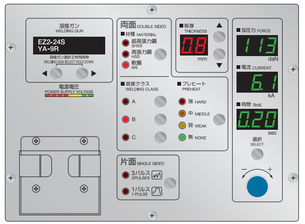
コントロールパネル | CONTROL PANEL

「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、各ガンの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。

バーコードソリューション | BARCODE SOLUTION

「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。

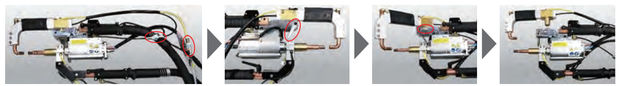
品　名	EZ2-25X	EZ2-25S	EZ2-24S	EZ2-24C	EZ2-20E
バーコードリーダー	●	●	●	●	—
バーコードブック YA-10用	●	△	△	△	—
バーコードブック YA-9R用	△	●	●	●	—

●付属品　△オプション品　— 取付不可

イージーセットアップシステム | EASY SET UP SYSTEM

「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。）

❶カプラを外します。→ ❷レバーを緩めます。→ ❸ガイドに沿ってアームをスライドさせ外します。



ホリゾンタルサポートシステム | HORIZONTAL SUPPORT SYSTEM

「軽々」と作業ができます



❶バランサーが、ガンやケーブルの重量を緩和します。
❷ハンガーは、作業しやすい高さに調整できます。
❸ホリゾンタル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）	—	—	—	●	●
ホリゾンタルサポート	●	●	●	△	△

●付属品　△オプション品　— 取付不可

エアースポットガン | AIR SPOT GUN

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		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 / 高加圧アーム装着時)			
溶接能力	両面 A級	t1.6+t1.6+t1.6		t1.4+t1.4+t1.4		t1.0+t1.0+t1.0
	両面 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		配線用遮断器 40A 以上
一次ケーブル		14 ㎟ ×4 芯 ×8m				8 ㎟ ×4 芯 ×8m
二次ケーブル		200 ㎟ ×2.2m（着脱）	200 ㎟ ×2.2m			200 ㎟ ×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）
					空冷（二次ケーブル）	
QC 機能	電流値	CPU 自己電算補正機能による PWM 定電流制御				
	通電時間	CPU によるデジタル制御				
	加圧力	CPU による電空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-2005	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-S1	ホリゾンタルサポート	●	●	●	△	△
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	エアーブースター 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

株式会社 ヤシマ
Yashima Corporation

本社：〒222-0033
神奈川県横浜市港北区新横浜三丁目8番地8 日総第16ビル5階
TEL（045）577-0688　FAX（045）577-0685
工場：〒223-0053
神奈川県横浜市港北区綱島西四丁目9番2号
http://www.yashima-corp.jp

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。
ホリゾンタル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				ー
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		ー	
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。

付属・オプション品 | ACCESSORIES AND OPTIONS

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)


R2O ⑰㉔


DR ⑱㉕㉖


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下さい。

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

⑬ CH-3F
電動ハンガー (15kg バランサー付き)

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

⑭ CH-4
リフトハンガー (7kgバランサー＋補助足付き)

EZ2-24C EZ2-20E

⑮ CH-S1
ホリゾンタルサポート

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

⑯ 24D004A
ハンガー保持帯

全機種

⑰ 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 ー
バーコード活用ブック YA-10用
㉜ ー
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下さい。
※標準プラグ以外(引掛け型)へ変更をご希望の際は、別途お問い合わせ下さい。

㊵ ABU-2
エアーブースター UNIT

エアー増圧器内蔵仕様
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