

エンジンTIG溶接機（アルゴン溶接機）

- 供給電源不要なエンジン式の直流TIG溶接機。
- 工場・プラント工事におけるタンクや配管溶接の一層目裏波溶接など、高級品質の要求される場所、またステンレスによる構造物で仕上がり品質が要求される場所や薄板の溶接などに使用できます。

（適用母材） 鉄鋼、ステンレス、マグネシウム、銅および銅合金材など



DAT-270ES2

GAT150-ES2

機 械 名			エンジンTIG溶接機(アルゴン溶接機)				
型 式			GAT-150ES2		DAT-270ES2	DAT-300LS	
メーカ ー			デンヨー		デンヨー	デンヨー	
TIG溶接	溶接電源	特性		直流定電流		直流定電流	直流定電流
		定格出力	kW	2.35		4.8	6
		定格電流	A	140		250	300
		定格電圧	V	16.8		19	20
		溶接電流範囲	A	15～150		15～270	4～300
		定格使用率	%	50		50	40
		高周波発生方式		直列重畳形・火花発振式		直列重畳形・火花発振式	直列重畳形・火花発振式
		クレータ制御切換		有・無・反復 3段		有・無・反復 3段	有・無・反復 3段
		ガスアフターフロー時限	秒	2～30		2～30	2～30
		手溶接	手溶接	特性		直流定電流	
定格出力	kW			3.58		7.5	7.5
定格電流	A			140		250	250
定格電圧	V			25.6		30	30
溶接電流範囲	A			30～150		30～250	4～250
定格使用率	%			50		40	40
適用溶接棒	mm			2.0～3.2		2.0～5.0	2.0～5.0
交流電源	交流電源			周波数	Hz	50/60	
		相数		単相(2線式)		単相	単相(2線式)
		定格出力	kVA	2.5		3.0	3.0
			kW	2.5		3.0	3.0
		定格電圧	V	100		100	100
		力率		1		1	1
エンジン出力			kW(PS)	5.1		10.9	10.9
外形寸法		全 長	mm	687		1,320	1,320
		全 幅	mm	494		680	630
		全 高	mm	630		1,000	1,000
燃料			ガソリン		軽油	軽油	
燃料タンク容量			ℓ	10		26	31
燃料消費量 ※溶接50%負荷時			ℓ/h	溶接1.60交流2.04		1.7	1.68/1.57使用率40%
騒音値 ※LwA音響/パワーレベル			dB	83		83	82
乾燥質量			kg	85		345	335
運転整備質量			kg	94		377	372
標準付属品			・パワーケーブルユニット(10m) ・制御ケーブルユニット(10m) ・制御ケーブルアダプタ ・デジタルリモートロン ・TIGトーチ(4m) ・接地ケーブル(5m)		・溶接トーチ:AW-17(標準)選択可(4m or 8m) ・ガス調整器:Ar-30 ・アルゴン溶接ケーブル/ホース(20m)	・溶接トーチ:AW-17(標準)選択可(4m or 8m) ・ガス調整器:Ar-30 ・アルゴン溶接ケーブル/ホース(20m)	
その他付属品(オプション)			・パワーケーブルユニット(20m) ・制御ケーブルユニット(20m) ・TIGトーチ(8m)		・アルゴン用リモコン(ケーブル長さ30m) ・アルゴン溶接用コード(20m)	・アルゴン用リモコン(ケーブル長さ30m) ・アルゴン溶接用コード(20m)	
消耗品(販売品)			別売品 ・アルゴンガスボンベ ・流量調整器 ・ガスホース ・母体ケーブル		※トーチ先端消耗部品 ・タングステン電極:TIGノズル ・コレット:コレットボデートーチキャップ等 ・シールドガス:(アルゴンまたはヘリウム)	※トーチ先端消耗部品 ・タングステン電極:TIGノズル ・コレット:コレットボデートーチキャップ等 ・シールドガス:(アルゴンまたはヘリウム)	
運転資格		アーク溶接	特別教育				

※記載機種は、当社保有の主要な機種です。仕様は、年式等により異なる場合があります。また、予告なく変更する場合があります。
 ※地域によって取扱い機種が異なる場合や取扱いのできない商品があります。
 ※各機種の必要運転資格の詳細は、「免許・資格・関連法規他」頁をご参照下さい。

レンタカー
 高所作業車
 作業台
 掘削機
 アタッチメント
 プル・ショベル
 不整地運搬車
 舗装・転圧機械
 揚重・荷役
 物流機械
 発電機・トランス
 コードリール
 溶接機
 コンプレッサー
 エアーツール
 ハウス・トイレ
 コンクリート
 打設関連機器
 研削・研磨
 剥離・破碎機器
 穴あけ
 締付け工具
 切断・切削工具
 鉄筋加工機
 ポンプ
 環境保全
 緑地管理機器
 照明機器
 保安用品
 測量・測定機器
 季節商品
 空調機器
 その他
 特殊機械
 太陽総合
 セーフティサービス
 免許・資格
 関連法規 他
 機械の豆知識
 拠点案内