

直流トランスデューサ

TP-



TP-C7F5
(80×50×121mm/250g)

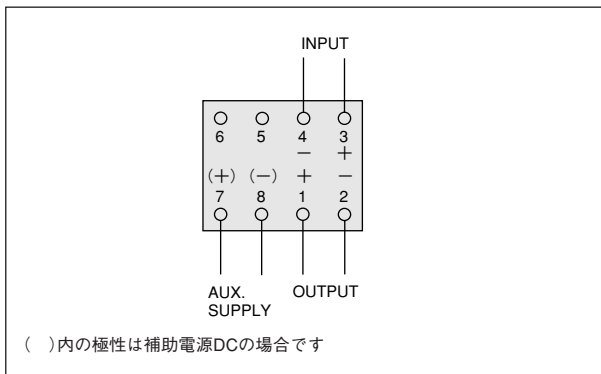
■用途

各種直流信号を増幅してシステム間の統一信号に変換します。
システム内の信号の統一・V-I変換等に使用できます。

■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)1分間
また、入・出力と補助電源間AC1,500V(50/60Hz)1分間で
す。入力と出力間は、非絶縁です。
- インパルス耐電圧5kV 1.2/50 μ s 正負極性 各3回(電気回路、
アース間)を保証します。

■結線図 (外形図はP154図1をご覧ください。)



■仕様一覧

入 力 (入力抵抗または電圧降下)		出 力 (負荷抵抗)	補 助 電 源	共 通 仕 様
A1: DC0~10mV (約1M Ω)	C1: DC0~10 μ A (100mV) ※1	1: DC0~100mV (200 Ω 以上)	1: AC100V \pm 10%, 50/60Hz	許容差: ±0.25% ※2 応答時間: 0.5秒以下/99% 消費VA: AC電源 3VA DC電源 4W 質量: AC電源 400g DC電源 250g
A2: DC0~50mV (約1M Ω)	C2: DC0~100 μ A (100mV)	2: DC0~1 V (200 Ω 以上)	2: AC110V \pm 10%, 50/60Hz	
A3: DC0~60mV (約1M Ω)	C3: DC0~1 mA (約100 Ω)	3: DC0~5 V (1 k Ω 以上)	3: AC200V \pm 10%, 50/60Hz	
A4: DC0~100mV(約1M Ω)	C4: DC0~5 mA (約100 Ω)	4: DC0~10V (2 k Ω 以上)	4: AC220V \pm 10%, 50/60Hz	
A5: DC0~1 V (約1M Ω)	C5: DC0~10mA (約100 Ω)	5: DC1~5 V (1 k Ω 以上)	5: DC24V \pm 10%	
A6: DC0~5 V (約1M Ω)	C6: DC0~16mA (約100 Ω)	6: DC \pm 5 V (1 k Ω 以上)	6: DC48V \pm 10%	
A7: DC0~10V (約1M Ω)	C7: DC4~20mA (約100 Ω)	7: DC \pm 10V (2 k Ω 以上)	0: 上記以外	
A8: DC1~5 V (約1M Ω)	D1: DC \pm 10 μ A (\pm 100mV) ※1	A: DC0~1 mA (10k Ω 以下)		
B1: DC \pm 10mV (約1M Ω)	D2: DC \pm 100 μ A (\pm 100mV)	B: DC0~5 mA (2 k Ω 以下)		
B2: DC \pm 50mV (約1M Ω)	D3: DC \pm 500 μ A (\pm 100mV)	C: DC0~10mA (1 k Ω 以下)		
B3: DC \pm 60mV (約1M Ω)	D4: DC \pm 1 mA (約100 Ω)	D: DC0~16mA (600 Ω 以下)		
B4: DC \pm 100mV (約1M Ω)	D5: DC \pm 5 mA (約100 Ω)	E: DC1~5 mA (3 k Ω 以下)		
B5: DC \pm 1 V (約1M Ω)	D6: DC \pm 10mA (約100 Ω)	F: DC4~20mA (750 Ω 以下)		
B6: DC \pm 5 V (約1M Ω)	00: 上記以外	0: 上記以外		
B7: DC \pm 10V (約1M Ω)				

※1: 入力10 μ 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 μ A未満は許容差 \pm 0.5%となります。

●電流出力の開放: 電流出力端子は常時開放状態で使用しても問題ありません。なお、出力端子には約25Vの電圧が発生します。

●リップルフィルタ内蔵

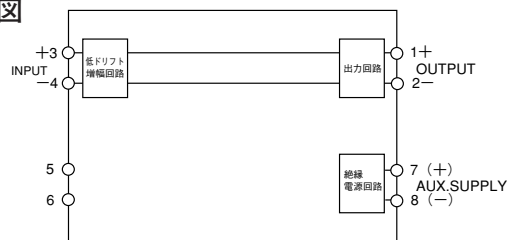
入力波形に単相交流全整流波形(50/60Hz)程度のリップル分が含まれていても、平滑された直流信号に交換します。インバータ等の特殊な波形についてはご相談下さい。

●UR-1精密抵抗ユニット(別売)

UR-1は、電圧入力の直流トランスデューサと組合せてご使用下さい。電流入力時直流トランスデューサを活線状態にて交換する際に、オープン対策が、必要な場合は、UR-1をソケットに接続し電圧信号に変換してご使用下さい。

(UR-1、抵抗値指定)

■構成図



■ご注文時の指定事項

●指定事項

形 名

TP - C 7 F 5

↑入力 ↑出力 ↑補助電源

プラグイン
トランスデューサ