

多点風速・風量計測システム

Model AF402

- 最大9chの風速 (および1chの温湿度) を同時計測
- Bluetooth無線通信もしくはUSB有線接続でタブレットPCに連動
- 専用の計測ソフトウェアで風量演算、リアルタイム表示
- 風速範囲は0~10 m/sと一般的な空調口の吹き出し・吸い込み風速に対応
- 風向への依存が少ない小型無指向性プローブを採用



無指向性プローブ
(球状)



最大9chの風速を同時に計測し、風量演算が可能な計測システムです。

計測したい空調口の形状に合わせて簡易なフードを作成し、任意の場所に風速センサーを取り付けることで、瞬時に風量を演算できます。

タブレットPCにインストールした専用の計測ソフトウェアを本体にBluetooth接続 (もしくはUSB接続) して計測をおこないます。計測データはタブレットPC内にCSV形式で保存されます。

本体は内蔵のリチウムイオン電池で駆動しますが、万一の電池切れの際はUSBポートを用いて市販のモバイルバッテリーやACアダプターで駆動することもできます。

主な仕様

本体・プローブ

品名		多点風速・風量計測システム	
型名		AF402	
計測チャンネル数		風速:最大9 ch、温湿度:1 ch	
風速センサー形状		無指向性 (球状)	
計測原理	風速	熱式 (白金巻線)	
	温度	PT100	
	湿度	静電容量式	
計測対象		清浄な空気流	
計測範囲	風速	0～10 m/s (精度保証範囲は0.05m/s 以上)	
	温度	0～70 ℃	
	湿度	2～98 %RH	
計測精度	風速	±指示値の3 % or 0.05 m/s の大きい方	
	温度	±0.5 ℃	
	湿度	± 3 %RH	
応答性 (90 %応答)	風速	約 5 秒 (風速0→1 m/s時)	
	温度	約 30 秒	
	湿度	約 30 秒	
表示分解能	風速	0.01 m/s	
	温度	0.1 ℃	
	湿度	0.1 %RH	
温度補償 (風速)		0～50 ℃の範囲において±指示値の5 %	
通信		Bluetooth、USB	
表示機能 (LED部)		計測値切替 (風速1～9 ch、温度、湿度)、電池残量	
プローブケーブル長		1500 mm (オプションで2000 mmまで製作可能)	
動作環境		-20～70 ℃、0～95 %RH (結露なきこと)	
重量		約500 g (電池、全chセンサー、ケーブルを含む)	
電源		内蔵リチウムイオン電池 (充電式)、 ACアダプター (AC100～220 V) による連続駆動	
連続動作時間		約 6時間 (風速1 m/s時)	
付属品		ACアダプター、計測ソフトウェア、取扱説明書	

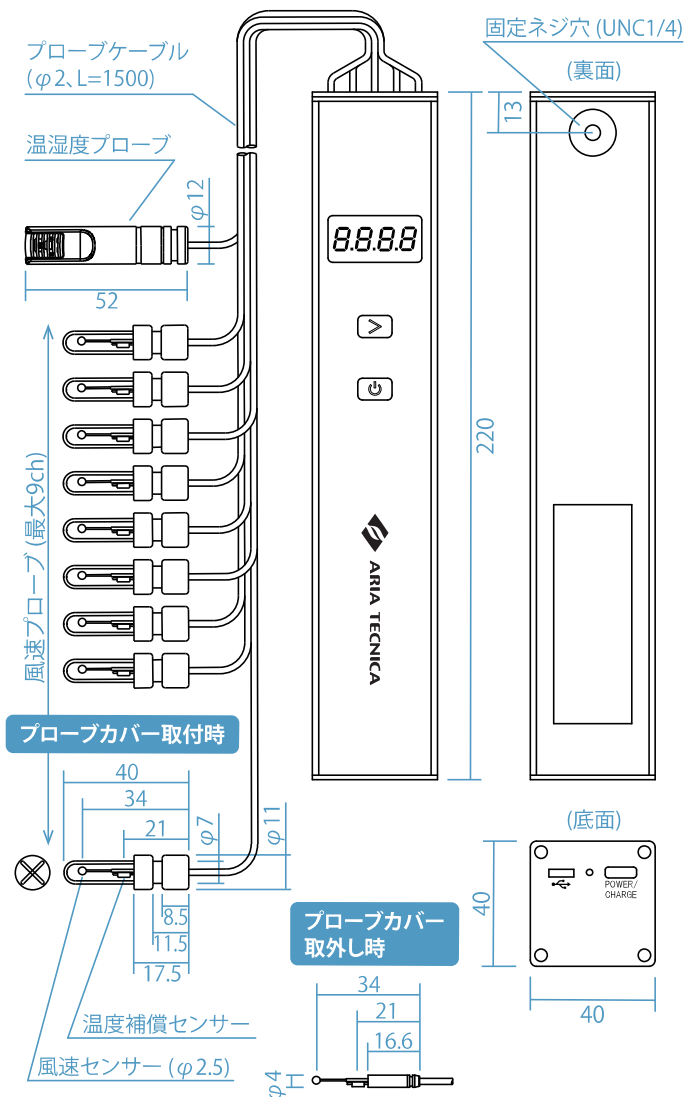
※ ご指定の風速ch数 (温湿度有無選択) およびケーブル長での製作となります。プローブカバーは標準付属となります。ACアダプターはPD充電対応 (USB-Cタイプ、45W以上、市販品可) をご使用ください。

計測ソフトウェア (Windows版)

品名	風速計計測ソフトウェア
型名	AF903
動作環境	Windows11が動作する最低限のハードウェア条件に対応した端末
対応OS	Windows11
無線通信	Bluetooth 5.0以降
USB通信	USB2.0以上
機能	計測値ホールド、時定数切替 (1 ~ 99 秒)、 風量演算、連続データ取り込み、CSVデータ作成・保存

※ Bluetooth無線技術では見通し約5 m程度までの距離で通信できますが、障害物 (人体、金属、壁など) や電波状態によって通信有効範囲は変動します。また、接続する機器や計測環境によっては、接続できなかったり、通信に時間を要する場合があります。

寸法図 (単位:mm)



株式会社 Quester
フシマン販売株式会社
Fushiman Hanbai Co., Ltd.

本製品は株式会社Quester様、フシマン販売株式会社様との共同開発製品です。

ARIA TECNICA

アリアテクニカ株式会社

〒562-0035

大阪府箕面市船場東2-1-20 ABCビル2階

TEL: 072-735-7333

FAX: 072-735-7285

Mail: info@aria-tecnica.co.jp

●お問い合わせ