



## マニュアル



### コンテンツ

- [1 HOTO HTE0025US Smart Laser Measure Pro 2 製品概要](#)
- [2.1 表示](#)
- [2.2 使用方法](#)
- [2.3 Bluetooth接続](#)
- [2.4 充電 3 警告](#)
- [3.1 米国連邦通信委員会のサプライヤーの 4 トラブルシューティング](#)
- [5 仕様](#)
- [6 ドキュメント/リソース 7 関連記事](#)

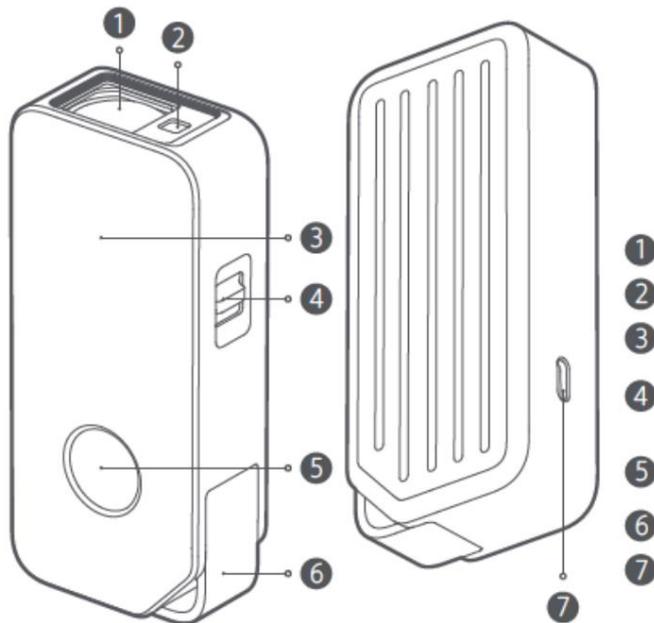
# HOTO



## 製品の概要

製品を使用する前にこの説明書をよくお読みになり、将来参照できるように保管してください。

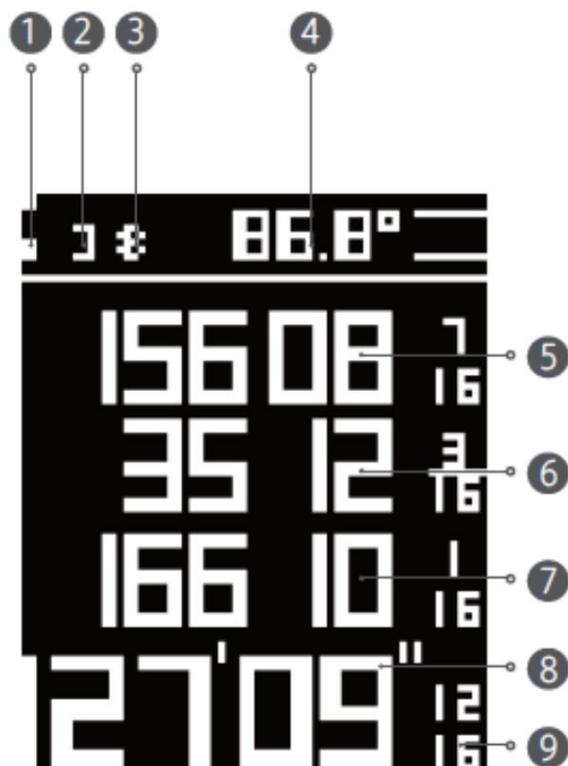
平素よりHOTO Smart Laser Measure Proをご利用いただき誠にありがとうございます。



1. レーザー受光レンズ
2. レーザー発光レンズ
3. 表示

4. モード切替ボタン
5. パワー測定ボタン
6. 金属製ストラップ穴
7. Type-C 充電ポート

画面



1. 測定基準/レーザー放射アラート
2. バッテリーインジケータ
3. Bluetooth接続
4. リアルタイムで角度を測定する
5. 測定履歴 - グループ 1
6. 測定履歴 - グループ 2
7. 測定履歴 - グループ 3
8. リアルタイム測定データ
9. 測定単位

使い方

オン/オフ

- 電源オン:電源オフ状態で、電源/測定ボタンを 1 秒以上押すとツールが起動します。ディスプレイが点灯し、テストモードに入ります。
- 電源オフ:電源オン状態で、電源/測定ボタンを 3 秒以上押すとツールがオフになります。  
製品が 180 秒間操作されないと、自動的にオフになります。

