①お客様

病院名
国立大学法人岡山大学病院　御中
システム名称　CT HD ENHANCE2
システムNo　HD0045

作業報告書
SERVICE RECORD

ﾃﾞｨｽﾊﾟｯﾁNo　1785-01378
作業形態　定期点検
契約形態　プラスT
訪問日　2017年 07月 31日

	項	内容
現象	1	CT Discovery CT750HDシステム
		3ヶ月通常点検
調査／確認内容および処置	1	実施致しました。詳細につきましては、別紙の「
		定期点検整備記録」を御参照下さい。
動作確認	1	ファストキャリブレーション及びテストスキャン
		にて正常動作を確認致しました。

開始	
2017/07/31 18:30	
終了	
2017/07/31 22:00	

お客様御署名欄：西田

	使用カウント	使用時間 (H) / ヘリウム残供 (%)
今回	457,334	-
前回	0	-
合計	457,334	-

項目別作業時間

	項目	時間
1	定期点検	3.5
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

修理記録ラベル記入
※修理作業時確認
☑ 装置動作確認

インスタ日:2012年3月9日

故障等の保守サービスをご用命の際は、システムNoをご連絡ください。

カスタマーコールセンター
フリーダイヤル　0120-055-919
ダイヤルイン　042-648-2944

貸出番号	部品番号/シリアル番号	部品名	区	項	個	部品標準価格
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

作業者名	古川	-	-
作業者No.	2504	-	-
定時	0.0	-	-
時間外	3.5	-	-
深夜休日	0.0	-	-
移動	1.0	-	-
作業総工数 標準価格は別紙ご参照ください	3.5 時間		

(区)　C使用　S:HPスペアパーツ

毎度格別のお引き立てを預かり厚くお礼申し上げます。今回上記作業を完了しましたので、ご確認下さるようお願い申し上げます。なお、修理の際取り外しました部品は品質改善の為持ち帰らせていただきますので、ご了承下さるようあわせてお願い申し上げます。

GEヘルスケア・ジャパン株式会社
〒191-8503　東京都日野市旭が丘4-7-127

SR120301

②お客様

病院名
国立大学法人岡山大学病院　御中
システム名称　CT HD ENHANCE2
システムNo　HD0045

作業報告書
SERVICE RECORD

ﾃﾞｨｽﾊﾟｯﾁNo　1785-01378
作業形態　定期点検
契約形態　プラスT
訪問日　2017年　07月　31日

現象	項	内　容
	1	CT Discovery CT750HDシステム
		3ヶ月通常点検

開　始	お客様御署名欄
2017/07/31 18:30	山田
終　了	
2017/07/31 22:00	

	使用カウント	使用時間 (H) / ヘリウム残量 (%)
今　回	457,334	-
前　回	0	-
合　計	457,334	-

調査／確認内容および処置		
	1	実施致しました。詳細につきましては、別紙の「
		定期点検整備記録」を御参照下さい。

動作確認		
	1	ファストキャリブレーション及びテストスキャン
		にて正常動作を確認致しました。

項目別作業時間

	項　目	時　間
1	定期点検	3.5
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

☐ 修理記録ラベル記入
※修理作業時確認
☑ 装置動作確認

インスタ日：2012年3月9日

毎度格別のお引き立てを預かり厚くお礼申し上げます。今回上記作業を完了しましたので、ご確認くださるようお願い申し上げます。なお、

今回の作業は（有償・無償）となりますのでよろしくお願い申し上げます。

見積・請求に関するお問い合わせは、最寄のサービスステーションまでお願い申し上げます。

貸出番号	部品番号/シリアル番号	部　品　名	区	項	個	部品標準価格
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

作業者名	古川	-	-
作業者No.	2504	-	-
定　時	0.0	-	-
時間外	3.5	-	-
深夜休日	0.0	-	-
移　動	1.0	-	-
作業総工数 標準価格は別紙ご参照ください	3.5 時間		

（区）　C使用　S:HPスペアパーツ

GEヘルスケア・ジャパン株式会社
〒191-8503　東京都日野市旭が丘4-7-127

SR120301

CT LightSpeed VCT Series/Discovery CT750 HD/Revolution GSI/Revolution HD
定期点検整備記録

