

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	---
パート番号	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ヶ月ごと）

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ヶ月ごと）

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

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ヶ月ごと）

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ヶ月ごと）

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

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ヶ月ごと）

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ヶ月ごと）

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ヶ月ごと）
- エアフィルターがクリーニングされている（6ヶ月ごと）

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ヶ月ごと）
- エアフィルターを清掃（6ヶ月ごと）

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ヶ月ごと)

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ヶ月ごと)

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ヶ月ごと)

2.18 CTガントリーのスリッピング部のクリーニング

- スリッピング部がクリーニングされている (6ヶ月ごと)

2.19 ガントリー : EMCブラシの交換

- EMCブラシを交換 (6ヶ月ごと)

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ヶ月ごと)

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ヶ月ごと)

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ヶ月ごと)
- 二次冷却水回路の水圧を確認 (6ヶ月ごと)

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ヶ月ごと)

3 全体的なメンテナンス（12ヶ月ごと）

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ヶ月ごと)

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ヶ月ごと)

3.4 システム：ファンタムの目視検査

- S ファントムとファンタムホルダーが点検されている (12ヶ月ごと)

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ヶ月ごと)

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ヶ月ごと）

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ヶ月ごと）

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ヶ月ごと）

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ヶ月ごと）

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

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ヶ月ごと）

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ヶ月ごと）

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

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ヶ月ごと）

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ヶ月ごと）

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ヶ月ごと）

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ヵ月ごと)

 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ヵ月ごと)

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ヵ月ごと)

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ヵ月ごと)
- 二次冷却水回路の水圧を確認 (6ヵ月ごと)

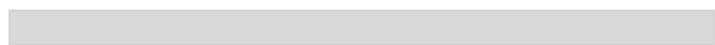
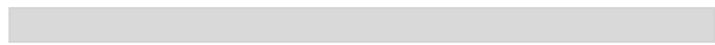
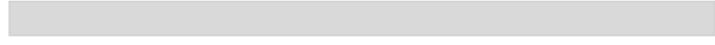
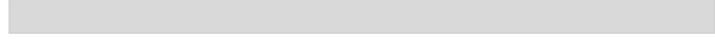
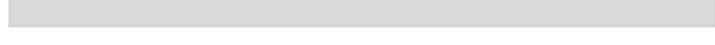
3.45 システム : 接地抵抗値の測定

3.45.3 SOMATOM Drive

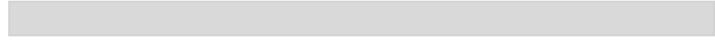
3.45.3.1 標準のコンポーネント

- S ガントリー :
- 接地抵抗値: $\leq 300 \text{ m}\Omega$
- 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: $\leq 300 \text{ m}\Omega$
値 
- S PDC-Aキャビネット :
接地抵抗値: $\leq 100 \text{ m}\Omega$
値 
- S PDC-Bキャビネット :
接地抵抗値: $\leq 100 \text{ m}\Omega$
値 
- S ICS Tower :
接地抵抗値: $\leq 300 \text{ m}\Omega$
値 
- S IRS Tower :
接地抵抗値: $\leq 300 \text{ m}\Omega$
値 
- S IES用UPS (該当する場合) :
接地抵抗値: $\leq 100 \text{ m}\Omega$
値 
- S IES Tower :
接地抵抗値: $\leq 300 \text{ m}\Omega$
値 
- S ICSモニター :
接地抵抗値: $\leq 300 \text{ m}\Omega$
値 
- S IESモニター (該当する場合) :
接地抵抗値: $\leq 300 \text{ m}\Omega$
値 

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: $\leq 100 \text{ m}\Omega$
値 
- S WCS-splitの室外ユニット (オプション) :
接地抵抗値: $\leq 300 \text{ m}\Omega$
値 
- S WCS-splitのフローヒーター (オプション) :
接地抵抗値: $\leq 100 \text{ m}\Omega$
値 
- 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: $\leq 300 \text{ m}\Omega$
値 
- S モニターカート (オプション) :
接地抵抗値: $\leq 300 \text{ m}\Omega$
値 

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: $\leq 100 \mu\text{A}$ [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: $\leq 10 \mu\text{A}$ [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: $\leq 100 \mu\text{A}$ [AC]

値

S 漏れ電流（ECGリードからPE端子）の測定値

漏れ電流: $\leq 10 \mu\text{A}$ [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: $\leq 100 \mu\text{A}$ [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: $\leq 10 \mu\text{A}$ [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ヶ月ごと)

放射線モニター: ≤108 %
値

- S シーケンスマードで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ヶ月ごと)

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）が実施されている
(12ヶ月ごと)

放射線モニター: ≤108 %
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か月ごと)

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ヶ月ごと)

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か月ごと)

日付 12-Aug-2025

4.2 IES : UPS一式の交換

- UPS一式を交換 (24か月ごと)

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か月ごと)

日付 N.A.