

G1200 高速応答K熱電対温度計

プローブ交換が可能な小型K熱電対温度計



G1200は応答性の良さと、軽量でコンパクトなボディが特長のK熱電対温度計です。熱電対は標準のミニチュアプラグを採用しています。単3乾電池2個で約2500時間動作します。

特長

- 最小/最大/ホールド表示機能
- オートパワーオフ機能、上下反転表示ディスプレイ、バックライト
- 約2500時間稼働の長寿命

■テクニカルデータ

センサ	K熱電対
測定範囲	-65.0～+1200.0℃
精度 ※仕様基準温度にて	測定器: ±0.1%rdg ±1℃ 冷接点: ±0.3℃
仕様基準温度	25℃
測定周期	約3回/秒
センサ接続	ミニチュアプラグ
標準機能	最小/最大/ホールド、オートパワーオフ機能
補正	ゼロ点、およびスロープ(勾配)補正
ディスプレイ	バックライト付3段表示液晶ディスプレイ、上下反転表示(ボタン押下時)、飛散防止スクリーン保護
動作環境	-20～+50℃、0～85%RH(結露なきこと)
保護等級	IP67(測定器本体)、IP40(センサソケット)、IP65(測定器前面)
電源	単3乾電池×2(同梱)、 電池寿命:>2500時間(アルカリ電池、バックライトなし) 電池残量表示:4段階、オートパワーオフ機能(変更可)
本体ケース	耐衝撃性ABS、108×54×28mm、約125g(電池を含む)

G1202 高速応答2チャンネルアラーム温度計

プローブ交換が可能な小型2CH K熱電対温度計



G1202は応答性の良さと、軽量でコンパクトなボディが特長の2チャンネル入力のK熱電対温度計です。アラーム機能も備えています。単3乾電池2個で約2500時間動作します。

特長

- 最小/最大/ホールド表示機能
- オートパワーオフ機能、上下反転表示ディスプレイ、バックライト、アラーム機能
- 約2500時間稼働の長寿命

■テクニカルデータ

センサ	K熱電対
測定範囲	-65.0～+1200.0℃
精度 ※仕様基準温度にて	測定器: ±0.1%rdg ±1℃ 冷接点: ±0.3℃
仕様基準温度	25℃
測定周期	約3回/秒
センサ接続	ミニチュアプラグ
標準機能	最小/最大/ホールド、オートパワーオフ機能
補正	ゼロ点、およびスロープ(勾配)補正
ディスプレイ	バックライト付3段表示液晶ディスプレイ、上下反転表示(ボタン押下時)、飛散防止スクリーン保護
動作環境	-20～+50℃、0～85%RH(結露なきこと)
保護等級	IP67(測定器本体)、IP40(センサソケット)、IP65(測定器前面)
電源	単3乾電池×2(同梱)、 電池寿命:>2500時間(アルカリ電池、バックライトなし) 電池残量表示:4段階、オートパワーオフ機能(変更可)
本体ケース	耐衝撃性ABS、108×54×28mm、約125g(電池を含む)

ご注文コード

G1200-□-□(□は左から順に下記1～2に対応)

1	プローブ	記号なし	本体のみ、温度プローブなし
		GTF300	本体、浸漬フレキシブルプローブGTF300(タイプK)
		GTE130	本体、芯温プローブGTE130OK(ケーブルなし)、φ1.5mm
		T3	浸漬プローブGF1TK-T3、φ3mm、 耐熱230℃(短時間250℃)、1mシリコンケーブル耐熱200℃
		E3	芯温プローブGF1TK-E3、φ3mm、 耐熱230℃(短時間250℃)、1mシリコンケーブル耐熱200℃
		E1.5	芯温プローブGF1TK-E1.5、φ1.5mm、 耐熱230℃(短時間250℃)、1mシリコンケーブル耐熱200℃
2	セットオプション	SET	本体、電池、取扱説明書、ハードケース(GKK1000)
		WPT3	本体、電池、取扱説明書、ハードケース(GKK1000)、 ISO校正WPT3(-20/0/70℃)

