

「サイマル(Simultaneous)」＝「同時に」という名の通り余裕ある 同時出力を実現した次世代型発電機

三相・单相3線同時出力機

NEW SIMUL GENERATOR

NEWサイマルジェネレータ

SIMUL GENERATOR

サイマルジェネレータ

三相4線と单相3線 切替不要！

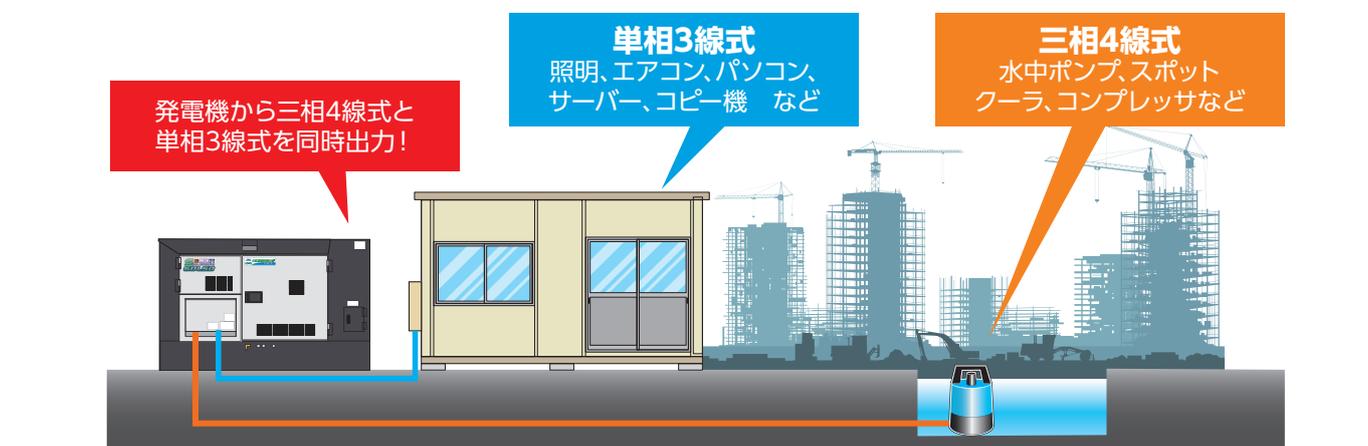
三相4線式と单相3線式を同時出力します。発電機1台で幅広いニーズに対応します。

余裕ある 单相3線出力！

独自の発電方式により、余裕ある单相3線同時出力が可能です。

発電状況が わかりやすい！

発電状況をサイマルモニターでモニター表示します。またどの相を使用しているかランプ表示します。



NEW SIMUL GENERATOR 三相・单相3線同時出力機 NEWサイマルジェネレータ

DCA-25LSKE-D2/DCA-45LSKE-D2/DCA-60LSKE-D2
DCA-25LSKB-D/DCA-45LSKB-D/DCA-60LSKB-D

新巻線方式を採用し更なる発電性能アップと軽量・コンパクト化を実現

单相出力がさらにUP

独自の新たな巻線方式採用により従来機と比較して单相出力が約1割増えました。

单相3線側出力の比較

単位:kVA

形式	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
DCA-60LSKE-D2		38	44
従来機 DCA-60LSIE-D		35	40

单相3線側の電気性能UP

单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。操作盤面の電圧表示ランプで、出力電圧を確認出来るので安心です。



DCA-25LSKB-D



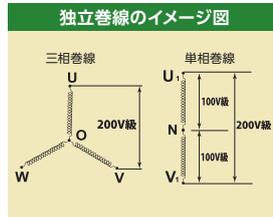
ディーゼルエンジン発電機 **三相・单相3線同時出力機** サイマル ジェネレータ

DCA-100LSIE-D
DCA-100LSIB-D

独立巻線方式による余裕ある 三相・单相3線同時出力を実現

デンヨー独自の独立巻線方式

一般的な三相・单相同時出力発電機の場合、発電機単体の中で三相・单相3線をそれぞれ出力させる方式が主流でしたが、サイマルジェネレータは、三相・单相独立巻線方式を採用しました。独立巻線方式により、巻線の熱量も少なくなるため、**特に单相3線における余裕ある発電出力と発電機の長寿命化を実現します。**



DCA-100LSIE-D

NEWサイマルジェネレータ/サイマルジェネレータ共通の特長

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

交流電圧計や交流電流計、周波数計のアナログ計器類をなくし、「サイマルモニタ」に集約しました。三相・单相出力電圧・出力電流・力率を計測した有効電力(W)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、单相・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

