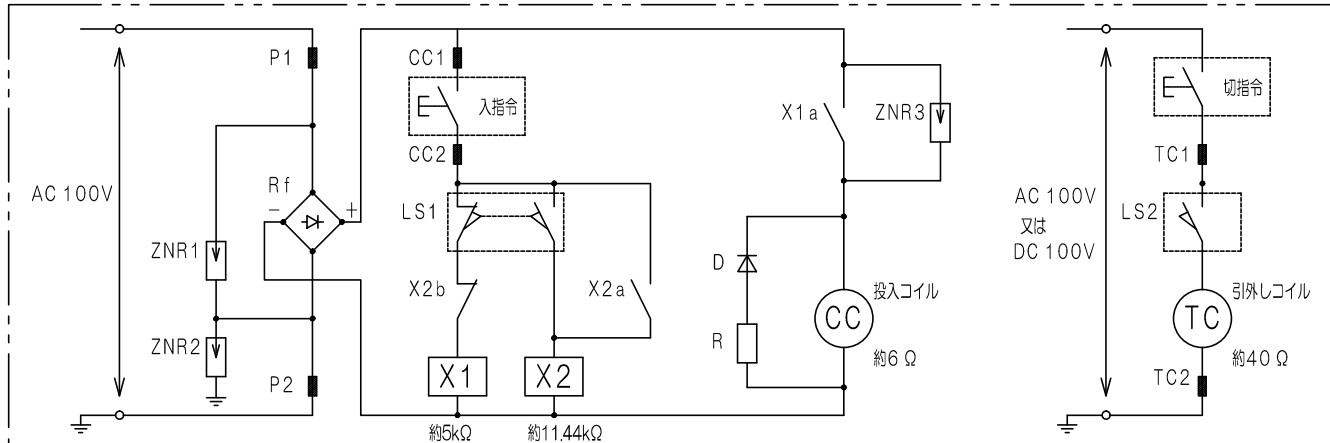


形式 PFS-20□TM-RS

※ 開閉器は、開路状態を示します。

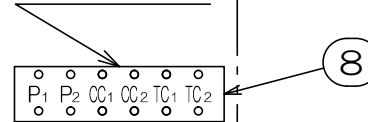


- LS1 : リミットスイッチ (マイクロスイッチ) 投入操作
- LS2 : リミットスイッチ (マイクロスイッチ) 引外し操作
- X1 : 投入コイル用継電器
- X2 : ポンピング防止用継電器
- CC : 投入コイル
- TC : 引外しコイル

- Rf : 整流器
- R : 抵抗器
- D : ダイオード
- ZNR1~3 : サージアブソーバ

制御回路図

制御回路端子台



マイクロスイッチ定格

項目	無誘導負荷 (A)				誘導負荷 (A)			
	抵抗負荷	ランプ負荷	誘導負荷	電動機負荷	誘導負荷	電動機負荷	誘導負荷	電動機負荷
定格電圧	常時閉路	常時開路	常時閉路	常時開路	常時閉路	常時開路	常時閉路	常時開路
AC 125V	10	3	1.5	7.5	6	5	2.5	
AC 250V	3	1.5	0.75	2	1.5	2	1.5	
DC 125V	10	3	1.5	7.5	6	5	2.5	
DC 250V	3	1.5	0.75	2	1.5	2	1.5	

注記

1. DCにて使用される場合には、C1+端子及びC2端子を+極性にして、使用してください。

注記

2. 『入』指令CC1、CC2には、電圧を印加しないでください。
3. 『入』指令CC1、CC2への指令信号は、1秒程度を目安に入力してください。
4. 制御電源には、短時間定格1500VA以上の操作用電源変圧器を使用してください。
5. ポンピング防止回路付のため、『入』指令連続印加時は、『切』操作はできませんが、その後連続して『入』操作はできません。『入』操作を行う場合は、一度『入』指令を解除後、再び『入』指令を印加してください。
6. 『入』指令時には、投入コイル用継電器を励磁させるため、約0.03Aの電流が流れます。適合するスイッチを選定してください。
7. 制御回路の耐電圧試験 (AC2000V 1分間) を実施される場合には、サージアブソーバ (ZNR2) のケースアース線を外してください。絶縁抵抗試験 (DC500V) については、接続したままで実施できます。

⚠ 注意

施工時の注意事項

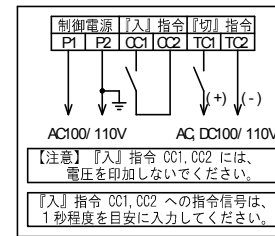
- 本品は、重量物ですので、開梱および施工時には、取扱いにご注意ください。(本体総質量: 35kg又は37kg)
- 製品の吊り上げ、運搬時には、フレーム部で支持してください。端子・支持端子・抵抗器・保護カバー部での吊り上げ、支持すると破損の恐れがあります。
- 保護カバーは、合成樹脂製のため、強く押さないでください。保護カバーの内部には、制御機器を配置しており、破損の恐れがあります。

耐電圧試験時の注意事項

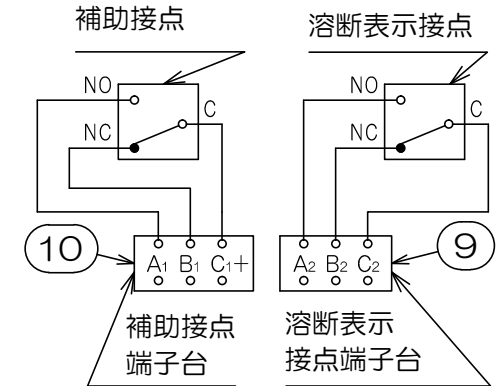
- 制御回路の耐電圧試験 (AC 2000V) を実施される場合には、保護カバーを外し、ZNRと大地間に接続されている絶縁を外してから電圧を印加してください。接続した状態で電圧を印加すると破損の恐れがあります。

詳細は、機器に付属の取扱説明書をご参照ください。

保護カバー 注意事項シール



制御回路端子台 注意事項シール



端子台結線図



改訂	2	2017/09/25	シール見直し	古田(勉)				
	1	2016/07/22	見直し	古田(勉)				
承認	2017/09/25	北折			(E) エナジーサポート株式会社			
検図	2017/09/25	北折			品名	エナミック(電磁操作式)内部結線図		
作図	2015/09/10	古田(勉)			品番(GT)	SD-00630-A		
尺度	FREE	三角法			品番	*****		