新製品情報

70th ANNIVERSARY

●技術で明日を築く デンヨー Denyo®

三相・単相3線同時出力機 NEWサイマルジェネレータ

NEW SIMUL GENERATOR

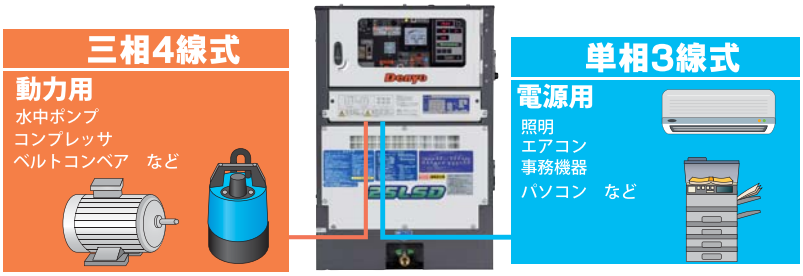
DCA-25LSKE-D2
DCA-45LSKE-D2

eco Products Denyo ECOBASE エコベース

国土交通省 新技術情報提供システム NETIS 設計比較対象技術 登録製品 登録番号KT-100042-VE

創りだしたのは、三相・単相3線同時出力発電機の新基準

サイマル発電機がさらに進化!
さらなる発電性能アップと軽量･コンパクト化を両立しました。



単相出力がさらにUP!

独自の新たな巻線方式採用により従来機と比較して
単相出力が約１割増えました。

単相側の電気性能UP!

単相側の電圧変動率が大幅に改善されました。

軽量･コンパクト化を実現!

徹底的な見直しにより従来機と比較して発電機単体の
軽量・コンパクト化を実現しました

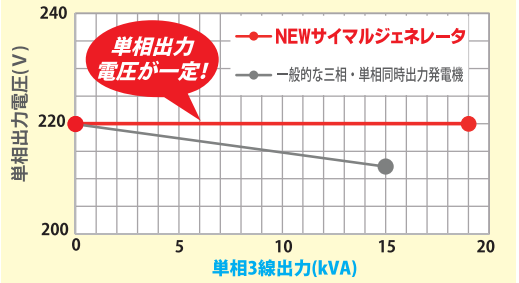
複電圧を標準装備!

従来機ではオプションであった複電圧仕様を標準装備しました。

単相3線側出力の比較　単位:kVA

型式 ＼ 周波数	50Hz	60Hz
DCA-25LSKE-D2	**15**	**19**
従来機DCA-25LSKE-D	14	17
DCA-45LSKE-D2	**29**	**33**
従来機DCA-45LSKE-D	25	30

25kVA機 単相3線側電圧変動比較 (60Hz時)

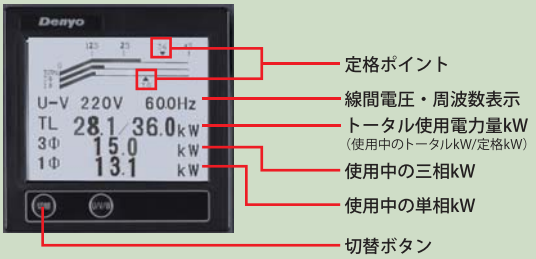


発電状況が一目瞭然です。

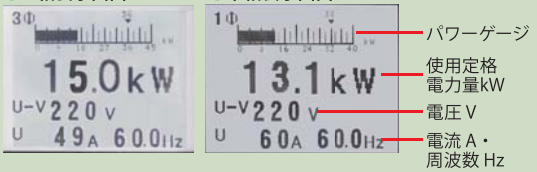
サイマルモニタで発電状況をリアルタイム表示

デンヨー独自の「サイマルモニタ」で三相・単相出力電圧・出力電流・力率を計測した有効電力（W(ワット)）表示ですので、残容量が把握しやすくなります。
さらに「切替」ボタンを押すと、単相・三相それぞれの電圧・電流を表示させることができます。

●トータル表示画面



●三相表示画面　●単相表示画面



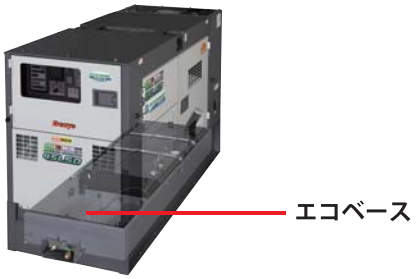
使用中の相をランプでお知らせします。

三相4線式と単相3線式で、どの相が使われているかを、ランプでお知らせします。
また、過負荷時には赤の警報灯でお知らせします。

＊エンジンの過負荷状態が数分間続くと、エンジン保護のため予め設定しておいた三相または単相の出力をカットします。

エコベース搭載の環境対応ボディ

不測の事態などにより、エンジンオイル等が漏れた場合でも、発電機下部にあるエコベースに溜めることで、外部への流出を極力抑えます。



三相・単相3線同時出力機 NEWサイマルジェネレータ

NEW SIMUL GENERATOR

三相4線式20/25kVA・単相3線式 15/19kVA同時出力可能(50/60Hz)

