

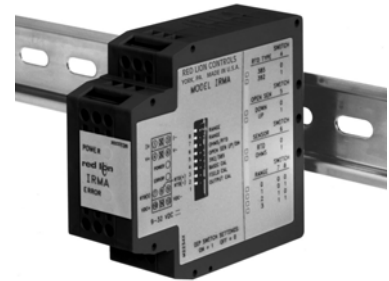
# Model IRMA3035 RTD信号変換器



本器はRTD、または抵抗入力をリニア変換し、インディケータや記録計、コントローラなどの機器類のインターフェイスに適した、電圧、または電流出力に変換します。

## 特 徴

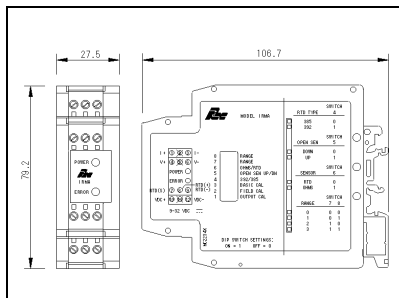
- ユーザープログラマブル入力
- マイクロプロセッサ制御
- 入力信号を用いた容易な調節レンジ設定
- RTD異常検知
- 3方アイソレート（電源/入力/出力）
- 多様なアナログ出力
- 標準DINレール取付け
- 電源、メモリーエラーのLED表示



## 仕 様

標準装備		仕様	備考
電源		DC 9~32V, 1.75W, 最大200mA	
入力	RTD alpha=0.00385	-160~654°C (±0.61°C), -108~207°C (±0.24°C), -5~414°C (±0.31°C), -149~608°C (±0.31°C)	DIP スイッチ切換 (内はレンジ精度)
	RTD alpha=0.00392	-157~640°C (±0.60°C), -106~203°C (±0.23°C), -5~406°C (±0.31°C), -190~596°C (±0.30°C)	
	Ohms	35.5~331.0Ω (±0.222Ω), 57.0~178.5Ω (±0.091Ω), 98.0~252.0Ω (±0.116Ω), 173.5~316.5Ω (±0.107Ω)	
	励起電流	0.170mA	
	リード抵抗	最大15Ωで0.5°C/lead	
出力		0~20mA, 4~20mA, DC 0~10V	0~20mA, 4~20mA は内部ジャンパー切換
出力抵抗	電流	600Ω	
	電圧	1kΩ	
RTD 異常検知	0~20mA	22.9mA 以上、または-0.5mA 以下のとき	
	4~20mA	22.5mA 以上、または3.5mA 以下のとき	
	DC0~10V	DC11.5V 以上、またはDC-0.4V 以下のとき	
精度		±(レンジの0.075%+0.1°C[23°C])	
絶縁		AC1500V, 1分(AC50V Working)	電源/入力/出力
応答時間		99%応答 400msec	
環境条件	使用温度	-25~75°C	
	湿度	85% max	結露の無いこと
温度影響		入力レンジの±0.025%/°C	
寸法・重量		79.2×27.5×106.7・114.0g	

## 寸法図 (mm)



## アプリケーション

