



## 顧客情報

お客様: 国立大学法人山口大学 医学部附属病院 様  
契約番号: 2011865070.1

## 装置情報

システムID: EM0811 Serial No.: --  
製品名: 1-5T SIGNA ARTIST 96 CH  
Asset tag #: -- Room Location: A棟4階 OP室

## ケース

ケース番号: 17245617 ケースタイプ: Planned Maintenance

## Work Order Details

WO Owner: Kuroda Kenzaburo WO Number: WO-18806323 WO Type: Field Service  
Tube/Slice Count: --  
現象: スケジュールA点検の実施  
作業内容: 整備記録に基づいて実施致しました。  
詳細は別紙を参照ください。  
動作確認: 立ち上げテスト、GEMHeadコイルにてテスト撮影を行い正常に動作する事を確認致しました。

## 作業

Owner	タイプ	開始日時	終了日時	時間
Kuroda Kenzaburo	Planned Maintenance	2026 May 27 09:00	2026 May 27 14:00	05:00

## パーツ

表示する項目がありません

作業担当者:

お客様サイン:

黒田

幾嶋

作業者名:

お客様:

Kuroda Kenzaburo

日時:

日時:

27 May 2026 13:43

27 May 2026 13:49

本作業に契約時間を超える作業が含まれる場合は作業員からの説明をご確認の上、ご署名をお願いいたします

毎度格別のお引き立てを預かり厚くお礼申し上げます。

今回上記作業を完了しましたので、ご確認下さるようお願い申し上げます。

なお、修理の際取り外しました部品は品質改善の為持ち帰らせていただきますので、

ご了承下さるようあわせてお願い申し上げます。

フリーダイヤル 0120-055-919

## Company Information:

GEヘルスケア・ジャパン株式会社

認定保守代理店

日信電子サービス株式会社



# [DSF ePM Checklist] MR 3.0T Architect, 750/750Wおよび1.5T 450/450W, Artist/Artist EVO (DV)

## 説明と関連資料

### DSF ePMサービスマニュアル点検手順のリファレンス

SIMS点検の手順とステップについては、以下のサービスマニュアル/説明書を参照：

- MR Discovery MR450 1.5T Service Methods; DIR 5690020-8EN
- MR Optima MR450W BASE 1.5T Service Methods; DIR 5690010-8EN
- MR Optima MR450W GEM 1.5T and Signa Artist-T 1.5T Service Methods; DIR 5690013-8EN
- MR Signa Artist 1.5T Service Methods; DIR 5690016-8EN or SIS DOC # BBBSC0133
- MR Signa Artist Evo 1.5T Service Methods; DIR 5884920-8EN
- MR Discovery MR750 3.0T Service Methods; DIR 5690007-8EN
- MR Discovery MR750W GEM 3.0T and Signa Architect-T 3.0T Service Methods; DIR 5690000-8EN
- MR Signa Architect 3.0T Service Methods; DIR 5690003-8EN or SIS DOC # BBBSC0042

DV プラットフォーム製品の計画/予防保全 (PM または点検) 計画に関する追加情報は、技術報告書/サービス注意事項 (SN) DOC2258200 で確認できます。

SIMSのサービス情報セット (SIS) ドキュメントを使用して製品点検のスケジュールと手順を見つける手順：

- (a) SIMS 「Modality」 フィールドで「MR」を選択し、
- (b) 「Product Name」 フィールドで製品名を選択します。例：「MR SIGNA Architect」または「MR SIGNA Artist」
- (c) 「Document Type」 フィールドで「Service Manual」を選択し、
- (d) 「SIS Type」 フィールドで「Planned Maintenance」を選択し、次に、
- (e) 以下のタイトル (検索を絞り込むに引用符を使用) を「キーワードまたは文書番号を入力」フィールドに正確にタイプ入力します：
  - Schedule A Planned Maintenance
  - Schedule B Planned Maintenance
  - Schedule C Planned Maintenance
  - Schedule D Planned Maintenance
  - Schedule 1 Warranty Planned Maintenance
  - Schedule 2 Warranty Planned Maintenance

### DSF ePM 手順/ワークフロー

- 1) お客様名、Case No.、システム ID、装置名称、国名、開始日 (点検開始日) を入力する。
- 2) SR/Work Orderに関連する製品 システムID の設定 HW & SW セクションに記入する。

