

# 広帯域mV信号変換器

## MS2403



### 機 能

MS2403 広帯域 mV信号変換器は、各種センサからのmV入力信号を増幅し、DC出力信号に変換するもので広帯域信号に対応する製品です。

- ◆信号帯域：10kHz-3dB
- ◆高密度実装ラック収納タイプ
- ◆入力-出力-電源各間を絶縁

### 仕 様

入力部仕様	入力信号	mV DC電圧 (ご注文時指定)
	スパン	5~200mV DC
	入力抵抗	1MΩ以上 (停電時 5kΩ)
	入力許容電圧	30V DC 連続
出力部仕様	出力信号	1~5V DC、0~1V DC、0~5V DC、0~10V DC、±5V DC、±10V DC、その他 (ご注文時指定)
	最大出力負荷	5mA
	ゼロ点調整範囲	スパンの約±5% (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±5% (変換器前面トリマにより可変)

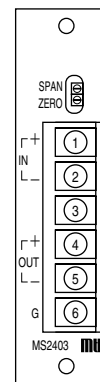
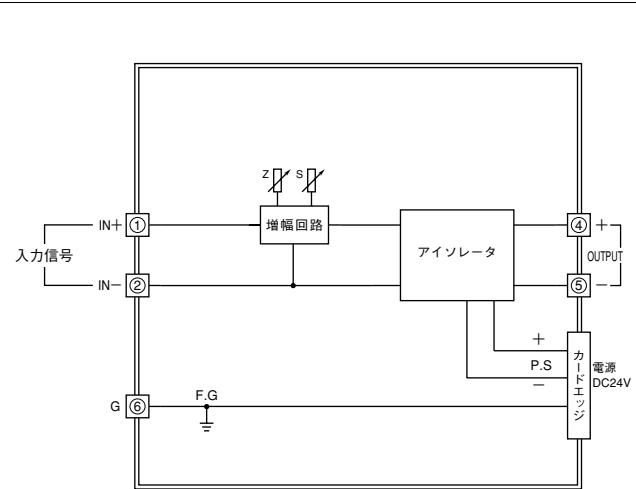
基準性能	変換精度	出力スパンの±0.1%以内 (25℃±5℃にて)
	温度特性	10℃の変化に対してスパンの±0.2%以下
	標準応答速度	約10kHz -3dB
	絶縁抵抗	500MΩ以上 (@500V DC) 入力-出力-電源-大地各間
	絶縁耐力	1,500V AC 1分間 入力-出力-電源-大地各間
	動作環境	温度：0~50℃ 湿度：90%RH以下 (結露のないこと)
	供給電源	24V DC±10%
	電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)
	最大消費電力	35mA以下
	保存温度	-10~60℃
取付・形状	取付方法	専用ラックケースに収納
	配線方法	M3ねじ端子接続
	外形寸法	W24.8×H99×D146mm
	重量	約140g
材質	前面パネル	SPCC
	基板	ガラスエポキシ両面基板
	端子ねじ	黄銅にニッケルメッキ
端子台	PBT樹脂	

### 御発注形式

型式番号	基本価格
MS2403-1□□-6□□-B□-□/□/□ ① ② ③ ④	¥65,000

- ①入力信号
- 0~10mV DC ..... V2
  - 0~100mV DC ..... V3
  - ±10mV DC ..... W2
  - ±100mV DC ..... W3
  - 上記以外、スパン5~200mVのDC電圧信号 ..... X1 (□~□)  
( )内に入力信号をご指定下さい。
- ②出力信号
- 1~5V DC ..... V1
  - 0~10mV DC ..... V2
  - 0~100mV DC ..... V3
  - 0~1V DC ..... V4
  - 0~5V DC ..... V5
  - 0~10V DC ..... V6
  - 上記以外、10V以下のDC電圧信号 ..... VX (□~□)  
( )内に入力信号をご指定下さい。
- ③バーンアウト指定
- 上昇(up) ..... U
  - 下降(down) ..... D
- ④オプション
- 標準品 ..... 記入なし
  - SWC対策品 ..... (+¥10,000) ..... G
  - ヒューミシールコーティング ..... (+¥10,000) ..... H

### ブロック図・結線図



カードエッジ配置

部品面	信号名	パターン面
1	+ OUT PUT -	A
2	N.C.	B
3	N.C.	C
4	+ P.S. +	D
5	- P.S. -	E
6	F.GROUND	F