

K (NiCr-Ni)熱電対 ミニチュアプラグ

精度

熱電対:

DIN EN 60584-2にもとづく精度

K熱電対 クラス1: ±1.5°C -40 ... +375°C

T熱電対 クラス1: ±1.5°C -40 ... +375°C

S熱電対 クラス1: ±1°C 0 ... 1100°C

-65°C
+550°C

GTF 400
型番: 600502
浸漬プローブ
-65 ... +550°C

応答が速い

低価格で応答性の速いプローブ
非腐食性 V4Aチューブ: Ø 1.5 mm, L=130 mm, プラスチックハンドル、1 mシリコンケーブル、標準ミニプラグ
応答時間 T_{90} : 水 0.4 m/s 約3秒

-65°C
+1000°C

GTF 900
型番: 600505
Immersion probe
-65 ... +1000°C

低価格で堅牢なプローブ
非腐食性 V4Aチューブ: Ø 3 mm, L=130 mm, プラスチックハンドル、1 mシリコンケーブル、標準ミニプラグ
応答時間 T_{90} : 水 0.4 m/s <2秒 気体 2 m/s 約40秒

-200°C
+1150°C

GTF 1200
型番: 600507
シールドタイプ浸漬プローブ
-200 ... +1150°C

フレキシブル

インコネル600ジャケットチューブ Ø 1.5 mm, フレキシブル, L=150 mm, プラスチックハンドル、1 mシリコンケーブル、標準ミニプラグ
応答時間 T_{90} : 水 0.4 m/s 約. 3秒

-200°C
+1150°C

GTF 1200/300
型番: 600510
シールドタイプ浸漬プローブ
-200 ... +1150°C

インコネル600ジャケットチューブ Ø 1.5 mm, フレキシブル, L=150 mm, プラスチックハンドル、1 mシリコンケーブル、標準ミニプラグ
応答時間 T_{90} : 水 0.4 m/s 約5秒

-200°C
+1000°C

GTF 1000 AL
型番: 600512
シールドタイプ浸漬プローブ
-200 ... +1000°C

高堅牢性

溶解アルミ、非鉄金属など。
V4AチューブØ 6 x 1.4 mm, L=1000 mm 堅牢で内部で覆いをした熱電対 プラスチックハンドル、1 mシリコンケーブル、標準ミニプラグ
応答時間 T_{90} : 水 4 m/s 約30秒

-65°C
+900°C

GOF 130
型番: 600490
表面温度プローブ
-65 ... +900°C

応答が速い

平面の表面温度測定用
レーザー溶接したNiCr-Niの弾力あるばね、V4Aチューブ Ø 8 mm, プラスチックハンドル、1 mシリコンケーブル、標準ミニプラグ
応答時間 T_{90} : 水 0.4 m/s 約2秒

-65°C
+900°C

GOF 900 HO
型番: 600500
L字型表面温度プローブ
-65 ... +900°C

硬い表面温度測定
レーザー溶接したNiCr-Niの弾力あるばね、V4Aチューブ Ø 8 mm, プラスチックハンドル、1 mシリコンケーブル、標準ミニプラグ
応答時間 T_{90} : 水 0.4 m/s 約2秒

-65°C
+400°C

GOF 200 HO
型番: 600492
L字型表面温度プローブ
-65 ... +400°C

応答性のいい測定
小さなL字型表面温度プローブ、プラスチックハンドル、1 mシリコンケーブル、標準ミニプラグ
応答時間 T_{90} : 水 0.4 m/s 約2秒

-65°C
+400°C

GOF 400 HO
型番: 600494
L字型表面温度プローブ
-65 ... +400°C

応答のいい測定
小さなL字型表面温度プローブ、プラスチックハンドル、1 mシリコンケーブル、標準ミニプラグ
応答時間 T_{90} : 水 0.4 m/s 約 2秒

-65°C
+400°C

GOF 400 VE
型番: 600496
表面温度プローブ
-65 ... +400°C

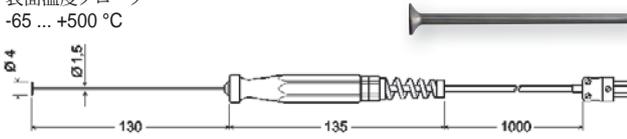
表面温度プローブ、プラスチックハンドル、1 mシリコンケーブル、標準ミニプラグ
応答時間 T_{90} : 水 0.4 m/s 約 2秒