お客様名	岡山大学病院 御中
システム番号	HD0045
機種名	Discovery CT750 HD
点検種類	通常
作業者	古川
点検開始日	2017/07/31
点検終了日	2017/07/31
ディスパッチ	1785-01378
代表ディスパッチ	1785-01378

GE Healthcare

ディスパッチNo.	1785-01378

CT LightSpeed VCT Series/Discovery CT750 HD/Revolution GSI/Revolution HD 定期点検整備記録

1. オペレータコンソール

Schedule W(arranty)の場合、◎

No	点検項目	結果	備考	通常	12
1	コンソールの清掃と確認	cv		○	◎
2	コンソール動作確認	v		○	○
3	Disk Array/パフォーマンス確認(GOC5のみ)	—		○	○
4	HDDのHealth Status確認(GOC5のみ)	—		○	○
5	モニター 調整(必要時のみ)	—	必要なし	○	○

2. 分電ユニット

No	点検項目	結果	備考	通常	12
1	ケーブル接続確認と清掃	—			○
2	入力電圧の確認	—			○
3	アンカーの確認	—			◎

3. 高圧システム

No	点検項目		結果	備考/測定値	通常	12
1	Meter Verification		—	mA		○
2	HV Tank Feedback Resistor Verification	80kV	—	kV		○
		100kV	—	kV		○
		120kV	—	kV		○
		140kV	—	kV		○
		Internal Scan Timer	—	sec		○
3	HHS Scanの実施		—			○
4	GSI Meter Verification(750HD / GSIのみ)		—			○
5	X線管用 Heat ExchangerのFilter、Fanの清掃		cv		○	◎
6	JEDI Power Unit 冷却ファンのチェック		v		○	◎
7	X線管用Heat Exchangerポンプのチェック		v		○	◎

<整備内容> 異常なし:V 調整:A 修理:R 補充:F 増し締め:T
交換 交換:E 清掃:C 給油:O 測定:M DATA保存:S 該当なし:—
※結果が該当なしの場合は測定値入力欄は空欄可

4. ガントリー

No	点検項目	結果	備考/測定値	通常	12
1	ローテーションカウントの確認	v	0.0 Rot	○	◎
2	回転中の異常音の確認	v		○	○
3	患者チルトセンサーの確認	v		○	◎
4	アライメントライト(Internal)の確認	—	mm		○
5	アライメントライト(External)の確認	—	mm		○
6	マイラー窓、レーザーライト窓の確認	v		○	◎
7	天板通風口の清掃と冷却ファンの確認	cv		○	○
8	ガントリーカバーと下部の清掃	cv		○	◎
9	Detector Plenum Fanの確認 と Filterのクリーニング	cv		○	○
10	Heater Blower Filterのクリーニング	cv		○	◎
11	ケーブル、シャーシの取り付け状態の確認	v		○	◎
12	スリップリングの清掃とブラシの確認	cv		○	◎
13	コリメータの動作確認	—			○
14	Axial ベルトテンションの確認	—			○
15	Axial エンコーダーの確認	v		○	○
16	ガントリーベアリングのグリスアップ	ov		○	○
17	ドライブベルトのチェック	v		○	○
18	アキシャルブレーキのチェック	v		○	○
19	チルト動作の確認 と オイル漏れの確認	—			○
20	ガントリー サーミスターの確認 (VCTのみ)	—			○

注意事項

- 保証期間内点検時にローテーションカウントが65万回転をこえている場合はInSite OnWatchシステムへのローテーションアラートの設定依頼を行う。
- InSite未接続の場合は130万回転到達予測時期前に訪問確認するようスケジュールする。

ディスパッチNo. 1785-01378

5. テーブル

Schedule W(arranty)の場合、◎

No	点検項目	結果	備考	通常	12
1	テーブルカバーの清掃と確認	cv		○	◎
2	クレードルラッチのチェック	v		○	○
3	ドライブローラー/ベルトの確認と清掃	cv		○	○
4	タッチセンサーの動作チェック	v		○	○
5	テーブル内各部の清掃	cv		○	◎
6	クレードルアクセサリ 取り付け状態の確認	v		○	◎
7	オイル漏れの確認	v		⊙	○
8	グリースアップ	—			○
9	テーブル機能の確認	—			○
10	アンカーの確認	—			○

