

電圧パルストランスデューサ

CVFTP1-□□□□

■用途

直流入力信号を単位パルスに変換する、トランスデューサです。オープンコレクタ、電圧パルス、リレー接点、フォトモスリレー出力のいずれかを用途に合わせてご使用下さい。また、低入力時、出力パルスをカットする機能を標準装備しています。プログラミングユニット(形式CCM-1)の使用により、出力パルスの周波数、パルス幅及び低入力時の出力カット値の設定が可能です。

■特長

- 定電圧、定電流出力です。
- 耐電圧は、電気回路一括と外箱間AC2,000V(50/60Hz)、入・出力と補助電源間AC1,500V(50/60Hz)1分間また、入力と出力間AC1,500V(50/60Hz)1分間です。
- ±入力/±出力は製作できません。
- インパルス耐電圧5kV、1.2/50 $\mu$ s(電気回路、外箱間)を保証します。

■仕様一覧

入 力 (入力抵抗)	出力信号方式 (許容負荷)	補 助 電 源	共 通 仕 様
A1: DC0~10mV (約1M $\Omega$ ) A2: DC0~50mV (約1M $\Omega$ ) A3: DC0~60mV (約1M $\Omega$ ) A4: DC0~100mV (約1M $\Omega$ ) A5: DC0~1V (約1M $\Omega$ ) A6: DC0~5V (約1M $\Omega$ ) A7: DC0~10V (約1M $\Omega$ ) A8: DC1~5V (約1M $\Omega$ ) C1: DC0~10 $\mu$ A※1 (100mV) C2: DC0~100 $\mu$ A (100mV) C3: DC0~1mA (約100 $\Omega$ ) C4: DC0~5mA (約100 $\Omega$ ) C5: DC0~10mA (約100 $\Omega$ ) C6: DC0~16mA (約100 $\Omega$ ) C7: DC4~20mA (約100 $\Omega$ ) 00: 上記以外	①: 電圧パルス 10Vp (2k $\Omega$ 以上) ②: オープンコレクタ DC 48V, 100mA MAX. ③: 無電圧1a接点 DC 30V, 200mA 500万回 (抵抗負荷) AC125V, 200mA 200万回 (COS $\phi$ =1) ④: フォトモスリレー AC/DC125V, 70mA MAX. (抵抗負荷)	①: AC100V (+10%, -15%), 50/60Hz ②: AC110V (+10%, -15%), 50/60Hz ③: AC200V (+10%, -15%), 50/60Hz ④: AC220V (+10%, -15%), 50/60Hz ⑤: DC24V (+10%, -15%) ⑥: 上記以外	許容差: $\pm$ 0.25% ※2 (出力スパンに対する%) 消費VA: AC電源 2.5VA DC電源 3.0W 質 量: AC電源 500g DC電源 400g

※1: 入力10 $\mu$ Aについては回路電圧15V以下です。 ※2: 入力電圧50mV未満、入力電流100 $\mu$ A未満は許容差 $\pm$ 0.5%となります。

出力範囲

記	出力信号 (許容負荷)	出力周波数範囲
①	電圧パルス10Vp (負荷2k $\Omega$ 以上)	10P/h ~ 36,000P/h (0.002778Hz~10Hz) ③は3,600P/h(1Hz)以下
②	オープンコレクタDC48V、100mA MAX.	
③	無電圧1a接点	
④	フォトモスリレーAC/DC125V、70mA MAX.	

●製品出荷時の仕様

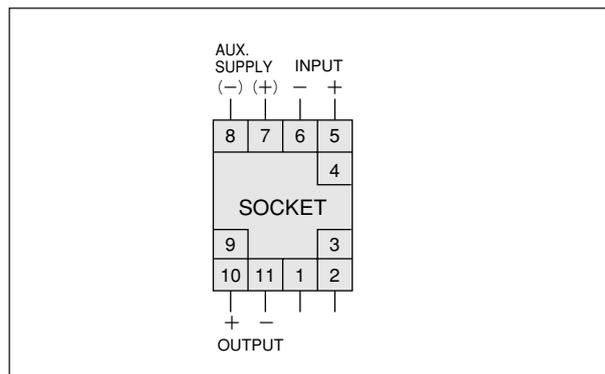
製品は下記に設定し、出荷致します。  
(ご指定により変更可能)

PARAMETER	記号	名 称	設定範囲
NO. DATA			
P 3,600p/h	P	出力パルス数	10P/h~36,000P/h ただし、1a接点は MAX.3,600P/h
C 1.0%	C	低入力カット値	0.0~20.0%
T 100ms	T(1)	出力パルス幅	50~300ms



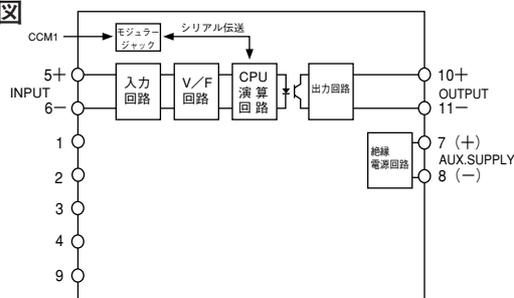
CVFTP1-C711  
(80×50×133mm/500g)

■結線図 (外形図はP154図3をご覧ください。)



プラグイン  
トランスデューサ

■構成図



■ご注文時の指定事項

●指定事項

形名

CVFTP1 - C 7 1 1

↑入力 ↑出力 ↑補助電源