*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 2019 (x64) - Standard Windows Server 2022 (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	ギガビット (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 10 (x86/x64) - Professional and Enterprise Windows 11 (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 119 (preferred) Microsoft Edge 119 Safari 17.4

(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。

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。

取扱説明書を必ずご参照ください。

DOC2800211_03

【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

取扱説明書を必ずご参照ください。