

照射用軟 X 線発生装置 SOFTEX M-150WE

1. 概要

細胞、小動物（マウス等）に対して、大量の X 線照射が可能である。装置自体が安全防 X 線構造であるため、管理区域設定をせずに設置可能である。



2. 特性

- 出力
最大管電圧 150kVp、最大管電流 10mA(30分)、3mA(3分)
軟 X 線管球（Be 窓付）は全波整流方式
- タイマー
デジタルタイマー
- 漏洩線量
装置表面において $1\mu\text{SV/h}$ 以下

3. 設置場所

イノベーションリサーチラボラトリ医療棟 3 階

4. 提出書類

- 共同利用の所外の研究者が使用する場合。以下の書類の電子申請が必要
 1. 放射線業務従事者証明書（X線発生装置等の利用に必要な教育の受講が必要*）
（年度毎に使用開始時まで 1 回提出）
 2. 管理区域立入願 （使用毎に毎回提出）上記の書類を提出し、保健物理室から線量計を借りだして照射実験を実施すること。
*エックス線作業主任者は免状の写しの提出で教育の受講は免除。

5. 装置担当者、連絡先

鈴木 実 (2390)