

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