

ミリケルビン温度計

MKTシリーズ



効率と精度の融合

MKT 10とMKT 50は、精密な温度測定と校正における優れたパートナーで、高い汎用性を誇ります。研究室、生産施設、現場のいずれで使用する場合でも、現代の校正、メンテナンス、最適化、修理に求められる要件を満たせる設計になっています。

MKT 10はわずか500 gと軽量で、箱から取り出して1分以内に10 mK単位の精密測定が可能

MKT 50は同価格帯で1 mK未満の精度を誇る唯一の温度計

ポータブル型の温度計で、-260 ~ +962 °Cの温度を、わずか1秒で正確に測定

見やすいディスプレイと手袋をしたまま操作できるボタンにより、簡単に操作可能

3年間の完全保証、世界86か所以上のサービス拠点によるサポート、オプションで工場での校正やISO 17025、DAkkS、UKAS証明書に対応



校正証明書

MKTシリーズは、幅広い校正・メンテナンス作業に対応できる設計になっており、お客様の設備を確実に最新の精度基準に準拠させることができます。液槽システムやドライブロック校正器用の各種シースと組み合わせて使用することができます。



研究開発

高速サンプリングレート、デュアルチャンネル測定機能、PCログ機能により、お客様の分析効率が向上します。これらの高精度温度計を使用すれば、エネルギー損失や結露といった、改善による効果を簡単に確認できます。



困難な環境での トラブルシューティング

狭い場所での測定にはコンパクトなMKT 10が、温度差を正確に測定するにはMKT 50が最適です。これらの高精度な温度計は、トラブルシューティングにかかる時間を短縮し、迅速な修理を可能にすることで生産のダウンタイムを大幅に削減します。



測定機器の校正

抵抗センサ、熱電対、トランスミッタ、温度コントローラは、経時的にドリフトが生じるため、定期的な校正が要求されます。MKTシリーズは、お客様の機器が許容誤差の範囲内に収まるようにし、最適なパフォーマンスと信頼性を保証します。



製造における 最適な動作ポイントを特定

温度差を正確に測定することは、熱交換器、内燃機関、オープン、タービン、蒸気システムなどの性能評価や、省エネの可能性の特定、冷却システムの最適化において不可欠です。

MKT 10

Buy online
shop.anton-paar.com

精密測定への シームレスな道

MKT 10と付属のフレキシブルセンサ1本は、専用のケースに入れて持ち運ぶことができます。10 mK未満の精度を誇るため、化学、製薬、バイオテクノロジー業界に最適です。液槽サーモスタット校正など、アトラインやオンサイトでの測定が簡単になります。

高速

- わずか1秒で結果が出る
- 箱を開けて1分以内に測定できるクイックセットアップ

携帯可能

- わずか500 gの軽量性と、人間工学に基づいた形状
- 持ち運びに便利な携帯ケース、白金抵抗温度計（PRT）1本付属

簡単操作

- 手袋をしたままでもスマートに使えるボタン
- 大きくて見やすいディスプレイで視認性向上
- MKT 10への入力センサパラメーターはDIN EN 60751に準拠
- 各種電源と通信方式に柔軟に対応

電池式

- PoE（Power over Ethernet）：電池使用量を最小限に抑える環境に配慮した電源



MKT 50

Buy online
shop.anton-paar.com

圧倒的に優れた コストパフォーマンス

MKT 50はバッテリー式のため、どこであっても1 mK未満の精度で測定することができます。研究用途、産業用途、温度校正測定に最適な高精度温度計です。

時間とコストを節約

- 直感的なユーザーインターフェース
- 高サンプリングレートによる迅速な測定
- 最大16本のPRT 100を接続可能

選べる証明書

- PRT 100白金抵抗温度計は、ISO 17025、工場証明書またはDAkkS、UKAS、ITS-90、DIN EN 60751、ASTM E1137証明書に対応
- PRTの校正データを30セット保存可能

