

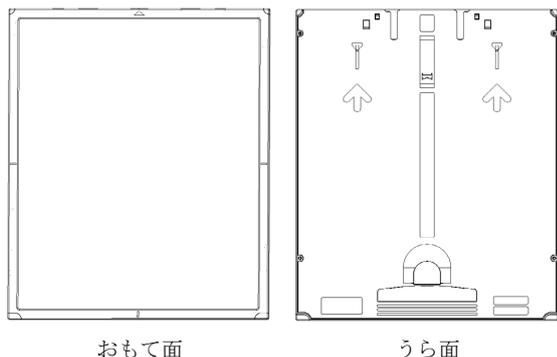
器09 医療用エックス線装置及び医療用エックス線装置用エックス線管
一般医療機器 光輝尽性蛍光板用カセット（70039000）

レジウスカセット RC-300

【形状・構造及び原理等】

〈形状〉

コンピュータドラジオグラフ（ダイレクトディジタイザー REGIUS SIGMA 以下「読取装置」という）に使用するシート状の光輝尽性蛍光板を装てんするためのカセット（以下 RC カセットという）である。



〈本製品の種類〉

- ・ 14×17（半切）タイプ
- ・ 14×14（大角）タイプ
- ・ 11×14（大四）タイプ
- ・ 10×12（四切）タイプ
- ・ 8×10（六切）タイプ
- ・ 24×30cm タイプ
- ・ 18×24cm タイプ
- ・ 15×30cm タイプ

〈使用環境条件〉

温度：10～30℃
相対湿度：80%以下

〈原理〉

RC カセットは、内部に光輝尽性蛍光板を組み込んだ上で X 線撮影に用いる、X 線撮影専用のカセットである。

RC カセットに組み込んだ光輝尽性蛍光板に X 線が照射されると、光輝尽性蛍光板は X 線エネルギーを吸収して記録する。読取装置のレーザー光により光輝尽性蛍光板に記録された X 線画像を読み取り、診断に用いる画像を得る。

RC カセットは、上記のため光輝尽性蛍光板の固定、保護および遮光に用いるものである。

【使用目的又は効果】

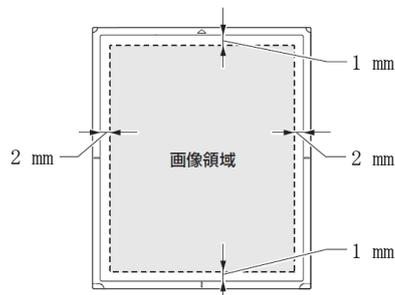
X 線撮影に用い、読取装置、光輝尽性蛍光板と併用する。

【使用方法等】

- (1) 光輝尽性蛍光板を組み込んだ RC カセットを用いて X 線撮影を行い、光輝尽性蛍光板に X 線画像情報を記録させる。
- (2) 撮影に用いた（光輝尽性蛍光板を組み込んだままの）RC カセットを読取装置に装着する。
- (3) RC カセット内の光輝尽性蛍光板にレーザー光を照射して蛍光を発生させ、光輝尽性蛍光板に記録された X 線画像情報を読み取る。
- (4) 読み取り終了後、光輝尽性蛍光板に記録された X 線画像情報は消去され、RC カセット、光輝尽性蛍光板とも、再度使用される。

【使用上の注意】

- (1) RC カセットは読取装置のみ使用可能であり、他のコンピュータドラジオグラフ装置で使用しないこと。（故障発生の要因となる。）
- (2) 高温、高湿、直射日光、各種放射線等のあたる場所、ならびに水がかかる場所では使用しないこと。
- (3) RC カセットを読取装置に投入するときは、トレーが閉まっていることを必ず確認すること。
- (4) RC カセットにメモおよびシール等を貼り付けたまま、読取装置に投入しないこと。
- (5) RC カセットのメモクリップにカード等を付けたまま、読取装置に投入しないこと。
- (6) RC カセットを汚したり、シール等を貼ったりしないこと。RC カセットを読取装置に投入する際は必ず貼ったものをはがすこと。
- (7) RC カセット内部に水等の液体や、ピン、クリップ等の異物が入らないように、注意しながら使用すること。
- (8) RC カセットは落下させたり、折り曲げたり、強い衝撃を与えたりすると変形、破損することがあるので、丁寧に取り扱うこと。RC カセットを落下させたり、折り曲げたり、強い衝撃を与えた場合は RC カセットの欠けや割れ、変形、衝撃痕がないことを確認すること。使用前には同様の確認を行い、欠けや割れ、変形、衝撃痕があった場合は、ケガ及び搬送不良の原因となることから直ちに使用を中止すること。
- (9) RC カセットを分解しないこと。光輝尽性蛍光体に触れたり、飲み込んだりすると危険である。飲み込んだときおよび目に入ったときには、直ちに次の処置を行うこと。
 1. 飲み込んだときは、直ちに医師の診断を受けること。
 2. 目に入ったときは目を傷めることがあるので、こすらず、すぐきれいな流水で洗い流し、その後医師の診断を受けること。
- (10) RC カセットをキズつけたり、変形させたりしないように注意すること。特に RC カセットフロント板のキズは、X 線画像に影響する可能性がある。
- (11) 画像領域について
画像領域として保証される範囲は、RC カセットに対し以下の範囲になる。



- (12) RC カセットを絶対に分解したり、修理および改造を行ったりしないこと。画質低下や、RC カセットの搬送に支障をきたす原因となる。修理が必要な場合は最寄りの弊社サービス窓口に連絡すること。
- (13) クリーニングで使用する無水エタノールは、化学薬品である。薬品メーカーの取扱注意事項を守ること。

本製品には取扱説明書がありますので、必ず確認してください。

- (14) 無水エタノール・イソプロピルアルコール以外の薬品は使用しないこと。カセットが劣化する恐れがある。
- (15) RC カセットを廃棄する際は、産業廃棄物となる。必ず地方自治体の条例・規則に従い、許可を得た産業廃棄物処分業者に廃棄を依頼すること。

【保管方法及び有効期間等】

- (1) RC カセットの梱包開封後は以下の点に注意の上、所定の条件下で使用、保管してください。
 - 1. RC カセットは水のかからない場所に保管してください。
 - 2. RC カセットは高温高湿やほこりの多い場所、直射日光が当たる場所や強い紫外線を含む各種放射線のあたる場所を避けて、10～30℃、80%RH 以下の場所に保管してください。
 - 3. 平積みすると変形する可能性があるため、必ず立てて保管してください。
 - 4. RC カセットに荷重をかけて変形させないでください。
- (2) 耐用期間（自主基準）
耐用期間は、クリーニングを行った上で、キズ、折れ、変形、汚れ、変色や感度低下等により、診断画像に劣化をきたすまで、または使用する装置内での動作に支障をきたすまでとし、このような場合には新品の RC カセットに交換してください。

【保守・点検に係る事項】

- (1) RC カセットの使用・保守の管理責任は使用者側にあります。
- (2) 使用者による保守・点検として RC カセットの清掃を必ず行ってください。（1回/週）
- (3) 詳細はダイレクトディジタイザー REGIUS SIGMA 付属の取扱説明書を参照してください。

【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：コニカミノルタ株式会社

電話番号：042-589-8421



本製品には取扱説明書がありますので、必ず確認してください。