

フクダ電子はAEDの普及に努め、地域社会に貢献します

フクダ電子グループ住所一覧

北海道販売株

本社 〒060-0906 北海道札幌市東区北六条東 2-2-1
TEL (011) 721-3251 FAX (011) 753-3733
旭川営業所 〒078-8345 北海道旭川市東光五条 3-1-1
TEL (0166) 32-6970 FAX (0166) 32-6977
函館営業所 〒040-0012 北海道函館市時任町 20-15
TEL (0138) 55-6097 FAX (0138) 55-6194
釧路営業所 〒085-0058 北海道釧路市愛国東 2-11-16
TEL (0154) 39-1088 FAX (0154) 39-1078

北東北販売株

本社 〒010-0955 秋田県秋田市山王中島町 8-10
TEL (018) 862-2991 FAX (018) 864-3675
弘前営業所 〒036-8084 青森県弘前市高田 2-3-1
TEL (0172) 27-4331 FAX (0172) 27-4339
八戸営業所 〒031-0813 青森県八戸市大字新井田字西平 1-67
TEL (0178) 30-2911 FAX (0178) 25-8980
盛岡営業所 〒020-0051 岩手県盛岡市下太田下川原 12-1
TEL (019) 656-2200 FAX (019) 656-2266

南東北販売株

本社 〒980-0801 宮城県仙台市青葉区木町通 1-8-12
TEL (022) 224-1175 FAX (022) 225-4484
山形営業所 〒990-0022 山形県山形市山形 1-11-14
TEL (023) 622-5916 FAX (023) 622-5913
福島営業所 〒960-8132 福島県福島市東浜町 10-3
TEL (024) 534-5822 FAX (024) 531-7132
郡山営業所 〒963-0551 福島県郡山市喜久田町字菖蒲池 10-2
TEL (024) 963-2115 FAX (024) 959-2330

新潟販売株

本社 〒950-0993 新潟県新潟市中央区上中所 2-1-3
TEL (025) 284-1126 FAX (025) 283-5448
長岡営業所 〒940-2106 新潟県長岡市古正寺 3-140トムズ古正寺A
TEL (0258) 29-5522 FAX (0258) 29-5558

北関東販売株

本社 〒320-0856 栃木県宇都宮市砥上町 1649-2
TEL (028) 649-3114 FAX (028) 649-0888
高崎営業所 〒370-0018 群馬県高崎市新保町 1684-1
TEL (027) 384-8500 FAX (027) 352-8511

西関東販売株

本社 〒336-0031 埼玉県さいたま市南区鹿手袋 4-5-10
TEL (048) 710-2265 FAX (048) 710-2268

南関東販売株

本社 〒260-0851 千葉県千葉市中央区矢作町 382-3
TEL (043) 227-0287 FAX (043) 225-3860
筑波営業所 〒305-0821 茨城県つくば市春日 3-5-6
TEL (0298) 51-2741 FAX (0298) 55-7565
水戸営業所 〒310-0851 茨城県水戸市千波町久保 298
TEL (029) 305-6333 FAX (029) 305-6334
東葛営業所 〒270-2203 千葉県松戸市六高台 7-71-3
TEL (047) 311-3311 FAX (047) 311-3312

東京販売株

本社 〒110-0008 東京都台東区池之端 2-1-11
TEL (03) 3822-2171 FAX (03) 3828-4127
目黒営業所 〒152-8912 東京都目黒区碑文谷 3-17-12
TEL (03) 3792-6611 FAX (03) 3793-8438

東京中央販売株

本社 〒113-8570 東京都文京区湯島 2-31-20 7F
TEL (03) 3812-9415 FAX (03) 3812-9416

東京西販売株

本社 〒190-0011 東京都立川市高松町 1-23-17
TEL (042) 525-3578 FAX (042) 527-7262

神奈川販売株

本社 〒224-0037 神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎南 2-23-14
TEL (045) 949-1200 FAX (045) 943-3520
静岡営業所 〒422-8037 静岡県静岡市駿河区下島 268-2
TEL (054) 236-1085 FAX (054) 238-3750
浜松営業所 〒433-8118 静岡県浜松市中区高丘西 1-14-31
TEL (053) 436-2471 FAX (053) 438-0671
沼津営業所 〒410-0052 静岡県沼津市沢田町 10-8
TEL (055) 924-7861 FAX (055) 924-7860

