

作業報告書

755-8505

山口県宇部市 南小串1-1-1

国立大学法人山口大学医学部附属病院 御中

弊社連絡先

カスタマーケアセンター

電話番号

0120-041-387

Eメールアドレス

作業番号

670000630347 / 0001

お客様コード

1000271296

社内参照番号

40479561

契約タイプ

Performance Plus

作業分類

Predetermined  
Maintenance (点検)

装置・ユニット名

MAGNETOM Prisma

入電者

報告者

浜 潤一

電話番号

作業日時

2025/11/17 - 2025/11/17  
17:00:00 23:15:00

装置ID番号

732-189375

シリアル番号

66077

御注文番号

n/a

技術ID番号

1000271296-MR004

作業状況

完了

訪問理由

定期点検 年4回

使用部品・作業時間・諸経費

明細番号

品目

品名

単位

数量

作業内容

Preventive maintenance performed; -

【訪問理由】

定期点検 年4回 第4回 (安全点検)

LHe: 74.2% シールド温度(50KL/50KB/CHT): 50.7K/57K/42.3K

マグネット内圧: 15.5psiA コンプレッサ動作圧: 21bar 二次水圧(ret): 1bar

尚、点検の詳細に関しましては後日別紙にて提出させていただきます。

シーメンスヘルスケア株式会社

141-8644

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

カスタマーケアセンター 0120-041-387

作業報告書

作業番号	670000630347 / 0001
お客様コード	1000271296
社内参照番号	40479561

【作業内容】

点検手順書の項目に従い安全点検を実施し、システムの正常稼働を確認致しました。

- ・画像消去のご了承を頂き、データベース再構築を実施致しました。作業後、動作良好です。
- ・ホストコンピュータの前面のホコリ流入防止フィルタを交換致しました。
- ・マグネット停止ボタン(ERDU)の動作テストを実施致しました。動作良好です。
- ・装置接地抵抗値の測定を実施致しました。弊社規定値を満たしております。

点検作業後、装置の立ち上げ直し及びテストスキャンを実施して、装置の正常動作を確認致しました。

シーメンスヘルスケアの定める基本取引条件に従い、サービスを提供します。

※保守契約未加入の場合または今回の作業が保守契約対象外である場合は、弊社オンコールサービス料金表に従い各費用を請求させていただきます。

【最新】PRISMA / PRISMA FIT

7943  
12613  
QC3  
QC2

浜

大谷

浜 潤一

日付 2025/11/17

弊社確認

ご担当者様

日付 2025/11/17

お客様ご確認

シーメンスヘルスケア株式会社  
141-8644  
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  
カスタマーケアセンター 0120-041-387

MAGNETOM Prisma / Prisma fit  
Safety-Test Report  
Standard Procedure according to IEC 62353



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	10849582
シリアル番号	66077
作業番号	670000630347
技術 ID 番号	1000271296-MR004
装置・ユニット名	MAGNETOM Prisma
装置 ID 番号	732-189375

## 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	17.11.2025
名前	Junichi HAMA

顧客担当者  
署名

日付	17.11.2025
名前	N.A.

## 備考

備考

4回目/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

## 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 10849723
- シリアル番号 12811046

#### 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 10606850
- シリアル番号 30776
- S Spineコイルの目視点検 ☒ ☐ ☐
- パーツ番号 10496500
- シリアル番号 2387
- S Body 18コイルの目視点検 ☒ ☐ ☐
- パーツ番号 10835325 - Body 18 MR Coil 3T
- シリアル番号 1774
- S PAコイルの目視点検 ☒ ☐ ☐
- パーツ番号 10496543 - PA 36 MR Coil 3T
- シリアル番号 1677
- S Shoulderコイルの目視点検 ☒ ☐ ☐
- パーツ番号 10500087
- シリアル番号 1834
- 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 10837233
- シリアル番号 1558
- 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	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
パーツ番号	10835327		
シリアル番号	1543		
S Flex Largeコイルの目視点検	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
パーツ番号	10835335		
シリアル番号	1323		
S Kneeコイルの目視点検	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
パーツ番号	N.A.		
シリアル番号	N.A.		
S Breastコイルの目視点検	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
パーツ番号	10606916		
シリアル番号	1229		
S Timアダプタの目視点検	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
パーツ番号	N.A.		
シリアル番号	N.A.		
S Extremityコイルの目視点検	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
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	<input checked="" type="radio"/>	はい <input type="radio"/>	いいえ <input type="radio"/>
S MRWP (オプション) の目視点検	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
パーツ番号	10864003		
シリアル番号	1700		
2.2.3.2 オプション1			
オプションあり	<input type="radio"/>	はい <input checked="" type="radio"/>	いいえ <input type="radio"/>
S オプション1の名称を入力済み	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	N.A.		
S オプション1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
パーツ番号	N.A.		
シリアル番号	N.A.		
2.2.3.3 オプション2			
オプションあり	<input type="radio"/>	はい <input checked="" type="radio"/>	いいえ <input type="radio"/>
S オプション2の名称を入力済み	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	N.A.		
S オプション2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
パーツ番号	N.A.		
シリアル番号	N.A.		

