Panasonic CONNECT

YD-630FR2HAE

CO2/MAG溶接機

カタログ

小型軽量ガウジング機能付き
大電流インバーター制御溶接機

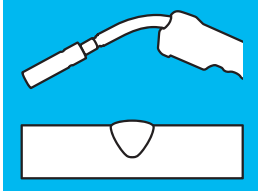
現場鉄骨業界の強力なパートナー! 高出力に対応し、延長ケーブル使用時も安定した出力を発揮!



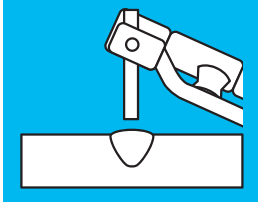
1 1台3役の多機能機

CO2/MAG溶接 & 直流被覆アーク溶接 & 直流ガウジング3つの機能が1台に!
幅広い分野、現場に対応しています。

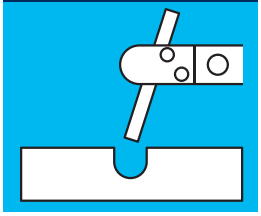
CO2/MAG
最大630 A出力



DC被覆アーク
最大500 A出力



DCガウジング
最大11 φ棒



2 接続ケーブルが長い場合でも安定した溶接が可能

工場内および溶接現場で長い接続ケーブルを使用しても、安定した溶接性能を実現しています。

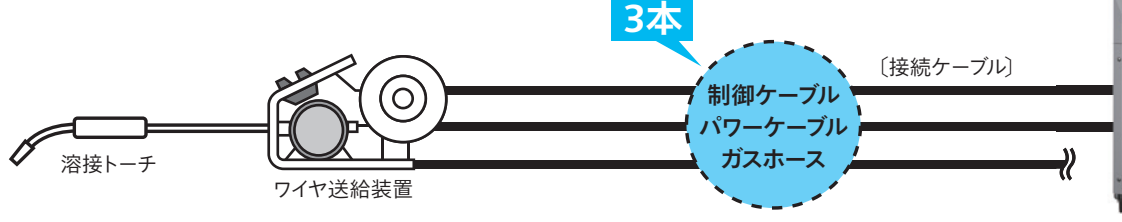



630FR2HAE

※現場環境によりご使用になれない場合があります。性能保証するものではありません。
※エンジン発電機でのご使用も可能です。詳細は裏面をご参照ください。

3 リモコンケーブルレス送給装置

リモコンケーブルレスで機動性向上します。また**KHシリーズの送給装置※と互換性**があります。
※YW-60KC2KFN、YW-60KCL2KFN、YW-60KCW2




630FR2HAE

■ 定格仕様　YD-630FR2HAE

定格入力電圧	V	AC 200～220(変動許容範囲:AC 180～242)
相数	–	三相
定格周波数	Hz	50/60(共用)
定格入力	kVA	42
	kW	39.2
出力種別	–	DC
最高無負荷電圧	V	97
定格出力電流	A	630
定格出力電圧	V	55
出力電流調整範囲	A	CO_2／MAG：DC 60～630 直流手溶接：DC 60～500 ガウジング：DC 60～630
力率	%	93.3
効率	%	88.3
定格使用率	%	100
保護等級	–	IP21S(屋内使用限定)
外形寸法(幅×奥行×高さ)	mm	380×711×823
質量	kg	99

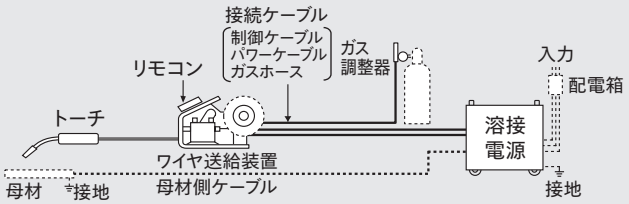
■ 電源設備容量および必要ケーブルの太さ

電源設備容量	商用電源の場合	kVA	42以上
	エンジン発電機の場合	kVA	84以上
入力保護	B種ヒューズ	A	150
	漏電遮断器	A	150
入力ケーブル		mm^2	38以上
接地ケーブル		mm^2	14以上

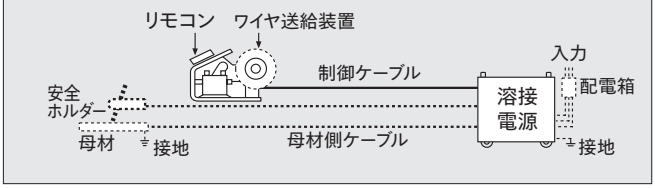
※詳細は溶接機の取扱説明書をご確認ください。

■ 接続図

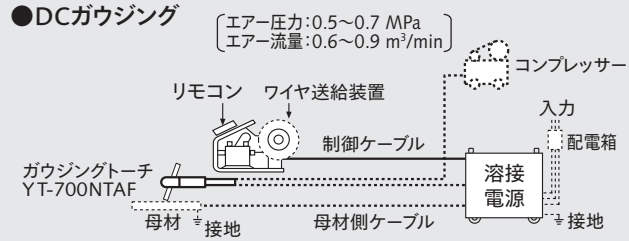
●CO_2／MAG溶接



●DC被覆アーク



●DCガウジング



…… 図中の破線部分はお客様手配となります。

エンジン発電機について…溶接電源の定格入力kVAの2倍以上(単相適用機種の場合3倍以上)の容量のもので、ダンパー巻線を備えた発電機をご使用ください。
また、エンジン発電機の電圧・周波数が定格出力に達してから、本溶接機の電源スイッチを入れてください。詳しくはエンジン発電機メーカーにご相談ください。

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をご確認の上、正しくお使いください。
●溶接機器は、換気することができ、可燃物のない屋内に設置してください。
●溶接で発生するアーク音やアーク光、飛散するスパッタやスラグから、作業者や他の人々を守るために、保護具を使用してください。
●溶接中に人体に有害な金属蒸気(ヒューム)が発生するため、防塵マスクを必ず着用してください。(特化則 第2類物質より)
　○防音保護具を未使用の場合は、回復しない騒音性の難聴を引き起こす場合があります。
　○防音保護具の種類※は、JIS T8161（防音保護具）に従ってください。　※耳栓、耳覆い（イヤーマフ）

溶接機には信頼のJWAマーク　JWA　第29465号

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます　詳しくはこちら　Panasonic GREEN IMPACT

最新工法・事例のご紹介、各種動画をご覧頂けます。
詳しくはパナソニック溶接サイトで
connect.panasonic.com/jp-ja/products-services_welding

パナソニック 溶接機・ロボット ご相談窓口
各種ご相談は、右記にお問い合わせください。
携帯・PHS OK　**0120-700-912**
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。
受付9時～12時、13時～17時
(土日、祝日、年末年始、当社所定の休日を除く)

●お問い合わせは…

パナソニック コネクト株式会社
溶接プロセス事業部
〒561-0854 大阪府豊中市稲津町3丁目1番1号

パナソニックFSエンジニアリング株式会社
〒140-0002 東京都品川区東品川4丁目10番27号
住友不動産品川ビル

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記にご相談ください。
または、パナソニック溶接機・ロボットご相談窓口におたずねください。

このカタログの記載内容は
2025年6月現在のものです。

1-010U

●製品の色は印刷物ですので実際の色と多少異なる場合があります。
●本カタログの記載内容は改善等のため予告なく変更する場合があります。

宣伝物注文略号　カ・1063