本体仕様

品名		本体ユニット
モデル番号		Model 1590-00
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（ハブユニット 1 台でサンプリング回数 1,000 回の計測が約 24,500 回可能）
外部トリガ入力		無電圧接点入力、ピンジャック端子 φ2.5 オーディオジャック（立ち上がりエッジ検出）
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、ソフトウェア CD、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 1591-00
チャンネル数		12ch
通信機能	プローブ間	シリアル通信（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	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）

プローブの仕様

モデル番号	測定対象	指向性	風　速			風　温		湿　度		使用温度範囲	温度補償
			測定範囲	測定精度	応答性※1	測定範囲	測定精度	測定範囲	測定精度		
0972-00 0973-00	風速	有	0.01~50.0m/s	指示値の±2%または ±0.02m/sの大きい方	1秒	—	—	—	—	0-100℃	0-100℃ ±指示値の5%
0975-00		無	0.01~25.0m/s		3秒						
0975-09 0975-10			0.01~50.0m/s								
0976-03 0976-04 0976-07			0.01~30.0m/s	指示値の±3%または ±0.02m/sの大きい方						0-120℃	0-120℃ ±指示値の5%
0976-13 0976-14 0976-17				指示値の±2%または ±0.02m/sの大きい方						0-100℃	0-100℃ ±指示値の5%
0976-05	風速 風温			指示値の±3%または±0.02m/sの大きい方		0～120℃	±0.5℃	—	—	0-120℃	0-120℃±指示値の5%
0976-15				指示値の±2%または ±0.02m/sの大きい方		0～100℃				0-100℃	0-100℃ ±指示値の5%
0975-21			0.01~25.0m/s								
0975-31	風速 風温 湿度					0～60℃		5～95%RH	5～80%RH：±3%RH 80～95%RH：±5%RH	0-60℃	

※1 応答性：常温一定温度環境下で、風速1m/sにおいて90%応答

KANOMAX
The Ultimate Measurements

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) 953-5660
●大阪営業所　TEL：(06) 6877-0447

https://www.kanomax.co.jp/

※本カタログの記載内容は2022年8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。

ISO9001認証　ISO14001認証

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

E1590-6J

KANOMAX
The Ultimate Measurements

Multi-Channel Anemomaster PRO

多点式アネモマスターPRO

MODEL 1590

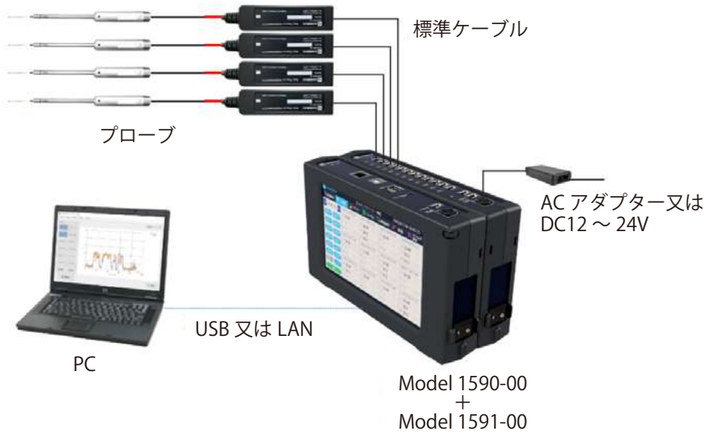
大規模から狭小空間まで精密な同時多点計測が可能

- **15種類**の互換プローブで多様な　計測ニーズに対応
- **業界最小**クラスのプローブは狭小空間でも設置が容易
- 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144ch**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**車載等の使用も容易
- プローブの**応答性や精度が向上**、風速の下限値は0.01m/sに対応

チャンネル数・測定項目・センサ形状を目的に合わせて選べる柔軟なシステム構築

当社が得意とする微風速領域を含む全風速領域の精度や応答性は業界最高水準です。
最大 144ch で大規模空間の多点同時計測を、業界最小レベルのミニチュアプローブや高い耐熱性、温湿度計測で実現しています。
本体の高い可搬性、インターフェースの充実により、多点同時計測をより短時間に、より簡便に、使いやすさを追求しました。

■システム構成例



本体ユニット
Model 1590-00

ハブユニット
Model 1591-00

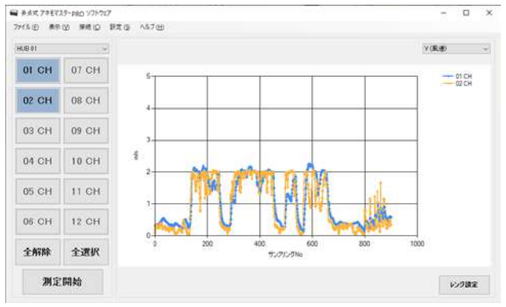
アナログユニット
Model 1592-00

■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 毎に電流か電圧か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 Windows10 対応の計測ソフトウェアが付属されています。
風速・温湿度の全チャネルを同時計測し、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設定する方法と USB または LAN を介して PC から遠隔で設定する方法が選択できます。

