



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線式セレクト・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プ準備(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	Model	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) Below 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, Low air pressure
電 源	Power source	3相 AC200V±20V 50/60Hz 15A 3-phase AC200V±20V 50/60Hz 15A
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	ワイヤーリールスタンド、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線式セレクト、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