- 定格ポイント
- 線間電圧・周波数表示
- トータル使用電力量kW (使用中のトータルkW/定格kW)
- 使用中的三相kW
- 使用中的单相kW
- 切替ボタン

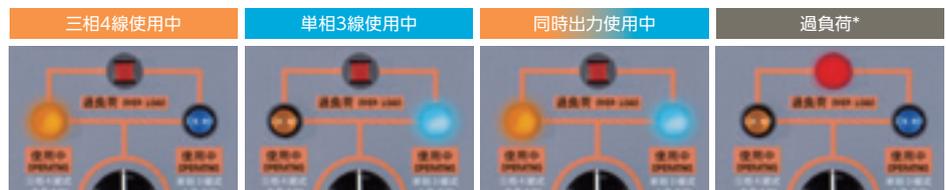
● 三相表示画面

● 单相表示画面

- パワーゲージ
- 使用定格電力量kW
- 電圧 V
- 電流 A・周波数 Hz

使用中の相をランプでお知らせします。

三相4線式と单相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。

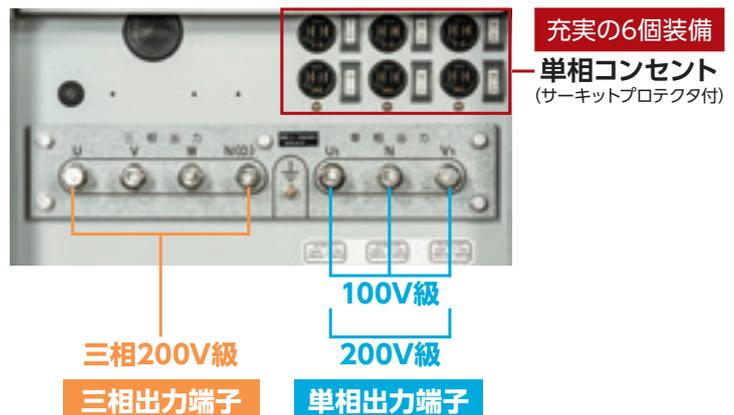


*エンジンの過負荷状態が数分間続くと、エンジン保護のため予め設定しておいた三相または单相の出力をカットします。

安心確実にお使いいただける 出力端子・コンセント

使いやすい出力端子・コンセント

出力端子は、三相4線式・单相3線式を別々に設けていますので、配線の間違いを防止します。单相コンセントは、全機種6個装備しています。(各コンセントにサーキットプロテクタ付き)



静音発電機
マリーエ
NEWサイマル
ジェネレータ
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
(排ガス指定外機)
旧2次排
特殊仕様
オプション
機種選定ポイント
関連法規

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

エコベース **超** 低騒音

DCA-25LSKE-D2

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



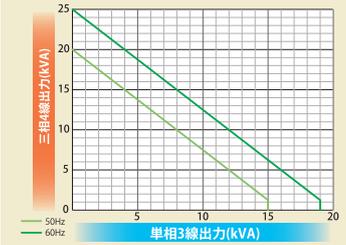
余裕のエコベース容量
燃料 70L エコベース 潤滑油 9.7L 空間容量 冷却水 7.9L 総液体量 87.6L
標準 2t 車 横積み可能



DCA-25LSKE-D2/DCA-25LSKB-D共通



三相・単相3線式 出力割合表



長時間連続運転に対応。単相3線式
15/19kVA同時出力(50/60Hz)

ビッグタンク搭載エコベース **超** 低騒音

DCA-25LSKB-D

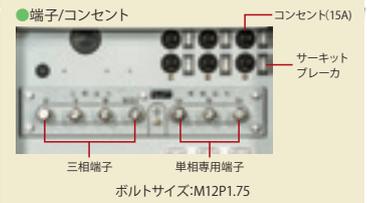
50Hz/60Hz 単相 15/19 kVA (最大)
50Hz/60Hz 三相 20/25 kVA (最大)
電線切替 200V / 400V
↑↑ 同時出力



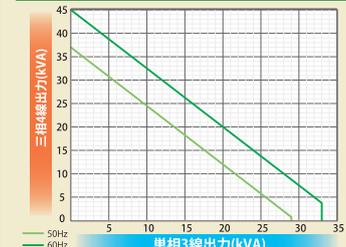
燃料タンク 175L
標準 2t 車 横積み可能



DCA-45LSKE-D2/DCA-45LSKB-D共通



三相・単相3線式 出力割合表



三相4線式20/25kVA・単相3線式
29/33kVA同時出力可能(50/60Hz)

