AED
自動体外式除細動器

自動体外式除細動器
AED-3100シリーズ カルジオライフ
商品コード：AED-3100

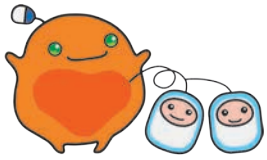
made in Japan



2020
ガイドライン2020
対応機器

日本語 English
BILINGUAL
バイリンガル機能（オプション）

- 未就学児/小学生～大人モード切換スイッチ
- パッド使用期限確認
- パッド導通チェック
- 100回/分の動作音
- 画面表示（イラスト）
- 画面表示（心電図波形）
- AEDモード
- セミオートモード
- オートショックモード
- 防塵・防水（IP66）
- Bluetooth通信
- 無線LAN
- 録　音
- AED Linkage

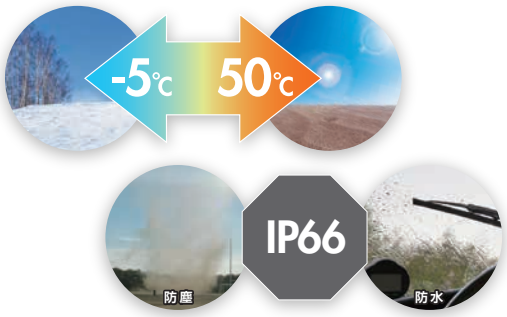


エレクトロニクスで病魔に挑戦
NIHON KOHDEN

さまざまな状況下で使えるように

設置・操作環境を拡大

AED-3100は、-5℃の環境でも設置・操作が可能です。また、IP66※に準拠した防塵性および防水性を備えており、過酷な状況下での設置・操作を考慮しました。



※IP：Ingress Protection（侵入に対する保護）
IP66
防塵：粉塵の侵入が完全に防護されている
防水：いかなる方向からの水の強い直接噴流によっても有害な影響を受けない

セルフテストを充実

毎日/毎月のセルフテストで、電極パッドの断線などさまざまな項目を確認し、アラームでお知らせします。

毎日	バッテリ、パッド（使用期限、導通など）、内部電子回路、ステータスインジケータ回路、ショックボタン、ソフトウェア、温度　など
毎月	毎日のセルフテストの項目+バッテリ（高負荷時の電圧）、高電圧回路（最大エネルギでの充電）、スピーカ、心電図回路

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⇒各国語のバイリンガル（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を目指しました。

※英語や中国語など17言語に対応。別途お申込みが必要です。詳しくはお問合せください。



バイリンガル機能（オプション）

より多くの命を救うために
進化をつづける。オレンジ色

コンパクト化と操作性の向上を目指して

小型・軽量化を追求

必要な機能はそのままに、本体の体積を40%、重量を15%減（当社従来品AED-2100比）。持ち運びのしやすさと省スペースに配慮しました。



AED-2100　AED-3100

3ステップ操作



Step 1 フタを開けると電源ON
Step 2 パッドを胸に貼る
Step 3 ボタンを押して電気ショック

100回/分の動作音

電源ONと同時に100回/分の動作音を開始。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ができるようサポートします。

未就学児／小学生～大人モード切換スイッチ

パッドはさまざまな年齢層共通。
スイッチを切り換えることで未就学児から小学生～大人まで対応します。



異常箇所の確認に

AEDの3つの構成要素
①AED本体 ②パッド ③バッテリ
各々の異常箇所を表示。





かえでちゃん（**CAEDE**：**C**PR **AED E**xpert）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。

解析・充電スピードを向上

連続VF/VT解析アルゴリズムで、当社従来品より解析完了時間が3秒短縮※。

※社内データによる当社製AED-2100との比較

救命の連鎖に貢献

電極パッドを、救急車搭載型除細動器やマニュアル型除細動器と共通化。経皮ペーシング機能にも対応し、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。



