



# 複合気象装置 低コストで手軽に気象計測

- ・ 1台で風向、風速、気温、湿度、気圧、雨量が測定可能
- ・ 設置に必要なのはポール一本なので非常に省スペース
- ・ 複数のセンサーを購入するより安価
- ・ 温湿度センサは強制通風方式を採用



雨量

風向風速

気圧

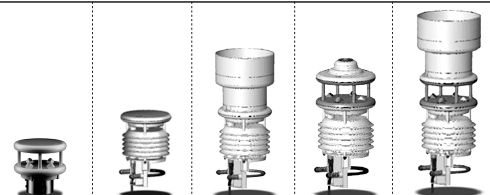
温湿度

WS601

## WSシリーズラインナップ

型式	V200A	WS300	WS401	WS502	WS601
日射	—	—	—	○	—
風向風速	○	—	—	○	○
温湿度気圧	—	○	○	○	○
雨量	—	—	○	(オプション)*	○

外観



\* オプションはWTB100を使用します

英弘精機なら、永年の経験から  
農業気象計測を総合的にご提案できます

日射計  
**MS-80**



日射計を規定するISO9060が  
2018年11月に改定されました。  
MS-80は最高位等級の日射計です。

小型日射計  
**ML-01**



分光放射計  
**MS-711**



携帯型  
分光放射計  
**MS-720**



光量子計  
**ML-020P**



光合成蒸散測定装置  
**LCpro T**



英弘精機は全天日射計を作り続けて60年。  
当社の日射計、日照計は気象庁のネットワーク観測システムである  
「地上気象観測網」、「地域気象観測網(アメダス)」にも採用されています

英弘精機株式会社

[www.eko.co.jp](http://www.eko.co.jp)

環境機器事業部 東京都渋谷区幡ヶ谷1-21-8 TEL 03-3469-6714

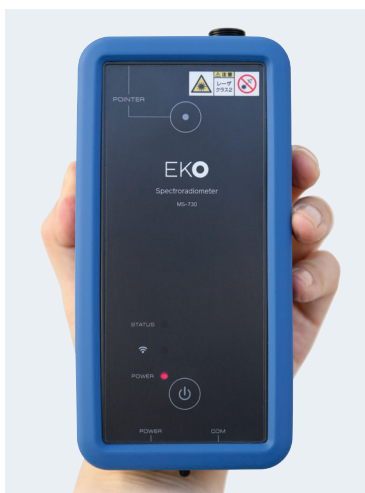
**EKO**  
Beyond Accuracy.

# MS-730

携帯型 分光放射計

## 特長

- スマートフォン (Androidアプリ) による遠隔操作
- 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



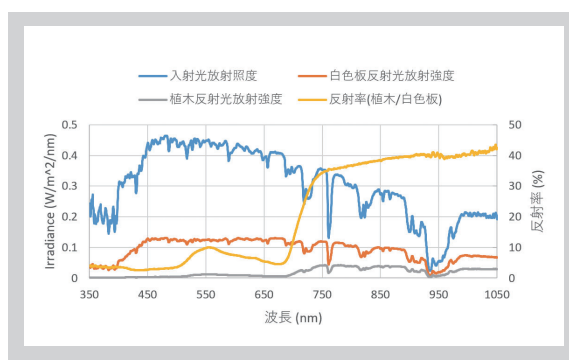
本体



Android端末と接続して使用

## 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 ( $W/m^2$ )
- PPF ( $\mu mol/m^2/s$ )
- NDVI



植木の反射率

## 仕様

	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
露光時間	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](mailto:nissha@eko.co.jp)



お問い合わせは

03-3469-6714

[info@eko.co.jp](mailto:info@eko.co.jp)



Certified Certified Certified