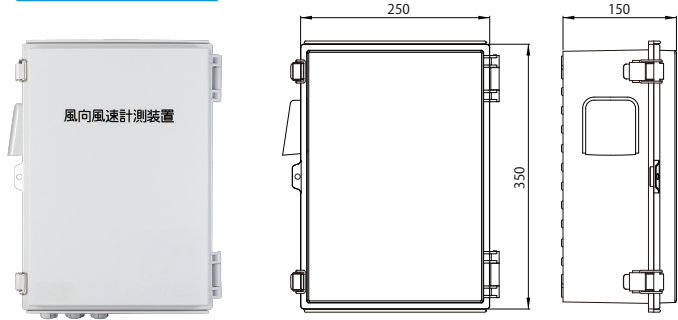


寸法図と仕様

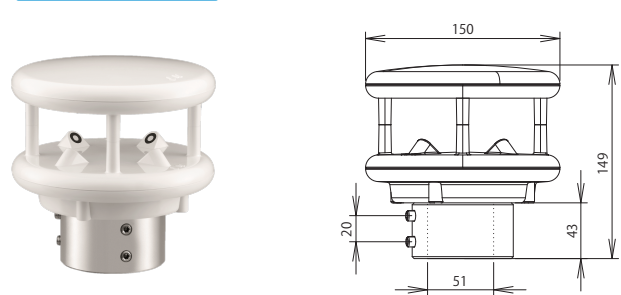
EFF-2NW

風向風速計測装置



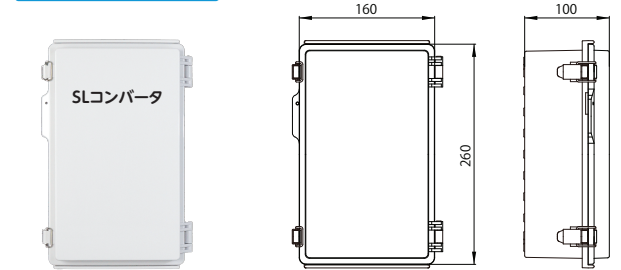
使用周囲温度	-10 ~ 50 ℃
使用周囲湿度	10 ~ 90 %
電源電圧	100 ~ 240VAC 50/60Hz
外形寸法 (WHD)	50 × 350 × 150 mm
重量	3.5Kg

風向風速センサー



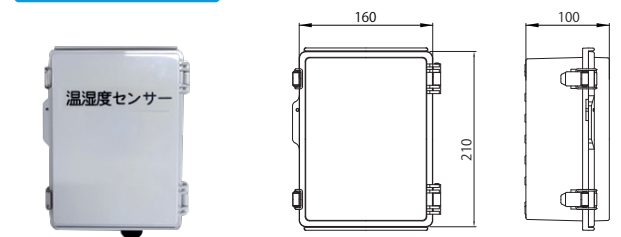
風速計測範囲	0~90m/s (誤差±3%)
風速の分解能	0.1m/s
風向計測範囲	0~359° (誤差±3%)
風向の分解能	0.1°
保護構造	IP66
使用範囲温度	-40~60 (加熱あり) -20~60 (加熱なし)
電源電圧	24VDC 最大20VA/12VA (加熱あり/なし)
寸法	150W × 170H mm
取付パイプ径	50φ
重量	0.8kg
付属標準ケーブル	13m

SLコンバータ



使用周囲温度	-10 ~ 50 ℃
使用周囲湿度	10 ~ 90 %
電源電圧	100 ~ 240VAC 50/60Hz
外形寸法 (WHD)	50 × 350 × 150 mm
重量	3.5Kg

温湿度センサー



測定範囲	温度: -15 ~ 65.0℃ 湿度: 5 ~ 99.9%rh
分解能	温度: 0.1℃ (-9.9℃以上) 1℃ (左記 以外) 湿度: 0.1%rh (15%rh以上) 1%rh (左記以外)
測定精度	温度: ±(0.1+1digit) ℃ ±(0.1+1digit) %rh
使用環境	-10 ~ 60℃ 80%rh以下 (結露なきこと)
電源電圧	12~24VDC 180mA
外形寸法	160W × 210H × 101D mm
重量	1.1kg

