

# LIFEPAK CR<sup>®</sup> Plus

DEFIBRILLATOR



Life Saving Made Simple

# LIFEPAK CR<sup>®</sup> Plus DEFIBRILLATOR

パブリックアクセス対応へのこだわりを、先進のテクノロジーと共に。  
除細動器のリーディングカンパニーがお届けします。











いつ、誰の身に起こるかわからない心臓突然死は、日本で年々増えています。予期せぬ出来事が家族や会社、社会に与える影響は計り知れません。心臓突然死の主な直接原因は、心臓が痙攣し停止する心室細動や、心臓が非常に速いテンポで動き血液が全身に送り出せなくなる心室頻拍です。これらの症状を正常に戻す唯一有効な手段が、電気ショックにより心臓の働きを取り戻す”除細動”であると言われています。\*医学的知識のない一般市民の代わりに、電気ショックが必要か判定し、必要に応じて電気ショックをするAEDが必要なのです。

※心停止にはAEDと共に心肺蘇生法の実施が不可欠です。  
心肺蘇生法について、お近くの各種団体が主催する講習会をうけられることをお勧めします。

## ▶ 社会復帰を想定した場合の設置例

酸素や栄養を運ぶ動きをしている心臓が停止した状態が続くと、4分以内に脳に障害が発生し、社会復帰しても障害が残る可能性があります。119番通報で救急隊の到着時間が平均8分以上であるため、2〜3分以内にAEDによる電気ショックを行える環境をつくることが重要です。

 <h3>一般企業</h3>  <p>■AED5台設置 1F受付、エレベーターホール(3F、6F、9F、12F)</p> <p>自社ビル15階建て 床面積 約1200㎡</p>	 <h3>集会場(展示場)</h3>  <p>■AED10台設置 第1展示場A・B棟、第2展示場、会議場、イベントホールに各2台(エスカレーター横、建物を繋ぐ通路の横、正面入り口など)</p> <p>敷地面積 約20万㎡</p>
 <h3>スポーツ施設のある公園</h3>  <p>■AED5台設置 事務所、総合体育館(入り口)、休憩所、野球場(プレーヤーズベンチ)、球技場(隣接するクラブハウス内)</p> <p>敷地面積 約15万㎡</p>	 <h3>工場</h3>  <p>■AED4台設置 第1製品工場(休憩所)、第2製品工場(休憩所)、第一倉庫(休憩所)、事務所(社員食堂)</p> <p>敷地面積 約10万㎡</p>



# LIFELINKcentral™ AED PROGRAM MANAGER

耐用期間 保証期間 **8年**

## ロング・ライフ・AED「お客様と共に長く使用するAED」

厚生労働省は、2009年4月16日付「自動体外式除細動器(AED)の適切な管理等の実施について」の通知において、AEDを設置する場合は設置先毎に管理者を配置し、いつでもAEDが使用できる状態にすることを推奨しています。具体的には、日頃から装置が使用可能かの状態を表示する画面(インディケータ)と電極パッド・バッテリーの有効期限の点検を実施し記録することを求めています。ライフリンクは、当社がお買い求めいただいたお客様側の管理を少しでも効率よく実施頂けるように、無償で提供するWebサービスです。

### 長期保証8年

Webサイトを通じて、製造番号、消耗品有効期限、そして設置先情報を入力していただくことで、保証期間を5年から8年に延長します。

### AED製品設置先管理ツール

AED本体の設置先管理、AEDの設置先をWEB上で管理するツールをご提供。製造番号ごとの管理も容易です。

また、管理者が1名でも、複数名でも、同一のデータベースにアクセスすることで柔軟なAED管理が可能となります。もちろん、スマートフォン、タブレット、PC等、アクセスする方法は問いません。

