

**2010年1月12日（第3版）

届出番号 09B2X00011000002

*2008年6月25日（第2版）

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 汎用X線診断装置用非電動式患者台 JMDN 40654000

コンパクトブッキー撮影台 C B T - 3 0 A 形

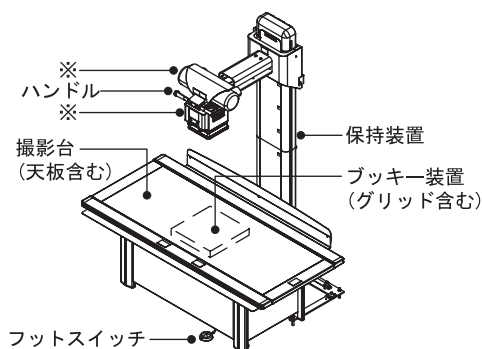
特管（設置）

【形状・構造及び原理等】

*1. 構成

- (1) 標準構成
 - 1) 撮影台 1
 - 2) 保持装置
 - 3) ブッキー装置
 - 4) X線用グリッド
- (2) オプション構成
 - 1) 撮影台 2
 - 2) 圧迫帯（簡易形）
 - 3) ラチェット式圧迫帯
 - 4) ハンドグリップ
 - 5) 天板保護マット
 - 6) 天板保護マットカバー
 - 7) イルリガートルハンガ
 - 8) 乗降ステップ
 - 9) 腕載せ台
 - 10) 自動露出制御用検出器ユニット
- (3) 組み合わせ装置
 - 1) X線管装置
 - 2) X線可動絞り
 - 3) X線高電圧装置
 - 4) 高電圧ケーブル

2. 各部の名称



※印（X線管装置、X線可動絞り）は、本装置に含まれません。

3. 電気定格

- (1) 電源定格

定格電源電圧	: 単相交流 100V
定格電源周波数	: 50/60Hz
電源入力	: 300VA
- (2) 接地

	: D種接地
--	--------
- (3) 機器の分類

保護の形式	: クラス I
保護の程度	: B 形装着部を持つ機器

本製品は、EMC 規格 IEC60601-1-2:2001 に適合しています。

4. 本体寸法および質量

単位 寸法: mm、質量: kg

1800(幅) (オプションの場合 2100(幅))、2030(高さ)、
1270(奥行)、約 320(質量)

*5. 作動・動作原理

本装置は、汎用X線診断装置用として平面画像の撮影や特別な診断撮影の際に患者の体位を調整・保持します。手動操作により撮影台の天板の水平移動および保持装置の水平移動を行う非電動式患者台です。保持装置の支柱でブッキー装置と組合せのX線管装置を連結しており、X線束中心とフィルム中心を一致させながら一体で移動させることができるので撮影位置合わせが容易にできます。

【使用目的、効能又は効果】

X線画像診断を対象とする診断撮影に際して、患者の体位を調整・保持します。

【品目仕様等】

- | | |
|------------------|-----------------------------------|
| (1) 天板長手動移動範囲 | : 600mm
(オプションの場合 900mm
可能) |
| (2) 天板横手動移動範囲 | : ±120mm |
| (3) 保持装置長手動移動範囲 | : 380mm |
| (4) X線管装置上下動移動範囲 | : 880mm |
| (5) X線管装置回転範囲 | : ±90° |

【操作方法又は使用方法等】

* * 1. 使用環境条件

- | | |
|----------|-----------------------|
| (1) 周囲温度 | : 10℃ ～ 40℃ |
| (2) 相対湿度 | : 30% ～ 85% (結露しないこと) |
| (3) 気 圧 | : 700hPa ～ 1060hPa |

2. この装置の使用方法

使用方法の概略を以下に示します。詳しくは、取扱説明書(2B621-623JA)を参照してください。

(1) 使用前の作業

- 1) システムの電源を投入します。
- 2) 日常の始業点検（装置の周囲含む）を実施します。

(2) 装置の使用

- 1) 撮影台の天板に患者を載せます。
- 2) フットスイッチ、ハンドル部スイッチを押してロックを解除します。
- 3) 撮影台の天板、保持装置の移動を行い、患者に対して、撮影の位置合わせを行います。
- 4) フットスイッチ、ハンドル部スイッチを放し、移動部をロックします。
- 5) 撮影作業が終了後、撮影台の天板より患者を降ろします。

(3) 使用後の作業

- 1) 終業点検（外観等）を実施します。
- 2) システムの電源を遮断します。

取扱説明書を必ずご参照ください。

【使用上の注意】

＜警告＞

- 患者へのX線被ばくを低減すること。
不要な部位へのX線被ばく量を減らすため、X線可動絞りで必要な部位だけにX線束を絞り込むこと。
- 医師、診療放射線技師、および看護師など臨床医療従事者へのX線被ばくを低減すること。最適なX線防護手段により、臨床医療従事者へのX線被ばくを低減すること。また、患者へのX線被ばくの低減対策は、臨床医療従事者へのX線被ばく低減にもなるので実施すること。
- X線被ばく防止のため、次の注意事項を守ること。
 - X線を照射する前に、安全に関する一般的な注意事項が守られていることを確認すること。
 - 患者の皮膚からX線焦点までの距離（SSD）をできる限り離すこと。
 - X線ビーム内に検査に必要なものを置かないこと。
 - 電源が入っているときに、不用意にX線撮影スイッチ（ハンドスイッチ）を押さないこと。

