

運転データ記録機能付発電機

エコベース



ビッグタンク搭載エコベース



DCA-45LSYE
DCA-150LSIE

DCA-45LSYB

業界初！* 運転データ記録機能付

*2021年4月現在当社調べ

運転可能時間 表示付
カーボン除去推奨アラーム

運転データ記録中



DCA-45LSYE

DCA-45LSYB

DCA-150LSIE

業界初! * 運転データ記録機能

*2021年4月現在当社調べ

運転可能時間表示付
カーボン除去推奨アラーム
 運転データ記録中

発電機の運転データをリアルタイムで記録します。記録データはUSBメモリでパソコンへ出力ができます。

<記録データ>

日付・時刻、配線方式、周波数、平均線間電圧Vave、平均線電流Iave、線間電圧Vuv、Vvw、Vwu、線電流Iu、Iv、Iw、有効電力、皮相電力、力率、回転速度、油圧、水温、バッテリー電圧、燃料レベル、機内温度、積算運転時間

運転データ記録機能の動画はこちら▼

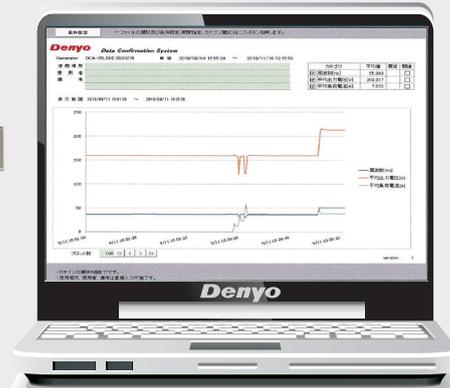


サンプリング時間

1秒/5秒/30秒/AUTO*から選択可能

*AUTOに設定すると出力電力変動や異常の有無によりサンプリング時間を自動変更します。

USBメモリへデータを保存



データ収集システムの動画はこちら▼



パソコン画面出力イメージ

運転データ記録機能付だから出来ること!

1 安全・安心

運転可能時間表示機能

発電機出力、燃料消費量と燃料タンク残量をもとにエンジン発電機の運転可能時間(目安)を算出し、表示します。



運転可能時間が「25時間」の時



燃料残量ランプが1個の時は「E」表示

給油のタイミングがわかりやすい!

カーボン除去推奨アラーム



出力電力を記録することにより、軽負荷運転時間を積算します。軽負荷運転の合計が一定の時間に達すると「カーボン除去推奨アラーム」が点灯します。

発電機の軽負荷運転対策に!

2 見える化

稼働状態がわかりやすい!

稼働状態の把握

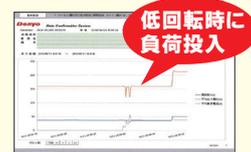
発電機の稼働率などを把握でき、最適台数での運転を可能にします。



現場での稼働状況を把握できます。

稼働データのフィードバック

稼働データのフィードバックが可能です。故障発生時の状況を把握する事もできます。



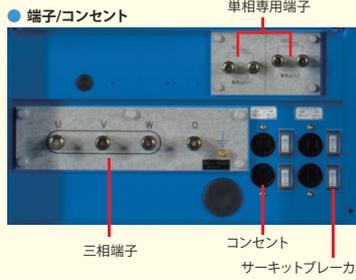
3電源仕様標準装備 2tユニット車(ブーム格納状態)でも積載可能 エコベース DCA-45LSYE

50/60Hz 単相 21.4/26.0 kVA
50/60Hz 三相 37/45 kVA
3電源



余裕のエコベース容量

燃料 110L
潤滑油 11.2L
冷却水 11.1L
総液体量 132.3L
エコベース
空間容量
135L



3電源仕様標準装備 大容量燃料タンク搭載で長時間運転。 ビッグタンク搭載エコベース DCA-45LSYB

50/60Hz 単相 21.4/26.0 kVA
50/60Hz 三相 37/45 kVA
3電源



燃料タンク
350L



並列運転に対応! 複電圧(200/400V)ワンタッチ切替標準装備 エコベース DCA-150LSIE

50/60Hz 三相 125/150 kVA
200V
400V ワンタッチ
並列運転



余裕のエコベース容量

燃料 250L
潤滑油 40.5L
冷却水 34.7L
総液体量 325.2L
エコベース
空間容量
326L



仕様

項目	型式	エコベース		ビッグタンク搭載エコベース		エコベース	
		DCA-45LSYE		DCA-45LSYB		DCA-150LSIE	

■ 交流発電機

周波数	Hz	50	60	50	60	50	60
三相4線式	出力 kVA	37	45	37	45	125	150
	電圧 V	200	220	200	220	200	220
	電流 A	107	118	107	118	361	394
三相4線式 400V級	出力 kVA	37	45	37	45	125	150
	電圧 V	400	440	400	440	400	440
	電流 A	53.4	59.0	53.4	59.0	180	197
単相3線式 100/200級	出力 kVA	21.4	26.0	21.4	26.0	(72.2)	(86.6)
	電圧 V	100/200	110/220	100/200	110/220	(100/200)	(110/220)
	電流 A	107×2/107	118×2/118	107×2/107	118×2/118	(361×2/361)	(394×2/394)
単相補助 出力	出力 kVA	12.0	13.2	12.0	13.2	20.0	22.0
	電圧 V	100	110	100	110	100	110
	専用端子 kVA×個 コンセント kVA×個	6.0×2 1.5×4	6.6×2 1.65×4	6.0×2 1.5×4	6.6×2 1.65×4	10.0×2 1.5×4	11.0×2 1.65×4
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	ヤンマー4TNV98T-ZGDG				いすゞBH-6HK1X	
形式(水冷4サイクル)	直接噴射式・過給機付				コモンレール・直接噴射式・過給機・給気冷却器付	
気筒数-内径×行程 mm	4-98×110				6-115×125	
総排気量 L	3.318				7.79	
定格出力 kW	37.9	45.6	37.9	45.6	132	162
定格回転速度 min ⁻¹	1500	1800	1500	1800	1500	1800
燃料	軽油					
燃料タンク容量 L	110		350		250	
燃料消費量 ^{*1} L/h	[4.5]6.3	[5.5]7.9	[4.5]6.3	[5.5]7.9	[15.1]21.8	[17.4]24.2
冷却水容量 L	11.1				34.7	
潤滑油量 L	11.2				40.5	
バッテリー ×個	115D31R×1				95E41R×2	

■ 寸法・質量等

全長×全幅×全高 mm	1850×880×1350		1850×880×1600		3250×1150×1600		
エコベース空間容量 L	135		—		326		
乾燥質量[整備質量] kg	1030[1150]		1140[1470]		2390[2690]		
騒音値	7mdB(A) ^{*2}	57	60	57	59	63	66
	LwA dB ^{*3}	87●		86●		95●	
排出ガス対策指定機	第3次						

出力・電圧・電流の●枠内は標準仕様です。()はオプションです。●…超低騒音型指定機

*1 [50%]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。

- 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2021年4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: <https://www.denyo.co.jp/>