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

自動体外式除細動器 AED-3200シリーズ
AED-3200/AED-3201



AUTO SHOCK
オートショック



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

あなたに勇気を届けたい

ショックボタンがない 日本光電の



オートショックAEDとは？

AEDが自動で電気ショック
ボタンを押す「気持ちの負担」を少しでも軽く

緊急時に電気ショックボタンを押す瞬間、
ためらいを感じてしまう……
そんな不安を少しでも軽くしたい、と私たちは考えました。

オートショックAEDは、必要と判断した場合に自動で電気ショックを実施するため、ショックボタンはありません。
これにより、救助者の心理的負担軽減と迅速な対応をサポートします。
使いやすさを追求したオートショックAEDで、
救命率の向上を目指します。

オートショックAED学習ページ
AED使用方法の動画や理解度チェックで
オートショックAEDを学ぶことができます。
https://www.aed-life.com/products/products-list/aed3250/learning/



AUTO SHOCK オートショック

ロゴマークの意味
このマークは「オートショックAED」をシンボルとして表現したものです。ロゴを表示することで、救助者などがオートショックAEDと認識できることを目的としています。

made in Japan 国産オートショックAED

日本光電の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。

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。
これまでに、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。

※2026年2月現在



オートショック AED

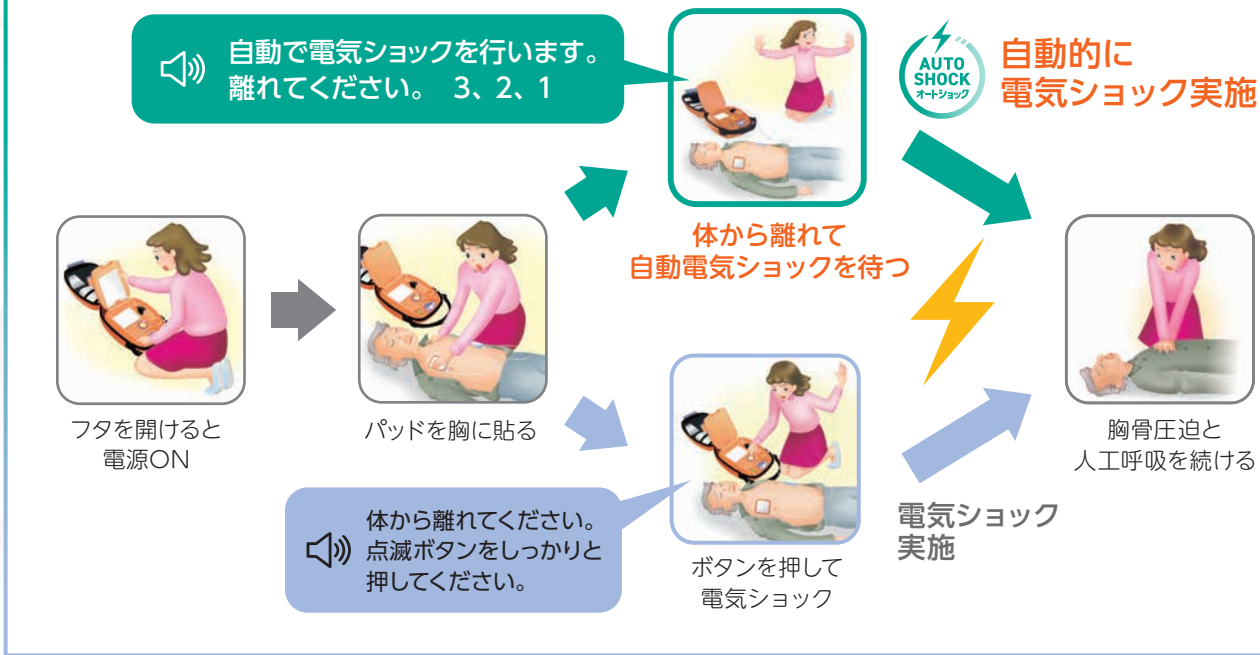


オートショックAEDと一般的なAED※の比較

オートショックAEDは電気ショックの前に「離れてください。3、2、1」と傷病者の体から離れるようカウントダウンで案内します。ショック後はAEDの音声ガイドに従い、速やかに胸骨圧迫を始めてください。

