

医療用X線装置及び医療用X線装置用X線管  
一般医療機器 汎用X線診断装置用電動式患者台 JMDN 40655000  
(複数一般的名称 X線透視診断装置用電動式患者台) \*\*  
特定保守管理医療機器 設置管理医療機器

## 立位撮影台 AS-MK1 (Kochab)

### 【禁忌・禁止】

- (1) 本装置が爆発型ではないので、装置の近くで可燃性及び爆発性の気体を絶対に使用しないこと。
- (2) 被検者自身の状態によって、被検者本人を危険な状態にすると判断される場合は検査を本装置で行わないこと。

### 【形状・構造又は原理等】\*\*

#### 1. 構成

##### (1) 主構成ユニット

- ・ 受像部
- ・ 支柱部

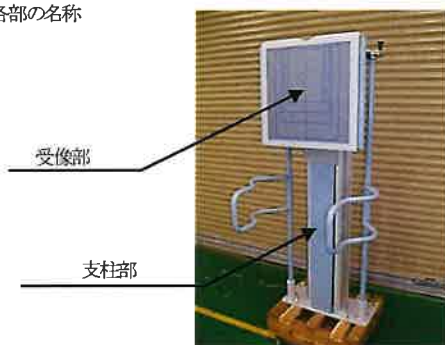
##### (2) 付属品

- ・ 固定用ネジ

##### (3) オプション

- |                   |               |
|-------------------|---------------|
| ① フォト受光部スペーサー     | ⑫ 可動式つかまりバー   |
| ② ハイライングリッド       | ⑬ 防護プロテクター    |
| ③ 自立スモールベース       | ⑭ 側面グリップ      |
| ④ キャスターベース        | ⑮ 患者固定ベルト     |
| ⑤ 踏台              | ⑯ ポジショニングブロック |
| ⑥ 前面カセットホルダ       | ⑰ ロールタールフック   |
| ⑦ 長尺カセットホルダ       | ⑱ 電磁オフロック     |
| ⑧ カセットアンダーセットスペーサ | ⑲ オートトラッキング   |
| ⑨ 上部握りロープ         | ⑳ FPD 搭載対応    |
| ⑩ 上部握り棒           | ㉑ 位置決め椅子      |
| ⑪ 固定式つかまりポール      | ㉒ 透視兼用 FPD 対応 |

#### 2. 各部の名称



#### 3. 電気定格

##### (1) 電源定格 (上下動電磁オフロックの場合)

- ① 電源電圧 : 単相 100V ±10V
- ② 電源周波数 : 50/60Hz
- ③ 電源容量 : 約40VA

##### (2) 接地条件

D種接地工事以上

##### (3) 機器の分類

- ① 電撃に対する保護 : クラス I
- ② 機器の型式 : B形

#### 4. 本体寸法及び質量

- 寸法 (mm) : 高さ1520、幅600、奥行400  
質量 (kg) : 約130

### 【使用目的又は効果】

プログラム可能な電動式患者台は、テーブルの高さと位置を制御する電子式制御又はソフトウェア制御機能を持っており、汎用X線装置を必要とする一般/平面画像の撮影や特別な診断撮影の場合に被検者の位置決めをしたり、保持するよう設計されている。固定式又は可動式であり、X線減衰係数の低い放射線透過性材料で作られている。X線画像診断用だけを対象とする。

### 【使用方法等】\*\*

#### 1. 使用環境条件

- (1) 周囲温度 : 5 ~ 35 °C
- (2) 相対湿度 : 30 ~ 85 %RH (結露なきこと)
- (3) 気圧 : 700 ~ 1060 hPa

#### 2. 操作方法

本装置の操作方法は、下記項目に従っておこないます。

詳しい操作方法は、取扱説明書に記載しておりますので、装置を使用する前に必ずお読みください。

- (1) 受像部のカセットトレーを引き出します。
- (2) カセットをカセットトレーにセットします。
- (3) オプションのカセットサイズ検出機構では、セットされたカセットサイズを信号としてX線発生装置へ出します。
- (4) 被検者の撮影部位にあわせるため、上下動のロックレバーを解除します。
- (5) 被検者の撮影準備をします。
- (6) 被検者の撮影部位にあわせて受像部の位置を決定します。
- (7) 上下動のロックレバーを固定します。
- (8) オプションのオートトラッキングでは、受像部高さを信号としてX線発生装置へ出します。
- (9) X線装置の位置決め・X線高電圧装置にてX線撮影を行います。
- (10) 撮影終了後、カセットを取り出し受像部を待機位置へ戻します。
- (11) 上下動電磁オフロックの場合は、ロックレバーの替りにスイッチとなります。