6. システム

No	点検項目		結果	備考		通常	12
1	温度/湿度の確認	操作室 温度	v	24.2	℃	○	○
		操作室 湿度	v	54.0	%	○	○
		撮影室 温度	v	24.4	℃	○	○
		撮影室 湿度	v	58.0	%	○	○
2	スキャンコントロールボタン の確認	Move to Scan	v			○	○
		Start Scan	v			○	○
		Stop Scan	v			○	○
		Pause Scan	v			○	○
		Stop Move	v			○	○
3	エマージェンシーボタンの動作確認		v			○	◎
4	X-ray ONランプの確認		v			○	◎
5	エラーログの確認		v			○	○
6	Save State の実施		v			○	◎
7	System Scanning Test	Series1(Scout/AutoVoice)	v			○	○
		Series2 (Axial/Tilt)	v			○	○
		Series3(Helical/AutoVoice)	v			○	○
8	Quality Assurance Test		—				◎
9	Tube Careの設定状況確認		v			○	○
10	QAファントムチェック		—				◎
11	Azimuth Ratioの確認		v			○	◎

<整備内容> 異常なし:V 調整:A 修理:R 補充:F 増し締め:T
交換:E 清掃:C 給油:O 測定:M DATA保存:S 該当なし:—
※結果が該当なしの場合は測定値入力欄は空欄可

7. オプション

No	点検項目	結果	備考	通常	12
1	カーディアック オプションの確認	v		○	○
2	天井に取り付けられたオプションの確認	v		○	○

8. UPSオプション

No	点検項目		結果	備考		通常	12
1	UPSの確認	UPSの緊急停止動作確認	—			○	○
		バッテリの外観確認(システム側)	—				○
		バッテリの外観確認(VEO側)	—				○
		Normal Modeの確認	—			○	○
		アンカーの確認	—				○
		A1パネルのバッテリ電圧測定	—	VDC			○
2	UPS/バッテリ交換履歴の確認(VEO UPSオプション含む)	UPSオプション無し					○
		バッテリの膨張を確認したため、お客様にバッテリ交換を推奨しました。	—	はい			○
			—	いいえ			

使用測定器(校正対象測定器を使用の場合は、全て下記に記入のこと)

機器名	メーカー／型名／Serial No	検定有効期限
デジタルマルチメータ	FLUKE/179/23380897	2018年05月
N/A	N/A	
N/A	N/A	
N/A	mN/A	
N/A	N/A	
N/A	N/A	

補記

①お客様

病院名	作業報告書	ディスパッチNo 1785-02136
国立大学法人岡山大学病院 御中	SERVICE RECORD	作業形態 定期点検
システム名称 CT HD ENHANCE2		契約形態 プラスT
システムNo HD0045		訪問日 2017年 11月 28日

	項	内容	開始	お客様御署名欄
現象	1	Discovery CT750HD 6ヶ月定期点検	2017/11/28 17:00	三村
			終了	
			2017/11/28 21:00	

	使用カウント	使用時間(H) / ヘリウム積算(%)
今回	-	-
前回	-	-
合計	-	-

調査/確認内容および処置		
1	実施致しました。詳細につきましては、別紙の「定期点検整備記録」を御参照下さい。	

項目別作業時間

項目		時間
1	定期点検	5.5
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

故障等の保守サービスをご用命の際は、システムNoをご連絡ください。

カスタマーコールセンター
フリーダイヤル 0120-055-919
ダイヤルイン 042-648-2944

動作確認		
1	ファストキャリブレーション及びテストスキャンにて正常動作を確認致しました。	

- 修理記録ラベル記入 ※修理作業時確認
- 装置動作確認

インスタ日:2012年3月9日

貸出番号	部品番号/シリアル番号	部品名	区	項	個	部品標準価格
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

作業者名	古川	堀田順也	-
作業者No.	2504	H281	-
定時	1.0	0.0	-
時間外	2.5	2.0	-
深夜休日	0.0	0.0	-
移動	2.0	1.0	-
作業総工数 標準価格は別紙ご参照ください	5.5 時間		

