

**2011年11月30日（第7版）

認証番号 219ABBZX00164000

*2011年3月30日（第6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

管理 据置型デジタル式汎用X線診断装置 JMDN 37645010

特管（設置）

デジタル一般X線撮影装置

MRAD-D50S形 RADREX-i

【形状・構造及び原理等】

**1. 構成

*

(1) 標準構成

- | | |
|-----------------------|---------------|
| 1) 医用X線高電圧装置 | KX0-50S 形ユニット |
| 2) 天井式X線管保持装置 | DST-100S 形 |
| 3) ロータノード | DRX-3724HD |
| 4) 医用X線可動絞リ | BLR-1000A 形 |
| 5) フローティングブッキー
撮影台 | FBT-10A 形 |

- | | |
|----------------|----------|
| 6) デジタルラジオグラフィ | CXDI-50G |
|----------------|----------|

基本構成の内、2) ～ 6) は選択可能な（オプション）機器に
替え使用する、又は追加して使用することもできます。

(2) 選択可能な（オプション）機器

- | | |
|---------------------------------|-------------|
| 1) 天井式X線管保持装置 | DS-PH-1 形 |
| 2) 天井式X線管保持装置 | DST-1000A 形 |
| 3) 天井式X線管保持装置 | DST-2000A 形 |
| 4) 天井ー床式X線管保持装置 | DS-TA-5A 形 |
| 5) 壁面ー床式X線管保持装置 | DS-TC-1 形 |
| 6) 床上式X線管保持装置 | DSF-1000A 形 |
| 7) 医用X線可動絞リ | BLR-2000A 形 |
| 8) 診断用X線可動絞リ | BLR-15AA 形 |
| 9) 立位ブッキースタンド | BS-02A 形 |
| 10) 立位スタンド | VBS-1000A 形 |
| 11) 立位スタンド | VBS-1100A 形 |
| 12) リーダー撮影台 | VB-57C |
| 13) 昇降式フローティング
ブッキー撮影台 | EBT-100A 形 |
| 14) ロータノード | DRX-2724HD |
| 15) ロータノード | DRX-1824B |
| 16) X線平面検出器 | TFP-4336A |
| 17) X線平面検出器 | TFP-4600A |
| 18) デジタルラジオグラフィ装置
およびシステムモニタ | TFD-3000B |
| 19) デジタルラジオグラフィ装置 | TFD-2010A |
| 20) デジタルラジオグラフィ | CXDI-55G |
| 21) MS-X レイ・グリッド | |
| 22) YME ブッキー装置用グリッド | N408R 型 |

(3) 選択可能なアクセサリ

- 1) 立位ブッキースタンド（BS-02A 形）オプション
 - ・側面撮影用握り棒
 - ・カセットホルダ
 - ・自動露出制御用検出器ユニット
 - ・上下連動ユニット
- 2) 立位スタンド（VBS-1000A 形および VBS-1100A 形）
オプション
 - ・側面撮影用握り棒
 - ・自動露出制御用検出器ユニット

- 3) 昇降式フローティングブッキー撮影台（EBT-100A 形）
オプション
 - ・ラテラルカセットホルダ
 - ・ラテラル FPD ホルダ
 - ・ラチェット式圧迫帯
 - ・簡易型圧迫帯
 - ・ハンドグリップ
 - ・天板保護マット／マットカバー
 - ・自動露出制御用検出器ユニット
 - ・イルリガートルハンガ
 - ・腕載せ台
 - ・CFRP 天板

