

調 達 品 目 表

調達要求番号	3-08-1108-384A-LF-2021	作成部課	補給本部需品部需品管理課
調達要求年月日	令和8年6月19日	作成年月日	令和8年6月19日
仕様書番号	C&LPS-M00002-15		
物品番号	6525-427-9728-5		
品名	カタログ製品名 ^{a)}		数量
X線撮影装置（医務室用）		（株）島津製作所	数量
	X線高電圧発生装置	診断用X線装置 RAD speed Pro SR5 Version	1EA
	X線管装置		1EA
	X線可動絞り装置		1EA
	天井走行式X線管保持装置	CH-200	1EA
	立位撮影台	X線撮影スタンド BR-120	1EA
	臥位撮影台	X線撮影テーブル BK-120	1EA
	又は同等以上のもの（他社の製品を含む。）		1SE

注^{a)} この調達品目表に記載したカタログ製品名は、製品を選定する際の参考として例示したものであり、当該製品を指定するものではない。

1.4 引用文書等

b) 関連文書

IT利用装備品等及びIT利用装備品等関連役務の調達におけるサプライチェーン・リスクへの対応について（通知）（装管調第807号 令和3年1月21日）

2 製品に関する要求

同等とする性能等は、次による。

a) 構成（基準）

1) X線高電圧装置	1EA
2) X線管装置	1EA
3) X線可動絞り装置	1EA

調 達 品 目 表 (続 き)

- | | |
|-----------------|-------|
| 4) 天井走行式X線管保持装置 | 1 E A |
| 5) 立位撮影台 | 1 E A |
| 6) 臥位撮影台 | 1 E A |

b) 性能要求

- 1) 医薬品、医療機器等の品質、有効性及び安全性の確保等に関する法律に基づき、医療機器として承認、認証又は届出された製品である。
- 2) X線高電圧発生装置は、次による。
 - 2.1) インバータ方式である。
 - 2.2) 定格出力は 50 kW 以上である。
 - 2.3) 最大管電圧は 150 kV 以上である。
 - 2.4) 最大管電流は 630 mA 以上である。
 - 2.5) 撮影タイマの設定範囲は 0.001 sec～10 sec 以上である。
 - 2.6) 撮影条件の設定画面は視認性に優れたカラー液晶タッチパネルを有する。
 - 2.7) ワイヤレスハンドスイッチにてばく射が可能である。
 - 2.8) 線量計算して表示する機能を有する。
 - 2.9) 官保有のX線DRシステム（医務室用）^{注1}と撮影条件等の各種連携が可能である。
- 3) X線管装置は、次による。
 - 3.1) 陽極蓄積熱容量は 200 kHU 以上である。
 - 3.2) ターゲット角度は 12° 以上である。
- 4) X線可動絞り装置は、次による。
 - 4.1) 自動絞り機能を搭載し、S I Dに自動追従して照射野を保持できる。
また、手動切替えにも対応できる。
 - 4.2) 3種類以上の付加フィルタを搭載し切替えができる。
また、撮影部位に応じた自動切替えにも対応できる。
- 5) 天井走行式X線管保持装置は、次による。
 - 5.1) 天井走行式X線管保持装置は、1 管球式とし、電磁ロックを有する。
 - 5.2) X線高電圧装置の操作パネルと連動し、天井走行式X線管保持装置側で撮影条件の変更が可能であり、カラー液晶タッチパネルを有する。
 - 5.3) X線管装置の上下動ストロークは 1 600 mm 以上である。
 - 5.4) 支柱鉛直軸廻りの管球回転のロックも電磁ロック方式であり、任意の角度でロック可能である。
 - 5.5) X線管装置の首振りやテーブル長手方向の移動に追従し、臥位撮影台の受像部が自動的に追従するブッキー連動が可能である。
 - 5.6) 支柱背面に垂直軸回転・コリメータランプ点灯・オールフリーボタンが配置されている。

調 達 品 目 表 (続き)

