

可搬式ディーゼル発電機 仕様書

岩手県立宮古水産高等学校

品 名	可搬式ディーゼル発電機 (四輪トレーラー付)	1 台
-----	------------------------	-----

【 規格等 】

電源切替	3電源仕様
複電圧 (200/400V) 仕様	プレート切替
周波数	60Hz
三相4線式200V級	出力：150kVA、電圧：220V、電流：394A
三相4線式400V級	出力：150kVA、電圧：440V、電流：197A
力率	三相0.8 (遅れ) 単相1.0
エンジン	コマツ SAA6D102E-2-D
燃料	軽油
燃料タンク容量	250L
乾燥質量	2,390kg
整備質量	2,670kg
騒音値	音響パワーレベルLwA：95db、7mdB (A)：65dB
排出ガス指定	指定外
塩害対策加工	発電機単体塩害対策仕様、充電部塩害対策仕様、塩害塗装、クリアコート、ボンネットコーキング、ステンレスボルト
マフラー加工	排気フランジ上出し
四輪トレーラー	パーキングブレーキ付、ノーパンクタイヤ
参考機種	DCA-150ESK (塩害対策及びマフラー加工を施し、四輪トレーラを付属させたもの)

第2次基準値排出ガス対策型エンジン搭載機(超低騒音型)ボディタイプ:ノーマルベース *…受注生産機

項目	型式	DCA-60ESI2*	DCA-100ESI*	DCA-125ESK*	DCA-150ESK*
----	----	-------------	-------------	-------------	-------------

150kVA
60Hz

■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	○	○	○	○	○	○	○	○
◎標準装備	三相・単相切替仕様	○	○	—	—	—	—	—	—
○オプション	複電圧(200/400V)仕様	○	○	◎(電線切替)	◎(電線切替)	◎(プレート切替)	◎(プレート切替)	◎(プレート切替)	◎(プレート切替)
三相4線式 200V 級	出力 kVA	50	60	80	100	100	125	125	150
	電圧 V	200	220	200	220	200	220	200	220
	電流 A	144	157	231	262	289	328	361	394
三相4線式 400V 級	出力 kVA	(50)	(60)	80	100	100	125	125	150
	電圧 V	(400)	(440)	400	440	400	440	400	440
	電流 A	(72.2)	(78.7)	115	131	144	164	180	197
単相3線式 100/200 級	出力 kVA	(28.9)	(34.6)	(46.2)	(57.7)	(57.7)	(72.2)	(72.2)	(86.6)
	電圧 V	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)
	電流 A	(144×2/144)	(157×2/157)	(231×2/231)	(262×2/262)	(289×2/289)	(328×2/328)	(361×2/361)	(394×2/394)
単相補助出力	出力 ¹ kVA	15.0	16.6	20.0	22.0	20.0	22.0	20.0	22.0
	電圧 V	100	110	100	110	100	110	100	110
	専用端子 ² kVA×個	7.5×2	8.3×2	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	1.5×2	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	いすゞBB-4BG1T		いすゞDD-6BG1T		コマツSAA6D102E-2-A		コマツSAA6D102E-2-D		
形式(水冷4サイクル)	直接噴射式・過給機付				直接噴射式・過給機・給気冷却器付				
気筒数・内径×行程	mm	4-105×125		6-105×125		6-102×120		6-102×120	
総排気量	L	4.329		6.494		5.88		5.88	
定格出力	kW	47.9	57.1	73.6	91.3	97.8	115.5	113	135
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	125		225		250			
燃料消費量 ³	L/h	[6.1]8.7	[7.5]10.7	[9.6]13.5	[12.4]17.4	[11.4]16.3	[14.8]21.0	[14.1]20.6	[17.3]25.0
冷却水容量	L	15.4		22		26.4		28.4	
潤滑油量	L	13.2		22.4		22		22	
バッテリー	×個	125E41R×1		95D31R×2		95E41R×2			

■寸法・質量等

全長×全幅×全高	mm	2200×880×1250	2750×1050×1350	3000×1080×1500	3250×1080×1500
乾燥質量[整備質量]	kg	1180[1320]	1730[1970]	2130[2400]	2390[2670]
騒音値	7mdB(A) ⁴	61	59	60	62
	LwA dB ⁵	92●	89●	93●	95●
排出ガス対策指定機		指定外*			

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。

*国土交通省排出ガス対策型建設機械の指定対象ですが、指定を受けておりませんので国土交通省直轄工事にはご使用になれません。

超 低騒音



DCA-60ESI2 受注生産

超 低騒音



DCA-100ESI 受注生産

超 低騒音



DCA-125ESK 受注生産

超 低騒音



DCA-150ESK 受注生産



アイコンの凡例

