

アスベスト除去現場の負圧監視

小型マノメーター FP-1型

Manometer, Model FP-1

石綿飛散漏洩防止対策徹底マニュアルにおける隔離空間内部の負圧化の確認方法では、自動記録装置付マイクロマノメーターの使用が望ましく、また、管理値の1/10まで表示があるものが望ましいとされています。

小型マノメーターFP-1型はシリコン圧力素子を使用し、-25.0～+25.0Paの範囲の微差圧を精度よく測定します。また、データ収録機能(ロギング機能)も搭載していますので、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の測定に使用可能です。

特徴

- 0.1Paの分解能を持っています。
- 日時時刻を記憶しつつデータ収録して、収録箇所を5ブロック分まで分割し、整理記録ができます。
- 収録データはUSB通信機能によりパーソナルコンピューターに送信でき、付属の専用ソフトウェアでデータ管理が可能です。
- 負圧管理用の警報機能を搭載しており、負圧設定値より負圧度が弱まりますと、ブザー警鐘と共に赤色LEDを点滅させることができます。また、警報接点出力も搭載していますので、警報状態を外部出力させることもできます。
- 自動ゼロ調整機能を搭載しています。
- 電源は単3アルカリ乾電池4本で、約20時間連続運転が可能です。
- 携帯型の小型マノメーターですので、多様な現場で使用できます。



FP-1型

概要

粉じん測定

環境測定
セット

大気降下物

マスク試験

粉じん試験

ミニポンプ

エア
サンプラー

アスベスト
測定

ろ紙

ガス
測定器

ガス固体
捕集

ガス液体
捕集

ガス直接
捕集

風速測定

温熱測定

照度・
疲労測定

水質測定

残留塩素

濁度・色度・
透視度

細菌試験

有効塩素

油脂検査

水分活性

参考資料

仕様



品目コード	080140-820
型式	FP-1
測定範囲	-25.0～+25.0Pa
動作方式	シリコンダイヤフラムキャパシタンス方式
検出素子	半導体圧力検知素子
測定精度	0～±15Pa：±1Pa±1digit ±15.1～±25.0Pa：±1.5Pa±1digit
表示形式	デジタル表示(移動平均化表示方式)
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
データ収録間隔	5秒、10秒、60秒(任意に選択可能)
収録データ出力	USB：コネクタ形状miniBタイプ
警報	ブザー警鐘ならびに赤色LED点滅
警報設定	-2、-3、-4、-5、-6、-7Paから選択可能
警報接点出力	印加電圧：AC125V/0.3A以内もしくはDC24V/1A以内 ケーブル長さ：2m以内
適応配管チューブ	内径φ4mm、外径φ6mm
電源	単3乾電池4本
連続動作時間	約20時間(単3アルカリ乾電池使用時)
寸法	約95(W)×45(D)×158(H)mm(突起部を除く)
質量	約430g(電池を含む)
付属品	単3乾電池×4本、データ処理専用CD-ROM [※] 、 USBケーブル(A-miniB) トアロンチューブ(内径φ4mm、外径φ6mm)
価格¥SD	185,000

※動作可能OS:Windows Vista (SP2以降)/7/8/8.1