

Super Active TAWERS

溶接電源融合型ロボットが新たな領域に進化!

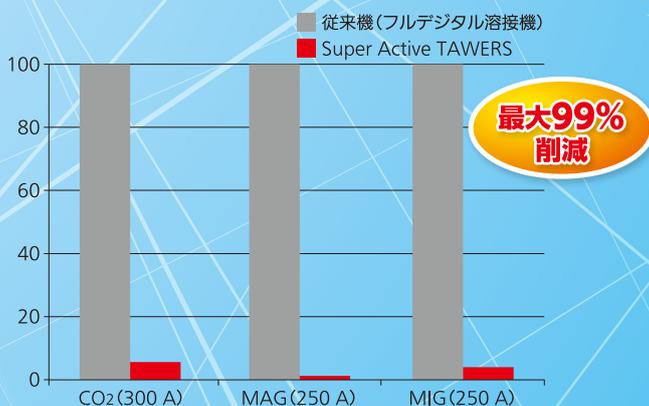
高速+低スパッタ領域を拡大!

- 310 Aで使用率100%に対応※
(※CO₂軟鋼ソリッドφ1.2 mmで空冷ユニットを使用する場合)
- 美しい幅広ビードを実現



【CO₂, SPCC 板厚3.2 mm, 320 A, 110 cm/分, 重ね継手】

- スパッタ最大99%削減(従来比)



WGⅢ

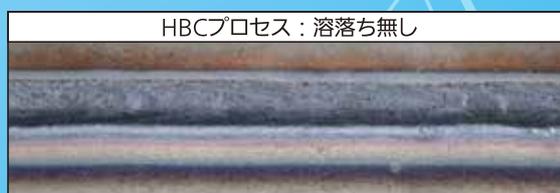
TS	TM	TL
800	1100	1800
950	1400	
	1600	
	1800	

※TS：内蔵、外装
 ※TM：セパレート、内蔵
 (高電圧タッチセンサ
 対応時はセパレートのみ)
 ※TL：外装

The Arc Welding Robot System
TAWERS

新プロセスHBC(Heat Balance Control)により薄板溶接の溶落ち抑制!(オプション)

- 低入熱コントロールにより条件裕度(溶接速度、ギャップ裕度)が大幅に拡大
- 溶落ちしやすい薄板高張力鋼に対応



【MAG, 高張力鋼(980 MPa)板厚0.8 mm, 150 A, 100 cm/分, ギャップ1 mm, 重ね継手】

Super Active TAWERS(S-AWP=Super Active Wire feed Process)

高速溶接と低スパッタの両立を可能とするシステム

S-AWPサーボポルトーチ

ワイヤースター

S-AWP用ソフト

空冷ユニット



詳細は別途ご相談ください。

新プロセスHBC(Heat Balance Control)

※軟鋼/SUSのみ有効です

低入熱制御を可能とするシステム(HBC用ソフトウェア追加)

