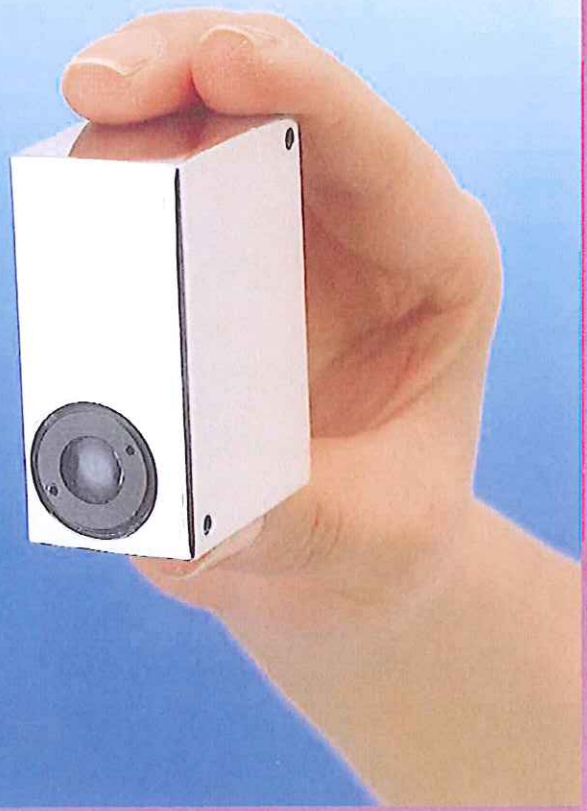


First of the
World

赤外線超小型
対話式マイコン温度計

TMZ-80



JS ジャパン センサー株式会社

新しい道が広がった 対話式小型マイコン温度計

特長

- チョップパルス方式の為ライン用に最適。(メンテナンスフリー)
- 検出器のみで使用可能です。(DC11.5~13V、0.25A) (出力4~20mAノンリニア)
- 測定スポットが小さく(距離50mmでφ3mm)かつ高性能及びライト照準付なので測定点への確認が容易に出来ます。
- 外部出力が豊富にあります。
- 応答速度が速いので(レコーダー出力0.05秒、0~63%) 瞬時変化の測温が可能で、ライン制御等に最適です。
- LCDとテンキーボードにより、各種の設定はメニューが対話方式で行なう為、操作は簡単です。
- °C、°F、Kの3種類の温度単位で使用できます。
- アナログ出力のスケールを任意の温度範囲に設定出来ます。
例：0~250°C
例：350~450°C
- セントロニクス仕様のプリンター出力を使用し、プリンターに年月日、時、分、温度データを1分~225分のインターバルでプリントアウト出来ます。
- RS-232Cによるコンピューター通信が行えます。また放射率の可変をこのRS-232Cより行えます。(PC-98系のソフトもあります。)

標準仕様

測定温度範囲	0~500°C	
測定波長	サーモパイル(6.5~10.5μm)	
測定距離	50mm~∞(測定対象による)	
標的サイズ	距離50mmでφ3mm 150mmでφ10mm	
応答時間	0.05秒(0~63%) 0.15秒(0~95%)	
測定精度	±1%FS(ε=0.3~1.0)	
表示分解能	0.1°C(0.1°F、0.1K)(注1参照)	
再現性	±0.5°C	
検測定物マーカー	赤色LED	
放射率設定範囲	0.10~1.00 0.01ステップ(注2参照)	
LED温度表示	各種(標準組合せ型式参照)	
スムージング回数	1~9999回移動平均	
スケールリング可変	各種(標準組合せ型式参照)	
ピークホールド	裏面設定(外部リセット式)	
出力	アナログ	各種(標準組合せ型式参照)
	RS-232C	有(注3参照)
	プリンター	有(注4参照)
	上下限設定	オープンコレクター(N-P-N) 50V 100mA Max
使用温度範囲	(5~45°C) 35~85%RH(結露なきこと)	
電源	AC100V 50/60Hz 7VA以内(注5参照)	
寸法	ヘッド52H×24W×37D コントローラ192H×96W×280D	

