

交流溶接機使用時の発電機の選定

(単位:kVA)

| 溶接機/使用台数 | 1台 | 2台 | 3台 | 4台 | 5台 | |
|------------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 50/60 (Hz) | 250 (A) | 37/45 | 50/60 | 50/60 | 80/100 | 100/125 |
| | 300 (A) | 50/60 | 50/60 | 80/100 | 80/100 | 100/125 |
| | 500 (A) | 80/100 | 80/100 | 100/125 | 195/220 | 195/220 |

※ただし低力率形。

WCT

ホルダー (ZBG 38012) 中間 (ZBG 38201)
アースクリップ (ZBG 38013)
アース万力 (ZBG 38014)



| 商品コード | ZBG 38012 | ZBG 38013 | ZBG 38014 | ZBG 38201 |
|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 代表管理番号 | 00V83 | 00V84 | 00V85 | 00V82 |
| 呼称 | ホルダー | アースクリップ | アース万力 | 中間 |
| 断面積 (mm ²) | 38 | | | |
| 定格電流 (A) | 300まで | | | |
| 標準コード長 (m) | 1 | | | 20 |

直流溶接機



| 商品コード | ABC 30000 | |
|---------------|------------------|-----|
| 定格電流 (A) | 300 | |
| メーカー | ダイヘン | |
| 型式 | B TAC300II | |
| 周波数 (Hz) | 50/60兼用 | |
| 入力電圧 (V) | 三相(单相)200/220 | |
| 定格入力 (kVA/kW) | 12/11.6(9.2/7.0) | |
| 出力電流範囲 (A) | 20~300(200) | |
| 使用率 (%) | 40 | |
| 溶接棒 (mm) | 1.6~6.0 | |
| 電撃低減回路 | 内蔵 | |
| 寸法 | 全長L (mm) | 248 |
| | 全幅W (mm) | 445 |
| | 全高H (mm) | 410 |
| 質量 (kg) | 21 | |

交流溶接機

特教 電防

ABB 25000 (BS-250M)



| 商品コード | ABB 25000 | ABB 30000 | ABB 500A0 | |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----|
| 定格電流 (A) | 250 | 300 | 500 | |
| メーカー | ダイヘン | | | |
| 型式 | BS-250M | BS-300M | BPR-500 | |
| 周波数 (Hz) | 50専用/60専用 | | | |
| 入力電圧 (V) | 単相 200 | | | |
| 定格入力 (kVA/kW) | 18.5/12.4 | 24/14.4 | 43.5/24 | |
| 出力電流範囲 (A) | 75~250 | 65~300 | 100~500 | |
| 使用率 (%) | 20 | 30 | 60 | |
| 溶接棒 (mm) | 2.6~5 | 2.6~6 | 3.2~8 | |
| 電撃防止装置 | 内蔵 | | | |
| 寸法 | 全長L (mm) | 255 | 475 | |
| | 全幅W (mm) | 410 | 505 | 770 |
| | 全高H (mm) | 400 | | 850 |
| 質量 (kg) | 37 | 48 | 207 | |

溶接機

- 直流溶接機
- WCT
- 交流溶接機使用時の発電機の選定
- 交流溶接機

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業足場・建築機器

荷役
重機械

コンクリート機器

汎用機器

プラント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資料

AKT/O

総合 38



溶接機

●発電機兼溶接機
●発電機兼溶接機(1人用/2人用/アイドリングストップ機能付き)
●防油堤付

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業用 建築機器

荷役
重機械

コンクリート機器

汎用機器

フロント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資料

AKT/O

総合 38

51

発電機兼溶接機(1人用/2人用/アイドリングストップ機能付き) 特教

NETIS 登録番号 KT-100112-VE [AC7 32000(DLW-320LS)]

