

1586A

SUPER-DAQ Precision Temperature Scanner

安全に関する情報

はじめに

この文書には 1586A SUPER-DAQ Precision Temperature Scanner (以下、「本製品」という) についての安全に関する情報が記載されています。

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・キャリブレーションにご連絡いただく場合は、下記の番号までお問い合わせください：

- 米国、テクニカル・サポート：
1-877-355-3225
- 米国、校正/修理：1-877-355-3225
- カナダ：1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- ヨーロッパ：+31-40-2675-200
- 日本：+81-3-6714-3114
- シンガポール：+65-6799-5566
- 中国：+86-400-810-3435
- ブラジル：+55-11-3759-7600
- その他の国：+1-425-446-6110

製品情報と最新のマニュアル追補については、Fluke Calibration の Web サイト www.flukecal.com をご参照ください。

製品の登録は、<http://flukecal.com/register-product> で行なえます。

安全に関する仕様

電源電圧

100 V 設定	90 V ~ 110 V
120 V 設定	108 V ~ 132 V
220 V 設定	198 V ~ 242 V
240 V 設定	216 V ~ 264 V

周波数 47 Hz ~ 440 Hz

電力消費 36 VA ピーク (24 W 平均)

相対湿度 (結露なきこと)

動作時	< 80 % (0 ° C ~ 30 ° C)
	< 50 % (30 ° C ~ 50 ° C)
保管時	< 95 % (-20 ° C ~ 70 ° C)

温度

動作時	0 ° C ~ 50 ° C
保管時	-20 ° C ~ 70 ° C
ウォームアップ	不確かさ仕様を完全に満たすまで 1 時間

入力保護 50 V (全機能、端子およびレンジ)

高度

作動時	< 2,000 m
保管時	< 12,000 m

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、人体への被害を防ぐため、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。
- 本製品は指定された方法で使用してください。指定外の方法で使用した場合、製品の安全性に問題が生じることがあります。
- 本製品を使用する前に外装を点検してください。ひび割れやプラスチックの欠損がないことを確認してください。端子周辺の絶縁状態を十分に確認してください。
- 作動に異常が見られる場合は本器を使用しないでください。
- 本器が損傷している場合は電源を切り、使用を中止してください。
- 使用する国、および製品定格に対応した電圧、およびプラグ形状の主電源コードとコネクタのみを使用してください。
- 主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、主電源コードを交換してください。
- 主電源コードの接地導体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シャーシ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。
- 測定では、正しい測定カテゴリ (CAT)、電圧、アンペア定格のプロブ、テスト・リード、アダプターのみを使用してください。
- 正しい電圧定格のケーブルのみを使用してください。
- テスト・リードが損傷している場合は使用しないでください。絶縁部の損傷がないかテスト・リードを検査し、既知の電圧を計測してください。
- 本製品、プロブ、アクセサリーのうち定格が最も低い製品の測定カテゴリ (CAT) 定格を超えないようにしてください。
- プロブの保護ガードより前に指を出さないでください。
- 端子間、および各端子とアース間に、定格を超える電圧を印加しないでください。
- AC 30 V rms、AC 42 V ピーク、又は DC 60 V を超える電圧には触れないでください。
- 指定の測定カテゴリ、電圧、電流定格の範囲で操作してください。
- 最初に既知の電圧を測定して、本器が正しく作動していることを確認します。
- いずれかのチャンネルが危険な電圧源に接続されている場合、アクセス可能なすべてのチャンネルが危険ライブであり、感電の危険があると考えてください。
- 外部配線に触れたり変更を加えたりする前に危険な電圧源との接続を取り外してください。
- 入力モジュールを開く前に、危険な電圧源との接続を取り外してください。
- 測定の際は、適切な端子、機能およびレンジを使用してください。
- この製品は室内でのみ使用してください。
- 爆発性のガスまたは蒸気の周辺、結露した環境、または湿気の多い場所で本製品を使用しないでください。

マニュアルおよび本器に使用されている記号を表 1 に示します。

表 1. 記号

記号	説明
	危険要因。重要な情報。マニュアルを参照。
	危険電圧。30 V を超える DC 電圧あるいは AC ピーク電圧が存在する可能性がある。
	DC (直流)。
	AC または DC (交流または直流)
	デジタル信号
	電源のオン/オフ
	接地グラウンド
CAT II ^[1]	低電圧電源設備のコンセントなどに直接接続されている回路のテストおよび測定は、測定カテゴリー CAT II に準じます。
CAT III ^[1]	屋内の低電圧電源設備の分電盤に接続されている回路のテストおよび測定は、測定カテゴリー III に準じます。
CAT IV ^[1]	屋内の低電圧電源設備の電源に接続されている回路のテストおよび測定は、測定カテゴリー IV に準じます。
	本製品は WEEE 指令 (2002/96/EC) のマーキング要件に適合しています。この記号が貼付されている電気製品/電子製品は家庭用の廃棄物として廃棄できないことを意味しています。製品カテゴリー: WEEE 指令の付録 I に明記されている機器の種類に従い、本製品はカテゴリー 9 「監視・制御機器」製品に分類されます。この製品は、分別されていない一般廃棄物として処分しないでください。リサイクルの情報については、Fluke サービスセンターにお問い合わせください。
	リサイクル
CE	本器は、本器に適用される EC 指令の要件に準拠しています。
注記: [1] - 本装置は CAT II、CAT III、または CAT IV 環境における測定を対象としていません。本器に付属のテスト・リードにこれらの定格が含まれるため、これらの定義も記載されています。	

保証および責任

この Fluke 製品は、発送日から 1 年間材料および製造上の欠陥がないことを保証します。ヒューズ、使い捨て電池、または、使用上の間違いがあったり、変更されたり、無視されたり、汚染されたり、事故若しくは異常な動作や取り扱いによって損傷したと Fluke が認めた製品は保証の対象になりません。Fluke 認定再販者は、より大きな保証または異なった保証を Fluke に代りに行う権限は持っていません。保証サービスを受けるには、最寄りの Fluke 認定サービス・センターへご連絡いただき、返送方法に関する情報を入手してから、問題に関する説明を添えて製品を返送してください。

本保証は購入者の唯一の救済手段であり、ある特定の目的に対する商品性または適合性に関する黙示の保証をすべて含むがそのみに限定されない、明白なまたは黙示の他のすべての保証の代りになるものです。データの紛失を含む、あらゆる原因に起因する、特殊な、間接的、偶然的または必然的損害または損失に関して、それが保証の不履行、または、契約、不法行為、信用、若しくは他のいかなる理論に基づいて発生したものであっても、Fluke は一切の責任を負いません。ある国または州では、黙示の保証の期間に関する制限、または、偶然的若しくは必然的損害の除外または制限を認めています。したがって、本保証の上記の制限および除外規定はある購入者には適用されない場合があります。

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

11/99