 **ご注意**

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●このカタログに記載の製品に関するお問い合わせは下記までお願い致します。●改良のため予告なく仕様を変更することがありますので、あらかじめご了解下さい。



株式会社イーステック
<https://www.eastec.co.jp>

[地区代理店]

本社/大阪営業所
名古屋営業所
東京営業所
広島開発室

〒567-0865 大阪府茨木市横江2丁目2-1
〒458-0031 名古屋市緑区旭出2丁目1621
〒121-0061 東京都足立区花畑1丁目6-3
〒735-0022 広島県安芸郡府中町大通1丁目7-7

TEL 072-634-7010 FAX 072-634-7030
TEL 052-895-7029 FAX 052-895-7039
TEL 03-5851-1051 FAX 03-5851-1052
TEL 082-281-1709 FAX 082-281-1451

2025.05

Supersonic Anemometer System
Wet Bulb Globe Temperature

Made in **EASTEC.**

クラウド型 風向風速計測システム

かぜみどり
+ 熱中症対策 (WBGT対応)

EFF-2NW



新たにクラウド型へと進化。各種設定を一括管理でき
様々なデバイスからリアルタイム計測データを確認

※オプション：熱中症対策 (WBGT対応)





クラウド型 風向風速計測システム EFF-2NW

かぜみどり

+ 熱中症対策(WBGT対応) ※オプション



風向風速計測システム+温湿度センサーが瞬時に計測。
現場の安全性をさらに高める管理システムです。

主な特徴と機能

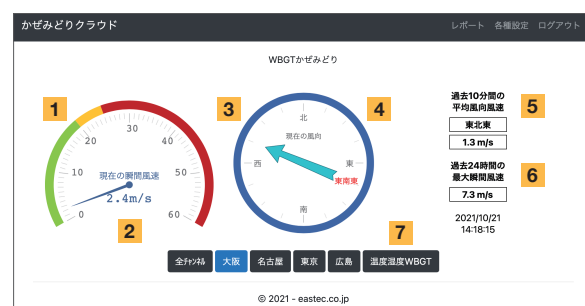
- ①クラウド型となりブラウザからデータ確認・設定変更が可能
- ②温湿度センサーは、一つの制御盤につき合計4台まで接続可能
- ③注意・警告発生時にメール(風速のみ)でお知らせ
- ④レポートやレーダーチャート等のグラフ出力ができ、データ分析が可能
- ⑤熱中症対策(WBGT対応センサー)取付可能 ※オプション
- ⑥DisplayPortまたはHDMIからデジタルサイネージに出力可能

デジタル
サイネージ

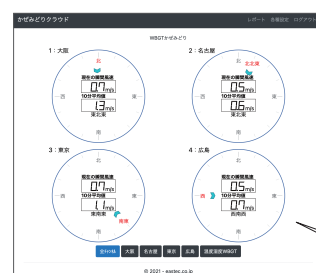


WEBアプリケーション

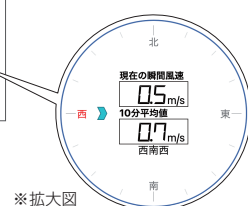
表示画面



マルチ表示画面(複数台使用時)



各地点の状況を一元管理
1台の計測システムで最大
4台までのセンサー計測値
を表示できます。



※拡大図

1 リアルタイム風速メーター

現在の風速をビジュアル的なメーターで表示します。
任意の風速表示範囲を設定できます。[注意域:黄色 警報域:赤色]

