

顧客 1	国立大学法人山口大学医学部附属病院
顧客 2	---
所在地	南小串1-1-1
郵便番号 市区町村	755-8505 宇部市
レポートステータス	---
部署	---
検査室	---
パーツ番号	10742326
シリアル番号	75726
作業番号	728201474216
技術 ID 番号	1000271296-CT009
装置・ユニット名	SOMATOM Force
装置 ID 番号	732-192382

## システムの状態

システムは正常です。



システム操作上の影響はありませんが、システムに軽微な問題があり予防措置を行う必要があります。



システムが正常でないため、システムを使用する前に適正な措置を行う必要があります。



### - Siemens Healthineers

署名

松尾

日付

10.04.2026

名前

Koshiro Matsuo

### - 顧客担当者

署名

日付

10.04.2026

名前

N.A.

## 備考

### - 備考

第2回 / 年4回

## サービスプロバイダ

名前	シーメンスヘルスケア株式会社
所在地	東京都品川区大崎1丁目11番1号 ゲートシティ大崎ウエストタワー
郵便番号 市区町村	〒141-8644 東京都

## 略語

S	安全性
Q	品質
P	ソフトウェア
T	時刻/時間
(-)	スタンダード

## 規格

本書はIEC 62353:2014-09に準拠しています。

### 2 年次メンテナンス（12か月ごと）

#### 2.2 システム：システムステータスと稼働履歴の確認

- システムステータスの確認（6か月ごと）

#### 2.3 システム：コンポーネントハウジングの目視点検

S コンポーネントハウジングの確認（12か月ごと）

#### 2.4 システム：ケーブルと配線の目視点検

S ケーブルと配線の確認（12か月ごと）

#### 2.5 システム：ファントムの目視点検

S ファントムとファントムホルダーの確認（12か月ごと）

#### 2.6 システム：付属品の目視点検

S 付属品の確認（12か月ごと）

#### 2.7 システム：ラベルの目視点検

S ラベルの確認（12か月ごと）

#### 2.8 天井懸架式モニターサポートシステム/モニターカート（オプション）：コンポーネントハウジングとネジ接続部の目視点検

S コンポーネントハウジングとネジ接続部の点検（12か月ごと）

#### 2.9 天井懸架式モニターサポートシステム/モニターカート（オプション）：ケーブルと配線の目視点検

S ケーブルと配線の確認（12か月ごと）

#### 2.10 PDC：ファンの点検

##### 2.10.1 PDC：DCリンクユニットのファンの点検

- DCリンクユニットのファンの機能の確認（12か月ごと）

##### 2.10.2 PDC：HV-INVユニットのファンの点検

- HV-INVユニットのファンの機能の確認（12か月ごと）

##### 2.10.3 PDC：AUX-INVユニットのファンの点検

- AUX-INVユニットのファンの機能の確認（12か月ごと）

2.11 PDC : 過電圧保護装置の点検

- 過電圧保護装置の確認 (12か月ごと)

2.12 PDC : UPSのバッテリー状態の点検

- UPSのバッテリーパックの確認 (12か月ごと)

2.14 PDC : 保護機能の機能テスト

- S 保護機能の確認 (12か月ごと)

2.16 PDC : エアフィルターの交換

- エアフィルターを交換 (12か月ごと)

2.17 ICS : 吸気口の清掃

- 吸気口を清掃 (12か月ごと)

2.18 IPS (オプション) : 吸気口の清掃

- 吸気口を清掃 (12か月ごと)

2.19 IRS : エアフィルターの交換

- エアフィルターを交換 (12か月ごと)

2.22 ガントリー : ディテクタウィンドウの点検と清掃

- ディテクタウィンドウの確認と清掃 (12か月ごと)

2.23 PHS/MPT : 取り付け可能な位置決め補助具の機能テスト

- S 取り付け可能な患者位置決め補助具の確認 (12か月ごと)

