

# 光線量メーター・ロガー総合カタログ

## PAR測定メーター・ロガー

### ポータブルPARメーター センサー分離型 BS-APM130

太陽光の可視光領域400～780nmの中で、光合成に重要な400～700nmの範囲のPPFD(単位時間、単位面積当たりの光子の数)を測定します。

#### ■特徴

- ・どれだけの光子が植物の光合成を行う枝葉の部分に到達したかを示すため、光合成に十分な光を受けているかどうかの評価に利用できます。
- ・読み取りやすい大型ディスプレイを搭載しています。
- ・測定値を一時保持する読み取りに便利なホールド機能を搭載しています。
- ・ワンタッチで100件のデータを記録できます。
- ・分離型センサーユニットを目的の場所に設置し、手元で操作、確認ができます。
- ・センサーユニットには、設置に便利な1/4インチネジ三脚穴を搭載しています。

#### ■用途

- ・温室や植物工場、特に環境制御農業(CEA)
- ・室内の観葉植物育成や家庭菜園
- ・アクアリウムや水族館
- ・植物生理学や生態学研究
- ・植物育成用照明開発

#### 付属品

- ・日本語取扱説明書
- ・センサーユニット
- ・ケーブルコード(1.5m)
- ・ストレートコード(3.65m)
- ・単4型乾電池 2本



### ポータブルPAR/DLI測定防水ロガー BS-APM033

太陽光の可視光領域400～780nmの中で、光合成に重要な400～700nmの範囲のPPFD(単位時間、単位面積当たりの光子の数)と、DLI(一日間、単位面積に到達した光合成有効放射の総量)を測定、記録します。

#### ■特徴

- ・どれだけの光子が植物の光合成を行う枝葉の部分に到達したかを示すため、光合成に十分な光を受けているかどうかの評価に利用できます。
- ・植物に適切な光の強度と照射時間を設定に利用できます。
- ・最大5年間のデータを記録し、PCにCSVファイルをエクスポートできます。
- ・装置のディスプレイで30日間分のデータを確認することができます。
- ・屋外に放置して使用できるIP65の防水防塵性能を持っています。
- ・土壌に刺して使用するためのロッドが付属しています。
- ・本体には、設置に便利な1/4インチネジ三脚穴を搭載しています。

#### ■用途

上記のBS-APM130の用途で、DLIが有用な用途

#### 付属品

- ・日本語取扱説明書
- ・Micro USB Type-Cケーブル
- ・土壌固定ロッド
- ・ドライバー
- ・予備ネジ 4本
- ・単4型乾電池 2本



# UV/UVIメーター

## ポータブルUV/UVIメーター BS-APM092U

UVA(320～400nm)、UVB(280～320nm)の波長の紫外線の測定とUVI(紫外線指数)のモニタリングができます。

### ■特徴

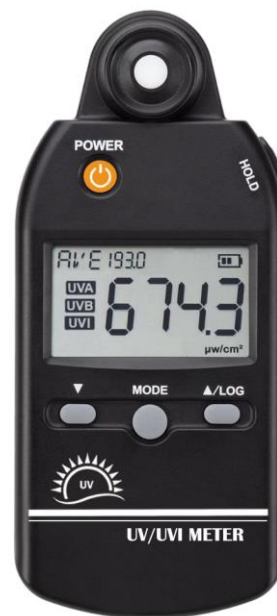
- ・見やすいディスプレイを搭載しています。
- ・携帯性に優れるコンパクトなデザインです。
- ・最大100件の測定値を記録できます。
- ・測定値を固定して見やすくするホールド機能を搭載しています。
- ・起動時には最大値、最小値、平均値も自動的に測定を開始します。
- ・背面に設置に便利な1/4インチネジ三脚穴を搭載しています。

### ■用途

- ・爬虫類の飼育
- ・樹脂、接着剤UV硬化
- ・製版のUV露光管理
- ・UVI測定
- ・UVランプの照度と経年劣化のモニタリング
- ・UV治療
- ・適度な日焼けの管理
- ・インテリア内装の日焼け予測

### 付属品

- ・日本語取扱説明書
- ・単4型乾電池 2本



### ■仕様

項目	BS-APM130	BS-APM033	BS-APM092U
動作/保管温度	0～50℃/-20～60℃		
動作/保管湿度	0～95%RH(結露無し)		
測定再現性	PPFD: $\pm 1 \mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{sec}$		UV: $\pm 10 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ , UVI: $\pm 1$
測定範囲	PPFD: 0～3999 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{sec}$	PPFD: 0～5000 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{sec}$	UV: 0～5000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ , UVI: 0～20
測定表示分解能	PPFD: 0.1 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{sec}$ (0～999)、 1 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{sec}$ (1000～3999)	PPFD: 0.01 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{sec}$ (0～99.9)、 0.1 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{sec}$ (100～999)、 1 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{sec}$ (1000～5000)	UV: 0.1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (0～999.9)、 1 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (100～5000) UVI: 1
カットオン波長	400 $\pm$ 10nm		280 $\pm$ 10nm
カットオフ波長	700 $\pm$ 10nm		400 $\pm$ 10nm
メモリー容量	100データ		
電源	単4型乾電池 2本		
サイズ	本体:115×60×24mm センサーユニット: 80×45.6×26mm	$\phi 70 \times 30\text{mm}$	152×68×23mm
重さ	115g(ケーブル、電池別)	85g(電池込)	127g(電池込)

お問合せ:

発売元

株式会社ビットストロング 製品営業部

<https://www.bitstrong.co.jp/>

〒112-0002

東京都文京区小石川2-25-16小石川パーソナルハウス2F

TEL:03-3868-5605 FAX:03-3868-5616

お問合せはこちらから

または下記Webフォーム

[imaging@bitstrong.co.jp](mailto:imaging@bitstrong.co.jp)

<https://www.bitstrong.co.jp/store/contact/>

[www.bitstrong.co.jp](https://www.bitstrong.co.jp)