

AED

自動体外式除細動器

自動体外式除細動器

AED-2150シリーズ カルジオライフ

商品コード：AED-2150



AED日常点検タグをよく見える所に!

忘れないで日常点検!

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。

製造販売業者または販売業者が、設置者の保守管理の手間を軽減する独自のサービスをご用意しております。お客様のご都合に合わせて、これらを利用し、いつでもAEDが使える状態にしておいてください。

AED日常点検タグ

made in Japan

ガイドライン
2015 対応



- 成人・小児モード 切換スイッチ
- バッド使用期限 確認
- 100回/分の 動作音
- イラスト表示
- 心電図波形表示
- AEDモード
- セミオートモード
- 防塵・防水 (IP55)
- Bluetooth 通信
- AED Linkage

AED-2150シリーズは耳が不自由な方にもお使いいただけます。

日本語 English
BILINGUAL

バイリンガル機能(オプション)

エレクトロニクスで病魔に挑戦

NIHON KOHDEN

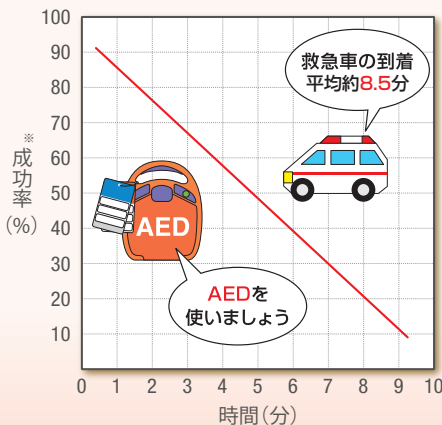
私たちの行動で救える命があります！

心臓突然死は、いつでも誰にでも起こる可能性があります。日本での病院外の心臓突然死は年間7万人とも言われており、その原因のほとんどが「心室細動」です。「心室細動」とは心臓がけいれんし、全身に血液を送るポンプとしての役割を果たせない状態を言います。この「心室細動」の唯一の治療方法が、除細動器(AEDを含む)で電気ショックを与えることだと言われています。

救急車が到着する前に、1分でも1秒でも早く電気ショックを実施することが重要です。

成功の可能性が1分ごとに7~10%低下

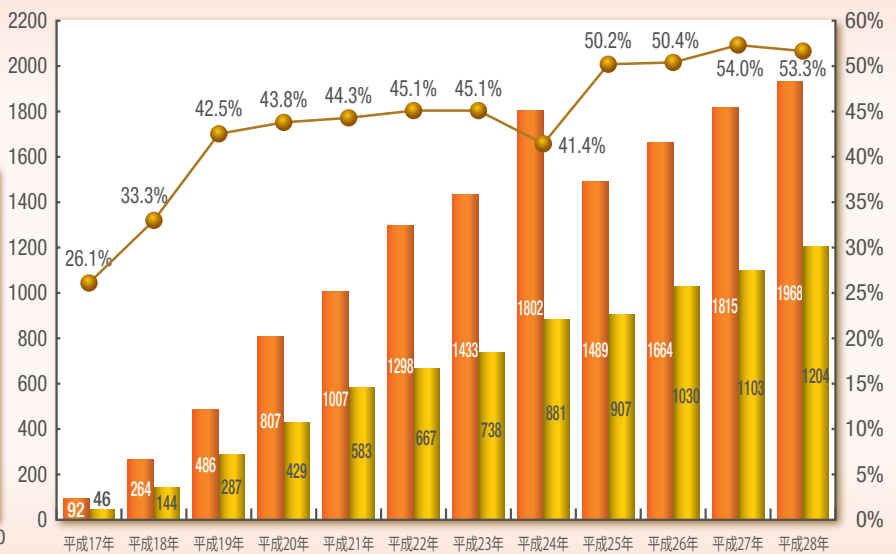
現在、救急車の到着時間は平均約8.5分です。救急車到着時間での電気ショックの成功率は約20%まで低下してしまいます。



※ 成功率:ここでは生存して退院する可能性をいう。

年々増加する一般市民による除細動件数

一般市民による除細動実施件数は年々増加しています。一般市民の活躍により生存率も高くなっています。



- 全症例のうち、一般市民により除細動が実施された件数
- 一般市民により心肺機能停止の時点が目撃された心原性の心肺停止症例のうち、一般市民により除細動が実施された件数
- 一般市民により心肺機能停止の時点が目撃された心原性の心肺停止症例のうち、一般市民により除細動が実施された症例の1ヵ月後生存率