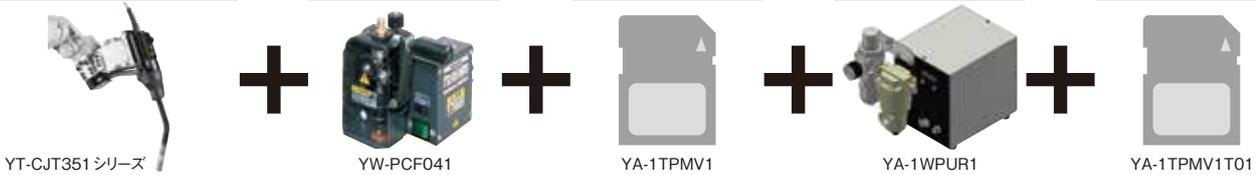
S-AWPサーボポルトーチ

ワイヤースター

S-AWP用ソフト

空冷ユニット

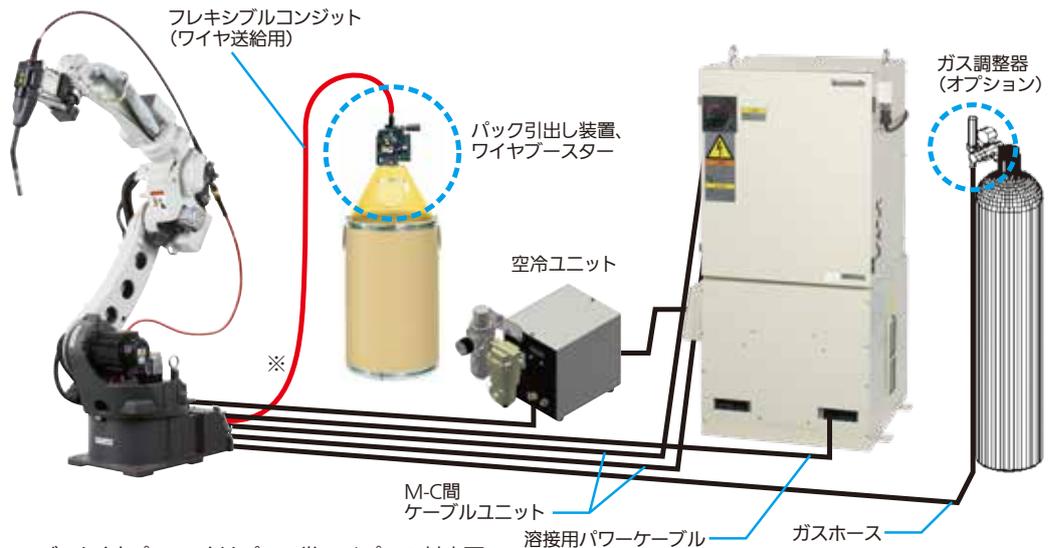
HBC用ソフト



詳細は別途ご相談ください。

■接続図例

TM-1400WGⅢ (セパレートタイプ)



※ロボット内蔵型フレキシブルコンジット(オプション)はパック巻タイプのみ対応可。
フレキシブルコンジット長が10 mを超える場合、トーチ側から10 m以内にワイヤースターを1台追加してください。
※Super Activeサーボポルトーチご使用時には、メッキ有り・パック巻きワイヤを使用してください。また、ワイヤキャスト径はφ1000~1200に調整してください。

⚠ 安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 労働安全衛生法、ロボット安全通則(JIS)を遵守し、安全柵等の危険防止策を講じてください。



お問い合わせは…

- プロセスイノベーションセンター 熱加工システム総括部/営業所
 - 北海道 (011) 222-4834 ●東北 (022) 304-2707 ●東 部 (048) 652-0133 ●新 潟 (025) 250-5074 ●長 野 (0263) 26-5144
 - 静岡 (054) 255-7761 ●中 部 (0561) 63-9114 ●北 陸 (050) 3535-8223 ●西 部 (06) 6866-8535 ●兵 庫 (078) 927-8835
 - 岡 山 (086) 235-2214 ●中 国 (082) 235-3060 ●西 国 (087) 818-1061 ●九 州 (092) 414-3076
- FAテクニカルセンター/各種サンプルの施工・実験を承ります。●東 部 (048) 654-9871 ●中 部 (0561) 63-1644 ●大 阪 (06) 6866-8672
- アフターサービスに関するお問い合わせは…CS (カスタマーサービス) センターへ ●北海道 (011) 763-0004 ●東 北 (022) 304-2717
- 東部/溶接機 (048) 668-7351 ●東部/ロボット (048) 668-7361 ●静 岡 (054) 205-7613 ●中 部 (0561) 61-3201
- 北 陸 (076) 269-1535 ●西 部 (06) 6866-8748 ●中四国 (086) 801-0712 ●九 州 (092) 461-7705

パナソニック コネクト株式会社
プロセスオートメーション事業部
〒571-8502 大阪府門真市松葉町2番7号

パナソニックFSエンジニアリング株式会社
〒108-0075 東京都港区港南4丁目1番8号

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
2019年7月現在のものです。

5-003P

●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6015