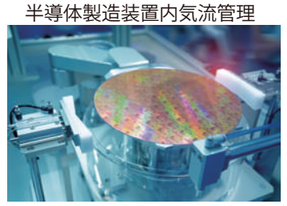


■アプリケーション例

ECU 周辺の熱マネジメント

基板の熱対策評価

半導体製造装置内気流管理



データセンター熱マネジメント

多彩な互換性プローブでお客様のご要望に幅広く対応

■計 15 種類のプローブをご用意

Model 0972-00

V：0.01 ～ 50.0 m/s

Model 0973-00

V：0.01 ～ 50.0 m/s

Model 0975-00

V：0.01 ～ 25.0 m/s

Model 0975-09 / 21

V：0.01 ～ 50.0 m/s (09)
V：0.01 ～ 25.0 m/s (21)
T：0 ～ 100 ℃ (21)

Model 0975-10

V：0.01 ～ 50.0 m/s

Model 0976-03 / 13

V：0.01 ～ 30.0 m/s
使用温度：0 ～ 120 ℃ (03)
0 ～ 100 ℃ (13)

Model 0976-04 / 14

V：0.01 ～ 30.0 m/s
使用温度：0 ～ 120 ℃ (04)
0 ～ 100 ℃ (14)

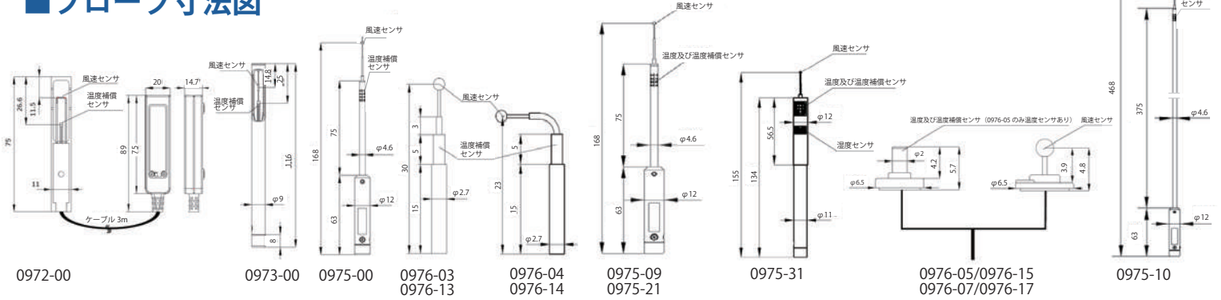
Model 0975-31

V：0.01 ～ 25.0 m/s
T：0 ～ 60 ℃
H：5 ～ 95 %RH

Model 0976-05 / 15 0976-07 / 17

V：0.01 ～ 30.0 m/s
T：0 ～ 120 ℃ (05)
0 ～ 100 ℃ (15)
使用温度：0 ～ 120 ℃ (05 / 07)
0 ～ 100 ℃ (15 / 17)
貼り付け高さ：5.8 mm

■プローブ寸法図



0972-00 / 0973-00 / 0975-00 / 0976-03 0976-13 / 0976-04 0976-14 / 0975-09 0975-21 / 0975-31 / 0976-05/0976-15 0976-07/0976-17 / 0975-10

■オプション品

AC アダプター

Model 1580-10
出力電力：90W
入力：AC100-240V
50/60Hz、1.5A

Model 1590-11
出力電力：160W
入力：AC100-240V
50/60Hz、1.5A
（ハブユニット 2 台用）

標準ケーブル

Model	仕様
1580-30	0.5m
1580-31	2m
1580-32	5m
1580-33	10m
1580-34	20m
1580-35	40m

DC 電源接続ケーブル

Model 1580-37
長さ：2m
供給電圧：12 ～ 24V
電流容量：最大 6.25A
（最大 150W 相当）

プローブ固定治具

Model 1580-90
適合プローブ：
0976-03/04
0976-13/14
温度上限：150℃
数量：20 組 /1 パック

プローブ固定例

台座付プローブ用両面テープ

Model 1580-92
適合プローブ：
0976-05/07
0976-15/17
サイズ：φ5.5×t0.3mm
温度上限：120℃
数量：200 個 /1 パック

プローブ貼り付け例