

コネクタ総合カタログ

CONNECTORS GENERAL CATALOG





Board to Wire Connectors

ボード to ワイヤー コネクタ

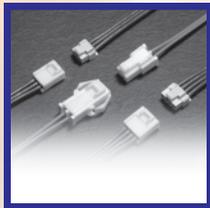
SYBコネクタ	1.0mmピッチ	P2	SDAコネクタ	2.0mmピッチ	P82
SYAコネクタ	1.0mmピッチ	P7	SJWコネクタ	2.0mmピッチ	P86
SYTコネクタ	1.0mmピッチ	P13	SMHコネクタ	2.5mmピッチ	P94
STAコネクタ	1.25mmピッチ	P19	SCコネクタ	2.5mmピッチ	P100
STWコネクタ	1.25mmピッチ	P25	JSコネクタ	2.5mmピッチ	P104
SZコネクタ	1.5mmピッチ	P31	SRMコネクタ	2.5mmピッチ	P108
SZTコネクタ	1.5mmピッチ	P35	SMDコネクタ	2.54mmピッチ	P112
SZWコネクタ	1.5mmピッチ	P41	JS-Wコネクタ	2.54mmピッチ	P117
SJAコネクタ	2.0mmピッチ	P47	SVKコネクタ	3.96mmピッチ	P122
SJHコネクタ	2.0mmピッチ	P55	SEWコネクタ	3.96mmピッチ	P126
SJHコネクタ	2.0mmピッチ	P63	SRVコネクタ	4.2mmピッチ	P130
(単極用Single)			SRWコネクタ	4.2mmピッチ	P134
SBコネクタ	2.0mmピッチ	P68	SFコネクタ	7.5mmピッチ	P137
SNRコネクタ	2.0mmピッチ	P72	SFPコネクタ	7.92mmピッチ	P141
SNコネクタ	2.0mmピッチ	P77			



Board in Connectors

ボード イン コネクタ

JZコネクタ	1.5mmピッチ	P146	単極ボードイン		
JBコネクタ	2.0mmピッチ	P149	ミニボードピン	MINI BOARD PIN	P164
JBPコネクタ	2.0mmピッチ	P152	ストレイン	STRAIN	P164
JCコネクタ	2.5mmピッチ	P155	PCピン	PC PIN	P164
PD054コネクタ	2.5mmピッチ	P158			
JEコネクタ	3.96mmピッチ	P161			



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	P166
RJPコネクタ	2.0mmピッチ	P172
RJWコネクタ	2.0mmピッチ	P176
RMHコネクタ	2.5mmピッチ	P181
RMコネクタ	2.5mmピッチ	P186
RCコネクタ	2.5mmピッチ	P191
RMDコネクタ	2.54mmピッチ	P198
RVコネクタ	4.2mmピッチ	P203



Terminals

端子

丸形(被覆押え有り) RING TERMINAL(With insulation holder)	P214	平形250多極用REC REC FOR FLAT TERMINAL 250 MULTI-POLES	P220
先開形 FORK TERMINAL	P214	平形250多極用REC(ケースランス用) REC FOR FLAT TERMINAL 250 MULTI-POLES (for case lance)	P221
クワ形 SPADE TERMINAL	P215	ギボシ形PLUG BULLET TERMINAL PLUG	P221
平形110単極用REC REC FOR FLAT TERMINAL 110 SINGLE-POLE	P215	ギボシ形REC BULLET TERMINAL REC	P221
平形110単極用REC(低嵌合) REC FOR FLAT TERMINAL 110 SINGLE-POLE (Low mating)	P216	ウェッジコンタクト WEDGE CONTACT	P222
平形187単極用REC REC FOR FLAT TERMINAL 187 SINGLE-POLE	P216	ヒューズ用φ6.5 FUSE TERMINALφ6.5	P222
平形205単極用REC REC FOR FLAT TERMINAL 205 SINGLE-POLE	P217	ボタンφ4 BUTTON TERMINALφ4	P222
平形205単極用REC(低嵌合) REC FOR FLAT TERMINAL 205 SINGLE-POLE (Low mating)	P217	オートヒューズ端子 AUTO FUSE TERMINAL	P223
平形250単極用REC REC FOR FLAT TERMINAL 250 SINGLE-POLE	P218	スプライス SPLICE	P224
平形250単極用窓付REC REC WITH WINDOW FOR TERMINAL 250 SINGLE-POLE	P218		
平形110多極用TAB TAB FOR FLAT TERMINAL 110 MULTI-POLES	P219		
平形110多極用REC REC FOR FLAT TERMINAL 110 MULTI-POLES	P219		
平形250多極用TAB TAB FOR FLAT TERMINAL 250 MULTI-POLES	P220		

線号表/表面処理分類表 P225
Wire gauge list / Finishing classification

コネクタの取り扱いについて P226
Handling the connector

コネクタ用語解説 P227
Connector terms

安全規格取得一覧 P228
Safety regulation approval list

端子・アプリケーション早見表 P229
Terminal & Applicator number index

端子品番インデックス P230
Terminal parts number index

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ください。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.

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.

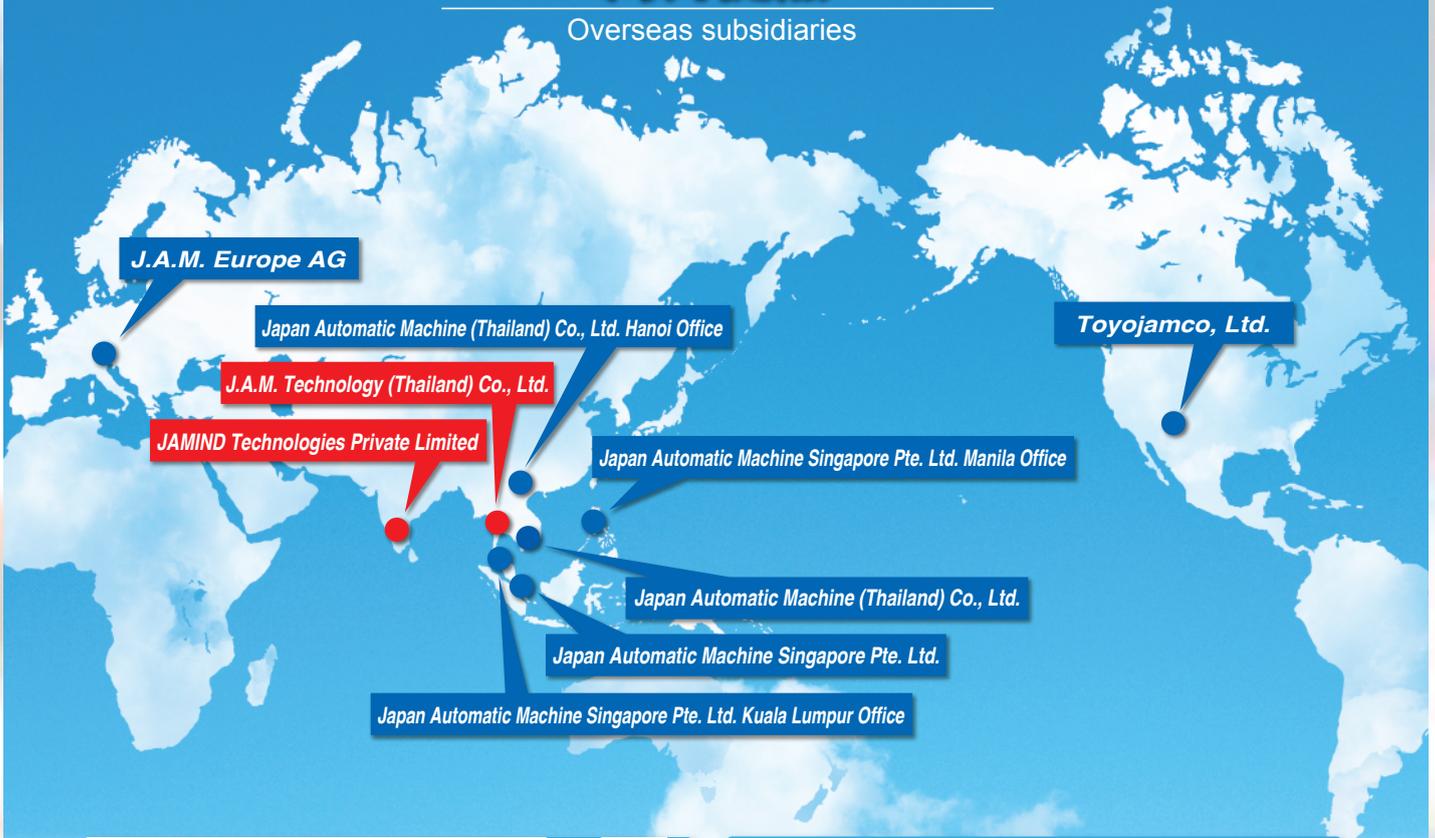
We respond to customer's expectation by united the technology of Machines & Connectors now and forever, and aspire to becoming the trusted company through the untiring challenge.



**MACHINES &
CONNECTORS**

海外拠点

Overseas subsidiaries



中国拠点

China bases



日本拠点

Japan bases



JQA-1282 JQA-EM0881 本社
 JQA-1282 JQA-EM0881 原町事業所
 JQA-1282 JQA-EM0881 横浜事業所
 JQA-1282 JQA-EM0881 端子事業所

ISO 認証取得

会社概要

Corporate Outline

創業 昭和7年4月1日
設立 昭和28年1月31日
資本金 18億2,000万円(令和元年5月現在)
従業員 428名(令和元年5月現在)
事業内容 端子・コネクターおよび各種電子部品の製造販売
自動圧着機および関連機器の製造販売
精密プレス・手圧着機および周辺機器の製造販売
精密バイスおよび各種精密補用工具の製造販売
プレス順送金型・インジェクション金型の製造販売
各種精密専用機の製造販売

Founded: April 1, 1932
Established: January 31, 1953
Capital: ¥1,820,000,000 (as of May 2019)
Employees: 428 (as of May 2019)
Areas of Business: Design, manufacture and sales of terminals and connectors; automatic and manual crimping machines and terminal insertion devices, precision presses, precision vises and applications tools, serial press molds and injection molds, and other types of specialized, automated equipment.

事業所

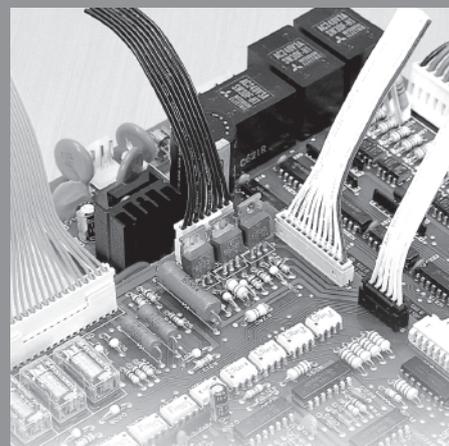
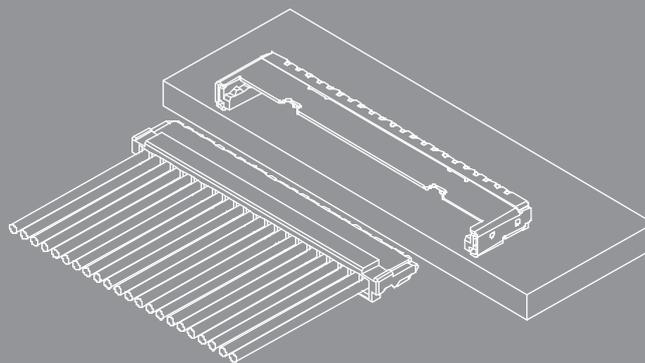
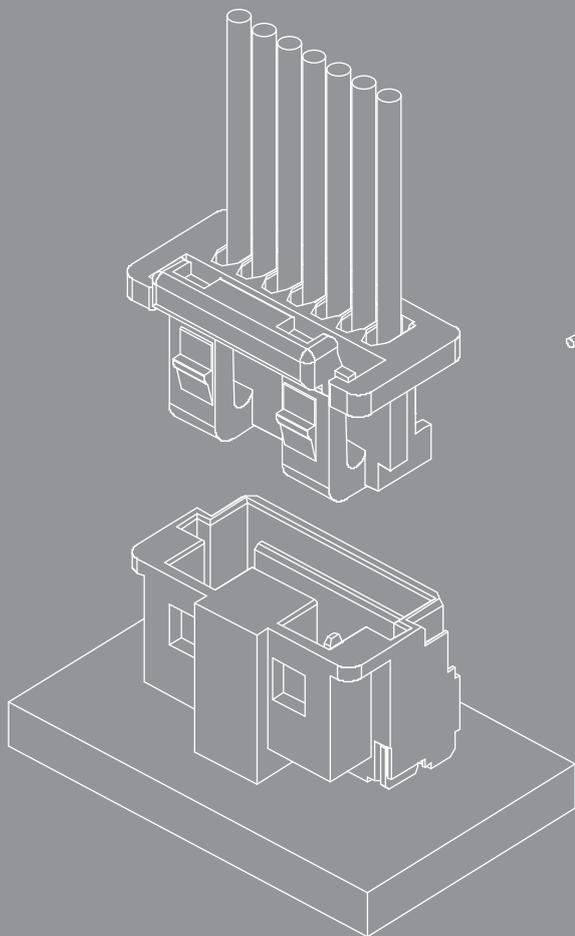
本社 〒146-0092 東京都大田区下丸子3-28-4
TEL.(03)3756-1431
大阪ST 〒550-0014 大阪府大阪市西区北堀江2-12-21
TEL.(06)6533-2651
名古屋ST 〒465-0035 愛知県名古屋市中東区豊が丘3009
TEL.(052)774-8871
福岡ST 〒812-0004 福岡県福岡市博多区榎田2-2-52
TEL.(092)471-5241
熊谷営業所 〒360-0823 埼玉県熊谷市榎町2
TEL.(048)526-3228
横浜事業所 〒222-0001 神奈川県横浜市港北区樽町3-7-80
TEL.(045)543-1511
原町事業所 〒975-0037 福島県南相馬市原町区北原木戸脇18
TEL.(0244)23-6161
端子事業所 〒975-0041 福島県南相馬市原町区下太田川内迫523
TEL.(0244)24-0211
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
TEL.(0246)44-4511

Locations:

Main Office 3-28-4 Shimomaruko, Ota-ku, Tokyo 146-0092, Japan
TEL.+81-3-3756-1431
Osaka St. 2-12-21 Kitahorie, Nishi-ku, Osaka 550-0014, Japan
TEL.+81-6-6533-2651
Nagoya St. 3009 Yutakagaoka, Meito-ku, Nagoya 465-0035, Japan
TEL.+81-52-774-8871
Fukuoka St. 2-2-52 Enokida, Hakata-ku, Fukuoka 812-0004, Japan
TEL.+81-92-471-5241
Kumagaya Office 2 Enoki-cho, Kumagaya 360-0823, Japan
TEL.+81-48-526-3228
Yokohama Plant 3-7-80 Tarumachi, Kohoku-ku, Yokohama 222-0001, Japan
TEL.+81-45-5431-1511
HaramachiPlant 18 Kidowaki, Kitahara, Haramachi-ku, Minamisoma 975-0037, Japan
TEL.+81-244-23-6161
Tanshi Plant 523 Kawauchisaku, Shimoota, Haramachi-ku, Minamisoma 975-0041, Japan
TEL.+81-244-24-0211
IwakiPlant 23-31 Kuidesaku, Jobanshimofunao-machi, Iwaki 972-8312, Japan
TEL.+81-246-44-4511

ジャムシンガポール TEL.+65-6545-8140
ジャムマレーシア TEL.+60-3-7494-6070
ジャムフィリピン
ジャムタイランド TEL.(Main)+66-2712-7368 +66-2712-7369
ジャムベトナム TEL.+84-90-4625236
ジャムテクノロジータイランド TEL.(Main)+66-2181-9655 +66-2181-9656
ジャムインドテクノロジーズ TEL.+91-99725-15454
嘉睦(香港)有限公司 香港新界上水龍琛路39號上水廣場21樓2108室
香港總公司 TEL.+852-2191-8150
嘉睦(香港)有限公司 中國廣東省深圳市人民南路嘉里中心606室 518001
深圳代表處 TEL.+86-755-8231-7024
加埃睦(上海)商貿 中國上海市長寧區延安西路2633號 美蘭華商務中心A311室 200336
有限公司 TEL.+86-21-6278-1471
嘉睦科技電子(惠州) 中國廣東省惠州市仲恺高新区陳江街道辦事處陳江大道北36號 516029
有限公司 TEL.+86-752-2771-666
嘉睦科技電子(惠州) 中國江蘇省蘇州市高新區獅山路35號金河國際大廈1幢3010室 215011
有限公司 蘇州分公司 TEL.+86-512-6841-9281
トーヨージャムコ TEL.+1-915-595-8825
ジャムヨーロッパ TEL.+41-41-559-0006

J.A.M.SINGAPORE PTE. LTD. HB Centre 1, 12 Tannery Road, #08-04, Singapore 347722
J.A.M.SINGAPORE PTE. LTD. No.210 (Suite 6), Block A, Mentari Business Park, Jalan
Kuala Lumpur Office PJS 8/5, Bandar Sunway, Petaling Jaya 46150, Malaysia
J.A.M.SINGAPORE PTE. LTD. 23F GT Tower International, 6813 Ayala Avenue,
Manila Office Makati City, Metro Manila 1227, Philippines
J.A.M. (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
J.A.M. (THAILAND) CO., LTD. 5th Fl., TXT Building, No.10, Lane 1, Bui Huy Bich Street,
Hanoi Office Hoang Mai Dist, Ha Noi, Viet Nam
J.A.M. TECHNOLOGY (THAILAND) 888/28 Moo 9, Soi Roongcharoen, Lieb Klong Suvarabhumi
CO., LTD. Road, Bangpla, Bangplee, Samutprakarn 10540, Thailand
JAMIND Technologies 17, 7th Main, Babsabpalya, Nanjappa Garden, Kalyan Nagar Post,
Private Limited Bangalore Karnataka 560043, India
J.A.M. HONG KONG, LTD. Unit 2108, Level 21, Landmark North,
HONG KONG OFFICE 39 Lung Sum Avenue, Sheung Shui, N.T., Hong Kong
J.A.M. HONG KONG, LTD. Room 606, Shenzhen Kerry Center, Renminnan Road,
SHENZHEN OFFICE Shenzhen, Guangdong 518001, China
J.A.M. (SHANGHAI) A311, Shang-Mira Commercial Center, No.2633 West Yan'an Rd.,
TRADING LTD. Changning District, Shanghai 200336, China
J.A.M. TECHNOLOGY No.36, North Chenjiang Avenue, Wuyi Village, Chenjiang Street Office,
(HUIZHOU) LTD. Zhongkai High-Tech Zone, Huizhou, Gangdong 516029, China
J.A.M. TECHNOLOGY Room 3010, Gold River Internation Building, No.35 Shishan Road,
(HUIZHOU) LTD. SUZHOU OFFICE Suzhou, Jiangsu 215011, China
TOYOJAMCO, LTD. 8370 Burnham Road Suite 200 El Paso, TX 79907, U.S.A.
J.A.M. Europe AG Platz 3, 6039 Root D4, Switzerland



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	P2
SYA	1.0mm	P7
SYT	1.0mm	P13
STA	1.25mm	P19
STW	1.25mm	P25
SZ	1.5mm	P31
SZT	1.5mm	P35
SZW	1.5mm	P41
SJA	2.0mm	P47
SJH	2.0mm	P55
SJH 単極用 (Single)	2.0mm	P63
SB	2.0mm	P68
SNR	2.0mm	P72
SN	2.0mm	P77

SDA	2.0mm	P82
SJW	2.0mm	P86
SMH	2.5mm	P94
SC	2.5mm	P100
JS	2.5mm	P104
SRM	2.5mm	P108
SMD	2.54mm	P112
JS-W	2.54mm	P117
SVK	3.96mm	P122
SEW	3.96mm	P126
SRV	4.2mm	P130
SRW	4.2mm	P134
SF	7.5mm	P137
SFP	7.92mm	P141

RoHS

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

製品名 Product Name

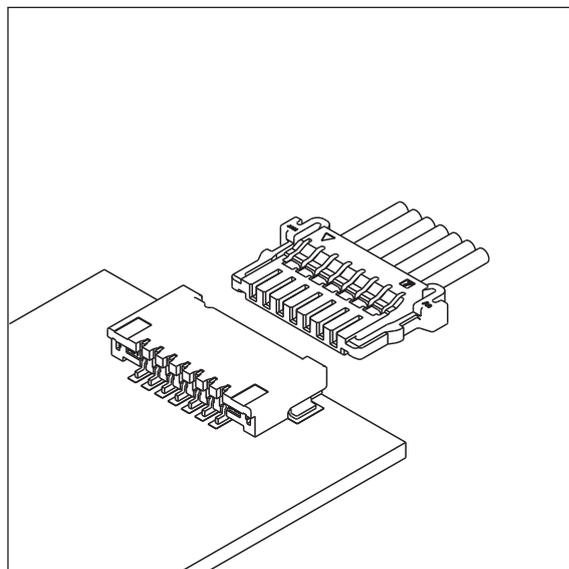
SYB コネクタ

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.
- Accomodate to utilize fully automatic insertion machine(JACK).



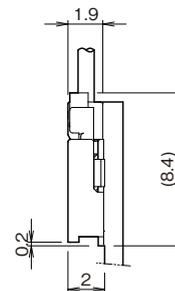
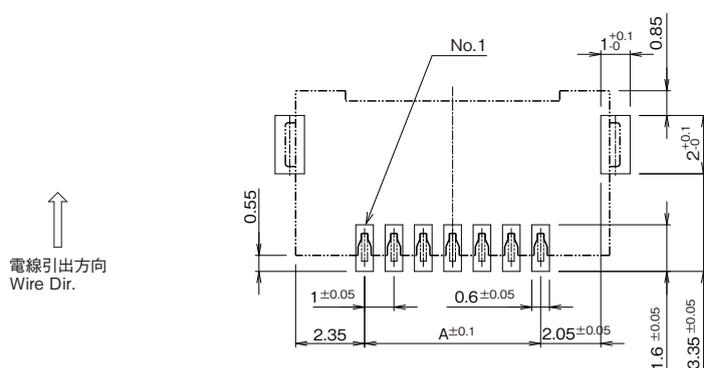
仕様 SPECIFICATION

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)

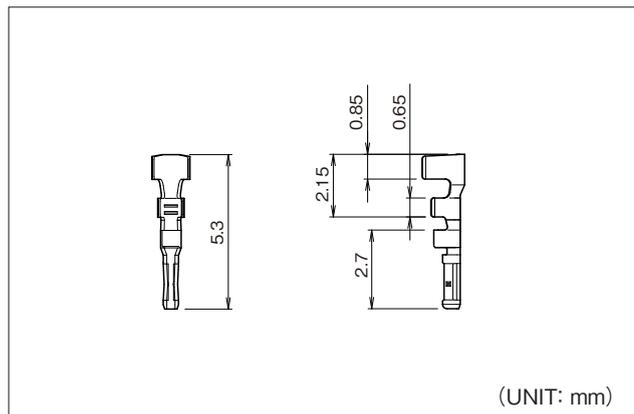


(UNIT: mm)

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)

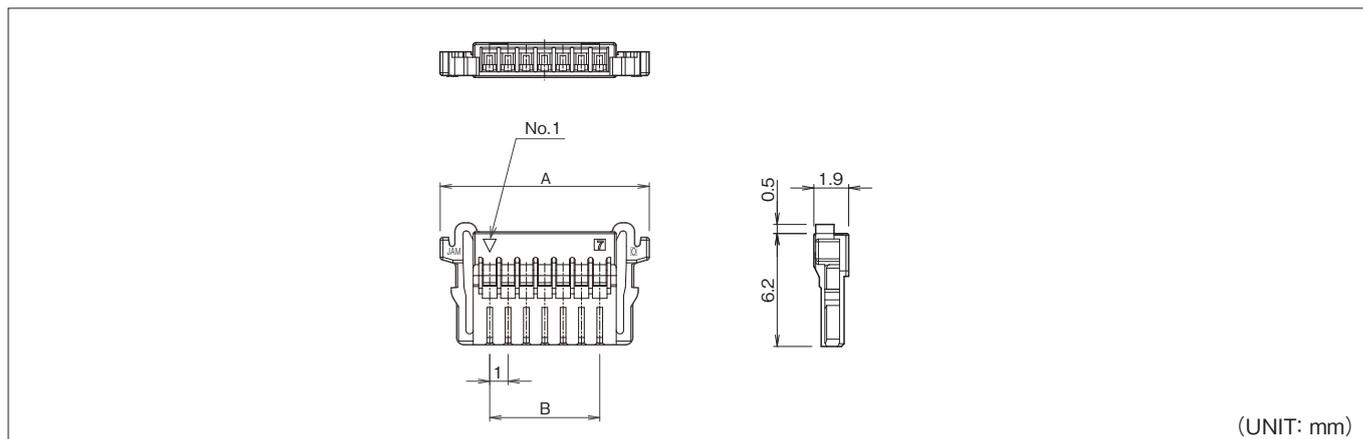
品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
710106-2MAC	#28~#32	φ0.54~φ0.88mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	1.0±0.2mm	30,000×7R	

アプリケーションター APPLICATOR

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
端子番号 Terminal No.		
710106	EXS-47600	

注1) アプリケーター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際は、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.

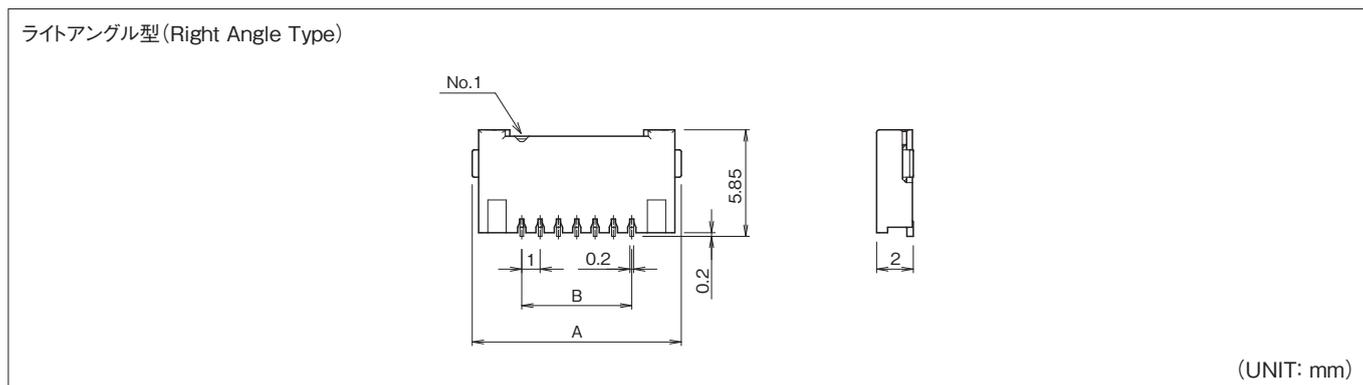
ハウジング HOUSING



(UNIT: mm)

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

ウェハー WAFER

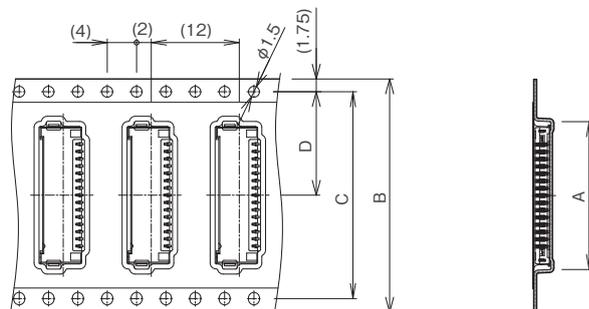


(UNIT: mm)

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 EMOSS TAPING

ライトアングル型 (Right Angle Type)



→ 引き出し方向
Pull Dir.

(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	32	28.4	14.2
13	18.3			
14	19.3			
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】

極間ピッチ
Pitch between poles

1.0mm ピッチ
RoHS

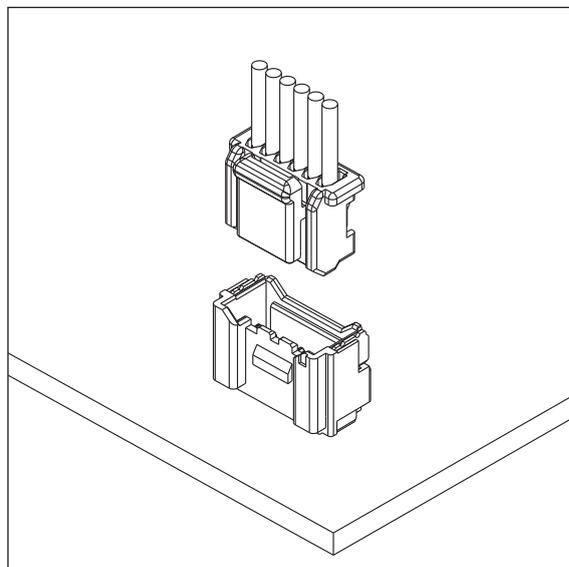
 製品名
Product Name

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

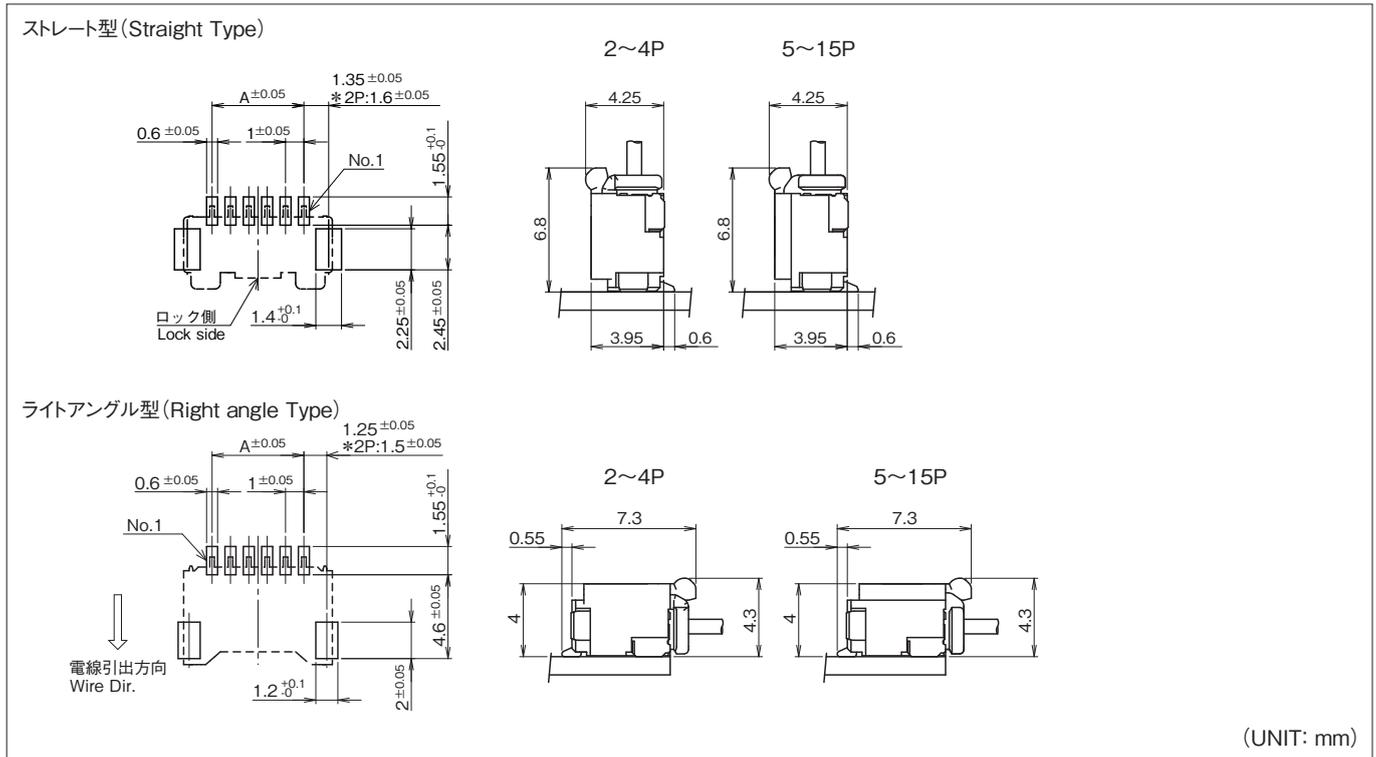
- Low profile design, only 4.3mm height (RA)
- Secure mating (Insertion guide and back rest)
- Prevent from being defective connection


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



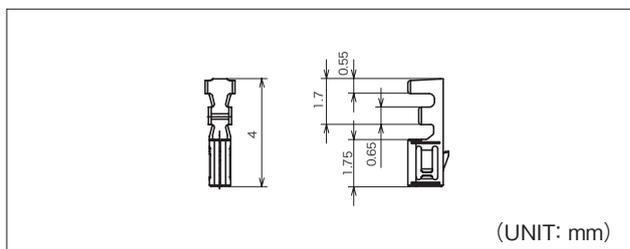
基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT



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



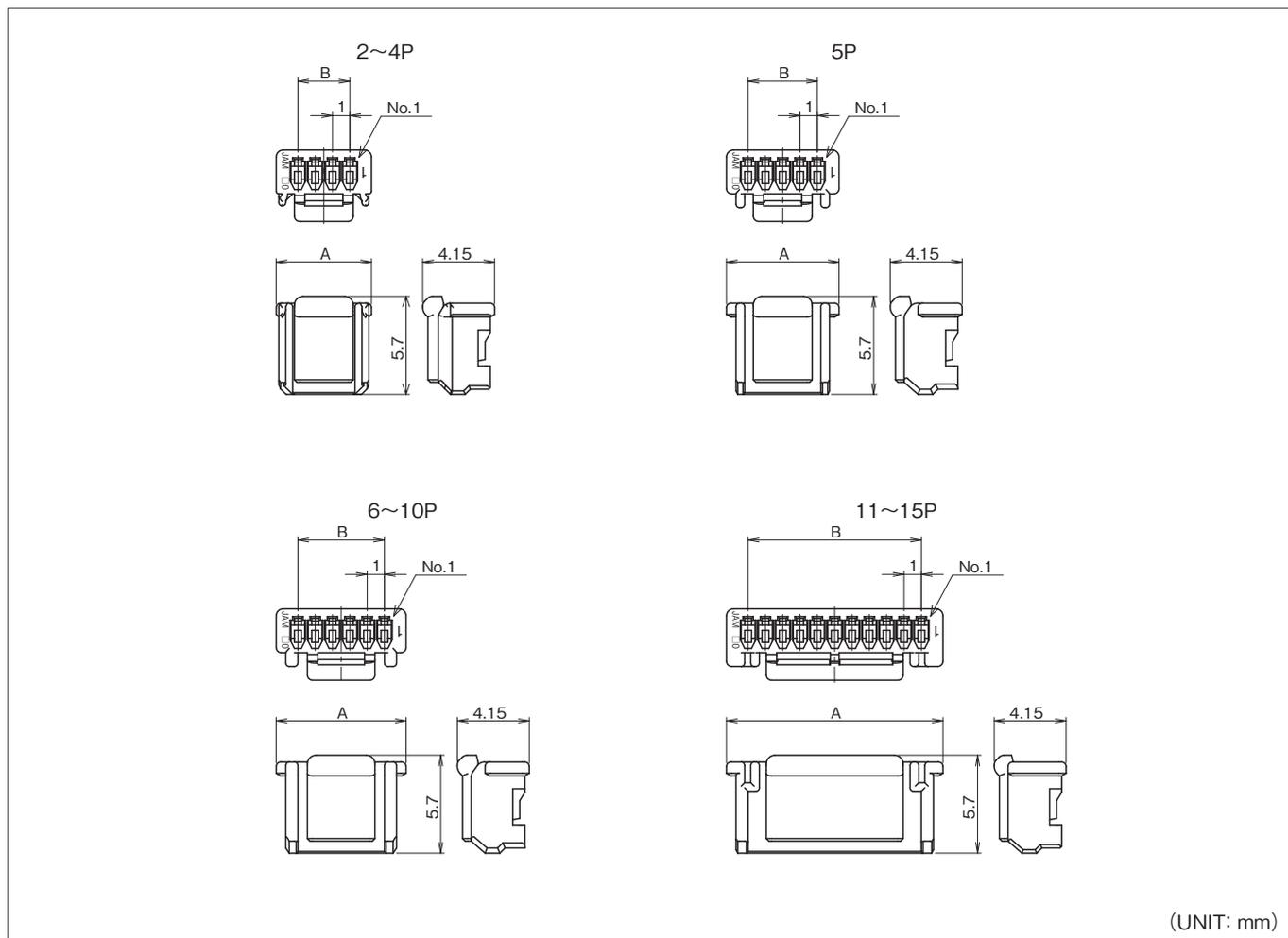
品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
710112-2MAC	#28~#32	φ0.54~φ0.88mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	1.0±0.2mm	20,000×7R	

アプリケータ APPLICATOR

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

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際は、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

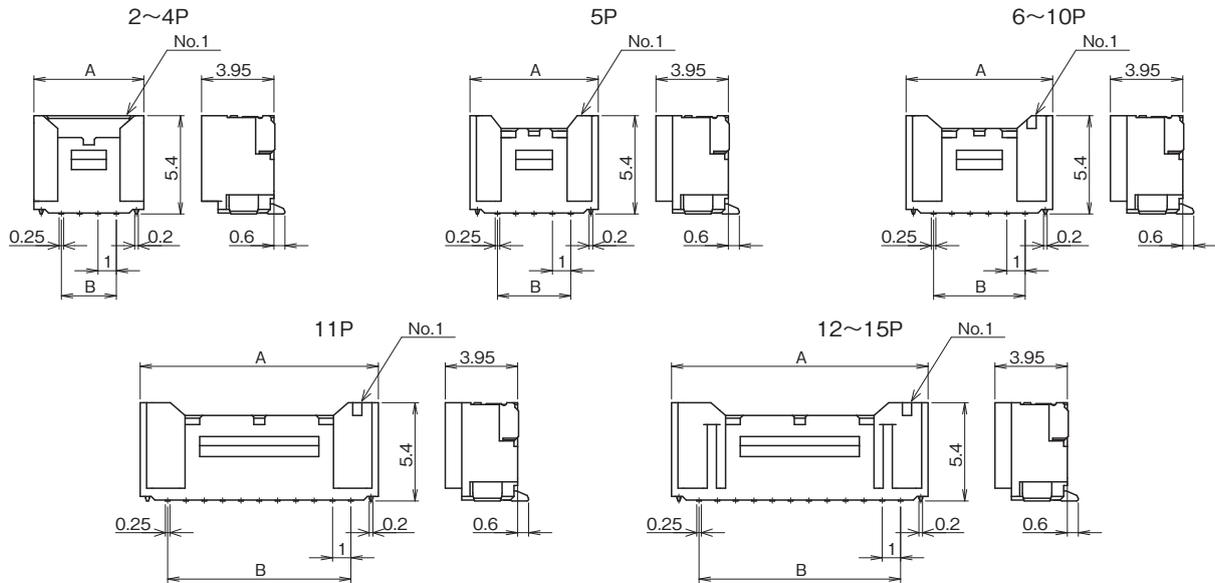


(UNIT: mm)

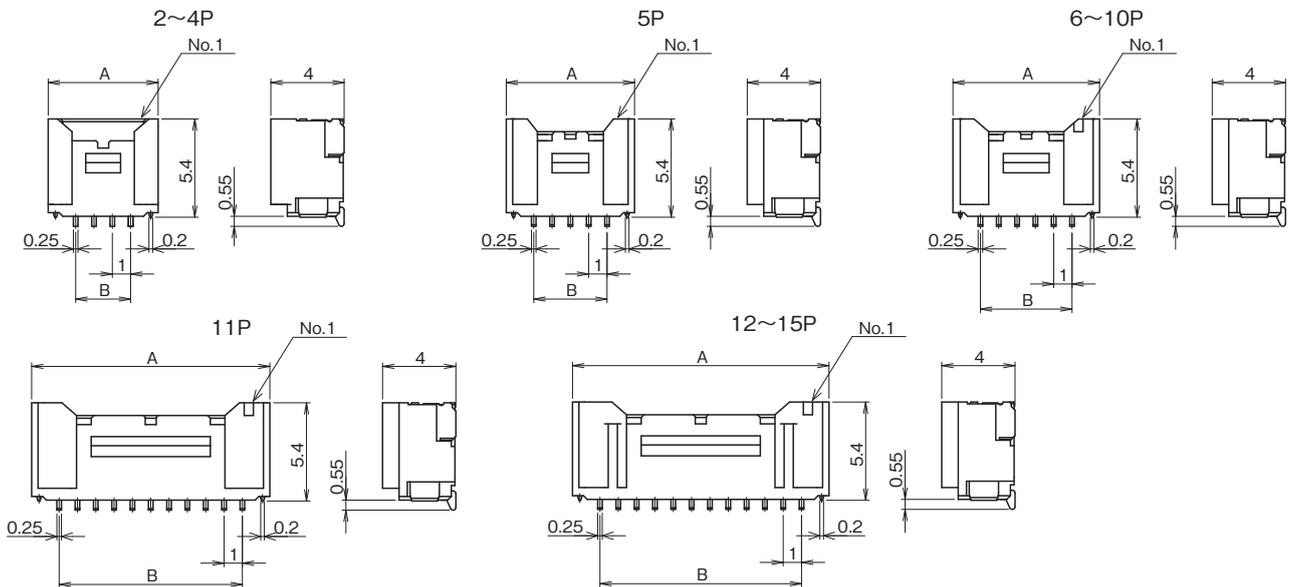
極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
2	SYA10-02HG	4.0	1.0	PBT UL94 V-0
3	SYA10-03HG	4.5	2.0	
4	SYA10-04HG	5.5	3.0	
5	SYA10-05HG	6.5	4.0	
6	SYA10-06HG	7.5	5.0	
7	SYA10-07HG	8.5	6.0	
8	SYA10-08HG	9.5	7.0	
9	SYA10-09HG	10.5	8.0	
10	SYA10-10HG	11.5	9.0	
11	SYA10-11HG	12.5	10.0	
12	SYA10-12HG	13.5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

ウェハー WAFER

ストレート型 (Straight Type)



ライトアングル型 (Right angle Type)

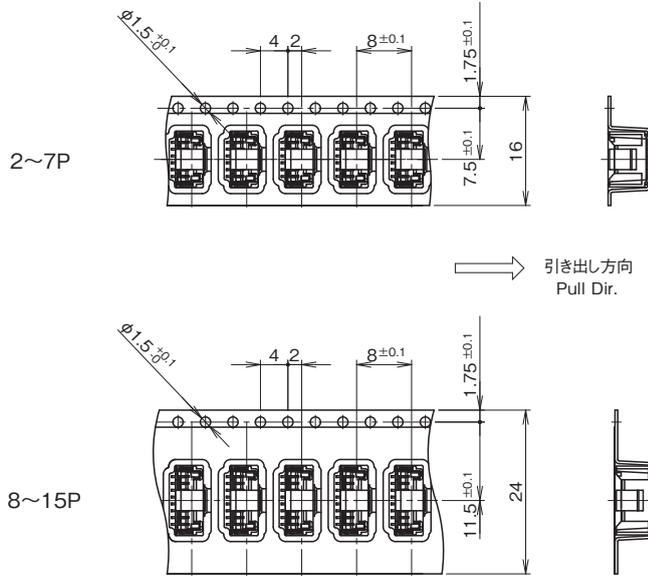


(UNIT: mm)

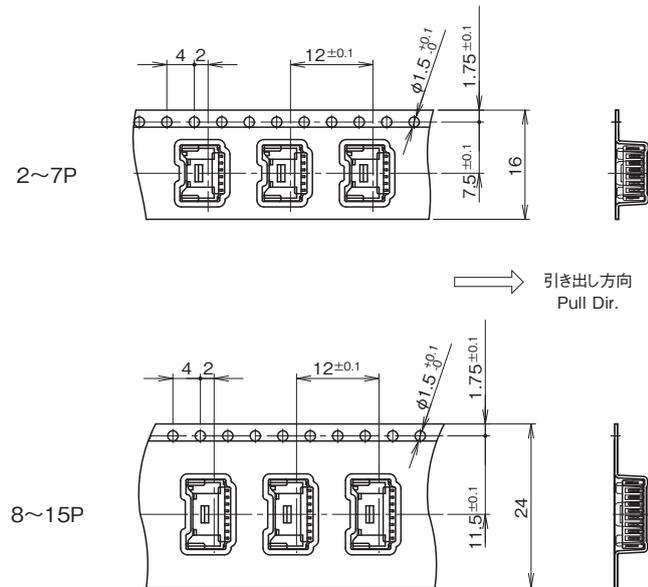
極数 Pole No.	ストレート型 Straight Type		ライトアングル型 Right angle Type		A	B	材質 Material
	製品番号 Product No.	個数/リール Quantity/reel	製品番号 Product No.	個数/リール Quantity/reel			
2	SYA10-02WV-ET	1800	SYA10-02WH-ET	1500	4.5	1.0	■ベース:BASE■ ナイロン6T GF入 (Nylon6T with GF) UL94 V-0 ■タブコンタクト:Tab contact■ 黄銅 (Brass) スズメッキ (Tin Plating) ■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 EMOSS TAPING

ストレート型 (Straight Type)



ライトアングル型 (Right angle Type)



(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】



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

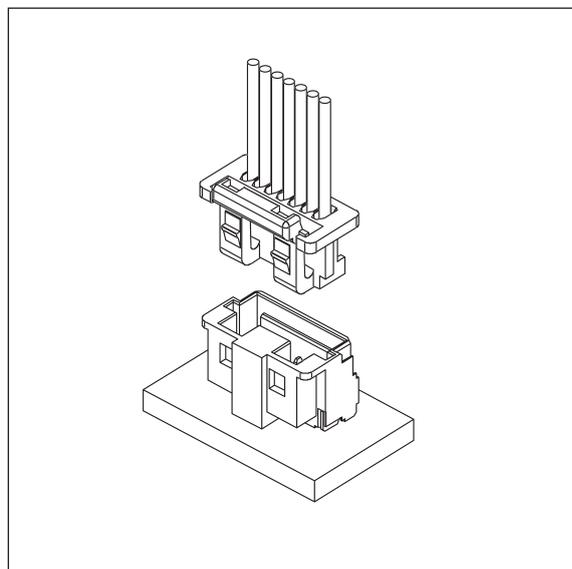
製品名 Product Name

SYT コネクタ

SYT connector

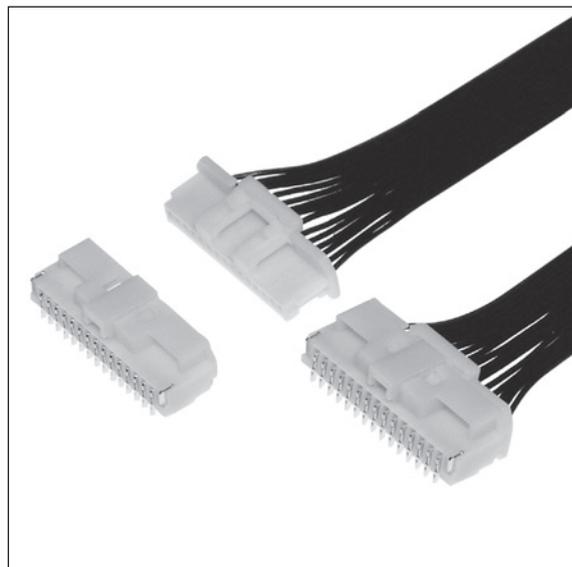
特長 FEATURES

- 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 mismatching 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

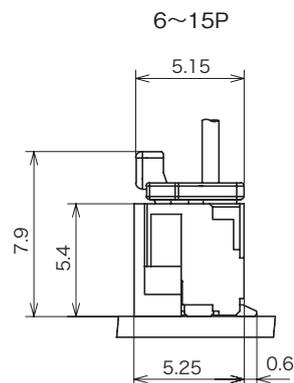
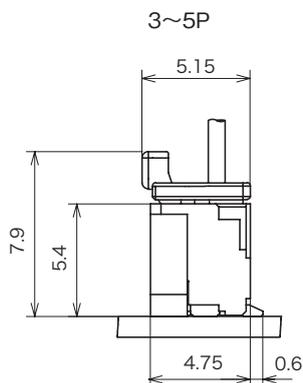
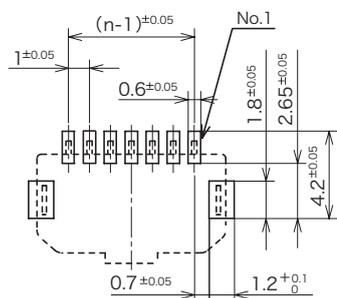


取得規格 APPLIED REGULATIONS

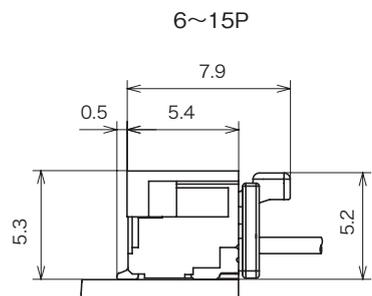
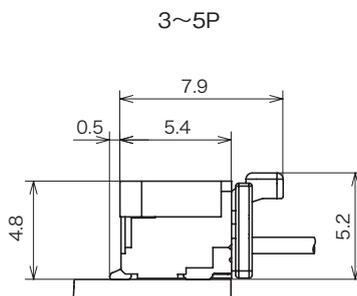
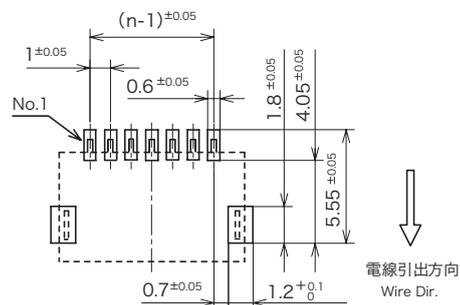
	ファイル番号 File No.
UL	E120251

基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

ストレート型 (Straight Type)



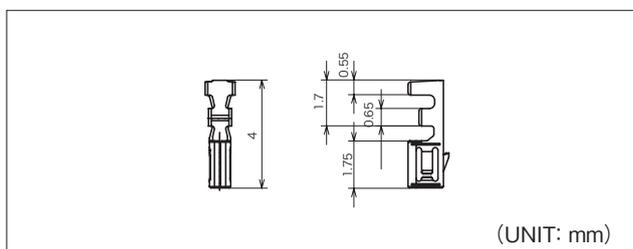
ライトアングル型 (Right angle Type)



(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)

端子 TERMINAL



(UNIT: mm)

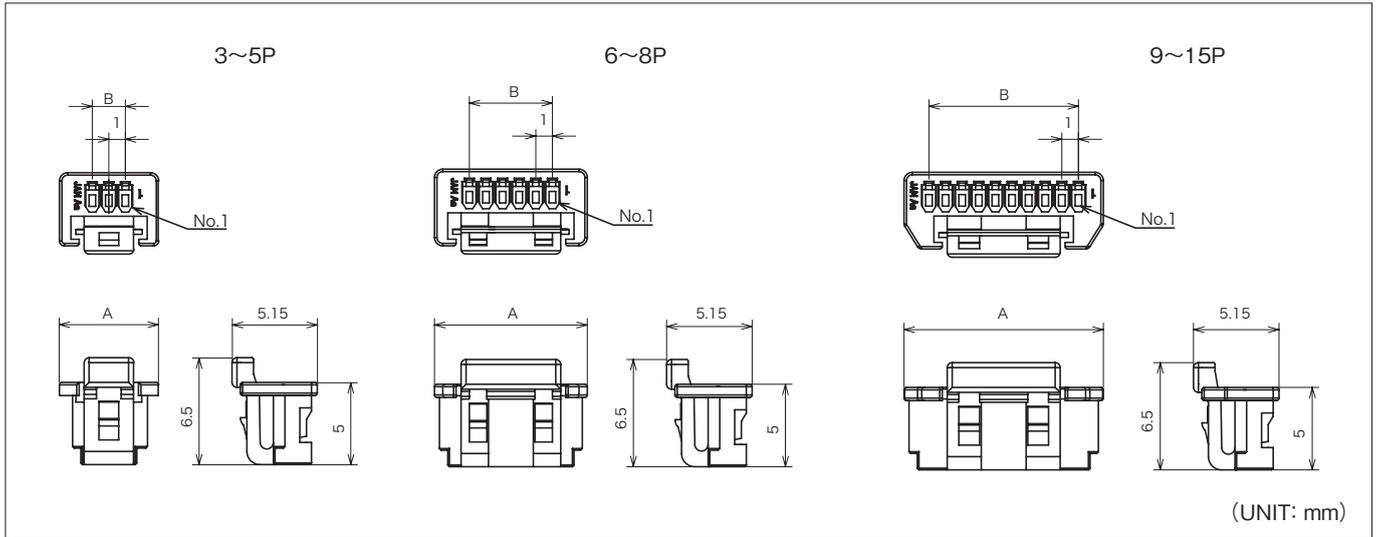
品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
710112-2MAC	#28~#32	φ0.54~φ0.88mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	1.0 ^{±0.2} mm	20,000×7R	

アプリケーション APPLICATOR

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
端子番号 Terminal No.		
710112	TJS-39000	

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際は、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

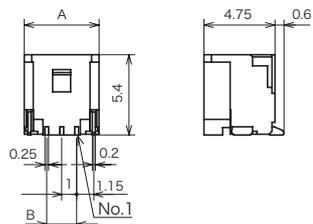


極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
3	SYT10-03HG	6.0	2.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
4	SYT10-04HG	6.5	3.0	
5	SYT10-05HG	7.0	4.0	
6	SYT10-06HG	9.2	5.0	
7	SYT10-07HG	9.6	6.0	
8	SYT10-08HG	10.0	7.0	
9	SYT10-09HG	11.0	8.0	
10	SYT10-10HG	12.0	9.0	
11	SYT10-11HG	13.0	10.0	
12	SYT10-12HG	14.0	11.0	
13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

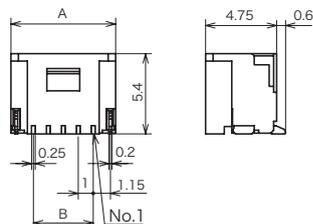
ウエハー WAFER

ストレート型 (Straight Type)

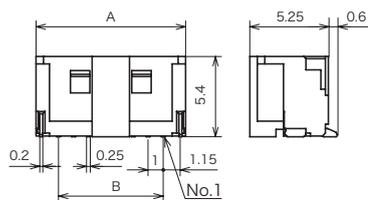
3・4P



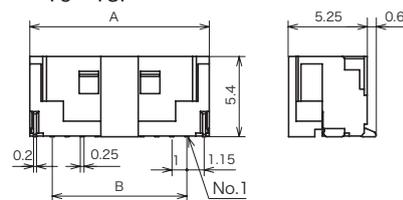
5P



6~9P

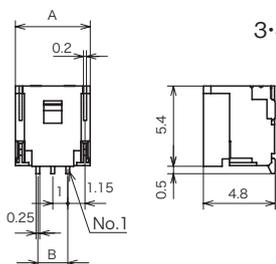


10~15P

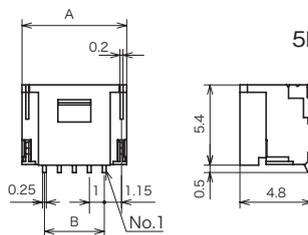


ライトアングル型 (Right angle Type)

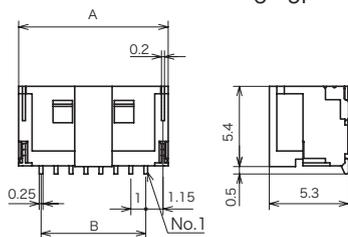
3・4P



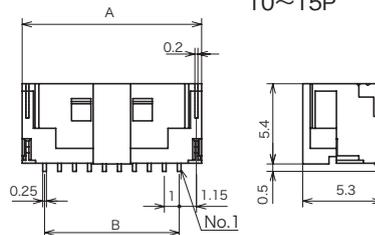
5P



6~9P



10~15P



(UNIT: mm)

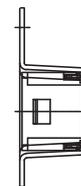
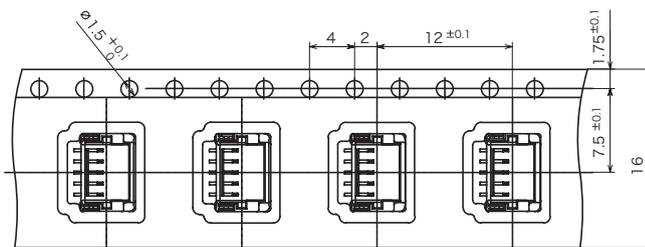
極数 Pole No.	ストレート型 Straight Type		ライトアングル型 Right angle Type		A	B	材質 Material
	製品番号 Product No.	個数/リール Quantity/reel	製品番号 Product No.	個数/リール Quantity/reel			
3	SYT10-03WS-ET	1,100	SYT10-03WL-ET	1,100	5.0	2.0	■ベース:BASE■ ナイロン6T GF入 (Nylon6T with GF) UL94 V-0 ■タブコンタクト:Tab contact■ 黄銅 (Brass) スズ銅メッキ (Sn-Cu 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

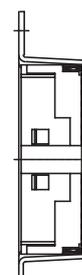
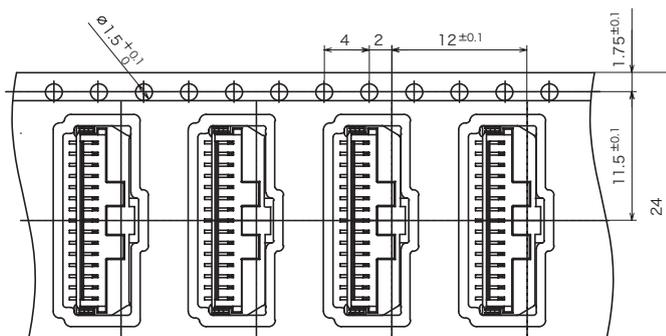
ストレート型 (Straight Type)

3~5P



引き出し方向
Pull Dir.

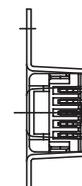
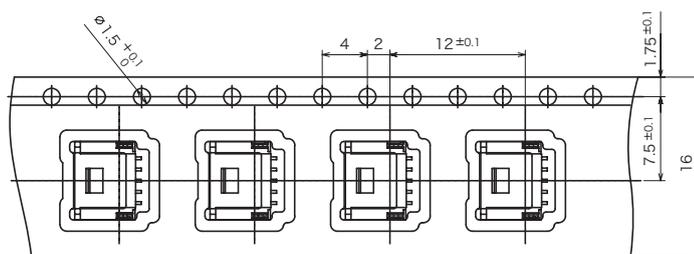
6~15P



(UNIT: mm)

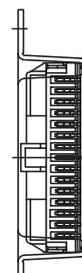
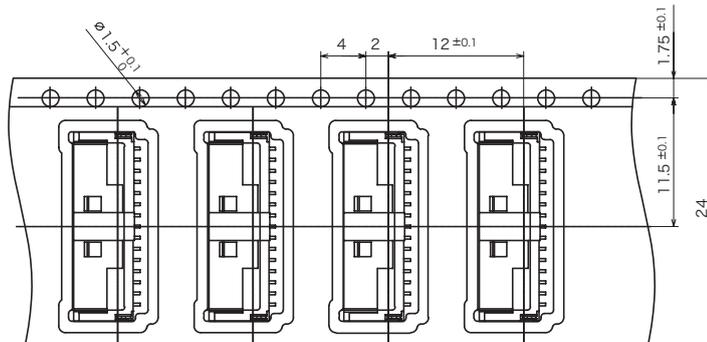
ライトアングル型 (Right angle Type)

3~5P



引き出し方向
Pull Dir.

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】

RoHS

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

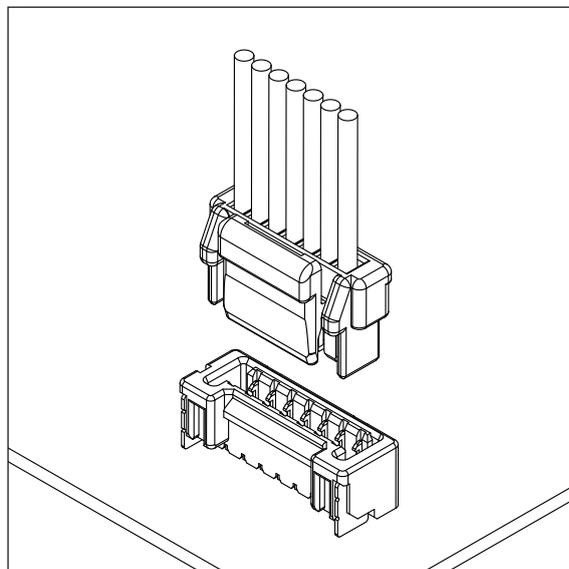
 製品名
Product Name

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.



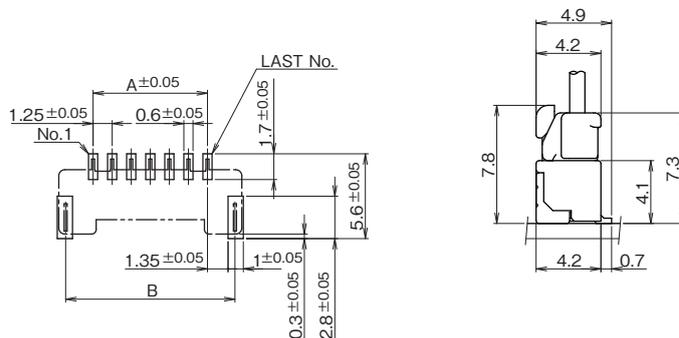
仕様 SPECIFICATION

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°C
適用電線範囲 Wire Size	AWG #26~#30

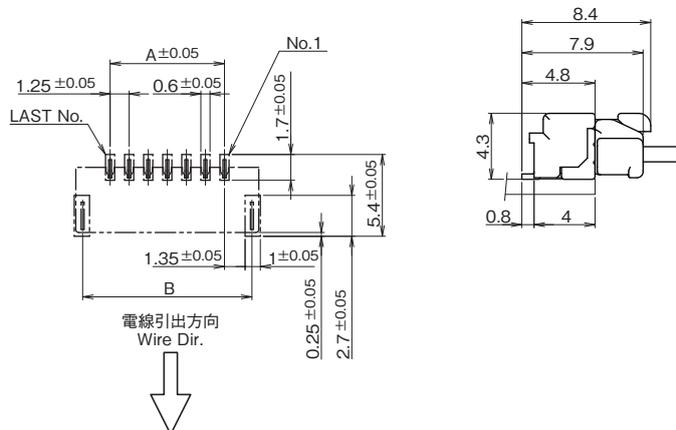


基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

SMT・ストレート型 (SMT・Straight Type)



SMT・ライトアングル型 (SMT・Right angle Type)

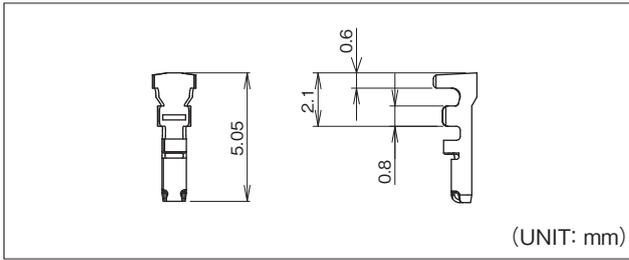


(UNIT: mm)

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

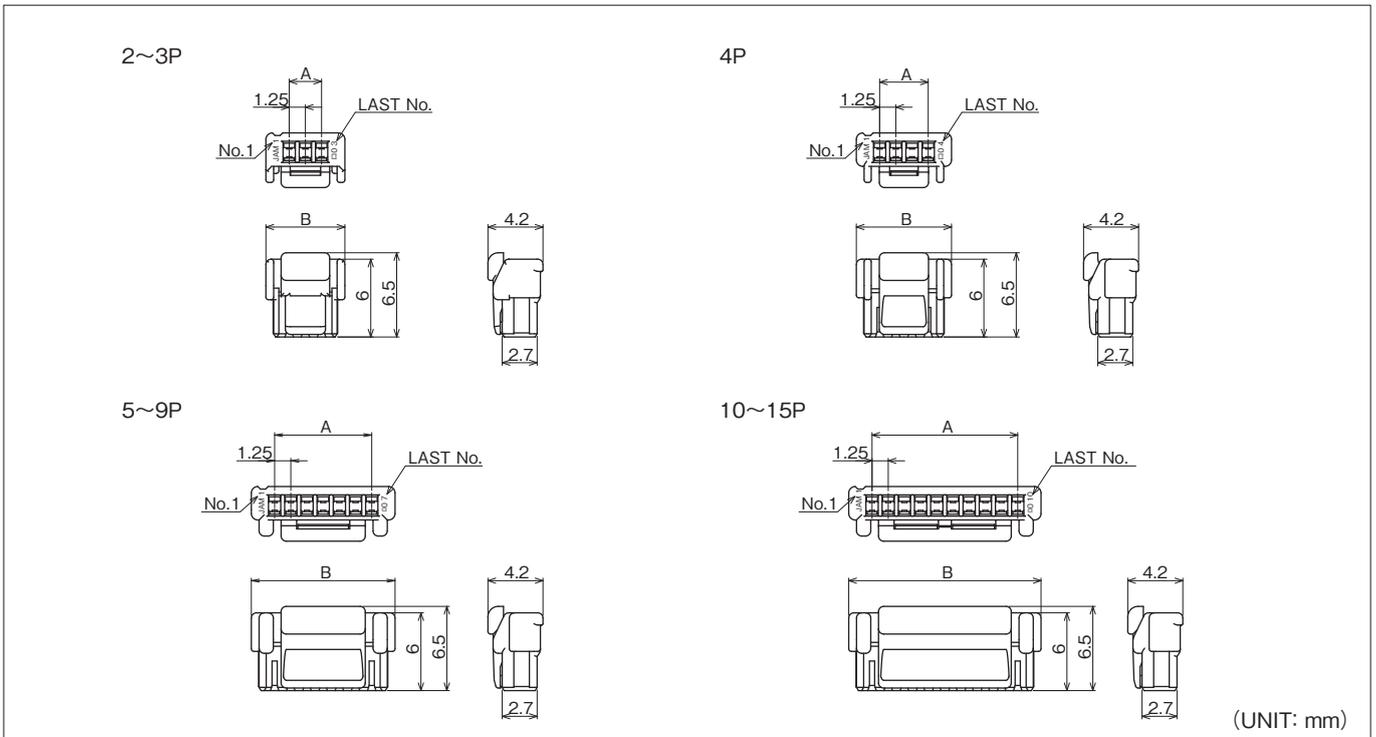


品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
712215-2MAC	#26~#30	φ0.78~φ1.0mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	1.2±0.2mm	20,000×6R	
712217-2MAC							多芯線対応 Many conductor type

アプリケーション 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



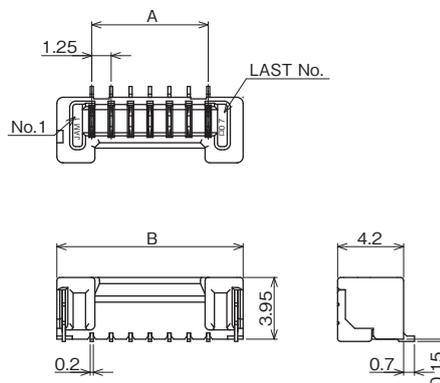
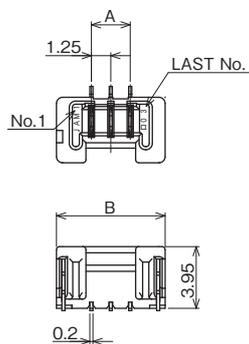
極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material	極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
2	STA12-02HG	1.25	4.85	PBT UL94 V-0	9	STA12-09HG	10.00	13.60	PBT UL94 V-0
3	STA12-03HG	2.50	6.10		10	STA12-10HG	11.25	14.85	
4	STA12-04HG	3.75	7.35		11	STA12-11HG	12.50	16.10	
5	STA12-05HG	5.00	8.60		12	STA12-12HG	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

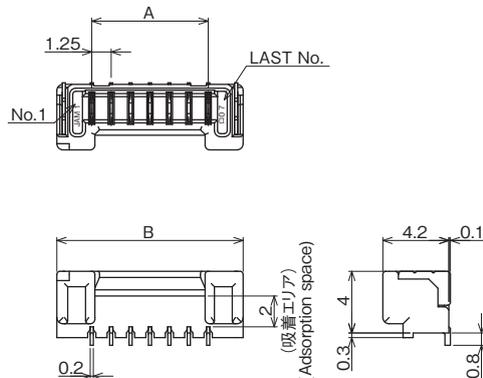
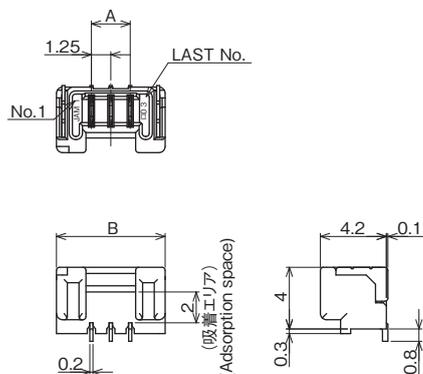
5~15P



SMT・ライトアングル型 (SMT・Right Angle Type)

2~4P

5~15P

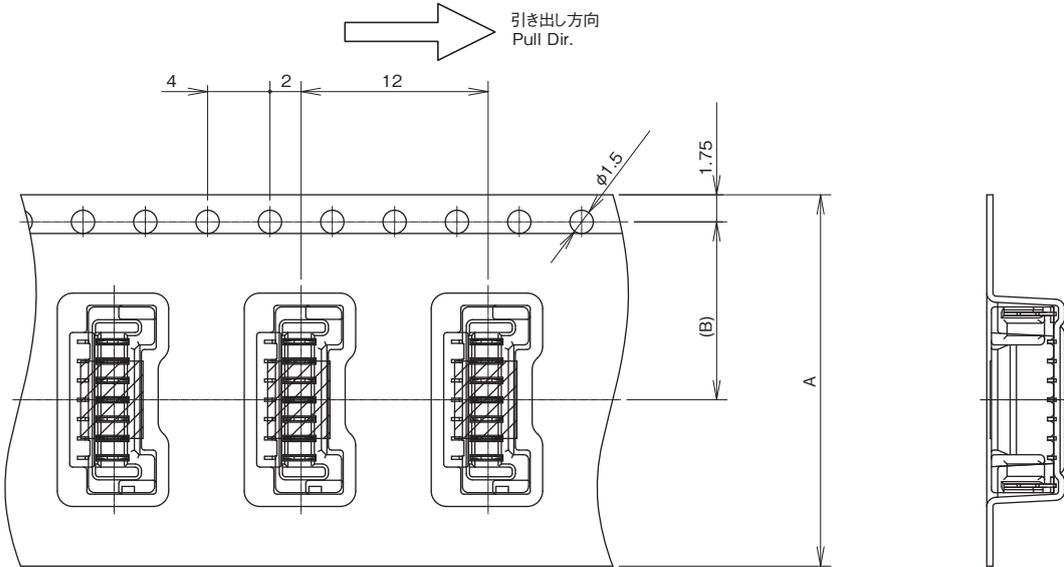


(UNIT: mm)

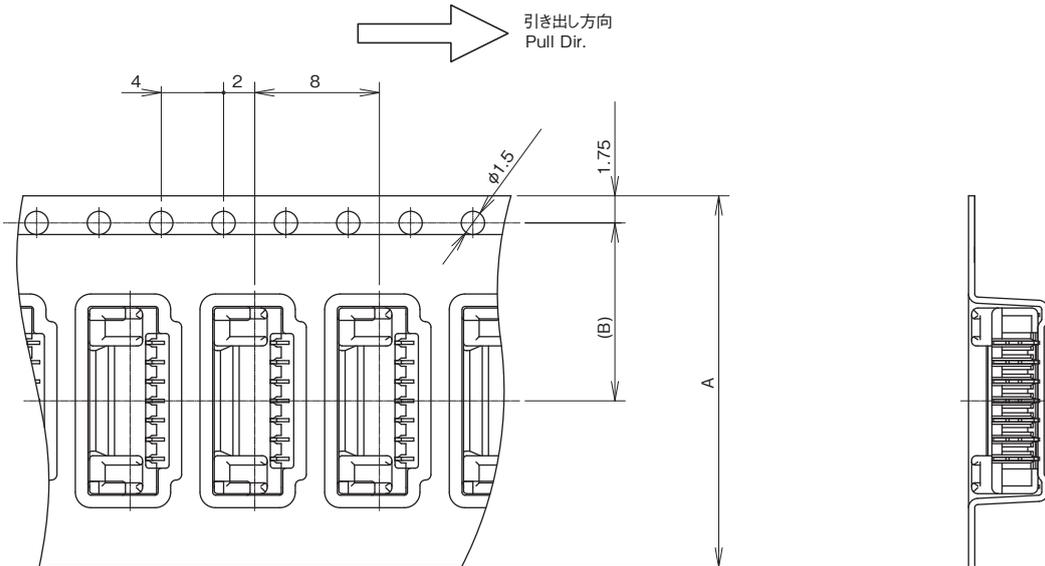
極数 Pole No.	製品番号 Product No.				A	B	材質 Material
	ストレート型 Straight Type	個数/リール PCS/Reel	ライトアングル型 Right angle Type	個数/リール PCS/Reel			
2	STA12-02WV-ET	1,500	STA12-02WH-ET	2,200	1.25	5.75	■ベース:BASE■ ナイロン6T GF入り (Nylon6T with GF) UL94 V-0 ■タブコンタクト:Tab contact■ リン青銅 (Phosphor Bronze) スズメッキ (Tin Plating) ■補強タブ: 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	

エンボステープ仕様 EMOSS 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		

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】
 }
 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】	BL …… 青【Blue】
GY …… 灰【Gray】	PK …… 桃【Pink】
BK …… 黒【Black】	YG …… 若草【Yellowish Green】
RE …… 赤【Red】	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ります。
 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】

極間ピッチ
Pitch between poles

1.25mm ピッチ

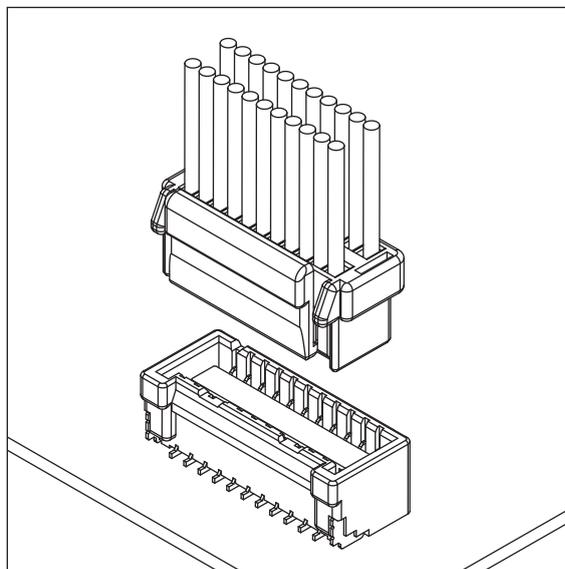
RoHS

 製品名
Product Name

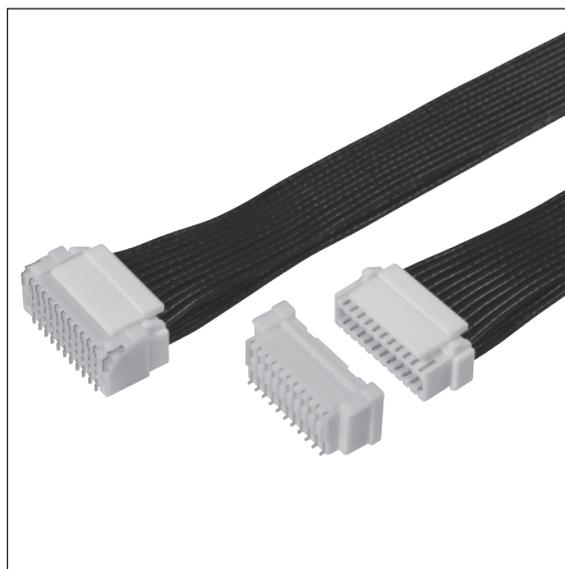
STW コネクタ

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

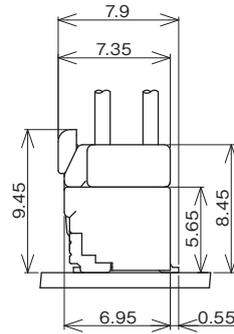
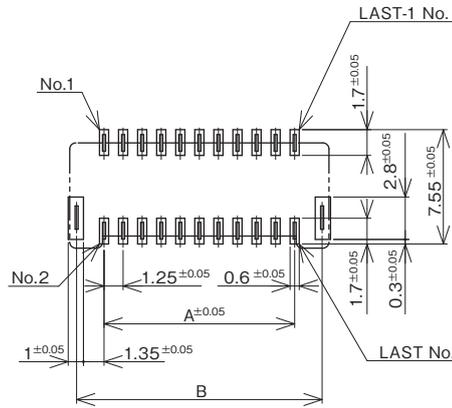

仕様 SPECIFICATION

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

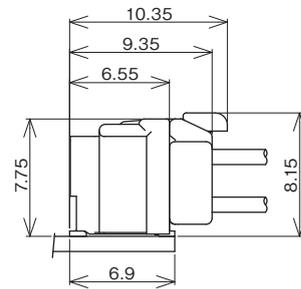
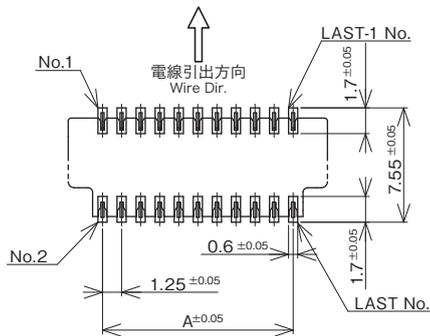


基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY

ストレート型 (Straight Type)



ライトアングル型 (Right angle Type)

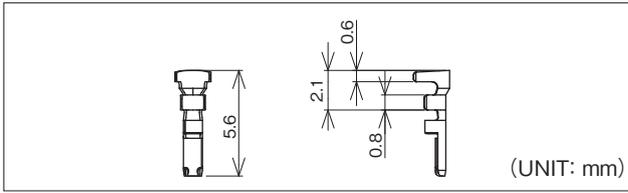


(UNIT: mm)

- 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(コネクタ装層面)
 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±0.2mm	20,000×6R	-

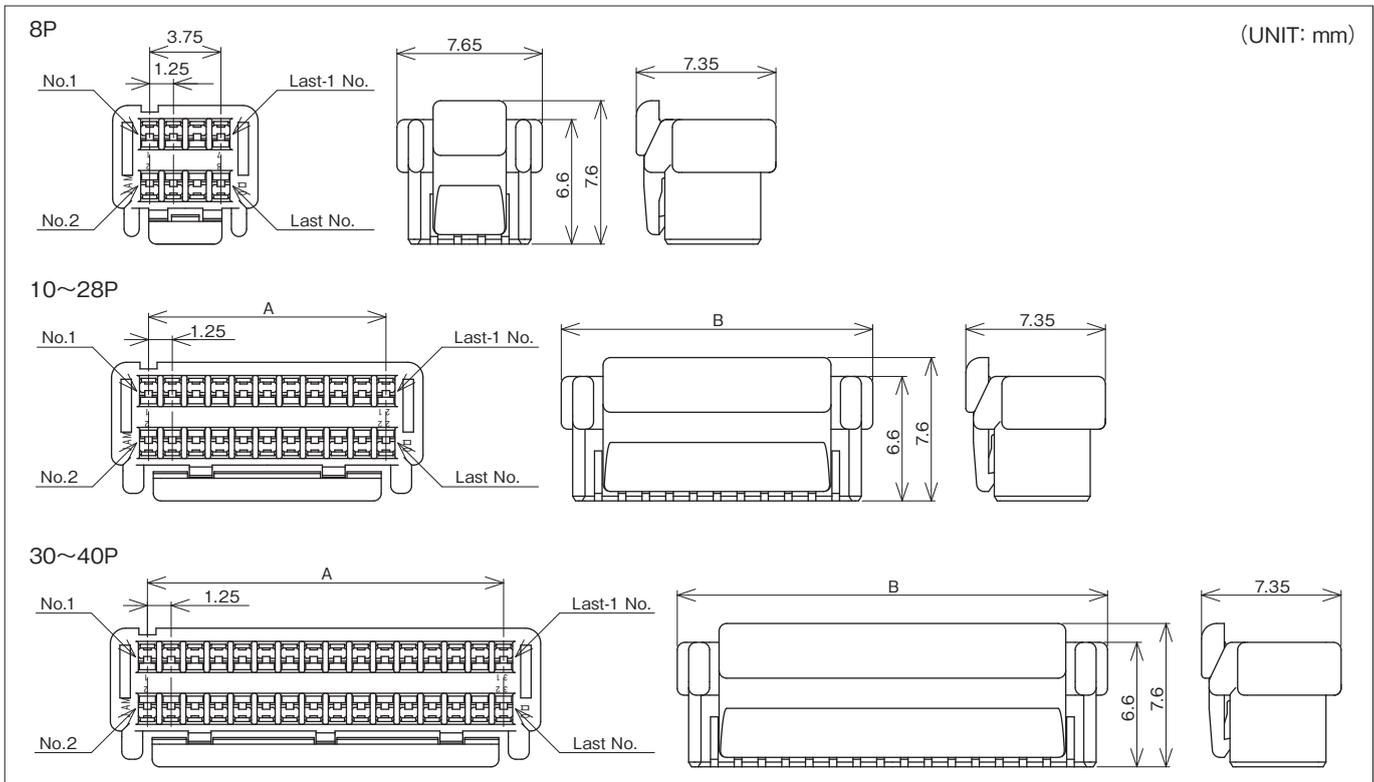
アプリケーションターミナル APPLICATOR

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
端子番号 Terminal No. 712211	TJS-45800	

注1)アプリケーションターミナル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際は、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.