長野販売株

本社 〒390-0852 長野県松本市島立東田 825-1
TEL (0263) 47-5500 FAX (0263) 47-6464
長野営業所 〒381-2217 長野県長野市福里町中央 4-15-10
TEL (026) 291-0100 FAX (026) 291-0099
山梨営業所 〒400-0046 山梨県甲府市下石田 2-14-3
TEL (055) 222-6655 FAX (055) 222-6465

北陸販売株

本社 〒920-0031 石川県金沢市広岡 2-4-10
TEL (076) 223-1541 FAX (076) 221-9169
富山営業所 〒939-8221 富山県富山市八日町 234-1
TEL (076) 428-0333 FAX (076) 428-0321
福井営業所 〒918-8237 福井県福井市和田東 2-1312
TEL (0776) 26-3739 FAX (0776) 26-3722

中部販売株

本社 〒461-0003 愛知県名古屋市中区筒井町 4-39 松永ビル
TEL (052) 934-2001 FAX (052) 934-2012
岡崎営業所 〒444-0871 愛知県岡崎市大西 1-13-5
TEL (0564) 24-2781 FAX (0564) 25-1157

三岐販売株

本社 〒500-8442 岐阜県岐阜市正法寺町 3
TEL (058) 272-9611 FAX (058) 272-9618
三重営業所 〒514-0104 三重県津市栗真小川町字中沢 778
TEL (059) 232-6500 FAX (059) 232-6144

京滋販売株

本社 〒601-8121 京都府京都市南区上鳥羽大物町 15-1
TEL (075) 681-3191 FAX (075) 661-7421
滋賀営業所 〒520-3046 滋賀県栗東市大橋 4-6-40
TEL (077) 553-1617 FAX (077) 553-2165

近畿販売株

本社 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-12-28 大昇ビル3F
TEL (06) 6190-3100 FAX (06) 6190-3535

南近畿販売株

本社 〒590-0959 大阪府堺市堺区大町西 1-1-25
TEL (072) 221-6171 FAX (072) 223-8519
奈良営業所 〒634-0075 奈良県橿原市小傍町 12-37
TEL (0744) 24-2161 FAX (0744) 25-6139
和歌山営業所 〒640-8255 和歌山県和歌山市舟津町 4-28 SKD第二ビル
TEL (073) 433-1291 FAX (073) 422-1536

兵庫販売株

本社 〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町 6-5-3
TEL (078) 302-3001 FAX (078) 302-3008
姫路営業所 〒670-0952 兵庫県姫路市南条 526
TEL (079) 223-0474 FAX (079) 281-5498
豊岡出張所 〒668-0027 兵庫県豊岡市若松町 1-3
TEL (0796) 22-1096 FAX (0796) 22-1124

岡山販売株

本社 〒700-0973 岡山県岡山市下中野 715-103
TEL (086) 241-8688 FAX (086) 243-6633
岡山営業所 〒700-0973 岡山県岡山市下中野 715-103
TEL (086) 241-5400 FAX (086) 241-8396
米子営業所 〒683-0035 鳥取県米子市目久美町 90-11
TEL (0859) 38-1313 FAX (0859) 38-1223
出雲営業所 〒693-0211 島根県出雲市馬木北町75番地
TEL (0853) 48-2022 FAX (0853) 48-2020
益田出張所 〒698-0003 島根県益田市乙吉町イ 344-15
TEL (0856) 22-8560 FAX (0856) 22-8535
鳥取出張所 〒680-0904 鳥取県鳥取市院福 92-1
TEL (0857) 38-3018 FAX (0857) 38-3062

広島販売株

本社 〒733-0873 広島県広島市西区古江新町 16-33
TEL (082) 274-3131 FAX (082) 274-1012
福山営業所 〒720-0822 広島県福山市川口町 4-20-12
TEL (084) 954-7511 FAX (084) 954-7512
周南営業所 〒745-0806 山口県周南市桜木 3-5-77
TEL (0834) 28-0150 FAX (0834) 28-0114
山口営業所 〒754-0026 山口県山口市小郡栄町 1-10
TEL (083) 972-3071 FAX (083) 972-3077

