

発電機はここまで静かになった。

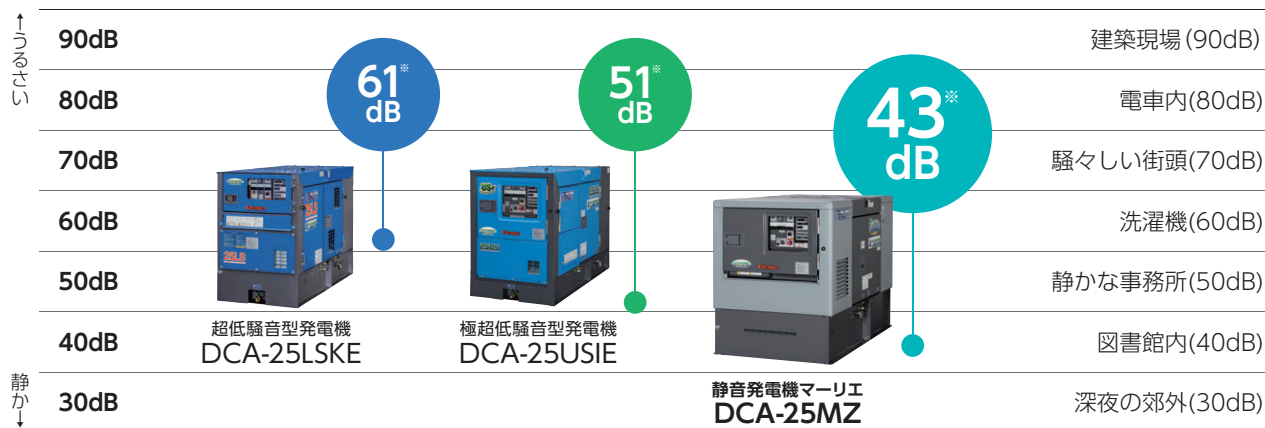
静音発電機マーリエ

Mālie

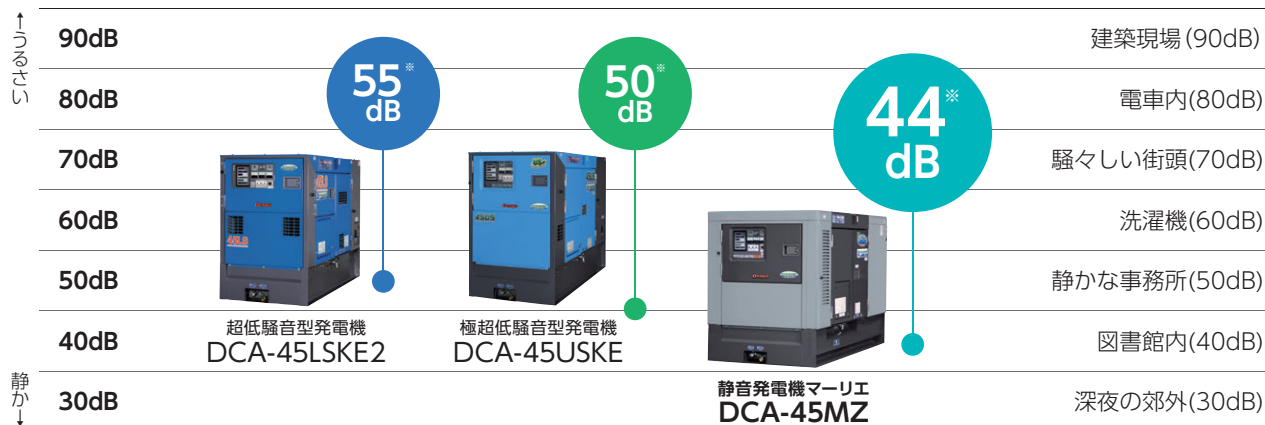


図書館内並みの圧倒的な静かさを実現

[25kVAクラス発電機 騒音の比較]



[45kVAクラス発電機 騒音の比較]



※音圧レベル無負荷時7m四方向平均値

圧倒的、静けさを実現した3つのポイント

Point 1

エンジンから発生する音を軽減

エンジン音の一番の原因となるエンジンファンを削除し、電動ファンを2個配置しました。さらに、マフラを2連化(DCA-25MZ)または1クラス大きいマフラの搭載(DCA-45MZ)により、エンジン音を最小限に抑えます。

