

胸部検診車仕様書

令和4年8月

公益財団法人 大阪府保健医療財団
大阪がん循環器病予防センター

	名称	仕様
I 集団検診用X線撮影装置 キヤノンメディカルシステムズ(株)製「SREX-A32B」		
1.X線高電圧装置		
1)	発生方式	インバータ方式であること
2)	公称最大電力	32kW
3)	短時間定格	150kV-200mA、100kV-320mA、80kV-400mA
4)	撮影管電圧	50-150kV、範囲内で1kVステップで設定可能であること
5)	撮影mAs	0.5-32mAs、19ステップで設定可能であること
6)	照射mAs表示	デジタル表示であること
7)	撮影条件プログラム	8段階の体圧補正に対応、日本語表示であること
8)	オートプログラム撮影	撮影条件がX線照射終了後自動的に変更され、撮影条件の自動変更は最大6種変更可能であること。
9)	操作方式	カラー液晶表示のタッチパネル方式であること。
10)	表示文字	漢字、ひらがな、カタカナ及び英数字に対応していること。
11)	撮影結果履歴	500回
12)	自己診断機能	日本語にてメッセージ表示が可能であること。
2. X線管装置		
1)	焦点サイズ	小焦点:0.6mm、大焦点:1.2mm
2)	陽極熱容量	300kHU
3. 壁掛け式X線管保持装置		
1)	保持装置	壁掛け保持装置
2)	管球支持	サポーティングフォーク
3)	送風器	送風器
4. X線可動絞り		
1)	絞り開閉	上下単独・左右連動
2)	ランプ	LEDランプ
3)	ランプ遠隔操作	照射野ランプスイッチ
4)	面積線量計	1式搭載
5. 周辺機器		
1)	フォト	1式搭載
2)	高電圧ケーブル	1式搭載
3)	ナイスコール	3か国語1式搭載
4)	エプロン	0.25防護エプロン1式
II FPD装置 富士フイルム(株)製「CALNEO Smart C77」		
1.フラットパネルディテクタ(以下、FPD)立位撮影装置		
	FPDシステム本体	<ul style="list-style-type: none"> ・装置はFPD撮影部と患者昇降用踏み台で構成されていること ・FPDは 間接変換方式であること ・FPDは鮮鋭度向上のためX線をシンチレータに照射する側(表面)から ・データを読み取る構造であること。 ・FPDは 最大撮影サイズが16.7X16.8インチであること ・FPDの 読取り画素サイズは150μm以下であること ・FPDの 読取りグレーレベルは16bit以上であること ・撮影後2秒未満でプレビュー画像が表示できること ・撮影サイクルタイムは9秒未満であること ・フォトタイマー(X線装置メーカー側)を装備すること ・グリッド(FPD装置メーカー側)を装備していること ・設置に関して、X線発生装置とパネル間において距離制限がないこと ・内臓のFPDは取り外しが可能であること ・車載対応構造であること ・バッテリーは着脱が可能で、バッテリー交換が出来るリムーバブル方式であること ・本体の各表面にセンターを示すLEDを 搭載していること ・起動時にユーザー操作なしで、X線照射を行なわない自動キャリブレーションを行うこと ・FPD本体に内蔵メモリを搭載し、画像処理ユニットなしで撮影および画像の一時保存が可能であること ・内蔵メモリには100画像以上の画像を一時保存できること ・FPD本体表面に抗菌コートを施しており、衛生的に取扱うことができること ・IPX6の防水に準拠していること。

