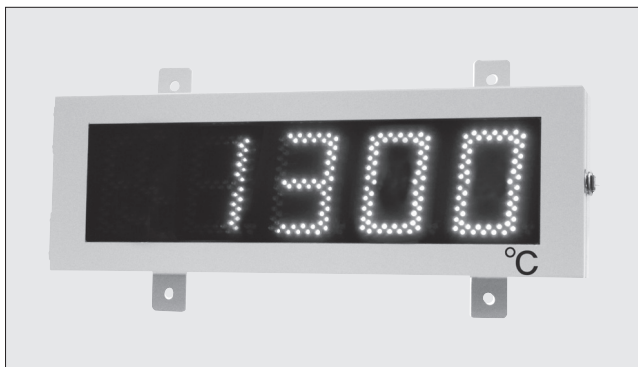


デジタル大形表示器 高輝度タイプ 3028(温度)



供給電源 : AC100V~240V 50/60Hz
 電源電圧許容範囲 : AC90V~250V
 消費電力 : AC100V...約6.5VA、AC200V...約9VA
 電源スイッチ : ケース内部に設置 (パネルマウントは裏面)
 動作周囲温度 : -10~50℃ (但し、結露しないこと)
 保存温度 : -20~70℃
 絶縁抵抗 : DC500V 50MΩ以上
 耐電圧 : 電源端子/入力端子間 AC1500V 1分間
 質量 : 約5kg
 塗装 : マンセル 5Y 7/1
 色 : 黒色カッティングシール
 単位 : 防塵構造 IP54相当 (パネルマウントは前面のみ)

■特長

- 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の高輝度赤色ドット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

■形名 3028 - - A -

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 ~ 1750℃
02	K	-199 ~ 1200℃	-199 ~ 1350℃
03	E	-199 ~ 900℃	-199 ~ 1050℃
04	J	-40 ~ 750℃	-199 ~ 1250℃
05	T	-199 ~ 350℃	-199 ~ 420℃
06	B	600 ~ 1700℃	-20 ~ 1810℃
07	N	-40 ~ 1200℃	-199 ~ 1350℃

精度: 測温範囲での規定 ±(0.3% of rdg. + 1℃)
 23℃±5℃、45~75%RHの状態規定
 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℃	-199.9 ~ 870.0℃
12	JPt100Ω	-199.9 ~ 600.0℃	-199.9 ~ 650.0℃

精度: 測温範囲での規定 ±(0.2% of rdg. + 0.3℃)
 23℃±5℃、45~75%RHの状態規定
 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
A	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

■一般仕様

表示 : 赤色高輝度ドットLED (文字高さ100mm)
 ゼロサプレース機能付
オーバー表示 : 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
バックライト : 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
分解能 : 熱電対入力 1℃
 測温抵抗体入力 0.1℃
外部抵抗 : 熱電対入力 500Ω
 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
入力形式 : シングルエンテッド、フローティング入力
A/D変換部 : $\Delta\Sigma$ 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

■端子配列

●熱電対入力

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

●測温抵抗体入力

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

■外形図