■ 出典: 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/平成29年版消防白書(総務省消防庁)

日本光電 富岡工場にて製造

日本光電富岡株式会社

made in Japan

富岡工場は日本光電の拠点工場として、心電計、脳波計、生体情報モニタ等の医療機器を製造しています。

AEDもその中のひとつです。

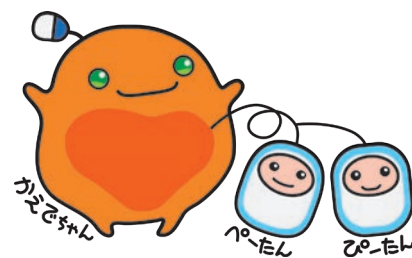
「お客様第一」の考えのもと、日本国内で製造されたAEDを、日本全国はもちろん、世界中の医療現場へお届けしています。



富岡生産センター

いつでも迅速に、簡単確実な操作を 日本光電のAED

日本光電のAEDは、唯一の国産AEDです(2018年9月現在)。
AEDの設置後、いざという時にいつでも使用することができるよう、さまざま
な機能、サービスをご用意しています。
大切な命を守るために必要不可欠な保守管理についても、国産メーカー
の強みを活かし、きめ細かなサポートをご提供します。



かえでちゃん (CAEDE: CPR AED Expert) は、
心肺蘇生とAEDの普及をお手伝いするキャラクターです。

POINT 1

簡単3ステップ操作

- Step1 フタを開けると電源ON
- Step2 パッドを胸に貼る
- Step3 ボタンを押して電気ショック



Step 1



Step 2



Step 3

POINT 2

充実のセルフテスト

◆ セルフテスト項目

- 毎日: バッテリ、パッド、内部電子回路、ショックボタン、ソフトウェア
- 毎月: バッテリ(負荷状態)、パッド、内部電子回路、高電圧回路(最大エネルギーでの充電)、
ショックボタン、ソフトウェア/LCD

POINT 3

分かりやすいステータスインジケータ

毎日のセルフテストの結果を一目で確認可能



使用可

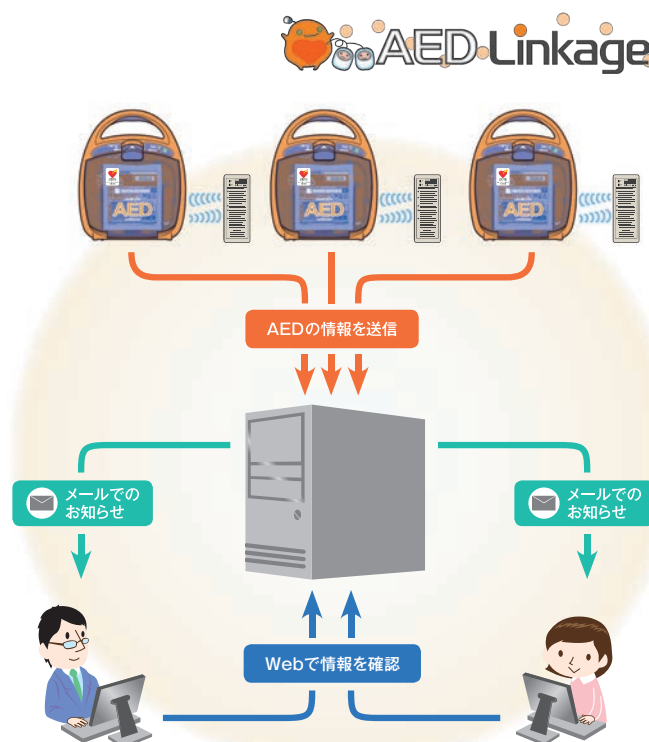
使用不可

AEDリモート監視システム ARM-1000をご利用いただけます

いつでも確実にAEDを使用するために、日々のセルフ
テスト結果の確認や、パッド、バッテリーなど消耗品の適
切な交換といった日常点検を行うことが重要です。
AED Linkageは、AEDの状態を集中管理し、お客様ご自
身による日常点検をサポートします。