四国販売株

本社 〒790-0963 愛媛県松山市小坂 3-4-5
TEL (089) 986-4000 FAX (089) 986-4100
高松営業所 〒761-8071 香川県高松市伏石町 2002-8
TEL (087) 865-4321 FAX (087) 865-4323
徳島営業所 〒770-0004 徳島県徳島市南田宮 2-7-4
TEL (088) 631-9317 FAX (088) 631-9316
高知営業所 〒780-0085 高知県高知市礼場 7-27
TEL (088) 880-1411 FAX (088) 885-1350


西部北販売株

本社 〒812-0896 福岡県福岡市博多区東光寺町 2-9-63
TEL (092) 473-7343 FAX (092) 472-2107
福岡営業所 〒812-0896 福岡県福岡市博多区東光寺町 2-9-63
TEL (092) 473-7741 FAX (092) 473-0039
筑豊営業所 〒820-0033 福岡県飯塚市徳前 205-3
TEL (0948) 24-7719 FAX (0948) 24-7729
北九州営業所 〒805-0034 福岡県北九州市八幡東区清田 2-5-20
TEL (093) 653-3055 FAX (093) 653-3370
久留米営業所 〒830-0003 福岡県久留米市東柳原町 607-1
TEL (0942) 32-8119 FAX (0942) 32-8117
佐賀営業所 〒849-0937 佐賀県佐賀市鍋島 3-4-31
TEL (0952) 31-5519 FAX (0952) 31-5520
佐世保営業所 〒859-3223 長崎県佐世保市広田 2-210-1
TEL (0956) 39-2291 FAX (0956) 39-2297
長崎営業所 〒852-8145 長崎県長崎市昭和 3-256-20
TEL (095) 842-8055 FAX (095) 842-8060

西部南販売株

本社 〒862-0954 熊本県熊本市神水 1-15-42
TEL (096) 382-6170 FAX (096) 382-9840
熊本営業所 〒862-0954 熊本県熊本市神水 1-15-42
TEL (096) 382-6166 FAX (096) 382-6466
大分営業所 〒870-0877 大分県大分市買束井ノ口 3987
TEL (097) 549-5066 FAX (097) 549-5139
宮崎営業所 〒880-0841 宮崎県宮崎市吉村町大田ヶ島 甲 402-3
TEL (0985) 23-5625 FAX (0985) 23-5617
鹿児島営業所 〒890-0034 鹿児島県鹿児島市田上 6-22-40
TEL (099) 251-6210 FAX (099) 251-6270
沖縄営業所 〒901-2101 沖縄県浦添市西原 5-4-30
TEL (098) 877-8111 FAX (098) 877-8802


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のインジケーター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。

1次救命の流れがご覧になれます。

AEDの使い方は、携帯でアクセス
<http://www.fukuda.co.jp/m/aed/>

HEARTSTART Power to save a life

- 設置用ボックス、ポスター、ステッカーなども取り揃えております。
- AED購入の際、お近くの各機関等で、緊急時の対応法の講習をお受けする事をお勧めします。

一般的名称：半自動除細動器
販売名：ハートスタート FRx
高度管理医療機器 特定保守管理医療機器

販売業者	ご用命は
 フクダ電子株式会社 〒113-8483 東京都文京区本郷3-39-4 ☎(03) 3815-2121(代)	
製造販売業者	
株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン 本社 〒108-8507 東京都港区港南2-13-37 フィリップスビル ☎0120-802-337 (AEDコールセンター)	
お客様窓口… ☎(03) 5802-6600 / 受付時間:月～金曜日(祝祭日、休日を除く) 9:00～18:00 フクダ電子ホームページアドレス… http://www.fukuda.co.jp/	
<small>本製品(ソフトウェアを含む)は、外国為替および外国貿易管理法に定める、戦略物資等輸出現制対象品に該当します。したがって、日本国外に持ち出す際には、日本政府の輸出許可申請等必要な手続を、お取りください。</small>	
<ul style="list-style-type: none"> ●仕様や機構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… <ul style="list-style-type: none"> ●取扱説明書および注意書をよくお読みのうえ正しくお使いください。 ●医療機器は保守点検が義務づけられていますので定期点検を委託される場合は、弊社にご相談ください。 	

AEDはフクダ電子

AED (自動体外式除細動器)

