



### 基本価格

- 非絶縁 : 40,000 円
- 絶縁 : 46,000 円
- 応答 25ms : +13,000 円
- DC 電源 : +5,000 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。

※RT, RS は生産中止機種

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、高性能で価格低廉な変換器です。なお、RZおよびRSタイプは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、据置取付両用のプラグイン形
- 価格低廉・短納期

### 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

## 形式



|    |                       |
|----|-----------------------|
| RT | 非絶縁・応答速度200ms (0~90%) |
| RZ | 絶縁・応答速度200ms (0~90%)  |
| RS | 絶縁・応答速度25ms (0~90%)   |

| 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 |

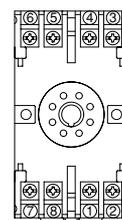
| 入力信号 | 入力抵抗  |
|------|---|
| 10   | DC0~10mV 1MΩ  |
| 11   | DC0~100mV 1MΩ   |
| 12   | DC0~1V 1MΩ  |
| 13   | DC0~5V 1MΩ  |
| 14   | DC1~5V 1MΩ  |
| 15   | DC0~10V 1MΩ   |
| 16   | DC0~50mV 1MΩ  |
| 17   | DC0~60mV 1MΩ  |
| 30   | DC0~10μA 1kΩ  |
| 31   | DC0~100μA 100Ω  |
| 32   | DC0~1mA 100Ω  |
| 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<br>電圧入力 10mVfs以上300Vfs以下<br>電流入力 10μAfs以上20mAfs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<br>電圧出力 10V以下<br>電流出力 20mA以下 |

## 仕様

- 入力信号** 直流電圧、直流電流
- 出力信号** 直流電圧、直流電流
- 精度** ±0.1%fs (23℃にて)
- 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
- ゼロ・スパン調整** ±20% (多回転トリマ)
- 使用温度** -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、±0.2%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)  
入力-電源端子間 (非絶縁タイプ)
- 消費電力** 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
- 重量** 約400g

- 構造** 小形プラグイン (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** 鉄に亜鉛メッキ三価クロメート処理
- ケース色・材質** 本体部：アイボリー色・耐熱性ABS樹脂  
ソケット部：黒色・PPO (ノリル) 樹脂
- 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 +   | 出力信号 |
| 2   | OUTPUT -   |      |
| 3   | INPUT +    | 入力信号 |
| 4   | INPUT -    |      |
| 5   | NC         | 空端子  |
| 6   | NC         | 空端子  |
| 7   | POWER U(+) | 電源   |
| 8   | POWER V(-) |      |