

多機能風速計

VELOCICALC®

モデル 9565

容易に測定可能なハンドヘルド多機能換気量測定装置

VelociCalc® Model 9565シリーズは、メニュー選択により容易に測定可能なハンドヘルド多機能換気量測定装置です。スクリーンにの表示に従うだけで、装置のセットアップ、測定、又はフィールドでの校正が可能です。また、モデル9565は人間工学に基づきデザインされている為、誤操作をしにくい構造になっています。9565本体は、微差圧センサーの有無により9565-Pと9565-Xの2タイプあり、どちらも様々なプラグインタイプのプローブと接続可能です。

用途

Use

- 冷暖房空調設備のテストとバランシング
- クリーンルームテスト
- 安全キャビネットやラボの換気フードテスト
- IAQ 調査・快適温度の研究・換気率評価

特長

Feature

- クラス最高の風速精度。
- 2本の熱電対に対応可能。
- 大きなグラフィックディスプレイ。
 - ー同時に5種類の測定値を表示可能
 - ーメッセージや操作方法の表示
 - ー多言語に対応
- VOC・CO2・回転ベーン風速プローブ等の豊富なオプションプローブ。
- 操作やセットアップを容易にする直感的に利用可能なメニュー構造。
- ブルートゥース機能搭載。
- TrakProソフトウェアとLogDat2ソフトウェアによりデータのダウンロード等が可能。

仕様

Specification

9565 シリーズ共通仕様（各プローブ使用時の仕様につきましては21頁のプローブ一覧をご参照ください）

モデル	9565	9565-A	9565-P	9565-X
装置構成	9565-P 本体 + 964 プローブ	9565-P 本体 + 966 プローブ	9565-P 本体のみ	9565-X 本体のみ
静圧・差圧	測定範囲：-3735~3735Pa, 精度：±1%読み値 ±1Pa, 分解能：0.1Pa 超過圧力 48kPa			
大気圧	測定範囲：517.15~930.87mmHg, 精度：±2%読み値			
対応ダクトサイズ	2.5~1,270cm			
風量範囲	実際の測定範囲は、風速・圧力・ダクトサイズおよびKファクターに依存			
温度範囲	操作：5~45℃、保存：-20~60℃			
データ保存容量	26500 サンプル（1 サンプル辺り 14 測定項目）で最大 100 テスト ID			
測定間隔	1 秒から 1 時間			
時定数	ユーザー設定可能			
本体寸法及び重量	9.7×21.1×5.3cm、0.36 kg（含むバッテリー）			
同梱品	ハードケース、アルカリ電池×4本、USB ケーブル、AC アダプタ、LogDat2 ソフトウェア、TrakPro ソフトウェア、マニュアル NIST トレーサブル英文校正証明書			
	2.4m ゴム管×1本、静圧測定チップ			

多機能風速計・多機能室内空気環境測定器

VELOCICALC®モデル 9565・Q-TRAK™モデル 7575 共通オプションプローブ一覧表

VOC プローブ モデル 984,985,986&987



プローブ寸法	
長さ	17.8cm
ベース径	1.9cm
先端径	2.54cm

モデル 984 低濃度 (ppb) VOC、気温プローブ

モデル 984	低濃度(ppb)VOC	気温
測定範囲	10~20,000ppb	-10~60°C
精 度	-----	± 0.5°C※3
分解能	10ppb※9	0.1°C

