



## 全自動端子圧着機

総合力タログ



to the NEXT FIELD



**to the NEXT FIELD**  
私たちは次のフィールドに挑戦し続けます。

品質および作業効率を向上させるとともに、省人化を実現します。  
Great contribution to Labor-saving along with improvement in quality and operation efficiency.



ジャム固有の圧着ノウハウ・  
電線加工ノウハウ・  
コネクタ開発ノウハウで応えます。

J.A.M. provides solutions with our 3 Know-hows  
(Crimping・Wire Processing・Connector).

## INDEX

|                  |     |
|------------------|-----|
| □ Feature        | P1  |
| □ CPR-ZERO       | P3  |
| □ CPR-ZERO-WP    | P4  |
| □ CPR-ZERO-H     | P5  |
| □ JN01SSⅢ        | P7  |
| □ JN03SD-A       | P8  |
| □ JN03SD-H       | P9  |
| □ JN03SD-CH      | P10 |
| □ JN07SDⅡ        | P11 |
| □ JN08SD         | P12 |
| □ JN07SDW        | P13 |
| □ JN07SDW-H      | P14 |
| □ JACK           | P15 |
| □ JN07SD-IS-C    | P17 |
| □ JN07SD-IS-H    | P18 |
| □ OPTIONS        | P19 |
| □ APPLICATOR     | P21 |
| □ SPECIFICATIONS | P23 |
| □ GLOBAL NETWORK | P22 |

# CPR-ZERO (両端圧着 DUAL-END CRIMP)

全体をコンパクトにして機能とコストを追求した最新鋭機  
Space-saving / Improved workability!

## 特長

- 両端圧着時:4,500本/時(0.8秒/本)
- 幅広い電線サイズに対応可能
- プレフィーダを本体横に配置することで、省スペース化を実現  
またオペレータの作業負担を軽減
- ワンタッチで片端ハンダ搭載可能(STオプション:1側)
- クリップカメラ搭載による圧着形状外観検査(オプション)

## Features

- High volume output - 4,500 pcs/hr (0.8sec/pc)
- Adaptable for wide range of wires
- Compact size by pre-feeder location on side of machine  
Improving working conditions
- Single-end solder available by one-touch control (Option for ST: Side 1)
- Crimp camera installation available (Option)

※写真にはオプションが装着されています。  
※Photo: Machine is equipped with options.



## 仕様 SPECIFICATIONS

| 型 式<br>Model                           | CPR-ZERO(FX)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CPR-ZERO(ST)                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 機 能<br>Functions                       | 電線定寸切断、両端ストリップ(ストリップ長パネル設定)、ストリップ切込深さ・プルバックパネル設定、両端ハーフストリップ、両端圧着(沈み機構付)、<br>圧着位置パネル設定、ステップ運転<br>Wire measuring and cutting, Dual-end strip, Strip depth, Pull-back strip depth, Dual-end half strip, Dual-end crimp (Sink unit), Crimp positioning, Jogging                                                                                                              |                                                                                                                                                                                              |
| 能 力<br>Capacity                        | 0.8秒/本(電線長35mm 4,500本/時 ACH無効時)<br>0.9秒/本(電線長35mm 4,000本/時 ACH有効時)<br>0.8sec/pc (Length=35mm 4,500pcs/hr) Invalid ACH mode<br>0.9sec/pc (Length=35mm 4,000pcs/hr) ACH mode                                                                                                                                                                                               | 両端圧着:0.85秒/本(電線長35mm 4,200本/時)<br>片端ヨリ・ハンダ 1.9秒/本(電線長50mm 1,890本/時)<br>Crimp to crimp 0.85sec/pc (Length35mm 4,200pcs/hr)<br>Twist and soldering to crimp 1.9sec/pc (Length50mm 1,890pcs/hr) |
| 電 線 サ イ ズ<br>Wire size                 | 0.03~0.5mm <sup>2</sup> (UL10368,1007相当AWG#32~#20 被覆外径2.3mm以下)<br>0.03~0.5mm <sup>2</sup> (AWG#32~#20 UL10368 equivalent) Wire outer diameter $\phi$ 2.3mm or less                                                                                                                                                                                                       | 0.3~2.0mm <sup>2</sup> (UL10368,1007相当AWG#22~#14 被覆外径1.4~3.4mm)<br>0.3~2.0mm <sup>2</sup> (AWG#22~#14 UL10368 equivalent) Wire outer diameter $\phi$ 1.4mm~ $\phi$ 3.4mm                     |
| 電 線 切 断 長 さ<br>Wire cutting length     | 35~20,000mm(設定0.1mm単位) ※最短切断長は加工条件により変化します。<br>35~20,000mm (0.1mm increment) ※Min length changes according to processing conditions                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                              |
| 切 断 長 さ 精 度<br>Cutting length accuracy | 切断長100mm未満 バラツキ0.5mm+(切断長 $\times$ 0.002)、切断長100mm以上 バラツキ1.0mm+(切断長 $\times$ 0.002)<br>Less than 100mm 0.5mm+(Wire length $\times$ 0.002), More than 100mm 1.0mm+(Wire length $\times$ 0.002)                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                              |
| ス ト リ ッ プ 長 さ<br>Strip length          | 1側:1.0~10.0mm、2側:1.0~17.0mm<br>No.1:1.0~10.0mm No.2:1.0~17.0mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                              |
| 切 り 込 み 深 さ<br>Strip depth             | 最大調整量 3mm (300ステップ:1ステップ:0.01mm) プルバック機能付<br>Max adjustment 3mm (300step:1 step:0.01mm) with pull-back function                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                              |
| 圧 着 能 力<br>Crimp capacity              | 19,600N (2.7TON相当) サーボ圧着機 $\times$ 2 ACH装置無し時<br>6,900N (0.7TON相当) サーボ圧着機 $\times$ 2 ACH装置有効時<br>19,600N (2.7TON equivalent) Servo press $\times$ 2 without ACH<br>6,900N (0.7TON equivalent) Servo press $\times$ 2 with ACH                                                                                                                                            | 21,500N (2.2TON相当) サーボ圧着機 $\times$ 2 ACH標準装備<br>21,500N (2.2TON equivalent) Servo press $\times$ 2 with ACH                                                                                  |
| 検 出 装 置<br>Detectors                   | 電線有無、電線過負荷、レーザー式ストリップミス、端子有無、端子過負荷、圧着ミス、空圧低下<br>Wire run-out, Wire overload, Strip error for laser type, Terminal presence, Terminal overload, Crimp error, Low air pressure                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                              |
| 電 源<br>Power source                    | 単相 AC200V $\pm$ 20V 50/60Hz 7A、3相 AC200V $\pm$ 20V 50/60Hz 5A<br>Single phase AC200V $\pm$ 20V 50/60Hz 7A, 3-phase AC200V $\pm$ 20V 50/60Hz 5A                                                                                                                                                                                                                           | 3相 AC200V $\pm$ 20V 50/60Hz 16A<br>3-phase AC200V $\pm$ 20V 50/60Hz 16A                                                                                                                      |
| 圧 縮 空 気<br>Compressed air              | 0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) 約100NL/min (清浄乾燥空気を使用して下さい)<br>0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) approx 100NL/min (Use clean dry air)                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                              |
| 機 械 寸 法<br>Dimensions                  | 920W $\times$ 800D $\times$ 1,430H (突起物含まず) 約450kg<br>920W $\times$ 800D $\times$ 1,430H approx 450kg                                                                                                                                                                                                                                                                    | 920W $\times$ 800D $\times$ 1,450H (突起物含まず) 約560kg<br>920W $\times$ 800D $\times$ 1,450H approx 560kg                                                                                        |
| オ プ シ ョ ン<br>Options                   | ワイヤーリールスタンド、他社アプリケーション用コンバージョンキット、ノンカットキャリア対応、表示灯、電線継目検出、<br>端子垂らし機能付き紙巻き取装置、圧力管理装置、ハンダユニット、端子下取りリールスタンド、クリップカメラ、他<br>Wire reel stand, Conversion KIT for other manufacturer's APL, No carrier strip cut off, Signal tower, Wire joint detector,<br>Terminal paper winding device, Crimp force monitor, Solder unit, Low position terminal reel stand, Crimp camera, etc |                                                                                                                                                                                              |
| 専 用 オ プ シ ョ ン<br>Special options       | ST ASY、オートクリンプハイト(ACH)装置、AWG#18対応ASY<br>※ACH機能はAWG#22~#32のみ設定可能<br>ST ASY, ACH (Programmable crimp height) AWG #18 ASY<br>※ACH function limited to the wire range AWG #22~#32                                                                                                                                                                                            | FX ASY<br>FX ASY                                                                                                                                                                             |

※仕様は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。 ※J.A.M. reserves the right to change specification without any prior notice.  
◆D種接地を行って下さい。 ◆Proper grounding required

# CPR-ZERO-WP (両端圧着・両端防水圧着)

DUAL-END CRIMP / DUAL-END SEAL INSERTION AND CRIMP



全体をコンパクトにして機能とコストを追求した最新鋭機  
CPR-ZEROをベースにした防水シール挿入圧着機

Space-saving / Improved workability !  
Seal insertion and crimp based on CPR-ZERO

## 特長

- 防水挿入圧着能力(1.4秒/本 2,500本/時)
- プレフィーダを本体横に配置することで、省スペース化を実現  
またオペレータの作業負担を軽減
- ワンタッチで片端ハンダ搭載可能(オプション:1側)
- クリンプカメラ搭載による圧着形状外観検査(オプション)

## Features

- High volume output - 2,500 pcs/hr (1.4 sec/pc) (Seal to seal insertion)
- Compact size pre-feeder location on side of machine  
Improving working conditions
- Single-end soldering available by one-touch control (Option : Side 1)
- Crimp camera installation available (Option)

※写真にはオプションが装着されています。

※Photo : Machine is equipped with options.

## 仕様 SPECIFICATIONS

| 型 式<br>Model                           | CPR-ZERO-WP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 機 能<br>Functions                       | 電線定寸切断、両端ストリップ(ストリップ長パネル設定)、ストリップ切込深さ・プルバックパネル設定、両端ハーフストリップ、両端圧着(沈み機構付)、圧着位置パネル設定、両端防水シール挿入、ステップ運転<br>Wire measuring and cutting, Dual-end strip, Strip depth, Pull-back strip depth, Dual-end half strip, Dual-end crimp (Sink unit), Crimp positioning, Dual-end seal insertion, Jogging                                                          |
| 能 力<br>Capacity                        | 両端圧着: 0.9秒/本(電線長35mm 4,000本/時)、防水圧着: 1.4秒/本(電線著70mm 2,500本/時)<br>片端ヨジリ・ハンダ 1.9秒/本(電線長50mm ストリップ長3mm ハンダ長3mm 1,890本/時)<br>Crimp to crimp 0.9sec/pc (Length 35mm 4,000pcs/hr) Seal to seal insertion 1.4sec/pc (Length 70mm 2,500pcs/hr)<br>Twist and soldering to crimp 1.9sec/pc (Length 50mm, Strip length 3mm, Soldering length 3mm, 1,890pcs/hr) |
| 電 線 サ イ ズ<br>Wire size                 | 0.3~2.0mm <sup>2</sup> (被覆外径Φ1.4mm~Φ3.4mm)<br>0.3~2.0mm <sup>2</sup> (Wire outer diameter Φ1.4mm~Φ3.4mm)                                                                                                                                                                                                                                            |
| 電 線 切 断 長 さ<br>Wire cutting length     | 両端圧着時: 35~20,000mm、両端防水シール挿入圧着時: 70~20,000mm、(設定0.1mm単位)<br>片端ヨジリ・ハンダ 35~20,000mm (1側ストリップ長 1mm) ※最短切断長は加工条件により変化します。<br>Crimp to crimp 35~20,000mm, Seal to seal insertion 70~20,000mm (0.1mm increment)<br>Twist and soldering to crimp 35~20,000mm (No.1 strip length 1mm) ※ Min length changes according to processing conditions               |
| 切 断 長 さ 精 度<br>Cutting length accuracy | 切断長100mm未満 バラツキ0.5mm+(切断長×0.002)、切断長100mm以上 バラツキ1.0mm+(切断長×0.002)<br>Less than 100mm 0.5mm+(Wire cutting length×0.002), More than 100mm 1.0mm+(Wire cutting length×0.002)                                                                                                                                                                           |
| ス ト リ ッ プ 長 さ<br>Strip length          | 1側: 1.0~10.0mm、2側: 1.0~17.0mm<br>No.1: 1.0~10.0mm No.2: 1.0~17.0mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 切 り 込 み 深 さ<br>Strip depth             | 最大調整量3mm (300ステップ: 1ステップ0.01mm) プルバック機能付<br>Max adjustment 3mm (300 step: 1 step: 0.01mm) with pull-back mechanism                                                                                                                                                                                                                                  |
| 圧 着 能 力<br>Crimp capacity              | 21,500N (2.2TON相当) サーボ圧着機×2 ACH標準装備<br>21,500N (2.2TON equivalent) Servo press×2 with ACH                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 検 出 装 置<br>Detectors                   | 電線有無、電線過負荷、レーザー式ストリップミス、端子有無、端子過負荷、圧着ミス、空圧低下<br>Wire run-out, Wire overload, Strip error for laser type, Terminal presence, Terminal overload, Crimp error, Low air pressure                                                                                                                                                                        |
| 電 源<br>Power source                    | 3相 AC200V±20V 50/60Hz 16A<br>3-phase AC200V±20V 50/60Hz 16A                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 圧 縮 空 気<br>Compressed air              | 0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) 約100NL/min (清浄乾燥空気を使用して下さい)<br>0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) approx 100NL/min (Use clean dry air)                                                                                                                                                                                                                   |
| 機 械 寸 法<br>Dimensions                  | 920W×800D×1,450H (突起物含まず) 約580kg<br>920W × 800D × 1,450H approx 580kg                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| オ プ シ ョ ン<br>Options                   | ワイヤーリールスタンド、他社アプリケーション用コンバージョンキット、ノンカットキャリア対応、表示灯、電線継目検出、端子垂らし機能付き紙巻き取装置、圧力管理装置、ハンダユニット、クリンプカメラ、FX ASY他<br>Wire reel stand, Conversion KIT for other manufacturer's APL, No carrier strip cut off, Signal tower, Wire joint detector, Terminal paper winding device, Crimp force monitor, Solder unit, Crimp camera, FX ASY, etc                    |

※仕様は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。 ※J.A.M. reserves the right to change specification without any prior notice.

