

DCA-13ESYB

DCA-25ESIB

DCA-45ESIB

DCA-45ESHB

DCA-60ESHB

DCA-100ESIB

DCA-125ESKB

DCA-150ESKB

DCA-15USYB

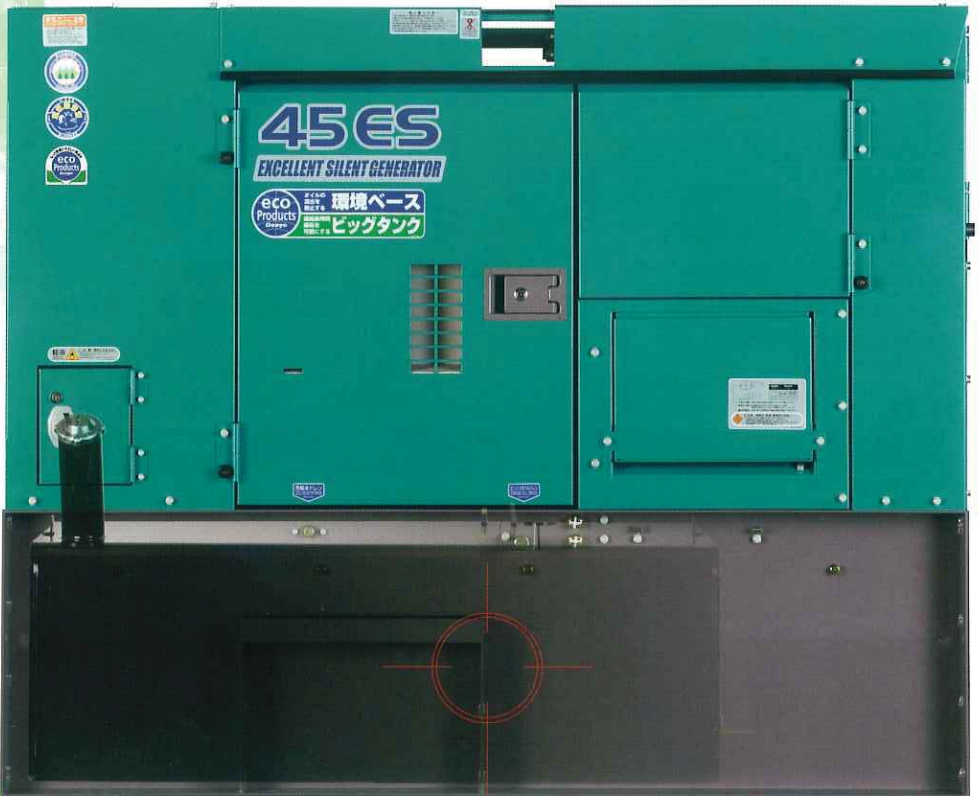
DCA-25USIB

DCA-45USIB

DCA-60USHB

一体型環境ベース仕様

DCAシリーズ



写真の燃料タンクは合成したイメージ写真です。実際の機械と取付けは異なります。

環境ベース+ビッグタンク標準装備



環境仕様のリーディングカンパニーの実力。

万が一の時にも地球環境を守る

環境オイルガードが一体化

ビッグタンクとオイルガードが本体発電機と一体化していますので、万が一、給油中に燃料が溢れたり、エンジンオイルなどが漏れた場合には、本体下部のオイルガードに溜めることで外部への流出を防ぎます。これにより設置場所を汚濁しませんので、河川や港湾といった設置基準が厳しい場所でも安心してご使用になれます。

燃料タンクを環境ベースに集約 だから大容量で長時間運転

燃料タンクを環境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、わずらわしい操作なしに一度の給油で、長時間の連続運転が可能です。

大容量 環境オイルガード

大容量燃料タンク



写真はDCA-45ESHBの環境ベース部分です。



ボルトとコード類を外せば、環境ベース部分の取り外しも簡単にできますので、清掃などのメンテナンスも楽に行えます。



使う人に優しいメンテナンス性

環境ベースに溜まったオイルや雨水の量が、操作パネル上の表示灯に表示されます。2段階表示なので、排水のタイミングが一目瞭然です。

環境ベースのドレンバルブは大口徑(1インチ)のドレンバルブを採用し、作業効率が大幅にアップしました。さらに、環境ベース内部はドレン側に少し傾斜させてありますので、中に溜まった雨水等を完全排出することができます。



