

製造・生産について

フクダ電子の生産拠点では徹底した品質管理の下、製造技術の向上と環境整備を常に心がけ、製造・生産を行っております。



白井事業所 [千葉県]



フクダ電子ファインテック仙台(株) [宮城県]

消耗品 (定期的な交換が必要です)



バッテリーパック  
(AED本体バッテリー)  
装着から4年\*で交換が必要。  
※詳細は仕様欄に掲載



DH通信端末用バッテリー  
装着から5年\*で交換が必要。  
※詳細は仕様欄に掲載



ダイナハートAED電極パッド  
医療機器届出番号:  
13B1X00003S00133  
使用期限は製造から42ヶ月。  
※交換までの期間は輸送の関係等で短くなる場合がございます。

オプション



ダイナハート AEDトレーナー  
AEDの動きが学べるトレーニング用品。  
シチュエーションに合わせて設定変更ができ、オートショック用シナリオにも対応。  
※単三電池8本は別途購入



AED急救セットFKD  
はさみ付きの救急用具一式。  
衣類を切る為のはさみや  
脱毛テープが入っています。



AED収納BOX-1クリア  
AEDが保管できる  
収納BOX。

仕様

型式	FA-S1D
製品構成	AED本体、バッテリーパック、AED電極パッド、キャリングケース、通信端末、DH通信端末用バッテリー
波形	バイフェーズ波形状(BTE波形状)
エネルギー	小学生~大人モード:1回目 150J、2回目 200J、3回目 200J 未就学児モード:1回目 50J、2回目 70J、3回目 70J
寸法	AED本体:21.7×21.7×7.5 cm (突起部含まず) キャリングケース:30.5×26.0×12.0 cm (持ち手含まず)
質量	1.8kg (バッテリーパック・AED電極パッド含む)
動作・保管温度	-5℃~50℃ ※20℃から-20℃に移動後、20分以内の動作が可能
録音	救命中の周囲音を録音する
データストレージ	60分(1症例当たり最大30分) 心電図データ、録音データ、動作履歴データ ※データ取り出しはmicroSDカードが必要(別売)
言語	2カ国対応:日本語/英語(初期設定は日本語)
音声	男性/女性の選択可(初期設定は女性)
防塵防水性能	IP66

バッテリーパック (AED本体バッテリー)	型式	BTB-005S ※リチウム電池(DC18V、3,000mAh)、充電不可
	動作時間	200Jで200回以上、電気ショックの実行なしの状態 4時間以上(新品を使用、20℃のとき)
DH通信端末用バッテリー	型式	BTB-006GSD ※リチウム電池(DC3V、6,000mAh)、充電不可
	待機寿命	装着から5年 (新品を使用、設置環境や使用状況によって変わります)
ダイナハートAED電極パッド	型式	TEB-900D(再使用禁止・使い捨て)
その他	耐衝撃	IEC60601-1-11:2020 10.1.3 a IEC60601-1-12:2020 10.1.3 a
	耐振動	MIL-STD-810H 514.8 category4 Secure Cargo/ 514.8 category9 Helicopter/ 514.8 category11 Train IEC60601-1-11:2020 10.1.3 c IEC60601-1-12:2020 10.1.3 b
	耐落下	MIL-STD-810H 516.8 Shock Procedure IV Transit Drop 1.22m
	EMC適用規格	IEC 60601-1-2:2014+AMD1:2020 IEC 60601-2-4:2010+AMD1:2018 RTCA/DO-160G section21.5 CatM
	耳マーク	対応
	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 ※本製品およびアクセサリにはラテックスを含む材料を使用していません。

このAEDは耳マークの承諾を得ています。

未就学児等への適用

●未就学児に使用する場合には2枚のパッドが触れ合うことのないよう注意すること。

JRC 蘇生ガイドライン 2020 対応

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。

AED設置者及び管理者は品質保証及び安全管理の為、以下の内容の確認をお願いいたします。  
1. AED設置の際はAED管理者を設置し、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する事。特に電極パッド/バッテリーパックの使用期限の確認及び、期限内の交換は確実に実施する事。2. AED設置者及び管理者は、AED管理表示ラベル上に明記された消耗品等の使用期限を確認する事。3. AED設置者及び管理者は、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、製造販売業者又は販売業者等の連絡先に連絡する事。製造販売業者又は販売業者からの情報提供方法等(交換時期のお知らせ等)について確認する事。4. 電極パッドは使い捨てなので、再使用する事は禁止。5. 導入の際には必ず添付文書を確認する事。

AEDはフクダ電子  
AEDで、ひとりでも多くの命を救えたら

製造販売業者  
**フクダ電子株式会社**  
〒113-8483 東京都文京区本郷3-39-4

本製品に関するお問い合わせは、下記アドレスがQRコードまたはフクダグループ各営業所までお問い合わせください。  
<https://pages.fukuda.co.jp/aed.html>



