

New!!

# 光量子センサー PAR-01D



## 概要

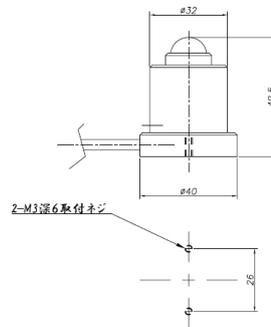


PAR-01D



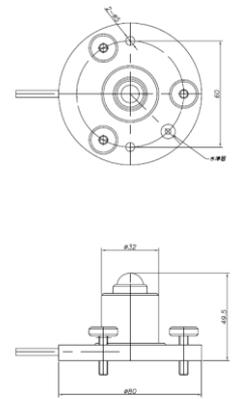
PAR-01DL

- 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。



(8=1/1)

光量子 PAR-01DL



(8=1/1)

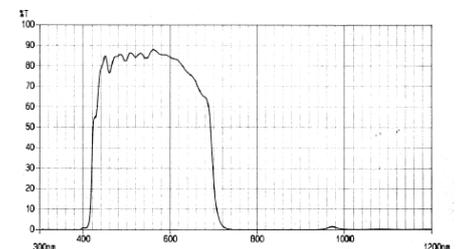
光量子計 PAR-01D

## 仕様

波長範囲	: 400nm~700nm
センサー	: シリコンフォトダイオード
受光方式	: 拡散板
感度	: 0~3,000 $\mu\text{mol} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{s}^{-1}$ /0~10mV
高度角特性	: <5% (<60°)
ガラスドーム	: BK7
ケーブル	: 10m
使用温度範囲	: -30~+70°C
重量	: 約0.2kg PAR-01D (ケーブル: 0.3kg) 約0.1kg PAR-01DL (ケーブル: 0.3kg)
ケーブル	: 10m
防水性	: IP67
ボディ	: アルミ
外形寸法	: $\phi 80 \times 50$ (PAR-01D) $\phi 34 \times 53$ (PAR-01DL)
検定	: 1000W標準光源

## 参考データ

光量子センサー PAR-01 (L) 分光透過特性



New!!

# 光量子センサーパック

## PAR-02D (S)

PREDE



PAR-02D (6個パック)  
PAR-02DS (単品)

### 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の光子の量を測定します。
- 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的に正確に捕えます。
- 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向けに開発された超小型センサーで、6台まとめて一式 (PAR-02D) にしてありますが、単品 (PAR-02DS) でも購入可能にしました。

### 仕様

波長範囲 : 400nm～700nm  
センサー : シリコンフォトダイオード  
受光方式 : 拡散板  
感度 : 0～3,000  $\mu\text{mol} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{s}^{-1}$  / 0～10mV  
高度角特性 : <5% (<60°)  
ガラスドーム : BK7  
ケーブル : 5m  
使用温度範囲 : -30～+70℃  
重量 : 約25g (単品 ケーブル含まず)  
ケーブル : 5m  
防水性 : IP67  
ボディ : アルミ  
外形寸法 :  $\phi 32 \times 24\text{mm}$

校正 : 1000W標準光源  
オプション : 水準器付きベース



オプションベース付き

PREDE

株式会社 プリード

キップ&ゾーネン日射計 ギル社超音波風速計 メットワン社 他

本社 〒197-0802東京都あきる野市草花1117

技術研究所 〒197-0012東京都福生市加美平1-26-8笹本ビル

URL: <http://www.prede.com/> [www.nissyakei.com/](http://www.nissyakei.com/)

TEL042-539-3755 FAX042-539-3757

E-mail: [sales@prede.com](mailto:sales@prede.com)