

■用途

流量や回転速度計測におけるパルス信号を入力とし、周波数に比例した直流信号に変換するものです。

■特長

- ご指定により無電圧接点入力、Trオープンコレクタ入力及び電圧パルス入力の選択が可能です。
- 定電圧、定電流出力です。
- 入力・出力間耐電圧AC1,500V(50/60Hz) 1分間完全絶縁です。
- 出力線間サージ保護付(2,000A、8/20 μ s、正負極性)です。但し、コネクタ一括出力は除く。

■仕様一覧

入力の種類	入 力	*1 応答時間	第一出力 (負荷抵抗)	第二出力又はコネクタ一括出力 (負荷抵抗)	共 通 仕 様
無電圧接点 入力	0~33.3Hz	1秒以下	DC0~100mV (1k Ω 以上)	DC0~100mV (1k Ω 以上)	許容差: \pm 0.3% 内部電源消費W: 3W以下 第2出力: 4~20mA時 3.7W 入力、出力間耐電圧: AC1,500V 1分間
	0~40Hz		DC0~1V (/)	DC0~1V (/)	
	0~50Hz	0.75秒 以下	DC0~5V (/)	DC0~5V (/)	
	0~60Hz		DC0~10V (2k Ω 以上)	DC0~10V (2k Ω 以上)	
Trオープン コレクタ	0~70Hz	0.5秒 以下	DC1~5V (1k Ω 以上)	DC1~5V (1k Ω 以上)	
	0~100Hz		MAX. 10V	MAX. 10V	
電圧パルス (Vp-p 2V~50V)	0~200Hz	0.25秒 以下	DC0~1mA (10k Ω 以下)	DC0~1mA (10k Ω 以下)	
	0~500Hz		DC0~5mA (2k Ω 以下)	DC0~10mA (1k Ω 以下)	
	0~1kHz		DC0~10mA (1k Ω 以下)	DC0~16mA (600 Ω 以下)	
上記以外も可			DC4~20mA (525 Ω 以下)	*2 DC4~20mA (525 Ω 以下)	
			MAX. 20mA		

*1: 最終定常値の90%に達する時間

*2: 2出力共4~20mAの場合ラックケース収納台数が限定されます。

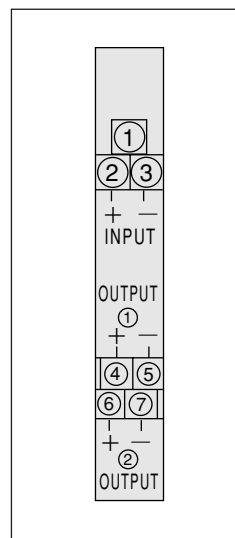
●インパルス耐電圧

インパルス耐電圧は、電気回路一括とアース間5kV 1.2/50 μ s 正負極性 各3回を保証します。

■形名別出力一覧

形 名	前面第一出力	前面第二出力	コネクタ一括出力
PLRS-11	○	×	×
PLRS-12	○	○	×
PLRS-13	○	×	○
PLRS-14	×	×	○

■結線図



ラック収納形
トランスデューサ