

TANITA

健康をはかる

季節性インフルエンザ注意機能付

黒球式熱中症指数計 熱中アラーム

TC-300

JIS B 7922準拠

防塵・防水:IP65



防塵

防水

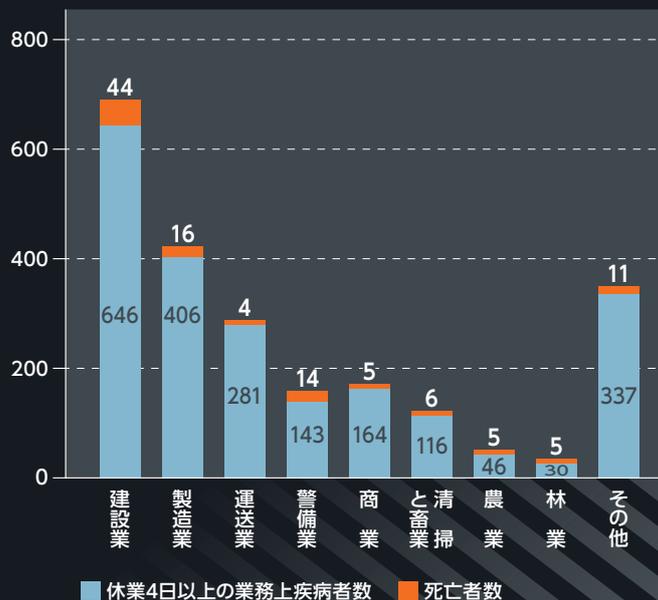
作業員の熱中症対策に!

TC-300の特長

- 1 熱中症の注意レベルを4種類のアラーム音と数値でお知らせ
- 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*屋内・屋外の自動切り替え機能【特許 第6047801号】
- 3 インフルエンザの流行しやすい状態も2段階の注意レベルでお知らせ
- 4 屋内・屋外での携帯に便利
 - カラビナ、吊り下げ用アタッチメント、三脚取付け用電池フタ付き

建設現場での熱中症多発!

熱中症による死傷者数(業種別) ※平成23~27年の累計



*ご使用にあたっては仕様をご理解の上、熱中症、季節性インフルエンザ注意対策の目安としてください。

平成27年「職場における熱中症による死傷災害の発生状況」(厚生労働省資料)より

防塵・防水性能で屋内・屋外での作業の安全管理に最適です。



電源を入れてから10分間隔で、その時の熱中症レベル、4段階の状態にあったアラームが鳴ります。

「ピーピー」と約1秒間鳴ります。	「ピーピーピーピー」×3回、約3秒間鳴ります。	「ピーピー…ピー」約15秒間鳴ります。	「ピーー」と3秒間連続音後、2秒休止の繰り返しで約15秒間鳴ります。
[注意]	[警戒]	[嚴重警戒]	[危険]

インフルエンザ注意レベル



- ・アラームは鳴りません。
- ・2段階(「注意」「警戒」)のインフルエンザ注意レベルを2つのレベルバーで表示します。

日常生活における熱中症予防指針

温度基準(WBGT)	注意すべき生活活動の目安	注意事項
危険(31°C以上)	すべての生活活動でおこる危険性	高齢者においては安静状態でも発生する危険性が高い。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°C*)	中等度以上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°C*)	強い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充分に休息を取り入れる。
注意(25°C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生する危険性がある。

※(28~31°C)および(25~28°C)については、それぞれ28°C以上31°C未満、25°C以上28°C未満を示します。

出典:日本気象学会「日常生活における熱中症予防指針Ver.3」(2013)より

季節性インフルエンザについて

インフルエンザ対策の目安	絶対湿度*1	空気の乾燥状態	空気の乾燥状態とインフルエンザの流行	インフルエンザウィルスの生存率*2
警戒	7g/m ³ 以下	乾燥	空気が特に乾燥してインフルエンザが流行しやすい状態	20%
注意	11g/m ³ 以下	やや乾燥	空気が乾燥してきてインフルエンザが流行してよい状態	5%
ほぼ安全	17g/m ³ 以下	湿潤	空気が湿っていてインフルエンザの流行はしにくい状況	ほぼ0%
	17g/m ³ を超える	非常に湿潤	空気が大変湿っていてインフルエンザの流行は非常にしにくい状況	