(注1) 温度表示専用D.P.Mは1°C(1°F、1K)平均回数100回以上

(注2) RS-232Cより設定の場合、0.001ステップ

(注3) RS-232C使用のPC-98系ソフト(3.5インチ、5.25インチ、2HDフロッピーディスク、RS-232Cケーブル 1.5m)
ソフト内容 ①CRTに時刻と温度を表示

②放射率を0.300~1.000間で変化させ、その放射率と温度をCRTに表示

③温度と時間のグラフィック画面作成

使用言語 マイクロソフトのQuick Basic(ソースリスト付)

動作環境 MS-Dos

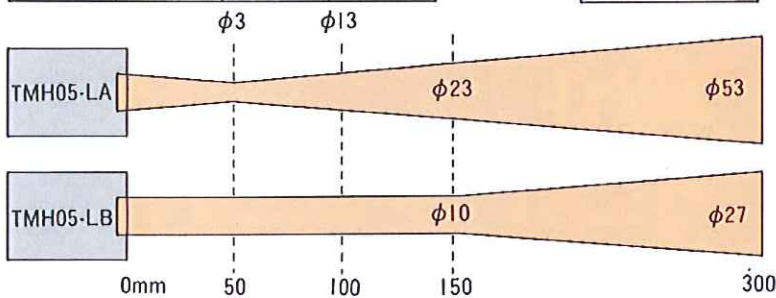
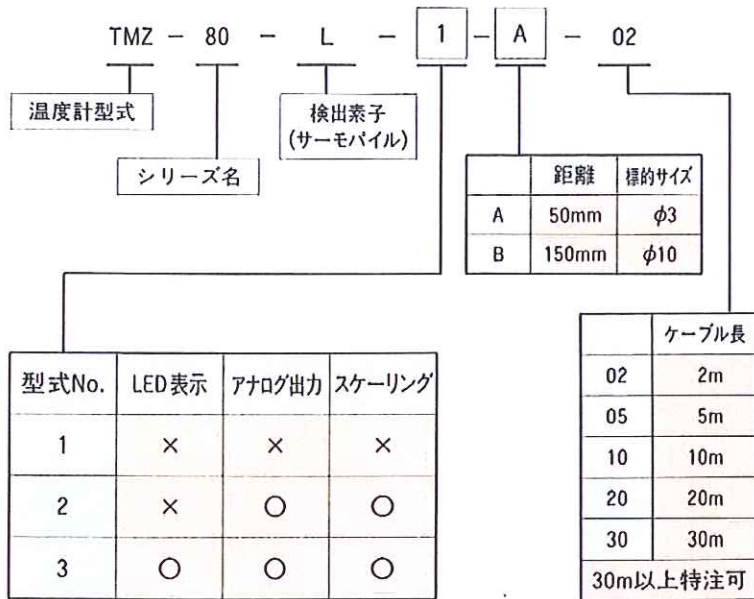
価格 59,800円

(注4) 専用小型プリンター(紙幅80mm 40桁 ACアダプタ 用紙一巻 ケーブル1.5m)