◆D種接地を行って下さい。

◆Proper grounding required

# CPR-ZERO-H (片端圧着・片端ハンダ) (SINGLE-END CRIMP TO SOLDERING)

全体をコンパクトにして機能とコストを追求した最新鋭機  
CPR-ZEROをベースにした片端圧着・ハンダ機

Space-saving / Improved workability!  
Crimp to soldering based on CPR-ZERO

## 特長

- 片端圧着・片端ハンダ能力(1.2秒/本 3,000本/時)
- プレフィーダを本体横に配置することで、省スペース化を実現  
オペレータの作業負担を軽減
- 防水ユニット対応ASYを取り付けることによりWPHとして  
より広い用途に活用(オプション)
- クリンプカメラ搭載による圧着形状外観検査(オプション)

## Features

- Single-end crimp to soldering - 3,000 pcs/hr  
(1.2 sec/pc)
- Compact size pre-feeder location on side of machine  
Improving working conditions
- By single-end seal insertion unit as option,  
it will utilize for large use as WPH (Option)
- Crimp camera installation available (Option)

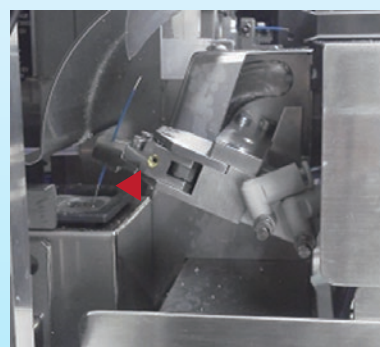


## ハンダ旋回ユニット

### Solder turning unit

旋回角度を70°に変更  
垂直にちかいハンダ加工することにより均等に  
ハンダが可能

Turning angle changed to 70°  
It will close solder processing vertically,  
Equally possible to solder



旋回角度70度 / Turning angle at 70°

※写真にはオプションが装着されています。  
※Photo: Machine is equipped with options.

## 糸ハンダ供給装置・フラックス供給装置を標準搭載 (ハンダ液面センサ・フラックス液面センサ・ハンダ温度検出センサ装備)

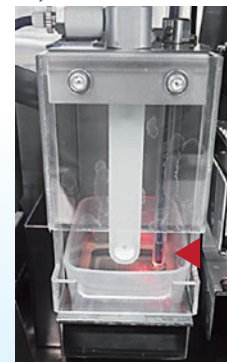
Thread solder supply and Flux supply unit as standard  
(Detectors: Solder surface, Flux surface, Solder temperature)

- ハンダ液面レベル検出にレーザーセンサを使用した事により、高精度で安定したレベル検出が可能
- フラックス液面レベル検出にファイバセンサを使用した事により、汚れに影響を受けにくくなり、安定したレベル検出が可能(飛散防止アクリルカバー付)
- High precise & stable level detection available due to employing Laser sensor to detect level of solder surface
- Stable level detection also available due to employing optical fiber sensor to detect level of flux surface (Acrylic cover to protect scattering)

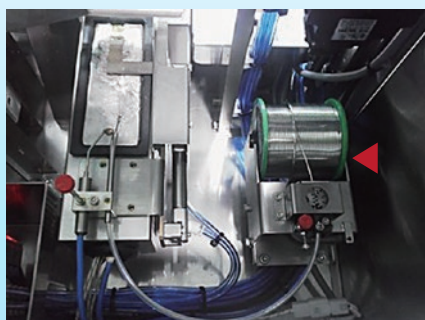


レーザーセンサー  
Laser sensor

アクリルカバー  
Acrylic cover



ファイバーセンサー  
Optical fiber sensor



糸ハンダ供給装置  
Thread solder supply unit



フラックス供給装置  
Flux supply unit

## 仕様 SPECIFICATIONS

| 型 式<br>Model                                       | CPR-ZERO-H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 機 能<br>Functions                                   | 電線定寸切断、両端ストリップ(ストリップ長パネル設定)、切り込み深さパネル設定、フルバックパネル設定、両端ハーフストリップ、片端圧着(クリンプ)ハイトパネル設定、沈み機構付)、圧着位置パネル設定、糸ハンダ・フラックス供給装置(適用糸ハンダΦ1.0~Φ1.2)、退避モード、ステップ運転<br>Wire measuring and cutting, Dual-end strip, Strip depth, Pull-back strip depth, Dual-end half strip, Single-end crimp (Crimp height, Sink unit), Crimp positioning, Thread solder supply / Flux supply unit (Wire range Φ1.0mm~Φ1.2mm), Escape mode, Jogging                                                                                                                                         |
| 能 力<br>Capacity                                    | 1側 圧着・2側 ストリップ 0.9秒/本 (電線長100mm 4,000本/時)<br>1側 圧着・2側 ヨジリ・ハンダ 1.2秒/本 (電線長100mm ストリップ長3mm ハンダ長2mm 3,000本/時)<br>Crimp to strip 0.9sec/pc (Length 100mm 4,000pcs/hr)<br>Crimp to twisting and soldering 1.2sec/pc (Length 100mm, Strip length 3mm, Soldering length 2mm, 3,000pcs/hr)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 電 線 サ イ ズ<br>Wire size                             | 0.08~2.0mm <sup>2</sup> (AWG#28~#14、被覆外径Φ0.4mm~Φ3.4mm)<br>0.08~2.0mm <sup>2</sup> (AWG#28~#14, Wire outer diameter Φ1.4mm~Φ3.4mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 電 線 切 断 長 さ<br>Wire cutting length                 | 1側圧着、2側ハンダ: 35~20,000mm (設定0.1mm単位) ※最短切断長は加工条件により変化します。<br>1側防水、2側ハンダ: 70~20,000mm (設定0.1mm単位)<br>Crimp to soldering, 35~20,000mm (0.1mm increment) ※ Min length changes according to processing conditions<br>Seal insertion to soldering, 70~20,000mm (0.1mm increment)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 切 断 長 さ 精 度<br>Cutting length accuracy             | 切断長100mm未満 バラツキ0.5mm+(切断長×0.002)、切断長100mm以上 バラツキ1.0mm+(切断長×0.002)<br>Less than 100mm 0.5mm+(Wire cutting length×0.002), More than 100mm 1.0mm+(Wire cutting length×0.002)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ストリップ・ヨジリ・ハンダ長さ<br>Strip/Twisting/Soldering length | ストリップ長さ: 1側: 1.0~10.0mm, 2側: 1.0~20.0mm ヨジリ長さ: 2.0~20.0mm, ハンダ長さ: 1.0~20.0mm (設定0.1mm単位) ※能力は仕様条件により変化します。<br>Strip length No.1: 1.0~10.0mm, No.2: 1.0~20.0mm Twisting length 2.0~20.0mm, Soldering length 1.0~20.0mm, (0.1mm increment) ※Capacity changes according to working conditions                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 切 り 込 み 深 さ<br>Strip depth                         | 最大調整量3mm (300ステップ: 1ステップ0.01mm) フルバック機能付<br>Max adjustment 3mm (300 step: 1 step: 0.01mm) with pull-back mechanism                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 圧 着 能 力<br>Crimp capacity                          | 21,500N (2.2TON相当) サーボ圧着機 ACH標準装備<br>21,500N (2.2TON equivalent) Servo press with ACH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 検 出 装 置<br>Detectors                               | 電線有無、電線過負荷、レーザー式ストリップミス、端子有無、端子過負荷、圧着ミス、ハンダ温度異常、レーザー式ハンダ液面レベル、ファイバ式フラックス液面レベル、空圧低下<br>Wire run-out, Wire overload, Strip error for Laser type, Terminal presence, Terminal overload, Crimp error, Abnormal solder temperature, Solder liquid level for laser sensor, Flux liquid level for optical fiber sensor, Low air pressure                                                                                                                                                                                                                      |
| 電 源<br>Power source                                | 3相 AC200V±20V 50/60Hz 8A<br>3-phase AC200V±20V 50/60Hz 8A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 圧 縮 空 気<br>Compressed air                          | 0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) 約140NL/min (清浄乾燥空気を使用して下さい)<br>0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) approx 140NL/min (Use clean dry air)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 機 械 寸 法<br>Dimensions                              | 920W×800D×1,435H (突起物含まず) 約455kg<br>920W × 800D × 1,435H approx 455kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| オ プ シ ョ ン<br>Options                               | ワイヤールールスタンド、ベルトコンベア、他社アプリケーション用コンバージョンキット、キャリアカッター、3色表示灯、電線継目検出、端子垂らし機能付き紙巻き取装置、圧力管理装置、エンド端子サプライ、1側のみ(ハンダユニット、防水ユニット対応ASY、クリンプカメラ、サイド端子下取りリールスタンド)、ハンダ交換KIT (ハンダ槽、酸化膜除去装置)<br>Wire reel stand, Belt conveyor, Conversion KIT for other manufacturer's APL, Terminal scrap chop-off, Signal tower, Wire joint detector, Terminal paper winding device, Crimp force monitor, End type terminal supply, Side 1 only (Solder unit, Seal unit, Crimp camera, Low terminal position reel stand), Solder change unit (Solder bath, Oxide film removal device) |

※仕様は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。 ※J.A.M. reserves the right to change specification without any prior notice.  
◆D種接地を行って下さい。 ◆Proper grounding required

# JN01SSⅢ (両端圧着 DUAL-END CRIMP)



極細線・短尺仕様・エコ電線加工に最適な全自動端子加工圧着機

Best suitable especially for ultra thin wire, short cutting length wire and eco-wire processing

## 特長

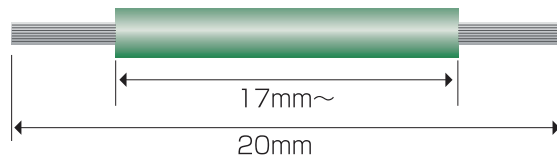
- 極細線(AWG#36)、短尺仕様(最短20mm)圧着加工が可能
- 高速化によりタクトアップ 0.85秒/本(時間当たり4,200本)
- カット・ストリップユニット機構を改善、より安定した圧着加工が可能

## Features

- Ultra thin wire (AWG#36) and short cutting length (shortest 20 mm) processing available
- High output machine speed-up 0.85sec/pc (4,200pcs/hr)
- Improving cut strip unit mechanism and more stable crimp processing available

最短切断長20mm可能

Minimum cutting length 20mm



※写真にはオプションが装着されています。 ※Photo: Machine is equipped with options.

## 仕様 SPECIFICATIONS

| 型 式<br>Model                           | JN01SSⅢ                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 機 能<br>Functions                       | 電線定寸切断、両端ストリップ(ストリップ長パネル設定)、切り込み深さパネル設定、ストリッププルバック、両端ハーフストリップ、両端圧着(沈み機能付)、圧着位置パネル設定、クリンプハイトパネル設定、ステップ運転<br>Cutting, Dual-end strip, Strip depth, Pull-back strip depth, Dual-end half strip, Dual-end crimp (Sink unit), Crimp positioning, Crimp height, Jogging |
| 能 力<br>Capacity                        | 0.85秒/本(電線長20mm 4,200本/時) AS42使用時<br>0.85sec/pc (Length=20mm 4,200pcs/hr) by AS42                                                                                                                                                                                 |
| 電 線 サ イ ズ<br>Wire size                 | 0.013~0.12mm <sup>2</sup> (UL1571相当AWG#36~#26) 被覆外径1.5mm以下<br>0.013~0.12mm <sup>2</sup> (UL1571 equivalent AWG #36~#26) Wire outer diameter $\phi$ 1.5mm or less                                                                                                  |
| 電 線 切 断 長 さ<br>Wire cutting length     | 20~300mm(AS42搭載時)、30~300mm(AS40搭載時) (600mm、2,000mmオプション対応)<br>※最短切断長は加工条件により変化します。<br>20~300mm(AS42), 30~300mm(AS40) It is options correspondence up to 600mm and 2,000mm<br>※ Min length changes according to processing conditions                              |
| 切 断 長 さ 精 度<br>Cutting length accuracy | 切断長100mm未満 パラツキ0.5mm+(切断長 $\times$ 0.002)、切断長100mm以上 パラツキ1.0mm+(切断長 $\times$ 0.002)<br>Less than 100mm 0.5mm+(Wire length $\times$ 0.002), More than 100mm 1.0mm+(Wire length $\times$ 0.002)                                                                     |
| ス ト リ ッ プ 長 さ<br>Strip length          | 0.7~6.0mm<br>0.7~6.0mm                                                                                                                                                                                                                                            |
| 切 り 込 み 深 さ<br>Strip depth             | 最大調整量2mm (100ステップ:1ステップ0.02mm) プルバック機能付<br>Max adjustment 2.00mm (100 step: 1 step:0.02mm) with pull-back mechanism                                                                                                                                               |
| 圧 着 能 力<br>Crimp capacity              | 3,900N (400kgf相当) サーボ圧着機 $\times$ 2基 インチングスイッチ付<br>3,900N (400kg equivalent) Servo press $\times$ 2 units with inching switch                                                                                                                                     |
| 検 出 装 置<br>Detectors                   | 電線有無、電線過負荷、ストリップミス、端子有無、端子過負荷、圧着ミス、空圧低下<br>Wire run-out, Wire overload, Strip error, Terminal presence, Terminal over-load, Crimp error, Low air pressure                                                                                                         |
| 電 源<br>Power source                    | 単相 AC200V $\pm$ 20V 50/60Hz 5A<br>Single phase AC200V $\pm$ 20V 50/60Hz 5A                                                                                                                                                                                        |
| 圧 縮 空 気<br>Compressed air              | 0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) 約70NL/min (清浄乾燥空気を使用して下さい)<br>0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) approx 70NL/min (Use clean dry air)                                                                                                                                   |
| 機 械 寸 法<br>Dimensions                  | 810W $\times$ 1,260D $\times$ 1,380H (突起含まず) 約310kg<br>810W $\times$ 1,260D $\times$ 1,380H approx 310kg                                                                                                                                                          |
| オ プ シ ョ ン<br>Options                   | ワイヤーリールスタンド、他社アプリケーション用 コンバージョンKIT、表示灯、電線継目検出、圧力管理装置、エンドアプリ対応装置、長物シュート(600mm対応)<br>Wire reel stand, Other brand APL conversion KIT, Signal tower, Wire Joint detector, Crimp force monitor, End-type APL compatible devise, Chute for 600mm wire                  |

※仕様は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。 ※J.A.M. reserves the right to change specification without any prior notice.

