

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 HUZHOU 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
Shinjuku 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 横浜港北区内榎町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字木戸脇18 ☎(0244)23-6161
Haramachi office／18, aza-Kidowaki, Kitahara, Haramachi-ku, Minamisouma-shi, Fukushima 975-0037
端子事業所／〒975-0041 福島市南相馬市原町区下太田字川内迫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字杭出作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.

■この印刷物は、再生紙を使用しております。BHF1511-020 2015年11月作成



半自動端子圧着機

総合カタログ



to the NEXT FIELD

CAT.NO.80A-6400-S

Semi Automatic Terminal Crimping Machine



多様なニーズに
豊富なラインアップで応えます。

J.A.M. has wide range line up of machines
for various needs.



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

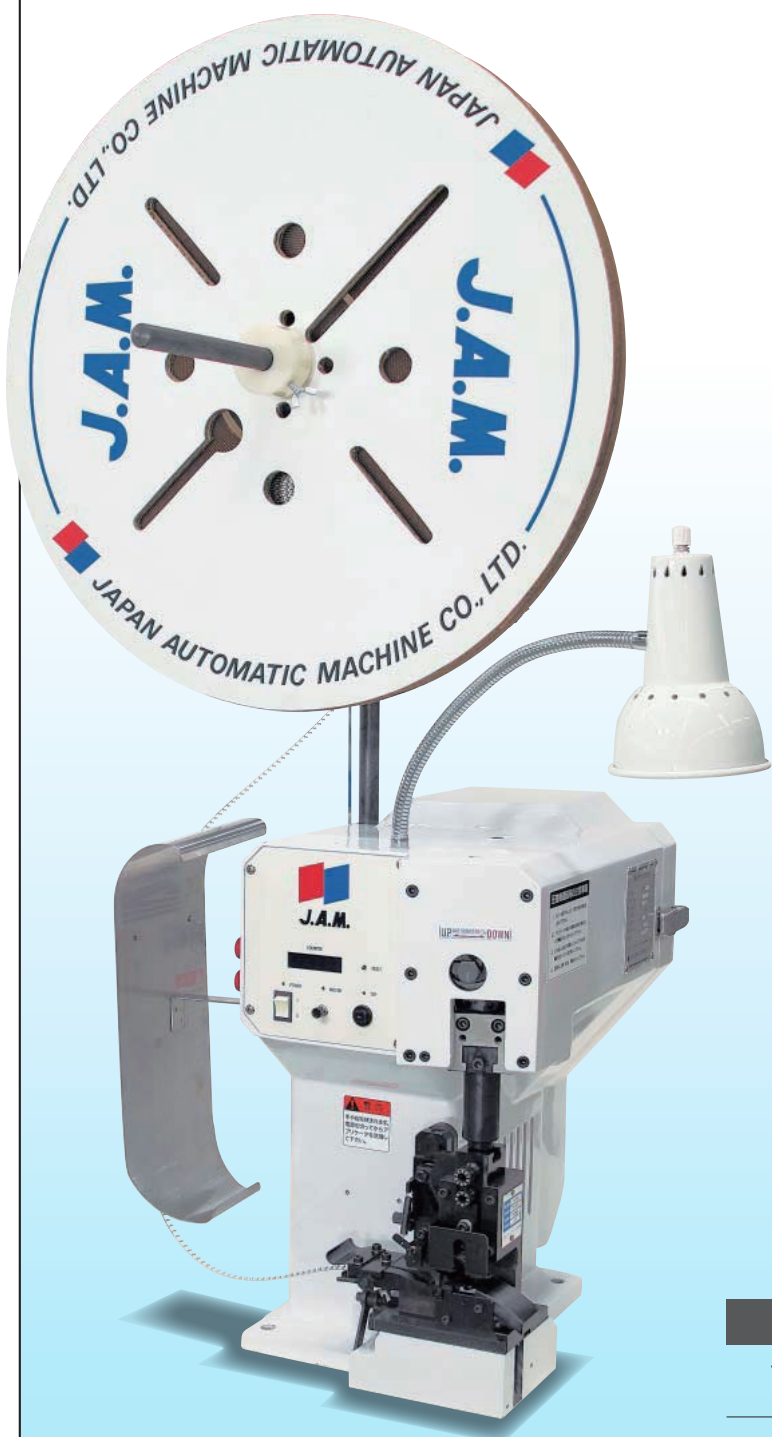
特殊電線加工を先端技術で解決します。

J.A.M.'s leading technologies provide solutions of special wire processing.

INDEX

□ Feature	P1
□ LPC220S/420S	P3
□ CMP1000	P5
□ PGC1500	P6
□ SCM150S	P7
□ CSD01	P8
□ CSD01-FM10	P9
□ CSD01-M	P10
□ WHS2000	P11
□ MCD250S/NCD400SU	P12
□ OPTIONS	P13
□ APPLICATOR	P15
□ GLOBAL NETWORK	P17

LPC220S・420S

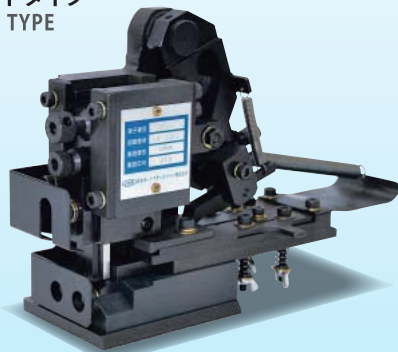


標準搭載アプリケーション Standard applicator

AS40 サイドタイプ SIDE TYPE



AE30 エンドタイプ END TYPE

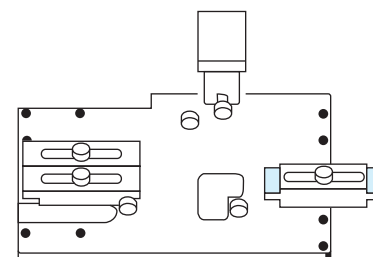


	LPC220S	LPC420S
サイドタイプ Side type	AS41・AS43	AS81
エンドタイプ End type	AE31	AE71

※220Sと420Sでは、搭載するアプリケーションの大きさが異なります。
※The applicator used on 220S is different in size from the one used on 420S.

