

ラドン測定の基準器 PQ2000PRO が待望のモデルチェンジ！



DF2000は、バッテリー駆動のポータブル・ラドンモニタリング装置です。ラドン濃度と同時に周囲の温度、相対湿度、気圧を継続的に測定、記録します。これらの環境パラメータを併せてモニタすることで、ラドンガスの時間および空間分布について有効な結論を引き出すことができます。

特長

- ラドン測定の基準器 PQ2000PRO が機能をアップしてモデルチェンジ
- 大型液晶ディスプレイを装備したオールインワン型のラドンモニター
- 高感度・高信頼性を有するアルファガード
- 保存データ容量の大幅アップと最新のインターフェースを装備
- ワイドレンジな測定範囲(2~2,000,000Bq/m³)
- 大気、水中、土壌、鉱山、建築資材等多くの場所でのラドン測定が可能

アプリケーションと使用する機器の例

■ 基本構成：DF2000 + PC (PC は別途用意)

■ オプション

- ① DataVIEW PRO (データ読取・表示ソフト)
- ② Soil Gas Probe (土壌ラドン測定プローブ)
- ③ Aqua KIT (水中ラドンサンプル測定用キット)

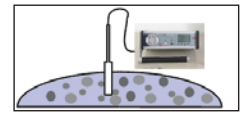
1. 大気中のラドン測定

基本構成+①



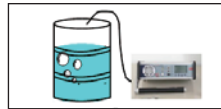
2. 土壌ラドン測定

基本構成+①, ②



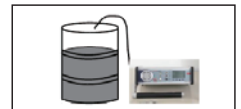
3. 水中ラドン測定

基本構成+①, ③



4. 建築資材ラドン測定

基本構成+①



物理仕様

項目	仕様
検出器	通気型電離箱 (全容量0.62L、有効容量0.56L) HV=750V DC
オペレーションモード	三次元αスペクトル分析モードおよび電流モード
測定サイクル	拡散モード：10分、60分 フローモード：1分、10分
キャリアレーションエラー	±3%
システム直線性エラー	<(トータルレンジの) 3%
サンプリング方式	3チャンネル独立ADCによる高速デジタルシグナルサンプリングネットワーク
信号分離方式	DSPオンライン相互相関評価アルゴリズム
応答時間	出力信号>30%, 10分後 / 出力信号>70%, 20分後 / 出力信号>90%, 30分後
検出器感度	1 cpm (20Bq/m ³ にて) ※0.55pCi/L
バックグラウンド	<1 Bq/m ³ ※0.03pCi/L
ラドン濃度範囲	2~2,000,000 Bq/m ³
表示単位	Bq/m ³
動作環境	気温：-10~+50℃ / 大気圧：700~1100mbar / 湿度：0~95%
データ容量	最大60,000データ / 約40日(1分サイクル) / 約2500日(60分サイクル)
内蔵バッテリーの動作時間	10日以上 (拡散モードにて)
寸法/重量	D282 x W340 x H123 mm (ハンドル別)、6.2kg (内蔵バッテリー含む)



図. DF2000 本体及び付属品



図. Soil Gas Probe 及び AlphaPM (共にオプション)

発注情報

モデル	内容
AlphaGUARD DF2000 (K0005887-ALPG0)	DF2000本体、充電アダプター、USBケーブル、Radon progeny filter 拡散アダプター、フロースルーアダプター、エアチューブ、バッグ等
以下オプション	
K0005891-ALPM0	AlphaPM
K0005893-ASGP0	Soil Gas Probe
P0000177-ALPG0	Radon-Box
K0005883-AQKT0	Aqua KIT
P0002172-DVEW0	DataVIEW PRO



図. AQUAKIT(オプション)

この製品は、Bertinが製造し、セイコー・イージーアンドジー株式会社が販売しています。

※ 製品の改良に伴い、予告なく記載内容を変更させていただく場合がありますので、ご了承ください。(2024年10月 Rev2.4)



セイコー・イージーアンドジー株式会社

本社：東京都中央区八丁堀 2-26-9 グランデビル6F 〒104-0032
電話番号：03-5542-3101(代表) ファクシミリ：03-5542-3109
<http://www.sii.co.jp/segg/>

営業課 中央区八丁堀 2-26-9 グランデビル6F 〒104-0032
システム営業課 中央区八丁堀 2-26-9 グランデビル6F 〒104-0032
大阪営業所 大阪市北区豊崎 3-2-1 淀川5番館ビル 5F 〒531-0072
水戸営業所 水戸市大町 1-2-40 朝日生命ビル 5F 〒310-0062

電話番号：03-5542-3104 ファクシミリ：03-5542-3109
電話番号：03-5542-3104 ファクシミリ：03-5542-3109
電話番号：06-7711-0855 ファクシミリ：06-7711-0856
電話番号：029-227-4474 ファクシミリ：029-227-7734