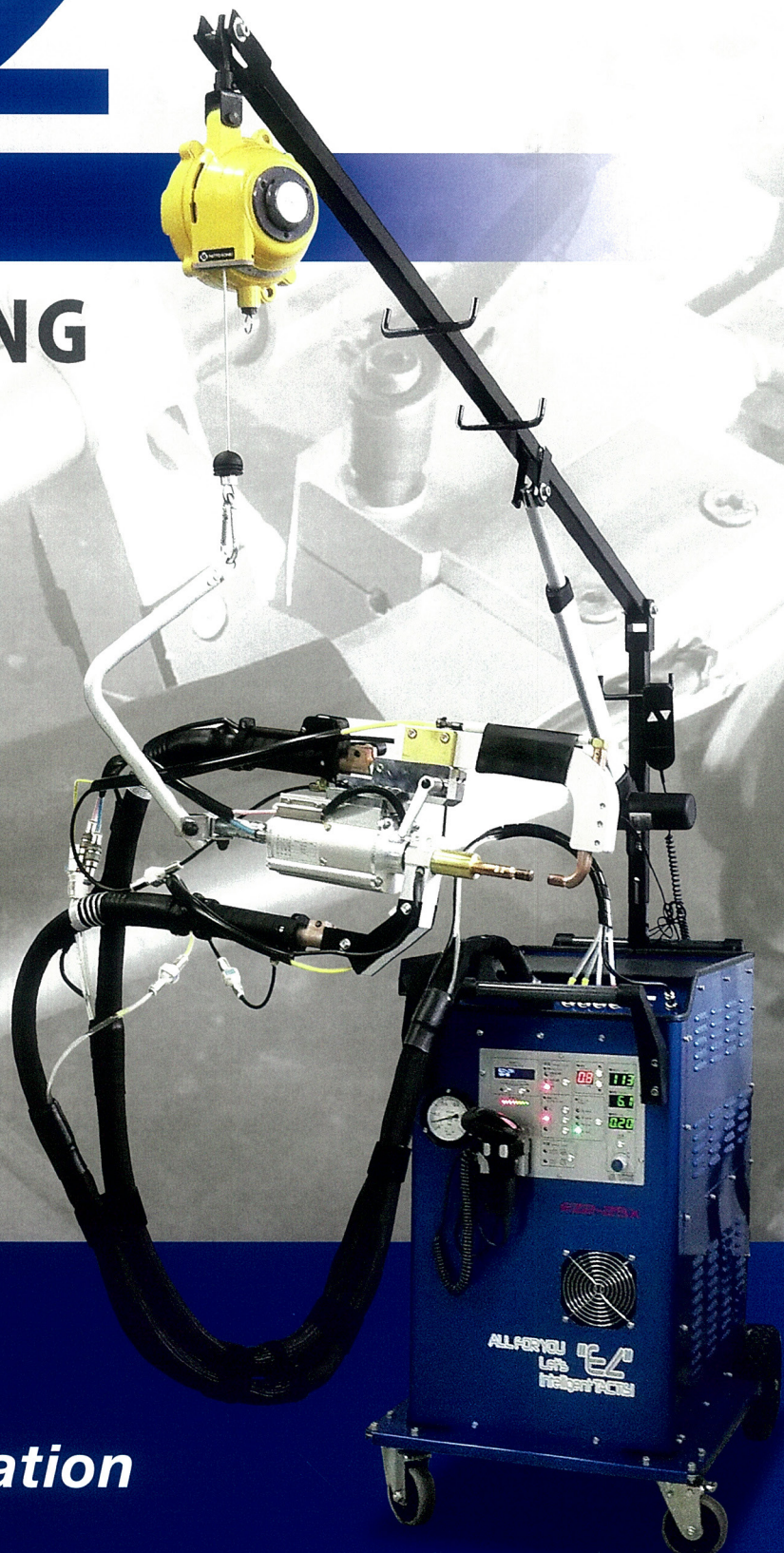


# スポット溶接機

# EZ2

シリーズ

SPOT WELDING  
MACHINES  
EZ2 SERIES



*Yashima Corporation*



