

# ワイヤレス風速・温度・湿度計

Wireless Wind speed and Temperature, Humidity Meter Model:ISA-101/111

## ISA-101/111型

湿度センサー付きプローブ  
ISA-111型をラインナップ

 **Bluetooth**<sup>®</sup>  
SMART



ISA-111型  
風速・温度・湿度

ISA-101型  
風速・温度

 **SIBATA**

## 表示ユニットでシンプルに計測

シンプルに計測値を表示するだけでなく、計測値の一時停止 (HOLD) や、時定数の切り替え、平均・最大・最小値の演算が可能です。表示パネル部に白色バックライトが搭載されているため、暗所でも計測値が確認できます。



※ 製品にスマートフォンは含まれません

## スマートフォン・タブレットで簡単操作

計測ソフトウェアでは、通常の計測値表示に加えて、グラフ表示や連続のデータ取り込み、CSV保存を行うことができます。

風速・温度・湿度個別に上下限值を設定することで、画面上にアラート表示も行えます。

## 計測ソフトウェアはiOS、Android版の2種類

iOS端末、またはAndroid端末に専用の風速計計測ソフトウェアをインストールすることができます。これにより、風量計測や時系列グラフ表示、連続データ取り込み、データのCSV形式保存が可能となります。



iOS 9.3 以上 対応



Android OS 5.1 以上 対応



風量計測画面



CSV形式で保存されるデータ (例)

## 高所の計測に対応

プローブには標準の三脚取付穴(UNC 1/4)が配置されていますので、市販の一脚や三脚を用いることで高所の計測にも対応することができます。



三脚取付穴

## 伸縮延長棒でさらに高所の計測にも

プローブには三脚取付穴(UNC 1/4)が配置されていますので、別売の伸縮延長棒を接続すれば2700mmを超える高所の計測にも対応できます。

市販されている一脚や三脚を取り付けることもできます。

高所の計測でも長いケーブルを用意する必要がありません。



ロッド先端は角度調整可能

表示ユニットを固定して片手で計測可能

ソフトケース付属

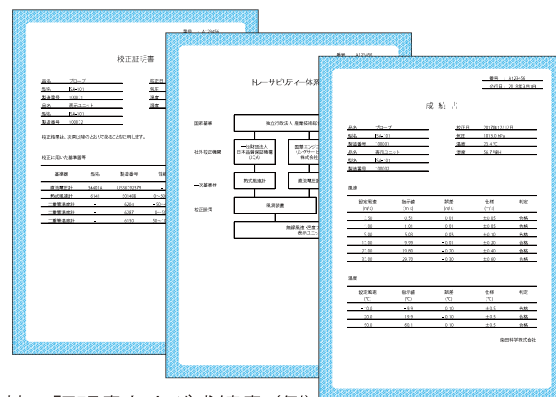
伸縮延長棒AX-102S使用例

## ワイドレンジ、±2.0%の高い計測精度

0.05m/sの微風速から30m/sと幅広い風速範囲をカバーし、熱式風速計では、最高クラス±2.0%の計測精度を実現しました。

## JIS準拠、国内トレーサブルの高品質

本器は風速計のJIS規格 JIS-T8202に適合した日本製の風速計です。国内トレーサビリティ体系での校正証明書および成績書が発行できます。※表示ユニットを組み合わせたケーブル接続時での発行となります。



校正証明書および成績書 (例)

# ワイヤレス風速・温度・湿度計 ISA-101/111型の特徴



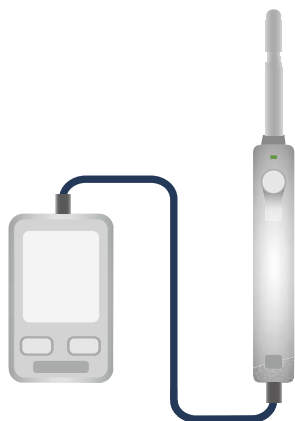
用途に合わせて**3**つの使い方

## 1. 表示ユニット+ワイヤレス



無線通信の届く範囲(約5m)なら、高い場所などプローブを離しての計測が可能です。計測者と記録者がプローブと表示ユニットを各々持って計測するといった使い方できます。

## 2. 表示ユニット+ケーブル



例えば製薬工場や病院など、無線の電波使用に制限のある場所では、一般的な風速計と同様にケーブルを用いた計測が可能です。

## 3. スマートフォン+ワイヤレス



スマートフォンやタブレット端末に専用の風速計計測ソフトウェア(無料ダウンロード)をインストールすれば、現在お使いの端末が計測器に早変わります。

## アイエル 目盛り付きのI・L型伸縮プローブ

ストレート(I型)にも90°直角(L型)にも固定することができる最大外径10mmの目盛り付きプローブはダクト内の計測にも便利で、風速センサー部の挿入位置をmm単位で確認できます。海外規格のダクト測定口(3/8インチ)にも挿入できます。



