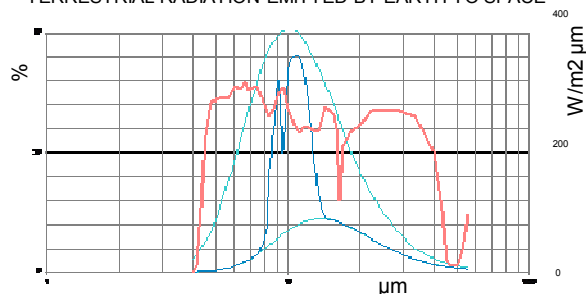


Spectral response

CGR4 WINDOW TRANSMITTANCE AND LONGWAVE
TERRESTRIAL RADIATION EMITTED BY EARTH TO SPACE



仕様	
感度 (nominal)	5 ~ 15 $\mu\text{V/W/m}^2$
波長範囲	4.5 ~ 42 μm
ドーム温度変化による誤差	< 4 W/m^2
環境温度	-40 ° C ~ +80 ° C
応答速度 (95%)	< 18 sec
測定範囲	-250 ~ +250 W/m^2
温度依存性	< $\pm 1\%$ / ° C
ゼロオフセット	< 2 W/m^2
視野角	180°
温度センサー	白金測温抵抗体 (Pt100,4 線式標準) 又は、サミスタ (Y144031, 注文時指定オプション)

CGR4 赤外放射計は4.5 から42 μm .の波長範囲の赤外放射を高精度かつ高安定に測定する気象測器です。

CGR4 赤外放射計は屋外での測定を目的として開発され、太陽放射によるドームの熱の影響は特別に設計されたドームを使用することにより非常に低く押さえられ他社とは比較になりません。

CGR4 赤外放射計の特別に設計されたシリコンドームの外側と内側はそれぞれ硬質膜と短波長をさえぎるフィルターでコーティングされています。

CGR4 赤外放射計は受感部にサーモパイルを使用し、入射する赤外放射に対して電圧で出力します。特別に設計されたシリコンドームはコサイン特性も非常に優れています。

CGR4 Pyrgeometer compares favourably to the WMO 1996 specification for longwave irradiance meters, and fully complies with CE regulations.

*製品改良の為、仕様等変更することがございます。