# スポット溶接機

# EZ2

## SPOT WELDING MACHINES EZ2

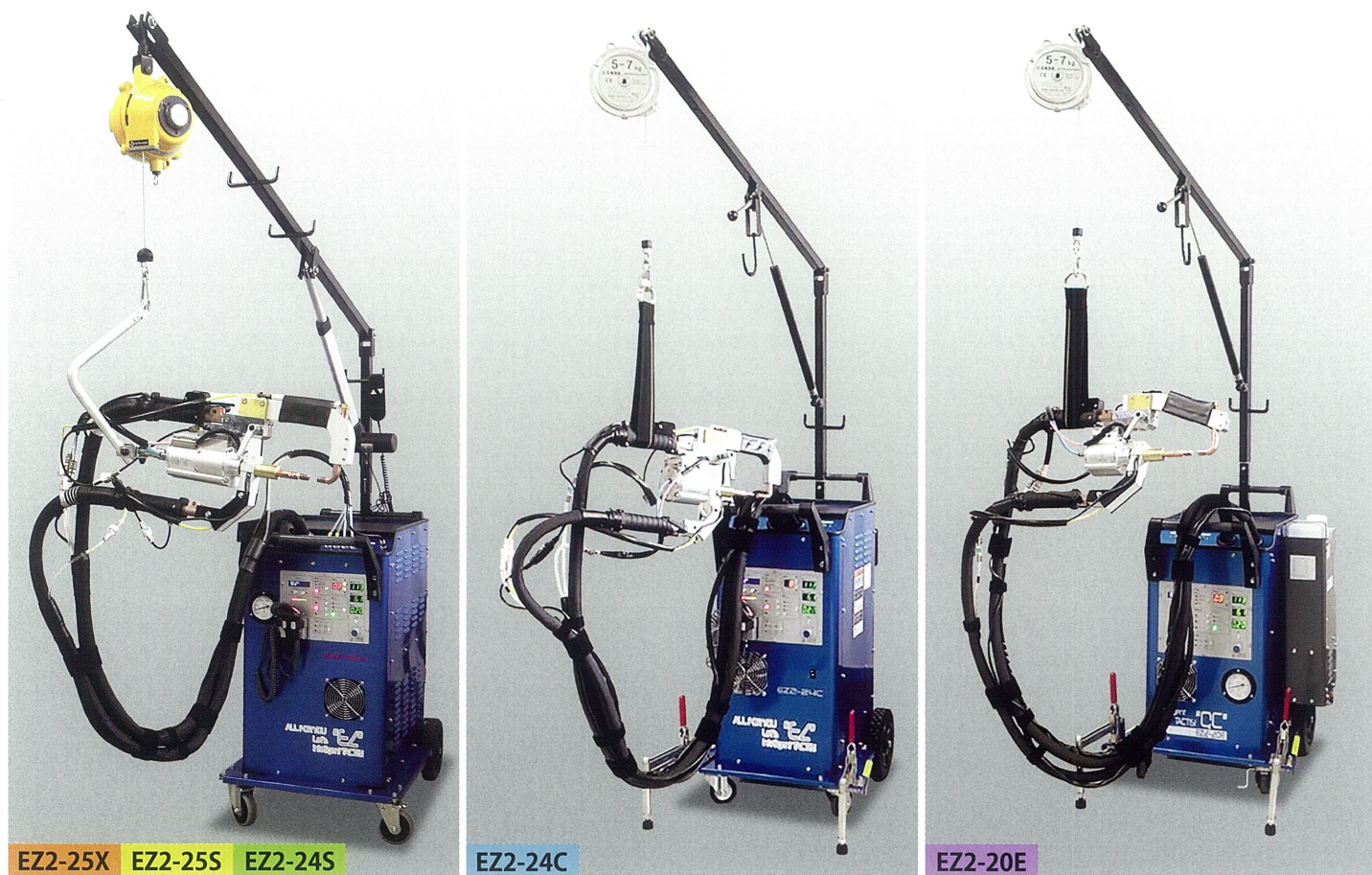
「簡単」、「正確」、「素早く」、  
「軽々」と溶接作業が可能で、  
メーカーライン同等の溶接品質を実現!

