

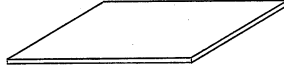
機械器具 09 医療用エックス線装置及び医療用エックス線装置用エックス線管
一般医療機器 X線用グリッド (コード : 40914000)

特定保守管理医療機器

X線グリッド

【形状・構造及び原理等】

1) 形状 矩形



2) 原理

X線を比較的通さない鉛などの物質の一連の細長い片の間
に相当X線を通す中間物質の細長い片を交互に並べてでき
ており、X線管焦点から発生し、被検体を通過したX線を比較
的通過させる。一方透過X線といろいろの角度をなしてグリ
ッドに入射する散乱線に対しては、比較的通過させない作用をし
ます。

* 【使用目的又は効果】

平面X線画像や乳房撮影などの診断用X線撮影で使用する静
止又は運動(往復又は回転)グリッドです。アルミニウムで満
たされたX線透過性のスペーサ(中間物質)で仕切られた鉛は
く片を収めたハウジング(箱)で構成されています。X線被写
体(患者)とX線フィルムの上に配置して使用され、散乱X線
を吸収し、アーチファクトを減少させ、X線フィルムに達する
前に二次X線を吸収することによりX線画像のコントラスト
を改善します。X線装置の構成機器の一部や放射線力セット
の一部とし取り付けられる場合や壁面に取り付けられる場合
があります。

* 【使用方法等】

取扱説明書を参照し、あらかじめシステム側に装着しておい
てください。

X線グリッドの使用方法的概略を以下に述べます。(X線グリ
ッドを組合せる撮影システムの使用方法として説明します)

1. 使用前の作業

- (1) 組合わせるX線高電圧装置の電源を投入する。
- (2) 日常の始業点検(装置の動作確認等)を実施する。

2. 被検者の準備

- (1) 被検者をX線撮影テーブルに載せる。もしくはX線撮影
スタンドの前に立たせる。

3. 撮影

- (1) 撮影部位に応じたX線条件を設定する。
- (2) 撮影部位の位置決めを行う。
- (3) 撮影部位の照射野の大きさを調整する。
- (4) 撮影開始ボタンを押して撮影を行う。

4. 使用後の作業

- (1) 終業点検(外観、操作盤動作等)を実施する。
- (2) X線高電圧装置の電源を遮断する。

(注) 本使用方法是X線高電圧装置、X線管装置、X線管保持
装置、X線撮影テーブル、X線撮影スタンドを組合わせた状態
での使用方法です。

【使用上の注意】

* 重要な基本的注意

- ① 局部的に折り曲げたり、擦ったり、強い圧力をかけたりしな
いこと。

【保管方法及び有効期間等】

① 輸送・保管条件

下記の環境条件下で輸送・保管してください：

温度	湿度※	気圧
-10～60℃	10～95%RH	700～1060hPa

※結露しないよう配慮してください。

② 動作保証条件

下記の環境条件下で使用してください：

	温度	湿度※	気圧
検査室	10～40℃	30～85%RH	700～1060hPa

※結露しないよう配慮してください。

③ 耐用期間〔自己認証(当社データ)による〕

指定された保守点検を実施し、指定された使用条件で使われた
場合、10年とします。使用状況により差異が生じることがあり
ます。

【保守・点検に係る事項】

* 使用者による保守点検事項

始業・終業点検は必ず行ってください。詳細については取扱説
明書を参照してください。

項 目(頻度)	点検事項
外観(6か月)	破損がないか

* 業者による保守点検事項

1) 定期点検

X線用グリッドは精密部品ですので、サービス担当者による、
定期的な保守点検を実施してください。実施しない場合、部品
寿命の短縮や重大な故障に繋がる恐れがあります。

項 目(頻度)	点検事項
外観(6か月)	キズやソリ等がないか
画質確認(6か月)	透視撮影画像に濃度ムラやゴミ等が発生 してないか

* 【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者名称 : 株式会社島津製作所
同 電話番号 : 075-823-1271
同ホームページ : <http://www.med.shimadzu.co.jp/>

** 【備考】

文書番号 : M526-1046B
P/N : 563-74088

取扱説明書を必ずご参照ください。