

マイティプラーの電源コード長一覧

機種	電圧 (V)	出力 (kW)	極数 (P)	定格電流 (A)	始動電流 (A)	導体断面積 (mm ²)															
						2	3.5	5.5	8	14	22	30	38	50	60	80	100	125	150	200	250
MA-3G10E	200	0.87	4	4.6	30.8	30	52	82	120	210											
WK55X	200	1.0	4	5.0	30.8	30	52	82	120	210											
MA-2E MA-3G15E MA-5G11E	200	1.5	4	6.8	45.3	20	35	56	81	142	224										
MA-3E MA-5G16E MA-7G11E MA-10G12E	200	2.5	4	11.6	96	9	16	26	38	67	105	144	182								
MA-25G10E MA-25H40G10E	200	3.7	6	16.6	123	7	13	20	30	52	82	112	142	187	225						
MA-5E MA-7G17E MA-10G18E MA-20G13E	200	4.1	4	17.2	134	6	12	18	27	48	75	103	131	172	206	275					
MA-7E MA-25G15E MA-25H40G13E	200	6.5	4	26.8	200	-	8	12	18	32	50	69	87	115	138	184	231				
MA-10E MA-20G20E MAW-40H10E	200	8.5	4	34	264	-	-	9	14	24	38	52	66	87	105	140	175	218	262		
MA-20E MAW-40H20E	200	15	4	58.8	484	-	-	-	-	13	21	28	36	47	57	76	95	119	143	190	
MW-60H10	200	15	4	53.7	360	-	-	-	-	17	28	38	48	64	77	102	128	160	192	256	320
MA-25E MA-25H40E	200	18.5	4	71.2	484	-	-	-	-	-	21	28	36	47	57	76	95	119	143	190	238
MA-35 MA-35H42 MA-35P MA-35PH42	200	25	8/4	108	557	-	-	-	-	-	-	24	31	41	49	66	82	103	124	165	207
MA-40 MA-40H42 MA-40P MA-40PH42	200	28	8/4	120	707	-	-	-	-	-	-	-	24	32	39	52	65	81	98	130	163
MW-60H20	200	30	4	109	690	-	-	-	-	-	-	20	25	33	40	53	66	83	100	133	167
MA-50 MA-50H44 MA-50P MA-50PH44	200	37	8/4	170	1076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	34	42	53	64	85	107
MA-75 MA-75P	200	55	8/4	280	1836	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	37	50	62

$$L = \frac{\epsilon \times E \times A}{2 \times 100 \times \alpha \times R \times I_{st}}$$

L : 電源コード長さ [m]
 ϵ : 許容電圧降下率 10[%]
 E : 電源電圧 [V]
 A : 導体断面積 [mm²]
 α : 60°Cにおける抵抗値補正係数 1.157 [-]
 R : 20°Cにおける導体抵抗 0.0187 [$\Omega \cdot mm^2/m$]
 I_{st} : 始動電流 [A]

※電流値は50Hzの値となります。またポールチェンジ型は低速運転時の値を記載しています。なお、60Hzでの電流値は50Hzに比べて若干低い傾向にありますが、性能としては同等とご判断ください。 単位 :m

