



## ■特長

- 24×48 mmサイズの温度計
- 熱電対入力、測温抵抗体入力を用意
- アナログ出力付も製作
- 文字高さ 10 mmのLED採用

## ■形名 3126 -□-□-□

1      2      3

### 1 測定入力

#### ● 熱電温度計

番号	測温センサ	測温範囲	表示範囲	確 度*
3126-01	R	100 ~ 1700℃	- 50 ~ 1750℃	± (0.5 % of rdg + 1℃)
3126-02	K	0 ~ 1300℃	- 100 ~ 1350℃	
3126-04	J	0 ~ 1200℃	- 50 ~ 1250℃	
3126-05	T	- 100 ~ 400℃	- 150 ~ 420℃	

\*確 度: 測温範囲での規定

23℃ ±5℃、45 ~ 75% RHの状態にて規定

温度係数: ±300 ppm/℃ 使用温度範囲 0 ~ 50℃にて規定

基準接点補償: ±2℃ 使用温度範囲 0 ~ 50℃にて規定

校正はJIS C-1602-1995年の各基準熱起電力mV入力

#### ● 抵抗温度計

番号	測温センサ	測温範囲	表示範囲	確 度*
3126-12	Pt 100Ω	-199.9~199.9℃	-199.9~199.9℃	±(0.2 % of rdg + 0.3℃)
3126-11		-199~ 600℃	-199~ 650℃	±(0.4 % of rdg + 1℃)

\*確 度: 測温範囲での規定

23℃ ±5℃、45 ~ 75% RHの状態にて規定

温度係数: ±200 ppm/℃ 使用温度範囲 0 ~ 50℃にて規定

校正はJIS C-1604-1997年の基準抵抗素子の抵抗値

### 2 表示色

記号	内容
ブランク	赤色LED
G	緑色LED

### 3 オプション

番号	仕 様
ブランク	なし
-A01	アナログ出力付

## ■一般仕様

- 表 示: 赤色または緑色LED (文字高さ10mm)  
ゼロサプレス機能付
- オーバ表示: 表示範囲を越えると、表示範囲の最小値又は最大値で点滅
- 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℃  
測温抵抗体入力 1℃または0.1℃
- 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
- 過 負 荷: DC ±3.3V
- サンプリング周期: 約2.5回/秒
- 入 力 形 式: シングルエンデッド、フローティング入力

A/D変換部: Δ-Σ変換方式  
ノイズ除去率: ノーマルモード(NMR) 50dB以上  
ホールド機能: 測定データおよびデータ出力を保持  
(入力とアイソレーションなし)

絶 縁 抵 抗: DC500V 100MΩ以上  
耐 電 圧: 入力端子/外 箱 間 AC500V 1分間  
電源端子/外 箱 間 AC500V 1分間  
電源端子/入出力端子間 AC500V 1分間

供 給 電 源: DC12~24V  
電源電圧許容範囲: DC 9~32V  
消 費 電 力: DC12V時 約60mA  
DC24V時 約40mA

動作周囲温度: 0~50℃  
保 存 温 度: -20~70℃

質 量: 約55g  
実 装 方 法: スナップイン方式

## ■標準機能

ホールド機能: 測定データおよびデータ出力を保持  
(入力とアイソレーション無し)  
平均処理機能: データ4回分の表示値を移動平均します。  
(アナログ出力に対しては機能しません。)

## ■オプション仕様

- アナログ出力 (入力とアイソレーション無し)  
出力電圧: 10mV/℃ (3126-12)  
1mV/℃ (3126-01~05,-11)  
精 度: 0.2% of SPAN.  
負 荷 抵 抗: 20kΩ以上  
温 度 係 数: ±200ppm/℃  
(3126-04,05 は ±400ppm/℃)  
出力応答: 1.2s以下

## ■コネクタ配列

#### ● 熱電温度計

コネクタ名	NC	+	-	NC	COM	HOLD	A.OUT+	A.OUT-	-	+
機能	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		入	力		コモン	ホールド	アナログ出力		電 源	

-A01以外の製品は、7番8番ピンはNCとなります。

コネクタ: CR23A-10SB-4E

#### ● 抵抗温度計

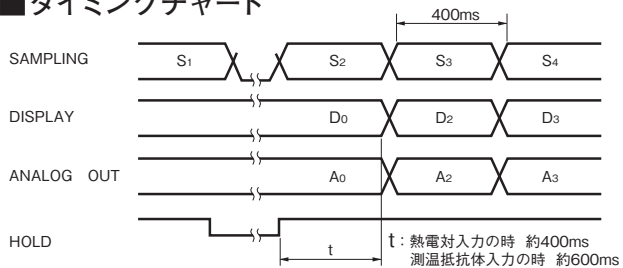
コネクタ名	A	B	B	NC	COM	HOLD	A.OUT+	A.OUT-	-	+
機能	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	入 力				コモン	ホールド	アナログ出力		電 源	

-A01以外の製品は、7番8番ピンはNCとなります。

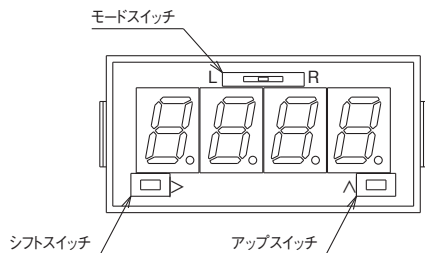
コネクタ: CR23A-10SB-4E

温度センサはアクセサリ (176 ページ) をご覧ください。

## ■ タイミングチャート



## ■ 前面パネル内説明



## ■ 外形図

