

# リミット機能付きハイレベル信号変換器

## MS2314



### 機 能

MS2314 リミット機能付きハイレベル信号変換器は、あらかじめ設定された上下限值でリミットされた信号を出力する変換器です。

- ◆高密度実装ラック収納タイプ
- ◆入力ー出力ー電源各間を絶縁

### 仕 様

入力部仕様	電圧入力型	入力信号	入力スパン 200mV~250V DC (入力範囲 200mV~250V DC)	基準性能	変換精度	出力スパンの±0.1%以内 (25℃±5℃にて)
	電流入力型	入力抵抗	1MΩ以上 (停電時 10kΩ)		温度特性	10℃の変化に対してスパンの±0.2%以下
		入力許容電圧	入力電圧の2倍または30V DCの大きい値連続		標準応答速度	約2Hz -3dB (63% 0.1秒)
出力部仕様	電流入力型	入力信号	4~20mA DC		絶縁抵抗	500MΩ以上 (@500V DC) 入力ー出力ー電源ー大地各間
		入力抵抗	50Ω		絶縁耐力	1,500V AC 1分間 入力ー出力ー電源ー大地各間
		入力許容電流	定格入力2倍連続		動作環境	温度：0~50℃ 湿度：90%RH以下 (結露のないこと)
出力部仕様	電流入力型	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)		供給電源	24V DC±10%
		リミット設定	出力信号0~100%の範囲内で上限、下限をパーセントで指定して下さい。(ご注文時指定) ※その他は製作可能か否かをお問い合わせください。		電源感度	出力値の±0.1%以内 (10%変動時)
		最大出力負荷	電圧出力時：5mA 電流出力時：550Ω		最大消費電力	電圧出力時：20mA以下 電流出力時：30mA以下
		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)		保存温度	-10~60℃
取付・形状	電流入力型	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)	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	
材質	電流入力型	端子ねじ	黄銅にニッケルメッキ	基板	ガラスエポキシ両面基板	
		端子台	PBT樹脂	端子ねじ	黄銅にニッケルメッキ	
				端子台	PBT樹脂	

