

# 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 CO<sub>2</sub>/MAG溶接機

CO<sub>2</sub>/MAG  
溶接

## 業界No.1の行動派溶接機。



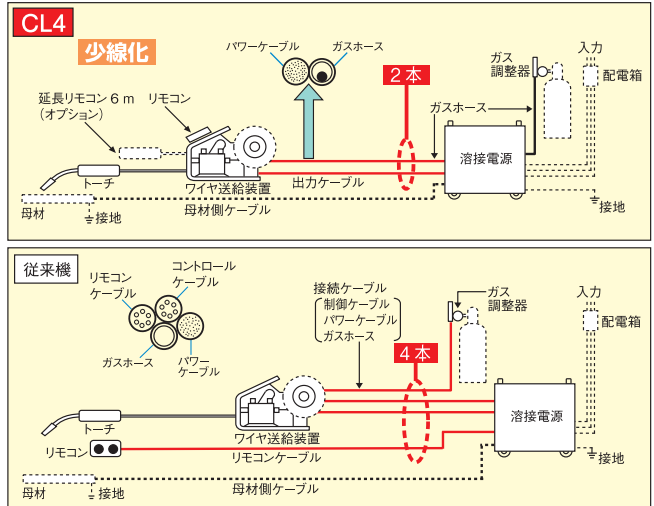
### 機動性・メンテナンス性を高めた構造

パナソニック独自の制御方式により、  
制御ケーブルとリモコンケーブルをなくしました。  
機動性がさらに向上し、作業負担を軽減します。

- 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25 kg軽減。
- 溶接トーチ用ケーブルは4.5 m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ブ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(MJN00004)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。

#### 1 溶接電源

品番	—	YD-500CL4	YD-600CL4
定格入力電圧	V	AC 200(変動許容範囲: 180~220)	
相数、定格周波数	—	三相、50 Hz/60 Hz	
定格入力	—	31.9 kVA (28.1 kW)	45 kVA (40 kW)
最高無負荷電圧	V	DC 66	DC 77
定格使用率(10分周期)	%	60	100
出力電圧調整範囲	A	DC 60~500	DC 60~600
出力電圧調整範囲	V	DC 16~45	DC 16~55
溶接法	—	CO <sub>2</sub> /MAG	
適用溶接ガス	—	CO <sub>2</sub> (100%) MAG(Ar: 80%, CO <sub>2</sub> : 20%)	
適用ワイヤ径	mm	1.2/1.4	
適用ワイヤ材質	—	軟鋼 / 軟鋼 FCW	
入力電源端子	—	端子台(M5 ボルト止め)	端子台(M6 ボルト止め)
出力端子	—	銅板型端子(M8 ボルト付属)	
外形寸法(幅×奥行×高さ)	mm	436×675×762	496×690×920
質量	kg	148	220

#### 2 ワイヤ送給装置(選択してください)

品番	YW-50CA2	YW-50CAL2	YW-60CA2	YW-60CAL2
接続可能トーチ	CC 取付金具接続方式			
定格電流	500 A		600 A	
適応ワイヤの種類	軟鋼			
適応ワイヤ径	1.2/1.4 mm			
ワイヤ駆動機構	1 駆 1 従方式			
ケーブル・ホース長	特殊ガスホース(信号線入)を別途ご購入ください。(パワーケーブルはお客様準備)			
質量	11 kg			

※全機種リモコン付属 ※CALタイプ: 長尺(6m)トーチ用

#### 4 溶接用トーチ(選択してください)

品番	定格電流(A)	冷却方式	使用率(%)	適用ワイヤ径(mm)	ケーブル長(m)
YT-35CSM4TAL	350	空冷	45(CO <sub>2</sub> )・35(MAG)	1.2/1.4	4.5
YT-35CSL4TAL	350	空冷	45(CO <sub>2</sub> )・35(MAG)	1.2/1.4	6
YT-50CSM4TAL	500	空冷	40(CO <sub>2</sub> )・35(MAG)	1.2/1.4	4.5
YT-50CSL4TAL	500	空冷	40(CO <sub>2</sub> )・35(MAG)	1.2/1.4	6

※使用率はJIS規格に基づきます。 ※長尺(6m)トーチは専用送給装置をご使用ください。

#### 6 ガス調整器

YX-25AD1	CO <sub>2</sub> /MAG用
----------	-----------------------

#### ●電源設備容量および必要ケーブルの太さ

項目	溶接電源		
	商用電源の場合	YD-500CL4	YD-600CL4
電源設備容量	商用電源の場合	kVA	31.9以上
	エンジン発電機の場合	kVA	63.8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 <sup>2</sup>	22以上(M5用)	38以上(M6用)
接地ケーブル	mm <sup>2</sup>	14以上	

※記載内容は「内線規程 JEAC8001-2005」を基にしています。

#### ■オプション(必要に応じて別途お買い求めください)

#### 3 延長リモコン(受注生産品・ケーブル6m)

	品番	備考
500CL4用	YD-50CLR4	アダプター YX-CB004 とセットで使用
600CL4用	YD-60CLR4	アダプター YX-CB004 とセットで使用

#### 5 接続ケーブル(特殊ガスホース)

品番	ケーブル長	備考
MWG 00009	15 m	特殊ガスホース(信号線入)
MWG 00010	25 m	※パワーケーブルはお客様でご準備ください。

#### ●手溶接・ガウジング兼用電源

品番	品名
500 Aタイプ	YD-500CL4TAG
600 Aタイプ	YD-600CL4TAG

#### ●準耐風式(風速5m以下)

品番	品名
500CL4	600CL4
ワイヤ送給装置	YW-60CA2
溶接用トーチ	YT-501CCT6
ガス調整器	YX-1203CT1