

熱線式風速計 *VelociCalc*

HVACシステムのパフォーマンス最適化などにおすすめ

モデル 9515

データ精度を犠牲にすることなく
風速と温度の測定が可能な
エコノミー・エントリーモデルです。
換気フードや塗装室の面速度、
あるいは換気システムのチェックに
適した理想的な装置です。

正確な
風速測定

見やすい
ディスプレイ

かんたん
操作

NIST
校正証明書
付

モデル 9515



モデル 9535(-A) / 9545(-A)

温度と風速を同時測定できるモデルです。
9535-A / 9545-Aはともに
折り曲げ可能な
L/ストレート両用プローブを有しています。

正確な
風速測定

見やすい
ディスプレイ

かんたん
操作

NIST
校正証明書
付

温度と
風速
同時測定

3種
パラメータ
同時表示
可能

実風速/
標準風速
算出

体積流量
算出

12,700サンプル
100テストID
記録可能

LogDat2
ダウンロード
ソフトウェア付

モデル 9535 (-A)



モデル 9545 (-A)



多機能風速計 *VelociCalc*

豊富な
オプションプローブ



ベーン式風速計 *VelociCalc*

冷暖房コイルやフィルタなどを通過した
不規則な流れを測定可能

モデル 5725

正確に風速と温度を測定し、風量計算、平均値計算、
そして最大値と最小値を決定する事が可能です。
スイープモードにより、広い面積の風速
あるいは風量の平均値を迅速に得る事が可能です。
大きなベーンヘッドにより風速・風量は自動的に平均化され
振幅が小さくなります。

風量
レート
計算可能

多点
測定記録
機能搭載

風速の
自動
平均化



風速と
温度
同時表示

時間・日付
スタンプ付データ
12,700以上
記録可能

データの
再呼び出し
再保存可能

NIST
校正証明書
付

オプション〈エアークォンフローフード (P/N801749)〉



モデル5725に本オプションを使用する事で、
体積流量測定機能を加える事が可能です。

- ・角型 (285mm×235mm) と
円形 (直径180mm) の2種
- ・迅速かつ正確に0~100L/sが可能
- ・特に小型グリルの測定に最適

オプション〈伸縮自在プローブ (P/N:801748)〉

- ・高所の測定に有用です
- ・33~91cmで長さ調整可能



100mm
ベーンヘッド

風速以外の測定も！ クラス最高の風速精度を誇るマルチファンクション風速計

モデル 9565

プローブを変更する事で室内環境測定 (indoor air quality) に関するあらゆる要素を測定。
装置下部にはKタイプ熱電対ポートが2式接続可能。
微差圧測定 (及びピトー管) が使用可能な9565-Pと、
非搭載の9565-Xからお選びいただけます。
冷暖房空調設備のテストとバルancing、
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、換気率評価など
業務におけるAirFlowの管理に最適なモデルです。



同時に5種類の測定値を表示可能

正確な
風速測定

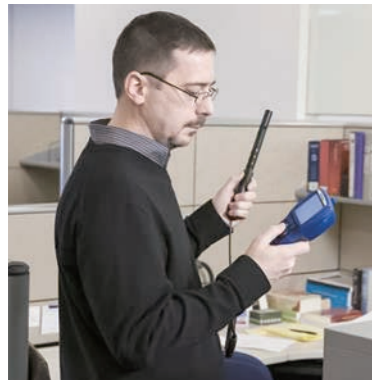
大きな
グラフィック
ディスプレイ

NIST
校正証明書
付

TrakPro
ダウンロード
ソフトウェア付

LogDat2
ダウンロード
ソフトウェア付

室内空気質測定器 IAQ-Calc



ガイドラインに応じたIAQ (indoor air quality) の測定に最適

一般に、空気質とは建築物内などの空気中のガス成分量を指します。近年は文化財に与える影響や規制やガイドライン遵守のためにIAQ (indoor air quality) の評価が必要です。IAQ-Calcシリーズではモデルにより、HVACシステムのパフォーマンス確認や労働者の生産性を最適化するためのIAQ条件の構築など、用途に応じた測定を行う事ができます。

