



## 顧客情報

お客様: 国立大学法人山口大学 医学部附属病院 様  
 契約番号: 2011865071.1

## 装置情報

システムID: NT4013 Serial No.: --  
 製品名: D670 Q,SUITE PR  
 Asset tag #: -- Room Location: --

## ケース

ケース番号: 17303277 ケースタイプ: Planned Maintenance

## Work Order Details

WO Owner: Yamamura Shunya WO Number: WO-18867995 WO Type: Field Service

Tube/Slice Count: 60911

現象: 定期点検スケジュールC

作業内容: 定期点検スケジュールCを実施致しました。詳細は別紙整備記録をご参照ください。

動作確認: 手順書に従い、定期点検作業完了致しました。最後にお客様プロトコルでのテストスキャンを行い、正常動作であることを確認致しました。

## 作業

Owner	タイプ	開始日時	終了日時	時間
Takaiso Yoshihiko	Planned Maintenance	2026 May 27 09:00	2026 May 27 10:00	01:00
Yamamura Shunya	Planned Maintenance	2026 May 27 09:00	2026 May 27 18:00	09:00

## パーツ

表示する項目がありません

作業担当者:

お客様サイン:

山本村

神崎

作業者名:

お客様:

Yamamura Shunya

日時:

日時:

27 May 2026 17:51

27 May 2026 17:53

本作業に契約時間を超える作業が含まれる場合は作業員からの説明をご確認の上、ご署名をお願いいたします

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。

フリーダイヤル 0120-055-919

Company Information:

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



# Optima CT540

## お客様情報

### お客様名

国立大学法人山口大学 医学部附属病院 御中

### サービス記録#:

17303277

### システム番号/シリアル番号

NT4013

### お客様機器名称:

NA

### ソフトウェアバージョン:

15BW23.4.HP\_P\_P16\_G\_TABLE\_T  
ANDEN

### 点検周期:

3か月毎

### システムモデル:

Optima  
CT540

### 開始日

2026-05-27

### 国

JAPAN-JA

### モダリティ

CT

## 準備項目 - 前回点検の確認:

### 前回のスケジュールの完了

スケジュール B

### 前回点検日:

2026-02-05

### 事前に完了している項目を記載

NA

スケジュール A

スケジュール B

スケジュール C

### 点検開始時の項目

#### 温湿度の確認

項目	仕様	測定値	結果	コメント
----	----	-----	----	------

撮影室の温度 18～26 °C / 64～79 °F 26.0°C 合格 v

撮影室の湿度 30～60 % 60% 合格 v

## ガントリーの点検

項目	結果	コメント
ガントリーディスプレイライトの確認	合格 v	
緊急停止ボタンテスト	合格 v	
患者チルトセンサーの確認	非該当 v	チルトなしのため非該当

## RCK-AVIMOS 点検

項目	結果	コメント
RCK-AVIMOS を点検 (合格/不合格/非該当から選択)	非該当 v	オプションなしのため非該当

## NanoCloud AWS 点検

項目	結果	コメント
HealthPage ステータスの点検 (合格/不合格/非該当から選択)	非該当 v	オプションなしのため非該当
設定のバックアップ/登録 (合格/不合格/非該当から選択)	非該当 v	オプションなしのため非該当
デジタル証明書の更新 (合格/不合格/非該当から選択)	非該当 v	オプションなしのため非該当

## ファントムの点検

項目	測定値	結果	コメント
----	-----	----	------

QAファントム

NA

合格



## ガントリー電源オフ（カバー取り外し）

### 通常点検

項目	結果	コメント
緊急停止ボタンの確認（壁付け）	非該当 ▼	設置なしのため非該当
UPSパワーオフの点検	非該当 ▼	UPS設置なしのため非該当

### コンソールの清掃と点検

項目	結果	コメント
フィルター、ファン、通気孔の清掃	完了 ▼	
ファンの目視点検	完了 ▼	
耐震アンカーの確認（必要な場合）	非該当 ▼	設置なしのため非該当