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

他社アプリケーション搭載用共通ベース オプション Common conversion base for other manufacturer's applicators



商品コード : 4T901164
Product code : 4T901164

他社アプリケーション用アダプタ Conversion adapter for other manufacturer's applicators

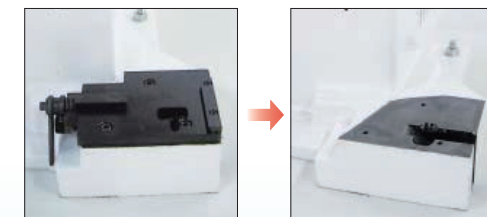
メーカー Maker	パナソニック Panasonic	SMK富士通 SMK.Fujitsu	日本端子 Nippon Tanshi	住鋺テック OTP	MOLEX
ラムアダプタ Ram adapter					
コード cord	4T900811	4T900812	4T900813	4T900814	4T900815

メーカー Maker	AMP	JAE,DUPONT ELCO,HONDA ヒロセ(105) Hirose(105)	ヒロセ(103) Hirose(103)	JST
ラムアダプタ Ram adapter				
コード cord	4T900816	4T900817	4T900818	4T900819

420Sにも220Sのアプリケーションを搭載する事が可能です
詳しくは営業担当にご相談下さい
The applicator for 220S also can be used on 420S
Consult us for details

他社製アプリケーションの搭載方法 Method of installing other manufacturer's applicator

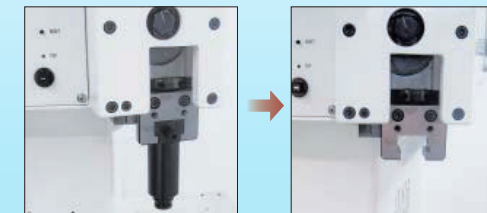
- ① 圧着機のアプリケーション搭載ベースを取り外します。
① Remove standard applicator base from crimping press



- ② 他社アプリケーション搭載用共通ベースを取り付けます。
② Mount common conversion base



- ③ 純正ラムボルトを取り外し、他社用アダプターを取り付けます。
③ Replace standard ram bolt with conversion adapter



- ④ 他社製アプリケーションを搭載し、ねじ止めで固定します
④ Install other manufacturer's applicator and screw it tightly

仕様 SPECIFICATIONS

型 式 Model	LPC220S	LPC420S
圧 着 能 力 Crimp capacity	19,600N (2TON相当) 19,600N (2TON equivalent)	39,200N (4TON相当) 39,200N (4TON equivalent)
ス ト ロ ッ ク 長 さ Length of stroke	30mm	
オ ー プ ン ハ イ ト Open height	240mm	
電 源 Power source	単相 AC100V±10V 50/60Hz 8A Single phase AC100V±10V 50/60Hz 8A	
機 械 寸 法 Dimensions	292W×404D×505H 113kg	395W×473D×573H 150kg
安 全 装 置 Safety device	上死点センサー、ハンドルセンサー Top dead point sensor, Handle sensor	
標 準 付 属 品 Standard accessories	リールスタンド、フートスイッチ、電源コード、ワンタッチベース、アダプタ Reel stand, Foot switch, Power cord, One-touch base, Adapter	
オ プ シ ョ ン Options	200V仕様照明ユニット、他社アプリケーション搭載用部品（共通ベース、アダプタ）、2TONアプリケーション搭載パーツ（LPC420S専用） 200V model Lighting unit, Parts for other manufacturer's applicator (Common base, Adapter), Parts for 2TON applicator (exclusive for LPC420S)	

※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

クリンピングマシン

CRIMPING MACHINE

CMP1000



■自動車バッテリーハーネスの端末処理に適した半自動端子圧着機

■バラ端子、連鎖状端子、どちらも対応可能

■安全な操作のために端子スライド方式のアプリケーターも用意

■連続端子用端子リールスタンド(サイド/エンド) 標準装備

●端子板厚(黄銅) 2.2mmまで対応可

●電線サイズは、30sqまで対応可

■Terminal crimping press used in large gauge cable processing

■Both loose and reel type terminal can be used

■Applicator with terminal slide mechanism is available for safety opration

■Reel stand for chain terminals(side to side/end to front) is standard equipment.

●Max thickness of terminal material : 2.2mm (brass)

●Max wire size : 30sq

※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 Model	CMP1000
圧 着 能 力 Crimp capacity	98,000N (10TON相当) 98,000N (10TON equivalent)
加圧方式、最大圧力 Pressurizing method, maximum pressure	油圧シリンダー、10.4Mpa Hydraulic cylinder, 10.4Mpa
ストローク長さ Length of stroke	30mm～50mm
オープンハイト Open height	295mm
下死点調整量 Bottom dead point adjustment	30mm
標準付属品 Standard accessories	リールスタンド、フートSW、アプリケーター搭載用ベース Reel stand, Foot switch, Applicator base
電 源 Power source	3相 AC200V±20V 50/60Hz 10A 3-phase AC200V±20V 50/60Hz 0A
機 械 寸 法 Dimensions	860W×700D×1,768H 約680kg 860W ×700D×1,768H approx 680kg
オ プ シ ョ ン Options	作業台、電動アジャスタ、表示灯 Work table, Electric operated adjuster, 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

クリンピングマシン

CRIMPING MACHINE

PGC1500



■自動車バッテリーハーネスの端末処理に適した半自動端子圧着機

■バラ端子、連鎖状端子、どちらも対応可能

■2本のガイドポストで圧着時に生じる「たわみ」を抑止

■安全な操作のために端子スライド方式のアプリケーターも用意

■Terminal crimping press used in large gauge cable processing

■Both loose and reel type terminal can be used

■Dual guide posts prevent deflection during crimping process

■Applicator with terminal slide mechanism is available for safety opration.

