高感度毒性ガスモニター
FP-260シリーズ

熱分解器内蔵型
高感度毒性ガスモニター
MODEL FP-260AGZS

C₅F₈ (オクタフルオロオクシペンテン)
C₄F₆ (パーサフルオロプタジェン)

特長
・検知度が高く、低濃度の監視に最適
・選択性に優れ、他ガスの干渉がない
・カセットイン方式で、テープの交換が簡単
・テープ残量表示機能付き

理研計器株式会社
低濃度ガス管理に最適な高感度毒性ガスモニター

FP-260 シリーズ

本器は、検知テープを用いた干渉ガスの影響をほとんど受けない高感度毒性ガスモニターです。検知テープは、検知対象ガスとの化学反応によるものですから水素や有機蒸気等の影響は殆ど受けないため、有害蒸気の寄生等での検知ガスの低濃度管理で実力を発揮します。また、検知テープの交換は、ワンタッチカセット方式を採用していますので、テープの交換が簡単に行え架装の失敗がありません。

検知ガス一覧表

<table>
<thead>
<tr>
<th>カテゴリ</th>
<th>物質</th>
<th>テープ長</th>
<th>検知幅</th>
<th>検知範囲</th>
<th>設定値</th>
<th>検知時間</th>
<th>検知信号</th>
<th>検知器</th>
<th>適合モデル</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>アルミン</td>
<td>Al2O3</td>
<td>0.001ppm</td>
<td>0〜0.15ppm</td>
<td>0〜0.15ppm</td>
<td>0〜0.15ppm</td>
<td>0〜0.15ppm</td>
<td>50g</td>
<td>FV-02C</td>
<td>FV-02D</td>
</tr>
<tr>
<td>ヨスフィン</td>
<td>Pr3+</td>
<td>3.5ppm</td>
<td>0〜5ppm</td>
<td>0〜5ppm</td>
<td>0〜5ppm</td>
<td>0〜5ppm</td>
<td>30g</td>
<td>FL-L01</td>
<td>FL-L03</td>
</tr>
<tr>
<td>シラン</td>
<td>SiC4</td>
<td>5ppm</td>
<td>5ppm</td>
<td>5ppm</td>
<td>5ppm</td>
<td>5ppm</td>
<td>45g</td>
<td>FL-L02</td>
<td>FL-L04</td>
</tr>
<tr>
<td>ジンラン</td>
<td>SiC6</td>
<td>3ppm</td>
<td>3ppm</td>
<td>3ppm</td>
<td>3ppm</td>
<td>3ppm</td>
<td>50g</td>
<td>FL-L01</td>
<td>FL-L03</td>
</tr>
<tr>
<td>ジクロール</td>
<td>Br2</td>
<td>1ppm</td>
<td>1ppm</td>
<td>1ppm</td>
<td>1ppm</td>
<td>1ppm</td>
<td>50g</td>
<td>FL-L02</td>
<td>FL-L04</td>
</tr>
<tr>
<td>硫化水素</td>
<td>H2S</td>
<td>10ppm</td>
<td>1ppm</td>
<td>1ppm</td>
<td>1ppm</td>
<td>1ppm</td>
<td>400g</td>
<td>FL-L01</td>
<td>FL-L03</td>
</tr>
<tr>
<td>亜硫酸化水素</td>
<td>H2SO3</td>
<td>0.05ppm</td>
<td>0.05ppm</td>
<td>0.05ppm</td>
<td>0.05ppm</td>
<td>0.05ppm</td>
<td>50g</td>
<td>FL-L02</td>
<td>FL-L04</td>
</tr>
<tr>
<td>亜硝酸水素</td>
<td>HCN</td>
<td>2ppm</td>
<td>2ppm</td>
<td>2ppm</td>
<td>2ppm</td>
<td>2ppm</td>
<td>50g</td>
<td>FL-L01</td>
<td>FL-L03</td>
</tr>
<tr>
<td>ヘキサフルオロカプロサルフィン</td>
<td>CF6SOF4</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>---</td>
<td>60g</td>
<td>FL-L06</td>
<td>FL-L08</td>
</tr>
</tbody>
</table>

