

平成30年6月27日

会 員 各 位

建設業労働災害防止協会島根県支部

大田分会長 堀 博 彦

「職場における熱中症」の予防について

梅雨の時期を迎え、日々、気温、湿度ともに上昇しており、既に複数件の熱中症患者の発生が報道されております。

先般の大田分会の安全委員会（中島委員長）において、今年度も注意喚起の文書を発出することといたしました。

つきましては、会員各位におかれましては、下記の事項に留意され、「熱中症指数計」等を活用し、その予防に万全を期していただきますようお願いいたします。

更に、発症のリスクがより高い、糖尿病や高血圧等を抱える職員に対しては、より一層の健康管理の徹底をお願いいたします。

記

1. WBGT値（暑さ指数）の活用
2. 作業環境の管理
3. 作業管理
4. 健康管理
5. 労働衛生教育
6. 救急処置

※熱中症とは

高温多湿な環境下、体内の水分及び塩分（ナトリウム等）のバランスの崩壊、体内の調節機能の破綻などにより、発症する障害の総称。

めまい・失神、筋肉痛、筋肉の硬直、大量の発汗、頭痛・気分不快・吐き気・嘔吐・虚脱感・倦怠感、意識障害、痙攣・手足の運動障害、高体温などを発症。

※WBGT値とは

熱中症予防のための測定計器により数値化

別添のパフレットをご覧の上、希望があれば当協会の田平職員まで、ご連絡ください。

TANITA®

健康をはかる

黒球式熱中症指数計 熱中アラーム

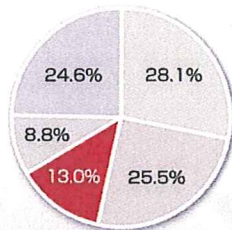
TT-562

熱中症対策は万全ですか？ 屋外・直射日光でも使える



意外と多い、工事現場での熱中症発生！

◆ 発生場所別の熱中症による救急搬送人員



- 道路・交通施設
- 住宅等居住場所
- 工事現場・工場など
- 公園・公共施設
- その他

出典：東京消防庁（平成25年6～9月）

特徴 1 熱中症予防指針をアラーム音と数値でお知らせ

特徴 2 黒球式だから、日射や輻射熱も測定

▶ 炎天下でも WBGT 値を表示 ▶ 屋内はもちろん屋外・直射日光の下で使用可能 *特許出願中

特徴 3 暗い場所でも見やすいバックライト付き

特徴 4 ①カラビナ、②吊り下げ用アタッチメント、③ヘルメット取付用電池蓋、④三脚取付用電池蓋、⑤ネックストラップ、⑥ドライバー 付きでいろいろなスタイルで携帯可能



ヘルメットに



作業服の胸ポケット



備品に取付け



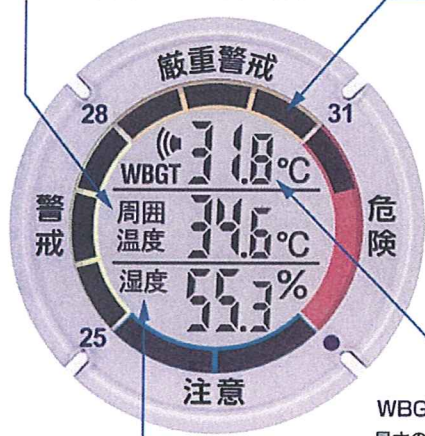
三脚に取り付けて



付属品

今まで感覚に頼っていた判断をアラーム音や数値でチェックできます。

周囲温度(外気温又は室温)を表示



湿度を表示

WBGT値を表示
暑さの厳しさの程度を示す指数で、熱中症予防の指数として用いられます。気温だけでなく、汗のかき方に関係する湿度、日射・照り返しなどの輻射熱を取り入れて計算されます。

黒いバーで危険レベルをお知らせします。
危険度にあわせて、異なる警告アラームになります。

ビビビと 約1秒間	ビビビビビビ×3回 約3秒間	ビビビ……ビビ 約15秒間	ピーと3秒連続後 1秒休止の繰り返しで 約15秒間
[注意]	[警戒]	[嚴重警戒]	[危険]

