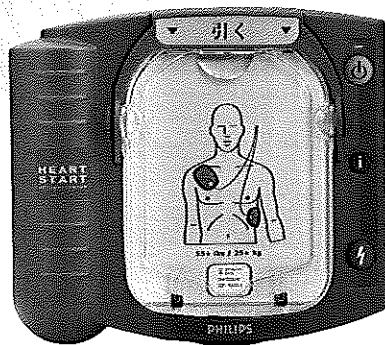


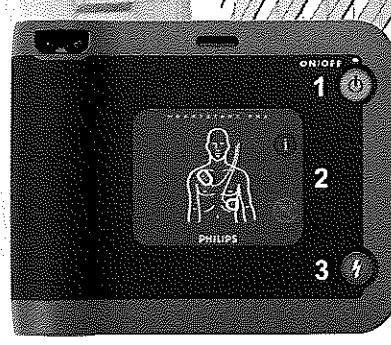
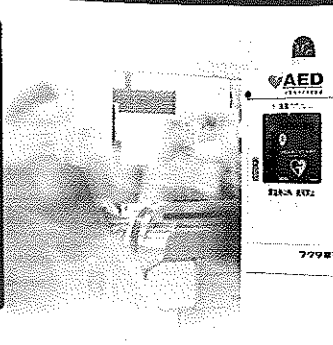
# AED

## をご存知ですか？

～突然の心停止から命を救う～



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



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

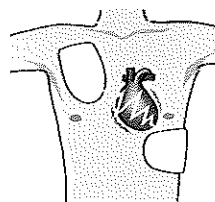
### 突然の心停止とは

いつでも、どこでも、誰にでも起こるかもしれないこと、それが突然の心停止(心臓突然死)です。突然の心停止は様々な国で主要な死亡原因の一つとなっています。日本国内においては、突然の心停止からの救命率は現在5%以下にすぎず、1日に約100人が亡くなっているといわれています。

突然の心停止の多くは、心室細動(VF)と呼ばれるものが原因です。心室細動になると心臓が不規則にけいれんするような状態となり、血液を全身に送り出す心臓本来のポンプ機能を果たせなくなります。心室細動の最も有効な治療法は、電気ショックによる除細動です。また、胸骨圧迫の重要性が2005年より、世界的ガイドラインに記述されており、発見者による胸骨圧迫とAEDの組み合わせが重要視されています。

### AED(自動体外式除細動器)とは

突然の心停止(心臓突然死)から命を救うための装置です。けいれんを起こした心臓に電気ショックを与え、正常な状態に戻します。操作は音声ガイダンスにより指示され、電気ショックが必要かどうかAEDが判断します。高度な専門知識を必要とせず、操作することが出来る装置です。

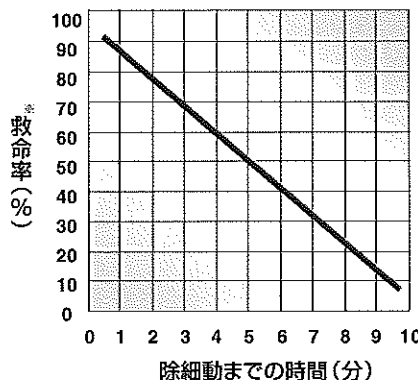


また、主に心室細動を起こした心臓、つまりけいれんを起こして血液を全身へ送るポンプ機能を果たせなくなった心臓に電気ショックを与えることを除細動といいます。電気ショックにより心臓のけいれんがおさまると、その後、規則的な収縮が再開してポンプ機能を取り戻すことが出来ます。

### 迅速な一次救命処置の重要性

心室細動を起こした方への電気ショック除細動成功率は、発症してから1分ごとに約7～10%の割合で低下します。救急車到着の前に現場に居合わせた一般市民(バイスタンダー)により、一分一秒でも早く電気ショックを行うことが重要です。そしてAEDと合わせて胸骨圧迫および人工呼吸の心肺蘇生法を行うことが救命の鍵を握っています。

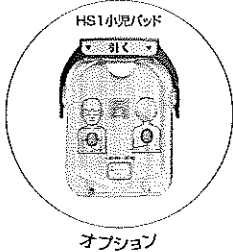
#### 「救命の連鎖」



AHA心肺蘇生と救急心血管治療のための国際ガイドライン 2000より引用

※救命率: ここでは電気ショック成功率とする

AEDで、ひとりでも多くの命を救えたら。



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

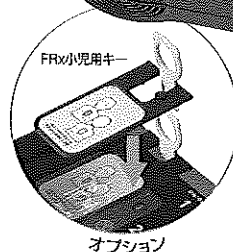
医療機器承認番号:21700BZY00426000  
高度管理医療機器 特定保守管理医療機器  
型式:M5066A

