

# Additel 835 ポータブル校正バス





- 卓越したポータビリティとパフォーマンス設計
- 広範な温度範囲:-30°Cから250°C
- 高精度: ± 0.1° C(内部) / ± 0.05° C(外部)
- 幅広いプローブの種類および形状に対応可能
- オプションで内蔵プロセス校正器 (PC)
- 迅速な設定温度到達
- 優れた安定性(±0.01)°Cと均一性(±0.02)°C
- 効率的な運転のための迅速な熱応答
- 先進的なデュアルゾーン加熱技術を搭載
- ワンタッチ自己校正
- 堅牢な電磁干渉保護を備えた設計

### 製品概要

ADT835 は、 $90 \times 90 \text{ mm}$  のバス開口サイズを持つコンパクトなポータブル校正用バスで、パワフルで省スペースの校正ソリューションの新たな基準を設定しています。一般的なドライウェルと液体バスを統合した製品とは異なり、ADT835 はあらゆる種類、サイズ、形状の温度センサーに対応する卓越した柔軟性を提供します。その革新的な設計は、優れた安定性、一貫性、精度を維持しながら、バッチおよびフィールド校正の両方を容易にサポートします。従来の校正バスの精度と信頼性をドライウェルのポータビリティと組み合わせた ADT835 は、厳しい校正環境において信頼できる選択肢です。

ADT835 は、スマートでお客様中心のデザインを通じて卓越した性能を提供します。その高度なデータロギング機能は、文書化を簡素化し、エラーや読み取りの見落としを最小限に抑えるのに役立ちます。内蔵アプリケーションツールはワークフローの効率を高め、インテリジェントなリモートコントロール機能によりマルチタスクと生産性の向上が可能になります。6.5 インチの TFT タッチスクリーンは直感的なインターフェースを提供し、初めてのユーザーでも操作が簡単です。





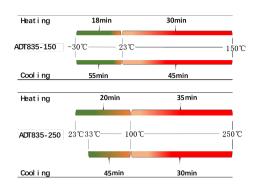
### Metrology Made Simple

### 最大効率のための加速加熱および冷却

効率的な校正は、迅速な温度遷移、最小限の安定化時間、および十分なバス容 量に依存します。ADT835 は、高度な変速予測と非オーバーシュート制御技術 を駆使して、加熱および冷却プロセス全体で±0.1°Cの精度誤差幅を達成し、 すべての面で優れたパフォーマンスを発揮します。

| 型名  | ADT835-150<br>ADT835PC-150 | ADT835-250<br>ADT835PC-250 |  |  |
|-----|----------------------------|----------------------------|--|--|
| 加熱  | 150℃まで30分                  | 250℃ まで 55 分               |  |  |
| 冷却  | -25℃ まで 45 分               | 100℃ まで 30分                |  |  |
| 小口口 | -30℃ まで 55 分               | 33℃ まで 45 分                |  |  |

これらの迅速な熱応答時間は、従来の校正バスと比較して校正サイクルを劇的 に短縮し、スループットと全体的な生産性を大幅に向上させます。



### ADT835 による多用途センサー校正

さまざまな温度センサーの校正はチャレンジです。特に医薬品、バイオテクノロジー、食品加工などの業界では、専用またはサニタリーセンサーが一般的で あるためです。これらのセンサーはしばしば大型のフランジ、フェルールナ ット、または短いプローブを特徴としており、従来のドライウェルを使用した 現場での校正が困難で高額になることがあります。ユーザーはカスタムドライ ウェルに投資する必要があるかもしれませんが、正確な結果を達成するには依 然として制限があります。ADT835 ポータブル校正バスは、安定かつ均一な温 度場を提供することで、これらの課題に対応し、さまざまなタイプ、サイズ、 形状のセンサーのために、カスタムソリューションを必要とせずに正確な校正 を保証します。



### バッチ校正のための効率向上

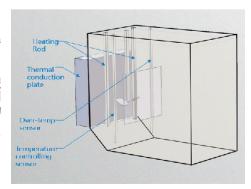
校正効率を最大化することは、工場のダウンタイムを直接削減します。バッ チ校正を促進するためには、ポータブル温度源が複数のセンサーを同時にサポートする必要があります。ADT835 は、開口サイズ 90mm x 90mm、深さ 155mm のバスを特徴としており、1回の操作で複数のセンサーを校正するこ とを可能にします。この容量は、最大で4つの直径50mmのサニタリー温度 センサーまたは最大 40 本の直径 6.35mm の温度センサーの同時校正をサポー トし、運用効率を大幅に向上させます。.



