

光量子センサーパック  
CPR-PAR-01/CPR-PAR-01L

### 概要

本器は、経済性に優れた光量子センサーで、農業気象観測に用いるのに適しています。植物の光合成作用における太陽スペクトル 400 ~ 700nm のフォトンの量を測定します。受感部はシリコンセンサーと光学フィルターの組み合わせにより、高い分光感度特性を持っています。光の取り込みに使用している拡散板は光を的確に捕えます。検定は、標準光源と比較検定を行います。

### 仕様

波長範囲 400nm~700nm  
センサー シリコンフォトダイオード  
感度  $0 \sim 3,000 \mu\text{Mol} \cdot \text{m}^{-2} / 0 \sim 10\text{mV}$   
ケーブル 10m  
重量 約0.1kg  
外形寸法  $\phi 85 \times 45$  (PCM-01)  
 $\phi 34 \times 53$  (PCM-01L)  
検定 1000W標準光源



CPR-PAR-01



CPR-PAR-01L

光量子センサーパック  
CPR-PAR-02D

### 概要

この光量子計は、植物の光合成作用における太陽スペクトル400~700nmのフォトンの量を測定するセンサーです。特に、このセンサーパックは、多量のセンサーを必要とするユーザーに向け開発された超小型センサーで、6台まとめて一式にしてあります。



### 仕様

透過波長範囲 400~700nm (特注により波長範囲を変えることができます)  
センサー シリコンフォトダイオード  
感度  $0 \sim 3000 \mu\text{Mol} \cdot \text{m}^{-2} / 0 \sim 10\text{mV}$   
内部抵抗  $500 \sim 800\Omega$   
ケーブル 5m  
重量 50g  
外形寸法  $\phi 32 \times 24$   
検定 1000W標準光源  
数量 6個  
オプション ベース