



[DSF ePM チェックリスト] Signa PET/ MR System (MP)

顧客情報

お客様名：

国立がん研究センター中央病院 御中

サービス記録 #:

06232785

システム ID / シリアル番号：

EX0131

お客様機器名称:

PET-MR室

サービスマニュアル文書番号

5490579

ソフトウェアバージョン:

MP24.0_R03_1712.b.PB

点検ステータス：●完了 未完了

開始日

2021/12/09

国：

JAPAN-JA

モダリティ

イ：

MR

システムソフトウェアタイプ：

MP 24

スケジュール:

C

MP24点検 スケジュール C

安全のためのソフトウェアリビジョン確認

点検確認

コメント

システムにインストールされているアプリケーション
ソフトウェアバージョンを記録する

MP24.0_R03_1712.b.PB

点検確認	コメント		
システムにインストールされているサービスパック番号を記録する	<div>SP03</div>		
<p>注意: システムのアプリケーションソフトウェアとサービスパックのコンプライアンスを確認する（オンラインドキュメントライブラリからDOC1667089（SWマトリクス）にアクセスする）</p> <p>「E点検フォームデータ」タブを使用して合否基準とアクションの確認と評価を行う。</p>			
点検確認	コメント		
MR SWマトリクスからアプリケーションソフトウェアリビジョンを記録する	<div>MP24.0_R03_1712.b。PB</div>		
<p>アプリケーションソフトウェアのFMタイプは「安全」？</p> <p><input type="radio"/>あり <input checked="" type="radio"/>なし</p>			
点検確認	コメント		
MR SWマトリクスから最小限の安全サービスパックを記録する（または「なし」と記録する）	<div>なし</div>		
<p>SWマトリクスごとに必要な安全サービスパックはあるか？</p> <p><input type="radio"/>あり <input checked="" type="radio"/>なし</p>			
項目	検査の目的	結果	コメント
冷却水の脱イオンろ過(GC)	HEC	<div>完了</div>	
<p>冷却水の脱イオンろ過には、約180分かかります。このテストで“Laser Light Alignment”、“Patient Blower and Filter Check”、“PAC Leakage Current Test”、“Cryocooler Vent Inspection”、“GE Magnet Rundown Unit (MRU) Test”、“Coil Shock Sensors Test”、“Fluid Levels Check and Top Off”、および“Dust Removal from Workstation”を150分で行うことができます。</p>			
パワーエレクトロニクス（PE）冷却水脱イオンろ過	HEC	<div>完了</div>	

項目	検査の目的	結果	コメント
Alignement Lightの動作確認	画質	合格 ▼	調整
DQA II Calの実施 "Laser Light Alignment"で調整が行われた場合のみ	画質	完了 ▼	
LV Shimの実施	画質	合格 ▼	
EPI White Pixel（点検モード）	画質	合格 ▼	
SPTの実施	画質	合格 ▼	
点検テストの完了確認（契約のお客様のみ）	画質	合格 ▼	
Dual Drive Quadratureのキャリブレーション実施 Dual Drive 搭載のSystem のみ；場所により時間が異なることあり	画質	合格 ▼	
患者ブローアーのエアフィルター清掃、交換	マグネットルーム	完了 ▼	
PAC漏れ電流試験	マグネットルーム	未完了 ▼	次回点検時実施予定。
PET/MR Insert Airフィルタの清掃	Secondary PEN Wall	完了 ▼	
ヘリウム配管状態の確認	マグネット	合格 ▼	
MRU のテスト(Quarter毎)(MRU マニュアル 5265188 を参照。)	マグネット	合格 ▼	

項目	検査の目的	結果	コメント
Coil Shock Sensorの確認	コイル	非該当 ▼	未納入オプション の為非該当
HEC 内フィルターの確認	HEC	合格 ▼	
アドソーバー使用時間の確認	冷凍機コンプレッサー	合格 ▼	
PGRキャビネットのフィルタの清 掃	PGRキャビネット	完了 ▼	
PDUの電源/接地の確認	PDU	完了 ▼	
リークセンサの動作確認	PDU	合格 ▼	
緊急スイッチの動作確認	PDU	合格 ▼	
MDPの電源とアース接続およびバ ッテリー交換ラベル確認	MDP	不合格 ▼	次回点検時に 交換を予定い たします
お客様がMDPの電源/接地を確認し たことの確認	MDP（メイン遮断パ ネル）の検査	未完了 ▼	接地の表示がなく 未確認です。
ホストコンピュータの清掃/フィル タの埃取り	コンピュータ	完了 ▼	
GOC バッテリー交換の確認 Batteryの交換必要性確認(NO=Pass, YES=Fail) バッテリーは3年ごとに交換。交換 期限が12か月残っている場合は次 回点検にて交換してください。	コンピュータ	完了 ▼	バッテリー交換し ました。

項目	検査の目的	結果	コメント
Overnight Diagを実施 Diagがスケジュールされ、点検後の2週間以内に実行されるようにする必要あり。トラブルが見られたり動作しない場合は、不具合か品質問題がないか確認する	コンピュータ	合格 	
PET チラー外側の1ミクロンカートリッジを交換してください。	PET チラー	完了 	
PET チラーフィルタの交換	PET チラー	完了 	
PET 冷却水量の確認	PET チラー	合格 	
PET Detectorの調整実施	PET Detector	合格 	
PET Daily QAチェック実施（新しいベースラインを確立）	PET 画質	完了 	
PET Image Alignment VQC 較正	PET 画像データ	合格 	
PETデータの正規化補正実施	PET 画像データ	合格 	
PET 3D Well Counter Correction(WCC) 補正実施	PET 画像データ	合格 	
PET 患者以外のオブジェクト基準較正	PET 画像データ	合格 	

コメント、ツール、添付ファイル

コメント 文字 2000

使用ツール

指示	シリアル番号	バーコード	校正期限日	追加
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	年 / 月 / 日	

添付ファイル

ファイル選択 選択されていません

GE 担当者

本作業実施FE数

1

▼

FE名	SSO #	サービス記録番号
<input type="text" value="三川大輔"/>	<input type="text" value="305026237"/>	<input type="text" value="06232785"/>

完了日	点検完了の最終確認
<input type="text" value="2021/12/10"/>	

お客様署名

☐ Yes ☒ Not Required

フォームの送信

現在のフォームを保存

検証フォーム

フォームの消去