G1202-□-□(□は左から順に下記1～2に対応)

1	プローブ	記号なし	本体のみ、温度プローブなし
		GTF300	本体、浸漬フレキシブルプローブGTF300(タイプK)
2	セットオプション	SET	本体、電池、取扱説明書、ハードケース(GKK1000)

G1200/G1202 共通予備品・アクセサリ

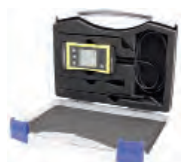
予備品・アクセサリ型番	製品名/製品説明
GTE130OK	芯温プローブ(ケーブルなし)、φ1.5mm
GF1TK-T3	コンパクト浸漬プローブ(シリコンハンドル)、φ3mm
GF1TK-E3	コンパクト芯温プローブ(シリコンハンドル)、φ3mm
GF1TK-E1.5	コンパクト芯温プローブ(シリコンハンドル)、φ1.5mm
GF1TK-L3	コンパクト空気プローブ(シリコンハンドル)、φ3mm
GTF300	高速応答(1秒未満)浸漬素線プローブ
GTF40K-620	バルク材、土壌、堆肥測定用ハンドル突き刺しプローブ
ST-G1000	ベルトクリップ付測定器保護レザーカー
G1000-CLIP	粘着式金属ベルトクリップ
G1000-BASE	デスクトップスタンド、壁掛けホルダー
GKK1000	ハードケース(235×185×48mm)、G1xxシリーズ1台収納専用
GKK252	多目的ハードケース(235×185×48mm)、ウレタン内装



コンパクト浸漬プローブ
(GF1TK-T3)を
接続した場合(G1200)



浸漬素線プローブ
(GTF300)および表面
プローブ(GOF400VE)を
接続した場合(G1202)



GKK1000

K熱電対プローブ

精度: DIN EN60584-1:2014-07に準拠。
K熱電対クラス1: ±1.5°C(-40~+375°C)、±0.4%rdg(+375~+1000°C)

	高速応答浸漬プローブ	浸漬プローブ	浸漬フレキシブルプローブ	浸漬フレキシブルプローブ
	GTF400	GTF900	GTF1200	GTF1200/300
測定範囲	-65~+550°C	-65~+1000°C	-200~+1150°C	-200~+1150°C
精度	±1.5°C(クラス1)	±1.5°C(クラス1)	±1.5°C(クラス1)	±1.5°C(クラス1)
応答速度 _{T90}	1秒以下(水流0.4m/s)	2秒以下(水流0.4m/s)	3秒以下(水流0.4m/s)	約5秒(水流0.4m/s)
サイズ	φ1.5×130mm(SUS 316L)	φ3×130mm(SUS 316L)	φ1.5×150mm(インコネル600)	φ3×300mm(インコネル600)
ケーブル長	1mシリコンケーブル/ミニプラグ	1mシリコンケーブル/ミニプラグ	1mシリコンケーブル/ミニプラグ	1mシリコンケーブル/ミニプラグ

	浸漬プローブ(融解金属用)	表面温度プローブ	L字型表面プローブ	L字型高速応答表面プローブ
	GTF1000AL	GOF130	GOF900HO	GOF200HO
測定範囲	-200~+1000°C	-65~+900°C	-65~+900°C	-65~+400°C
精度	±1.5°C(クラス1)	±1.5°C(クラス1)	±1.5°C(クラス1)	±1.5°C(クラス1)
応答速度 _{T90}	約30秒(水流0.4m/s)	約5秒	約5秒	約2秒
サイズ	φ6×1000mm(SUS 316L)	φ8×130mm(SUS 316L)	φ8×130mm(SUS 316L)	φ15×27mm ヘッド部分
ケーブル長	1mシリコンケーブル/ミニプラグ	1mシリコンケーブル/ミニプラグ	1mシリコンケーブル/ミニプラグ	1mシリコンケーブル/ミニプラグ

