

多点風速計

SYSTEM 6242(MODEL 1550)/6243(1560)



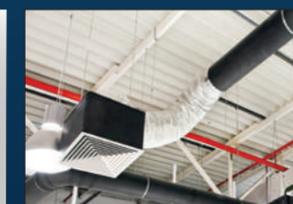
計測目的に合わせた大規模な多点計測システムの構築が可能



車室内の環境測定に



空調機器の性能評価に


 ダクト内の
風速分布測定に

 冷蔵・冷凍機器の
性能評価に

本体・システム仕様

品名	多点風速計		インターフェース	データ転送	RS-232C(標準)
モデル番号(本体)	1/1 ケース: Model 1550、1/2 ケース: Model 1560		カスケード接続	RS-232C(オプション)	
測定対象	清浄な空気流		ボーレート	300、600、1200、2400、4800、9600、19200 bps 選択可能	
表示	風速	0 ~ 9.99 m/s · 0.01 m/s、10.0 ~ 25/50 m/s · 0.1 m/s	本体周辺温度	5 ~ 40°C	
分解能	風温	0.1°C	外形寸法	Model 1550: 430(W)×140(H)×500(D) mm Model 1560: 226(W)×140(H)×350(D) mm	
	湿度	0.1%RH	質量	Model 1550: 約 10 kg Model 1560: 約 5 kg	
機能	表示	MAN: UP/DOWN スイッチでモジュール切り替え・計測値をモジュール単位で表示 AUTO: 2 秒ごとに自動的にモジュールを切り替え・表示	電源	AC100 V	
	リモート	バーストモード: 全チャンネルデータ転送	プローブ	3種類/15タイプ	
	測定モード	チャンネルモード: 指定したチャンネルのみデータ転送	付属品	RS-232C ケーブル(1.5 m) × 1 本、電源ケーブル(1.5 m) × 1 本、ヒューズ(4 A) × 2 本、取扱説明書 × 1 冊	
	出力データ選択	瞬時値モード: 指定した時間間隔ごとに出力 平均値モード: 指定した時間間隔内で平均し、出力 ・データ転送中は REMOTE が表示され、計測値は表示しない ・繰り返し回数は 1 ~ 65,535 回 ・測定時間間隔は 0.1 ~ t 秒 (t: 1 ~ 65,535) ※最少測定時間間隔は 0.1 秒(ボーレート・チャンネル数・パソコン処理速度などの設定条件により異なる)	オプション品	プランクパネル、プローブケーブル、ラック取り付け金具、カスケード接続用 RS-232C(ケーブル 1.5 m 含む)、計測ソフトウェア(Windows 版)	
	印字	表示モード時: 2 秒ごとに表示される計測値を印字 MAN 時: 表示しているモジュールのみ 2 秒ごとに印字 AUTO 時: 自動的に順次モジュールごとに印字			

プローブの仕様

モデル番号	測定対象	指向性	風速		風温		湿度		風速応答性 ^(※1)	温度補償 ^(※2)
			測定範囲	測定精度	測定範囲	測定精度	測定範囲	測定精度		
0962-00 0963-00	風速	有	0.1~50.0m/s	0.1~4.99 m/s : ±0.1 m/s ±1digit 5.0~9.99 m/s : ±0.2 m/s ±1digit 10.0~24.9 m/s : ±0.5 m/s ±1digit 25.0~50.0 m/s : ±1.0 m/s ±1digit	—	—	—	—	約 1 秒	5~40°C: ±5%FS 40~80°C: ±7%FS
0965-00/01 0965-03/04 0965-07/08		無	0.1~25.0m/s	0.1~4.99 m/s : ±0.15 m/s ±1digit 5.0~9.99 m/s : ±0.3 m/s ±1digit 10.0~25.0 m/s : ±0.6 m/s ±1digit	—	—	—	—	約 7 秒	
0965-09/10		無	0.1~50.0m/s	0.1~4.99 m/s : ±0.15 m/s ±1digit 5.0~9.99 m/s : ±0.3 m/s ±1digit 10.0~24.9 m/s : ±0.75 m/s ±1digit 25.0~50.0 m/s : ±1.5 m/s ±1digit	—	—	—	—	約 7 秒	
0962-21 0963-21	風速 風温	有	0.1~50.0m/s	0.1~4.99 m/s : ±0.1 m/s ±1digit 5.0~9.99 m/s : ±0.2 m/s ±1digit 10.0~24.9 m/s : ±0.5 m/s ±1digit 25.0~50.0 m/s : ±1.0 m/s ±1digit	0~100°C	—	—	—	約 1 秒	
0965-21		無	0.1~25.0m/s	0.1~4.99 m/s : ±0.15 m/s ±1digit 5.0~9.99 m/s : ±0.3 m/s ±1digit 10.0~25.0 m/s : ±0.6 m/s ±1digit		—	—	—	約 7 秒	
0963-31	風速 風温	有	0.1~50.0m/s	0.1~4.99 m/s : ±0.1 m/s ±1digit 5.0~9.99 m/s : ±0.2 m/s ±1digit 10.0~24.9 m/s : ±0.5 m/s ±1digit 25.0~50.0 m/s : ±1.0 m/s ±1digit	0~60°C	±1°C	5~95RH	5~80%RH : ±0.3%RH	約 1 秒	
0965-31		湿度	0.1~25.0m/s	0.1~4.99 m/s : ±0.15 m/s ±1digit 5.0~9.99 m/s : ±0.3 m/s ±1digit 10.0~25.0 m/s : ±0.6 m/s ±1digit					—	—

