

ハンディ高精度 微差圧計

## Model 5815・5825

HVAC (室内環境制御) 圧力測定を容易におこなうことができます。ピトー管を使用することにより、ダクト風速を測定できます。Model 5815は早く、正確に、差圧・静圧測定を簡単に行えるデジタル圧力計です。Model 5825は風量計算、データ記録機能を付加した上級機種です。

## 特長

- -3,735~+3,735Paの差圧・静圧測定
- 0.1Paの分解能
- ピトー管使用での風速測定

## モデル 5825 のみの特長

- 風量表示 (演算値)
- 可変時定数
- 統計処理
- 時間・日付とデータ記録
- 12,700サンプルと100テストIDのデータメモリ
- LogDat2™ダウンロードソフトウェア
- Kファクタによる補正

## 用途

- HVAC (室内環境制御) 管理及び問題解決
- ピトー管によるダクト内測定
- 静圧測定
- フィルタ、コイル、ファン、デューフューザによる圧力低下
- 周囲の風速測定

## 《モデル機能一覧》

	5815	5825
差圧・静圧	●	●
風速(ピトー管)	オプション	オプション
ゴム管	オプション	●
データ演算機能		●
風量		●
風速(実測定、標準測定)		●
時定数(可変)		●
LogDat2™ソフトウェア		●
Kファクタ		●
NIST(米国標準技術局)トレーサブル校正証明書	●	●

(注記) ※超過圧は48kPaになります。

※圧力による5m/秒以下の風速測定は推奨できません。

※風速精度は圧力値からの変換で、圧力値の増加により改善されます。



## 《仕様》

		5815	5825
測定範囲	差圧・静圧	-3,735~+3,735Pa(-28.0~+28.0mmHg)	
	風速(ピトー管)	1.27~78.7m/秒	
精度	差圧・静圧	読み値の±1%±1Pa(読み値の±1%±0.01mmHg)	
	風速(ピトー管)	10.16m/秒において±1.5%	
分解能	差圧・静圧	0.1Pa(0.001mmHg)	
	風速(ピトー管)	0.1m/秒	
ダクトサイズ		—	2.5~1270cm、0.1cm増加
風量範囲		—	風速、圧力、ダクト寸法、Kファクタから計算
動作温度		5~45℃	
保管温度		-20~60℃	
最大記憶数		—	12,700サンプルと100テストID
記録間隔		—	1秒~1時間
時定数		—	ユーザー選択
本体外觀寸法		8.4×17.8×4.4cm	
重量		270g(乾電池含)	
電源		単3アルカリ乾電池×4本	
		—	オプションACアダプタ