AED
自動体外式除細動器
Automated External Defibrillator

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

日本語 English
BILINGUAL
バイリンガル機能（オプション）

ガイドライン 2015 対応

- 成人・小児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
- 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（IP66）
- Bluetooth通信
- AED Linkage

エレクトロニクスで病魔に挑戦
NIHON KOHDEN

made in Japan

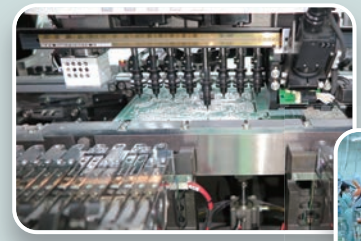
日本光電のAEDは、唯一の国産AEDです。※
AED-3100は、高品質なものづくりを実現するための生産環境を整えた
新工場・富岡生産センタで生産しています。

※2020年6月現在

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お届けしています。

AEDの設置後は、いざという時にいつでも使用できるよう、さまざまな機能やサービスをご用意。
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体制でお応えします。



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

富岡品質。
MADE IN TOMIOKA

組み立てた作業者の責任と誇りの証・ネームラベル

幅広い状況下で使えるように

広がる操作環境

AED-3100は、-5℃の環境でも操作が可能になりました。
また、IP66に準拠した高い防塵性および防水性を備えており、過酷な状況下でも使用できます。

充実のセルフテスト

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です。

※英語や中国語など17ヵ国語に対応。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

使う人へのやさしさを進化

コンパクトで持ち運びらくらく

必要な機能はそのままに、本体の体積を40%、重量を15%減（当社従来品比）。持ち運びしやすく、省スペースで設置できます。

簡単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

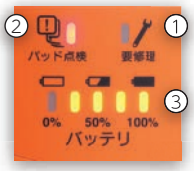
電源ONから100回/分の動作音が開始！
AEDが動作状態であることを示すと同時に絶え間ない胸骨圧迫の実施を促します。

成人・小児モード切換スイッチ

パッドは成人・小児共通。
スイッチを切り換えるだけで小児から成人まで対応します。

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バッテリの異常箇所を一目で確認可能。



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。

スピード解析・スピード充電

2分間の心肺蘇生終了後、最短8秒で解析・充電（200J）を完了します。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。

救命の連鎖をつなげる共通パッド

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、経皮ペーシング機能にも対応。迅速な救急搬送をサポートします。

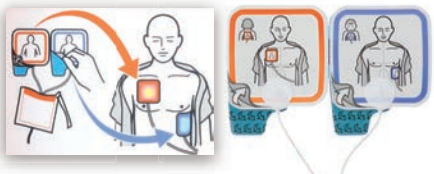
※接続可能機種はお問合せください。

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へ

ステータスインジケータのサイズを30%大きく（当社従来品比）し、一目でセルフテストの結果を確認可能。また、色分けされた電極パッドに対応したパッド装着指示ランプにより、操作性が向上しています。



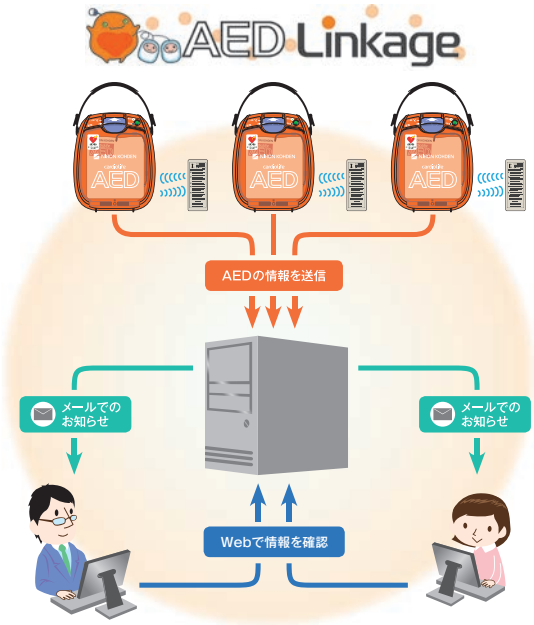
AEDリモート監視システム ARM-1000をお役立てください

いつでも確実にAEDを使用するために、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。
- 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*。

＊お申し込みが別途必要です。ご利用には条件があります。

※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。



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ことができます。

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 (成人・小児共通)

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。

※電極パッドは使い捨てです。再使用できません。
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

AED+CPRトレーニングキット
A.C.T.kids Y283A

A.C.T.kids アクトキッズ

キティちゃんオレンジポーチ
Y179

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2015に対応した救命の手順が学べます。

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可能に。

●寸法・質量
幅206×高さ100×奥行252mm
約1300g

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

●オプション
AEDミニスタンド用壁付金具
YZ-041H4

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

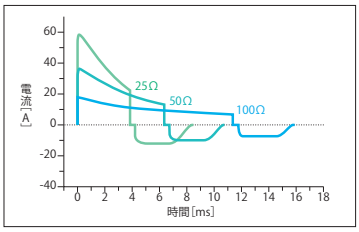
私たちの行動で救える命があります！

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 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
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＞

	一相目		二相目	
インピーダンス［Ω］	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 200J＞

	一相目		二相目	
インピーダンス［Ω］	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「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

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事が重要です。

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設置管理タグ

★ AED保守受付センタ　☎0120-233-821
★ AED専用ホームページ　AEDライフ　https://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。

お問合せ先

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

non VOC ink アタリ Waterless Printing. Naturally
このカタログは、「UVエコインキ」「水なし印刷」で印刷しています。

※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/

CAT.NO.65-015I　'20.6. CLB. BO.　10075