

持ち運びができ、装置内の通風抵抗と風量が測定できる小型測定器

## San Ace エアフローテスター

SANYO DENKI  
山洋電気株式会社

### 特長 (風量と通風抵抗を測定できる可搬型の測定器として特許取得済み)

#### 装置に最適なファンの選定ができる

測定の結果を熱設計などのシミュレーションに使用することで、装置に最適なファンをかんたん、かつ的確に選定できます。

#### 小型、軽量

約 6kg と小型で持ち運びができ、測定のために大型の装置を移動させる必要がありません。

### 機能

#### ・システムインピーダンス測定

通風抵抗<sup>\*1</sup>を測定できます。

#### ・動作風量測定

装置にファンを実装したときの、装置内を流れる風量を測定できます。

#### ・風量 - 静圧特性の測定

風量 - 静圧特性<sup>\*2</sup>を測定できます。

※1：装置内部の風の流れにくさ。

※2：ファンの特性を表すのに用いられる、風量と静圧の関係を表した特性のこと。



### 仕様

型番	9AT2560S-000□ <sup>*1</sup>		9AT2560A-000□ <sup>*1</sup>		9AT2560C-000□ <sup>*1</sup>	
単位系	風量	m <sup>3</sup> /min	CFM	CFM	CFM	CFM
	静圧	Pa	inchH <sub>2</sub> O	inchH <sub>2</sub> O	Pa	Pa
測定範囲	風量	0.20 ~ 8.00m <sup>3</sup> /min	7 ~ 282CFM	7 ~ 282CFM	7 ~ 282CFM	7 ~ 282CFM
	静圧	0 ~ 1,000Pa	0 ~ 4.01inchH <sub>2</sub> O	0 ~ 4.01inchH <sub>2</sub> O	0 ~ 1,000Pa	0 ~ 1,000Pa
測定精度	風量	各ノズルでの測定可能最大風量の ±7%				
	静圧	200Pa 以下の測定結果に対して ±10Pa (0.04inchH <sub>2</sub> O), 200Pa 以上の測定結果に対して ±50Pa (0.20inchH <sub>2</sub> O)				
使用・保存環境	周囲温度	0 ~ 40°C				
	湿度	20 ~ 85%RH (結露なきこと)				
表示機能	データ No., 測定値 (風量・静圧 <sup>*2</sup> ), 測定状態, 選択ノズル No., 選択モード					
通信機能	デジタル出力：専用 USB 通信ケーブル使用					
電源	入力電圧	AC100 ~ 240V, 50/60Hz				
	消費電力	260VA max.				
外形寸法	600(W)×250(H)×250(D)mm					
接続ダクト開口寸法	500×250mm					
質量	本体：約 6kg, 接続ダクト(ボードホルダー込み)：約 1.5kg					
付属品	測定用ノズルセット, 樹脂取付板, 接続ダクト, AC 電源ケーブル, 専用 USB 通信ケーブル, 取扱説明書・クイックスタートガイド, データ表示ソフトウェア					

