

LINE SEIKI

デジタル温度計

TC-350

充実の機能を¥9,800で!!

<計測範囲-160℃~1372℃>

- K熱電対
- オートパワーオフ
- データホールド
- バーンアウト表示
- 最小値・最大値計測
- リラティブ
- 計測データ保存機能
- ローバッテリー表示



前面パネル*



RoHS



*コネクタ接続部に水が掛からないようにしてください

●仕様(TC-350)

形 式	TC-350	センサ種類	K熱電対(熱電対プローブ別売)		
測定範囲	-160 ~ +1372℃	分解能	+199.9℃以下: 0.1℃ +200℃以上: 1℃		
確 度	0℃~+199.9℃:±0.1%rdg+0.7℃ -0.1℃以下、+200℃以上:±0.2%rdg+1℃				
温度係数	±0.015%rdg+0.06℃/℃				
リニアライズ方式	デジタルリニアライズ	測定周期	1.2秒		
操作機能	オートパワーオフ/データホールド/最大・最小・任意データメモリ/リラティブ(偏差データ)				
表 示	K センサ種類	- - - -	バーンアウト		ローバッテリー
	AUTO OFF オートパワーオフ	[HOLD]	データホールド	[REL]	偏差データ・基準データ
	[REC] 最大・最小データメモリ	[MAX] [MIN]	最大・最小メモリデータ	[MEM]	任意メモリデータ
使用温湿度範囲	0~+50℃ 0~90%RH(0~35℃)				
電 源	006P(9V)乾電池×1	電池寿命	約500時間		
寸法・質量	本体:約166(H)×68(W)×35(D)mm 質量:約200g(本体のみ・電池込み)				
センサ用コネクタ	熱電対用ミニチュアコネクタ				
付 属 品	乾電池:1個 取扱説明書:1部	適 合	CE, RoHS		

表示価格は税別価格です

熱電対プローブ

形 式	熱電対種類	使用限界温度	形 状 寸 法 (mm) ケーブル長=1000mm	用 途
KF-01A	K	500°C		表面汎用
KF-02A	K	500°C		表面用L形
KF-03A	K	500°C		表面用ストレート (小面積測定用)
KF-04A	K	500°C		表面用L形 (小面積測定用)
KF-05A	K	250°C		表面用ストレート (小面積測定用)
KF-06A	K	250°C		表面用L形 (小面積測定用)
KF-07A	K	400°C		表面用ストレート (小面積測定用)
KF-08A	K	400°C		表面用L形 (小面積測定用)
KF-09A	K	400°C		表面用ストレート (小面積測定用)
KF-10A	K	400°C		表面用L形 (小面積測定用)
KF-11A	K	250°C		回転体用(ロール径φ20~平面)、凸面用
KF-12A	K	250°C		回転体用(ロール径φ100~平面)、凸面用
KF-13A	K	400°C		回転体用(ロール径φ20~平面)、凸面用
KF-14A	K	400°C		回転体用(ロール径φ100~平面)、凸面用
KF-15A	K	250°C		表面測定用(マグネット付)
KF-16A	K	1,100°C		表面高温用
KF-17A	K	250°C		表面用 ※廉価タイプ
KF-18A	K	250°C		表面L形 ※廉価タイプ

●熱電対プローブの熱電体材料は、Kタイプはクロメル/アルメルを使用しています。●熱電対プローブのご使用は、使用限界温度以下でご使用ください。
●棒状プローブは保護管内を酸化マグネシウムで絶縁したものをシース型、していないタイプをパイプ型と分類しています。シース型は曲げることができますが、パイプ型は曲げることができません。●JIS2級クラスの熱電対を使用しています。〈許容差〉-40°C以上333°C未満のとき±2.5°C、333°C以上1200°C未満のとき測定温度の±0.75%

形 式	熱電対種類	使用限界温度	形 状 寸 法 (mm) ケーブル長=1000mm	用 途	タイプ・保護管材質
KB-20A	K	400°C		液体 半固体内部	パイプ型・SUS304
KS-21A	K	800°C		液体 半固体内部 (高温用)	シース型・SUS316
KB-22A	K	300°C		液体 半固体内部	パイプ型・SUS304
KS-22A	K	650°C		液体 半固体内部	シース型・SUS316
KS-23A	K	800°C		液体 (高温用)	シース型・SUS316
KB-24A	K	200°C		液体 (耐薬品性)	パイプ型・SUS304 フッ素樹脂保護管
KB-66A	K	400°C		液体 半固体内部	パイプ型・SUS304
KB-75A	K	300°C		気体	パイプ型・SUS304
KS-80A	K	900°C		液体 (条件の悪い箇所)	シース型・SUS316
KB-81A	K	400°C		液体、気体	パイプ型・SUS304
KS-82A	K	1,050°C		液体 (高温用)	シース型・インコネル®
KS-96A	K	650°C		液体、 半固体内部 (狭小、遠隔箇所)	シース型・SUS316