DCA-25LSKE-D2

50/60Hz 15/19kVA 単相　50/60Hz 20/25kVA 三相　同時出力　電線切替 200V 400V

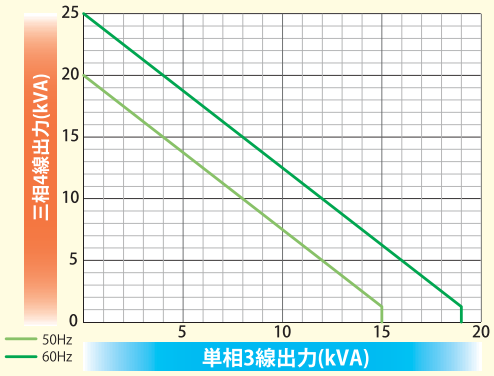
ECO BASE エコベース

電子ガバナ　故障　超　3次

標準2t車横積み可能

国土交通省 新技術情報提供システム NETIS 設計比較対象技術 登録製品 登録番号KT-100042-VE

三相・単相3線式 出力割合表



余裕のエコベース容量

燃　料 70L	エコベース空間容量 87.7L
潤滑油 9.7L	
冷却水 7.9L	
総液体量 87.6L	

●コントロールパネル/エンジンモニタ

●出力端子/コンセント

・ボルトサイズ:M8P1.25

三相4線式37/45kVA・単相3線式 29/33kVA同時出力可能(50/60Hz)

DCA-45LSKE-D2

50/60Hz 29/33kVA 単相　50/60Hz 37/45kVA 三相　同時出力　電線切替 200V 400V

ECO BASE エコベース

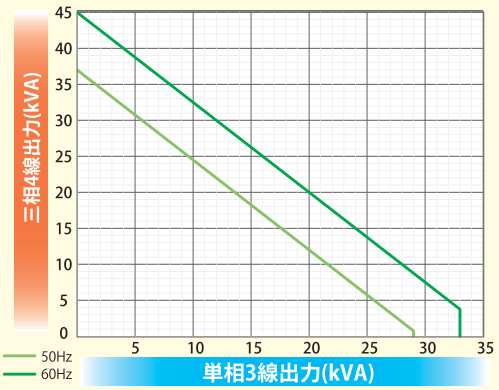
電子ガバナ　故障　超　3次

2tユニック搭載

未燃焼カーボン低減効果がある渦流室式エンジン搭載

国土交通省 新技術情報提供システム NETIS 設計比較対象技術 登録製品 登録番号KT-100042-VE

三相・単相3線式 出力割合表

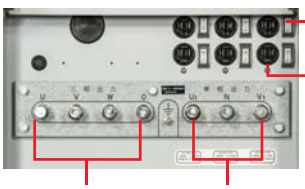


余裕のエコベース容量

燃　料 110L	エコベース空間容量 136.6L
潤滑油 13.2L	
冷却水 10.9L	
総液体量 134.1L	

●コントロールパネル/エンジンモニタ

●出力端子/コンセント



ボルトサイズ:M12P1.75

アイコン凡例

- 50/60Hz 29/33kVA 単相 — 単相3線式 交流電源の定格出力
- 50/60Hz 37/45kVA 三相 — 三相200V/220Vまたは400/440V 交流電源の定格出力
- 同時出力 — 三相4線 単相3線 同時出力
- 200V 400V — 複電圧仕様 標準装備
- 電子ガバナ — 電子ガバナを搭載
- 故障 — エンジン故障診断装置を装備
- 超 — 超低騒音型建設機械指定機
- 3次 — 第3次排出ガス対策型建設機械指定機

項目	型式	三相・単相3線同時出力機　ボディタイプ：エコベース			
		DCA-25LSKE-D2		DCA-45LSKE-D2	
■ 交流発電機					
周波数	Hz	50	60	50	60
三相４線式 200V 級	出力 kVA	20	25	37	45
	電圧 V	200	220	200	220
	電流 A	57.7	65.6	107	118
三相４線式 400V 級	出力 kVA	20	25	37	45
	電圧 V	400	440	400	440
	電流 A	28.9	32.8	53.4	59.0
単相３線式	出力 kVA	15 [7.5]*1	19 [9.5]*1	29 [14.5]*1	33 [16.5]*1
	電圧 V	100/200	110/220	100/200	110/220
	電流 A	75.0 [37.5]*1	86.4 [43.2]*1	145 [72.5]*1	150 [75.0]*1
単相補助出力	電圧 V	100	110	100	110
	コンセント kVA×個	1.5×6	1.65×6	1.5×6	1.65×6
励磁方式		ブラシレスＡＶＲ付			
極数		4			
力率		三相：0.8(遅れ)　単相:1.0			
■ ディーゼルエンジン					
名称		クボタV2403-K3A		クボタV3600-T-K3A	
形式(水冷4サイクル)		渦流室式		渦流室式　過給機付	
気筒数-内径×行程	mm	4-87×102.4		4-98×120	
総排気量	L	2.434		3.620	
定格出力	kW	19.1	23.7	33.1	37.7
定格回転速度	min^{-1}	1500	1800	1500	1800
燃料		軽油			
燃料タンク容量	L	70		110	
燃料消費量*2	L/h	[3.2]4.2	[4.0]5.1	[5.0]7.3	[6.4]9.3
冷却水容量	L	7.9		10.9	
潤滑油量	L	9.7		13.2	
バッテリ	×個	80D26R×1		115D31R×1	
■寸法・質量等					
全長×全幅×全高	mm	1600×700×1040		1920×880×1350	
エコベース空間容量	L	87.7		136.6	
乾燥質量[整備質量]	kg	705[785]		1050[1180]	
騒音値	LwA dB* 3	88●		87●	
排出ガス対策指定機		第3次(2018年秋取得予定)			

●…超低騒音型指定機(2018年秋取得予定)

*1　三相4線側を400V級に設定された場合、単相3線側の出力は[　]の数値となります。

*2　[50%]75%負荷時の値です。

*3　音響パワーレベル　無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

■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 2018年7月現在のものです。

●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)1122　FAX:03(6861)1182
ホームページ：http://www.denyo.co.jp/

KIKA20180628-01