(区) C使用 S:HPスペアパーツ

毎度格別のお引き立てを預かり厚くお礼申し上げます。今回上記作業を完了しましたので、ご確認下さるようお願い申し上げます。なお、修理の際取り外しました部品は品質改善の為持ち帰らせていただきますので、ご了承下さるようあわせてお願い申し上げます。

GEヘルスケア・ジャパン株式会社
〒191-8503 東京都日野市旭が丘4-7-127

SR120301

②お客様

病院名
国立大学法人岡山大学病院　御中
システム名称　CT HD ENHANCE2
システムNo　HD0045

作業報告書
SERVICE RECORD

ﾃﾞｨｽﾊﾟｯﾁNo　1785-02136
作業形態　定期点検
契約形態　プラスT
訪問日　2017年 11月 28日

現象	項	内容
	1	Discovery CT750HD 6ヶ月定期点検

開始	お客様御署名欄
2017/11/28 17:00	三村
終了	
2017/11/28 21:00	

	使用カウント	使用時間（H）/ ヘリウム残量（%）
今回	-	-
前回	-	-
合計	-	-

調査／確認内容および処置	項	内容
	1	実施致しました。詳細につきましては、別紙の「定期点検整備記録」を御参照下さい。

項目別作業時間

項	項目	時間
1	定期点検	5.5
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

動作確認	項	内容
	1	ファストキャリブレーション及びテストスキャンにて正常動作を確認致しました。

修理記録ラベル記入
※修理作業時確認
装置動作確認

インスタ日：2012年3月9日

毎度格別のお引き立てを預かり厚くお礼申し上げます。今回上記作業を完了しましたので、ご確認くださるようお願い申し上げます。なお、

今回の作業は（有償・無償）となりますのでよろしくお願い申し上げます。

見積・請求に関するお問い合わせは、最寄のサービスステーションまでお願い申し上げます。

貸出番号	部品番号/シリアル番号	部品名	区	項	個	部品標準価格
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

作業者名	古川	織田消他	-
作業者No.	2504	H281	-
定時	1.0	0.0	-
時間外	2.5	2.0	-
深夜休日	0.0	0.0	-
移動	2.0	1.0	-
作業総工数	5.5 時間		

（区）　C使用　S:HPスペアパーツ

GEヘルスケア・ジャパン株式会社
〒191-8503　東京都日野市旭が丘4-7-127

SR120301

CT LightSpeed VCT Series/Discovery CT750 HD/Revolution GSI/Revolution HD
定期点検整備記録

お客様名	岡山大学病院 御中
システム番号	HD0045
機種名	Discovery CT750 HD
点検種類	通常
作業者	織田、古川
点検開始日	2017/11/28
点検終了日	2017/11/28
ディスパッチ	1785-02136
代表ディスパッチ	1785-02136

GE Healthcare

ディスパッチNo.	1785-02136

CT LightSpeed VCT Series/Discovery CT750 HD/Revolution GSI/Revolution HD 定期点検整備記録

1. オペレータコンソール

Schedule W(arranty)の場合、◎

No	点検項目	結果	備考	通常	12
1	コンソールの清掃と確認	cv		○	◎
2	コンソール動作確認	v		○	○
3	Disk Array/パフォーマンス確認(GOC5のみ)	—	対象外	○	○
4	HDDのHealth Status確認(GOC5のみ)	—	対象外	○	○
5	モニター調整(必要時のみ)	—		○	○

2. 分電ユニット

No	点検項目	結果	備考	通常	12
1	ケーブル接続確認と清掃	—			○
2	入力電圧の確認	—			○
3	アンカーの確認	—			◎

3. 高圧システム

No	点検項目		結果	備考/測定値	通常	12
1	Meter Verification		—	mA		○
2	HV Tank Feedback Resistor Verification	80kV	—	kV		○
		100kV	—	kV		○
		120kV	—	kV		○
		140kV	—	kV		○
		Internal Scan Timer	—	sec		○
3	HHS Scanの実施		—			○
4	GSI Meter Verification(750HD / GSIのみ)		—			○
5	X線管用 Heat ExchangerのFilter、Fanの清掃		cv		○	◎
6	JEDI Power Unit 冷却ファンのチェック		v		○	◎
7	X線管用Heat Exchangerポンプのチェック		v		○	◎

