



基本価格
非絶縁 : 48,000 円
絶縁 : 60,000 円
DC24V 電源 : - 5,000 円
テストポート : + 1,000 円
生産中止機種

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スリムで扱いやすいプラグインスタイルの変換器です。中央監視盤、コンピュータ、データロガ、記録計への入力信号として好適の各種出力が選べます。

特 長

- 最新の演算 IC を採用しています
- 多様な仕様にも対応できる豊富な入力レンジがあります
- 薄形で密着取付が可能ですから省スペースに貢献します
- 結線には手を触れずに保守できるプラグイン式です
- RS 形は入出力信号間が絶縁耐圧 AC2000V です

主な用途

- 差圧式流量計、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

形 式

WGP — [] — [] — [] — []

RT	非絶縁タイプ
RS	絶縁タイプ

	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	
	電圧入力	10mVfs以上300Vfs以下
	電流入力	10μAfs以上50mAfs以下

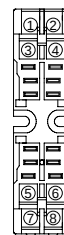
	出力信号	許容負荷抵抗
A	DC4 ~ 20mA	750Ω以下
B	DC1 ~ 5mA	3kΩ以下
C	DC2 ~ 10mA	1.5kΩ以下
D	DC0 ~ 1mA	15kΩ以下
E	DC0 ~ 10mA	1.5kΩ以下
F	DC0 ~ 16mA	937Ω以下
G	DC0 ~ 20mA	750Ω以下
H	DC1 ~ 5V	2.5kΩ以上
J	DC0 ~ 10mV	10kΩ以上
K	DC0 ~ 100mV	100kΩ以上
L	DC0 ~ 1V	500Ω以上
N	DC0 ~ 5V	2.5kΩ以上
P	DC0 ~ 10V	5kΩ以上
S	上記以外 お問い合わせください	
	電圧出力	10V以下
	電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

	電源電圧
1	AC80 ~ 132V(定格100 ~ 120V) 50/60Hz
2	AC170 ~ 264V(定格200 ~ 240V) 50/60Hz
3	DC24V ± 10%
7	DC48V ± 10%
8	DC110V ± 10%

仕 様

精 度 ±0.1%fs (23 にて)
 応 答 時 間 25ms
 許 容 負 荷 抵 抗 電圧出力: 負荷電流 2mA 以下
 出力 1Vfs 未満は 1μA 以下
 電流出力: 出力端子間の電圧降下 15V 以下
 ±10%fs (3 回転トリマ)
 ゼロ・スパン調整 ±10%fs (3 回転トリマ)
 使 用 温 湿 度 - 5 ~ +55 90%RH 以下 (結露なきこと)
 周囲温度の影響 10 の温度変化に対して、±0.15%fs
 絶 縁 抵 抗 100MΩ 以上 DC500V メガーにて
 入力 - 出力 - 電源端子間相互 (絶縁タイプ)
 入出力 - 電源端子間 (非絶縁タイプ)
 耐 電 圧 AC2000V 1 分間
 入力 - 出力 - 電源端子間相互 (絶縁タイプ)
 入出力 - 電源端子間 (非絶縁タイプ)
 消 費 電 力 約 5VA (AC) 約 100mA (DC)
 電源電圧の影響 ±0.1%fs 定格電圧 ±10%
 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 105(H) × 25.6(W) × 136.5(D)mm

重 量 約 200g
 構 造 薄形プラグイン (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
 端 子 ネ ジ 材 質 鉄に亜鉛メッキし三価クロメート表面処理
 ケース色・材質 アイボリー色・耐熱性 ABS 樹脂 (94V-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 参照
 端 子 配 列



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