※1) 応答性: 風速 1 m/s、90% 応答時の値(風温・湿度は異なります) ※2) 5°C~80°C の範囲で温度補償を行なっています。(0963-31、0965-31は 5~60°C)

モジュール仕様<アナログ出力>

モデル番号	チャンネル数	出力電圧	出力インピーダンス	精度
1510	4ch	標準: 0~5V オプション: ±2.5、±5、±10、 0~10V	1Ω以下	±0.5%FS

モジュール仕様<圧力>

モデル番号	測定範囲	測定精度	本体周辺温度	表示分解能	圧力ポート径
1503	0~ ±5 kPa	0~1 kPa: ±0.03 kPa 1~2 kPa: ±0.03 kPa 2~5 kPa: ±0.10 kPa	5~40°C	0.01 kPa	φ5

※センサーの種類は拡散型半導体圧センサーです
※測定範囲はレンジではありません
※マイナス圧力に対しても同じ精度です

プローブケーブル仕様

モデル番号	長さ	モデル番号	長さ	モデル番号
1504	2m	1504-02	10m	1511-01
	5m	1504-03	20m	1511-02
	10m	1504-04	30m	1511-03
	20m	1504-05	1512	10m
	30m	1504-06		

日本カノマックス株式会社

【本 社】大阪府吹田市清水2-1 (〒565-0805)
TEL: (06) 6877-0444(代)

【東京支社】東京都港区浜松町2-6-2 (〒105-0013)
TEL: (03) 5733-6023

【営業拠点】 ●東京営業所 TEL: (03) 5733-6023
●名古屋営業所 TEL: (052) 241-0535
●大阪営業所 TEL: (06) 6877-0447

http://www.kanomax.co.jp/

※本カタログの記載内容は2019年6月現在のものです。
※本カタログの記載内容は、予告なく変更になる場合があります。

製品に関するお問い合わせ

☎ 0120-009-750
E-mail: environment@kanomax.co.jp

修理・校正サービスに関するお問い合わせ

☎ 0120-981-959
E-mail: service@kanomax.co.jp

●お問い合わせ、お求めは

チャンネル数・測定項目・センサー形状を目的に合わせて選べる柔軟なシステム構築

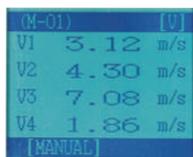
本体 (Model 1550) 1 台につき風速 64 チャンネルの同時計測が可能です。本体を 2 台接続すると、最大 128 チャンネルの大規模な測定が可能です。チャンネル数、測定項目 (風速・風温・湿度・圧力)、センサー形状 (15 種類) を目的に合わせてお選びいただけます。



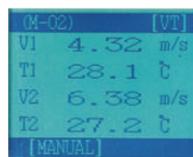
● Model 1550
モジュール: 16枚収納



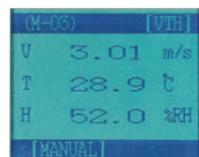
● Model 1560
モジュール: 6枚収納



風速モジュール



風速・風温モジュール



風速・風温・湿度モジュール

■バックライト付きの大型液晶表示

モジュールごとに値を表示します。オートモードの場合、2秒ごとに画面が切り替わります。風速モジュールの場合は4チャンネル同時に、風速・風温モジュールでは2チャンネル、風速・風温・湿度モジュールでは1チャンネルを同時表示します。

■5種類のモジュール

各モジュールを任意に組み合わせ、自由にシステムを構築することができます。また、製品購入後の追加導入や拡張も自在です。

●Vモジュール 4ch (風速)



Model 1504

●VTモジュール 2ch (風速・風温)



Model 1511

●VTHモジュール 1ch (風速・風温・湿度)



Model 1512

●圧力モジュール 2ch



Model 1503

●アナログ出力モジュール

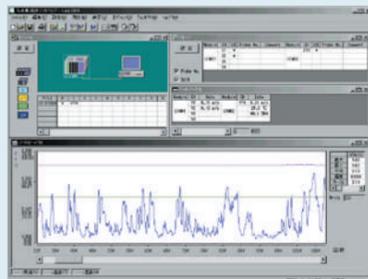


Model 1510

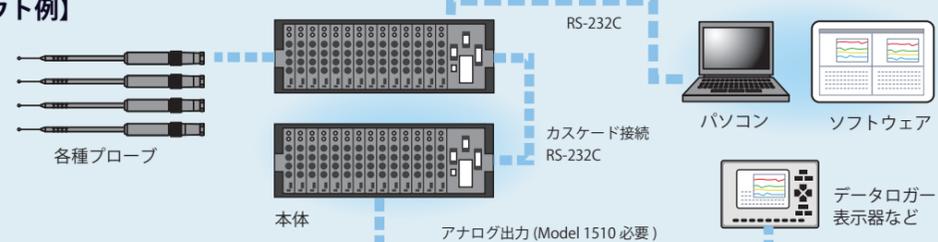
■Windows版の計測ソフトウェア別売 (オプション)