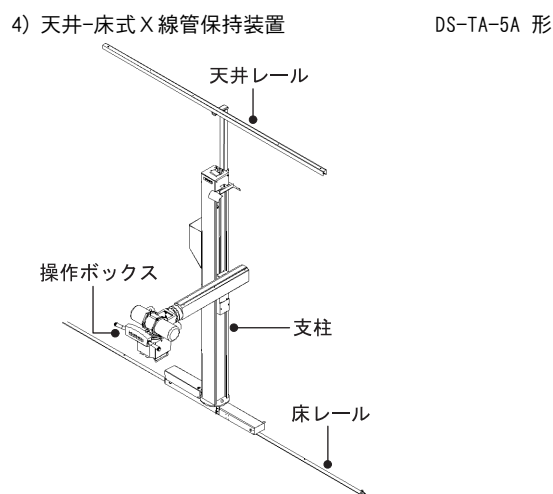
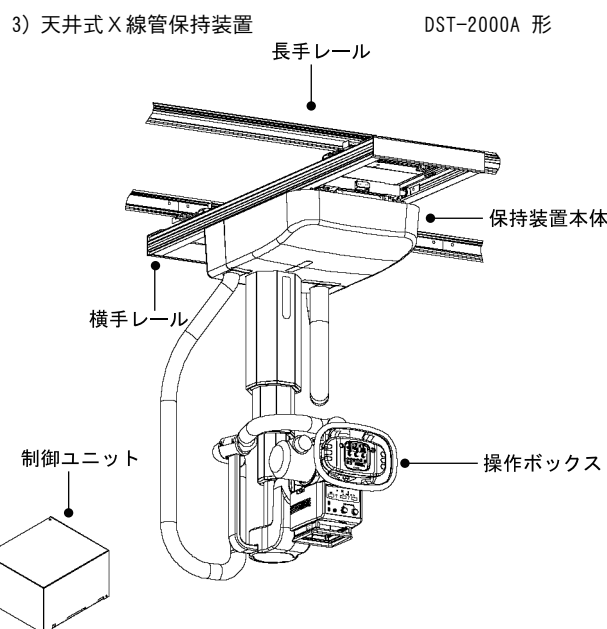
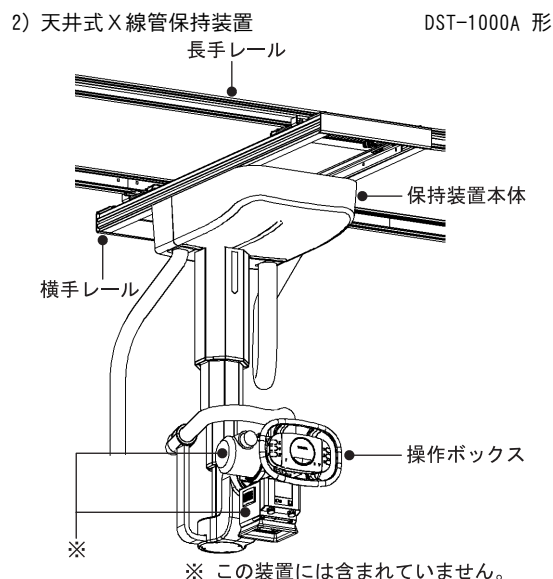
- 4) フローティングブッキー撮影台（FBT-10A 形）オプション
 - ・ラテラルカセットホルダ
 - ・ラテラル FPD ホルダ
 - ・ラチェット式圧迫帯
 - ・簡易型圧迫帯
 - ・ハンドグリップ
 - ・天板保護マット／マットカバー
 - ・自動露出制御用検出器ユニット
 - ・イルリガートルハンガ
 - ・腕載せ台
 - ・CFRP 天板
 - ・乗降ステップ

- 5) デジタルラジオグラフィ装置（TFD-3000B）オプション
 - ・DVD-RAM キット
 - ・タッチパネル付き液晶ディスプレイ
 - ・MWM/MPPS キット
 - ・Strage Commitment 対応キット
 - ・照射野認識キット
 - ・通信キット
 - ・ユーザレポートキット

- 6) 天井式X線管保持装置（DST-100S 形）オプション
 - ・上下連動ユニット
 - ・位置決めユニット
 - ・天井長尺レール
 - ・天井アダプタ
- 7) 天井式X線管保持装置（DST-1000A 形）オプション
 - ・上下連動ユニット
 - ・位置決めユニット
 - ・天井長尺レール
 - ・天井アダプタ
- 8) 天井式X線管保持装置（DST-2000A 形）オプション
 - ・撮影台連動ユニット
 - ・天井長尺レール
 - ・天井アダプタ
- 9) 天井式X線管保持装置（DS-PH-1 形）オプション
 - ・位置決めユニット
 - ・天井長尺レール
- 10) 天井ー床式X線管保持装置（DS-TA-5A 形）オプション
 - ・ケーブルハンガ
 - ・ケーブルカバー

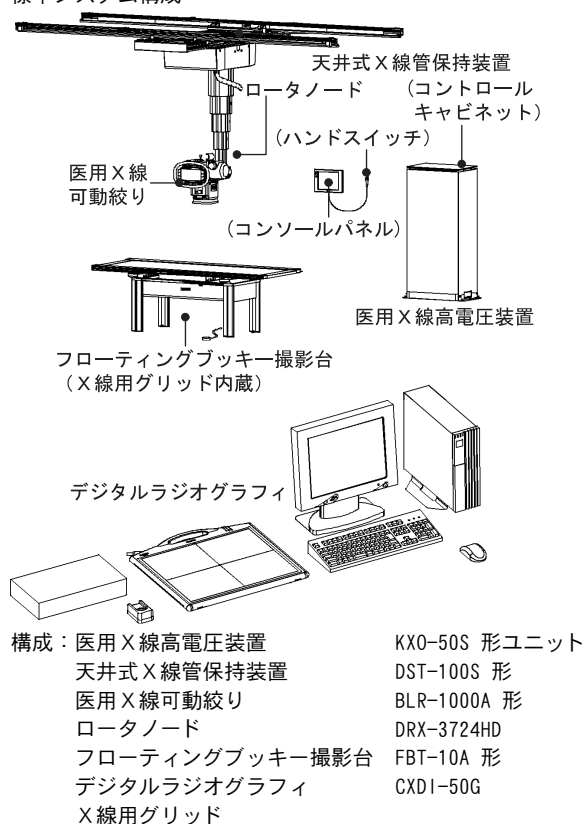
取扱説明書を必ずご参照ください。

- 11) 壁面-床式X線管保持装置 (DS-TC-1 形) オプション
 ・ケーブルハンガ
 ・ケーブルカバー
- 12) X線平面検出器 (TFP-4336A 及び TFP-4600A) オプション
 ・グリッドホルダ
- 13) 医用X線高電圧装置 (KX0-50S 形ユニット)
 オプション
 ・撮影条件表示器
 ・撮影用フットスイッチ
 ・通信キット
- 14) デジタルラジオグラフィ装置 (TFD-2010A) オプション
 ・MM/MPPS キット
 ・Storage Commitment 対応キット
 ・照射野認識キット
 ・通信キット
 ・ユーザレポートキット
 ・グリッドホルダ



