

## ● 負圧管理に使える小型マノメーター

### ● 小型マノメーター（微差圧計）FP-1型

シリコン圧力素子を使用し、 $-25\text{Pa}\sim+25\text{Pa}$ の範囲の微小差圧を精度よく測定します。アスベスト除去工事の解体現場での隔離室における負圧管理にご使用いただけます。付属のサンプリングソフトウェアを使い、PCで負圧のグラフ表示やプリンター印刷ができます。



FP-1型



グラフ表示例

### ■ 仕様

品目コード	080140-821
型式	FP-1
測定範囲	$-25.0\text{Pa}\sim+25.0\text{Pa}$
表示分解能	0.1Pa
データ記録数	計5ブロック:1ブロックについて32001個記録可能
警報設定値	-2、-3、-4、-5、-6、-7Paから選択可能
警報出力	ブザー警鐘、赤LEDの点滅
電源	単三電池4本
寸法	95(W)×45.4(D)×158(H)mm
質量	約430g(乾電池含む)
価格	¥185,000



データサンプリングプログラム例

### ● 差圧計 FPL-1型

FPL-1型は安価型の差圧計で、厚労省マニュアルに沿った負圧設定警報機能、データロギング機能を搭載しておりアスベスト除去解体工事現場での負圧監視器として使用可能です。

### ■ 仕様

品目コード	080990-003
型式	FPL-1
差圧測定	$-60\sim+60\text{Pa}$ 分解能0.1Pa
温度・湿度測定	温度： $-10\sim100^\circ\text{C}$ 、湿度：10~95%rh
主な機能	データロギング機能、Bluetooth通信機能
電源	単4乾電池4本(未付属)
寸法・質量	80(W)×45(D)×105(H)mm(突起物を除く) 約250g
価格	¥98,000



FPL-1型

## ● 小型マノメーター本体・オプションの特注事例

### ● 特注例①測定範囲変更

煙突解体時やウォータージェット工法で除去する場合、隔離内部の圧力が高くなり、 $-20\sim-40\text{Pa}$ 程度を目安に確保できる十分余裕がある集じん・排気装置の設置計画とするため当社では測定範囲 $-70\sim+70\text{Pa}$ など特注のご対応もさせていただきます。

品名	小型マノメーターFP-1型 特注
測定範囲	$-70.0\text{Pa}\sim+70.0\text{Pa}$
表示分解能	0.1Pa
データ収録	計5ブロック:1ブロックにつき32,001個収録可能

※技術仕様は2020年11月現在のものです。実用に支障のない範囲で改定の可能性があります。

### ● 特注例②圧力切替器

5つの流路を切り替えることで複数箇所の負圧を1台の測定器で確認できます。特注対応となりますので詳細はお問い合わせください。



圧力切替器

### マノメータ設置例



