

AED（自動体外式除細動器） ご提案書



Copyright © ALSOK. All rights reserved.



会社概要

会社名	ALSOK株式会社
本社所在地	東京都港区元赤坂1-6-6
設立	1965年7月16日
資本金	18,675百万円
事業所	本社40部・56支社・35支店・246営業所
社員数	連結 65,280人 単体 12,159人
主な業務内容	機械警備(法人・個人)・常駐警備・警備輸送・ 総合管理・防災・介護 他

※事業所数:2025年4月1日現在、社員数:2025年4月30日現在、その他:2025年7月16日現在の情報



機械警備
契約件数

1,112千件
内訳:法人591千件
個人521千件



常駐警備
長期契約件数

約4,376件



入(出)金機
稼働台数

約30,793台



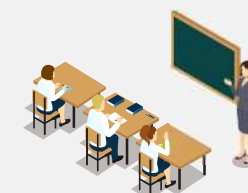
AED
累計販売台数

累計284,399台



「ALSOK
あんしん教室」
実施回数

累計60,628回



※2025年3月31日現在の情報

年表

この度は、ご提案の機会を賜り、誠にありがとうございます。弊社は創業以来、警備を中心としつつ、防災点検やビルメンテナンス業務などの様々な事業を行い、そのノウハウを蓄積してまいりました。

豊富な実績に基づきあらゆる角度から、皆様の課題を解決するためのご提案が出来るよう、努めて参ります。どうぞ、よろしくお願いいたします。

	● 1965年～	● 1970年～	● 1980年～	● 1990年～	● 2000年～	● 2010年～	● 2020年～
業務 関 係	1965 設立	1971 本格的警備輸送業務開始	1983 東京都公安委員会による 警備業認定第一号を取得 レンタル方式のホームセ キュリティ開始	1997 入金機オンラインシステム 販売	2002 警備ロボット販売開始	2013 鳥獣わな監視装置発売 HOME ALSOKみまもり サポート発売	2020 画像監視を標準とした 機械警備 ALSOK-G7発売
	1966 ビル総合管理業務開始	1975 ATM管理システム稼動			2005 小学校での防犯授業 「ALSOKあんしん教室」 全国開始	2014 ドローンによる空撮 サービス開始	2023 オンラインとセルフ 2つのセキュリティプラン HOME ALSOK Connect発売
	1967 機械警備業務開始					2015 入出金機オンライン システム発売 まもるつく発売	2024 ALSOK ITレスキュー ALSOK設備レスキュー 全国発売
イ ベ ン ト 関 係	1965 ビートルズ武道館公演 警備	1970 大阪万博警備	1981 神戸ポートピア'81 博覧会	1990 「国際花と緑の博覧会」 警備		2011 東日本大震災大規模支援	2021 東京夏季五輪警備
		1972 札幌冬季五輪警備	1985 科学万博「つくば'85」 警備			2016 伊勢志摩サミット警備	2023 広島サミット警備
		1979 先進国首脳会議警備	1986 先進国首脳会議警備			2019 ラグビーワールドカップ 警備	2025 大阪・関西万博警備 東京2025世界陸上警備
			1989 「アジア太平洋博覧会」 警備 横浜博覧会警備				

AEDについて

一般の方が目撃した心原性心肺機能停止(心停止等)傷病者は、1年間で28,834人(令和4年度)で、増加傾向にあります(※)。心停止の主な原因は、心室細動(心臓のけいれん)です。この状態を正常に戻すためには、電気ショックをかけることによって、‘細動’を‘除く’(除細動する)ことが必要です。そこで、専門知識が無い一般の方でも、電気ショックの対応を可能にしたのがAED(自動体外式除細動器)です。

ALSOKが、お客様と社会の安全・安心の確保のために、AEDの販売を始めて以来、総販売台数は24万台(令和6年3月時点)を超えました。ALSOKでは、これまでのノウハウを生かし、AEDメーカー4社7機種から、お客様に最適なAEDをご提案致します。比較・検討に是非お役立てください。

