

# 電源容量早見表

機種名	電動機			電源電圧 50/60HZ (V)	受電容量		電源ケーブル長さ (m)							分電盤 (A)	
	巻上 (KW)	起伏 (KW)	旋回 (KW)		トランス	発電機	2PNCT4心ケーブル			2PNCT単心ケーブル					
				14mm <sup>2</sup>			22mm <sup>2</sup>	38mm <sup>2</sup>	60mm <sup>2</sup>	100mm <sup>2</sup>	100mm <sup>2</sup> ×2	150mm <sup>2</sup>	150mm <sup>2</sup> ×2		
OTA-950HN	220	55	28.6	400/440	400							310		465	600
JCL750NKB	220	55	21	400/440	360							180		270	800
JCL730NKA	185	55	21	400/440	320							230	110	300	600
JCL720NKB	220	55	21	400/440	360							180		270	800
JCL700LK	145	55	15	400/440	270						100	260	150		400
OTA-680HN	145	58.5	24.2	400/440	260						180		280		400
OTA-600HS	132	45	15	400/440	250						280		420		400
OTA-540HN	145	45	24.2	400/440	250						185		290		400
JCL540NKA	145	30	11	400/440	230						115	324	184		400
JCL520LK	145	55	15	400/440	270						100	260	150		400
JCL510NKB	220	55	21	400/440	360							180		270	800
JCL500NKA	145	30	11	400/440	230						115	324	184		400
OTA-480HN	110	39	19.5	400/440	200						245		380		400
JCL390NK	145	30	11	400/440	230						115	324	184		400
OTA-380A	110	39	19.5	400/440	200						245		380		400
OTA-350HN	90	30	11	400/440	200	500					310		480		400
OTA-280HN	55	34.5	11	400/440	150	400				250	430		660		250
OTA-250HA	90	30	11	400/440	200	500					310		480		400
OTA-220A	55	34.5	11	400/440	150	400				250	430		660		250
OTA-190S	90	22	9.75	400/440	200	500					345		535		400
OTA-150HN	90	22	7.5	400/440	200	500					355		550		400
OTA-150S	90	22	5.5×2	400/440	200	500					330		500		400
OTS-130HS II	55	15	7.5	400/440	150	300				310	540		820		225
OTS-60HN	30	11	5.5	200/220	75	200				90	210				225
OJ-13N	3.7×2	1.5×2	0.4	200/220	20	50	120	190	330						100
OJ-13N III	6	2×1.5	0.4	200/220	20	50	90	200	345						75
OTS-140ES	45	17.25	7.5	400/440	100	270				350	580				225
OTS-140NH	45	17.25	7.5	400/440	100	270				350	580				225
OTS-100NH	45	15	5.5	400/440	83	270			220	350	585				225
OTS-100NA	45	15	5.5	400/440	83	300			220	350	585				225
JCL105SK	22	7.1	5	200/220	45	150			55	85	165				125
JCL085SK	22	7.1	5	200/220	45	125			55	85	165				125
JCL080SK	15	7.1	3.7	200/220	40	150			60	90	170				125
OTS-80NH	15	12.7	5.5	200/220	55	100			90	170	335				225
OTS-80NH (100NH-4.5t)	45	15	5.5	400/440	45	300		275	475						100
OTS-75NH	15	12.7	5.5	200/220	55	150			90	170	335				225
OTS-55NH	15	11	5.5	200/220	50	125			135	210	355				150
JCL055SK	15	6.3	2.2	200/220	30	150		45	80	120	190				125
OTS-48NH	15	6.3	2.2	200/220	30	100		145	270	450					150
OTS-CP23	11	4.8	2.2	200/220	30	100	55	90	185						100
OTS-23NH	11	4.8	2.2	200/220	30	100		85	215	340	570				100
OTS-15NH	6.3	2.86	0.75	200/220	20	50	90	175	360						75
OJ-50S	15	9.8	3.7	200/220	40	100			110	210	360				150
CBC-500R	0.75×2	0.4×2	0.4×2	100/110	2	2.5	[100V 15A 専用発電機]							15	
JCS056	15	6.3	2.2	200/220	30	100									
MCR-21	-	-	-	-	-	-	[専用油圧ユニット搭載]エンジン型式:3TNV88-BKPU								

※1 漏電ブレーカは感度電流200mA以上を採用してください。

※2 定格電流はモーターの力率を80%、効率を90%とする。

※3 動力トランス算出方法

- ・モーター10KW以下 KVA=1.8KW モーター10~30KW以下 KVA=1.5KW
- ・モーター30KW以上 KVA=1.3KW を採用
- ・トランスは3Φ汎用品 20、30、50、75、100、150、200、300、500KVAより選出CBCは100V15A電源又は専用発電機

※4 発電機選定方法

- ・発電機は13、15、20、25、45、60、100、125、150、220、300、400、500KVAより選出
- ・一般社団法人日本内然力発電設備協会「自家発電設備出力計算書」及び各製造メーカー推奨計算式より算出した値をもとに発電機を選定した。あくまでも参考値となりますので発電機使用の場合はお問い合わせください。

※5 電源ケーブル長さについて

- ・ケーブル長さは、受電設備から、クレーン制御盤までの長さとする。
- ・ケーブル長さは500m以内とする。
- ・ケーブルサイズは電圧降下が5~7%以内です。
- ・電圧降下計算式の電流は「巻上起動電流+起伏定格電流+旋回定格電流」を採用。
- ・ケーブルは2PNCT相当品とし、38mm<sup>2</sup>以下は4心、60mm<sup>2</sup>以上は単心ケーブルを使用してください。MC13Jは専用昇圧器(200V→400V)前まで