

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 特定保守管理医療機器 設置管理医療機器
ブッキー装置（70033000）

立位ブッキー装置 ブッキーダイアグノスト V シリーズ (ブッキーダイアグノスト VE)

【形状・構造及び原理等】

1. 構成

本装置の構成は以下のとおりである（オプションも含む）。

(1) 本体

(2) 付属品

- ・ペーシエントストレッチグリッド
- ・ショートカセットホルダ
- ・ロングカセットホルダ
- ・ベビックスホルダ

2. 外観



3. 電氣的定格

*（自動収納ブッキートレイ組合せ時のみ適用）

定格電源電圧：230VAC
定格電源周波数：50/60Hz
最大消費電流：0.6A

4. 機器の分類

*（自動収納ブッキートレイ組合せ時のみ適用）

電撃に対する保護の形式による分類：クラス I 機器
電撃に対する保護の程度による装着部の分類：B 形装着部

5. 寸法及び質量

(1) 寸法

支柱高さ：2240mm

奥行き

425mm

738mm（サポーティングトライアングル／スパーサー付き）

フロントパネル

縦：575mm

横：596mm

(2) 質量

158～164kg（自動収納ブッキートレイの有無による）

6. 動作原理

診断用 X 線撮影時にグリッドを用いて X 線被写体から発生する散乱 X 線を効果的に吸収し、さらにグリッドを移動することにより、その縞目を除去して画質を向上させる。

ブッキーユニットの上下動及びチルティングは、手動で行う。

【使用目的又は効果】

本品は、診断用 X 線撮影時にグリッドを用いて X 線被写体から発生する散乱 X 線を効果的に吸収し、さらにグリッドを移動することにより、その縞目を除去して画質を向上させる為の装置である。

【使用方法等】

1. システムの電源をオンにし、立位ブッキー装置を選択する。
2. SID を設定する。
- * 3. ブッキートレイにカセット又は可搬型平面検出器等を挿入する。
4. ブッキーユニットを上下若しくはチルティング操作し、被検者をポジショニングする。
5. 照射野を調整する。
6. 撮影条件を設定する。
7. X 線照射を行う。
- * 8. ブッキートレイからカセット又は可搬型平面検出器等を取り出す。

本装置は、X 線診断装置と併用する。詳細は、併用する X 線診断装置の取扱説明書を参照すること。

【使用上の注意】

<重要な基本的注意>

1. この装置は防爆型ではないので、装置の近くで可燃性及び爆発性の気体を使用しないこと。
2. 被検者、操作者、介助者は装置の可動部分や装置と壁や床等に挟まれない様に常に注意を払うこと。
3. 高齢者、小児等、介助者が必要な場合の検査は介助者を付けること。
4. 指定された機器以外の装置を接続した場合、所定の EMC 性能（電磁両立性）を発揮できないおそれがあるので指定機器以外は接続しないこと。
5. 本装置の傍で携帯電話など電磁波を発生する機器の使用は、装置に障害を及ぼすおそれがあるので使用しないこと。

<妊婦、産婦、授乳婦及び小児等への適用>

妊婦、妊娠の疑いのある者、授乳中の者、及び小児へ使用する場合は医師の指示のもとで慎重に行うこと。

【保管方法及び有効期間等】

耐用期間

10 年〔自己認証（当社データ）による〕

（但し、指定された使用環境において標準的な頻度で使用され、指定の保守点検と定期交換部品・消耗品の交換をした場合の年数であり、使用状況によっては異なる場合がある）

【保守・点検に係る事項】

＜使用者による保守点検（日常点検）＞

1. 目視による点検

(1) 外観の確認

装置の外観に異常がないことを確認すること。

- ・ケーブル、付属品などに損傷や磨耗がないこと

(2) 清浄性の確認

清浄な状態であることを確認すること。

- ・装置に被検者の体液、血液、汚物及び造影剤等が付着していないこと

(3) 装置周辺の確認

装置の妨げになる物がないこと。

2. 機能の確認

(1) 装置の正常状態の確認

装置の正常状態・正常動作を確認すること。

- ・可動部の動作
- ・装置（付属品含む）の動作
- ・システムの起動
- ・異音、異臭がないことを確認すること

(2) 装置の固定状態の確認

装置（付属品含む）の固定を確認すること。

(3) 安全機能の確認

所定の安全機能が正常に作動することを確認すること。

詳細は取扱説明書を参照すること。

＜業者による保守点検＞

12ヶ月ごとの定期点検を当社又は当社の指定する業者に依頼すること。

【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：株式会社フィリップス・ジャパン

・お客様窓口

電話番号：0120-556-494 平日 9 時～18 時

・修理受付窓口

電話番号：0120-095-205