

プローブの仕様

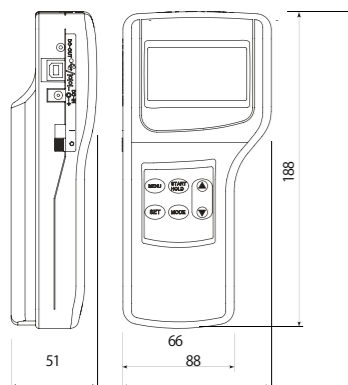
品名	クリモマスター								
プローブ型式	6531-21	6541-21	6561-21	6542-21	6551-21	6552-21	6533-21	6543-21	
測定対象	清浄な空気流								
測定範囲	風速	0.01~30.0 m/s、0.01~50.0 m/s (型式 6561-21のみ)					0.01~5.00 m/s		
	風温 ^{※1}	-20.0~70.0 °C					-20.0~70.0 °C		
	湿度 ^{※2}	2.0~98.0%RH					2.0~98.0%RH		
	圧力 ^{※3}	-5.00~+5.00 kPa					-		
測定精度	風速	±指示値の2% or 0.015 m/s の大きい方					0.01~0.99 m/s : ±0.02 m/s、 1.00~5.00 m/s : ±指示値の2% or 0.015 m/s の大きい方		
	風温 ^{※1}	±0.5 °C					±0.5 °C		
	湿度 ^{※2}	2~80%RH:±2.0%RH 80~98%RH:±3.0%RH					2~80%RH:±2.0%RH 80~98%RH:±3.0%RH		
	圧力 ^{※3}	±(指示値の3%+0.01) kPa					-		
表示分解能	風速	0~9.99 m/s : 0.01 m/s、10~30 m/s : 0.1 m/s 30~50 m/s : 0.1 m/s (型式 6561-21のみ)					0.01 m/s		
	風温 ^{※1}	0.1 °C					0.1 °C		
	湿度 ^{※2}	0.1 %RH					0.1 %RH		
	圧力 ^{※3}	0.01 kPa					-		
応答性	風速	約1秒		約4秒		約7秒		約7秒	
	風温 ^{※1}	約30秒 (風速1 m/sにおいて90%応答)		-		-		約30秒 (風速1 m/sにおいて90%応答)	
	湿度 ^{※2}	約15秒		-		-		約15秒	
	圧力 ^{※3}	約1秒		-		-		約15秒	
動作環境	-20~70 °C 結露なきこと								
温度補償精度(風速)	5~60 °Cの範囲において、±指示値の5% or 0.015 m/s の大きい方								

本体の仕様

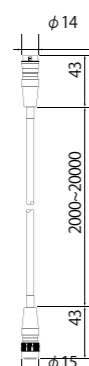
型式	6501-00	6501-A0 (アナログ出力付)	6501-B0 (圧力付)	6501-C0 (アナログ出力、圧力付)
測定機能	測定値ホールド、最大値ホールド、時定数変更(1・5・10秒)、電池残量表示(5段階)、測定単位変更(風速: m/s・FPM、風量: m³/h・m³/min・ft³/h・ft³/min、風温 ^{※1} : °C・°F、湿度 ^{※2} : %RH、圧力 ^{※3} : kPa・Pa) 最大・最小・平均値測定(測定間隔: 1~9999秒、測定回数: 1~9999回、最大メモリー: 20,000データ) ダクトサイズ記憶(25種類、角・丸形状選択、サイズ: 1辺または直径1~999 mmおよび0.1~999.9 inch)			
出力機能	デジタル	USB (プリンター接続時RS-232Cに自動切替、ボーレート: 4800・9600・19200・38400 bps)		
	アナログ	-	DC0~1V(風速、風温 ^{※1} 、湿度 ^{※2} 、圧力 ^{※3} いずれか1出力)	DC0~1V(風速、風温 ^{※1} 、湿度 ^{※2} 、圧力 ^{※3} いずれか1出力)
電源	単3形マンガン電池×6本(アルカリ電池、充電電池[Ni-Cd、Ni-MH] いずれも使用可) ACアダプタ ^{※4} : AC 100~240 V (50/60 Hz)			
電池寿命	約10時間(風速5 m/s、風温20 °C、アルカリ乾電池使用時において)			
動作環境	5~40 °C 結露なきこと			
保存温度範囲	-10~50 °C 結露なきこと			
重量	260 g (電池を含まない)			
付属品	単3形マンガン電池×6本、プローブケーブル(2000 mm)×1本、USBケーブル×1本、キャリングケース×1個、取扱説明書×1冊			
別売品	肩掛けケース、ACアダプター、延長棒、プローブケーブル(2.5、10、20m)、予備プローブ、プリンター、プリンターケーブル、計測ソフトウェア(Windows版)			

※1 風温はプローブ型式 6531 / 6541 / 6542 / 6533 / 6543 / 6561 のみ ※2 湿度はプローブ型式 6531 / 6533 のみ ※3 圧力は型式 6501-B0 / 6501-C0 のみ、アナログ出力は 6501-A0 / 6501-C0 のみ ※4 別売品

