

設備工事情報シート	空調	Ⅱ-A-17	制定	2017年3月1日
			改訂	
機器・材料	小型風量計 (換気口の風量測定)		日本カノマックス編	

1. 目的・概要

小型風量計TABmaster mini (Model6750)は、主に換気口などの排気、給気風量の測定に使用する。換気口に合わせるだけで、フードを通過する風量を素早く高精度に測定することが可能で、再現性にも優れている。

2. 換気口の風量測定

熱式の風速計を使用して風量測定をする場合は、一か所の換気口に対して複数点の風速を測定する必要があり、この際に発生する不具合や問題として下記が挙げられる。

- ・測定者の違いによる人的な測定誤差
- ・測定場所、測定器の位置による測定誤差
- ・複数点の測定に時間を要す
- ・風速値から風量値への換算

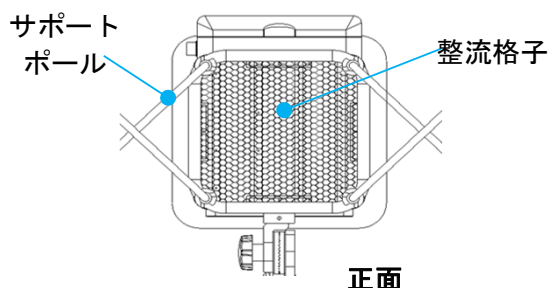
小型風量計では、これらの不具合や問題を解消できる。

3. 小型風量計

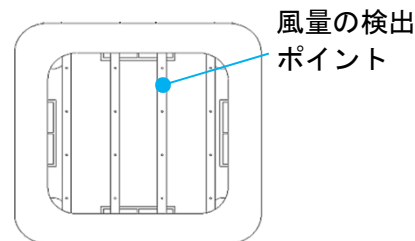
- (1) 透明窓付きフードで換気口への位置合わせが容易
- (2) フードは取り外し、折りたたみが可能
- (3) ハンドル付きで、片手で測定が可能
- (4) ハンドルが最大800mmまで延長可能で、高所の測定も容易
- (5) 標準付属の355×355mmのフードは、壁などに設置する先端部に密封性の良いウレタンを採用
- (6) 吸込み側に組み込まれた整流格子（特許出願中）により、風の流れを整流
- (7) フードを固定するサポートポールには、強固かつ軽量のファイバーロッドを使用
- (8) 風量の検出ポイントは16か所あり、高精度で再現性の高い測定を実現
- (9) 風量は圧力センサーで検出し、各検出ポイントの圧力を平均して表示



外観



正面



裏面

資 料

4. 製品特長 表示器

- (1) 風量および温度を同時表示
- (2) USB接続で、測定データをPCへ取り込み可能
- (3) 吸込み、吹き出しの流れ方向の判定が可能
- (4) 大気圧を入力することで、大気圧変動による測定誤差を最低限に抑えられる



5. 最適なアプリケーション

空調機器の点検・調整、住宅・マンション・オフィスの24時間換気※の測定に最適。

※24時間換気システムとは、従来の換気システムとは異なり、室内空気の入れ替えを強制的かつ自動的に行うことを可能にした換気設備。従来の浴室やトイレなど個別に換気用送風機を設置する方式とは異なり、1台の換気システムで複数の居室を制御する。

6. 仕様

項目		仕様
測定範囲	風量	±8 m ³ /h～600 m ³ /h
	風温	0～50℃
測定精度	風量	±8 m ³ /h～350 m ³ /h : Readings±3% ±350 m ³ /h～600 m ³ /h : Readings±5%
	風温	±0.5℃
表示分解能		風量：1 m ³ /h (1CFM)、風温：0.1℃
補正機能	大気圧	あり (ただし大気圧は手動設定)
	温度	あり (自動補正)
メモリ保存		本体に最大6,000個 (1 IDあたりデータ100個、IDは1～60個)
通信		USB 1ポート (スリーブ機能)、Bluetooth 1回線
電源		単3形乾電池×4本 (二次充電池使用可・1.2 V対応)
連続動作時間		約8時間
サイズ		フード口：355×355 mm、質量：1.5 kg (電池含む)
付属品		キャリングケース、ソフトウェア、USBケーブル、成績書、本体-表示器接続ケーブル (2 m)
オプション		小型プリンター (クリモと共通)、トレサ・校正証明書

7. 問い合わせ先

日本カノマックス (株) TEL:0120-009-750
大阪事務所 TEL:06-6877-0447

東京事務所 TEL:03-5733-6023
名古屋事務所 TEL:052-241-0535