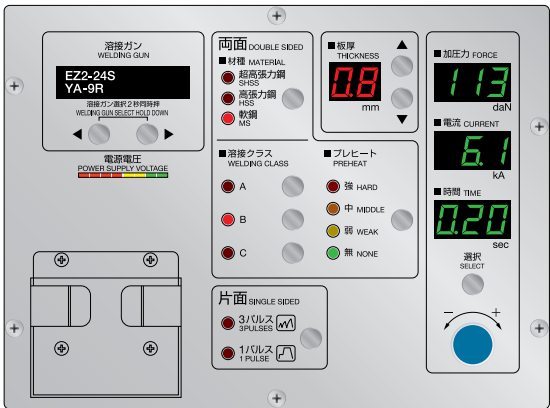


コントロールパネル | CONTROL PANEL

「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 基準銅板を選択し、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 バコードリーダー バコードを読み取り、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जीセットアップシステム | EASY SET UP SYSTEM

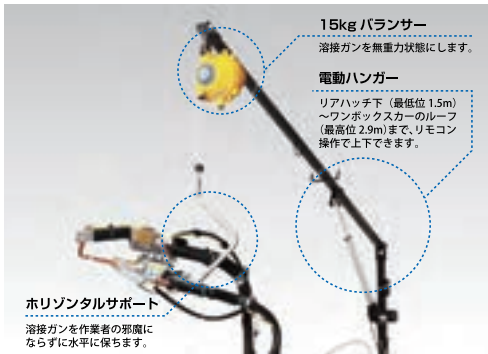
「素早く」アーム交換ができます（以下手順でアームが外せます。装着は逆手順です。）

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。



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



- 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 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注意ください。

| 仕様 SPECIFICATION |                                    | 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             | 開面                                 | t1.6+t1.6+t1.6                  |         | t1.4+t1.4+t1.4                  |                        | t1.0+t1.0+t1.0               |
|                  | C級                                 | t3.0+t3.0+t3.0                  |         | t1.8 (下板無限大) 強度保証不可             |                        | t2.3+t2.3+t2.3               |
| 規格入力電圧 (定格周波数)   | 開面 (仮付け)                           |                                 |         |                                 |                        |                              |
|                  | C級                                 |                                 |         |                                 |                        |                              |
| 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 mm <sup>2</sup> × 4 芯 × 8m   |         |                                 |                        | 8 mm <sup>2</sup> × 4 芯 × 8m |
| 二次ケーブル           |                                    | 200 mm <sup>2</sup> × 2.2m (着脱) |         | 200 mm <sup>2</sup> × 2.2m      |                        | 200 mm <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・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       |         | 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          |         |                                 |                        |                              |
| 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                             |         |                                 |                        | 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     | 水冷ストレートジャンク (Φ13)           | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       |
| ④                                                    | H-929     | 水冷ストレートジャンク (Φ16)           | ●       | △       | △       | △       | △       |
| ⑤                                                    | YAX-1     | メガプレス X タイプ (アーム 3 種付)      | △       | △       | △       | △       | △       |
| ⑥                                                    | YEK-982D  | 空冷マニピュラガンセット                | △       | △       | △       | △       | △       |
| 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     | キャブチップ R20(Φ13) 型 (10 個入)   | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       |
| ⑱                                                    | H-434     | キャブチップ DR(Φ13-6) 型 (10 個入)  | △       | △       | △       | △       | △       |
| ⑲                                                    | H-433     | キャブチップ CF(Φ13) 型 (10 個入)    | △       | △       | △       | △       | △       |
| ⑳                                                    | H-436     | キャブチップ EF(Φ13) 型 (10 個入)    | △       | △       | △       | △       | △       |
| ㉑                                                    | H-435     | キャブチップ D(Φ13) 型 (10 個入)     | △       | △       | △       | △       | △       |
| ㉒                                                    | H-439     | キャブチップ SD(Φ13) 型 (3 個入)     | △       | △       | △       | △       | △       |
| ㉓                                                    | H-438     | ベースチップ (10 個入)              | △       | △       | △       | △       | △       |
| ㉔                                                    | H-486     | キャブチップ R20(Φ16) 型 (10 個入)   | ●       | △       | △       | △       | △       |
| ㉕                                                    | H-464     | キャブチップ DR(Φ16-6) 型 (10 個入)  | △       | △       | △       | △       | △       |
| ㉖                                                    | H-474     | キャブチップ DR(Φ16-8) 型 (10 個入)  | △       | △       | △       | △       | △       |
| ㉗                                                    | CR-1      | キャブチッププリムバー (Φ13)           | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       |
| ㉘                                                    | CR-2      | キャブチッププリムバー (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    | ブラク接地 3P50A ストレート           | △       | ●       | ●       | ●       | △       |
| ㊴                                                    | PG0002    | ブラク接地 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



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。  
水平リフトサポートシステムにより、作業者の負担が軽減されます。



※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<br>( ガン・インバーター UNIT・トランス・二次ケーブル) |                     |         | 循環式水冷<br>(ダイオード・ガン・インバーター UNIT) | 循環式水冷<br>( 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

※本商品は緩開きが可能です。

⑯ YAU-960WS  
Uアーム 600mm(水冷)  
最大加圧耐久値 350daN  
付属チップ：R20Φ13



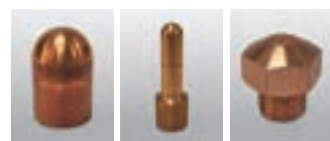
オプション

■ 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 ⑰㉔ DR ⑱㉓㉖ CF ⑲ EF ㉔



D ㉑ SD ㉒ ベースチップ ㉓

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

※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。

■ 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  
水平リフトサポート



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。

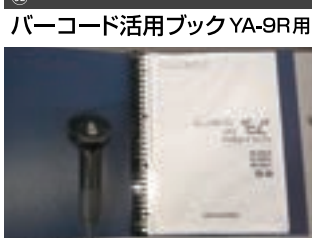
■ バーコード関連

※本体ご購入時のみ付属。単品購入不可。

⑳ BR-7  
バーコードリーダー

㉑ —  
バーコード活用ブック YA-10 用

㉒ —  
バーコード活用ブック YA-9R 用



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

■ その他

㉓ PG0016  
プラグ接地 3P50A ストレート

㉔ 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。

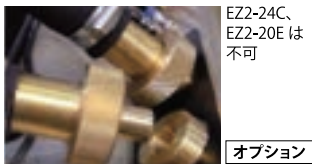
㉕ ABU-2  
エアースター UNIT



エア増圧器  
内蔵仕様

オプション

㉖ VUP-14  
二次ケーブル着脱機構



EZ2-24C、EZ2-20E は不可

オプション