

ディーゼルエンジン発電機
三相機〈10.5kVA~1100kVA〉

エコベース DCA-Eシリーズ
ビックタンク搭載エコベース DCA-Bシリーズ
ノーマルベース DCAシリーズ

●技術で明日を築く ● **Denyo** デンヨー®

DCAシリーズ

〈10.5kVA~1100kVA〉



〈超低騒音型/低騒音型〉 ボディタイプ:ノーマルベース

*…受注生産機

項目	型式	DCA-220LSI		DCA-300LSK*		DCA-400LSK*	
		50	60	50	60	50	60

■交流発電機

周波数	Hz	50	60	50	60	50	60
電源切替	3電源仕様	○		-		-	
電源切替 <small>○標準装備 ○オプション - 非対応</small>	複電圧(200/400V)	◎(ファンタッチ切替)		◎(プレート切替)		◎(プレート切替)	
三相4線式 200V級	出力 kVA	200	220	270	300	350	400
	電圧 V	200	220	200	220	200	220
	電流 A	577	577	779	787	1010	1050
三相4線式 400V級	出力 kVA	200	220	270	300	350	400
	電圧 V	400	440	400	440	400	440
	電流 A	289	289	390	394	505	525
単相3線式 100/200級	出力 kVA	(115.4)	(127.0)	-	-	-	-
	電圧 V	(100/200)	(110/220)	-	-	-	-
	電流 A	(577×2/577)	(577×2/577)	-	-	-	-
三相 補助出力	出力 kVA	-	-	50	50	50	50
	電圧 V	-	-	200	220	200	220
	電流 A	-	-	144	131	144	131
単相 補助出力	出力*1 kVA	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3
	電圧 V	100	110	100	110	100	110
	コンセント kVA×個	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	いすゞBH-6UZ1X		コマツSAA6D125E-5-B		コマツSAA6D140E-5-C	
形式(水冷4サイクル)	コモングループ・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		6-140×165	
総排気量	L 9.839		11.04		15.24	
定格出力	kW 203 230		234 259		310 357	
定格回転速度	min ⁻¹ 1500 1800		1500 1800		1500 1800	
燃料	軽油					
燃料タンク容量	L 380		490		490	
燃料消費量*2	L/h [22.0]33.1 [24.6]36.0		[32.0]45.7 [37.6]52.0		[42.9]58.9 [51.3]70.4	
冷却水容量	L 41.6		54.4		62.5	
潤滑油量	L 41.0		61.0		84	
バッテリー	×個 145G51×2 または 155G51×2				190H52×2 または 210H52×2	

■寸法・質量等

全長×全幅×全高	mm	3600×1350×1650		4000×1470×1800		4500×1500×2100	
乾燥質量[整備質量]	kg	3430[3850]		4650[5200]		6040[6620]	
騒音値	7mdB(A)*3	62	66	67	71	66	71
	LwA dB*4	93●		100○		100○	
排出ガス対策指定機		第3次					

※DCA-300LSK/DCA-400LSKは受注生産機です。
納期は予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 ○…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 [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。



DCA-220LSI



DCA-300LSK



DCA-400LSK



アイコンの凡例

50/60Hz 11.5/14.4kVA 単相 100V/110V 交流電源の 定格出力

50/60Hz 20/25kVA 三相 200V/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

並列運転にも 対応

関連法規

■ 電気事業法

エンジン発電機DCAシリーズは主に建設工事現場の電源として使用される事を前提に作られております。
DCAシリーズは「移動用電気工作物」としての規制を受けることになります。

移動用電気工作物の取り扱いについて

(平成17・05・20 原院第1号経済産業省原子力安全、保安院長通達)

移動用電気工作物(発電機)を使用するユーザー(借り受ける者も含む)が本通達に従い、当該電機工作物を使用する場所を管轄する産業保安監督部長に下記の届出をしなければなりません。

(移動区域が2つ以上の産業保安監督部の管轄区域の場合は、経済産業大臣への届出が必要です。)

● 保安規定の届出(電気事業法第42条)

移動用電気工作物を設置し使用する者が、維持及び運用(移動の区域、修理、改造、保管、点検、整備、使用、据付等)について保安規定を作成し届け出なければなりません。

● 主任技術者選任の届出(電気事業法第43条)

移動用電気工作物を設置し使用する者が、使用する場所またはこれを直接統括する事業所に主任技術者を選任し、届け出なければなりません。主任技術者の選任には、①選任②選任許可③兼任④外部委託の4つの方法があります。

● 工事計画の届出(電気事業法第48条)

