

iQx-100 多点風速計

風速、圧力、温度、湿度の同時測定

開発から現場まで手軽に高精度な計測を提供

新製品のiQx-100はコンパクトなサイズで、風速、温度、圧力及び湿度を同時に連続測定可能な多点風速計です。

新製品

- iQx-100は風速温度センサを8ch、差圧センサ2ch、熱電対4ch及び湿度センサ1chを同時に連続測定。同期をとるための追加のソフト・ハードが不要。
- iQx-100はラボから現場まで手軽に持ち運び可能。
- 電子機器の回路基板やアセンブリ、ピトー管、オリフィス、ベンチュリ管、フィルターなどの圧力損失の測定が可能。
- 本体ユニットとPCをUSB接続で容易にデータ通信。



LabVIEWベースのアプリソフト（iSTAGE-X）で精度の高い多点測定を提供します。圧力、温度、風速、湿度が電子製品の性能に影響を与える多くのアプリケーションの分野で適用することができます。

湿度センサ1個

熱電対(J)4個

差圧2ch(0~1KPa)

風速センサ8個



iQx-100 本体の背面パネル

主な用途例

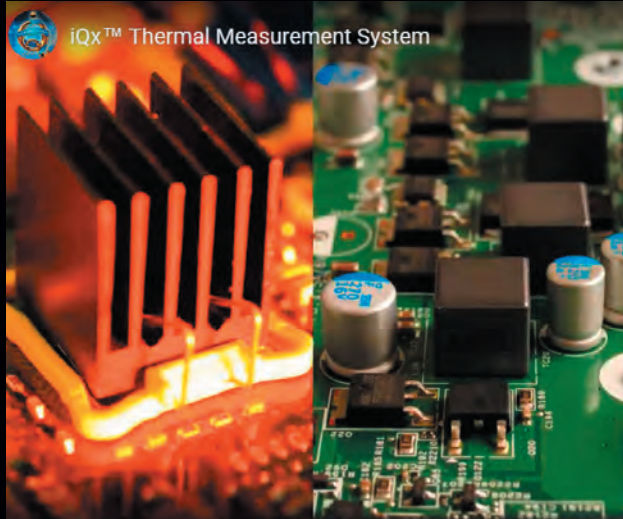
- ヒートシンクデザインや選択
- PC 基板の特定化、モックアップ試験
- カードラックの試験(ATCA、PICMG、1U等)
- 環境試験チャンバーの品質試験等、NEBS・MIL規格

iQx-100 仕様概要

- 風速測定範囲: 0~50m/s
- 差圧測定: ± 1034 Pa
- 熱電対温度測定: -40°C ~ 750°C
- 風速測定精度: $\pm 3\%$ (対読取值)
- 圧力精度: $\pm 1\%$ FS
- 温度精度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 湿度: $\pm 3\%$
- 寸法: 34×43×12.6cm



iSTAGE-X アプリソフトによるデータ測定画面例
(風速8ch・差圧2ch・熱電対4ch・湿度1ch)



ヒートシンクデザイン

基板設計の特定化



風洞試験



ラックの特性評価



品質認証試験

用途に応じた多点風速計 (4ch~32ch) と 超小型センサの組み合わせですぐに計測が可能!!

■ eATVS-4/8 (4ch、8ch風速計)

■ ATVS-2020™-8/12/16/20/24/28/32

*同じアンブ筐体で8~32chまでの風速と温度の測定

■ DAC-200™アナログ出力オプション

*PCに取得した風速と温度データを0/5VDC出力
*制御機器やデータロガーに取り込み可能

■ 風速温度センサ仕様概要

*センサプローブ高さ: 3.5/5.0/9/12mm、ストレートなど
*風速測定範囲: 0~50m/s
*温度測定範囲: -10℃~120℃
*センサリードケーブル: ~30m

超小型の各種風速温度センサには個別シリアル番号が付帯して全てコンパチブルに使用可能です。またセンサ校正証明書も添付されます。



■ 評価用のデモ機にも対応しています。お気軽に申しつけ下さい

小型センサ多数 迅速なレスポンス センサの形状カスタム可能

空調試験、エンジン周りなど狭小部分の測定に
小型風速計アプリケーションなら**シスコム**へ!



32ch風速温度スキャナー



キャンドルスティックセンサ



8ch風速温度スキャナー



ストレートセンサ

SysCom
www.syscom-corp.jp

有限会社 **シスコム**

〒171-0014 東京都豊島区池袋 4-27-5 和田ビル

TEL : 03-6907-9105 FAX : 03-6715-8740

Email : info@syscom-corp.jp