MH 400VE
型番: 607502
マグネット式プローブホルダー 耐熱100°C

K (NiCr-Ni)熱電対 ミニチュアプラグ

-65°C
+500°C

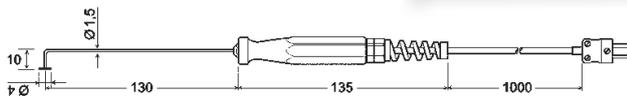
GOF 500

型番: 600488
表面温度プローブ
-65 ... +500°C

小さい面積の表面温度測定、銅製の測定プレート、プラスチックハンドル、1mシリコンケーブル、標準ミニプラグ

応答時間 T_{90} : 水0.4 m/s 約5秒-200°C
+500°C

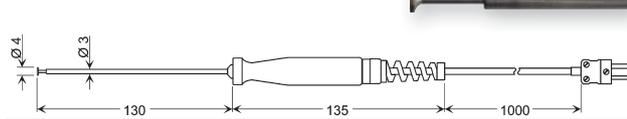
GOF 500 HO

型番: 600498
L字型表面温度プローブ
-200 ... +500°C

小型のL字型銅製測定プレート、Ø 1.5 MTE (K) インコネル600、プラスチックハンドル、1mシリコンケーブル、標準ミニプラグ

応答時間 T_{90} : 約5秒-65°C
+500°C

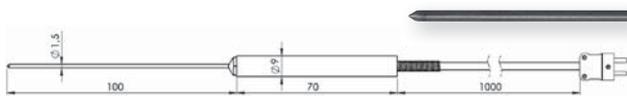
GOF 130 CU

型番: 600486
表面温度プローブ
-65 ... +500°Cスプリング式表面温度プローブ
スプリング式の銅製測定プレート、プラスチックハンドル、1mシリコンケーブル、標準ミニプラグ応答時間 T_{90} : 約5秒-65°C
+550°C

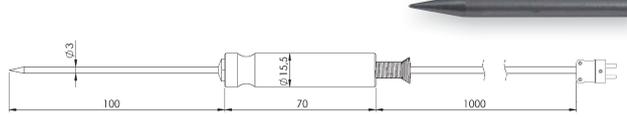
GES 20K

型番: 602591
食品用極細芯温プローブ
-65 ... +550°C

極細

キッチンなどでの食品の芯温測定用
Ø 1.5 mmのV4Aステンレス製測定チップ テフロンハンドル、1mテフロンケーブル、標準ミニプラグ応答時間 T_{90} : 水0.4 m/s <1秒、気体2 m/s 約12秒-50°C
+250°C

