

■特

- ●熱電対7種類、測温抵抗体2種類のセンサに対応
- ●文字高さ100mmの大型赤色LEDによる鮮明表示
- ●表示ホールド機能付き
- ●壁掛け、パネルタイプをラインアップ
- ●電源はACフリー

名 3027 - - A - 3

1 測定入力

●熱電対入力

記号	測温センサ	測温範囲	表示範囲				
01	R	0 ~ 1600℃	$-50 \sim 1750$ °C				
02	K	$-199\sim1200$ °C	-199 ~ 1350°C				
03	E	−199 ~ 900℃	$-199 \sim 1050$ °C				
04	J	-40 ~ 750℃	$-199 \sim 1250$ °C				
05	T	-199 ~ 350°C	-199 ~ 420°C				
06	В	600 ∼ 1700°C	$-20 \sim 1810$ °C				
07	N	$-40\sim1200$ °C	-199 ~ 1350℃				

確度:測温範囲での規定 ±(0.3% of rdg. + 1℃) 23℃±5℃、45~75%RHの状態で規定 温度係数:±300ppm/℃ 使用温度範囲 -10~50℃で規定 基準接点補償:±1℃ 使用温度範囲 -10~50℃で規定 校正はJIS C-1602-2015年の各基準熱起電力mV入力

測温抵抗体入力

記号	測温センサ	測温範囲	表示範囲			
11	Pt100Ω	−199.9 ~ 850.0°C	-199.9 ∼ 870.0 °C			
12	JPt100Ω	−199.9 ~ 600.0℃	$-199.9 \sim 650.0$ ℃			

確度::測温範囲での規定 ±(0.2% of rdg. + 0.3℃)

23℃±5℃、45~75%RHの状態で規定 温度係数: ±200ppm/℃ 使用温度範囲 -10~50℃で規定 校正はJIS C-1604-2013年の基準抵抗素子の抵抗値

2 供給電源

記号	電源電圧								
Α	AC100~240V								

3 取付方法

記号	内 容
51	壁掛け取付
59	パネルマウント

-般仕様

示 : 赤色大型LED (文字高さ100mm)

ゼロサプレス機能付

- バ 表 示 :表示範囲を超えると表示範囲の最小値または

最大値で点滅

- ン ア ウ ト : 熱電対入力 表示範囲の最小値で点滅

測温抵抗体入力 表示範囲の最大値で点滅

:熱電対入力 1° C 測温抵抗体入力 0.1℃ 部 抵 抗 : 熱電対入力 $500\,\Omega$

測温抵抗体入力 リード線1線当たり5Ω以下

サンプリング周期 :約2.5回/秒

:シングルエンテッド、フローティング入力 入 力 形 式

A / D 変 換 部 :⊿−∑変換方式

ノイズ除去率: ノーマルモード(NMR) 50dB以上 コモンモード(CMR) 100dB以上

電源ライン混入ノイズ : 1000V

ホールド機能:測定データを保持

給 電 源 :AC100V~240V 50/60Hz

電源電圧許容範囲 : AC90V~250V

消 費 電 カ : AC100V…約9VA、AC200V…約12VA :ケース内部に設置 (パネルマウントは裏面) 電源スイッ チ 動作周囲温度 :-10~50℃(但し、結露しないこと)

保 存 温 度 :-20~70℃

: DC500V 50MΩ以上 縁 抵 抗

絶耐 :電源端子/入力端子間 AC1500V 1分間 圧

:約5kg 量

塗 色 :マンセル 5Y 7/1 単 位 : 黒色カッティングシール

:防塵構造 IP50相当 (パネルマウントは前面のみ) 構

■端子配列

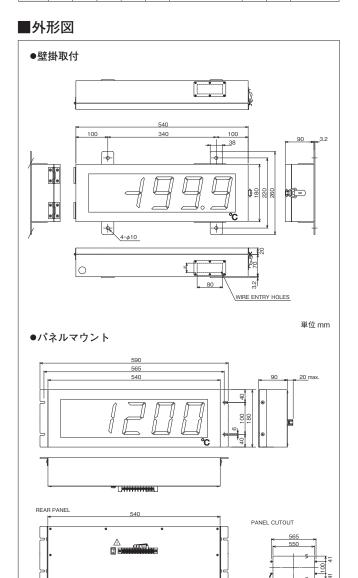
●熱電対入力

質

端子名	+	_	NC	S	COM	CJS+	CJST	CJS-	HOLD	GND	P2	P1
- 地丁石	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
機能	入力 +	入力 -		シールド	コモン	CJS		ホールド	グラウンド	電源		

測温抵抗休入力

— ж <u>э</u> лш	1501761	+/(//	,									
端子名	A	В	В	S	COM	NC	NC	NC	HOLD	GND	P2	P1
畑 1 口	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
機能	入力	入力	入力	シールド	コモン				ホールド	グラウンド	電	源



単位 mm