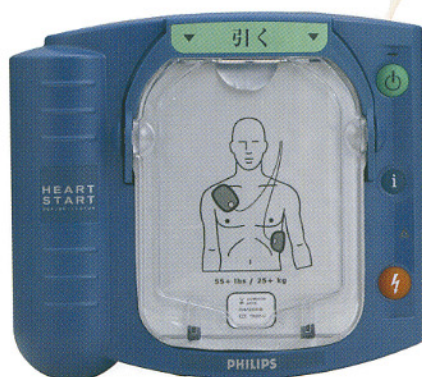


街に安心の笑顔を

AED (自動体外式除細動器)

ハートスタート シリーズ

HEARTSTART Series

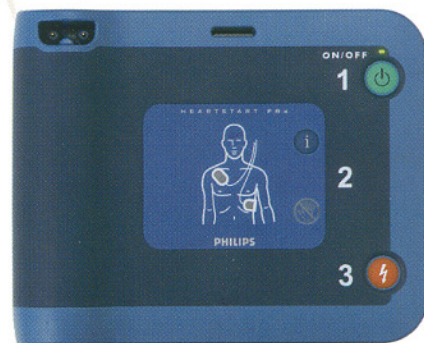


より身近に
だれでも簡単
小型・軽量AED

AED (自動体外式除細動器)
ハートスタートHS1
HEARTSTART HS1

小児キーで
成人 ↔ 小児の
切り替えが可能
(小児用パッド不要)

AED (自動体外式除細動器)
ハートスタートFRx
HEARTSTART FRx

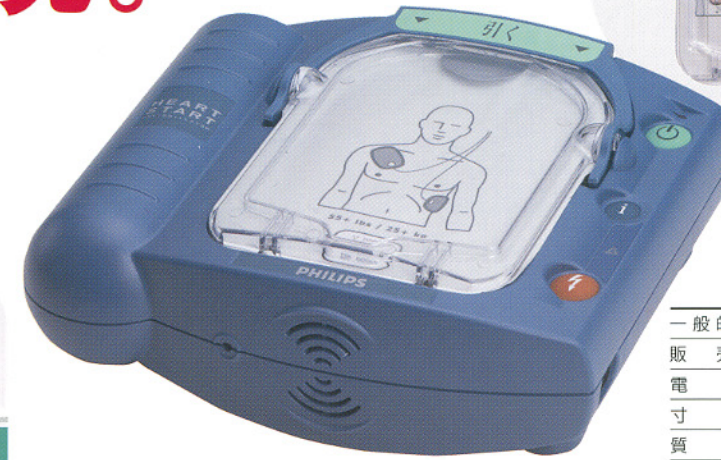


フクダ電機

小児への使用も可能な多機能AED。 音声ガイドにより簡単操作が実現。

心臓に電気ショックを与え、心室細動から正常に戻す救命救急機器ハートスタートシリーズは、音声ガイドに従って操作をすれば、どなたでも簡単に使用することが出来るAED (Automated External Defibrillator=自動体外式除細動器) です。

コンパクト設計
1-2-3の簡単操作
万全な安全機能



AED (自動体外式除細動器)
ハートスタートHS1
HEARTSTART HS1
医療機器承認番号:21700BZY00426000
高度管理医療機器
特定保守管理医療機器

一般的名称	半自動除細動器 非医療従事者向け自動除細動器
販売名	ハートスタート HS1
電源	リチウム二酸化マンガン電池
寸法	(幅)21(奥行)19(高さ)7.1cm
質量	約1.5kg
(本体、バッテリー、パッド×2、キャリングケース、はさみ) (フィリップス製)	

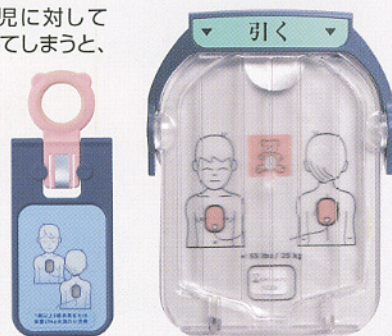
フィリップス独自のクイックショック機能

- クイックショック機能とは胸骨圧迫(心臓マッサージ)の効果を最大限に生かすための機能です。
- アメリカ心臓協会(AHA)が作成した「心肺蘇生と救急心血管治療ガイドライン2005」では胸骨圧迫を「10秒以上中断しないよう心がけるべきである(クラスIIa)」とされています。
- ハートスタートシリーズは心肺蘇生タイマー終了後、**約10秒以内**にショックが可能です。