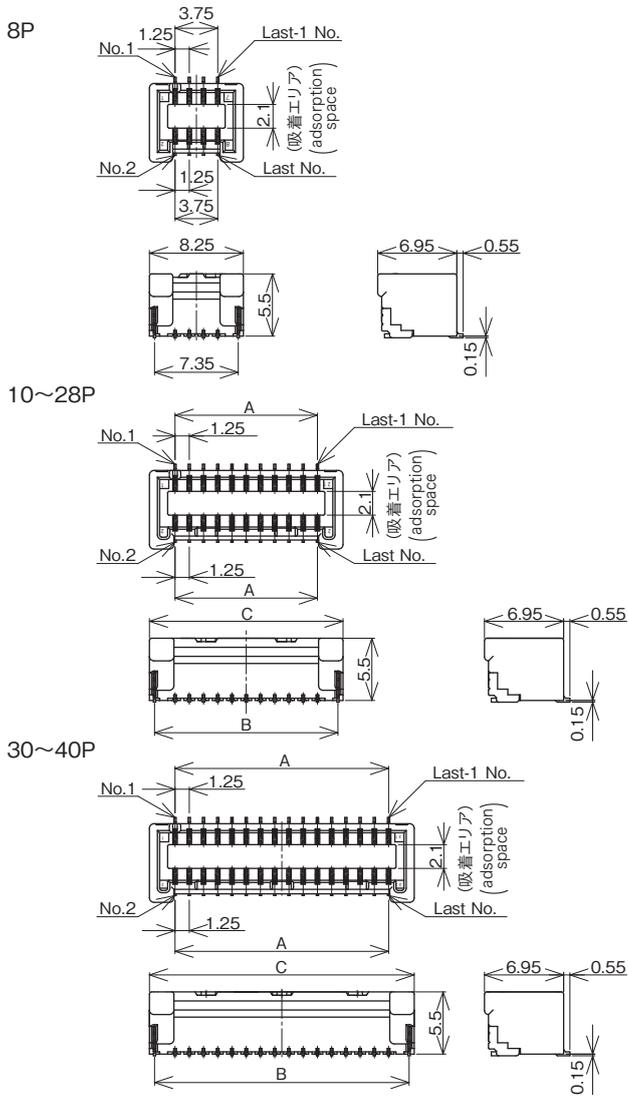
ハウジング HOUSING



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material	極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
8	STW12-08HG	3.75	7.65	PBT UL94 V-0	26	STW12-26HG	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		-	-	-	-	

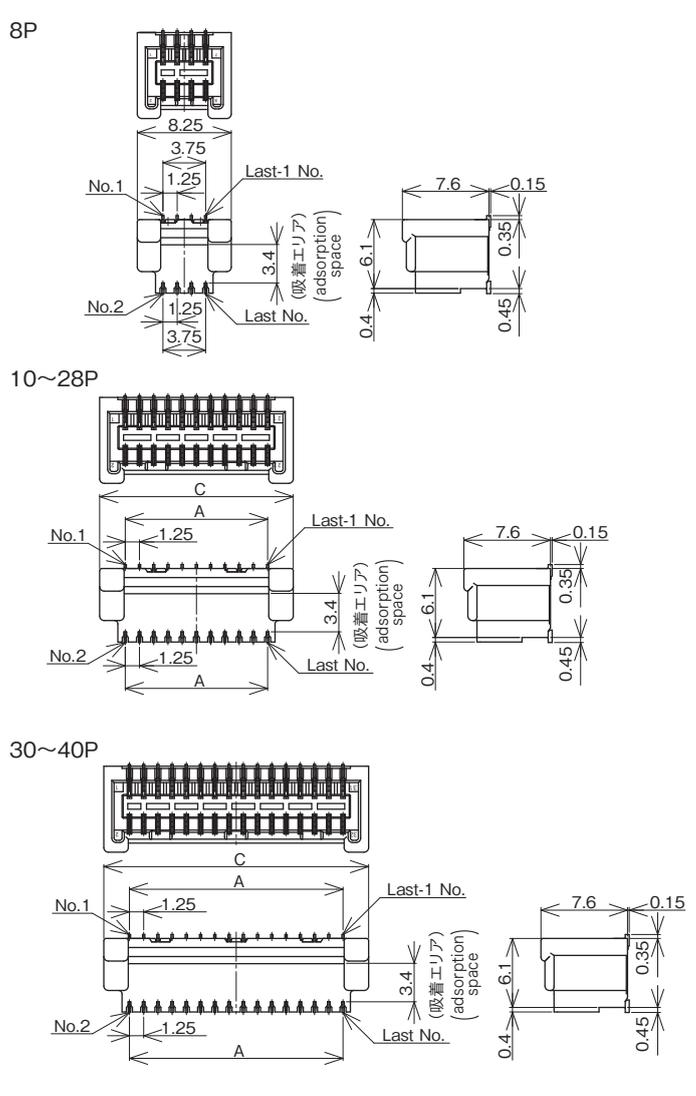
ウェハー WAFER

SMT・ストレート型 (SMT・Straight Type)



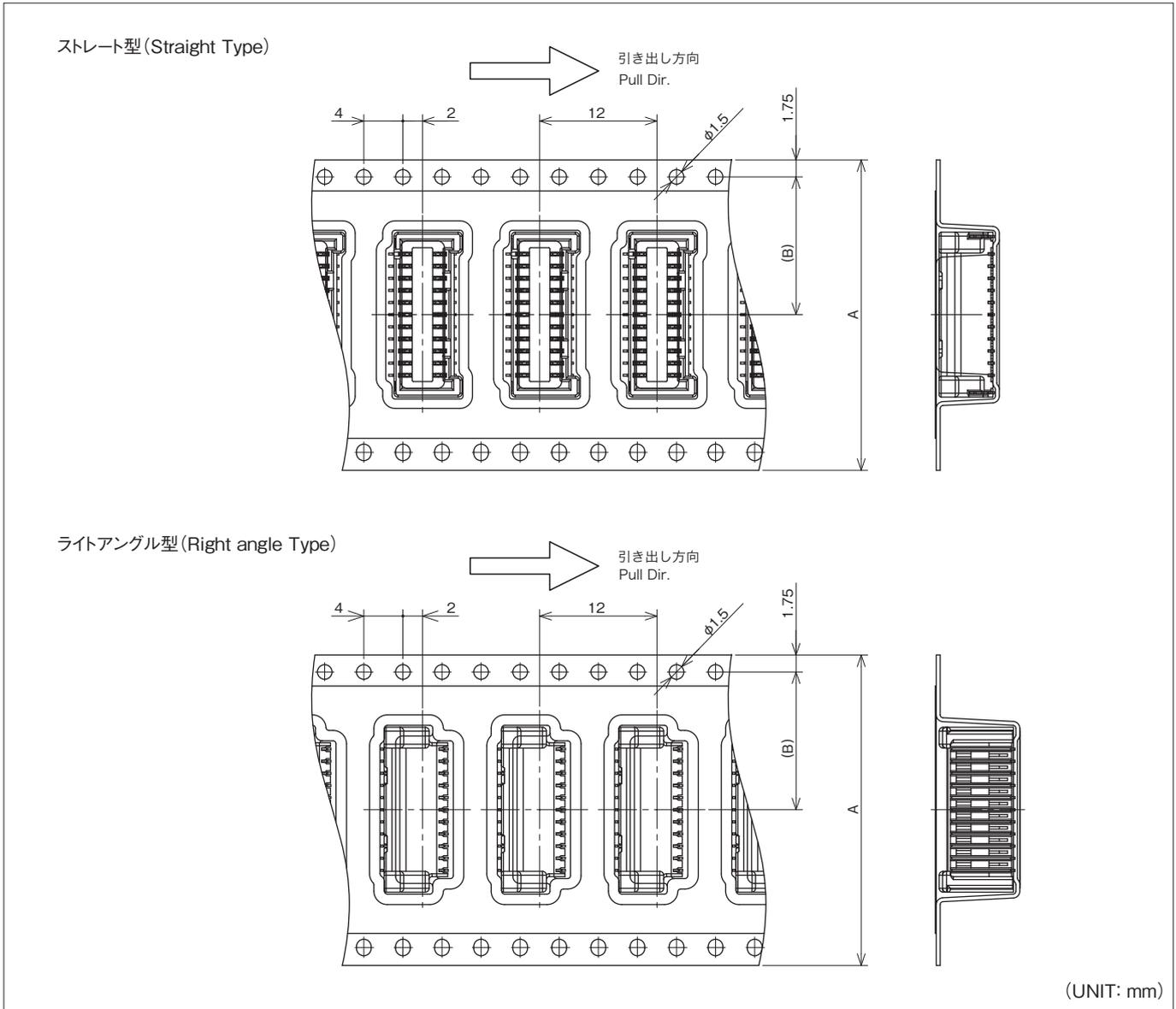
SMT・ライトアングル型 (SMT・Right angle Type)

(UNIT: mm)



極数 Pole No.	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 Quantity/reel	ライトアングル型 Right angle Type	個数/リール Quantity/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			

エンボステープ仕様 EMOSS TAPING



極数 Pole No.	A	B
8	24	11.5
10		
12		
14		
16		
18		
20	32	14.2
22		
24		
26		
28	44	20.2
30		
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】



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

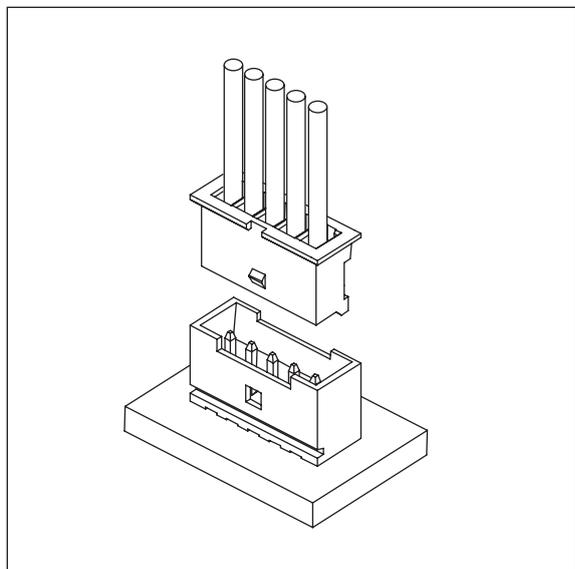
製品名
Product Name

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

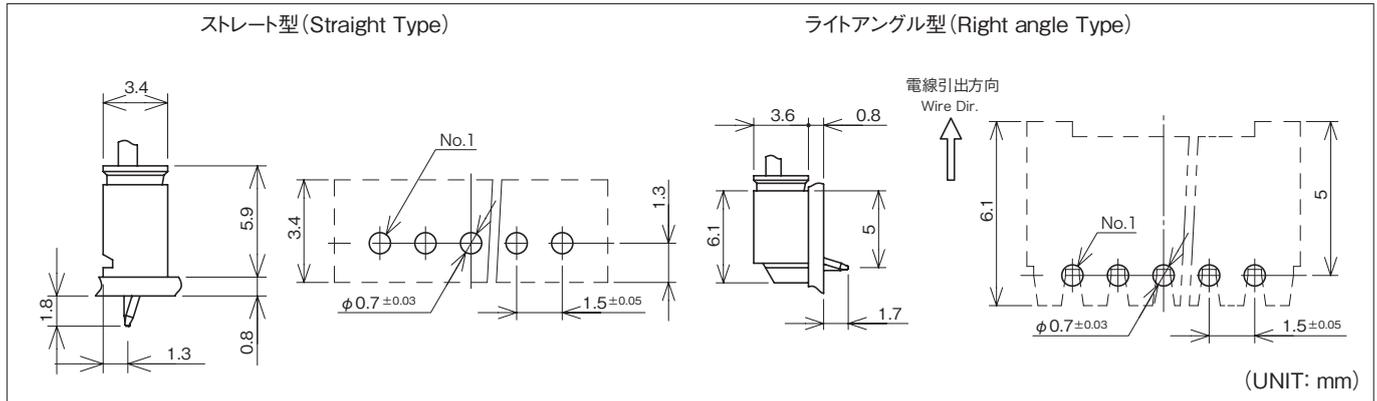
極数 Poles	2~16P
極間ピッチ Pitch between poles	1.5mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC125V
定格電流 Rated Current	1A
耐電圧 Withstand Voltage	AC500V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	100MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	-40~+85°C
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	0.8~1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	φ0.7±0.03mm
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

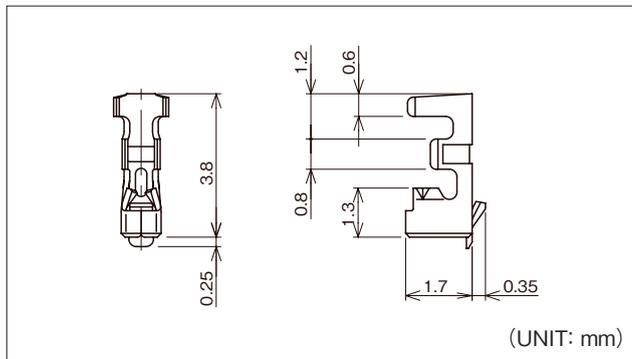
基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT



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・穴明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 larger 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



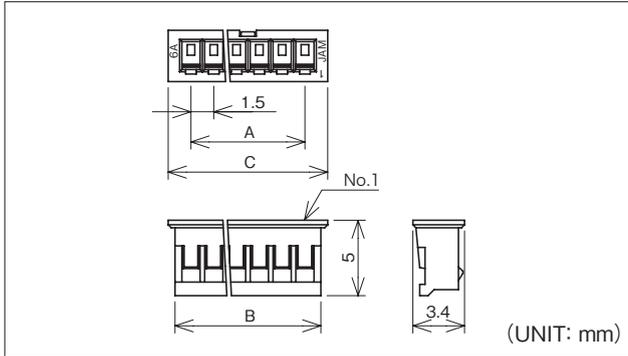
品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
715162-2MA	#26~#30	φ0.7~φ1.0mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	2.0±0.2mm	15,000×5R	

アプリケーションター 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

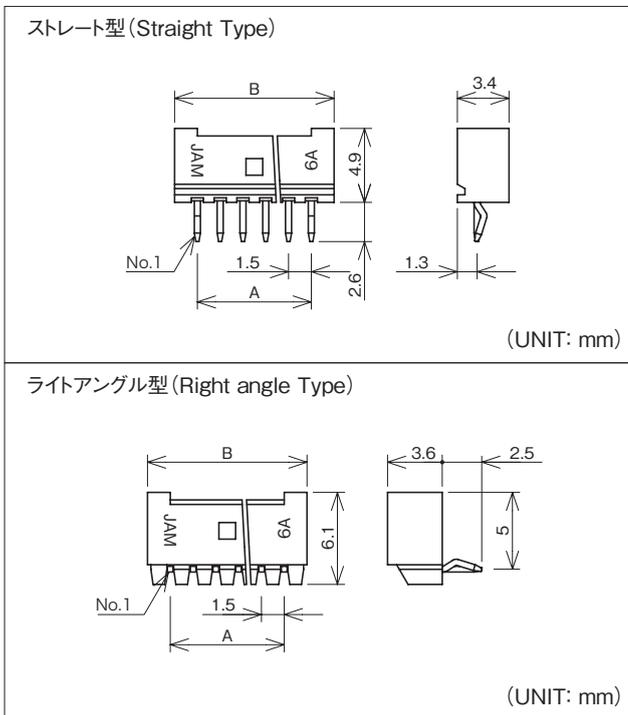
注1) アプリケーターは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
 注2) シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の際は、お問い合わせ下さい。
 Note 1) Model number of each applicator is decided by setting machine.
 Note 2) Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング HOUSING



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	C	材質 Material
2	SZ15-02HG	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	

ウェハー WAFER



極数 Pole No.	製品番号 Product No.		A	B	材質 Material
	ストレート型 Straight Type	ライトアングル型 Right angle Type			
2	SZ15-02WSK	SZ15-02WLK	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	★SZ15-11WLK	15.0	18.0	
12	SZ15-12WSK	SZ15-12WLK	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	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】

BW …… 茶【Brown】

GR …… 緑【Green】

RE …… 赤【Red】

BL …… 青【Blue】

BK …… 黒【Black】

PK …… 桃【Pink】

BR …… 紫【Purple】

GY …… 灰【Gray】

YG …… 若草【Yellowish Green】

YL …… 黄【Yellow】

OR …… 橙【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.

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

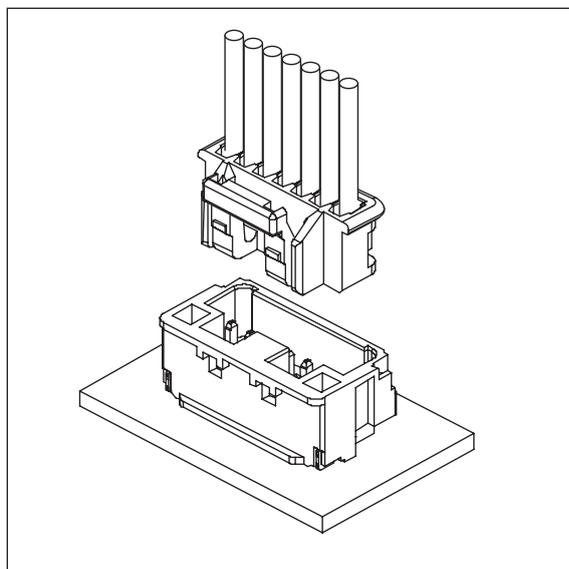
製品名 Product Name

SZT コネクタ

SZT connector

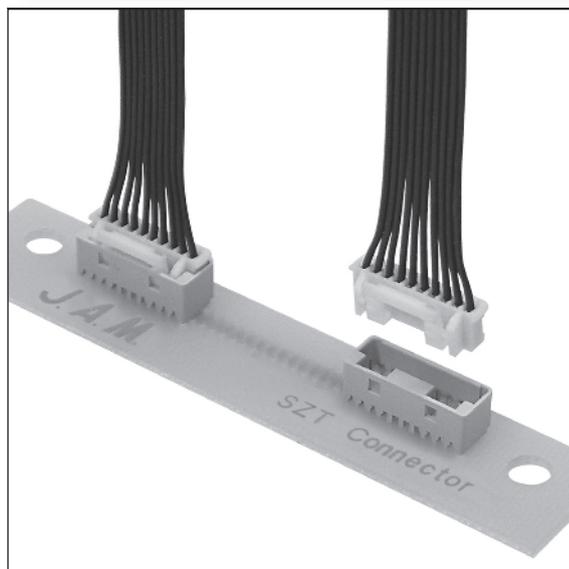
特長 FEATURES

- 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

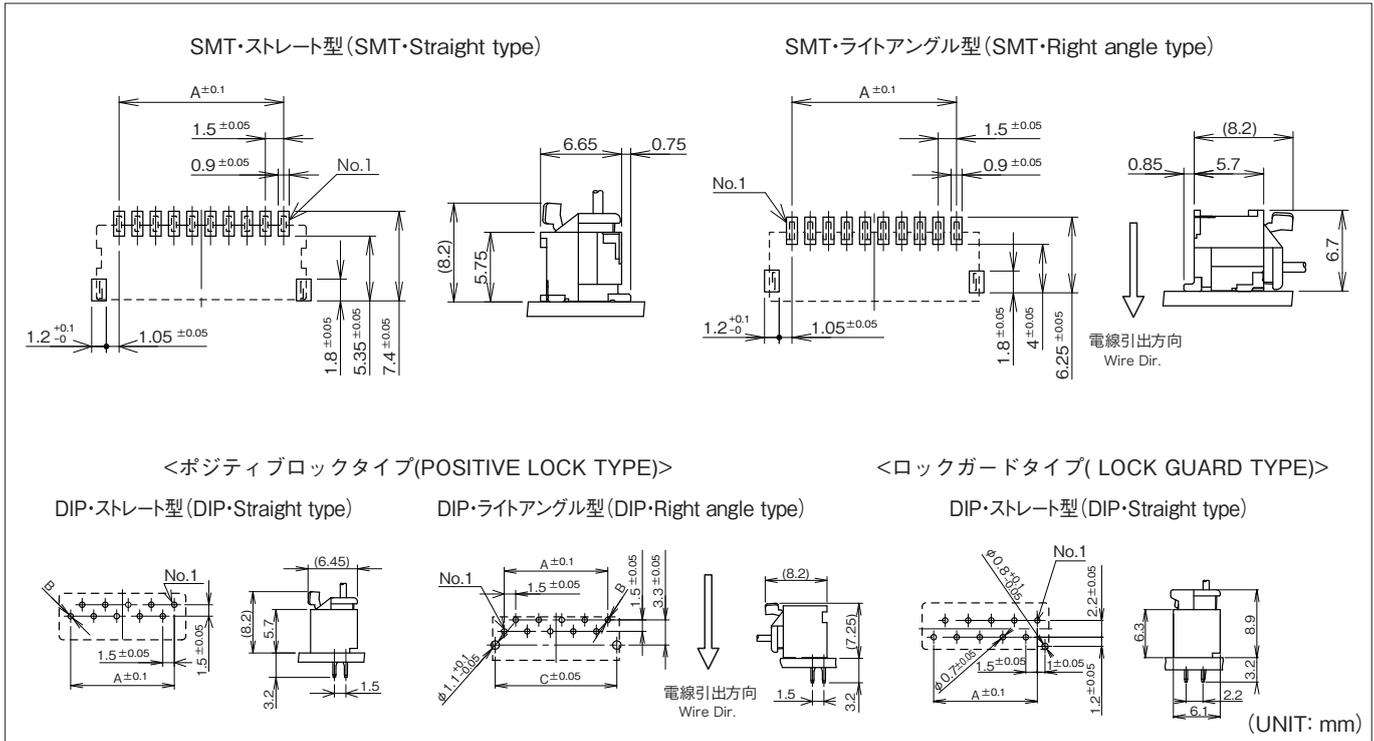


仕様 SPECIFICATION

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°C
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



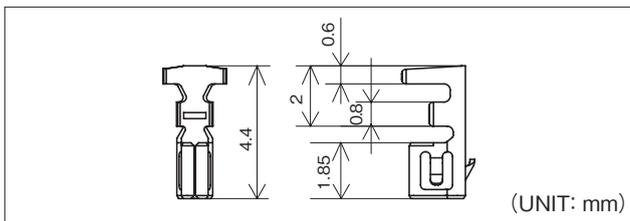
極数 Pole No.	A	B	C	極数 Pole No.	A	B	C
2	1.5	$\phi 0.65^{+0.05}_{-0.03}$ mm	3.85	8	10.5	$\phi 0.7^{+0.07}_{-0.03}$ mm	12.85
3	3.0	$\phi 0.7^{+0.07}_{-0.03}$ mm	5.35	9	12.0		14.35
4	4.5		6.85	10	13.5		15.85
5	6.0		8.35	11	15.0		17.35
6	7.5		9.85	12	16.5		18.85
7	9.0		11.35	13	18.0		20.35
				14	19.5		—

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。
 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 larger 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
715262-2MAC	#24~#28	$\phi 0.8 \sim \phi 1.2$ mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	$1.4^{±0.2}$ mm	15,000×7R	

アプリケータ APPLICATOR

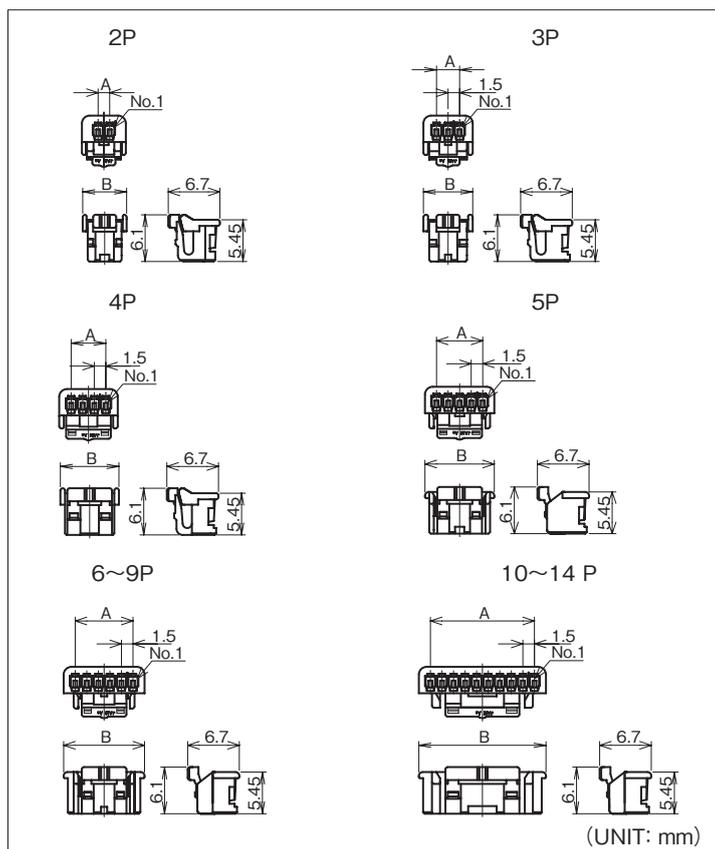
搭載機種 Loaded Model	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
端子番号 Terminal No.		
715262	TJS-40400	

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。
 Note 1) Model number of each applicator is decided by setting machine.

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際は、お問い合わせ下さい。
 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

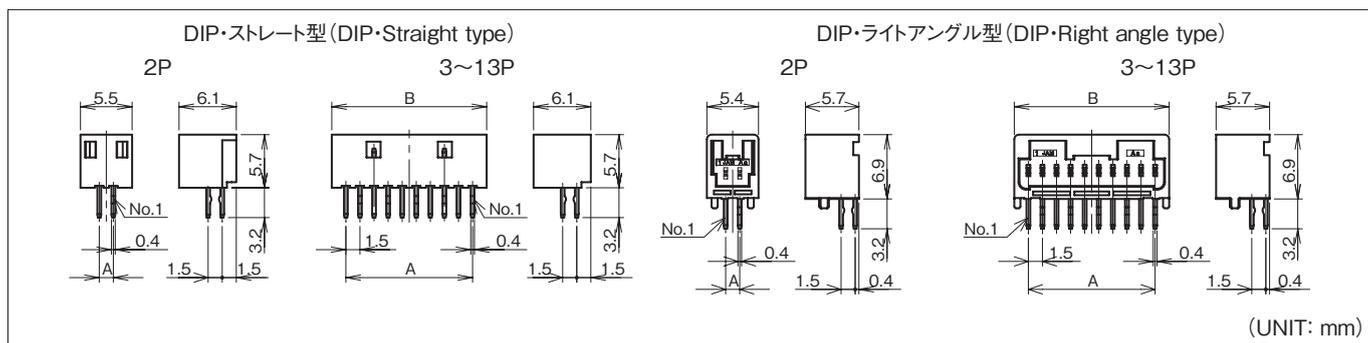
ハウジング HOUSING



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
2	SZT15-02HGA	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	

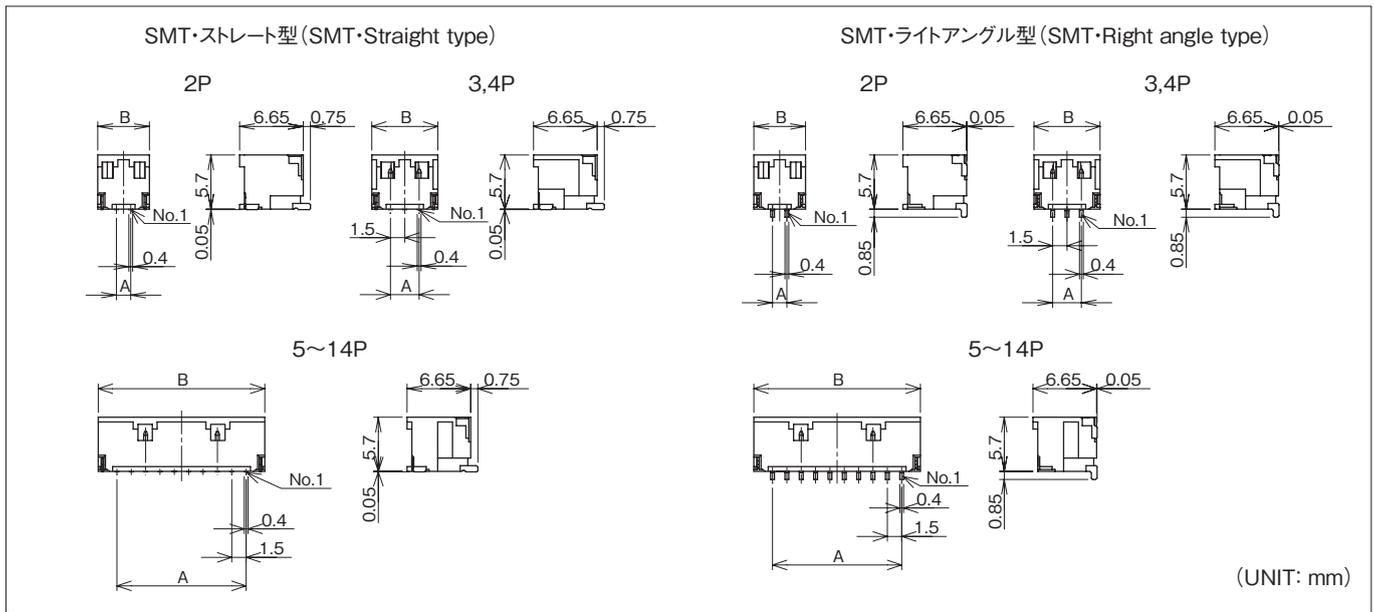
※適合ウエハー : SZT15-□□ WSA
 Wafer type SZT15-□□ WLA
 SZT15-□□ WLAB
 SZT15-□□ WV-ET
 SZT15-□□ WH-ET

ウエハー WAFER



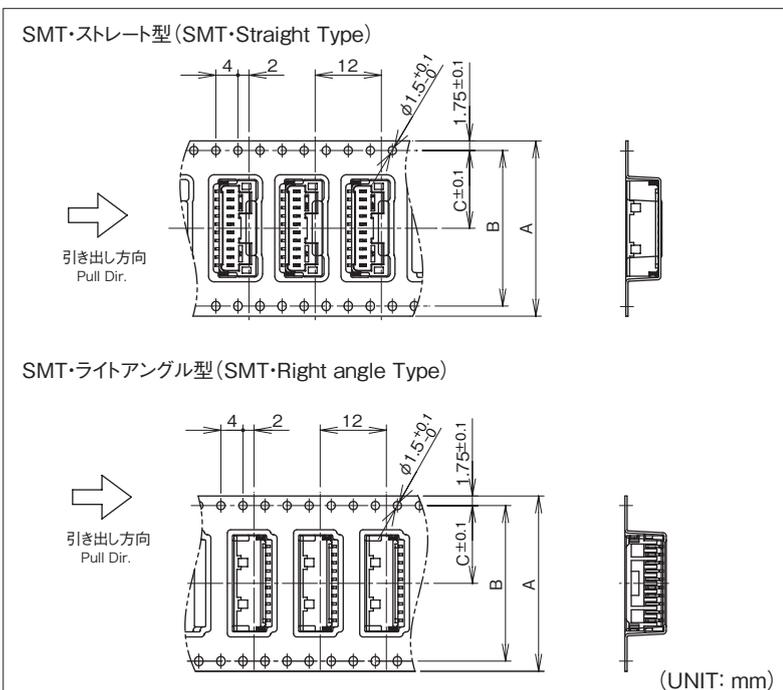
極数 Pole No.	製品番号 Product No.			A	B	材質 Material
	DIP・ストレート型 DIP・Straight type	DIP・ライトアングル型 DIP・Right angle type	DIP・ライトアングル型ボス付 DIP・Right angle type with Boss			
2	SZT15-02WSA	SZT15-02WLA	SZT15-02WLAB	1.5	—	■ベース :BASE ■ ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0 ■タブコンタクト: Tab contact ■ 黄銅(Brass) スズ銅メッキ (Sn-Cu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

ウエハー WAFER



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	

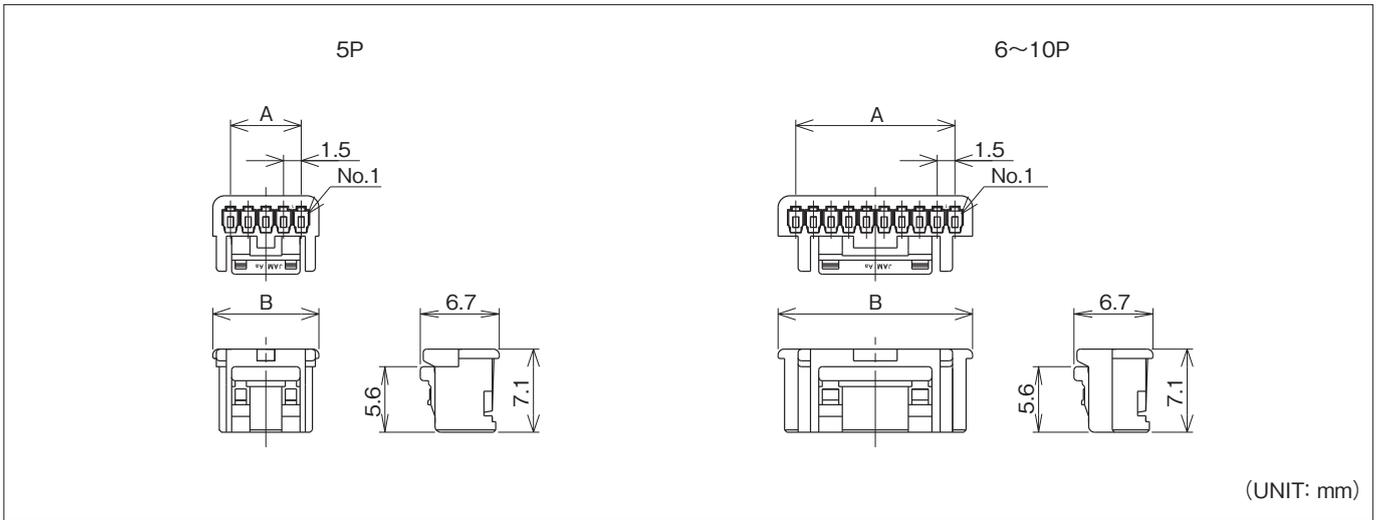
エンボステーピング仕様 EMBOSS TAPING



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



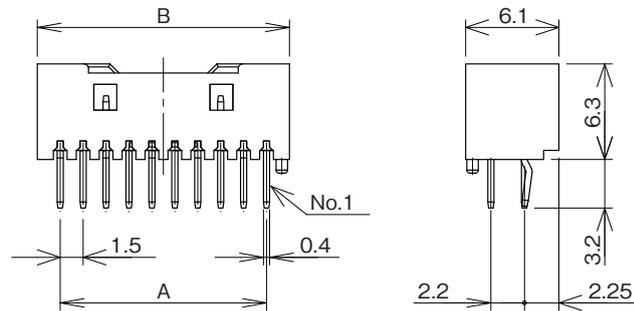
(UNIT: mm)

極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
5	SZT15-05HGB	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.	A	B	材質 Material
5	SZT15-05WS	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	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】 | GY …… 灰【Gray】 | OR …… 橙【Orange】 | GR …… 緑【Green】 |
| RE …… 赤【Red】 | YG …… 若草【Yellowish Green】 | BW …… 茶【Brown】 | BK …… 黒【Black】 |
| PK …… 桃【Pink】 | YL …… 黄【Yellow】 | BL …… 青【Blue】 | CY …… 水色【Cyan】 |
| BR …… 紫【Purple】 | | | |
- ※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】 | GY …… 灰【Gray】 | BW …… 茶【Brown】 | CY …… 水色【Cyan】 |
| 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】 | |
- ※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ります。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】 | BK …… 黒【Black】 |
| RE …… 赤【Red】 | CY …… 水色【Cyan】 |
| PK …… 桃【Pink】 | |
| GY …… 灰【Gray】 | ※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ります。ご使用時には現物での確認をお願いします。 |
| YG …… 若草【Yellowish Green】 | ※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. |
| BL …… 青【Blue】 | |

F 梱包記号【Packing type code】

- ET …… エンボステープ【Emboss Tape】



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

製品名
Product Name

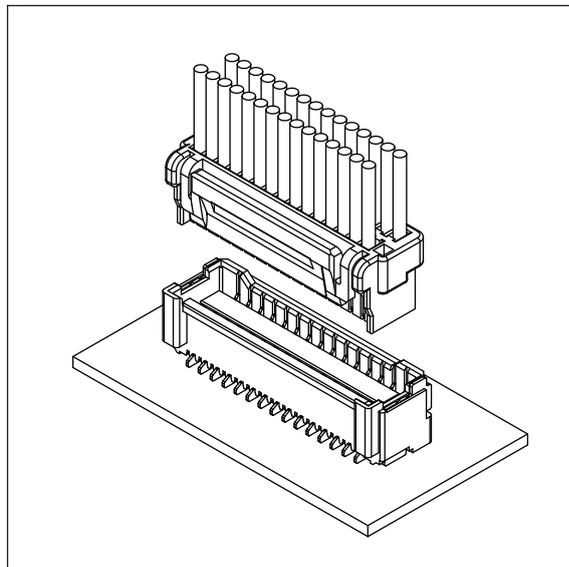
SZW コネクタ

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.

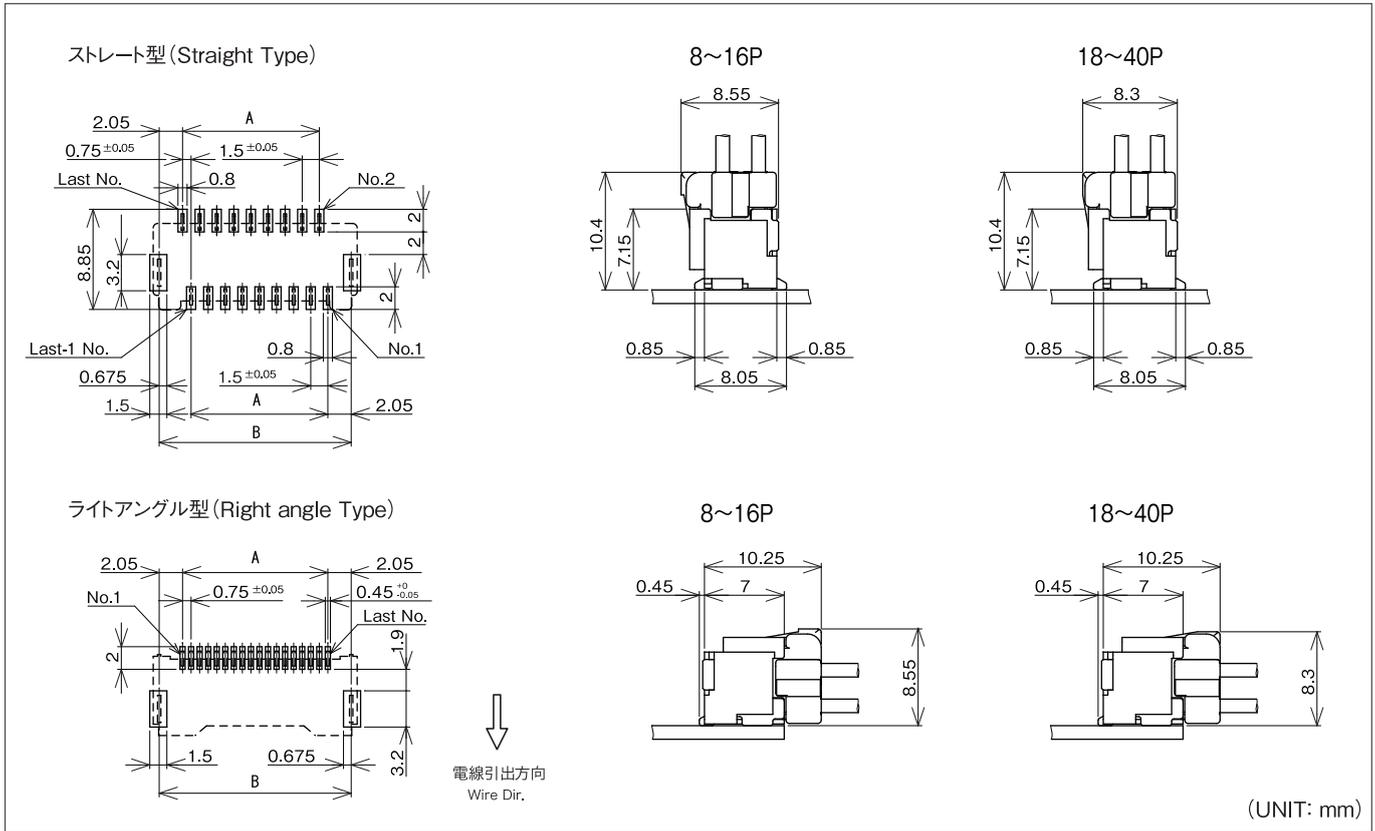


仕様 SPECIFICATION

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°C
適用電線範囲 Wire Size	AWG #24~#28



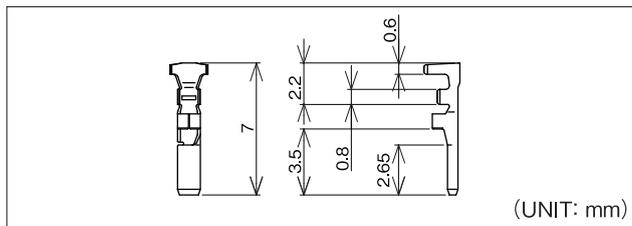
基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT



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)

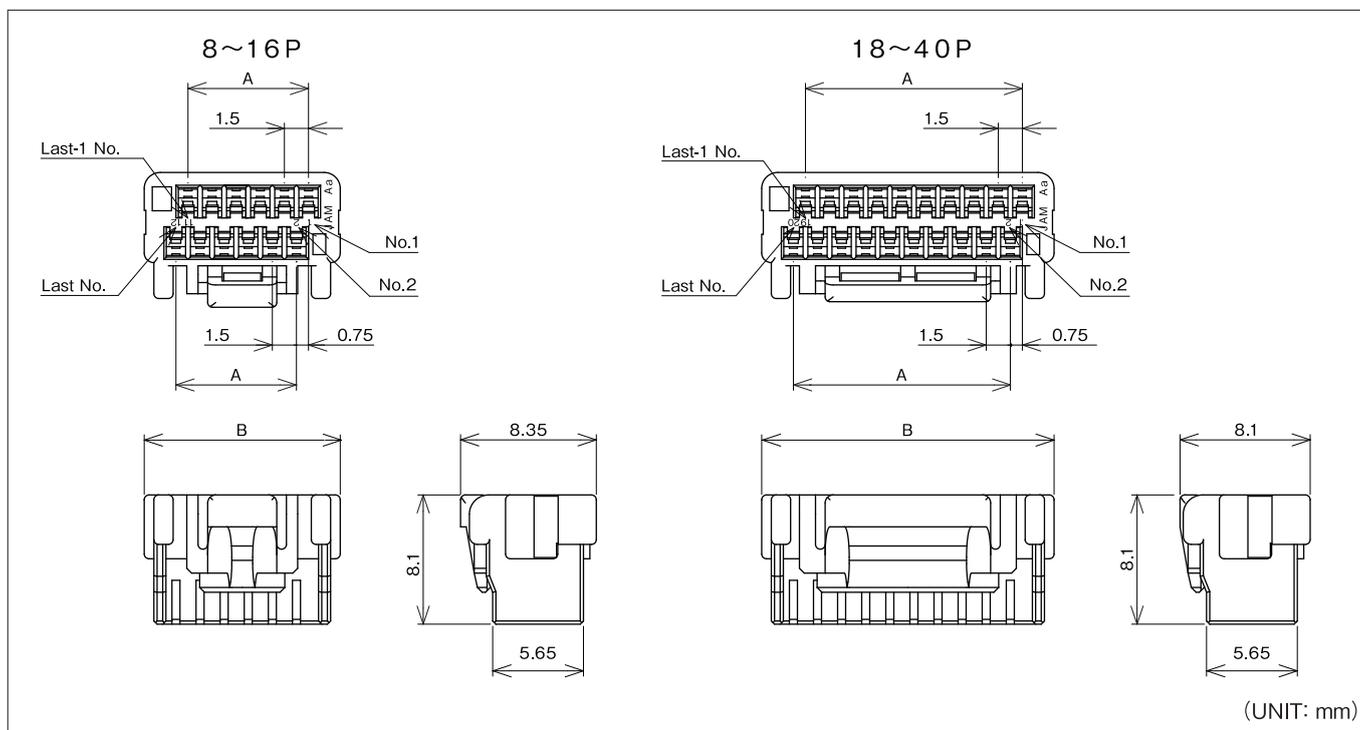
品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
715311-2MAC	AWG#24~#28	φ0.88~φ1.2mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	1.4 ^{+0.1} _{-0.2} mm	15,000×6R	-

アプリーター APPLICATOR

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
端子番号 Terminal No. 715311	TJS-43300	

注1)アプリーター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際は、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



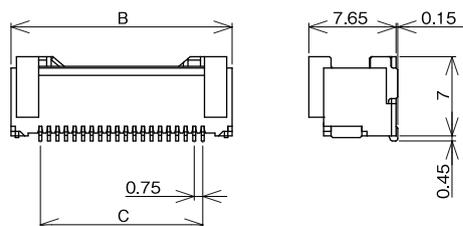
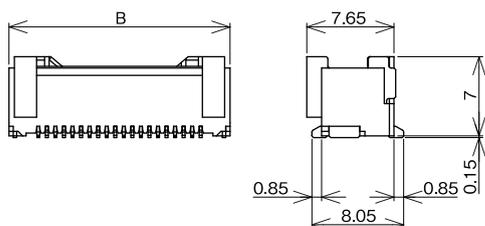
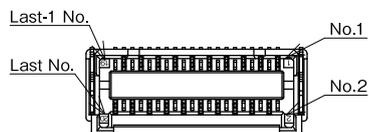
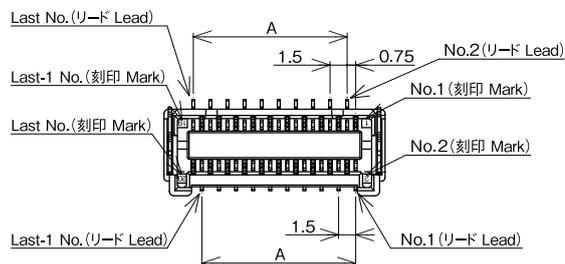
(UNIT: mm)

極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material	極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
8	SZW15-08HG	4.5	9.2	PBT UL94 V-0	26	SZW15-26HG	18.0	22.7	PBT UL94 V-0
10	SZW15-10HG	6.0	10.7		28	SZW15-28HG	19.5	24.2	
12	SZW15-12HG	7.5	12.2		30	SZW15-30HG	21.0	25.7	
14	SZW15-14HG	9.0	13.7		32	SZW15-32HG	22.5	27.2	
16	SZW15-16HG	10.5	15.2		34	SZW15-34HG	24.0	28.7	
18	SZW15-18HG	12.0	16.7		36	SZW15-36HG	25.5	30.2	
20	SZW15-20HG	13.5	18.2		38	SZW15-38HG	27.0	31.7	
22	SZW15-22HG	15.0	19.7		40	SZW15-40HG	28.5	33.2	
24	SZW15-24HG	16.5	21.2		-	-	-	-	

ウェハー WAFER

ストレート型 (Straight Type)

ライトアングル型 (Right angle Type)



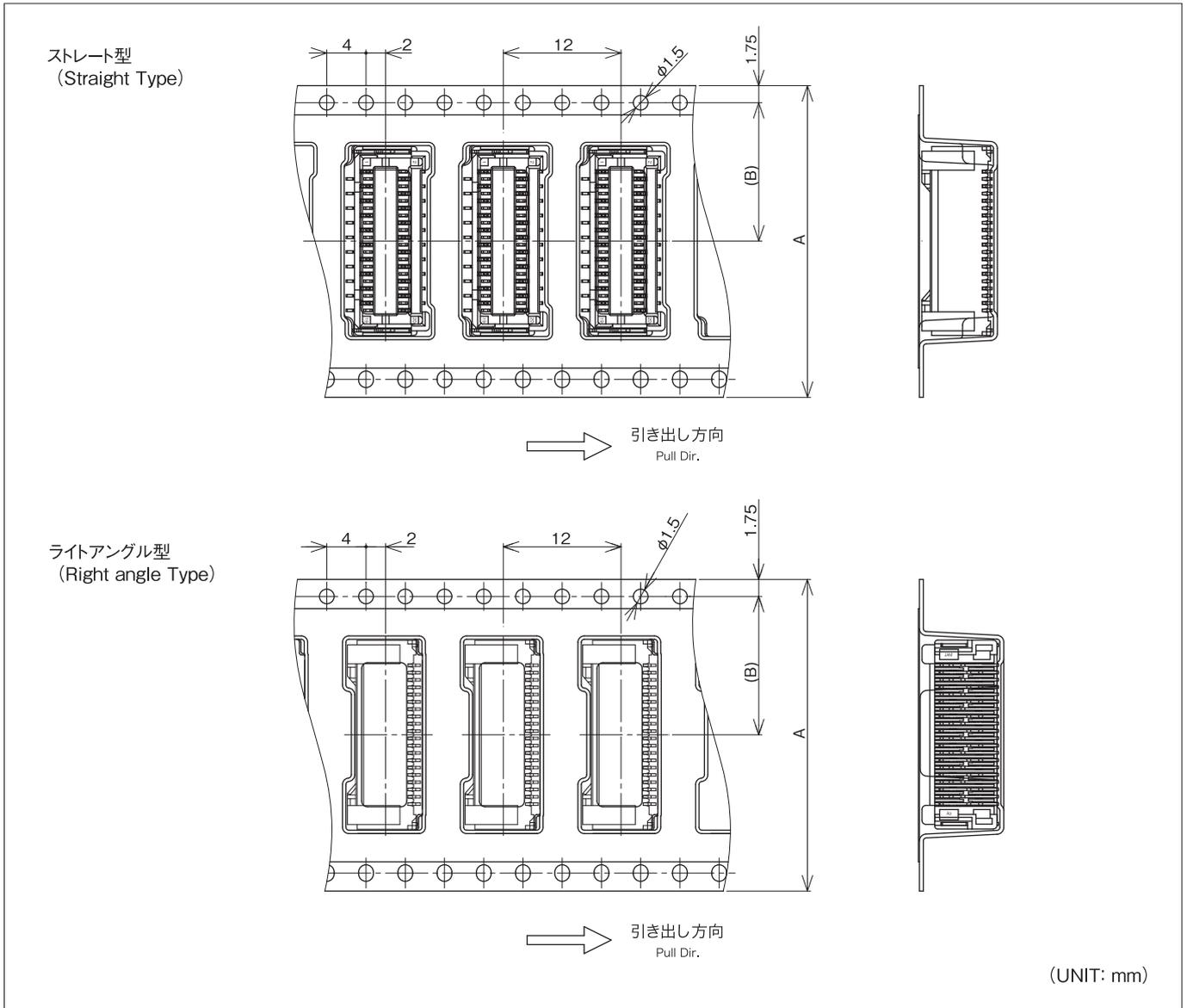
※ストレート型のみ
極数刻印は接触部を示しており、そのリード部は反対側に出ています。
例：トップビューにおいて右上が1極目の刻印になりますが、リード部は右下が1極目になります。

*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 Quantity/reel	ライトアングル型 Right angle Type	個数/リール Quantity/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



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	14.2	32		
18			34		
20			36		
22			38		
			40	56	26.2

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】



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

製品名 Product Name

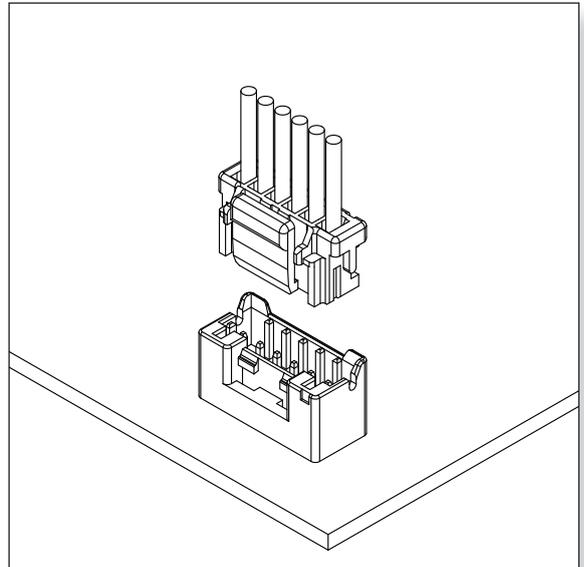
SJA コネクタ

SJA connector

特長 FEATURES

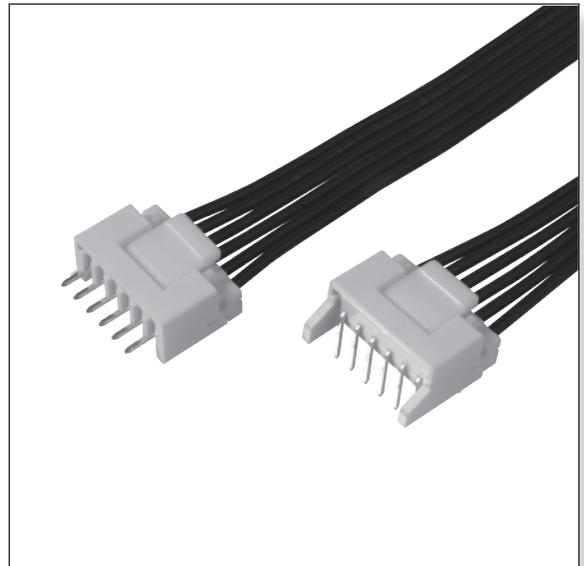
- 安全嵌合（マルチ挿入ガイド+バックレスト）
- 指に優しい多面取り設計
- シンプル角型ウエハー
- 端子はSJHコネクタと共通仕様

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



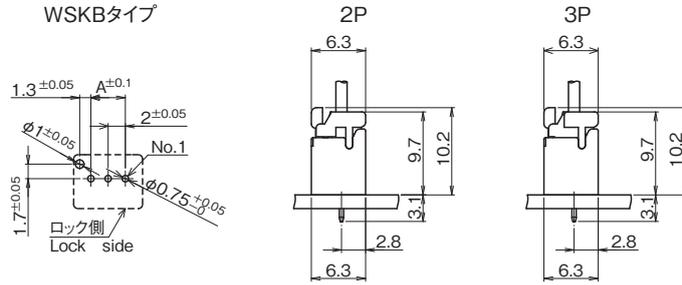
仕様 SPECIFICATION

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	1000M Ω 以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	-40~+85 $^{\circ}$ C
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 $\phi 0.75 \pm 0.05$ mm) Press Pin Type
適用電線範囲 Wire Size	AWG #22~#30

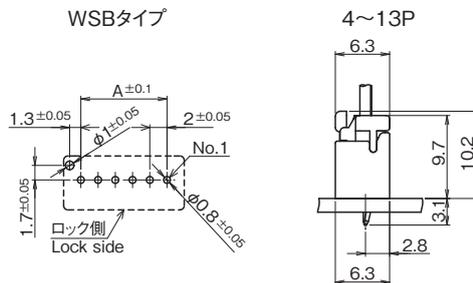


基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

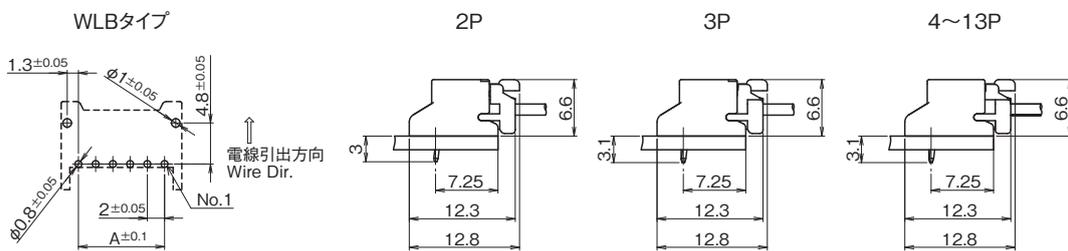
DIPタイプ(DIP Type)
 ストレート型、プレスピンタイプ(Straight Type, Press Pin Type)



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)

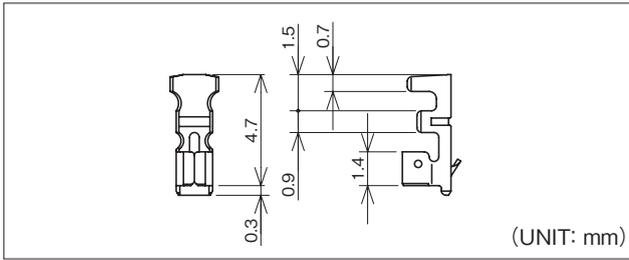


(UNIT: mm)

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 larger 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



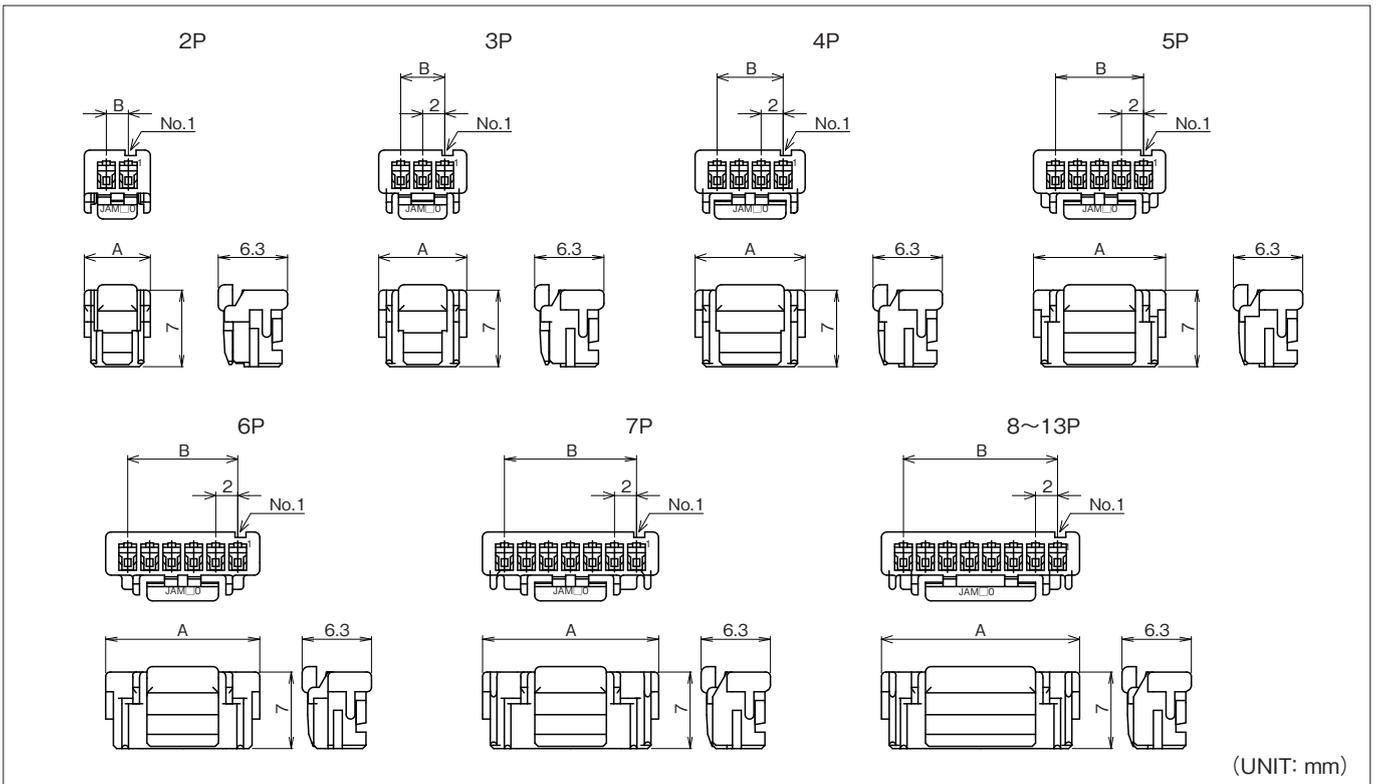
品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
720374-2MAC	#24~#30	φ0.8~φ1.5mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	2.0±0.2mm	15,000×6R	
720474-2MAC	#22~#24	φ1.1~φ1.6mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	2.0±0.2mm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

アプリーケータ 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)アプリー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際は、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

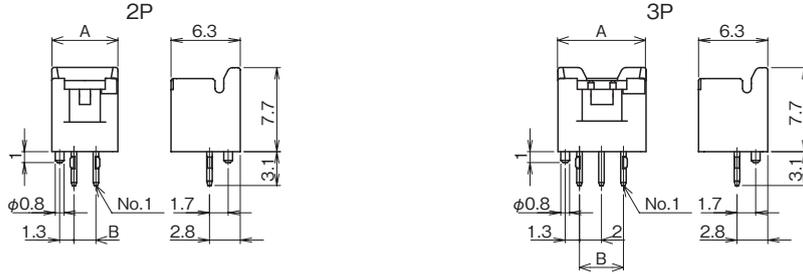


極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material	極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
2	SJA20-02HG	6.0	2.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0	8	SJA20-08HG	18.0	14.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
3	SJA20-03HG	8.0	4.0		9	SJA20-09HG	20.0	16.0	
4	SJA20-04HG	10.0	6.0		10	SJA20-10HG	22.0	18.0	
5	SJA20-05HG	12.0	8.0		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	

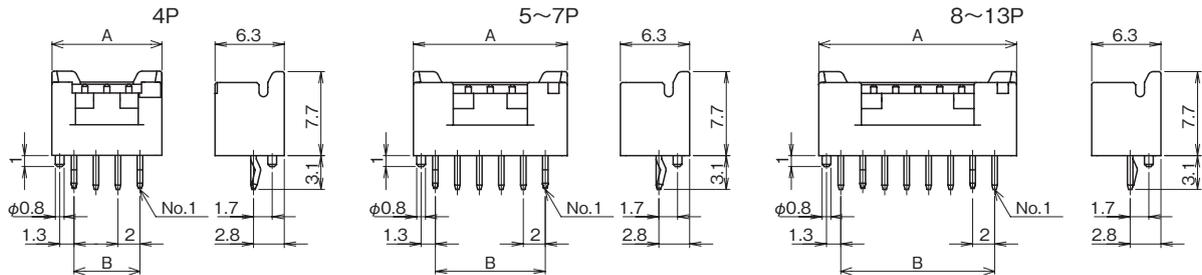
ウエハー WAFER

DIP Type

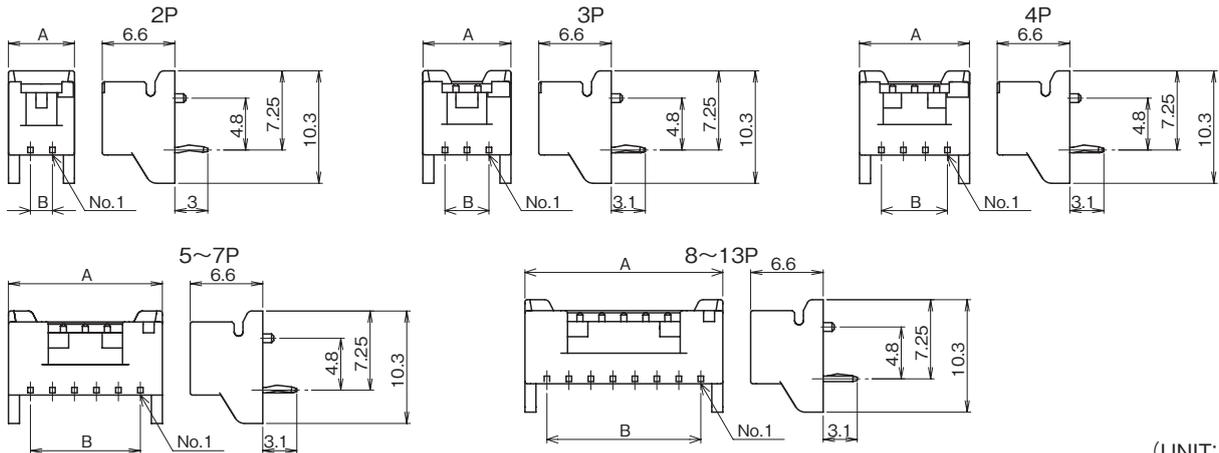
DIP、ストレート型ボス付き、プレスピンタイプ (DIP、Straight Type with Boss, Press Pin Type)
WSKBタイプ (WSKB Type)



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.		A	B	材質 Material
	ストレート型ボス付 WSB型 Straight Type with Boss. WSB Type	ライトアングル型ボス付 WLB型 Right angle Type with Boss. WLB Type			
2	—	SJA20-02WLB	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	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	16.0	12.0	
8	SJA20-08WSB	SJA20-08WLB	18.0	14.0	
9	SJA20-09WSB	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.		A	B	材質 Material
	ストレート型ボス付 WSKB型 Straight Type with Boss. WSKB Type				
2	SJA20-02WSKB		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	

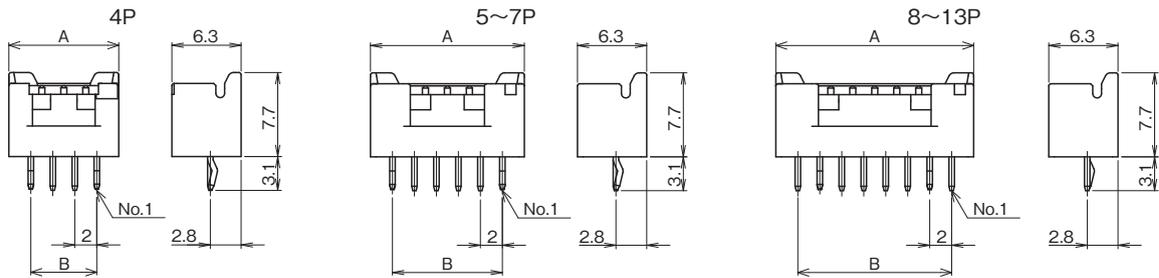
ウェハー WAFER

DIP Type

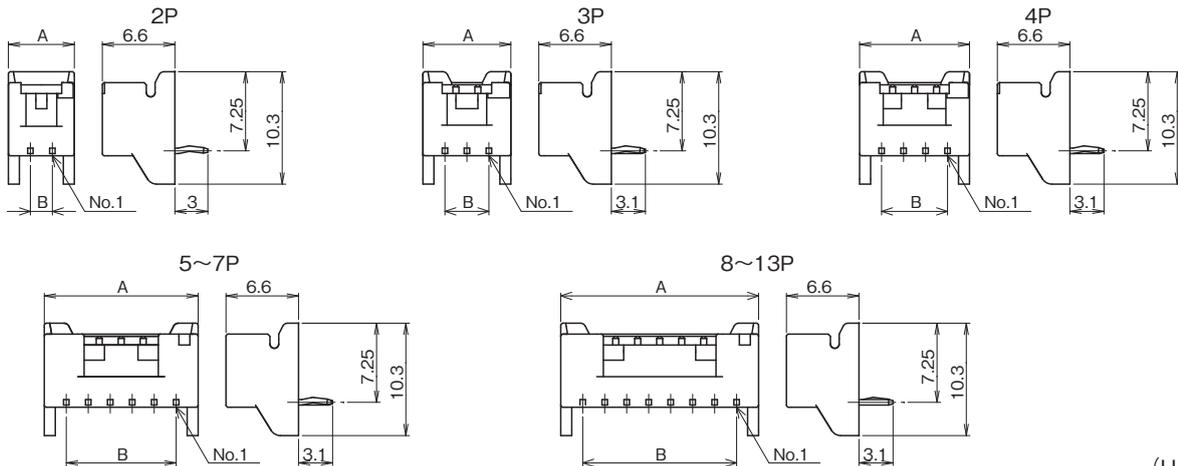
DIP、ストレート型、ボス無しタイプ (DIP, Straight Type without Boss)
WSKタイプ (WSK Type)



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)

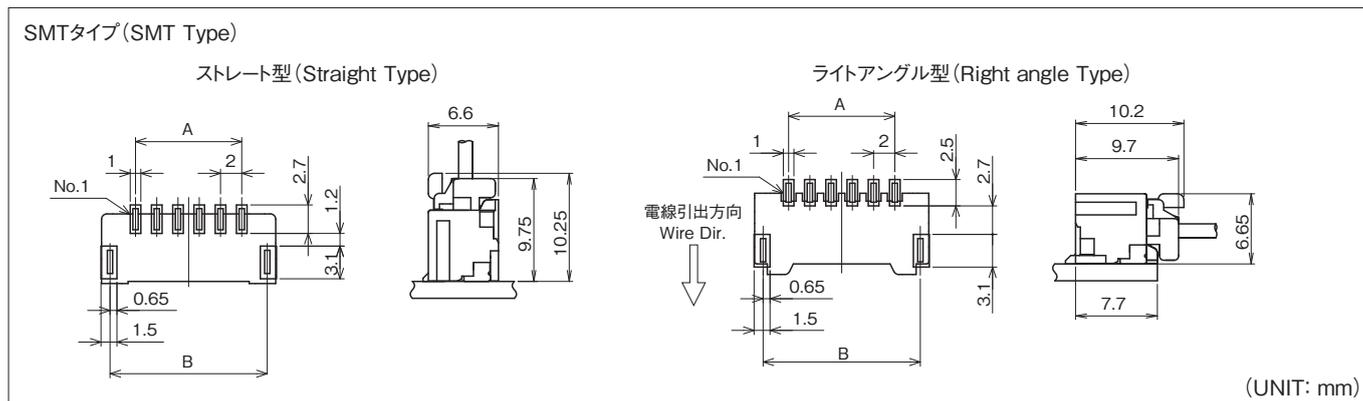


(UNIT: mm)

極数 Pole No.	製品番号 Product No.		A	B	材質 Material
	ストレート型 Straight Type	ライトアングル型 Right angle Type			
2	—	SJA20-02WL	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	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	16.0	12.0	
8	SJA20-08WS	SJA20-08WL	18.0	14.0	
9	SJA20-09WS	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.		A	B	材質 Material
	ストレート型 Straight Type				
2	SJA20-02WSK		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

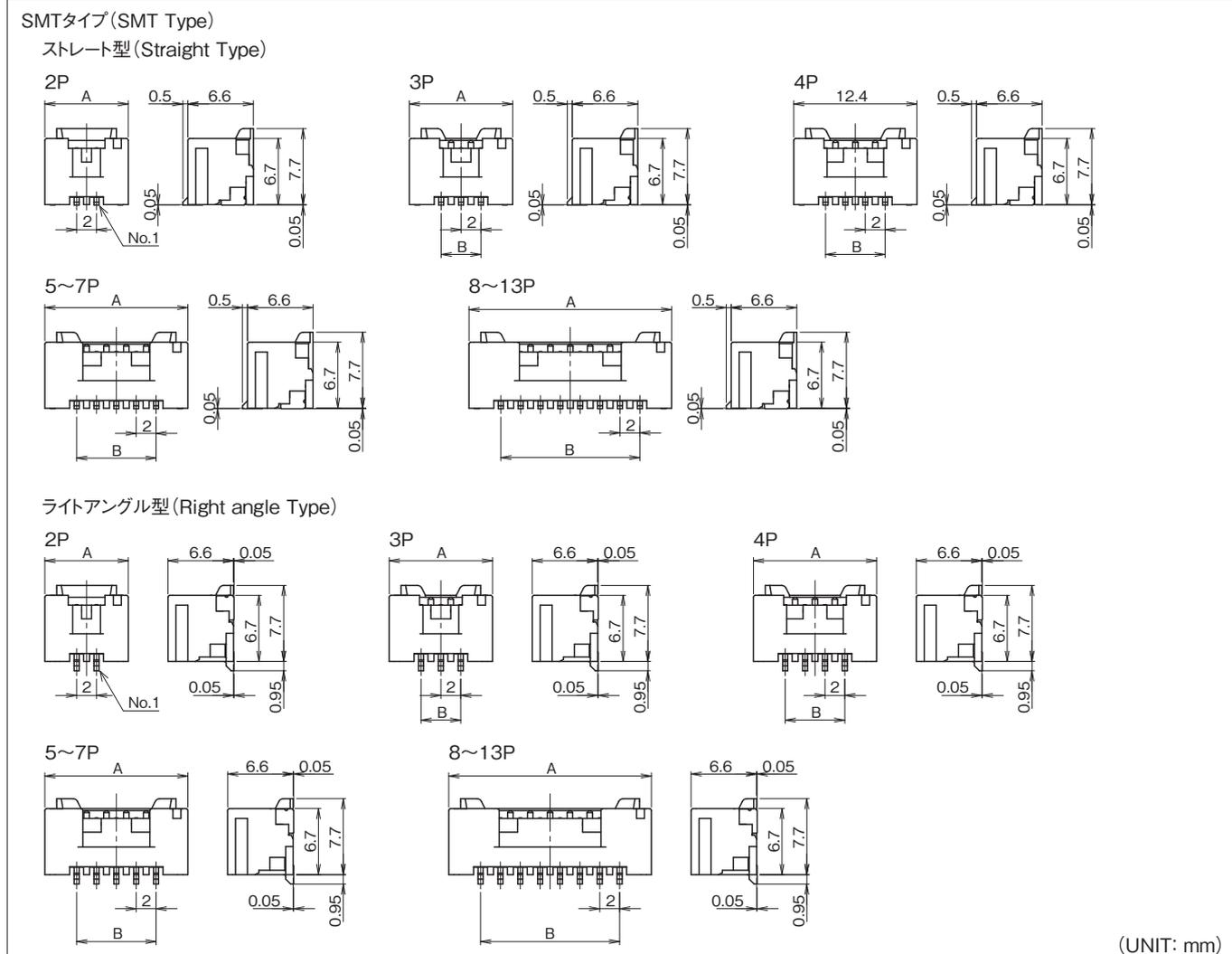


極数 Pole No.	SMT・ストレート型/ライトアングル型 SMT・Straight Type/Right angle Type		極数 Pole No.	SMT・ストレート型/ライトアングル型 SMT・Straight Type/Right angle Type	
	A	B		A	B
2	2.0	6.8	8	14.0	18.8
3	4.0	8.8	9	16.0	20.8
4	6.0	10.8	10	18.0	22.8
5	8.0	12.8	11	20.0	24.8
6	10.0	14.8	12	22.0	26.8
7	12.0	16.8	13	24.0	28.8

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.

