

アルミ、ステンレス、銅、しんちゅう、チタン、ニッケル、低合金鋼など
1台で多目的に使用可能。各種金属を高品質溶接!

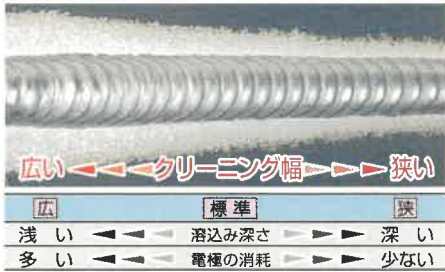
- ◎小電流から大電流まで安定した溶接電流。
- ◎アルミ溶接の品質に大きな影響を与えるクリーニング幅調整機能付き。
- ◎パルス機能で薄板・裏波・板厚違いなどの難しい溶接も簡単。(パルスコンパ300P)



アルミ溶接に充実の機能… 美しいビード外観を実現します。

アルミ溶接のビード外観や裏波などの溶接品質に大きな影響を与えるクリーニング幅をツマミ1つで連続調整でき、材質や開先形状に応じて最適のクリーニング幅に設定できます。

交流TIG溶接(アルミニウム)のクリーニング幅調整機能



使う身になった数々の親切設計

- 入力側、出力側とも使い易さを追求した接続端子
 - 50/60Hz共用
 - 出力端子、メタルコンセントを本体に内蔵し安全性を確保
 - 温度上昇異常保護
 - 水圧低下検出機能付
 - 冷却水循環装置(別売品)用AC200V端子内蔵
 - 自動機用端子内蔵(電流検出、※パルス同期出力)
※パルスコンパ300Pのみ
- 交流手溶接をご使用いただく際のご注意
労働安全衛生規則第332条の内容に該当する場所での溶接作業では「電撃防止装置」の取付けが義務付けられています。
- ◆外装電撃防止装置:KB-500
 - ◆電磁接触器ユニット:K5171A00
 - ◆電防接続ユニット:P6887Y00

前面側



出力側端子 リモコントーチスイッチ

背面側



入力側端子(M6用圧着端子付)

異種金属、板厚違いなど高度な技術が必要とする溶接もラクにできます。

パルス
コンパ
300P

銅と軟鋼、ステンレスと軟鋼、また板厚が大幅に異なる継手などの溶接に抜群の威力を発揮します。ギャップや目違いのある継手でも、パルスアークの働きで容易に溶接できます。



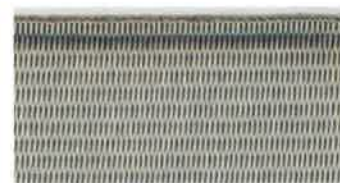
ヘリ継手、ガド継手、重ね継手などの難しい溶接も簡単にできます。

パルス
コンパ
300P

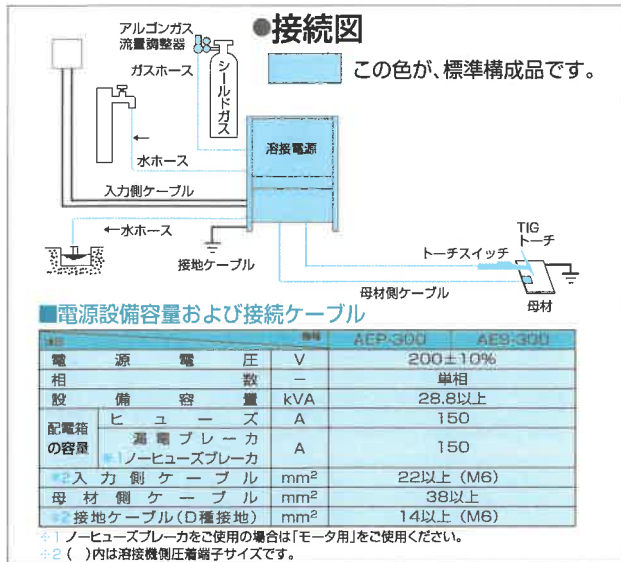
パルス電流によるアークの広がりがよく、溶接ビードと母材とのなじみがよくなるため、薄板のヘリ、カド、重ねなどの継手の溶接が容易で、均一な結果が得られます。



ヘリ継手溶接の断面マクロ



ステンレス金網のヘリ継手溶接の外観



● **標準構成**

組合名称	パルスコンバ300P	エレクトロコンバ300S
溶接電源	AEP-300	AES-300
溶接トーチ	AW-18	
ケーブルホース	BAB-3501	
アルゴンガス流量調整器	FR-1A[(株)ユタカ製]	

● **標準仕様**

組合名称		パルスコンバ300P	エレクトロコンバ300S
		AEP-300	AES-300
入力電圧	V	単相200	
TIGアーク起動方式		高周波	
定格TIG入力電力	kVA	28.8 (12.9kW)	
定格手溶接入力電力	kVA	23.8 (15.1kW)	
定格周波数	Hz	50/60共用	
定格使用率	%	40	
最高無負荷電圧	V	78	
始動電圧(DC TIG)	V	100	
直流(DC)出力電流	A	5~300	
手溶接出力電流	A	20~300	
TIG出力電流	A	20~300	
手溶接定格電圧	V	22	
手溶接負荷電圧	V	32	
初期クレータフィラ	DC TIG	5~300	
電流(TIGのみ)	AC TIG	20~300	
クレータフィラ制御方式		「有」「無」「反復」の切替式	
アップスロープ時限	秒	0.1~5	
ダウンスロープ時限	秒	0.1~5	
ガスプリフロー時限	秒	0.3 (固定: 0秒も可能)	
ガスアフタフロー時限	秒	3~20	
パルスTIG機能	パルス時限	0.03~1.2	—
	ベース時限	0.05~2.5	—
アークスポット時限	秒	0.2~5	
クリーニング幅調整		電極④時間の調整によりクリーニング幅調整を行います。	
トーチ冷却		空冷/水冷	
外形寸法(W×D×H)	mm	460×663×859	
質量	kg	161	