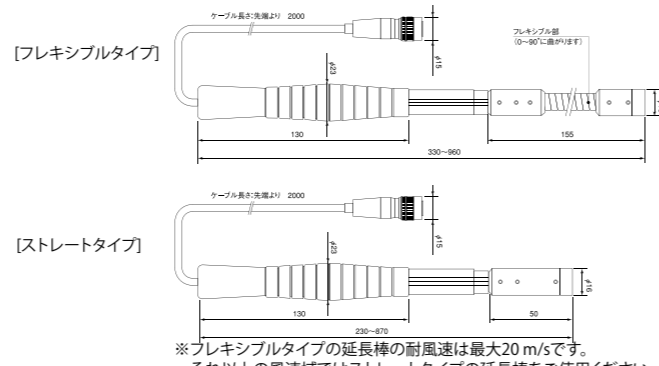
本体寸法図(単位:mm)



プローブケーブル(単位:mm)



延長棒(オプション、単位:mm)



※フレキシブルタイプの延長棒の耐風速は最大20 m/sです。それ以上の風速域ではストレートタイプの延長棒をご使用ください。

多機能型風速・風量計
クリモマスター[®]
MODEL 6501シリーズ



カノマックス60年の歴史が凝縮された携帯型風速計のハイエンドモデル

- 熱式風速計トップクラスの測定精度2%を達成
- 製品保証期間を最大2年間に拡大
- 様々な測定シーンを満足させる、8種類の互換プローブ
- 使い勝手を徹底的に追求した“新コンセプト”の肩掛けケースを採用
- マイナス温度域(-20~70 °C)の測定に対応
- USB通信機能と測定データの記憶容量を大幅アップ
- 校正リマインド機能による測定品質の確保

カノマックス流体計測技術の粋を極めた携帯型風速計の“最高峰”クリモマスターは、あらゆるシーンでお客様の計測ニーズにお応えします。

熱式風速計トップクラスの測定精度2%を達成

従来の熱式風速計では実現困難と言われていた2%の高い測定精度は、弊社が所有する高性能な風洞設備から生み出されています。校正は、0.05~3 m/sまでの微風速域と3~50 m/sの高風速域に分けて検証を行うことで、風洞の速度バラツキを最小限に抑え、高い測定精度と信頼性を確保しています。

製品保証期間を最大2年間に拡大

弊社の高い品質をより多くの皆様に実感していただきたく、2年間の長期メーカー保証を実現しました。

計測器のイメージを払拭させる美しい配色デザインと機能性

従来の計測器にあった機械的なイメージを払拭する新配色デザイン。目視性に優れた青色のバックライト液晶を採用しました。裏面はラバーコーティングを施し、脱落防止のたぐりっ感を強化しました。

使い勝手を徹底的に追求した“新コンセプト”の肩掛けケースを採用

現場での測定ニーズを徹底的に追求した新しい肩掛けケース（オプション）は、従来製品では考えられなかった新しい測定の“カタチ”を提案します。首から下げた状態での測定値目視を可能とし、携帯型ならではのポータビリティ性能を維持しつつ、ハンズフリーを実現しました。

マイナス温度域の測定にも対応

従来モデルに比べ、低温域の測定範囲が大幅に拡張されました。-20~70℃までの測定に対応し、幅広い目的にご利用いただけます。

アプリケーション別プローブ選択ガイド

分野	用途	プローブ型式	6531-21	6541-21	6561-21	6542-21	6533-21	6543-21	6551-21	6552-21
		指向特性	指向性			無指向性	無指向性(球状)			
		風速	0.01~30 m/s	0.01~50 m/s	0.01~30 m/s	0.01~30 m/s	0.01~5.00 m/s	0.01~30 m/s	-	-
室内環境	住宅・オフィスビル内の空気環境測定	◎	○	○	○	○	○	-	-	-
	ビル管理法に基づく測定	◎	○	○	○	○	○	-	-	-
	建物・工場内の空調管理・環境測定	◎	◎	○	○	-	-	-	-	-
空調機器	健康増進法に基づく分煙効果測定	○	◎	○	○	○	○	-	-	-
	空調機器の能力試験・保守点検	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-
	クリーンルーム内の風速測定	○	○	○	○	◎	◎	○	○	○
検査制御	HEPAフィルターなどの性能検査	○	○	○	○	◎	◎	○	○	○
	冷却効率 (PC内部など風速測定)	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎
	製品の性能検査 (乾燥効率など)	-	-	-	◎	-	-	○	○	○



青色バックライト液晶



ラバーコーティング



肩掛けケース使用例 ※別売です。

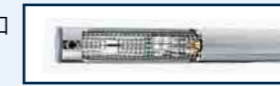
様々な測定シーンを満足させる、8種類の交換プローブ

新たにラインアップされた50 m/sの高風速プローブなど、目的に応じてユーザーでのプローブ交換が可能です。校正データはプローブ内部に個別に記憶されていますので、プローブを交換しても高い測定精度はそのまま維持されます。