モデル 985 高濃度 (ppm) VOC、気温プローブ

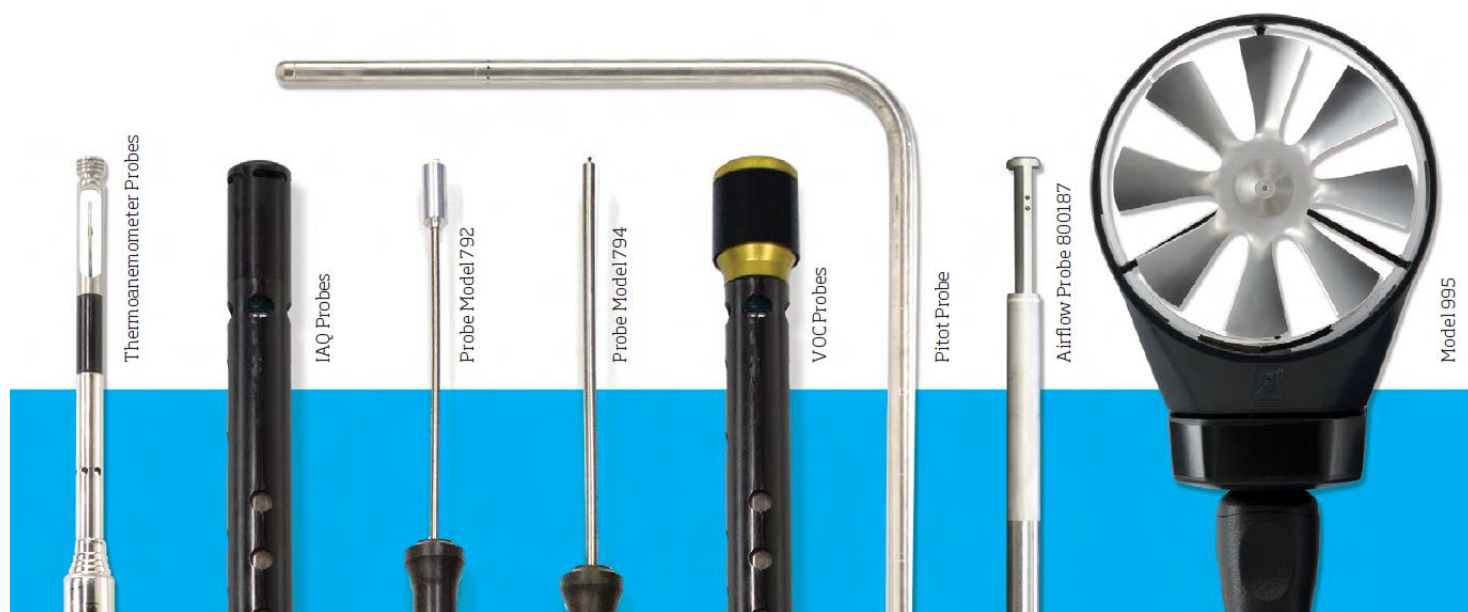
モデル 985	高濃度(ppm)VOC	気温
測定範囲	1~2,000ppm	-10~60°C
精 度	-----	± 0.5°C※3
分解能	1ppm※9	0.1°C

モデル 986 低濃度 (ppb) VOC、温度、CO₂、相対湿度プローブ

モデル 986	低濃度(ppb)VOC	CO ₂	温度	相対湿度
測定範囲	10~20,000ppb	0~5,000ppm	-10~60°C	5~95%RH
精 度	----	± 3%又は± 50ppm の いずれか大きい方	± 0.5°C※3	± 3%RH※4
分解能	10ppb※9	0.1ppm	0.1°C	0.1%RH

モデル 987 高濃度 (ppm) VOC、温度、CO₂、相対湿度プローブ

モデル 987	高濃度(ppm) VOC	CO ₂	温度	相対湿度
測定範囲	1~2,000ppm	0~5,000ppm	-10~60°C	5~95%RH
精 度	----	± 3%又は± 50ppm の いずれか大きい方	± 0.5°C※3	± 3%RH※4
分解能	1ppm※9	0.1ppm	0.1°C	0.1%RH



Thermoanemometer（サーモアネモメーター） プローブ モデル 960,962,964,966

モデル 960 サーマアネモメーターストレートプローブ（風速/温度）

モデル 960	風速	温度
測定範囲	0~50m/s	-18~93°C
精 度	±3%又は±0.015m/s の いずれか大きい方※1※2	±0.3°C※3
分解能	0.01m/s	0.1°C