- レバーを引けば電源ON  
1・2・3の簡単操作
- プリコネクティブでパッド接続不要
- 心肺蘇生法(CPR) コーチング機能搭載  
手の置き方、リズム、気道確保の仕方までアナウンス
- 小型軽量で持ち運びも便利
- 毎日のセルフメンテナンス機能搭載
- 安心のメーカー5年保証

電 源	リチウム二酸化マンガン電池
電 源 容 量	200回のショックまたは4時間の動作 スタンバイ状態で約4年(未使用時)
寸 法	(幅)21(奥行)18(高さ)7.1cm
重 量	約1.5kg(バッテリー装着時) 約1.0kg(バッテリー非装着時)
(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)	



外観(キャリングケース)



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  
型式:B61304

- レベルアップした堅牢性 ※HS1と比較した場合  
水辺や山岳地帯など過酷な現場をサポート
- 小児用キーで小児専用パッド不要  
ランニングコスト削減と迅速な救命をサポート
- プリコネクティブでパッド接続不要
- 心肺蘇生法(CPR) コーチング機能搭載  
手の置き方、リズム、気道確保の仕方までアナウンス
- 毎日のセルフメンテナンス機能搭載
- 安心のメーカー5年保証

電 源	リチウム二酸化マンガン電池
電 源 容 量	200回のショックまたは4時間の動作 スタンバイ状態で約4年(未使用時)
寸 法	(幅)22(奥行)18(高さ)6cm
重 量	約1.5kg(バッテリー装着時) 約1.2kg(バッテリー非装着時)
(本体、バッテリー、パッド×2、キャリングケース) (フィリップス製)	



外観(キャリングケース)

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はないなど、やむを得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。
- 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。

AEDは救命処置のための医療機器です。AEDを設置したら、いつでも使用できるように、AEDのインジケータや消耗品の有効期限などを日頃から点検することが重要です。

AED設置者及び管理者は品質保証及び安全管理の為、以下の内容の確認をお願いいたします。

1. AED設置の際はAED管理者を抜き、製造販売業者の指示する保守点検を行い、いつでも使用できる状態に維持する事。特に電極パッド、バッテリーの使用期限の確認及び、期限内の交換は確実に実施する事。
2. AED設置者及び管理者は、AED管理表示パネル上に記載された消耗品等の使用期限を確認する事。
3. AED設置者及び管理者は、AEDに不具合の事象が発生した時及び、投与時(高度管理医療機器等販売業の許可業者に限る)、廃棄時には、製造販売業者又は販売業者等の連絡先に連絡する事。製造販売業者又は販売業者からの情報提供方法等(交換時期のお知らせ等)について確認する事。
4. 電極パッドは使い捨てなので、再使用する事は禁止である。
5. 導入の際には必ず添付文書をご確認ください。



AEDの  
使い方は、  
携帯でアクセス

<http://www.fukuda.co.jp/m/aed/>

販売業者

**フクダ電子株式会社**

〒113-8483 東京都文京区本郷3-39-4

☎(03) 3815-2121(代)

製造販売業者

**株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン**

本社 〒108-8507 東京都港区港南2-13-37 フィリップスビル

☎0120-802-337 (AEDコールセンター)

お客様窓口… ☎(03)5802-6600/受付時間:月~金曜日(祝祭日、休日を除く)9:00~18:00  
フクダ電子ホームページアドレス…<http://www.fukuda.co.jp/>

本製品(ソフトウェアを含む)は、外国産品および外国産品に定める、電磁気等輸出規制対象品に該当します。したがって、日本国外に持ち出す際には、日本産品の輸出許可申請書と必要手続を、おこなってください。

- 仕様や機種の一部が変更されることがありますのであらかじめご了承ください。
  - 撮影、印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。
- ご使用の前に…
- 取扱説明書および注意書をよくお読みのうえ正しくお使いください。
  - 本装置は医療機器ですので接地専用電源プラグを用いて専用コンセントに差し込んでください。
  - 医療機器は保守点検が義務づけられていますので定期点検を委託される場合は、弊社にご相談ください。

ご用命は