

新製品情報

●技術で明日を築く Denyo®

ディーゼルエンジン発電機〈エコベース〉

# DCA-Eシリーズ

20kVA~300kVA



新しいエンジン発電機のカたち。エコベースDCA-Eシリーズ誕生





# DCA-E シリーズ



## エコベース内空間容量を大幅に確保

DCA-Eシリーズは内部構造を大幅に見直し、空間容量を大幅に確保しましたので、より安心です。



**エコベース空間容量= (燃料+オイル+クーラント)×100%以上**

※DCA-USEシリーズでも80%以上を確保しています。

**クーラントも極力受け止める構造です。**

## 安心&安全装備を満載

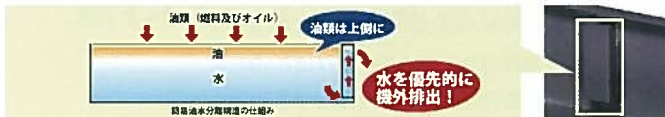
### 抜群の雨水性能 **特許出願中**

- 油脂類を受けるエコベース内に雨水の浸入を極力抑えます。
- 発電機停止時の雨水浸入量もほぼゼロに抑えます。



### 簡易油水分離構造を標準装備 **特許出願中**

徹底した雨水浸入構造で雨水の浸入を抑えていますが、万が一エコベース内が満タン状態になっても油脂類より先に水が機外排出される「簡易油水分離構造」を標準装備。



### 「環境ベース液量警報灯」も盤面に装備

環境タンク内の液量状態をお知らせする液量警報灯も標準装備していますので二重に安心です。



### 燃料給油口にこぼれた燃料を確実にキャッチ

専用給油口扉を閉めると雨水浸入を防ぎ、給油時にこぼれた燃料のみ機外排出を防ぐ構造です。



## 抜群のメンテナンス性

### 本体との脱着が簡単

エコベースは周囲のボルトを外すだけで簡単に脱着ができます。清掃・メンテナンスが非常に楽です。



### 大径ドレンバルブを装備

エコベース内に溜まった水・油脂類は大口径ドレンで簡単にドレンすることができます。



### 新機能「スイベル式オイルドレン」

スイベル式オイルドレンを新たに採用。従来の引き出し式オイルドレンより更にドレン作業性が向上しました。オイルドレン出口にビニルホースを差し込んで使うこともできます。



## 発電機としての機能も充実!

### 単相三相切替標準装備\*

\*DCA-25LSKE/25USIEに標準装備

三相4線式(200V級)と単相3線式(100/200V級)をボンネット内の切替スイッチでワンタッチで切替えることができます。



出力電圧は、操作盤内にある出力電圧表示灯にて確認することができます。

### 複電圧(200V級/400V級)仕様標準装備\*

\*DCA-45以上の機種に標準装備

三相出力の電圧(200V級⇄400V級)を切り替えることができます\*。  
\*DCA-45/60は電線切替、DCA-100LSIE以上の機種はワンタッチ切替です。



DCA-45.60

DCA-220LSIE

DCA-45/60は400V級時のみ点灯。DCA-100LSIE以上の機種は200V級/400V級時両方点灯します。

## ユニック車でラクラク運搬できます。

\*DCA25~DCA60

2tユニック車でユニックブームを収納しても干渉しないよう、**全高を1350mm以下**に抑えましたので、持ち運び・移動が楽になりました。(DCA-25LSKE/45LSKE/60LSIE/25USIE)



DCA-45USKE/60USIEは、**全高を1490mm**に抑えましたので、4tユニック車(ブーム収納時)に搭載可能です。



## 排気ガス・騒音にも配慮

環境に優しいクリーンエンジンを搭載し、国土交通省の第3次排出ガス対策型建設機械指定機、超低騒音型建設機械指定機です。\*

※DCA-300LSKEは「低騒音型」指定機です。





充実!