ワイヤタイプ熱電対プローブ・延長ケーブル

形 式	熱電対種類	形 状 寸 法 (mm)	用 途	タイプ・保護管材質	ワイヤタイプ・延長ケーブル分類
ワイヤタイプ熱電対 KW-6-□□□□TM	K		液体、気体	ワイヤ型・ フッ素樹脂 被覆	
ワイヤタイプ熱電対 KW-6-□□□□GM	K		液体、 半固体内部	ワイヤ型・ ガラスファイバ 被覆	
延長ケーブル KC-6-□□□□PM	K		—	PVC被覆	

ミニチュアコネクタ

形 式	熱電対種類	形 状 寸 法 (mm)	種 類	形 式	熱電対種類	形 状 寸 法 (mm)	種 類
KM-62A	K		プラグ	KM-63A	K		ジャック

ライン精機の温度計ラインナップ

データ出力の可能なタイプ、防水タイプ、デュアルチャンネルタイプ、放射温度計など、多彩なラインナップをご用意しています。

TC-950 デジタル温度計

食品管理から工業用計測まで、PCデータ出力によるデータ収集・管理が可能に



● 特長

PCへのデータ出力機能内蔵 / K・J・T・E・R型熱伝対対応
データホールド / 最小値・最大値計測 / リラティブ
オートパワーオフ

● 仕様

形 式	TC-950
入 力 数	1
セ ン サ 種 類	熱電対 K、J、T、E、R(ボタン切換)
測 定 範 囲	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	約1秒(シリアル出力は表示更新と同期)
測 定 機 能	データホールド、メモリ(最大値・最小値)、偏差データ
表 示 部	液晶部:51mm×32mm 文字高:15mm
センサ用コネクタ	熱電対用ミニチュアコネクタ
通 信 機 能	RS-232シリアルインターフェイス
電 源	単4形乾電池×6個
消 費 電 流	11mA
使用温湿度範囲	0~50°C 80%RH以下
寸 法 ・ 質 量	本体:202(H)×68(W)×30(D)mm 質量:約290g(電池含む)
付 属 品	乾電池:6個 取扱説明書:1部

※プローブ別売

専用取り込みソフトウェア(別売)

本ソフトウェアと出力ケーブルを使用することにより、測定データのPCへの取り込みとグラフでの確認が容易にできます。グラフは表示レンジ設定、アラーム設定ができます。取り込んだデータはCSV形式で、表計算ソフトにて加工できます。

■USB接続用キット / 形式:USB-K VER.2

<システム必要条件>Microsoft Windows XP/VISTA、メモリ 32MB以上、VGA Display 640×480ドット以上、CD-ROMドライブ、Visual Basic 6.0 Runtime

仕 様(ソフトウェア)

最大取込データ数	25,000 Data
サンプリングタイム	2~3,600S
出力データ形式	CSV
グラフ機能	表示レンジ設定、アラーム設定

TC-2200 デジタル温度計(2チャンネルタイプ)

電極2本差して、交換の手間が省ける



- センサ / 熱電対K
- 入力数 / 2チャンネル
- 測定範囲 / K: -40~+1200°C
- 分解能 / 1°C
- 操作機能 / 2線式
- 測定周期 / 約0.4秒
- 電源 / 006P 9V
- ※プローブ別売

TC-330WP デジタル防水温度計

IP65の防水構造で、水まわりでも



- センサ / 熱電対K
- 測定範囲 / K: -160~+1372°C
- 分解能 / +199.9°C以下: 0.1°C
+200°C以上: 1°C
- 操作機能 / オートパワーオフ / データホールド / 偏差データ
最大・最小任意データ / メモリ
- 測定周期 / 1.2秒/回
- 電源 / 006P 9V
- 保護構造 / IP65
- ※プローブ別売

TC-6000 放射温度計

離れたところから温度を計測



- センサ / サーモパイル
- 測定範囲 / -30~+550°C
- 表示単位 / 0.5°C/1°C(自動切換)
- 測定周期 / 4回/秒
- 放射率 / 0.95固定
- 操作機能 / オートパワーオフ
- 電源 / 006P 9V

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
Tel.03-3716-5151(代) Fax.03-3710-4552
大 阪 営 業 所 〒550-0015 大阪市西区南堀江4-30-16
Tel.06-6538-0365(代) Fax.06-6538-0315
ウェブサイト <http://www.line.co.jp/>
E-mail webtrade@line.co.jp

本紙は2012年9月現在のものです。
記載内容および仕様は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。
All Rights Reserved, Copyright ©2012, LINE SEIKI CO., LTD.