

温度プローブ一覧

マルチ環境計測器
スマートプローブ

風速計
室内環境

温度計

温湿度計
水分計

差圧計
絶対圧計

排ガス分析計

サーモグラフィ

データロガー

変換器

真空計
マニホールド

その他

プローブ
アクセサリ



Pt100 温度プローブ

| | 気体温度プローブ | フラットコード温度プローブ | 低温用フラットコード温度プローブ | 浸漬温度プローブ |
|----------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---|
| 測定範囲 | -50~+400°C | -85~+150°C | -200~+250°C | -50~+400°C |
| 精度(代表値) | ±(0.15°C+測定値の0.2%) (-50~+300°C) | ±(0.15°C+測定値の0.2%) | ±(0.15°C+測定値の0.2%) | ±(0.15°C+測定値の0.2%) (-50~+300°C) |
| 応答速度 | 70秒 | 35秒 | 35秒 | 12秒 |
| サイズ | 114mm×φ5mm, 先端φ4mm | 90mm(60mm×φ5mm), 先端φ3.6mm | 90mm(60mm×φ5mm), 先端φ3.6mm | 114mm×φ5mm, 先端φ3.7mm |
| ケーブル | 1.2m (PTFE) | 2.0m (PTFE) | 2m 4m | 1.2m |
| 型番 | 0609 1773 | 0572 7001 | 8711 0002 8711 0007 | 0609 1273 |
| 標準価格(税別) | ¥21,000 | ¥21,000 | ¥61,000 ¥63,000 | ¥18,000 |
| 対応機種 | 温度計 735, 温度ロガー 176 T2 | | | |
| | 食品用ステンレス温度プローブ | ラボ用温度プローブ | 超高精度 温度プローブ(デジタルプローブ) |  <p>高精度温度プローブ接続時 分解能0.001°C(-80~199°C)</p> |
| 測定範囲 | -50~+400°C | -50~+400°C | -80~+300°C | |
| 精度(代表値) | ±(0.15°C+測定値の0.2%) (-50~+300°C) | ±(0.15°C+測定値の0.2%) (-50~+300°C) | ±0.05°C (0~+100°C) | |
| 応答速度 | 10秒 | 45秒(ガラス管未装着時は12秒) | 60秒 | |
| サイズ | 125mm×φ4mm, 先端φ3mm | 200mm×φ6mm, 先端φ5mm | 295mm×φ4mm, 先端φ4mm | |
| ケーブル | 1.5m | 1.2m | 1.5m | |
| 型番 | 0609 2272 | 0609 7072 | 0614 0235 | |
| 標準価格(税別) | ¥29,000 | ¥27,000 | ¥91,000 | |
| 対応機種 | 温度計 735, 温度ロガー 176 T2 | | 温度計 735 | |

K熱電対 温度プローブ (コネクタ部:ミニチュアプラグ)



| | 気体温度プローブ | 高速応答 表面温度プローブ | 表面温度プローブ | パドル型 表面温度プローブ |
|----------|--|-------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 測定範囲 | -40~+400°C | -40~+300°C | -40~+400°C | 0~+300°C |
| 精度 | ±2.5°C | ±2.5°C | ±2.5°C ※液体浸漬時 | ±2.5°C |
| センサクラス | Class 2 | Class 2 | Class 2 | Class 2 |
| 応答速度 | 200秒 | 3秒 | 30秒 | 5秒 |
| サイズ | 115mm×φ4mm, 先端φ4mm | 115mm×φ5mm, 先端φ12mm | 115mm×φ5mm, 先端φ6mm | 145mm×φ8mm, パドル7mm×40mm |
| ケーブル | 1.2m | 1.2m | 1.2m | 1.2m |
| 型番 | 0602 1793 | 0602 0393 | 0602 1993 | 0602 0193 |
| 標準価格(税別) | ¥14,000 | ¥29,000 | ¥14,000 | ¥29,000 |
| 対応機種 | 温度計 108, 922, 925, 735, 830-T2, 835, 温度ロガー 175 T3, 176 T3, 176 T4, Saveris 2-T3, 温湿度計 635, マルチ環境計測器 440, 400 | | | |
| | 高温対応 表面温度プローブ | L型 表面温度プローブ | マグネット温度プローブ 20N | マグネット温度プローブ 10N |
| 測定範囲 | -40~+1,000°C | -40~+300°C | -40~+170°C | -40~+400°C |
| 精度 | ±1.5°C ※液体浸漬時 | ±2.5°C | ±2.5°C | ±2.5°C |
| センサクラス | Class 1 | Class 2 | Class 2 | Class 2 |
| 応答速度 | 20秒 | 3秒 | 150秒 | - |
| サイズ | 150mm×φ2.5mm, 先端φ4mm | 80mm×φ5mm, 先端50mm×φ12mm | 35mm×φ20mm | 75mm×φ21mm |
| ケーブル | 1.2m | 1.2m | 1.6m | 1.47m |
| 型番 | 0602 0693 | 0602 0993 | 0602 4792 EA701BG-11 | 0602 4892 EA701BG-12 |
| 標準価格(税別) | ¥25,000 | ¥33,000 | ¥37,000 | ¥43,000 |
| 対応機種 | 温度計 108, 922, 925, 735, 830-T2, 835, 温度ロガー 175 T3, 176 T3, 176 T4, Saveris 2-T3, 温湿度計 635, マルチ環境計測器 440, 400 | | | |
| | 面ファスナー式パイプ巻付型 表面温度プローブ | パイプクランプ式 表面温度プローブ | クリップ型 表面温度プローブ | |
| 測定範囲 | -40~+120°C | -40~+130°C | -40~+100°C (短時間+130°C) | |
| 精度 | ±1.5°C | ±2.5°C | ±2.5°C | |
| センサクラス | Class 1 | Class 2 | Class 2 | |
| 応答速度 | 90秒 | 5秒 | 5秒 | |
| サイズ | 395mm×20mm, パイプ径120mmまで | パイプ外径5~65mmに対応 | 15~25mmのパイプ径に対応 | |
| ケーブル | 1.5m | 1.2m | 1.2m | |
| 型番 | 0628 0020 | 0602 4592 | 0602 4692 | |
| 標準価格(税別) | ¥11,000 | ¥31,000 | ¥15,000 | |
| 対応機種 | 温度計 108, 922, 925, 735, 830-T2, 835, 温度ロガー 175 T3, 176 T3, 176 T4, Saveris 2-T3, 温湿度計 635, マルチ環境計測器 440, 400 | | | |

本カタログに記載の熱電対センサの測定範囲は実測可能な範囲を示します。精度保証範囲内は、EN 60584-1/IEC 60584-1に準拠した温度精度です。(P87参照)