AC8 40000



| 商品コード | AC7 28000/30000 | AC8 40000 | AC7 32000 |
|-----------------|-----------------|------------|------------|
| 電流範囲 | 1人用 (A) | 30~280/300 | 60~380/400 |
| | 2人用 (A) | — | 30~190/200 |
| 周波数 (Hz) | 50/60 | | |
| メーカー | デンヨー | | |
| 型式 | DLW-300ES | DLW-400LSW | DLW-320LS |
| 使用率 (%) | 50 | 100 | |
| 溶接棒 | 1人用 (mm) | φ2.0~6.0 | φ2.0~6.0 |
| | 2人用 (mm) | — | φ2.0~4.0 |
| 燃料消費量 (L/h) | 2.1/2.4 | 3.14/3.69 | 2.47 |
| 燃料 | 軽油 | | |
| 燃料タンク容量 (L) | 36 | 42 | 36 |
| 寸法 | 全長L (mm) | 1,410 | 1,520 |
| | 全幅W (mm) | 680 | 700 |
| | 全高H (mm) | 760 | 770 |
| 乾燥質量[整備質量] (kg) | 384[427] | 471[521] | 370[412] |
| 騒音値 [dB(A)] | 63/65 | 64/67 | |

※発電機または溶接機として使用できます(溶接機との同時使用はできません)。
 ※溶接棒・溶接面等は別途販売となります。
 ※AC7 32000はアイドリングストップ機能付きです。
 ※タイヤ付き/無がございます。詳細は最寄りの営業所へご確認ください。
 ※仕様内に/がある場合は、左が50Hz、右が60Hzの値となります。

発電機兼溶接機 防油堤付 特教

NETIS 登録番号 CG-110023-VE

AC8 400A0



●燃料やオイル漏れを防止するオイルガード付で外部へのオイル流出を極力抑えます。

| 商品コード | AC7 300A0 | AC8 400A0 |
|-------------|-------------------------|------------------------|
| 電流範囲 | 1人用 (A) | 30~280/300 |
| | 2人用 (A) | — |
| 定格出力電流 | 1人用 (A) | 260/280 |
| | 2人用 (A) | — |
| 周波数 (Hz) | 50/60 | |
| メーカー | デンヨー | やまびこ |
| 型式 | DLW-300LSE | DGW400DMC |
| 使用率 (%) | 1人用 (%) | 100 |
| | 2人用 (%) | — |
| 溶接棒 | 1人用 (mm) | 2.0~6.0 |
| | 2人用 (mm) | — |
| 燃料 | 軽油 | |
| 燃料タンク容量 (L) | 36 | 37 |
| 燃料消費量 (L/h) | 1.96/2.34 ^{※2} | 約3.3/3.7 ^{※1} |
| 寸法 | 全長L (mm) | 1,410 |
| | 全幅W (mm) | 630 |
| | 全高H (mm) | 800 |
| 乾燥質量 (kg) | 420 | 385 |
| 騒音値 [dB(A)] | 62/65 | 63/65 |

※1 使用率60%時の値です。
 ※2 使用率50%時の値です。
 ※発電機または溶接機として使用できます(溶接機との同時使用はできません)。
 ※溶接棒・溶接面等は別途販売となります。
 ※仕様内に/がある場合は、左が50Hz、右が60Hzの値となります。

エンジン溶接機

特教

AB5 17000



バッテリー溶接機

特教



溶接機

● バッテリー溶接機
● エンジン溶接機

| 商品コード | AB5 15000 | AB5 17000 | AB5 18000 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| 定格電流 (A) | 140 | 170 | 170 |
| 電流範囲 (A) | 40~150 | 50~180 | 30~185 |
| メーカー | やまびこ | | デンヨー |
| 型式 | EGW151MS | EGW181MS | GAW-185ES |
| 使用率 (%) | 50 | | |
| 溶接棒 (mm) | φ2.0~3.2 | φ2.0~4.0 | |
| 燃料消費量 (L/h) | 1.6 | 2.2 | 2.1 |
| 燃料 | ガソリン | | |
| 燃料タンク容量 (L) | 12 | 15 | |
| 寸法 | 全長L (mm) | 730 | 730 |
| | 全幅W (mm) | 494 | |
| | 全高H (mm) | 640 | 665 |
| 乾燥質量[整備質量] (kg) | 83[93] | 99[111] | 102[115] |
| 騒音値 [dB(A)] | 59 | 62.5 | |

| 商品コード | ABG 18000 | |
|------------|-----------|-----|
| メーカー | デンヨー | |
| 型式 | BDW-180MC | |
| 定格電流 (A) | 170 | |
| 電流調整範囲 (A) | 30~180 | |
| 入力電圧 (V) | 100 | |
| 定格入力 (kVA) | 1.5 | |
| 使用率 (%) | 20 | |
| 溶接棒 (mm) | 2.0~4.0 | |
| 寸法 | 全長L (mm) | 520 |
| | 全幅W (mm) | 300 |
| | 全高H (mm) | 445 |
| 質量 (kg) | 58.5 | |

