

ホルター心電図記録器・解析装置 仕様書

1. 機器構成

| No | 機 器 | 数量 |
|----------------------|--------------------|----|
| 1 | ホルター心電図記録器 | 2 |
| | (内訳) | |
| | SD メモリカード | 2 |
| | 一体型電極アダプタ | 2 |
| 2 | 解析装置 | 1 |
| | (内訳) | |
| | 長時間心電図解析プログラム | 1 |
| | 解析機器 PC、ディスプレイユニット | 1 |
| | 解析器用両面印刷プリンタ | 1 |
| | SD カードリーダー | 1 |
| ブルーレイ又は DVD ディスクドライブ | 1 | |

2. 使用目的

来院時の検査では確認できない異常な波形を発見するための機器。

3. 機能・性能

(1) ホルター心電図記録器は以下の要件を満たすこと。

- 1 - 1 24 時間の記録保存が可能であること。
- 1 - 2 記録器本体を変更することなく、誘導コードを変換するだけで、2ch の心電図を自動認識、記録できること。
- 1 - 3 メモリカードは 1GB 以上の容量があること。
- 1 - 4 本体ディスプレイは有機 EL であること。
- 1 - 5 ベースメーカーパルスを検出できること。
- 1 - 6 ペースメーカーパルスは事前にパルス信号を検出して確認可能であること。
- 1 - 7 ペースメーカーパルス検出誘導は事前に任意で選択可能であること。
- 1 - 8 検査前及び検査中に波形を本体に表示する機能を有していること。
- 1 - 9 被検者名を本体画面に表示できる機能を有すること。(事前にホルターカードに被検者名を登録した場合)
- 1 - 10 時計表示機能を内蔵していること。
- 1 - 11 設定や注意メッセージを日本語で表示できる機能を有していること。
- 1 - 12 本体とホルターカードを含めて、60g 以下の重量であること。

- 1 - 13 防水構造を有し、日本工業規格 JIS 保護等級 6 級/8 級 (IPX6/IPX8) を満たす構造であること。
- 1 - 14 単 4 電池を使用できること。
- 1 - 15 電池は単 4 電池 1 本で最大 24 時間の測定が可能であること。
- 1 - 16 誘導コードが簡単に抜けないよう、ロック機構を有していること。
- (2) 解析装置は以下の要件を満たすこと。
 - 2 - 1 カラーディスプレイは 24 インチ相当以上の液晶ディスプレイを用いていること。
 - 2 - 2 ディスプレイの解像度は、1,920×1,200 以上であること。
 - 2 - 3 パターン表示/圧縮波形/拡大波形の画面を同時に 3 画面同時表示できること。
 - 2 - 4 パターン分類は分類精度の異なる 3 種類の解析モードから選択できること。
 - 2 - 5 拍検出のチャンネルとパターンの解析のチャンネルを別々に設定し、再解析が可能であること。
 - 2 - 6 各チャンネルにゲインを 2 倍へ変更し再解析が可能であること。
 - 2 - 7 分類された波形パターンのグループ内の拍一覧表示が可能であること。
 - 2 - 8 パターンのグループ統合 (マージ) 編集が可能であること。マウス以外にキーボードのショートカットキーにより実施できること。
 - 2 - 9 パターン毎に QRS 認識位置の補正ができること。
 - 2 - 10 圧縮波形・拡大波形画面のそれぞれから自由な長さで非解析区間を設定できること。
 - 2 - 11 圧縮波形・拡大波形画面を ST 計測画面で自由な長さで ST 非計測区間を設定できること。
 - 2 - 12 一拍毎の QRS 認識位置の補正ができること。
 - 2 - 13 拍の編集はマウス、キーボードのどちらからも可能で、操作性が良いこと。
 - 2 - 14 等間隔を表示できるデバイダーを有していること。
 - 2 - 15 ST 計測は時間毎・ch 毎に計測点を変更して計測が可能であること。
 - 2 - 16 RR 間隔のばらつきが 1 拍毎に見えるタコグラム或いはトレンドグラムを表示できること。
 - 2 - 17 心房細胞の開始時刻、持続時間、などを記録した専用レポートを有すること。
 - 2 - 18 レポートイメージを画面に表示可能なこと。
 - 2 - 19 ドリフトフィルタの ON/OFF により基線の安定を図ることが可能であること。
 - 2 - 20 印刷はレーザープリンタにて出力できること。
 - 2 - 21 本体に 1,000 件以上のデータを保存可能であること。保存可能な残りの件数或いは保存件数を自動算出して表示できること。

2 - 22 データの保存媒体は DVD-RAM を使用できること。

4. 納入期限

契約の日から 90 日以内とする。

5. その他

- (1) 操作説明会は求めに応じ、適宜開催すること。
- (2) 作業は、納期、作業期間のスケジュールについて事前に打ち合わせを行い、そのスケジュールに従い完了すること。
- (3) 納入検査後 1 年間は、使用者の責に帰さない故障に対しては、無償にて修理もしくは交換を行うこと。
- (4) 緊急故障時には、早急に復旧できる体制を有すること。
- (5) 納入及び引取に係る経費については、入札価格に含むものとする。

(引取機種 : RAC-2102 ・ DSC-310