

Calibration Bath

Safety Information

はじめに

本書には、温度校正用バス (本製品) の安全に関する情報が記載されています。

安全に関する情報




「警告」は、身体に危害を招く、あるいは死に至らしめる恐れのある危険な状態や行為を伴うことを示します。

「注意」は、本製品やテスト対象機器の損傷やデータの損失を起こす可能性のある危険な状態や行為を伴うことを示します。

記号

本マニュアルおよび本製品で使用される記号は以下のとおりです。

記号

記号	説明
	危険電圧。感電の危険性があります。
	危険。重要な情報。マニュアルを参照。
	ユーザー・マニュアルをご確認ください。

警告

感電、火災、人体への傷害を防ぐため、次の注意事項を遵守してください：

- 本製品を使用する前に、安全に関する情報をすべてお読みください。
- すべての説明を注意深くお読みください。
- 本製品は改造せず、指定された方法でのみ使用してください。改造、または指定外の方法で使用した場合、安全性に問題が生じる可能性があります。

PN 4924861 (Japanese)

September 2017, Rev. 1, 3/21

©2017-2021 Fluke Corporation. All rights reserved.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

- 本製品が改造されていたり、損傷している場合は使用しないでください。
- 爆発性のガスまたは蒸気の周辺、結露のある環境、または湿気が多い場所で本製品を使用しないでください。
- この製品は室内でのみ使用してください。
- 延長コードや変換プラグを使用しないでください。
- 電源コードの絶縁体が損傷していたり、絶縁体に摩耗の兆候が見られる場合は、電源コードを交換してください。
- 電源コードの接地端子を保護接地端子に確実に接続してください。保護接地端子に接続しないと、生命に関わる電圧が筐体に生じる可能性があります。
- 主電源コードの抜き差しが妨げられるような場所に本製品を設置しないでください。

- 本器周囲の空間の最小要件を満たしていることを確認してください。
- バスの液体の安全データシートを読んで、必要な予防措置を施してください。液体によっては、腐食性、有毒性のものや、皮膚、眼、鼻、呼吸器官に炎症を起こすものもあります。
- 蒸気を除去するために換気システムを使用してください。
- ステンレス鋼を腐食させる液体は使用しないでください。
- 選択したバスの液体が可燃性の場合は、必ず付属のアクセス・カバーまたはその他の適切な金属製アクセス・カバーを使用してください。液量が少ないかまたは外部の発火源により、露出したヒーター・エレメントがバス・アクセス・ポートからの発火を引き起こす可能性があります。アクセス・カバーは、バス・ヘッドスペースへの空気の侵入を制限し、発火を防止して、すばやく消火するのに役立ちます。アクセス・カバーには、温度プローブを挿入できるような穴を開けることができます。
- 指定された交換部品のみをご使用ください。
- 本器の修理は、フルーク サービスセンターに依頼してください。
- カバーを外した状態やケースが開いた状態で本製品を操作しないでください。危険な電圧が露出する可能性があります。

換気的用意

シリコンオイルを加熱する際に一定の温度を超えると、ベンゼンやホルムアルデヒドなどの有害物質が生成されることがあります。液体が劣化し始める温度と、放出される可能性のある副生成物については、液体の安全データシートを参照してください。

温度媒体がその引火点を超えて作動される場合は特に、液体の蒸気により火災の発生する危険があります。温度媒体の蒸気は周囲面に凝結する傾向があります。これにより用具が汚染され、実験室が汚れるおそれがあります。床に凝結物が溜まると床が滑りやすくなり、安全面の危険性が生じます。

適切な排気のため、フルーク・キャリブレーションでは、直径 75 mm 以上、流量 1.4 立方メートル/分以上の排気ダクトを使用することを推奨しています。タンク上部あたりに排気ダクトの吸入口を置いてください。

飛沫の清掃

床に飛び散った液体には、安全上の問題があります。事故を防ぐために、以下の予防措置と指示を施します。

△注意

- 本製品に液を注いだり操作する際は、垂れたり飛び散ったりしないように気をつけてください。
- 周りの用具を常に清潔に保ってください。
- 液が飛び散った場合は、清掃が済むまでその区域の通行を止めてください。
- ペーパー・タオルなどの吸収材を使用して飛び散った液を拭ってください。
- 使用済みクリーニング資材は適切に廃棄してください。

液体および溶剤を取り扱う際は、さらに安全予防措置が必要な場合があります。材料の安全データシート (SDS) を参照してください。バスの液体の残りは、シリコン用 Steris SPOR-KLENZ や Dow Corning OS-2 などの適切なマイルド溶剤で取り除くことができます。

