

本体・システム仕様

品名	4チャンネルアネモマスター風速計	
モデル番号(本体)	1570	
測定対象	清浄な空気流	
表示分解能	0～9.99 m/s : 0.01 m/s、10.0 m/s以上 : 0.1 m/s	
画面表示	LCD表示	
機能	表示	UP / DOWN スイッチにより各チャンネルの表示切り替え
	リモート測定モード	バーストモード：全チャンネルデータ転送 チャンネルモード：指定したチャンネルのみデータ転送
	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 ・繰り返し回数は1～65,535回 ・測定時間間隔は0.1秒×t (t: 1～65,535)
出力機能	デジタル出力：RS-232C (ボーレート 9600 bps 固定) アナログ出力：0～5V	
本体動作温度	5～40℃	
外形寸法	260(W)×70(H)×200(D) mm	
質量	2.6 kg	
電源	AC85V～265V	
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、計測ソフトウェア、ヒューズ(4 A)×2個、取扱説明書×1冊	

プローブ仕様 (別売)

モデル番号	測定範囲	測定精度	応答性	温度補償精度
0962-00	0.1～4.99 m/s	±0.1 m/s	約1秒	5～40℃…±5%FS 40～80℃…±7%FS
	5.0～9.99 m/s	±0.2 m/s		
0963-00	10.0～24.9 m/s	±0.5 m/s	約7秒	
	25.0～50.0 m/s	±1.0 m/s		
0965-00/01	0.1～4.99 m/s	±0.15 m/s	約7秒	
0965-03/04	5.0～9.99 m/s	±0.3 m/s		
0965-07/08	10.0～25.0 m/s	±0.6 m/s		
0965-09/10	0.1～4.99 m/s	±0.15 m/s	約7秒	
	5.0～9.99 m/s	±0.3 m/s		
	10.0～24.9 m/s	±0.75 m/s		
	25.0～50.0 m/s	±1.5 m/s		

※5℃～80℃の範囲で温度補償を行なっています。

※応答性：風速1 m/s、90%応答時の値

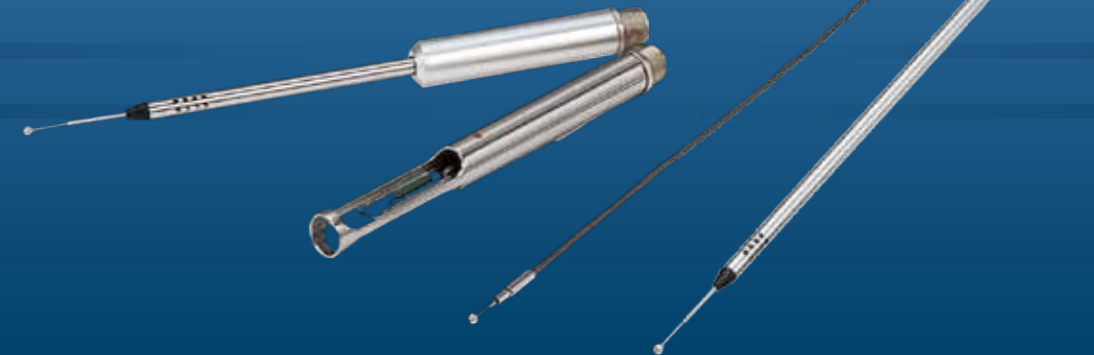
プローブケーブル仕様 (別売)

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

4 channel ANEMOMASTER

4チャンネルアネモマスター風速計

SYSTEM 6244(MODEL 1570)



1台で4チャンネルの風速を同時測定

- 10種類の互換プローブで幅広い用途に対応
- プローブは取り付け簡単なワンタッチコネクター式
- 不測のプローブ故障時でも即座に復帰可能
- デジタル出力とアナログ出力の両方に対応
- 計測モニターやデータ取り込みに便利な計測ソフトウェアを標準装備

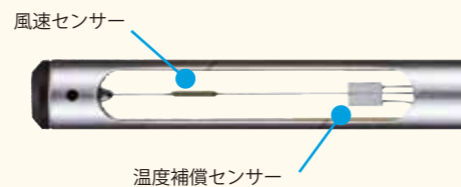
簡易的な分布測定に最適

風速4チャンネルの同時測定ができるコンパクトな風速計です。10種類のプローブを目的・設置場所にあわせて選択できます。クリーンルームなどの屋内の風速監視や、ダクト内の風速分布などの多点計測に最適です。



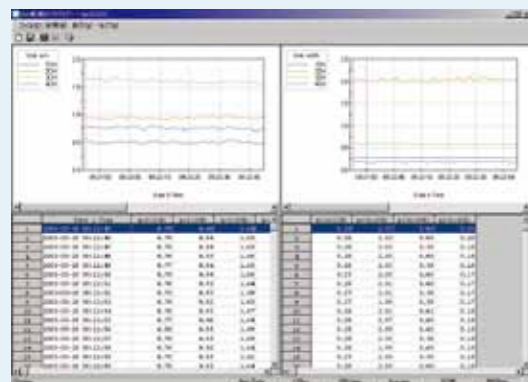
熱式風速計(アネモマスター)の原理

本製品は風速センサー部に白金巻線を使用しています。風速センサーは加熱されており、このセンサーに風が当たると熱が奪われます。この奪われた熱(熱放散量)を電気信号に変換することによって風速値を得ることができます。風速センサー部には、常に風温と一定の温度差を保つ『温度補償回路』を内蔵しているため、風温の変化によって風速値が影響を受けることはありません。

