

プローブの仕様

品名		クリモマスター							
プローブモデル番号		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 (モデル番号 6561-21のみ)						0.01～5.00 m/s	
	風温※1	-20.0～70.0℃				-		-20.0～70.0℃	
	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 0.02 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 0.02 m/s の大きい方	
	風温※1	±0.5℃				-		±0.5℃	
	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 (モデル番号 6561-21のみ)						0.01 m/s
表示分解能	風温※1	0.1℃				-		0.1℃	
	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	
応答性	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							
	動作環境	-20～70℃ 結露なきこと							
温度補償精度(風速)		5～60℃の範囲において、±指示値の5% or 0.02 m/s の大きい方							

本体の仕様

本体 モデル番号	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)、最大・最小・平均値測定(測定間隔: 1～999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、角形・円形選択、サイズ: 1辺または直径1～999 mm)			
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1ch出力)	-
電源	単3形アルカリ電池×6本(マンガン電池、Ni-MH充電電池 いずれも使用可)ACアダプター ^{※4} : AC 100～240 V (50/60 Hz) DC9V			
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			
質量	260 g (電池を含まない)			
付属品	単3形アルカリ電池(テスト用)×6本、プローブケーブル(2 m)×1本、USBケーブル(2 m)×1本、キャリングケース×1個、取扱説明書×1冊、圧力測定用チューブ(1.5 m)×1本[6501-B0/6501-C0のみ]、アナログ出力ケーブル(1 m)×1本[6501-A0/6501-C0のみ]			
オプション品	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、20 m)、リングガード、プローブ保護カバー、コンプレッションフィッティング、予備プローブ、プリンター、プリンターケーブル、プリンターロール紙(10巻入)、計測ソフトウェア(Windows版)			

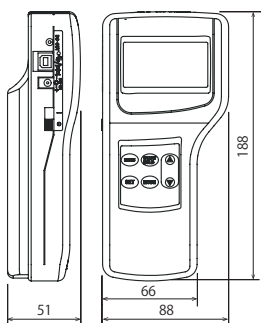
※1 風温はプローブモデル番号:6531/6541/6542/6533/6543/6561のみ

※2 湿度はプローブモデル番号:6531/6533のみ

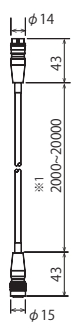
※3 圧力は本体モデル番号:6501-B0/6501-C0のみ、アナログ出力は6501-A0/6501-C0のみ

※4 別売品

本体寸法図(単位:mm)

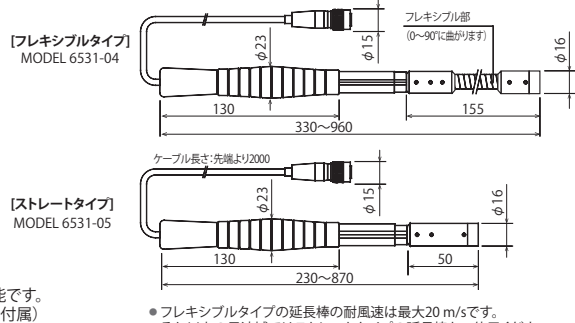


プローブケーブル(単位:mm)



※1
別売品のプローブケーブルは、長さ
2 m、5 m、10 m、20 mから選択可能です。
(2 mのプローブケーブルは標準で付属)

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。



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7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

遠藤科学株式会社

つくば 029-852-6560 静岡 054-283-5222
千葉 043-254-2211 島田 0547-38-3900
横浜 045-471-5422 井 0538-43-5151
平塚 0463-54-1121 浜松 053-464-3400
厚木 046-297-7877 西 053-577-4111
御殿場 0550-84-1411 橋 0532-55-6655
島 055-980-6721 安城 0566-75-6010
富士 0545-51-5311 本 054-283-6222

E6501-8J



KANOMAX
The Ultimate Measurements

風速計JIS規格 JIS-T8202適合

多機能型風速・風量計
クリモマスター[®]

MODEL 6501シリーズ

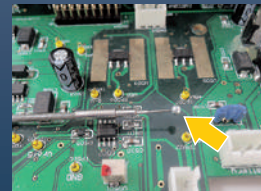


カノマックスの歴史が凝縮された
ハンディ型風速計のハイエンドモデル。
風速、風温、湿度、圧力測定など、
用途に合わせて選べる
8種類の互換プローブをご用意。

- 熱式風速計トップクラスの測定精度2%を達成。
- 0.01 m/sからの微風速測定、風温-20～70°C、風速50 m/s対応。
- 製品保証期間を最大2年間に拡大。
- 視認性に優れた青色バックライトと、落下を防ぐため持ちやすいラバーコーティング (製品裏面)。
- 現場でのハンズフリー測定が可能な肩掛けケース (別売品) をご用意。
- 本体に最大20,000データを記録、USB通信で測定データを簡単転送。
- ダクトサイズ登録により、自動で風量演算が可能。
- 校正リマインド機能による測定品質の確保。



