

スタンダード

CL4

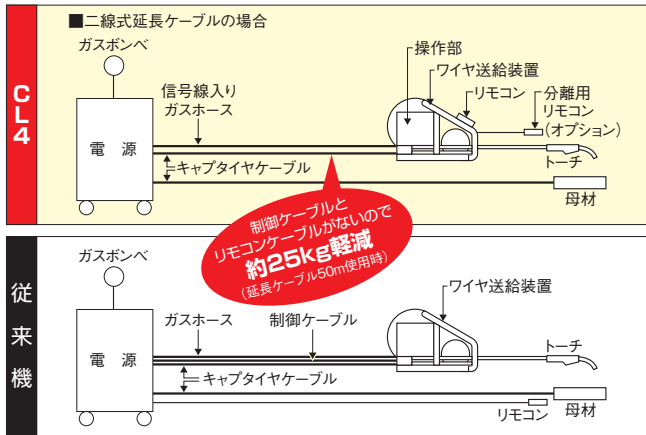
リモコン・制御ケーブルレス サイリスタ制御方式 CO₂/MAG溶接機

CO₂/
MAG
溶接



業界No.1の行動派溶接機。

パナソニック独自の制御方式で制御ケーブルとリモコンケーブルをなくし、機動性を上げ、作業負担を大幅に軽減。



- 50m延長して作業が可能。
- 制御ケーブルとリモコンケーブルがないので、50m延長ケーブル使用時で約25kg軽減。
- 溶接トーチ用ケーブルは4.5mを採用。
- 手で条件設定が可能のため、作業能率がアップ。

メンテナンス性が大幅に向上。

- 延長ケーブルは信号線入りガスホースとキャプタイヤケーブルのため、メンテナンスが簡単。
- 万一、信号線入りガスホースが断線した場合でも接続用金具(MJN0004)で補修が容易。
- ワンタッチジョイント採用で取り付けも容易。

ガウジング・手溶接兼用タイプおよび準耐風式もあります。(オプション欄参照)

| 総合品番 | — | — |
|---------------------------|-------------------|----------------------------|
| ■ 溶接用電源 | YD-500CL4 | YD-600CL4 |
| 定格入力電圧・定格周波数 | 三相、200V、50/60Hz兼用 | |
| 定格入力 | 31.9kVA 28.1kW | 42kVA 40kW |
| 定格出力電流 | CO ₂ A | 60~500 |
| | ガウジング A | 60~600 |
| 定格出力電圧 | 手溶接 A | — |
| | CO ₂ V | 16~45 |
| | ガウジング V | 16~55 |
| クレータ電流 (CO ₂) | 手溶接 V | — |
| | A | 60~500 |
| クレータ電圧 (CO ₂) | V | 16~45 |
| 定格使用率 (10分周期) | % | 60 |
| 外形寸法 (幅×奥行×高さ) | mm | 436×675×762 |
| 質量 | kg | 148 |
| ■ セット付属品 | — | — |
| ● ワイヤ送給装置 | YW-50CA2 | YW-60CA2 |
| ケーブル長さ | m | — |
| 外形寸法 (幅×奥行×高さ) | mm | 200×470×354 |
| 質量 | kg | 11 |
| ● 溶接用トーチ | YT-35CSM4TAL | YT-50CSM4TAL |
| 冷却方式 | 空冷 | |
| 定格電流 | A | 350 |
| 定格使用率※ | % | CO ₂ :45、MAG:35 |
| 適用ワイヤ径 | mm | ソリッド/FCW 1.2、1.4 |
| ケーブル長さ | m | 4.5 |
| ● ガス調整器 | YX-25AD1 | |

※JIS規格に基づく使用率(%)です。

●電源設備容量および必要ケーブルの太さ(内線規程 JEAC8001-2005を基にしています)

| 項目 | 溶接電源 | YD-500CL4 | YD-600CL4 |
|----------------------|-----------------|------------|-------------|
| 設備容量 | kVA | 31.9以上 | 45以上 |
| ヒューズ(B種)(ノーヒューズブレーカ) | A | 100(100) | 150(150) |
| 入力側ケーブル(端子穴) | mm ² | 22以上(M5用) | 38以上(M6用) |
| 出力側ケーブル(端子穴) | mm ² | 80以上(M8用)※ | 100以上(M8用)※ |
| 接地ケーブル | mm ² | 14以上 | |

※出力側ケーブルは使用率50%での値を示しています。

●オプション

●手溶接・ガウジング兼用タイプ

| | |
|---------|--------------|
| 500Aタイプ | YD-500CL4TAG |
| 600Aタイプ | YD-600CL4TAG |

●準耐風式(風速5m以下)

| | 500Aタイプ | 600Aタイプ |
|---------|------------|------------|
| ワイヤ送給装置 | YW-60CA2 | YW-60CA2 |
| 溶接用トーチ | YT-501CCT6 | YT-501CCT6 |
| ガス調整器 | YX-1203CT1 | YX-1203CT1 |

●延長ケーブル

| | YD-500CL4 | YD-600CL4 |
|-----|-----------|-----------|
| 15m | MWG 00009 | |
| 25m | MWG 00010 | |

※パワーケーブルはお客様でご準備ください。

【お客様で準備してください。】

- 溶接用ワイヤ
- シールドガス
- 入力側ケーブル
- 出力側ケーブル
- 接地ケーブル