

除細動器 TEC-1031 入札仕様書

要求仕様	
1	除細動部
1-1.	270Jのエネルギー出力ができること。
1-2.	270Jまで、5秒未満で充電が完了すること。 (新品満充電バッテリー使用20℃時)
1-3.	200Jまで、4秒未満で充電が完了すること。 (新品満充電バッテリー20℃時)
1-4.	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。
1-5.	外用パドルのほか、使い捨てパッド、内用パドルも使用できること。
1-6.	内用パドルのサイズは、直径25～75mmまで6種類のサイズがあること。
1-7.	TTR 胸部接触抵抗値を計測できること。
1-8.	マニュアルモードの操作が3ステップであること。
2	AED部（使い捨てパドル(ME用品)使用時）
2-1.	除細動が必要な波形を検出でき、音声と画面メッセージで知らせること。
2-2.	除細動が必要な波形を検出されると、エネルギーが自動充電されること。（設定による・解析と同時に充電開始）
2-3.	解析時間が最短3秒であること（『コンティニアスVF解析』ON時、波形による）
2-4.	小児AEDモードを有していること。
2-5.	AEDモード時のエネルギー出力を、エスカレーション設定にできること。
3	モニタ部
3-1.	画面サイズは10.4であること
3-2.	心電図波形はカスケード表示が可能であること。
3-3.	数値拡大機能を有すること。
4	操作性
4-1.	専用操作キーに加えタッチパネルによる操作が可能であること。
4-2.	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すること。
4-3.	患者名入力、半角かなまたは半角英数字が可能であること。
4-4.	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設定できること。
5	ペーシング部（TEC-1031/TEC-1031-QI）
5-1.	経皮ペーシング機能が内蔵されていること。
5-2.	ペーシング強度の増加量を、1mA/2mA/5mA/10mAから選択可能であること。
5-3.	ペーシング時間監視機能を有すること。
6	アラーム
6-1.	アラームは、重要度に応じて3段階にて通知する機能を有すること。
6-2.	アラーム発生時には、画面表示や音だけでなく、LEDによる通知ができる、アラームインジケータを有すること。
6-3.	アラームの基準設定値を、アラームマスタとして設定する機能を有すること。
7	データ保存・記録部
7-1.	測定中のデータ（測定中の数値や波形、アラーム発生、AED解析、電気ショックを行ったなどの情報）を、装置内部に記憶できること。
7-2.	内部メモリに記憶された波形データは、外部記憶媒体SDカードに保存できること。 (再生には専用ソフト・パソコンが別途必要)
7-3.	内部メモリに記憶された波形データは、表示・記録ができること。

7-4.	測定中のデータ（測定中の波形・音声、各パラメータの測定値、除細動情報、イベント情報）をSDカードへ自動保存できること。（再生には専用ソフト・パソコンが別途必要）
7-5.	モニタリングしているパラメータの測定値リストを、表示・記録ができること。
7-6.	測定値のリストは、最大360件表示できること。
7-7.	イベントレポート（イベントのリスト）を、表示・記録ができること。
7-8.	イベントレポートでは、発生した各種イベントリストを、最大1150件表示できること。
7-9.	イベントレポート画面の時間表示は、経過時間と実時間のいずれかを選べること。
7-10.	トレンドは、最大24時間分表示できること。
7-11.	患者IDや患者名、生年月日などの患者情報を、編集できること。

8	安全性・信頼性
8-1.	装置に表示されるガイダンスに沿った操作で、ステータスインジケータの表示の確認や、バッテリーの充電状況、ケーブル類が揃っているかなどの日常点検ができること。
8-2.	日常点検終了後は結果を記録できること。
8-3.	日常点検履歴は最大31件確認できること。
8-4.	日常点検履歴をSDカードに保存できること。
8-5.	日常点検の点検者名の入力ができること。
8-6.	消耗品の使用期限を登録し、管理できること。
8-7.	登録された消耗品の使用期限が切れた場合、画面メッセージで知らせることができること。
8-8.	消耗品使用期限間近の通知を何日前にするかを1～360日の間で設定できること。
8-9.	実際の放電によるチェックや、アラーム音、ステータスインジケータの色の確認が、画面のガイダンスに従った操作でチェックができること。
8-10.	エネルギーチェッカなどの別製品を使用することなく、本体で放電テストができること。（外用パドル使用時）
8-11.	簡易動作チェックの履歴を、最大31件分表示できること。
8-12.	簡易動作チェックの履歴を、SDカードに保存・記録ができること。
8-13.	簡易動作チェックの点検者名の入力ができること。
8-14.	簡易動作チェックにおいて、使い捨てパッドケーブル接続時は、除細動チェック・ペーシングチェックができない設定があること。
8-15.	毎日、電源オン時、電源オフ時、電源挿抜時に、セルフテストができること。
8-16.	セルフテストでは、パドル接続コネクタへの接続や、バッテリー残量、エネルギーの充電・内部放電などのテストが、自動で実施されること。
8-17.	セルフテストで、使い捨てパッドの断線検出ができること。（P-740使用時）
8-18.	最新のセルフテスト結果を表示できること。
8-19.	最新のセルフテスト結果を、記録・SDカードへ保存できること。
8-20.	セルフテストの時刻を設定できること。
8-21.	装置のメンテナンスレポート、セルフテストレポート、履歴レポートを記録したり、SDカードに保存ができること。

9	その他
9-1.	バッテリー動作時間の目安は、モニタモードで300分以上、270Jで150回以上、ペーシング動作 180分以上できること。（新品満充電バッテリー 20℃）
9-2.	ペーストをつけたパドルの一時置き場があること。
9-3.	専用架台があること。
9-4.	CPRフィードバック装置と連携すること。（CPR-1100別売）
9-5.	動作・待機中の周囲温度は-5℃～+45℃であること。
9-6.	防水、防塵は、IP44であること。（外用パドル使用時はパドル収納部にパドルを収納している状態）
9-7.	寸法・質量は以下であること。（バッテリー・外用パドル・架台アダプタ含む）幅333×高さ303×奥行225mm 質量:約6.8kg（TEC-1021/TEC-1031）