移動用電気工作物を接置し使用する者が、設置または変更の工事をしようとする時に届け出なければなりません。

*エンジン発電機は10,000kW以上が対象です。

● 電気関係報告規則(電気事故報告書等)について

電気関係報告規則において移動用電気工作物の「設置の場所を管轄する産業保安監督部長」とは、当該移動用電気工作物の使用の場所を管轄する経済産業保安監督部長となります。

■ 電気工事士法

電気機器の端子にコードをネジ止める作業、ヒューズの取付け、取外し等の軽微な工事は、電気工事士でなくても行う事ができます(軽微な工事)。但し、接地(アース)線を発電機に取付け、接地線相互もしくは接地線と接地極とを接続し、または接地極を地面に埋設する作業は電気工事士以外が従事してはならない旨が定められています。(軽微な作業)

■ 電気事業法

電気工事士法に規定する一般用電気工作物及び自家用電気工作物(500kW未満の需要設備)の電気工事を行う場合(但し上記の「軽微な工事」を除く)には経済産業大臣または都道府県知事に電気工事業者として登録または通知をしなければなりません。

■ 労働安全衛生法

漏電による感電の防止(労働安全衛生規則第333条)

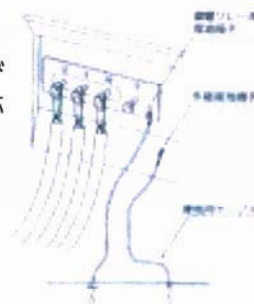
電動機を有する機械で、対地電圧が150Vをこえる移動式もしくは可搬式のもの又は湿潤している場所その他鉄板上、鉄骨上など導電性の高い場所において使用する移動式若しくは可搬式のものについては、漏電による感電の危険を防止するため、当該電動機械器具が接続される電路に、当該電路の定格に適合し、感度が良好であり、かつ、確実に作動する感電防止用漏電遮断装置を接続しなければならない。(抜粋)

POINT

漏電保護機能が確実に作動出来る様に、漏電リレー用接地端子を必ず接地してください。

外箱接地(電気設備技術基準の解釈第29条)

電路に施設する機械器具の鉄台及び金属製外箱には、機械器具の区分に応じ、接地工事を施すこと。(抜粋)



POINT

外箱接地端子を接地用ケーブルにて必ず接地してください。



DCAシリーズ発電機を常用発電機または非常用発電機として使用する場合は、標準仕様のままでは法に定められた技術基準を満足できない箇所があり、また手続きも複雑になってきます。
詳細は弊社お客様相談窓口または弊社営業担当へお問い合わせください。

安心・信頼の全国ネットで結ぶサービス網

営業所・出張所

札幌営業所	〒003-0030 北海道札幌市白石区流通センター4-1-21	TEL.011(862)1221 FAX.011(860)2343
東北営業所	〒983-0014 宮城県仙台市宮城野区高砂1-30-14	TEL.022(254)7311 FAX.022(387)1261
盛岡出張所	〒020-0122 岩手県盛岡市みたち3-11-10	TEL.019(647)4611 FAX.019(647)4613
信越営業所	〒950-2032 新潟県新潟市西区的場流通2-3-13	TEL.025(268)0791 FAX.025(268)0795
松本出張所	〒399-0701 長野県塩尻市広丘吉田1082-1	TEL.0263(86)0226 FAX.0263(86)0249
北関東営業所	〒370-0871 群馬県高崎市上豊岡町570-1	TEL.027(360)4570 FAX.027(360)4571
東京営業所	〒103-8566 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5	TEL.03(6861)1122 FAX.03(6861)1182
千葉出張所	〒290-0036 千葉県市原市松ヶ島西1-1-12	TEL.0436(23)1141 FAX.0436(23)1205
横浜営業所	〒236-0002 神奈川県横浜市金沢区鳥浜町3-14	TEL.045(774)0321 FAX.045(770)1003
静岡営業所	〒420-0813 静岡県静岡市葵区長沼985-12	TEL.054(261)3259 FAX.054(267)0178
名古屋営業所	〒465-0012 愛知県名古屋市中東区文教台2-806	TEL.052(856)7222 FAX.052(856)7225
金沢営業所	〒921-8066 石川県金沢市矢木3-296	TEL.076(269)1231 FAX.076(269)8011
大阪営業所	〒660-0822 兵庫県尼崎市杭瀬南新町3-1-5	TEL.06(6488)7131 FAX.06(6483)2016
広島営業所	〒733-0833 広島県広島市西区商工センター5-10-15	TEL.082(278)3350 FAX.082(501)0753
岡山出張所	〒702-8002 岡山県岡山市中区桑野710-11	TEL.086(276)8581 FAX.086(276)8583
高松営業所	〒769-0101 香川県高松市国分寺町新居1391-3	TEL.087(874)3301 FAX.087(870)6018
九州営業所	〒811-2112 福岡県粕屋郡須恵町植木167-1	TEL.092(935)0700 FAX.092(931)2022
鹿児島出張所	〒899-2704 鹿児島県鹿児島市春山町1889-8	TEL.099(278)1300 FAX.099(278)1503
沖縄出張所	〒901-2132 沖縄県浦添市伊祖1-4-15	TEL.098(878)2725 FAX.098(878)4774



