

小型ファン性能試験装置

○A機器に使用する各種の小型ファンの性能試験装置です。マルチノズル方式の採用によって風量範囲が200:1と広範囲に一台の装置で計測することができます。

パーソナルコンピュータで制御から自動計測、作図などのデータ処理が行えますので、労力・時間の大幅な節約になります。

適合規格：AMCAおよびJIS

風量範囲：200:1

計測時間：約10分（測定点数11点の場合）

作図およびデータ：PQ曲線、回転数、電流、電力、効率

グラフ別紙参照（表示・印刷は選択可能）

操作方法：CRT対話方式



F-401 マルチノズルファン風量測定装置

補助送風機可変用周波数インバータ付（AC3相）

締切静圧測定用電動ダンパー付

	風量範囲	圧損計測範囲
-006	0.2 ~ 6.5m ³ /min	1000Pa
-010	0.2 ~ 10m ³ /min	450Pa
-020	0.2 ~ 20m ³ /min	240Pa
-030	0.2 ~ 30m ³ /min	300Pa
-050	0.2 ~ 50m ³ /min	210Pa

手動で計測を行う場合は、この装置とマンメータの組み合わせで使用することができます。

上記流量範囲外の小風量または大風量のものおよび静圧が1000Pa以上のものは特注で承ります。

（例えば、ドライヤーのような小風量のもの、ターボファンのような静圧の高いもの）

F-411 流量演算システム

差圧変換器 (0 ~ 1000Pa 分解能 0.1Pa)

I/Oインターフェース (プログラムソフト含む)

静圧、差圧変換器

外部信号変換器 (回転数、電流など)

補助送風機、電動ダンパー制御回路

パーソナルコンピュータシステム

(標準システム、他機種は別途見積)

Windows アプリケーション

PC/AT 互換機

オプション付属品

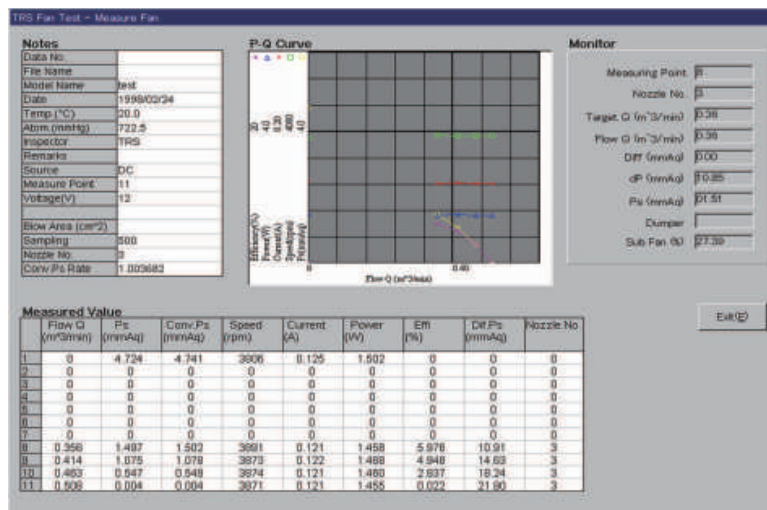
回転計および回転数入力ユニット

電圧・電流計測ユニット

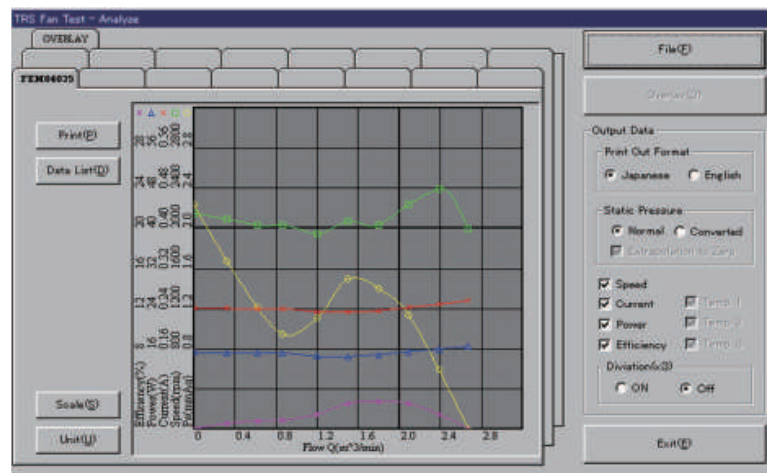
試験用安定化電源 直流用 0 ~ 60V、2A (例)

交流用 0 ~ 240V、2A (例)

プリンタ (データ及びグラフ打ち出し用)



解析画面



計測グラフ

流量演算システムの応用

送風機の性能試験としてピトー管による20点計測方法に使用することができます。

JISによる扇風機の性能試験はこのシステムと風速計のトラバース装置とを組み合わせで行います。

ポンプ性能試験は、オリフィスまたはピトー管を使用することにより計測できます。