

点検項目表

項目No.	点検項目	点検(12ヶ月毎)
		1回
1	MobileArt Evolution MX7	
1.1	設置環境の確認	
1.1.1	温度・湿度の測定	○
1.1.1.1	温度・湿度を測定する。(許容範囲は点検対象装置の仕様書を参照のこと)	○
1.1.2	電源電圧の測定	○
1.1.2.1	電源電圧(単相100Vまたは単相200V)を測定する。	○
1.1.3	接地確認	○
1.1.3.1	アース確認	○
1.2	装置状況の確認	
1.2.1	装置外観	○
1.2.1.1	大きな汚れ・損傷がないかチェック	○
1.2.2	装置銘板	○
1.2.2.1	紛失あるいは汚れ・損傷がないかチェック	○
1.2.3	装置清掃	○
1.2.3.1	クリーナーで清掃する	○
1.2.4	ケーブル接続状態確認	○
1.2.4.1	各ケーブル端子・コネクタの接続をチェックする	○
1.2.5	ケーブル状態確認	○
1.2.5.1	各ケーブル状態(こすれ、ねじれ、引っ張り等がないか)をチェックする	○
1.2.6	FPD周辺の状態確認	○
1.2.6.1	FPDボックス、撮影部(FPD)、センサーケーブルの接続・状態確認	○
1.2.7	メカ部品の取り付け確認	○
1.2.7.1	各メカ部品の取り付け状態確認	○
1.3	X線発生装置	
1.3.1	撮影回路動作	○
1.3.1.1	制御回路・操作スイッチ等	○
1.3.2	スタータ回路動作	○
1.3.2.1	制御回路・操作スイッチ等	○
1.3.3	X線管保護回路動作	○
1.3.3.1	装置指定の動作確認	○
1.3.4	管電圧精度	○
1.3.4.1	測定方法は補足説明参照	○
1.3.5	管電流精度	○
1.3.5.1	測定方法は補足説明参照	○
1.3.6	撮影時間精度	○
1.3.6.1	測定方法は補足説明参照	○
1.3.7	高圧ケーブル・ブッシング	○
1.3.7.1	放電痕・グリス充填具合とパッキング(高圧トランス側の高圧接続部)	○
1.4	X線管装置	
1.4.1	X線管装置	○
1.4.1.1	油漏れ・回転音・振動	○
1.4.2	高圧ケーブル・ブッシング	○
1.4.2.1	放電痕・グリス充填具合とパッキング	○
1.4.3	低圧ケーブル	○
1.4.3.1	こすれ・ねじれ・引っ張り	○
1.5	本体部	
1.5.1	支持アーム上下動	○
1.5.1.1	上下動作確認	○
1.5.1.2	ワイヤーロープの損傷、固定	○
1.5.1.3	ブレーキ確認	○
1.5.2	支持アーム前後動	○
1.5.2.1	前後動作確認	○
1.5.2.2	チェーンの損傷、固定	○

点検項目表

項目No.	点検項目	点検(12ヶ月毎)
		1回
1.5.2.3	ブレーキ確認	○
1.5.2.4	レール・ベアリングの取付ネジ 締結確認	○
1.5.3	支柱回転動	○
1.5.3.1	回転動作確認	○
1.5.3.2	ブレーキの確認	○
1.5.3.3	支柱の固定 取付ネジ 締結確認	○
1.5.4	アーム周りの管球回転動	○
1.5.4.1	動作力確認	○
1.5.4.2	ブレーキの確認	○
1.5.4.3	管球保持部 取付ネジ 締結確認	○
1.5.5	管球軸回りの管球回転動	○
1.5.5.1	動作力確認	○
1.5.5.2	ブレーキの確認	○
1.5.5.3	X線管 取付ネジ 締結確認	○
1.5.6	アームキャッチ部	○
1.5.6.1	アーム固定・表示確認	○
1.5.6.2	アームキャッチ部 取付ネジ 締結確認	○
1.5.7	操作スイッチ・表示部	○
1.5.7.1	スイッチ動作・表示確認	○
1.5.7.2	端子・コネクタ接触確認	○
1.6	走行部	
1.6.1	走行動作	○
1.6.1.1	走行ハンドルの動作確認	○
1.6.1.2	微動スイッチの動作確認	○
1.6.1.3	ブレーキの動作確認	○
1.6.1.4	障害物検出スイッチ動作	○
1.6.1.5	緊急停止スイッチ動作	○
1.6.1.6	走行車輪 取付ネジ 締結確認	○
1.6.1.7	非常用ブレーキ解除動作確認	○
1.6.1.8	モータ出力軸からの異音・ガタの確認	○
1.7	コリメータ	
1.7.1	開閉機構	○
1.7.1.1	異常音確認	○
1.7.1.2	ワイヤーロープの損傷、固定	○
1.7.1.3	外/中リーフの損傷、固定	○
1.7.2	有効照射野寸法	○
1.7.2.1	寸法確認	○
1.7.3	本体の固定	○
1.7.3.1	固定ネジ 締結確認	○
1.7.4	回転機構	○
1.7.4.1	リングの摩耗、回転動作確認	○
2	CALNEO Smart C12	
2.1	確認項目	
2.1.1	エラーログの確認	○
2.1.2	画像の確認	○
2.1.3	バッテリーパックの確認	○
2.1.4	無線電波状態の確認	○
2.1.5	ファンの点検 (MP部)	○
2.1.6	フィルタの点検 (MP部)	○
2.1.7	LEDおよびブザー音の確認 (DS部)	○
2.1.8	ケーブルの確認	○
2.1.9	Gセンサの確認	○
2.1.10	キャリブレーション	○
2.1.11	画像の確認	○
2.1.12	オプション品の確認	○
2.1.13	装置周り と 外装カバーの清掃	○