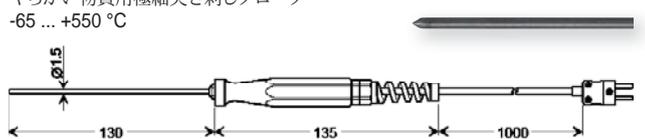
GES 21K

型番: 600074
食品用芯温プローブ
-50 ... +250°C

Ø 3 mmのV4Aステンレス製測定チップ テフロンハンドル、1mテフロンケーブル、標準ミニプラグ

応答時間 T_{90} : 水0.4 m/s <2秒、気体2 m/s 約40秒-65°C
+550°C

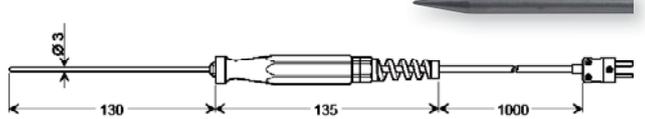
GES 130

型番: 600514
やらかい物質用極細突き刺しプローブ
-65 ... +550°C

Ø 1.5mm V4Aステンレスチューブ、プラスチックハンドル、1mシリコンケーブル、標準ミニプラグ

応答時間 T_{90} : 水0.4 m/s 約3秒-65°C
+550°C

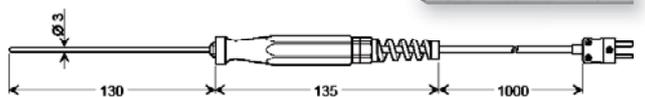
GES 500

型番: 600516
やらかい物質用突き刺しプローブ
-65 ... +550°C

Ø 3mm V4Aステンレスチューブ、プラスチックハンドル、1mシリコンケーブル、標準ミニプラグ

応答時間 T_{90} : 水0.4 m/s 約5秒-65°C
+1000°C

GES 900

型番: 600518
やらかい物質用高温突き刺しプローブ
-65 ... +1000°C

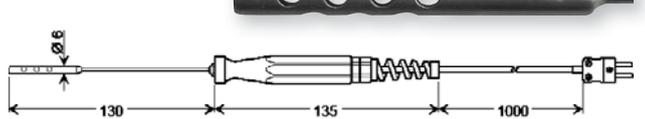
Ø 3mm スプリング式V4Aステンレスチューブ、プラスチックハンドル、1mシリコンケーブル、標準ミニプラグ

応答時間 T_{90} : 水0.4 m/s 約5秒-65°C
+600°C

GTL 130

型番: 602304
気体測定プローブ
-65 ... +600°C

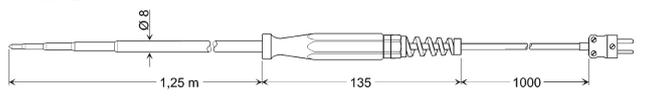
速い応答

室温、ガス温度など
穴の開いたV4A保護チューブ、ワイヤータイプの熱電対で高速応答、プラスチックハンドル、1mシリコンケーブル、標準ミニプラグ応答時間 T_{90} : 気体2 m/s 約1.5秒-65°C
+200°C

GKF 125

型番: 600520
コンポスト、穀物など用温度プローブ
-65 ... +200°C

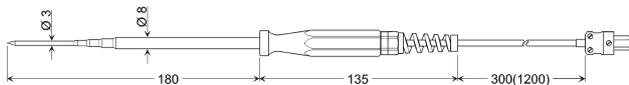
堅牢

柔軟性のある堅牢なプローブ
V4Aチューブ: Ø8mm~Ø3mm、プラスチックハンドル、1mシリコンケーブル、標準ミニプラグ応答時間 T_{90} : 水0.4 m/s 約6秒

K (NiCr-Ni)熱電対 ミニチュアプラグ

-65°C
+550°C

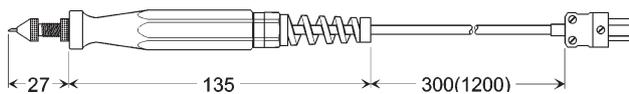
GAF 200
型番: 600522
アスファルト温度プローブ
-65 ... +550 °C



液体、柔らかい物質用
V4Aチューブ: Ø 8 mm ~ 3 mm, プラスチックハンドル, 1 mシリコンケーブル,
標準ミニプラグ
応答時間 T_{90} : 水0.4 m/s 約6秒

-50°C
+200°C

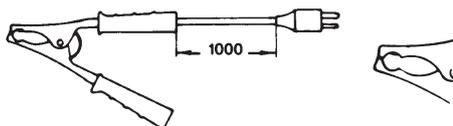
GRF 200
Art. no. 604663
タイヤ用ローブ
-50 ... +200 °C



ねじ式挿入温度測定プローブ (先端で長さ調整可能 0 ... 14 mm) タイヤや柔らかいものの温度測定用。プラスチックハンドル, 1.2mシリコンケーブル, 標準ミニプラグ
応答時間 T_{90} : 約5秒

-65°C
+150°C

GTZ 300
型番: 603287
クリップ式プローブ
-65 ... +150 °C



管などの温度測定用プローブ
Ø25 mmまでクリップ可能。1 mシリコンケーブル, 標準ミニプラグ
応答時間 T_{90} : 約3秒

-65°C
+300°C

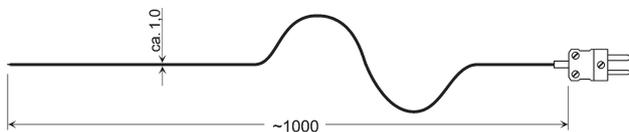
GTF 300
型番: 600072
高速測定用ワイヤープローブ
測定感温部はねじり処理



