

San Ace

エアフローテスター



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^{*1}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^{*2}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-0001 | | 9AT2560A-0001 | | 9AT2560C-0001 | |
|-----------|--|--|------------------------------|------------------------------|---------------|-------------|
| 単位系 | 風量 | m ³ /min | CFM | CFM | CFM | CFM |
| | 静圧 | Pa | inchH ₂ O | inchH ₂ O | Pa | Pa |
| 測定範囲 | 風量 | 0.20 ~ 8.00m ³ /min | 7 ~ 282CFM | 7 ~ 282CFM | 7 ~ 282CFM | 7 ~ 282CFM |
| | 静圧 | 0 ~ 1,000Pa | 0 ~ 4.01inchH ₂ O | 0 ~ 4.01inchH ₂ 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 未満の測定結果に対して ±10Pa (0.04inchH ₂ O), 200Pa 以上の測定結果に対して ±50Pa (0.20inchH ₂ O) | | | | |
| 使用・保存環境 | 周囲温度 | 0 ~ 40℃ | | | | |
| | 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 [*]), 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. | | | | |
| AC 電源ケーブル | 日本, 北米向け仕様 (平行 2 極+アース), 入力電圧 AC100/120V, 50/60Hz | | | | | |
| 外形寸法 | 600(W) × 250(H) × 250(D)mm | | | | | |
| 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 (5 枚), 接続ダクト, AC 電源ケーブル (2.5m), 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 | | | | | |

※ 静圧は標準大気圧換算 (20℃, 1013hPa)。

■ 各部の名称



■ 使用例

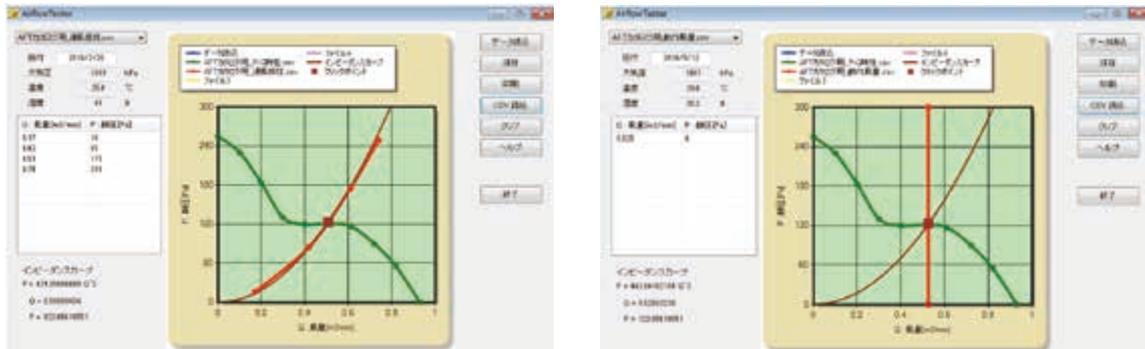
接続ダクトを装置の通風孔の形にあわせ、密着させて取り付け、測定します。



■ 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。

表示例 風量・静圧特性は、カタログデータを元に表示しています。



■ オプション

キャリングケース 測定用ノズルケース付属

| | |
|------|---|
| 型番 | 9AT2560-B001 本体と同時に購入する場合は、 本体型番の末尾に「CS」を付けてご発注ください。 例：9AT2560S-0001CS |
| 外形寸法 | 705(W)×385(H)×415(D)mm |