点検項目表

項目No.	点検項目	点検(12ヶ月毎)
		1回
3 CALNEO Smart S77		
3.1	確認項目	
3.1.1	エラーログの確認	○
3.1.2	画像の確認	○
3.1.3	バッテリーパックの確認	○
3.1.4	無線電波状態の確認	○
3.1.5	ファンの点検 (MP部)	○
3.1.6	フィルタの点検 (MP部)	○
3.1.7	LEDおよびブザー音の確認 (DS部)	○
3.1.8	ケーブルの確認	○
3.1.9	Gセンサの確認	○
3.1.10	画像の確認	○
3.1.11	オプション品の確認	○
3.1.12	装置周りとお装カバーの清掃	○
4 Smart MP (電源供給ユニット)		
4.1	確認項目	
4.1.1	ファン・フィルターの確認	○
4.1.2	SEケーブルの確認	○
4.1.3	電源プラグの確認	○
4.1.4	供給電源の確認	○
5 Console Advance		
5.1	確認項目	
5.1.1	イベントログの確認	○
5.1.2	安全性の確認	○
5.1.3	外観清掃	○
5.1.4	故障解析ツールの実施	○
5.1.5	機能の確認	○
5.1.6	設定のバックアップ	○

定期交換及び緊急保守部品 一覧表

No.	機器名	部品名	数量	備考	
1	MobileArt Evolution	デンチ,PXL12090	SSU074-71014-11	1 個	適時
2		アースベルト	SSU503-57552	1 個	適時
3		CPU バックアップ用バッテリー	SSU074-73313-31	1 個	適時
4		デンチアルカリLR61	SSU074-70020-06	1 個	適時
5		シリコンパッキン	SSU582-23029	1 個	適時
6		ピン セット	SSU571-15061-11	1 個	適時
7		リレー K11	SSU065-60052-01	1 個	適時
8		SW, セクター KHW1K-2B40	SSU064-90066-01	1 個	適時
9		SW,AVLW32211D-R	SSU064-60785-97	1 個	適時
10		ケーブルカバー	SSU511-18106	1 個	適時
11		ケーブルカバー	SSU511-18106-01	1 個	適時
12		ヒューズ 2A 250V	SSU072-01664-26	1 個	適時
13		ヒューズ 100A 600V	SSU072-06033-08	1 個	適時
14		ヒューズ 0.5A 250V	SSU072-01664-15	1 個	適時
15		ヒューズ 5A 250V	SSU072-01664-33	1 個	適時
16		ヒューズ 10A 660V	SSU072-06035-32	1 個	適時
17		ヒューズ 1A 250V	SSU072-01664-20	1 個	適時
18		ヒューズ 10A 250V	SSU072-01665-34	1 個	適時
19		ヒューズ 6.25A 250V	SSU072-01664-34	1 個	適時
20		ヒューズ 10A 250V	SSU072-01659-83	1 個	適時
21		FSR L ASSY	SSU563-74355	1 個	適時
22		FSR R ASSY	SSU563-74356	1 個	適時
23	CALNEO Smart C12	CALNEO Smart C12	812Y120127	1 個	適時
24		ボードアセンブリ(LEA65A)	857Y120044	1 個	適時
25		ボードアセンブリ(RMV65A)	857Y120005	1 個	適時
26		ボードアセンブリ(RMV66A)	F857Y120105	1 個	適時
27		PCBA unit(MPC54B)	857Y120034	1 個	適時
28		トップカバーキット1214SE	F898Y120440	1 個	適時
29		Cover(ネジキット含む)	898Y120256	1 個	適時
30		ハイメンカバーキット1214SE	F898Y120438	1 個	適時
31		Housing	898Y120252	1 個	適時
32		Housing	898Y120253	1 個	適時
33	CALNEO Smart S77	CALNEO Smart S77	812Y120044	1 個	適時
34		ボードアセンブリ(LEA65A)	857Y120044	1 個	適時
35		ボードアセンブリ(RMV65A)	857Y120005	1 個	適時
36		ボードアセンブリ(RMV66A)	F857Y120105	1 個	適時
37		PCBA unit(MPC54B)	857Y120034	1 個	適時
38		トップカバーキット1214SE	F898Y120440	1 個	適時
39		Cover(ネジキット含む)	898Y120256	1 個	適時
40		ハイメンカバーキット1214SE	F898Y120438	1 個	適時
41		Housing	898Y120252	1 個	適時
42		Housing	898Y120253	1 個	適時
43	Smart MP	ボードアセンブリ(NFB51A)	113Y1979B	1 個	適時
44		電源部(PSU27A)	125N100032B	1 個	適時
45		ボードアセンブリ(MPX54A)	113Y100293C	1 個	適時