

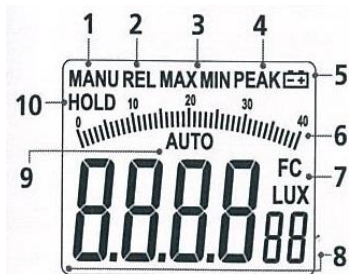
EA 712A-31(デジタル照度計)取扱説明書

このたびは当商品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
 使用に際しましては 取扱説明書をよくお読みいただきますようお願いいたします。

■特長

この照度計は作業場、事務所、公共建物、工場などの照度の測定に使用できます。
 組み込まれたフォトダイオードで、ルクスとフットキャンドルの単位で照度を測ります。
 対応する機能により、基準測定だけでなくピーク値、最高最低値測定もできます。

■各部名称

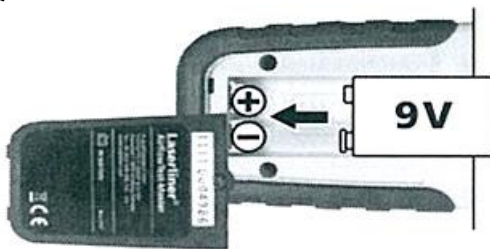


- 1、手動測定レンジ
- 2、相対測定
- 3、最高、最低機能
- 4、ピーク機能
- 5、電池消耗
- 6、アナログスケール
- 7、単位:ルクス、フットキャンドル
- 8、測定値
- 9、自動測定レンジ
- 10、測定値保持



- 1、センサー
- 2、手動/自動測定レンジ
- 3、測定値保持/ゼロ調整ボタン
- 4、相対/ピーク値測定ボタン
- 5、UNIT(単位)ボタン
- 6、MAX/MIN(最大/最小)ボタン
- 7、パワー/トーン
- 8、LCディスプレイ

1.電池の交換



電池カバーを外しシンボルマークに従って
 006P(9V電池)を極性を確認して入れて下さい。

2.ON/OFF



パワーボタンを押して電源を入れます。
 10分後に自動的に電源が切れます。

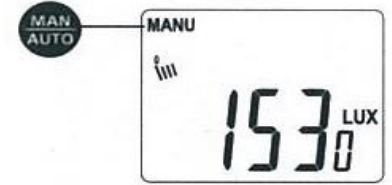
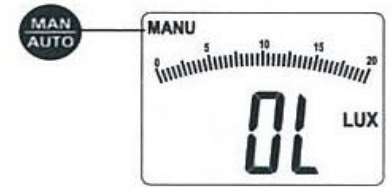
3.トーンボタン



パワー/トーンボタンを押してONにし、
 さらに短くボタンを押すとトーン音を消すことができます。

4.測定レンジ(手動/自動)

パワーボタンを押してONにすると、自動的に自動測定レンジになります。MAN/AUTOボタンを押せば手動レンジに切り替わります。測定レンジは小数位20.00lux; 200.0lux; 2000lux; 20000lux; 200000luxとボタンを押すと切り替わり、ディスプレイにOLと表示が出たら、測定値は測定レンジ外です。MAN/AUTOボタンを押して測定値に合う測定レンジを選んでください。表示にAUTOと表示されたら自動レンジに戻ります。



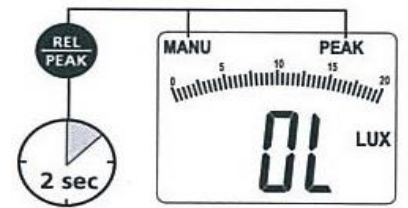
5.相対値測定

パワーボタンを押してONにし、REL/PEAKボタンを押すと、相対測定が起動します。最後に表示された測定値は基準値として設定され、現在の測定値は基準値との差を示しています。相対測定は手動レンジでも自動レンジでもできます。相対機能を消す時はREL/PEAKボタンを再度押すと消えます。



6.ピーク値測定

パワーボタンを押してONにし、REL/PEAKボタンを2秒間押すとピーク測定が起動します。この機能はセンサーの反応を増やすことにより、早い周期で変わる光の測定を可能にします。ピーク測定は手動レンジのみできます。ステップ4に記載されているように測定値に合う測定レンジをセットしてください。機能を消す時はREL/PEAKボタンを押すと消えます。



! ピーク値はディスプレイに表示されますが、測定値がピーク値より低い時はディスプレイには表示されません。

7.測定単位

UNITボタンを押すと測定単位Lux(ルクス)とFC(フットキャンドル)に切り替えることができ、ディスプレイに表示します。



8.最大/最小

最大/最小機能は測定中の最大値、最小値を示すのに使用することができます。MAX/MINボタンを押すとMAX(最大)かMIN(最小)がディスプレイに表示されますので、選択してください。最大⇒最小⇒通常と切り変わります。

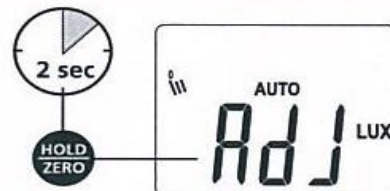


9.ゼロ機能

センサー曲線のゼロ点を、最適な測定結果を得るために低照度レベルで調整することができます。
 パワーボタンを押してONにし、右のように防護カバーをセンサーにかけて、HOLD/ZEROボタンを2秒間押します。
 調整が完了したらシグナル音が鳴り、ディスプレイに0.00luxと表示されます。



 調整中は計測器に強い光を当てないでください。




明るさの目安一覧（参考）

環境	明るさの目安
通行エリア	20lux
建物の廊下	50lux
洗面所、階段	100lux
会社の事務所	200lux
会議室、ジム	300lux
事務所、薬品病室	500lux
設計、デザインルーム	750lux
記録、組立、テストルーム	1000lux
精密部品の組立	1500lux

テクニカルデータ

手動レンジ	20.00lux、200.0lux、2000lux、20000lux、200.000lux
精度	3%V(λ) 適合 2% コサイン角度補正
センサー	シリコンフォトダイオード
スペクトルレンジ	320nm～730nm
LCディスプレイ	3 1/2アナログバーグラフ
サンプリング速度	≥2測定/秒
基準	DIN 5032-7 TypeB
電源	006P(9V電池) × 1個(テスト電池付属)
使用温度範囲	-10℃～50℃
最大相対湿度	85% (条件なし)
サイズ(重量)	89W × 190H × 42.5Dmm(250g含む電池)

 改造はしないでください。

- ・本機の寿命を著しく損ねる場合があります。
- ・ご使用者が怪我をする場合があります。
- ・作業行程に支障を来す場合があります。