単相 100/110V

W

装備\*

きます\*。

す。

単相 231/254V

W

級時のみ  
以上の機種  
持両方点灯

ト。

全高 1350mm 以下

全高 1490mm 以下

考慮



## 超低騒音型 / 低騒音型 20kVA~300kVA

### DCA-LSEシリーズ



DCA-25LSKE DCA-45LSKE DCA-60LSIE DCA-100LSIE DCA-150LSKE DCA-220LSIE

項目	型式	DCA-25LSKE		DCA-45LSKE		DCA-60LSIE		DCA-100LSIE		DCA-150LSKE		
		50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	
<b>■ 交流発電機</b>												
周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	
電源切替 ◎標準	3電源仕様	○										
	三相・単相切替	◎ワンタッチ切替										
○オプション	複電圧(200/400V)	○										
三相4線式 200V級	出力	kVA	20	25	37	45	50	60	80	100	125	150
	電圧	V	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220
	電流	A	57.7	65.6	107	118	144	157	231	262	361	394
三相4線式 400V級	出力	kVA	(20)	(25)	37	45	50	60	80	100	125	150
	電圧	V	(400)	(440)	400	440	400	440	400	440	400	440
	電流	A	(28.9)	(32.8)	53.4	59.0	72.2	78.7	115	131	180	197
単相3線式 100/200V級	出力	kVA	11.5	14.4	(21.4)	(26.0)	(28.9)	(34.6)	(46.2)	(57.7)	(72.2)	(86.6)
	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	57.7x2/57.7	65.6x2/65.6	(107x2/107)	(118x2/118)	(144x2/144)	(157x2/157)	(231x2/231)	(262x2/262)	(361x2/361)	(394x2/394)
三相 補助出力	出力	kVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	電圧	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	電流	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
単相 補助出力	出力*1	kVA	12.0	13.2	12.0	13.2	15.0	16.6	20.0	22.0	20.0	22.0
	電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110
	専用端子*2	kVAx個	6.0x1	6.6x1	6.0x2	6.6x2	7.5x2	8.3x2	10.0x2	11.0x2	10.0x2	11.0x2
	コンセント	kVAx個	1.5x6	1.65x6	1.5x4	1.65x4	1.5x4	1.65x4	1.5x4	1.65x4	1.5x4	1.65x4
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										
<b>■ ディーゼルエンジン</b>												
名称		クボタV2403-K3A	クボタV3800-DI-T-K3A	いすゞBJ-4JJ1X	いすゞBI-4HK1X	コマツSAA6D107E-1-C						
形式(水冷4サイクル)		渦流室式	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		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	4-87×102.4	4-100×120	4-95.4×104.9		4-115×125		6-107×124				
総排気量	L	2,434	3,769	2,999		5,193		6,69				
定格出力	kW	19.1	23.7	38.0	45.6	47.9	57.1	91.6	113.6	113	135	
定格回転速度	min <sup>-1</sup>	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	
燃料		軽油										
燃料タンク容量	L	70	110	140		250		250				
燃料消費量*3	L/h	[2.9]3.9	[3.8]4.9	[5.1]7.0	[6.6]8.8	[5.8]8.6	[7.2]10.3	[9.5]14.0	[12.6]18.1	[17.0]24.2	[22.2]30.7	
冷却水容量	L	7.9	10.9	11.8		25.0		25.4				
潤滑油量	L	9.7	13.2	15.0		23.0		24.8				
バッテリー	×個	80D26R×1	115D31R×1		170F51×1		95E41R×2					
<b>■ 寸法・質量等</b>												
全長×全幅×全高	mm	1540×700×1045	1850×880×1350	2090×980×1350		2550×1080×1600		3250×1150×1650				
乾燥質量[整備質量]	kg	660[740]	1070[1190]	1260[1410]		1880[2150]		2550[2820]				
騒音値	7mdB(A)**	61	63	55	59	59	63	61	64	63	66	
	LwA dB*5	88●	85●	90●		91●		94●				
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。また、( )はオプションです。 ●…超低騒音型指定機 ○…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。(DCA-25LSKEを除く) \*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。

