

品名	中高温多点式アネモマスター PRO PLUS	中高温多点式アネモマスター PRO
モデル番号	Model 1596-00	Model 1595-00
表示器、操作	タッチパネル付 7インチカラー液晶	
通信機能	データストレージ	USB Type-A : USBメモリ用
	PC間	Modbus(イーサネット、USBシリアル)
	ユニット間	シリアル通信(標準ケーブル、連結コネクタ)
記録方式	媒体	内蔵メモリ
	形式	CSV形式
	容量	8GB
外部トリガ入力	無電圧A接点入力、ピンジャック端子φ2.5	
言語	日本語、英語、中国語	
電源	DC12~24V	
	給電方法は以下のうち1つを選択(ハブユニット、アナログユニット共通)	
	連結コネクタ経由 他ユニットから給電 ACアダプター(90Wまたは160W) DC電源接続ケーブル	
消費電力	10W	
接続可能ユニット	中高温多点式アネモマスターハブユニット(Model1593-00)/ ハブユニット(Model1591-00)/アナログユニット(Model1592-00)	中高温多点式アネモマスターハブユニット(Model1593-00)/ アナログユニット(Model1592-00)
サイズ	W220mm×D130mm×H40mm	
重量	0.6kg	
付属品	90W ACアダプター、USBケーブル、スタイラスペン、ゴムキャップ、計測ソフトウェア(ダウンロード版)	
保証期間	ご購入から1年間	

品名	中高温多点式アネモマスターハブユニット	
モデル番号	Model 1593-00	
チャンネル数	6ch	
通信機能	プローブ間	シリアル通信(中高温標準ケーブル)
	ユニット間	シリアル通信(標準ケーブル、連結コネクタ)
電源	DC12~24V	
消費電力	最大50W	
サイズ	W220mm×D130mm×H40mm	
重量	0.5kg	
付属品	セットアップガイド、連結クリップ(2個)、 ゴムキャップ(2個)	
保証期間	ご購入から1年間	

品名	アナログユニット	
モデル番号	Model 1592-00	
チャンネル数	12ch	
通信機能	ユニット間 シリアル通信 (標準ケーブル、連結コネクタ)	
アナログ出力	電圧出力	範囲 0~5V
	出力抵抗	1kΩ
	電流出力	範囲 4~20mA 負荷抵抗 250Ω
電源	DC12~24V	
消費電力	10W	
サイズ	W220mm×D130mm×H40mm	
重量	0.5kg	
付属品	セットアップガイド、連結クリップ(2個)、 ゴムキャップ(2個)、分割端子台(3個)	
保証期間	ご購入から1年間	

ユニット共通仕様

動作環境	5~40℃、0~85%RH (結露が無いこと)
保管環境	-10~60℃、0~90%RH (結露が無いこと)

プローブ

モデル番号	0213-00 (中温プローブ)	0214-00/0215-00 (高温プローブ)		
計測範囲	風速……V0~50.0 m/s V0=0.2 m/s : 0~99℃ V0=0.4 m/s : 100~200℃	風速……V0~50.0 m/s V0=0.2 m/s : 0~99℃ V0=0.4 m/s : 100~199℃ V0=0.7 m/s : 200~299℃ V0=1.0 m/s : 300~400℃		
計測精度		計測範囲	精度	表示分解能
	風速	V0~4.99 m/s	±0.15 m/s	0.01 m/s
		5.00~9.99 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			
風温	0~99.9℃	±(指示値の1%+1℃)	0.1℃	
	100~199℃			
200~500℃ (0214/0215)				
温度補償精度(風速)	風速	MODEL 0213-00	MODEL 0214-00/0215-00	
		0~200℃	0~400℃	
	V0~4.99 m/s	±0.5 m/s	±0.75 m/s	
	5.00~9.99 m/s	±0.6 m/s	±1.0 m/s	
	10.0~24.9 m/s	±1.5 m/s	±2.5 m/s	
25.0~50.0 m/s	±3.0 m/s	±5.0 m/s		
応答性	風速 : 4秒(90%応答、風速5m/s時) 風温 : 6秒(90%応答、風速5m/s時)			
ケーブル	テフロン被膜線3m			
ケーブルの耐熱	テフロン被膜線(プローブ側) : 200℃ プローブ変換BOX : 60℃			
サイズ	φ1×178mm (突起部・ケーブル等除く)	0214-00 φ14×1000mm 0215-00 φ14×500mm (突起部・ケーブル等除く)		
質量	約250g	約550g(0214-00) / 約400g(0215-00)		
付属品	プローブ収納ケース×1個			

