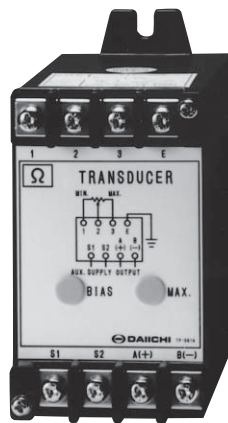


ポテンシオメータトランスデューサ  
RTT2-82A  
RTT2-83A (DC110V電源)



RTT2-82A  
(120×56×130mm/600g)

ボックス  
トランスデューサ

■用途

機械的な角度や位置の変位をポテンシオメータの抵抗値変化におきかえこれを入力とし、絶縁して変位に比例した直流信号に変換します。

■特長

- 耐電圧AC2,000V(入力、出力、補助電源、アース相互間)を満足します。
- インパルス耐電圧5kV 1.2/50 $\mu$ s正負極性 各3回(電気回路、アース間)を保証しています。
- 出力線間サージ保護付(2,000A $\pm$ 8/20 $\mu$ s)、出力を遠方へ直送できます。
- 定電圧、定電流出力です。

■仕様一覧

公称全抵抗値	入力 (規定電流)	外部抵抗	出力	補助電源	共通仕様
50 $\Omega$	[A]: 0~ 50 $\Omega$ (10mA)	12.5 $\Omega$ 以下/1線	[1]: DC0~100mV (200 $\Omega$ 以上)	[1]: AC100V $\pm$ 5%, 50/60Hz	許容差: $\pm$ 0.5% 応答時間: 1秒以下/99% 消費VA: AC電源3.5VA DC電源3.5W DC110V 4.5W 質量: 600g
80 $\Omega$	[B]: 0~ 80 $\Omega$ (10mA)	12.5 $\Omega$ 以下/1線	[2]: DC0~ 1V (200 $\Omega$ 以上)	[2]: AC110V $\pm$ 5%, 50/60Hz	
100 $\Omega$	[C]: 0~100 $\Omega$ (10mA)	25 $\Omega$ 以下/1線	[3]: DC0~ 5V (1k $\Omega$ 以上)	[3]: AC200V $\pm$ 5%, 50/60Hz	
135 $\Omega$	[D]: 0~135 $\Omega$ (10mA)	25 $\Omega$ 以下/1線	[4]: DC0~10V (2k $\Omega$ 以上)	[4]: AC220V $\pm$ 5%, 50/60Hz	
200 $\Omega$	[E]: 0~200 $\Omega$ (10mA)	25 $\Omega$ 以下/1線	[5]: DC1~ 5V (1k $\Omega$ 以上)	[5]: DC 24V $\pm$ 5%	
400 $\Omega$	[F]: 0~400 $\Omega$ (7.5mA)	25 $\Omega$ 以下/1線	[A]: DC0~ 1mA (10k $\Omega$ 以下)	[6]: DC 48V $\pm$ 5%	
500 $\Omega$	[G]: 0~500 $\Omega$ (6mA)	25 $\Omega$ 以下/1線	[B]: DC0~ 5mA (2k $\Omega$ 以下)	[7]: DC110V(88~143V)	
1k $\Omega$	[H]: 0~ 1k $\Omega$ (3mA)	25 $\Omega$ 以下/1線	[C]: DC0~10mA (1k $\Omega$ 以下)	[8]: 上記以外	
2k $\Omega$	[I]: 0~ 2k $\Omega$ (1.5mA)	25 $\Omega$ 以下/1線	[D]: DC0~16mA (600 $\Omega$ 以下)		
3k $\Omega$	[J]: 0~ 3k $\Omega$ (1mA)	25 $\Omega$ 以下/1線	[E]: DC1~ 5mA (2k $\Omega$ 以下)		
5k $\Omega$	[K]: 0~ 5k $\Omega$ (0.6mA)	25 $\Omega$ 以下/1線	[F]: DC4~20mA (500 $\Omega$ 以下)		
10k $\Omega$	[L]: 0~10k $\Omega$ (0.3mA)	25 $\Omega$ 以下/1線	[O]: 上記以外		
—	[Q]: 上記以外	—			

- 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15Vの電圧が発生します。
- DC110V電源は形名がRTT2-83Aになります。

●出力信号の調整範囲

入力範囲0~100%で出力調整されていますが、BIAS調整及びMAX調整により、 $\pm$ 15%まで出力調整できます。使用範囲が上記以外の場合は、実際使用範囲とポテンシオメータの公称全抵抗値をご指定下さい。

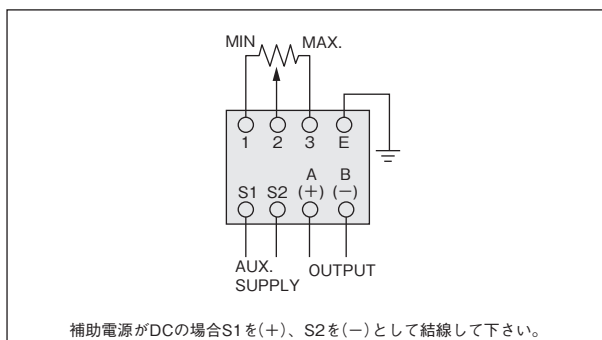
●規定電流

規定電流はポテンシオメータに流し込む電流で、それにより抵抗値の変化を測定します。

●外部導線抵抗補償回路内蔵

ポテンシオメータとトランスデューサに接続される導線の、各抵抗値が等しい場合には保証してありますが、異なる場合には誤差

■結線図 (外形図はP33をご覧ください。)



となります。導線のバラツキを配慮して上記表の範囲内でご使用下さい。

■ご注文時の指定事項

●指定事項

形名	仕様番号
RTT2-82A RTT2-83A (DC110V電源)	[H] [F] [I] ↑入力 ↑出力 ↑補助電源