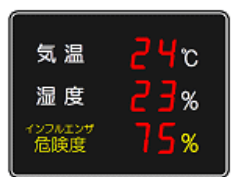


熱中症事故の予防と対策に

W B G T 表 示 器



インフルエンザ危険度表示としても使用可能です。(オプション)

※推定WBGT値となるため、WBGT測定器と誤差が生じることがあります。安全対策の目安としてご利用ください。

- Point① 気温・湿度から推定WBGT表示
- Point② センサー付きでの常時監視
- Point③ コンパクトサイズで、持ち運び可能
- Point④ 省電力、高輝度LED対応で、視認性、表現力抜群

職場・学校・公共の場所などでの熱中症の危険予知(KY)活動のサポートツールとして、推定WBGT表示器を開発しました。従来のWBGT測定器では不可能であった暑熱環境現場の継続的数値表示を可能にしました。管理者や従業員、使用者に「判断に必要な情報」を迅速かつリアルタイムに情報提供することによりヒューマンエラーによる事故を未然に防ぐ対応策を支援します。



WBGT指数とは、暑さ指数とも呼ばれています。元々は軍隊で、熱中症予防のために提案された尺度として用いられていました。現在ではスポーツや職場での熱中症などを予防するための指標として使用されています。ISOにも規定されるなど、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。



スポーツに関する熱中症予防のための運動指針

気温	WBGT 温度	運動指針	運動指針
35℃以上	31℃以上	運動は原則中止	WBGT 31℃以上では、皮膚温より気温のほうが高くなり、体から熱を逃がすことができない。特別の場合以外は運動を中止する。
31~35℃	28~31℃	厳重警戒 (厳しい運動は中止)	WBGT 28℃以上では、熱中症の危険が高いので、激しい運動や持久走など体温が上昇しやすい運動は避ける。運動する場合は、積極的に休息をとり水分補給をおこなうこと。
28~31℃	25~28℃	警戒 (積極的に休息)	WBGT 25℃以上では、熱中症の危険が増すので、積極的に休息をとり水分を補給する。激しい運動では、30分おきぐらいに休息をとる。
24~28℃	21~25℃	注意 (積極的に水分補給)	WBGT 21℃以上では、熱中症による死亡事故が発生する可能性がある。熱中症の兆候に注意するとともに、運動の合間に積極的に水分を補給するようにする。
24℃まで	21℃まで	ほぼ安全 (適宜水分補給)	WBGT 21℃以下では、通常の熱中症の危険は小さいが、適宜水分の補給は必要である。市民マラソンなどではこの条件でも熱中症が発生するので注意。

■ 動作(屋内仕様)

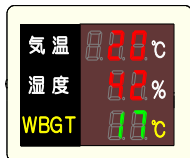
【安全】 ~20℃

【注意】 21~24℃

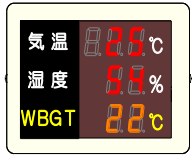
【嚴重注意】 25~27℃

【警戒】 28~30℃

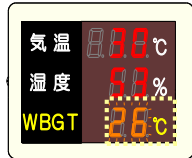
【嚴重警戒】 31℃~



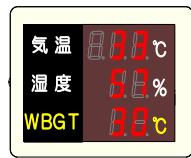
WBGT: 緑色



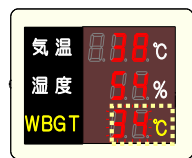
WBGT: 橙色



WBGT: 橙色点滅



WBGT: 赤色で表示



WBGT: 赤色点滅

■ 動作(屋外仕様)

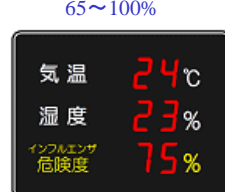
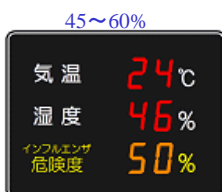
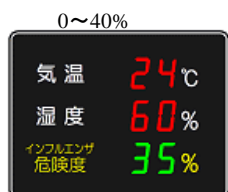


■ 動作(屋内仕様インフルエンザオプション)

【安全】 インフルエンザ危険度=緑色

【注意】 インフルエンザ危険度=橙色

【危険】 インフルエンザ危険度=赤色



■ 仕様

	屋内仕様 (WBGT-M01)	屋外仕様 (WBGT-S01)
表示寸法	30(H) × 20(W) mm / 桁	全表示面 160(H) × 320(W) mm 縦16ドット×横32ドット
表示色	上段・中段: 赤色 下段: 3色(赤色, 緑色, 橙色)	3色(赤色, 緑色, 橙色)
表示桁	気温: -XX℃(小数点以下切り捨て) 湿度: XX% WBGT: XX℃	気温: XX.X℃ / -X.X℃(小数点第2位以下切り捨て) 湿度: XX.X% WBGT: XX℃
視認距離	約7m	約60m
表示周期	1分	5秒
外形寸法	260(W) × 205(H) × 100(D) (突起含まず)	450mm(W) × 240mm(H) × 120mm(D) (突起部含まず)
材質	本体: 鋼板 1.2t スタンド: 鋼板 1.6t	アルミフレーム
仕上げ(塗装)	本体: 5Y 9 / O. 5 半艶 スタンド: 6Y 8. 5 / O. 5 半艶	黒アルマイト処理
本体重量	約3Kg	約7kg
電源電圧	AC100V ± 10% (50/60Hz) ※ACアダプター(ケーブル長1.6m)	AC100V ± 10% (50/60Hz) ※電源ケーブル長3m
消費電力	最大25VA	最大45VA
センサー	デジタル温湿度センサー(本体に付属)	デジタル温湿度センサー(別センサーBOX内蔵) センサーBOX仕様: 外形寸法: 195mm(W) × 295mm(H) × 150mm(D) (突起物含まず) 重量: 約1kg 材質: ABS樹脂 色: ベージュ5YB / 2
表示温度範囲	-10℃ ~ +60℃	-9.9℃ ~ +99.9℃
測定精度	温度: ±2℃ (-10 ~ +60℃) 湿度: ±5%RH (20 ~ 70%RH)	
出力	リレー出力(a接点) 1点 最大定格: AC250V 2A / DC 30V 2A	オープンコレクタ出力1点 最大定格: DC200V 50mA
使用温度・湿度範囲	0~60℃ (ただしACアダプターは、40℃まで) 25~85%RH(結露なきこと)	-10~60℃ 35~85%RH(結露なきこと)
その他		防水防塵仕様: IP23 減光機能: 屋外モード時 自動減光 / 屋内モード時 常時減光

■ オプション

 写真はWBGT-IMO1	 WBGT-IMO1のみ対応	 WBGT-S01のみ対応	取付金具各種 壁面取付 / スタンド / その他特注 WBGT-S01のみ対応	 寒い季節にインフルエンザ危険度を表示
---	--	---	---	---

●改良のためお断りなく仕様を変更する場合がございます。

販売代理店

ジオ・システムズ株式会社

〒222-0033

神奈川県横浜市港北区新横浜1-3-1

Tel 045-478-1630 FAX 045-478-1633

製造元: 日本セック株式会社