### スリップリングとブラシブロックの確認と点検

項目	結果	コメント
スリップリングブラシの清掃	完了 ▼	
スリップリング各トラックの点検	合格 ▼	

ブラシブロックの清掃

完了

▼

ブラシチップの点検

合格

▼

## ガントリーフィルターの清掃

項目	結果	コメント
DASディテクタープレナムフィルターとダクトカバーの清掃	完了	▼
ディテクターフェースプレートの清掃	完了	▼
DAS DIFBファンフィルターの清掃 (PDASのみ)	完了	▼
ガントリーヒーターフィルターの清掃	完了	▼
トップカバーファンの清掃	完了	▼
ガントリー回転で干渉がないことを確認	合格	▼

## 高電圧ケーブルのキャンドルスティック点検

項目	結果	コメント
高電圧ケーブルキャンドルスティックの点検	合格	▼

## ガントリー電源オン（カバー取り外し）

## X線管ヒートエクスチェンジャーとJEDIファンの点検

項目	結果	コメント
X線管ヒートエクスチェンジャーの点検と清掃	完了	▼

JEDIインバータファンの点検と清掃

完了



## 通常点検

項目	測定値	結果	コメント
UPSの起動と動作確認	非該当	非該当	UPS設置なしのため非該当
プレナムファンの動作確認 (GDAS:2個 ; PDAS:3個)	非該当	合格	

## 確認（必要な場合）

注意：メーターベリフィケーション/HHSスキャンを実施する場合は、HHSスキャンデータフォームに記録する

項目	結果	コメント
高電圧タンク抵抗確認	合格	
メーター確認	合格	
HHSスキャンの実施	合格	

## 電源オン（カバーあり）

### 通常点検

項目	結果	コメント
スキャンウィンドウの点検、/交換	合格	
回転時の隙間確認	合格	

Save Stateの実施確認

完了



## 完了処理

### システムスキャンテスト

項目	QA ファントムシリアル番号	ロケーション	ガントリー シリアル番号
	CHAWK11536	撮影室内	151333HL2

スキャン	結果	アーチファクト	コメント
シリーズ1 (スカウト/オートボイス)	合格	いいえ (異常なアーチファクト発生時にはコメントに記録)	
シリーズ2 (アキシャル/チルト)	合格	いいえ (異常なアーチファクト発生時にはコメントに記録)	
シリーズ3 (ヘリカル/オートボイス)	合格	いいえ (異常なアーチファクト発生時にはコメントに記録)	

## 通常点検

項目	結果	コメント
X線ON表示ランプの確認	合格	
スキャンコントロールプッシュボタンの確認	合格	
品質保証テスト	合格	
GE ファントムのシリアルナンバーを使用ツール項に記録	合格	

点検記録の更新と保管

完了

点検記録の書類作成

完了

### 継続作業

項目

結果

コメント

追加作業の有無

いいえ

スケジュール W

スケジュール - オプションHHSスキャンデータ

### 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

ツール詳細

シリアル番号

バーコード

校正期限日

電子記録にて記載

#### 添付ファイル

ファイル選択 選択されていません

Attached Documents :

### GE HealthCare担当者

作業者数

3

名前:

高磯義彦

SSO # :

305029588

サービス記録#

17303277

名前:

山村隼也

SSO # :

250010754

サービス記録#

17303277

名前:

SSO # :

サービス記録#

岩本光耀

250025572

17303277

完了日

2026-05-27

## お客様署名

Yes  Not Required

Document Number: BBGCK0379 Revision: 10

# NMCT 670 / NMCT 670-CZT / NMCT 870 / NMCT 870-CZT / NMCT 860 / NMCT 850 / Aurora 点検チェックリスト

## サービスマニュアル点検手順のリファレンス

- 点検手順は定期点検に関するサービスマニュアルを参照
- 保証期間点検サービス (600/800/Aurora シリーズ) : DIR 5813233.
- 保守契約期間点検サービス : (製品名 NMCT 850、NMCT 860、670-870, Auroraを入力): DIR 5917693-8EN - 定期点検チャプター