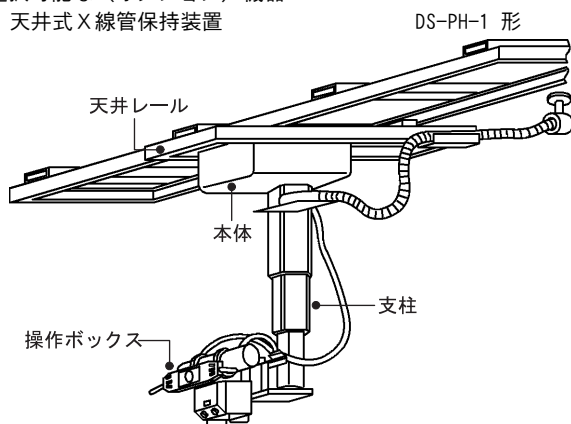
**2. 各部の名称

(1) 標準システム構成



(2) 選択可能な (オプション) 機器

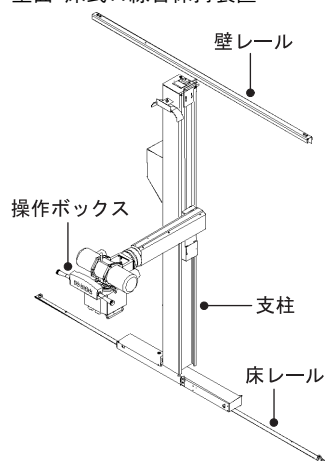
1) 天井式X線管保持装置



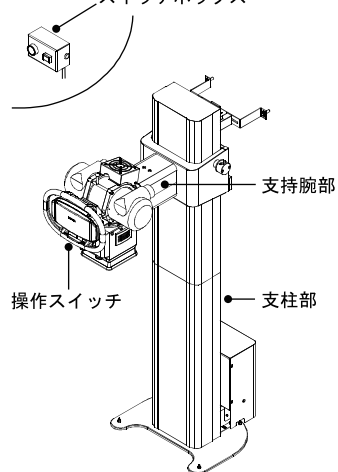
取扱説明書を必ずご参照ください。

5) 壁面-床式X線管保持装置

DS-TC-1 形

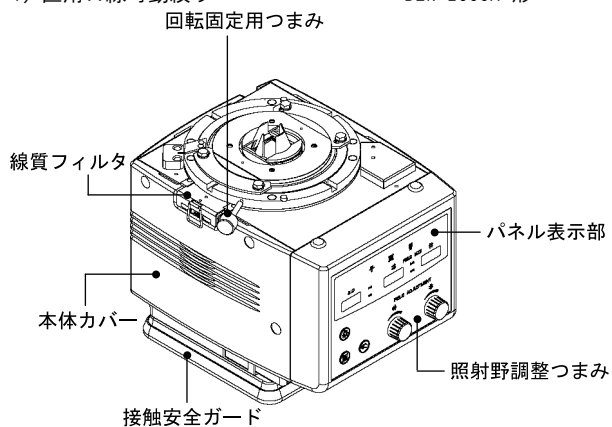
6) 床式X線管保持装置
スイッチボックス

DSF-1000A 形



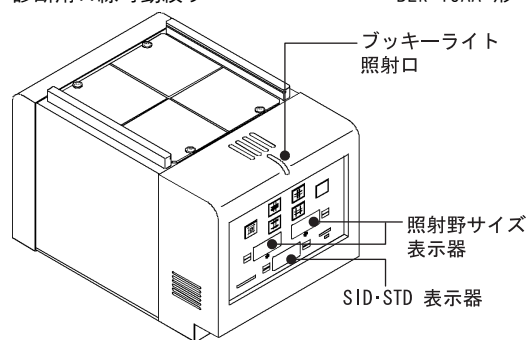
