

45kVA Class

業界初!運転データ記録機能付
2tユニット車に積載できます。

運転可能時間
カーボン除去推奨アラーム表示付
運転データ記録中

エコベース 超 低騒音

DCA-45LSYE

50Hz/60Hz 21.4/26.0kVA 単相 50Hz/60Hz 37/45kVA 三相 3電源 ECO PRODUCTS ECOBASE エコベース

電子ガバナ 故障診断 データ記録 z²超 EGR 3次 国土交通省 環境保護システム 環境保護ベース 環境保護ベース ビッグタンク



余裕のエコベース容量
燃料 110L エコベース空間容量
潤滑油 11.2L 135L
冷却水 11.1L
総液体量 132.3L



●コントロールパネル/エンジンモニタ



●端子/コンセント



出力端子サイズ
(三相)4-M10 P1.5 (単相)4-M8 P1.25

業界初!運転データ記録機能付
ビッグタンク搭載で長時間運転に対応

ビッグタンク搭載エコベース 超 低騒音

DCA-45LSYB

50Hz/60Hz 21.4/26.0kVA 単相 50Hz/60Hz 37/45kVA 三相 3電源 ECO PRODUCTS ECOBASE エコベース

電子ガバナ z²超 故障診断 データ記録 EGR 3次 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



燃料タンク
350L



●コントロールパネル/エンジンモニタ



●端子/コンセント



出力端子サイズ
(三相)4-M10 P1.5 (単相)4-M8 P1.25

未燃焼カーボン低減効果がある
渦流室エンジン搭載

エコベース 超 低騒音

DCA-45LSKE2

50Hz/60Hz 21.4/26.0kVA 単相 50Hz/60Hz 37/45kVA 三相 3電源 ECO PRODUCTS ECOBASE エコベース

電子ガバナ 故障診断 z²超 3次



余裕のエコベース容量
燃料 110L エコベース空間容量
潤滑油 13.2L 135L
冷却水 10.9L
総液体量 134.1L



●コントロールパネル/エンジンモニタ



●端子/コンセント



出力端子サイズ
(三相)4-M10 P1.5 (単相)4-M8 P1.25

未燃焼カーボン低減効果がある渦流室
エンジン搭載&長時間の連続運転に対応

ビッグタンク搭載エコベース 超 低騒音

DCA-45LSKB2

50Hz/60Hz 21.4/26.0kVA 単相 50Hz/60Hz 37/45kVA 三相 3電源 ECO PRODUCTS ECOBASE エコベース

電子ガバナ 故障診断 z²超 3次

燃料タンク
350L



●コントロールパネル/エンジンモニタ



●端子/コンセント



出力端子サイズ
(三相)4-M10 P1.5 (単相)4-M8 P1.25

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

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 ▶▶▶	超低騒音型							
		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-45LSYE		DCA-45LSYB		DCA-45LSKE2		DCA-45LSKB2	

交流発電機

周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	
電源切替	3電源仕様	◎(ファンタッチ切替)								
◎標準装備	三相・単相切替仕様									
○オプション	複電圧(200/400V)仕様									
三相4線式 200V 級	出力	kVA	37	45	37	45	37	45	37	45
	電圧	V	200	220	200	220	200	220	200	220
	電流	A	107	118	107	118	107	118	107	118
三相4線式 400V 級	出力	kVA	37	45	37	45	37	45	37	45
	電圧	V	400	440	400	440	400	440	400	440
	電流	A	53.4	59.0	53.4	59.0	53.4	59.0	53.4	59.0
単相3線式 100/200 級	出力	kVA	21.4	26.0	21.4	26.0	21.4	26.0	21.4	26.0
	電圧	V	100/200	110/220	100/200	110/220	100/200	110/220	100/200	110/220
	電流	A	107×2/107	118×2/118	107×2/107	118×2/118	107×2/107	118×2/118	107×2/107	118×2/118
単相補助出力	出力 ¹⁾	kVA	12.0	13.2	12.0	13.2	12.0	13.2	12.0	13.2
	電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110
	専用端子 ²⁾	kVA×個	6.0×2	6.6×2	6.0×2	6.6×2	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	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) 単相:1.0									

ディーゼルエンジン

名称	ヤンマー4TNV98T-ZGDG				クボタV3600-T-K3A				
形式(水冷4サイクル)	直接噴射式・過給機付				渦流室式・過給機付				
気筒数-内径×行程	mm 4-98×110				4-98×120				
総排気量	L 3.318				3.620				
定格出力	kW	37.9	45.6	37.9	45.6	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	110		350		110		350	
燃料消費量 ^{*3}	L/h	[4.5]6.3	[5.5]7.9	[4.5]6.3	[5.5]7.9	[4.9]7.1	[6.2]8.8	[4.9]7.1	[6.2]8.8
冷却水容量	L	11.1				10.9			
潤滑油量	L	11.2				13.2			
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		1850×880×1350		1850×880×1600	
乾燥質量[整備質量]	kg	1030[1150]		1140[1470]		1060[1180]		1150[1470]	
騒音値	7mdB(A) ^{*4}	57	60	57	59	58	60	56	59
	LwA dB ^{*5}	87●		86●		87●		87●	
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。

