

AEDはフクダ電子

AED (自動体外式除細動器)

ハートスタートHS1+e
HEARTSTART HS1+e

医療機器承認番号 217006ZY00426000

JRC蘇生ガイドライン2020対応

※AEDを納品する場合は
医療施設スタッフの皆様に
取扱い講習会を実施します。



 FUKUDA
DENSHI

ハートスタートHS1+e 製品仕様

除細動	
製品名称	ハートスタートHS1+e
型式	M5066Ae
製品構成	HS1+e本体、ユーザーズガイド、バッテリー、キャリングケース 成人用パッド・カートリッジ、クイック・リファレンス・ガイド
波形	二相性切頂指数型波形。 波形/パラメータは傷病者胸郭インピーダンスに応じて自動的に調整。
エネルギー	定格150J ※1 クイックショック 胸骨圧迫と人工呼吸のための時間終了後、 8秒以内(代表値)にショック実行可能
音声メッセージ	ユーザーに使用方法を詳しくガイドする音声メッセージ
胸骨圧迫と人工呼吸の音声ガイド	胸骨圧迫の深さや回数、リズムと人工呼吸の回数、 タイミングを音声でガイド
通電	除細動パッドによる通電。 パッド搭載の絵に従って除細動パッドを装着。
コントロール	パッド・カートリッジ・ハンドル、電源ON/OFFボタン、スタートボタン、 ショックボタン
インジケータ	使用準備完了ランプ、LEDボタン、注意ランプ

寸法/質量	
寸法	7.2×21×19 cm (高さ×幅×奥行)
質量	バッテリーおよびパッド・カートリッジ装着時11.5 kg

環境/物理的要件	
固形物体/液体の侵入に対する保護	固形物体:EN60529 class IP2X 液体:EN60529 class IPX1
温度	動作時:0~50°C スタンバイモード:10~43°C
湿度	動作時:相対湿度0~95%(結露なし) スタンバイモード:相対湿度10~75%(結露なし)
高度	動作時:0~4572 m 保管時:0~2591 m, 48時間未満であれば0~4572 m
耐衝撃性	1mの高さから落下させた場合の縁、角、面への衝撃
耐振動性	動作時:EN1789準拠
EMI (エミッション/イミュニティ)	EN55011 Group 1 Level B Class Bおよび EN61000-4-3準拠

解析システム	
傷病者解析	傷病者の心電図を評価してショックが必要な調律かどうかを判定。ショック適応調律は、心室細動(VF)および一部の心室性頻拍(VT)。安全のために、振幅や周波数が低すぎる調律はショック適応を調律と判断されない場合がある。
感度/特異性	成人の除細動に関するAAMI DF80のガイドラインおよびAHAの推奨に準拠 (Circulation 1997;95:1677-1682)。
アーチファクト検出	ペースメーカーや電気的ノイズによるアーチファクトの影響はアーチファクト検出により最小限に抑えられる。

バッテリー (M5070A)	
タイプ	9VDC, 4.2Ah, ディスポーザブル、長寿命、 リチウム二酸化マンガン電池、一次電池
容量	200回のショックまたは4時間の動作
使用開始期限	貼付された期日までに使用を開始
スタンバイ期限	代表値4年間 (バッテリー装着テスト1回実施後、ハートスタートHS1+eを使用せず、推奨保管温度で保管した場合)

SMARTパッド		
SMART	M5071A除細動パッド	M5072A除細動パッド
パッド・カートリッジ		(対象:未就学児)
製品構成	ディスポーザブル・カートリッジ (除細動パッド内蔵)	ディスポーザブル・カートリッジ (除細動パッド内蔵)
有効表面積	各85 cm ²	各85 cm ²
ケーブル長	137.1 cm	101.6 cm
使用期限	カートリッジに記載	カートリッジに記載

自動/バッテリー装着セルフテスト	
毎日の	内部回路、波形出力システム、
自動セルフテスト	パッド・カートリッジ、バッテリー容量テスト
パッドテスト	パッドの使用準備状態をテスト (粘着ジェル水分量)
バッテリー装着テスト	バッテリー装着時に、自動セルフテストおよびユーザー対応型テストで機器状態をチェック
ステータス・インジケータ	点滅する緑の使用準備完了ランプはHS1+eが使用可能な状態を示す。ピープ音が出力された場合は保守が必要なることを示す。

データ記録、データ転送 (オプション)	
赤外線通信	IDAプロトコルを使用してイベント・データ6PCへ無線転送
データ記録	15分間の心電図および症例全体のイベントと解析結果

・製品の使用方法の詳細については、ハートスタートHS1+e取扱説明書をご覧ください。すべての仕様は絵に記載のない限り、25°Cの温度環境下における値です。ハートスタートHS1+eおよびアクセサリにはラテックスを含む材料を使用していません。

ハートスタートHS1+eの性能を最大限に生かす各種サプライ/アクセサリ

キャリングケース	定期交換品・消耗品		
 YC ウォータープルーフケース 寸法:34cm(幅)×30cm(高さ)×15cm(奥行)	 M5070A ロングライフバッテリー 容量:200回のショックまたは4時間の動作 スタンバイ期限:代表値4年	 M5071A 成人用パッドカートリッジ 医療機器届出番号 1381 X00221000048 使用期限:カートリッジに記載	 M5072A 小児用パッドカートリッジ 医療機器届出番号 1381 X00221000049 対象:未就学児 使用期限:カートリッジに記載

小児等への適用

◎未就学児の小児に対して成人用の除細動エネルギーを印加することについては、小児用にエネルギーを減衰できる機構を持った自動体外式除細動器が近くないなど、やむをえない場合に限り使用すること。◎小児に使用する場合には2枚の除細動パッドが触れ合うことのないよう注意すること。◎JRC(日本版)ガイドライン2010では、未就学児(および6歳)以下の小児への使用を推奨しています。

フィリップスAED 注文書

注文先：宮崎県医師協同組合理行 FAX 0985-23-9179

製造販売業者： フィリップスエレクトロニクスジャパン

販売業者： フクダ電子株式会社

(税別)

商品名	仕様	定価	組員価格	注文数
AEDハートスタート HS1+ 型式 M5066A+ (1セット)	セット内容 成人用パッド2組 バッテリー1個 キャリングケース AED設置施設用ステッカー 成人用パッドは20ヶ月に1度交換要、バッテリーは4年に1度交換要です	オープン価格	190,000	
AED 消耗品	成人用パッド	HS1用 (M5071A) 20ヶ月に1度交換要です	10,000	9,000
	小児用パッド	HS1用 (M5072A) 20ヶ月に1度交換要です	22,000	19,800
	バッテリー	HS1用 (M5070A) 4年に1度交換要です	34,000	30,600
	AED救急セット	ニトリル手袋2枚 ディスポタオル5枚 カミソリ1本 人工呼吸用マスク1個	2,000	1,800

※上記以外の機種および消耗品もご用意できます。

納期の関しましては今後の半導体不足により遅延の可能性もございます。

商品のお届け先

住所	〒
医療機関名	
電話番号 担当者	

お問合せ先: 宮崎県医師協同組合 TEL: 0985-23-9100