## 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 GR65

## 2.5.1 バーストディスクのハウジング

S ベント内の水の確認

## 2.5.2 霜確認

S 外部結氷の確認

S 結露水容器の点検

	実施/ 適合	要対応	該当無/ 適用外
2.5.3 漏れ点検			
S マグネットシステムの漏れ点検 OR65	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.6 マグネット OR64			
2.6.1 クエンチバルブ OR64			
S クエンチバルブ内の水の確認 OR64	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
2.6.2 着氷確認 OR64			
S マグネットサービスタレットとベントシステムの着氷確認 OR64	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
2.6.3 漏れ点検 OR64			
S マグネットシステムの漏れ点検 OR64	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
2.7 患者ファン			
S 患者ファンのエアフィルターの点検	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.8 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	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.9 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	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.10 立入管理区域の識別表示			
2.10.1 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)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S 警告標識の点検 (SIEMENS)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
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)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.11 RF室ドア			
2.11.1 ドアロック			
S RF室のドアロックの点検	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.12 警告標識			
2.12.1 レーザー警告ラベル			
S レーザー警告ラベルの点検	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.12.2 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	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



## 2.12.3 防音保護具の標識

S 防音保護具の標識の点検

☒ ☐ ☐

## 2.12.4 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 - 接地ネジ - 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 - 接地ネジ

☒ ☐ ☐制限値:  $\leq 0.3 \Omega$ 

値

0.02

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

0.02

S SEPオプション - 金属フレーム

☒ ☐ ☐制限値:  $\leq 0.3 \Omega$ 

値

0.01

S IFPオプション - 金属フレーム

☐ ☐ ☒制限値:  $\leq 0.3 \Omega$ 

値

N.A.

S MRC (MRAWP) - コンピュータ - ハウジングのネジ

☒ ☐ ☐制限値:  $\leq 0.3 \Omega$ 

値

0.02

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

0.02

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

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

0.02

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

0.02

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

	実施/ 適合	要対応	該当無/ 適用外
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 0.01	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S ASC (独立型シムキャビネット) オプション - 金属フレーム 制限値: $\leq 0.3 \Omega$ 値 N.A.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
S オプション1 パーツ番号 N.A. シリアル番号 N.A.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
S オプション1 制限値: $\leq 0.3 \Omega$ 値 N.A.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
S オプション2 パーツ番号 N.A. シリアル番号 N.A.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
S オプション2 制限値: $\leq 0.3 \Omega$ 値 N.A.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
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.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
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 0.110	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.1.4 MRSC (MRWP) の接地線の測定 (1年ごと)			
オプションあり <input checked="" type="radio"/> はい <input type="radio"/> いいえ			
S MRSC (MRWP) のコンピュータ - ハウジングのネジ (制限値 $\leq 0.3 \Omega$ ) 制限値: $\leq 0.3 \Omega$ 値 0.02	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S MRSC (MRWP) のTFTモニター - ハウジング底部のネジ (制限値 $\leq 0.3 \Omega$ ) 制限値: $\leq 0.3 \Omega$ 値 0.02	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
S オプション1の名称を入力済み N.A.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
S オプション1 オプション1の制限値: $\leq 0.3 \Omega$ 値 N.A.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

## 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                                  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| 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                              | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| S アラームボックスの「ライン」LEDがオフ                                  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/>            |
| 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 | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| 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       | <input type="radio"/>            | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

### 4.2 グラジエント監視

- |               |                                  |                       |                       |
|---------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| S グラジエント監視の点検 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
|---------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|

### 4.3 患者テーブル

#### 4.3.1 停止機能

- |                  |                                  |                       |                       |
|------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| S 患者テーブルの停止機能の点検 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
|------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|

#### 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 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
|--------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|

#### 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 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|

#### 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 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
|----------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|

#### 4.3.5 テーブルの動作

- |                |                                  |                       |                       |
|----------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| S 患者テーブルの動作の点検 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
|----------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|

#### 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 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
|-------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|

#### 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 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
|-------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|

#### 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 | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|

#### 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) | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
|------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|

#### 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) | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
|---|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|

#### 4.4 ERDU

S マグネット停止ボタンのテスト (ERDU)

☒ ☐ ☐

#### 4.5 品質保証 (QA)

S 品質保証の測定

☒ ☐ ☐