

ワイヤレス風速・温度計

Model AF102 / AF203

- 3.3 mと長尺の伸縮ロッド一体型プローブで高所も容易に計測
- 先端を自由に曲げられるフレキシブルプローブを採用
- φ13.5 mmと小径のプローブはダクト測定口にも挿入可能
- ケーブル不要の無線 (Bluetooth) 接続
- クラス最高の計測精度2%、風速範囲0~30 m/sのワイドレンジ
- 風量演算、連続計測、CSVデータ保存に対応

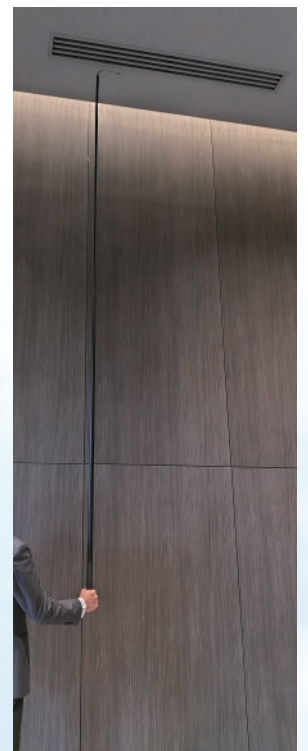


最大3.3 mまで伸縮可能なロッドを搭載したワイヤレス風速計で、手で持つと5 m程度の高所の計測にも十分に対応することができます。先端はフレキシブルで自由な角度に固定することができます。

プローブと伸縮ロッドを分離し、プローブ単体での利用も可能です。φ10 mmの超小径プローブを採用していますので、ダクトの空調測定口などにも挿入可能です。

専用の表示ユニットもしくはスマートフォン上の計測ソフトウェア(無料アプリケーション)にBluetooth(ワイヤレス)接続できます。ケーブルを必要としないので、高所など離れた場所の計測にも適しています。

測定ソフトウェアは各種演算機能(風量、平均・最大・最小値)を有しており、連続計測データをCSV形式へ保存することで、Excelなどの表計算ソフトウェアにも簡単にデータを反映することができます。



5m程度の高所も計測可能

ワイヤレス風速・温度計 AF102set (AF102 + AF203) : ￥198,000 (税込)
無線風速・温度プローブ AF102 単体 : ￥173,800 (税込)

製品仕様

プローブ

品名	無線風速・温度プローブ	
型名	AF102	
計測対象	清浄な空気流	
計測範囲	風速	0.01~30 m/s (0.01 m/s)
(表示分解能)	温度	-20~70 °C (0.1 °C)
計測精度	風速	±指示値の2% or 0.05 m/sの大きい方
	温度	±0.5 °C
応答性 (90%応答)	風速	約1秒 (風速0→1 m/s時)
	温度	約30秒 (風速1 m/s時)
温度補償精度	0~50 °Cの範囲において±指示値の5%	
動作環境	-20~70 °C (結露のないこと)	
機能	Bluetooth通信 (iOS/Androidアプリ、表示ユニット)、LED表示 (電池残量、通信状態)、	
電源	単4乾電池×2本	
電池寿命	約8時間 (風速5 m/s、20°C、アルカリ電池使用時)	
重量 (電池含む)	約150g	
付属品	単4乾電池×2本 (テスト用)、収納ソフトケース、取扱説明書、プローブキャップ、フレキシブル部キャップ、成績書	

表示ユニット

品名	表示ユニット
型名	AF203
動作環境	5~40 °C (結露のないこと)
機能	計測値ホールド、平均・最大・最小値演算 (99データ)、時定数切替 (1 or 5 秒)、バックライトAUTO/OFF、Bluetooth通信・ケーブル接続 (プローブ)
電源	単3乾電池×2本、ACアダプター (AC 100~240 V、50/60 Hz)
電池寿命	約50時間 (20 °C、アルカリ電池使用時)
重量	約125g (電池含む)
付属品	単3乾電池×2本 (テスト用)、収納ソフトケース、取扱説明書
別売品	ACアダプター

計測ソフトウェア (スマートフォン・タブレットアプリ)

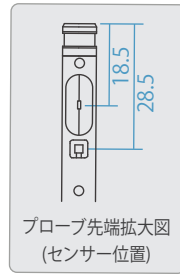
Google Play Store、App Storeから無償でダウンロードできます。

品名	風速計測ソフトウェア
型名	AF901、AF902
動作環境	タッチパネル式のカラー液晶を搭載し、Android OSもしくはiOSで動作する端末
OS	Android 7以降、iOS 13以降
無線通信	Bluetooth 4.0以降
機能	計測値ホールド、時定数切替 (1 or 5 秒)、風量演算、時系列データ表示、上下限設定、連続データ取り込み、CSVデータ作成・保存

※ Bluetooth無線技術では約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)

プローブ



143

φ10

390 (プローブ単体・取外時)

(プローブ単体・90度)

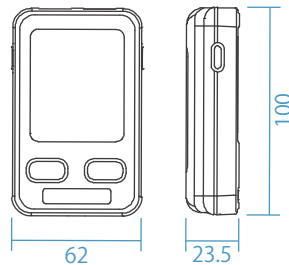
φ13.5

伸縮ロッド (8段式)

460~3300 (伸縮ロッド取付時)

収納ケース付属

表示ユニット



470 (トップカバー取付・収納時)

φ28.7



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