キャリングケース、測定用ノズルケース

樹脂取付板 接続ダクトの開口部に合うサイズです。本体に 5 枚付属しています。

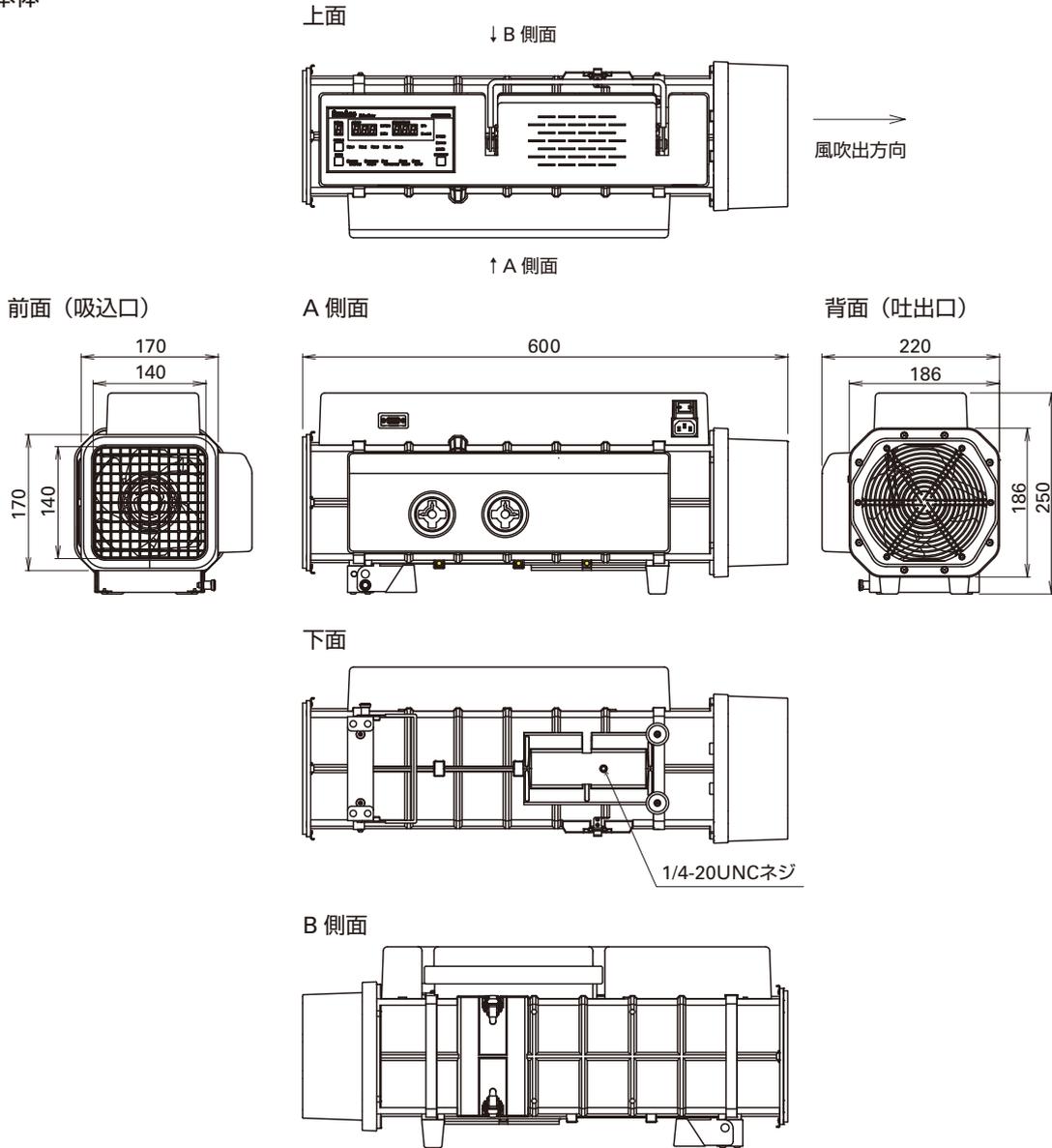
| | |
|----|----------------------|
| 型番 | 9AT2560-P001 |
| 枚数 | 5 枚 |
| 寸法 | 525(W)×275(H)×4(D)mm |



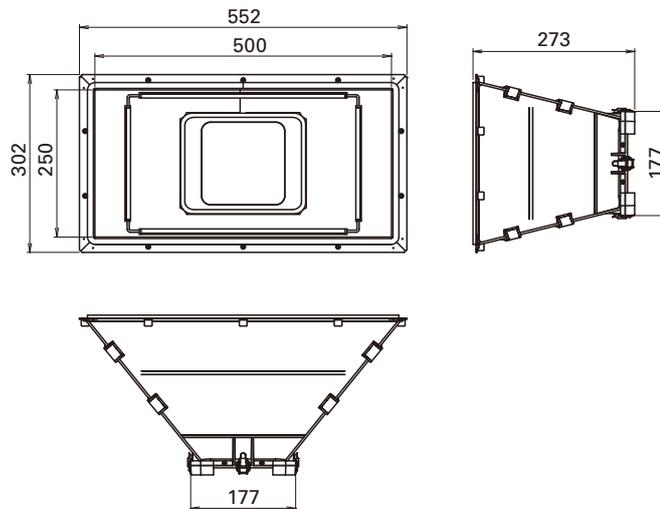
樹脂取付板 (5 枚)

■ 外形図

本体



接続ダクト



ご採用にあたっての注意事項

- 製品をご使用いただく前に必ず取扱説明書をお読みください。
- 装置の改造、加工はおこなわないでください。

山洋電気株式会社

本社 〒170-8451 東京都豊島区南大塚3-33-1 電話(03) 5927 1020(大代表)

<http://www.sanyodenki.co.jp>

製品に関するお問い合わせ 電話(03) 5927 1039 受付時間 9:00~17:00(土、日、祝祭日、当社休日を除く) e-mail: cs@sanyodenki.com

本カタログに記載された会社名と商品名は、それぞれ各社の商号、商標または登録商標です。
「San Ace」は山洋電気株式会社の登録商標です。

※本カタログ記載の内容は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

CATALOG No. C1059A004 '16.10