



乾電池式軟X線発生器 SXG+10

新製品

小型軟X線発生器。研究用、教育用に適しています。

特長

- 放射最短波長0.15nmより長波長の軟X線発生器。
- 小型軽量で押釦スイッチオン時のみ軟X線を発生します。
- アルカリ乾電池4本で動作します。

用途

- 植物の葉や種、小さい昆虫類等のX線透視
- サンプル土壌、食品や医薬品容器の殺菌・滅菌
- 紫外線より深部の殺菌や化学反応の促進
- 有機物の耐抗性試験研究
- 紫外線より短波長の硬化材料の研究開発
- 物質のX線透過吸収力についての理科教育
- 繊維や紙類の脱色や日焼けの加速試験
- 水虫や皮膚病の細菌の耐性に関する研究
- 化学反応の促進等
- カビや細菌の繁殖の抑制や殺菌等の研究
- 静電気の徐電や抑制等の研究等

乾電池式 軟X線発生器 SXG+10の仕様

項目	内容
用途	理科教育、研究用等
放射波長	約0.15nm～1.24nm(9.5～1keV程度)
放射X線量*	約500 μ Sv/h/3m、92mSv/h/1m
重さ(乾電池含む)	約500gr
大きさ	約85(W) × 170(D) × 35(H)mm
使用乾電池	単三アルカリ乾電池4本(連続使用5時間程度)
漏洩線量**	0.1 μ Sv/H自然放射能レベル以下

*計測は電離箱A社製ICS-321Bによる。

**計測は放射窓を完全に遮蔽して計測した値。



乾電池式軟X線発生器とGMカウンター



乾電池式軟X線発生器 SXG+10の操作



乾電池式軟X線発生器SXG+10

注意：軟X線は人体に被曝しないように、決して人体に向けて放射しないで下さい。仕様等は改良のために変更することがあります。



X-ray Precision, Inc.

株式会社 エックスレイ プレジジョン

電話 0745-62-3040 FAX 0745-62-3-3041

URL <http://www.x-ray.co.jp>

E-mail: manage@x-ray.co.jp

営業・御所ラボ 〒639-2311 奈良県御所市小林343番地

本社 〒601-8510 京都市南区吉祥院宮の東町2番地