

Fronius

半自動 MIG / MAG 溶接

フロニウス

Fortis (フォーティス) 溶接機



- 鉄骨建築からアルミまで、信頼の MIG/MAG 溶接
- あらゆる溶接ニーズに対応するマルチプロセス機
- オールインワンシステム - 1台で幅広い用途に対応

鉄骨建築からアルミまで、信頼のMIG/MAG溶接

溶接作業は、材料や要求の変化に対応する必要があり、特に中小企業では課題となることが少なくありません。

Fortisシリーズは、鉄骨建築向けに開発された最大240プログラムを備えた、高い信頼性のMIG/MAG溶接機で、多くの現場から評価を得ています。

鉄鋼はもちろん、アルミニウムやステンレス鋼の溶接も、パルスアークとの組み合わせで容易に対応可能です。

ユーザーフレンドリーなインターフェースにより、直感的な操作でワークフローを最適化し、溶接パラメータを正確に制御できます。

Fortisは、変化する作業環境でも安定した高品質な溶接を実現します。

Fortisシリーズの主な特長



高性能かつパワフル - 幅広い用途に対応

Fortisシリーズは、手動溶接における安定した溶接性能と信頼性を重視しています。優れた着火特性和安定アークにより、幅広い用途に対応可能です。



操作が簡単 - 主要パラメータを一目で確認

明確なデジタルユーザーインターフェースで、重要な溶接パラメータを常時確認可能。プロセス変更も迅速で、30以上のシステム言語やカスタマイズ可能なパラメータ設定により、直感的かつ効率的に操作できます。



マルチプロセス - 1台でMIG/MAG・TIG・MMA

マルチプロセス対応で、MIG/MAG、TIG、MMAの各溶接を1台で実現。多様な用途に柔軟に対応でき、現場のニーズに最適な溶接環境を提供します。



■ 詳細動画はこちら ▶

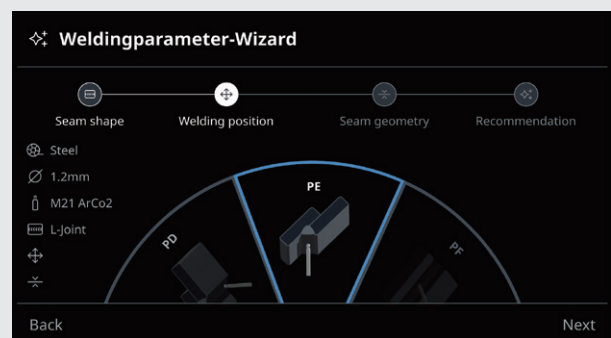
直感操作を可能にする 7インチ カラー画面



溶接パラメータウィザード

溶接パラメータウィザードは、各溶接ジョブに最適なパラメータ設定を推奨することで、溶接作業者をサポートします。わずか数ステップで、それぞれの溶接要件に正確に適応可能です。

特に変化の多い作業環境では不可欠な機能で、グラフィック表示により設定内容が一目で把握でき、複雑な作業もスムーズに習得できます。



あらゆる溶接ニーズに対応するマルチプロセス機



Fortisシリーズは、優れた着火特性と安定性の高いアークにより、幅広い材料や用途で高品質かつ信頼性の高い溶接を実現します。

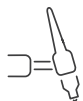


MIG/MAG溶接



- 出力電流：3～500 A
- プログラム数：最大 240
- 対応ワイヤ径：0.8～1.6 mm
- 対応材料・ワイヤ：Fe、CrNi、AlMg、AlSi、メタルコアード、FCW、セルフシールドワイヤー
- 溶接パッケージ：スタンダード/パルス

TIG DC溶接



- 出力電流：3～500 A
- TIG パルス溶接
- タッチスタート
- TAC 仮付け機能
- ガスプリフロー/ポストフロー時間設定

MMA溶接



- 出力電流：10～500 A
- CEL 機能
- アークエアガウジング対応
- アンチスティック、ホットスタート、アークフォースダイナミック

MIG/MAG 溶接機能



パルス溶接 - 高速かつ制御可能

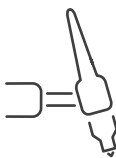
フロンius社のパルス溶接パッケージは、パルスアーク溶接を可能にし、低スパッタで、薄板から厚板まで幅広い用途に対応可能です。

シンクロパルス - アルミニウム合金 うろこビード

シンクロパルスはアルミニウムの溶接に最適で、特に難しい位置や姿勢でも、安定した溶接を実現します。



TIG DC 溶接機能



TIGパルス溶接

パルス溶接は、主に狭い場所での溶接や、特に薄い材料の溶接に使用されます。

TAC仮付け機能

溶融池でパルス電流を発生させます。これによりワークピース同士の溶接が容易になり、仮付け時間の短縮を可能にします。

MMA 溶接機能



ホットスタート

本機能は、高酸化Ti系 (D4313) 溶接棒や高セルロース系 (E4311) 溶接棒のアークスタート性を向上させます。溶接機の点火中に電流を一瞬増加し、溶接スタートを補助します。



Fortis Duo

320～500A対応のワイヤ送給装置一体型溶接電源に、外部ワイヤ送給装置を1台追加した構成です。

1台の溶接電源で2台のワイヤ送給装置を接続でき、溶接トーチのトリガー操作により送給装置を切り替え可能です。



製品ラインナップ



オールインワンシステム - 1台で幅広い用途に対応

- 最大500Aまで対応可能なコンパクト溶接機
- 水冷式 320A・400A・500Aバージョンへの変更も可能
- 作動半径を拡大する外部ワイヤ送給装置を備えたSplitバージョン
- Duoオプションでは、320Aのコンパクト溶接機にワイヤ送給装置を追加可能
- すべてのバージョンにおいて、共通のユーザーインターフェースを使用

製品名	Fortis 270 320 Compact	Fortis 320 400 500 Compact	Fortis 320 400 500 Split	Duoオプション Fortis 320 400 500 Compact用
冷却方式	空冷式	空冷式または水冷式	空冷式または水冷式	空冷式または水冷式
送給装置	一体型	一体型	分離型	一体かつ分離型
外観				

溶接トーチ

溶接トーチは、空冷式・水冷式をラインアップ。

スタンダードタイプに加え、LED付きアップ/ダウン操作タイプも選択可能です。

ケーブル長は3.5m、4.5m、6mなどから選べ、用途や作業環境に応じた最適な構成に対応します。



販売代理店

いつでも、世界の先端技術
AS 愛知産業株式会社
www.aichi-sangyo.co.jp

東京本社 〒140-0011 東京都品川区東大井2-6-8
名古屋営業所 〒465-0004 愛知県名古屋市中東区香南2-1013
関西営業所 〒652-0803 神戸市兵庫区大開通8-2-2-107号
広島営業所 〒732-0008 広島市東区戸坂くるめ木1-3-23
九州営業所 〒812-0877 福岡県福岡市博多区元町1丁目7-7
相模原事業所 〒252-0331 神奈川県相模原市南区大野台4-3-15

TEL 03-6800-1122 FAX 03-6800-2066
TEL 052-760-0033 FAX 052-760-0034
TEL 078-515-8680 FAX 078-515-8681
TEL 082-220-1740 FAX 082-220-0184
TEL 092-588-2566 FAX 092-588-2577
TEL 042-786-2206 FAX 042-786-2203