### AED消耗品使用期限お知らせメール機能

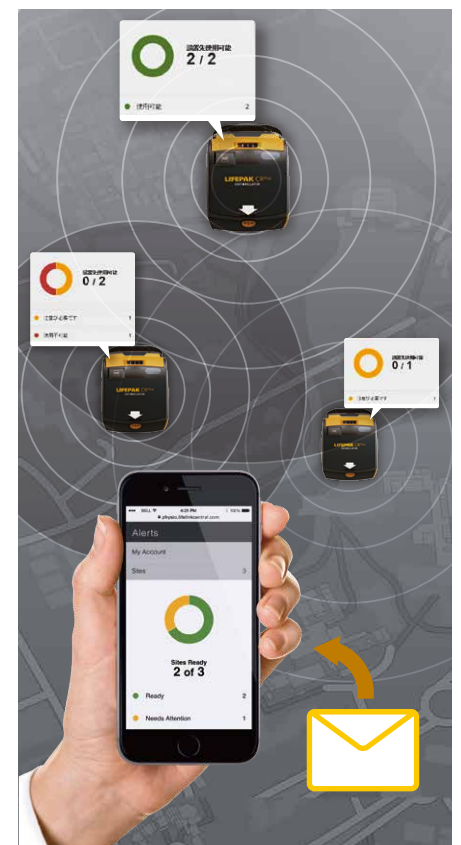
Webサイトを通じて、消耗品情報を入力して頂くことで、消耗品有効期限をメールでお知らせします。この機能を使うことで、使用期限切れ防止をサポートします。

### 点検記録支援

厚生労働省は、設置先の管理者、点検担当者を配置し日頃から点検を実施し、点検結果の記録を保管することを強く指導しております。ライフリンクは、設置本体の点検記録を入力・保存し、必要に応じて後から確認することで、点検記録保管の運用をサポートします。



ログイン画面



幼児・小児用エネルギー減衰型除細動電極も使用可能です。  
専用ポーチでいざという時の為にCR Plusのそばに…



小児用電極スターターキット(型番 ICELEC-KIT)  
交換用小児用電極(型番 11101-000016)  
医療機器届出番号:13B1X10162EP0002

専用ポーチ



# ライフパックCR Plusは、当社開発の3つのテクノロジーを土台とし、社会復帰率を高める早期AEDによる電気ショック（除細動）と心臓マッサージ時間の極大化をサポートします。

ILCOR（国際蘇生連絡協議会）など、世界中の科学的コンセンサスから生まれた心肺蘇生のガイドラインに準拠、日本版ガイドラインが要求する標準音声メッセージにも完全対応しています。



## SAS™ ショックアドバイザーシステム

心電図から除細動が必要かどうか判断するライフパック独自の「心電図解析システム」です。AEDのみならず、救急や消防、病院で使用するプロフェッショナル向けの半自動除細動器に至るまで、世界で約65万台以上の使用事例があります。

## ADAPTIV™ バイフェージック（二相性）

患者身体の電気抵抗（胸郭インピーダンス）に合わせて、的確な除細動波形を作り出します。また、エネルギーはエスカレーション方式を採用。いつでもどこでも、どのような状況にも対応可能な設計思考を継承しました。

## cprMAX™テクノロジー

ライフパックCR Plusは、社会復帰率を高める早期AEDによる電気ショック（除細動）と心臓マッサージ時間の極大化を実現するために、cprMAXテクノロジーを搭載しました。

## ガイドライン2015における音声ガイダンスの流れ

救急蘇生法の指針（市民用）と同じ文言を採用

電極パッド	電気ショック
心電図	胸骨圧迫
人工呼吸	

### 電気ショック前の準備



- ・直ちに助けを呼んでください
- ・服を取り除き胸部を出してください
- ・パッドを青の台紙から剥がします
- ・パッドを素肌に絵の通り貼ります
- ・しっかり押し付けます

### 心電図解析



- ・体に触れないでください心電図を調べています

### 電気ショックは必要か？

必要あり

必要なし



電気ショックの準備をしています



電気ショックは必要ありません

### 電気ショック1回



- ・全員離れて下さい
- ・点滅しているボタンを押して下さい
- ・ショックが完了しました



### その後ただちに心肺蘇生を再開（2分間）

- ・胸骨圧迫と人工呼吸を行ってください
- ・呼吸や意識が戻るまで心肺蘇生を続けて下さい

## ADAPTIV™ バイフェージック（二相性）

電気ショック後や不要とされた場合も、すぐに胸骨圧迫（心臓マッサージ）と人工呼吸に入るように音声ガイダンスが流れます。音声ガイダンスがサポートするので、迷う事なく効果的に心肺蘇生（胸骨圧迫と人工呼吸）に移行できます。