◆D種接地を行って下さい。

◆Proper grounding required

# JN03SD-A (両端圧着・両端防水圧着)

DUAL-END CRIMP / DUAL-END SEAL INSERTION AND CRIMP

## 機能とコストを追及した両端(防水)圧着機

Space-saving / Improved workability !

Dual-end seal insertion and crimp machine



### 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(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
- 不良電線先端をカットするチョッパー(オプション)

### Features

- Belt driven wire feeder available gentle wire feeding(Optional)
- 2-wire selector and manual APL changer for easy changeover (Option)
- Connectable to personal computer
- Chopper for defective products(Optional)

※写真にはオプションが装着されています。

※Photo : Machine is equipped with options.

## 仕様 SPECIFICATIONS

| 型式<br>Model                       | JN03SD-A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 機能<br>Functions                   | 電線定寸切断(クローズドループ)、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(沈み機能付)、圧着位置PC設定、クリンプハイトPC設定、防水シール挿入、ステップ運転<br>Wire cutting(Closed loop), Dual-end strip, Strip depth, Dual-end half strip, Dual-end crimp (Sink unit), Crimp positioning, Crimp height, Dual-end seal insertion, Jogging                                                                         |
| 能力<br>Capacity                    | 両端圧着 0.9秒/本(電線長70mm) 両端圧着4,000本/時 防水シール挿入圧着時 1.44秒/本(電線長70mm 2,500本/時)<br>Crimp to crimp 0.9sec/pc (Length 70mm 4,000pcs/hr) Seal insertion crimp 1.44sec/pc (Length 70mm 2,500pcs/hr)                                                                                                                                                                           |
| 電線サイズ<br>Wire size                | 0.2~2.0mm <sup>2</sup> (AVSS相当 AWG#24~#14 被覆外径 3.4mm以下)<br>0.2~2.0mm <sup>2</sup> (AVSS equivalent AWG#24~#14) Wire outer diameter $\phi$ 3.4mm or less                                                                                                                                                                                                          |
| 電線切断長さ<br>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<br>70~20,000mm (0.1mm increment) ※Min length changes according to processing conditions                                                                                                                                                                                                                                 |
| 切断長さ精度<br>Cutting length accuracy | 切断長100mm未満 バラツキ0.5mm+(切断長 $\times$ 0.002)、切断長100mm以上 バラツキ1.0mm+(切断長 $\times$ 0.002)<br>Less than 100mm 0.5mm+(Wire length $\times$ 0.002), More than 100mm 1.0mm+(Wire length $\times$ 0.002)                                                                                                                                                                    |
| 適用シール<br>Applicable seal          | 丸型シール(外径 $\phi$ 8以下、高さ10mm以下)<br>Round type seal (Outer diameter max $\phi$ 8mm, Height max 10mm)                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ストリップ長さ<br>Strip length           | 1.0~16.0mm ※能力は仕様条件により変化します。<br>1.0~16.0mm ※Capacity changes according to working conditions                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 切り込み深さ<br>Strip depth             | 最大調整量3mm(300ステップ:1ステップ0.01mm)<br>Max adjustment 3mm (300 step:1 step:0.01mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 圧着能力<br>Crimp capacity            | 24,500N(2.5TON相当) サーボ圧着機 $\times$ 2基 ストローク30/35/40mm切替え可能<br>24,500N (2.5TON equivalent) Servo press $\times$ 2 units Press stroke 30/35/40 mm                                                                                                                                                                                                                   |
| 検出装置<br>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<br>Wire run-out, Wire overload, Strip error for laser type, Terminal presence, Terminal overload, Crimp error, Seal insertion error, Low air pressure                                                                                                                                                        |
| 電源<br>Power source                | 3相 AC200V $\pm$ 20V 50/60Hz 15A<br>3-phase AC200V $\pm$ 20V 50/60Hz 15A                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 圧縮空気<br>Compressed air            | 0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) 約150NL/min (清浄乾燥空気を使用して下さい)<br>0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) approx 150NL/min (Use clean dry air)                                                                                                                                                                                                                                |
| 機械寸法<br>Dimensions                | 1,050W $\times$ 1,400D $\times$ 1,450H(突起含まず) 約600kg<br>1,050W $\times$ 1,400D $\times$ 1,450H approx 600kg                                                                                                                                                                                                                                                      |
| オプション<br>Options                  | ワイヤーリールスタンド、ベルトコンベア、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)、チョップ、キャリアカッター、防水ユニット対応ASY、安全カバー、他<br>Wire reel stand, Belt conveyor, Other brand APL conversion KIT, Non-cut carrier pipe, Signal tower, Wire joint detector, Wire selector, 2 wire, 2 head APL changer, Reject wire cutter, Carrier cutter, Seal unit, Safety cover, etc |

※仕様は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。 ※J.A.M. reserves the right to change specification without any prior notice.

◆D種接地を行って下さい。

◆Proper grounding required

# JN03SD-H (片端ハンダ・片端圧着)

## (SIGLE-END SOLDERING TO CRIMP)



最短切断長25mm\*<sup>1</sup>、最大ハンダ長さ25mm\*<sup>2</sup>が可能

Min cutting length 25mm\*<sup>1</sup>

Max solder length 25mm\*<sup>2</sup>

\*1: ハンダ長さ3mmまで加工可能 \*2: 電線長さ47mm以上

\*1: Soldering length max 3mm \*2: Wire length min 47mm

### 特長

- 簡易脱着式・ヒーター分離型小型ハンダ槽を搭載し、槽の交換が容易
- ヨジリにサーボモータを採用しヨジリ調整をパネルから設定可能
- 圧着機及び各部へのサーボモータ採用により加工条件はバンク登録により段取り時間を短縮

### Features

- Simple removable and isolated heater with small solder bath  
Bath is easy to replace
- Servo driven twisting unit adjustable control panel
- Production parameters are saved for each job number to provide quick future setup

### Qクリーン Q Clean

#### ハンダ煙の電気分解装置

Electrolysis to soldering smoket



オプション Option

※写真にはオプションが装着されています。

※Photo: Machine is equipped with options.

## 仕様 SPECIFICATIONS

| 型 式<br>Model            | JN03SD-H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 機 能                     | 電線定寸切断(クローズドループ)、両端ストリップ(ストリップ長パネル設定)、切り込み深さパネル設定、両端ハーフストリップ、1側:片端圧着(沈み機構付)、圧着位置パネル設定、クランプハイトパネル設定、2側:よじり・フラックス・片端ハンダ、ハンダ酸化膜除去、フラックス量・ハンダ量パネル設定、持ち替えソフトクランプ、フラックス・ハンダ強制排気、ステップ運転                                                                                                                                               |
| Functions               | Wire measuring (Closed loop) and cutting, Dual-end strip, Strip depth, Dual-end half strip, No.1 crimp (sink unit), Crimp positioning, Crimp height, No.2 Twisting·Fluxing·Soldering, Elimination of soldering oxidizes film, Flux and soldering quantity panel setting, Soft clamp, Flux solder forcible exhaust gas, Jogging |
| 能 力                     | 1.2秒/本(電線長100mm、ハンダ側ストリップ3.0mm、ハンダ長さ1.0mm、3,000本/時)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Capacity                | 1.2sec/pc (Length 100mm, Strip length 3.0mm, Soldering length 1.0mm, 3,000pcs/hr)                                                                                                                                                                                                                                              |
| 電 線 サ イ ズ               | 0.08~1.25mm <sup>2</sup> (UL1007相当AWG#28~#16) 被覆外径0.4~3.4mm                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wire size               | 0.08~1.25mm <sup>2</sup> (UL1007 equivalent AWG #28~#16) Wire outer diameter $\phi$ 0.4~3.4mm                                                                                                                                                                                                                                  |
| 電 線 切 断 長 さ             | 25~2,000mm ※最短切断長は加工条件により変化します、電線切断が長い場合はシュートを推奨します。                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Wire cutting length     | 25~2,000mm ※ Min length changes according to processing conditions. Long electric wire recommends chute                                                                                                                                                                                                                        |
| 切 断 長 さ 精 度             | 切断長100mm未満 バラツキ0.5mm+(切断長×0.002)、切断長100mm以上 バラツキ1.0mm+(切断長×0.002)                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Cutting length accuracy | Less than 100mm 0.5mm+(Wire length×0.002), More than 100mm 1.0mm+(Wire length×0.002)                                                                                                                                                                                                                                           |
| ス ト リ ッ プ 長 さ           | 1側:1.0~10.0mm 2側:1.0~25.0mm (ハンダ長さ:1.0~25.0mm、よじり長さ:3.0~25.0mm)                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Strip length            | No.1: 1.0~10.0mm, No.2: 1.0~25.0mm (Soldering length: 1.0~25.0mm Twisting length 3.0~25.0mm)                                                                                                                                                                                                                                   |
| 切 り 込 み 深 さ             | 最大調整量3mm (150ステップ:1ステップ0.02mm) プルバック機能付                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Strip depth             | Max adjustment 3mm (150 step:1 step:0.02mm) with pull-back mechanism                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 圧 着 能 力                 | 24,500N (2.5TON相当) サーボ圧着機×1基 インチングスイッチ付                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Crimp capacity          | 24,500N (2.5TON equivalent) Servo press×1 unit with inching switch                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 検 出 装 置                 | 電線有無、電線過負荷、電線偏差異常、ストリップミス、端子有無、端子過負荷、圧着ミス、空圧低下                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Detectors               | Wire run-out, Wire over-load, Wire slip, Strip error, Terminal presence, Terminal overload, Crimp error, Low air pressure                                                                                                                                                                                                      |
| 電 源                     | 3相 AC200V±20V 50/60Hz 10A                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Power source            | 3-phase AC200V±20V 50/60Hz 10A                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 圧 縮 空 気                 | 0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) 約180NL/min (清浄乾燥空気を使用して下さい)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Compressed air          | 0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) approx 180NL/min (Use clean dry air)                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 機 械 寸 法                 | 1,250W×800D×1,480H(突起含まず) 約590kg                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dimensions              | 1,250W×800D×1,480H approx 590kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| オ プ シ ョ ン               | ワイヤーリールスタンド、ベルトコンベア、他社アプリケーション用 コンバージョンKIT、表示灯、電線継目検出、端子垂らし付き巻き取り機、圧力管理装置、ハンダ・フラックス簡易液面検出、Qクリーン                                                                                                                                                                                                                                |
| Options                 | Wire reel stand, Belt conveyor, Other brand APL conversion KIT, Signal tower, Wire joint detector, Terminal paper winding device, Crimp force device, Flux and solder liquid level checker, Q clean                                                                                                                            |

※仕様は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。 ※J.A.M. reserves the right to change specification without any prior notice.

◆D種接地を行って下さい。

◆Proper grounding required

# JN03SD-CH (両端圧着・片端ハンダ)

DUAL-END CRIMP / SINGLE-END CRIMP TO SOLDERING



## 1台で多彩な加工組合せが可能

Various combination processing available with one machine

圧着—圧着  
Crimp to crimp

圧着—ハンダ  
Crimp to soldering

防水圧着—圧着  
Seal insertion and crimp to crimp

防水圧着—ハンダ  
Seal insertion and crimp to soldering



## 特長

- 簡易脱着式・ヒーター分離型小型ハンダ槽を搭載し、槽の交換が容易
- ヨジリにサーボモータを採用しヨジリ調整をパネルから設定可能
- 片側防水シール挿入ユニットを採用すると、WPCHとしてより広い用途に活用(オプション)

## Features

- Simple removable and isolated heater with small solder bath  
Bath is easy to replace
- Servo twisting unit adjustable control panel
- Expandable to seal insertion(Option)

※写真にはオプションが装着されています。

※Photo : Machine is equipped with options.