### 手順/ワークフロー

- お客様名、SR #、システム ID、お客様 ID、国名、および開始日の記入。
- 他の項目に移行するには、最初に「サービスタイプ」を選択し、次に「ロータータイプ」を選択します。
- 「冗長化機構が設置されているか」という質問に対し (はい/いいえ) を選択
- 「スケジュールタイプ」の選択 :
- 本システムが保証期間中で、設置してから 12 ヶ月以内の場合は、「スケジュール W」を選択します
- 本システムが保守契約中であり、保証期間が切れている (IBOW) の場合は、スケジュール A12、A24、B、または C を選択します。

スケジュール A12 および A24 は、スケジュール A の期限で 1 年ごとに実施されます (例えば、スケジュール A12 は 1 年目、スケジュール A 24 は 2 年目...)

### お客様名

国立大学法人山口大学 医学部附属病院 御中

### サービス記録# :

17303277

### システム番号/シリアル番号

NT4013

### サービスマニュアル文書番号

BBKXD0672

### お客様機器名称 :

NA

### ソフトウェアバージョン :

1.003.435.0

### 開始日

2026-05-27

### 国

JAPAN-JA

### モダリティ

NM

### 製品タイプ :

NM 670

### ロータータイプ :

Model A

### 冗長化機構は設置されているか?

はい

## 670、850、860、870、Aurora ロータースクリー 説明表

システムモデルは何か？	NM ガントリーロータタイプは？	点検における ネジ検査項目ロジック		
Discovery NM670	モデル A または B ?	(出荷時またはFMIで)冗長化機構が設置されているモデル A の場合、ロータースクリー検査は不要です。	(出荷時もしくはFMIで)冗長化機構が設置されていないモデル A の場合、ロータースクリー検査を実施してください。	モデル B - 必要に応じて、コンポーネントの安全確認のみ実施。
NMCT 850	モデル B	モデル B のみ → ロータースクリー検査は不要	非該当	非該当
NMCT 860	モデル B	モデル B のみ → ロータースクリー検査は不要		非該当
NMCT 870	モデル B	モデル B のみ → ロータースクリー検査は不要	非該当	非該当
Aurora	モデル B	モデル B のみ → ロータースクリー検査は不要	非該当	非該当

過去に完了済みの NM 点検スケジュール：

B ▼

日付の選択：

2026-02-05

過去に完了済みの CT 点検スケジュール：

B ▼

日付の選択：

2026-02-05

このチェックリストで実施された NM スケジュールを選択してください。

C ▼

### スケジュール C

#### システム安全確認

項目	手順	結果	コメント
----	----	----	------

警告および薬事ラベルチェック	目視	合格	
----------------	----	----	--

障害物フリーエリアマーク (黄色テープ)	目視	合格	
-------------------------	----	----	--

## エマージェンシーボタンテスト

システム緊急停止ボタンテスト	電源オフ	合格	
----------------	------	----	--

エマージェンシーストップボタンテスト	動作停止	非該当	設置なしのため非該当
--------------------	------	-----	------------

感圧性デバイス機能テスト	動作停止	合格	
--------------	------	----	--

動作停止機構	動作停止	合格	
--------	------	----	--

ボディーコンターテストとプロファイルセンサー (該当する場合)	物体の感知	合格	
---------------------------------	-------	----	--

小児用スキャンサポートのテスト (アクセサリ)	実施	非該当	オプションなしのため非該当
-------------------------	----	-----	---------------