*4 音圧レベル 無負荷時7m四方平均値です。

*2 三相・単相切替仕様の場合、専用端子はありません。

*5 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

*3 [50%]75%負荷時の値です。



45/60kVA Class

3電源仕様標準装備
50/54dBの静かな運転音 (50/60Hz)

エコベース **極超** 低騒音

DCA-45USKE

50Hz/60Hz 21.4/26.0kVA 単相 | 50Hz/60Hz 37/45kVA 三相 | 3電源 | **ECO PRODUCTS** **ECOBASE** **DA-S**

電子ガバナ z超 故障 警音 EGR 3次



クラスNo.1の極低騒音
LwA 81dB



1490

1990

950



●コントロールパネル/エンジンモニタ

●端子/コンセント

出力端子サイズ
(三相)4-M10 P1.5 (単相) 4-M8 P1.25

長時間の連続運転に対応
49/52dBの静かな運転音 (50/60Hz)

ビッグタンク搭載エコベース **極超** 低騒音

DCA-45USKB3

50Hz/60Hz 21.4/26.0kVA 単相 | 50Hz/60Hz 37/45kVA 三相 | 3電源 | **ECO PRODUCTS** **環境保護ベース** **ビッグタンク**

電子ガバナ EGR 故障 警音 z超 3次



業界最小の極低騒音
LwA 80dB

燃料タンク **350L**



1640

1990

950



●コントロールパネル/エンジンモニタ

●端子/コンセント

出力端子サイズ
(三相)4-M10 P1.5 (単相) 4-M8 P1.25

コンパクトで積載性に優れたノーマルベース

受注生産

ノーマルベース **超** 低騒音

DCA-45LSK

50Hz/60Hz 21.4/26.0kVA 単相 | 50Hz/60Hz 37/45kVA 三相

電子ガバナ EGR 故障 警音 z超 3次



1250

1850

880



●コントロールパネル/エンジンモニタ

●端子/コンセント

出力端子サイズ
(三相)4-M10 P1.5 (単相) 4-M8 P1.25

3電源仕様標準装備
2tユニック車(ブーム格納状態)で積載可能

エコベース **超** 低騒音

DCA-60LSIE

50Hz/60Hz 28.9/34.6kVA 単相 | 50Hz/60Hz 50/60kVA 三相 | 3電源 | **ECO PRODUCTS** **ECOBASE** **DA-S**

電子ガバナ Eモーター EGR z超 故障 警音 3次



余裕のエコベース容量
燃料 140L エコベース
潤滑油 15L 潤滑油
冷却水 11.8L 冷却水
総液容量 166.8L **168L**



1350

2090

980



●コントロールパネル/エンジンモニタ

●端子/コンセント

出力端子サイズ
(三相)4-M12 P1.75 (単相) 4-M8 P1.25

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

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 ▶▶▶	極超低騒音型		極超低騒音型		超低騒音型			
		エコベース		ビッグタンク搭載 エコベース		ノーマルベース		エコベース	
		DCA-45USKE		DCA-45USKB3		DCA-45LSK*		DCA-60LSIE	

■ 交流発電機

周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
電源切替	3電源仕様	◎(ワンタッチ切替)		◎(ワンタッチ切替)		○		◎(ワンタッチ切替)	
◎標準装備 ○オプション -非対応	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	37	45	37	45	37	45	50	60
	電圧 V	200	220	200	220	200	220	200	220
	電流 A	107	118	107	118	107	118	144	157
三相4線式 400V 級	出力 kVA	37	45	37	45	(37)	(45)	50	60
	電圧 V	400	440	400	440	(400)	(440)	400	440
	電流 A	53.4	59.0	53.4	59.0	(53.4)	(59.0)	72.2	78.7
単相3線式 100/200 級	出力 kVA	21.4	26.0	21.4	26.0	(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
	電流 A	107×2/107	118×2/118	107×2/107	118×2/118	(107×2/107)	(118×2/118)	144×2/144	157×2/157
単相補助出力	出力 ¹ kVA	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
	専用端子 ² kVA×個	6.0×2	6.6×2	6.0×2	6.6×2	6.0×2	6.6×2	7.5×2	8.3×2
	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	1.5×4	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	クボタV3800-DI-T-K3A						いすゞBJ-4JJ1X		
形式(水冷4サイクル)	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 4-100×120						4-95.4×104.9		
総排気量	L 3.769						2.999		
定格出力	kW	38.0	45.6	38.0	45.6	38.0	45.6	47.9	57.1
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	170		350		100		140	
燃料消費量 ³	L/h	[4.7]6.7	[5.9]8.5	[4.7]6.7	[5.9]8.5	[5.1]7.0	[6.6]8.0	[5.8]8.6	[7.2]10.3
冷却水容量	L	9.4				10.9		11.8	
潤滑油量	L	13.2						15.0	
バッテリー	×個	115D31R×1							

■ 寸法・質量等

全長×全幅×全高	mm	1990×950×1490		1990×950×1640		1850×880×1250		2090×980×1350	
乾燥質量[整備質量]	kg	1160[1330]		1200[1530]		985[1100]		1260[1410]	
騒音値	7mdb(A) ⁴	50	54	49	52	58	61	59	63
	LwA dB ⁵	81●		80●		87●		90●	
排出ガス対策指定機		第3次							

*DCA-45LSKは受注生産機です。納期はあらかじめ弊社営業担当にご確認ください。

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。

