

風速センシングで 空間と設備の改善を支援

Supporting Space and Equipment Optimization through Airflow Sensing



参考出品

Development Planning

Windgraphy® for Edge

特長

Features

強風から微風まで幅広い風速を測定可能

Measures wind from strong to gentle

小型・保護ガード付きで狭所や人のいる空間に常設可能

Compact and equipped with a protective guard

指向性が少ないため、空間の気流も正確にモニタリング

Accurately monitors airflow throughout the space, regardless of direction

仕様

Specifications

Type	Air velocity range	Accuracy	Operating temperature range	Power supply voltage	Power consumption	I/F
Standard Type	0~16m/s	±10% ※All units guaranteed at 3 m/s or above	0~45°C ※No condensation	DC5V	No wind:500mW Max :700mW	UART Analog (0~3.3V)
Low Airflow Type	0~3m/s	± (5%+0.1m/s)				

※マーケティング製品のため参考値となります。詳細についてはお問い合わせください。

These values are for reference purposes in marketing the product. Please ask for details.

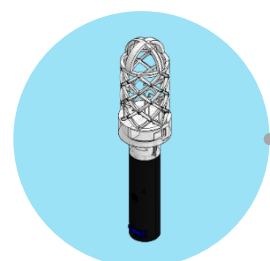
IoTシステムイメージ

IoT System Image

空調モニタリング・制御

製造設備モニタリング・制御

Windgraphy® for Edge



Analog
UART



Wireless
Communication Unit



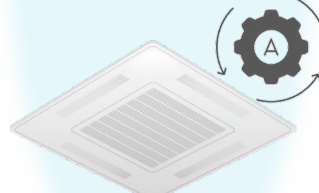
GW



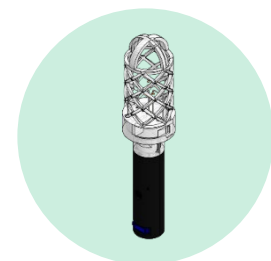
Network



Monitoring



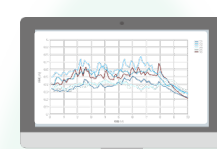
HVAC Control



Analog
UART



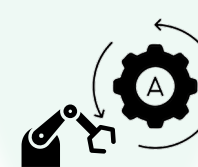
PLC



Monitoring



Alert



Control

用途

Application

壁やデスクに設置したセンサのリアルタイム風速データによる空調の運用改善・制御

ビル空調の省エネ化

Energy Savings in Building HVAC Systems

室内空間の安全・快適性向上

Improving Indoor Safety and Comfort

オフィスの風速モニタリングイメージ - Application Image-



※画像内センサは試作機であり、実際の製品とは異なります。

The sensor shown in the image is a prototype.