■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出来ます。絶縁した2出力を取り出せる為1台のトランスデューサで制御と監視ができます。又、多連ベースにユニットとして最大16台収納できます。

29.5×76×125mm/180g

■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。
- 出力相互の耐電圧は、AC500V(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。
- 第1出力と第2出力のゼロ・スパンの調整が独立に調整可能です。(±2%調整可能)

■仕様一覧

●ご指定方法

形　名　　仕様コード

FWTT- □□ □ □ □ □ **O**

入力(入力抵抗)	第1出力(負荷抵抗)	第2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)	1 :DC 0～100mV (200Ω以上)	1 :DC 0～100mV (200Ω以上)	F :AC・DC80～264V	1 :ヒューズ無し	変換精度:±0.1%
0A3 :DC 0～60mV (約1MΩ)	2 :DC 0～1V (200Ω以上)	2 :DC 0～1V (200Ω以上)	定格電圧	2 :ヒューズ有り	
0A4 :DC 0～100mV(約1MΩ)	3 :DC 0～5V (600Ω以上)	3 :DC 0～5V (1kΩ以上)	AC100/110V 50/60Hz		温度特性: 0.2%/10℃
0A5 :DC 0～1V (約1MΩ)	4 :DC 0～10V (2kΩ以上)		AC200/220V 50/60Hz		
0A6 :DC 0～5V (約1MΩ)	5 :DC 1～5V (600Ω以上)	5 :DC 1～5V (1kΩ以上)	DC100/110V		応答時間: 0.1s以下/90%
0A7 :DC 0～10V (約1MΩ)	6 :DC ±5V (1kΩ以上) ※1	6 :DC ±5V (1kΩ以上) ※1			
0A8 :DC 1～5V (約1MΩ)	7 :DC ±10V (2kΩ以上) ※1				
0B2 :DC ±50mV (約1MΩ) ※1	A :DC 0～1mA (10kΩ以下)	A :DC 0～1mA (7kΩ以下)	5 :DC24V (DC19～30V)		消費VA: AC 110V時3.5VA AC 220V時4.5VA DC 110V時2.0W DC 24V時2.5W
0B3 :DC ±60mV (約1MΩ) ※1	B :DC 0～5mA (2kΩ以下)	B :DC 0～5mA (1.4kΩ以下)			
0B4 :DC ±100mV (約1MΩ) ※1	C :DC 0～10mA (1kΩ以下)	C :DC 0～10mA (700Ω以下)			
0B5 :DC ±1V (約1MΩ) ※1	D :DC 0～16mA (600Ω以下)	D :DC 0～16mA (430Ω以下)			
0B6 :DC ±5V (約1MΩ) ※1	E :DC 1～5mA (3kΩ以下)	E :DC 1～5mA (1.4kΩ以下)			
0B7 :DC ±10V (約1MΩ) ※1	F :DC 4～20mA (750Ω以下)	F :DC 4～20mA (350Ω以下)			
	G :DC ±1mA (10kΩ以下) ※1	G :DC ±1mA (7kΩ以下) ※1			
0C3 :DC 0～1mA (約100Ω)					
0C4 :DC 0～5mA (約100Ω)	J :DC ±5mA (2kΩ以下) ※1	J :DC ±5mA (1.4kΩ以下) ※1			質量: ソケット無し:約130g ソケット有り:約180g
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)	Z :上記以外 ※2 (製作範囲参照)	Z :上記以外 ※2 (製作範囲参照)			

※1　±入力は±出力が標準です。　　※2　上記以外についてはご相談下さい。

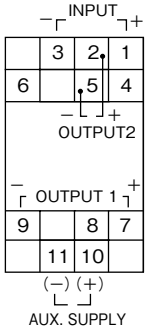
製作範囲(特殊対応含む)

入　力	第 1 出 力	第 2 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

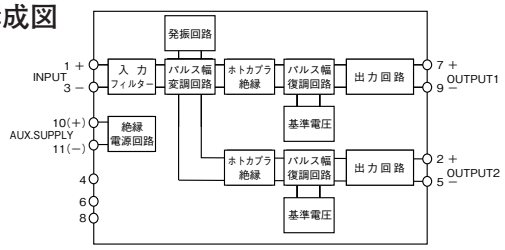
電流入力:10μA以上499μA以下の入力については変換精度や温度特性など標準とは異なります。
電圧入力:10mV以上49mV以下の入力については変換精度や温度特性など標準とは異なります。
第2出力:出力5.1V以上10V以下の出力については特殊品となります。(負荷電流2mA)

■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。



■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の抵抗値よりご指定下さい。)

■構成図