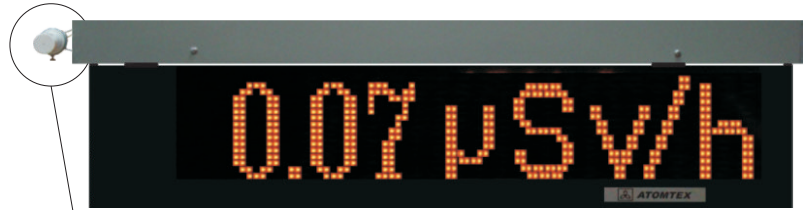


AT2327

環境モニタリングシステム

作業エリアの環境放射線を常時モニターし、大型LEDパネルに測定値を表示します。

低線量から最大10Sv/hの高線量に対応した検出器を採用。



ガンマ線検出器



制御ボックス

データ表示板

高輝度で高い視認性があります。



屋根付きのオプション版です。

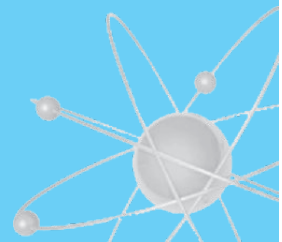


利用例

- ・バス・鉄道、空港、地下鉄
- ・工場施設
- ・放射線治療施設
- ・放射線の探知や放射線研究室
- ・原子力施設

特徴

- ・低線量から高線量まで対応
- ・背景放射線を自動補正
- ・幅広い温度範囲で動作可能
- ・バックアップ電源で3時間動作
- ・測定データの記録保存
- ・検出器ケーブルは最大1km



環境モニタリングシステム AT2327

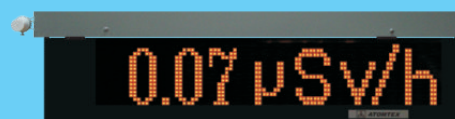
仕様

対応する放射線の種類	ガンマ線
検出器	GM管
線量当量率の測定範囲	0.1 μ Sv/h \sim 10Sv/h
固有相対誤差の許容誤差	\pm 15%
エネルギー範囲	60keV \sim 3MeV
¹³⁷ Csガンマ線の感度	4.0cps/(μ Sv \cdot h ⁻¹)
線量率測定の応答時間(線量率 μ Sv/h)	3秒以下(精度誤差10%以下)
662keV(¹³⁷ Cs)のエネルギー相対依存性	-25% \sim +35%(60keV \sim 1.25MeV)
周辺温度のモニタリング範囲	-30度 \sim +50度
測定値表示パネル	明るさ調節機能付きLEDディスプレイ
表示情報	線量率、周辺温度、現在時刻、日付
時刻型式	時、分、日、月
常時最大可読距離	30m
動作温度範囲	検出器と測定値表示パネル -30度 \sim +50度 制御ボックス +5度 \sim +40度
相対湿度(35度以下結露なし)	95%以下
保護クラス	検出器 IP57 測定値表示パネル IP53 制御ボックス IP31
寿命	100Sv以下
電力	110 \sim 230VAC、50 \sim 60Hz
バックアップ電源	内蔵バックアップ電源 +24V
消費電力	最大100W
大きさ	検出器と測定値表示パネル 1095 \times 392 \times 300mm 制御ボックス 500 \times 650 \times 150mm
重さ	検出器と測定値表示パネル 25Kg 制御ボックス 30Kg

仕様は、変更になる場合もあります。

LED測定値表示パネル

線量率



周辺温度



日付と時刻



アラーム線量計は以下に適合しています。
GOST 27451-87, GOST 29074-91,
Safety requirements of IEC 61010-1:2010,
EMC requirements of EN 55011:2009,
IEC 61000-4-2:2008, IEC 61000-4-3:2008,
IEC 61000-4-4:2004, IEC 61000-4-5:2005,
IEC 61000-4-6:2008, IEC 61000-4-8:2009,
IEC 61000-4-11:2004
AT2327 データ画面付きアラーム線量計
5 Gikalo