■改良のため仕様・外観・製品の色は予告なく変更する場合があります。

■機械を保管・運搬およびご使用の際は「取扱説明書」に従ってお使いください。

■印刷の関係上、塗装色などは実際の製品と異なる場合がありますのでご了承ください。

■このカタログの記載内容は2015年7月現在のものです。

●技術で明日を築く
 **デンヨー株式会社**

本 社：〒103-8566 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5
 TEL:03(6861)1122 FAX:03(6861)1182
 ホームページ：http://www.denyo.co.jp/



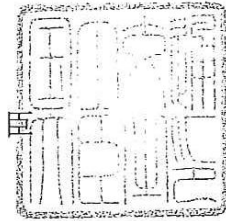
国総施環第47号

平成19年6月29日

デンヨー(株)

品質管理部長 海野 吉雄 殿

国土交通大臣



排出ガス対策型建設機械の指定について

排出ガス対策型建設機械の普及促進に関する規程（平成十八年国土交通省告示第三百四十八号）第十一条の規定により、別紙に掲げる建設機械を排出ガス対策型建設機械に指定する。

排出ガス対策型建設機械指定通知表

(別紙)

機 種 名	会 社 名	分 類	型 式	搭載重量 (t)	排 出 量	元 価	型式出力 (kW)	使用区分	排気番号	原動機 型式番号	原動機型式	高純淨化装置 型 式	品名紙の方式	適用
空気圧掘削機	子ノヨ一(株)	可搬式、スクラップエンジン掛	DIS-200VPS	3.35	吐出量(m ³ /min) 21.2		209	一般用	3 - 01	3-34	JOBE-UK		なし	排出ガス規制
全動巻揚機	子ノヨ一(株)	子ノヨ一エンジン駆動	DCA-300LSK	4.05	定格容量(kVA) 300		289	一般用	3 - 02	3-32	SAABD155E-5-B		なし	排出ガス規制
全動巻揚機	子ノヨ一(株)	子ノヨ一エンジン駆動	DCA-400LSK	6.04	定格容量(kVA) 400		357	一般用	3 - 03	3-33	SAABD140E-5-C		なし	排出ガス規制

国総施環第47号

平成19年6月29日

排出ガス対策型建設機械指定通知表

型式	機械重量(t)	諸元	元	定格出力(kW)	使用区分	指定番号	原動機認定番号	原動機型式	黒煙測定
DIS-200VPS	3.35	吐出量(m ³ /min)	21.2	209	一般用	3 - 61	3-34	J08E-UK	
DCA-300LSK	4.65	定格容量(kVA)	300	250	一般用	3 - 62	3-32	SAA6D125E-5-B	
○ DCA-400LSK	6.04	定格容量(kVA)	400	357	一般用	3 - 63	3-33	SAA6D140E-5-C	

国総施 理

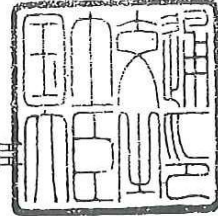
平成 19



国総施環第45号
平成19年6月27日

デンヨー(株)
代表取締役社長 久保山 英明 殿

国土交通大臣



低騒音型建設機械の指定について

低騒音型・低振動型建設機械の指定に関する規程(平成九年建設省告示第千五百三十六号)第二条第1項の規定により、別表に掲げる建設機械を低騒音型建設機械に指定する。



別表(低騒音型建設機械)

指定番号	機種	型式	諸元		申請社名	備考
3777	発動発電機	GAW-150ES2D	定格容量 2.5 kVA	溶接機出力 3.58 kW	デンヨー(株)	超
3778	発動発電機	GAW-150ES2	定格容量 2.5 kVA	溶接機出力 3.58 kW	デンヨー(株)	超
3779	発動発電機	DA-3100SS-IV	定格容量 3.1 kVA		デンヨー(株)	超
3780	発動発電機	DCA-60USH2	定格容量 60 kVA		デンヨー(株)	超
3781	発動発電機	DCA-300LSK	定格容量 300 kVA		デンヨー(株)	低
3782	発動発電機	DCA-400LSK	定格容量 400 kVA		デンヨー(株)	低
3783	空圧圧縮機	DIS-200VPS	吐出量 21.2 m ³ /min	圧力 1.27 MPa	デンヨー(株)	超

国総施環第45号
平成19年6月27日