●本製品(ソフトウェアを含む)を日本国外に持ち出す際は、日本国政府の輸出許可申請等必要な手続をお取りください。  
●仕様や機種の一部が変更されることがありますのであらかじめご了承ください。  
●撮影、印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。  
ご使用前に...  
●添付文書および取扱説明書をよく読みの上正しくお使いください。

DYNAHEART  
ダイナハート

AED(自動体外式除細動器)

音声ガイダンス+画面ガイド

FA-S1D 医療機器承認番号:30700BZX00155000



AEDで、ひとりでも多くの命を救えたら



AED本体 キャリングケース



画面ガイド



日本語  
English  
BILINGUAL



耳マーク



心電図波形  
表示



遠隔通信

AEDはフクダ電子

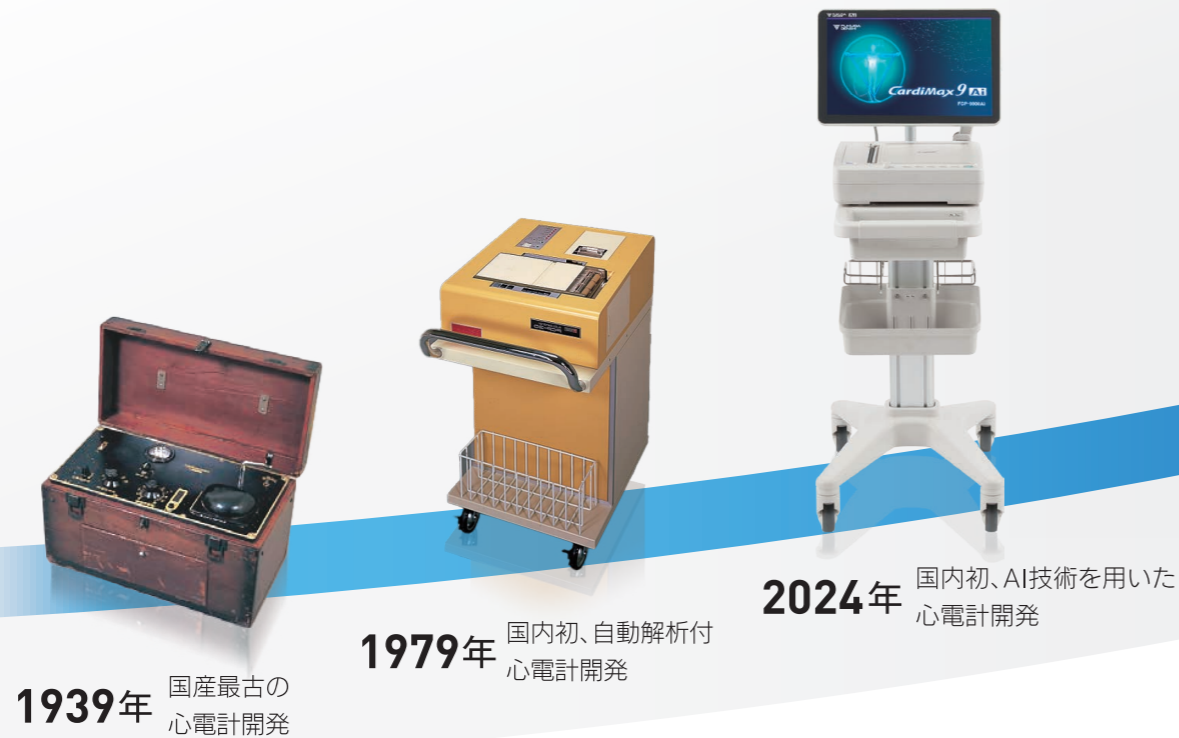


# 創業85周年の 心電計のパイオニアが開発

フクダ電子は創業以来、新技術開発に挑戦をしてきました。  
その長年の研究で培った心電図解析技術をもとに設計しました。

## フクダ電子 心電計の歩み

[解析技術の変遷]



2025年  
フクダ電子の心電図解析技術を集約したAED誕生

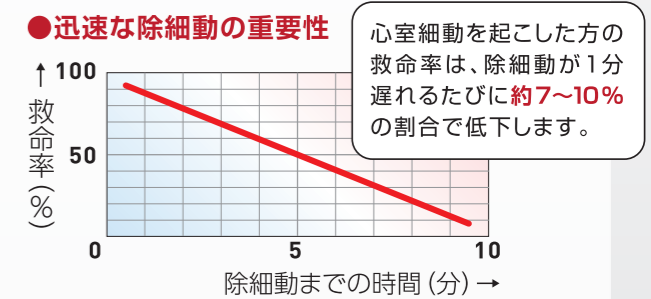
**DYNAHEART** 国産  
ダイナハート  
FA-S1D



心室細動の  
最も有効な治療法は、  
AEDによる  
電気ショック(除細動)です。

※実際の心肺蘇生の写真ではありません。

いつでも、どこでも、だれにでも起こるかもしれないこと、それが心臓突然死です。心臓突然死の多くは、心室細動と呼ばれる不整脈によって起こります。心室細動になると、心臓が不規則に痙攣して、血液を全身に送り出すポンプ機能を果たせなくなります。心室細動は、やがて死に至る非常に危険な状態です。心室細動の最も有効な治療法は、AEDによる電気ショック(除細動)です。



