



測定器

熱中症指標計

騒音・振動・
粉塵測定器

有害ガス
検知器

水質測定器

土質・木材・
コンクリート

非破壊検査

気象観測機器

その他測定器

通信関連機器

映像情報機器

安全管理機器

測量関連機器

技術資料
法規

AKT/O

通信 08

熱中症指標計 WBGT-113 / WBGT-213A

- いつでも手軽に WBGT 値を測定できます。
- 電源を入れてすぐに表示します。
- 気温・相対湿度・輻射温度を切り替え表示します。

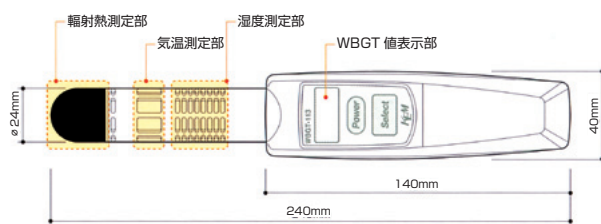
本体



仕様

商品コード	R3P 10000 001	R3P 10000 002	
呼称	熱中症指標計		
メーカー	京都電子工業		
型式	WBGT-113	WBGT-213A	
電源	単4形乾電池×2本		
測定範囲	WBGT 値	0~50℃	
	気温	0~50℃	
	相対湿度	10~90%RH	
	黒球温度	0~80℃	
測定精度	WBGT 値	±2℃(15~35℃)	
	気温	±1℃(15~40℃)	±1℃(15~40℃)
	相対湿度	±5%(20~80%)	±5% RH(20~80% RH)
	黒球温度	±2℃(15~50℃)	±2℃(15~50℃)
最大連続使用時間	約70時間	800時間	
質量	約150g	115g	

外観図



WBGT (湿球黒球温度) とは？

WBGTとは、温度・湿度・熱の輻射を含んだトータルな指標で、暑さがカラダに及ぼす負担を評価するための規格です。
(ISOにも規定され、熱中症予防の世界的な基準として高い信頼を得ています。)

WBGT 熱ストレス指数の基準値表

※厚生労働省ホームページ参照

区分	WBGT 基準値℃		例
	熱に順化している人	熱に順化していない人	
0 安静	33	32	安静
1 低代謝率	30	29	楽な座位での軽い 手作業や手及び腕の作業、 腕と脚の作業など
2 中程度代謝率	28	26	継続した頭と 腕の作業や腕と脚の作業、 腕と胴体の作業など
3 高代謝率	気流を感じるとき		強度の負荷がかかる 腕と胴体の作業など
	26	23	
	気流を感じないとき		
4 極高代謝率	気流を感じるとき		最大限の速さで とても激しい活動など
	25	20	
	気流を感じないとき		
	23	18	

※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」をいいます。