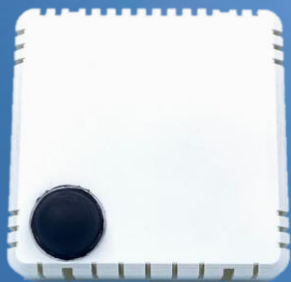


熱中症予防のために



暑さ指数センサ(室内型)
WBGT-RHS-11



暑さ指数センサ(屋外型)
WBGT-7500A-13



表示コントローラ
LCDIO-30-N

ー納入実績ー



市原市 ケーブル
メーカー

吹田市 小中学校54校

白山市 体育館3棟



静岡県 公立高校80校

江東区 大型物流センター



横浜市 電力研究所

刈谷市 自動車部品メーカー

計測・記録の手作業がなくなります！

WBGT値/気温/湿度を**データ保存** 計測値/熱中症警戒レベルを**常時表示**

WBGT値急上昇警報

グラフで暑さを比較

警報ブザーで知らせる

基本構成

《暑さ指数センサ》



測定・出力

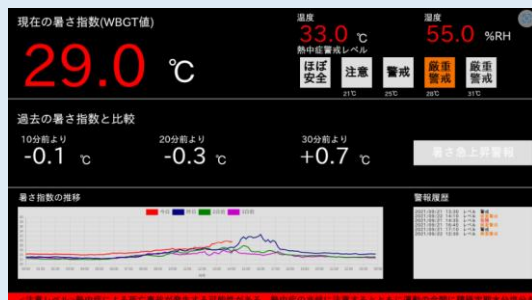
《表示コントローラ》



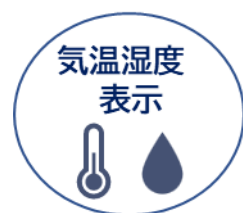
暑さ指数・気温・湿度

映像・音声

《表示用ディスプレイ》



※コントローラ収納盤には電源（AC100V）が必要です



－仕様－

名称	暑さ指数センサ	
型式	WBGT-RHS-11/WBGT-7500A-13	
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	室内／屋外	

お問い合わせ・見積り依頼



技研電子株式会社

TEL:044-520-0683

製品紹介サイト →



お気軽にお問い合わせください！

「職場の熱中症対策」のツール

労働環境の
暑さ指数・警戒レベルを
「見える化」「記録保存」

熱中症予防のための指標として活用されている「暑さ指数(WBGT値)」を
大型ディスプレイで見やすく表示します。

- ・作業場付近の「暑さ指数や警戒レベル」を見える化すれば、作業員が自ら意識し、**注意喚起**してく作用が期待できます！
- ・広すぎて空調が効かない場所では、見える・知る(ランプ・BZ) **安全の対策**！
- ・計測値・警戒レベルを記録(USBメモリ)するので、**管理の負担を軽減**できます！