溶接条件の設定は基準の板厚と鋼板を選択するだけです。

機種によってはバーコードを読み取り、設定することもできます。

アーム交換は素早くでき、作業効率が向上します。

水平サポートシステムにより、作業者の負担が軽減されます。



EZ2-25X EZ2-25S EZ2-24S

EZ2-24C

EZ2-20E

※写真はEZ2-25Xです。

型 式	EZ2-25X	EZ2-25S	EZ2-24S	EZ2-24C	EZ2-20E
最大出力電流※	12,500A			11,000A	8,500A
標準付属エアガン	YA-10	YA-9R			
最大加圧力	760daN(0.8MPa入力時)		450daN(0.9MPa入力時)		
バーコードリーダー	標準装備				—
ハンガー	電動ハンガー(15kg バランサー付き)			リフトハンガー(7kg バランサー+補助脚付き)	
二次ケーブル着脱機構	標準装備	オプション			
冷却方式	循環式水冷 (ガン・インバーター UNIT・トランス・二次ケーブル)			循環式水冷 (ダイオードガン・インバーター UNIT)	循環式水冷 (ガン・インバーター UNIT)
				空冷(二次ケーブル)	
本体寸法(D×W×H)	807×564×906(mm)			623×474×906(mm)	613×470×806(mm)
質量(冷却水満水時)	172kg	170kg	168kg	96kg	79kg
保証	2年間				

※工場内配線や契約容量により異なります。



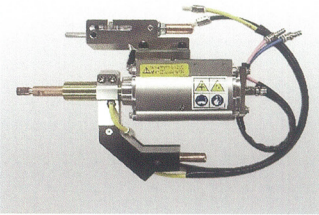
各商品写真下部に、各機種の付属、オプションを表記しております。

## ■ガン各種

① YA-10

テラプレス

最大加圧力 760daN (0.8MPa 入力時)  
付属チップ：R20Φ16、R20Φ13

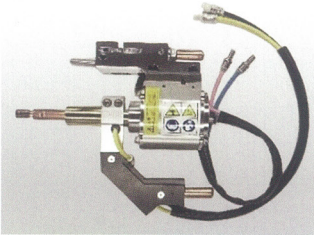


EZ2-25X

② YA-9R

ギガプレス

最大加圧力 450daN (0.9MPa 入力時)  
付属チップ：R20Φ13



EZ2-25S EZ2-24S EZ2-24C EZ2-20E

③ H-926

水冷ストレートシャンク(Φ13)

YA-10、YA-9Rに付属



全機種

④ H-929

水冷ストレートシャンク(Φ16)

YA-10に付属

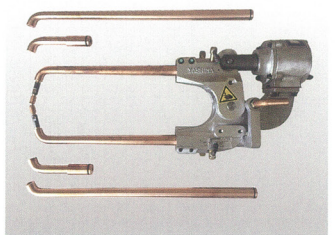


EZ2-25X

⑤ YAX-1

メガプレスXタイプ(アーム3種付)

※受注生産品

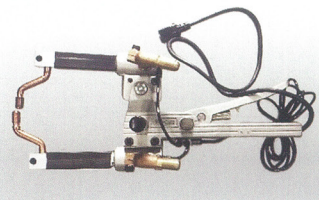


オプション

⑥ YEK-982D

空冷マニュアルガンセット

付属チップ：DRΦ13

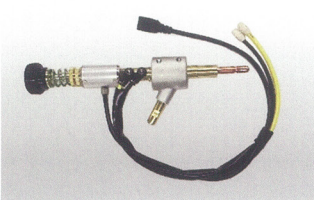


オプション

⑦ WS-200S

ワンダースティック(水冷・スプリングタイプ)

