

熱中症対策 暑熱環境評価用

WBGTデータロガー 401F

WBGT Data Logger 401F



PC不要で、暑熱環境を常時測定・記録！！設置も簡単！

WBGTを最大約3ヵ月連続記録！！

401F WBGTデータロガーは、PCソフトを使用せずにWBGT・周囲温度・湿度・黒球温度・湿球温度を連続記録。充電池駆動も用意、電源の取れない場所でも測定・記録可能です。暑熱環境調査や熱中症発生時の環境確認に役立ちます。

- WBGT・周囲温度・湿度・黒球温度・湿球温度を常時測定・記録
- JIS規格 JIS B 7922 CLASS1.5 準拠
- 本体内蔵メモリは、最大約3ヵ月まで連続記録可能（外部電源式）
- 記録データの外部書き出しは、メモリーカードを使用
- 記録されるWBGTは、小数点第一位までの値を記録（0～60.0℃）
- 電源はAC100V、DC12V、充電池仕様を用意（電源の取れない場所でも測定・記録可能）
- オプションの外部出力で大型表示器やWBGT警告灯が使用でき記録しながら熱中症注意喚起が可能

■形名

形名: 401F -□-□-□-□- J
 1 2 3 4

① 供給電源 ② シリアル通信

記号	電源電圧	記号	仕様
3	AC100V	X	出力無し
8	DC12V	E1	RS-485
E ※1	充電池(内蔵)		

※1 ②③シリアル通信は、「X:出力無し」となります。

③ シリアル通信
(デジテック) ④ 取付方法

記号	仕様	番号	本体取付方法
X	出力無し	54	三脚取付(三脚付)
E1	RS-485	56	ポール差込(フランチ付)
		57	パイプ取付(φ25~45)
		58	パイプ取付(φ45~70)

■仕様

準拠規格: JIS規格 JIS B 7922 CLASS 1.5 準拠

測定範囲: WBGT 0~60.0℃

(出力項目) 周囲温度 0~60.0℃

相対湿度 10~90%RH

黒球温度 0~80.0℃ (φ150黒球)

湿球温度 周囲温度、相対湿度から算出

測定精度: WBGT ±1.5℃ (15.0~40.0℃)

周囲温度 ±0.5℃ (20.0~50.0℃)

相対湿度 ±3%RH (30~90%RH、25℃において)

黒球温度 ±0.5℃ (20.0~60.0℃)

分解能: WBGT 0.1℃ (RS-485出力/WBGT 1℃)

周囲温度 0.1℃

相対湿度 1%RH

黒球温度 0.1℃

WBGT計算式: 屋外 $0.7 \times \text{湿球温度} + 0.2 \times \text{黒球温度} + 0.1 \times \text{周囲温度}$

屋内 $0.7 \times \text{湿球温度} + 0.3 \times \text{黒球温度}$

(WBGT計算式切替機能付)

本体内蔵メモリ: フラッシュメモリ

本体記録容量: 最大記録時間 144000分 (100日)

測定記録間隔: 1分(固定)

外部書出記憶媒体: メモリカード (2GB micro SDカード相当)

記憶フォーマット: CSV形式

電源: AC100V、DC12V

専用充電池(連続動作期間:約14日間(25℃において))

取付: スタンド取付(三脚)、ポール取付、パイプ取付

設置環境: 屋外/屋内

動作温度・湿度: 0~50℃、10~90%RH(結露無きこと)

保存温度・湿度: -20~70℃、10~90%RH(結露無きこと)

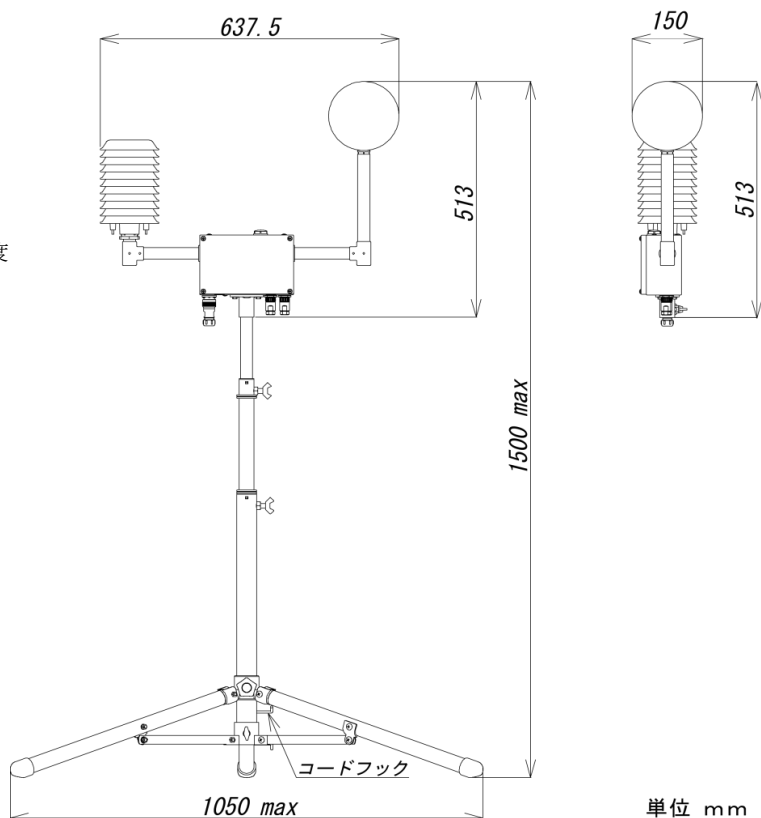
オプション: 出力 シリアル通信(RS-484)

質量: 本体 約3.5kg、三脚 約3.5kg

■外観



■外形寸法



単位 mm

●このカタログの仕様は2018年3月現在のものです。