※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 Model	PGC1500
圧 着 能 力 Crimp capacity	150,000N (15TON相当) 150,000N (15TON equivalent)
加圧方式、最大圧力 Pressurizing method, maximum pressure	油圧シリンダー、15.6Mpa Hydraulic cylinder, 15.6Mpa
ストローク長さ Length of stroke	30mm～100mm
オープンハイト Open height	250mm
下死点調整量 Bottom dead point adjustment	70mm (電動アジャスタ) 70mm (Electric operated adjuster)
標準付属品 Standard accessories	電動アジャスタ、オイルクーラ、フートSW、安全カバー、アプリケーター搭載用ベース Electric operated adjuster, Oil cooler, Foot switch, Safety cover, Applicator base
電 源 Power source	3相 AC200V±20V 50/60Hz 15A 3-phase AC200V±20V 50/60Hz 15A
機 械 寸 法 Dimensions	840W×880D×1,900H 約800kg 840W×880D×1,900H approx 800kg
オ プ シ ョ ン Options	作業台、端子リールスタンド、表示灯 Work table, Terminal reel stand, Signal tower

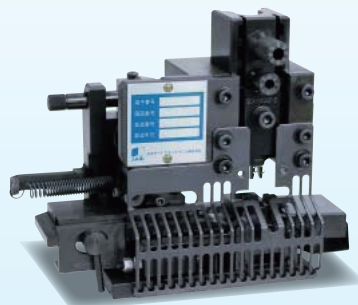
※仕様は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。 ※J.A.M. reserves the right to change specification without any prior notice.
◆D種接地を行って下さい。 ◆Proper grounding required

SCM150S

■ケーブル加工のエキスパート

■Expert for cable processing

SCAアプリ

SCM専用
for SCM only※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 Model	SCM150S
圧 着 能 力 Crimp capacity	14,700N (1.5TON相当) 14,700N (1.5TON equivalent)
電 線 サ イ ズ(*1) Wire size	AWG#36~AWG#18
ストリップ長さ(*2) Strip length	標準 2.0mm~4.0mm Standard 2.0mm~4.0mm
電 源 Power source	単相 AC100V±10V 50/60Hz 15A Single phase AC100V±10V 50/60Hz 15A
圧 縮 空 気 Compressed air	0.6MPa 約6NL / 1サイクル (ストリップ屑集塵) 0.6MPa approx 6NL/cycle (strip chip collection)
機 械 寸 法 Dimensions	371W×355D×433H 90kg
標 準 付 属 品 Standard accessories	リールスタンド、フートスイッチ、電源コード、集塵装置、端子ガイド板 Reel stand, Foot switch, Power cord, Dust collector, Terminal guide plate

※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.(*1) AWG#18は電線被覆外径を営業担当にご相談ください
また、先端カットが出来ない場合があります。
(*2) ストリップが2.0mm以下の場合は、営業担当にご相談下さい
(*1) Regarding AWG#18, ask our salesman about the wire cover's outer diameter
In some cases, the wire tip cannot be cut.
(*2) When a strip is 2.0mm or less, please contact us

ストリップ長の変更も可能

オプション Options

Adjustable strip length

- ・ストリップブレード
T=0.5mm, 0.7mm, 0.8mm
 - ・スペーサー
T=0.5mm, 0.6mm, 0.7mm, 0.8mm
- 〈例〉1.3mmのストリップが欲しい
0.5mmのストリップブレード+0.8mmの
スペーサーでOK

- ・Strip blade
T=0.5mm, 0.7mm, 0.8mm available
- ・Spacer
T=0.5mm, 0.6mm, 0.7mm, 0.8mm available
〈Example〉1.3mm strip
by 0.5mm strip blade plus
0.8mm spacer

CSD01

手圧着作業であった圧着を半自動化する事により品質が向上
Improving quality by semi-auto crimp instead of manual crimp

特長

- サイドフィード・エンドフィードのアプリケーターが搭載可能
- 操作パネルでストリップ長さ・深さ、圧着位置、タイミングの設定が可能、
手動調整が不要
- 圧着機として使用も可能
- 圧力管理装置、手動アプリ交換装置、ストリップ検出などのオプションも
取り揃えています。

Features

- Applicators of side and end-feed available
- Strip length, Strip depth, Crimp position and
timing programmable through operation panel
- Also usable as manual crimping machine
- Options available such as crimp force monitor, manual APL changer
and strip error detector

