

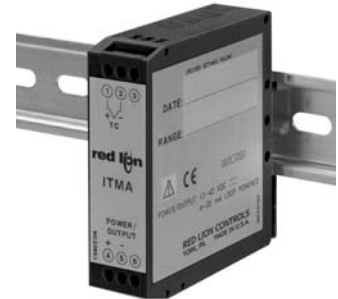
# Model ITMA2003 サーマコップル信号変換器 ループパワー



本器は、サーモコップル入力、あるいはミリボルト入力をリニア変換して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、アイソレートされた4~20mA出力信号を得るために用いられる変換器です。ループパワー方式を採用していますので電源と出力は同一の2芯ケーブルで兼用できます。

## 特 徴

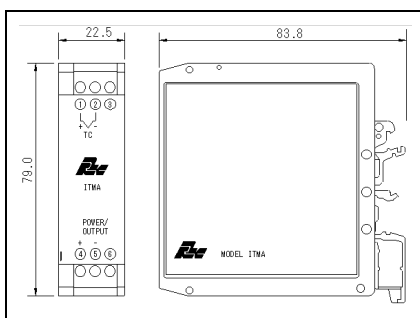
- 入出力アイソレーション
- DC12~42V ループパワー
- TC タイプ及びレンジ任意設定
- サーマコップル異常検知
- 使用温度範囲-25°C~75°C
- 現地校正可能
- 標準 DIN レール取付け



## 仕 様

標準装備		仕様	備考
電源		DC12~42V, 30mAmin (ループパワー)	電源・出力同ライン
入力レンジ	対応 TC	J, K, T, E サーマコップル及びmV	DIP スイッチ切換
	レンジ	各 4 レンジ (工場出荷)	現場で任意設定も可
出力		DC4~20mA	
入力抵抗	電流	50Ω	
	電圧	1MΩ	
精度		±(レンジの0.075%+0.25%[23°C]+0.50%[ゼロ点])	ゼロ点補償を含む
異常検知		出力 22.5mA 以上または 3.6mA 以下のとき	
応答時間		99%応答 400msec	
絶縁		AC1500V, 1分 (AC50V Working)	入力/出力
環境条件	使用温度	-25~75°C	
	湿度	0~85RHmax	結露の無いこと
温度影響		±0.01%レンジ/°C	
ゼロ点補償		±0.75/°C (50°C変化に対し)	ゼロ/スパン調整も同様
寸法・重量		79.0×22.5×83.8・76.5g	

## 寸法図(mm)



## アプリケーション