### 革新的なデュアルヒーティング技術で安定性強化

現場環境は、重機による電力の変動、産業用ファンからの不規則な風の流れ、 可変周波数空調システムによる周囲の温度変動などの課題をしばしば引き起こ します。これらの要因は、校正バスの性能に大きな影響を与え、温度制御の安 定性を損なう可能性があります。

ADT835 は、その革新的なデュアルゾーン加熱技術によって環境の課題を克服 します。外部壁面の近くにある外部加熱システムは、安定した一貫した温度制 御を提供し、一方、液体に浸漬された内部加熱素子は、外乱に対して迅速で動 的な応答を提供します。 この先進的なデザインは、外部干渉に対する耐性を 大幅に向上させ、過酷な現場条件においても信頼性と正確なパフォーマンスを 保証します。



### オプショナル統合 3 チャンネル高精度プロセス校正器

ADT835 は、フィールドオペレーションを効率化するために設計されたオプションとして内蔵 3 チャンネル高精度プロセス校正機能を提供します。この機能により、現場で複数のデバイスを持ち運ぶ必要がなくなります。

統合プロセス校正器は、温度計、マルチメーター、24V電源、HART ハンドヘルドコミュニケーターの機能を組み合わせており、ADT835 がさまざまな校正タスクを効果的に管理できるようにします。

各チャネルには迅速なプッシュコネクタが装備されており、コネクタの種類に関係なくツールなしで迅速に接続できます。チャネル1は参照チャネルとして機能し、スマート二次基準 PRT またはユーザー提供の基準温度計と互換性があります。 チャンネル 2 および 3 は、試験対象デバイス(DUT)接続用に指定されており、RTD、熱電対(TC)、温度トランスミッタ、HART 温度伝送器、および温度スイッチをサポートしています。

### 内部基準センサーの自動自己校正

周期的な校正は、校正バスにおける温度制御精度を維持するために不可欠です。 従来の方法では、各校正ポイントでの誤差を手動で記録し計算することが含まれており、このプロセスは時間がかかり、複雑で、しばしば 1 時間以上を要します。

ADT835 は、自動自己校正プログラムによりこれを簡素化します。この機能は手動データ入力や計算の必要を排除し、校正プロセスを効率化し、最小限のユーザー介入で正確な温度制御を確保します。

# Quick-Push connectors for reference and UUT channels easily accept banana, large and small spade lugs and bare wire connections

### 並列操作用リモコン

ADT835 は、並行操作を促進するための高度なリモートコントロール機能を備えています。

ポイントツーポイントモード:Bluetooth または WiFi ホットスポットを介して携帯電話やコンピュータに接続し、これらのデバイスからバスを直接操作できるようにします。

クラウドモード:WiFi または LAN ポートを通じてネットワークに接続し、モバイルフォンやコンピューターを介してポイントツーポイントモードで複数のキャリブレーションバスをリモート管理できるようにします。

これらのスマートリモートコントロールオプションは、運用の柔軟性と効率を 高めます。

### 使いやすさとメンテナンス性を考慮した高度な流体保護設計

ADT835 は、安全で便利な操作を確保するために、プロフェッショナルな液体保護設計を採用しています。効率的に液体を管理し、簡単な輸送を促進するための統合されたオーバーフロータンクと排水ポートを備えており、環境汚染や安全リスクを軽減します。浴槽とタンク本体は、サビに強いステンレス鋼で作られており、清掃が容易で、刺激性や腐食性の汚染物質が存在しても耐久性があります。