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

SBM250S

サーボ圧着機
Servo press

オプション Option



仕 様 SPECIFICATIONS

型 式 Model	CSD01	
機 能 Functions	片端ストリップ・片端圧着(沈み機構付)、ストリップ長パネル設定、切り込み深さパネル設定、ハーフストリップ、 端子圧着位置パネル設定、ステップ運転 Single-end strip , Single-end crimp (Sink unit), Strip length, Strip depth, Single-end half strip, Crimp positioning, Jogging	
能 力 Capacity	片端ストリップ・圧着: 1.57秒/本 Single-end stripping and crimping 1.57sec/pc	
電 線 サ イ ズ Wire size	CHFUS0.08~AVSS2.0mm ² (AWG#28~#14) ディスクリート、キャブタイヤ、ノンハロ電線 CHFUS0.08~AVSS2.0mm ² (AWG#28~#14) Discrete wire, cab-tyre cable, non-halogen cable	
電 線 切 断 長 さ Wire cutting length	40mm以上 (先出し長さ 最短22mm以上) 40mm or over (Cable Top-end length 22mm or more)	
適用アプリケーター Applicable applicator	エンドタイプ: AE30/31、サイドタイプ: AS40/41/42/43、他社アプリケーター(コンバージョンKITが必要です) End type applicator: AE30/31, Side type applicator AS40/41/42/43, Other makers' applicators (conversion KIT)	
ストリップ長さ Strip length	0.0~7.0mm 0.0~7.0mm	
圧 着 能 力 Crimp capacity	19,600N (2TON相当) 低騒音仕様 オプションSBM250S: 24,500N (2.5TON相当) 19,600N (2.0TON equivalent) Low Noise Press Option SBM250S : 24,500N (2.5TON equivalent)	
検 出 装 置 Detectors	空圧低下 Low air pressure	
電 源 Power source	単相 AC200V±20V 50/60Hz 10A Single phase AC200V±20V 50/60Hz 10A	圧着機 (LPC220S) 単相 AC100V±10V 50/60Hz 8A Crimp machine (LPC220S) Single phase AC100V±10V 50/60Hz 8A
圧 縮 空 気 Compressed air	0.55Kpa (5kgf/cm ²) 約100NL/min (清浄乾燥空気を使用して下さい) 0.55Mpa (5kgf/cm ²) approx 100NL/min (Use clean dry air)	
機 械 寸 法 Dimensions	410W×439D×375H 約173kg ※作業台の寸法、重量は含まず 410W×439D×375H approx 173kg ※Excluded Dimensions and weight of worktable	
オ プ シ ョ ン Options	ストリップ検出装置 (NSDE)、ストリップ屑検出装置、SBM250S (クリンプハイトパネル設定)、圧力管理装置、他社アプリコンバージョンKIT、 表示灯、紙巻取機、手動アプリ交換装置、前面カバー、操作パネルスタンド、作業台 (立ち作業、座り作業) Strip error detector (NSDE), Strip chips detecting device, SBM250S (Crimp height), Crimp force monitor, Other brand APL conversion KIT, Signal tower, Terminal paper winding device, Manual APL changer, Front safety cover, Operation panel stand, Work-table (for standing and sitting work)	

※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

ストリップクリンパー

STRIP CRIMPER

CSD01-FM10



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

4TONプレスを搭載、0.75～5.0mm²の極太電線まで加工可能
オプション取り付けにより8mm²迄対応

4-ton servo press, heavy gauge electric wire
can be processed from 0.75 to 5.0mm².
8.00mm² wire can also be banded with optional attachments

特長

●操作パネルでストリップ長さ・深さ、圧着位置、タイミングの設定が可能
●圧着機としての使用も可能
●圧力管理装置、手動アプリ交換装置、ストリップ検出（NSDE）などの
オプションも取り揃えています

Features

●Set-up for Strip length, Strip depth, Crimp position and timing
is possible though Operation panel.
●Also usable as manual crimp machine
●Preparing options such as crimp force monitor,
manual APL changer and strip error detector (NSDE)

仕 様 SPECIFICATIONS

型 式 Model	CSD01-FM10
機 能 Functions	片端ストリップ(ストリップ長パネル設定)、切り込み深さパネル設定、ストリップフルバック、ハーフストリップ、片端圧着(サーボ式沈み機構)、 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 Strip, Strip depth, Pull-back strip depth , Half strip, Single-end crimp (Sink unit), Crimp positioning, Crimp height, Jogging
能 力 Capacity	片端ストリップ・圧着:1.7秒/本 Strip and crimp 1.7sec/pc
電 線 サ イ ズ Wire size	0.75～5.0mm ² (AWG#18～#10) ディスクリート、キャブタイヤ、ノンハロ電線 ※電線種類によりクランプソメ交換の場合がございます。 ※8.0mm ² 対応は特注仕様 0.75～5.0mm ² (AWG #18～10) Discrete wire, Cabtyre cable, Halogen free wire ※Depending on wire size, clamp finger change may be required. ※8.0mm ² wires need special options
電 線 切 断 長 さ Wire cutting length	60mm以上 More than 60mm
適 用 ア プ リ ケ ー タ Applicable applicator	J. A. M. 製アプリケーター エンドタイプ:AE30/31、AE70/71 サイドタイプ:AS40/41、AS80/81 J.A.M. Applicators End-type : AE30/31, AE70/71 Side-type : AS40/41、 AS80/81
ス ト リ ッ プ 長 さ Strip length	2.0～16.0mm 2.0～16.0mm
切 り 込 み 深 さ Strip depth	最大調整量4.0mm (200ステップ:1ステップ0.02mm) ※フルバック機能有り ストリップブレード 幅広タイプ(0.75～2.0mm ² まで共用、3.0、5.0、8.0mm ² 専用ブレード) Max adjust 4.0mm (200-step :1 step:0.02mm) with pull back Strip blades Wide-open (Common for 0.75～2mm ² , special blades for 3.0, 5.0, 8.0mm ²)
圧 着 能 力 Crimp capacity	39,200N (4TON相当) サーボ圧着機×1基 39,200N (4TON equivalent) Servo press ×1 unit.
電 源 Power source	3相 AC200C±20V 50/60Hz 20A 3-phase AC200V±20V 50/60Hz 20A
圧 縮 空 気 Compressed air	0.55Kpa (5kgf/cm ²) 約150NL/min (清浄乾燥空気を使用して下さい) 0.55Mpa (5kgf/cm ²) approx 150NL/min (Use clean dry air)
機 械 寸 法 Dimensions	578W×716D×715H(本体:突起物含まず) 約232kg 578W×716D×715H approx 232kg
オ プ シ ョ ン Options	端子有無検出、端子過負荷検出、紙巻き取り装置(端子垂らし機能付き)、複葉リールスタンド、ストリップミス検出装置(NSDE)、圧力管理装置、 搬送クランプ圧自動切替、表示灯、ストリップ屑ベール缶、プレス安全スイッチ、安全カバー、立ち作業台、2TONアプリケータ搭載パーツ(LPC420S専用)、等 Terminal presence, Terminal overload, Terminal paper winding device, Multi-combination reel stand, Strip error detector(NSDE), Crimp force monitor,Transport clamp pressure programmable change, Signal tower, Trash box for strip chips, Press safety switch, Safety cover, Work table for standing and sitting, Parts for 2TON applicator(exclusive for LPC420S), 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。
◆D種接地を行って下さい。