の AED

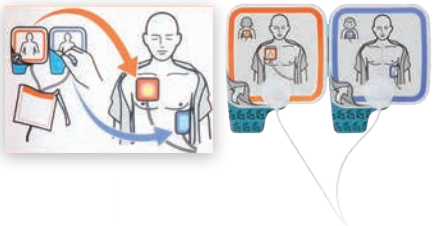


※キャリングバッグは標準付属です。

さらにわかりやすいAEDを目指して

ステータスインジケータの色でセルフテストの結果を表示。
また、電極パッドの色に合わせたパッド装着指示ランプなど、見やすさ・わかりやすさを追求しました。





お客様自身による日常点検をサポート AEDリモート監視システム ARM-1000

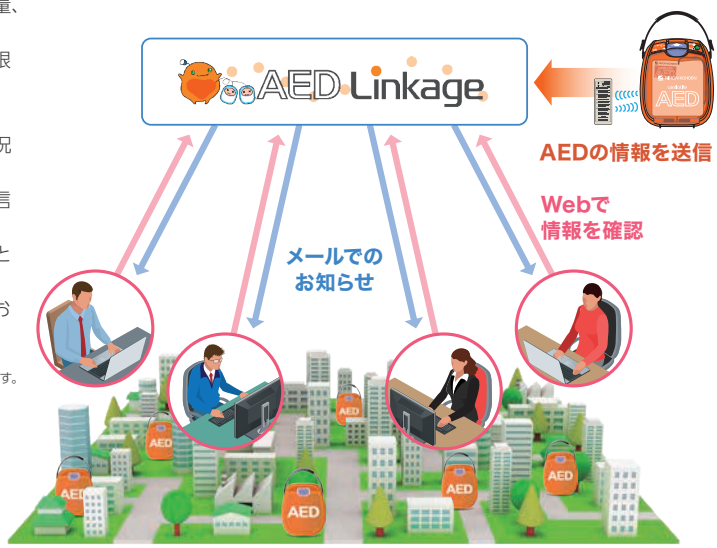
いざという時にAEDをトラブルなく使用するためには、毎日/毎月のセルフテスト結果の確認や、電極パッド、バッテリなどの消耗品の交換といった日常点検を行うことが求められています。AED Linkageは、AEDの状態を集中管理し、お客様ご自身による日常点検をサポートします。

- Web上でAED本体の状態、電極パッドの使用期限、バッテリの残量、廃棄期限および設置環境温度等を確認できます。
- 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。
- 複数台設置されているお客様には、ご希望に応じて毎月の稼働状況レポートをご案内します*1。
- 遠隔操作により救助データ(心電図)をAED設置管理担当者に送信もしくは、Web上でダウンロードすることができます*2。
- リモート監視端末のGPS情報により、AED設置場所を確認することができます。
- AEDの持出しや電源オン時にAED設置管理担当者等にメールでお知らせします（オプション）。

*1：お申込みが別途必要です。ご利用には条件があります。
*2：救助データ（心電図）を参照するにはQP-551V（除細動レポート表示ソフトウェア）が必要です。

※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。
※AEDの設置位置、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。
詳しくはお問合せください。

◀ AED Linkage 説明動画



付属品

AED用 キャリングバッグ YC-310V



AED-3100を収納できるキャリングバッグです。内部には、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スペースを確保しています。

消耗品

バッテリパック SB-310V

(待機寿命4年)
＊薬機法認可品



使い捨てパッド P-740シリーズ P-740

(未就学児/小学生～大人共通)



未就学児 (小学校に上がる前の子ども) の患者さんには…
●未就学児モードに切り換えて使用してください。

※電極パッドは使い捨てです。再使用できません。
製造販売届出番号 13B1X00206000345

オプション品

AED用キャリングバッグ YC-310V

※1つは標準付属です

AED防塵防水ケース 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

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。

●寸法・質量
使用時：幅1970×高さ1500×奥行1185mm
保管時：幅500×高さ600×奥行60mm
約2kg

AED壁掛けホルダ KG-202V

※取付け金具が別途必要

AED/CPRレスキューキット YZ-043H3

●構成品
タオル・ハサミ・蘇生用マウスピース・剃刀・グローブ

パルスチェッカー PLS-1100



ACTkids/AED+CPR トレーニングキット Y283A



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紹介。

DVD

「AEDの使い方と心肺蘇生」
JRC蘇生ガイドラインに対応した救命の手順を収録しました。

AEDサインボード Y260A

●寸法・質量
幅210×高さ296×厚さ2mm：A4サイズ
※両面同デザイン
※取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

