

顧客 1	国立大学法人長崎大学病院
顧客 2	---
所在地	坂本1-7-1
郵便番号 市区町村	852-8102 長崎市
レポートステータス	---
部署	---
検査室	---
パーツ番号	10849579
シリアル番号	69536
作業番号	670000697335
技術 ID 番号	1000271633-MR003
装置・ユニット名	MAGNETOM Avanto fit Upgrade
装置 ID 番号	732-183602

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

王、木

日付

22.05.2026

名前

亮太 玉木

- 顧客担当者

署名

日付

22.05.2026

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

本書は次の規格に準拠しています：IEC 62353:2014-09

2 全般的なテスト

2.1 システム

- S システムの目視点検 ☒ ☐
- S 目に見えているケーブルとケーブルガイドの点検 ☒ ☐

2.2 オプションと付属品

2.2.1 ドッキングテーブル（オプション）

- S ドッキングテーブル（オプション）の目視点検 ☒ ☐ ☐

パーツ番号

10433523

シリアル番号

12811568

2.2.3 オプションと付属品のリスト

- S Head/Neckコイルの目視点検 ☒ ☐ ☐

パーツ番号

10496540

シリアル番号

34198

- S Spineコイルの目視点検 ☒ ☐ ☐

パーツ番号

10496544

シリアル番号

2169

- S Body 18コイルの目視点検 ☒ ☐ ☐

パーツ番号

10496530

シリアル番号

30289

- S PAコイルの目視点検 ☐ ☐ ☒

パーツ番号

N.A.

シリアル番号

N.A.

- S Shoulderコイルの目視点検 ☐ ☐ ☒

パーツ番号

N.A.

シリアル番号

N.A.

- S Wristコイルの目視点検 ☐ ☐ ☒

パーツ番号

N.A.

シリアル番号

N.A.

- S Foot Ankleコイルの目視点検 ☐ ☐ ☒

パーツ番号

N.A.

シリアル番号

N.A.

- S Loopコイルの目視点検 ☐ ☐ ☒

パーツ番号

N.A.

シリアル番号

N.A.

		実施/ 適合	要対応	該当無/ 適用外
S	Flex Smallコイルの目視点検	☒	☐	☐
	パーツ番号	10185553		
	シリアル番号	5977		
S	Flex Largeコイルの目視点検	☒	☐	☐
	パーツ番号	10185552		
	シリアル番号	6081		
S	Kneeコイルの目視点検	☒	☐	☐
	パーツ番号	10606828		
	シリアル番号	1410		
S	Breastコイルの目視点検	☐	☐	☒
	パーツ番号	N.A.		
	シリアル番号	N.A.		
S	Timアダプタの目視点検	☒	☐	☐
	パーツ番号	10500086		
	シリアル番号	2867		
S	Extremityコイルの目視点検	☐	☐	☒
	パーツ番号	N.A.		
	シリアル番号	N.A.		
2.2.3.1 オプションのMRWP				
	オプションあり	☒	はい ☐	いいえ ☐
S	MRWP（オプション）の目視点検	☒	☐	☐
	パーツ番号	11514041		
	シリアル番号	8CG4400T4X		
2.2.3.2 オプション1				
	オプションあり	☐	はい ☒	いいえ ☐
S	オプション1の名称を入力済み	☐	☐	☒
S	オプション1	☐	☐	☒
	パーツ番号			
	シリアル番号			
2.2.3.3 オプション2				
	オプションあり	☐	はい ☒	いいえ ☐
S	オプション2の名称を入力済み	☐	☐	☒
S	オプション2	☐	☐	☒
	パーツ番号			
	シリアル番号			

2.2.3.4 オプション3

オプションあり ☐ はい ☒ いいえ

S オプション3の名称を入力済み

N.A.

S オプション3

パーツ番号

N.A.

シリアル番号

N.A.

2.2.3.5 オプション4

オプションあり ☐ はい ☒ いいえ

S オプション4の名称を入力済み

N.A.

S オプション4

パーツ番号

N.A.

シリアル番号

N.A.

2.2.3.6 オプション5

オプションあり ☐ はい ☒ いいえ

S オプション5の名称を入力済み

N.A.

S オプション5

パーツ番号

N.A.

シリアル番号

N.A.

