DAIHEN

CO2/MAG自動溶接機

# INVERTER AUTO 600G

## 1台3役の多機能溶接機！
## 大容量で高能率化に貢献します

2年保証
保証範囲は当社保証規定に準じます

### ✓ガウジング・手溶接の追加
●1台で3つの本格作業が可能になります。

### ✓デジタルパネルの採用
●表示が大きく、視認性が大幅に向上しました。
●条件の精密設定が可能なため、再現性を保てます。

### ✓アーク安定性の向上
●アークの安定性が増したことで、操作性が向上しました。

使う人に優しいパネル配置

設定電流 1A
設定電圧 0.1V
刻みの精密設定

JOB機能30件

誤動作防止
ロック機能

**便利な機能**

溶け込み制御
初期条件設定
アークスポット
アーク特性
一元調整機能
溶接結果表示
など

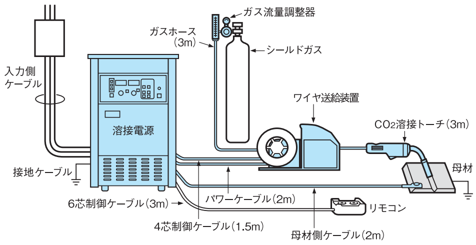
株式会社ダイヘン

## ●接続図

この色が、標準構成品です。

### ●CO2/MAG自動溶接(標準セット)

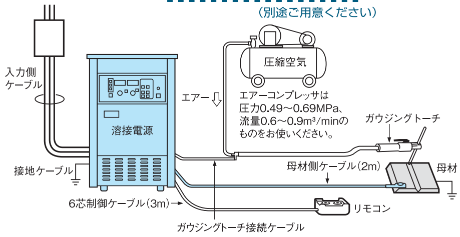
溶接電源+ワイヤ送給装置+溶接トーチ+ガス流量調整器




### ●直流ガウジング(別売品の使用により可能です。)

溶接電源+ガウジングトーチ+コンプレッサ

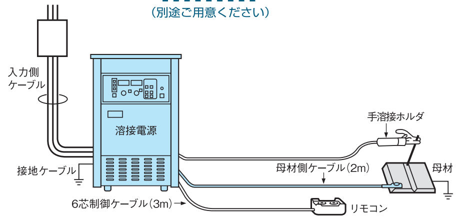
(別途ご用意ください)




### ●直流手溶接(別売品の使用により可能です。)

溶接電源+手溶接ホルダ

(別途ご用意ください)




### ■電源設備容量および接続ケーブル

| 項目 | | CPV-600G(S-1) |
|---|---|---|
| 電源設備 | 電源電圧 | 200V/220V±10% (三相) |
| | 設備容量 | 39kVA以上 |
| 配電箱の容量 | ヒューズ付き開閉器 | 開閉器容量:200A以上 |
| | | ヒューズ:125A (B種) |
| | ノーヒューズブレーカ(または漏電ブレーカ) | 125A |
| 入力側ケーブル | | $38mm^2$ (M6) |
| 母材側ケーブル | | $60mm^2$以上(M10) |
| 接地ケーブル | | $14mm^2$以上 (M6) |

## 標準仕様

| 総合名称 | | INVERTER AUTO 600G | | |
|---|---|---|---|---|
| ●溶接電源 | 形式 | CPV-600G(S-1) | | |
| 定格入力電圧 | V | 200/220 | | |
| 相数 | | 三相 | | |
| 定格入力 | kVA | 38.5(36.2kW) | | |
| 定格使用率 | % | 100 | | |
| 定格出力電流 | | $CO_2$/MAG | 直流ガウジング | 直流手溶接 |
| | A | 600 | 600 | 400 |
| 定格負荷電圧 | V | 50 | | |
| 出力電流範囲 | A | 60~600 | 60~600 | 40~400 |
| 出力電圧範囲 | V | 15~55 | | |
| 最高無負荷電圧 | V | 81/90 | | |
| 外形寸法 | mm | 464×608×858 | | |
| 質量 | kg | 114 | | |
| ●パワーケーブル | | BKPT-6002 | | |
| ケーブル太さ | $mm^2$ | 60 | | |
| ●ワイヤ送給装置 | | CML-2301 | | |
| ※1 適用ワイヤ径 | mm | 1.2, 1.4, (1.6) | | |
| 外形寸法 | mm | 200×455×292 | | |
| 質量 | kg | 10 | | |
| ●溶接トーチ | | BT5000-30 | | |
| 定格電流 | A | 500($CO_2$)/450(MAG) | | |
| ※2 適用ワイヤ径 | mm | (1.2), 1.4, (1.6) | | |
| 使用率 | % | 60($CO_2$)/30(MAG) | | |
| 冷却方式 | | 空冷 | | |
| ケーブル長さ | m | 3 | | |
| ●ガス流量調整器 | 形式 | FCR-226(ヒータ付)[(株)ユタカ製] | | |

