



JN03SD-A

機能と段取り・拡張性を重視した自動車専用
メインハーネスマシン

Machine for automotive main harness with emphasis
on functionality, set-up and extensibility

特長

- 被覆ダメージが少ないベルトフィーダ搭載可能(オプション)
- 段取り換え短縮ができる2線式セレクタ・手動アプリ交換装置搭載(オプション)
- 上位生産システム接続と操作性が向上するPC対応
- 不良品判定された電線先端カットするチョッパー準備(オプション)

Features:

- Belt driven wire feeder available for gentle wire feeding (Option)
- 2-wire selector and manual APL changer for quick set-up (Options)
- User-friendly PC connectable to upper production system
- Chopper for defective products available (Option)



※写真にはオプションが装着されています
※Photo: Machine with optional units

仕様 SPECIFICATIONS

型 式	JN03SD-A	
機 能 Functions	電線定寸切断、両端ストリップ(ストリップ長PC設定)、切り込み深さPC設定、両端ハーフストリップ、両端圧着(沈み機構)、圧着位置PC調整、クリンプハイトPC設定、両端防水シール挿入(挿入位置PC設定)、ステップ運転 Wire measuring and cutting, Dual-end strip, Strip depth, Dual-end half strip, Dual-end crimp (Sinking mechanism), Crimp position adjustment, Crimp height, Dual-end seal insertion, Jogging	
能 力 Capacity	両端圧着: 0.9秒/本 (電線長70mm 4,000本/時) 両端防水シール挿入圧着: 1.44秒/本 (電線長70mm 2,500本/時) Dual-end crimp: 0.9sec/pc. (Length 70mm 4,000pcs/hr.) Seal insertion and crimp: 1.44sec/pc. (Length 70mm 2,500pcs/hr.)	
電 線 サ イ ズ Wire size	0.2~2.0mm ² (AVSS相当 AWG#24~#14) 被覆外径 3.4mm以下 0.2 - 2.0mm ² (AVSS equivalent AWG#24 - 14) Wire outer diameter: φ3.4mm or less	
電 線 切 断 長 さ Wire cutting length	70~20,000mm(設定1mm単位) ※最短切断長は加工条件により変化します 70 - 20,000mm (0.1mm increment) ※Min. length changes according to processing conditions	
切 断 長 さ 精 度 Wire cutting accuracy	切断長100mm未満 パラツキ0.5mm+(切断長×0.002)、切断長100mm以上 パラツキ1.0mm+(切断長×0.002) Bellow 100mm: 0.5mm+ (Wire cutting length×0.002), 100mm and above: 1.0mm+ (Wire cutting length×0.002)	
適 用 シ ー ル Applicable seal	丸型シール(外径φ8以下、高さ10mm以下) Round type seal (Outer diameter: max φ8mm, Height: max 10mm)	
ス ト リ ッ プ 長 さ Strip length	1~16.0mm ※能力は仕様条件により変化します 1 - 16.0mm ※The capacity changes according to the working conditions.	
切 り 込 み 深 さ Strip depth	最大調整量3mm (300ステップ: 0.01/ステップmm) Max. adjustment: 3mm (300 step: 0.01mm/step)	
圧 着 能 力 Crimp capacity	24,500N (2.5TON相当) サーボ圧着機×2 ストローク30/35/40mm切替え可能 24,500N (2.5TON equivalent) Servo Press×2 Press stroke 30/35/40 mm adjustable	
検 出 装 置 Detectors	電線有無、電線過負荷、レーザ式ストリップミス、端子有無、端子過負荷、圧着ミス、シール挿入ミス、空圧低下 Wire run-out, Wire overload, Laser type detector for strip error, Terminal run-out, Terminal overload, Crimp error, Seal insertion error, Crimp force monitor, Low air pressure	
電 源 Power source	3相 AC200V±20V 50/60Hz 20A 3-phase AC200V±20V 50/60Hz 20A	
圧 縮 空 気 Compressed air	0.5Mpa 約150NL/min (清浄乾燥空気を使用して下さい) 0.5Mpa(5kgf/cm ²) approx. 150NL/min (Use clean, dry air)	
機 械 寸 法 Dimension	1,050W×1,400D×1,450H 約600kg 1,050W × 1,400D × 1,450H approx. 600kg	
オ プ シ ョ ン Options	ワイヤールールスタンド、ベルトシュータ、他社アプリケーション用コンバージョンKIT、ノンカットキャリアパイプ対応、表示灯、電線継目検出、2線式セレクター、アプリチェンジャー(2台)、チョッパー、キャリアカッター、ゴム栓ユニット対応ASY、安全カバー Wire reel stand, Belt conveyor, Other brand APL conversion KIT, Non carrier-strip cut pipe, Signal tower, Wire joint detector, 2-wire selector, 2-head APL Changer, Chopper, Carrier-strip cutter, Seal insertion unit, Safety Cover	