

# 5560A/5550A/5540A Calibrator

## 安全に関する情報



1年間限定保証。保証については、オペレーター・マニュアルを参照してください。

### フルーク・キャリブレーションへのお問い合わせ

製品情報の参照や、ユーザー・マニュアルおよび最新のマニュアル追補のダウンロードを行う場合は、フルーク・キャリブレーションの Web サイト ([www.flukecal.com](http://www.flukecal.com)) にアクセスしてください。

### はじめに

5560A/5550A/5540A Calibrator (本製品) は、6.5 桁のデジタル・マルチメーター (DMM) を搭載した、さまざまな電子機器を校正できるプログラム可能な高精度の測定機器です。

### 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。
- 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。
- 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。
- 本製品は室内でのみ使用してください。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

PN 5037050

March 2022 (Japanese)

©2022 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.  
PO Box 1186  
5602 BD  
EindhovenThe Netherlands

- 延長コードや変換プラグを使用しないでください。
- 30 VAC rms、42 VAC (ピーク時)、または 60 VDC を超える電圧には触れないでください。
- 正しい電圧定格のケーブルのみを使用してください。
- SENSE 端子上の危険電圧が露出しないように、SENSE リードは正しく終端処理してください。電圧 SENSE 端子は、2 線式に設定されているときは出力電圧と同じ電位になります。
- バナナ・プラグの金属が露出した部分には致死レベルの電圧が存在する恐れがあるため、触れないでください。
- 通電状態の出力端子には接続しないでください。本製品は感電死に至る危険のある電圧を供給することができます。
- 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。
- 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。
- 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。
- 指定された交換部品のみをご使用ください。
- 指定された交換用ヒューズのみを使用してください。
- 本製品の安全な操作と保守のために、本製品の電源をオフにして主電源コードを取り外してください。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。

## 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	説明
	警告危険電圧。感電の危険性があります。
	警告。(危険)
	ユーザー・マニュアルをご確認ください。
	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。製品カテゴリー: WEEE 指令の付属書 I に示される機器タイプに準拠して、本製品はカテゴリー 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

全ての仕様については、オンラインで「5560A/5550A/5540A 仕様」を参照してください。

### 温度

作動時.....0 ° C ~ 50 ° C

保管時.....-20 ° C ~ 70 ° C。

### 相対湿度

作動時..... < 80 % ~ 30 ° C、 < 70 % ~ 40 ° C、

< 40 % ~ 50 ° C

保管時..... < 95 %、結露なきこと

### 高度

動作時.....0 m ~ 3050 m

安全性..... IEC 61010-1: 過電圧カテゴリー

II、汚染度 2;

IEC 61010-2-0300

### 電磁両立性 (EMC)

IEC 61326-1..... 制御 EM 環境;

CISPR 11: グループ 1、クラス A

グループ 1 は、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したり使用したりします。

クラス A 機器は家庭以外のあらゆる施設、および住宅用建物に電力を供給する低電圧の電力供給網に直接接続された施設での使用に適しています。注意: 他の環境では、伝導妨害や放射妨害のため、電磁適合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。

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せん。

韓国 (KCC)..... クラス A 機器 (産業用放送通信機器)

本製品が満たしているのは産業用 (クラス A) 電磁波機器の要件であり、販売者または使用者はこの点に留意してください。本装置はビジネス環境での使用を目的としており、一般家庭で使用するものではありません。

主電源..... 線電圧 (自動選択):

100 V ~ 120 V、220 V ~ 240 V

(±10 %)

線周波数: 47 Hz ~ 63 Hz

ヒューズ定格..... T 5 A 250 V (100 V ~ 120 V)、

T 2.5 A 250 V (220V ~ 240V)

最大出力

消費電力..... 500 VA

重量

(オプション含まず)..... 22 kg