●技術で明日を築く——デンヨー

Denyo

新製品情報

超静音型ディーゼルエンジン発電機

DCA-USシリーズ

好評のウルトラサイレント・シリーズがバージョンアップして登場。

DCA-60USH

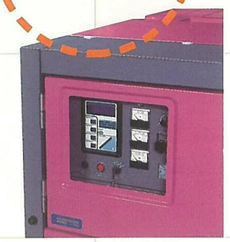
デンヨー株式会社

デンヨーのニューウルトラサイレント・シリーズ。
小型・軽量化、取扱いやすい数々の工夫が活かされたすぐれた先進のデザインで登場。
ハイスペックを象徴するスタイリングが、総てを物語ります。

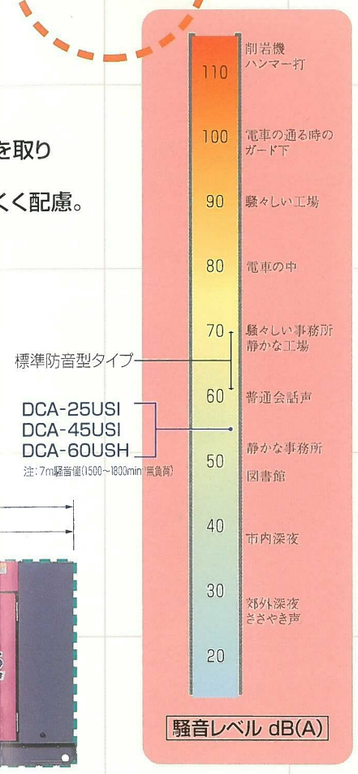
デンヨーのウルトラサイレント・シリーズとは
騒音を下げるだけでなく、独自の優れた防音技術により、不快な音である高周波音や低周波音を取り除き、超静音を実現した製品です。

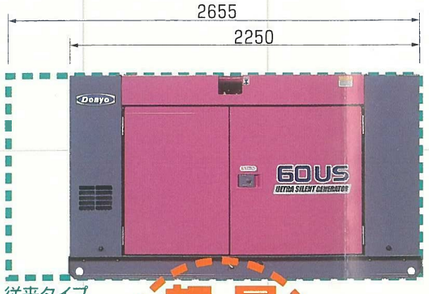
操作性
操作手順に合わせ表示される
判りやすい新開発のデジタルメータ類。

安全性
筐体全体に角Rを取り
突起物をなくし、
ケガ等を起しにくく配慮。

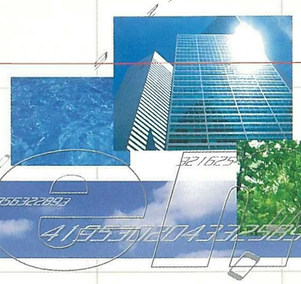


環境性
夜間作業も行なえる
静音値を実現。





軽量コンパクト
従来タイプの機種より
重量で18%、全長で15%ダウン。
(DCA-60USH、当社比較)



騒音値
54.3dB(A)
(当社測定データ)

極めて運転音が静か、夜間作業も安心です
サイレンサーの追加やF型ファン(低騒音ファン)の採用、ボンネット形状の変更など当社独自の防音構造により、低騒音化を徹底的に実施、当社従来機と比較して大幅に騒音値を低減しました。

さらにコンパクトで軽量 扱いやすく、収納場所も有効利用
静かでありながら、さらにコンパクト化・軽量化を実現しました。

クリーンなエンジンだから安心です
「排出ガス対策2次規制値」に対応可能なエンジンを搭載。そしてエンジン冷却水冷却用ラジエータには、高効率かつ高品質のアルミラジエータを採用しています。

簡単操作で使いやすいワンパネル方式
操作および運転状況表示部は機能的に配置され、見やすいワンパネル方式です。また、機械の始動・停止はスタータスイッチにより自動車感覚で行えます。

判りすくなったデジタル計器盤搭載
エンジン計器に新開発のデジタル計器盤を採用。操作盤面デザインを刷新し、操作手順にしたがい表示されますので、判りやすく見やすくなりました。

便利な燃料自動エア抜き装置付
自動エア抜きボタンを押せば、エア抜きがかんたんに行えます。(DCA-25USは、スタータキーを「連動」位置にすれば自動でエアーを抜くことが可能)

電圧変動率
±1.0%以内

高性能・高品質の電源だから、あらゆる種類の機器に使えます
ダンパ巻線の強化により波形歪みの少ない逆相耐量の大きい発電機で、電圧変動率±1.0%以内、速度変動率5%以内と高性能です。従って、インバータ負荷、サイリスタ負荷、コンピュータ負荷、イベントなどの大容量の照明、精密機械および計測器などに対応可能です。

速度変動率
5%以内

「可搬形発電設備」の認定品
電気事業法の技術基準に適合した「可搬形発電設備」の認定合格製品です。

各種の保護装置を装備していますから安心です
三相・単相ともに漏電遮断装置が作動します。単相100V出力と三相出力の漏電を区別して検出し、それぞれの遮断器がトリップする選択遮断方式を採用、電源の信頼性を向上させています。負荷回路の短絡、過負荷から発電機を保護する遮断器が装備されています。また、エンジンの異常を検知して、自動的に停止する非常停止装置と警報サインが装備されています。

