

MS-730

携帯型 分光放射計

EKO

www.eko.co.jp

携帯型で、波長別の光の放射量を測定する装置です。

農業分野、海洋分野およびリモートセンシングのグラントゥールース等における野外での使用に最適な装置です。

- スマホで遠隔操作
- 検定値付き
- レーザーポインタ



Beyond Accuracy.

MS-730

携帯型 分光放射計

特長

- スマートフォン (Androidアプリ) による遠隔制御が可能
- スマートフォンに保存された写真とデータの紐づけが可能
- スマートフォンのGPS情報とデータの紐づけが可能
- シャッター標準搭載のため暗状態の測定が不要
- 標準搭載のレーザーポインタによりターゲットの特定が容易
- 任意の測定データをCSV形式でエクスポート可能
- カメラ用の三脚などに取り付け可能
- 軽量 (450g)、小型 (85×190×42.5mm) で持ち運びが容易

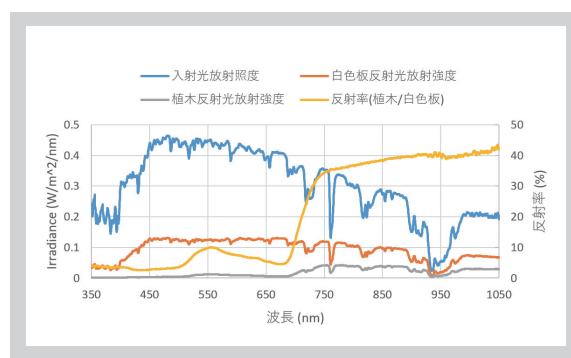
用途

- Irradiance 計測値 ($W/m^2/nm$)
- Photon Flux 計測値 ($\mu mol/m^2/s/nm$)
- luminance 計測値 (lx)
- 任意波長区間積分値 (W/m^2)
- PAR (W/m^2)
- PPFD ($\mu mol/m^2/s$)
- NDVI

仕様



Android端末と接続して使用



植木の反射率

	MS-730
波長範囲	350 nm ~ 1,050 nm
波長サンプリング間隔	0.35 nm (350 nm ~ 1,050nmの波長領域にて)
波長制度	± 0.5nm
波長分解能(FWHM)	< 3.0nm
測定時間	10 msec ~ 10 sec または Auto (可変)
迷光	< 2.0% (GG495フィルターを用い450nm波長において)
開口角	拡散板あり：180° 拡散板なし：12° (代表値)
電源	単3形乾電池4本 (NiMH充電式電池 (付属品), アルカリ乾電池) ACアダプタ (5Vdc, 1.5A, micro-BタイプUSBコネクタ)
電池寿命	NiMH充電式電池 (付属品) : 約7.5時間 / アルカリ乾電池 : 約5.5時間
動作温度範囲	-10°C ~ +50°C (但し、NiMH充電式電池 (付属品) 使用時は-5°C ~ +45°C)
保存温度範囲	-10°C ~ +60°C
湿度範囲	0 ~ 90% (但し、結露なきこと)
レーザーポインター	波長 635 nm, 出力 1 mW 以下 (クラス2:JIS C6802)
インターフェイス	無線通信 (Wi-Fi : 2.4GHz)
寸法	(W) 85 mm × (D) 190 mm × 42.5 mm (H)
重量	450g (電池含まず)
対応 OS	Android 7 / 8 / 9 / 10
計測項目	・Single Measurement ・Reflectance Measurement ・Interval Measurement ・Interval Reflectance Measurement

デモ測定 お気軽にご相談ください まずは測定してみませんか。デモ測定ご希望の方は、お気軽に弊社営業担当までご連絡ください。

英弘精機株式会社

<http://www.eko.co.jp>

環境機器事業部

〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷1-21-8

TEL: 03-3469-6711 FAX: 03-3469-6719

日射計相談窓口 TEL: 0120-208-685 nissha@eko.co.jp



お問い合わせは

03-3469-6714

info@eko.co.jp

