

グローブ温度計 PGT-01

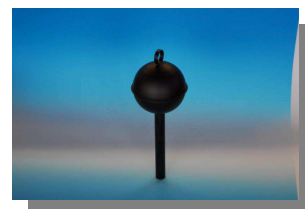
ロガー付グローブ温度計 PGT-02



グローブ温度計
PGT-01



ロガー付グローブ温度計
PGT-02



グローブ温度計 75
PGT-03

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。

グローブ温度計・外形	
球体材質	薄銅板
表面塗装	艶消し黒塗装
球体寸法	φ150
ケーブル	10m

仕 様

標準グローブ温度計 PGT-01 (内部センサー)	
センサー	白金測温抵抗体 Pt100Ω JIS-A級
精度	±0.15℃ (JIS A 級)
応答速度	20min (風速 0.4m/s 以下)

ロガー付グローブ温度計 PGT-02 (内部センサー) *1	
センサー	シース型温度センサ (サーミスタ)
温度範囲	-40~120℃
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：φ4×180mm コード部：約 1000mm
データロガー仕様	
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)
記録間隔	1/2/5/10/15/20/30 秒 1/2/5/10/15/20/30/60 分, 15 設定
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
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 (調整後確度保証期間 1 年)
電源	単 3 形アルカリ乾電池 (LR6) × 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℃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℃環境にて)
外形寸法	79W×57H×28Dmm, 105g
使用温度湿度範囲	-20~70℃ 80%rh 以下 (結露しないこと)

*1 データの回収にオプションのデータ収集器(通信アダプタまたはデータコレクタ)が必要となります。

オプション

通信アダプタ		
製品名	通信アダプタ LR5091	データコレクタ LR5092
機能	データロガーとパソコンを接続 データミニ→パソコンへデータ転送 パソコン→データミニへ設定・時計転送	データミニ→内部メモリまたはSDカードにデータ保存 収集後のデータをグラフ表示 内部メモリまたはSDカード→データミニへ設定・時計転送 データロガーとパソコンを接続 データミニ→パソコンへデータ転送 パソコン→データミニへ設定・時計転送
ロガー通信部	赤外線通信	
PC 通信部	USB2.0 準拠, Full Speed 対応, シリーズミニ B レセプタクル	
内部メモリ	-	60,000 データ × 16ch (瞬時値) 15,000 データ × 16ch (統計値)
外部記憶	-	SD メモリカード (SDHC 対応, 最大 32GB) データミニのデータ・設定を保存
使用場所	屋内使用	
電源	DC5V (USB バスパワーで動作) 最大 定格出力：0.5VA	DC3V (単 3 形アルカリ乾電池 × 2 本) または DC5V (USB バ スパワーで動作) 最大定格電力：1VA
外形寸法・質量	83W×61H×19Dmm, 43g	91W×141H×31Dmm, 213g (乾電池含まず)
使用温度湿度範囲	温度 0℃~40℃ 湿度 80%rh 以下 (結露しないこと)	