<整備内容> 異常なし:V 調整:A 修理:R 補充:F 増し締め:T
交換 交換:E 清掃:C 給油:O 測定:M DATA保存:S 該当なし:ー
※結果が該当なしの場合は測定値入力欄は空欄可

4. ガントリー

No	点検項目	結果	備考/測定値	通常	12
1	ローテーションカウントの確認	v	12033619.0 Rot	○	◎
2	回転中の異常音の確認	v		○	○
3	患者チルトセンサーの確認	v		○	◎
4	アライメントライト(Internal)の確認	—	mm		○
5	アライメントライト(External)の確認	—	mm		○
6	マイラー窓、レーザーライト窓の確認	v		○	◎
7	天板通風口の清掃と冷却ファンの確認	cv		○	○
8	ガントリーカバーと下部の清掃	cv		○	◎
9	Detector Plenum Fanの確認 と Filterのクリーニング	cv		○	○
10	Heater Blower Filterのクリーニング	cv		○	◎
11	ケーブル、シャーシの取り付け状態の確認	v		○	◎
12	スリップリングの清掃とブラシの確認	cv		○	◎
13	コリメータの動作確認	—			○
14	Axial ベルトテンションの確認	—			○
15	Axial エンコーダーの確認	v		○	○
16	ガントリーベアリングのグリスアップ	ov	4cc注油	○	○
17	ドライブベルトのチェック	v		○	○
18	アキシャルブレーキのチェック	v		○	○
19	チルト動作の確認 と オイル漏れの確認	—			○
20	ガントリー サーミスターの確認 (VCTのみ)	—			○

注意事項

- 保証期間内点検時にローテーションカウントが65万回転をこえている場合は InSite OnWatchシステムへのローテーションアラートの設定依頼を行う。
- InSite未接続の場合は130万回転到達予測時期前に訪問確認するようスケジュールする。

ディスパッチNo. 1785-02136

5. テーブル

Schedule W(arranty)の場合、◎

No	点検項目	結果	備考	通常	12
1	テーブルカバーの清掃と確認	cv		○	◎
2	クレードルラッチのチェック	v		○	○
3	ドライブローラー/ベルトの確認と清掃	cv		○	○
4	タッチセンサーの動作チェック	v		○	○
5	テーブル内各部の清掃	cv		○	◎
6	クレードルアクセサリ 取り付け状態の確認	v		○	◎
7	オイル漏れの確認	v		○	○
8	グリースアップ	—			○
9	テーブル機能の確認	—			○
10	アンカーの確認	—			○

6. システム

No	点検項目		結果	備考		通常	12
1	温度/湿度の確認	操作室 温度	v	25.2	℃	○	○
		操作室 湿度	v	46.0	%	○	○
		撮影室 温度	v	24.9	℃	○	○
		撮影室 湿度	v	51.0	%	○	○
2	スキャンコントロールボタン の確認	Move to Scan	v			○	○
		Start Scan	v			○	○
		Stop Scan	v			○	○
		Pause Scan	v			○	○
		Stop Move	v			○	○
3	エマージェンシーボタンの動作確認		v			○	◎
4	X-ray ONランプの確認		v			○	◎
5	エラーログの確認		v			○	○
6	Save State の実施		s			○	◎
7	System Scanning Test	Series1(Scout/AutoVoice)	v			○	○
		Series2 (Axial/Tilt)	v			○	○
		Series3(Helical/AutoVoice)	v			○	○
8	Quality Assurance Test		—				◎
9	Tube Careの設定状況確認		v			○	○
10	QAファントムチェック		—				◎
11	Azimuth Ratioの確認		v			○	◎

<整備内容> 異常なし:V 調整:A 修理:R 補充:F 増し締め:T
交換:E 清掃:C 給油:O 測定:M DATA保存:S 該当なし:—
※結果が該当なしの場合は測定値入力欄は空欄可

