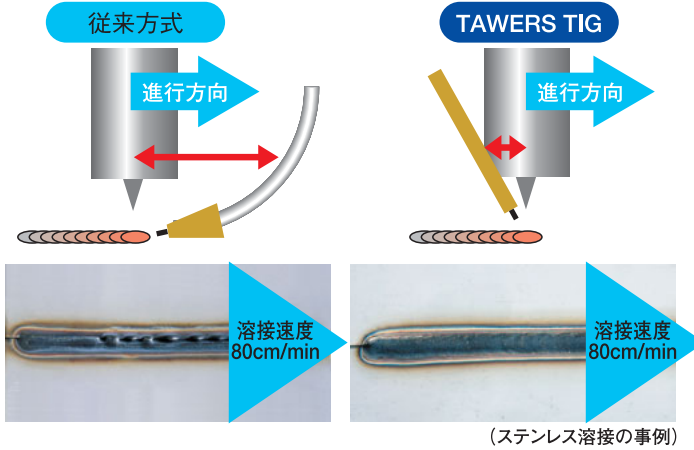


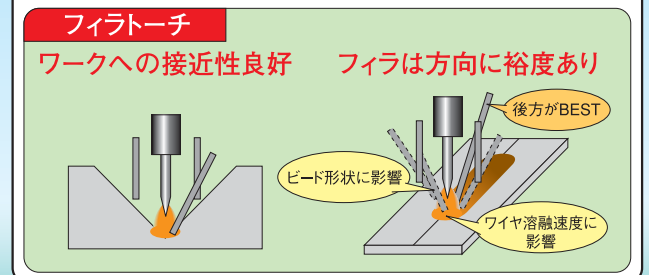
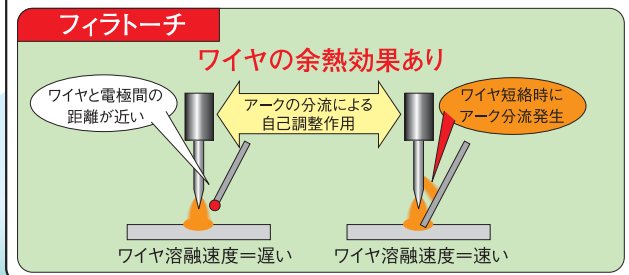
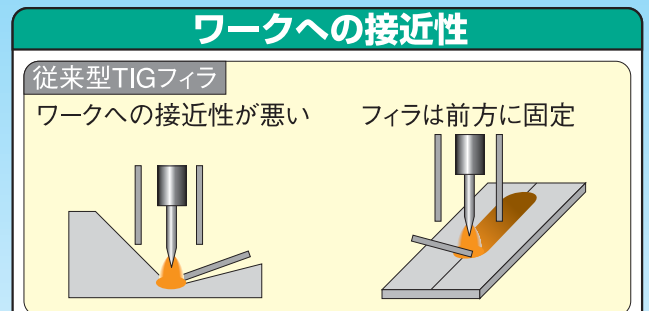
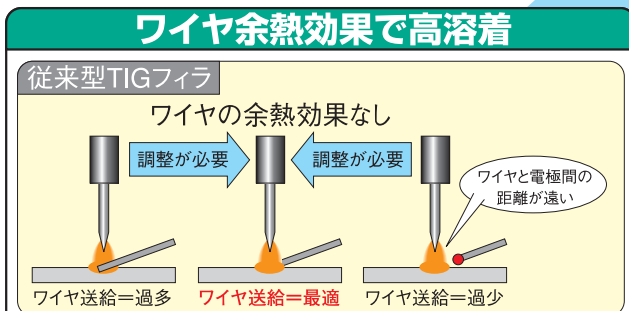
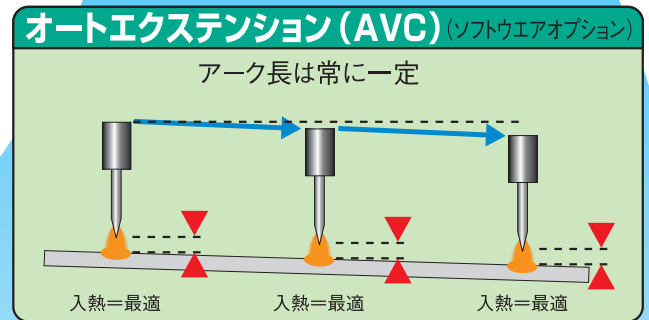
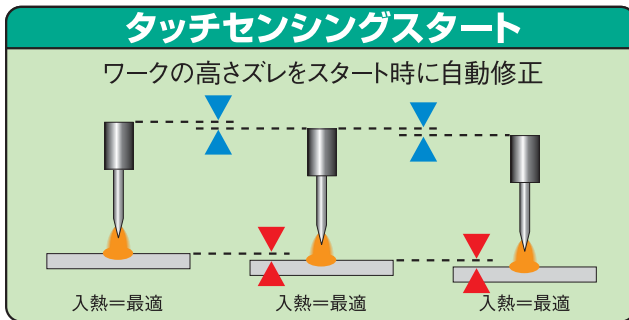
TAWERS-TIG