## 振動

- 手動で電源をオン/オフすると、機器が 1 回振動します。
- スイッチを入れてモードを切り替えると、機器が 1 回振動します。次の場合に楽器が 1 回振動します。  
測定が終了しました。

## モード切り替え

- スイッチを下に倒し、モードを順番に変更します:距離測定 ≥ 角度測定 ≥ 角度および高さ測定 ≥ サイズ測定 ≥ 仮想スケール。スイッチを上に戻すと、逆の順序でモードが変更されます。

## 測定距離

- 製品を起動した後、電源/測定ボタンを短く押すと、ツールがレーザーを放射し、測定を開始します。  
距離。現在の距離がリアルタイムに表示されます。
- 電源/測定ボタンをもう一度押すと、レーザーの放射が停止します。固定の数字は測定値を示します。

## 角度の測定

- スイッチを上下に倒すと角度測定モードが起動します。角度をリアルタイムに表示します。  
電源/測定ボタンをもう一度押すと、レーザーの放射が停止します。数字が停止して測定値が表示されます。

## 角度と高さの測定

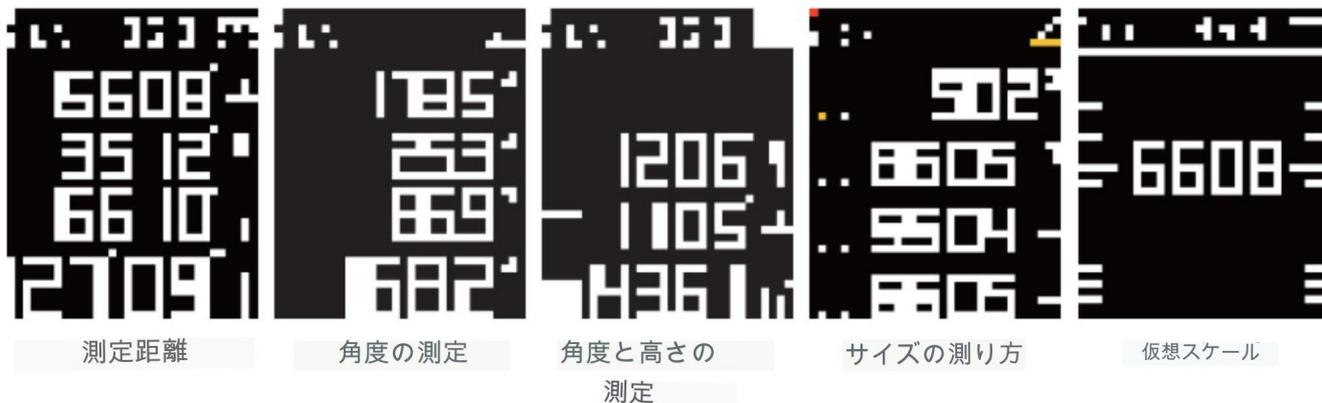
- スイッチを上下に反転すると、角度と高さの測定モードが開始されます。
- 測定ボタンを 1 回短く押してレーザーを放射します。測定はリアルタイムで実行され、ディスプレイに表示されます。
- レーザーの放射を停止するには、測定ボタンをもう一度押します。数字が止まり、三角形の斜辺と傾きの測定データが表示されます。斜辺と傾斜を測定した後、機器は自動的に高さと水平距離を計算します。
- 測定を続行するには、もう一度測定ボタンを短く押します。

## サイズの測り方

- スイッチを上下に倒すとサイズ測定モードに入ります。
- 測定ボタンを 1 回短く押してレーザーを放射します。測定はリアルタイムで実行され、ディスプレイに表示されます。  
レーザーの放射を停止するには、測定ボタンをもう一度押します。測定値は長方形の長さを示します。
- 同じ方法を使用して長方形の幅を測定すると、機器が自動的に長方形のサイズを計算します。
- 測定を続行するには、もう一度測定ボタンを短く押します。

## 仮想スケール

- スイッチを上下に切り替えると、仮想スケールモードが起動します。
- 測定ボタンを1回短く押してレーザーを放射します。測定はリアルタイムで行われ、データはセンチメートル単位で表示されます。
- 電源/測定ボタンをもう一度押すとレーザーの放射が停止し、数字が停止して表示されます。  
測定データ。



