

TSURUGA ホームページ 熱中症 特設サイトのご案内

鶴賀電機 熱中症

検索

<http://www.tsuruga.co.jp/etc/wbgt.html>

≫現在のWBGT値を測定中!!



≫熱中症予防に関する情報はこちら!!

WBGT表示器 TOP 熱中症とは? 熱中症予防のポイント WBGT(暑さ)指数 導入事例

熱中症にご注意下さい

熱中症の原因 熱中症の症状 熱中症の応急処置 熱中症の予防法

どんな時に起こるの? 体の危険信号 もし熱中症にかかったら 熱中症にならないために

熱中症の原因
どんな時に起こるの?
私たちの体は、汗をかくことなどで体の熱を外へ放出し、体温を一定に保っています。熱中症は体の熱を外へ放出する「体温調節機能」がうまく働かなくなったり、血中の塩分濃度が低下するなど様々な要因で引き起こされます。

TSURUGA 鶴賀電機株式会社
技術サポートセンター 0120-784646 (受付時間: 土日祝日除く9:00~12:00/13:00~17:00)
ホームページURL <http://www.tsuruga.co.jp/>

本社営業部 〒558-0041 大阪市住吉区南住吉1-3-23 Tel.06(6692)6700(代表) Fax.06(6609)8115
横浜営業部 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-29-15 Tel.045(473)1561(代表) Fax.045(473)1557
東京営業部 〒141-0022 東京都品川区東五反田5-10-18 TK五反田ビル Tel.03(5789)6910(代表) Fax.03(5789)6920
名古屋営業部 〒460-0015 名古屋市中区大井町5-19-19F 一環ビル Tel.052(332)5456(代表) Fax.052(331)6477

熱中症は ポータブル計(熱中症計 熱中症指標計)では 防ぎきれません!!

NETIS 登録商品
登録番号: KK-110016-A



ポータブル計を導入された方々の声です

ポータブル計は、安くて簡単だけど… 思わず買ってしまったけれど…

- いつ、誰が、どのタイミングで測るの? 忙しくて、ついつい測り忘れてしまう…
- どの値がどの危険度だったかな? WBGTの基準値は何℃だったかな?
- 現場に測りに行くのは…暑いし…事務所で複数施設の状況を監視できたら…
- 測定データを労災のために残しておきたいな…

何か便利な WBGT 測定器はありませんか?

POINT!! 熱中症予防のポイント!! > 常時監視

WBGT値は、短時間でも気象状況により常に変化しています。



ポータブル計で定期測定した場合(○印)、熱中症危険度が高い時の測定ができないことがあります。本実測データの場合、定期測定時間外にWBGT値が上昇しています。

要注意!!

TSURUGA

熱中症予防
WBGT 測定器が
解決します!!

暑さ指数(WBGT)を大きく表示 熱中症注意喚起に好適!! 熱中症予防システム

401A 大形WBGT表示器

- 常時計測が可能で、測定値の記録も容易
- 表示器は測定場所から離れた所に設置可能
- 三脚スタンド付で、設置や移動が簡単

仕様

- 測定範囲: WBGT 0~50℃、周囲温度 0~50.0℃
- 表示: WBGT値、周囲温度(赤色LED 文字高45mm)
- 電源: AC100~120V、AC200~240V、DC24V、DC12V

黒球温度センサ
(輻射熱測定)

温度・湿度センサ

周囲温度表示 WBGT表示

暑さ指数(WBGT)計算式 屋内: $0.7 \times \text{湿球温度} + 0.3 \times \text{黒球温度}$
屋外: $0.7 \times \text{湿球温度} + 0.2 \times \text{黒球温度} + 0.1 \times \text{気温}$ (JIS Z8504 による)