二酸化炭素測定専用
モデル 7515

IAQ-Calcモデル7515はコストパフォーマンスの高い二酸化炭素測定専用機です。

NDIR 非分散型赤外線吸収法採用
軽量 持ちやすい

NIST 校正証明書付

二酸化炭素・温度・相対湿度測定
モデル 7525/7545

二酸化炭素に加え、温度と相対湿度測定が可能で、快適温度の決定に役立ちます。また、二酸化炭素濃度もしくは温度から外気導入率を算出します。

モデル7525と7545は最大3つのパラメータを同時表示可能。

NDIR 非分散型赤外線吸収法採用
多点測定記録機能搭載
軽量 持ちやすい

露点 湿球温度 算出
LogDat2 ダウンロードソフトウェア付

統計機能による表示可能
NIST 校正証明書付

7545のみ
一酸化炭素測定機能



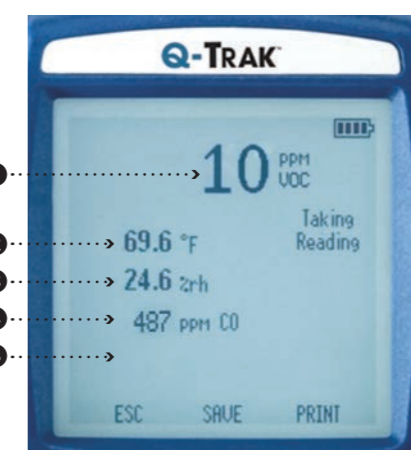
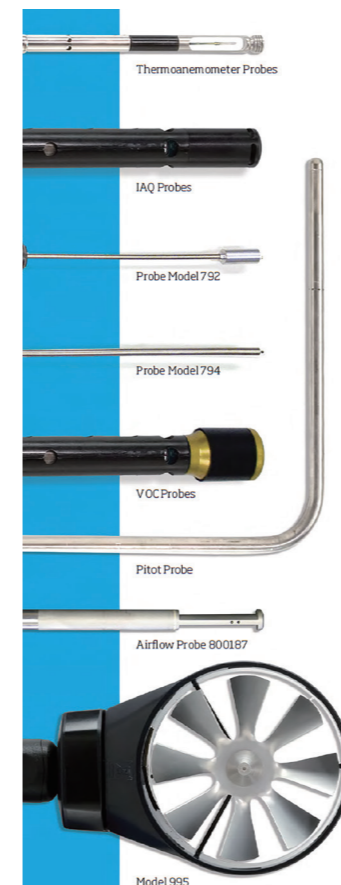
多機能室内空気環境測定器 Q-Trak

多種多様のプローブにより最適なIAQ測定を

表面温度プローブやサーモアナモーターL/ストレート両用プローブなど、測定ポイントや測定対象に応じてお選びいただけます。

最大5つのパラメータを表示でき、12か国語に表示対応。

情報や操作をオンスクリーンで表示でき、画面の指示に従うだけで装置のセットアップ、フィールドキャリブレーション、測定が可能です。



CO₂・CO 温度・湿度 同時測定可能
露点、湿球温度及び外気導入率 算出
測定インターバル 39日分/分データ保存
データの取り込みと解析が可能
測定結果の文書化可能
NIST 校正証明書付

VelociCalc IAQ-Calc/Q-Trak

【LogDat2ソフトウェア】

本ソフトでは測定結果をPCへダウンロードする事ができ、簡単なレポートを作成するのに役立ちます。測定結果はもちろんのこと、シリアル番号や校正日も記載されていて、データ整理に適しています。

対象機種

VelociCalc(9535/9545/9565、Aも含む)
IAQ-Calc/Q-Trak (7525/7545/7575)

ID	Date	Time	Samples
Test 012	2022/07/27	15:07:05	32
Test 013	2022/07/27	15:09:10	36
Test 014	2022/07/27	15:10:06	31
Test 015	2022/07/27	15:13:18	33
Test 016	2022/07/27	15:14:44	31
Test 017	2022/07/27	15:16:21	35
Test 018	2022/07/27	15:29:32	31
Test 019	2022/07/27	15:30:51	32
Test 020	2022/07/27	15:32:10	32
Test 021	2022/07/27	15:33:32	30
Test 022	2022/07/27	15:34:46	37
Test 023	2022/07/27	15:35:27	30
Test 024	2022/07/27	15:36:28	31
Test 025	2022/07/27	15:37:53	27
Test 026	2022/07/27	15:38:51	30
Test 027	2022/07/27	15:40:08	30
Test 028	2022/07/27	15:41:24	30
Test 029	2022/07/27	15:42:55	31
Test 030	2022/07/27	15:44:00	30
Test 031	2022/10/21	16:33:26	6

