



ATウェルダースセット ATS-212L



素早い作業

プレセット方式だから速い

一度にまとめて溶接できるTWシステムATシリーズは単なる「後打ち溶接」ではありません。独自の形状の給電部「プラグ」の働きがあってこそ実現する速さです。

確実な施工

打ちミスの少ない溶接力(※当社検証結果より)が得られるから確実

後打ちでありながら確実な溶接力が得られるのが最大の特長です。失敗が少なくコストの低減につながります。

移動がラク

電源コードを必要としないバッテリー式

バッテリー式ですので、どこでも自由に移動しながら作業ができます。しかも1回の充電で最大400本の溶接が可能です。

経済的

溶接ロスが少ないから経済的

溶接ロスが少ないからとても経済的です。さらにATピンには消耗品のプラグも含まれています。

安全な設計

安全装置が内蔵されています

独自の安全装置を内蔵し、感電などの危険性が少ない設計となっています。

操作が簡単

ケーブルを接続してスイッチを入れるだけ

操作はスイッチを入れるだけで余分な設定などをする必要はありません。

コンパクトで軽量

本体重量1.9kgのコンパクト設計

コンパクト設計ですのでバッテリーを加えた重量はわずか2.58kg。溶接作業中の移動も、とても楽です。

▲ 実寸です

TWシステム ATシリーズ／後打ち溶接工法 **ATウェルダーセットATS-212L**

TWシステムと他の工法との比較



ATS-212L セット内容



ATウェルダー ATW-02L×1台



ATガン ATG-12L×1台
(ケーブル長さ：1.5m)



アースケーブル FP3×1本
(ケーブル長さ：3m)



プラグ×1個
2.5mm六角棒レンチ×1本



付属品：
日立工機(株)製充電器
UC18YGH×1台
ニッケル水素充電電池
EB1230H×1個

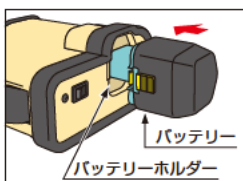
ATS-212L オプション(買い増し、予備として)及び消耗品

ATS-212Lオプション
ATガン ATG-12L(ケーブル長さ:1.5m)
ATガン ATG-12L-3(ケーブル長さ:3m)
アースケーブル FP3(ケーブル長さ:3m)
工機ホールディングス(株)製 充電器 UC18YGH
工機ホールディングス(株)製 ニッケル水素充電電池 EB1230H

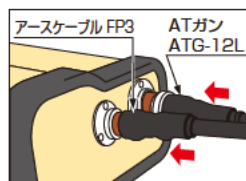
※工機ホールディングス(株)製オプションは電気店やホームセンターなどでご購入できます。

消 耗 品		
品 名	1ケース 入り数	梱包単位
プラグ	6個	6個入り箱×4

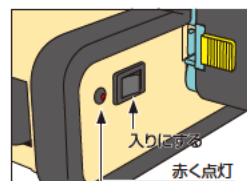
施 工 手 順



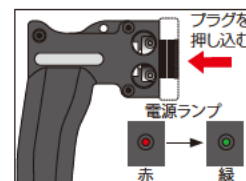
充電済みのバッテリーを差し込みます。



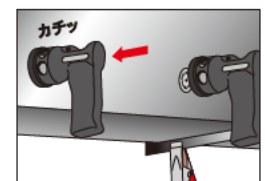
ATガンATG-12Lとアースケーブル FP3を本体に接続します。



電源スイッチを入れ、電源ランプが「赤」く点灯(節電モード)を確認します。



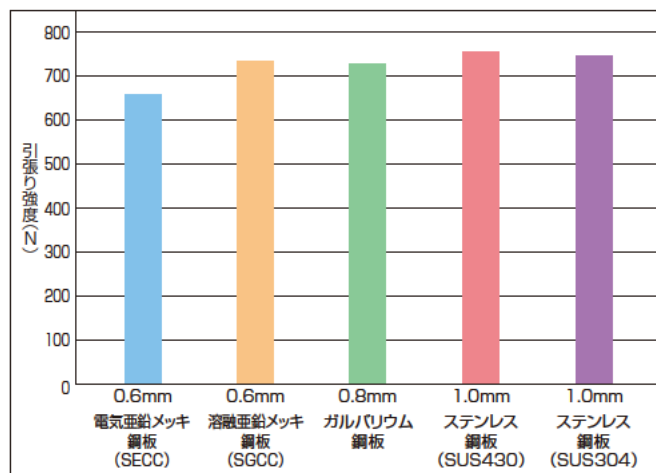
ATガンのプラグを押し込むことで節電モードから溶接モードになり、電源ランプが「赤」から「緑」の点灯(溶接可)に切り変わります。



