

Denyo

新製品情報

インバータ防音型
小型水冷ディーゼルエンジン発電機 **DA-3100SS-IV**

整定電圧変動率
 $\pm 1.0\%$ 以内

周波数変動
 $\pm 0.2\text{Hz}$ 以内



波形歪率 2.0% 以内

50/60Hzの兼用が可能! 50Hzでも3.1kVAの出力!

業界初水冷ディーゼルエンジンに
高性能インバータ搭載

*2007年4月当社調べによる。

インバータ防音型 小型水冷ディーゼルエンジン発電機

DA-3100SS-IV

インバータで高品質交流電源

高性能インバータと高効率磁石式高周波発電機を搭載し、電圧変動や周波数変動、波形歪みの少ない高品質な電源供給を実現。商用電源並みの安定した電気特性を誇り、コンピュータ負荷から誘導負荷（水中ポンプなどのモータ）とあらゆる機器にご使用いただけます。

エンジンモニタなど充実の装備

新たにLEDランプを使用したエンジンモニタを採用しました。エンジンモニタには、積算時間計、燃料残量6段階表示、異常警報表示（油圧低下、水温上昇、充電不良）、予熱表示灯が装備されています。また、周波数が一目でわかるLEDランプの周波数表示ランプを装備しています。



▲エンジンモニタ



▲周波数表示ランプ

信頼の高性能

出力に余裕のある水冷ディーゼルエンジン（クボタZ402）を低い回転域で使用するため、エンジンの耐久性が大幅に向上しました。

メンテナンス性アップ

大型フロントカバーを採用し、ラジエータなどの清掃が簡単にできます。また、日常のメンテナンスもサイドドアを開けるだけで容易におこなえ、作業効率がアップしました。

各種の安全装置を装備

負荷の短絡や、過負荷時に負荷を遮断する発電機を守る遮断器はもちろんのこと、小型発電機ながらエンジンが過回転になった場合にエンジンを非常停止させる過速度保護装置を装備しておりますので、安心してご使用いただけます。

項目	動作・表示	エンジン停止	負荷遮断	異常表示
油圧低下	○	○	—	○
水温上昇	○	○	—	○
充電不良	○	○	—	○
燃料残量低下	—	—	—	○
過速度	○	○	—	—
過電流	—	—	○	—

- 仕様・外観・製品の色は予告なく変更する場合があります。
- 機械を保管・運搬及びご使用の際は「取扱説明書」に従ってお使いください。
- 印刷の関係上、塗装色などは実際の製品と異なる場合がありますので、ご了承ください。
- このカタログの記載内容は2007年5月現在のものです。

仕様

型式	DA-3100SS-IV	
交流発電機		
周波数 Hz	50	60
出力 kVA	3.1	
電圧 V	100	
電流 A	31	
力率	1.0	
相数	単相（2線式）	
励磁方式	永久磁石式 回転界磁形	
極数	14	
コンセント数	15A×2、30A×1	

ディーゼルエンジン

名称	クボタ Z402
形式	水冷4サイクル渦流室式
総排気量 L	0.4
定格出力 kW/min ⁻¹	5.5/3000
始動方式（バッテリー個）	セル式（38B20R×1）
燃料	軽油
燃料タンク容量 L	15
燃料消費量 ^{※1} L/h	1.18
冷却水量 L	2.6
潤滑油量 L	2.05

寸法・質量等

全長×全幅×全高 mm	910×590×750	
乾燥質量 [整備質量] kg	170 [190]	
騒音値	7m dB(A) ^{※2}	63
	LwA dB ^{※3}	86●（6月末指定予定）

騒音値：●…超低騒音型指定機

※1 75%負荷時の値です。

※2 音圧レベル 無負荷時 7m四方向平均値です。

※3 音響パワーレベル 無負荷定格回転（60Hz）時の値です。



●技術で明日を築く
デンヨー株式会社

本社：〒103-8566 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5
TEL:03(6861)1111 FAX:03(6861)1181
ホームページ：http://www.denyo.co.jp/