オイルドレンはボルトを1本外すだけで、手前に引き出せる新構造を採用しました。また、従来機よりオイルドレン・冷却水ドレンを高い位置に設置して作業性がアップしています。



充実の装備と安心・親切設計。

環境問題が今ほど問われる以前より、デンヨーでは国内に先駆け、環境基準に厳しいアメリカで、オイルガードとビッグタンクを一体化した発電機を販売してまいりました。昨今、さらなる環境基準に対応した発電機の要望が世界中で高まりつつあり、デンヨーではアメリカでのさまざまな環境下で培った経験と実績に加え、国内向けに、独自に進めた環境対策に取り組んだ、一体型の環境ベースを開発いたしました。さらに充実した機能と装備で、ビッグにそして地球に優しく、新たに登場です。



細部までこだわった環境装備と安全・親切設計



DCA-13ESYB・DCA-15USYBに搭載デジタルパネル

DCA-25ESIB以上に搭載

操作が一面でできる

視認性抜群の

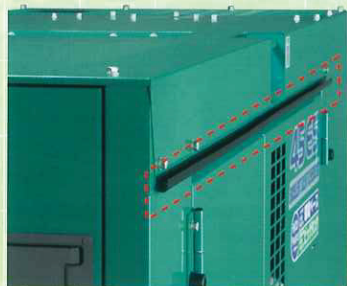
新型デジタルパネル搭載

各表示には高輝度LEDを採用していますので、夜間はもちろん晴天の日中でもはっきりと見えます。また、回転速度、油圧、水温、バッテリー充電電圧は常に同時表示なので、一目で稼働状況を確認できます。

(DCA-25ESIB以上)

群を抜く雨水性能

1時間に25.4mmの降水量という厳しい条件下でも、機内への雨水の侵入量はわずか0.1Lと群を抜く性能です。雨水が侵入しにくいいため汚れにくく、耐久性の向上につながります。



安全性、作業性アップ

燃料盗難防止対策

燃料給油の安全面や作業性を考慮して、給油専用扉を側面に配置しました。このため、運転中でもサイドドアを開ける必要がなく安全に給油できます。また、燃料給油口は鍵付ですの、燃料の盗難を防ぐことができます。

(DCA-15USYBはサイドドア内)

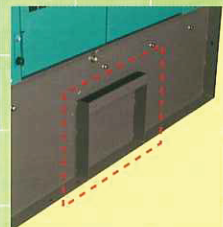


フロントカバーの取外しが、3ヶ所の六角ボルトを外すだけで簡単にでき、ラジエータの清掃などスムーズにおこなえます。

(DCA-13ESYB、DCA-25ESIBは2箇所)

親切設計

DCA-45ESIB、DCA-45ESHB、DCA-60ESHB、DCA-45USIB、DCA-60USHBには吊りフックを掛ける時に便利なサイドステップ(滑り止め付き)を両サイドに標準装備しています。



用途に併せて選べる充実のラインナップ



超低騒音型 DCA-13ESYB 超低騒音型 DCA-25ESIB 超低騒音型 DCA-45ESHB 超低騒音型 DCA-60ESHB 超低騒音型 DCA-100ESIB 超低騒音型 DCA-125ESKB

仕様

項目	型式	超低騒音型 DCA-13ESYB		超低騒音型 DCA-25ESIB		超低騒音型 DCA-45ESIB		超低騒音型 DCA-45ESHB		超低騒音型 DCA-60ESHB		超低騒音型 DCA-100ESIB	
----	----	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	---------------------	--	----------------------	--