付属チップ：DΦ13

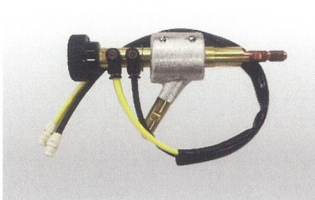


オプション

⑧ WS-200W

ワンダースティック(水冷)

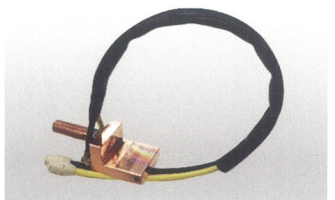
付属チップ：DΦ13



オプション

⑨ T-8002W

アース板(水冷用)



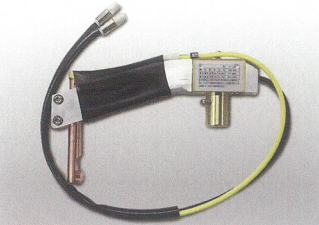
オプション

## ■アーム各種

⑩ H-901-SS

アルミアーム ASSY(S)

最大加圧耐久値 350daN  
付属チップ：ベースチップ

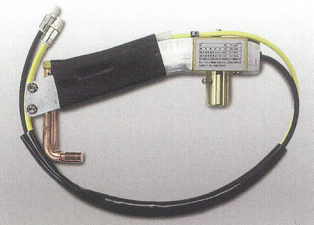


全機種

⑪ H-900-SS

アルミアーム ASSY(M)

最大加圧耐久値 350daN  
付属チップ：R20Φ13

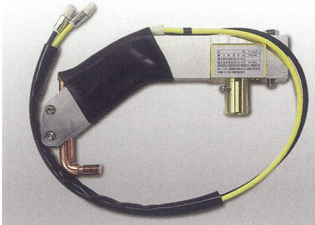


EZ2-25S EZ2-24S EZ2-20E

⑫ H-903-SS

アルミアーム ASSY(L)

最大加圧耐久値 760daN  
付属チップ：R20Φ16

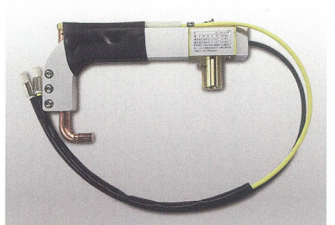


EZ2-25X

⑬ YAU-911W

Uアーム 106mm

最大加圧耐久値 400daN  
付属チップ：R20Φ13

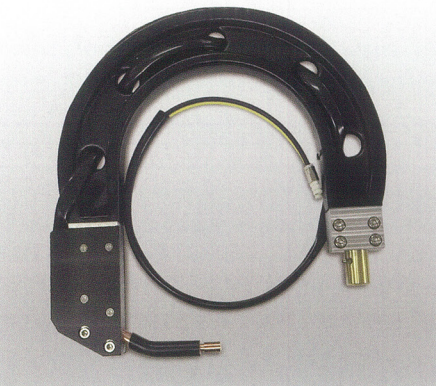


EZ2-25X EZ2-24C

⑭ YAU-935WS

Uアーム 350mm(水冷)