3) FFA SR (PM Work Order) Workflow Tool、または現場のSystem User InterfaceのePM form header informationから、「ソフトウェアバージョン」(オペレーティングシステム ソフトウェアバージョン)に必要な情報を入力する。

- フィールドフォースオートメーション (FFA): <https://ffa.cloud.ge-healthcare.net/#/ffaHome>

4) 他のブロックに移動するには、「磁場強度 (サイズ)」を選択し、次に「製品タイプ」を選択します。

5) "製品タイプ"を選択すると、Service Direction参照により"Service Manual Doc#"に自動で入力される

6) システムは保証期間内 (設置から12か月間) ですか? に対して「はいいいえ」を選択する。

7) 実行する"Schedule"を選択する。選択肢は「WPM1」または「WPM2」(保証期間内)、および「A、B、C、D」(保証期間外)。

8) DSF ePM チェックリスト HW & SW 設定セクションの設定またはオプションのサービスロジックの質問に回答する。これらの質問は、各スケジュールで施設に適用される点検項目を特定するためのものです。

- テーブルサービスロジック (構成) の質問: 「このシステム ID に次のいずれかの患者テーブルオプションはありますか? - **Sentinelle Vanguard Breast MRI テーブルオプション、Signa OR-Compatible テーブルオプション**」に「はいいいえ」で回答する。「はい」と回答した場合、すべてのスケジュールにてオンサイト点検が必要になる (OptionのためのRemote点検がありません)。

9) いずれのスケジュールについても、FFA申請書 を上記のリンク を使用して開いてください。Service Manual/Service Note に従って、これらのツールからePM Checklistの最初のPM TaskまたはSite Condition Healthの入力をする。

10) **スケジュール B または D** のチェックリストの最後にある Service Logic Question (リモートまたはオンサイト方式の決定)を確認する。最後の質問に(「はい」または「いいえ」で) 回答します。接続性または FFA のバックオフィスデータがあり、すべてのリモートデジタルチェックにPASSしましたか? すべてにPASS (緑色) している場合、スケジュールをリモート方式で完了できます。そうでない場合は、オンサイトが必要となります。

11) 点検結果をお客様に電話で報告します。リモート点検の場合は、お客様にオンサイト訪問が不要である旨を報告し (お客様の他の要求や修理 (CR) が無いことが前提)、訪問作業をキャンセルします。オンサイト方式が必要な場合 (チェックリストがリモート分析で完了しない、コンディションの健全性の項目または顧客項目の注意が必要)、追加の訪問活動が必要となります。

12) いずれかの方法で点検が完了したら、**DSF ePMをService Forms Repositoryに保存し**、サービス記録 (SR) に接続して、SRを閉じます。

## お客様とサービス情報

### お客様名

山口大学医学部附属病院 御中

### サービス記録#:

17245617

### システム番号/シリアル番号

EM0811

### お客様機器名称:

NA

### 国

JAPAN-JA

### 開始日

2026-05-27

## HWとSWの設定

### 現在のシステムソフトウェアバージョン:

DV26.0\_R06\_2132.a

### モダリティ

MR

### 磁場強度 (サイズ):

### 製品タイプ:

1.5T

Optima 450W

システムは保証期間内（設置から12か月間）ですか？

いいえ

スケジュール：

A

このシステム ID に次のいずれかの患者テーブルオプションはありますか？ – Lite Patient Transport テーブルオプション、Sentinelle Vanguard Breast MRI テーブルオプション、Signa OR-Compatible テーブルオプション

はい

施設またはシステムに Sentinelle Vanguard Breast MRI Table が装備されていますか？

いいえ

施設またはシステムに Signa OR-Compatible Table が装備されていますか？

はい

## ☑ スケジュール A

### HWとSWの設定

この施設またはシステムに酸素モニターが装備され、保守契約に含まれていますか？

はい

施設またはシステムには Brainwave Lite PC オプションが装備されていますか？

はい

### 安全に関わるソフトウェアバージョンの確認

#### PM Check

#### コメント

システムにインストールされているアプリケーションソフトウェアバージョンを記録する。

DV26.0\_R06\_2132.a

システムにインストールされているサービスパック番号を記録する。

SP01

注: FFA または Spotfire Digital PM ツールを使って、合格/不合格を判定してください。Back Office データがツールと連動しない場合は、Engineering SW Matrix を使って手動で合格/不合格を判定します。オンラインドキュメントライブラリから DOC1667089 (SW Matrix) にアクセスしてください。