※1( )内のワイヤ径をご使用する場合は、送給装置付属の送給ロールをご使用ください。
※2( )内のワイヤ径をご使用する場合は、別売品のチップが必要です。

## 標準付属品

| ●溶接電源 | CPV-600G(S-1) |
|---|---|
| アナログリモコン | 1(QK0077B00) |
| ガラス管ヒューズ2A,5A,10A | 各1 |
| ガラス管ヒューズ3A | 1 |
| ●ワイヤ送給装置 | CML-2301 |
| 溶接ケーブル(母材側)$60mm^2$×1.8m | 1 |
| 送給ロール(1.2,1.6mm用) | 1 |
| 六角棒スパナ(M8用) | 1 |

## 別売品

### ■ガウジングトーチ

| 品名 | 形式 |
|---|---|
| ガウジングトーチ | GT-11 |

### ■延長用ケーブル・ホース

| | | | 5m | 10m | 15m | 20m |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ※ パワーケーブル | 空冷 | $60mm^2$ | BKPT-6007 | BKPT-6012 | BKPT-6017 | BKPT-6022 |
| | | $80mm^2$ | – | – | BKPT-8017 | BKPT-8022 |
| | 水冷 | $100mm^2$ | BKPJX-1005 | BKPJX-1010 | BKPJX-1015 | BKPJX-1020 |
| 母材側ケーブル | $60mm^2$ | | BKPT-6007 | BKPT-6012 | BKPT-6017 | BKPT-6022 |
| | $80mm^2$ | | – | – | BKPT-8017 | BKPT-8022 |
| 共通ケーブル | 送給装置用制御ケーブル | | BKCPJ-0405 | BKCPJ-0410 | BKCPJ-0415 | BKCPJ-0420 |
| | リモコン用制御ケーブル | | BKCPJ-0605 | BKCPJ-0610 | BKCPJ-0615 | BKCPJ-0620 |
| | ガスホース | | BKGG-0605 | BKGG-0610 | BKGG-0615 | BKGG-0620 |
| 水ホース(水冷) | | | BKWR-0605 | BKWR-0610 | BKWR-0615 | BKWR-0620 |

※自動機または、定格電流に近い電流域でご使用される場合、1ランク太いケーブルをご選択ください。

### ■水冷仕様での組合わせ

●ワイヤ送給装置
(CMLW-231)

+

●溶接トーチ
ピストル形
(WTGW-6001)
カーブド形
(BTW500-30B 3m)
(BTW500-50B 5m)

+

●冷却水循環装置
(PU-701)
●水ホース
(BBPU-3002)

### ■溶接モード一覧表

| 溶接法 | ガス | ワイヤ材質 | ワイヤ径(mm) |
|---|---|---|---|
| 直流 | $CO_2$/MAG | 軟鋼 ソリッド | 1.2、1.4、1.6 |
| | $CO_2$ | 軟鋼 フラックスコアード | |
| | | 軟鋼 メタルコアード | |
| 直流ガウジング | — | 適用電極径 5~11mm | |
| 直流手溶接 | — | 適用電極径 2.6~7.0mm | |


溶接機に関するお問い合わせは

株式会社ダイヘン 溶接・接合事業部

サポートダイヤル 0120-856-036

| | | | |
|---|---|---|---|
| 仙台 (022)218−0391 | 太田 (0276)61−3791 | 富士 (0545)52−5273 | 岡山 (086)243−6377 |
| 札幌 (011)846−2650 | 東京 (03)6281−6794 | 静岡 (053)463−3181 | 四国 (0877)33−0030 |
| 釧路 (0154)32−7297 | 千葉 (047)437−4661 | 北陸 (076)221−8803 | 福岡 (092)573−6101 |
| 大宮 (048)651−6188 | 横浜 (046)273−7111 | 六甲 (078)275−2030 | 長崎 (095)824−9731 |
| 小山 (0285)28−2525 | 長野 (0263)28−8080 | 京滋 (077)554−4495 | 南九州 (096)233−0105 |
| 新潟 (025)284−0757 | 名古屋 (0561)64−5680 | 広島 (082)294−5951 | 大分 (097)553−3890 |


**安全にお使いいただくために**

①お使いになられる前に取扱説明書など関係書類を必ずお読みいただいてからご使用ください。
②溶接機または切断機をご使用される場合は、換気ができ、可燃物のない屋内に設置してください。
屋外の場合は、直射日光、風雨、塩水の影響を受けない場所に設置してください。
③その他安全にかかわるご質問・ご相談はご遠慮なく弊社までお問い合わせください。

**ご注意** 本製品および製品の技術(ソフトウェアを含む)は「キャッチオール規制対象貨物など」に該当します。輸出する場合には、関係法令に従った需要者・用途などの確認を行い、必要な場合は経済産業大臣の輸出許可申請など適正な手続きをお取りください。

このカタログ内容につきましては左記までお問い合わせください。

https://www.daihen.co.jp/products/welder/

ダイヘンYouTube公式チャンネル

ISO 9001認証取得
品質マネージメントシステムの国際規格ISO9001を取得しています。

MS CM002
REGISTERED ORGANIZATION No.0113-ISO 9001


●このカタログの記載内容は2024年7月現在のものです。仕様など内容を予告なく変更する場合があります。
●このカタログは環境に配慮した「植物油インキ」を使用しています。

CAT. NO. B221901D