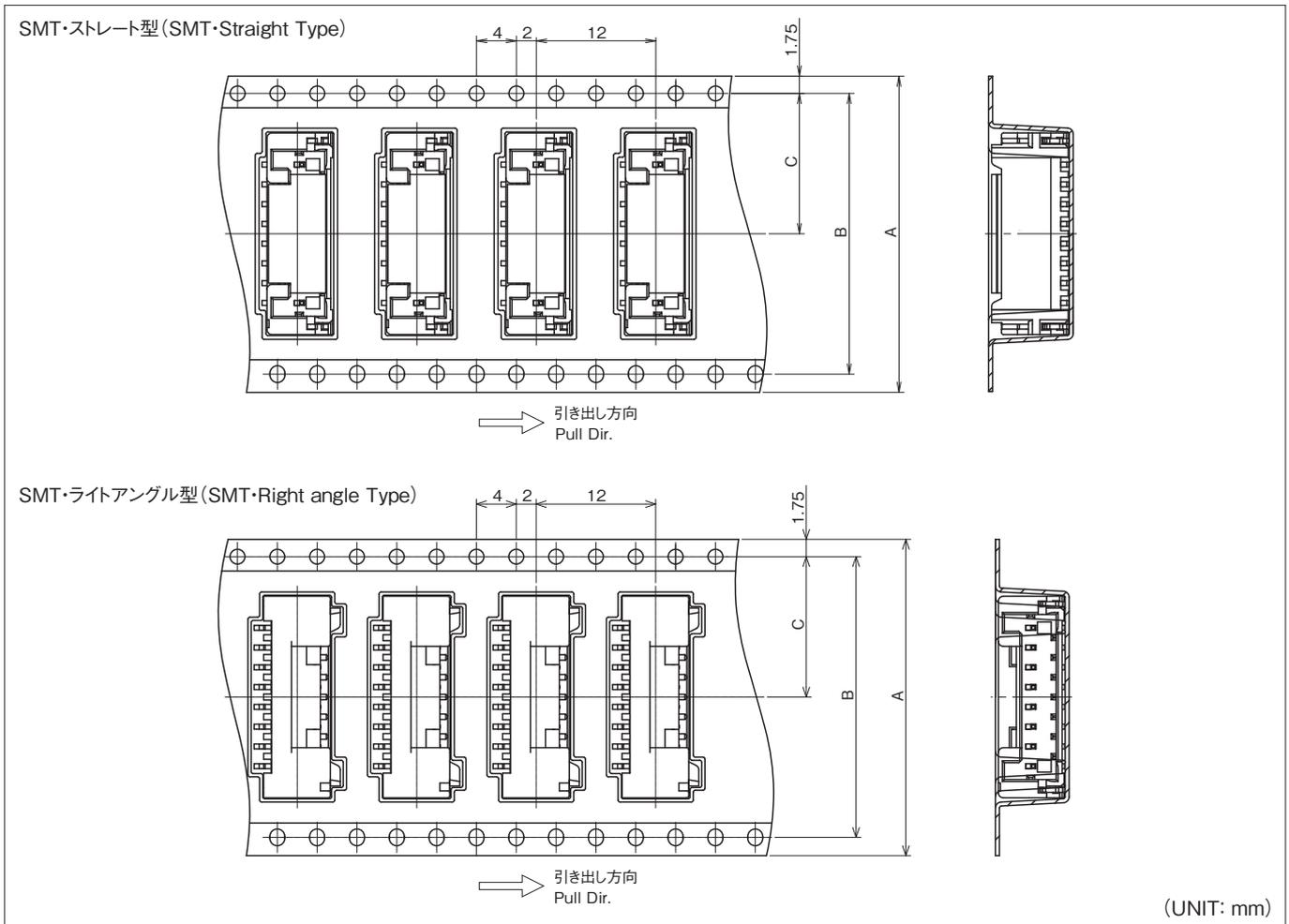
注2) 推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)
Note 2) P.C.B. Layout (Connector installation side)

ウェハー WAFER



極数 Pole No.	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						
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					
4		04				04					
5		05				05					
6		06				06					
7		07				07					
8		08				08					
9		09				09					
10		10				10					
11		11				11					
12		12				12					
13		13				13					

エンボステーピング仕様 EMBOSS TAPING



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			9	44.0	40.4	20.2
4				10			
5				11			
6				12			
7				13			

品番構成 PRODUCT NO.

[ハウジング](Housing)

SJA 20- ※※ HG □ □

A C

[ウエハー](Wafer)

**DIPタイプ
(DIP type)**

SJA 20- ※※ ○ ○ ▲ ◎ □ □

A B H J D

[ウエハー](Wafer)

**SMTタイプ
(SMT type)**

SJA 20- ※※ ○ ○ △ △ **-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]	YL …… 黄 [Yellow]	CY …… 水色 [Cyan]
RE …… 赤 [Red]	OR …… 橙 [Orange]	LY …… 蛍光黄 [Fluorescence Yellow]
PK …… 桃 [Pink]	BW …… 茶 [Brown]	LP …… 蛍光桃 [Fluorescence Pink]
BR …… 紫 [Purple]	BL …… 青 [Blue]	LO …… 蛍光橙 [Fluorescence Orange]
GY …… 灰 [Gray]	GR …… 緑 [Green]	
YG …… 若草 [Yellowish Green]	BK …… 黒 [Black]	

D 色記号 (DIP) [Color (DIP)]

無表示 [No display] …… 白 [White]	YG …… 若草 [Yellowish Green]	GR …… 緑 [Green]	LO …… 蛍光橙 [Fluorescence Orange]
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]	

※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]	YG …… 若草 [Yellowish Green]	※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。
RE …… 赤 [Red]	BL …… 青 [Blue]	※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.
PK …… 桃 [Pink]	BK …… 黒 [Black]	
GY …… 灰 [Gray]	CY …… 水色 [Cyan]	

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]

RoHS

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

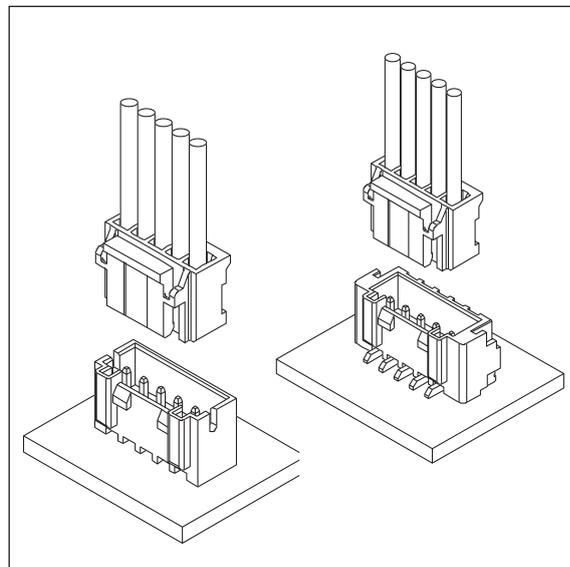
製品名 Product Name

SJH コネクタ

SJH connector

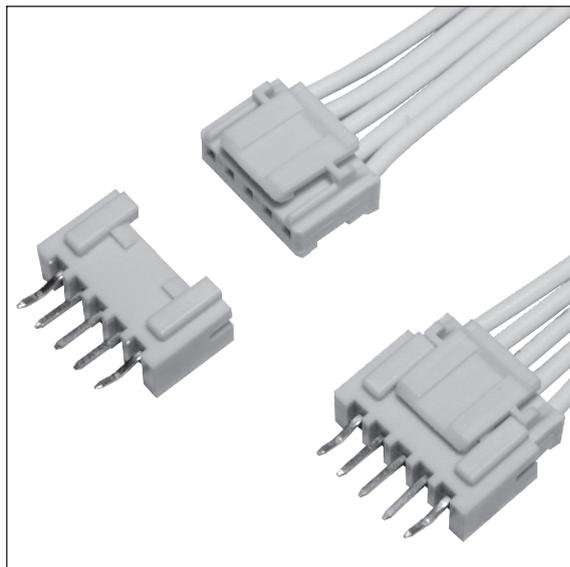
特長 FEATURES

- 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	1000MQ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	-40~+85°C
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 ±0.05mm (プレスピンタイプ φ0.75 ±0.05mm) Press Pin Type
適用電線範囲 Wire Size	AWG #22~#30



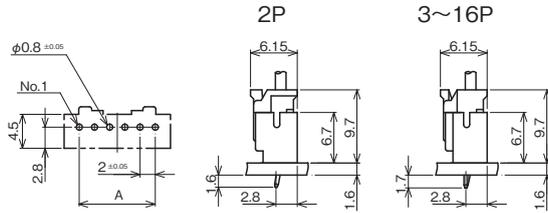
取得規格 APPLIED REGULATIONS

	ファイル番号 File No.
UL, C-UL	E120251

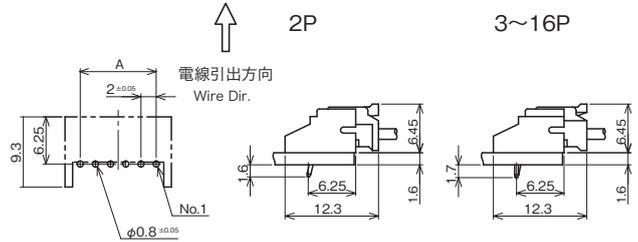
基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

DIP・SJH20型 (DIP・SJH20 Type)

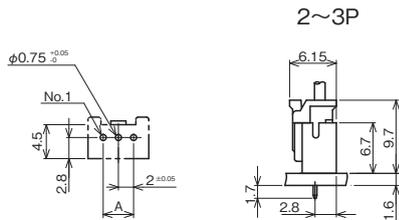
ストレート型、フォーミングタイプ (Straight Type, Forming Type)



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



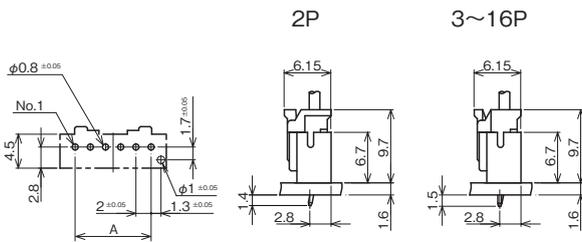
ストレート型、プレスピンタイプ (Straight Type, Press Pin Type)



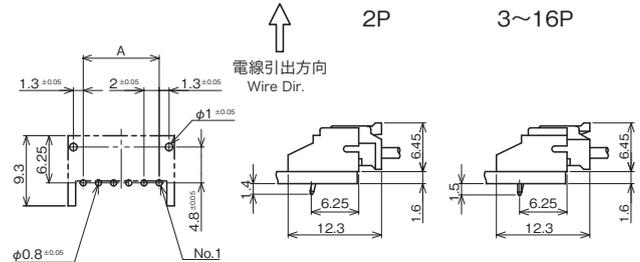
(UNIT: mm)

DIP・SJH2K型 (DIP・SJH2K Type)

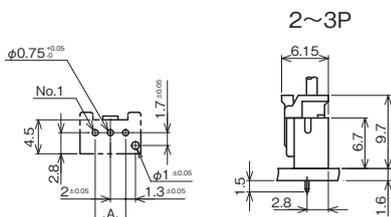
ストレート型ボス付き、フォーミングタイプ (Straight Type with Boss, Forming Type)



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.

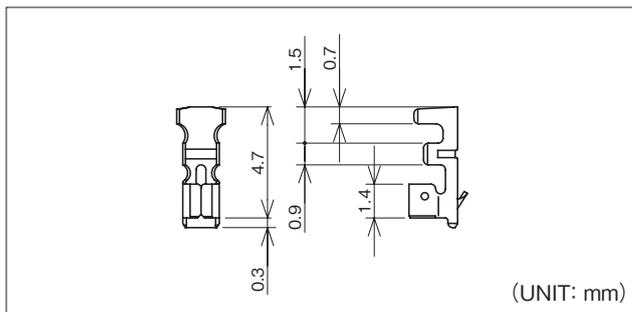
注2) 推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)
Note 2) P.C.B. Layout(Connector installation side)

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 larger 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



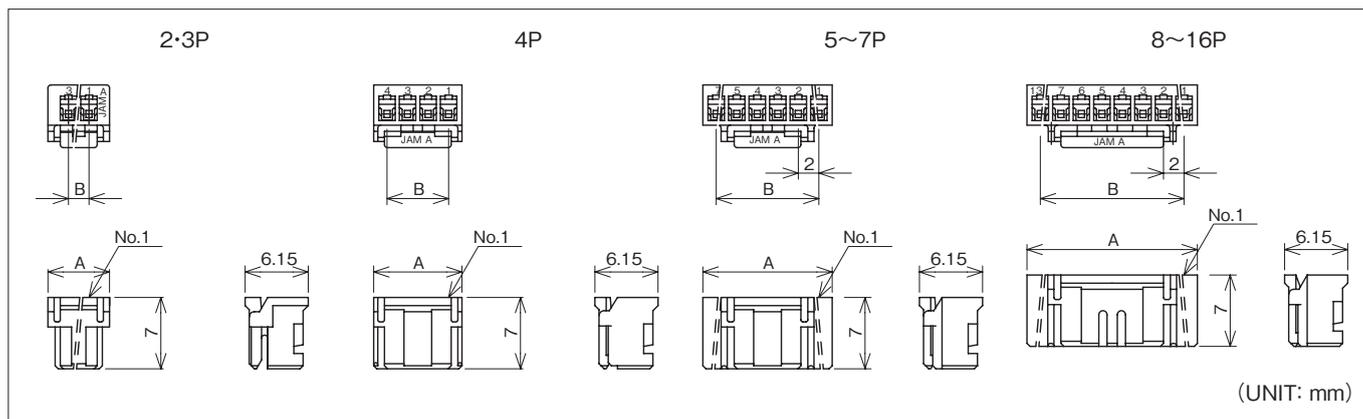
品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
720374-2MAC	#24~#30	φ0.8~φ1.5mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	2.0 ^{±0.2} mm	15,000×6R	
720474-2MAC	#22~#24	φ1.1~φ1.6mm					

アプリケータ APPLICATOR

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

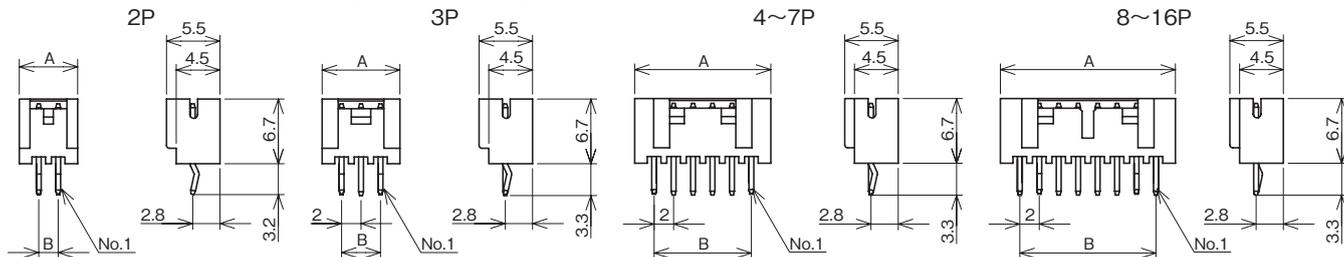


極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
2	SJH2K-02HG	6.0	2.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
3	SJH2K-03HG	8.0	4.0	
4	SJH2K-04HG	8.6	6.0	
5	SJH2K-05HG	10.6	8.0	
6	SJH2K-06HG	12.6	10.0	
7	SJH2K-07HG	14.6	12.0	
8	SJH2K-08HG	16.6	14.0	
9	SJH2K-09HG	18.6	16.0	
10	SJH2K-10HG	20.6	18.0	
11	SJH2K-11HG	22.6	20.0	
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	

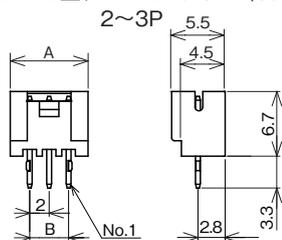
ウエハー WAFER

DIP・SJH20型 (DIP・SJH20 Type)

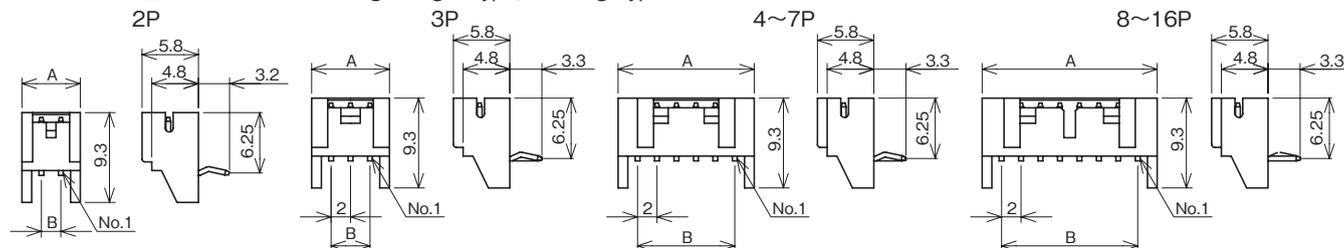
ストレート型、フォーミングタイプ (Straight Type, Forming Type)



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.		A	B	材質 Material
	ストレート型 Straight Type	ライトアングル型 Right angle Type			
2	SJH20-02WS	SJH20-02WL	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	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	

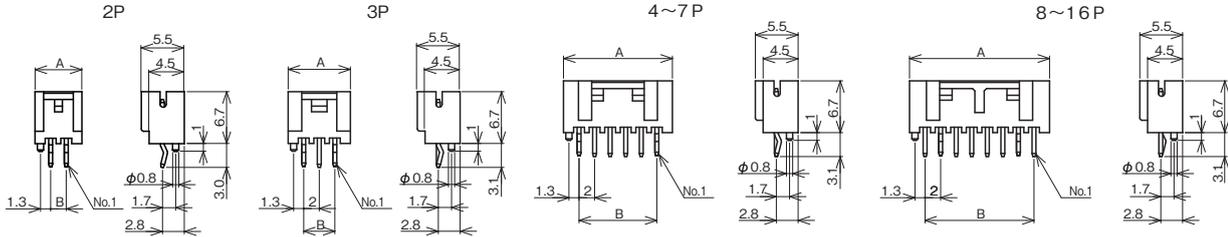
プレスピンタイプ PRESS PIN TYPE

極数 Pole No.	製品番号 Product No.		A	B	材質 Material
	ストレート型 Straight Type				
2	SJH20-02WSK		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		8.0	4.0	

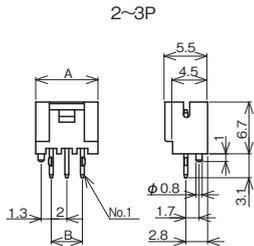
ウエハー WAFER

DIP・SJH2K型 (DIP・SJH2K Type)

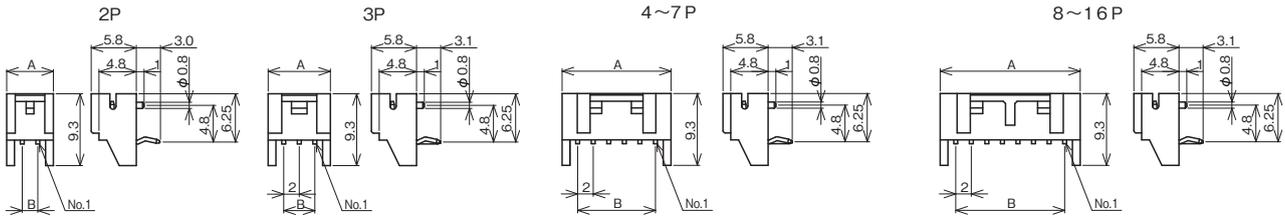
ストレート型ボス付き、フォーミングタイプ (Straight Type with Boss, Forming Type)



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

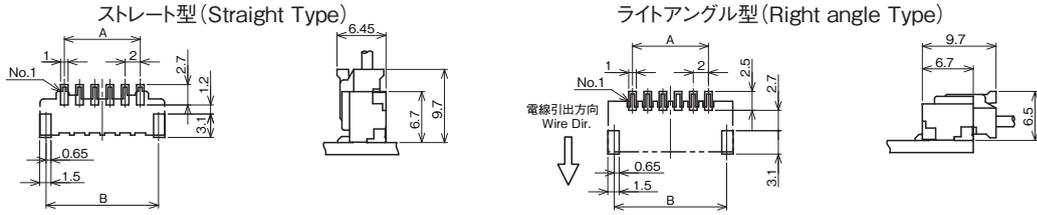
極数 Pole No.	製品番号 Product No.		A	B	材質 Material
	ストレート型ボス付き Straight Type with Boss	ライトアングル型ボス付き Right angle Type with Boss			
2	SJH2K-02WSB	SJH2K-02WLB	6.0	2.0	■ベース:BASE■ ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0 ■角ピン:Square pin■ 黄銅 (Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)
3	SJH2K-03WSB	SJH2K-03WLB	8.0	4.0	
4	SJH2K-04WSB	SJH2K-04WLB	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	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.		A	B	材質 Material
	ストレート型ボス付き Straight Type with Boss				
2	SJH2K-02WSKB		6.0	2.0	■ベース:BASE■ ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
3	SJH2K-03WSKB		8.0	4.0	■タブコンタクト: Tab contact■ 黄銅 (Brass) スズ銅メッキ (Sn-Cu Plating)

基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

SMT・SJH20型 (SMT・SJH20 Type) / SMT・SJH2K型 (SMT・SJH2K 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

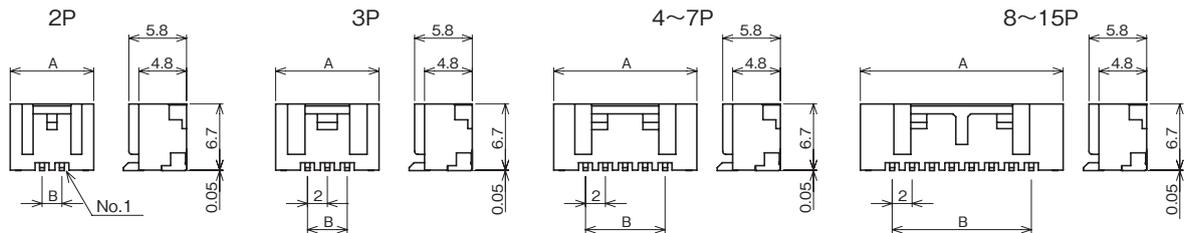
注1) パターンピッチは全体にわたって公差±0.05で累積しないこと。
Note 1) Pattern pitch must not be accumulated in tolerance of ±0.05 as a whole.

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)

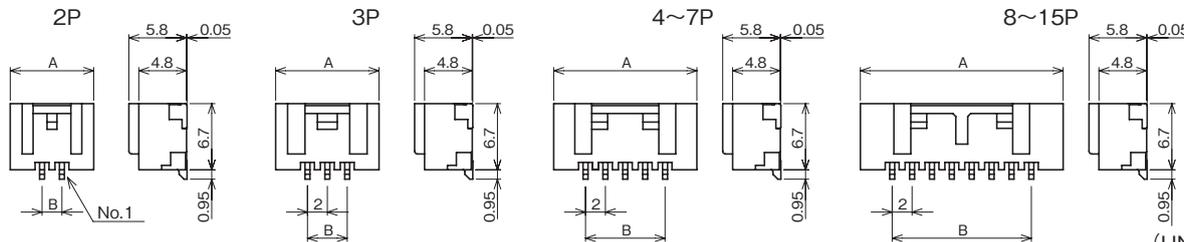
ウェハー WAFER

SMT・SJH20型 (SMT・SJH20 Type) / 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)

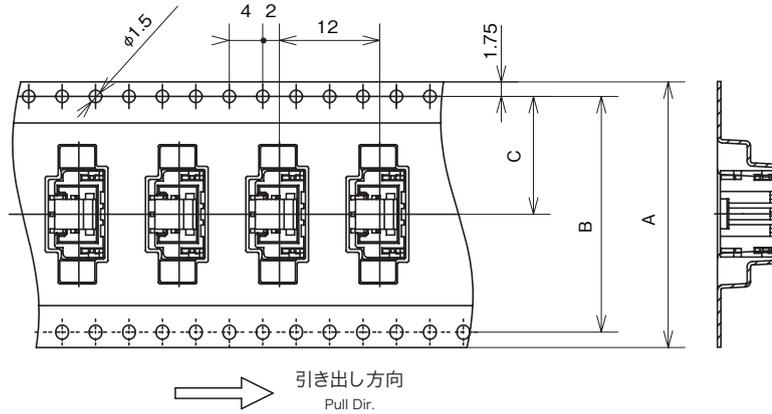


(UNIT: mm)

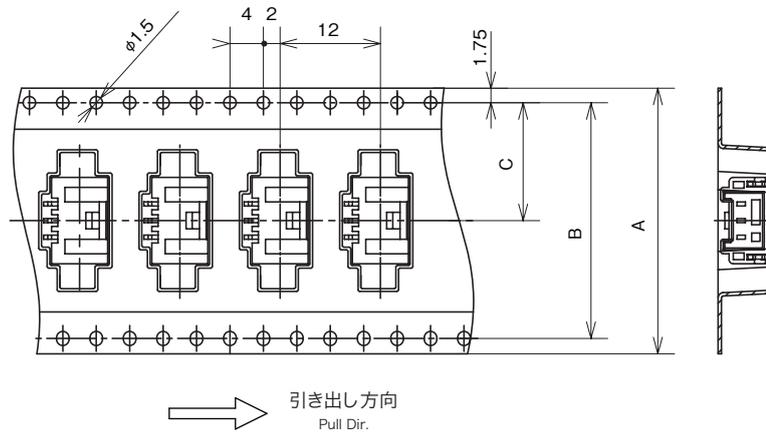
極数 Pole No.	SMT・ストレート型 SMT・Straight Type		SMT・ストレート型(カバー付) SMT・Straight Type (with cover)		SMT・ライトアングル型 SMT・Right angle Type		A	B	材質 Material
	製品番号 Product No.	個数/リール Quantity/reel	製品番号 Product No.	個数/リール Quantity/reel	製品番号 Product No.	個数/リール Quantity/reel			
2	02	WV-ET 1,000	02	WV-ETC 1,000	02	WH-ET 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	

エンボステープ仕様 EMOSS 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
(SMT type)

SJH20-※※○○△△-ET☆
A B E F G

[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 K F G

※SMTタイプにおいてSJH20ウエハーはSJH2Kウエハーに集約予定です。詳細は担当営業にお問い合わせください。

※For SMT, SJH 20 wafers and SJH 2K wafers 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.】

02……2極【Poles】 ※SMTタイプ：02～15極
 } ※SMT type：02～15【Poles】
 16……16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】	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ります。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・SJH20型)【Color(SMT・SJH20 type)】

無表示【No display】……白【White】	BL …… 青【Blue】
RE …… 赤【Red】	GY …… 灰【Gray】
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ります。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】

K 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ります。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.

極数 Poles **単極用 Single**

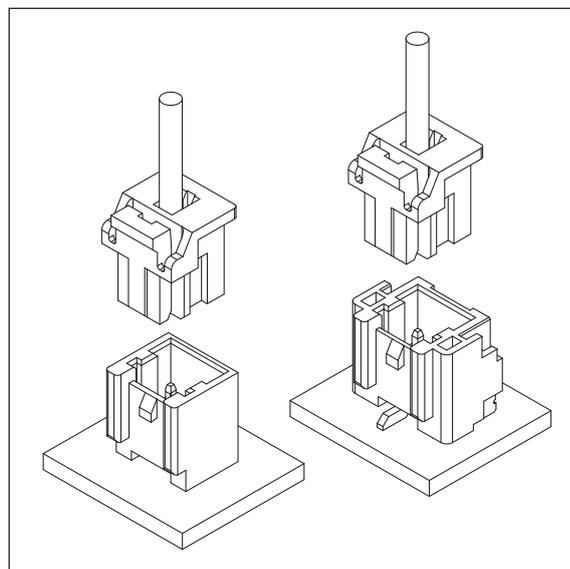
製品名 Product Name

SJH コネクタ

SJH connector

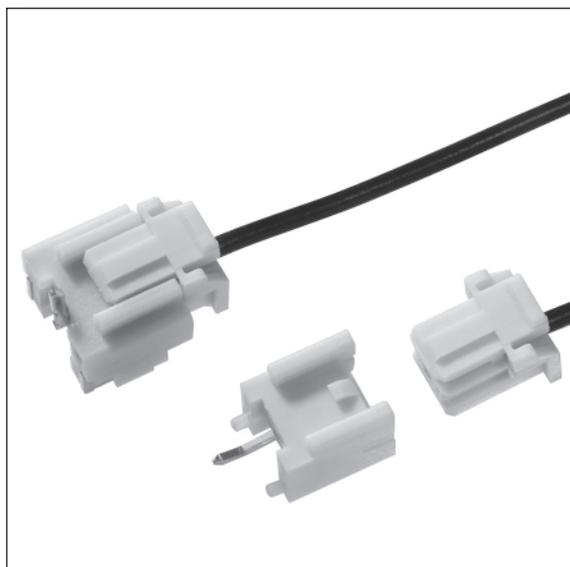
特長 FEATURES

- 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.

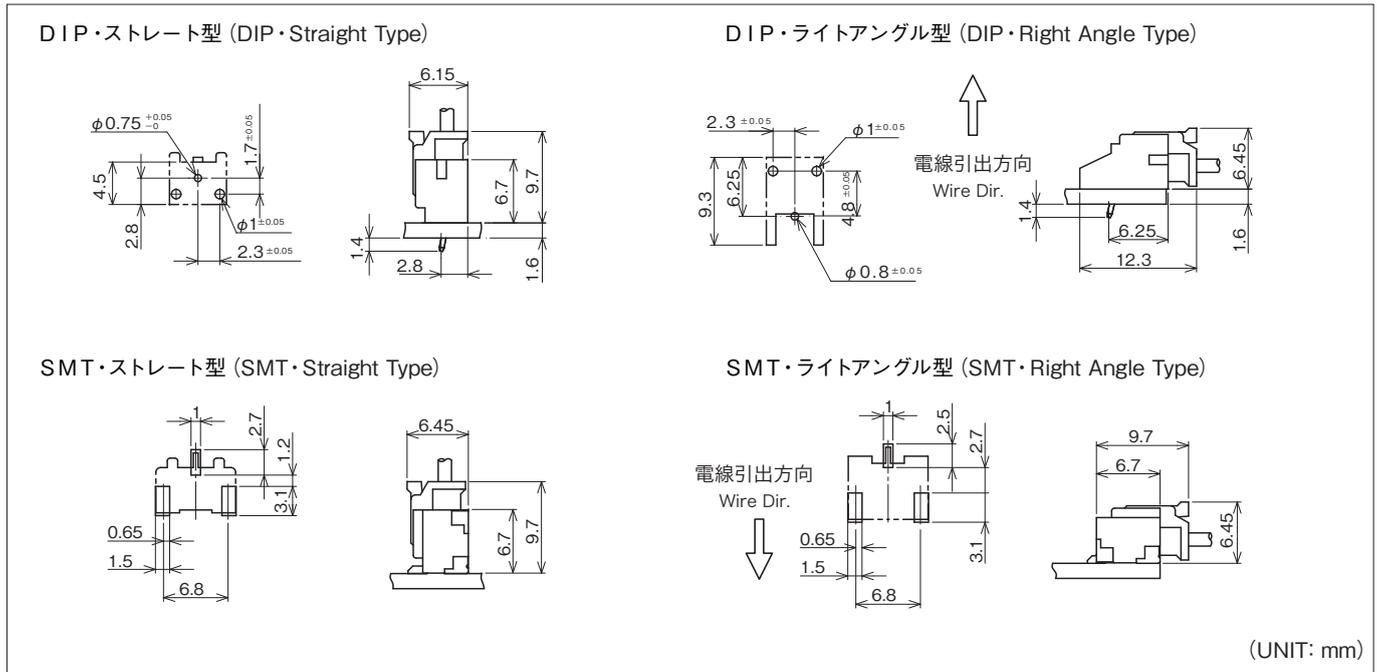


仕様 SPECIFICATION

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°C
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 : $\phi 0.75^{+0.05}_{-0}$ mm WLB : $\phi 0.8 \pm 0.05$ mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #22 ~ #30



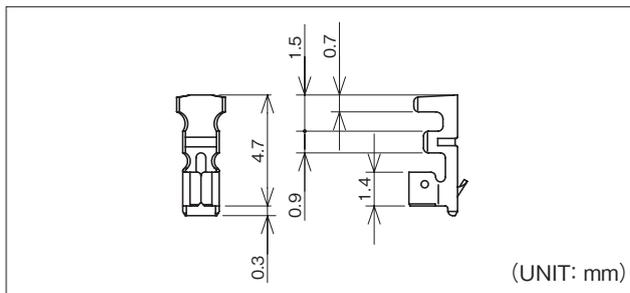
基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT



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 larger 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



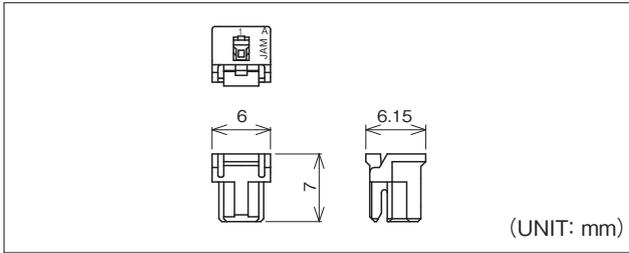
品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
720374-2MAC	#24~#30	φ0.8~φ1.5mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	2.0 ±0.2 mm	15,000×6R	
720474-2MAC	#22~#24	φ1.1~φ1.6mm					

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	

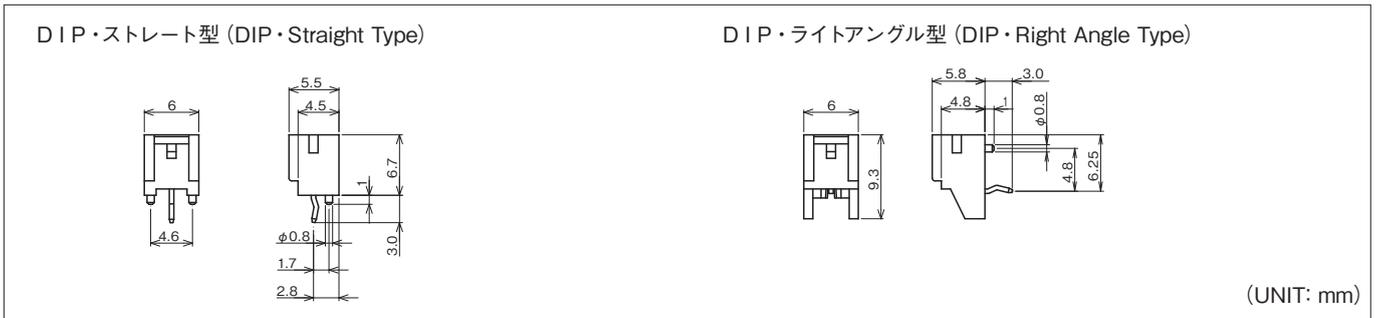
注1) アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2) シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の時は、お問い合わせ下さい。
Note 1) Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2) Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング housing



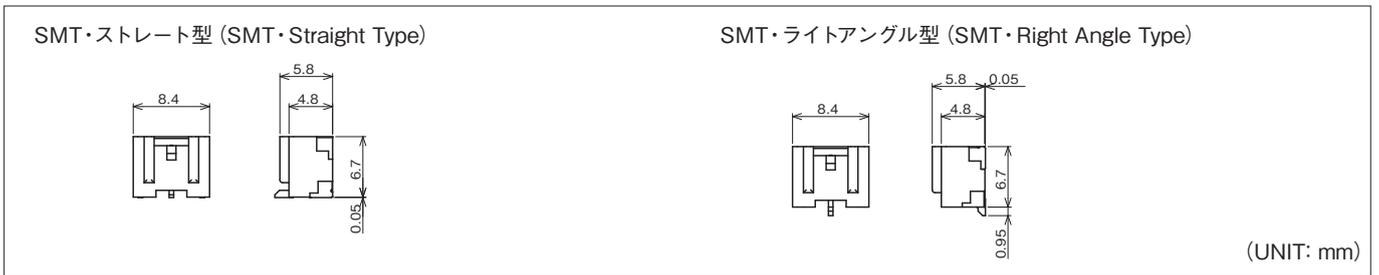
極数 Pole No.	製品番号 Product No.	材質 Material
1	SJH2K-01HG	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0

ウェハー WAFER



極数 Poles No.	製品番号 Product No.	材質 Material
	DIP・ストレート型 DIP・Straight Type	
1	SJH2K-01WSKB	<ul style="list-style-type: none"> ■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)

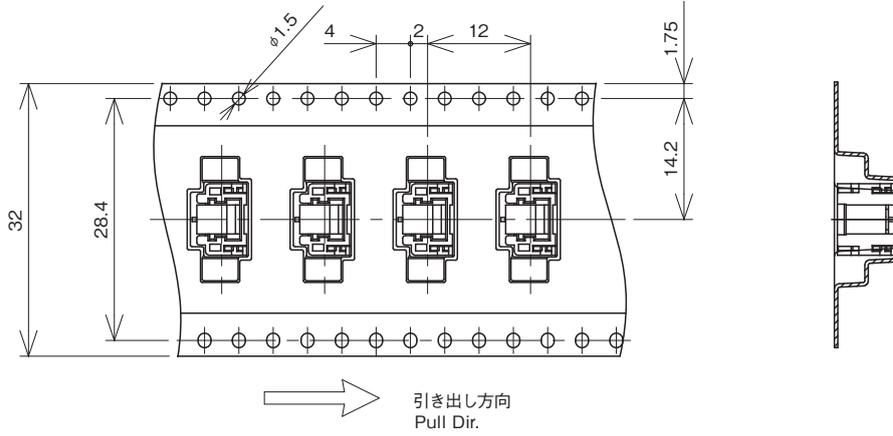
極数 Poles No.	製品番号 Product No.	材質 Material
	DIP・ライトアングル型 DIP・Right Angle Type	
1	SJH2K-01WLB	<ul style="list-style-type: none"> ■ベース: BASE■ ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0 ■角ピン: Square pin■ 黄銅 (Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)



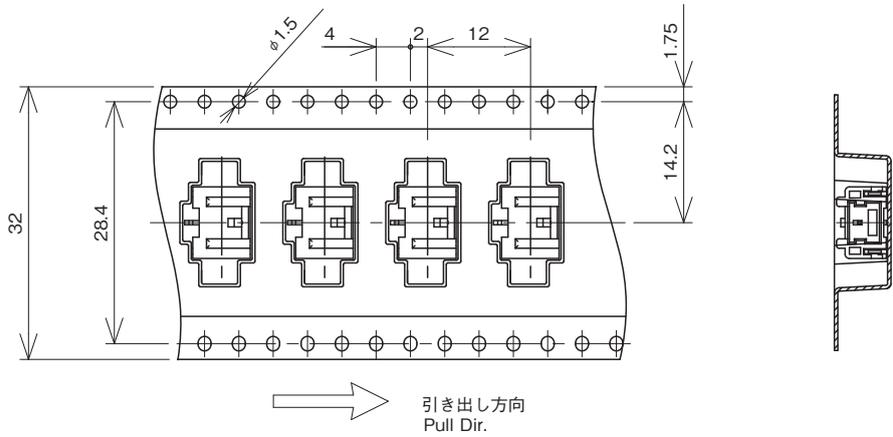
極数 Poles No.	SMT・ストレート型 SMT・Straight Type		SMT・ストレート型 (カバー付き) SMT・Straight Type (with cover)		SMT・ライトアングル型 SMT・Right Angle Type		材質 Material
	製品番号 Product No.	個数/リール Quantity/reel	製品番号 Product No.	個数/リール Quantity/reel	製品番号 Product No.	個数/リール Quantity/reel	
1	SJH20 SJH2K -01WV-ET	1,000	SJH20 SJH2K -01WV-ETC	1,000	SJH20 SJH2K -01WH-ET	1,200	<ul style="list-style-type: none"> ■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 EMOSS TAPING

SMT・ストレート型 (SMT・Straight Type)



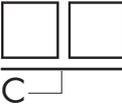
SMT・ライトアングル型 (SMT・Right Angle Type)



(UNIT: mm)

品番構成 PRODUCT NO.

[ハウジング](Housing)

SJH2K-01HG 

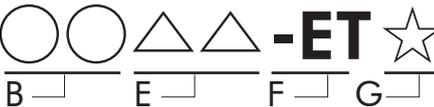
[ウエハー](Wafer)

DIPタイプボス付き(DIP type with Boss)

SJH2K-01 

[ウエハー](Wafer)

SMTタイプ(SMT type)

SJH20-01  **-ET** 

[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** 

※SMTタイプにおいてSJH20ウエハーはSJH2Kウエハーに集約予定です。詳細は担当営業にお問い合わせください。

※For SMT, SJH 20 wafers and SJH 2K wafers will be put into the same type. Please contact the person in charge whenever you want to get more information.

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ります。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・SJH20型)【Color(SMT・SJH20 type)】

無表示【No display】……白【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ります。ご使用時には現物での確認をお願いします。
RE …… 赤【Red】	
BK …… 黒【Black】	※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.
BL …… 青【Blue】	
GY …… 灰【Gray】	

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

無表示【No display】……白【White】	YG …… 若草【Yellowish Green】	※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ります。ご使用時には現物での確認をお願いします。
RE …… 赤【Red】	BL …… 青【Blue】	
PK …… 桃【Pink】	BK …… 黒【Black】	※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.
GY …… 灰【Gray】	CY …… 水色【Cyan】	

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

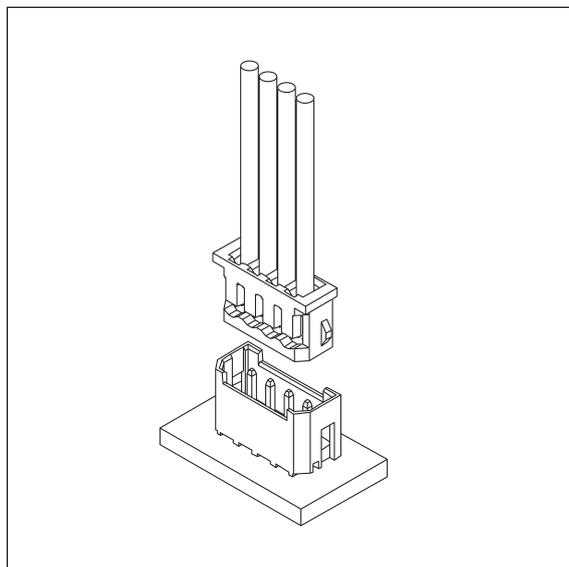
製品名 Product Name

SB コネクタ

SB connector

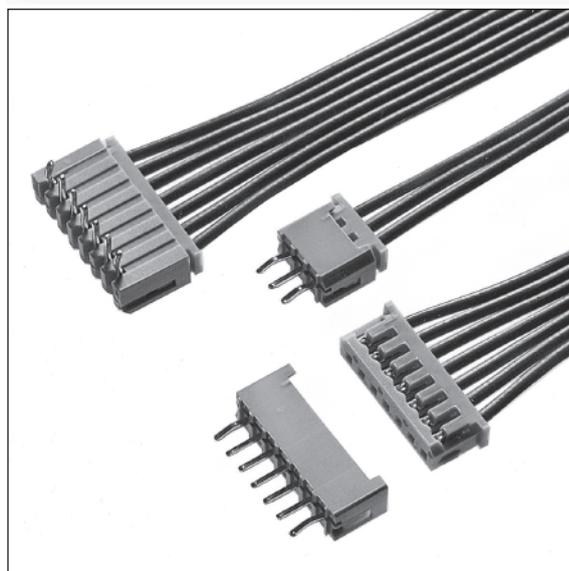
特長 FEATURES

- 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

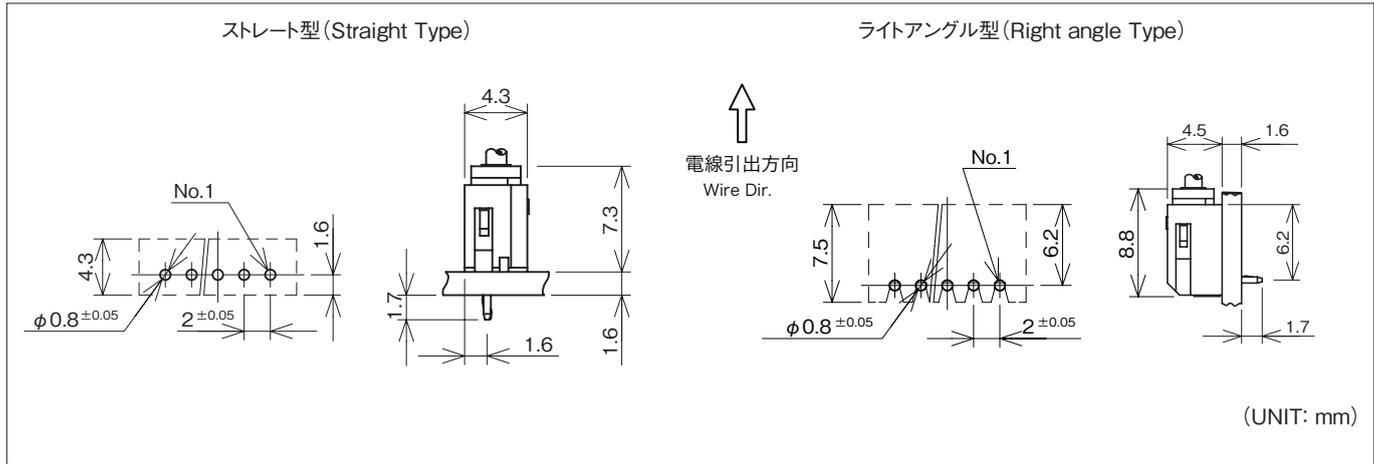
極数 Poles	2~15P
極間ピッチ Pitch between poles	2.0mm
定格電圧 Rated Voltage	AC/DC250V
定格電流 Rated Current	2A
耐電圧 Withstand Voltage	AC500V/1分間/min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上/over
使用温度範囲 Temperature Range	-25~+85°C
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	0.8~1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	φ0.8 ±0.05mm
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

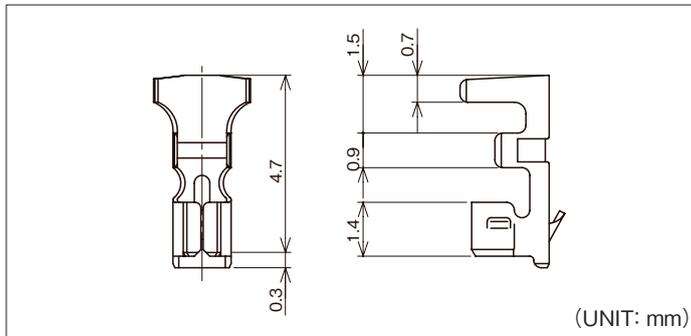
基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT



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 larger 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
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±0.2mm	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					

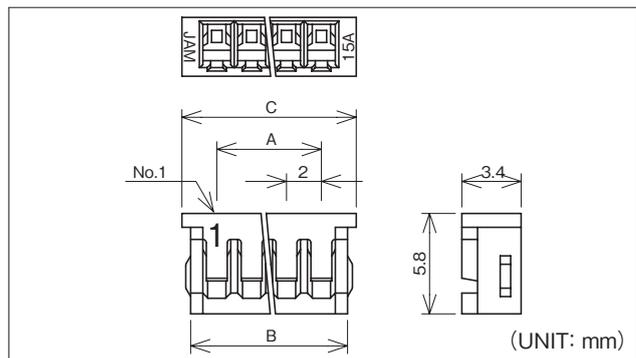
注) 金メッキ仕様はお問い合わせ下さい。
 Note) Contact us on specification of Au plating.

アプリケーション APPLICATOR

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

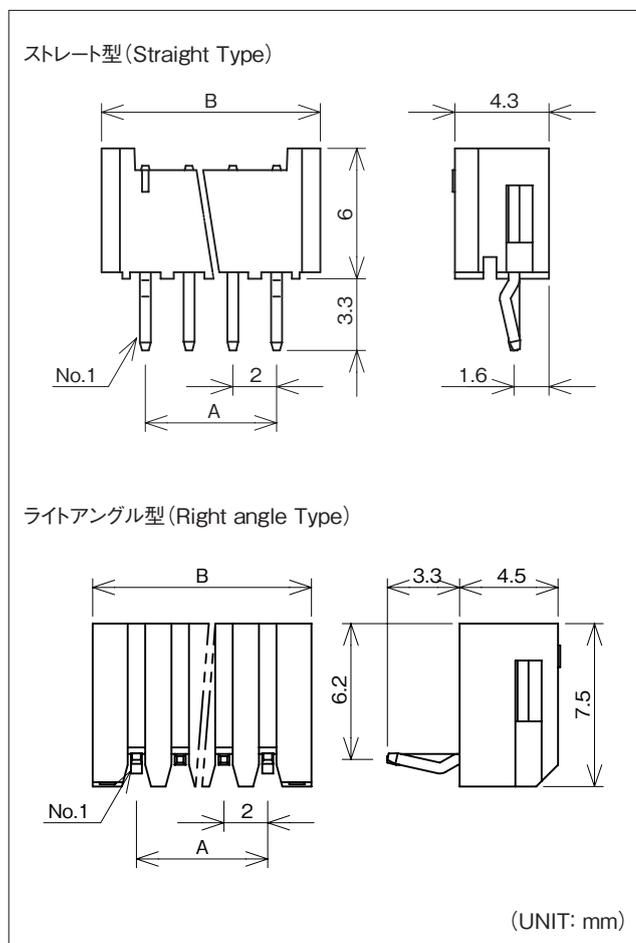
注1) アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
 注2) シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の際は、お問い合わせ下さい。
 Note 1) Model number of each applicator is decided by setting machine.
 Note 2) Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング HOUSING



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	C	材質 Material
2	SB20-02HG	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



極数 Pole No.	製品番号 Product No.		A	B	材質 Material
	ストレート型 Straight Type	ライトアングル型 Right angle Type			
2	SB20-02WS	SB20-02WL	2.0	6.0	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0
3	SB20-03WS	SB20-03WL	4.0	8.0	
4	SB20-04WS	SB20-04WL	6.0	10.0	
5	SB20-05WS	SB20-05WL	8.0	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	SB20-10WL	18.0	22.0	
11	SB20-11WS	SB20-11WL	20.0	24.0	■角ピン:Square pin■ 黄銅 (Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)
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.

RoHS

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

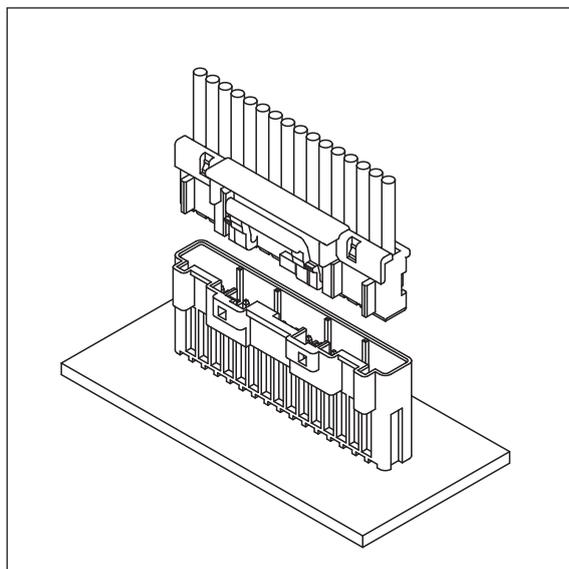
 製品名
Product Name

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、ボス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-selectable retainer and boss system.



仕様 SPECIFICATION

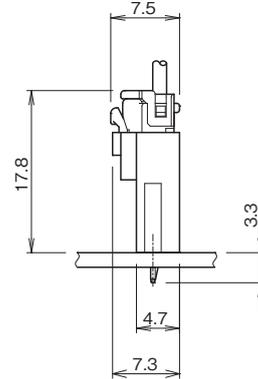
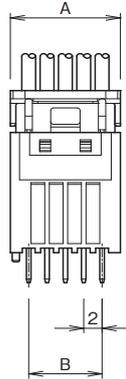
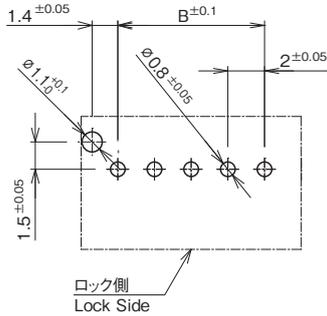
極数 Poles	5P, 16~20P
極間ピッチ Pitch between poles	2.0mm
定格電圧 Rated Voltage	AC/DC 250V
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	-25~+85℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	0.8~1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	φ0.8 ^{±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

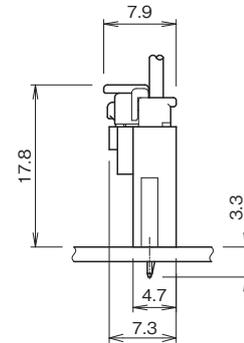
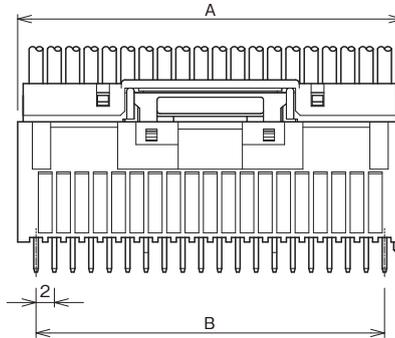
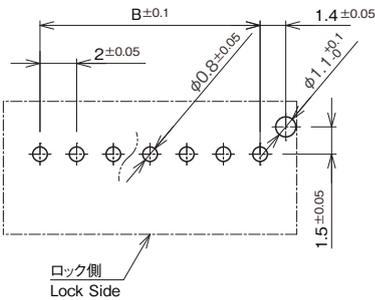
ポッティング型 (Potting Type)

5P

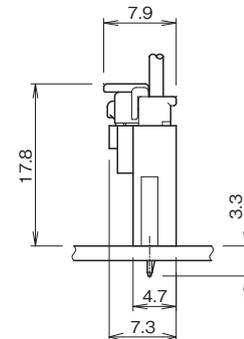
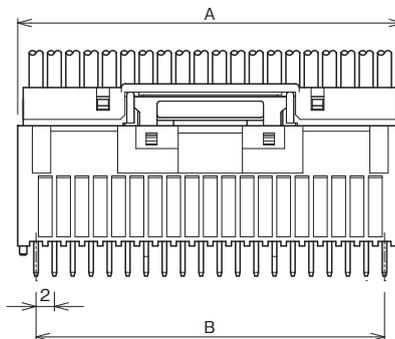
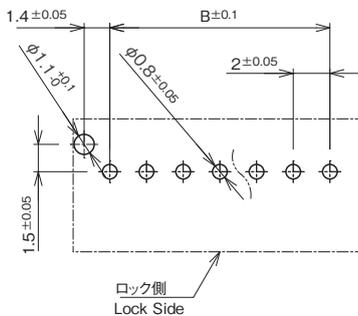


16~20P

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.

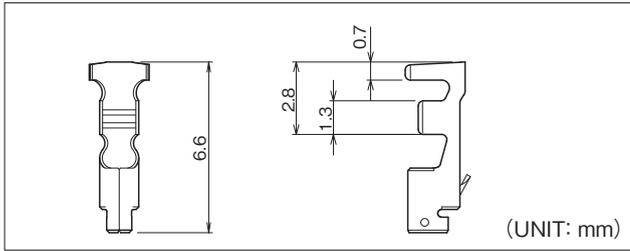
注2) 推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)

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 larger 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)

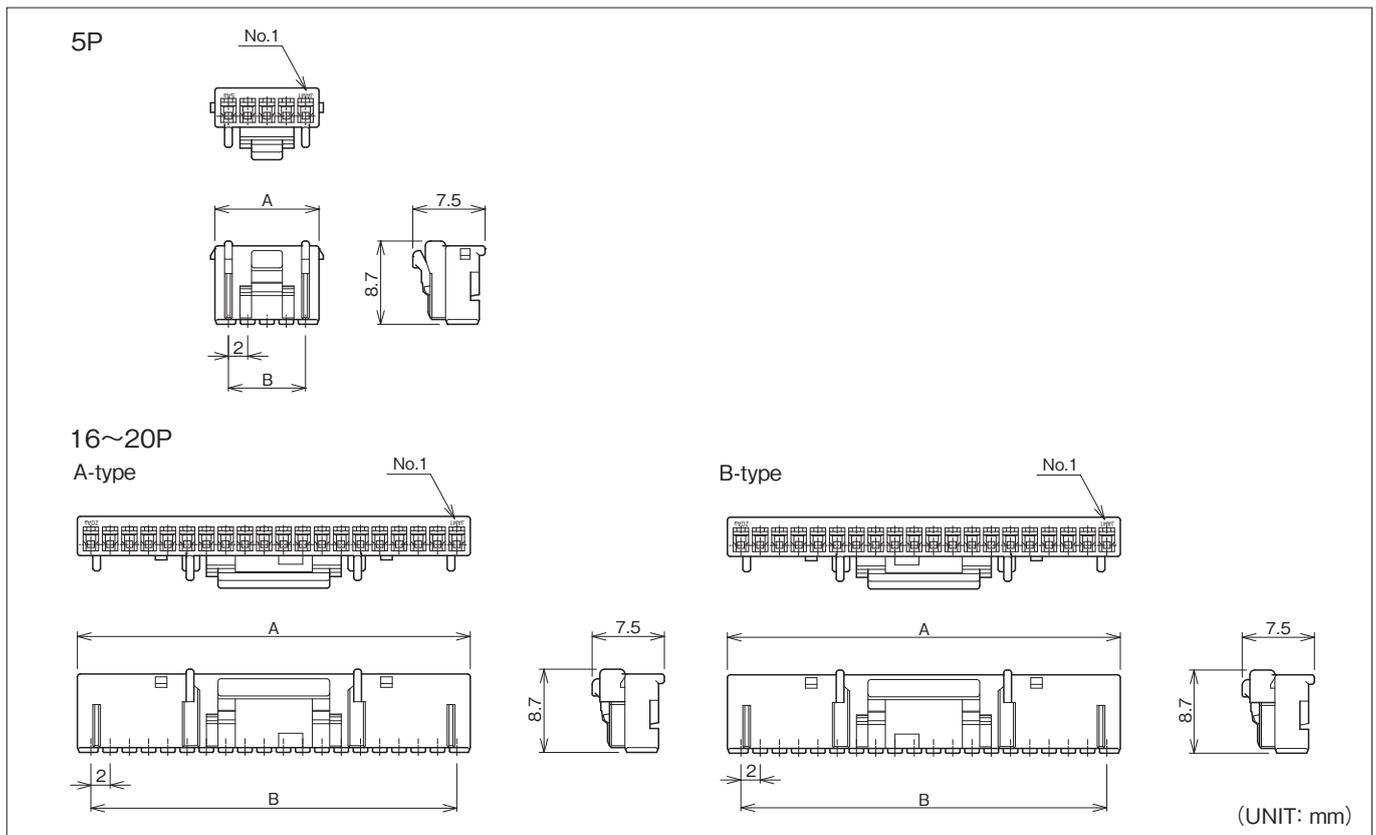
品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
720462-2MAC	#22~#28	φ1.2~φ1.5mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	2.5 ^{+0.2} mm	15,000×6R	

アプリケーション 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際は、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.

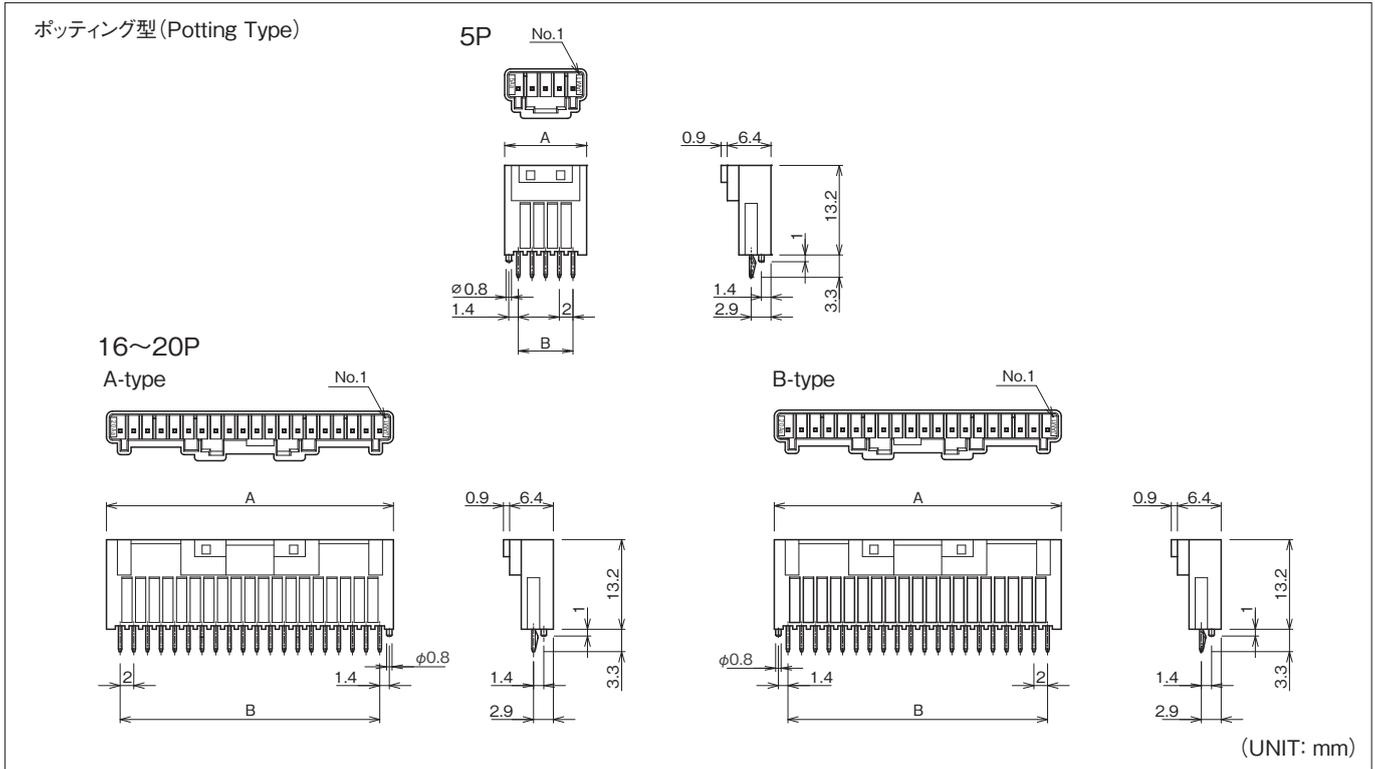
ハウジング HOUSING



(UNIT: mm)

極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
5	SNR20-05HGA	10.8	8.0	PBT UL94 V-0
16	SNR20□-16HG	32.8	30.0	
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	PBT UL94 V-0

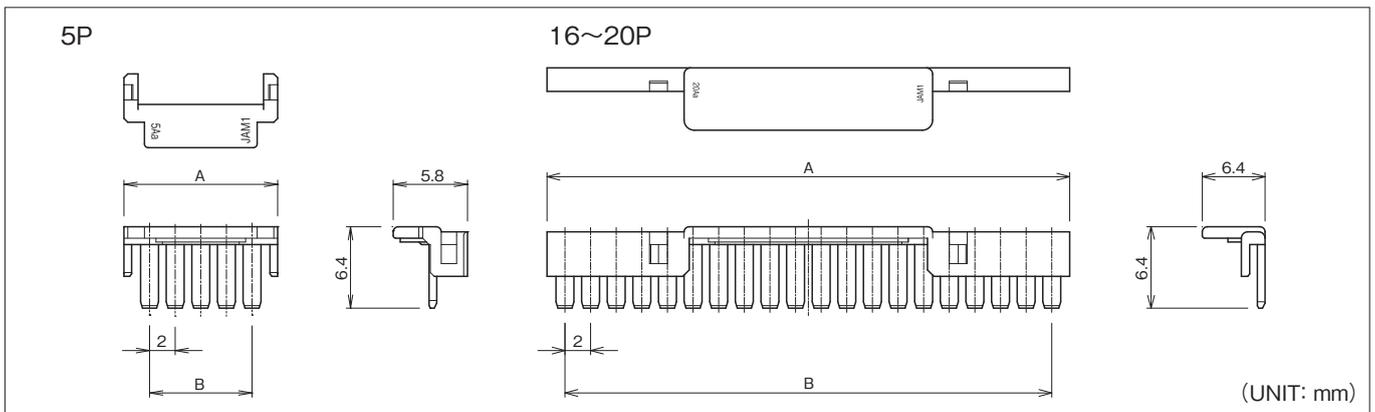
ウエハー WAFER



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
	ポッティング型ボス付き Potting Type with Boss			
5	SNR20-05WPB	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.	A	B	材質 Material
	ポッティング型ボス付き Potting Type with Boss			
16	SNR20□-16WPB	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	36.0	32.0	
18	SNR20□-18WPB	38.0	34.0	
19	SNR20□-19WPB	40.0	36.0	
20	SNR20□-20WPB	42.0	38.0	

リテーナ RETAINER



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
5	SNR20-05S	12.0	8.0	PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0

極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
16	SNR20□-16S	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.

5P

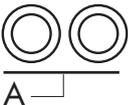
[ハウジング](Housing)

SNR20-05 HGA 

[ウエハー](Wafer)

SNR20-05 WPB

[リテーナ](Retainer)

SNR20-05 S 

A 色記号 [Color]

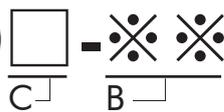
無表示 [No display] …… 白 [White]
BK …… 黒 [Black]

※ウエハーは白のみです。
※Wafer is only white.

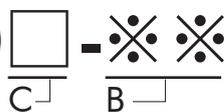
※ウエハーは成形材料がハウジングと異なるため、ハウジングとの色合いが異なってきます。ご使用時には現物での確認をお願いします。
※As for wafer and housing, because the material is different, the color tone is different. Confirm it in kind at the time of the use.
※5Pはキーイング無し。
※5P. There is no keying.

16~20P

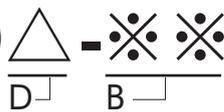
[ハウジング](Housing)

SNR20  **HG**

[ウエハー](Wafer)

SNR20  **WPB**

[リテーナ](Retainer)

SNR20  **S**

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]

※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.



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

製品名 Product Name

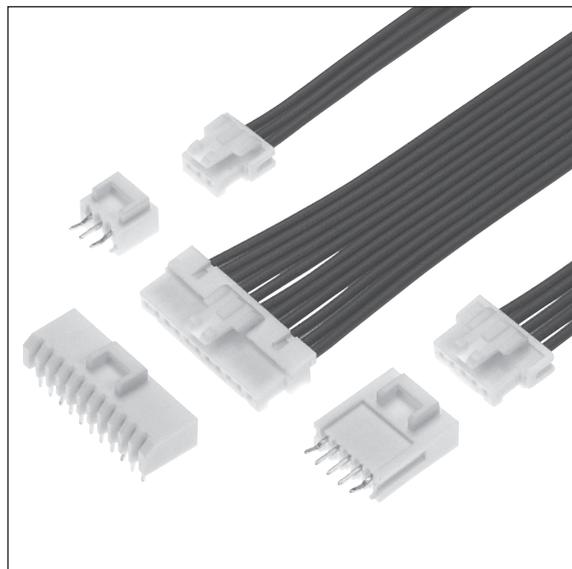
SN コネクタ

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。

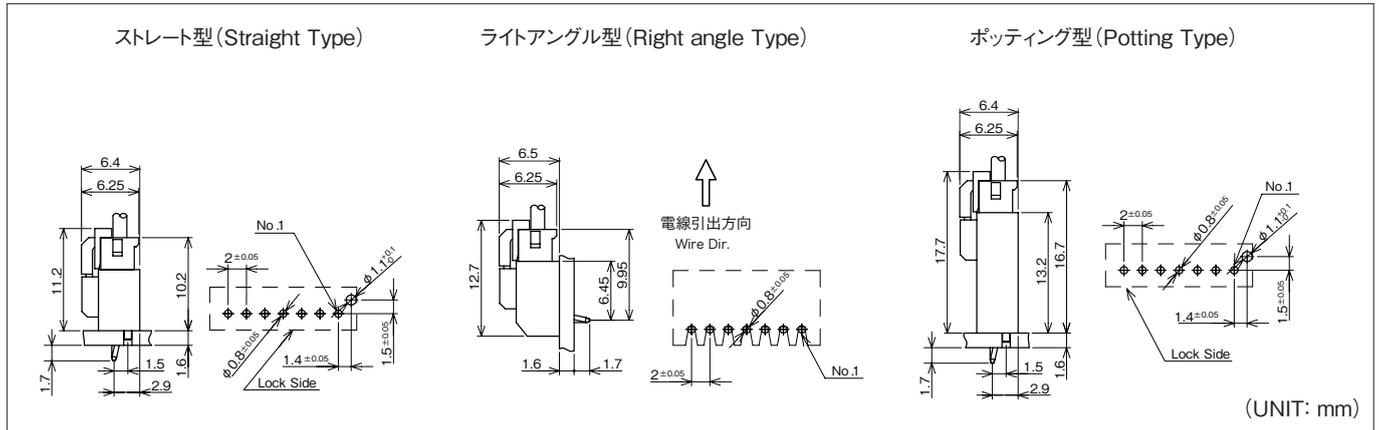
- The housing and wafers are inner locked for avoiding loosening by external stresses.
- A retainer (option) adopted ensures the safety by double clamping design.
- Wafers usable for potting are also available.