## 仕様 SPECIFICATIONS

| 型 式<br>Model                           | JN03SD-CH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 機 能<br>Functions                       | 電線寸断(クロースドループ)、両端ストリップ(ストリップ長パネル設定)、切り込み深さパネル設定、両端圧着(沈み機構付)、圧着位置パネル設定、クリンブ<br>ハイトパネル設定、2側:よじり、フラックス、片端ハンダ、ハンダ酸化膜除去、フラックス量・ハンダ量パネル設定、持ち替えソフトクランプ、フラックス・ハンダ強制排気、ステップ運転<br>Wire measuring (Closed loop) and cutting, Dual-end strip, Strip depth, Dual-end crimp (Sink unit), Crimp positioning, Crimp height,<br>No.2 Twisting-Fluxing-Soldering, Elimination of soldering oxidizes film, Flux and soldering quantity panel setting, Soft clamp, Flux-solder forced gas exhausting, Jogging |
| 能 力<br>Capacity                        | 両端圧着1.2秒/本、圧着・ハンダ1.2秒/本 (L=100mm、ストリップ長3.0mm、ハンダ長1.0mm、3,000本/時)<br>防水圧着・圧着1.6秒/本 (L=100mm)、防水圧着・ハンダ1.6秒/本 (L=100mm、ストリップ長3.0mm、ハンダ長1.0mm、2,200本/時)<br>Crimp to crimp 1.2sec/pc Crimp to soldering 1.2sec/pc (Length 100mm Strip length 3.0mm, Soldering length 1.0mm, 3,000pcs/hr)<br>Seal insertion and crimp to crimp 1.6sec/pc (length 100mm) Seal insertion and crimp to soldering 1.6sec/pc (Length 100mm, strip length 1.0mm, soldering length 1.0mm, 2,200pcs/hr)                 |
| 電 線 サ イ ズ<br>Wire size                 | 0.08~1.25mm <sup>2</sup> (UL1571相当AWG#28~#16 被覆外径0.4~3.4mm)、<br>0.3~2.0mm <sup>2</sup> (AVSS相当AWG#22~#14 被覆外径3.4mm以下) ※防水圧着仕様時<br>0.08~1.25mm <sup>2</sup> (UL1571 equivalent AWG #28~#16) Wire outer diameter $\phi$ 0.4~3.4mm<br>0.3~2.0mm <sup>2</sup> (AVSS equivalent AWG #22~#14) Wire outer diameter $\phi$ 3.4mm or less with seal insertion and crimp                                                                                                                            |
| 電 線 切 断 長 さ<br>Wire cutting length     | 45~20,000mm ※最短切断長は加工条件により変化します。電線切断が長い場合はシュータを推奨します。<br>45~20,000mm ※ Min length changes according to processing conditions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 切 断 長 さ 精 度<br>Cutting length accuracy | 切断長100mm未満 パラツキ0.5mm+(切断長 $\times$ 0.002)、切断長100mm以上 パラツキ1.0mm+(切断長 $\times$ 0.002)<br>Less than 100mm 0.5mm+(Wire length $\times$ 0.002), More than 100mm 1.0mm+(Wire length $\times$ 0.002)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ス ト リ ッ プ 長 さ<br>Strip length          | 1側:1.0~10.0mm 2側:1.0~17.0mm (ハンダ時1.0~20.0mm、よじり長さ3.0~20.0mm)<br>No.1:1.0~10.0mm, No.2:1.0~17.0mm (Soldering length 1.0~20.0mm, Twisting length 3.0~20.0mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 切 り 込 み 深 さ<br>Strip depth             | 最大調整量3mm (150ステップ:1ステップ0.02mm) プルバック機能付<br>Max adjustment 3mm (150 step:1 step:0.02mm) with pull-back mechanism                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 圧 着 能 力<br>Crimp capacity              | 24,500N (2.5TON相当) サーボ圧着機 $\times$ 2基 インチングスイッチ付<br>24,500N (2.5TON equivalent) Servo press $\times$ 2 units with inching switch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 検 出 装 置<br>Detectors                   | 電線有無、電線過負荷、電線偏差異常、電線継目、ストリップミス、端子有無、端子過負荷、圧着ミス、ハンダ温度異常、ハンダ・フラックス簡易液面レベル、空圧低下<br>Wire run-out, Wire overload, Wire deviation, Wire joint, Strip error, Terminal presence, Terminal overload, Crimp error, Abnormal solder temperature, Flux and solder liquid level checker, Low air pressure                                                                                                                                                                                              |
| 電 源<br>Power source                    | 3相 AC200V $\pm$ 20V 50/60Hz 10A<br>3-phase AC200V $\pm$ 20V 50/60Hz 10A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 圧 縮 空 気<br>Compressed air              | 0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) 約190NL/min (清浄乾燥空気を_usingして下さい)<br>0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) approx 190NL/min (Use clean dry air)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 機 械 寸 法<br>Dimensions                  | 1,752W $\times$ 1,485D $\times$ 1,480H (突起含まず) 約720kg<br>1,752W $\times$ 1,485D $\times$ 1,480H approx 720kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| オ プ シ ョ ン<br>Options                   | ワイヤーリールスタンド、ベルトコンベア、他社アプリケーション用コンバージョンKIT、表示灯、<br>端子垂らし付き巻き取り機、圧力管理装置、エアータンク、ケムクリーナ、防水シール挿入(1側)<br>Wire reel stand, Belt conveyor, Other brand APL conversion KIT, Signal tower,<br>Terminal paper winding device, Crimp force device, Air tank, Smoke cleaner, No.1:Seal insertion unit                                                                                                                                                                                                  |

※仕様は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。 ※J.A.M. reserves the right to change specification without any prior notice.

◆D種接地を行って下さい。

◆Proper grounding required

# JN07SD II (両端圧着)

## DUAL-END CRIMP



JN07SDの高速性を継承し、電線サイズ拡大、品質・安全性を向上

Inherited high-Speed JN07SD and broad wire size available

Improved quality and safety

### 特長

- 高速サーボ圧着機を標準搭載、5,100本/時を実現
- サーボ駆動による圧着沈み機構搭載
- ローラーフィード(標準)、ベルトフィード(オプション)から選択可能
- レーザ式ストリップミス検出・超簡易圧力管理装置を標準装備

### Features

- High-speed servo press equipped as standard  
5,100pcs/hr available
- Servo system driven sinking mechanism
- Choosing between roller feed (standard) and belt feed (Option)
- Laser detector for strip error and ultra-simple crimp force monitor  
equipped as standard

※写真にはオプションが装着されています。

※Photo : Machine is equipped with options.

## 仕様 SPECIFICATIONS

| 型 式<br>Model                           | JN07SD II (FX)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | JN07SD II (ST)                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 機 能<br>Functions                       | 電線定寸切断(クローズドループ)、両端ストリップ(ストリップ長パネル設定)、切り込み深さパネル設定、ストリップ プルバック、両端ハーフストリップ、両端圧着(沈み機構付)、圧着位置パネル設定、クリンプハイトパネル設定、ステップ運転<br>Wire measuring (Closed loop) and cutting, Dual-end strip, Strip depth, Pull-back strip depth, Dual-end half strip, Dual-end crimp (Sink unit), Crimp positioning, Crimp height, Jogging |                                                                                                                                                        |
| 能 力<br>Capacity                        | 0.7秒/本 (5,100本/時 電線長100mm)<br>0.7sec/pc (5,100pcs/hr L=100mm)                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.7秒/本 (5,100本/時 電線長250mm)<br>0.7sec/pc (5,100pcs/hr L=250mm)                                                                                          |
| 電 線 サ イ ズ<br>Wire size                 | 0.03~0.5mm <sup>2</sup> (UL1571相当AWG#32~#20) 被覆外径2.0mm以下<br>0.03~0.5mm <sup>2</sup> (UL1571 equivalent AWG #32~#20) Wire outer diameter $\phi$ 2.0mm or less                                                                                                                                                  | 0.2~2.0mm <sup>2</sup> (AVSS相当AWG#24~#14) 被覆外径3.4mm以下<br>0.2~2.0mm <sup>2</sup> (AVSS equivalent AWG #24~#14) Wire outer diameter $\phi$ 3.4mm or less |
| 電 線 切 断 長 さ<br>Wire cutting length     | 30~20,000mm (設定0.1mm単位)<br>30~20,000mm (0.1mm increment)                                                                                                                                                                                                                                                      | 35~20,000mm (設定0.1mm単位)<br>35~20,000mm (0.1mm increment)                                                                                               |
| 切 断 長 さ 精 度<br>Cutting length accuracy | 切断長100mm未満 バラツキ0.5mm+(設定切断長×0.002)、切断長100mm以上 バラツキ1.0mm+(切断長×0.002)<br>Less than 100mm 0.5mm+(Wire length×0.002), More than 100mm 1.0mm+(Wire length×0.002)                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                        |
| ス ト リ ッ プ 長 さ<br>Strip length          | 1.0~8.0mm<br>1.0~8.0mm                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.0~17.0mm<br>1.0~17.0mm                                                                                                                               |
| 切 り 込 み 深 さ<br>Strip depth             | 最大調整量 3mm (300ステップ:1ステップ0.01mm) プルバック機能付<br>Max adjustment 3mm (300 step:1 step:0.01mm) with pull-back mechanism                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                        |
| 圧 着 能 力<br>Crimp capacity              | 24,500N (2.5TON相当) サーボ圧着機×2基<br>24,500N (2.5TON equivalent) Servo press×2 units                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                        |
| 検 出 装 置<br>Detectors                   | 電線有無、電線過負荷、電線継目(ST標準)、レーザ式ストリップミス、端子有無、端子過負荷、圧着ミス、空圧低下<br>Wire run-out, Wire overload, Wire joint detector, Strip error for laser type, Terminal presence, Terminal overload, Crimp error, Low air pressure                                                                                                   |                                                                                                                                                        |
| 電 源<br>Power source                    | 3相 AC200V±20V 50/60Hz 8A<br>3-phase AC200V±20V 50/60Hz 8A                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |
| 圧 縮 空 気<br>Compressed air              | 0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) 約140NL/min (清浄乾燥空気を使用して下さい)<br>0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) approx 140NL/min (Use clean dry air)                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                        |
| 機 械 寸 法<br>Dimensions                  | 870W×870D×1,680H (突起含まず) 約600kg<br>870W×870D×1,660H approx 600kg                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                        |
| オ プ シ ョ ン<br>Options                   | ワイヤーリールスタンド、ベルトコンベア、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対応、表示灯、電線継目検出(FX)、ST標準:長尺サブライスタンド、エンド端子ガイド板<br>Wire reel stand, Belt conveyor, Other brand APL conversion KIT, No carrier strip cut off, Signal tower, Wire joint detector (FX), ST standard units: Supply stand for long wire, End type terminal guide    |                                                                                                                                                        |

※仕様は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。 ※J.A.M. reserves the right to change specification without any prior notice.  
◆D種接地を行って下さい。 ◆Proper grounding required

# JN08SD (両端圧着)

DUAL-END CRIMP

## 機能とコストを追及した両端圧着機

Advanced technology offering high performance at low cost

## 特長

- レーザ式電線継目検出・安全カバー  
標準装備
- 長物電線加工用にベルトコンベア  
標準装備
- 不良電線先端をカットする  
チョッパー装備

## Features

- Wire joint detector for laser type and safety cover as standard
- Belt conveyor for long wire processing as standard
- Reject wire cut-off device available

※写真にはオプションが装着されています。  
※Photo : Machine is equipped with options.

## 仕様 SPECIFICATIONS

| 型 式<br>Model                           | JN08SD                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 機 能<br>Functions                       | 電線定寸切断(クローズドループ)、両端ストリップ(ストリップ長パネル設定)、切り込み深さパネル設定、両端ハーフストリップ、両端圧着(沈み機構付)、圧着位置パネル設定、クrimpハイトパネル設定、防水シール挿入位置パネル設定、ステップ運転<br>Wire measuring (Closed loop) and cutting, Dual-end strip, Strip depth, Dual-end half strip, Dual-end crimp (Sink unit), Crimp positioning, Crimp height, Dual-end seal insertion, Jogging |
| 能 力<br>Capacity                        | 両端圧着 1.13秒/本 (電線長1,000mm 3,186本/時)<br>片側防水シール挿入圧着時 1.68秒/本 (電線長1,000mm 2,143本/時)<br>Crimp to crimp 1.13sec/pc (Length 1,000mm 3,186pcs/hr)<br>Seal insertion to crimp and crimp 1.68sec/pc (Length 1,000mm 2,143pcs/hr)                                                                                             |
| 電 線 サ イ ズ<br>Wire size                 | 0.13~2.0mm <sup>2</sup><br>0.13~2.0mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 電 線 切 断 長 さ<br>Wire cutting length     | 100~20,000mm ※最短切断長は加工条件により変化します。<br>100~20,000mm ※Min length changes according to processing conditions                                                                                                                                                                                                            |
| 切 断 長 さ 精 度<br>Cutting length accuracy | バラツキ1.0mm+(切断長×0.002)<br>1.0mm+(Wire length×0.002)                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ス ト リ ッ プ 長 さ<br>Strip length          | 2.0~16.0mm<br>2.0~16.0mm                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 切 り 込 み 深 さ<br>Strip depth             | 最大調整量3mm (150ステップ:1ステップ0.02mm)<br>Max adjustment 3mm (150 step:1 step:0.02mm)                                                                                                                                                                                                                                       |
| 圧 着 能 力<br>Crimp capacity              | 24,500N (2.5TON相当) サーボ圧着機×2基 インチングスイッチ付<br>24,500N (2.5TON equivalent) Servo press×2 units with inching switch                                                                                                                                                                                                      |
| 検 出 装 置<br>Detectors                   | 電線有無、電線過負荷、電線継目(レーザ式)、電線すべり、ストリップミス(NSDE)、端子有無、端子過負荷、圧着ミス、シール挿入ミス、空圧低下<br>Wire run-out, Wire Overload, Wire joint, Wire slip, Strip error for laser type (NSDE), Terminal presence, Terminal overload, Crimp error, Seal insertion error, Low air pressure                                                          |
| 電 源<br>Power source                    | 3相 AC200V±20V 50/60Hz 8A<br>3-phase AC200V±20V 50/60Hz 8A                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 圧 縮 空 気<br>Compressed air              | 0.55Mpa (5.5kgf/cm <sup>2</sup> ) 約150NL/min (清浄乾燥空気を_usingして下さい)<br>0.55Mpa (5.5kgf/cm <sup>2</sup> ) approx 150NL/min (Use clean dry air)                                                                                                                                                                         |
| 機 械 寸 法<br>Dimensions                  | 920W×905D×1,540H 約600kg<br>920W×905D ×1,540H approx 600kg                                                                                                                                                                                                                                                           |
| オ プ シ ョ ン<br>Options                   | ワイヤーリールスタンド、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カッター、防水シール挿入ユニット、PC仕様、他<br>Wire reel stand, Other brand APL conversion KIT, No carrier strip cut off, Seal insertion unit, PC spec, etc                                                                                                                                  |

※仕様は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。 ※J.A.M. reserves the right to change specification without any prior notice.  
◆D種接地を行って下さい。 ◆Proper grounding required

# JN07SDW (両端圧着 DUAL-END CRIMP)

2ヘッドフィードユニットを内蔵した2線式両端圧着機  
Dual-end crimp equipped with dual head feed unit

## 特長

- 2線式機構採用のメリットを生かし、8,000本/時の大量生産を実現
- 従来機2台分を1台で生産可能、省エネ、省スペース化
- 電線色違いや切断長の違うセット生産が可能

## Features

- 8,000 pcs/hr mass-production capacity by adopting 2-wire mechanism
- Possible in production for two conventional machines at one set of machine  
Energy saving and space-saving possible
- Set production can be processed for different color wires or different wire cutting length

## 2線式 Dual feed system



※写真にはオプションが装着されています。  
※Photo : Machine is equipped with options.