- Web上でAED本体の状態、電極パッドの使用期限、
バッテリーの残量および廃棄期限等を確認できます。
- AEDにトラブルがあった場合や、電極パッドやバッテ
リの使用期限前に、ご登録いただいたメールアドレス
に情報をお届けします。
- リモート監視端末にて、AEDの時刻を補正します。

- ※ AEDの日常点検は、AED本体のステータスインジケータを見て
行ってください。
- ※ 設置位置、電波状況等により、AEDの情報を受信できない場合があります。
- ※ 詳しくは当社営業員にお問合せください。



操作方法をイラストで表示

音声ガイドに加えて、本体に搭載されている画面によりイラスト・メッセージ表示で操作の確認が可能。音声ガイドが聞き取りにくい環境でも操作できるようサポートします。



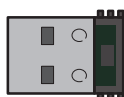
Bluetooth通信でデータ管理

内部メモリに保存された救助データや毎日のセルフテストの結果をパソコンに保存し管理が可能。

※ 除細動レポート表示ソフトウェアQP-551V(オプション)をインストールしたパソコンが別途必要。



除細動レポート表示ソフトウェア
QP-551V(オプション)画面例



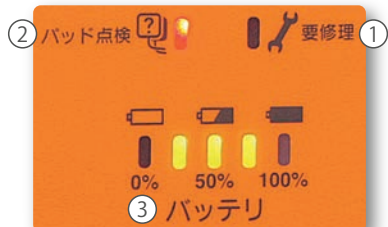
Bluetooth アダプタ

※ Bluetoothは
Bluetooth SIG. inc.の
登録商標です。

※詳細はお問合せください。

診断パネルで異常箇所を 一目で確認

AEDの3つの構成要素①AED本体、②パッド、
③バッテリーのどこに異常があるのか一目で確認可能。



あなたの
勇気を支える
日本光電の
AED



バイリンガル機能

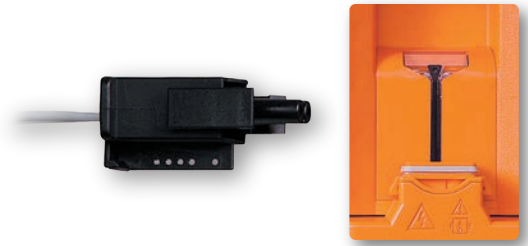
通常は日本語で流れる音声ガイドを、日本語⇒英語のバイリンガル(オプション)に設定することも可能*。グローバル化する社会に対応できるAEDです。

*別途お申込みが必要です。詳しくはお問合せください。



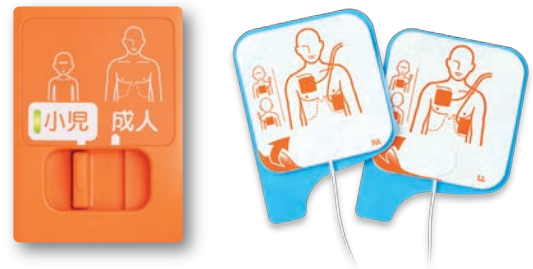
電極パッドの使用期限を確認

毎日のセルフテストでパッドの使用期限を確認。期限が来たら、アラームでお知らせします。



成人・小児モード切替スイッチ

スイッチを切り換えるだけで小児から成人まで対応。成人・小児共通の電極パッドをご用意しています。



救命の連鎖をつなげる電極パッド

電極パッドは、救急車搭載型除細動器やマニュアル型除細動器にもそのまま接続でき、経皮ペースティング機能にも対応(P-730)。迅速な救急搬送をサポートします。

*接続可能機種はお問合せください。



スピード解析・スピード充電

最短8秒で解析・充電(200J)を完了するので、心肺蘇生の中断が短く、より早期の電気ショックが可能です。

100回/分の動作音

電源ONから100回/分の動作音が開始! AEDが動作状態であることを示すと同時に、絶え間ない胸骨圧迫の実施を促します。

消耗品

バッテリーパック

NKPB-14301 [X216]

(待機寿命 約2年)



バッテリーパック

NKPB-28271 [X217]

(待機寿命 約4年)



使い捨てパッド

P-730 [H333]

(成人・小児共通)



