

# 標準諸元表

## 一般非常用発電装置

項目	型式	MAS-1.5	MAS-4.3/5.2	MAS-10/12	MAS-16/20	MAS-25/30	MAS-35/40	MAS-45/55	MAS-55/65	MAS-75/90	MAS-90/110	MAS-120/145	MAS-165/200	MAS-200/250	MAS-250/300	MAS-280/330	MAS-W-400/450	MAS-W-450/500	
発電機	出力	kVA	1.5	4.3/5.2	10/12	16/20	25/30	35/40	45/55	55/65	75/90	90/110	120/145	165/200	200/250	250/300	280/330	400/450	450/500
		kW	1.2	3.4/4.16	8/9.6	12.8/16	20/24	28/32	36/44	44/52	60/72	72/88	96/116	132/160	160/200	200/240	224/264	320/360	360/400
	電圧	V	100	100	200/220* <sup>1</sup>						200/220*1						200/220* <sup>1</sup>		
	電流	A	15	43/52	28.9/33.0	46.2/55.0	72.2/82.5	86.6/110	130/152	159/179	217/248	260/303	347/399	476/550	578/688	722/825	808/907	1154/1181	1299/1312
	周波数	Hz	50/60						50/60						50/60				
	回転速度	min <sup>-1</sup>	3000/3600	1500/1800						1500/1800						1500/1800			
	相数 - 線数	φ-W	1相2線			3相3線						3相3線						3相3線	
	極数	P	2	4						4						4			
	力率	%	80						80						80				
	励磁方式	-	ブラシレス方式						ブラシレス方式						ブラシレス方式				
	単相100V出力	kVA	-			オプション						オプション						オプション	
	形式(種類)	-	開放保護形(自己通風形交流同期発電機)						開放保護形(自己通風形交流同期発電機)						開放保護形(自己通風形交流同期発電機)				
	絶縁階級	-	F種	H種	F種以上						F種以上						F種以上		
	ディーゼル機	機関型式	-	OC62	D909L01	F2L2011	F3L2011	F3L912	F4L912	F5L912	F6L912	BF6L914	BF6L914C	BF8L513	BF10L513	BF12L513	BF12L513C	BF8M1015C	BF8M1015CP
形式		-	4サイクル強制空冷式		4サイクル強制油冷式直列型		4サイクル強制空冷式直列型				4サイクル強制空冷式直列型		4サイクル強制空冷式V型				4サイクル水冷式V型		
出力		kW	2.9	5.5/6.8	11.4/13.6	18.1/21.4	26.5/31	35/42	44/52	53/63	88/105.5	114/137	154/186	192/233	232/280	263/311	372/400	440/460	
回転速度		min <sup>-1</sup>	2300	1500/1800						1500/1800						1500/1800			
気筒数		-	1		2	3	3	4	5	6	6		8	10	12		8		
内径 × 行程		mm	72 × 68	95 × 100	94 × 112		100 × 120				102 × 132		125 × 130				132 × 145		
総排気量		ℓ	0.276	0.709	1.554	2.331	2.827	3.769	4.712	5.654	6.472		12.763	15.953	19.144		15.874		
燃焼室形式		-	直接噴射方式						直接噴射方式						直接噴射方式				
給気方式		-	無過給						過給器付						過給器・インタークーラ付				
冷却方式		-	強制空冷(無水)						強制空冷(無水)						ラジエータ式水冷				
燃料油		種類	-	JIS 2号軽油						JIS 2号軽油						JIS 2号軽油			
		搭載タンク容量	ℓ	48	50	24				36	36	60	90	150		195		150	
		消費量 100%負荷	ℓ/h	0.65	1.6/1.9	2.8/3.4	4.3/5.4	6.5/7.7	8.8/10.4	10.9/13.1	13.3/15.8	17.5/21.0	21.0/25.2	28.3/33.5	37.1/45.2	45.2/56.5	56.5/65.7	62.6/76.4	82.1/85.2
運転時間		h	72	62/52	8.5/7.0	5.5/4.4	3.6/3.0	2.7/2.3	3.2/2.7	2.8/2.3	3.4/2.8	2.8/2.4	3.2/2.7	4.0/3.3	3.3/2.6	3.4/3.0	3.1/2.6	1.8/1.6	1.6/1.4
潤滑方式	-	強制潤滑						強制潤滑						強制潤滑					
潤滑油	種類	-	CF級(APIサービス分類)						CF級(APIサービス分類)						CF級(APIサービス分類)				
	油量	ℓ	1.3	2.3	5-6	4-5.5	6-8	8-11	8.5-12.5	10-13.5	12-16		13-20	19.5-26.5	23-33		38-43		
始動方式	-	電気始動						電気始動						電気始動					
セルモータ容量	V-kW	12-0.7	12-2	24-4		24-4				24-4		24-9				24-5.4			
始動用蓄電池容量	V-Ah	REH-40 (12V × 1)		REH-40 (12V × 2)		REH-70 (12V × 2)				REH-70 (12V × 2)		REH-70 (12V × 2)				REH-130 (12V × 2)			
自動始動発電機盤形式	-	搭載型(充電器内蔵)						搭載型(充電器内蔵)						搭載型(充電器内蔵)					

※1; 400V/440Vも機種により対応可能です。

※※本諸元は予告なしに変更することがありますので詳細についてはお問い合わせ下さい。