ADT835には、輸送やキャリブレーション中の液漏れを効果的に防ぐために、手で締めることができる密閉型のトップカバーが含まれています。さらに、保護された電源スイッチのデザインは、電源スイッチ接点に油霧が蓄積するリスクを最小限に抑えることで、信頼性を高め、故障の可能性を減らします。ユーザーの安全のために、液体温度が50°Cを超えると、温度警告アイコンがディスプレイに表示され、ユーザーが誤って火傷することを防ぐよう警告します。これらの機能は、ADT835キャリブレーションバスの安全性、使いやすさ、およびメンテナンスを総合的に向上させます。





### 仕様

### 一般仕様



Metrology Made Simple

| 型名                      | 835-150 835-250   |   |  |  |  |
|-------------------------|---|---|--|--|--|
| 温度設定レンジ (周囲温度 23°C)     | -30 ~ 150 °C  | 33 ~ 250 ℃                              |  |  |  |
| 表示精度                    | ± 0.1 ℃   | ± 0.1 °C                                |  |  |  |
| EXT REF 精度 [1]          | ± 0.05 ℃  | ± 0.05 °C                               |  |  |  |
| 安定度 [2][3] (10分)        | ± 0.01 °C   | ± 0.015 ℃                               |  |  |  |
| 均一性 [2][3]              | ± 0.02 °C   | ± 0.03 °C (≤200 °C)                     |  |  |  |
| -5 12                   |   | ± 0.04 °C ( > 200 °C)                   |  |  |  |
| 再現性                     | 0.04 ℃ ( 内部基準 )<br>0.01 ℃ ( 外部基準 )  | 0.04 ℃ ( 内部基準 )<br>0.01 ℃ ( 外部基準 )      |  |  |  |
|                         | 18分(-30~23℃)  | 20分 (23~100°C)                          |  |  |  |
| 加熱時間                    | 30分 (23~150 °C)   | 35 分 (100 ~ 250 °C)                     |  |  |  |
| 冷却時間                    | 45 分 (150 ~ 23 ℃)<br>45 分 (23 ~ -25 ℃)<br>55 分 (23 ~ -30 ℃)   | 30 分 (250°C~100°C)<br>45 分 (100°C~33°C) |  |  |  |
| 安定時間(代表値)               | 10  | 分                                       |  |  |  |
| 作業エリア                   | バスの中心から $arphi$ 75mm の円形ゾーン、バス  | の底から 15mm 上、液体レベルから 65mm 下              |  |  |  |
|                         | 最大バス深/  | 度 : 155 mm                              |  |  |  |
| 開口サイズ                   | 90 x 9  | 00 mm                                   |  |  |  |
| 推奨温度媒体                  | 10cSt ダウコーニング ザイアメーター PMX-200   | 50cSt ダウコーニング ザイアメーター PMX-200           |  |  |  |
| タンク容積                   | 最大  | : 2.5 L                                 |  |  |  |
| 温度単位                    | °C,   | °F, K                                   |  |  |  |
| 分解能                     | 0.001 °C ま  | で調整可能                                   |  |  |  |
|                         | 165 mm カラータッチスクリーン、640*480 ピクセル、ダークまたは明るいテーマの切り替え可能   |   |  |  |  |
| 表示                      | リフレッシュレート:4回/秒  |   |  |  |  |
| ウォームアップ時間               | 15  | 分                                       |  |  |  |
|                         |   | : 0 ~ 40°C                              |  |  |  |
|                         | 保証精度 : 13 ~ 33℃<br>保管温度 : -20 ~ 60℃   |   |  |  |  |
| 環境                      |   |   |  |  |  |
|                         | 湿度: 5%RH ~ 95%RH、結露しないこと  |   |  |  |  |
|                         | 高度: < 2000 m  |   |  |  |  |
|                         | 振動 : 2g   |   |  |  |  |
| 機械試験                    | 衝撃:5g   |   |  |  |  |
|                         | 梱包落下テスト : 1 m   |   |  |  |  |
| +2+                     | 191 W × 412 H   | H × 387 D mm                            |  |  |  |
| 寸法                      | 191 W×460 H×426 D mm(取っ手  | - 、オーバーフローチューブ付き)                       |  |  |  |
| 重量                      | 16 kg : non-PC 製品   | 14 kg : non-PC 製品                       |  |  |  |
| <u>半</u> 里              | 16.3 kg : PC 付き製品   | 14.3kg : PC 付き製品                        |  |  |  |
| 電源                      | -110V: 100~120V, 50/60 Hz, フューズ : 8A 250V<br>-220V: 200~230V, 50/60 Hz, フューズ : 4A 250V<br>最大消費電力 : 800W |   |  |  |  |
| IP 規格                   | IP20, 屋内使用のみ  |   |  |  |  |
| 通信                      | USB-A, USB-B, LAN, WIFI, BLE  |   |  |  |  |
| 言語                      | 英語、中国語、日本語、ロシア語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語  |   |  |  |  |
| 保証期間                    | 1年間   |   |  |  |  |
| [1] AM1730-12-ADT との組み合 | J. 11.  |   |  |  |  |

