

# 低価格・手のひらサイズ スポーツ、屋内外作業の安全管理に。

## 携帯型・熱中症指標計 WBGT-100

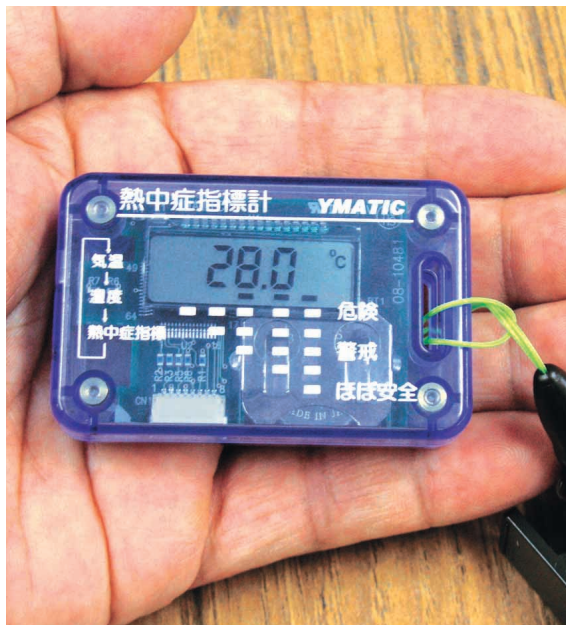
### 暑熱リスクを常にチェック！ これからは手軽に携帯する熱中症指標計

WBGT-100は携帯に便利なペンダントスタイルの小型・低価格の熱中症指標計です。最新の超小型・高精度のデジタル温湿度センサと新開発の算出アルゴリズムにより従来の熱中症指標計よりも一段と小型化して、誰でも気軽に熱中症指標（WBGT準拠）を確認することができます。従来のWBGT指標計の測定値と比較、検証しており本格的な熱中症指標計としてお使いになれます。ただし、現場の環境や個人差等の影響がありますので、目安としてお使い下さい。操作は特に必要なく、気温、相対湿度、WBGT（熱中症指標）が液晶画面に交互に表示され、5段階の熱中症予防の運動指標のバーが5段階で常時表示されます。各種スポーツや労働環境での安全管理に気軽に携帯して使用することができます。

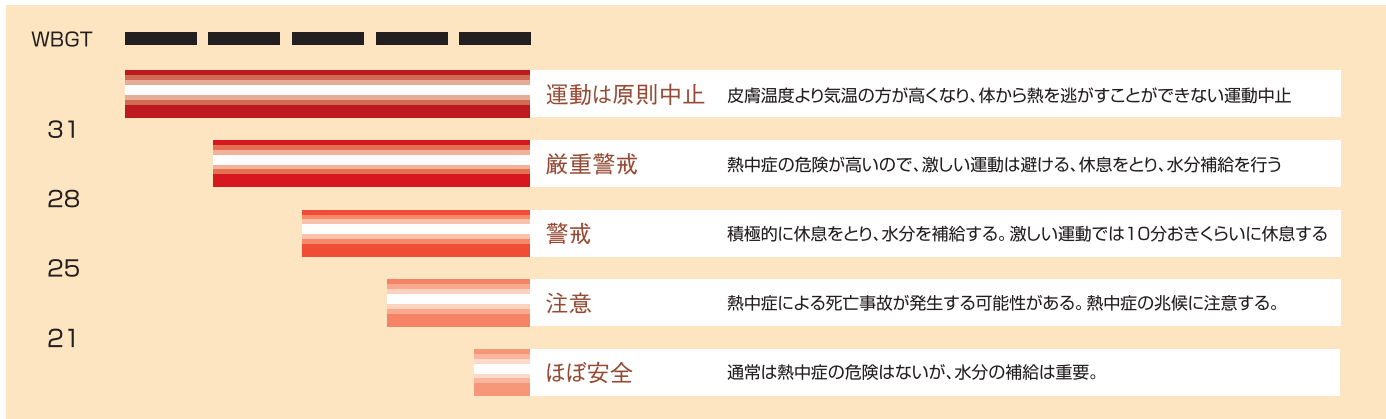
型番	WBGT-100 熱中症指標計
測定項目	WBGT指数、気温、相対湿度
測定範囲	WBGT値:31℃~20℃ 気温:-20℃~50℃ 湿度:0~100%RH
電源	ボタン電池CR2032(交換可能)
寸法・重量	55x35x13mm 重さ 約30g