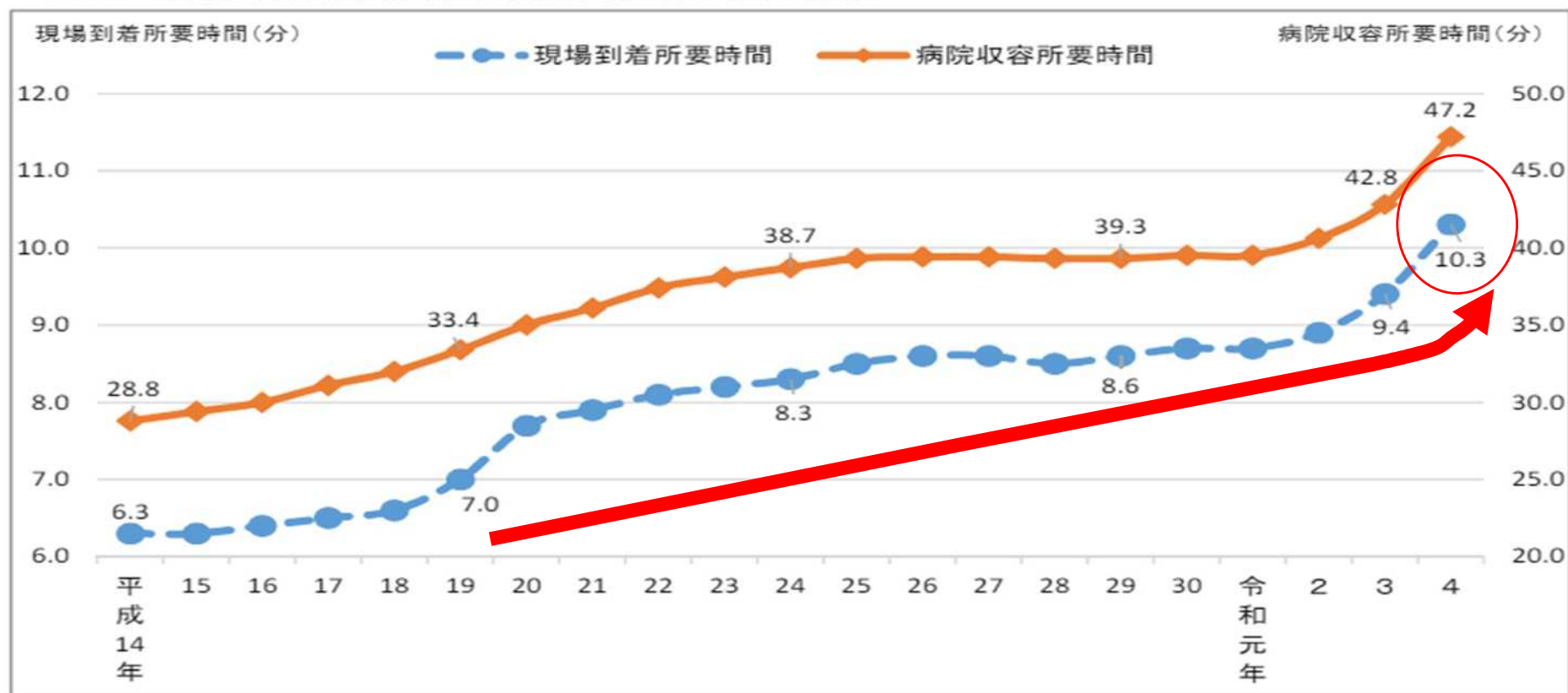


※消防庁「令和5年版 救急・救助の現況」による

様々な場所で発生する「心停止」への備え

救急車が現場に到着するまでにかかる平均時間は、全国平均で約10.3分(前年約9.4分)。下のグラフのとおり、救急車が到着までの平均時間は伸びる傾向にあります。そのため、救急車が到着するまでの間に、一般の方が近くに設置されたAEDを使用して、一刻も早い除細動を行うことが必要となります。