2.3 ファントム

S ファントムの点検

2.4 クエンチチューブ

2.4.1 クエンチチューブの点検

S クエンチチューブの目視点検

2.5 マグネット

2.5.4 コールドヘッドのリークテスト

S コールドヘッドのリークテスト結果が仕様範囲内

2.5.5 ターレットのリークテスト

S ターレットのリークテスト結果が仕様範囲内

2.5.6 ベント系統のリークテスト

S ベント系統のリークテスト結果が仕様範囲内

2.5.7 圧力計アセンブリのリークテスト

S 圧力計アセンブリのリークテスト結果が仕様範囲内

☐ ☐

2.5.8 移動式システム

S 延長サイフォン管のリークテスト結果が仕様範囲内（移動式システムのみ）

☐ ☐ ☒

2.5.10 減圧テスト

S 減圧テスト

☐ ☐

S 減圧テストを実施（1.5テスラ装置）

☐ ☐ ☐制限値: ≥ 15 秒
値

S 減圧テストを実施（3/7テスラ装置）

☐ ☐ ☐制限値: ≥ 30 秒
値

2.5.10.1 氷結レベルの判定

S 氷結レベルの判定

☐ ☐

該当する回答を選択

S エラー通知番号を入力

☐ ☐ ☐

2.6 患者ファン

S 患者ファンのエアフィルターの点検

☒ ☐

2.7 ユーザードキュメント

S ユーザードキュメントが利用可能で、判読できる

☒ ☐

2.8 ユーザーアイコン、ボタンラベル

S ユーザーアイコンとボタンラベルの点検

☒ ☐

2.9 立入管理区域の識別表示

2.9.1 立入管理区域の識別表示（0.5 mT区域）[^]
IEC 60601-2-33:2022に基づく「B0危険区域」に相当

S 立入管理区域の識別表示（0.5 mT区域）

☒ ☐

S 警告標識の点検（SIEMENS）

☒ ☐ ☐

S 警告標識の点検（お客様の標識が、SIEMENSの標識の安全事項をすべてカバーしている）

☐ ☐ ☒

2.10 RF室ドア

2.10.1 ドアロック

S RF室のドアロックの点検

☒ ☐

2.11 警告標識

2.11.1 レーザー警告ラベル

S レーザー警告ラベルの点検

☒ ☐ ☐

2.11.2 Tim Dockable Tableの警告ラベル

S ドッキングテーブルの警告標識の点検

☒ ☐ ☐

2.11.3 防音保護具の標識

S 防音保護具の標識の点検

☒ ☐

2.11.4 小児用コイルの警告標識（オプション）

S 小児用コイルの警告標識の点検（オプション）

☐ ☐ ☒

3 電気系のテスト

3.1 接地線の測定

3.1.1 システムの接地線の測定（2年ごと）

S EPC MR電子機器キャビネット - 接地ボルト - 配線ボックス

☒ ☐ ☐

制限値: $\leq 0.3 \Omega$

値

0.01

S RFフィルタープレート - 接地ボルト

☒ ☐ ☐

制限値: $\leq 0.3 \Omega$

値

0.01

S マグネットのコールドヘッドコンプレッサ - ハウジング

☒ ☐ ☐

制限値: $\leq 0.3 \Omega$

値

0.04

S オプションのSEP - 金属フレーム

☒ ☐ ☐

制限値: $\leq 0.3 \Omega$

値

0.02

S オプションのIFP - 金属フレーム

☐ ☐ ☒

制限値: $\leq 0.3 \Omega$

値

N.A.