使い捨て除細動パッド

P-530 [H324]

(成人・小児共通)



使い捨て除細動パッド

P-531 [H324B]

(成人用)



オプション品

ドアを開けるとブザーが鳴り、ドアを閉めるとブザーが鳴り止みます

AEDスタンド型 収納ケース YZ-038H9

ドア内には、救急用品、毛布等を保管することができます。

●寸法・質量

幅500×高さ1,700×奥行500mm
約54kg (AED含まず)

※単4乾電池2本使用



AEDミニスタンド型 収納ケース YZ-040H2

●寸法・質量

幅530×高さ1,225×奥行242mm
約23kg (AED含まず)

※床面固定 (アンカーボルトが別途必要)

※単4乾電池2本使用

●オプション

AEDミニスタンド用壁付金具
YZ-041H4



AED壁掛け型収納ケース

ホワイト YZ-041H6

オレンジ YZ-041H7

●寸法・質量

幅390×高さ400×奥行174mm
約7.3kg (AED含まず)

※単4乾電池2本使用

※取付け穴位置：幅320×高さ255mm

※取付け金具が別途必要



AED用 キャリングバッグ YC-210V [Y184A]

YC-210V [Y184A]

AED-2150を収納できるキャリングバッグです。ポケットには、予備の電極パッド、救急用品 (タオル、ハサミ等)、リモート監視端末を入れることができます。



AED壁掛けホルダ KG-202V

KG-202V

●寸法

本体のみ：

幅323×高さ118×奥行132mm

キャリングバッグ使用時：

幅323×高さ118×奥行188mm

※取付け金具が別途必要



AED防塵防水ケース YZ-043H0

YZ-043H0

●寸法・質量

幅434×高さ377×奥行188mm

約2.6kg (AED含まず)

※IEC規格：IP67



小児用使い捨て除細動パッド

P-532 [H324D]

(小児用)



※バッテリーと使い捨て除細動パッドは、ご都合に合わせてお選びください。
※電極パッドは使い捨てです。再使用できません。

未就学児の患者さんには…

- 小児モードに切り換えて、使用してください。

AED/CPR

レスキューキット [Y264]

● 構成品

タオル・ハサミ・蘇生用マウスピース・
剃刀・ペーパータオル・グローブ



AED救命テント [Y251A]

救命時に周りの方からの視線を遮るためのテントです。傷病者のプライバシーを守ります。コンパクトにたたんで保管でき、緊急の使用時にはワンタッチで簡単にセッティングできます。

● 寸法・質量

使用時：幅1970×高さ1500×奥行1185mm
保管時：幅580×高さ600×奥行60mm
約2kg



AEDサインボード [Y260A]

● 寸法

幅210×高さ296×厚さ2mm：
A4サイズ

※両面同デザイン

※取り付け金具が別途必要

AED設置シール

A4片面 [Y267A] / A5両面 [Y267B]



AED設置先記入シール

A4片面 [Y267C]



キティちゃんオレンジポーチ [Y179]

AEDを使用する際に必要な備品を収納するのに最適です。

● 寸法

幅180×高さ280mm (マチなし)



