

熱中症をデータで予防して、守る

NEW!

暑さ指数センサ（屋内用）

WBGT-RHS-11

WBGT

湿度

気温

黒球
温度



1 暑さ指数を計算出力、労働環境の熱中症対策の一助に

2 気温・湿度も同時に取り出せる、コンパクトなマルチセンサ

3 輻射熱も計測可能な、小型黒球を採用

4 市販のスイッチボックスに取付可能

暑さ指数とは = WBGT値のこと

WBGTは、気温、湿度、輻射熱（地面などの周りからの熱）の三つの要素を考慮した指標で警戒レベルやアラートなど熱中症の予防に用いられています。



熱中症を生じやすい条件は、「環境」「作業・運動の強さ」「自身の健康状態」に分けられます。他にも「急な熱環境の上昇」や「暑熱順化の個人差」「服装」などの要素が加わる為、暑さの指標基準として「暑さ指数(WBGT値)」が用いられています。

～暑さ指数(WBGT)を保存、表示・監視することで、熱中症の対策の一つとして「環境」を見える化することができます～

暑さ指数センサの設置

～屋内でも熱中症は起きている～

倉庫
仕分作業場



工場
労働環境



風通しの
悪い通路・建物



ロビー
クーリングシェルター



運動施設
武道場



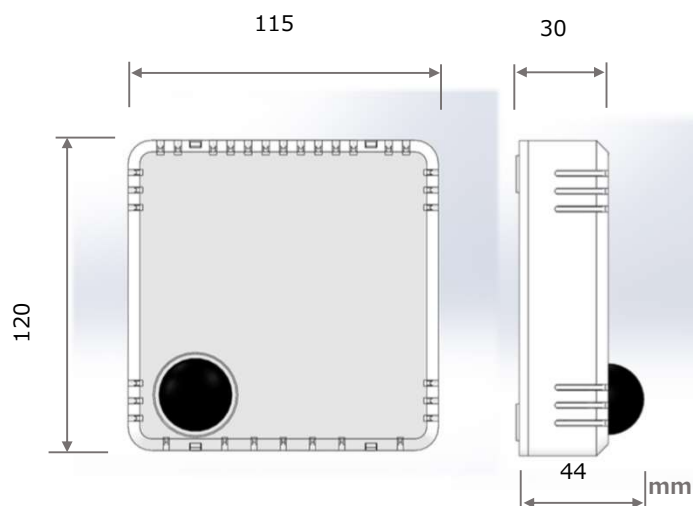
避難所
体育館



－仕様－

名称	暑さ指数センサ	
型式	WBGT-RHS-11	
計算	$0.7 \times \text{湿球温度} + 0.2 \times \text{黒球温度} + 0.1 \times \text{乾球温度}$	
測定範囲	WBGT	-20～80 °C
	温度	-20～80 °C
	湿度	0～100 %RH
	黒球温度	-20～80 °C
出力	各DC 4～20mA	
電源	DC24V	
設置環境	屋内	

－寸法－



※寸法は、通知なしで変更する場合がございます

暑さ指数センサの応用例



ディスプレイへ表示



監視装置へ取込

ランプ点灯



※ランプ、ディスプレイの表示は、表示コントローラ（別売）が必要です

※既設の監視装置に取り込む場合は、専門の業者へお問い合わせください

お問い合わせ・見積り依頼

株式会社イーバンス

検索

✉ wbg_t_info@e-vance.co.jp

☎ 045-650-5805



お気軽にお問い合わせください！



株式会社イーバンス
〒231-0062 横浜市中区桜木町1-1 びおシティ4F
TEL:045-650-5805 FAX:045-650-5807