

マグネット付き 黒球式熱中症計

TOA-B7922

JIS B 7922:2023適合



株式会社
東亜計器製作所
TOA KEIKI MFG.CO.,LTD.

TOAの熱中症計で暑さを見える化!!

赤いランプと警告音で 危険をその場で知らせます!



商品特長

- 1 暑さをWBGT指数で数値化(見える化)
感覚に頼らず、誰でも同じ判断が可能
- 2 日常生活指針・運動指針2種の計測モード搭載
用途に応じて熱中症予防指針を切替え可能
- 3 携帯型・置き型・マグネット型
測定環境、場面に応じた多彩な設置・使用が可能
- 4 LED点滅と警告アラーム搭載
光と音で危険度を段階的にお知らせ
- 5 取り付けが簡単な専用付属品付き
カラビナ、バンド、キーリングが標準付属

例えばこんな場面の **安全対策** に!



学校・保育園



工事・作業現場



スポーツ活動



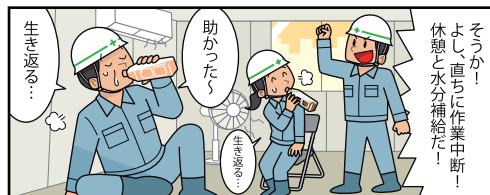
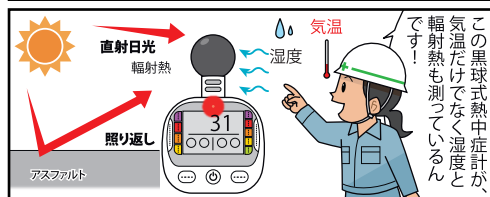
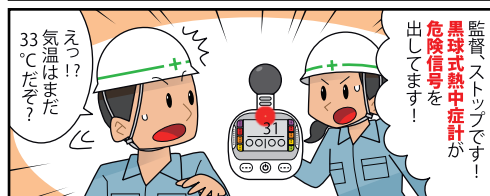
レジャー・アウトドア



農作業・園芸

現場の守護神

「黒球式熱中症計TOA-B7922」



気温だけでは防げない! 熱中症対策の新常識 「WBGT(暑さ指数)」の重要性

気温、湿度、放射熱から導き出される「WBGT指数」を指標とし、黒球式熱中症計による正確な測定で、あらゆる現場の安心を支えます。

問題点

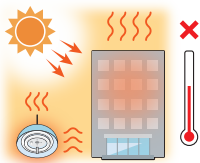
なぜ「気温」だけでは不十分なのか?

WBGTの7割は「湿度」で決まる

湿度が高いと汗が蒸発せず体温を下げられないため、気温より湿度が重要視されます。

見えない熱「放射熱」の正体

直射日光や建物、多様な機械機器からの排熱(放射熱)は、通常の温度計では正しく測定できません。



指数31℃以上は「危険ランク」



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.4
気温を測るだけの温度計では、WBGT 31℃相当の危険な暑さを見逃すリスクがあります。確実な熱中症対策には、湿度や放射熱を考慮した正確な数値での判断が求められます。

解決策

マグネット付き黒球式熱中症計「TOA-B7922」による解決策

黒球式で「現場の本当の暑さ」を可視化

黒球式で「現場の本当の暑さ」を可視化
放射熱 湿度 気温
気温、湿度、放射熱を測定し、WBGTへ数値化し、熱中症リスクをお知らせします。



場所を選ばない多彩なご使用方法

- 携帯型
- 置き型
- マグネット型

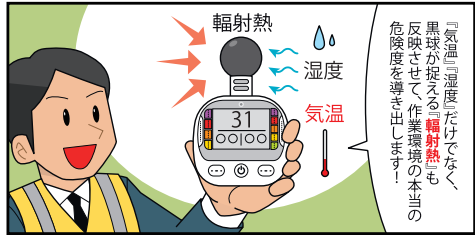
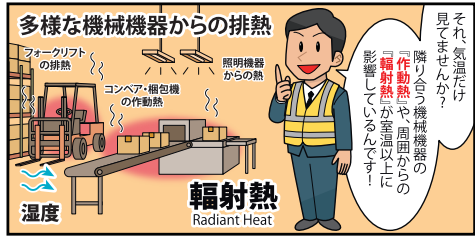
携帯型、置き型、マグネット型の3つのスタイルで屋外、屋内の、あらゆる暑熱環境に対応します。

JIS B 7922:2023 適合(クラス2)

JIS B 7922:2023 クラス2に適合した高い測定精度で、活動の目安を正しく判断し、健やかな環境づくりをサポートします。



室内でも油断大敵! 見えない熱「放射熱」にご用心



使用
方法
多彩な

携帯型

三脚取付

腕固定

ベルトによる腕固定

カラビナ取付

カラビナ取付

置き型

自立スタンディング

マグネット型

マグネット取付



製品名		マグネット付き黒球式熱中症計		型式	TOA-B7922		
暑さ指数 (WBGT)	測定範囲	0.0~50.0℃		分解能	0.1℃		
	精度	±2.0℃ (20.0~40.0℃), ±3.0℃ (左記以外)		使用環境条件	0~50℃ 95%rh以下 (結露なきこと)		
温度 (気温)	測定範囲	-9.9~60.0℃		分解能	0.1℃		
	精度	±0.6℃ (20.0~50.0℃), ±1.0℃ (左記以外)		保管環境条件	-10~50℃ (結露なきこと)		
湿度	測定範囲	10.0~95.0%rh		分解能	0.1%rh		
	精度	±5.0%rh (30.0~90.0%rh/at20~30℃) ±7.0%rh (上記以外)		電池寿命	単4乾電池 2本 連続使用で約6ヵ月 ※警戒機能1日2回使用時		
黒球温度 (表示なし)	測定範囲	0.0~60.0℃		材質	ケース、黒球: ABS樹脂		
サンプリング	精度	±0.6℃ (20.0~50.0℃), ±1.0℃ (左記以外)		寸法	約(W)75×(H)117×(D)26 mm 黒球: φ 33 mm		
適合規格	約30秒	JIS B 7922 (2023年改訂) 精度区分: クラス2		質量	約85g (電池含む)		
付属品							取扱説明書 (本書) 1枚、単4マンガン乾電池 2本、カラビナ 1個、キーリング 1個、ベルト装着部品 1個

※設置面の材質や厚み(ホワイトボード等)によっては、磁力が十分に発揮されず固定できない場合があります。
※付属の電池はモニター用ですので、電池寿命が規定より短い場合があります。

温度の計測は 東亜の計器で
株式会社東亜計器製作所
TOA KEIKI MFG.CO.,LTD.

〒145-0066 東京都大田区南雪谷4-3-19
TEL 03-3720-5141 FAX 03-3729-8111



販売店