

### 3.パルスオキシメータ

- 1 本体部、ディスプレイ部、入力部が一体型のコンパクトモニタであること。
- 1-1 バッテリパックおよび新生児用 SpO2 中継コードをそれぞれ備えること。
- 2 対角 7 インチ以上、800dots(h)×480dotsTFT カラー液晶であること。
- 3 省スペースを考慮し、幅 210mm×高 150mm×奥行 155mm 以下であること。(突起部を含まず)
- 4 AC電源またはバッテリーで動作でき、バッテリーは約 5 時間動作できること。
- 5 動作モードにはネットワークモード、スタンドアローンモードがあること。
- 6 インターベット機能を有すること。
- 7 表示パラメータは SpO2、PI、SQI 値が表示できること。
- 8 ショートトレンド機能をもつこと。
- 9 トレンド機能、ヒストグラム機能、リスト機能、アラーム履歴、長時間波形機能を有すること。
- 10 測定項目の表示色を 12 色以上から選択ができること。
- 11 操作メニューの表示は日本語であること。
- 12 タッチパネルによる操作が可能であること。
- 13 どの画面からでもワンタッチで基本画面に戻ることのできるホームキーを有していること。
- 14 患者名入力に関しては以下の機能を備えること。
- 14-1 手書き入力/ひらがな入力/漢字入力/カタカナ入力/英数字入力が可能であること。
- 14-2 予測変換機能を備えていること。
- 15 操作のショートカットを登録できるカスタマイズキーを画面上に 3 つ以上設定する機能を有すること。
- 16 脈波信号の品質を 4 段階で表示する機能をもつこと。
- 17 アラームについて以下の要件を満たすこと。
- 11 アラームの表示は、重要度に応じてその通知レベルに段階を設けてあること。
- 12 アラーム発生時には、画面表示や音だけでなくディスプレイ上部に付属した LED による通知が行えること。
- 13 アラームインジケータは 360 度のどの角度からも確認できること。
- 14 アラームインジケータは重症度に応じて 3 パターン以上の通知パターンを有していること。
- 15 上下限アラームの上下限値の設定パターンを登録し、呼び出し設定ができる機能を有すること。
- 16 アラーム継続時間または値によってアラームプライオリティをエスカレーションさせる機能を有すること。
- 18 データ保存はトレンドグラフ/ヒストグラム/トレンドリスト/アラーム履歴/長時間波形を有すること。
- 19 トレンドグラフに関して以下の要件を満たすこと。
- 19-1 120 時間分のデータを保持できること。
- 19-2 トレンドは 4 パラメータ以上同時表示が可能であること。

- 19-3 トレンドグラフの表示時間幅は 1/4/8/24/72/120 時間から選択可能であること。
- 20 バイタルサインデータリストに関しては以下の要件を満たすこと。
- 20-1 サンプリングは 1/5/10/15/30/60 分の切り替えが可能であること。
- 20-2 ヒストグラムに関しては以下の要件を満たすこと。
- 20-3 ヒストグラムは 4 件表示可能なこと。
- 20-4 ヒストグラムの解析区間は 1、2、4、8、12、24 時間で変更できること。
- 20-5 ヒストグラムのスケール範囲は 2%刻み、8 個のセグメントにわけることができること。
- 21 長時間波形に関しては以下の要件を満たすこと。
- 21-1 120 時間分のデータを保持できること。
- 21-2 拡大波形表示機能をもつこと。
- 22 アラーム履歴に関しては以下の要件を満たすこと。
- 22-1 アラームが発生した際の履歴をリストとして 120 時間分保存する機能を有すること。
- 22-2 リスト表示の際は発生日時、アラーム発生パラメータ、アラーム内容が表示されること。
- 23 オプション追加でネットワークプリンタ機能を持ち、以下の記録を行えること。
- 23-1 記録の種類は手動記録と全波形記録を持つこと。
- 23-2 レビュー記録の記録がおこなえること。
- 24 オプション追加で測定されたデータをセントラルモニターに無線で送信できる機能を有すること。
- 25 無線による通信は電波法に定められた小電力医用テレメータに準拠し、デジタル A 型であること。
- 26 LAN でつないだ場合 9 台まで登録可能なインターベット機能を有すること。
- 27 インターベット先のアラームの解除機能を持つこと。
- 28 ディスプレイ上部に附属したアラームインジケータ LED は心拍に同期して緑色にて点滅する機能を有すること。
- 29 スポットチェック機能を有すること。
- 30 機器の搬入、据付け、調整一式を含むこと。