図 11 現場到着所要時間及び病院収容所要時間の推移



※消防庁「令和5年版 救急・救助の現況」による

HDF-3500の特徴④

防塵・防水性能のIP56をクリアしており、幅広い使用環境に対応できます。

IP56	防塵性能	粉塵が侵入することを防止する。
	防水性能	波浪または全ての方向から強い水流を受けても影響がない。

さらに、耐衝撃・耐振動は米国軍用規格(MIL規格)の試験をクリアし、高い耐久性です。



ハートスタートHS1+e
ハートスタートFRx+e



メーカー紹介動画(HS1)



メーカー紹介動画(FRx)

ハートスタート HS1+e

起動が容易なハンドル・スイッチ、フル音声ガイダンス機能を搭載したフィリップス製AED



ハートスタートHS1+e(M5066Ae)
医療用承認番号:21700BZY00426000
高度管理医療機器
特定保守管理医療機器
製造販売業者: 株式会社フィリップス・ジャパン
東京都港区港南2-13-37
フィリップスビル



①使いやすさ

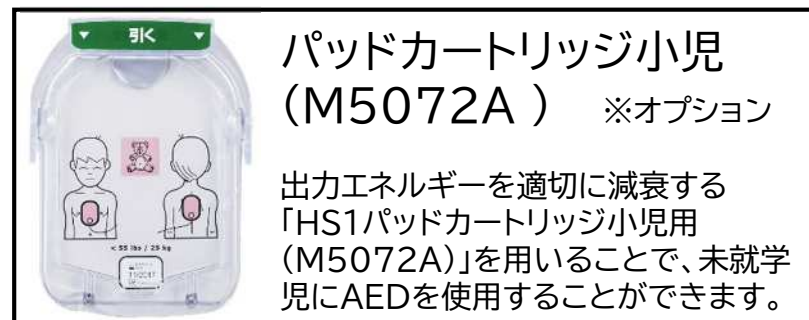
バッテリー込みで僅か**1.5kg**の軽量コンパクトボディ
無駄のない設計とわかりやすい、落ち着いた口調の音声メッセージ

②直感的操作デザイン

カートリッジ型の本体収納パッドは、ワンタッチで交換可能です。
緑のハンドルを引いてスイッチON。その後は**音声ガイダンス**に従って操作するだけ。しかもHS1+eは、使用者の操作進行を検出してガイドします。

③CPRコーチング機能

AEDを使用しても、必要に応じてCPR(心肺蘇生法)を実施しますが、CPRに自信のない方にも配慮されています。青色のiボタンを押すだけでCPRの要領、**人工呼吸・胸骨圧迫の手順及びリズムを音声でガイド**し、救急車到着までの救命処置を補助します。



ハートスタート FRx+e

HS1+e譲りの機能性に、耐塵・耐水・耐衝撃性を強化したフィリップス製AED



小児用キー※オプション

ハートスタートFRx+e(861304e)
医療用承認番号:22000BZX00305000
高度管理医療機器
特定保守管理医療機器
製造販売業者: 株式会社フィリップス・ジャパン
東京都港区港南2-13-37
フィリップスビル



①使いやすさと優れた堅牢性

バッテリー込み**1.6kg**の軽量コンパクトボディは、IEC529class**IP55**※1の防塵耐水性を有し、耐衝撃・振動性はMIL規格※2:MIL-STD-810Fに準拠、**液体の浸入、最大約500Kgの負荷、1.2メートルの高さからのコンクリート上への落下**に耐えることができます。過酷な救命環境でも安全確実な除細動が行える物理的強度を有しています。しかもFRx+eは、使用者の操作進行を検出してガイドします。

②CPRコーチング機能

AEDを使用しても、必要に応じてCPR(心肺蘇生法)を実施しますが、CPRに自信のない方も安心です。青色のiボタンを押すだけでCPRの要領、人工呼吸・胸骨圧迫の手順・リズムを音声でガイドし、救急車到着までの救命処置を補助します。