S MRC (MRAWP) - ホスト - ハウジングのネジ

☒ ☐ ☐

制限値: $\leq 0.3 \Omega$

値

0.05

S MRC (MRAWP) - TFTモニター - ハウジング底部のネジ

☒ ☐ ☐

制限値: $\leq 0.3 \Omega$

値

0.10

S コンソールコンポーネントのマルチソケット（配線1 - UPS） - 接地ネジ

☒ ☐ ☐

制限値: $\leq 0.3 \Omega$

値

0.02

	実施/適合	要対応	該当無/適用外
S コンソールコンポーネントのマルチソケット（配線2 - UPS以外） - 接地ネジ 制限値: $\leq 0.3 \Omega$ 値 0.01	☒	☐	☐
S マグネットのRFコンポーネント - RFCELのハウジング 制限値: $\leq 0.3 \Omega$ 値 0.01	☒	☐	☐
S マグネットのRFコンポーネント - TX-Boxのハウジング 制限値: $\leq 0.3 \Omega$ 値 0.02	☒	☐	☐
S マグネット - マグネットのハウジング 制限値: $\leq 0.3 \Omega$ 値 0.02	☒	☐	☐
S オプション1の名称を入力済み N.A.	☐	☐	☒
S オプション1 オプション1の制限値: $\leq 0.3 \Omega$ 値 N.A.	☐	☐	☒
S オプション2の名称を入力済み N.A.	☐	☐	☒
S オプション2 オプション2の制限値: $\leq 0.3 \Omega$ 値 N.A.	☐	☐	☒
3.1.2 固定患者テーブルの接地線の測定（2年ごと）			
S 固定患者テーブル - 金属フレーム 制限値: $\leq 0.3 \Omega$ 値 N.A.	☐	☐	☒
3.1.3 ドッキング式患者テーブルの接地線の測定（1年ごと）			
S ドッキング式患者テーブル - 金属フレーム（制限値 $\leq 0.3 \Omega$ ） 制限値: $\leq 0.3 \Omega$ 値 0.05	☒	☐	☐
3.1.4 MRWPの保護接地抵抗の測定（1年ごと）			
S MRWPのコンピュータ（保護接地あり） - ハウジングのネジ 制限値: $\leq 0.3 \Omega$ 値 0.13	☒	☐	☐
S MRWPのTFTモニター1 - 底部のネジ 制限値: $\leq 0.3 \Omega$ 値 0.15	☒	☐	☐
S MRWPのTFTモニター2（オプション） - 底部のネジ 制限値: $\leq 0.3 \Omega$ 値 N.A.	☐	☐	☒

	実施/ 適合	要対応	該当無/ 適用外
S オプション1の名称	☐	☐	☒
N.A.			
S オプション1の測定	☐	☐	☒
オプション1の制限値: $\leq 0.3 \Omega$			
値			
N.A.			

4 機能テスト

4.1 緊急ボタン

S 緊急電源オフシステム (EPO) の点検	☒	☐	
S 電子機器キャビネットが非通電状態であることの確認	☒	☐	
S アラームボックスの「ライン」LEDがオフ	☒	☐	
S オプションのUPSタイプ「Vertiv Liebert」: ディスプレイに0 Vの出力電圧が表示されている	☐	☐	☒
S オプションのUPSタイプ「Powerware」: 電子機器キャビネットの青色LED S1がオフ	☐	☐	☒

4.2 傾斜磁場監視ユニット

S 傾斜磁場監視ユニットの点検	☒	☐	
-----------------	----------------------------------	-----------------------	--

4.3 寝台

4.3.1 停止機能

S 患者テーブルの停止機能の点検	☒	☐	
------------------	----------------------------------	-----------------------	--

4.3.2 緊急解除機構

S 患者テーブルの緊急解除機構の点検	☒	☐	
--------------------	----------------------------------	-----------------------	--

4.3.3 サービスエンドでの打撲の危険性

S RF室での患者テーブルと壁の間の距離の点検	☒	☐	
-------------------------	----------------------------------	-----------------------	--

4.3.4 患者テーブルとカバーの間の距離

S 患者テーブルとカバーの間の距離の点検	☒	☐	
----------------------	----------------------------------	-----------------------	--

4.3.5 テーブルの動作

S 患者テーブルの動作の点検	☒	☐	
----------------	----------------------------------	-----------------------	--

4.3.6 緊急連絡用ゴムボール

S 緊急連絡用ゴムボールを点検済み	☒	☐	
-------------------	----------------------------------	-----------------------	--

4.3.7 オプションのドッキングテーブル: 圧力作動スイッチ

S オプションのドッキングテーブルの圧力作動スイッチの点検	☒	☐	☐
-------------------------------	----------------------------------	-----------------------	-----------------------

4.3.8 オプションのドッキングテーブル: 緊急ドッキング解除機能

S オプションのドッキングテーブルの緊急ドッキング解除機能の点検	☒	☐	☐
----------------------------------	----------------------------------	-----------------------	-----------------------

4.3.9 オプションのドッキングテーブル：シャーシとホイール

S シャーシとホイールの点検（ドッキングテーブルのみ）



4.3.10 オプションのドッキングテーブル：ドッキング解除状態のテーブルの降下レベル

S ドッキング解除状態のテーブルの降下レベルの点検（ドッキングテーブルのみ）



4.4 ERDU

S マグネット停止ボタン（ERDU）のテスト



4.5 品質保証（QA）

S 品質保証の測定