■ 交流発電機

周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
電源切換 ○標準 ○工場オプション	3電源仕様			○			○		○		○		○
	三相単相切換仕様	○		○		○		○		○		○	
	複電圧仕様			○		○		○		○		○	○
三相4線式 200V級	出力 kVA	10.5	13	20	25	37	45	37	45	50	60	80	100
	電圧 V	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220
	電流 A	30.3	34.1	57.7	65.6	107	118	107	118	144	157	231	262
三相4線式 400V級	出力 kVA	(10.5)	(13)	(20)	(25)	(37)	(45)	(37)	(45)	(50)	(60)	80	100
	電圧 V	(400)	(440)	(400)	(440)	(400)	(440)	(400)	(440)	(400)	(440)	400	440
	電流 A	(15.2)	(17.1)	(28.9)	(32.8)	(53.4)	(59.0)	(53.4)	(59.0)	(72.2)	(78.7)	115	131
単相3線式 100/200V級	出力 kVA	(6.1)	(7.5)	(11.5)	(14.4)	(21.4)	(26.0)	(21.4)	(26.0)	(28.9)	(34.6)	(46.2)	(57.7)
	電圧 V	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)
	電流 A	(30.3x2/30.3)	(34.1x2/34.1)	(57.7x2/57.7)	(65.6x2/65.6)	(107x2/107)	(118x2/118)	(107x2/107)	(118x2/118)	(144x2/144)	(157x2/157)	(231x2/231)	(262x2/262)
単相 補助出力	出力*1 kVA	3.0	3.3	6.0	6.6	12.0	13.2	12.0	13.2	15.0	16.6	20.0	22.0
	電圧 V	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110
	専用端子*2 kVA×個	—	—	3.0×1	3.3×1	6.0×2	6.6×2	6.0×2	6.6×2	7.5×2	8.3×2	10.0×2	11.0×2
	コンセント kVA×個	1.5×2	1.65×2	1.5×4	1.65×4	1.5×2	1.65×2	1.5×2	1.65×2	1.5×2	1.65×2	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	ヤンマー 3TNV84-G	いすゞ AA-4LE2		いすゞ BB-4JG1T		日野 W04D-K		日野 W04D-TG		いすゞ DD-6BG1T		
形式*3	直接噴射式											
気筒数・内径×行程 mm	3-84×90		4-85×96		4-95.4×107		4-104×118		4-104×118		6-105×125	
総排気量 L	1,496		2,179		3,059		4,009		4,009		6,494	
定格出力 kW	11.3	13.5	19.1	23.5	34.2	41.2	34.2	41.9	48.5	57.4	73.6	91.3
定格回転速度 min ⁻¹	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
燃料	軽油											
燃料タンク容量 L	100		198		350		350		420		750	
燃料消費量*4 L/h	[1.6]2.1	[2.0]2.6	[2.4]3.3	[3.0]4.2	[4.7]6.8	[6.0]8.6	[4.7]6.6	[5.8]8.1	[6.4]8.9	[8.0]10.6	[9.6]13.5	[12.4]17.4
連続運転時間*4 h	[63]48	[50]39	[83]60	[66]47	[75]52	[58]41	[75]53	[60]43	[66]47	[53]40	[78]56	[60]43
冷却水容量 L	3.9		6.6		10.9		12.2		12.2		22.0	
潤滑油量 L	6.7		8.5		10.0		16.5		16.5		22.4	
バッテリー ×個	80D26R×1				95D31R×1		80D26R×2		80D26R×2		95D31R×2	

■ 寸法・質量等

全長×全幅×全高 mm	1390×650×1160	1540×680×1340	1900×880×1630	2000×880×1630	2050×880×1630	2750×1150×1820							
乾燥質量[整備質量] kg	565[660]	705[895]	1160[1490]	1310[1650]	1390[1780]	2240[2920]							
騒音値	7mdB(A)*5	58	60	59	61	58	62	58	59	59	62	59	60
	LwA dB*6	87 ●		85 ●		89 ●		87 ●		91 ●		88 ●	
排出ガス対策指定機	第3次				第2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・単相切換仕様の場合、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。



