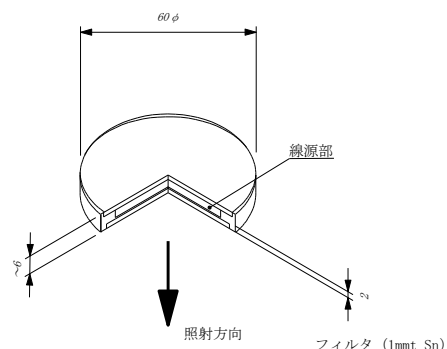


◇ 4 7 1 タイプ(活性炭ろ紙(CP-20)型)

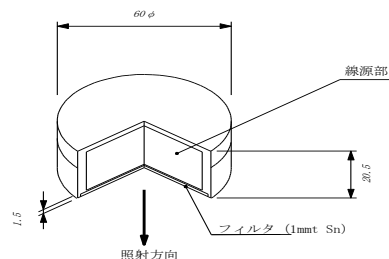
イオン交換樹脂にアイソトープが吸着固定され、ジュラルミン製カプセルに収納されています。底面には Ba-133 の 80keV のγ線をカットするため Sn フィルタ(厚さ 1mm)が挿入されています。ろ過捕集法(エア・サンプラーによる空気吸引)による空气中 I-131 濃度測定(作業環境測定等)に使用できます。



混合核種 (2核種)	公称放射能 (I-131 等量)		コード番号	納期
Mock iodine	2kBq	4kBq	MI471	5 週間

◇ 4 7 2 タイプ(活性炭カートリッジ(CHC-50)型)

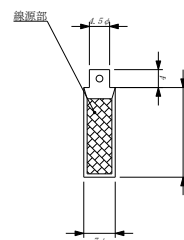
イオン交換樹脂にアイソトープが吸着固定され、ジュラルミン製カプセルに収納されています。底面には Sn フィルタ(厚さ 1mm)が挿入されています。ろ過捕集法(エア・サンプラーによる空気吸引)による空气中 I-131 濃度測定(作業環境測定等)に使用できます。



混合核種 (2核種)	公称放射能 (I-131 等量)		コード番号	納期
Mock iodine	2kBq	4kBq	MI472	5 週間

◇ 5 0 1 タイプ(カプセル型)

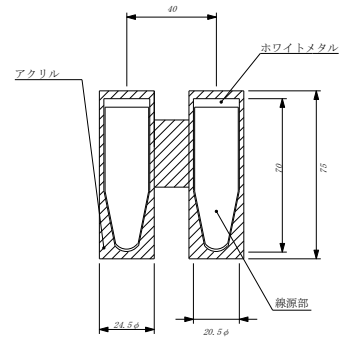
イオン交換樹脂にアイソトープが吸着固定され、ホワイトメタル (Sn 合金)製カプセルに収納されています。線源部が小さく点線源として使用できます。



混合核種 (2核種)	公称放射能 (I-131 等量)		コード番号	納期
Mock iodine	5kBq	50kBq	MI501	5 週間

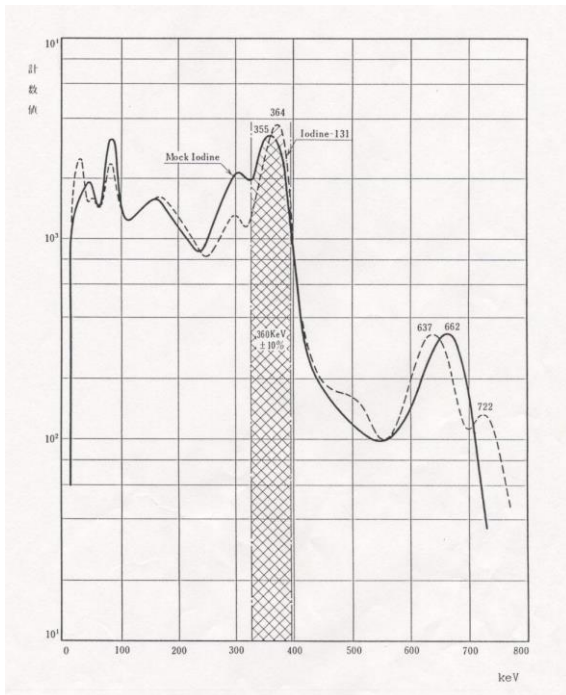
◇503タイプ(甲状腺型)

イオン交換樹脂にアイソープが吸着固定され、ホワイトメタル (Sn 合金) 製カプセルに収納されています。線源は甲状腺の形の カプセルに収納されています。



混合核種 (2核種)	公称放射能 (I-131 等量)	コード番号	納期	
Mock iodine	5kBq	50kBq	MI503	5 週間

3"φ×3"Nal(Tl)シンチレーション検出器によるI-131 スペクトルとI-131 模擬線源スペクトル



・各測定条件における実効半減期

1) 360keV ± 10% のウィンドウ幅で測定する場合

$$T_{1/2} = 10.7y$$

2) ディスクリミネータバイアス 100keV 以上のインテ
グラルモードで測定する場合

$$T_{1/2} = 11.3y$$