## 仕様 SPECIFICATIONS

| 型 式<br>Model                           | JN07SDW (FX)                                                                                                                                                                                                                                             | JN07SDW (ST)                                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 機 能<br>Functions                       | 電線寸断、両端ストリップ(ストリップ長パネル設定)、切込深さパネル設定、両端圧着(沈み機構付)、圧着位置パネル設定、ステップ運転<br>Wire measuring, Dual-end strip, Strip length, Strip depth, Dual-end crimp (Sink unit), Crimp positioning, Jogging                                                                    |                                                                                                                                 |
| 能 力<br>Capacity                        | 0.45秒/本 (電線長35mm 8,000本/時) *2線式機構<br>0.45sec/pc (Length=35mm 8,000 pcs/hr) *Dual feed system                                                                                                                                                             | 1.0秒/本 (電線長40mm 7,200本/時) *2線式機構<br>1.0sec/pc (Length=40mm 7,200 pcs/hr) *Dual feed system                                      |
| 電 線 サ イ ズ<br>Wire size                 | 0.02~0.12mm <sup>2</sup><br>(AWG#34~#26)                                                                                                                                                                                                                 | 0.08~0.3mm <sup>2</sup><br>(AWG#28~#22)                                                                                         |
| 電 線 切 断 長 さ<br>Wire cutting length     | 35~9,999mm ※最短切断長は加工条件により変化します。<br>35~9,999mm ※Min length changes according to processing conditions                                                                                                                                                     | 40~20,000mm ※最短切断長は加工条件により変化します。<br>40~20,000mm ※Min length changes according to processing conditions                          |
| 切 断 長 さ 精 度<br>Cutting length accuracy | 切断長100mm未満 バラツキ0.5mm+(設定切断長×0.002)、切断長100mm以上 バラツキ1.0mm+(切断長×0.002)<br>Less than 100mm 0.5mm+(Wire length×0.002), More than 100mm 1.0mm+(Wire length×0.002)                                                                                              |                                                                                                                                 |
| ス ト リ ッ プ 長 さ<br>Strip length          | 1.0~3.0mm<br>1.0~3.0mm                                                                                                                                                                                                                                   | 1.5~17.0mm<br>1.5~17.0mm                                                                                                        |
| 切 り 込 み 深 さ<br>Strip depth             | 最大調整量 3mm (300ステップ 1ステップ: 0.01mm)<br>Max adjustment 3mm (300 step : 1 step=0.01mm)                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                 |
| 圧 着 能 力<br>Crimp capacity              | 14,700N (1.5TON相当) サーボ圧着機×2基<br>14,700N (1.5TON equivalent) Servo press ×2 units                                                                                                                                                                         | 24,500N (2.5TON相当) サーボ圧着機×2基 ACH標準装備<br>24,500N (2.5TON equivalent) Servo press ×2 units with ACH                               |
| 検 出 装 置<br>Detectors                   | 電線有無、電線過負荷、端子有無、端子過負荷、圧着ミス、空圧低下<br>Wire run-out, Wire over load, Terminal presence, Terminal over-load, Crimp error, Low air pressure                                                                                                                    |                                                                                                                                 |
| 電 源<br>Power source                    | 3相 AC200V±20V 50/60Hz 6A<br>3-phase AC200V±20V 50/60Hz 6A                                                                                                                                                                                                | 3相 AC200V±20V 50/60Hz 10A<br>3-phase AC200V±20V 50/60Hz 10A                                                                     |
| 圧 縮 空 気<br>Compressed air              | 0.5Mpa (5Kgf/cm <sup>2</sup> ) 約100NL/min (清浄乾燥空気を使用して下さい)<br>0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) approx 100NL/min (Use clean dry air)                                                                                                                        | 0.5Mpa (5Kgf/cm <sup>2</sup> ) 約70NL/min (清浄乾燥空気を使用して下さい)<br>0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) approx 70NL/min (Use clean dry air) |
| 機 械 寸 法<br>Dimensions                  | 990W×1,500D×1,710H (プレフィード・突起物含まず) 約550kg<br>990W×1,500D×1,710H approx 550kg                                                                                                                                                                             | 990W×800D×1,710H (プレフィード・突起物含まず) 約650kg<br>990W×800D×1,710H approx 650kg                                                        |
| オ プ シ ョ ン<br>Options                   | ワイヤールールスタンド、ベルトコンベア、表示灯、電線継目検出、オートクリンパイト (FX)、レーザ式ストリップミス検出装置、<br>エンド用端子ガイド (ST)、他<br>Wire reel stand, Bert conveyer, Signal tower, Wire joint detector, Programmable crimp height (FX),<br>Strip error for laser type, End typr terminal guide(ST), etc |                                                                                                                                 |

※仕様は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。 ※J.A.M. reserves the right to change specification without any prior notice.  
◆D種接地を行って下さい。 ◆Proper grounding required

# JN07SDW-H (片端圧着・片端ハンダ)

SINGLE-END CRIMP TO SOLDERING



2ヘッドフィードユニットを内蔵した2線式片端圧着・片端ハンダ機  
2-wire system single-end soldering and single-end crimp machine  
equipped with 2-feed system

## 特長

- 2線式機構採用のメリットを生かし、6,000本/時の大量生産を実現
- 従来機2台分を1台で生産可能、省エネ、省スペース化
- 電線色違いや切断長の違うセット生産が可能

## Features

- 6,000 pcs/hr mass-production capacity by adopting 2-wire mechanism
- Possible in production for two conventional machines at one set of machine  
Energy saving and space-saving possible
- Set production can be processed for different color wires or different wire cut length

## ヨジリ・フラックス・ハンダ加工も 2線同時加工

Each twisting, fluxing and soldering  
process is conducted simultaneously  
for 2 wires



※写真にはオプションが装着されています。  
※Photo : Machine is equipped with options.

## 仕様 SPECIFICATIONS

| 型 式<br>Model                           | JN07SDW-H(FX)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | JN07SDW-H(ST)                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 機 能<br>Functions                       | 電線定寸切断、両端ストリップ（ストリップ長パネル設定）、切込深さパネル設定、プルバック、ハーフストリップ、<br>1側 ヨジリ、フラックス、ハンダ、2側 圧着（沈み機構付）、圧着位置パネル設定、ステップ運転<br>Wire measuring and cutting, Dual-end strip, Strip depth, Pull-back Strip, Dual-end half strip,<br>No.1 Twisting・fluxing・soldering, No.2 crimp (Sink unit), Crimp positioning, Jogging |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 能 力<br>Capacity                        | ヨジリハンダ 0.8秒/本（電線長35mm 4,500本/時）<br>ヨジリ無しハンダ 0.6秒/本（電線長35mm 6,000本/時） *2線式機構<br>Twisting and soldering to crimp 0.8sec/pc (Length=35mm 4,500pcs/hr)<br>Soldering without twisting to crimp 0.6sec/pc (Length=35mm 6,000pcs/hr) *Dual feed system                                                  | ヨジリハンダ 0.9秒/本（電線長35mm 4,000本/時）<br>ヨジリ無しハンダ 0.7秒/本（電線長35mm 5,140本/時） *2線式機構<br>Twisting to soldering and crimp 0.9sec/pc (Length=35mm 4,000pcs/hr)<br>Soldering without twisting and crimp 0.7sec/pc (Length=35mm 5,140pcs/hr) *Dual feed system |
| 電 線 サ イ ズ<br>Wire size                 | 0.05~0.12mm <sup>2</sup> 0.08~0.3mm <sup>2</sup><br>(AWG #30~#26) (AWG#28~#22)                                                                                                                                                                                                                   | 0.3~1.25mm <sup>2</sup> (AWG#22~#16)被覆外径 3.4mm以下<br>0.3~1.25mm <sup>2</sup> (AWG #22~#16) Less than O.D.φ3.4mm                                                                                                                                   |
| 電 線 切 断 長 さ<br>Wire cutting length     | 35~9,999mm ※最短切断長は加工条件により変化します。<br>35~9,999mm ※Min length changes according to processing conditions                                                                                                                                                                                             | 35~20,000mm ※最短切断長は加工条件により変化します。<br>30~20,000mm ※Min length changes according to processing conditions                                                                                                                                           |
| 切 断 長 さ 精 度<br>Cutting length accuracy | 切断長100mm未満 バラツキ0.5mm+(切断長×0.002)、切断長100mm以上 バラツキ1.0mm+(切断長×0.002)<br>Cutting Less than 100mm 0.5mm+(Wire length×0.002), Cutting more than 100mm 1.0mm+(Wire length×0.002)                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ス ト リ ッ プ 長 さ<br>Strip length          | 1側(ハンダ側):2.0~15.0mm (ハンダ長さ1.0~10.0mm,ヨジリ長さ3.0~15.0mm)、<br>2側(圧着側):1.0~3.0mm (特殊仕様:1.0~6.0mm)<br>No.1 (Soldering) 2.0~15.0mm (Soldering length 1.0~10.0mm, Twisting length 3.0~15.0mm)<br>No.2 (Crimp) 1.0~3.0mm (Special specification:1.0~6.0mm)                                                | 1側(ハンダ側):1.0~25.0mm (ハンダ量1.0~15.0mm)、<br>2側(圧着側):1.5~10.0mm<br>No.1 (Soldering):1.0~25.0mm (Soldering length 1.0~15.0mm)<br>No.2 (Crimp): 1.5~10.0mm                                                                                             |
| 切 り 込 み 深 さ<br>Strip depth             | 最大調整量 3mm (300ステップ 1ステップ:0.01mm)<br>Max adjustment 3mm (300step : 1 step=0.01mm)                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 圧 着 能 力<br>Crimp capacity              | 24,500N (2.5TON相当) サーボ圧着機×1基<br>24,500N (2.5TON equivalent) Servo press×1 unit                                                                                                                                                                                                                   | 24,500N (2.5TON相当) サーボ圧着機×1基 ACH標準装備<br>24,500N (2.5TON equivalent) Servo press×1 units with ACH                                                                                                                                                 |
| 検 出 装 置<br>Detectors                   | 電線有無、電線過負荷、端子有無、端子過負荷、圧着ミス、ハンダ温度異常、ハンダ・フラックス簡易液面レベル、空圧低下<br>Wire run-out, Wire over-load, Terminal presence, Terminal over-load, Crimp error, Abnormal solder temperature, Flux and solder liquid level checker, Low air pressure                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 電 源<br>Power source                    | 3相 AC200V±20V 50/60Hz 5A<br>3-phase AC200V±20V 50/60Hz 5A                                                                                                                                                                                                                                        | 3相 AC200V±20V 50/60Hz 6A<br>3-phase AC200V±20V 50/60Hz 6A                                                                                                                                                                                        |
| 圧 縮 空 気<br>Compressed air              | 0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) 約100NL/min (清浄乾燥空気を使用して下さい)<br>0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) approx 100NL/min (Use clean dry air)                                                                                                                                                                | 0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) 約75NL/min (清浄乾燥空気を使用して下さい)<br>0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) approx 75NL/min (Use clean dry air)                                                                                                                  |
| 機 械 寸 法<br>Dimensions                  | 990W×1,500D×1,710H (プレフィード・突起物含まず) 約500kg<br>990W×1,500D×1,710H approx 500kg                                                                                                                                                                                                                     | 990W×800D×1,710H (プレフィード・突起物含まず) 約600kg<br>990W×800D×1,710H approx 600kg                                                                                                                                                                         |
| オ プ シ ョ ン<br>Options                   | ワイヤーリールスタンド、表示灯、電線継目検出、オートクリンプハイト、レーザーストリップミス検出装置、糸ハンダ供給装置、<br>フラックス供給装置、他<br>Wire reel stand, Signal tower, Wire joint detector, Programmable crimp height, Strip error for laser type, Thread solder supply unit,<br>Flux supply unit, etc                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |

※仕様は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。 ※J.A.M. reserves the right to change specification without any prior notice.  
◆D種接地を行って下さい。 ◆Proper grounding required

# JACK (両端圧着挿入 DUAL-END CRIMP AND INSERTION)

J.A.M.の技術を結集した最上位機種！

Advanced block loading machine

## 特長

- 搬送機構を直線にすることで、電線供給から排出までの工程が見やすく、段取り・メンテナンスが容易
- ワイヤーの長さに合わせてテーブル幅が変更
- サーボモーターを使用することにより操作性、再現性が向上
- 操作パネルへ入力で調整・段取りが容易