※溶接棒・溶接面等は別途販売となります。
※発電機として使用すると定格出力3kVA(AB5 15000は2kVA)となります
(溶接機との同時使用はできません)。

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業足場・建築機器

荷役
起重機械

コンクリート機器

汎用機器

プラント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資料

AKT/O

総合 38



CO₂溶接機

特教

ABE 50000
(YD-500KR2)

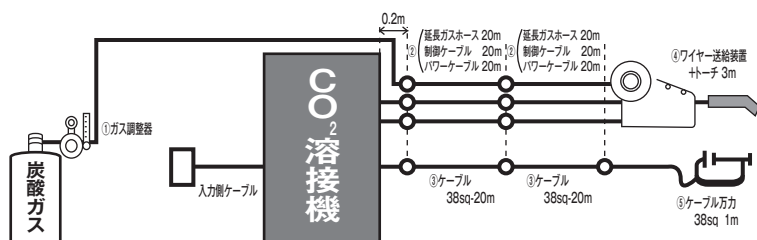


| 商品コード | ABE 35000 | ABE 50000 |
|----------------|--------------|-----------|
| メーカー | パナソニック溶接システム | |
| 型式 | YM-350KR2 | YD-500KR2 |
| 定格周波数 (Hz) | 50/60兼用 | |
| 定格入力電圧 (V) | 三相 200/220 | |
| 定格入力 (kVA/kW) | 18.1/16.2 | 31.9/28.1 |
| 定格出力電流 (A) | 60~350 | 60~500 |
| 定格出力電圧 (V) | 16~36 | 16~45 |
| 使用率(10分周期) (%) | 50 | 60 |
| 寸法 | 全長L (mm) | 380 |
| | 全幅W (mm) | 530 |
| | 全高H (mm) | 730 |
| 質量 (kg) | 95 | 148 |

▲センター取扱いの為、センターからの発送となります。

◎

接続図



販売品

- ・ノズル
- ・チップ
- ・オリフィス

組合せ品

- ・ガス調整器(ZWP) × 1
- ・延長中間ケーブル(ZWP)20m × 1
- ・母材ケーブル(ZWR)20m × 1
- ・ワイヤ送給装置+トーチ(ZWP) × 1
- ・ケーブル万力(ZWR) × 1

溶接機

●電動プラズマ切断機
●CO₂溶接機

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業現場・建築機器

荷役
揚重機械

コンクリート機器

汎用機器

プラント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資料

電動プラズマ切断機

特教



| 商品コード | AB9 06000 | |
|---------|----------------|------------------|
| メーカー | パナソニック溶接システム | |
| 型式 | カットスターPA60 | |
| 切断電源 | 型式 | YP-060PA2 |
| | 周波数 (Hz) | 50/60兼用 |
| | 定格入力電圧 (V) | 三相(单相)200/220 |
| | 定格入力 (kVA(kW)) | 14{10.5}/10{6.0} |
| | 出力電流 (A) | 60/40 |
| | 定格使用率 (%) | 40 |
| 寸法 | 全長L (mm) | 210 |
| | 全幅W (mm) | 515 |
| | 全高H (mm) | 460 |
| 質量 (kg) | 32 | |

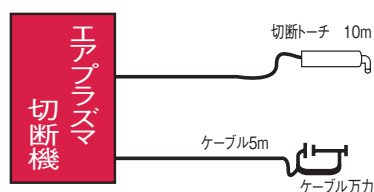
※仕様内にかがある場合は、左が50Hz、右が60Hzの値となります。

▲センター取扱いの為、センターからの発送となります。

◎

接続図

コンプレッサ内蔵型



販売品

- ・チップ
- ・電極
- ・シールドカップ

組合せ品

- ・トーチ(ZWQ)10m × 1

TIG溶接機

特教

エンジン式



- 電源のない野外でもTIG溶接が可能です。
- TIG溶接・手溶接の2つの機能を備えています。
- 防油堤付 (AB6 300AO)/外部へのオイル流出を極力抑えます。

