

機械器具 84 付属品で厚生省令で定めるもの
一般医療機器 光輝尽性蛍光板 JMDN コード 70038000

デンタル用 IP プラス

【警告】

- ・ イメージングプレートは有害であるので、患者の口腔内へ入れる前に専用の保護袋に入れておくこと。
- ・ 患者がイメージングプレートやその一部を飲み込んだ場合には、直ちに専門医に相談すること。飲み込まれたイメージングプレートは除去されなければならない。
- ・ 患者がイメージングプレートを噛んだ場合には、大量の水で口腔内を濯がせること。

【形状・構造及び原理等】

1. 寸法

サイズ 0：22mm×35mm 小児の前歯、臼歯の撮影に適する
サイズ 1：24mm×40mm 成人の前歯の撮影に適する
サイズ 2：31mm×41mm 成人の前歯、臼歯の撮影に適する
サイズ 3：27mm×54mm 咬翼法撮影に適する
サイズ 4：57mm×76mm 咬合法撮影に適する

2. 原材料

支持体：ポリエチレンテレフタレート
発光体：BaFBr：Eu²⁺

3. 原理

光輝尽性発光体は X 線エネルギーを蓄積し、レーザー光を照射すると蓄えられたエネルギーに相当する蛍光を発する。ポリエチレン製薄板の片面に光輝尽性発光体を塗布したイメージングプレートで X 線撮影を行う。これにコンピュータドラジオグラフィでレーザー光による走査を行い、撮影画像情報を取得する。

【使用目的又は効果】

使用目的

歯科で X 線撮影を行うとき、コンピュータドラジオグラフィによるデジタル画像処理のための画像の一時的記録に用いる。

本品はビスタスキャン各種の専用として使用する。

【使用方法等】＊

- ① 撮影部位に適したイメージングプレートを選択する。
- ② イメージングプレートを専用の保護袋に装填する。
イメージングプレートは青色をした面が X 線撮影装置の管球側に向くように装填する。
- ③ イメージングプレートを保護袋から取り出し、コンピュータドラジオグラフィで画像の走査を行なう。
- ④ イメージングプレートに残された画像を可視光線を照射して消去する。

【使用上の注意】＊

- ① X 線撮影を行ってから 30 分以内に、コンピュータドラジオグラフィによる走査を行なうこと。
- ② X 線により感光する可能性があるので、イメージングプレートを X 線診療室内に保管しないこと。
- ③ 画像の消去を行なったイメージングプレートを 24 時間以上経過してから使用する場合には、再度画像の消去を行うこと。自然放射線等により感光することがある。
- ④ 画像誤読の原因となるので、傷や汚れ、しみの付いたイメージングプレートを使用しないこと。

【保管方法及び有効期間等】

1. 保管方法

高温、多湿な所を避けて保管すること。直射日光（紫外線）があたる所を避けて保管すること。

2. 有効期間

使用 1000 回を限度に交換すること。傷やしみが付いた場合は交換すること。

【保守・点検に係る事項】

1. 保守

イメージングプレートに付いた汚れはエチルアルコール又はイソプロパノールを含ませた柔らかい布で清掃する。

2. 点検

使用前にイメージングプレートに傷や汚れがないことを確認する。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売元：  株式会社 **デュール**

住所：〒110-8507

東京都台東区上野 7-6-9

お問い合わせ先

画像情報部

電話番号：03-3845-2925

FAX 番号：03-3845-2926

製造元：デュール デンタル社（ドイツ国）

Duerr Dental SE ＊＊