7. オプション

No	点検項目	結果	備考	通常	12
1	カーディアック オプションの確認	v		○	○
2	天井に取り付けられたオプションの確認	v		○	○

8. UPSオプション

No	点検項目		結果	備考		通常	12
1	UPSの確認	UPSの緊急停止動作確認	—			○	○
		バッテリの外観確認(システム側)	—				○
		バッテリの外観確認(VEO側)	—				○
		Normal Modeの確認	—			○	○
		アンカーの確認	—				○
		A1パネルのバッテリ電圧測定	—	VDC			○
2	UPSバッテリ交換履歴の確認(VEO UPSオプション含む)	UPSオプション無し					○
		バッテリの膨張を確認したため、お客様にバッテリ交換を推奨しました。	— —		はい いいえ		○

使用測定器(校正対象測定器を使用の場合は、全て下記に記入のこと)

機器名	メーカー／型名／Serial No	検定有効期限
デジタルマルチメータ	FLUKE/179/23380897	2018年05月
N/A	N/A	
N/A	N/A	
N/A	N/A	
N/A	N/A	
N/A	N/A	

補記

①お客様

病院名	作業報告書	ﾃﾞｨｽﾊﾟｯﾁNo 1785-02954
国立大学法人岡山大学病院　御中	SERVICE RECORD	作業形態　定期点検
システム名称　CT HD ENHANCE2		契約形態　プラスT
システムNo　HD0045		訪問日　2018 年 01 月 26 日

現象 項	内容	開始	お客様御署名欄
1	9ヶ月定期点検	2018/01/26 18:00	システム不良のため再作成 織田
		終了	
		2018/01/26 21:30	

	使用カウント	使用時間 (H) / ヘリウム残量 (%)
今回	-	-
前回	-	-
合計	-	-

調査/確認内容および処置	
1	点検を実施しました。
	詳細は、別紙参照下さい。
	スリップリングのパワーブラシ交換
	コリメーターキャリブレーション、エアーキャリ
	ブレーションを実施

動作確認	
1	立ち上げ直し、Fastキャリブレーション、テスト
	スキャンにて正常動作を確認しました。

項目別作業時間

項	目	時	間
1	定期点検	7.0	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	
-	-	-	

☐ 修理記録ラベル記入
※修理作業時確認

☑ 装置動作確認

インスタ日:2012年3月9日

故障等の保守サービスをご用命の際は、システムNoをご連絡ください。

カスタマーコールセンター
フリーダイヤル　0120-055-919
ダイヤルイン　042-648-2944

貸出番号	部品番号/シリアル番号	部品名	区	項	個	部品標準価格
B4741876	5271812-2	POWER BRUSH TIP KIT	C	1	1	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

作業者名	古川	織田順也	-
作業者No.	2504	H281	-
定時	0.0	0.0	-
時間外	3.5	3.5	-
深夜休日	0.0	0.0	-
移動	1.0	0.5	-
作業総工数 標準価格は別紙ご参照ください	7.0 時間		

(区)　C使用　S:HPスペアパーツ

毎度格別のお引き立てを預かり厚くお礼申し上げます。今回上記作業を完了しましたので、ご確認下さるようお願い申し上げます。なお、修理の際取り外しました部品は品質改善の為持ち帰らせていただきますので、ご了承下さるようあわせてお願い申し上げます。

GEヘルスケア・ジャパン株式会社
〒191-8503　東京都日野市旭が丘4-7-127

SR120301

②お客様

病院名	作業報告書	ﾃﾞｨｽﾊﾟｯﾁNo 1785-02954
国立大学法人岡山大学病院 御中	SERVICE RECORD	作業形態 定期点検
システム名称 CT HD ENHANCE2		契約形態 プラスT
システムNo HD0045		訪問日 2018 年 01月 26 日

現象	項	内容
	1	9ヶ月定期点検

開始	お客様御署名欄
2018/01/26 18:00	システム不良のため再作成 織田
終了	
2018/01/26 21:30	

	使用カウント	使用時間 (H) / ヘリウム残量 (%)
今回	-	-
前回	-	-
合計	-	-

調査/確認内容および処置	項	内容
	1	点検を実施しました。
		詳細は、別紙参照下さい。
		スリップリングのパワーブラシ交換
		コリメーターキャリブレーション、エアーキャリ
		ブレーションを実施

