

mV信号入力モジュール

MS2903

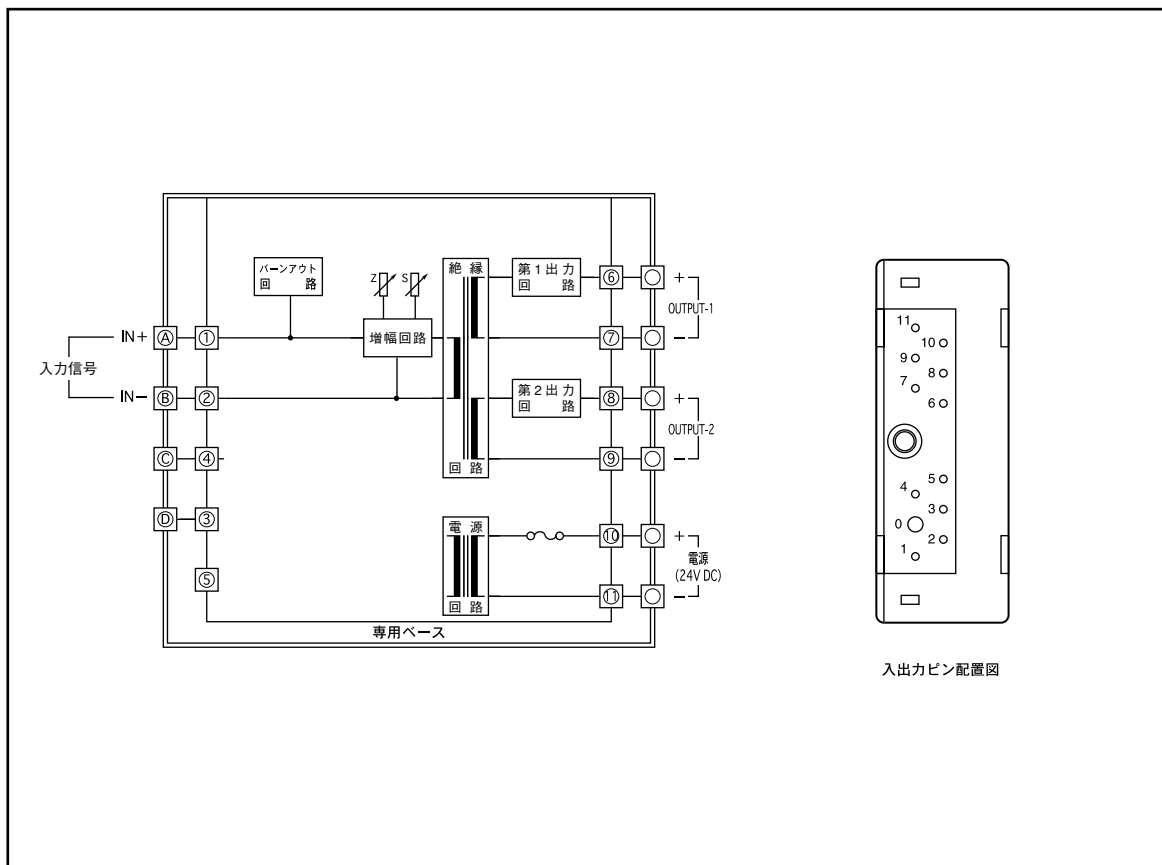


機能

MS2903 mV信号入力モジュールは、各種センサからのmV入力信号を増幅し、相互に絶縁された2チャンネルのDC出力信号に変換する製品です。

- ◆バーンアウト機能付き
- ◆保守性と高密度実装を兼ね備えた多連ベース取付
- ◆入力-第1出力-第2出力-電源各間を絶縁
- ◆電源ライン上にヒューズを標準装備

ブロック図・結線図



仕 様

| | | |
|-------|--------------------|---|
| 入力部仕様 | 入力信号 (①にご指定下さい) | mV入力信号 ■ ±10mV DC W2 ■ ±100mV DC W3 ■ 上記以外、スパン5~200mVのDC電圧信号 X1 (□~□) *制作可能か否かをお問い合わせの上 () 内に入力信号をご指定下さい。 |
| | スパン | 5~200mV DC |
| | 入力抵抗 | 1MΩ以上 (停電時 10kΩ @定格入力) |
| | 入力許容電圧 | 30V DC 連続 |
| 出力部仕様 | 出力信号 (②にご指定下さい) | 第1出力信号/第2出力信号 注文コード ■ 1~5VDC / 1~5VDC V1 ■ 0~5VDC / 0~5VDC V5 ■ 0~10VDC / 0~10VDC V6 ■ 1~5VDC / 4~20mA DC C1 *第1、第2出力信号の選択は、上記左右の組合せに限ります。 |
| | 最大出力負荷 | 電圧出力時：2mA 電流出力時：300Ω |
| | ゼロ点調整範囲 | スパンの約±2% (変換器前面トリマにより可変) |
| | スパン調整範囲 | スパンの約±2% (変換器前面トリマにより可変) |
| | バーンアウト | ■ 下降 (down) 標準 |

| | | |
|------|--------------------|--|
| 基準性能 | 変換精度 | 出力スパンの±0.1%以内 (25℃±5℃にて) |
| | 温度特性 | 10℃の変化に対してスパンの±0.2%以下 |
| | 標準応答速度 | 約2Hz -3dB |
| | 絶縁抵抗 | 100MΩ以上 (@500V DC) 入力-第1出力-第2出力-電源各間 |
| | 耐電圧 | 1,500V AC 1分間 入力-[第1出力、第2出力、電源]間 500V AC 1分間 第1出力-第2出力-電源各間 |
| | S W C 対策 | ANSI/IEEE-C37.90.1-1989に準拠 |
| | 動作環境 | 温度：0~50℃ 湿度：90%RH以下 (結露のないこと) |
| | 供給電源 | 24V DC ±10% |
| | 電源感度 | 出力値の±0.1%以内 (10%変動時) |
| | 電源ヒューズ | 2.2Ω 1/4Wヒューズ抵抗 |
| | 最大消費電流 | 50mA以下 |
| | 保存温度 | -10~60℃ |
| | 取付方法 | 専用ベース (RC2900) に取付 |
| | 配線方法 | 専用ベース (RC2900) に配線 |
| 外形寸法 | W17.5×H48×D65mm | |
| 重量 | 約70g | |
| 材質 | ケース ABS樹脂 UL94 難燃性 | |
| 基板 | ガラスエポキシ両面基板 | |

御 発 注 形 式

| | |
|-----------------------|---------|
| 型式番号 | 基本価格 |
| MS2903-1□□-8□□ ① ② | ¥25,000 |