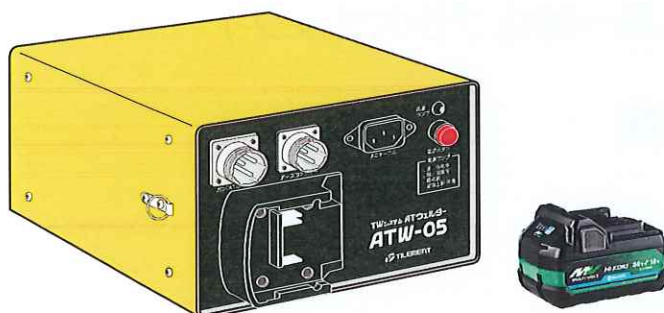


ATウェルダースセット

ATS-545 LIB

発売のご案内



1. はじめに
2. 改良ポイント
3. シリーズ比較
4. 発売日



1. はじめに

保温断熱用「後打ち溶接機」工法であるATウェルダースを販売し約25年が経過しました。

発売当初はACケーブル仕様でありましたが、小型軽量化を実施しバッテリー型へ移行し今日に至ります。

その中で携帯電源はニッケル水素電池からリチウムイオン電池へ移行、電動工具はほぼ全てリチウムイオン電池へ移行し、当社ATウェルダースも時代の流れを受け新型溶接機へ搭載致します。



2. 改良ポイント

- ①ニッケル水素電池からリチウムイオン電池へ
- ②故障予防
 - ガンケーブル及びアースケーブルコネクタ変更
 - アースクリップ部両面補強（両面銅板張り）
 - ガンアダプター強化（ゴム系→強化プラスチック）
- ③保護及び移動用バッグの付属



2. 改良ポイント

①ニッケル水素電池からリチウムイオン電池へ

リチウムイオン電池は従来ニッケル水素電池と比較し、

- ・ 約 1,200 本溶接が可能で約 3 倍の施工が可能です。
- ・ 充電時間も約 1/3 の 25 分に短縮されます。
- ・ バッテリー残量メーターがあり、施工中に使用不可と
ならない様に常に確認ができます。

電池	溶接可能 本数	フル充電 時間	バッテリー 残量確認
リチウム イオン	1200 本	25 分	可能
ニッケル 水素	400 本	75 分	不可

※残量確認



2. 改良ポイント

②故障予防

- ・ガンケーブル及びコネクター変更

【本体コネクター部】



【ガンコネクター部】



2. 改良ポイント

②故障予防

- ・アースクリップ部両面補強（受口に両面銅板張り補強）

【従来クリップ】



【新型クリップ】



2. 改良ポイント

②故障予防

- ・ガンアダプター強化（ゴム系カバーから強化プラスチック化）

【新型ガン】



2. 改良ポイント

③保護及び移動用バッグ付属

【322Ⅱ用バッグ】



【ウェルダーバック】



3. シリーズ比較

溶接機の種類		ATS-545LIB	ATS-212L-3	ATS-212 II	ATS-212	
溶接機本体	高さ	130mm	105mm	91mm	98mm	
	幅	200mm	193mm	200mm	225mm	
	奥行き	250mm	219mm	250mm	270mm	
	質量 (本体のみ)	2.9 k g	1.9 k g	2.4 k g	3.3 k g	
	溶接間隔 (1.6φ)	AC	1秒	-	1秒	1秒
		DC	2秒	2秒	2秒	-
電源	DC18V or AC100V	DC12V専用	DC12V or AC100V	AC100V専用		
ガン	質量	0.63kg (ケーブル含む)	0.63 k g (ケーブル含む)	0.72kg (ケーブル含む)	0.8kg (ケーブル含む)	
	外寸 (縦×高さ×巾)	123×50×92mm	123×50×92mm	117×143×47mm	135.5×143×47mm	
合計重量 (アースケーブルを含まない)		4.28kg	3.25kg	3.84kg	4.1kg	
充電器	品名	UC18YDL2	UC18YGH	UC18YGH	-	
	質量	約0.8kg	約0.8kg	約0.8kg	-	
	充電時間	約25分	約70分	約70分	-	
充電池	品名	マルチポルトBSL36A18X	EB1230H	EB1230H	-	
	種類	リチウムイオン電池	ニッケル水素電池	ニッケル水素電池	-	
	質量	約0.8kg	約0.8kg	約0.8kg	-	
	大きさ	118×71×80mm	141 x 108 x 84 mm	141 x 108 x 84 mm	-	
1充電あたり使用可能本数		1,200本	400本	300~400本	-	
オプション (買い増し、予備)	ATガン(専用)	ATガン	ATガン (ATG-12L-3)	ATガン(ATG-12 II)	ATガン (ATG-12)	
	アースケーブル (専用)	アースケーブル	アースケーブルFP3	アースケーブルFP3	アースケーブル	
	アダプター (専用)	アダプター	プラグ	アダプター II	アダプター	
	専用バック	専用バック	急速充電器	専用バック	専用バック	
	プラグ	プラグ	ニッケル水素充電電池	プラグ	プラグ	
	急速充電器	急速充電器		急速充電器	ATガン 4.5m	
リチウムイオン電池	リチウムイオン電池		ニッケル水素充電電池	アースケーブル3.0m		



4. 発売日

2025年4月21日発売予定

予約販売もお受けいたしますので、
よろしくお願ひいたします



