

縦型極省スペース防音型
非常用自家発電装置

単相 5.0kVA (50/60Hz)

Denyo®

縦型極小スペース防音型非常用発電装置 TLG-5000SST

放送・通信機器施設や避難場所の予備電源に最適

1 始動から停止まで全自動運転

自動始動盤を本体に内蔵。自動保守運転機能も
装備しています。

2 オールインワンボディ

狭い場所にも設置ができるコンパクト設計。
運転に必要な装置をすべて内蔵しています。

3 超低騒音型 74dB/1m 以下

夜間や住宅街で運転してもストレスを感じない
低騒音を実現しました。

4 24 時間仕様 / 72 時間仕様 をご用意

燃料タンク容量 60L の 24 時間仕様と
燃料タンク容量 170L の 72 時間仕様をご用意。
長時間の停電に対応します。



設置例



72 時間仕様

万一の停電時でも抜群の性能を発揮します。

基本仕様

用途	非常用予備電源	
規格	JIS,JEC,JEM	
設置場所	屋内・屋外	
使用条件	周囲温度	-10～40℃
	相対湿度	85%以下
	標高	1000m以下
運転方法	全自動運転及び 盤面スイッチによる手動運転方式	
始動時間	停電から負荷切替まで 40 秒 ^{*1}	
構造	超低騒音キュービクル型	
塗装	マンセル 3.0YR3.1/0.7(ベース:溶融亜鉛メッキ)	
発電機盤	形式	搭載形
	構成	自動始動装置、保護装置、遮断器 計測器、自動充電器、電源切替器
騒音値	交流電圧計、交流電流計、デジタル周波数計、 積算時間計、直流電圧計	
始動用 直流電源	蓄電池	REH形シールド鉛蓄電池 12V-24Ah
	充電器	全自動トランジスタ方式
自動保守	1～4週間に1回、5分間の無負荷運転	
遠方信号	発電信号×2系統、故障信号×1系統(全て無電圧のA接点)	

*1 始動時間は工場オプションにて 10 秒始動にも対応できます。

仕様

型式	TLG-500SST			
	24 時間仕様		72 時間仕様	
交流発電機				
周波数 Hz	50	60	50	60
出力 kVA	5.0			
電圧 (V)	単相2線式	100		
	単相3線式	100/200 ^{*1}		
電流 (A)	単相2線式	50		
	単相3線式	25×2/25 ^{*1}		
力率	1.0			
極数	2 極			
励磁方式	ブラシレス方式			
絶縁種別	耐熱クラス F			
ディーゼルエンジン				
名称	クボタ Z482			
型式	水冷 4 サイクル直列渦流室式			
総排気量 L	0.479			
定格出力 kW	6.9	8.3	6.9	8.3
定格回転速度 min ⁻¹	3000	3600	3000	3600
燃料	軽油			
燃料タンク容量 L	60 (実使用量 54)		170 (実使用量 164)	
燃料消費量 L/h ²	2.0	2.2	2.0	2.2
バッテリー × 個	REH24-12×1			
寸法・質量等				
全長×全幅×全高 mm ^{*3}	680×900×1735		680×900×2066	
乾燥質量 kg	455		510	
整備質量 kg	510		660	
騒音値	7mdB(A) ^{*3}	63 以下		
	1mdB(A) ^{*3}	74 以下		

*1 単相 3 線式はオプションです。*2 定格負荷時の値です。*3 全幅は吸気フードを、全高は排気口を除いた値です。

*4 音圧レベル全負荷時 7m 四方平均値です。*5 音圧レベル全負荷時 1m 四方平均値です。

■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 2023 年 12 月現在のものです。



保護装置

項目	表示灯	警報 ブザー	遮断器 負荷遮断	エンジン 停止
始動渋滞	○	○	-	○
潤滑油油圧低下	○	○	○	○
冷却水温度上昇	○	○	○	○
過回転	○	○	○	○
緊急停止	○	○	○	○
過電流	○	○	○	-
燃料油最低油量	○	○	○	○

オプション

- ・単相 3 線式仕様
- ・排気フランジ上出し
- ・排気フランジ上出し (フレキ管付)
- ・排風前出し (ダクトフランジ付き)
- ・積雪対策仕様
- ・寒冷地仕様 (スペースヒータ付)

*その他仕様につきましては、お問い合わせください



ご注意 本機種は消防法適合の認定品ではありません。

消防設備等(スプリンクラーや消火栓ポンプなど)や建築基準法による
防災設備(排煙設備や非常用エレベータなど)との接続の場合は、
「防災用自家発電装置」(別カタログ)をご検討ください。