401B 無線式 熱中症予防表示パネル

- 熱中症予防指針に
現在のWBGT値をリアルタイム表示!!
- 無線通信で配線工事不要
設定場所を選びません。

測定値が、熱中症予防指針の
危険度に合わせて移動
リアルタイムで危険度と予防
情報をお知らせ

仕様

- 測定範囲: WBGT 0~50℃
- WBGT表示: 赤色LED 文字高15.2mm
- 表示範囲: Lo℃、20~30℃、Hi℃
- 電源: AC100V、DC12V(測定ユニットは電池式も可能)
- パネルサイズ: A1版(H891×W644)
- 設置環境: 屋外/屋内 表示パネルは壁掛け付

測定方法は
JIS規格 JIS Z8504 に
準拠しています。

401C 屋内型 大形WBGT表示器

- 大形表示器と測定部を一体化
- コンパクトでローコスト化を実現
- 取っ手付きで持ち運びが容易です。

仕様

- 測定範囲: WBGT 0~50℃、周囲温度 0~50.0℃
- 表示: WBGT値、周囲温度(赤色LED 文字高45mm)
- 電源: AC100V~120V

熱中症予防システム

導入事例
建設現場

作業現場の熱中症危険度を遠隔監視
現場責任者に警報メールでお知らせ



機器の説明

WBGT測定ユニット(無線式)
暑熱環境の作業現場などに設置し
周囲温度(気温)・湿度・黒球温度を
計測、WBGT値を算出しデータを送信
します。

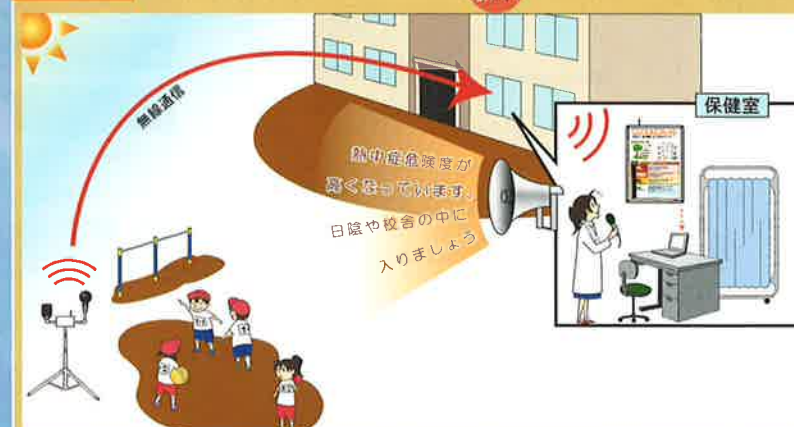
パソコンソフト
ユーティリティソフトにより計測データの
グラフ化と熱中症危険度を表示、データ
保存も行います。警報メール機能付。

無線内蔵型大形WBGT表示器
測定ユニットからの無線を受信し、
WBGT(暑さ指数)と、周囲温度(気温)
をリアルタイムに表示します。
視認距離 約10m

メール配信機能
WBGTが上昇すると、熱中症危険度
により自動的に警報・注意情報を登録
されたメールアドレスに送信します。

導入事例
学校

運動場で測定し保健室に居ながらにして
熱中症危険度をモニター



機器の説明

WBGT測定ユニット
暑熱環境の作業現場などに設置し
周囲温度(気温)・湿度・黒球温度
からWBGT値を算出し、表示パネル
へ送信します。

パソコンソフト
ユーティリティソフトを使い計測データの
グラフ化と熱中症危険度を表示、データ
保存も行います。警報メール機能付。

熱中症予防表示パネル
リアルタイムで熱中症予防危険度と
予防対策が、一目でわかります。
(自立スタンドもオプションで用意)

詳しくは **TSURUGA** ホームページ または
営業窓口へお問い合わせ下さい。

常時計測!! 手間いらず!

