

4 波長光量子センサー

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います。

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
長期安定性	±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

PREDE

株式会社 **ブリード**

キップ&ソーネン日射計 ギル社超音波風速計 メットワン社 他

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/>