

G1700シリーズ 高精度Pt1000温度計

アラーム付防水性高精度Pt1000温度計



G1700シリーズはPt1000センサを使った防水温度計です。用途に合わせた3種類のプローブ一体型とBNCコネクタ型があります。本体・プローブともに防水仕様で、工業用途、実験、食品検査などの様々な用途で使用できます。本体は小型で手にフィットする持ちやすい形状で、表示を上下反転することもでき、使いやすさを重視した設計です。

特長

- 防水防塵性能IP67
- バックライト、上下反転表示
- テキスト表示、ブザー音、ライトでのアラーム機能
- 5000時間の長時間電池寿命

■テクニカルデータ

	G1700	G1710	G1720	G1730
測定範囲	-200.0~+450.0°C	-70.0~+250.0°C		
精度	-20~+100°C:±0.1K±1digit 上記以外の範囲:±0.2%rdg±2digit G1700:上記の精度+接続センサの偏差(例:Class A+センサケーブルの誤差)			
仕様基準温度	25°C			
機能	最小/最大/ホールド値表示、アラーム、バックライト、オートパワーオフ			
動作温度・湿度	-20~+50°C、0~95%RH(一時的な結露)			
電源	単3乾電池×2(5000時間以上)			
本体寸法・重量	108×54×28mm/約130g ABS製			
プローブ	BNCコネクタで接続	Pt1000浸漬センサ、φ3mm、1mケーブル	Pt1000突刺しセンサ、φ3mm、1mケーブル	Pt1000極細突刺しセンサ、φ1.5mm、1mケーブル
応答速度 _{T90} 水流(0.4m/s)	接続センサにより変動	<3秒		<2秒
保護等級	IP65/IP67(G1700は接続状態で防水性が認められたセンサに対してのみ)			

ご注文コード

型番	製品名/製品説明
G1700	高精度Pt1000温度計 BNCコネクタ
G1710	高精度Pt1000温度計 浸漬プローブ
G1720	高精度Pt1000温度計 芯温プローブ
G1730	高精度Pt1000温度計 極細プローブ
同梱品:温度計本体、電池、工場検査書、取扱説明書	
GKK1000	ハードケース(235×185×48mm)、G1xxxシリーズ1台収納専用



GKK1000

G1701 食品向け高精度Pt1000温度計

セット購入可能な食品向け高精度Pt1000防水温度計



G1701は特に食品やキッチン周りでの高温測定に適した高精度Pt1000防水温度計です。飲食店事業、一般家庭のどちらでもご使用いただけます。BNCコネクタ付きの本体は小型で手にフィットする持ちやすい形状で、表示を上下反転することもでき、使いやすさを重視した設計です。また、本体だけでなく、耐熱性ガラス編組ケーブル付き突刺しプローブや高速測定が可能な極細突刺しプローブを含むセットもご用意しております。

特長

- 防水防塵性能IP65/67
- バックライト、上下反転表示
- テキスト表示、ブザー音、ライトでのアラーム機能
- 5000時間の長時間電池寿命

■テクニカルデータ

測定範囲	-200.0~+450.0°C
分解能	0.1°C
精度	-20~+100°C:±0.1K±1digit 上記以外の範囲:±0.2%rdg±2digit 上記の精度+接続センサの偏差
接続	BNCコネクタ
機能	最小/最大/ホールド値表、アラーム、バックライト、オートパワーオフ
動作温度・湿度	-20~+50°C、0~95%RH(一時的な結露)
保管温度	-20~+70°C
電源	単3乾電池×2(5000時間以上)
本体寸法・重量	108×54×28mm/約130g ABS製
保護等級	IP65/67(G1701は接続状態で防水性が認められたセンサに対してのみ)

ご注文コード

型番	製品名/製品説明
G1701	高精度Pt1000温度計 本体のみ
G1701-E	高精度Pt1000温度計、温度プローブ(GF2T-E1.5-B)付
G1701-SET2T	高精度Pt1000温度計、温度プローブ(GF2T-E1.5-A)およびハードケース付
G1701-SET	高精度Pt1000温度計、温度プローブ2本(GF3T-E3-B、GF2T-E1.5-A)およびハードケース付
同梱品:電池、工場検査書、取扱説明書	
GKK1000	ハードケース(235×185×48mm)、G1xxxシリーズ1台収納専用



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°C	-50~+200°C	-65~+150°C	-65~+300°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°C	-65~+300°C	-65~+400°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°C	-65~+250°C	-65~+200°C	-65~+250°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°C	-50~+500°C	-65~+400°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°C	-50~+1550°C	-65~+550°C	-65~+550°C
精度	±1.5°C(クラス1)	±1°C(S熱電対クラス1)	±1.5°C(クラス1)	±1.5°C(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°C)/ミニプラグ	1mシリコンケーブル(-50~+200°C)/ミニプラグ