

New!!

# 光量子センサー PAR-01D



## 概要

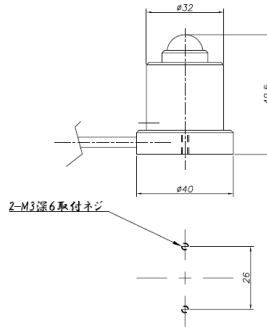


PAR-01D

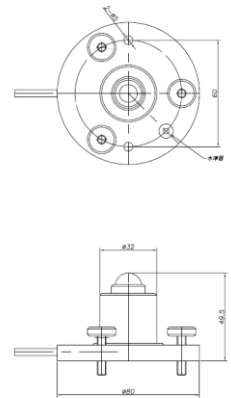


PAR-01DL

- 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的確に捕えます。



(S=1/1)



光量子 PAR-01DL

(S=1/1)

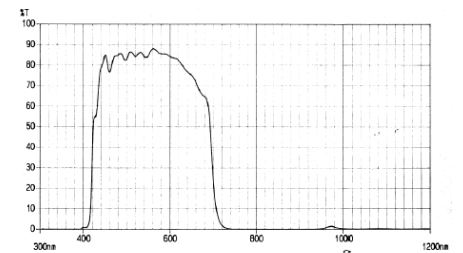
光量子計 PAR-01D

## 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 :  $0 \sim 3,000 \mu\text{mol} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{s}^{-1} / 0 \sim 10\text{mV}$
- 高度角特性 :  $< 5\%$  ( $< 60^\circ$ )
- ガラスドーム : BK7
- ケーブル : 10m
- 使用温度範囲 :  $-30 \sim +70^\circ\text{C}$
- 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



**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

TEL:042-539-3755 FAX:042-539-3757

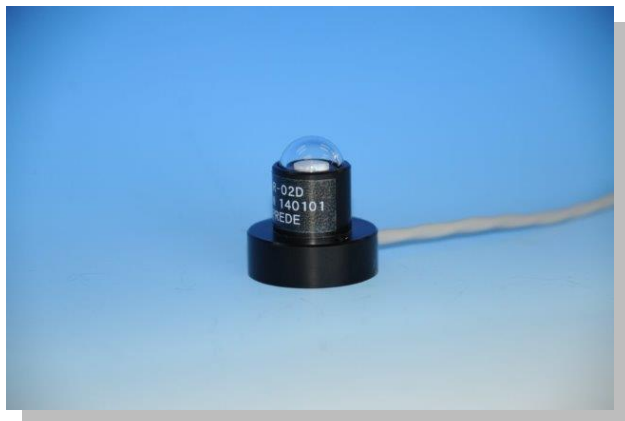
URL: <https://www.prede.com/> <http://www.nissyakei.com> e-mail: [sales@prede.com](mailto:sales@prede.com)



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

TEL:042-539-3755 FAX:042-539-3757

URL: <https://www.prede.com/> <http://www.nissyakei.com> e-mail : [sales@prede.com](mailto:sales@prede.com)