7) 医用X線可動絞リ

BLR-2000A 形



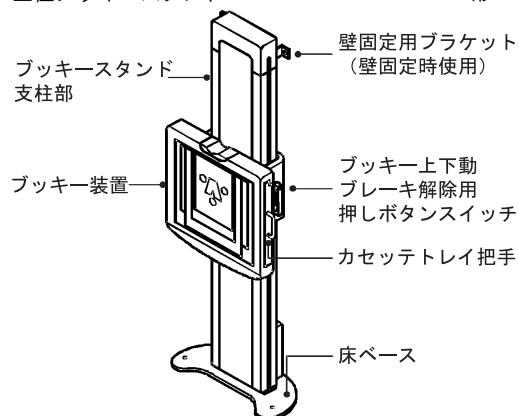
8) 診断用X線可動絞リ

BLR-15AA 形



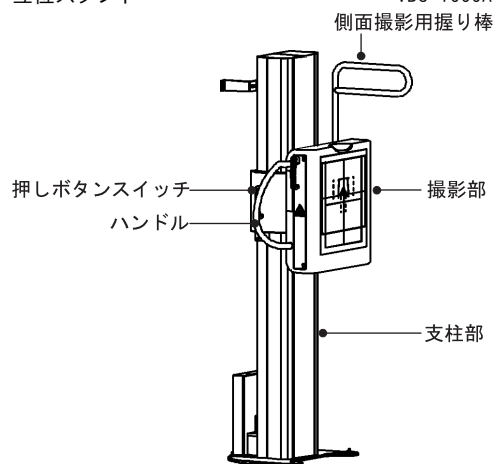
9) 立位ブッキースタンド

BS-02A 形



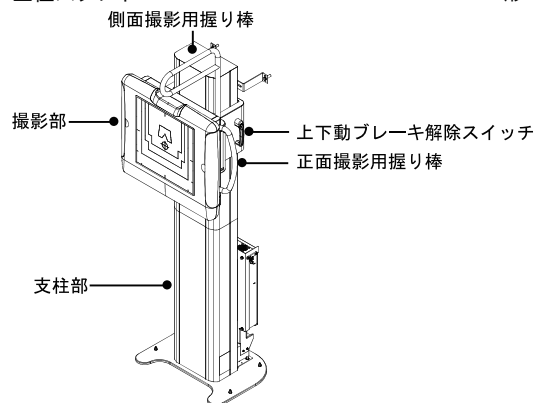
10) 立位スタンド

VBS-1000A 形



11) 立位スタンド

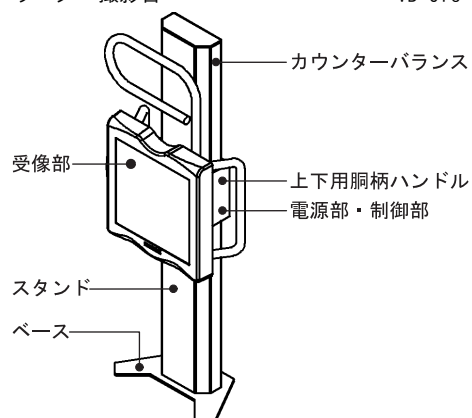
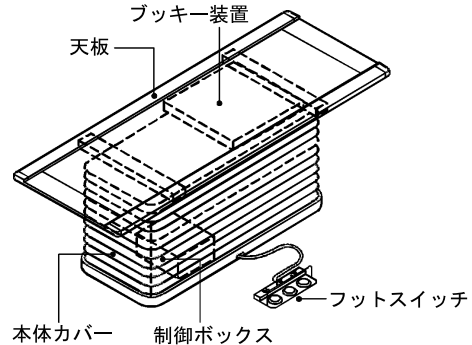
VBS-1100A 形



