

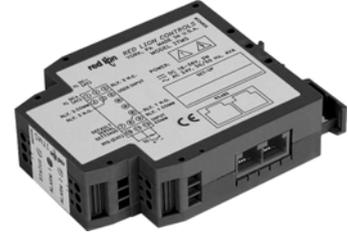
# Model ITMS サーモカップル信号変換器



本器は温度センサの幅広いレンジ（サーモカップルやRTD）、あるいはミリボルト入力をMODBUSのASCIIもしくはRTU用フォーマットに変換します。また、専用のWindows版ソフトウェア（SFIMS）に沿って自由にプログラムできます。

## 特徴

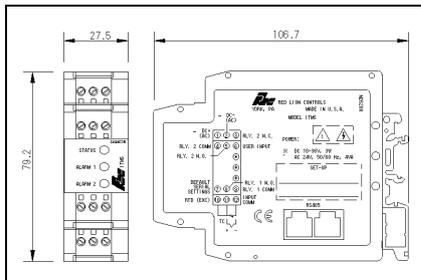
- サーモカップル、RTD、mV、または抵抗信号対応
- スケーリングを基礎としたプロセッサ
- PCソフトウェアによる設定
- 2点警報リレー
- 4方アイソレート
- 標準DINレール取付け



## 仕様

標準装備		仕様	備考
電源		DC18~36V, 最大 3.0W ; AC24V, 50/60Hz, 最大 4VA	
TC 入力	種類	T, E, J, K, R, S, B, N, C サーモカップル及びmV	
	入力レゾリューション	20mΩ	
	リード抵抗影響	0.22 μV/Ω	
	分解能	1°, 又は 0.1°	
RTD 入力	385	-200~800°C, -328~1472°F	100Ω platinum, alpha=0.00385
	392	-200~800°C, -328~1472°F	100Ω platinum, alpha=0.003919
	672	-80~260°C, -112~500°F	120Ω nickel, alpha=0.00672
	Ohms	0~440 Ω	比例抵抗
	励起電流	150 μA	
	リード抵抗	10 Ω max	
	分解能	1°, 又は 0.1°	
通信	モード	RS485, ASCII, RTU	
	波特レート	300~38.4 k	
精度		±(0.3%+1°C)	最大ポイントリフト: 0.01%/°C
絶縁		1.5kV @ 50/60Hz, 1分(150V working)	入力/RS485/電源
		2300Vrms, 1分(300V working)	リレー接点間
使用環境	使用温度	-25~65°C	
	湿度	85% max	結露の無いこと
寸法 重量		79.2×27.5×106.7 127.57g	

## 寸法図(mm)



## アプリケーション

保管タンク内の温度管理