最大加圧耐久値 350daN  
付属チップ：R20Φ13

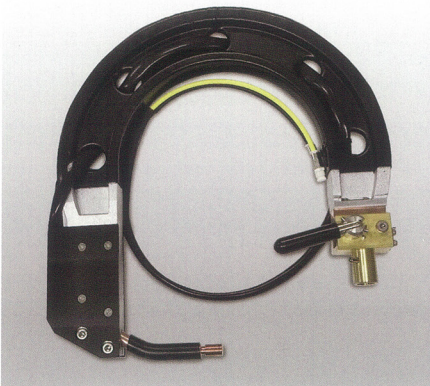


オプション

⑮ YAU-935F

Uアーム 350mm(水冷)フレックス

最大加圧耐久値 300daN  
付属チップ：R20Φ13



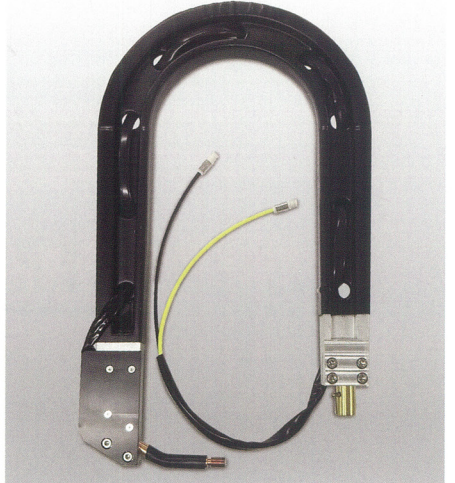
オプション

※本商品は縦開きが可能です。

⑯ YAU-960WS

Uアーム 600mm(水冷)

最大加圧耐久値 350daN  
付属チップ：R20Φ13



オプション



## ■ キャップチップ各種

No.	型式	品名
17	H-481	キャップチップR20(Φ13)型(10個入り)
18	H-434	キャップチップDR(Φ13-6)型(10個入り)
19	H-433	キャップチップCF(Φ13)型(10個入り)
20	H-436	キャップチップEF(Φ13)型(10個入り)
21	H-435	キャップチップD(Φ13)型(10個入り)
22	H-439	キャップチップSD(Φ13)型(3個入り)
23	H-438	ベースチップ(10個入り)
24	H-486	キャップチップR20(Φ16)型(10個入り)
25	H-464	キャップチップDR(Φ16-6)型(10個入り)
26	H-474	キャップチップDR(Φ16-8)型(10個入り)



R20 17/24 DR 18/25/26 CF 19 EF 20

D 21 SD 22 ベースチップ 23

※標準付属につきましては付属・オプション品一覧よりご確認ください。

27 CR-1

キャップチップリムーバー (Φ13)

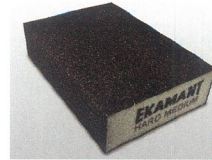
28 CR-2

キャップチップリムーバー (Φ16)



29 WK-1

ワンダーコーン



全機種

## ■ ハンガー関連

33 CH-3F

電動ハンガー (15kg バランサー付き)



EZ2-25X EZ2-25S EZ2-24S

34 CH-4

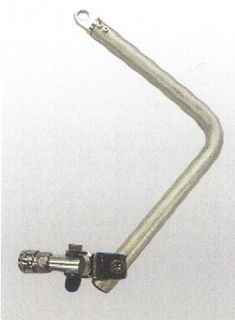
リフトハンガー (7kg バランサー+補助足付き)



