

## ハンディマノメーター HP-21

- 高性能シリコン拡散型半導体素子を使用し、ワンタッチで0~20kPaまでの差圧・ゲージ圧を精度よく測定します。
- 現場での測定を考慮し、強固な金属筐体を使用しています。
- 測定範囲は2レンジ、環境に合わせた分解能を選定可能です。
- 現場でのゼロ調整機能・バッテリー交換指示機能・表示ホールド機能付きです。
- アナログ電圧出力機能付きです。



|              |                                |                     |
|--------------|--------------------------------|---------------------|
| 商品コード        | R36 00020 001                  |                     |
| 呼称           | 差圧計                            |                     |
| メーカー         | 柴田科学                           |                     |
| 型式           | HP-21                          |                     |
| 測定対象         | 清浄な空気、非腐食性ガス、不活性ガス             |                     |
| 測定範囲         | LOWレンジ (kPa)                   | 0.000~1.999         |
|              | HIGHレンジ (kPa)                  | 0.00~19.99          |
| 動作方式         | シリコン拡散方式                       |                     |
| 検出素子         | 半導体素子                          |                     |
| 測定精度         | LOWレンジ                         | ±0.5%F.S. ±1digit以内 |
|              | HIGHレンジ                        | ±0.2%F.S. ±1digit以内 |
| 温度特性         | ±1%F.S. ±1digit以内(温度補償範囲内において) |                     |
| 温度補償範囲 (°C)  | 0~50                           |                     |
| 最大許容圧力 (kPa) | 100(破壊圧力150)                   |                     |
| 表示形式         | デジタル表示                         |                     |
| 表示分解能 (kPa)  | LOWレンジ: 0.001/HIGHレンジ: 0.01    |                     |
| アナログ電圧出力     | LOWレンジ                         | 0~2kPaにおいて0~2V      |
|              | HIGHレンジ                        | 0~20kPaにおいて0~2V     |
| 電源           | 006P アルカリ乾電池 9V × 1本           |                     |
| 連続動作時間 (h)   | 約50                            |                     |
| 使用温度・湿度      | 10°C~35°C、15~90%(結露なきこと)       |                     |
| 保管温度・湿度      | 2°C~45°C、5~95%(結露なきこと)         |                     |
| 寸法           | 全長L (mm)                       | 63                  |
|              | 全幅W (mm)                       | 52                  |
|              | 全高H (mm)                       | 155                 |
| 質量 (g)       | 約450(電池含む)                     |                     |

## 負圧監視装置 PL10

- 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 (0.1Pa)、高精度に検出します。
- 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。
- 外風の影響を受けないケース構造と、除塵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、見やすくするデジタルフィルタ機能を装備しています。
- 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ができます。



|            |                        |  |                              |
|------------|------------------------|--|------------------------------|
| 商品コード      | R38 50500 001          |  |                              |
| 呼称         | アスベスト除去作業用負圧監視装置       |  |                              |
| メーカー       | 長野計器                   |  |                              |
| 型式         | PL10                   |  |                              |
| モニタ本体      | 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)at23°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) (S)                        | 5(0.5日)、10(1日)、30(3日)、60(6日) |
|            | 警報音                    | 有・無(負圧警報判定値は工場出荷時に設定)                    |                              |
|            | 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             |
|            |                        | TIME(COM) スイッチ                           | 記録開始用                        |
|            |                        |  | パソコン通信用                      |
| 接続機器類他     | 電源                     | アルカリ単3形乾電池×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             |                              |
|            | 使用温度 (°C)              | 0~40(氷結、凍結無きこと)                          |                              |
|            | 使用湿度 (%)               | 10~85(氷結、凍結無きこと)                         |                              |
|            | 保存温度 (°C)              | -10~50(氷結、凍結無きこと)                        |                              |
|            | 保存湿度 (%)               | 10~85(氷結、凍結無きこと)                         |                              |
|            | 寸法(L×W×H) (mm)         | 95×40×158(突起物除く)                         |                              |
|            | 質量 (g)                 | 300                                      |                              |
|            | 検出チューブ (m)             | ポリウレタンチューブ5(φ4×φ6、フィルタ付き)                |                              |
|            | パソコン管理用ソフト (CD-ROM)    | 記録データ保管/トレンドグラフ表示 (Windows2000/XP対応版)    |                              |
| 取付具        | フレキシブル形(壁掛け、トランク内立掛け他) |  |                              |
| 携帯用トランクケース | 材質                     | アルミ                                      |                              |
|            | 寸法(L×W×H) (mm)         | 200×165×280(突起物除く)                       |                              |
|            | 質量 (kg)                | 2  |                              |