



安全衛生他

●●熱中症予防表示パネル
無線式

騒音・振動測定器

有害ガス検知器

水質・塩分濃度

粉じん・風速・気象観測

土質・生コン試験機・水分計

厚さ・膜厚・管内カメラ・内視鏡

鉄筋探査・コンクリート試験

引張試験機・トルクレンチ

その他非破壊検査

トラックスケール・はかり・量計

電気計測器

その他計測器

通信関連機器

映像情報機器

安全管理機器

システム管理機器

測量関連機器

資料

熱中症指標計

WBGT-213シリーズ

ハンディタイプのWBGT値測定器です。JIS B 7922適合品です。WBGT値・温度・相対湿度・黒球温度(ふく射温度)を切替え表示できます。

メーカー 京都電子工業 測定項目 WBGT



商品コード	型式	備考
R3P 10000 002	WBGT-213A	
R3P 10000 003	WBGT-213AN	

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	25	22	最大限の速さでとても激しい活動など
	気流を感じるとき		
	25	20	
4 極高代謝率	気流を感じないとき		
	23	18	

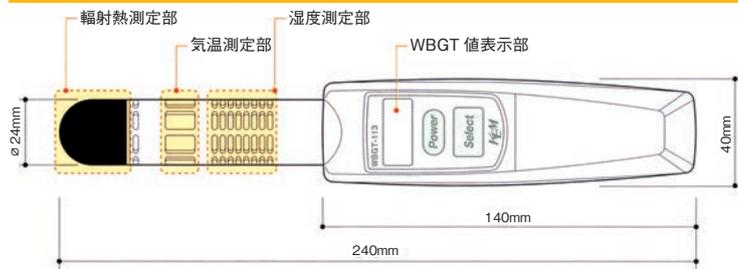
※熱に順化していない人とは、「作業する前の週に毎日熱にばく露されなかった人」をいいます。

型式	WBGT-213A	WBGT-213AN
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	±2.0℃ (15~40℃)
	気温	±1.0℃ (20~50℃)
	相対湿度	±5%RH (20~80%RH) ±3%RH (30~90%RH)
	黒球温度	±2℃ (15~50℃) ±1℃ (20~60℃)
メモリ	なし	
通信	なし	
電源	単4形アルカリ乾電池×2本	
電池寿命	約800時間(1日8時間測定で約100日動作)	
寸法(W×D×H)	40×240×32mm	
質量	約110g(乾電池含む)	

※メモリデータの読み出しソフトはメーカーHPよりダウンロードできます。

付属品 ストラップ、単4形アルカリ乾電池×2(装着済)、収納ケース、取扱説明書×2、弊社検査成績書

外観図(WBGT213シリーズ共通)



熱中症予防表示パネル 無線式

401B / 402B

メーカー 鶴賀電機 測定項目 WBGT



商品コード	型式	備考
RN3 00500 001	401B	通信距離:約500m
RN3 00600 001	402B	通信距離:約200m

ご注文時の注意点

・401Bと402Bは通信の互換性はありません。

現在のWBGT(暑さ指数)を測定し、パネルに表示します。測定ユニット~パネル間は無線接続です。屋外/屋内で使用可能です。JIS B 7922 クラス1.5適合品です。

型式	401B	402B
測定範囲	WBGT	0~60℃
	周囲温度	0~60℃
	相対湿度	10~90%RH
	黒球温度	0~80℃
測定精度	WBGT	±1.5℃ (15~40℃)
	周囲温度	±0.5℃ (20~50℃)
	相対湿度	±3%RH (30~90%RH、25℃において)
	黒球温度	±0.5℃ (20~60℃)
表示周期	1分	
通信距離	約500m(水平)	約200m(水平)
データ通信	RS485	
供給電源	AC100V	
使用温度・湿度	0~50℃ 10~90%RH(結露なきこと)	
寸法	測定ユニット	637.5×1,500mm(最大)
	パネル	644×50.5×891mm(A1版)
質量	測定ユニット	約7kg(三脚含む)
	パネル	約8kg

付属品 表示パネル(ケーブル5m付)、本体用三脚/支柱、電源ケーブル5m、六角レンチ(4mm)、取扱説明書、弊社検査成績書