超低騒音型
DCA-150ESKB



極超低騒音型
DCA-15USYB



極超低騒音型
DCA-25USIB



極超低騒音型
DCA-45USIB



極超低騒音型
DCA-60USHB

項目	型式	超低騒音型		超低騒音型	
		DCA-125ESKB	DCA-150ESKB	DCA-125ESKB	DCA-150ESKB

■ 交流発電機		超低騒音型		超低騒音型	
項目	型式	DCA-125ESKB	DCA-150ESKB	DCA-125ESKB	DCA-150ESKB
周波数	Hz	50	60	50	60
電源切換	3電源仕様	○			○
○標準	三相・単相切換仕様				
○工場オプション	複電圧仕様	○			○
三相4線式 200V級	出力 kVA	100	125	125	150
	電圧 V	200	220	200	220
	電流 A	289	328	361	394
三相4線式 400V級	出力 kVA	100	125	125	150
	電圧 V	400	440	400	440
	電流 A	144	164	180	197
単相3線式 100/200V級	出力 kVA	(57.7)	(72.2)	(72.2)	(86.6)
	電圧 V	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)
	電流 A	(289×2/289)	(328×2/328)	(361×2/361)	(394×2/394)
単相 補助出力	出力*1 kVA	20.0	22.0	20.0	22.0
	電圧 V	100	110	100	110
	専用端子*2 kVA×個	10.0×2	11.0×2	10.0×2	11.0×2
	コンセント kVA×個	1.5×2	1.65×2	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		コマツ SAA6D102E-2-A		コマツ SAA6D102E-2-D	
項目	型式*3	直接噴射式・過給器・給気冷却器付		直接噴射式・過給器・給気冷却器付	
気筒数・内径×行程	mm	6-102×120		6-102×120	
総排気量	L	5.88		5.88	
定格出力	kW	97.8	115.5	113	135
定格回転速度	min ⁻¹	1500	1800	1500	1800
燃料		軽油			
燃料タンク容量	L	800		900	
燃料消費量*4	L/h	[11.4]16.3	[14.8]21.0	[14.1]20.6	[17.3]25.0
連続運転時間*4	h	[70]49	[54]38	[66]47	[53]40
冷却水容量	L	26.4		28.4	
潤滑油量	L	22.0		22.0	
バッテリー	×個	95E41R×2			
■ 寸法・質量等		2900×1150×1900		3150×1150×1980	
全長×全幅×全高	mm	2900×1150×1900		3150×1150×1980	
乾燥質量[整備質量]	kg	2530[3270]		2940[3760]	
騒音値	7mdB(A)*5	59	62	62	66
	LwA dB*6	91 ●		95 ●	
排出ガス対策指定機		第2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・単相切換仕様の場合、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四方方向平均値です。*6 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

極超低騒音型		極超低騒音型		極超低騒音型		極超低騒音型			
項目	型式	DCA-15USYB		DCA-25USIB		DCA-45USIB		DCA-60USHB	

極超低騒音型		極超低騒音型		極超低騒音型		極超低騒音型			
項目	型式	DCA-15USYB		DCA-25USIB		DCA-45USIB		DCA-60USHB	
周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
電源切換	3電源仕様								○
○標準	三相・単相切換仕様								○
○工場オプション	複電圧仕様								○
三相4線式 200V級	出力 kVA	12.5	15.0	20	25	37	45	50	60
	電圧 V	200	220	200	220	200	220	200	220
	電流 A	36.1	39.4	57.7	65.6	107	118	144	157
三相4線式 400V級	出力 kVA	(12.5)	(15)	(20)	(25)	(37)	(45)	(50)	(60)
	電圧 V	(400)	(440)	(400)	(440)	(400)	(440)	(400)	(440)
	電流 A	(18.0)	(19.7)	(28.9)	(32.8)	(53.4)	(59.0)	(72.2)	(78.7)
単相3線式 100/200V級	出力 kVA	7.2	8.7	(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)
	電流 A	36.1	39.4	(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	6.0	6.6	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	-	-	3.0×1	3.3×1	6.0×2	6.6×2	7.5×2	8.3×2
	コンセント kVA×個	1.5×2	1.65×2	1.5×4	1.65×4	1.5×2	1.65×2	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							