- 5. 7) X線管保持装置の操作ハンドルに加えた力を検知し、操作力に応じて長手方向、短手方向、上下方向のモーターを制御することにより、軽い力でX線管の移動を可能とするパワーアシスト機能を有している。
- 5. 8) アシストレベルは3段階以上で切り替えが可能であり、コリメータランプの点灯により、自動的に微調整に適したアシストレベルに切り替わる機能を有している。
- 5. 9) 管球をあらかじめプリセットした位置にワイヤレスリモコン操作で自動的に移動するオートポジショニング機能を有する。
- 5. 10) オートポジショニングは5軸（長手、短手、上下、水平回転、鉛直回転）での移動が可能である。
- 5. 11) 長手方向、短手方向の天井ケーブルはガイド内に収納され、垂れ下がりの生じない機構となっている。
- 5. 12) 操作画面の下部の背面にハンドグリップ、前面にオールフリーボタンが配置されている。
- 5. 13) カメラから得られた映像、または画像を表示できる。
- 5. 14) カメラから得られたリアルタイム映像に対し、照射野領域・受像器領域をオーバーレイ表示できる。
- 5. 15) カメラから得られた映像に対し、患者の体動領域を表示する機能を有し、一定以上の体動を検出した際に通知が行われる。
- 5. 16) カメラのlogを残す機能を有する。
- 6) 立位撮影台は、次による。
 - 6. 1) カセット型ワイヤレスFPDをトレイに装填可能である。
 - 6. 2) 官保有のX線DRシステム（医務室用）^{注1}に対応する散乱線除去グリッドを搭載していること。また、検査に応じて容易に着脱可能である。
 - 6. 3) ブッキー装置の上下ストロークは1 500 mm以上である。
 - 6. 4) ブッキー装置の上下動作にX線管装置のセンターが自動で追従可能である。
 - 6. 5) 4採光野以上のXeガスを封入したホトタイマ受光部を搭載している。
- 7) 臥位撮影台は、次による。
 - 7. 1) カセット型ワイヤレスFPDをトレイに装填可能である。
 - 7. 2) 官保有のX線DRシステム（医務室用）^{注1}に対応する散乱線除去グリッドを搭載していること。また、検査に応じて容易に着脱できる。
 - 7. 3) 天板サイズはW800 mm×D2 000 mm以上である。
 - 7. 4) 天板フローティング範囲は長手方向で±200 mm以上である。
短手方向は±120 mm以上である。
 - 7. 5) 天板昇降式であり、昇降範囲は最低位が360 mm以下であり、最高位は900 mm以上である。
 - 7. 6) X線管装置の首振りやテーブル長手方向の移動に追従し、受像部が自動的に追従するブッキー連動が可能である。
 - 7. 7) 最大許容負荷質量は160 kg以上である。

7.8) 1 採光野以上のXeガスを封入したホトタイマ受光部を搭載している。

- 8) 本製品は、情報の漏えい若しくは破壊又は機能の不正な停止、暴走その他の障害等のリスク（未発見の意図せざる脆弱性を除く。）が潜在すると契約の相手方が知り、又は知り得べきソースコード、プログラム、電子部品、機器等の埋込み又は組込みその他、官側の意図せざる変更が行われていないものでなければならない。

注1) キヤノンメディカルシステムズ（株）製：CXDI-410C Wireless

5 その他の指示

5.1 提出書類

- a) 類別原資料の提出は、不要とする。
- b) 医療法に基づく設置申請に必要な設置図面、遮蔽計算書及び漏洩線量測定書を提出する。

5.3 設置・調整

5.3.1 全般

契約の相手方は、事前に納入先部隊と調整し、本装置を官側の指定する場所に搬入し、要求する機能及び性能を満足するように組立、設置及び動作確認を実施し、使用可能な状態で引き渡す。設置場所については、図1に示すとおり。

なお、基地への立ち入り等については、納入先部隊の規則等に従う。

5.3.2 官側における支援

契約の相手方は、納入場所における搬入及び設置の実施にあたり、官側の支援を必要とする場合は、次の事項について、事前に官側と調整の上、官側の支援を無償で受けることができる。