中高温用多点用

標準ケーブル	※ハブユニット-プローブ間用	※ユニット間用	
モデル番号	長さ	モデル番号	長さ
1593-30	0.5m	1580-30	0.5m
1593-31	2m	1580-31	2m
1593-32	5m	1580-32	5m
1593-33	10m	1580-33	10m
1593-34	20m	1580-34	20m
1593-35	40m	1580-35	40m

ACアダプター

モデル番号	出力電力	入力
1580-10	90W	AC100-240V 50/60Hz、1.5A
1590-11	160W	AC100-240V 50/60Hz、1.5A

DC電源接続ケーブル

Model	1580-37
長さ	2m

High Temperature Multi-Channel Anemomaster PRO

中高温多点式アネモマスターPRO 中高温多点式アネモマスターPRO PLUS

MODEL 1595/1596



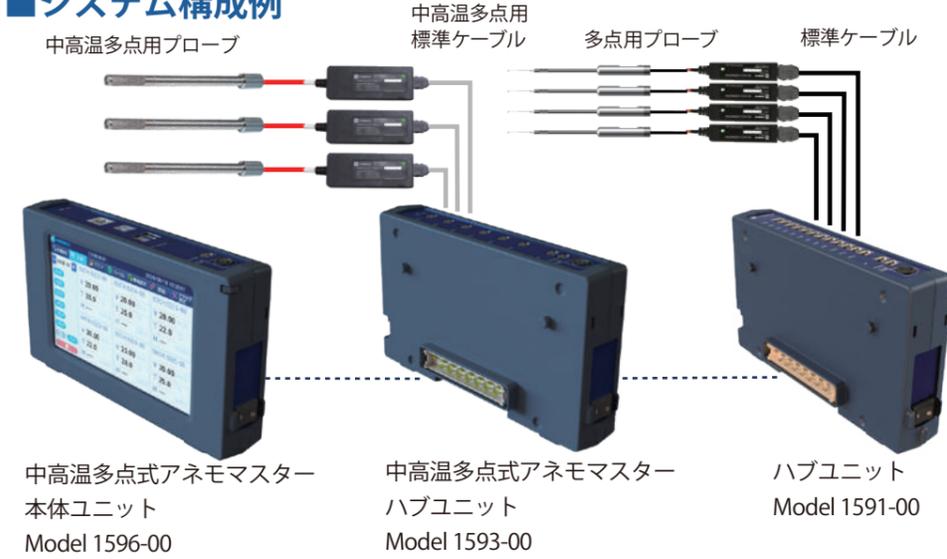
炉の給排気や、分岐された配管の風量調整には 多点同時計測が有効

- 最大500℃までの高温環境下で風速・風温の測定が可能
- 高温風洞(0.1~50m/s@室温~400℃)を使用し、温度補償精度**検証実施**
- 高い**耐熱性**による過酷な環境でも精密な計測が可能
- 最大**72ch**の大規模システム構築が可能
- インターフェースの充実で**大規模空間**の計測も容易
- 本体の**可搬性が高く**持ち運びも容易
- **電流電圧出力**が可能

業界初の中高温域多点風速計測システム

風速最高 50m/s、風温最高 500°Cで最大 72ch の同時計測が可能で唯一の多点式風速計。上位モデルは常温用多点式風速計と組み合わせて常温域から高温域まで、より幅広い温度域で使用可能。直感的に操作できるタッチパネルディスプレイや、可搬性の高い小型本体により、使いやすさを追求しました。当社独自の高温風洞で校正を実施しており、信頼性の高い計測をご提供します。

