

フルカーボン製イメージングテーブル

【警告】

使用上の注意・警告

- ・製品を改造して使用しないこと。
- ・必ず電源コードを抜いてから、点検や清掃を実施すること。

【禁忌・禁止】

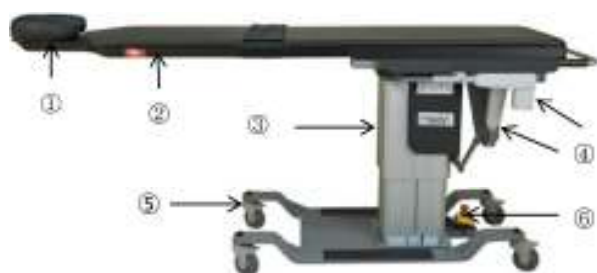
- 1)本品は防爆形ではないので、装置の近くで可燃性および爆発性気体を絶対に使用しないこと。
- 2)テーブルトップに乗る患者の体重は、227kg以下であること。
- 3)テーブルトップの境界を超えたところに座ったり押ししたりしないこと。
- 4)テーブルトップに患者を乗せて移動する時は、必ず安全ストラップを使用して、患者を固定すること。
- 5)テーブルの誤動作を防ぐためにフットスイッチはキャスタ付ベースの上で保管すること。
- 6)テーブルがモーション作動していないことを確認した上でパッドの取り付けや取り外しをすること。
- 7)施術の間は常に4つのキャスタをロックすること。
- 8)製品使用時にテーブルの下に入らないこと。
- 9)屋外で使用しないこと。
- 10)電源コードの上に圧力をかけたり、発熱機構の熱によりコードが損傷しないようにすること。

【形状・構造及び原理等】

1. 形状

本品はテーブルトップの形状がヘッドレスト付きとヘッドレストなしのものと2種類あります。

側面図と各部の名称を以下に示します。



- ①ヘッドレスト
- ②テーブルトップ
- ③電動式昇降タワー
- ④傾斜動作機構
- ⑤キャスタ付ベース
- ⑥緊急停止スイッチ

2. 構造

- ①ヘッドレスト
患者の頭部を支持する。
- ②テーブルトップ
患者を載せる台で、放射線透過性の材料（フルカーボンファイバー）を使用している。
- ③電動式昇降タワー

患者に当てる放射ビームの位置を決めるため、テーブルトップを上下に動かし固定する機構。

④傾斜動作機構

テーブルトップを前進後進、前傾後傾、左右傾斜の動作を実現させる電動式機構。

⑤キャスタ付ベース

全体を支えて、移動を容易にするためのキャスタ付きベース。キャスタは固定するためのロック機能付きです。

⑥緊急停止スイッチ

非常時に装置の動作を停止するための電源スイッチ。

3. 電氣的定格及び寸法・重量

- 1)電源電圧：AC120V
- 2)電源周波数：60Hz
- 3)電源入力：1.8kVA
- 4)保護の形式：クラス I
- 5)保護の程度：B型装着部を持つ機器
- 6)EMC規格：IEC60601-1：2005に適合
- 7)本体重量：216kg
- 8)テーブルトップ寸法：
ヘッドレスト付：幅 55.88cmX長さ 213.35cm
ヘッドレストなし：幅 60.96cmX長さ 203.2cm

4. オプションアクセサリ

患者の適切な姿勢を固定し、かつ患者に苦痛を与えないように以下の様なアクセサリがあります。これらはオプションです。詳細は取扱説明書を参照して下さい。

- ・アームハンモック
- ・アームボード
- ・フルオロエクステンダー
- ・ポジショニングパッド

5. 原理

テーブルトップ上に患者を寝かせ、テーブルトップを電動式で上下、左右、斜めに移動して放射ビーム位置を定める。X線画像診断装置と組合せて使用する。

動作定格は下記の通り。

4 モーションの例、3 モーションのモデルもある。

- ①モーション1：上下高さ調節範囲 66cm～112cm
 - ②モーション2：前傾斜角度 +15度～-12度
 - ③モーション3：長さ調節範囲 25cm まで（3 モーションモデルにはこの機能は無い）
 - ④モーション4：横俯角範囲 -15度まで（左右）
- 各モーションは、ハンドタイプのコントローラ及びフットタイプのコントローラで操作します。

【使用目的又は効果】

1. 使用目的

X線画像診断装置を使用して患者の各部の画像を透視する際に、患者の位置決め・保持を、X線ビームに対応してテーブルの位置や高さを電子制御又はプログラム方式で制御することを目的とした電動式患者台である。

2. 効果

- 1)患者の位置決め・保持が容易にかつ正確に出来るので、医師の労力を低減できる。
- 2)高い透視撮影機能を実現できるので、より正確な診断が可能になる。

【使用方法等】

概略を下記に示します。詳細は取扱説明書を参照して

取扱説明書を必ずご参照ください。

下さい。

1) 使用前の準備

- ・ 装置の電源を投入します。
- ・ 始業点検を実施し、異常がないことを確認します。
- ・ 患者の姿勢に従ってアクセサリを準備する。
- ・ 患者を載せるために、台を適当な高さにまで昇降させる。
- ・ 患者を台の上に上げ、所定の姿勢を取らせたら安全ストラップで固定する。
- ・ 組み合わせる X 線画像診断装置の所定の位置に患者台を移動し設置する。

