

添付資料 6 ディーゼル・ロコの発電機に関する資料



DCA-150ESM



DCA-220ESM



DCA-300ESK

●3次排ガス
指定機



新製品

DCA-400LSK

項目	型式	DCA-150ESM		DCA-220ESK		DCA-220ESM		DCA-300ESK		DCA-400ESK DCA-300ESM		DCA-400ESV		DCA-400LSK			
交流発電機																	
周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60		
電源切換	3電源仕様		○														
	標準																
工機オプション	三相・単相同時仕様																
	複電圧仕様	○		○		○		○		○		○		○			
三相4線式 200V級	出力 kVA	125	150	200	220	200	220	270	300	350	400	350	400	350	400		
	電圧 V	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220		
	電流 A	361	394	577	577	577	577	779	787	1010	1050	1010	1050	1010	1050		
三相4線式 400V級	出力 kVA	125	150	200	220	200	220	270	300	350	400	350	400	350	400		
	電圧 V	400	440	400	440	400	440	400	440	400	440	400	440	400	440		
	電流 A	180	197	289	289	289	289	390	394	505	525	505	525	505	525		
補助出力	三相 3線式 200V級	出力 ¹⁾ kVA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	50	
		電圧 V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	220	
		電流 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	144	131	
	単相	出力 kVA	20.0 ²⁾	22.0 ²⁾	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3	
		電圧 V	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110	
	専用端子 kW×φ	10.0×2	11.0×2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	コンセント kW×φ	1.5×2	1.65×2	1.5×2	1.65×2	1.5×2	1.65×2	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		三菱6D16-TLE20		コマツ6AA6D125E-2B		三菱6D24-TLE2B		コマツ6AA6D125E-2B		コマツ6AA6D140E-5A 三菱6D24-TLE2B		WOLVO TAD 1241GE		コマツ6AA6D 140E-5C			
形式 ¹⁾		直列型 対式・潤滑器・給気冷却器付															
気筒数・内径×行程	mm	6-119×115		6-125×150		6-130×150		6-125×150		6-140×165 6-130×170		6-131×150		6-140×165			
総排気量	L	7.54		11.04		11.94		11.04		15.24 13.6		12.13		15.24			
定格出力	kW	113	135	178	204	181	199	232	257	310 300	357 348	323	344	310	357		
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	250		380		380		490		490		490		490			
燃料消費量 ²⁾	L/h	[13.9] 18.9	[17.2] 24.0	[22.4] 31.9	[26.0] 35.7	[23.4] 33.7	[28.0] 38.1	[26.7] 39.0	[31.6] 47.0	[36.8] 52.0	[46.7] 65.1	[34.6] 49.0	[41.0] 58.3	[42.9] 59.9	[51.3] 70.4		
冷却水容量	L	26.3		37.9		42		44.4		57.5		44		62.5			
潤滑油量	L	18		42		37		62		70		35		94			
バッテリー	×個	95E41R×2				145G51×2				190H52×2		145G51×2		190H52×2			
寸法・質量等																	
全長×全幅×全高	mm	3350×1090×1500		3700×1300×1750		3700×1300×1750		4000×1400×1900		4300×1400×2100 4500×1400×2100		4200×1400×2100		4500×1500×2100			
乾燥質量[総質量]	kg	2450[2720]		3770[4190]		3630[4050]		4320[4880]		5470[6030] 5810[6470]		5050[5580]		6040[6620]			
騒音値	7mdB(A) ³⁾	62	67	63	66	61	63	66	69	65	67	66	70	66	71		
	LWA dB ³⁾	94 ●		95 ●		93 ●		99 ○		99 ○		99 ○		100 ○			
排気ガス対策指定機		第2次															

*赤く囲ってある情報が、本プロジェクトにて使用される発電機の情報である。