※ AC TIG溶接時にクリーニング幅「狭」で使用される場合は、使用率が30%となります。

● **溶接機ご購入のお問合わせは**

ダイヘン溶接メカトロシステム株式会社 <http://www.dwms.co.jp/>

北日本 (022)218-0391	東京 (03)5733-2960	豊田 (0565)53-1123	四国 (0877)33-0030
札幌 (011)846-2650	千葉 (047)437-4661	北陸 (076)221-8803	九州 (092)573-6101
釧路 (0154)32-7297	横浜 (046)273-7111	関西 (078)275-2030	長崎 (095)824-9731
関東 (048)651-6188	長野 (0263)28-8080	京滋 (077)554-4495	南九州 (096)233-0105
北関東 (0285)28-2525	中部 (052)752-2322	中国 (082)294-5951	大分 (097)553-3890
新潟 (025)284-0757	富士 (0545)52-5273	岡山 (086)243-6377	
太田 (0276)61-3791	静岡 (053)463-3181	福山 (084)941-4680	

● **溶接機のアフターサービスまたは溶接技術に関するお問合わせは**

株式会社ダイヘンテクノス <http://www.daihen-technos.co.jp/>

本社:六甲サービスセンター TEL(078)275-2043 FAX(078)845-8205 東京サービスセンター TEL(046)273-7000 FAX(046)273-7005

安全にお使いいただくために

- ①お使いになられる前に取扱説明書など関係書類を必ずお読みいただいてからご使用ください。
- ②溶接機または切断機をご使用される場合は、換気ができ、可燃物のない屋内に設置してください。屋外の場合は、直射日光、風雨、塩水の影響を受けない場所に設置してください。
- ③その他安全にかかわるご質問・ご相談はご遠慮なく弊社までお問い合わせください。

ご注意 本製品および製品の技術(ソフトウェアを含む)は「キャッチオール規制対象物など」に該当します。輸出する場合には、関係法令に従った需要者・用途などの確認を行い、必要場合は経済産業大臣の輸出許可申請など適正な手続きをお取りください。

●このカタログの記載内容は2013年10月現在のものです。仕様など内容を予告なく変更する場合があります。
 ●このカタログは環境に配慮した「植物油インキ」を使用しています。

● **溶接トーチ**



形式	AW-17	AWF-1541-1581	AW(F)-2041-2081	AW(F)-26	AW-18	AW-12
定格電流 DC	150A	200A	200A	200A	300A	500A
AC	130A	160A	160A	160A	260A	400A
使用率	50%	35%	35%	50%	100%	100%
冷却方式	空冷			空冷	水冷	
使用電極径	0.5~2.4mm		0.5~4.0mm		1.0-6.4mm	
トーチ長	4/8m	4m	8m	4m	8m	4/8m

(別売品)セットでご使用ください

● **冷却水循環装置**



組合名称	ウォータータンク
形式	PW-301
入力電圧(相数)	200V(単相)
定格周波数	50/60Hz 共用
出力	330W
吐出量	52ℓ/分 (50Hz), 62ℓ/分 (60Hz)
吐出圧力	0.41MPa
冷却能力	246KJ/分
冷却方式	ラジエータ強制空冷
定格使用率	連続(定格入力電圧時)
タンク容量	11ℓ
外形寸法W×D×H	305×545×337mm
質量	19kg

● **取付ブラケット**
 形式: BBPU-3018

● **リモコン (ケーブル長さ4m)**

部品番号: K5109B00 (エレクトロコンバ300S)
 部品番号: K5110B00 (パルスコンバ300P)
 溶接電源より離れた場所での作業に便利です。

● **トーチ延長ケーブル**

形式	4m用	11m用	16m用
空冷AW-17			
空冷AWF-1541-1581	BAWE-1504	BAWE-1511	BAWE-1516
空冷AW(F)-2041-2081			
空冷AW(F)-26	BAWE-2004	BAWE-2011	BAWE-2016
水冷AW-18	BAWE-3004	BAWE-3011	BAWE-3016
水冷AW-12	BAWE-5004	BAWE-5011	BAWE-5016

● **リモコン延長ケーブル**

4m用	11m用	16m用
BKCPJ-0404	BKCPJ-0411	BKCPJ-0416

● **電流計 (エレクトロコンバ300Sのみ)**

部品番号: P6888X00



● **タングステン電極**

直径mm	セリア入	ランタナ入
1.6	0870-016	0850-016
2.4	0870-024	0850-024
3.2	0870-032	0850-032

●0.5~6.4ミリφの各サイズを準備しております。

このカタログ内容についてのお問合わせは下記の販売店、もしくは弊社までお問い合わせください。

大阪府大阪市本庄西2丁目4番28号
動力機械株式会社
 電話 6747-7287

株式会社 **ダイヘン** 溶接機事業部
<http://www.daihen.co.jp/yosetsu/>
 TEL(078)275-2004 FAX(078)845-8158



ISO 9001 認証取得
 品質マネジメントシステムの
 国際規格ISO9001を
 取得しています。

CAT. NO. B420902A