2) 使用中

- ・ ハンドコントローラー及びフットコントローラーを使用して、台の上下、前後の斜傾、左右の傾斜、前後の移動を行い、ビーム位置を設定する。
- ・ 透視撮影を行う。

3) 使用後

- ・ X 線画像診断装置から台を離し、テーブルを最下段に下げる。
- ・ 患者を台から降ろす。
- ・ 患者台の電源を開放する。

【使用上の注意】

- 1) テーブルトップから患者が落ちないように注意すること。
- 2) テーブルトップを逆傾斜させる場合には、必ず安全ストラップを使用すること。
- 3) テーブルトップの起倒角度を逆傾斜 10 度以上で使用するときは、十分注意すること。
- 4) オプションアクセサリなど付属品は位置ズレや脱落などないよう確実に取り付けすること。
- 5) 操作中は患者が医師・診療放射線技師の指示を守り、安全な体位でいることを常に確認すること。
- 6) 操作中は、患者の指・手・腕が装置に挟まれないように注意すること。
- 7) 患者が長い髪または垂れ下がるもの（ネックレス・スカーフ・スカート）を身に付けていたら、ヘアバンドをする、アクセサリを取り外す、衣服を着替えさせるなどの指導、または適切な対応を行うこと。
- 8) 操作をする前に、患者に次の指示をすること。
 - ① テーブルトップの中央に乗ること。
 - ② 指示した姿勢を保持し動かさないこと。
 - ③ 腕（手）足をテーブルトップからはみださない。
 - ④ 体位を変換したときは、再度患者に指示を与えること。

【保管方法及び有効期間等】

1) 保管及び運搬条件

- ① 周囲温度：-29℃～57℃
- ② 相対湿度：20%～95%（結露しないこと）
- ③ 気圧：98～105hPa

2) 耐用期間

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 年です。但し、使用状況により差異が生じることがあります。また定期的に各パーツは約 3 年、マット類は約 2 年を目安に交換して下さい。

3) 定期交換部品

詳細は取扱説明書を参照して下さい。

【取扱い上の注意】

- 1) テーブルトップ上に物を置かないこと。テーブルトップ上に不要なものを置いたまま起倒動作を行うと、物が滑り落ちて患者に当たったり、床に落下したりするおそれがある。
- 2) 操作中は、患者台の動作部に操作者、看護師、介添者、その他スタッフが近づいたり、触れたりしないことを確認すること。

- 3) 装置の電源が"ON"になっているとき、装置から離れて不在にしないこと。
- 4) 操作中に、緊急な停止を必要とする場合は、「緊急停止スイッチ」を押すこと。ただちに患者台の電源を切ることができる。
- 5) 「緊急停止スイッチ」を押しても電源が遮断されない場合は、電源プラグをコンセントから引き抜いて下さい。
- 6) 緊急時以外に、動作を止める目的で「緊急停止スイッチ」を押さないこと。
- 7) 装置が使用不能になったときは、点検と安全を確認すること。正常な状態に復帰しないときには、操作を停止して、当社指定のサービスセンタの点検を受けること。
- 8) 使用中、支障をきたすような異常が生じた場合は、ただちに使用を停止して、最寄りのサービスセンタへ連絡すること。
- 9) 緊急停止をした場合は、サービスセンタによる装置点検後、電源を再投入すること。
- 10) 装置に異常がある場合や故障した場合は、装置の電源を切って「使用禁止」などの適切な表示をし、最寄りのサービスセンタに修理を依頼すること。
- 11) 併用禁忌

- ① 装置が誤動作するおそれがあるので、装置を設置した部屋には携帯電話等の電波を発する機器類を持ち込まないこと。また、患者などが持ち込んだ場合は、これらの機器の電源を切るよう管理・指導すること。
- ② 標準アクセサリ以外のものをこの装置に組み合わせて使用しないこと。

【清掃・消毒に関わる事項】

- 1) アルコール、アセトン、ブリーチなどの強い成分のクリーナーは使用しないこと。
- 2) 使用する消毒剤の使用注意事項を確認して使用すること。
- 3) マット類は、10 度未満、40 度以上の場所に保管しないこと。
- 4) マット類は、直射日光を避け、接着剤、研磨剤のような物質が接しないようにすること。

【保守・点検に係る事項】

- 1) 使用者による日常点検
始業及び終業点検を必ず行って下さい。詳細は取扱説明書を参照して下さい。
- 2) 定期点検
業者が行う定期点検を受けて下さい。詳細は取扱説明書を参照して下さい。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者名：
GEMSS JAPAN 株式会社
住所：大阪府大阪市淀川区西中島六丁目 3 番 3 2 号
電話：06-6476-7145
FAX：06-6476-7146

製造業者名：
Oakworks Inc.（米国）
MVR Korea Co., Ltd（大韓民国）

取扱説明書を必ずご参照ください。