

## G1700シリーズ 高精度Pt1000温度計

## センサー体型の高精度Pt1000温度計



G1700シリーズはPt1000センサを使ったプローブ体型の防水温度計です。プローブは用途に合わせた3種類の形状があります。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

- 高精度±0.2℃
- 防水防塵性能IP67
- バックライト、上下反転表示
- ブザー音とライトでのアラーム機能
- 5,000時間の長時間電池寿命

## ■テクニカルデータ

測定範囲	-70.0~+250.0℃
分解能	0.1℃
精度	-20~+100℃:±(0.1K+1digit) その他の範囲:±(0.2%rdg+2digit)
仕様基準温度	25℃
機能	最大/最小値、ホールド、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℃、0~95%RH(結露なきこと)
電源	単3乾電池×2(5,000時間以上)
本体寸法・重量	108×54×28mm/130g ABS製
G1710用プローブ	Pt1000 φ3×100mm SUS 316L 1mケーブル
G1720用プローブ	Pt1000 φ3×100mm SUS 316L 1mケーブル
G1730用プローブ	Pt1000 φ1.5×100mm SUS 316L 1mケーブル
応答速度 <sub>T90</sub>	プローブ径φ3mm:2秒以下(水流0.4m/s) プローブ径φ1.5mm:1秒以下(水流0.4m/s)
保護等級	IP67

## ご注文コード

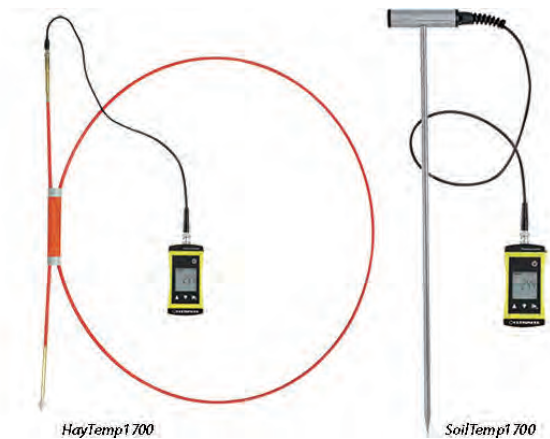
型番	製品名/製品説明
G1710	高精度Pt1000温度計 浸漬プローブ
G1720	高精度Pt1000温度計 芯温プローブ
G1730	高精度Pt1000温度計 極細プローブ
同梱品:温度計本体、電池、工場検査書、取扱説明書	
GKK252	ハードケース(235×185×48mm)



GKK252

## G1700 干し草/地中温度用測定セット

## 専用プローブで干し草や地中温度を測定



HayTemp1700は、バイオ作用による自然発火も起こり得る干し草ロールや藁の堆積の内部温度を測定できます。本体G1700のアラーム機能を使って干し草や藁の適性温度の監視もできます。SoilTemp1700は土壌や固体質の測定に適したステンレス製の突刺しプローブと本体G1700の組合せです。

## 特長

- 干し草専用プローブ
- 4mプローブロッド取り換え可能
- 地中まで突き刺しやすいT字ハンドル
- 堅牢なステンレス製プローブ

## ■テクニカルデータ

	HayTemp1700	SoilTemp1700
測定範囲	-50.0~+250.0℃	-50.0~+250.0℃
コネクタ	BNC(2線式Pt1000)	BNC(2線式Pt1000)
測定ロッド	φ10mm×4mガラスファイバーロッド	φ10mm×1mステンレス製ロッド
プローブ重量	600g	350g
機能	最大/最小値、ホールド、アラーム、バックライト、オートパワーオフ	
保護等級	IP65	

## ご注文コード

型番	製品名/製品説明
HayTemp1700	干し草測定セット
同梱品:G1700、ファイバーロッド、Pt1000、BNCケーブル(1.5m)、電池、取扱説明書	
ロッド	干し草温度用ファイバーロッド4m
プローブセンサー	干し草温度用温度センサー
BNCケーブル	干し草温度用1.5mBNCケーブル
SoilTemp1700	地中温度測定セット
同梱品:G1700、GTF40Tプローブ、電池、取扱説明書	
GTF40T-620	シース長620mm地中温度プローブ
GTF40T-1000	シース長1000mm地中温度プローブ
GTF40T-1500	シース長1500mm地中温度プローブ

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 <sub>T90</sub>	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 <sub>T90</sub>	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	GOF500	GOF500HO
測定範囲	-65~+400°C	-65~+400°C	-65~+500°C	-200~+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 <sub>T90</sub>	約2秒	約2秒	約10秒	約20秒
サイズ	φ15×60mm ヘッド部分	φ15mm ヘッド部分	φ4mm ヘッド部分	φ4×10mm 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 <sub>T90</sub>	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 <sub>T90</sub>	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~+300℃
精度	±1.5℃(クラス1)	±1.5℃(クラス1)	±1.5℃(クラス1)
応答速度 <sub>T90</sub>	約6秒(水流0.4m/s)	約5秒	約3秒
サイズ	c3~8×180mm(SUS 316L)	先端0~14mm調整可能	φ25mmまでクリップ可能
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

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℃
精度	±1.5℃(クラス1)	±1.5℃(クラス1)	±1.5℃(クラス1)
応答速度 <sub>T90</sub>	約0.3秒	約0.3秒	約0.3秒
サイズ	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

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~+250℃
精度	±1.5℃(クラス1)	±1.5℃(クラス1)	±1.5℃(クラス1)
応答速度 <sub>T90</sub>	約0.3秒	約5秒	約15秒
サイズ	φ1×1000mm	φ13mm 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	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℃
精度	±1.5℃(クラス1)	±1.5℃(クラス1)	±1.5℃(クラス1)
応答速度 <sub>T90</sub>	約10秒	約2秒	約2秒
サイズ	φ4.3 M4ねじ 45mm長	φ6mm(レーザー融着)	φ0.5先端 φ3×100mm
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

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
測定範囲	-200~+1150℃	-50~+1550℃	-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)
応答速度 <sub>T90</sub>	約3秒(水流0.4m/s)	約2秒	約2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)
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~+230℃)/ミニプラグ