J.A.M.

CONNECTOR

CAT.No.70A1-7000

コネクタ総合カタログ

CONNECTORS GENERAL CATALOG











グローバルネットワーク
J.A.M.Global network

「先端技術開発型企業のパイオニア」を目指して
Striving for “the pioneer of advanced technological development-based company”

当社は、1932年の創業以来、精密機械加工の固有技術を生かし「MACHINES & CONNECTORS」を事業コンセプトに電子部品事業、圧着機械事業、精密機械事業の先端技術開発型企業として、信頼される高品質の製品、サービスの提供を通じ、お客様と共に歩んでまいりました。

これからもマシンとコネクタの技術を融合した総合力で皆様のご期待に応え、信頼される企業を目指し、たゆまぬ挑戦を続けてまいります。

Since our foundation in 1932, we have been developing our special precision machining processing technology under the concept of “Machines & Connectors”. And as an advanced technological development-based company of Connector business, Crimping Machine business and precision Machines & Tools Business; we provide good services and high quality products to the market, and have been walking along with customers.

We respond to customer’s expectation by united the technology of Machines & Connectors now and forever, and aspire to becoming the trusted company through the untiring challenge.





MACHINES & CONNECTORS

海外拠点

Overseas subsidiaries



中国拠点

China bases



日本拠点

Japan bases



J.A.M.は世界中のお客様のご支援のために積極的にグローバル進出を展開しております。

J.A.M. continues to expand its operations internationally to support customers all across the globe.
J.A.M. aggressivery

※赤字は生産拠点／ The red mark indicates manufacturing facility.

嘉睦科技電子(惠州)有限公司
ISO14001： 00120E30768R5M/4400
ISO9001：00120Q31596R3M/4400

J.A.M. TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
ISO9001：C2020-02741

INDEX



Automotive Connectors
自動車用 コネクタ

NKSコネクタ 2.0mmピッチ P2
NKWコネクタ 2.0mmピッチ P8



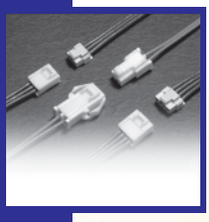
Board to Wire Connectors
ボード to ワイヤー コネクタ

SYBコネクタ 1.0mmピッチ P16
SYAコネクタ 1.0mmピッチ P21
SYTコネクタ 1.0mmピッチ P27
SYWコネクタ 1.0mmピッチ P33
STAコネクタ 1.25mmピッチ P39
STWコネクタ 1.25mmピッチ P45
SZコネクタ 1.5mmピッチ P51
SZTコネクタ 1.5mmピッチ P55
SZWコネクタ 1.5mmピッチ P61
SJAコネクタ 2.0mmピッチ P67
SJHコネクタ 2.0mmピッチ P75
SJHコネクタ 単極用Single P83
SBコネクタ 2.0mmピッチ P88
SNRコネクタ 2.0mmピッチ P92
SNコネクタ 2.0mmピッチ P99
SDAコネクタ 2.0mmピッチ P104
SJWコネクタ 2.0mmピッチ P108
SMHコネクタ 2.5mmピッチ P116
SCコネクタ 2.5mmピッチ P122
SRMコネクタ 2.5mmピッチ P126
SMDコネクタ 2.54mmピッチ P130
SVKコネクタ 3.96mmピッチ P135
SEWコネクタ 3.96mmピッチ P139
SRVコネクタ 4.2mmピッチ P143
SFコネクタ 7.5mmピッチ P147
SFPコネクタ 7.92mmピッチ P151



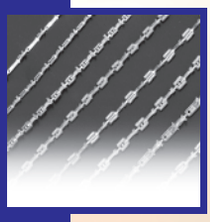
Board in Connectors
ボード イン コネクタ

JZコネクタ 1.5mmピッチ P156
JBコネクタ 2.0mmピッチ P159
JBPコネクタ 2.0mmピッチ P162
JCコネクタ 2.5mmピッチ P165
PD054コネクタ 2.5mmピッチ P168
JEコネクタ 3.96mmピッチ P171
単極ボードイン
ミニボードピン MINI BOARD PIN P174
ストレーン STRAIN P174
PCピン PC PIN P174



Wire to Wire Connectors
ワイヤー to ワイヤー コネクタ

RJAコネクタ 2.0mmピッチ P176
RJPコネクタ 2.0mmピッチ P182
RJWコネクタ 2.0mmピッチ P186
RMHコネクタ 2.5mmピッチ P191
RMコネクタ 2.5mmピッチ P196
RMDコネクタ 2.54mmピッチ P201
RVコネクタ 4.2mmピッチ P206



Terminals
端 子

丸形(被覆押え有り) RING TERMINAL(With insulation holder) P216
先開形 FORK TERMINAL P216
クワ形 SPADE TERMINAL P217
平形110単極用REC REC FOR FLAT TERMINAL 110 SINGLE-POLE P217
平形110単極用REC(低嵌合) REC FOR FLAT TERMINAL 110 SINGLE-POLE (Low mating) P218
平形187単極用REC REC FOR FLAT TERMINAL 187 SINGLE-POLE P218
平形205単極用REC REC FOR FLAT TERMINAL 205 SINGLE-POLE P219
平形205単極用REC(低嵌合) REC FOR FLAT TERMINAL 205 SINGLE-POLE (Low mating) P219
平形250単極用REC REC FOR FLAT TERMINAL 250 SINGLE-POLE P220
平形250単極用窓付REC REC WITH WINDOW FOR TERMINAL 250 SINGLE-POLE P220
平形110多極用TAB TAB FOR FLAT TERMINAL 110 MULTI-POLES P221
平形110多極用REC REC FOR FLAT TERMINAL 110 MULTI-POLES P221
平形250多極用TAB TAB FOR FLAT TERMINAL 250 MULTI-POLES P222
平形250多極用REC REC FOR FLAT TERMINAL 250 MULTI-POLES P222
平形250多極用REC(ケースランス用) REC FOR FLAT TERMINAL 250 MULTI-POLES (for case lance) P223
ギボシ形PLUG BULLET TERMINAL PLUG P223
ギボシ形REC BULLET TERMINAL REC P223
ウエッジコンタクト WEDGE CONTACT P224
ヒューズ用φ6.5 FUSE TERMINAL φ6.5 P224
ボタンφ4 BUTTON TERMINAL φ4 P224
オートヒューズ端子 AUTO FUSE TERMINAL P225
スプライス SPLICE P226

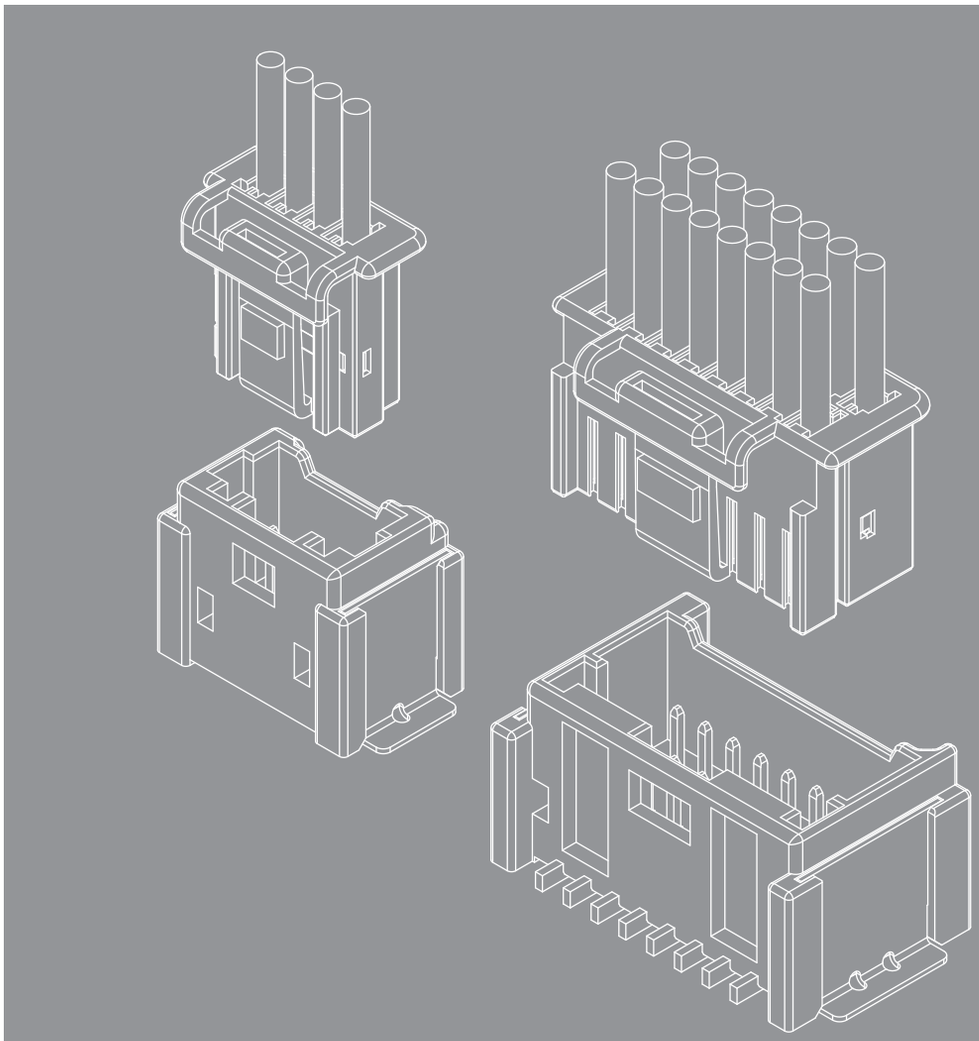


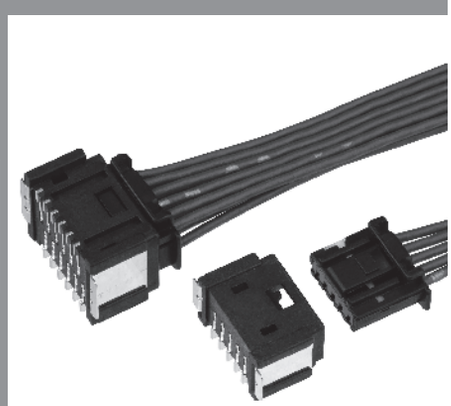
Automatic Terminal Crimping Machine
全自動端子圧着機

CPR-ZERO P228
CPR-ZERO-H P228
JN01SSⅢ P229
JACK P229
JN07SD-IS-C P230
JN07SD-IS-H P230
CSD01 P231
CSD02 P231
MCD250S/MCD400SU P232
IGM200E/400E P232
LPC220S/420S P233
SCM150S P233
アプリケータ P234

線号表/表面処理分類表 Wire gauge list / Finishing classification P236
コネクタの取り扱いについて Handling the connector P237
コネクタ用語解説 Connector terms P238
安全規格取得一覧 Safety regulation approval list P239
端子・アプリケータ早見表 Terminal & Applicator number index P240
端子品番インデックス Terminal parts number index P242

このカタログは、弊社の代表的な製品を抜粋し制作しました。本カタログに掲載されている製品以外にも、数多くの製品を用意しておりますので、詳しくは営業担当者までお問い合わせください。
なお、改良のため、仕様などの一部を予告無く変更することがありますのでご了承願います。また、本カタログに記載されている寸法図は参考ですので、ご使用にあたっては仕様書をご請求ください。
This catalogue contains a representative selection of items from our product line. Our entire line is much more extensive, however.
Please contact our sales staff for more information about any of our products. Due to our ongoing product improvement efforts, product specifications are subject to change at any time.
The specifications given in this catalogue are provided only for reference and may not represent actual dimensions, etc.
Please refer to the specifications documentation supplied with our products for the most accurate information.





Automotive Connectors

自動車用 コネクタ

製品名 Product Name	極間ピッチ Pitch between poles		製品名 Product Name	極間ピッチ Pitch between poles	
NKS	2.0mm	P2	**NKW**	2.0mm	P8

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **2.0mm ピッチ**

製品名
Product Name

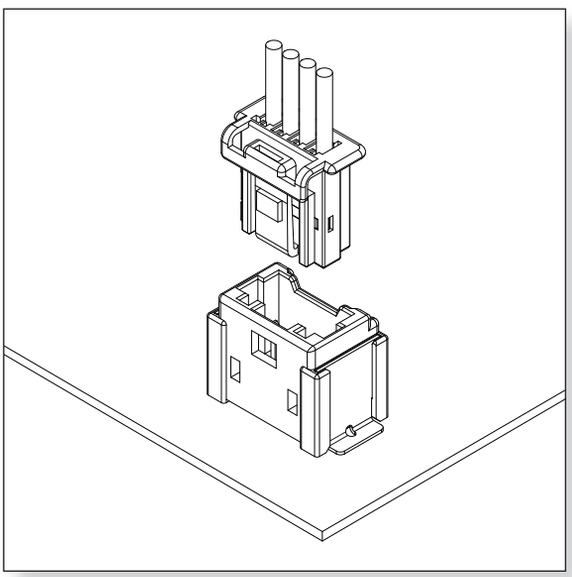
NKS コネクタ

NKS connector

特長 FEATURES

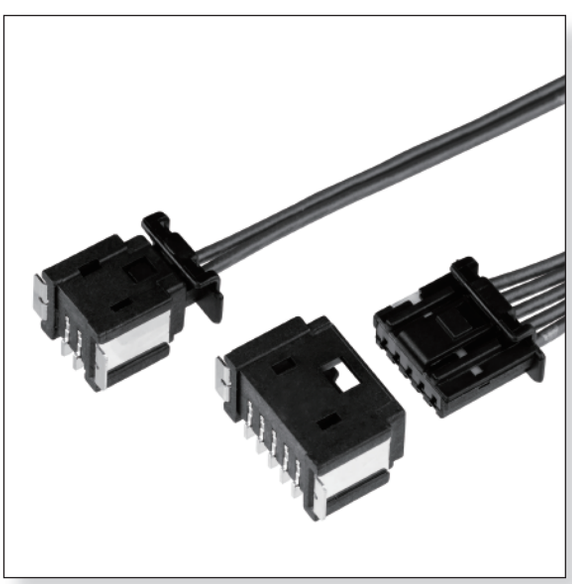
●自動車専用高機能コネクタを更に小型化。
●車載機器で要求される耐振動、耐衝撃、高温環境等で性能を発揮。
●ウエハーに装備した大型補強タブ効果で基板剥離強度を大幅に増強。
●サイドリテーナにより、コンタクトの不完全挿入の完全防止と電線引張強度を格段に強化。
●ソフトインナーロック方式で軽快な操作性確保。
●ウエハー（垂直タイプ）に吸着面を構築することで、経済性と使い勝手を両立。

●Further miniaturized design of high performance connector for Automobile industry.
●Demonstrates high performance of Vibration resistance, Impact resistance and High temperature resistance, required for in-vehicle devices.
●The solder peg assembled in wafer connector greatly enhances the peel strength of the printed circuit board.
●Side retainer concept prevents incomplete insertion of contacts into the housing and significantly enhances the wire tensile strength.
●Ensuring light operability with soft inner lock concept.



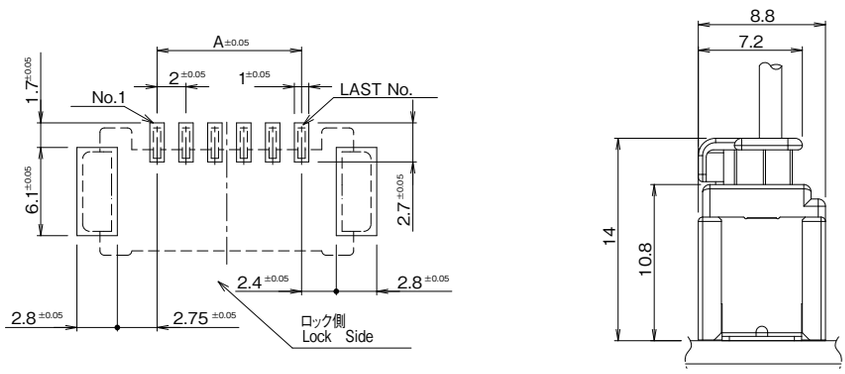
仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2～12P
極間ピッチ Pitch between poles	2.0mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC 50V
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V /1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	100MΩ 以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−40～+125℃
適用電線範囲 Wire Size	0.22～0.3

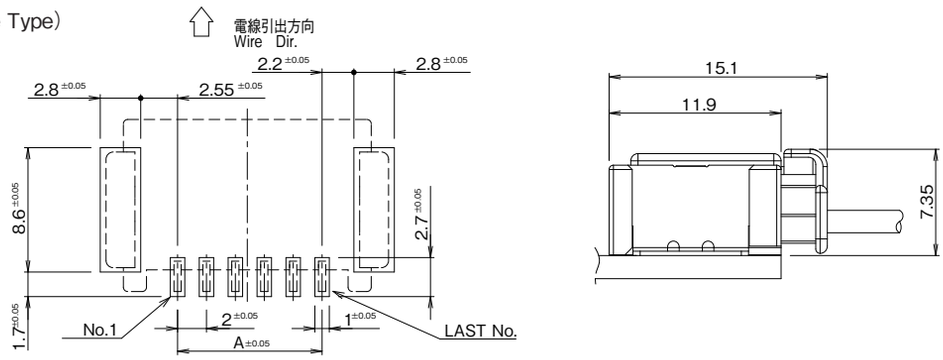


基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

ストレート型(Straight Type)



ライトアングル型(Right angle Type)



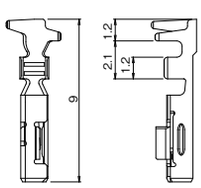
(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	A
2	2
3	4
4	6
5	8
6	10
7	12

極　数 Pole No.	A
8	14
9	16
10	18
11	20
12	22

注1）パターンピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1) Pattern pitch must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

端子　TERMINAL



(UNIT: mm)

品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
720402-5MAC	0.22～0.3	φ1.11～φ1.4mm	銅合金 Copper alloy	Auメッキ材 Pre-au Plated	2.0～2.1mm	10,000×6R	

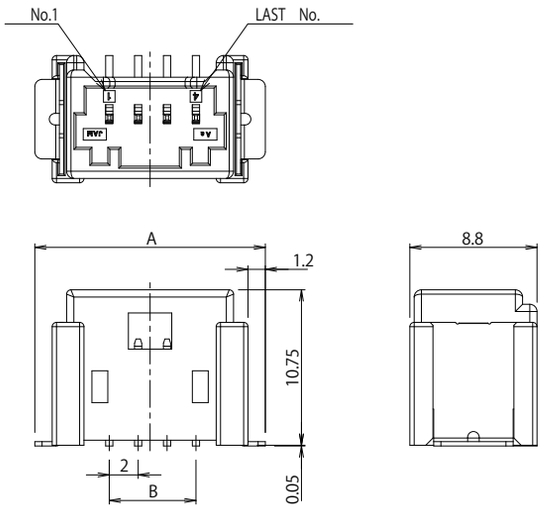
アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
720402	EXX048300	

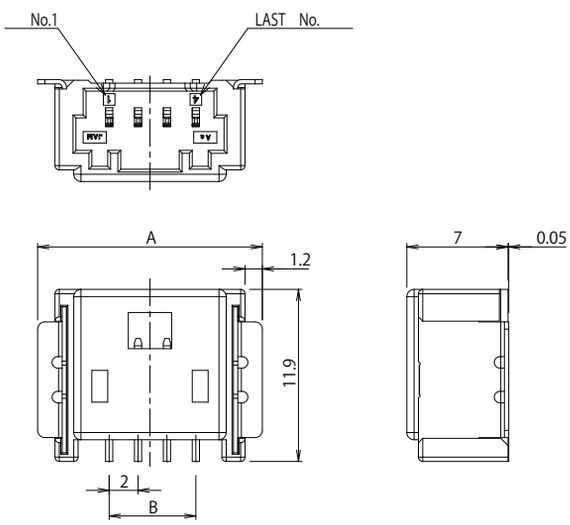
注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ウエハー WAFER

ストレート型(Straight Type)



ライトアングル型(Right angle Type)



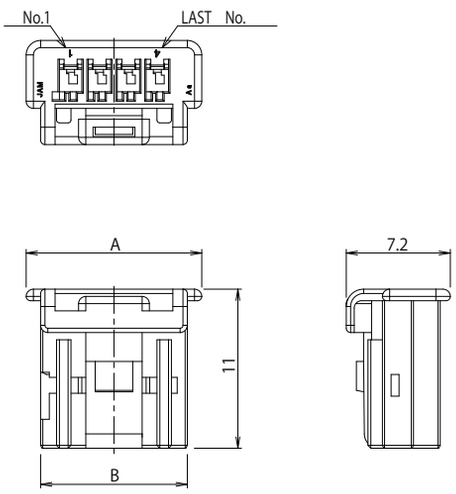
(UNIT: mm)

極数 Pole No.	製品番号 Product No. ストレート型 Straight Type	個数/リール Quantity/reel	A	B	材質 Material	極数 Pole No.	製品番号 Product No. ライトアングル型 Right angle Type	個数/リール Quantity/reel	A	B	材質 Material
2	★NKS20-02WV5-ET	500	11.95	2	黒 Black ■ベース：BASE■ ナイロン9T GF入 (Nylon9T with GF) UL94 V-0 ■タブコンタクト:Tab contact■ 黄銅 (Brass) Auメッキ (Au Plating) ■補強タブ: Enhancing tab■ 黄銅(Brass) Auメッキ (Au Plating)	**2**	★NKS20-02WH5-ET	600	11.55	2	黒 Black ■ベース：BASE■ ナイロン9T GF入 (Nylon9T with GF) UL94 V-0 ■タブコンタクト:Tab contact■ 黄銅 (Brass) Auメッキ (Au Plating) ■補強タブ: Enhancing tab■ 黄銅(Brass) Auメッキ (Au Plating)
3	NKS20-03WV5-ET		13.95	4		**3**	NKS20-03WH5-ET		13.55	4	
4	★NKS20-04WV5-ET		15.95	6		**4**	★NKS20-04WH5-ET		15.55	6	
5	★NKS20-05WV5-ET		17.95	8		**5**	★NKS20-05WH5-ET		17.55	8	
6	NKS20-06WV5-ET		19.95	10		**6**	NKS20-06WH5-ET		19.55	10	
7	★NKS20-07WV5-ET		21.95	12		**7**	NKS20-07WH5-ET		21.55	12	
8	NKS20-08WV5-ET		23.95	14		**8**	NKS20-08WH5-ET		23.55	14	
9	NKS20-09WV5-ET		25.95	16		**9**	NKS20-09WH5-ET		25.55	16	
10	★NKS20-10WV5-ET		27.95	18		**10**	NKS20-10WH5-ET		27.55	18	
11	★NKS20-11WV5-ET		29.95	20		**11**	NKS20-11WH5-ET		29.55	20	
12	★NKS20-12WV5-ET		31.95	22		**12**	★NKS20-12WH5-ET		31.55	22	

注)★印は現在計画中です。(Under development)

ハウジング　HOUSING

ハウジング（Housing）

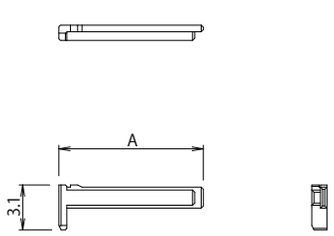


（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material	極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
2	★NKS20-02HG	1,000	11.15	6.15	黒 Black PBT UL94 HB	**8**	NKS20-08HG	1,000	20.15	18.15	黒 Black PBT UL94 HB
3	NKS20-03HG		11.65	8.15		**9**	NKS20-09HG		22.15	20.15	
4	★NKS20-04HG		12.15	10.15		**10**	NKS20-10HG		24.15	22.15	
5	★NKS20-05HG		14.15	12.15		**11**	NKS20-11HG		26.15	24.15	
6	NKS20-06HG		16.15	14.15		**12**	★NKS20-12HG		28.15	26.15	
7	NKS20-07HG		18.15	16.15		**-**	-		-	-	

注）★印は現在計画中です。（Under development）

リテーナ（Retainer）



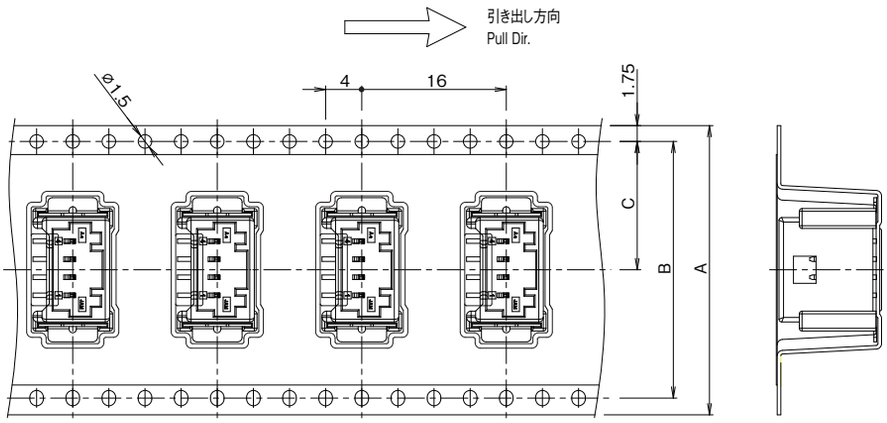
（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	材　質 Material	極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	材　質 Material
2	★NKS20-02S	1,000	6	白 White PBT GF入り (PBT with GF) UL94 HB	**8**	NKS20-08S	1,000	18	白 White PBT GF入り (PBT with GF) UL94 HB
3	NKS20-03S		8		**9**	NKS20-09S		20	
4	★NKS20-04S		10		**10**	NKS20-10S		22	
5	★NKS20-05S		12		**11**	NKS20-11S		24	
6	NKS20-06S		14		**12**	★NKS20-12S		26	
7	NKS20-07S		16		**-**	-		-	

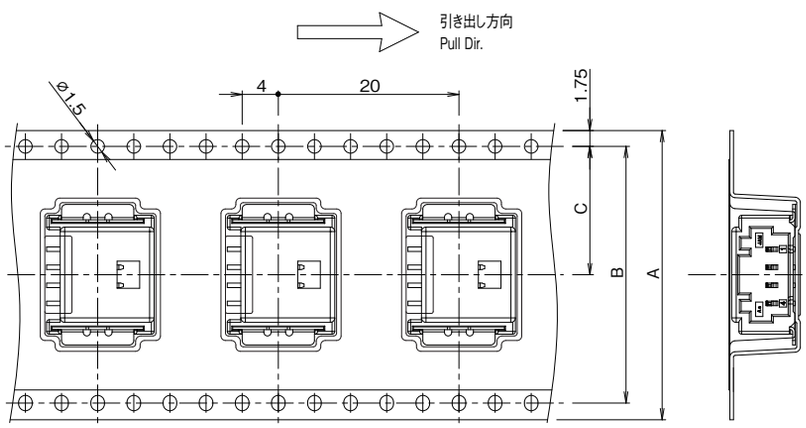
注）★印は現在計画中です。（Under development）

エンボステーピング仕様 EMBOSS TAPING

ストレート型（Straight Type）



ライトアングル型（Right angle Type）



（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	A	B	C
2	32	28.4	14.2
3			
4			
5			
6	44	40.4	20.2
7			
8			
9			
10			
11			
12	56	52.4	26.2

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)

NKS20-※※HG
A

［リテーナ］(Retainer)

NKS20-※※S
A

［ウエハー］(Wafer)

NKS20-※※○○5-ET
A B C

A 極数【Pole No.】

2……2極 【Poles】
〜
12……12極 【Poles】

B 製品種別【Kinds】

WV……ウエハー（ストレート・SMT）【Wafer (Straight Type,SMT)】
WH……ウエハー（ライトアングル・SMT）【Wafer (Right Angle Type,SMT)】

C 梱包記号【Packing type code】

-ET …… エンボステープ【Emboss Tape】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **2.0mm ピッチ**

製品名
Product Name

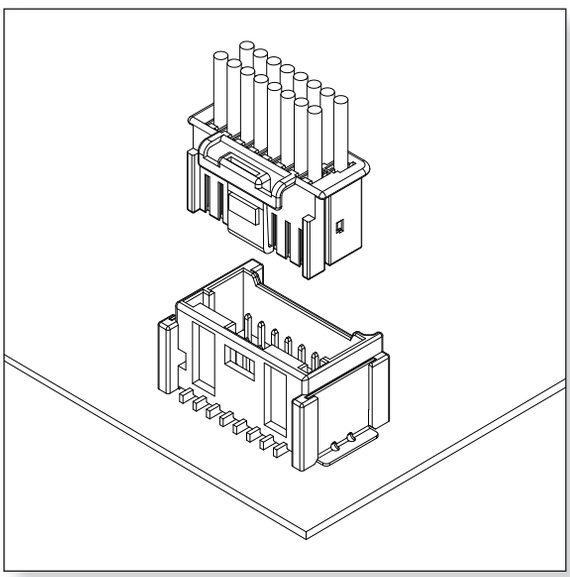
NKWコネクタ

NKW connector

特長 FEATURES

●自動車専用高機能コネクタを更に小型化。
●車載機器で要求される耐振動、耐衝撃、高温環境等で性能を発揮。
●ウエハーに装備した大型補強タブ効果で基板剥離強度を大幅に増強。
●サイドリテーナにより、コンタクトの不完全挿入の完全防止と電線引張強度を格段に強化。
●ソフトインナーロック方式で軽快な操作性確保。
●ウエハー(垂直タイプ)に吸着面を構築することで、経済性と使い勝手を両立。

●Further miniaturized design of high performance connector for Automobile industry.
●Demonstrates high performance of Vibration resistance, Impact resistance and High temperature resistance, required for in-vehicle devices.
●The solder peg assembled in wafer connector greatly enhances the peel strength of the printed circuit board.
●Side retainer concept prevents incomplete insertion of contacts into the housing and significantly enhances the wire tensile strength.
●Ensuring light operability with soft inner lock concept.



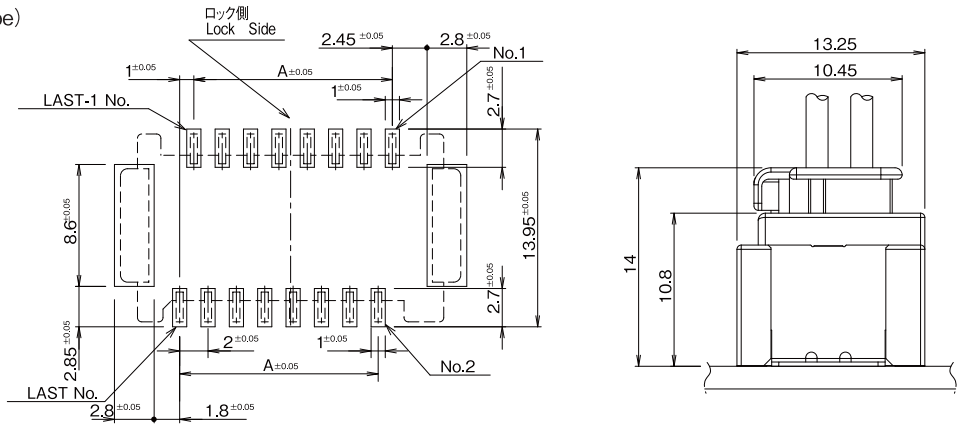
仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	8～20P (偶数極) (Even number)
極間ピッチ Pitch between poles	2.0mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC 50V
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V /1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	100MΩ 以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−40～+125℃
適用電線範囲 Wire Size	0.22～0.3

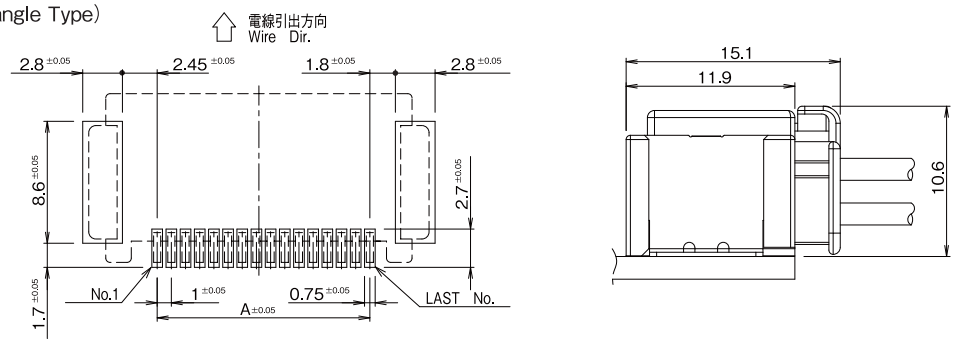


基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

ストレート型(Straight Type)



ライトアングル型(Right angle Type)

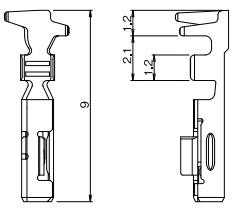


極　数 Pole No.	ストレート型 Straight Type A
8	6
10	8
12	10
14	12
16	14
18	16
20	18

極　数 Pole No.	ライトアングル型 Right angle Type A
8	7
10	9
12	11
14	13
16	15
18	17
20	19

注1）パターンピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1) Pattern pitch must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

端子　TERMINAL



(UNIT: mm)

品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
720402-5MAC	0.22～0.3	φ1.11～φ1.4mm	銅合金 Copper alloy	Au メッキ材 Pre-au Plated	2.0～2.1mm	10,000×6R	

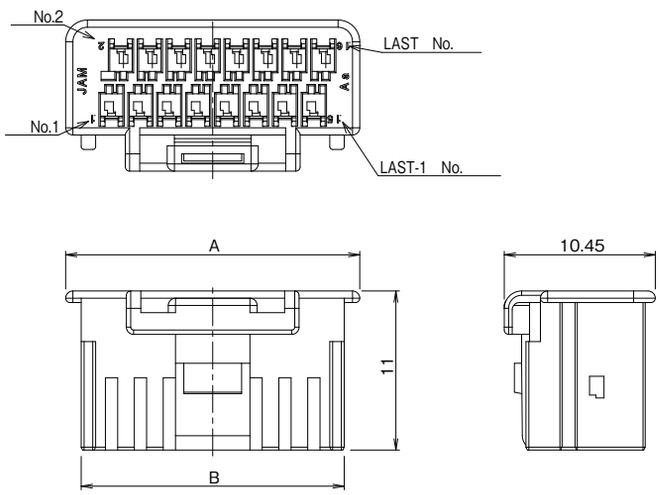
アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
720402	EXX048300	

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング　HOUSING

ハウジング（Housing）

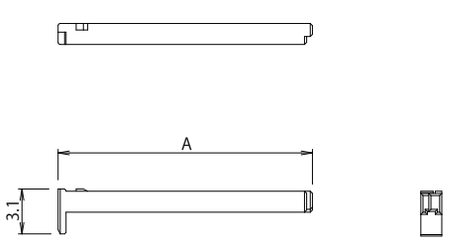


（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
8	★NKW20-08HG	1,000	14.35	10.2	黒 Black PBT UL94 HB
10	NKW20-10HG		16.35	12.2	
12	★NKW20-12HG		18.35	14.2	
14	NKW20-14HG		20.35	16.2	
16	★NKW20-16HG		22.35	18.2	
18	★NKW20-18HG		24.35	20.2	
20	★NKW20-20HG		26.35	22.2	

注）★印は現在計画中です。（Under development）

リテーナ（Retainer）



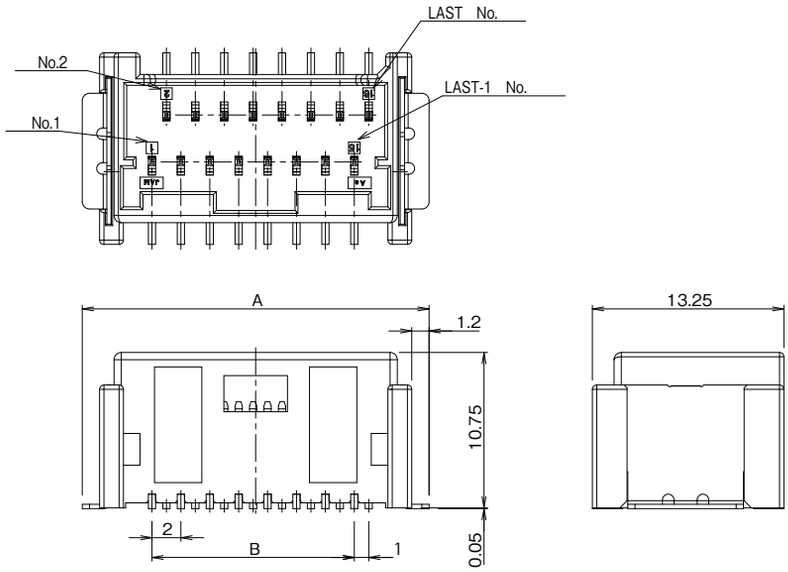
（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	材　質 Material
8	★NKW20-08S	1,000	9.6	白 White PBT GF入り (PBT with GF) UL94 HB
10	NKW20-10S		11.6	
12	★NKW20-12S		13.6	
14	NKW20-14S		15.6	
16	★NKW20-16S		17.6	
18	★NKW20-18S		19.6	
20	★NKW20-20S		21.6	

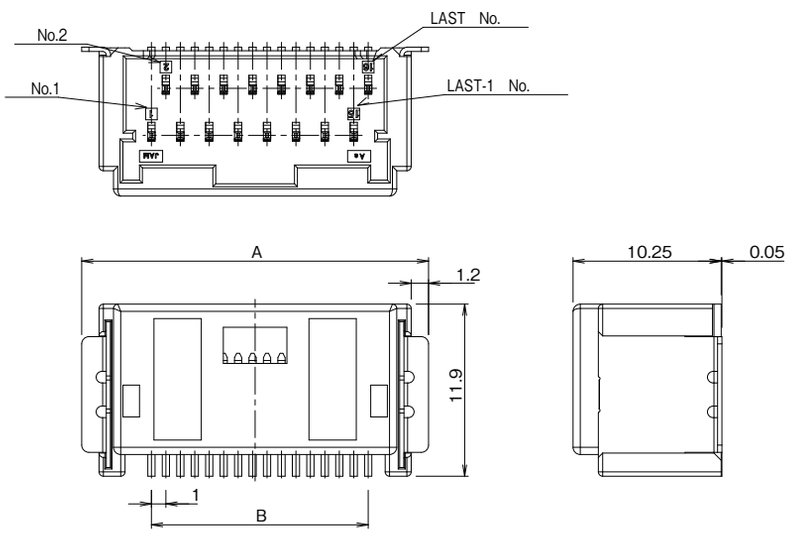
注）★印は現在計画中です。（Under development）

ウエハー WAFER

ストレート型(Straight Type)



ライトアングル型(Right angle Type)



(UNIT: mm)

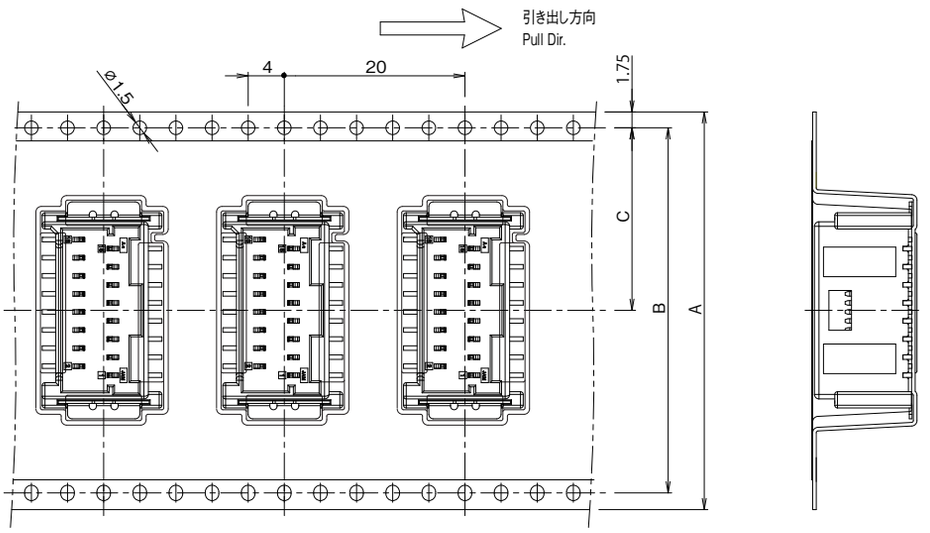
極数 Pole No.	製品番号 Product No. ストレート型 Straight Type	個数/リール Quantity/reel	A	B	材質 Material
8	★NKW20-08WV5-ET	400	16	6	黒 Black ■ベース：BASE■ ナイロン9T GF入 (Nylon9T with GF) UL94 V-0 ■タブコンタクト:Tab contact■ 黄銅 (Brass) Auメッキ (Au Plating) ■補強タブ: Enhancing tab■ 黄銅(Brass) Auメッキ (Au Plating)
10	NKW20-10WV5-ET		18	8	
12	★NKW20-12WV5-ET		20	10	
14	NKW20-14WV5-ET		22	12	
16	★NKW20-16WV5-ET		24	14	
18	★NKW20-18WV5-ET		26	16	
20	★NKW20-20WV5-ET		28	18	

極数 Pole No.	製品番号 Product No. ライトアングル型 Right angle Type	個数/リール Quantity/reel	A	B	材質 Material
8	★NKW20-08WH5-ET	400	16	7	黒 Black ■ベース：BASE■ ナイロン9T GF入 (Nylon9T with GF) UL94 V-0 ■タブコンタクト:Tab contact■ 黄銅 (Brass) Auメッキ (Au Plating) ■補強タブ: Enhancing tab■ 黄銅(Brass) Auメッキ (Au Plating)
10	NKW20-10WH5-ET		18	9	
12	★NKW20-12WH5-ET		20	11	
14	NKW20-14WH5-ET		22	13	
16	★NKW20-16WH5-ET		24	15	
18	★NKW20-18WH5-ET		26	17	
20	★NKW20-20WH5-ET		28	19	

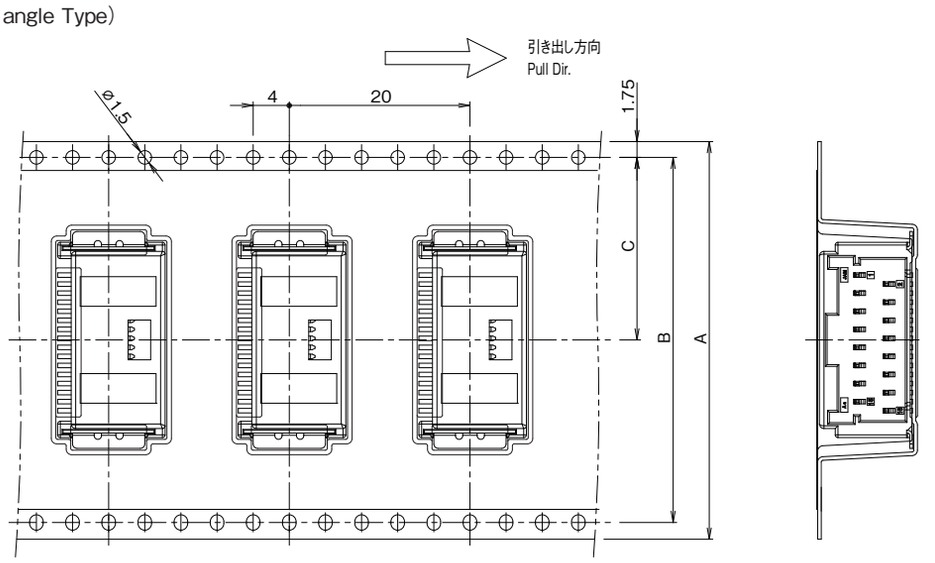
注)★印は現在計画中です。(Under development)

エンボステーピング仕様 EMBOSS TAPING

ストレート型（Straight Type）



ライトアングル型（Right angle Type）



（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	A	B	C
8	32	28.4	14.2
10			
12	44	40.4	20.2
14			
16			
18			
20			

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)

NKW20-※※HG

A

［リテーナ］(Retainer)

NKW20-※※S

A

［ウエハー］(Wafer)

NKW20-※※○○5-ET

A　B　C

A 極数【Pole No.】

8……8極 【Poles】
〜
20……20極 【Poles】

B 製品種別【Kinds】

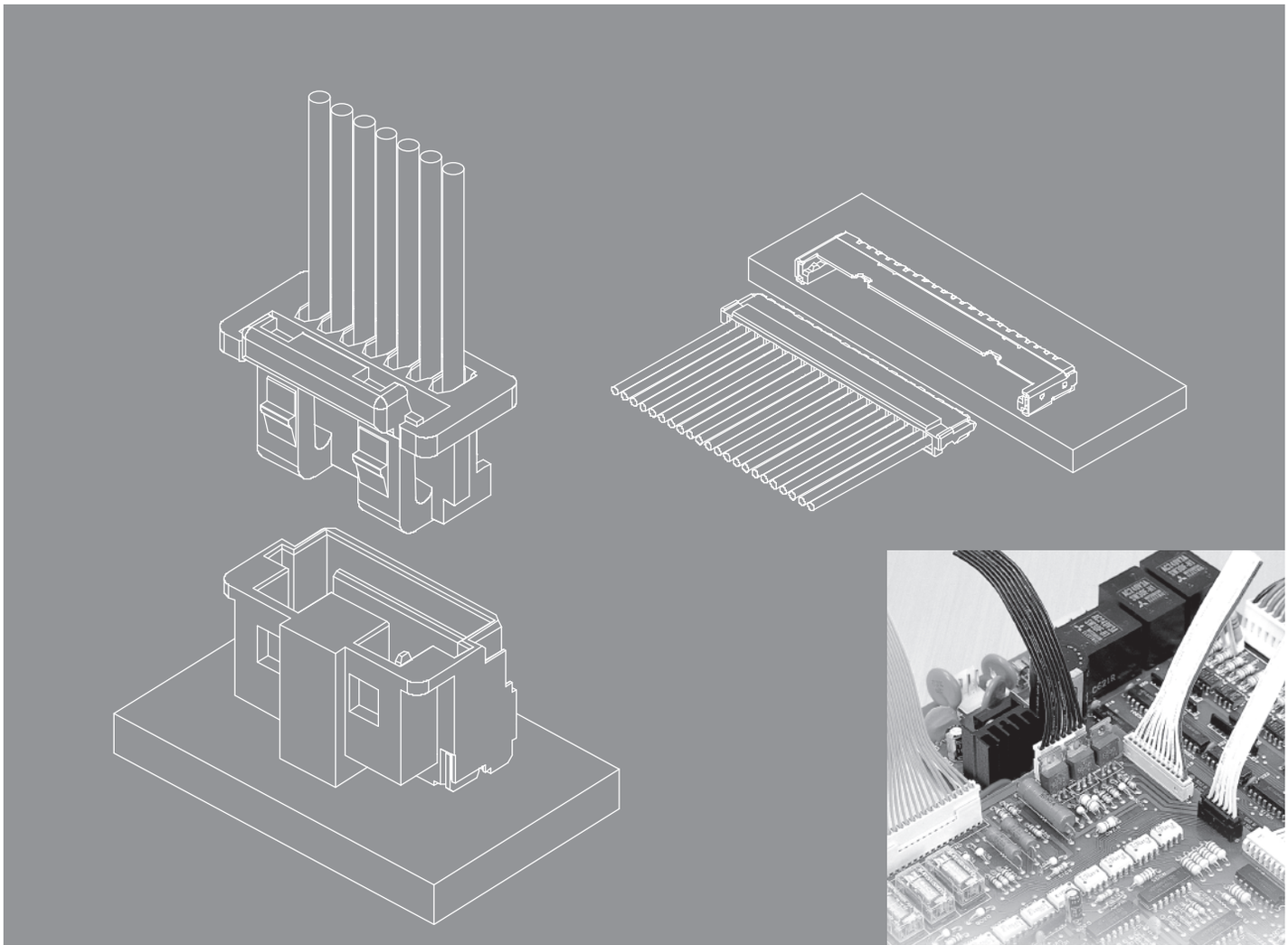
WV……ウエハー（ストレート・SMT）【Wafer (Straight Type,SMT)】
WH……ウエハー（ライトアングル・SMT）【Wafer (Right Angle Type,SMT)】

C 梱包記号【Packing type code】

-ET …… エンボステープ【Emboss Tape】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.



Board to Wire Connectors

ボード to ワイヤー コネクタ

製品名 Product Name	極間ピッチ Pitch between poles		製品名 Product Name	極間ピッチ Pitch between poles	
SYB	1.0mm	P16	**SN**	2.0mm	P99
SYA	1.0mm	P21	**SDA**	2.0mm	P104
SYT	1.0mm	P27	**SJW**	2.0mm	P108
SYW	1.0mm	P33	**SMH**	2.5mm	P116
STA	1.25mm	P39	**SC**	2.5mm	P122
STW	1.25mm	P45	**SRM**	2.5mm	P126
SZ	1.5mm	P51	**SMD**	2.54mm	P130
SZT	1.5mm	P55	**SVK**	3.96mm	P135
SZW	1.5mm	P61	**SEW**	3.96mm	P139
SJA	2.0mm	P67	**SRV**	4.2mm	P143
SJH	2.0mm	P75	**SF**	7.5mm	P147
SJH 単極用(Single)	2.0mm	P83	**SFP**	7.92mm	P151
SB	2.0mm	P88			
SNR	2.0mm	P92			

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **1.0mm ピッチ**

製品名
Product Name

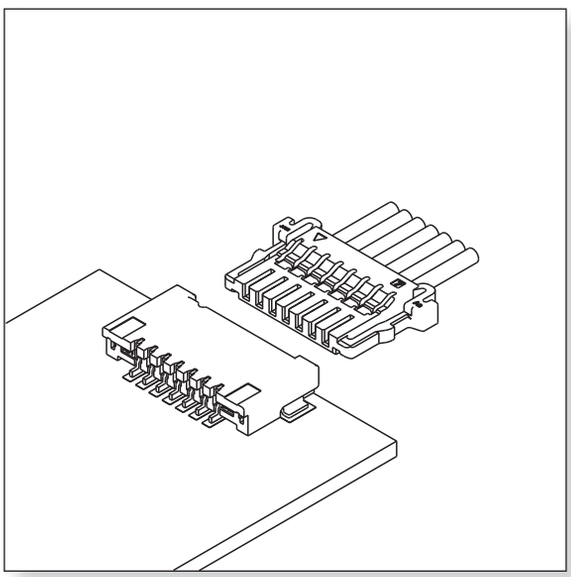
SYB コネクタ

SYB connector

特長 FEATURES

●実装高さ2.0mmの超低背設計。
●サイドスプリングロックの採用でストレスフリーの挿抜性。
●挿入ガイド一体型補強タブによりコジリ強度アップ。
●全自動端子挿入機（JACK）による加工可能。

●2mm height recognized super low profile design.
●Side spring locks structure ensure a quality of stress-free insertion.
●Insertion guide with integrated reinforcing tab enhance a preventive effect against rough mating.
●Accommodate to utilize fully automatic insertion machine(JACK).



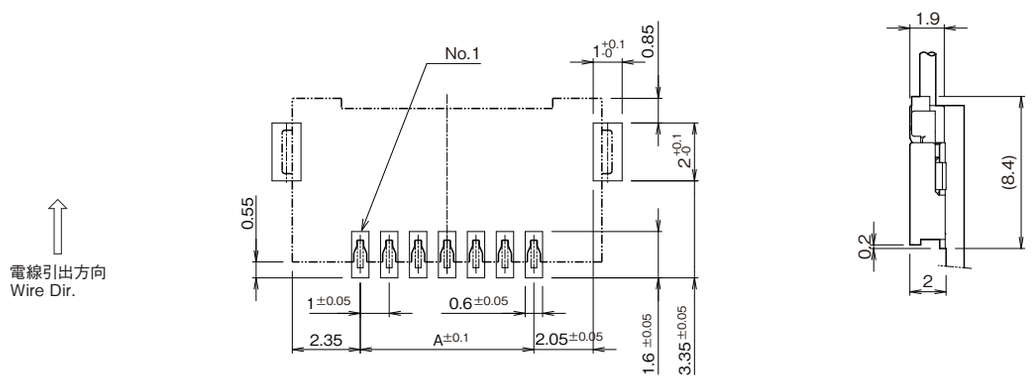
仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2～15P
極間ピッチ Pitch between poles	1.0mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC50V
定格電流 Rated Current	AWG ＃28～＃30:1A, AWG ＃32:0.8A
耐電圧 Withstand Voltage	AC500V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	100MΩ 以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−40～+85℃
適用電線範囲 Wire Size	AWG #28～#32



基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

ライトアングル型(Right Angle Type)

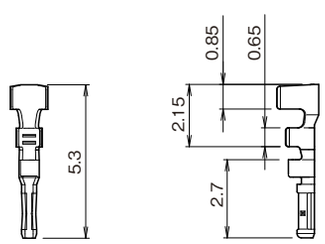


(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	A	極　数 Pole No.	A	極　数 Pole No.	A
2	1.0	**7**	6.0	**12**	11.0
3	2.0	**8**	7.0	**13**	12.0
4	3.0	**9**	8.0	**14**	13.0
5	4.0	**10**	9.0	**15**	14.0
6	5.0	**11**	10.0	–	–

注1）パターンピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1) Pattern pitch must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

端子　TERMINAL



(UNIT: mm)

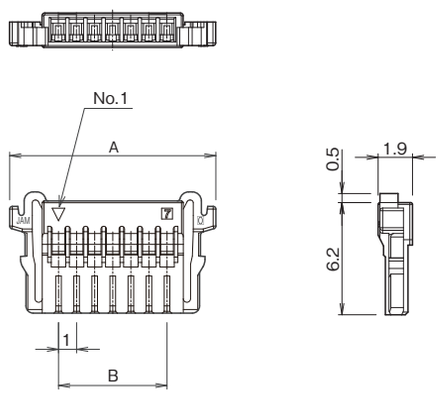
品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
710106-2MAC	#28～#32	φ0.54～φ0.88mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	1.0±0.2mm	30,000×7R	

アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
710106	EXS-47600	

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング　HOUSING

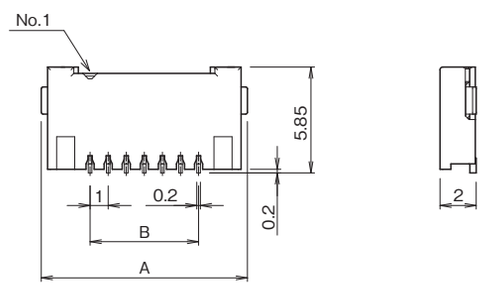


(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
2	SYB10-02HG	1,000	6.4	1.0	ナイロン66 (Nylon 66) UL94 V-0
3	SYB10-03HG		7.4	2.0	
4	SYB10-04HG		8.4	3.0	
5	SYB10-05HG		9.4	4.0	
6	SYB10-06HG		10.4	5.0	
7	SYB10-07HG		11.4	6.0	
8	SYB10-08HG		12.4	7.0	
9	SYB10-09HG	1,000	13.4	8.0	ナイロン66 (Nylon 66) UL94 V-0
10	SYB10-10HG		14.4	9.0	
11	SYB10-11HG		15.4	10.0	
12	SYB10-12HG		16.4	11.0	
13	SYB10-13HG		17.4	12.0	
14	SYB10-14HG		18.4	13.0	
15	SYB10-15HG		19.4	14.0	

ウエハー　WAFER

ライトアングル型(Right Angle Type)

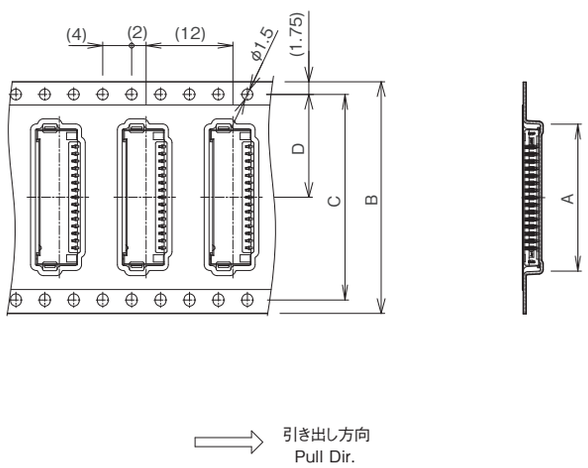


(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	ライトアングル型 Right angle Type		A	B	材　質 Material
	製品番号 Product No.	個数／リール Quantity/reel			
2	SYB10-02WH-ET	2500	6.4	—	■ベース:BASE■ ナイロン9T GF入 (Nylon9T with GF) UL94 V-0 ■タブコンタクト:Tab contact■ 黄銅(Brass) スズメッキ(Tin Plating) ■補強タブ:Enhancing tab■ リン青銅(Phosphor Bronze) スズメッキ(Tin Plating)
3	SYB10-03WH-ET		7.4	2.0	
4	SYB10-04WH-ET		8.4	3.0	
5	SYB10-05WH-ET		9.4	4.0	
6	SYB10-06WH-ET		10.4	5.0	
7	SYB10-07WH-ET		11.4	6.0	
8	SYB10-08WH-ET		12.4	7.0	
9	SYB10-09WH-ET		13.4	8.0	
10	SYB10-10WH-ET		14.4	9.0	
11	SYB10-11WH-ET		15.4	10.0	
12	SYB10-12WH-ET		16.4	11.0	
13	SYB10-13WH-ET		17.4	12.0	
14	SYB10-14WH-ET		18.4	13.0	
15	SYB10-15WH-ET		19.4	14.0	

エンボステーピング仕様　EMBOSS TAPING

ライトアングル型(Right Angle Type)



(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	A	B	C	D
2	7.3	16		7.5
3	8.3			
4	9.3			
5	10.3			
6	11.3	24		11.5
7	12.3			
8	13.3			
9	14.3			
10	15.3			
11	16.3			
12	17.3			
13	18.3			
14	19.3	32	28.4	14.2
15	20.3			

品番構成　PRODUCT NO.

[ハウジング](Housing)

SYB10-※※HG□□

A　C

[ウエハー](Wafer)

SYB10-※※WH□□-ET

A　B　C　D

A 極数【Pole No.】

02……2極【Poles】

〜

15……15極【Poles】

B 製品種別【Kinds】

WH……ウエハー(ライトアングル・SMT)【Wafer (Right Angle Type,SMT)】

C 色記号【Color】

無表示【No display】……白【White】
RE …… 赤【Red】
BL …… 青【Blue】
BK …… 黒【Black】

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、
ハウジングとの色合いが異なってきます。
ご使用時には現物での確認をお願いします。

※As for wafer and housing, because the material is different,
the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

D 梱包記号【Packing type code】

-ET …… エンボステープ【Emboss Tape】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **1.0mm ピッチ**

製品名
Product Name

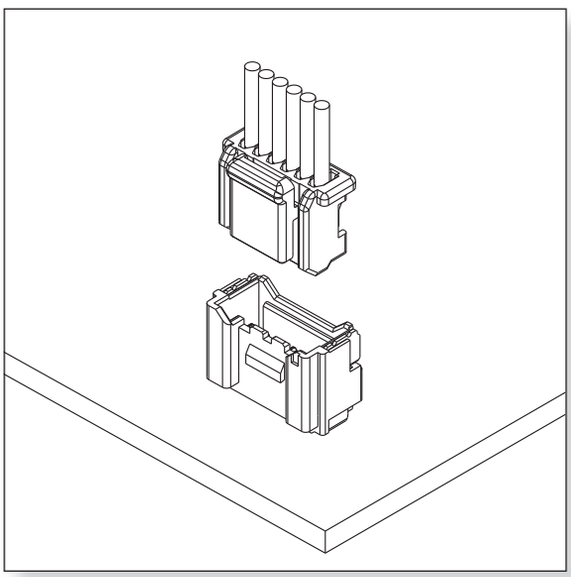
SYA コネクタ

SYA connector

特長 FEATURES

●小型低背設計(ライトアングル H=4.3mm)
●安全嵌合（挿入ガイド+バックレスト）
●誤嵌合防止、コジリ防止

●Low profile design, only 4.3mm height (RA)
●Secure mating (Insertion guide and back rest)
●Prevent from being defective connection



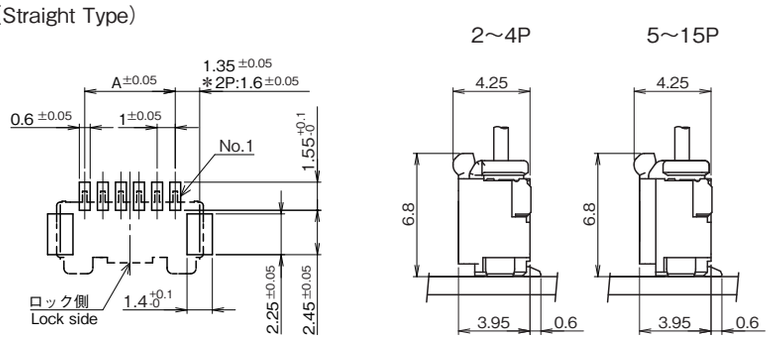
仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2～15P
極間ピッチ Pitch between poles	1.0mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC50V
定格電流 Rated Current	AWG ＃28～＃30:1A, AWG ＃32:0.8A
耐電圧 Withstand Voltage	AC500V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	100MΩ 以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−40～+85℃
適用電線範囲 Wire Size	AWG #28～#32

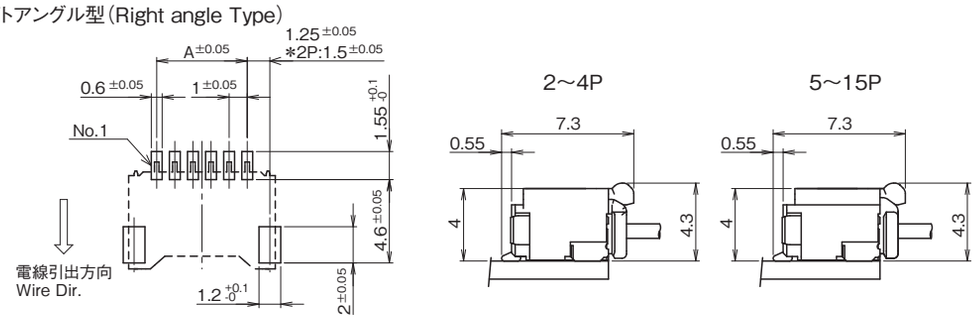


基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

ストレート型（Straight Type）



ライトアングル型（Right angle Type）

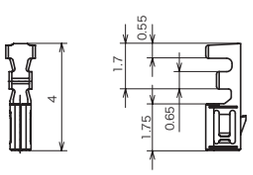


（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	A	極　数 Pole No.	A	極　数 Pole No.	A
2	1.0	**7**	6.0	**12**	11.0
3	2.0	**8**	7.0	**13**	12.0
4	3.0	**9**	8.0	**14**	13.0
5	4.0	**10**	9.0	**15**	14.0
6	5.0	**11**	10.0	**–**	**–**

注1）パターンピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1) Pattern pitch must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

端子　TERMINAL



（UNIT: mm）

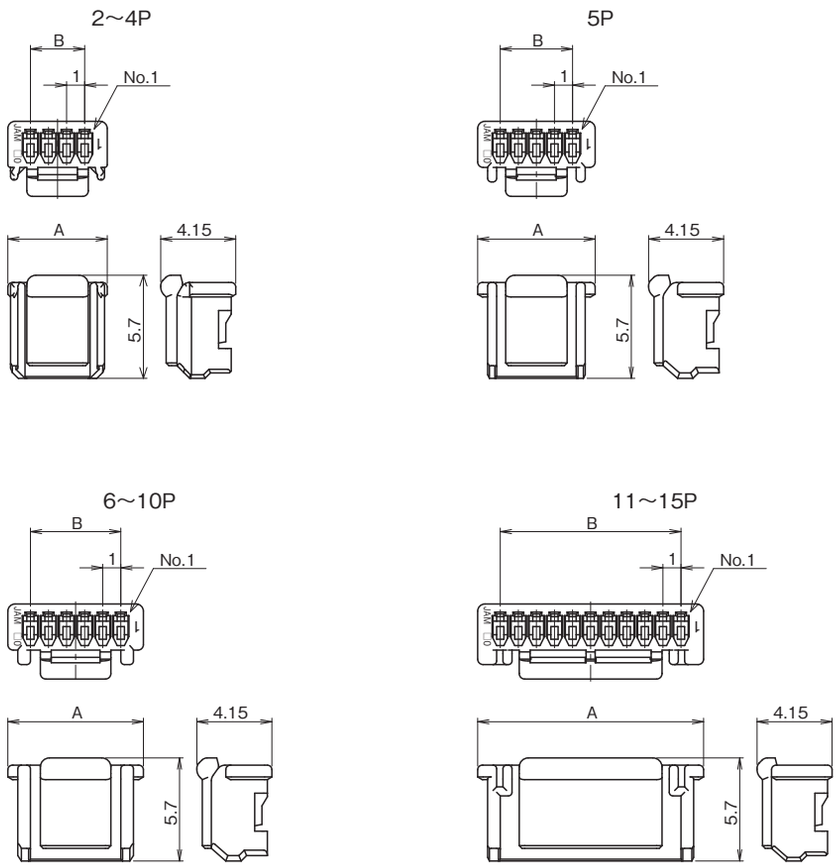
品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
710112-2MAC	#28～#32	φ0.54～φ0.88mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	$1.0^{\pm0.2}$mm	20,000×7R	

アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
710112	TJS-39000	
	FXS-3600IN（FS40 type）	

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
注3）FS40タイプ（40mm ストローク用アプリケータ）
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.
Note 3）FS40 type（40mm stroke applicator）

ハウジング　HOUSING

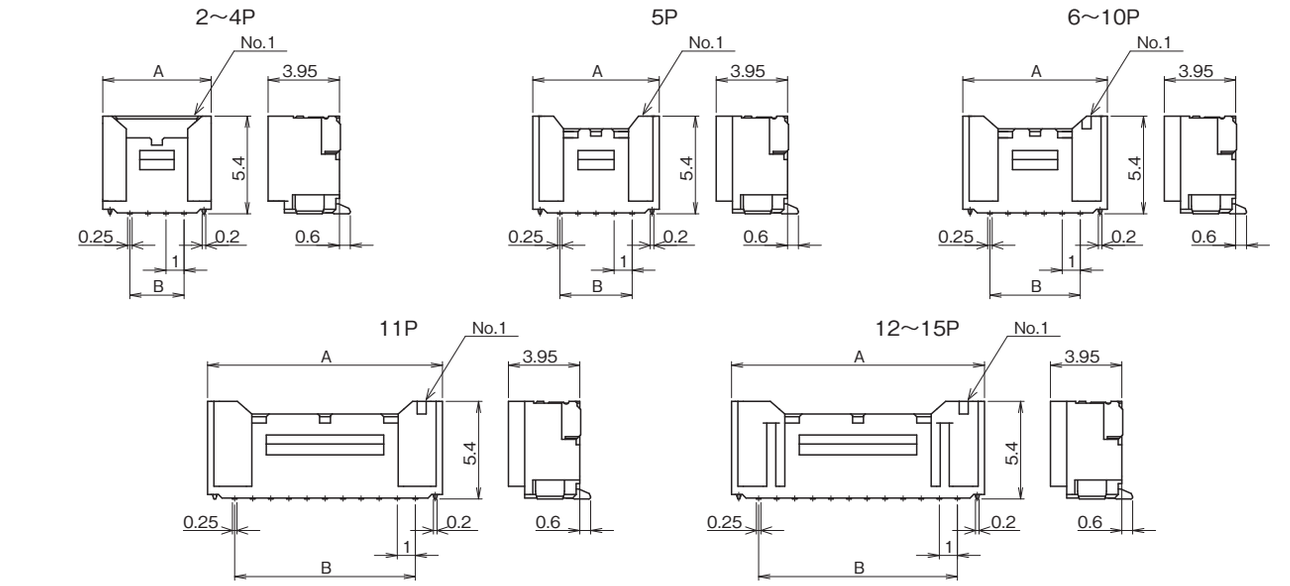


(UNIT: mm)

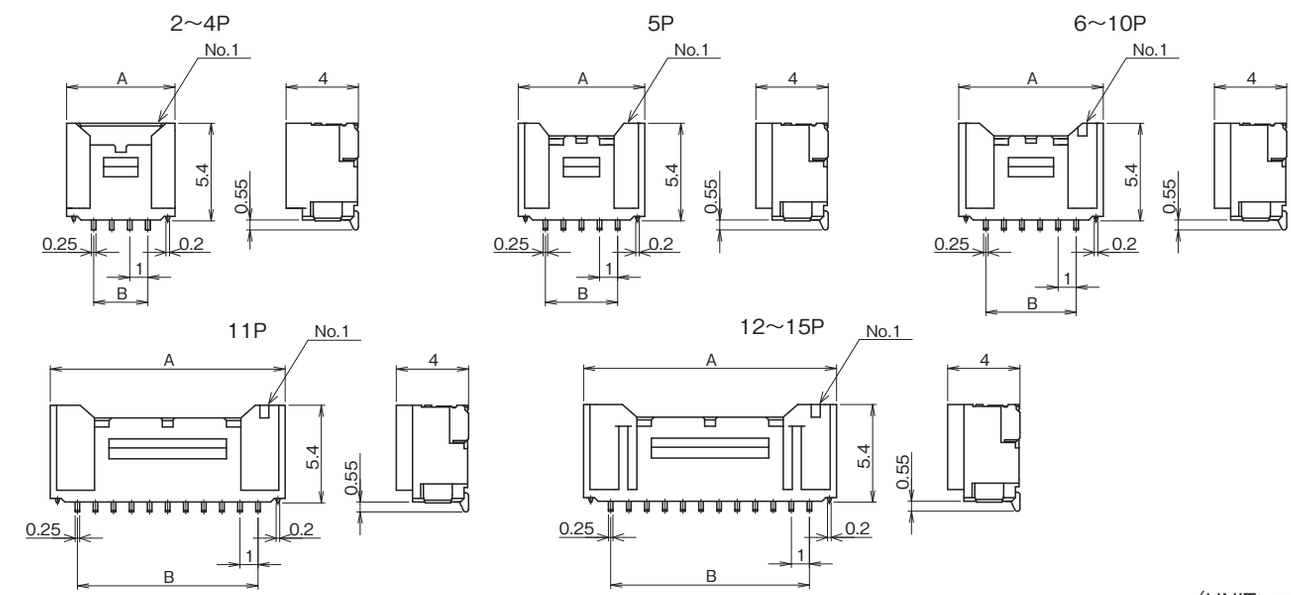
極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
2	SYA10-02HG	1,000	4.0	1.0	PBT UL94 V-0
3	SYA10-03HG		4.5	2.0	
4	SYA10-04HG		5.5	3.0	
5	SYA10-05HG		6.5	4.0	
6	SYA10-06HG		7.5	5.0	
7	SYA10-07HG		8.5	6.0	
8	SYA10-08HG		9.5	7.0	
9	SYA10-09HG		10.5	8.0	
10	SYA10-10HG		11.5	9.0	
11	SYA10-11HG		12.5	10.0	
12	SYA10-12HG		13.5	11.0	
13	SYA10-13HG		14.5	12.0	
14	SYA10-14HG		15.5	13.0	
15	SYA10-15HG		16.5	14.0	

ウエハー WAFER

ストレート型(Straight Type)



ライトアングル型(Right angle Type)



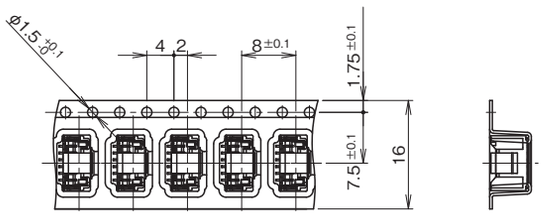
(UNIT: mm)

極数 Pole No.	ストレート型 Straight Type		ライトアングル型 Right angle Type		A	B	材質 Material
	製品番号 Product No.	個数／リール Quantity/reel	製品番号 Product No.	個数／リール Quantity/reel			
2	SYA10-02WV-ET	1800	SYA10-02WH-ET	1500	4.5	1.0	■ベース:BASE■ ナイロン6T GF入 (Nylon6T with GF) UL94 V-0 ■タブコンタクト:Tab contact■ 黄銅(Brass) スズメッキ(Tin Plating) ■補強タブ:Enhancing tab■ 黄銅(Brass) スズメッキ(Tin Plating)
3	SYA10-03WV-ET		SYA10-03WH-ET		5.0	2.0	
4	SYA10-04WV-ET		SYA10-04WH-ET		6.0	3.0	
5	SYA10-05WV-ET		SYA10-05WH-ET		7.0	4.0	
6	SYA10-06WV-ET		SYA10-06WH-ET		8.0	5.0	
7	SYA10-07WV-ET		SYA10-07WH-ET		9.0	6.0	
8	SYA10-08WV-ET		SYA10-08WH-ET		10.0	7.0	
9	SYA10-09WV-ET		SYA10-09WH-ET		11.0	8.0	
10	SYA10-10WV-ET		SYA10-10WH-ET		12.0	9.0	
11	SYA10-11WV-ET		SYA10-11WH-ET		13.0	10.0	
12	SYA10-12WV-ET		SYA10-12WH-ET		14.0	11.0	
13	SYA10-13WV-ET		SYA10-13WH-ET		15.0	12.0	
14	SYA10-14WV-ET		SYA10-14WH-ET		16.0	13.0	
15	SYA10-15WV-ET		SYA10-15WH-ET		17.0	14.0	

エンボステーピング仕様 EMBOSS TAPING

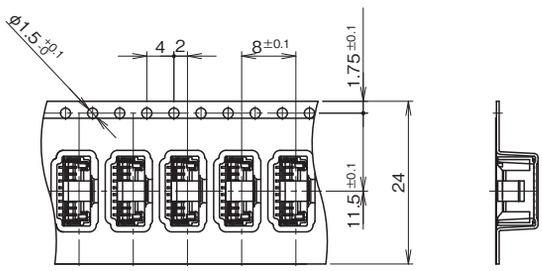
ストレート型（Straight Type）

2～7P



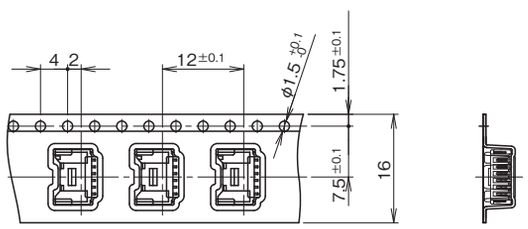
引き出し方向
Pull Dir.

8～15P



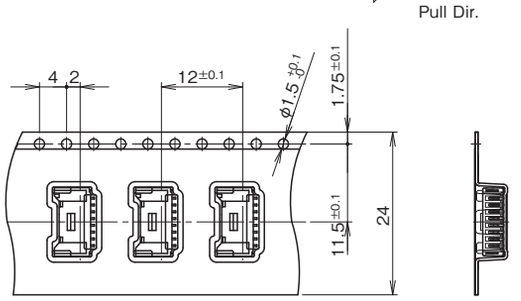
ライトアングル型（Right angle Type）

2～7P



引き出し方向
Pull Dir.

8～15P



（UNIT: mm）

品番構成　PRODUCT NO.

[ハウジング](Housing)

SYA10-※※HG□□

A　C

[ウエハー](Wafer)

SYA10-※※○○□□-ET

A　B　C　D

A 極数【Pole No.】

02……2極【Poles】
〜
15……15極【Poles】

B 製品種別【Kinds】

WV……ウエハー（ストレート・SMT）【Wafer (Straight Type,SMT)】
WH……ウエハー（ライトアングル・SMT）【Wafer (Right Angle Type,SMT)】

C 色記号【Color】

無表示【No display】……白【White】
RE …… 赤【Red】
PK …… 桃【Pink】
YG …… 若草【Yellowish Green】
BL …… 青【Blue】
GY …… 灰【Gray】
BK …… 黒【Black】
CY …… 水色【Cyan】

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、
ハウジングとの色合いが異なってきます。
ご使用時には現物での確認をお願いします。

※As for wafer and housing, because the material is different,
the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

D 梱包記号【Packing type code】

-ET …… エンボステープ【Emboss Tape】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **1.0mm ピッチ**

製品名
Product Name

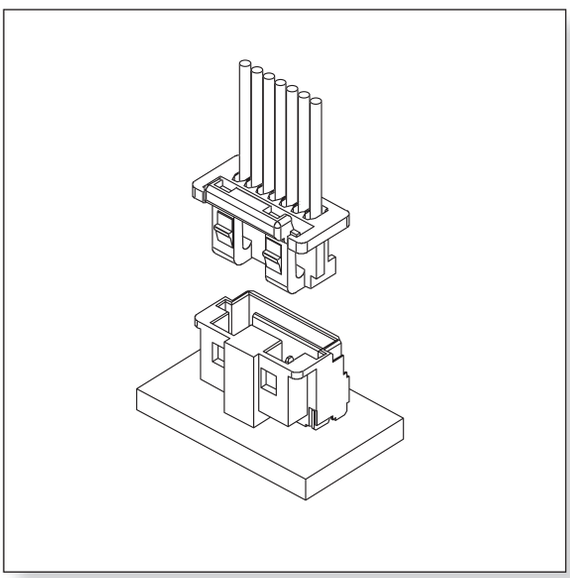
SYT コネクタ

SYT connector

特長 FEATURES

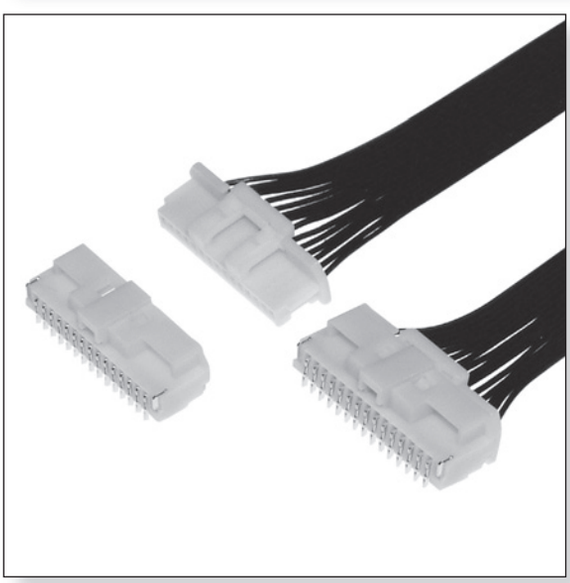
●ハウジングは作業性に優れるダブルアームロック方式を採用、より確実な接続が行えます。
●ストレート型ウエハーに吸着面を設けたことで、吸着用テープやカバーを使わず基板実装が可能、また実装後にテープやカバーを取り外す工程も不要です。
●こじりに強く、逆挿入を防ぐ構造です。

●Unique design, double arm lock system provides outstanding workability,accordingly assures reliable connection
●Vacuum area structures on the vertical type wafer which can be helpful and direct pick up the wafer during surface mounting process. Nothing remove any of materials such as tape or cover cap for picking up.
Assist your post-processing as a definitely environment-conscious product.
●Box type structure prevents mismating and withstand rough mating



仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	3～15P
極間ピッチ Pitch between poles	1.0mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC50V
定格電流 Rated Current	AWG ＃28～＃30:1A, AWG ＃32:0.8A
耐電圧 Withstand Voltage	AC500V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	100MΩ 以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−40～+85℃
適用電線範囲 Wire Size	AWG #28～#32

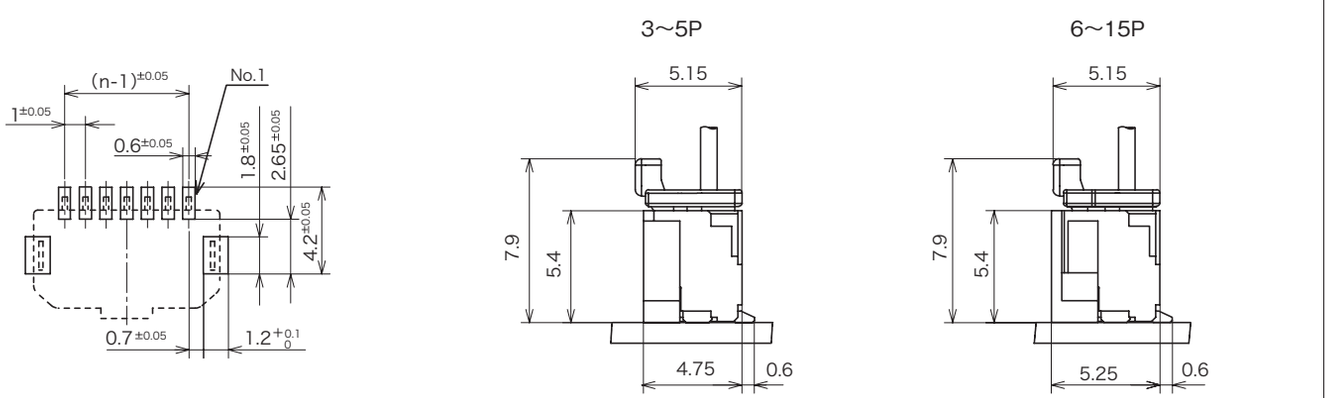


取得規格 APPLIED REGULATIONS

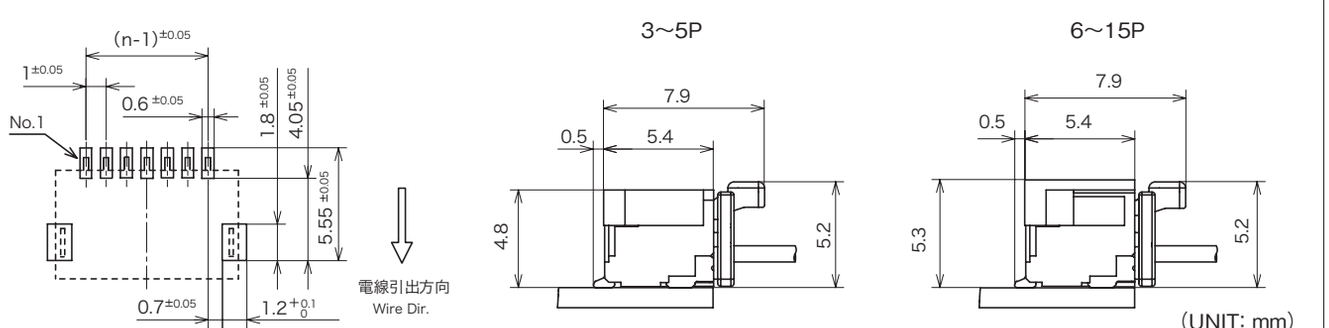
	ファイル番号 File No.
UL	E120251

基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

ストレート型（Straight Type）

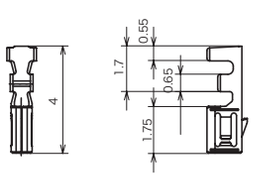


ライトアングル型（Right angle Type）



注1）パターンピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1) Pattern pitch must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

端子　TERMINAL



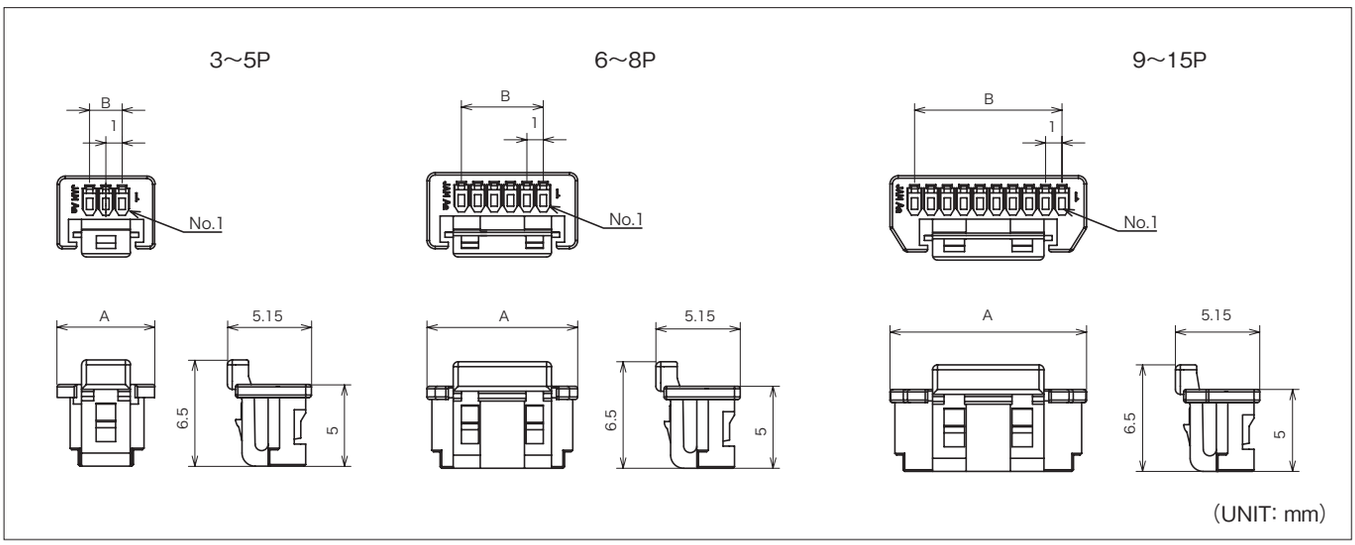
品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
710112-2MAC	#28～#32	φ0.54～φ0.88mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	1.0 $^{\pm0.2}$mm	20,000×7R	

アプリケータ　APPLICATOR

端子番号 Terminal No. ＼ 搭載機種 Loaded Model	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
710112	TJS-39000	
	FXS-3600IN（FS40 type）	

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
注3）FS40タイプ（40mm ストローク用アプリケータ）
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.
Note 3) FS40 type (40mm stroke applicator)

ハウジング　HOUSING

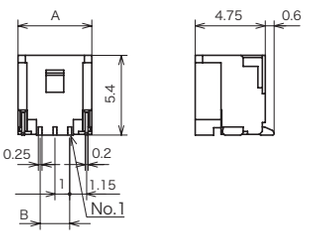


極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
3	SYT10-03HG	1,000	6.0	2.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
4	SYT10-04HG		6.5	3.0	
5	SYT10-05HG		7.0	4.0	
6	SYT10-06HG		9.2	5.0	
7	SYT10-07HG		9.6	6.0	
8	SYT10-08HG		10.0	7.0	
9	SYT10-09HG		11.0	8.0	
10	SYT10-10HG		12.0	9.0	
11	SYT10-11HG		13.0	10.0	
12	SYT10-12HG		14.0	11.0	
13	SYT10-13HG		15.0	12.0	
14	SYT10-14HG		16.0	13.0	
15	SYT10-15HG		17.0	14.0	

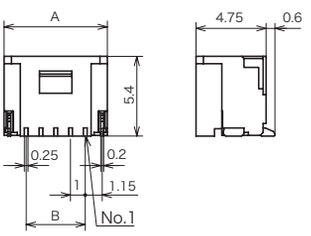
ウエハー　WAFER

ストレート型（Straight Type）

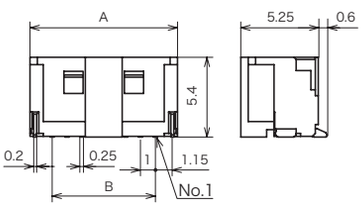
3･4P



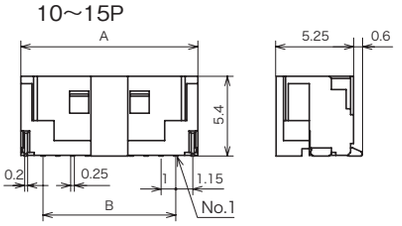
5P



6～9P

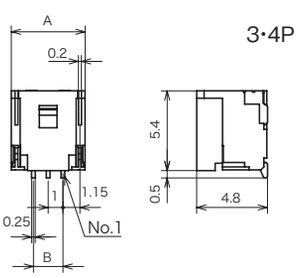


10～15P

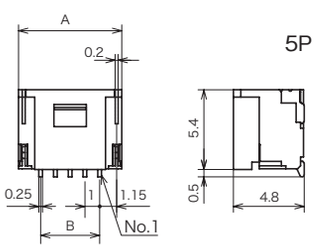


ライトアングル型（Right angle Type）

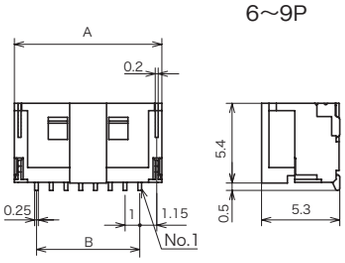
3･4P



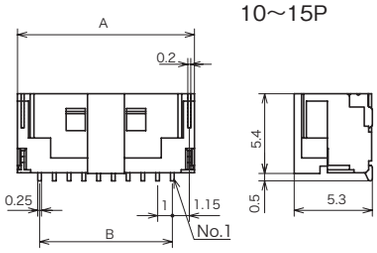
5P



6～9P



10～15P



（UNIT: mm）

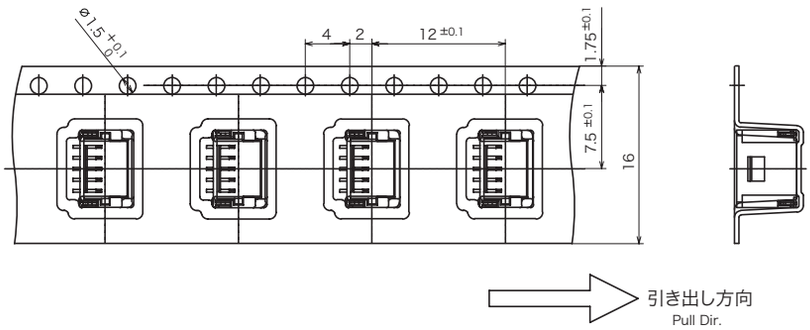
極　数 Pole No.	ストレート型 Straight Type		ライトアングル型 Right angle Type		A	B	材　質 Material
	製品番号 Product No.	個数／リール Quantity/reel	製品番号 Product No.	個数／リール Quantity/reel			
3	SYT10-03WS-ET	1,100	SYT10-03WL-ET	1,100	5.0	2.0	■ベース:BASE■ ナイロン6T GF入 （Nylon6T with GF） UL94 V-0 ■タブコンタクト:Tab contact■ 黄銅（Brass） スズ銅メッキ（Sn-Cu Plating） ■補強タブ:Enhancing tab■ 黄銅（Brass） スズ銅メッキ（Sn-Cu Plating）
4	SYT10-04WS-ET		SYT10-04WL-ET		6.0	3.0	
5	SYT10-05WS-ET		SYT10-05WL-ET		7.0	4.0	
6	SYT10-06WS-ET		SYT10-06WL-ET		8.0	5.0	
7	SYT10-07WS-ET		SYT10-07WL-ET		9.0	6.0	
8	SYT10-08WS-ET		SYT10-08WL-ET		10.0	7.0	
9	SYT10-09WS-ET		SYT10-09WL-ET		11.0	8.0	
10	SYT10-10WS-ET		SYT10-10WL-ET		12.0	9.0	
11	SYT10-11WS-ET		SYT10-11WL-ET		13.0	10.0	
12	SYT10-12WS-ET		SYT10-12WL-ET		14.0	11.0	
13	SYT10-13WS-ET		SYT10-13WL-ET		15.0	12.0	
14	SYT10-14WS-ET		SYT10-14WL-ET		16.0	13.0	
15	SYT10-15WS-ET		SYT10-15WL-ET		17.0	14.0	

注）3～5極は吸着テープ仕様
Note) Use the vacuum tape in cases of 3 to 5 poles as picking up wafer.