TIGフィラ溶接の常識を変える新しい溶接法。



生産効率をUPする高速TIG溶接法。

- ワイヤ加熱効果により溶着効率をアップし、TIG溶接の高速化を実現。
- ACサーボフィーダによる高精度ワイヤ送給とストレートフィラで送給抵抗を低減。
- タッチセンシングスタートでワーク誤差吸収と高周波ノイズフリーを実現。
- オートエクステンション (AVC...アーク長一定制御) でワーク誤差を吸収 (オプション)。



トーチネック交換で TAWERS-TIG

WG-TIG
ソフトウェア
(YA-1QPMT1)

WG-TIG
溶接トーチユニット
(AXU01300)

ワイヤリールスタンド

冷却水装置
ガス調整器

オートエクステンション (AVC制御)
(追加ソフトウェア)

新型フィラトーチ (水冷350A)

新型MAG標準トーチケーブルで
長寿命

フィラワイヤ+シールドガス
一体のシンプルシステム

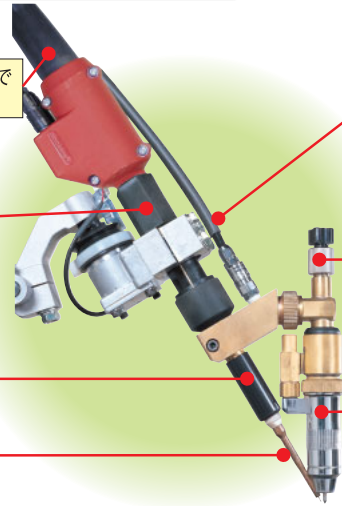
ストレートフィラで
送給抵抗を低減

フィラワイヤ挿入位置
調整不要

冷却水ホース

電極はカートリッジ式

コンパクトで
ワークへの接近性良好

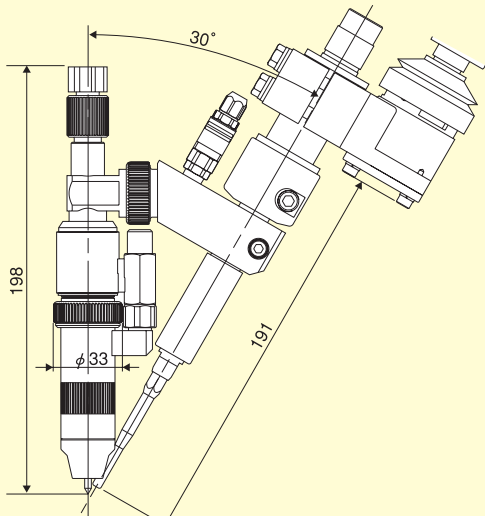


TAWERS-TIGの構成ユニット

別売ユニット	品番	内容
TAWERS-TIG用ソフトウェア	YA-1QPMT1	TAWERS-TIG用ソフトウェア
TAWERS-TIG溶接トーチユニット	AXU01300	本ユニット
ワイヤリールスタンド	YW-CLF031	ワイヤ矯正機構付 (YW-CLFT01:1600WG用)
オートエクステンション	YA-1QPWX1	AVC (一定アーク長) 機能使用時の追加ソフトウェア
冷却水装置	YX-09KGB1	溶接トーチ冷却用
ガス調整器	YX-251A	—

※適用ロボットはTAWERS TA-1000WG、1400WG、1600WGです。
※アルミニウムTIG溶接には使用できません。
※空冷・簡易水冷もあります。
※TAWERS TIGによる施工確認は弊社営業所へご相談ください。

トーチ取付け寸法図



トーチユニット定格仕様

品番	AXU01300
溶接電流 (直流、正極性) - 許容使用率	フィラワイヤなし:350A-70% (フィラワイヤチップ取外し時) フィラワイヤあり:300A-30%
冷却方式	水冷
必要冷却水量	1.0L/min以上
必要水圧 (トーチ入口)	0.15~0.3MPa
シールドガス	アルゴンガス100%
適用電極径	3.2mm
適用フィラワイヤ径	0.9mm、1.2mm



松下溶接システムは、
環境にやさしい商品をお届けします。

松下溶接システムではいち早く有害物質不使用に取組み、欧州RoHS指令適合をはじめ、有害物質の不使用化を推進しております。皆様安心してお使い頂ける、環境にやさしい商品をご提供してまいります。

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…

■松下溶接システム株式会社 / 営業所
 ●北海道 (011)222-4834 ●東北 (022)304-2707 ●新潟 (025)244-2590 ●東日本 (048)652-0133 ●東京 (03)3437-7050
 ●横浜 (042)704-1371 ●長野 (0263)26-5144 ●静岡 (054)255-7761 ●中部 (0561)63-9114 ●北陸 (076)269-1245
 ●近畿 (06)6866-8535 ●兵庫 (078)391-7827 ●西日本 (086)243-7660 ●中国 (082)235-3060 ●四国 (087)879-7566
 ●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)805-0045 ●九 州 (092)461-7705

●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 ●製品の定格およびデザインは改定等のため予告なく変更する場合があります 宣伝物注文厳禁

松下溶接システム株式会社

〒561-0854 大阪府豊中市稲津町3丁目1番1号
 ☎大阪 (06)6866-8556 FAX (06)6862-1441
 ホームページ…<http://panasonic.co.jp/mwsc>



ホームページにて公開中!

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。

このカタログの記載内容は
2006年11月現在のものです。

1-005R

TAWERS WGシリーズ
2004年11月5日発売開始