

▶進相コンデンサの選定(内線規定による)

三相誘導電動機の場合(200V)

電 動 機		適合コンデンサ容量 (μF)	
KW	馬力	50Hz	60Hz
0.2	¼	15	10
0.4	½	20	15
0.75	1	30	20
1.5	2	40	30
2.2	3	50	40
3.7	5	75	50
5.5	7.5	100	75
7.5	10	150	100
11	15	200	150
15	20	250	200
19	25	300	250
22	30	400	300
30	40	500	400
37	50	600	500

単相電動機の場合

電 圧	電 動 機		適合コンデンサ容量 (μF)	
V	KW	馬力	50Hz	60Hz
100	0.2	¼	75	50
	0.4	½	100	75
	0.75	1	150	100
200	0.2	¼	30	20
	0.4	½	40	30
	0.75	1	50	40

▶電動機回路用配線用しゃ断器、漏電しゃ断器定格電流選定表(三相誘導電動機の場合)

適用電動機		AC 200/220V						AC 400/440V					
		じか入れ始動の場合			Y-△始動の場合※3			じか入れ始動の場合			Y-△始動の場合※3		
		定格電流(A)	配線用しゃ断器	漏電しゃ断器	定格電流(A)	配線用しゃ断器	漏電しゃ断器	定格電流(A)	配線用しゃ断器	漏電しゃ断器	定格電流(A)	配線用しゃ断器	漏電しゃ断器
0.2	¼	1.3	B-33M M-3B	GB-3MC									
0.4	½	2.6	B-33M M-3B	GB-3MC									
0.75	1	4.2	B-33M M-3B	GB-3MC									
1.0	1¼	5.5	B-33M M-3B	GB-3MC									
1.5	2.0	5.5, 7.4	B-33M M-3B	GB-3MC									
2.2	3.0	10	B-33M M-3B	GB-3MC									
3.7	5.0	※1 16(15)	B-33M M-3B B-53	GB-3MC GB-63H									
5.5	7.5	25	B-33M M-3B	GB-3MC									
7.5	10	※2 32(30)	B-33M M-3B B-53	GB-3MC GB-63H				15	B-53	GB-63H			
11	15	50	B-53 B-103	GB-63H GB-103				20	B-53	GB-63H			
15	20	60	B-103	GB-63H GB-103				30	B-53	GB-63H			
18.5	25	75	B-103	GB-73 GB-103	125A	B-123C B-223C	GB-123C	40	B-53	GB-63H	60	B-103	GB-103
22	30	100	B-103	GB-103	150A	B-223C B-253	GB-223C GB-253	50	B-53 B-103	GB-63H GB-103	75	B-103	GB-103
30	40	125	B-123C B-223C	GB-123C	175A	B-223C B-253	GB-223C GB-253	60	B-103	GB-63H GB-103	100	B-103	GB-103
37	50	150	B-223C B-253	GB-223C GB-253	200A	B-253	GB-253	75	B-103	GB-73 GB-103	125	B-123C B-223C	GB-123C
45	60	175	B-223C B-253	GB-223C GB-253	250A	B-253	GB-253	100	B-103	GB-103	150	B-223C B-253	GB-223C GB-253
55	75	225	B-223C B-253	GB-223C GB-253	300A	B-403C		125	B-123C B-223C	GB-123C	175	B-223C B-253	GB-223C GB-253
75	100	300	B-403C	GB-403C	400A	B-403C		150	B-223C B-253	GB-223C GB-253	200	B-253	GB-253
90		350			※4 600A	B-603H	LGB-603H	175	B-223C B-253	GB-223C GB-253	250	B-253	GB-253
110								200	B-223C B-253	GB-223C GB-253	300	B-403C	
132								225	B-223C B-253	GB-223C GB-253	400	B-403C	

※1. B-33M, B-53, GB-3MC, GB-63Hは定格電流15Aです。

※2. B-33M, B-53, GB-3MC, GB-63Hは定格電流30Aです。

※3. Y-△始動の場合は、「Y-△始動電動機分岐回路用」と御指定下さい。

Y-△始動の場合は、モータ保護用にサーマルリレーが必要です。

「Y-△始動、電動機分岐回路用」ブレーカ及び、漏電しゃ断器は、Y-△切替時の突入電流はモータ定格の1700%以下として設定してあります。

※4. Y-△始動の場合は、「Y-△始動電動機分岐回路用」と御指定下さい。

Y-△始動の場合は、モータ保護用にサーマルリレーが必要です。

「Y-△始動、電動機分岐回路用」ブレーカ及び、漏電しゃ断器は、Y-△切替時の突入電流はモータ定格の1400%以下として設定してあります。