

DCA-LSB/USB

超低騒音型・極超低騒音型 ビッグタンク搭載 エコベース発電機

エコベース(環境保護ベース)を一体化

ビッグタンクとエコベースが本体発電機と一体化していますので、不測の事態によりエンジンオイルなどが漏れた場合でも、本体下部のエコベースに溜めることで外部への流出を極力抑えます。



大容量燃料タンク+
エコベース

※写真は合成写真です。

ビッグタンク搭載 エコベース発電機の装備

雨水侵入防止構造

独自の構造により、降雨時でも機内の雨水浸入量はわずか0.1L程度とほぼ0に近い浸入量に抑えます。



ワンタッチドレン

1インチの大口径ドレンバルブを採用。環境保護ベース内に溜まった雨水等も簡単に排水処理が可能です。



鍵付燃料給油口

給油時に燃料をこぼしても、外部に漏れない構造です。また給油扉は鍵付なので燃料の盗難も防止できます。



引出し型 オイルドレン

ボルトを外す事により手前に引き出せる構造で、オイル交換時に便利です。

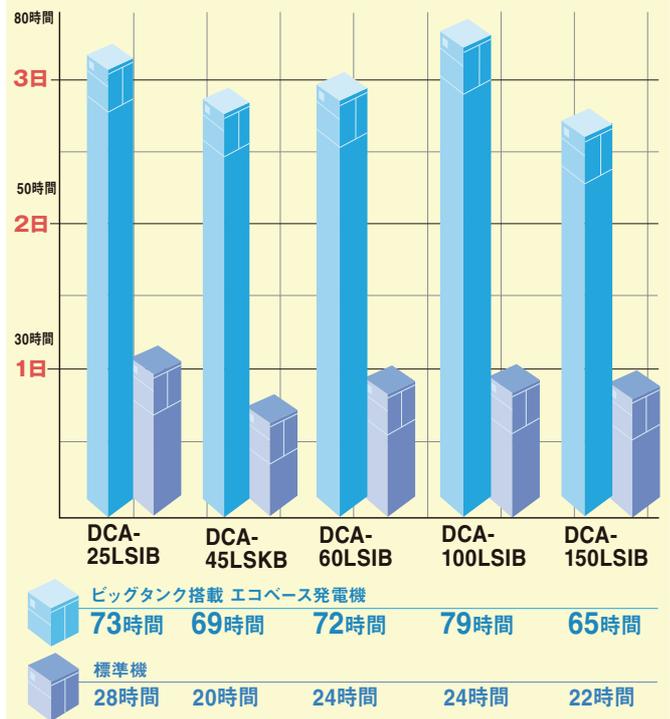


燃料タンクをエコベースに集約 だから大容量で長時間運転

燃料タンクをエコベース内に集約した、大容量のビッグタンクを装備していますので、常時監視の必要性や外部タンクの設置などわずらわしい作業なしに一度の給油で、長時間の連続運転が可能です。

主な機種の連続運転時間

50Hz 50%負荷時



液量警報灯 (2段階表示)

エコベース内に油や雨水が溜まると操作パネル上の警報灯にてお知らせします。



着脱可能なエコベース

ボルト・ホース類を外すだけで簡単に脱着できます。エコベースの清掃・メンテナンスに便利です。

公共事業にメリットのある NETIS登録製品です。

ビッグタンク搭載 エコベース発電機は、全機種国土交通省新技術情報提供システム「NETIS」登録製品です。NETISのメリットは、さまざまな新技術を活用でき、また、公共工事の「工事成績評価」において加点の対象となります。(実際の点数は地方整備局により異なります)

NETISとは国土交通省によって、優れた技術を持つ企業をサポートしながら更なる新技術の開発を促進するために、新技術に関する情報を全国の地方整備局や工事事務所で共有し、各公団や地方自治体が行う公共事業全般に積極的に利用することを目的として設立され、新技術に関わる情報の共有および提供を目的とした新技術情報提供システム(New Technology Information System)のことで、インターネットで公開されているデータベース・システムです。2011年1月現在で、約4000件の申請情報が登録されています。(NETISのホームページ: <http://www.netis.mlit.go.jp/NetisRev/NewIndex.asp>)