※1：型番の□部分の数字によって、AC 電源ケーブルの差込プラグが異なります。

□に 1 が入る場合は、日本、北米向け仕様 (平行 2 極+アース), 入力電圧 AC100/120V, 50/60Hz

□に 2 が入る場合は、欧州向け仕様 (平型 2 極+アース), 入力電圧 AC220V, 50Hz

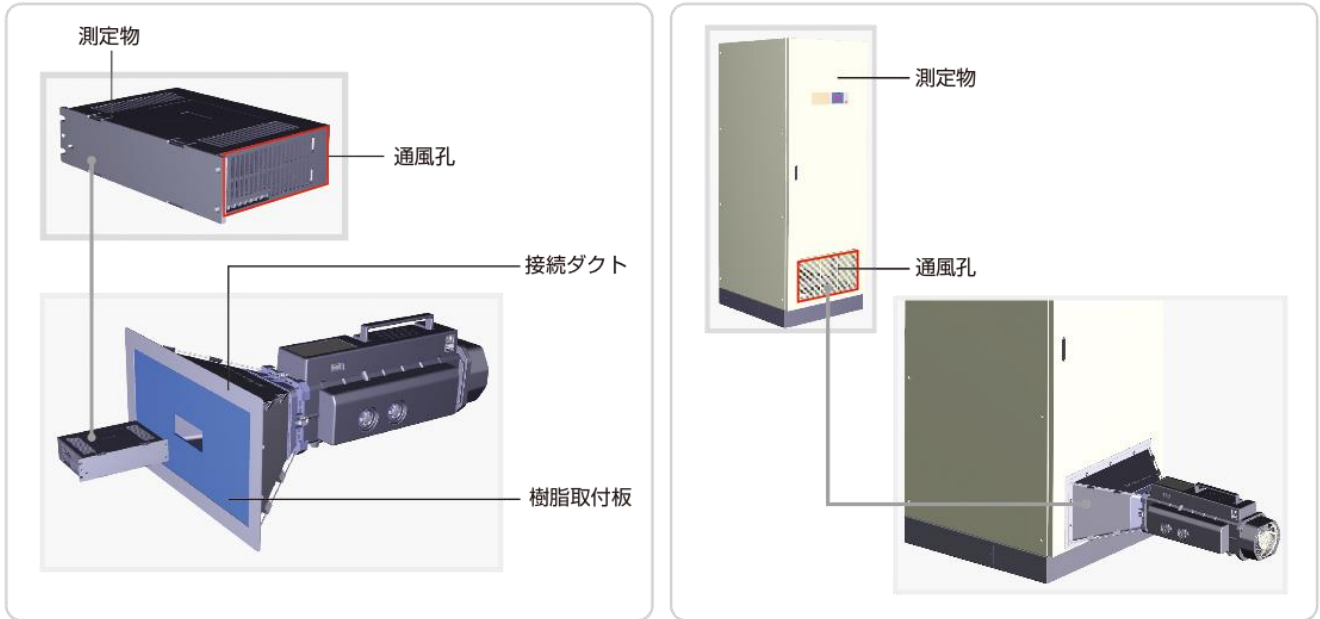
□に 3 が入る場合は、中国向け仕様 (2 極+アース), 入力電圧 AC220V, 50Hz

※2：静圧は標準大気圧換算 (20°C, 1013hPa)。

・オプションとして、本体と付属品一式を収納できるキャリングケースを用意しています。

## ■ 使用例

接続ダクトを装置の通風孔の形にあわせ、密着させて取り付け、測定します。



下記のような装置の測定にも適しています。



コピー機



ATM



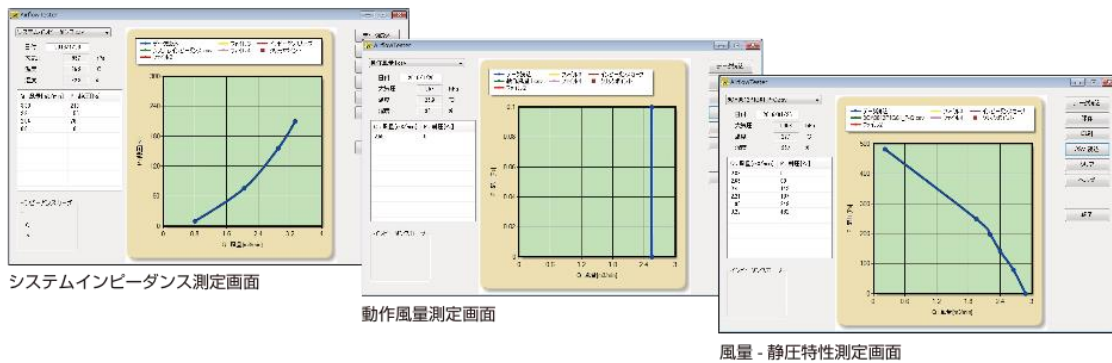
電気自動車用急速充電器



コーヒーマーカー

## ■ データ表示ソフトウェア (付属品)

測定したデータは、PC上で表示・保存できます。



## 明治電機工業株式会社

本社営業部 (052)451-7651  
 四日市営業所 (059)353-0241  
 名古屋北営業所 (0587)59-6331  
 豊田支店 (0566)81-9121  
 豊橋営業所 (0532)53-5050  
 東京支店 (045)476-5601  
 西東京営業所 (042)660-0676

仙台営業所 (022)771-0460  
 大阪営業所 (06)6338-3021  
 福岡営業所 (092)414-9551  
 ソリューション事業本部 (052)451-1288  
 エンジニアリング事業本部 (0566)82-8514  
 業務部 (052)451-7651

「Yeah!!報」に関するお問合せは下記までお願いいたします。

※掲載内容につきましてはお断りなく変更することがありますのでご了承下さい。