

5.携帯型受信機

5-1 ハード構成に関しては以下の要件を満たすこと。

- 5-1-1 医療スタッフが携帯することを考慮し、大きさは幅 117×高さ 62×奥行き 16.1mm以下であること。
- 5-1-2 ディスプレイサイズは 2.7 インチ以上のカラー液晶であること。
- 5-1-3 新品単 4 アルカリ一次電池 2 本にて連続 6 時間使用可能であること。
- 5-1-4 心拍または脈拍に同期して同期音を発生させることができ、音量は可変できること。また音量に応じて音量表示マークが変わること。
- 5-1-5 本体の重量は電池を含まずに 80 g 以下であること。
- 5-1-6 オプションで電池カバーの部品供給が可能であること。
- 5-1-7 心電図の波形品質を確認できるよう、キャプチャ画面はフィルタ処理していないこと。
- 5-1-8 電池消耗時は交換を行うまで連続 BEEP 音にて、電池が消耗したことをスタッフに知らせること。

5-2 表示項目に関しては以下の要件を満たすこと。

- 5-2-1 以下の項目の表示が可能な機能を有すること。
波形は心電図/脈波、数値は心拍数/呼吸数/経皮的動脈血酸素飽和度値/脈拍数(心電図未計測時)
- 5-2-2 脈波がない場合には心電図をカスケード表示が可能であること。
- 5-2-3 送信機からの受信状態を 4 段階で表示できるアンテナバーを有すること。また、受信状態の表示の色を変えて識別しやすく表示できること。
- 5-2-4 電池残量状態を表示する電池マークを有し、残量の状況を 4 段階で表示できること。
- 5-2-5 メッセージとして、「電極確認」「ECG OFF」「SpO2 測定状態不安定」など 18 種類のメッセージを表示できる機能を有すること。

5-3 送信機からのチャンネル設定に関しては以下の要件を満たすこと。

- 5-3-1 送信機に約 10 cm 以内に装置を近づけることで、約 3 秒以内に自動で送信機のチャンネルサーチができること。
- 5-3-2 受信チャンネルは A 型送信機 ch1001～ch6080 が受信可能で且つ、サーチできるチャンネルバンドを限定させることができること。また、チャンネルを限定した場合、受信可能チャンネルをサーチ画面に表示できること。
- 5-3-3 30 秒経過してもチャンネルサーチが終了しない場合は、「送信機を確認してください」のメッセージを表示すること。