ハートスタートFRx HEARTSTART FRx

医療機器承認番号:22000BZX00305000



AEDで、ひとりでも多くの命を救えたら。

いつでも、どこでも、だれにでも起こり得る突然の心停止。

突然の心停止は様々な国で主要な死亡原因の一つとなっています。日本において突然の心停止発生者数は1日あたり約100人、年間2~3万人とも言われています。その突然の心停止からの救命率は5%以下にすぎず、多くの大切な命が失われています。突然の心停止の主な原因は、心室細動(VF)と呼ばれる心臓が痙攣したような状態になることです。このような状態に陥ると、早急に処置を行わなければ数分以内に死に至ります。その心室細動に対する最も有効な治療方法は除細動。つまり除細動器による電気ショックです。突然の心停止が発生してから5分以内に除細動(電気ショック)を行うことにより救命率を大幅に向上させることができます。



AED (自動体外式除細動器)
ハートスタートFRx
HEARTSTART FRx

ハートスタートFRxの3大特長

ココに注目!!

1

小児専用パッド不要

小児用キーで小児用モードエネルギー変換
低ランニングコストを実現

小児用キー



コストダウンに一役!

ココに注目!!

2

ランクアップした堅牢性

(固形物体/液体の侵入に対する保護・IP55、耐荷重約227kgなど)

- プールサイド
- 船舶・航空機
- 工事現場
- 雨天時の屋外
- 山岳地帯
- 車両

様々な場面で活躍します!

ココに注目!!

3

心肺蘇生法コーチング機能搭載 (CPRの音声ガイダンス)

- 気道確保
- 人工呼吸
- 胸骨圧迫
- 1分間に100回のリズム

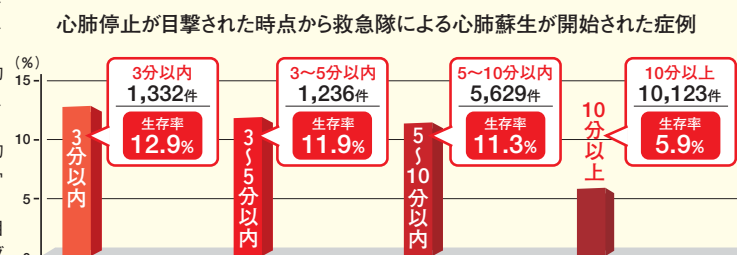
“リズムに合わせて胸骨圧迫をしてください!”

音声でサポート!



2004年7月1日より医師や救急救命士だけでなく、現場に居合わせた一般市民もAED(自動体外式除細動器)の使用が出来るようになりました。これにより学校や公共施設、一般企業などに多くのAEDの普及が進み、救命事例も数多く報告されるようになりました。ついには救命率が5%以下であったものが約4倍に向上し、その効果が実証されたと同時に、より一層の救命率向上が期待されています。また、胸骨圧迫の重要性が2005年より、世界的ガイドラインに記述されており、発見者による胸骨圧迫とAEDの組合せが重要視されています。フィリップスのハートスタートFRxがあれば目視による直感的な操作、心肺蘇生法コーチング機能による胸骨圧迫と人工呼吸の実施、小児への対応など素早く効果的に処置を行うことができます。

平成18年度中 一般市民により心肺停止の
時点が目撃された心原性の心肺停止症例 **18,320件**



迅速な心肺蘇生法が重要です

総務省消防庁「ウツタイン様式調査オンライン処理システム」の平成17年中登録データ(確定)・平成18年中登録データ(速報)概要

多くの命を救えたら。

学校で—。



小児専用パッド不要
低ランニングコストを実現!



- 保育園
 - 幼稚園
 - 託児所
 - 小学校
 - 学習塾
 - ...
- 小児が集まる施設に最適です。

現場で—。



ランクアップした堅牢性
様々な場面で活躍します!



街角で—。



心肺蘇生法
コーチング機能でサポート
緊迫した場面に有効です!

“リズムに合わせて
胸骨圧迫を
してください!”



■製品仕様 ハートスタートFRx

除細動	
モデル	ハートスタートFRx
モデル番号	861304
製品構成	除細動器、バッテリー(1)、SMARTパッドII、取扱説明書、クイック・リファレンス・ガイド
波形	二相性切頭指数型波形。波形パラメータは傷病者の胸郭インピーダンスに応じて自動的に調整。
エネルギー	定格150J 成人:負荷50Ωで公称150ジュール 小児:負荷50Ωで公称50ジュール
プロトコル	除細動器は事前設定に従う。除細動と胸骨圧迫/人工呼吸のプロトコルはHeartStart Event Reviewソフトウェアを使用してカスタマイズ可能。

