

### 3. LED表示器

WBGT表示器も販売しております  
(表示器内部センサーの数値を表示しています)



屋内用表示器  
WBGT-IM01

屋外用表示器 WBGT-S01+213BN  
\*センサー詳細は「WBGT DISPLAY」  
カタログ参照下さい

### 4. 参考文献 注意点

WBGT屋外  
日本気象学会「日常生活における熱中症予防指針Ver.3」

WBGT屋内  
環境省 熱中症予防情報サイト 暑さ指数 (WBGT) の詳しい説明  
Science.Tools 露天温度と湿球温度を計算

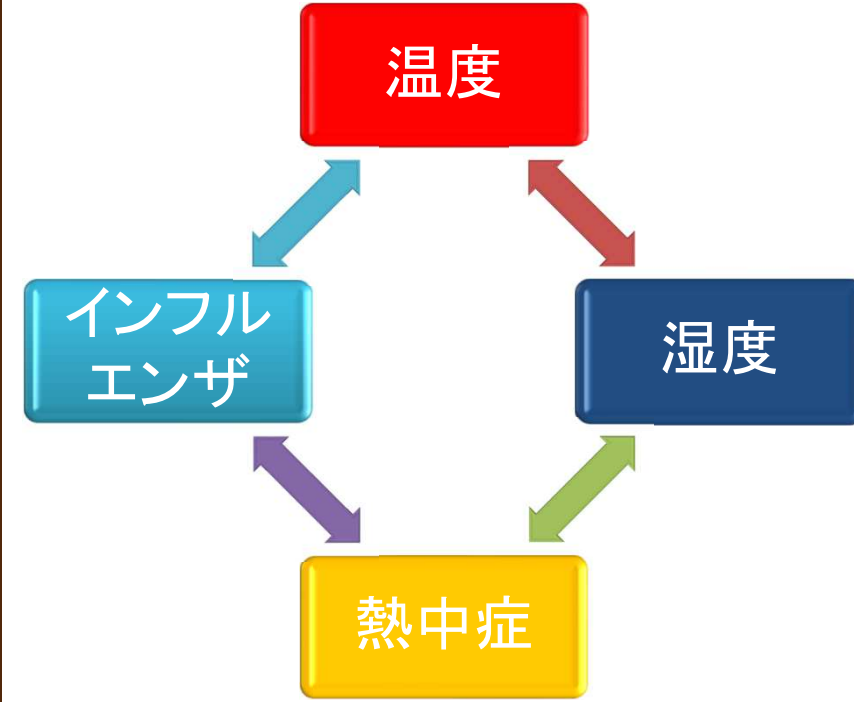
インフルエンザ指数  
宮城県地域医療センターHP 全国インフルエンザ流行予測

不快指数  
Temperature-humidity index METEOROLOGICAL MEASUREMENT

PCソフト注意点  
本システムではWD100-S32のログ転送機能を使用します。  
WD100-S32のログ転送機能を設定しログ転送アドレスに  
インストールパソコンのIPアドレスを設定してください。  
またUDP/IP (ポート番号514) を使用して通信を行います。

# Wireless WBGT Series

## 温湿度WBGT管理システム ワイヤレスWBGTシリーズ



現場の温湿度監視をお手伝いします

きのうを見守る、明日につなぐ  
日本セック株式会社

概要	温湿度センサー付属無線送信機	無線受信機	PCソフト
型名	WD100-TH	WD100-N32	WBGTマスター
外形寸法(W×H×D)	W75xH100xD36mm	W130xH175xD45mm	
重量	約200g	約450g	
制御電源	電池式	AC100V±10% (ACアダプター付属)	
無線	LoRa (920MHz)		
構造	非防水	非防水	
使用環境	室内環境	室内環境	
付属品	温湿度センサー		
備考	電池寿命は約10年(要電池交換)		Windows10対応

概要	屋内用WBGT表示機	屋外用WBGT表示機
型名	WBGT-IM01	WBGT-S01
外形寸法(W×H×D)	W260×H205×100mm	W450×H250×120mm
重量	約3kg	約8kg
文字サイズ	H30×W20mm	H160×W320mm (全面サイズ)
可視距離	約8m	約60m
制御電源	AC100V±10%(ACアダプター付属)	
構造	非防水	防水
使用環境	室内環境	室外 or 室内環境
付属品	温湿度センサー(背面付属)	京都電子工業製センサー付属 (WBGT-213BN)
備考		

●改良のためお断りなく仕様を変更する場合がございます。 ●製品はイメージと異なる場合がございます。

(お問い合わせ)

(製造メーカー)

きのうを見守る、明日につなぐ  
**日本セック株式会社**  
本社・工場 〒939-0351 富山県射水市戸破8-10  
TEL.0766-57-0230 FAX.0766-57-0233  
東京営業所 〒120-0034 東京都足立区千住3丁目5第2小寺ビル3F  
TEL.03-3879-6921 FAX.03-3879-6922  
大阪営業所 〒530-0044 大阪府大阪市北区東天満2丁目6-8 福原東天満ビル6F  
TEL.06-4792-8955 FAX.06-4792-8977  
名古屋営業所 〒453-0015 愛知県名古屋市中村区椿町21-2 第2大徳ビル6F  
TEL.052-462-9650 FAX.052-462-9651

ホームページ <http://www.npsec.com/>

温湿度センサー付無線送信機から現場の温湿度データを送信します

パソコンソフトWBGTマスターにて現場の温湿度情報をモニタリング、分析する事が可能です

# 長距離無線

# で熱中症管理



温湿度計付属送信機



通信距離約2000m  
(見通し良い田園地区、要電波テスト)



受信機

温湿度WBGT状況をモニタリング、  
データ保存も行います。



無線 (LoRa)約2000mまで通信できます。  
(見通し良い田園地区、要電波テスト)  
電池式の為、設置環境を選びません。

熱中症対策として  
工場の温湿度を  
把握したい!!!

温度 29.3°C  
湿度 40.1%  
WBGT 24.0°C

## ■ パソコンソフト「WBGTマスター」おもな機能

### 1. モニタリング 各センサーの温湿度状況をモニタリングできます。



全体モニタリング画面



表示パターンは下記5種類から選択

### 表示パターン一覧



- ①WBGT(屋内)
- ②WBGT(屋外)
- ③インフレーション指数
- ④温湿度
- ⑤不快指数

WBGT(屋外)は日射が当たる場所(ビニールハウス)等で使用します

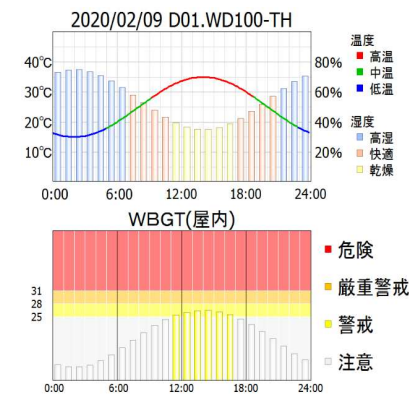
### 2. ロギング グラフ機能

集計データをCSVファイルに出力できます。  
独自の分析や別のシステムに取り込むなど自由にデータを活用できます。  
自動保存機能によって手間を省かせずに日報や週報として利用できます。

集計データをグラフを作成する事が出来ます。  
モニタリング画面にもグラフを表示できます。(定期更新)



① 温湿度データのロギング



② グラフ機能

温度  
■ 高温  
■ 中温  
■ 低温  
湿度  
■ 高湿  
■ 快湿  
■ 乾燥  
WBGT(屋内)  
■ 危険  
■ 厳重警戒  
■ 警戒  
■ 注意