③小児キー(オプション)

「小児用キー」をFRx+e本体に差し込むだけでシステムが小児※3モードとなり、未就学児に対して使用する上で適切な機能に自動で切り替わります。プレートによってパッド配置のアイコンが変更されると共に、CPRコーチング機能(音声ガイダンス)が小児用に切り替わります。また、ショック時のエネルギー出力も小児に適したレベルに減衰されます。なお、これらの変更の際には、**パッドを交換する必要はありません**。

※1 IEC(International Electrotechnical Commission:国際電気標準委員会)とは、国際的な標準規。IPとはIEC規格で規定されている機器の保護構造を記号で示したもの。

※2 MIL規格(Military Standard)とは、アメリカ国防総省が制定した、アメリカ軍が必要とする様々な物資の調達規格。

※3 小児: 未就学児。

フィリップス製AEDの特徴①

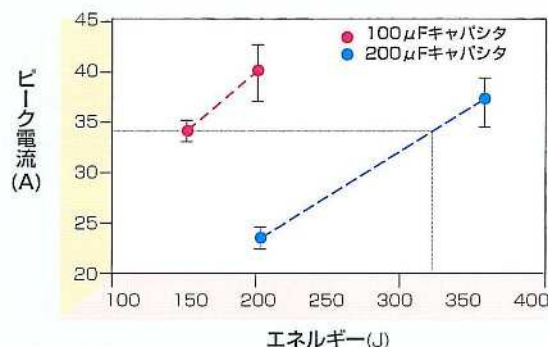
Advantage No.1『SMART Biphasic』

全世界の救急救命のバイブルとされるAHA(米国心臓協会)ガイドラインで高い効果と安全性を認められた指標である「**Class IIa***」に準拠しています。

※ AHA 心肺蘇生と救急心血管治療のためのガイドライン2005(日本語版) P47 第5章「二相性除細動器」

CHECK!

- ✓ 適正なピーク電流が除細動成功の鍵！
- ✓ エネルギーの大きさが心筋の機能回復期間に影響

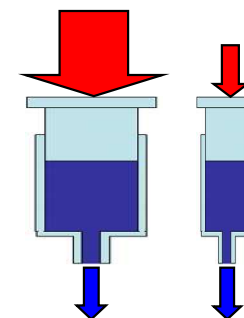


『SMART Biphasic150J』と『他社320J』はほぼ同じピーク電流を発生させます。

HEARTSTARTは常に低エネルギー「150J」固定により、ショックによる心筋負担の軽減と高い除細動成功率を両立させています！

注射器(キャパシタンス＝電圧を貯めこむタンク)を例にご説明いたします。

「太い注射器」と「細い注射器」の先端から出る水(電流)の流速を同じにするなら、押す力(エネルギー)は、細い注射器の方が小さい力でOKです。電気が心臓の筋肉に流れるわけですから、効果が同じであれば、低エネルギーであるほうが身体へのダメージが少なく、蘇生後の回復期間が短く済むわけです。



フィリップス製AEDの特徴②

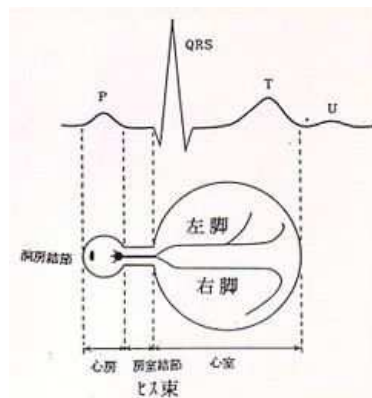
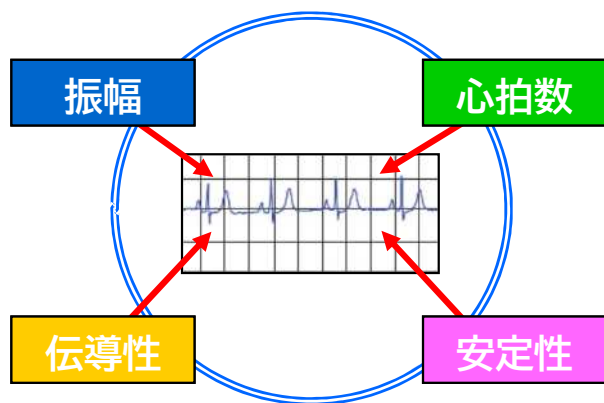
Advantage No.2『SMART Analysis』