GTF 300-UV
型番: 600081
高速測定用ワイヤープローブ
測定感温部は融着



GTF 300-SP
型番: 605973
高速測定用ワイヤープローブ
測定感温部はビーズ式
-65 ... +300 °C, 耐熱+250 °C



気体、小さいものの表面温度
テフロン被覆, Ø 0.2 mmのねじり線, 先端を融着した熱電対, 標準ミニプラグ
応答時間 T_{90} : 水0.4 m/s 約0.3秒

-65°C
+400°C

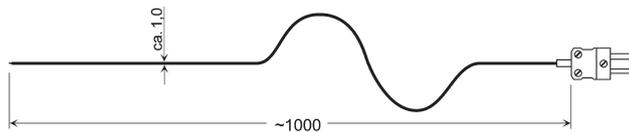
GTF 300 GS
型番: 602554
高速応答測定用ワイヤープローブ
先端をねじりタイプ



GTF 300 GS-UV
Art. no. 607893
高速応答測定用ワイヤープローブ
感温部を融着



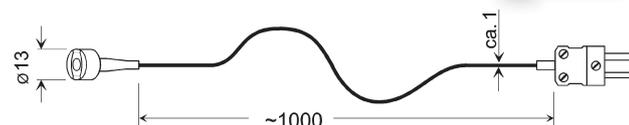
GTF 300 GS-SP
Art. no. 606208
高速応答測定用ワイヤープローブ
感温部はビーズ式
-65 ... +400 °C



気体、小さい部分の表面温度(液体は適さない)
ガラス繊維被覆, Ø 0.2 mm熱電対, 標準ミニプラグ
応答時間 T_{90} : 水0.4 m/s 約0.3 s
m単位で長さのカスタム可能

-65°C
+250°C

GMF 250
型番: 600071
磁石付き表面温度プローブ(小)
-65 ... +250 °C



磁石で金属に固定可能, スプリングケーブルブーツØ 5 mm, 1mテフロンツイストケーブル, 標準ミニプラグ
応答時間 T_{90} : 約5秒

-65°C
+200°C

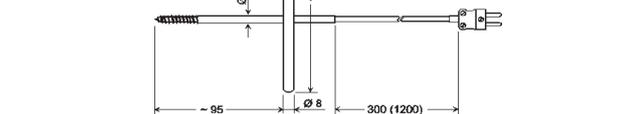
GMF 200
型番: 601377
磁石付き表面温度プローブ(大)
-65 ... +200 °C



磁石で金属に固定可能, スプリングケーブルブーツØ 5 mm, 2mテフロンツイストケーブル, 標準ミニプラグ
応答時間 T_{90} : 約5秒

-65°C
+200°C

GGF 200
型番: 603418
冷凍食品用温度プローブ
-65 ... +200 °C

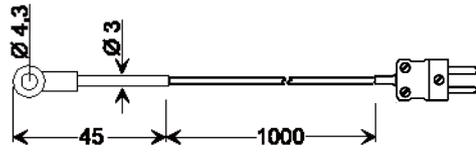


冷凍食品にねじ込み内部温度測定。あらかじめ測定口を開ける必要なし。
V4Aチューブ, Ø 6mmねじ式ロッド, スパイラルケーブル (約1.2 m), 標準ミニプラグ
応答時間 T_{90} : 約15秒

K (NiCr-Ni)熱電対 ミニチュアプラグ

-50 °C
+250 °C

GKF 250

型番: 600141
ねじ止めプローブ
-50 ... +250 °C

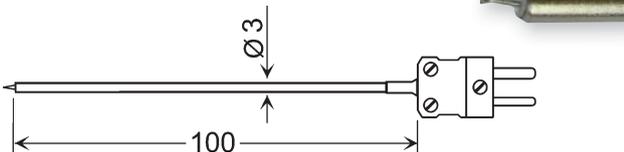
ねじで固定 (標準M4)、1mテフロンケーブル、標準ミニプラグ

応答時間 T_{90} : 約10秒-50 °C
+500 °C

GLS 500

型番: 602962
はんだ付けチップ
-50 ... +500 °C (短時間)測定機に直接接続
融着したスパイラルのNiCr-Niスプリング、セラミックチューブ約6mm、標準ミニプラグ応答時間 T_{90} : 約2秒-65 °C
+400 °C

GTO 130 OK

型番: 600134
気体温度プローブ
-65 ... +400 °Cケーブルなしで交換可能、 $\varnothing 0.5\text{mm}$ NiCr-Ni線、融着して先端は平、 $\varnothing 3\text{mm}$ V4Aチューブ、標準ミニプラグ応答時間 T_{90} : 約2秒-65 °C
+400 °C

