

# 日射センサー

PCM-01SD(L)

PREDE



PCM-01SD



PCM-01SDL

## 概要

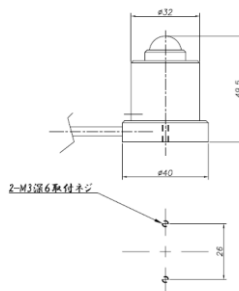
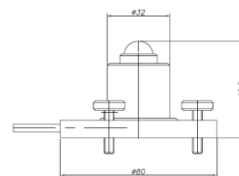
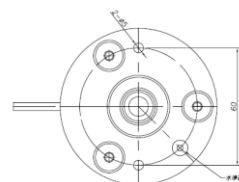
本器は地表面上の全天日射量を測定するセンサーで、ガラスドームにより保護された受感部はシリコンセンサーを使用しているため、高精度、高信頼性、高感度です。

特に経済性に優れた日射計で、微気象観測に用いるのに適しています。

校正は、キップ&ゾーネン社日射計CM-21(WMO Secondary Standard)にて比較測定を行っています。

## 仕様

センサー	: シリコンフォトダイオード
受光方式	: 拡散板
出力感度	: 0.2mV/W・m <sup>-2</sup> (260mV/1.3kW・m <sup>-2</sup> )
応答速度	: 約1 SEC (63%)
精度	: 約±5%
高度角特性	: <5% (<70° 天頂角)
再現性	: <1%
非直線性	: <1% (1000W・m <sup>-2</sup> )
測定波長範囲	: 360nm~1100nm (360~400nmは50%ポイント)
視野角	: 180度
ガラスドーム材質	: BK7
ケーブル	: 10m
防水性	: IP67
ボディ材質	: アルミ (アルマイト仕上げ)
重量	: PCM-01SD 約500g、(ケーブル300g含む) PCM-01SDL約400g (ケーブル300g含む)
外形寸法	: PCM-01SD約φ80×55mm PCM-01SDL約φ40×50mm
出力ケーブル	: 10m 標準
電圧+	: ケーブル色 白
電圧-	: ケーブル色 黒
シールド	: 必ず接続して下さい
他製品:	PCM-01N (ベース付きサーモパイル 電圧出力) PCM-01NL (ベース無サーモパイル 電圧出力) PCM-01NA (ベース付きサーモパイル 電流出力) PCM-01NLA (ベース無サーモパイル 電流出力)



**PREDE**

株式会社 **ブリード**

キップ&ゾーネン日射計 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/> ,<http://www.nissyakei.com/> E-mail: [sales@prede.com](mailto:sales@prede.com)