*1 絶対湿度は天気予報などで使われている湿度のことで、ある温度での飽和水蒸気量(これ以上空気中に溶かすことができない水分量)を100として、今は水分がどれくらい含まれているかを(単位)で表します。それに対して絶対湿度は室温に関係なく体積1m³の空気中に含まれる水蒸気の量のことです。g/m³(単位)で表します。したがって、同じ相対湿度60%でも、15°Cでは絶対湿度8g/m³、25°Cでは絶対湿度14g/m³と異なります。本器は、インフルエンザ注意の目安をより分かりやすくするために、マイコンが温度と相対湿度から絶対湿度を自動計算し、「注意」「警戒」に当てはまる場合にお知らせをします。

*2 各環境下で空気中に放出された季節性インフルエンザウィルスの6時間後の生存率です。

出典:財団法人 宮城県地域医療情報センター ホームページ:全国インフルエンザ流行予測/庄司真、片山弘毅:季節性インフルエンザの流行と絶対湿度

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、または屋外の日陰でしか測定できませんでした。



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。



季節性インフルエンザ注意機能付
黒球式熱中症指数計
熱中アラーム
TC-300

*熱中症や季節性インフルエンザ感染を予防できる商品ではありません。
ご使用にあたっては仕様をご理解の上、熱中症、季節性インフルエンザ注意対策の目安としてください。

仕様

日常生活における熱中症予防指針	4段階12レベル(「注意」「警戒」「嚴重警戒」「危険」)	
インフルエンザ注意	2段階(「注意」「警戒」)	
JIS精度区分	クラス2	
特許	第6047801号	
WBGT	測定範囲	0.0~50.0°C 0.1°C単位(測定範囲外は0.0°C未満はLo表示、50.1°C以上はHi表示)
	精度	0.0~50.0°C ±2.0°C
気温(TEMP)	測定範囲	-10.0~60.0°C 0.1°C単位(測定範囲外は-10.0°C未満はLo表示、60.1°C以上はHi表示)
	精度	-10.0~60.0°C ±1.0°C
相対湿度(RH)	測定範囲	0.0~100.0% 0.1%単位
	精度	0.0~90.0% ±3.0%それ以外は±4.0%
黒球温度(Tg)	測定範囲	0.0~60.0°C 0.1°C単位(測定範囲外は0.0°C未満はLo表示、60.1°C以上はHi表示)
	精度	0.0~50.0°C ±1.0°Cそれ以外は±1.2°C
WBGT・気温・相対湿度測定間隔	約30秒に1回	
使用範囲	気温	-10.0~60.0°C
	相対湿度	0.0~100.0%
	風速	0.3m/s以上
警告アラーム	アラーム時間	最長約15秒(各注意レベルで音の鳴り方が異なります)
	音量	3段階:75dB(大)、65dB(小)、なし
防塵防水性能	防塵 IP6X *タルク粉による防塵試験 粉塵にタルクを使用し、本器の内圧を大気圧よりも2kPa減圧した状態で8時間試験を行う。 防水 IPX5 *水の侵入に対する防水試験 直径6.3mmの注水ノズルを使用し、12.5L/minの水を本器の表面積1m ² 当たり1分、最低3分間、注水する。本器はターンテーブル上に設置し回転させる。 注水ノズルと本器間の距離は2.5~3mとする。	
電源	DC3V(CR2032コイン形リチウム電池1個)	
電池寿命	約8カ月(1日4時間使用した場合)	
寸法・質量	約 幅60×高さ112×奥行33mm(約79g/電池、吊り下げ用アタッチメント、カラビナ含む)	
主な材質	ABS、PMMA	
主な付属品	吊り下げ用アタッチメント1本、カラビナ1個、三脚取付け用電池フタ1個、お試し用電池(CR2032コイン形リチウム電池1個)	
メーカー希望小売価格	オープン価格	

株式会社 **タニタ**

本社 〒174-8630 東京都板橋区前野町1-14-2

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 大阪府東大阪市長田中1-3-15 06(6784)2811(代表) FAX06(6784)2778
 名古屋営業所 〒465-0072 愛知県名古屋市名東区牧の原2-707 052(704)2201(代表) FAX052(704)2221
 福岡営業所 〒812-0882 福岡県福岡市博多区麦野4-2-6 092(575)5761(代表) FAX092(575)5617
 北日本営業所 〒983-0852 宮城県仙台市宮城野区榴岡1-6-8 022(299)7161(代表) FAX022(299)7163

(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 ナビダイヤル(有料) ☎0570-099655 受付時間9:00~18:00(祝日を除く月~金)

(株)タニタ本社・東京営業所・大阪営業所・(株)タニタ秋田は、ISO9001の認証登録事業者です。

◎表示価格をはじめ、このカタログの内容は2019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が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。

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

©2019 TANITA Corporation

TC30008A19(TN/VF)