

アスベスト除去作業用負圧監視装置

新製品

# PL10 ルームインスペクタ

簡単操作!

微圧用データロガー + 警報

高精度微差圧センサと計測技術により  
アスベストの飛散防止に貢献します。

## アスベスト除去作業用隔離室の負圧監視に最適!



アスベストやダイオキシンを除去する隔離室など、内部の空気を外に漏らさない陰圧ルームの微圧を監視する装置です。

電池式で微小差圧を高精度にモニタし、室内圧の負圧異常をランプ点滅とブザー音で警報を知らせます。

また、室内圧データを記憶し、パソコンにて簡単にトレンドグラフ表示と記録保管ができます。



# アスベスト除去作業用負圧監視装置

## PL10 ルームインスペクタ

### モニタ本体



### 特長

- **微小な室内の負圧を正確に計測可能**  
シリコンキャパシタンス (SC) センサにより、微小な室内の負圧を高分解能 (0.1 Pa)、高精度に検出します。
- **風などのノイズの影響を軽減**  
外風の影響を受けないケース構造と、除じん装置の風などの影響による室内圧表示のふらつきを小さくし、見易くするデジタルフィルタ機能を装備しています。
- **省電力設計により電池駆動の長寿命**  
省電力設計により、単3アルカリ電池4本の電池駆動式のため、AC電源がない場所で使用でき、連続使用の場合も6ヶ月以上使え長寿命です。
- **本体負圧警報とワイヤレス遠隔警報で安心**  
負圧警報 (ランプ点滅 / ブザー鳴動) をモニタ本体の他に、離れた工事現場事務所等にも知らせることができます。
- **パソコンの記録保管が簡単**  
記憶データをパソコンに読み込んで室内圧のトレンドグラフを表示し、データファイルとして簡単に記録保管します。
- **モニタの立掛けと持ち運びに便利なトランクケース**  
クッション材を内装したトランクケースにより、車の運搬や持ち運びが便利で安心です。また、モニタ本体が簡単に立掛けられます。

