

「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。

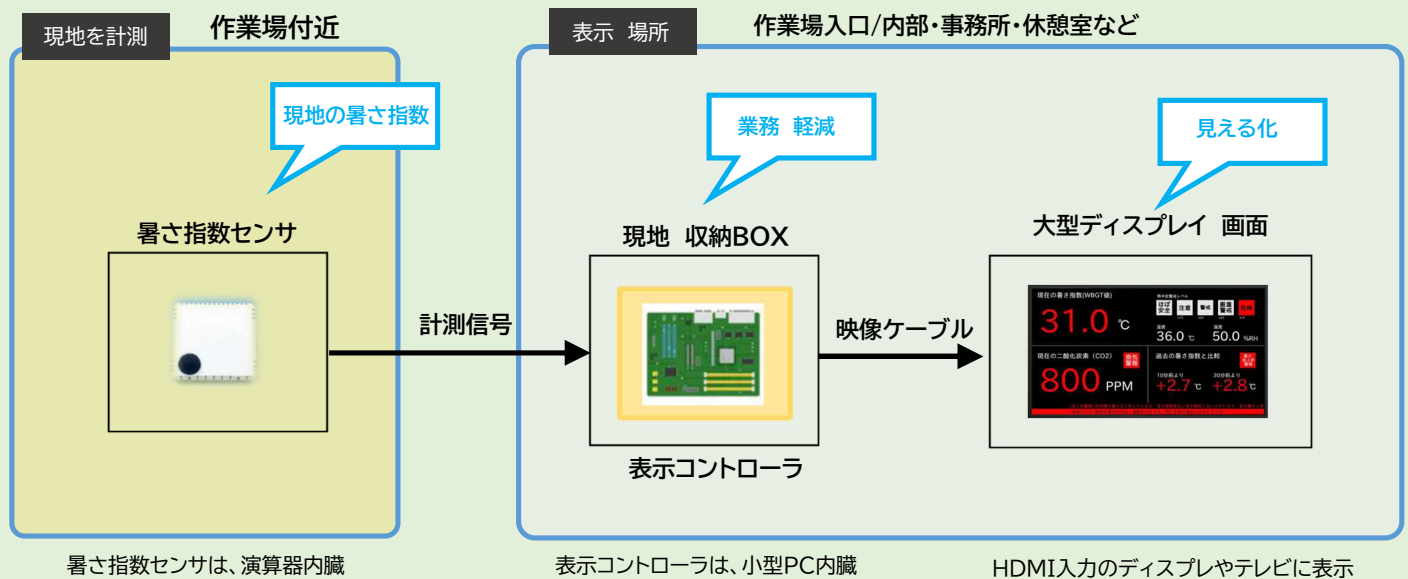
- ・作業場付近の「暑さ指数や警戒レベル」を見える化すれば、作業員が**自ら意識し、注意喚起**してく作用が期待できます！
- ・広すぎて空調が効かない場所では、見える・知る(ランプ・BZ) **安全の対策**！
- ・計測値・警戒レベルを記録(USBメモリ)するので、**管理の負担を軽減**できます！

暑さ指数(WBGT値)監視 システム

作業員の熱中症を減らし、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

屋内外兼用型 室内型

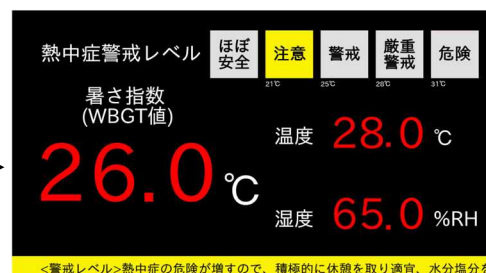


暑さ指数(WBGT値)を常時計算、出力
温度・湿度・黒球温度も計測、同時出力

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



<https://e-vance.co.jp/promo/index.html>

株式会社 イーバンス

〒231-0062 横浜市中区桜木町1-1 ぴおシティ4階
TEL 045-650-5805 FAX 045-650-5807

設置場所 イメージ

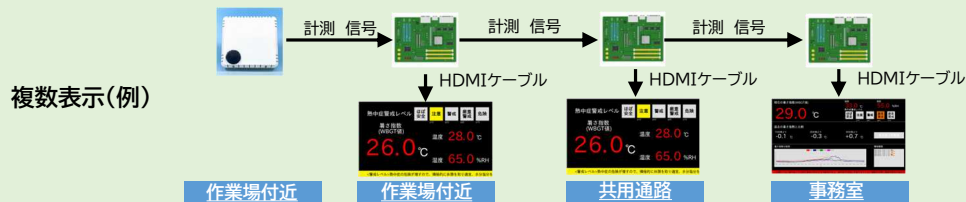
計測場所、表示場所の設置例

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。