EZ2-24C EZ2-20E

35 CH-S1

水平サポート



EZ2-25X EZ2-25S EZ2-24S

36 24D004A

ハンガー保持帯



全機種

37 CH-EX1

ハンガーエクステンション



オプション

リフトハンガーの先端に取り付け、高さを 30cm 高くします。

## ■ バーコード関連

※本体ご購入時のみ付属。単品購入不可。

30 BR-7

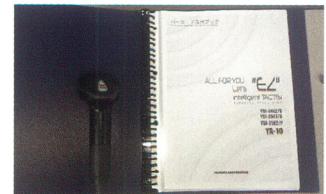
バーコードリーダー

31 -

バーコード活用ブック YA-10 用

32 -

バーコード活用ブック YA-9R 用



EZ2-25X EZ2-25S EZ2-24S EZ2-24C

## ■ その他

38 PG0016

プラグ接地 3P50A ストレート

39 PG0002

プラグ接地 3P30A ストレート



※標準付属につきましては付属・オプション品一覧よりご確認ください。

※標準プラグ以外(引掛け等)へ変更をご希望の際は、別途お問い合わせ下さい。

40 ABU-2

エアースター UNIT



エア増圧器  
内蔵仕様

オプション

41 VUP-14

二次ケーブル着脱機構

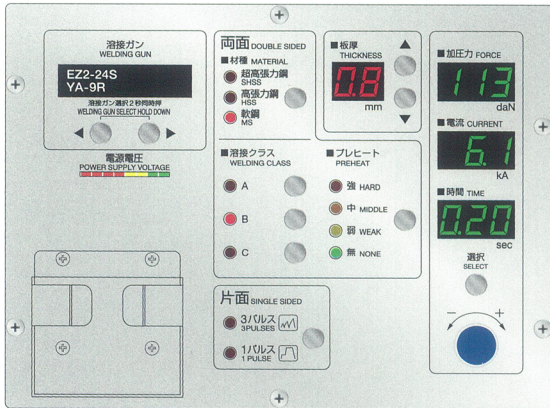


EZ2-24C、  
EZ2-20E は  
不可

オプション



## 「簡単」に溶接条件の設定ができます



- 1 **溶接ガン** 液晶画面に「製品型式」と「ガン型式」を表示します。装着ガンを変更した際は、2秒間左右のボタンを同時に押すことで、ガン型式を変更し、各ガンモードによる溶接作業ができます。また、エラー発生時には、エラー名を表示します。
- 2 **材種** 基準鋼板を選択し、理想の溶接条件が設定できます。※
- 3 **板厚** 基準板厚を選択し、理想の溶接条件が設定できます。
- 4 **溶接クラス** 溶接強度が選択できます。
- 5 **プレヒート** 絶縁物（塗装・防錆皮膜等）の厚さや破壊難易度によって3種類のプレヒート通電を選択できます。※
- 6 **各条件選択** ボタンを押す毎に、「加圧力」、「電流」、「時間」を微調整することができます。
- 7 **バーコードリーダー** バーコードを読み取り、各条件設定ができます。※
- 8 **片面** 片面溶接の波形を2種類から選択できます。
- 9 **電源電圧** 3色のLEDにて電圧を表示します。

※EZ2-20Eは、②材種で「超高張力鋼板」、⑤プレヒートで「強」の選択不可。⑦バーコードリーダーは取付け不可。

## 「正確」に溶接条件の設定ができます



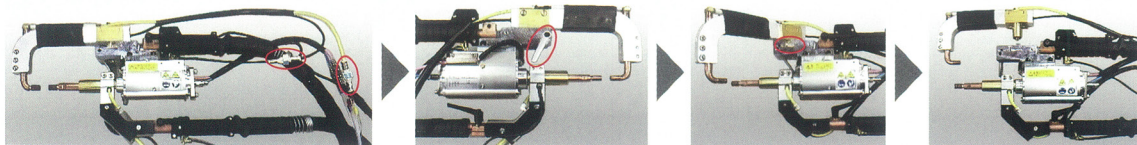
バーコードブックから対象溶接条件のバーコードを読み取り設定ができます。

品名	EZ2-25X	EZ2-25S	EZ2-24S	EZ2-24C	EZ2-20E
バーコードリーダー	●	●	●	●	—
バーコードブック YA-10用	●	△	△	△	—
バーコードブック YA-9R用	△	●	●	●	—

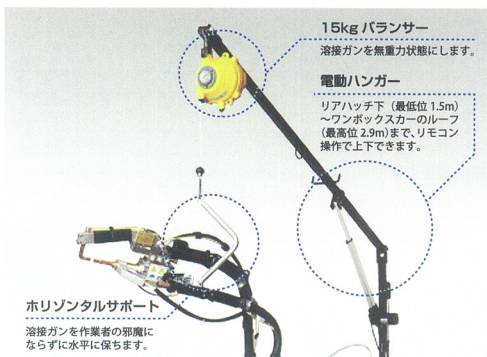
●付属品 △オプション品 —取付不可

## 「素早く」アーム交換ができます（以下手順でアームが外せます。装着は逆手順です。）

- ① カブラを外します。→ ② レバーを緩めます。→ ③ ガイドに沿ってアームをスライドさせ外します。



## 「軽々」と作業ができます



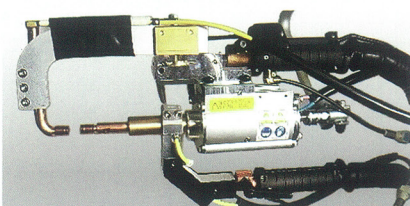
- ① バランサーが、ガンやケーブルの重量を緩和します。
- ② ハンガーは、作業しやすい高さに調整できます。
- ③ 水平サポートはガンを水平に保ちます。