### 操作方法

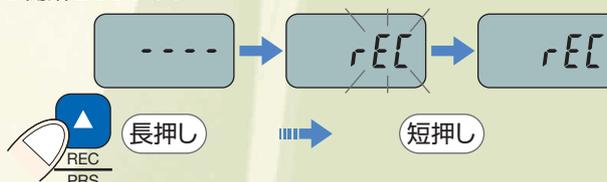
#### 電源 オン

「POWER」スイッチを短押しすると、「ピッ」「ピッ」と鳴り、電源がオンします。



#### データ記録 + 負圧警報

「REC/PRS」スイッチを3秒以上長押しして、「rEC」点滅中にもう一回短押しすると「rEC」点灯になり、データ記録と負圧警報の開始となります。



#### 電源 オフ

「POWER」スイッチを一秒間に2回短押しすると電源がオフします。

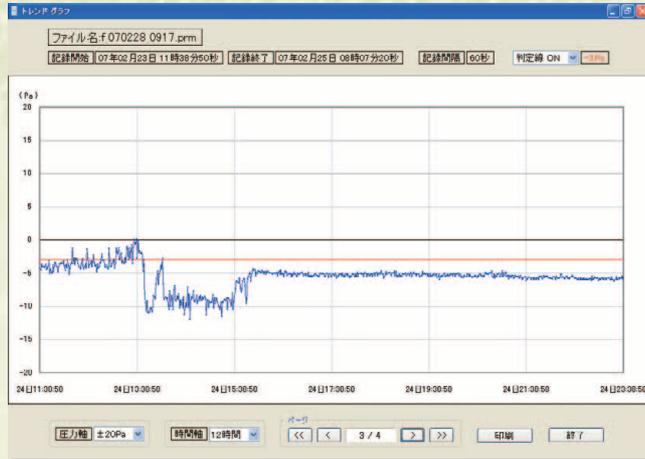


## 室内圧のデータ記録 (標準装備)

- トレンドグラフ画面で負圧状態を一目で確認できます。
- 簡単にデータファイルとして永久保存可能です。

### トレンドグラフ画面

- 時間軸のスクロール ○圧力軸の拡大・縮小



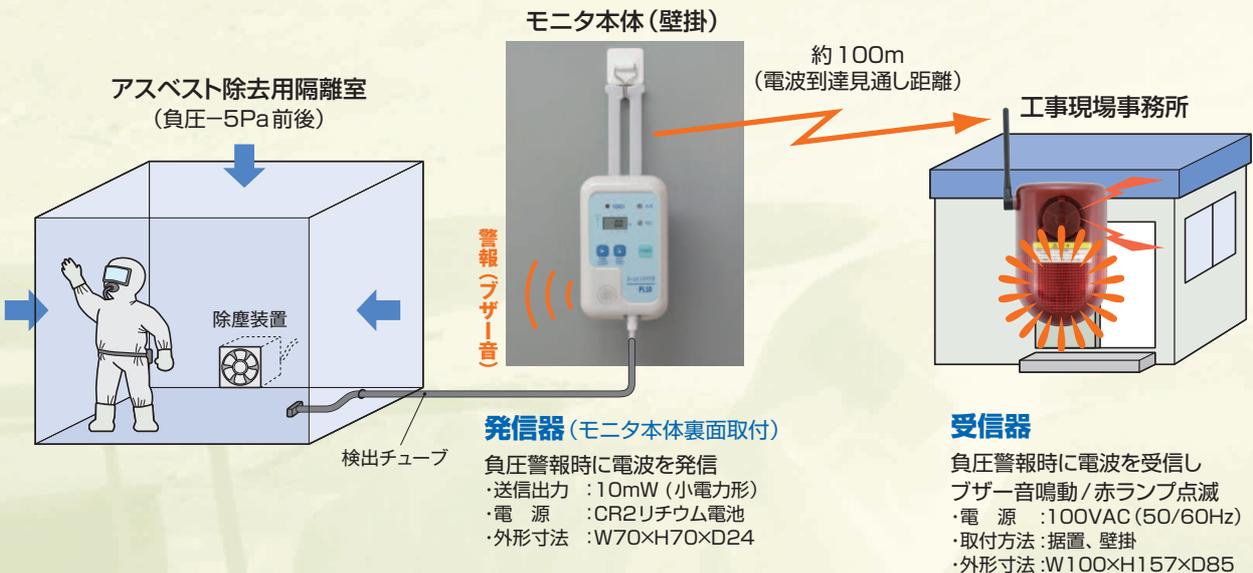
### データファイル画面

- 記憶データの読み込み ○作業場所等の書き込み ○記録データの内容表示



## ワイヤレス遠隔警報 (オプション)

- 負圧警報を離れた場所にも知らせることができるので、安心です。
- 複数の発信器と受信器の組み合わせが可能です。



## 製作仕様

### モニタ本体

項目	内容
差圧センサ	レンジ: ±50Pa、許容最大圧力: ±50kPa
室内圧表示	液晶 ±3桁 (表示周期 1秒) 精度 ±(1.0%F.S.+1digit) at 23°C
時計表示	液晶 年・月日・時分
負圧警報	負圧異常時警報 ・赤ランプ点滅 (ALM) ・ブザー音鳴動
電池警報	赤ランプ点滅 (電池マーク)
設定スイッチ	・データ記録間隔 (記録時間) 5秒 (0.5日), 10秒 (1日), 30秒 (3日), 60秒 (6日) ・警報音 (有, 無) *負圧警報判定値は工場出荷時に設定

項目	内容
操作スイッチ	REC/PRSスイッチ ・室内圧と記録データ数の表示切替用 ・記録開始用 TIME (COM) スイッチ ・パソコン通信用
電源	単3アルカリ乾電池×4本 電池寿命 約6ヶ月以上 (連続) at 23°C
外部インタフェース	・RC-232C通信 (外部/パソコン用)・遠隔警報接点出力
使用温湿度	0~40°C、10~85%RH (氷結、結露無きこと)
保存温湿度	-10~50°C、10~85%RH (氷結、結露無きこと)
外形寸法	W95×H158×D40mm (突起物除く)
質量	約300g

### 接続機器類他

項目	内容
検出チューブ	ポリウレタンチューブ 5m (Φ4×Φ6、フィルタ付き) *オプション: 検出チューブ 5本セット
パソコン管理ソフト (CD-ROM)	記録データ保管 / トレンドグラフ表示 (Windows 2000/XP 対応版) *通信ケーブル 1.5m (USB変換アダプタ付き) 別売
取付具	フレキシブル形 (壁掛け、トランク内立掛他)
トランクケース	携帯用アルミトランク、約2Kg W200×H280×D165 (突起物除く)

