

微小風量測定システム F4113

製品の概要

ファンの風量-静圧性能を調べるには、JIS-B-8330「送風機性能試験方法」によるべきですが、このJISではあまり、小さな風量の計測を前提としていません。このため、風量検出部に、マスフローコントローラを使用した、微小なファン専用の風量測定システムを開発しました。

主な仕様

風量測定範囲:0~200L/min(標準) オプションで400L/minまで可能。

静圧測定範囲:0~120Pa

回転数範囲 :0~19999rpm(オプションC)

ファン電源 :35V,3A 0~1.999 A(オプションD)

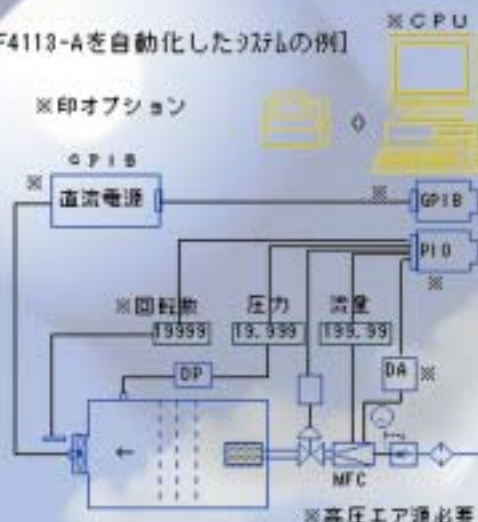
ノートパソコン等の冷却ファンの性能試験に最適です。

注記:自動計測に使用するパソコンは、オプションです。

[F4113-A 吸込測定型] コンプレッサーオプション



[F4113-Aを自動化した方法の例]



本体の種類

型式	風向	チャンバー	備考
F4113-A	吸込測定	独立(約240角×600L)	空気圧源が必要で、コンプレッサはオプションとなります。
F4113-B	吐出測定	独立(約240角×600L)	別置き真空ポンプが付属されます。
F4113-C	吸込測定	ファン風量装置に接続	空気圧源が必要で、コンプレッサはオプションとなります。
F4113-D	吐出測定	ファン風量装置に接続	別置き真空ポンプが付属されます。

オプション

- A インターフェース:自動計測用です。
- B 計測ソフトウェア:自動計測用です。
- C 回転計 :回転数計測用です。
- D 供試ファン電源 :供試ファン用電源及び電流計測用です。
- E コンプレッサー :A、Cタイプ用の空気圧源

[オプションA,C,D]

