



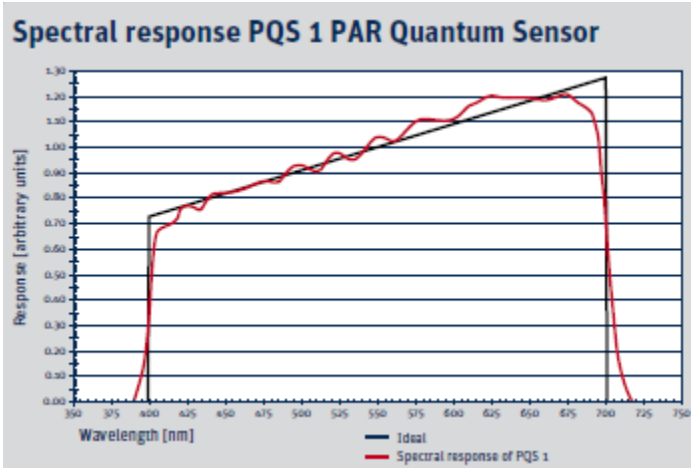
PAR 光量子センサー (PQS1)

株式会社シーエ斯特機

info@cstokki.co.jp

特徴

- 測定波長 400-700 nm
(植物の光合成反応波長 2 領域をカバー)
- ±5% NIST トレーサブル
- シャント抵抗付属で電圧出力



仕様 PQS1 (Kip&Zonen 製)

測定波長範囲	400 ~ 700 nm
精度	±5% NIST トレーサブル
温度依存性	<-0.15% /°C
直線性	1% (範囲 : 10,000 $\mu\text{moles s}^{-1} \text{m}^{-2}$)
出力	代表値 : 4~10 $\mu\text{V} / \mu\text{mol s}^{-1} \text{m}^{-2}$
安定性	<±2%/年
応答時間	<1 μs
コサインエラー	<3%以内(80 度まで)
動作温度範囲	-30 ~ +70°C / 0~100%RH
測定素子	シリコンフォトダイオード
大きさ//材質	32φx24.5mm 台座 54φx10mm /アルマイト、アクリル拡散板付 防水 IP67
ケーブル長	5m

株式会社 **シーエ斯特機** (<http://www.cstokki.co.jp> Mail to: info@cstokki.co.jp)

(本社) 〒065-0024 札幌市東区北 2 4 条東 8 丁目 3 - 2 5 TEL:011-748-1322 FAX:011-748-1323

(東京事務所) 極地観測技術研究室 文化財計測技術研究室

〒206-0035 東京都多摩市唐木田1-30-17

TEL : 042-339-7022 FAX : 042-339-7023