- [1] AM1730-12-ADT との組み合わせ
- [2] バスカバーなしでバスを動作する時は 1.25 倍
- [3] 環境温度が 13 ~ 33℃の外にあるときは 1.25 倍



•





### 入力仕様(プロセスキャリブレーター [PC] オプション)

| 電気測定仕様『』                |           |                              |  |  |  |  |
|-------------------------|-----------|------------------------------|--|--|--|--|
| 电水流足压水                  |           | センサーの種類                      | Pt25, Pt100  |  |  |  |
|                         |           | 測定機能                         | 4- 線   |  |  |  |
|                         |           | レンジ                          | 0~400 Ω  |  |  |  |
|                         |           | 精度                           | ± 1.25 mΩ @ (0~50)Ω  |  |  |  |
| 参照用 RTD                 | D.T.D.    |                              | ± 0.0025% 読み値 @ (50~400)Ω  |  |  |  |
| チャンネル (EXT.<br>REF)     | RTD<br>測定 | 分解能                          | 0.1 mΩ   |  |  |  |
| KEF)                    |           | 温度係数                         | ±1 ppm フルスケール /° C @ (0~13)° C および (33~50)° C                                  |  |  |  |
|                         |           | 別定電流                         | 0.75 mA, 電流反転<br>1 回 / 秒   |  |  |  |
|                         |           | 標準                           | I 回 / キッ   |  |  |  |
|                         |           | 接続                           |  |  |  |  |
|                         |           | ケンジ                          | レモコネクタ、クイックプッシュコネクタ、φ 4mm バナナジャック<br>-30~30 mA                                 |  |  |  |
|                         |           | 精度                           | ± (0.01% 読み値 + 2 µA)   |  |  |  |
|                         | 電流        | 分解能                          | エ (0.0 1 70 前でを 同日 ヤ Z はれ)  0.1 μA   |  |  |  |
|                         | 測定        | 温度係数                         | ± 5 ppm フルスケール /°C @ (0~13)°C および (33~50)°C                                    |  |  |  |
|                         |           |                              | 1.5 ppin / /ν / γ / γ / (ω (ω 1.5) C (3.5 × 0.5) C < 10 Ω                      |  |  |  |
|                         |           | レンジ                          | -12~12 V & -30~30 V  |  |  |  |
|                         | 電圧測定      | 精度                           | ± (0.01% 読み値 +0.6 mV)  |  |  |  |
|                         |           | 分解能                          | 0.1mV  |  |  |  |
|                         |           | 温度係数                         | ± 5 ppm フルスケール /°C @ (0~13)°C および (33~50)°C                                    |  |  |  |
|                         |           | 入力インピーダンス                    | > 1 MΩ   |  |  |  |
|                         |           | センサーの種類                      | Pt10, Pt25, Pt50, Pt100, Pt200, Pt500, Pt1000, Cu10, Cu50, Cu100, Ni100, Ni120 |  |  |  |
|                         |           | 測定機能                         | 2/3/4- 線   |  |  |  |
|                         |           | 抵抗レンジ                        | 0~400 Ω および 0~4000 Ω, 自動切換え  |  |  |  |
|                         |           | 精度                           | ± 2.0 mΩ @ (0~25)Ω   |  |  |  |
|                         | RTD<br>測定 | (4-線)                        | ± 0.004% 読み値 @ (25~400)Ω<br>± 0.005% 読み値 @ (400~4000)Ω                         |  |  |  |
| DUT チャンネル<br>(CH1, CH2) |           |                              | ± 0.005% 読み値 @ (400~4000)Ω<br>0.1 mΩ   |  |  |  |
| (2.11) 2.12)            |           | 分解能<br>————温度係数              | ± 2 ppm フルスケール /°C @ (0~13)°C および (33~50)°C                                    |  |  |  |
|                         |           | 励起電流                         | 1.25 mA, 電流反転  |  |  |  |
|                         |           | 測定レート                        | 1回/秒   |  |  |  |
|                         |           | 対象センサー                       | S, R, B, K, N, E, J, T, C, D, G, L, U  |  |  |  |
|                         |           | mV レンジ                       | -75~75 mV  |  |  |  |
|                         | TC        | 精度                           | ± (0.01% 読み値 + 5 μV)   |  |  |  |
|                         | 測定        | 温度係数                         | ± 5 ppm フルスケール /°C @ (0~13)°C および (33~50)°C                                    |  |  |  |
|                         | MUZ       | 冷接点レンジ                       | 0~50°C   |  |  |  |
|                         |           | 冷接点精度                        | ± 0.2 °C   |  |  |  |
|                         |           | 精度(負荷あり)                     | 24V±10%  |  |  |  |
|                         | ループ電源     | 精度(負荷なし)                     | 24 V ± 1%  |  |  |  |
|                         | ルク电源      | 最大 60mA                      |  |  |  |  |
|                         | HART      | 取入 OUTIA<br>CH1 チャンネルでのみ利用可能 |  |  |  |  |
|                         | スイッチ測定    | 機械または電気スイッチ                  |  |  |  |  |
|                         | 接続        | クイックプッシュコネクタとφ 4mm バナナジャック   |  |  |  |  |
|                         |           |                              |  |  |  |  |