2 リアルタイム風速表示

現在の風速を文字にて表示します。

3 リアルタイム風向表示

現在の風向を文字で表示します。

4 リアルタイム風向メーター

現在の風向を矢印で表示します。

5 過去10分間の平均風向風速表示

過去10分間の平均風向風速を表示することにより、
法令等で定める作業中止の目安となります。

6 24時間の最大風速表示

過去24時間の最大風速を表示することにより、法令等で定める暴風後の
設備メンテナンス等の目安となります。

7 暑さ指数表示(WBGT)

温度と湿度の関係から暑さ指数を表示。熱中症対策の目安となります。

クレーン等安全規則「強風時の作業中止」

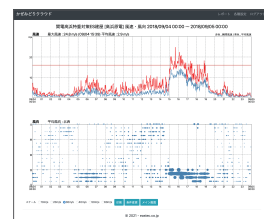
【第31条の2】事業者は、強風(※1)のため、クレーンに係る作業の実施について危険が予想されるときは、当該作業を中止しなければならない。(※1:強風とは10分間の平均風速が10m/s以上の風をいう)

クレーン等安全規則「暴風後等の点検」

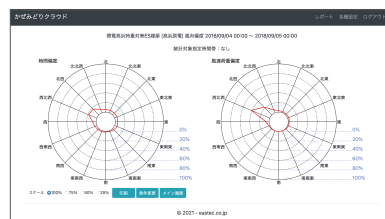
【第37条】事業者は、屋外に設置されているクレーンを用いて瞬間風速が毎秒30メートルを超える風が吹いた後に作業を行うとき、(中略)クレーンの各部分の異常の有無について点検を行わなければならない。

解析サポートツール

風向風速レポートや風向レーダーチャートの作成を自動で行え、簡単に分析を行うことができます。
また、風向風速ログや状態ログの出力などで必要な時間のみのデータ参照も可能です。



風向風速レポート



風向レーダーチャート

A	B	C	D	E
1	日時	Ch	風向	風速
2	2023/3/1 0:00	1	北東	1.1
3	2023/3/1 0:01	1	北東	1.5
4	2023/3/1 0:02	1	北東	0.8
5	2023/3/1 0:03	1	北東	1.1
6	2023/3/1 0:04	1	北東	1.7
7	2023/3/1 0:05	1	北東	1.2
8	2023/3/1 0:06	1	北東	1.3
9	2023/3/1 0:07	1	北東	1.1
10	2023/3/1 0:08	1	北東	0.8
11	2023/3/1 0:09	1	北東	1.2
12	2023/3/1 0:10	1	北東	1.1
13	2023/3/1 0:11	1	北東	0.9

風向風速ログ

熱中症対策(WBGT対応)

