

# スタンダード KH1

リモコンケーブルレス サイリスタ制御 (複合機能タイプ) CO<sub>2</sub>/MAG溶接機

## 機動性に富み 4つの機能が使い分けできる 大容量の経済機。



CO<sub>2</sub>/MAG  
溶接

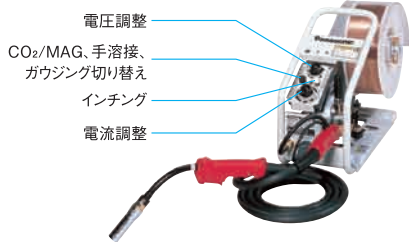
直流  
手溶接

直流  
ガウジング

### 機動性・メンテナンス性を高めた構造

#### リモコンケーブルレスで機動性アップ。 (断線トラブルも軽減)

ワイヤ送給装置にリモコンボックスを搭載し、手元操作が可能に。

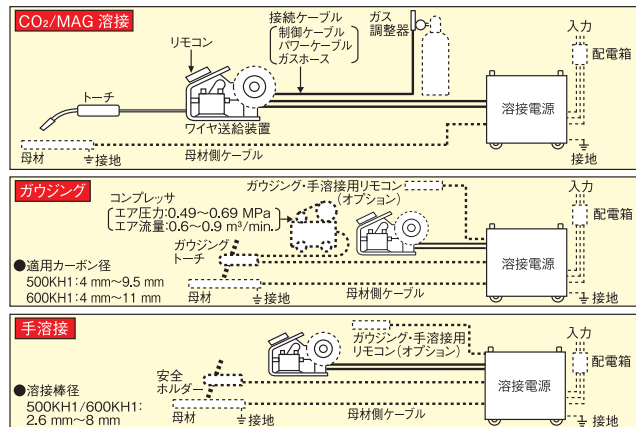


電圧調整  
CO<sub>2</sub>/MAG、手溶接  
ガウジング切り替え  
インチング  
電流調整

- 防塵・防滴性が向上、幅広い環境に適応。
- 初めての方へ配慮した、簡易一元化条件設定も可能。

### 用途に合わせて選べる4つの機能

CO<sub>2</sub>溶接、MAG溶接、直流手溶接、直流ガウジング作業が  
使い分けできる経済機。リモコンボックスで手軽に切り替え操作。



### 1 溶接電源

品番	—	YD-500KH1	YD-600KH1
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
出力電流調整範囲	A	CO <sub>2</sub> /MAG溶接: DC 60~500 直流手溶接: DC 100~500	CO <sub>2</sub> /MAG溶接: DC 60~600 直流手溶接: DC 100~600
出力電圧調整範囲	V	DC 16~45	DC 16~55
溶接法	—	CO <sub>2</sub> /MAG、ガウジング、直流手溶接	
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	1.2/1.4/1.6	
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	500×690×920
質量	kg	148	220

### 2 ワイヤ送給装置 (選択してください)

ワイヤ送給装置	YW-50KC2KFN	YW-50KCL2KFN	YW-60KC2KFN	YW-60KCL2KFN	YW-60KCW2
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			1.2/1.6 mm	
ワイヤ駆動機構	1 駆 1 従方式				
ケーブル・ホース長	制御/パワーケーブル: 1.8 m、ガスホース: 4.8 m				
質量	11 kg		12 kg		

※全機種リモコン付属 ※KCLタイプ: 長尺(6m)トーチ用 KCWタイプ: 水冷トーチ用

### 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)	備考
YT-50CE4	500	空冷	25(CO <sub>2</sub> )・20(MAG)	(1.2)/1.4/(1.6)	3	軽量タイプ
YT-50CEM4	500	空冷	25(CO <sub>2</sub> )・20(MAG)	(1.2)/1.4/(1.6)	4.5	軽量タイプ
YT-50CEL4	500	空冷	25(CO <sub>2</sub> )・20(MAG)	(1.2)/1.4/(1.6)	6	軽量タイプ
YT-50CS4	500	空冷	40(CO <sub>2</sub> )・35(MAG)	(1.2)/1.4/(1.6)	3	
YT-50CSM4	500	空冷	40(CO <sub>2</sub> )・35(MAG)	(1.2)/1.4/(1.6)	4.5	
YT-50CSL4	500	空冷	40(CO <sub>2</sub> )・35(MAG)	(1.2)/1.4/(1.6)	6	

\*適用ワイヤ径の( )は別途オプション部品が必要です。 \*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
----------	-----------------------

### セット品 (総合品番)

総合品番	YM-500KH1
溶接電源	YD-500KH1
ワイヤ送給装置	YW-50KC2KFN
溶接用トーチ	YT-50CS4
ガス調整器	YX-25AD1

### ●電源設備容量および必要ケーブルの太さ

項目	溶接電源		YD-500KH1	YD-600KH1
	商用電源の場合	kVA	31.9以上	45以上
電源設備容量	エンジン発電機の場合	kVA	63.8以上	90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	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 ガウジング・手溶接用リモコン (受注生産品)

	品番	備考
500KH1用	YD-50KHR1	ケーブル 3 m
600KH1用	YD-60KHR1	ケーブル 3 m

### 5 接続ケーブル

品番	ケーブル長	備考
YV-610KH1A	60 mm <sup>2</sup> 10 m	パワーケーブル×1
YV-615KH1A	60 mm <sup>2</sup> 15 m	制御ケーブル×1
YV-810KH1A	80 mm <sup>2</sup> 10 m	ガスホース×1
YV-815KH1A	80 mm <sup>2</sup> 15 m	
YV-810KH1W	80 mm <sup>2</sup> 10 m	※水冷トーチ使用時は YV-810KH1W/YV-815KH1W をご使用ください。
YV-815KH1W	80 mm <sup>2</sup> 15 m	

### ●耐風式もあります。

	耐風 5 m 以下用	耐風 10 m 以下用
溶接用トーチ	YT-501CCT6	YT-501CPT4
ガス調整器	YX-1203CT1 (1ヶ)	YX-1203CT1 (2ヶ)
ガスホース組	—	MWG50052

●ガウジングトーチ  
YT-700N

●水冷オプションあり