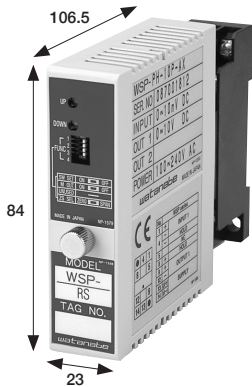


開平演算器

WSP-RS



標準価格 : 47,400円
テストレポート : +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、小形プラグイン式の変換器です。差圧式流量計、開水路流量計の開平(リニアライズ)にご使用いただけます。計測制御機器の入力信号として最適な出力が選べますので、広くご利用いただけます。

特長

- 絶縁耐圧AC2000V
- 長寿命設計
- 配線作業やメンテナンス性に優れた小形プラグイン式
- 小形で密着取付可能なため、機器の小形化に貢献
- ワールドワイド電源対応
- CEマーキング適合

型 式

WSP — **R S** —

RS 開平演算器

	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
32	DC0~1mA	50Ω
33	DC0~10mA	50Ω
34	DC0~16mA	50Ω
35	DC0~20mA	50Ω
36	DC4~20mA	50Ω
99 *1	上記以外 お問い合わせください 電流入力: ±20mA スパン: 1mA~40mA 電圧入力: ±10V スパン: 10mV~20V	

	出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4~20mA	750Ω以下
D	DC0~1mA	15kΩ以下
G	DC0~20mA	750Ω以下
H	DC1~5V	2.5kΩ以上
L	DC0~1V	500Ω以上
N	DC0~5V	2.5kΩ以上
P	DC0~10V	10kΩ以上
S *1	上記以外 お問い合わせください 電流出力: 20mAfs以下 電圧出力: 10Vfs以下	

*1 入力コード「99」および出力コード「S」の製品はCE対応品としてご使用できません。

テストレポート	
X	なし
T	付き

電源電圧	
A	AC100~240V ±10% (50/60Hz)
D	DC24V ±10%
8	DC100~120V ±10%

仕 様

入 力 信 号 直流電流/電圧
出 力 信 号 直流電流/電圧
演 算 式 出力 = √(入力)
基 準 精 度 ±0.1%fs (23℃にて)
△「99」、「S」コードはスパンにより異なる
△入力1%未満の場合、精度保証範囲外です。
※出力コード「D」は±1.6%fs
応 答 時 間 約100ms (0~90%)
許 容 負 荷 抵 抗 電流出力: 電圧降下15V以下
電圧出力: 負荷電流2mA以下
※出力1Vfs未満は1mA以下

ゼロ・スパン調整範囲 約±10%fs
フロントの設定スイッチにより調整可能
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
標準: 10% ご注文時に0~20%の範囲で指定可能
使用温度範囲 -5℃~+55℃ 90%RH以下 (非結露)
温度特性 ±0.015%fs/℃
アイソレーション 入力-出力-電源各端子間相互
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5.5VA (AC)、約100mA (DC24V)、約25mA (DC)
電源電圧の影響 ±0.1%fs (定格電圧内)
外形寸法 84(H) × 23(W) × 106.5(D)mm
質量 約150g
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セムスネジ部(締付トルク0.6N・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I参照
適合EN規格 EN61326-1、EN61010-1、EN IEC 63000
設置カテゴリ: II
汚染度: 2

端 子 配 列



No.	記号	内容
1	INPUT	+
4		-
5	NC	空端子
8	NC	空端子
9	OUTPUT	+
12		-
13	POWER	U(+)
14		V(-)