

# ESP-150 プラズマ切断・ガウジング装置



## ESP-150 Plasmarc™

多機能で高負荷に耐える水冷式多目的装置で、手動および機械化によるプラズマ切断とガウジング作業に理想的です。

- 高い生産性：薄板から50mm厚板までのあらゆる金属の高速切断
- フレキシブル：230/460/575の交流3相入力
- 広い出力調整範囲：25~150 A
- 冷却装置内蔵：容易な保守管理、簡易接続、電気配線不要、追加ホース不要、冷却水圧水量の自動制御
- 水冷式トーチPT-26
- 革製被覆トーチ：  
溶融部吹き返しからトーチ制御ケーブルを保護
- エア、窒素、アルゴン・水素混合ガスまたは窒素・水素混合ガスを使用して切断
- 内蔵CNCインタフェイスで自動化用接続が簡単
- 電極の完全なセンタリングが可能なトーチ設計：  
ダブルアークを減らし、チップを長寿命化
- 装置一式にトーチ・スペアパーツキットを付帯：  
初期追加費用不要の豊富なスペアパーツでダウンタイムを最小化
- 過熱防止スイッチ：気流不足による過熱から装置の損傷を防止
- 線間電圧補償
- 自動断続切断：格子、エキスパンデッドメタル、厚肉の隔壁材料などの連続切断を可能にする追加機能
- ホイールおよびシリンダラック：機動性と稼働率を高める追加費用不要の標準装備品
- プラズマ・ガウジングに最適
- コンソールの3年間保証
- トーチの1年間保証

### トーチ

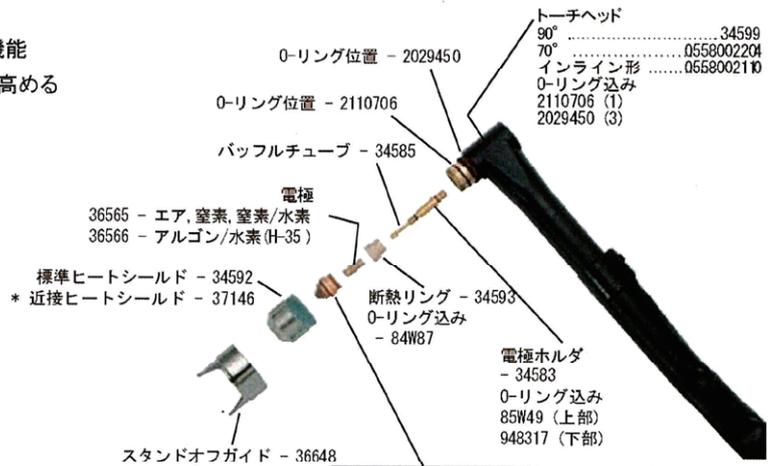
PT-26: 70° もしくは90° またはインライン型

### 仕様

|                      |  |
|----------------------|--|
| 定格負荷における入力電流と入力電圧    | 112/56/45 amps, 230/460/575 vac, 60 Hz, 3 Ph |
| 定格出力                 |  |
| 90%使用率               | 150 amps @ 120 V                             |
| 100%使用率              | 140 amps @ 120 V                             |
| 無負荷電圧                | 370 vdc                                      |
| 寸法                   | W = 21.75 in.(552 mm)                        |
|                      | H = 31.5 in.(800 mm)                         |
|                      | D = 40 in.(1016 mm)                          |
| 重量                   | 756 lbs.(308 kg)                             |
| 取扱説明書(230/460/575 V) | F-15-667                                     |
| 400V "CE"            | 0558003474                                   |
| カタログ                 | PAC-21062                                    |



### PT-26 トーチ先端部の組立部品



| AMPS                                  | P/N   | オリフィス寸法 |
|---------------------------------------|-------|---------|
| 切断ノズル                                 |       |         |
| 150                                   | 36568 | .078    |
| 200                                   | 36569 | .089    |
| 300                                   | 36570 | .104    |
| ガウジングノズル                              |       |         |
| 200                                   | 36571 | .125    |
| 300                                   | 36572 | .144    |
| 全て0-リング込み 2110578 (上部)<br>994092 (下部) |       |         |

\* ワーク面に近接して切断またはガウジングを行う場合に使用。インライン形トーチに標準装備

# ESP-150 プラズマ切断・ガウジング装置

## 製品概要

ESP-150装置一式にはコンソール、PT-26革製被覆トーチ、トーチスペアパーツキット、25ft(7.6m)または50ft(15.2m)ワークケーブル、デュアルシリンダーラック付きTR-21台車、調整器、ガス・ホースおよびトーチ冷媒が含まれています。