取扱説明書を必ずご参照ください。

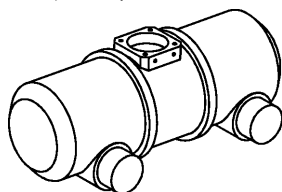
12) リーダー撮影台

VB-57C

13) 昇降式フローティングブッキー撮影台 EBT-100A 形
ブッキー装置

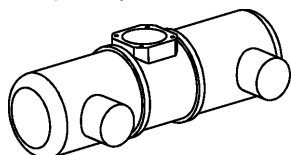
14) ロータノード

DRX-2724HD



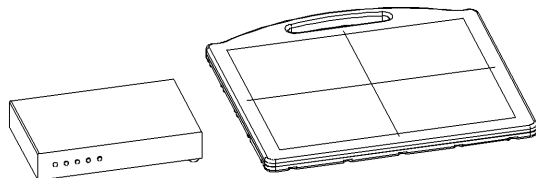
15) ロータノード

DRX-1824B



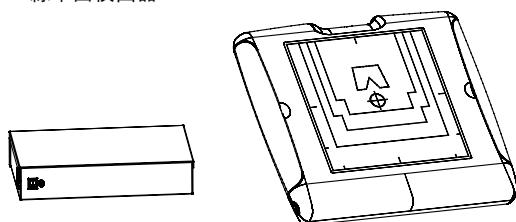
16) X線平面検出器

TFP-4346A

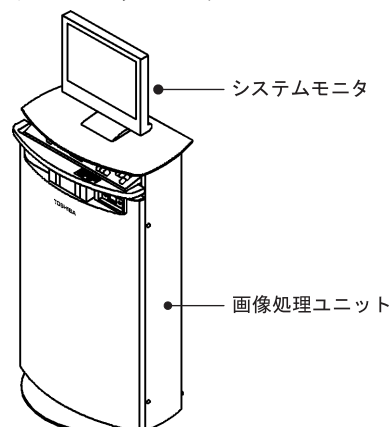


17) X線平面検出器

TFP-4600A

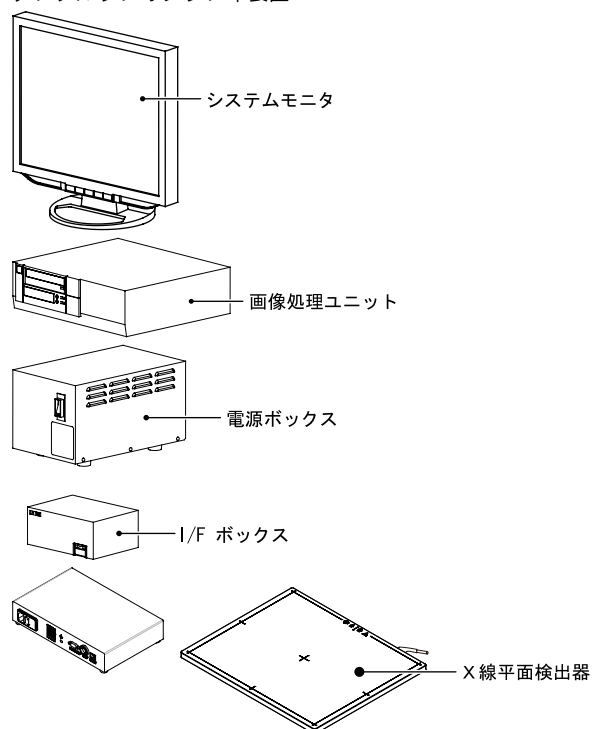
18) デジタルラジオグラフィ装置
およびシステムモニタ

TFD-3000B



19) デジタルラジオグラフィ装置

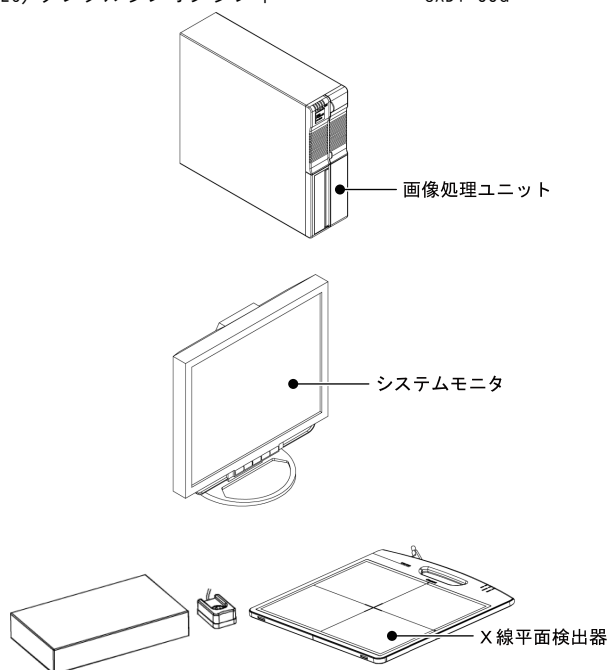
TFD-2010A



取扱説明書を必ずご参照ください。

20) デジタルラジオグラフィ

CXDI-55G



**3. 電気定格

*

(1) 電源定格

1) X線高電圧装置用電源

定格電源電圧 : 単相交流 200/220/230/240V 又は
三相交流 200/220/380/400/415/
440/480V

定格電源周波数 : 50/60Hz

電源入力 : 70kVA

2) デジタルラジオグラフィ装置用電源

1. デジタルラジオグラフィ CXDI-50G

定格電源電圧 : 単相交流 100/110/120/127V
単相交流 200/220/230/240V

定格電源周波数 : 50/60Hz

電源入力 : 300VA (単相交流 100/110/120/127V)
400VA (単相交流 200/220/230/240V)

2. デジタルラジオグラフィ装置 TFD-3000B

定格電源電圧 : 単相交流 200/220/230/240V

定格電源周波数 : 50/60Hz

電源入力 : 1kVA

3. デジタルラジオグラフィ装置 TFD-2010A

定格電源電圧 : 単相交流 200/220/230/240V

定格電源周波数 : 50/60Hz

電源入力 : 500VA

4. デジタルラジオグラフィ CXDI-55G

定格電源電圧 : 単相交流 100/110/120/127V
単相交流 200/220/230/240V

定格電源周波数 : 50/60Hz

電源入力 : 400VA (単相交流 100/110/120/127V)
700VA (単相交流 200/220/230/240V)

(2) 保護の形式 : クラス I

(3) 保護の程度 : B 形装着部を持つ機器

(4) 本製品は、下記 EMC 規格に適合している。

・ JIS T 0601-1-2:2002

・ IEC 60601-1-2(2001)+Amd. 1(2004)

**4. 本体寸法および質量

(1) 寸法(単位: mm)、質量(単位: kg)

1) 標準システム構成

医用X線高電圧装置 KX0-50S 形ユニット

: 627(幅)、1627(高さ)、407(奥行)、約 240(質量)

天井式X線管保持装置 DST-100S 形

: 700(幅)、2392(高さ)、880(奥行)、約 160(質量)