2.25 天井懸架式モニターサポートシステム (オプション) : 機能点検

- 機能点検を実施 (12か月ごと)

2.26 WCS-w-a-split (オプション) : 冷却水回路の水圧の点検

- 一次冷却水回路の水圧を確認 (12か月ごと)
- 二次冷却水回路の水圧を確認 (12か月ごと)

2.27 WCS-w-a-split (オプション) : 室外ユニットの冷却ファンの清掃

- 室外ユニットの冷却ファンを清掃 (12か月ごと)

## 2.29 システム：接地抵抗値の測定

### 2.29.3 SOMATOM Force

#### 2.29.3.1 標準のコンポーネント

S	<b>PDC：</b> 接地抵抗値: ≤100 mΩ 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S	<b>ガントリー：</b> 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S	<b>寝台：</b> 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S	<b>ICSコンピュータ：</b> 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S	<b>IRSコンピュータ：</b> 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S	<b>ICSモニター：</b> 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S	<b>IPSモニター：</b> 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

#### 2.29.3.2 オプションのコンポーネント

S	<b>IPSサーバー：</b> 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S	<b>WCS-splitの室内ユニット（オプション）：</b> 接地抵抗値: ≤100 mΩ 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S	<b>WCS-splitの室外ユニット（オプション）：</b> 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S	<b>WCS-splitの室内ユニット（オプション）：</b> 接地抵抗値: ≤ 100 mΩ 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S	<b>天井懸架式モニターサポートシステム（オプション）：</b> 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

	実施/適合	要対応	該当無/適用外
S モニターカート（オプション）： 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S MCS/MC（オプション）のモニター1： 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S MCS/MC（オプション）のモニター2： 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## 2.31 寝台：漏れ電流測定

### 2.31.1 寝台天板

S 漏れ電流（天板からアース端子）の測定値 漏れ電流: ≤100 μA [AC] 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S 漏れ電流（天板からアース端子）の測定値 漏れ電流: ≤10 μA [DC] 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### 2.31.2 PMM（オプション）

S 漏れ電流（ECGリードからアース端子）の測定値 漏れ電流: ≤100 μA [AC] 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S 漏れ電流（ECGリードからアース端子）の測定値 漏れ電流: ≤10 μA [DC] 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S 漏れ電流（ECGリードから天板）の測定値 漏れ電流: ≤100 μA [AC] 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S 漏れ電流（ECGリードから天板）の測定値 漏れ電流: ≤10 μA [DC] 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## 2.32 PHS/MPT：リリーススイッチの機能テスト

S リリーススイッチを確認（12か月ごと）	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	----------------------------------	-----------------------	-----------------------

## 2.33 システム：ドアスイッチの機能テスト

S ドアスイッチを確認（12か月ごと）	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
---------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------------

## 2.34 システム：X線準備インジケータの機能テスト

S X線準備インジケータを確認（12か月ごと）	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-------------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