※ショックボタンがあるAED（当社製AED-3150など）

オートショックAED



一般的なAED

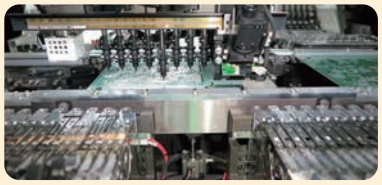




いくつもの検査をクリア



清浄空気によるクリーンな環境で生産



重要部品であるプリント基板もすべて自社生産



組み立てた作業者の責任と誇りの証・ネームラベル

使いやすさと機能を追求したオートショック

AEDが必要性を判断し、自動で電気ショック

AEDが必要性を判断し、自動で電気ショックを行うため、ショックボタンはありません（通電することをお知らせする表示のみ）。 ※傷病者から離れてください

「今何をするべきか?」迷わないようイラストとランプでお知らせ

いざという時に操作に迷うことがないよう、
操作や電気ショックのタイミングを音声ガイドに加え、
イラストとランプの点滅・点灯でお知らせします。
耳の不自由な方でもわかるよう配慮した設計です。

AED-3200/AED-3201は
耳が不自由な方にも
お使いいただけます。

胸骨圧迫指示ランプ

胸骨圧迫開始のタイミングを点滅で通知します。

接触禁止ランプ

傷病者から離れるタイミングを点滅で通知します。



傷病者の体から離れるために、体動を検知してお知らせ

傷病者に電極パッドを貼ってから電気ショックを行うカウントダウンまでの間に、胸骨圧迫などによる傷病者の体の動きが検知されたときは、直ちに傷病者から離れるように警告音と音声ガイドでお知らせします。また、心電図解析の開始、または電気ショックのタイミングを遅らせます。

音声ガイドで絶え間ない胸骨圧迫をサポート

電気ショック（または電気ショック不要の判定）後に胸骨圧迫が行われていない場合、胸骨圧迫の手順を音声ガイドでアナウンスします。

操作性の向上を目指して



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。

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。

救命の連鎖に貢献

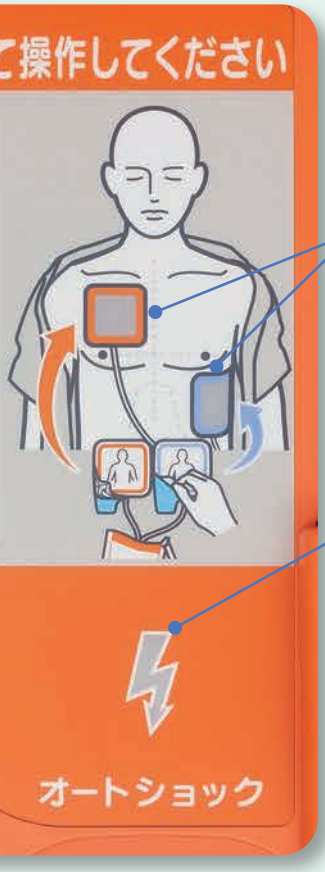
電極パッドを、救急車搭載型除細動器やマニュアル型除細動器と共通化。
経皮ペーシング機能にも対応し、迅速な救急搬送をサポートします。