	L字型高速応答表面プローブ	高速表面温度プローブ	表面温度プローブ	L字型表面温度プローブ
	GOF400HO	GOF400VE	GOF501	GOF501HO
測定範囲	-65~+400°C	-65~+400°C	-65~+500°C	-65~+500°C
精度	±1.5°C(クラス1)	±1.5°C(クラス1)	±1.5°C(クラス1)	±1.5°C(クラス1)
応答速度 _{T90}	約2秒	約2秒	約3秒	約3秒
サイズ	φ15×60mm ヘッド部分	φ15mm ヘッド部分	φ5mm ヘッド部分	φ5×10mm ヘッド部分
ケーブル長	1mシリコンケーブル/ミニプラグ	1mシリコンケーブル/ミニプラグ	1mシリコンケーブル/ミニプラグ	1mシリコンケーブル/ミニプラグ

	表面温度プローブ	極細芯温プローブ(テフロンハンドル)	芯温プローブ(テフロンハンドル)	極細芯温プローブ
	GOF130CU	GES20K	GES21K	GES130
測定範囲	-65~+500°C	-65~+550°C	-50~+250°C	-65~+550°C
精度	±1.5°C(クラス1)	±1.5°C(クラス1)	±1.5°C(クラス1)	±1.5°C(クラス1)
応答速度 _{T90}	約5秒	1秒以下(水流0.4m/s)	2秒以下(水流0.4m/s)	約1秒(水流0.4m/s)
サイズ	φ4mm ヘッド部分	φ1.5×100mm(SUS 316L)	φ3×100mm(SUS 316L)	φ1.5×130mm(SUS 316L)
ケーブル長	1mシリコンケーブル/ミニプラグ	1mテフロンケーブル/ミニプラグ	1mテフロンケーブル/ミニプラグ	1mシリコンケーブル/ミニプラグ

	芯温プローブ	芯温プローブ	気体温度プローブ	堆肥・穀物用温度プローブ
	GES500	GES900	GTL130	GKF125
測定範囲	-65~+550°C	-65~+1000°C	-65~+600°C	-65~+200°C
精度	±1.5°C(クラス1)	±1.5°C(クラス1)	±1.5°C(クラス1)	±1.5°C(クラス1)
応答速度 _{T90}	2秒以下(水流0.4m/s)	約5秒(水流0.4m/s)	約15秒(気流2m/s)	約6秒(水流0.4m/s)
サイズ	φ3×130mm(SUS 316L)	φ3×130mm(SUS 316L)	先端φ6mm 130mm長(SUS 316L)	φ3~8mm×1.25m(SUS 316L)
ケーブル長	1mシリコンケーブル/ミニプラグ	1mシリコンケーブル/ミニプラグ	1mシリコンケーブル/ミニプラグ	1mシリコンケーブル/ミニプラグ

	アスファルト用温度プローブ	タイヤ用温度プローブ	クリップタイプ温度プローブ	素線温度プローブ(テフロン)
	GAF200	GRF200	GTZ300	GTF300
測定範囲	-65~+550℃	-50~+200℃	-65~+150℃	-65~+300℃
精度	±1.5℃(クラス1)	±1.5℃(クラス1)	±1.5℃(クラス1)	±1.5℃(クラス1)
応答速度 _{T90}	約6秒(水流0.4m/s)	約5秒	約3秒	約0.3秒
サイズ	φ3~8×180mm(SUS 316L)	先端0~14mm調整可能	φ25mmまでクリップ可能	φ1×1000mm
ケーブル長	1.2mスパイラルケーブル/ミニプラグ	1.2mスパイラルケーブル/ミニプラグ	1mシリコンケーブル/ミニプラグ	テフロン被覆/ミニプラグ