＜禁忌・禁止＞

- この装置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。
- この装置の近くで麻酔薬、酸素、水素などの可燃性および引火性の気体（液体）を使用しないこと。この装置には駆動回路があるので、爆発するおそれがある。
- 患者自身の状態によって、患者を危険な状態にすると判断される場合は、検査、または治療をこの装置で行わないこと。
- 装置に消毒剤や洗剤、水をかけたり、噴霧したりしないこと。また、患者の血液や体液がかからないようにすること。

＜使用注意＞

小児、妊娠や妊娠の疑いのある患者および授乳中の患者に使用する場合は慎重に行うこと。

＜重要な基本的注意＞

- 患者の乗り降りには、十分注意すること。保持装置との干渉によるケガや転倒および手をはさむなどの危険がある。
- 装置の動作部に、介添者などが近づいたり触れたりしないように注意し、確認したうえで操作すること。
- 装置の上、特に天板上に患者や装置付属品以外の人や物が載っていないことを確認したうえで操作すること。
- 患者が天板の中央に乗るように指示し、確認すること。また患者が天板上で体位を変える場合、転落や手、腕、足などが天板からはみ出して、ハンドグリップなどで身体を打たないように十分注意すること。
- 天板アルミサッシ部の下側より指が出ていないことを確認してから、保持装置移動を行うこと。天板アルミサッシとブッキー装置のすきまに指を挟むおそれがある。
- ブッキー装置のカセットを出し入れするときは、十分注意すること。カセットの落下や手をはさむなどのケガのおそれがある。
- オプション品を装着する際は、所定の位置に確実に固定されていることを確認すること。取り付けが緩いとオプション品が落下したりX線照射野がかかることがある。
- 装置内部、すきまなどにクリップやホチキス針などの金属片、導電物を落とさないこと。誤動作や故障の原因になる。
- 取り扱いにはていねいにすること。
 - ケーブルは無理に折り曲げたり、引っ張ったり、ねじったりしないこと。断線、ショートなど故障の原因になる。
 - ぶついたり、強い衝撃を与えたりしないこと。カバーが変形・破損したり、誤動作や故障の原因になる。
 - 装置の汚れは、やわらかい乾いた布で拭くこと。汚れがひどい場合は、水または中性洗剤液にひたした布を固くしぼって、軽く拭くこと。ベンジンやシンナなどは使用しないこと。変形、変色の原因になる。

- 異常な臭いや過熱などに気付いたら、装置の電源を「OFF」にして最寄りのサービスセンタに連絡すること。
- 装置に異常や故障が発見された場合は、最寄りのサービスセンタに修理を依頼すること。また、修理が完了するまで装置を使用しないこと。
- 装置を定置する場所は、安定した性能を維持するために良い環境を選ぶこと。ホコリ、換気、温度、湿度などに配慮すること。

＜相互作用＞

* * 1. 併用禁忌

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。

＜高齢者への適用＞

高齢者へ使用する場合は、必要に応じて介添者を付けること。

＜妊婦・産婦及び小児への適用＞

- 小児、妊娠や妊娠の疑いのある患者、および授乳中の患者に使用する場合は慎重に行うこと。
- 小児の患者に使用するときは、必要に応じて介添者を付けること。

＜その他の注意＞

- 異常音・異臭・過熱などの異常が生じた場合は、直ちにこの装置の電源を切って最寄りのサービスセンタに連絡すること。
- この装置を廃棄する場合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。

* この他にも、この装置を使用するに当たっての注意事項が、取扱説明書の冒頭にピンクや黄色のページにまとめて記載してあります。装置を使用前に必ずお読みください。

取扱説明書（2B621-623JA）

- ・「安全上の注意」
- ・「使用・管理に関する重要情報」
- ・「保証について」
- ・「免責事項について」
- ・「このマニュアルの使い方」

【貯蔵・保管方法及び使用期間等】

* * 1. 運輸及び保管条件

- (1) 周囲温度 : -10℃ ～ 60℃
- (2) 相対湿度 : 30% ～ 90%（結露状態を除きます）
- (3) 気圧 : 500hPa ～ 1060hPa

2. 耐用期間

指定された保守点検を実施した場合に 10 年です。
（ただし耐用期間は使用状態により変化するため、個別に定める場合はこれを優先します。）

* 3. 定期交換部品

アクリル天板（交換周期：5年）

* 4. 消耗品

特にありません。

【保守・点検に係る事項】

* 保守点検には、「使用者による保守点検」及び「業者による保守点検」があります。

* 1. 使用者による保守点検

「始業点検」と「終業点検」を実施してください。
詳しくは取扱説明書（2B621-623JA）の第 5 章「始業点検」、第 6 章「終業点検」を参照してください。

取扱説明書を必ずご参照ください。

*2. 業者による保守点検

定期点検を行ってください。

サービスエンジニアが行う点検です。

詳しくは取扱説明書（2B621-623JA）の第 8 章「保守点検について」を参照してください。

【包装】

1 台単位で包装する。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】

製造販売元 東芝メディカル製造株式会社 住所：〒324-0036 栃木県大田原市下石上 1385 番地 ご連絡は東芝メディカル製造(株) 品質保証部にお願い致します。 TEL：0287-29-2200（ダイヤルイン）
販売元 東芝メディカルシステムズ株式会社 TEL：03-3818-2111（総合案内） 本社／住所 ：〒324-8550 栃木県大田原市下石上 1385 番地
休日・夜間 お客様コール受付窓口 東芝メディカルコールセンタ お客様専用フリーダイヤル：0120-1048-01 開設時間： 営業日 17：30 ～ 翌日 9：00 休業日 9：00 ～ 翌日 9：00
製造元 東芝メディカル製造株式会社
最寄りのサービスセンタ

取扱説明書を必ずご参照ください。