※J.A.M. reserves the right to change specification without any prior notice.
◆Proper grounding required

ストリップクリンパー

STRIP CRIMPER

CSD01-M



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

手圧着作業であった松葉圧着を半自動化する事により
品質が向上

Improving quality of doubling process
by semi-automatic instead of manual crimp

特長

●操作パネルでストリップ長さ・深さ、圧着位置、タイミングの設定が可能
●圧着機としての使用も可能
●圧力管理装置、手動アプリ交換装置などのオプションも
取り揃えています

Features

●Set-up for Strip length, Strip depth, Crimping position and
timing is possible through Operation panel
●Also usable as manual crimp machine
●Preparing options, such as crimp force monitor and manual APL changer

仕 様 SPECIFICATIONS

型 式 Model	CSD01-M
機 能 Functions	片端ストリップ、ストリップ長パネル設定、切り込み深さパネル設定、ストリップフルバック、ハーフストリップ、ストリップミス検出 (NSDE) 片端圧着(沈み機構付)、松葉圧着、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 Strip, Strip depth, Pull-back strip depth , Half strip, Strip error detector(NSDE) , Crimp (Sink mechanism), Double crimp, Crimp position , Crimp height, Jogging
能 力 Capacity	松葉圧着 2.9秒/セット (1,240セット/時) Double crimp 2.9sec/set (1,240set/hr)
電 線 サ イ ズ Wire size	0.3～2.0mm ² (AWG#22～#14) 0.3～2.0mm ² (AWG #22～#14)
電 線 切 断 長 さ Wire cutting length	200mm以上 More than 200mm
適 用 ア プ リ ケ ー タ Applicable applicator	JAM製アプリケーター エンドタイプ:AE30/31、AE70/71 サイドタイプ:AS40/41、AS80/81 J.A.M. Applicator End-type:AE30/31, AE70/71, Side-type:AS40/41, AS80/81
ス ト リ ッ プ 長 さ Strip length	2.0～7.0mm 2.0～7.0mm
切 り 込 み 深 さ Strip depth	最大調整量 4.0mm (200ステップ:1ステップ0.02mm) ※フルバック機能有り Max adjustment 4.0mm (200-step :1 step : 0.02mm) with pull-back
圧 着 能 力 Crimp capacity	39,200N (4TON相当) サーボ圧着機×1基 39,200N (4TON equivalent) Servo press × 1 unit
電 源 Power source	3相 AC200C±20V 50/60Hz 20A 3-phase AC200V±20V 50/60Hz 20A
圧 縮 空 気 Compressed air	0.55Kpa (5kgf/cm ²) 約100NL/min (清浄乾燥空気を使用して下さい) 0.55Mpa (5kgf/cm ²) Approx 100NL/min (Use clean dry air)
機 械 寸 法 Dimensions	850W×650D×1,770H (突起物を含まず) 約380kg 850W×650D×1,770H approx 380kg
オ プ シ ョ ン Options	端子有無検出、端子過負荷検出、紙巻き取り装置(端子垂らし機能付き)、複葉リールスタンド、圧力管理装置、 搬送クランプ圧自動切替、手動アプリ交換装置、表示灯、ストリップ屑ベール缶、プレス安全スイッチ、安全カバー、他 Terminal presence, Terminal over load, Terminal paper winding, End-side combination reel stand, Crimp force monitor, Transport clamp pressure programmable change, Manual APL changer, Signal tower, Dust box for strip chips, Press safety switch, Safety cover, etc

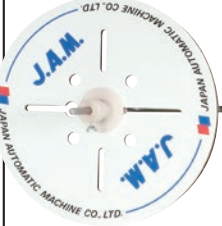
※仕様は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。
◆D種接地を行って下さい。

※J.A.M. reserves the right to change specification without any prior notice.
◆Proper grounding required

半自動防水圧着機

SEMI AUTOMATIC SEAL AND CRIMPING MACHINE

WHS2000



多芯ケーブル及び後工程の防水挿入・圧着に最適

Suitable for seal insertion and crimp of multi-conductor cable and post-processing

特長

●タッチパネルからストリップ長さ・切り込み深さ、シール挿入位置、圧着位置、圧着沈み量、タイミング等の各種設定が操作可能(多国語対応タッチパネル)

●他社アプリケーション用コンバージョンキット、圧力管理装置、手動アプリ交換装置などのオプションが搭載可能

●不良品判定された電線を先端カットするチョッパー(オプション)

Features

●For strip length/depth, Seal insertion position, Crimp position/sink and timing at operation panel (Multilingual touch panel)

●Preparing options such as crimp force monitor, manual APL changer and other brand APL conversion KIT