	名称	仕様
2. デジタル画像処理装置(以下、コンソール)		
	コンソール	<ul style="list-style-type: none"> ・自動発番機能を有すること ・自動発番のプリセットは4つ以上記憶可能なこと ・画像はUSBメディアにDICOM形式で保存可能なこと ・コンソールのモニターはタッチパネル方式で、17インチ以上の液晶カラーディスプレイを採用していること ・16GB以上のUSBメモリを7本用意すること
3.画像管理システム(以下、マッチングシステム) 富士フイルムヘルスケアシステムズ(株)製「NV-Z」		
	マッチングシステム	<ul style="list-style-type: none"> ・検診で撮影した画像と健診システムから出力した受診者情報を照合し、画像の付帯情報を付け替えること(IDマッチング)が可能であること ・編集し終えた画像を施設内のPACSへDICOM形式にて送信可能であること ・上記マッチングシステムを2式用意すること
Ⅲ 検診バス		
1. シャーシー基本仕様		
	1) 車名・型式 2) トランスミッション 3) 車両形状 4) エンジン出力 5) ホイールベース 6) サスペンション 7) タイヤサイズ 8) エアコン 9) 付属品・他 10) 燃料タンク容量	日野 2PG-GDB70Y(ピックアップ) AT ロングボディ 150馬力 3935mm リーフサス 215/70R17.5 118/116N LT 車両標準 標準車載工具 車両標準(95L)
2. シャーシー特別仕様		
	1) 乗降口仕様 2) オルタネーター 3) スペアタイヤ 4) スペアタイヤハンガー 5) 助手席サンバイザー 6) ETC 7) サンバイザー 8) フロントUV 9) サイドバイザー 10) ナンバー枠 11) フロアマット 12) ホイルキャップ	左部:手動式グライド 後部:観音扉 12V-130A 付き 付き 付き 付き、セットアップ含む 付き 付き 付き 付き 運転席・助手席用 付き
3. ボディ主要諸元		
	1) 全長 2) 全幅 3) 全高 4) 室内高 5) 室内幅 6) 定員	6,990mm 2,080mm 2,885mm±25 1,885mm 1,900mm 6名
4. 構造概要		
	1) 車両の構造は、道路運送関係法令・車両規則及び保安基準に適合した、鋼製・骨格・鋼板張りとする。 2) 使用材料はJIS規格品を標準とし、一級品または使用者及び製作者の定める規格品を使用する。 3) 製作に際し耐水・耐震・防塵等に特に留意し、体裁優美にしてその目的に合致するよう製作する。	
5. ボディ基本構造		
	1) 骨格 2) 外板	車両標準 一部窓埋め加工
6. 窓関係		
	1) 前窓 2) 側窓 3) フィルム	車両純正ガラス 運転席・助手席は車両純正ガラス 運転席・助手席以外の側窓には、指定フィルムを取付ける。

	名称	仕様
7. 乗降口(扉、ステップ)		
1)	運転席	車両標準
2)	中 扉	手動グライド扉
3)	後 扉	観音扉(純正)
4)	手 摺	観音扉内側の左右に、固定式手摺を設ける。
5)	ステップ	中扉:跳ね上げ式ステップカバー 後扉:反転式ステップ
8. 塗装・文字記入		
1)	外装ベースは指定色で塗装する。	
2)	下回りは、シャーシーブラック・アンダーコートとする。	
3)	指定文字・デザインについては別途デザイン図を作成し詳細を打ち合わせる。	
9. 内部基本構造		
1)	仕切骨格	角鋼管・チャンネル材
2)	内 板	内板・天井・仕切り壁・自動扉はアルミ製にて製作する。
3)	断 熱 材	グラスウール(アルミ箔裏打ち)
4)	床上張り	指定色ロンリウム仕上げとする。
10. 撮影室構造		
1)	X線防護	隔壁:2.0mmpb フラットパネル後部:2.5mmpb 右側壁:1.5mmpb
2)	監視窓	400mm×400mm:2.0mmpb
3)	仕切り扉	自動スライド式扉
4)	ドアスイッチ	操作卓側壁及び撮影室内側に各1ヶずつ設ける。
5)	その他	撮影室扉上部に、保護クッション(黄色)を設ける。
11. 室内仕上げ		
1)	車両標準以外の内装は、塗装若しくはフィルム仕上げとする。	
12. 天幕		
1)	仕 様	電手動式
2)	取 付	後部乗降口上部に設ける。
3)	付 属 品	巻取り用ハンドル(中間検収時に取付位置決定)
13. 保安部品		
1)	前照灯	車両標準
2)	方向指示器	前:車両標準、後:車両標準
3)	テールランプ	車両標準
4)	カーナビ	フルセグ/CD/DVD/AM/FM付き
5)	バックアイモニター	ナビゲーション連動
6)	バックアイカメラ	後面上部に設ける。
7)	監視モニター	バックアイカメラを兼用し、モニターを操作卓付近に設ける。
14. 座席		
1)	運転席・助手席	車両標準 定員席
2)	2列目席	車両標準 定員席
3)	待合席	左側:横向き椅子 定員席
4)	待合席	右側:横向き椅子 定員席
5)	医師席	横向き跳ね上げ席 定員席
15. 家具関係		
1)	図示の位置に収納庫を設ける。詳細については、別途家具図を製作し確認する。	
16. カーテン		
1)	窓、仕切り、各更衣席には、カーテンを取付ける。詳細は別途打ち合わせる。	
17. 外線導入装置		
1)	外線導入	8.0sq×30mギア式コードリールを設ける。
2)	アースリール	手動巻き可搬式アースリール、アース棒を同所に収納する。
3)	アース端子	コードリールボックス内に設ける。
4)	出カコンセント	コードリールボックス内に100V用コンセントを設ける。
5)	その他	コードリールボックス床面の一部をカットし、ケーブル取出し用とする。

