

# Full Digital 600RF2TAS

フルデジタル CO<sub>2</sub>/MAG溶接機

CO<sub>2</sub>/  
MAG  
溶接

実績ある600RF2が  
フルデジタルに進化! (半自動機/自動機用)



使用率  
600 A  
100 %

## 高品質溶接を実現する溶接性能

フルデジタル制御による高品位溶接を  
ハイパワーで実現。

■定格出力600 A、使用率100 %のハイパワー。

■エンコーダーフィードバックによる  
安定したワイヤ送給を実現。



アークスタート時の  
ワイヤ送給も  
高精度にコントロールする  
エンコーダー付モーター。

■電源電圧の変化や周囲温度の変化等、外的要因が発生した場合でも  
常に均一な送給性を維持します。

■いつでも、どこでも同じ溶接条件を正確に再現します。

■豊富なアーク特性を標準装備

材質	ワイヤ	ガス	ワイヤ径		
			1.2 φ	1.4 φ	1.6 φ
軟鋼	ソリッド	CO <sub>2</sub>	○	○	○
		MAG	○	○	○
	FCW	CO <sub>2</sub>	○	○	○
		MAG	○	—	—

## シンプルで使いやすい操作性

■溶接電源は使用現場に即した  
シンプルな操作パネルを採用。



パネル面の見やすさを工夫しました

■違和感のない設定、操作性に  
こだわってつくりました。

### 1 溶接電源

品番	—	YD-600RF2TAS
定格入力電圧	V	AC 200 (変動許容範囲: 180~220) AC 220 (変動許容範囲: 198~242) 裏面スイッチ切替
相数、定格周波数	—	三相、50 Hz/60 Hz
定格入力	—	37 kVA (35 kW)
最高無負荷電圧	V	DC 73
定格使用率 (10分周期)	%	100
出力電流調整範囲	A	DC 60~600
出力電圧調整範囲	V	DC 14~50
制御方式	—	IGBT インバーター方式
メモリー機能	—	9チャンネル 記憶・再生
溶接法	—	CO <sub>2</sub> /MAG
波形制御機能	—	デジタル設定
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
プリフロー時間	s	0.0~5.0 (0.1単位で調整可能)
アフターフロー時間	s	0.0~5.0 (0.1単位で調整可能)
アークスポット時間	s	0.3~10.0 (0.1単位で調整可能)
入力電源端子	—	圧着端子付ケーブル引き出し (M6 ボルト付)
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	440×585×1005
質量	kg	117

### 2 ワイヤ送給装置

品番	—	YW-50DG1
接続可能トーチ	—	CC 取付金具接続方式
定格電流	—	500 A
適応ワイヤの種類	—	軟鋼
適応ワイヤ径※1	—	1.2/1.4/(1.6) mm
ワイヤ駆動機構	—	2 駆 2 従方式
スプール軸	—	プレーキ付
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	—	13 kg

※1. ( ) は別売オプションで対応可能です。

### 3 リモコン

品番	YD-60RFR1 (ケーブル長: 3 m)
----	------------------------

### 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-50CS4	500	空冷	40 (CO <sub>2</sub> )・35 (MAG)	(1.2)/1.4/(1.6)	3

\*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。

### 6 ガス調整器

YX-25AD1	CO <sub>2</sub> /MAG/MIG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		YD-600RF2TAS
	商用電源の場合	kVA	
電源設備容量	商用電源の場合	kVA	37以上
	エンジン発電機の場合	kVA	74以上
ヒューズ (B種) (ノーヒューズブレーカ)	A		125 (125)
入力側ケーブル (端子穴)	mm <sup>2</sup>		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)

### 5 接続ケーブル

品番	ケーブル長	品番	ケーブル長	備考
YV-610GR3A	60 mm <sup>2</sup> 10 m	YV-810GR3A	80 mm <sup>2</sup> 10 m	パワーケーブル×1 制御ケーブル×1 ガスホース×1
YV-615GR3A	60 mm <sup>2</sup> 15 m	YV-815GR3A	80 mm <sup>2</sup> 15 m	
YV-620GR3A	60 mm <sup>2</sup> 20 m	YV-820GR3A	80 mm <sup>2</sup> 20 m	