

Teleprobe 高レンジ用遠隔操作型サーベイメータ

特徴

- ・ バランスのとれた設計
- ・ 完全防水、グラスファイバー採用
- ・ 最大 4m まで拡張可能
- ・ 測定レンジ 100nSv/h ~ 10Sv/h
- ・ GM 計数管、NaI 検出器、中性子検出器などの
様々なプローブを選択可能
- ・ 先端プローブとサーベイメータ本体に内蔵された GM 計数管
での 2 箇所での測定が可能(本体 FH40GL 使用時)
- ・ データ記録可能

概要

TeleProbe 拡張サーベイメータは、先端のプローブによって、最大 4m 離れた場所の線量率測定を行っている間、同時にサーベイメータ本体に内蔵されている GM 計数管で、測定者側の線量及び線量率測定を同時に行います。通常使用時には、先端のプローブによる測定値を表示します。サーベイメータ本体 (FH40GL) 内の検出器はボタンの簡単なプッシュ操作でユーザに線量率の表示を示します。これらの検出器からのアラームレベルは、独立に設定することが可能です。先端のプローブの測定範囲は、100nSv/h から 10Sv/h までです。

TeleProbe には、このアプリケーションに特定のいくつかの魅力的な特徴を提供する FH40GL デジタルサーベイメータが付属しています。アナログ方式のグラフとメニュー方式による操作、大きなデジタル表示は容易なユーザフレンドリーインタフェースを提供します。また、他の特徴として、内蔵のスピーカと最大 256 の測定値を記録することが可能です。その値は、赤外線シリアルインターフェースを介して PC に保存可能です。

TeleProbe の検出器ヘッドは 2 個のエネルギー補償 GM 計数管を採用し、バックグラウンド最大 100R/h をカバーしています。FH40GL サーベイメータは、Teleprobe のアクティブな計数管の選択を自動的に実行して、表示します。

TeleProbe は防水、軽量、頑丈な設計を実現しています。
オプションとして、キャリングケースを用意しています。

TeleProbe は、モジュールデザインのため、簡単にすばやく、基本的なコンポーネント(検出器ユニット、テレスコープ、ハンドル、FH40GL サーベイメータ)を取り替えることができます。各検出器は、最適な性能のために別々に Windows 対応のキャリブレーションソフトウェアを使用して校正することが可能です。

ユーザのアプリケーションにおいて、拡張ポール標準の GM 検出器(モデル FH40GL612)を 38x38mm(1.5 インチ x 1.5 インチ)の NaI(Tl)検出器、もしくは、中性子検出器 FHT752S と FHT752SH、比例計数管(Model FHZ 632L)に取り替えることができます。



仕様

先端用外部検出器: 2個のエネルギー補償型 GM 計数管 (FHZ612 型)
(100nSv/h から 10Sv/h までの測定レンジ)
内部検出器: 比例計数管 (Model TeleProbe40GL のみ)
(100nSv/h から 100mSv/h までの測定レンジ)
重量: 3kg
拡張長さ: 4m
寸法: およそ 950x160x150mm

TeleProbe 構成

TeleProbe: テレスコプ型 Probe (FH40G は付属していません)
TeleProbe40GL: FH40GL サーベイメータ付属 Teleprobe (FHZ612)
(FH40G には、検出器が内蔵されています)
TeleProbe40GX: FH40GX サーベイメータ付属 Teleprobe (FHZ612)
(FH40G には、検出器が内蔵していません)

オプション

- Teleprobe ケース。
- Teleprobe と FH40G Meter のためのアルミニウム輸送ケース
- FH40GOPT1: PC IR Interface ケーブル、FH40G
- FH40GOPT2: Windows PC ソフトウェア、FH40G
- FH40GOPT3: Windows PC 校正ソフトウェア、FH40G
- FH40GOPT4: Cable 及び外部検出器へのへの 1.2m FH40G

外部プローブ用オプション

- FHZ 512A: 38x38mm NaI 検出器 1~100,000 cps
- FHZ752: BF3 検出器(中性子用) 1~100,000cps
- FHZ 752SH: He3 検出器(中性子用)

製品の改良にともない、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。

(201907)



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