「AEDの使い方と心肺蘇生」 JRC蘇生ガイドライン 2015対応版DVD

AED-2150、AED-3100の取扱説明をおさめたDVDです。お忙しい方でも短時間で効率よくAEDの使い方と心肺蘇生を学べます。



トレーニングユニット

TRN-2150

より実践的な講習を可能に。

● 寸法・質量

幅265×高さ100×奥行320mm
約1600g



ポスター

「私たちの行動で救える命があります」

AEDを使用した救命処置の手順をわかりやすくイラストで紹介しています。

● 寸法

A2サイズ・光沢紙

A3サイズ・防水紙/普通紙

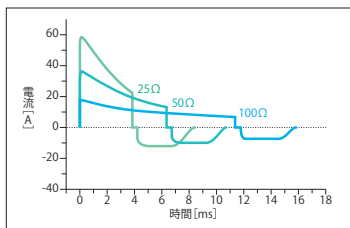
AED-2150



規格

電極パッド	使い捨てパッド P-730 使い捨て除細動パッド P-530 使い捨て除細動パッド P-531 小児用使い捨て除細動パッド P-532
出力	切取指数関数一定電力二相性波形 ActiBiphasic
エネルギー出力 (50Ω時)	漸増式 成人モード時 1回目:150J-2回目:200J-3回目:200J 小児モード時 1回目: 50J-2回目: 70J-3回目: 70J
音声ガイド	日本語
画面サイズ	縦約40.8×横約65.0mm
メモリ	救助データ: 3件90分(1件あたり最大30分)の 心電図波形とイベント情報 セルフテスト履歴: 毎日のセルフテスト31件、 毎月のセルフテスト12件、 その他のセルフテスト50件
バッテリー	バッテリーパック NKPB-14301 リチウムバッテリー(充電不可) 待機寿命: 約2年 容量: 70回相当の除細動ショック、 または約2時間の動作 (新品のバッテリー、20℃のとき) バッテリーパック NKPB-28271 リチウムバッテリー(充電不可) 待機寿命: 約4年 容量: 140回相当の除細動ショック、 または約4時間の動作 (新品のバッテリー、20℃のとき) ※待機寿命は、設置環境や使用状況によって短くなります。
振動	MIL-STD-810F 514.5 カテゴリ4 トラック拘束荷 MIL-STD-810F 514.5 カテゴリ9 ヘリコプタ
落下	IEC60068-2-32 1.2m
外装保護	IEC60529 IP55 装置の正常な動作に支障をきたしたり、 安全を損なう程の量の粉塵が内部に侵入せず、 いかなる方向からの水の直接噴流によっても 有害な影響を受けない。
寸法・質量	W265×H100×D320mm 約2.6kg (パッドおよびバッテリーパック NKPB-14301を含む) 約2.8kg (パッドおよびバッテリーパック NKPB-28271を含む)

※バッテリーと使い捨て除細動パッドは、ご都合に合わせてお選びください。
本体に付属されていないので必ずご用意ください。



ActiBiphasic

倒れた方のインピーダンスに
左右されることなく、
除細動に必要なエネルギーを
供給します。

<設定エネルギー 150J>

インピーダンス [Ω]	一相目		二相目	
	電流 [A]	時間 [ms]	電流 [A]	時間 [ms]
25Ω	50.4	3.85	11.3	3.62
50Ω	30.8	6.36	9.42	3.62
75Ω	22.1	8.86	8.19	3.62
100Ω	17.2	11.4	7.32	3.62
125Ω	14.1	13.9	6.69	3.62

<設定エネルギー 200J>

インピーダンス [Ω]	一相目		二相目	
	電流 [A]	時間 [ms]	電流 [A]	時間 [ms]
25Ω	58.1	3.85	13.0	3.62
50Ω	35.4	6.36	10.9	3.62
75Ω	25.4	8.86	9.45	3.62
100Ω	19.8	11.4	8.45	3.62
125Ω	16.2	13.9	7.71	3.62

「耐用期間」を過ぎたAEDは、できる限り速やかな更新をお勧めします。

医療機器が適正な使用環境と維持管理の基に、適切な取り扱いで本来の用途に使用された場合、その医療機器が設計仕様書に記された機能及び性能を維持し、使用することができる標準的な使用期限を医療機器の「耐用期間」と定義する。

(社) 電子情報技術産業協会
ヘルスケアインダストリー專業委員会
2009年5月21日改訂 医療機器「耐用期間」の自主基準(改訂版)より

- ★ 日本光電AED保守受付センター ☎0120-233-821
- ★ AED専用ホームページ AEDライフ <http://www.aed-life.com/>

- ・ 添付文書を必ずお読みください。
- ・ AEDに不測の事態が発生した時及び譲渡時(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、日本光電またはAEDを購入された販売店にご連絡ください。

都合により外観・仕様等を変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

お問合せ先

販売名: 自動体外式除細動器 AED-2150シリーズ カルジオライフ

商品コード: AED-2150

医療機器承認番号 22400BZX00044000

クラス分類: 高度管理医療機器、特定保守管理医療機器

製造販売

日本光電

日本光電工業株式会社 東京都新宿区西落合1-31-4 〒161-8560
☎03-5996-8000(代表) Fax 03-5996-8091

<https://www.nihonkohden.co.jp/>

CAT.NO.61-048K '18.10. CLB. G. **9609**