ユーザー・インタフェース	
メッセージ	ユーザーにFRxの使用法を詳しくガイドする音声メッセージとアイコン。
心肺蘇生法の音声ガイド (CPRコーチング)	音声メッセージが成人および小児の心肺蘇生法について、胸骨圧迫の適切な回数、速さ、深さ、人工呼吸の手順とタイミングを指示。
コントロール	緑の電源ON/OFFボタン、青のIボタン、オレンジのショック・ボタン、オプションの小児用キー。
インジケータ	使用準備完了ランプ、青のIボタン、注意ランプ、パッド配置アイコン、ショックが必要と判断されたときのショック・ボタンの点灯。

寸法/質量	
寸法	6×22×18 cm (高さ×幅×奥行き)。
質量	バッテリーおよびパッド・ケース装着時:1.5kg バッテリーおよびパッド・ケース非装着時:1.2kg

環境要件	
固形物体/液体の浸入に対する保護	固形物体に対する保護IP5X (IEC60529) 液体に対する保護IPX5 (IEC60529)
温度	動作時/スタンバイ時:0~50°C
高度	0~4572m
航空機	RTCA/DO-160D, 1997 準拠
耐荷重	約227 kg
耐振動性	動作時:MILSTD 810F Fig.514.5C-17準拠、ランダム波、スタンバイ時:MILSTD 810F Fig.514.5C-18準拠、掃引正弦波。
EMI (放射/イミュニティ)	CISPR II Group I Class B, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-8

解析システム	
解析	心電図を評価してショックが必要な調律かどうかを判定。ショック適応調律は、心室細動(VF)および一部の心室性頻拍(VT)。 安全のために、一部の循環に関連する心室性頻拍(VT)や振幅や周波数が低すぎる心室細動(VF)はショック適応な調律と判断されない場合がある。
感度/特異性	成人の除細動に関するAAMI DF80のガイドラインおよびAHAの推奨に準拠 (Circulation 1997;95:1677-1682)。
ショックが必要な場合	除細動器によりショックが必要と指示されたら、すぐにショックを実行可能。
クイック・ショック	胸骨圧迫と人工呼吸のための一時中断時間終了後、8秒以内(代表値)にショック実行可能。
アーチファクト検出	ペースメーカーによるアーチファクトや電氣的ノイズが存在する場合でも、心電図を正確に解析できる高度な信号処理。他のアーチファクトが検出されると、対処を指示する音声メッセージを出力。

バッテリー	
モデル番号	M5070A
タイプ	9 VDC、4.2Ah、リチウム二酸化マンガン、使い捨て、長寿命、一次電池。
容量	200回のショックまたは4時間の動作 (EN 60601-2-4:2003)。
使用開始期限	貼付された期日までに使用を開始。
スタンバイ期限	代表値4年間 (バッテリーが使用期限までに装着され、バッテリー装着テスト1回実施後、使用せず、推奨保管温度で保管した場合)。

SMARTパッドII	
モデル番号	989803139261
製品構成	使い捨てパッド・ケース (除細動パッド内蔵)。除細動パッドのコネクタを除細動器に接続することでプリコネクト・パッドを実現。
有効表面積	各80cm ²
ケーブルの長さ	121.9cm
使用期限	貼付された日付ラベルを過ぎたものは使用しないこと。
小児用キーモデル番号	989803139311

自動/バッテリー装着セルフテスト	
毎日の自動セルフテスト	内部回路、波形出力システム、パッド、バッテリー容量のテスト。
パッドテスト	パッドの使用準備状態をテスト (粘着ジェル水分量)。
バッテリー装着テスト	バッテリー装着時に、自動セルフテストおよびユーザー対話型テストで機器状態をチェック。
ステータス・インジケータ	点滅する緑の使用準備完了ランプはFRxが使用可能な状態を示す。

データ記録/データ転送	
赤外線通信	IrDAプロトコルを使用してイベント・データをPCへ無線転送。
HeartStart Event Review ソフトウェア	除細動器の赤外線データポートを通じて取得したデータのダウンロードとレビューを行うデータ管理用ソフトウェア (オプション)。
データ記録	15分間の心電図および症例全体のイベントと解析結果。

※製品の使用方法の詳細については、ハートスタートFRxの取扱説明書をご覧ください。すべての仕様は他に記載のない限り、25°Cの温度環境下における値です。FRx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。

SMARTパッドII
医療機器届出番号:13B1X00221000029

