

# 広帯域mV信号変換器

## MS3343



### 機能

MS3343 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
- ◆入出力信号モニタ用端子付き
- ◆保守・点検の容易なプラグイン・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
	スパン	3~200mV DC
	入力抵抗	1MΩ以上 (停電時10kΩ)
	入力許容電圧	30V DC 連続
出力部仕様	出力信号	1~5V DC、0~10mV DC、0~100mV DC、0~1V DC、0~5V DC、0~10V DC、±5V DC、その他 (ご注文時指定)
	最大出力負荷	電圧出力：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)
入力モニタ端子	信号レベル	電圧入力：入力信号レベルに同じ 電流入力：入力信号×受信抵抗値
	出力抵抗	約2kΩ
	端子位置	変換器前面扉内
出力モニタ端子	信号レベル	出力信号レベルに同じ
	出力抵抗	1Ω
	端子位置	変換器前面扉内

基準性能	変換精度	出力スパンの±0.1%以内 (25°C±5°Cにて)
	温度特性	10°C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	100MΩ以上 (@500V DC) 入力-出力-大地各間
	絶縁耐力	2,000V AC 1分間 入力-出力-電源-大地各間
	動作環境	温度：0~50°C 湿度：90%RH以下 (結露のないこと)
	供給電源	24V DC ±10% } ご注文時指定 100V AC ±10% } 110V AC ±10% }
	電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)
	最大消費電力	24V DC電源：50mA 100V AC電源：2VA
	保存温度	-10~60°C
取付・形状	取付方法	壁取付、DINレール取付
	配線方法	M3.5ねじ端子接続
	外形寸法	W50×H85×D132mm (ソケット部分を含む)
材質	重量	本体：約220g、ソケット：約80g
	ケース	難燃性ABS樹脂
	前面パネル	アルミ
	基板	ガラスエポキシ両面基板
	ソケット	PBT樹脂
端子ねじ	鉄に亜鉛メッキ	

### 御発注形式

型式番号	基本価格
1出力タイプ MS3343S- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> -7N- <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	¥52,000
①      ②      ③      ④	

- ① 供給電源
- 24V DC ..... V1
  - 100V AC ..... (+¥5,000) ..... A1
  - 110V AC ..... (+¥5,000) ..... A2
- ② 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3~200mVのDC電圧信号 ..... X1 (□~□)
  - ( )内に入力信号をご指定下さい。
- ③ 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 (□~□)
  - ( )内に出力信号をご指定下さい。
  - ±10mV DC ..... W2
  - ±100mV DC ..... W3
  - ±1V DC ..... W4
  - ±5V DC ..... W5
  - 上記以外、±5V以下のDC電圧信号 ..... WX (□~□)
  - ( )内に出力信号をご指定下さい。
- ④ オプション
- 標準品 ..... 記入なし
  - 電源ライン ヒューズ付き ..... (+¥10,000) ..... F
  - 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