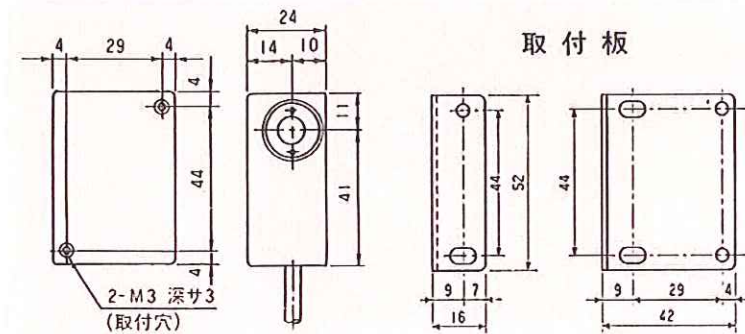
価格 69,800円

(注5) 100V以外も特別仕様で対応可。

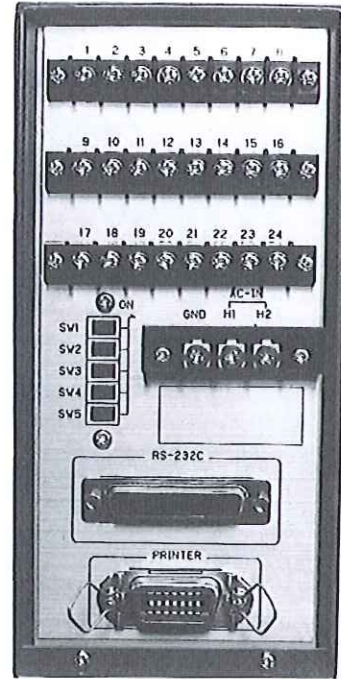
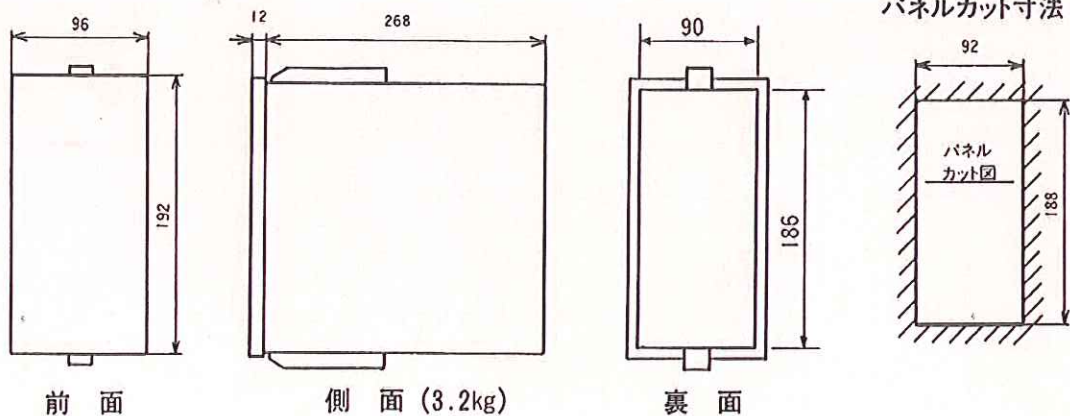
標準組合せ型式