●Reject wire cut-off device 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 Model	WHS2000	
機 能 Functions	片端ストリップ(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、ハーフストリップ、片側防水シール挿入(挿入位置パネル設定)、圧着(サーボ式沈み機構)、圧着位置パネル設定、良否選別排出、ステップ運転 Single-end strip, Strip depth, Pull-back strip depth, Half strip, Single-end seal insertion, Crimp (Sink unit for servo), Crimp positioning, Defective product selective discharge, Jogging	
能 力 Capacity	片端ストリップ・圧着:1.8秒/本	片端防水挿入圧着:2.1秒/本
電 線 サ イ ズ Wire size	0.13~2.0mm ² (AWG#26~#14) ※電線種類によりクランプツメ交換の場合があります。 0.13~2.0mm ² (AWG #26~14) ※Depending on the wire, replacement of the claw may be required	
電 線 切 断 長 さ Wire cutting length	80mm以上 More than 80mm	
電 線 先 出 し 長 さ Tiplength	29mm (2mm先端カット後,27mm) 29mm (27mm after wire tip 2mm cut)	
適 用 シ ー ル Applicable seal	丸シール(外径φ10mmまで、電線先端からシール後端まで15mm以内) Round type seal (Outer diameter max φ10mm, Wire tip to bottom of seal 15mm or less)	
ス ト リ ッ プ 長 さ Strip length	2.0~7.0mm 2.0~7.0mm	
圧 着 能 力 Crimp capacity	LPC220S:19,600N (2.0TON相当)、オプションSBM250S:24,500N (2.5TON相当) 19,600N : LPC220S (2.0TON equivalent), Option SBN250S : 24,500N (2.5TON equivalent)	
検 出 装 置 Detectors	ストリップミス、シール挿入、圧力低下 Strip error, Seal insertion error, Low air pressure	
電 源 Power source	3相 AC200C±20V 50/60Hz 10A 3-phase AC200V±20V 50/60Hz 10A	
圧 縮 空 気 Compressed air	0.55Kpa (5kgf/cm ²) 約150NL/min (清浄乾燥空気を使用して下さい) 0.55Mpa (5kgf/cm ²) approx 150NL/min (Use clean dry air)	
機 械 寸 法 Dimensions	700W×700D×1,600H (本体:突起物含まず) 約360kg 700W×700D×1,600H approx 360kg	
オ プ シ ョ ン Options	F線ガイド、端子垂らし機能付き紙巻き取り装置、端子有無、端子過負荷、圧力管理装置、SBM250S圧着機、2頭式アプリ手動交換装置、チョッパー、パーツフィーダー、ドラムフィーダー、安全カバー F-wire guide, Terminal paper winding device, Terminal presence, Terminal overload, Crimp force monitor, SBM250S, 2-head APL changer, Reject wire cutter(chopper), Parts feeder, Drum feeder, Safety cover.	

※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

クリンピングマシン

TERMINAL CRIMPING MCHINE

MCD250S・MCD400SU



特長

●クリンプハイトデータをパネルから設定・登録可能(300データ)

●タッチパネルにて多国語対応(日本語・英語・中国語)

●40mmストローク対応(オプション)

●圧着動作を多段階で可変

Features

●Crimp height programmable through operation panel with data bank (up to 300)

●Multilingual touch panel. (Japanese, English and Chinese)

●40mm stroke available(Option)

●Programmable stroke speed

※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 Model	MCD250S	MCD400SU
機 能 Functions	片端圧着、クリンプハイトパネル設定、ステップ運転 Single-end crimp, Crimp height, Jogging	
圧 着 能 力 Crimp capacity	24,500N (2.5TON相当) サーボ圧着機×1基 24,500N (2.5TON equivalent) Servo press × 1 unit	39,200N (4.0TON相当) サーボ圧着機×1基 39,200N (4.0TON equivalent) Servo press × 1 unit
ス ト ロ ー ク 長 さ Stroke length	30mm (オプションにて40mm対応) 30mm (Option:40mm setting possible)	
電 源 Power source	3相 AC200V±20V 50/60Hz 10A 3-phase AC200V±20V 50/60Hz 10A	
機 械 寸 法 Dimensions	720W×720D×1,240H (突起物を含まず) 約225kg 720W×720D×1,240H approx 225kg	720W×720D×1,305H (突起物を含まず) 約240kg 720W ×720D×1,305H approx 240kg
標 準 付 属 品 Standard Accessories	サイド端子ガイド板、リールスタンド、フートスイッチ、ワンタッチベース、電源コード Side type terminal guide, Reel stand, Foot switch, One touch base, Adapter, Power cord	
オ プ シ ョ ン Options	紙巻き取り装置(端子垂らし機能付き)、複葉リールスタンド、エンド端子用ガイド板、圧力管理装置、プレス安全スイッチ、マグネットLEDライトスタンド、ストローク40mm切替ユニット(MCD250S専用)、他 Terminal paper winding, End-side combination reel stand, Crimp force monitor, Press safety switch, LED light magnetic stand, 40mm stroke (MCD250S only), 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

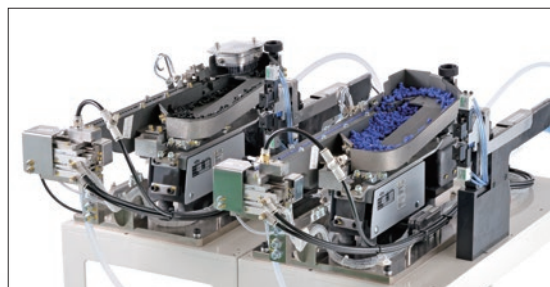
11

12

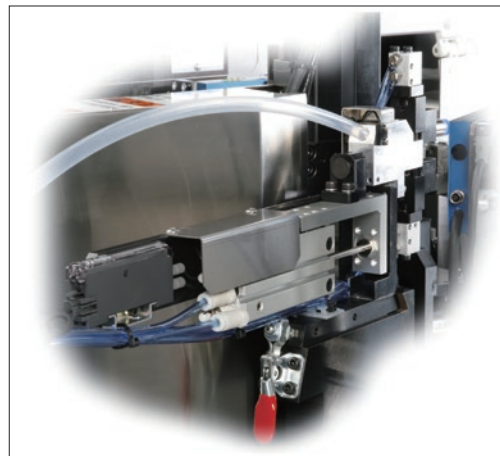
防水シール挿入ユニット

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しました
Downsizing of the seal unit have been achieved by employing the air feeding system