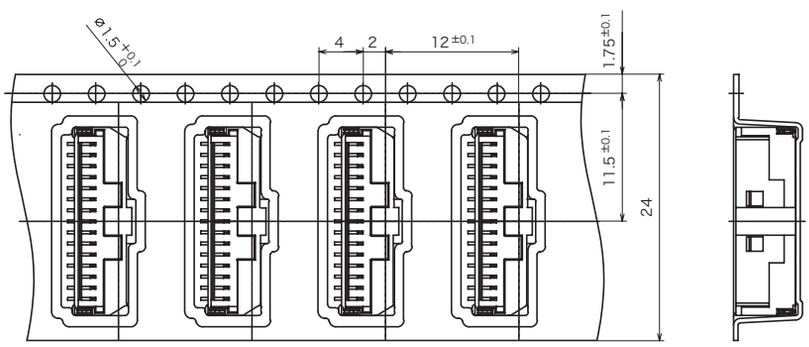
エンボステーピング仕様　EMBOSS TAPING

ストレート型（Straight Type）

3～5P



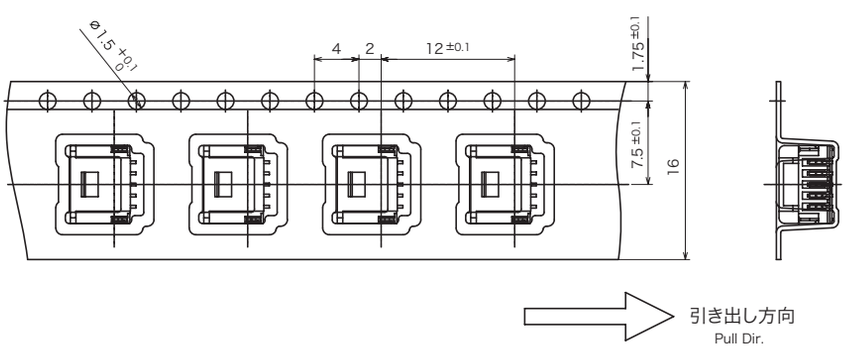
6～15P



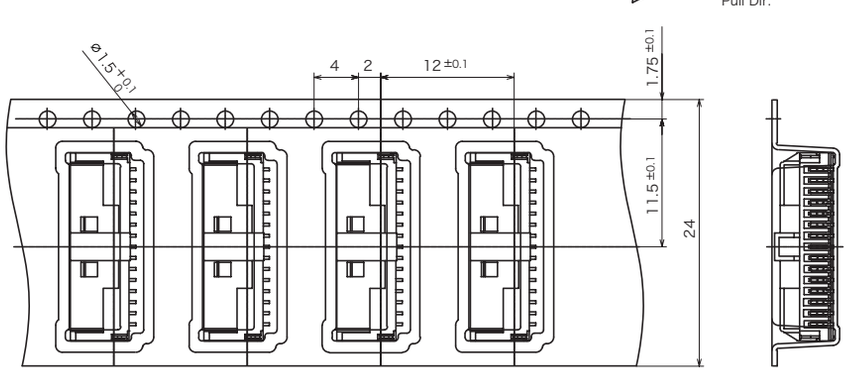
（UNIT: mm）

ライトアングル型（Right angle Type）

3～5P



6～15P



（UNIT: mm）

品番構成　PRODUCT NO.

[ハウジング](Housing)

SYT10-※※HG□□

A　C

[ウエハー](Wafer)

SYT10-※※○○□□-ET

A　B　C　D

A 極数【Pole No.】

03……3極【Poles】
〜
15……15極【Poles】

B 製品種別【Kinds】

WS……ウエハー（ストレート・SMT）【Wafer (Straight Type,SMT)】
WL ……ウエハー（ライトアングル・SMT）【Wafer (Right Angle Type,SMT)】

C 色記号【Color】

無表示【No display】……白【White】
RE …… 赤【Red】
PK …… 桃【Pink】
YG …… 若草【Yellowish Green】
BL …… 青【Blue】
GY …… 灰【Gray】
BK …… 黒【Black】
CY …… 水色【Cyan】

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、
ハウジングとの色合いが異なってきます。
ご使用時には現物での確認をお願いします。

※As for wafer and housing, because the material is different,
the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

D 梱包記号【Packing type code】

-ET …… エンボステープ【Emboss Tape】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **1.0mm ピッチ**

製品名
Product Name

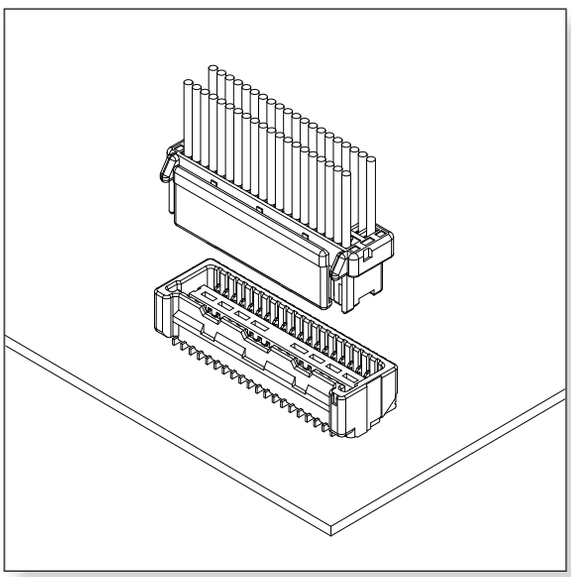
SYWコネクタ

SYW connector

特長 FEATURES

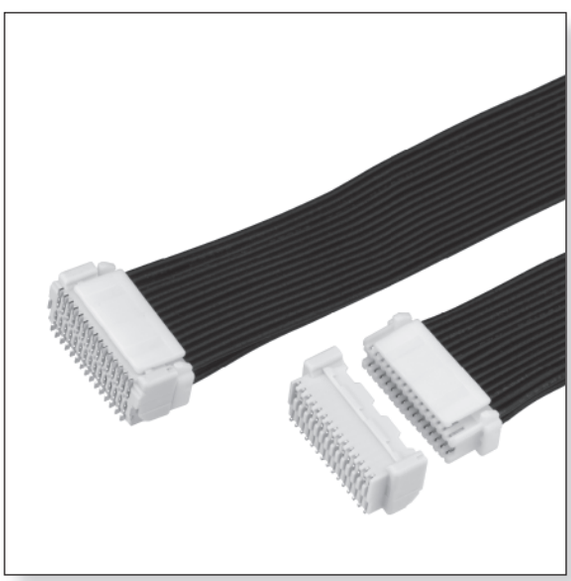
●堅牢で作業性に優れた小型多極コネクタ。
●接点可動部をウエハー側に設け、コンタクト形状をシンプルにすることで、ハーネス加工時の変形を防止。
●コンタクトはチューニングフォーク接点構造を採用。低挿抜化、コジリ・振動時の接触信頼性向上。
●ハウジングランスによるロック機構により、強固なターミナル保持力を実現。
●コネクタ全長に渡る幅広いロック保持設計。コジリ引き抜き時のハウジング浮き上がりを防止。
●挿入ガイドリブにより、ウエハーへの取付作業性向上。

●Robust, multi-pole connector with excellent operation.
●Simplifying the Terminal shape by providing a receptacle structure on the wafer side prevents the terminal deformation during wire harness processing.
●The Wafer side terminal adopts a tuning fork contact structure. It makes Low mating and unmating force, improved contact reliability about vibration and rough operation.
●Wire side connector has a strong terminal retention force is achieved by a locking mechanism using a housing lance.
●A wide dimension of locking structure design over the entire length of the connector. It prevents the wire side housing lifted when the wire harness pulled.
●Insertion guide ribs makes the easy mating operation to the wafer side.



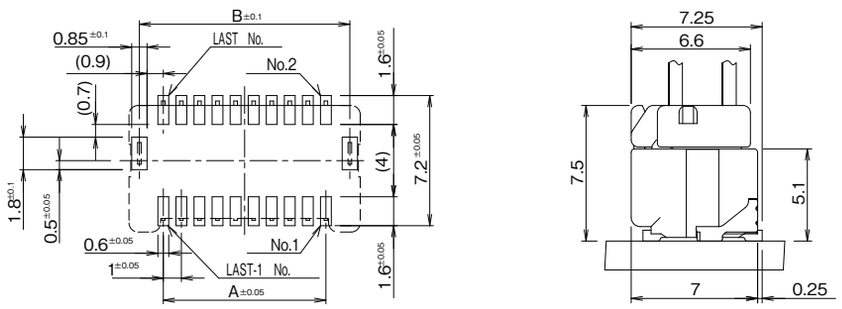
仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	18、20、30、40P (偶数極) (Even number)
極間ピッチ Pitch between poles	1.0mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC 50V
定格電流 Rated Current	1A
耐電圧 Withstand Voltage	AC500V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	100MΩ 以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−40～+85℃
適用電線範囲 Wire Size	AWG #28～#32

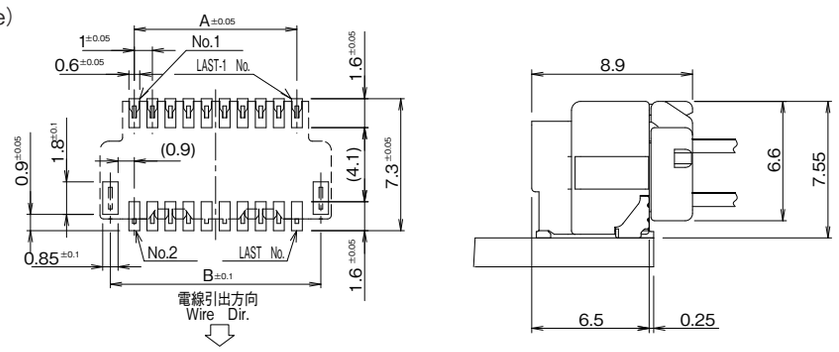


基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

ストレート型（Straight Type）



ライトアングル型（Right angle Type）

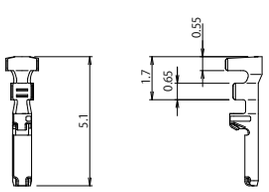


（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	A	B
18	8.0	10.65
20	9.0	11.65
30	14.0	16.65
40	19.0	21.65

注1）パターンピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1) Pattern pitch must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

端子　TERMINAL



（UNIT: mm）

品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
710111-2MAC	#28～#32	φ0.54～φ0.88mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	$1.0^{\pm0.2}$mm	30,000	

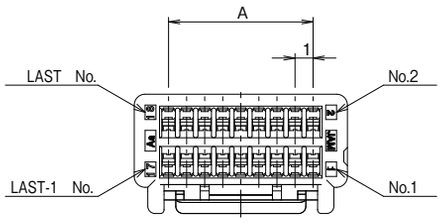
アプリケータ　APPLICATOR

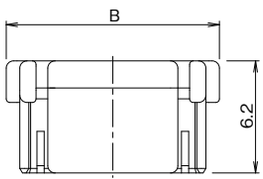
端子番号 Terminal No. ＼ 搭載機種 Loaded Model	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
710111	EXX040800	

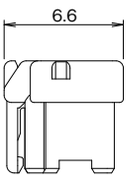
注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング　HOUSING

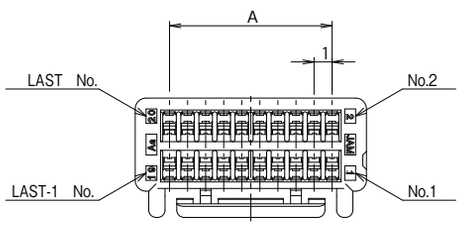
18P

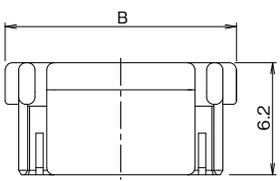


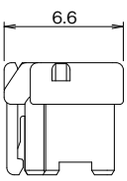




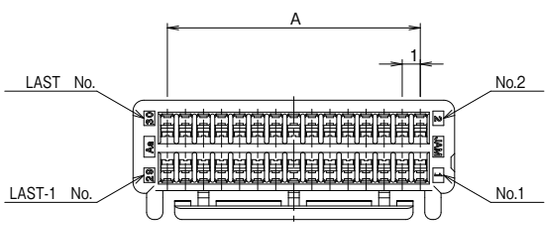
20P

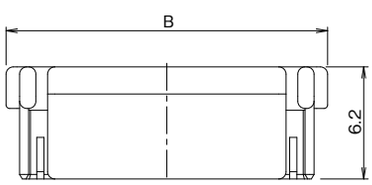


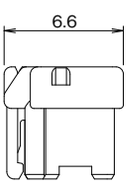




30・40P







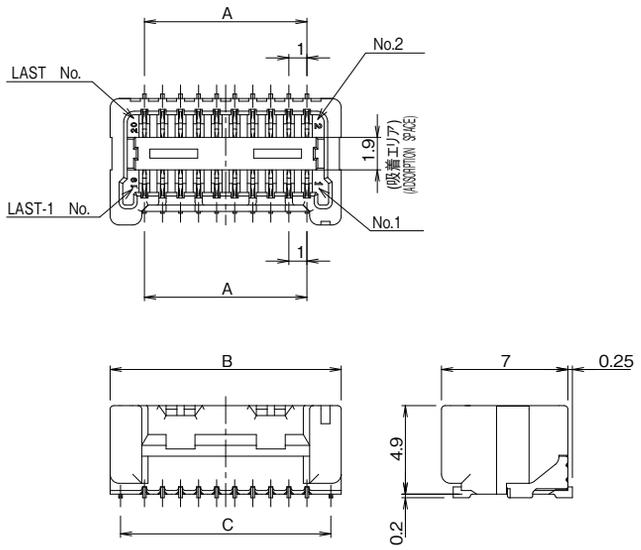
(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
18	SYW10-18HG	1,000	8.0	11.8	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
20	SYW10-20HG		9.0	12.8	
30	SYW10-30HG		14.0	17.8	
40	SYW10-40HG		19.0	22.8	

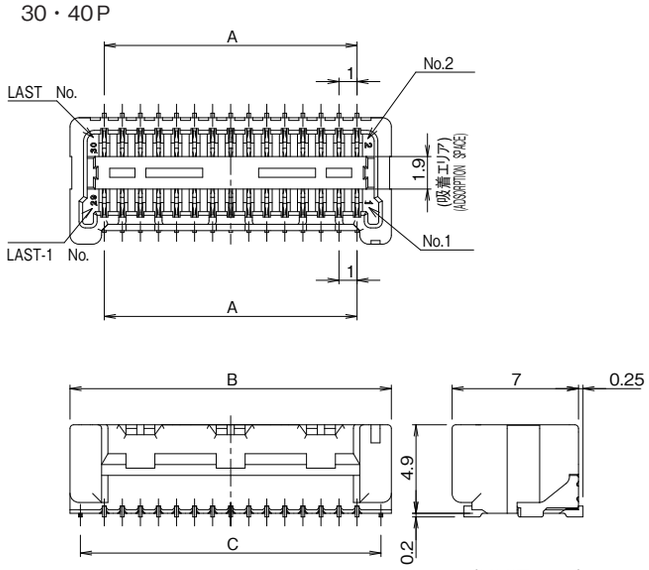
ウエハー WAFER

ストレート型(Straight Type)

18・20P



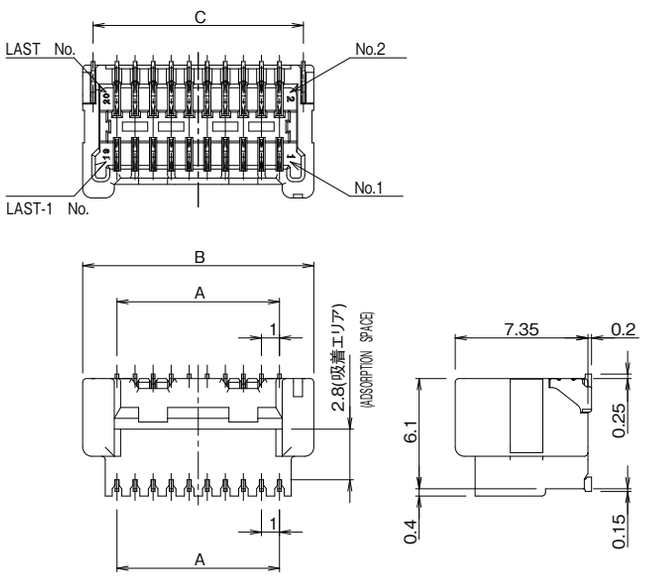
30・40P



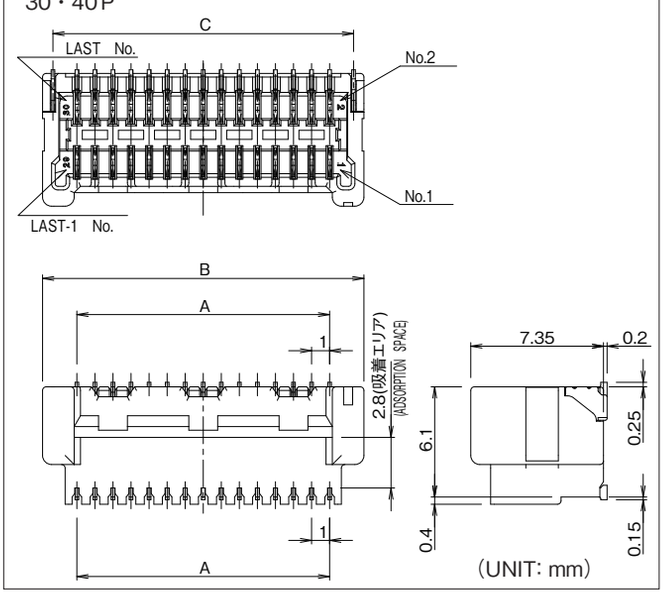
(UNIT: mm)

ライトアングル型(Right angle Type)

18・20P



30・40P

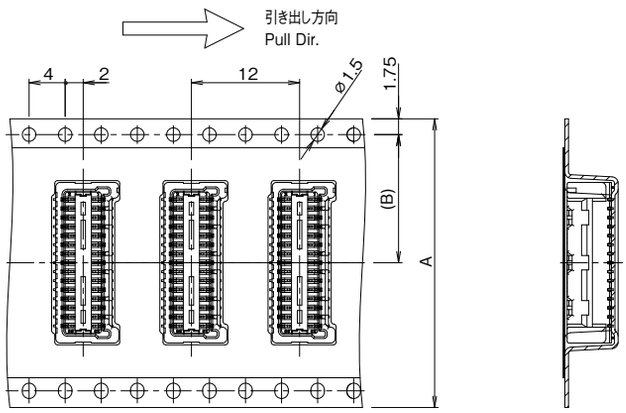


(UNIT: mm)

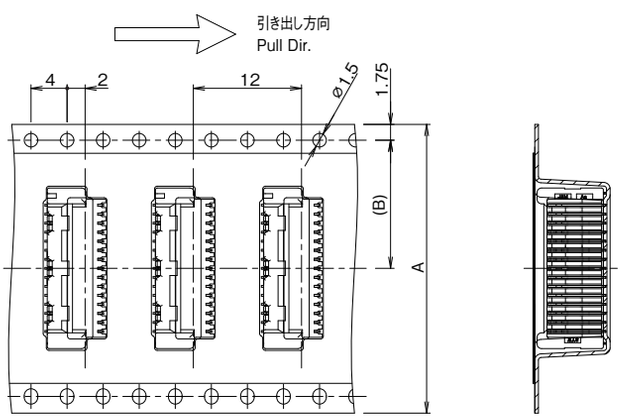
極数 Pole No.	ストレート型 Straight Type		ライトアングル型 Right angle Type		A	B	C	材質 Material
	製品番号 Product No.	個数／リール Quantity/reel	製品番号 Product No.	個数／リール Quantity/reel				
18	SYW10-18WV-ET	1,400	SYW10-18WH-ET	1,000	8.0	11.8	10.65	■ベース：BASE■ ナイロン9T GF入 (Nylon9T with GF) UL94 V-0 ■タブコンタクト:Tab contact■ リン青銅 (Phosphor Bronze) スズメッキ (Tin Plating) ■補強タブ: Enhancing tab■ 黄銅(Brass) スズメッキ (Tin Plating)
20	SYW10-20WV-ET		SYW10-20WH-ET		9.0	12.8	11.65	
30	SYW10-30WV-ET		SYW10-30WH-ET		14.0	17.8	16.65	
40	SYW10-40WV-ET		SYW10-40WH-ET		19.0	22.8	21.65	

エンボステーピング仕様 EMBOSS TAPING

ストレート型(Straight Type)



ライトアングル型(Right angle Type)



(UNIT: mm)

極 数 Pole No.	A	B
18	24	11.5
20		
30	32	14.2
40	44	20.2

品番構成　PRODUCT NO.

[ハウジング](Housing)

SYW10-※※HG□□

A　C

[ウエハー](Wafer)

SYW10-※※○○□□-ET

A　B　C　D

A 極数【Pole No.】

18……18極【Poles】
20……20極【Poles】
30……30極【Poles】
40……40極【Poles】

B 製品種別【Kinds】

WV……ウエハー(ストレート・SMT)【Wafer (Straight Type,SMT)】
WH……ウエハー(ライトアングル・SMT)【Wafer (Right Angle Type,SMT)】

C 色記号【Color】

無表示【No display】……白【White】
GY …… 灰【Gray】
BK …… 黒【Black】
RE …… 赤【Red】
BL …… 青【Blue】
OR …… 橙【Orange】
YG …… 若草【Yellowish Green】
CY …… 水色【Cyan】

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、
ハウジングとの色合いが異なってきます。
ご使用時には現物での確認をお願いします。

※As for wafer and housing, because the material is different,
the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

D 梱包記号【Packing type code】

-ET …… エンボステープ【Emboss Tape】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **1.25mm ピッチ**

製品名
Product Name

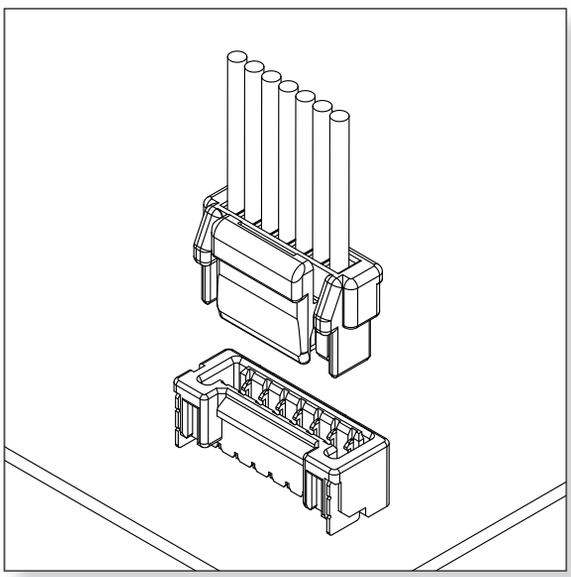
STA コネクタ

STA connector

特長 FEATURES

●1.25mmピッチ高密度コネクタ。
●低挿抜型コネクタ。
●指に優しい多面取り設計により作業性・操作性を向上させます。
●ハウジングランスによるロック機構により強固なターミナル保持力を実現。

●1.25mm pitch high-density connector.
●Low insertion force connector.
●Round shape design is excellent advantage of mating work.
●The lock mechanism by housing lance realizes strong terminal pull-out force.



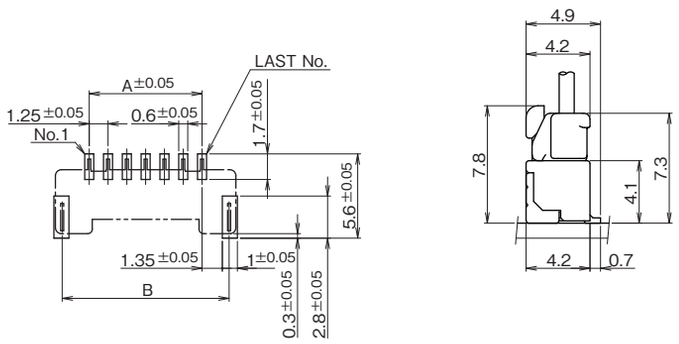
仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2～15P
極間ピッチ Pitch between poles	1.25mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC50V
定格電流 Rated Current	1.5A
耐電圧 Withstand Voltage	AC500V /1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	100MΩ 以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−40～+85℃
適用電線範囲 Wire Size	AWG #26～#30

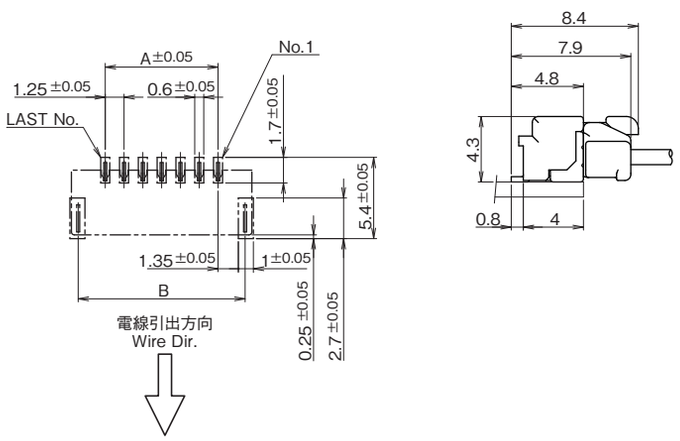


基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

SMT・ストレート型（SMT・Straight Type）



SMT・ライトアングル型（SMT・Right angle Type）

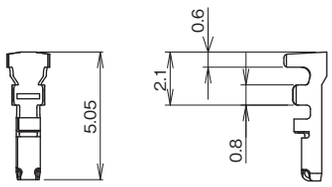


（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	A	B
2	1.25	4.85
3	2.50	6.10
4	3.75	7.35
5	5.00	8.60
6	6.25	9.85
7	7.50	11.10
8	8.75	12.35
9	10.00	13.60
10	11.25	14.85
11	12.50	16.10
12	13.75	17.35
13	15.00	18.60
14	16.25	19.85
15	17.50	21.10

注1）パターンピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1) Pattern pitch must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

端子　TERMINAL



（UNIT: mm）

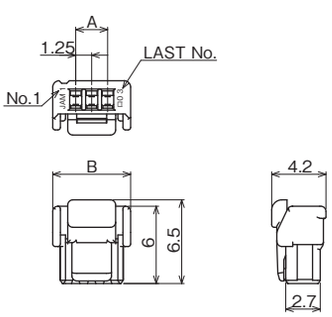
品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
712215-2MAC	＃26～＃30	φ0.78～φ1.0mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	$1.2^{\pm 0.2}$mm	20,000×6R	
712217-2MAC							芯線構成多芯撚り線対応 Many stranded conductor type

アプリケータ　APPLICATOR

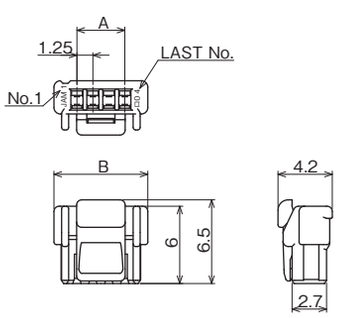
搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
712215	TJS-46200	
712217	CXX003300	

ハウジング　HOUSING

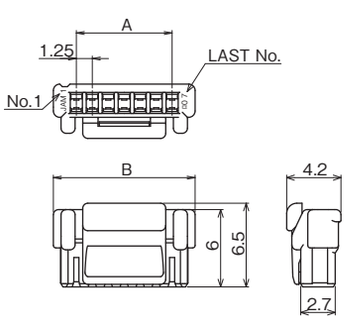
2～3P



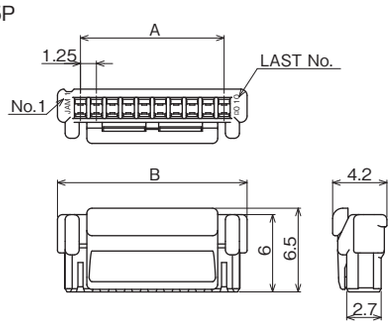
4P



5～9P



10～15P



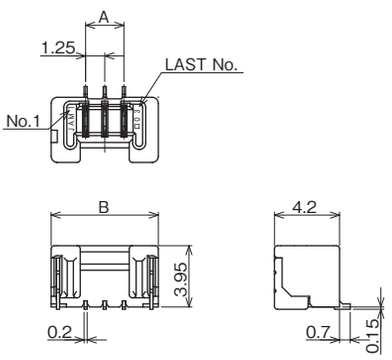
（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material	極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
2	STA12-02HG	1,000	1.25	4.85	PBT UL94 V-0	**9**	STA12-09HG	1,000	10.00	13.60	PBT UL94 V-0
3	STA12-03HG		2.50	6.10		**10**	STA12-10HG		11.25	14.85	
4	STA12-04HG		3.75	7.35		**11**	STA12-11HG		12.50	16.10	
5	STA12-05HG		5.00	8.60		**12**	STA12-12HG		13.75	17.35	
6	STA12-06HG		6.25	9.85		**13**	STA12-13HG		15.00	18.60	
7	STA12-07HG		7.50	11.10		**14**	STA12-14HG		16.25	19.85	
8	STA12-08HG		8.75	12.35		**15**	STA12-15HG		17.50	21.10	

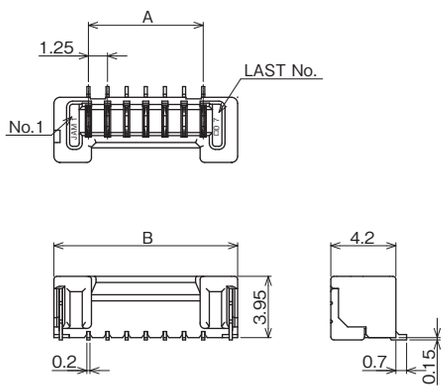
ウエハー　WAFER

SMT・ストレート型 (SMT・Straight Type)

2～4P

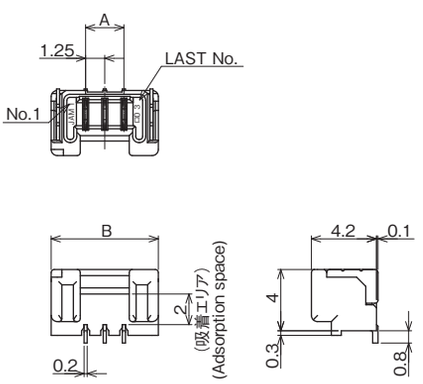


5～15P

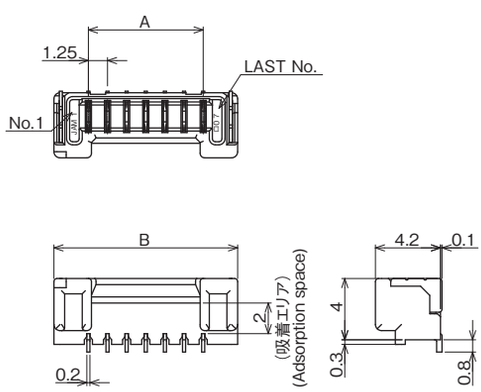


SMT・ライトアングル型 (SMT・Right Angle Type)

2～4P



5～15P

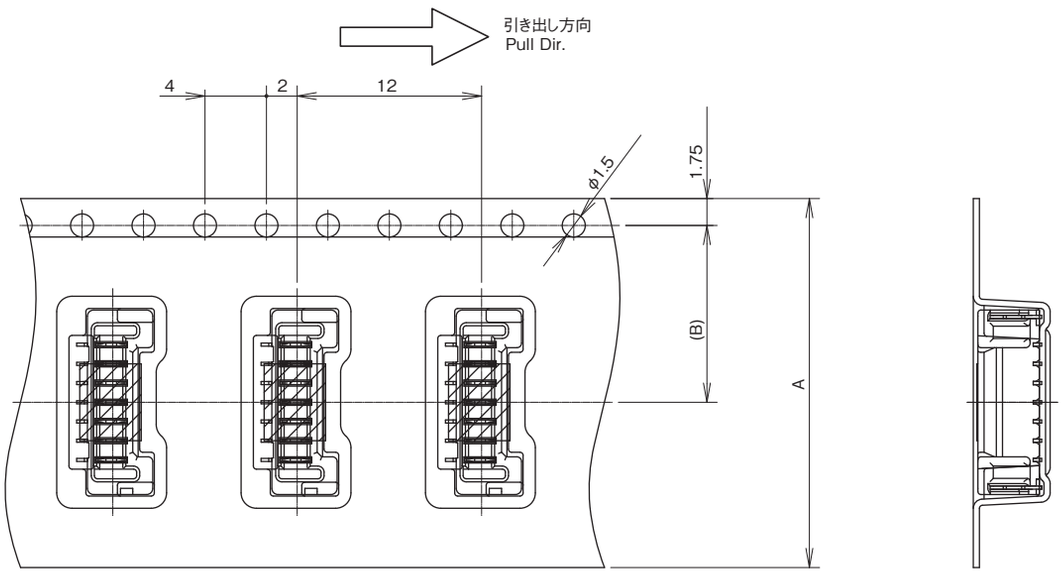


(UNIT: mm)

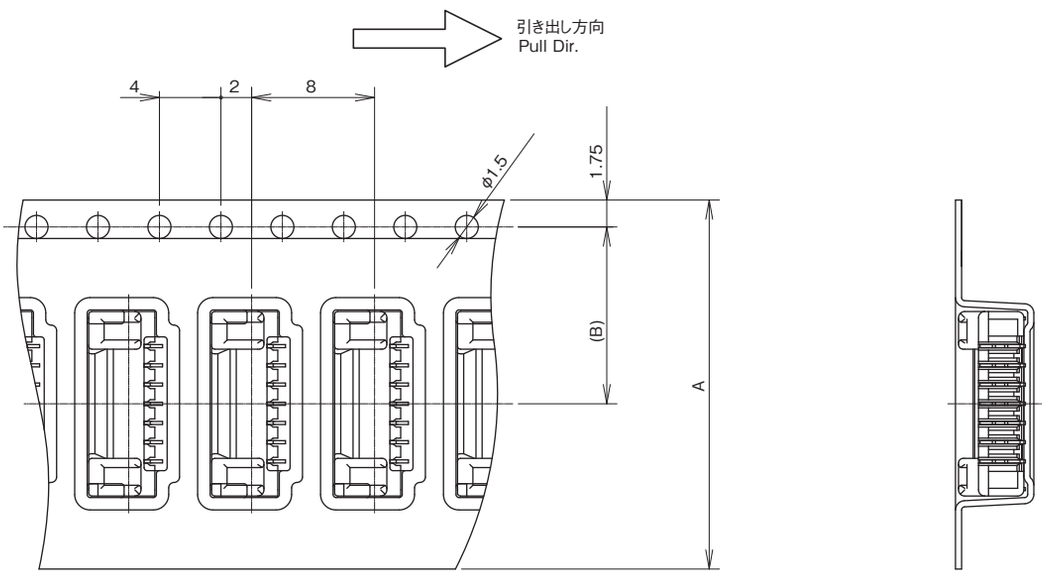
極　数 Pole No.	製品番号 Product No.				A	B	材　質 Material
	ストレート型 Straight Type	個数/リール PCS/Reel	ライトアングル型 Right angle Type	個数/リール PCS/Reel			
2	STA12-02WV-ET	1,500	STA12-02WH-ET	2,200	1.25	5.75	■ベース:BASE■ ナイロン6T GF入り (Nylon6T with GF) UL94 V-0 ■タブコンタクト:Tab contact■ リン青銅 (Phosphor Bronze) スズメッキ (Tin Plating) ■補強タブ: Enhancing tab■ 黄銅 (Brass) スズメッキ (Tin Plating)
3	STA12-03WV-ET		STA12-03WH-ET		2.50	7.00	
4	STA12-04WV-ET		STA12-04WH-ET		3.75	8.25	
5	STA12-05WV-ET		STA12-05WH-ET		5.00	9.50	
6	STA12-06WV-ET		STA12-06WH-ET		6.25	10.75	
7	STA12-07WV-ET		STA12-07WH-ET		7.50	12.00	
8	STA12-08WV-ET		STA12-08WH-ET		8.75	13.25	
9	STA12-09WV-ET		STA12-09WH-ET		10.00	14.50	
10	STA12-10WV-ET		STA12-10WH-ET		11.25	15.75	
11	STA12-11WV-ET		STA12-11WH-ET		12.50	17.00	
12	STA12-12WV-ET		STA12-12WH-ET		13.75	18.25	
13	STA12-13WV-ET		STA12-13WH-ET		15.00	19.50	
14	STA12-14WV-ET		STA12-14WH-ET		16.25	20.75	
15	STA12-15WV-ET		STA12-15WH-ET		17.50	22.00	

エンボステーピング仕様　EMBOSS TAPING

SMT・ストレート型 (SMT・Straight Type)



SMT・ライトアングル型 (SMT・Right Angle Type)



(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	A	B	極　数 Pole No.	A	B
2	16	7.5	**9**	24	11.5
3			**10**		
4			**11**		
5	24	11.5	**12**	32	14.2
6			**13**		
7			**14**		
8			**15**	44	20.2

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)

STA12-※※HG□□

A　C

［ウエハー］(Wafer)

STA12-※※○○□□-ET

A　B　C　D

A 極数【Pole No.】

02 …… 2 極【Poles】
〳
15 ……15極【Poles】

B 製品種別【Kinds】

WV …… ウエハー(SMT・ストレート型)【Wafer(SMT・Straight Type)】
WH …… ウエハー(SMT・ライトアングル型)【Wafer(SMT・Right Angle Type)】

C 色記号【Color】

無表示【No display】……白【White】
GY …… 灰【Gray】
BK …… 黒【Black】
RE …… 赤【Red】
BL …… 青【Blue】
PK …… 桃【Pink】
YG …… 若草【Yellowish Green】
CY …… 水色【Cyan】

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、ハウジングとの色合いが異なってきます。
ご使用時には現物での確認をお願いします。

※As for wafer and housing, because the material is different,
the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

D 梱包記号【Packing type code】

-ET …… エンボステープ【Emboss Tape】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **1.25mm ピッチ**

製品名
Product Name

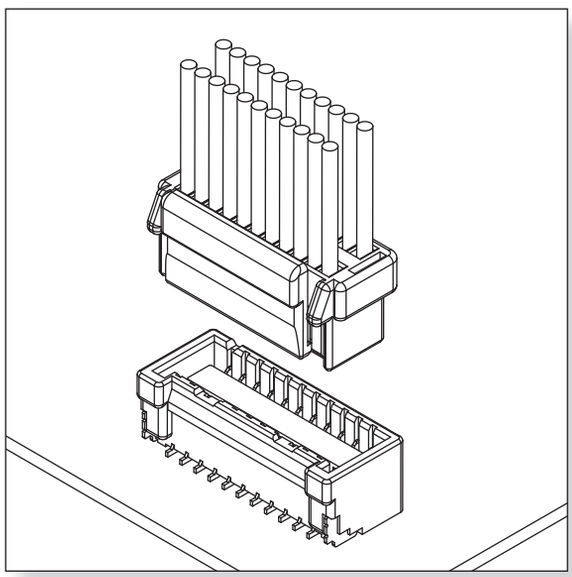
STW コネクタ

STW connector

特長 FEATURES

●1.25mmピッチ高密度デュアルコネクタ。
●指に優しい多面取り設計により作業性・操作性を向上させます。
●シンプル角型ウエハー
●ストレート型ウエハーに吸着面を設けたことで、吸着用テープやカバーを使わず基板実装が可能。また実装後にテープやカバーを取り外す工程も不要です。
●小型低背設計
　ストレートタイプ高さ　　：8.45mm
　ライトアングルタイプ高さ　：8.15mm

●1.25mm pitch high-density dual connector.
●Round shape design is excellent advantage of mating work.
●Simple rectangle silhouette wafer.
●Vacuum area structures on the vertical type wafer which can be helpful and direct pick up the wafer during surface mounting process.
　Nothing remove any of materials such as tape or cover cap for picking up.
　Assist your post-processing as a definitely environment-conscious product.
●Low profile design
　Straight type height　　: 8.45mm
　Right angle type height　: 8.15mm



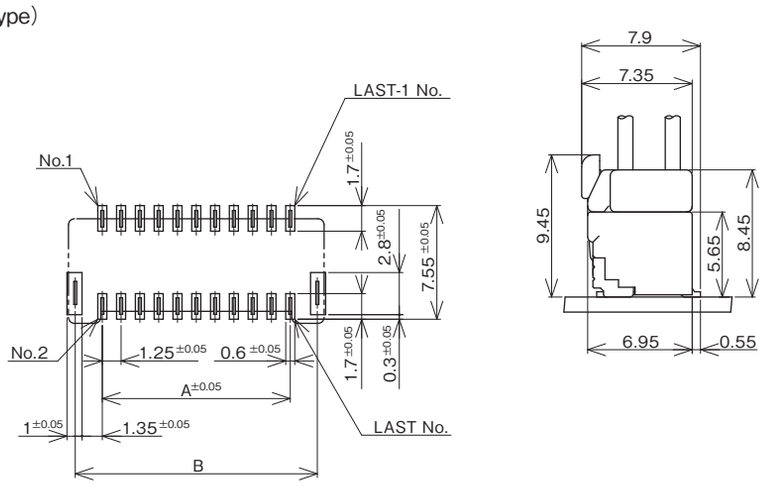


仕様 SPECIFICATION

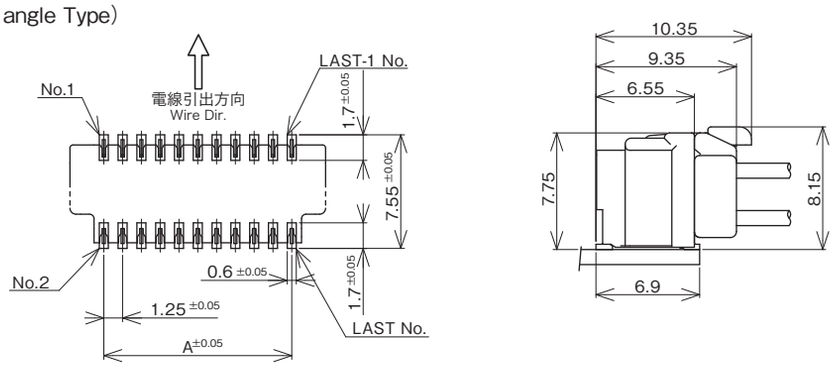
極数 Poles	8～40P（偶数極）(Even number)
極間ピッチ Pitch between poles	1.25mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC50V
定格電流 Rated Current	WV:1.5A　WH:1.2A
耐電圧 Withstand Voltage	AC500V/1分間/min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	100MΩ以上over
使用温度範囲 Temperature Range	−40～+85℃
適用電線範囲 Wire Size	AWG #26～#30

基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY

ストレート型（Straight Type）



ライトアングル型（Right angle Type）

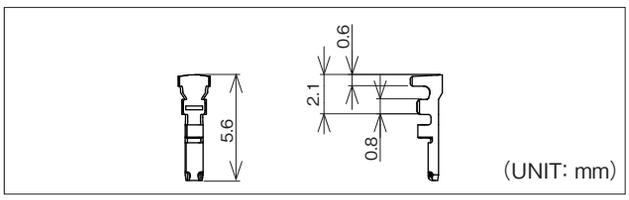


（UNIT: mm）

注1）パターンピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1) Pattern pitch must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

極　数 Pole No.	A	B ストレート型 Straight Type
8	3.75	7.35
10	5.00	8.60
12	6.25	9.85
14	7.50	11.10
16	8.75	12.35
18	10.00	13.60
20	11.25	14.85
22	12.50	16.10
24	13.75	17.35
26	15.00	18.60
28	16.25	19.85
30	17.50	21.10
32	18.75	22.35
34	20.00	23.60
36	21.25	24.85
38	22.50	26.10
40	23.75	27.35

端子 TERMINAL



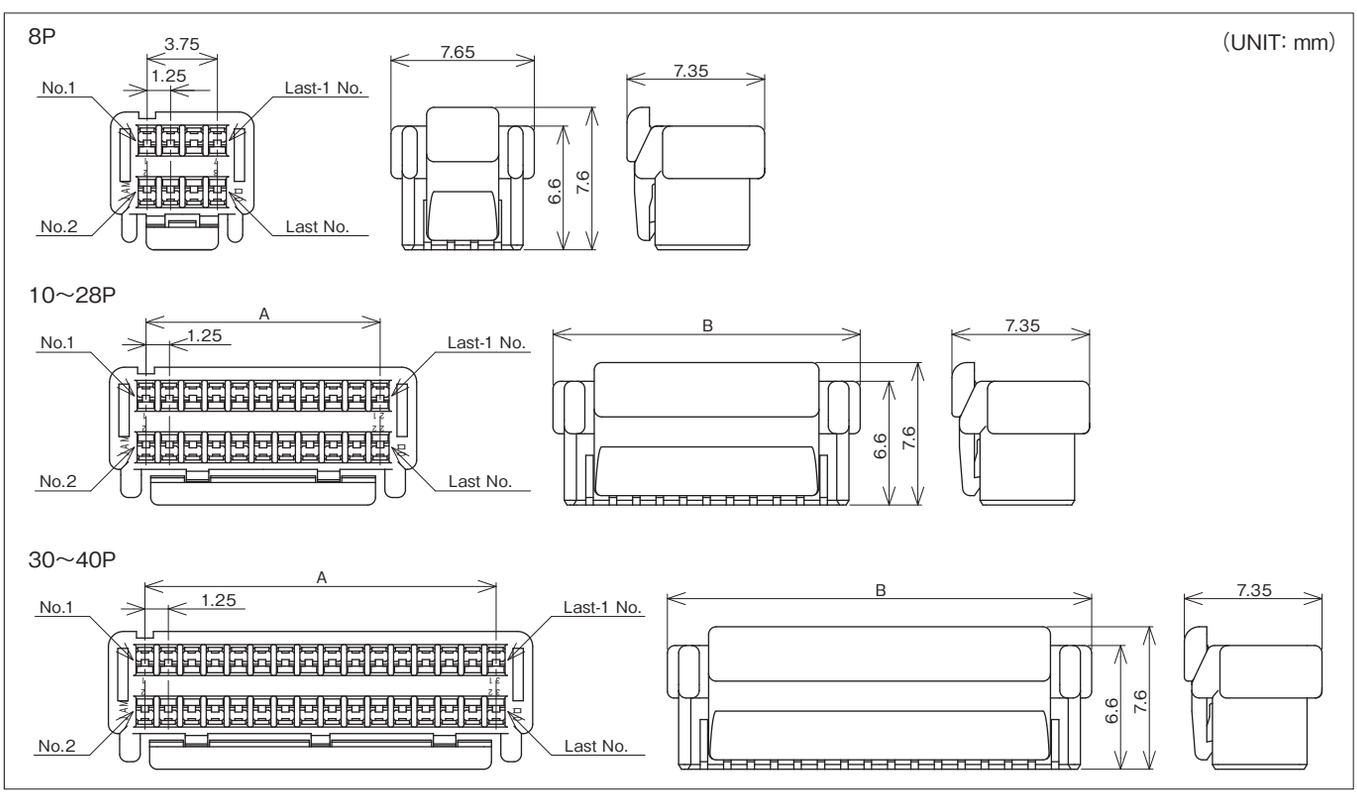
品 番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材 質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備 考 Reference
712211-2MAC	AWG#26～#30	φ0.78～φ1.0mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	$1.2^{\pm 0.2}$mm	20,000×6R	–

アプリケータ APPLICATOR

端子番号 Terminal No. ＼ 搭載機種 Loaded Model	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
712211	TJS-45800	

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング HOUSING

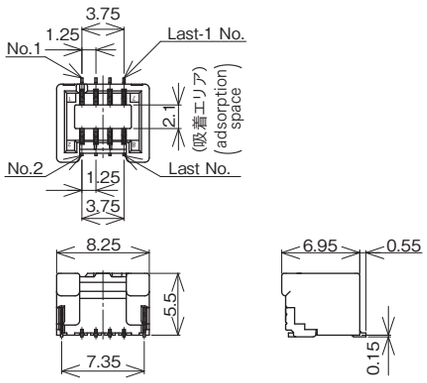


極 数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材 質 Material	極 数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材 質 Material
8	STW12-08HG	1,000	3.75	7.65	PBT UL94 V-0	**26**	STW12-26HG	1,000	15.00	18.90	PBT UL94 V-0
10	STW12-10HG		5.00	8.90		**28**	STW12-28HG		16.25	20.15	
12	STW12-12HG		6.25	10.15		**30**	STW12-30HG		17.50	21.40	
14	STW12-14HG		7.50	11.40		**32**	STW12-32HG		18.75	22.65	
16	STW12-16HG		8.75	12.65		**34**	STW12-34HG		20.00	23.90	
18	STW12-18HG		10.00	13.90		**36**	STW12-36HG		21.25	25.15	
20	STW12-20HG		11.25	15.15		**38**	STW12-38HG		22.50	26.40	
22	STW12-22HG		12.50	16.40		**40**	STW12-40HG		23.75	27.65	
24	STW12-24HG		13.75	17.65		–	–	–	–	–	

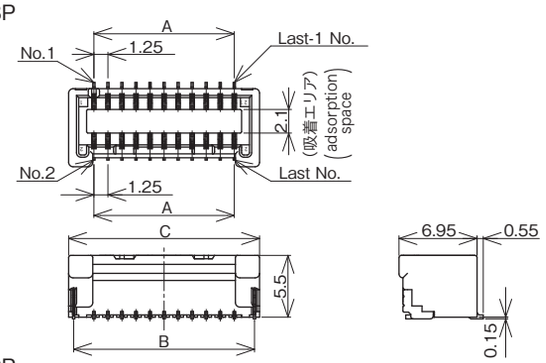
ウエハー WAFER

SMT・ストレート型（SMT・Straight Type）

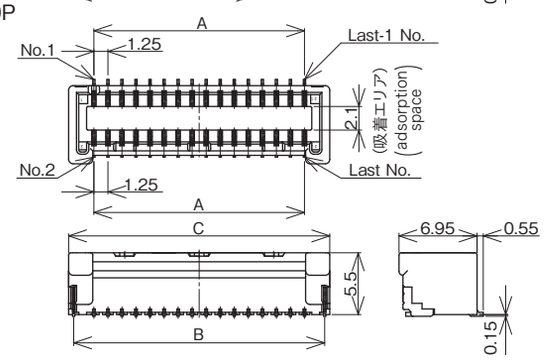
8P



10～28P

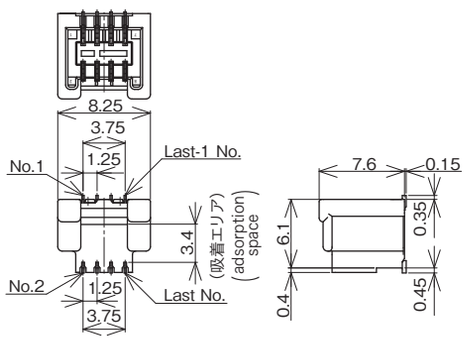


30～40P

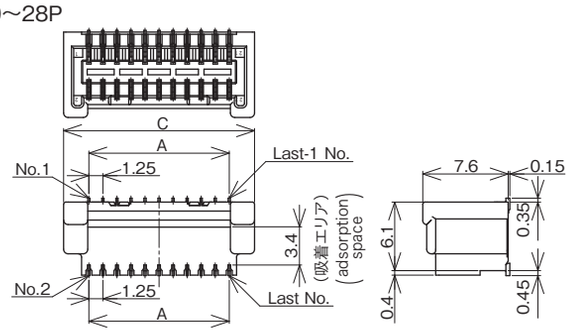


SMT・ライトアングル型（SMT・Right angle Type）　（UNIT: mm）

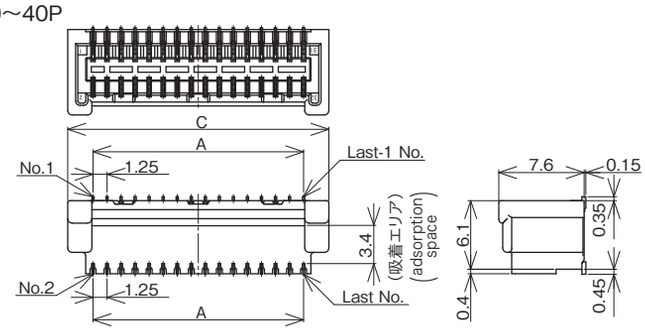
8P



10～28P



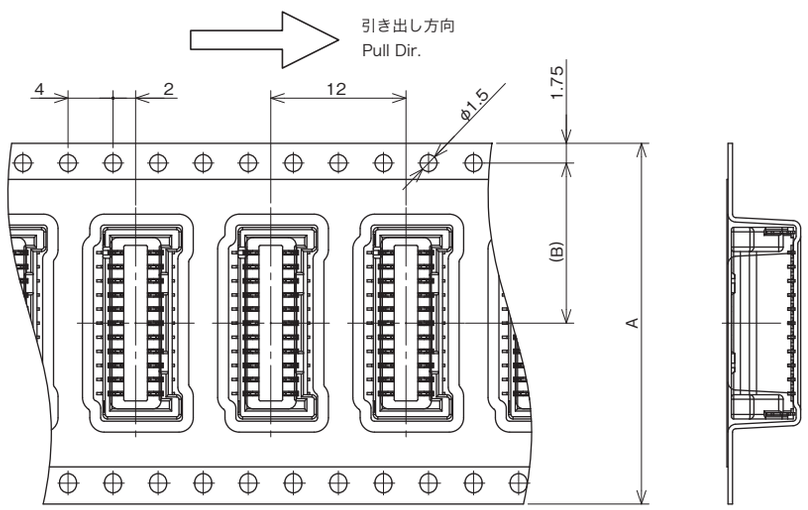
30～40P



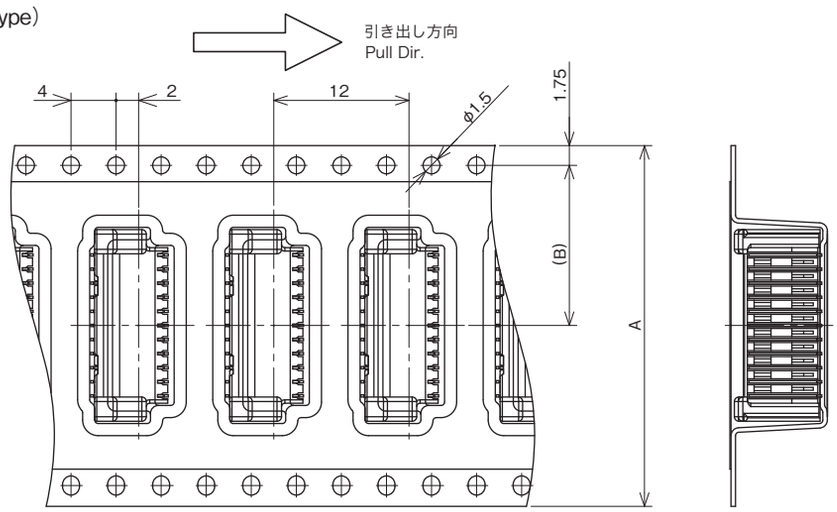
極　数 Pole No.	製品番号 Product No.				A	B	C	材　質 Material
	ストレート型 Straight Type	個数／リール Quantitiy/reel	ライトアングル型 Right angle Type	個数／リール Quantitiy/reel				
8	STW12-08WV-ET	1,200	STW12-08WH-ET	900	3.75	7.35	8.25	■ベース:BASE■ ナイロン6T GF入 (Nylon6T with GF) UL94 V-0 ■タブコンタクト:Tab contact■ リン青銅 (Phosphor Bronze) スズメッキ (Tin Plating) ■補強タブ: Enhancing tab■ 黄銅(Brass) スズメッキ (Tin Plating)
10	STW12-10WV-ET		STW12-10WH-ET		5.00	8.60	9.50	
12	STW12-12WV-ET		STW12-12WH-ET		6.25	9.85	10.75	
14	STW12-14WV-ET		STW12-14WH-ET		7.50	11.10	12.00	
16	STW12-16WV-ET		STW12-16WH-ET		8.75	12.35	13.25	
18	STW12-18WV-ET		STW12-18WH-ET		10.00	13.60	14.50	
20	STW12-20WV-ET		STW12-20WH-ET		11.25	14.85	15.75	
22	STW12-22WV-ET		STW12-22WH-ET		12.50	16.10	17.00	
24	STW12-24WV-ET		STW12-24WH-ET		13.75	17.35	18.25	
26	STW12-26WV-ET		STW12-26WH-ET		15.00	18.60	19.50	
28	STW12-28WV-ET		STW12-28WH-ET		16.25	19.85	20.75	
30	STW12-30WV-ET		STW12-30WH-ET		17.50	21.10	22.00	
32	STW12-32WV-ET		STW12-32WH-ET		18.75	22.35	23.25	
34	STW12-34WV-ET		STW12-34WH-ET		20.00	23.60	24.50	
36	STW12-36WV-ET		STW12-36WH-ET		21.25	24.85	25.75	
38	STW12-38WV-ET		STW12-38WH-ET		22.50	26.10	27.00	
40	STW12-40WV-ET		STW12-40WH-ET		23.75	27.35	28.25	

エンボステーピング仕様　EMBOSS TAPING

ストレート型（Straight Type）



ライトアングル型（Right angle Type）



（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	A	B
8	24	11.5
10		
12		
14		
16		
18		
20		
22	32	14.2
24		
26		
28		
30	44	20.2
32		
34		
36		
38		
40		

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)

STW12-※※HG□□

A　C

［ウエハー］(Wafer)

STW12-※※○○□□-ET

A　B　C　D

A 極数【Pole No.】

08……8極【Poles】
〜
40……40極【Poles】

B 製品種別【Kinds】

WV……ウエハー（ストレート・SMT）【Wafer (Straight Type,SMT)】

WH……ウエハー（ライトアングル・SMT）【Wafer (Right Angle Type,SMT)】

C 色記号【Color】

無表示【No display】……白【White】
GY …… 灰【Gray】
BK …… 黒【Black】
RE …… 赤【Red】
BL …… 青【Blue】
PK …… 桃【Pink】
YG …… 若草【Yellowish Green】
CY …… 水色【Cyan】

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、
ハウジングとの色合いが異なってきます。
ご使用時には現物での確認をお願いします。

※As for wafer and housing, because the material is different,
the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

D 梱包記号【Packing type code】

-ET …… エンボステープ【Emboss Tape】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **1.5mm ピッチ**

製品名
Product Name

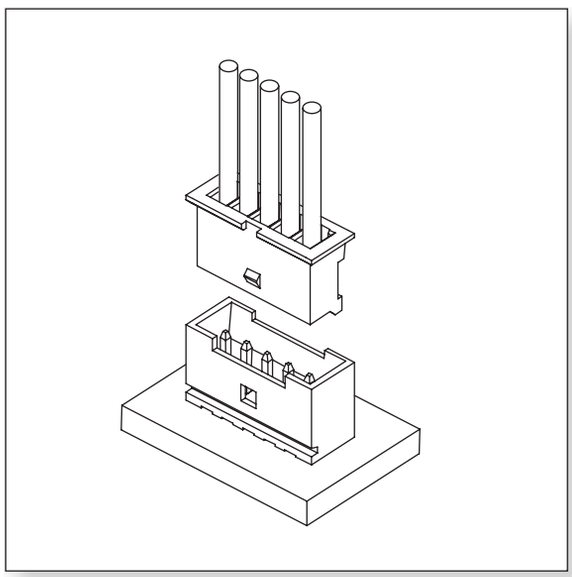
SZ コネクタ

SZ connector

特長 FEATURES

●接点方式は微摺動に対し高い信頼性を保証する両側レバー接触構造です。
●ハウジングとウエハーは、確実なロックと誤挿入防止構造です。
●ウエハーは完全なBOXタイプになっており、コジリ対策構造。
●小型高密度実装設計。

●Contact system of both sides lever attaching structure assures high reliability against small vibration.
●Structure of housing and wafer prevents misinsertion with perfect lock.
●Complete box type of wafer protects prying.
●Compact with high density mounting design.





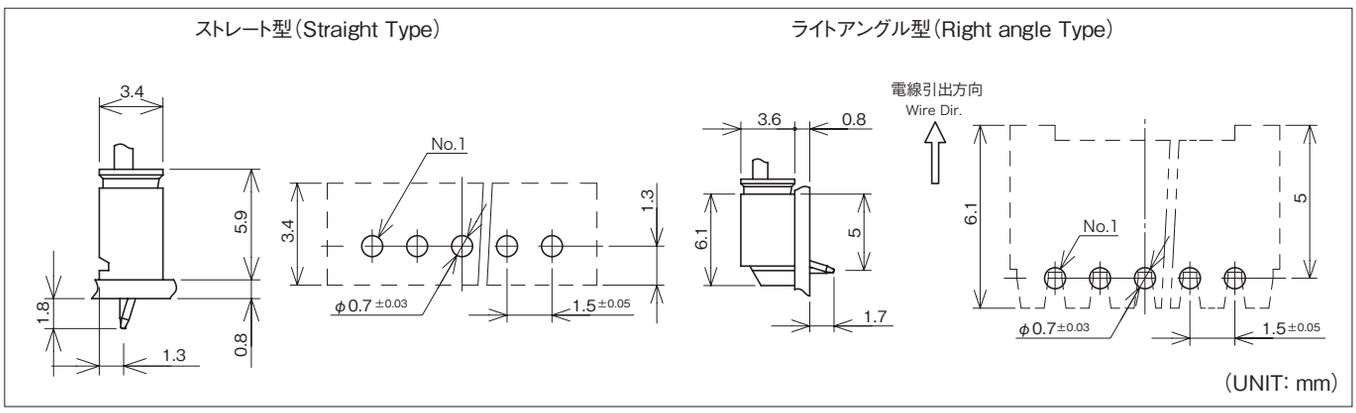
仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2～16P
極間ピッチ Pitch between poles	1.5mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC125V
定格電流 Rated Current	1A
耐電圧 Withstand Voltage	AC500V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	100MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−40～+85℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	0.8～1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	$\phi 0.7^{\pm 0.03}$mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #26～#30

取得規格 APPLIED REGULATIONS

	ファイル番号 File No.
UL, C-UL	E120251

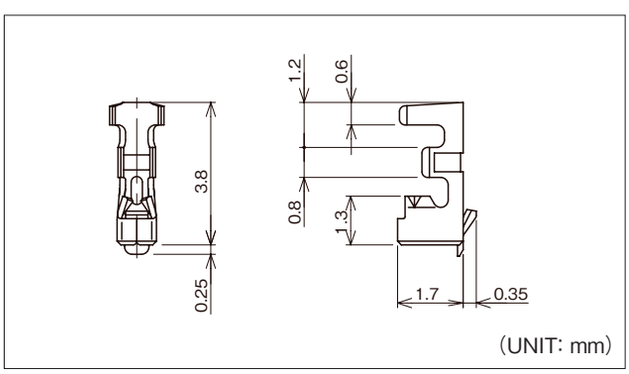
基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT



注1）基板穴のピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1）Pitch of P.C.B. hole must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト（コネクタ装着面）
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

注3）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 3）Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

端子　TERMINAL



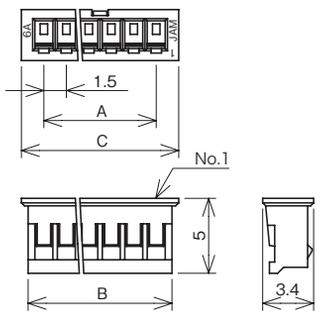
品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
715162-2MA	＃26～＃30	φ0.7～φ1.0mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	$2.0^{\pm0.2}$mm	15,000×5R	

アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
715162	JC-4100	SCA-25500
	FXS-3900IN（FS40 type）	

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
注3）FS40タイプ（40mm ストローク用アプリケータ）
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.
Note 3）FS40 type（40mm stroke applicator）

ハウジング　HOUSING

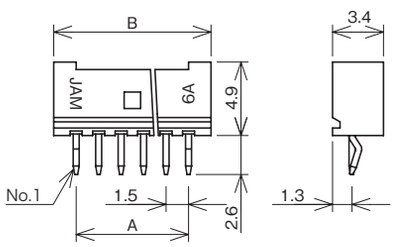


(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	C	材　質 Material
2	SZ15-02HG	1,000	1.5	3.6	4.5	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
3	SZ15-03HG		3.0	5.1	6.0	
4	SZ15-04HG		4.5	6.6	7.5	
5	SZ15-05HG		6.0	8.1	9.0	
6	SZ15-06HG		7.5	9.6	10.5	
7	SZ15-07HG		9.0	11.1	12.0	
8	SZ15-08HG		10.5	12.6	13.5	
9	SZ15-09HG		12.0	14.1	15.0	
10	SZ15-10HG		13.5	15.6	16.5	
11	SZ15-11HG		15.0	17.1	18.0	
12	SZ15-12HG		16.5	18.6	19.5	
13	SZ15-13HG		18.0	20.1	21.0	
14	SZ15-14HG		19.5	21.6	22.5	
15	SZ15-15HG		21.0	23.1	24.0	
16	SZ15-16HG		22.5	24.6	25.5	

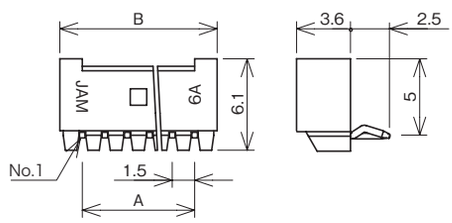
ウエハー　WAFER

ストレート型(Straight Type)



(UNIT: mm)

ライトアングル型(Right angle Type)



(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.				A	B	材　質 Material
	ストレート型 Straight Type	個数／袋 Quantity/Bag	ライトアングル型 Right angle Type	個数／袋 Quantity/Bag			
2	SZ15-02WSK	1,000	SZ15-02WLK	1,000	1.5	4.5	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0 ■角ピン:Square pin■ 黄銅(Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)
3	SZ15-03WSK		SZ15-03WLK		3.0	6.0	
4	SZ15-04WSK		SZ15-04WLK		4.5	7.5	
5	SZ15-05WSK		SZ15-05WLK		6.0	9.0	
6	SZ15-06WSK		SZ15-06WLK		7.5	10.5	
7	SZ15-07WSK		SZ15-07WLK		9.0	12.0	
8	SZ15-08WSK		SZ15-08WLK		10.5	13.5	
9	SZ15-09WSK		SZ15-09WLK		12.0	15.0	
10	SZ15-10WSK		SZ15-10WLK		13.5	16.5	
11	SZ15-11WSK	500	★SZ15-11WLK	–	15.0	18.0	
12	SZ15-12WSK		SZ15-12WLK	500	16.5	19.5	
13	SZ15-13WSK		★SZ15-13WLK	–	18.0	21.0	
14	SZ15-14WSK		★SZ15-14WLK		19.5	22.5	
15	SZ15-15WSK		★SZ15-15WLK		21.0	24.0	
16	★SZ15-16WSK	–	SZ15-16WLK	500	22.5	25.5	

注)★印は現在計画中です。(Under development)

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)

SZ15-※※HG□□

A　B

［ウエハー］(Wafer)

DIPタイプ (DIP type)

【WSKタイプ（WSK type）】

SZ15-※※WSK□□

A　B

【WLKタイプ（WLK type）】

SZ15-※※WLK□□

A　B

A 極数【Pole No.】

02……2極【Poles】

〜

16……16極【Poles】

B 色記号【Color】

無表示【No display】……白【White】
RE …… 赤【Red】
PK …… 桃【Pink】
BR …… 紫【Purple】
GY …… 灰【Gray】
YG …… 若草【Yellowish Green】
YL …… 黄【Yellow】
OR …… 橙【Orange】
BW …… 茶【Brown】
BL …… 青【Blue】
GR …… 緑【Green】
BK …… 黒【Black】

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、
ハウジングとの色合いが異なってきます。
ご使用時には現物での確認をお願いします。

※As for wafer and housing, because the material is different,
the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **1.5mm ピッチ**

製品名
Product Name

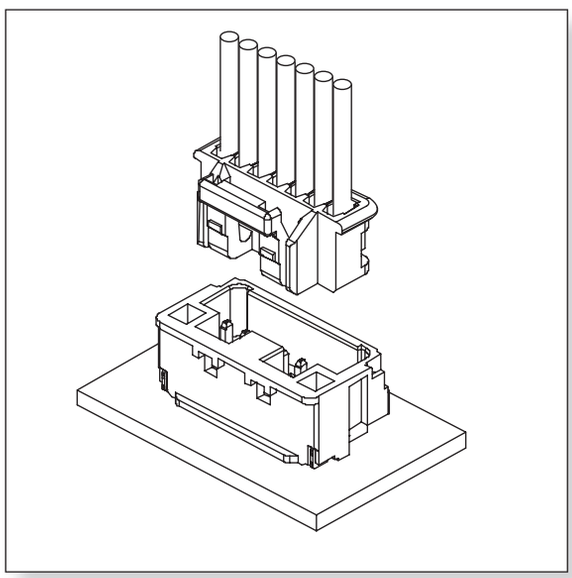
SZT コネクタ

SZT connector

特長 FEATURES

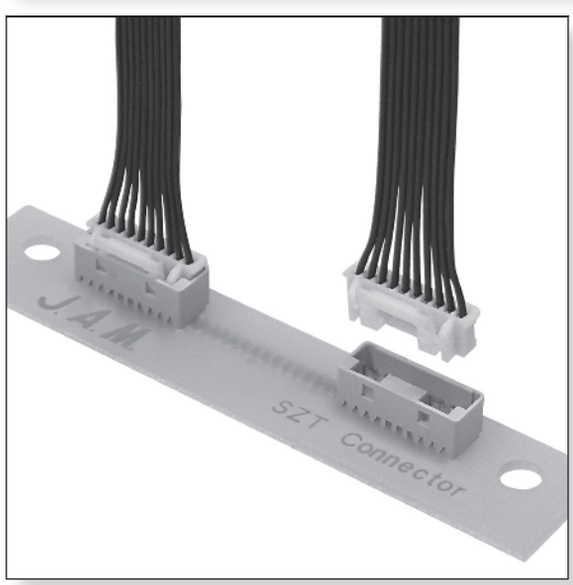
●ロープロファイル　高さ8.2mm
●ダブルアームロック（システム）は抜群のクリック感とともに作業性・操作性を向上させ、満足いく信頼性を確保。
●安心の完全挿入ガイド機構はスムーズな嵌合を実現。
●コジリ防止・逆挿入防止で工程不良削減をアシストします。
●DIP／SMTのバリエーションは実装設計の自由度を広げます。

●Low profile design, only 8.2mm height
●Double arm lock system is excellent advantage of mating work, realizes satisfactory level of reliability
●Polarized structure prevents from being defective connection
●Improves the sensitivity of workability and operability
●Designed for PCB, SMT and DIP available



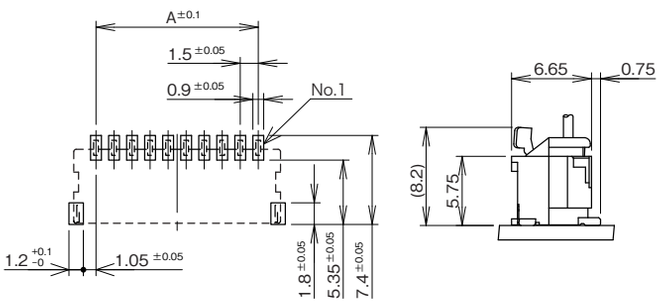
仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2～14P
極間ピッチ Pitch between poles	1.5mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC125V
定格電流 Rated Current	AWG #24:2A, AWG #26～#28:1A
耐電圧 Withstand Voltage	AC500V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	100MΩ 以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−40～+85℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	0.8～1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	2P : $\phi 0.65^{+0.05}_{-0.03}$mm 3P～ : $\phi 0.7^{+0.07}_{-0.03}$ mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #24～#28

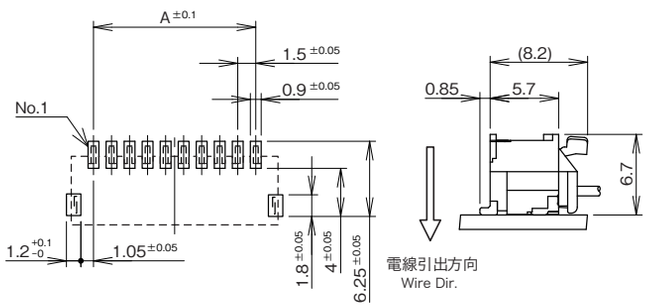


基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

SMT・ストレート型（SMT・Straight type）

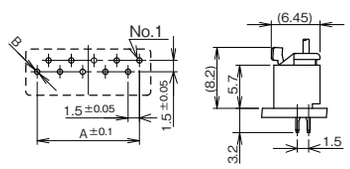


SMT・ライトアングル型（SMT・Right angle type）

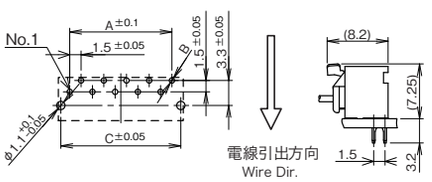


<ポジティブロックタイプ(POSITIVE LOCK TYPE)>

DIP・ストレート型（DIP・Straight type）

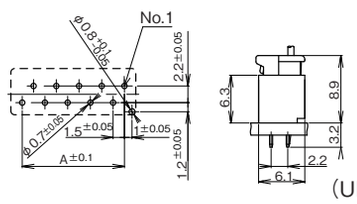


DIP・ライトアングル型（DIP・Right angle type）



<ロックガードタイプ(LOCK GUARD TYPE)>

DIP・ストレート型（DIP・Straight type）



（UNIT: mm）

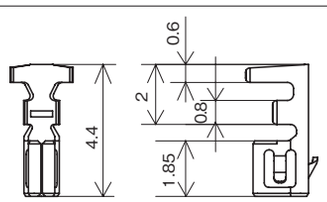
極数 Pole No.	A	B	C	極数 Pole No.	A	B	C
2	1.5	$\phi 0.65^{+0.05}_{-0.03}$mm	3.85	**8**	10.5	$\phi 0.7^{+0.07}_{-0.03}$mm	12.85
				9	12.0		14.35
3	3.0	$\phi 0.7^{+0.07}_{-0.03}$mm	5.35	**10**	13.5		15.85
4	4.5		6.85	**11**	15.0		17.35
5	6.0		8.35	**12**	16.5		18.85
6	7.5		9.85	**13**	18.0		20.35
7	9.0		11.35	**14**	19.5	—	—

注1）基板穴とパターンのピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1) Pitch of P.C.B. hole, pattern pitch must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.

注2）推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

注3）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 3) Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

端子　TERMINAL



（UNIT: mm）

品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
715262-2MAC	#24～#28	φ0.8～φ1.2mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	$1.4^{\pm 0.2}$mm	15,000×7R	

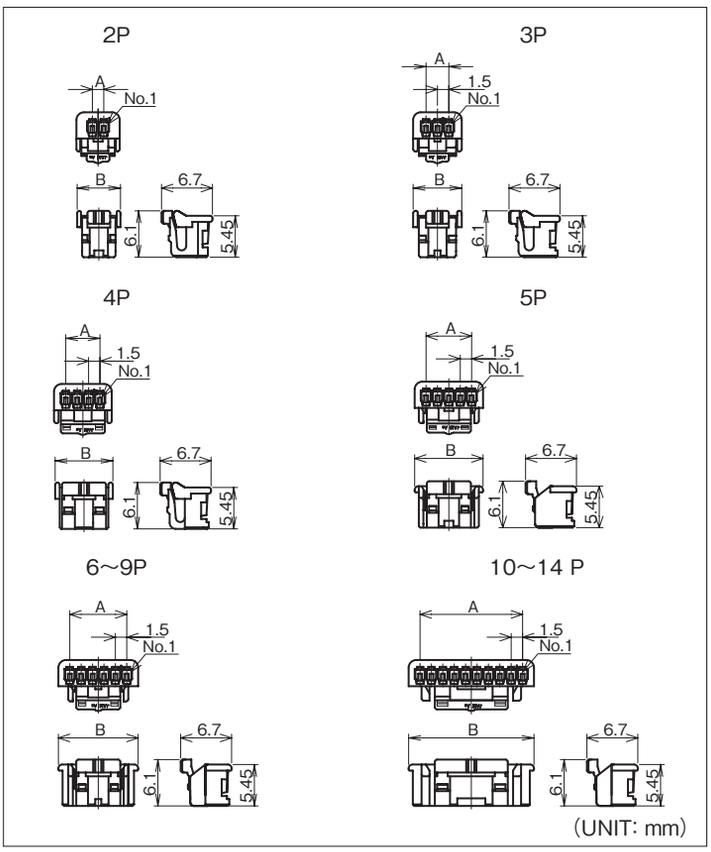
アプリケータ　APPLICATOR

端子番号 Terminal No. ＼ 搭載機種 Loaded Model	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
715262	TJS-40400	

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

■ポジティブロックタイプ　POSITIVE LOCK TYPE

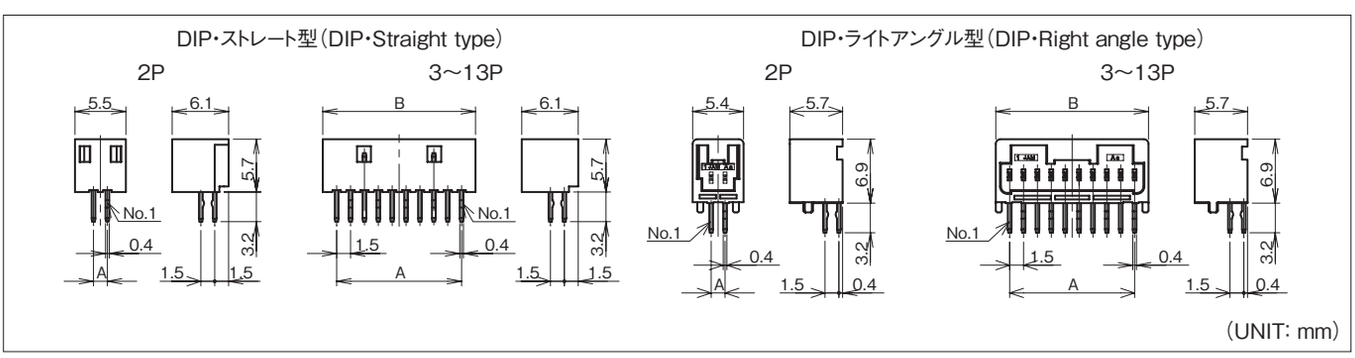
ハウジング　HOUSING



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材質 Material
2	SZT15-02HGA	1,000	1.5	5.7	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
3	SZT15-03HGA		3.0	6.4	
4	SZT15-04HGA		4.5	7.6	
5	SZT15-05HGA		6.0	9.0	
6	SZT15-06HGA		7.5	10.5	
7	SZT15-07HGA		9.0	12.0	
8	SZT15-08HGA		10.5	13.5	
9	SZT15-09HGA		12.0	15.0	
10	SZT15-10HGA		13.5	16.5	
11	SZT15-11HGA		15.0	18.0	
12	SZT15-12HGA		16.5	19.5	
13	SZT15-13HGA		18.0	21.0	
14	SZT15-14HGA		19.5	22.5	

※適合ウエハー：SZT15-□□ WSA
Wafer type　SZT15-□□ WLA
SZT15-□□ WLAB
SZT15-□□ WV-ET
SZT15-□□ WH-ET

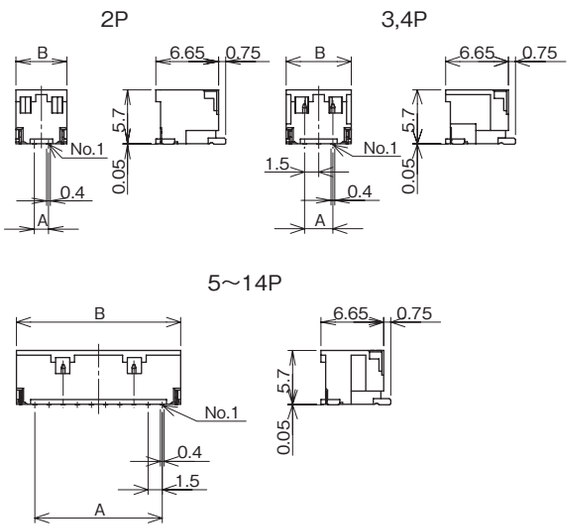
ウエハー　WAFER



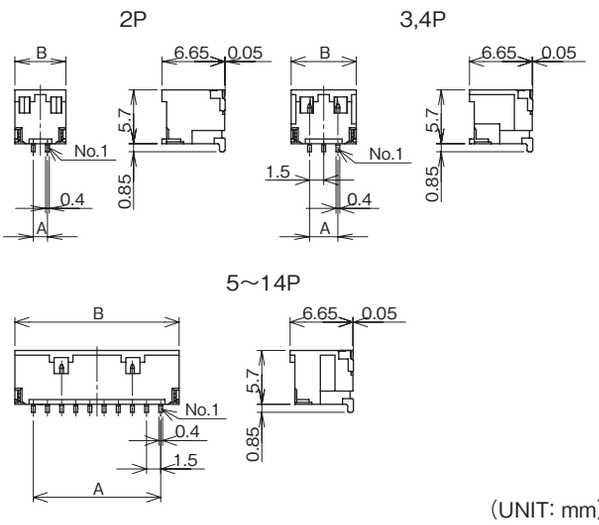
極数 Pole No.	製品番号 Product No.					A	B	材質 Material
	DIP・ストレート型 DIP・Straight type	個数／袋 Quantity/Bag	DIP・ライトアングル型 DIP・Right angle type	DIP・ライトアングル型ボス付 DIP・Right angle type with Boss	個数／トレイ Quantity/Tray			
2	SZT15-02WSA	500	SZT15-02WLA	SZT15-02WLAB	840	1.5	–	■ベース :BASE ■ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0 ■タブコンタクト: Tab contact■黄銅(Brass) スズ銅メッキ (Sn-Cu Plating)
3	SZT15-03WSA		SZT15-03WLA	SZT15-03WLAB	756	3.0	6.0	
4	SZT15-04WSA		SZT15-04WLA	SZT15-04WLAB	612	4.5	7.5	
5	SZT15-05WSA		SZT15-05WLA	SZT15-05WLAB	504	6.0	9.0	
6	SZT15-06WSA		SZT15-06WLA	SZT15-06WLAB	432	7.5	10.5	
7	SZT15-07WSA		SZT15-07WLA	SZT15-07WLAB	372	9.0	12.0	
8	SZT15-08WSA		SZT15-08WLA	SZT15-08WLAB	336	10.5	13.5	
9	SZT15-09WSA		SZT15-09WLA	SZT15-09WLAB	300	12.0	15.0	
10	SZT15-10WSA		SZT15-10WLA	SZT15-10WLAB	276	13.5	16.5	
11	SZT15-11WSA		SZT15-11WLA	SZT15-11WLAB	252	15.0	18.0	
12	SZT15-12WSA		SZT15-12WLA	SZT15-12WLAB	228	16.5	19.5	
13	SZT15-13WSA		SZT15-13WLA	SZT15-13WLAB	216	18.0	21.0	

ウエハー　WAFER

SMT・ストレート型（SMT・Straight type）



SMT・ライトアングル型（SMT・Right angle type）

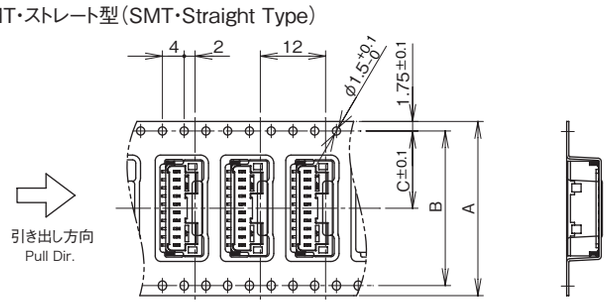


（UNIT: mm）

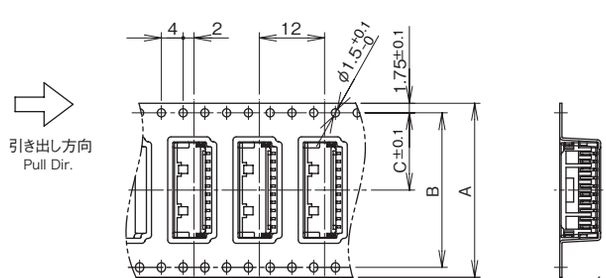
極数 Pole No.	SMT・ストレート型 SMT・Straight type		SMT・ライトアングル型 SMT・Right angle type		A	B	材質 Material
	製品番号 Product No.	個数 / リール Quantity/reel	製品番号 Product No.	個数 / リール Quantity/reel			
2	SZT15-02WV-ET	1,000	SZT15-02WH-ET	1,000	1.5	5.4	■ベース:BASE■ ナイロン6T GF入 （Nylon6T with GF） UL94 V-0 ■タブコンタクト:Tab contact■ 黄銅（Brass） スズ銅メッキ（Sn-Cu Plating） ■補強タブ:Enhancing tab■ 黄銅（Brass） スズ銅メッキ（Sn-Cu Plating）
3	SZT15-03WV-ET		SZT15-03WH-ET		3.0	6.9	
4	SZT15-04WV-ET		SZT15-04WH-ET		4.5	8.4	
5	SZT15-05WV-ET		SZT15-05WH-ET		6.0	9.9	
6	SZT15-06WV-ET		SZT15-06WH-ET		7.5	11.4	
7	SZT15-07WV-ET		SZT15-07WH-ET		9.0	12.9	
8	SZT15-08WV-ET		SZT15-08WH-ET		10.5	14.4	
9	SZT15-09WV-ET		SZT15-09WH-ET		12.0	15.9	
10	SZT15-10WV-ET		SZT15-10WH-ET		13.5	17.4	
11	SZT15-11WV-ET		SZT15-11WH-ET		15.0	18.9	
12	SZT15-12WV-ET		SZT15-12WH-ET		16.5	20.4	
13	SZT15-13WV-ET		SZT15-13WH-ET		18.0	21.9	
14	SZT15-14WV-ET		SZT15-14WH-ET		19.5	23.4	

エンボステーピング仕様　EMBOSS TAPING

SMT・ストレート型（SMT・Straight Type）



SMT・ライトアングル型（SMT・Right angle Type）



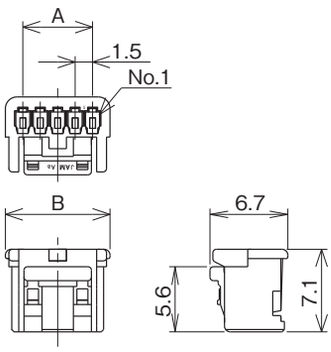
（UNIT: mm）

極数 Pole No.	A	B	C
2	16.0		7.5
3			
4			
5	24.0		11.5
6			
7			
8			
9			
10	32.0	28.4	14.2
11			
12			
13			
14	44.0	40.4	20.2

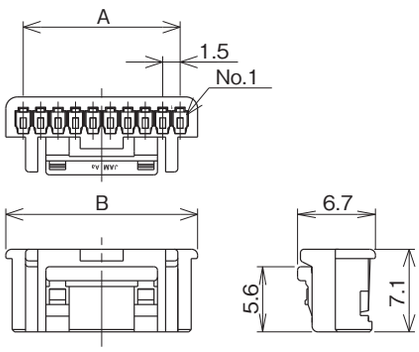
■ロックガードタイプ　LOCK GUARD TYPE

ハウジング　HOUSING

5P



6～10P



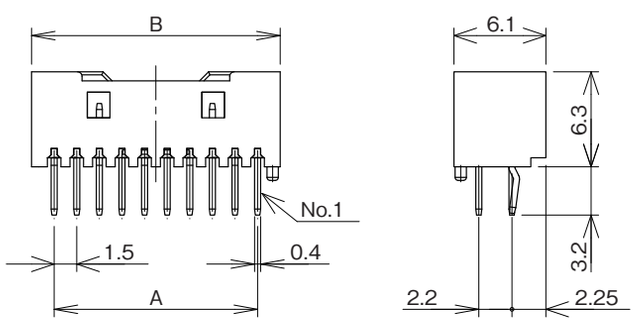
(UNIT: mm)

極数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材質 Material
5	SZT15-05HGB	1,000	6.0	9.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
6	SZT15-06HGB		7.5	10.5	
7	SZT15-07HGB		9.0	12.0	
8	SZT15-08HGB		10.5	13.5	
9	SZT15-09HGB		12.0	15.0	
10	SZT15-10HGB		13.5	16.5	

※適合ウエハー：SZT15-□□ WS
Wafer type

ウエハー　WAFER

DIP・ストレート型（DIP・Straight type）



(UNIT: mm)

極数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材質 Material
5	SZT15-05WS	500	6.0	9.0	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0 ■角ピン:Square pin■ 黄銅 (Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)
6	SZT15-06WS		7.5	10.5	
7	SZT15-07WS	250	9.0	12.0	
8	SZT15-08WS		10.5	13.5	
9	SZT15-09WS		12.0	15.0	
10	SZT15-10WS		13.5	16.5	

※適合ハウジング：SZT15-□□ HGB
Housing type

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)
【ポジティブロックタイプ】(Positive lock type)

SZT15 -※※HGA□□
A C

［ハウジング］(Housing)
【ロックガードタイプ】(Lock guard type)

SZT15 -※※HGB□□
A C

［ウエハー］(Wafer)
DIPタイプ(DIP type)　【ポジティブロックタイプ】(Positive lock type)

SZT15 -※※○○□□
A B D

［ウエハー］(Wafer)
DIPタイプ(DIP type)　【ロックガードタイプ】(Lock guard type)

SZT15 -※※WS□□
A D

［ウエハー］(Wafer)
SMTタイプ(SMT type)　【ポジティブロックタイプ】(Positive lock type)

SZT15 -※※○○△△-ET
A B E F

A 極数【Pole No.】

02……2極【Poles】
〜
14……14極【Poles】

※HG、WV、WHタイプ：2〜14極
※WSA、WLA、WLABタイプ：2〜13極
※HGB、WSタイプ：5〜10極
※HG,WV,WH type : 2〜14【Poles】
※WSA,WLA,WLAB type : 2〜13【Poles】
※HGB,WS type : 5〜10【Poles】

B 製品種別【Kinds】

WSA ……ウエハー（ストレート型）【Wafer (Straight Type)】
WLA ……ウエハー（ライトアングル型）【Wafer (Right Angle Type)】
WLAB …ウエハー（ライトアングル型,ボス有）【Wafer (Right Angle Type with Boss)】
WV……ウエハー（ストレート・SMT）【Wafer (Straight Type,SMT)】
WH……ウエハー（ライトアングル・SMT）【Wafer (Right Angle Type,SMT)】

C 色記号（ハウジング）【Color (Housing)】

無表示【No display】……白【White】
RE …… 赤【Red】
PK …… 桃【Pink】
BR …… 紫【Purple】
GY …… 灰【Gray】
YG …… 若草【Yellowish Green】
YL …… 黄【Yellow】
OR …… 橙【Orange】
BW …… 茶【Brown】
BL …… 青【Blue】
GR …… 緑【Green】
BK …… 黒【Black】
CY …… 水色【Cyan】

※HGBタイプは右記のみ　※HGB type : 無表示【No display】…白【White】、RE……赤【Red】

D 色記号（DIP）【Color (DIP)】

無表示【No display】……白【White】
RE …… 赤【Red】
PK …… 桃【Pink】
BR …… 紫【Purple】
GY …… 灰【Gray】
YG …… 若草【Yellowish Green】
YL …… 黄【Yellow】
OR …… 橙【Orange】
BW …… 茶【Brown】
BL …… 青【Blue】
GR …… 緑【Green】
BK …… 黒【Black】
CY …… 水色【Cyan】

※WSタイプは右記のみ　※WS type : 無表示【No display】…白【White】、RE……赤【Red】
※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、ハウジングとの色合いが異なってきます。ご使用時には現物での確認をお願いします。
※As for wafer and housing, because the material is different, the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

E 色記号（SMT）【Color（SMT）】

無表示【No display】……白【White】
RE …… 赤【Red】
PK …… 桃【Pink】
GY …… 灰【Gray】
YG …… 若草【Yellowish Green】
BL …… 青【Blue】
BK …… 黒【Black】
CY …… 水色【Cyan】

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、ハウジングとの色合いが異なってきます。ご使用時には現物での確認をお願いします。
※As for wafer and housing, because the material is different, the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

F 梱包記号【Packing type code】

-ET …… エンボステープ【Emboss Tape】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **1.5mm ピッチ**

製品名
Product Name

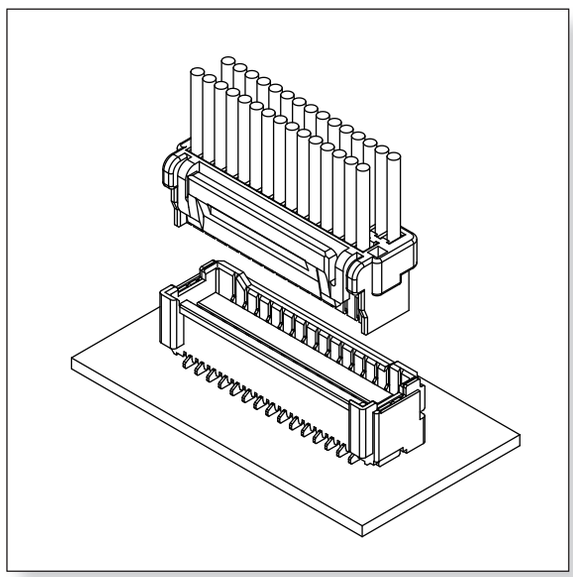
SZW コネクタ

SZW connector

特長 FEATURES

●1.5mmピッチ高密度デュアルコネクタ。
●高信頼設計の低挿抜型エコ志向製品。
●サムグリップ装備の多機能ワイドロック採用

●1.5mm pitch high-density dual connector.
●High-reliability low insertion force design.
●Multifunctional wide lock system, equipped with thumb grip.