Point 2

エンジンから発生する振動を軽減

エンジンから発生する振動も騒音の大きな原因となります。そこで、防振素材の見直しや、マフラ等の防振支持(DCA-25MZ)など独自の構造により、エンジンからの振動を極力抑えることで、エンジンからの騒音を軽減します。

Point 3

発電機の音を外へ極力漏らさない構造

ボンネットを構造を全面的に見直し、エンジン周辺をフレームで囲い、さらにその上からカバーで覆う二重構造とし、エンジン発電機から発生する音を極力外へ漏らさない構造です。



静音発電機
マーリエ

NEW サイマル
ジェネレーター

13
kVA
▼
25
kVA
クラス

45
kVA
▼
60
kVA
クラス

100
kVA
▼
125
kVA
クラス

150
kVA
▼
220
kVA
クラス

300
kVA
▼
400
kVA
クラス

500
kVA
▼
610
kVA
クラス

800
kVA
▼
1100
kVA
クラス

旧2次排
（排ガス指定外機）

特殊仕様
オプション

機種選定のポイント
関連法規

DCA-MZ series

3電源仕様標準装備
43/47dB(50/60Hz)の静かな運転音

DCA-25MZ

50Hz/60Hz 単相 11.5/14.4kVA
50Hz/60Hz 三相 20/25kVA
3電源
eco ECOBASE
Mālie



スライドドア構造



可倒式フロントパネル



●コントロールパネル/エンジンモニタ

●端子/コンセント

サーキットブレーカ

三相端子 単相専用端子 コンセント

圧倒的静かさ
LwA 76dB

3電源仕様標準装備
44/49dB(50/60Hz)の静かな運転音

DCA-45MZ

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



観音開きドア構造



●コントロールパネル/エンジンモニタ

●端子/コンセント

単相専用端子

三相端子 コンセント サーキットブレーカ

圧倒的静かさ
LwA 77dB

アイコンの凡例

50Hz/60Hz 単相 11.5/14.4kVA 単相100V/110V 交流電源の 定格出力

50Hz/60Hz 三相 20/25kVA 三相200V/220V 交流電源の 定格出力

200V 400V 複電圧仕様 標準装備

3電源 3電源仕様 標準装備

並列運転にも 対応

項目	ボディタイプ >>> 型式 >>>	静音発電機マリーエ			
		エコベース			
		DCA-25MZ		DCA-45MZ	

交流発電機

周波数	Hz	50	60	50	60
電源切替 ◎標準装備 ○オプション	3電源仕様	◎(ワンタッチ切替)		◎(ワンタッチ切替)	
	三相・単相切替仕様				
	複電圧(200/400V)仕様				
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 100/200 級	出力 kVA	11.5	14.4	21.4	26.0
	電圧 V	100/200	110/220	100/200	110/220
	電流 A	57.7×2/57.7	65.6×2/65.6	107×2/107	118×2/118
単相補助出力	出力 ¹ kVA	3.0	3.3	12.0	13.2
	電圧 V	100	110	100	110
	専用端子 kVA×個	3.0×1	3.3×1	6.0×2	6.6×2
	コンセント kVA×個	1.5×6	1.65×6	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) 単相:1.0				

ディーゼルエンジン

名称	いすゞBV-4LE2		クボタV3800-DI-T-K3A	
形式(水冷4サイクル)	直接噴射式		直接噴射式・過給機付	
気筒数-内径×行程 mm	4-85×96		4-100×120	
総排気量 L	2.179		3.769	
定格出力 kW	19.1	22.9	39.2	46.1
定格回転速度 min ⁻¹	1500	1800	1500	1800
燃料	軽油			
燃料タンク容量 L	80		170	
燃料消費量*3 L/h	[2.5]3.2	[3.0]4.2	[4.6]6.6	[5.7]8.2
冷却水容量 L	6.8		12.1	
潤滑油量 L	8.7		13.2	
バッテリー ×個	80D26R×1		115D31R×1	

寸法・質量等

全長×全幅×全高 mm	1750×1000×1220		2200×1200×1490		
乾燥質量[整備質量] kg	920[1010]		1530[1710]		
騒音値	7mdB(A)*4	43	47	44	49
	LwA dB*5	76●		77●	
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 専用端子出力とコンセント出力端子の合計値です。
- *2 三相・単相切替仕様の場合、専用端子はありません。
- *3 [50%]75%負荷時の値です。
- *4 音圧レベル 無負荷時7m四方平均値です。
- *5 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

