

# AEDがもっと普及すれば、多くの命が助かります。

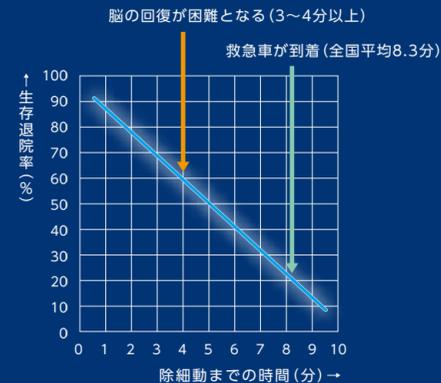
AEDの普及が進めば、  
心臓停止からの死亡率低下を図れます

1分でも早いAEDの使用が、  
生存退院率の増加につながります

心肺停止症例と他死亡例との比較(死亡者数)



除細動までの時間と生存退院率



経路省消防庁 統計資料(H24年、H25年)より引用  
警察庁 交通事故の発生状況(H25年)より引用

AHA 心肺蘇生と救急心臓血管治療のための国際ガイドライン2000より引用  
救急蘇生法の指針2010(市民用)より引用  
経路省消防庁 統計資料(H25年)より引用

## そこにAEDがあれば、「救命の連鎖」がとぎれません。

監修:京都大学健康科学センター准教授 石見 拓



### 一次救命処置の手順

#### 呼吸の確認

胸と腹部の動きを素早く(10秒以内)見ます。普段どおりの呼吸でなければ「呼吸無し」と判断します。



呼吸がなければ

#### ただちに、胸骨圧迫を行います。

ひじを伸ばし、垂直に体重をかけ、成人は少なくとも5cm、小児は胸の厚さの約1/3胸が沈みこむように、1分間に少なくとも100回のテンポで強く早く胸を押しします。(中断は最小にする)



AEDが到着したら、すみやかに装着します。

#### 救急隊に引き継ぐまで、または傷病者に呼吸やいやがなどの目的のある仕事が行われるまで、胸骨圧迫と、できる場合は人工呼吸を続けます。



### 別売品

商品は予告無く変更することがあります。



●AED収納ケース (4ヶ国語、パトライト付き) [受注生産]  
寸法(mm):H672×W420×D200  
重量:9.7kg  
電源:単3電池×8本  
HDF-BX-1401  
78,000円(税別) \*工事費用別途

●AED収納ケース (4ヶ国語、パトライト付き) (床置きタイプ) 上記(A)+(B)+(C) [受注生産]  
寸法(mm):H1,568×W420×D420  
重量:37.7kg 電源:単3電池×8本  
HDF-BX-2421  
128,000円(税別)  
\*下記3個口での発送となりますのでご了承ください。  
①HDF-BX-1401  
②HDF-BX-S001  
③HDF-BX-B021

●AEDキャリングケース HDF-BG-1100  
5,000円(税別)

●壁掛けサインボード (両面、金具付き) [受注生産]  
寸法(mm):H152×W176×D30 (アルミフレーム型)  
HDF-SB-4000  
3,800円(税別)

●スタンド式サインボード  
寸法(mm):H220×W148×D60  
HDF-SB-1400  
1,800円(税別)

●壁掛け・卓上ホルダ  
寸法(mm):  
H400×W300×D174(壁掛け)/D214(卓上)  
重量:2.3kg(壁掛け)/2.8kg(卓上)  
HDF-HL-4300  
13,800円(税別)  
\*工事費用別途



●除細動パッド PD3101  
HDF-PD-3101  
6,800円(税別)  
医療機器届出番号:  
26B1X10002000029

●小児専用除細動パッド PD3301  
HDF-PD-3301  
20,000円(税別)  
医療機器届出番号:  
26B1X10002000030

●AED救急キット  
HDF-CR-3000  
3,500円(税別)  
同梱品:ニトリルゴム手袋、カミソリ、ハサミ、タオル、蘇生用マウスピース、ペーパータオル

\*別売品は豊富に取り揃えております。詳しくはホームページでご確認ください。 <http://www.aed.omron.co.jp/>

### 主な仕様

一般名称 非医療従事者向け自動除細動器  
販売名 パワーハート G3 HDF-3000  
医療機器承認番号: 22300B2I00017000  
高度管理医療機器  
特定保守管理医療機器  
本体質量 約2.4kg(バッテリー含まず)  
外形寸法 幅270×高さ80×奥行310mm  
電源 リチウムバッテリー 12VDC 充電不可 待機寿命は装着から約4年間