品名	EZ2-25X	EZ2-25S	EZ2-24S	EZ2-24C	EZ2-20E
電動ハンガー（15kg バランサー付き）	●	●	●	—	—
リフトハンガー（7kg バランサー＋補助足付き）	—	—	—	●	●
水平サポート	●	●	●	△	△

●付属品 △オプション品 —取付不可

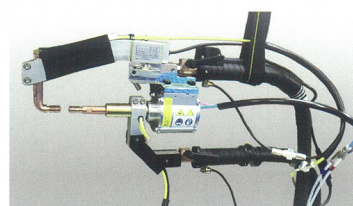
高張力鋼板、超高張力鋼板に必要な高加圧が出力可能

超高加圧のYA-10（テラプレス）はMAX:760daN（0.8MPa入力時）、軽量・コンパクトのYA-9R（ギガプレス）はMAX:450daN（0.9MPa入力時）を出力



### 超高加圧の YA-10

MAX : 760daN  
(0.8MPa 入力時)  
Φ16とΦ13のシャンクと  
チップが付属



### コンパクト・軽量の YA-9R

MAX : 450daN  
(0.9MPa 入力時)  
Φ13のシャンクと  
チップが付属

※各アームには最大加圧耐久値がございます。ご使用の際は出力加圧値がアームの耐久値を超えないようご留意下さい。



# 仕様 SPECIFICATION

型 式		EZ2-25X	EZ2-25S	EZ2-24S	EZ2-24C	EZ2-20E
最大出力電流※		12,500A			11,000A	
標準付属エアガン		YA-10			YA-9R	
最大加圧力		760daN (0.8MPa 入力時)			450daN (0.9MPa 入力時 / 高加圧アーム装着時)	
溶接能力	両面	t1.6+t1.6+t1.6			t1.4+t1.4+t1.4	
	A級	t3.0+t3.0+t3.0			t1.0+t1.0+t1.0	
溶接能力	C級	t3.0+t3.0+t3.0			t2.3+t2.3+t2.3	
	片面(仮付け)	t1.8 (下板無限大) 強度保証不可				
定格入力電圧(定格周波数)		三相 200V (50/60Hz)				
定格容量		25kVA		20kVA	13kVA	14kVA
最大溶接入力		123kVA		98kVA	92kVA	75kVA
許容使用率		2%			1%	2%
必要設備		配線用遮断器 75A 以上			配線用遮断器 50A 以上	
一次ケーブル		14mm <sup>2</sup> × 4芯 × 8m				8mm <sup>2</sup> × 4芯 × 8m
二次ケーブル		200mm <sup>2</sup> × 2.2m (着脱)	200mm <sup>2</sup> × 2.2m			200mm <sup>2</sup> × 2.3m
冷却方式		循環式水冷 (ガン・インバーター UNIT・トランス・二次ケーブル)			循環式水冷 (ガン・ダイオード・インバーター UNIT)	循環式水冷 (ガン・インバーター UNIT)
QC機能		CPU 自己電算補正機能による PWM 定電流制御				
電流値		CPU によるデジタル制御				
通電時間		CPU による電圧レギュレーターデジタル制御				
加圧力		CPU による電圧レギュレーターデジタル制御				
本体寸法		D807mm × W564mm × H906mm			D623mm × W474mm × H906mm	D613mm × W470mm × H806mm
質量(冷却水満水時)		172kg	170kg	168kg	96kg	79kg
冷却水タンク容量		40L			7L	5L
二次ケーブル着脱機構		標準装備	オプション			—
バーコードリーダー		標準装備			—	
ハンガー		電動ハンガー (15kg バランサー付き)			リフトハンガー (7kg バランサー付き)	
参考規格番号		JIS C 9305				