	素線温度プローブ(テフロン)	素線温度プローブ(テフロン)	素線温度プローブ(ガラスファイバー)	素線温度プローブ(ガラスファイバー)
	GTF300-UV	GTF300-SP	GTF300GS	GTF300GS-UV
測定範囲	-65~+300℃	-65~+300℃	-65~+400℃	-65~+400℃
精度	±1.5℃(クラス1)	±1.5℃(クラス1)	±1.5℃(クラス1)	±1.5℃(クラス1)
応答速度 _{T90}	約0.3秒	約0.3秒	約0.3秒	約0.3秒
サイズ	φ1×1000mm	φ1×1000mm	φ1×1000mm	φ1×1000mm
ケーブル長	テフロン被覆/ミニプラグ	テフロン被覆/ミニプラグ	ガラスファイバ被覆/ミニプラグ	ガラスファイバ被覆/ミニプラグ

	素線温度プローブ(ガラスファイバー)	φ13mmマグネット表面プローブ	φ26mmマグネット表面プローブ	冷凍食品用温度プローブ
	GTF300GS-SP	GMF250	GMF200	GGF200
測定範囲	-65~+400℃	-65~+250℃	-65~+200℃	-65~+250℃
精度	±1.5℃(クラス1)	±1.5℃(クラス1)	±1.5℃(クラス1)	±1.5℃(クラス1)
応答速度 _{T90}	約0.3秒	約5秒	約5秒	約15秒
サイズ	φ1×1000mm	φ13mm マグネットヘッド部分	φ26mm マグネットヘッド部分	φ6mm×95mm
ケーブル長	ガラスファイバ被覆/ミニプラグ	1mテフロン絶縁ツイストケーブル/ミニプラグ	1mシリコンケーブル/ミニプラグ	1.2mスパイラルケーブル/ミニプラグ

	ねじ止め温度プローブ	融着チップ温度プローブ	気体温度プローブ	フレキシブル芯温プローブ
	GKF250	GLS500	GTO1300K	GTE1300K
測定範囲	-50~+250℃	-50~+500℃	-65~+400℃	-65~+400℃
精度	±1.5℃(クラス1)	±1.5℃(クラス1)	±1.5℃(クラス1)	±1.5℃(クラス1)
応答速度 _{T90}	約10秒	約2秒	約2秒	1秒以下(水流0.4m/s)
サイズ	φ4.3 M4ねじ 45mm長	φ6mm(レーザー融着)	φ0.5先端 φ3×100mm	φ1.5×100mm(SUS 316L)
ケーブル長	1mテフロンケーブル/ミニプラグ	ミニプラグ	ミニプラグ	1mシリコンケーブル/ミニプラグ

	フレキシブル浸漬プローブ	S熱電対 火炎用温度プローブ	浸漬プローブ(シリコンハンドル)	芯温プローブ(シリコンハンドル)
	GTT-15-150	GBF1550	GF1TK-T3	GF1TK-E3/GF1TK-E1.5
測定範囲	-200~+1150℃	-50~+1550℃	-65~+550℃	-65~+550℃
精度	±1.5℃(クラス1)	±1℃(S熱電対クラス1)	±1.5℃(クラス1)	±1.5℃(クラス1)
応答速度 _{T90}	約3秒(水流0.4m/s)	約2秒	2秒以下(水流0.4m/s)	E3:2秒以下/E1.5:1秒以下(水流0.4m/s)
サイズ	φ1.5×150mm(インコネル600)	φ5.5~8mm(SUS 316L)	φ3×100mm(SUS 316L)	E3:φ3×100/E1.5:φ1.5×100mm(SUS 316L)
ケーブル長	ミニプラグ	1mシリコンケーブル/ミニプラグ	1mシリコンケーブル(-50~+200℃)/ミニプラグ	1mシリコンケーブル(-50~+200℃)/ミニプラグ