動作確認	項	内容
	1	立ち上げ直し、Fastキャリブレーション、テスト
		スキャンにて正常動作を確認しました。

項目別作業時間

項目		時間
1	定期点検	7.0
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

☐ 修理記録ラベル記入
※修理作業時確認

☑ 装置動作確認

インスタ日:2012年3月9日

毎度格別のお引き立てを預かり厚くお礼申し上げます。今回上記作業を完了しましたので、ご確認くださるようお願い申し上げます。なお、

今回の作業は（有償・(無償)）となりますのでよろしくお願い申し上げます。

見積・請求に関するお問い合わせは、最寄のサービスステーションまでお願い申し上げます。

貸出番号	部品番号/シリアル番号	部品名	区	項	個	部品標準価格
B4741876	5271812-2	POWER BRUSH TIP KIT	C	1	1	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

作業者名	古川	増田頂地	-
作業者No.	2504	H281	-
定時	0.0	0.0	-
時間外	3.5	3.5	-
深夜休日	0.0	0.0	-
移動	1.0	0.5	-
作業総工数 標準価格は別紙ご参照ください	7.0 時間		

（区） C使用 S:HPスペアパーツ

GEヘルスケア・ジャパン株式会社
〒191-8503 東京都日野市旭が丘4-7-127

SR120301

CT LightSpeed VCT Series/Discovery CT750 HD/Revolution GSI/Revolution HD
定期点検整備記録

お客様名	岡山大学病院 御中
システム番号	HD0045
機種名	Discovery CT750 HD
点検種類	通常
作業者	織田、古川
点検開始日	2018/01/26
点検終了日	2018/01/26
ディスパッチ	1785-02954
代表ディスパッチ	1785-02954

GE Healthcare

ディスパッチNo.	1785-02954

CT LightSpeed VCT Series/Discovery CT750 HD/Revolution GSI/Revolution HD 定期点検整備記録

1. オペレータコンソール

Schedule W(arranty)の場合、◎

No	点検項目	結果	備考	通常	12
1	コンソールの清掃と確認	cv		○	◎
2	コンソール動作確認	v		○	○
3	Disk Arrayパフォーマンス確認(GOC5のみ)	—		○	○
4	HDDのHealth Status確認(GOC5のみ)	—		○	○
5	モニター 調整(必要時のみ)	—		○	○

2. 分電ユニット

No	点検項目	結果	備考	通常	12
1	ケーブル接続確認と清掃	—			○
2	入力電圧の確認	—			○
3	アンカーの確認	—			◎

3. 高圧システム

No	点検項目		結果	備考/測定値	通常	12
1	Meter Verification		—	mA		○
2	HV Tank Feedback Resistor Verification	80kV	—	kV		○
		100kV	—	kV		○
		120kV	—	kV		○
		140kV	—	kV		○
		Internal Scan Timer	—	sec		○
3	HHS Scanの実施		—			○
4	GSI Meter Verification(750HD / GSIのみ)		—			○
5	X線管用 Heat ExchangerのFilter 、Fanの清掃		cv		○	◎
6	JEDI Power Unit 冷却ファンのチェック		v		○	◎
7	X線管用Heat Exchangerポンプのチェック		v		○	◎

<整備内容> 異常なし:V 調整:A 修理:R 補充:F 増し締め:T
交換 交換:E 清掃:C 給油:O 測定:M DATA保存:S 該当なし:—
※結果が該当なしの場合は測定値入力欄は空欄可

