



400NE1

ロボット同等の超高速制御、 高性能・マルチ溶接性能で さらなる進化

CO₂/MAG パルスMAG ステンレスパルスMIG 溶接ナビ 溶接コンシェルジュ アークスポット



Panasonic
GREEN
IMPACT

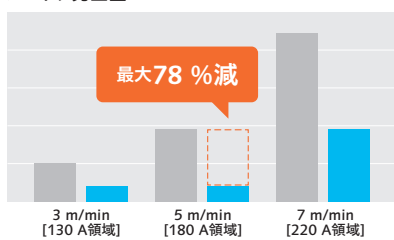
1 高い溶接性能 — 熟練者のような 高品位な仕上げを可能に

100 kHz インバーターにより従来品に比べ、スパッタ発生量を大幅に削減。幅広い電流域で高品位な溶接が可能になりました。



〈溶接条件〉
溶接電流：220 A
電圧：21.6 V
溶接速度：50 cm/min

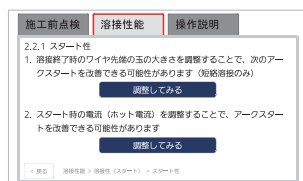
スパッタ発生量



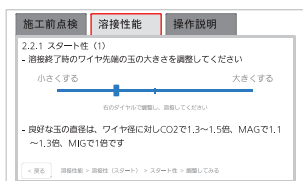
溶接速度 40 cm/min、ワイヤ径：1.2 mm、ガス：CO₂

2 現場経験の浅い方でも安心 「溶接コンシェルジュ」

現場の作業状況や「スタートをよくしたい」といった作業者の要望を液晶表示に従って入力していくことで、経験や専門知識が必要な溶接パラメーター調整をわかりやすくサポートします。



スタートを
良くしたい



パラメーター
を直感的に
操作

3 タッチパネルで 簡単操作

視認性の高い液晶タッチパネルで簡単に操作ができます。



4 安全性と使いやすさを両立した 「新型送給装置」



仕様

■ 溶接電源 YD-400NE1

定格入力電圧	V	AC 200 ~ 220 (変動許容範囲：180 ~ 242)
相数	—	三相
定格周波数	Hz	50/60 (共用)
定格入力	kVA	19
	kW	17.5
最高無負荷電圧	V	DC 84
定格出力電流	A	400
定格出力電圧	V	DC 38
定格使用率	%	40
出力電流調整範囲	A	DC 30 ~ 400
出力電圧調整範囲	V	DC 12 ~ 38
制御方式	—	インバーター式
メモリー方式	—	100 チャンネル 記憶・再生
シーケンス機能	—	本溶接 / 本溶接〜クレータ / 初期〜本溶接〜クレータ / アークスポット
波形制御機能	—	デジタル設定 [-99 (弱) ~ 0 (標準) ~ 99 (強)]
溶接法	—	CO ₂ / MAG / MIG / パルス MAG / パルス MIG
適用溶接ガス	—	CO ₂ : CO ₂ 100 % ^{※1} MAG : Ar 80 % + CO ₂ 20 % ステンレス MIG : Ar 98 % + O ₂ 2 % アルミ MIG : Ar 100 %
適用ワイヤ径 ^{※2}	mm	0.8/0.9/1.0/1.2/1.4/1.6
適用ワイヤ種類	—	軟鋼 (ソリッド / FCW) ステンレス (ソリッド / FCW) ^{※3} アルミニウム (硬質 / 軟質)
入力電源端子	—	端子台 (三相用 M6 ボルト止め)
出力端子	—	ディンゼ端子 ^{※4}
外形寸法 (幅×奥行×高さ) ^{※5}	mm	306 × 701 × 602
質量	kg	55

※1 : Ar = アルゴンガス、CO₂ = 炭酸ガス、O₂ = 酸素

※2 : 軟鋼 / ステンレス対応ワイヤ径：0.8/0.9/1.0/1.2/1.4 アルミ対応ワイヤ径：1.0/1.2/1.6です。

※3 : FCW = フラックス入りワイヤ

※4 : 接続には電源付属品のディンゼ製 [DIX SK70] をご使用ください。他のものを使用した場合、ワンタッチジョイントやケーブルが損傷するおそれがあります。

※5 : 奥行寸法には後面の入力電源端子カバーは含まれません。

■ ワイヤ送給装置 YW-40NF1

接続可能トーチ	—	ユーロコネクター接続方式
定格電流	A	400
適用ワイヤの種類	—	ソリッドワイヤおよび FCW
適用ワイヤ径 [※]	mm	(0.8)/(0.9)/(1.0)/1.2/(1.4)
ワイヤ駆動機構	—	2 駆 2 従方式
スプール軸	—	ブレーキ付き
ケーブル・ホース長	m	パワー：1.8、制御：1.95、ガス：4.8
質量	kg	16

※ () は別売りオプションで対応可能です。

■ リモコン YD-00DNR1

外形寸法 (幅×奥行×高さ)	mm	175 × 43 × 128
質量 (ケーブル含む)	kg	1
接続ケーブル長	m	2

■ 溶接トーチ

品番	接続方式	定格電流 A	冷却方式	使用率 %	適用ワイヤの種類	適用ワイヤ径 [※] mm	ケーブル長 m	質量 kg
YT-35ES4TAB	ユーロコネクター接続方式	350	空冷	45 (CO ₂)・35 (MAG)・20 (パルス MAG)	軟鋼 / (ステンレス)	(0.8)/(0.9)/(1.0)/1.2/(1.4)	3	2.7

※ () は別売りオプションで対応可能です。