### HOTOアプリに接続する

製品のQRコードをスキャンするか、アプリストアで「HOTOアプリ」を検索してください。HOTOアプリをダウンロードしてインストールします。アプリが以前にインストールされていた場合は、デバイス接続ページが表示されます。



### Bluetooth接続

□ Bluetoothはデフォルトでオンになっており、手動でオフにすることはできません。画面に  が表示されます。

- 製品を起動すると Bluetooth が自動的にオンになり、 アイコンが点滅して表示されます。

HOTO アプリは、ペアリングするデバイスを自動的に検索します。

- 製品が起動したら、HOTO アプリを開き、右上隅をクリックしてデバイスを追加します。

手順を実行すると、接続が成功すると  が常時点灯します。180秒以内に接続に失敗すると、エネルギーを節約するために Bluetooth が自動的にオフになります。

注: HOTO Smart Laser Measure Pro には、CMIIT ID: 2020DP2859 の非独立型の完全な Bluetooth モジュールが搭載されています。

- QRコードが読み取れない場合は、製品名を検索してデバイスを追加してください。
- HOTOアプリのアップデートにより、実際の動作が上記の説明と若干異なる場合があります。アプリ上の指示に従ってください。

### 基準面の切り替え

デフォルトでは、製品の参照平面はエンドリファレンス「」です。

製品エンドを使ってください「」

基準面としていますフロントリファレンス「」を使用するには、アプリの製品設定-レンジファインダー設定でリファレンスプレーンを切り替えてください。

### 測定単位の変更

この製品は、デフォルトで 0'00" 1/16 (フィート、インチ、1/16) の 3 つの測定単位をサポートしています。

- 長さの単位: 0.000m、0.000ft、0' 00" 1/16
- サイズ単位: 0.000m<sup>2</sup>、0.000ft<sup>2</sup>、0.000ft<sup>2</sup>

m (メートル) または ft. (フィート) を使用するには、アプリの製品設定で測定単位を切り替えてください。

### 充電

- この距離計にはユニバーサル Type-C 充電ポートが装備されており、USB 充電ケーブルが付属しています。
- 長期間使用しなかった場合は、完全に充電してから使用してください。このツールは充電プロセス中は測定しません。

### 警告!

レーザーメジャーを初めて使用する前に、安全性と操作上の指示をよくお読みください。

- 使用前に安全性と操作上の指示をよくお読みください。このユーザーマニュアルに示されている指示に従ってレーザーメジャーを使用しないと、レーザーメジャーの損傷、測定精度の低下、またはユーザーや他の人への怪我につながる可能性があります。
- ご自身でレーザーメジャーを分解したり修理したりしないでください。違法な改造や改造は絶対に行わないでください。レーザー測定器のレーザー発光性能を変更します。レーザーメジャーは適切に保管し、物が入らないようにしてください。子供や関係のない人々の手の届く範囲。
- レーザー光を自分の目や体の他の部分、または他の人の目に向けしないでください。レーザー光を向けしないでください。反射率の高い物体の表面。
- このレーザーメジャーの電磁放射が他の機器に干渉する可能性があるため、航空機や医療機器の近くでレーザーメジャーを使用したり、可燃性または爆発性の環境でレーザーメジャーを使用したりしないでください。
- 使用済みのバッテリーや使用不能なレーザーメジャーを家庭ゴミと一緒に処分しないでください。国または地域の法律および規制に従って廃棄してください。

### レーザー放射線

ビームを見つめないでください

クラス 2 レーザー製品

レーザー放射の最大出力 <1 mW 波長 630 ~ 680 nm IEC

60825-1:2014; EN 60825-1:2014



このマークが付いたすべての製品は廃電気電子機器 (指令 2012/19/EU による WEEE) であり、分別されていない家庭廃棄物と混合すべきではありません。代わりに、政府または地方自治体によって指定された廃電気電子機器のリサイクル用の指定収集場所に廃機器を引き渡し、人間の健康と環境を保護する必要があります。適切な廃棄とリサイクルは、環境や人間の健康に対する潜在的な悪影響を防ぐのに役立ちます。回収場所の場所および利用規約の詳細については、設置者または地方自治体にお問い合わせください。

