

エンジン溶接機  
PGWシリーズ

まちの未来、くらしの未来。  
**AIRMAN**<sup>®</sup>



防音・ガソリン  
エンジン溶接機

**PGW150SCL**  
**PGW180SCL**

溶接出力

交流出力

**150A/2.5kVA**

**180A/3.0kVA**



PGW150SCL  
**76kg**



PGW180SCL  
**99kg**

運搬、移動がらくらく  
**小型・軽量**

一体型樹脂ボディ  
らくらくメンテナンス



**HOKUETSU INDUSTRIES CO., LTD.**

# エンジン溶接機

## PGWシリーズ

- 溶接負荷に応じて最適なエンジン回転に自動制御する**エコ溶接機能**を採用。低燃費・低騒音はもちろん、排出ガス低減も実現しました。(PGW150SCL)
- サビや衝撃に強い**樹脂素材\***のボディを採用し、軽量化を実現しました。
- クラス最大の無負荷電圧と最適制御方式により、**すぐれたアーク特性で安定した溶接**を実現しました。
- 無負荷時の消費燃料を節約する**オートスローダウンシステム**を標準装備しています。
- エンジンオイルレベルの低下時は警告灯が点灯し、**エンジンを非常停止**させます。
- キースイッチの切り忘れによるバッテリーの放電電流を低減する、**バッテリーあがり防止機構**を標準装備しています。
- 万一、バッテリーがあがった場合でも、**リコイル**で簡単に始動できます。
- 車輪止め機構**を標準装備しています。(PGW150SCL)

\*素材のポリジシクロペンタジエンは、耐衝撃性・低温性・耐油性にすぐれたオレフィン系の樹脂です。自動車のエアロパーツやバンパー、バックホー等のボディにも使用されている、リサイクル可能な素材です。

### 仕様

項目	モデル	超軽量タイプ	
		PGW150SCL-A1	PGW180SCL
<b>●溶接電源</b>			
定格出力	kW	3.58	4.56
定格電流	A	140	170
電流調整範囲	A	40~150	50~180
定格電圧	V	25.6	26.8
無負荷電圧	V	75	
定格使用率	%	50	
適用溶接棒	mm	2.0~3.2	2.0~4.0
<b>●交流電源</b>			
周波数	Hz	50/60	
相数		単相	
定格出力	kVA	2.5	3.0
定格電圧	V	100	
定格電流	A	25	30
力率	%	100	
定格		連続	
<b>●ガソリンエンジン</b>			
名称		ロビンEX27DS	ロビンEH34-DS
形式		空冷4サイクルOHV単気筒	
総排気量	L	0.265	0.338
定格出力	kW/min <sup>-1</sup>	5.1/3,600	5.5/3,600
使用燃料	L	無鉛ガソリン	
燃料タンク容量	L	12	15
燃料消費量(溶接定格負荷)	L/h	1.6	2.2
潤滑油量		1.0	1.2
始動方式		セル・リコイル	
バッテリー		32A19L×1ヶ	46B24L×1ヶ
<b>●寸法・質量</b>			
全長×全幅×全高	mm	706×494×625	746×494×682
乾燥(運転整備)質量	kg	76(87)	99(109)
<b>●その他</b>			
音響パワーレベル	dB(A)	85(超低)	89(超低)

### ⚠ 安全に関するご注意

- 取扱説明書にしたがって、安全にご使用下さい。
- 故障や事故を未然に防止するために、日常点検・定期点検を必ず行なってください。

●このカタログは、2010年1月現在のものです。仕様及び外観等は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。  
●指定色につきましては、別途塗装料をいただきますのでご了承下さい。  
●印刷の関係上、塗装色など実際の製品と異なることがありますのでご了承下さい。

**AIRMAN** は北越工業㈱の登録商標です。

●エアマン製品のお求めは…

## 北越工業株式会社

東京本社:東京都新宿区西新宿1-22-2新宿サンエービル  
TEL 03(3348)7251

北海道支店	011(222)1122	中部支店	0586(77)8851
東北支店	022(258)9321	金沢営業所	076(233)1152
関東支店		西日本支店	06(6349)3631
北関東営業所	027(361)1600	高松営業所	087(841)6101
新潟営業所	025(261)9001	中国支店	
東京支店	03(3348)8563	広島営業所	082(292)1122
千葉営業所	043(223)1092	九州支店	092(504)1831
横浜営業所	045(922)3337	南九州営業所	0995(62)4166
静岡営業所	054(238)0177	沖縄営業所	098(879)3311

### エアマン サービスセンター

株式会社イーエスシー  
本社・関東東事業所 048(932)6401  
東北事業所 022(259)0191  
新潟事業所 0256(97)6151  
西関東事業所 042(779)9666  
名古屋事業所 0586(75)5521  
大阪事業所 06(6349)3641  
広島事業所 082(297)3500  
高松事業所 087(844)8660