全チャンネルを同時測定し、リアルタイムでグラフ表示が可能です。測定データはテキスト形式で保存されるので、Excelなどの表計算ソフトに簡単に取り込むことができます。

OS	Windows 98、Me、2000、XP、7、10
CPU	Pentium 50 MHz以上
メモリー	5 MB以上の空き領域
HDD	10 MB以上の空き領域
その他	RS-232C接続が可能であること



【レイアウト例】



■多彩な互換性プローブでお客様のご要望に幅広く対応

計 15 種類のプローブをご用意。プローブと一対の ROM を使用することで高精度を維持しつつプローブの互換性を実現しており、目的に応じたプローブへの変更が可能です。万が一のプローブ故障時にもプローブと ROM をその場で交換すれば測定を続けることができます。

風速プローブ



Model 0962-00 キャラメルタイプ
V : 0.1 ~ 50 m/s



Model 0963-00 <A-200 タイプ>
V : 0.1 ~ 50 m/s



Model 0965-00/01 <球状タイプ> V : 0.1 ~ 25 m/s

Model 0965-09/10 <球状タイプ> V : 0.1 ~ 50 m/s

ミニチュア温度補償一体型



I型プローブとL型プローブの2種類



Model 0965-03 <I型> V : 0.1 ~ 25 m/s

Model 0965-04 <L型> V : 0.1 ~ 25 m/s

ミニチュア温度補償分離型



I型プローブとL型プローブの2種類



Model 0965-07 <I型> V : 0.1 ~ 25 m/s

Model 0965-08 <L型> V : 0.1 ~ 25 m/s

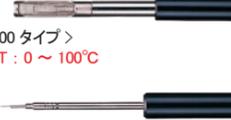
①: 風速センサー、②: 温度補償センサー

風速・風温プローブ

Model 0962-21 <キャラメルタイプ>
V : 0.1 ~ 50 m/s、T : 0 ~ 100°C



Model 0963-21 <A-200 タイプ>
V : 0.1 ~ 50 m/s、T : 0 ~ 100°C



Model 0965-21 <球状タイプ>
V : 0.1 ~ 25 m/s、T : 0 ~ 100°C



風速・風温・湿度プローブ

Model 0963-31 <A-200 タイプ>
V : 0.1 ~ 50 m/s、T : 0 ~ 60°C、H : 5 ~ 95%RH



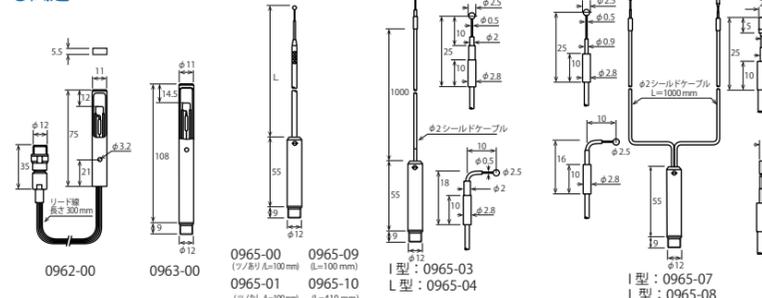
Model 0965-31 <球状タイプ>
V : 0.1 ~ 25 m/s、T : 0 ~ 60°C、H : 5 ~ 95%RH



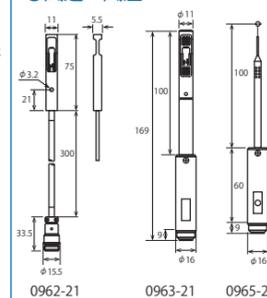
●オプションでプローブの風速測定範囲変更に対応
例 : 0.1 ~ 25 m/s ⇒ 0.1 ~ 50 m/s
0.1 ~ 50 m/s ⇒ 0.1 ~ 5 m/s

プローブ寸法図 (単位: mm)

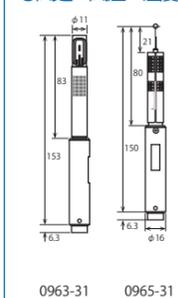
●風速



●風速・風温



●風速・風温・湿度



■リングガード



Model 6521-30

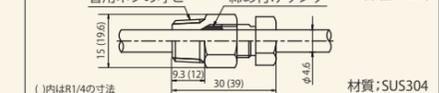
球状プローブ Model 0965-31
先端保護用



Model 1500-03

球状プローブ Model 0965-00/01、
0965-09/10 先端保護用

■コンプレッション・フィッティング



球状プローブ Model 0965-00/01、0965-09/10 用
指向性プローブ Model 0963-00 用もご用意しております。

■ラック取り付け金具



Model 1500-04 (2個 1組)