室内環境測定器

室内環境測定器

Multi-Function VelociCalc 9565 & IAQモニター Q-Trak 使用可能プローブスペックシート

製品詳細	測定範囲	精度	分解能
960 サーマネモメーターストレートプローブ 風速 温度	風速: 0~50m/s 温度: -18~93°C	±3%または±0.015m/sのいずれか大きい方 *1*2 ±0.3°C *3	0.01m/s 0.1°C
962 サーマネモメーター L/ストレート両用プローブ 風速 温度	風速: 0~50m/s 温度: -18~93°C	±3%または±0.015m/sのいずれか大きい方 *1*2 ±0.3°C *3	0.01m/s 0.1°C
964 サーマネモメーターストレートプローブ 風速 温度 湿度	風速: 0~50m/s 温度: -10~60°C 相対湿度: 5~95%RH	±3%または±0.015m/sのいずれか大きい方 *1*2 ±0.3°C *3 ±3%RH *4	0.01m/s 0.1°C 0.1%RH
966 サーマネモメーター L/ストレート両用プローブ 風速 温度 湿度	風速: 0~50m/s 温度: -10~60°C 相対湿度: 5~95%RH	±3%または±0.015m/sのいずれか大きい方 *1*2 ±0.3°C *3 ±3%RH *4	0.01m/s 0.1°C 0.1%RH
995 回転ベーン(100mm)プローブ 風速 温度	風速: 0.25~30m/s 温度: 0~60°C	±1%または±0.02m/sのいずれか大きい方 ±1.0°C	0.01m/s 0.1°C
980 IAQプローブ CO ₂ 温度 相対湿度	CO ₂ : 0~5,000ppm 温度: -10~60°C 相対湿度: 5~95%RH	±3%または±50ppmのいずれか大きい方 *6 ±0.5°C *3 ±3%RH	1ppm 0.1°C 0.1%RH
982 IAQプローブ CO CO ₂ 温度 相対湿度	CO: 0~500ppm CO ₂ : 0~5,000ppm 温度: -10~60°C 相対湿度: 5~95%RH	±3%または±3ppmのいずれか大きい方 *5 ±3%または±50ppmのいずれか大きい方 *6 ±0.5°C *3 ±3%RH	0.1ppm 1ppm 0.1°C 0.1%RH
792 熱電対表面温度プローブ 表面温度	表面温度: -40°C~650°C	読み値の±0.056%+2.2°C	0.1°C
794 熱電対温度プローブ 温度	温度: -40°C~650°C	読み値の±0.1%+1.1°C	0.1°C
984 低濃度VOC、温度プローブ VOC 温度	温度: -10~60°C 長さ: 17.8cm ベース径: 1.9cm 先端径: 2.54cm 低濃度VOC: 10~20,000ppb	±0.5°C *3 -----	0.1°C 10ppb *9
985 高濃度VOC、温度プローブ VOC 温度	温度: -10~60°C 長さ: 17.8cm ベース径: 1.9cm 先端径: 2.54cm 高濃度VOC: 1~2,000ppm	±0.5°C *3 -----	0.1°C 1ppm *9
986 低濃度VOC、温湿度、CO ₂ プローブ 低濃度(ppb)VOC 温度 相対湿度 CO ₂	低濃度VOC: 10~20,000ppb CO ₂ : 0~5,000ppm 温度: -10~60°C 相対湿度: 5~95%RH 長さ: 17.8cm ベース径: 1.9cm 先端径: 2.54cm	----- ±3%または±50ppmのいずれか大きい方 ±0.5°C ±3%RH *4	10ppb *9 0.1ppm 0.1°C 0.1RH