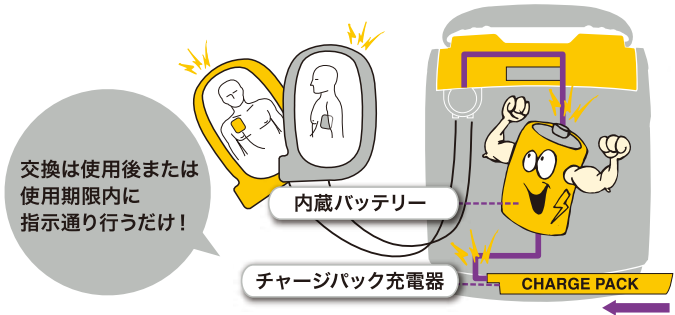
- 耐用期間  
保証期間  
8年
- 常に満充電  
にする  
安全装置設計
- シンプルな  
日常点検
- 分かりやすい  
操作方法
- エネルギー  
上昇型  
電気ショック

## セーフガードパワーシステム

安全で管理のしやすさを追求したセーフガードパワーシステム

### より安全を意識して!

チャージパック充電器が日常消耗分を補給します。内蔵バッテリーは常時満充電状態のため、いざという時にいつでも同じ状態で使用することができ、より安全性を意識しての設計を実現しました。チャージパックを抜いた時、チャージパック寿命が到来した時、使用した時には、交換を知らせるインディケータが点灯します。



### 管理の手間を軽減!

成人用電極パッドとバッテリーの使用期限を同一にするよう、チャージパック充電器にプログラムすることで、管理の手間を軽減しました。

### シンプルなメンテナンス!

自動セルフテスト機能が装置の状態をチェック。毎日のメンテナンスはOKインジケータの確認と電極パッドの有効期限の確認のシンプルさ。

## シンプル3ステップ操作

シンプル3ステップ操作により、使い方はとても簡単! 配色や絵(イラスト)を工夫し、直感性を意識したデザインと、クリアでゆっくりな音声ガイダンスで、救命処置をサポート

- ON/OFFボタンを探しやすく目立つユニバーサルデザイン
- 大きな赤いハンドルが目立ち、音声ガイダンスに沿えば迷うことなく操作することをアシストします。
- 大きな赤いボタンが操作パネルにはひとつだけ。必要時には明るく点滅するので、迷うことなく通電ボタンを押せます。



ON/OFFボタンを押せば自動的にフタが開きます。フタはバネ仕掛けになっており、電極はあらかじめ本体に接続されています。使用中に誤って本体にぶつかっても、フタが閉じてしまうことはありません。

電気ショックが必要な場合は、通電ボタンが赤く点滅します。電気ショックが必要な場合は、通電ボタンを押しても電気ショックが行われることはありません。

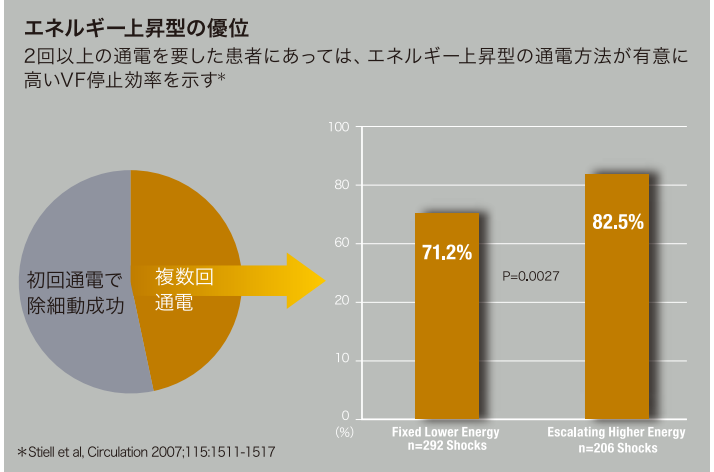
\* Comparison of ease of use of three automated external defibrillators by untrained lay people' P. Eames, P.D. Larsen, D.C. Galletly, Resuscitation 58 (2003) 25-30



## 360J

バイフェージック(二相性)  
エスカレーションエネルギー方式

突然心停止症例の中には初回ショックでは除細動が難しく、より高いエネルギーを必要とする場合もあることが報告されています。



使用方法を説明したDVD付き!