ロータノード DRX-3724HD

: 496(幅)、174(高さ)、174(奥行)、約 24(質量)

医用X線可動絞リ BLR-1000A 形

: 220(幅)、249(高さ)、252(奥行)、約 8.2(質量)

フローティングブッキー撮影台 FBT-10A 形

: 2100(幅)、687(高さ)、820(奥行)、約 100(質量)

デジタルラジオグラフィ CXDI-50G

: 346(幅)、319(高さ)、360(奥行)、約 21.5(質量)

2) オプション機器

天井式X線管保持装置 DS-PH-1形

: 600(幅)、2200(高さ)、790(奥行)、約 135(質量)

天井式X線管保持装置 DST-1000A 形

: 685(幅)、2595(高さ)、950(奥行)、約 180(質量)

天井式X線管保持装置 DST-2000A 形

: 685(幅)、2530(高さ)、950(奥行)、約 210(質量)

天井一床式X線管保持装置 DS-TA-5A形

: 3700(幅)、3200(高さ)、1730(奥行)、約 130(質量)

壁面一床式X線管保持装置 DS-TC-1 形

: 2285(幅)、2270(高さ)、1010(奥行)、約 110(質量)

床上式X線管保持装置 DSF-1000A 形

: 650(幅)、2020(高さ)、1170(奥行)、約 210(質量)

医用X線可動絞リ BLR-2000A 形

: 235(幅)、269(高さ)、319(奥行)、約 12(質量)

診断用X線可動絞リ BLR-15AA 形

: 203(幅)、250(高さ)、296(奥行)、約 13(質量)

立位スタンド VBS-1000A 形

: 750(幅)、2020(高さ)、585(奥行)、約 200(質量)

立位スタンド VBS-1100A 形

: 750(幅)、2020(高さ)、580(奥行)、約 200(質量)

立位ブッキースタンド BS-02A 形

: 650(幅)、1920(高さ)、310(奥行)、約 105(質量)

リーダー撮影台 VB-57C

: 650(幅)、1965(高さ)、359(奥行)、約 130(質量)

昇降式フローティングブッキー撮影台 EBT-100A 形

: 2300(幅)、950(高さ)、820(奥行)、約 250(質量)

ロータノード DRX-2724HD

: 496(幅)、197(高さ)、222(奥行)、約 23(質量)

ロータノード DRX-1824B

: 479(幅)、157(高さ)、197(奥行)、約 16(質量)

X線平面検出器 TFP-4336A

: 492(幅)、475(高さ)、23(奥行)、約 7(質量)

X線平面検出器 TFP-4600A

: 723(幅)、645(高さ)、81(奥行)、約 31(質量)

デジタルラジオグラフィ装置 TFD-3000B

: 550(幅)、1436(高さ)、523(奥行)、約 100(質量)

デジタルラジオグラフィ装置 TFD-2010A

: 414(幅)、406(高さ)、347(奥行)、約 30(質量)

デジタルラジオグラフィ CXDI-55G

: 346(幅)、319(高さ)、360(奥行)、約 20(質量)

MS-X レイ・グリッド

: 479(幅)、438(高さ)、2(奥行)、約 1.5(質量)

YME ブッキー装置用グリッド N408R 型

: 479(幅)、438(高さ)、2(奥行)、約 1.5(質量)

取扱説明書を必ずご参照ください。

5. 作動・動作原理

- (1) X線高電圧装置はX線ビームを発生させるために必要な電力を医用X線管装置に供給し、医用X線管装置はX線ビームを照射します。X線ビームはX線可動絞りにて、設定された照射野に調整され患者に照射されます。患者を透過したX線ビームは、X線用グリッドで散乱線が低減され、X線自動露出用検出器の撮影部に入ります。X線平面検出器はX線の蛍光作用を利用して入射したX線を電気信号に変換し、デジタル画像信号としてデジタルラジオグラフィ装置に取り込まれます。
- (2) デジタルラジオグラフィ装置は、取り込んだデジタル画像信号に画像処理演算と患者情報の付帯を行い、この画像の表示をします。そして、その画像データはハードディスク（HDD）に記録することと周辺機器（PC、プリンタ等）に転送することができます。

【使用目的、効能又は効果】

人体を透過したX線の蛍光作用を利用して人体画像情報を診療のために提供します。

【品目仕様等】

1. X線高電圧装置 KX0-50S 形ユニット
 - ・管電圧 : 40kV ～ 150kV
 - ・管電流 : 10mA ～ 630mA
 - ・撮影用タイマ : 0.001s ～ 9.0s
 - ・管電流時間積 : 0.5mAs ～ 600mAs
2. X線管装置
 - ・焦点寸法
 - DRX-3724HD : 0.6/1.2mm
 - DRX-2724HD : 0.6/1.2mm
 - DRX-1824B : 0.6/1.2mm

【操作方法又は使用方法等】

1. 使用環境条件
 - (1) 周囲温度 : 18℃ ～ 30℃
 - (2) 相対湿度 : 35% ～ 75%（結露しないこと）
 - (3) 気圧 : 700hPa ～ 1060hPa