# 付属・オプション品一覧 LIST OF STANDARD ACCESSORIES AND OPTIONS

No.	型 式	品 名	EZ2-25X	EZ2-25S	EZ2-24S	EZ2-24C	EZ2-20E
①	YA-10	テラプレス	●	△	△	△	△
②	YA-9R	ギガプレス	△	●	●	●	●
③	H-926	水冷ストレートシャンク (Φ13)	●	●	●	●	●
④	H-929	水冷ストレートシャンク (Φ16)	●	△	△	△	△
⑤	YAX-1	メガプレス X タイプ (アーム 3 種付)	△	△	△	△	△
⑥	YEK-982D	空冷マニュアルガンセット	△	△	△	△	△
⑦	WS-200S	ワンダースティック (水冷・スプリングタイプ)	△	△	△	△	△
⑧	WS-200W	ワンダースティック (水冷)	△	△	△	△	△
⑨	T-8002W	アース板 (水冷用)	△	△	△	△	△
⑩	H-901-SS	アルミアーム ASSY(S)	●	●	●	●	●
⑪	H-900-SS	アルミアーム ASSY(M)	△	●	●	△	●
⑫	H-903-SS	アルミアーム ASSY(L)	△	△	△	△	△
⑬	YAU-911W	U アーム 106mm	●	△	△	●	△
⑭	YAU-935WS	U アーム 350mm (水冷)	△	△	△	△	△
⑮	YAU-935F	U アーム 350mm (水冷) フレックス	△	△	△	△	△
⑯	YAU-960WS	U アーム 600mm (水冷)	△	△	△	△	△
⑰	H-481	キャップチップ R20(Φ13) 型 (10 個入)	●	●	●	●	●
⑱	H-434	キャップチップ DR(Φ13-6) 型 (10 個入)	△	△	△	△	△
⑲	H-433	キャップチップ CF(Φ13) 型 (10 個入)	△	△	△	△	△
⑳	H-436	キャップチップ EF(Φ13) 型 (10 個入)	△	△	△	△	△
㉑	H-435	キャップチップ D(Φ13) 型 (10 個入)	△	△	△	△	△
㉒	H-439	キャップチップ SD(Φ13) 型 (3 個入)	△	△	△	△	△
㉓	H-438	ベースチップ (10 個入)	△	△	△	△	△
㉔	H-486	キャップチップ R20(Φ16) 型 (10 個入)	●	△	△	△	△
㉕	H-464	キャップチップ DR(Φ16-6) 型 (10 個入)	△	△	△	△	△
㉖	H-474	キャップチップ DR(Φ16-8) 型 (10 個入)	△	△	△	△	△
㉗	CR-1	キャップチップリムーバー (Φ13)	●	●	●	●	●
㉘	CR-2	キャップチップリムーバー (Φ16)	●	△	△	△	△
㉙	WK-1	ワンダーコーン	●	●	●	●	●
㉚	BR-7	バーコードリーダー	●	●	●	●	—
㉛	—	バーコード活用ブック YA-10 用	●	△	△	△	—
㉜	—	バーコード活用ブック YA-9R 用	△	●	●	●	—
㉝	CH-3F	電動ハンガー (15kg バランサー付き)	●	●	●	—	—
㉞	CH-4	リフトハンガー (7kg バランサー + 補助足付き)	—	—	—	●	●
㉟	CH-51	水平ソケットサポート	●	●	●	△	△
㊱	24D004A	ハンガー保持帯	●	●	●	●	●
㊲	CH-EX1	ハンガーエクステンション	—	—	—	△	△
㊳	PG0016	プラグ接地 3P50A ストレート	●	●	●	●	△
㊴	PG0002	プラグ接地 3P30A ストレート	△	△	△	△	●
㊵	ABU-2	エアースター UNIT	△	△	△	△	△
㊶	VUP-14	二次ケーブル着脱機構	●	△	△	—	—

※工場内配線や契約容量により異なります。

● 付属品 △ オプション品 — 取付不可

