

# ロガー付グローブ温度計

PGT-02

取扱説明書



株式会社 **プリード**

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

Homepage: <http://www.prede.com/> E-mail: [prede@gb3.so-net.ne.jp](mailto:prede@gb3.so-net.ne.jp)

## 1. 概 要

この温度計は直径約15cmの銅製の球の表面に黒のつや消し塗装をした温度計で、球の中心に温度計を内蔵しています。

周囲の温度のほかに放射の影響も含めた等価温度を測定するのに用います。

放射の影響を受けやすい場所の環境温度を測り、人体または生物への影響を調べます。

## 2. 仕 様

### センサー

センサー	シーズ型温度センサ (サーミスタ)
温度範囲	-40~120° C
応答時間	温度センサー: 約 90 秒 黒球組込時: 20min (風速 0.4m/s 以下)
寸法	先端金属部: $\phi 4 \times 180$ mm コード部: 約 1000mm

### データロガー

測定項目	温度 1ch
記録容量	瞬時値記録: 60,000 データ, 統計値記録: 15,000 データ
記録開始	マニュアルスタート, 予約時間スタート
記録間隔	1~30 秒 1~60 分 15 設定
記録モード	瞬時値記録: 記録間隔ごとの瞬時値を記録 統計値記録: 1 秒間隔で測定し記録間隔ごとの瞬時値/ 最大/最小/平均値を記録
記録方法	ワンタイム: メモリフル時記録停止 エンドレス: メモリフル時古いデータから削除して上書き保存 本体キー操作または予約時刻で開始 本体キー操作または予約時刻で停止, またはメモリフル時自動停止 (ワンタイム記録にて)
その他機能	常に 1 回前の記録データをバックアップ、電池消耗時も記録データ/設定条件をバックアップ、電池交換時に記録動作と時計を約 30 秒間保持
防じん防水性	IP54 (EN60529) (センサ状態で、センサ先端部を除く)
インターフェース	通信アダプタまたはデータコレクタと赤外線通信
確度保証期間	1 年間
電源	単 3 形アルカリ乾電池 (LR6) $\times 1$ 本, 電池寿命: 約 2 年 (記録間隔 1 分, 画面省電力モード, 瞬時値記録, 20°C 環境にて), 約 2 ヶ月 (記録間隔 1 秒, 画面省電力なし, 瞬時値記録, 20°C 環境にて)
寸法・重量	79W $\times$ 57H $\times$ 28Dmm 105 g
付属品	単 3 形アルカリ乾電池 (LR6) $\times 1$ 本, 取扱説明書 $\times 1$ , 操作ガイド $\times 1$ , スタンド $\times 1$

## 3. 取 扱

球体の材質は非常に薄いので落としたりしないでください。

測定は、黒球上部のリングを利用して吊り下げるか、別途スタンドなど用意して固定してください。

センサーのコネクタをデータロガーの接続部へ奥まで差し込みます。

データロガーの設定などはデータロガー付属の取扱説明書をご参照ください。

#### 4. 外 観 図