| 商品コード | AB6 27000 | | AB6 300AO | |
|------------------|------------|-------|------------|--|
| 定格電流 (A) | 250 | | 300 | |
| 電流調整範囲 (A) | 4~270 | | 4~300 | |
| メーカー | デンヨー | | | |
| 型式 | DAT-270ES2 | | DAT-300LSE | |
| 使用率 (%) | 50 | | 40 | |
| 交流電源 | 周波数 (Hz) | 50/60 | | |
| | 定格出力 (kVA) | 3.0 | | |
| 定格出力 (kW) | 10.9 | | | |
| 寸法 | 全長L (mm) | 1,320 | 1,330 | |
| | 全幅W (mm) | 680 | 630 | |
| | 全高H (mm) | 1,000 | 1,065 | |
| 乾燥質量 [整備質量] (kg) | 345 [377] | | 354 [391] | |

▲センター取扱いの為、センターからの発送となります。

電動式

AB4 300B0



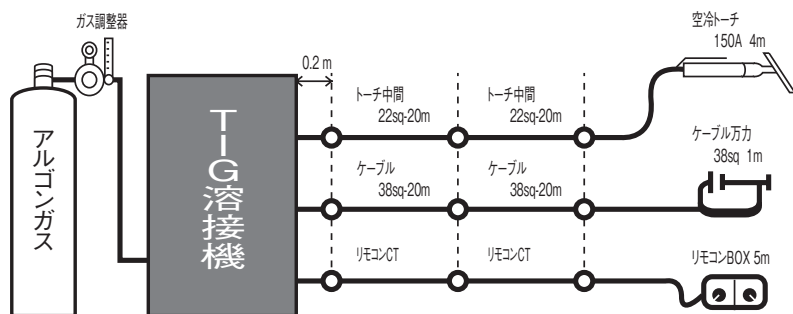
AB4 300C1



| 商品コード | AB4 300B0 | | AB4 300C1 | |
|------------------|---------------|-----------|-------------|----|
| メーカー | パナソニック溶接システム | | | |
| 型式 | YC-300TR6 | | YC-300WX4 | |
| 電源周波数 (Hz) | 50/60兼用 | | | |
| 入力電圧 (V) | 三相(単相)200/220 | | | |
| 定格入力 (kVA{kW}) | 7.9{5.9} | 10.5{9.3} | 12.0{10.5} | |
| 直流無負荷電圧 (V) | - | | 電防有:14 無:63 | |
| 交流無負荷電圧 (V) | - | | 63 | |
| 最高無負荷電圧 (V) | 70 | | - | |
| 溶接電流範囲 | TIG | 直流 (A) | 4~180 | |
| | | 交流 (A) | - | |
| 手溶接 | (A) | 直流 (A) | 4~180 | |
| | | 交流 (A) | 4~250 | |
| 定格溶接電圧 | TIG | 直流 (V) | 17.6 | 20 |
| | | 交流 (V) | - | |
| 手溶接 | (V) | 直流 (V) | 28 | 30 |
| | | 交流 (V) | 20~30 | |
| 定格使用率(10分周期) (%) | 40 | | | |
| 寸法 | 全長L (mm) | 288 | 380 | |
| | 全幅W (mm) | 520 | 530 | |
| | 全高H (mm) | 552 | 730 | |
| 乾燥質量 [整備質量] (kg) | 37 | | 74 | |

*アルゴンガスは、お客様でご用意願います。
▲センター取扱いの為、センターからの発送となります。

接続図



販売品(トーチ部分)

- ・ノズル標準型
- ・コレットボディ2.4mm
- ・コレット2.4mm
- ・タングステン電極棒2.4mm

組合せ品

- ・ガス調整器 (ZK) ×1
- ・トーチ中間 (ZK) ×1
- ・ケーブル (ZK) 20mm ×1
- ・リモコンCT (ZK) ×1
- ・空冷トーチ (ZK) ×1
- ・ケーブル万力 (ZK) ×1
- ・リモコンBOX (ZK) ×1

溶接機

●TIG溶接機

水中ポンプ
水処理機械

発電・溶接
照明機器

コンプレッサ
エア機械

ハウス・備品

通信計測機器

環境関連機器

掘削・運搬
解体・林業

道路・整地
保安・鉄道

レンタカー
車両機械

高所作業車
作業足場・建築機器

荷役
重機械

コンクリート機器

汎用機器

プラント
関連機器

基礎
地盤改良機

シールド
推進機械

特定現場
仕様

資料

AKT/O

総合 38