

仕 様 書

1 品名・個数

- (1) 半自動式除細動器（シミュレーション実習用・実機）
半自動式除細動器本体 12台
(携行に際して、バッグ等が必要となる場合は、対応する個数を付属させること。)
- (2) 電源関連
ア バッテリー 24個
イ バッテリーチャージャー 12台
- (3) 記録関連
ア 記録器 1台
イ SDメモリーカード 12枚
- (4) 作動点検に関する設備等
テスター（エネルギーチェッカー） 2台
- (5) ETCO₂測定関連
半自動式除細動器本体に接続し、数値を表示させるCO₂測定用器具 24個
- (6) 消耗品
ア 記録紙 12個
イ エアウェアアダプター 120個
(箱単位の場合は120個になるように納品のこと。)
ウ 使い捨て除細動パッド 12組
- (7) 納品整備 一式

2. 規格・品質等

- (1) 半自動式除細動器（シミュレーション実習訓練用・実機）
 - ア. 解析開始から充電完了まで、最短7秒であること。
 - イ. 解析時間が最短3秒であること。
 - ウ. AEDでの最大出力エネルギーが150Jから360Jであること。
 - エ. 通電後3秒以内に心電図が基線復帰し、すぐに効果の確認ができること。
 - オ. 1回目・2回目・3回目の除細動エネルギー値を、メディカルコントロールに合わせて変更できること。
 - カ. 1回目・2回目・3回目の除細動エネルギー値を、エスカレーション設定にできること。
 - キ. マニュアルモードでも使用できること。
 - ク. 6.5インチ以上のカラー画面で、心電図波形などのバイタルデータやメッセージが見やすいこと。必要により画面保護のカバーを装着すること。
 - ケ. 心電図波形はカスケード表示が可能であること。
 - コ. 漢字も使用した日本語で、メッセージの表示ができること。
 - サ. 処置イベントをイベント情報として保存できること。

- シ. ECG変化をイベント情報として保存できること。
- ス. CPR時間をカウントダウンタイマーで表示できること。
- セ. 2系統の独立したタイマー機能を有していること。
- ソ. 1台で心電図、経皮的動脈血酸素飽和度、呼気終末期二酸化炭素分圧を同時に測定し、波形表示できること。
- タ. 心拍数/呼吸数/経皮的動脈血酸素飽和度値/呼気終末期二酸化炭素分圧値/脈拍数の数値を表示できること。
- チ. 心電図の入力方法が豊富であること（電極リード、パドル）。
- ツ. 3電極だけでなく6電極の選択も可能であること。
- テ. 電極リードを使うことで、誘導切り替えができること。
- ト. 電気メスフィルタを備えること。
- ナ. 内部メモリに出動時レポートとしてECG波形データを約70時間記憶できること。
- ニ. 電気ショック時の心電図波形やイベント波形、心電図解析時の波形を内部メモリに記憶できること。
- ヌ. イベントリストを最大1,000件内部メモリに記憶できること。
- ネ. 内部メモリに記憶された波形データはSDカードに保存できること。
- ノ. 内部メモリに記憶された波形データはBluetooth対応PCにデータ送信できること。
- ハ. 音声付き連続心電図データ、および測定しているパラメータの数値データを保存できること。
- ヒ. 機種最大のエネルギー量での除細動が180回以上できること。
- フ. モニタモードで連続240分以上動作すること。
- ホ. バッテリー残量を常時画面に表示していること（電源ON時）。
- マ. 本体電源を入れることなく、バッテリー本体で残量を確認できること。
- ミ. 出動前チェック機能を備えていること。
- ム. 簡易動作チェック機能を備えていること。
- メ. ステータスインジケータで毎日のセルフテスト結果が一目で確認できること。
- モ. 毎月・毎日のセルフテスト実施時刻は任意の時間に分単位で設定できること。
- ヤ. 毎日のセルフテストレポートを30件以上内部記憶していること。
- ギ. 簡易動作チェックの結果をSDカードに保存できること
- ユ. 装置のエラーの履歴を最大100件内部メモリへ記憶できること。
- エ. 装置の操作履歴を内部メモリまたは、SDカードに保存できること
- ヨ. IP55の防塵・防滴性を備えていること
- ラ. 気温-5℃の寒冷下でも使用可能であること。
- リ. 除細動パッドは成人と小児で共通で、予め接続して保管できること。
- ル. キャリングバッグつきサイズは、幅320mm×高さ350mm×奥行200mm、質量5.0kg（バッテリー・付属品含む）以下であること
- レ. 呼気CO₂の測定は、挿管・非挿管にかかわらず実施でき、波形表示ならびに呼吸数の表示ができること。

- ロ. 呼気CO₂測定は、メインストリーム方式またはサイドストリーム方式であること。
 - ワ. 株式会社高研の訓練用人形(セーブマン及びセーブマンプロ)に使用するパッドアダプターを、接続できるものであること。
- (2) 電源関連
 - ア バッテリーチャージャーが電源コード一体でないものは、電源コードを含むこと。
 - イ 本体に接続し充電可能なコネクタがある場合は、付属すること。
 - (3) 記録関連
 - ア 記録器
 - a レポート表示ソフトウェアが必要な場合は付属させること。
 - b 記録器用電源アダプターが必要な場合は記録器に対応する個数を付属すること。
 - c データの記録を、Bluetooth または Wi-Fi、SDカード等によって、患者の観察結果を簡易な操作でプリントアウトできるものであること。
 - d 記録器が本体と一体の機種で、本体からプリントアウトできる機種の場合は、納入不要とする。
 - イ SDカード
 - 作動確認後に納品すること。
 - (4) 作動点検に関する設備等
 - テスター(エネルギーチェッカー)は、心電図波形を設定しモニター及び除細動が実施できるものとする。
 - (5) 呼気CO₂測定関連
 - 呼気CO₂測定の器具は半自動式除細動器本体に接続が容易であるとともに、簡単な操作で数値をモニター画面に数値を表示させられること。
 - (6) 消耗品
 - 納品する消耗品は、製造会社純正品または、同等品とすること。
 - (7) 納品整備
 - 納品に際しては設置調整を実施し、半自動式除細動器一式をすぐに使用できる状態に整備すること。
 - (8) その他
 - 仕様書の内容に関しては、研修所担当者と確認の上で納品すること。

以上