401B 無線式 熱中症予防表示パネル

熱中症予防指針に現在のWBGT値をリアルタイム表示!!
無線通信で配線工事不要 設置場所を選びません。

401B熱中症予防表示パネルは、現在のWBGT(暑さ指数)を熱中症予防指針にダイレクト表示のため、リアルタイムの熱中症危険度と熱中症予防策が一目瞭然とわかります。測定・掲示の手間から解放されます。



測定値が、熱中症予防指針の危険度に合わせ移動
リアルタイムで危険度と予防情報をお知らせ



※熱中症予防指針ポスターは用途に合わせて3種類を用意
スポーツ用 労働用 日常生活用



RN3 00500 001 (商品コード)

特長

- 現在のWBGT(暑さ指数)を測定表示
- 測定値が、熱中症予防指針の熱中症危険度に合わせて移動表示
- リアルタイムで熱中症危険度と熱中症予防情報をお知らせ
- 測定ユニットは、乾電池駆動も用意、設置場所を選びません
- 予防指針は用途別に「スポーツ用」「労働用」「日常生活用」の3種類より選択可能(危険度の表現変更も可能)
- 無線式のため煩わしい配線工事が不要
暑熱の場所で簡単に測定、注意喚起したい場所で即表示可能

仕様

- 測定範囲: WBGT 0~50℃
- WBGT表示: 赤色LED 文字高 15.2mm
- 表示範囲: Lo℃, 20~33℃, Hi℃
- 電源: AC100V、DC12V(測定ユニットは電池式も可能)
- パネルサイズ: A1版(H891xW644)
- 設置環境: 屋外/屋内 表示パネルは壁掛取付
- 無線通信距離: 見通し距離約80m(中継ユニット使用で延長可能)
- 出力: シリアル通信(RS485)
- オプション: パネルスタンド(キャスター付)
PCソフト(詳細は、P12をご覧ください)