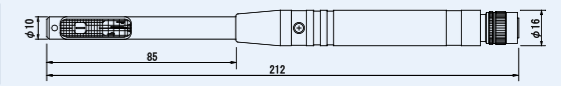
6531-21

4つのパラメーターを同時計測。空調機器の吹出口、吸込口等、風向がわかっている場所の測定に適しています。

■プローブ先端写真

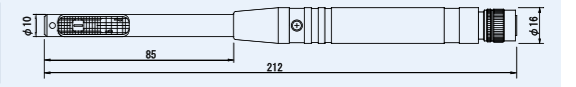


■プローブ寸法図



6541-21

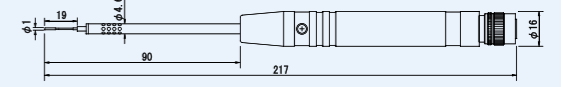
空調機器の吹き出し口、吸込み口等、風向がわかっている場所の測定に適しています。



6561-21

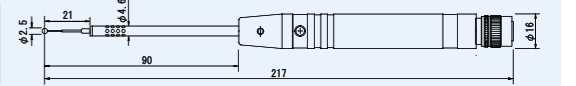
6542-21

水平無指向性なので、ダクト挿入時等に風向を気にする必要がありません。小さい点検孔にも対応します。



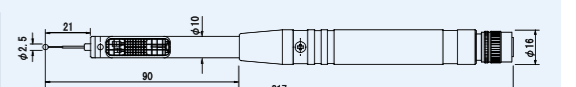
6543-21

水平無指向性で、垂直指向性も幅広く、風向がわからない室内（クリーンルーム等）に適しています。



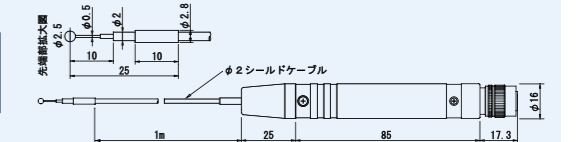
6533-21

4つのパラメーターを同時計測。水平無指向性で、垂直指向性も幅広く、風向がわからない室内（クリーンルーム等）に適しています。



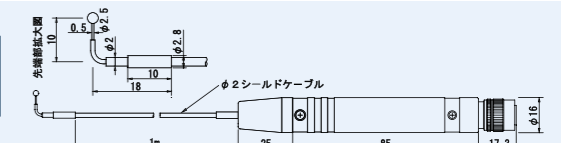
6551-21

無指向性I型ミニチュア球状センサーとシールドケーブルにより、狭い場所での測定に適しています。



6552-21

無指向性L型ミニチュア球状センサーとシールドケーブルにより、狭い場所での測定に適しています。



風量演算機能、データログ機能等測定に必要な機能を搭載

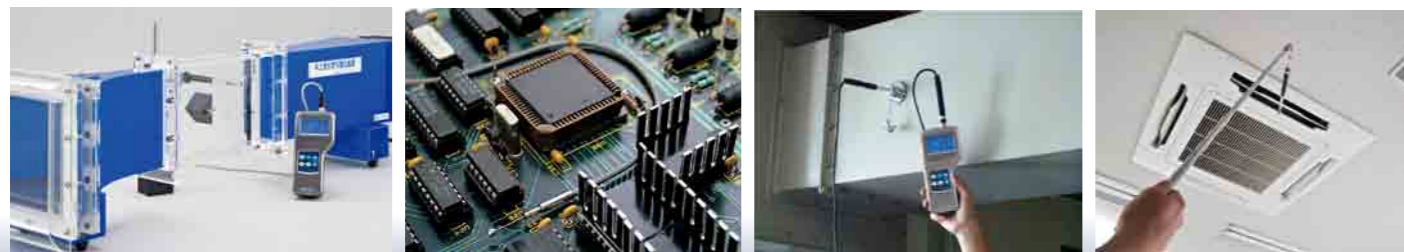
測定条件に合わせ、予め登録いただいた25種類のダクトサイズを選択し風量演算が可能です。測定データは記憶されますので、後からの閲覧や複数個所の同時印刷も可能です。（印刷は別売のプリンターが必要です。）

USB通信機能と測定データの記憶容量をアップ

本体には最大20,000データを記憶できます。Windows対応の計測ソフトウェアを用い、USB通信で測定データを簡単に転送することができます。PCからの直接制御も可能で、測定データはCSV形式で保存されます。

校正リマインド機能による測定品質の確保

プローブごとに最新のメーカー校正日が記憶されていますので、校正推奨日を超過すると電源投入時にアナウンスされます。アナウンス機能は個別にクリア可能です。



風洞実験

冷却効率評価

空調機器の能力試験・保守点検

CLIMOMASTER