2.35 システム：X線照射インジケータの機能テスト

S X線照射インジケータを確認（12か月ごと）

2.36 システム：放射線モニターの機能テスト（108%）

S トポグラムモードでX線タイムアウトテスト（放射線モニター）を実施（12か月ごと）     
放射線モニター: ≤ 108 %  
値

S シーケンスモードでX線タイムアウトテスト（放射線モニター）を実施（12か月ごと）     
放射線モニター: ≤ 108 %  
値

S スパイラルモードでX線タイムアウトテスト（放射線モニター）を実施（12か月ごと）     
放射線モニター: ≤ 108 %  
値

2.37 システム：緊急停止回路の機能テスト

S 緊急停止回路の確認（12か月ごと）

2.38 品質管理テスト

Q 品質管理テストを実施（12か月ごと）

3 2年ごとのメンテナンス（24か月ごと）

3.2 システム：システムステータスと稼働履歴の確認

- システムステータスの確認（6か月ごと）

3.3 システム：コンポーネントハウジングの目視点検

S コンポーネントハウジングの確認（12か月ごと）

3.4 システム：ケーブルと配線の目視点検

S ケーブルと配線の確認（12か月ごと）

3.5 システム：ファントムの目視点検

S ファントムとファントムホルダーの確認（12か月ごと）

3.6 システム：付属品の目視点検

S 付属品の確認（12か月ごと）

3.7 システム：ラベルの目視点検

S ラベルの確認（12か月ごと）

3.8 天井懸架式モニターサポートシステム/モニターカート（オプション）：コンポーネントハウジングとネジ接続部の目視点検

S コンポーネントハウジングとネジ接続部の点検（12か月ごと）

3.9 天井懸架式モニターサポートシステム/モニターカート（オプション）：ケーブルと配線の目視点検

S ケーブルと配線の確認（12か月ごと）

3.10 PDC：ファンの点検

3.10.1 PDC：DCリンクユニットのファンの点検

- DCリンクユニットのファンの機能の確認（12か月ごと）

3.10.2 PDC：HV-INVユニットのファンの点検

- HV-INVユニットのファンの機能の確認（12か月ごと）

3.10.3 PDC：AUX-INVユニットのファンの点検

- AUX-INVユニットのファンの機能の確認（12か月ごと）

3.11 PDC：過電圧保護装置の点検

- 過電圧保護装置の確認（12か月ごと）

3.13 PDC：保護機能の機能テスト

S 保護機能の確認（12か月ごと）

3.16 PDC：エアフィルターの交換

- エアフィルターを交換（12か月ごと）

3.17 PDC：UPSのバッテリーパックの交換

- UPSのバッテリーパックを交換（24か月ごと）

日付

3.18 ICS：吸気口の清掃

- 吸気口を清掃（12か月ごと）

3.19 IPS（オプション）：吸気口の清掃

- 吸気口を清掃（12か月ごと）

3.20 IRS：エアフィルターの交換

- エアフィルターを交換（12か月ごと）

3.23 ガントリー：PEブラシの交換

- PEブラシを交換（24か月ごと）

3.24 ガントリー：ディテクタウィンドウの点検と清掃

- ディテクタウィンドウの確認と清掃（12か月ごと）

3.25 ガントリー：メインベアリングへの注油

- メインベアリングに注油（24か月ごと）

3.26 PHS-5:シザーベアリングの目視点検

- S シザーベアリングの目視点検を実施（12か月ごと）

3.27 PHS-5:ベアリングボルトの点検

- S ベアリングボルトを確認（24か月ごと）

3.28 PHS-5:患者テーブルへの注油

- 垂直駆動部のスピンドルに注油（24か月ごと）
- シザーズ機構の上部ガイドレールに注油（24か月ごと）
- シザーズ機構の下部ガイドレールに注油（24か月ごと）
- 天板のガイドレールに注油（24か月ごと）
- トップサポートのガイドレールに注油（24か月ごと）

3.29 MPT-4（オプション）：シザーベアリングの目視点検

- S シザーベアリングの目視点検を実施（12か月ごと）

3.30 MPT-4（オプション）：ベアリングボルトの点検

- S ベアリングボルトを確認（24か月ごと）

3.31 MPT-4（オプション）：多目的テーブルへの注油

- 垂直駆動部のスピンドルに注油（24か月ごと）
- シザーズ機構の下部ガイドレールに注油（24か月ごと）
- シザーズ機構の上部ガイドレールに注油（24か月ごと）
- 天板のガイドレールに注油（24か月ごと）
- トップサポートのガイドレールに注油（24か月ごと）

3.32 PHS/MPT：取り付け可能な位置決め補助具の機能テスト

- S 取り付け可能な患者位置決め補助具の確認（12か月ごと）

3.33 IVM（オプション）：IVPのバッテリーの交換

- IVPのバッテリーを交換（24か月ごと）

日付

N.A.

