

プログラム 01 疾病診断用プログラム
MR 装置ワークステーション用プログラム（40940012）

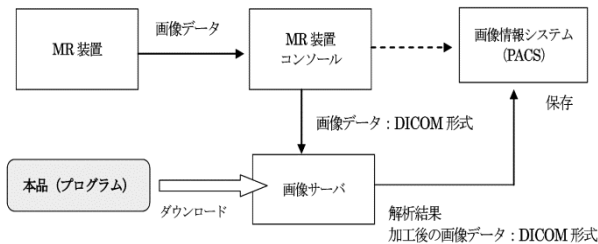
管理医療機器

MR 画像再構成ソフトウェア iQMR

【 形状・構造及び原理等 】

1. 概要

本品は、MR 装置から得られた情報をさらに処理して診断等のために使用する医療機器プログラムである。本品は、MR 装置と画像情報システム（PACS）間に設置した画像サーバにダウンロードして使用する。



2. 提供形態

本品は、電気通信回線等を通じたダウンロード形態で流通する。

3. 原理

MR 装置と画像情報システム（PACS）の間に設置し、画像データのノイズを低減する（信号対雑音比を向上させる）加工を行うことにより、読影を容易にすることができる。また、画像データのノイズを低減することによる結果として、MR 装置のスキャン時間を短縮することができる。MR 装置及びその構成部品であるコンソールから送られた DICOM データが、本品をインストールされた画像サーバに送られ、ここで画像データのノイズを低減する加工を行った後、画像情報システム（PACS）に保存するという手順で使用する。

4. 機能

- 画像・情報処理及び表示機能
- 外部装置との入出力機能

【 使用目的又は効果 】

本品は、MR 装置から提供された人体の画像情報をコンピュータ処理し、再構成画像を診療のために提供するプログラムである。自動診断機能は有さない。

【 使用方法等 】

1. 作動環境及び事前準備

本品は、MR 装置と画像情報システム（PACS）間に設置した、下記の仕様を満たす画像サーバにダウンロードして使用する。なお、画像サーバは患者環境下に設置されることは意図していない。
画像サーバの仕様は以下のとおり。

■画像サーバの仕様：

- ・メモリ：32GB 1600MHz 以上
- ・ハードディスク：1TB 以上の空き容量
- ・CPU：Intel Xeon E5-2600 以上
- ・イーサネットアダプタ：2 個以上
- ・USB ポート：USB2.0 が 4 個以上
- ・電気的安全性及び電磁両立性：
 - IEC60950-1、又はこれと同等以上の規格に準拠
 - CISPR 32/CISPR 24、又は VCCI、又はこれと同等以上の規格に準拠

2. 使用前準備

本品をインストールした画像サーバの電源スイッチを ON にして電力

を投入する。

3. 使用中の操作

- 1) MR 装置で取得した画像データを、MR 装置のコンソールに送る。
- 2) MR 装置のコンソールを操作し、本品をインストールした画像サーバを経由して、画像情報システム（PACS）に画像を保存する。画像サーバを経由することで、画像データのノイズを低減する加工が行われる。

【 使用上の注意 】

<重要な基本的注意>

- 指定された仕様以外の画像サーバに本品をインストールしないこと。
- 画像サーバに本品と関連の無いソフトウェアをインストールしないこと。

【製造販売業者及び製造業者等の氏名または名称等】

1. 製造販売業者 長瀬産業株式会社
電話 03 (3665) 3021
2. 製造業者 MEDIC VISION IMAGING SOLUTIONS LIMITED
メディックビジョン イメージング ソリューションリミテッド
3. 製造国 イスラエル

取扱説明書を必ずご参照ください。