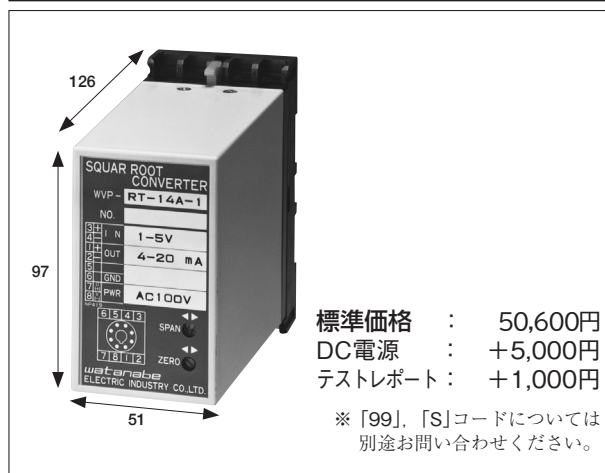


開平演算器

WVP-RZ



本器は、2乗特性を有する信号を入力とし、その平方根に相当する信号を出力するプラグイン形の変換器です。中央監視盤、コンピュータ、データロガー、記録計への入力信号として最適の各種出力が選べる、高性能でローコストな変換器です。なお、入出力間が弊社独特のフォトカプラ方式で絶縁されております。

特長

- 最新のIC演算方式による高精度平方根出力
- 多様な信号レベルに対応できる豊富な入出力仕様
- DINレール取付、壁面取付両用のプラグイン形

主な用途

- 差圧式流量計出力、開水路流量計出力のリニアライズ
- 分析計出力、タンクレベル、重量信号のリニアライズ
- その他、2乗特性信号のリニアライズと信号統一

型 式

WVP-RZ

RZ 開平演算器(絶縁)
応答時間 : 200ms

	入力信号	入力抵抗
10	DC0~10mV	1MΩ
11	DC0~100mV	1MΩ
12	DC0~1V	1MΩ
13	DC0~5V	1MΩ
14	DC1~5V	1MΩ
15	DC0~10V	1MΩ
16	DC0~50mV	1MΩ
17	DC0~60mV	1MΩ
30	DC0~10μA	1kΩ
31	DC0~100μA	100Ω
32	DC0~1mA	100Ω
33	DC0~10mA	50Ω
34	DC0~16mA	50Ω
35	DC0~20mA	50Ω
36	DC4~20mA	50Ω
99	上記以外 お問い合わせください 電流入力 : 20mA以下 スパン : 10μA~20mA 電圧入力 : 300V以下 スパン : 10mV~300V	

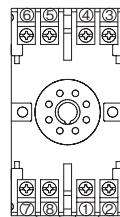
	出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4~20mA	750Ω以下
B	DC1~5mA	3kΩ以下
C	DC2~10mA	1.5kΩ以下
D	DC0~1mA	15kΩ以下
E	DC0~10mA	1.5kΩ以下
F	DC0~16mA	937Ω以下
G	DC0~20mA	750Ω以下
H	DC1~5V	2.5kΩ以上
J	DC0~10mV	10kΩ以上
K	DC0~100mV	100kΩ以上
L	DC0~1V	500Ω以上
N	DC0~5V	2.5kΩ以上
P	DC0~10V	5kΩ以上
S	上記以外 お問い合わせください 電流出力 : 20mA以下 電圧出力 : 10V以下	

電源電圧	
1	AC100V ± 10% (50/60Hz)
2	AC200V ± 10% (50/60Hz)
3	DC24V ± 10%
4	AC110V ± 10% (50/60Hz)
5	AC220V ± 10% (50/60Hz)

仕 様

入力信号	直流電流/電圧
出力信号	直流電流/電圧
基準精度	±0.1%fs(23℃にて)
応答時間	200ms(0~90%)
許容負荷抵抗	電流出力 : 出力端子間の電圧降下15V以下 電圧出力 : 負荷電流2mA以下 ※出力1Vfs未満は1μA以下
ゼロ・スパン調整範囲	±20%fs(多回転トリマ)
使用温湿度範囲	-5℃ ~ +55℃ 90%RH以下(非結露)
温度特性	±0.02%fs/℃
絶縁抵抗	100MΩ以上(DC500V) 入力-出力-電源各端子間相互
耐電圧	AC2000V 1分間 入力-出力-電源各端子間相互
消費電力(電流)	約4VA(AC)、約120mA(DC)
出力シャットダウン	出力が定格の10%以下の場合、出力を強制的にゼロにする機能
外形寸法	97(H) × 51(W) × 126(D)mm
質量	約400g
構造	プラグイン(本体部とソケット部で構成)

結線部位 ベースソケットのM3.5セムスネジ部(締付トルク0.8N・m)
ケース色・材質 アイボリー色・耐熱性ABS樹脂(UL94V-0)
取付方法 DINレール取付または壁面取付
外形図 外形寸法図Ⅱ-1参照
端子配列



No.	記号	内容
1	OUTPUT	+
2		-
3	INPUT	+
4		-
5	NC	空端子
6	NC	空端子
7	POWER	U(+)
8		V(-)