

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	完了
部署	---
検査室	---
パーツ番号	10431700
シリアル番号	105135
作業番号	728201460731
装置 ID 番号	1000271296-CT010
装置・ユニット名	SOMATOM Drive
技術 ID 番号	732-206651

## 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



日付

17.02.2026

名前

Junichi HAMA

### - 顧客担当者

署名

日付

17.02.2026

名前

N.A.

## 備考

### - 備考

2回目/年2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 部分的なメンテナンス（6か月ごと）

### 2.2 システム：システムステータスとログブックの評価

- システムステータスが確認されている（6か月ごと）

### 2.3 PDC-A：ファンの点検

- DCリンクユニットのファンの機能を点検（6か月ごと）
- INVユニットのファンの機能を点検（6か月ごと）
- MVTユニットのファンの機能を点検（6か月ごと）
- XGS制御ユニットのファンの機能を点検（6か月ごと）

### 2.4 PDC-A：UPSのバッテリー状態の確認

- UPSのバッテリー状態を確認（6か月ごと）

### 2.5 PDC-A：過電圧保護装置の点検

- 過電圧保護装置を点検（6か月ごと）

### 2.6 PDC-B：ファンの点検

- DCリンクユニットのファンの機能を点検（6か月ごと）
- INVユニットのファンの機能を点検（6か月ごと）
- MVTユニットのファンの機能を点検（6か月ごと）
- XGS制御ユニットのファンの機能を点検（6か月ごと）

### 2.7 PDC-B：過電圧保護装置の確認

- 過電圧保護装置の確認（6か月ごと）

### 2.8 IES：UPSのバッテリー状態の確認

- UPSのバッテリー状態を確認（6か月ごと）

### 2.11 PDC-A：エアフィルターの点検/クリーニング

- エアフィルターが点検されている（6か月ごと）
- エアフィルターがクリーニングされている（6か月ごと）

### 2.12 PDC-B：エアフィルターの点検/クリーニング

- エアフィルターを点検（6か月ごと）
- エアフィルターを清掃（6か月ごと）

2.13 ICS : 吸気口のクリーニング

- 吸気口がクリーニングされている (6ヵ月ごと)

2.14 IES : 吸気口のクリーニング

- 吸気口がクリーニングされている (6ヵ月ごと)

2.15 IRS : エアフィルターの確認とクリーニング

- エアフィルターを確認 (6ヵ月ごと)

2.18 CTガントリーのスリップリング部のクリーニング

- スリップリング部がクリーニングされている (6ヵ月ごと)

2.19 ガントリー : EMCブラシの交換

- EMCブラシを交換 (6ヵ月ごと)

2.20 ガントリー : ディテクター窓の点検とクリーニング

- ディテクター窓が点検・クリーニングされている (6ヵ月ごと)

2.21 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

- 機能点検が行われている (6ヵ月ごと)

2.22 WCS-w-a-split (オプション) : 冷却水回路の水圧の確認

- 一次冷却水回路の水圧を確認 (6ヵ月ごと)
- 二次冷却水回路の水圧を確認 (6ヵ月ごと)

2.25 品質管理テスト

- 品質管理テストが実施されている (6ヵ月ごと)

3 全体的なメンテナンス (12ヵ月ごと)

3.2 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が点検されている (12ヵ月ごと)

3.3 システム : ケーブルと配線の目視点検

- S ケーブルと配線が点検されている (12ヵ月ごと)

3.4 システム : ファントムの目視検査

- S ファントムとファントムホルダーが点検されている (12ヵ月ごと)

3.5 システム : 付属品の目視点検

- S 付属品が点検されている (12ヵ月ごと)