『成人』及び『小児』のショック可能なリズムを正確かつ高い信頼性で解析する心電図解析技術。
SMART技術ほど数多くの臨床データに裏づけされた体外式除細動療法は他にありません。※

※ philips Medical Systems.SMART Biphasic Studies(著者名:アルファベット順)

www.medical.philips.com/main/products/resuscitation/products/fr2plus/fr2plus_resources.html

心臓の状態を4つの指標で総合的な診断を行えるのは、HEARTSTARTだけです。



振 幅: 心電図波形の高さ(心電図の振幅が $100\mu\text{V}$ 以上)
心拍数: 心臓の動く早さ(最低135bpm以上、心電図によりかわります)
伝導性: 左右の心室の収縮具合(QRS波形の幅など)
安定性: 同じ波形が繰り返されているか

フィリップス製AEDの特徴③

解析制度について

HEARTSTARTの『**SMART Analysis**』は、その時ショックが必要か不要かについての大きな指針となる、患者の心臓の波形を正確かつ高い信頼性で解析するための 特別な技術です。

- ① 約3000症例の成人患者の調律データベースに基づく試験により、
ショックが必要な波形(VF:心室細動)を解析する精度 ⇒ **97.7%**
ショックが不要な波形(NSR,Asystole)を解析する精度 ⇒ **100%**



AAMI*が求める性能
要求に対する解析精度

リズム	AAMIによる性能要求	結果
感度(除細動が必要な不整脈を検出できる能力)		
VF	> 90%	97.7%
VT	> 75%	77%
特異性(除細動を行うべきでない不整脈を検出する能力)		
NSR	> 95%	100%
Asystole	> 95%	100%
その他	> 95%	100%

*AAMI(Association for the Advancement of Medical Instrumentation)=米国医療機器振興会

- ② 696症例の小児患者の調律データベースに基づく試験により、
ショックが必要な波形(VF)に対する、感度**96%**
ショックが不要な波形(NSR,Asystole)に対する、特異性**100%**を実証

[Circulation.2001;103:2483-2588.](#)