製品詳細	測定範囲	精度	分解能
987 高濃度VOC、温湿度、VOCプローブ 高濃度(ppm)VOC 温度 相対湿度 CO ₂ 長さ: 17.8cm ベース径: 1.9cm 先端径: 2.54cm	高濃度VOC: 1~2,000ppm CO ₂ : 0~5,000ppm 温度: -10~60°C 相対湿度: 5~95%RH	----- ±3%または±50ppmのいずれか大きい方 ±0.5°C ±3%RH *4	1ppm *9 0.1ppm 0.1°C 0.1RH
ピト管 ピト管、エアフロープローブ 風速	風速: 1.27~78.7m/s *7 プローブ長さ: 30, 46, 61, 91, 152から選択	精度: ±1.5% (10.16m/sにおいて) *8	0.01m/s

*1 温度補償範囲は5~65°Cです。 *2 精度に関する記載は、0.15~50m/sにおいて有効です。 *3 装置本体25°C時の精度。温度が異なる場合は0.03°C/°Cの割合で不確かさが増します。
*4 プローブ25°C時の精度。温度が異なる場合は0.2%RH/°C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°C時の精度。温度が異なる場合は0.36%/°C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%/°C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以上での使用をお勧めします。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、圧力値の大きい程度精度は増します。 *9 換算係数が1.00に設定されている場合。

IAQ-Calc データシート



	7515	7525	7545
CO ₂	○	○	○
CO			○
温度		○	○
相対湿度		○	○
外気導入率		○	○
露点・湿球温度		○	○
メモリ機能		○	○
NISTトレーサブル校正証明書(英文)	○	○	○
本体サイズ	84(W)×244(H)×44(D)mm		
プローブサイズ	70(L)×φ19mm	178(L)×φ19mm	
重量(含バッテリー)	270g		
電源	単3乾電池×4本	単3乾電池×4本またはACアダプタ	
標準付属品	ハードケース、単3アルカリ乾電池×4本、NISTトレーサブル校正証明書(英文)		
その他付属品	-----	ACアダプタ、LogDat2ソフトウェア、USBケーブル	

機能	センサタイプ	測定レンジ	測定精度	分解能	応答時間
CO ₂	二波長NDIR	0~5,000ppm	±3.0%または±50ppmの大きい方	1ppm	20秒
CO	電気化学式	0~500ppm	±3.0%または±3ppmの大きい方	0.1ppm	<60秒~(90%到達時)
温度	サーミスタ式	0~60°C	±0.5°C	0.1°C	30秒(90%到達時,風速2m/s)
相対湿度	薄膜静電容量式	5~95%RH	±3.0%RH	0.1%RH	20秒(63%到達時)
外気導入率	-----	0~100%	-----	0.1%	-----

Q-Trak 7575 データシート



データ保存容量	4種類のパラメータで56,035データまで保存可能。(1分間隔の測定で38.9日分)
データ測定間隔	1秒から1時間(選択可能)
時定数	1,5,10,20,30秒から選択
電源	単3乾電池またはACアダプタ
プローブ寸法	長さ178mm×φ19mm
本体寸法・重量	9.7×21.1×5.3cm, 0.36kg
同梱品	モデル7575-X、モデル982プローブ(モデル7575のみ)、キャリングケース、単3アルカリ乾電池、USBケーブル、ACアダプタ、NISTトレーサブル校正証明書(英文)、TrakProソフトウェア

機能	センサタイプ	測定レンジ	測定精度	分解能	応答時間
CO ₂	二波長NDIR	0~5,000ppm	±3.0%または±50ppmの大きい方	1ppm	20秒
CO	電気化学式	0~500ppm	±3.0%または±3ppmの大きい方	0.1ppm	<60秒(90%到達時)
温度	サーミスタ式	0~60°C	±0.5°C	0.1°C	30秒(90%到達時,風速2m/s)
相対湿度	薄膜静電容量式	5~95%RH	±3.0%RH	0.1%RH	20秒(63%到達時)
外気導入率	-----	0~100%	-----	0.1%	-----
大気圧	-----	517.15-930.87mmHg	±2%	-----	-----

風速計 / 室内環境測定器

風速計 / 室内環境測定器