

# 2線式伝送器変換器(ディストリビュータ)

## MS2307



### 機 能

MS2307 2線式伝送器変換器 (ディストリビュータ) は、2線式伝送器 (出力信号：4~20mA) に対して電源を供給し、その伝送信号をDC出力信号に変換する製品です。

- ◆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	各種2線式伝送器の4~20mA DC
	入力抵抗	250Ω
	伝送器供給電源	出力電圧：24V DC 最大電流：30mA
	伝送器負荷抵抗	550Ω以下
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、4~20mA DC、その他 (ご注文時指定)
	最大出力負荷	電圧出力時：5mA 電流出力時：550Ω
	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2Hz -3dB (63% 0.1秒)
	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	電圧出力時：35mA以下 電流出力時：60mA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110g
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