連邦通信委員会のサプライヤー

#### 適合宣言

このサプライヤーの適合宣言は、製品: HOTO

Smart Laser Measure Pro モデル番号: H-

D50 に対するものです。

ブランド/商品名: HOTO

当社は、上記のデバイスがテストされ、CFR 47 Part 15 規制に準拠していることが確認されたことを宣言します。こ

のデバイスは FCC 規則のパート 15 に準拠しています。動作には次の 2 つの条件が適用されます。

1. このデバイスは有害な干渉を引き起こしてはなりません。2. こ

のデバイスは、望ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉を含め、受信したあらゆる干渉を受け入れなければなりません。

注: この機器はテストされ、FCC 規則のパート 15 に従ってクラス B デジタル デバイスの制限に準拠していることが確認されています。これらの制限は、住宅設備における有害な干渉に対する合理的な保護を提供するように設計されています。この機器は無線周波数エネルギーを生成、使用、および放射する可能性があるため、指示に従って設置および使用しない場合、無線通信に有害な干渉を引き起こす可能性があります。ただし、特定の設置環境で干渉が発生しないという保証はありません。この装置がラジオまたはテレビの受信に有害な干渉を引き起こす場合 (装置の電源をオフにしてからオンにすることで判断できます)、ユーザーは次の 1 つまたは複数の手段によって干渉を修正することをお勧めします。

- 受信アンテナの向きを変えるか、位置を変更します。
- 機器と受信機との距離を広げます。
- 受信機が接続されている回路とは別の回路のコンセントに機器を接続します。
- 販売店または経験豊富なラジオ/テレビ技術者に相談してください。

SDOC 会社の責任者代表者:

Shanghai HOTO Technology Co., Ltd.

住所: 中国上海市普陀区莫干山路50号ビル45 国: 中国 電話番号: 400-021-8696

#### FCC 警告:

コンプライアンスの責任を負う当事者によって明示的に承認されていない変更または修正を行うと、機器を操作するユーザーの権限が無効になる可能性があります。この機器は、管理されていない環境に対して定められた FCC 放射線被ばく制限に準拠しています。

トラブルシューティング

製品の使用中、メイン表示領域に次のインジケータが表示される場合があります。

エラー	原因	解決
 素早い点滅	電池残量が少なくなっています。	レーザーメジャーを充電します。
測定できず、ディスプレイに「-.---」と表示されます。	レーザーの反射信号が弱すぎます (黒い表面を測定する場合など)。	反射率の高い対象物を測定するか、反射板を備えたレーザーメジャーを使用してください。
	レーザーの反射信号が強すぎます (反射率の高い表面を測定する場合など)。	反射率の低い対象物を測定するか、反射板を備えたレーザーメジャーを使用してください。
	使用温度範囲外	レーザーメジャーは指定された温度範囲内で使用してください。
	測定範囲外	レーザーメジャーを範囲内で使用してください

## 仕様

- モデル: H-D50
- 測定範囲: 0.17-164.04 フィート
- 測定精度:  $\pm 2\text{mm} + D \times 1/10000$
- 最小表示単位: 0.04インチ 測定単位: m/ft
- レーザーの種類: 630 ~ 680 nm の波長
- リチウムイオン電池: 3.7 V 850 mAh
- mAh 表示画面: 1.77 インチ LCD 画面
- Bluetooth通信距離: 約100m 26.25フィート
- 充電入力: 5V 1A
- 動作電力: 0.7 W(MAX.)
- 充電時間: 約3時間100分
  - 自動電源オフ時間: 180 秒
  - 自動レーザーオフ時間: 180 秒
- 動作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 
  - 保管温度:  $-20^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$
- 保管湿度: 20%-80% RH
- 商品の寸法: 3.92x1.74x0.92インチネット
- 重量: 約 90g

\* 「D」は、標準的な反射面を備えた屋内環境での実際の距離を指します。この製品によって生成されるすべてのデータは、実際の測定環境の違いにより若干異なり、ユーザーの実際の測定値に依存する必要があります。距離計は屋内での測定に適しています。非常に強い太陽光や過度の温度変動、反射面の弱い環境、電池残量の低下などの過酷な環境では、測定結果に比較的大きな誤差が生じます。測定範囲0.05mはヘッド基準モードでの最小測定可能距離です。