風洞実験



コンピュータやAV機器など狭い所に
(MODEL 6551/6552)



空調機器の能力試験・保守点検

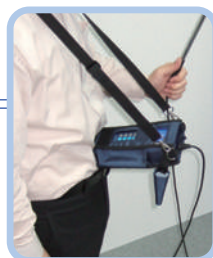
カノマックス流体計測技術の粋を極めた携 帯型風速計の“最高峰”クリモマスターは、あらゆるシーンでお客様の 計測ニーズにお応えします。

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る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。

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

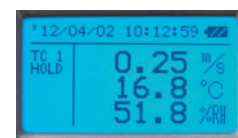
現場での測定ニーズを徹底的に追求した肩掛けケース（別売品）は、新しい測定の“カタチ”を提案します。首から下げた状態での測定値目視を可能とし、携帯型ならではのポータビリティ性能を維持しつつ、ハンズフリーを実現しました。



＜肩掛けケース使用例＞
※別売です。

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、脱落防止のためにグリップ感を強化しました。



青色バックライト液晶



ラバーコーティング

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。

-20～70℃までの測定にも対応

従来モデルに比べ、低温度域の測定範囲が大幅に拡張されました。幅広い目的にご利用いただけます。

風量演算機能、データログ機能など測定に必要な機能を搭載

測定条件に合わせ、あらかじめ登録いただいた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。（印刷に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。

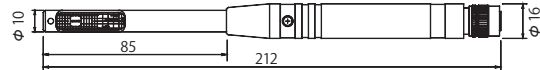
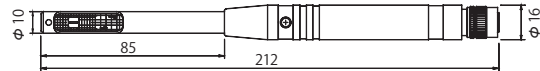
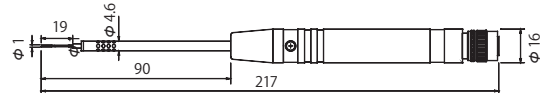
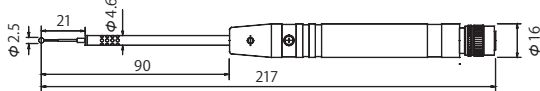
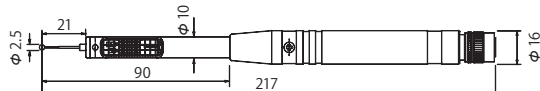
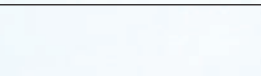
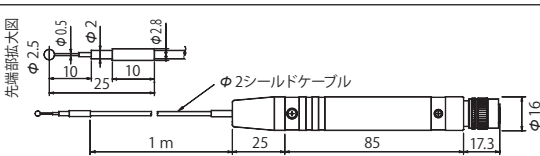
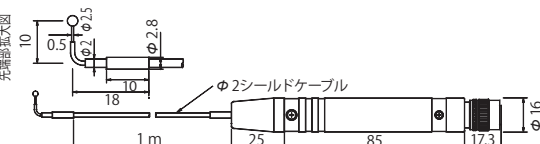
校正リマインド機能による測定品質の確保

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。



様々な測定シーンを満足させる、8種類の互換プローブ

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。

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。				分 野				室内環境				空調機器			検査制御	
型 番	特 徴	プローブ先端写真	■プローブ寸法図	用 途				住宅・オフィス ビル内の 空気環境測定	建築物衛生法 に基づく測定	建物・工場内 の空調管理・ 環境測定	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	HEPA フィルターなどの 性能検査	冷却効果 (PC内部などの 風速測定)	製品の性能検査 (乾燥効果率 など)
				指向特性	風速	温度	湿度									
6531-21	風速・温度・湿度を同時計測。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。			指向性	0.01 } 30.0 m/s	○	○	◎	○	◎	○	◎	○	○	—	—
6541-21	空調機器の吹出し口、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は50 m/sまでの高風速域にも対応しています。					○	—	○	○	◎	◎	◎	○	○	—	—
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（最少Φ4.6 mm）にも対応します。			無指向性	0.01 } 30.0 m/s	○	—	○	○	○	○	◎	○	○	—	◎
6543-21	水平無指向性で、垂直指向性も幅広く、風向が分からない室内（クリーンルーム等）に適しています。					無指向性 (球状)	0.01 } 5.00 m/s	○	—	○	◎	—	○	—	◎	◎
6533-21	風速・温度・湿度を同時計測。水平無指向性で、垂直指向性も幅広く、風向が分からない室内（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。			0.01 } 30.0 m/s	—		—	—	—	—	—	—	○	○	◎	○
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。				—		—	—	—	—	—	—	—	○	○	◎

プローブは風速センサーと温度補償センサーを組み合わせることにより、風の温度の変化に対する風速変化を補正しています。この効果を得るためには風速センサーと温度補償センサー 両方に測定対象の風を当て、温度条件を同じにすることが必要です。（風速センサー、温度補償センサーの位置については、取説をご参照いただくか、またはお問い合わせください。）