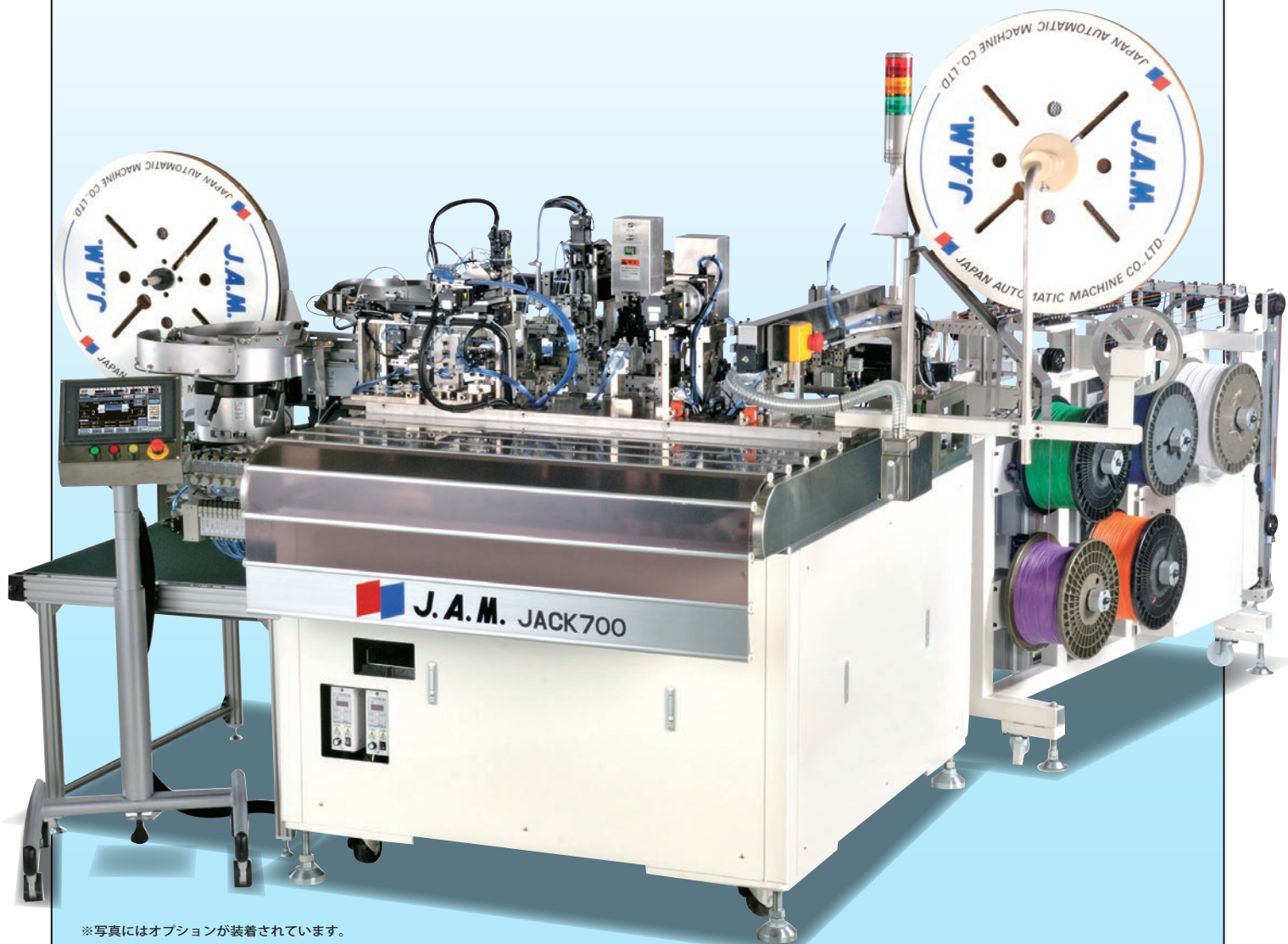
## Features

- Good visibility and easy access for quick set-up and maintenance
- Conveyor table adjusts to the wire length
- Servomotors ensure quality, accuracy and improved performance
- Production parameters are saved for each job number to provide quick future setup

電線切断 Cutting Wire

圧着加工 Crimping

挿入 Insertion

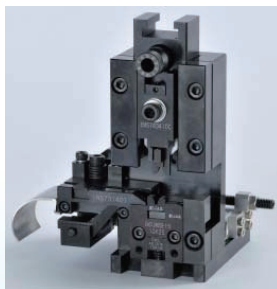


※写真にはオプションが装着されています。  
※Photo : Machine is equipped with options.

## IS40 (JACK用)

### IS40(for JACK only)

- ISアプリケーションはJACK専用のアプリケーションとして開発され、JACK本体の狭いスペースに搭載
- クリンパー、アンビル等の刃型AS40、AS42タイプと同じ部品を使用
- Exclusively used for JACK, Designed to be fit in narrow space
- Uses common toolings(crimpers, anvils, etc.) to AS40, AS42 APL



## 大型液晶タッチパネルの採用

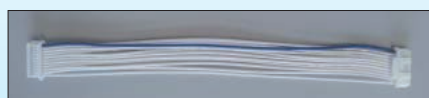
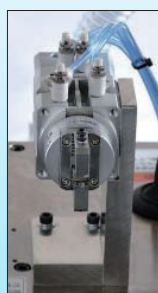
### Large liquid-crystal touch panel



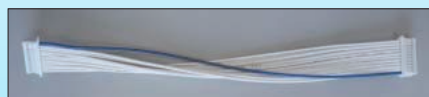
操作性を追求した  
使いやすいパネルです。  
Easy-to-use  
operation panel

## 電線反転装置の搭載

### Wire inverting unit



反転有の完成品(JACKの製品)  
Finished product with inverting unit(processed by JACK)

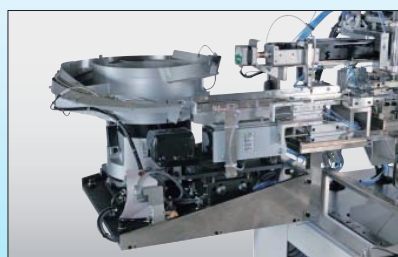


無反転の完成品(ネジが発生)  
Finished product without inverting unit

- 挿入前に電線を反転させる事で完成品にネジが発生しませんまた、この機能を使用し、2段のコネクター挿入も可能です。
- Wire inverting before insertion prevents the twist of finished product. This function also enable two-story connector insertion

## ハウジング供給方法の選択が可能

### The housing supply method is selectable



- ①パーツフィーダーによる供給方法(上記写真)
- ②手動による供給(機械のコスト削減、多品種に切り替えが容易)
- ①Parts feeder(see above photo)
- ②Manual supply (Economical and easy change over for various kind materials)

## 仕様 SPECIFICATIONS

| 型 式<br>Model                           | JACK500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | JACK700                                                                                              | JACK800                                                                                              |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 機 能<br>Functions                       | 電線引出切断、両端ストリップ (ストリップ長パネル設定)、両端圧着 (沈み機構付)、切り込み深さ設定、クリンパイトパネル設定、両端端子挿入 (挿入位置パネル設定/2段挿入機構)、ハウジング供給、良品選別排出、多色ワイヤーセレクト、反転持替、ステップ運転<br>Wire draw measuring and cutting, Dual-end strip, Dual-end crimp (Sink unit), Strip depth, Crimp height, Dual-end terminal crimp and insertion (Insertion position / 2-row insertion mechanism), Housing supply, Defective products sorting, Multicolor wire selector, Wire reverse shift, Jogging |                                                                                                      |                                                                                                      |
| 能 力<br>Capacity                        | 両端圧着挿入 1.8秒/本 (125mm切断時) ハウジング交換 2.5秒 例: 10P両端挿入ハーネス 20.5秒/セット<br>Dual-end terminal crimping and insertion 1.8sec/pc (L=125mm) Housing exchange 2.5secs e.g) 10p dual-ends insertion harness 20.5secs/set                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                      |                                                                                                      |
| 電 線 サ イ ズ<br>Wire size                 | 0.05~0.2mm <sup>2</sup> (UL1571相当 AWG#30~#24) 被覆外径1.5mm以下<br>0.05~0.2mm <sup>2</sup> (UL1571 equivalent AWG#30~#24) Wire outer diameter $\phi$ 1.5mm or less                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      |                                                                                                      |
| 電 線 切 断 長 さ<br>Wire cutting length     | 125~500mm<br>125~500mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 125~700mm<br>125~700mm                                                                               | 125~800mm<br>125~800mm                                                                               |
| 切 断 長 さ 精 度<br>Cutting length accuracy | バラツキ1.0mm+(切断長 $\times$ 0.002)<br>1.0mm+(Wire length $\times$ 0.002)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                      |                                                                                                      |
| ス ト リ ッ プ 長 さ<br>Strip length          | 1.0~3.0mm<br>1.0~3.0mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      |                                                                                                      |
| 切 り 込 み 深 さ<br>Strip depth             | 最大調整量 2.0mm (ダイヤルによる手動調整)<br>Max adjustment 2mm (Manual setting by dial)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                      |                                                                                                      |
| 圧 着 能 力<br>Crimp capacity              | 7,800N (800kg 相当) サーボ圧着機 $\times$ 2基 ACH標準装備<br>7,800N (800kg equivalent) Servo press $\times$ 2 units with ACH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                      |
| 適 用 ア プ リ ケ ー タ<br>Applicator          | JACK専用ISアプリケーション (ノンカットキャリア仕様)<br>JACK exclusive use IS40 (No carrier strip cut-off type)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                      |                                                                                                      |
| 検 出 装 置<br>Detectors                   | 電線有無、電線過負荷、ストリップミス、端子有無、端子過負荷、圧着ミス、ハウジング有無、挿入ミス、空圧低下<br>Wire run-out, Wire overload, Strip error for laser type, Terminal presence, Terminal overload, Crimp error, Housing presence, Insertion error, Low air pressure                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                      |                                                                                                      |
| 電 源<br>Power source                    | 3相 AC200V $\pm$ 20V 50/60Hz 4A<br>3-phase AC200V $\pm$ 20V 50/60Hz 4A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |                                                                                                      |
| 圧 縮 空 気<br>Compressed air              | 0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) 約170NL/min (清浄乾燥空気を使用して下さい)<br>0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) approx 170NL/min (Use clean dry air)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                      |
| 機 械 寸 法<br>Dimensions                  | 1,600W $\times$ 1,400D $\times$ 1,400H 約800kg<br>1,600W $\times$ 1,400D $\times$ 1,400H approx 800kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,600W $\times$ 1,600D $\times$ 1,400H 約830kg<br>1,600W $\times$ 1,600D $\times$ 1,400H approx 830kg | 1,600W $\times$ 1,700D $\times$ 1,400H 約850kg<br>1,600W $\times$ 1,700D $\times$ 1,400H approx 850kg |
| オ プ シ ョ ン<br>Options                   | ワイヤーリールスタンド (2色用、6色用、10色用)、多色用ワイヤーセレクト、導通検出、自動ハウジングセット位置検出、パーツフィーダ、表示灯<br>Wire reel stand (2-color, 6-color, 10-color), Multicolor wire select, Continuity check, Housing set position detector, Parts feeder, Signal tower                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                      |                                                                                                      |

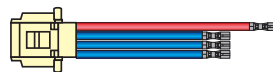
※仕様は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。 ※J.A.M. reserves the right to change specification without any prior notice.  
◆D種接地を行って下さい。 ◆Proper grounding required

# JN07SD-IS-C (両端圧着・片端圧着挿入)

DUAL-END CRIMP / SINGLE-END CRIMP TO CRIMP AND INSERTION



※写真にはオプションが装着されています。  
※Photo : Machine is equipped with options.



多色電線セレクトを装備した両端圧着・片端圧着挿入機

Dual-end crimp & single-end crimp and insertion machine equipped with multicolor wire selector

## 特長

- 2側に実績と信頼性が高い「JACK」の挿入ユニットを搭載し、最短40mmのハーネス加工が可能
- 電線色違いや切断長の違うセット生産が可能

## Features

- Employing Insertion unit on No. 2 side of highly evaluated machine "JACK" and Min. 40 mm length processing available
- Different color-wire and different cut-length processing available



7色ワイヤーセレクト  
Wire selector for 7 colors

## 仕様 SPECIFICATIONS

| 型 式<br>Model                           | JN07SD-IS-C                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 機 能<br>Functions                       | 多色電線セレクト、電線定寸切断、ストリップ（ストリップ長パネル設定）、切込深さパネル設定、ハーフストリップ、両端圧着（沈み機構付）、圧着位置パネル設定、オートクリンプパネル設定、2側ハウジング挿入、ステップ運転<br>Multicolor wire selector, Wire measuring and cutting, Dual-end strip, Strip depth, Dual-end half strip, Dual crimp (Sink unit), Crimp positioning, Crimp height, No.2 Insertion housing, Jogging |
| 能 力<br>Capacity                        | 片端挿入時：1ハウジング=2.2秒×極数(挿入時間)+2.5秒(ハウジング交換時間) ※電線長 40mm<br>One end insertion: 1 housing = 2.2sec×pin(insertion time)+2.5sec(housing exchange) ※ Length=40mm                                                                                                                                                      |
| 電 線 サ イ ズ<br>Wire size                 | 0.12~0.3mm <sup>2</sup> (AWG#26~#22) ※Φ300ボビン仕様<br>0.12~0.3mm <sup>2</sup> (AWG#26~#22) ※Φ300 bobbin wire                                                                                                                                                                                                     |
| 電 線 色<br>Wire color                    | 最大 7色搭載 (同規格)<br>Max 7 color wires (must be the same specification)                                                                                                                                                                                                                                           |
| 電 線 切 断 長 さ<br>Wire cutting length     | 40~1,200mm (0.1mm単位) ※最短切断長は加工条件により変化します。<br>40~1,200mm (0.1mm increment) ※ Min length changes according to processing conditions                                                                                                                                                                             |
| 切 断 長 さ 精 度<br>Cutting length accuracy | 切断長100mm未満 パラツキ0.5mm+(設定切断長×0.002)、切断長100mm以上 パラツキ1.0mm+(切断長×0.002)<br>Less than 100mm 0.5mm+(Wire length×0.002), More than 100mm 1.0mm+(Wire length×0.002)                                                                                                                                                   |
| ス ト リ ッ プ 長 さ<br>Strip length          | 1.0~3.0mm<br>1.0~3.0mm                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 切 り 込 み 深 さ<br>Strip depth             | 最大調整量 2mm (200ステップ 1ステップ:0.01mm)<br>Max adjustment 2mm (200 step:1 step=0.01mm)                                                                                                                                                                                                                               |
| 圧 着 能 力<br>Crimp capacity              | 1側: 19,600N (2.0TON相当)、2側: 9,800N (1.0TON相当) サーボ圧着機×2基 ACH標準装備<br>No.1: 19,600N (2.0TON equivalent) No.2: 9,800N (1.0TON equivalent) Servo press×2 units with ACH                                                                                                                                             |
| 検 出 装 置<br>Detectors                   | 電線有無、電線過負荷、ストリップミス、端子有無、端子過負荷、圧着ミス、端子挿入検出(引張式)、空圧低下<br>Wire run-out, Wire over-load, Strip error, Terminal presence, Terminal over-load, Crimp error, Insertion error (Pull test), Low air pressure                                                                                                           |
| 電 源<br>Power source                    | 3相 AC200V±20V 50/60Hz 7A<br>3-phase AC200V±20V 50/60Hz 7A                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 圧 縮 空 気<br>Compressed air              | 0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) 約100NL/min (清浄乾燥空気を使用して下さい)<br>0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) approx 100NL/min (Use clean dry air)                                                                                                                                                                             |
| 機 械 寸 法<br>Dimensions                  | 1,900W×1,000D×1,710H (突起含まず) 約800kg<br>1,900W×1,000D×1,710H approx 800kg                                                                                                                                                                                                                                      |
| オ プ シ ョ ン<br>Options                   | ワイヤーリールスタンド、レーザ式ストリップミス検出装置、ハウジングセット位置自動検出装置、クリンプカメラ、電線継目検出、表示灯、パーツフィーダ、他<br>Wire reel stand, Strip error for laser type, Housing position detector, Crimp camera, Wire joint detector, Signal tower, Parts feeder, etc                                                                                       |

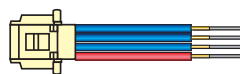
※仕様は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。 ※J.A.M. reserves the right to change specification without any prior notice.

