

123B/124B/125B Industrial ScopeMeter®


安全に関する情報

製品のご登録や詳細については、www.fluke.com/jp をご覧ください。

「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。
- 本器は指定された方法でのみ使用してください。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。
- すべての説明を注意深くお読みください。
- 多相システムの **1** つ以上の相を同時に **COM**  (コモン) の接続に適用しないでください。コモン (**COM**) の接続はすべて、記載の通り等電位にする必要があります。
- 本製品を長期間使用しない場合や **50 °C** 以上の場所に保管する場合は、必ず電池を取り出してください。電池を取り出さずに放置した場合、電池の液漏れが生じ製品を損傷する可能性があります。
- 電池カバーは、製品を操作する前に確実に閉じてロックしてください。
- お使いの地域または国の安全規定に従ってください。危険な通電導体が露出している場所では、感電やアーク放電による怪我を予防するため、個人用保護具 (ゴム手袋、フェイス・カバー、難燃素材の衣服) を着用してください。
- 端子間や、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。

- 指定された測定カテゴリー、電圧、およびアンペア定格での操作に限定してください。
- すべての測定に、本製品で承認された測定カテゴリー (**CAT**)、電圧、および電流定格を持つアクセサリ (プローブ、テストリード、およびアダプター) を使用してください。
- 最初に既に測定値を把握している電圧を測定して、製品が正しく作動していることを確認します。
- 適切な端子、機能およびレンジで測定してください。
- 危険な通電導体からフレキシブル電流プローブを着脱する前に、回路の動力を切るか、各地域の規制に準拠した個人用保護具を着用してください。
- **30 V AC rms**、**42 V AC** ピークを超える電圧には触れないでください。
60 V DC を超える電圧には触れないでください。
- 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。
- 作動に異常が見られる場合は使用しないでください。
- 本製品を使用する前に外装を点検し、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。
- 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。テストリードの絶縁に損傷がないか、金属部が露出していないか、磨耗インジケータが表示されていないか、点検してください。テストリードの導通状態を確認してください。
- 正しい電圧定格のケーブルのみを使用してください。
- リードを接続する場合は、**HI** 側のテストリードを接続する前に **LO** 側のテストリードを接続してください。リードを取り外す場合は、先に **HI** 側のテストリードを外してから、**LO** 側のテストリードを外してください。
- プローブのフィンガー・ガードより前に指を出さないでください。
- 電池カバーを開く前に、すべてのプローブ、テストリード、アクセサリを取り外してください。
- 測定に必要なないプローブ、テストリード、アクセサリはすべて取り外してください。
- 本製品、プローブ、アクセサリのうち定格が最も低い製品の測定カテゴリー (**CAT**) 定格を超えないようにしてください。
- 電流の測定値を、触れても安全かどうかの判断材料として使用しないでください。回路の危険性を判断するには電圧の測定値を知る必要があります。
- 本製品が損傷した場合は、電源をオフにしてください。
- 本製品が損傷している場合は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。

- 絶縁に損傷ある、金属部が露出している、または磨耗インジケーターが表示されている電流プローブは使用しないでください。
- 回転している機械の近くにいるときは、ゆったりとした服装や宝石類は着用せず、長い髪は後ろで結んでください。必要に応じて、適切なアイプロテクターや人体保護装置を使用してください。

記号

記号	説明
	警告。危険。
	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。
	二重絶縁
	接地
	等電位
	北米安全規格については、CSA グループによって認証済み。
	欧州共同体規格に準拠。
	関連するオーストラリアの安全および EMC 規格に準拠。
	電池 安全規格
	韓国の EMC 規格に準拠。
CAT III	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、CAT III に準じます。
CAT IV	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、CAT IV に準じます。
	本製品には、リチウムイオン・バッテリーが搭載されています。固形廃棄物と混合しないでください。使用済み電池は、条例に従って資格のあるリサイクル業者か危険物取扱者によって廃棄されなければなりません。リサイクルの情報については、フルーク のサービス・センターまでお問い合わせください。
	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

温度

作動時および充電時	0 °C ~ 40 °C
作動時	0 °C ~ 50 °C
保管時	-20 °C ~ 60 °C

湿度

動作時

@ 0 °C ~ 10 °C	結露なきこと
@ 10 °C ~ 30 °C	95 %
@ 30 °C ~ 40 °C	75 %
@ 40 °C ~ 50 °C	45 %

保管時

@ -20 °C ~ 60 °C	結露なきこと
------------------------	--------

高度

作動時 CAT III 600V	3 km
作動時 CAT IV 600V	2 km
保管高度	12 km

安全性

一般	IEC 61010-1: 汚染度 2
測定	IEC 61010-2-033: CAT IV 600 V / CAT III 750 V

電磁両立性 (EMC)

国際	IEC 61326-1: 工業 CISPR 11: グループ 1、 クラス A
----------	---

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。

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。

本装置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。

韓国 (KCC)	クラス A 機器 (産業用放送 通信機器)
----------------	--------------------------

クラス A: この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。本装置はビジネス環境で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。

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。
----------------	---

アダプターによる無線電波

周波数範囲..... 2412 MHz ~ 2462 MHz

出力電力..... <100 mW

保証および責任

本器は、使用部材の欠陥、または製造上の問題に起因する欠陥により生ずる故障に関し、購入日より**3年間**、保証がされています。ヒューズ、使い捨て電池、または、製品の改造、使用手順の無視、よごれ、事故もしくは異常な操作や取り扱いによって製品が損傷したとフルークが認定した場合は保証の対象になりません。フルーク認定の代理店は、規定外の保証または異なった保証をフルークに代り、行う権限は所持していません。保証期間中にサービスをお受けになる必要が生じた時は、故障内容を本品に添えて、フルークサービスセンターへお送りください。

当書面の事項を遵守してください。明示または暗示に関わらず、特定の目的への規定外の対応など、その他の保証はありません。当社は、なんらかの理由、理論に起因して生ずる、いかなる損傷又は損失に対し、責任を負うものではありません。州（米国）また国によっては、損傷の除外又は制限を認めていない場合があります。この場合、この責任の制限はお客様に適用されません。

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