

9103
Dry-Well

安全に関する情報



1年間限定保証。保証については、
ユーザー・ガイドを参照してください。

はじめに

Fluke Calibration 9103 Dry-Well (本製品または本校正器) は、熱電対および RTD 温度プローブの迅速な点検および校正を現場で行うための小型ポータブル機器です。本製品は小型で現場での使用にも最適です。またラボでの使用にも対応できる精度を有しています。製品の使用方法の詳細については www.flukecal.com から 9103 ユーザー・ガイドをダウンロードしてください。

注記

これらの製品には、CD は付属していません。

フルーク・キャリブレーションへのお問い合わせ

フルーク・コーポレーションは世界中で事業を展開しています。最寄りのお問い合わせ先については、弊社の Web サイトをご覧ください: www.flukecal.com

製品の登録、最新のユーザー・ガイドまたはマニュアルの補足情報を表示、印刷またはダウンロードするには、弊社の Web サイトにアクセスしてください。

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

+1-425-446-5500
info@flukecal.com

PN 5311959 (Japanese)
August 2021

© 2021 Fluke Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice.
All product names are trademarks of their respective companies.

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

Fluke Europe B.V.
Science Park Eindhoven 5110
5692 EC Son
The Netherlands

安全に関する情報

「警告」は使用者に危険を及ぼすような条件や手順であることを示します。








⚠️ 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。
- この製品は室内でのみ使用してください。
- 本製品の動作に異常が見られる場合は使用しないでください。
- 湿気の多い場所または濡れた場所では、危険な通電導体に接続しないでください。
- 毒性、可燃性、腐食性、またはその他の危険性のある液体を使用する場合は、地域の規制に従ってください。不適切な製品の取り付け、誤用、または損傷は、作業者がこれらの液体にさらされる原因となる可能性があります。液漏れや破裂が発生した場合は、危険性のある液体への曝露を許容レベルに制限してください。
- 本製品が改造されているか、損傷している場合は使用しないでください。
- 本製品が損傷した場合は、使用を禁止してください。
- 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。
- 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ことがあります。
- 爆発性のガスまたは蒸気の周辺、結露やホコリ、湿気の多い場所で本製品を使用しないでください。
- 定格周波数を超える周波数で本製品を使用しないでください。
- 認可されている3線式の電源コードを、アース端子付きの電源コンセントに接続してください。
- 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。
- 延長コードやプラグ用アダプターを使用しないでください。
- 本器周囲のスペースが最小要件を満たしていることを確認してください。本製品の周囲には150 mm以上のスペースを確保してください。
- 高温状態では、長時間の動作および本製品を無人で作動させないでください。
- 本製品の電源をオフにして、電源コードを抜いてください。ヒューズ収納部を開く前に、2分ほど放置して電源部分を放電させてください。
- アーク・フラッシュに対する保護を維持するため、切れたヒューズは正しい交換用ヒューズに交換してください。
- 本製品の電源をオフにして電源コードを取り外します。内部回路の放電のため停止後2分間待ってから、ヒューズ収納部を開くか、本製品のカバーを取り外します。

