

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	10431700
シリアル番号	105135
作業番号	728201460730
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

12.08.2025

名前

Junichi Hama

### - 顧客担当者

署名

日付

12.08.2025

名前

N.A.

## 備考

### - 備考

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ヵ月ごと） ☒ ☐ ☐

### 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ヵ月ごと） ☒ ☐ ☐
- エアフィルターがクリーニングされている（6ヵ月ごと） ☒ ☐ ☐

### 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	<input 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	<input 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	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S ICS Tower： 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S IRS Tower： 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値	<input 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	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S IES Tower： 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S ICSモニター： 接地抵抗値: ≤300 mΩ 値	<input 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	<input 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	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input 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	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input 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	<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:  $\leq 300 \text{ m}\Omega$ 

値

☐☐☐

## S MCS/MC（オプション）のモニター2：

接地抵抗値:  $\leq 300 \text{ m}\Omega$ 

値

☐☐☐

## 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:  $\leq 100 \text{ }\mu\text{A}$  [AC]

値

☐☐☐

## 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:  $\leq 10 \text{ }\mu\text{A}$  [DC]

値

☐☐☐

## 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:  $\leq 100 \text{ }\mu\text{A}$  [AC]

値

☐☐☐

## S 漏れ電流（ECGリードからPE端子）の測定値

漏れ電流:  $\leq 10 \text{ }\mu\text{A}$  [DC]

値

☐☐☐

## 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:  $\leq 100 \text{ }\mu\text{A}$  [AC]

値

☐☐☐

## 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:  $\leq 10 \text{ }\mu\text{A}$  [DC]

値

☐☐☐

## 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）

☐☐☐

## 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ヵ月ごと）

☐☐☐

## 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ヵ月ごと）

☐☐☐

## 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）

☐☐☐

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

## 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 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 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） | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
|   | 日付                      |                                  |                       |                       |
|   | 12-Aug-2025             |                                  |                       |                       |

## 4.2 IES：UPS一式の交換

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

## 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） | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
|   | 日付                   |                       |                       |                                  |
|   | N.A.                 |                       |                       |                                  |