[1] 信頼レベル K=2 に基づく1 年仕様です。



06



### Metrology Made Simple

| 温度センサーの測定精度 (°C) <sup>[1]</sup>        |              |        |        |        |        |        |        |        |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| チャンネル                                  | 温度<br>センサー種類 | -30    | 0      | 50     | 100    | 150    | 200    | 250    |
| 参照用 RTD チャ                             | PT25         | ±0.013 | ±0.013 | ±0.013 | ±0.013 | ±0.013 | ±0.014 | ±0.014 |
| ンネル (EXT.REF)                          | PT100        | ±0.006 | ±0.006 | ±0.008 | ±0.009 | ±0.011 | ±0.012 | ±0.013 |
|  | PT100        | ±0.009 | ±0.010 | ±0.012 | ±0.015 | ±0.017 | ±0.019 | ±0.021 |
|  | K-TC         | ±0.14  | ±0.13  | ±0.13  | ±0.13  | ±0.14  | ±0.15  | ±0.15  |
| DUT チャンネル<br>(CH1, CH2) <sup>[2]</sup> | N-TC         | ±0.20  | ±0.19  | ±0.19  | ±0.18  | ±0.17  | ±0.17  | ±0.17  |
| (Cn1, Cn2)                             | E-TC         | ±0.09  | ±0.09  | ±0.08  | ±0.08  | ±0.08  | ±0.09  | ±0.09  |
|  | J-TC         | ±0.11  | ±0.10  | ±0.10  | ±0.10  | ±0.11  | ±0.11  | ±0.11  |
|  | T-TC         | ±0.14  | ±0.13  | ±0.12  | ±0.12  | ±0.11  | ±0.11  | ±0.11  |

