

## マイクロ風量計 MFT-6

### 特徴

MFT-6 マイクロフロー流量センサは 0.60 scfm から 6.00 scfm の領域で気流の流量を精密かつ反復可能な計測を行うためにデザインされています。不可欠の計数管送風機はテストユニットの排気或いは吸気のどちらに於いても無差圧流量測定方法を使用しています。

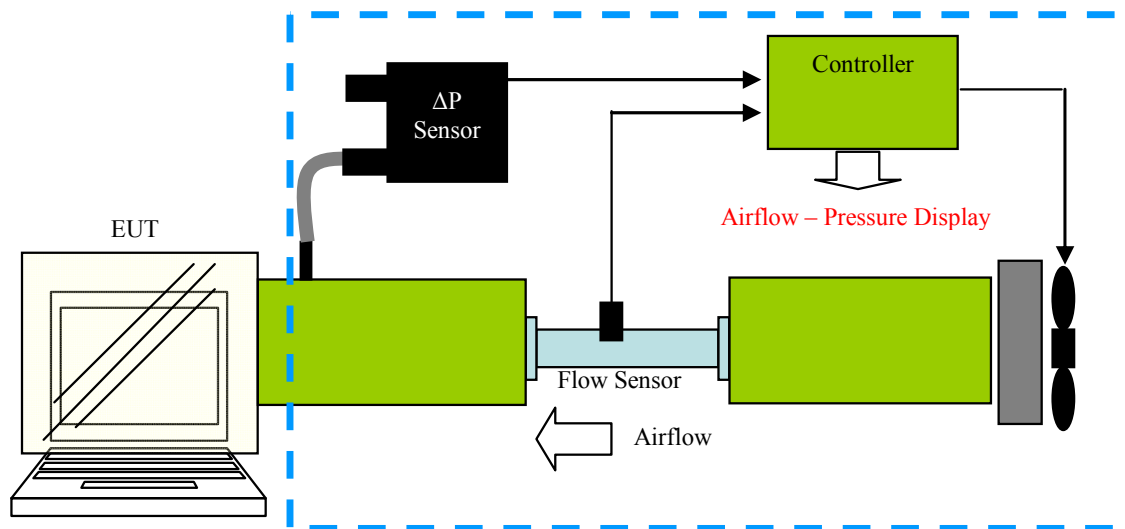
さらに、±0.100インチのH20圧力変換器のともに上下のポートはシステムインピーダンス試験を実行するのに利用可能です。

マイクロ風量計モデル MFT-6 は、コンシューマ機器のラップトップPCからハンドヘルドや携帯用の医療診断機器といったさまざまな小型且つハイパフォーマンス機器の強制空冷方式の有効な手段を開発するのに役立つツールとしてお使いいただけます。

### マイクロ風量計

マイクロ風量計は、低圧低流量の吸気流或いは機器の試験下の排気流（EUT）を計測するに適しています。この計測システムは、校正された気流速センサ、気圧センサ、速度可変制御ファン及び電源/制御モジュールで構成されます。

お客様が準備したアダプタを使用してEUTにシステムのセンサチューブを取り付け、操作者は送風機のファンスピード及び送風方向ファンスピード・コントロールノブと圧力計を使って給気/排気圧設定をゼロにします。いったんこの風量計のインピーダンスが設定されると、EUT及びEUT内を通過する気流と外気の条件が揃うことになります。風量はフロントパネルのメータに表示 SCFM 値で表示されます。



## MFT-6 仕様

入力電源	24vdc 1 amp
気流域	0.60 scfm – 6.00 scfm
気流精度	±0.20 scfm 実測
気流再現性	±0.10 scfm
差圧域	-0.100" H <sub>2</sub> O – 0.100" H <sub>2</sub> O
圧力精度	± 1% 全域
動作温度範囲	15° C - 60° C
動作高度	-60m – 4,000m
保存温度範囲	-40° C - 85° C
湿度範囲	5% - 85% rh (結露なし)
外形寸法	24.0"w x 10.0"d x 4.0"h

## MFT-6 Order Information



- **Micro Flow Tunnel Instrument** P/N FS56100-EN1
- **MFT Fan Assembly** P/N 56100AS001-EN1
- **MFT Hose Assembly** P/N 56100AS002-EN1
- **MFT Test Nozzle** P/N 56100AS003-EN1
- **MFT Air Restrictor** P/N 56100AS004-EN1

*Specifications subject to  
change without notice*