

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 ²			22mm ²	38mm ²	60mm ²	100mm ²	100mm ² ×2	150mm ²	150mm ² ×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	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、38mm²以下は4心、60mm²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