- a) 現地部隊における搬入器材の保管
- b) 現地における電力及び水の使用
- c) その他、官側が必要と認める事項

調 達 品 目 表（続き）



名称	番号	幅(mm)	高さ(mm)	備考
裏口	①	2800	2020	段差
廊下	②	2800	2600	ソファー（事前調整で移動可能）
廊下	③	1780	2600	ソファー（事前調整で移動可能）
X線撮影室（廊下側入口）	④	1190	2050	押戸
X線操作室（廊下側入口）	⑤	880	2000	押戸
撮影室・操作室連絡口	⑥	720	1990	操作室側から見て押戸

図 1－設置場所（1／2）

調 達 品 目 表 (続 き)

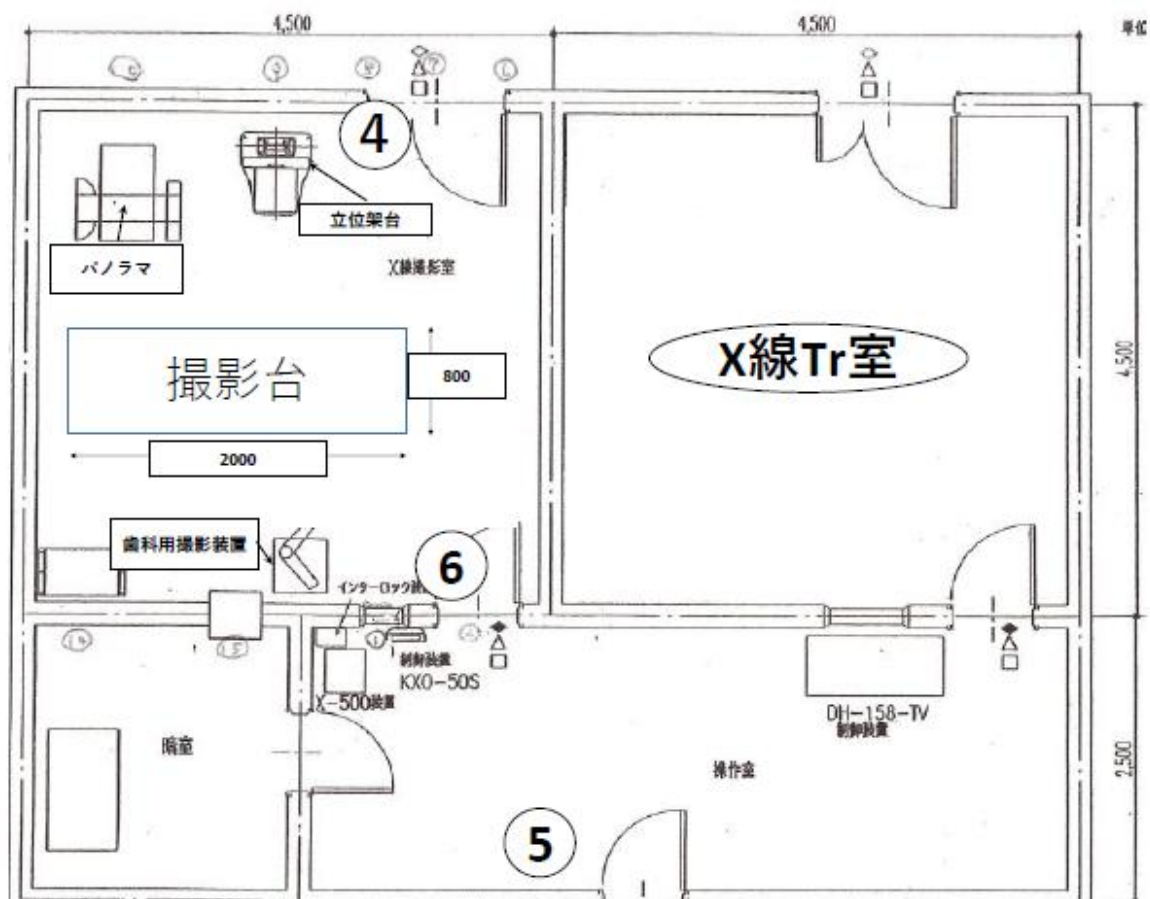


図 1 - 設置場所 (2 / 2)