パーツフィーダー
Parts feeder

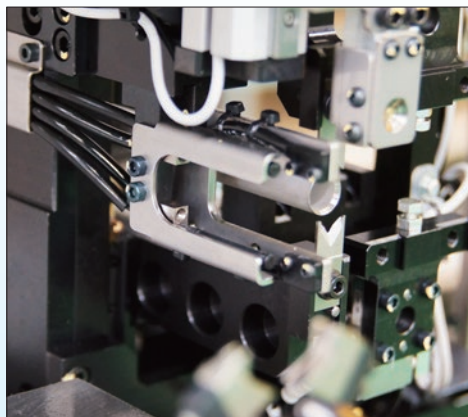


ストリップミス検出装置

Strip error detector

ファイバーセンサによるストリップミス検出
(CSD01 オプション)

Optical fiber sensor detect strip error
(CSD01 Option)



オイルポット

Oil pot

圧着時のクリンパーへのダメージを軽減
Reduces damage of APL crimper



LEDライト

LED light

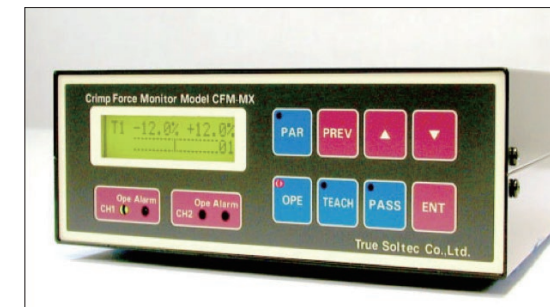
作業の負担を軽減
Reduces work burden



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、精度の鰻判定が可能
- 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.



SBM250S

Servo press

クリンハイトをタッチパネルから設定可能
クリンハイトデータバンク登録
40mmストローク対応
(CSD01 オプション)

Crimp height setting through Touch panel available.
Crimp height data can be registered at Bank Data.
40mm stroke support
(Option for CSD01)



複葉リールスタンド

Dual purpose reel stand

サイド端子リール・エンド端子リール
兼用端子ガイドリールスタンド

Both end- and side-feed terminal reels set at same time



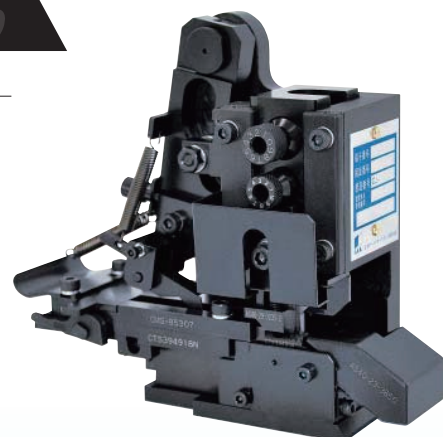
全自動端子圧着機、半自動圧着機用アプリケーション

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

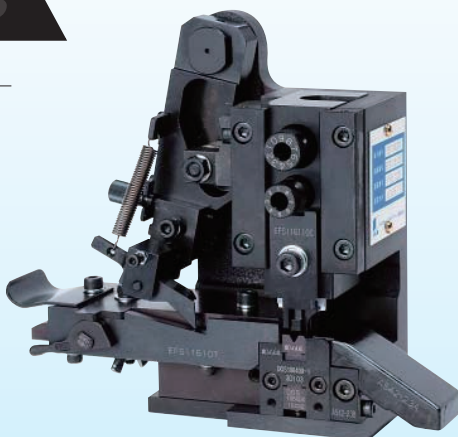
- For side-to-side feed terminal
- Interchangeable between full automatic and manual crimp by changing feeding cam and cam lever

	2t用 For 2t	4t用 For 4t
自動機用 For full automatic crimping machine	AS40	AS80
手動機用 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 For 2t
自動機用 For full automatic crimping machine	AS42
手動機用 For manual crimping machine	AS43

AE30

エンドタイプ

END TYPE



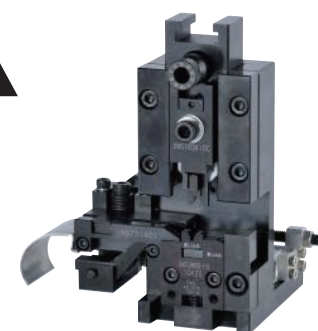
- エンド端子用圧着に使用
- For back-to-front feed terminal

	2t用 For 2t	4t用 For 4t
自動機用 For full automatic crimping machine	AE30	AE70
手動機用 For manual crimping machine	AE31	AE71

IS40

JACK専用

for JACK only

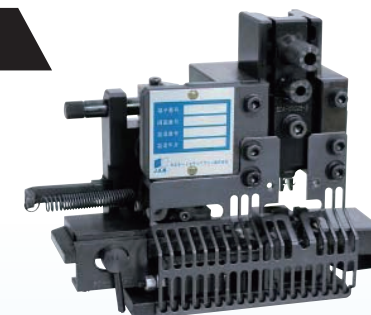


- ISアプリケーションはJACK専用のアプリケーションとして開発され、JACK本体の狭いスペースに搭載
- クリンパー、アンビル等の刃型はAS40、AS42タイプと同じ部品を使用
- Exclusively used for JACK, designed to be fit in narrow space
- Common toolings (crimpers, anvils, etc.) to AS40, AS42 applicator

SCA

SCM専用

for SCM only



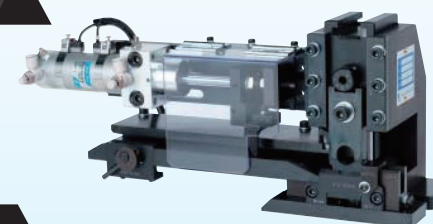
- SCAアプリケーションはSCM150専用のアプリケーション（J.A.M.製他圧着機には搭載出来ません）
- ストリップクリンパーは電線ストリップと圧着を一度に行う為、アプリケーションに電線を保持する機構付
- Exclusively used for SCM150S. It can not be used on other J.A.M. machines
- Built-in mechanism to hold wire for stripping

