PARSENT, HARARITHAN TO SHIP





オートゼロアンプ内蔵

PAR Quantum Sensor MIJ-14PAR Type2 BUILT-IN AMPLIFIER

解説

MIJ光合成は光が重要なパラメーターですが、クロロフィルの吸収波長に合わせた光の受光特性を持つセンサーが光量子センサーです。これを正しく 計測するには、温度特性、入射角特性、波長特性が重要な事項となり、すべてにハイエンドな特性を持つのが光量子センサーMIJ-14です。

特徴

- ・入射角特性を追求し、PTFE製R40の曲面を持つ大型拡散板により、±1.5%入射角特性エラー(0~80°)を実現
- ・光学系はSiフォトダイオード+UVIRフィルター+(赤減衰)HOYA LB40
- ・アンプ内蔵1mVDC at 1µEの出力で、樹冠内、日の出、日の入り時などの暗い環境でも確度の高い計測が可能
- ・オートゼロ回路でゼロ点は自動調整し、かつ常時計測値にフィードバック



レベル・内部薬剤



とがり先レベル調整ネジ



水抜き穴装備



防水コネクタ

仕様

測定範囲	0~5,000µE
測 走 一	· · ·
出力	1.0mVDCat 1.0μE、最大5000.0mVDC at 5,000.0μE
ノイズレベル	±0.05mV(=±0.05µE)at 0及びF.S.時(S/N比0.001% at F.S.)
計測単位	μE(μmol·S ⁻¹ ·m ⁻²)
プレヒート	6~14VDC、1mA未満
立ち上がり時間	0.05秒(立下がり0.90秒)
温度特性	0.2%/℃以下
入射角特性	< ±2.5% at 0~80°< ±21% at 80~90°
回転角特性	アジマスエラー:<±0.5% over 360° at 60°elevation
主要素材	筐体: A5052、被覆: 黒アルマイト、拡散板: PTFE
使用温度範囲	-20~60°C
形状	最大外径φ54mm、高さ38.6mm
重量	センサー部127g、ケーブル重量120g
ピンアサイン	白/出力 +、黒/出力 -、青/電源 +、茶/電源 -
付属品	5mケーブル、取付用ネジM4-30×2

オプション



専用マウント



MIJ-01 マルチチャンネルロガー (DIFF 8ch SE 16ch)



Environmental Measurment Japan 日本環境計測株式会社

〒811-0215 福岡県福岡市東区高美台二丁目52番42号 TEL:092-608-6412 FAX:092-985-7844