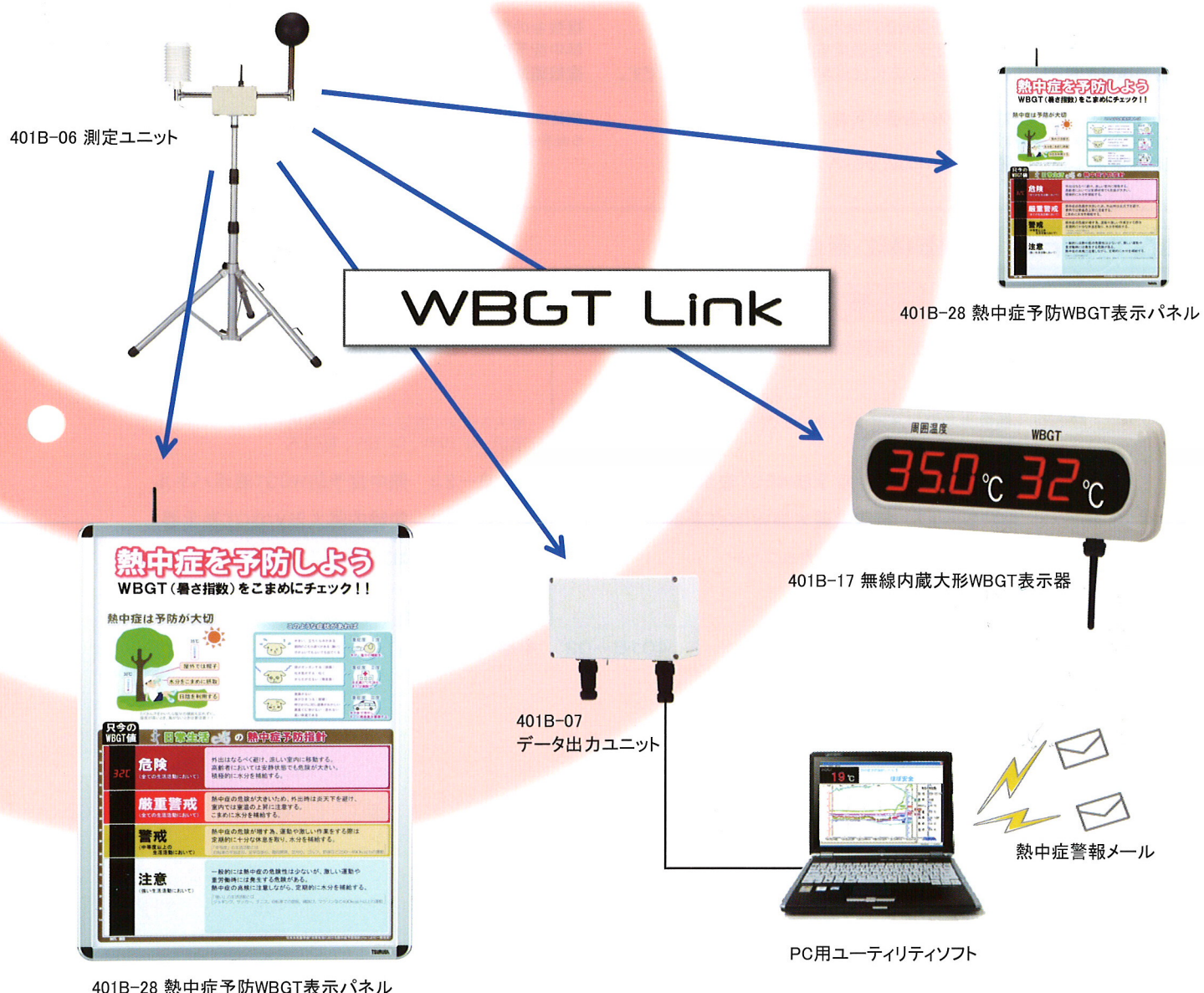
WBGT無線通信が

WBGT Link

として機能充実!!

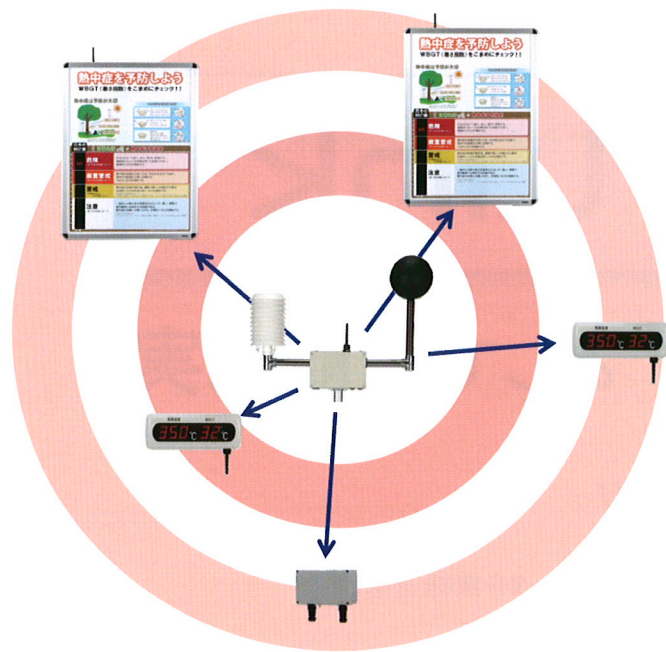
「複数表示型」 新登場!!