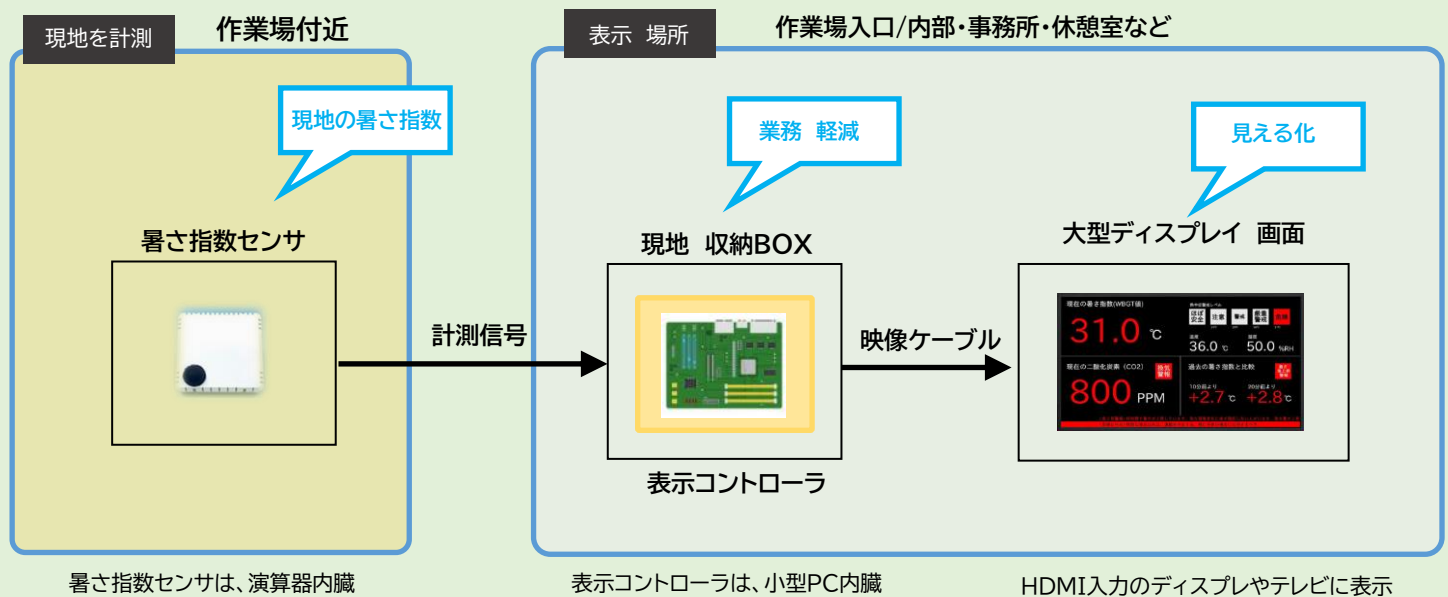
暑さ指数(WBGT値)監視 システム

作業者の熱中症を減らし、経営者・マネージャーの管理(業務・リスク)負担を減らしたい。

システムイメージ図

暑さ指数(WBGT)センサ1台に対して、1つの画面表示をします。

表示コントローラに、標準画面を6種類登録しています。(グラフ/履歴/CO2/急上昇の有無を画面により選択)



暑さ指数センサ

屋外型



暑さ指数(WBGT値)を常時計算、出力
温度・湿度・黒球温度も計測、同時出力

室内型



表示 (例)

標準画面6種類より、表示画面を選択します

「暑さ指数」→
常時、センサの温度
湿度・黒球温度から
計算して表示します。



既存の監視システム・集中リモコンに「暑さ指数」を取り込むことが可能



技研電子株式会社

〒212-0058 川崎市幸区鹿島田1-1-2 新川崎ツインタワー西棟21階
TEL:044-520-0683 FAX:044-520-0661

設置場所 イメージ

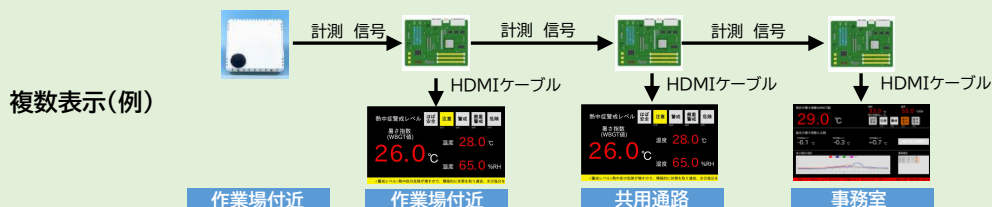
計測場所、表示場所の設置例

表示コントローラの収納盤(BOX)は、機械室やEPS・天井裏・テレビの裏などに設置しています。



主な機能

- (1) 「データ」はUSBメモリにCSV保存されます。前日までのデータを取り出すことが可能 (計測値10分毎/警戒レベル推移履歴)
- (2) 「ディスプレイ」は、一般的なHDMI入力・フルHD仕様に接続可能
- (3) 「表示コントローラ」から、計測値や警戒レベルの信号が出力。他の設備と連携できます (例: ランプ表示、空調用監視装置に取り込み など)
- (4) 「暑さ指数 急上昇警報」機能。暑熱耐性が弱い人向けに、上昇変化を監視します。(施設利用者増、天候・季節変化による上昇を監視)
- (5) 複数画面表示、4系統統合表示が可能



設置例

=工場=
自動車部品
自動車修理
酒類・飲料
電線ケーブル
食品加工
金属製錬
ガス化学

=倉庫=
物流センター
保管庫
荷積場
荷捌き場

=給食センター=
調理室
下処理室
洗浄室

=公共施設=
避難所
体育館・武道館
スポーツ施設
グラウンド・野球場
観客席

※ WBGTセンサーのみ新設し、既存の監視装置に接続している物件も含んでいます

点検について

「暑さ指数」は温度、湿度、黒球温度を計測し、センサ内(演算器)で計算出力して、表示コントローラ(小型PC)で表示・記録しております。

熱中症対策の啓発に関わる指数を計測、表示しておりますので、2~3年に1回の点検や確認を推進しております。