- 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。
- 穴のないアクセス・カバーを、通電中のバスに取り付けしないでください。液体の気化により危険な圧力が発生する可能性があります。
- 本製品を校正作業以外の用途に使用しないでください。本製品は温度キャリブレーション専用です。本製品を本来の用途以外に使用すると、ユーザーに予期せぬ危険が生じる恐れがあります。
- 本製品を移動するには、付属のハンドルを持って製品を持ち上げます。ディスプレイの表示が 25 °C 未満で本製品の排水が完了するまでは、本製品を移動させないでください。または移動用の蓋を取り付けられない状態で移動させないでください。
- 保管のために本製品を閉じる前に、必ず製品が冷えていることを確認してください。
- ウェルのアクセス面に触れないでください。
- インサートを取り付けた状態で本製品を逆さにしないでください。インサートが脱落します。
- 温度が 90 °C を超える場合は、水とオイルを混ぜないでください。ウェル・アクセスの温度は、ディスプレイに表示される実温度と同じです。例えば、本製品が 125 °C に設定されていて、ディスプレイの表示が 125 °C の場合、ウェルは 125 °C になります。
- 可燃性物質の近くで操作しないでください。極端な温度下では可燃性物質に引火するおそれがあります。
- 高温時にインサートを取り出さないでください。インサートは表示温度と同じ温度です。高温のインサートを取り外す際は、細心の注意を払ってください。
- 本製品のトップ・シート・メタルは、ウェル・アクセスの付近では極端な温度を示すことがあります。
- 100 °C を超える温度でユニットの電源を切らないでください。これにより危険な状況が発生する可能性があります。100 °C 未満の設定点を選択して、オフにする前に本製品が冷却されるようにしてください。
- 高温時に液体を取り出さないでください。液体は表示温度と同じ温度になります。
- 本製品を長時間、高温で使用する場合は、注意が必要です。
- 本製品は、必ずユーザー・ガイドの環境条件に記載されている室温で使用してください。
- 機器の上部には空間が必要です。本製品をキャビネットや構造物の下に置かないでください。
- 漏電遮断装置を使用してください。
- 水、油、ほこり、または汚れが極端に多い環境で本製品を作動させないでください。

記号

記号	説明
	警告。危険性有。
	警告。危険電圧。感電の危険性があります。
	ユーザー・マニュアルをご確認ください。
	警告表面が高温状態火傷のリスクあり
	欧州共同体規格に準拠。
	ヒューズ
	本製品は WEEE 指令のマーキング要件に適合しています。添付されたラベルは、この電気 / 電子製品を一般家庭廃棄物として廃棄できないことを示します。製品カテゴリ：WEEE 指令の付属書 I に示される機器タイプに準拠して、本製品はカテゴリ 9 「監視および制御装置」の製品に分類されます。この製品は、一般廃棄物として処分しないでください。

安全に関する仕様

仕様の詳細については、ユーザー・ガイドを参照してください

レンジ	周囲温度 23 °C で -25 °C ~ 140 °C
確度	±0.25 °C (穴が 6.4 mm を上回るとき ±1.0 °C)
安定度	-25 °C で ±0.02 °C 140 °C で ±0.04 °C
サーマル・エレクトリック・デバイス (TED)	150 W
電源	115/230 V ac (± 10 %)、50/60 Hz、250 VA
ヒューズの定格	F、3 A、250 V
サイズ (高さ x 幅 x 奥行)	261 mm x 143 mm x 245 mm
環境条件 環境温度範囲 相対湿度 圧力 高度	5 °C ~ 45 °C 温度が 31 °C 未満の場合は最大 80 %、45 °C までは直線的に 35 % に低下 75 kPa ~ 106 kPa <2000 m
重量	5.7 kg
安全性	一般 IEC 61010-1: 過電圧カテゴリ II、汚染度 2 加熱 IEC 61010-2-010
電磁両立性 (EMC)	<p>国際規格 IEC 61326-1 : 基本的な電磁環境</p> <p>CISPR 11: グループ 1、クラス A</p> <p>グループ 1: 機器自体の内部機能に必要な伝導結合 RF エネルギーを意図的に生成 / 使用する機器です。</p> <p>クラス A: 商業施設、電気設備など低電圧電力供給網に直接接続された施設での使用に適した機器です。他の環境では、伝導妨害や放射妨害のため、電磁両立性を確保することが難しい場合があります。</p> <p>注意: 本製品は住宅環境での使用を想定しておらず、そのような環境では電波受信に対する保護が十分でない場合があります。</p> <p>本製品をテスト対象に接続すると、CISPR 11 で要求されるレベルを超えるエミッションが発生する可能性があります。</p> <p>本装置にテスト・リードまたはテスト・プローブを接続した場合、この規格の電磁波耐性要件を満たさないことがあります。</p> <p>韓国 (KCC) クラス A 機器 (産業用放送 通信機器)</p> <p>クラス A: 本製品は産業電磁波装置要件に適合しており、販売者およびユーザーはこれに留意する必要があります。この製品は商用としての使用を意図しており、一般家庭で使用するものではありません。</p> <p>米国 (FCC) 47 CFR 15 サブパート B。本製品は 15.103 条項により 免除機器と見なされます。</p>