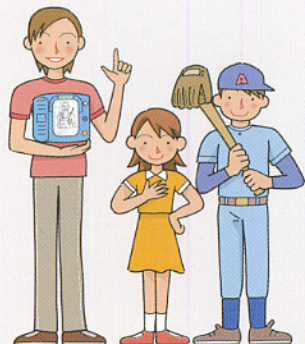
小さな子供にも対応—小児パッド

- 1歳~8歳または25kg未満の小児に対して成人と同じエネルギーでショックをしてしまうと、心筋に対してダメージ大。
- そのため小児に対しては専用の小児パッドでショックする必要があります。小児パッドはエネルギーを1/3(150Jから50J)に減衰し、小児に合わせたエネルギーでご使用いただけます。



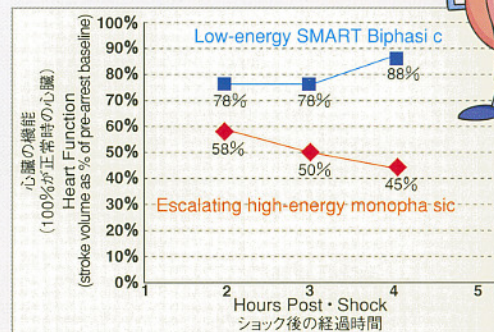
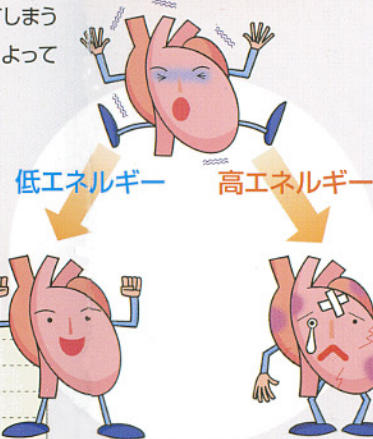
小児等への適用

- 1歳以上8歳未満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、有効性・安全性が確認されていないことから、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。
- 1歳未満の乳児については、小児用パッド/キー(オプション)があっても使用しないこと。



インピーダンス補正型 SMART Biphasic

- 高いエネルギー(J)は心筋にダメージを与えてしまう
- 電流の流れやすさには個人差があり、傷病者によって波形を調整
- 波形を調整することによって、傷病者の違いにかかわらず、必要最低限のエネルギーで、最大限の治療効果を発揮
- 固定の低エネルギー投与により、心臓のダメージを低減(グラフ、イメージ図参照)



時間が経過するにつれ、「SMART Biphasic」の方は正常時の心機能に近づくのが見てとれます。

Tang et al. JACC 1999;34(3):815-822

AED (自動体外式除細動器) ハートスタートFRx HEARTSTART FRx

医療機器承認番号:22000BZX00305000
高度管理医療機器
特定保守管理医療機器

一般的名称	半自動除細動器 非医療従事者向け自動除細動器
販売名	ハートスタート FRx
電源	リチウム二酸化マンガン電池
寸法	(幅)22.0(奥行)18.0(高さ)6.0cm
質量	約1.2kg(バッテリーおよびパッド・ケース非装着時)
オプション	小児用キー
(本体、バッテリー、パッド、キャリングケース) (フィリップス製)	



小児用キー(別売り)採用により、成人用と小児用に別々の除細動パッドを購入する必要がありません。

高い堅牢性。液体やほこりの侵入、最大227kgの負荷、1メートルの高さからコンクリート上への落下に耐えることができます。

特徴

- 低エネルギー・SMARTバイフェーズックAED
- 150J固定・インピーダンス補正型SMARTバイフェーズック波形
- 軽量・コンパクト、パッド・バッテリー装着時で1.5kg
- 無駄のない設計とわかりやすい音声ガイダンスで、突然の心停止を迅速に処置
- 心肺蘇生法を音声によりアナウンスするCPRコーチング機能付き
- プリコネクトにより使用時パッドコネクタの接続が不要
- 15分間のECGデータを記録
- バッテリー容量として、200回のショック、4時間の動作
- 毎日・毎週・毎月の自動セルフテストにより、本体の異常、バッテリー残量減などを検出
- 本体は5年保証