

暑さ指数センサを使用したシンプルなツール

① 管理者の 記録・入力負担 を軽減 します！

計測値(暑さ指数・温度・湿度)、熱中症警戒レベル(時間)を保存(USBメモリ)して、取り出せます。**保存期間約6年**

② 市販の ディスプレイやTVに 大きく表示 します。

現地の「暑さ指数や熱中症警戒レベル」を見える化すれば、労働者も **自ら意識し、注意行動する**作用が期待できます！

③ 暑さ指数をアナログ信号で、警戒レベルは接点で、取得できます。

既存の監視装置で熱中症管理できます。現地では、**注意喚起ランプ**を設置できます



専用の通信、無線、webを使用していないので、汎用機器と組み合わせが、自由です

使用例

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。

表示コントローラから、アナログ信号(暑さ指数・温度・湿度)、接点(各警戒レベル)取りだし可能

～作業場～

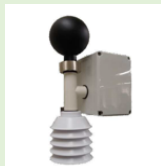
～作業場入口/内部・事務所・休憩室/設備監視室～

現地の暑さ指数

保存

見える化

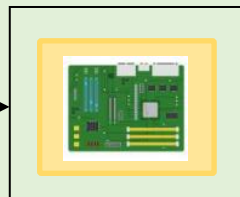
暑さ指数センサ



計測信号

(暑さ指数・温湿度)

表示コントローラ収納BOX



HDMI
(映像・音声)

大型ディスプレイ テレビ



室内型センサ



接点
(警戒レベル)



注意喚起 ランプ

アナログ信号
(暑さ指数・温湿度)



他設備と
連携できる

「暑さ指数(WBGT)」をアナログ信号で取得可能

センサだけでも

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

既存の中央監視
空調の監視装置

作業者の熱中症重篤化を減らし、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。

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。



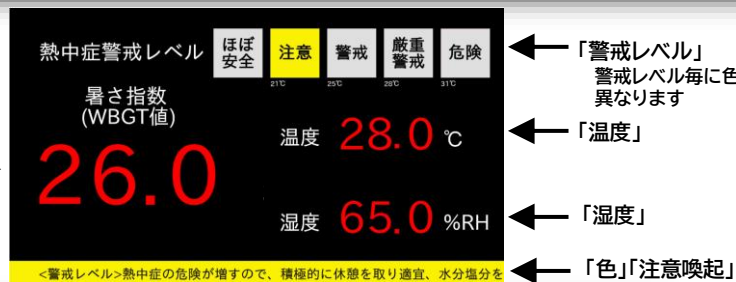
主な機能

- (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）

画面 (例)

標準画面6種類より、選択可能

「暑さ指数」➡



納入実績

＝工場＝
自動車部品メーカー
飲料メーカー
ケーブルメーカー
ガラスメーカー
金属加工 会社
金属製錬 会社
ガス化学 メーカー

＝倉庫・物流＝
物流センター
保管庫
荷積場
荷捌場

＝建築・土木＝
ビル工事現場
トンネル工事現場

＝その他＝
避難所
スポーツ施設
グラウンド・野球場
体育館
武道館

※ 教育現場での「子供たちを守る熱中症対策」としても使用いただいております

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年に1回の点検や確認を推進しております。