WBGTは暑熱環境のリスクを評価する指標として有効な手段であり、WBGT値が日本工業規格Z8504（人間工学-WBGT（湿球黒球温度）指数に基づく作業者の熱ストレスの評価-暑熱環境）附属書A「WBGT熱ストレス指数の基準値表」に示される基準値を越える場合には、熱中症が発生するリスクが高まったと考えることができる（以上厚生労働省通達より）。

WBGTが高くても必ずしも熱中症になるとは限りません、風、日射、体調、熱さに対する個人的な許容度などによって個人差があります。あくまで熱中症指標計は熱中症に対するリスクの目安として使う必要があります。



#### ■財団法人 日本体育協会 熱中症予防のための運動指針より（一部改変）



# 携帯用・熱中症指標計 WBGT-100

## WBGT熱ストレス指数の基準値表（各条件に対応した基準値）

（厚生労働省基準局通達より）

区分	例	WBGT基準値(°C)			
		熱に順化している人		熱に順化していない人	
1 安静	安静	33		32	
2 低代謝率	楽な座位;軽い手作業(書く、タイピング、描く、縫う、簿記);手及び腕の作業(小さいペンチツール、点検、組立てや軽い材料の区分け);腕と脚の作業(普通の状態での乗り物の運転、足のスイッチやペダルの操作)。立体;ドリル(小さい部分);フライス盤(小さい部分);コイル巻き;小さい電気巻き;小さい力の道具の機械;ちょっとした歩き(速さ3.5km/h)	30		29	
3 中程度代謝率	継続した頭と腕の作業(くぎ打ち、盛土);腕と脚の作業(トラックのオフロード操縦、トラクター及び建設車両);腕と胴体の作業(空気ハンマーの作業、トラクター組立て、しっくい塗り、中くらいの重さの材料を断続的に持つ作業、草むしり、草掘り、果物や野菜を摘む);軽量の荷車や手押し車を押し引きしたりする;3.5~5.5km/hの速さで歩く;追突	28		26	
4 高代謝率	強度の腕と胴体の作業;重い材料を運ぶ;シャベルを使う;大ハンマー作業;のこぎりをひく;硬い木にかんなをかけたりのみで彫る;草刈り;掘る;5.5~7km/hの速さで歩く。重い荷物の荷車や手押し車を押し引きしたりする;鋳物を削る;コンクリートブロックを積む。	気流を感じないとき	気流を感じる時	気流を感じないとき	気流を感じる時
		25	26	22	23
5 極大代謝率	最大速度の速さでとても激しい活動;おのを振るう;激しくシャベルを使ったり掘ったりする;階段を登る、走る、7km/hより速く歩く。	23	25	18	20

注1) 日本工業規格Z 8504(人間工学-WBGT(湿球黒球温度)指数に基づく作業者の熱ストレスの評価-暑熱環境)附属書A「WBGT熱ストレス指数の基準値表」を基に、同表に示す代謝率レベルを具体的な例に置き換えて作成した。

注2) 熱に順化していない人とは、「作業する前の週に毎日熱にばく露されていなかった人」をいう。

厚生労働省労働基準局からの、熱中症対策におけるWBGTの活用については以下のURLをご参照下さい。

[www.mhlw.go.jp/bunya/roudoukijun/anzeneisei05/index.html](http://www.mhlw.go.jp/bunya/roudoukijun/anzeneisei05/index.html)



有限会社 シスコム

〒171-0014 東京都豊島区池袋 4-27-5 和田ビル

TEL.03-6907-9105 FAX.03-6715-8740

E-mail:syscom@corp.email.ne.jp

<http://www.syscom-inc.co.jp>

販売店: