

AT2330

環境モニタリングシステム

- 簡単に設置できる小型タイプ
- ケーブルは最小1000m まで延長（電源別）
- 警告アラーム搭載（音・光）
- 最大64台の測定器を同時に接続
- 停電時でも稼働するバッテリー内蔵
- 2つの測定器から選択できます。

高感度 BDKG-204

高線量 BDKG-02



設置簡単・放射線モニタリング

監視したい場所に簡単に設置できる警告アラーム付きの環境放射線モニタリングシステムです。
外部電源に接続するだけで簡単に設置できます。

警告アラーム

設定した線量率を超えると警告アラーム音、ライト警告でお知らせします。警告は、3段階（注意、警告）で設定できます。
24時間、365日の連続して利用することができます

停電時はバッテリーで動作

停電時でも内蔵バッテリーによってX時間、測定が継続されます。
検出器は簡単に取り外しができるため校正時でも検出器だけを簡単に取り外してメンテナンスができます。

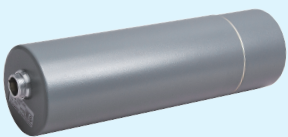
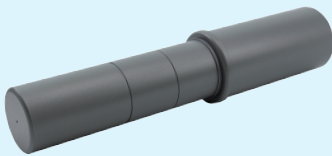
最大64台まで接続

最大 64 台までの測定器を一つの液晶端末に接続できます。ケーブルの総延長は 1000m まで対応できます。複数の監視対象を一つのユニットで常時監視できます。

19/04/2023			10:10:35		
1 BDKG-02 98.56 μSv/h	1 BDKG-02 98.56 μSv/h	1 BDKG-02 98.56 μSv/h	1 BDKG-02 98.56 μSv/h	1 BDKG-02 98.56 μSv/h	1 BDKG-02 98.56 μSv/h
1 BDKG-02 98.56 μSv/h	1 BDKG-02 98.56 μSv/h	1 BDKG-02 98.56 μSv/h	1 BDKG-02 98.56 μSv/h	1 BDKG-02 98.56 μSv/h	1 BDKG-02 98.56 μSv/h
1 BDKG-02 98.56 μSv/h	1 BDKG-02 98.56 μSv/h	1 BDKG-02 98.56 μSv/h	1 BDKG-02 98.56 μSv/h	1 BDKG-02 98.56 μSv/h	1 BDKG-02 98.56 μSv/h
1 BDKG-02 98.56 μSv/h	1 BDKG-02 98.56 μSv/h	1 BDKG-02 98.56 μSv/h	1 BDKG-02 98.56 μSv/h	1 BDKG-02 98.56 μSv/h	1 BDKG-02 98.56 μSv/h
< 戻る		次へ >			

環境モニタリングシステム AT2330

検出器の仕様

	検出器 BDKG-204	検出器 BDKG-02
写真		
検出器	プラスチックシンチレーション Φ30 x 15mm	GM管
ガンマ線の周辺・線量当量率の測定	0.05 μSv/h ~ 10 Sv/h	0.1 μSv/h ~ 10 Sv/h
線量当量率の相対誤差	± 20 %	± 15 %
エネルギー範囲	20 keV ~ 10 MeV	60 keV ~ 3 MeV
感度 (¹³⁷ Cs)	70 cps/(μSv/h)	4 cps/(μSv/h)
エネルギー依存性	-45~+35 % : 20 keV ~ 60 keV ±25 % : 60 keV ~ 3 MeV ±50 % : 3 MeV ~ 10 MeV	-25 ~ +35 %
通信インターフェース	RS485	RS485
防水防塵	IP 67	IP 57
サイズ・重さ	φ60 x 210 mm・0.55 kg	φ55 x 260 mm・0.5 kg
動作温度・湿度	-40~+60℃・95%以下（結露なし35度時）	-40~+50℃・95%以下（結露なし35度時）

システム全体

電源	100~230 VAC, 50-60 Hz, 停電時のバッテリー内蔵（電源OFF機能：オプション）
警告発動	3段階の警告発動（ライト、音による警告）
最大ケーブル長	1,000 m
最大被ばく寿命	100 Sv

制御ユニットの仕様

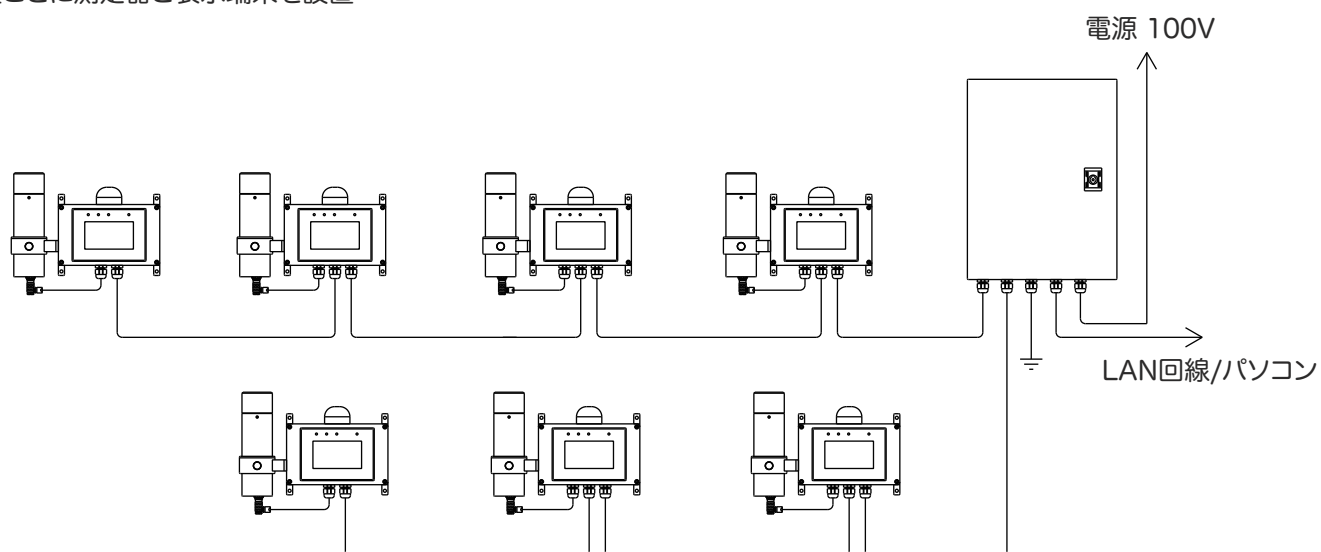
通信インターフェース	RS485
防水防塵	IP 65
サイズ・重さ	250 x 175 x 85 mm , 1.5 kg
動作温度・湿度	-20~+60℃・95%以下（結露なし35度時）

- ・仕様は、変更になる場合もあります。
- ・屋外で長期間使用する場合は防水性能の有無にかかわらず錆びを防止するための防雨ボックスなどを設置してください。
- ・校正は毎年実施してください。

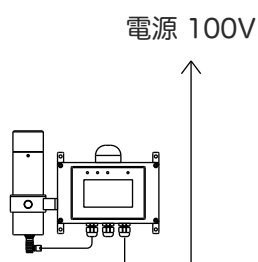
環境モニタリングシステム AT2330

設置例

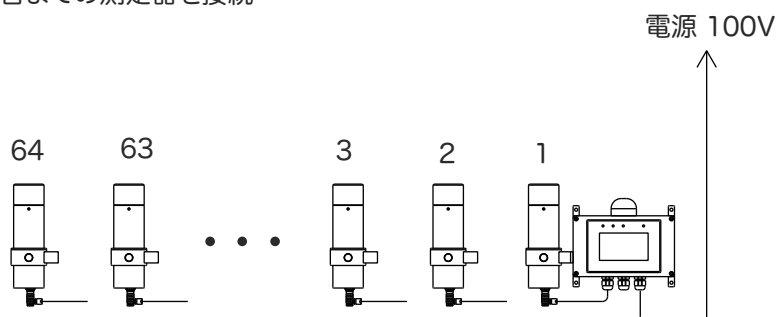
部屋ごとに測定器と表示端末を設置



1つだけ設置



最大64台までの測定器を接続



電光掲示板に測定値を表示