* * 2. 操作方法

本装置の使用方法的概略を以下に述べます。

- (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、各ユニットの動作等）を実施します。
 - 3) 装置の暖機運転（ウォームアップ）を実施します。
- (2) 患者の準備
 - 1) 患者を立位X線撮影用スタンドの前に立たせるか、臥位X線撮影用撮影台にのせます。そして患者の位置決めを行います。
 - 2) X線管保持装置により、X線管装置およびX線可動絞りの上下、水平移動を行い、X線可動絞りのX線照射野の輪郭を示す光照射野表示器の光照射野により、患者の撮影位置決めを行います。
- (3) 撮影
 - 1) X線平面検出器を準備します。
 - 2) 画像処理装置のキーボードやマウスで患者情報および検査情報を入力します。
 - 3) 医用X線高電圧装置の撮影部位に応じた撮影条件を設定します。
 - 4) ハンドスイッチによりX線照射を行います。
- (4) 処理画像の確認
 - 1) 表示された処理画像を確認し、必要に応じて画像処理パラメータを変更し、撮影を繰り返し実施します。
- (5) 使用後の作業
 - 1) 終業点検（外観、操作盤動作等）を実施します。
 - 2) システムの電源を遮断します。

詳しくは取扱説明書（2B621-628JA、2B621-711JA、2B621-713JA、2B621-733JA 又は 2B621-808JA）を参照してください。

【使用上の注意】

<警告>

1. 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線束を絞込むこと。
2. 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。
3. X線被ばく防止のため、次の注意事項を守ること。
 - (1) 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。
 - (2) 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。
 - (3) X線ビーム内に検査に必要なものを置かないこと。
 - (4) 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>

1. 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、検査を行わないこと。
2. このシステムは防爆形ではない。システムの近くで爆発性、可燃性、引火性の気体または液体を絶対に使用しないこと。爆発するおそれがある。

<使用注意>

1. 患者が高血圧、心臓疾患、循環器障害および身体障害などの場合は、介添者を付けるなど注意して検査すること。また、介添者を付ける場合は、被ばく防護衣を着用させること。

<重要な基本的注意>

1. 検査を開始する前に、次の点を確認すること。
 - (1) システムに異常がないこと。
 - (2) 構成品、付属品、オプション品が確実に固定されていること。
 - (3) 装置の動作範囲内に干渉する器具がないこと。
2. 保持装置のアームと床のすきまが狭くなる範囲に立ち入らないこと。ケガをするおそれがある。
3. 検査前に患者に次の指示をすること。周辺装置に身体を打ったり、手、腕、足をはさまれたり、転倒などして、ケガをするおそれがある。
 - (1) 天板の中央に乗り、身体が天板からはみ出さないように十分注意する。
 - (2) 撮影台の乗り降りは、注意して行う。
 - (3) 天板で体位を変える場合、転げ落ちたり、手、腕、足などが天板からはみ出して装置にはさまれたり、周辺器具で身体を打たないように十分注意をする。
 - (4) 撮影台の作動部、X線可動絞り、ロータノード、高圧ケーブルに絶対触れないようにする。
4. 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）を身に付けていたときは、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。
5. ブッキー装置や撮影部のX線平面検出器を出し入れするときは、十分に注意すること。X線平面検出器の落下や手を挟むなどのケガのおそれがある。
6. 感染を防ぐため、次のことを守ること。
 - (1) 血液が付着したなど消毒が必要な場合は、適切な消毒作業を行うこと。
 - (2) 操作者や患者が触れる部分は、患者ごとに消毒すること。また、その他の部分は毎日消毒すること。

取扱説明書を必ずご参照ください。

7. 装置を急激に動かしたり、強くゆすったりしないこと。また、ロックの掛かったままで無理に力をかけないこと。故障の原因になる。
8. 上下動・長手動・横手動のストローク（可動範囲）端にはストッパを取り付けてあるが、衝撃が生じないように、ストローク端の手前でいったん制動して使用すること。また、上下動をするときは、下側のストロークの端でストッパに当たったら、それ以上無理に下げないこと。
9. 緊急時以外は、電源の入っていない状態で無理に装置を動かさないこと。電源が入っていない状態でもブレーキが働いている。
10. ハンドスイッチ（X線照射スイッチ）はX線照射が完全に終わるまで押し続けること。途中で離すと完全に撮影されない。
11. 緊急停止を必要とする場合は、直ちに電源スイッチを OFF にするとともに、配電盤の電源開閉器を開くこと。その後、点検、修理を最寄りのサービスセンタに依頼すること。
12. 操作前に天板上に付属品以外のものが乗っていないことを確認すること。乗っていたものが転落・落下してケガにつながるおそれがある。
13. 保持装置、撮影台などを操作するときは患者や操作者にぶつけないようにすること。また操作中は、撮影台の作動部に患者及び介添者が近づいたり、触れたりしないことを確認すること。
14. 撮影台の操作において患者または操作者に危険が生じるおそれがある場合は、緊急停止スイッチを押すこと。
15. 光照射ランプは、約 30 秒点灯すると自動的に消灯するが、点灯を何度も繰り返した場合、絞り部の表面温度がある程度上昇し、やけどのおそれがある。
16. ホチキスの針やクリップなどの金属や、コーヒーなどの液体を装置に入れないこと。ショート、発煙のおそれがある。万一装置内に入った場合は、電源を切り、最寄りのサービスセンタに点検を依頼すること。