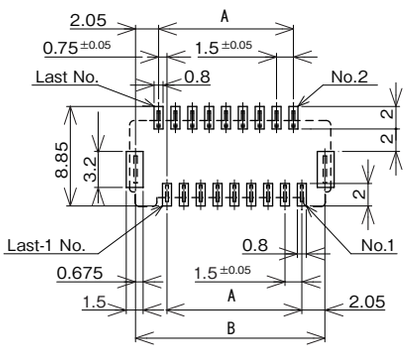
仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	8～40P（偶数極） （Even number）
極間ピッチ Pitch between poles	1.5mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC125V
定格電流 Rated Current	ストレート型(Straight type) AWG #24：2A，AWG #26～#28：1A ライトアングル型(Right angle type) AWG #24：1.5A，AWG #26～#28：1A
耐電圧 Withstand Voltage	AC500V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	100MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−40～+85℃
適用電線範囲 Wire Size	AWG #24～#28

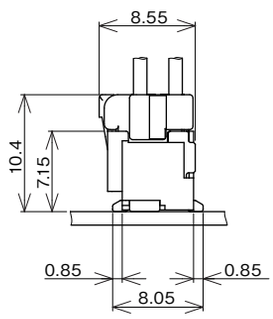


基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

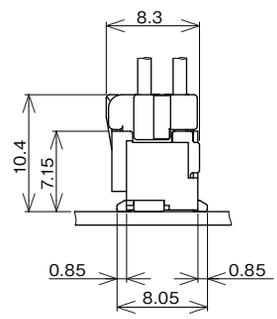
ストレート型（Straight Type）



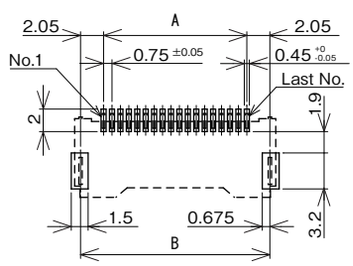
8～16P



18～40P

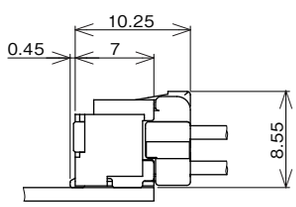


ライトアングル型（Right angle Type）

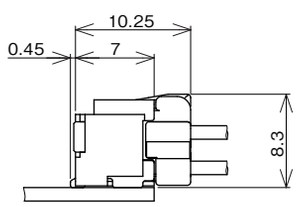


電線引出方向
Wire Dir.

8～16P



18～40P

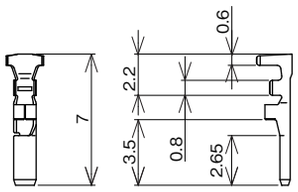


（UNIT: mm）

注1）パターンピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1) Pattern pitch must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

極　数 Pole No.	ストレート型 Straight Type		極　数 Pole No.	ライトアングル型 Right angle Type	
	A	B		A	B
8	4.5	9.35	**8**	5.25	9.35
10	6.0	10.85	**10**	6.75	10.85
12	7.5	12.35	**12**	8.25	12.35
14	9.0	13.85	**14**	9.75	13.85
16	10.5	15.35	**16**	11.25	15.35
18	12.0	16.85	**18**	12.75	16.85
20	13.5	18.35	**20**	14.25	18.35
22	15.0	19.85	**22**	15.75	19.85
24	16.5	21.35	**24**	17.25	21.35
26	18.0	22.85	**26**	18.75	22.85
28	19.5	24.35	**28**	20.25	24.35
30	21.0	25.85	**30**	21.75	25.85
32	22.5	27.35	**32**	23.25	27.35
34	24.0	28.85	**34**	24.75	28.85
36	25.5	30.35	**36**	26.25	30.35
38	27.0	31.85	**38**	27.75	31.85
40	28.5	33.35	**40**	29.25	33.35

端子　TERMINAL



(UNIT: mm)

品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
715311-2MAC	AWG#24～#28	φ0.88～φ1.2mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	1.4 $^{+0.1}_{-0.2}$mm	15,000×6R	–

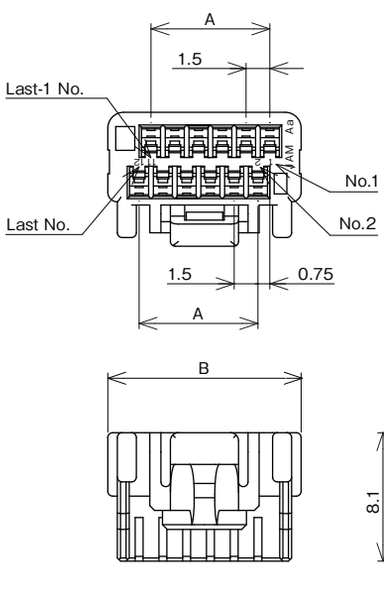
アプリケータ　APPLICATOR

端子番号 Terminal No. ＼ 搭載機種 Loaded Model	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
715311	TJS-43300	

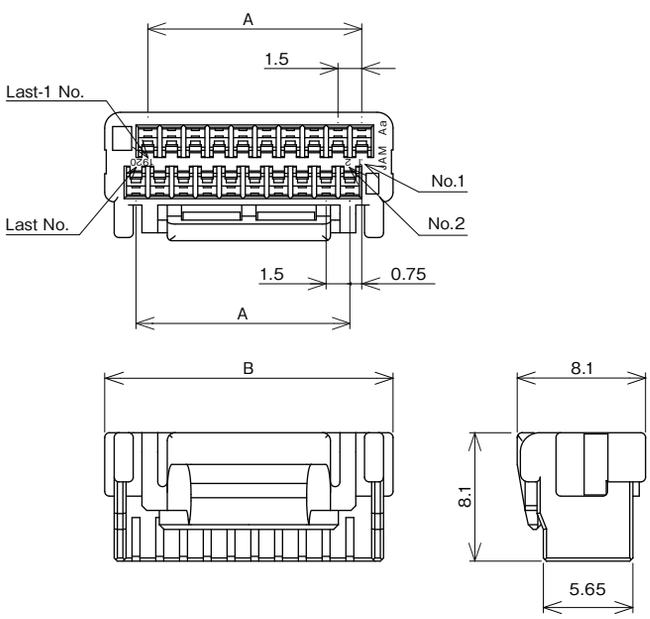
注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング　HOUSING

8～16P



18～40P



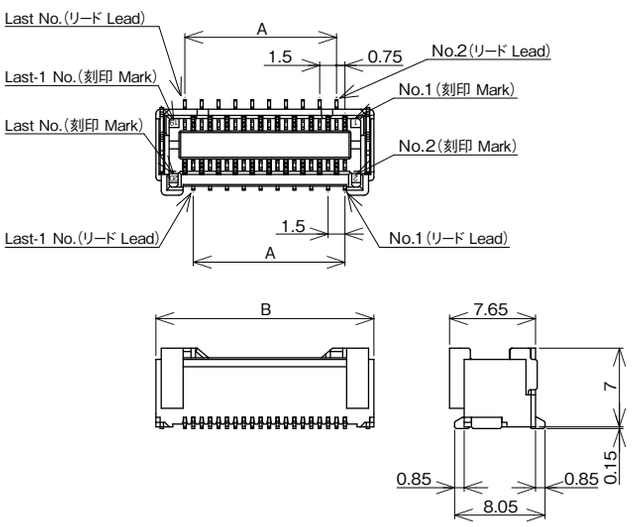
(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
8	SZW15-08HG	1,000	4.5	9.2	PBT UL94 V-0
10	SZW15-10HG		6.0	10.7	
12	SZW15-12HG		7.5	12.2	
14	SZW15-14HG		9.0	13.7	
16	SZW15-16HG		10.5	15.2	
18	SZW15-18HG		12.0	16.7	
20	SZW15-20HG		13.5	18.2	
22	SZW15-22HG		15.0	19.7	
24	SZW15-24HG		16.5	21.2	

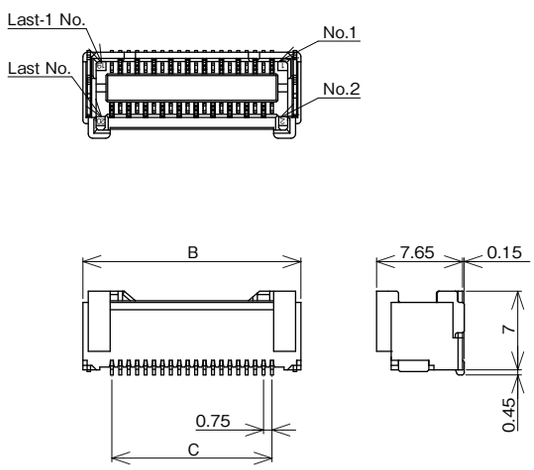
極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
26	SZW15-26HG	1,000	18.0	22.7	PBT UL94 V-0
28	SZW15-28HG		19.5	24.2	
30	SZW15-30HG		21.0	25.7	
32	SZW15-32HG		22.5	27.2	
34	SZW15-34HG		24.0	28.7	
36	SZW15-36HG		25.5	30.2	
38	SZW15-38HG		27.0	31.7	
40	SZW15-40HG		28.5	33.2	
–	–		–	–	

ウエハー　WAFER

ストレート型（Straight Type）



ライトアングル型（Right angle Type）



※ストレート型のみ
極数刻印は接触部を示しており、そのリード部は反対側に出ております。
例：トップビューにおいて右上が1極目の刻印になりますが、リード部は右下が１極目になります。

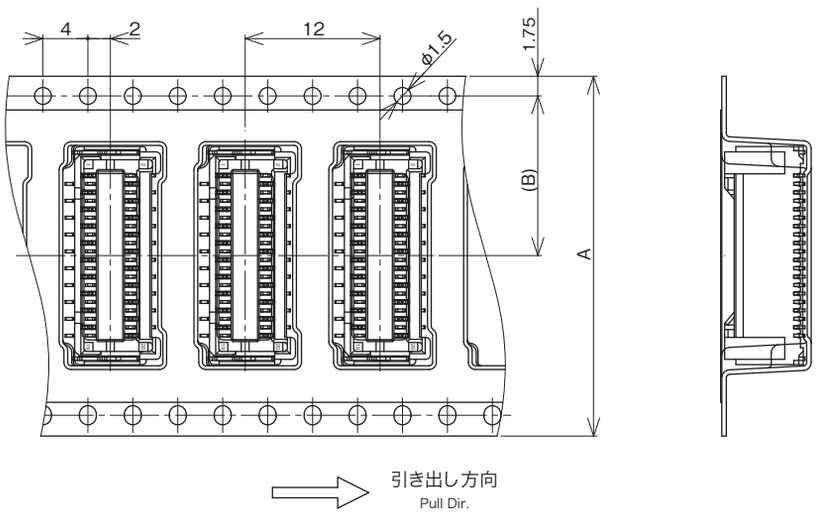
*Only Straight Type.
The mark indicates number of poles in the contact part, and the lead part sets it as the other side.
Example：In a top view, the mark part of No.1 is the upper right and the lead part of No.1 is the lower right.

（UNIT: mm）

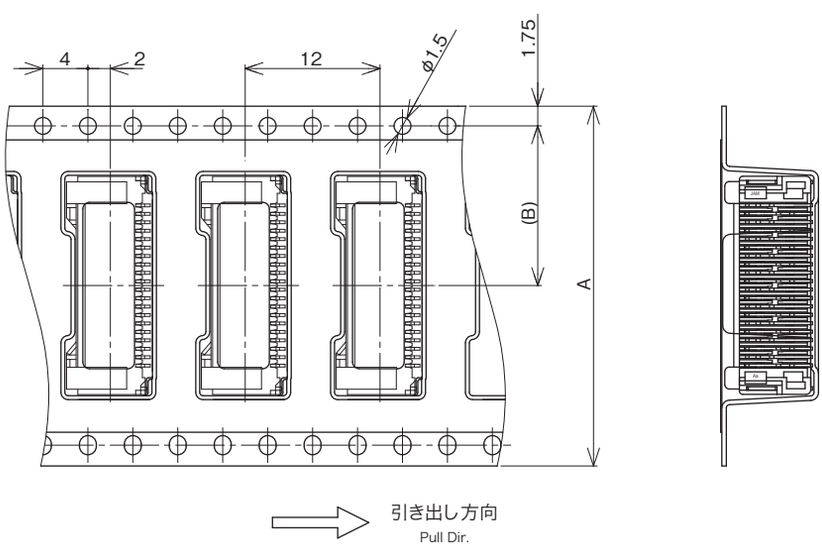
極　数 Pole No.	製品番号 Product No.				A	B	C	材　質 Material
	ストレート型 Straight Type	個数／リール Quantitiy/reel	ライトアングル型 Right angle Type	個数／リール Quantitiy/reel				
8	SZW15-08WV-ET	1,000	SZW15-08WH-ET	900	4.5	10.4	5.25	■ベース:BASE■ ナイロン6T GF入 (Nylon6T with GF) UL94 V-0 ■タブコンタクト:Tab contact■ リン青銅 (Phosphor Bronze) スズメッキ （Tin Plating） ■補強タブ: Enhancing tab■ 黄銅(Brass) スズメッキ （Tin Plating）
10	SZW15-10WV-ET		SZW15-10WH-ET		6.0	11.9	6.75	
12	SZW15-12WV-ET		SZW15-12WH-ET		7.5	13.4	8.25	
14	SZW15-14WV-ET		SZW15-14WH-ET		9.0	14.9	9.75	
16	SZW15-16WV-ET		SZW15-16WH-ET		10.5	16.4	11.25	
18	SZW15-18WV-ET		SZW15-18WH-ET		12.0	17.9	12.75	
20	SZW15-20WV-ET		SZW15-20WH-ET		13.5	19.4	14.25	
22	SZW15-22WV-ET		SZW15-22WH-ET		15.0	20.9	15.75	
24	SZW15-24WV-ET		SZW15-24WH-ET		16.5	22.4	17.25	
26	SZW15-26WV-ET		SZW15-26WH-ET		18.0	23.9	18.75	
28	SZW15-28WV-ET		SZW15-28WH-ET		19.5	25.4	20.25	
30	SZW15-30WV-ET		SZW15-30WH-ET		21.0	26.9	21.75	
32	SZW15-32WV-ET		SZW15-32WH-ET		22.5	28.4	23.25	
34	SZW15-34WV-ET		SZW15-34WH-ET		24.0	29.9	24.75	
36	SZW15-36WV-ET		SZW15-36WH-ET		25.5	31.4	26.25	
38	SZW15-38WV-ET		SZW15-38WH-ET		27.0	32.9	27.75	
40	SZW15-40WV-ET		SZW15-40WH-ET		28.5	34.4	29.25	

エンボステーピング仕様　EMBOSS TAPING

ストレート型
（Straight Type）



ライトアングル型
（Right angle Type）



（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	A	B	極　数 Pole No.	A	B
8	24	11.5	**24**	44	20.2
10			**26**		
12			**28**		
14			**30**		
16			**32**		
18	32	14.2	**34**		
20			**36**		
22			**38**	56	26.2
			40		

品番構成　PRODUCT NO.

[ハウジング](Housing)

SZW15-※※HG□□
A　C

[ウエハー](Wafer)

SZW15-※※○○□□-ET
A　B　C　D

A 極数【Pole No.】

08……8極【Poles】
〜
40……40極【Poles】

B 製品種別【Kinds】

WV……ウエハー(ストレート・SMT)【Wafer (Straight Type,SMT)】
WH……ウエハー(ライトアングル・SMT)【Wafer (Right Angle Type,SMT)】

C 色記号【Color】

無表示【No display】……白【White】
RE …… 赤【Red】
PK …… 桃【Pink】
YG …… 若草【Yellowish Green】
BL …… 青【Blue】
GY …… 灰【Gray】
BK …… 黒【Black】
CY …… 水色【Cyan】

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、
ハウジングとの色合いが異なってきます。
ご使用時には現物での確認をお願いします。

※As for wafer and housing, because the material is different,
the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

D 梱包記号【Packing type code】

-ET …… エンボステープ【Emboss Tape】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **2.0mm ピッチ**

製品名
Product Name

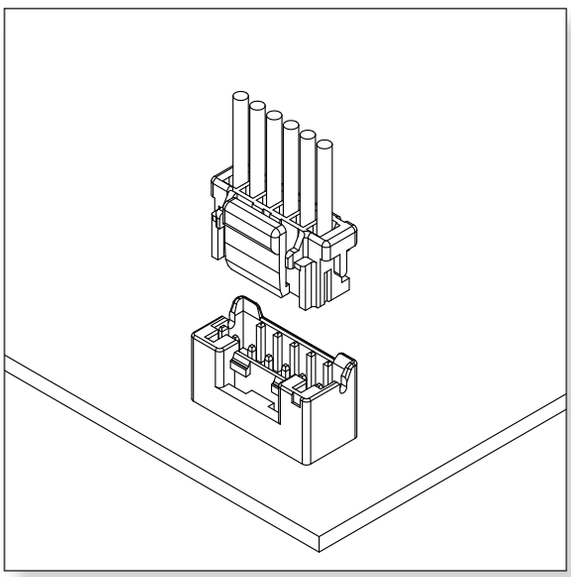
SJA コネクタ

SJA connector

特長 FEATURES

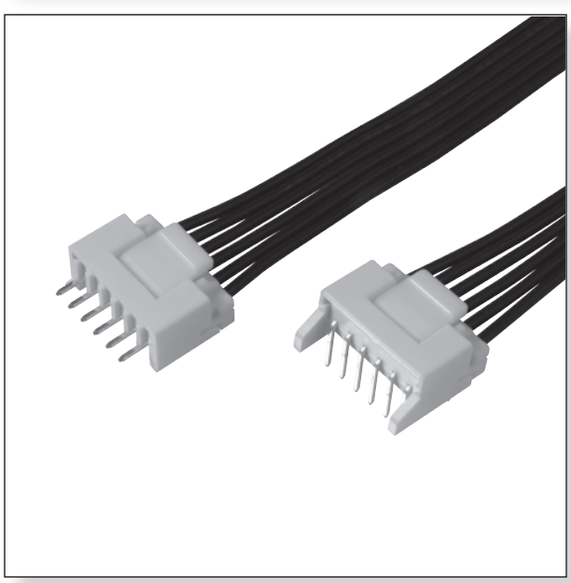
●安全嵌合（マルチ挿入ガイド＋バックレスト）
●指に優しい多面取り設計
●シンプル角型ウエハー
●端子はSJHコネクタと共通仕様

●Secure mating (Multi insertion guide and back rest)
●Round shape design
●Simple rectangle silhouette wafer
●Terminal is as common as SJH connector



仕様 SPECIFICATION

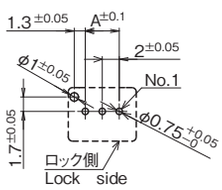
極数 Poles	2～13P
極間ピッチ Pitch between poles	2.0mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−40～+85℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	0.8～1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	$\phi 0.8^{\pm 0.05}$mm（プレスピンタイプ Press Pin Type $\phi 0.75^{+0.05}_{-0}$mm）
適用電線範囲 Wire Size	AWG #22～#30



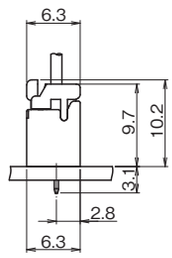
基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

DIPタイプ（DIP Type）
ストレート型、プレスピンタイプ（Straight Type, Press Pin Type）

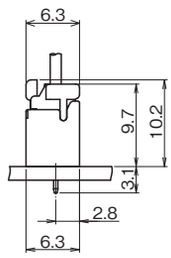
WSKBタイプ



2P

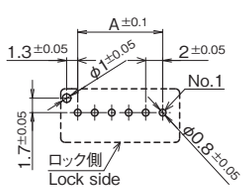


3P

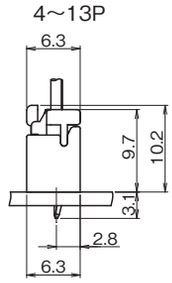


ストレート型、フォーミングタイプ（Straight Type, Forming Type）

WSBタイプ

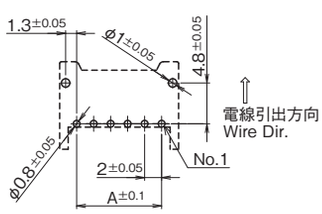


4～13P

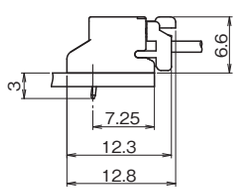


ライトアングル型、フォーミングタイプ（Right angle Type, Forming Type）

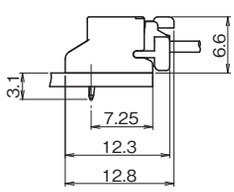
WLBタイプ



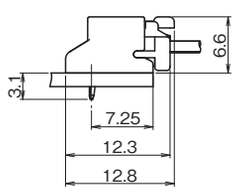
2P



3P



4～13P

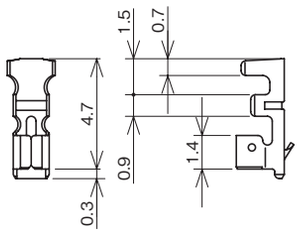


（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	A	極　数 Pole No.	A
2	2.0	**8**	14.0
3	4.0	**9**	16.0
4	6.0	**10**	18.0
5	8.0	**11**	20.0
6	10.0	**12**	22.0
7	12.0	**13**	24.0

注1）基板穴のピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1) Pitch of P.C.B. hole must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)
注3）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 3)Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

端子　TERMINAL



(UNIT: mm)

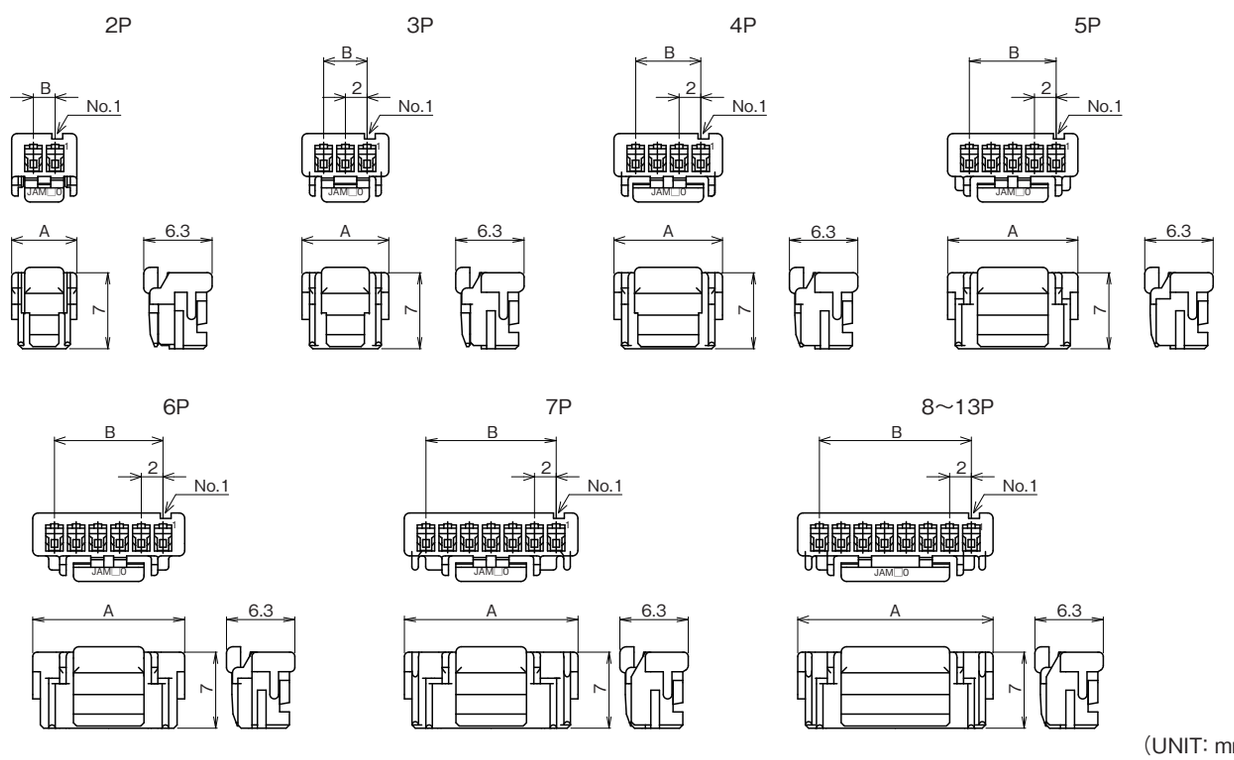
品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
720374-2MAC	#24～#30	φ0.8～φ1.5mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	$2.0^{\pm0.2}$mm	15,000×6R	
720474-2MAC	#22～#24	φ1.1～φ1.6mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	$2.0^{\pm0.2}$mm	15,000×6R	

アプリケータ　APPLICATOR

端子番号 Terminal No. ＼ 搭載機種 Loaded Model	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
720374	JB-9800	SCA-18200
720474	TJS-17200	

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング　HOUSING



(UNIT: mm)

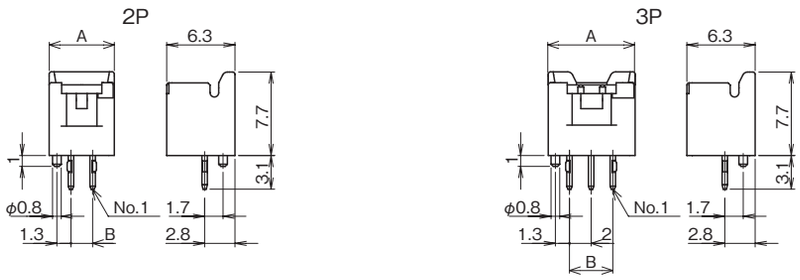
極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material	極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
2	SJA20-02HG	1,000	6.0	2.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0	**8**	SJA20-08HG	1,000	18.0	14.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
3	SJA20-03HG		8.0	4.0		**9**	SJA20-09HG		20.0	16.0	
4	SJA20-04HG		10.0	6.0		**10**	SJA20-10HG		22.0	18.0	
5	SJA20-05HG		12.0	8.0		**11**	SJA20-11HG		24.0	20.0	
6	SJA20-06HG		14.0	10.0		**12**	SJA20-12HG		26.0	22.0	
7	SJA20-07HG		16.0	12.0		**13**	SJA20-13HG		28.0	24.0	

ウエハー WAFER

DIP Type

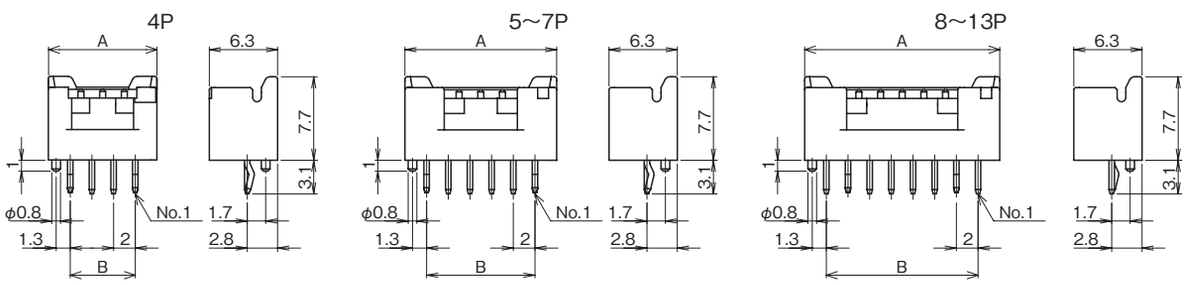
DIP、ストレート型ボス付き、プレスピンタイプ (DIP、Straight Type with Boss, Press Pin Type)

WSKBタイプ (WSKB Type)



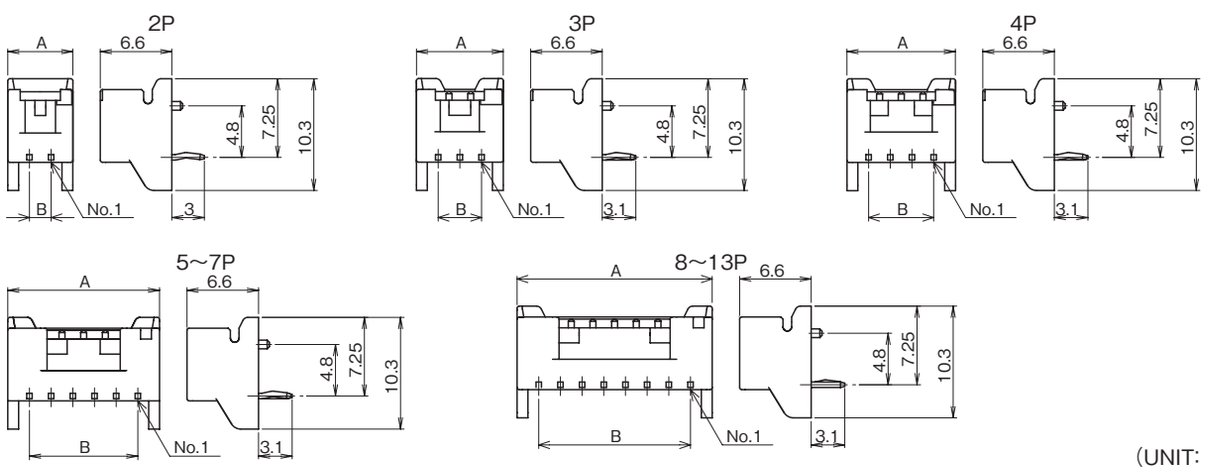
DIP、ストレート型ボス付き、フォーミングタイプ (DIP、Straight Type with Boss, Forming Type)

WSBタイプ (WSB Type)



DIP、ライトアングル型ボス付き、フォーミングタイプ (DIP、Right angle Type with Boss, Forming Type)

WLBタイプ (WLB Type)



(UNIT: mm)

極数 Pole No.	製品番号 Product No. ストレート型ボス付 WSB型 Straight Type with Boss. WSB Type	個数／袋 Quantity/Bag	ライトアングル型ボス付 WLB型 Right angle Type with Boss. WLB Type	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材質 Material
2	—	-	SJA20-02WLB	1,000	6.0	2.0	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入り (Nylon66 with GF) UL94 V-0 ■角ピン:Square pin■ 黄銅(Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)
3	—		SJA20-03WLB		8.0	4.0	
4	SJA20-04WSB	1,000	SJA20-04WLB		10.0	6.0	
5	SJA20-05WSB		SJA20-05WLB		12.0	8.0	
6	SJA20-06WSB		SJA20-06WLB		14.0	10.0	
7	SJA20-07WSB		SJA20-07WLB	500	16.0	12.0	
8	SJA20-08WSB		SJA20-08WLB		18.0	14.0	
9	SJA20-09WSB	500	SJA20-09WLB		20.0	16.0	
10	SJA20-10WSB		SJA20-10WLB		22.0	18.0	
11	SJA20-11WSB		SJA20-11WLB		24.0	20.0	
12	SJA20-12WSB		SJA20-12WLB		26.0	22.0	
13	SJA20-13WSB		SJA20-13WLB		28.0	24.0	

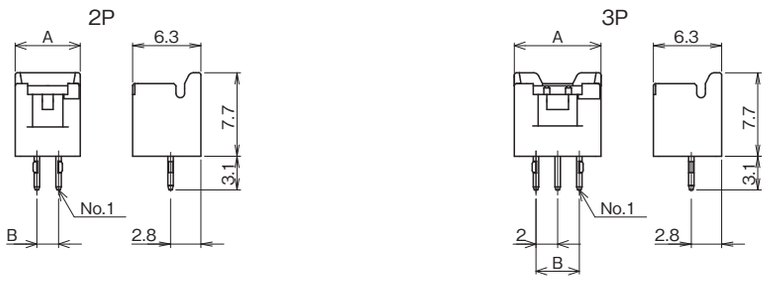
極数 Pole No.	製品番号 Product No. ストレート型ボス付 WSKB型 Straight Type with Boss. WSKB Type	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材質 Material
2	SJA20-02WSKB	1,000	6.0	2.0	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入り (Nylon66 with GF) UL94 V-0 ■タブコンタクト: Tab contact■ 黄銅(Brass) スズ銅メッキ (Sn-Cu Plating)
3	SJA20-03WSKB		8.0	4.0	

ウエハー WAFER

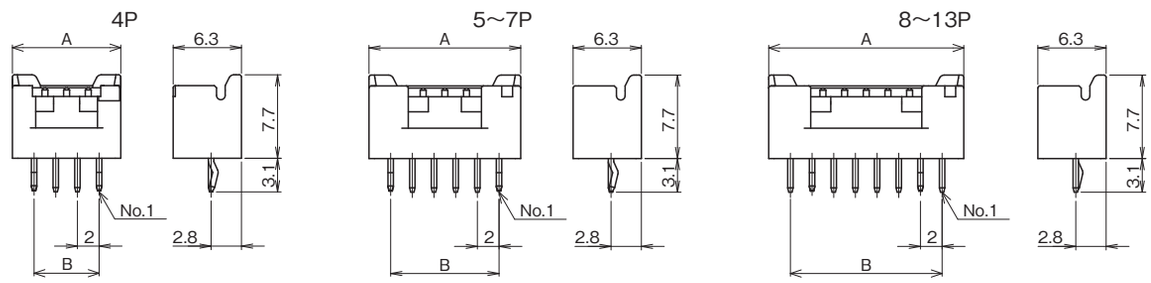
DIP Type

DIP、ストレート型、ボス無しタイプ (DIP, Straight Type without Boss)

WSKタイプ (WSK Type)

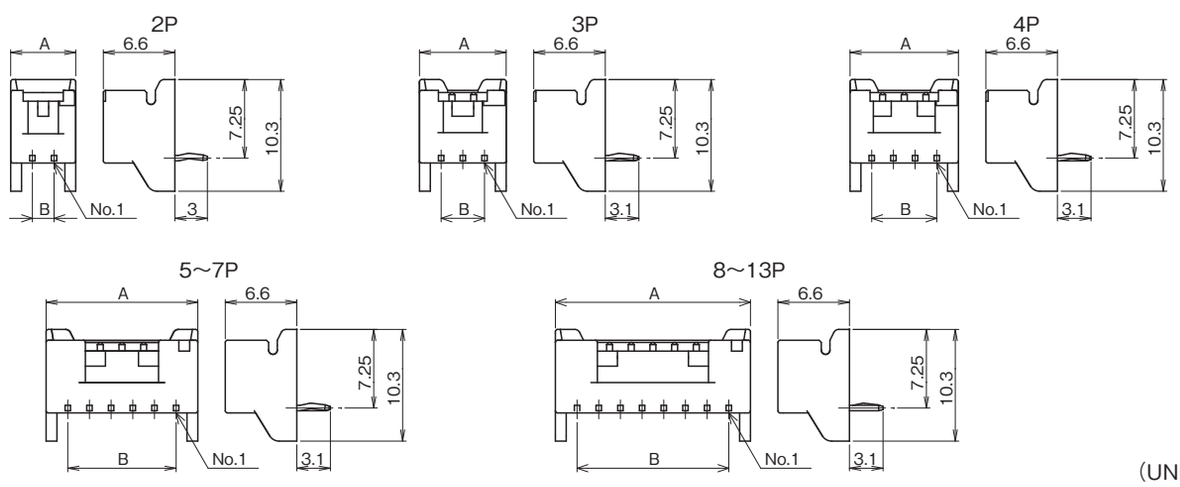


WSタイプ (WS Type)



DIP、ライトアングル型、ボス無しタイプ (DIP, Right angle Type without Boss)

WLタイプ (WL Type)



(UNIT: mm)

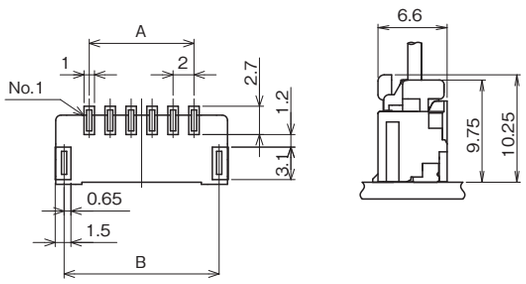
極数 Pole No.	製品番号 Product No. ストレート型 Straight Type	個数／袋 Quantity/Bag	ライトアングル型 Right angle Type	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材質 Material
2	—	-	SJA20-02WL	1,000	6.0	2.0	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入り (Nylon66 with GF) UL94 V-0 ■角ピン:Square pin■ 黄銅(Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)
3	—		SJA20-03WL		8.0	4.0	
4	SJA20-04WS	1,000	SJA20-04WL		10.0	6.0	
5	SJA20-05WS		SJA20-05WL		12.0	8.0	
6	SJA20-06WS		SJA20-06WL		14.0	10.0	
7	SJA20-07WS		SJA20-07WL	500	16.0	12.0	
8	SJA20-08WS		SJA20-08WL		18.0	14.0	
9	SJA20-09WS	500	SJA20-09WL		20.0	16.0	
10	SJA20-10WS		SJA20-10WL		22.0	18.0	
11	SJA20-11WS		SJA20-11WL		24.0	20.0	
12	SJA20-12WS		SJA20-12WL		26.0	22.0	
13	SJA20-13WS		SJA20-13WL		28.0	24.0	

極数 Pole No.	製品番号 Product No. ストレート型 Straight Type	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材質 Material
2	SJA20-02WSK	1,000	6.0	2.0	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入り (Nylon66 with GF) UL94 V-0 ■タブコンタクト: Tab contact■ 黄銅(Brass) スズ銅メッキ (Sn-Cu Plating)
3	SJA20-03WSK		8.0	4.0	

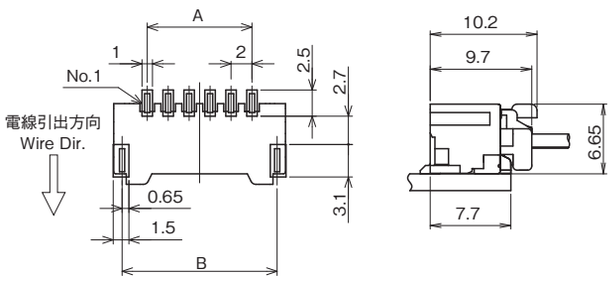
基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

SMTタイプ(SMT Type)

ストレート型(Straight Type)



ライトアングル型(Right angle Type)



(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	SMT・ストレート型/ライトアングル型 SMT・Straight Type/Right angle Type		極　数 Pole No.	SMT・ストレート型/ライトアングル型 SMT・Straight Type/Right angle Type	
	A	B		A	B
2	2.0	6.8	**8**	14.0	18.8
3	4.0	8.8	**9**	16.0	20.8
4	6.0	10.8	**10**	18.0	22.8
5	8.0	12.8	**11**	20.0	24.8
6	10.0	14.8	**12**	22.0	26.8
7	12.0	16.8	**13**	24.0	28.8

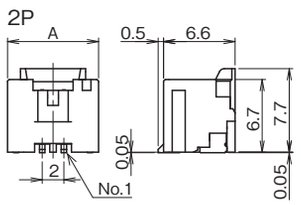
注1)パターンピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1) Pattern pitch of must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2)推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

ウエハー　WAFER

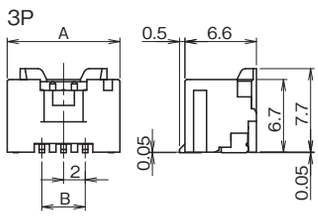
SMTタイプ(SMT Type)

ストレート型(Straight Type)

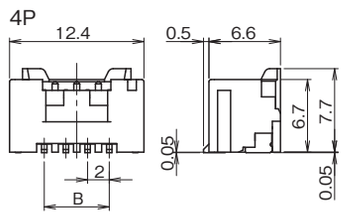
2P



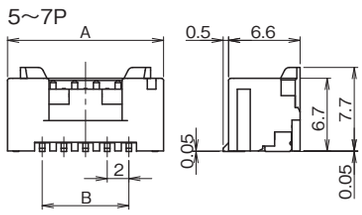
3P



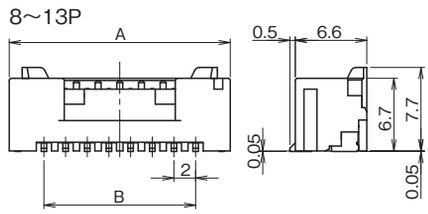
4P



5～7P

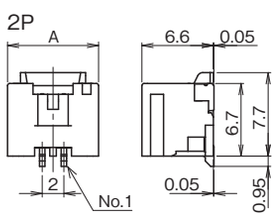


8～13P

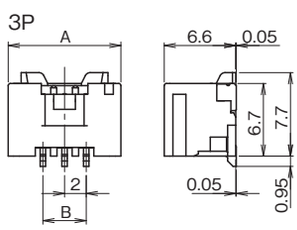


ライトアングル型(Right angle Type)

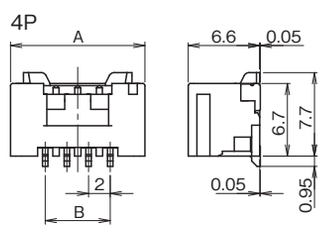
2P



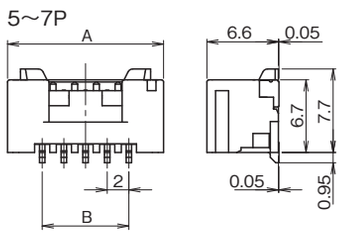
3P



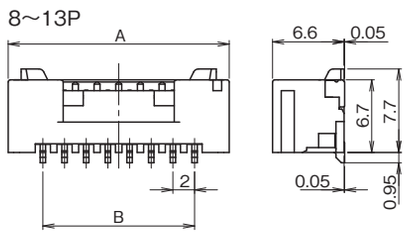
4P



5～7P



8～13P

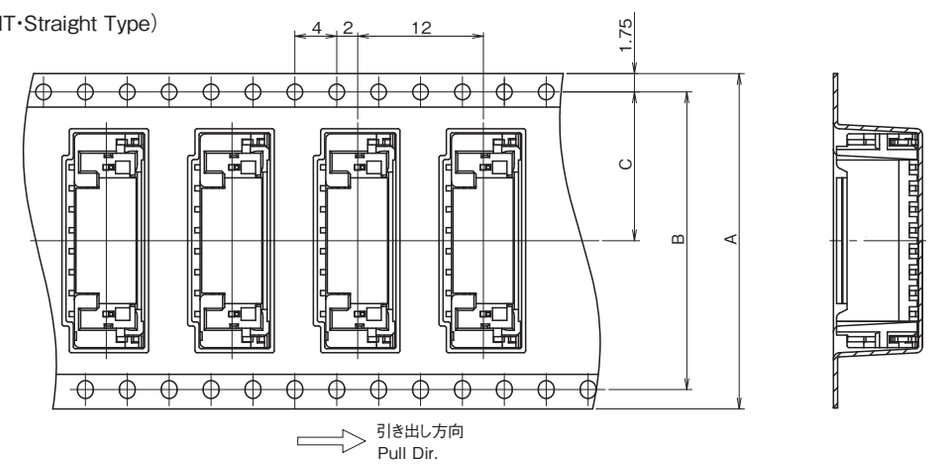


(UNIT: mm)

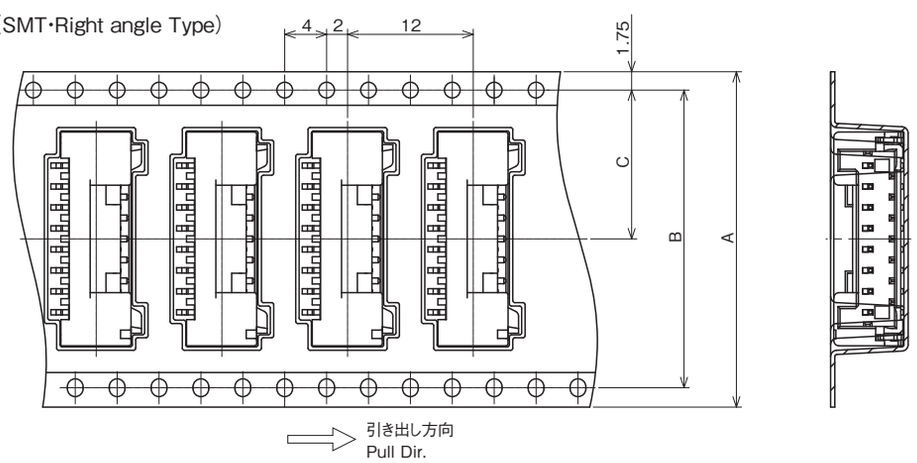
極数 Pole No.	SMT・ストレート型(カバー付) SMT・Straight Type(with cover) 製品番号 Product No.			個数／リール Quantity/reel	SMT・ライトアングル型 SMT・Right angle Type 製品番号 Product No.			個数／リール Quantity/reel	A	B	材質 Material
2	SJA20-	02	WV-ETC	800	SJA20-	02	WH-ET	1,000	8.4	2.0	■ベース:BASE■ ナイロン6T GF入 (Nylon6T with GF) UL94 V-0 ■タブコンタクト: Tab contact■ 黄銅(Brass) スズメッキ (Tin Plating) ■カバー:COVER■ ナイロン6T GF入 (Nylon6T with GF) UL94 V-0
3		03				03			10.4	4.0	
4		04				04			12.4	6.0	
5		05				05			14.4	8.0	
6		06				06			16.4	10.0	
7		07				07			18.4	12.0	
8		08				08			20.4	14.0	
9		09				09			22.4	16.0	
10		10				10			24.4	18.0	
11		11				11			26.4	20.0	
12		12				12			28.4	22.0	
13		13				13			30.4	24.0	

エンボステーピング仕様 EMBOSS TAPING

SMT・ストレート型(SMT・Straight Type)



SMT・ライトアングル型(SMT・Right angle Type)



(UNIT: mm)

極数 Pole No.	A	B	C	極数 Pole No.	A	B	C
2	16.0		7.5	**8**	32.0	28.4	14.2
3	24.0		11.5	**9**	44.0	40.4	20.2
4				**10**			
5				**11**			
6				**12**			
7	32.0	28.4	14.2	**13**			

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)

SJA20-※※HG□□

A C

［ウエハー］(Wafer)
DIPタイプ (DIP type)

SJA20-※※○○▲◎□□

A B H J D

［ウエハー］(Wafer)
SMTタイプ (SMT type)

SJA20-※※○○△△-ET☆

A B E F G

A 極数【Pole No.】

02 …… 2 極【Poles】
〜
13……13極【Poles】

B 製品種別【Kinds】

WS …… ウエハー（ストレート型）【Wafer（Straight Type）】
WL …… ウエハー（ライトアングル型）【Wafer（Right Angle Type）】
WV …… ウエハー（ストレート・SMT）【Wafer（Straight Type,SMT）】
WH …… ウエハー（ライトアングル・SMT）【Wafer（Right Angle Type,SMT）】

C 色記号（ハウジング）【Color (Housing)】

無表示【No display】……白【White】
RE …… 赤【Red】
PK …… 桃【Pink】
BR …… 紫【Purple】
GY …… 灰【Gray】
YG …… 若草【Yellowish Green】
YL …… 黄【Yellow】
OR …… 橙【Orange】
BW …… 茶【Brown】
BL …… 青【Blue】
GR …… 緑【Green】
BK …… 黒【Black】
CY …… 水色【Cyan】
LY …… 蛍光黄【Fluorescence Yellow】
LP …… 蛍光桃【Fluorescence Pink】
LO …… 蛍光橙【Fluorescence Orange】

D 色記号（DIP）【Color (DIP)】

無表示【No display】……白【White】
RE …… 赤【Red】
PK …… 桃【Pink】
BR …… 紫【Purple】
GY …… 灰【Gray】
YG …… 若草【Yellowish Green】
YL …… 黄【Yellow】
OR …… 橙【Orange】
BW …… 茶【Brown】
BL …… 青【Blue】
GR …… 緑【Green】
BK …… 黒【Black】
CY …… 水色【Cyan】
LY …… 蛍光黄【Fluorescence Yellow】
LP …… 蛍光桃【Fluorescence Pink】
LO …… 蛍光橙【Fluorescence Orange】

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、ハウジングとの色合いが異なってきます。ご使用時には現物での確認をお願いします。
※As for wafer and housing, because the material is different, the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

※蛍光黄、蛍光桃、蛍光橙については、UL94HB材になります。(DIPタイプウエハーのみ)
※Fluorescence colors are UL94HB materials. (Only DIP type wafer)

E 色記号（SMT）【Color（SMT）】

無表示【No display】……白【White】
RE …… 赤【Red】
PK …… 桃【Pink】
GY …… 灰【Gray】
YG …… 若草【Yellowish Green】
BL …… 青【Blue】
BK …… 黒【Black】
CY …… 水色【Cyan】

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、ハウジングとの色合いが異なってきます。ご使用時には現物での確認をお願いします。
※As for wafer and housing, because the material is different, the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

F 梱包記号【Packing type code】

-ET …… エンボステープ【Emboss Tape】

G 吸着カバー【Vacuum Cover】※ウエハー（ストレート・SMT）のみ。（Only SMT straight wafer）

C …… カバー有【With Cover】

H ウエハーピン種別（ウエハーDIPタイプのみ）【Wafer pin type(Only Dip type wafer)】

無表示 …… フォーミングピン【Forming Pin】
K …… プレスピン【Press Pin】

J ボス有無(DIPタイプウエハーのみ)【With/Without boss(Only DIP type wafer)】

B ……ボス有【With boss】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **2.0mm ピッチ**

製品名
Product Name

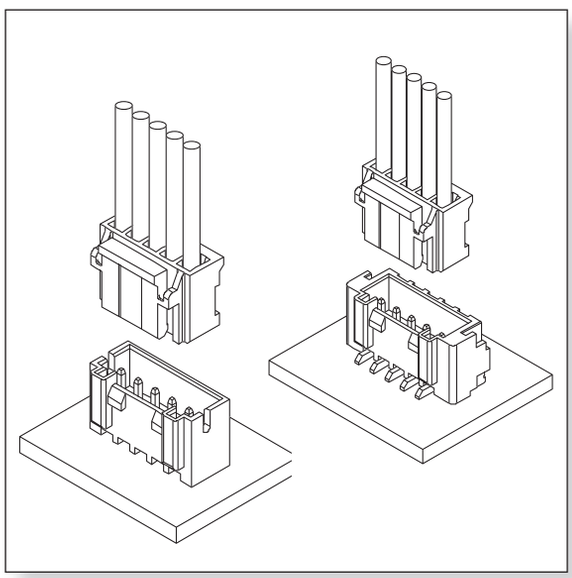
SJH コネクタ

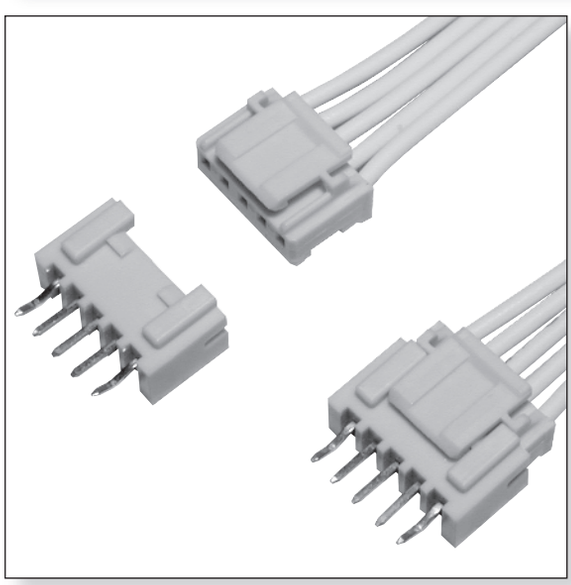
SJH connector

特長 FEATURES

●アウターロック方式の採用により、ハウジングとウエハーの脱着作業性が向上。
●ハウジングロックの両サイドに設けた2本のリブにより、ウエハーへの逆挿入を防止。
●2種類の端子(#22～#24)(#24～#30)により、幅広い電線レンジに対応可能。
●SMT対応ウエハーを用意。

●An outer lock design improves the housing and wafer engaging and disengaging workability.
●2 ribs on both sides of the housing lock avoid a wrong engagement on wafers.
●Terminals can be selected out of 2 different types (#22-24, 24-30) to match a wide range of wires.
●Wafer available that meets SMT-type.





仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2～16P
極間ピッチ Pitch between poles	2.0mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−40～+85℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	0.8～1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	φ0.8 $^{\pm0.05}$mm (プレスピンタイプ Press Pin Type φ0.75 $^{+0.05}_{-0}$mm)
適用電線範囲 Wire Size	AWG #22～#30

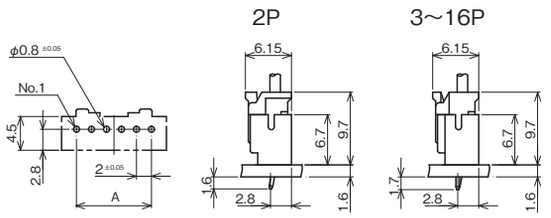
取得規格 APPLIED REGULATIONS

	ファイル番号 File No.
UL, C-UL	E120251

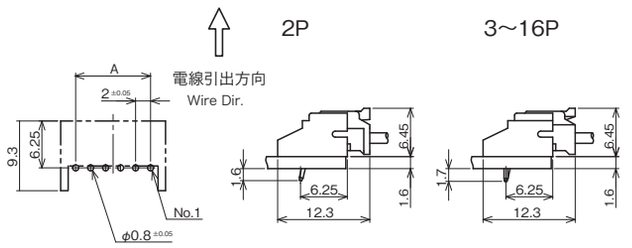
基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

DIP・SJH20型 (DIP・SJH20 Type)

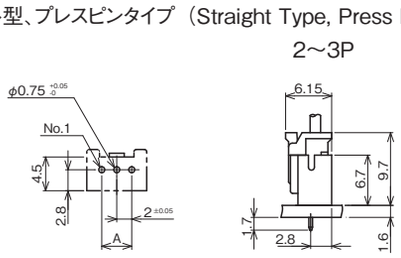
ストレート型、フォーミングタイプ （Straight Type, Forming Type）



ライトアングル型、フォーミングタイプ（Right angle Type, Forming Type）



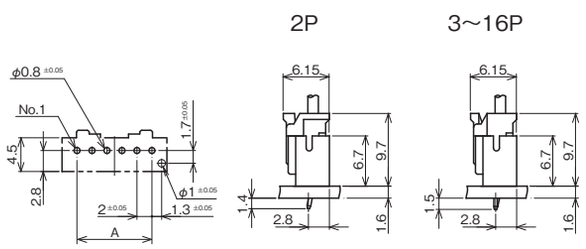
ストレート型、プレスピンタイプ （Straight Type, Press Pin Type）



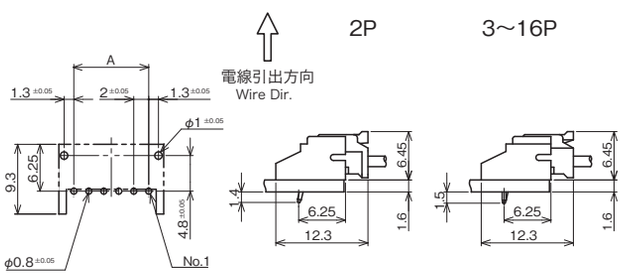
（UNIT: mm）

DIP・SJH2K型 (DIP・SJH2K Type)

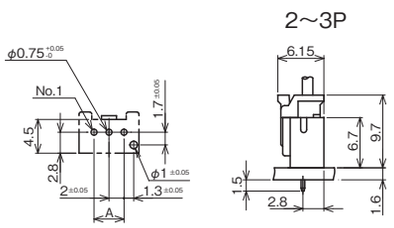
ストレート型ボス付き、フォーミングタイプ
（Straight Type with Boss, Forming Type）



ライトアングル型ボス付き、フォーミングタイプ
（Right angle Type with Boss, Forming Type）



ストレート型ボス付き、プレスピンタイプ（Straight Type with Boss, Press Pin Type）



（UNIT: mm）

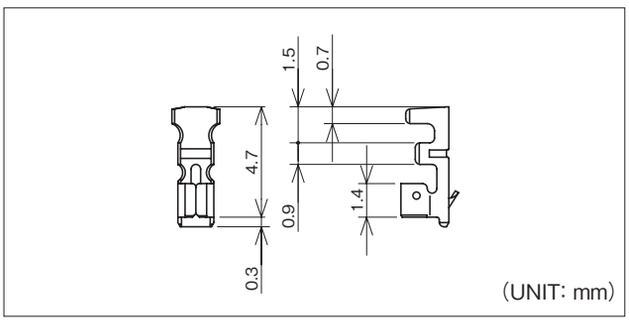
注1) 基板穴のピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1) Pitch of P.C.B. hole must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.

注2) 推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

注3) 基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 3) Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

極　数 Pole No.	DIP・ストレート型/ライトアングル型 DIP・Straight Type/Right angle Type	極　数 Pole No.	DIP・ストレート型/ライトアングル型 DIP・Straight Type/Right angle Type
	A		A
2	2.0	**10**	18.0
3	4.0	**11**	20.0
4	6.0	**12**	22.0
5	8.0	**13**	24.0
6	10.0	**14**	26.0
7	12.0	**15**	28.0
8	14.0	**16**	30.0
9	16.0	**–**	**–**

端子　TERMINAL



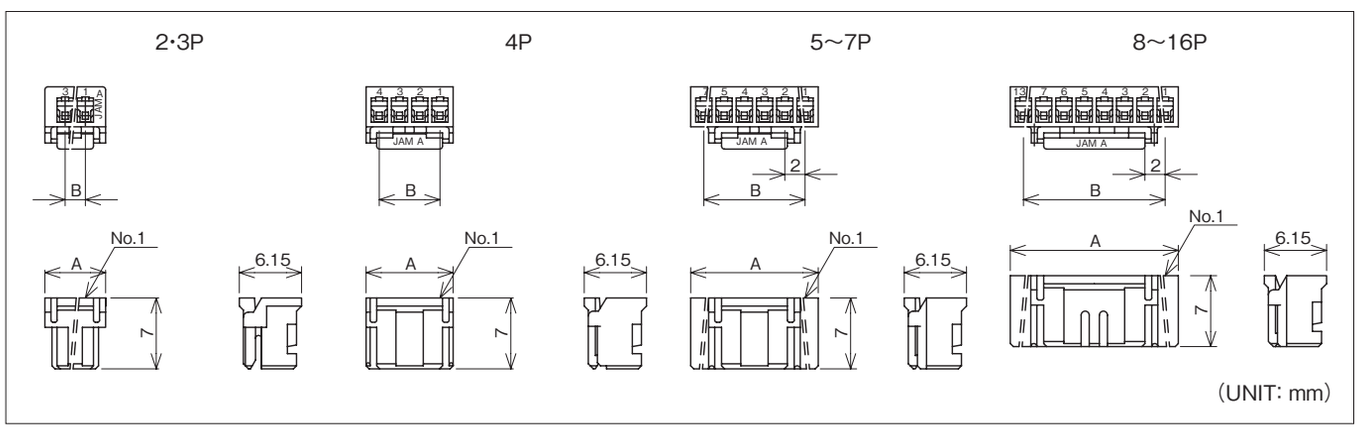
品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
720374-2MAC	＃24～＃30	φ0.8～φ1.5mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	$2.0^{\pm0.2}$mm	15,000×6R	
720474-2MAC	＃22～＃24	φ1.1～φ1.6mm					

アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
720374	JB-9800	SCA-18200
720474	TJS-17200	

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング　HOUSING

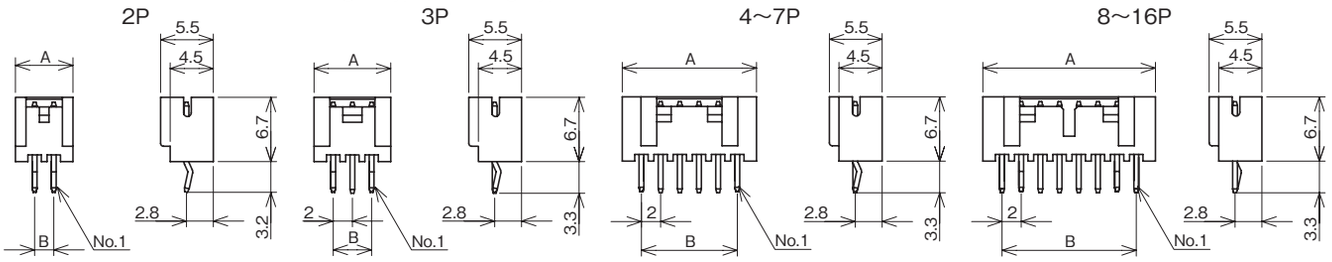


極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
2	SJH2K-02HG	1,000	6.0	2.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
3	SJH2K-03HG		8.0	4.0	
4	SJH2K-04HG		8.6	6.0	
5	SJH2K-05HG		10.6	8.0	
6	SJH2K-06HG		12.6	10.0	
7	SJH2K-07HG		14.6	12.0	
8	SJH2K-08HG		16.6	14.0	
9	SJH2K-09HG		18.6	16.0	
10	SJH2K-10HG		20.6	18.0	
11	SJH2K-11HG		22.6	20.0	
12	SJH2K-12HG		24.6	22.0	
13	SJH2K-13HG		26.6	24.0	
14	SJH2K-14HG		28.6	26.0	
15	SJH2K-15HG		30.6	28.0	
16	SJH2K-16HG		32.6	30.0	

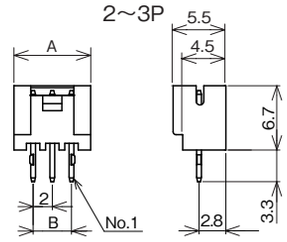
ウエハー WAFER

DIP・SJH20型 (DIP・SJH20 Type)

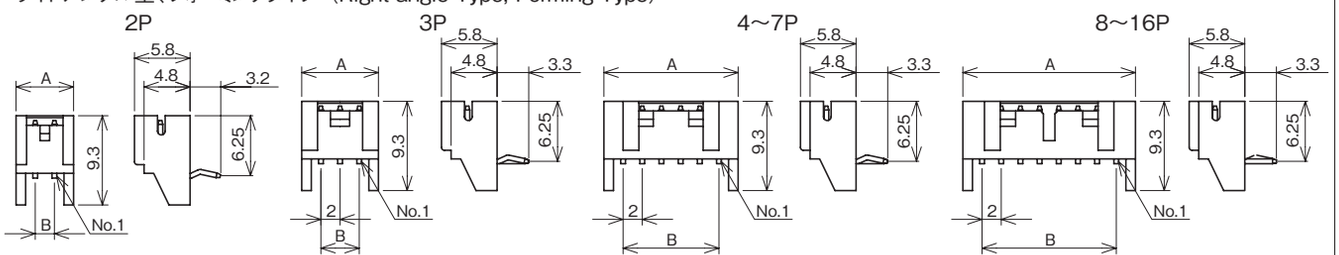
ストレート型、フォーミングタイプ （Straight Type, Forming Type）



ストレート型、プレスピンタイプ （Straight Type, Press Pin Type）



ライトアングル型、フォーミングタイプ （Right angle Type, Forming Type）



（UNIT: mm）

フォーミングタイプ FORMING TYPE

極 数 Pole No.	製品番号 Product No. ストレート型 Straight Type	製品番号 Product No. ライトアングル型 Right angle Type	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材 質 Material
2	SJH20-02WS	SJH20-02WL	1,000	6.0	2.0	■ベース:BASE■ ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0 ■角ピン:Square pin■ 黄銅(Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)
3	SJH20-03WS	SJH20-03WL		8.0	4.0	
4	SJH20-04WS	SJH20-04WL		10.0	6.0	
5	SJH20-05WS	SJH20-05WL		12.0	8.0	
6	SJH20-06WS	SJH20-06WL		14.0	10.0	
7	SJH20-07WS	SJH20-07WL		16.0	12.0	
8	SJH20-08WS	SJH20-08WL		18.0	14.0	
9	SJH20-09WS	SJH20-09WL	500	20.0	16.0	
10	SJH20-10WS	SJH20-10WL		22.0	18.0	
11	SJH20-11WS	SJH20-11WL		24.0	20.0	
12	SJH20-12WS	SJH20-12WL		26.0	22.0	
13	SJH20-13WS	SJH20-13WL		28.0	24.0	
14	SJH20-14WS	SJH20-14WL		30.0	26.0	
15	SJH20-15WS	SJH20-15WL		32.0	28.0	
16	SJH20-16WS	SJH20-16WL		34.0	30.0	

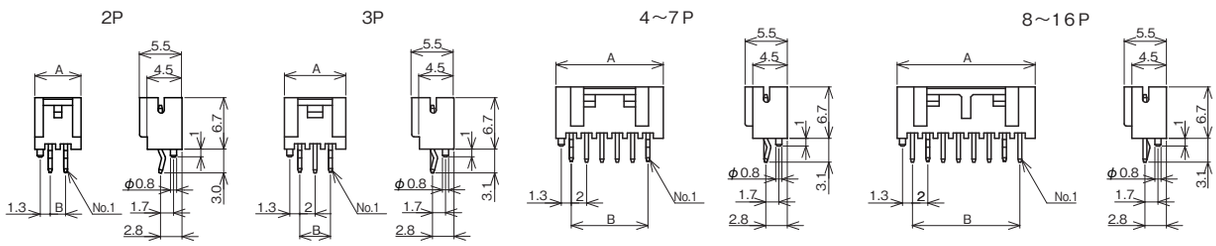
プレスピンタイプ PRESS PIN TYPE

極 数 Pole No.	製品番号 Product No. ストレート型 Straight Type	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材 質 Material
2	SJH20-02WSK	1,000	6.0	2.0	■ベース:BASE■ ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0 ■タブコンタクト: Tab contact■ 黄銅(Brass) スズ銅メッキ (Sn-Cu Plating)
3	SJH20-03WSK	500	8.0	4.0	

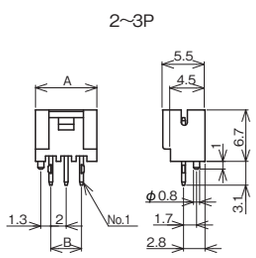
ウエハー WAFER

DIP・SJH2K型 (DIP・SJH2K Type)

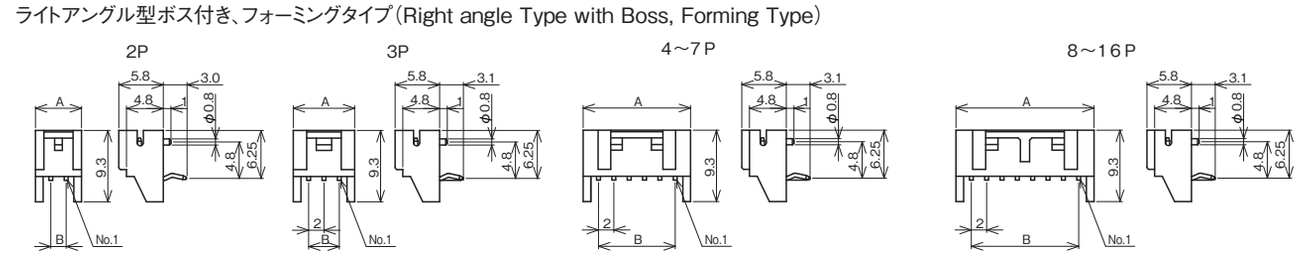
ストレート型ボス付き、フォーミングタイプ（Straight Type with Boss, Forming Type）



ストレート型ボス付き、プレスピンタイプ（Straight Type with Boss, Press Pin Type）



ライトアングル型ボス付き、フォーミングタイプ（Right angle Type with Boss, Forming Type）



（UNIT: mm）

フォーミングタイプ FORMING TYPE

極数 Pole No.	製品番号 Product No. ストレート型ボス付き Straight Type with Boss	製品番号 Product No. ライトアングル型ボス付き Right angle Type with Boss	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材質 Material
2	SJH2K-02WSB	SJH2K-02WLB	1,000	6.0	2.0	■ベース:BASE■ ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0 ■角ピン:Square pin■ 黄銅(Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)
3	SJH2K-03WSB	SJH2K-03WLB		8.0	4.0	
4	SJH2K-04WSB	SJH2K-04WLB		10.0	6.0	
5	SJH2K-05WSB	SJH2K-05WLB		12.0	8.0	
6	SJH2K-06WSB	SJH2K-06WLB		14.0	10.0	
7	SJH2K-07WSB	SJH2K-07WLB		16.0	12.0	
8	SJH2K-08WSB	SJH2K-08WLB		18.0	14.0	
9	SJH2K-09WSB	SJH2K-09WLB	500	20.0	16.0	
10	SJH2K-10WSB	SJH2K-10WLB		22.0	18.0	
11	SJH2K-11WSB	SJH2K-11WLB		24.0	20.0	
12	SJH2K-12WSB	SJH2K-12WLB		26.0	22.0	
13	SJH2K-13WSB	SJH2K-13WLB		28.0	24.0	
14	SJH2K-14WSB	SJH2K-14WLB		30.0	26.0	
15	SJH2K-15WSB	SJH2K-15WLB		32.0	28.0	
16	SJH2K-16WSB	SJH2K-16WLB		34.0	30.0	

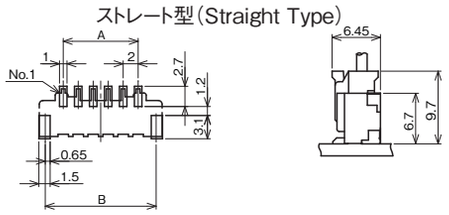
プレスピンタイプ PRESS PIN TYPE

極数 Pole No.	製品番号 Product No. ストレート型ボス付き Straight Type with Boss	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材質 Material
2	SJH2K-02WSKB	1,000	6.0	2.0	■ベース:BASE■ ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0 ■タブコンタクト: Tab contact■ 黄銅(Brass) スズ銅メッキ (Sn-Cu Plating)
3	SJH2K-03WSKB	500	8.0	4.0	

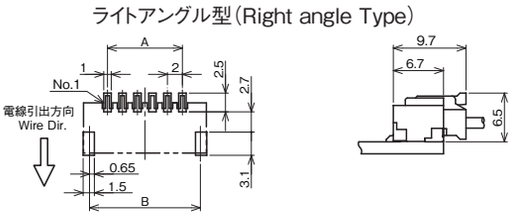
基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

SMT・SJH2K型（SMT・SJH2K Type）

ストレート型（Straight Type）



ライトアングル型（Right angle Type）



（UNIT: mm）

極数 Pole No.	SMT・ストレート型/ライトアングル型 SMT・Straight Type/Right angle Type		極数 Pole No.	SMT・ストレート型/ライトアングル型 SMT・Straight Type/Right angle Type	
	A	B		A	B
2	2.0	6.8	**9**	16.0	20.8
3	4.0	8.8	**10**	18.0	22.8
4	6.0	10.8	**11**	20.0	24.8
5	8.0	12.8	**12**	22.0	26.8
6	10.0	14.8	**13**	24.0	28.8
7	12.0	16.8	**14**	26.0	30.8
8	14.0	18.8	**15**	28.0	32.8

注1）パターンピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1) Pattern pitch must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.

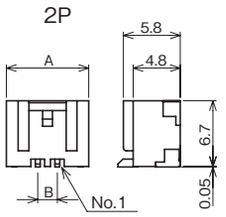
注2）推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

ウエハー　WAFER

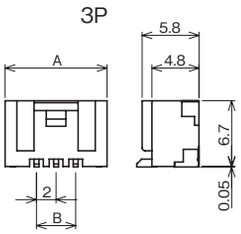
SMT・SJH2K型（SMT・SJH2K Type）

ストレート型（Straight Type）

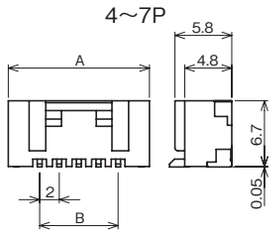
2P



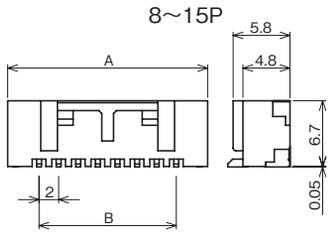
3P



4〜7P

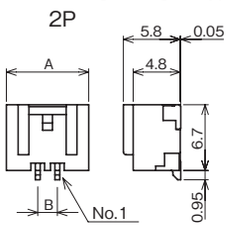


8〜15P

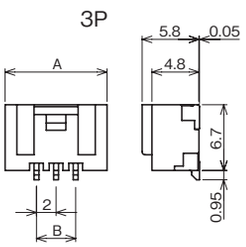


ライトアングル型（Right angle Type）

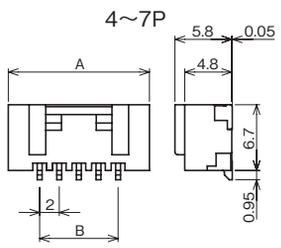
2P



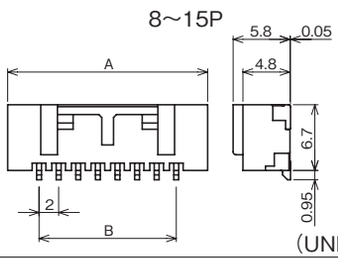
3P



4〜7P



8〜15P

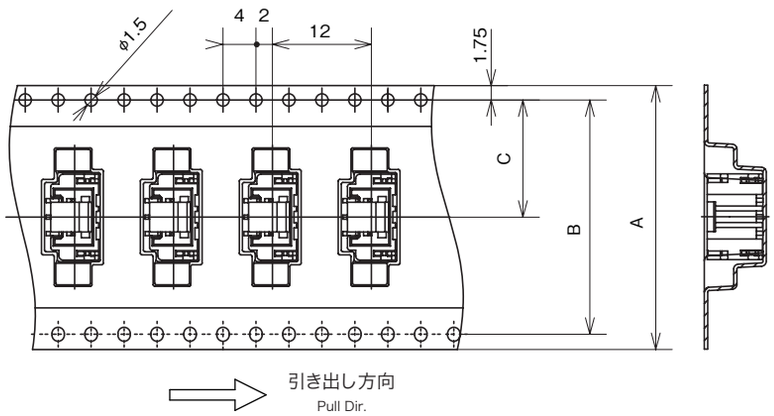


（UNIT: mm）

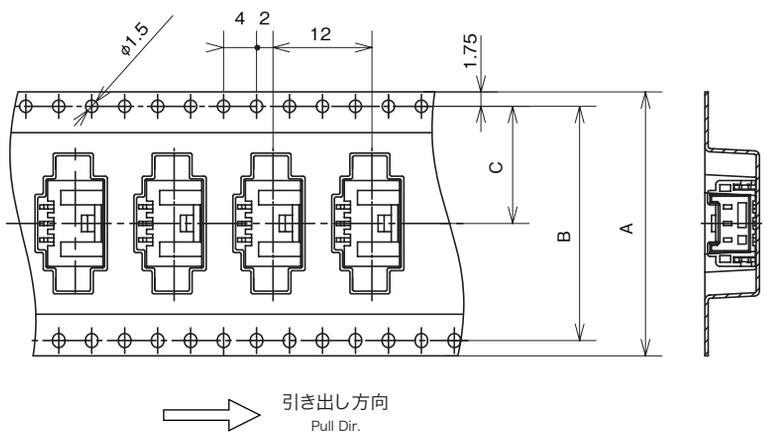
極数 Pole No.	SMT・ストレート型 SMT・Straight Type				SMT・ストレート型（カバー付） SMT・Straight Type（with cover）				SMT・ライトアングル型 SMT・Right angle Type				A	B	材質 Material
	製品番号 Product No.			個数／リール Quantity/reel	製品番号 Product No.			個数／リール Quantity/reel	製品番号 Product No.			個数／リール Quantity/reel			
2	SJH2K-	02	WV-ET	1,000	SJH2K-	02	WV-ETC	1,000	SJH2K-	02	WH-ET	1,200	8.4	2.0	■ベース:BASE■ ナイロン6T GF入 （Nylon6T with GF） UL94 V-0 ■タブコンタクト: Tab contact■ 黄銅（Brass） スズ銅メッキ （Sn-Cu Plating） ■カバー:COVER■ ナイロン6T GF入 （Nylon6T with GF） UL94 V-0
3		03				03				03			10.4	4.0	
4		04				04				04			12.4	6.0	
5		05				05				05			14.4	8.0	
6		06				06				06			16.4	10.0	
7		07				07				07			18.4	12.0	
8		08				08				08			20.4	14.0	
9		09				09				09			22.4	16.0	
10		10				10				10			24.4	18.0	
11		11				11				11			26.4	20.0	
12		12				12				12			28.4	22.0	
13		13				13				13			30.4	24.0	
14		14				14				14			32.4	26.0	
15		15				15				15			34.4	28.0	

エンボステーピング仕様　EMBOSS TAPING

SMT・ストレート型（Straight Type・SMT）



SMT・ライトアングル型（SMT・Right angle Type）



（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	A	B	C
2	32.0	28.4	14.2
3	32.0	28.4	14.2
4	32.0	28.4	14.2
5	44.0	40.4	20.2
6	44.0	40.4	20.2
7	44.0	40.4	20.2
8	44.0	40.4	20.2

極　数 Pole No.	A	B	C
9	44.0	40.4	20.2
10	44.0	40.4	20.2
11	56.0	52.4	26.2
12	56.0	52.4	26.2
13	56.0	52.4	26.2
14	56.0	52.4	26.2
15	56.0	52.4	26.2

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)

SJH2K-※※HG□□
A C

［ウエハー］(Wafer)
DIPタイプ
(DIP type)

SJH20-※※○○▲□□
A B H D

［ウエハー］(Wafer)
DIPタイプボス付き
(DIP type
with Boss)

SJH2K-※※○○▲◎□□
A B H J D

［ウエハー］(Wafer)
SMTタイプ・耐熱性向上タイプ
(SMT type・Increased heat resistant resin)

SJH2K-※※○○■■-ET☆
A B E F G

A 極数【Pole No.】

02……2極【Poles】
〜
16……16極【Poles】

※SMTタイプ：02〜15極
※SMT type : 02〜15【Poles】

B 製品種別【Kinds】

WS……ウエハー（ストレート型）【Wafer (Straight Type)】
WL……ウエハー（ライトアングル型）【Wafer (Right Angle Type)】
WV……ウエハー（ストレート・SMT）【Wafer (Straight Type,SMT)】
WH……ウエハー（ライトアングル・SMT）【Wafer (Right Angle Type,SMT)】

C 色記号（ハウジング）【Color (Housing)】

無表示【No display】……白【White】	YG …… 若草【Yellowish Green】	GR …… 緑【Green】
RE …… 赤【Red】	YL …… 黄【Yellow】	BK …… 黒【Black】
PK …… 桃【Pink】	OR …… 橙【Orange】	CY …… 水色【Cyan】
BR …… 紫【Purple】	BW …… 茶【Brown】	LY …… 蛍光黄【Fluorescence Yellow】
GY …… 灰【Gray】	BL …… 青【Blue】	LP …… 蛍光桃【Fluorescence Pink】
		LO …… 蛍光橙【Fluorescence Orange】

D 色記号（DIP）【Color (DIP)】

無表示【No display】……白【White】	YG …… 若草【Yellowish Green】	GR …… 緑【Green】
RE …… 赤【Red】	YL …… 黄【Yellow】	BK …… 黒【Black】
PK …… 桃【Pink】	OR …… 橙【Orange】	LY …… 蛍光黄【Fluorescence Yellow】
BR …… 紫【Purple】	BW …… 茶【Brown】	LP …… 蛍光桃【Fluorescence Pink】
GY …… 灰【Gray】	BL …… 青【Blue】	LO …… 蛍光橙【Fluorescence Orange】

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、ハウジングとの色合いが異なってきます。ご使用時には現物での確認をお願いします。
※As for wafer and housing, because the material is different, the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

E 色記号（SMT・SJH2K型）【Color(SMT・SJH2K type)】

無表示【No display】……白【White】	YG …… 若草【Yellowish Green】
RE …… 赤【Red】	BL …… 青【Blue】
PK …… 桃【Pink】	BK …… 黒【Black】
GY …… 灰【Gray】	CY …… 水色【Cyan】

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、ハウジングとの色合いが異なってきます。ご使用時には現物での確認をお願いします。
※As for wafer and housing, because the material is different, the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

F 梱包記号【Packing type code】

-ET …… エンボステープ【Emboss Tape】

G 吸着カバー【Vacuum Cover】※ウエハー（ストレート・SMT）のみ。(Only SMT straight wafer)

無表示【No display】…… カバー無【Without Cover】
C …… カバー有【With Cover】

H ウエハーピン種別（ウエハーDIPタイプのみ）【Wafer pin type(Only Dip type wafer)】

無表示【No display】…… フォーミングピン【Forming Pin】
K …… プレスピン【Press Pin】

J ボス有無（ウエハーDIPタイプのみ）【With/Without boss(Only Dip type wafer)】

B……ボス有 【With boss】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4 ☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極数 Poles **単極用 Single**

製品名 Product Name

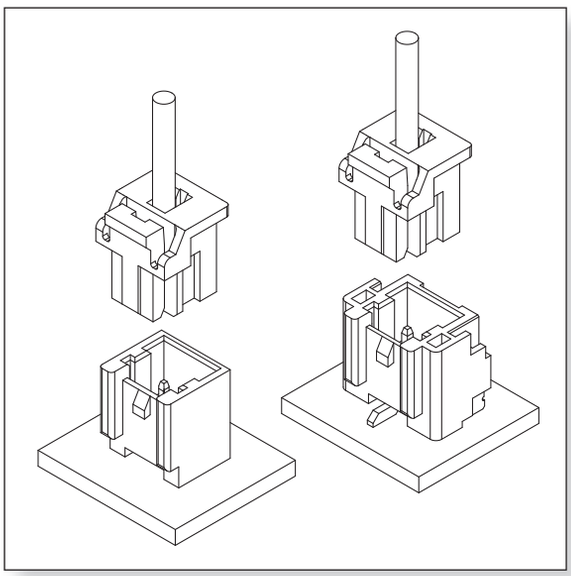
SJH コネクタ

SJH connector

特長 FEATURES

●アウターロック方式の採用により、ハウジングとウエハーの脱着作業性が向上。
●2種類の端子(#22～#24)(#24～#30)により、幅広い電線レンジに対応可能。
●SMT対応ウエハーを用意。

●An Outer lock design improves the housing and wafer engaging and disengaging workability.
●Terminals can be selected out of 2 different types (#22～#24) (#24～#30) to match a wide range of wires.
●Wafer available that meets SMT-type.



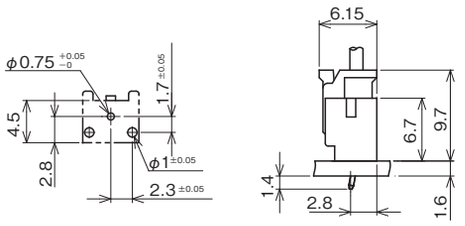
仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	単極(1P) Single pole(1P)
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V /1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ 以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−40～+85℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	0.8～1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	WSKB : ϕ0.75 $^{+0.05}_{-0}$mm WLB : ϕ0.8 $^{\pm0.05}$mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #22 ～#30

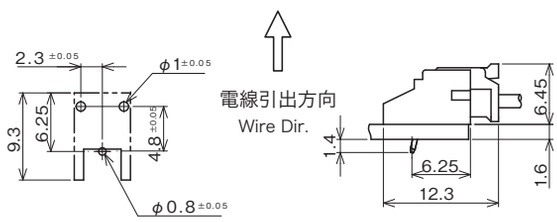


基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

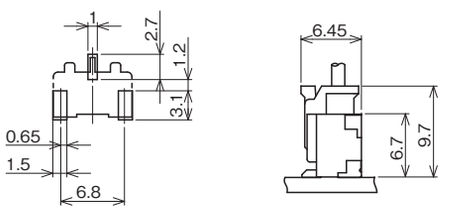
DIP・ストレート型 (DIP・Straight Type)



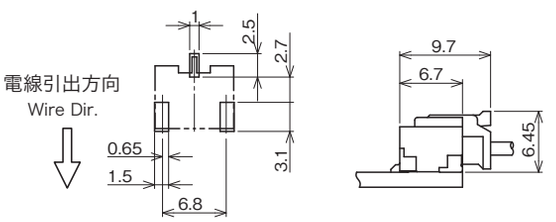
DIP・ライトアングル型 (DIP・Right Angle Type)



SMT・ストレート型 (SMT・Straight Type)



SMT・ライトアングル型 (SMT・Right Angle Type)

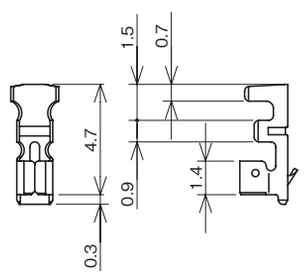


(UNIT: mm)

注1）推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)
Note 1) P.C.B. Layout(Connector installation side)

注2）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 2)Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

端子　TERMINAL



(UNIT: mm)

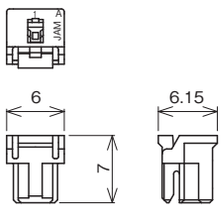
品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
720374-2MAC	＃24～＃30	φ0.8～φ1.5mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	2.0 ±0.2mm	15,000×6R	
720474-2MAC	＃22～＃24	φ1.1～φ1.6mm					

アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
720374	JB-9800	SCA-18200
720474	TJS-17200	

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング　housing

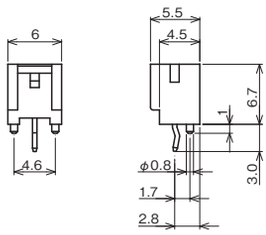


(UNIT: mm)

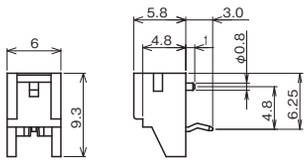
極数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	材　質 Material
1	SJH2K-01HG	1,000	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0

ウエハー　WAFER

DIP・ストレート型 (DIP・Straight Type)



DIP・ライトアングル型 (DIP・Right Angle Type)

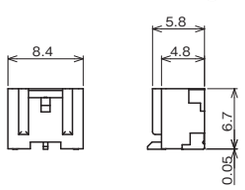


(UNIT: mm)

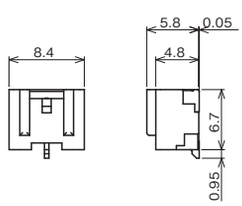
極数 Poles No.	製品番号 Product No. DIP・ストレート型 DIP・Straight Type	個数／袋 Quantity/Bag	材　質 Material
1	SJH2K-01WSKB	1,000	■ベース：BASE■ ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0 ■タブコンタクト:Tab contact■ 黄銅 (Brass) スズ銅メッキ (Sn-Cu Plating)

極数 Poles No.	製品番号 Product No. DIP・ライトアングル型 DIP・Right Angle Type	個数／袋 Quantity/Bag	材　質 Material
1	SJH2K-01WLB	1,000	■ベース：BASE■ ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0 ■角ピン:Square pin■ 黄銅 (Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)

SMT・ストレート型 (SMT・Straight Type)



SMT・ライトアングル型 (SMT・Right Angle Type)

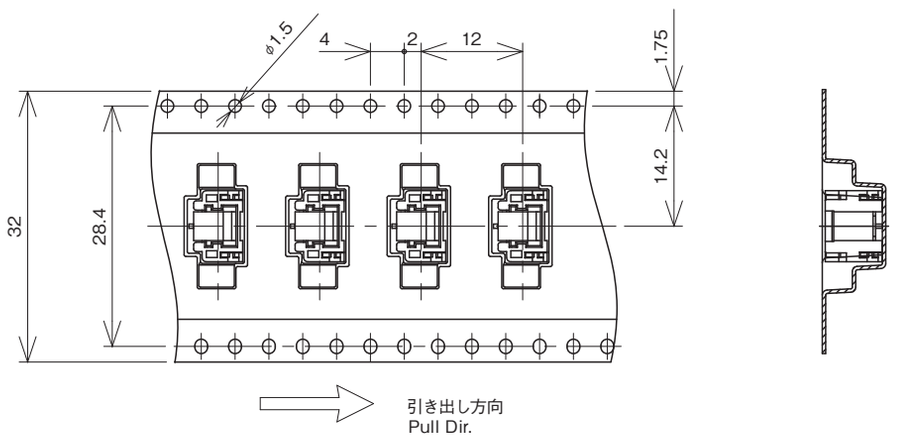


(UNIT: mm)

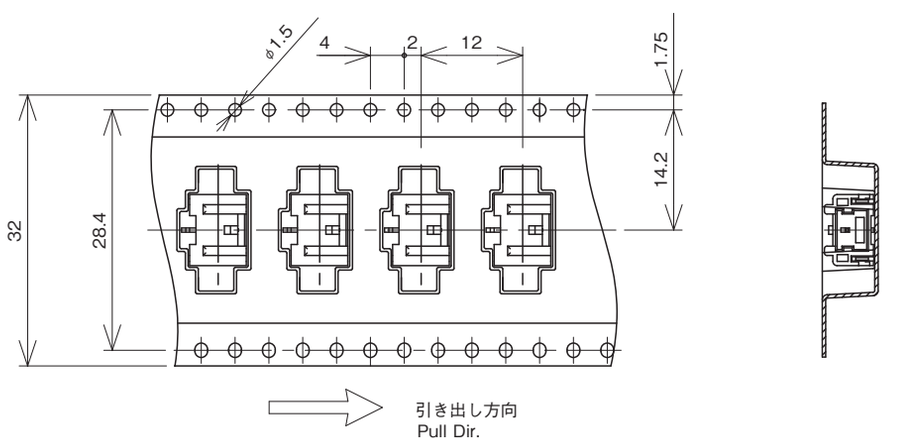
極数 Poles No.	SMT・ストレート型 SMT・Straight Type		SMT・ストレート型 (カバー付き) SMT・Straight Type (with cover)		SMT・ライトアングル型 SMT・Right Angle Type		材　質 Material
	製品番号 Product No.	個数/リール Quantity/reel	製品番号 Product No.	個数/リール Quantity/reel	製品番号 Product No.	個数/リール Quantity/reel	
1	SJH2K -01WV-ET	1,000	SJH2K-01WV-ETC	1,000	SJH2K -01WH-ET	1,200	■ベース：BASE■ ナイロン6T GF入 (Nylon6T with GF) UL94 V-0 ■タブコンタクト:Tab contact■ 黄銅 (Brass) スズ銅メッキ (Sn-Cu Plating) ■カバー：COVER■ ナイロン6T GF入 (Nylon6T with GF) UL94 V-0

エンボステーピング仕様　EMBOSS TAPING

SMT・ストレート型 (SMT・Straight Type)



SMT・ライトアングル型 (SMT・Right Angle Type)



(UNIT: mm)

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)

SJH2K-01HG□□

A　C

［ウエハー］(Wafer)

DIPタイプボス付き(DIP type with Boss)

SJH2K-01○○□□

A　B　D

［ウエハー］(Wafer)

SMTタイプ・耐熱性向上タイプ(SMT type・Increased heat resistant resin)

SJH2K-01○○■■-ET☆

A　B　E　F　G

A 極数【Pole No.】

01……1極【Pole】

B 製品種別【Kinds】

WSKB…ウエハー(ストレート型,ボス有)【Wafer (Straight Type with Boss)】
WLB …ウエハー(ライトアングル型,ボス有)【Wafer (Right Angle Type with Boss)】
WV ……ウエハー(ストレート・SMT)【Wafer (Straight Type,SMT)】
WH ……ウエハー(ライトアングル・SMT)【Wafer (Right Angle Type,SMT)】

C 色記号(ハウジング)【Color (Housing)】

無表示【No display】……白【White】	YG …… 若草【Yellowish Green】	GR …… 緑【Green】
RE …… 赤【Red】	YL …… 黄【Yellow】	BK …… 黒【Black】
PK …… 桃【Pink】	OR …… 橙【Orange】	CY …… 水色【Cyan】
BR …… 紫【Purple】	BW …… 茶【Brown】	LY …… 蛍光黄【Fluorescence Yellow】
GY …… 灰【Gray】	BL …… 青【Blue】	LP …… 蛍光桃【Fluorescence Pink】
		LO …… 蛍光橙【Fluorescence Orange】

D 色記号(DIP)【Color (DIP)】

無表示【No display】……白【White】	YG …… 若草【Yellowish Green】	GR …… 緑【Green】
RE …… 赤【Red】	YL …… 黄【Yellow】	BK …… 黒【Black】
PK …… 桃【Pink】	OR …… 橙【Orange】	LY …… 蛍光黄【Fluorescence Yellow】
BR …… 紫【Purple】	BW …… 茶【Brown】	LP …… 蛍光桃【Fluorescence Pink】
GY …… 灰【Gray】	BL …… 青【Blue】	LO …… 蛍光橙【Fluorescence Orange】

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、ハウジングとの色合いが異なってきます。ご使用時には現物での確認をお願いします。
※As for wafer and housing, because the material is different, the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

E 色記号(SMT・SJH2K型)【Color(SMT・SJH2K type)】

無表示【No display】……白【White】	YG …… 若草【Yellowish Green】
RE …… 赤【Red】	BL …… 青【Blue】
PK …… 桃【Pink】	BK …… 黒【Black】
GY …… 灰【Gray】	CY …… 水色【Cyan】

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、ハウジングとの色合いが異なってきます。ご使用時には現物での確認をお願いします。
※As for wafer and housing, because the material is different, the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

F 梱包記号【Packing type code】

-ET …… エンボステープ【Emboss Tape】

G 吸着カバー【Vacuum Cover】※ウエハー(ストレート・SMT)のみ。(Only SMT straight wafer)

無表示【No display】…… カバー無【Without Cover】
C …… カバー有【With Cover】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **2.0mm ピッチ**

製品名
Product Name

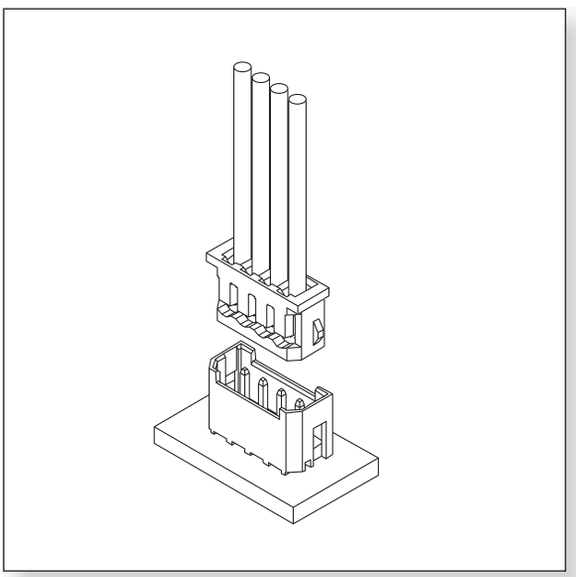
SB コネクタ

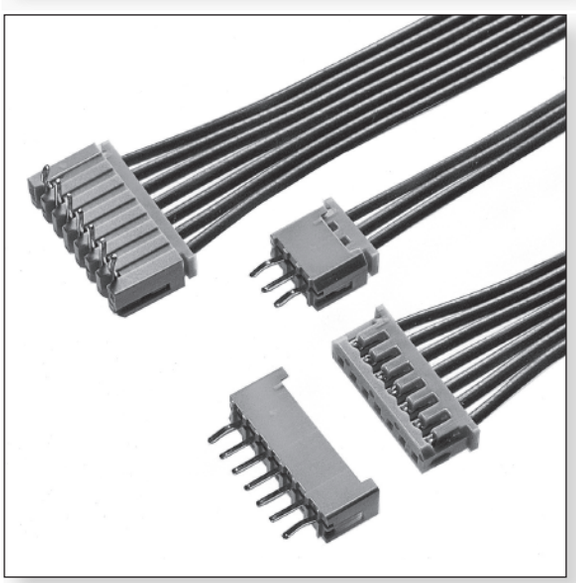
SB connector

特長 FEATURES

●接点方式は微摺動に対し高い信頼性を保証する、両側ディンプル構造。
●ハウジングとウエハーは、確実なロックと誤挿入防止構造。
●ウエハーは完全なBOXタイプになっており、コジリ対策構造。
●小型高密度実装設計。
●ボトムエントリータイプウエハーを用意。

●Contact system of both sides lever attaching structure assures high reliability against small vibration.
●Structure of housing and wafer prevents misinsertion with perfect lock.
●Complete box type of wafer protects prying.
●Compact with high density mounting design.
●Wafer available that meets Bottom-entry type.





