

Kaye ValProbe RT 5 チャンネル ベンダブルセンサ データロガー

5 チャンネル技術とベンダブルセンサにより効率が最大
化されます



リアルタイム Kaye ValProbe RT データロガーでは、これまでベンダブルセンサは1または2センサのバージョンのみでしたが、5センサタイプが発売となりました。

ロガーに採用された先進的な回路技術とPT-1000センサの組み合わせにより最高0.10°Cの精度を有しながら長時間のバッテリー寿命を実現しています。このロガーは、1チャンネル当たり100,000サンプルまで記録可能ですので、1ロガー当たり合計50万サンプルの記録を可能とします。

Kaye ValProbe RT シリーズですでに採用されているデュアルアンテナ技術を継承していますので、確実なデータ転送が

行えます。これは、閉じたステンレススチール容器内といった難しい測定条件でも同様です。

この新開発の5チャンネルリアルタイムロガーは、0°Cから400°Cまでのあらゆる用途に使用可能です。140°Cを超える用途では、このような用途に最適化された、真空断熱技術採用の断熱キャニスタと組み合わせて使用します。このロガーを使用すれば、時間を要して非常に面倒な熱電対等の温度センサの取り付けや、温度センサの更新を行う必要がなくなります。したがってこのロガーは、乾熱トンネル用途であってもリアルタイムで監視することを妥協したくないユーザーにとっても理想的なデータロガーです。

また、ロガー当たり5チャンネルに拡張することにより、滅菌トンネル内への、測定装置自身による妨害となる質量の持ち込みを減らすことができます。また、ロガーと断熱キャニスタの必要数を減らすことができる為、大きなコスト削減となるという効果もあります。もちろん、これらは、測定精度を妥協することなく達成されています。

加えて、径をわずか 1.6mm (0.063") に細くしたことにより、柔軟性と安定性がバランスの取れた組み合わせとなっています。これにより小型のバイアルに対してもセンサを挿入しやすく安定した位置決めが可能です。

技術仕様

- 5チャンネルデータロガー
- チャンネル当たり100,000点記録
- 使用温度範囲：0 – 400°C
- 測定精度：
 - 0 – 140°C: 0.1°C
 - 140 – 400°C: 0.25°C
- ケーブル直径：1.6mm (0.063")
- プローブ先端直径：2.0mm (0.078")
- 標準プローブ長：61cm (24")
- Kaye ValProbe RT ソフトウェアバージョン 1.2 以降からサポート

用途

上記の乾熱トンネル用途に加えて、広い測定温度範囲とデータロガー当たり5測定チャンネルという組み合わせにより、他の用途においてもコスト最適化された応用が可能です。5つの測定チャンネルによって妨害となる質量の持ち込みを減らすことができることをはじめとする上述の特徴により、乾熱キャビネットや高温オープンの適格性評価にも有用です。

180°CでのCO₂インキュベータ滅菌の適格性評価においても、既に述べた品質と、必要なロガー数を減らせることによるコスト最適化、測定データの確実なリアルタイム転送の恩恵を受けることができます。洗浄装置（洗浄消毒器）の適格性評価の分野への応用も、小型滅菌機への応用と同様に可能です。

- 滅菌トンネル
- 乾熱キャビネット / 高温オープン
- CO₂インキュベータ
- ウォータカスケードオートクレーブ
- 蒸気滅菌機
- 洗浄消毒装置
- 発酵装置
- ドライオープン
- 環境チャンバ



Kaye representative contact:

EUROPE, MIDDLE EAST, AFRICA AND ASIA
Amphenol Advanced Sensors Germany GmbH
Sinsheimer Strasse 6
D-75179 Pforzheim
T: +49 (0) 7231-14 335 0
F: +49 (0) 7231-14335 29
Email: kaye@amphenol-sensors.com

USA / AMERICAS
Amphenol Thermometrics, Inc.
967 Windfall Road
St. Marys, PA 15857
T: +1(814) 834-9140
F: +1(814) 781-7969
Email: kaye-us@amphenol-sensors.com

Request a demo:

INDIA
Amphenol Interconnect India Pvt Ltd.
Plot no. 6, Survey No.64 | Software Units layout
MAHAVEER TECHNO PARK
Hitech City, Madhapur | Hyderabad,
Telangana – 500081 | T: +91 40 33147100
Email: kaye-india@amphenol-sensors.com

CHINA
Amphenol (Changzhou) Connector
Systems Co., Ltd, Building 10,
Jintong Industrial Park, No. 8 Xihu Road,
Wujin High-Tech Development Zone,
Changzhou, Jiangsu 213164
T: 0086-519-83055197

KAYE
SUBSIDIARY OF AMPHENOL

保証および免責事項: 文書に記載されている情報は、我々の現時点での試験、知識および経験に基づくものです。製品の使用には予期せぬ影響が考えられるため、これらの記述は、ユーザ自身による試験、チェックおよび試行の必要性を免除するものではありません。特定の特性、または特定の、特に永続的な使用に対する製品の適切な適合性の保証が、我々のデータから導き出されることはありません。したがって、責任は、法律で認められる範囲で免除されます。製品の受領者は、自己の責任において、第三者の権利ならびに既存の法律および規則を遵守しなければなりません。

© 2024 Amphenol Corporation. 無断転載を禁ず。仕様は予告なく変更されることがあります。本書で使用している他社の社名および製品名は、各社の登録商標または商標です。