

# 光量子計 PQS1

## 特 徴

- 小型・軽量のため移動観測にも最適
- 高精度・高信頼性の光量子計
- 電源不要



本センサーは、高精度・高信頼性の光量子計です。太陽光の全波長のうち植物の光合成に有効な400~700nmの波長に対応します。防水アルマイト、アクリル拡散板付きで、全天候下での耐環境性・信頼性も兼ね備えておりコンパクト構造ですので、移動観測にも最適です。

水平台・水準器が標準装備されています。

## 仕 様

光量子計 PQS1	
測定素子	高安定タイプシリコンフォトダイオード・光学フィルター
波長範囲	約 400~700 nm ±4 nm
感度	4~10 $\mu$ V/ $\mu$ mol /m <sup>2</sup> ·sec
直線性	1%以下
感度変化	2%以下/年
応答速度	1 $\mu$ s 以下
拡散板	コサイン補正拡散板
視野角	180 度
筐体・防水性	防水アルマイト、アクリル拡散板 ・ IP67
温度依存度	-0.1%/°C以下
外形寸法	センサー部： $\phi$ 32×24.5H (mm) 台座部： $\phi$ 54×10 (mm)
動作範囲	-30~70°C 0~100%
出荷時指定	ケーブル長:標準 5m 10m 単位で指定可能 例: <u>PQS1</u> - <u>L10</u> 型名 ケーブル長 10m

Cat.No.121129FP