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.	φ0.8 ^{±0.05} mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #22~#28

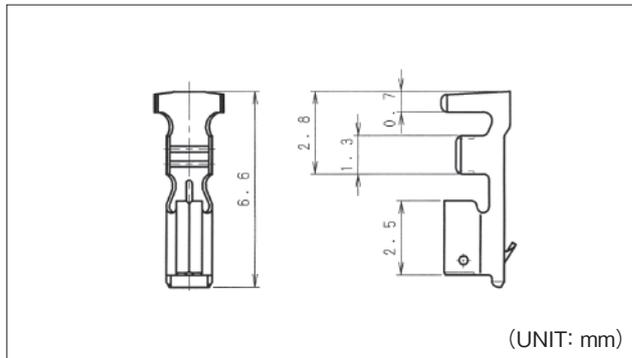
基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT



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 larger 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



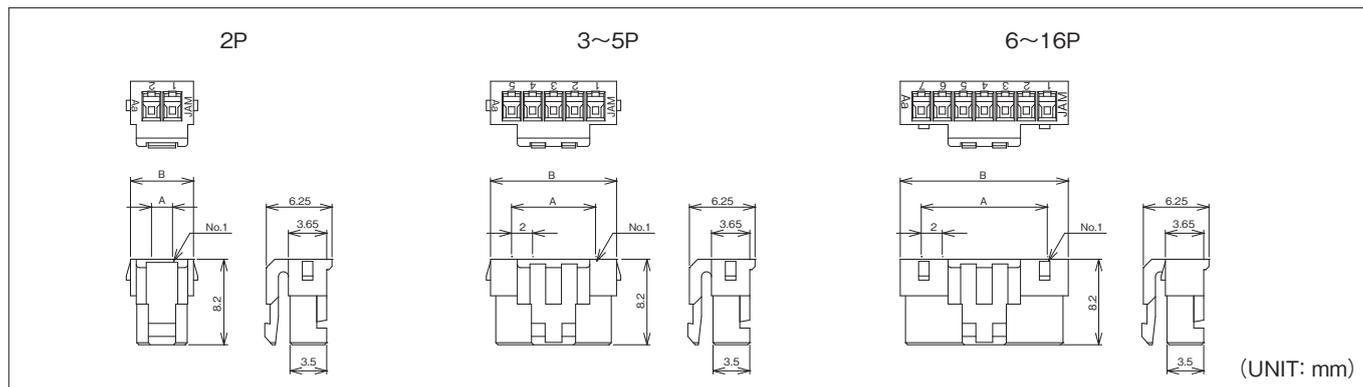
品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
720460-2MA	#22~#28	φ0.88~φ1.5mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	2.5 ^{±0.2} mm	15,000×6R	

アプリケーション APPLICATOR

搭載機種 端子番号 Loaded Model 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) アプリケーター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際は、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.

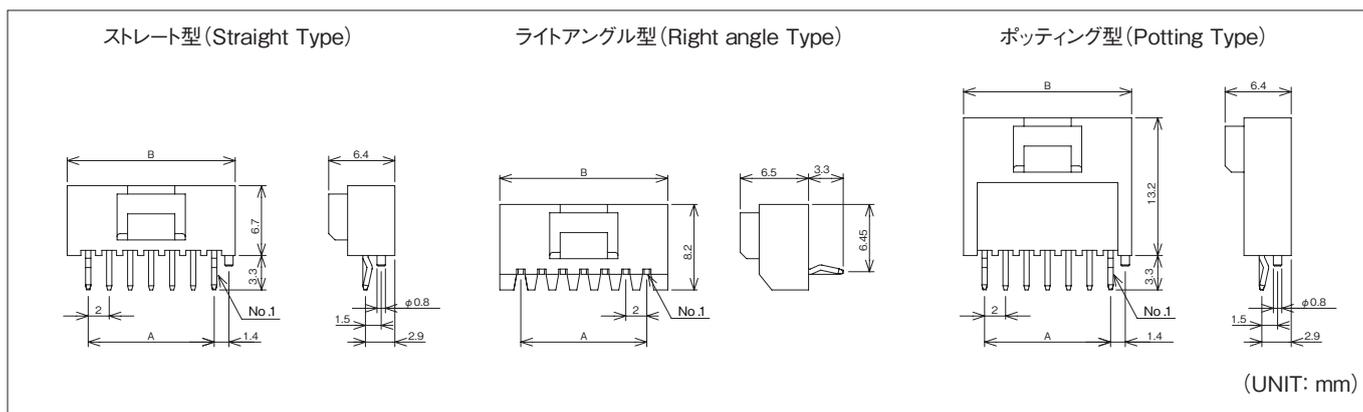
ハウジング HOUSING



(UNIT: mm)

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

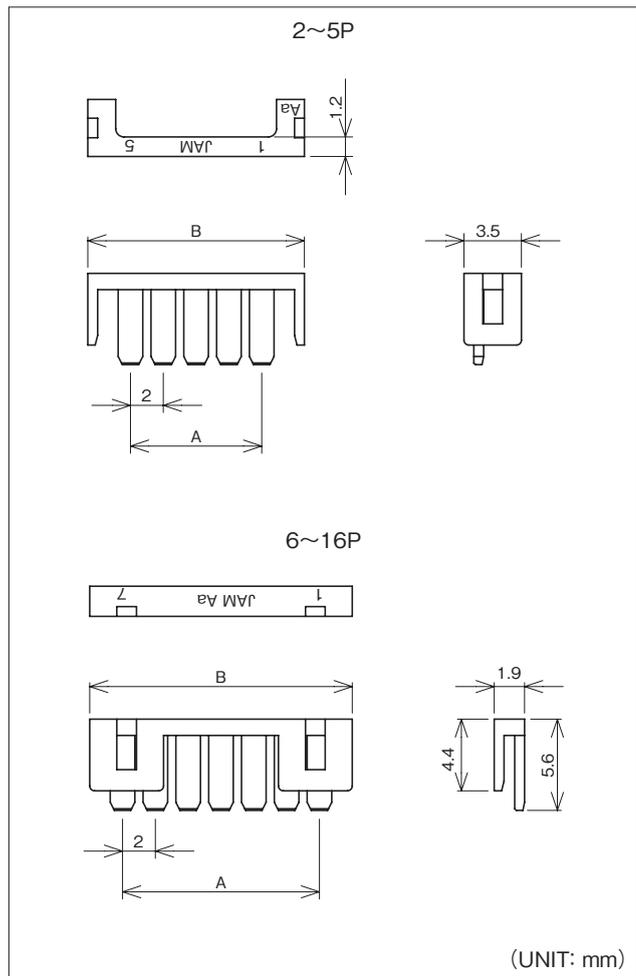
ウエハー WAFER



(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	ライトアングル型 Right angle Type	ポッティング型 Potting Type	ポッティング型ボス付き Potting Type with Boss			
2	SN20-02WS	SN20-02WSB	SN20-02WL	SN20-02WP	SN20-02WPB	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	SN20-09WP	SN20-09WPB	16.0	20.0	
10	SN20-10WS	SN20-10WSB	SN20-10WL	SN20-10WP	SN20-10WPB	18.0	22.0	
11	SN20-11WS	SN20-11WSB	SN20-11WL	SN20-11WP	SN20-11WPB	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	

リテーナ RETAINER



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
2	SN20-02S	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.

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

製品名
Product Name

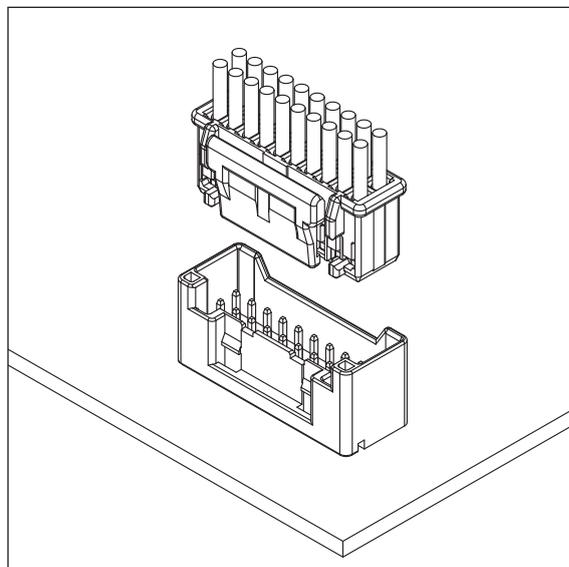
SDA コネクタ

SDA connector

特長 FEATURES

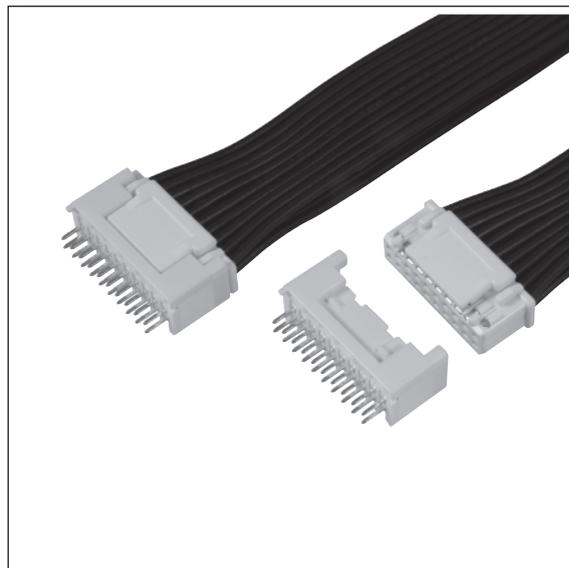
- 低挿抜型多極コネクタ
- 指に優しい多面取り設計
- シンプル角型ウエハー
- ボックス構造で誤挿入・コジリ防止機構

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



仕様 SPECIFICATION

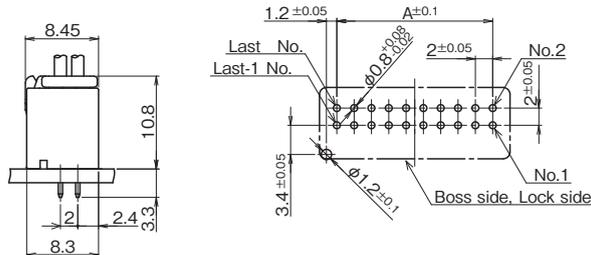
極数 Poles	8~40P (偶数極) (Even number)
極間ピッチ Pitch between poles	2.0mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	3A
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間 /min
使用温度範囲 Temperature Range	-40~+85°C
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.2~1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	φ0.8 ^{+0.08} _{-0.02} mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #22~#28



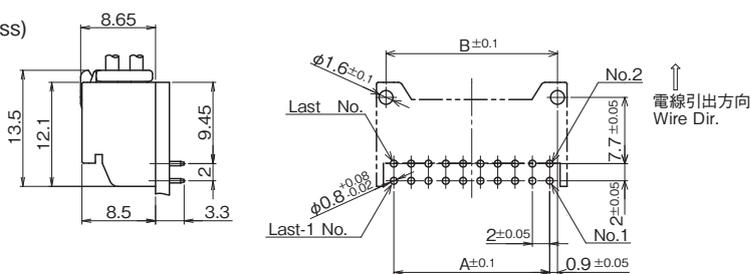
基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

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)

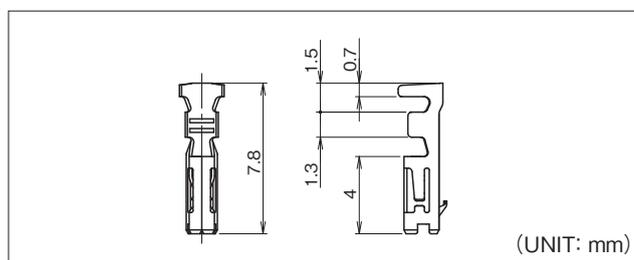


(UNIT: mm)

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 larger 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

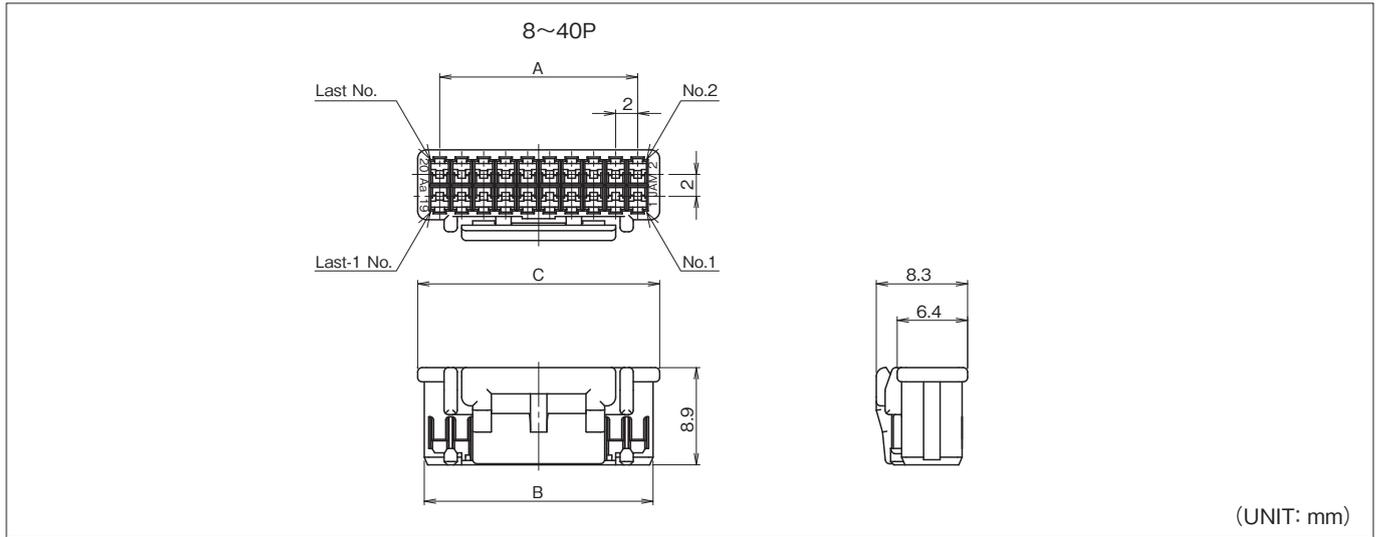


品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
720490-2MAC	#22~#28	φ0.88~φ1.58mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	2.0~2.5mm	12,000×6R	

アプリケーション APPLICATOR

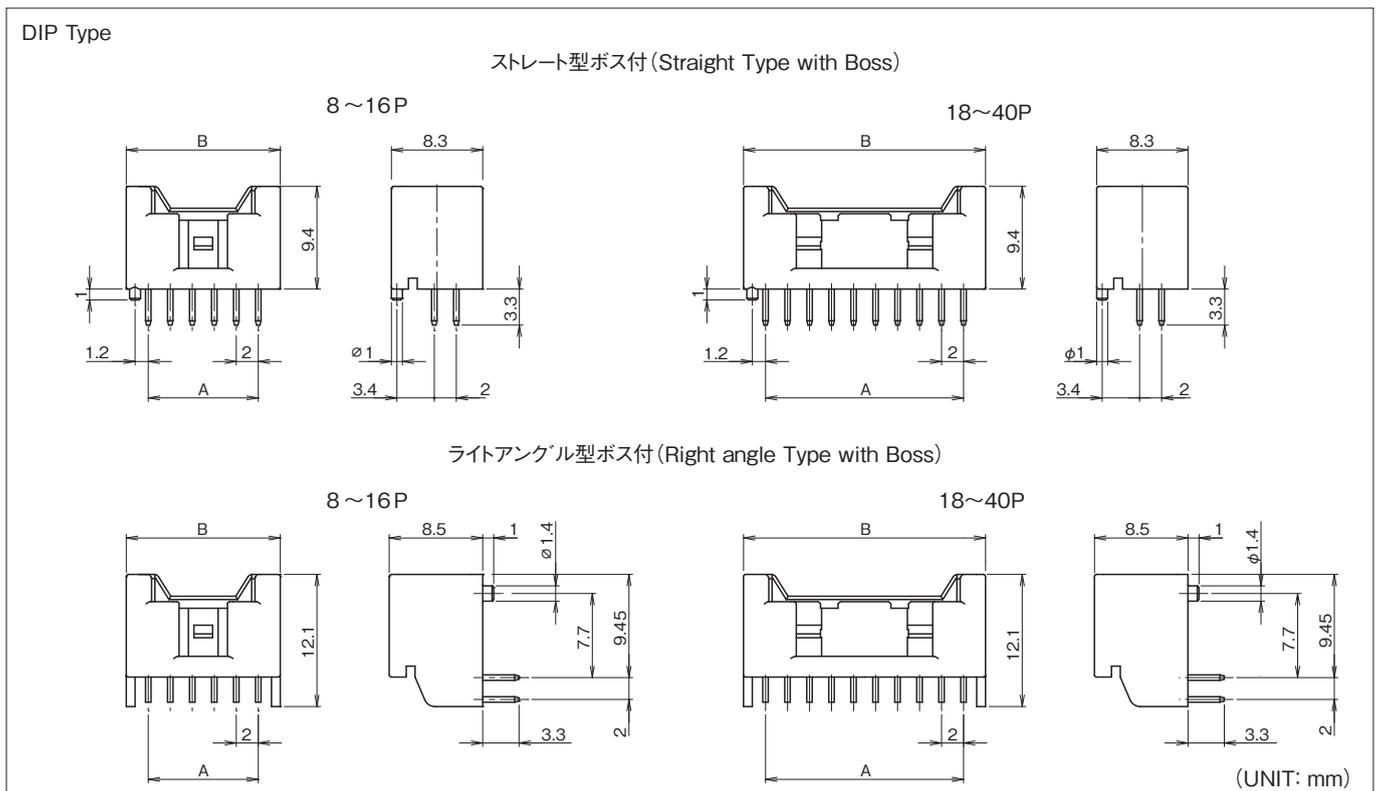
搭載機種 Loaded Model	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
端子番号 Terminal No. 720490	TJS-45100	

ハウジング HOUSING



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	C	材質 Material	極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	C	材質 Material	
8	SDA20-08HG	6	8.8	10	PBT UL94 V-0	26	SDA20-26HG	24	26.8	28	PBT UL94 V-0	
10	SDA20-10HG	8	10.8	12		28	SDA20-28HG	26	28.8	30		
12	SDA20-12HG	10	12.8	14		30	SDA20-30HG	28	30.8	32		
14	SDA20-14HG	12	14.8	16		32	SDA20-32HG	30	32.8	34		
16	SDA20-16HG	14	16.8	18		34	SDA20-34HG	32	34.8	36		
18	SDA20-18HG	16	18.8	20		36	SDA20-36HG	34	36.8	38		
20	SDA20-20HG	18	20.8	22		38	SDA20-38HG	36	38.8	40		
22	SDA20-22HG	20	22.8	24		40	SDA20-40HG	38	40.8	42		
24	SDA20-24HG	22	24.8	26		—	—	—	—	—		—

ウエハー WAFER



極数 Pole No.	製品番号 Product No.		A	B	材質 Material	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	ライトアングル型ボス付 Right angle Type with Boss					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			
8	SDA20-08WSB	SDA20-08WLB	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)	26	SDA20-26WSB	SDA20-26WLB	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)
10	SDA20-10WSB	SDA20-10WLB	8	12		28	SDA20-28WSB	SDA20-28WLB	26	30	
12	SDA20-12WSB	SDA20-12WLB	10	14		30	SDA20-30WSB	SDA20-30WLB	28	32	
14	SDA20-14WSB	SDA20-14WLB	12	16		32	SDA20-32WSB	SDA20-32WLB	30	34	
16	SDA20-16WSB	SDA20-16WLB	14	18		34	SDA20-34WSB	SDA20-34WLB	32	36	
18	SDA20-18WSB	SDA20-18WLB	16	20		36	SDA20-36WSB	SDA20-36WLB	34	38	
20	SDA20-20WSB	SDA20-20WLB	18	22		38	SDA20-38WSB	SDA20-38WLB	36	40	
22	SDA20-22WSB	SDA20-22WLB	20	24		40	SDA20-40WSB	SDA20-40WLB	38	42	
24	SDA20-24WSB	SDA20-24WLB	22	26		—	—	—	—	—	

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】
 }
 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】	YL …… 黄【Yellow】
RE …… 赤【Red】	OR …… 橙【Orange】
PK …… 桃【Pink】	BW …… 茶【Brown】
BR …… 紫【Purple】	BL …… 青【Blue】
GY …… 灰【Gray】	GR …… 緑【Green】
YG …… 若草【Yellowish 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】

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

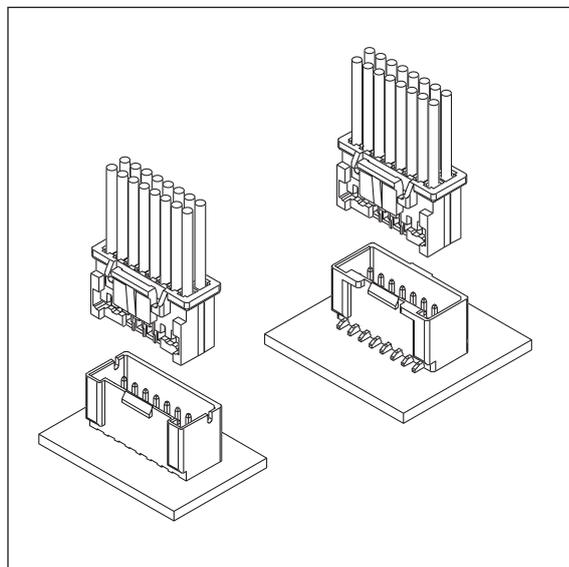
製品名 Product Name

SJW コネクタ

SJW connector

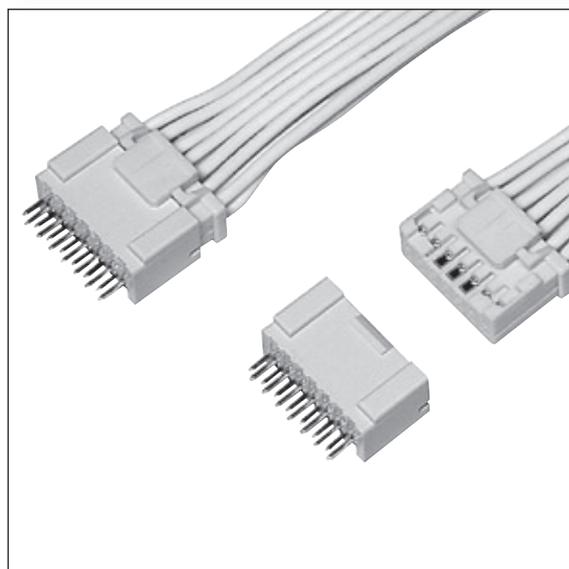
特長 FEATURES

- 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.

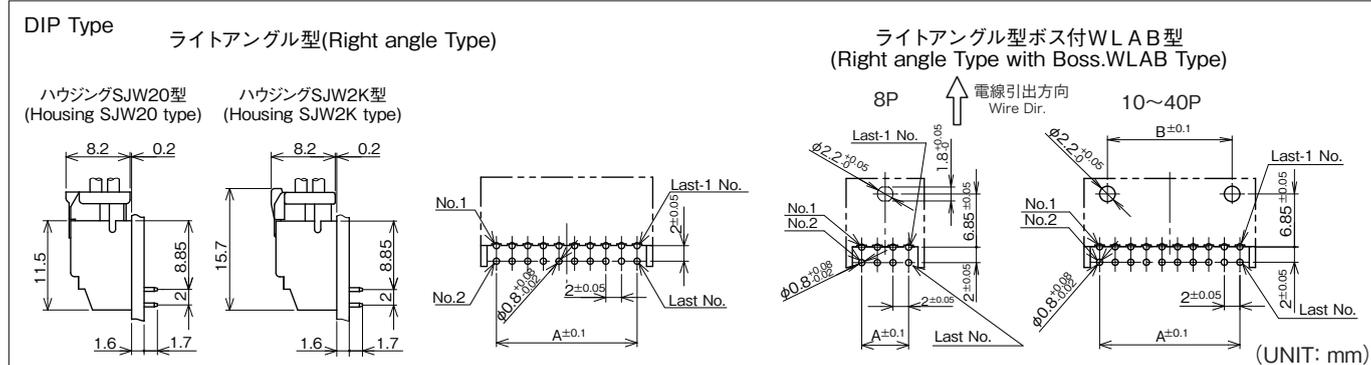
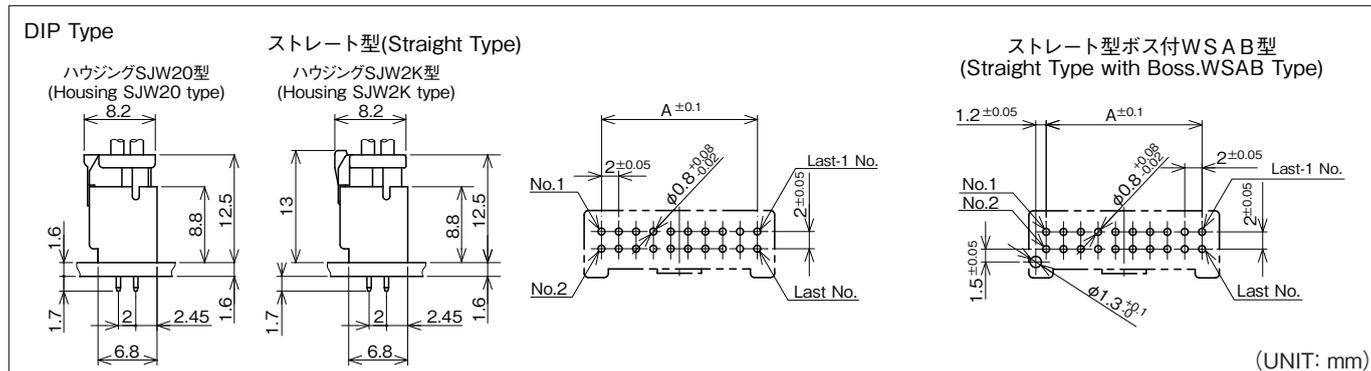


仕様 SPECIFICATION

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.	φ0.8 ^{+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



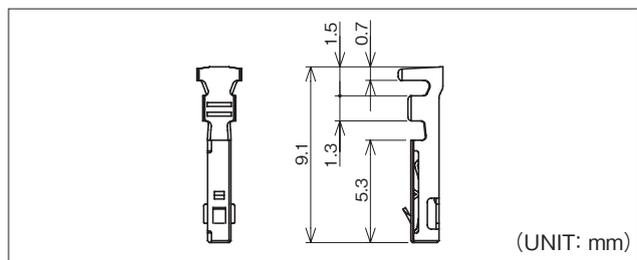
極数 Pole No.	A	B	極数 Pole No.	A	B
8	6.0	—	26	24.0	22.0
10	8.0	6.0	28	26.0	24.0
12	10.0	8.0	30	28.0	26.0
14	12.0	10.0	32	30.0	28.0
16	14.0	12.0	34	32.0	30.0
18	16.0	14.0	36	34.0	32.0
20	18.0	16.0	38	36.0	34.0
22	20.0	18.0	40	38.0	36.0
24	22.0	20.0	—	—	—

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 larger 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
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	低嵌合品 LIF Type
720470-2MAC							

アプリケーション アPLICATOR

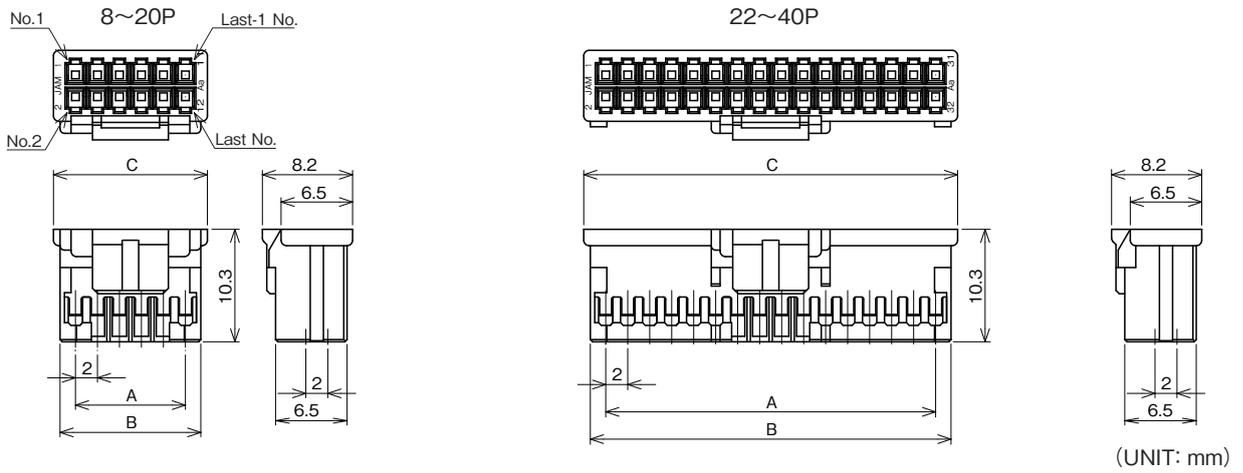
搭載機種 Loaded Model	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
端子番号 Terminal No.		
720468	TJS-33600	
720470	TJS-35200	

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。
 Note 1) Model number of each applicator is decided by setting machine.

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際は、お問い合わせ下さい。
 Note 2) Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

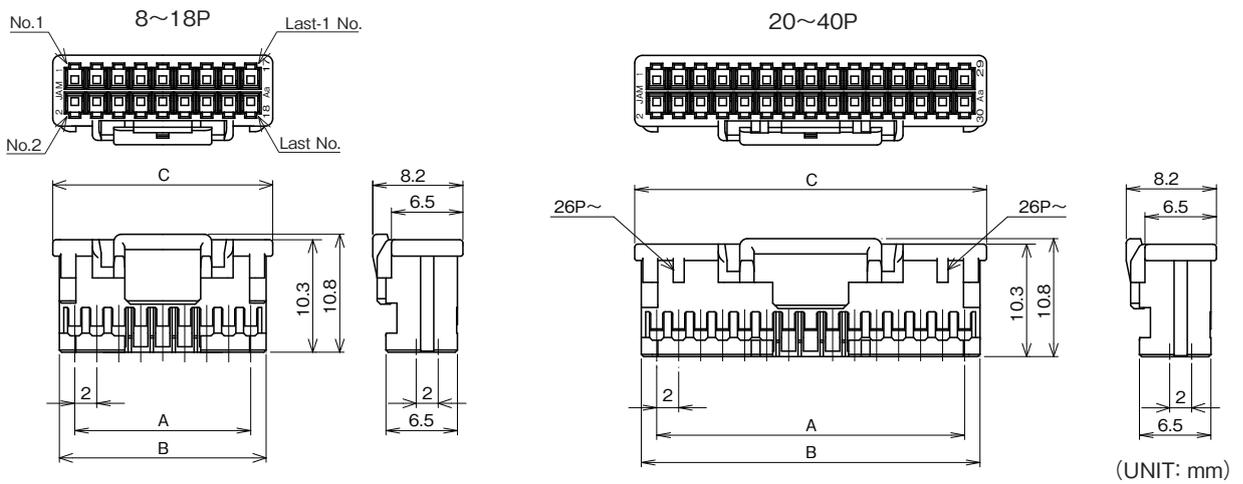
ハウジング HOUSING

SJW20型 (SJW20 Type)



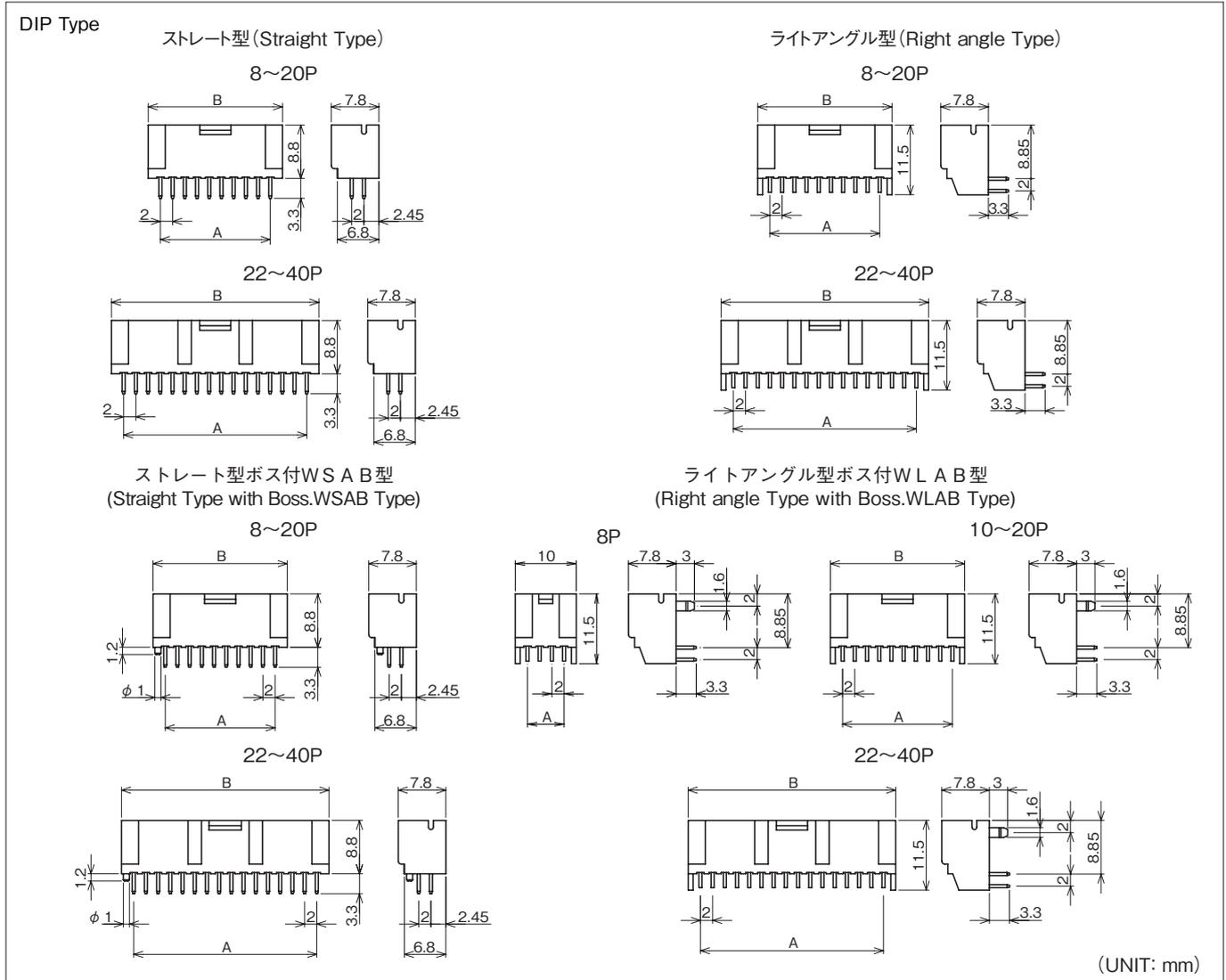
極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	C	材質 Material	極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	C	材質 Material
8	SJW20-08HGA	6.0	8.8	10.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0	26	SJW20-26HGA	24.0	26.8	28.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
10	SJW20-10HGA	8.0	10.8	12.0		28	SJW20-28HGA	26.0	28.8	30.0	
12	SJW20-12HGA	10.0	12.8	14.0		30	SJW20-30HGA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

SJW2K型 (SJW2K Type)



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

ウェハー WAFER



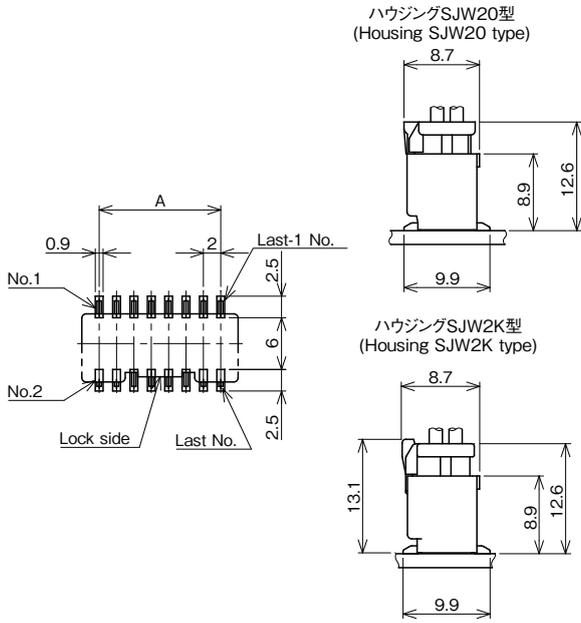
極数 Pole No.	製品番号 Product No.				A	B	材質 Material
	ストレート型 Straight Type	ライトアングル型 Right angle Type	ストレート型ボス付 WSAB型 (Straight Type with Boss.WSAB Type)	ライトアングル型ボス付 WLAB型 (Right angle Type with Boss.WLAB Type)			
8	SJW20-08WSA	SJW20-08WLA	SJW20-08WSAB	SJW20-08WLAB	6.0	10.0	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0
10	SJW20-10WSA	SJW20-10WLA	SJW20-10WSAB	SJW20-10WLAB	8.0	12.0	
12	SJW20-12WSA	SJW20-12WLA	SJW20-12WSAB	SJW20-12WLAB	10.0	14.0	
14	SJW20-14WSA	SJW20-14WLA	SJW20-14WSAB	SJW20-14WLAB	12.0	16.0	
16	SJW20-16WSA	SJW20-16WLA	SJW20-16WSAB	SJW20-16WLAB	14.0	18.0	
18	SJW20-18WSA	SJW20-18WLA	SJW20-18WSAB	SJW20-18WLAB	16.0	20.0	
20	SJW20-20WSA	SJW20-20WLA	SJW20-20WSAB	SJW20-20WLAB	18.0	22.0	
22	SJW20-22WSA	SJW20-22WLA	SJW20-22WSAB	SJW20-22WLAB	20.0	24.0	
24	SJW20-24WSA	SJW20-24WLA	SJW20-24WSAB	SJW20-24WLAB	22.0	26.0	
26	SJW20-26WSA	SJW20-26WLA	SJW20-26WSAB	SJW20-26WLAB	24.0	28.0	
28	SJW20-28WSA	SJW20-28WLA	SJW20-28WSAB	SJW20-28WLAB	26.0	30.0	
30	SJW20-30WSA	SJW20-30WLA	SJW20-30WSAB	SJW20-30WLAB	28.0	32.0	
32	SJW20-32WSA	SJW20-32WLA	SJW20-32WSAB	SJW20-32WLAB	30.0	34.0	
34	SJW20-34WSA	SJW20-34WLA	SJW20-34WSAB	SJW20-34WLAB	32.0	36.0	
36	SJW20-36WSA	SJW20-36WLA	SJW20-36WSAB	SJW20-36WLAB	34.0	38.0	
38	SJW20-38WSA	SJW20-38WLA	SJW20-38WSAB	SJW20-38WLAB	36.0	40.0	
40	SJW20-40WSA	SJW20-40WLA	SJW20-40WSAB	SJW20-40WLAB	38.0	42.0	

■角ピン:Square pin■
黄銅 (Brass)
スズメッキ材
(Pre-tin Plated)

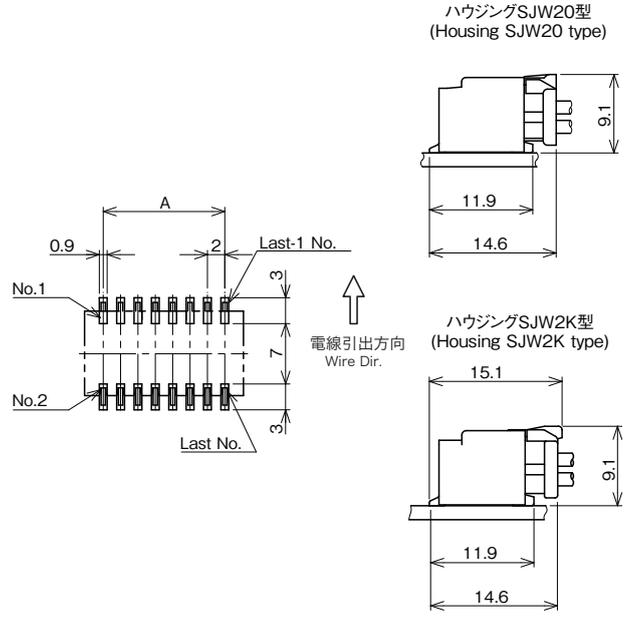
基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

SMT・SJW20型 (SMT・SJW20 Type)
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)

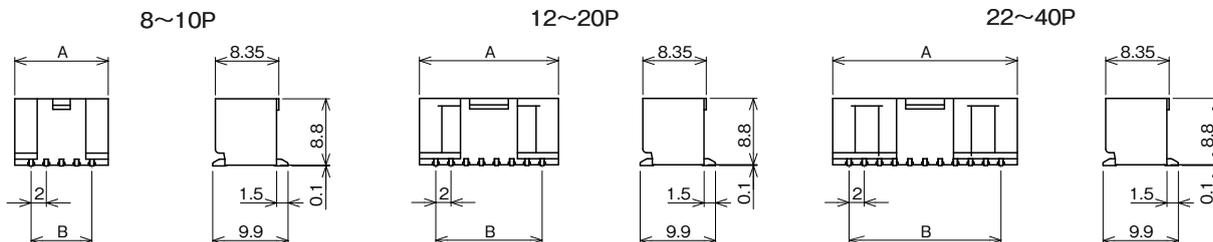
極数 Pole No.	A	極数 Pole No.	A
8	6.0	26	24.0
10	8.0	28	26.0
12	10.0	30	28.0
14	12.0	32	30.0
16	14.0	34	32.0
18	16.0	36	34.0
20	18.0	38	36.0
22	20.0	40	38.0
24	22.0	-	-

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)

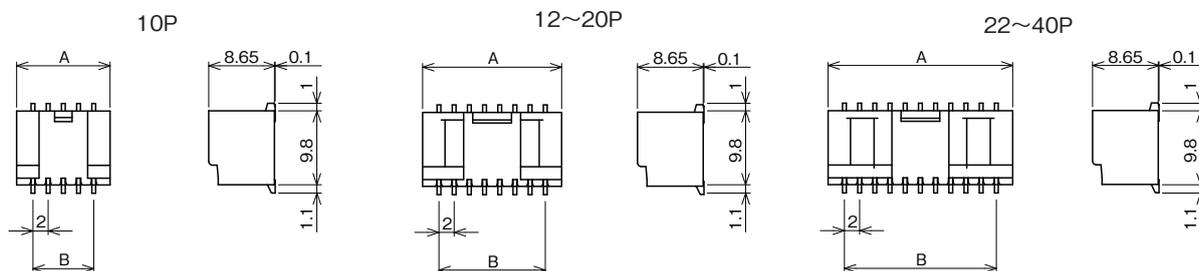
ウエハー WAFER

SMT・SJW20型 (SMT・SJW20 Type)
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)

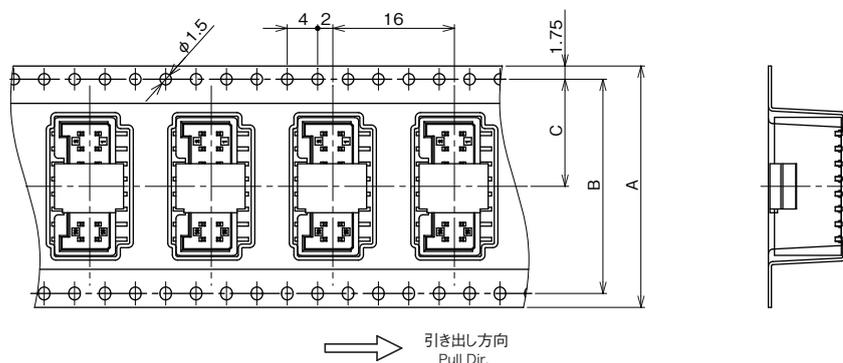


(UNIT: mm)

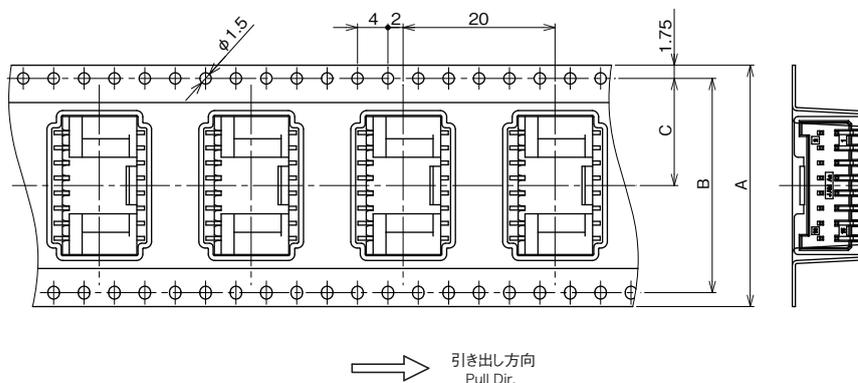
極数 Pole No.	SMT・ストレート型 SMT・Straight Type				SMT・ライトアングル型 SMT・Right angle Type				A	B	材質 Material
	製品番号 Product No.	個数/リール Quantity/reel	製品番号 Product No.	個数/リール Quantity/reel	製品番号 Product No.	個数/リール Quantity/reel	製品番号 Product No.	個数/リール Quantity/reel			
8	08	WVA-ET 500	SJW20- SJW2K-	WHA-ET 500	08	10.3	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				12.3	8.0					
12	12				14.3	10.0					
14	14				16.3	12.0					
16	16				18.3	14.0					
18	18				20.3	16.0					
20	20				22.3	18.0					
22	22				24.3	20.0					
24	24				26.3	22.0					
26	26				28.3	24.0					
28	28				30.3	26.0					
30	30				32.3	28.0					
32	32				34.3	30.0					
34	34				36.3	32.0					
36	36				38.3	34.0					
38	38				40.3	36.0					
40	40	42.3	38.0								

エンボステーピング仕様 EMOSS TAPING

SMT・ストレート型
(SMT・Straight type)



SMT・ライトアングル型
(SMT・Right angle type)



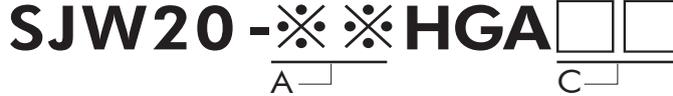
(UNIT: mm)

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	—	—	—	—

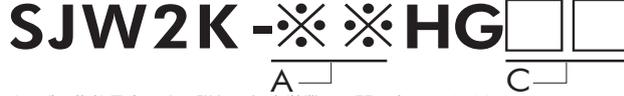
品番構成 PRODUCT NO.

[ハウジング](Housing)

SJW20タイプ
(SJW20 type)



SJW2Kタイプ
(SJW2K type)



※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 put into the same type. Please contact the person in charge whenever you want to get more information.

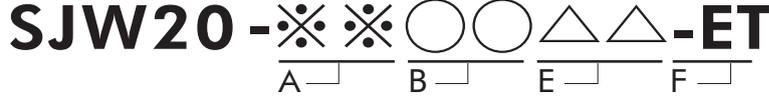
[ウエハー](Wafer)

DIPタイプ
(DIP type)



[ウエハー](Wafer)

SMTタイプ
(SMT type)



[ウエハー](Wafer)

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



※SMTタイプにおいてSJW20ウエハーはSJW2Kウエハーに集約予定です。詳細は担当営業にお問い合わせください。
※For SMT, SJW 20 wafers and SJW 2K wafers will be put into the same type. Please contact the person in charge whenever you want to get more information.

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】 | YL …… 黄【Yellow】 | CY …… 水色【Cyan】 |
| RE …… 赤【Red】 | OR …… 橙【Orange】 | LY …… 蛍光黄【Fluorescence Yellow】 |
| PK …… 桃【Pink】 | BW …… 茶【Brown】 | LP …… 蛍光桃【Fluorescence Pink】 |
| BR …… 紫【Purple】 | BL …… 青【Blue】 | LO …… 蛍光橙【Fluorescence Orange】 |
| GY …… 灰【Gray】 | GR …… 緑【Green】 | |
| YG …… 若草【Yellowish Green】 | BK …… 黒【Black】 | |

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.

※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・SJW20型)【Color (SMT・SJW20 type)】

- | | |
|---------------------------|---------------|
| 無表示【No display】……白【White】 | BL …… 青【Blue】 |
| RE …… 赤【Red】 | GY …… 灰【Gray】 |
| 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.

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】

H 色記号(SMT・SJW2K型)【Color(SMT・SJW2K 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.

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

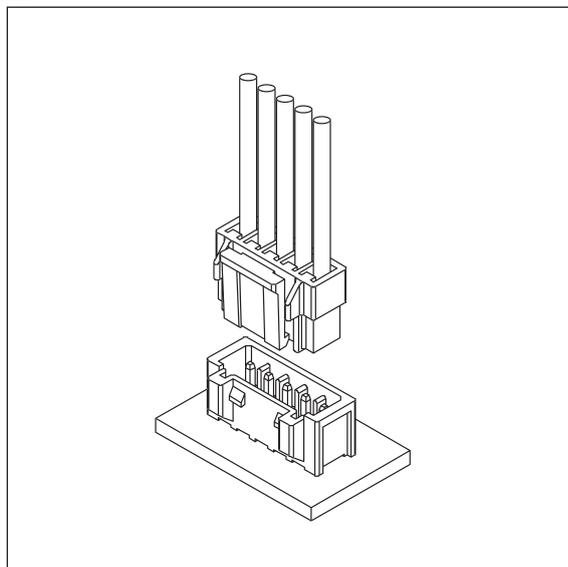
製品名 Product Name

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	1000MQ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	-40~+85°C
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.	φ 1.0±0.05mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #22~#28

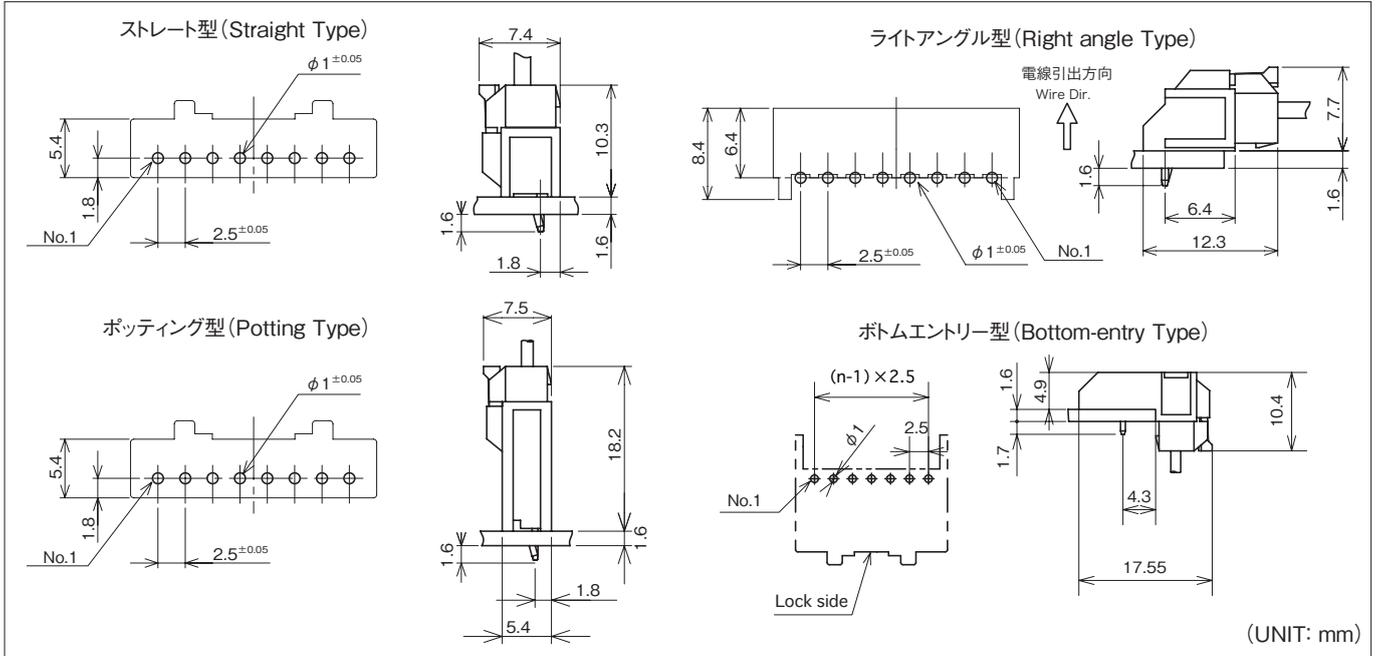


取得規格 APPLIED REGULATIONS

	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.

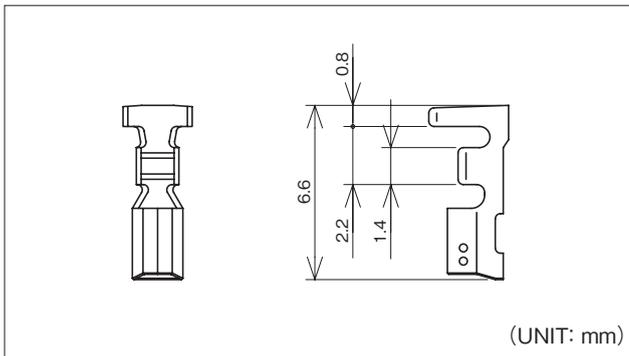
基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT



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 larger 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



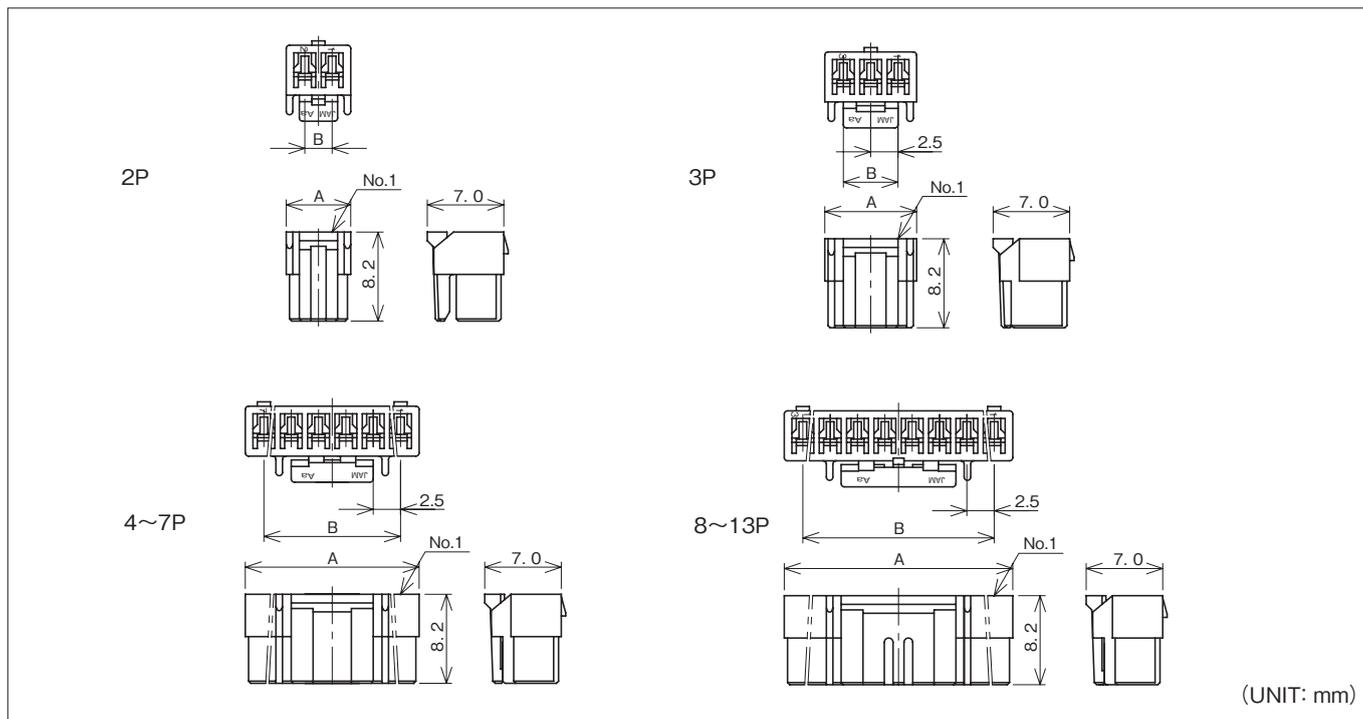
品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
725412-2MAC	#22~#28	φ1.0~φ1.7mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	2.0 ^{+0.5} ₋₀ mm	10,000×6R	

アプリケーション 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際は、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.

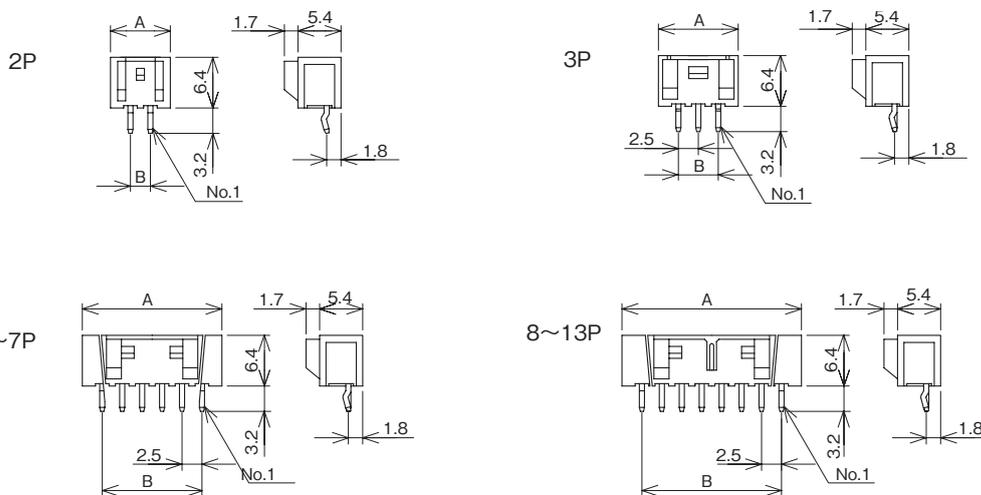
ハウジング HOUSING



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
2	SMH25-02HG	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	

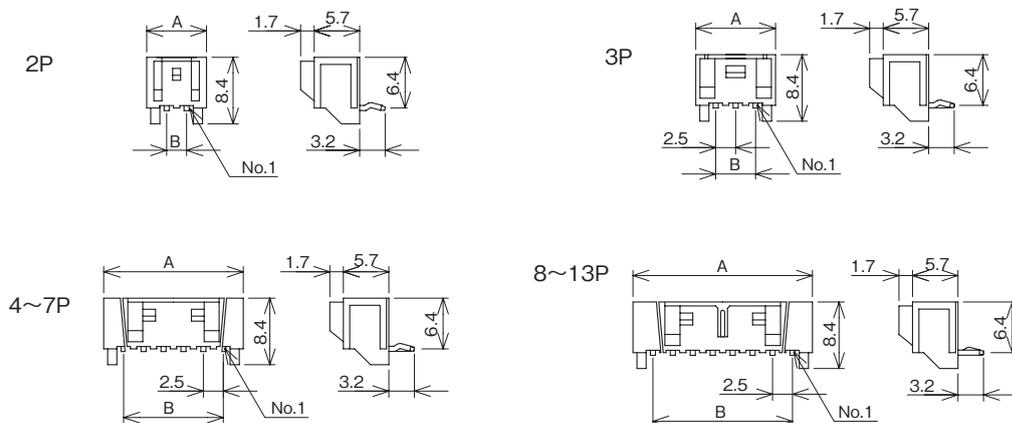
ウェハー WAFER

ストレート型 (Straight Type)



(UNIT: mm)

ライトアングル型 (Right angle Type)

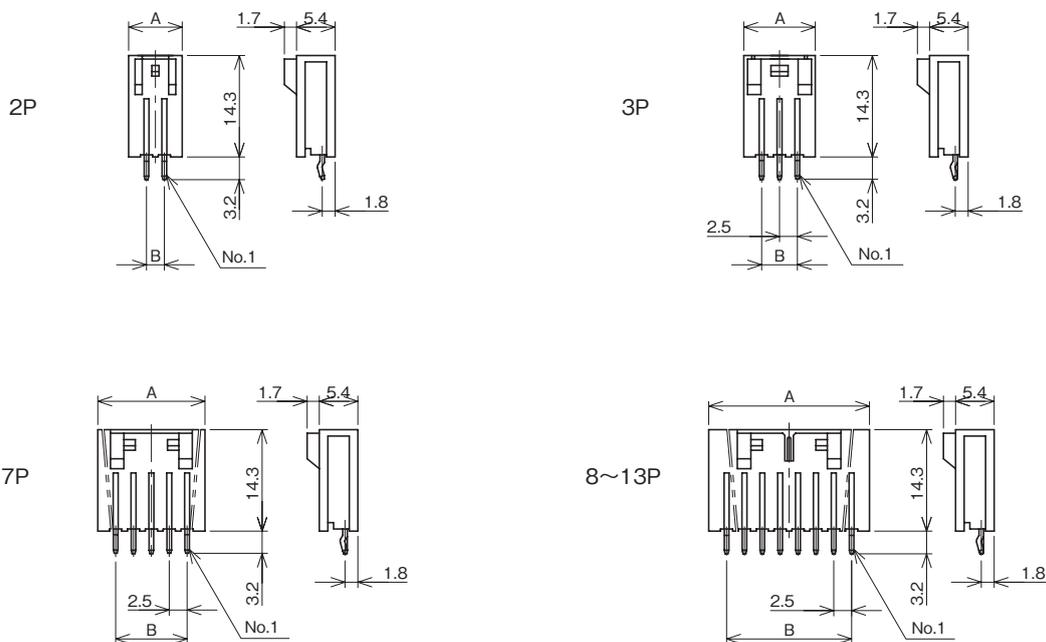


(UNIT: mm)

極数 Pole No.	製品番号 Product No.		A	B	材質 Material
	ストレート型 Straight Type	ライトアングル型 Right angle Type			
2	SMH25-02WS	SMH25-02WL	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	SMH25-08WL	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	

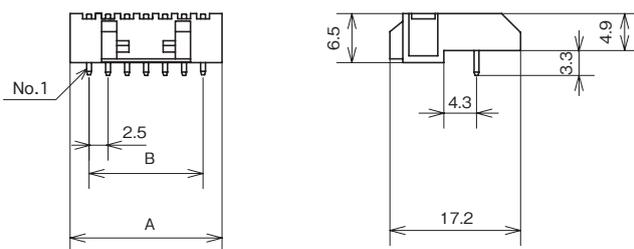
ウエハー WAFER

ポッティング型 (Potting Type)



(UNIT: mm)

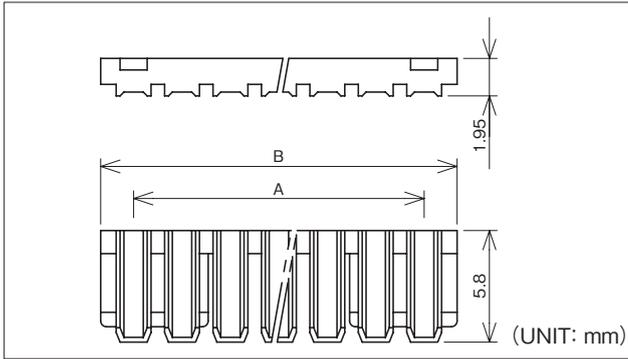
ボトムエントリー型 (Bottom-entry Type)



(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	ボトムエントリー型 Bottom-entry Type			
2	SMH25-02WP	SMH25-02WB	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	15.0	10.0	
6	SMH25-06WP	-	17.5	12.5	
7	SMH25-07WP	SMH25-07WB	20.0	15.0	
8	SMH25-08WP	SMH25-08WB	22.5	17.5	
9	SMH25-09WP	-	25.0	20.0	
10	SMH25-10WP	SMH25-10WB	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	

リテーナ RETAINER



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
2	RM25-02S	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.

[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】	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】
CY …… 水色【Cyan】		

※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】



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

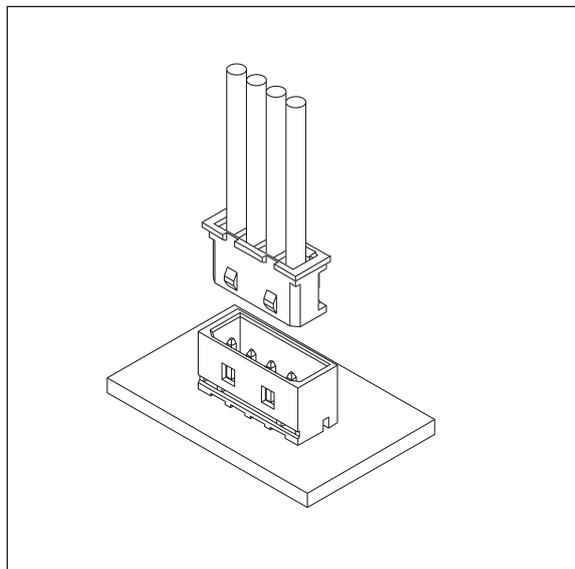
製品名 Product Name

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

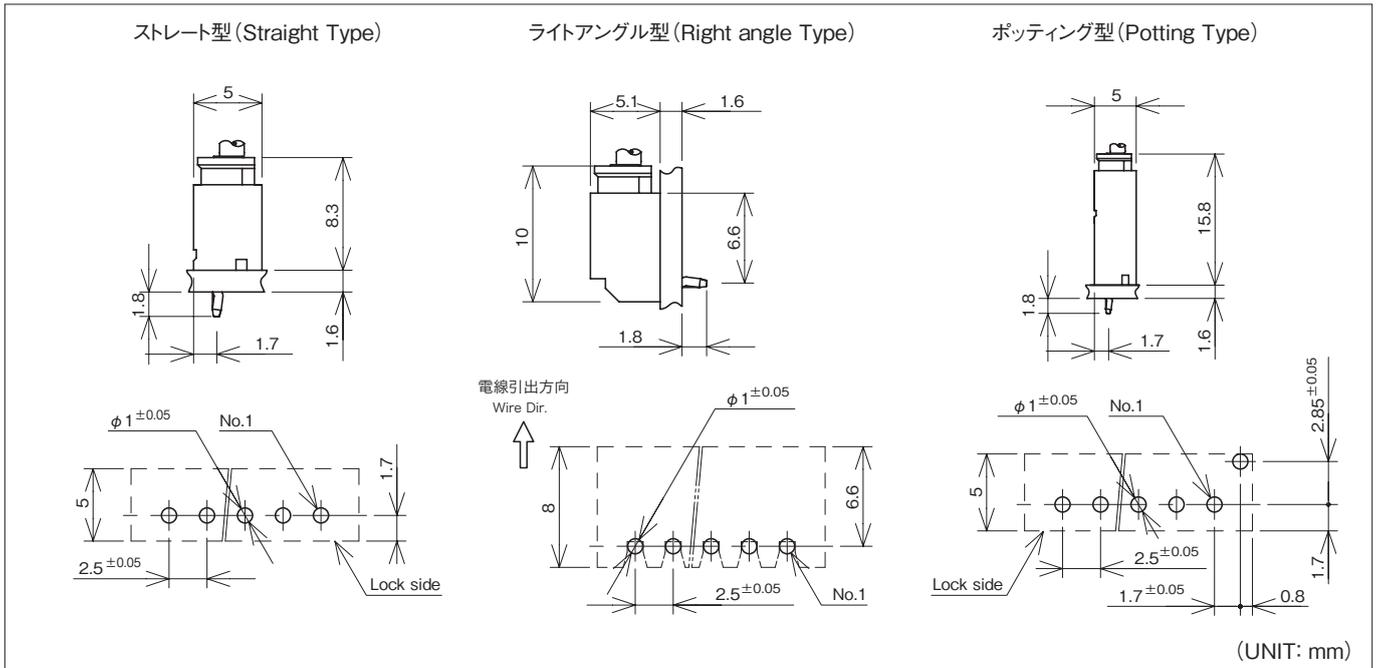
極数 Poles	2~16・18・20P
極間ピッチ Pitch between poles	2.5mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間/min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	-25~+85℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.2~1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.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

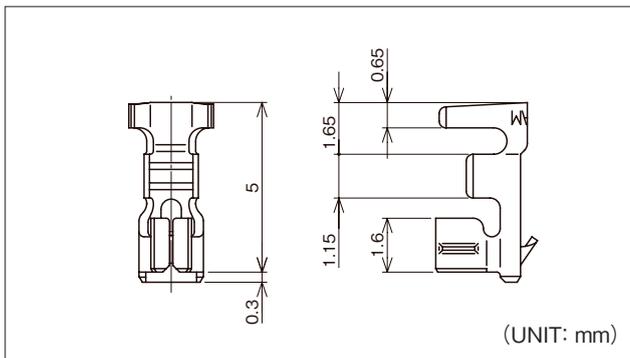
基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT



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 larger 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



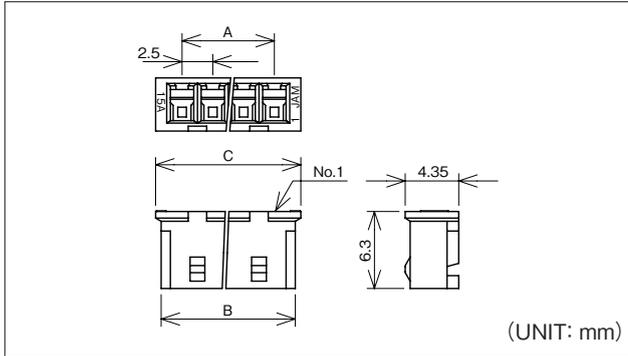
品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
725162-2MAK	#28~#32	φ0.54~φ1.4mm	リン青銅系 Phosphor Bronze Type	スズメッキ材 Pre-tin Plated	2.0 ^{+0.5} ₋₀ mm	10,000×6R	
725462-2MAK	#22~#30	φ0.88~φ1.8mm					
725662-2MAK	#18~#22	φ1.26~φ2.0mm					

アプリケータ APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model	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

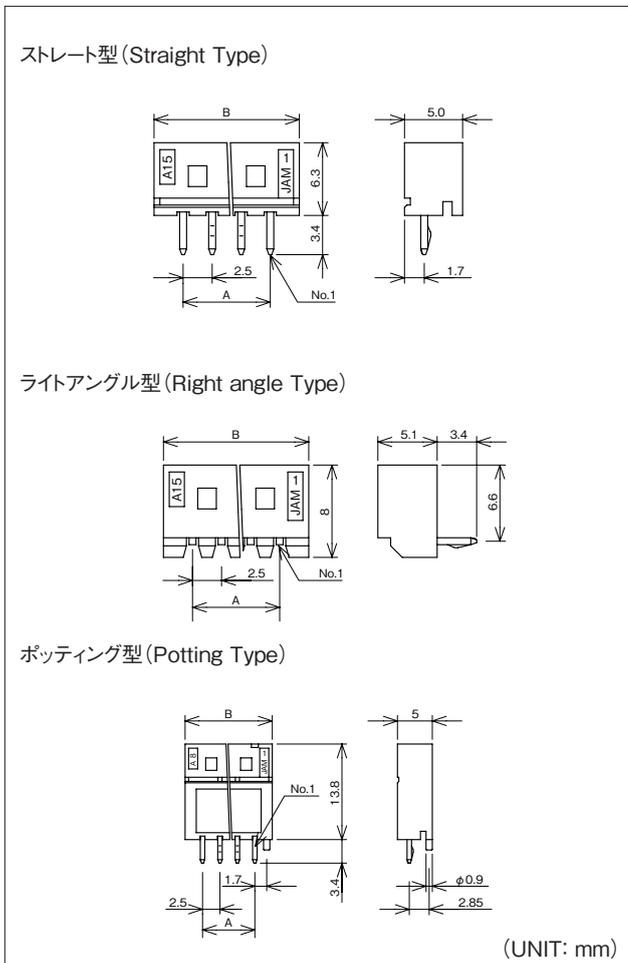
注1) アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
 注2) シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の際は、お問い合わせ下さい。
 Note 1) Model number of each applicator is decided by setting machine.
 Note 2) Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング HOUSING



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	C	材質 Material
2	SC25-02HG	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	

ウェハー WAFER



極数 Pole No.	製品番号 Product No.			A	B	材質 Material
	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			
2	SC25-02WS	SC25-02WL	SC25-02WP	2.5	7.5	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0
3	SC25-03WS	SC25-03WL	SC25-03WP	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	SC25-09WP	20.0	25.0	
10	SC25-10WS	SC25-10WL	SC25-10WP	22.5	27.5	
11	SC25-11WS	SC25-11WL		25.0	30.0	
12	SC25-12WS	SC25-12WL	SC25-12WP	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	

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]

}

16……16極[Poles]

18……18極[Poles]

20……20極[Poles]

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

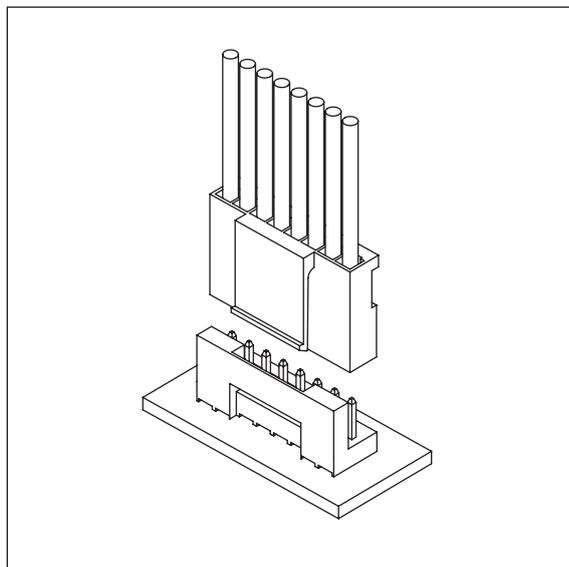
製品名
Product Name

JS コネクタ

JS connector

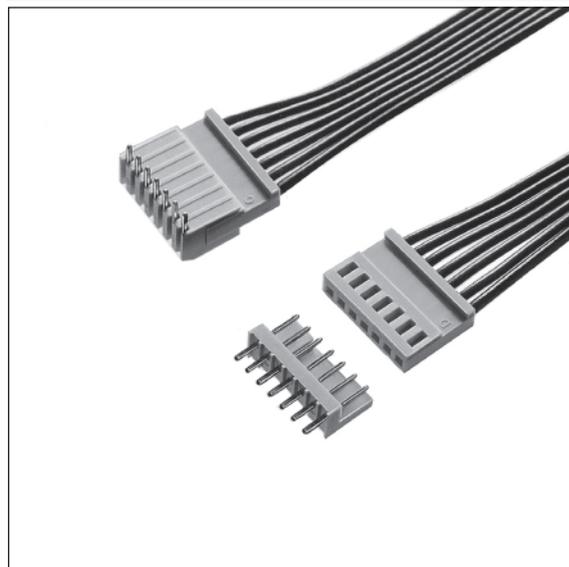
特長 FEATURES

- コジリ対策・誤挿入防止構造。
- 端子は完全なBOX形にし、外圧による変形を防止。
- Protection structure of prying and misinsertion.
- Complete box type of terminal protects deformation from outside pressure.

