

熱電温度計、抵抗温度計 3155D



■特長 ●45mm高輝度大形LEDによる鮮明表示

■形名 3155D-□-A
1

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	過負荷
TC	R	0~1600°C	- 50~1750°C	DC±10V
	K	-199~1200°C	-199~1350°C	DC±10V
	E	-199~ 900°C	-199~1050°C	DC±10V
	J	- 40~ 750°C	-199~1250°C	DC±10V
	T	-199~ 350°C	-199~ 420°C	DC±10V
	B	600~1700°C	- 20~1810°C	DC±10V
	N	- 40~1200°C	-199~1350°C	DC±10V

精度：± (0.3% of rdg. + 1°C)

23°C±5°C、45~75% R Hの状態規定

温度係数：±300ppm/°C 使用温度範囲0~50°Cで規定

基準接点補償：±1°C 使用温度範囲0~50°C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	過負荷
PT	Pt100Ω	-199.9~850°C	-199.9~870°C	DC± 10V
	JPt100Ω	-199.9~600°C	-199.9~650°C	DC± 10V

精度：± (0.2% of rdg. + 0.3°C)

23°C±5°C、45~75% R Hの状態規定

温度係数：±200ppm/°C 使用温度範囲0~50°C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
A	AC100~240V

■一般仕様

表示：赤色大形LED（文字高さ45mm）

ゼロサプレッス機能付

オーバ表示：表示範囲を越えると表示範囲の最小値または最大値で点滅

入力オープン：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

分解能：熱電対入力 1°C

測温抵抗体入力 0.1°C

外部抵抗：熱電対入力 500Ω以下

測温抵抗体入力 リード線1線あたり5Ω以下

サンプリング周期：約2.5回/秒

入力形式：シングルエンデット、フローティング入力

A/D変換部：ΔΣ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) 110dB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（入力と非絶縁）

絶縁抵抗：DC 500V 100MΩ以上

耐電圧：入力端子/電源端子間 AC1500V 1分間

電源端子/外箱間 AC1500V 1分間

電源電圧許容範囲：AC90~250V 50/60Hz

消費電力：約4.5VA

動作周囲温度：0~50°C

保存温度：-20~70°C

質量：約1.0kg

実装方法：専用取付金具でパネル裏面より締付け

■端子配列図

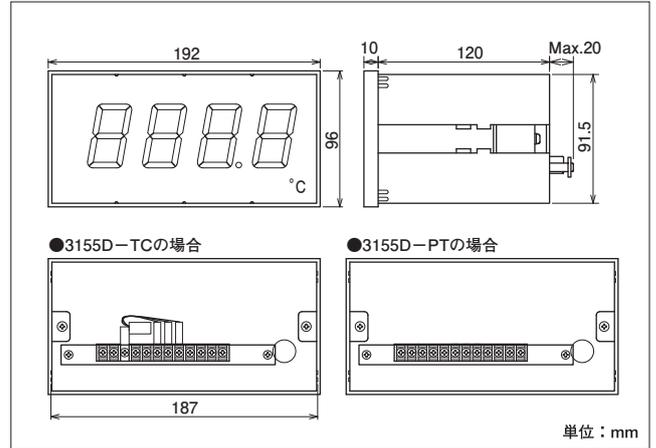
●熱電温度計

端子名	+	-	NC	S	COM	CJS+	CJST	CJS-	HOLD	GND	P2	P1
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

●抵抗温度計

端子名	A	B	B	S	COM	NC	NC	NC	HOLD	GND	P2	P1
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

■外形図



温度センサはアクセサリ (170ページ) をご覧ください。