※接続可能機種はお問合せください。



AEDで、救命をサポート

AUTO SHOCK オートショック



パッド装着指示ランプ

パッド装着のタイミングと位置を点滅で通知します。正しく貼られなかったり、はがれたりすると点滅は消えません。

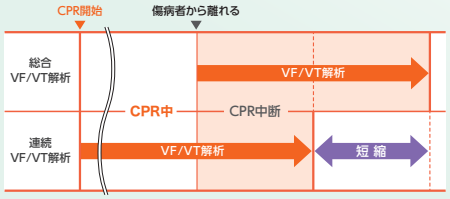
ショックランプ

電気ショックの準備が完了すると、ショックランプが点滅します。

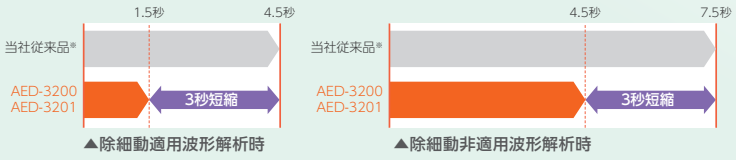
解析・充電スピードを向上

連続VF／VT解析アルゴリズムにより、従来※の心電図解析精度を保ちつつ、解析時間を短縮しました。傷病者の社会復帰のために重要とされている「胸骨圧迫の中断時間の短縮」をサポートします。

連続VF／VT解析（コンティニュアスVF／VT解析）



波形解析時間の比較（当社AED）（社内データによる比較）



※当社製AED-2100
★詳細はAED VF／VT解析アルゴリズムアプリケーションガイドをご参照ください。

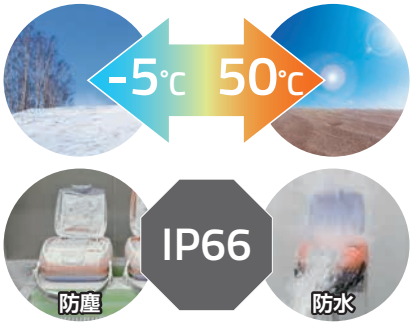


さまざまな状況下で使えるように

設置・操作環境を拡大

AED-3200は、-5℃の環境でも操作が可能です。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・使用を考慮しました。

※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



バイリンガル機能でグローバル化社会に貢献

日本語 English BILINGUAL

日英バイリンガル仕様も選択可能※。
日本語と英語の各音声ガイドと画面表示を交互に行います。
※詳しくはお問合せください。

航空機内にも持込み可能※

機内モードに設定することで、無線電波を送受信しない状態にできます。
※航空機内でのAEDの使用はできません。持込みに関しては各航空会社へお問合せください。

ご家庭にもオートショックAED

ご家庭向けにAED-3201もご用意しています。オンライン管理などサービス体制を充実させていますので、詳しくはWebをご覧ください。



https://www.aed-life.com/information/home_aed/

いざという時に使用できるように

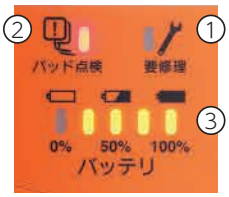
セルフテストを充実

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	使い捨てパッド（使用期限、断線など）、バッテリパック（残量、メモリなど）、温度、ソフトウェア、内部電子回路、ステータスインジケータ回路など
毎月	毎日のセルフテストの実施項目、バッテリパック（高負荷時の電圧）、高電圧回路（最大エネルギ充電、内部放電）、スピーカ、心電図回路