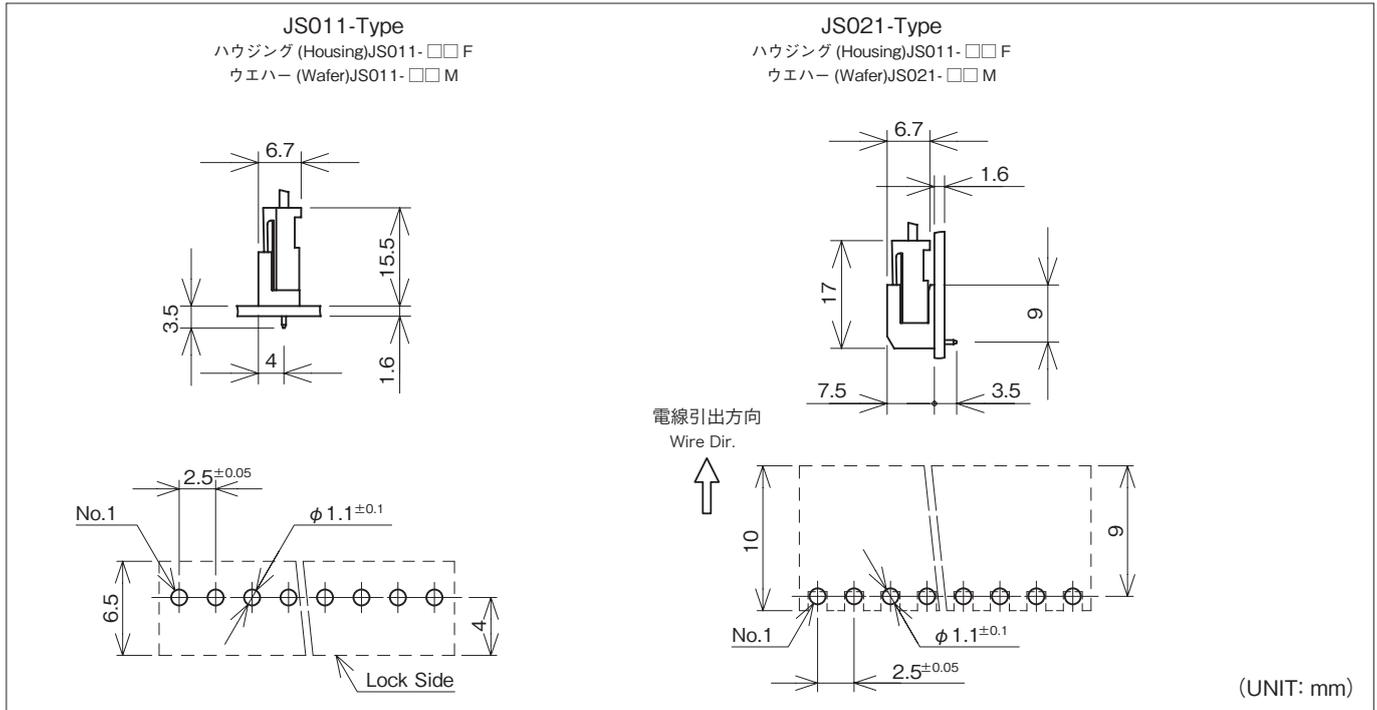


仕様 SPECIFICATION

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	-35~+105°C
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.2~2.4mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	φ1.1 ^{±0.1} mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #20~#30



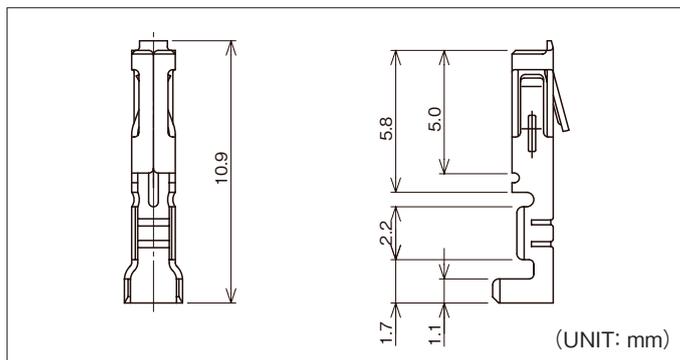
基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT



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) 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 larger 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



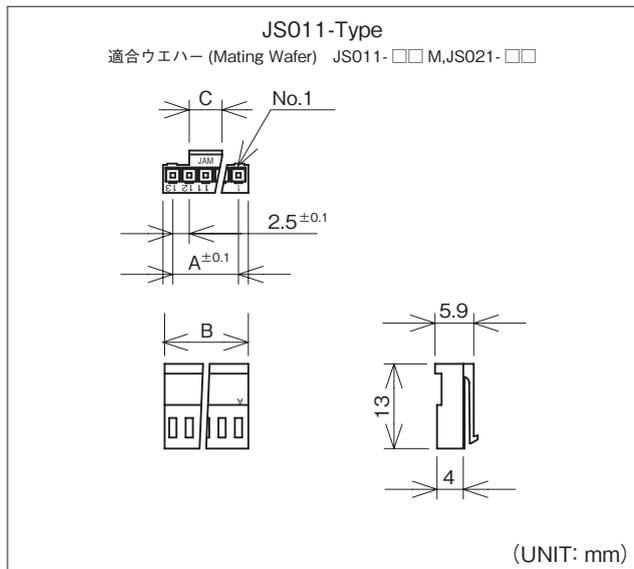
品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
706416-2MAF	#22~#30	φ0.88~φ1.7mm	リン青銅系 Phosphor Bronze Type	スズメッキ材 Pre-tin Plated	3.0 ^{+0.5} ₋₀ mm	13,000×6R	
706516-2MA	#20~#24	φ1.1~φ1.7mm				10,000×6R	

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
706416	MCS-8800	SCA-05600
		SCA-71400
706516	TJS-10800	SCA-71400

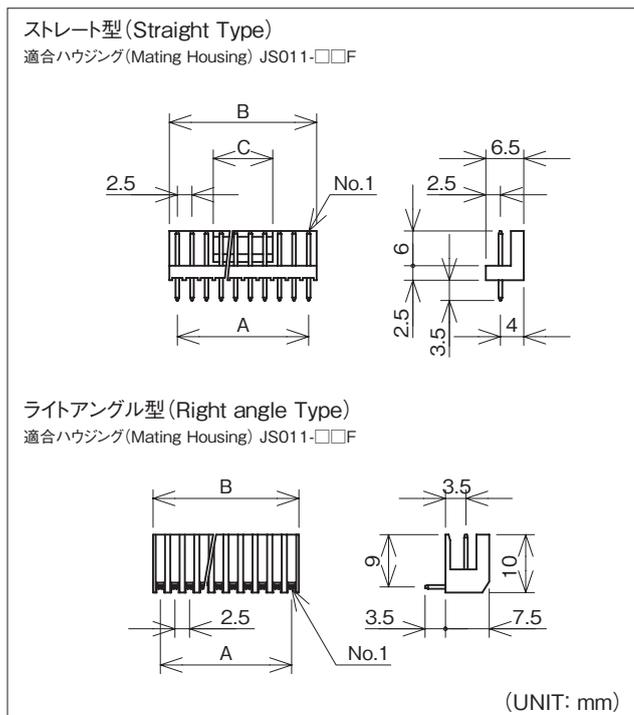
注1) アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
注2) シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の際は、お問い合わせ下さい。
Note 1) Model number of each applicator is decided by setting machine.
Note 2) Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング HOUSING



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	C	材質 Material
2	JS011-02F	2.5	5.5	2.0	PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0
3	JS011-03F	5.0	8.0	2.5	
4	JS011-04F	7.5	10.5	5.0	
5	JS011-05F	10.0	13.0	5.0	
6	JS011-06F	12.5	15.5	6.0	
7	JS011-07F	15.0	18.0	8.0	
8	JS011-08F	17.5	20.5	10.0	
9	JS011-09F	20.0	23.0	10.0	
10	JS011-10F	22.5	25.5	10.0	
11	JS011-11F	25.0	28.0	11.0	
12	JS011-12F	27.5	30.5	11.0	
13	JS011-13F	30.0	33.0	13.0	

ウエハー WAFER



極数 Pole No.	製品番号 Product No.		A	B	C	材質 Material
	ストレート型 Straight Type	ライトアングル型 Right angle Type				
2	JS011-02M	JS021-02M	2.5	5.0	2.2	■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	JS011-03M	JS021-03M	5.0	7.5	2.7	
4	JS011-04M	JS021-04M	7.5	10.0	5.2	
5	JS011-05M	JS021-05M	10.0	12.5	5.2	
6	JS011-06M	JS021-06M	12.5	15.0	6.2	
7	JS011-07M	JS021-07M	15.0	17.5	8.2	
8	JS011-08M	JS021-08M	17.5	20.0	10.2	
9	JS011-09M	JS021-09M	20.0	22.5	10.2	
10	JS011-10M	JS021-10M	22.5	25.0	10.2	
11	JS011-11M	JS021-11M	25.0	27.5	11.2	
12	JS011-12M	JS021-12M	27.5	30.0	11.2	
13	JS011-13M	JS021-13M	30.0	32.5	13.2	

品番構成 PRODUCT NO.

[ハウジング・ウエハー](Housing・Wafer)

JS0

 -

✖

✖

A
B
C

A 極性【Polarity】

 11……ストレート【Straight】
 21……ライトアングル【Right Angle】

B 極数【Pole No.】

 02……極【Poles】
 }
 13……極【Poles】

C 製品種別【Kinds】

 F……ハウジング【Housing】
 M……ウエハー【Wafer】

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

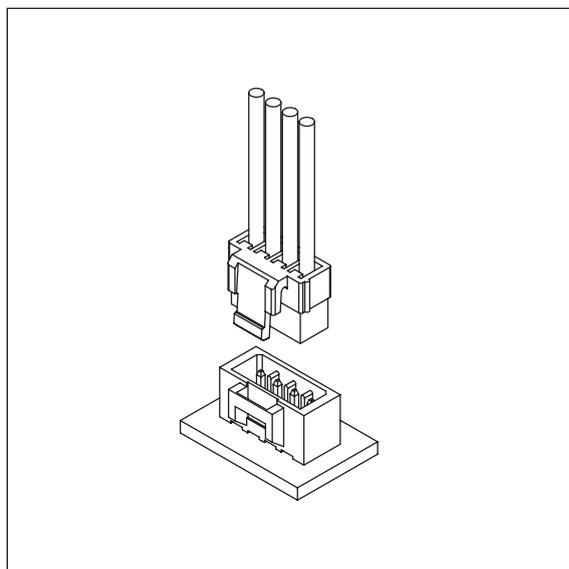
製品名 Product Name

SRM コネクタ

SRM connector

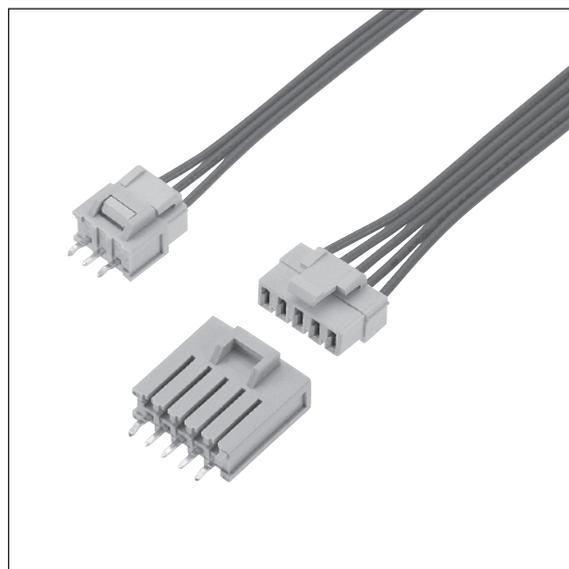
特長 FEATURES

- 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.
- Improved 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

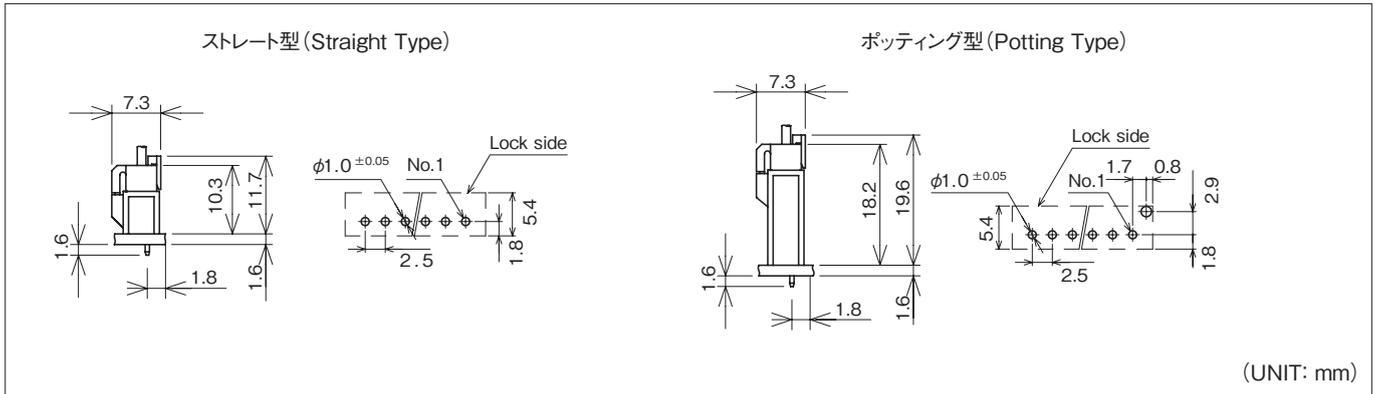
極数 Poles	2~10P
極間ピッチ Pitch between poles	2.5mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間/min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	-25~+90℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.2~1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	φ1.0 ^{±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

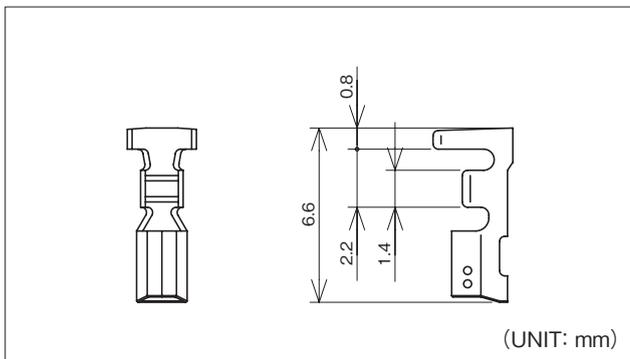


(UNIT: mm)

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 larger 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)

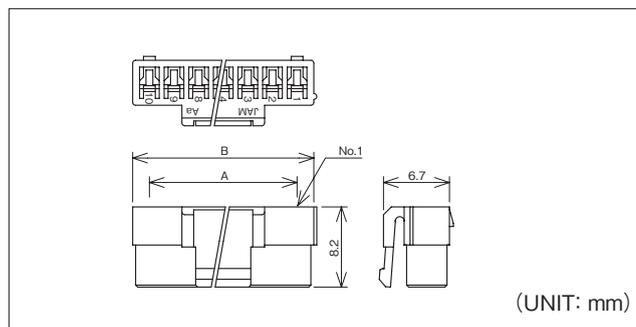
品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
725412-2MAC	#22~#28	φ1.0~φ1.7mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	2.0 ^{+0.5} ₀ mm	10,000×6R	

アプリケーション APPLICATOR

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
端子番号 Terminal No.	725412	TJS-18000

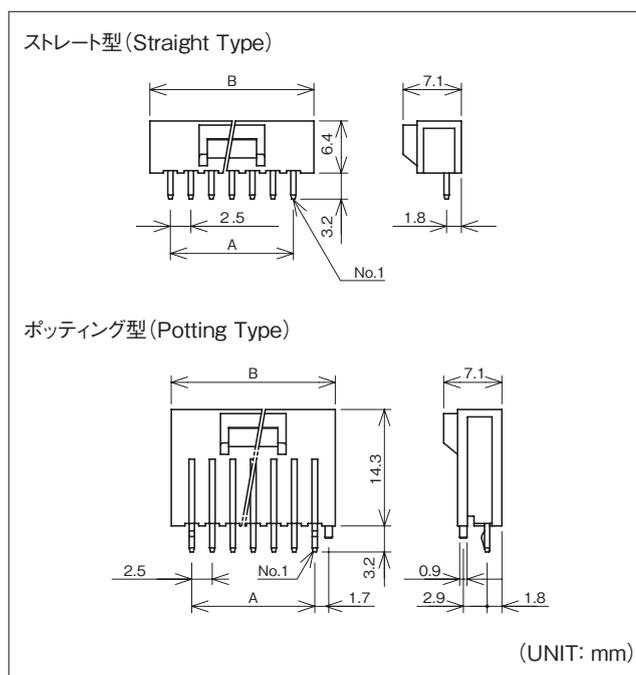
注1) アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
 注2) シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の際は、お問い合わせ下さい。
 Note 1) Model number of each applicator is decided by setting machine.
 Note 2) Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング HOUSING



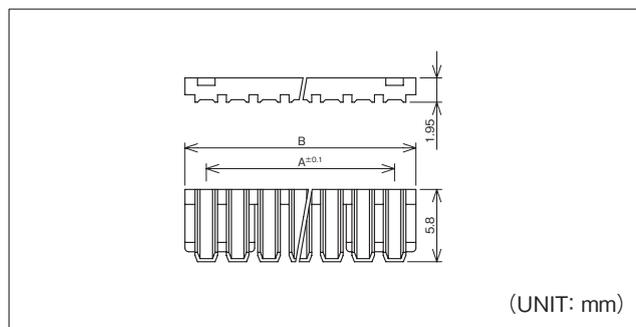
極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
2	RM25-02F	2.5	5.9	ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0
3	RM25-03F	5.0	8.4	
4	RM25-04F	7.5	10.9	
5	RM25-05F	10.0	13.4	
6	RM25-06F	12.5	15.9	
7	RM25-07F	15.0	18.4	
8	RM25-08F	17.5	20.9	
9	RM25-09F	20.0	23.4	
10	RM25-10F	22.5	25.9	

ウエハー WAFER



極数 Pole No.	製品番号 Product No.		A	B	材質 Material
	ストレート型 Straight Type	ポッティング型 Potting Type			
2	SRM25-02WS	SRM25-02WP	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	SRM25-10WP	22.5	27.5	

リテーナ RETAINER



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
2	RM25-02S	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	

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】

RoHS

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

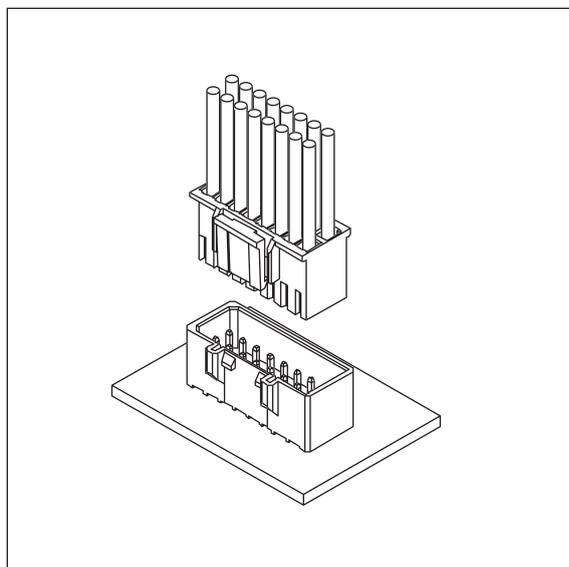
製品名 Product Name

SMD コネクタ

SMD connector

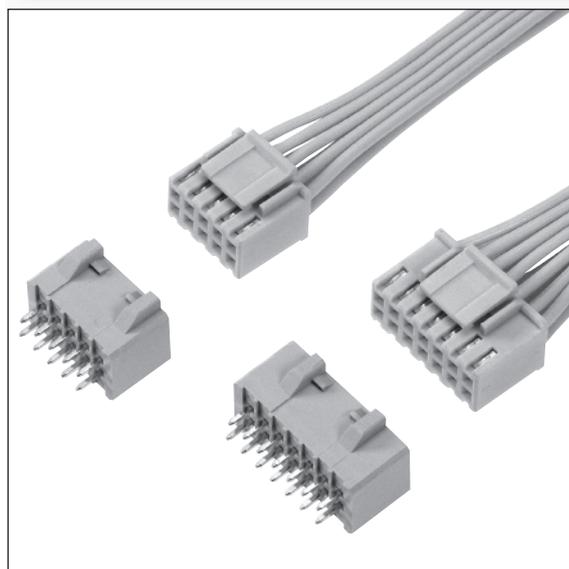
特長 FEATURES

- 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

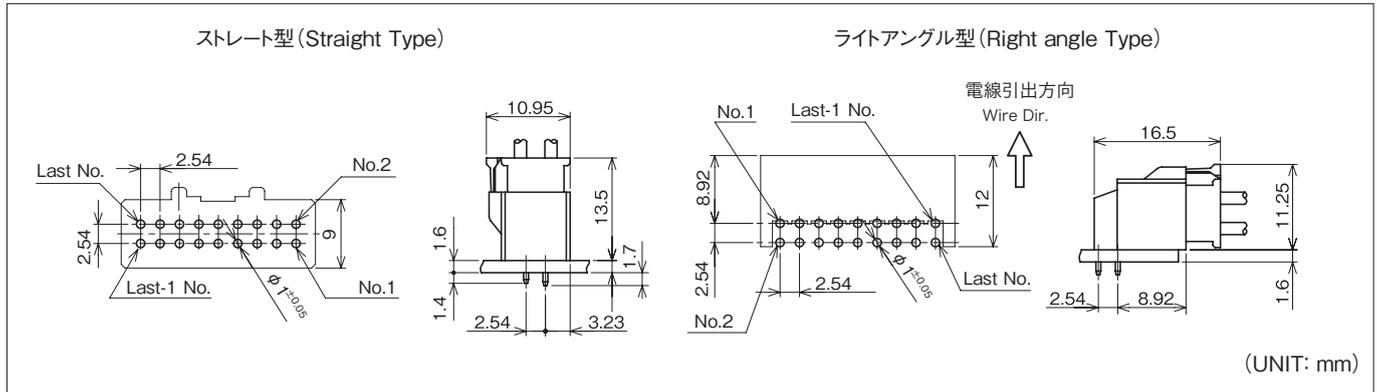
極数 Poles	10~40P (偶数極) (Even number)
極間ピッチ Pitch between poles	2.54mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	-40~+85°C
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.2~1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	φ 1.0±0.05mm
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

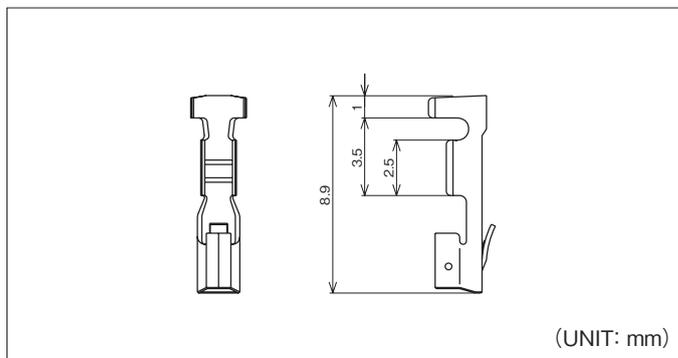


(UNIT: mm)

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 larger 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)

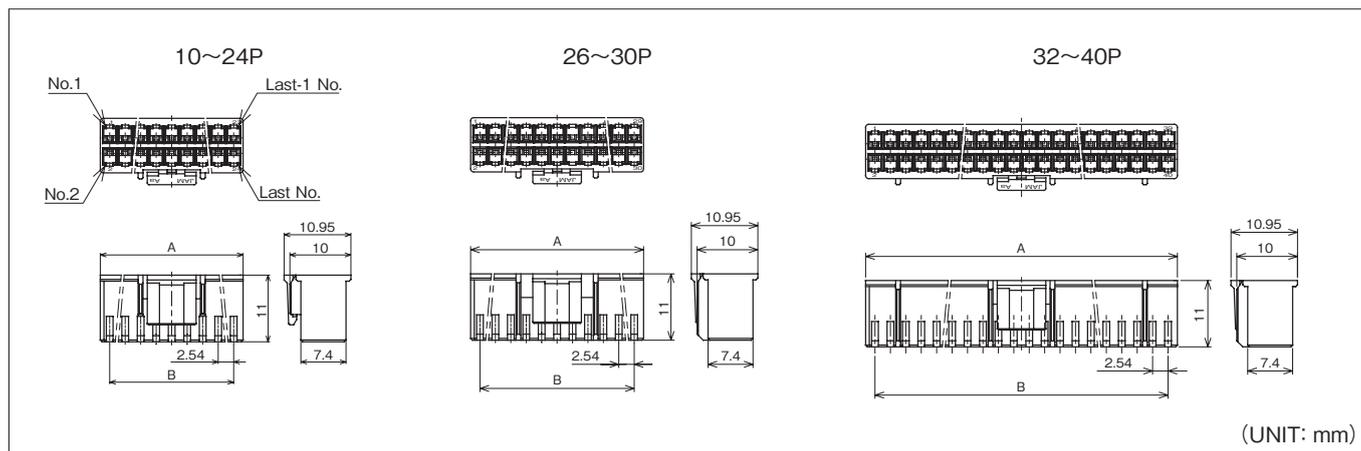
品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
725416-2MAC	#22~#28	φ0.88~φ1.7mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	3.5~4.0mm	10,000×6R	
725416-7AC				金メッキ Au Plating			

アプリケーション 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
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際は、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.

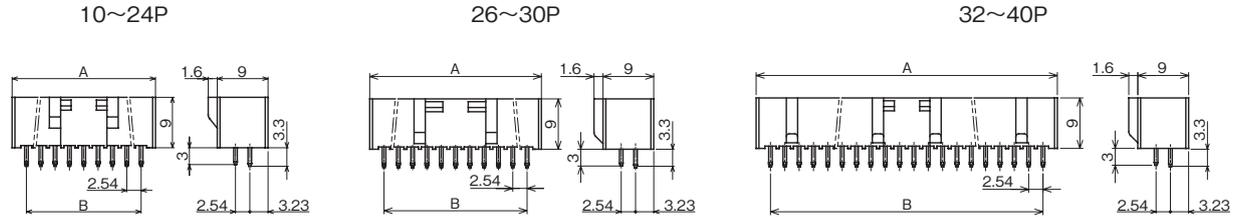
ハウジング HOUSING



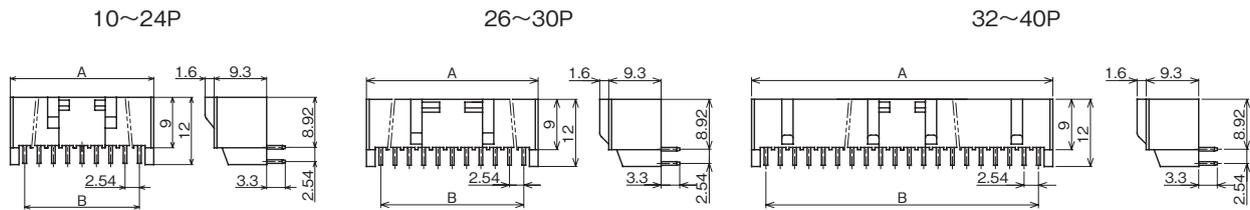
極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
10	SMD25-10HG	13.24	10.16	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
12	SMD25-12HG	15.78	12.70	
14	SMD25-14HG	18.32	15.24	
16	SMD25-16HG	20.86	17.78	
18	SMD25-18HG	23.40	20.32	
20	SMD25-20HG	25.94	22.86	
22	SMD25-22HG	28.48	25.40	
24	SMD25-24HG	31.02	27.94	
26	SMD25-26HG	33.56	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)



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	ライトアングル型 Right angle Type				
10	SMD25-10WS	SMD25-10WL	15.24	10.16	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0	
12	SMD25-12WS	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	30.48	25.40		
24	SMD25-24WS	SMD25-24WL	33.02	27.94		
26	SMD25-26WS	SMD25-26WL	35.56	30.48		■角ピン:Square pin■ 黄銅 (Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)
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	ライトアングル型 Right angle Type				
10	SMD25-10WS5	SMD25-10WL5	15.24	10.16	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0	
12	SMD25-12WS5	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	30.48	25.40		
24	SMD25-24WS5	SMD25-24WL5	33.02	27.94		
26	SMD25-26WS5	SMD25-26WL5	35.56	30.48		■角ピン:Square pin■ 黄銅 (Brass) 金メッキ (Au Plating)
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)

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

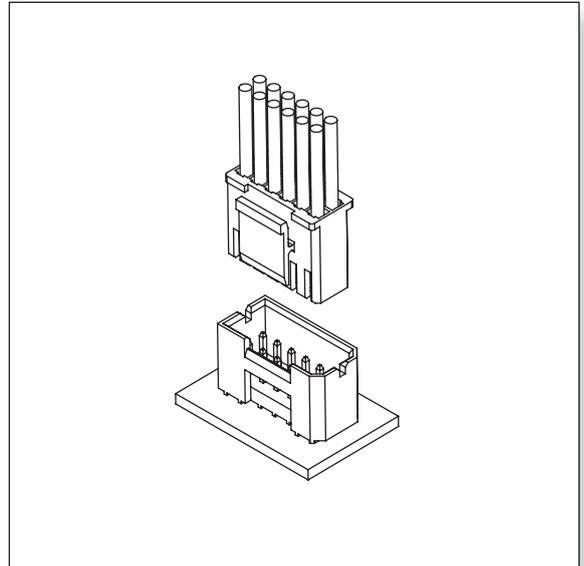
製品名
Product Name

JS-W コネクタ

JS-W connector

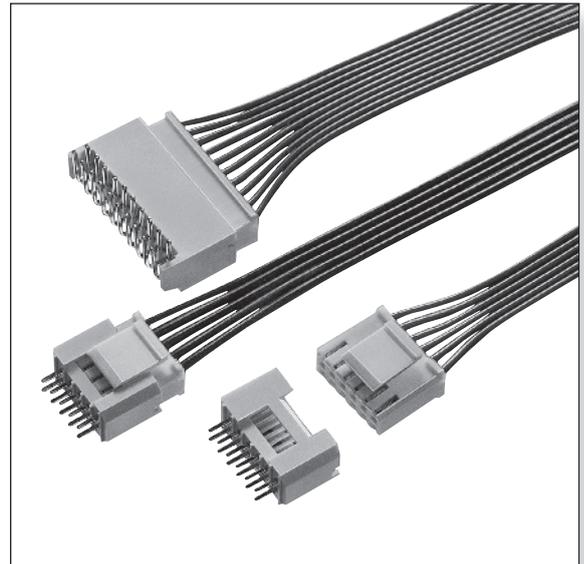
特長 FEATURES

- JSコネクタをベースに、小型高密度実装を追求した構造です。
 - 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。
 - 中継用ハウジングを用意 (RDコネクタ)。
- Pursuit compact high density mounting structure based on JS Connector.
 - Structure of housing and wafer prevents misinsertion accurate lock.
 - Complete box type of wafer protects prying.
 - Available Housing for wire to wire. (RD Connector)

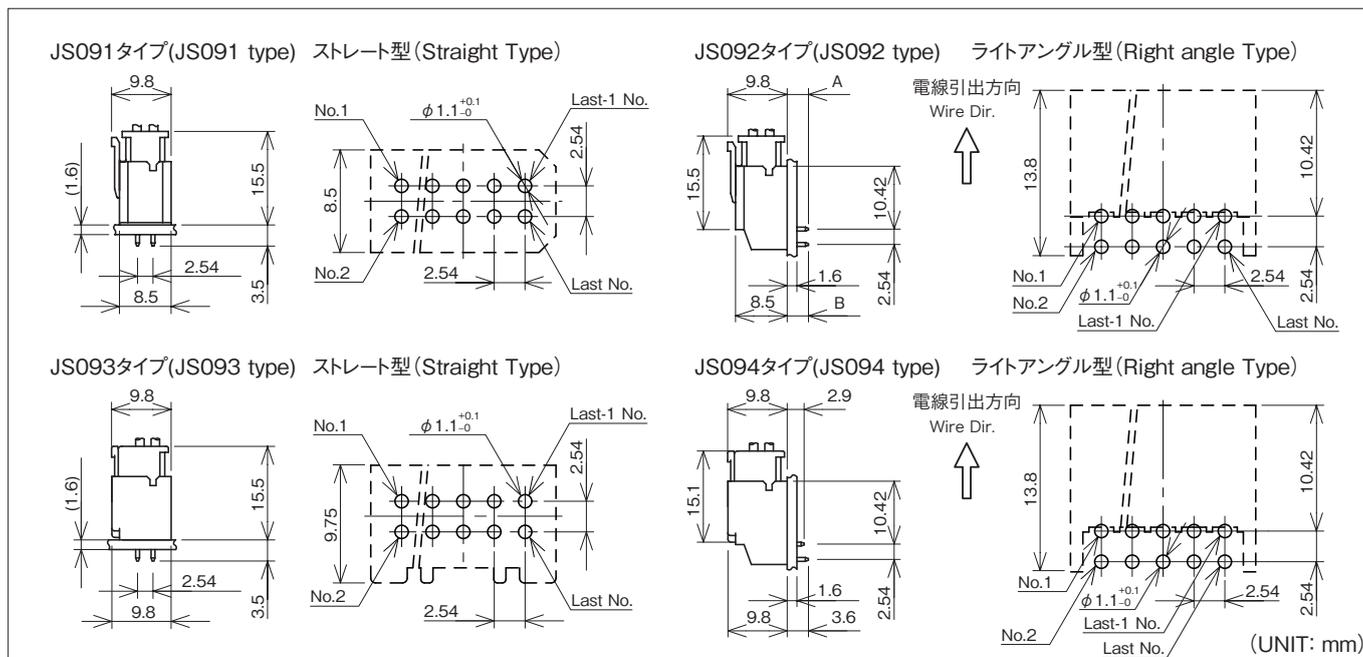


仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	10~26P (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	-35~+105°C
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.2~2.4mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	φ1.1 ^{+0.1} mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #20~#30



基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT



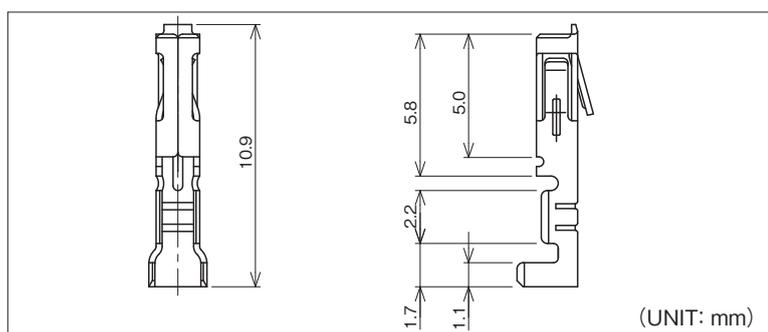
製品番号 Product No.	A	B
JS092-□□M	3.6	3.6
JS092-□□M5	2.9	3.6

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 larger 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
706416-2MAF	#22~#30	φ0.88~φ1.7mm	リン青銅系 Phosphor Bronze Type	スズメッキ材 Pre-tin Plated	3.0 ^{+0.5} ₋₀ mm	13,000×6R	
706516-2MA	#20~#24	φ1.1~φ1.7mm				10,000×6R	
706416-7MA	#22~#30	φ0.88~φ1.7mm		金メッキ材 Pre-au Plated		13,000×6R	
706516-7MA	#20~#24	φ1.1~φ1.7mm				10,000×6R	

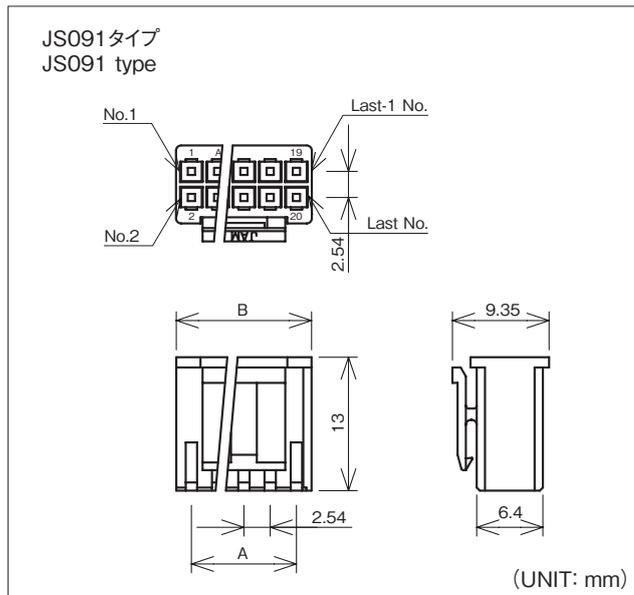
アプリケーションターミナル APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model	圧着マシン Crimping Machine	ストリッパクリンパー Strip Crimper
端子番号 Terminal No.		
706416	MCS-8800	SCA-05600 SCA-71400
706516	TJS-10800	SCA-71400

注1) アプリケーターは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
 Note 1) Model number of each applicator is decided by setting machine.

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際は、お問い合わせ下さい。
 Note 2) Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

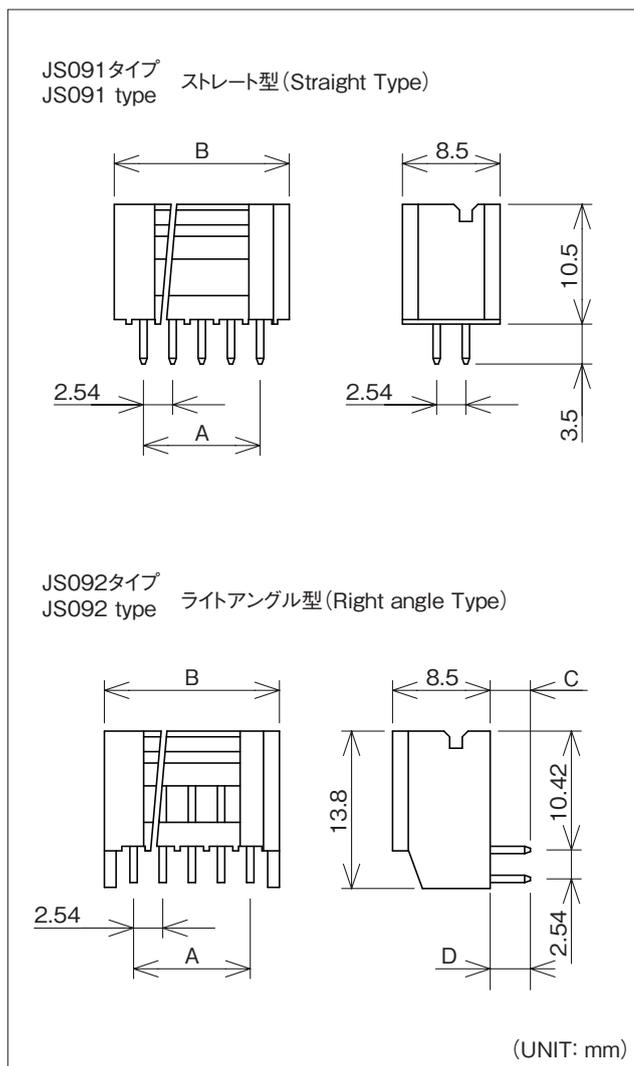
ハウジング HOUSING



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
10	JS091-10F	10.16	13.14	PBT UL94 HB
12	JS091-12F	12.70	15.68	
14	JS091-14F	15.24	18.22	
16	JS091-16F	17.78	20.76	
18	JS091-18F	20.32	23.30	
20	JS091-20F	22.86	25.84	
22	JS091-22F	25.40	28.38	
24	JS091-24F	27.94	30.92	
26	JS091-26F	30.48	33.46	

※適合ウエハー : JS091-□□ M
 Wafer type JS092-□□ M
 JS091-□□ M5
 JS092-□□ M5

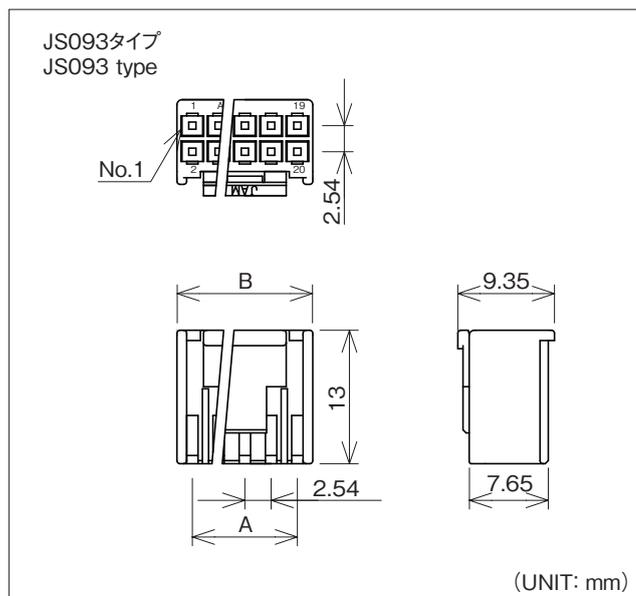
ウエハー WAFER



極数 Pole No.	製品番号 Product No.		A	B	C	D	材質 Material
	ストレート型 Straight Type	ライトアングル型 Right angle Type					
10	JS091-10M	JS092-10M	10.16	15.24	3.6	3.6	■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)
12	JS091-12M	JS092-12M	12.70	17.78			
14	JS091-14M	JS092-14M	15.24	20.32			
16	JS091-16M	JS092-16M	17.78	22.86			
18	JS091-18M	JS092-18M	20.32	25.40			
20	JS091-20M	JS092-20M	22.86	27.94			
22	JS091-22M	JS092-22M	25.40	30.48			
24	JS091-24M	JS092-24M	27.94	33.02			
26	JS091-26M	JS092-26M	30.48	35.56			

極数 Pole No.	製品番号 Product No.		A	B	C	D	材質 Material
	ストレート型 Straight Type	ライトアングル型 Right angle Type					
10	JS091-10M5	JS092-10M5	10.16	15.24	2.9	3.6	■ベース:BASE■ PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0 ■角ピン: Square pin■ 黄銅 (Brass) 金メッキ (Au Plating)
12	JS091-12M5	JS092-12M5	12.70	17.78			
14	JS091-14M5	JS092-14M5	15.24	20.32			
16	JS091-16M5	JS092-16M5	17.78	22.86			
18	JS091-18M5	JS092-18M5	20.32	25.40			
20	JS091-20M5	JS092-20M5	22.86	27.94			
22	JS091-22M5	JS092-22M5	25.40	30.48			

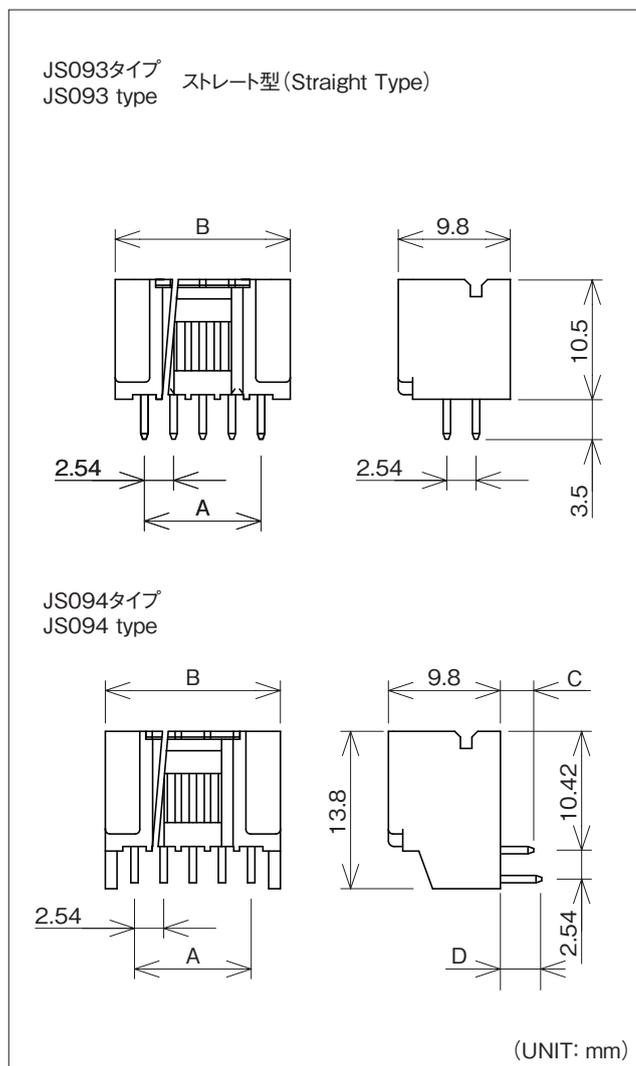
ハウジング HOUSING



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
10	JS093-10F	10.16	13.14	PBT UL94 HB
12	JS093-12F	12.70	15.68	
14	JS093-14F	15.24	18.22	
16	JS093-16F	17.78	20.76	
18	JS093-18F	20.32	23.30	
20	JS093-20F	22.86	25.84	
22	JS093-22F	25.40	28.38	
24	JS093-24F	27.94	30.92	
26	JS093-26F	30.48	33.46	

※適合ウエハー：JS093- □□ M5
Wafer type JS094- □□ M5

ウエハー WAFER

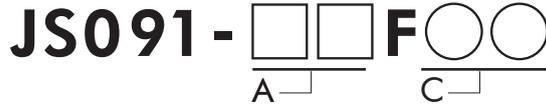


極数 Pole No.	製品番号 Product No.		A	B	C	D	材質 Material
	ストレート型 Straight Type	ライトアングル型 Right angle Type					
10	JS093-10M5	JS094-10M5	10.16	15.24	2.9	3.6	■ベース:BASE■ PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0 ■角ピン: Square pin■ 黄銅 (Brass) 金メッキ (Au Plating)
12	JS093-12M5	JS094-12M5	12.70	17.78			
14	JS093-14M5	JS094-14M5	15.24	20.32			
16	JS093-16M5	JS094-16M5	17.78	22.86			
18	JS093-18M5	JS094-18M5	20.32	25.40			
20	JS093-20M5	JS094-20M5	22.86	27.94			
22	JS093-22M5	JS094-22M5	25.40	30.48			

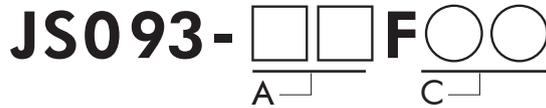
※JS093、JS094タイプは金メッキのみ
* JS093, JS094 type : Au Plating only.

品番構成 PRODUCT NO.

[ハウジング](Housing)



[ハウジング](Housing)



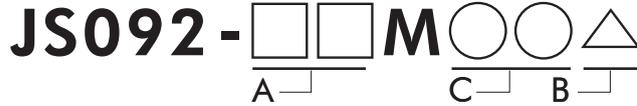
[ウエハー](Wafer)

DIPタイプ(DIP type) 【ストレートタイプ】(Straight Type)



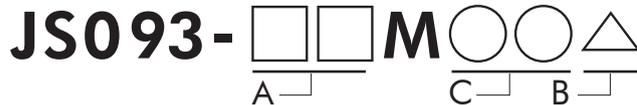
[ウエハー](Wafer)

DIPタイプ(DIP type) 【ライトアングルタイプ】(Right Angle Type)



[ウエハー](Wafer)

DIPタイプ(DIP type) 【ストレートタイプ】(Straight Type)



[ウエハー](Wafer)

DIPタイプ(DIP type) 【ライトアングルタイプ】(Right Angle Type)



A 極数[Pole No.]

10……10極 [Poles] ※JS093、094タイプは
 } 10~22極のみ
 26……26極 [Poles] ※JS093、094 type:
 10~22 [Poles]

B 製品種別[Kinds]

5 ……Auメッキ (Au Plating)

C 色記号[Color]

無表示 [No display] ……ナチュラル [Natural]
 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.



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

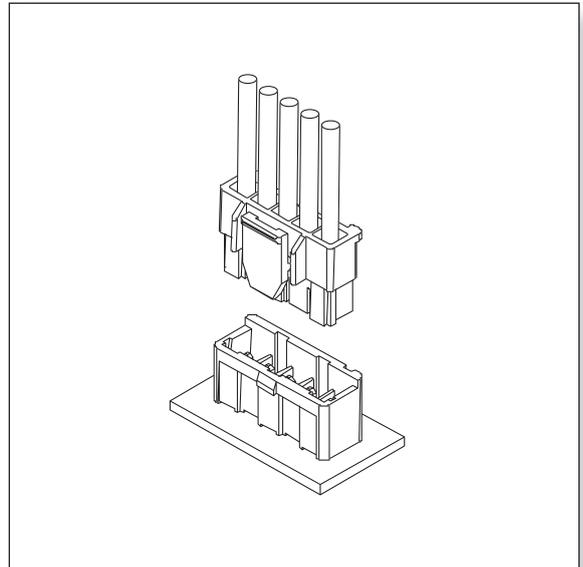
製品名 Product Name

SVK コネクタ

SVK connector

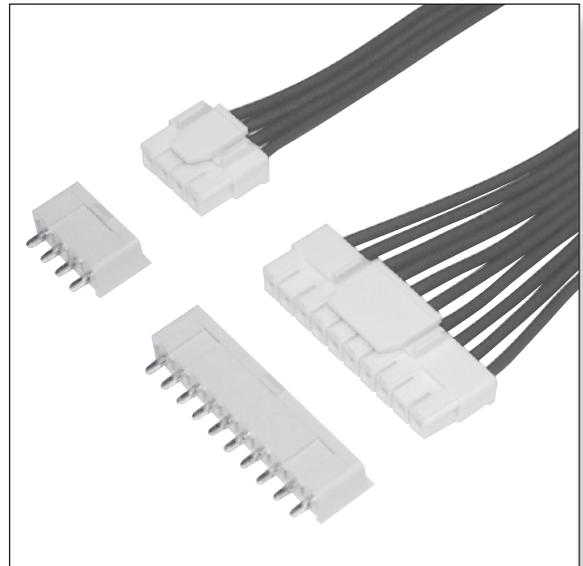
特長 FEATURES

- 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、抜き差ししやすいアウトロック構造。
- 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

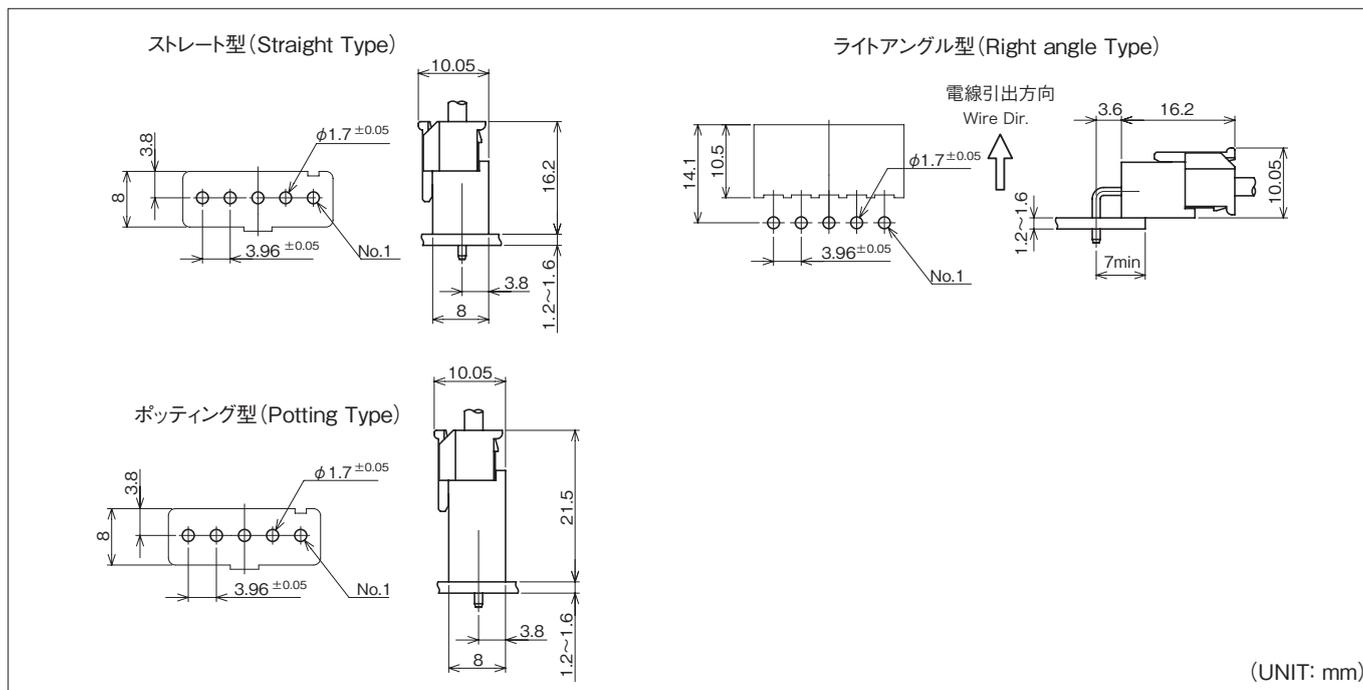
極数 Poles	2~10P
極間ピッチ Pitch between poles	3.96mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC300V
定格電流 Rated Current	10A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1500V/1分間/min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	-25~+105°C
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.2~1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	φ1.7 ^{±0.05} 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

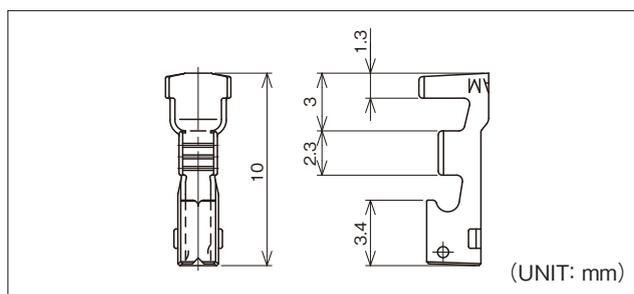


(UNIT: mm)

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 larger 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	低嵌合品 LIF Type
742764-2MA	#16~#20	φ1.7~φ3.1mm	黄銅 Brass			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	リン青銅 Phosphor Bronze			5,000×6R	
742462-2MAF	#20~#24	φ1.4~φ2.6mm	黄銅 Brass			5,000×6R	

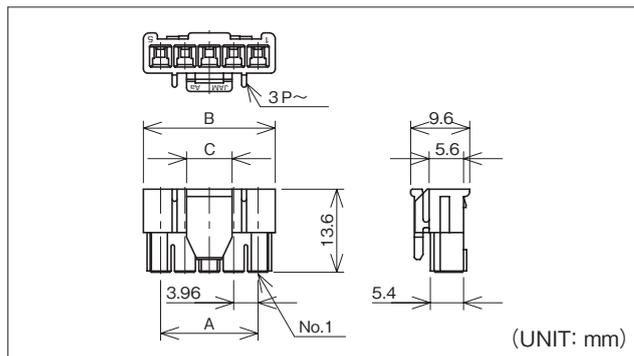
※742462-2MAFは挿抜作業性向上のため、嵌合力を低くしたコンタクトです。振動等の少ない使用環境の良好な箇所、大極数での使用の際にご使用ください。
 ※ A small engaging and disengaging force suffices for contacts 742462-2MAF, thereby enhancing the workability where the operating environment is favorable without excessive vibration, etc. They are best suited when many poles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

アプリケーション APPLICATOR

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
端子番号 Terminal No.		
742462	TJS-13400	SCA-68500
742764	TJS-13500	SCA-71200

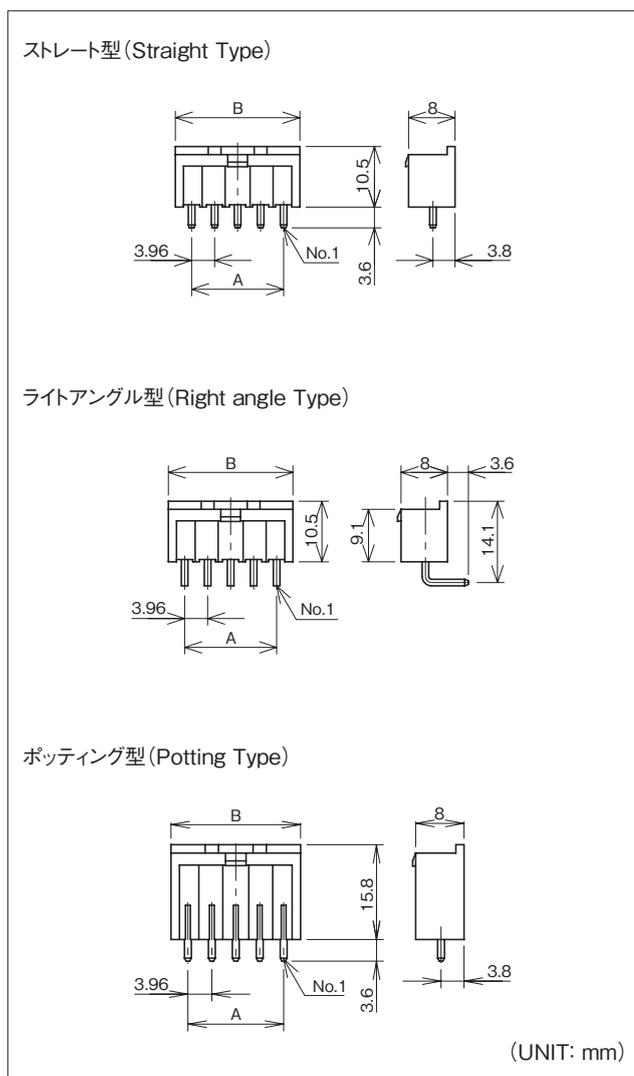
注1) アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
 注2) シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の際は、お問い合わせ下さい。
 Note 1) Model number of each applicator is decided by setting machine.
 Note 2) Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング HOUSING



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	C	材質 Material
2	SVK40-02HG	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	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



極数 Pole No.	製品番号 Product No.			A	B	材質 Material
	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			
2	SVK40-02WS	SVK40-02WL	SVK40-02WP	3.96	9.56	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0
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	15.84	21.44	
6	SVK40-06WS	SVK40-06WL	SVK40-06WP	19.80	25.40	
7	SVK40-07WS	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	

※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】



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

製品名
Product Name

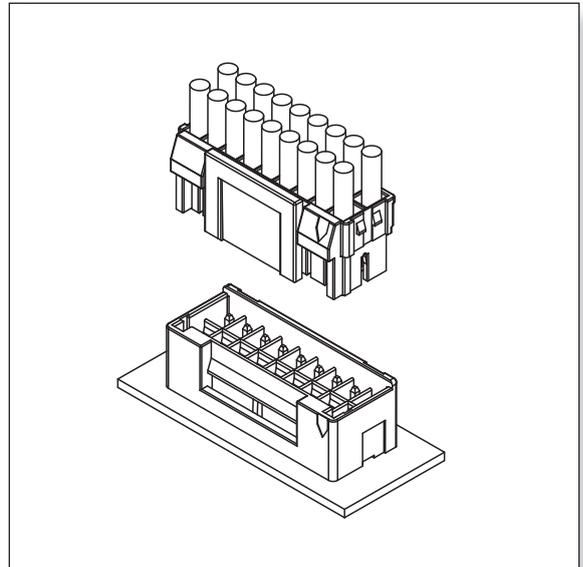
SEW コネクタ

SEW connector

特長 FEATURES

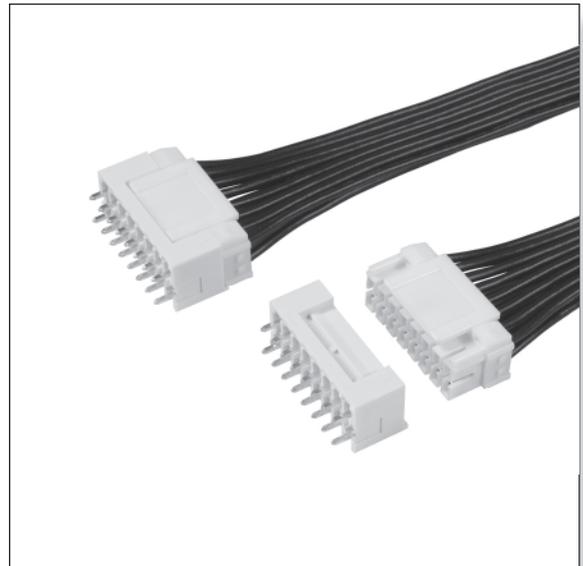
- 低挿抜多極電源用コネクタ
- 指に優しい多面取り設計
- シンプル角型ウエハー
- ボックス構造で誤挿入・コジリ防止機構

- Low insertion force multi-polar power connector
- Round shape design
- Simple rectangle silhouette wafer
- Box structure prevent mismatching 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°C
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.	φ1.7±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)

ライトアングル型 (Right angle 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	—

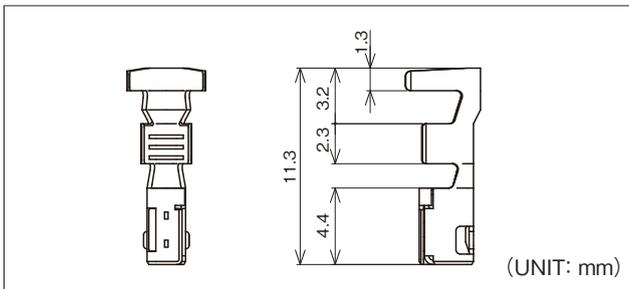
4P

(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 larger 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



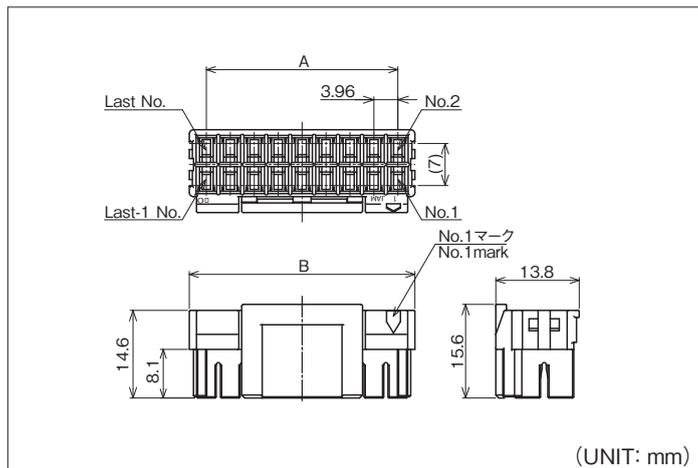
品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
740712-2MA	#16~#20	φ1.7~φ3.1mm	銅合金 Copper Alloy	スズメッキ材 Pre-tin Plated	4.0~4.5mm	4,000×6R	

アプリケーション APPLICATOR

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
740712	TJS-46700	

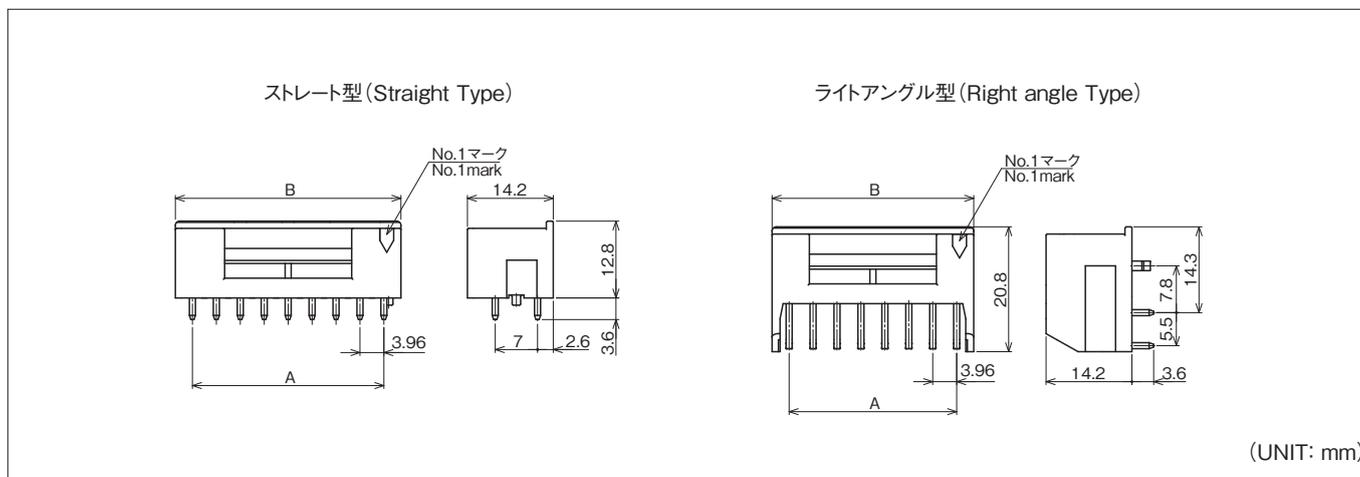
注1) アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
 注2) シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の際は、お問い合わせ下さい。
 Note 1) Model number of each applicator is decided by setting machine.
 Note 2) Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング HOUSING



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
4	SEW40-04HG	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	

ウェハー WAFER



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	ライトアングル型ボス付 Right angle Type with Boss			
4	SEW40-04WSB	SEW40-04WLB	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	11.88	17.52	
12	SEW40-12WSB	SEW40-12WLB	19.80	25.44	
14	SEW40-14WSB	SEW40-14WLB	23.76	29.40	
16	SEW40-16WSB	SEW40-16WLB	27.72	33.36	
18	SEW40-18WSB	—	31.68	37.32	
20	SEW40-20WSB	—	35.64	41.28	

品番構成 PRODUCT NO.

[ハウジング](Housing)

SEW 40-※※HG
A C

[ウエハー](Wafer)

**DIPタイプ
(DIP type)**

SEW 40-※※
A B D C

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.



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

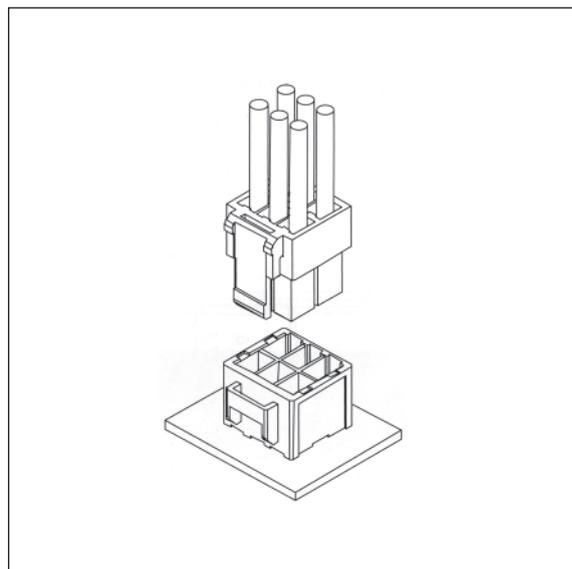
製品名 Product Name

SRV コネクタ

SRV connector

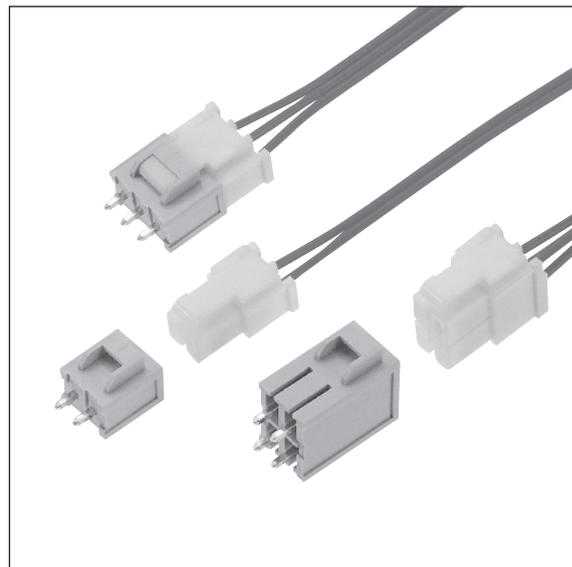
特長 FEATURES

- 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.
- Improved 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°C
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 ^{±0.05} mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #16~#24

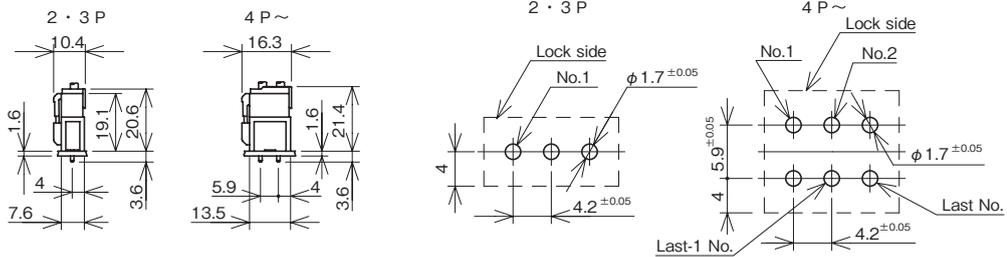


取得規格 APPLIED REGULATIONS

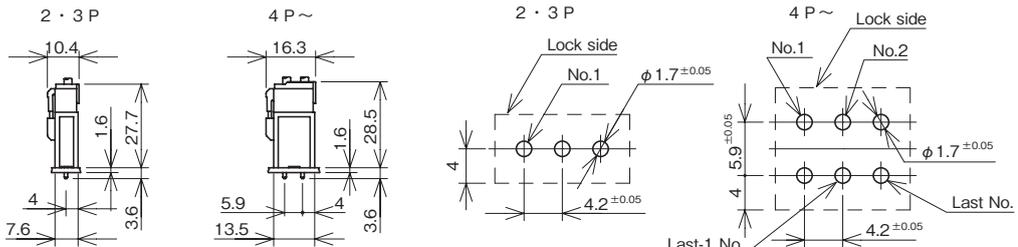
	ファイル番号 File No.
UL, C-UL	E120251

基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT

ストレート型 (Straight Type)



ポッティング型 (Potting Type)

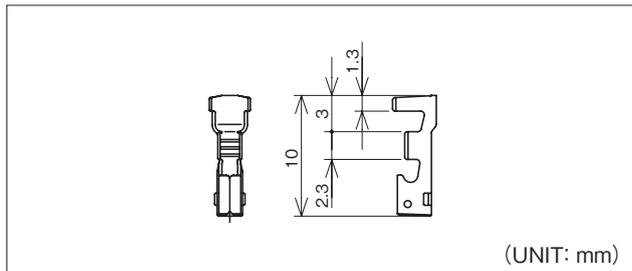


(UNIT: mm)

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 larger 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	

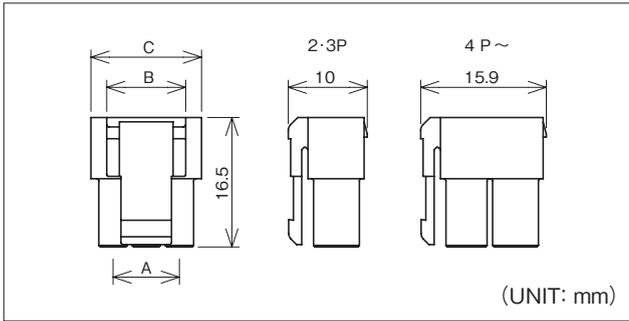
*742462-2MAFは挿抜作業性向上のため、嵌合力を低くしたコンタクトです。振動等の少ない使用環境の良好な箇所、大極数での使用の際にご使用ください。
 ※A small engaging and disengaging force suffices for contacts 742462-2MAF, thereby enhancing the workability where the operating environment is favorable without excessive vibration, etc. They are best suited when many poles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

アプリケーション APPLICATOR

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

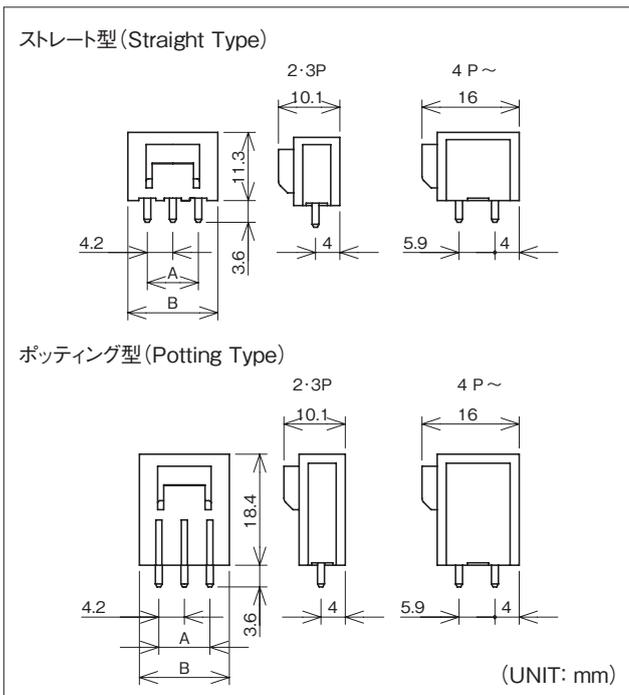
注1) アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
 注2) シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の際は、お問い合わせ下さい。
 Note 1) Model number of each applicator is decided by setting machine.
 Note 2) Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング HOUSING



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	C	材質 Material
2	RV42-02F	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	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	

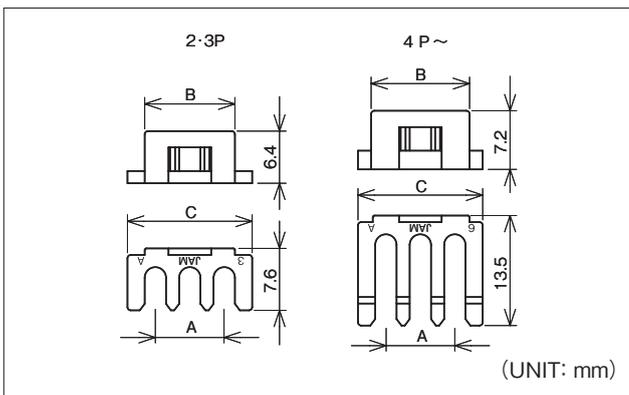
ウエハー WAFER



極数 Pole No.	製品番号 Product No.		A	B	材質 Material
	ストレート型 Straight Type	ポッティング型 Potting Type			
2	SRV42-02WS	SRV42-02WPN	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	SRV42-04WPN	4.2	10.6	
6	SRV42-06WS	SRV42-06WPN	8.4	14.8	
8	SRV42-08WS	SRV42-08WPN	12.6	19.0	
12	SRV42-12WS	SRV42-12WPN	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	

※ 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: WPNB)
 ※For potting type, wafers with board mounting boss are available (suffixed WPNB).