## ガントリーメンテナンス

項目	手順	結果	コメント
準備手順	-	合格	

## ギア バックラッシュ確認

項目	点検手順	LSL	USL	測定値	調整値 (実施時のみ)	結果	コメント
ギア バックラッシュ確認 - Rotor(Mr)	単位: mm	0.13	0.31	0.23		Pass	

ギア バックラッシュ確認	手順	測定値	結果	コメント
ラジアル 1	測定	0.08	合格	

ラジアル 2	測定	0.06	合格	▼	
ラテラル 1	測定	0.04	合格	▼	
ラテラル 2	測定	0.05	合格	▼	

項目	点検手順	測定値	調整値 (実施時 のみ)	合格/不 合格	スペック	コメント
ギア バックラッシュ確 認：スイベル 1	測定：mm	0.19		Pass	<= 0.3	
ギア バックラッシュ確 認：スイベル 2	測定：mm	0.25		Pass	<= 0.3	

手順	想定される結果	結果	コメント
ケーブルコネクタの固定およ び摩耗の確認	目視	合格	▼
システム冷却装置のメンテナ ンス	目視	合格	▼
接地ケーブル端子の確認	-	合格	▼
ブーム上の RCUスイッチと ホルダーの確認	実施と目視	合格	▼
接地ケーブル端子の確認	実施と目視	合格	▼
ガントリーディスプレイ/保持 モニターの確認	目視	合格	▼
検出器冷却システム清掃およ び通気口カバー	清掃	完了	▼
緊急退避チェック	目視	合格	▼

## 部品の安全確認

注意：ETS ネジ付きコンポーネントのサービスが実施された場合、次回点検時にその ETS ネジを検査する必要があります。

部品の安全確認は実施必要か？

いいえ

## NM コンソール メンテナンス

手順	想定される結果	結果	コメント
清掃	-	完了	
NM キャリブレーションとコンフィグレーションのバックアップ	HDDバックアップ	完了	
システム情報と現況の記録	HDDバックアップ	完了	
ハードディスクのクリーニング	ソフトウェアツール	完了	

## NM 画像品質点検

項目	仕様	測定/識別	測定値(HD1)%	測定値(HD2)%	合格/不合格	コメント
NM Daily QC (DLQC)	<= 5 %	Tc99m	2.245	2.509	合格	

## CT 点検

項目	手順	結果	コメント
CT 点検	-	完了	

## 点検終了処理

項目	手順	結果	コメント
CT機能チェック	-	合格	
CTバックアップと記録	外部メディア	完了	

カバーアセンブリーと軸の動作確認	-	合格	▼	
システムにインストールされているソフトウェアのバージョンをチェックし、必要なすべてのソフトウェア更新プログラムと必須 SW FMI が適切にインストールされていることを確認する。SW Matrix DOC2255140 を参照	インストール済みのSWバージョン 1.003.435.0	合格	▼	
CT Host SW の必要最低限バージョンを確認	-	合格	▼	
NMバックアップと記録	外部メディア	完了	▼	
チェックリスト終了処理	-	完了	▼	

## コメント・ツール・添付ファイル

コメント 文字 2000

例：デジタルマルチメーター、ランプ供給、磁気探知器、RF 電力測定キット、Grafidy キット、ネットワーク分析キット。  
(Digital multi-meter, ramp supply, magnetometer, shim supply, RF power measurement kit, Grafidy kit, network analyzer kit.)

### 使用ツール

ツール詳細

シリアル番号

バーコード

校正期限日

電子記録にて記載

### 添付ファイル

ファイル選択 選択されていません

Attached Documents :

## GE HealthCare担当者

作業者数

3

名前:

高磯義彦

SSO # :

305029588

サービス記録#

17303277

名前:

山村隼也

SSO #:

250010754

サービス記録#

17303277

名前:

岩本光耀

SSO #:

250025572

サービス記録#

17303277

完了日

2026-05-27

## お客様署名

Yes  Not Required

Document Number: BBKXD0672 Revision: 11