- [1] 測定精度の仕様にはプローブ自体の精度は含まれていません。 [2] 熱電対の測定精度は、冷接点温度 0° C に基づいて計算され、冷接点センサーの誤差は含まれていません。

### ADT835 選定ガイド

| 701033 医足刀 [ ]   |              |             |              |            |  |  |  |
|------------------|--------------|-------------|--------------|------------|--|--|--|
| 型名               | ADT835PC-150 | ADT835-150  | ADT835PC-250 | ADT835-250 |  |  |  |
| レンジ              | -30°C~150°C  | -30°C~150°C | 33°C~250°C   | 33°C~250°C |  |  |  |
| mA/mV/V          | •            |             | •            |            |  |  |  |
| 測定               | •            |             | •            |            |  |  |  |
| スイッチ測定           | •            |             | •            |            |  |  |  |
| 24V ループ電源        | •            |             | •            |            |  |  |  |
| HART コミュニケータ     | •            |             | •            |            |  |  |  |
| クイックプッシュ接<br>続   | •            |             | •            |            |  |  |  |
| INT リファレンス       | •            | •           | •            | •          |  |  |  |
| EXT リファレンス       | •            |             | •            |            |  |  |  |
| 自己校正             | •            |             | •            |            |  |  |  |
| ドキュメンティング<br>タスク | •            |             | •            |            |  |  |  |
| ステップテスト          | •            | •           | •            | •          |  |  |  |
| 熱計算              | •            | •           | •            | •          |  |  |  |
| センサーライブラリ        | •            | •           | •            | •          |  |  |  |
| スナップショット         | •            | •           | •            | •          |  |  |  |
| リモートコントロー<br>ル   | •            | •           | •            | •          |  |  |  |
| スマート自己診断         | •            | •           | •            | •          |  |  |  |
| USB スティック更新      | •            | •           | •            | •          |  |  |  |
|                  |              |             |              |            |  |  |  |



ADT835 PC バージョン



ADT835 non-PC バージョン

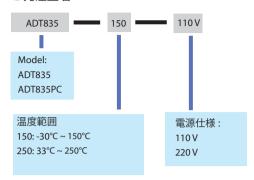
# •

07

## オーダー情報



### ■ ご発注型名



### ■ アクセサリ

| - / / C / /   |     |    |  |  |  |  |  |
|---|-----|----|--|--|--|--|--|
| 標準アクセサリ   |     |    |  |  |  |  |  |
| 型名  | 数量  | 画像 |  |  |  |  |  |
| AC 電源ケーブル   | 1本  |    |  |  |  |  |  |
| USB ケーブル  | 1本  |    |  |  |  |  |  |
| テストリード, 赤1 黒1<br>(ADT835PC-L-150/<br>ADT835PC-H-250 のみ) | 1本  |    |  |  |  |  |  |
| 上面シーリングカバー  | 1 個 |    |  |  |  |  |  |
| 多孔テフロンカバー   | 1個  |    |  |  |  |  |  |
| 保護バスケット   | 1 個 | L  |  |  |  |  |  |
| 液体オーバーフロー用<br>ステンレス容器                                   | 1 個 |    |  |  |  |  |  |
| ISO 17025 認定校正証明<br>書                                   | 1通  |    |  |  |  |  |  |





| 別売アクセサリ             |   |  |  |  |  |  |  |
|---------------------|---|--|--|--|--|--|--|
| 型名                  | 詳細  | 画像   |  |  |  |  |  |
| 9921                | キャリーケース (ホイール付<br>き)  |  |  |  |  |  |  |
| 9090                | クランプブラケット (詳細は<br>次のページを参照)                                       |  |  |  |  |  |  |
| 9091                | 円形ブラケット (詳細は次の<br>ページを参照してください)                                   |  |  |  |  |  |  |
| 9092                | 調整可能な複数穴ジグ(詳細<br>は次のページを参照してくだ<br>さい)                             |  |  |  |  |  |  |
| AM17XX-12-ADT       | 直管型二次参照 PRT(Additel<br>カタログを参照)                                   |  |  |  |  |  |  |
| AM17XX-BEND-<br>ADT | ベント型二次参照 PRT<br>(Additel カタログを参照)                                 |  |  |  |  |  |  |
| 9070                | 参照 PRT 用スマートコネクタ<br>(ユーザー独自の参照センサ<br>ーを変更するため)                    |  |  |  |  |  |  |
| 9071                | スマートコネクタから 4 線式<br>の金メッキスペードに接続す<br>るアダプタ(スマートコネク<br>タ参照センサーの校正用) |  |  |  |  |  |  |
| 9072                | 参照 PRT 用のクランプ付きスマートコネクタ(ユーザー自<br>身の参照センサーに接続する<br>ため)             | THE STATE OF THE S |  |  |  |  |  |
| 9203-4L             | シリコンオイル , 4L<br>(10 cSt for -150)                                 |  |  |  |  |  |  |
| 9204-4L             | シリコンオイル , 4L<br>(50 cSt for -250)                                 |  |  |  |  |  |  |
| 9093                | ブランクアクセスカバー<br>ユーザーによるカスタム<br>穴あけ用                                |  |  |  |  |  |  |
| 9080                | 補償ケーブルキット (S, R, K, J,<br>T, E, N)                                |  |  |  |  |  |  |



### Metrology Made Simple

| ADT835 特別な治具 |                       |   |    | ADT835 特殊治具の一般的な用途 |  |                               |    |
|--------------|-----------------------|---|----|--------------------|--|-------------------------------|----|
| No.          | 項目                    | 機能  | 画像 | No.                | 用途                                       | 治具                            | 画像 |
| 1            | 9090<br>クランプブラケッ<br>ト | バスのハンドルに M4 スレッドホースを素早く接続する単<br>一 DUT 用クランプ   |    | 1                  | 1 つの大きなダイアルのバ<br>イメタル温度計のための<br>オープン単一校正 | 9090 クランプブラ<br>ケット            |    |
| 2            | 9091<br>円形ブラケット       | バスハンドルの M4 スレッド<br>ホースにクイック接続し、バ<br>ッチ校正のために複数の DUT<br>を束ねます。                                 | -  | 2                  | 40 本の管状センサーのオープンバッチ校正                    | 9091 円形ブラケッ<br>ト +<br>保護バスケット |    |
| 3            | 保護バスケット               | メッシュ熱保護バスケットは<br>タンクに迅速に取り付けられ<br>ます。バスケットの側面と底<br>は優れた温度均一性を持って<br>おり、DUT はどの場所でも接<br>触できます。 |    | 3                  | 4 つ以上の温度伝送器のためのオープンバッチ校正                 | 9091 円形ブラケッ<br>ト +<br>保護バスケット |    |
| 4            | 調整可能なマルチホール治具         | 特殊な形状の DUT のフランジ、ナット、ステムを適切な位置で液体に浸すことができ、高さも簡単に調整できます。複数のサニタリー温度センサーの校正に適しています。              |    | 4                  | 50 mm 直径の 4 つの衛生<br>センサーのオープンパッ<br>チ校正   | 調整可能なマルチホール治具                 |    |
| 5            | 多孔テフロンカバ<br>一         | PTFE カバーは熱絶縁を提供します。デフォルトは 9 個の 9 8mm 穴で、穴の数量と直径はカスタマイズ可能です。精密温度センサーの校正に適しています。                |    | 5                  | 9 つの精密センサーのため<br>のクローズ精度校正               | 多孔テフロンカバ<br>ー<br>+<br>保護バスケット |    |

### 注記:

オープン校正は、低精度温度センサー、大型ダイヤル低精度センサー、または温度伝送器のバッチ校正を目的としています。 クローズ校正は、熱損失を最小限に抑えるための断熱を特徴とする、精密温度センサーまたは伝送器のために設計されています。