

電動機分岐回路用遮断器

テンパール漏電遮断器は下表じか入れ始動 記載の器種につきましてはモータ保護兼用 形となっていますのでそのままご使用いた だけます。△始動電動機回路には別途 △始動用の遮断器をご検討ください。 なお、ここで言う分岐回路とは電動機1台の みに至る回路を言います。

適用三相誘導電動機		AC200-220V		AC400-440V			
		じか入れ始動の場合		△始動の場合	じか入れ始動の場合		△始動の場合
kW	馬力	定格電流(A)	適用器種	適用器種	定格電流(A)	適用器種	適用器種
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	●△仕様 GB-123E、GB-223E (125A)	40	GB-53E	
22	30	100	GB-103E	●△仕様 GB-223E、GB-153E (150A)	50	GB-53E、GB-103E	
30	40	125	GB-123E、GB-223E	●△仕様 GB-223E (175A)	60	GB-63E、GB-103E	
37	50	150	GB-153E、GB-223E		75	GB-73E、GB-103E	●△仕様 GB-123E、GB-223E (125A)
45	60	175	GB-223E	GB-403S (250A)	100	GB-103E	●△仕様 GB-223E、GB-153E (150A)
55	75	225	GB-223E		125	GB-123E、GB-223E	●△仕様 GB-223E (175A)
75	100	300	GB-403S		150	GB-153E、GB-223E	
90		350		LGB-603S (600A)	175	GB-223E	GB-403S (250A)
110					200	GB-223E	
132					225	GB-223E	

- △始動の場合は
「△始動電動機分岐回路用」とご指定く
ださい。受注品ですので納期については
ご確認ください。
- △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。
- 「△始動電動機分岐回路用」漏電遮断器
は△切替時の突入電流を電動機的全
負荷電流の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」の位置でご使用ください。
- △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△始動方式です。しかし△から△
へ切替える時大きなピーク電流が発生し、
このピーク電流で遮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的全
負荷電流の1400%～1700%ものピーク電流
が流れることがあります。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
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△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ください。

△始動電動機分岐回路用遮断器価格表 ●本体価格に下記価格をプラスしてください。

適用器種	●△始動用 GB-123E	●△始動用 GB-153E	●△始動用 GB-223E
メーカー希望小売価格(円)	2,100	2,800	3,800

単相電動機全負荷電流値表AC100V

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

■表は単相電動機的全負荷電流参考値です。
電動機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。