仕様 SPECIFICATION

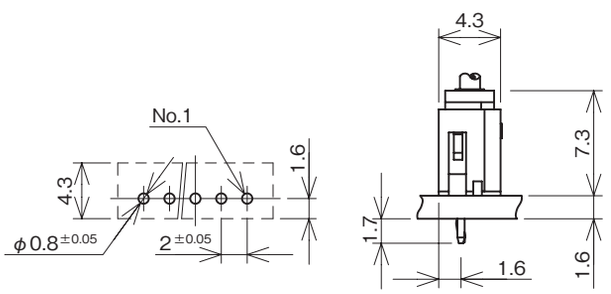
極数 Poles	2～15P
極間ピッチ Pitch between poles	2.0mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	2A
耐電圧 Withstand Voltage	AC500V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−25～+85℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	0.8～1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	ϕ0.8 $^{\pm0.05}$mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #22～#33

取得規格 APPLIED REGULATIONS

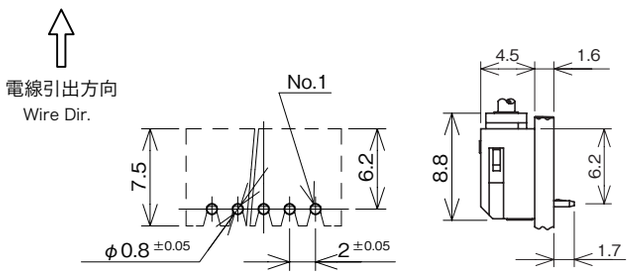
	ファイル番号 File No.
UL	E 120251

基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

ストレート型（Straight Type）



ライトアングル型（Right angle Type）

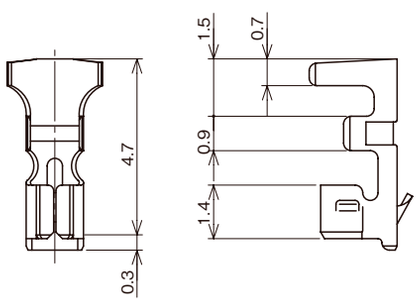


（UNIT: mm）

注1）基板穴のピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1）Pitch of P.C.B. hole must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト（コネクタ装着面）
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

注3）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 3）Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

端子　TERMINAL



（UNIT: mm）

品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
720164-2MA	＃28～＃33	φ0.5～φ1.0mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	$2.0^{\pm 0.2}$mm	15,000×6R	
720364-2MA	＃24～＃30	φ0.8～φ1.5mm					
720374-2MAC	＃24～＃30	φ0.8～φ1.5mm					
720464-2MA	＃22～＃24	φ1.1～φ1.6mm					
720474-2MAC	＃22～＃24	φ1.1～φ1.6mm					

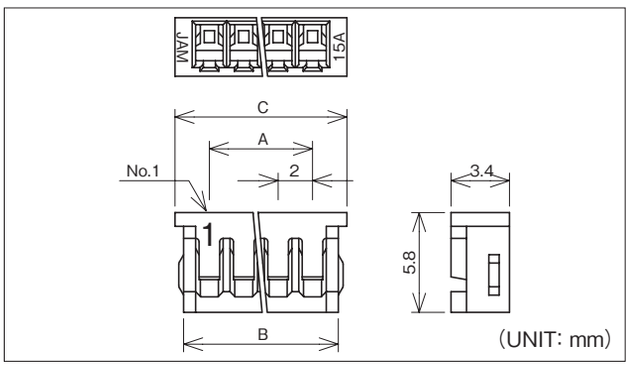
注）金メッキ仕様はお問い合わせ下さい。
Note）Contact us on specification of Au plating.

アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
720164	TJS-07900	
	TJS-07900A	
720364	JB-9800	SCA-18200
720374	JB-9800	SCA-18200
720464	TJS-17200	
720474	TJS-17200	

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

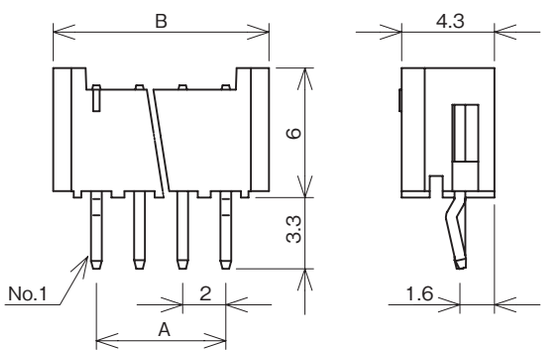
ハウジング　HOUSING



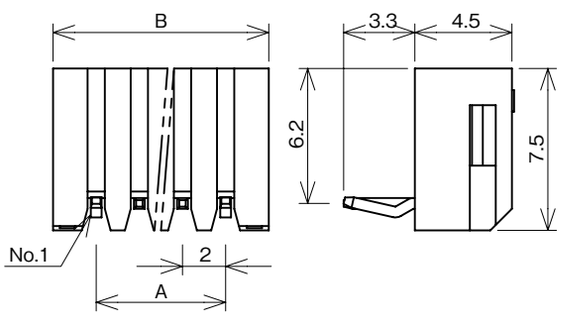
極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	C	材　質 Material
2	SB20-02HG	1,000	2.0	5.0	6.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
3	SB20-03HG		4.0	7.0	8.0	
4	SB20-04HG		6.0	9.0	10.0	
5	SB20-05HG		8.0	11.0	12.0	
6	SB20-06HG		10.0	13.0	14.0	
7	SB20-07HG		12.0	15.0	16.0	
8	SB20-08HG		14.0	17.0	18.0	
9	SB20-09HG		16.0	19.0	20.0	
10	SB20-10HG		18.0	21.0	22.0	
11	SB20-11HG		20.0	23.0	24.0	
12	SB20-12HG		22.0	25.0	26.0	
13	SB20-13HG		24.0	27.0	28.0	
14	SB20-14HG		26.0	29.0	30.0	
15	SB20-15HG		28.0	31.0	32.0	

ウエハー　WAFER

ストレート型(Straight Type)



ライトアングル型(Right angle Type)



(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.				A	B	材　質 Material
	ストレート型 Straight Type	個数／袋 Quantity/Bag	ライトアングル型 Right angle Type	個数／袋 Quantity/Bag			
2	SB20-02WS	1,000	SB20-02WL	1,000	2.0	6.0	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0 ■角ピン:Square pin■ 黄銅(Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)
3	SB20-03WS		SB20-03WL		4.0	8.0	
4	SB20-04WS		SB20-04WL		6.0	10.0	
5	SB20-05WS		SB20-05WL		80	12.0	
6	SB20-06WS		SB20-06WL		10.0	14.0	
7	SB20-07WS		SB20-07WL		12.0	16.0	
8	SB20-08WS		SB20-08WL		14.0	18.0	
9	SB20-09WS		SB20-09WL		16.0	20.0	
10	SB20-10WS	500	SB20-10WL	500	18.0	22.0	
11	SB20-11WS		SB20-11WL		20.0	24.0	
12	SB20-12WS		SB20-12WL		22.0	26.0	
13	SB20-13WS		SB20-13WL		24.0	28.0	
14	SB20-14WS		SB20-14WL		26.0	30.0	
15	SB20-15WS		SB20-15WL		28.0	32.0	

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)

SB20-※※HG
A

［ウエハー］(Wafer)

DIPタイプ (DIP type)

【WSタイプ（WS type）】

SB20-※※WS
A

【WLタイプ（WL type）】

SB20-※※WL
A

A 極数【Pole No.】

02……2極【Poles】
〜
15……15極【Poles】

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、
ハウジングとの色合いが異なってきます。
ご使用時には現物での確認をお願いします。

※As for wafer and housing, because the material is different,
the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ Pitch between poles **2.0mm ピッチ**

製品名 Product Name

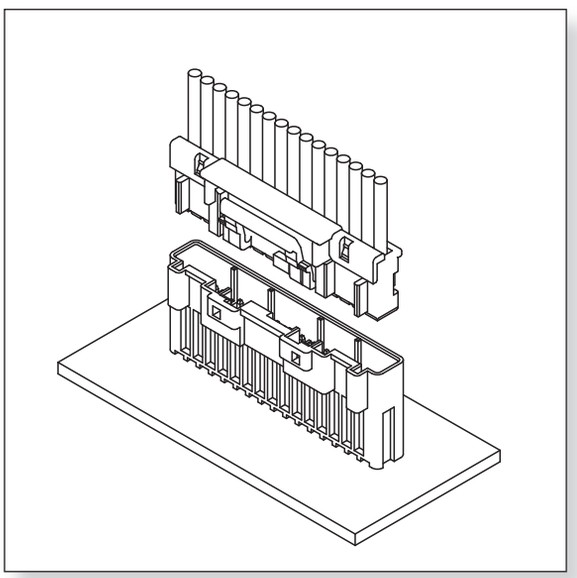
SNR コネクタ

SNR connector

特長 FEATURES

●薄型のポッティング仕様。
●ダブルアームロック機構は抜群のクリック感とともに
作業性・操作性を向上させ、高い信頼性を確保。
●豊富な安全機構（ガイドリブ・カラードキーイング等）により
コジリ防止・誤挿入防止で工程不良削減をアシストします。
●リテーナは用途により選択可能。

●Thin shaped potting connector.
●Double arm lock system is excellent advantage of mating work,
realizes satisfactory level of reliability.
●By abundant security mechanism such as guide ribs and
colored keying etc., improves the sensitivity of workability
and operability.
●User-selentable retainer system.



仕様 SPECIFICATION

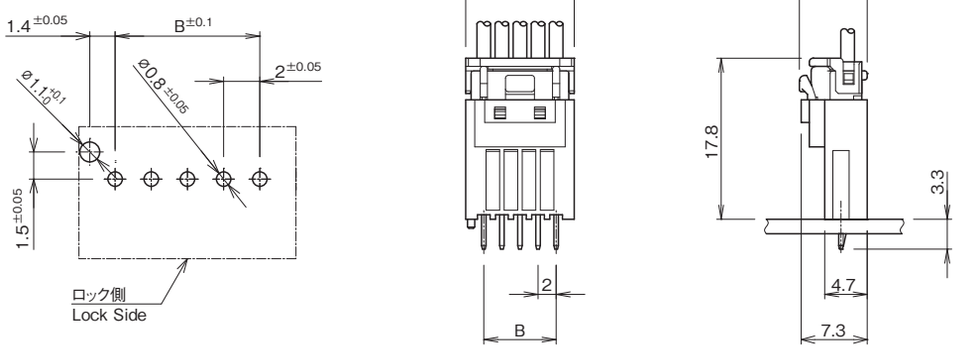
極数 Poles	2,3,5,6P, 16～20P
極間ピッチ Pitch between poles	2.0mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC 250V
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−25～+85℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	0.8～1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	$\phi 0.8^{\pm 0.05}$mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #22～#28



基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

ノーキーイングタイプ（No-Keying Type）

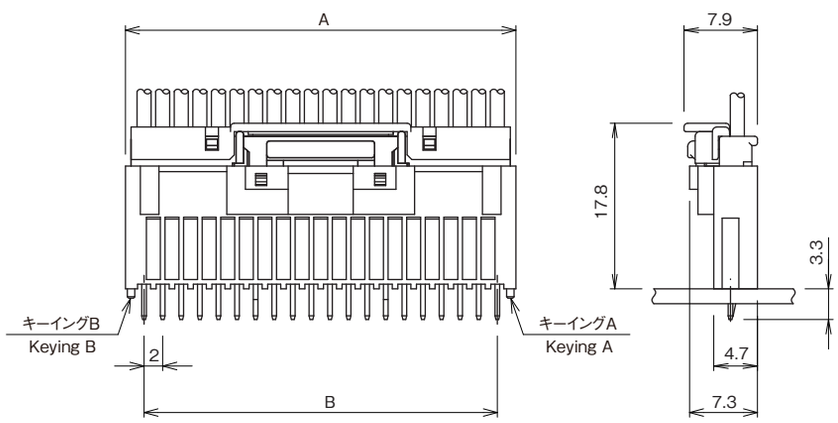
5P



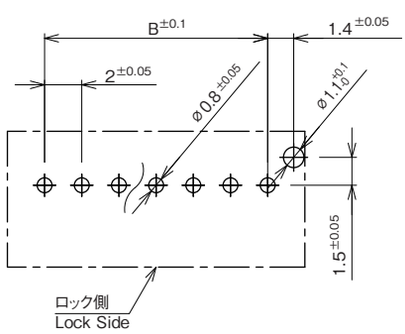
（UNIT: mm）

キーイングタイプ（Keying Type）

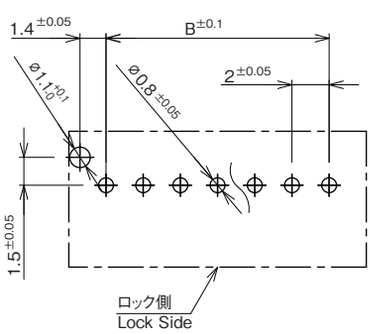
16～20P



（A-type）



（B-type）



（UNIT: mm）

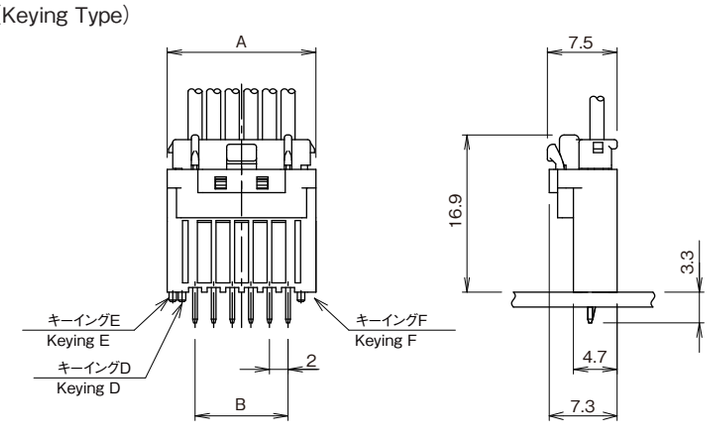
極　数 Pole No.	A	B
5	12.0	8.0
16	34.0	30.0
17	36.0	32.0
18	38.0	34.0
19	40.0	36.0
20	42.0	38.0

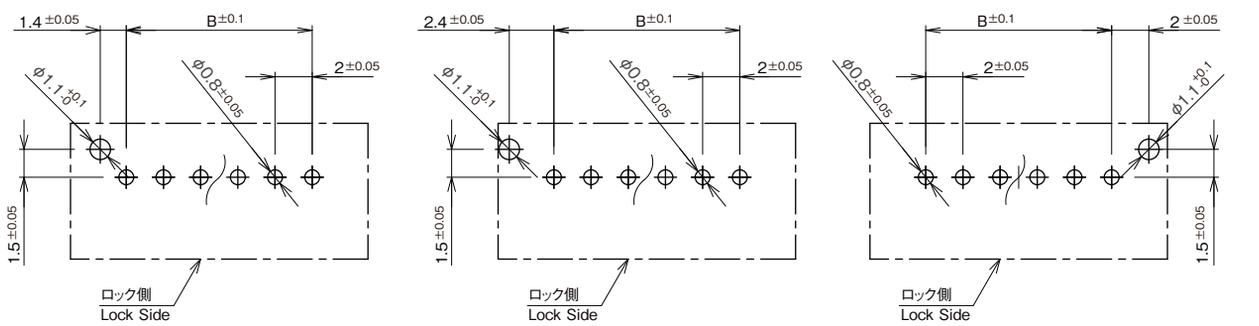
注1）基板穴のピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1）Pitch of P.C.B. hole must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト（コネクタ装着面）
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)
注3）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 3）Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

キーイングタイプ（Keying Type）

2・3・6P





（D-type）　（E-type）　（F-type）

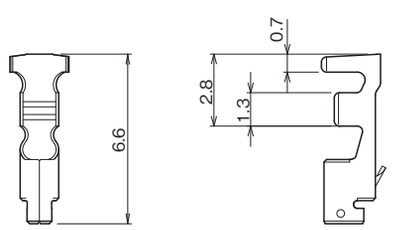
（UNIT: mm）

D,E,F type

極　数 Pole No.	A	B
2	8.0	2.0
3	10.0	4.0
6	16.0	10.0

注1）基板穴のピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1）Pitch of P.C.B. hole must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト（コネクタ装着面）
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)
注3）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 3）Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

端子　TERMINAL



（UNIT: mm）

品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
720462-2MAC	#22～#28	φ1.2～φ1.5mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	$2.5^{\pm0.2}$mm	15,000×6R	

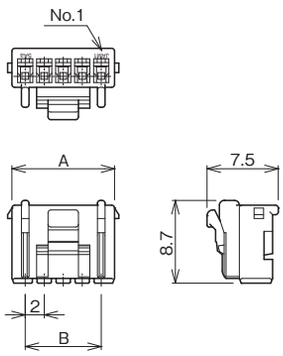
アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
720462	TJS-42600	

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

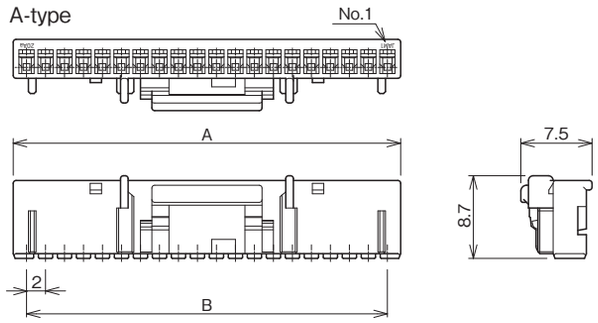
ハウジング　HOUSING

5P



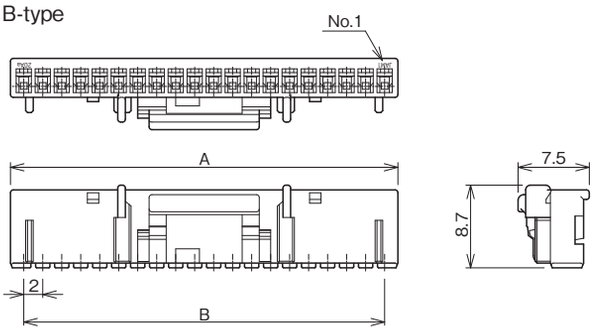
16～20P

A-type



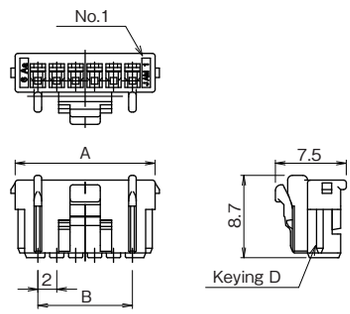
16～20P

B-type



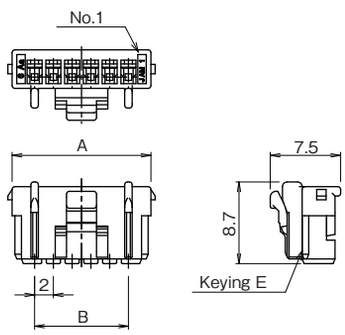
2、3、6P

D-type



2、3、6P

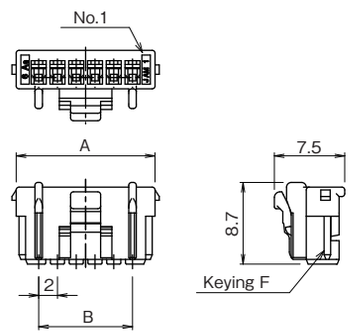
E-type



※3P以下はシングルロック
Single Lock For 3P and Below

2、3、6P

F-type



（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
5	SNR20-05HGA	1,000	10.8	8.0	PBT UL94 V-0

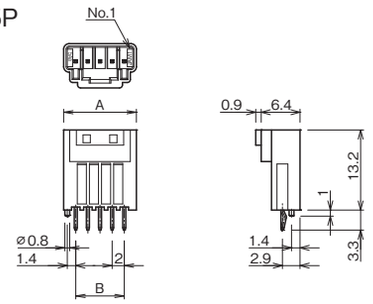
極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
2	SNR20□-02HG	1,000	6.8	2.0	PBT UL94 V-0
3	SNR20□-03HG		8.8	4.0	
6	SNR20□-06HG		14.8	10.0	

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
16	SNR20□-16HG	1,000	32.8	30.0	PBT UL94 V-0
17	SNR20□-17HG		34.8	32.0	
18	SNR20□-18HG		36.8	34.0	
19	SNR20□-19HG		38.8	36.0	
20	SNR20□-20HG		40.8	38.0	

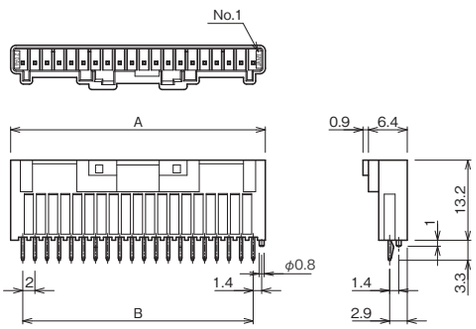
ウエハー WAFER

ポッティング型(Potting Type)

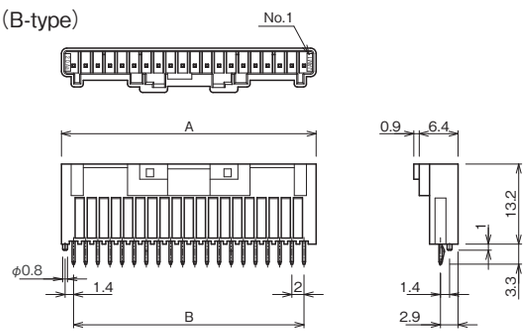
5P



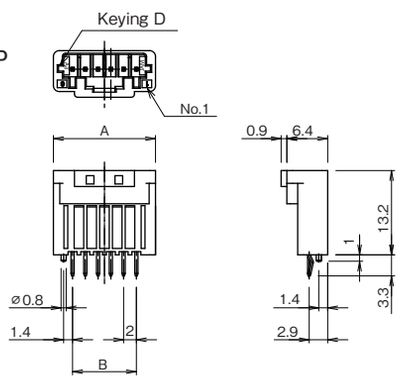
16～20P
(A-type)



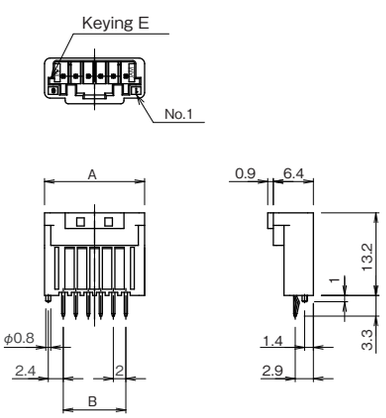
16～20P
(B-type)



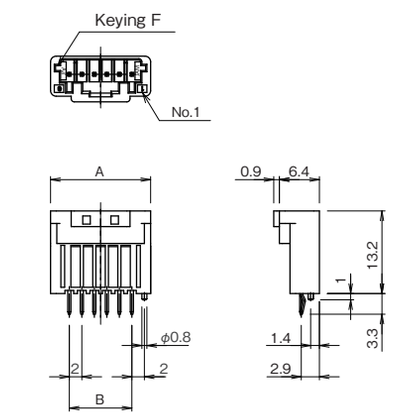
2、3、6P
(D-type)



2、3、6P
(E-type)



2、3、6P
(F-type)



(UNIT: mm)

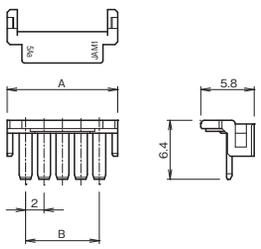
極数 Pole No.	製品番号 Product No. ポッティング型ボス付き Potting Type with Boss	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材質 Material
5	SNR20-05WPB	500	12.0	8.0	■ベース:BASE■ PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0 ■角ピン:Square pin■ 黄銅(Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)

極数 Pole No.	製品番号 Product No. ポッティング型ボス付き Potting Type with Boss	個数／トレー Quantity/Tray	A	B	材質 Material
16	SNR20□-16WPB-TR	110	34.0	30.0	■ベース:BASE■ PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0 ■角ピン:Square pin■ 黄銅(Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)
17	SNR20□-17WPB-TR	110	36.0	32.0	
18	SNR20□-18WPB-TR	100	38.0	34.0	
19	SNR20□-19WPB-TR	100	40.0	36.0	
20	SNR20□-20WPB-TR	90	42.0	38.0	

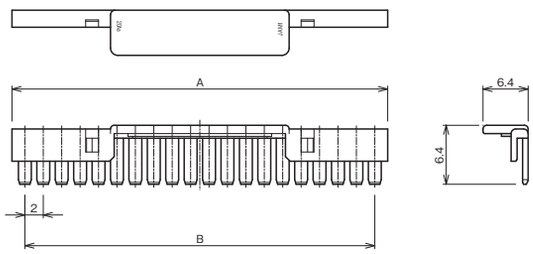
極数 Pole No.	製品番号 Product No. ポッティング型ボス付き Potting Type with Boss	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材質 Material
2	SNR20□-02WPB	500	8.0	2.0	■ベース:BASE■ PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0 ■角ピン:Square pin■ 黄銅(Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)
3	SNR20□-03WPB	500	10.0	4.0	
6	SNR20□-06WPB	500	16.0	10.0	

リテーナ　RETAINER

5P



16～20P



（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
5	SNR20-05S	1,000	12.0	8.0	PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
16	SNR20□-16S	1,000	32.8	30.0	PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0
17	SNR20□-17S		34.8	32.0	
18	SNR20□-18S		36.8	34.0	
19	SNR20□-19S		38.8	36.0	
20	SNR20□-20S		40.8	38.0	

品番構成　PRODUCT NO.

ノーキーイングタイプ【No-Keying type】

5P

[ハウジング](Housing) **SNR20-05HGA◎◎**
A

[ウエハー](Wafer) **SNR20-05WPB**

[リテーナ](Retainer) **SNR20-05S◎◎**
A

A 色記号【Color】

無表示【No display】…… 白【White】
BK …… 黒【Black】

※ウエハーは白のみです。
※Wafer is only white.

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、ハウジングとの色合いが異なってきます。ご使用時には現物での確認をお願いします。
※As for wafer and housing, because the material is different, the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.
※5Pはキーイング無し。
※5P. There is no keying.

キーイングタイプ【Keying type】

16~20P

[ハウジング](Housing) **SNR20□-※※HG**
C B

[ウエハー](Wafer) **SNR20□-※※WPB-TR**
C B E

[リテーナ](Retainer) **SNR20△-※※S**
D B

B 極数【Pole No.】

16……16極【Poles】
〜
20……20極【Poles】

C キーイングタイプ【Keying type】

A …… A type、白【White】
B …… B type、黒【Black】

D リテーナ色【Retainer color】

A …… A type、白【White】
B …… B type、黒【Black】
C …… C type、ベージュ【Beige】

E 梱包記号【Packing type code】

-TR …… トレイ【Tray】

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、ハウジングとの色合いが異なってきます。ご使用時には現物での確認をお願いします。
※As for wafer and housing, because the material is different, the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

2·3·6P

[ハウジング](Housing) **SNR20□-※※HG**
F G

[ウエハー](Wafer) **SNR20□-※※WPB**
F G

F キーイングタイプ【Keying type】

D……D type、白【White】
E……E type、灰【Gray】
F……F type、桃【Pink】

G 極数【Pole No.】

2……2極【Poles】
3……3極【Poles】
6……6極【Poles】

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、ハウジングとの色合いが異なってきます。ご使用時には現物での確認をお願いします。
※As for wafer and housing, because the material is different, the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4 ☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **2.0mm ピッチ**

製品名
Product Name

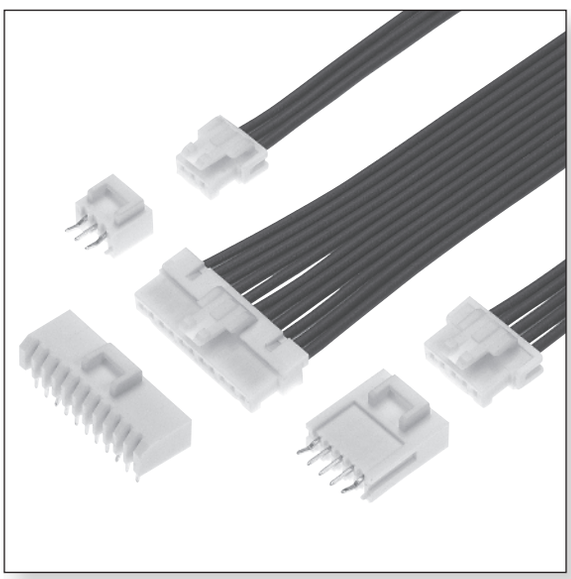
SN コネクタ

SN connector

特長 FEATURES

●ハウジングとウエハーのロックは、外圧による外れを防ぐインナーロックを採用。
●リテーナ（オプション）の採用により、二重係止構造で安全性を向上。
●ポッティング対応ウエハーも用意。

●The housing and wafers are inner locked for avoiding loosening by external stresses.
●A retainer (option) adopted ensures the safety by double clamping design.
●Wafers usable for potting are also available.

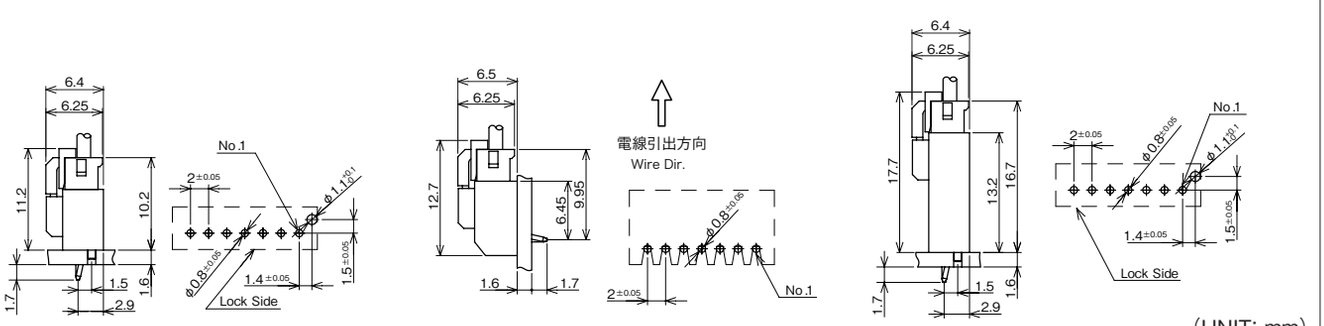


仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2～16P
極間ピッチ Pitch between poles	2.0mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	2A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−25～+85℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	0.8～1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	$\phi 0.8^{\pm 0.05}$mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #22～#28

基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

ストレート型（Straight Type）　ライトアングル型（Right angle Type）　ポッティング型（Potting Type）

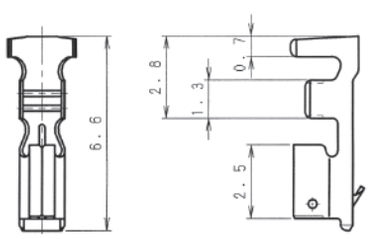


（UNIT: mm）

注1）基板穴のピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1）Pitch of P.C.B. hole must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト（コネクタ装着面）
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

注3）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 3）Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

端子　TERMINAL



（UNIT: mm）

品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
720460-2MA	#22～#28	φ0.88～φ1.5mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	$2.5^{\pm0.2}$mm	15,000×6R	

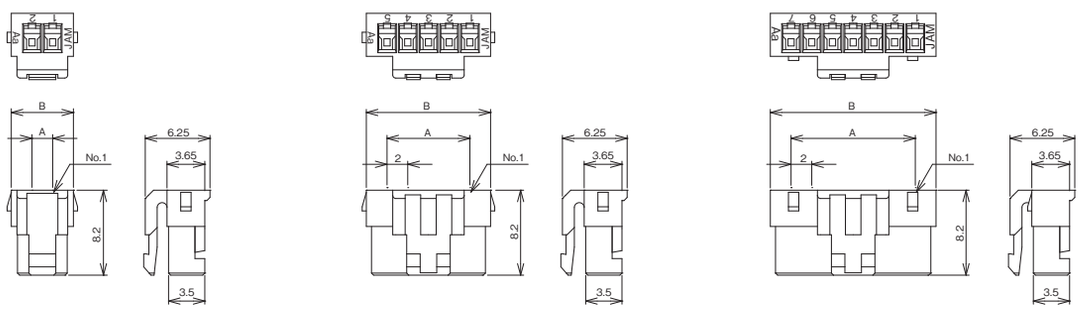
アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
720460	TJS-23200	
	TJS-42600	

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング　HOUSING

2P　　3～5P　　6～16P

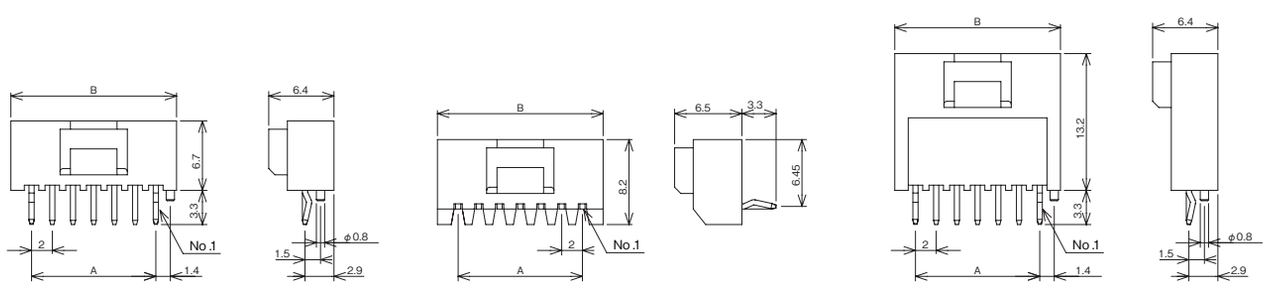


(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
2	SN20-02HG	1,000	2.0	6.0	ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0
3	SN20-03HG		4.0	8.0	
4	SN20-04HG		6.0	10.0	
5	SN20-05HG		8.0	12.0	
6	SN20-06HG		10.0	14.0	
7	SN20-07HG		12.0	16.0	
8	SN20-08HG		14.0	18.0	
9	SN20-09HG		16.0	20.0	
10	SN20-10HG	1,000	18.0	22.0	ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0
11	SN20-11HG		20.0	24.0	
12	SN20-12HG		22.0	26.0	
13	SN20-13HG		24.0	28.0	
14	SN20-14HG		26.0	30.0	
15	SN20-15HG		28.0	32.0	
16	SN20-16HG		30.0	34.0	

ウエハー　WAFER

ストレート型(Straight Type)　　ライトアングル型(Right angle Type)　　ポッティング型(Potting Type)

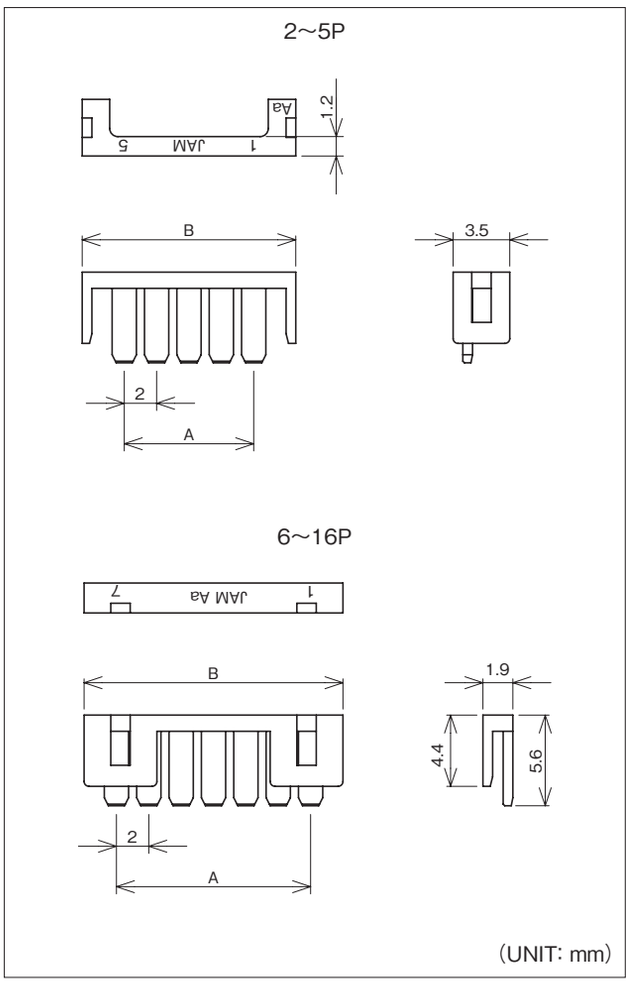


(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.								A	B	材　質 Material
	ストレート型 Straight Type	ストレート型ボス付き Straight Type with Boss	個数／袋 Quantity/Bag	ライトアングル型 Right angle Type	個数／袋 Quantity/Bag	ポッティング型 Potting Type	ポッティング型ボス付き Potting Type with Boss	個数／袋 Quantity/Bag			
2	SN20-02WS	SN20-02WSB	1,000	SN20-02WL	1,000	SN20-02WP	SN20-02WPB	500	2.0	6.0	■ベース:BASE■ PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0 ■角ピン:Square pin■ 黄銅(Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)
3	SN20-03WS	SN20-03WSB		SN20-03WL		SN20-03WP	SN20-03WPB		4.0	8.0	
4	SN20-04WS	SN20-04WSB		SN20-04WL		SN20-04WP	SN20-04WPB		6.0	10.0	
5	SN20-05WS	SN20-05WSB		SN20-05WL		SN20-05WP	SN20-05WPB		8.0	12.0	
6	SN20-06WS	SN20-06WSB		SN20-06WL		SN20-06WP	SN20-06WPB		10.0	14.0	
7	SN20-07WS	SN20-07WSB		SN20-07WL		SN20-07WP	SN20-07WPB		12.0	16.0	
8	SN20-08WS	SN20-08WSB		SN20-08WL		SN20-08WP	SN20-08WPB		14.0	18.0	
9	SN20-09WS	SN20-09WSB		SN20-09WL	500	SN20-09WP	SN20-09WPB		16.0	20.0	
10	SN20-10WS	SN20-10WSB	500	SN20-10WL		SN20-10WP	SN20-10WPB		18.0	22.0	
11	SN20-11WS	SN20-11WSB		SN20-11WL		SN20-11WP	SN20-11WPB	250	20.0	24.0	
12	SN20-12WS	SN20-12WSB		SN20-12WL		SN20-12WP	SN20-12WPB		22.0	26.0	
13	SN20-13WS	SN20-13WSB		SN20-13WL		SN20-13WP	SN20-13WPB		24.0	28.0	
14	★SN20-14WS	★SN20-14WSB		SN20-14WL		SN20-14WP	SN20-14WPB		26.0	30.0	
15	SN20-15WS	SN20-15WSB		★SN20-15WL		SN20-15WP	SN20-15WPB		28.0	32.0	
16	SN20-16WS	SN20-16WSB		★SN20-16WL		SN20-16WP	SN20-16WPB		30.0	34.0	

注)★印は現在計画中です。(Under development)

リテーナ　RETAINER



極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
2	SN20-02S	1,000	2.0	7.2	PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0
3	SN20-03S		4.0	9.2	
4	SN20-04S		6.0	11.2	
5	SN20-05S		8.0	13.2	
6	SN20-06S		10.0	14.0	
7	SN20-07S		12.0	16.0	
8	SN20-08S		14.0	18.0	
9	SN20-09S		16.0	20.0	
10	SN20-10S		18.0	22.0	
11	SN20-11S		20.0	24.0	
12	SN20-12S		22.0	26.0	
13	SN20-13S		24.0	28.0	
14	SN20-14S		26.0	30.0	
15	SN20-15S		28.0	32.0	
16	SN20-16S		30.0	34.0	

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)

【ポジティブロックタイプ】(Positive lock type)

SN20-※※HG□□
A　C

［ウエハー］(Wafer)

DIPタイプ(DIP type)

【WSタイプ】(WS type)

SN20-※※WS◎□□
A　B　C

【WLタイプ】(WL type)

SN20-※※WL□□
A　C

【WPタイプ】(WP type)

SN20-※※WP◎□□
A　B　C

【リテーナ】(Retainer)

SN20-※※S
A

A 極数【Pole No.】

02……2極【Poles】
〜
16……16極【Poles】

B ボス有無（ウエハーのみ）【With/Without boss(Only wafer)】

無表示【No display】… ボス無【Without Boss】
B…… ボス有【With Boss】

C 色記号【Color】

無表示【No display】……白【White】
BL …… 青【Blue】
BK …… 黒【Black】

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、ハウジングとの色合いが異なってきます。ご使用時には現物での確認をお願いします。
※As for wafer and housing, because the material is different, the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **2.0mm ピッチ**

製品名
Product Name

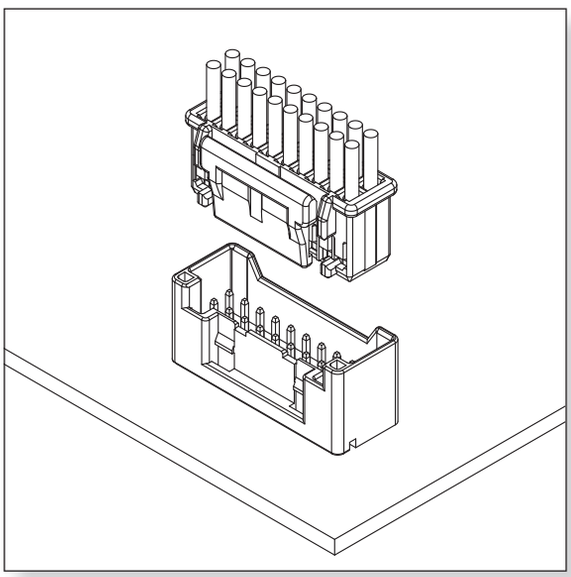
SDA コネクタ

SDA connector

特長 FEATURES

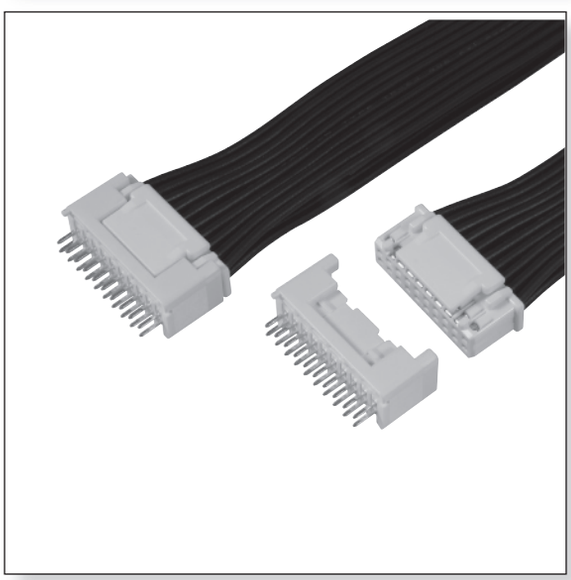
●低挿抜型多極コネクタ
●指に優しい多面取り設計
●シンプル角型ウエハー
●ボックス構造で誤挿入・コジリ防止機構

●Low insertion force multi-polar connector
●Round shape design
●Simple rectangle silhouette wafer
●Box structure prevent mismating and withstand rough mating



仕様 SPECIFICATION

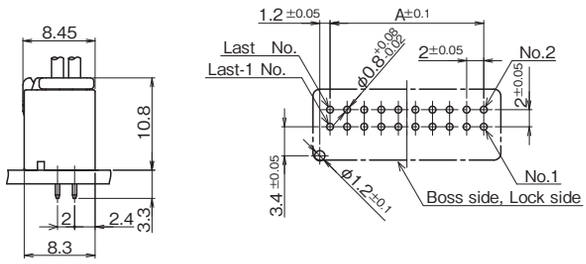
極数 Poles	8～40P（偶数極） （Even number）
極間ピッチ Pitch between poles	2.0mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	3A
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間 /min
使用温度範囲 Temperature Range	−40～+85℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.2～1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	$\phi 0.8^{+0.08}_{-0.02}$mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #22～#28



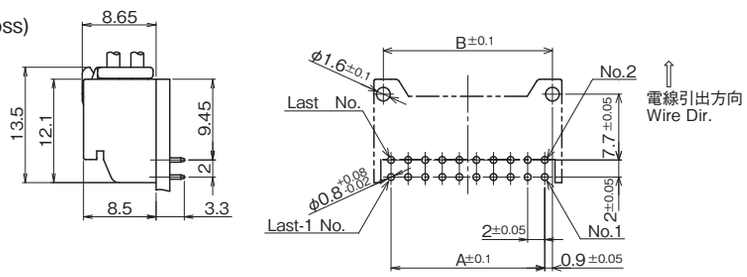
基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

DIP Type

ストレート型ボス付
(Straight Type with Boss)



ライトアングル型ボス付
(Right angle Type with Boss)

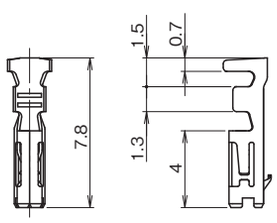


(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	A	B	極　数 Pole No.	A	B
8	6	7.8	**26**	24	25.8
10	8	9.8	**28**	26	27.8
12	10	11.8	**30**	28	29.8
14	12	13.8	**32**	30	31.8
16	14	15.8	**34**	32	33.8
18	16	17.8	**36**	34	35.8
20	18	19.8	**38**	36	37.8
22	20	21.8	**40**	38	39.8
24	22	23.8	—	—	

注1）基板穴のピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1) Pitch of P.C.B. hole must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)
注3）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 3)Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

端子　TERMINAL



(UNIT: mm)

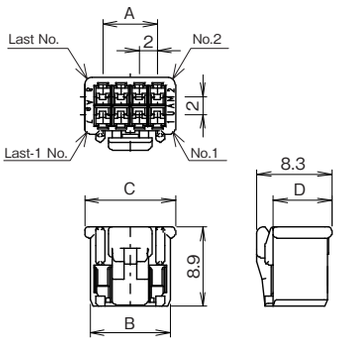
品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
720490-2MAC	#22～#28	φ0.88～φ1.58mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	2.0～2.5mm	12,000×6R	

アプリケータ　APPLICATOR

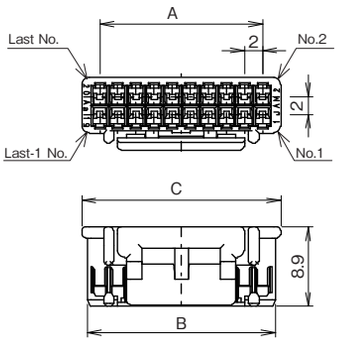
搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
720490	TJS-45100	

ハウジング　HOUSING

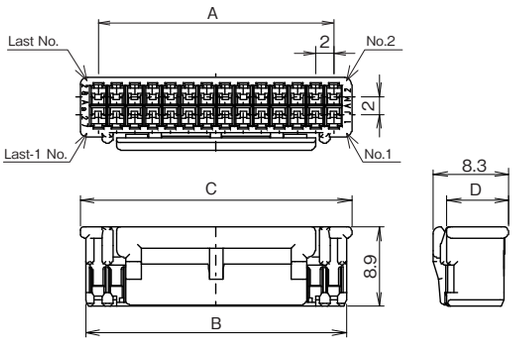
8～16P



18～26P



28～40P



(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	C	D	材　質 Material
8	SDA20-08HG	1,000	6	8.8	10	6.5	PBT UL94 V-0
10	SDA20-10HG		8	10.8	12	6.5	
12	SDA20-12HG		10	12.8	14	6.5	
14	SDA20-14HG		12	14.8	16	6.5	
16	SDA20-16HG		14	16.8	18	6.4	
18	SDA20-18HG		16	18.8	20	6.4	
20	SDA20-20HG	500	18	20.8	22	6.4	
22	SDA20-22HG		20	22.8	24	6.4	
24	SDA20-24HG		22	24.8	26	6.4	

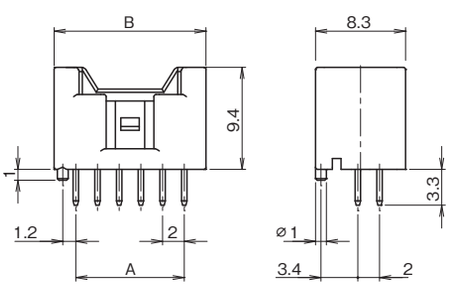
極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	C	D	材　質 Material
26	SDA20-26HG	500	24	26.8	28	6.4	PBT UL94 V-0
28	SDA20-28HG		26	28.8	30	6.8	
30	SDA20-30HG		28	30.8	32	6.8	
32	SDA20-32HG		30	32.8	34	6.8	
34	SDA20-34HG		32	34.8	36	6.8	
36	SDA20-36HG		34	36.8	38	6.8	
38	SDA20-38HG		36	38.8	40	6.8	
40	SDA20-40HG		38	40.8	42	6.8	
—	—		—	—	—	—	

ウエハー　WAFER

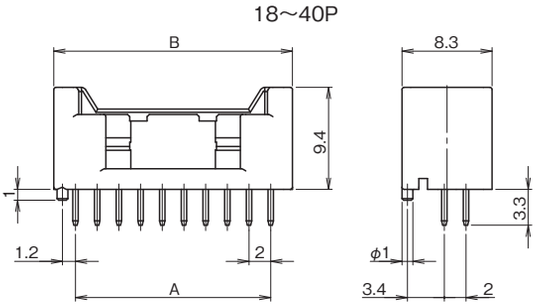
DIP Type

ストレート型ボス付（Straight Type with Boss）

8～16P

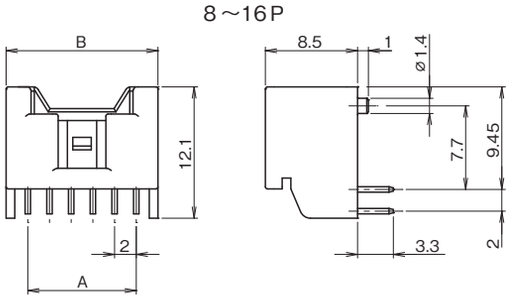


18～40P

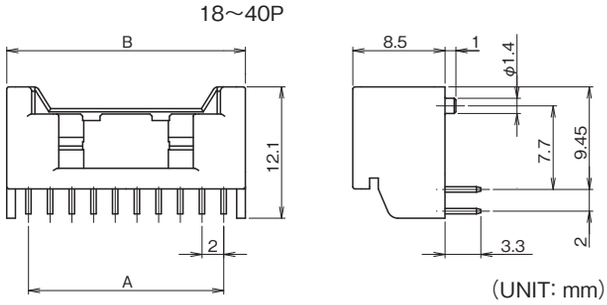


ライトアングル型ボス付（Right angle Type with Boss）

8～16P



18～40P



(UNIT: mm)

極数 Pole No.	製品番号 Product No. ストレート型ボス付 Straight type with Boss	個数／袋 Quantity/Bag	ライトアングル型ボス付 Right angle Type with Boss	個数／トレー Quantity/Tray	A	B	材質 Material
8	SDA20-08WSB	500	SDA20-08WLB	456	6	10	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0 ■角ピン:Square pin■ 黄銅(Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)
10	SDA20-10WSB		SDA20-10WLB	384	8	12	
12	SDA20-12WSB		SDA20-12WLB	336	10	14	
14	SDA20-14WSB	250	SDA20-14WLB	288	12	16	
16	SDA20-16WSB		SDA20-16WLB	264	14	18	
18	SDA20-18WSB	500	SDA20-18WLB	228	16	20	
20	SDA20-20WSB		SDA20-20WLB	216	18	22	
22	SDA20-22WSB		SDA20-22WLB	192	20	24	
24	SDA20-24WSB	250	SDA20-24WLB	180	22	26	
26	SDA20-26WSB	250	SDA20-26WLB	168	24	28	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0 ■角ピン:Square pin■ 黄銅(Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)
28	SDA20-28WSB		SDA20-28WLB	156	26	30	
30	SDA20-30WSB		SDA20-30WLB	144	28	32	
32	SDA20-32WSB		SDA20-32WLB	132	30	34	
34	SDA20-34WSB	200	SDA20-34WLB	132	32	36	
36	SDA20-36WSB		SDA20-36WLB	120	34	38	
38	SDA20-38WSB		SDA20-38WLB	108	36	40	
40	SDA20-40WSB	108(※)	SDA20-40WLB	108	38	42	
—	—	—	—	—	—	—	

（※）SDA20-40WSB：個数／トレー（Quantity/Tray）

品番構成 PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)

SDA20-※※HG□□

A C

［ウエハー］(Wafer)

SDA20-※※○○◎□□

A B D C

A 極数【Pole No.】

08 ……8極【Poles】
〳
40……40極【Poles】

B 製品種別【Kinds】

WS …… ウエハー(ストレート型)【Wafer(Straight Type)】
WL …… ウエハー(ライトアングル型)【Wafer(Right Angle Type)】

C 色記号【Color】

無表示【No display】……白【White】
RE …… 赤【Red】
PK …… 桃【Pink】
BR …… 紫【Purple】
GY …… 灰【Gray】
YG …… 若草【Yellowish Green】
YL …… 黄【Yellow】
OR …… 橙【Orange】
BW …… 茶【Brown】
BL …… 青【Blue】
GR …… 緑【Green】
BK …… 黒【Black】

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、
ハウジングとの色合いが異なってきます。
ご使用時には現物での確認をお願いします。

※As for wafer and housing, because the material is different,
the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

D ボス有無 (ウエハーDIPタイプのみ) 【With/Without boss(Only Dip type wafer)】

B……ボス有 【With boss】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4 ☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **2.0mm ピッチ**

製品名
Product Name

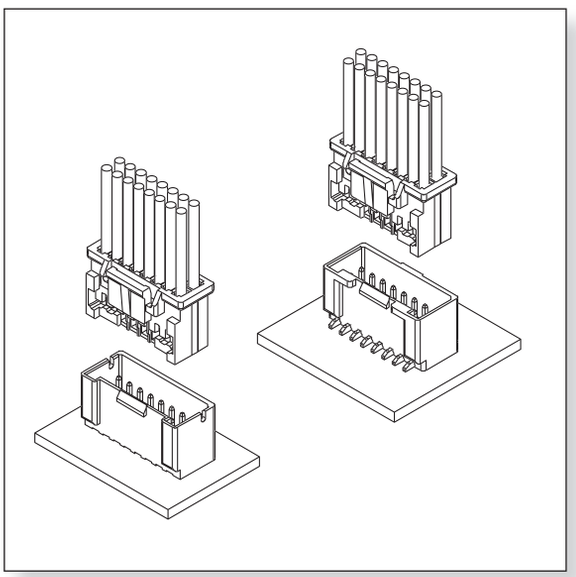
SJW コネクタ

SJW connector

特長 FEATURES

●ハウジングは取り外し作業が容易なアウターロック方式を採用。
●ハウジングとウエハーに方向性リブを設けたことにより、逆挿入を完全に防止。
●中継用 RJW コネクタとハウジング及びコンタクトが共用で使用できます。

● An outer lock housing is adopted for easy disengagement.
● Housing and Wafer provided with ribs completely avoid troubles due to wrong insertion.
● Housing and contacts are the same as for wire to wire RJW connector.



仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	8～40P（偶数極） （Even number）
極間ピッチ Pitch between poles	2.0mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−25～+85℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.2～1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	$\phi 0.8^{+0.08}_{-0.02}$ mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #22～#28

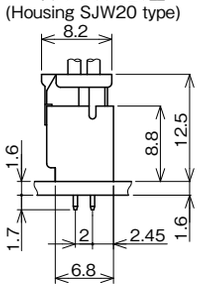


基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

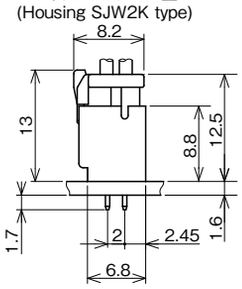
DIP Type

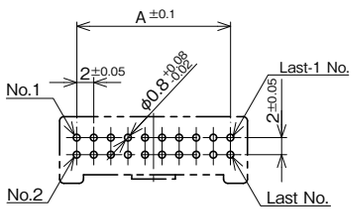
ストレート型(Straight Type)

ハウジングSJW20型
(Housing SJW20 type)

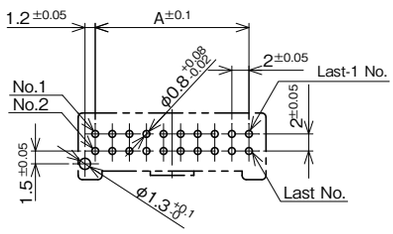


ハウジングSJW2K型
(Housing SJW2K type)





ストレート型ボス付ＷＳＡＢ型
(Straight Type with Boss.WSAB Type)

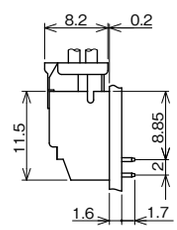


(UNIT: mm)

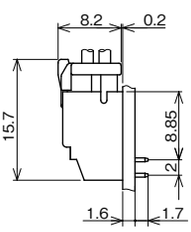
DIP Type

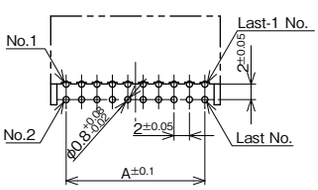
ライトアングル型(Right angle Type)

ハウジングSJW20型
(Housing SJW20 type)

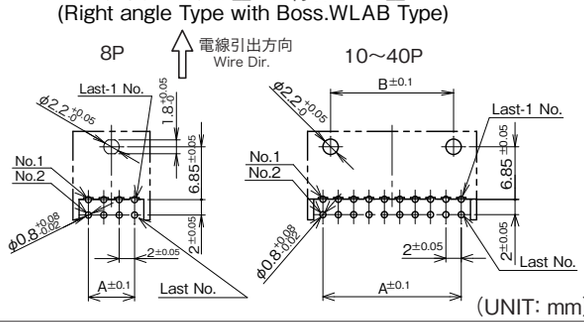


ハウジングSJW2K型
(Housing SJW2K type)





ライトアングル型ボス付ＷＬＡＢ型
(Right angle Type with Boss.WLAB Type)

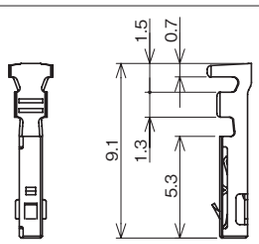


(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	A	B	極　数 Pole No.	A	B
8	6.0	–	**26**	24.0	22.0
10	8.0	6.0	**28**	26.0	24.0
12	10.0	8.0	**30**	28.0	26.0
14	12.0	10.0	**32**	30.0	28.0
16	14.0	12.0	**34**	32.0	30.0
18	16.0	14.0	**36**	34.0	32.0
20	18.0	16.0	**38**	36.0	34.0
22	20.0	18.0	**40**	38.0	36.0
24	22.0	20.0	–	–	–

注1）基板穴のピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1) Pitch of P.C.B. hole must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)
注3）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 3)Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

端子　TERMINAL



(UNIT: mm)

品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
720468-2MAC	＃22～＃28	φ0.88～φ1.5mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	2.0～2.5mm	12,000×6R	
720470-2MAC							低嵌合品 LIF Type

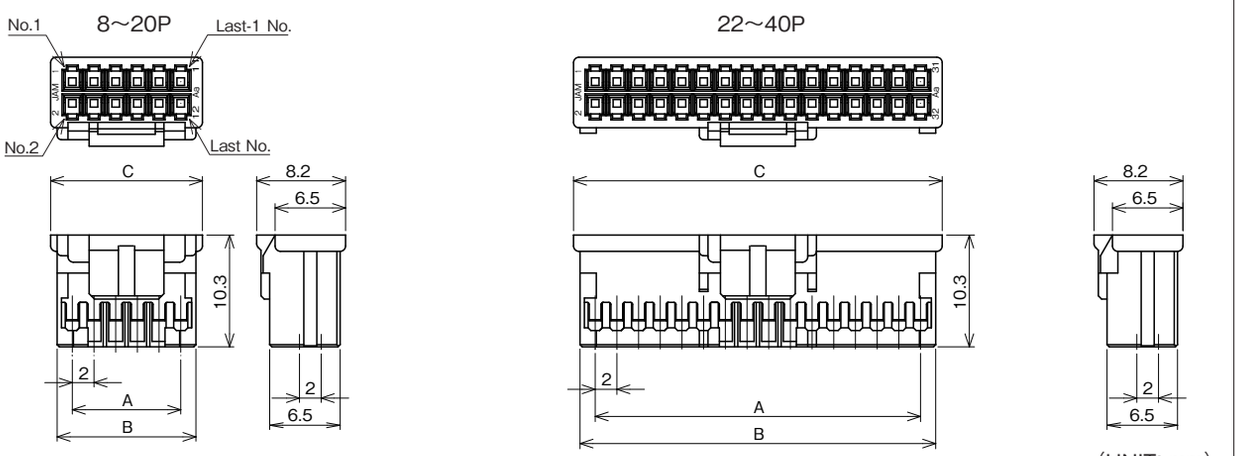
アプリケータ　APPLICATOR

端子番号 Terminal No. ＼ 搭載機種 Loaded Model	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
720468	TJS-33600 TJS-35200	
720470		

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

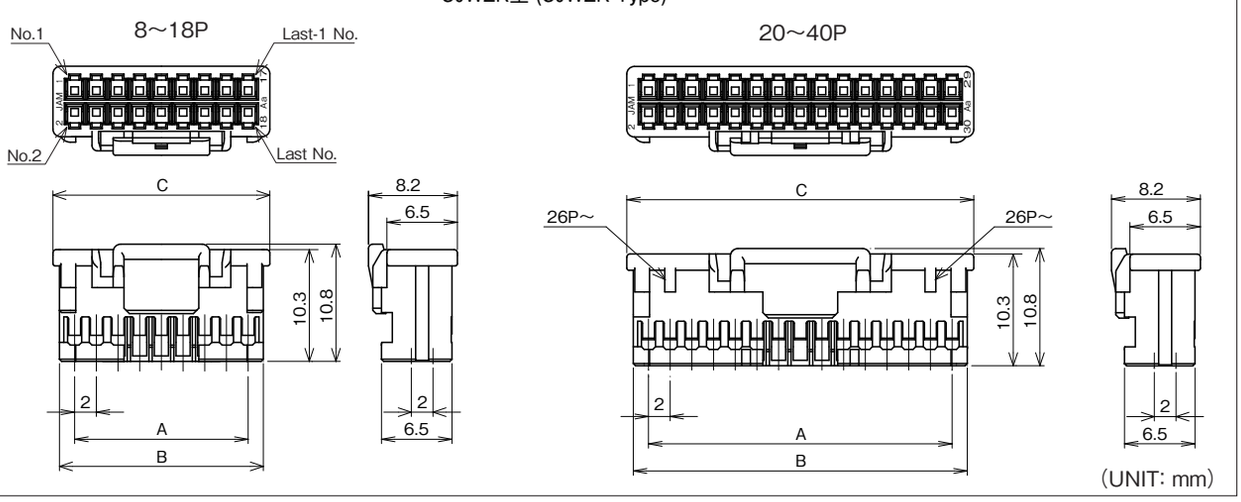
ハウジング　HOUSING

SJW20型 (SJW20 Type)



極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	C	材　質 Material
8	SJW20-08HGA	1,000	6.0	8.8	10.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
10	SJW20-10HGA		8.0	10.8	12.0	
12	SJW20-12HGA		10.0	12.8	14.0	
14	SJW20-14HGA		12.0	14.8	16.0	
16	SJW20-16HGA		14.0	16.8	18.0	
18	SJW20-18HGA		16.0	18.8	20.0	
20	SJW20-20HGA		18.0	20.8	22.0	
22	SJW20-22HGA		20.0	22.8	24.0	
24	SJW20-24HGA		22.0	24.8	26.0	
26	SJW20-26HGA	1,000	24.0	26.8	28.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
28	SJW20-28HGA		26.0	28.8	30.0	
30	SJW20-30HGA		28.0	30.8	32.0	
32	SJW20-32HGA		30.0	32.8	34.0	
34	SJW20-34HGA		32.0	34.8	36.0	
36	SJW20-36HGA		34.0	36.8	38.0	
38	SJW20-38HGA		36.0	38.8	40.0	
40	SJW20-40HGA		38.0	40.8	42.0	
–	–		–	–	–	

SJW2K型 (SJW2K Type)



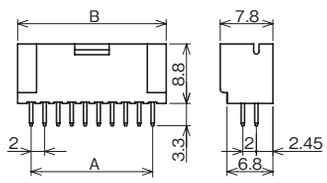
極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	C	材　質 Material
8	SJW2K-08HG	1,000	6.0	8.8	10.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
10	SJW2K-10HG		8.0	10.8	12.0	
12	SJW2K-12HG		10.0	12.8	14.0	
14	SJW2K-14HG		12.0	14.8	16.0	
16	SJW2K-16HG		14.0	16.8	18.0	
18	SJW2K-18HG		16.0	18.8	20.0	
20	SJW2K-20HG		18.0	20.8	22.0	
22	SJW2K-22HG		20.0	22.8	24.0	
24	SJW2K-24HG		22.0	24.8	26.0	
26	SJW2K-26HG	1,000	24.0	26.8	28.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
28	SJW2K-28HG		26.0	28.8	30.0	
30	SJW2K-30HG		28.0	30.8	32.0	
32	SJW2K-32HG		30.0	32.8	34.0	
34	SJW2K-34HG		32.0	34.8	36.0	
36	SJW2K-36HG		34.0	36.8	38.0	
38	SJW2K-38HG		36.0	38.8	40.0	
40	SJW2K-40HG		38.0	40.8	42.0	
–	–		–	–	–	

ウエハー WAFER

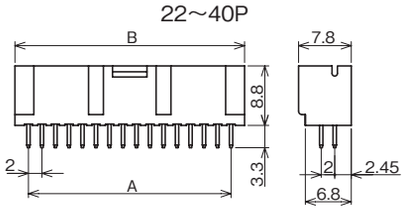
DIP Type

ストレート型(Straight Type)

8～20P

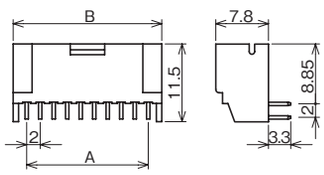


22～40P

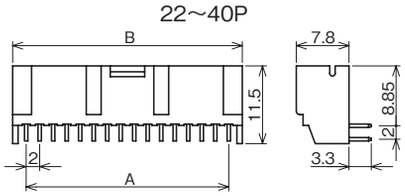


ライトアングル型(Right angle Type)

8～20P

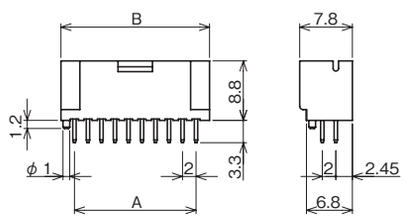


22～40P

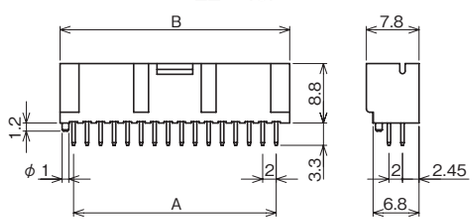


ストレート型ボス付ＷＳＡＢ型
(Straight Type with Boss.WSAB Type)

8～20P

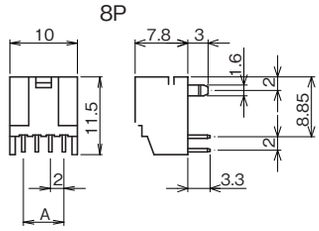


22～40P

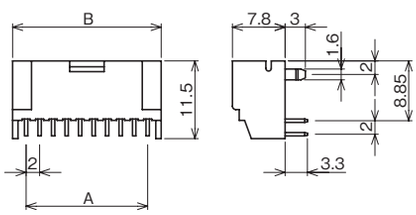


ライトアングル型ボス付ＷＬＡＢ型
(Right angle Type with Boss.WLAB Type)

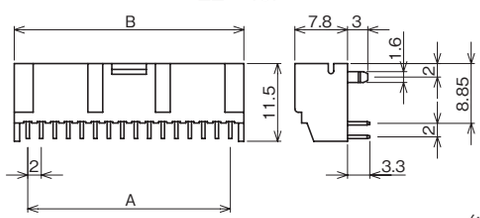
8P



10～20P



22～40P



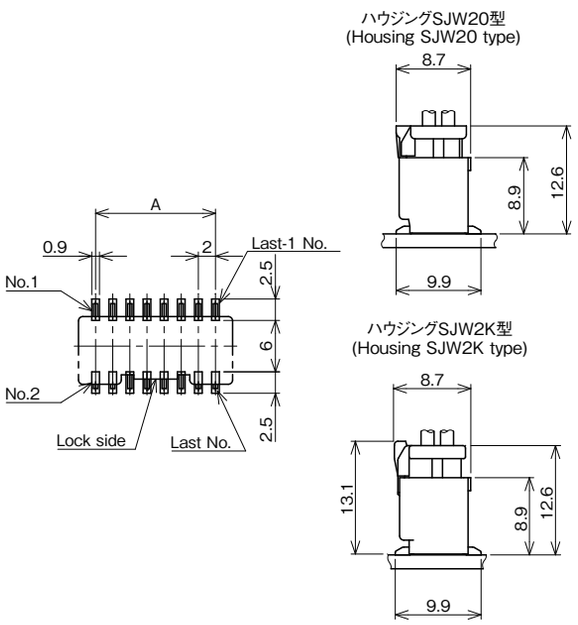
(UNIT: mm)

極数 Pole No.	製品番号 Product No. ストレート型 Straight Type	ストレート型ボス付 WSAB型 (Straight Type with Boss. WSAB Type)	個数／袋 Quantity/Bags	ライトアングル型 Right angle Type	ライトアングル型ボス付 WLAB型 (Right angle Type with Boss. WLAB Type)	個数／トレイ Quantity/Tray	A	B	材質 Material
8	SJW20-08WSA	SJW20-08WSAB	500	SJW20-08WLA	SJW20-08WLAB	456	6.0	10.0	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0 ■角ピン:Square pin■ 黄銅(Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)
10	SJW20-10WSA	SJW20-10WSAB		SJW20-10WLA	SJW20-10WLAB	384	8.0	12.0	
12	SJW20-12WSA	SJW20-12WSAB		SJW20-12WLA	SJW20-12WLAB	336	10.0	14.0	
14	SJW20-14WSA	SJW20-14WSAB		SJW20-14WLA	SJW20-14WLAB	288	12.0	16.0	
16	SJW20-16WSA	SJW20-16WSAB		SJW20-16WLA	SJW20-16WLAB	264	14.0	18.0	
18	SJW20-18WSA	SJW20-18WSAB		SJW20-18WLA	SJW20-18WLAB	228	16.0	20.0	
20	SJW20-20WSA	SJW20-20WSAB		SJW20-20WLA	SJW20-20WLAB	216	18.0	22.0	
22	SJW20-22WSA	SJW20-22WSAB		SJW20-22WLA	SJW20-22WLAB	192	20.0	24.0	
24	SJW20-24WSA	SJW20-24WSAB	250	SJW20-24WLA	SJW20-24WLAB	180	22.0	26.0	
26	SJW20-26WSA	SJW20-26WSAB		SJW20-26WLA	SJW20-26WLAB	168	24.0	28.0	
28	SJW20-28WSA	SJW20-28WSAB		SJW20-28WLA	SJW20-28WLAB	156	26.0	30.0	
30	SJW20-30WSA	SJW20-30WSAB		SJW20-30WLA	SJW20-30WLAB	144	28.0	32.0	
32	SJW20-32WSA	SJW20-32WSAB		SJW20-32WLA	SJW20-32WLAB	132	30.0	34.0	
34	SJW20-34WSA	SJW20-34WSAB	200	SJW20-34WLA	SJW20-34WLAB	132	32.0	36.0	
36	SJW20-36WSA	SJW20-36WSAB		SJW20-36WLA	SJW20-36WLAB	120	34.0	38.0	
38	SJW20-38WSA	SJW20-38WSAB		SJW20-38WLA	SJW20-38WLAB	108	36.0	40.0	
40	SJW20-40WSA	SJW20-40WSAB		SJW20-40WLA	SJW20-40WLAB	108	38.0	42.0	

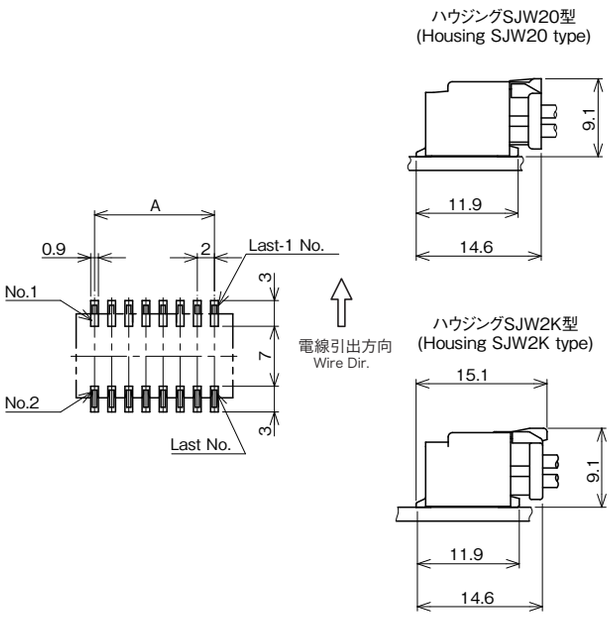
基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

SMT・SJW2K型（SMT・SJW2K Type）

ストレート型 (Straight Type)



ライトアングル型 (Right angle Type)



（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	A	極　数 Pole No.	A
8	6.0	**26**	24.0
10	8.0	**28**	26.0
12	10.0	**30**	28.0
14	12.0	**32**	30.0
16	14.0	**34**	32.0
18	16.0	**36**	34.0
20	18.0	**38**	36.0
22	20.0	**40**	38.0
24	22.0	—	—

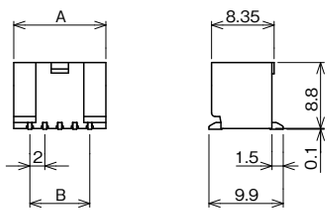
注1）パターンピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1) Pattern pitch must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

ウエハー　WAFER

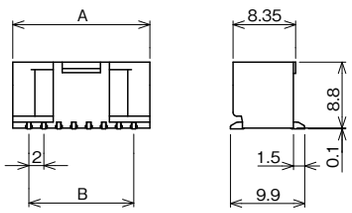
SMT・SJW2K型 (SMT・SJW2K Type)

ストレート型 (Straight Type)

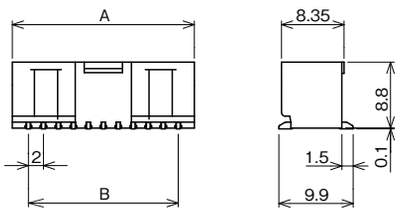
8～10P



12～20P

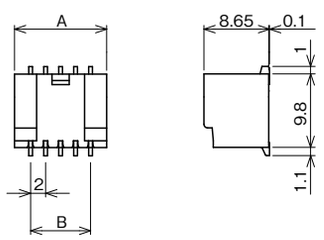


22～40P

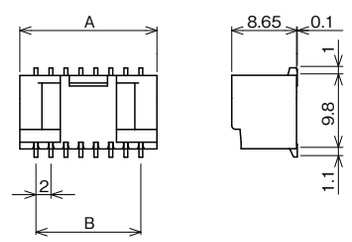


ライトアングル型 (Right angle Type)

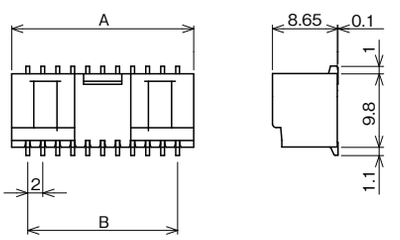
10P



12～20P



22～40P

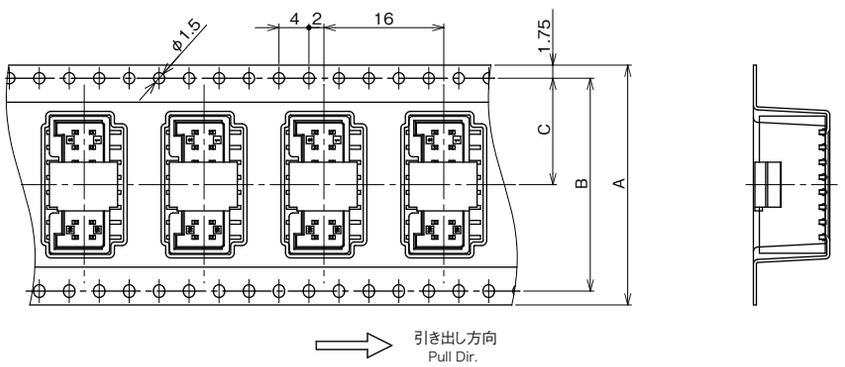


(UNIT: mm)

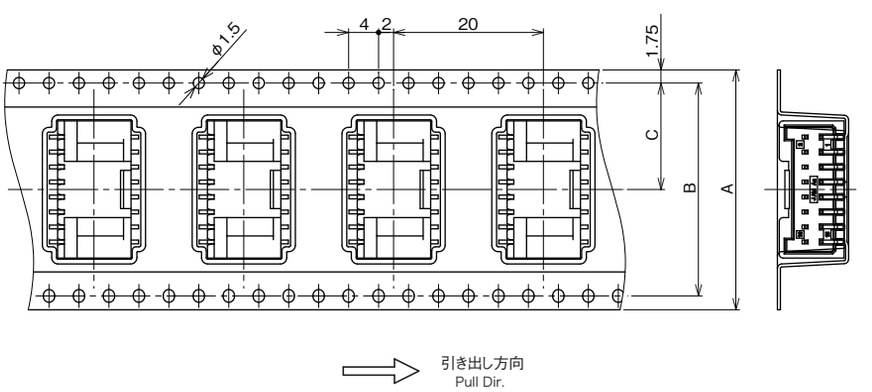
極　数 Pole No.	SMT・ストレート型 SMT・Straight Type				SMT・ライトアングル型 SMT・Right angle Type				A	B	材　質 Material
	製品番号 Product No.			個数／リール Quantity/reel	製品番号 Product No.			個数／リール Quantity/reel			
8	SJW2K-	08	WVA-ET	500	SJW2K-	08	WHA-ET	500	10.3	6.0	■ベース:BASE■ ナイロン6T GF入 (Nylon6T with GF) UL94 V-0 ■タブコンタクト: Tab contact■ 黄銅(Brass) スズ銅メッキ (Sn-Cu Plating) ■カバー:COVER■ ナイロン6T GF入 (Nylon6T with GF) UL94 V-0
10		10				10			12.3	8.0	
12		12				12			14.3	10.0	
14		14				14			16.3	12.0	
16		16				16			18.3	14.0	
18		18				18			20.3	16.0	
20		20				20			22.3	18.0	
22		22				22			24.3	20.0	
24		24				24			26.3	22.0	
26		26				26			28.3	24.0	
28		28				28			30.3	26.0	
30		30				30			32.3	28.0	
32		32				32			34.3	30.0	
34		34				34			36.3	32.0	
36		36				36			38.3	34.0	
38		38				38			40.3	36.0	
40		40				40			42.3	38.0	

エンボステーピング仕様　EMBOSS TAPING

SMT・ストレート型
（SMT・Straight type）



SMT・ライトアングル型
（SMT・Right angle type）



（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	A	B	C	極　数 Pole No.	A	B	C
8	32.0	28.4	14.2	**26**	44.0	40.4	20.2
10	32.0	28.4	14.2	**28**	44.0	40.4	20.2
12	32.0	28.4	14.2	**30**	56.0	52.4	26.2
14	32.0	28.4	14.2	**32**	56.0	52.4	26.2
16	32.0	28.4	14.2	**34**	56.0	52.4	26.2
18	44.0	40.4	20.2	**36**	56.0	52.4	26.2
20	44.0	40.4	20.2	**38**	56.0	52.4	26.2
22	44.0	40.4	20.2	**40**	56.0	52.4	26.2
24	44.0	40.4	20.2	**–**	–	–	–

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)

SJW20タイプ (SJW20 type)

SJW20 -※※HGA□□
A C

SJW2Kタイプ (SJW2K type)

SJW2K -※※HG□□
A C

※SJW20ハウジングはSJW2Kハウジングに集約予定です。詳細は担当営業にお問い合わせください。
※SJW 20 housing and SJW 2K housing will be puted into the same type. Please contact the person in charge whenever you want to get more information.

［ウエハー］(Wafer)

DIPタイプ (DIP type)

SJW20 -※※○○◎□□
A B G D

［ウエハー］(Wafer)

SMTタイプ・耐熱性向上タイプ (SMT type・Increased heat resistant resin)

SJW2K -※※○○▲▲-ET
A B E F

A 極数【Pole No.】

08 …… 8 極【Poles】
〜
40……40極【Poles】

B 製品種別【Kinds】

WSA……ウエハー（ストレート型）【Wafer (Straight Type)】
WLA……ウエハー（ライトアングル型）【Wafer (Right Angle Type)】
WVA……ウエハー（ストレート・SMT）【Wafer (Straight Type,SMT)】
WHA……ウエハー（ライトアングル・SMT）【Wafer (Right Angle Type,SMT)】

C 色記号（ハウジング）【Color (Housing)】

無表示【No display】……白【White】
RE …… 赤【Red】
PK …… 桃【Pink】
BR …… 紫【Purple】
GY …… 灰【Gray】
YG …… 若草【Yellowish Green】
YL …… 黄【Yellow】
OR …… 橙【Orange】
BW …… 茶【Brown】
BL …… 青【Blue】
GR …… 緑【Green】
BK …… 黒【Black】
CY …… 水色【Cyan】
LY …… 蛍光黄【Fluorescence Yellow】
LP …… 蛍光桃【Fluorescence Pink】
LO …… 蛍光橙【Fluorescence Orange】

D 色記号（DIP）【Color (DIP)】

無表示【No display】……白【White】
RE …… 赤【Red】
PK …… 桃【Pink】
BR …… 紫【Purple】
GY …… 灰【Gray】
YG …… 若草【Yellowish Green】
YL …… 黄【Yellow】
OR …… 橙【Orange】
BW …… 茶【Brown】
BL …… 青【Blue】
GR …… 緑【Green】
BK …… 黒【Black】
LY …… 蛍光黄【Fluorescence Yellow】
LP …… 蛍光桃【Fluorescence Pink】
LO …… 蛍光橙【Fluorescence Orange】

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、ハウジングとの色合いが異なってきます。ご使用時には現物での確認をお願いします。
※As for wafer and housing, because the material is different, the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

※蛍光黄、蛍光桃、蛍光橙については、UL94HB材になります。(DIPタイプウエハーのみ)
※Fluorescence colors are UL94HB materials. (Only DIP type wafer)

E 色記号（SMT・SJW2K型）【Color(SMT・SJW2K type)】

無表示【No display】……白【White】
RE …… 赤【Red】
PK …… 桃【Pink】
GY …… 灰【Gray】
YG …… 若草【Yellowish Green】
BL …… 青【Blue】
BK …… 黒【Black】
CY …… 水色【Cyan】

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、ハウジングとの色合いが異なってきます。ご使用時には現物での確認をお願いします。
※As for wafer and housing, because the material is different, the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

F 梱包記号【Packing type code】

-ET …… エンボステープ【Emboss Tape】

G ボス有無(DIPタイプウエハーのみ)【With/Without boss(Only DIP type wafer)】

無表示【No display】……ボス無【Without boss】
B……ボス有【With boss】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **2.5mm ピッチ**

製品名
Product Name

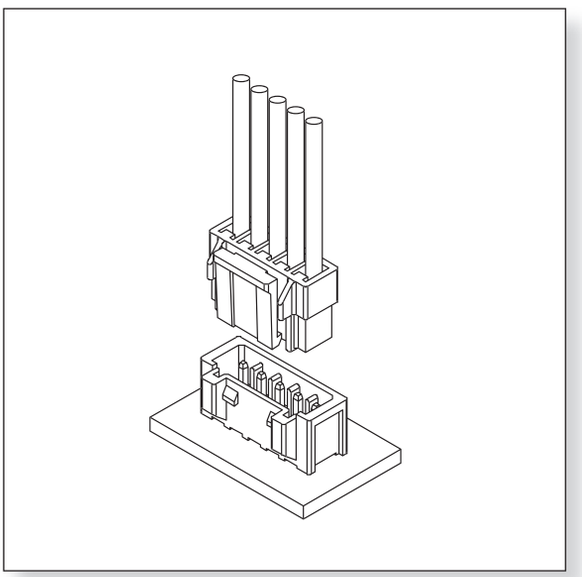
SMH コネクタ

SMH connector

特長 FEATURES

●アウターロック方式の採用により、ハウジングとウエハーの脱着作業性が向上。
●ハウジングロックの両サイドに設けた2本のリブにより、ウエハーへの逆挿入を防止。
●中継用RMHコネクタとプラグハウジングが同一で使用できるので、基板用と中継用が同一部品及び同一回路等で構造的に使い分ける場合、ハーネスが共用可能。

●An outer lock design improves the housing and wafer engaging and disengaging workability.
●2 ribs on both sides of the housing lock avoid a wrong engagement on wafers.
●The plug housing is the same as and usable for RMH connector for junction. Provided that parts, circuits, etc. of the junction connector are the same, it can be received by the harness if required for a structural reason.



仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2～13P
極間ピッチ Pitch between poles	2.5mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−40～+85℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.2～1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	$\phi 1.0^{\pm 0.05}$mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #22～#28

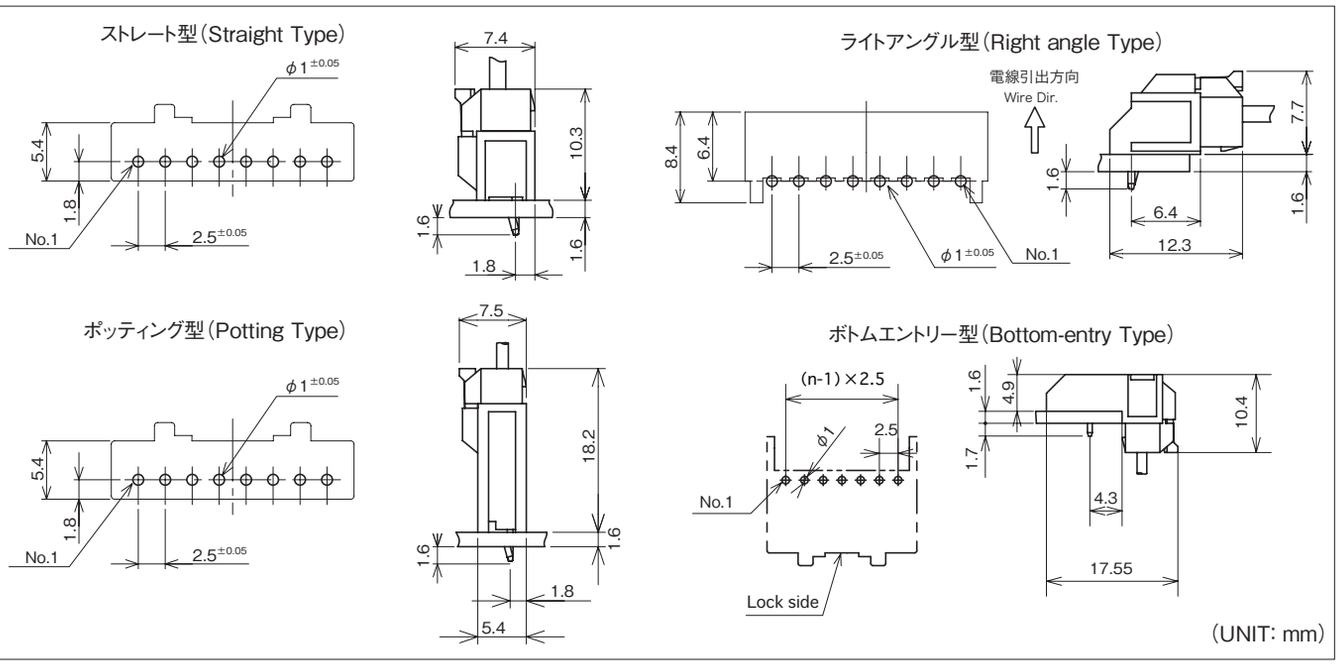


取得規格 APPLIED REGULATIONS

	ファイル番号 File No.
UL, C-UL	E120251

注）リテーナは UL、C-ULを取得していません。
Note) Retainer is not listed under UL and C-UL.

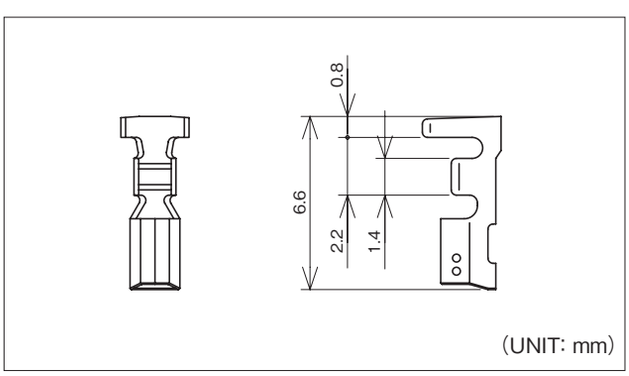
基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT



注1）基板穴のピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1) Pitch of P.C.B. hole must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

注3）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 3) Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

端子　TERMINAL



品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
725412-2MAC	＃22～＃28	φ1.0～φ1.7mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	$2.0^{+0.5}_{-0}$mm	10,000×6R	

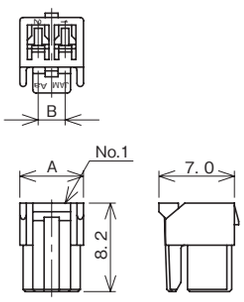
アプリケータ　APPLICATOR

端子番号 Terminal No. ＼ 搭載機種 Loaded Model	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
725412	TJS-18000	

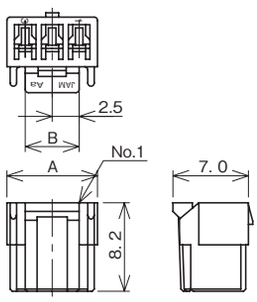
注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング　HOUSING

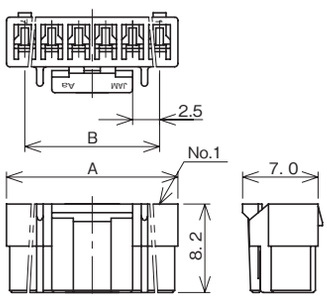
2P



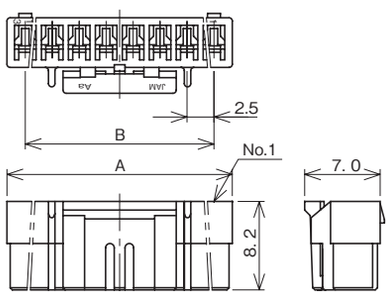
3P



4～7P



8～13P



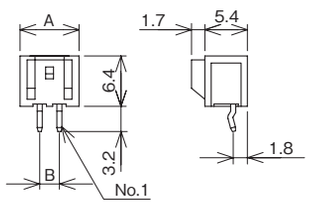
（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
2	SMH25-02HG	1,000	5.9	2.5	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
3	SMH25-03HG		8.4	5.0	
4	SMH25-04HG		10.9	7.5	
5	SMH25-05HG		13.4	10.0	
6	SMH25-06HG		15.9	12.5	
7	SMH25-07HG		18.4	15.0	
8	SMH25-08HG		20.9	17.5	
9	SMH25-09HG		23.4	20.0	
10	SMH25-10HG		25.9	22.5	
11	SMH25-11HG		28.4	25.0	
12	SMH25-12HG		30.9	27.5	
13	SMH25-13HG		33.4	30.0	

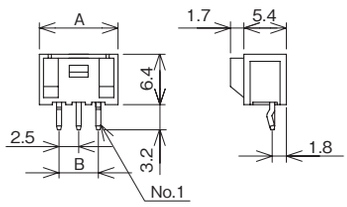
ウエハー　WAFER

ストレート型（Straight Type）

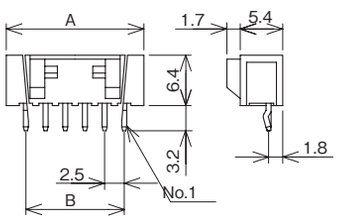
2P



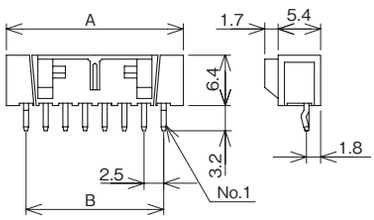
3P



4～7P



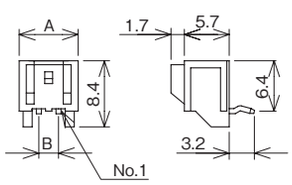
8～13P



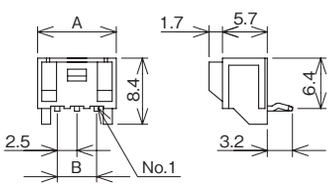
（UNIT: mm）

ライトアングル型（Right angle Type）

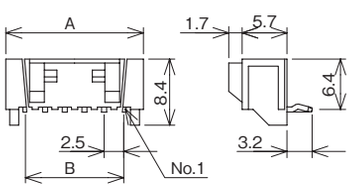
2P



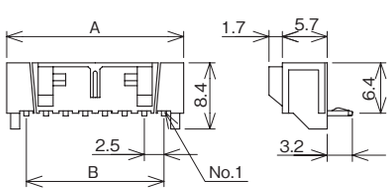
3P



4～7P



8～13P



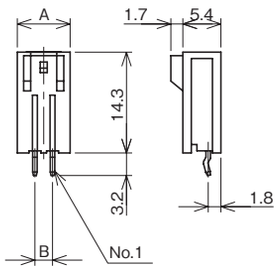
（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.				A	B	材　質 Material
	ストレート型 Straight Type	個数／袋 Quantity/Bag	ライトアングル型 Right angle Type	個数／袋 Quantity/Bag			
2	SMH25-02WS	1,000	SMH25-02WL	1,000	7.5	2.5	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入 （Nylon66 with GF） UL94 V-0 ■角ピン:Square pin■ 黄銅（Brass） スズメッキ材 （Pre-tin Plated）
3	SMH25-03WS		SMH25-03WL		10.0	5.0	
4	SMH25-04WS		SMH25-04WL		12.5	7.5	
5	SMH25-05WS		SMH25-05WL		15.0	10.0	
6	SMH25-06WS		SMH25-06WL		17.5	12.5	
7	SMH25-07WS		SMH25-07WL		20.0	15.0	
8	SMH25-08WS	500	SMH25-08WL	500	22.5	17.5	
9	SMH25-09WS		SMH25-09WL		25.0	20.0	
10	SMH25-10WS		SMH25-10WL		27.5	22.5	
11	SMH25-11WS		SMH25-11WL		30.0	25.0	
12	SMH25-12WS		SMH25-12WL		32.5	27.5	
13	SMH25-13WS		SMH25-13WL		35.0	30.0	

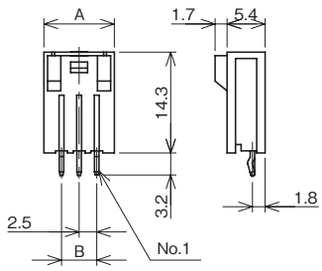
ウエハー WAFER

ポッティング型(Potting Type)

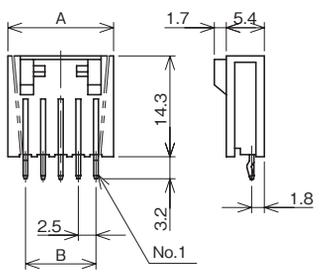
2P



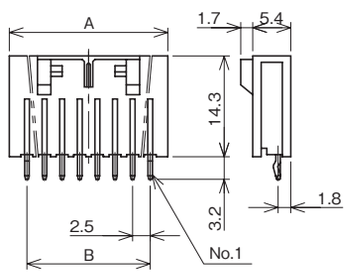
3P



4～7P

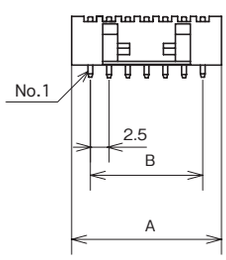


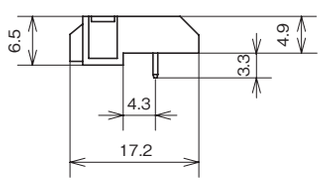
8～13P



(UNIT: mm)

ボトムエントリー型(Bottom-entry Type)



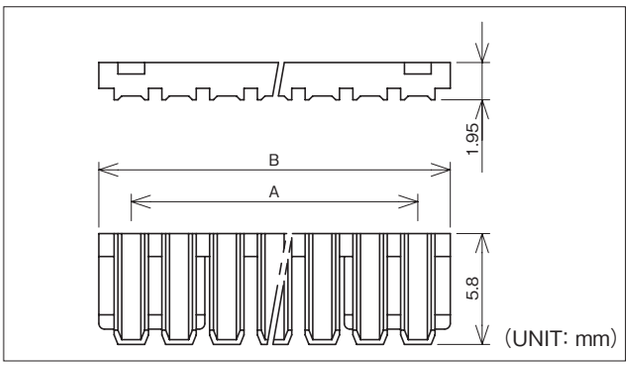


(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.				A	B	材　質 Material
	ポッティング型 Potting Type	個数／袋 Quantity/Bag	ボトムエントリー型 Bottom-entry Type	個数／袋 Quantity/Bag			
2	SMH25-02WP	500	SMH25-02WB	500	7.5	2.5	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0 ■角ピン:Square pin■ 黄銅(Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)
3	SMH25-03WP		–	–	10.0	5.0	
4	SMH25-04WP		–	–	12.5	7.5	
5	★SMH25-05WP		SMH25-05WB	500	15.0	10.0	
6	SMH25-06WP		–	–	17.5	12.5	
7	SMH25-07WP		SMH25-07WB	500	20.0	15.0	
8	SMH25-08WP		SMH25-08WB	500	22.5	17.5	
9	SMH25-09WP		–	–	25.0	20.0	
10	SMH25-10WP	250	SMH25-10WB	250	27.5	22.5	
11	SMH25-11WP		–	–	30.0	25.0	
12	SMH25-12WP		–	–	32.5	27.5	
13	★SMH25-13WP	–	–	–	35.0	30.0	

注)★印は現在計画中です。(Under development)

リテーナ　RETAINER



極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
2	RM25-02S	1,000	2.5	5.9	PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0
3	RM25-03S		5.0	8.4	
4	RM25-04S		7.5	10.9	
5	RM25-05S		10.0	13.4	
6	RM25-06S		12.5	15.9	
7	RM25-07S		15.0	18.4	
8	RM25-08S		17.5	20.9	
9	★RM25-09S		20.0	23.4	
10	RM25-10S		22.5	25.9	
11	★RM25-11S		25.0	28.4	
12	RM25-12S		27.5	30.9	
13	RM25-13S		30.0	33.4	

注）★印は現在計画中です。(Under development)

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング・ウエハー］(Housing・Wafer)

SMH25-※※○○□□
A B C

A 極数【Pole No.】

02……2極【Poles】
〜
13……13極【Poles】

B 製品種別【Kinds】

HG……ハウジング【Housing】
WS……ウエハー(ストレート型)【Wafer(Straight)】
WL……ウエハー(ライトアングル型)【Wafer(Right Angle)】
WP……ウエハー(ポッティング型)【Wafer(Potting)】
WB……ウエハー(ボトムエントリー型)【Wafer(Bottom Entry type)】

C 色記号【Color】

無表示【No display】……白【White】
RE …… 赤【Red】
PK …… 桃【Pink】
BR …… 紫【Purple】
GY …… 灰【Gray】
CY …… 水色【Cyan】
YG …… 若草【Yellowish Green】
YL …… 黄【Yellow】
OR …… 橙【Orange】
BW …… 茶【Brown】
BL …… 青【Blue】
GR …… 緑【Green】
BK …… 黒【Black】
LY …… 蛍光黄【Fluorescence Yellow】
LP …… 蛍光桃【Fluorescence Pink】
LO …… 蛍光橙【Fluorescence Orange】

※蛍光色については、UL94HB材になります。(DIPタイプウエハーのみ)
※Fluorescence color are UL94HB materials. (Only DIP type wafer)

［リテーナ］(Retainer)

RM25-※※○
A B

A 極数【Pole No.】

02……2極【Poles】
〜
13……13極【Poles】

B 製品種別【Kinds】

S……リテーナ【Retainer】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **2.5mm ピッチ**

製品名
Product Name

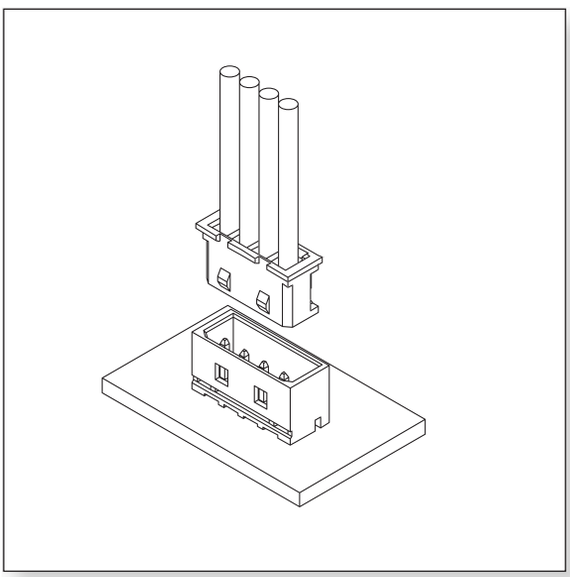
SC コネクタ

SC connector

特長 FEATURES

●接点方式は微摺動に対し高い信頼性を保証する、両側ディンプル構造。
●ハウジングとウエハーは、確実なロックと誤挿入防止構造。
●ウエハーは完全なBOXタイプになっており、コジリ対策構造。
●小型高密度実装設計。
●ポッティング対応ウエハーを用意。

●Contact system of both sides lever attaching structure assures high reliability against small vibration.
●Structure of housing and wafer prevents misinsertion with perfect lock.
●Complete box type of wafer protects prying.
●Compact with high density mounting design.
●Wafer available that meets potting.



仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2～16･18･20P
極間ピッチ Pitch between poles	2.5mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間/min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上over
使用温度範囲 Temperature Range	−25～+85℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.2～1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	φ1.0±0.05mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #18～#32

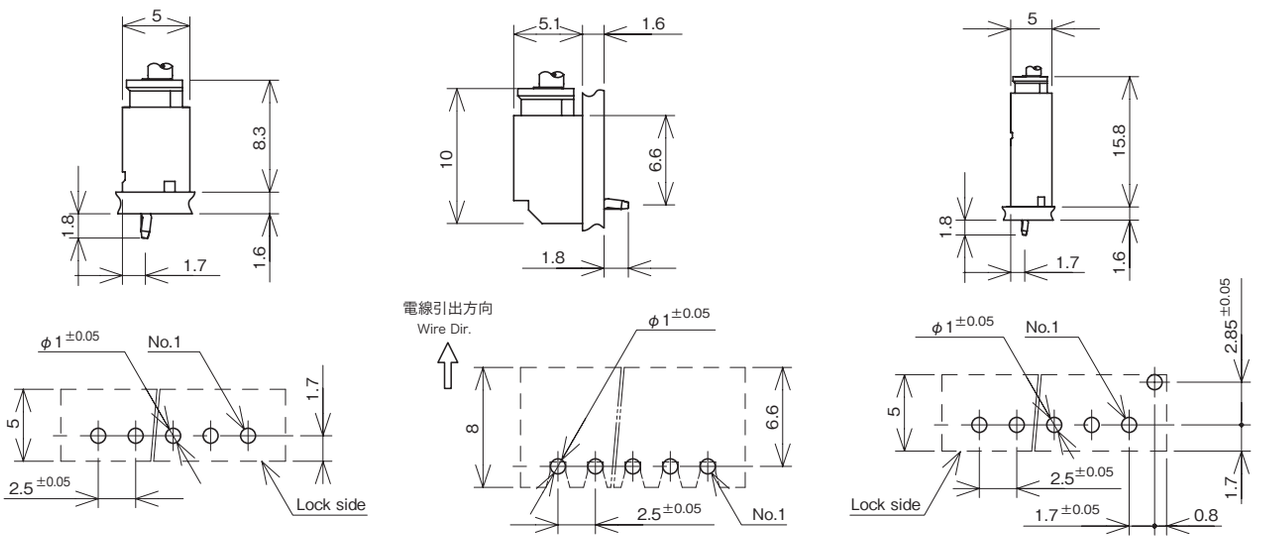


取得規格 APPLIED REGULATIONS

	ファイル番号 File No.
UL	E 120251

基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

ストレート型（Straight Type）　ライトアングル型（Right angle Type）　ポッティング型（Potting Type）

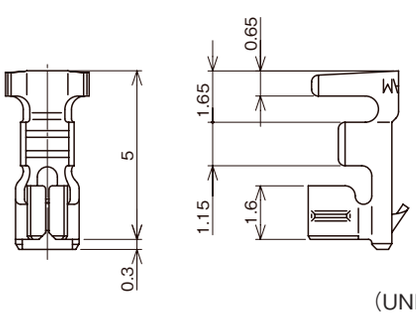


（UNIT: mm）

注1）基板穴のピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1）Pitch of P.C.B. hole must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト（コネクタ装着面）
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

注3）注3）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 3）Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

端子　TERMINAL



（UNIT: mm）

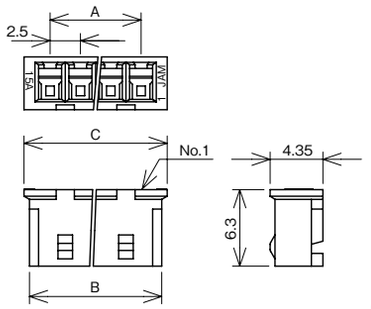
品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
725162-2MAK	＃28～＃32	φ0.54～φ1.4mm	リン青銅系 Phosphor Bronze Type	スズメッキ材 Pre-tin Plated	$2.0^{+0.5}_{-0}$mm	10,000×6R	
725462-2MAK	＃22～＃30	φ0.88～φ1.8mm					
725662-2MAK	＃18～＃22	φ1.26～φ2.0mm					

アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
725162	TJS-07500	
725462	JC-3300	SCA-21400
725662	TJS-17500	SCA-66800

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング　HOUSING



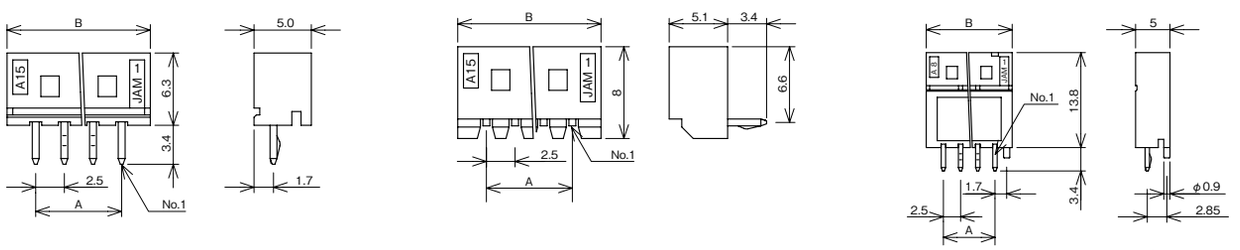
(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	C	材　質 Material
2	SC25-02HG	1000	2.5	5.9	6.8	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
3	SC25-03HG		5.0	8.4	9.3	
4	SC25-04HG		7.5	10.9	11.8	
5	SC25-05HG		10.0	13.4	14.3	
6	SC25-06HG		12.5	15.9	16.8	
7	SC25-07HG		15.0	18.4	19.3	
8	SC25-08HG		17.5	20.9	21.8	
9	SC25-09HG		20.0	23.4	24.3	
10	SC25-10HG		22.5	25.9	26.8	
11	SC25-11HG		25.0	28.4	29.3	
12	SC25-12HG		27.5	30.9	31.8	
13	SC25-13HG		30.0	33.4	34.3	
14	SC25-14HG		32.5	35.9	36.8	
15	SC25-15HG		35.0	38.4	39.3	
16	SC25-16HG		37.5	40.9	41.8	
18	★SC25-18HG		42.5	45.9	46.8	
20	★SC25-20HG		47.5	50.9	51.8	

注)★印は現在計画中です。(Under development)

ウエハー　WAFER

ストレート型(Straight Type)　ライトアングル型(Right angle Type)　ポッティング型(Potting Type)



(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.						A	B	材　質 Material
	ストレート型 Straight Type	個数／袋 Quantity/Bag	ライトアングル型 Right angle Type	個数／袋 Quantity/Bag	ポッティング型 Potting type	個数／袋 Quantity/Bag			
2	SC25-02WS	1000	SC25-02WL	1000			2.5	7.5	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0 ■角ピン:Square pin■ 黄銅(Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)
3	SC25-03WS		SC25-03WL		SC25-03WP	500	5.0	10.0	
4	SC25-04WS		SC25-04WL		SC25-04WP		7.5	12.5	
5	SC25-05WS		SC25-05WL		SC25-05WP		10.0	15.0	
6	SC25-06WS		SC25-06WL		SC25-06WP		12.5	17.5	
7	SC25-07WS		SC25-07WL		SC25-07WP		15.0	20.0	
8	SC25-08WS		SC25-08WL		SC25-08WP		17.5	22.5	
9	SC25-09WS		SC25-09WL	500			20.0	25.0	
10	SC25-10WS	500	SC25-10WL		SC25-10WP	500	22.5	27.5	
11	SC25-11WS		SC25-11WL				25.0	30.0	
12	SC25-12WS		SC25-12WL		SC25-12WP	250	27.5	32.5	
13	SC25-13WS		SC25-13WL				30.0	35.0	
14	SC25-14WS		SC25-14WL				32.5	37.5	
15	SC25-15WS		SC25-15WL				35.0	40.0	
16	SC25-16WS		SC25-16WL				37.5	42.5	
18	★SC25-18WS		★SC25-18WL				42.5	47.5	
20	★SC25-20WS		★SC25-20WL				47.5	52.5	

注)★印は現在計画中です。(Under development)

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)

SC25-※※HG
　　A

［ウエハー］(Wafer)

DIPタイプ(DIP type)

【WSタイプ】(WS type)

SC25-※※WS
　　A

【WLタイプ】(WL type)

SC25-※※WL
　　A

【WPタイプ】(WP type)

SC25-※※WP
　　A

A 極数【Pole No.】

02……2極【Poles】
〳
16……16極【Poles】
18……18極【Poles】
20……20極【Poles】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **2.5mm ピッチ**

製品名
Product Name

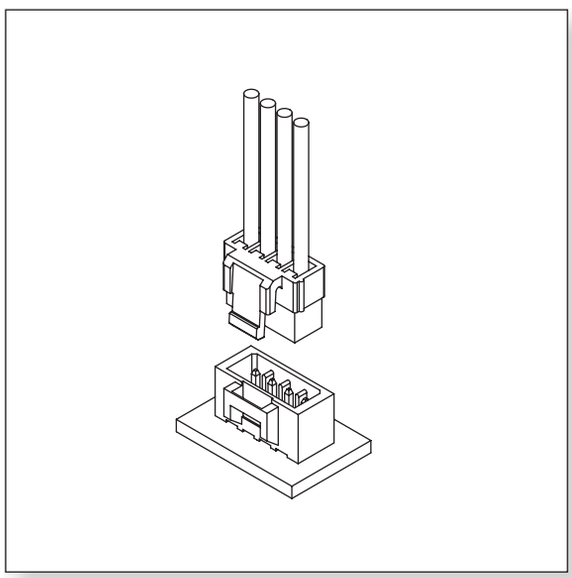
SRM コネクタ

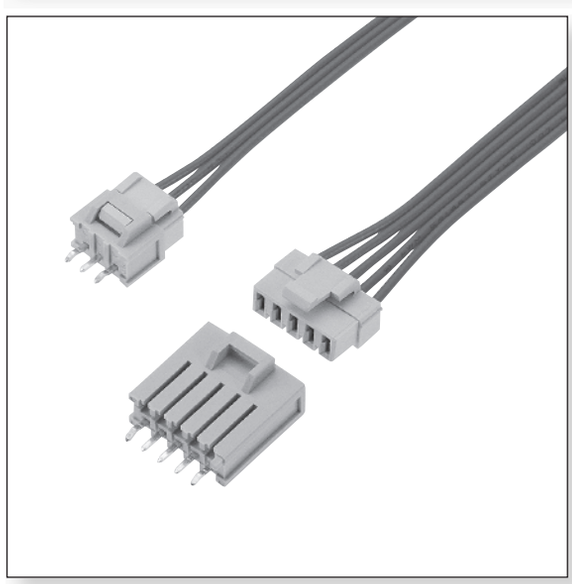
SRM connector

特長 FEATURES

●ハウジングロックは外れに強いインナーロック、端子保持は確実なハウジングランス構造を採用。安定した接続信頼性を実現。
●リテーナ（オプション）の採用により、二重係止構造でより安全性を向上。
●中継用RMコネクターと、プラグハウジングが同一で使用できますので、基板用と中継用が同一部品及び同一回路等で構造的に使い分ける場合に、ハーネスが共用化が可能。
●ポッティング対応ウエハーを用意。

●Realized stable reliability of connection by adopting inner lock that is hard to coming off and housing lance structure that assures terminal hold.
●Inproved safety through double stopper structure of adopting retainer. (option)
●RM connector for relay and plug housing are commonly used so if parts and circuit for P.C.B. and relay are separate use in structure, harness can be in common.
●Wafer available that meets potting.





仕様 SPECIFICATION

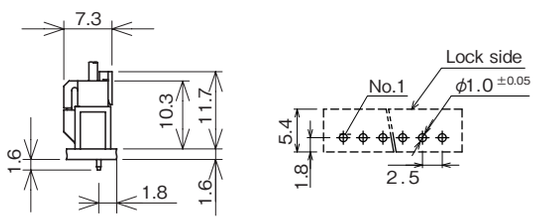
極数 Poles	2～10P
極間ピッチ Pitch between poles	2.5mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−25～+90℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.2～1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	$\phi 1.0^{\pm 0.05}$mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #22～#28

取得規格 APPLIED REGULATIONS

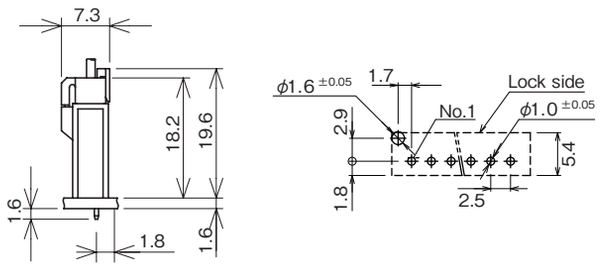
	ファイル番号 File No.
UL	E120251

基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

ストレート型（Straight Type）



ポッティング型（Potting Type）

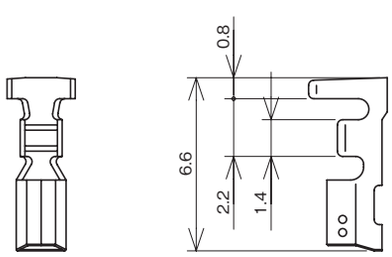


（UNIT: mm）

注1）基板穴のピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1）Pitch of P.C.B. hole must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト（コネクタ装着面）
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

注3）注3）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 3）Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

端子　TERMINAL



（UNIT: mm）

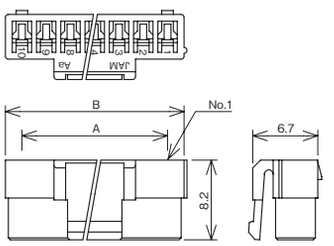
品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
725412-2MAC	＃22～＃28	φ1.0～φ1.7mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	$2.0^{+0.5}_{-0}$mm	10,000×6R	

アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
725412	TJS-18000	

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング　HOUSING

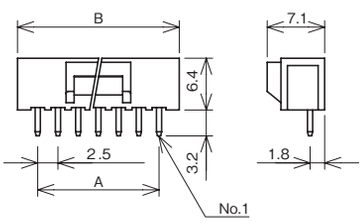


(UNIT: mm)

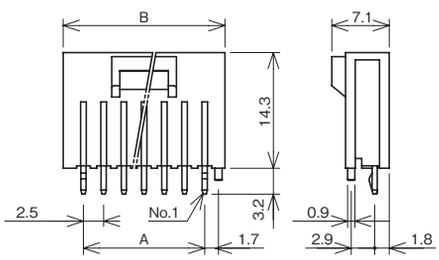
極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
2	RM25-02F	1,000	2.5	5.9	ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0
3	RM25-03F		5.0	8.4	
4	RM25-04F		7.5	10.9	
5	RM25-05F		10.0	13.4	
6	RM25-06F		12.5	15.9	
7	RM25-07F		15.0	18.4	
8	RM25-08F		17.5	20.9	
9	RM25-09F		20.0	23.4	
10	RM25-10F		22.5	25.9	

ウエハー　WAFER

ストレート型(Straight Type)



ポッティング型(Potting Type)

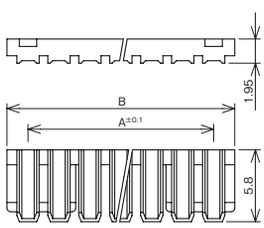


(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.				A	B	材　質 Material
	ストレート型 Straight Type	個数／袋 Quantity/Bag	ポッティング型 Potting Type	個数／袋 Quantity/Bag			
2	SRM25-02WS	1,000	SRM25-02WP	1,000	2.5	7.5	■ベース：BASE■ ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0 ■角ピン：Square pin■ 黄銅（Brass） スズメッキ材 (Pre-tin Plated)
3	SRM25-03WS		SRM25-03WP		5.0	10.0	
4	SRM25-04WS		SRM25-04WP		7.5	12.5	
5	SRM25-05WS		SRM25-05WP		10.0	15.0	
6	SRM25-06WS		SRM25-06WP		12.5	17.5	
7	★SRM25-07WS	–	★SRM25-07WP	–	15.0	20.0	
8	★SRM25-08WS	–	★SRM25-08WP	–	17.5	22.5	
9	★SRM25-09WS	–	★SRM25-09WP	–	20.0	25.0	
10	SRM25-10WS	500	SRM25-10WP	500	22.5	27.5	

注)★印は現在計画中です。(Under development)

リテーナ　RETAINER



(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
2	RM25-02S	1,000	2.5	5.9	PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0
3	RM25-03S		5.0	8.4	
4	RM25-04S		7.5	10.9	
5	RM25-05S		10.0	13.4	
6	RM25-06S		12.5	15.9	
7	RM25-07S		15.0	18.4	
8	RM25-08S		17.5	20.9	
9	★RM25-09S		20.0	23.4	
10	RM25-10S		22.5	25.9	

注)★印は現在計画中です。(Under development)

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)

RM25-※※F
A

［ウエハー］(Wafer)

DIPタイプ(DIP type)

【WSタイプ】(WS type)

SRM25-※※WS
A

【WPタイプ】(WP type)

SRM25-※※WP
A

【リテーナ】(Retainer)

RM25-※※S
A

A 極数【Pole No.】

02……2極【Poles】
〜
10……10極【Poles】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **2.54mm ピッチ**

製品名
Product Name

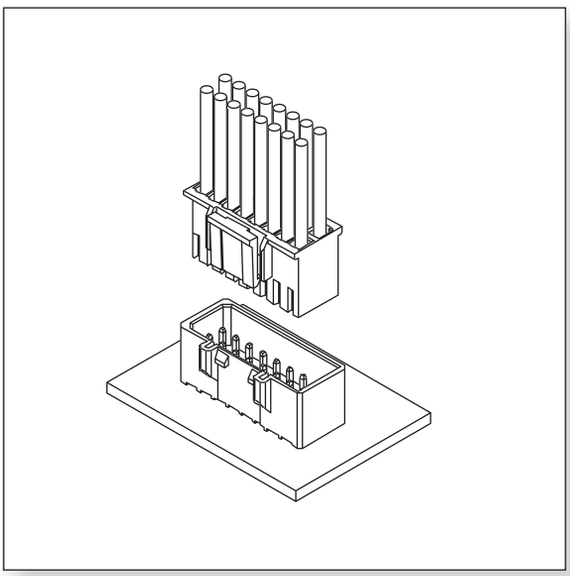
SMD コネクタ

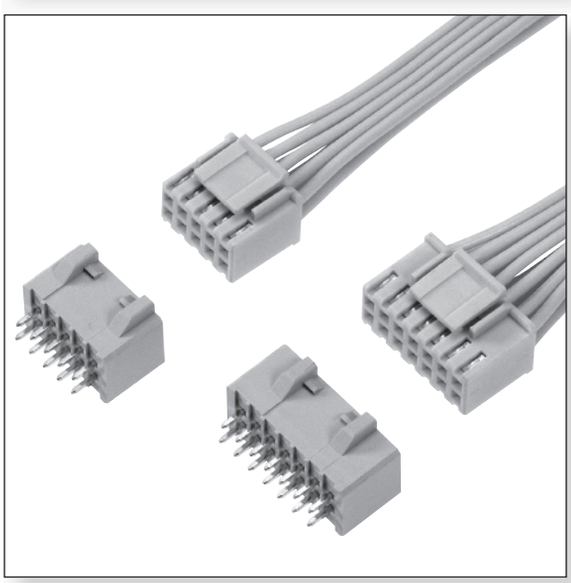
SMD connector

特長 FEATURES

●アウターロック方式の採用により、ハウジングとウエハーの脱着作業性が向上。
●ハウジングロックの両サイドに設けた2本のリブにより、ウエハーへの逆挿入を防止。
●中継用RMDコネクタとプラグハウジングが同一で使用できるので、基板用と中継用が同一部品及び同一回路等で構造的に使い分ける場合、ハーネスが共用可能。

●An outer lock design improves the housing and wafer engaging and disengaging workability.
●2 ribs on both sides of the housing lock avoid a wrong engagement on wafers.
●The plug housing is the same as and usable for RMD connector for junction. Provided that parts, circuits, etc. of the junction connector are the same, it can be received by the harness if required for a structural reason.





仕様 SPECIFICATION

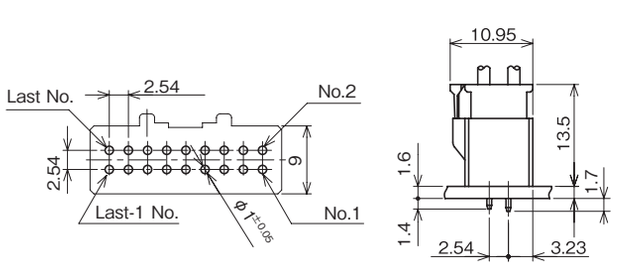
極数 Poles	10～40P（偶数極） （Even number）
極間ピッチ Pitch between poles	2.54mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−40～+85℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.2～1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	$\phi 1.0^{\pm 0.05}$mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #22～#28

取得規格 APPLIED REGULATIONS

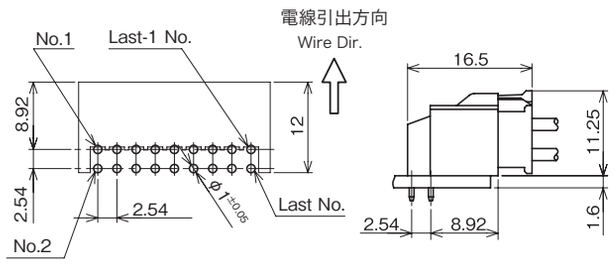
	ファイル番号 File No.
UL, C-UL	E120251

基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

ストレート型（Straight Type）



ライトアングル型（Right angle Type）

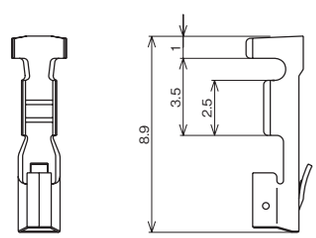


（UNIT: mm）

注1）基板穴のピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1）Pitch of P.C.B. hole must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト（コネクタ装着面）
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

注3）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 3）Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

端子　TERMINAL



（UNIT: mm）

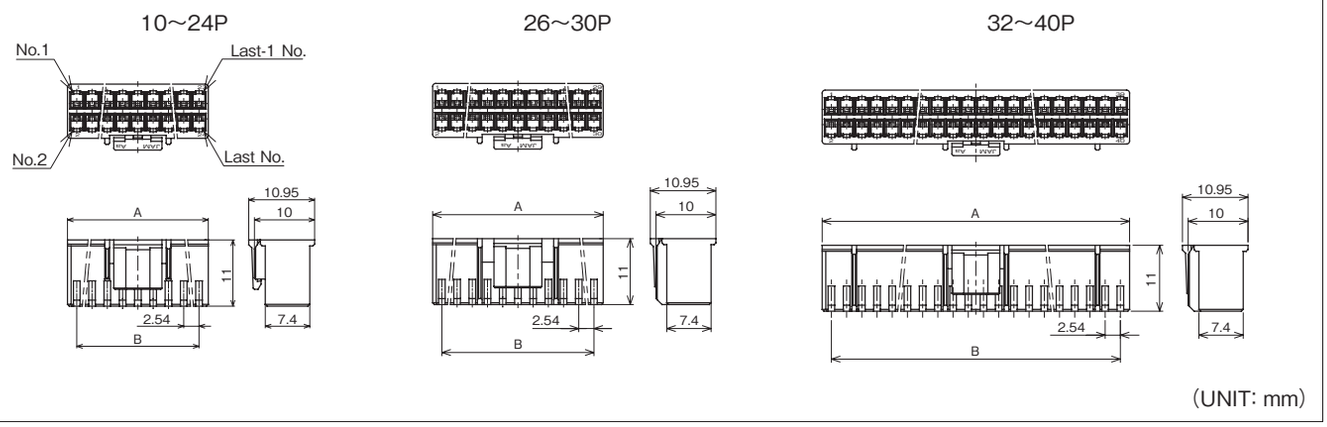
品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
725416-2MAC	＃22～＃28	φ0.88～φ1.7mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	3.5～4.0mm	10,000×6R	
725416-7AC				金メッキ Au Plating			

アプリケータ　APPLICATOR

端子番号 Terminal No. ＼ 搭載機種 Loaded Model	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
725416-2MAC	TJS-24800	
725416-7AC	TJS-24800A	

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング　HOUSING



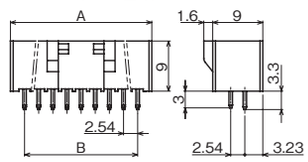
（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
10	SMD25-10HG	1,000	13.24	10.16	ナイロン66 （Nylon66） UL94 V-0
12	SMD25-12HG		15.78	12.70	
14	SMD25-14HG		18.32	15.24	
16	SMD25-16HG		20.86	17.78	
18	SMD25-18HG		23.40	20.32	
20	SMD25-20HG		25.94	22.86	
22	SMD25-22HG		28.48	25.40	
24	SMD25-24HG		31.02	27.94	
26	SMD25-26HG	500	33.56	30.48	
28	SMD25-28HG		36.10	33.02	
30	SMD25-30HG		38.64	35.56	
32	SMD25-32HG		41.18	38.10	
34	SMD25-34HG		43.72	40.64	
36	SMD25-36HG		46.26	43.18	
38	SMD25-38HG		48.80	45.72	
40	SMD25-40HG		51.34	48.26	

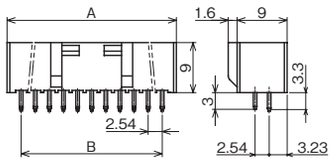
ウエハー　WAFER

ストレート型（Straight Type）

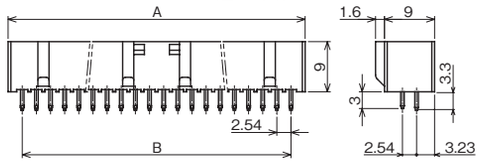
10～24P



26～30P

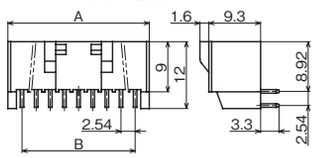


32～40P

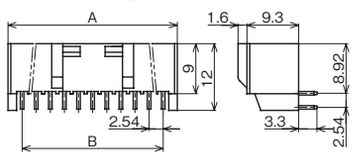


ライトアングル型（Right angle Type）

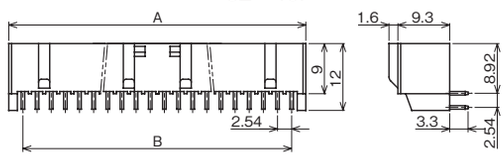
10～24P



26～30P



32～40P



（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.				A	B	材　質 Material
	ストレート型 Straight Type	個数／袋 Quantity/Bag	ライトアングル型 Right angle Type	個数／袋 Quantity/Bag			
10	SMD25-10WS	500	SMD25-10WL	250	15.24	10.16	■ベース：BASE■ ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0 ■角ピン：Square pin■ 黄銅（Brass） スズメッキ材 （Pre-tin Plated）
12	SMD25-12WS	250	SMD25-12WL		17.78	12.70	
14	SMD25-14WS		SMD25-14WL		20.32	15.24	
16	SMD25-16WS		SMD25-16WL		22.86	17.78	
18	SMD25-18WS		SMD25-18WL		25.40	20.32	
20	SMD25-20WS		SMD25-20WL		27.94	22.86	
22	SMD25-22WS		SMD25-22WL	200	30.48	25.40	
24	SMD25-24WS		SMD25-24WL		33.02	27.94	
26	SMD25-26WS	100	SMD25-26WL	100	35.56	30.48	
28	SMD25-28WS		SMD25-28WL		38.10	33.02	
30	SMD25-30WS		SMD25-30WL		40.64	35.56	
32	SMD25-32WS		SMD25-32WL		43.18	38.10	
34	SMD25-34WS		SMD25-34WL		45.72	40.64	
36	SMD25-36WS		SMD25-36WL		48.26	43.18	
38	SMD25-38WS		SMD25-38WL		50.80	45.72	
40	SMD25-40WS		SMD25-40WL		53.34	48.26	

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.				A	B	材　質 Material
	ストレート型 Straight Type	個数／袋 Quantity/Bag	ライトアングル型 Right angle Type	個数／袋 Quantity/Bag			
10	SMD25-10WS5	500	SMD25-10WL5	250	15.24	10.16	■ベース：BASE■ ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0 ■角ピン：Square pin■ 黄銅（Brass） 金メッキ （Au Plating）
12	SMD25-12WS5	250	SMD25-12WL5		17.78	12.70	
14	SMD25-14WS5		SMD25-14WL5		20.32	15.24	
16	SMD25-16WS5		SMD25-16WL5		22.86	17.78	
18	SMD25-18WS5		SMD25-18WL5		25.40	20.32	
20	SMD25-20WS5		SMD25-20WL5		27.94	22.86	
22	SMD25-22WS5		SMD25-22WL5	200	30.48	25.40	
24	SMD25-24WS5		SMD25-24WL5		33.02	27.94	
26	SMD25-26WS5	100	SMD25-26WL5	100	35.56	30.48	
28	SMD25-28WS5		SMD25-28WL5		38.10	33.02	
30	SMD25-30WS5		SMD25-30WL5		40.64	35.56	
32	SMD25-32WS5		SMD25-32WL5		43.18	38.10	
34	SMD25-34WS5		SMD25-34WL5		45.72	40.64	
36	SMD25-36WS5		SMD25-36WL5		48.26	43.18	
38	SMD25-38WS5		SMD25-38WL5		50.80	45.72	
40	SMD25-40WS5		SMD25-40WL5		53.34	48.26	

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング・ウエハー］(Housing・Wafer)

SMD25-※※○○□□☆
A B C D

A 極数【Pole No.】

10……10極【Poles】
〜
40……40極【Poles】

B 製品種別【Kinds】

HG……ハウジング【Housing】
WS……ウエハー(ストレート型)【Wafer (Straight Type)】
WL……ウエハー(ライトアングル型)【Wafer (Right Angle Type)】

C 色記号【Color】

無表示【No display】……白【White】	GY …… 灰【Gray】	BW …… 茶【Brown】
RE …… 赤【Red】	YG …… 若草【Yellowish Green】	BL …… 青【Blue】
PK …… 桃【Pink】	YL …… 黄【Yellow】	GR …… 緑【Green】
BR …… 紫【Purple】	OR …… 橙【Orange】	BK …… 黒【Black】

D メッキ仕様(ウエハーのみ)【Plated Material (Only Wafer)】

5……金メッキ(Au plating)

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4, Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **3.96mm ピッチ**

製品名
Product Name

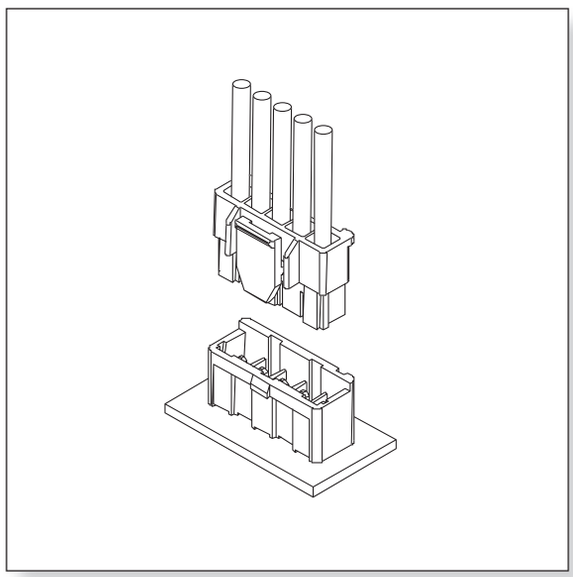
SVK コネクタ

SVK connector

特長 FEATURES

●SVコネクタの接続信頼性を基に、挿抜作業性の向上と耐トラッキング対策を追求した構造。
●ハウジングとウエハーのロックは、抜き差しの容易なアウターロック構造。
●ポッティング対応ウエハーも用意。

●A version of SV connector which is popular for its connection dependability plus improved engaging and disengaging workability and minimized tracking troubles.
●The housing and wafers are outer locked for easy engagement and disengagement.
●Wafers usable for potting are also available.





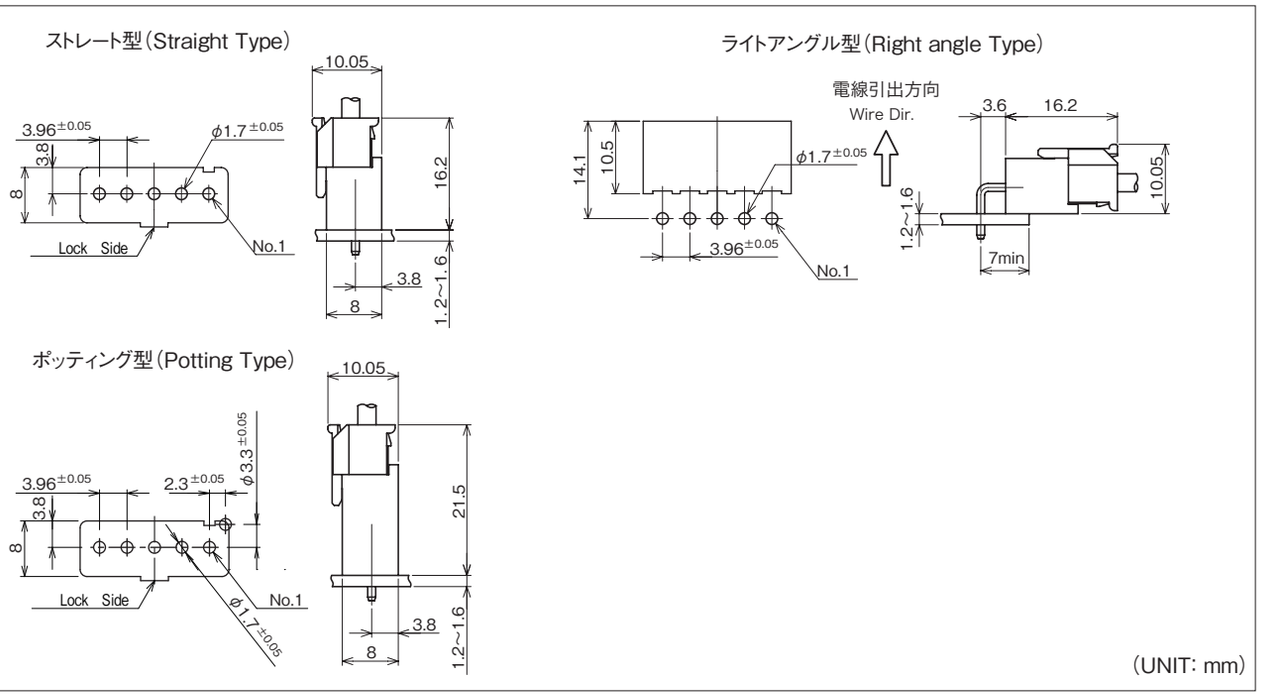
仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2～10P
極間ピッチ Pitch between poles	3.96mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC300V
定格電流 Rated Current	10A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1500V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−25～+105℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.2～1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	$\phi 1.7^{\pm 0.05}$mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #16～#24

取得規格 APPLIED REGULATIONS

	ファイル番号 File No.
UL, C-UL	E120251

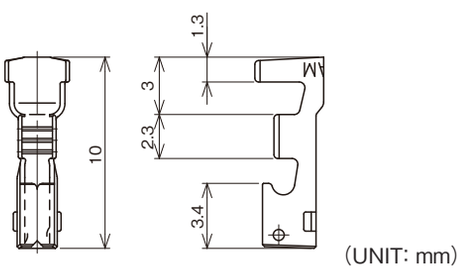
基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT



注1）基板穴のピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1) Pitch of P.C.B. hole must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

注3）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 3) Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

端子　TERMINAL



品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
742462-2MA	＃20～＃24	φ1.4～φ2.6mm	黄　銅 Brass	スズメッキ材 Pre-tin Plated	$4.0^{+0.5}_{-0}$mm	6,000×6R	
742764-2MA	＃16～＃20	φ1.7～φ3.1mm				5,000×6R	
742462-2MAC	＃20～＃24	φ1.4～φ2.6mm	リン青銅 Phosphor Bronze			6,000×6R	
742764-2MAC	＃16～＃20	φ1.7～φ3.1mm				5,000×6R	
742462-2MAF	＃20～＃24	φ1.4～φ2.6mm	黄　銅 Brass			5,000×6R	低嵌合品 LIF Type

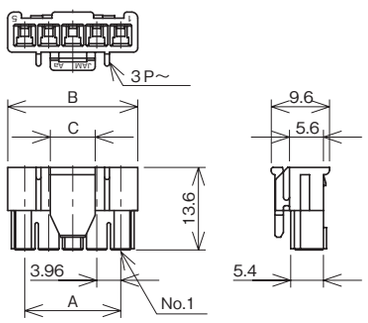
※742462-2MAFは挿抜作業性向上のため、嵌合力を低くしたコンタクトです。振動等の少ない使用環境の良好な箇所、大極数での使用の際にご使用ください。
※ A small engaging and disengaging force suffices for contacts 742462-2MAF, thereby enhancing the workability where the operating environment is favorable without excessive vibration, etc. They are best suited when many poles are used.

アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
742462	TJS-13400	SCA-68500
742764	TJS-13500	SCA-71200

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング　HOUSING

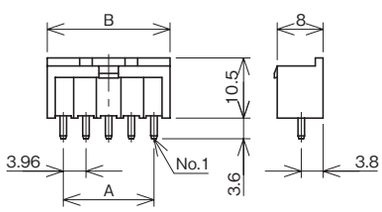


(UNIT: mm)

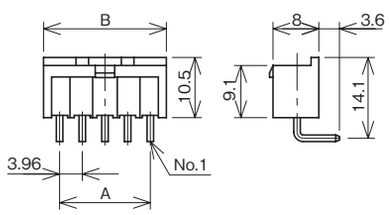
極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	C	材　質 Material
2	SVK40-02HG	1,000	3.96	9.56	7.4	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
3	SVK40-03HG		7.92	13.52	7.4	
4	SVK40-04HG		11.88	17.48	7.4	
5	SVK40-05HG		15.84	21.44	7.4	
6	SVK40-06HG		19.80	25.40	11.4	
7	SVK40-07HG		23.76	29.36	11.4	
8	SVK40-08HG	500	27.72	33.32	11.4	
9	SVK40-09HG		31.68	37.28	15.4	
10	SVK40-10HG		35.64	41.24	15.4	

ウエハー　WAFER

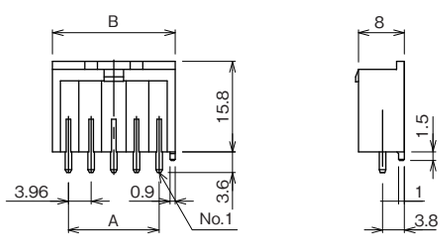
ストレート型(Straight Type)



ライトアングル型(Right angle Type)



ポッティング型(Potting Type)



(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.						A	B	材　質 Material
	ストレート型 Straight Type	個数／袋 Quantity/Bag	ライトアングル型 Right angle Type	個数／袋 Quantity/Bag	ポッティング型 Potting type	個数／袋 Quantity/Bag			
2	SVK40-02WS	500	SVK40-02WL	500	SVK40-02WP□	500	3.96	9.56	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0 ■角ピン:Square pin■ 黄銅(Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)
3	SVK40-03WS		SVK40-03WL		SVK40-03WP□		7.92	13.52	
4	SVK40-04WS		SVK40-04WL		SVK40-04WP□		11.88	17.48	
5	SVK40-05WS		SVK40-05WL		SVK40-05WP□	250	15.84	21.44	
6	SVK40-06WS		SVK40-06WL	250	SVK40-06WP□		19.80	25.40	
7	SVK40-07WS	250	SVK40-07WL		SVK40-07WP□		23.76	29.36	
8	SVK40-08WS		SVK40-08WL		SVK40-08WP□		27.72	33.32	
9	SVK40-09WS		SVK40-09WL		SVK40-09WP□		31.68	37.28	
10	SVK40-10WS		SVK40-10WL		★SVK40-10WP□	–	35.64	41.24	

注)★印は現在計画中です。(Under development)
※ポッティング型には基板固定用ボス付ウエハーも用意しております。(品番末尾:WPB)
※For potting type,wafers with board mounting boss are available (suffixed WPB).

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)

SVK40-※※○○○□□

A　B　C

A 極数【Pole No.】

02……2極【Poles】
〜
10……10極【Poles】

B 製品種別【Kinds】

HG……ハウジング【Housing】
WS……ウエハー（ストレート）【Wafer（Straight）】
WL……ウエハー（ライトアングル）【Wafer（Right Angle）】
WP……ウエハー（ポッティング）【Wafer（Potting）】
WPB……ウエハー（ポッティング・基板固定用ボス付）【Wafer（Potting With Boss）】

C 色記号【Color】

無表示【No display】
……白【Natural】
RE ……赤【Red】
BK ……黒【Black】
BL ……青【Blue】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **3.96mm ピッチ**

製品名
Product Name

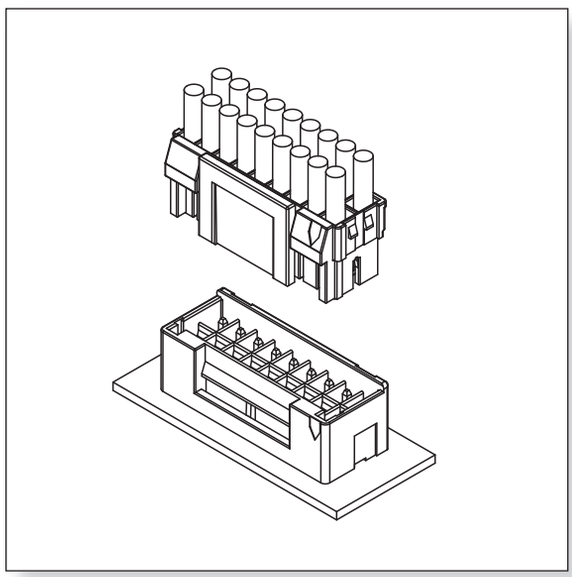
SEWコネクタ

SEW connector

特長 FEATURES

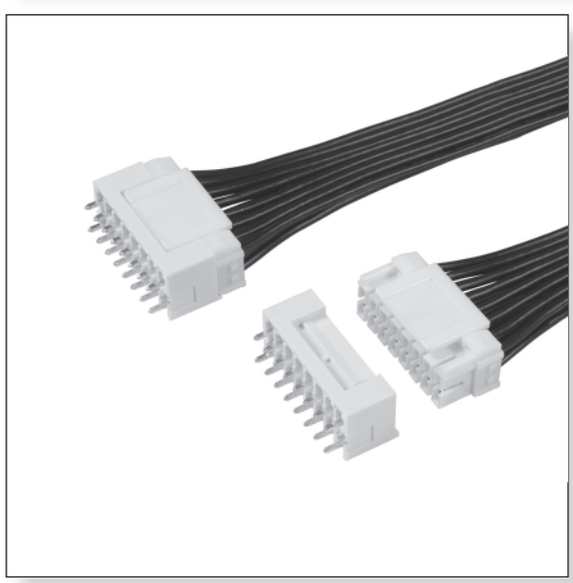
●低挿抜多極電源用コネクタ
●指に優しい多面取り設計
●シンプル角型ウエハー
●ボックス構造で誤挿入・コジリ防止機構

●Low insertion force multi-polar power connector
●Round shape design
●Simple rectangle silhouette wafer
●Box structure prevent mismating and withstand rough mating



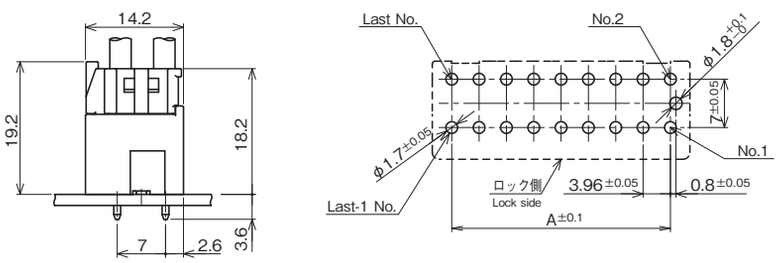
仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	4、8、12、14、16、18、20P
極間ピッチ Pitch between poles	3.96mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC300V
定格電流 Rated Current	7A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1500V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−25〜+105℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	$\phi 1.7^{\pm 0.05}$ mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #16〜#20



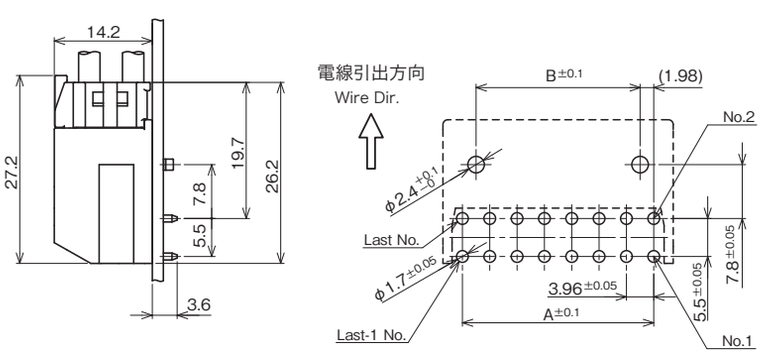
基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

ストレート型（Straight Type）

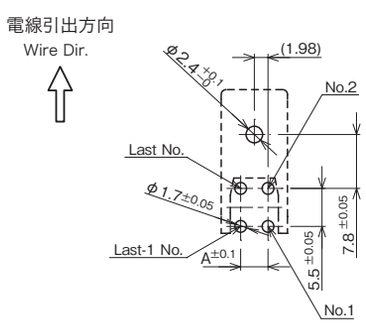


極　数 Pole No.	A	B
4	3.96	—
8	11.88	7.92
12	19.80	15.84
14	23.76	19.80
16	27.72	23.76
18	31.68	—
20	35.64	—

ライトアングル型（Right angle Type）



4P

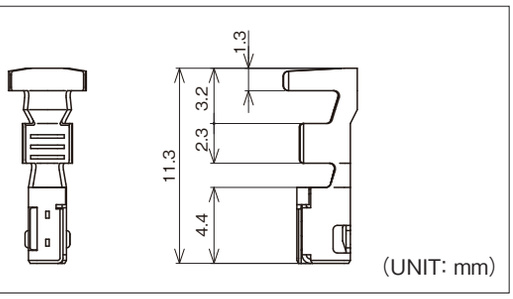


（UNIT: mm）

注1）基板穴のピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1) Pitch of P.C.B. hole must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

注3）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 3) Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

端子　TERMINAL



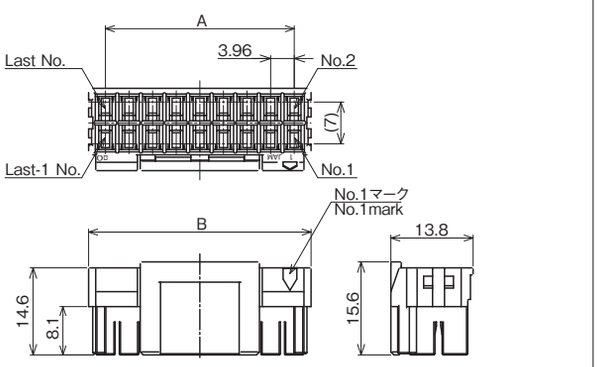
品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
740712-2MA	＃16～＃20	φ1.7～φ3.1mm	銅合金 Copper Alloy	スズメッキ材 Pre-tin Plated	4.0～4.5mm	4,000×6R	

アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
740712	TJS-46700	

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング　HOUSING

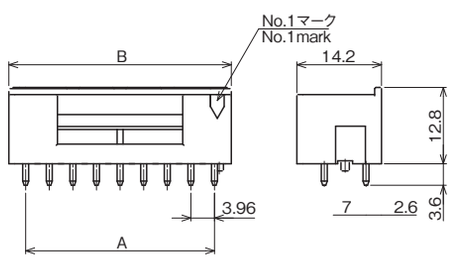


(UNIT: mm)

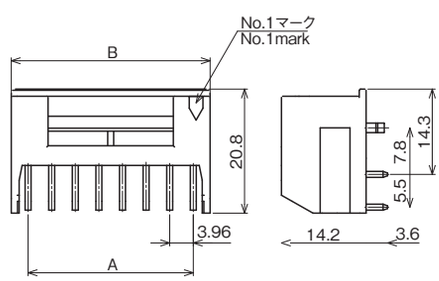
極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
4	SEW40-04HG	500	3.96	9.60	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
8	SEW40-08HG		11.88	17.52	
12	SEW40-12HG		19.80	25.44	
14	SEW40-14HG		23.76	29.40	
16	SEW40-16HG		27.72	33.36	
18	SEW40-18HG		31.68	37.32	
20	SEW40-20HG		35.64	41.28	

ウエハー　WAFER

ストレート型（Straight Type）



ライトアングル型（Right angle Type）

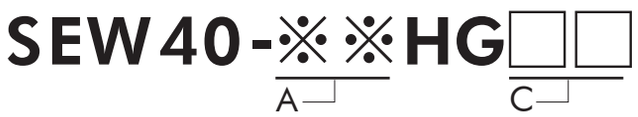


(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.				A	B	材　質 Material
	ストレート型ボス付 Straight Type with Boss	個数／袋 Quantity/Bag	ライトアングル型ボス付 Right angle Type with Boss	個数／袋 Quantity/Bag			
4	SEW40-04WSB	250	SEW40-04WLB	250	3.96	9.60	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0 ■角ピン:Square pin■ 黄銅（Brass） スズメッキ材 （Pre-tin Plated）
8	SEW40-08WSB		SEW40-08WLB	150	11.88	17.52	
12	SEW40-12WSB		SEW40-12WLB	100	19.80	25.44	
14	SEW40-14WSB	150	SEW40-14WLB		23.76	29.40	
16	SEW40-16WSB		SEW40-16WLB		27.72	33.36	
18	SEW40-18WSB	100	—	—	31.68	37.32	
20	SEW40-20WSB		—	—	35.64	41.28	

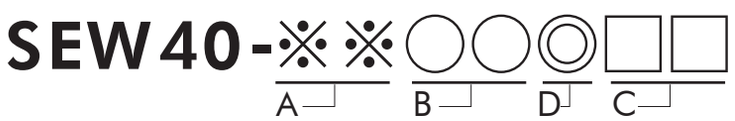
品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)



［ウエハー］(Wafer)

DIPタイプ
(DIP type)



A 極数【Pole No.】

04……　4極【Poles】
08……　8極【Poles】
12……12極【Poles】
14……14極【Poles】
16……16極【Poles】
18……18極【Poles】
20……20極【Poles】

B 製品種別【Kinds】

WS……ウエハー（ストレート型）【Wafer (Straight Type)】
WL……ウエハー（ライトアングル型）【Wafer (Right Angle Type)】

C 色記号【Color】

無表示【No display】……白【Natural】
BK ……黒【Black】
BW……茶【Brown】
RE ……赤【Red】
BL ……青【Blue】

D ボス有無【With/Without boss】

B ……ボス有【With boss】

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、
　ハウジングとの色合いが異なってきます。
　ご使用時には現物での確認をお願いします。

※As for wafer and housing, because the material is different,
　the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **4.2mm ピッチ**

製品名
Product Name

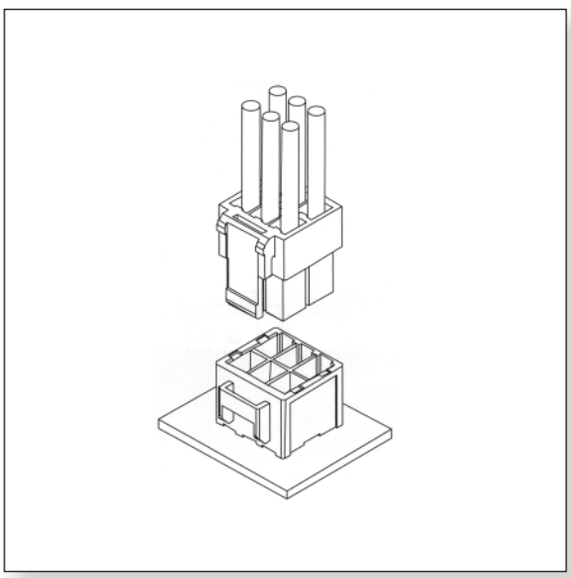
SRV コネクタ

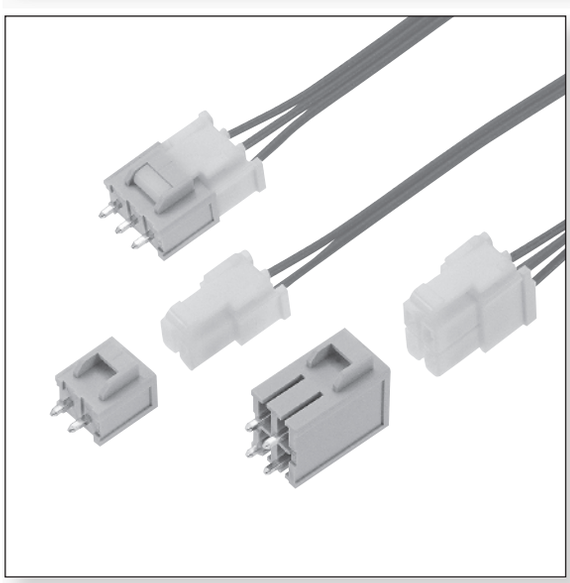
SRV connector

特長 FEATURES

●ハウジングロックは外れに強いインナーロック、端子保持は確実なハウジングランス構造を採用。安定した接続信頼性を実現。
●リテーナ（オプション）の採用により、二重係止構造でより安全性を向上。
●中継用RVコネクターと、プラグハウジングが同一で使用できますので、基板用と中継用が同一部品及び同一回路等で構造的に使い分ける場合に、ハーネスの共用化が可能。
●ポッティング対応ウエハーを用意。

●Realized stable reliability of connection by adopting inner lock that is hard to coming off and housing lance structure that assures terminal hold.
●Inproved safety through double stopper structure of adopting retainer. (option)
●RV connector for relay and plug housing are commonly used so if parts and circuit for P.C.B. and relay are separate use in structure, harness can be in common.
●Wafer available that meets potting.





仕様 SPECIFICATION

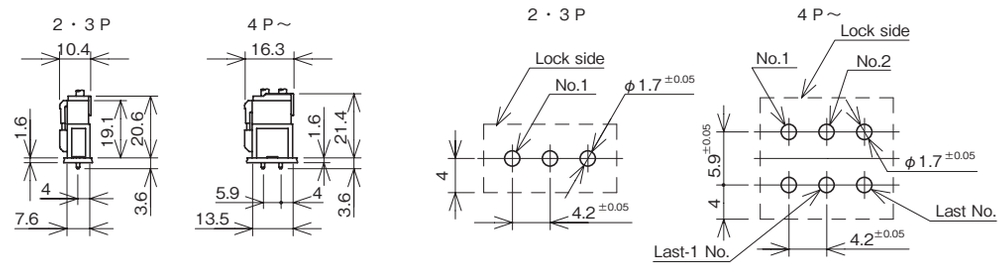
極数 Poles	2～4･6･8･12･14･16･18P
極間ピッチ Pitch between poles	4.2mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC300V
定格電流 Rated Current	10A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1500V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−25～+105℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.2～1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	φ1.7±0.05mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #16～#24

取得規格 APPLIED REGULATIONS

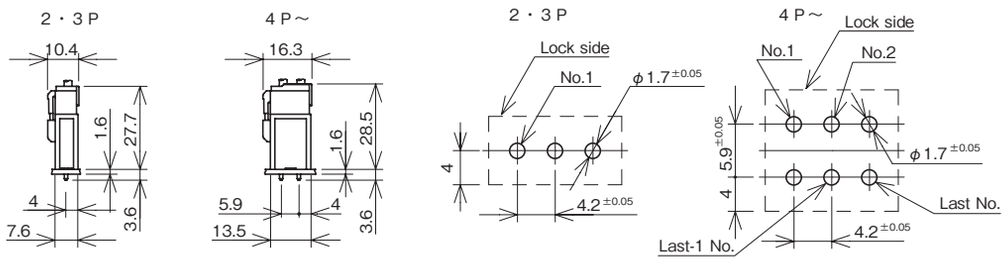
	ファイル番号 File No.
UL, C-UL	E120251

基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

ストレート型（Straight Type）



ポッティング型（Potting Type）

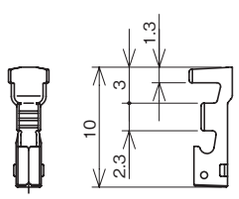


（UNIT: mm）

注1）基板穴のピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1）Pitch of P.C.B. hole must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト（コネクタ装着面）
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

注3）注3）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 3）Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

端子　TERMINAL



（UNIT: mm）

品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
742462-2MA	＃20～＃24	φ1.4～φ2.6mm	黄　銅 Brass	スズメッキ材 Pre-tin Plated	$4.0^{+0.5}_{-0}$mm	6,000×6R	
742764-2MA	＃16～＃20	φ1.7～φ3.1mm				5,000×6R	
742462-2MAC	＃20～＃24	φ1.4～φ2.6mm	リン青銅 Phosphor Bronze			6,000×6R	
742764-2MAC	＃16～＃20	φ1.7～φ3.1mm				5,000×6R	
742462-2MAF	＃20～＃24	φ1.4～φ2.6mm	黄　銅 Brass			5,000×6R	低嵌合品 LIF Type

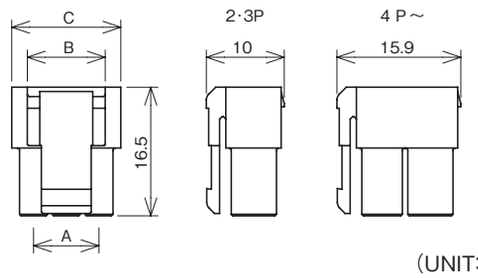
※742462-2MAFは挿抜作業性向上のため、嵌合力を低くしたコンタクトです。振動等の少ない使用環境の良好な箇所、大極数での使用の際にご使用ください。
※A small engaging and disengaging force suffices for contacts 742462-2MAF, thereby enhancing the workability where the operating environment is favorable without excessive vibration, etc. They are best suited when many poles are used.

アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
742462	TJS-13400	SCA-68500
742764	TJS-13500	SCA-71200

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング　HOUSING

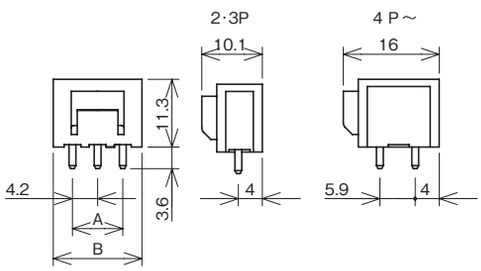


（UNIT: mm）

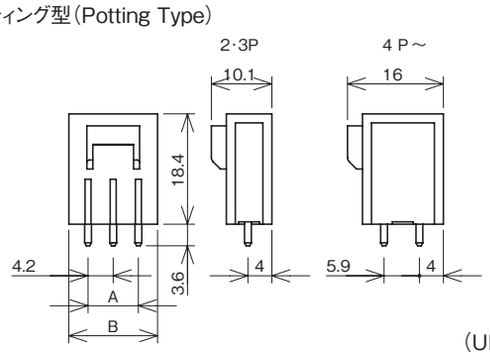
極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	C	材　質 Material
2	RV42-02F	1,000	4.2	8.0	9.8	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
3	RV42-03F		8.4	10.0	14.0	
4	RV42-04F		4.2	8.0	9.8	
6	RV42-06F		8.4	10.0	14.0	
8	RV42-08F	500	12.6	10.0	18.2	
12	RV42-12F		21.0	10.0	26.6	
14	RV42-14F		25.2	10.0	30.8	
16	RV42-16F		29.4	12.2	35.0	
18	RV42-18F		33.6	12.2	39.2	

ウエハー　WAFER

ストレート型（Straight Type）



ポッティング型（Potting Type）

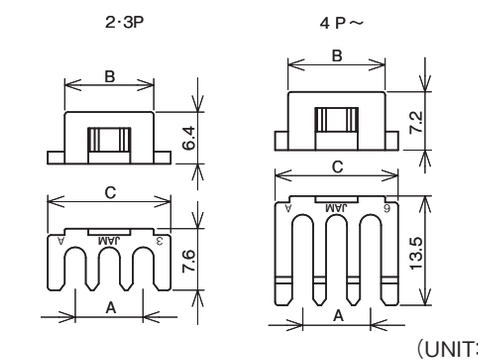


（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.				A	B	材　質 Material
	ストレート型 Straight Type	個数／袋 Quantity/Bag	ポッティング型 Potting Type	個数／袋 Quantity/Bag			
2	★SRV42-02WS	500	★SRV42-02WPN	250	4.2	10.6	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0 ■角ピン:Square pin■ 黄銅(Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)
3	★SRV42-03WS		★SRV42-03WPN		8.4	14.8	
4	SRV42-04WS	250	SRV42-04WPN		4.2	10.6	
6	SRV42-06WS		SRV42-06WPN	200	8.4	14.8	
8	SRV42-08WS		SRV42-08WPN		12.6	19.0	
12	SRV42-12WS	100	SRV42-12WPN	100	21.0	27.4	
14	SRV42-14WS		★SRV42-14WPN	—	25.2	31.6	
16	SRV42-16WS		★SRV42-16WPN	—	29.4	35.8	
18	SRV42-18WS		★SRV42-18WPN	—	33.6	40.0	

注）★印は現在計画中です。（Under development）

リテーナ　RETAINER



（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	C	材　質 Material
2	RV42-02S	1,000	4.2	7.8	11.0	PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0
3	RV42-03S		8.4	12.0	15.2	
4	RV42-04S		4.2	7.8	11.0	
6	RV42-06S		8.4	12.0	15.2	
8	RV42-08S		12.6	16.2	19.4	
12	RV42-12S		21.0	24.6	27.8	
14	RV42-14S		25.2	28.8	32.0	
16	RV42-16S		29.4	33.0	36.2	
18	RV42-18S		33.6	37.2	40.4	

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)

RV42-※※F
A

［ウエハー］(Wafer)

DIPタイプ(DIP type)

【WSタイプ】(WS type)

SRV42-※※WS
A

【WPタイプ】(WP type)

SRV42-※※WPN
A

【リテーナ】(Retainer)

RV42-※※S
A

A 極数【Pole No.】

02……2極【Poles】
〜
04……4極【Poles】
06……6極【Poles】
08……8極【Poles】
12……12極【Poles】
14……14極【Poles】
16……16極【Poles】
18……18極【Poles】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.
※仕様は予告なく 変更になること がありますのでご了承く ださい。
※J.A.M.reserves the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **7.5mm ピッチ**

製品名
Product Name

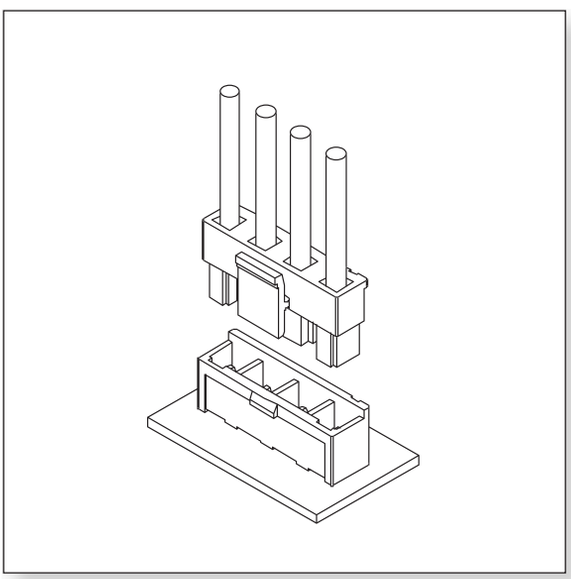
SF コネクタ

SF connector

特長 FEATURES

●端子はボックス型、接点部は対面ディンプル構造を採用、高接続信頼性を実現。
●プリント基板の設計を容易にする、7.5mm ピッチで、しかも実装状態で高さ16.2mm 厚さ10mm、定格10A を実現。
●ハウジングロックは確実なポジティブロック、端子保持は確実なハウジングランス構造を採用。安定した接続信頼性を実現。
●逆嵌合・逆挿入防止構造で、こじり挿抜も防止できるボックス型ウエハーを採用。

●Realized high contact reliability by adopted face to face dimple structure in connecting part and box type terminal.
●Eased designing of print basic board through 7.5mm pitch. Moreover, realized 16.2mm height, 10mm thickness, 10A rated current.
●Housing lock is realized stable connecting reliability by secure positive lock and adopted housing lance structure for terminal hold.
●Adopted box type wafer to prevent prying insertion and removal by protection structure of reverse mating and reverse insertion.





仕様 SPECIFICATION

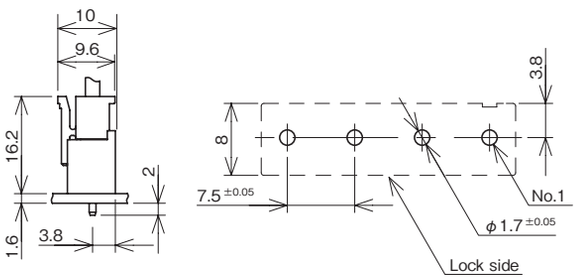
極数 Poles	2・3・4P
極間ピッチ Pitch between poles	7.5mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC300V
定格電流 Rated Current	10A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1500V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−25〜+105℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.2〜1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	φ1.7$^{\pm 0.05}$mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #16〜#24

取得規格 APPLIED REGULATIONS

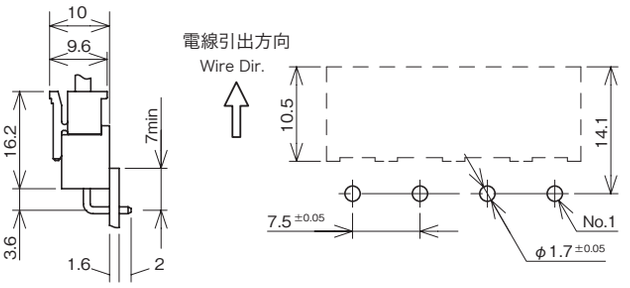
	ファイル番号 File No.
UL	E 120251

基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

ストレート型（Straight Type）



ライトアングル型（Right angle Type）

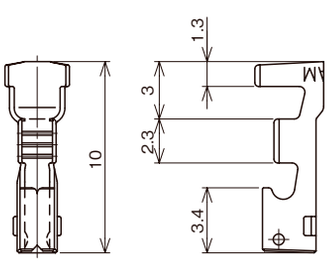


（UNIT: mm）

注1）基板穴のピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1）Pitch of P.C.B. hole must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト（コネクタ装着面）
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

注3）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 3）Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

端子　TERMINAL



（UNIT: mm）

品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
742462-2MA	＃20～＃24	φ1.4～φ2.6mm	黄　銅 Brass	スズメッキ材 Pre-tin Plated	$4.0^{+0.5}_{0}$mm	6,000×6R	
742764-2MA	＃16～＃20	φ1.7～φ3.1mm				5,000×6R	
742462-2MAC	＃20～＃24	φ1.4～φ2.6mm	リン青銅 Phosphor Bronze			6,000×6R	
742764-2MAC	＃16～＃20	φ1.7～φ3.1mm				5,000×6R	
742462-2MAF	＃20～＃24	φ1.4～φ2.6mm	黄　銅 Brass			5,000×6R	低嵌合品 LIF Type

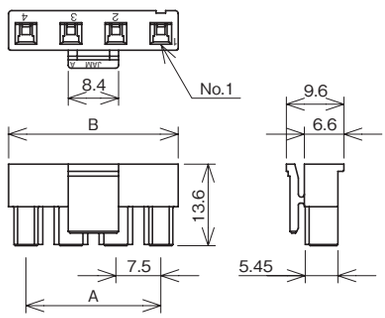
※742462-2MAFは挿抜作業性向上のため、嵌合力を低くしたコンタクトです。振動等の少ない使用環境の良好な箇所、大極数での使用の際にご使用ください。
※A small engaging and disengaging force suffices for contacts 742462-2MAF, thereby enhancing the workability where the operating environment is favorable without excessive vibration, etc. They are best suited when many poles are used.

アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
742462	TJS-13400	SCA-68500
742764	TJS-13500	SCA-71200

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

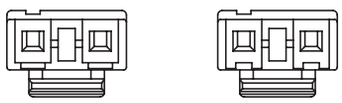
ハウジング　HOUSING



（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
2	SF75-02HG	1,000	7.5	13.3	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
	SF75-02HGA				
3	SF75-03HG		15.0	20.8	
4	SF75-04HG		22.5	28.3	

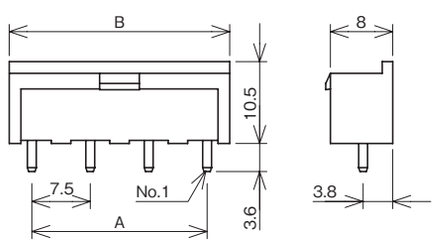
※SF75-02HGAは、02HGと嵌合違い品です。
※SF75-02HGA is the same as 02HG except the fitting.



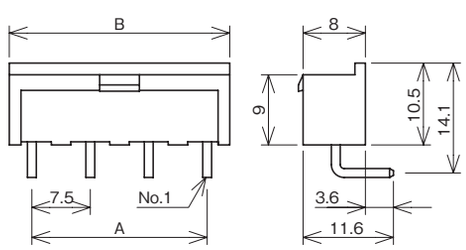
02HG　　02HGA

ウエハー　WAFER

ストレート型（Straight Type）



ライトアングル型（Right angle Type）



（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.				A	B	材　質 Material
	ストレート型 Straight Type	個数／袋 Quantity/Bag	ライトアングル型 Right angle Type	個数／袋 Quantity/Bag			
2	SF75-02WS	500	SF75-02WL	500	7.5	13.3	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0 ■角ピン:Square pin■ 黄銅(Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)
	SF75-02WSA		SF75-02WLA				
3	SF75-03WS		SF75-03WL		15.0	20.8	
4	SF75-04WS		SF75-04WL	250	22.5	28.3	

※SF75-02W□Aは、02W□と嵌合違い品です。
※SF75-02W □ A is the same as 02W □ except the fitting.



02WS
02WL　　02WSA
02WLA

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)

【ハウジング】(Housing)

SF75-※※HG
A

【ハウジング、嵌合違いタイプ、2極】(Housing, HGA type, 2 poles)

SF75-02HGA

［ウエハー］(Wafer)

DIPタイプ(DIP type)

【WSタイプ】(WS type)

SF75-※※WS
A

【WSタイプ、嵌合違いタイプ、2極】(WSA type, 2 poles)

SF75-02WSA

【WLタイプ】(WL type)

SF75-※※WL
A

【WLタイプ、嵌合違いタイプ、2極】(WLA type, 2 poles)

SF75-02WLA

A 極数【Pole No.】

02……2極【Poles】
〜
04……4極【Poles】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極数 Poles **7.92mm** ピッチ

製品名 Product Name

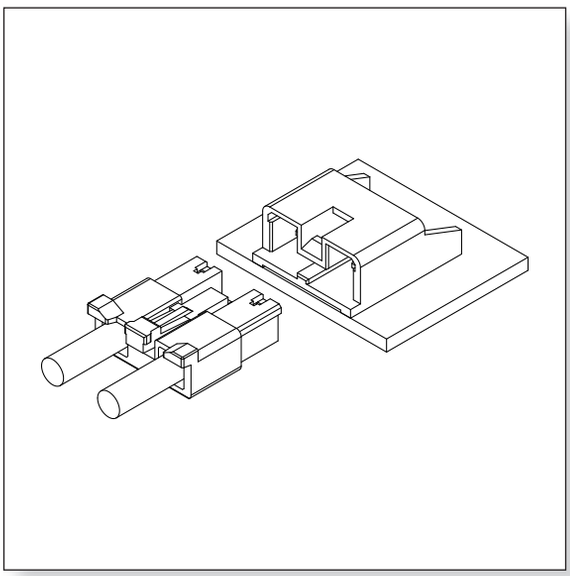
SFP コネクタ

SFP connector

特長 FEATURES

●業界初の薄型電源用コネクタ
●センターロック式の低背フラット設計（H=6.8mm）
●嵌合時の煽り防止機構
●ハロゲンフリー対応

●Released the industry's first low profile power connector.
●Flat design with center lock.
●Front boss prevent slant upward during mating process.
●Halogen free connector.



仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2P
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC600V
定格電流 Rated Current	10A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1500V /1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ 以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−25〜+85℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.2、1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	ボス側 / Boss $\phi 2.1^{+0.1}_{-0}$ mm 角ピン側 / Post $\phi 1.7^{\pm 0.05}$ mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #16〜#20

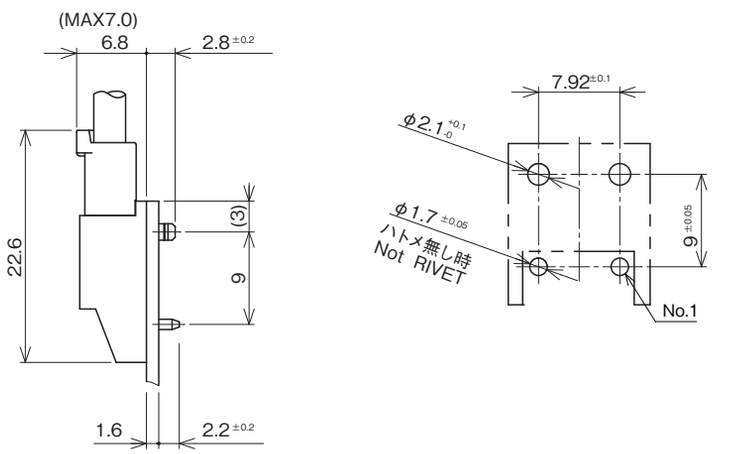


取得規格 APPLIED REGULATIONS

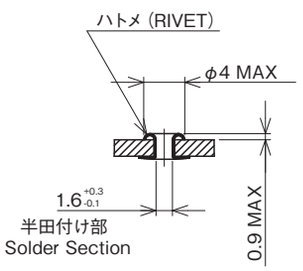
	ファイル番号 File No.
UL, C-UL	E120251

基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

DIP・ライトアングル型（DIP・Right Angle Type）



WLRタイプ（ハトメ対応）
【WLR Type（Rivet Type）】



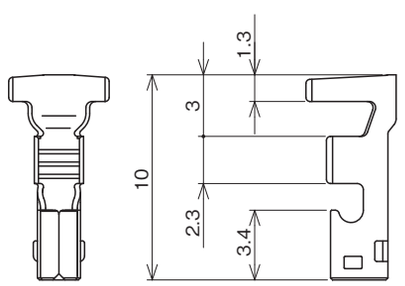
適合ハトメ寸法
Applicable Rivet Dimension

（UNIT: mm）

注1）推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)
Note 1) P.C.B. Layout(Connector installation side)

注2）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 2) Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

端子　TERMINAL



（UNIT: mm）

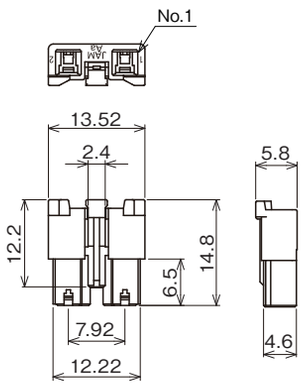
品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
742766-2MAC	＃16～＃20	φ1.76～φ3.3mm	銅合金 Copper Alloy	スズメッキ材 Pre-tin Plated	4.0～4.5mm	5,000×6R	

アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
742766	TJS-43200	

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング　HOUSING



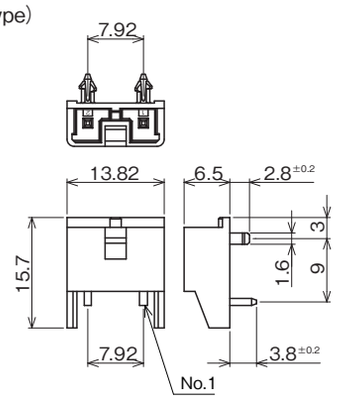
（UNIT: mm）

極数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	材　質 Material
2	SFP79-02HGN	1,000	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0

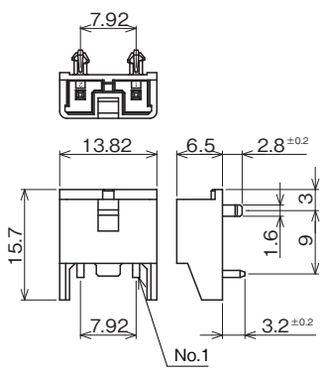
ウエハー　WAFER

DIP・ライトアングル型（DIP・Right Angle Type）

WLBタイプ（WLB Type）



WLRタイプ（WLR Type）



（UNIT: mm）

極数 Poles No.	製品番号 Product No.			材　質 Material
	ライトアングル型 Right Angle Type	ライトアングル型、ハトメ対応 Right Angle Type, Rivet Type	個数／袋 Quantity/Bag	
2	SFP79-02WLB	SFP79-02WLR	500	■ベース：BASE■ ナイロン66 GF入り (Nylon66 with GF) UL94 V-0 ■角ピン：Square pin■ 黄銅 (Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)

SFP79 - 02 HGN□□
A　C

［ウエハー］(Wafer)

DIPタイプ (DIP type)

【WLBタイプ（WLB Type）】

SFP79 - 02 WLB□□
A　B　C

【WLRタイプ（WLR Type）】

SFP79 - 02 WLR□□
A　B　C

A 極数【Pole No.】

02……2極【Poles】

B 製品種別【Kinds】

WLB……WLBタイプ（ライトアングル型、DIP）【WLB Type（Right Angle Type、DIP）】
WLR…… WLRタイプ（ライトアングル型、DIP、ハトメ対応）【WLR Type（Right Angle Type、DIP、Rivet Type）】

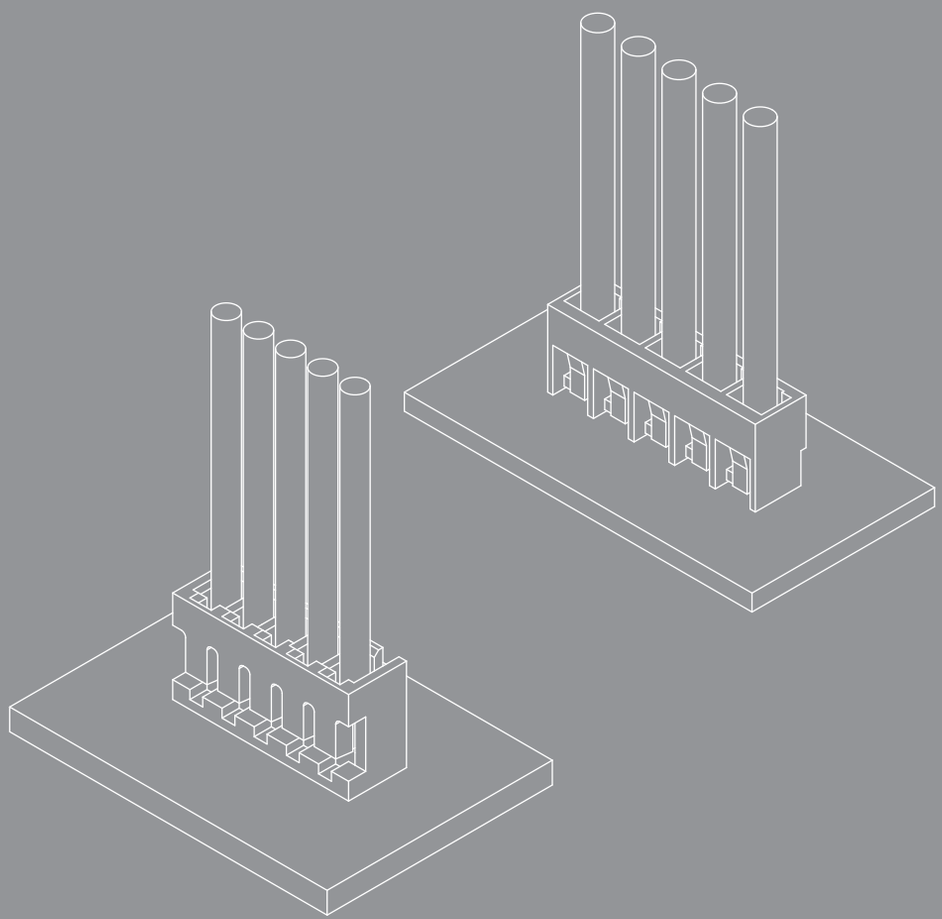
C 色記号【Color】

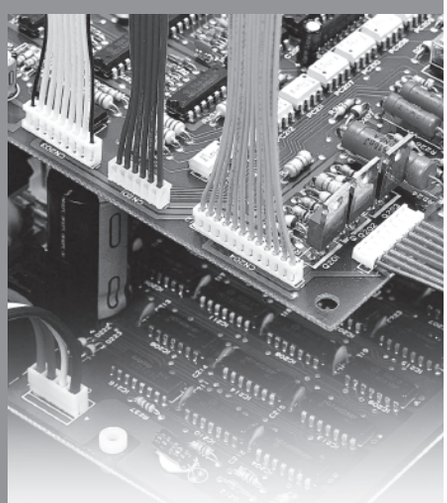
無表示【No display】……白【White】　　BK …… 黒【Black】

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、ハウジングとの色合いが異なってきます。ご使用時には現物での確認をお願いします。
※As for wafer and housing, because the material is different, the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.





Board in Connectors

ボード　イン コネクタ

製品名 Product Name	極間ピッチ Pitch between poles	
JZ	1.5mm	P156
JB	2.0mm	P159
JBP	2.0mm	P162
JC	2.5mm	P165
PD054	2.5mm	P168
JE	3.96mm	P171

単極ボードイン (Single board in)

ミニボードピン(Mini board pin) …… P174
ストレーン(Strain) …… P174
PCピン(PC pin) …… P174

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **1.5mm ピッチ**

製品名
Product Name

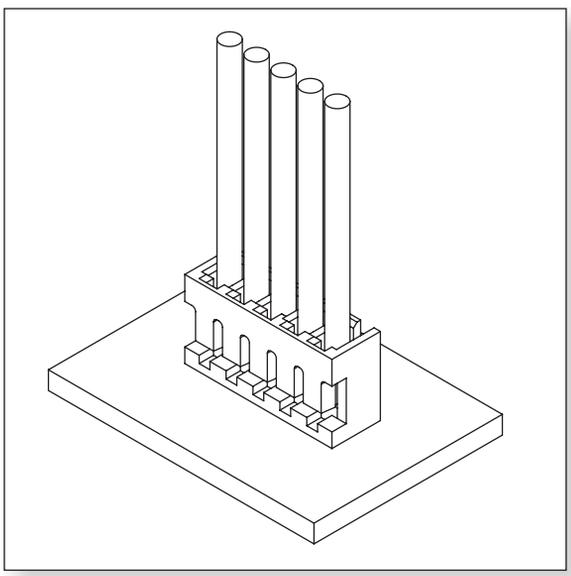
JZ コネクタ

JZ connector

特長 FEATURES

●端子はアングルとストレートの2タイプ。
●アングル、ストレートどちらのタイプもハウジング共用。

●Two types terminals, angle and straight, are available.
●Housing is common use for both angle and straight.





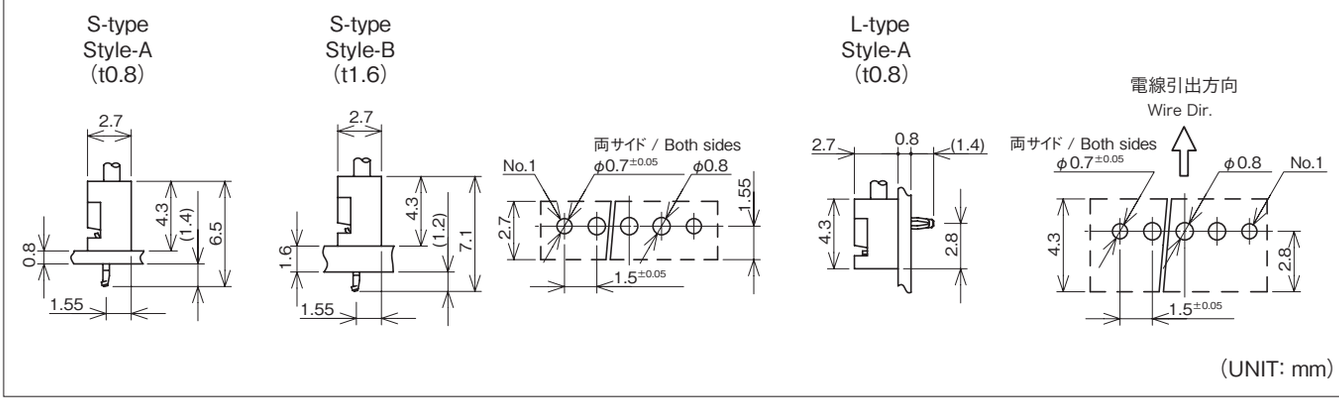
仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2～15P
極間ピッチ Pitch between poles	1.5mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC200V
定格電流 Rated Current	1A
耐電圧 Withstand Voltage	AC500V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	500MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−20～+85℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	507110, 507120 : 0.4～1.2mm 507130 : 1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	φ0.8mm（両サイド / Both sides $\phi 0.7^{\pm 0.05}$mm）
適用電線範囲 Wire Size	AWG ＃28～＃30

取得規格 APPLIED REGULATIONS

	ファイル番号 File No.
UL	E 120251

基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

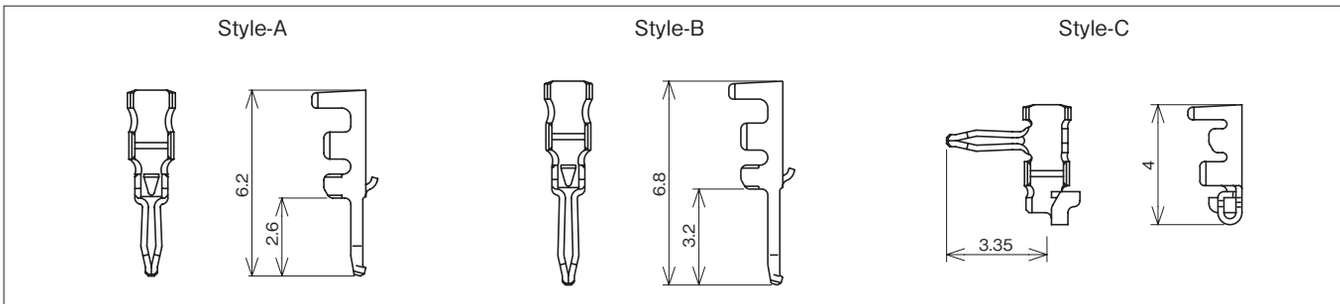


(UNIT: mm)

注1）基板穴のピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1）Pitch of P.C.B. hole must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト（コネクタ装着面）
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

注3）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 3）Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

端子　TERMINAL



(UNIT: mm)

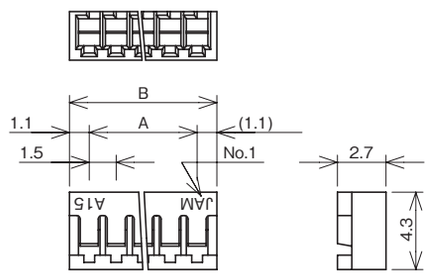
品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	形　状 Style	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
507110-2MA	＃28～＃30	φ0.7～φ1.0mm	黄　銅 Brass	スズメッキ材 Pre-tin Plated	A	$2.0^{\pm0.2}$mm	20,000×7R	
507120-2MA					C	$1.5^{\pm0.2}$mm		
507130-2MA					B	$2.0^{\pm0.2}$mm		基板t1.6用 For P.C.B. t1.6

アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
507110	JC-1200	SCA-18300
507120	JC-1300	SCA-18400
507130	JC-1200	SCA-18300

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング　HOUSING



（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
2	JZ15-02HG	1,000	1.5	3.7	ナイロン66 （Nylon66） UL94 V-0
3	JZ15-03HG		3.0	5.2	
4	JZ15-04HG		4.5	6.7	
5	JZ15-05HG		6.0	8.2	
6	JZ15-06HG		7.5	9.7	
7	JZ15-07HG		9.0	11.2	
8	JZ15-08HG		10.5	12.7	
9	JZ15-09HG		12.0	14.2	
10	JZ15-10HG		13.5	15.7	
11	JZ15-11HG		15.0	17.2	
12	JZ15-12HG		16.5	18.7	
13	JZ15-13HG		18.0	20.2	
14	JZ15-14HG		19.5	21.7	
15	JZ15-15HG		21.0	23.2	

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)

JZ15-※※HG

A

A 極数【Pole No.】

02……2極【Poles】

〜

15……15極【Poles】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **2.0mm ピッチ**

製品名
Product Name

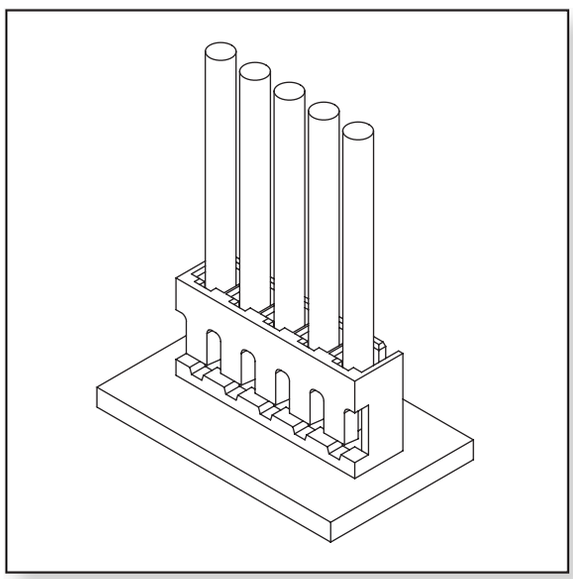
JB コネクタ

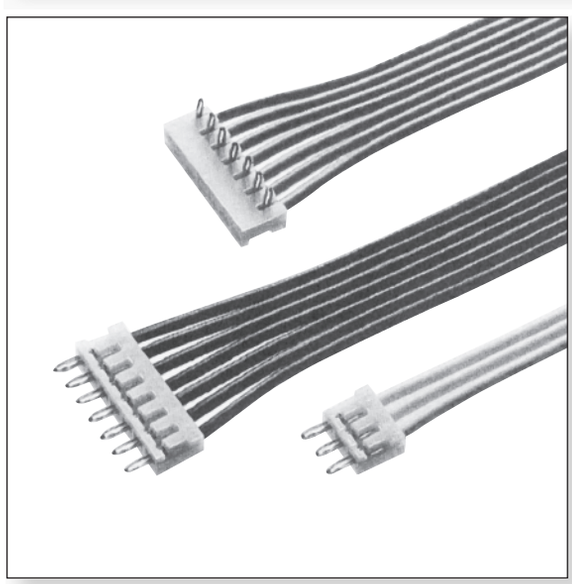
JB connector

特長 FEATURES

●端子はアングルとストレートの2タイプ。
●アングル、ストレートどちらのタイプもハウジング共用。

●Two types terminals, angle and straight, are available.
●Housing is common use for both angle and straight.





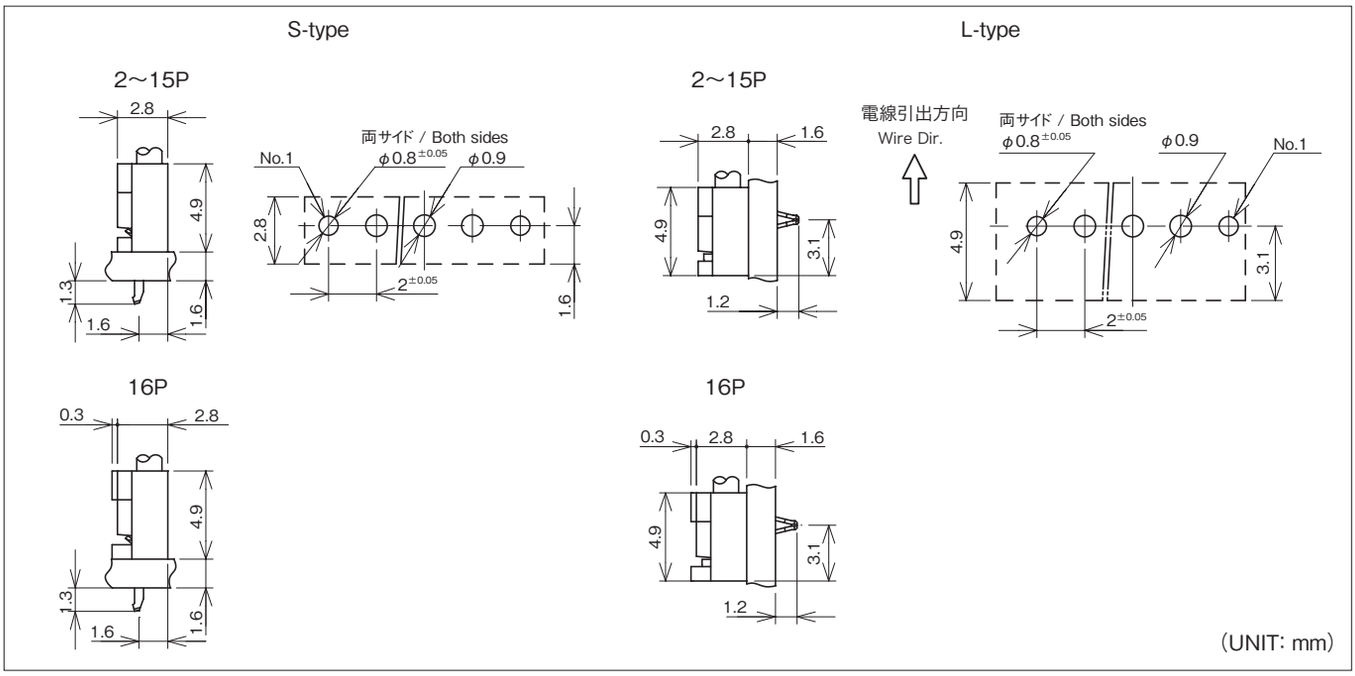
仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2～16P
極間ピッチ Pitch between poles	2.0mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	2A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	500MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−20～+85℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.2～1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	φ0.9mm（両サイド / Both sides $\phi 0.8^{\pm 0.05}$mm）
適用電線範囲 Wire Size	AWG ＃24～＃30

取得規格 APPLIED REGULATIONS

	ファイル番号 File No.
UL	E 120251

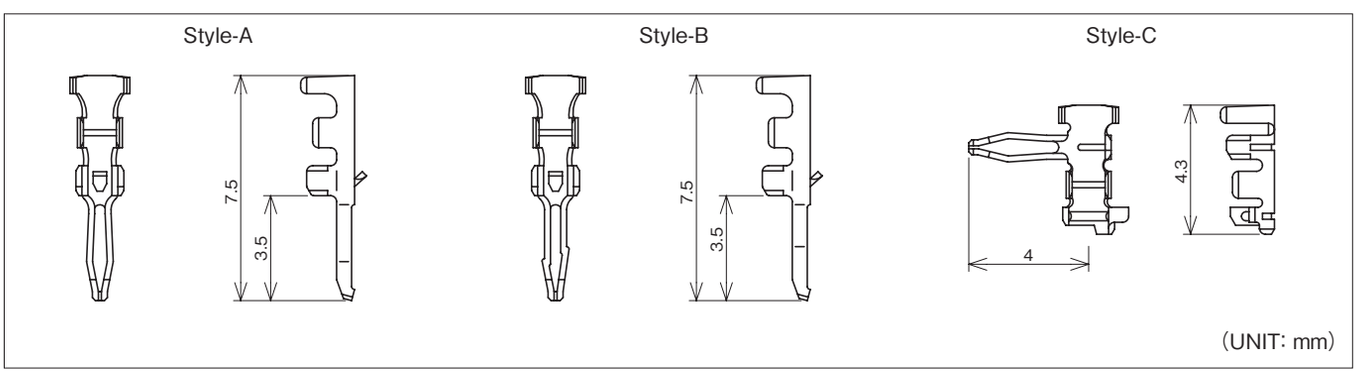
基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT



注1）基板穴のピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1）Pitch of P.C.B. hole must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト（コネクタ装着面）
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

注3）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 3）Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

端子　TERMINAL



品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	形　状 Style	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
508310-2MA	＃24～＃30	φ0.88～φ1.4mm	黄　銅 Brass	スズメッキ材 Pre-tin Plated	A	2.0$^{\pm0.2}$mm	15,000×6R	
508310-2MAB								低嵌合 Low Mating
508310-2MAF					B			
508320-2MA	＃24～＃30				C			
508320-2MAC			リン青銅　Phosphor Bronze					

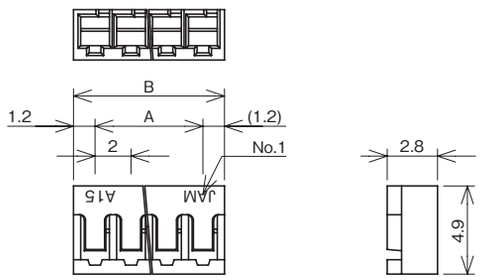
アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
508310	JB-9500	SCA-17400
508320	JB-9600	SCA-17500

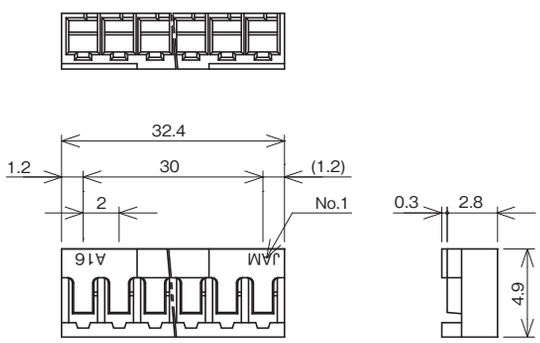
注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング　HOUSING

2～15P



16P



(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
2	JB20-02HG	1,000	2.0	4.4	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
3	JB20-03HG		4.0	6.4	
4	JB20-04HG		6.0	8.4	
5	JB20-05HG		8.0	10.4	
6	JB20-06HG		10.0	12.4	
7	JB20-07HG		12.0	14.4	
8	JB20-08HG		14.0	16.4	
9	JB20-09HG		16.0	18.4	
10	JB20-10HG		18.0	20.4	
11	JB20-11HG		20.0	22.4	
12	JB20-12HG		22.0	24.4	
13	JB20-13HG		24.0	26.4	
14	JB20-14HG		26.0	28.4	
15	JB20-15HG		28.0	30.4	
16	JB20-16HG		30.0	32.4	

品番構成　PRODUCT NO.

[ハウジング](Housing)

JB20-※※HG
A

A 極数【Pole No.】

02……2極【Poles】
〜
16……16極【Poles】

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **2.0mm ピッチ**

製品名
Product Name

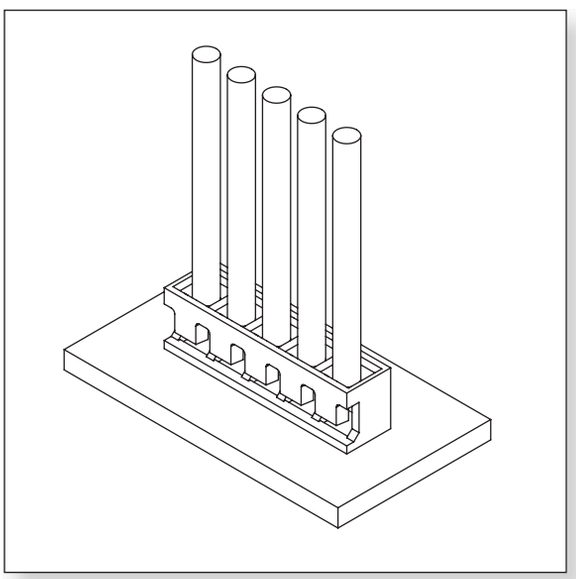
JBP コネクタ

JBP connector

特長 FEATURES

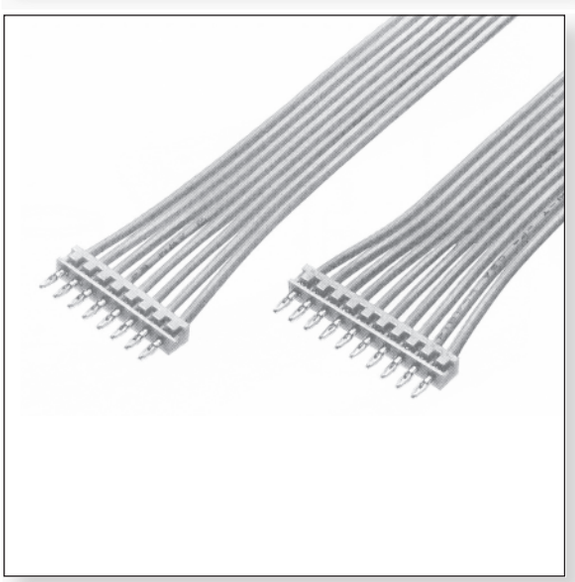
●小型高密度実装に対応する、基板上の実装高さ3.0mm（当社比60%）の2.0mmピッチ低背型コネクター。
●機器内の高密度化、ポッティング対応時の樹脂コスト低減に最適。

●2.0mm pitch low type connector of 3.0mm (compared JAM product 60%) mounting height on P.C.B. meets high density.
●Most suitable for resin cost when required high density and potting of inside apparatus.

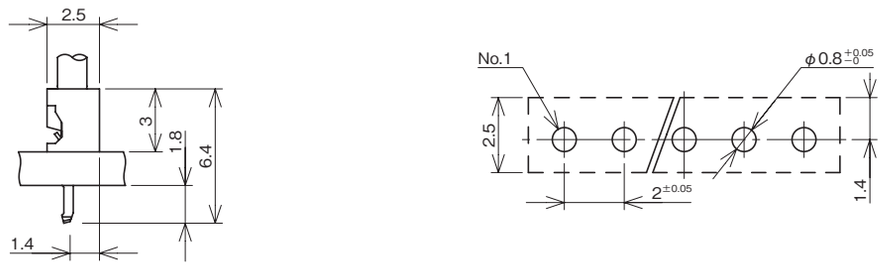


仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2～15P
極間ピッチ Pitch between poles	2.0mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	1A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	500MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−20～+85℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	$\phi 0.8^{+0.05}_{-0}$mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG ＃26～＃30



基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

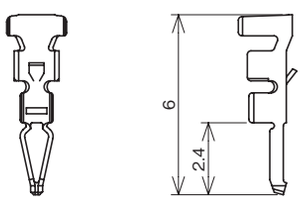


（UNIT: mm）

注1）基板穴のピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1）Pitch of P.C.B. hole must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト（コネクタ装着面）
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

注3）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 3）Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

端子　TERMINAL



（UNIT: mm）

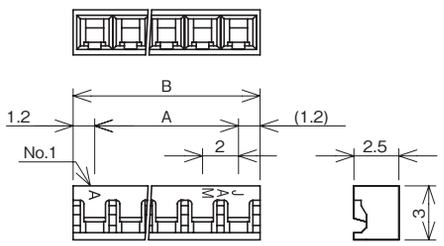
品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
508250-2MA	＃26～＃30	φ0.88～φ1.4mm	黄　銅 Brass	スズメッキ材 Pre-tin Plated	3.0 ±0.2 mm	15,000×8R	

アプリケータ　APPLICATOR

端子番号 Terminal No. ＼ 搭載機種 Loaded Model	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
508250	TJS-16800	

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング　HOUSING



（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
2	JBP20-02HG	1,000	2.0	4.4	PBT UL94 V-0
3	JBP20-03HG		4.0	6.4	
4	JBP20-04HG		6.0	8.4	
5	JBP20-05HG		8.0	10.4	
6	JBP20-06HG		10.0	12.4	
7	JBP20-07HG		12.0	14.4	
8	JBP20-08HG		14.0	16.4	
9	JBP20-09HG		16.0	18.4	
10	JBP20-10HG		18.0	20.4	
11	JBP20-11HG		20.0	22.4	
12	★JBP20-12HG		22.0	24.4	
13	★JBP20-13HG		24.0	26.4	
14	★JBP20-14HG		26.0	28.4	
15	★JBP20-15HG		28.0	30.4	

注）★印は現在計画中です。（Under development）

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)

JBP20-※※HG

A

A 極数【Pole No.】

02……2極【Poles】

〜

15……15極【Poles】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **2.5mm ピッチ**

製品名
Product Name

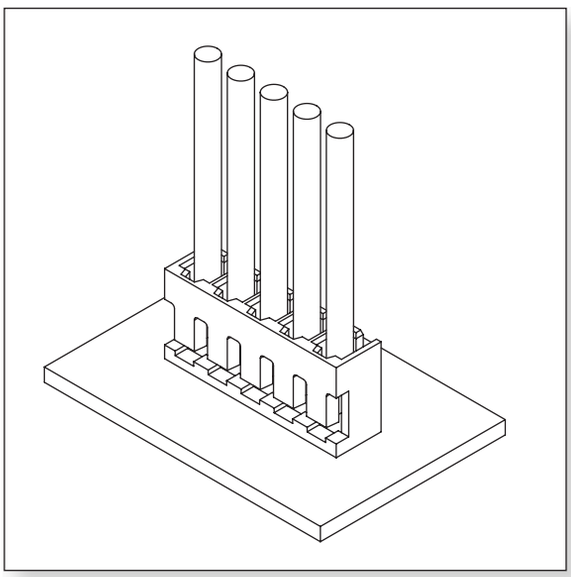
JC コネクタ

JC connector

特長 FEATURES

●端子はアングルとストレートの2タイプ。
●アングル、ストレートどちらのタイプもハウジング共用。

●Two types terminals, angle and straight, are available.
●Housing is common use for both angle and straight.





仕様 SPECIFICATION

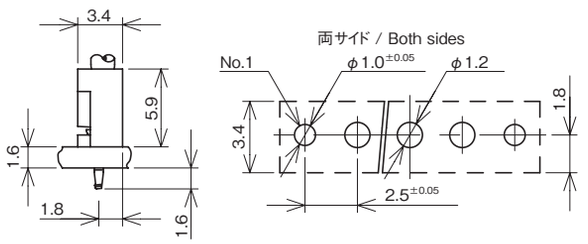
極数 Poles	2～15P
極間ピッチ Pitch between poles	2.5mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−20～+85℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.2～1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	φ1.2mm（両サイド / Both sides $\phi 1.0^{\pm 0.05}$mm）
適用電線範囲 Wire Size	AWG #22～#30

取得規格 APPLIED REGULATIONS

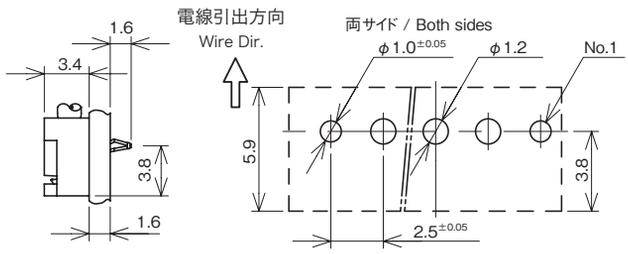
	ファイル番号 File No.
UL	E 120251

基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

S-Type



L-Type



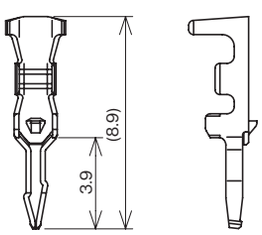
（UNIT: mm）

注1）基板穴のピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1）Pitch of P.C.B. hole must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト（コネクタ装着面）
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

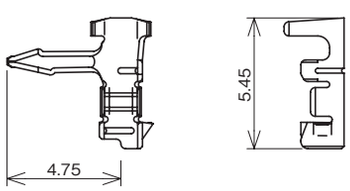
注3）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 3）Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

端子　TERMINAL

Style-A



Style-B



（UNIT: mm）

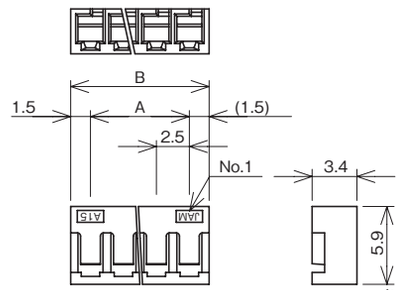
品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	形　状 Style	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
510430-2MA	＃22～＃30	φ0.88～φ1.8mm	黄　銅 Brass	スズメッキ材 Pre-tin Plated	A	3.0$^{+0}_{-0.5}$mm	12,000×6R	
510430-2MAC			リン青銅 Phosphor Bronze					
510420-2MA			黄　銅 Brass		B		10,000×6R	
510420-2MAC			リン青銅 Phosphor Bronze					

アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
510430	JC-2300	SCA-18500
510420	JC-2200	SCA-18600

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング　HOUSING



極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
2	JC25-02HG	1,000	2.5	5.5	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
3	JC25-03HG		5.0	8.0	
4	JC25-04HG		7.5	10.5	
5	JC25-05HG		10.0	13.0	
6	JC25-06HG		12.5	15.5	
7	JC25-07HG		15.0	18.0	
8	JC25-08HG		17.5	20.5	
9	JC25-09HG		20.0	23.0	
10	JC25-10HG		22.5	25.5	
11	JC25-11HG		25.0	28.0	
12	JC25-12HG		27.5	30.5	
13	JC25-13HG		30.0	33.0	
14	JC25-14HG		32.5	35.5	
15	JC25-15HG		35.0	38.0	

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)

JC25-※※HG

A

A 極数【Pole No.】

02……2極【Poles】

〜

15……15極【Poles】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **2.5mm ピッチ**

製品名
Product Name

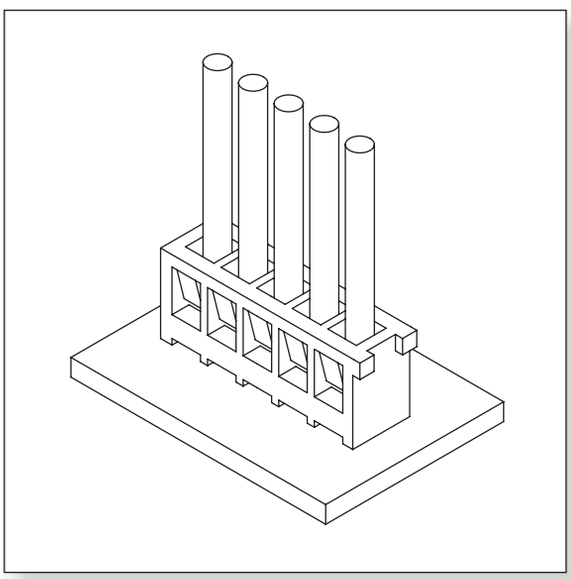
PD054 コネクタ

PD054 connector

特長 FEATURES

●全高5.5mmのロータイプ構造。

●Low type structure of 5.5mm height.

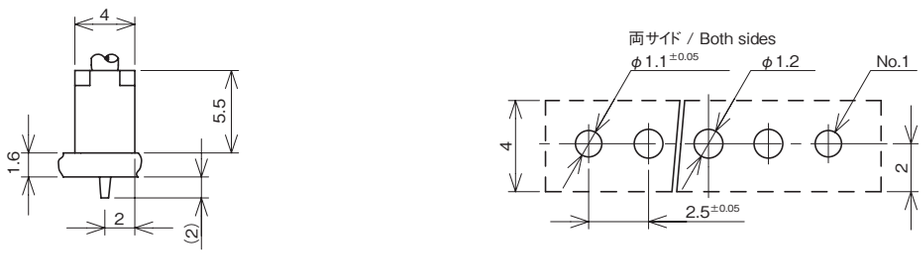


仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2～15P
極間ピッチ Pitch between poles	2.5mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Withstand Voltage	AC500V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−40～+100℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	φ1.2mm(両サイド / Both sides φ$1.1^{\pm 0.05}$mm)
適用電線範囲 Wire Size	AWG ＃22～＃28



基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

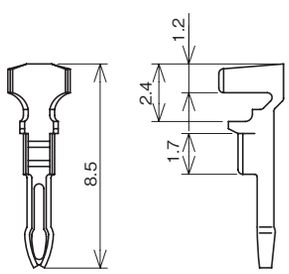


(UNIT: mm)

注1）基板穴のピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1）Pitch of P.C.B. hole must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト（コネクタ装着面）
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

注3）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 3）Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

端子　TERMINAL



(UNIT: mm)

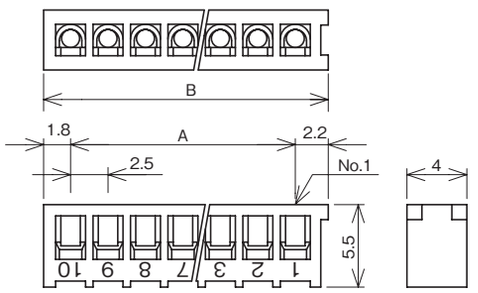
品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
510353-2MAN	＃22～＃28	φ0.88～φ1.7mm	黄　銅 Brass	スズメッキ材 Pre-tin Plated	$3.0^{\pm0.2}$mm	11,000×6R	

アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
510353	MCS-14100A	SCA-01400

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング　HOUSING



（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
2	PD054-02HB	1,000	2.5	6.5	ナイロン66 （Nylon66） UL94 V-0
3	PD054-03HB		5.0	9.0	
4	PD054-04HB		7.5	11.5	
5	PD054-05HB		10.0	14.0	
6	PD054-06HB		12.5	16.5	
7	PD054-07HB		15.0	19.0	
8	PD054-08HB		17.5	21.5	
9	PD054-09HB		20.0	24.0	
10	PD054-10HB		22.5	26.5	
11	PD054-11HB		25.0	29.0	
12	PD054-12HB		27.5	31.5	
13	★PD054-13HB		30.0	34.0	
14	★PD054-14HB		32.5	36.5	
15	PD054-15HB		35.0	39.0	

注）★印は現在計画中です。（Under development）

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)

PD054-※※HB

A

A 極数【Pole No.】

02……2極【Poles】

〜

15……15極【Poles】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ Pitch between poles **3.96mm** ピッチ

製品名 Product Name

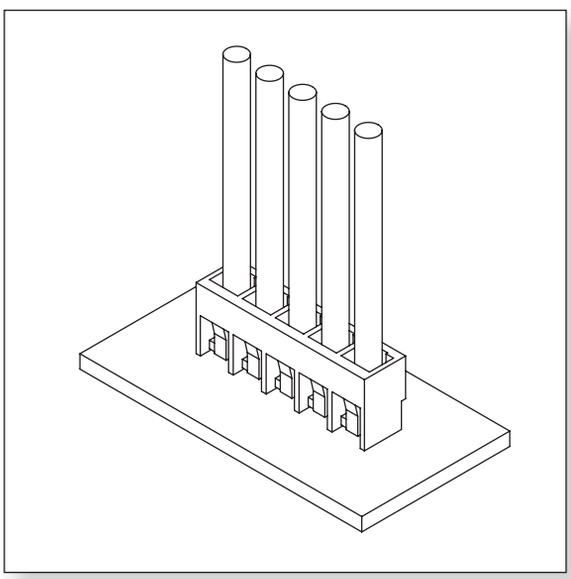
JE コネクタ

JE connector

特長 FEATURES

●端子はストレートタイプのみ。
●3.96mmピッチで大電流に対応。
●基板挿入時クリック感が良く、安定した作業が可能。

●Only straight type terminal is available.
●3.96mm pitch allows large current flows.
●Smooth clicking insertion to board with stable work.



仕様 SPECIFICATION

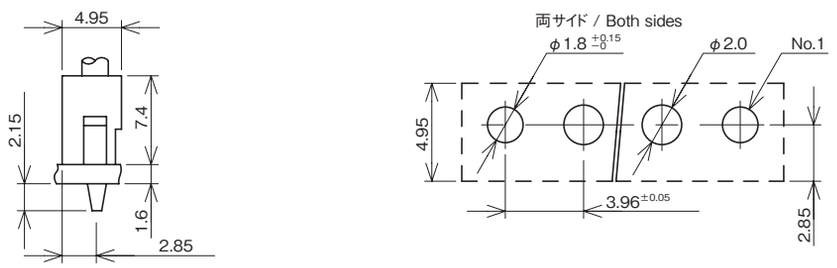
極数 Poles	2～10P
極間ピッチ Pitch between poles	3.96mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC300V
定格電流 Rated Current	7A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1500V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−40～+100℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	φ2.0mm（両サイド / Both sides $\phi 1.8^{+0.15}_{-0}$mm）
適用電線範囲 Wire Size	AWG ＃16～＃22



取得規格 APPLIED REGULATIONS

	ファイル番号 File No.
UL, C-UL	E 120251

基板・組立レイアウト　BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

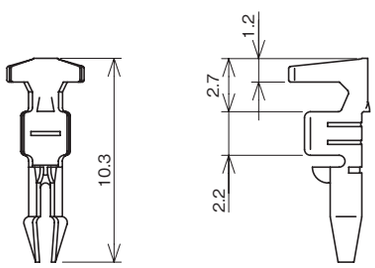


(UNIT: mm)

注1）基板穴のピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1）Pitch of P.C.B. hole must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.
注2）推奨基板レイアウト（コネクタ装着面）
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

注3）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note 3）Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

端子　TERMINAL



(UNIT: mm)

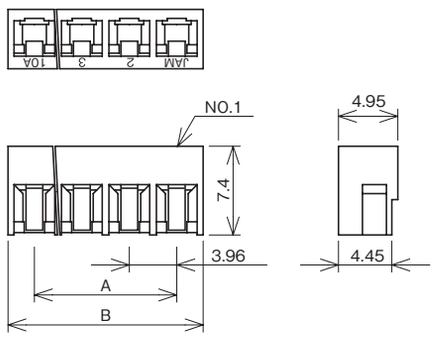
品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
521600-2MAK	＃16～＃22	φ1.4～φ2.6mm	黄　銅 Brass	スズメッキ材 Pre-tin Plated	3.5±0.3mm	5,000×6R	

アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
521600	TJS-02600	SCA-55500

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング　HOUSING



(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
2	JE40-02HG	1,000	3.96	8.36	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
3	JE40-03HG		7.92	12.32	
4	JE40-04HG		11.88	16.28	
5	JE40-05HG		15.84	20.24	
6	JE40-06HG		19.80	24.20	
7	JE40-07HG		23.76	28.16	
8	JE40-08HG		27.72	32.12	
9	JE40-09HG		31.68	36.08	
10	JE40-10HG		35.64	40.04	

品番構成　PRODUCT NO.

[ハウジング](Housing)

JE40-※※HG
　　A

A 極数【Pole No.】

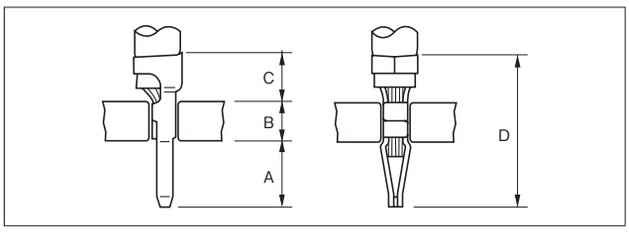
02……2極【Poles】
〜
10……10極【Poles】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

ミニボードピン　MINI BOARD PIN

RoHS

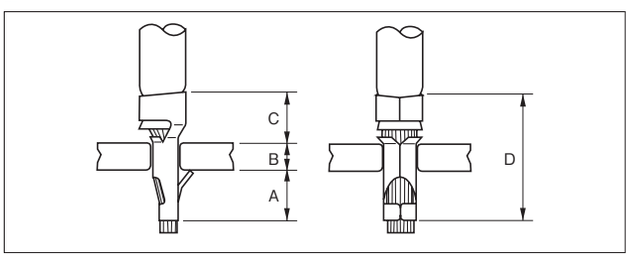


注）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note）Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

品番 Part No.	電線サイズ(mm²) Wire Size(mm²)	材質 Material	板厚 Thickness	適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole Dia.	最大被覆外径 Max Dia of Insulation	A	B	C	D	個数/リール PCS/Reel	アプリケータ Applicator	ストリップクリンパー Strip crimper
908061-2MA	#28	黄銅 Brass	0.15	$\phi0.8^{+0.1}_{0}$	MAX ϕ1.3	1.6	1.6	1.0	4.2	15,000×7R	JB-9000	
											DFS-105000	

ストレーン・リリーフターミナル　STRAIN RELIEF TERMINAL

RoHS

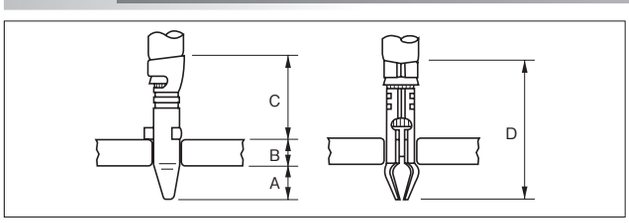


注）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note）Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

品番 Part No.	電線サイズ(mm²) Wire Size(mm²)	材質 Material	板厚 Thickness	適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole Dia.	最大被覆外径 Max Dia of Insulation	A	B	C	D	個数/リール PCS/Reel	アプリケータ Applicator	ストリップクリンパー Strip crimper
908661-2MA	#26～#30	黄銅 Brass	0.15	$\phi0.8^{+0.1}_{0}$	MAX ϕ2.0	2.2	1.6	2.2	6.0	15,000×6R	JA-5000	
910461-2MA	#24～#28	黄銅 Brass	0.15	#24：$\phi1.1^{+0.05}_{0}$ #26･28：$\phi1.0^{+0.1}_{-0.05}$	MAX ϕ1.5	2.2	1.6	2.2	6.0	15,000×6R	CFS-7100	SCA-06500
912461-2MA	#22～#28	黄銅 Brass	0.15	#22：$\phi1.3^{+0.1}_{0}$ #24～28：$\phi1.2^{+0.1}_{0}$	MAX ϕ1.5	2.2	1.6	2.2	6.0	15,000×6R	CFS-7100-A	SCA-06500B
915461-2M	#20～#22	黄銅 Brass	0.15	$\phi1.55^{+0.1}_{0}$	ϕ1.5～ϕ2.86	2.0	1.6	2.5	6.15	5,000×6R	JA-8000A	SCA-79100
918471-2M	#18	黄銅 Brass	0.15	$\phi1.85^{+0.1}_{0}$	MAX ϕ3.0	2.7	1.6	3.7	8.05	4,000×6R	CFS-78600A	
920461-2M	#16	黄銅 Brass	0.15	$\phi2.1^{\pm0.05}$	ϕ2.1～ϕ3.25	2.7	1.6	3.7	8.1	3,500×6R	JA-8000	
											TJS-08000	
925461-2MA	#14	黄銅 Brass	0.15	$\phi2.5^{+0.1}_{0}$	MAX ϕ3.9	2.7	1.6	3.7	8.1	3,000×6R	TJS-07600-EE	
925461-2MAC		リン青銅 Phosphor Bronze										

PCピン　PC PIN

RoHS

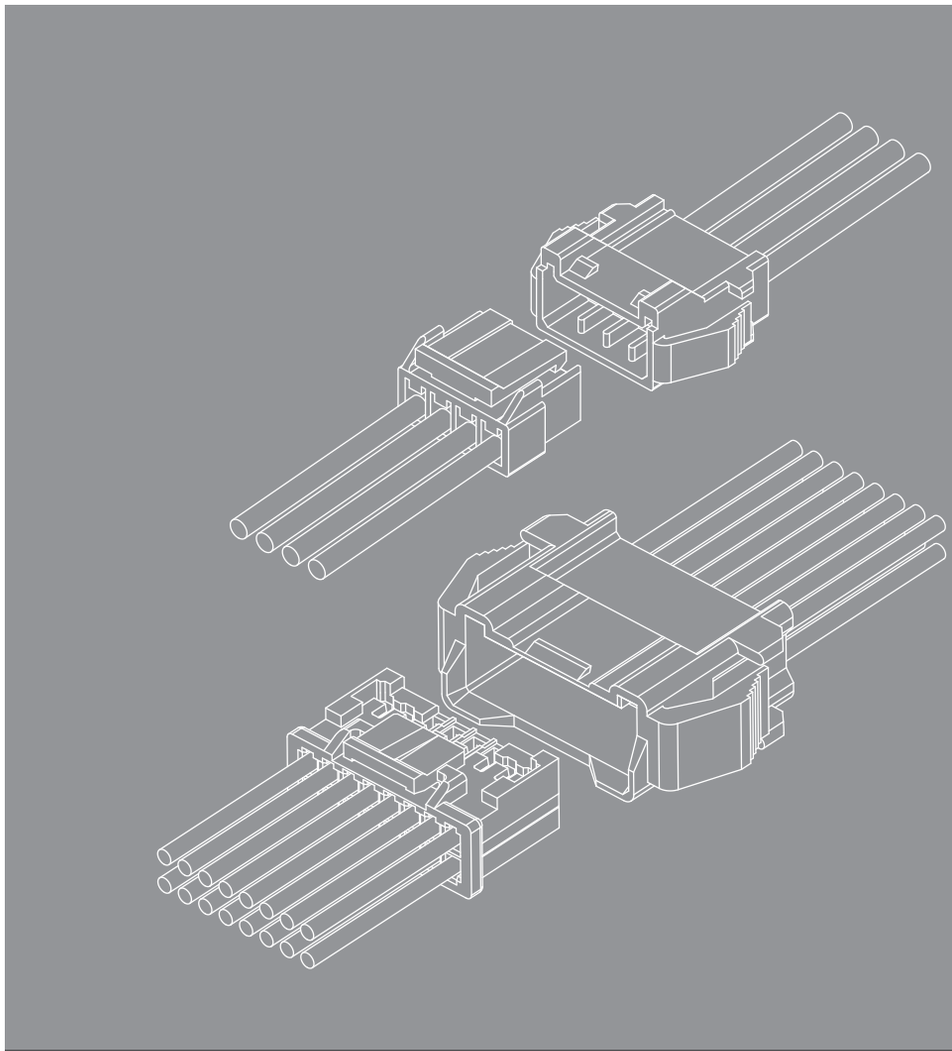


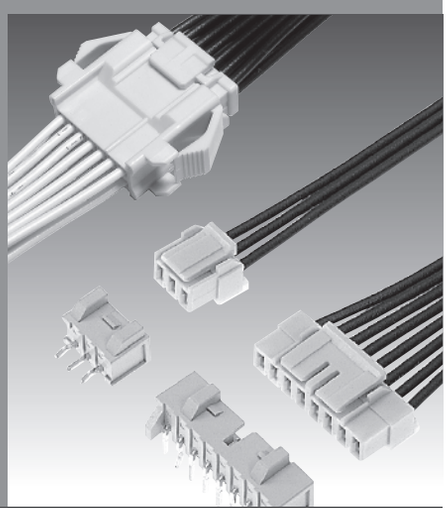
注）基板穴寸法は基板の種類・材質・穴開け方法によって異なります。スルーホール基板などの固い素材の基板をご使用の場合は穴径を大きめに設定してください。上記の記載寸法は参考値ですので詳しくは弊社までお問い合わせください。
Note）Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit lager if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

品番 Part No.	電線サイズ(mm²) Wire Size(mm²)	材質 Material	板厚 Thickness	適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole Dia.	最大被覆外径 Max Dia of Insulation	A	B	C	D	個数/リール PCS/Reel	アプリケータ Applicator	ストリップクリンパー Strip crimper
812122-2MA	#20～#26	黄銅 Brass	0.25	$\phi1.8^{+0.1}_{0}$	MAX ϕ1.8	2.0	1.6	6.3	9.9	5,000×6R	MCS-4500	SCA-29500
818600-2MA	#16～#22	黄銅 Brass	0.25	$\phi1.8^{+0.1}_{0}$	MAX ϕ2.6	2.3	1.6	6.3	10.2	5,000×6R	MCS-12400	SCA-12800
918500-2MA	#18～#24	黄銅 Brass	0.25	$\phi1.8^{+0.1}_{0}$	MAX ϕ2.6	1.7	1.6	4.5	7.8	6,000×5R	J-11700	

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.





Wire to Wire Connectors

ワイヤー to ワイヤー コネクタ

製品名 Product Name	極間ピッチ Pitch between poles	
RJA	2.0mm	P176
RJP	2.0mm	P182
RJW	2.0mm	P186
RMH	2.5mm	P191
RM	2.5mm	P196
RMD	2.54mm	P201
RV	4.2mm	P206

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **2.0mm ピッチ**

製品名
Product Name

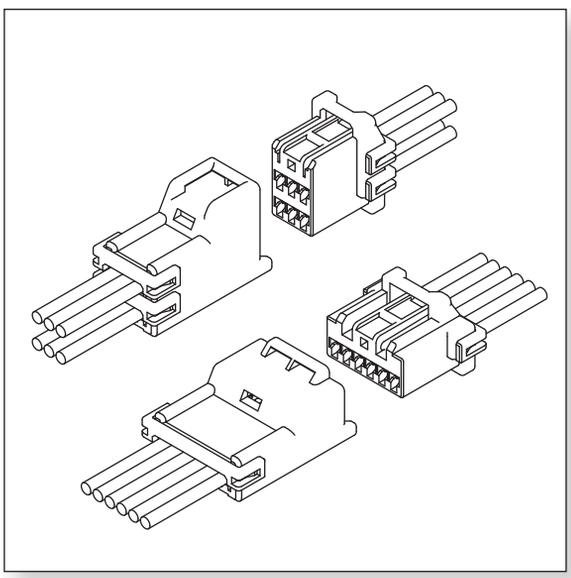
RJA コネクタ

RJA connector

特長 FEATURES

●確実な結合を保証する慣性ロック方式を採用。
●2種類の端子（#22～#26）、（#26～#30）により
幅広い電線レンジに対応可能。
●豊富な安全機構（ロックガード・ガイドリブ・カラードキーイング等）により
確実なロック・コジリ防止・誤挿入防止で工程不良削減をアシストします。
●リテーナ（オプション）採用により、二重係止構造でより安全性を向上。

●Adopting inertia lock system ensure a secure connection.
●Terminals can be selected out of 2 different types
(#22-26, #26-30) to match a wide range of wires.
●By abundant security mechanism such as lock guard,
guide ribs and colored keying etc., improves the sensitivity of
workability and operability.
●Inproved safety through double stopper structure of adopting retainer.
(option)



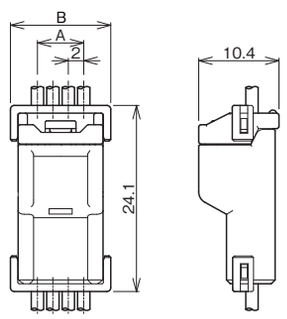
仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	1列（Single）：2・3・4・6P 2列（Dual）：6・8P
極間ピッチ Pitch between poles	2.0mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	2A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1500V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−25～+85℃
適用電線範囲 Wire Size	AWG ＃22～＃30

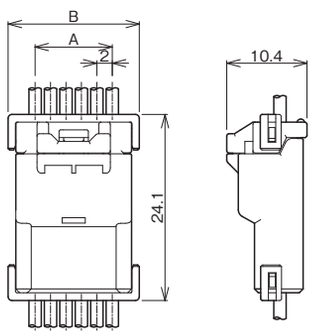


組立レイアウト ASSEMBLY LAYOUT

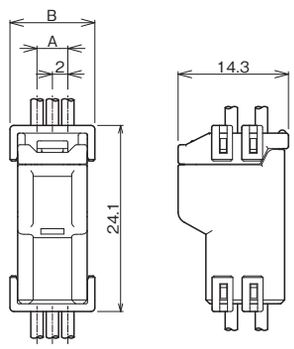
1列タイプ(Single type) 2~4P



1列タイプ(Single type) 6P



2列タイプ(Dual type) 6・8P



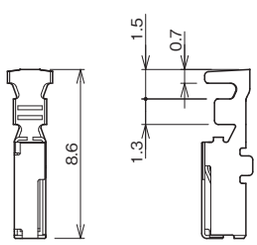
(UNIT: mm)

	極 数 Pole No.	A	B
1列 Single	2	—	9.0
	3	4.0	11.0
	4	6.0	13.0
	6	10.0	17.0

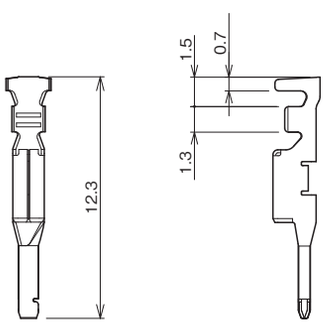
	極 数 Pole No.	A	B
2列 Dual	6	4.0	11.0
	8	6.0	13.0

端子 TERMINAL

Socket



Pin



(UNIT: mm)

	品 番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材 質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備 考 Reference
Pin	**720451-2MAC**	#22~#26	φ0.98~φ1.58mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	2.0~2.5mm	10,000×5R	リセ用(Rec)
	720251-2MAC	#26~#30	φ0.7~φ1.3mm			2.0~2.5mm	10,000×5R	
Socket	**720450-2MAC**	#22~#26	φ0.98~φ1.58mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	2.0~2.5mm	10,000×6R	プラグ用(Plug)
	720250-2MAC	#26~#30	φ0.7~φ1.3mm			2.0~2.5mm	10,000×6R	

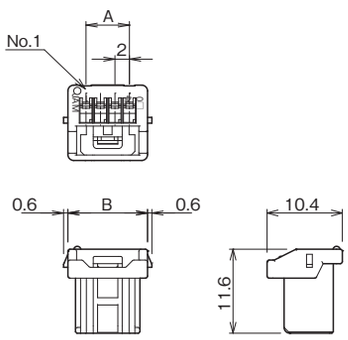
アプリケータ APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
720451	TJS-47300	
720450		
720251	CXX005500	
720250		

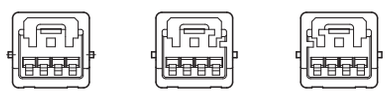
注1)アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2)シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1)Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2)Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

PLUG ハウジング　PLUG HOUSING

1列タイプ（Single type）　2～4P

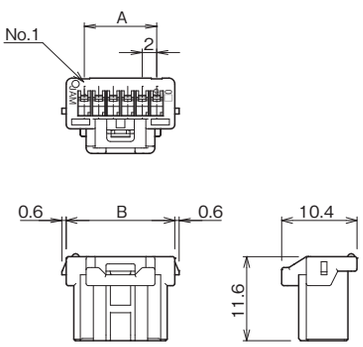


嵌合面側キーイング形状
Keying form assembly side

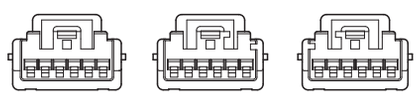


標準タイプ Standard type　Bタイプ B type　Cタイプ C type

1列タイプ（Single type）　6P

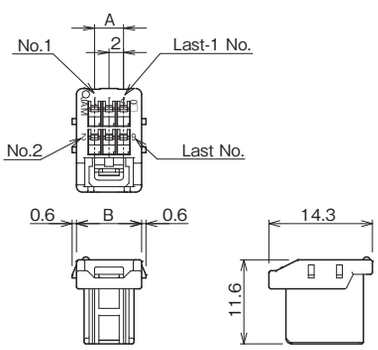


嵌合面側キーイング形状
Keying form assembly side

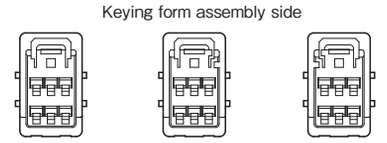


標準タイプ Standard type　Bタイプ B type　Cタイプ C type

2列タイプ（Dual type）　6・8P



嵌合面側キーイング形状
Keying form assembly side



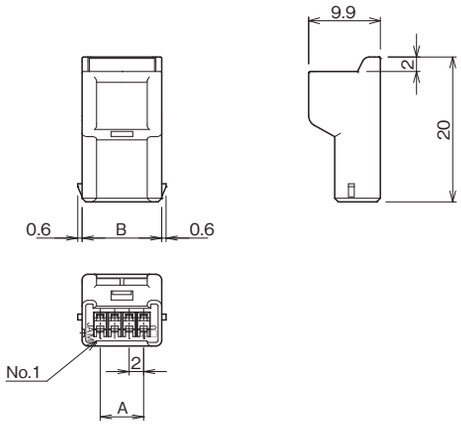
標準タイプ Standard type　Bタイプ B type　Cタイプ C type

（UNIT: mm）

	極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
1列 Single	**2**	RJA20-02F□	1,000	—	7.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
	3	RJA20-03F□		4.0	9.0	
	4	RJA20-04F□		6.0	11.0	
	6	RJA20-06F□		10.0	15.0	
2列 Dual	**6**	RJA20-06FW□		4.0	9.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
	8	RJA20-08FW□		6.0	11.0	

REC ハウジング　REC HOUSING

1列タイプ（Single type）　2～4P

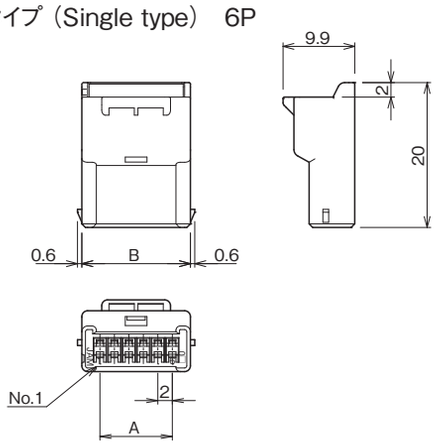


嵌合面側キーイング形状
Keying form assembly side



標準タイプ Standard type　Bタイプ B type　Cタイプ C type

1列タイプ（Single type）　6P

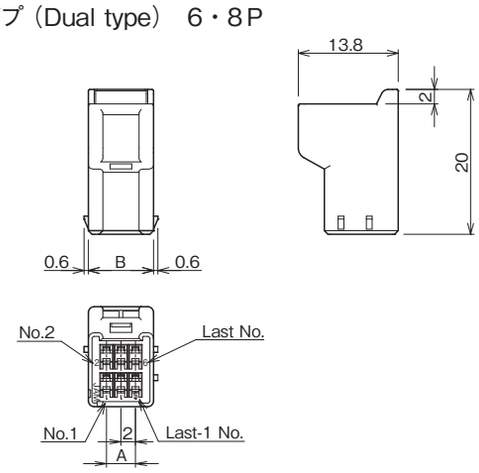


嵌合面側キーイング形状
Keying form assembly side

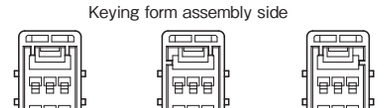


標準タイプ Standard type　Bタイプ B type　Cタイプ C type

2列タイプ（Dual type）　6・8P



嵌合面側キーイング形状
Keying form assembly side

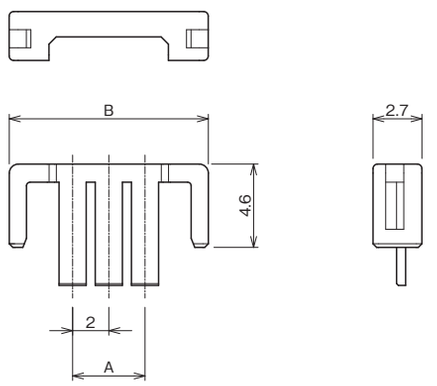


標準タイプ Standard type　Bタイプ B type　Cタイプ C type

（UNIT: mm）

	極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
1列 Single	**2**	RJA20-02M□	1,000	−	7.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
	3	RJA20-03M□		4.0	9.0	
	4	RJA20-04M□		6.0	11.0	
	6	RJA20-06M□		10.0	15.0	
2列 Dual	**6**	RJA20-06MW□		4.0	9.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
	8	RJA20-08MW□		6.0	11.0	

リテーナ　RETAINER



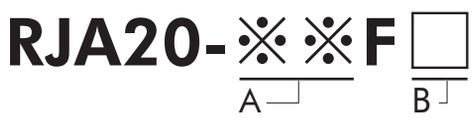
（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
2	RJA20-02S	1,000	—	9.0	PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0
3	RJA20-03S		4.0	11.0	
4	RJA20-04S		6.0	13.0	
6	RJA20-06S		10.0	17.0	

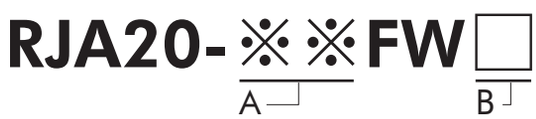
品番構成　PRODUCT NO.

［PLUGハウジング］（PLUG Housing）

1列タイプ (Single type)

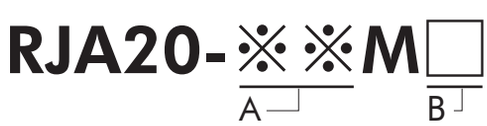


2列タイプ (Dual type)

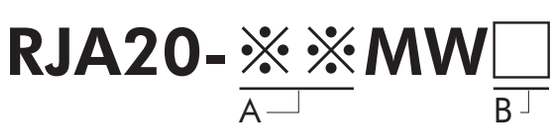


［RECハウジング］（REC Housing）

1列タイプ (Single type)



2列タイプ (Dual type)



［リテーナ］（Retainer）



A　極数【Pole No.】

1列タイプ【Single type】
- 02 …… 2極【Poles】
- 03 …… 3極【Poles】
- 04 …… 4極【Poles】
- 06 …… 6極【Poles】

2列タイプ【Dual type】
- 06 …… 6極【Poles】
- 08 …… 8極【Poles】

リテーナ【Retainer】
- 02 …… 2極【Poles】
- 03 …… 3極【Poles】
- 04 …… 4極【Poles】
- 06 …… 6極【Poles】

B　キーイングタイプ【Keying type】

- 無表示【No display】…… 標準タイプ、ナチュラル【Standard type, Natural】
- B …… Bタイプ、青【B type, Blue】
- C …… Cタイプ、若草【C type, Yellowish Green】

※リテーナの色は黒です。
※Retainer is black.

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **2.0mm ピッチ**

製品名
Product Name

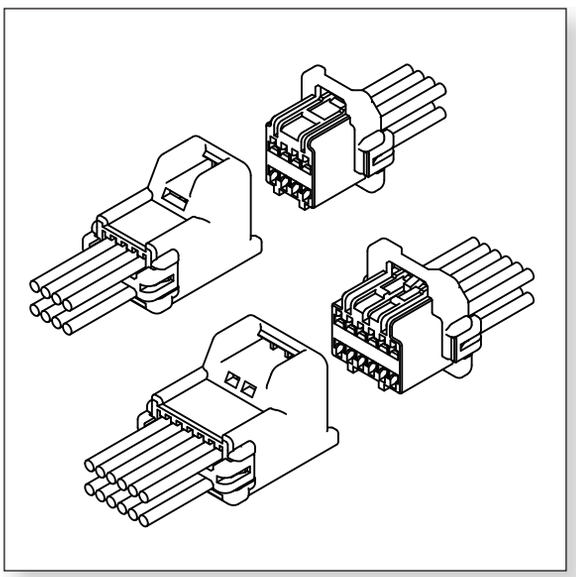
RJP コネクタ

RJP connector

特長 FEATURES

●確実な結合を保証する慣性ロック方式を採用
●2種類の端子(#22～#26)、(#26～#30)により幅広い電線レンジに対応可能。
●ピン＆ソケット端子はRJAコネクタと共通仕様
●豊富な安全機構(ロックガード・ガイドリブ・カラードキーイング等)により確実なロック・コジリ防止・誤挿入防止で工程不良削減をアシストします。
●リテーナ(オプション)採用により、二重係止構造でより安全性を向上
●ハウジング材料にPBTを使用

●Adopting inertia lock system ensure a secure connection.
●Terminals can be selected out of 2 different types (#22-26, #26-30) to match a wide range of wires.
●Pin and socket terminals are as common as RJA connector.
●By abundant security mechanism such as lock guard, guide ribs and colored keying etc., improves the sensitivity of workability and operability.
●Inproved safety through double stopper structure of adopting retainer. (option)
●Housing material：PBT



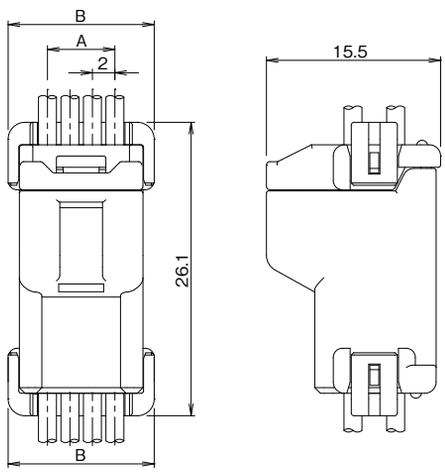
仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2列(Dual)：8･10･12･14P
極間ピッチ Pitch between poles	2.0mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	2A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V /1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ 以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−22～+85℃
適用電線範囲 Wire Size	AWG ＃22～＃30



組立レイアウト　ASSEMBLY LAYOUT

2列タイプ（Dual type）　8～14P

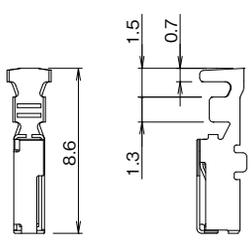


（UNIT: mm）

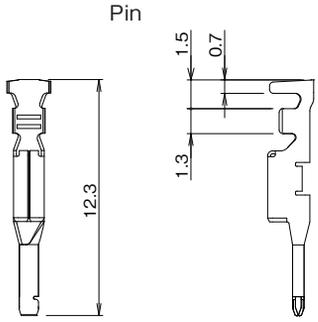
	極　数 Pole No.	A	B
2列 Dual	**8**	6.0	13.0
	10	8.0	15.0
	12	10.0	17.0
	14	12.0	19.0

端子　TERMINAL

Socket



Pin



（UNIT: mm）

	品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
Pin	**720451-2MAC**	＃22～＃26	φ0.98～φ1.58mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	2.0～2.5mm	10,000×5R	リセ用(Rec)
	720251-2MAC	＃26～＃30	φ0.7～φ1.3mm			2.0～2.5mm	10,000×5R	
Socket	**720450-2MAC**	＃22～＃26	φ0.98～φ1.58mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	2.0～2.5mm	10,000×6R	プラグ用(Plug)
	720250-2MAC	＃26～＃30	φ0.7～φ1.3mm			2.0～2.5mm	10,000×6R	

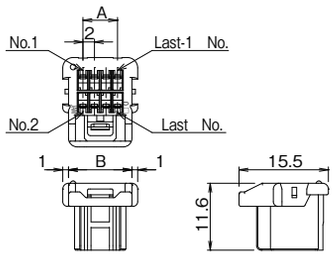
アプリケータ　APPLICATOR

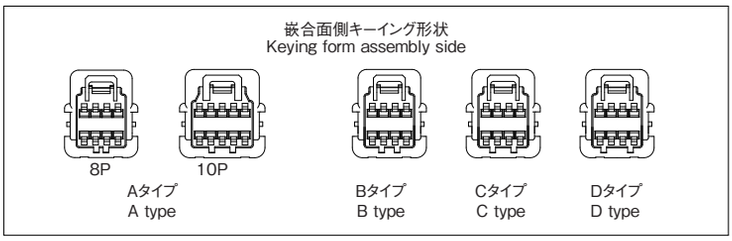
搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
720451	TJS-47300	
720450		
720251	CXX005500	
720250		

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

PLUG ハウジング　PLUG HOUSING

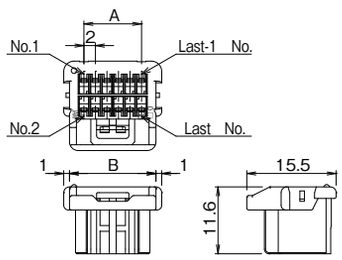
2列タイプ（Dual type）　8・10P

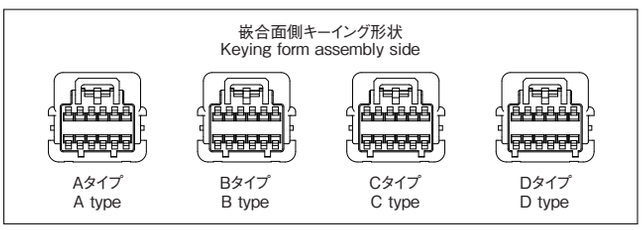




（UNIT: mm）

2列タイプ（Dual type）　12・14P

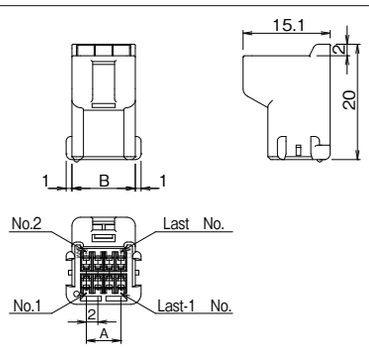




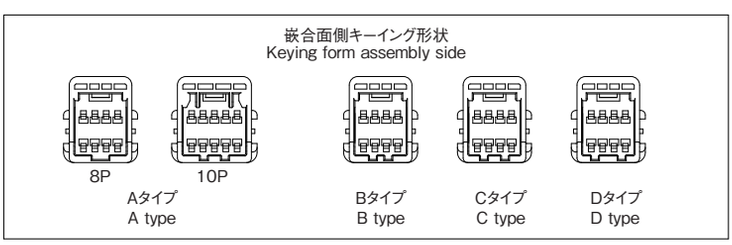
（UNIT: mm）

	極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
2列 Dual	**8**	RJP20-08FW□	500	6.0	11.0	PBT UL94 V-0
	10	RJP20-10FW□		8.0	13.0	
	12	RJP20-12FW□		10.0	15.0	
	14	RJP20-14FW□		12.0	17.0	

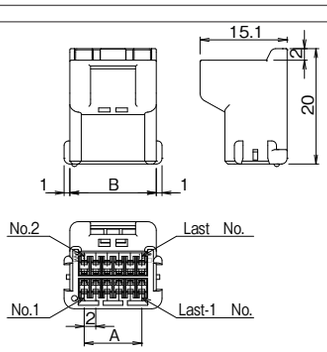
REC ハウジング　REC HOUSING



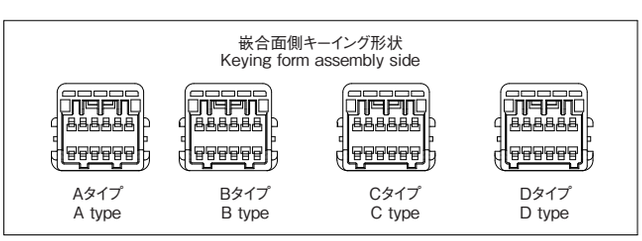
2列タイプ（Dual type）　8・10P



（UNIT: mm）



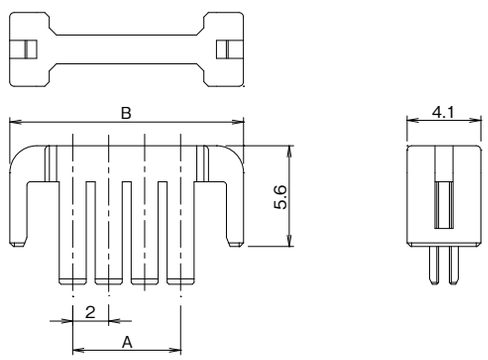
2列タイプ（Dual type）　12・14P



（UNIT: mm）

	極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
2列 Dual	**8**	RJP20-08MW□	500	6.0	11.0	PBT UL94 V-0
	10	RJP20-10MW□		8.0	13.0	
	12	RJP20-12MW□		10.0	15.0	
	14	RJP20-14MW□		12.0	17.0	

リテーナ　RETAINER



(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
8	RJP20-08S	1,000	6.0	13.0	PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0
10	RJP20-10S		8.0	15.0	
12	RJP20-12S		10.0	17.0	
14	RJP20-14S		12.0	19.0	

品番構成　PRODUCT NO.

[PLUGハウジング] (PLUG Housing)

2列タイプ (Dual type)　**RJP20-※※FW□**　A: ※※　B: □

[RECハウジング] (REC Housing)

2列タイプ (Dual type)　**RJP20-※※MW□**　A: ※※　B: □

[リテーナ] (Retainer)

RJP20-※※S　A: ※※

A 極数【Pole No.】

2列タイプ【Dual type】
- 08 …… 8極【Poles】
- 10 …… 10極【Poles】
- 12 …… 12極【Poles】
- 14 …… 14極【Poles】

リテーナ【Retainer】
- 08 …… 8極【Poles】
- 10 …… 10極【Poles】
- 12 …… 12極【Poles】
- 14 …… 14極【Poles】

※リテーナの色は黒です。
※Retainer is black.

B キーイングタイプ【Keying type】

- A …… Aタイプ、ナチュラル【A type, Natural】
- B …… Bタイプ、灰色【B type, Gray】
- C …… Cタイプ、桃色【C type, Pink】
- D …… Dタイプ、水色【D type, Cyan】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **2.0mm ピッチ**

製品名
Product Name

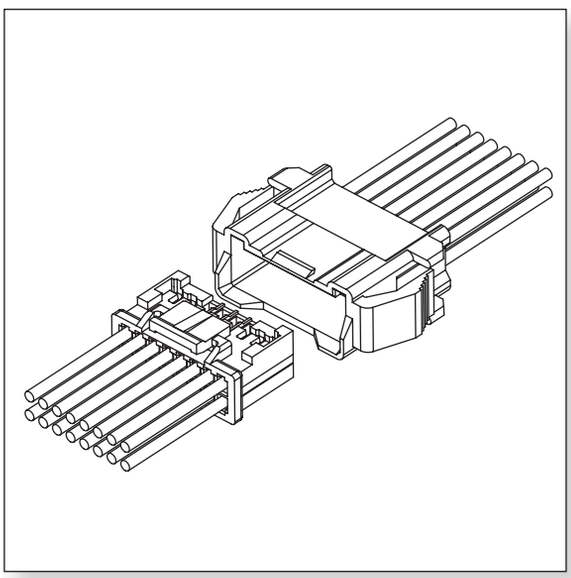
RJW コネクタ

RJW connector

特長 FEATURES

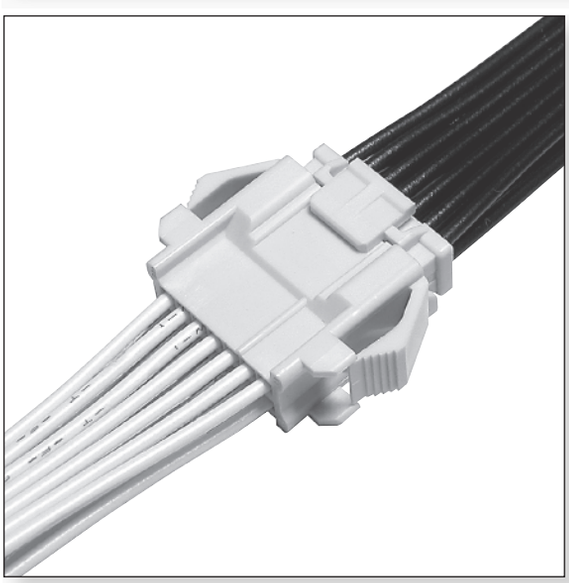
●ハウジングは取り外し作業が容易なアウターロック方式を採用。
●ハウジング同士に方向性リブを設けたことにより、逆挿入を完全に防止。
●基板対電線用SJWコネクタとプラグハウジング及びコンタクトが共用で使用できます。
●パネルロック構造。

●An outer lock housing is adopted for easy disengagement.
●Housings provided with ribs completely avoid troubles due to wrong insertion.
●The plug housing and contacts are the same as for board to wire SJW connector.
●Panel lock structure.



仕様 SPECIFICATION

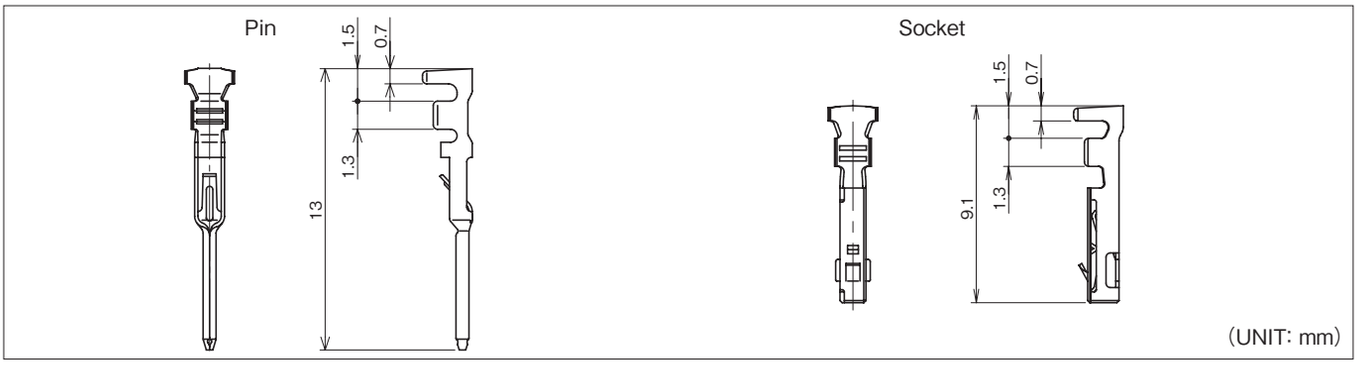
極数 Poles	2列(Dual)：8～40P
極間ピッチ Pitch between poles	2.0mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	2A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−25～+85℃
適用パネル厚 Applicable Panel Thickness	1.0～2.0mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG ＃22～＃28



取得規格 APPLIED REGULATIONS

	ファイル番号 File No.
UL, C-UL	E120251

端子　TERMINAL



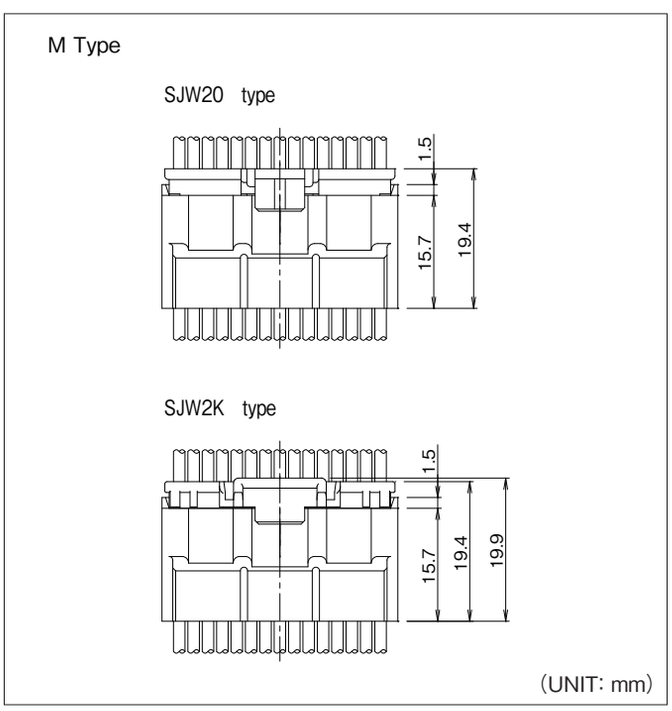
	品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
Pin	**720467-2MAC**	＃22～＃28	φ0.88～φ1.5mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	2.0～2.5mm	12,000×5R	リセ用(Rec)
Socket	**720468-2MAC**						12,000×6R	プラグ用(Plug)

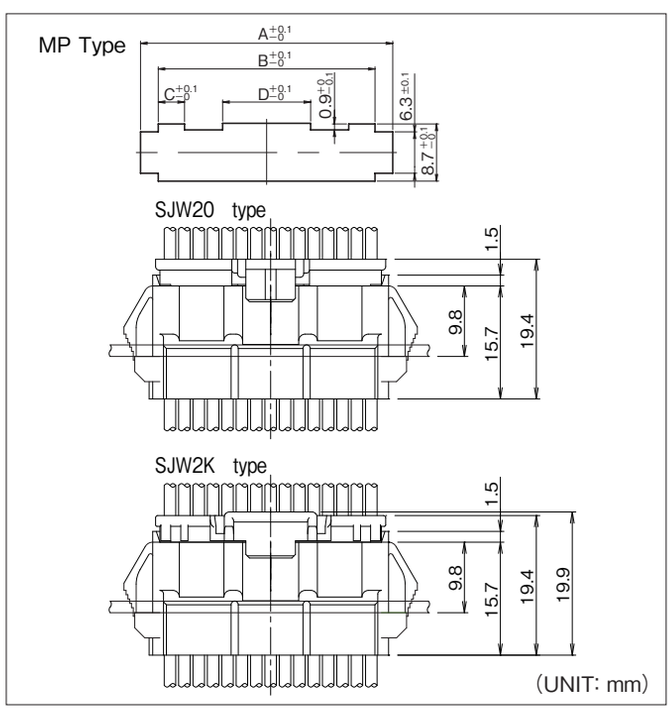
アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
720467	TJS-35200	
720468	TJS-33600	
	TJS-35200	

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

組み立てレイアウト及びパネル取付穴寸法　ASSEMBLY LAYOUT AND PANEL HOLE SIZE





極　数 Pole No.	A	B	C	D
8	16.4	11.0	3.5	—
10	18.4	13.0	3.5	—
12	20.4	15.0	4.0	—
14	22.4	17.0	4.0	—
16	24.4	19.0	4.0	—
18	26.4	21.0	4.0	—
20	28.4	23.0	4.0	—
22	30.4	25.0	4.0	13.4
24	32.4	27.0	4.0	13.4

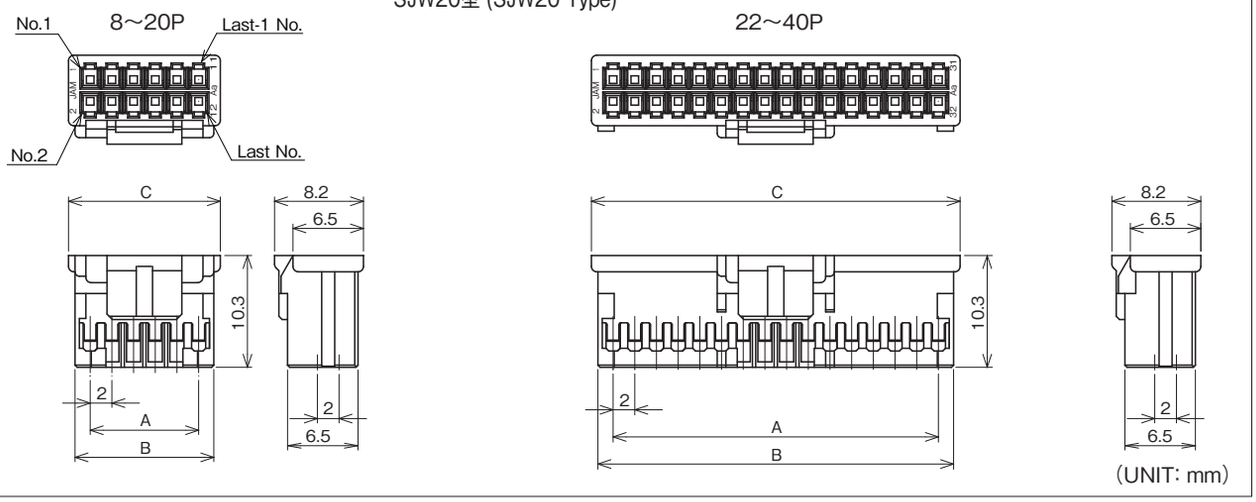
注1）上図の形状寸法通り、ばりなどがないように穴あけ加工して下さい
注2）複数のパネル穴を隣接してあける場合には、パネルの強度を充分注意して下さい
注3）パネル穴製作の場合には、コネクターのパネル挿入方向が、穴あけ加工方向と同一になるようにご注意下さい。

極　数 Pole No.	A	B	C	D
26	34.4	29.0	4.0	13.4
28	36.4	31.0	4.0	13.4
30	38.4	33.0	4.0	13.4
32	40.4	35.0	4.0	13.4
34	42.4	37.0	4.0	13.4
36	44.4	39.0	4.0	13.4
38	46.4	41.0	4.0	13.4
40	48.4	43.0	4.0	13.4

Note 1）Make holes without flash, followed the above drawing dimensions.
Note 2）Be careful about panel strength in making plural panel holes side by side.
Note 3）Directions of panel insertion of connectors and direction of making holes must be same when panel holes are made.