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
各々について異常の有無を表示します。



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。









Bluetooth®や無線LANでデータ転送

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できます。

※BluetoothはBluetooth SIG. inc.の登録商標です。
※詳しくはお問合せください。



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

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

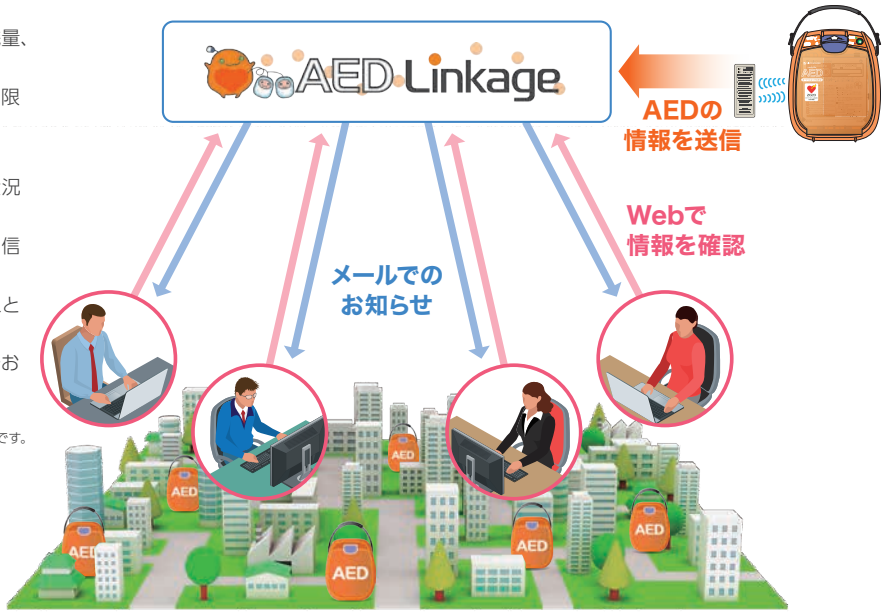
いざという時にAEDをトラブルなく使用するためには、毎日/毎月のセルフテスト結果の確認や、電極パッド、バッテリなどの消耗品の交換といった日常点検を行うことが求められています。AED Linkageは、AEDの状態を集中管理し、お客様ご自身による日常点検をサポートします。

- 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-3200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

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



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。

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

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

教育用コンテンツのご案内
日本光電ではAEDについて学ぶことを目的とした製品、Webサイト、動画などを用意しています。

トレーニングユニット
TRN-3200
オートショックAEDのトレーニングをサポート。
●寸法・質量
幅206×高さ100×奥行252mm
約1.3kg



トレーニングユニット
TRN-3150
オートショックAED、一般的なAEDのどちらの訓練にも対応。



ACTkids/AED+CPR トレーニングキット　Y283A
- AEDの操作、胸骨圧迫の手順を、AEDと同等の音声ガイダンス付きで学べる簡易訓練機材。
  音声は日本語／日英バイリンガルの切り替えが可能。
- QRコードを読み込むことでオートショックAEDのトレーニングにも対応。



DVD「AEDの使い方と心肺蘇生」
AEDを使用した救命の手順をご説明しています。

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

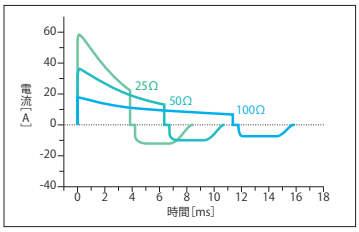
あなたに勇気を届けたい
～救命率向上のために、私たちは努力を続けています～

AED-3200/AED-3201

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 二酸化マンガンリチウム一次電池 (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。
無線通信	Bluetooth®/無線LAN
振 動	MIL-STD-810G w/Change 1 (2014) 514.7 VIBRATION Category4 Secured Cargo / Category9 Helicopter / Category11 Train
落 下	MIL-STD-810G w/Change 1 (2014) 516.7 SHOCK ProcedureIV 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
EMC 適用規格	IEC 60601-1-2:2014 +Amendment1:2020
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を設置したら管理者も設置し、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。

AED-3200/AED-3201は
耳が不自由な方にも
お使いいただけます。

日本語 English
BILINGUAL

2020
ガイドライン2020
対応機器

お問合せ先

販売名:自動体外式除細動器 AED-3200シリーズ AED-3200/AED-3201
商品コード:AED-3200、AED-3201

医療機器承認番号	30700BZX00003000

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。
※QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。
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。
顔写真は本人の同意を得て使用しています。
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:NKC0B010-260040　CAT.NO.72-0017A　'26.2.CLB.AOE.　11444