	燃料不足	充電不良	燃料フィルタ 水位上昇	エアクリーナ 目詰まり	水温上昇	油圧低下	過電流	漏電
25USI	異常表示	エンジン停止	異常表示	異常表示	異常表示 エンジン停止	異常表示 エンジン停止	負荷遮断	異常表示 負荷遮断
45USI	異常表示		異常表示	異常表示	異常表示 エンジン停止	異常表示 エンジン停止	負荷遮断	異常表示 負荷遮断
60USH	異常表示	エンジン停止		異常表示	異常表示 エンジン停止	異常表示 エンジン停止	負荷遮断	異常表示 負荷遮断

燃料配管切り換え装置付
外部燃料タンク使用時の燃料配管切換に用いていた2個の三方弁を、1つのレバーでワンタッチに切換える2連式を開発。切換操作の簡素化と誤操作防止を実現しました。

防音技術の先駆者デンヨーが実現!
静かさにこだわったニュースタンダード発電機 ウルトラサイレント・シリーズ

■ディーゼルエンジン発電機

型式			DCA-25USI		DCA-45USI		DCA-60USH	
交流発電機	周波数[Hz]		50	60	50	60	50	60
	出力[kVA]		20	25	37	45	50	60
	電圧[V]		200	220	200	220	200	220
	電流[A]		57.7	65.6	107	118	144	157
	力率		0.8(遅れ)					
	相数		三相4線式					
	励磁方式		ブラシレス(AVR付)					
	極数		4					
	単相出力◘	電圧[V]	100	110	100	110	100	110
		出力[kVA]	3		6.0×2		7.5×2	
ディーゼルエンジン	名称		いすゞAA-4LE2		いすゞBB-4JG1T		日野W04D-TG	
	形式※①		直接噴射式					
	気筒数-内径×行程[mm]		4-85×96		4-95.4×107		4-104×118	
	総排気量[L]		2.179		3.059		4.009	
	定格出力[kW]		19.1	23.5	34.2	41.2	48.5	57.4
	定格回転速度[min⁻¹]		1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料		軽油(JIS2号)					
	燃料タンク容量[L]		92		170			
	燃料消費量※②[L/h]		2.5/3.2	2.9/3.9	4.7/6.8	6.1/8.6	6.0/8.3	7.5/10.2
	冷却水容量[L]		6.4		13.9		11.7	
	潤滑油量[L]		8.5		12.0		16.5	
	バッテリ×個		80D26R		95D31R		80D26R×2	
寸法:全長×全幅×全高[mm]			1770×790×1000		2090×950×1300		2250×950×1300	
乾燥質量(整備質量)[kg]			731(821)		1230(1410)		1440(1620)	
7m/dB(A)1500/1800min⁻¹※③			51.8	54.2	49.9	53.5	51.7	54.3
LwA音響パワーレベル※③			81				82	
排出ガス対策※④			○					

単相出力◘は単相出力コンセント(1.5kVA×2)と出力端子の合計です。
※①:エンジン形式はすべて水冷4サイクルです。※②燃料消費量は50%/75%負荷時の値です。
※③:自社測定データ ※④:第2次排出ガス対策型建設機械指定申請中

■営業所

札幌営業所 〒003-0030 札幌市白石区流通センター4-1-21 TEL.011(862)1221 FAX.011(860)2343
東北営業所第一課 〒020-0122 盛岡市みたけ3-11-10 TEL.019(647)4611 FAX.019(647)4613
東北営業所第二課 〒983-0014 仙台市宮城野区高砂1-30-14 TEL.022(254)7311 FAX.022(387)1261
関越営業所第一課 〒950-2032 新潟市的場流通2-3-13 TEL.025(268)0791 FAX.025(268)0795
関越営業所第二課 〒371-0845 前橋市鳥羽町178-1 TEL.027(251)1931 FAX.027(290)1176
東京営業所 〒164-8510 中野区上高田4-2-2 TEL.03(3228)2211 FAX.03(5380)7174
横浜営業所 〒236-0002 横浜市金沢区鳥浜町3-14 TEL.045(774)0321 FAX.045(770)1003
静岡営業所 〒420-0905 静岡市南沼上988-19 TEL.054(261)3259 FAX.054(267)0178
名古屋営業所 〒460-0006 名古屋市中区葵1-27-32カイフビル7階 TEL.052(935)0621 FAX.052(939)2271
金沢営業所 〒921-8066 金沢市矢木3-296 TEL.076(269)1231 FAX.076(269)8011
大阪営業所 〒660-0822 尼崎市杭瀬南新町3-1-5 TEL.06(6488)7131 FAX.06(6483)2016
広島営業所 〒733-0833 広島市西区商工センター5-10-15 TEL.082(278)3350 FAX.082(501)0753
高松営業所 〒769-0101 綾歌郡国分寺町新居1391-3 TEL.087(874)3301 FAX.087(870)6018
九州営業所 〒811-2112 粕屋郡須恵町植木167-1 TEL.092(935)0700 FAX.092(931)2022

●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。
●仕様・外観は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

(I)

●技術で明日を築く
デンヨー株式会社
本 社 〒164-8510 東京都中野区上高田4-2-2
TEL.03(3228)1111 FAX.03(5380)7171