#### PM Check

#### コメント

MR SW マトリクスからアプリケーションソフトウェア Rev  
を記録する。

DV26.0\_R06\_2132.a

該当するアプリケーションソフトウェアのFMIタ  
イプは「Safety」ですか？

はい  いいえ

PM Check

コメント

MR SW マトリクスから最低限のサービスパックを記録（ま  
たは「なし」と記録する）。


なし

MR SWマトリクス上で要求されているSafetyサ  
ービスパックはありますか？

はい  いいえ

## 交換部品 / 消耗部品

注: 交換を予定している場合、コメント欄に部品毎にSR#を記入してください。

点検項目	サブシステム	交換間隔	設置または最終交 換日	結果	コメント
 Global Operator Cabinet (GOC) バ ッテリー交換の検査 <b>交換する必要がある 部品</b> CMOS 電池、2032 コイン型3 ボルトリ チウム電池 P/N: 5129534-3	オペレーターコ ンソール	2 年	2025-10- 29	交換期限前 v	
冷凍機の確認 <b>交換する必要がある 部品</b> P/N 5264644	マグネット	20,000または 30,000時間ごと	2023-02- 01	交換期限前 v	

## システムの状態確認 & OW トリガーレビュー項目（カスタマーレビュー）

点検項目	BOM PCM サブコンポ ーネント	テストの 目的	リファレンス/ジョブカード	結果	コメント
システムの状態確認（カ スタマーレビュー）	イメージ品 質	Site Condition Health	「手順と参照資料」の項を 参照	合格 v	

## コアシステム項目

点検項目	BOM PCM サブ コンポーネント	テストの目的	リファレンス/ジョブカー ド	結果	コメント
------	-----------------------	--------	-------------------	----	------

ヘリウム配管の状態確認	施設（安全性）	マグネットルームの換気	「手順と参照資料」の項を参照	合格	▼	
緊急排気口の確認	施設	マグネット ルーム テスト	「手順と参照資料」の項を参照	合格	▼	
患者アラートシステムの動作確認	デスクトップ（安全性）	マグネット ルーム テスト	「手順と参照資料」の項を参照	合格	▼	
患者運搬システムのアライメントとレベリングの確認	Patient Handling	Patient Handling	「手順と参照資料」の項を参照	合格	▼	
患者テーブルの動作確認	Patient Handling	Patient Handling	TB DOC3177272を参照	合格	▼	
クレードル/テーブルリリースブロック調整/クレードルリリース機能確認	Patient Handling	Patient Handling	「手順と参照資料」の項を参照	合格	▼	
Emergency Off 機能および Emergency Stop機能とインジケータライトの確認	PDU	PDUテスト	「手順と参照資料」の項を参照	合格	▼	
LVShim –Gradshim	イメージ品質	システム性能	「手順と参照資料」の項を参照	合格	▼	
EPI White Pixel Test (PM Mode)	イメージ品質	システム性能	「手順と参照資料」の項を参照	合格	▼	
<b>点検項目</b>	<b>BOM PCM サブコンポーネント</b>	<b>テストの目的</b>	<b>リファレンス/ジョブカード</b>	<b>結果</b>		<b>コメント</b>
System Performance Test (SPT) (PM Mode) 注意： (1) SPT には約60分かかります。 (2) SPTの前に EPIWP と LVShim Cals を実施します (3) 並行作業を完了します（サービスマニュアルを参照）	イメージ品質	システム性能	「手順と参照資料」の項を参照	合格	▼	

