



CCD 分光光量子メーター MR-16PPF

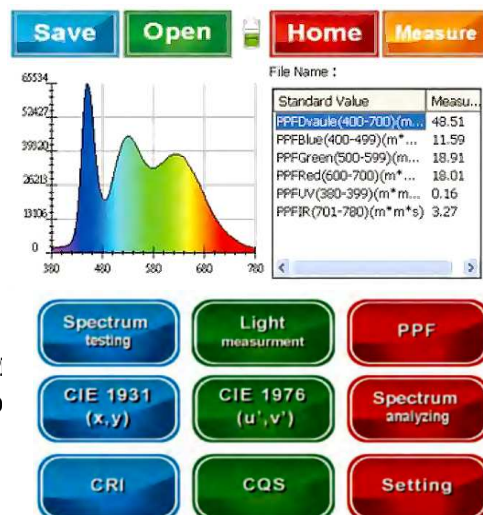
- ◆ 380～780nm の波長分布を測定、グラデーションで表示
- ◆ 光領域全体・R・G・B・UV・IR 各々の PPF を同時に測定
- ◆ 記録データは、USB 接続でパソコンに吸い上げ
- ◆ SD カードに Excel ファイルでデータ保存
- ◆ 測定項目：波長、PPF、輝度、色度、色温度、演色評価、照度

MR-16PPF は、蛍光灯や LED 光源の、波長分布と PPF(光量子束密度)が測定できるハンディ分光光量子メーターです。

波長は、380nm から 780nm までの範囲で、カラーグラデーション表示をします。PPF は、可視光領域全体の値だけでなく、R(赤)・G(緑)・B(青)・UV(紫外線)・IR(近赤外線)の各々の値を、 $\mu\text{molm}^{-2}\text{s}^{-1}$ で表示します。

世界初の CCD センサを搭載した携帯型の分光照度計のため、 $\pm 0.1\text{nm}$ の高い測定精度となっています。

その他にも、CIE1931 色度座標グラフ、CIE1976 色度座標グラフ、演色性 CR & Ra & R1-R15、色温度 CCT、照度 Lx & ルーメンが測定できるので、光源の総合評価に最適です。



主な仕様

センサ	CCD センサ
波長測定範囲	380nm～780nm
波長測定精度	$\pm 0.1\text{nm}$
PPF 測定範囲	$0 \sim 2700 \mu\text{molm}^{-2}\text{s}^{-1}$
PPF 項目別範囲	全域: 400～700nm、UV: 380～399nm、青: 400～499nm、緑: 500～599nm、赤: 600～700nm、IR: 701～780nm
照度測定範囲	0.1～20 万ルクス
照度 PPF 精度	$\pm 0.1\% \pm 1 \text{ digit}$
その他測定項目	CIE1931 色度座標グラフ、CIE1976 色度座標グラフ、演色性 CRI & Ra & R1-R15、色温度 CCT (0～25000K)、照度ルーメン、ピーク波長、主波長、中心波長
露光時間	1msec～24sec
データファイル	Excel・XML ファイル、1nm 毎の出力
PC 接続	USB 2.0 ケーブル または SD カード (標準 2GB、最大 16GB)
モニター	4.3" LCD カラータッチスクリーン、電池残量表示付き
電源	AC/DC コンバータ、リチウム電池(連続使用 5 時間)
寸法重量	W150 x D35 x H96 mm、約 550g
動作環境	5～35℃ 相対湿度 90%RH 以下(結露なきこと)
単品価格	¥ 550,000—(税別)

※表示言語は英語です。Made in Taiwan