ハウジング　HOUSING

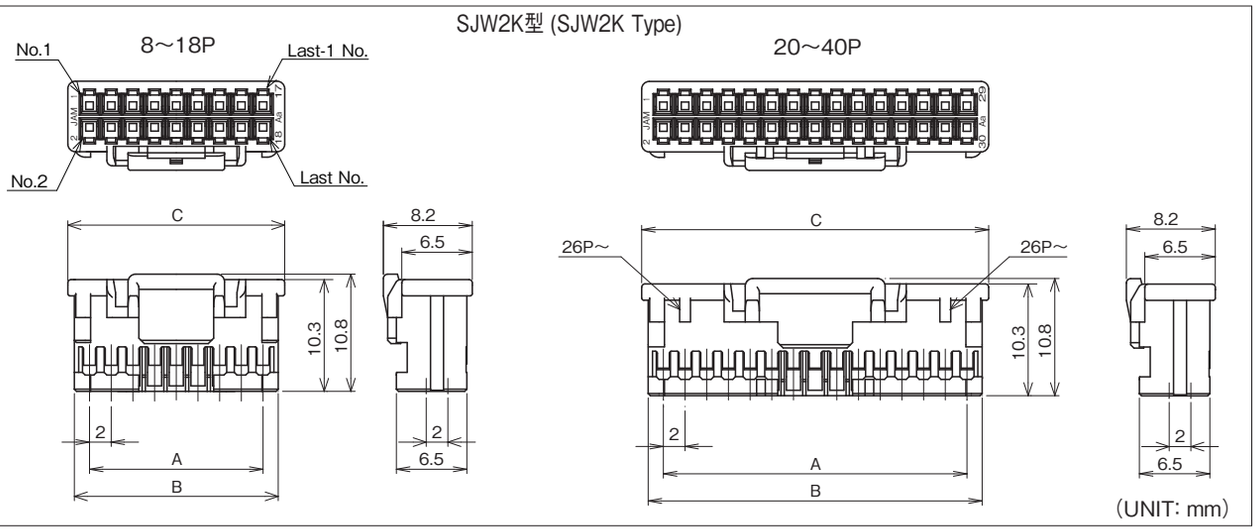
SJW20型 (SJW20 Type)



極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	C	材　質 Material
8	SJW20-08HGA	1000	6.0	8.8	10.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
10	SJW20-10HGA		8.0	10.8	12.0	
12	SJW20-12HGA		10.0	12.8	14.0	
14	SJW20-14HGA		12.0	14.8	16.0	
16	SJW20-16HGA		14.0	16.8	18.0	
18	SJW20-18HGA		16.0	18.8	20.0	
20	SJW20-20HGA		18.0	20.8	22.0	
22	SJW20-22HGA		20.0	22.8	24.0	
24	SJW20-24HGA		22.0	24.8	26.0	

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	C	材　質 Material
26	SJW20-26HGA	1000	24.0	26.8	28.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
28	SJW20-28HGA		26.0	28.8	30.0	
30	SJW20-30HGA		28.0	30.8	32.0	
32	SJW20-32HGA		30.0	32.8	34.0	
34	SJW20-34HGA		32.0	34.8	36.0	
36	SJW20-36HGA		34.0	36.8	38.0	
38	SJW20-38HGA		36.0	38.8	40.0	
40	SJW20-40HGA		38.0	40.8	42.0	

SJW2K型 (SJW2K Type)

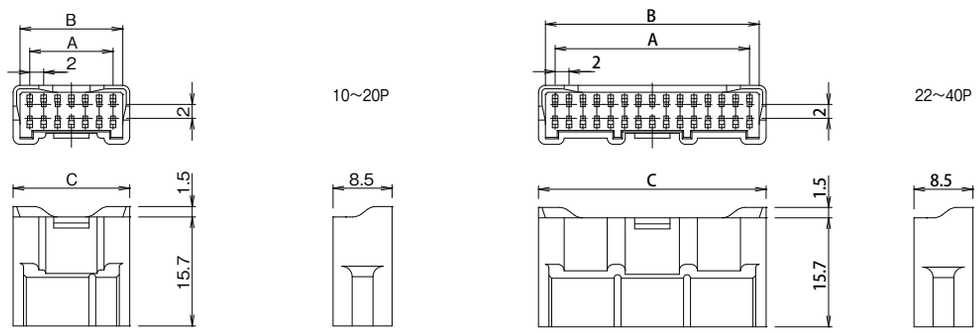


極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	C	材　質 Material
8	SJW2K-08HG	1000	6.0	8.8	10.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
10	SJW2K-10HG		8.0	10.8	12.0	
12	SJW2K-12HG		10.0	12.8	14.0	
14	SJW2K-14HG		12.0	14.8	16.0	
16	SJW2K-16HG		14.0	16.8	18.0	
18	SJW2K-18HG		16.0	18.8	20.0	
20	SJW2K-20HG		18.0	20.8	22.0	
22	SJW2K-22HG		20.0	22.8	24.0	
24	SJW2K-24HG		22.0	24.8	26.0	

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	C	材　質 Material
26	SJW2K-26HG	1000	24.0	26.8	28.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
28	SJW2K-28HG		26.0	28.8	30.0	
30	SJW2K-30HG		28.0	30.8	32.0	
32	SJW2K-32HG		30.0	32.8	34.0	
34	SJW2K-34HG		32.0	34.8	36.0	
36	SJW2K-36HG		34.0	36.8	38.0	
38	SJW2K-38HG		36.0	38.8	40.0	
40	SJW2K-40HG		38.0	40.8	42.0	

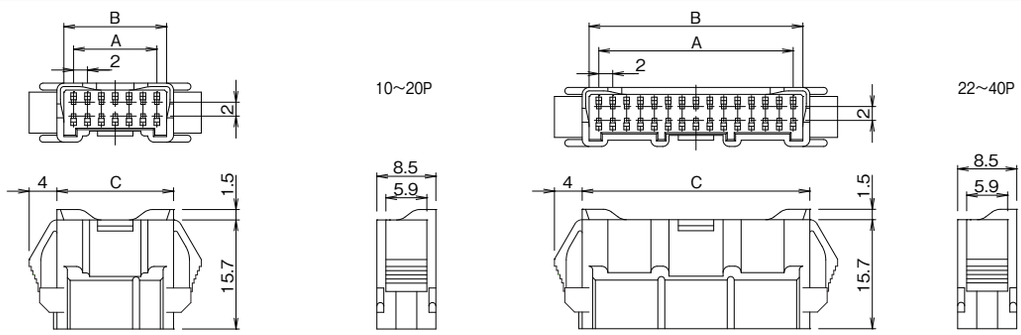
REC ハウジング　REC HOUSING

M Type



(UNIT: mm)

MP Type



(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	C	材　質 Material
8	RJW20-08M	1000	RJW20-08MP	1000	6.0	8.8	10.8	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
10	RJW20-10M		RJW20-10MP		8.0	10.8	12.8	
12	RJW20-12M		RJW20-12MP		10.0	12.8	14.8	
14	RJW20-14M		RJW20-14MP		12.0	14.8	16.8	
16	RJW20-16M		RJW20-16MP		14.0	16.8	18.8	
18	RJW20-18M	500	RJW20-18MP	500	16.0	18.8	20.8	
20	RJW20-20M		RJW20-20MP	1000	18.0	20.8	22.8	
22	RJW20-22M		RJW20-22MP	500	20.0	22.8	24.8	
24	RJW20-24M		RJW20-24MP		22.0	24.8	26.8	
26	RJW20-26M		RJW20-26MP		24.0	26.8	28.8	
28	★RJW20-28M		★RJW20-28MP		26.0	28.8	30.8	
30	RJW20-30M	500	RJW20-30MP	500	28.0	30.8	32.8	
32	RJW20-32M		RJW20-32MP		30.0	32.8	34.8	
34	RJW20-34M		RJW20-34MP		32.0	34.8	36.8	
36	★RJW20-36M		★RJW20-36MP		34.0	36.8	38.8	
38	★RJW20-38M		★RJW20-38MP		36.0	38.8	40.8	
40	RJW20-40M	500	RJW20-40MP	500	38.0	40.8	42.8	

注)★印は現在計画中です。(Under development)

品番構成　PRODUCT NO.

[PLUGハウジング]（PLUG Housing）

SJW20タイプ (SJW20 type)

SJW20-※※HGA□□

A　B

SJW2Kタイプ (SJW2K type)

SJW2K-※※HG□□

A　B

※SJW20ハウジングはSJW2Kハウジングに集約予定です。詳細は担当営業にお問い合わせください。
※SJW 20 housings and SJW 2K housings will be puted into the same type. Please contact the person in charge whenever you want to get more information.

A 極数【Pole No.】

8……8極【Poles】
〜
40……40極【Poles】

B 色記号【Color】

無表示【No display】	GY …… 灰【Gray】	BL …… 青【Blue】
…… 白【White】	YG …… 若草【Yellowish Green】	GR …… 緑【Green】
RE …… 赤【Red】	YL …… 黄【Yellow】	BK …… 黒【Black】
PK …… 桃【Pink】	OR …… 橙【Orange】	LY …… 蛍光黄【Fluorescence Yellow】
BR …… 紫【Purple】	BW …… 茶【Brown】	LP …… 蛍光桃【Fluorescence Pink】
		LO …… 蛍光橙【Fluorescence Orange】

[RECハウジング]（REC Housing）

RJW20-※※M□□

A　B

[RECハウジング、パネルロックタイプ]（REC Housing, Panel lock type）

RJW20-※※MP□□

A　B

A 極数【Pole No.】

8……8極【Poles】
〜
40……40極【Poles】

B 色記号【Color】

無表示【No display】	GY …… 灰【Gray】	BL …… 青【Blue】
…… 白【White】	YG …… 若草【Yellowish Green】	GR …… 緑【Green】
RE …… 赤【Red】	YL …… 黄【Yellow】	BK …… 黒【Black】
PK …… 桃【Pink】	OR …… 橙【Orange】	LY …… 蛍光黄【Fluorescence Yellow】
BR …… 紫【Purple】	BW …… 茶【Brown】	LP …… 蛍光桃【Fluorescence Pink】
		LO …… 蛍光橙【Fluorescence Orange】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **2.5mm ピッチ**

製品名
Product Name

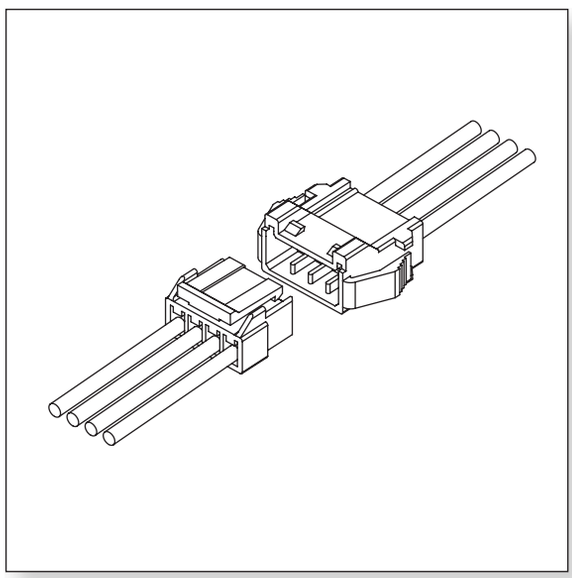
RMH コネクタ

RMH connector

特長 FEATURES

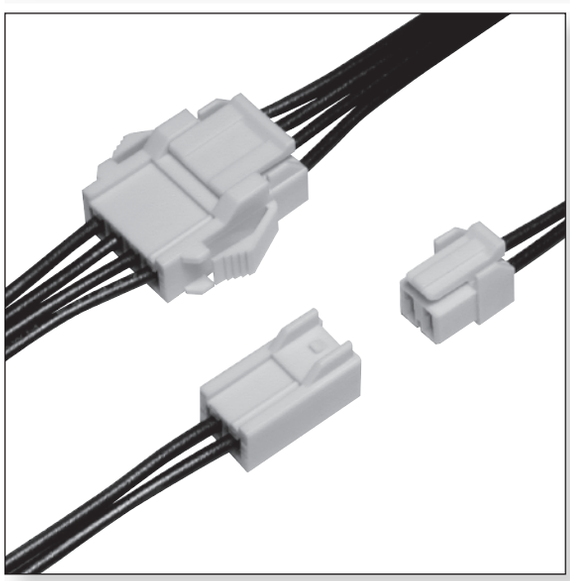
●ハウジングは取り外し作業が容易なアウターロック方式を採用。
●ハウジング同士に方向性リブを設けたことにより、逆挿入を完全に防止。
●基板対電線用SMHコネクタとプラグハウジング及びコンタクトが共用で使用できます。
●パネル取付用ハウジングも用意しております。

●An outer lock housing is adopted for easy disengagement.
●Housings provided with ribs completely avoid troubles due to wrong insertion.
●The plug housing and contacts are the same as for board to wire SMH connector.
●Panel mount housings are also available.



仕様 SPECIFICATION

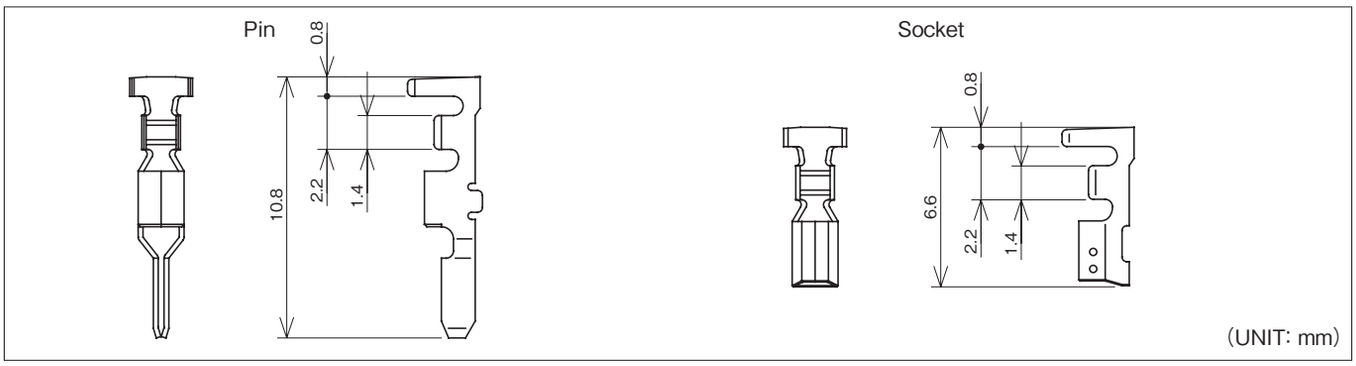
極数 Poles	2～13P
極間ピッチ Pitch between poles	2.5mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−40～+85℃
適用パネル厚 Applicable Panel Thickness	0.8～1.6mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG ＃22～＃28



取得規格 APPLIED REGULATIONS

	ファイル番号 File No.
UL, C-UL	E120251

端子　TERMINAL



(UNIT: mm)

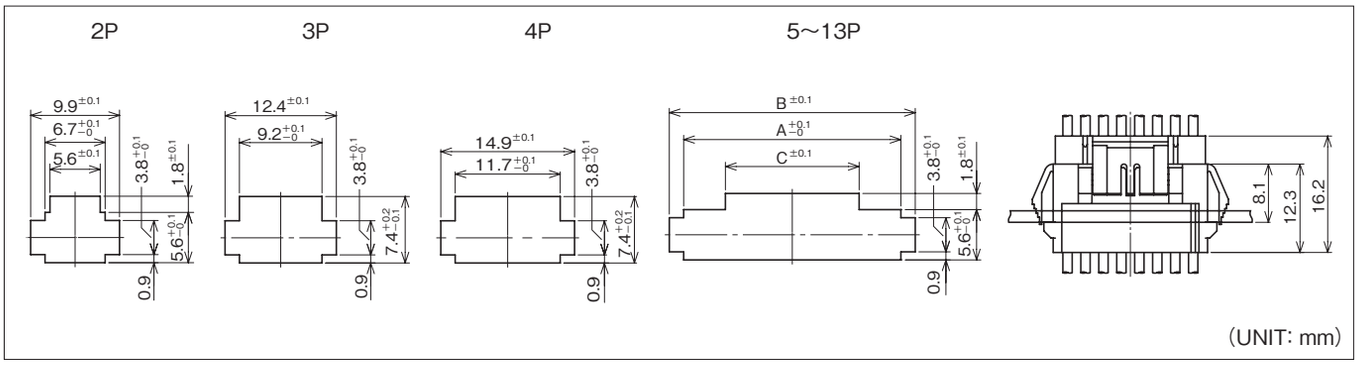
	品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
Pin	**725411-2MAC**	＃22～＃28	φ1.0～φ1.7mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	$2.0^{+0.5}_{0}$mm	10,000×6R	リセ用(Rec)
Socket	**725412-2MAC**							プラグ用(Plug)

アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
725411	TJS-18000	
725412		

注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

パネル取付穴寸法　PANEL HOLE SIZE



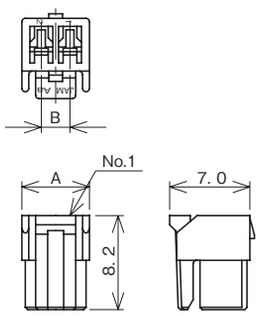
(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	A	B	C
5	14.2	17.4	11.9
6	16.7	19.9	11.9
7	19.2	22.4	11.9
8	21.7	24.9	14.9
9	24.2	27.4	14.9
10	26.7	29.9	14.9
11	29.2	32.4	14.9
12	31.7	34.9	14.9
13	34.2	37.4	14.9

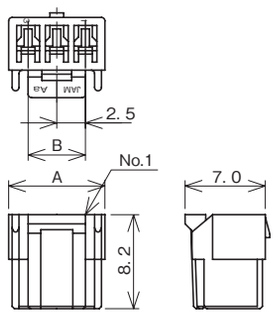
注1）上図の形状寸法通り、ばりなどがないように穴あけ加工して下さい
注2）複数のパネル穴を隣接してあける場合には、パネルの強度を充分注意して下さい
注3）パネル穴製作の場合には、コネクターのパネル挿入方向が、穴あけ加工方向と同一になるようにご注意下さい。
Note 1）Make holes without flash, followed the above drawing dimensions.
Note 2）Be careful about panel strength in making plural panel holes side by side.
Note 3）Directions of panel insertion of connectors and direction of making holes must be same when panel holes are made.

PLUG ハウジング　PLUG HOUSING

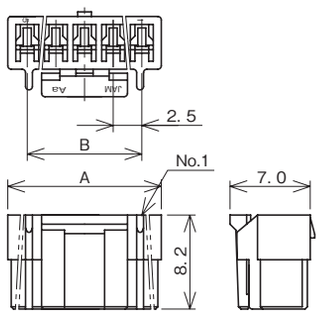
2P



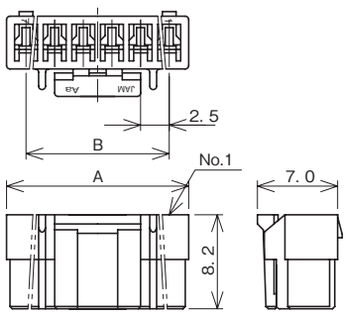
3P



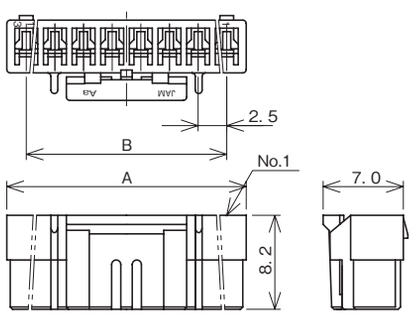
4～5P



6～7P



8～13P

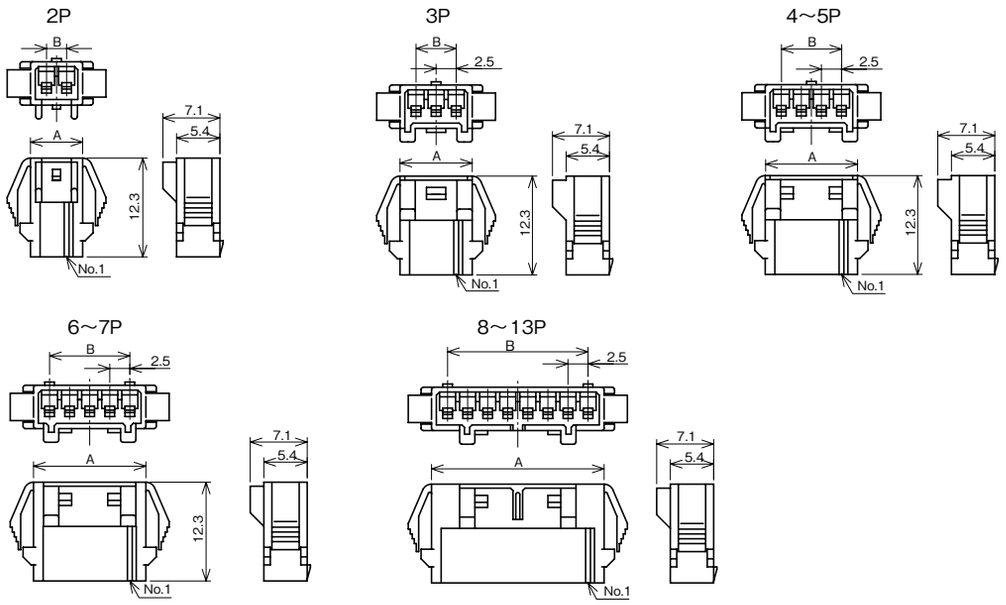


(UNIT: mm)

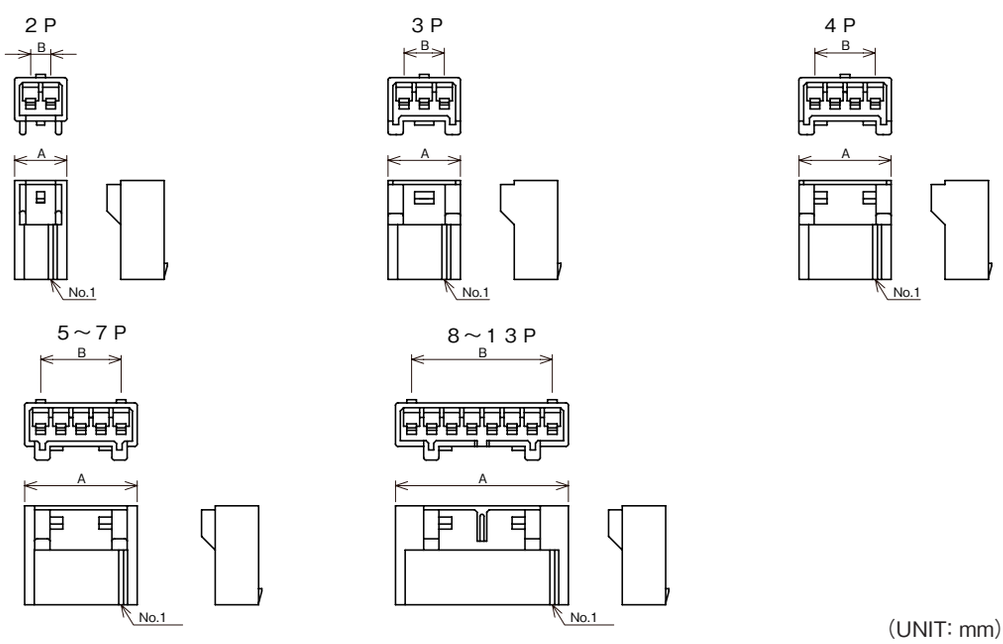
極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
2	SMH25-02HG	1000	5.9	2.5	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
3	SMH25-03HG		8.4	5.0	
4	SMH25-04HG		10.9	7.5	
5	SMH25-05HG		13.4	10.0	
6	SMH25-06HG		15.9	12.5	
7	SMH25-07HG		18.4	15.0	
8	SMH25-08HG		20.9	17.5	
9	SMH25-09HG		23.4	20.0	
10	SMH25-10HG		25.9	22.5	
11	SMH25-11HG		28.4	25.0	
12	SMH25-12HG		30.9	27.5	
13	SMH25-13HG		33.4	30.0	

REC ハウジング　REC HOUSING

MPタイプ(MP type)



Mタイプ(M type)

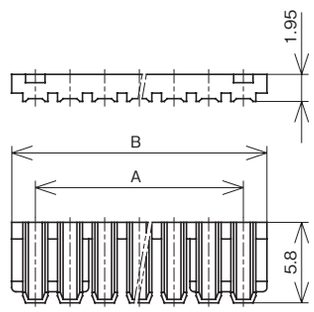


(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
2	RMH25-02M	1000	RMH25-02MP	1000	6.5	2.5	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
3	RMH25-03M		RMH25-03MP		9.0	5.0	
4	RMH25-04M		RMH25-04MP		11.5	7.5	
5	RMH25-05M		RMH25-05MP		14.0	10.0	
6	RMH25-06M		★RMH25-06MP		16.5	12.5	
7	RMH25-07M		★RMH25-07MP		21.5	15.0	
8	★RMH25-08M		★RMH25-08MP		24.0	17.5	
9	RMH25-09M	1000	★RMH25-09MP		26.5	20.0	
10	RMH25-10M		★RMH25-10MP		29.0	22.5	
11	RMH25-11M		★RMH25-11MP		29.0	25.0	
12	RMH25-12M		★RMH25-12MP		31.5	27.5	
13	RMH25-13M		★RMH25-13MP		34.0	30.0	

注)★印は現在計画中です。(Under development)

リテーナ　RETAINER



(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	A	B	材　質 Material
2	RM25-02S	1000	2.5	5.9	PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0
3	RM25-03S		5.0	8.4	
4	RM25-04S		7.5	10.9	
5	RM25-05S		10.0	13.4	
6	RM25-06S		12.5	15.9	
7	RM25-07S		15.0	18.4	
8	RM25-08S		17.5	20.9	
9	RM25-09S		20.0	23.4	
10	RM25-10S		22.5	25.9	
11	RM25-11S		25.0	28.4	
12	RM25-12S		27.5	30.9	
13	RM25-13S		30.0	33.4	

品番構成　PRODUCT NO.

[PLUGハウジング] (PLUG Housing)

SMH25-※※○○□□
A B C

A 極数【Pole No.】

02……2極【Poles】
〜
13……13極【Poles】

B 製品種別【Kinds】

HG……PLUGハウジング【PLUG Housing】

C

無表示【No display】　GY …… 灰【Gray】　BL …… 青【Blue】
…… 白【White】　YG …… 若草【Yellowish Green】　GR …… 緑【Green】
RE …… 赤【Red】　YL …… 黄【Yellow】　BK …… 黒【Black】
PK …… 桃【Pink】　OR …… 橙【Orange】　LY …… 蛍光黄【Fluorescence Yellow】
BR …… 紫【Purple】　BW …… 茶【Brown】　LP …… 蛍光桃【Fluorescence Pink】
LO …… 蛍光橙【Fluorescence Orange】

[RECハウジング] (REC Housing)

RMH25-※※○○□□
A B C

A 極数【Pole No.】

02……2極【Poles】
〜
13……13極【Poles】

B 製品種別【Kinds】

M……RECハウジング(パネルロック無)【REC Housing, no panel lock】
MP… RECハウジング(パネルロック有)【REC Housing, with panel lock】

C 色記号【Color】

無表示【No display】　GY …… 灰【Gray】　BL …… 青【Blue】
…… 白【White】　YG …… 若草【Yellowish Green】　GR …… 緑【Green】
RE …… 赤【Red】　YL …… 黄【Yellow】　BK …… 黒【Black】
PK …… 桃【Pink】　OR …… 橙【Orange】　LY …… 蛍光黄【Fluorescence Yellow】
BR …… 紫【Purple】　BW …… 茶【Brown】　LP …… 蛍光桃【Fluorescence Pink】
LO …… 蛍光橙【Fluorescence Orange】

[リテーナ] (Retainer)

RM25-※※S
A

A 極数【Pole No.】

02……2極【Poles】
〜
13……13極【Poles】

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **2.5mm ピッチ**

製品名
Product Name

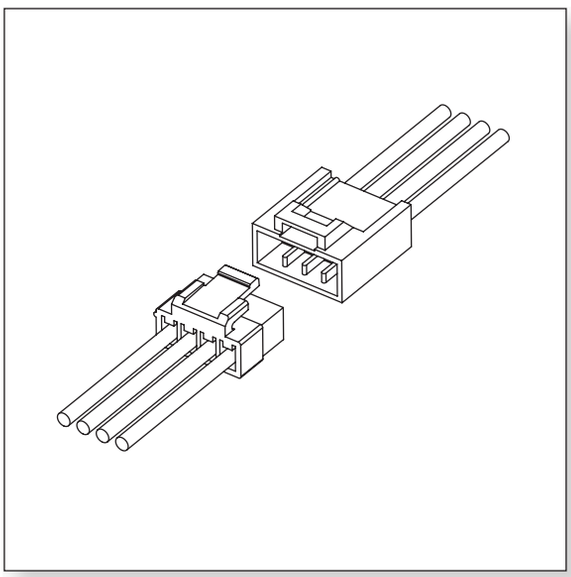
RM コネクタ

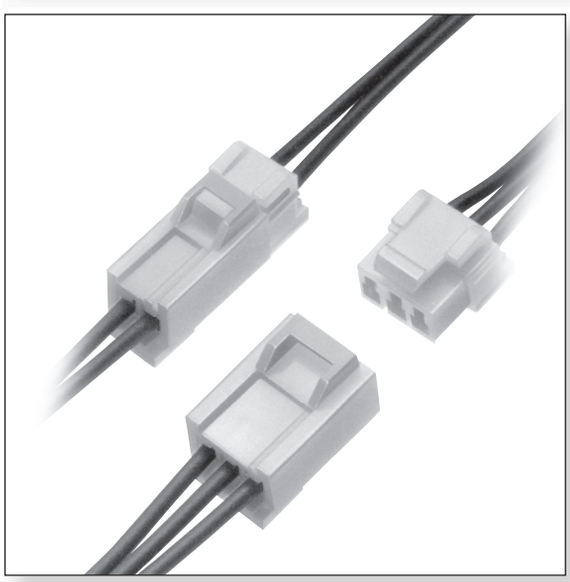
RM connector

特長 FEATURES

●ハウジングロックは外れに強いインナーロック、端子保持は確実なハウジングランス構造を採用。安定した接続信頼性を実現。
●リテーナ（オプション）の採用により、二重係止構造でより安全性を向上。
●基板用SRMコネクターと、プラグハウジングが同一で使用できますので、基板用と中継用が同一部品及び同一回路等で構造的に使い分ける場合に、ハーネスの共用化が可能。

●Realized stable reliability of connection by adopting inner lock that is hard to coming off and housing lance structure that assures terminal hold.
●Inproved safety through double stopper structure of adopting retainer.(option)
●SRM connector for relay and plug housing are commonly used so if parts and circuit for P.C.B. and relay are separate use in structure, harness can be in common.





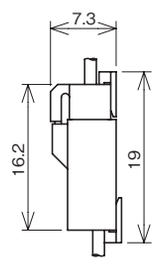
仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2～7･10P
極間ピッチ Pitch between poles	2.5mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−25～+90℃
適用電線範囲 Wire Size	AWG ＃22～＃28

取得規格 APPLIED REGULATIONS

	ファイル番号 File No.
UL	E120251

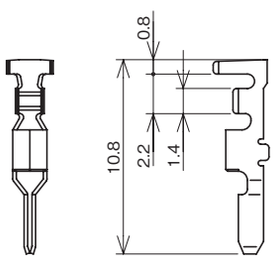
組立レイアウト　ASSEMBLY LAYOUT



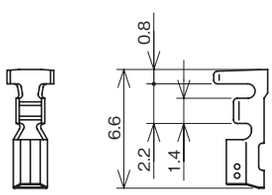
（UNIT: mm）

端子　TERMINAL

Pin



Socket



（UNIT: mm）

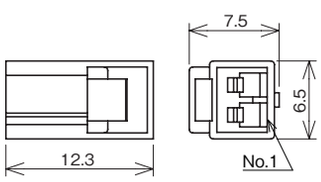
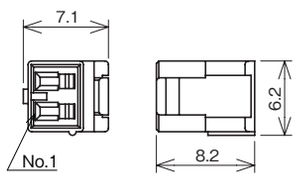
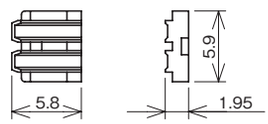
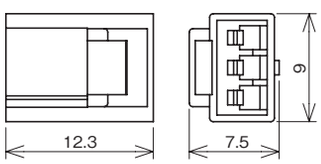
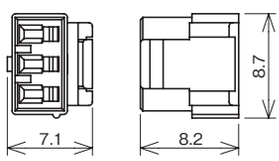
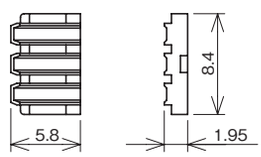
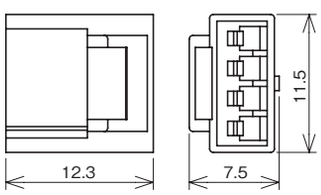
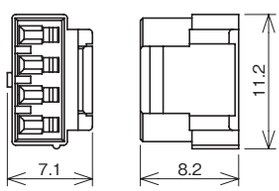
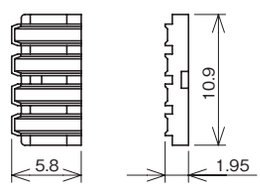
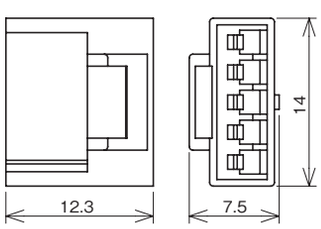
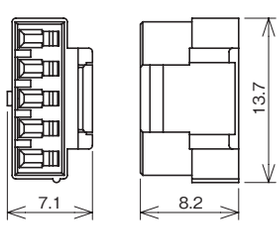
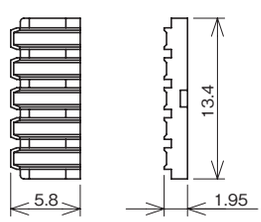
	品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
Pin	**725411-2MAC**	＃22～＃28	φ1.0～φ1.7mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	$2.0^{+0.5}_{-0}$mm	10,000×6R	リセ用(Rec)
Socket	**725412-2MAC**							プラグ用(Plug)

アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
725411	TJS-18000	
725412		

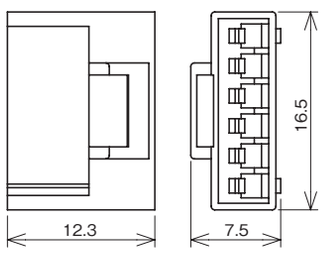
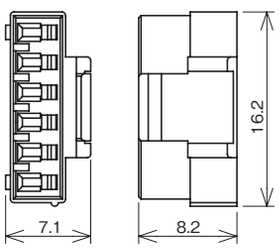
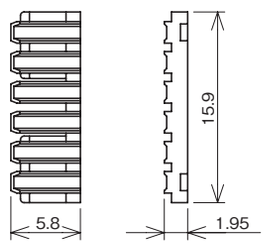
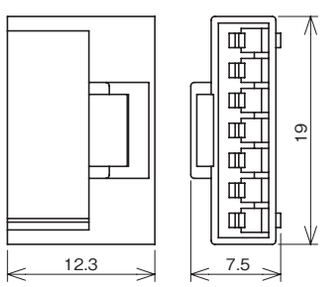
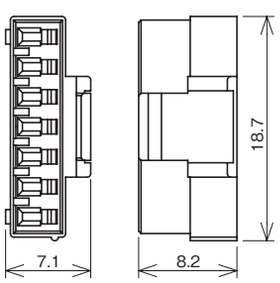
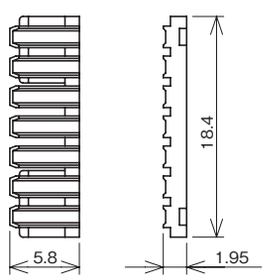
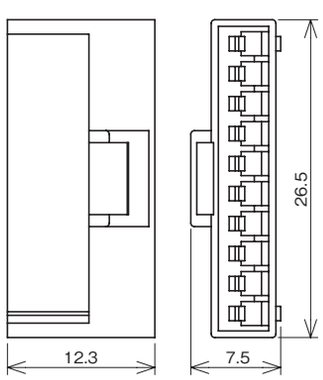
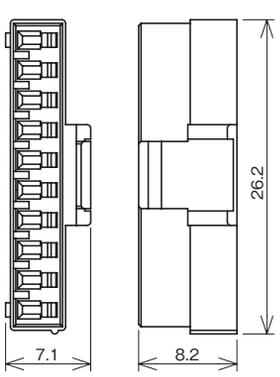
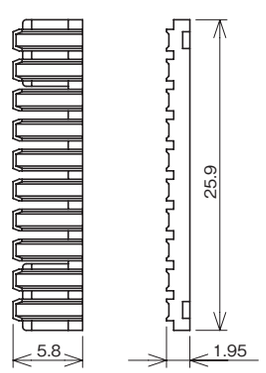
注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング　HOUSING

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	RECハウジング REC Housing	製品番号 Product No.	PLUGハウジング PLUG Housing	製品番号 Product No.	リテーナ Retainer
2	RM25- 02M		RM25- 02F		RM25- 02S	
3	RM25- 03M		RM25- 03F		RM25- 03S	
4	RM25- 04M		RM25- 04F		RM25- 04S	
5	RM25- 05M		RM25- 05F		RM25- 05S	
材　質 Material	ナイロン66（Nylon66） UL94 V-0		ナイロン66 GF入（Nylon66 with GF） UL94 V-0		PBT GF入（PBT with GF） UL94 V-0	

注）リテーナはREC・PLUGハウジングに共用で使用できます。
Note）Retainer is available both for REC, PLUG housing.

ハウジング　HOUSING

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	RECハウジング REC Housing	製品番号 Product No.	PLUGハウジング PLUG Housing	製品番号 Product No.	リテーナ Retainer
6	RM25- 06M		RM25- 06F		RM25- 06S	
7	RM25- 07M		RM25- 07F		RM25- 07S	
10	RM25- 10M		RM25- 10F		RM25- 10S	
材　質 Material	ナイロン66（Nylon66） UL94 V-0		ナイロン66 GF入（Nylon66 with GF） UL94 V-0		PBT GF入（PBT with GF） UL94 V-0	

極　数 Pole No.	RECハウジング REC Housing		PLUG ハウジング PLUG Housing		リテーナ Retainer	
	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag
2	RM25-02M	1,000	RM25-02F	1,000	RM25-02S	1,000
3	RM25-03M		RM25-03F		RM25-03S	
4	RM25-04M		RM25-04F		RM25-04S	
5	RM25-05M		RM25-05F		RM25-05S	
6	RM25-06M		RM25-06F		RM25-06S	
7	RM25-07M		RM25-07F		RM25-07S	
10	RM25-10M		RM25-10F		RM25-10S	

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)

【RECハウジング（REC Housing）】

RM25-※※M
A

【PLUGハウジング（PLUG Housing）】

RM25-※※F
A

【リテーナ（Retainer）】

RM25-※※S
A

A 極数【Pole No.】

02……2極【Poles】
〜
07……7極【Poles】
10……10極【Poles】

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、
ハウジングとの色合いが異なってきます。
ご使用時には現物での確認をお願いします。

※As for wafer and housing, because the material is different,
the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **2.54mm ピッチ**

製品名
Product Name

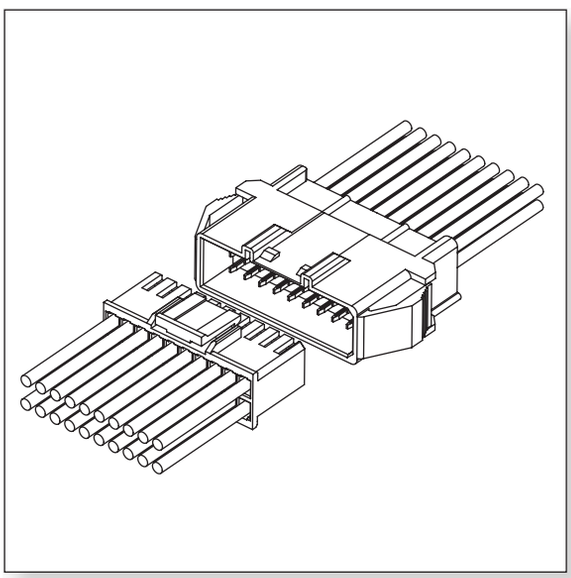
RMD コネクタ

RMD connector

特長 FEATURES

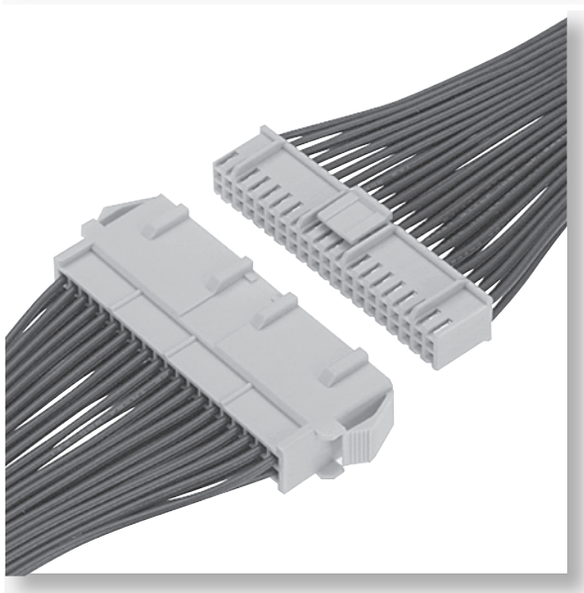
●ハウジングは取り外し作業が容易なアウターロックを採用。
●ハウジング同士に方向性リブを設けたことにより、逆挿入を完全に防止。
●基板対電線用SMDコネクタとプラグハウジング及びコンタクトが共用で使用できます。
●パネルロック構造。

●An outer lock housing is adopted for easy disengagement.
●Housings provided with ribs completely avoid troubles due to wrong insertion.
●The plug housing and contacts are the same as for board to wire SMD connector.
●Panel lock structure.



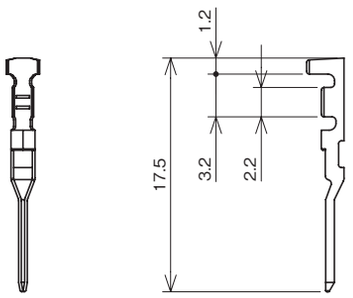
仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2列(Dual) : 20･30･40P
極間ピッチ Pitch between poles	2.54mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−40〜+85℃
適用パネル厚 Applicable Panel Thickness	0.8 〜 1.6mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG ♯22〜♯28

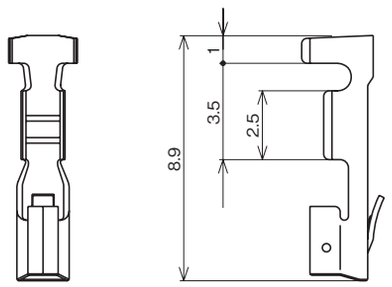


端子　TERMINAL

PIN



SOCKET



(UNIT: mm)

	品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference
Pin	**706417-2MA**	＃22～＃28	φ0.88～φ1.7mm	黄　銅 Brass	スズメッキ材 Pre-tin Plated	3.0～3.5mm	12,000×4R	リセ用 (Rec)
Socket	**725416-2MAC**			リン青銅 Phosphor Bronze		3.5～4.0mm	10,000×6R	プラグ用 (Plug)

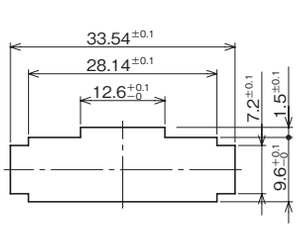
アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
706417	TJS-23300	
725416	TJS-24800	

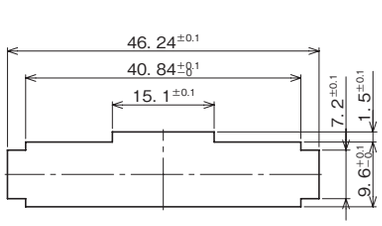
注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

パネル取付穴寸法　PANEL HOLE SIZE

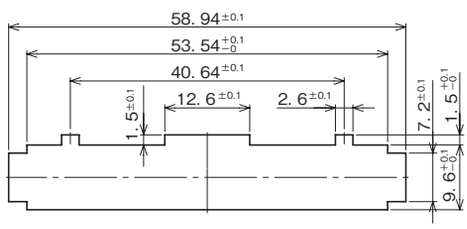
20P



30P



40P

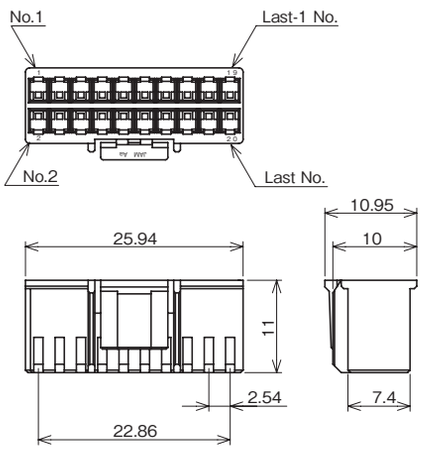


(UNIT: mm)

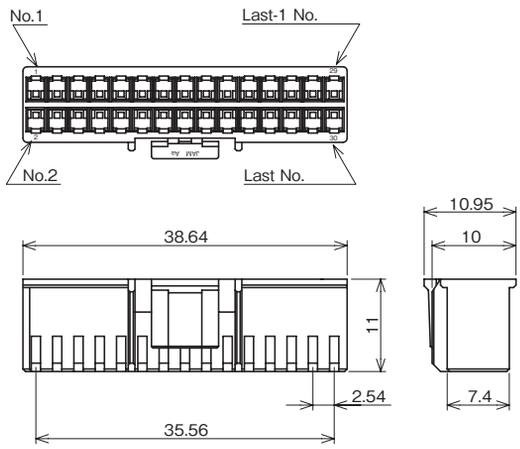
注1）上図の形状寸法通り、ばりなどがないように穴あけ加工して下さい
注2）複数のパネル穴を隣接してあける場合には、パネルの強度を充分注意して下さい
注3）パネル穴製作の場合には、コネクターのパネル挿入方向が、穴あけ加工方向と同一になるようにご注意下さい。
Note 1）Make holes without flash, followed the above drawing dimensions.
Note 2）Be careful about panel strength in making plural panel holes side by side.
Note 3）Directions of panel insertion of connectors and direction of making holes must be same when panel holes are made.

PLUG ハウジング　PLUG HOUSING

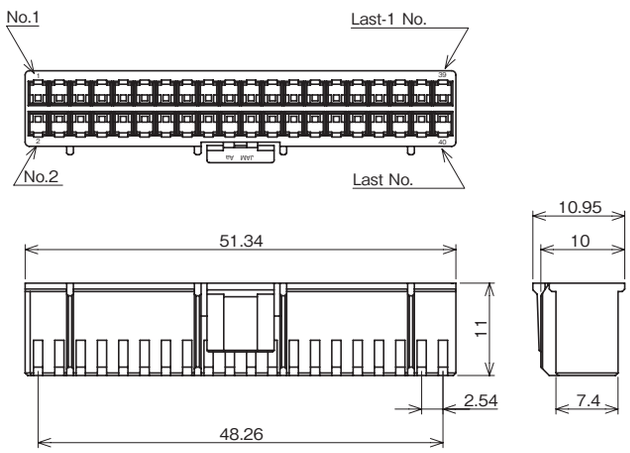
20P



30P



40P

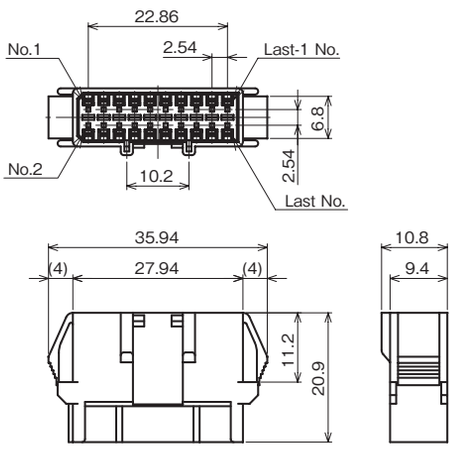


（UNIT: mm）

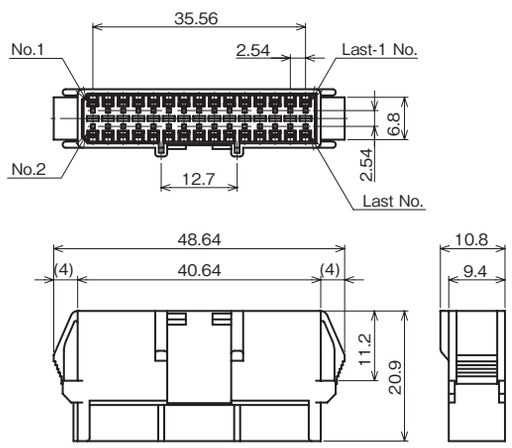
極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	材　質 Material
20	SMW25-20HG	1,000	ナイロン66 （Nylon66） UL94 V-0
30	SMD25-30HG	500	
40	SMD25-40HG	500	

REC ハウジング　REC HOUSING

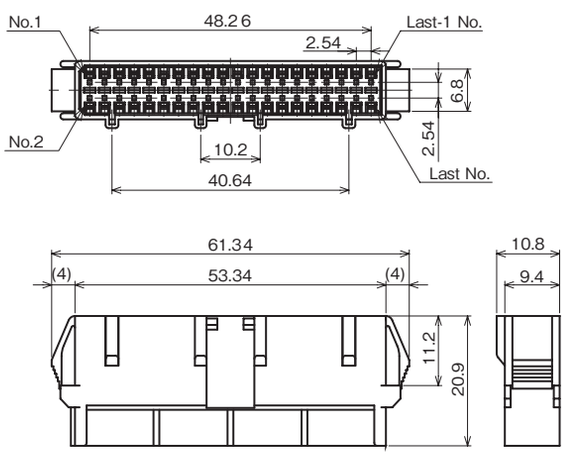
20P



30P



40P



(UNIT: mm)

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	材　質 Material
20	RMD25-20MP	200	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
30	RMD25-30MP		
40	RMD25-40MP		

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)

【PLUGハウジング 20極(PLUG Housing 20 Poles)】

SMW25-20HG

【PLUGハウジング 30、40極(PLUG Housing 30,40 Poles)】

SMD25-※※HG

A

【RECハウジング(REC Housing)】

RMD25-※※MP

A

A 極数【Pole No.】

20……20極【Poles】　※ハウジング：SMWタイプ（Housing：SMW type）
30……30極【Poles】　※ハウジング：SMDタイプ（Housing：SMD type）
40……40極【Poles】　※ハウジング：SMDタイプ（Housing：SMD type）

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、
ハウジングとの色合いが異なってきます。
ご使用時には現物での確認をお願いします。

※As for wafer and housing, because the material is different,
the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
eadquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification withouti any prior not ce

RoHS

極間ピッチ
Pitch between poles **4.2mm ピッチ**

製品名
Product Name

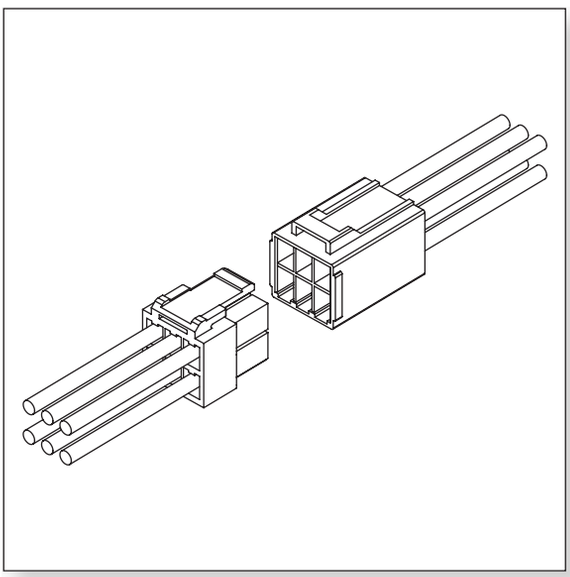
RV コネクタ

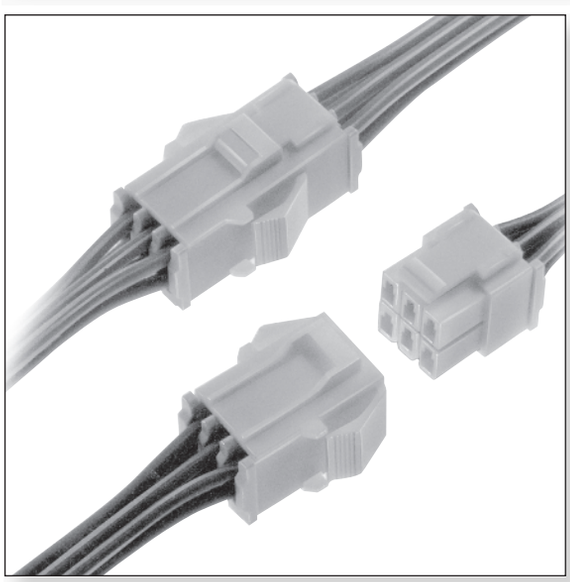
RV connector

特長 FEATURES

●4.2mmピッチで実装寸法29.6mm、定格電流10Aを実現。
●端子はボックス型、接点部は対面ディンプル構造を採用、高接続信頼性を実現。
●ハウジングロックは外れに強いインナーロック、端子保持は確実なハウジングランス構造を採用。安定した接続信頼性を実現。
●リテーナ（オプション）の採用により、二重係止構造でより安全性を向上。（被覆外径φ2.6mm以下で使用可能）
●逆挿入、誤嵌合防止構造。
●パネル取付用ハウジングも用意しております。

●4.2mm pitch connector that realized 29.6mm mounted measurement, 10A rated current.
●Realized high contact reliability by adopted face to face dimple structure in connecting part and box type terminal.
●Realized stable reliability of connection by adopting inner lock that is hard to coming off and housing lance structure that assures terminal hold.
●Inproved safety through double stopper structure of adopting retainer.（option）（Available out side diameter of wire insulation is less φ2.6mm）
●Protection structure of terminal reverse insertion and misinsertion of housing.
●Panel mount housings are also available.





仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	1～4･6･8･10･12･14･16･18P
極間ピッチ Pitch between poles	4.2mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC600V
定格電流 Rated Current	10A
耐電圧 Withstand Voltage	AC2200V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	−25～+105℃
適用パネル厚 Applicable Panel Thickness	0.4～2.0mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG ＃16～＃24

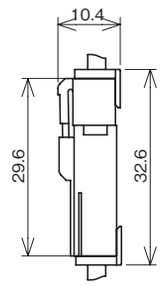
取得規格 APPLIED REGULATIONS

	ファイル番号 File No.
UL, C-UL	E120251

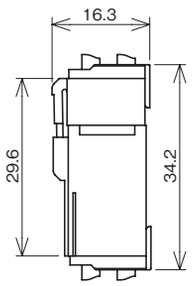
注）リテーナはUL、C-ULを取得していません。
Notes）Retainer is not listed under UL and C-UL.

組立レイアウト　ASSEMBLY LAYOUT

1～3P

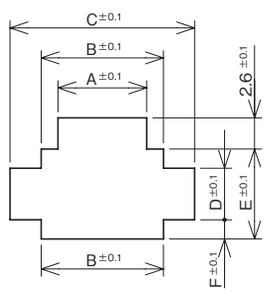


4.6.8.10.12.14.16.18P



（UNIT: mm）

パネル取付穴寸法　PANEL HOLE SIZE



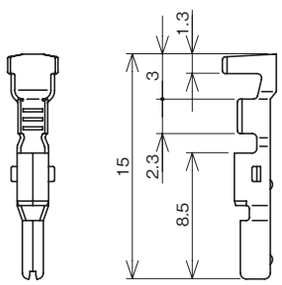
（UNIT: mm）

極　数 Pole No.	A	B	C	D	E	F
2	7.4	10.2	15.4	4.3	7.5	1.6
3	9.2	14.5	19.6	4.3	7.5	1.6
4	7.4	10.2	15.4	9.6	13.4	1.9
6	9.2	14.5	19.6	9.6	13.4	1.9
8	9.2	18.7	23.8	9.6	13.4	1.9
10	9.2	22.9	28.0	9.6	13.4	1.9
12	9.2	27.2	32.2	9.6	13.4	1.9
14	9.2	31.4	36.4	9.6	13.4	1.9
16	11.6	35.6	40.6	9.6	13.4	1.9
18	11.6	39.8	44.8	9.6	13.4	1.9

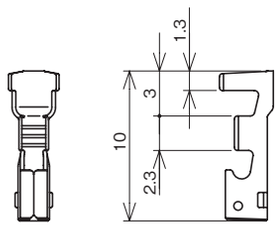
注1）上図の形状寸法通り、ばりなどがないように穴あけ加工して下さい
注2）複数のパネル穴を隣接してあける場合には、パネルの強度を充分注意して下さい
注3）パネル穴製作の場合には、コネクターのパネル挿入方向が、穴あけ加工方向と同一になるようにご注意下さい。
Note 1）Make holes without flash, followed the above drawing dimensions.
Note 2）Be careful about panel strength in making plural panel holes side by side.
Note 3）Directions of panel insertion of connectors and direction of making holes must be same when panel holes are made.

端子　TERMINAL

Pin



Socket



（UNIT: mm）

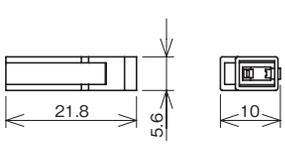
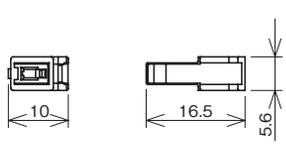
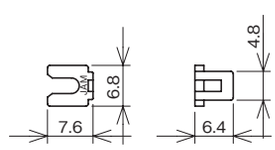
	品　番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材　質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備　考 Reference	
Pin	**742411-2MA**	#20～#24	φ1.4～φ2.6mm	黄　銅 Brass	スズメッキ材 Pre-tin Plated	$4.0^{+0.5}_{-0}$mm	6,000×5R	リセ用 (Rec)	
	742713-2MA	#16～#20	φ1.7～φ3.1mm				5,000×5R		
	742411-2MAC	#20～#24	φ1.4～φ2.6mm	リン青銅 Phosphor Bronze			6,000×5R		
	742713-2MAC	#16～#20	φ1.7～φ3.1mm				5,000×5R		
Socket	**742462-2MA**	#20～#24	φ1.4～φ2.6mm	黄　銅 Brass		$4.0^{+0.5}_{-0}$mm	6,000×6R	プラグ用 (Plug)	
	742764-2MA	#16～#20	φ1.7～φ3.1mm				5,000×6R		
	742462-2MAC	#20～#24	φ1.4～φ2.6mm	リン青銅 Phosphor Bronze			6,000×6R		
	742764-2MAC	#16～#20	φ1.7～φ3.1mm				5,000×6R		
	742764-2MAH	#16～#20	φ1.7～φ3.1mm	黄　銅 Brass			5,000×6R		強嵌合 HIF Type

アプリケータ　APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model / 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
742411	TJS-13400	SCA-68500
742713	TJS-13500	
742462	TJS-13400	SCA-68500
742764	TJS-13500	SCA-71200

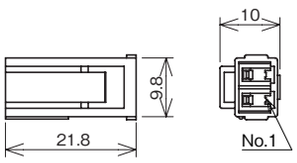
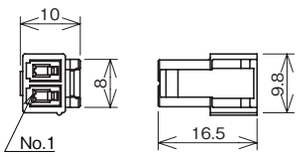
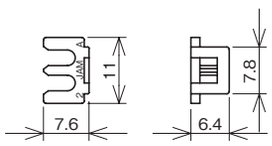
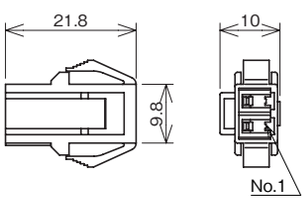
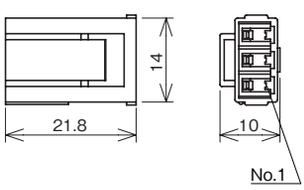
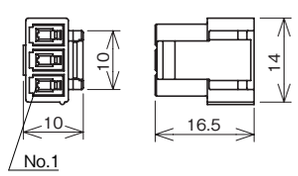
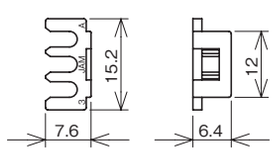
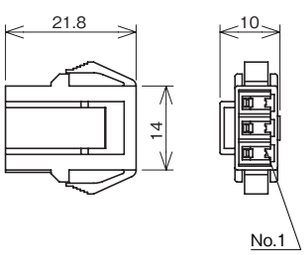
注1）アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2）シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1）Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2）Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング　HOUSING

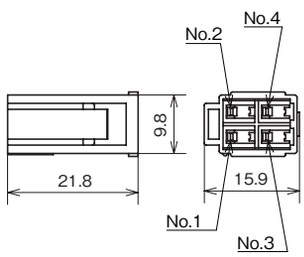
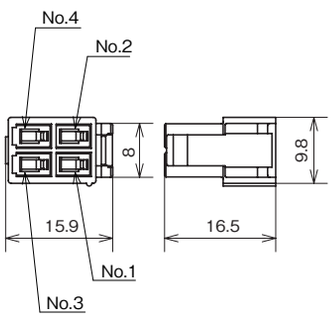
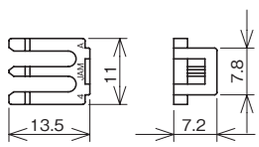
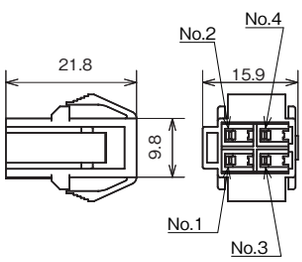
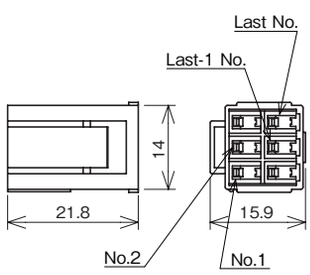
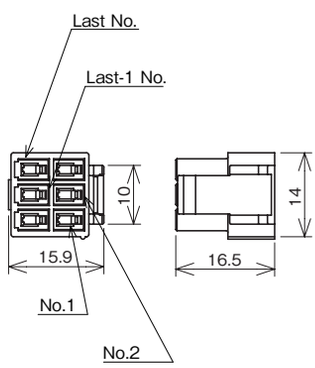
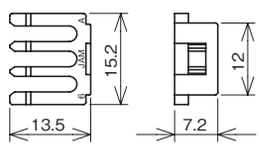
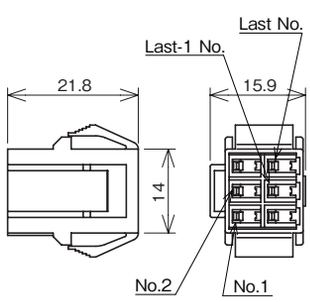
極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	RECハウジング REC Housing	製品番号 Product No.	PLUGハウジング PLUG Housing	製品番号 Product No.	リテーナ Retainer
1	RV42- 01M		RV42- 01F		RV42- 01S	
材　質 Material	ナイロン66（Nylon66） UL94 V-0		ナイロン66（Nylon66） UL94 V-0		PBT GF入（PBT with GF） UL94 V-0	

注）リテーナはREC・PLUGハウジングに共用で使用できます。
Note）Retainer is available both for REC, PLUG housing.

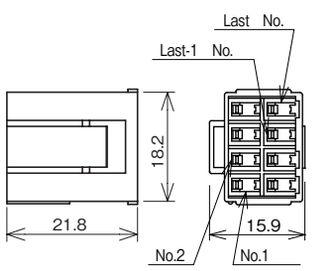
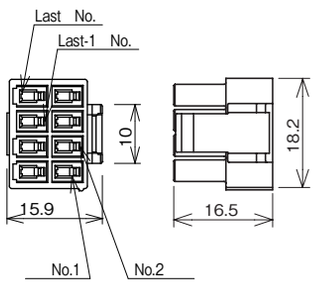
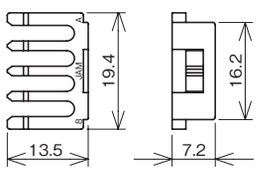
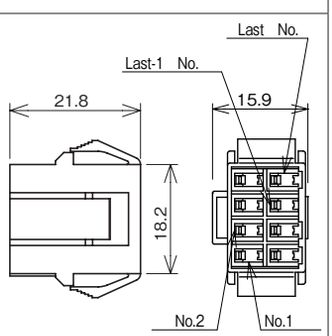
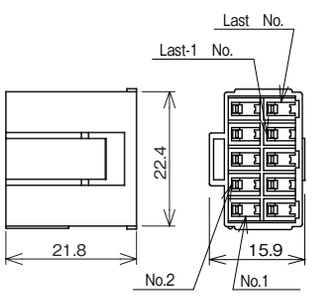
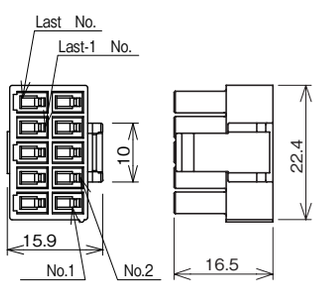
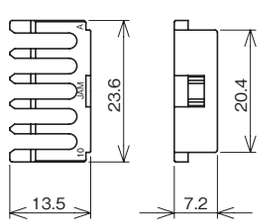
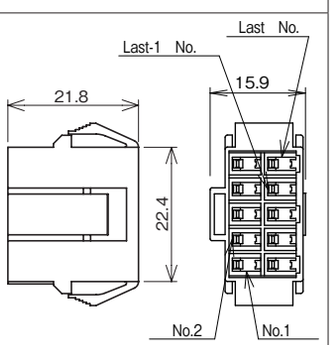
ハウジング　HOUSING

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	RECハウジング REC Housing	製品番号 Product No.	PLUGハウジング PLUG Housing	製品番号 Product No.	リテーナ Retainer
2	RV42-02M		RV42-02F		RV42-02S	
	RV42-02MP					
3	RV42-03M		RV42-03F		RV42-03S	
	RV42-03MP					
材　質 Material	ナイロン66（Nylon66） UL94 V-0		ナイロン66（Nylon66） UL94 V-0		PBT GF入（PBT with GF） UL94 V-0	

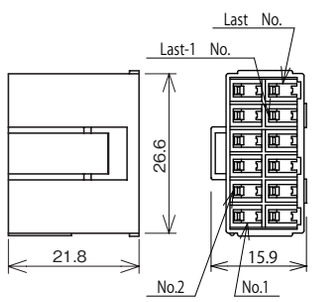
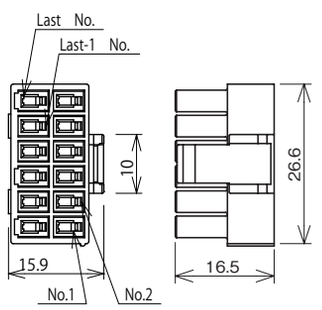
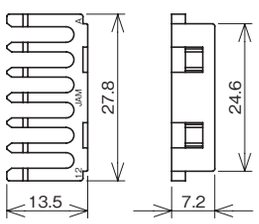
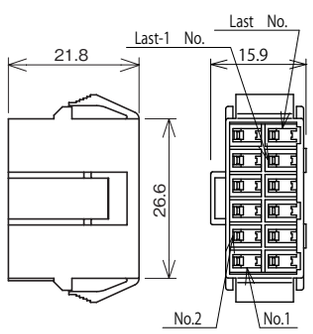
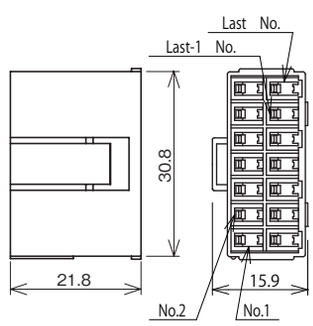
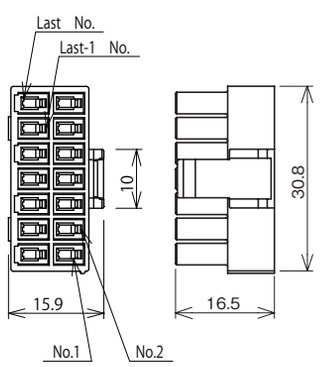
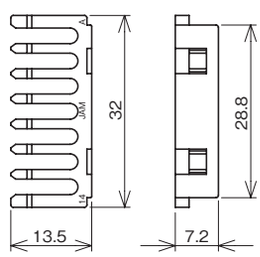
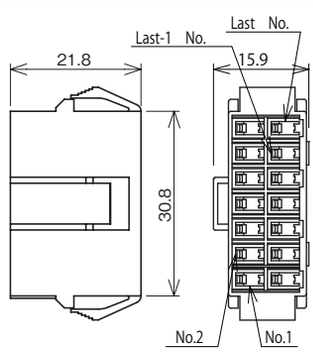
ハウジング　HOUSING

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	RECハウジング REC Housing	製品番号 Product No.	PLUGハウジング PLUG Housing	製品番号 Product No.	リテーナ Retainer
4	RV42-04M		RV42-04F		RV42-04S	
	RV42-04MP					
6	RV42-06M		RV42-06F		RV42-06S	
	RV42-06MP					
材　質 Material	ナイロン66（Nylon66） UL94 V-0		ナイロン66（Nylon66） UL94 V-0		PBT GF入（PBT with GF） UL94 V-0	

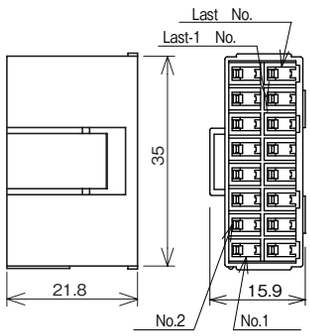
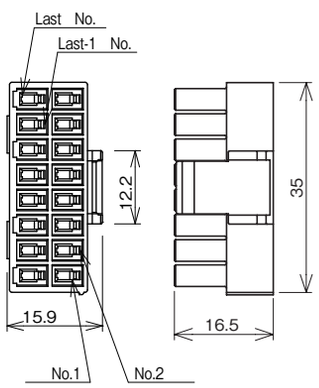
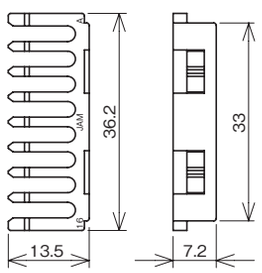
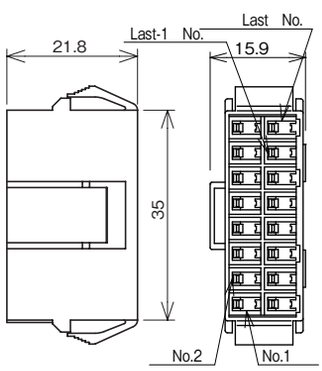
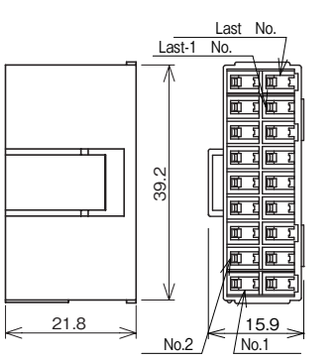
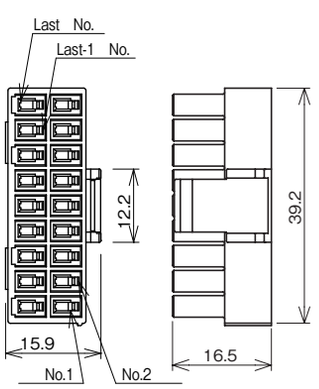
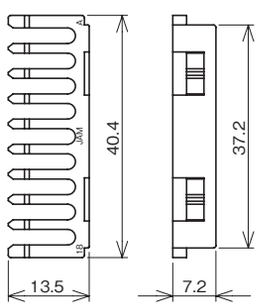
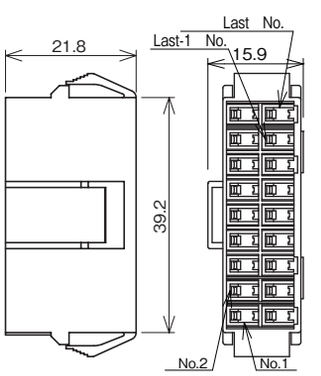
ハウジング　HOUSING

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	RECハウジング REC Housing	製品番号 Product No.	PLUGハウジング PLUG Housing	製品番号 Product No.	リテーナ Retainer
8	RV42-08M		RV42-08F		RV42-08S	
	RV42-08MP					
10	RV42-10M		RV42-10F		RV42-10S	
	RV42-10MP					
材　質 Material	ナイロン66（Nylon66） UL94 V-0		ナイロン66（Nylon66） UL94 V-0		PBT GF入（PBT with GF） UL94 V-0	

ハウジング　HOUSING

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	RECハウジング REC Housing	製品番号 Product No.	PLUGハウジング PLUG Housing	製品番号 Product No.	リテーナ Retainer
12	RV42-12M		RV42-12F		RV42-12S	
	RV42-12MP					
14	RV42-14M		RV42-14F		RV42-14S	
	RV42-14MP					
材　質 Material	ナイロン66（Nylon66） UL94 V-0		ナイロン66（Nylon66） UL94 V-0		PBT GF入（PBT with GF） UL94 V-0	

ハウジング　HOUSING

極　数 Pole No.	製品番号 Product No.	RECハウジング REC Housing	製品番号 Product No.	PLUGハウジング PLUG Housing	製品番号 Product No.	リテーナ Retainer
16	RV42-16M		RV42-16F		RV42-16S	
	RV42-16MP					
18	RV42-18M		RV42-18F		RV42-18S	
	RV42-18MP					
材　質 Material	ナイロン66（Nylon66） UL94 V-0		ナイロン66（Nylon66） UL94 V-0		PBT GF入（PBT with GF） UL94 V-0	

極　数 Pole No.	RECハウジング REC Housing				PLUG ハウジング PLUG Housing		リテーナ Retainr	
	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag	製品番号 Product No.	個数／袋 Quantity/Bag
1	—	1,000	RV42-01M	1,000	RV42-01F	1,000	RV42-01S	1,000
2	RV42-02MP		RV42-02M		RV42-02F		RV42-02S	
3	RV42-03MP		RV42-03M		RV42-03F		RV42-03S	
4	RV42-04MP		RV42-04M		RV42-04F		RV42-04S	
6	RV42-06MP		RV42-06M	500	RV42-06F		RV42-06S	
8	RV42-08MP	500	RV42-08M		RV42-08F	500	RV42-08S	
10	RV42-10MP		RV42-10M		RV42-10F		RV42-10S	
12	RV42-12MP	250	RV42-12M	250	RV42-12F		RV42-12S	
14	RV42-14MP		RV42-14M		RV42-14F		RV42-14S	
16	RV42-16MP		RV42-16M		RV42-16F		RV42-16S	
18	RV42-18MP		RV42-18M		RV42-18F		RV42-18S	

品番構成　PRODUCT NO.

［ハウジング］(Housing)

【RECハウジング（REC Housing）】

RV42-※※○○
A　B

【PLUGハウジング（PLUG Housing）】

RV42-※※F
A

【リテーナ（Retainer）】

RV42-※※S
A

A　極数【Pole No.】

01……1極【Pole】
〜
04……4極【Poles】　12……12極【Poles】
06……6極【Poles】　14……14極【Poles】
08……8極【Poles】　16……16極【Poles】
10……10極【Poles】　18……18極【Poles】

※MPタイプ:2〜4・6・8・10・12・14・16・18極
（MP type:2〜4・6・8・10・12・14・16・18【Poles】）

B　製品種別【Kinds】

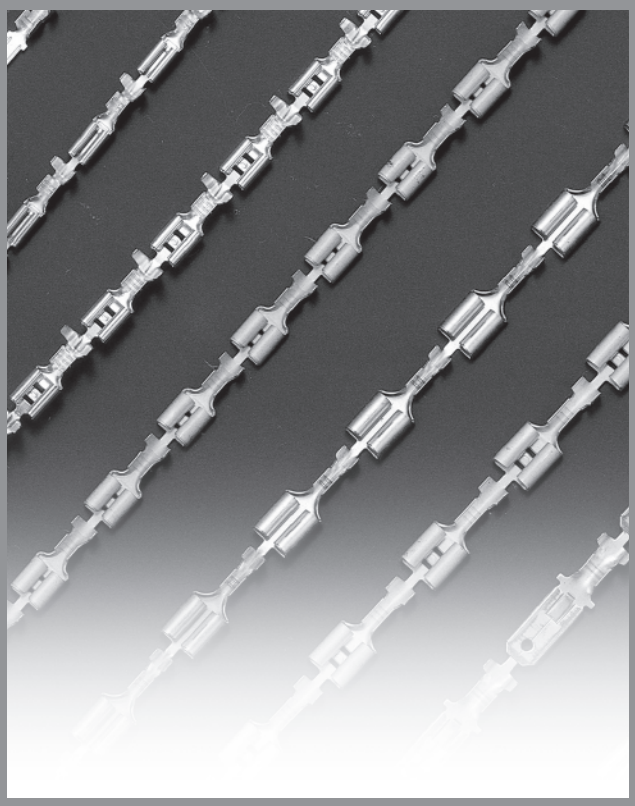
M　……RECハウジング(パネルロック無)【REC Housing, no panel lock】
MP……RECハウジング(パネルロック有)【REC Housing, with panel lock】

※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、
ハウジングとの色合いが異なってきます。
ご使用時には現物での確認をお願いします。

※As for wafer and housing, because the material is different,
the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.
本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4　☎(03)3756-1431
Headquarters／3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※We reserve the right to change specification without any prior notice.



Terminals
端　子

製　品　名
Product Name

丸形（被覆押え有り） …… P216
RING TERMINAL(With insulation holder)

先開形 …… P216
FORK TERMINAL

クワ形 …… P217
SPADE TERMINAL

平形110単極用REC …… P217
REC FOR FLAT TERMINAL 110 SINGLE-POLE

平形110単極用REC（低嵌合） …… P218
REC FOR FLAT TERMINAL 110 SINGLE-POLE (Low mating)

平形187単極用REC …… P218
REC FOR FLAT TERMINAL 187 SINGLE-POLE

平形205単極用REC …… P219
REC FOR FLAT TERMINAL 205 SINGLE-POLE

平形205単極用REC（低嵌合） …… P219
REC FOR FLAT TERMINAL 205 SINGLE-POLE (Low mating)

平形250単極用REC …… P220
REC FOR FLAT TERMINAL 250 SINGLE-POLE

平形250単極用窓付REC …… P220
REC WITH WINDOW FOR TERMINAL 250 SINGLE-POLE

平形110多極用TAB …… P221
TAB FOR FLAT TERMINAL 110 MULTI-POLES

平形110多極用REC …… P221
REC FOR FLAT TERMINAL 110 MULTI-POLES

製　品　名
Product Name

平形250多極用TAB …… P222
TAB FOR FLAT TERMINAL 250 MULTI-POLES

平形250多極用REC …… P222
REC FOR FLAT TERMINAL 250 MULTI-POLES

平形250多極用REC（ケースランス用） …… P223
REC FOR FLAT TERMINAL 250 MULTI-POLES (for case lance)

ギボシ形PLUG …… P223
BULLET TERMINAL PLUG

ギボシ形REC …… P223
BULLET TERMINAL REC

ウエッジコンタクト …… P224
WEDGE CONTACT

ヒューズ用φ6.5 …… P224
FUSE TERMINAL φ6.5

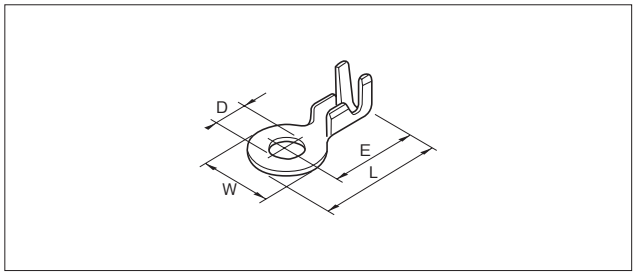
ボタンφ4 …… P224
BUTTON TERMINAL φ4

オートヒューズ端子 …… P225
AUTO FUSE TERMINAL

スプライス …… P226
SPLICE

RoHS

丸形(被覆押え有り) RING TERMINAL(With insulation holder)

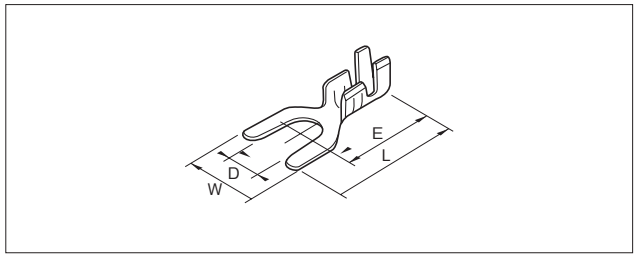


品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	D	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケータ Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm²) Sectional area(mm²)									
114273-2	#22～#26	0.16～0.30	黄銅 Brass	0.4	φ2.7	9.5	5.1	7.1	20,000×3R	MCE-2300	
114220-2MA	#24～#28	0.08～0.2	黄銅 Brass	0.25	φ2.2	8.0	3.4	6.25	13,000×5R	TJS-04500	サイドフィード Side Feed
114270-2MA	#24～#28	0.08～0.2	黄銅 Brass	0.25	φ2.7	10.0	5.5	7.25	10,000×5R	TJS-04500	サイドフィード Side Feed
114320-2MA	#24～#28	0.08～0.2	黄銅 Brass	0.25	φ3.2	10.0	5.5	7.25	15,000×6R	TJS-04500	サイドフィード Side Feed
110400-0	#14～#22	0.33～2.0	黄銅 Brass	0.6	φ4.4	20.0	8.0	16.0	5,000×3R	MCE-700	LA-104
110400-2	#14～#22	0.33～2.0	黄銅 Brass	0.6	φ4.4	20.0	8.0	16.0	5,000×3R	MCE-700	LA-104
110500-0	#14～#22	0.33～2.0	黄銅 Brass	0.6	φ5.3	22.0	10.0	17.0	5,000×3R	MCE-800	LA-105
110500-2	#14～#22	0.33～2.0	黄銅 Brass	0.6	φ5.3	22.0	10.0	17.0	5,000×3R	MCE-800	LA-105
115220-0A	#18～#20	0.5～0.85	黄銅 Brass	0.5	φ2.2	12.0	4.5	9.75	12,000×3R	MCE-2500	
115303-2	#16～#20	0.5～1.25	黄銅 Brass	0.5	φ3.2	11.8	5.2	9.2	15,000×3R	JC-3000	
115304-2M	#16～#20	0.5～1.25	黄銅 Brass	0.5	φ3.2	16.3	6.5	13.15	10,000×3R	MCE-4000	
115325-2	#22～#24	0.2～0.35	黄銅 Brass	0.5	φ3.2	16.3	6.5	13.15	10,000×3R	MCE-4000-A	
115325-2M	#22～#24	0.2～0.35	黄銅 Brass	0.5	φ3.2	16.3	6.5	13.15	10,000×3R	MCE-4000-A	

注) 表面処理については「表面処理分類表(P225)」を参照ください。
Notice) Finishing code is available to see attached "Finishing Classification(P225)"

RoHS

先開形 FORK TERMINAL



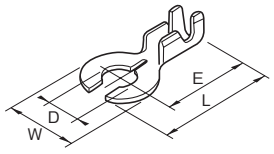
品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	D	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケータ Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm²) Sectional area(mm²)									
※134485-2M	#20～#24	0.2～0.52	黄銅 Brass	0.5	4.2	16.2	7.2	12.2	10,000×4R	MCS-3700 SCA-07700	

※134485-2M UL規格取得 Approved(UL File No.E120471)

注) 表面処理については「表面処理分類表(P236)」を参照ください。
Notice) Finishing code is available to see attached "Finishing Classification(P236)"

RoHS

クワ形 SPADE TERMINAL

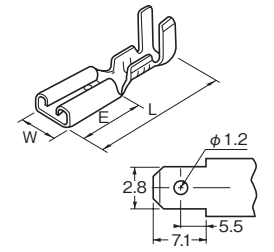


品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	D	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケータ Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm²) Sectional area(mm²)									
160700-0	#14～#20	0.5～2.0	黄銅 Brass	0.8	φ6.4	24.0	12.0	18.7	3,000×3R	J-3700A	LE-106
160700-2	#14～#20	0.5～2.0	黄銅 Brass	0.8	φ6.4	24.0	12.0	18.7	3,000×3R	J-3700A	LE-106

注) 表面処理については「表面処理分類表(P225)」を参照ください。
Notice) Finishing code is available to see attached "Finishing Classification(P225)"

RoHS

平形110単極用REC REC FOR FLAT TERMINAL 110 SINGLE-POLE



品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケータ Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm²) Sectional area(mm²)								
211022-2	#16～#20	0.5～1.25	黄銅 Brass	0.25	15.4	3.7	6.12	10,000×3R	MCE-300	適合TAB厚0.5 (Mating TAB)
211022-2M	#16～#20	0.5～1.25	黄銅 Brass	0.25	15.4	3.7	6.12	10,000×3R	MCE-300	適合TAB厚0.5 (Mating TAB)
211022-2MA	#16～#20	0.5～1.25	黄銅 Brass	0.25	15.4	3.7	6.12	10,000×3R	MCE-300	適合TAB厚0.5 (Mating TAB)
※211022-2N	#16～#20	0.5～1.25	黄銅 Brass	0.25	15.4	3.7	6.12	10,000×3R	MCE-300	適合TAB厚0.5 (Mating TAB)
211022-2N-A	#16～#20	0.5～1.25	黄銅 Brass	0.25	15.4	3.7	6.12	10,000×3R	MCE-300	適合TAB厚0.5 (Mating TAB)
211032-2	#22～#24	0.2～0.33	黄銅 Brass	0.25	15.4	3.7	6.12	10,000×3R	MCE-300-A	適合TAB厚0.5 (Mating TAB)
※211032-2N	#22～#24	0.2～0.33	黄銅 Brass	0.25	15.4	3.7	6.12	10,000×3R	MCE-300-A	適合TAB厚0.5 (Mating TAB)
211032-2N-A	#22～#24	0.2～0.33	黄銅 Brass	0.25	15.4	3.7	6.12	10,000×3R	MCE-300-A	適合TAB厚0.5 (Mating TAB)
211082-0	#16～#20	0.5～1.25	黄銅 Brass	0.25	15.4	3.7	6.12	10,000×3R	MCE-300	適合TAB厚0.8 (Mating TAB)

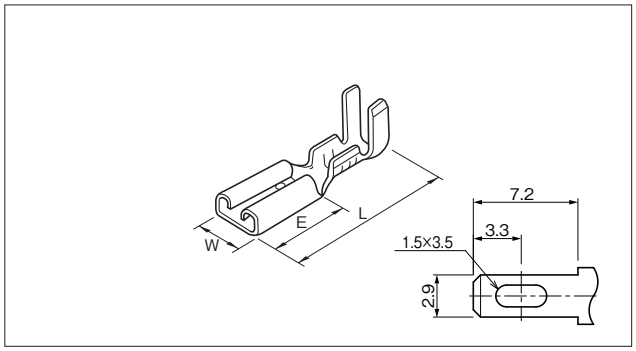
※2N: UL規格取得 Approved(UL File No.E118059)

注) 表面処理については「表面処理分類表(P236)」を参照ください。
Notice) Finishing code is available to see attached "Finishing Classification(P236)"

RoHS

平形110単極用REC(低嵌合)

REC FOR FLAT TERMINAL 110 SINGLE-POLE (Low mating)

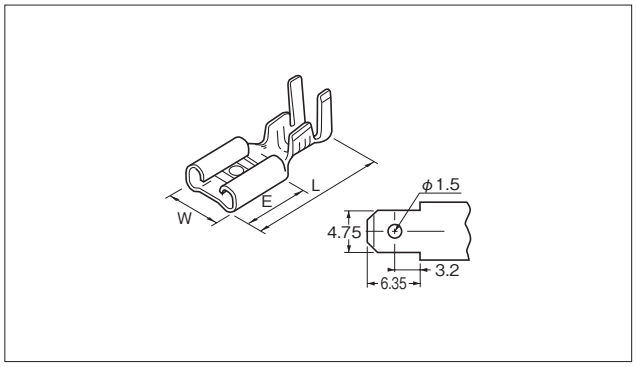


品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケータ Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm²) Sectional area(mm²)								
211072-2MAJ	#16～#20	0.5～1.25	黄銅 Brass	0.25	15.4	3.7	6.12	10,000×3R	MCE-300	適合TAB厚0.5 (Mating TAB)
211074-2MAJ	#22～#24	0.2～0.37	黄銅 Brass	0.25	15.4	3.7	6.12	10,000×3R	MCE-300-A	適合TAB厚0.5 (Mating TAB)

RoHS

平形187単極用REC

REC FOR FLAT TERMINAL 187 SINGLE-POLE



品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケータ Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm²) Sectional area(mm²)								
218732-2	#16～#22	0.3～1.25	黄銅 Brass	0.32	15.0	5.6	6.4	7,000×3R	MCE-1000	適合TAB厚0.5 (Mating TAB)
218752-2M	#20～#24	0.2～0.5	黄銅 Brass	0.32	15.0	5.6	6.4	7,000×3R	MCE-1000A	適合TAB厚0.5 (Mating TAB)
※**218762-2N**	#16～#22	0.3～1.25	黄銅 Brass	0.32	15.0	5.6	6.4	7,000×3R	MCE-1000	適合TAB厚0.8 (Mating TAB)

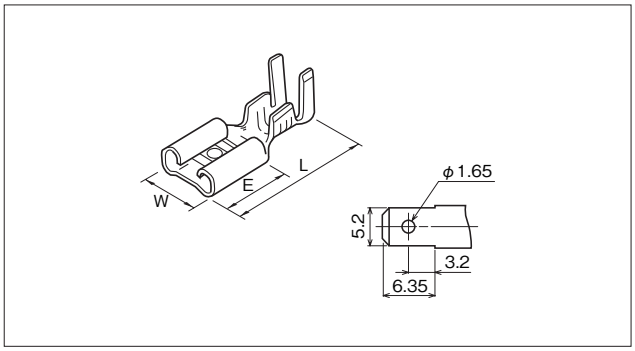
※218762-2N UL規格取得 Approved(UL File No.E118059)

注) 表面処理については「表面処理分類表(P236)」を参照ください。
Notice) Finishing code is available to see attached "Finishing Classification(P236)"

RoHS

平形205単極用REC

REC FOR FLAT TERMINAL 205 SINGLE-POLE



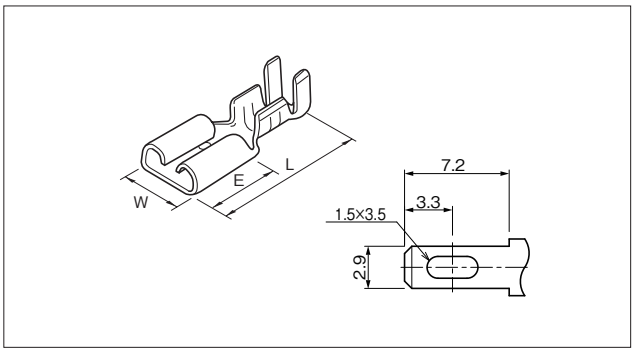
品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケータ Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm²) Sectional area(mm²)								
※220554-2N	#18～#22	0.3～0.75	黄銅 Brass	0.4	15.65	6.35	6.35	6,000×3R	MCE-900-A	適合TAB厚0.5 (Mating TAB)
220554-2M	#18～#22	0.3～0.75	黄銅 Brass	0.4	15.65	6.35	6.35	6,000×3R	MCE-900-A	適合TAB厚0.5 (Mating TAB)

※220554-2N UL規格取得 Approved(UL File No.E118059)

RoHS

平形205単極用REC(低嵌合)

REC FOR FLAT TERMINAL 205 SINGLE-POLE (Low mating)



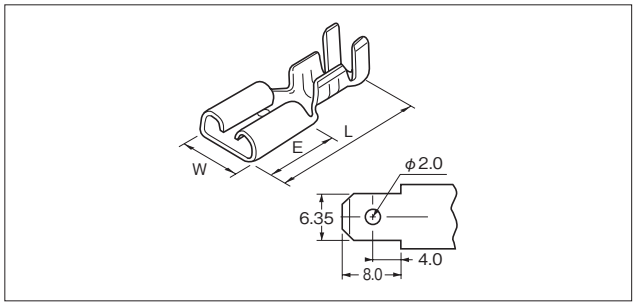
品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケータ Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm²) Sectional area(mm²)								
220574-2MAJ	#18～#22	0.3～0.75	黄銅 Brass	0.4	15.65	6.35	6.35	6,000×3R	MCE-900-A	適合TAB厚0.5 (Mating TAB)

注) 表面処理については「表面処理分類表(P236)」を参照ください。
Notice) Finishing code is available to see attached "Finishing Classification(P236)"

RoHS

平形250単極用REC

REC FOR FLAT TERMINAL 250 SINGLE-POLE

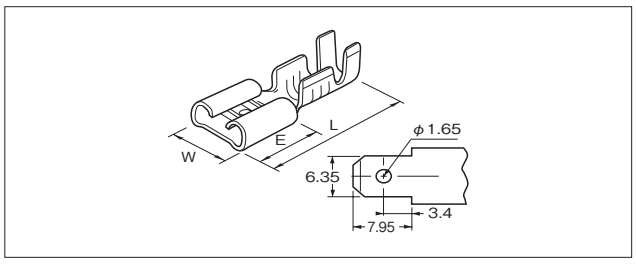


品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケータ Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm²) Sectional area(mm²)								
225022-0	#14～#20	0.5～2.0	黄銅 Brass	0.32	19.4	7.5	7.75	5,000×3R	MCE-500	適合TAB厚0.8 (Mating TAB)

RoHS

平形250単極用窓付REC

REC WITH WINDOW FOR TERMINAL 250 SINGLE-POLE



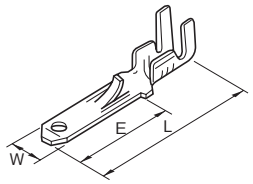
品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケータ Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm²) Sectional area(mm²)								
225032-2	#14～#20	0.5～2.0	黄銅 Brass	0.43	19.3	7.6	7.8	4,000×3R	MCE-1500	適合TAB厚0.8 (Mating TAB)
225432-2	#18～#22	0.3～0.75	黄銅 Brass	0.43	19.3	7.6	7.8	6,000×3R	MCE-1500-A	適合TAB厚0.8 (Mating TAB)

注) 表面処理については「表面処理分類表(P236)」を参照ください。
Notice) Finishing code is available to see attached "Finishing Classification(P236)"

RoHS

平形110多極用TAB

TAB FOR FLAT TERMINAL 110 MULTI-POLES



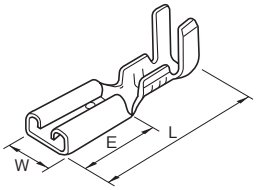
品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケータ Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm^2) Sectional area(mm^2)								
211011-0	#16～#20	0.5～1.25	黄銅 Brass	0.5	20.4	2.79	12.0	7,000×3R	MCE-200	
211011-0A	#16～#20	0.5～1.25	黄銅 Brass	0.5	20.4	2.79	12.0	7,000×3R	MCE-200	
211031-0A	#22～#24	0.2～0.33	黄銅 Brass	0.5	20.4	2.79	12.0	8,000×3R	MCE-2400	

適合REC(Mating REC):211012

RoHS

平形110多極用REC

REC FOR FLAT TERMINAL 110 MULTI-POLES



品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケータ Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm^2) Sectional area(mm^2)								
211012-0	#16～#20	0.5～1.25	黄銅 Brass	0.25	15.4	3.7	6.12	10,000×3R	MCE-300	
211012-2MA	#16～#20	0.5～1.25	黄銅 Brass	0.25	15.4	3.7	6.12	10,000×3R	MCE-300	

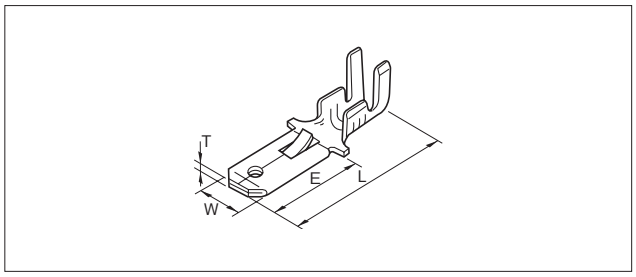
適合TAB(Mating TAB):211011, 211031

注) 表面処理については「表面処理分類表(P236)」を参照ください。
Notice) Finishing code is available to see attached "Finishing Classification(P236)"

RoHS

平形250多極用TAB

TAB FOR FLAT TERMINAL 250 MULTI-POLES



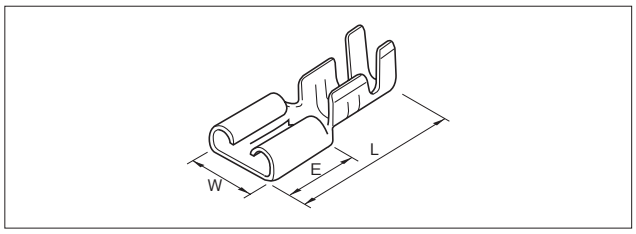
品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	T	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケータ Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm²) Sectional area(mm²)									
225011-0	#14～#20	0.5～2.0	黄銅 Brass	0.4	0.83	24.4	6.08	13.85	5,000×3R	MCE-400	
225011-2M	#14～#20	0.5～2.0	黄銅 Brass	0.4	0.83	24.4	6.08	13.85	5,000×3R	MCE-400	

適合REC(Mating REC):225012, 225412

RoHS

平形250多極用REC

REC FOR FLAT TERMINAL 250 MULTI-POLES



品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケータ Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm²) Sectional area(mm²)								
225012-0	#14～#20	0.5～2.0	黄銅 Brass	0.32	19.4	7.5	7.75	5,000×3R	MCE-500	
225012-2M	#14～#20	0.5～2.0	黄銅 Brass	0.32	19.4	7.5	7.75	5,000×3R	MCE-500	
225412-0	#20～#22	0.3～0.5	黄銅 Brass	0.32	19.4	7.5	7.75	6,000×3R	MCE-500-A	

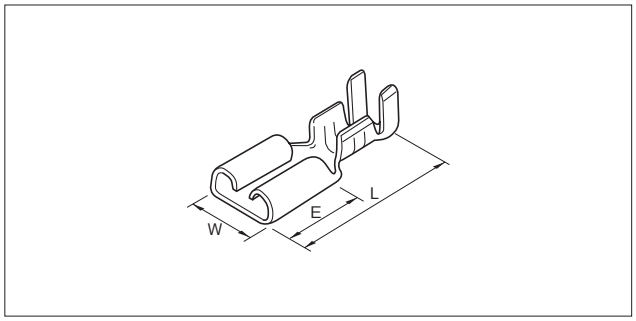
適合TAB(Mating TAB):225011

注) 表面処理については「表面処理分類表(P236)」を参照ください。
Notice) Finishing code is available to see attached "Finishing Classification(P236)"

RoHS

平形250多極用REC(ケーススランス用)

REC FOR FLAT TERMINAL 250 MULTI-POLES (for case lance)

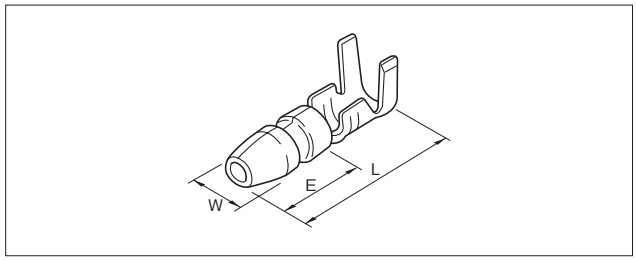


品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケータ Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm^2) Sectional area(mm^2)								
225502-2M	#14～#20	0.5～2.0	黄銅 Brass	0.32	19.4	7.5	7.75	12,000×2R	MCE-500	

RoHS

ギボシ形PLUG

BULLET TERMINAL PLUG

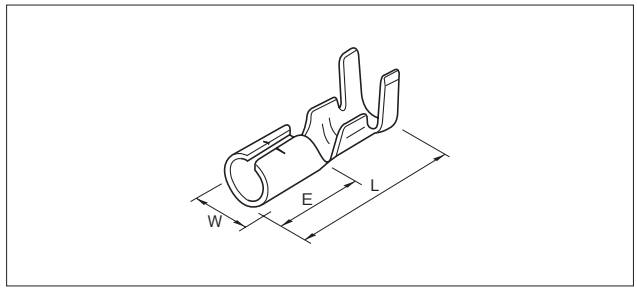


品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケータ Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm^2) Sectional area(mm^2)								
300501-0	#14～#20	0.5～2.0	黄銅 Brass	0.5	17.3	ϕ3.96	8.8	7,000×3R	MCE-100	CA-104
300501-2	#14～#20	0.5～2.0	黄銅 Brass	0.5	17.3	ϕ3.96	8.8	7,000×3R	MCE-100	CA-104
300541-2	#22～#24	0.2～0.35	黄銅 Brass	0.5	17.3	ϕ3.96	8.8	7,000×3R	MCE-11300	

RoHS

ギボシ形REC

BULLET TERMINAL REC

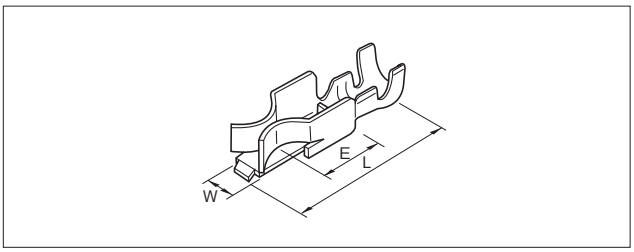


品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケータ Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm^2) Sectional area(mm^2)								
300502-0	#14～#20	0.5～2.0	黄銅 Brass	0.4	17.6	ϕ4.6	6.5	7,000×3R	MCE-100-A	CB-104
300502-2	#14～#20	0.5～2.0	黄銅 Brass	0.4	17.6	ϕ4.6	6.5	7,000×3R	MCE-100-A	CB-104
300542-2	#22～#24	0.2～0.35	黄銅 Brass	0.4	17.6	ϕ4.6	6.5	7,000×3R	MCE-11300-A	

注) 表面処理については「表面処理分類表(P236)」を参照ください。
Notice) Finishing code is available to see attached "Finishing Classification(P236)"

RoHS

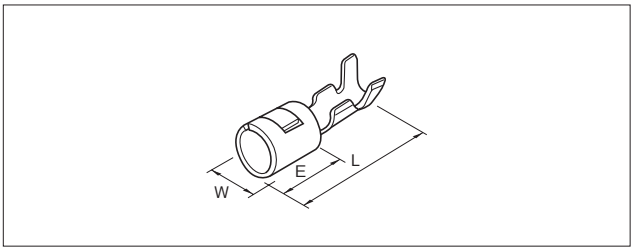
ウエッジコンタクト　WEDGE CONTACT



品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケータ Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm²) Sectional area(mm²)								
415518-0A	#16～#20	0.5～1.25	黄銅 Brass	0.32	12.2	5.3	10.5	3,000×5R	TJS-03200	

RoHS

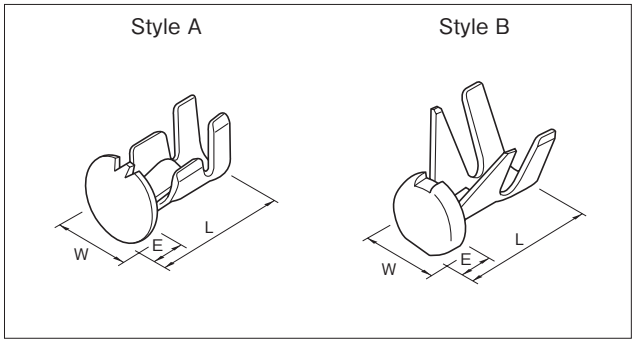
ヒューズ用φ6.5　FUSE TERMINAL φ6.5



品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケータ Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm²) Sectional area(mm²)								
365802-2M	#14～#20	0.5～2.0	黄銅 Brass	0.4	16.6	6.8	6.6	1,800×4R	MCS-13400	

RoHS

ボタンφ4　BUTTON TERMINAL φ4

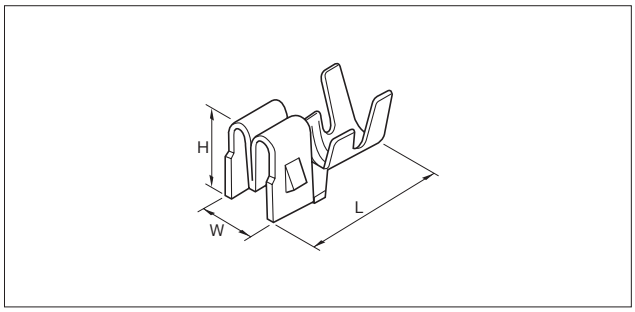


品番 Part No.	形状 Style	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケータ Applicator	備考 Reference
		AWG	断面積(mm²) Sectional area(mm²)								
400412-0	A	#18～#22	0.3～0.85	黄銅 Brass	0.4	7.0	4.6	1.7	8,000×6R	MCS-1800	
400414-0	B	#16～#20	0.5～1.25	黄銅 Brass	0.4	6.9	4.6	1.6	8,000×5R	MCS-9600	
400417-0	A	#18～#20	0.5～0.85	黄銅 Brass	0.4	6.9	4.6	1.6	8,000×5R	MCS-20400	

注) 表面処理については「表面処理分類表(P236)」を参照ください。
Notice) Finishing code is available to see attached "Finishing Classification(P236)"

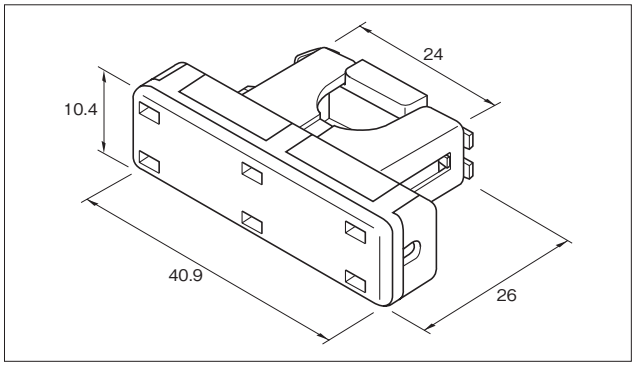
RoHS

オートヒューズ端子 AUTO FUSE TERMINAL



品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	H	個数/リール PCS/Reel	アプリケータ Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm^2) Sectional area(mm^2)								
30115-1A	#14～#20	0.5～2.0	黄銅 Brass	0.5	16.0	6.0	10.5	1,200×5R	JB-8600S	
30115-2MA	#14～#20	0.5～2.0	黄銅 Brass	0.5	16.0	6.0	10.5	1,200×5R	JB-8600S	

オートヒューズ用ハウジング AUTO FUSE HOUSING



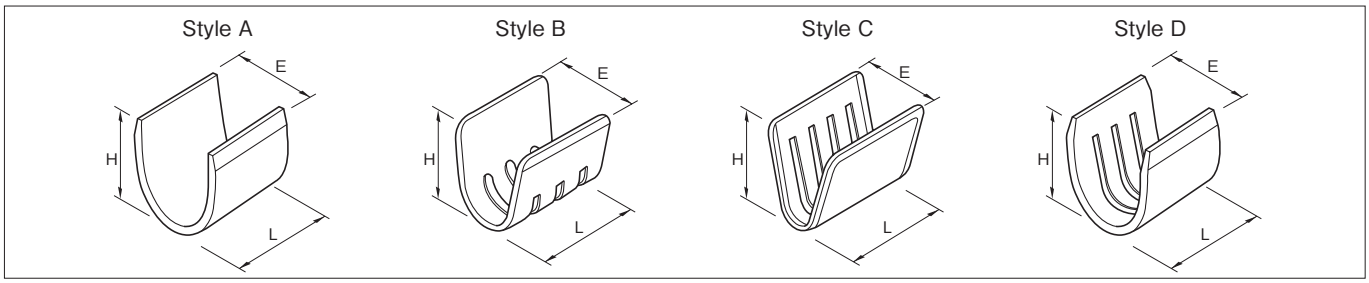
形状 Style	品番 Part No.	製品名 Product Name	材質 Material	端子 Terminal
A	M-162	ヒューズホルダーA Fuse holder A	耐熱ABS Heat resistance ABS	30115-1A 30115-2MA
B	M-163	ヒューズホルダーB Fuse holder B		
C	M-99-□□A	ヒューズ表示板 Fuse display board	ナイロン6 Nylon6	

※製品番号中の□は電流表示を示す。
※□ in Product No. shows current.
1…1A、3…3A、4…4A、5…5A、7.5…7.5A、10…10A、15…15A、20…20A、00…表示無(No display)

注) 表面処理については「表面処理分類表(P236)」を参照ください。
Notice) Finishing code is available to see attached "Finishing Classification(P236)"

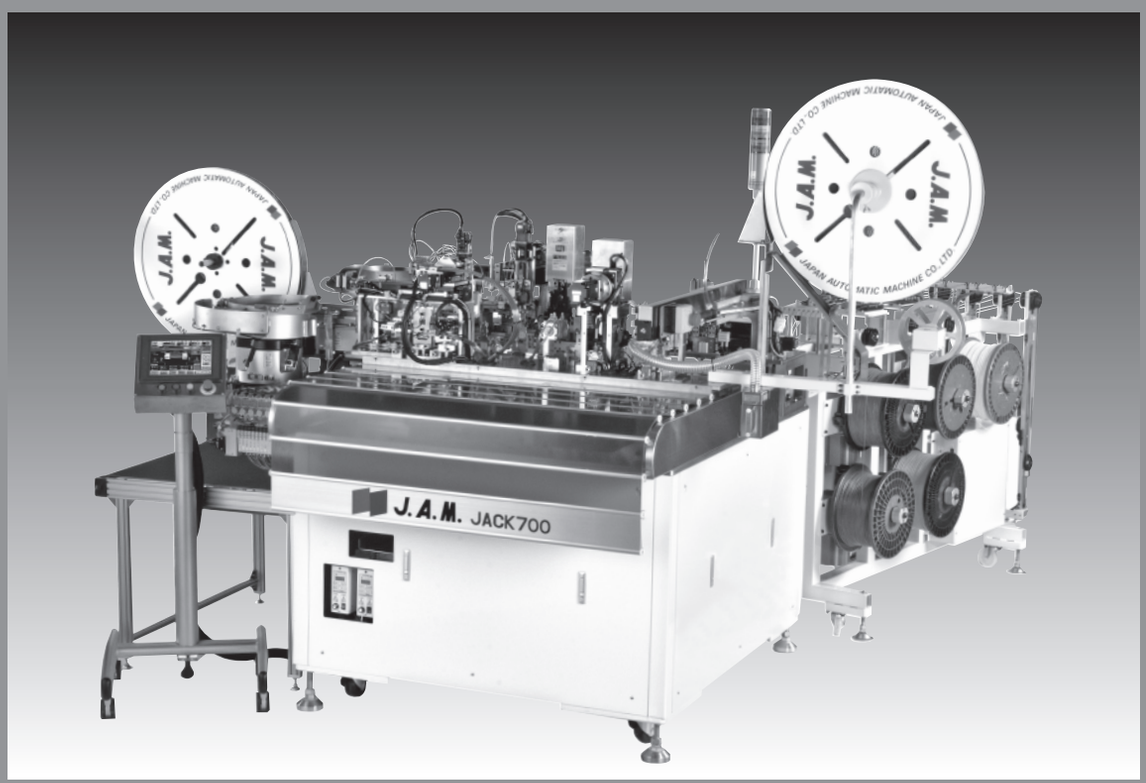
RoHS

スプライス SPLICE



品番 Part No.	表面処理 Finish	形状 Style	電線サイズ Wire Size 断面積(mm²) Sectional area(mm²)	材質 Material	板厚 Thickness	L	H	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケータ Applicator	備考 Reference
527200-0	防錆 Presevation oil	D	0.26～1.03	黄銅 Brass	0.25	3.1	2.7	2.5	30,000×3R	SJE-13700 JC-3100	
527200-2M	スズメッキ材 Pre-tin Plated	D									
527200-2MS		A									
553800-0	防錆 Presevation oil	A	0.58～2.75	黄銅 Brass	0.4	5.0	4.0	3.8	10,000×3R	SJE-04600 MCE-1700 MCE-1700-T	
553800-0L		B					4.0	3.8			
553800-0N		C					4.3	3.6			
553800-2M	スズメッキ材 Pre-tin Plated	A					4.0	3.8			
553800-2ML		B					4.0	3.8			
553800-2MN		C					4.3	3.6			
565200-0K	防錆 Presevation oil	C	2.75～6.0	黄銅 Brass	0.5	6.0	5.2	5.6	7,000×3R	SJE-13800 MCE-1700-B MCE-1700-BT	
565200-0		A									
565200-0N		A									
565200-2M	スズメッキ材 Pre-tin Plated	A									
560700-0N	防錆 Presevation oil	C	5.5～8.0	黄銅 Brass	0.6	7.0	7.0	6.7	8,000×2R	MCE-8500	

注) 表面処理については「表面処理分類表(P236)」を参照ください。
Notice) Finishing code is available to see attached "Finishing Classification(P236)"



Full Automatic Crimping Machines

全自動端子圧着機

製品名 Product Name		製品名 Product Name	
CPR-ZERO	P228	MCD250S	P232
CPR-ZERO-H	P228	MCD400SU	P232
JN01SSⅢ	P229	IGM200E/400E	P233
JACK	P229	LPC220S・420S	P233
JN07SD-IS-C	P230	SCM150S	P233
JN07SD-IS-H	P230	アプリケータ(AS40/AS42/AE30)	P234
CSD01	P231	アプリケータ(FE30/FS40/IS40)	P235
CSD02	P231	アプリケータ(SCA/AS410/AE310)	P235

全自動端子圧着機（両端圧着） *FULLY AUTOMATIC CRIMPING MACHINE (DUAL-END CRIMP)*

製品名
Product Name

CPR-ZERO

機能の充実と省スペース化を実現、作業性を追求した最新鋭機
Compact State-of-the-art machine with enhanced functionality and workability

特長
- ●両端圧着能力（0.85秒/本 4,200本/時）
- ●幅広い電線サイズに対応可能
- ●プレフィーダーを本体横に配置することで、省スペース化を実現
  またオペレーターの作業負担を軽減
- ●ワンタッチで両側へハンダ・防水ユニット搭載可能 (オプション)
- ●クリンプカメラ搭載による圧着形状外観検査(オプション)

Features
- ●High volume output - 0.85sec/pc 4,200 pcs/hr
- ●Compatible for wide range of wire sizes
- ●Compact size and better operability with pre-feeder located on the side of the base machine
- ●Quick mounting of Single-end solder unit / seal insertion unit (Side-1)
- ●Crimp visual inspection through Crimp camera (option)



※写真にはオプションが装着されています。
※Photo : Machine is equipped with options.

全自動端子圧着機（片端圧着･片端ハンダ） *FULLY AUTOMATIC CRIMPING MACHINE (SINGLE-END CRIMP TO SOLDERING)*

製品名
Product Name

CPR-ZERO-H

機能の充実と省スペース化を実現、作業性を追求した最新鋭機
高品質ハンダ加工圧着機
Compact State-of-the-art machine with enhanced functionality and workability
High quality Crimping machine with Tinning (Soldering)

特長
- ●片端圧着 / 片端ハンダ能力（1.2秒/本 3,000本/時）
- ●プレフィーダーを本体横に配置することで、省スペース化を実現
  オペレーターの作業負担を軽減
- ●ワンタッチで片端ハンダ / 防水ユニット搭載可能
  （オプション：1 側）
- ●クリンプカメラ搭載による圧着形状外観検査(オプション)

Features
- ●Single-end crimp to soldering (1.2 sec/pc 3,000 pcs/hr)
- ●Compact size pre-feeder location on side of machine Improving working conditions
- ●Single-end solder unit or seal insertion unit available by quick-change (Option: Side 1)
- ●Crimp camera installation available (Option)



※写真にはオプションが装着されています。
※Photo : Machine is equipped with options.

全自動端子圧着機（両端圧着） *FULLY AUTOMATIC CRIMPING MACHINE (DUAL-END CRIMP)*

製品名
Product Name

JN01SSⅢ



極細線・短尺仕様・エコ電線加工に最適な全自動端子圧着

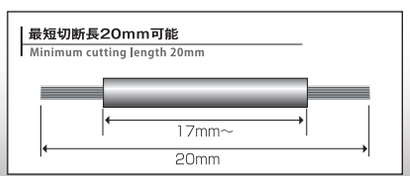
Fully Automatic Crimping machine best suited for processing ultr thin wire, short cutting length wire and eco-wire

特長

- ●極細線(AWG#36)、短尺仕様(最短20mm)圧着加工が可能
- ●高速化によりタクトアップ　0.85秒/本（時間当たり4,200本）
- ●カット・ストリップユニット機構を改善、より安定した圧着加工が可能

Features

- ●Ultra thin wire (AWG#36) and short cutting length (shortest 20 mm) processing available
- ●High output machine speed-up 0.85sec/pc (4,200pcs/hr)
- ●Improving cut strip unit mechanism and more stable crimp processing available



※写真にはオプションが装着されています。
※Photo : Machine is equipped with options.

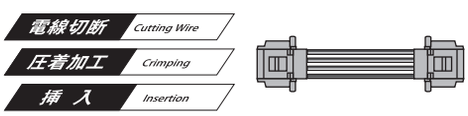
全自動端子圧着機（両端圧着挿入） *FULLY AUTOMATIC CRIMPING MACHINE (DUAL-END CRIMP AND INSERTION)*

製品名
Product Name

JACK

J.A.M.の技術を結集した最上位機種！

Advanced block loading machine

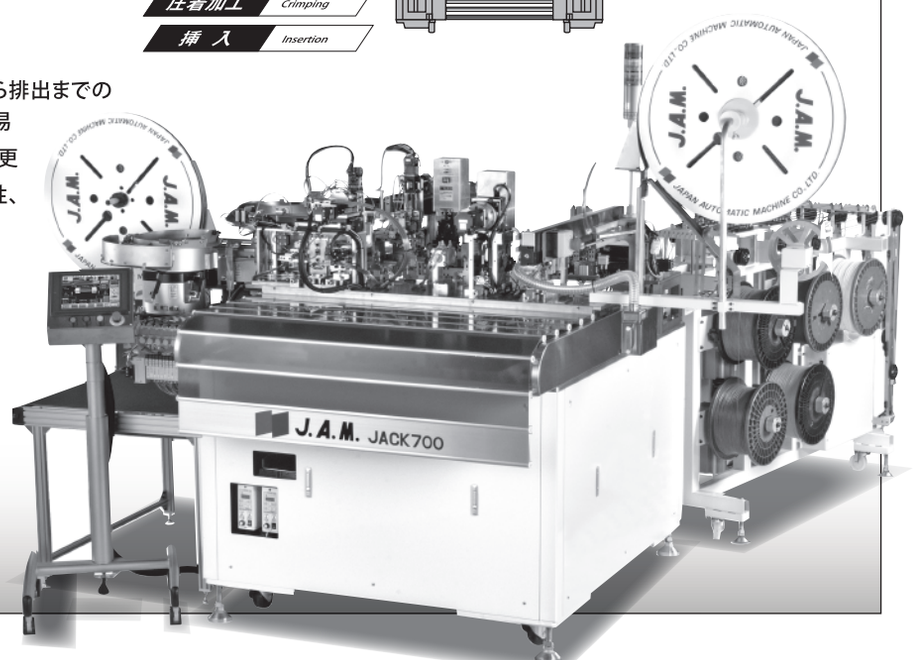


特長

- ●搬送機構を直線にすることで、電線供給から排出までの工程が見やすく、段取り・メンテナンスが容易
- ●ワイヤーの長さに合わせてテーブル幅が変更
- ●サーボモーターを使用することにより操作性、再現性が向上
- ●操作パネルへ入力で調整・段取りが容易

Features

- ●Good visibility and easy access for quick set-up and maintenance
- ●Conveyor table adjusts to the wire length
- ●Servomotors ensure quality, accuracy and improved performance
- ●Production parameters are saved for each job number to provide quick future setup



※写真にはオプションが装着されています。
※Photo : Machine is equipped with options.

全自動端子圧着機（両端圧着･片端圧着挿入） *FULLY AUTOMATIC CRIMPING MACHINE (SINGLE-END CRIMP TO CRIMP AND INSERTION)*

製品名
Product Name

JN07SD-IS-C



多色電線選択を装備した両端圧着・片端圧着挿入機

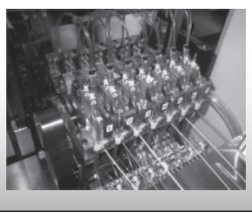
Dual-end crimp & single-end crimp and insertion machine equipped with multicolor wire selection

特長

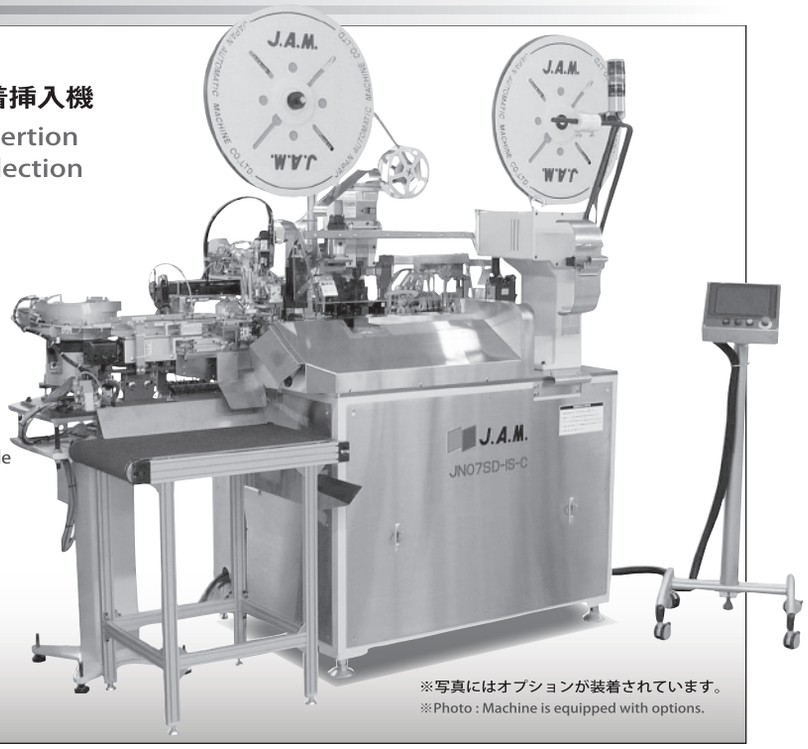
- ●最短40mmのハーネス加工が可能
- ●電線色違いや切断長の違うセット生産が可能
- ●片端ハンダ挿入機モデルも取り揃えております (JN07SD-IS-H):次頁参照

Features

- ●Minimum wire cutting length of 40mm
- ●Different color-wire and different cut-length processing available
- ●Preparing another model of single-end soldering to insertion and crimp (JN07SD-IS-H)



7色ワイヤーセレクター
Wire selector for 7 colors



※写真にはオプションが装着されています。
※Photo : Machine is equipped with options.

全自動端子圧着機（片端圧着挿入･片端ハンダ） *FULLY AUTOMATIC CRIMPING MACHINE (SINGLE-END SOLDERING TO CRIMP AND INSERTION)*

製品名
Product Name

JN07SD-IS-H



多色電線選択を装備した片端ハンダ・片端圧着挿入機

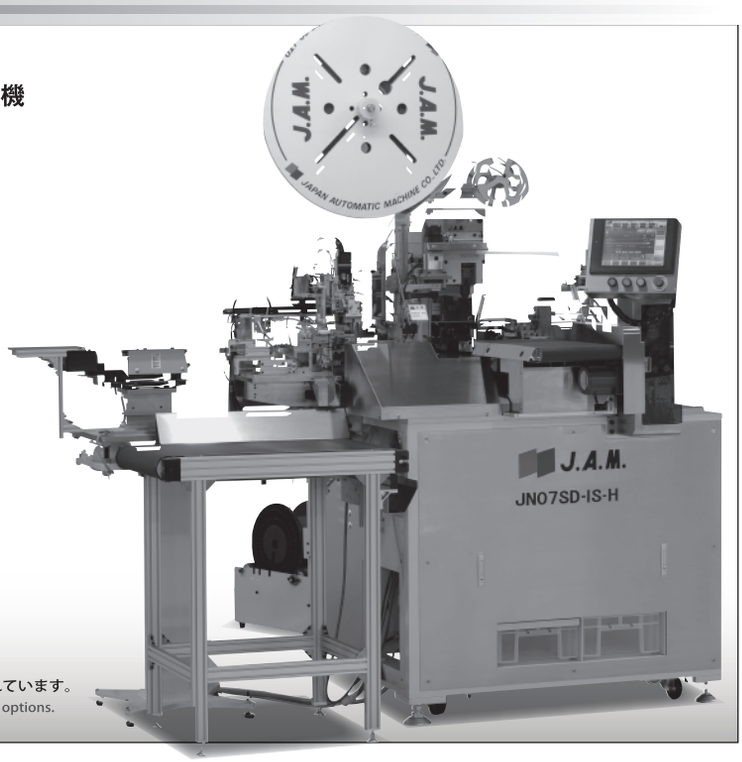
Single-end soldering to crimp and Insertion machine equipped with multicolor wire selection

特長

- ●最短40mmのハーネス加工が可能
- ●電線色違いや切断長の違うセット生産が可能
- ●片端圧着･片端圧着挿入機モデルも取り揃えております (JN07SD-IS-C):前頁参照

Features

- ●Minimum wire cutting length of 40mm
- ●Different color-wire and different cut-length wire processing available
- ●Availability of another model for single-end crimp to insertion and crimp (Model - JN07SD-IS-C)



※写真にはオプションが装着されています。
※Photo : Machine is equipped with options.

ストリップクリンパー STRIP CRIMPER

製品名
Product Name

CSD01

手圧着作業であった圧着を半自動化する事により品質が向上

Improving quality by semi-auto crimp instead of manual crimp

特長

- ●サイドフィード・エンドフィードのアプリケーターが搭載可能
- ●操作パネルでストリップ長さ・深さ、圧着位置、タイミングの設定が可能、手動調整が不要
- ●圧着機として使用も可能
- ●圧力管理装置、手動アプリケーター交換装置、ストリップ検出などのオプションも取り揃えています。

Features

- ●Both Side feed & End feed applicators can be mounted.
- ●Strip length, Strip depth, Crimp position and timing programmable through operation panel
- ●Also usable as manual crimp machine
- ●Options available such as crimp force monitor, manual APL changer and strip error detector



SBM250S

サーボ圧着機
Servo press

クリンプハイトパネル設定
Crimp height programmable



※写真にはオプションが装着されています。
※Photo : Machine is equipped with options.

ストリップクリンパー STRIP CRIMPER

製品名
Product Name

CSD02

細線用安価バージョンとして開発された卓上型半自動ストリップ圧着機

Economically priced semi-automatic strip/crimp bench-top machine for thin wire

特長

- ●卓上タイプによる省スペースを実現。
- ●サイドフィード・エンドフィードのアプリケーターが搭載可能。
- ●操作パネルでストリップ長さ・深さ・圧着前後位置の設定と登録が可能。
- ●圧着機として使用も可能です。

Features

- ●Space saving by bench-top
- ●Applicator of side-feed or end-feed mountable.
- ●Strip length and depth, back-and-forth crimp position programmable on operation panel
- ●Also usable as manual crimping machine.



※写真にはオプションが装着されています。
※Photo : Machine is equipped with options.

クリンピングマシン CRIMPING MACHINE

製品名
Product Name

MCD250S・MCD400SU

高性能サーボ圧着機　2.5t/4.0t

High-performance Crimping machine with 2.5t/4.0t servo pr

特長

- ●クリンプハイトデータをパネルから設定・登録可能（300データ）
- ●タッチパネルにて多国語対応（日本語・英語・中国語・スペイン語）
- ●40mmストローク対応（オプション）
- ●圧着動作を多段階で可変
- ●バーコードにてクリンプハイトデータを簡単に呼び出すことができます

Features

- ●Crimp height programmable through operation panel with data bank (up to 300)
- ●Multilingual touch panel. (Japanese, English, Chinese and Spanish)
- ●40mm stroke available(Option)
- ●Programmable stroke speed
- ●Easy to call crimp heigth data with barcode (option)



バーコードリーダー
barcode reader



※写真にはオプションが装着されています。
※Photo : Machine is equipped with options.

クリンピングマシン CRIMPING MACHINE

製品名
Product Name

IGM200E/400E

インバーター圧着機

Crimping machine equipped with inverter control

特長

- ● 低騒音・省エネルギー停止時の電力消費を抑えました。
- ● 手動ハンドルによる調整も従来通り可能

※40mm ストロークアプリ専用インバーター圧着機
CIGM200E40-22

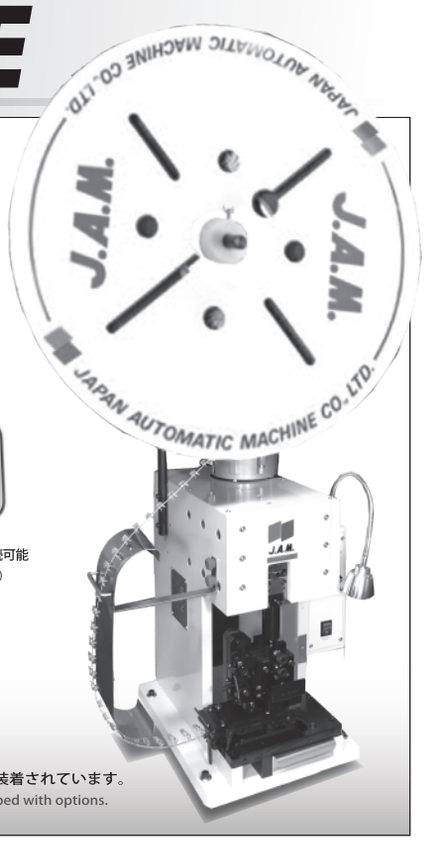
Features:

- ● Low-noise and Energy-saving
- ● Manual adjustment handle is available as well as standard feature

※Inverter control Crimping machine compatible for 40mm stroke applicator CIGM200E40-22



圧力管理装置（CFM-Lite）接続可能
Crimp Force Monitor (CFM-Lite) can be connected



※写真にはオプションが装着されています。
※Photo : Machine is equipped with options.

クリンピングマシン CRIMPING MACHINE

製品名
Product Name

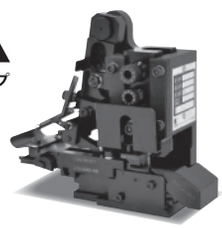
LPC220S・420S

ロングセラー手動圧着機

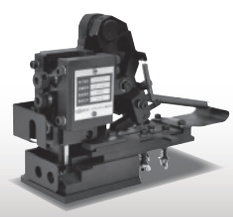
Long-selling manual crimping machine

■搭載アプリケーター（30mm）
Compatible for 30mm applicator

AS41
サイドタイプ
SIDE TYPE

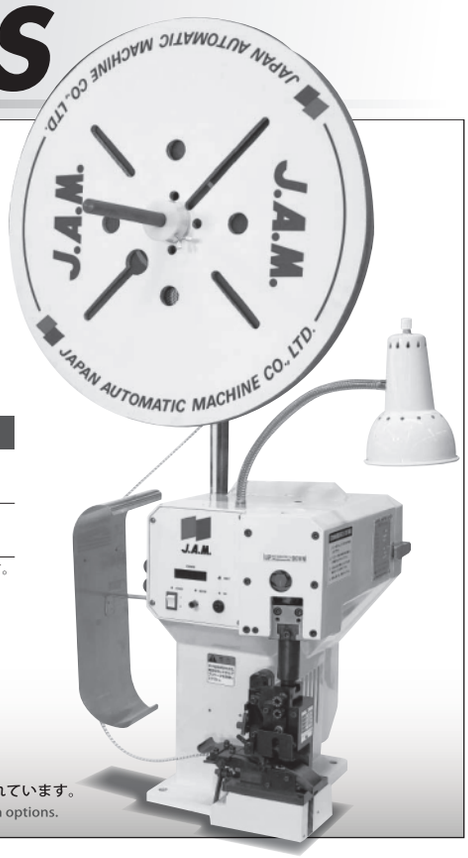


AE31
エンドタイプ
END TYPE



	LPC220S	LPC420S
サイドタイプ Side type	AS41・AS43	AS81
エンドタイプ End type	AE31	AE71

※220Sと420Sでは、搭載するアプリケーターの大きさが異なります。
※The applicator used on 220S is different in size from the one used on 420S.



※写真にはオプションが装着されています。
※Photo : Machine is equipped with options.

ストリップクリンパー STRIP CRIMPER

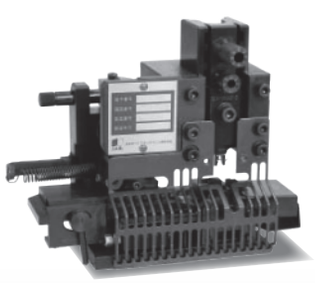
製品名
Product Name

SCM150S

信頼と実績のベストセラー

Trusted & Proven best-selling Strip Crimp machine

SCAアプリケーター
SCM専用
for SCM only



ストリップ長の変更も可能 オプション Options

Adjustable strip length

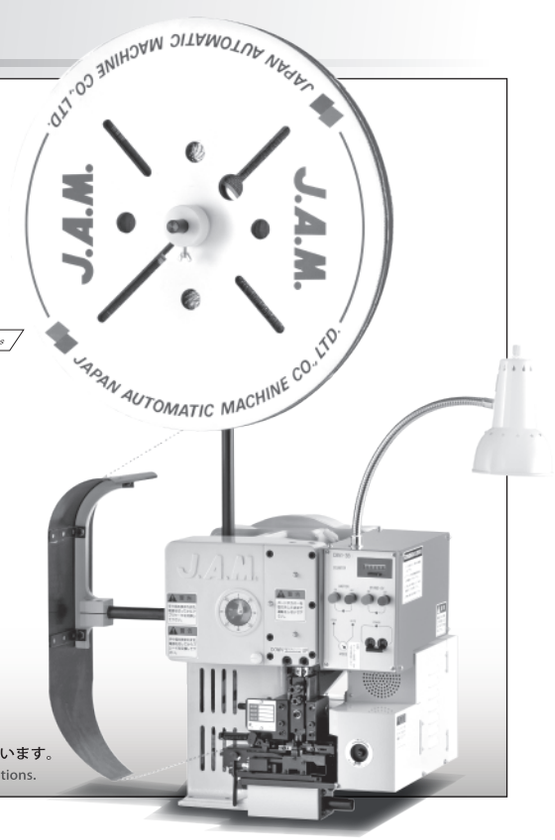
・ストリップブレード
T=0.5mm、0.7mm、0.8mm

・スペーサー
T=0.5mm、0.6mm、0.7mm、0.8mm

〈例〉1.3mmのストリップが欲しい
0.5mmのストリップブレード+0.8mmの
スペーサーでOK

·Strip blade
T=0.5mm, 0.7mm, 0.8mm available

·Spacer
T=0.5mm, 0.6mm, 0.7mm, 0.8mm available
〈Example〉1.3mm strip
by 0.5mm strip blade plus
0.8mm spacer



※写真にはオプションが装着されています。
※Photo : Machine is equipped with options.

アプリケーター APPLICATOR

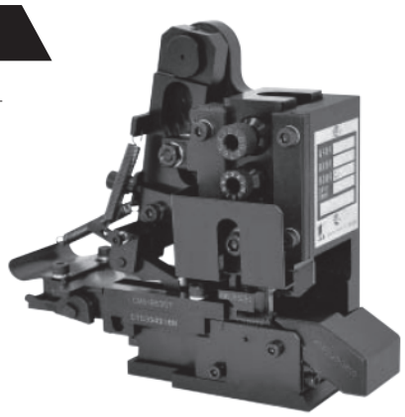
全自動端子圧着機、半自動圧着機用アプリケーター

Applicators for fully automatic and manual crimping machine

AS40

サイドタイプ

SIDE TYPE



■サイド端子用圧着に使用

■フィードカム、レバーの交換で自動機用、半自動機用に変更が可能

■Side terminal

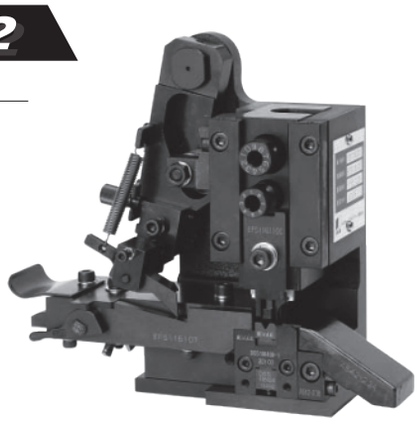
■Interchangeable between fully automatic and manual crimp by changing feeding cam and cam lever

	2t用 For 2t	4t用 For 4t
自動機用 For fully automatic crimping machine	AS40	AS80
手動機用 For manual crimping machine	AS41	AS81

AS42

サイドタイプ

SIDE TYPE



■サイド端子用圧着に使用

■極小端子用のアプリケーターとして製作
1.0mmピッチなど狭ピッチ用端子に最適なアプリケーター

■Side terminal

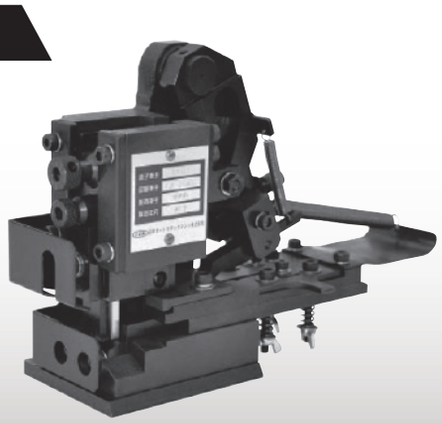
■Suitable for narrow pitch terminal

	2t用 For 2t
自動機用 For fully automatic crimping machine	AS42
手動機用 For manual crimping machine	AS43

AE30

エンドタイプ

END TYPE



■エンド端子用圧着に使用

■End terminal

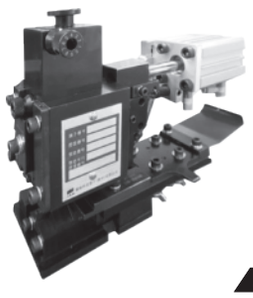
	2t用 For 2t	4t用 For 4t
自動機用 For fully automatic crimping machine	AE30	AE70
手動機用 For manual crimping machine	AE31	AE71

アプリケーター APPLICATOR

40mm stroke applicator

FE30

エンドタイプ
END TYPE



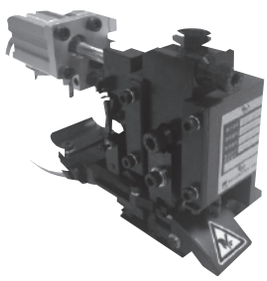
19,600N用 2 TON

■エンド端子用圧着に使用
※他社アプリケーター用コンバージョンキットが必要
※FE31(手動用) もあります

■End terminal
※Other brand APL conversion KIT required
※FE31 compatible for manual crimping press is also available

FS40

サイドタイプ
SIDE TYPE



19,600N用 2 TON

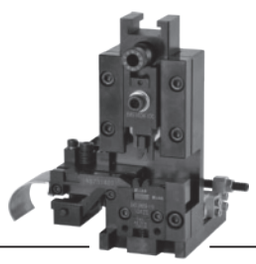
■サイド端子用圧着に使用
※他社アプリケーター用コンバージョンキットが必要
※FS41(手動用) もあります

■Side terminal
※Other brand APL conversion KIT required
※FS41 compatible for manual crimping press is also available

	2t用 For 2t
自動機用 For fully automatic crimping machine	FE30 / FS40
手動機用 For manual crimping machine	FE31 / FS41

IS40

JACK専用
for JACK only

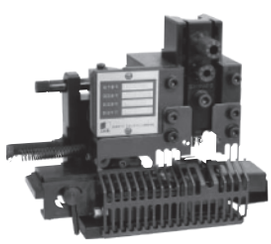


■ISアプリケーターはJACK専用のアプリケーターとして開発され、JACK本体の狭いスペースに搭載
■クリンパー、アンビル等の刃型はAS40、AS42タイプと同じ部品を使用

■Exclusively used for JACK, designed to be fit in narrow space
■Common toolings (crimpers, anvils, etc.) to AS40,AS42 applicator

SCA

SCM専用
for SCM only



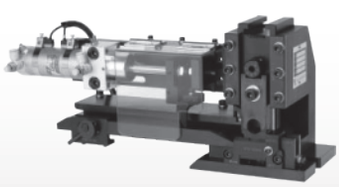
■SCAアプリケーターはSCM150専用のアプリケーター（J.A.M.製他圧着機には搭載出来ません）
■ストリップクリンパーは電線ストリップと圧着を一度に行う為、アプリケーターに電線を保持する機構付

■Exclusively used for SCM150S
It can not be used on other J.A.M. machines.
■Built-in mechanism to hold wire for stripping

Applicator for the CMP1000 and PGC1500

AS410

サイドタイプ
SIDE TYPE

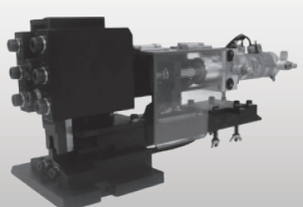


■適用機種･･･PGC1500
■大型端子に最適のアプリケーター
■連続端子用、バラ端子用に製作が可能
■端子送りはシリンダーを使用

■Applicable machines･･･PGC1500
■Most suitable applicator for large size terminal
■Available for both reeled and loose piece terminals
■Air cylinder feed

AE310

エンドタイプ
END TYPE



線号表 Wire gauge list

AWG	断面積 mm² Sectional area mm²
#10	5.2
#12	3.3
#14	2.00
#16	1.31
#18	0.83
#20	0.52
#22	0.33

AWG	断面積 mm² Sectional area mm²
#24	0.21
#26	0.13
#28	0.08
#30	0.05
#32	0.03
#34	0.02
#36	0.01

表面処理分類表 Finishing classification

分類 Finish code	表面処理 Finishing
0	防錆 Preservation oil
0 A	防錆、紙巻 Preservation oil, Paper interleaving
2	スズメッキ Tin plating
2 A	スズメッキ、紙巻 Tin plating, Paper interleaving
2 M	スズメッキ材 Pre-tin plated
2 M A	スズメッキ材、紙巻 Pre-tin plated, Paper interleaving

分類 Finish code	表面処理 Finishing
2 M A J	スズメッキ材、紙巻、抜留め Pre-tin plated, Paper interleaving, Hook
2 N	スズメッキ、UL 規格品 Tin plating, UL qualified
0 W	防錆、W圧着 Preservation oil, W-crimp
2 W	スズメッキ、W圧着 Tin plating, W-crimp

※ご注文の際は、表面処理も含めてお願い致します。
※端子・コネクター共、受注生産を承っております。当社営業部までお問い合わせ下さい。
※本カタログの製品について形状、仕様などを変更することがありますので御使用の際は、当社営業部までお問い合わせ下さい。
※ In placing order, finish on material must be disignated.
※ Both terminals and connectors are produced after getting order. Please ask our Sales Department for details.
※ Since designs and specifications are changed without notice. Please ask our Sales Department for in use.

コネクタの取り扱いについて　Handling the connector

コネクタの性能及び品質を確保するため、お使いになる前に、本書をよくお読み下さる様お願いします。
Carefully read the present instructions before using the connectors for securing their performance and quality.

1．製品の保管について　Storage of products

◇製品が入った段ボール箱を多段に積む場合、段ボール箱がつぶれないように配慮願います。
◇長期間使用しないで保管する場合は、ビニール袋等に入れ湿気の少ない環境の良い場所に保管願います。
◇ If cardboard cases that contain products are to be piled up in several layers, arrange so that the cases will not collapse.
◇ If they are to be left unused for a long time, store them in PVC bags or the like at a place of favorable environmental conditions avoiding excessive humidity.

2．端子圧着について　Crimping the terminals

◇端子は当社純正アプリケータをご使用いただき「圧着仕様書」に基づいたクリンプハイト及び仕様書内の規格に入っていることを確認後、作業を行って下さい。
◇ For terminals, use our genuine applicator. Carry out crimping upon making sure the crimp height according to the "Crimping specifications" and other provisions in the specifications are cleared.

3．端子圧着後のハーネスの取り扱いについて　Handling the harness after terminal crimping

◇圧着後のハーネスの先端を揃える場合、平板等に軽く当てて揃えるようにして下さい。(強く当てると端子が変形する場合があります。)
◇圧着後のハーネスをポリケース等に入れる際には、投げ入れはしないで下さい。(投げ入れると端子が変形する場合があります。)
◇圧着後のハーネスを重ねる場合には、端子部に他のハーネスが重ならない様に注意して下さい。(重ねた場合ターミナルが変形する場合があります。)
◇長期間使用しないで保管する場合は、ビニール袋等に入れ湿気の少ない環境の良い場所に保管願います。
◇ For lining up the harness ends after crimping, gently tap them against flat plate or the like.(Hitting them rudely may deform the terminals.)
◇ Do not throw a crimped harness into poly case or others.(Throwing-in may deform the terminals.)
◇ If crimped harnesses are to be piled up on each other, the harness bodies must not be located on terminals.(Otherwise, the terminals may deform.)
◇ If they are to be left unused for a long time, store them in PVC bags or the like at a place of favorable environmental conditions avoiding excessive humidity.

4．ハウジングへの端子挿入時の注意　Precautions in inserting the terminals into housing

◇ハウジングへの端子挿入は、ハウジングと水平に挿入して下さい。(斜め方向からの挿入は端子変形の原因となったり、ハウジングと端子が当たり端子未挿入の原因となります。)
◇挿入の際に極度の負荷を感じた場合、端子がハウジングに対し傾いているか、端子が変形していますので確認して下さい。
◇ハウジングへ完全に挿入されたことを確認するため、電線を軽い力で前後に動かし抜けないことを確認して下さい。
◇ Insert the terminals straight into the housing.(An insertion aslant may deform the terminals, or cause poor engagement because they may be rebuffed.)
◇ If an excessive stress is felt when inserting, check whether the terminals are tilted with respect to the housing or are deformed.
◇ For checking whether the terminals have engaged with the housing completely or not, make sure the conductors do not come loose when moved gently back and forth.

5．端子誤挿入時の処理について　Remedy after wrong insertion of terminals

◇ハーネス加工時の誤配線等を修正するために、ハウジングから端子を抜く場合、専用の工具が必要になります。詳しくは弊社営業担当者へご連絡願います。
◇ハウジングから端子を抜いた場合、端子・ハウジングの変形等がないことを確認の上、再度利用して下さい。又、変形等の問題が生じた場合の製品の使用は避けて下さい。
◇ For pulling out terminals from the housing for correcting wrong wiring committed at harness processing, a dedicated tool is necessary. For details, contact our business sector.
◇ After pulling out terminals from the housing, make sure the terminals and housing are not deformed nor otherwise abnormal. Then, they can be reused. If deformed or otherwise abnormal, do not reuse the connector.

6．ハウジング装着ハーネスの取り扱いについて　Handling the harness mounted on housing.

◇ハーネスをポリケース等に入れる際には、投げ入れはしないで下さい。(投げ入れるとハウジングが衝撃により破損する場合があります。)
◇ハーネスを重ねる場合には、ハウジングに他のハーネスが重ならない様に注意して下さい。(重ねた状態で長期間保存しておくとハウジングが変形する場合があります。)
◇長期間使用しないで保管する場合は、ビニール袋等に入れ湿気の少ない環境の良い場所に保管願います。
◇ Do not throw a harness into poly case or others.(Throwing-in may break the housing on account of impact.)
◇ If harnesses are to be piled up on each other, a harness must not be located on the housing.(If stored for a long time at a status put on one another, the housing may deform.)
◇ If they are to be left unused for a long time, store them in PVC bags or the like at a place of favorable environmental conditions avoiding excessive humidity.

7．ウエハーとの挿抜について　Engaging with and disengaging from wafers.

◇ウエハーへの挿抜は、ハウジング本体を持ってまっすぐに行って下さい。(斜め方向からの挿抜はターミナルの変形の原因となりますので行わないで下さい。)
◇ウエハーから離脱する場合、電線（特に少数本）を引張って抜かないで下さい。(ターミナルが抜けてしまう場合があります。)
◇ Engage or disengage the terminals with or from wafers squarely holding the housing.(Do not insert them aslant because such may deform the terminals.)
◇ Do not hold the conductors (particularly if they are a few) for disengaging them from wafers.(Otherwise, the terminals may come off.)

8．電線の引き回しについて　Placing the conductors.

◇嵌合状態での電線の引き回しは、極端に曲げたり電線に引張力がかかる様な使用は避けて下さい。
◇電線には、たわみを持たせ負荷が直接嵌合部へ加わらないように注意して下さい。
◇ After engagement, do not excessively bend nor exert tensile force to conductors.
◇ Allow an ample sag to conductors so that stresses will not be exerted directly on the engaged sections.

9．導通検査をする場合の注意事項　Precaution in continuity inspection

◇導通チェッカーを使って検査する場合、ターミナルを損傷させないよう注意して下さい。
◇ If a continuity checker is used for inspection, do not damage the terminals.

※なお、製品別の「コネクタ取扱説明書」を用意しております。詳しくは営業担当者へご連絡ください。
※"Instruction manual for connector" is available for each of connectors. For details, contact the business sector.

コネクタ用語解説 Connector terms

■圧着
端子と電線を機械的負荷によって電気的、機械的に接続する技法。

■ Crimping
To connect terminal and wire electrically and mechanically by mechanical loading.

■圧着部引張強度
圧着された端子と電線の双方に引張負荷を加え、離脱するときの強度。

■ Crimping section pull-out strength
Strength-when crimped terminal and crimped wire are detached by pull-out loading.

■圧接
電線の絶縁被覆をつき破って端子と芯線を接続する技法。

■ Pressure Welding
To connect terminal and core wire by chrusting insulation of wire.

■インスレーションバレル
端子の絶縁被覆圧着部。

■ Insulation barrel
Insulation covered crimping section of terminal.

■ウエハー
ハンダ付けをするタブピンを保持している絶縁ベース。
タブピンとアッセンブリーされて使用される。

■ Wafer
Insulation base holding tab pin for soldering.
Used with tab pin after assembling.

■黄銅
別名真ちゅう。銅と亜鉛の合金で端子・タブピン等の材料として使用される。

■ Brass
Alloy made of copper and zinc that is uaed as material such as terminal,tab pin, etc..

■カット オフ タブ
端子を連鎖状にしている部分で圧着又はバラ状にしたとき端子側の切り残った突出し部分。

■ Cut off tab
Terminal linked section that remains to terminal after crimping or affter loosening.

■嵌合
オス、メスコネクタの装着をいう。

■ Mating
Male and female connector attachment.

■カプラー
ハウジングの別名。日本では自動車関連産業がこれで表現している。

■ Coupler
Housing, Automaobil related industry term.

■許容電流
通電可能である最大電流値。導体 (端子) と絶縁材料の連続使用最高温度範囲を基準として決められる。

■ Allowable current
Maximum current value in possible current-carrying that is determined by the range of maximum temperature of conductor (terminal) and insulation material.

■キャリア
端子を連鎖状に継げている部分。

■ Carrier
Terminal linked section.

■クリンプハイト
端子と電線とを接続するときの規定される高さ寸法を示し、電線サイズにより異なる。

■ Crimp height
Measurement of regulated height in connection of terminal and wire-Up to wire size.

■コンタクト
端子の接続部をいう。

■ Contact
Terminal contacted section.

■サイドフィード
連鎖状端子が並列に接続された状態。

■ Side feed
Parallel-connected situation of chain terminal.

■スタビライザー
端子をハウジング内で安定した状態で固定化を計る部分。

■ Stabilizer
Inside section of housing that fixes terminal in stable situat ion.

■ストレーンリリーフ
圧接、圧着タイプコネクタで電線に負荷が加わっても端子に直接負荷が加わらない様クリンプする部分。

■ Straign relief
Concerning pressure welding, crimping type connectors. Ctimping section that avoids direct loading to terminal even if loaded to wire.

■ストリップ
電線の絶縁被覆部を剥ぐこと。

■ Stripping
To strip insulation covering of wire.

■ディンプル
端子の一部をへこませ、その反面 (ふくらんでいる) を接触させたり、強度向上を計るための球の一部からなる形状。ビートともいう。

■ Dimple
Form for increasing strength like by contacting a swelling section that is indented a part of terminal.

■トップエントリー
プリント基板の部品側より相手コネクタが挿入される様な、主としてメスコネクタ構造の区分。

■ Top entry
Mainly structure classification of female connector like inser tion from a part of printed circuit board to mate connector.

■ハウジング
端子を収容するケース。これはプラグハウジング、リセプタクルハウジングがあり、それぞれオス端子、メス端子が主として収容される。リセプタクルハウジングを単にハウジングと称する例もある。

■ Housing
Case for setting terminals.
Plug housing and receptacle housing are set to male terminal and female terminal.
Sometimes receptacle housing is called simply as housing.

■ハウジングロック
ハウジング同志嵌合された際の脱落防止固定機構。

■ Housing lock
Fixing mechanism to prevent disconnection mating housings.

■ベルマウス
端子を圧着した際、芯線圧着部の電線側端部に設けられるテーパー状のふくらみで電線が芯線圧着部で急激につぶされ著しい傷等が、起りにくくするためのもの。

■ Bell mouth
Mechanism to prevent sudden crush of wire of core wire crimping section from remarkable scar caused by taper form swelling set to wire side edge of core wire crimping section.

■ボトムエントリー
プリント基板のパターン側より相手コネクターが挿入される様なコネクター構造の区分。

■ Bottom entry
Classification of connector structure like insertion from patt ern side of print circuit board to mate connector.

■ランス
端子をハウジングに係止させるためのバネ部。別名ロッキングタブ。

■ Lance
Spring section that holds terminal to housing. Locking tab.

■ライトアングル
基板に対して、水平の方向に嵌合されるタイプのコネクタ。直角の意。

■ Right angle
Connector that is mated to basic board in parallel direction.

■燐青銅
錫 (数 %) と銅 (90 数 %) の合金である青銅に燐が 0.2% 程度含まれた材料で端子等に使用される。

■ Phosphor Bronze
Alloy made of tin and copper (over90%) -phsphor bronze contained approximately 0.2% of phosphorus used as material of such as terminal.

■ワイヤーバレル
端子の芯線圧着部。

■ Wire barrel
Core wire crimping section of terminal.

安全規格取得一覧　Safety regulation approval list

電気･電子機器を海外へ輸出する場合、それらの機器が相手国の安全規格に適合していることが必要です。ジァムの端子･コネクタは、UL・CSA 規格に準じた製品開発・規格取得活動にも力を注いでおります。
It is required to meet the safely regulation of exported countries when electric and electronic apparatus are exported. J.A.M. makes big efforts to have regulations based on UL･CSA on terminal and connector.

ボード to ワイヤー　**Board to Wire**

ピッチ Pitch	シリーズ名 Series Name	UL File No.	C-UL File No.	備　考 Reference
1.0mm	SYT	E120251	—	
1.5mm	SZ	E120251	E 120251	HG・WL：2 ～ 16P、WS：2 ～ 15P
2.0mm	SJH	E120251	E 120251	SJH20- □□ WS・WL：2 ～ 16P 他の製品は UL、C-UL を取得していません。 Other products are not listed under UL and C-UL.
2.0mm	SB	E120251	—	
2.5mm	SMH	E120251	E 120251	リテーナは UL、C-UL を取得していません。 Retainer is not listed under UL and C-UL.
2.5mm	SC	E120251	E 120251	2 ～ 15P
2.5mm	SRM	E120251	—	
2.54mm	SMD	E120251	E 120251	10 ～ 30P
3.96mm	SVK	E120251	E 120251	2 ～ 10P
4.2mm	SRV	E120251	E 120251	
7.5mm	SF	E120251	—	2 ～ 4 P
7.92mm	SFP	E120251	E 120251	

ボードイン　**Board In**

ピッチ Pitch	シリーズ名 Series Name	UL File No.	C-UL File No.	備　考 Reference
1.5mm	JZ	E120251	—	
2.0mm	JB	E120251	—	
2.5mm	JC	E120251	—	
3.96mm	JE	E120251	E 120251	

ワイヤー to ワイヤー　**Wire to Wire**

ピッチ Pitch	シリーズ名 Series Name	UL File No.	C-UL File No.	備　考 Reference
2.0mm	RJW	E120251	E120251	
2.5mm	RMH	E120251	E120251	
2.5mm	RM	E120251	—	
4.2mm	RV	E120251	E120251	リテーナは UL、C-UL を取得していません。 Retainer is not listed under UL and C-UL.

▲上記の製品以外にも、現在申請中のアイテムがあります。詳しくは弊社までお問い合わせ下さい。
Please contact our Sales Department on details as there are some other items that are now being applied safety regulations besides the above.

端子・アプリケータ早見表 *Terminal & Applicator number index*

分類 Type	頁 Page	使用製品(コネクタ) Connector	品番 Part No. 端子品番 Terminal	アプリケータ Applicator	ストリップクリンパー Strip crimper	適用電線範囲(AWG)(㎟) Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation
自動車用コネクタ Automotive Connectors	3	NKS	720402-5MAC	EXX048300		0.22～0.3	φ1.11～ φ1.4mm
	9	NKW	720402-5MAC	EXX048300		0.22～0.3	φ1.11～ φ1.4mm
ボードtoワイヤーコネクタ Board to wire Connectors	17	SYB	710106-2MAC	EXS-47600		#28～#32	φ0.54～φ0.88mm
	22	SYA	710112-2MAC	TJS-39000		#28～#32	φ0.54～φ0.88mm
				FXS-3600IN			
	28	SYT	710112-2MAC	TJS-39000		#28～#32	φ0.54～φ0.88mm
				FXS-3600IN			
	34	SYW	710111-2MAC	EXX040800		#28～#32	φ0.54～φ0.88mm
	41	STA	712215-2MAC	TJS-46200		#26～#30	φ0.78～φ1.0mm
			712217-2MAC	CXX-003300			
	47	STW	712211-2MAC	TJS-45800		#26～#30	φ0.78～φ1.0mm
	52	SZ	715162-2MA	JC-4100	SCA-25500	#26～#30	φ0.7～φ1.0mm
				FXS-3900IN			
	56	SZT	715262-2MAC	TJS-40400		#24～#28	φ0.8～φ1.2mm
	63	SZW	715311-2MAC	TJS-43300		#24～#28	φ0.88～φ1.2mm
	69	SJA	720374-2MAC	JB-9800	SCA-18200	#24～#30	φ0.8～φ1.5mm
			720474-2MAC	TJS-17200		#22～#24	φ1.1～φ1.6mm
	77,84	SJH	720374-2MAC	JB-9800	SCA-18200	#24～#30	φ0.8～φ1.5mm
			720474-2MAC	TJS-17200		#22～#24	φ1.1～φ1.6mm
	89	SB	720164-2MA	TJS-07900		#28～#33	φ0.5～φ1.0mm
				TJS-07900A			
			720364-2MA	JB-9800	SCA-18200	#24～#30	φ0.8～φ1.5mm
			720464-2MA	TJS-17200		#22～#24	φ1.1～φ1.6mm
			720374-2MAC	JB-9800	SCA-18200	#24～#30	φ0.8～φ1.5mm
			720474-2MAC	TJS-17200		#22～#24	φ1.1～φ1.6mm
	94	SNR	720462-2MAC	TJS-42600		#22～#28	φ1.2～φ1.5mm
	100	SN	720460-2MA	TJS-23200		#22～#28	φ0.88～φ1.5mm
				TJS-42600			
	105	SDA	720490-2MAC	TJS-45100		#22～#28	φ0.88～φ1.58mm
	109	SJW	720468-2MAC	TJS-33600		#22～#28	φ0.88～φ1.5mm
				TJS-35200			
			720470-2MAC	TJS-33600		#22～#28	φ0.88～φ1.5mm
				TJS-35200			
	117	SMH	725412-2MAC	TJS-18000		#22～#28	φ1.0～φ1.7mm
	123	SC	725162-2MAK	TJS-07500		#28～#32	φ0.54～φ1.4mm
			725462-2MAK	JC-3300	SCA-21400	#22～#30	φ0.88～φ1.8mm
			725662-2MAK	TJS-17500	SCA-66800	#18～#22	φ1.26～φ2.0mm
	127	SRM	725412-2MAC	TJS-18000		#22～#28	φ1.0～φ1.7mm
	131	SMD	725416-2MAC	TJS-24800		#22～#28	φ0.88～φ1.7mm
			725416-7AC	TJS-24800A		#22～#28	φ0.88～φ1.7mm
	136	SVK	742462-2MA	TJS-13400	SCA-68500	#20～#24	φ1.4～φ2.6mm
			742764-2MA	TJS-13500	SCA-71200	#16～#20	φ1.7～φ3.1mm
			742462-2MAC	TJS-13400	SCA-68500	#20～#24	φ1.4～φ2.6mm
			742764-2MAC	TJS-13500	SCA-71200	#16～#20	φ1.7～φ3.1mm
			742462-2MAF	TJS-13400	SCA-68500	#20～#24	φ1.4～φ2.6mm
	140	SEW	740712-2MA	TJS-46700		#16～#20	φ1.7～φ3.1mm
	144	SRV	742462-2MA	TJS-13400	SCA-68500	#20～#24	φ1.4～φ2.6mm
			742764-2MA	TJS-13500	SCA-71200	#16～#20	φ1.7～φ3.1mm
			742462-2MAC	TJS-13400	SCA-68500	#20～#24	φ1.4～φ2.6mm
			742764-2MAC	TJS-13500	SCA-71200	#16～#20	φ1.7～φ3.1mm
			742462-2MAF	TJS-13400	SCA-68500	#20～#24	φ1.4～φ2.6mm
	148	SF	742462-2MA	TJS-13400	SCA-68500	#20～#24	φ1.4～φ2.6mm
			742764-2MA	TJS-13500	SCA-71200	#16～#20	φ1.7～φ3.1mm
			742462-2MAC	TJS-13400	SCA-68500	#20～#24	φ1.4～φ2.6mm
			742764-2MAC	TJS-13500	SCA-71200	#16～#20	φ1.7～φ3.1mm
			742462-2MAF	TJS-13400	SCA-68500	#20～#24	φ1.4～φ2.6mm
	152	SFP	742766-2MAC	TJS-43200		#16～#20	φ1.76～φ3.3mm
ボードインコネクタ Board in Connectors	157	JZ	507110-2MA	JC-1200	SCA-18300	#28～#30	φ0.7～φ1.0mm
			507120-2MA	JC-1300	SCA-18400	#28～#30	φ0.7～φ1.0mm
			507130-2MA	JC-1200	SCA-18300	#28～#30	φ0.7～φ1.0mm
	160	JB	508310-2MA	JB-9500	SCA-17400	#24～#30	φ0.88～φ1.4mm
			508310-2MAB	JB-9500	SCA-17400	#24～#30	φ0.88～φ1.4mm
			508310-2MAF	JB-9500	SCA-17400	#24～#30	φ0.88～φ1.4mm
			508320-2MA	JB-9600	SCA-17500	#24～#30	φ0.88～φ1.4mm
			508320-2MAC	JB-9600	SCA-17500	#24～#30	φ0.88～φ1.4mm
	163	JBP	508250-2MA	TJS-16800		#26～#30	φ0.88～φ1.4mm
	166	JC	510430-2MA	JC-2300	SCA-18500	#22～#30	φ0.88～φ1.8mm
			510430-2MAC	JC-2300	SCA-18500	#22～#30	φ0.88～φ1.8mm
			510420-2MA	JC-2200	SCA-18600	#22～#30	φ0.88～φ1.8mm
			510420-2MAC	JC-2200	SCA-18600	#22～#30	φ0.88～φ1.8mm

分類 Type	頁 Page	使用製品(コネクタ) Connector	品番 Part No. 端子品番 Terminal	アプリケータ Applicator	ストリップクリンパー Strip crimper	適用電線範囲(AWG)(㎟) Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation
ボードインコネクタ Board in Connectors	169	PD054	510353-2MAN	MCS-14100A	SCA-01400	#22～#28	φ0.88～φ1.7mm
	172	JE	521600-2MAK	TJS-02600	SCA-55500	#16～#22	φ1.4～φ2.6mm
	174	Mini Board Pin	908061-2MA	JB-9000		#28	MAXφ1.3mm
				DFS-105000			
	174	ストレーン・リリーフターミナル Strain Relief Terminal	908661-2MA	JA-5000		#26～#30	MAXφ2.0mm
			910461-2MA	CFS-7100	SCA-06500	#24～#28	MAXφ1.5mm
			912461-2MA	CFS-7100-A	SCA-06500B	#22～#28	MAXφ1.5mm
			915461-2M	JA-8000A	SCA-79100	#20～#22	φ1.5～φ2.86mm
			918471-2M	CFS-78600A		#18	MAXφ3.0mm
			920461-2M	JA-8000		#16	φ2.1～φ3.25mm
				TJS-08000			
			925461-2MA	TJS-07600-EE		#14	MAXφ3.9mm
			925461-2MAC				
	174	PC Pin	812122-2MA	MCS-4500	SCA-29500	#20～#26	MAXφ1.8mm
			818600-2MA	MCS-12400	SCA-12800	#16～#22	MAXφ2.6mm
			918500-2MA	J-11700		#18～#24	MAXφ2.6mm
ワイヤーtoワイヤーコネクタ Wire to wire Connectors	177	RJA	720451-2MAC	TJS-47300		#22～#26	φ0.98～φ1.58mm
			720450-2MAC			#22～#26	φ0.98～φ1.58mm
			720251-2MAC	CXX005500		#26～#30	φ0.7～φ1.3mm
			720250-2MAC			#26～#30	φ0.7～φ1.3mm
	183	RJP	720451-2MAC	TJS-47300		#22～#26	φ0.98～φ1.58mm
			720450-2MAC			#22～#26	φ0.98～φ1.58mm
			720251-2MAC	CXX005500		#26～#30	φ0.7～φ1.3mm
			720250-2MAC			#26～#30	φ0.7～φ1.3mm
	187	RJW	720467-2MAC	TJS-35200		#22～#28	φ0.88～φ1.5mm
			720468-2MAC	TJS-33600		#22～#28	φ0.88～φ1.5mm
				TJS-35200			
	192	RMH	725411-2MAC	TJS-18000		#22～#28	φ1.0～φ1.7mm
			725412-2MAC	TJS-18000		#22～#28	φ1.0～φ1.7mm
	197	RM	725411-2MAC	TJS-18000		#22～#28	φ1.0～φ1.7mm
			725412-2MAC	TJS-18000		#22～#28	φ1.0～φ1.7mm
	202	RMD	706417-2MA	TJS-23300		#22～#28	φ0.88～φ1.7mm
			725416-2MAC	TJS-24800		#22～#28	φ0.88～φ1.7mm
	208	RV	742411-2MA	TJS-13400	SCA-68500	#20～#24	φ1.4～φ2.6mm
			742713-2MA	TJS-13500		#16～#20	φ1.7～φ3.1mm
			742411-2MAC	TJS-13400	SCA-68500	#20～#24	φ1.4～φ2.6mm
			742713-2MAC	TJS-13500		#16～#20	φ1.7～φ3.1mm
			742462-2MA	TJS-13400	SCA-68500	#20～#24	φ1.4～φ2.6mm
			742764-2MA	TJS-13500	SCA-71200	#16～#20	φ1.7～φ3.1mm
			742462-2MAC	TJS-13400	SCA-68500	#20～#24	φ1.4～φ2.6mm
			742764-2MAC	TJS-13500	SCA-71200	#16～#20	φ1.7～φ3.1mm
			742764-2MAH	TJS-13500	SCA-71200	#16～#20	φ1.7～φ3.1mm

分類 Type	頁 Page	種別 Series Name	品番 Part No.	アプリケータ Applicator	適用電線範囲 Wire Size	
					AWS	断面積(mm²) Sectional Area
端子 Terminal	216	丸形 Ring Terminal	114273-2	MCE-2300	#22~#26	0.16~0.30
	216		114220-2MA	TJS-04500	#24~#28	0.08~0.2
	216		114270-2MA	TJS-04500	#24~#28	0.08~0.2
	216		114320-2MA	TJS-04500	#24~#28	0.08~0.2
	216		110400-0	MCE-700	#14~#22	0.33~2.0
	216		110400-2	MCE-700	#14~#22	0.33~2.0
	216		110500-0	MCE-800	#14~#22	0.33~2.0
	216		110500-2	MCE-800	#14~#22	0.33~2.0
	216		115220-0A	MCE-2500	#18~#20	0.5~0.85
	216		115303-2	JC-3000	#16~#20	0.5~1.25
	216		115304-2M	MCE-4000	#16~#20	0.5~1.25
	216		115325-2	MCE-4000-A	#22~#24	0.2~0.35
	216		115325-2M	MCE-4000-A	#22~#24	0.2~0.35
	216	先開形 Fork Terminal	134485-2M	MCS-3700	#20~#24	0.2~0.52
	217	クワ形 Spade Terminal	160700-0	J-3700A	#14~#20	0.5~2.0
	217		160700-2	J-3700A	#14~#20	0.5~2.0
	217	平形110単極用REC Rec for Flat Terminal 110 Single-Pole	211022-2	MCE-300	#16~#20	0.5~1.25
	217		211022-2M	MCE-300	#16~#20	0.5~1.25
	217		211022-2MA	MCE-300	#16~#20	0.5~1.25
	217		211022-2N	MCE-300	#16~#20	0.5~1.25
	217		211022-2N-A	MCE-300	#16~#20	0.5~1.25
	217		211032-2	MCE-300-A	#22~#24	0.2~0.33
	217		211032-2N	MCE-300-A	#22~#24	0.2~0.33
	217		211032-2N-A	MCE-300-A	#22~#24	0.2~0.33
	217		211082-0	MCE-300	#16~#20	0.5~1.25
	218		211072-2MAJ	MCE-300	#16~#20	0.5~1.25
	218		211074-2MAJ	MCE-300-A	#22~#24	0.2~0.37
	218	平形187単極用REC Rec for Flat Terminal 187 Single-Pole	218732-2	MCE-1000	#16~#22	0.3~1.25
	218		218752-2M	MCE-1000A	#20~#24	0.2~0.5
	218		218762-2N	MCE-1000	#16~#22	0.3~1.25
	219	平形205単極用REC Rec for Flat Terminal 205 Single-Pole	220554-2N	MCE-900-A	#18~#22	0.3~0.75
	219		220554-2M	MCE-900-A	#18~#22	0.3~0.75
	219		220574-2MAJ	MCE-900-A	#18~#22	0.3~0.75
	220	平形250単極用REC Rec for Flat Terminal 250 Single-Pole	225022-0	MCE-500	#14~#20	0.5~2.0
	220		225032-2	MCE-1500	#14~#20	0.5~2.0
	220		225432-2	MCE-1500-A	#18~#22	0.3~0.75
	221	平形110多極用TAB Tab for Flat Terminal 110 Multi-Poles	211011-0	MCE-200	#16~#20	0.5~1.25
	221		211011-0A	MCE-200	#16~#20	0.5~1.25
	221		211031-0A	MCE-2400	#22~#24	0.2~0.33
	221	平形110多極用REC Rec for Flat Terminal 110 Multi-Poles	211012-0	MCE-300	#16~#20	0.5~1.25
	221		211012-2MA	MCE-300	#16~#20	0.5~1.25
	222	平形250多極用TAB Tab for Flat Terminal 250 Multi-Poles	225011-0	MCE-400	#14~#20	0.5~2.0
	222		225011-2M	MCE-400	#14~#20	0.5~2.0
	222	平形250多極用REC Rec for Flat Terminal 250 Multi-Poles	225012-0	MCE-500	#14~#20	0.5~2.0
	222		225012-2M	MCE-500	#14~#20	0.5~2.0
	222		225412-0	MCE-500-A	#20~#22	0.3~0.5
	223		225502-2M	MCE-500	#14~#20	0.5~2.0
	223	ギボシ形PLUG Bullet Terminal Plug	300501-0	MCE-100	#14~#20	0.5~2.0
	223		300501-2	MCE-100	#14~#20	0.5~2.0
	223		300541-2	MCE-11300	#22~#24	0.2~0.35
	223	ギボシ形REC Bullet Terminal Rec	300502-0	MCE-100-A	#14~#20	0.5~2.0
	223		300502-2	MCE-100-A	#14~#20	0.5~2.0
	223		300542-2	MCE-11300-A	#22~#24	0.2~0.35
	224	ウエッジコンタクト Wedge Contact	415518-0A	TJS-03200	#16~#20	0.5~1.25
	224	ヒューズ用∅6.5 Fuse Terminal ∅6.5	365802-2M	MCS-13400	#14~#20	0.5~2.0
	224	ボタン∅4 Button Terminal ∅4	400412-0	MCS-1800	#18~#22	0.3~0.85
	224		400414-0	MCS-9600	#16~#20	0.5~1.25
	224		400417-0	MCS-20400	#18~#20	0.5~0.85
	225	オートヒューズ端子 Auto Fuse Terminal	30115-1A	JB-8600S	#14~#20	0.5~2.0
	225		30115-2MA	JB-8600S	#14~#20	0.5~2.0
	226	スプライス Splice	527200-0	SJE-13700 JC-3100		0.26~1.03
	226		527200-2M			
	226		527200-2MS			
	226		553800-0	SJE-04600 MCE-1700 MCE-1700-T		0.58~2.75
	226		553800-0L			
	226		553800-0N			
	226		553800-2M			
	226		553800-2ML			
	226		553800-2MN			
	226		565200-0K	SJE-13800 MCE-1700-B MCE-1700-BT		2.75~6.0
	226		565200-0			
	226		565200-0N			
	226		565200-2M			
	226		560700-0N	MCE-8500		5.5~8.0

※代表的なアプリケータを記載しております。アプリケータは搭載するマシン、電線、端子などにより型式番号が異なる場合があります。ご使用前に圧着仕様書にて確認お願いします。
※Representative of the applicator is recorded. Machine with the applicator has different models by wire and terminal. Please check the crimping specification, before use it.
※線径が太い電線においてストリップクリンパーでは圧着対応不可の場合があります。詳しくは当社までお問い合わせください。
※In the case of thick wire diameter, it may be unable to crimping with Strip crimper. Please contact us for more details.

端子品番インデックス *Terminal parts number index*

品 番 Part No.	頁 Page
110400-0	216
110400-2	216
110500-0	216
110500-2	216
114220-2MA	216
114270-2MA	216
114273-2	216
114320-2MA	216
115220-0A	216
115303-2	216
115304-2M	216
115325-2	216
115325-2M	216
134485-2M	216
160700-0	217
160700-2	217
211011-0	221
211011-0A	221
211012-0	221
211012-2MA	221
211022-2	217
211022-2M	217
211022-2MA	217
211022-2N	217
211022-2N-A	217
211031-0A	221
211032-2	217
211032-2N	217
211032-2N-A	217
211072-2MAJ	218
211074-2MAJ	218
211082-0	217
218732-2	218
218752-2M	218
218762-2N	218
220554-2M	219
220554-2N	219
220574-2MAJ	219
225011-0	222
225011-2M	222
225012-0	222
225012-2M	222
225022-0	220
225032-2	220
225412-0	222
225432-2	220
225502-2M	223
300501-0	223
300501-2	223
300502-0	223
300502-2	223
300541-2	223
300542-2	223
30115-1A	225
30115-2MA	225

品 番 Part No.	頁 Page
365802-2M	224
400412-0	224
400414-0	224
400417-0	224
415518-0A	224
507110-2MA	157
507120-2MA	157
507130-2MA	157
508250-2MA	163
508310-2MA	160
508310-2MAB	160
508310-2MAF	160
508320-2MA	160
508320-2MAC	160
510353-2MAN	169
510420-2MA	166
510420-2MAC	166
510430-2MA	166
510430-2MAC	166
521600-2MAK	172
527200-0	226
527200-2M	226
527200-2MS	226
553800-0	226
553800-0L	226
553800-0N	226
553800-2M	226
553800-2ML	226
553800-2MN	226
560700-0N	226
565200-0	226
565200-0K	226
565200-0N	226
565200-2M	226
706417-2MA	202
710106-2MAC	17
710111-2MAC	34
710112-2MAC	22,28
712211-2MAC	47
712215-2MAC	41
712217-2MAC	41
715162-2MA	52
715262-2MAC	56
715311-2MAC	63
720164-2MA	89
720250-2MAC	177,183
720251-2MAC	177,183
720364-2MA	89
720374-2MAC	69,77,84,89
720402-5MAC	3,9
720450-2MAC	177,183
720451-2MAC	177,183
720460-2MA	100
720462-2MAC	94
720464-2MA	89

品 番 Part No.	頁 Page
720467-2MAC	187
720468-2MAC	109,187
720470-2MAC	109
720474-2MAC	69,77,84,89
720490-2MAC	105
725162-2MAK	123
725411-2MAC	192,197
725412-2MAC	117,127,192,197
725416-2MAC	131,202
725416-7AC	131
725462-2MAK	123
725662-2MAK	123
740712-2MA	140
742411-2MA	208
742411-2MAC	208
742462-2MA	136,144,148,208
742462-2MAC	136,144,148,208
742462-2MAF	136,144,148
742713-2MA	208
742713-2MAC	208
742764-2MA	136,144,148,208
742764-2MAC	136,144,148,208
742764-2MAH	208
742766-2MAC	152
812122-2MA	174
818600-2MA	174
908061-2MA	174
908661-2MA	174
910461-2MA	174
912461-2MA	174
915461-2M	174
918471-2M	174
918500-2MA	174
920461-2M	174
925461-2MA	174
925461-2MAC	174

OVERSEAS SUBSIDIARIES

アジア Asia

ジァムシンガポール
JAPAN AUTOMATIC MACHINE SINGAPORE PTE. LTD.
HB Centre 1, 12 Tannery Road, #08-04, Singapore 347722
TEL+65-6545-8140　FAX+65-6545-8141

ジァムマレーシア
JAPAN AUTOMATIC MACHINE MALAYSIA SDN. BHD.
No.210 (Suite 6), Block A, Mentari Business Park, Jalan
PJS 8/5, Bandar Sunway, Petaling Jaya 46150, Malaysia
TEL+60-3-7494-6070

ジァムシンガポール マニラ事務所
JAPAN AUTOMATIC MACHINE SINGAPORE PTE. LTD.
MANILA OFFICE
23F GT Tower International, 6813 Ayala Avenue,
Makati City, Metro Manila 1227, Philippines

ジァムシンガポール ハノイ事務所
JAPAN AUTOMATIC MACHINE (THAILAND) CO., LTD.
HANOI OFFICE
TXT Building, 5th floor, No.10, Lane 1, Bui Huy Bich Street,
Hoang Mai Dist, Hanoi, Viet Nam
TEL+84-90-4625236

ジァムタイランド
JAPAN AUTOMATIC MACHINE (THAILAND) CO., LTD.
283/72-73 Home Place Office Building 14th Fl.,
Soi Sukhumvit 55 (Thonglor), North Klongton Sub-District,
Wattana District, Bangkok 10110, Thailand
TEL+66-2712-7368　FAX+66-2712-7351

ジァムテクノロジータイランド
J.A.M. TECHNOLOGY (THAILAND) CO., LTD.
888/28 Moo 9, Soi Roongcharoen, Lieb Klong Suvarnabhumi
Road, Bangpla, Bangplee, Samutprakarn 10540, Thailand
TEL+66-2181-9655　FAX+66-2181-9657

ジァムインドテクノロジーズ
JAMIND TECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED.
17, 7th Main, Babsabpalya, Nanjappa Garden, Kalyan Nagar Post,
Bangalore Karnataka 560043, India
TEL+91-99725-15454

嘉睦(香港)有限公司
JAPAN AUTOMATIC MACHINE HONG KONG, LTD.

香港總公司 HONG KONG OFFICE
香港新界上水龍琛路 39 號 上水廣場 21 樓 2108 室
TEL+852-2191-8150 FAX+852-2191-8169
Unit 2108, Level 21, Landmark North,
39 Lung Sum Avenue, Sheung Shui, N.T., Hong Kong

深圳代表處 SHENZHEN OFFICE
中國廣東省深圳市人民南路嘉里中心 606 室 518001
TEL+86-755-8231-7060　FAX+86-755-2518-1569
Room 606, Shenzhen Kerry Center, Renminnan Road,
Shenzhen, Guangdong 518001, China

加埃睦(上海)商貿有限公司
JAPAN AUTOMATIC MACHINE (SHANGHAI) TRADING LTD.

中國上海市長寧區延安西路 2299 號 上海世貿商城 03G0701 303室 200336
TEL+86-21-6278-1471　FAX+86-21-6261-6030
Room 303, 03G0701, Shanghai Mart, No.2299 West Yan'an Rd.,
Changning District, Shanghai 200336, China

嘉睦科技電子(惠州)有限公司
J.A.M. TECHNOLOGY (HUIZHOU) LTD.

惠州総公司 HUIZHOU PLANT
中国廣東省惠州市仲恺高新区陳江街道辦事処陳江大道北 36 號　516029
TEL+86-752-2771-666　FAX+86-752-2771-668
No.36, North Chenjiang Avenue, Wuyi Village, Chenjiang Street Office,
Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Guangdong 516029, China

蘇州分公司 SUZHOU OFFICE
中國江蘇省蘇州市高新區獅山路 35 號 金河国際大厦 1 幢 3010 室 215011
TEL+86-512-6841-9281　FAX+86-512-6841-9280
Room 3010, Gold River Internation Building, No.35 Shishan Road,
Suzhou, Jiangsu 215011, China

北米・中南米 North America and Latin America

トーヨージァムコ
TOYOJAMCO, LTD.
8370 Burnham Road Suite 200 El Paso, TX 79907, U.S.A.
TEL+1-915-595-8825　FAX+1-915-595-8794

欧州・中東・アフリカ EMEA

ジァム ヨーロッパ
J.A.M. Europe AG
Platz 3, 6039 Root D4, Switzerland
TEL+41-41-559-0006

日本オートマチックマシン株式会社
JAPAN AUTOMATIC MACHINE CO., LTD.

本　　社／〒146-0092 東京都大田区下丸子 3-28-4　☎(03)3756-1431
Main Office／3-28-4 Shimomaruko,Ohta-ku,Tokyo 146-0092,Japan

大 阪 S T／〒550-0014 大阪府大阪市西区北堀江 2-12-21　☎(06)6533-2651
Osaka ST／2-12-21 Kita-horie, Nishi-ku,Osaka 550-0014,Japan

名 古 屋 S T／〒465-0035 愛知県名古屋市名東区豊ヶ丘 3009　☎(052)774-8871
Nagoya ST／3009 Yutakagaoka, Meito-ku,Nagoya 465-0035,Japan

福 岡 S T／〒811-1213 福岡県那珂川市中原 3-7 みなもとビル 302 号　☎(092)292-8201
Fukuoka ST／#302 Minamoto Building, 3-7 Nakabaru, Nakagawa, Fukuoka 811-1213, Japan

熊谷営業所／〒360-0823 埼玉県熊谷市榎町 2　☎(048)526-3228
Kumagaya Office／2 Enoki-cho,Kumagaya,360-0823,Japan

横浜事業所／〒222-0001 神奈川県横浜市港北区樽町 3-7-80　☎(045)543-1511
Yokohama Plant／3-7-80 Tarumachi, Kohoku-ku,Yokohama 222-0001,Japan

原町事業所／〒975-0037 福島県南相馬市原町区北原木戸脇 18　☎(0244)23-6161
Haramachi Plant／18 Kidowaki Kitahara, Haramachi-ku,Minamisoma 975-0037,Japan

端子事業所／〒975-0041 福島県南相馬市原町区下太田川内迫 523　☎(0244)24-0211
Tanshi Plant／523 Kawauchi-Saku,Shimo-Ota,Haramachi-ku,Minamisoma 975-0041,Japan

いわき事業所／〒972-8312 福島県いわき市常磐下船尾町杭出作 23-31　☎(0246)44-4511
Iwaki Plant／23-31 Kuidesaku,Joban Shimofunao-machi,Iwaki 972-8312,Japan

J.A.M. ホームページ／http://www.jam-net.co.jp

※仕様は予告なく変更になることがありますのでご了承ください。
※J.A.M. reserves the right to change specification without any prior notice.

■この印刷物は、再生紙を使用しております。RF2112-020　2021 年 12 月作成