トレーニングユニット TRN-3100

より実践的な講習をサポート。

●寸法・質量
幅206×高さ100×奥行252mm
約1.3kg



AEDスタンド型収納ケース YZ-038H9



ドア内には、救急用品、毛布等を保管するスペースを確保しています。

●寸法・質量
幅500×高さ1700×奥行き500mm
約54kg (AED含まず)
※単4乾電池2本使用

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ミニスタンド型収納ケース YZ-040H2

●寸法・質量
幅530×高さ1225×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

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

made in Japan

日本光電のAEDは、国産AEDです。
AEDは、高品質なものづくりを実現するための生産環境を整えた
自社工場・富岡生産センタで生産しています。

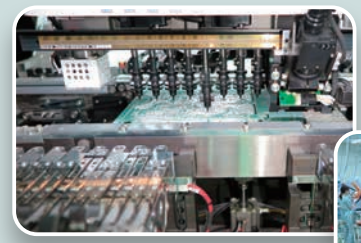


AED

私たちは一貫した品質の維持管理のため自社工場生産にこだわっており、AEDもその中のひとつです。
自社製のAEDを国内外のお客様へ55万台以上お届けしています※。

また、AEDの設置後も、いざという時に備えてさまざまな機能やサービスをご用意。
保守管理についても、きめ細かなサポート体制でお応えします。

※2025年11月現在


重要部品であるプリント基板もすべて自社生産


いくつもの検査をクリア


清浄空気によるクリーンな環境で生産



組み立てた作業者の責任と誇りの証・ネームラベル



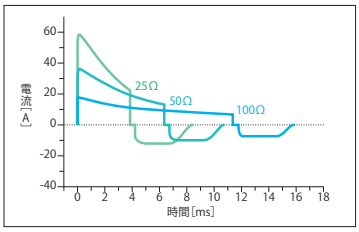
あなたに勇気を届けたい
～救命率向上のために、私たちは努力を続けています～

AED-3100

規 格

電極パッド	使い捨てパッド　P-740シリーズ
出 力	切取型指数関数 ー 定電力二相性波形 ActiBiphasic
エネルギ出力 （50Ω時）	漸増式 小学生～大人モード時 1回目：150J　2回目：200J　3回目：200J 未就学児モード時 1回目：50J　2回目：70J　3回目：70J
音声ガイド	日本語
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	バッテリパック SB-310V リチウムバッテリ（充電不可） 待機寿命：4年 容量：160回以上の除細動ショック、または6時間以上の動作 （新品のバッテリ、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-810G 514.6 Category4 Secured Cargo MIL-STD-810G 514.6 Category9 Helicopter
落 下	MIL-STD-810G 516.6 Procedure Ⅳ Transit Drop 1.22m
外装保護	IP66 粉塵の侵入が完全に防護され、いかなる方向からの水の強い直接噴流によっても有害な影響を受けない。
耐用期間	8年間 （当社データの自己認証による、保証期間：5年間）
寸法・質量	幅206×高さ97×奥行252mm 約2.3kg（パッドおよびバッテリパックを含む）

※バッテリと電極パッドは、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を
供給します。

＜設定エネルギ 150J＞

インピーダンス［Ω］	一相目 電流［A］	一相目 時間［ms］	二相目 電流［A］	二相目 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 200J＞

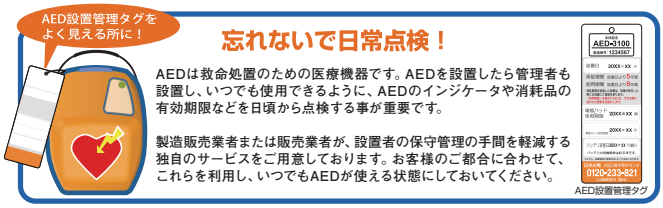
インピーダンス［Ω］	一相目 電流［A］	一相目 時間［ms］	二相目 電流［A］	二相目 時間［ms］
25Ω	58.1	3.85	13.0	3.62
50Ω	35.4	6.36	10.9	3.62
75Ω	25.4	8.86	9.45	3.62
100Ω	19.8	11.4	8.45	3.62
125Ω	16.2	13.9	7.71	3.62

「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「耐用期間」定義＞

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事業委員会
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



★AED保守受付センタ　☎0120-233-821

・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者の許可業者に限る）、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。

お問合せ先

日本光電のAED情報サイト **AEDライフ** https://www.aed-life.com/

AEDの使い方動画のご案内
パソコンやスマートフォンで視聴できます。
https://www.aed-life.com/information/use/movie/



救助者の視点で手軽にVR体験!
AEDを使用した救命の手順
駅で人が倒れた際の胸骨圧迫のやり方やAEDの使い方をVRで体験することができます。
https://www.aed-life.com/information/vr/


スマートフォン用VRゴーグル イメージ）

講習会のご案内
AEDの使用方法と心肺蘇生を含めた一連の救助の流れを学ぶことができる講習会を実施しています。
https://www.aed-life.com/lecture/lecture01/



たのしく学ぼうAED
～かえでちゃんのお部屋～
つくる、あそぶ、まなぶ の3つのテーマを軸に低年齢層のお子様も楽しみながらAEDについて学ぶことができます。
https://www.aed-life.com/information/caede-room/



以下のコンテンツもお楽しみいただけます
●ペーパークラフト　●AEDの音声ガイド
●日本光電のAEDキャラクター「かえでちゃん」のぬり絵　など


ペーパークラフト作成例

販売名：自動体外式除細動器　AED-3100シリーズ　カルジオライフ
商品コード：AED-3100

医療機器承認番号	22700BZX00187000

クラス分類：高度管理医療機器、　特定保守管理医療機器

※Bluetoothは Bluetooth SIG. inc.の登録商標です。
本カタログの画面例・記録例には原則として架空の人名を使用しています。
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。

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/

広告管理番号：NKC0B010-250329　CAT.NO. 65-015N　'25.11.CLB.BO.　11403