

4 波長センサー

SKR1850 / SKR1850A



概要

本センサーは、波長範囲 400～1050nm から 4 波長選択、測定可能です。
1850/A は積分アンプが付いており特に低い電圧出力の波長域に必要とされます。
出力は自然の明るさによりますが、一般に 0～100mV の光源レベルの範囲になります。
このセンサーはアルミ合金でできており、黒のアルマイト処理がされております。
本器は完全防水で、拡散板は取外し可能です。

仕様

波長範囲	400～1050nm の任意の 4 波長(発注時指定)
温度係数	±0.1%/°C
方位角特性	1%
コサインエラー	3% (<80°)
直線性	<0.2%
フィルター	干渉フィルター 波長域による。
ディテクター	GaP, GaAsP, silicon 等 波長域による。
動作温度範囲	-35～+75°C
動作湿度範囲	0～100%
応答速度	100nsec : SKR1850 200msec : SKR1850A
経年変化	±2%
出力	SKR1850 : 電流出力 SKR1850/A : 電圧出力
電源	5-15VDC@3mA * SKR1850/A 電圧出力のみ要。
ケーブル	3m 標準
重量	400g(with 3m cable)
寸法	φ 54×85mm