

◆ 発電機主要仕様

【交流発電機】

機種別一覧		DCA-45ESI		DCA-60ESH		DCA-90ESH		DCA-100ESI		DCA-125ESM		DCA-150ESH		
項目	単位													
周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	
出力	KVA	37	45	50	60	75	90	80	100	100	125	125	150	
	KW	29.6	36.3	40	48	60	72	64	80	80	100	100	120	
電圧(三相200V)	V	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	
電流(三相200V)	A	107	118	144	157	217	236	231	262	289	328	361	394	
電圧(三相400V)	V	—	—	—	—	—	—	400	440	400	440	400	440	
電流(三相400V)	A	—	—	—	—	—	—	115	131	144	164	180	197	
単相補助出力	出力	KVA	12.0	13.2	15.0	16.6	20.0	22.0	20.0	22.0	20.0	22.0	20.0	22.0
	電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110
	専用端子	KVA×個	6.0×2	6.6×2	7.5×2	8.3×2	10.0×2	11.0×2	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	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-4JG1T	日野WO4D-TG	日野JO8C-P	いすゞDD-6BG1T	三菱6D16-TLE2D	日野JO8C-UD
総排気量	L	3.059	4.009	7.961	6.494	7.540	7.961
定格出力	KW	34.2 : 41.2	48.5 : 57.4	70 : 83	73.6 : 91.3	107 : 122	113 : 135
定格回転速度	min-1	1500 : 1800	1500 : 1800	1500 : 1800	1500 : 1800	1500 : 1800	1500 : 1800
燃料タンク容量	L	100	125	185	225	250	250
燃料消費量(50%負荷)	L/H	4.7 : 6.0	6.4 : 8.0	9.1 : 11.3	9.6 : 12.4	11.8 : 15.0	13.8 : 17.1
燃料消費量(75%負荷)	L/H	6.8 : 8.6	8.9 : 10.6	12.5 : 15.5	13.5 : 17.4	16.5 : 20.7	19.3 : 23.9
使用燃料		軽油					
潤滑油量	L	10	16.5	24.5	22.4	22	24.5

【寸法・質量等】

全長×全幅×全高	mm	1900×880×1250	2050×880×1250	2700×1100×1400	2700×1050×1350	3280×1080×1500	3200×1180×1500
運転整備質量	Kg	1150	1380	2070	1970	2560	2630
騒音指定		超低騒音					
排ガス指定		第2次					

【交流発電機】

機種別一覧		DCA-220ESM		DCA-300ESK		DCA-400ESM		DCA-500ESM		DCA-610SPM		DCA-800SPK		
項目	単位													
周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	
出力	KVA	200	220	270	300	350	400	450	500	554	610	700	800	
	KW	156	176	216	240	280	320	360	400	443	488	560	640	
電圧(三相200V)	V	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	
電流(三相200V)	A	563	577	779	787	1010	1050	1299	1312	1599	1600	2021	2100	
電圧(三相400V)	V	400	440	400	440	400	440	400	440	400	440	400	440	
電流(三相400V)	A	281	289	390	394	505	525	650	656	799	800	1010	1050	
単相補助出力	出力	KVA	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
	専用端子	KVA×個	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	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	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6D24-TLE2B	コマツSAA6D125E-2-B	三菱S6B3-E2PTAA-3	三菱S6A3-E2PTAA-1	三菱S6R-PTA	コマツSA12V140
総排気量	L	11.94	11.04	14.6	18.56	24.5	30.48
定格出力	KW	181 : 199	232 : 257	309 : 346	383 : 427	517 : 565	613 : 736
定格回転速度	min-1	1500 : 1800	1500 : 1800	1500 : 1800	1500 : 1800	1500 : 1800	1500 : 1800
燃料タンク容量	L	380	490	490	490	490	490
燃料消費量(50%負荷)	L/H	23.4 : 28.0	26.7 : 31.6	38.4 : 47.8	49.6 : 59.9	59.3 : 71.3	71.8 : 87.6
燃料消費量(75%負荷)	L/H	33.7 : 38.1	39.0 : 47.0	54.8 : 67.4	71.6 : 85.9	82.0 : 96.4	102.0 : 120.0
使用燃料		軽油					
潤滑油量	L	42	62	85	100	92	153

【寸法・質量等】

全長×全幅×全高	mm	3700×1300×1750	4000×1400×1800	4500×1400×2100	5280×1650×2400	5280×1650×2400	6110×1950×2500
運転整備質量	Kg	4050	4860	6210	8660	9440	12000
騒音指定		超低騒音		低騒音			
排ガス指定		第2次				対象外機	