

エンジン溶接機
PDW300SN/SNII

まちの未来、くらしの未来。
AIRMAN®



エンジン溶接機
PDW300SN/SNII

溶接出力280A 交流出力9.9kVA

溶接性能アップ!!

溶接・交流それぞれの巻線が独立した高周波オルタネータを搭載。
ゆとりの大型エンジンを採用したエアマンのPDW300SNです。

HOKUETSU INDUSTRIES CO., LTD.

PDW300SN/SNII

- 溶接用巻線と交流用巻線の干渉を避けるため、巻線が独立した高周波オルタネータを搭載しました。
- 溶接出力の電流をサイリスタで制御するため、溶接中の界磁変動を抑制し安定したアーク特性を実現しました。
- 溶接電流の強弱の切替が不要になりました。
- 独自のオルタネータと新型高性能AVRの採用により、高品質の交流電源を供給します。
- 高性能AVRにより、パネル上で交流電圧の調整が可能になりました。
- 周波数はパネル上のスイッチで簡単に切り替えできます。
- ワンランク上のゆとりの大型エンジンを採用しました。
- 自動エア抜き装置により、ガス欠時のわずらわしいエア抜き作業が簡単に行えます。
- 冷却水、エンジンオイルなどの日常点検はワンサイドで行えます。
- 油圧・冷却水の異常時にはモニタ表示すると同時にエンジンを非常停止させます。
- 漏電機能付遮断器により、漏電または過電流の場合には通電をカットします。

仕様

項目	モデル	PDW300SN-A3	二人溶接仕様機 PDW300SNII-A3			
●溶接電源						
定格出力	kW	8.74				
定格電流	A	280				
電流調整範囲	A	30~300	一人溶接30~300 二人溶接15~150			
定格電圧	V	31.2				
無負荷電圧	V	72	82	72	82	
定格使用率	%	50				
適用溶接棒	mm	2~6	一人溶接2~6 二人溶接1.6~3.2			
●交流電源						
周波数	Hz	50	60	50	60	
相数		三相 单相	三相 单相	三相 单相	三相 单相	
定格出力	kVA	9.9 6.0	9.9 6.0	9.9 6.0	9.9 6.0	
定格電圧	V	200 100	220 110	200 100	220 110	
定格電流	A	28.6 60	26 54.5	28.6 60	26 54.5	
力率	%	80 100	80 100	80 100	80 100	
●ディーゼルエンジン						
名称		シバウラS753-C				
形式		水冷4サイクル3気筒渦流室式				
総排気量	L	0.954				
定格出力	kW	16.3	16.7	16.3	16.7	
回転速度	min ⁻¹	3,000	3,600	3,000	3,600	
使用燃料	L	軽油				
燃料タンク容量	L	37				
潤滑油量	L	4.5				
冷却水量	L	3.6				
バッテリー		46B24L×1				
●寸法・質量						
全長×全幅×全高	mm	1,300(把手含む)×1,400×684×805				
乾燥(運転整備)質量	kg	410 (450)				
●主な仕様						
溶接・交流電源同時使用		○(エンジンの出力範囲内で使用してください)				
二人同時溶接		-		○		
オートスローダウン		○				
非常停止(油圧低下)		○				
非常停止(冷却水温異常上昇)		○				
漏電保護装置		○				

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、2005年9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(株)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

東京支社：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(292)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	
千葉営業所	043(223)1092	広島営業所	082(292)1122
東京支店	03(3348)8563	九州支店	092(504)1831
横浜営業所	0462(76)2331	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

ホームページ <http://www.airman.co.jp>

エアマン サービスセンター

株式会社エーエスシー	
本社・東関東事業所	048(932)6401
西関東事業所	042(779)9666
名古屋事業所	0586(75)5521
金沢事業所	076(260)1071
大阪事業所	06(6349)3641
広島事業所	082(297)3500
高松事業所	087(844)8660

株式会社エーエスシー-東北
022(259)0191

イーエヌシステム株式会社(新潟)
サービス課 0256(97)6151