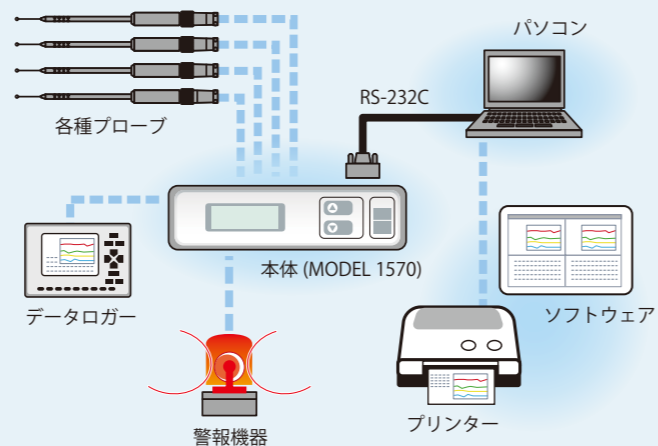


Windows版の計測ソフトウェア付属

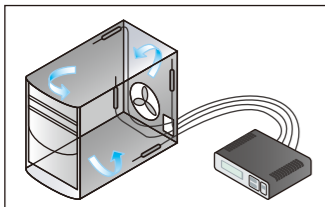
全チャンネルを同時測定し、リアルタイムで風速・風量のグラフ表示が可能です。測定データはテキスト形式で保存されるので、Excelなどの表計算ソフトに簡単に取り込むことができます。(Windows7まで対応)



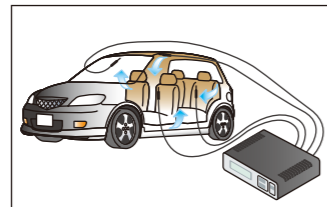
【システム例】



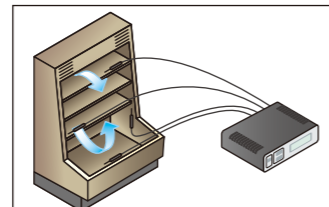
■電化製品などの冷却ファンの冷却性能試験に



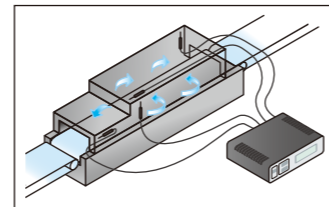
■室内・車室内のエアコン性能試験に



■冷蔵・冷凍機器の性能評価に



■工場ラインでの製品乾燥工程の管理に



■多彩な互換性プローブ

用途に合わせて10種類のプローブをご用意しました。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や破損時の交換などが可能です。予備のプローブを用意すれば、万が一のプローブ故障時にもプローブとROMをその場で交換し測定を続けることができます。

MODEL 0962-00 指向性プローブ

薄型で軽量。固定ビス穴付きで取り付け簡単。

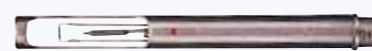
応答性約1秒
V: 0.1~50 m/s



MODEL 0963-00 指向性プローブ

φ11の丈夫なSUSパイプ付きなので、ダクトなどへの挿入に最適。

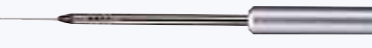
応答性約1秒
V: 0.1~50 m/s



MODEL 0965-00/01 無指向性球状プローブ

より精密な計測が可能なツノ付きの Model 0965-00 とツノなしの Model 0965-01 をご用意。

応答性約7秒
V: 0.1~25 m/s



ツノ付き(Model 0965-00)

ツノなし(Model 0965-01)

MODEL 0965-09/10 無指向性球状プローブ

50 m/sの高風速域に対応。プローブは長さ100 mm と 410 mm から選択可能。

応答性約7秒
V: 0.1~50 m/s



L=100 mm(Model 0965-09)

L=410 mm(Model 0965-10)

- プローブケーブルは長さ2 m、5 m、10 m、20 m、30 mをご用意。
- オプションでさらに延長可能。離れた場所の計測にも対応可能です。

MODEL 0965-03 ミニチュア温度補償一体型 無指向性球状プローブ(I型)

超小型センサーで、狭い所への取り付けも簡単。

応答性約7秒
V: 0.1~25 m/s



MODEL 0965-04 ミニチュア温度補償一体型 無指向性球状プローブ(L型)

L字型のセンサー。狭い場所への設置も簡単。

応答性約7秒
V: 0.1~25 m/s



MODEL 0965-07 ミニチュア温度補償分離型 無指向性球状プローブ(I型)

温度補償センサーと風速センサーが分離。2つのセンサーを別々の箇所に設置可能。

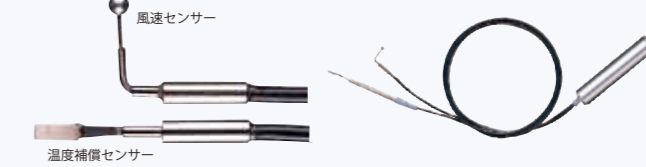
応答性約7秒
V: 0.1~25 m/s



MODEL 0965-08 ミニチュア温度補償分離型 無指向性球状プローブ(L型)

温度補償センサーと風速センサーが分離。2つのセンサーを別々の箇所に設置可能。

応答性約7秒
V: 0.1~25 m/s



プローブ寸法図 (単位: mm)