Applicator for the CMP1000 and PGC1500

AS410

サイドタイプ

SIDE TYPE

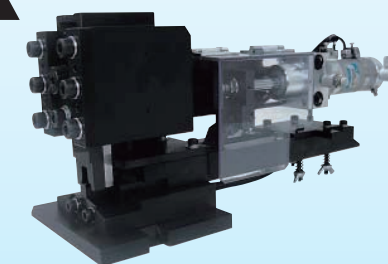


- 適用機種・・・CMP1000、PGC1500
- 大型端子に最適なアプリケーション
- 連続端子用、バラ端子用に製作が可能
- 端子送りはシリンダーを使用
- Applicable machines・・・CMP1000, PGC1500
- Most suitable applicator for large size terminal
- Available for both reeled and loose piece terminals
- Air cylinder feed

AE310

エンドタイプ

END TYPE



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。
- アプリケーション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

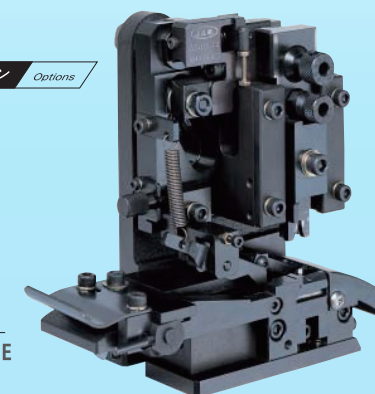
オプション Options



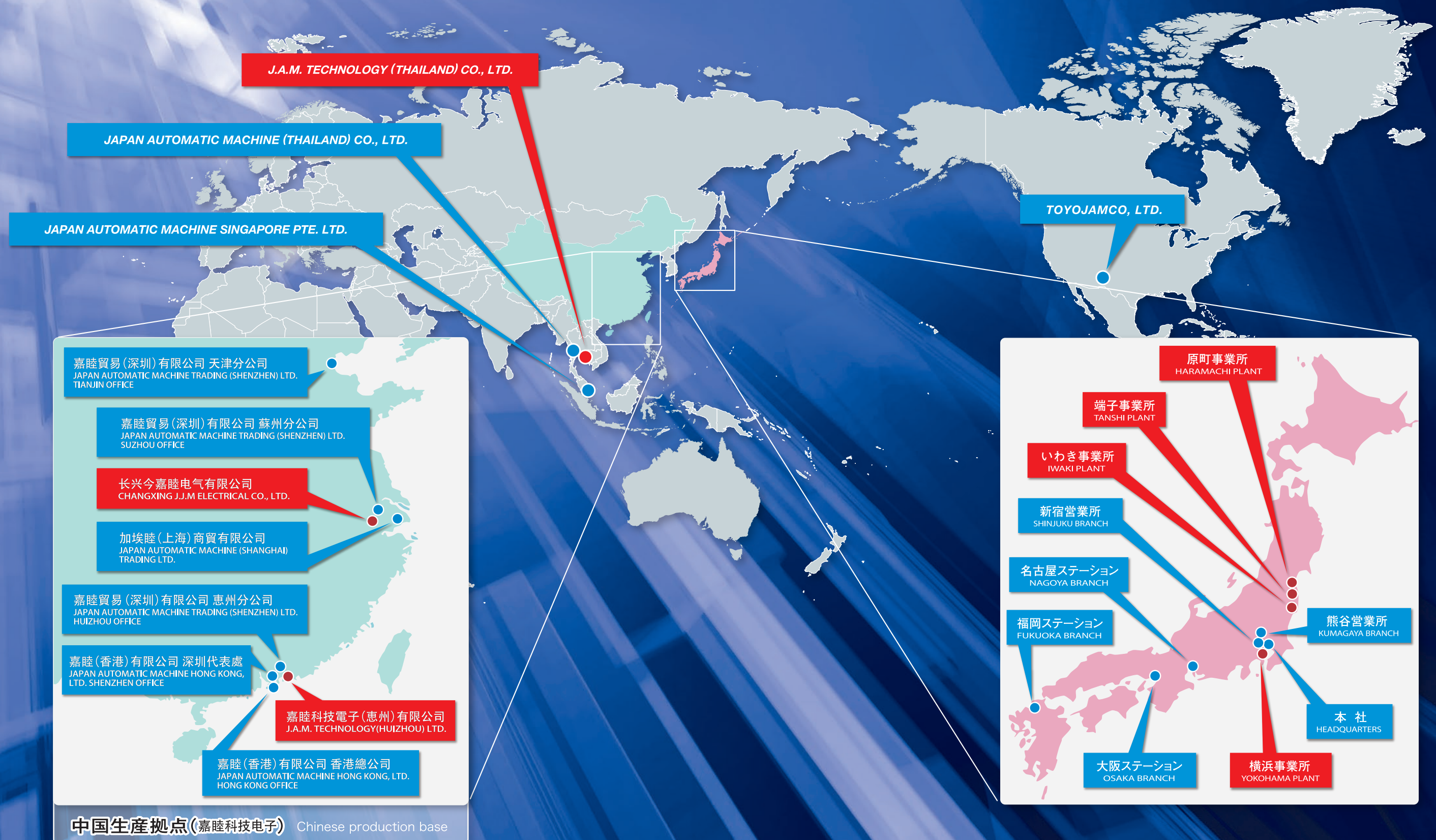
サイド
タイプ
SIDE TYPE



エンド
タイプ
END TYPE



取付例 Example



J.A.M. はグローバルに営業・生産活動を積極的に展開しております。嘉睦科技電子(惠州)有限公司において、コネクタ、全自動端子圧着機、アプリケーション、精密プレス生産を進めています。

J.A.M. aggressively expands its sales and production activities globally. J.A.M. Technology (Huizhou) Ltd. produces connectors, full automatic terminal crimping machines and applicators and precision press.

to the NEXT FIELD

私たちは次のフィールドに挑戦し続けます。