

# mV信号変換器

## MS3303



### 機能

MS3303 mV信号変換器は、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
- ◆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-第1出力-第2出力-電源各間を絶縁

### 仕様

入力部仕様	入力信号	mV DC電圧	変換精度	出力スパンの±0.1%以内 (25°C±5°Cにて)		
	スパン	3~200mV DC		基準性能	温度特性	10°Cの変化に対してスパンの±0.2%以下
	入力抵抗	1MΩ以上 (停電時 5kΩ)			標準応答速度	約2Hz -3dB (63% 0.1秒)
	入力許容電圧	30V DC連続			絶縁抵抗	100MΩ以上 (@500V DC) 入力-第1出力-第2出力-電源各間
出力部仕様	第1出力信号	1~5V DC、0~10mV DC、0~100mV DC、 0~1V DC、0~5V DC、0~10V DC、 ±5V DC、4~20mA DC、その他 (ご注文時指定)	絶縁耐力		2,000V AC 1分間 入力-出力-電源-大地各間 500V AC 1分間 出力相互間 (2出力の場合)	
	第2出力信号	1~5V DC、0~10mV DC、0~100mV DC、 0~1V DC、0~5V DC、0~10V DC、 ±5V DC、4~20mA DC、その他 (ご注文時指定)	動作環境	温度：0~50°C 湿度：90%RH以下 (結露のないこと)		
	最大出力負荷	電圧出力：5mA 電流出力：第1出力のみ電流出力の場合 550Ω 第1、第2共に電流出力の場合 各々 300Ω	供給電源	24V DC ±10% } 100V AC ±10% } ご注文時指定 110V AC ±10% }		
	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)	電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)		
	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)	最大消費電力	24V DC電源：50mA 100V AC電源：2VA		
	バーンアウト	上昇/下降 (基板上にてジャンパ選択)	保存温度	-10~60°C		
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	取付方法	壁取付、DINレール取付		
	出力抵抗	約2kΩ	配線方法	M3.5ねじ端子接続		
	端子位置	変換器前面扉内	外形寸法	W50×H85×D132mm (ソケット部分を含む)		
出力モニタ端子	信号レベル	出力信号レベルに同じ	重量	本体：約220g、ソケット：約80g		
	出力抵抗	電圧信号の場合：1Ω以下 4~20mAの場合：1MΩ以上 (但し、電流出力の場合は出力端子をショートして下さい。)	ケース	難燃性ABS樹脂		
	端子位置	変換器前面扉内	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		