断熱材にATピンを差し込みます。(一度にまとめてセットできます)アースクリップを導電性のある下地に接続します。ATガンをワッシャー部に軽く押し付け「カチッ」と軽い音がしたら溶接完了です。

下地金属別溶接力

■下地金属材料別単軸引張り強さ試験



※当社試験データを基に作成しており、充分信頼し得るものと確信しておりますが、保証値ではありません。

●下地材別の最低板厚

電気亜鉛メッキ鋼板 (SECC) . . . 0.6mm以上
 溶融亜鉛メッキ鋼板 (SGCC) . . . 0.6mm以上
 ガルバリウム鋼板 0.8mm以上
 ステンレス鋼板 (SUS430) . . . 1.0mm以上
 ステンレス鋼板 (SUS304) . . . 1.0mm以上

●供試材料

下 地 材 : 電気亜鉛メッキ鋼板 (SECC) . . . t=0.6mm
 溶融亜鉛メッキ鋼板 (SGCC) . . . t=0.6mm
 ガルバリウム鋼板 t=0.8mm
 ステンレス鋼板 (SUS430) . . . t=1.0mm
 ステンレス鋼板 (SUS304) . . . t=1.0mm

溶 接 鋸 : ATP-49

保 温 材 : ガラスクロス付グラスウール(厚さ:50mm、密度40K)

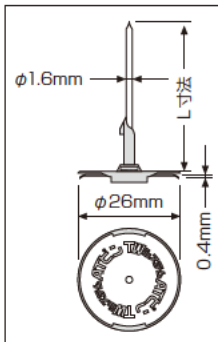
溶接方法 : ATウェルダースーツATS-212Lを使用

ATピン



- ATピンはTWシステム専用のワッシャー付絶縁ピンです。ALKや亀甲金網などの上から施工できます。
- TWシステムに合わせた特殊な先端形状を持ち、安定した溶接力を発揮します。
- ATピン1ケースに1個専用プラグが付属しています。
- ATピンは官公庁仕様物件にも使用する事ができます。
- 材質は釘部分が銅合金、座金部分がステンレス鋼板です。

品 名	L寸法	絶縁色	梱包単位
ATP-17	17mm	ゴールド	1ケース (2,000本)
ATP-24	24mm		
ATP-38	38mm		
ATP-49	49mm		
ATP-72	72mm	ゴールド	1ケース (1,000本)
ATP-96	96mm		
ATP-22	22mm	シルバー	1ケース (2,000本)
ATP-46	46mm		



●掲載商品の一部内容を、品種の新設・改良・廃止などにより予告なしに変更する場合があります。

●本カタログの記載内容は、当社技術開発センターの資料を基に作成し、充分信頼し得るものと確信しております。しかし、現場施工においては、施工箇所・環境・使用材料・施工条件などが異なるため、全ての条件を満足するものではありません。確実な施工を行うためにも、施工前に確認試験をされますようお願いいたします。

株式会社 **タイルメント** 本社営業本部／〒453-0067 名古屋市中村区宿跡町1-58 TEL : 052-412-7321 FAX : 052-419-1005

東京支店 TEL: 03-3616-2201
 FAX: 03-3616-3711
 大阪支店 TEL: 06-6386-6141
 FAX: 06-6386-6146

名古屋支店 TEL: 052-411-3511
 FAX: 052-411-3516
 札幌営業所 TEL: 011-717-5216
 FAX: 011-717-5217

仙台営業所 TEL: 022-262-5751
 FAX: 022-262-5753
 横浜営業所 TEL: 045-242-7441
 FAX: 045-242-8136

広島営業所 TEL: 082-231-1200
 FAX: 082-231-7666
 福岡営業所 TEL: 092-451-6503
 FAX: 092-481-0621

北陸出張所 TEL: 076-237-7480
 FAX: 076-237-6478

大垣工場 TEL: 0584-89-2225
 FAX: 0584-89-2090
 技術開発センター TEL: 0584-89-8111
 FAX: 0584-87-0010

タイルメント ホームページアドレス <http://www.tilement.co.jp>

関連企業

◆株式会社イズカ・タイルメント ◆TILEMENT (THAILAND) CORPORATION, LTD.

2203D01