## プローブ側にも操作ボタンを配置

計測値のホールドや計測の開始/停止などの基本操作を行うことができます。また、LEDランプで通信状態やバッテリー残量などを確認することができます。

## 専用キャリングケースが付属

ワイヤレス風速・温度・湿度計 ISA-101/111型には専用のキャリングケースが付属しています。表示ユニットやプローブの他、ケーブルも収納できます。



# ワイヤレス風速・温度・湿度計 ISA-101/111型

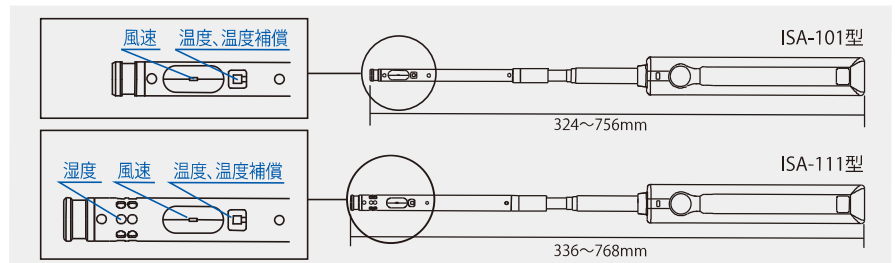
## 仕様

品目コード	080280-101		080280-111		
品名	ワイヤレス風速・温度計		ワイヤレス風速・温度・湿度計		
型式	ISA-101		ISA-111		
測定対象	清浄な空気流				
プローブ	測定範囲	風速	0.01~30m/s		
		温度	-20~70℃		
		湿度	—	2~98%RH	
	測定精度	風速	±指示値の2.0%または0.05m/sの大きい方		
		温度	±0.5℃		
		湿度	—	±3%RH	
	表示分解能	風速	0.01m/s (小数点以下1桁固定時:0.1m/s)		
		温度	0.1℃		
		湿度	—	0.1%RH	
	応答性	風速	約1秒 (風速0→1m/s時、90%応答)		
		温度	約30秒 (風速1m/sにおいて90%応答)		
		湿度	—	約60秒 (無風時)	
	動作方式・センサー	風速	熱線式 (白金巻線センサー)		
		温度	測温抵抗体 (Pt1000)		
		湿度	—	高分子静電容量式	
	動作環境	-20~70℃ (結露のないこと)			
	機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Bluetooth無線通信 (表示ユニット) ●有線ケーブル通信 (表示ユニットに有線ケーブル接続)</li> <li>●手元スイッチ (電源ON/OFF、測定値ホールドなど) ●LED表示 (電池残量・Bluetooth無線通信状態)</li> <li>●I・L両用伸縮式プローブ (mm目盛刻印付) ●三脚取付穴 (ストラップ金具兼用)</li> </ul>			
	電源	単3乾電池×2本、もしくは表示ユニットから有線ケーブルを介した電源供給			
連続使用時間	約20時間 (風速5m/s、20℃、アルカリ電池使用時)				
サイズ	グリップ部:25(W)×38.5(D)×148(H)mm センサー部:φ8 (最大φ10)×177~608mm		グリップ部:25(W)×38.5(D)×148(H)mm センサー部:φ10×188~620mm		
質量	約150g (電池含む)		約175g (電池含む)		
表示ユニット	動作環境	5~40℃ (結露のないこと)			
	表示	白色バックライト液晶			
	機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>●Bluetooth無線通信 (専用プローブ) ●有線ケーブル接続 (専用プローブに有線ケーブル接続)、</li> <li>●測定値ホールド、平均・最大・最小値演算、時定数切替 (1 or 5秒)、</li> <li>単位切替 (風速:m/s、FPM、温度:℃)、バックライトON/OFF/5秒後自動OFF</li> </ul>			
	電源	単3乾電池×2本、もしくはACアダプター (市販品) による電源供給 ※ACアダプター (市販品) はMicro USBコネクタタイプのACアダプターおよび充電器 (DC5V、0.2A以上) が使用可能			
	連続使用時間	約50時間 (20℃、アルカリ電池使用時)			
	サイズ	62(W)×23.5(D)×100(H)mm			
	質量	約125g (電池含む)			
付属品	キャリングケース、単3乾電池×4本 (テスト用)、プローブ接続ケーブル (1.5m)、ストラップ金具 (三脚取付穴へ固定)、プローブカバー				
価格¥	98,000		138,000		

## 別売

品目コード	080280-1021
品名	伸縮延長棒*
型式	AX-102S
長さ	497~1546mm
価格¥	24,200

\*ISA-101/111型共通。ソフトケース付属



●このカタログに掲載の価格および仕様、外観は2021年11月現在のものです。●製品改良のため、仕様および外観が予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。●カタログの色と実際の製品の色とは、多少異なる場合があります。●本カタログに記載の価格には消費税は含まれておりません。●ご使用前に、必ず取扱説明書をお読みください。

SIBATA 製品のご用命は…



## 東美商事株式会社

東京都新宿区西新宿6丁目24番1号 西新宿三井ビルディング9F  
〒160-0023 PHONE 03-5322-2251 FAX 03-5322-2250  
札幌営業所/北海道札幌市中央区大通西8丁目2番地 住友商事・フカミヤ大通ビル6F  
〒060-0042 PHONE 011-252-1280 FAX 011-252-1281



SIBATA SCIENTIFIC TECHNOLOGY LTD.

## 柴田科学株式会社

本社 〒110-0008 東京都台東区池之端 2-6-6  
東京営業所 ☎03-3822-2111 福岡営業所 ☎092-433-1207  
大阪営業所 ☎06-6362-7321 仙台営業所 ☎022-207-3750  
名古屋営業所 ☎052-263-9310 マーケティング課 ☎048-933-1574

<https://www.sibata.co.jp/>

カスタマーサポートセンター (製品の技術的サポート専用)

☎0120-228-766 FAX: 048-933-1590

211103R084