# LIFEPAK CR<sup>®</sup> Plus DEFIBRILLATOR

## 仕様

除細動部	波形	二相性 (ADAPTIV™ テクノロジー採用)
	出力エネルギーパターン	200J, 300J, 360J
	除細動回数	内部バッテリーが満充電時 通常30回通電、又は、オン時間210分 最低20回通電、又は、オン時間140分
外 寸	寸法	約高さ10.7cm 幅 20.3cm 奥行き24.1cm (奥行きはハンドル部分を除く)
	重量	約2.0Kg (バッテリー、電極含む)
他		新ガイドライン2015 対応版、日本語による音声ガイダンス

※仕様及び付属品は予告なく変更することがあります。

## 構成

### ●ライフパックCR Plus(半自動除細動器)

- ・CHARGE-PAK 充電器(使い捨てバッテリー)<1つ>
- ・クイックリファレンスカード付き <1つ>

※本体にセット済み

### ●付属品

- ・取扱説明書 <1冊>
- ・オリエンテーションDVD <1枚>
- ・キャリングケース(ショルダーストラップ付き) <1セット>
- ・QUIK-PAK 電極(成人用電極パッド)<2セット>
- ・レスキューセット<1つ>
- ・アクセサリカタログ <1部>
- ・ライフリンクセントラルスタートアップガイド<1部>
- ・AED消耗品期限管理ラベル
- ・AED設置表示シール(両面)<1枚>
- ・クイック操作ガイド<1部>

## 関連製品

品 名	型 番
ライフパックCR Plus(G2015対応)	80403-000236
LPCR Plus 交換用キット	11403-000001
小児用電極スターターキット	ICELEC-KIT
交換用小児用電極	11101-000016
LPCR Plus 壁掛金具	11210-000021
AED キャビネット	AED-CAB-KD
AEDキャビネ用スタンド	AED-STA-KD
警報灯ランプ	AED-LAM-KD
LP CR Plus トレーニングシステム	11250-000076



上部:AEDキャビネット  
下部:AEDキャビネ用  
スタンド

LPCR Plus 壁掛金具



LP CR Plus トレーニングシステムG25R



LP CR Plus キャリングケース



## 日常の管理・点検のお願い!

AEDは救命処置のための医療機器です。AEDを設置したら、管理者を設定し、いつでも使用できるように、保守・管理が必要です。

また、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。

- ・電極パッド、バッテリーは有効期限があります。
- ・電極パッドは再使用できません。
- ・AEDに不測の事態が発生した時、譲渡時、廃棄時には、製造業者又は販売業者にご連絡ください。
- ・添付文書をお読みください。

- ・未就学児\*には、小児用電極パッドを使用して下さい。
- ・小児用パッドを備えた自動体外式除細動器が近くにないなど、やむを得ず成人用パッドを未就学児\*に使用する場合には、特に、2枚のパッドが触れ合うことがないように、注意の上使用して下さい。
- ※未就学児とは、およそ6歳までの小児を示します。

## 日本ストライカー株式会社 メディカル事業部

〒112-0004 東京都文京区後楽2-6-1 飯田橋ファーストタワー

製品に関するお問い合わせは

**0120-715-545** 平日9:00~17:00  
(土日、祝日、年末年始を除く)

Copyright © 2019 Stryker Printed in Japan

本パンフレットに記載されたすべての名称は、Physio-Control, Inc.の商標又は登録商標です。

ライフパック製品の最新情報はこちらをご確認ください!

<http://www.physio-control.jp>

LPCR-001-F 2019.4

製品のお問い合わせは