

## ■用途

各種直流信号を絶縁してシステム間の統一信号に変換します。入力、出力間が絶縁されていますので、計測システム間の絶縁した信号の受け渡し、ノイズの遮断、制御回路における回り込み防止、出力信号の遠方への直送等にご使用できます。  
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AC2000V(50/60Hz)1分間絶縁。
- 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。
- ゼロ・スパンの調整が可能です。(±2%調整可能)



23×76×125mm/130g



## ■仕様一覧

●ご指定方法		形名	仕様コード		
		FSTT- [ ] [ ] [ ] X [ ] [ ] O			
入力(入力抵抗)	出力(負荷抵抗)	補助電源	電源ヒューズ	共通仕様	
[0A2]:DC 0~50mV (約1MΩ) [0A3]:DC 0~60mV (約1MΩ) [0A4]:DC 0~100mV (約1MΩ) [0A5]:DC 0~1V (約1MΩ) [0A6]:DC 0~5V (約1MΩ) [0A7]:DC 0~10V (約1MΩ) [0A8]:DC 1~5V (約1MΩ)  [0B2]:DC ±50mV (約1MΩ) ※1 [0B3]:DC ±60mV (約1MΩ) ※1 [0B4]:DC ±100mV (約1MΩ) ※1 [0B5]:DC ±1V (約1MΩ) ※1 [0B6]:DC ±5V (約1MΩ) ※1 [0B7]:DC ±10V (約1MΩ) ※1  [0C3]:DC 0~1mA (約100Ω) [0C4]:DC 0~5mA (約100Ω) [0C5]:DC 0~10mA (約100Ω) [0C6]:DC 0~16mA (約100Ω) [0C7]:DC 4~20mA (約100Ω)  [0D4]:DC ±1mA (約100Ω) ※1 [0D5]:DC ±5mA (約100Ω) ※1 [0D6]:DC ±10mA (約100Ω) ※1  [ZZZ]:上記以外 ※2 (製作範囲参照)	[1]:DC 0~100mV (200Ω以上) [2]:DC 0~1V (200Ω以上) [3]:DC 0~5V (600Ω以上) [4]:DC 0~10V (2kΩ以上) [5]:DC 1~5V (600Ω以上) [6]:DC ±5V (1kΩ以上) ※1 [7]:DC ±10V (2kΩ以上) ※1  [A]:DC 0~1mA (10kΩ以下) [B]:DC 0~5mA (2kΩ以下) [C]:DC 0~10mA (1kΩ以下) [D]:DC 0~16mA (600Ω以下) [E]:DC 1~5mA (3kΩ以下) [F]:DC 4~20mA (750Ω以下) [G]:DC ±1mA (10kΩ以下) ※1  [J]:DC ±5mA (2kΩ以下) ※1	[F]:AC・DC80~264V (定格電圧) AC100/110V 50/60Hz AC200/220V 50/60Hz DC100/110V  [5]:DC24V (DC19~30V)  [6]:DC48V (DC40~56V)  [A]:DC24V (DC19~30V) (CEマーキング品) ※3 [G]:DC ±1mA	[1]:ヒューズ無し [2]:ヒューズ有り	変換精度:±0.1% 温度特性:0.2%/10°C 応答時間:0.1s以下/90%  消費VA: AC 110V時:2.5VA AC 220V時:3.5VA DC 110V時:1.5W DC 24V時:2.0W DC 48V時:1.6W  CEマーキング品 DC 24V時:2.2W  質量: ソケット無し:約100g ソケット有り:約130g	

※1 土力は土出力が標準です。 ※2 上記以外についてはご相談下さい。

## 製作範囲(特殊対応含む)

入力	出力
電流入力:10μA~50mAまでの範囲	電流出力:-5mA~20mAまでの範囲
電圧入力:10mV~300Vまでの範囲	電圧出力:-10V~10Vまでの範囲

電流入力:10μA以上499μA以下の入力については、変換精度や温度特性など標準とは異なります。  
電圧入力:10mV以上49mV以下の入力については、変換精度や温度特性など標準とは異なります。

## ※3 CEマーキング品適合規格

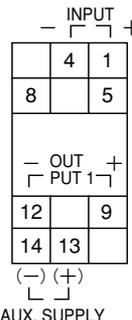
- EMC適合規格
  - EMI(エミッション) EN61000-6-4
  - EMS(イミュニティ) EN61000-6-2
- 安全規格
  - EN61010-1
  - CAT III(最大回路電圧300V)、汚染度2

## ■UR-2 精密抵抗ユニット(別売)

UR-2は、電圧入力のアイソレータと組合わせてご使用下さい。電流入力時アイソレータを活線状態にて交換する際、オープン対策が必要な場合はUR-2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-2 抵抗値ご指定)  
(10Ω、50Ω、62.5Ω、100Ω、250Ω、500Ω、1kΩより指定下さい。)

## ■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ページをご覧下さい。



## ■構成図