### 3.6 システム：ラベルの目視点検

S ラベルが点検されている（12ヵ月ごと）

### 3.7 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の目視点検

S コンポーネントハウジングが点検されている（12ヵ月ごと）

### 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）：ケーブルと配線の目視点検

S ケーブルと配線が点検されている（12ヵ月ごと）

### 3.9 システム：システムステータスとログブックの評価

- システムステータスが確認されている（6ヵ月ごと）

### 3.10 PDC-A：ファンの点検

- DCリンクユニットのファンの機能を点検（6ヵ月ごと）

- INVユニットのファンの機能を点検（6ヵ月ごと）

- MVTユニットのファンの機能を点検（6ヵ月ごと）

- XGS制御ユニットのファンの機能を点検（6ヵ月ごと）

### 3.11 PDC-A：過電圧保護装置の点検

- 過電圧保護装置を点検（6ヵ月ごと）

### 3.12 PDC-A：UPSのバッテリー状態の確認

- UPSのバッテリー状態を確認（6ヵ月ごと）

### 3.13 PDC-B：ファンの点検

- DCリンクユニットのファンの機能を点検（6ヵ月ごと）

- INVユニットのファンの機能を点検（6ヵ月ごと）

- MVTユニットのファンの機能を点検（6ヵ月ごと）

- XGS制御ユニットのファンの機能を点検（6ヵ月ごと）

### 3.14 PDC-B：過電圧保護装置の確認

- 過電圧保護装置の確認（6ヵ月ごと）

### 3.15 IES：UPSのバッテリー状態の確認

- UPSのバッテリー状態を確認（6ヵ月ごと）

### 3.17 PDC-A：保護機能の機能テスト

S 保護機能のテストが実施されている（12ヵ月ごと）

3.18 PDC-B : 保護機能の機能テスト

S 保護機能を点検 (12か月ごと)

3.21 PDC-A : エアフィルターの交換

- エアフィルターが交換されている (12ヵ月ごと)

3.22 PDC-B : 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 ICS : 吸気口のクリーニング

- 吸気口がクリーニングされている (6ヵ月ごと)

3.24 IES : 吸気口のクリーニング

- 吸気口がクリーニングされている (6ヵ月ごと)

3.25 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)

3.28 CTガントリーのスリップリング部のクリーニング

- スリップリング部がクリーニングされている (6ヵ月ごと)

3.29 ガントリー : ブラシブロックボードの交換

- ブラシブロックボードを交換 (12か月ごと)

3.30 ガントリー : EMCブラシの交換

- EMCブラシを交換 (6か月ごと)

3.31 ガントリー : ディテクター窓の点検とクリーニング

- ディテクター窓が点検・クリーニングされている (6ヵ月ごと)

3.32 ガントリー : X線管冷却ホースの目視点検

S X線管冷却ホースを点検 (12か月ごと)

3.33 ガントリー : メインベアリングへの注油

- ガントリーのメインベアリングに注油

3.34 PHS-4n : 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)

3.35 PHS-4n : ベアリングボルトの確認

S ベアリングボルトを確認 (12か月ごと)

### 3.36 PHS-4n : 患者テーブルへの注油

- 垂直駆動部のスピンドルに注油 (12か月ごと)
- シザーズ機構の上部ガイドレールに注油 (12か月ごと)
- シザーズ機構の下部ガイドレールに注油 (12か月ごと)
- 天板のガイドレールに注油 (12か月ごと)
- トップサポートのガイドレールに注油 (12か月ごと)

### 3.37 MPT-2n (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)

### 3.38 MPT-2n (オプション) : ベアリングボルトの確認

- S ベアリングボルトを確認 (12か月ごと)

### 3.39 MPT-2n (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 (12か月ごと)
- シザーズ機構の下部ガイドレールに注油 (12か月ごと)
- シザーズ機構の上部ガイドレールに注油 (12か月ごと)
- 天板のガイドレールに注油 (12か月ごと)
- トップサポートのガイドレールに注油 (12か月ごと)

### 3.40 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が点検されている (12か月ごと)

### 3.41 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

- 機能点検が行われている (6か月ごと)

### 3.42 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)

### 3.43 WCS-w-a-split (オプション) : 冷却水回路の水圧の確認

- 一次冷却水回路の水圧を確認 (6か月ごと)
- 二次冷却水回路の水圧を確認 (6か月ごと)

