

多機能キャプチャーフード型風量計

ACCUBALANCE AIR CAPTURE HOOD

ACCUBALANCE モデル8380は、ディフューザーやグリルで直接風量を効率的に測定可能な多機能キャプチャーフード型風量計です。機器心臓部の着脱可能なマイクロメータ (モデル8715) へオプションプローブを取り付ける事により、様々な測定への対応が可能です。

軽量で人間工学に基づき設計された本システムは、様々な測定ツールを一つのパッケージに統合する事により、時間とコストをセーブします。

換気システムが基準を満たしている事の確認により、健康でエネルギー効率の良い環境構築の手助けとなります。

用途

- 換気システム納入
- 健康安全管理
- 施設管理
- 試運転
- 施設の試験調整

特長

- 吸込みか吹出しであるかを自動的に検知し、効率よく測定可能。
- 背圧補償機能により正確な測定が可能。
- 数々のオプションフードサイズにより、様々な業務への対応可能。
- 取り外し可能なマイクロメータの利用で、様々なアプリケーションへの対応可能。
- 螺旋流の吹出し口に対応可能な整流器が付属。



仕様

		測定範囲	精度	分解能	単位
風量		42~4250m ³	読み値の±3%±12m ³ (85m ³ /h以上時)	1m ³ /h	m ³ /h, m ³ /min, l/h, ft ³ /min
風速	ピトー管	0.125~78m/s	読み値の±3%±0.04m/s (0.25m/s以上時)	0.01m/s	m/s, ft/min
	エアフロープローブ	0.125~25m/s			
	風速マトリックス	0.125~12.5m/s			
圧力	差圧 応答時間: 2~8秒	±3735Pa 最大安全操作圧 37.5kPa	読み値の±2%±0.025Pa	0.001Pa	in. H ₂ O, mmH ₂ O, Pa, hPa, kPa, mmHg, cmHg, mmH ₂ O, cmH ₂ O
	絶対圧	356~1016mHg	読み値の±2%	1mHg	
相対湿度		5~95%RH (温度・湿度プローブ使用時)	±3%RH	0.1%RH	
温度	ベース内センサー	4.4~60℃	±0.3℃	0.1℃	°F, °C
	温度・湿度プローブ 本体使用/保管温度	-10~60℃			
統計表示		最小値、最大値、平均値			
時定数		ユーザー選択可能			
データ保存		26,500サンプル (含日付、時間)			
差圧ポート形状		外径1/4インチ タケノコジョイント (内径3/16インチゴムチューブ接続)			
寸法/重量	8715 (マノメーター部)	18.8×11.4×5.8cm/0.5kg			
	8380	3.4kg			
電源		単3アルカリ乾電池4本またはACアダプタ (DC7.5V 1.6A)			
標準付属品	610×610mm標準フード/フレーム/ベース、螺旋流整流器、モデル8715マノメーター、単3ニッケル水素電池×4本、ACアダプタ、46cmピトー管、静圧プローブ×2本、4.8mネオプレンゴムチューブ、キャスター付キャリングケース、NISTトレーサブル英文校正証明書、ダウンロードソフトウェア、USBケーブル、英文・和文マニュアル				

オプションフード

801201	610×1220mm
801200	305×1220mm
801202	305×1525mm
801203	915×915mm
801209	406×406mm
801210	133×1220mm
801211	710×710mm
801212	710×1270mm
801204	205×560mm
801205	255×560mm



本体用三脚

オプションアイテム

800187	エアフロープローブ (46cm)	634634002	ピトー管 (8mmφ) 61cm
800220	静電・湿度プローブ	634634003	ピトー管 (8mmφ) 91cm
801090	風速マトリックス (検測プローブ付)	634634005	ピトー管 (8mmφ) 152cm
960	サーモアネモメーターストレートプローブ (風速、湿度)	634650002	ダクトフラグ (直径3/8インチ) 1000個入り
962	サーモアネモメーターストレートプローブ (風速、湿度)	634650003	ダクトフラグ (直径3/8インチ) 5000個入り
964	サーモアネモメーターストレートプローブ (風速、湿度、温度)	CH-Stand	本体用三脚
966	サーモアネモメーターストレートプローブ (風速、湿度、温度)	LogDat Mobile	データ取り込み・記録アプリ (アンドロイド端末用)
634634000	ピトー管 (8mmφ) 30cm	モバイルプリンタ	Bluetooth対応モバイルプリンタ
634634001	ピトー管 (8mmφ) 46cm (標準規格に含みます)		