DCA-LSB ビッグタンク搭載 エコベース発電機

超低



超低騒音型
DCA-13LSYB



超低騒音型
DCA-25LSKB



超低騒音型
DCA-25LSIB



超低騒音型
DCA-45LSKB



超低騒音型
DCA-60LSIB



仕様

項目	型式	超低騒音型 DCA-13LSYB	超低騒音型 DCA-25LSKB	超低騒音型 DCA-25LSIB	超低騒音型 DCA-45LSKB	超低騒音型 DCA-60LSIB
----	----	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

連続運転時間 (比較標準機連続運転時間表付)

周波数	Hz	50		60		50		60		50		60	
		100	175	175	350	420							
燃料タンク容量	L	100		175		175		350		420			
燃料消費量*4	L/H	[1.6]2.1	[2.0]2.7	[2.9]3.9	[3.8]4.9	[2.5]3.7	[3.1]4.5	[5.1]6.9	[6.5]8.8	[5.8]8.6	[7.2]10.3		
連続運転時間	DCA-LSB H	[63]48	[50]39	[60]45	[46]36	[70]47	[56]39	[69]51	[54]40	[72]49	[58]41		
	DCA-LS (標準機) H	[39]30	[31]33	[24]18	[18]14	[28]19	[22]15	[20]14	[15]11	[24]16	[19]14		

交流発電機

電源切替 ○標準 ○工場 オプション	3電源仕様 三相・単相切替 複電圧(200/400V)			○	○	○	○	○	○	○	○
三相4線式 200V級	出力 kVA	10.5	13	20	25	20	25	37	45	50	60
	電圧 V	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220
	電流 A	30.3	34.1	57.7	65.6	57.7	65.6	107	118	144	157
三相4線式 400V級	出力 kVA	(10.5)	(13)	(20)	(25)	(20)	(25)	(37)	(45)	(50)	(60)
	電圧 V	(400)	(440)	(400)	(440)	(400)	(440)	(400)	(440)	(400)	(440)
	電流 A	(15.2)	(17.1)	(28.9)	(32.8)	(28.9)	(32.8)	(53.4)	(59.0)	(72.2)	(78.7)
単相3線式 100/200V級	出力 kVA	(6.1)	(7.5)	11.5	14.4	(11.5)	(14.4)	(21.4)	(26.0)	(28.9)	(34.6)
	電圧 V	(100/200)	(110/220)	100/200	110/220	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)
	電流 A	(30.3×2/30.3)	(34.1×2/34.1)	57.7×2/57.7	65.6×2/65.6	(57.7×2/57.7)	(65.6×2/65.6)	(107×2/107)	(118×2/118)	(144×2/144)	(157×2/157)
単相 補助出力	出力*1 kVA	3.0	3.3	12.0	13.2	12.0	13.2	12.0	13.2	15.0	16.6
	電圧 V	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110
	専用端子*2 kVA×個 コンセント kVA×個	— 1.5×2	— 1.65×2	6.0×1 1.5×6	6.6×1 1.65×6	6.0×1 1.5×6	6.6×1 1.65×6	6.0×2 1.5×4	6.6×2 1.65×4	7.5×2 1.5×4	8.3×2 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 3TNV84-G	クボタ V2403-K3A	いすゞ BV-4LE2	クボタ V3800-DI-T-K3A	いすゞ BJ-4JJ1X
形式*3	直接噴射式	渦流室式	直接噴射式	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 3-84×90	4-87×102	4-85×96	4-100×120	4-95.4×104.9
総排気量	L 1.496	2.434	2.179	3.769	2.999
定格出力	kW 11.3 13.5	19.1 23.7	19.1 22.9	38.0 45.6	47.9 57.1
定格回転速度	min ⁻¹ 1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
燃料	軽油				
冷却水容量	L 3.9	7.9	6.4	10.9	11.8
潤滑油量	L 6.7	9.7	8.7	13.2	15
バッテリー	80D26R×1			115D31R×1	

寸法・質量等

全長×全幅×全高	mm	1390×650×1160	1540×700×1260	1540×700×1230	1850×880×1600	2090×980×1540
乾燥質量[整備質量]	kg	565[660]	735[905]	695[860]	1160[1490]	1300[1690]
騒音値	7mdB(A)*5	58 60	57 61	57 59	56 58	59 62
	LwA dB*6	87 ●	87 ●	85 ●	86 ●	90 ●
排出ガス対策指定機	第3次					

出力・電圧・電流の□太枠内は標準仕様です。また、()はオプションです。騒音値：●-超低騒音型指定機

*1 専用端子出力とコンセント出力の合計値です。*2 三相・単相切替仕様の場合、専用端子はありません。*3 すべて水冷4サイクルです。*4 [50%]75%負荷時の値です。