ヤンマー 3TNV88-G		いすゞ AA-4LE2		いすゞ BB-4JG1T		日野 W04D-TG			
項目	型式	直接噴射式		直接噴射式・過給器付		直接噴射式・過給器付			
気筒数・内径×行程	mm	3-88×90		4-85×96		4-95.4×107		4-104×118	
総排気量	L	1.642		2.179		3.059		4.009	
定格出力	kW	12.4	15.0	19.1	23.5	34.2	41.2	48.5	57.4
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	130		198		350		420	
燃料消費量*4	L/h	[1.8]2.4	[2.2]3.0	[2.5]3.2	[2.9]3.9	[4.7]6.7	[6.0]8.4	[6.0]8.3	[7.5]10.2
連続運転時間*4	h	[73]53	[58]43	[78]62	[68]51	[74]52	[58]42	[70]51	[56]41
冷却水容量	L	6.2		6.9		13.7		11.9	
潤滑油量	L	6.7		8.5		10.0		16.5	
バッテリー	×個	80D26R×1		95D31R×1		80D26R×2		80D26R×2	
全長×全幅×全高	mm	1400×780×1450		1800×800×1350		2090×950×1680		2250×950×1680	
乾燥質量[整備質量]	kg	760[890]		840[1025]		1290[1610]		1520[1910]	
騒音値	7mdB(A)*5	53	55	52	55	52	56	51	54
	LwA dB*6	79 ●		80 ●		83 ●		83 ●	
排出ガス対策指定機		第3次		第2次		第2次		第2次	

25KVA マルチ一体型環境ベース仕様

環境オイルガードが一体化

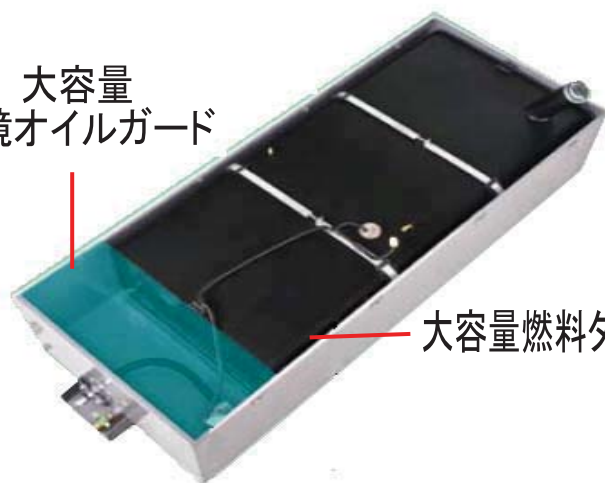
万が一、給油中に燃料が溢れたり、エンジンオイルなどが漏れた場合には、本体下部のオイルガードに留めることで外部への流出を防ぎます

大容量
環境オイルガード

大容量燃料タンク

燃料タンクを環境ベース内に集約した、大容量のビックタンクを装備していますので、わずらわしい操作なしに一度の給油で長時間連続運転が可能です。

大容量燃料タンク



新型デジタルパネル

各表示はLEDを採用している為夜間はもちろん、晴天の日中でもはっきりと見えます。また、エンジン回転速度計、油圧計、水温計、バッテリー充電電圧計は常に同時表示なので、一目で稼働状況が確認できます。



安全性・作業性アップ 燃料盗難防止対策

燃料給油の安全面や作業性を考慮して、給油専用扉を側面に配置した為、運転中でも安全に給油できます。また、給油口は鍵付きですので、燃料の盗難をふせぎます。



コンピューター対応 100V電源付き

100V高品質交流電源でパソコン等の精密機器など電子制御機器にも対応の高品質な電器を供給します。もちろん、電動工具なども使用可能です。



群を抜く雨水性能

1時間に25.4mmの降水量でも機内への雨水侵入量はわずか0.1Lと群を抜く性能です。雨水が浸入しにくく、耐久性の向上につながります。



3電源切替仕様

切替スイッチで、三相400V級⇄三相200V級⇄単相100/200V級が切替られますので、1台で様々な用途にお使い頂けます。

また、操作パネルの電圧表示灯で電圧が一目でわかります。

