

コストパフォーマンスに優れた薄形の交流絶縁トランスデューサ

富士WT2形電力用交流電圧・電流トランスデューサは交流電圧や交流電流を直流電圧または直流電流に変換します。
また入・出力および電源の絶縁もします。

■特長

- 補助電源はAC85~264V、DC24V、DC110Vのいずれかを選定できます。
- 入力・出力・電源の3ポートは絶縁しています。
- 取付け方法はIEC35mmレール取付とねじ取付のいずれも可能です。
- カバー付きねじ端子で安全・確実な接続ができます。

■仕様

形式：WT2AC 方式：実効値

●変換性能

精度：±0.4% FS 温度特性：±0.2%/10℃ FS
応答速度：0.5s以下 (0→90%)

●入力仕様

	入力信号	入力周波数
電圧入力	AC0~110V, 0~150V, 0~300V	50Hz, 60Hz
電流入力	AC0~1A, 0~5A	

●出力仕様

	出力信号	許容負荷抵抗
電圧出力	0~10mV	10kΩ以上
	0~100mV	100kΩ以上
	0~1V	200Ω以上
	DC0~5V, 1~5V	1kΩ以上
	DC0~10V	2kΩ以上
電流出力	DC0~1mA	5kΩ以下
	DC0~5mA	3kΩ以下
	DC0~10mA	1.5kΩ以下
	DC0~16mA	900Ω以下
	DC0~20mA	750Ω以下
	DC1~5mA	3kΩ以下
	DC2~10mA	1.5kΩ以下
	DC4~20mA	750Ω以下

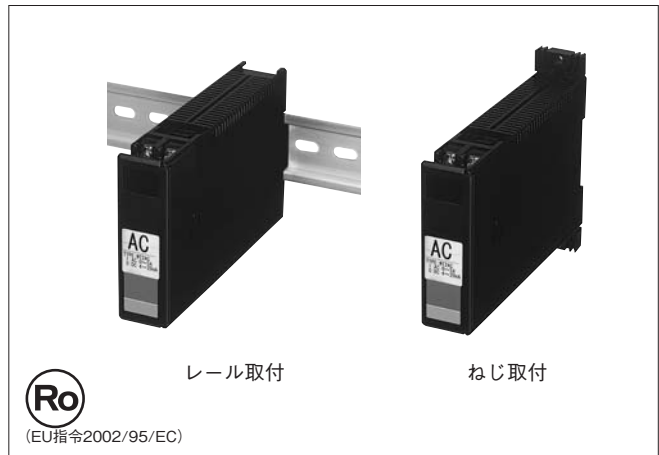
出力調整：ゼロ調整 -5~+5% 前面より調整可能
スパン調整 95~105% 前面より調整可能
瞬時過負荷：
電流：定格入力の10倍 (3秒間)
電圧：定格入力の1.5倍 (10秒間)

●機器仕様

構造	ねじ端子一体構造
接続方法	M3.5 ねじ端子
ハウジング材質	ケース ポリカーボネート UL94V-0 / 端子部 ABS UL94V-0
絶縁抵抗	100MΩ以上 (DC500V) (入力・出力・電源・大地間)
耐電圧	AC2,000V 1分間 (入力・出力・電源・大地間)

●設置仕様

補助電源	AC85~264V (50/60Hz) 約3VA
	DC24V±10% 約100mA
	DC110V±10% 約30mA
使用温度範囲	-10~50℃
使用湿度範囲	90%RH以下 (結露なきこと)
保管温度範囲	-20~60℃
保管湿度範囲	90%RH以下 (結露なきこと)
取付け方法	IEC35mm レール取付およびねじ取付の両用
外形寸法	W25×H80×D127mm (レール取付)
	W25×H104×D127mm (ねじ取付)
重量	約200g



■希望小売価格(税抜き)

形式 (=商品コード)	希望小売価格(円)	納期
WT2AC-□□□□2	16,000	◎

◎ 標準品 ○ 標準準品 □ 受注品

■形式 (=商品コード) 説明

WT2AC-□□□□2

定格入力

01	AC0~1A
05	AC0~5A
11	AC0~110V
15	AC0~150V
30	AC0~300V
ZZ	特殊

設計順位

補助電源

0	AC85~264V
3	DC24V±10%
4	DC110V±10%

定格出力

A	DC1~5V
B	DC0~5V
C	DC0~10V
D	DC0~1V
E	DC0~10mV
F	DC0~100mV
H	DC4~20mA
J	DC0~1mA
K	DC0~5mA
L	DC0~10mA
M	DC0~16mA
P	DC0~20mA
R	DC1~5mA
T	DC2~10mA
Z	特殊

■付属品

取扱説明書, ねじ取付用マウントブロック 2個