



## 点 検

端子接続図に従って結線がされていますか。

供給電源の電圧は正常ですか。

端子番号 - 間をテストの電圧レンジで測定して下さい。

入力信号は正常ですか。

入力端子 +、-間をオシロスコープ等で確認して下さい。また電圧パルス入力、正弦波電圧入力のときは、入力電圧と周波数が下表のようにになっているか確認して下さい。

入力パルス幅と必要入力レベル

入力パルス幅 (動作周波数レンジ)	必要入力レベル
250 $\mu$ s 以上 (0 ~ 2 kHz)	25 mVp-p 以上
25 $\mu$ s 以上 (0 ~ 20 kHz)	50 mVp-p 以上
12.5 $\mu$ s 以上 (0 ~ 40 kHz)	1 Vp-p 以上
5 $\mu$ s 以上 (0 ~ 100 kHz)	5 Vp-p 以上

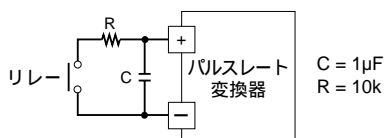
出力信号は正常ですか。

負荷抵抗値が下表の通りか確認して下さい。

出力信号	出力負荷
オープンコレクタ	DC 50 V 50 mA 以下
5 V 電圧パルス	600 $\Omega$ 以上
リレー接点パルス	DC 24 V 200 mA 以下(抵抗負荷) AC 120 V 200 mA 以下( $\cos \phi = 1$ )
24 V 電圧パルス	800 $\Omega$ 以上

## 注 意

- 1、入力パルスが均等パルスであっても動作原理上、出力パルスは均等パルスになりませんので出力パルスの使用目的にご注意下さい。
- 2、パルスレート変換器(KPRU)自体は100 kHzの周波数まで入力することが可能です。そのため、チャタリングがあると問題になります。リレー接点入力を使用する場合には、接点のチャタリングのないもの(水銀リレーなど)を使用して下さい。また、通常の接点でも下図のようにCRフィルタを付加すれば使用可能となります。ただし、この場合には入力の周波数は10 Hzまでとなります。



## 雷対策

雷による誘導サージ対策のため弊社では、電子機器専用避雷器<エム・レスタシリーズ>をご用意しております。併せてご利用下さい。

## 保証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後3年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。