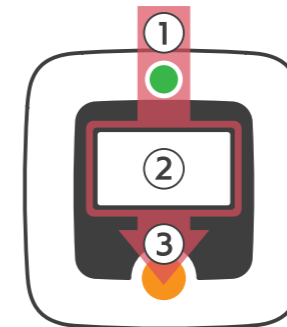
※AHA心肺蘇生と救急心血管治療のための国際ガイドライン2000より引用

# いつでも どこでも だれでも 使えるAED

使いやすさを追求し、コンパクトかつシンプルな操作性で  
だれでも使えるAEDを目指しました。

## コンパクトな本体、 シンプルな操作性

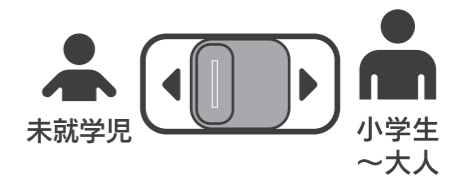
主要な機能は  
中央一列に集約。  
上から下への  
自然な流れで  
使用できます。



- ① 電源を入れる
- ② 音声と画面指示に従って行動する
- ③ ショックボタンを押す

## 傷病者に合わせた モード切替機能

未就学児モードへの切替機能を搭載。  
傷病者に合わせたモードに変更できます。



## バイリンガル機能

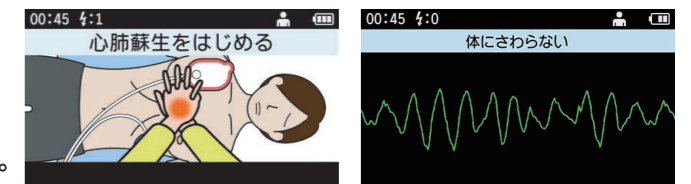
ボタン一つで言語の切替が可能です。  
英語音声と英文テキストになります。



## アニメガイド・心電図切替表示

画面のイラストとテキストで救命方法を  
わかりやすく案内。心電図表示\*にも切替できます。

\*心電図波形表示は予め設定を変更する必要があります。



[ 医療従事者向けに表示可 ]

## いつでも、どこでも使うために備えた機能

### 🕒 自動セルフテスト

本体や電極パッドの状態を毎日確認します。  
異常時は赤点灯とアラーム音でお知らせします。

### 💧 防塵防水性能 IP66

粉塵の侵入を完全に防ぎ、いかなる方向から強い  
水流を直接かけても有害な影響がありません。

### 🌡️ 幅広い温度に対応

-5℃~50℃の環境下で使用可能です。  
季節を問わず、様々なシーンで使用できます。

### ✈️ 航空機への持ち込み

航空機内や鉄道に持ち込むことを想定し、  
MIL-STDやD0-160規格に適合しています。



AEDの使い方動画はこちら





## AED管理者の負担を減らす 充実のサポート体制

いつでも正常に使えるように  
AEDの状態を遠隔からチェックできます

### AEDガーディアンS

AEDの状態や消耗品の交換時期などをWEB上から確認することができます。さらに何かあった場合にはメールでお知らせし、日常点検をサポートします。Wi-FiとGPSで室内でもAEDの位置測定ができます。波形データのレポート出力も可能です。AED本体の時刻も自動補正します。



スマートフォンやPCで、いつでもAEDの状態が確認可能！  
AEDの保証期間内で通信利用ができます。

※設置先の通信環境によっては「AEDガーディアンS」が利用できないこともございます。 ※日常点検は、AEDのインジケータを見て行ってください。

## 独自の心電図解析技術により 電気ショックの要否を判断

### AED解析用に開発した 独自のアルゴリズム [MAJET/マジェット]

Multiple Analysis Judgment ECG Technology

心電図解析アルゴリズム(12誘導心電図解析等に関する)で使用される実績のある各種計測技術をAED解析用に最適化しました。6つの心電図に関するパラメータから複合的に解析を行い、電気ショックの要否を判定します。



## 全国各地にいるAED専門の担当者が あなたをサポートします



AEDからアラーム音が鳴っているけど、  
どうすればいい?

多くの方が安心して使えるように  
講習会\*をしてほしい

※講習会は別途料金が発生します。

様々なお問合せに、現地のAED専門担当者がフォローします。



些細なことでも  
私たちがサポートします!



全国(AED取扱拠点)

**79ヶ所** (販売会社/営業所/出張所)

充実したネットワークで地域密着型のサポートを行います。

※2026年4月時点