

■4極発電装置

項目		自家発電式															
		25M	30M	37M	50M	65M	85M	115E	135M	150M	165V	180E	175M	225M	225K		
発電機	出力	普通形	50Hz	25	27.5	31	40	55	75	100	110	130	150	160	175	200	200
			60Hz	25	30	37	50	65	85	115	135	150	165	180	175	225	225
		長時間形	50Hz	25	27.5	28	35	50	75	85	100	115	138	145	175	180	180
			60Hz	25	30	34	45	60	85	105	125	135	150	163	175	200	200
	形式		保護形・自己通風方式														
	絶縁種別		H種														
	電圧		50Hz-200V,400V 60Hz-220V,440V														
	相数・力率		3相3線 0.8(遅れ)														
	極数・回転数		4P 50Hz-1,500 60Hz-1,800														
	励磁方式		ブラシレス励磁														
単相出力(100V)		オプション															
エンジン	メーカー		三菱重工			三菱ふそう			いすゞ	三菱ふそう		ボルボ	いすゞ	三菱ふそう		コマツ	
		機関名称	S4S	4D33	4D34T	6D16	6B61T	6D16T	TAD731GE	6SD1T	6D24T	SA6D10TE					
	出力	普通形	50Hz	30.9	46	59	73	91.2	117	148	144.2	185	177				
			60Hz	36.8	53	70	86	110	134	154	162.2	207	196				
	長時間形	50Hz	28	41	53	67	77.6	107	133	130.9	168	161					
		60Hz	33.5	48	63	78	98.9	122	138	147.1	188	178					
	形式		立型水冷4サイクルディーゼル														
	冷却方式		ラジエータ又は放水冷却 (165V / 225K:放水冷却不可)														
	回転数		50Hz-1,500 60Hz-1,800														
	始動方式		電気始動方式														
充電器		全自動トランジスタ方式															
蓄電池型式		REH形 制御弁式鉛												UP-A形 制御弁式鉛			
蓄電池容量	V-Ah	24-24			24-40			24-40		24-40		24-100					
燃料種別		JIS 2号 軽油 又は A重油(ローサルファー)															
燃料タンク容量	L	30			40			60	80	99	85	90	120				
消費量	普通形	50Hz	7.2	7.4	9.2	9.8	13.3	19.6	24.6	29.0	34.5	32.9	35.1	42.0	47.3	39.7	
		60Hz	7.3	8.7	10.8	12.7	16.1	23.5	31.3	33.5	36.0	42.0	41.1	43.0	55.8	47.6	
	長時間形	50Hz	7.2	7.4	8.3	8.8	11.9	19.6	22.1	26.3	30.3	30.2	32.1	42.0	41.7	36.8	
	60Hz	7.3	8.7	9.9	11.5	14.8	23.5	27.8	30.9	32.2	38.7	37.7	43.0	49.8	43.5		
電源切替器		搭載又は除外															
換気量	ラジエータ冷却	50Hz	63	63	63.6	87	88	180	186	195	232	172	200	215	143		
		60Hz	77	77.5	78.2	101	103	220	222	232	235	203	254	255	177		
	放水冷却	50Hz	32.1	32.4	39.8	52	58.5	105	106	103	128	—	145	107	161	—	
		60Hz	32.2	38.4	47	60	67	110	110	116	137	—	165	126	186	—	
冷却水消費量	50Hz	0.40	0.40	0.49	0.50	0.65	1.3	1.3	1.3	1.6	—	1.3	1.9	—			
	60Hz	0.40	0.47	0.59	0.60	0.83	1.5	1.5	1.5	1.9	—	1.5	2.4	—			
潤滑油	消費量	50Hz	0.067	0.068	0.084	0.04	0.06	0.08			0.1	0.07	0.13	0.14			
		60Hz	0.067	0.08	0.1	0.05	0.07	0.1			0.1	0.07	0.16	0.16			
	オイルパン容量	L	9			7			9.5	18	9.5		20	30	33	22.5	
オイルパン有効容量	L	3			1.5			2	8	2		3	5	15	9		

(注) 1, 225Kは電子ガバナを装備し、殆ど黒煙が発生しません。(40秒始動の場合)

## ■4極発電装置

項目				自家発電型式		255M	260H	330K	400V	450V	500V	550V	570K	625K	875K
発電機	出力	普通形	50Hz	kVA	220	220	300	350	385	450	495	500	600	750	
			60Hz		255	260	330	400	450	500	550	570	625	875	
		長時間形	50Hz		200	220	300	310	350	400	450	500	600	750	
			60Hz		230	260	320	350	410	450	500	570	625	875	
	形式	保護形・自己通風方式													
	絶縁種別	H種													
	電圧	50Hz-200V、400V 60Hz-220V、440V													
	相数・力率	3相3線 0.8(遅れ)													
極数・回転数	min <sup>-1</sup>		4P 50Hz-1,500 60Hz-1,800												
励磁方式	ブラシレス励磁														
単相出力(100V)	オプション														
メーカー					ボルボ						コマツ				
	機関名称				三菱ふそう	日野	コマツ								
エンジン	出力	普通形	50Hz	kW	199	202	282	389		473		461	569	748	
			60Hz		230	235	313	431		546		545	659	896	
	長時間形	50Hz	181		202	259	354		430		430	516	679		
		60Hz	210		235	284	392		485		494	597	812		
形式	立型水冷4サイクルディーゼル														
冷却方式	ラジエータ 又は 放水冷却 (400V~550V:放水冷却不可)														
回転数	min <sup>-1</sup>		50Hz-1,500 60Hz-1,800												
始動方式	電気始動方式														
蓄電池	充電器	全自動トランジスター方式													
	蓄電池型式					UP-A形		MSE形						制御弁式鉛	
	蓄電池容量	V-Ah		24-100			24-200				24-300				
燃料	燃料種別	JIS 2号 軽油 又は A重油(ローサルファー)													
	燃料タンク容量	L		120	150	150	250			390					
	消費量	普通形	50Hz	L/h	47.1	54.0	63.7	71.9	79.9	93.4	102.1	108.2	123.5	163.8	
			60Hz		55.1	63.0	72.5	85.7	98.8	106.6	119.3	127.0	132.7	203.5	
長時間形	50Hz	43.1	54.0		63.7	63.1	71.7	81.7	92.5	108.2	123.5	163.8			
	60Hz	50.4	63.0		69.3	74.5	87.5	95.2	106.6	127.0	132.7	203.5			
電源切替器	除外(オプション搭載)							除外(別置)							
換気量	ラジエータ冷却	50Hz	m <sup>3</sup> /min	275	300	300	388	392	482	489	565	630	664		
		60Hz		333	340	368	477	482	583	593	659	710	820		
	放水冷却	50Hz		169	171	245	—	—	—	—	525	580	600		
		60Hz		197	200	251	—	—	—	—	610	610	740		
冷却水消費量	50Hz	m <sup>3</sup> /h	2.5	2.6	2.2	—	—	—	—	3.8	4.7	5.7			
	60Hz		3.0	3.1	2.5	—	—	—	—	4.7	5.7	7.2			
潤滑油	消費量	50Hz	L/h	0.14	0.14	0.14	0.13	0.14	0.13		0.23	0.29	0.37		
		60Hz		0.18	0.18	0.16	0.14	0.15	0.18		0.28	0.34	0.46		
	オイルパン容量	L		33	40	36	30		42		55		76		
	オイルパン有効容量	L		15	20	11.5	11		10		17		14		

(注) 1、燃料タンク200L以上搭載は、A重油(ローサルファー)対応です。