◆D種接地を行って下さい。

◆Proper grounding required

# JN07SD-IS-H (片端ハンダ・片端圧着挿入)

(SINGLE-END SOLDERING TO CRIMP AND INSERTION)



多色電線セレクトを装備した片端ハンダ・片端圧着挿入機

Single-end soldering to crimp and Insertion machine equipped with multicolor wire selector

## 特長

- 2側に実績と信頼性が高い「JACK」の挿入ユニットを搭載し、最短40mmのハーネス加工が可能
- 電線色違いや切断長の違うセット生産が可能

## Features

- Employing Insertion unit on No. 2 side of highly evaluated machine "JACK" and Min. 40mm length processing available
- Different color-wire and different cut-length wire processing available

※写真にはオプションが装着されています。  
※Photo: Machine is equipped with options.

## 仕様 SPECIFICATIONS

| 型 式<br>Model                           | JN07SD-IS-H                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 機 能<br>Functions                       | 多色電線セレクト、電線定寸切断、ストリップ（ストリップ長パネル設定）、切込深さパネル設定、ハーフストリップ、片端圧着（沈み機構付）、圧着位置パネル設定、オートクリンプパネル設定、2側 ハウジング挿入、ステップ運転<br>Multicolor wire select, Measuring and cutting, Dual-end strip, Strip depth, Dual-end half strip, Crimp(Sink unit), Crimp positioning, Crimp height, No.2 Insertion housing, Jogging   |
| 能 力<br>Capacity                        | 片端挿入時: 1ハウジング=3.0秒×極数(挿入時間)+2.5秒(ハウジング交換時間) ※電線長 40mm<br>One end insertion: 1 housing = 3.0sec×pin(inserting time)+2.5sec(housing exchange) ※ Length=40mm                                                                                                                                           |
| 電 線 サ イ ズ<br>Wire size                 | 0.12~0.3mm <sup>2</sup> (AWG#26~#22) ※Φ300ボビン仕様<br>0.12~0.3mm <sup>2</sup> (AWG#26~#22) ※Φ300 bobbin wire                                                                                                                                                                                           |
| 電 線 色<br>Wire color                    | 最大 7色搭載 (同規格)<br>Max 7 color wires (must be the same specification)                                                                                                                                                                                                                                 |
| 電 線 切 断 長 さ<br>Wire cutting length     | 40~1,200mm (0.1mm単位) ※最短切断長は加工条件により変化します。<br>40~1,200mm (0.1mm increment) ※ Min length changes according to processing conditions                                                                                                                                                                   |
| 切 断 長 さ 精 度<br>Cutting length accuracy | 切断長100mm未満 バラツキ0.5mm+(設定切断長×0.002)、切断長100mm以上 バラツキ1.0mm+(切断長×0.002)<br>Less than 100mm 0.5mm+(Wire length×0.002), More than 100mm 1.0mm+(Wire length×0.002)                                                                                                                                         |
| ス ト リ ッ プ 長 さ<br>Strip length          | 1側(ハンダ側): 1.0~10.0mm (ハンダ長さ1.0~10.0mm、ヨリ長さ3.0~10.0mm)、2側(圧着側): 1.0~3.0mm<br>No.1 (Soldering): 1.0~10.0mm (Soldering length 1.0~10.0mm, Twisting length 3.0~10.0mm), No.2 (Crimp): 1.0~3.0mm                                                                                                         |
| 切 り 込 み 深 さ<br>Strip depth             | 最大調整量 2mm (200ステップ 1ステップ: 0.01mm)<br>Max adjustment 2mm (200 step: 1 step=0.01mm)                                                                                                                                                                                                                   |
| 圧 着 能 力<br>Crimp capacity              | 14,700N (1.5TON相当) サーボ圧着機×1基 ACH標準装備<br>14,700N (1.5TON equivalent) Servo press×1 unit with ACH                                                                                                                                                                                                     |
| 検 出 装 置<br>Detectors                   | 電線有無、電線過負荷、ストリップミス、端子有無、端子過負荷、圧着ミス、端子挿入検出(引張式)、ハンダ温度異常、ハンダ・フラックス簡易液面レベル、空圧低下<br>Wire run-out, Wire overload, Strip error, Terminal presence, Terminal overload, Crimp error, Insertion error (Pull test), Abnormal soldering temperature, Flux and soldering liquid level checker, Low air pressure |
| 電 源<br>Power source                    | 3相 AC200V±20V 50/60Hz 7A<br>3-phase AC200V±20V 50/60Hz 7A                                                                                                                                                                                                                                           |
| 圧 縮 空 気<br>Compressed air              | 0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) 約100NL/min (清浄乾燥空気を_usingして下さい)<br>0.5Mpa (5kgf/cm <sup>2</sup> ) approx 100NL/min (Use clean dry air)                                                                                                                                                               |
| 機 械 寸 法<br>Dimensions                  | 1,900W×1,000D×1,710H (突起含まず) 約900kg<br>1,900W × 1,000D × 1,710H approx 900kg                                                                                                                                                                                                                        |
| オ プ シ ョ ン<br>Options                   | レーザー式ストリップミス検出装置、ハウジングセット位置自動検出装置、クリンプカメラ、電線継目検出、表示灯、パーツフィーダ、糸ハンダ供給装置、フラックス供給装置、他<br>Strip error for laser type, Housing position detector, Crimp camera, Wire joint detector, Signal tower, Parts feeder, Solder supply unit, Flux supply unit, etc                                                |

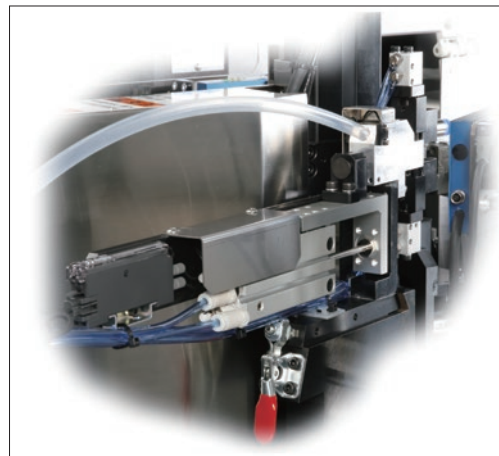
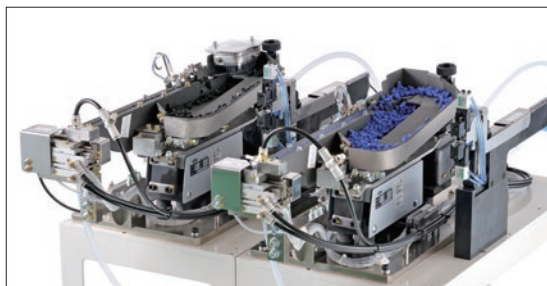
※仕様は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。 ※J.A.M. reserves the right to change specification without any prior notice.  
◆D種接地を行って下さい。 ◆Proper grounding required

## 防水シール挿入ユニット

Seal insertion unit

空送によるダイレクト供給方式の採用でコンパクト化を実現

Downsizing of seal unit has been achieved by employing air feeding system.



パーツフィーダー  
Parts feeder

## 長尺用サプライスタンド

Wire reel stand for long wire

束用電線の絡みを解し、自動機に安定した電線を供給

Reel stand for bundled wire



## ベルトコンベア

Beltconveyer

長尺の電線加工を行うのに便利

Convenient for long wire processing



## クリンプカメラ

Crimp camera

自動圧着機の電線搬送経路に、高速シャッターカメラ(小型ストロボ照明付)を設置。人の目に代わって全数の圧着状態を画像検査

High-speed shutter camera (with small stroboscopic light) is installed on wire transferring pathway of automatic crimping machine. Replacing operator's visual check, camera checks image of state of every crimped terminal.



## 圧力管理装置(PFM/CFM)

Crimp force monitor

- 圧力センサを使用した2チャンネル仕様で、2チャンネル同時検出が可能
- 総加重・加圧波形・面積を総合判定することにより、精度の高い判定が可能
- オートトリガにより、圧着タイミングの絶妙なバラツキを補正し、精度の高い判定が可能
- 1チャンネル30種類の測定公差値の登録が可能
- ティーチングボタンにより、基準型の取り込みが容易
- Pressure sensor with 2 channel type. Both channels activate at a time.
- High-accuracy judgment due to taking 3 different parameters, such as total load, pressurized waveform, and pressurized area.
- Auto trigger system compensates tricky crimping timing for accurate judgment.
- Datum wave can be easily read by teaching button.



■ CFM MX05



■ CFM MX20



## 紙巻き取り

Paper winding device

リールの脱着、層間紙セットのワンタッチ化により作業性を改善しました。端子供給負荷を少なくする為、端子垂らし機能があります。

Workability improved reel change and interlayer paper setting in one process.



## ワイヤーリールスタンド

Wire reel stand

業界初! ボビン用、束用のリールスタンドを1台に集約

Industry's first wire reel stand for bobbin and bundled wire in one



## 電線継目検出装置

Wire joint detector

電線継目を検出

Detect wire joint



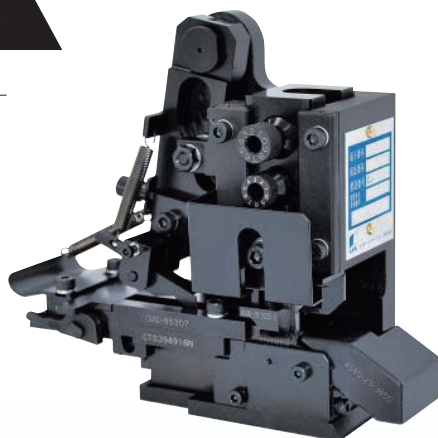
# 全自動端子圧着機、半自動圧着機用アプリケーション

Applicators for full automatic and manual crimping machine

## AS40

サイドタイプ

SIDE TYPE



- サイド端子用圧着に使用
- フィードカム、レバーの交換で自動機用、半自動機用に変更が可能

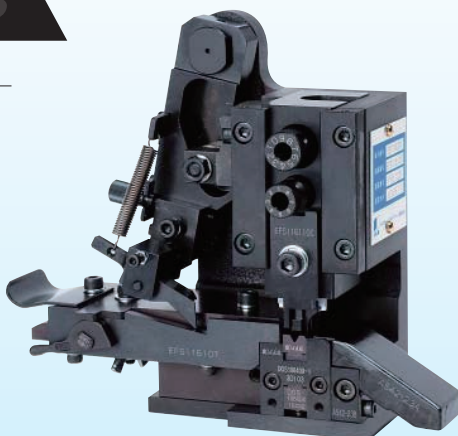
- For side-to-side feed terminal
- Interchangeable between full automatic and manual crimp by changing feeding cam and cam lever

|                                             | 2t用<br>For 2t | 4t用<br>For 4t |
|---------------------------------------------|---------------|---------------|
| 自動機用<br>For full automatic crimping machine | AS40          | AS80          |
| 手動機用<br>For manual crimping machine         | AS41          | AS81          |

## AS42

サイドタイプ

SIDE TYPE



- 極小端子用のアプリケーションとして製作  
1.0mmピッチなど狭ピッチ用端子に最適なアプリケーション

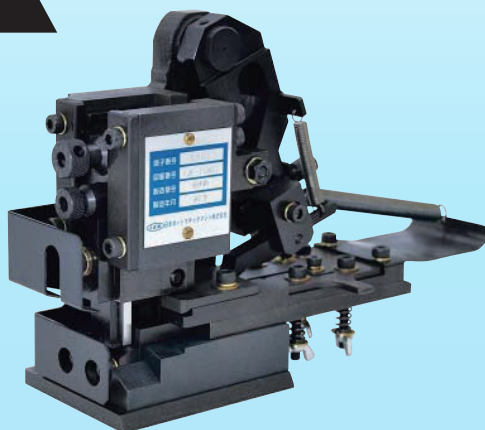
- For side-to-side narrow pitch terminal

|                                             | 2t用<br>For 2t |
|---------------------------------------------|---------------|
| 自動機用<br>For full automatic crimping machine | AS42          |
| 手動機用<br>For manual crimping machine         | AS43          |

## AE30

エンドタイプ

END TYPE



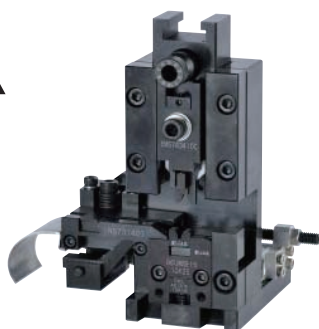
- エンド端子用圧着に使用

- For back-to-front feed terminal

|                                             | 2t用<br>For 2t | 4t用<br>For 4t |
|---------------------------------------------|---------------|---------------|
| 自動機用<br>For full automatic crimping machine | AE30          | AE70          |
| 手動機用<br>For manual crimping machine         | AE31          | AE71          |

## IS40

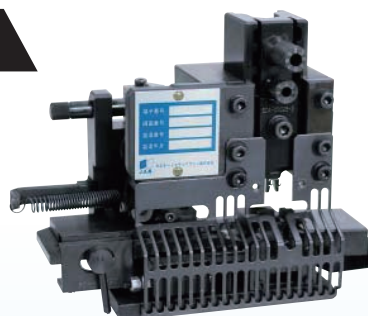
**JACK専用**  
for JACK only



- ISアプリーケーターはJACK専用のアプリーケーターとして開発され、JACK本体の狭いスペースに搭載
- クリンパー、アンビル等の刃型はAS40、AS42タイプと同じ部品を使用
- Exclusively used for JACK, designed to be fit in narrow space
- Common toolings (crimpers, anvils, etc.) to AS40, AS42 applicator.