外部接続端子台の配列

- 电源スイッチ
- 警報音
- RCコンデンサ
- NCコンタクト
- 24V直流電源
- 保護電流
- 給電電流
- 電源スイッチ
- 電源スイッチ
- 電源スイッチ
- 電源スイッチ
- 電源スイッチ

検知場所例

- 排気ライン
- 建物内
- 建物外
- 作業場
- 構内
- 構外

用途に応じた設備設置

- 検知器の設置
- ガス検知器
- 電源スイッチ
- 電源スイッチ
- 電源スイッチ
- 電源スイッチ
- 電源スイッチ
- 電源スイッチ
低濃度ガス管理に最適な高感度毒性ガスモニター

本器は、パーカロシルアノン類を内蔵熱分解器で分解した後の生成物を検知する方式を採用した高感度毒性ガスモニターです。現象モニタは、検知対象ガスとの化学反応を利用しているため選択性に優れており、濃度管理に威力を発揮します。

検知モニタの取替えはワンタッチカセット方式を採用していますので、取替えが簡単に行え、スムーズに取り付けができます。

他ガスの干渉が少ない
検知モニタは高感度が高く、低濃度の検知が可能です。

テープ残量表示機能
テープ残量が確認できるため、一目で取替え時期が判ります。

カセットイン方式
交換が簡単で「カセットイン方式」を採用。ワンタッチでテープの交換ができます。

外部接続端子台の配列

検知ガス一覧

<table>
<thead>
<tr>
<th>ガス名</th>
<th>検知範囲</th>
<th>表示分解能</th>
<th>注意報</th>
<th>本警報</th>
<th>検知サイクル</th>
<th>検知テーブ</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>オクタフルロンベンゼン</td>
<td>0 〜 3.0ppm</td>
<td>0.1ppm</td>
<td>20ppm</td>
<td>0ppm</td>
<td>209</td>
<td>FV017</td>
</tr>
<tr>
<td>パーカロシルアノン</td>
<td>0 〜 3.0ppm</td>
<td>0.1ppm</td>
<td>20ppm</td>
<td>0ppm</td>
<td>209</td>
<td>FV017</td>
</tr>
</tbody>
</table>

外形図
### 仕様

<table>
<thead>
<tr>
<th>型式</th>
<th>FP-260AGZS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>検知原理</td>
<td>赤外線光電変換 (赤外線照合)</td>
</tr>
<tr>
<td>検知方法</td>
<td>連続検知型</td>
</tr>
<tr>
<td>検知帯域</td>
<td>20Hz</td>
</tr>
<tr>
<td>接続方法</td>
<td>ライトプレーヤー (接続方法)</td>
</tr>
<tr>
<td>検知器信号</td>
<td>AC 125V, 0.5A (負荷電圧)</td>
</tr>
<tr>
<td>検知器容量</td>
<td>DC 4-20mA (負荷電圧300Ω以下)</td>
</tr>
<tr>
<td>検知器検知</td>
<td>赤外線光 (14-61テラスセンサーマウス)</td>
</tr>
<tr>
<td>検知器電力消費</td>
<td>AC 125V, 0.5A (負荷電圧)</td>
</tr>
<tr>
<td>消費電力</td>
<td>AC 100V±10% 50/60Hz</td>
</tr>
<tr>
<td>消費電力制御</td>
<td>Max 150W</td>
</tr>
<tr>
<td>使用環境</td>
<td>溫度 5〜35℃ 湿度 30〜90％RH（結露無し）</td>
</tr>
<tr>
<td>標準寸法</td>
<td>約275(V)×220(H)×370(D)mm</td>
</tr>
<tr>
<td>質量</td>
<td>約1kg</td>
</tr>
<tr>
<td>標準付属品</td>
<td>デスティック、フィルタ (3A)、ガス検知テーブラセット、取扱説明書</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 標準付属品
- デスティック
- フィルタ (3A)
- ガス検知テーブラセット
- 取扱説明書

### 別売品
- デスティック
- フィルタ (3A)