4. ガントリー

No	点検項目	結果	備考/測定値	通常	12
1	ローテーションカウントの確認	v	0.0 Rot	○	◎
2	回転中の異常音の確認	v		○	○
3	患者チルトセンサーの確認	v		○	◎
4	アライメントライト(Internal)の確認	—	mm		○
5	アライメントライト(External)の確認	—	mm		○
6	マイラー窓、レーザーライト窓の確認	cv		○	◎
7	天板通風口の清掃と冷却ファンの確認	cv		○	○
8	ガントリーカバーと下部の清掃	cv		○	◎
9	Detector Plenum Fanの確認 と Filterのクリーニング	cv		○	○
10	Heater Blower Filterのクリーニング	cv		○	◎
11	ケーブル、シャーシの取り付け状態の確認	v		○	◎
12	スリップリングの清掃とブラシの確認	RV		○	◎
13	コリメータの動作確認	—			○
14	Axial ベルトテンションの確認	—			○
15	Axial エンコーダーの確認	v		○	○
16	ガントリーベアリングのグリスアップ	—	補記参照	○	○
17	ドライブベルトのチェック	v		○	○
18	アキシャルブレーキのチェック	v		○	○
19	チルト動作の確認 と オイル漏れの確認	—			○
20	ガントリー サーミスターの確認 (VCTのみ)	—			○

注意事項

- 保証期間内点検時にローテーションカウントが65万回転をこえている場合は InSite OnWatchシステムへのローテーションアラートの設定依頼を行う。
- InSite未接続の場合は130万回転到達予測時期前に訪問確認するようスケジュールする。

ディスパッチNo. 1785-02954

5. テーブル

Schedule W(arranty)の場合、◎

No	点検項目	結果	備考	通常	12
1	テーブルカバーの清掃と確認	cv		○	◎
2	クレードルラッチのチェック	v		○	○
3	ドライブローラー/ベルトの確認と清掃	cv		○	○
4	タッチセンサーの動作チェック	v		○	○
5	テーブル内各部の清掃	cv		○	◎
6	クレードルアクセサリ 取り付け状態の確認	v		○	◎
7	オイル漏れの確認	v		○	○
8	グリースアップ	—			○
9	テーブル機能の確認	—			○
10	アンカーの確認	—			○

6. システム

No	点検項目		結果	備考		通常	12
1	温度/湿度の確認	操作室 温度	v	24.9	℃	○	○
		操作室 湿度	v	30.0	%	○	○
		撮影室 温度	v	24.6	℃	○	○
		撮影室 湿度	v	32.0	%	○	○
2	スキャンコントロールボタン の確認	Move to Scan	v			○	○
		Start Scan	v			○	○
		Stop Scan	v			○	○
		Pause Scan	v			○	○
		Stop Move	v			○	○
3	エマージェンシーボタンの動作確認		v			○	◎
4	X-ray ONランプの確認		v			○	◎
5	エラーログの確認		v			○	○
6	Save State の実施		s			○	◎
7	System Scanning Test	Series1(Scout/AutoVoice)	v			○	○
		Series2 (Axial/Tilt)	v			○	○
		Series3(Helical/AutoVoice)	v			○	○
8	Quality Assurance Test		—				◎
9	Tube Careの設定状況確認		v			○	○
10	QAファントムチェック		—				◎
11	Azimuth Ratioの確認		v			○	◎

<整備内容> 異常なし:V 調整:A 修理:R 補充:F 増し締め:T
交換:E 清掃:C 給油:O 測定:M DATA保存:S 該当なし:—
※結果が該当なしの場合は測定値入力欄は空欄可

7. オプション

No	点検項目	結果	備考	通常	12
1	カーディアック オプションの確認	v		○	○
2	天井に取り付けられたオプションの確認	v		○	○

8. UPSオプション

No	点検項目		結果	備考		通常	12
1	UPSの確認	UPSの緊急停止動作確認	—			○	○
		バッテリの外観確認(システム側)	—				○
		バッテリの外観確認(VEO側)	—				○
		Normal Modeの確認	—			○	○
		アンカーの確認	—				○
		A1パネルのバッテリ電圧測定	—		VDC		○
2	UPS/バッテリ交換履歴の確認(VEO UPSオプション含む)	UPSオプション無し					○
		バッテリの膨張を確認したため、お客様にバッテリ交換を推奨しました。	— —		はい いいえ		○

使用測定器(校正対象測定器を使用の場合は、全て下記に記入のこと)

機器名	メーカー／型名／Serial No	検定有効期限
デジタルマルチメータ	FLUKE/179/23380897	2018年05月
N/A	N/A	
N/A	N/A	
N/A	N/A	
N/A	N/A	
N/A	N/A	

補記

ガントリーベアリングのグリスアップは、前回実施時より回転数が200万回転以下の為実施不要と判断致します。