



目的

熱中症を予防する為、「暑さ指数」を計測する。ディスプレイに現在の「暑さレベル」を表示する。  
暑さ意識の向上や行動指針を理解させるため、警報音・レベルごとの文書を表示して注意喚起をはかる。  
暑さに不慣れや弱い人は、急な暑さに体がついていけない為、「急上昇警報」を知らせる。

表示機能

- アナログ入力、数値表示  
WBGT・温度(°C) 4-20mA入力 -20-80表示レンジ  
湿度(%RH) 4-20mA入力 0-100表示レンジ
- WBGTのレベル表示  
ほぼ安全~21/注意21~25/警戒25~28/嚴重警戒28~31/危険31~を表示
- ブザー音  
「危険」「嚴重警戒」にブザー音にて知らせる。
- 計測データのディスプレイ表示  
計測したデータをディスプレイに表示する。「WBGT」「温度」「湿度」
- 停電・復電時の処理  
施設の法令点検や地域停電時に、「電源断」が起きても復電時、自動で通常画面まで復帰する
- 夜間画面(スケールダウン)  
夜間は、画面をブラックアウトし、警報を鳴らさない。

注意

- ディスプレイ固定金具の穴寸法は、規格(75×75又は、100×100)のものとする。
- HDMIケーブルが長尺時は、増幅器やアダプタなど施策を現地工事で行ってください。
- HDMIケーブル・ディスプレイ固定金具は、選定・支給・取付共に現地工事区分とする。

記号	名称	参考型式	仕様	メーカー	基準	総数
WTHEO	暑さ指数センサ	WBGT-7500A-13	WBGT・温度・湿度出力、DC24V100mA以下 出力インピーダンス各250Ω、DC4-20mA	EVANCE	1	54
	上記用 防球カバー	BQ-B	屋外用ドブ付け	EVANCE	1	54
	上記用 壁取り付け金具	OG-1	屋外用SUS	EVANCE	2	108
DSP	ディスプレイ	LCD-AH221EDB	21.5インチ相当、HDMI接続、音声機能、AC100V	IODATA	1	54
	上記用 天吊り金具		工事会社区分		1	54
	上記用 電源コンセント		工事会社区分		1	54
	上記用 HDMIケーブル		工事会社区分(タイプA⇔タイプD)		1	54
DSPC	表示器コントローラ	LCDIO-20A-N	暑さレベル、上昇警報画面	EVANCE	1	54
DC5V	上記用 直流電源装置	S8FS-G03005C	5V30W6A	オムロン	1	54
DC24V	センサ用 直流電源装置	S8VS-01524	24V15W0.7A	オムロン	1	54
	収納ボックス	WBJ-4030	情報ウォールボックス(プラ)	未来工業	1	54
	漏電ブレーカー				1	54