

#### ■用途

機械的な角度や位置の変化を、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。

又、多連ベースにユニットとして最大16台収納できます。

#### ■特長

- コンパクトサイズで高耐圧設計です。
- 入力・出力・補助電源・外箱相互間の耐電圧AC2,000V(50/60Hz)1分間絶縁。
- 100Ω～10kΩのポテンシオメータの抵抗を選ばず対応できます。
- 定電圧・定電流出力タイプですので、負荷抵抗範囲内でご使用される場合については、調整が不要です。
- 電源印加状態は、LEDで確認できます。

#### ■調整方法

実際に使用するポテンシオメータ入力に合わせて、前面VRの出力ZERO VR, SPAN VRを調整して下さい。出力ZERO VR, SPAN VRの可変範囲は下記となります。  
(ZERO VR：公称抵抗値の0～50%，SPAN VR：公称抵抗値の50～100%)



23×76×125mm/130g

#### ■仕様一覧

●ご指定方法		形名	仕様コード		
		<b>FSRT- [ ] [ ] [ ] X [ ] [ ] 0</b>			
入力(公称抵抗値)	出力(負荷抵抗)	補助電源	電源ヒューズ	共通仕様	
<b>[00F]</b> 100Ω～10kΩ任意  ポテンシオメータは100Ω～10kΩの範囲のものであれば下記の出力信号の調整範囲で使用できます。  <b>[ZZZ]</b> 上記以外 ※1 (製作範囲参照)	<b>[1]</b> : DC 0～100mV (200Ω以上) <b>[2]</b> : DC 0～1V (200Ω以上) <b>[3]</b> : DC 0～5V (600Ω以上) <b>[4]</b> : DC 0～10V (2kΩ以上) <b>[5]</b> : DC 1～5V (600Ω以上)  <b>[A]</b> : DC 0～1mA (10kΩ以下) <b>[B]</b> : DC 0～5mA (2kΩ以下) <b>[C]</b> : DC 0～10mA (1kΩ以下) <b>[D]</b> : DC 0～16mA (600Ω以下) <b>[E]</b> : DC 1～5mA (3kΩ以下) <b>[F]</b> : DC 4～20mA (750Ω以下)  <b>[Z]</b> 上記以外 ※1 (製作範囲参照)	<b>[F]</b> : AC・DC80～264V (定格電圧 AC100/110V 50/60Hz AC200/220V 50/60Hz DC100/110V)  <b>[5]</b> : DC24V (DC19～30V)	<b>[1]</b> : ヒューズ無し <b>[2]</b> : ヒューズ有り	変換精度: ±0.3%  温度特性: 0.3%/10℃  応答時間: 0.5s以下/90%  消費VA: AC 110V時: 3.5VA AC 220V時: 4.5VA DC 110V時: 2.0W DC 24V時: 2.5W  質量: ソケット無し: 約100g ソケット有り: 約130g	

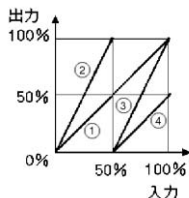
※1 上記以外についてはご相談下さい。

#### ●出力信号の調整範囲

入力形式 ZERO調整範囲：公称抵抗値の0～50% (変換器前面から可変)

**[00F]**

SPAN調整範囲：公称抵抗値の50～100% (変換器前面から可変)



- ① ZERO……0%、SPAN……100% 標準
- ② ZERO……0%、SPAN……50%
- ③ ZERO……50%、SPAN……50% (②の平行移動)
- ④ ZERO……50%、SPAN……100% (①の平行移動)

※入力値が0～50%の範囲内であれば出力値を0%に調整する事が可能です。

- 本器はポテンシオフリータイプの為、製品出荷時は入力：0～10kΩ/出力：上記グラフ①(標準)にて出荷致します。

#### 製作範囲(特殊対応含む)

入力	出力
公称抵抗値: 50Ω～10kΩ	電流出力: -5mA～20mAまでの範囲 電圧出力: -10V～10Vまでの範囲

入力: 公称抵抗値50～99.99Ωについては、特殊品となります。(変換精度±0.3%)  
出力: ±出力は特殊品となります。

#### ■結線図(ソケット)

多連ベースの場合は、結線が異なりますのでFWBAは90ページ、FSBSは91ページ、FWBSは92ページをご覧ください。

#### ■構成図