	名称	仕様
18. 配電盤		
1)	AC配電盤	撮影室前側仕切り壁に設ける。 電流計及び電圧計、切替スイッチ、各ブレーカー類(ルームエアコン専用含む)、室内灯スイッチ、換気扇スイッチ、ヒーター風量スイッチ、発電機ON/OFFスイッチ、パイロットランプを設ける。
2)	DC配電盤	運転席付近に設ける。 DCメインスイッチ、ヒーターメインスイッチ、ルームランプスイッチ、BGM切替スイッチ、ジャッキ全上げスイッチ、パイロットランプを設ける。
19. コンセント		
1)	AC100Vコンセントを図示指定位置に設ける。(各部屋に設ける)	
2)	出力用コンセントを、コードリールボックス内に設ける。	
20. 充電器		
1)	仕様	自動充電器 AC100V・DC12V
2)	取付位置	指定位置に設ける。
21. 室内灯		
1)	乗務員室	DC12VLED灯(8W相当) 1灯
2)	撮影室	DC12VLED灯(8W相当) 1灯
3)	作業台・待合室	DC14VLED灯(18W相当) 4灯
4)	更衣室	DC12VLED灯(8W相当) 3灯
5)	後部乗降口	DC12VLED灯(8W相当) 1灯
22. 放送・連絡装置		
1)	放送装置	アンプ及びフレキシブルマイクを操作部へ設ける。
2)	放送スピーカー	撮影室天井及び車外後部に各1個ずつ設ける。
3)	BGMスピーカー	図示位置に計4個設ける。
23. 暖房装置		
1)	仕様	温水式プレヒーターを設ける。(M10)
2)	取付位置	乗務員室・撮影室・待合室に各1個ずつ設ける。
24. 冷房装置		
1)	仕様	車両標準
2)	取付位置	車両標準
3)	ルームエアコン	AC200V仕様
	取付位置	室外機:車両左側WB上部付近 室内機:指定位置
25. 発電機		
1)	仕様	オーナン ディーゼル AC100V仕様 防音タイプ
2)	容量	6.5kVA
3)	取付位置	右オーバーハング
26. 換気扇		
1)	仕様	天井換気扇(100V仕様)
2)	取付位置	撮影室及び待合室に各1個ずつ設ける。
3)	スイッチ	AC配電盤に設ける。
27. 車体安定装置		
1)	仕様	電動油圧式2軸(後部)+手動油圧ジャッキ2軸(前部)
2)	取付位置	各タイヤ前後付近に設ける。
28. 付属取付品		
1)	車止め	2ヶ(樹脂製)
2)	ジャッキ敷板	4ヶ(樹脂製)
3)	手動油圧ジャッキ	4ヶ
4)	タイヤ敷板	2ヶ
5)	時計	1ヶ(デジタル・温湿度計付き)
6)	工具	1式
7)	掃除機	1式
8)	消火器	1式
9)	ゴミ箱	1式
10)	救急箱	1式
11)	名称プレート	1式
12)	ステップアップトランス	1式
13)	ステップダウントランス	1式
14)	ナンバリング	1式
29. 附記		
1)	本仕様書は、「胸部検診車」製作に適應する。	
2)	製作途中の仕様変更は、協議の上これを決定する。	