### 3.35 天井懸架式モニターサポートシステム（オプション）：機能点検

- 機能点検を実施（12か月ごと）

### 3.36 WCS-w-a-split（オプション）：冷却水回路の水圧の点検

- 一次冷却水回路の水圧を確認（12か月ごと）
- 二次冷却水回路の水圧を確認（12か月ごと）

### 3.37 WCS-w-a-split（オプション）：室外ユニットの冷却ファンの清掃

- 室外ユニットの冷却ファンを清掃（12か月ごと）

### 3.39 システム：接地抵抗値の測定

#### 3.39.3 SOMATOM Force

##### 3.39.3.1 標準のコンポーネント

- S PDC :     
 接地抵抗値: ≤100 mΩ  
 値
- S ガントリー :     
 接地抵抗値: ≤300 mΩ  
 値
- S 寝台 :     
 接地抵抗値: ≤300 mΩ  
 値
- S ICSコンピュータ :     
 接地抵抗値: ≤300 mΩ  
 値
- S IRSコンピュータ :     
 接地抵抗値: ≤300 mΩ  
 値
- S ICSモニター :     
 接地抵抗値: ≤300 mΩ  
 値
- S IPSモニター :     
 接地抵抗値: ≤300 mΩ  
 値

##### 3.39.3.2 オプションのコンポーネント

- S IPSサーバー :     
 接地抵抗値: ≤300 mΩ  
 値
- S WCS-splitの室内ユニット（オプション） :     
 接地抵抗値: ≤100 mΩ  
 値

	実施/適合	要対応	該当無/適用外
S WCS-splitの室外ユニット（オプション）： 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S WCS-splitの室内ユニット（オプション）： 接地抵抗値: ≤ 100 mΩ 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S 天井懸架式モニターサポートシステム（オプション）： 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S モニターカート（オプション）： 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S MCS/MC（オプション）のモニター1： 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S MCS/MC（オプション）のモニター2： 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### 3.41 寝台：漏れ電流測定

#### 3.41.1 寝台天板

S 漏れ電流（天板からアース端子）の測定値 漏れ電流: ≤100 μA [AC] 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S 漏れ電流（天板からアース端子）の測定値 漏れ電流: ≤10 μA [DC] 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

#### 3.41.2 PMM（オプション）

S 漏れ電流（ECGリードからアース端子）の測定値 漏れ電流: ≤100 μA [AC] 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S 漏れ電流（ECGリードからアース端子）の測定値 漏れ電流: ≤10 μA [DC] 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S 漏れ電流（ECGリードから天板）の測定値 漏れ電流: ≤100 μA [AC] 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S 漏れ電流（ECGリードから天板）の測定値 漏れ電流: ≤10 μA [DC] 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### 3.43 PHS/MPT：リリーススイッチの機能テスト

S リリーススイッチを確認（12か月ごと）	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

3.44 システム：ドアスイッチの機能テスト

S ドアスイッチを確認（12か月ごと）

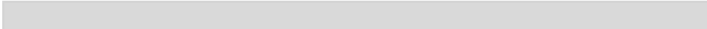
3.45 システム：X線準備インジケータの機能テスト


S X線準備インジケータを確認（12か月ごと）

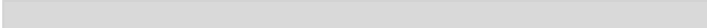
3.46 システム：X線照射インジケータの機能テスト

S X線照射インジケータを確認（12か月ごと）

3.47 システム：放射線モニターの機能テスト（108%）

S トプログラムモードでX線タイムアウトテスト（放射線モニター）を実施（12か月ごと）     
 放射線モニター: ≤ 108 %  
 値 

S シーケンスモードでX線タイムアウトテスト（放射線モニター）を実施（12か月ごと）     
 放射線モニター: ≤ 108 %  
 値 

S スパイラルモードでX線タイムアウトテスト（放射線モニター）を実施（12か月ごと）     
 放射線モニター: ≤ 108 %  
 値 

3.48 システム：緊急停止回路の機能テスト

S 緊急停止回路の確認（12か月ごと）

3.49 品質管理テスト

Q 品質管理テストを実施（12か月ごと）