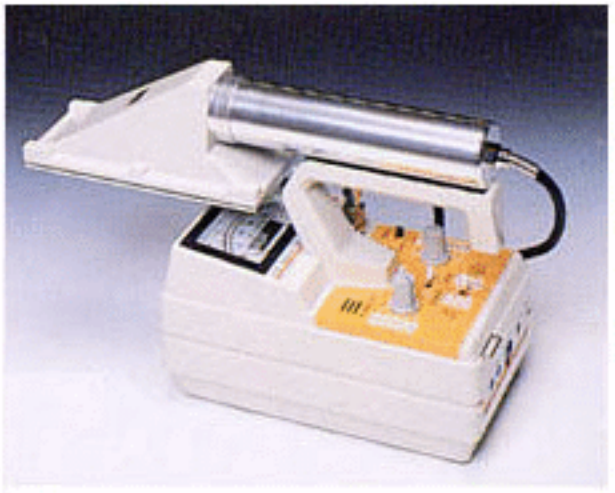
サーベイメータ	サーベイメーター

サーベイメータ さーべいめーた

survey meter. 空間線量率の測定や表面汚染の検査などに用いられる小型で可搬型の放射線測定器である。空間線量率測定用のサーベイメータのうち、電離箱式、ＧＭ管 式、シンチレーション式、半導体式がγ線、Ｘ線 用に用いられる。β線放出核種による汚染の検査にはＧＭ管式、比例計数管式が、α線放出核種にはシンチレーション式がよく用いられる。熱中性子の測定にはBF3ガス、またはＨｅ−3ガスを充填した比例計数管式が用いられ、速中性子の測定にはこの比例計数管を中性子減速材（パラフィン、プラスチックなど）で覆い、速中性子を熱中性子化して測定する。

＜登録年月＞
1999年03月



α線用シンチレーションサーベイメータ

GM式サーベイメータ
（照射線量計）

GM式サーベイメータ
（汚染検査計）

電離箱式サーベイメータ
（照射線量計）

中性子サーベイメータ

代表的サーベイメータの外観

[資料提供] アロカ(株)