

WBGT測定器 ユーティリティソフト (熱中症予防対策用)

概要

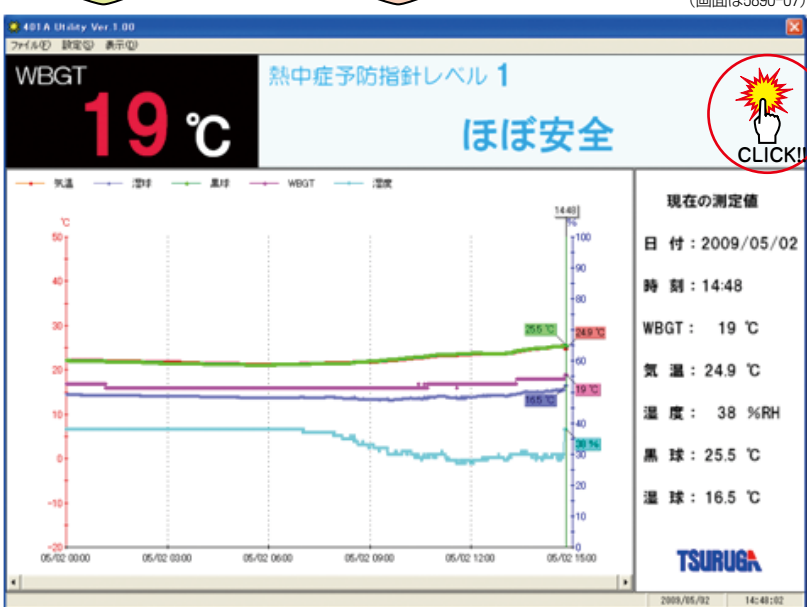
本ソフトは、WBGT表示器の測定データを基に「グラフ表示」、熱中症予防指針と連動した「熱中症危険度」のリアルタイム表示、及び電子メールによる「熱中症警報メールの配信」を行うことができます。
また、記録データは任意のフォルダにテキストCSV形式で自動保存されます。

画面構成

【メイン画面】 表示の更新・記録データの保存・メールの送信の間隔は、1分周期(固定)で行われます。

現在のWBGT

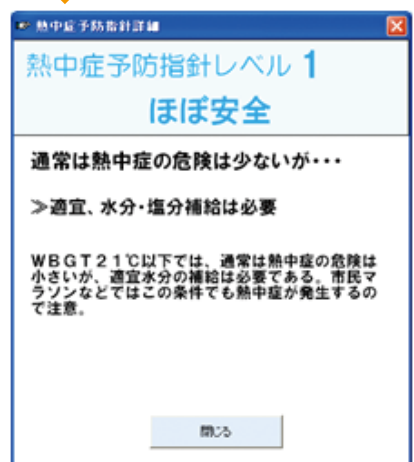
熱中症 危険度の表示



(画面は5890-07)

熱中症危険度表示部分をクリックすると

表示されている危険度の詳細説明画面が表示されます。



各測定値のグラフ表示

現在の測定値

※予防指針は、スポーツ用・労働作業用・日常生活用を標準で用意。
※予防指針の表現・内容及び危険度のしきい値は、任意にカスタマイズ可能です。

【ミニ画面】 WBGT値・熱中症危険度表示のみの簡易表示で、画面の最前面に常時表示もできます。



● 熱中症警報メール配信機能

熱中症危険度が変わると警報メールを登録されたアドレスに自動的に送信します。*1



● 測定データの保存機能

測定データはCSV形式で自動保存され、読出し表示も可能です。

● 表示グラフのプリント機能

画面に表示されたグラフを印刷します。

【携帯電話 受信メール画面】



*1: インターネット接続環境が必要です。

熱中症予防システム 構成機器 形名構成表

401B WBGT測定器(無線式)

〔測定ユニット〕

形名: 401B-01-□-□-X-□
1 2 3

1 供給電源

番号	電源電圧	記号	仕様
3	AC100V	X	出力なし
8	DC12V	E1	RS-485
D※1	乾電池(内蔵)		

