

中高温多点式アネモマスター Model1595・1596 発売のお知らせ

日本カノマックス株式会社（本社：大阪府吹田市、代表取締役会長 兼 CEO・加野稔）は、中高温多点式アネモマスター Model1595・1596 を、2024年12月2日(月)より受注開始、2025年1月6日(月)より販売開始致します。

この度の新製品では、最大 500℃までの気流を、最大 72ch まで同時計測が可能となりました。従来品「中高温用アネモマスター風速計 Model 6162」では 1ch の計測でしたが、新製品では同時多点計測を実現しました。これにより、乾燥炉や焼成炉・塗装ブースなどの設備管理、製造条件の常時監視、給排気ダクトの風量バランス調整などの「中高温領域」での「同時多点計測ニーズ」に対応し、フィルム、ガラス、電池、電子部品など多様な業種での製造現場への導入が見込まれます。



中高温多点式アネモマスター
PRO PLUS 本体 Model 1596
ハブユニット Model 1593

最大500℃までの気流を、最大72chの同時計測が可能

○ 特長

- ・ 最大 500℃までの気流を、最大 72ch の同時計測が可能。(中高温プローブ使用時)
- ・ 校正データを書き込む ROM をプローブと一体化。ペアリングの手間やミス無くし、高い信頼性を実現。
- ・ 専用プローブは中温(200℃まで)、高温(500℃まで、L=500、1000mm)の 3 種類を用意し、多様な計測ニーズに対応。
- ・ 小型軽量の本体で可搬性が高く、ワンタッチコネクタケーブルの採用で設置時間の短縮を実現。
- ・ Model1596 は、通常環境用の多点式アネモマスターのハブユニット 1591 と組み合わせ可能。ユニット間、及び、ユニットとプローブ間を最長 40m のケーブルで接続可能。大型設備の計測にも対応。
- ・ アナログユニットの使用で風速・風温に比例した電流、電圧出力にも対応。(Model1595・1596)

○ **主な用途**

製造設備管理

- ・自乾燥炉や焼成炉、塗装ブースなどの設備管理
- ・主なユーザー：電子部品、フィルム、ガラス、電池

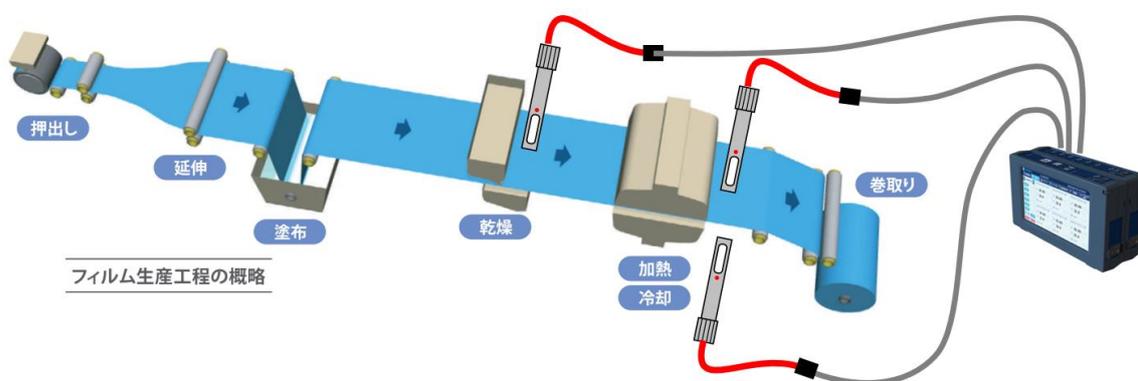
製造条件常時監視

- ・加熱や乾燥装置へ組み込み、風速(風量)、風温センサーとして常時監視

排気風量管理

- ・工場排気の大気放出量を管理し、行政機関へ報告する

(高性能フィルム製造工程での風速/風温計測管理の例)



○ **主な仕様**

本体仕様

		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
品名		Model 1595-00	Model 1596-00
モデル番号			
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(中高温用標準ケーブル、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		DC 12 ~ 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	
サイズ		W220 mm × D130 mm × H40 mm	
重量		0.6 kg	
付属品		90W AC アダプター、取扱説明書、USB ケーブル、スタイラスペン、ゴムキャップ	
保証期間		ご購入から1年間	

品名	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(中高温用標準ケーブル)
	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 給電方法は本体ユニットに準ずる	
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	
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 給電方法は本体ユニットに準ずる	
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 (中温プローブ)	0214/0215 (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		
風速	計測範囲	精度	表示分解能
	0～99.9℃	±0.15 m/s	
100～199℃	±0.3 m/s		
200～500℃ (0214のみ)	±0.75 m/s		
	±1.5 m/s		
風温	±(指示値の1%+1℃)	0.1℃	
温度補償精度(風速)	風速	MODEL 0213	MODEL 0214/0215
	V0～4.99 m/s	0～200℃	0～400℃
5.00～9.99 m/s	±0.5 m/s	±0.75 m/s	
10.0～24.9 m/s	±0.6 m/s	±1.0 m/s	
25.0～50.0 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 5 m/s時) 風温 : 5秒 (90%応答、風速 5 m/s時)		
ケーブル耐熱	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	Φ11×178 mm (突起部・ケーブル等除く)	0214 Φ14×1000 mm 0215 Φ14×500 mm (突起部・ケーブル等除く)	
質量	約250 g	約550 g (0214)	
付属品	プローブ収納ケース×1個	プローブ収納ケース×1個	

日本カノマックス株式会社とは・・・

1934年(昭和9年)創業。日本で初めて熱式風速計を販売した計測器メーカーである。気流や水流などの“流れ”と目に見えない“微粒子”を精密に計測する技術を応用した計測ソリューションを提案している。戦時中より、国から先進的な基礎研究を委託されるなど、今も受け継がれる高い技術力には定評がある。現在は、業界に新たな風を吹かすべく、「独創と革新に生きる」という企業理念を掲げ、業界 No.1 のおもてなしカンパニーを目指している。

お問い合わせ先

日本カノマックス株式会社

〒565-0805 大阪府吹田市清水 2-1

TEL : 【フリーダイヤル】0120-009-750 (受付時間: 平日 8:45～17:15)

E-MAIL : environment@kanomax.co.jp