ガイド機能 音声による操作指示+文字による操作指示(液晶表示部)  
胸骨圧迫リズムガイド  
表示 スタンバイ表示、バッテリー残量表示、故障表示、パッド点検表示、文字ガイド  
付属品 除細動パッド、バッテリー、ユーザーガイド、添付文書、スタートアップガイド、簡易マニュアル、目録点検項目表、AED設置者登録表、AED設置場所・管理者変更登録表、サインシート、設置場所表示ポスター、AED消耗品交換時期表示ラベル、封筒、説明用DVD  
お断りなく仕様を変更する場合がありますのでご了承ください。

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のインジケータ表示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。



- 未就学児には、小児用電極パッドを使用してください。
- 未就学児に対する成人用パッドの使用については、小児用パッドを備えたAEDが近くにないなど、やむを得ない場合に限り使用すること。
- 成人用パッドを未就学児に使用する場合には、特に、2枚のパッドが触れ合うことがないように、注意すること。
- AEDを設置した際は、AED管理者を設け、製造販売業者の推奨する保守点検を行い、いつでも使用できる状態に管理してください。特に、電極パッド・バッテリーの使用期限の確認および期限内の交換を確実に実施してください。
- 電極パッド、バッテリー等の消耗品に使用期限があることを明記したAED消耗品交換時期表示ラベルを、外部から確認できるように、本体またはカバー等の分かりやすい位置に掲示してください。
- AED設置者及び管理者は、次の場合、製造販売業者又は販売業者に連絡してください。  
・不測の事態の発生時・譲渡する時(高度管理医療機器等販売業の許可業者に限る)・廃業する時
- 電極パッドは再使用禁止であり、使い捨てです。
- 医療機器は、その品質、有効性及び安全性の確保を維持する期間を明確化するために、「耐用期間」が設定されています。「耐用期間」を過ぎたAEDは、できるだけ速やかな更新をお勧めします。

### AEDカスタマーサポートセンター

●商品に関するお問い合わせ

通話料無料  
0120-401-066

E-mail: aed\_cpr@ssa.omron.co.jp ホームページ: <http://www.aed.omron.co.jp/>

別売品のお求めは、購入店にお問合せください

●お問い合わせ、ご用命は...

ジャパンサービス株式会社  
神奈川県厚木市鷺尾2-19-6  
TEL: 0120-1755-81  
AED事業部

口選任製造販売業者 オムロンヘルスケア株式会社 〒617-0002 京都府向日市寺戸町九ノ坪53番地  
ホームページ <http://www.healthcare.omron.co.jp/>

口外国特例承認取得者 Cardiac Science Corporation (米国) N7 W22025 Johnson Drive Waukesha, WI 53186

2014年12月発行

AA306 ④ZM14C

©OMRON HEALTHCARE Co.,Ltd. 2014. All Rights Reserved.



### オムロンAEDがあなたの勇気を応援します

- 信頼のテクノロジー搭載
- 迷わず簡単に使える
- 充実のセルフチェック機能
- 高い堅牢性
- 選べる導入・運用プラン



POWERHEART®  
パワーハート G3  
HDF-3000

2010年ガイドライン対応

All for Healthcare

# オムロンが目指したのは、 初めてでも正しく使えるAED。



簡単な操作性に加え、  
高度な心電解析技術を搭載した  
オムロンのAED。  
必要な時に正しく作動するように  
高度なセルフチェック機能や、  
管理しやすいバッテリーの採用、  
高い堅牢性にもこだわりました。

すべては、救える命を増やすために。

POWERHEART®  
パワーハート G3  
HDF-3000

高度管理医療機器 特定保守管理医療機器

オープン価格  
医療機器承認番号 22300BZI00017000

## 健康・医療機器ブランドとしての こだわりをカタチにしました。

AEDには、医療機器としての高度な機能と、  
迷わず使える簡単な操作性が求められます。  
先進の医療機器・家庭用の健康機器ブランドとして  
信頼と実績を培ってきたオムロンが、  
救命活動をしっかりとサポートします。



### Point 1 心電図をすばやく的確に分析

#### 除細動コントロール技術 STAR Biphasic を搭載。

「POWER HEART(パワーハート)」には、心肺停止患者の心電図を瞬時に分析し、的確な処置をサポートする信頼のテクノロジー「STAR Biphasic」を搭載しています。



オムロンパワーハートG3に搭載されているSTAR Biphasicとは、心停止患者の状態(胸郭インピーダンス)を瞬時に判断して適切なエネルギー量(電気ショック)へと調整するテクノロジーです。

