

超低騒音型ディーゼルエンジン発電機

エコベース

DCA-45LSYE



ビッグタンク搭載エコベース

DCA-45LSYB



業界初！* 運転データ記録機能付

*2020年6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

業界初! * 運転データ記録機能

*2020年6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>

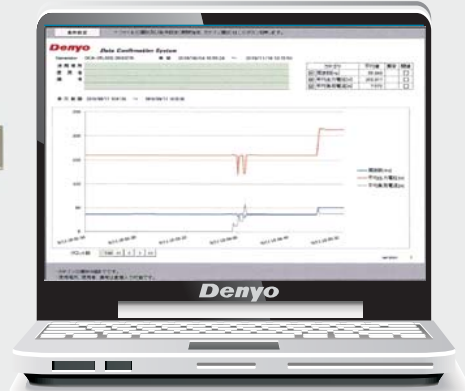
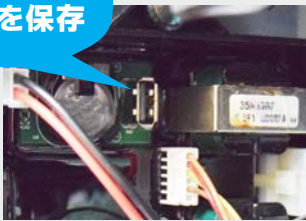
日付・時刻、配線方式、周波数、平均線間電圧Vave、平均線電流Iave
 線間電圧Vuv、Vvw、Vwu、線電流Iu、Iv、Iw、有効電力、皮相電力
 力率、回転速度、油圧、水温、バッテリー電圧、燃料レベル、機内温度
 積算運転時間

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



パソコン画面
 出カイメージ

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。



低回転時に
 負荷投入

3電源仕様標準装備

2tユニック車(ブーム格納状態)でも積載可能

エコベース

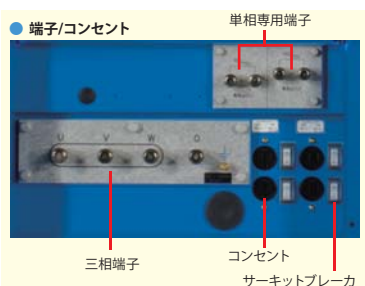
DCA-45LSYE

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の連続運転

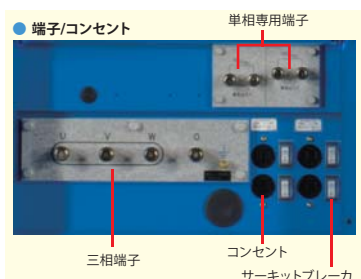
ビッグタンク搭載エコベース

DCA-45LSYB

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



連続運転時間
50/60Hz
76/61 時間
※50%負荷時
燃料タンク
350L



仕様

| 項目 | 型式 | エコベース | | ビッグタンク搭載エコベース | | |
|--------------------|-------------------|---------------|-----------|---------------|-----------|-----------|
| | | DCA-45LSYE | | DCA-45LSYB | | |
| ■ 交流発電機 | | | | | | |
| 周波数 | Hz | 50 | 60 | 50 | 60 | |
| 三相4線式 | 出力 | kVA | 37 | 45 | 37 | 45 |
| | 電圧 | V | 200 | 220 | 200 | 220 |
| | 電流 | A | 107 | 118 | 107 | 118 |
| 三相4線式 400V 級 | 出力 | kVA | 37 | 45 | 37 | 45 |
| | 電圧 | V | 400 | 440 | 400 | 440 |
| | 電流 | A | 53.4 | 59.0 | 53.4 | 59.0 |
| 单相3線式 100/200 級 | 出力 | kVA | 21.4 | 26.0 | 21.4 | 26.0 |
| | 電圧 | V | 100/200 | 110/220 | 100/200 | 110/220 |
| | 電流 | A | 107×2/107 | 118×2/118 | 107×2/107 | 118×2/118 |
| 单相補助 出力 | 出力 | kVA | 12.0 | 13.2 | 12.0 | 13.2 |
| | 電圧 | V | 100 | 110 | 100 | 110 |
| | 専用端子 | kVA×個 | 6.0×2 | 6.6×2 | 6.0×2 | 6.6×2 |
| | コンセント | kVA×個 | 1.5×4 | 1.65×4 | 1.5×4 | 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) 单相：1.0 | | | | | |
| ■ ディーゼルエンジン | | | | | | |
| 名称 | ヤンマー4TNV98T-ZGDG | | | | | |
| 形式(水冷4サイクル) | 直接噴射式・過給機付 | | | | | |
| 気筒数-内径×行程 | mm | 4-98×110 | | | | |
| 総排気量 | L | 3.318 | | | | |
| 定格出力 | kW | 37.9 | 45.6 | 37.9 | 45.6 | |
| 定格回転速度 | min ⁻¹ | 1500 | 1800 | 1500 | 1800 | |
| 燃料 | 軽油 | | | | | |
| 燃料タンク容量 | L | 110 | | 350 | | |
| 燃料消費量 *1 | L/h | [4.5]6.3 | [5.5]7.9 | [4.5]6.3 | [5.5]7.9 | |
| 冷却水容量 | L | 11.1 | | | | |
| 潤滑油量 | L | 11.2 | | | | |
| バッテリー | ×個 | 115D31R×1 | | | | |
| ■ 寸法・質量等 | | | | | | |
| 全長×全幅×全高 | mm | 1850×880×1350 | | 1850×880×1600 | | |
| エコベース空間容量 | L | 135 | | — | | |
| 乾燥質量[整備質量] | kg | 1030[1150] | | 1140[1470] | | |
| 騒音値 | 7mdb(A) *2 | 57 | 60 | 57 | 59 | |
| | LwA dB *3 | 87● | | 86● | | |
| 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。 ●…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2020年6月現在のものです。



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/

