

電動機分岐回路用遮断器定格電流選定表

三相誘導電動機

A

適用電動機		AC200/220V				AC400/440V			
		じか入れ始動の場合		人-△始動の場合		じか入れ始動の場合		人-△始動の場合	
		定格電流(A)	器種	定格電流(A)	器種	定格電流(A)	器種	定格電流(A)	器種
0.2	1/4	1.3	GB-3ME						
0.4	1/2	2.6	GB-3ME						
0.75	1	4.2	GB-3ME						
1.0	1 1/4	5.5	GB-3ME						
1.5	2	5.5, 7.4	GB-3ME						
2.2	3	10	GB-3ME						
3.7	5	16	GB-3ME (15A)						
5.5	7.5	25	GB-3ME						
7.5	10	32	GB-3ME (30A)						
11	15	50	GB-53E GB-103E						
15	20	60	GB-63E GB-103E						
18.5	25	75	GB-73E GB-103E	125	人-△仕様(受注品) GB-123C GB-223S	40	GB-53E		
22	30	100	GB-103E	150	人-△仕様(受注品) GB-223S	50	GB-53E GB-103E		
30	40	125	GB-123C GB-223S	175	人-△仕様(受注品) GB-223S	60	GB-63E GB-103E		
37	50	150	GB-223S			75	GB-73E GB-103E	125	人-△仕様(受注品) GB-123C GB-223S
45	60	175	GB-223S	250	人-△仕様(受注品) GB-403C	100	GB-103E	150	人-△仕様(受注品) GB-223S
55	75	225	GB-223S	300		125	GB-123C GB-223S	175	人-△仕様(受注品) GB-223S
75	100	300	GB-403C	400		150	GB-223S		
90		350	GB-403C	600	LGB-603HA	175	GB-223S	250	人-△仕様(受注品) GB-403C
110						200	GB-223S		
132						225	GB-223S		

- 人-△始動の場合は「人-△始動電動機分岐回路用」とご指定下さい。——受注品ですので納期についてはご確認ください。
- 人-△始動の場合は、電動機保護のため別途サーマルリレーが必要です。
- 「人-△始動電動機分岐回路用」漏電遮断器は人-△切替時の突入電流を電動機の定格電流の1700%以下として設定してあります。但しLGB-603HAは1400%以下として設定してあります。必ず調整つまみを「HI」の位置でご使用下さい。

人-△始動電動機分岐回路用とは

電動機始動時の突入電流を抑えるための減電圧始動方式の一つで最も多く使われているのが人-△始動方式です。しかし人から△へ切換える時大きなピーク電流が発生し、このピーク電流でしゃ断器が動作してしまう場合があります。条件によっては定常の全負荷電流の1400%～1700%ものピーク電流が流れる事があります。誤動作を防ぐためには定格電流の大きい遮断器を選定するか、瞬時遮断領域の大きい遮断器を選定する必要があります。

テンパールでは経済的に有利な瞬時遮断領域を伸ばした人-△始動用遮断器を製作しています。電動機の保護は別途サーマルリレーをご使用下さい。

単相モータ全負荷電流値 B

■AC100V (参考)

kW	全負荷電流(A)
0.035	1.2～1.4
0.065	2.2～2.5
0.1	3.0～3.8
0.2	4.1～6.3
0.25	5.4～6.7
0.3	6.4～7.1
0.4	5.8～9.6
0.55	8.0～9.5
0.75	10.5～15.5

■表は単相モータの全負荷電流参考値です。
モータにより全負荷電流は大幅に異なりますのでご注意ください。