

● 補助スイッチ・警報スイッチ

付属装置	使用例		付属装置	使用例	
	接 続	目 的		接 続	目 的
補 助 スイッチ (S)		しゃ断器の主回路開閉機構に連動して動作するマイクロスイッチを使用して、しゃ断器がOFFのときはPL ₁ が点燈し、しゃ断器がONのときにはPL ₂ を点燈してしゃ断器のON—OFF状態を遠方に電氣的に表示します。	警 報 スイッチ (P)		しゃ断器の引きはずし装置に連動して動作するマイクロスイッチを使用して、しゃ断器がトリップしたとき(回路に事故があったとき)のみ動作してPLを点燈またはBzを鳴らし、トリップ状態を電氣的に表示します。

▶ シャ断器がON、OFF及びTRIP状態における(S)と(P)の接触状態 補助スイッチ(S)、警報スイッチ(P)の接点容量(A)

補助 スイッチ (S)	Sa—Sc 間 Sb—Sc 間	ON OFF TRIP	電 圧	適用				適用				適用			
				GB-33E GB-53E(52E) GB-73E(72E), GB-103E(102E) GB-3MC GB-223C(222C) ⑤ GB-54, GB-104 GT-63E				GB-63H(62H) GB-123C(122C) GB-223C(222C) ⑤ GB-253 GB-403C				GB-603H LGB-603H, LGB-803FA LGB-1003F, LGB-1203FA GB-224, GB-404 GB-804, GB-1004			
				無誘導負荷		誘導負荷		無誘導負荷		誘導負荷		無誘導負荷		誘導負荷	
警報 スイッチ (P)	Pa—Pc 間 Pb—Pc 間	開 閉	DC 30 V DC 125 V DC 250 V AC 125 V AC 250 V	抵抗負荷 (A)	ランプ負荷 (A)	誘導負荷 (A)	電動機負荷 (A)	抵抗負荷 (A)	ランプ負荷 (A)	誘導負荷 (A)	電動機負荷 (A)	抵抗負荷 (A)	ランプ負荷 (A)	誘導負荷 (A)	電動機負荷 (A)
				4	2	3	3	5	3	4	3	6	3	6	4
				0.4	0.05	0.4	0.05	0.4	0.05	0.4	0.05	0.6	0.1	0.6	0.1
				0.2	0.03	0.2	0.03	0.2	0.03	0.2	0.03	0.3	0.05	0.3	0.05
				5	0.7	3	1.3	5	0.7	4	1.3	10	1.5	10	2
				3	0.5	2	0.8	5	0.5	4	0.8	10	1	10	1.5

▶ リミットスイッチからの引出線(接続電線)

付 属 装 置	適 用	引 出 線 の 表 示			材 質	線 径	長 さ
		a 接 点	b 接 点	C O M			
補助スイッチ ⑤ 警報スイッチ ⑥	GB-403C以下	黒	赤	白	耐熱ビニル 電 線	φ0.18 20芯 0.5mm ²	400mm
補助スイッチ ⑤ 警報スイッチ ⑥	LGB-603H以上 4極シリーズ	3	2	1			500mm
補助スイッチ ⑤ 警報スイッチ ⑥	LGB-603H以上 4極シリーズ	2	3	1			

● 特殊機能(受注品)

● 万能形しゃ断器(GBAタイプ)

全国優良電設資材展 建設大臣賞受賞

〈保護機能〉

〈反 相〉…電源側で反相になった場合に電動機の逆回転による機械の破損などの事故を防止します。

〈欠 相〉…電源側の欠相により不平衡電圧を生じますとしゃ断して電動機の焼損を防ぎます。

〈過負荷〉…過電流による事故を防ぎます。(3極, 3素子)

〈短 絡〉…ショートの際配線を保護します。

〈漏 電〉…漏電による火災および感電事故を防止します。

〈感 電〉…定格感度電流30mAで0.1秒以内でしゃ断します。