※1 単3乾電池4本、

2 シリアル通信は、「X:出力無し」となります。

2 シリアル通信

番号	電源電圧	記号	仕様
3	AC100V	X	出力なし
8	DC12V	E1	RS-485

3 取付方法

番号	本体取付方法
54	三脚取付(三脚付)
56	ポール差込(フランジ付)
57	パイプ取付(φ25~45)
58	パイプ取付(φ45~70)

〔コントロールユニット〕

形名: 401B-02-□-E13-X-□
1 2 3

1 供給電源

番号	電源電圧	記号	仕様
3	AC100V	E13	RS-485
8	DC12V		

2 シリアル通信

番号	電源電圧	記号	仕様
3	AC100V	E13	RS-485
8	DC12V		

3 取付方法

番号	仕様
55	壁面取付

〔中継ユニット〕

形名: 401B-03-□-X-X-□
1 2

1 供給電源

番号	電源電圧
3	AC100V
8	DC12V

2 取付方法

番号	仕様
54	三脚取付
55	壁面取付

401D WBGT測定器(有線式)

形名: 401D-3-E1-□
1 2 3

1 供給電源

番号	電源電圧	記号	仕様
3	AC100V	E1	RS-485

2 シリアル通信

番号	電源電圧	記号	仕様
3	AC100V	E1	RS-485

3 取付方法

番号	本体取付方法
54	三脚取付(三脚付)
56	ポール差込(フランジ付)
57	パイプ取付(φ25~45)
58	パイプ取付(φ45~70)

4015 大形WBGT表示器(RS-485入力)

形名: 4015-E1-□-□-R-□
1 2 3 4

1 供給電源

番号	電源電圧	番号	仕様	保護等級
3	AC100V~120V	51	壁掛取付	IP44
5	AC200V~240V	52	吊下取付	IP44
8	DC12V	53	壁面取付	IP65
9	DC24V			

2 取付方法

番号	電源電圧	番号	仕様	保護等級
3	AC100V~120V	51	壁掛取付	IP44
5	AC200V~240V	52	吊下取付	IP44
8	DC12V	53	壁面取付	IP65
9	DC24V			

3 表示色

記号	仕様
R	赤色

4 モニタ機能/アナログ出力

記号	モニタ対応機種	アナログ出力(0~60°C/4~20mA)
A04	401A/C/D	—
A05	401A/C/D	温度(CH1)、WBGT(CH2)を出力
A06	401B	—
A07	401B	温度(CH1)、WBGT(CH2)を出力

5816-91 WBGTリレーユニット(RS-485入力)

形名: 5816-91-□-□-□-□
1 2 3 4

1 供給電源

番号	電源電圧
3	AC100V
9	DC24V

2 判定出力

記号	判定出力	記号	仕様
RY1	リレー接点出力	A1	連続出力式
RY2		B1	ステップ出力式
TN1	オープンコレクタ出力	B2	連続出力式
TN2		B3	ステップ出力式

3 WBGT設定

記号	WBGT設定
A1	スポーツ
B1	労働安全
B2	
B3	熱順化無し
B4	
C1	日常生活
Y1	ユーザー任意設定

4 電源出力

記号	電源電圧
X	出力なし
5※1	DC24V0.2A

※1 供給電源DC24Vの場合、選択不可

WBGT表示器 ユーティリティソフト

形名: 5890-□
1

1 対応機種/機能

番号	対応機種	機能
06	401A/C/D	グラフ表示、データ記録
07	401A/C/D	熱中症予防対策用 グラフ・予防情報表示、警報メール、データ記録
11	401B	熱中症予防対策用 グラフ・予防情報表示、警報メール、データ記録

熱中症予防指針掲示ボード

形名: 5816-□-□
1 2

1 種類

番号	仕様	記号	仕様
73	ポスター(合成紙)	A	スポーツ
74	ポスター・ボード(塩ビ板/1mm厚)	B	労働安全
75	フレーム入ポスター	C	日常生活

2 予防指針タイプ

番号	仕様	記号	仕様
73	ポスター(合成紙)	A	スポーツ
74	ポスター・ボード(塩ビ板/1mm厚)	B	労働安全
75	フレーム入ポスター	C	日常生活