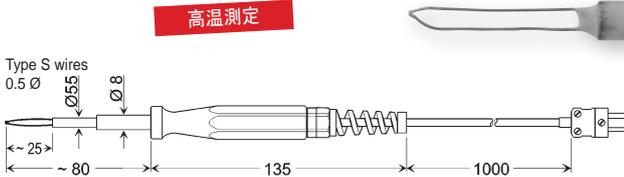
GTE 130 OK

型番: 601483
突き刺しプローブ
-65 ... +400 °Cケーブルなし
V4A スプリング式チューブ、 $\varnothing 1.5\text{mm}$ の極細チューブ、突き刺し用に先端が鋭利、応答時間 T_{90} : approx. 3 s-200 °C
+1150 °C

GTT-15-150

型番: 607552
浸漬プローブ
-200 ... +1150 °C気体、液体用
インコネル600ジャケットチューブ、 $\varnothing 1.5\text{mm}$ の極細で応答が速い、フレキシブル、標準ミニプラグ応答時間 T_{90} : 水0.4 m/s 約3秒+50 °C
+1550 °C

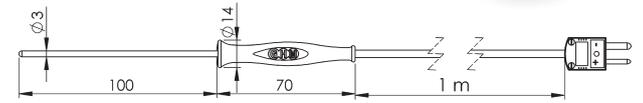
GBF 1550

型番: 603037
ペンゼンバーナープローブ - type S
+50 ... +1550 °Cプローブを火炎に直接さらすことができます
 $\varnothing 8\text{mm}$ V4A チューブ、先端 $\varnothing 5.5\text{mm}$ のセラミックチューブ、プラスチックハンドル、1mシリコンケーブル応答時間 T_{90} : 約2秒

高温測定

-65 °C
+550 °C

GF 1TK-T3

型番: 609695
 $\varnothing 3\text{mm}$ 浸漬温度プローブ
-65 ... +550 °C, type K, Class 1

NEW!

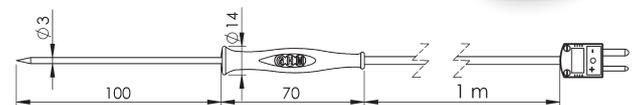
 $\varnothing 3\text{mm}$ V4Aチューブ浸漬プローブ、シリコンハンドル耐熱+250°C、1mシリコンケーブル耐熱+200°C、プローブ・ハンドル・ケーブルIP67、標準ミニプラグ応答時間 T_{90} : 水0.4 m/s <2秒、気体2 m/s約40 s

派生プローブ:

GF 1TK-T3-LE

型番: 609696
ばら線-65 °C
+550 °C

GF 1TK-E3

Art. no. 609697
 $\varnothing 3\text{mm}$ 突き刺しプローブ
-65 ... +550 °C, type K, Class 1

NEW!

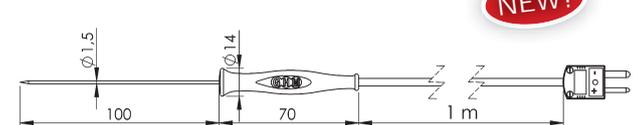
 $\varnothing 3\text{mm}$ V4Aチューブ突き刺しプローブ、シリコンハンドル耐熱+250°C、1mシリコンケーブル耐熱+200°C、プローブ・ハンドル・ケーブルIP67、標準ミニプラグ応答時間 T_{90} : 水0.4 m/s <2秒、気体2 m/s約40 s

派生プローブ:

GF 1TK-E3-LE

型番: 609698
ばら線-65 °C
+550 °C

GF 1TK-E1.5

Art. no. 609699
 $\varnothing 1.5\text{mm}$ 極細突き刺しプローブ
-65 ... +550 °C, type K, Class 1

NEW!

 $\varnothing 1.5\text{mm}$ V4Aチューブ突き刺しプローブ、シリコンハンドル耐熱+250°C、1mシリコンケーブル耐熱+200°C、プローブ・ハンドル・ケーブルIP67、標準ミニプラグ応答時間 T_{90} : 水0.4 m/s <2秒、気体2 m/s約12 s

派生プローブ:

GF 1TK-E1.5-LE

型番: 609700
ばら線