

TC-950 デジタル温度計

食品管理から工業用計測までPCデータ出力で、誰でも簡単にデータ収集・管理が可能!!

From food control to industrial control management applications.
Collection of data can be done easily through the PC Data output interface.

- RS-232 PC出力内蔵
RS-232 Output for PC Interface
- K・J・T・E・R型熱電対対応
Type K, J, T, E, R Thermocouple Probe
- マルチファンクション
Multi-Function



用途例

Applications

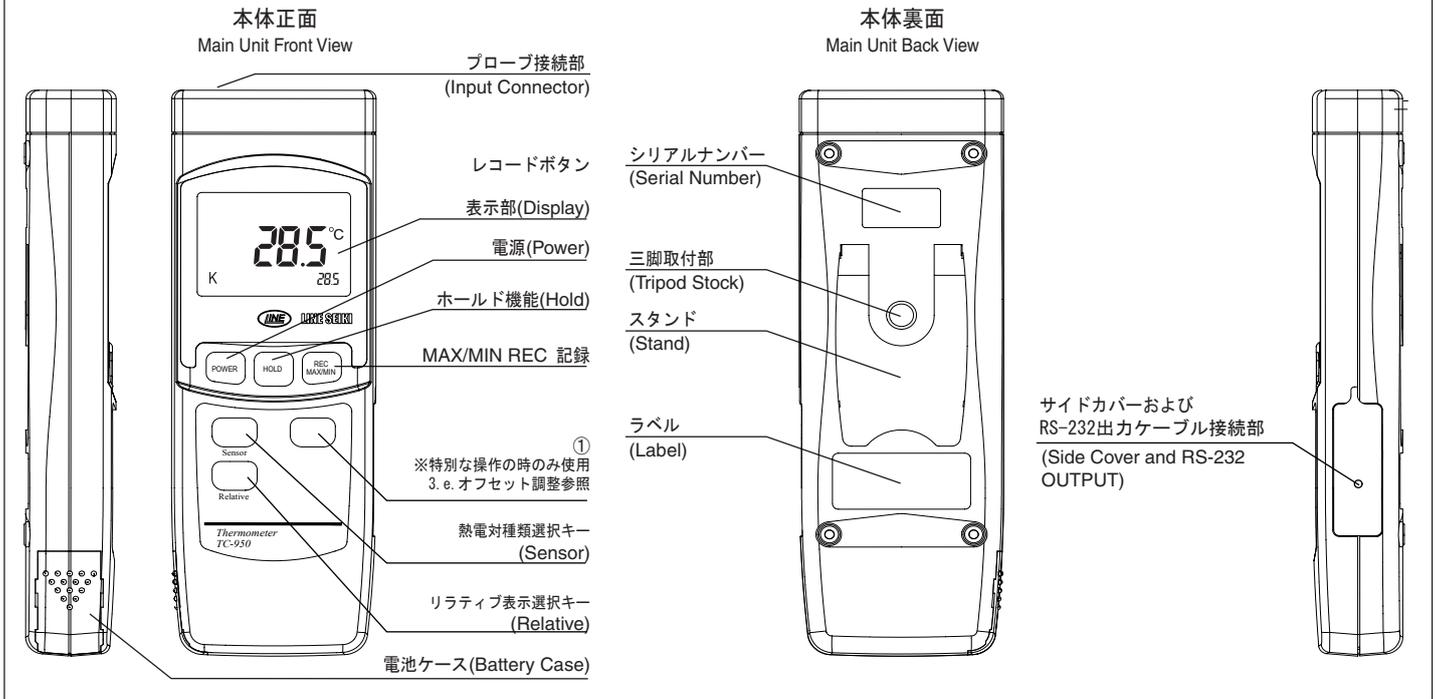
- 研究室等での各種実験時の温度測定に
- 工場での機械設備の温度管理に
- パス間溶接試験の溶接温度設定に
- HACCPにおける食品の調理温度、保存温度の管理に

- For Laboratory / Research - checks and collects temperature data for all kinds of experiments or research purpose, etc...
- For Industrial / Electrical - control and management of factory machines and equipments, detect & troubleshoot facility electrical and process maintenance problems, etc...
- For Industrial Process - control and management of industrial processes, such as spot weldings, hot stamping, etc...
- For Food Safety - perform HACCP temperature measurements, Check cold & hot cooking temperatures, storage temperatures, etc...