<相互作用>

1. 併用禁忌

このシステムを設置した部屋に電波を発生する機器（携帯電話、トランシーバ、ラジコンのおもちゃなど）を持ち込まないこと。携帯電話などの電波により、システムが誤動作するおそれがある。また、電波を発生する機器が持ち込まれた場合は、これらの機器の電源スイッチをただちに切るよう管理・指導すること。

<不具合・有害事象>

1. 使用環境について

- (1) 周囲の人を放射線障害から守るため、適切にX線遮へいされた構造の部屋に据え付けること。
- (2) システムは風通しの良い乾燥したX線撮影室で使用する。防湿、防じんの点を十分に考慮しているが、湿気やチリが特に多い場所での使用は、電気絶縁物の寿命に影響を与え、また、金属部の腐食の原因になる。

<高齢者への適用>

1. 高齢者の患者に使用するとき、必要に応じて介添者を付けること。

** <妊婦、産婦、授乳婦及び小児等への適用>

1. 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。
2. 小児の患者に使用するとき、必要に応じて介添者を付けること。

** <その他の注意>

1. システムに異常や故障が発生した場合は、患者が安全な状態で退避できるように全装置の電源を切り、主要装置および配電盤の電源開閉器に「使用禁止」などの適切な表示をすること。その後、点検、修理を最寄りのサービスセンタに依頼すること。
2. 全装置の電源を切った状態で清掃・消毒すること。電源が入っていると誤作動の原因となり、事故を起こすおそれがある。

3. 点検の結果、システムに異常があった場合は、装置の使用を中止し、最寄りのサービスセンタに修理を依頼すること。
4. お客様ご自身で保守点検を行う場合は、安全に十分注意すること。
5. 消毒は最小限に行うようにすること。繰り返しの消毒により、外装にひび割れが起こる場合や、ゴムやプラスチックが劣化する場合がある。消毒により装置に変化が表れた場合は、ただちに使用を中止し、最寄りのサービスセンタに修理を依頼すること。
6. 装置や床に消毒剤や洗剤または水をかけたり、噴霧したりしないこと。装置の内部やケーブル配線溝に入ると、故障や事故の原因となる。
7. 次のような消毒剤を使用しないこと。装置に損傷を与える。消毒により損傷した場合、性能および安全性を保証できない。
 - (1) 塩素系消毒剤など金属やゴムに対して強い腐食性を持つもの
 - (2) 取扱説明書に、金属、プラスチック、ゴム及び塗装のうち一つでも、使用が不適と注意書きがあるもの
 - (3) ホルマリンガスやスプレータイプのように、装置内部に入り込むおそれのあるもの
 - (4) シンナやアルコールなど揮発性の高い溶剤や、コンパウンドなど研磨材入りのもの
8. 消毒後は、室内を十分換気してから、電源を入れること。室内に引火性のガスが残留していると、電源を入れたときに、火災や爆発をおこすおそれがある。
9. 部品を取り外すためにドライバなどの工具を必要とするときは、取り外さないこと。人体およびシステムの安全性、性能を維持できない。
10. システムを「改造」「修理」しないこと。お客様が改造、修理した場合は、性能および安全性を保障できない。
11. 各装置の取扱説明書に記載されている注意事項や操作方法を理解した上で、このシステムを使用すること。
12. このシステム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処分業者に廃棄を依頼すること。

この他にも、システム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で色分けされたページにまとめて記載してあります。使用前に必ずお読みください。

取扱説明書（2B621-628JA、2B621-711JA、2B621-713JA、2B621-733JA 又は 2B621-808JA）

- ・「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. 輸送及び保管条件

- (1) 周囲温度 : -10℃ ～ 50℃
- (2) 相対湿度 : 30% ～ 80%（結露状態を除きます）
- (3) 気圧 : 700hPa ～ 1060hPa

** 2. 耐用期間

指定された保守点検を実施した場合に

画像処理ユニット、システムモニタ 5 年

その他の機器 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。）

取扱説明書を必ずご参照ください。

**3. 定期交換部品

部品名	交換周期
ヒューズ	3 年
バッテリー	3 年または消耗時
コンタクタ	3 年
シリコンプレート	2 年
光照射用ランプ	2 年
アクリル板	5 年
X線平面検出器電源ケーブル	3 年

【保守・点検に係る事項】

**1. 清掃・消毒について

取扱説明書（2B621-628JA、2B621-711JA、2B621-713JA、2B621-733JA 又は 2B621-808JA）を参照してください。

2. 使用者による保守点検事項

各装置の取扱説明書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㈱ 品質保証部にお問い合わせください。 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：0287-26-6211 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。