リテーナ RETAINER



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	C	材質 Material
2	RV42-02S	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 B

[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】

B ボス有無(ポッティングタイプのみ)【With/Without boss (Only WP type)】

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

RoHS

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

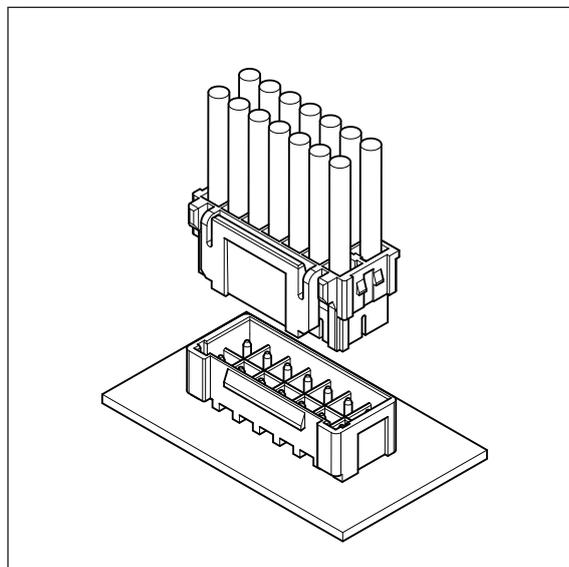
製品名
Product Name

SRW コネクタ

SRW connector

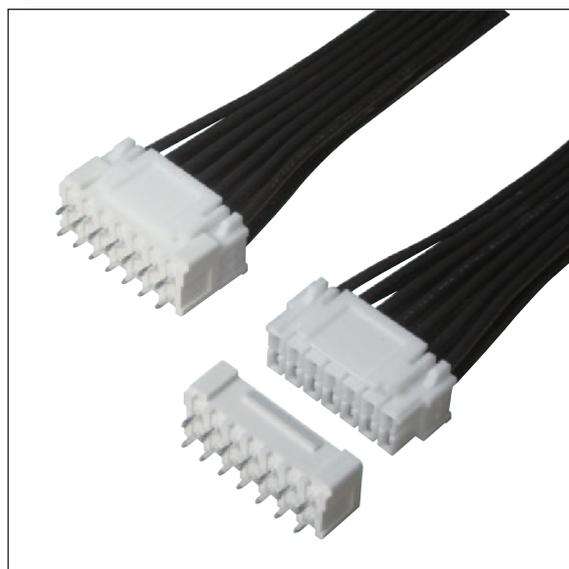
特長 FEATURES

- 業界最低背の多極電源コネクタ
- 嵌合高さ16.7mm
- Released the industry's first low profile power connector.
- Mating height only 16.7mm.

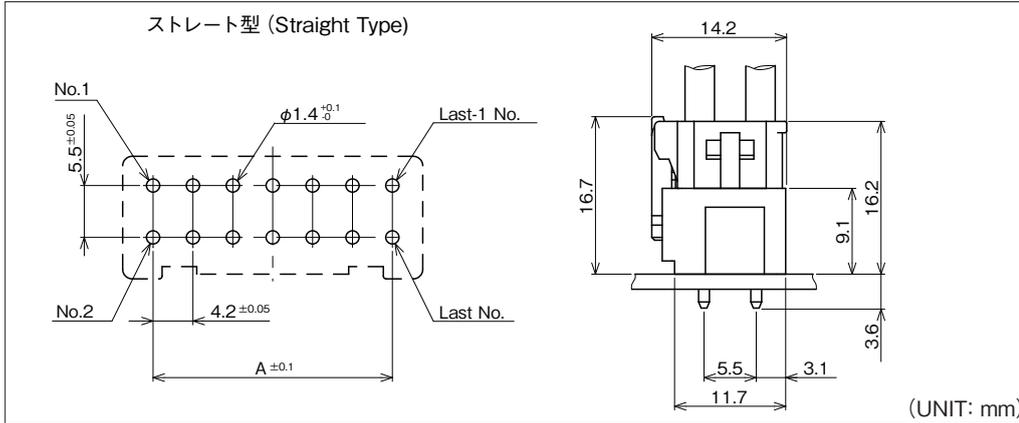


仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	8、14、16、18P ※18極開発中 ※18p:Under development
極間ピッチ Pitch between poles	4.2mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC300V
定格電流 Rated Current	8A
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°C
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.	φ1.4 ^{+0.1} ₋₀ mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #16~#20



基板・組立レイアウト BOARD・ASSEMBLY LAYOUT



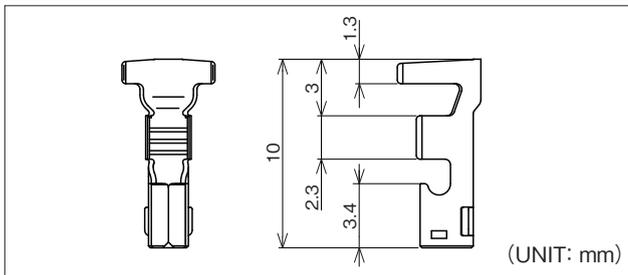
極数 Pole No.	A
8	12.6
14	25.2
16	29.4
18	33.6

※18極開発中
※18p:Under development

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 larger 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

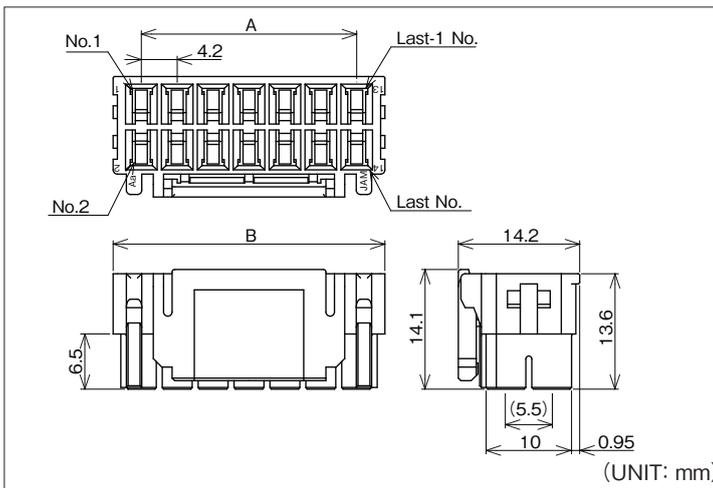


品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
742768-2MAC	#16~#20	φ1.7~φ3.1mm	銅合金 Copper Alloy	スズメッキ材 Pre-tin Plated	4.0~4.5mm	5,000×6R	

アプリケーション APPLICATOR

搭載機種 Loaded Model 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリッパークリッパー Strip Crimper
742768	TJS-13500	SCA-71200

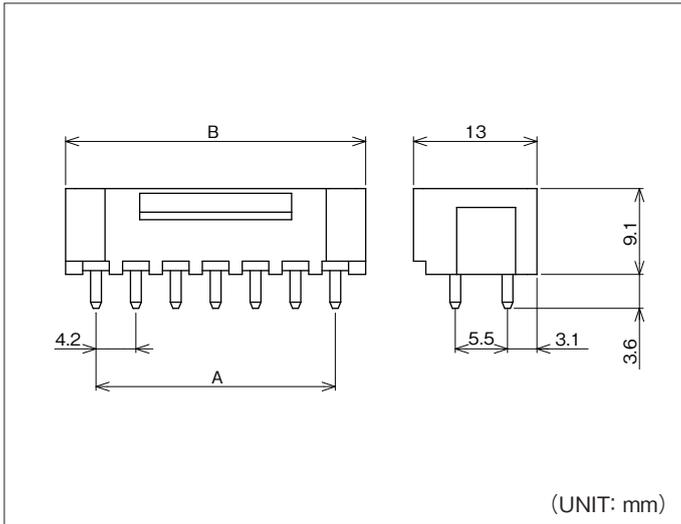
ハウジング HOUSING



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
8	SRW42-08HG	12.6	19.2	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
14	SRW42-14HG	25.2	31.8	
16	SRW42-16HG	29.4	36.0	
18	SRW42-18HG	33.6	40.2	

※18極開発中
※18p:Under development

ウエハー WAFER



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
	ストレート型 Straight Type			
8	SRW42-08WS	12.6	19.0	■ベース:BASE■ ナイロン66 GF入 (Nylon66 with GF) UL94 V-0 ■丸ピン: Round pin■ 黄銅(Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)
14	SRW42-14WS	25.2	31.6	
16	SRW42-16WS	29.4	35.8	
18	SRW42-18WS	33.6	40.0	

※18極開発中
 ※18p:Under development

品番構成 PRODUCT NO.

[ハウジング](Housing)

SRW42-※※HG

A

[ウエハー](Wafer)

SRW42-※※WS

A

A 極数【Pole No.】

- 8…… 8極【Poles】
- 14……14極【Poles】
- 16……16極【Poles】
- 18……18極【Poles】 ※18極開発中
- ※18p:Under development

※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.

RoHS

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

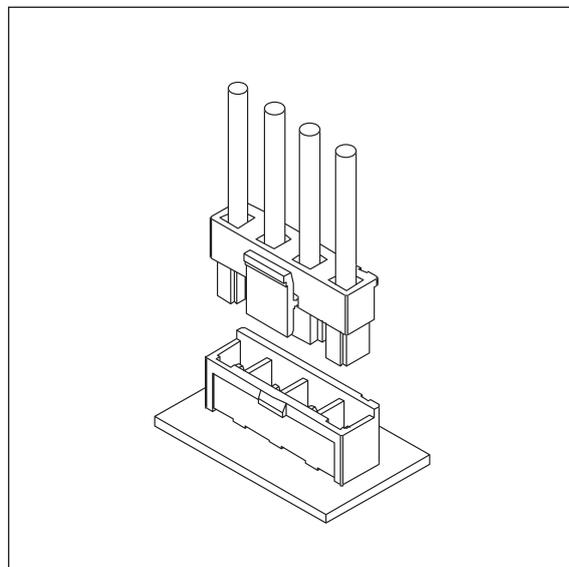
製品名 Product Name

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

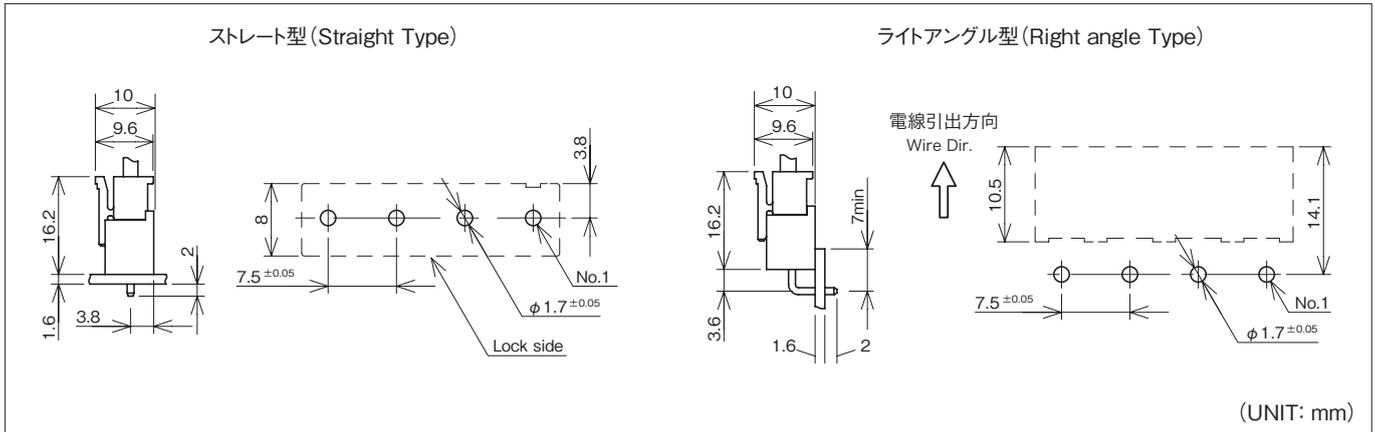
極数 Poles	2・3・4P
極間ピッチ Pitch between poles	7.5mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC300V
定格電流 Rated Current	10A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1500V/1分間/min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	-25~+105°C
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.2~1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.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

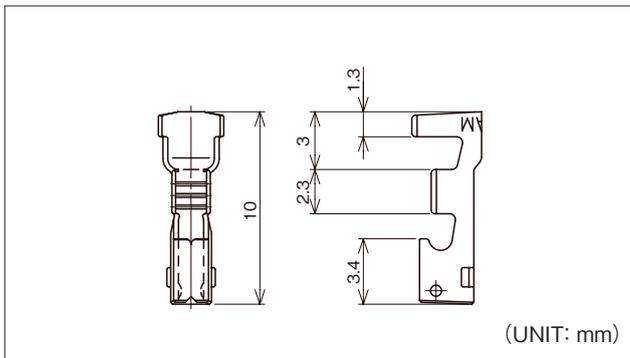


(UNIT: mm)

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 larger 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} mm	6,000×6R	
742764-2MA	#16~#20	φ1.7~φ3.1mm	黄銅 Brass			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	リン青銅 Phosphor Bronze			5,000×6R	
742462-2MAF	#20~#24	φ1.4~φ2.6mm	黄銅 Brass			5,000×6R	

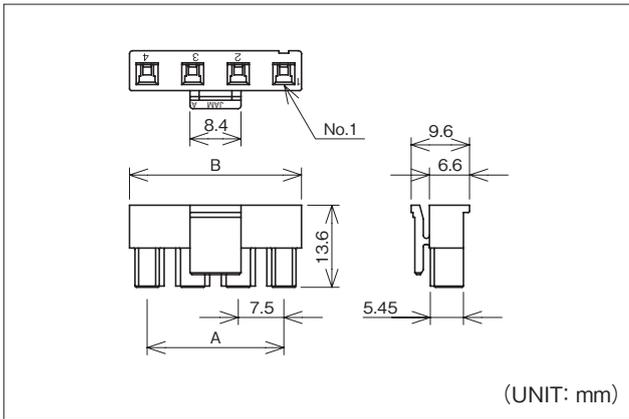
*742462-2MAFは挿抜作業性向上のため、嵌合力を低くしたコンタクトです。振動等の少ない使用環境の良好な箇所、大極数での使用の際にご使用ください。
 ※A small engaging and disengaging force suffices for contacts 742462-2MAF, thereby enhancing the workability where the operating environment is favorable without excessive vibration, etc. They are best suited when many poles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

アプリケーション APPLICATOR

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

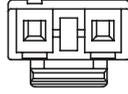
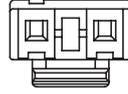
注1) アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
 注2) シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の際は、お問い合わせ下さい。
 Note 1) Model number of each applicator is decided by setting machine.
 Note 2) Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング HOUSING



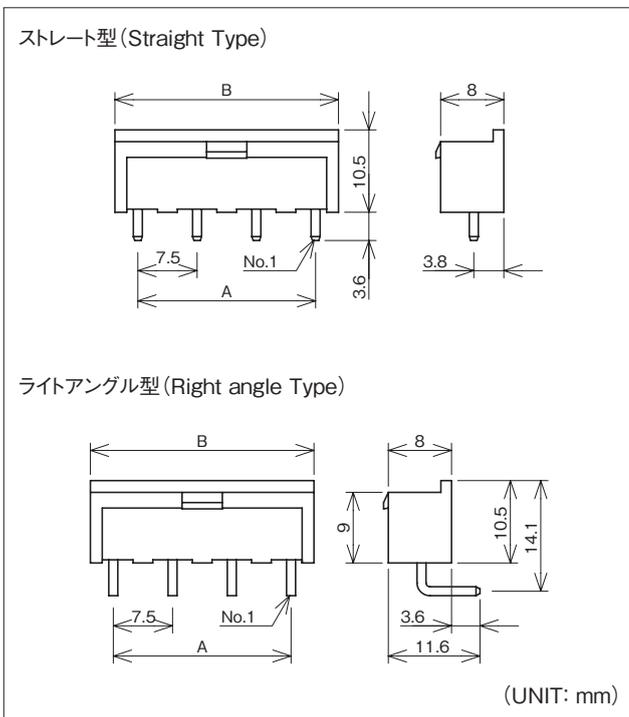
極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
2	SF75-02HG	7.5	13.3	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
	SF75-02HGA			
3	SF75-03HG	15.0	20.8	
4	SF75-04HG	22.5	28.3	

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

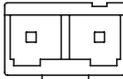
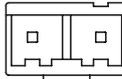
02HG
02HGA

ウェハー WAFER



極数 Pole No.	製品番号 Product No.		A	B	材質 Material
	ストレート型 Straight Type	ライトアングル型 Right angle Type			
2	SF75-02WS	SF75-02WL	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	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】

RoHS

極数 Poles **7.92mm** ピッチ

製品名 Product Name

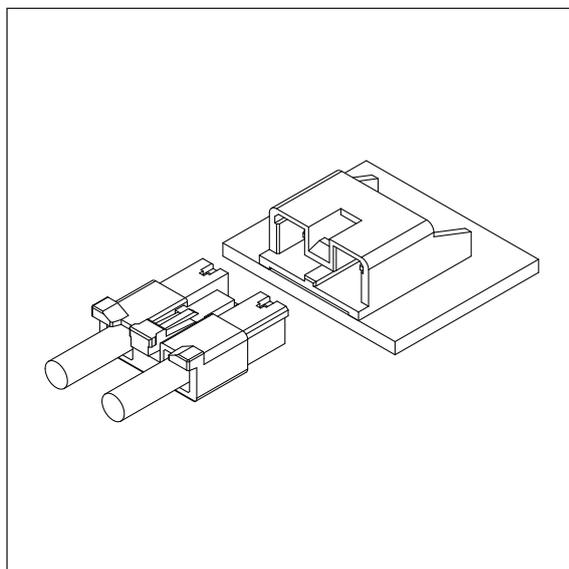
SFP コネクタ

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°C
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

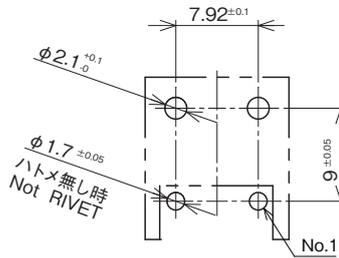
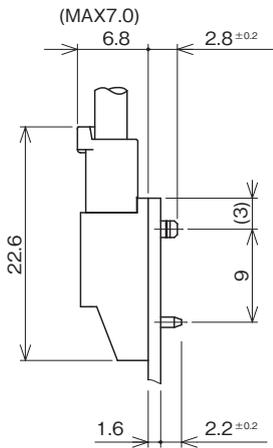


取得規格 APPLIED REGULATIONS

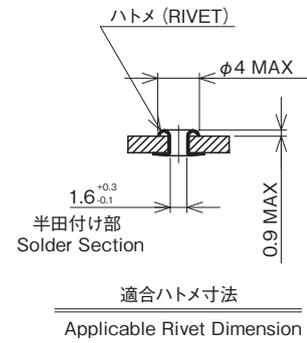
	ファイル番号 File No.
UL, C-UL	E120251

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)】

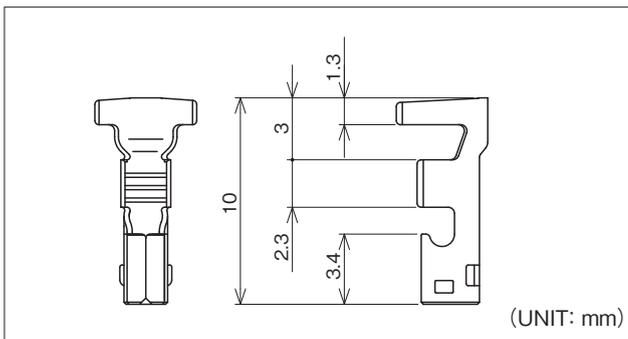


(UNIT: mm)

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 larger 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



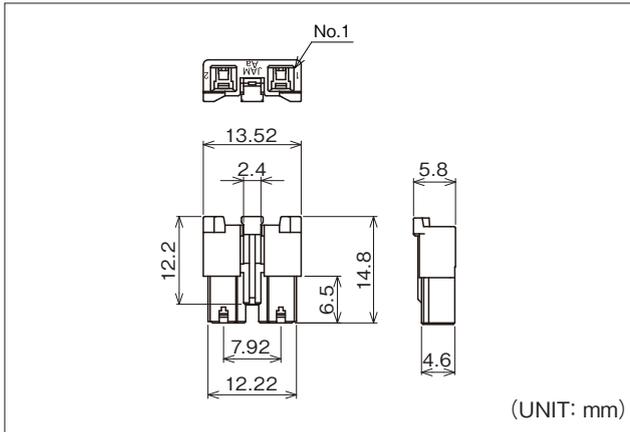
品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
742766-2MAC	#16~#20	φ1.76~φ3.3mm	銅合金 Copper Alloy	スズメッキ材 Pre-tin Plated	4.0~4.5mm	5,000×6R	

アプリケーション APPLICATOR

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
端子番号 Terminal No.	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際は、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

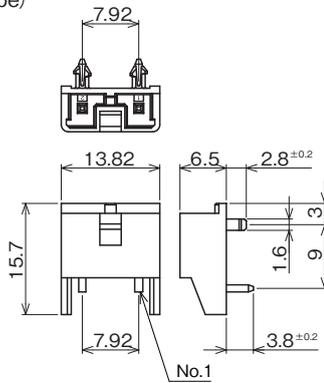


極数 Pole No.	製品番号 Product No.	材 質 Material
2	SFP79-02HGN	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0

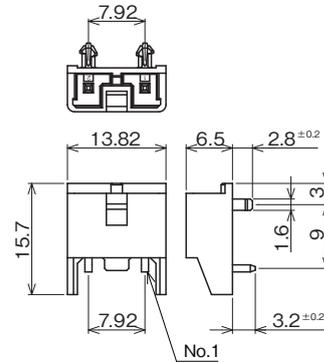
ウエハー WAFER

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	
2	SFP79-02WLB	SFP79-02WLR	<p>■ベース: BASE■ ナイロン66 GF入り (Nylon66 with GF) UL94 V-0</p> <p>■角ピン: Square pin■ 黄銅 (Brass) スズメッキ材 (Pre-tin Plated)</p>

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)】

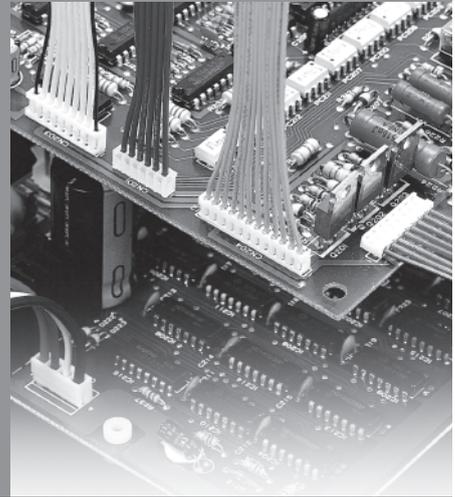
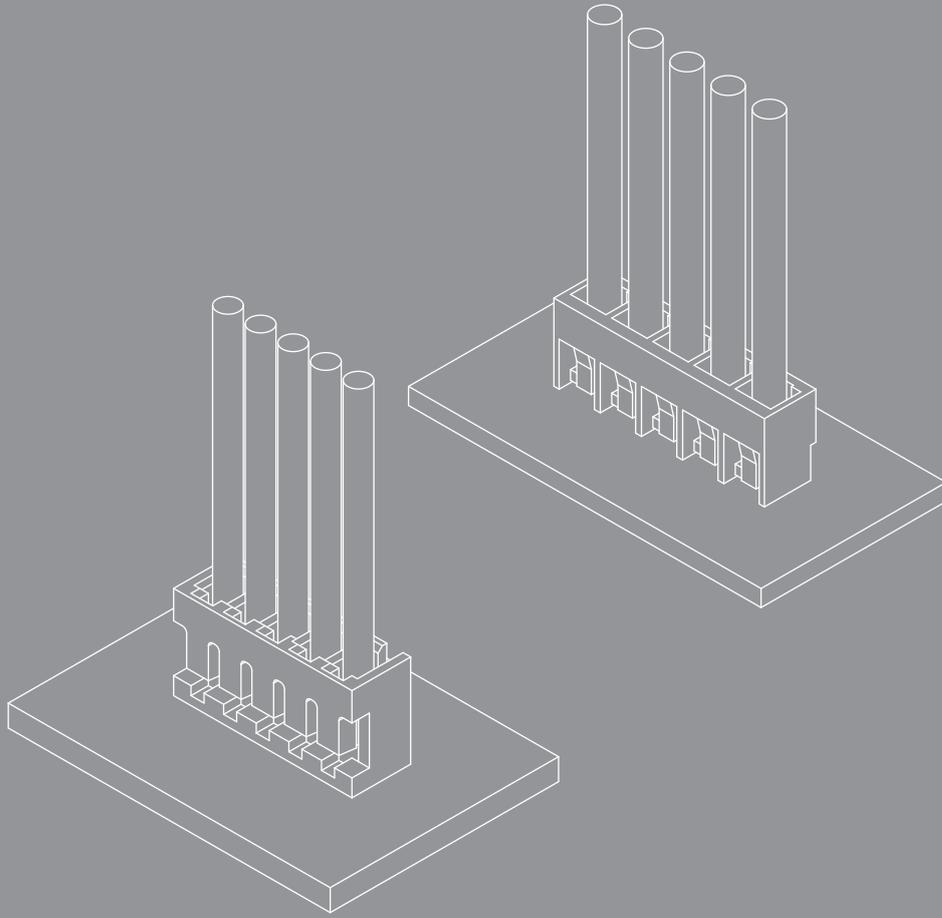
C 色記号 [Color]

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ります。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.



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	P146
JB	2.0mm	P149
JBP	2.0mm	P152
JC	2.5mm	P155
PD054	2.5mm	P158
JE	3.96mm	P161
単極ボードイン (Single board in)		
ミニボードピン (Mini board pin)		P164
ストレーン (Strain)		P164
PCピン (PC pin)		P164



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

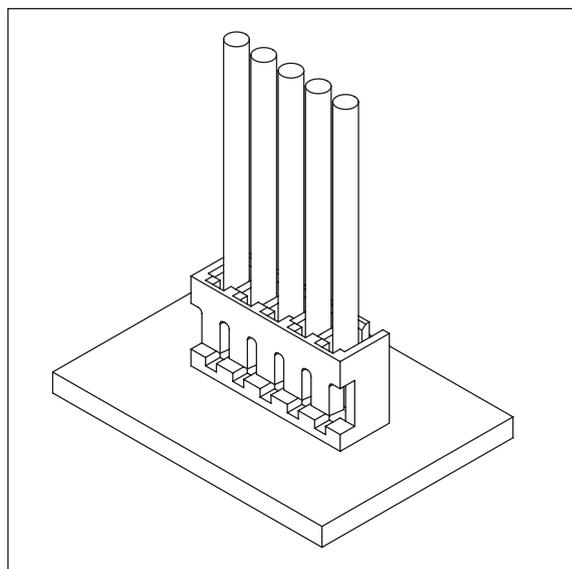
製品名 Product Name

JZ コネクタ

JZ connector

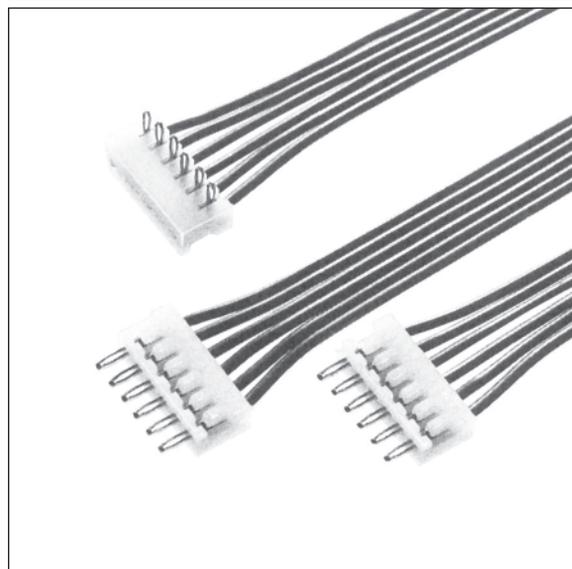
特長 FEATURES

- 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

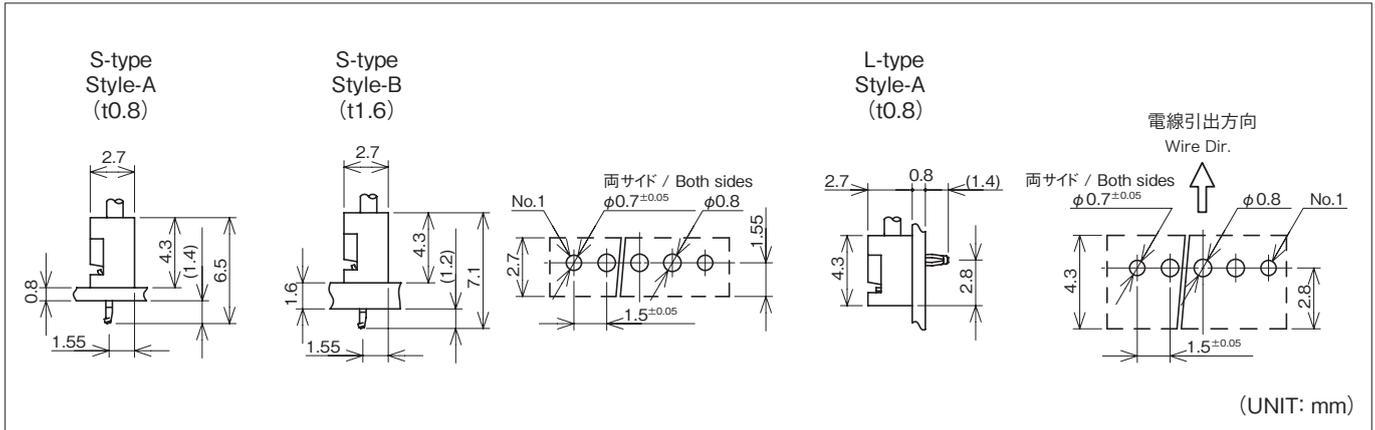
極数 Poles	2~15P
極間ピッチ Pitch between poles	1.5mm
定格電圧 Rated Voltage	AC/DC200V
定格電流 Rated Current	1A
耐電圧 Withstand Voltage	AC500V/1分間/min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	500MΩ以上
使用温度範囲 Temperature Range	-20~+85°C
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	507110, 507120 : 0.4~1.2mm 507130 : 1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	φ0.8mm (両サイド / Both sides φ0.7 ^{±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

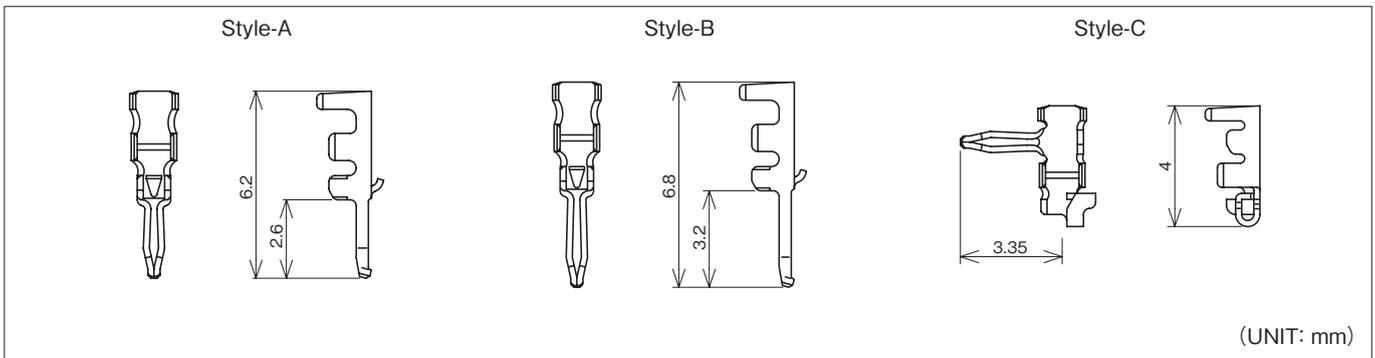


(UNIT: mm)

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・穴明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 larger 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



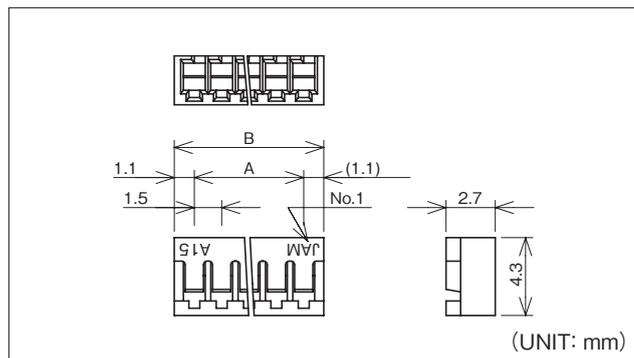
(UNIT: mm)

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 ^{±0.2} mm	20,000×7R	基板t1.6用 For P.C.B. t1.6
507120-2MA					C	1.5 ^{±0.2} mm		
507130-2MA					B	2.0 ^{±0.2} mm		

アプリケーションターミナル 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) アプリケーター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際は、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.	A	B	材質 Material
2	JZ15-02HG	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】



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

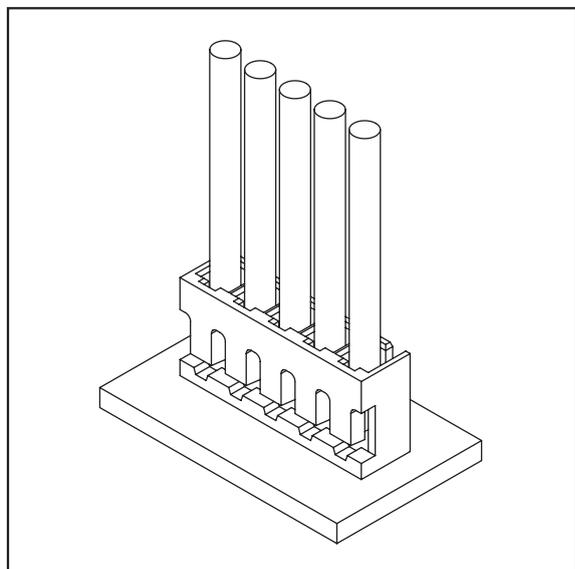
製品名 Product Name

JB コネクタ

JB connector

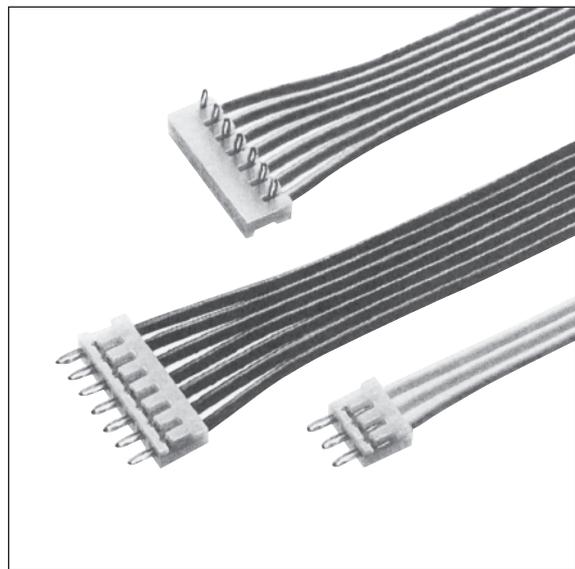
特長 FEATURES

- 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

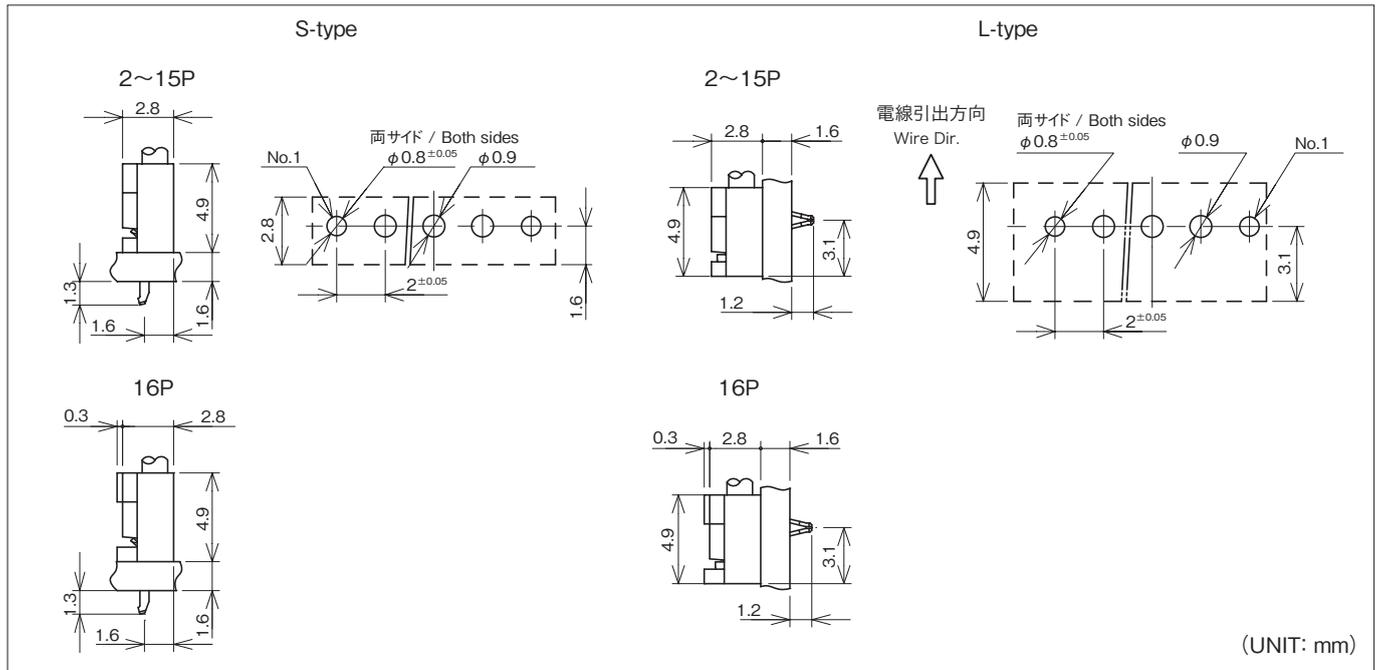
極数 Poles	2~16P
極間ピッチ Pitch between poles	2.0mm
定格電圧 Rated Voltage	AC/DC250V
定格電流 Rated Current	2A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	500M Ω 以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	-20~+85 $^{\circ}$ C
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.2~1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	ϕ 0.9mm (両サイド / Both sides ϕ 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

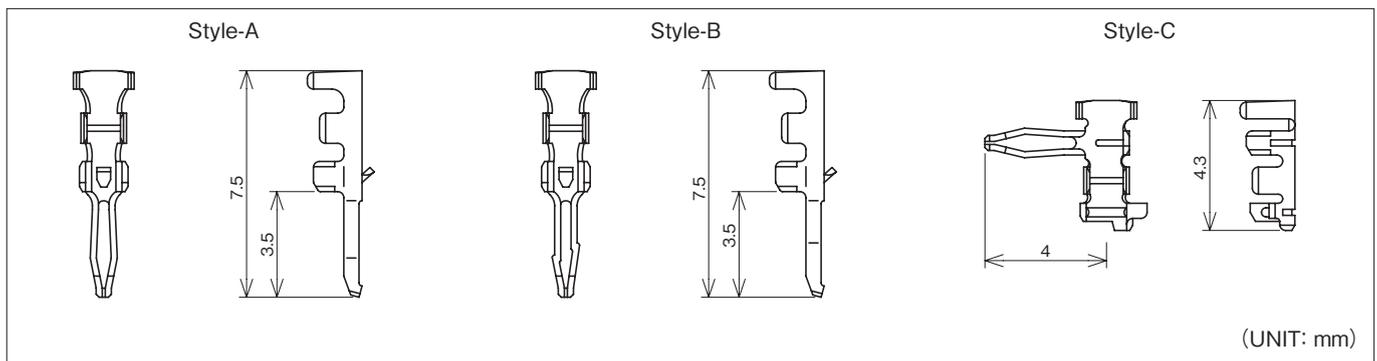


(UNIT: mm)

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 larger 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)

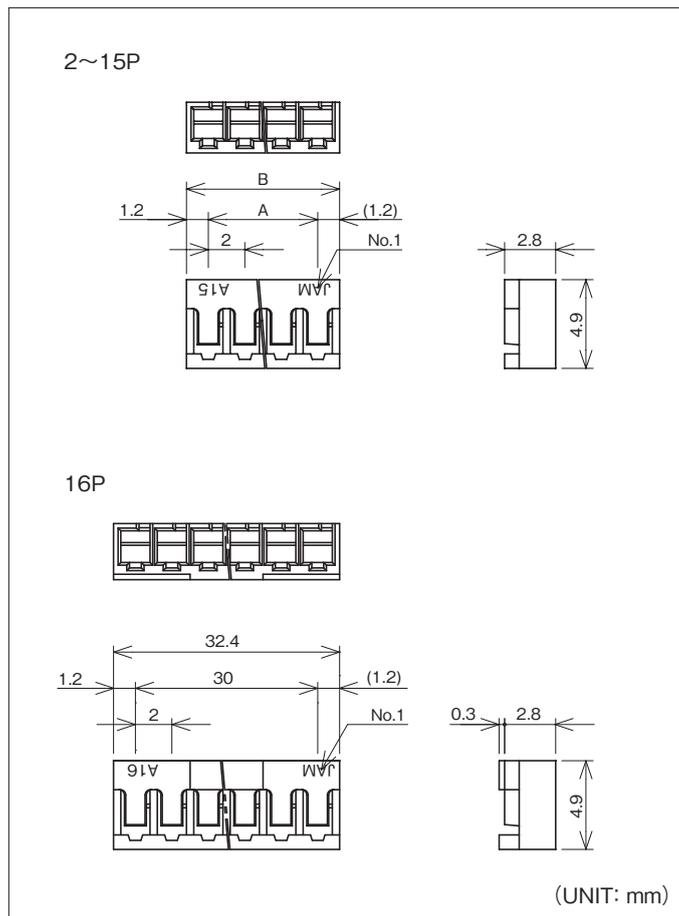
品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	形状 Style	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
508310-2MA	#24~#30	φ0.88~φ1.4mm	黄銅 Brass	スズメッキ材 Pre-tin Plated	A	2.0 ^{±0.2} mm	15,000×6R	低嵌合 Low Mating
508310-2MAB					B			
508310-2MAF					C			
508320-2MA	#24~#30	φ0.88~φ1.4mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	A	2.0 ^{±0.2} mm	15,000×6R	低嵌合 Low Mating
508320-2MAC					B			

アプリケーションター 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際は、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.	A	B	材質 Material
2	JB20-02HG	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】

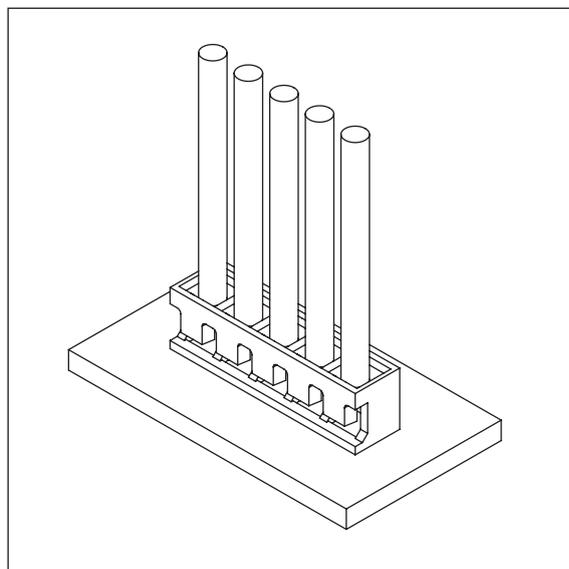
極間ピッチ
Pitch between poles **2.0mm** ピッチ

 製品名
Product Name

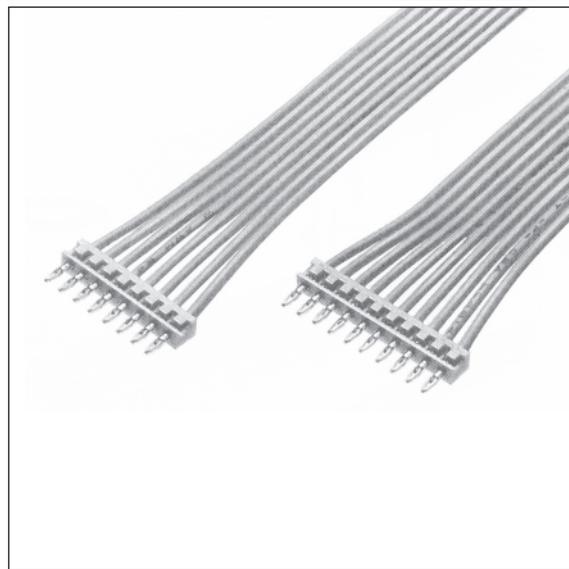
JBP コネクタ

JBP connector
特長 FEATURES

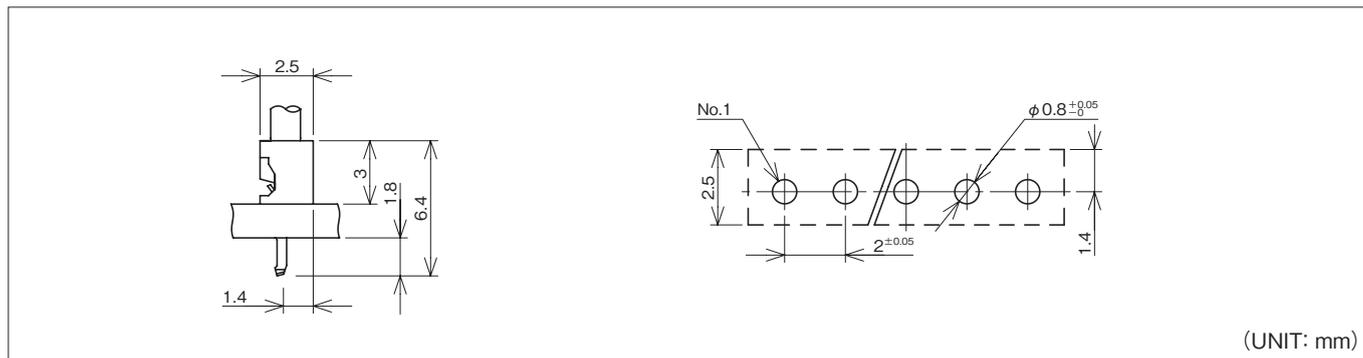
- 小型高密度実装に対応する、基板上的実装高さ3.0mm(当社比60%)の2.0mmピッチ低背型コネクタ。
- 機器内の高密度化、ポッティング対応時の樹脂コスト低減に最適。
- 2.0mm pitch low type connector of 3.0mm(compared JAM product 60%)mounting height on P.C.B. meets high density.
- Most suitable for resin cost when required high density and potting of inside apparatus.


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	500M Ω 以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	-20~+85°C
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.

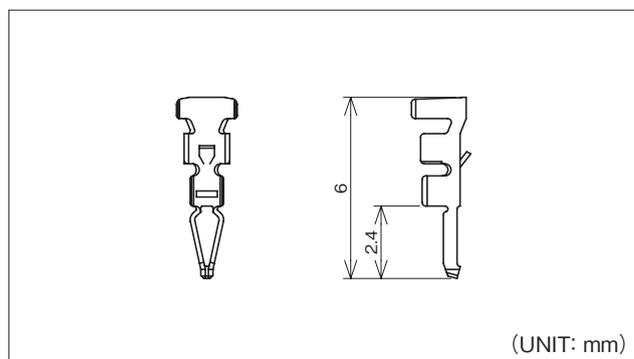
注2) 推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)

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 larger 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	

アプリケーション APPLICATOR

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
端子番号 Terminal No.		
508250	TJS-16800	

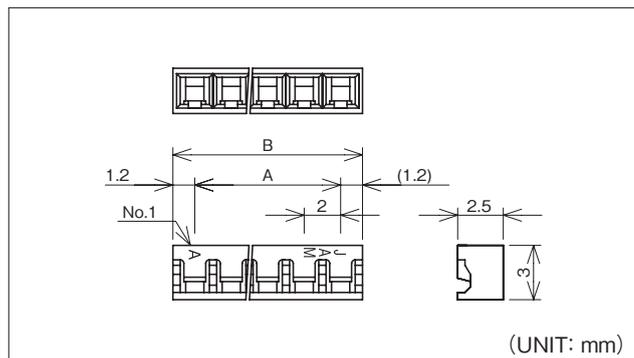
注1) アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。

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際は、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.	A	B	材質 Material
2	JBP20-02HG	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	

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】



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

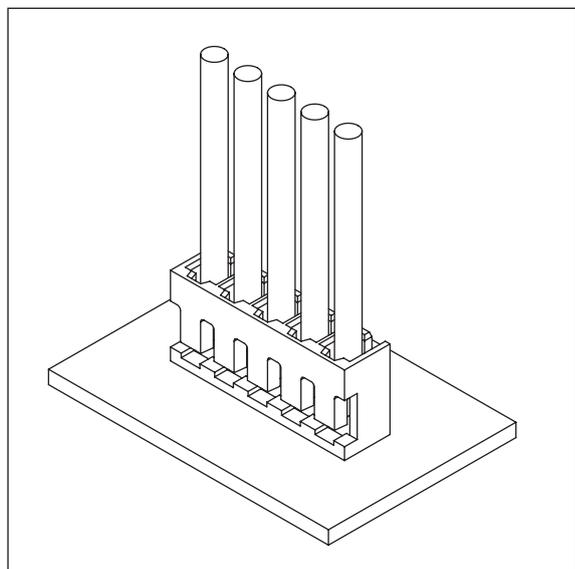
製品名 Product Name

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

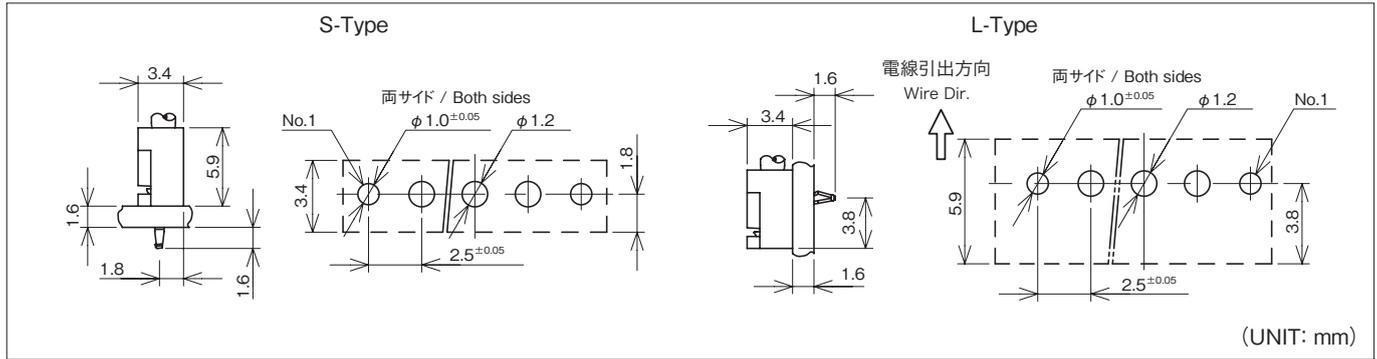
極数 Poles	2~15P
極間ピッチ Pitch between poles	2.5mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	-20~+85°C
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.2~1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	φ1.2mm(両サイド / Both sides φ1.0 ^{±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

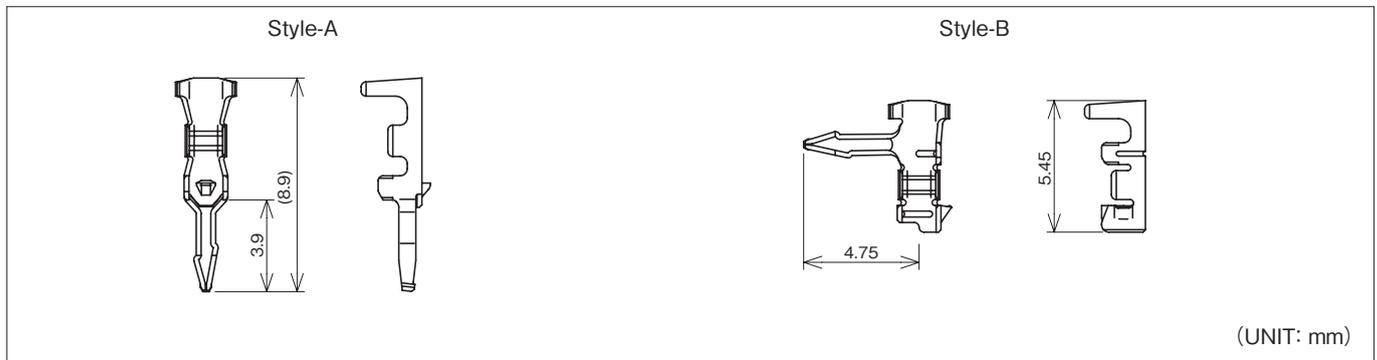


(UNIT: mm)

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 larger 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)

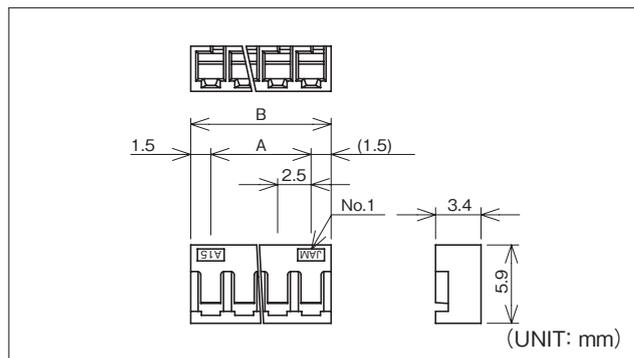
品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	形状 Style	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference	
510430-2MA	#22~#30	φ0.88~φ1.8mm	黄銅 Brass	スズメッキ材 Pre-tin Plated	A	3.0 ⁺⁰ _{-0.5} mm	12,000×6R		
510430-2MAC			リン青銅 Phosphor Bronze						
510420-2MA			黄銅 Brass		B		10,000×6R		
510420-2MAB			リン青銅 Phosphor Bronze						低嵌合 Low Mating
510420-2MAC									

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際は、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.	A	B	材質 Material
2	JC25-02HG	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】

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

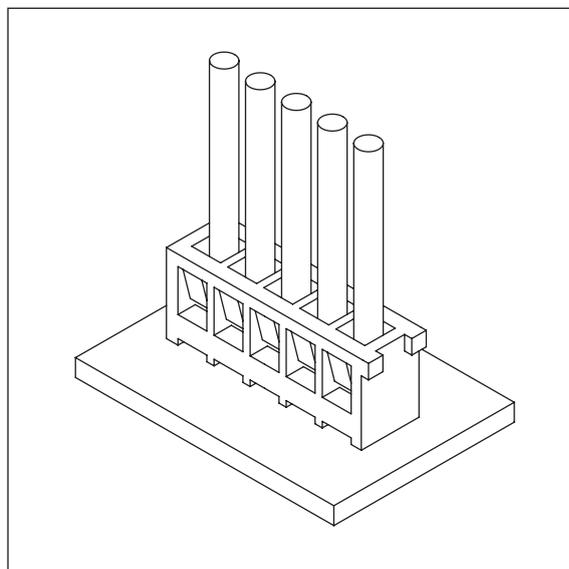
製品名 Product Name

PD054 コネクタ

PD054 connector

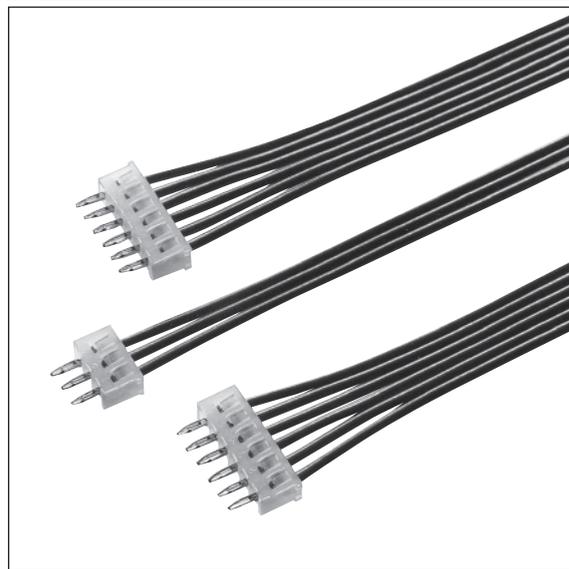
特長 FEATURES

- 全高5.5mmのロータイプ構造。
- Low type structure of 5.5mm height.

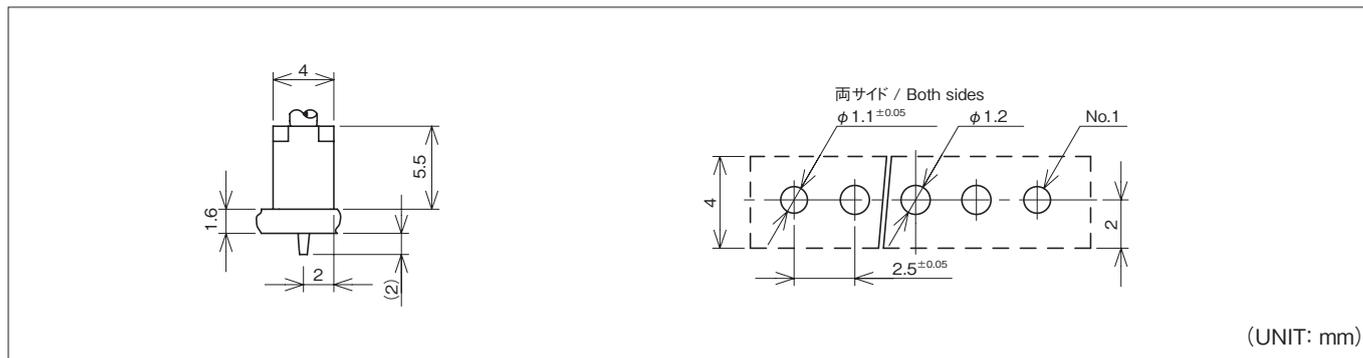


仕様 SPECIFICATION

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°C
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 φ1.1 ^{±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.

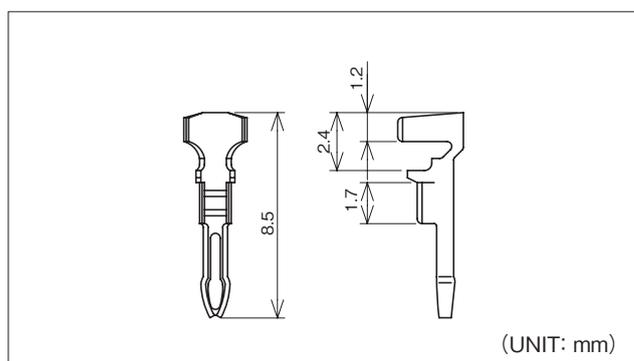
注2) 推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)

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 larger 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	被覆剥ぎ長さ 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±0.2mm	11,000×6R	

アプリケータ APPLICATOR

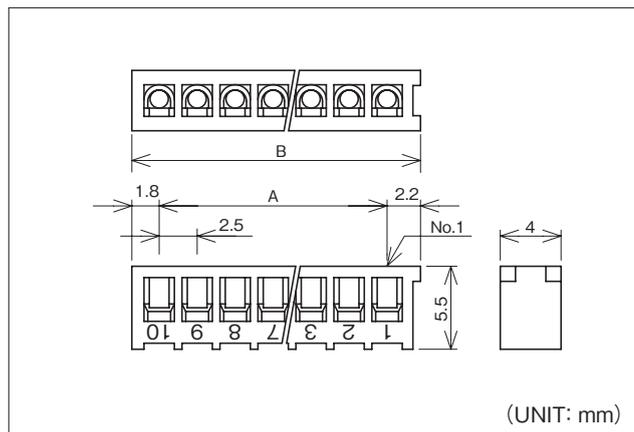
搭載機種 Loaded Model	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper	
端子番号 Terminal No.	510353	MCS-14100A	SCA-01400

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際は、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.	A	B	材質 Material
2	PD054-02HB	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	

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】

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

製品名 Product Name

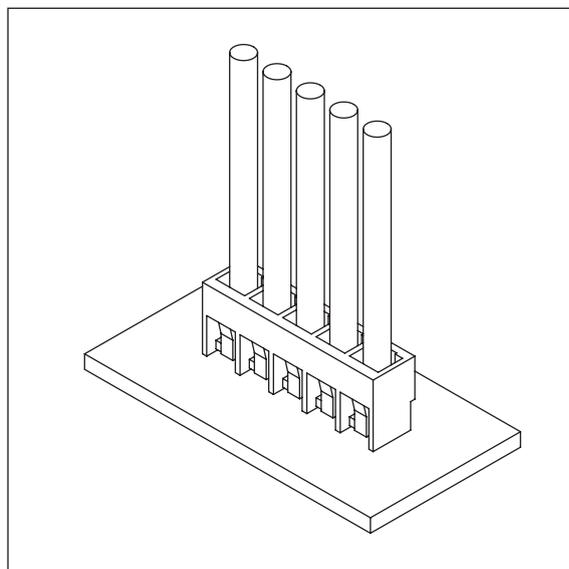
JE コネクタ

JE connector

特長 FEATURES

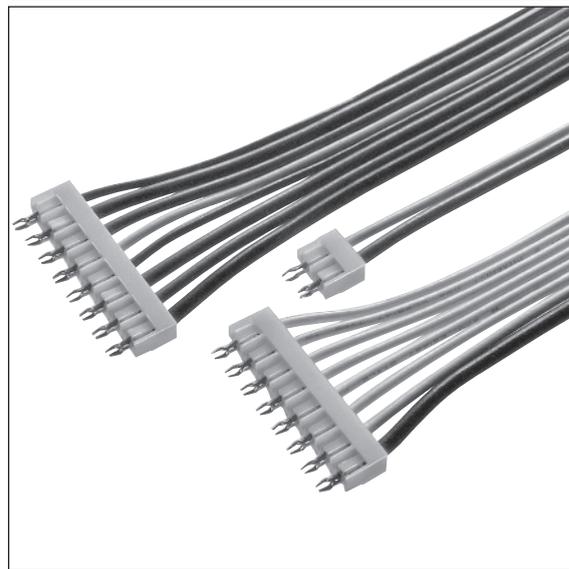
- 端子はストレートタイプのみ。
- 3.96mmピッチで大電流に対応。
- 基板挿入時クリック感が良く、安定した作業が可能。

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



仕様 SPECIFICATION

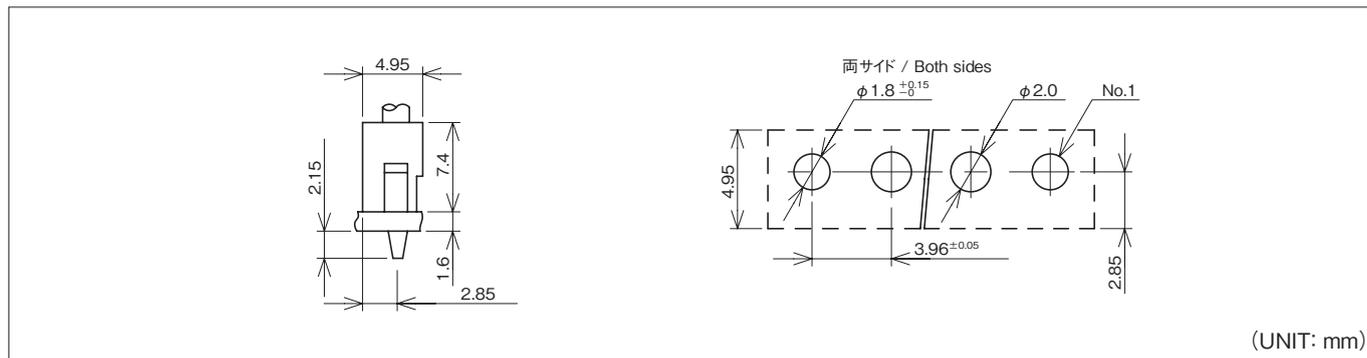
極数 Poles	2~10P
極間ピッチ Pitch between poles	3.96mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC300V
定格電流 Rated Current	7A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1500V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	-40~+100℃
適用プリント基板厚み Applicable P.C.B. Thickness	1.6mm
適用プリント基板穴径 Applicable P.C.B. Hole dia.	φ2.0mm(両サイド / Both sides φ1.8 ^{+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.

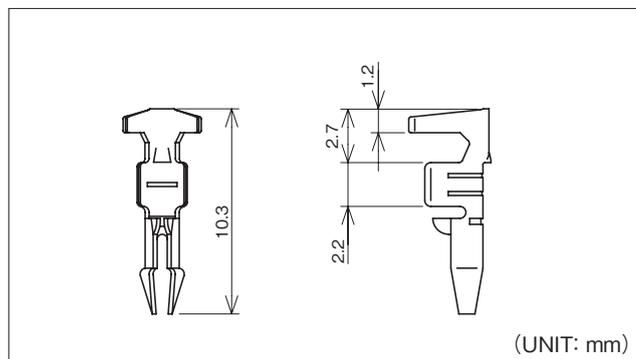
注2) 推奨基板レイアウト(コネクタ装着面)

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 larger 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 ^{±0.3} mm	5,000×6R	

アプリケーション 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

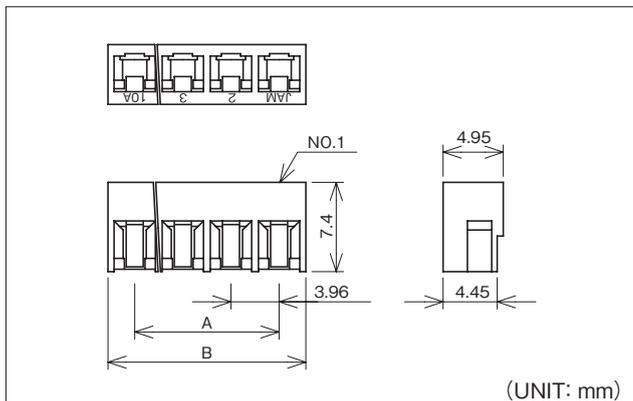
注1) アプリケーターは搭載するマシンにより型式番号が異なります。

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際は、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.	A	B	材質 Material
2	JE40-02HG	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】

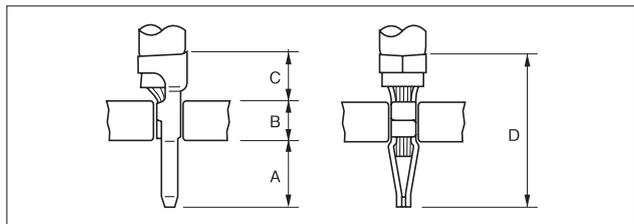
}

10……10極【Poles】

ミニボードピン

MINI BOARD PIN

RoHS



注)基板寸法は基板の種類・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。

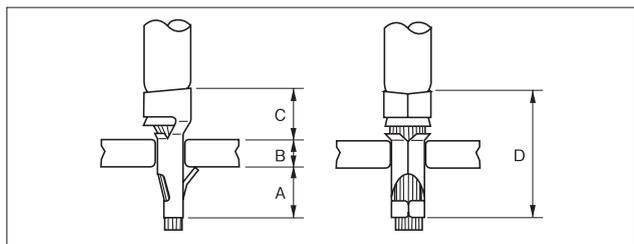
Note)Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit larger if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

品番 Part No.	電線サイズ(mm ²) Wire Size(mm ²)	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	アプリケーション Applicator	ストリップクリンパー Strip crimper
908061-2MA	#28	黄銅 Brass	0.15	φ0.8 ^{+0.1} ₋₀	MAX φ1.3	1.6	1.6	1.0	4.2	15,000×7R	JB-9000 DFS-105000	

ストレイン・リリーフターミナル

STRAIN RELIEF TERMINAL

RoHS



注)基板寸法は基板の種類・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。

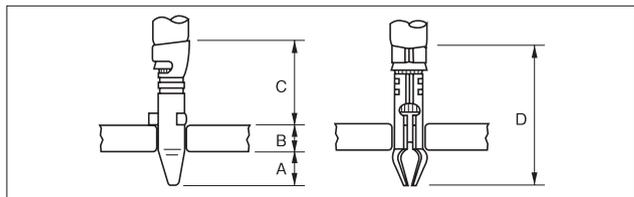
Note)Dimensions of P.C.B. hole are different in kinds of P.C.B. material and methods of making holes. Diameter of holes must be set a bit larger if material is used hard like Through-Hole P.C.B. The above is only reference value. Please contact us for more details.

