

*MUSE 心電図情報システムソフトウェア

【形状・構造及び原理等】

概要

本プログラムは、汎用 IT 機器にインストールすることにより、接続される汎用心電計、心臓運動負荷モニタリングシステム、ホルタ解析装置、ホルタ解析装置用プログラム、ベッドサイドモニタ等（以後、心電計等（本申請範囲外））で得られた情報を取り込み、さらに計測・解析し、診断のために提供するプログラムである。編集したデータを保存し、印刷する機能も有する。

動作原理

心電計等（本申請範囲外）、または心電図情報を保管しているサーバー等から、ネットワークあるいはメディアを介して各種心電図データを取り込み、診療のために表示・解析・編集・レポートの作成を行う。解析結果は、ユーザーが編集を行った後に、レポートとして印刷・保存する。

【使用目的又は効果】

使用目的

本プログラムは、汎用心電計等で作成・保存された心電図情報を取り込み、波形、計測値、心電図所見の各情報を表示し、取り込んだデータをさらに計測、解析し診断のために提供することを目的とする。

【使用方法等】

1. 動作環境 及び事前準備

本品目は、下記の要求仕様を満たす汎用コンピュータにインストールして使用する。

汎用コンピュータは、患者環境外に設置する。

汎用コンピュータの仕様要件として、下記の仕様を推奨する。

(1) MUSE アプリケーションサーバー

1)	CPU	2 コア以上相当 (ローカル/リモートデータベース)
2)	メモリ	8GB RAM 以上 (リモートデータベース) 16GB RAM 以上 (ローカルデータベース)
3)	HDD	80GB 以上の空き容量 (ローカルデータベース) 40GB 以上の空き容量 (リモートデータベース)
4)	メディアドライブ	DVD-ROM および取扱説明書 等で指定された記憶媒体
5)	ネットワーク カード	100/1000 baseT, イーサネット アダプタ (1000 推奨)
6)	OS	Windows® Server 2012 R2 (x64) - Standard Windows Server 2016 (x64) - Standard Windows Server 2019 (x64) - Standard

(2) MUSE クライアント (Thick Client)

1)	CPU	2 コア以上相当
2)	メモリ	4GB RAM 以上(64bit) 2GB RAM 以上(32bit)
3)	HDD	16GB 以上の空き容量
4)	メディア	USB 2.0 ポート以上

5)	ネットワーク カード	ギガバイト (100/1000 baseT) イーサネットアダプタ
6)	ビデオカード 解像度	1280×1024 以上
7)	クライアント モニタ	1280×1024 以上
8)	OS	Windows 7 SP1 (x86/x64) - Ultimate or Professional and Enterprise Windows 8.1 (x86/x64) - Professional and Enterprise Windows 10 (x86/x64) - Professional and Enterprise

(3) MUSE WEB クライアント (WEB Client)

1)	ディスプレイ解像度	1366×768 以上
2)	ブラウザ	Chrome 81, EdgeHTML 18 Safari 13, Edge 44, Internet Explorer 11

(4) WEB サーバー機能用ソフトウェア

1)	CPU	2 コア以上相当
2)	サーバーメモリ	8GB RAM 以上
3)	サーバーハード ドライブ	20 GB 以上の空き容量

(5) データ入出力機能用ソフトウェア

「(1) MUSE アプリケーションサーバー」上で動作を行う。

2. 組み合わせ可能な機器

本プログラムは、下記の心電図情報を取り込むことができる。対象条件は下記のとおり。

No.	データフォーマット	自社心電図 データの場合	他社心電図 データの場合
1	自社バイナリー データ	可	不可
2	XML フォーマット	可	可
3	DICOM フォーマット	可	可

3. 操作方法

1) 使用準備

- (1) 接続機器の電源を入れる。
- (2) 本プログラムをインストールした機器の電源を入れる。
- (3) 本プログラムを起動する。
- (4) 心電図データを送受信する参照場所を設定する。

2) 操作

MUSE クライアントソフトウェア(Thick Client)

- (1) 接続機器の心電図データを取得する。
- (2) 心電図データが表示されるので確認する。
- (3) 計測・解析、また必要に応じて編集・印刷を行う。

3) 終了

- (1) 終了アイコンまたはメニュー項目よりプログラムを終了させる。
- (2) 必要に応じて電源を切る。

取扱説明書を必ずご参照ください。

MUSE サーバー（データベース）：
クライアントからデータが参照できるように、また心電
図データを取り込めるよう常に電源を入れておく。

使用方法等に関する詳細については付属の取扱説明書を参照
すること。

【使用上の注意】

重要な基本的注意

- (1) 本プログラムの解析機能及び心電図の解析所見は、
取り込まれた心電図データのみを解析対象としてい
る。臨床症状や他の検査結果等と合わせて、医師が
総合的に判断を行うこと。
- (2) 汎用コンピュータは、患者環境外に設置すること。
- (3) サイバーセキュリティ確保のため、アカウント管
理・暗号化やデータアクセス権限設定等の情報セキ
ュリティ対策を講じて、安全管理されている環境で
使用すること。また、本プログラムをインストー
ルする汎用コンピュータには、必要なウィルス対策
ソフトをインストールすること。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者：

GEヘルスケア・ジャパン株式会社

住所：〒191-8503 東京都日野市旭が丘 4-7-127

保守サービス連絡先： カスタマーコールセンター
電話： 0120-055-919

製造業者： ジーイーメディカルシステムズ
インフォメーションテクノロジーズ インク
(GE Medical Systems Information Technologies, Inc.)

国名： アメリカ合衆国