対応機能

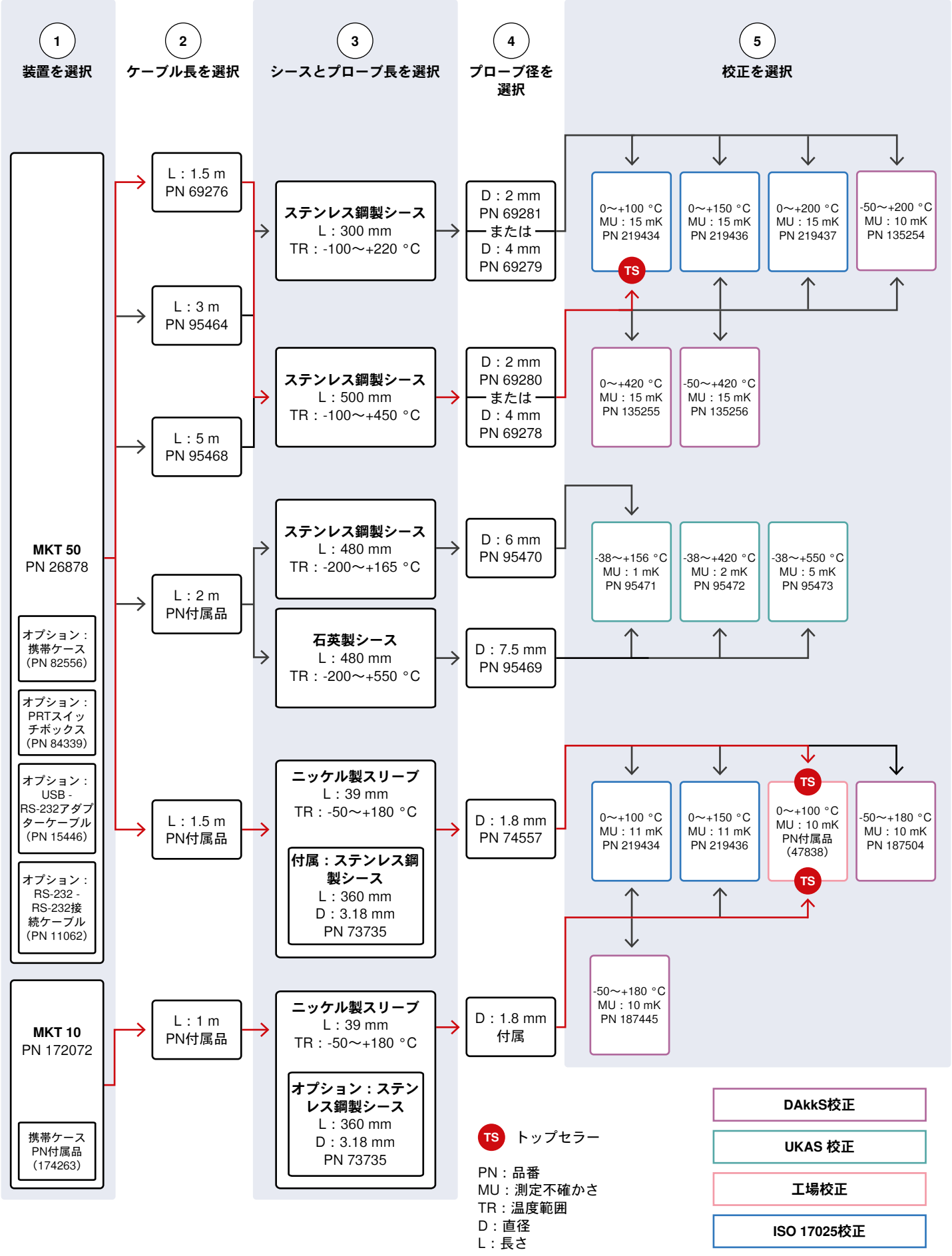
- 温度と抵抗の測定
- 平均と標準偏差の表示

お客様のネットワークに接続

- RS-232、USB、イーサネット経由でのデータ転送（XML、HTML形式）
- ラボ情報管理システム（LIMS）



お客様に最適な構成





Anton Paar

株式会社アントンパール・ジャパン
〒131-0034 東京都墨田区堤通1-19-9
リバーサイド隅田1階
Tel: 03-4563-2500 | Fax: 03-6661-8328

〒562-0035 大阪府箕面市船場東3-4-17
箕面千里ビル8階
Tel: 050-4560-2100 | Fax: 03-6661-8328

info.jp@anton-paar.com