品番 Part No.	電線サイズ(mm ²) Wire Size(mm ²)	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	アプリケーション Applicator	ストリップクリンパー Strip crimper
908661-2MA	#26~#30	黄銅 Brass	0.15	φ0.8 ^{+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 : φ1.1 ^{+0.05} ₋₀	MAX φ1.5	2.2	1.6	2.2	6.0	15,000×6R	CFS-7100	SCA-06500
				#26~28 : φ1.0 ^{+0.1} _{-0.05}								
912461-2MA	#22~#28	黄銅 Brass	0.15	#22 : φ1.3 ^{+0.1} ₋₀	MAX φ1.5	2.2	1.6	2.2	6.0	15,000×6R	CFS-7100-A	SCA-06500B
				#24~28 : φ1.2 ^{+0.1} ₋₀								
915461-2M	#20~#22	黄銅 Brass	0.15	φ1.55 ^{+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	φ1.85 ^{+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	φ2.1 ^{±0.05}	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	φ2.5 ^{+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

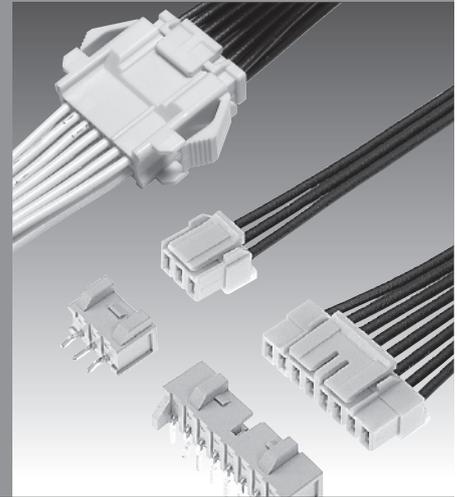
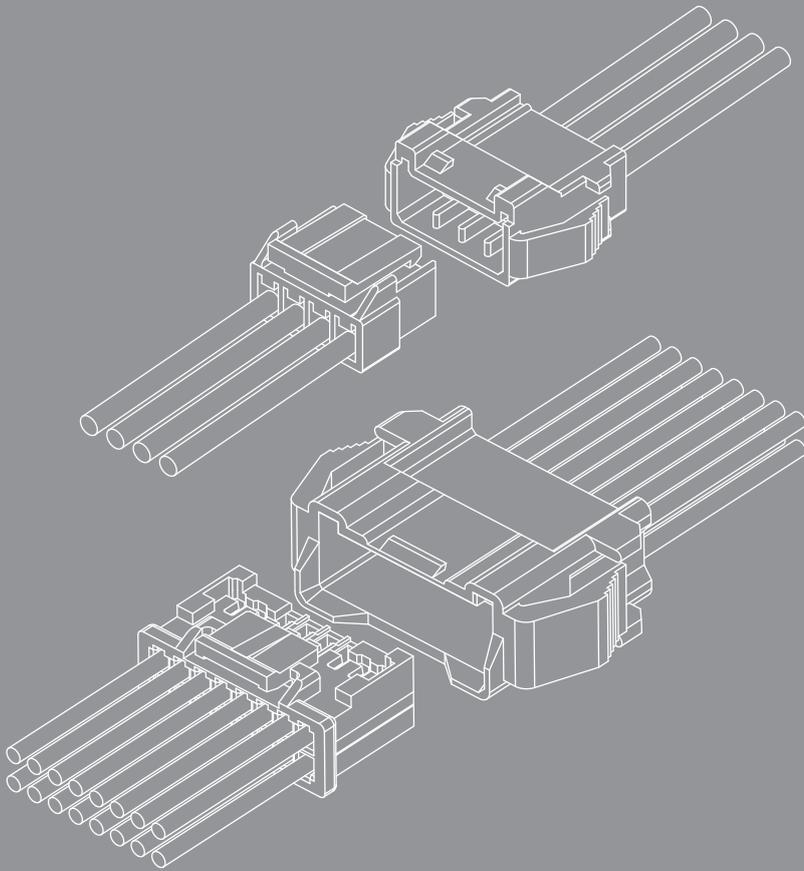
RoHS



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 larger 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(mm ²) Wire Size(mm ²)	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	アプリケーション Applicator	ストリップクリンパー Strip crimper
812122-2MA	#20~#26	黄銅 Brass	0.25	φ1.8 ^{+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	φ1.8 ^{+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	φ1.8 ^{+0.1} ₋₀	MAX φ2.6	1.7	1.6	4.5	7.8	6,000×5R	J-11700	



Wire to Wire Connectors

ワイヤー to ワイヤー コネクタ

製品名 極間ピッチ
Product Name Pitch between poles

RJA	2.0mm	P166
RJP	2.0mm	P172
RJW	2.0mm	P176
RMH	2.5mm	P181
RM	2.5mm	P186
RC	2.5mm	P191
RMD	2.54mm	P198
RV	4.2mm	P203

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

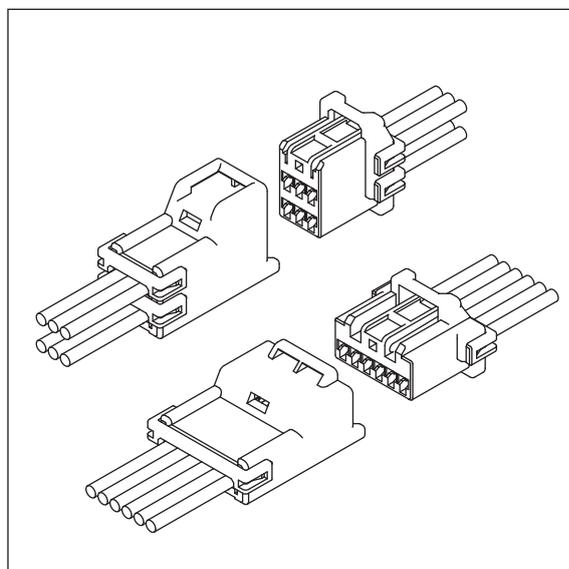
 製品名
Product Name

RJA コネクタ

RJA connector

特長 FEATURES

- 確実な結合を保證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.
 - Improved safety through double stopper structure of adopting retainer. (option)

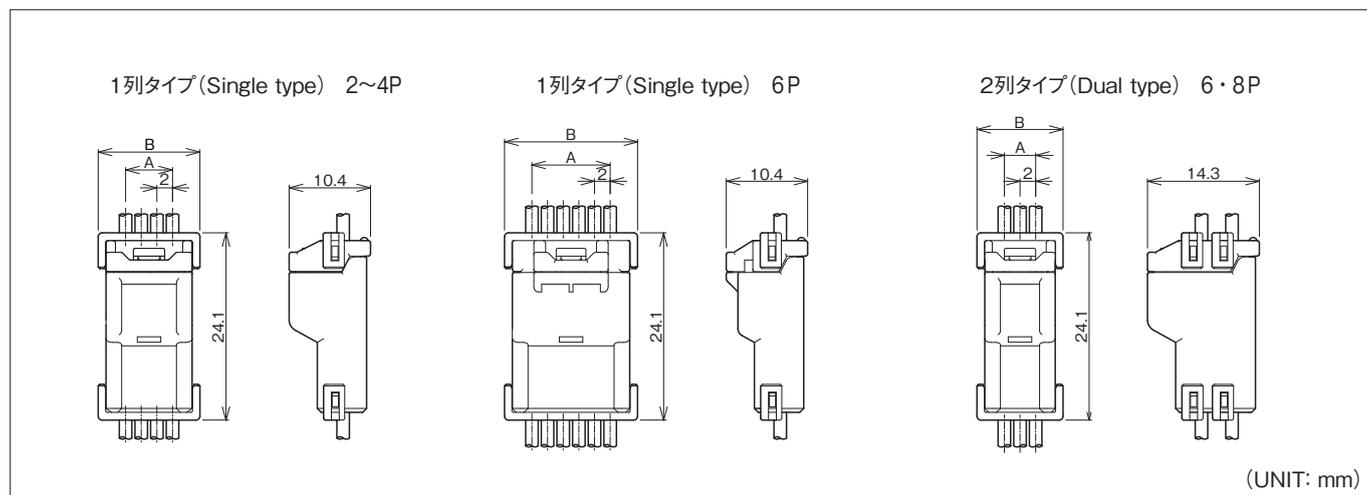


仕様 SPECIFICATION

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



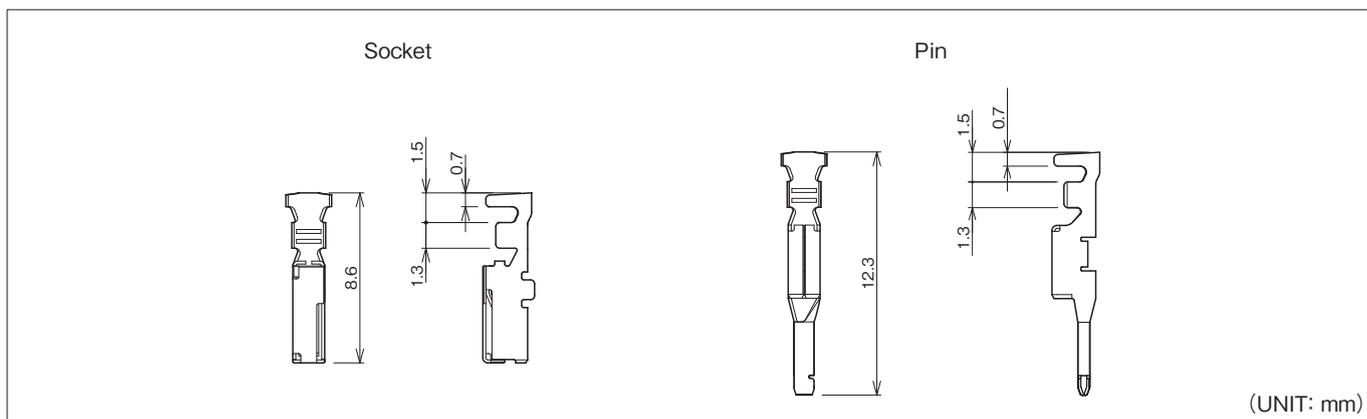
組立レイアウト ASSEMBLY LAYOUT



	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



	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	スズメッキ材	2.0~2.5mm	10,000×5R	リセ用(Rec)
	720251-2MAC	#26~#30	φ0.7~φ1.3mm	Phosphor Bronze	Pre-tin Plated	2.0~2.5mm	10,000×5R	
Socket	720450-2MAC	#22~#26	φ0.98~φ1.58mm	リン青銅	スズメッキ材	2.0~2.5mm	10,000×6R	プラグ用(Plug)
	720250-2MAC	#26~#30	φ0.7~φ1.3mm	Phosphor Bronze	Pre-tin Plated	2.0~2.5mm	10,000×6R	

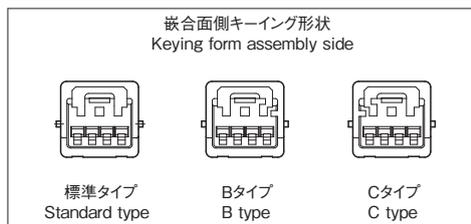
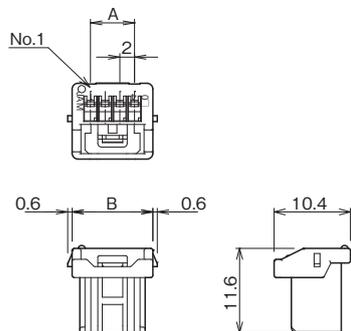
アプリケーションター APPLICATOR

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		

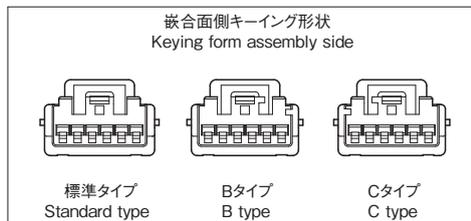
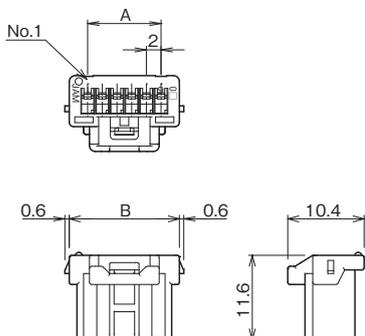
注1) アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
 注2) シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の際は、お問い合わせ下さい。
 Note 1) Model number of each applicator is decided by setting machine.
 Note 2) Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

PLUGハウジング PLUG HOUSING

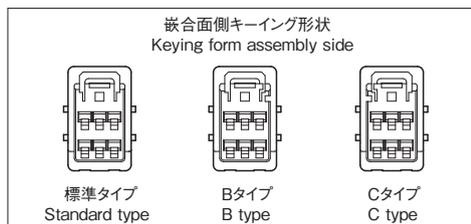
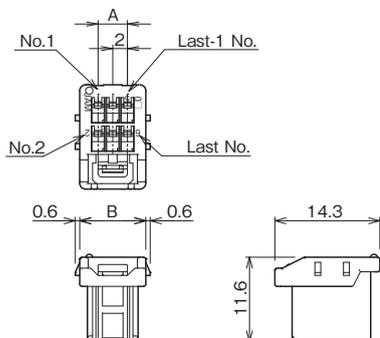
1列タイプ (Single type) 2~4P



1列タイプ (Single type) 6P



2列タイプ (Dual type) 6・8P

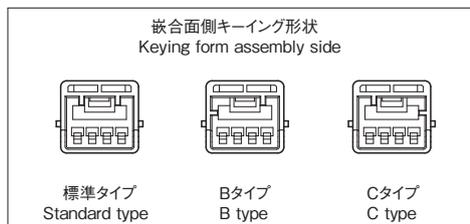
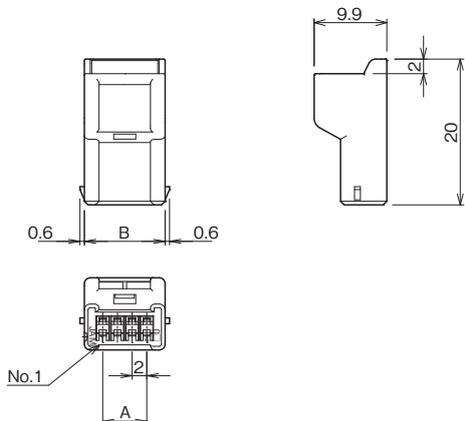


(UNIT: mm)

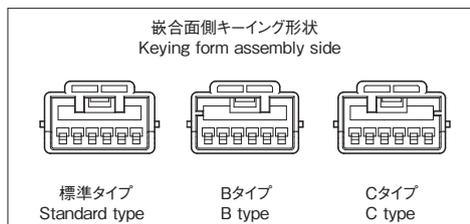
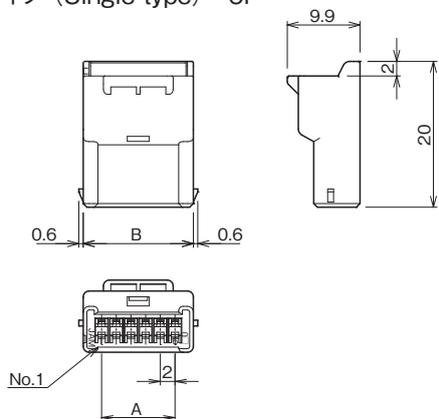
	極数	製品番号	A	B	材質		極数	製品番号	A	B	材質
	Pole No.	Product No.	Material	Pole No.			Product No.	Material			
1列 Single	2	RJA20-02F□	—	7.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0	2列 Dual	6	RJA20-06FW□	4.0	9.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
	3	RJA20-03F□	4.0	9.0			8	RJA20-08FW□	6.0	11.0	
	4	RJA20-04F□	6.0	11.0							
	6	RJA20-06F□	10.0	15.0							

RECハウジング REC HOUSING

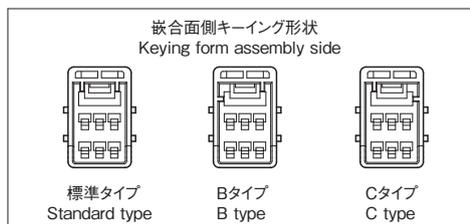
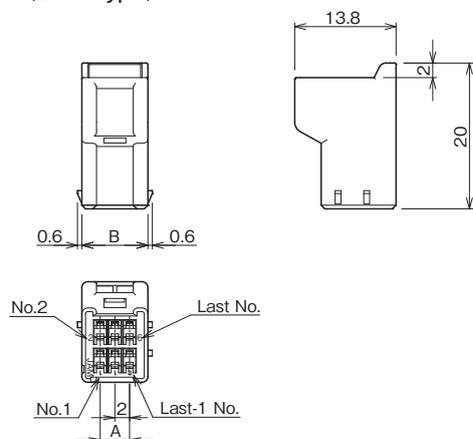
1列タイプ (Single type) 2~4P



1列タイプ (Single type) 6P



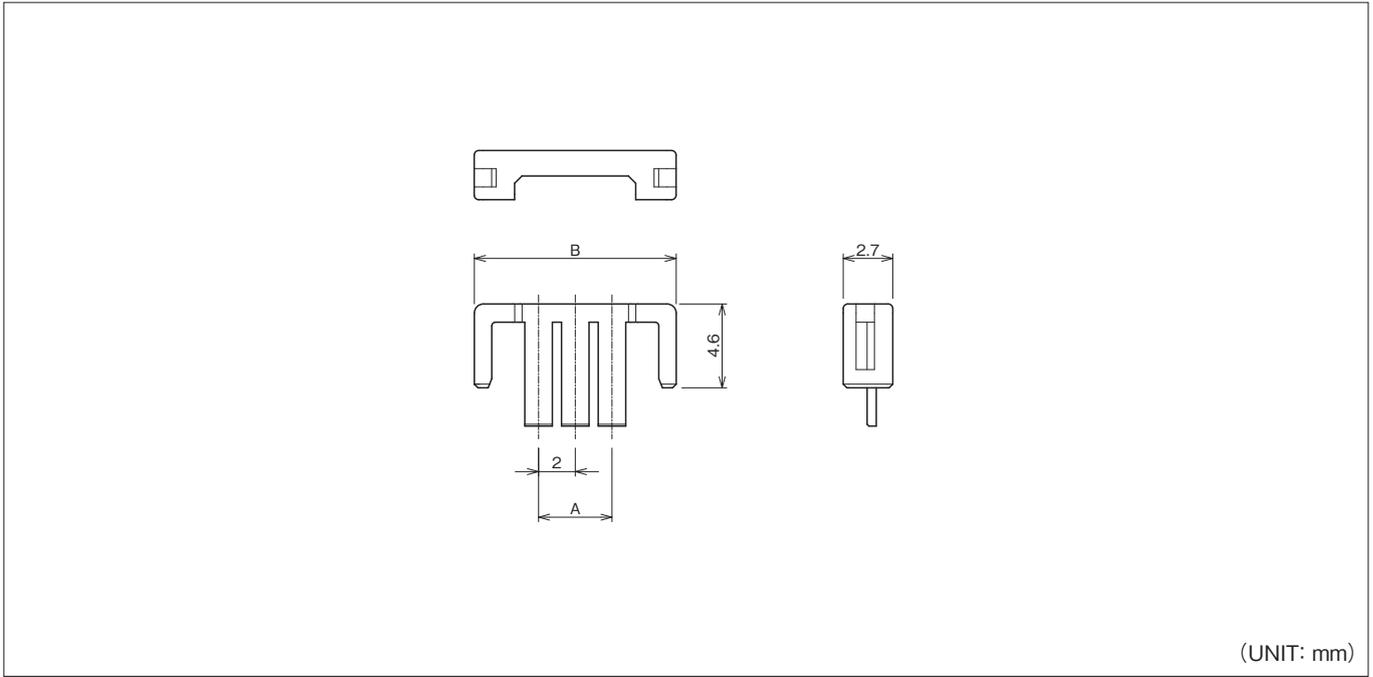
2列タイプ (Dual type) 6・8P



(UNIT: mm)

	極数	製品番号	A	B	材質		極数	製品番号	A	B	材質
	Pole No.	Product No.			Material		Pole No.	Product No.			Material
1列 Single	2	RJA20-02M□	—	7.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0	2列 Dual	6	RJA20-06MW□	4.0	9.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
	3	RJA20-03M□	4.0	9.0			8	RJA20-08MW□	6.0	11.0	
	4	RJA20-04M□	6.0	11.0							
	6	RJA20-06M□	10.0	15.0							

リテーナ RETAINER



(UNIT: mm)

極 数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材 質 Material
2	RJA20-02S	—	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)

RJA20-※※F

B

 2列タイプ
(Dual type)

RJA20-※※FW

B

[RECハウジング] (REC Housing)

 1列タイプ
(Single type)

RJA20-※※M

B

 2列タイプ
(Dual type)

RJA20-※※MW

B

[リテーナ] (Retainer)

RJA20-※※S

A

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】

 ※リテーナの色は黒です。
 ※Retainer is black.

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】

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

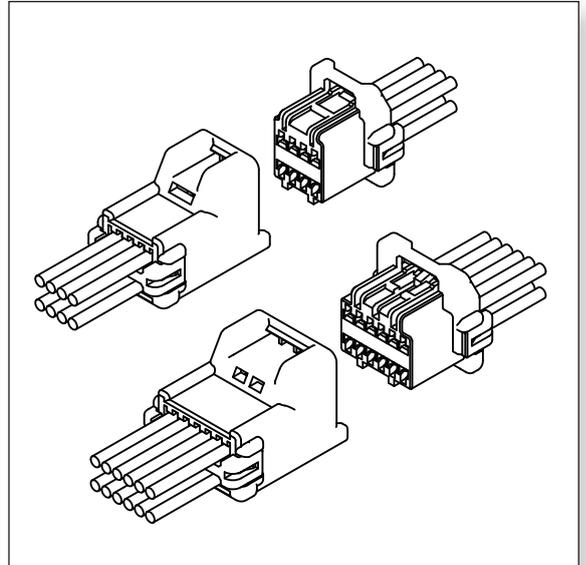
製品名 Product Name

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
 - 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.
 - Improved safety through double stopper structure of adopting retainer. (option)
 - Housing material : PBT

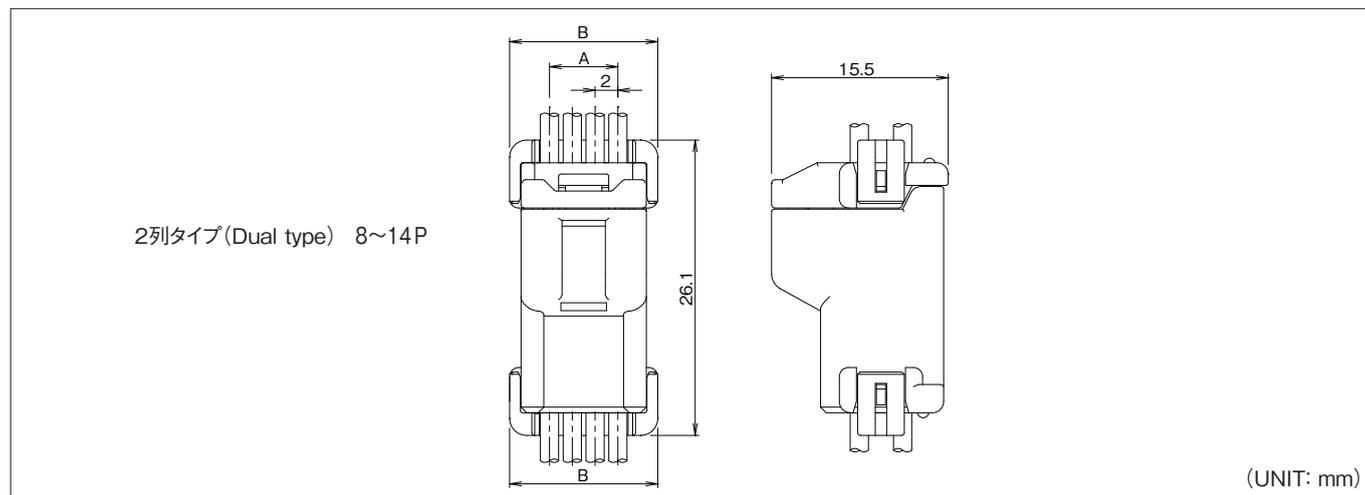


仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2列 : 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°C
適用電線範囲 Wire Size	AWG #22~#30

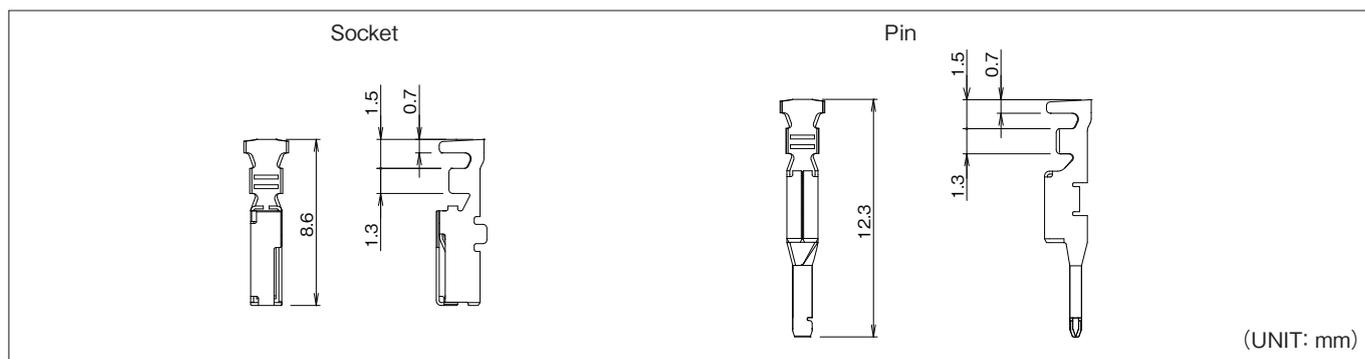


組立レイアウト ASSEMBLY LAYOUT



	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



	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	

アプリケーション APPLICATOR

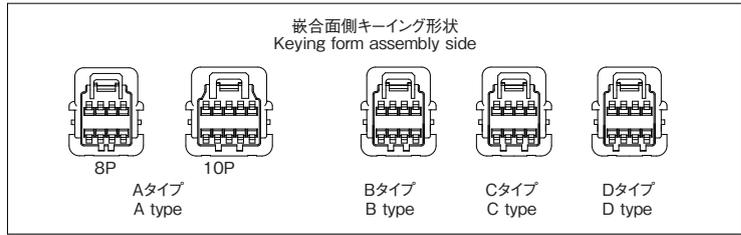
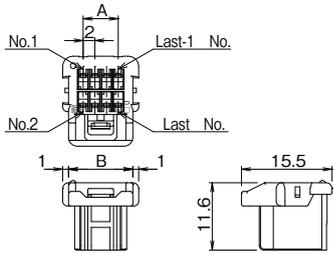
搭載機種 Loaded Model 端子番号 Terminal No.	圧着マシン Crimping Machine	ストリップクリンパー Strip Crimper
720451	TJS-47300	
720450		
720251	CXX005500	
720250		

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際は、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.

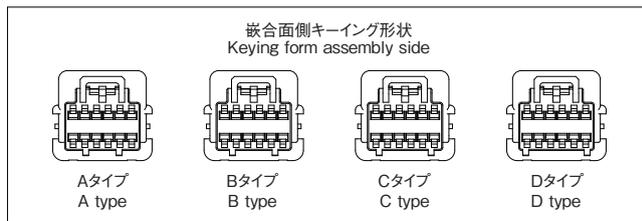
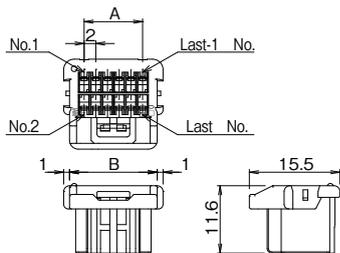
PLUGハウジング PLUG HOUSING

2列タイプ (Dual type) 8・10P



(UNIT: mm)

2列タイプ (Dual type) 12・14P

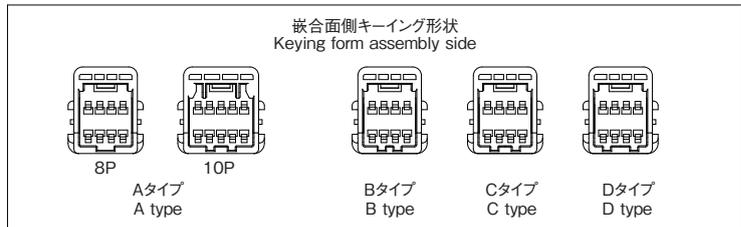
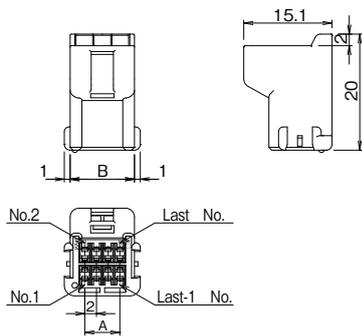


(UNIT: mm)

2列 Dual	極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material	2列 Dual	極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
	8	RJP20-08FW□	6.0	11.0			PBT UL94 V-0	12	RJP20-12FW□	10.0	
10	RJP20-10FW□	8.0	13.0	14	RJP20-14FW□	12.0		17.0			

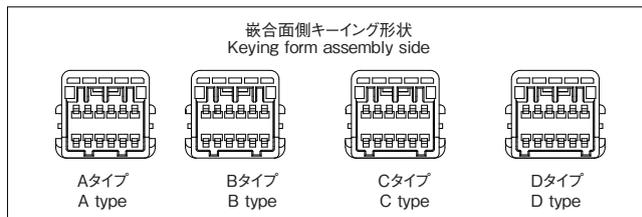
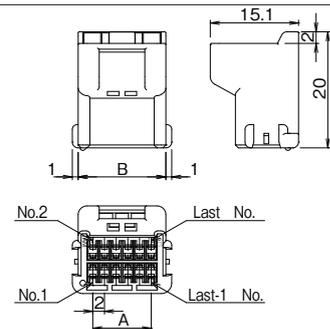
RECハウジング REC HOUSING

2列タイプ (Dual type) 8・10P



(UNIT: mm)

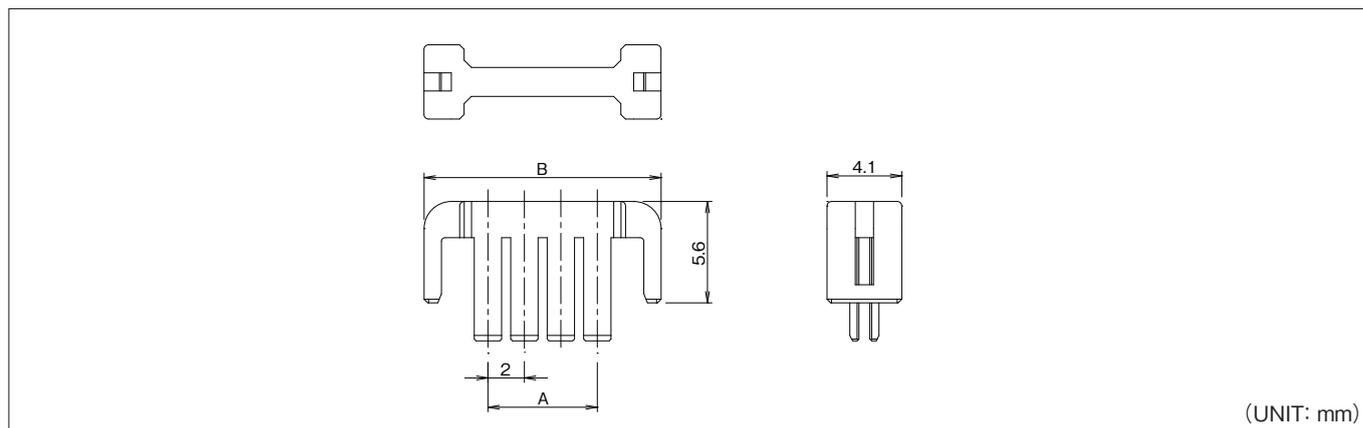
2列タイプ (Dual type) 12・14P



(UNIT: mm)

2列 Dual	極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material	2列 Dual	極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
	8	RJP20-08MW□	6.0	11.0			PBT UL94 V-0	12	RJP20-12MW□	10.0	
10	RJP20-10MW□	8.0	13.0	14	RJP20-14MW□	12.0		17.0			

リテーナ RETAINER



(UNIT: mm)

極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
8	RJP20-08S	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】

RoHS

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

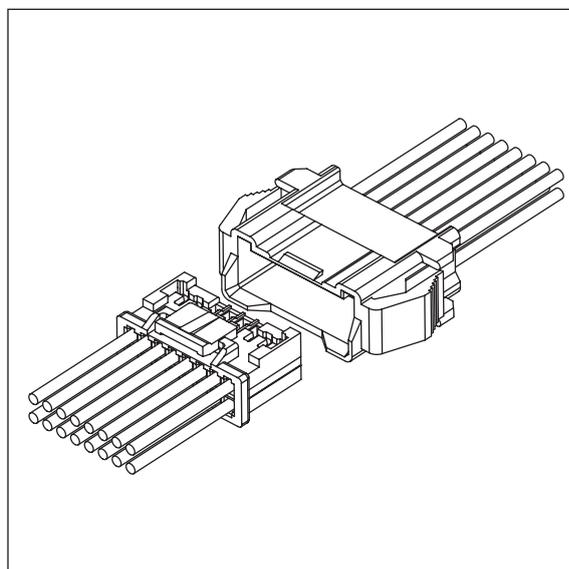
製品名 Product Name

RJW コネクタ

RJW connector

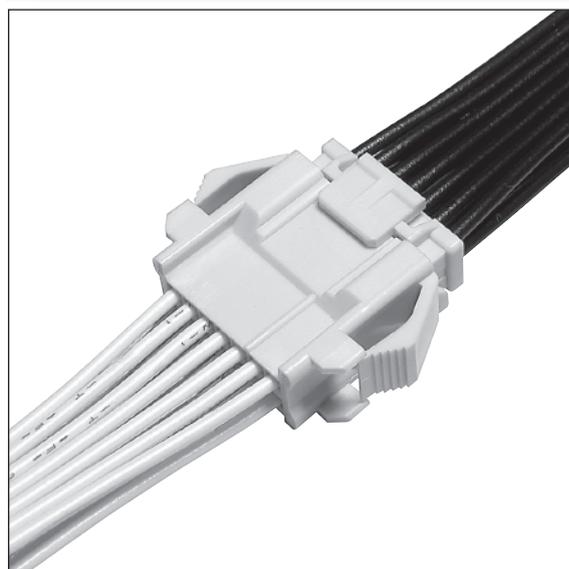
特長 FEATURES

- ハウジングは取り外し作業が容易なアウトロック方式を採用。
 - 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

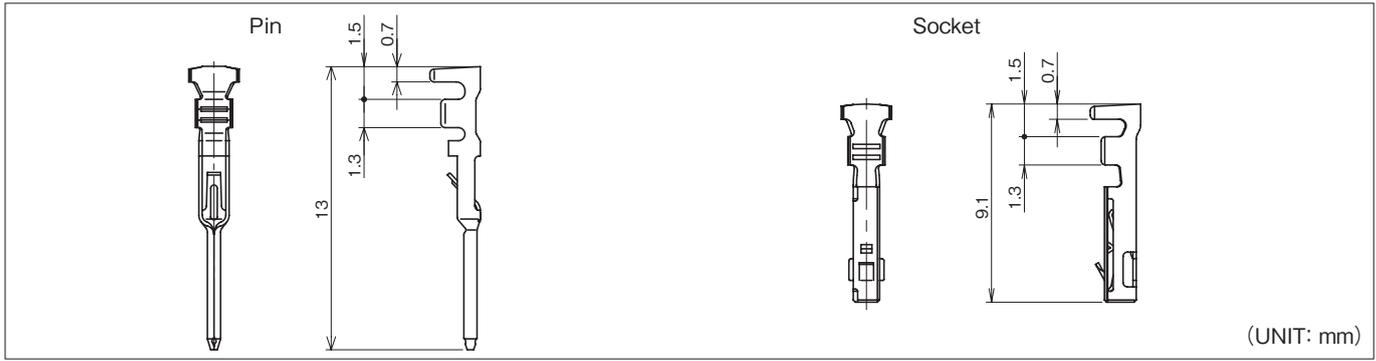
極数 Poles	8~40P
極間ピッチ Pitch between poles	2.0mm
定格電圧 Rated Voltage	AC/DC250V
定格電流 Rated Current	2A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間 /min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	-25~+85°C
適用パネル厚 Applicable Panel Thickness	1.0~2.0mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #22~#28



取得規格 APPLIED REGULATIONS

	ファイル番号 File No.
UL, C-UL	E120251

端子 TERMINAL



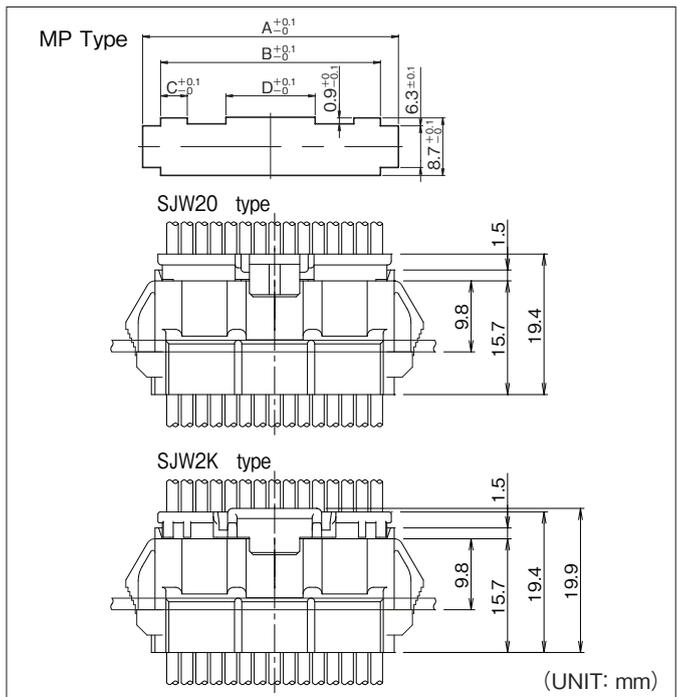
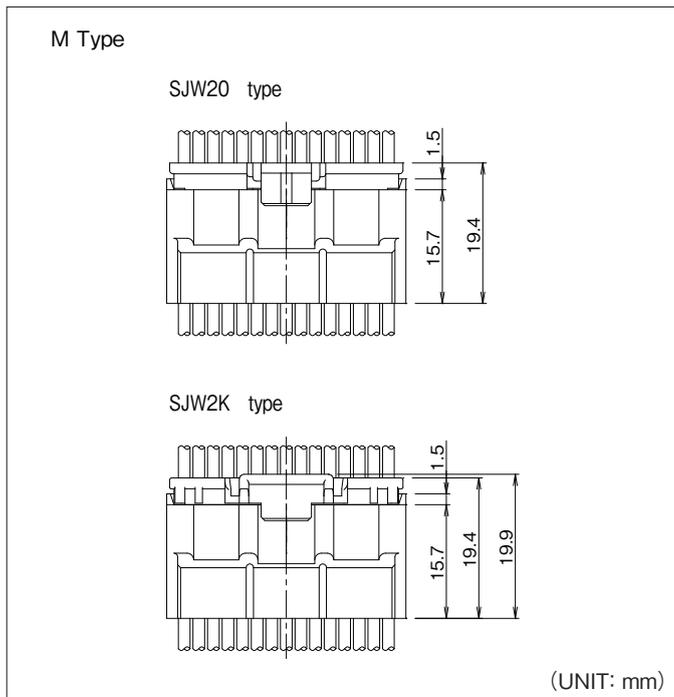
	品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
Pin	720467-2MAC	#22~#28	φ0.88~φ1.5mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	2.0~2.5mm	12,000×5R	リセ用(Rec)
Socket	720468-2MAC							プラグ用(Plug)

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
720467		TJS-35200	
		TJS-33600	
720468		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際は、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



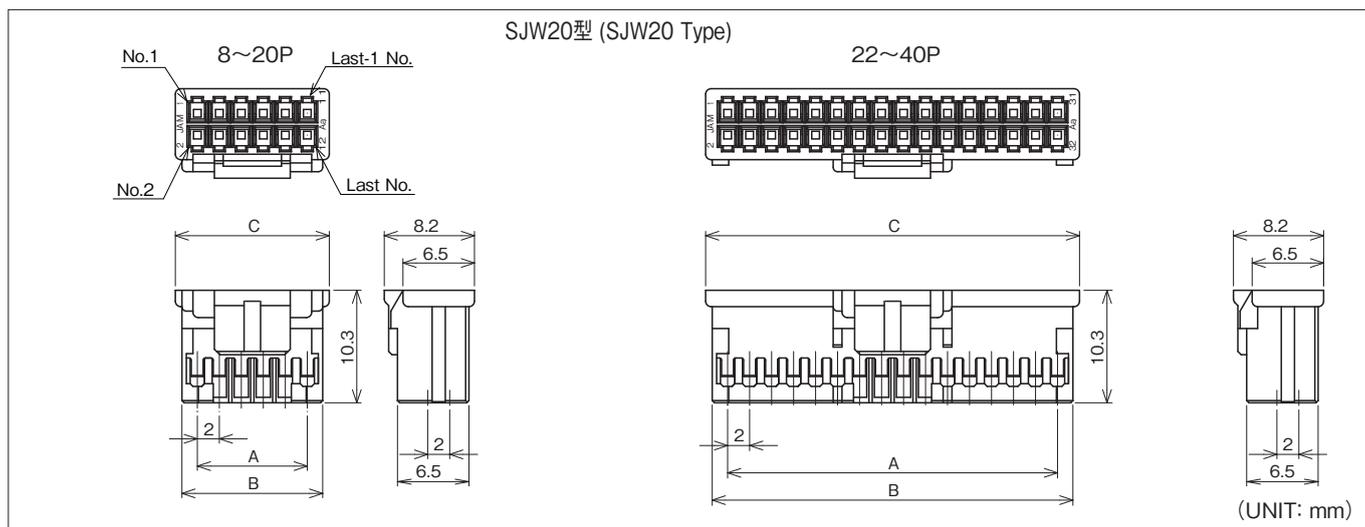
極数 Pole No.	A	B	C	D
8	16.4	11.0	3.5	—
10	18.4	13.0	3.5	—
12	20.4	15.0	4.0	—
14	22.4	17.0	4.0	—
16	24.4	19.0	4.0	—
18	26.4	21.0	4.0	—
20	28.4	23.0	4.0	—
22	30.4	25.0	4.0	13.4
24	32.4	27.0	4.0	13.4

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

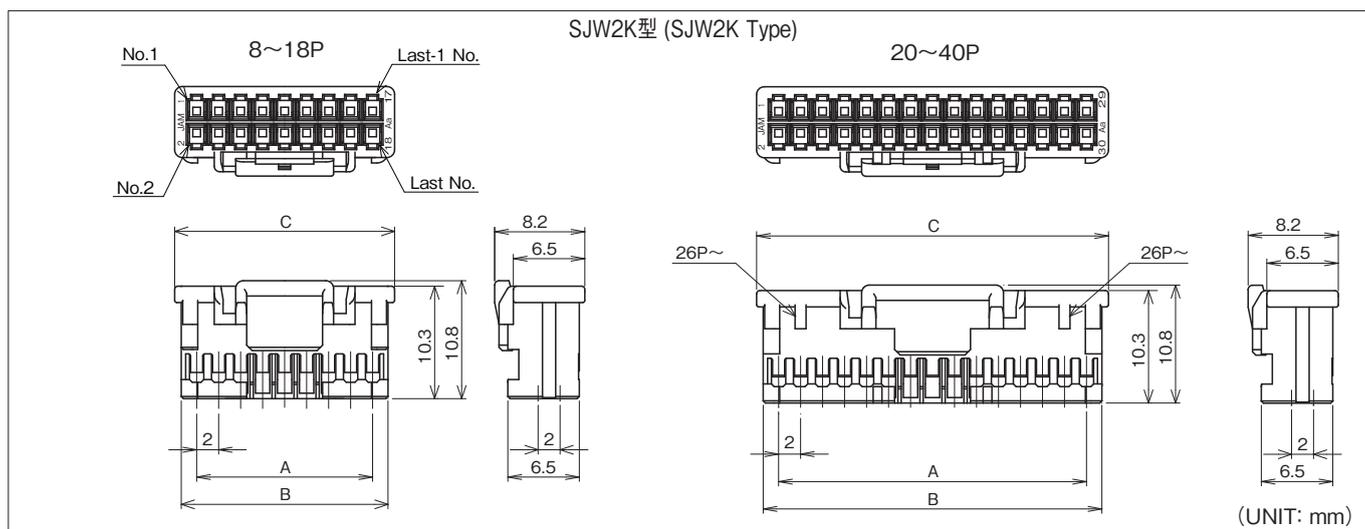
注1) 上記の形状寸法通り、バリなどが無いように穴あけ加工して下さい
 注2) 複数のパネル穴を隣接してあける場合には、パネルの強度を充分注意して下さい
 注3) パネル穴製作の場合には、コネクタのパネル挿入方向が、穴あけ加工方向と同一になるようにご注意下さい。

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.

ハウジング HOUSING

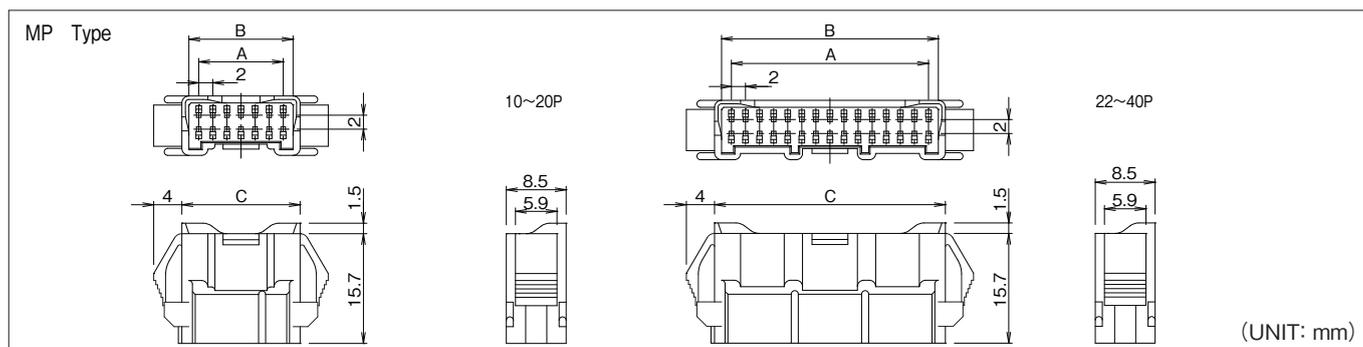
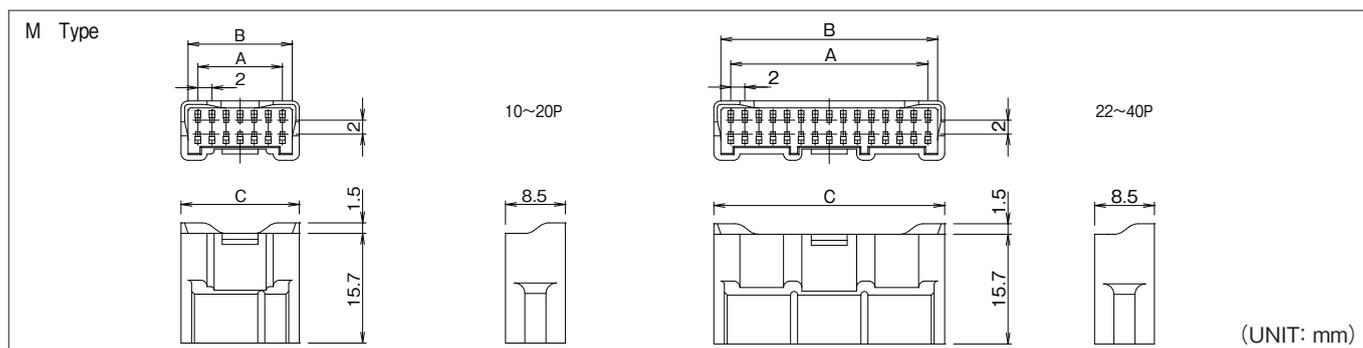


極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	C	材質 Material	極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	C	材質 Material
8	SJW20-08HGA	6.0	8.8	10.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0	26	SJW20-26HGA	24.0	26.8	28.0	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
10	SJW20-10HGA	8.0	10.8	12.0		28	SJW20-28HGA	26.0	28.8	30.0	
12	SJW20-12HGA	10.0	12.8	14.0		30	SJW20-30HGA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



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

RECハウジング REC HOUSING



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

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 put 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】

…… 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】

[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】

…… 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】

RoHS

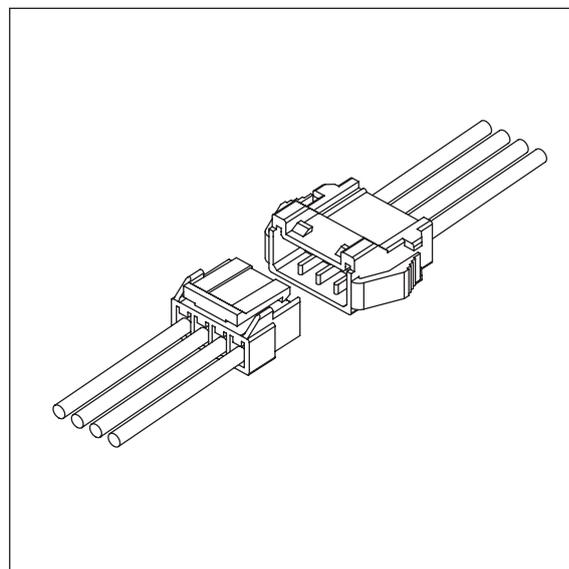
 極間ピッチ
Pitch between poles **2.5mm ピッチ**

 製品名
Product Name

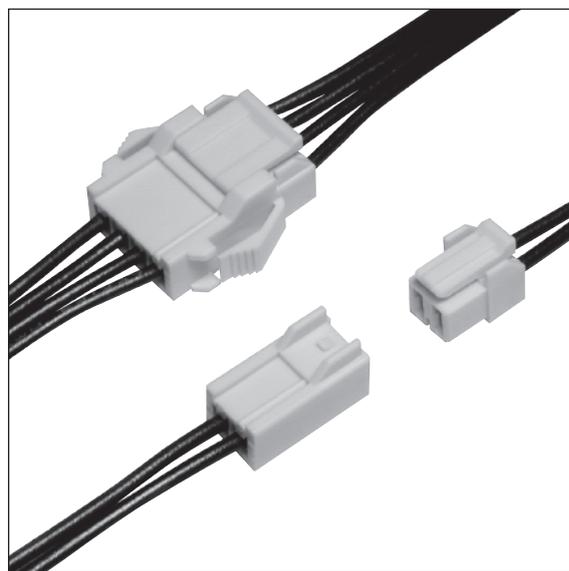
RMH コネクタ

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SHM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 SHM connector.
 - Panel mount housings are also available.

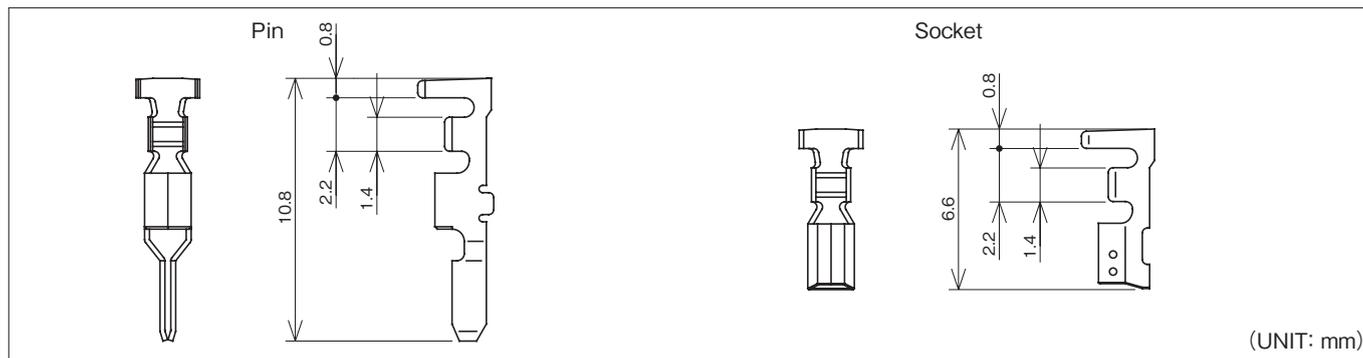

仕様 SPECIFICATION

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°C
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)

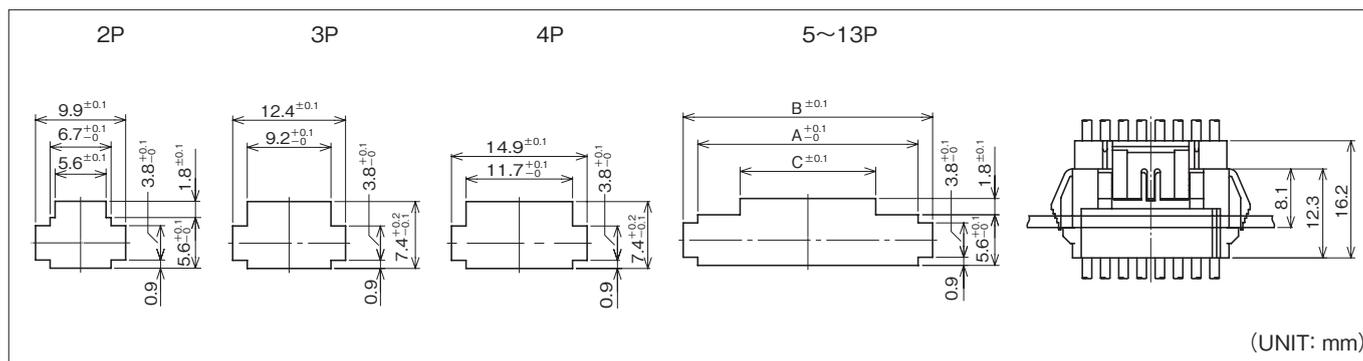
	品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
Pin	725411-2MAC	#22~#28	φ1.0~φ1.7mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	2.0 ^{+0.5} ₋₀ mm	10,000×6R	リセ用(Rec)
Socket	725412-2MAC							プラグ用(Plug)

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際は、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

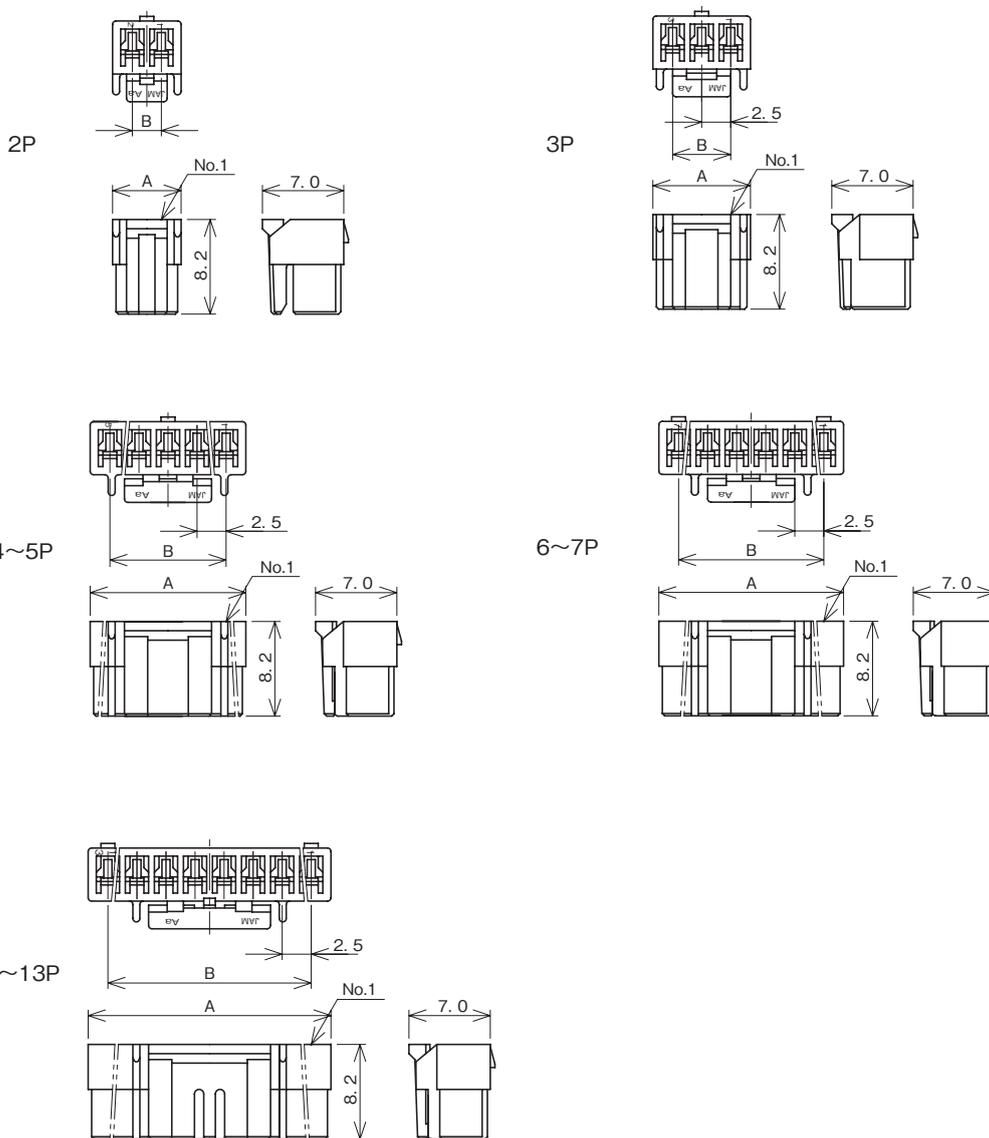


(UNIT: mm)

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、バリ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ください。
 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

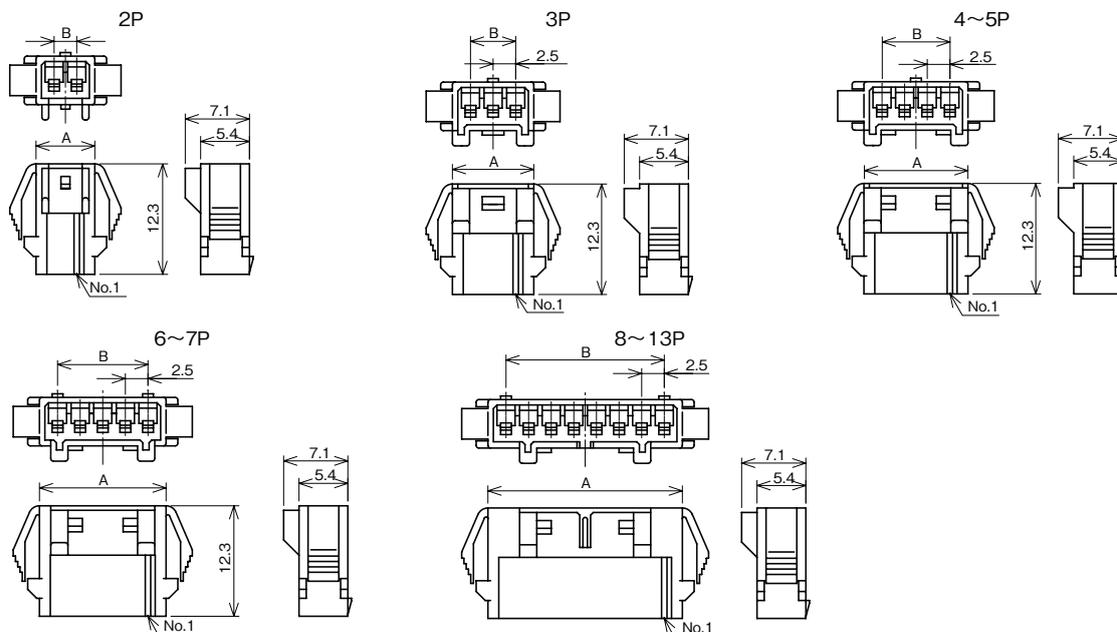


(UNIT: mm)

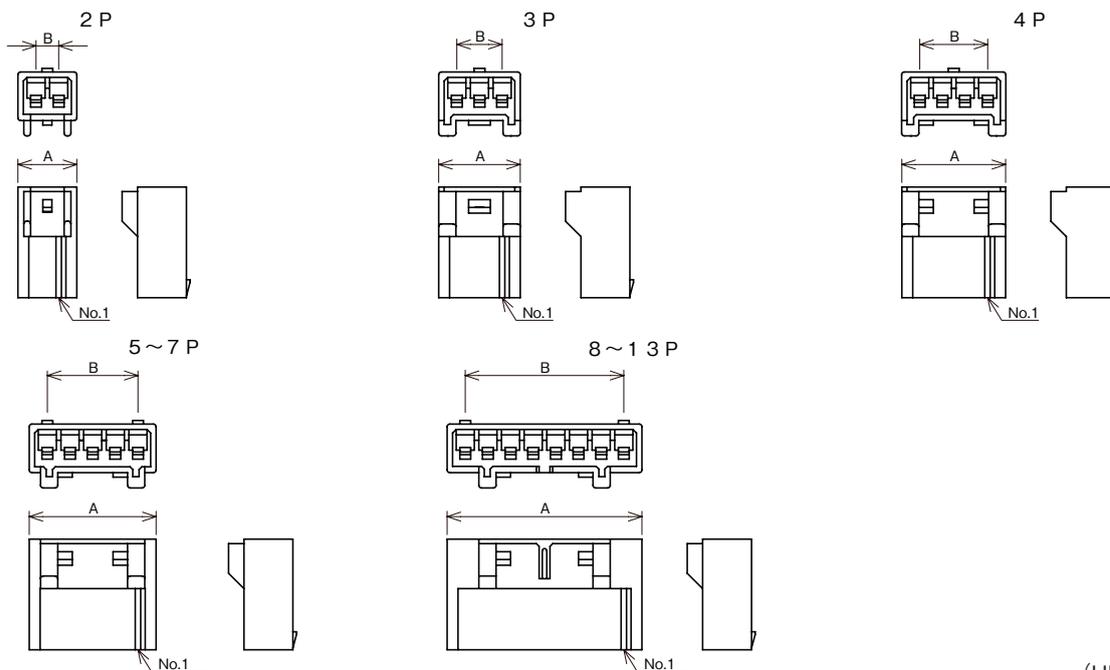
極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
2	SMH25-02HG	5.9	2.5	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
3	SMH25-03HG	8.4	5.0	
4	SMH25-04HG	10.9	7.5	
5	SMH25-05HG	13.4	10.0	
6	SMH25-06HG	15.9	12.5	
7	SMH25-07HG	18.4	15.0	
8	SMH25-08HG	20.9	17.5	
9	SMH25-09HG	23.4	20.0	
10	SMH25-10HG	25.9	22.5	
11	SMH25-11HG	28.4	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)



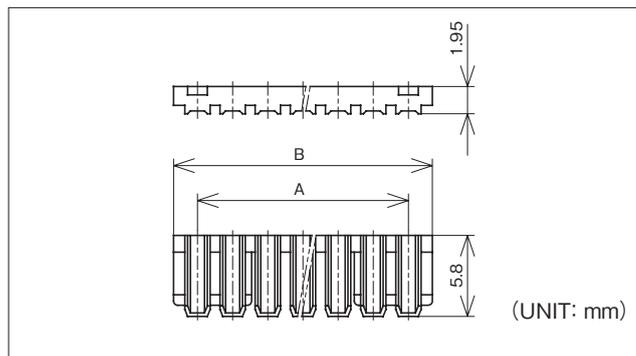
Mタイプ(M type)



(UNIT: mm)

極数 Pole No.	製品番号 Product No.		A	B	材質 Material	極数 Pole No.	製品番号 Product No.		A	B	材質 Material
	パネルロック無 No Panel Rock	パネルロック付 With Panel Rock					パネルロック無 No Panel Rock	パネルロック付 With Panel Rock			
2	RMH25-02M	RMH25-02MP	6.5	2.5	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0	8	RMH25-08M	RMH25-08MP	21.5	17.5	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
3	RMH25-03M	RMH25-03MP	9.0	5.0		9	RMH25-09M	RMH25-09MP	24.0	20.0	
4	RMH25-04M	RMH25-04MP	11.5	7.5		10	RMH25-10M	RMH25-10MP	26.5	22.5	
5	RMH25-05M	RMH25-05MP	14.0	10.0		11	RMH25-11M	RMH25-11MP	29.0	25.0	
6	RMH25-06M	RMH25-06MP	16.5	12.5		12	RMH25-12M	RMH25-12MP	31.5	27.5	
7	RMH25-07M	RMH25-07MP	19.0	15.0		13	RMH25-13M	RMH25-13MP	34.0	30.0	

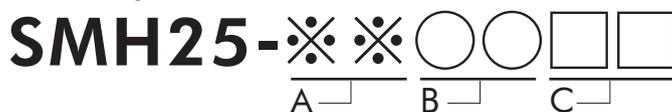
リテーナ RETAINER



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	A	B	材質 Material
2	RM25-02S	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)



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)



A 極数【Pole No.】

- 02……2極【Poles】
- }
- 13……13極【Poles】

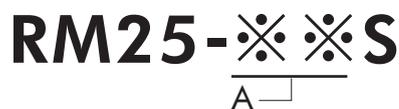
B 製品種別【Kinds】

- 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)



A 極数【Pole No.】

- 02……2極【Poles】
- }
- 13……13極【Poles】



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

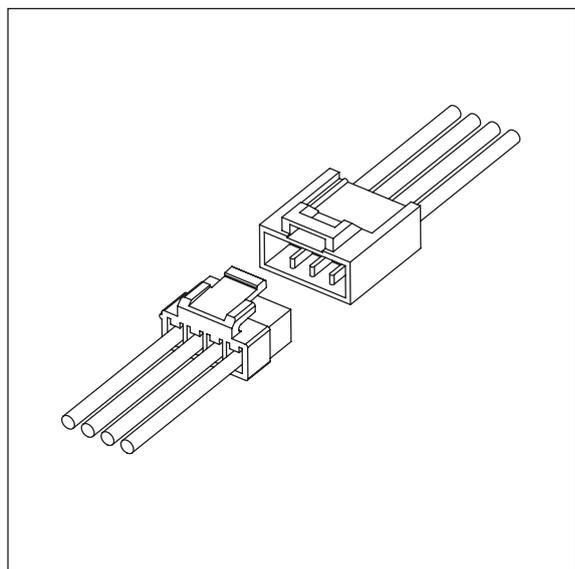
製品名 Product Name

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。
- Realized stable reliability of connection by adopting inner lock that is hard to coming off and housing lance structure that assures terminal hold.
- Improved 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

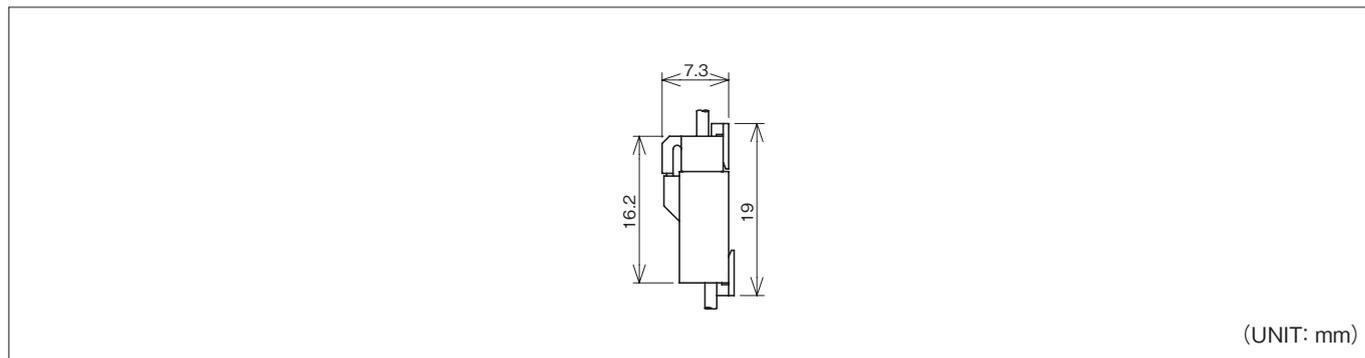
極数 Poles	2~7・10P
極間ピッチ Pitch between poles	2.5mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC250V
定格電流 Rated Current	3A
耐電圧 Withstand Voltage	AC1000V/1分間/min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000M Ω 以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	-25~+90 $^{\circ}$ C
適用電線範囲 Wire Size	AWG #22~#28



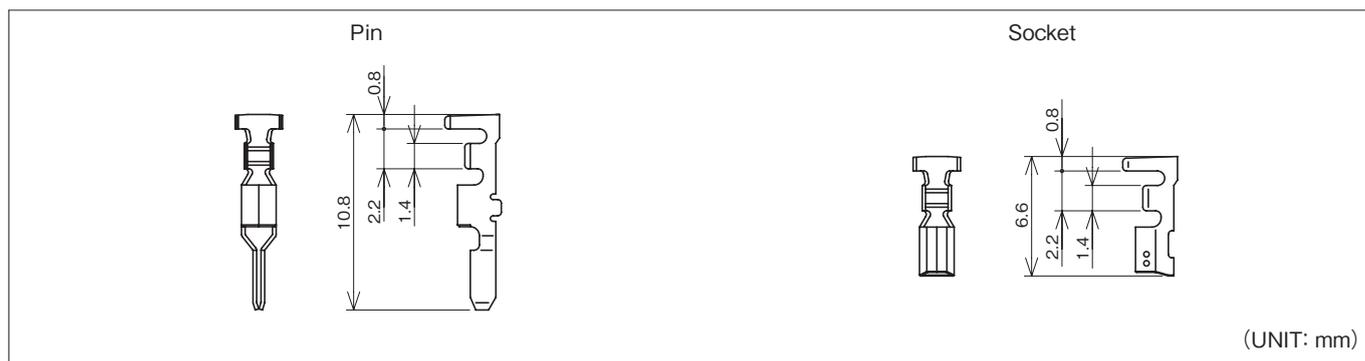
取得規格 APPLIED REGULATIONS

	ファイル番号 File No.
UL	E120251

組立レイアウト ASSEMBLY LAYOUT



端子 TERMINAL



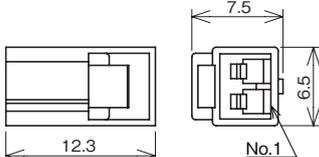
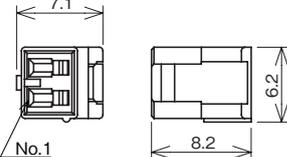
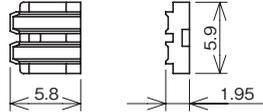
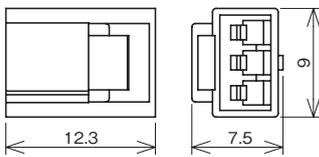
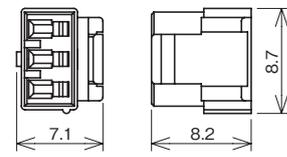
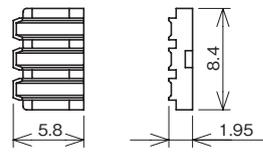
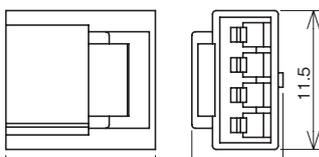
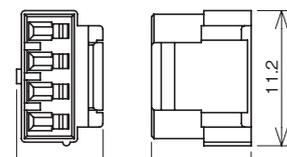
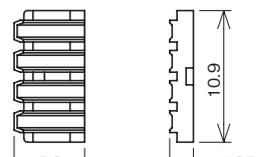
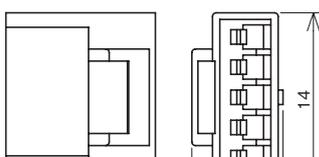
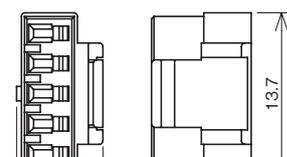
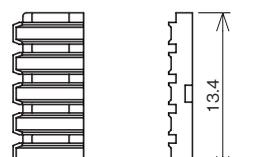
	品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
Pin	725411-2MAC	#22~#28	φ1.0~φ1.7mm	リン青銅 Phosphor Bronze	スズメッキ材 Pre-tin Plated	2.0 ^{+0.5} ₋₀ mm	10,000×6R	リセ用(Rec)
Socket	725412-2MAC							プラグ用(Plug)

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際は、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

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.



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

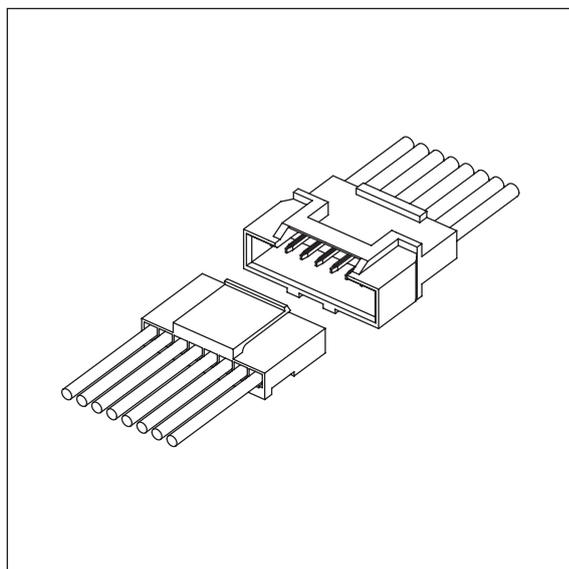
製品名 Product Name

RC コネクタ

RC connector

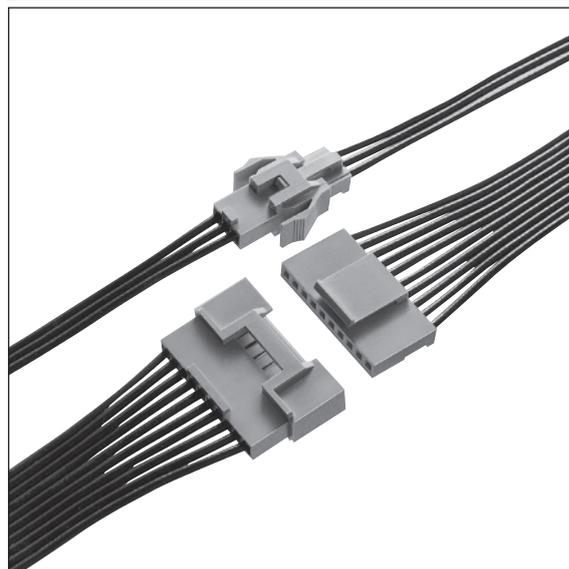
特長 FEATURES

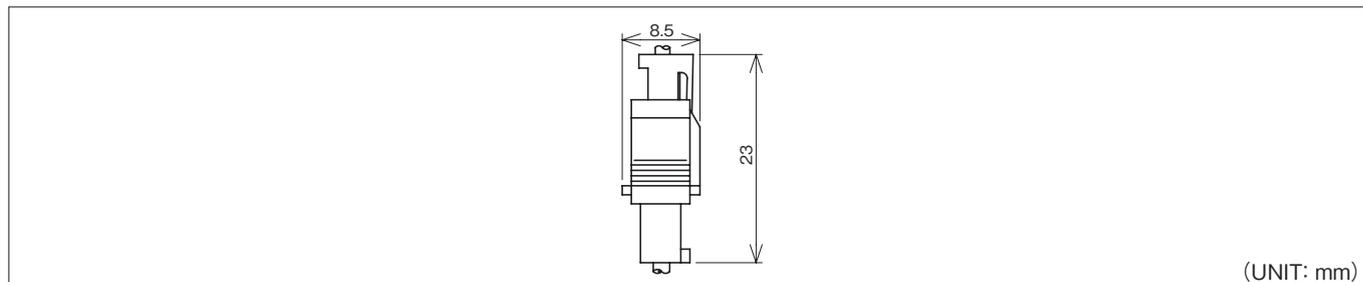
- コジリ対策・誤挿入防止構造。
 - 端子は完全なBOX形にし、外圧による変形を防止。また新素材を採用し電氣的・機械的性能を向上。
 - ハウジング相互は、作業性が良く確実な結合が出来るロック機構。
 - パネル取付用ハウジングも用意しております。
-
- Protection structure of prying and misinsertion.
 - Complete box type of terminal protects deformation from outside pressure. Moreover, new material increased electric and mechanical performance.
 - Lock system of housing ensures perfect connection.
 - Panel mount housings are also available.



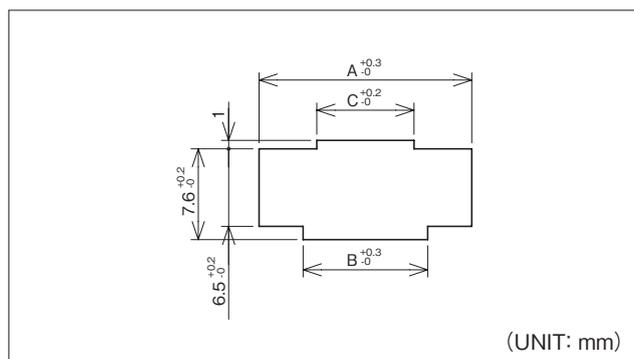
仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	2~6・8~10P
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	-40~+85℃
適用パネル厚 Applicable Panel Thickness	0.8~1.6mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #20~#28



組立レイアウト ASSEMBLY LAYOUT


(UNIT: mm)

パネル取付穴寸法 PANEL HOLE SIZE


(UNIT: mm)

極数 Pole No.	A	B	C
2	11.8	4.7	2.1
3	14.3	7.2	3.1
4	16.8	9.8	4.1
5	19.3	9.8	4.1
6	21.8	10.5	8.2
8	26.8	14.5	8.2
9	29.3	14.5	8.2
10	31.8	14.5	8.2

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


(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	706411-2MA	#22~#28	φ0.88~φ1.7mm	黄銅 Brass	スズメッキ材 Pre-tin Plated	3.0 ^{+0.5} mm	10,000×5R	リセ用(Rec)
Socket	706416-2MAF	#22~#30	φ0.88~φ1.7mm	リン青銅系 Phosphor Bronze Type			13,000×6R	プラグ用(Plug)
	706516-2MA	#20~#24	φ1.1~φ1.7mm				10,000×6R	

アプリケータ APPLICATOR

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
端子番号 Terminal No.		
706411	TJS-05600	
706416	MCS-8800	SCA-51600
		SCA-71400
706516	TJS-10800	SCA-71400

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際は、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.