## 製品リスト

### ESP-150装置一式

230/460/575 V, 60Hz, 3相

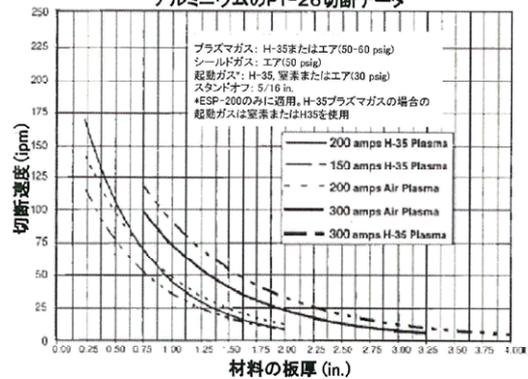
|   |            |
|---|------------|
| ESP-150, 25PT-26 70° Air                      | 0558002909 |
| ESP-150, 50PT-26 70° Air                      | 0558002910 |
| ESP-150, 25PT-26 90° Air                      | 0558002911 |
| ESP-150, 50PT-26 90° Air                      | 0558002912 |
| ESP-150, 25PT-26 Inline/Air                   | 0558002913 |
| ESP-150, 50PT-26 Inline/Air                   | 0558002914 |
| ESP-150, 25PT-26 70° Ar+H <sub>2</sub> Mix    | 0558002915 |
| ESP-150, 50PT-26 70° Ar+H <sub>2</sub> Mix    | 0558002916 |
| ESP-150, 25PT-26 90° Ar+H <sub>2</sub> Mix    | 0558002917 |
| ESP-150, 50PT-26 90° Ar+H <sub>2</sub> Mix    | 0558002918 |
| ESP-150, 25PT-26 Inline/Ar+H <sub>2</sub> Mix | 0558002919 |
| ESP-150, 50PT-26 Inline/Ar+H <sub>2</sub> Mix | 0558002920 |

## オプション附属品

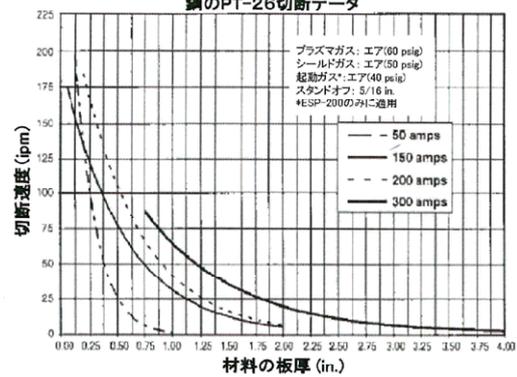
|  |            |
|--|------------|
| 150 amp スペアパーツキット                        | 0558002864 |
| リモートハンドスイッチ                              |            |
| 切断プロセスの遠隔起動と停止が可能<br>主に機械化切断で使用          | 2075600    |
| 25 ft.(7.6 m)革製被覆*                       |            |
| 溶融部吹き返しからトーチ制御ケーブルを保護<br>プラズマ・ガウジングで特に推奨 | 0558002921 |
| 50ft.(15.2m)の革製被覆*                       | 0558002922 |
| プラズマ気流測定キット                              |            |
| 有用なトラブルシューティング・ツールで、トーチ内の実際のプラズマ気流を計測可能  | 19765      |
| プラズマトーチヘッドプロテクター                         |            |
| ガウジング用                                   | 20806      |
| トリガラッチキット<br>(工場設置の場合)                   | 0558000939 |

\* 手動トーチに標準装備

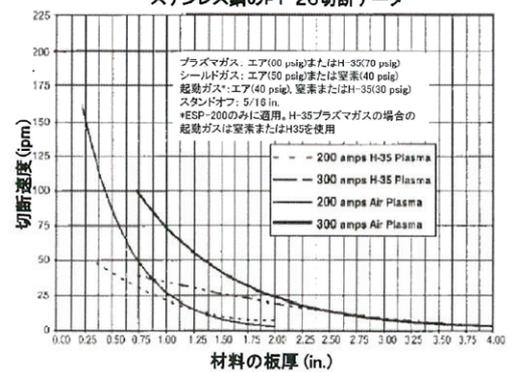
アルミニウムのPT-26切断データ



鋼のPT-26切断データ



ステンレス鋼のPT-26切断データ



日本総代理店

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](http://www.aichi-sangyo.co.jp)

|        |                               |                  |                  |
|--------|-------------------------------|------------------|------------------|
| 東京 本社  | 〒140-0011 東京都品川区東大井2-6-8      | TEL 03-6800-1122 | FAX 03-6800-2066 |
| 名古屋営業所 | 〒480-1124 愛知県長久手市戸田谷1405      | TEL 0561-61-4020 | FAX 0561-61-4002 |
| 関西営業所  | 〒652-0803 神戸市兵庫区大開通8-2-2-107号 | TEL 078-515-8680 | FAX 078-515-8681 |
| 広島営業所  | 〒732-0008 広島市東区戸坂くるめ木1-3-23   | TEL 082-220-1740 | FAX 082-220-0184 |



日本国外へ  
輸出の際のご注意  
安全に関するご注意  
ご購入にあたって

●弊社は、原則国内向けとして販売しておりますが、取扱い製品および関連技術には、日本の外国為替及び外国貿易法に基づき輸出が規制されている品目があります。また品目によって米国の再輸出規制を受けるものもあります。日本国外に輸出および提供する場合は、安全保障貿易管理の関連法令を順守するようお願い致します。  
●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。●用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと、事故の原因になることがあります。  
●商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。●このカタログ内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。