### 3.45 システム : 接地抵抗値の測定

#### 3.45.3 SOMATOM Drive

##### 3.45.3.1 標準のコンポーネント

- S ガントリー :     
 接地抵抗値: ≤300 mΩ  
 値

		実施/適合	要対応	該当無/適用外
S	患者テーブル (PHS/MPT) : 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値 20	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S	PDC-Aキャビネット : 接地抵抗値: ≤100 mΩ 値 10	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S	PDC-Bキャビネット : 接地抵抗値: ≤100 mΩ 値 10	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S	ICS Tower : 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値 20	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S	IRS Tower : 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値 10	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S	IES用UPS (該当する場合) : 接地抵抗値: ≤100 mΩ 値 N.A.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
S	IES Tower : 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値 20	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S	ICSモニター : 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値 30	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S	IESモニター (該当する場合) : 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値 30	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.45.3.2 オプションのコンポーネント				
S	WCS-splitの室内ユニット (オプション) : 接地抵抗値: ≤100 mΩ 値 N.A.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
S	WCS-splitの室外ユニット (オプション) : 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値 N.A.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
S	WCS-splitのフローヒーター (オプション) : 接地抵抗値: ≤100 mΩ 値 N.A.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" 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 N.A.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
S	モニターカート (オプション) : 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値 N.A.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

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

### 3.47 PHS : 漏れ電流の測定

#### 3.47.1 PHSテーブルトップ

S 漏れ電流 (テーブルトッププレートからPE端子) の測定値 漏れ電流: ≤100 μA [AC] 値 0.1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S 漏れ電流 (テーブルトッププレートからPE端子) の測定値 漏れ電流: ≤10 μA [DC] 値 0	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

#### 3.47.2 PMM (オプション)

S 漏れ電流 (ECGリードからPE端子) の測定値 漏れ電流: ≤100 μA [AC] 値 0.1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S 漏れ電流 (ECGリードからPE端子) の測定値 漏れ電流: ≤10 μA [DC] 値 0	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S 漏れ電流 (ECGリードからテーブルトッププレート) の測定値 漏れ電流: ≤100 μA [AC] 値 0.1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S 漏れ電流 (ECGリードからテーブルトッププレート) の測定値 漏れ電流: ≤10 μA [DC] 値 0	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### 3.49 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"/>
------------------------	----------------------------------	-----------------------	-----------------------

### 3.50 システム : ドアスイッチの機能テスト

S ドアスイッチが点検されている (12か月ごと)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
---------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------------

### 3.51 システム : 照射準備インジケータの機能テスト

S 照射準備インジケータが点検されている (12か月ごと)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
-------------------------------	----------------------------------	-----------------------	-----------------------

### 3.52 システム : 照射インジケータの機能テスト

S 照射インジケータを点検 (12か月ごと)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
------------------------	----------------------------------	-----------------------	-----------------------

### 3.53 システム：照射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）が実施されている（12ヵ月ごと） 放射線モニター: ≤108 % 値 107.20	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
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）が実施されている（12ヵ月ごと） 放射線モニター: ≤108 % 値 104.99	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
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）が実施されている（12ヵ月ごと） 放射線モニター: ≤108 % 値 105.93	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### 3.54 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ヵ月ごと）	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
---	-------------------	----------------------------------	-----------------------	-----------------------

### 3.55 品質管理テスト

-	品質管理テストが実施されている（6ヵ月ごと）	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
---	------------------------	----------------------------------	-----------------------	-----------------------

## 4 部品の予防交換

### 4.1 PDC-A：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ヵ月ごと） 日付 12-Aug-2025	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
---	---	----------------------------------	-----------------------	-----------------------

### 4.2 IES：UPS一式の交換

-	UPS一式を交換（24ヵ月ごと） 日付 N.A.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
---	-----------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------------

### 4.3 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ヵ月ごと） 日付 N.A.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
---	---------------------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------------------