

# 保証書

## 保証規定

本器は当社基準に基づく検査により合格したもので、下記の保証規定により保証いたします。

- 保証期間中に正常な使用状態で、万一故障等が生じた場合は無償で修理いたします。
- 本保証書は、日本国内でのみ有効です。
- 下記事項に該当する場合は、無償修理の対象から除外いたします。
  - 不適当な取扱い、使用による故障
  - 設計仕様条件等を越えた取扱い、または保管による故障
  - 当社もしくは当社が委嘱した者以外の改造または修理に起因する故障
  - その他当社の責任とみなされない故障

型番	LM-133I	シリアルNo.	
保証期間	年 月 日 より1か年		
お客様	お名前 様		
	ご住所		
	電話番号		
販売店	住所・店名		

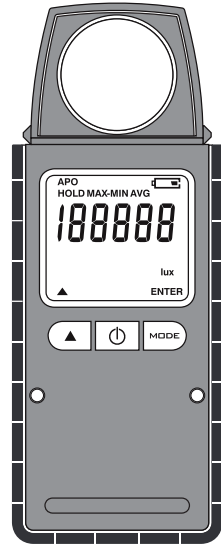
販売店様へ お手数でも必ずご記入の上お客様へお渡しください。

# KDS®

## デジタル照度計

### LM-133I

## 取扱説明書



## ムラテックKDS株式会社

LM-133I-2019-1101V01.0SU

商品に関するお問い合わせ先

## ムラテックKDS株式会社

〒601-8326 京都市南区吉祥院南落合町3  
TEL:0120-25-5548 FAX:075-661-2764

191001

## 4.各部の名称

- ① センサー部
- ② 表示部
- ③ ▲ボタン
- ④ MODEボタン
- ⑤ 〇ボタン(電源)

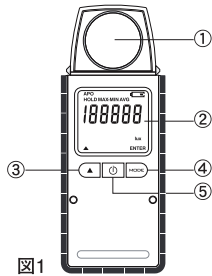


図1

## 5.操作方法

- (1) 本体の電源を入れます。ボタン⑤を押すと電源が入り図2、図3と表示が切り替わります。また、電源を切る時は、このスイッチを2秒以上長押しします。

### ⑥ オートパワーオフ表示

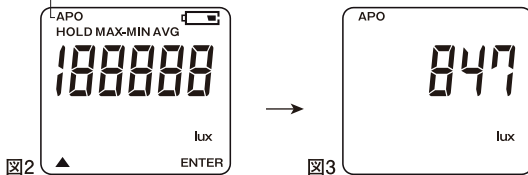


図2

図3

- (2) センサーを被測定対象にかざし、表示が安定したら数値を読み取ります。

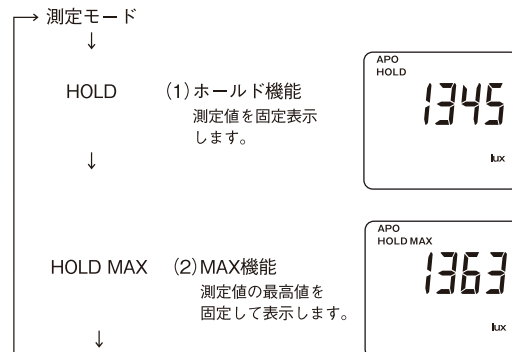
- (3) セットモード  
電源がOFFの状態でのボタン⑤を2秒以上長押しすると"セットモード"に入ります。

- (4) オートパワーオフのON/OFFの設定  
まずはじめにオートパワーオフ機能のON/OFFの切り替えを行います。"On"または"OFF"が点滅している時に、▲ボタン③を押すと設定の切り替えが出来ます。"On"または"OFF"を選択して"MODE"ボタン④を押してください。図3の測定モードに戻ります。

オートパワーオフ機能を"On"に設定した場合測定モード中に図2の⑥のように"APO"とオートパワーオフ表示がされます。"OFF"に設定した場合にはこの表示はされません。

※オートパワーオフは本体の動作が約10分間行われない場合、電池の無駄な消耗を防ぐため自動的に電源が切れる機能です。

- (5) その他の機能  
測定モード中に"MODE"ボタン④を押す毎に表示部②が下記のように表示が切り替わります。



このたびは、当社製品をご購入いただき誠に有難うございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。

なお、お読みいただきました後もこの取扱説明書を大切に保管してください。

## 1.概要

本器は小型・軽量のデジタル照度計です。表示部は見やすいW34×H30mmの大型ディスプレイです。暗所の作業でも見やすい目に優しいブルーのバックライト付です。また、HOLD、MAX、MIN、AVG表示機能付です。