### 【使用上の注意】\*

#### <使用注意>

つぎのような被検者の場合には、介添者を付けるなど慎重に検査を行うこと。  
高血圧者・心臓疾患・循環器障害・神経質・衰弱している・身体障害者  
幼児など

#### <重要な基本的注意>

1. 操作中は、被検者の指・手・腕・足が装置に挟まれないように注意すること。
2. 被検者がカセットトレーに触れないよう指示すること。
3. 受像部の上下動は、ロックレバーを固定したまま操作しないこと。  
また、受像部が過度な衝撃を与えないこと。
4. 撮影終了後カセットを取り出す時と前面カセットホルダ使用時必ずロックレバーを固定すること。またカセットトレーは必ず受像部へ収納すること。  
・受像部が自然降下するので事故や装置の破損に繋がる。
5. 組合せて使用する機器、又は物などを装置の動作範囲内に置かないこと。
6. 被検者へのX線被曝を低減すること。  
・不要な部位へのX線被曝量を減らすため、X線可動絞リ装置は必要最小限のX線照射範囲に調整し使用すること。
7. 検査を開始する前に装置に異常がないか確認すること。
8. 装置にトラブルが発生した場合は、点検を行い安全であるか確認し正常に戻らない場合は、使用を中止して『使用禁止』などの表示を行い弊社指定のサービスへ連絡し点検を受けること。
9. 踏台を使用する際は、被検者の乗り降りに注意すること。
10. 掃除・点検の際は、必ず電源を切ること。

#### <相互作用>

指定された付属品、オプション品以外は装置に組合わせて使用しないこと。

#### <不具合>

受像部を上下動する際は、必ず手を添えて行なうこと。  
受像部が上下限ストッパーに当たる衝撃によりワイヤーロープが滑車よりはずれて装置が故障する恐れがあります。

#### <高齢者への適用>

高齢者へ使用する場合は、必要に応じて介助者を付けること。

取扱説明書を必ずご参照ください。

<妊婦、産婦、授乳婦及び小児等への適用>

1. 小児、妊婦や妊娠の疑いのある被検者、および授乳中の被検者に使用する場合には、被検者の放射線防護を行い医師の指示に従うこと。
2. 小児へ使用する場合は、必要に応じて介助者を付けること。

「使用上の注意」の詳細は、取扱説明書に記載しておりますので、必ず使用前に参照してください。

<その他の注意>

1. 装置を廃棄する場合は、産業廃棄物となり、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。
2. 発熱、発煙、異臭などの異常音・過熱などの異常が生じた場合は、直ちに使用を中止すること。

#### 【保管方法及び有効期間等】\*\*

##### 1. 輸送及び保管条件

- (1) 温度 : -20 ~ 60 °C (輸送)  
-20 ~ 40 °C (保管)
- (2) 湿度 : 30 ~ 90 %RH (結露なきこと)
- (3) 気圧 : 700 ~ 1060 hPa

##### 2. 有効期間 (耐用年数)

有効期間は使用上の注意を守り、正規の保守・点検を行った場合に限り10年間です。

[自己認証 (当社データ) による]

#### 【保守・点検に係る事項】

1. 医療機器の使用・保守の管理責任は使用者側にあります。
2. 使用者による日常および定期点検、指定の業者による定期点検を必ず行ってください。

##### ○ 使用者による保守点検事項

点検項目	周期	点検内容	実施しない場合の影響
上下動のロック レバー作動状態	始業毎	ロックレバーの 固定・解除を確認	被検者及び使用者の事故に つながる懸念があります。
カセットの 装填状態	始業毎	カセットトレイの 作動を確認	装置が正常に動作しない 懸念があります。
全てのコードの 接続状態(上下動電 磁ロックの時)	始業毎	正確かつ安全な 状態の確認	被検者及び使用者の事故に つながる懸念があります。
被検者が 直接ふれる部分	始業毎	目視、接触による 安全な状態確認	被検者の事故につながる 懸念があります。
装置外部の 損傷程度	始業毎	損傷の有無と 安全な状態を確認	装置が正常に動作しない 懸念があります。

##### ○ 業者による保守点検事項

点検項目	周期	点検内容	実施しない場合の影響
受像部内部の 点検・清掃	1年毎	増し締め確認と 清掃	装置が正常に動作しない 懸念があります。
ワイヤーロープ	1年毎	固定状態及び損傷 (素線切れ)の確認	被検者及び使用者の事故に つながる懸念があります。
支柱部のスッパ	1年毎	増し締め確認	被検者及び使用者の事故に つながる懸念があります。

#### 【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 オートシステム

住 所：〒819-1306

福岡県糸島市志摩校隈282-5

電話番号：092-327-3313

製造業者：株式会社 オートシステム 志摩工場

販売代理店

取扱説明書を必ずご参照ください。