# 環境測定器　LUV-7650

## 照度 / 紫外線




環境測定器 LUV-7650 は一台で照度、紫外線強度を同時に測定表示できる環境測定器です。

※LUV-7650 はデータロガー機能がついておりません。データロガー機能付きの LUV-7650C も併せて検討ください。

**用途**

美術館、博物館、図書館、学校、工場、オフィス、事務所、病院、住居、研究室、倉庫などでの環境測定や種々の研究開発、品質管理等

**紫外線 (UV)**

長年、博物館や美術館の展示物の多くが、照明やカーテンなどを通した光の影響で損傷劣化すること認められています。光中で最も有害なものは紫外線です。

紫外線強度は距離によって大きく変化しないため、博物館や美術館では照明や窓からの紫外線強度を測定しており、その紫外線強度は 75mW/lumen 以下で 20mW/$m^2$ 以下とするべきとしています。

1976 年以来、ELSEC 社は、紫外線を測定する装置を博物館などに納入しております。
LUV-7650 では、紫外線の現在の強 さ(mW/Lumen) と紫外線総量 (mW/$m^2$) の両方を測定できます。

**可視光線**

可視光線量は、作業場やギャラリーなどの照明をチェックするだけでなく、光に敏感な展示物や製品への損害劣化をコントロールするために重要です。測定は Lux 又は Foot-candle で表示することができます。

## 仕様

| | |
|---|---|
| 放射検知方式 | マイクロプロセッサー接続の 2 つのシリコンホトダイオード |
| 可視光線(照度) | 波長範囲:400~700nM (CIE response)<br>検知範囲:0.1~200,000 Lux (0.1~20,000 Foot-candles) |
| 紫外線(UV) | 波長範囲:300~400 nM<br>検知範囲:2~10,000 mW/㎡ / 0~10,000 mW/Lumen |
| 分解能 | 照度:0.1 (100 まで) それ以上 1<br>照度(Foot-candles):0.1 (100 まで) それ以上 1<br>UV: 0.1 (100 まで) それ以上 1<br>UV: 1 mW/Lumen |
| 精度 | 照度: 5% ±1 displayed digit<br>UV: 15% ±1 displayed digit |
| 方向特性 | Cosine (照度とUV) |
| 使用電池 | 4 つの充電式 AAA NiMh電池 |
| 電池寿命 | 通常使用で30時間又は120,000ロギング |
| 外部チャージャー | 5~6V DC, 500mA USB |
| 使用環境温度 | 0~50℃ |
| 使用環境湿度 | 0~99%RH (結露なきこと) |
| サイズ | 166 x 60 x 15mm |
| 重量 | 240 g (電池含む) |
| お届けセット内容 | LUV-7650, AC/DC充電アダプター,<br>キャリングケース, 操作マニュアル |





**LUV-7650 税込標準セット価格**

お問い合わせは下記に;


**MK Scientific, Inc.**
Measuring Knowledge

日本正規代理店: **株式会社 エムケー・サイエンティフィック**

〒244-0003 横浜市戸塚区戸塚町1500番地
Tel: 045-392-3532 Fax: 045-392-3536
E-メール: sales@mksci.com
Web: https://www.mksci.com


販売代理店: