



製品

RADIATION MONITORING SYSTEM



01 製品の説明 (Radiation Monitoring System)

プラスチックシンチレータの放射線検出器を使用して、原子力発電所や主要施設で放射性物質の漏れをモニタリングするために使用される。産業用放射線モニタリングシステムは、プラスチックシンチレーションを使用して放射性物質を検出した時に、信号をモニタリングシステムに送信するユニークなシステムとしての警告サイレンを鳴らす。

02 製品仕様

検出器	<ul style="list-style-type: none">- 検出器タイプ : Plastic Scintillation- ボリューム : 7.62 L (50 cm x 30 cm x 5.08 cm)- 効率性 : 100,000 cps / ($\mu\text{Sv/h}$, Cs-137), 50,000 cps / ($\mu\text{Sv/h}$, Co-60) or more- 感度 : 0.2 $\mu\text{Sv/h}$ BG condition, 0.1 $\mu\text{Sv/h}$ change detection (< 1 s)- 作動範囲 : 40 keV ~ 3 MeV (Gamma)- 作動温度 : -20°C ~ 60°C	システムコンピュータの仕様	<ul style="list-style-type: none">- Intel© Atom CherryTrail Processor- 4 GB RAM- Intel HD Graphics- 32 GB eMMC- 250 GB SSD- 10/100 Mbps Network Card- WiFi 802.11 b/g/n- Windows 10- 24 inch Monitor- Operating Software- Wired / Wireless Network Support- Remote Monitoring System
警報装置	<ul style="list-style-type: none">- 視覚アラーム : alarm light, electric sign board- 聴覚警報システム : Siren- アラームの種類 : Radiation, Sensor Failure, Instrument Failure		