PM Check	システム性能	システム性能	「手順と参照資料」の項を参照	合格	▼	
コンピュータの時刻/タイムゾーン/日付の確認	GOC	コンピュータテスト	「手順と参照資料」の項を参照	合格	▼	
マグネット周囲の物理的検査：ボア内部およびマグネット前後に変色がないかの確認	マグネット	マグネット ルーム テスト	「手順と参照資料」の項を参照	合格	▼	
RFスキャンルームドアスイッチの確認	施設	マグネット ルーム テスト	「手順と参照資料」の項を参照	合格	▼	
PAC漏れ電流試験	マグネット	マグネット ルーム テスト	「手順と参照資料」の項を参照	合格	▼	
ECGリード設置、機能チェック/ Cardiac Gating Cable	システム性能	マグネット ルーム テスト	「手順と参照資料」の項を参照	合格	▼	
患者テーブルの油量確認 注記: 1) スケジュール A はオンサイト点検手順を実行。 2) (DV28 SW には適用されません) スケジュールB&D はOW 2.0ルールを使用： <b>mr-table-ib</b> (Vertical Movement) 3) ルールが「不合格」の場合、オンサイト点検を実施。	Patient Handling	Patient Handling	「手順と参照資料」の項を参照	合格	▼	
患者用テーブルハサミの電子クリップの点検	Patient Handling	安全性	「手順と参照資料」の項を参照	合格	▼	
リークセンサの動作確認	PDU	PDUテスト	「手順と参照資料」の項を参照	合格	▼	

MDPの電源とアース接続およびバッテリー交換ラベル確認 (ラベル P/N 5661793 を使用します)	MDP	ラベル確認	「手順と参照資料」の項を参照	合格	v	
DQA II Calibration	イメージ品質	イメージ品質	「手順と参照資料」の項を参照	合格	v	
Tファイルのクリーンアップ	GOC	コンピュータテスト	「手順と参照資料」の項を参照	合格	v	
エラーログの削除	GOC	コンピュータテスト	「手順と参照資料」の項を参照	合格	v	
Save Info	GOC	コンピュータテスト	「手順と参照資料」の項を参照	合格	v	
冷却キャビネットクライオクーラーフィルターチェック/FPUフィルターの清掃	冷却システム	冷却キャビネット	「手順と参照資料」の項を参照 HEC/LCS の場合 タイプ G6000EN; DOC1806874 タイプ G6001EN; DOC1816671	合格	v	
SSAキーの期限確認	GOC	コンピュータテスト	「手順と参照資料」の項を参照	合格	v	

## システムオプション項目

点検項目	BOM PCM サブコンポーネント	テストの目的	リファレンス/ジョブカード	結果	コメント	
酸素モニターの機能確認	酸素モニター (オプション部品)	マグネット ルーム テスト	「手順と参照資料」の項を参照	合格	v	
点検項目	BOM PCM サブコンポーネント	テストの目的	リファレンス/ジョブカード	結果	コメント	
- 患者テーブルの動作 - GEテーブルまたは互換性のあるテーブル	patient Handling	Patient Handling	「手順と参照資料」の項を参照	合格	v	
点検項目	BOM PCM サブコンポーネント	テストの目的	リファレンス/ジョブカード	結果	コメント	

Brainwave Lite PC  
のフィルタ清掃

BrainWave

オプションデバ  
イス

「手順と参照資料」の項  
を参照

合格

▼

## Equipment Operation Check (EOC) : MRU機能チェック

点検項目	BOM PCM サブ コンポーネント	テストの目的	リファレンス/ジョブカー ド	結果	コメント
MRU バッテリー/LEDサービスチェックの実施 注記: 1) 従来の四半期チェック -- MRU テストマトリクスを参照してください。 2) 訪問点検時のみ実施します。 3) MRUバッテリーラベルチェックを含みます。	マグネット	安全性	「手順と参照資料」の項を参照 SIS CQY0016 DOC1483832	合格 ▼	

## コメント・ツール・添付ファイル

コメント 文字 1986

ツールは別紙も参照ください。

### 使用ツール

ツール詳細

ガス21% /OX-021-N

シリアル番号

2610201940

バーコード

NA

校正期限日

2027-02-20

ツール詳細

ガス17% /OX-017-N

シリアル番号

2610201950

バーコード

NA

校正期限日

2027-02-20

### 添付ファイル

ファイル選択 選択されていません

Attached Documents :

## GE HealthCare担当者

作業者数

1

名前:

黒田 健三郎

SSO # :

502308354

サービス記録#

17245617

完了日

2026-05-27

## お客様署名

Yes  Not Required

Document Number: BBKLN0714 Revision: 11