

SDK-40M

ポケデジ 照度計 取扱説明書

この度はポケデジ 照度計をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。ご使用前に取扱説明書を必ずお読みの上、正しくお使いください。お読みになった取扱説明書はいつでも見られる所に保管してください。

- ⚠ 警告** ●子供には絶対に触らせないください。(危険です)
- ⚠ 注意** ●受光入力部 (INPUT) は異物を付着させたり、汚れないようにしてください。
●落下防止のためストラップなどを取付けてご使用ください。(ストラップは付属されてません)
●固定して測定する場合は、カメラ三脚などをご使用ください。
●受光方向の急変などにより、測定値に誤差が発生する場合があります。
●測定精度には、測定時の温度条件や電池電圧の低下は考慮されてません。
●測定及び表示の単位「ルクス」に関しては、「Lux」を使用してます。「lx」と同じです。
●長期にわたって使用しない場合は電池を抜いてください。
- ⚠ 使用上の注意** ●電池は付属しておりません。新しい電池をご用意ください。
●測定する向きは光源の直下とし、本体の受光入力部 (INPUT) を合わせてください。受光方向によっては正確な測定ができない場合があります。
●受光入力部 (INPUT) の振動、傾きなどにより誤差が発生します。静止させて測定してください。
●測定には数十秒間が必要です。表示データが安定してから測定してください。
●電池低下表示  が出たら、速やかに新しい電池と交換してください。
●校正に関しては、一般の検査機関に依頼してください。

特長・各部名称

セット内容
本体、ケース、取扱説明書

事務所・防犯設備・施設などの照度測定に
広範囲な40000ルクス測定

- ポケットサイズでコンパクトな高性能テスター
- 見やすいLCD表示
- オートパワーオフ機能
- 長時間運用が可能
- 電池低下表示
- 便利なケース付

用途

- ・施設の照度基準の確認
- ・机上の照度、店内の照度のチェック
- ・高齢者の多い場所での足下、暗い所での作業の明るさの確認

※電池は付属しておりません。新しい電池をご用意ください。
(単4乾電池×2個)



受光入力部 (INPUT)

光源の照度を測定する
受光部。

裏面に固定用三脚穴

LCD表示部

測定値、電池低下、
各単位などを表示。

Lux⇄FC切替スイッチ

ルクス⇄フットカンデラの
測定単位切替え。初期モ
ードはルクス (Lux)。

ZEROスイッチ

キャップを受光入力部
に取付け、ゼロ校正が
できる。

電源スイッチ

電源のON/OFFスイッチ。
電源OFFで全ての設定は初
期状態に戻る。(リセット)

キャップ

HOLDスイッチ

測定値をホールドする時に使用する。
スイッチを押す毎にホールド⇄ノーマルが切替わる。

MAX MINスイッチ

使用方法

- ① 電源スイッチをONにしてください。初期状態となります。受光入力部にキャップを取付けてください。

- ② LCD表示部の電池低下表示  を確認してください。電池が低下していたら、「電池交換方法」に従って電池交換をしてください。

- ③ 測定の単位を設定してください。初期状態は前に使用した単位となっています。LUX⇄FCスイッチを押すと交互に替わります。

(参考) 1Fc=10.764 Lux

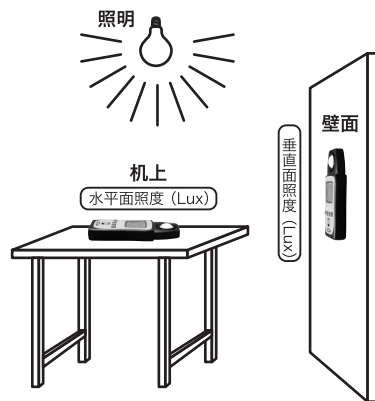
Lux⇄FCスイッチをLuxにした場合は小数点1桁(0.0)の表示となります。

Lux⇄FCスイッチをFcにした場合は小数点1桁(0.00)の表示となります。

- ④ キャップをしたまま、ZEROスイッチを押してゼロ校正をします。数秒間CAL表示がされ、校正が終了します。終了後キャップを外してください。

- ⑤ 測定する場所に、受光入力部(INPUT)を静止して設置してください。

例: 机上の照度を測定する場合は 机上に上に向けて静止させて測定ください。光源の照射方向によって測定値(Cosineの角度補正值)が変わります。固定表示となっています。測定の表示が“OL”となった場合はオーバースケールです。受光入力部が振動、傾きなどにより誤差が発生します。静止させて測定してください。測定には数十秒間が必要です。表示データが安定してから測定してください。



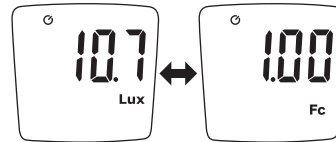
- ⑥ 必要に応じてHOLDスイッチを利用してデータ取得をします。

- ⑦ 終了後キャップをして保管してください。

②電池低下表示 オートパワーオフ表示



③LUX⇄FC表示切り替え



④ゼロ校正時の表示



⑥HOLDの表示

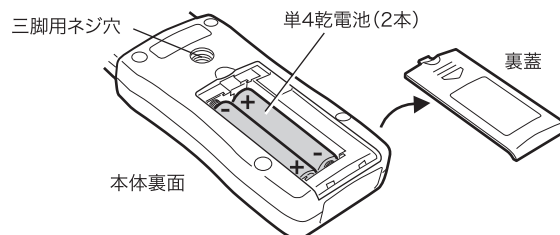


電池交換方法

- ① 電源スイッチをOFFにしてください。

- ② 図に示すように裏蓋を開けて電池を交換してください。
・電池の極性を注意して挿入してください。誤って挿入すると故障の原因となります。

- ③ 終了したら裏蓋を閉めてください



仕様

一般的特性： 使用環境 5～40℃ 湿度 85%以下
保管条件 -10～60℃ 湿度 70%以下
測定レンジ： 400、4000、40000、400000 ルクス(Lux)
40、400、4000、40000 フートカンデラ(Fc)

測定精度： ±3% ±3ルクス(Lux)

(注) 受光傾きに対する測定誤差幅が加算される
受光部の光源との垂直角度による誤差: 直上(0度)では±0%、
30度では±2%、60度では±6%、80度では±25%

測定ピーク波長： 550nm(JIS C 1609-1993に準拠)

サンプリング時間： 約2.5～3秒

電池電圧低下： 約2.4Vの低下でLCD表示部に電池マークで表示

乾電池運用時間： 約24時間以上

オートパワーOFF： 約12分(注: 電源スイッチを3秒以上長押しすると解除)

サイズ： 133×48×23mm

質量： 0.1kg(電池込)