

X 線カットフィルターMJP**【禁忌・禁止】**

本品を医療用 X 線発生装置ではない、その他のレントゲン装置には使用しないこと。

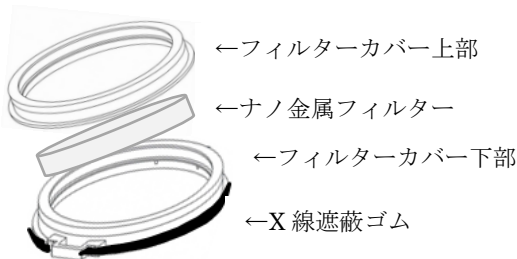
【形状、構造及び原理等】

1. 形状及び構造等

本品は以下の部品で構成されている。

※フィルターのサイズ、形状、枚数、X 線遮蔽ゴムの位置等は X 線発生装置のモデルにより異なる。

(代表例)



名称	説明
フィルターカバー	フィルターを固定する部品
ナノ金属フィルター	X 線をイオン化するフィルター
X 線遮蔽ゴム	X 線の漏れを防ぎ隙間を補完するゴム

2. 原理

本品は円形の金属体に、ナノ金属を成分に加工された、X 線をイオン化するためのナノフィルターが装着されている。ダメージフィルターにより X 線量を大幅に低減させ、ダメージフィルターを透過した X 線は、遮蔽率の高いフィルターカバー部分により追加的に散乱を抑制される

【使用目的又は効果】

X 線発生装置から発生される X 線による不必要な被爆から術者等を保護する。

【使用方法等】

(1) 準備事項

- ① フィルターと X 線発生装置が固定ベルトや両面テープによりしっかり固定出来ているか使用前に確認する。
- ② X 線発生装置に装着する際、フィルターカバーの中央部分とコリメーターの中央部分が一致するように配置し、フィルターカバー下部の設置面に塗布されたシリコンを X 線発生部に密着させた後、ベルト掛けパーツに固定ベルトを通して X 線発生装置と固定する。又は、フィルター設置面に両面テープ等で固定する。

(2) 使用方法及び操作手順

- ① X 線発生装置に本品を装着する。
- ② X 線発生装置を作動させると、本品も機能を開始する。

【使用上の注意】

- ① X 線のイオン化を繰り返すことにより、金属ナノ粒子の硬化現象がおこり、遮蔽性能と画質の低下につながるので、必要であれば 3 年から 5 年ごとにフィルターを入れ替えること。
- ② 本品を医療用 X 線発生装置ではない、その他のレントゲン装置には使用しないこと。
- ③ フィルターにひび割れや破損箇所が発生すると X 線低減機能が低下するので、直ちにフィルターを交換すること。
- ④ フィルターカバーは X 線遮蔽材が塗布され密封処理された部品であるため、分解しないこと、また衝撃を与えないこと。

【保管方法及び有効期間等】

- ① 高温多湿、直射日光を避けて保管すること。
- ② 水のかかる場所に保管しないこと。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者：株式会社メディカルイングス
福岡県大野城市川久保 1-17-13
TEL:092-513-0050

製造業者：株式会社メディカルイングス
福岡県大野城市川久保 1-17-13
TEL:092-513-0050