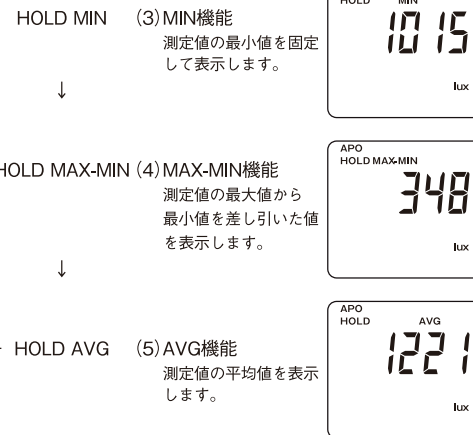
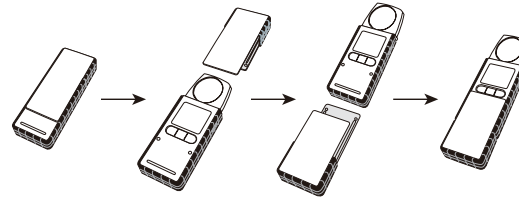
## 2.安全上のご注意

### 防水について

本器は、防水構造ではありません。屋外での測定時の雨、雪などの天候のとき、あるいはプールや厨房など水がかかりやすい場所での測定時は、本器の防水には十分に注意してください。

### 保護カバーの脱着について

保護カバーを外し測定中は本体の下に接続させてご使用いただけます。



上記(2)～(5)の機能の値をリセットしたい場合は、電源を入れなおすか又はMAX、MIN、MAX-MIN、AVGが表示している時に"MODE"ボタン④を2秒以上長押ししてください。

- (6) バックライト  
本器の電源がONの状態でのボタン⑤を押すとバックライトが点灯します。暗所でもバックライトを点灯すると測定値の読み取りに便利です。また、15秒後にバックライトは自動で消灯します。

## 3.仕様

### 3-1.一般仕様

表示	5.5桁 LCD
測定範囲	0~200,000 lux
サンプリング	1回/秒
オートパワーオフ	約10分(解除可)
使用温湿度	0℃~+50℃、70%RH以下(但し結露のないこと)
保存温湿度	-20~+50℃、80%RH以下(但し結露のないこと)
電源	単4(1.5V)乾電池×2個
電池寿命	連続使用150時間(アルカリ電池使用時)※
寸法	本体のみ W50×H128.5×D20.6mm 保護カバー装着時 W50.9×H132.9×D24.7mm
重量	約123g(保護カバー装着時、電池を含む)
付属品	取扱説明書、ストラップ、保護カバー

※ご購入の際に、本器に出荷確認用の電池が内蔵されております。初めてご使用頂く際には、必ず新しい電池と交換してください。

### 3-2.電気的仕様

(23℃±5℃、70%RH以下にて)

- A) 測定環境が低い照度から高い照度に変化した場合  
19000luxで分解能が切り替わります。

測定範囲	分解能	測定精度
0~18999lux	1lux	±5%+10dgt
19000~200000lux	10lux	

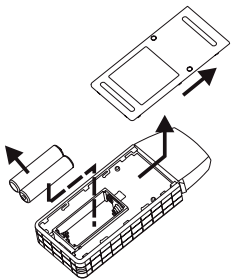
- B) 測定環境が高い照度から低い照度に変化した場合  
17999luxで分解能が切り替わります。

測定範囲	分解能	測定精度
0~17999lux	1lux	±5%+10dgt
18000~200000lux	10lux	

## 6.メンテナンス

### 6-1.電池交換

表示部②に"□"が表示されたり、表示が出なくなった場合は、電池を交換してください。電池を交換するには本器の電源をOFFにしてください。本体背面のカバーを上側にスライドすると裏ケースが外れますので、古い電池を抜いて新しい電池と交換して裏ケースを元に戻します。



### 6-2.クリーニング

本器を清潔に保つために定期的なうすめた洗剤を含ませた柔らかい布で拭いてください。研磨剤や溶剤は使用しないでください。

## 7.照度のめやす

(単位:lux)

・オフィス	・商店	
会議室、応接室	階段	100~200
事務室	陳列棚	200~400
タイプ、設計室	陳列棚前面	1500~
・工場	・病院	
梱包・荷受所	病室	100~150
組立ライン	診察室	300~600
検査室	手術室	750~1500
パーツアッセンブリー	・学校	
・ホテル	講堂	100~300
ロビー	教室	400~700
受付、会計	図書室、実験室	750~1400