

照度センサー SKL2630

(アンプ内蔵型)

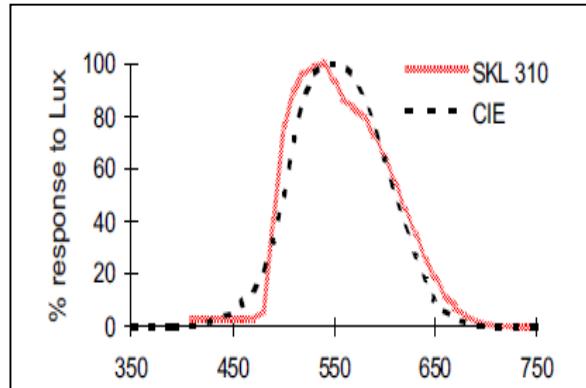


概要

本センサーは人間が見ることができる可視光線の波長範囲を測定することができます。可視光として最も重要な555nmに波長のピークがあります。可視光は、人間の生活環境において重要な役割を果たします。照度は、Luxの単位で表されます。

用途

- 建築物の室内・外の可視光の評価
- 動物実験などの飼育施設の光環境の評価
- 光環境における、人間の心理的な評価



仕様

感度 (電圧)	約0~1、5、10V (センサー毎に感度が異なります)
測定範囲	約0~500 lux
直線性誤差	<0.2%
校正誤差	標準<3%、最大5%
コサインエラー	3% (80°まで最大5%)
応答速度 (電圧出力時)	10ns
方位角誤差	<1% (高度角45°で方位360°について)
温度係数	±0.1%/°C
長期安定性	<±2% (2年に1度程度の再校正を推奨)
動作温度/湿度	-35~75°C / 0~100%RH
センサー/ディテクタ	コサインコレクトヘッド / シリコンフォトセル
フィルタ	光学ガラス
筐体	アルミニアルマイト処理、防水IP68
ケーブル	2芯シールド線 3m
外寸	34φ×65mm, 200g(3mケーブル付)

PREEDE

株式会社プリード

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 TEL042-539-3755 FAX042-539-3757

URL: <http://www.prede.com/> E-mail: prede@gb3.so-net.ne.jp