■熱中症予防指針

WBGT 温度	注意すべき生活活動の目安	注意事項
危険 (31℃以上)	すべての生活活動でおこる危険性	高齢者において安静状態でも発症する危険性が高い。外出はなるべく避け、涼しい室内に移動する。
嚴重警戒 (28℃～31℃)	すべての生活活動でおこる危険性	外出時は炎天下を避け、室内では室温の上昇に注意する。
警戒 (25℃～28℃)	中等度以上も生活活動でおこる危険性	運動や激しい作業をする際は定期的に十分に休息を取り入れる。
注意 (25℃未満)	強い生活活動でおこる危険性	一般に危険性は少ないが激しい運動や重労働時には発症する危険性がある。

出典：日本生気象学会「日常生活における熱中症予防指針」Ver.3 確定版

普通の温湿度計は・・・

日射や地面からの照り返しによる熱(輻射熱)を測定できません。そのため直射日光が当たる場所では正しく計測できず屋内、または屋外の日陰専用でした。

黒球式なら!

熱中症にかかわる要因の日射や輻射熱を測定できます。そのため直射日光が当たる場所でも、WBGTをより正確にお知らせすることが可能です。



黒球式熱中症指数計 熱中アラーム

TT-562-GD (ゴールド)
オープン価格

■商品仕様

熱中症予防指針		4段階 11レベル (「注意」「警戒」「嚴重警戒」「危険」)
WBGT	表示内容	0.1℃単位
	測定範囲	0.0℃～50.0℃
	精度	20.0℃～40.0℃±2.0℃ それ以外 ±3.0℃
周囲温度	表示内容	0.1℃単位
	測定範囲	0.0℃～50.0℃
	精度	0.0℃～40.0℃±1.0℃ それ以外 ±2.0℃
湿度	表示内容	0.1% 単位
	測定範囲	20.0%～90.0%
	精度	35.0%～75.0%±5.0% それ以外 ±10.0%
WBGT・周囲温度・湿度測定間隔		約30秒に1回
使用温湿度範囲	周囲温度	0℃～50℃
	湿度	20%～90%
警告アラーム	アラーム時間	最長約15秒 (各注意レベルで音質および時間が異なります)
	音量	3段階: 75dB (大), 65dB (小), 無
バックライト		○ (点灯時間約5秒)
電源		DC3.0V (CR2032電池×1個)
電池寿命		約3ヶ月 (1日4時間使用時)
本体寸法・質量		D36×W58×H108mm 約65g (電池、吊り下げ用アタッチメント、カラビナ含む)
主な材質		黒球、本体: 耐熱ABS レンズ: PMMA センサーカバー: PP
付属品		吊り下げ用アタッチメント、カラビナ、三脚取付用電池蓋、ヘルメット取付用電池蓋、ネックストラップ、ドライバー、お試し用電池 (CR2032×1個)

*使用する高さは90cm(腰)～180cm(ヘルメット)の範囲で設計しています。それ以外の範囲ではWBGTの誤差が大きくなる可能性があります。

株式会社 **TANITA**

インターネット
ホームページ

<http://www.tanita.co.jp>

*本社 〒174-8630 東京都板橋区前野町1-14-2 03(3968)2111(代表) FAX03(3968)2661
 *東京営業所 〒174-8630 東京都板橋区前野町1-14-2 03(3558)8111(代表) FAX03(3558)0335
 *大阪営業所 〒577-0013 大阪市長田中1-3-15 06(6784)2811(代表) FAX06(6784)2778
 名古屋営業所 〒465-0072 名古屋市長田中1-3-15 052(704)2201(代表) FAX052(704)2221
 福岡営業所 〒812-0882 福岡市博多区麦野4-2-6 092(575)5761(代表) FAX092(575)5617
 北日本営業所 〒014-0113 秋田県大仙市堀見内字下田茂木添28-1 0187(66)2144(代表) FAX0187(66)2145

* (株)タニタ秋田 〒014-0113 秋田県大仙市堀見内字下田茂木添28-1 0187(66)2122(代表)

お客様サービス相談室 〒174-8630 東京都板橋区前野町1-14-2 ☎0570(099)655(有料) 受付時間 9:00～18:00(土日祝日を除く)

©2015 TANITA Corporation.

*はISO9001の認証登録事業所

◎表示価格をはじめ、このカタログの内容は2015年3月現在のものです。

◎商品のデザイン・仕様・価格は変更になることもありますのでご了承ください。

◎商品の色は印刷の関係で実物と若干異なる場合があります。

TT5620815 201503-1(PR)