#### [高度な心電図の解析技術]

- ◎心室細動と心室頻拍の識別
- ◎電気ショックを与える前に心電図が正常に戻った場合は電気ショックを中止。
- ◎ペースメーカーのパルス検出
- ◎心電図のR波に合わせた電気ショック
- ◎正確な心電図解析のためのノイズ検出
- ◎心電図のR波に合わせた電気ショック

#### 高電流波形 50Ω 負荷抵抗時



1回目の低電流では代表値は200Jですが、実測インピーダンスにより126~260Jの範囲で電気ショックが与えられます。2回目以降は高電流で代表値は300Jですが、170~351Jの範囲で電気ショックが与えられます。

### Point 2 迷わず簡単に使える

#### 音声で自動ガイド、初めての方でも、迷わずに操作できます。

#### 1 / フタを開けると電源自動ON

##### ▶電源ボタンで迷わない

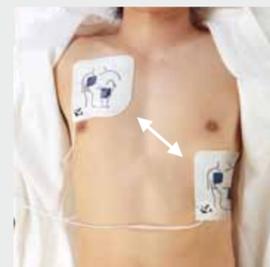
フタを最後までしっかり開ければ、そのまま自動的に電源がON。緊急時でもあわてることなく、次の操作に移ることができます。



#### 2 / 除細動パッドを胸に貼る

##### ▶貼り位置は左右どちらでもOK

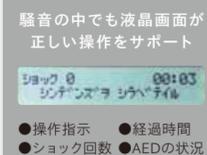
除細動パッドには極性のないタイプを採用。貼り付ける場所だけ注意すれば、左右どちらを貼り付けても正常に作動します。



#### 3 / ガイドに従って、ショックボタンを押す

##### ▶状況に合わせて自動でガイド

音声と液晶画面、ふたつのガイドで操作手順をお知らせ。暗い場所や、騒音の多い屋外などでも落ち着いて操作ができるよう導きます。正しい胸骨圧迫をサポートするリズムガイドも搭載しています。



騒音の中でも液晶画面が正しい操作をサポート

- 操作指示
- 経過時間
- ショック回数
- AEDの状況

### Point 3 充実のセルフチェック機能

#### 簡単・わかりやすい日常点検を実現しました。

#### AEDが毎日、自動でセルフチェック

バッテリーのチェック

内部回路のチェック

除細動パッドのチェック

(粘着部の保水状態チェックも含む)

▼さらに「毎週」「毎月(28日毎)」に自動テスト▼

放電テスト

▶毎週: 微弱充電からの放電テスト (AED内のコンデンサ)

▶毎月(28日毎): フル充電からの放電テスト (AED内のコンデンサ)

#### セルフチェック結果が見やすい

AEDの各機能の正常な作動を保つための、セルフチェック機能を搭載。異常があった場合は、スタンバイ表示が赤色に変わり、さらに30秒間隔で断続的なアラーム(ピープ)音を発してお知らせします。



#### スタンバイ表示

問題がない場合



緑色に表示

問題がある場合



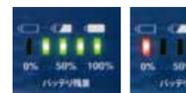
赤色に表示

#### バッテリー残量もひと目でわかる

標準付属のバッテリーには、メモリーチップを内蔵。AED取り付け日、チャージ回数、操作時間、スタンバイ日数、バッテリー残量などを自動で記録します。バッテリーが残りわずかになると、音声ガイドとともに、赤色のLEDが点灯してお知らせ。(初回の警告後、約9回の通電<電気ショック>を行うことができます。)



#### ●バッテリー残量表示



フル表示時 残量警告時

#### Topics

オムロンのAEDはセルフチェック時に微小な電流を流すことで  
**パッドの保水状態を確認します。**  
※パッドは乾燥すると電気抵抗が高くなり正常に使用できなくなります。



### Point 4 高い堅牢性

#### 搬送中の落下事故にも備えました。

国際基準\*に則した厳格な落下試験をクリア、1メートル地点からの落下の衝撃に耐えられる堅牢性を兼ね備えています。  
\*自由落下: IEC60068-2-32:1975+A2:1990に適合



### Point 5 選べる導入・運用プラン

#### さまざまなレンタルプランをご提案します。

「初期費用を抑えたい」「ランニングコストの負担を少なくしたい」「スタンド収納ケースなど別売品もまとめてレンタルしたい」など、お客様のさまざまなニーズに合わせてプランをご提案いたしますので、お気軽にご相談ください。



#### AED消耗品を使用期限が来る前にお届け。

AED本体と同時に「オムロンAED安心パック(消耗品お届けサービス)」をご購入いただきますと、面倒な注文やお支払手続き無しで、交換用部品をお届けいたします。