## 極超低騒音型 20kVA~60kVA

### DCA-USシリーズ



DCA-300LSKE



DCA-25USIE DCA-45USKE DCA-60USIE

項目	型式	DCA-220LSIE		DCA-300LSKE		
		50	60	50	60	
<b>■ 交流発電機</b>						
周波数	Hz	50	60	50	60	
電源切替 ◎標準	3電源仕様	○				
	三相・単相切替	◎ワンタッチ切替				
○オプション	複電圧(200/400V)	○				
三相4線式 200V級	出力	kVA	200	220	270	300
	電圧	V	200	220	200	220
	電流	A	577	577	779	787
三相4線式 400V級	出力	kVA	200	220	270	300
	電圧	V	400	440	400	440
	電流	A	289	289	390	394
単相3線式 100/200V級	出力	kVA	(115.4)	(127.0)	-	-
	電圧	V	(100/200)	(110/220)	-	-
	電流	A	(577x2/577)	(577x2/577)	-	-
単相 補助出力	出力*1	kVA	3.0	3.3	144	131
	電圧	V	100	110	100	110
	専用端子*2	kVAx個	6.0x1	6.6x1	6.0x2	6.6x2
	コンセント	kVAx個	1.5x6	1.65x6	1.5x4	1.65x4
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				
<b>■ ディーゼルエンジン</b>						
名称		いすゞBH-6UZ1X	コマツSAA6D125E-5-B			
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	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	6-120×145	6-125×150			
総排気量	L	9,839	11,04			
定格出力	kW	203	230	234	259	
定格回転速度	min <sup>-1</sup>	1500	1800	1500	1800	
燃料		軽油				
燃料タンク容量	L	400	490			
燃料消費量*3	L/h	[22.0]33.1	[24.6]36.0	[32.0]45.7	[37.6]52.0	
冷却水容量	L	41.6	54.4			
潤滑油量	L	41	61.0			
バッテリー	×個	145G51×2				
<b>■ 寸法・質量等</b>						
全長×全幅×全高	mm	3600×1350×1750	4000×1470×1850			
乾燥質量[整備質量]	kg	3710[4150]	4900[5450]			
騒音値	7mdB(A)**	63	65	68	72	
	LwA dB*5	93●	100○			
排出ガス対策指定機		第3次				

項目	型式	DCA-25USIE		DCA-45USKE		DCA-60USIE		
		50	60	50	60	50	60	
<b>■ 交流発電機</b>								
周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	
電源切替 ◎標準	3電源仕様	○						
	三相・単相切替	◎ワンタッチ切替						
○オプション	複電圧(200/400V)	○						
三相4線式 200V級	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
三相4線式 400V級	出力	kVA	(20)	(25)	37	45	50	60
	電圧	V	(400)	(440)	400	440	400	440
	電流	A	(28.9)	(32.8)	53.4	59.0	72.2	78.7
単相3線式 100/200V級	出力	kVA	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)
	電流	A	57.7x2/57.7	65.6x2/65.6	(107x2/107)	(118x2/118)	(144x2/144)	(157x2/157)
単相 補助出力	出力*1	kVA	12.0	13.2	12.0	13.2	15.0	16.6
	電圧	V	100	110	100	110	100	110
	専用端子*2	kVAx個	6.0x1	6.6x1	6.0x2	6.6x2	7.5x2	8.3x2
	コンセント	kVAx個	1.5x6	1.65x6	1.5x4	1.65x4	1.5x4	1.65x4
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						
<b>■ ディーゼルエンジン</b>								
名称		いすゞBV-4LE2	クボタV3800-DI-T-K3A	いすゞBJ-4JJ1X		いすゞBJ-4JJ1X		
形式(水冷4サイクル)		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		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	4-85×96	4-100×120	4-95.4×104.9		4-95.4×104.9		
総排気量	L	2,179	3,769	2,999		2,999		
定格出力	kW	19.1	22.9	38.0	45.6	47.9	57.1	
定格回転速度	min <sup>-1</sup>	1500	1800	1500	1800	1500	1800	
燃料		軽油						
燃料タンク容量	L	80	170			170		
燃料消費量*3	L/h	[2.5]3.6	[3.2]4.5	[4.7]6.7	[5.9]8.5	[6.0]8.6	[7.2]10.2	
冷却水容量	L	6.8	9.4		12.9			
潤滑油量	L	8.7	13.2		15.0			
バッテリー	×個	80D26R×1	115D31R×1					
<b>■ 寸法・質量等</b>								
全長×全幅×全高	mm	1570×790×1100	1990×950×1490		2350×1000×1490			
乾燥質量[整備質量]	kg	710[795]	1160[1330]		1370[1550]			
騒音値	7mdB(A)**	51	53	50	54	51	56	
	LwA dB*5	80●	81●		83●			
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。また、( )はオプションです。 ●…超低騒音型指定機 ○…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。(DCA-25USIEを除く)  
\*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。