

标准性能

热电偶	入力精度	出力精度
K	1400°C(固定) ÷ 入力パル(測定温度) × ±0.02 %	±0.04 %以下
E	1000°C(固定) ÷ 入力パル(測定温度) × ±0.02 %	±0.04 %以下
J	750°C(固定) ÷ 入力パル(測定温度) × ±0.02 %	±0.04 %以下
T	550°C(固定) ÷ 入力パル(測定温度) × ±0.03 %	±0.04 %以下
R	1600°C(固定) ÷ 入力パル(測定温度) × ±0.04 %	±0.04 %以下
S	1600°C(固定) ÷ 入力パル(測定温度) × ±0.04 %	±0.04 %以下
B	1100°C(固定) ÷ 入力パル(測定温度) × ±0.06 %	±0.04 %以下
N	1400°C(固定) ÷ 入力パル(測定温度) × ±0.02 %	±0.04 %以下
Wre3-25	2000°C(固定) ÷ 入力パル(測定温度) × ±0.03 %	±0.04 %以下
WRe5-26	2000°C(固定) ÷ 入力パル(測定温度) × ±0.03 %	±0.04 %以下

温度特性	100ppm/°C
响应时间	約 260msec 以下(0~90%) @100%
C M R R	100dB 以上(500V AC、50/60Hz)
导线电阻的影响	100MΩ ± 5μV 以下
信号绝缘	入力—第1出力—第2出力—電源 —設定用 RS-232C 各間 绝缘
绝缘电阻	100MΩ 以上(@500V DC) 入力—第1出力—第2出力—電源各間
隔离强度	[入力、設定用 RS-232C] —[第1出力、第2出力、電源]間 :1500V AC 1分間 第1出力—第2出力—電源各間 :500V AC 1分間 [入力、第1出力、第2出力、電源] —設定用 RS-232C 間 :50V AC 1分間
S W C 対策	ANSI/IEEE C37.90.1-1989
动作环境	温度: -5~55°C 湿度: 30~90%RH 以下
保存温度	-10~60°C

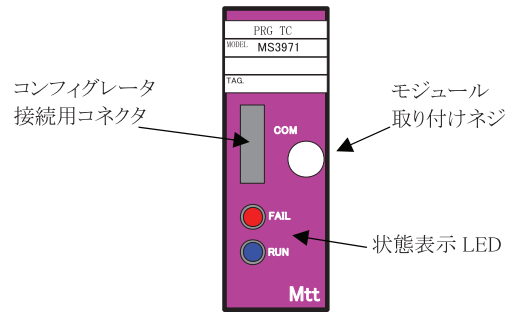
安装形状

安装方法	RC3900A-□□AI RC3900-□□AI
接线方法	RC3900A-□□AI RC3900-□□AI
外形尺寸	W19.5×H53×D82mm
重量	約 60g

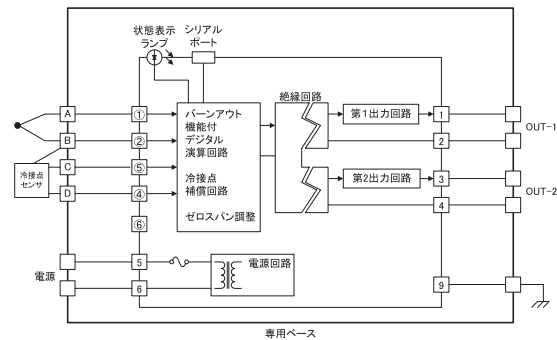
材料

物体本身	ABS樹脂
底板	(FR-4:UL-94V-0)
防潮处理	HumiSeal 1A27NS

端子配制图



原理图



连接器、LED

COM(コンフィグレータ接続用コネクタ)

COM: シリアル通信 (RS-232C) により PC との接続をする。
専用ケーブル 型式 MS-CBL01 MTT 製
(PC 側 DSub9ピン メス)

コネクタ・ピンアサイン

ピン番号	信号名
1	DVdd
2	SHDN
3	N.C.
4	N.C.
5	TX
6	RX
7	ISOCOM
8	ISOCOM

状态表示 LED

表示パターン

モジュール ステータス	内容	LED		補足
		青(RUN)	赤(FAIL)	
INIT 状態		●	●	
RUN 状態		●	-	
PAUSE 状態	全コマンド同様	◎	-	点滅パターン: ●●●●○○○○
ERROR 状態	ADC 異常	-	◎	点滅パターン: ●●●●○○○○●●
	DA 出力異常	-	◎	点滅パターン: ●●●●○○○○●●●●
	バーンアウト	-	◎	点滅パターン: ●●●●○○○○●●●●●●
	電源異常	-	◎	点滅パターン: ●●●●○○○○
HALT 状態	WDT	-	●	消灯の場合あり
	メモリ	-	●	消灯の場合あり
	電源異常	-	●	消灯の場合あり

【注意】1. 消灯: - または ○、点灯: ●、点滅: ◎
2. 補足欄の丸印(○、●)1個当りの単位は 0.25sec