WBGT測定ユニット1台から、複数の表示器・受信器に測定データを無線送信。
複数の場所でリアルタイムに熱中症危険度をお知らせします。



WBGT Link

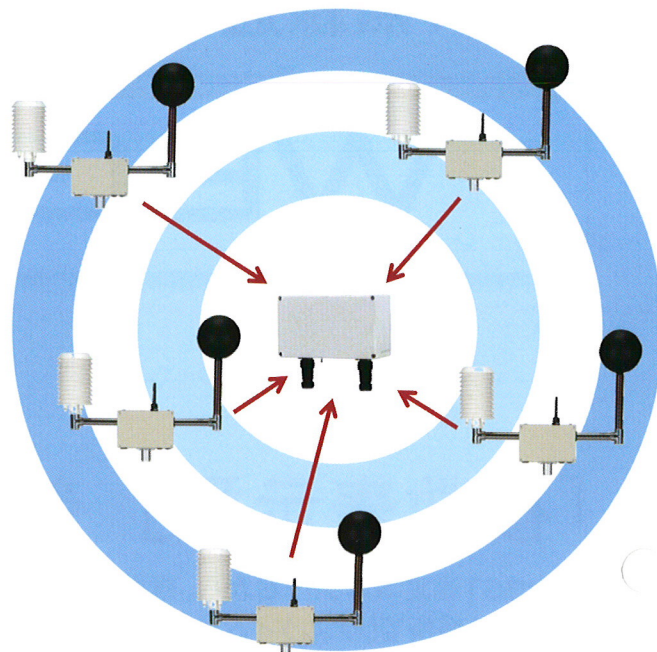
【 複数表示型 】



測定ユニット1台から、複数台の熱中症予防WBGT表示パネル、無線内蔵大形WBGT表示器、データ出力ユニットへ測定データを送信するタイプ。
代表的な暑熱環境を測定し、広範囲の多くの方に注意を喚起する場合に好適です。

測定ユニット1台当り5台まで測定データの送信が可能。
5台を超える場合は別途ご相談下さい。
(※複数表示型測定ユニットの電源は、AC100V、DC12Vのみ)

【 多点測定型 】



複数台の測定ユニットの測定データを、1台のコントロールユニットもしくは熱中症予防WBGT表示パネル、無線内蔵大形WBGT表示器で受信するタイプ。
複数箇所の測定データを一箇所で集中監視する場合に好適です。

測定ユニットは、表示器または受信器1台当り5台までです。
5台を超える場合は別途ご相談下さい。

WBGT Link

機器構成・組合せ

WBGT Link	複数表示型	多点測定型
測定器	401B-06 測定ユニット ・複数表示型は測定ユニット1台での使用となります。 ・電源:AC100V、DC12V	401B-01 測定ユニット ・最大5台まで測定ユニットを使用可能 ・電源:AC100V、DC12V、電池式
表示器 ・ 受信器	401B-28 熱中症予防WBGT表示パネル 401B-17 無線内蔵大形WBGT表示器 401B-07 データ出力ユニット ・5台まで通信可能	401B-23 熱中症予防WBGT表示パネル 401B-12 無線内蔵大形WBGT表示器 401B-02 コントロールユニット ・いずれか1機種1台と通信可能
中継器	401B-03 中継ユニット	

WBGT Link

無線通信仕様

無線の種類： 特定小電力無線

周波数帯域： 2.4GHz帯

送信出力： 10mW

通信距離： 約500m（見通しの良い直線距離にて）

（設置環境により短くなる場合あり、中継ユニットの使用により延長可能）

※「WBGT Link」は、鶴賀電機WBGT測定器における無線通信システムの総称です。

TSURUGA 鶴賀電機株式会社
計測器からシステムアップまで、信頼のトータルサポート

技術サポートセンター 0120-784646（受付時間：土日祝日除く9:00～12:00/13:00～17:00）

ホームページURL <http://www.tsuruga.co.jp/>

●このカタログの仕様は2013年4月現在のものです。

本社営業部 〒558-0041 大阪市住吉区南住吉1-3-23 Tel.06(6692)6700(代表) Fax.06(6609)8115
横浜営業部 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-29-15 Tel.045(473)1561(代表) Fax.045(473)1557
東京営業所 〒141-0022 東京都品川区東五反田5-25-16 Tel.03(5789)6910(代表) Fax.03(5789)6920
名古屋営業所 〒460-0015 名古屋市中区大井町5-19サバ「東別院」2F Tel.052(332)5456(代表) Fax.052(331)6477