EFF-2NW



超音波式風向風速計「かぜみどり」のオプションとして、
夏季の熱中症対策に不可欠なWBGT表示機能が加わりました。

リアルタイム温湿度およびWBGT値は、制御盤とWEB画面で表示され、
ブザー付LED点滅灯により、視覚・聴覚的に状態を把握することができます。

WBGT 画面表示

※右表はサンプル表示です

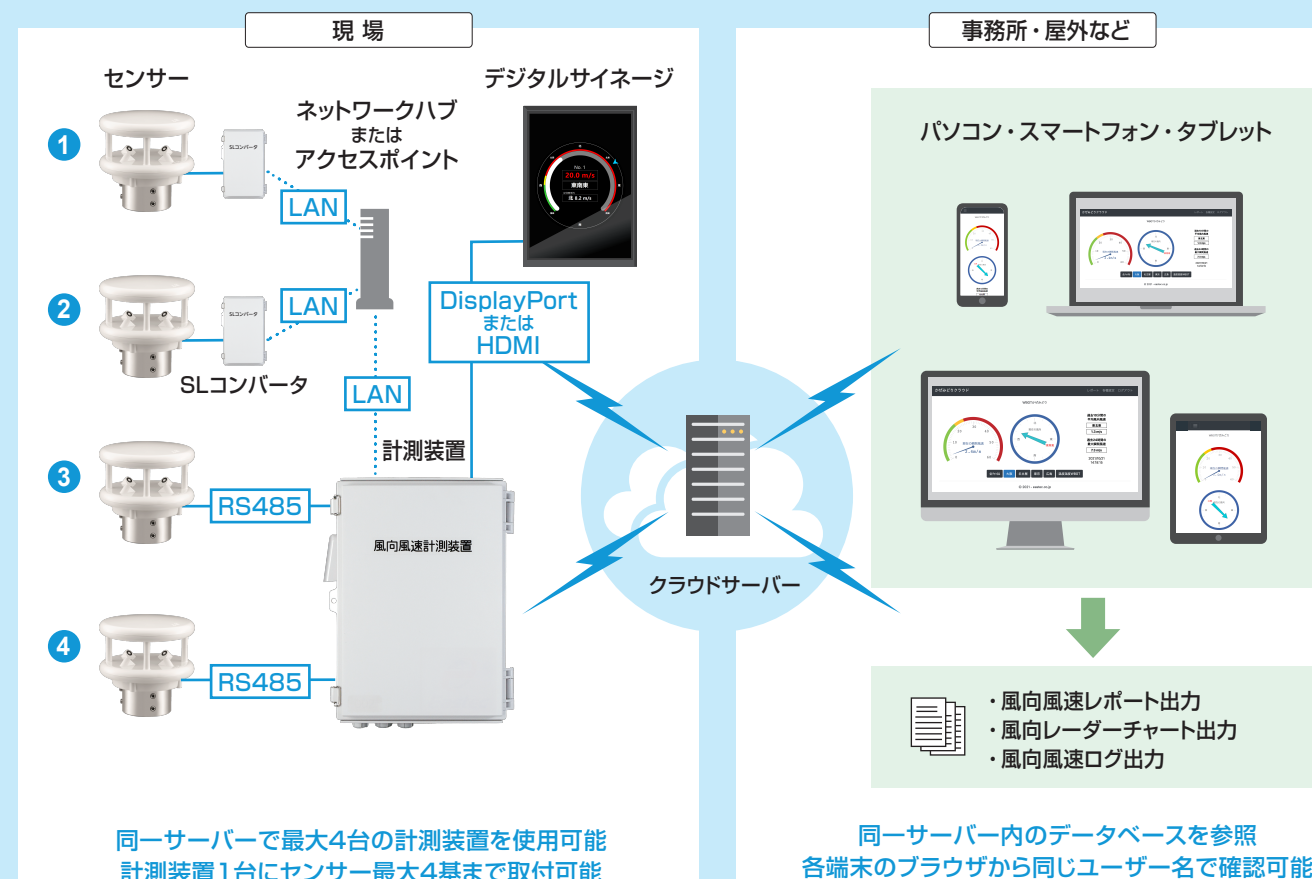
大阪		名古屋	
温度	湿度	温度	湿度
22.2℃	36.6%	28.6℃	61.8%
WBGT	17.2℃	WBGT	26.2℃
ほぼ安全		警戒	
東京		広島	
温度	湿度	温度	湿度
29.6℃	81.2%	30.5℃	88.6%
WBGT	30.0℃	WBGT	32.0℃
厳重警戒		危険	

暑さ指数(WBGT)とは

労働環境や運動環境の指針として有効であると認められ、ISO等で国際的に規格化されています。

かぜみどり+熱中症対策(WBGT対応)について
単純に気温だけでなく、湿度の違いをも考慮して、
熱中症予防につながるのがWBGT(暑さ指数)です。
さらに風向風速計測システムと連動することで、より
的確な熱中症予防情報を提供することが可能です。

システム構成図



同一サーバーで最大4台の計測装置を使用可能
計測装置1台にセンサー最大4基まで取付可能

同一サーバー内のデータベースを参照
各端末のブラウザから同じユーザー名で確認可能

計測にPCを使用する簡易版もご用意しております

推奨OS
推奨ブラウザ

Windows10以降、iOS13以降、Android8.0以降
Google Chrome、Microsoft Edge、Firefox、Safari