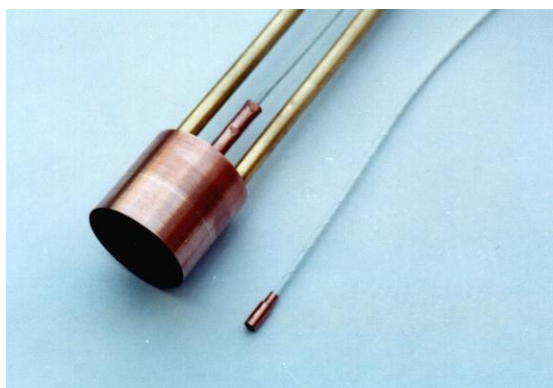


— 円形フォイル熱流束センサー —
サーモゲージ



TG1000-1 / TG2000-1



TG1000-30

特 長

1000 シリーズ 水冷タイプ

- 最高 1500°Cの高温試験
- 連続冷却-長時間計測
- リニアな出力
- 全金属製

2000 シリーズ 伝導冷却タイプ

- 高感度
- リニアな出力
- 全金属製
- 小型

水冷タイプ: 水冷タイプ 1000 シリーズは、長時間の高温試験に最適です。最高温度 1500°Cの環境で高精度な計測が可能です。

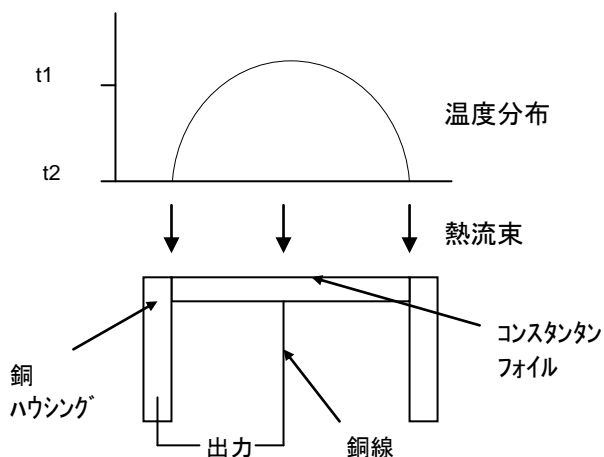
伝導冷却タイプ: 伝導冷却タイプ 2000 シリーズは、最高温度 200°Cまでの短時間計測用に設計されています。小型で設置が容易です。

感度: サーモゲージの出力電圧は、全機種でフルスケール 10mV に設計されています。感度は、任意に設定した熱流束レンジにより決定されます。

校正: 各々のサーモゲージには、NIST 規格に準じて校正されたキャリブレーションデータが添付されています。キャリブレーションデータを用いて出力電圧値を熱流束値に換算します。

原理: サーモゲージのセンサー部に熱が流入すると、コンスタンタンフォイルの中心と周囲の銅ハウジングに温度差が発生し、熱流束値に比例した電圧が出力されます。

コーティング: センサー部は、安定性・速乾性・熱吸収性に優れた材質でコーティングされています。輻射率は 0.94、コーティングの厚みは 0.0025[mm]です。



仕 様

	TG1000 シリーズ	TG2000 シリーズ
ハウジング直径	7.9 ~ 25.4 [mm]	3.2 ~ 25.4 [mm]
熱流束レンジ	0-5 ~ 0-5000 [W/cm ²](オプション)	
応答速度	1.5 [ms](熱流束レンジによる)	
キャリブレーション精度	±3 [%]	
再現性	±1 [%]	
感度	0.002 ~ 2 [mV/(W/ cm ²)](熱流束レンジによる)	

機 種

TG1000-0	水冷タイプ	フランジ付き
TG1000-1	水冷タイプ	フランジ無し
TG1000-1A	水冷タイプ	米国連邦航空局 (FAA) 燃焼試験規格認定
TG1000-1B	水冷タイプ	米国連邦航空局 (FAA) スモーク試験規格認定
TG1000-30	水冷タイプ	ロングボディ
TG1000-30B	水冷タイプ	ロングボディ(検知部直交)
TG1000-54T	水冷タイプ	ねじ込みタイプ
TG2000-0	伝導冷却タイプ	フランジ付き



有限会社 テクノオフィス

【お問い合わせ先】

本社: 〒225-0011 神奈川県横浜市青葉区あざみ野 3-20-8-B
Tel. 045 (901) 9861 Fax. 045 (901) 9522

URL: <http://www.techno-office.com/>