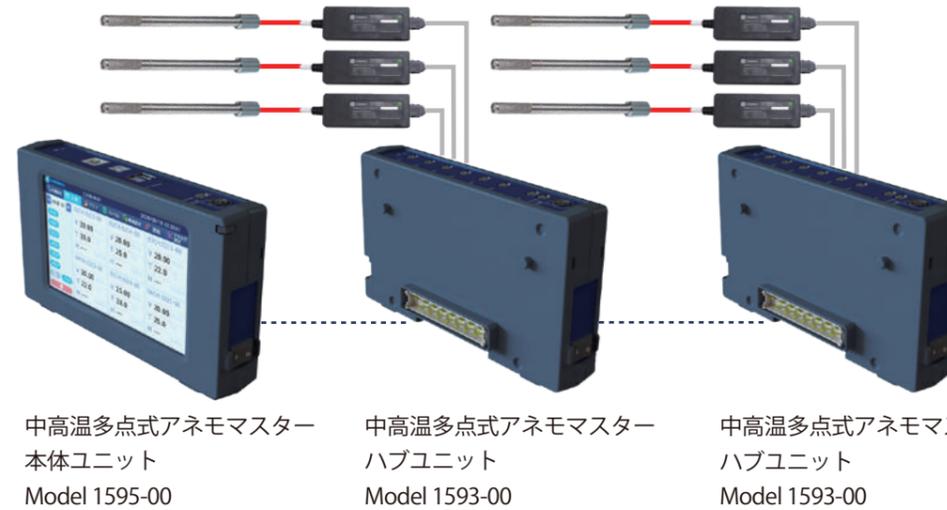
■システム構成例



Model 1596 システム

常温から高温域まで幅広く対応

最高の拡張機能が搭載されたフラグシップモデルです。中高温用ハブユニットに加え、常温用多点式アネモマスターのハブユニット (Model 1591-00) も接続が可能のため、多点用プローブ (Model 097X-XX) も使用可能です。



Model 1595 システム

中高温域の多点計測に対応

中高温用ハブユニットが最大 12 台、中高温用プローブ最大 72ch まで拡張可能。各ユニットは、一体化での使用や、ユニット間をケーブルで繋いで、セパレートで設置することも可能です。ご使用のシーンに合わせて、自由なレイアウトが可能です。

※ケーブルの長さや種類は裏面の仕様欄をご参照ください。



■アナログ出力対応

オプションのアナログユニットを接続することで、測定データをアナログ信号に変換して出力することが可能です。アナログユニットは 1 台 12ch で、ch 毎に電流か電圧が選択することが可能です。本体 1 台で最大 12 台、144ch まで増設が可能で、データロガーによるデータ収集に最適です。

■ソフトウェア

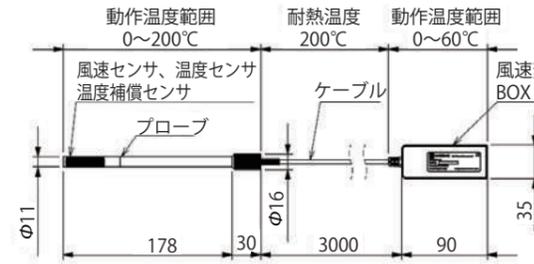
本製品には Windows11 対応の計測ソフトウェアが使用可能です。全チャンネルを同時計測し、リアルタイムでグラフ表示が可能です。計測データはテキスト形式で保存され、Excel 等の表計算ソフトに簡単にインポートが可能です。通信インターフェースは USB と LAN の 2 種類があります。本体タッチパネルを操作して本体のみで計測する方法と、USB または LAN を介して PC から遠隔で計測する方法が選択できます。



