

1段設定出力付 データ出力(アナログ,BCD)可能 入力センサ切替可能

- TC熱電対(K,J,T,R)またはRTD測温抵抗体(Pt-100Ω,JPt-100Ω)
- 入力センサ切替可能(TC型)
- ℃,°F表示切替可能
- 比較リレー出力(ヒステリシスの設定可能)
- センサ補正機能
- BCD出力可能
- アナログ出力可能

■TC形熱電対(測定範囲)

形式・コード	温度レンジ	入力センサ	測定範囲	分解能	精度(23°C±5°C)
FDT-803-TC	A	K	-50.0~199.9°C	0.1°C	±0.1%FS+0.8°C
			-58.0~391.8°F	0.1°F	±0.1%FS+1.4°F
	B	K	-50~1200°C	1°C	±0.1%FS+1°C
			-58~2192°F	1°F	±0.1%FS+2°F
	J	J	-50~1000°C	1°C	±0.1%FS+1°C
			-58~1832°F	1°F	±0.1%FS+2°F
	T	T	-50~400°C	1°C	±0.3%FS+1°C
			-58~752°F	1°F	±0.3%FS+2°F
	R	R	-10~1700°C	1°C	±0.3%FS+1°C
			-14~3092°F	1°F	±0.3%FS+2°F

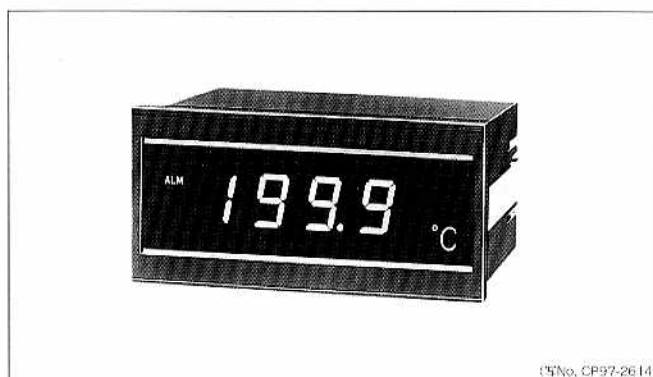
校正はJIS C-1602の規準熱起電力mV入力
冷接点補償精度 ±1°C(10~40°C)

■RTD形測温抵抗体(測定範囲)

形式・コード	温度レンジ	入力センサ	測定範囲	分解能	精度(23°C±5°C)
FDT-803-PT	PA	Pt-100	-100.0~199.9°C	0.1°C	±0.1%FS+0.5°C
			-148.0~391.8°F	0.1°F	±0.1%FS+0.9°F
	JPA	JPt-100	-100.0~199.9°C	0.1°C	±0.1%FS+0.5°C
			-148.0~391.8°F	0.1°F	±0.1%FS+0.9°F
	PB	Pt-100	-100~600°C	1°C	±0.2%FS+1°C
			-148~1112°F	1°F	±0.2%FS+2°F
	JPB	JPt-100	-100~600°C	1°C	±0.2%FS+1°C
			-148~1112°F	1°F	±0.2%FS+2°F

■一般仕様

動作方式	2重積分方式
サンプリング速度	熱電対形:0.625回/秒,測温抵抗体形:1.25回/秒
ノイズ除去比	NMR40dB以上(50/60Hz)
オーバーレンジ警告	"O,FL"または"-O,FL"点滅
表示	LED数字素子,文字高さ14.2mm(赤)
極性表示	マイナス温度の時自動的に"-"を表示
零表示	リーディングゼロラプス



(写真No. CP97-2614)

●熱電対形仕様

入力センサ	K,J,T,R形
外部抵抗	50Ω以下
リニアライザ	デジタルリニアライザ
冷接点補償精度	±1°C(10~40°C)
バーンアウト警報	"……"点滅表示
過大入力電圧	±DC5V

●測温抵抗体形仕様

入力センサ	Pl100Ω JPt100Ω
外部抵抗	リード線1線あたり1Ω以下
リニアライザ	アナログリニアライザ
バーンアウト警報	入力端子AまたはB断線時"O,FL"点滅,入力端子C断線時"……"点滅

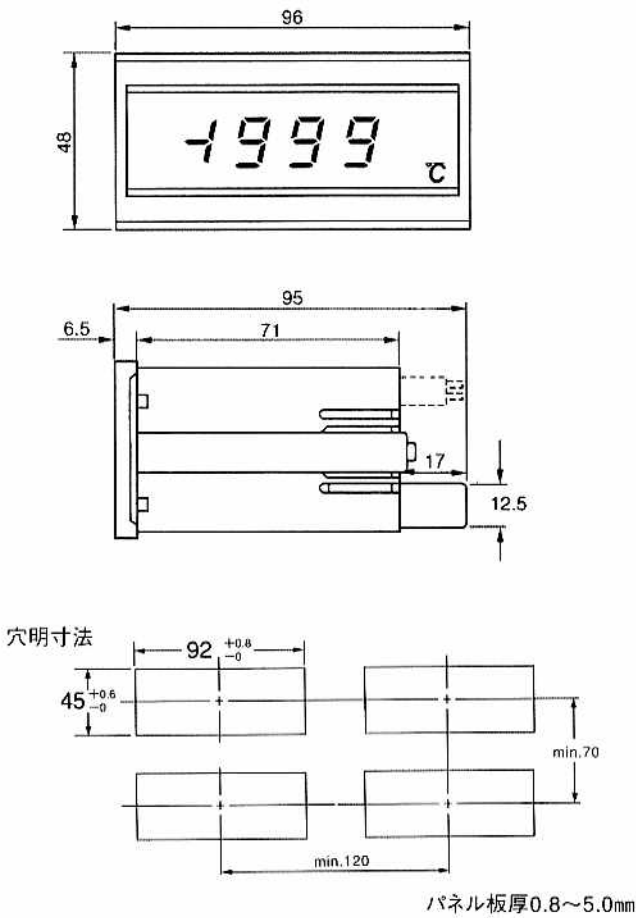
●比較部

制御方式	マイクロコンピュータ
接点範囲	+1999~0~-1999
比較条件(表示)	指示値>設定値→ALM LED点灯(Aタイプ) 指示値<設定値→ALM LED点灯(Bタイプ)
比較出力(リレー)	接点容量 AC250V 0.2A 抵抗負荷 AC120V 0.5A 抵抗負荷 DC28V 1A 抵抗負荷

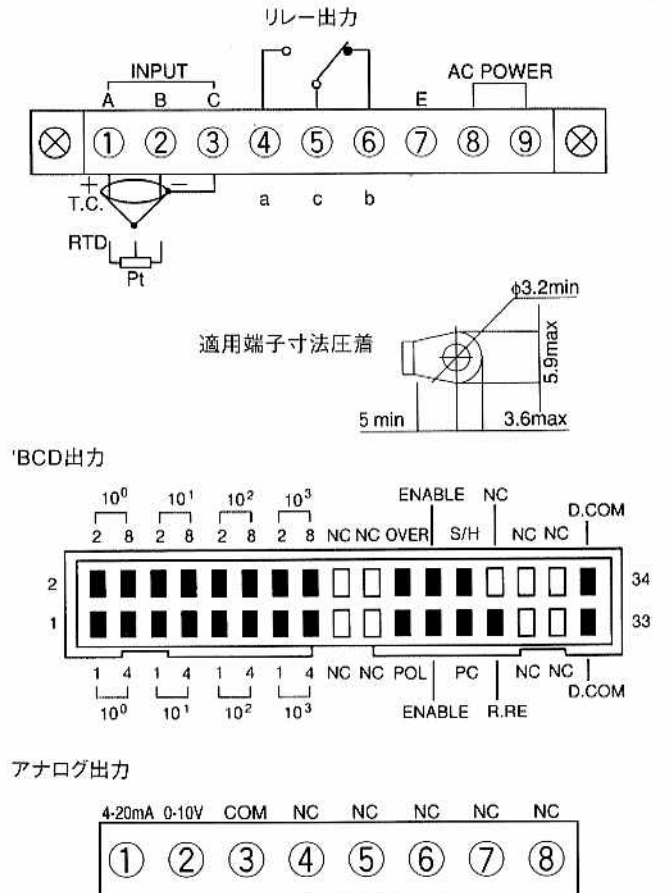
■共通仕様

使用温度・湿度	0~50°C,85%RH以下(非結露)
電源	AC90V~132V AC180V~264V(内部ソケット線切換)
消費電力	約2VA(AC100V使用時)
外形寸法	48mm(H)×96mm(W)×95mm(D)(DINサイズ)
質量	300g
耐電圧	入力(L0)/アース(E),端子間DC500V 1分間 入力端子/COM,リレー出力間 DC500V 1分間 電源端子/COM,ケース,リレー出力間 各AC1500V 1分間
絶縁抵抗	上記の各端子間 DC500V 100MΩ以上
付属品	端子カバー
オプション(出力)	アナログ(4~20mAまたは0~10V) BCD(オープンコレクタまたはTTL)

■外形寸法図



■入出力端子,コネクタ接続図



■形式説明

(ご注文の際□内に記号をご記入ください)

