

WSPシリーズ
WSPAシリーズ
WGPシリーズ
WVPシリーズ
WAPシリーズ
TFシリーズ
TZシリーズ
TWシリーズ
THシリーズ
アクセサリ
価格表
アプリケーション
索引

開平演算器

WVP-RZ



標準価格 : 50,600円
DC電源 : +5,000円
テストポート : +1,000円

※「99」,「S」コードについては別途お問い合わせください。

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

入力信号

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

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)

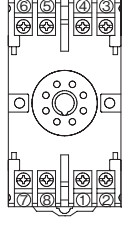
取付方法

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(-)