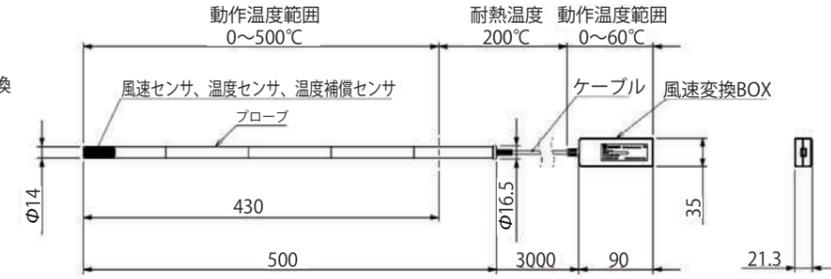
本体は 2 種類、プローブは 3 種類、多彩にシステム構築

プローブ寸法図

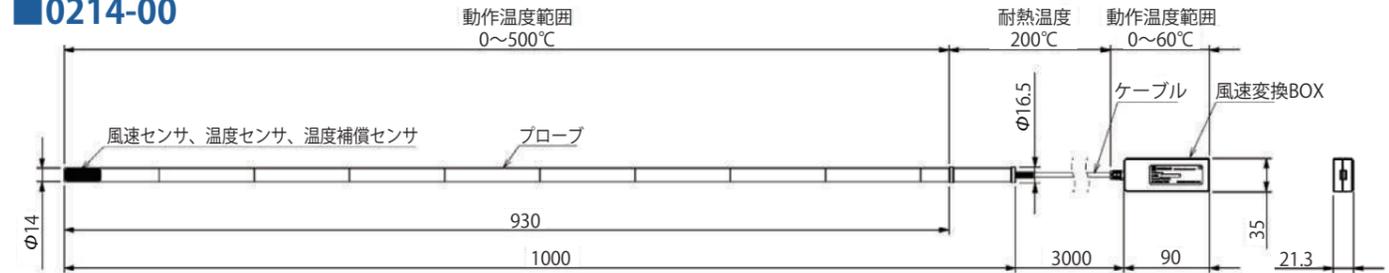
■0213-00



■0215-00



■0214-00



■0213-00

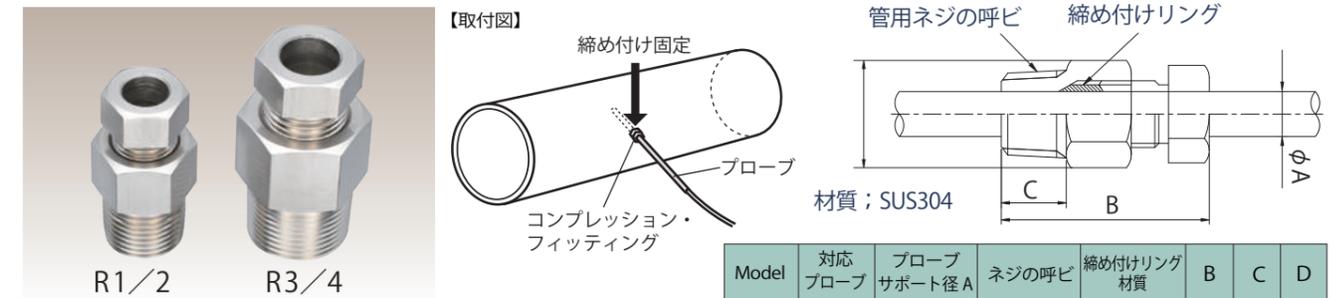
風速……V₀~50.0 m/s
V₀=0.2 m/s : 0~99°C
V₀=0.4 m/s : 100~200°C

■0214-00/0215-00

風速……V₀~50.0 m/s
V₀=0.2 m/s : 0~99°C
V₀=0.4 m/s : 100~199°C
V₀=0.7 m/s : 200~299°C
V₀=1.0 m/s : 300~400°C

コンプレッションフィッティング

コンプレッションフィッティングとは、ナットを締め込むことで内部の締め付けリングが変形し、穴に通したプローブ軸を締め付けて固定する治具です。



プローブの固定にご使用ください。

アプリケーション事例