*5 音圧レベル 無負荷時7m四方平均値です。*6 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

アイコンの凡例

100/110V 単相 100/110V
交流電源の定格出力

50/60 三相 200/220V
交流電源の定格出力

200V 400V 複電圧仕様
標準装備

単相・三相切替仕様
標準装備

4 出力
コンセント数

並列運転にも対応

コモンレール
ディーゼルエンジン搭載



騒音型 第3次排ガス規制対応機



超低騒音型
DCA-100LSIB



超低騒音型
DCA-150LSKB



超低騒音型
DCA-220LSIB



仕様

項目	型式	超低騒音型 DCA-100LSIB	超低騒音型 DCA-125LSIB	超低騒音型 DCA-150LSKB	超低騒音型 DCA-220LSIB
----	----	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

連続運転時間(比較標準機連続運転時間表付)

周波数	Hz	50		60		50		60		50		60	
		14.0	18.1	17.1	21.7	24.2	30.7	33.1	36.0				
燃料タンク容量	L	750		750		900		990					
燃料消費量*4	L/H	[9.5]	[12.6]	[11.6]	[15.4]	[17.0]	[22.2]	[22.0]	[24.6]	[33.1]	[36.0]		
連続運転時間	DCA-LSB H	[79]	[60]	[65]	[49]	[53]	[41]	[45]	[30]	[40]	[28]		
	DCA-LS(標準機) H	[24]	[18]	[22]	[16]	[15]	[11]	[17]	[11]	[15]	[11]		

■ 交流発電機

電源切替 ○標準 ○工場 オプション	3電源仕様 三相・単相切替 複電圧(200/400V)	○		○		○		○		
		出力 kVA	80	100	100	125	125	150	200	220
三相4線式 200V級	電圧 V	200	220	200	220	200	220	200	220	
	電流 A	231	262	289	328	361	394	577	577	
	出力 kVA	80	100	100	125	125	150	200	220	
三相4線式 400V級	電圧 V	400	440	400	440	400	440	400	440	
	電流 A	115	131	144	164	180	197	289	289	
	出力 kVA	(46.2)	(57.7)	(57.7)	(72.2)	(72.2)	(86.6)	(115.4)	(127.0)	
単相3線式 100/200V級	電圧 V	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	
	電流 A	(231×2/231)	(262×2/262)	(289×2/289)	(328×2/328)	(361×2/361)	(394×2/394)	(577×2/577)	(577×2/577)	
	出力*1 kVA	20.0	22.0	20.0	22.0	20.0	22.0	3.0	3.3	
単相 補助出力	電圧 V	100	110	100	110	100	110	100	110	
	専用端子*2 kVA×個	10.0×2	11.0×2	10.0×2	11.0×2	10.0×2	11.0×2	-	-	
	コンセント kVA×個	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4	1.5×2	1.65×2	
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 BI-4HK1X	いすゞ BI-4HK1X	コマツSAA6D107E-1-C	いすゞ BH-6UZ1X			
形式*3	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	4-115×125	4-115×125	6-107×124	6-120×145		
総排気量	L	5.193	5.193	6.69	9.839		
定格出力	kW	91.6	113.6	113	135	203	230
定格回転速度	min ⁻¹	1500	1800	1500	1800	1500	1800
燃料	軽油						
冷却水容量	L	20.6	20.6	25.4	41.6		
潤滑油量	L	23.0	23.0	24.8	41.0		
バッテリー	×個	170F51×1		95E41R×2	145G51×2		

■ 寸法・質量等

全長×全幅×全高	mm	2550×1150×1800	2550×1150×1800	3180×1150×2000	3550×1400×2050				
乾燥質量[整備質量]	kg	2050[2730]	2160[2840]	2990[3820]	3860[4790]				
騒音値	7m dB(A)*5	59	63	59	63	60	65	61	64
	LwA dB*6	90 ●		91 ●		94 ●		93 ●	
排出ガス対策指定機	第3次								

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

*1 専用端子出力とコンセント出力の合計値です。*2 三相・単相切替仕様の場合、専用端子はありません。*3 すべて水冷4サイクルです。*4 [50%]75%負荷時の値です。

*5 音圧レベル 無負荷時7m四方平均値です。*6 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

※製品写真が掲載されていない機種種の装備品

超低騒音型 DCA-125LSIB