K熱電対測定範囲 (Type-K) : -100°C ~ 1300°C
 J熱電対測定範囲 (Type-J) : -100°C ~ 1150°C
 T熱電対測定範囲 (Type-T) : -100°C ~ 400°C
 E熱電対測定範囲 (Type-E) : -100°C ~ 900°C
 R熱電対測定範囲 (Type-R) : 0°C ~ 1700°C

● 各部の名称および機能

Functions



● 仕様(本体) General Specifications

形 式 Model	TC-950
入 力 数 Probe Input Socket	1
センサ種類 Sensor Type	熱電対 K, J, T, E, R (スイッチボタンで切換) Thermocouple K, J, T, E, R (Selected by button Switch)
測定範囲 Measuring Range	K: -100.0 ~ +1300.0°C J: -100.0 ~ +1150.0°C T: -100.0 ~ + 400.0°C E: -100.0 ~ + 900.0°C R: 0 ~ +1700 °C
測定周期 Measuring Cycle	約1秒 (シリアル出力は表示更新と同期) Approx. 1 Second.
測定機能 Function	データホールド、メモリ(最大値・最小値)、偏差データ Data hold, MAX/MIN hold, Relative display
表示部 Display	液晶部: 51mm x 32mm 文字高: 15mm LCD Display: 51mm x 32mm, Digit Size: 15mm
センサ用コネクタ Input Connection	熱電対用ミニチュアコネクタ Miniature connector for thermocouple
通信機能 Data Output	RS-232シリアルインターフェイス RS-232 PC Serial interface
電 源 Power Supply	単4形乾電池 x 6個 LR03 (1.5V) battery x 6 pcs.
消費電流 Power Consumption	9.5mA以下 15mA Max.
使用温度湿度範囲 Operating Temp./Humidity	0~50°C 80%RH以下 Less than 80%RH.
寸法・質量 Dimensions / Weight	本体: 202(H) x 68(W) x 30(D)mm 質量: 約330g(電極、電池含む) 202(H)x68(W)x30(D)mm approx. 330g (Including Battery)
付 属 品 Accessories	乾電池: 6個 取扱説明書: 1部 LR03 (1.5V) battery x 6pcs., Instruction Manual

● 性能 Electrical Specifications

センサ種類 Sensor Type	分解能 Resolution	温度範囲 Range	確度 Accuracy
熱電対 K型 Type K	0.1°C	-100.0 ~ - 50.1°C	±(0.2% + 1°C)
		- 50.0 ~ +1300.0°C	±(0.2% + 0.5°C)
熱電対 J型 Type J	0.1°C	-100.0 ~ - 50.1°C	±(0.2% + 1°C)
		- 50.0 ~ +1150.0°C	±(0.2% + 0.5°C)
熱電対 T型 Type T	0.1°C	-100.0 ~ - 50.1°C	±(0.2% + 1°C)
		- 50.0 ~ + 400.0°C	±(0.2% + 0.5°C)
熱電対 E型 Type E	0.1°C	-100.0 ~ - 50.1°C	±(0.2% + 1°C)
		- 50.0 ~ + 900.0°C	±(0.2% + 0.8°C)
熱電対 R型 Type R	1 °C	0 ~ 600 °C	±(1% + 5°C)
		+601 ~ +1700 °C	±(1.5% + 5°C)

注) 熱電対プローブは付属しておりません。別途お買い求めください。

(Note) *Thermocouple probes are not included with TC-950.

*Please refer to Thermocouple probes catalogue to choose the best model for your application.

●このカタログは2006年10月24日現在のものです。
記載事項はお断りなく変更する場合がありますのでご承知ください。
All Rights Reserved, Copyright © 2006, LINE SEIKI CO., LTD.

This catalogue was last revised as of October 24.
Specifications subject to change without prior notice.

All Right Reserved, Copyright©2006, LINE SEIKI CO., LTD. 2nd Edition

LINE **ライン精機株式会社**

本社 東京営業所 〒152-0001 東京都目黒区中央町2-37-7
TEL03-3716-5151(代) FAX03-3710-4552
大阪営業所 〒550-0015 大阪市西区南堀江4-30-16
TEL06-6538-0365(代) FAX06-6538-0315
Overseas 37-7, Chuo-Cho 2-Chome, Meguro-ku,
Sales Dept. Tokyo, 152-0001 Japan
TEL:+81-3-3716-5151 FAX:+81-3-3710-4552

U R L □ <http://www.line.co.jp/>
E-mail □ webtrade@line.co.jp