

MADE IN JAPAN

Jセンサー®

温度センサー専門ストア

熱電対 | 測温抵抗体 Pt100 | 補償導線



国産高品質



短納期対応



1本から特注



校正書類発行

Jセンサ® の4つの強み



国産メーカー 高品質

すべて日本国内で製造。
厳格な品質管理のもと、
信頼性の高い温度センサー
を
安定供給



短納期・ 即納対応

在庫品は即日発送可能。
消耗品の突発的な故障・破
損
にも迅速に対応。
大量注文もOK



1本から 特注製作

径・長さ・端子形状・被覆
材質
など細かく指定可能。
お客様のニーズに合わせた
オーダーメイド対応



校正書類 発行対応

校正書類・試験成績書・
トレーサビリティ証明書の
発行が可能。
品質保証・監査対応を支援

製品ラインナップ ① 熱電対



シース熱電対

φ0.15～φ8.0mm
標準 / 極細 / ロング
インコネル / SUS310S
特殊合金（最大1260℃）



先端溶接熱電対 （デュプレックス）

ビニール・フッ素樹脂
セラミック・ガラス被覆
素線径φ0.32mm～
常用200℃



貼付型温度センサー

サーモカップル型
フィルム型・ポリイミド型
平面・曲面への貼付
表面温度測定に最適



マグネット温度センサ

サマリウムコバルト磁石採用
小型・高温用・Pt100対応
鉄系設備への瞬時設置
着脱簡単



表面・空気・水中センサ

表面温度用 / L型 / ロング
空気・気流用センサー
水中投入型（水温用）
配管表面用



端子箱付き / 特殊仕様

端子箱付きシース型
耐薬品フッ素樹脂モールド
耐圧防爆対応
水素防爆対応

製品ラインナップ ② 測温抵抗体 Pt100 ・ 補償導線

測温抵抗体 Pt100



極細・高速応答型

応答速度重視の薄型設計



耐薬品フッ素樹脂モールド

耐薬品・完全防水・耐蝕性



マグネット表面センサ Pt100

磁石で簡単設置



貼付型 Pt100

テープ・フィルムで平面に貼付



極低温用 Pt100

超低温環境での精密測定



水素防爆対応 Pt100

危険雰囲気での安全使用



水中投入形 Pt100

水温・液中測定に特化



太陽光発電パネル用

パネル温度モニタリング専用

補償導線・アクセサリ



補償導線
(K/T/R各種)



ワンタッチコネクタ
(中継・リード線付き)



熱電対変換ケーブル
(K熱⇔標準プラグ)



被覆熱電対
(K/J/T 100m巻き)



温度センサ延長ケーブル
(K/T各種)



ミニチュアプラグ
(Kプラグ・Tプラグ)

熱電対 種類と温度レンジ

種類	測定温度範囲	主な特徴・用途
K熱電対 (クロメル-アルメル)	-200°C ~ +1300°C	最も汎用的。酸化雰囲気・一般工業用途に広く使用
T熱電対 (銅-コンスタンタン)	-200°C ~ +350°C	低温・極低温に優れる。湿気・水に強い
J熱電対 (鉄-コンスタンタン)	-40°C ~ +750°C	鉄系。還元・真空雰囲気向き。コスト低
E熱電対 (クロメル-コンスタンタン)	-200°C ~ +900°C	熱起電力が最大。低温での高感度測定
N熱電対 (ニクロシル-ニシル)	-200°C ~ +1300°C	K熱電対の改良版。安定性・再現性に優れる
R熱電対 (白金-白金ロジウム)	0°C ~ +1600°C	高温精密測定。貴金属熱電対で耐久性高い
測温抵抗体 Pt100	-200°C ~ +850°C	高精度・安定性抜群。IEC準拠の標準センサー

特注・カスタム対応 ~ ご注文の流れ

STEP 01



仕様ご相談

センサー種類・径・長さ
・端子・被覆材質など、
専門スタッフが一緒に選
定をサポート

STEP 02



お見積り

1本から大量注文まで迅速
に見積もり対応。FAX・メ
ールでのご依頼もOK

STEP 03



国内製造

日本国内の工場ですべて
製作。お客様の仕様通り
に高品質で仕上げます

STEP 04



短納期出荷

在庫品は即日発送。カス
タム品も最短納期でお届
け。校正書類も同封可能

Jセンサ[®]の活躍フィールド



製造・生産設備

炉・乾燥機・射出成形機・溶接設備の温度管理



研究・開発

実験装置・試験炉・材料評価での精密温度測定



電気・電子設備

変圧器・配電盤・バッテリーの熱管理



化学・石油プラント

耐薬品・防爆対応センサーで過酷な環境に対応



食品・飲料

サニタリー対応センサーで衛生的な温度管理



太陽光発電

パネル温度モニタリング専用センサー対応



自動車・輸送機器

エンジン・排気・冷却システムの温度計測



空調・冷凍設備

空気・冷媒の温度センシングで省エネ管理



水処理・環境

水中投入型で水温・廃水温度を継続モニタリング

MADE IN JAPAN

Jセンサ® が、あらゆる温度ニーズに応える

熱電対・測温抵抗体Pt100・補償導線を1本から特注製作



国産・高品質

安定した品質保証



短納期・特注対応

1本から製作OK



校正書類発行

トレーサビリティ対応

株式会社佐藤商事（サトテック） | TEL: 044-738-0622 | 神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階

<https://ureruzo.com/OC.htm>