

## OSK 12TU178 紫外線強度計 紫外線計 UV計

### <特長>

- 紫外線計 ( $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}^{-1}$ )
- 日光から照射される紫外線量の測定。
- 250-400nmの測定
- 測定範囲 0~200.0  $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}^{-1}$
- 9V乾電池式でポータブル

### <概要>

日光の波長は、300-1100nmにわたります。農業では、蒸発散(ET)を計算するためにまず総合放射量が必要です。ETは地表からの水分の蒸発と葉からの蒸散で、光、風、温度、湿度によって影響がございます。

### <UV 200-400nm>

植物は日射により影響を受けます。UV-Bといわれる、中域紫外線の電磁波への暴露により、ストレス反応を示し、光合成の抑制やDNAへ損傷が現れます。初期的な防御として植物はUV-Bを吸収する物質、フラボノイドなど生成して防御します。

紫外線計は有害なUV放射に暴露しているかどうかを計測するために有効です。また、UVカットフィルムやシート等の有効性の確認に適しています。

一般的に、UV計は250-400nmの紫外線を計測することに使用します。個別のUVを計測するUV計も用意可能です。

### <UVの種類>

UV-C	植物を殺傷します	200-280nm
UV-B	植物に有害です	280-315nm
UV-A	植物に影響なし	315-380nm
UV-A	光合成を形成	380-400nm

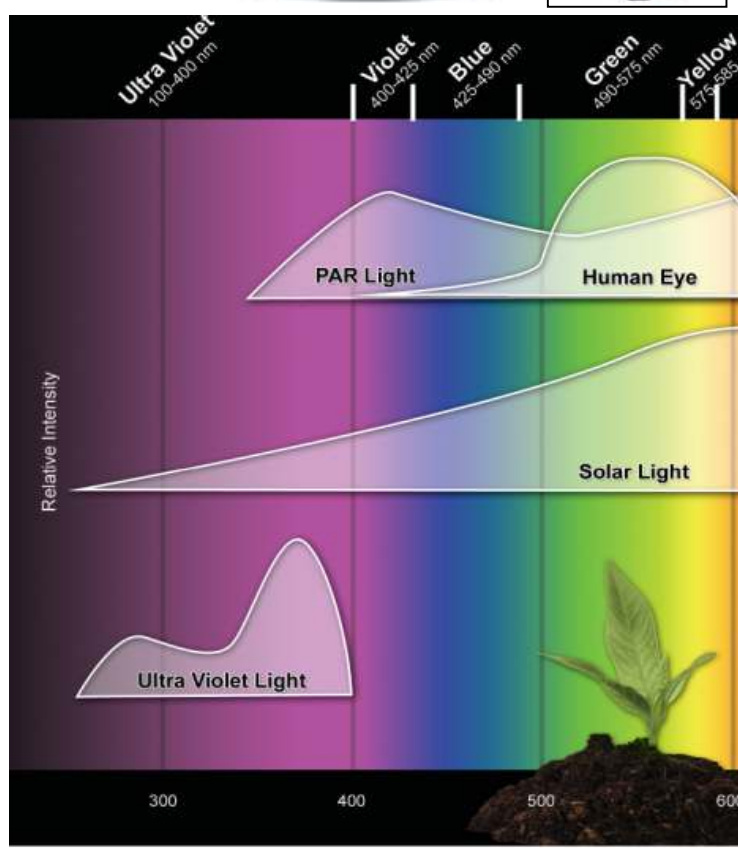
### <仕様>

品番	OSK 12TU178
価格	78,000円
測定項目	紫外線(UV)
測定単位	$\mu\text{mol m}^2\text{s}^{-1}$
表示範囲	0-200.0
測定精度*	±5%
コサイン補正精度	±3% ( 45° )、 ±7% ( 80° )
電源	9V乾電池 x 1
オプション	ソフトキャリングケース 7,000円

\* 測定精度は工場基準の試験によります。

\* 価格は消費税抜き、送料は別途となります。

\* 価格・仕様は2015年2月時点での情報です。予告無く変更となる場合がございます。



**OSK** オガワ精機株式会社

<http://www.ogawaseiki.jp.org>