検出器外観



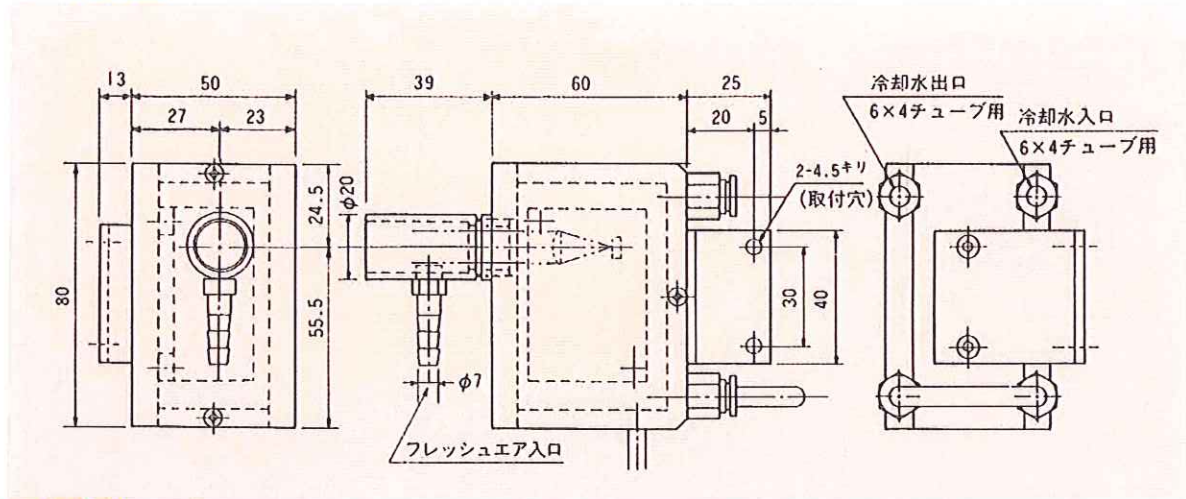
外形寸法図



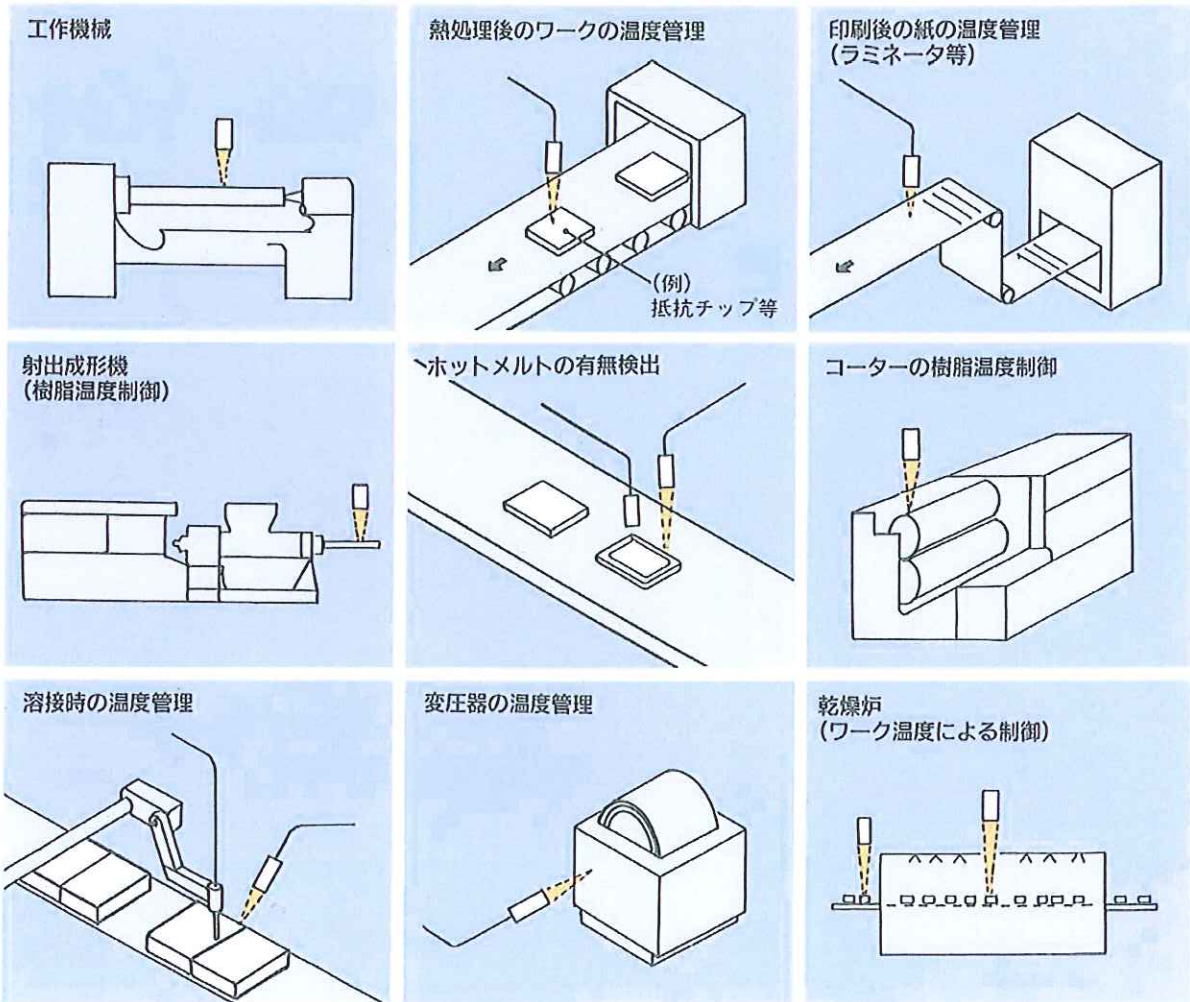
リアパネル端子台

1	信号GND	検出器 に接続
2	LED	
3	4~20mA IN	
4	+13V	
5	0V (電源GND)	
6	(予) NC	
7	LO OUT	
8	HI OUT	
9	GND	
10	ピークホールドリセット	
11	GND	
12	プリント SW	
13	GND	
14	0V	
15	0-1V	
16	0-5V	
17	mV/°C 出力	
18	4-20mA 出力+	
19	4-20mA 出力-	

冷却装置 エアー冷却、及び水冷冷却装置 (オプション)



実用例



赤外線計測機器システムメーカー
ジャパン センサー株式会社

商品取扱い代理店

*仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。