## SCA

**SCM専用**  
for SCM only

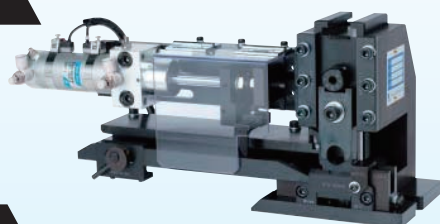


- SCAアプリーケーターはSCM150専用のアプリーケーター (J.A.M.製他圧着機には搭載出来ません)
- ストリップクリンパーは電線ストリップと圧着を一度に行う為、アプリーケーターに電線を保持する機構付
- Exclusively used for SCM150S. It can not be used on other J.A.M. machines.
- Built-in mechanism to hold wire for stripping

Applicator for the CMP1000 and PGC1500

## AS410

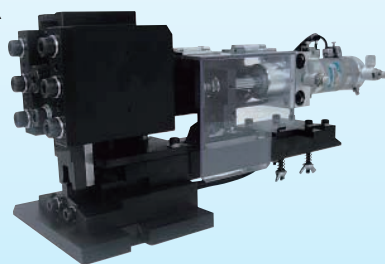
**サイドタイプ**  
SIDE TYPE



- 適用機種…CMP1000、PGC1500
- 大型端子に最適のアプリーケーター
- 連続端子用、バラ端子用に製作が可能
- 端子送りはシリンダーを使用

## AE310

**エンドタイプ**  
END TYPE

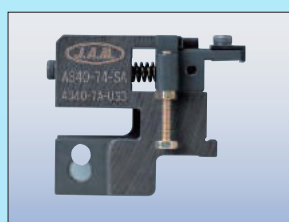


- Applicable machines…CMP1000, PGC1500
- Most suitable applicator for large size terminal
- Available for both reeled and loose piece terminals
- Air cylinder feed

## シャंक保持装置 Shank-holding device

- シャंकの自然落下で刃型が損傷しません。
- アプリーケーターの交換がより簡単になります。
- Prevent tooling damages caused by shank's natural drop
- Eases the applicator replacement

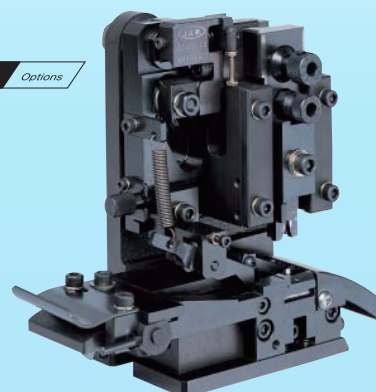
オプション Options



**サイドタイプ**  
SIDE TYPE



**エンドタイプ**  
END TYPE



取付例 Example

## 仕様一覧

## SPECIFICATIONS

## CPRシリーズ

CPR Series

## JN03SDシリーズ

JN03SD Series

## CPR-ZERO

## CPR-ZERO-WP

## CPR-ZERO-H

## JN01SSⅢ

## JN03SD-A

両端圧着  
Dual-end crimp両端圧着・両端防水  
Dual-end seal  
insertion crimp片端圧着・片端ハンダ  
Single-end  
soldering to crimp両端圧着  
Dual-end crimp両端圧着  
Dual-end crimp

FX

ST

ST

ST

電線サイズ  
WIRE SIZE

AWG

mm<sup>2</sup>

10

5~

12

3.3

14

2

16

1.25

18

0.85

20

0.5

22

0.3

24

0.2

26

0.08

28

0.05

30

0.03

32

0.025

34

0.02

35

0.016

36

0.013

22~14

22~14

28~14

24~14

32~20

36~26

オプション Options

電線定寸切断

Wire measuring

ストリップ

(切込深さ・ストリップ長パネル設定)

Strip

(Programmable blade depth, Strip length)

ハーフストリップ

Half strip

ストリッププルバック

Strip pull-back

圧着 (圧着位置パネル設定)

Crimp (Programmable crimp position)

防水シール挿入・圧着

Seal insertion and crimp

端子挿入

Terminal insertion

クリンプハイトパネル設定

Programmable crimp height

よじり

Twist

ハンダ

Soldering

## オプション Options

●・・・標準装備 Standard

○・・・オプション装備 Optional units

ワイヤーリールスタンド (WRS-BT01)

Wire reel stand

多色ワイヤーリールスタンド

Multicolor wire reel stand

ベルトフィード

Belt feed

シュータ

Chute

ベルトコンベア

Belt conveyor

他社アプリケーションコンバージョンキット

Other brand APL conversion KIT

ノンカットキャリア対応

No carrier strip cut-off

表示灯

Signal tower

電線継目検出

Wire-joint detector

端子垂らし機能付き紙巻き取装置

Terminal paper winding device

エンド端子ガイド板

End type terminal guide

レーザ式ストリップミス検出装置 (LMC01)

Laser detector for strip error (LMC01)

レーザ式ストリップミス検出装置 (LAMS-2) (シール挿入ミス・圧着ミス検出も可能)

Laser detector for strip error (LAMS-2) (Seal insertion error and crimp error detection)

画像検査装置 (CVM-3)

Image inspection device (CVM-3)

PC仕様

PC spec

オートクリンプハイト

Programmable crimp height

簡易圧力管理装置 (CFMシリーズ)

Simple crimp force monitor

超簡易圧力管理装置 (PFMシリーズ)

Ultra-simple crimp force monitor

ハンダユニット

Solder unit

防水シール挿入ユニット

Seal insertion unit

機能

機能

FUNCTION



# OVERSEAS SUBSIDIARIES

## 中国 CHINA

### 嘉睦 (香港) 有限公司 香港總公司

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

#### JAPAN AUTOMATIC MACHINE HONG KONG, LTD. HONG KONG OFFICE

UNIT 2108, LEVEL 21, LANDMARK NORTH,  
39 LUNG SUM AVENUE, SHEUNG SHUI, N.T., HONG KONG.

### 嘉睦 (香港) 有限公司 深圳代表處

中國廣東省深圳市人民南路嘉里中心 1315-1316 室  
TEL (86-755) 8231-7024 FAX (86-755) 2518-1569

#### JAPAN AUTOMATIC MACHINE HONG KONG, LTD. SHENZHEN OFFICE

1315-1316, SHENZHEN KERRY CENTER, RENMIN NAN RORD,  
SHENZHEN, GUANGDONG, CHINA.

### 嘉睦貿易 (深圳) 有限公司 惠州分公司

中國廣東省惠州市仲愷高新技術開發區松山工業園 6-1 號小區 B 區  
TEL (86-752) 2771-614 FAX (86-752) 2771-619

#### JAPAN AUTOMATIC MACHINE TRADING ( SHENZHEN ) LTD. HUIZHOU OFFICE

6-1-B, SONGSHAN INDUSTRIAL PARK, HUIZHOU ZHONGKAI HI-TECH  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ZONE, HUIZHOU, GUANGDONG, CHINA.

### 嘉睦貿易 (深圳) 有限公司 蘇州分公司

中國江蘇省蘇州市相城區渭塘鎮愛格豪路 19 號 中國汽車零部件大廈 17 樓  
TEL (86-512) 6841-9281 FAX (86-512) 6841-9280

#### JAPAN AUTOMATIC MACHINE TRADING ( SHENZHEN ) LTD. SUZHOU OFFICE

17/F, NO.19 ALGEHAO POAD, CHINA AUTO PARTS (SUZHOU) BUILDING,  
WELTANG TOEN, XIANGCHENG DISTRICT, SUZHOU, JIANGSU, CHINA.

## アメリカ USA

### TOYOJAMCO, LTD.

8370 BURNHAM ROAD SUITE 200 EL PASO, TX79907, U.S.A.  
TEL (1) 915-595-8825 FAX (1) 915-595-8794

## シンガポール SINGAPORE

### JAPAN AUTOMATIC MACHINE SINGAPORE PTE. LTD.

HB CENTRE 1, 12 TANNERY ROAD, #04-02, SINGAPORE 347722  
TEL (65) 6545-8140 FAX (65) 6545-8141

### 嘉睦貿易 (深圳) 有限公司 天津分公司

中國天津市南開區北城街與西馬路交口天康園 9-1-901  
TEL (86-22) 8728-9700 FAX (86-22) 8728-9701

#### JAPAN AUTOMATIC MACHINE TRADING ( SHENZHEN ) LTD. TIANJIN OFFICE

ROOM 901, BUILD #9, TIANKANGYUAN, BEICHENG STREET  
(XI MALU JIAOKOU), NANKAI DISTRICT, TIANJIN, CHINA.

### 嘉睦科技電子 (惠州) 有限公司

中國廣東省惠州市仲愷高新技術開發區松山工業園 6-1 號小區 B 區  
TEL (86-752) 2771-666 FAX (86-752) 2771-668

#### JAM TECHNOLOGY ( HUIZHOU ) LTD.

6-1-B, SONGSHAN INDUSTRIAL PARK, HUIZHOU ZHONGKAI HI-TECH  
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ZONE, HUIZHOU, GUANGDONG, CHINA.

### 加埃睦 (上海) 商貿有限公司

中國上海市延安西路 2633 號 美麗華商務中心 C -302  
TEL (86-21) 6278-1471 FAX (86-21) 6261-6030

#### JAPAN AUTOMATIC MACHINE ( SHANGHAI ) TRADING LTD.

C302, SHANG-MIRA COMMERCIAL CENTER, NO.2633 WEST YAN'AN  
RD., CHANGNING DISTRICT, SHANGHAI CHINA.

### 長興今嘉睦電氣有限公司

中國浙江省湖州市長興縣經濟開發區經四路 666 號  
TEL (86-572) 680-3137 FAX (86-572) 680-3138

#### CHANGXING J.J.M ERECTRICAL CO., LTD.

666 JINGSI ROAD, ECONOMIC DEVELOPMENT ZONE,  
CHANGXING COUNTY HUIZHOU CITY ZHEJIANG CHINA.

## タイ THAILAND

### JAPAN AUTOMATIC MACHINE ( THAILAND ) CO., LTD.

283/72-73 HOME PLACE OFFICE BUILDING 14TH FL., SOI  
SUKHUMVIT 55 (THONGLOR), NORTH KLONGTON SUB-DISTRICT,  
BANGKOK 10110, THAILAND.  
TEL (660) 2712-7368 (660) 2712-7369 FAX (660) 2712-7351

### JAM TECHNOLOGY ( THAILAND ) CO., LTD.

888/28 MOO 9, SOI ROONGCHAROEN, LIEB KLONG SUVARNABHUMI  
ROAD, BANGPLA, BANGPLEE, SAMUTPRAKARN, 10540, THAILAND.  
TEL (660) 2181-9655 FAX (660) 2181-9657



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 大阪市西区北堀江 2-12-21 ☎ (06) 6533-2651  
Osaka ST / 2-12-21 Kita-horie Nisi-ku, Osaka 550-0014  
名古屋 ST / 〒465-0035 名古屋市名東区豊が丘 3009 ☎ (052) 774-8871  
Nagoya ST / 3009 Toyogaoka Meito-ku, Nagoya 465-0035  
福岡 S T / 〒812-0004 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  
新宿営業所 / 〒151-0053 東京都渋谷区代々木 3-24-4 5F ☎ (03) 5354-3737  
Shinjyuku office / 5F 3-24-4, Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053  
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, Saitama 360-0823  
横浜事業所 / 〒222-0001 横浜市港北区榎町 3-7-80 ☎ (045) 543-1511  
Yokohama office / 3-7-80 Tarumchi Kohoku-ku, Yokohama 222-0001  
原町事業所 / 〒975-0037 福島県南相馬市原町区北原木戸 18 ☎ (0244) 23-6161  
Haramachi office / 18, aza-Kidowaki, Kitahara, Haramachi-ku, Minamisouma-shi, Fukushima 975-0037  
端子里事業所 / 〒975-0041 福島市南相馬市原町区下太田川内 迫 523 ☎ (0244) 22-5501  
Tanshi office / 523, aza-Kawauchi-Saku, Shimo-Ota, Haramachi-ku, Minamisouma-shi, Fukushima 975-0041  
いわき事業所 / 〒972-8312 いわき市常磐下船尾町 杭出作 23-31 ☎ (0246) 44-4511  
Iwaki office / 23-31, aza-Kuidesaku, Soban, Shimofunao-machi, Iwaki-shi, Fukushima 972-8312

J.A.M. ホームページ / <http://www.jam-net.co.jp>

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