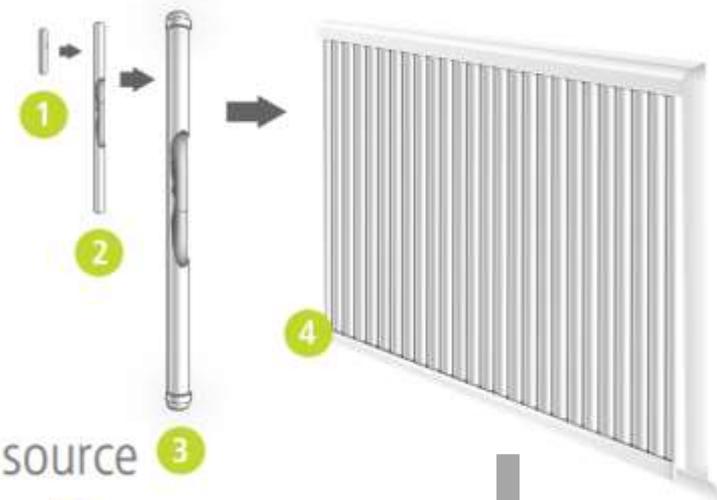


2. γ 線大量線源について

ガンマ線源(C-188)

コバルト60 を使用

- 1 Cobalt-60 slugs
- 2 Cobalt-60 inner source element
- 3 Nordion source C-188 Cobalt-60 source



- 4 Irradiator source rack module
- 5 Irradiator source rack

- Nordion (カナダ) 製
- C-188型 棒状線源

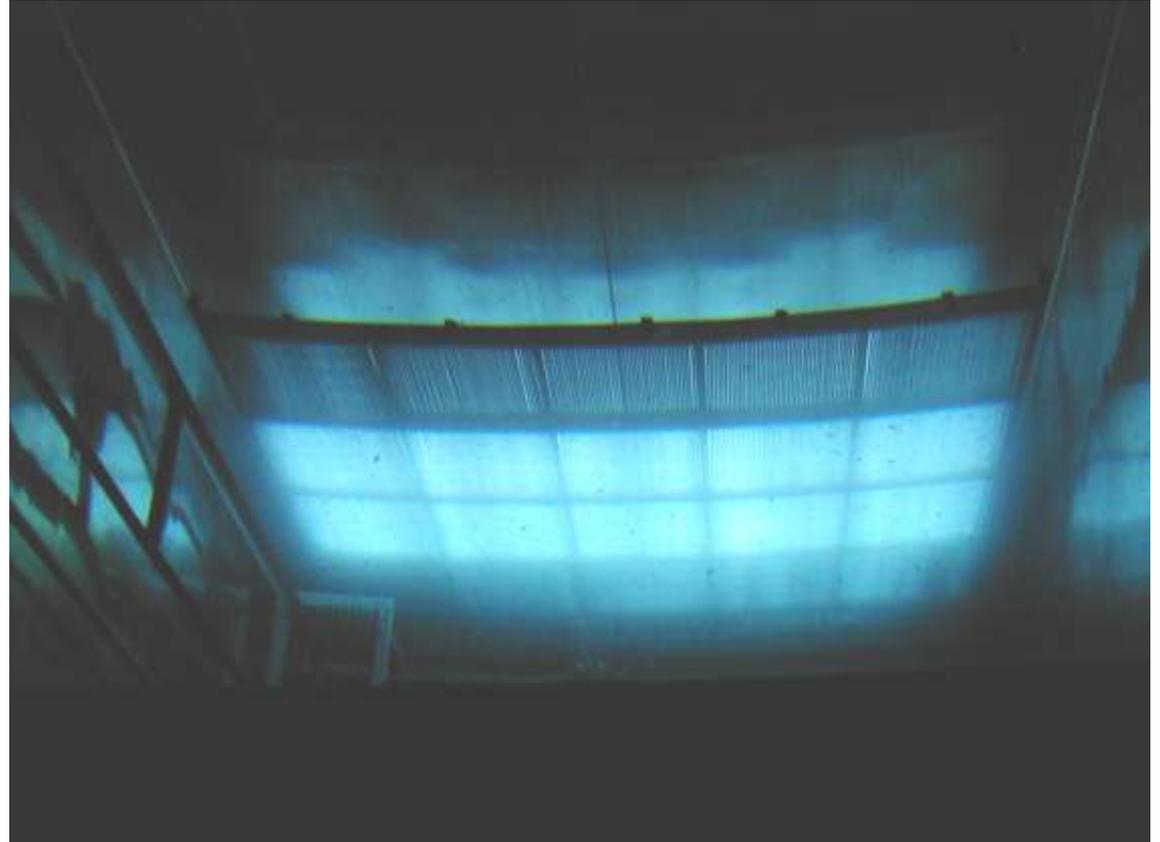
コバルト-60線源



ペンシル状密封線源



内部構造



コバルト線源からのチェレンコフ放射光

コバルト大線源の入手状況

- 供給元 カナダ ノルディオン社のみ
- 安定供給のため、全日本で5年契約
継続的値上げと為替による高騰
- 線源20年保証 カナダへ返却
- 欧州、東南アジアでは コロナ時入荷が
滞っていた模様 国内は安定供給