## 形番構成・価格

ご用意に際しては、形番、各仕様をご指定下さい。製品価格はモデル基本価格に選択仕様、付加仕様価格を加算して算出して下さい。



形番	選択仕様	付加仕様(オプション)	価格(税別)
PL10	標準仕様	基本価格	¥234,000
	・モニタ本体 ・取付け具 ・検出チューブ(フィルタ付)1本 ・トランクケース ・パソコン管理ソフト(CD-ROM)		
①型式	1 PL10(標準タイプ)		—
②警報発信器(ワイヤレス)	0 ナン		—
	1 アリ		¥58,000
③	0		—
④負圧警報判定値	1 -1Pa		—
	2 -3Pa		—
	3 -5Pa		—
⑤表示精度	7 ±(1.0%F.S.+1digit)		—
⑥電源	B 単三アルカリ乾電池×4本		—
⑮ドキュメント	0 ナン		—
	1 アリ		ドキュメント価格表による

### 別売

型番	内容	価格(税別)
PL10-903	パソコン用通信ケーブル(USB変換アダプタ付き)	¥11,000

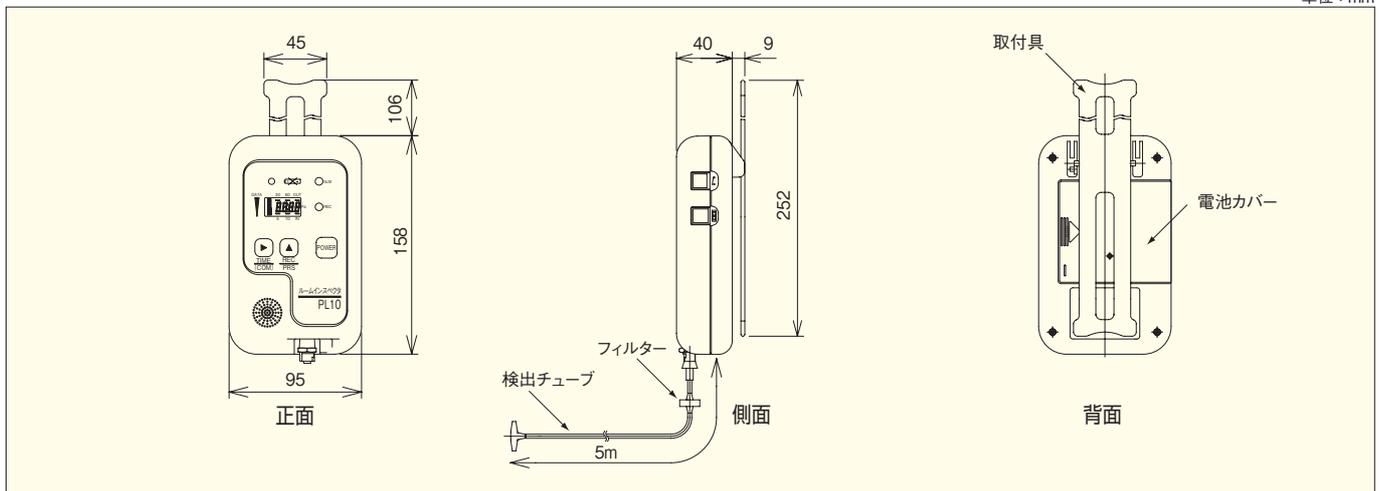
### オプション

型番	内容	価格(税別)
PL10-900	警報発信器(ワイヤレス) 1台	¥58,000
PL10-901	警報受信器(ワイヤレス) 1台	¥62,000
PL10-902	検出チューブ(フィルタ付) 1セット(5本)	¥32,500

## 外形寸法

モニタ本体

単位: mm



このカタログの記載事項は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。 / The contents in the catalogue are subject to change without notice.

## NKS 長野計器 株式会社 NAGANO KEIKI CO., LTD.

本社 / 〒143-8544 東京都大田区東馬込1-30-4 代表TEL 03(3776)5311 FAX 03(3776)5320  
 HEAD OFFICE / 1-30-4,HIGASHIMAGOME,OHTA-KU,TOKYO JAPAN 143-8544

●お問合せは下記フリーダイヤルをご利用ください。

ホームページ URL:

コールセンター / ☎0120-10-8790 <http://www.naganokeiki.co.jp/>

海外営業部 TEL 03-3776-5328 広島営業所 TEL 082-262-1590 静岡営業所 TEL 054-253-4148  
 営業企画部 TEL 03-3776-5329 九州営業所 TEL 092-572-5072 四国営業所 TEL 087-822-8550  
 営業開発課 TEL 03-3776-5326 上田営業所 TEL 0268-25-3758 千葉営業所 TEL 0436-24-0951  
 東京営業所 TEL 03-3776-5324・5 神奈川営業所 TEL 046-222-0334 富山営業所 TEL 076-441-6949  
 大阪営業所 TEL 06-6201-3810 仙台営業所 TEL 022-227-9331  
 名古屋営業所 TEL 052-211-4551 熊谷営業所 TEL 048-525-8751

## 取扱店