### ルームガストモニタ（型名：DOM-268）

<table>
<thead>
<tr>
<th>部品</th>
<th>意味</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>アンテナ</td>
<td>345MHzビーム</td>
</tr>
<tr>
<td>動作方式</td>
<td>プログラムソリューション</td>
</tr>
<tr>
<td>機器種類</td>
<td>中央低周波電流、プログラム</td>
</tr>
<tr>
<td>設定方法</td>
<td>中央低周波電流、プログラム</td>
</tr>
<tr>
<td>用途</td>
<td>電気</td>
</tr>
<tr>
<td>外形寸法</td>
<td>D240mm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### ルームガストモニタ（型名：DOM-277）

<table>
<thead>
<tr>
<th>部品</th>
<th>意味</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>アンテナ</td>
<td>345MHzビーム</td>
</tr>
<tr>
<td>動作方式</td>
<td>プログラムソリューション</td>
</tr>
<tr>
<td>機器種類</td>
<td>中央低周波電流、プログラム</td>
</tr>
<tr>
<td>設定方法</td>
<td>中央低周波電流、プログラム</td>
</tr>
<tr>
<td>用途</td>
<td>電気</td>
</tr>
<tr>
<td>外形寸法</td>
<td>D240mm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### 内部被ばく管理ソフト（型名：PD5-100）

<table>
<thead>
<tr>
<th>部品</th>
<th>意味</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>アンテナ</td>
<td>345MHzビーム</td>
</tr>
<tr>
<td>動作方式</td>
<td>プログラムソリューション</td>
</tr>
<tr>
<td>機器種類</td>
<td>中央低周波電流、プログラム</td>
</tr>
<tr>
<td>設定方法</td>
<td>中央低周波電流、プログラム</td>
</tr>
<tr>
<td>用途</td>
<td>電気</td>
</tr>
<tr>
<td>外形寸法</td>
<td>D240mm</td>
</tr>
</tbody>
</table>

---

**Innovating Healthcare, Embracing the Future**

私たちが安全・安心に暮らせる、充実がある社会へ。
一人ひとりに最善なヘルスケアサービスの実現に
日立はイノベーションで貢献します。

---

[株式会社 日立製作所](https://www.hitachi.co.jp/healthcare)
【内部被ばく管理システム】

主に、γ線及びα線、β線に関する被ばく管理システムとして、P3M1・P3M2を用いた管理システムが導入されています。これらのシステムは、月間被ばく算定記録書及び個人被ばく算定記録書を自動で更新し、管理業務の負担を大幅に軽減している。

【ルームモニタの種類】

- ルームダストモニタ
- ルームヨウ素モニタ
- ルームガスモニタ

これらのモニタは、放射性物質の濃度をリアルタイムで測定し、自動で記録するシステムです。また、これらのデータは中央監視装置（MSR-3000）を通じて集約され、管理業務の効率化に寄与しています。

【プログラム集じん】

ルームダストモニタ及びルームヨウ素モニタは、一定時間のうちに、作業者の被ばくを検知し、管理が迅速に可能になるシステムを採用しています。月間の被ばく算定記録を自動で更新し、作業者の健康管理をサポートしています。

【システムのグレードアップ】

本システムは、入室管理システム（CRA-1000シリーズ）やアイソトープ取扱管理システム（ISR-5000シリーズ）を加えることで、被ばく管理の精度向上と省力化が同時に行われています。

【内部被ばく算定記録】

これらのシステムは、全体的な健康管理を支援し、作業者の安全を確保しています。