モデル 962 サーマアネモメーター可曲式プローブ（風速/温度）

モデル 962	風速	温度
測定範囲	0~50m/s	-18~93°C
精 度	±3%又は±0.015m/s の いずれか大きい方※1※2	±0.3°C※3
分解能	0.01m/s	0.1°C

モデル 964 サーマアネモメーターストレートプローブ（風速/温度/湿度）

モデル 964	風速	温度	相対湿度
測定範囲	0~50m/s	-10~60°C	5~95%RH
精 度	±3%又は±0.015m/s の いずれか大きい方※1※2	±0.3°C※3	±3%RH※4
分解能	0.01m/s	0.1°C	0.1%RH

モデル 966 サーマアネモメーター可曲式プローブ（風速/温度/湿度）

モデル 964	風速	温度	相対湿度
測定範囲	0~50m/s	-10~60°C	5~95%RH
精 度	±3%又は±0.015m/s の いずれか大きい方※1※2	±0.3°C※3	±3%RH※4
分解能	0.01m/s	0.1°C	0.1%RH

Rotating プローブ モデル 995

モデル 995 回転ペーン(100mm)プローブ (風速/温度)

モデル 955	風速	温度
測定範囲	0.25~30m/s	0~60°C
精 度	±1%又は±0.02m/s の いずれか大きい方	±1.0°C
分解能	0.01m/s	0.1°C

IAQ プローブ モデル 980,982

モデル 980 IAQ プローブ (CO₂、気温、相対湿度)

モデル 980	CO ₂	気温	相対湿度
測定範囲	0~5000ppm	-10~60°C	5~95%RH
精 度	±3%又は±50ppm の いずれか大きい方 ^{※6}	±0.5°C ^{※3}	±3%RH ^{※4}
分解能	1ppm	0.1°C	0.1%RH

モデル 982 IAQ プローブ (CO、CO₂、気温、相対湿度)

モデル 982	CO	CO ₂	気温	相対湿度
測定範囲	0~500ppm	0~5,000ppm	-10~60°C	5~95%RH
精 度	±3%又は±3ppm の いずれか大きい方 ^{※5}	±3%又は±50ppm の いずれか大きい方 ^{※6}	±0.5°C ^{※3}	±3%RH ^{※4}
分解能	0.1ppm	1ppm	0.1°C	0.1%RH

Thermocouple プローブ モデル 792,794

モデル 792 表面温度プローブ、モデル 794 気温プローブ

モデル 792/794	表面温度/気温
測定範囲	-40°C~650°C
精 度	読み値の±0.056%+1.1°C
分解能	0.1°C

ピトー管、エアフロープローブ（風速：9565/9565-A/9565-P）

	風速
測定範囲	1.27～78.7m/s※7
精 度	±1.5%（10.16m/s に於いて）※8
分解能	0.01m/s

注釈

- *1 温度補償範囲は 5～65℃です
- *2 精度に関する記載は、0.15～50m/s に於いて有効です
- *3 装置本体 25℃時の精度。温度が異なる場合は 0.03℃/℃の割合で不確かさが増します。
- *4 プローブ 25℃時の精度。温度が異なる場合は 0.2%RH/℃の割合で不確かさが増します。
（含 1%ヒステリシス）
- *5 気温 25℃時の精度。 温度が異なる場合は 0.36%/℃の割合で不確かさが増します。
- *6 校正温度における精度。温度が異なる場合は 0.5%/℃の割合で不確かさが増します。
- *7 圧力から風速を求める手法は、5m/s 以下の微風では推奨されません。10m/s 以上での使用をお薦めします。
測定範囲は気圧により異なります。
- *8 圧力を風速に変換する事から、圧力値の大きい程精度は増します。
- *9 換算係数が 1.00 に設定されている場合