

OSK 36JR PLM-SpotOn[®] 量子センサー式光合成光量子束密度計

LED を含む様々な光源下で、科学的に正確な光合成光量子束密度(PPFD値)を測定できる、手頃な価格の量子センサー式PAR光測定器です。



【特徴】

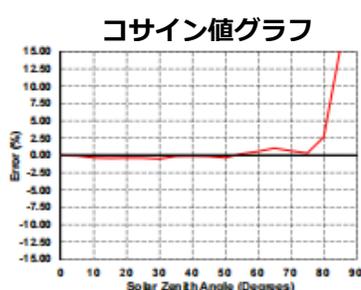
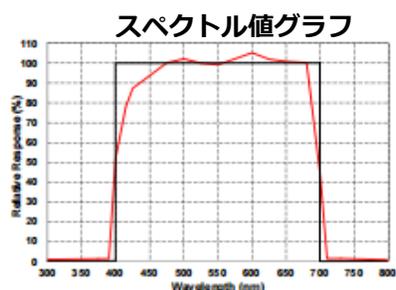
- 太陽光以外にも人工光源などから正確な PPFD（光合成光量子束密度）の測定が可能：
 - 屋外または屋内で太陽光による全採光から全遮光まで利用できます。
 - 人工光源（LED、高圧ナトリウム灯、メタルハライド灯、蛍光灯、ハロゲン灯等）
- 3種類の測定モード：
 - スポット測定モード：即時測定
 - スキャンモード：エリア内の平均PPFDを迅速に測定
 - DLIモード：PC不要でLCDに日積算光量（DLI）を表示
- コンパクトで使いやすいメーター形状
- 防水・耐衝撃構造（防水性能：IP65等級程度）
- スタンド・ポール・ストラップ・マグネット取付に対応した一体型取付プレート付き
- カメラ用三脚などに取付可能な1/4-20規格ねじ穴付き
- センサー保護キャップおよびソフトケース付属
- 発注時オプションで延長杖を準備
 - 延長杖寸法：全長 91cm（収納時 36cm）
 - 延長杖重量：286g



延長杖と取付



付属の赤い固定具は様々な方法での設置に対応可能です。



【仕様】

型番	OSK 36JR PLM
測定範囲	光合成光量子束密度(PPFD値) : 0.0~6,500 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}^{-1}$ DLI (日積算光量) : 0.0~560.0 $\text{moles}/\text{m}^2/\text{day}^{-1}$
表示分解能	光合成光量子束密度(PPFD値) : 0.0~99.9 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}^{-1}$: 0.1 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}^{-1}$ 100~6,500 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}^{-1}$: 1 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}^{-1}$ DLI (日積算光量) : 0.1 $\text{moles}/\text{m}^2/\text{day}^{-1}$
精度	±5% (各計測器はNISTトレーサブルな光センサーで広帯域光源に対して校正済み)
方位角誤差	360°範囲で±1%
日積算光量 (DLI)	3分間隔で測定値から連続計算
センサー誤差	年間3% (2年ごとの校正推奨)
防水性能	IP-65等級 (降雨、灌漑、結露環境での使用可、ただし水中使用不可)
動作環境	温度0~55°C、相対湿度0~100% (結露環境可)
電池:	CR2032 3Vリチウムボタン電池付属 (電池寿命2年)
サイズ	幅4.5cm×長さ14.6cm×厚さ1.8cm
重量	77g

【標準付属品】

- ・ OSK 36JR PLM-SpotOn® 量子センサー式光合成光量子束密度計
- ・ センサー保護キャップおよび収納用ソフトケース
- ・ 取扱説明書 x 1 冊
- ・ 保証書 (一年)



【オプション】

- ・ 延長杖



〒169-0072 東京都新宿区大久保2-2-9

TEL : 03-3200-0234, FAX : 03-3200-0373

Email : osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp

OSK オガワ精機株式会社

Ver. 1 2025/6/2