エコベース **超** 低騒音

DCA-45LSKE-D2

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



余裕のエコベース容量
燃料 110L エコベース 潤滑油 13.2L 空間容量 冷却水 10.9L 総液体量 134.1L
2t ユニック搭載



長時間連続運転に対応。単相3線式
29/33kVA同時出力(50/60Hz)

ビッグタンク搭載エコベース **超** 低騒音

DCA-45LSKB-D

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



燃料タンク 350L



アイコンの凡例

50Hz/60Hz 単相 11.5/14.4 kVA 単相3線式 交流電源の 定格出力

50Hz/60Hz 三相 20/25 kVA 三相4線式 交流電源の 定格出力

200V / 400V 複電圧仕様 標準装備

↑↑ 同時出力 三相4線 単相3線 同時出力

↑↑ 単相・三相 切替仕様 標準装備

↑↑ 並列運転にも 対応

項目	ボディタイプ	三相・単相3線同時出力機							
		エコベース		ビッグタンク搭載 エコベース		エコベース		ビッグタンク搭載 エコベース	
		DCA-25LSKE-D2		DCA-25LSKB-D		DCA-45LSKE-D2		DCA-45LSKB-D	

交流発電機

周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
三相4線式 200V 級	出力	kVA	20	25	20	25	37	45	37	45
	電圧	V	200	220	200	220	200	220	200	220
	電流	A	57.7	65.6	57.7	65.6	107	118	107	118
三相4線式 400V 級	出力	kVA	20	25	20	25	37	45	37	45
	電圧	V	400	440	400	440	400	440	400	440
	電流	A	28.9	32.8	28.9	32.8	53.4	59.0	53.4	59.0
単相3線式 100/200 級	出力	kVA	15[7.5*1]	19[9.5*1]	15[7.5*1]	19[9.5*1]	29[14.5*1]	33[16.5*1]	29[14.5*1]	33[16.5*1]
	電圧	V	100/200	110/220	100/200	110/220	100/200	110/220	100/200	110/220
	電流	A	75.0[37.5*1]	86.4[43.2*1]	75.0[37.5*1]	86.4[43.2*1]	145[72.5*1]	150[75*1]	145[72.5*1]	150[75*1]
単相補助出力	電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110
	コンセント	kVA×個	1.5×6	1.65×6	1.5×6	1.65×6	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	19.1	23.7	33.1	37.7	33.1	37.7
定格回転速度	min ⁻¹	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
燃料	軽油								
燃料タンク容量	L	70		175		110		350	
燃料消費量*2	L/h	[3.2]4.2	[3.9]5.1	[3.2]4.2	[3.9]5.1	[5.0]7.3	[6.4]9.3	[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			
バッテリー	×個	80D26R×1				115D31R×1			

寸法・質量等

全長×全幅×全高	mm	1600×700×1040		1600×700×1260		1920×880×1350		1920×880×1620	
乾燥質量[整備質量]	kg	705[785]		775[945]		1050[1180]		1170[1500]	
騒音値	7m dB(A)*3	61	62	61	62	57	60	56	59
	LwA dB*4	88●		87●		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 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 音圧レベル 無負荷時7m四方向平均値です。

*4 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。



DCA-D series

三相4線式50/60kVA・単相3線式
38/44kVA同時出力可能(50/60Hz)

エコベース **超** 低騒音

DCA-60LSKE-D2

50Hz/60Hz 単相 38/44kVA (最大)
50Hz/60Hz 三相 50/60kVA (最大)
電線切替 200V / 400V

電子ガバナ モニタリング EGR ECOBASE エコベース

2ユニット搭載

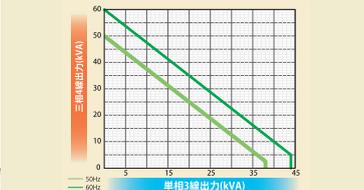
燃料145L エコベース潤滑油13.2L 冷却水12L 総液体量170.2L
エコベース空間容量 **182L**



DCA-60LSKE-D2/DCA-60LSKB-D共通



三相・単相3線式 出力割合表



長時間連続運転に対応! 単相3線式
38/44kVA同時出力可能(50/60Hz)

ビッグタンク搭載エコベース **超** 低騒音

DCA-60LSKB-D

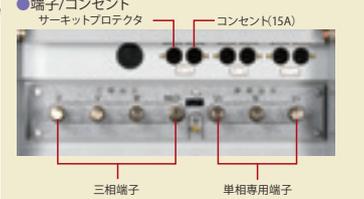
50Hz/60Hz 単相 38/44kVA (最大)
50Hz/60Hz 三相 50/60kVA (最大)
電線切替 200V / 400V

電子ガバナ モニタリング EGR eco products 環境保護ベース ビッグタンク

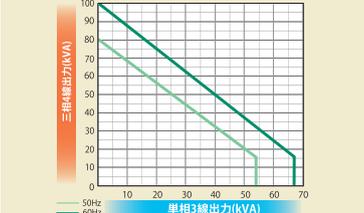
燃料タンク **420L**



DCA-100LSIE-D/DCA-100LSIB-D共通



三相・単相3線式 出力割合表



三相4線式80/100kVA・単相3線式
54/67kVA同時出力可能(50/60Hz)

エコベース **超** 低騒音

DCA-100LSIE-D

50Hz/60Hz 単相 54/67kVA (最大)
50Hz/60Hz 三相 80/100kVA (最大)
ワンタッチ切替 200V / 400V

電子ガバナ モニタリング EGR 静音 zzz 超 3次

eco products ECOBASE エコベース

燃料250L エコベース潤滑油23L 冷却水25L 総液体量298L
エコベース空間容量 **307L**



三相4線式80/100kVA・単相3線式
54/67kVA同時出力可能(50/60Hz)

ビッグタンク搭載エコベース **超** 低騒音

DCA-100LSIB-D

50Hz/60Hz 単相 54/67kVA (最大)
50Hz/60Hz 三相 80/100kVA (最大)
ワンタッチ切替 200V / 400V

電子ガバナ モニタリング EGR 静音 zzz 超 3次

eco products 環境保護ベース ビッグタンク

燃料タンク **760L**



アイコンの凡例

- 50Hz/60Hz 11.5/14.4kVA 単相 単相3線式 交流電源の 定格出力
- 50Hz/60Hz 20/25kVA 三相 三相4線式 交流電源の 定格出力
- 200V / 400V 複電圧仕様 標準装備
- ↑↑ 同時出力 三相4線 単相3線 同時出力
- ≡ 単相・三相 切替仕様 標準装備
- ≡≡ 並列運転にも 対応

項目	ボディタイプ	三相・単相3線同時出力機							
		エコベース		ビッグタンク搭載 エコベース		エコベース		ビッグタンク搭載 エコベース	
		DCA-60LSKE-D2		DCA-60LSKB-D		DCA-100LSIE-D		DCA-100LSIB-D	

交流発電機

周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
三相4線式 200V 級	出力	kVA	50	60	50	60	80	100	80	100
	電圧	V	200	220	200	220	200	220	200	220
	電流	A	144	157	144	157	231	262	231	262
三相4線式 400V 級	出力	kVA	50	60	50	60	80	100	80	100
	電圧	V	400	440	400	440	400	440	400	440
	電流	A	72.2	78.7	72.2	78.7	115	131	115	131
単相3線式 100/200 級	出力	kVA	38[19*1]	44[22*1]	38[19*1]	44[22*1]	54	67	54	67
	電圧	V	100/200	110/220	100/200	110/220	100/200	110/220	100/200	110/220
	電流	A	190[95*1]	200[100*1]	190[95*1]	200[100*1]	270	305	270	305
単相補助出力	電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110
	コンセント	kVA×個	1.5×6	1.65×6	1.5×6	1.65×6	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V3800-DI-TI-K3A				いすゞBI-4HK1X				
形式(水冷4サイクル)	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	4-100×120				4-115×125			
総排気量	L	3.769				5.193			
定格出力	kW	47.8	56.4	47.8	56.4	91.6	113.6	91.6	113.6
定格回転速度	min ⁻¹	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
燃料	軽油								
燃料タンク容量	L	145		420		250		760	
燃料消費量 ^{*2}	L/h	[6.0]8.7	[7.4]10.6	[6.0]8.7	[7.4]10.6	[10.1]14.6	[12.9]18.5	[10.1]14.6	[12.9]18.5
冷却水容量	L	12.0				25.0			
潤滑油量	L	13.2				23.0			
バッテリー	×個	115D31R×1				170F51×1			

寸法・質量等

全長×全幅×全高	mm	2075×995×1350		2075×995×1550		2590×1080×1600		2590×1150×1840	
乾燥質量[整備質量]	kg	1280[1440]		1390[1780]		2070[2340]		2280[2970]	
騒音値	7m dB(A) ^{*3}	59	61	58	60	62	65	60	65
	LwA dB ^{*4}	88●				92●			
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 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 音圧レベル 無負荷時7m四方平均値です。

*4 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