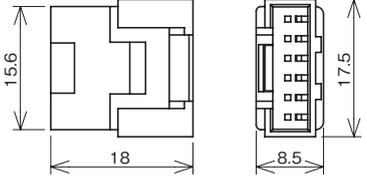
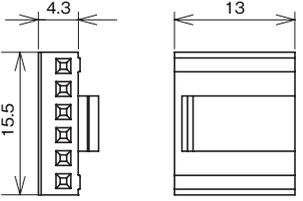
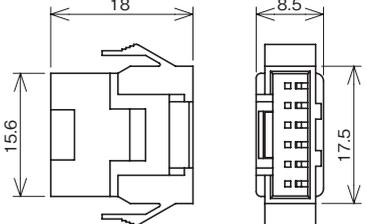
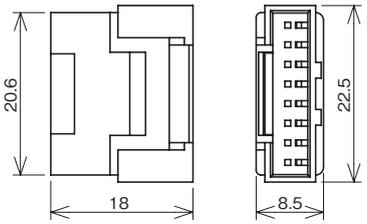
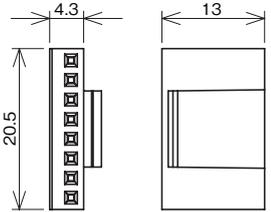
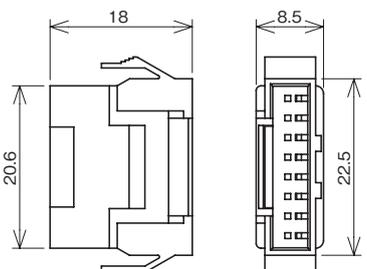
ハウジング HOUSING

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
2	RC-02M		JS011-02F	
	RC-02MP			
3	RC-03M		JS011-03F	
	RC-03MP			
材質 Material		PBT UL94 V-0		PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0

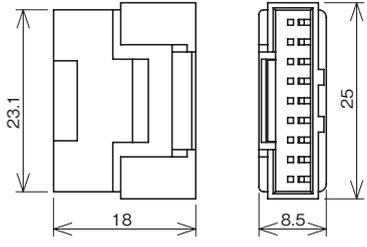
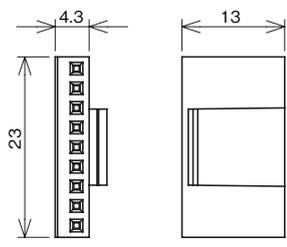
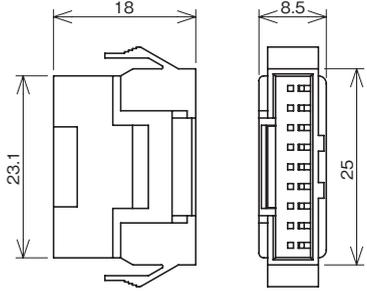
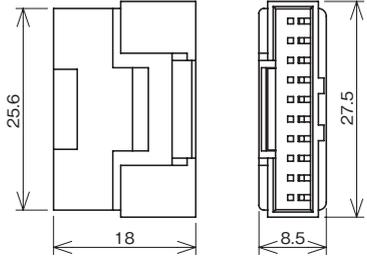
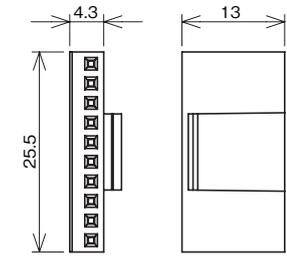
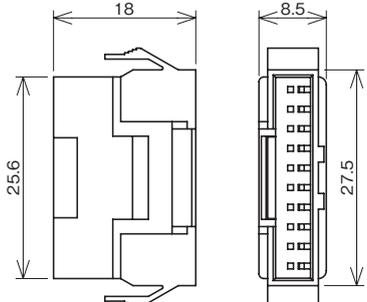
ハウジング HOUSING

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
4	RC-04M		JS011-04F	
	RC-04MP			
5	RC-05M		JS011-05F	
	RC-05MP			
材質 Material		PBT 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
6	RC-06M		JS011-06F	
	RC-06MP			
8	RC-08M		JS011-08F	
	RC-08MP			
材質 Material		PBT 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
9	RC-09M		JS011-09F	
	RC-09MP			
10	RC-10M		JS011-10F	
	RC-10MP			
材質 Material		PBT UL94 V-0		PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0

品番構成 PRODUCT NO.

[ハウジング](Housing)

【RECハウジング (REC Housing)】

RC-※※ 

 A □ B □

【PLUGハウジング (PLUG Housing)】

JS011-※※F

 A □

A 極数【Pole No.】

02……2極【Poles】

}

07……7極【Poles】

10……10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】

※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.

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

RoHS

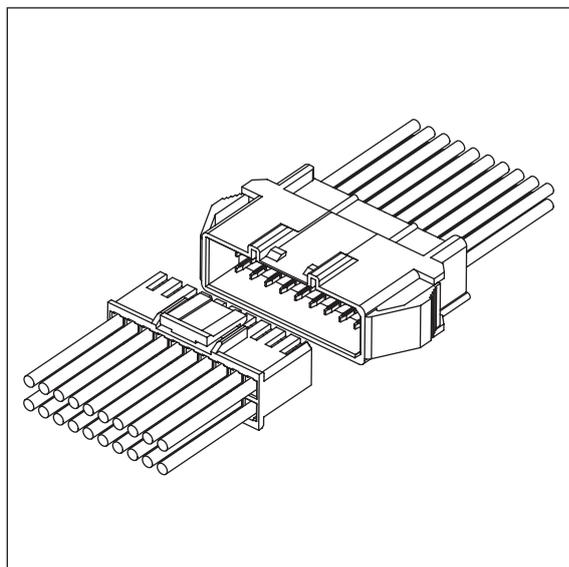
製品名 Product Name

RMD コネクタ

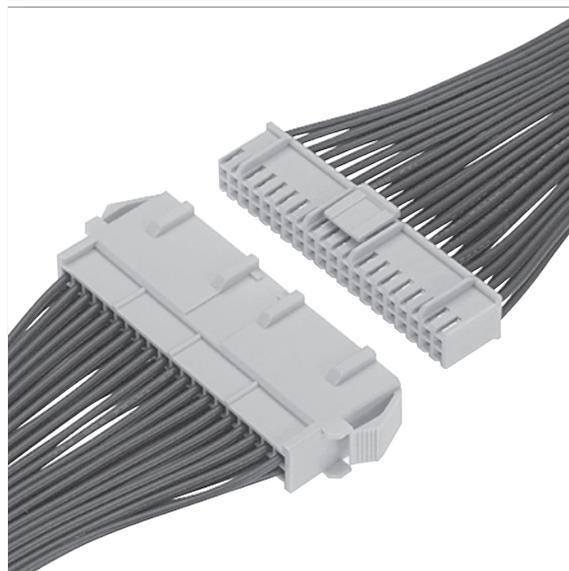
RMD connector
特長 FEATURES

- 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。

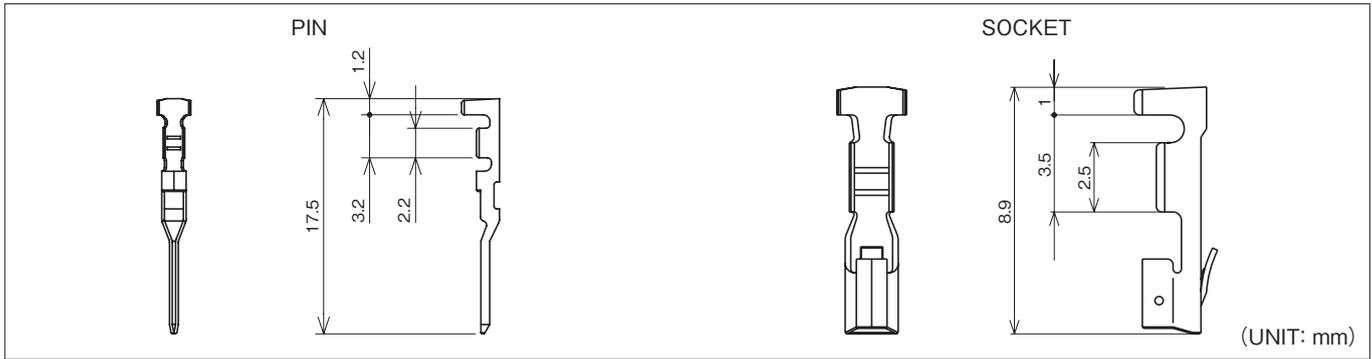
- An outer lock housing is adopted for easy disengagement.
- Housings provided with ribs completely avoid troubles due to wrong insertion.
- The plug housing and contacts are the same as for board to wire SMD connector.
- Panel lock structure.


仕様 SPECIFICATION

極数 Poles	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	1000M Ω 以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	-40~+85 $^{\circ}$ C
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



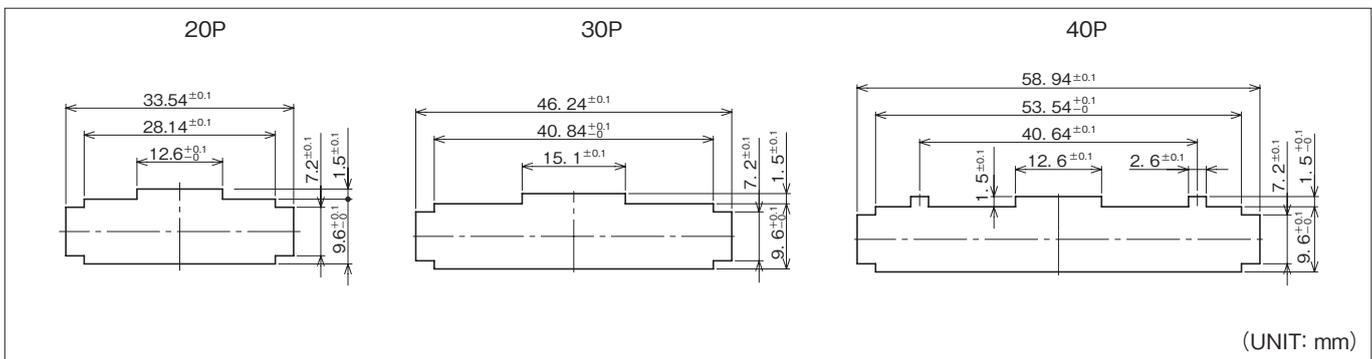
	品番 Part No.	適用電線範囲 Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation	材質 Material	表面処理 Finish	被覆剥き長さ Stripping length	個数/リール PCS/Reel	備考 Reference
Pin	706417-2MA	#22~#28	φ0.88~φ1.7mm	黄銅 Brass	スズメッキ材 Pre-tin Plated	3.0~3.5mm	12,000×4R	リセ用 (Rec)
Socket	725416-2MAC			リン青銅 Phosphor Bronze				3.5~4.0mm

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	ストリッパークリンパー Strip Crimper
706417		TJS-23300	
725416		TJS-24800	

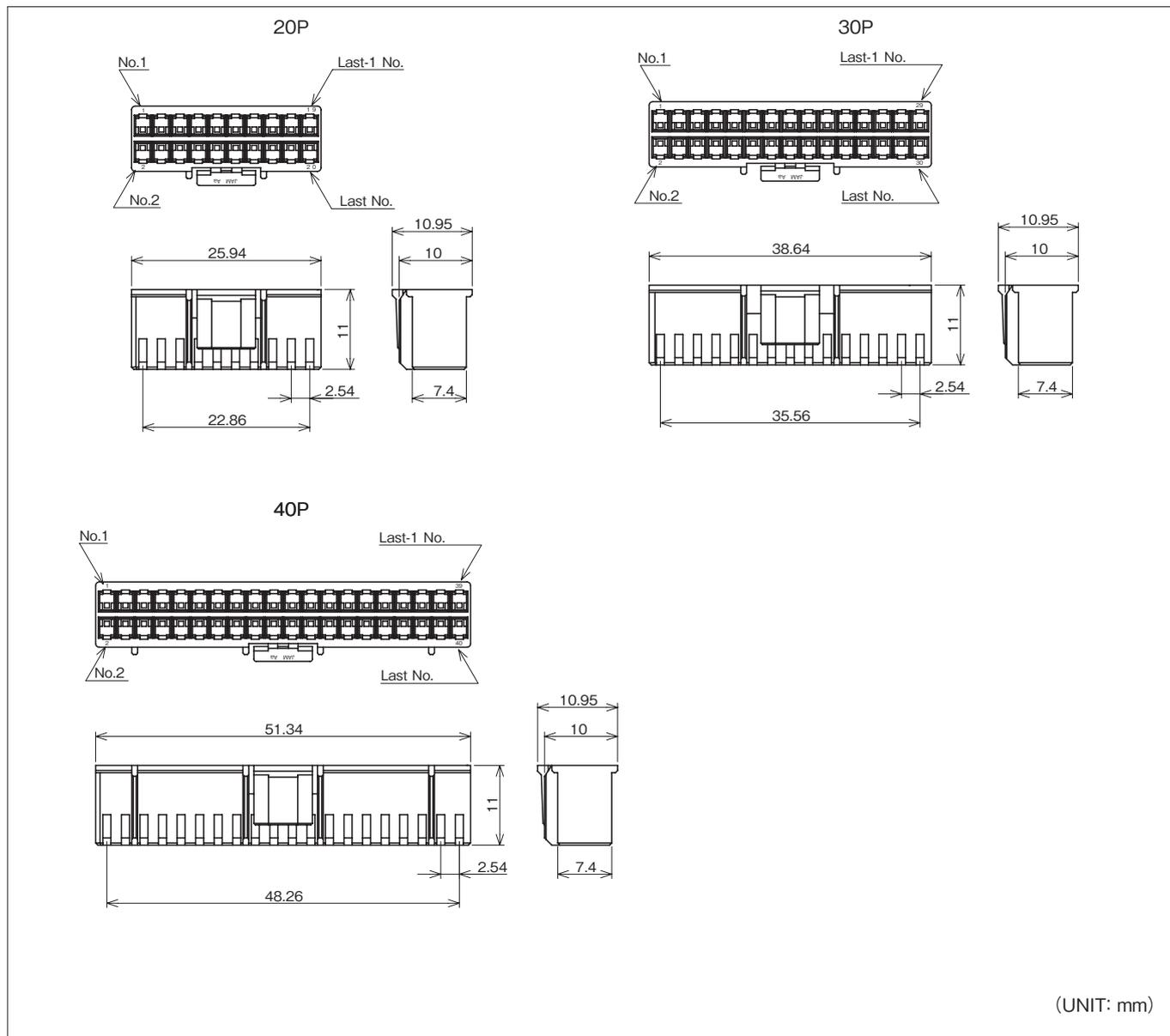
注1) アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
 注2) シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の際は、お問い合わせ下さい。
 Note 1) Model number of each applicator is decided by setting machine.
 Note 2) Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

パネル取付穴寸法 PANEL HOLE SIZE



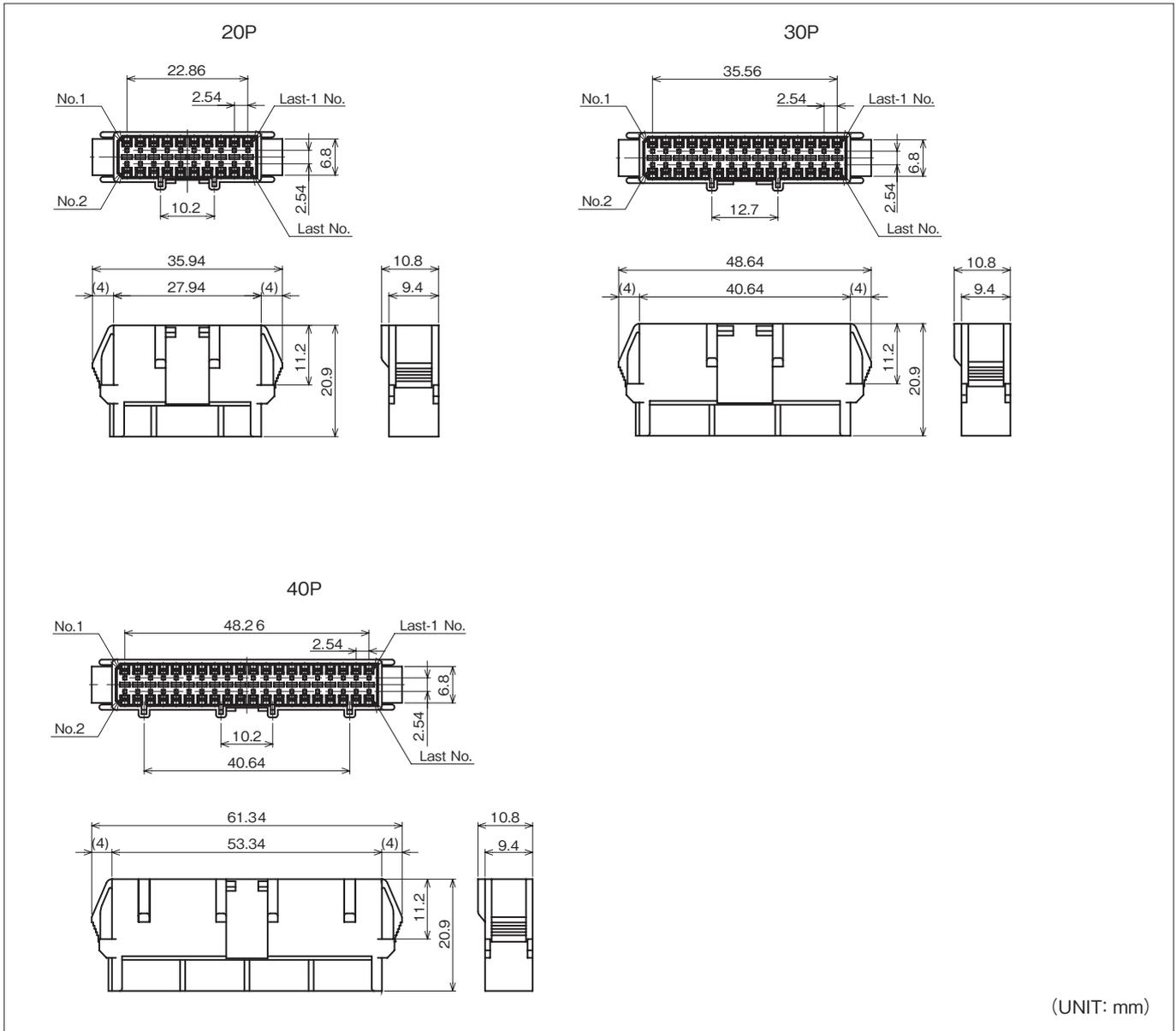
注1) 上図の形状寸法通り、ばりなどがないように穴あけ加工して下さい
 注2) 複数のパネル穴を隣接してあける場合には、パネルの強度を充分注意して下さい
 注3) パネル穴製作の場合には、コネクタのパネル挿入方向が、穴あけ加工方向と同一になるようにご注意ください。
 Note 1) Make holes without flash, followed the above drawing dimensions.
 Note 2) Be careful about panel strength in making plural panel holes side by side.
 Note 3) Directions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



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	材質 Material
20	SMW25-20HG	ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0
30	SMD25-30HG	
40	SMD25-40HG	

RECハウジング REC HOUSING



極数 Pole No.	製品番号 Product No.	材質 Material
20	RMD25-20MP	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.

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

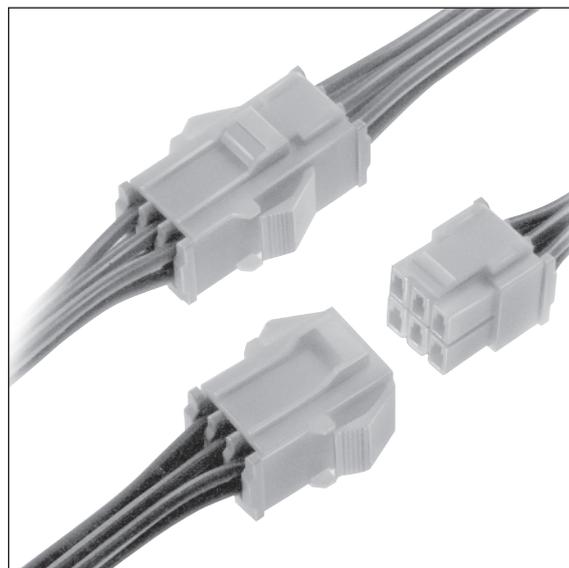
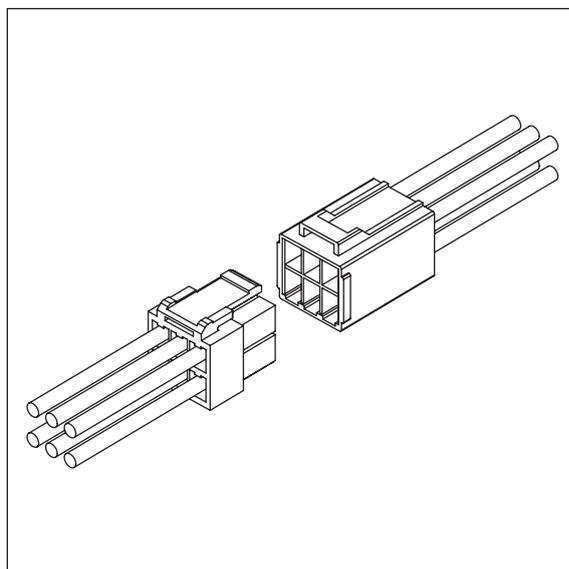
製品名 Product Name

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.
 - Improved 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

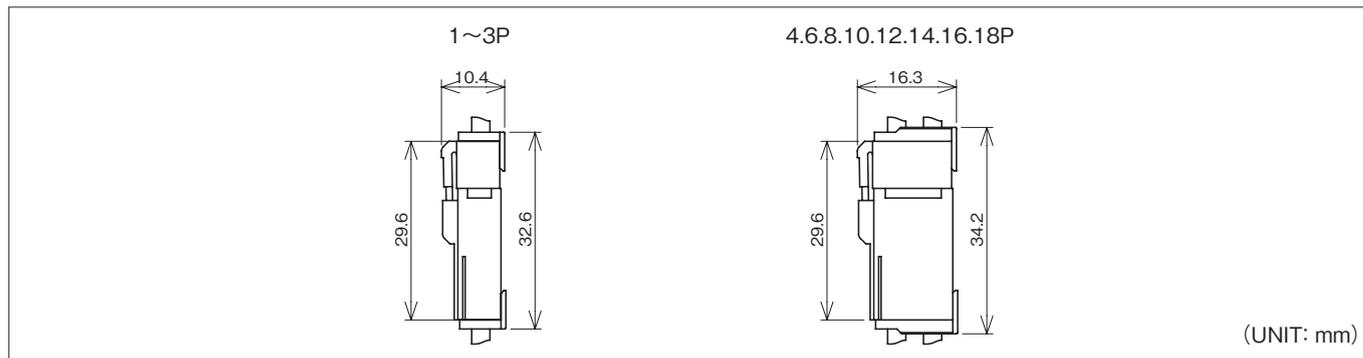
極数 Poles	1~4・6・8・10・12・14・16・18P
極間ピッチ Pitch between poles	4.2mm
定格電圧 Rated Voltage	AC.DC600V
定格電流 Rated Current	10A
耐電圧 Withstand Voltage	AC2200V/1分間/min
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1000MΩ以上 over
使用温度範囲 Temperature Range	-25~+105°C
適用パネル厚 Applicable Panel Thickness	0.4~2.0mm
適用電線範囲 Wire Size	AWG #16~#24

取得規格 APPLIED REGULATIONS

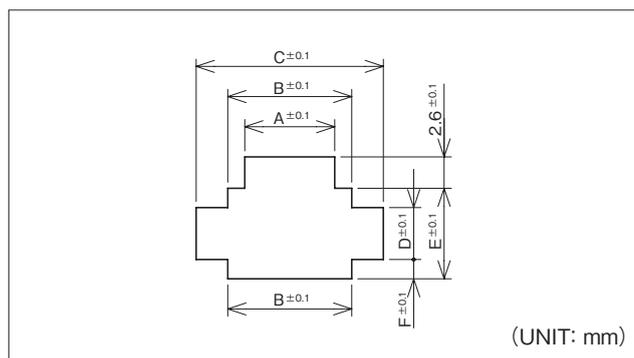
	ファイル番号 File No.
UL, C-UL	E120251

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



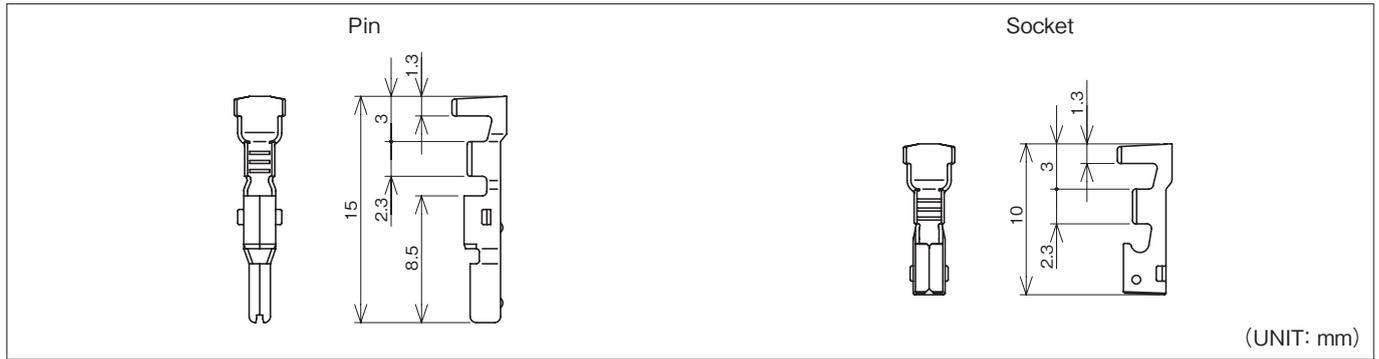
パネル取付穴寸法 PANEL HOLE SIZE



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、バリ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



	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		スズメッキ材 Pre-tin Plated	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	

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

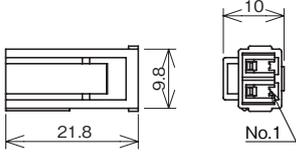
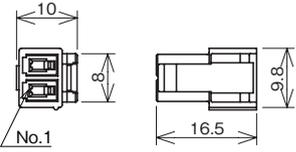
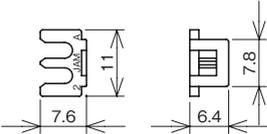
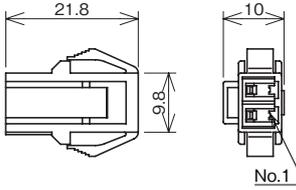
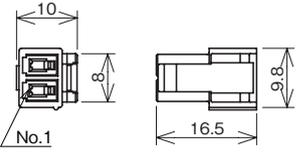
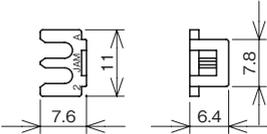
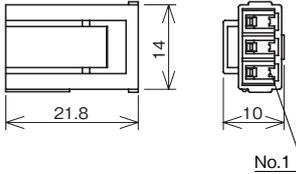
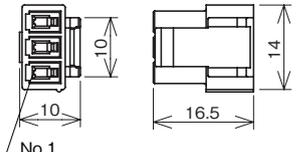
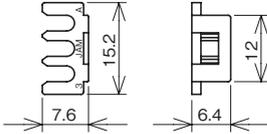
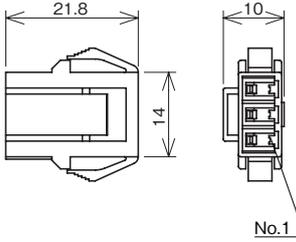
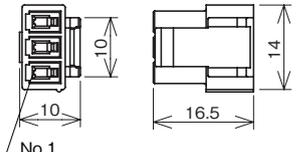
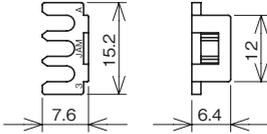
注1) アプリケータは搭載するマシンにより型式番号が異なります。
 注2) シールド線・同軸ケーブル・小サイズ電線・その他の特殊仕様の電線を使用の際は、お問い合わせ下さい。
 Note 1) Model number of each applicator is decided by setting machine.
 Note 2) Contact us if special wire like shielded wire, coaxial cable, small size wire is used.

ハウジング HOUSING

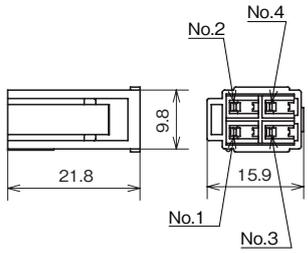
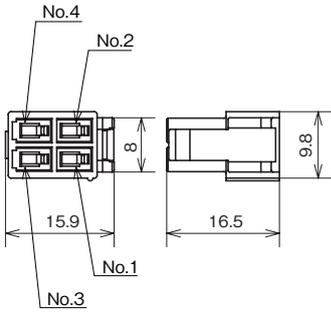
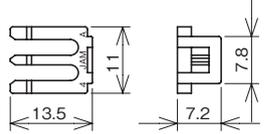
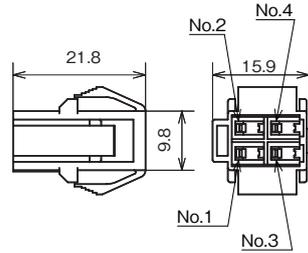
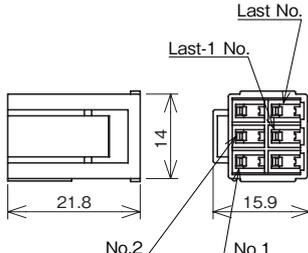
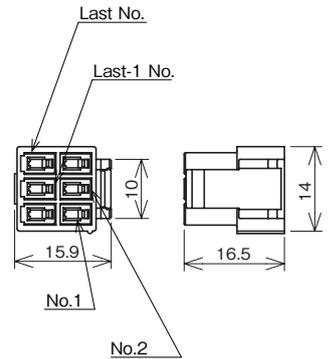
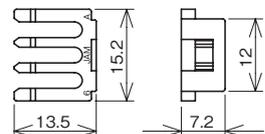
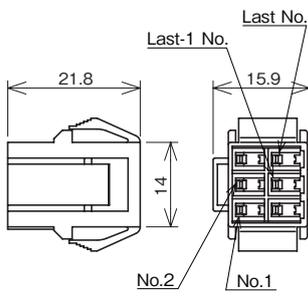
極数 Pole No.	製品番号 Product No.	RECハウジング REC Housing	製品番号 Product No.	PLUGハウジング PLUG Housing	製品番号 Product No.	リテーナ Retainer
1	RV42-01M		RV42-01F		RV42-01S	
材質 Material		ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0		ナイロン66 (Nylon66) UL94 V-0		PBT GF入 (PBT with GF) UL94 V-0

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

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]

06……6極[Poles]

08……8極[Poles]

10……10極[Poles]

12……12極[Poles]

14……14極[Poles]

16……16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.



Terminals

端子

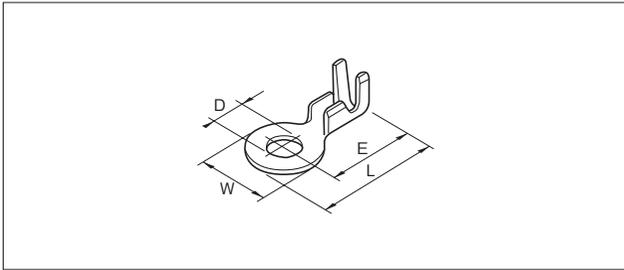
製品名
Product Name

製品名
Product Name

丸形(被覆押え有り) RING TERMINAL(With insulation holder)	・・・P214	平形250多極用TAB TAB FOR FLAT TERMINAL 250 MULTI-POLES	・・・P220
先開形 FORK TERMINAL	・・・P214	平形250多極用REC REC FOR FLAT TERMINAL 250 MULTI-POLES	・・・P220
クワ形 SPADE TERMINAL	・・・P215	平形250多極用REC(ケースランス用) REC FOR FLAT TERMINAL 250 MULTI-POLES (for case lance)	・・・P221
平形110単極用REC REC FOR FLAT TERMINAL 110 SINGLE-POLE	・・・P215	ギボシ形PLUG BULLET TERMINAL PLUG	・・・P221
平形110単極用REC(低嵌合) REC FOR FLAT TERMINAL 110 SINGLE-POLE (Low mating)	・・・P216	ギボシ形REC BULLET TERMINAL REC	・・・P221
平形187単極用REC REC FOR FLAT TERMINAL 187 SINGLE-POLE	・・・P216	ウェッジコンタクト WEDGE CONTACT	・・・P222
平形205単極用REC REC FOR FLAT TERMINAL 205 SINGLE-POLE	・・・P217	ヒューズ用φ6.5 FUSE TERMINAL φ6.5	・・・P222
平形205単極用REC(低嵌合) REC FOR FLAT TERMINAL 205 SINGLE-POLE (Low mating)	・・・P217	ボタンφ4 BUTTON TERMINAL φ4	・・・P222
平形250単極用REC REC FOR FLAT TERMINAL 250 SINGLE-POLE	・・・P218	オートヒューズ端子 AUTO FUSE TERMINAL	・・・P223
平形250単極用窓付REC REC WITH WINDOW FOR TERMINAL 250 SINGLE-POLE	・・・P218	スプライス SPlice	・・・P224
平形110多極用TAB TAB FOR FLAT TERMINAL 110 MULTI-POLES	・・・P219		
平形110多極用REC REC FOR FLAT TERMINAL 110 MULTI-POLES	・・・P219		

丸形(被覆押え有り)

RING TERMINAL(With insulation holder)



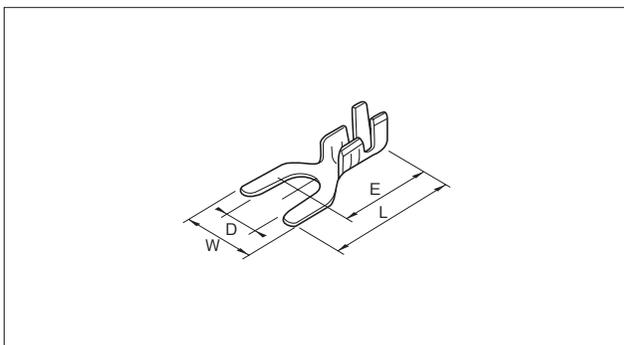
品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	D	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケーション Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm ²) Sectional area(mm ²)									
114273-2	#22~#26	0.16~0.30	黄銅 Brass	0.4	φ2.7	9.5	5.1	7.1	20,000×3R	MCE-2300	
114270-2MA	#24~#28	0.08~0.2	黄銅 Brass	0.25	φ2.7	10.0	5.5	7.25	10,000×5R	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	
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	

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)"

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	アプリケーション Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm ²) Sectional area(mm ²)									
※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	

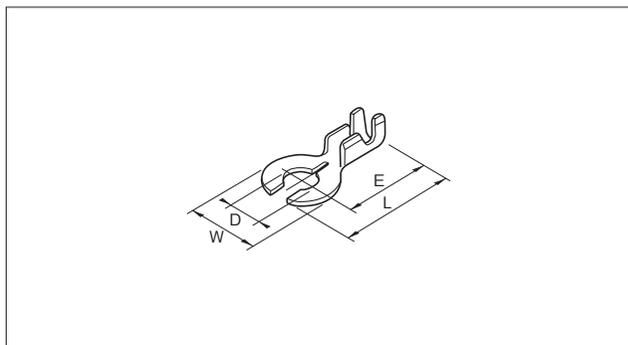
※134485-2M UL規格取得 Approved(UL File No.E120471)

注) 表面処理については「表面処理分類表(P225)」を参照ください。

Notice) Finishing code is available to see attached "Finishing Classification(P225)"

クワ形

SPADE TERMINAL



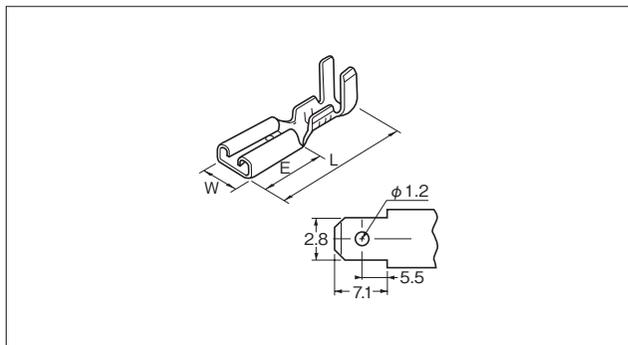
品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	D	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケーション Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm ²) Sectional area(mm ²)									
160700-0	#14~#20	0.5~2.0	黄銅 Brass	0.8	φ6.4	24.0	12.0	18.7	3,000×3R	J-3700A	LE-106
160700-2	#14~#20	0.5~2.0	黄銅 Brass	0.8	φ6.4	24.0	12.0	18.7	3,000×3R	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)"

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	アプリケーション Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm ²) Sectional area(mm ²)								
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)

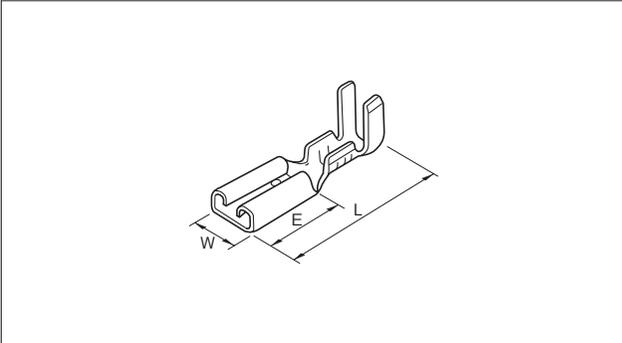
※2N: UL規格取得 Approved(UL File No.E1118059)

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)"

平形110単極用REC (低嵌合)

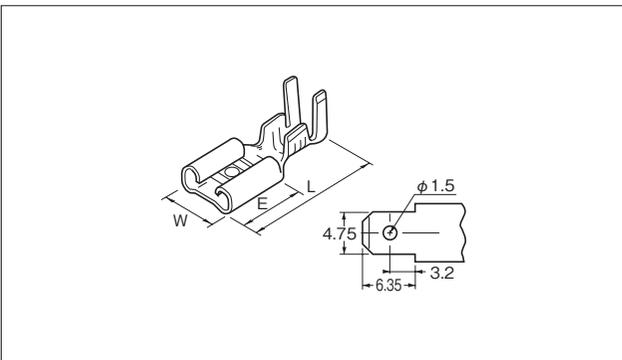
REC FOR FLAT TERMINAL 110 SINGLE-POLE (Low mating)



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	アプリケーション Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm ²) Sectional area(mm ²)								
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)

平形187単極用REC

REC FOR FLAT TERMINAL 187 SINGLE-POLE



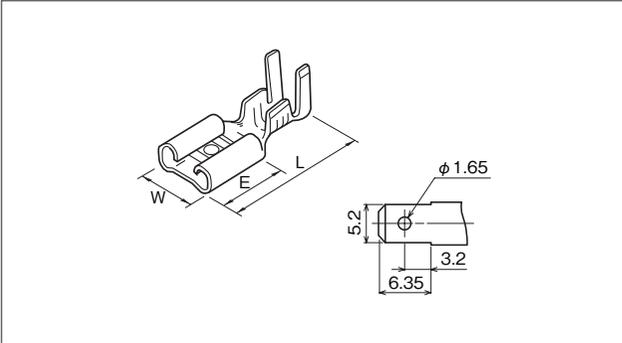
品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケーション Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm ²) Sectional area(mm ²)								
218732-2	#16~#22	0.3~1.25	黄銅 Brass	0.32	15.0	5.6	6.4	7,000×3R	MCE-1000	適合TAB厚0.5 (Mating TAB)

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)"

平形205単極用REC

REC FOR FLAT TERMINAL 205 SINGLE-POLE

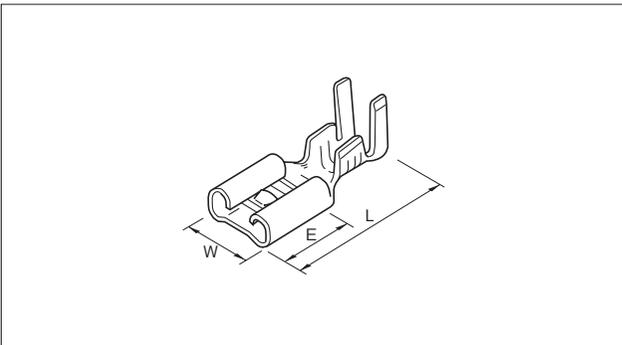


品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケーション Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm ²) Sectional area(mm ²)								
※220554-2N	#18~#22	0.3~0.75	黄銅 Brass	0.4	15.65	6.35	6.35	6,000×3R	MCE-900-A	適合TAB厚0.5 (Mating TAB)

※220554-2N UL規格取得 Approved (UL File No.E118059)

平形205単極用REC (低嵌合)

REC FOR FLAT TERMINAL 205 SINGLE-POLE (Low mating)



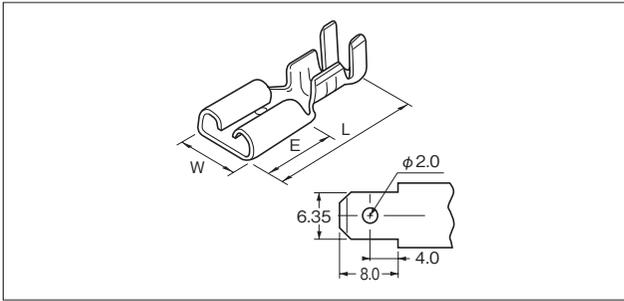
品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケーション Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm ²) Sectional area(mm ²)								
220574-2MAJ	#18~#22	0.3~0.75	黄銅 Brass	0.4	15.65	6.35	6.35	6,000×3R	MCE-900-A	適合TAB厚0.5 (Mating TAB)

注) 表面処理については「表面処理分類表(P225)」を参照ください。

Notice) Finishing code is available to see attached "Finishing Classification(P225)"

平形250単極用REC

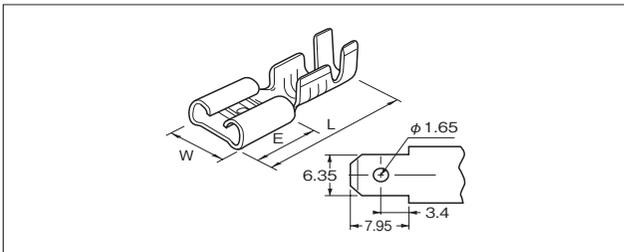
REC FOR FLAT TERMINAL 250 SINGLE-POLE



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	アプリケーション Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm ²) Sectional area(mm ²)								
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)

平形250単極用窓付REC

REC WITH WINDOW FOR TERMINAL 250 SINGLE-POLE



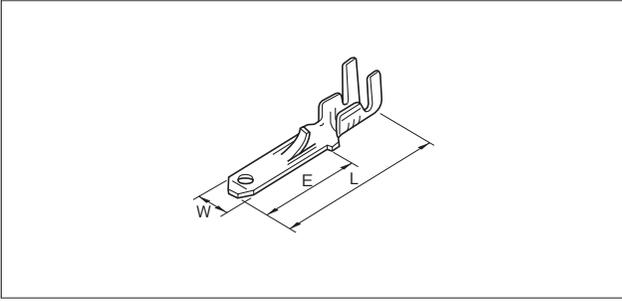
品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケーション Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm ²) Sectional area(mm ²)								
225032-2	#14~#20	0.5~2.0	黄銅 Brass	0.43	19.3	7.6	7.8	4,000×3R	MCE-1500	適合TAB厚0.8 (Mating TAB)
225432-2	#18~#22	0.3~0.75	黄銅 Brass	0.43	19.3	7.6	7.8	6,000×3R	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(P225)」を参照ください。

Notice) Finishing code is available to see attached "Finishing Classification(P225)"

平形110多極用TAB

TAB FOR FLAT TERMINAL 110 MULTI-POLES

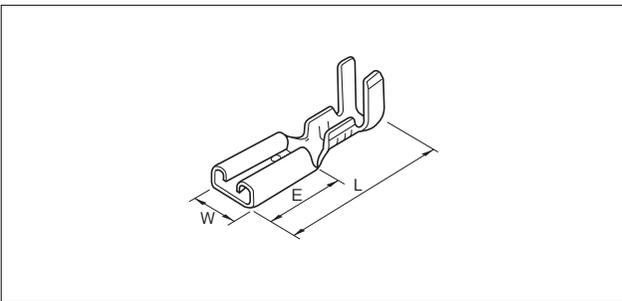


品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケーション Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm ²) Sectional area (mm ²)								
211011-0	#16~#20	0.5~1.25	黄銅 Brass	0.5	20.4	2.79	12.0	7,000×3R	MCE-200	
211011-0A	#16~#20	0.5~1.25	黄銅 Brass	0.5	20.4	2.79	12.0	7,000×3R	MCE-200	
211031-0A	#22~#24	0.3~0.85	黄銅 Brass	0.5	20.4	2.79	12.0	8,000×3R	MCE-2400	

適合REC (Mating REC):211012

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	アプリケーション 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	

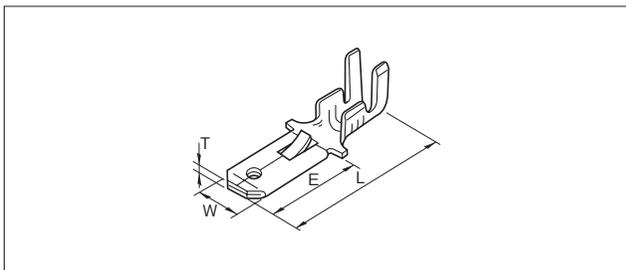
適合TAB (Mating TAB):211011, 211031

注) 表面処理については「表面処理分類表(P225)」を参照ください。

Notice) Finishing code is available to see attached "Finishing Classification(P225)"

平形250多極用TAB

TAB FOR FLAT TERMINAL 250 MULTI-POLES

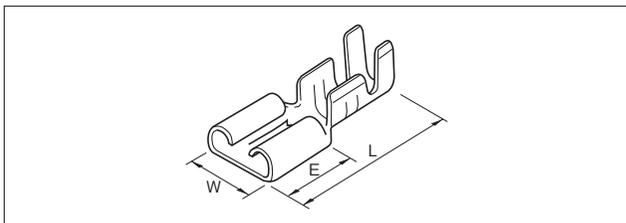


品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	T	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケーション Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm ²) Sectional area(mm ²)									
225011-0	#14~#20	0.5~2.0	黄銅 Brass	0.4	0.83	24.4	6.08	13.85	5,000×3R	MCE-400	
225011-2M	#14~#20	0.5~2.0	黄銅 Brass	0.4	0.83	24.4	6.08	13.85	5,000×3R	MCE-400	

適合REC (Mating REC):225012, 225412

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	アプリケーション Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm ²) Sectional area(mm ²)								
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

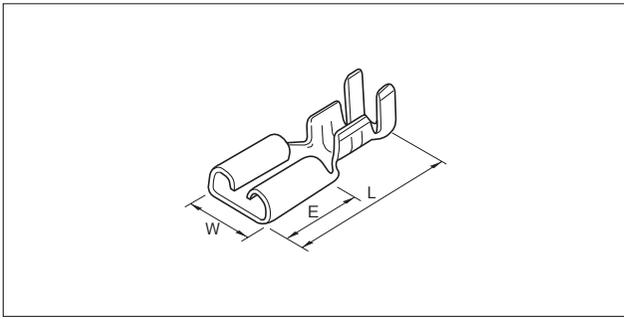
注) 表面処理については「表面処理分類表(P225)」を参照ください。

Notice) Finishing code is available to see attached "Finishing Classification(P225)"

RoHS

平形250多極用REC (ケースランス用)

REC FOR FLAT TERMINAL 250 MULTI-POLES (for case lance)

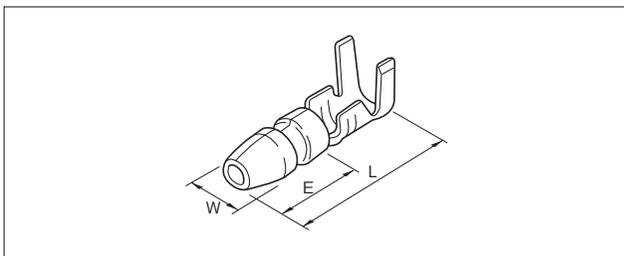


品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケーション Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm ²) Sectional area(mm ²)								
225502-2M	#14~#20	0.5~2.0	黄銅 Brass	0.32	19.4	7.5	7.75	12,000×2R	MCE-500	

RoHS

ギボン形PLUG

BULLET TERMINAL PLUG

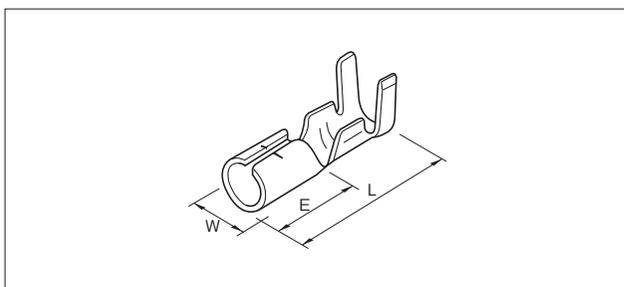


品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケーション Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm ²) Sectional area(mm ²)								
300501-0	#14~#20	0.5~2.0	黄銅 Brass	0.5	17.3	φ3.96	8.8	7,000×3R	MCE-100	CA-104
300501-2	#14~#20	0.5~2.0	黄銅 Brass	0.5	17.3	φ3.96	8.8	7,000×3R	MCE-100	CA-104
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

ギボン形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	アプリケーション 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	

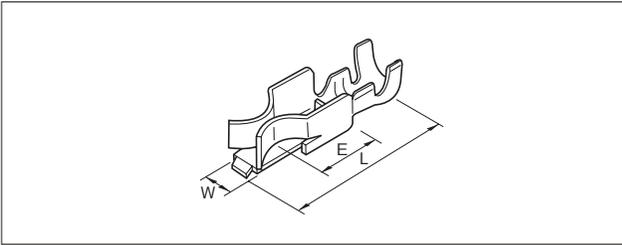
注) 表面処理については「表面処理分類表(P225)」を参照ください。

Notice) Finishing code is available to see attached "Finishing Classification(P225)"

RoHS

ウエッジコンタクト

WEDGE CONTACT

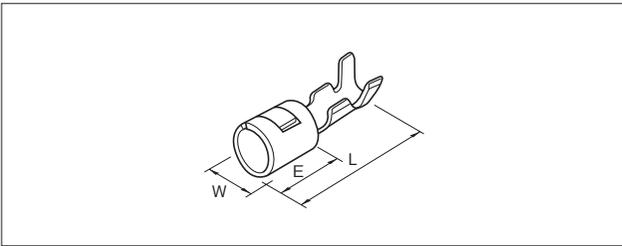


品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケーション Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm ²) Sectional area(mm ²)								
415518-0A	#16~#20	0.5~1.25	黄銅 Brass	0.32	12.2	5.3	10.5	3,000×5R	TJS-03200	

ヒューズ用φ6.5

FUSE TERMINAL φ6.5

RoHS

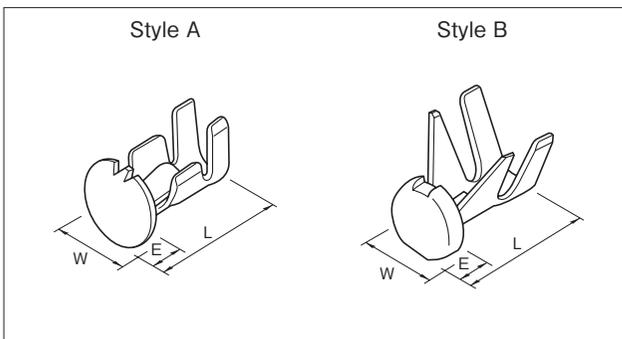


品番 Part No.	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケーション Applicator	備考 Reference
	AWG	断面積(mm ²) Sectional area(mm ²)								
365802-2M	#14~#20	0.5~2.0	黄銅 Brass	0.4	16.6	6.8	6.6	1,800×4R	MCS-13400	

RoHS

ボタンφ4

BUTTON TERMINAL φ4



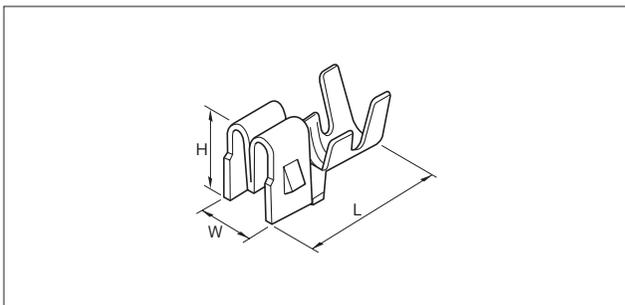
品番 Part No.	形状 Style	電線サイズ Wire Size		材質 Material	板厚 Thickness	L	W	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケーション Applicator	備考 Reference
		AWG	断面積(mm ²) Sectional area(mm ²)								
400412-0	A	#18~#22	0.3~0.85	黄銅 Brass	0.4	7.0	4.6	1.7	8,000×6R	MCS-1800	
400414-0	B	#16~#20	0.5~1.25	黄銅 Brass	0.4	6.9	4.6	1.6	8,000×5R	MCS-9600	
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(P225)」を参照ください。

Notice) Finishing code is available to see attached "Finishing Classification(P225)"

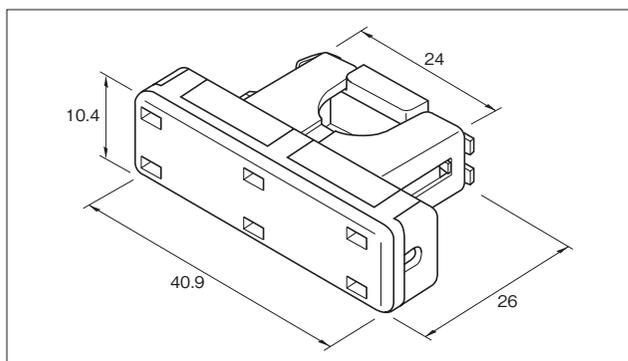
オートヒューズ端子

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	アプリケーション 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	
30115-1B	#10~#12	3.0~5.0	黄銅 Brass	0.5	16.0	6.0	10.5	1,200×5R	JB-8600L	
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
B	M-163	ヒューズホルダーB Fuse holder B		30115-1B
C	M-99-□□A	ヒューズ表示板 Fuse display board	ナイロン6 Nylon6	30115-2MA

※製品番号中の□は電流表示を示す。

※□ in Product No. shows current.

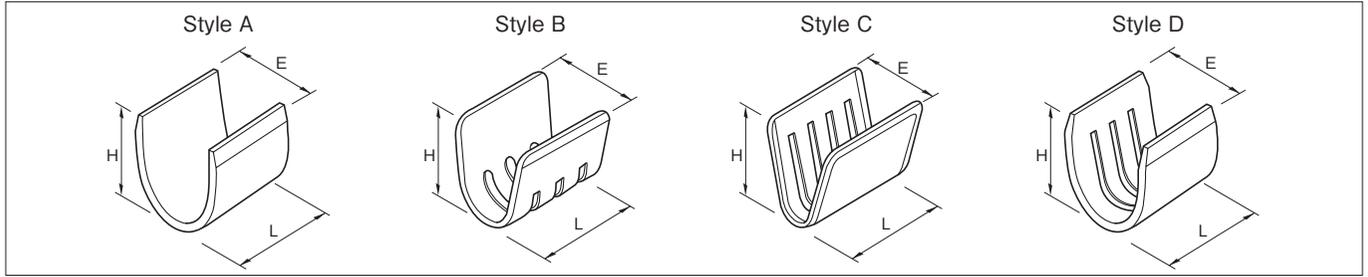
1...1A, 3...3A, 4...4A, 5...5A, 7.5...7.5A, 10...10A, 15...15A, 20...20A, 00...表示無(No display)

注) 表面処理については「表面処理分類表(P225)」を参照ください。

Notice) Finishing code is available to see attached "Finishing Classification(P225)"

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	材質 Material	板厚 Thickness	L	H	E	個数/リール PCS/Reel	アプリケーション Applicator	備考 Reference
			断面積(mm ²) Sectional area(mm ²)								
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	A	4.0					3.8				
553800-2ML	スズメッキ材 Pre-tin Plated	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			
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(P225)」を参照ください。

Notice) Finishing code is available to see attached "Finishing Classification(P225)"

線号表 Wire gauge list

AWG	断面積 mm ² Sectional area mm ²
#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 mm ² Sectional area mm ²
#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, Quirly
2	スズメッキ Tin plating
2 A	スズメッキ、紙巻 Tin plating, Quirly
2 M	スズメッキ材 Pre-tin plated
2 MA	スズメッキ材、紙巻 Pre-tin plated, Quirly

分類 Finish code	表面処理 Finishing
2 M J	スズメッキ材、抜留め Pre-tin plated, Hook
2 MA J	スズメッキ材、紙巻、抜留め Pre-tin plated, Quirly, 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 designated.

※ 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ション器をご使用いただき「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う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ください。(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に注意して下さい。
- ◇ 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

<p>■圧着 端子と電線を機械的負荷によって電氣的、機械的に接続する技法。</p>	<p>■Crimping To connect terminal and wire electrically and mechanically by mechanical loading.</p>
<p>■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。</p>	<p>■Crimping section pull-out strength Strength when crimped terminal and crimped wire are detached by pull-out loading.</p>
<p>■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。</p>	<p>■Pressure Welding To connect terminal and core wire by crushing insulation of wire.</p>
<p>■インスレーションバレル 端子の絶縁被覆圧着部。</p>	<p>■Insulation barrel Insulation covered crimping section of terminal.</p>
<p>■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。</p>	<p>■Wafer Insulation base holding tab pin for soldering. Used with tab pin after assembling.</p>
<p>■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。</p>	<p>■Brass Alloy made of copper and zinc that is used as material such as terminal, tab pin, etc..</p>
<p>■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。</p>	<p>■Cut off tab Terminal linked section that remains to terminal after crimping or after loosening.</p>
<p>■嵌合 オス、メスコネクタの装着をいう。</p>	<p>■Mating Male and female connector attachment.</p>
<p>■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。</p>	<p>■Coupler Housing, Automobile related industry term.</p>
<p>■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。</p>	<p>■Allowable current Maximum current value in possible current-carrying that is determined by the range of maximum temperature of conductor (terminal) and insulation material.</p>
<p>■キャリア 端子を連鎖状に継いでいる部分。</p>	<p>■Carrier Terminal linked section.</p>
<p>■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。</p>	<p>■Crimp height Measurement of regulated height in connection of terminal and wire-Up to wire size.</p>
<p>■コンタクト 端子の接続部をいう。</p>	<p>■Contact Terminal contacted section.</p>
<p>■サイドフィード 連鎖状端子が並列に接続された状態。</p>	<p>■Side feed Parallel-connected situation of chain terminal.</p>
<p>■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。</p>	<p>■Stabilizer Inside section of housing that fixes terminal in stable situation.</p>
<p>■ストレインリリーフ 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。</p>	<p>■Strain relief Concerning pressure welding, crimping type connectors. Crimping section that avoids direct loading to terminal even if loaded to wire.</p>
<p>■ストリップ 電線の絶縁被覆部を剥ぐこと。</p>	<p>■Stripping To strip insulation covering of wire.</p>
<p>■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。</p>	<p>■Dimple Form for increasing strength like by contacting a swelling section that is indented a part of terminal.</p>
<p>■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。</p>	<p>■Top entry Mainly structure classification of female connector like insertion from a part of printed circuit board to mate connector.</p>
<p>■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、メスコネクタ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。</p>	<p>■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.</p>
<p>■ハウジングロック ハウジング同志嵌合された際の脱着防止固定機構。</p>	<p>■Housing lock Fixing mechanism to prevent disconnection mating housings.</p>
<p>■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。</p>	<p>■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.</p>
<p>■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が挿入される様なコネクタ構造の区分。</p>	<p>■Bottom entry Classification of connector structure like insertion from pattern side of print circuit board to mate connector.</p>
<p>■ランス 端子をハウジングに係止させるためのバネ部。別名ロックングタブ。</p>	<p>■Lance Spring section that holds terminal to housing. Locking tab.</p>
<p>■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。</p>	<p>■Right angle Connector that is mated to basic board in parallel direction.</p>
<p>■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。</p>	<p>■Phosphor Bronze Alloy made of tin and copper (over90%) -phosphor bronze contained approximately 0.2% of phosphorus used as material of such as terminal.</p>
<p>■ワイヤーバレル 端子の芯線圧着部。</p>	<p>■Wire barrel Core wire crimping section of terminal.</p>

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。ジャムの端子・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 safety 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	—	2～4P
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・アプリケーション早見表 Terminal & Applicator number index

分類 Type	頁 Page	使用製品 (コネクタ) Connector	品番 Part No.			適用電線範囲 (AWG) Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation		
			端子品番 Terminal	アプリケーション Applicator	ストリップ クリンパー Strip crimper				
ボード to ワイヤ コネクタ Board to wire Connectors	2	SYB	710106-2MAC	EXS-47600		#28 ~ #32	φ0.54 ~ φ0.88mm		
	7	SYA	710112-2MAC	TJS-39000		#28 ~ #32	φ0.54 ~ φ0.88mm		
	13	SYT	710112-2MAC	TJS-39000		#28 ~ #32	φ0.54 ~ φ0.88mm		
	19	STA	712215-2MAC	TJS-46200		#26 ~ #30	φ0.78 ~ φ1.0mm		
			712217-2MAC	CX-003300					
	25	STW	712211-2MAC	TJS-45800		#26 ~ #30	φ0.78 ~ φ1.0mm		
	31	SZ	715162-2MA	JC-4100	SCA-25500	#26 ~ #30	φ0.7 ~ φ1.0mm		
	35	SZT	715262-2MAC	TJS-40400		#24 ~ #28	φ0.8 ~ φ1.2mm		
	41	SZW	715311-2MAC	TJS-43300		#24 ~ #28	φ0.88 ~ φ1.2mm		
			720374-2MAC	JB-9800	SCA-18200				
	47	SJA	720474-2MAC	TJS-17200		#22 ~ #24	φ1.1 ~ φ1.6mm		
			720374-2MAC	JB-9800	SCA-18200				
	55,63	SJH	720474-2MAC	TJS-17200		#22 ~ #24	φ1.1 ~ φ1.6mm		
			720474-2MAC	JB-9800	SCA-18200				
	68	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
	72	SNR	720462-2MAC	TJS-42600		#22 ~ #28	φ1.2 ~ φ1.5mm		
	77	SN	720460-2MA	TJS-23200		#22 ~ #28	φ0.88 ~ φ1.5mm		
				TJS-42600					
	82	SDA	720490-2MAC	TJS-45100		#22 ~ #28	φ0.88 ~ φ1.58mm		
	86	SJW	720468-2MAC	TJS-33600		#22 ~ #28	φ0.88 ~ φ1.5mm		
				TJS-35200					
			720470-2MAC	TJS-33600				#22 ~ #28	φ0.88 ~ φ1.5mm
	94	SMH	725412-2MAC	TJS-18000		#22 ~ #28	φ1.0 ~ φ1.7mm		
			725162-2MAK	TJS-07500				#28 ~ #32	φ0.54 ~ φ1.4mm
	100	SC	725462-2MAK	JC-3300	SCA-21400	#22 ~ #30	φ0.88 ~ φ1.8mm		
			725662-2MAK	TJS-17500	SCA-66800	#18 ~ #22	φ1.26 ~ φ2.0mm		
			706416-2MAF	MCS-8800	SCA-05600 SCA-71400	#22 ~ #30	φ0.88 ~ φ1.7mm		
	104	JS	706516-2MA	TJS-10800	SCA-71400	#20 ~ #24	φ1.1 ~ φ1.7mm		
			725412-2MAC	TJS-18000		#22 ~ #28	φ1.0 ~ φ1.7mm		
	108	SRM	725416-2MAC	TJS-24800		#22 ~ #28	φ0.88 ~ φ1.7mm		
	112	SMD	725416-7AC	TJS-24800A		#22 ~ #28	φ0.88 ~ φ1.7mm		
			706416-2MAF	MCS-8800	SCA-05600 SCA-71400	#22 ~ #30	φ0.88 ~ φ1.7mm		
	117	JS-W	706516-2MA	TJS-10800	SCA-71400	#20 ~ #24	φ1.1 ~ φ1.7mm		
			706416-7MA	MCS-8800	SCA-05600 SCA-71400	#22 ~ #30	φ0.88 ~ φ1.7mm		
			706516-7MA	TJS-10800	SCA-71400	#20 ~ #24	φ1.1 ~ φ1.7mm		
	122	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		
	126	SEW	742462-2MAF	TJS-13400	SCA-68500	#20 ~ #24	φ1.4 ~ φ2.6mm		
			740712-2MA	TJS-46700		#16 ~ #20	φ1.7 ~ φ3.1mm		
	130	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		
			742766-2MAC	TJS-43200		#16 ~ #20	φ1.76 ~ φ3.3mm		
	146	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		
			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		
			508320-2MA	JB-9600	SCA-17500	#24 ~ #30	φ0.88 ~ φ1.4mm		
			508320-2MAC	JB-9600	SCA-17500	#24 ~ #30	φ0.88 ~ φ1.4mm		
	152	JBP	508250-2MA	TJS-16800		#26 ~ #30	φ0.88 ~ φ1.4mm		
			510430-2MA	JC-2300	SCA-18500	#22 ~ #30	φ0.88 ~ φ1.8mm		
	155	JC	510430-2MAC	JC-2300	SCA-18500	#22 ~ #30	φ0.88 ~ φ1.8mm		
			510420-2MA	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.			適用電線範囲 (AWG) Wire Size	被覆外径 Dia of Insulation
			端子品番 Terminal	アプリケーション Applicator	ストリップ クリンパー Strip crimper		
ボードイン コネクタ Board in Connectors	155	JC	510420-2MAB	JC-2200	SCA-18600	#22 ~ #30	φ0.88 ~ φ1.8mm
			510420-2MAC	JC-2200	SCA-18600	#22 ~ #30	φ0.88 ~ φ1.8mm
	158	PD054	510353-2MAN	MCS-14100A	SCA-01400	#22 ~ #28	φ0.88 ~ φ1.7mm
	161	JE	521600-2MAK	TJS-02600	SCA-55500	#16 ~ #22	φ1.4 ~ φ2.6mm
	164	Mini Board Pin	908061-2MA	JB-9000		#28	MAX φ1.3mm
			DFS-105000				
	164	ストレーン・ リリーフ ターミナル Strain Relief Terminal	908661-2MA	JA-5000		#26 ~ #30	MAX φ2.0mm
			910461-2MA	CFS-7100	SCA-06500	#24 ~ #28	MAX φ1.5mm
			912461-2MA	CFS-7100-A	SCA-06500B	#22 ~ #28	MAX φ1.5mm
			915461-2M	JA-8000A	SCA-79100	#20 ~ #22	φ1.5 ~ φ2.86mm
			918471-2M	CFS-78600A		#18	MAX φ3.0mm
			920461-2M	JA-8000	TJS-08000	#16	φ2.1 ~ φ3.25mm
	164	PC Pin	925461-2MA	TJS-07600-EE		#14	MAX φ3.9mm
			925461-2MAC				
812122-2MA			MCS-4500	SCA-29500	#20 ~ #26		
164	RJA	818600-2MA	MCS-12400	SCA-12800	#16 ~ #22	MAX φ2.6mm	
		918500-2MA	J-11700		#18 ~ #24	MAX φ2.6mm	
		720451-2MAC	TJS-47300		#22 ~ #26	φ0.98 ~ φ1.58mm	
166	RJA	720450-2MAC	TJS-47300		#22 ~ #26	φ0.98 ~ φ1.58mm	
		720251-2MAC	CXX005500		#26 ~ #30	φ0.7 ~ φ1.3mm	
		720250-2MAC			#26 ~ #30	φ0.7 ~ φ1.3mm	
172	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	
176	RJW	720250-2MAC			#26 ~ #30	φ0.7 ~ φ1.3mm	
		720467-2MAC	TJS-35200		#22 ~ #28	φ0.88 ~ φ1.5mm	
		720468-2MAC	TJS-33600 TJS-35200		#22 ~ #28	φ0.88 ~ φ1.5mm	
181	RMH	725411-2MAC	TJS-18000		#22 ~ #28	φ1.0 ~ φ1.7mm	
		725412-2MAC	TJS-18000		#22 ~ #28	φ1.0 ~ φ1.7mm	
186	RM	725411-2MAC	TJS-18000		#22 ~ #28	φ1.0 ~ φ1.7mm	
		725412-2MAC	TJS-18000		#22 ~ #28	φ1.0 ~ φ1.7mm	
191	RC	706411-2MA	TJS-05600		#22 ~ #28	φ0.88 ~ φ1.7mm	
		706416-2MAF	MCS-8800	SCA-05600 SCA-71400	#22 ~ #30	φ0.88 ~ φ1.7mm	
198	RMD	706516-2MA	TJS-10800	SCA-71400	#20 ~ #24	φ1.1 ~ φ1.7mm	
		706417-2MA	TJS-23300		#22 ~ #28	φ0.88 ~ φ1.7mm	
203	RV	725416-2MAC	TJS-24800		#22 ~ #28	φ0.88 ~ φ1.7mm	
		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
742764-2MAC	TJS-13400	SCA-68500	#16 ~ #20	φ1.7 ~ φ3.1mm			

※代表的なアプリケーションを記載しております。アプリケーションは搭載するマシン、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をお願いします。

※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.

※上記は「端子」(226~242ページ)を記載していません。

※Terminals(226~242 pages) isn't included.

※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	214
110400-2	214
110500-0	214
110500-2	214
114270-2MA	214
114273-2	214
114320-2MA	214
115220-0A	214
115303-2	214
115325-2	214
134485-2M	214
160700-0	215
160700-2	215
211011-0	219
211011-0A	219
211012-0	219
211012-2MA	219
211022-2	215
211022-2M	215
211022-2MA	215
211022-2N	215
211022-2N-A	215
211031-0A	219
211032-2	215
211032-2N	215
211032-2N-A	215
211072-2MAJ	216
211074-2MAJ	216
211082-0	215
218732-2	216
220554-2N	217
220574-2MAJ	217
225011-0	220
225011-2M	220
225012-0	220
225012-2M	220
225022-0	218
225032-2	218
225412-0	220
225432-2	218
225502-2M	221
300501-0	221
300501-2	221
300502-0	221
300502-2	221
300541-2	221
300542-2	221
30115-1A	223
30115-1B	223
30115-2MA	223
365802-2M	222
400412-0	222
400414-0	222
400417-0	222
415518-0A	222

品番 Part No.	頁 Page
507110-2MA	147
507120-2MA	147
507130-2MA	147
508250-2MA	153
508310-2MA	150
508310-2MAB	150
508310-2MAF	150
508320-2MA	150
508320-2MAC	150
510353-2MAN	159
510420-2MA	156
510420-2MAB	156
510420-2MAC	156
510430-2MA	156
510430-2MAC	156
521600-2MAK	162
527200-0	224
527200-2M	224
527200-2MS	224
553800-0	224
553800-0L	224
553800-0N	224
553800-2M	224
553800-2ML	224
553800-2MN	224
560700-0N	224
565200-0	224
565200-0K	224
565200-0N	224
565200-2M	224
706411-2MA	192
706416-2MAF	105,118,192
706416-7MA	118
706417-2MA	199
706516-2MA	105,118,192
706516-7MA	118
710106-2MAC	3
710112-2MAC	8,14
712211-2MAC	27
712215-2MAC	21
712217-2MAC	21
715162-2MA	32
715262-2MAC	36
715311-2MAC	43
720164-2MA	69
720364-2MA	69
720374-2MAC	49,57,64,69
720250-2MAC	167,173
720251-2MAC	167,173
720450-2MAC	167,173
720451-2MAC	167,173
720460-2MA	78
720462-2MAC	74
720464-2MA	69
720467-2MAC	177

品番 Part No.	頁 Page
720468-2MAC	87,177
720470-2MAC	87
720474-2MAC	49,57,64,69
720490-2MAC	83
725162-2MAK	101
725411-2MAC	182,187
725412-2MAC	95,109,182,187
725416-2MAC	113,199
725416-7AC	113
725462-2MAK	101
725662-2MAK	101
740712-2MA	127
742411-2MA	205
742411-2MAC	205
742462-2MA	123,131,138,205
742462-2MAC	123,131,138,205
742462-2MAF	123,131,138
742713-2MA	205
742713-2MAC	205
742764-2MA	123,131,138,205
742764-2MAC	123,131,138,205
742766-2MAC	142
742768-2MAC	135
812122-2MA	164
818600-2MA	164
908061-2MA	164
908661-2MA	164
910461-2MA	164
912461-2MA	164
915461-2M	164
918471-2M	164
918500-2MA	164
920461-2M	164
925461-2MA	164
925461-2MAC	164

OVERSEAS SUBSIDIARIES

アジア Asia

ジャムシンガポール

JAPAN AUTOMATIC MACHINE SINGAPORE PTE. LTD.

HB Centre 1, 12 Tannery Road, #08-04, Singapore 347722
TEL+65-6545-8140 FAX+65-6545-8141

ジャムシンガポール クアラルンプール事務所

JAPAN AUTOMATIC MACHINE SINGAPORE PTE. LTD. KUALA LUMPUR OFFICE

No.210 (Suite 6), Block A, Mentari Business Park, Jalan
PJS 8/5, Bandar Sunway, Petaling Jaya 46150, Malaysia
TEL+60-3-5622-5655

ジャムシンガポール 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

ジャムタイランド

JAPAN AUTOMATIC MACHINE (THAILAND) CO., LTD.

Soi Sukhumvit 55 (Thonglor), North Klongton Sub-District,
Wattana District, Bangkok 10110, Thailand
TEL+66-2712-7368 FAX+66-2712-7351

ジャムタイランド ハノイ事務所

JAPAN AUTOMATIC MACHINE (THAILAND) CO., LTD. HANOI OFFICE

5th Fl., TXT Building, No.10, Lane 1, Bui Huy Bich Street,
Hoang Mai Dist, Ha Noi, Viet Nam
TEL+84-90-4625236

ジャ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+66-2-181-9655 FAX+66-2-181-9657

ジャムインドテクノロジー

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+86-755-8231-7024 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2633號美麗華商務中心A311室 200336
TEL+86-21-6278-1471 FAX+86-21-6261-6030
A311, Shang-Mira Commercial Center, No.2633 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.

惠州總公司 HUIZHOU PLANT

中國廣東省惠州市仲愷高新區陳江街道辦事處陳江大道北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號金河國際大廈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

トーヨージャムコ TOYOJAMCO, LTD.

8370 Burnham Road Suite 200 El Paso, TX 79907, U.S.A.
TEL+1-915-595-8825 FAX+1-915-595-8794

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 愛知県名古屋市中区豊ヶ丘 3009 ☎(052)774-8871
Nagoya ST / 3009 Yutakagaoka, Meito-ku, Nagoya 465-0035, Japan

福岡 S T / 〒812-0004 福岡県福岡市博多区榎田 2-2-52 ☎(092)471-5241
Fukuoka ST / 2-2-52 Enokida, Hakata-ku, Fukuoka 812-0004, 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榎町 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>

欧州・中東・アフリカ EMEA

ジャム ヨーロッパ

J.A.M. Europe AG

Platz 3, 6039 Root D4, Switzerland
TEL+41-41-559-0006

※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。BRF1907-020 2019年7月作成