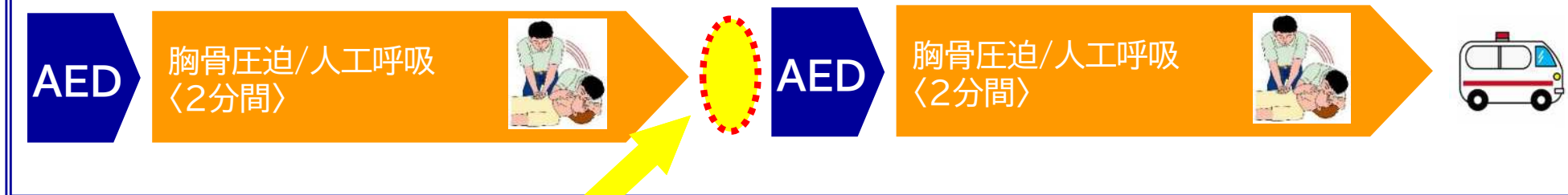
フィリップス製AEDの特徴④

Advantage No.3『クイック・ショック機能』

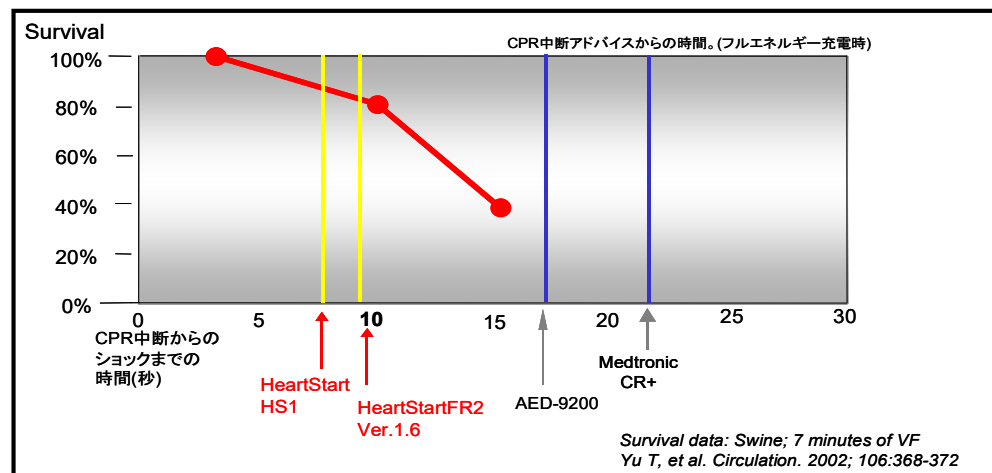
胸骨圧迫と人工呼吸のための一時中断時間終了後のショック実行までにかかる時間を最小限にすることができます。

このことは、AHA(米国心臓協会)の「ガイドライン2005」に示されているとおり除細動の成功の確率を増加させることができます。※

※ American Heart Association. 2005 American Heart Association Guidelines for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care. Circulation. 2005. 112:IV-36.

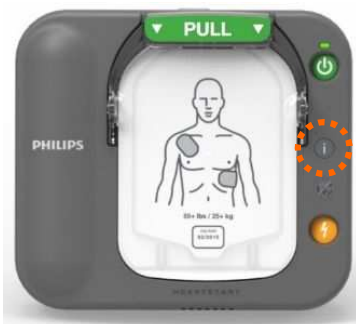
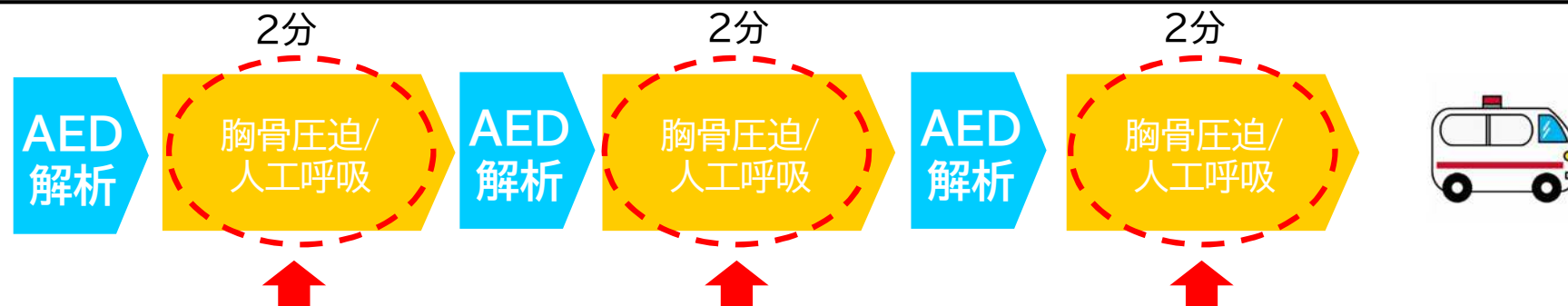


心肺蘇生法中断後、ショックまでの時間が
10秒を超えると急激に救命率が低下します



フィリップス製AEDの特徴⑤

CPR(心肺蘇生法)コーチング機能



HEARTSTART HS1+e



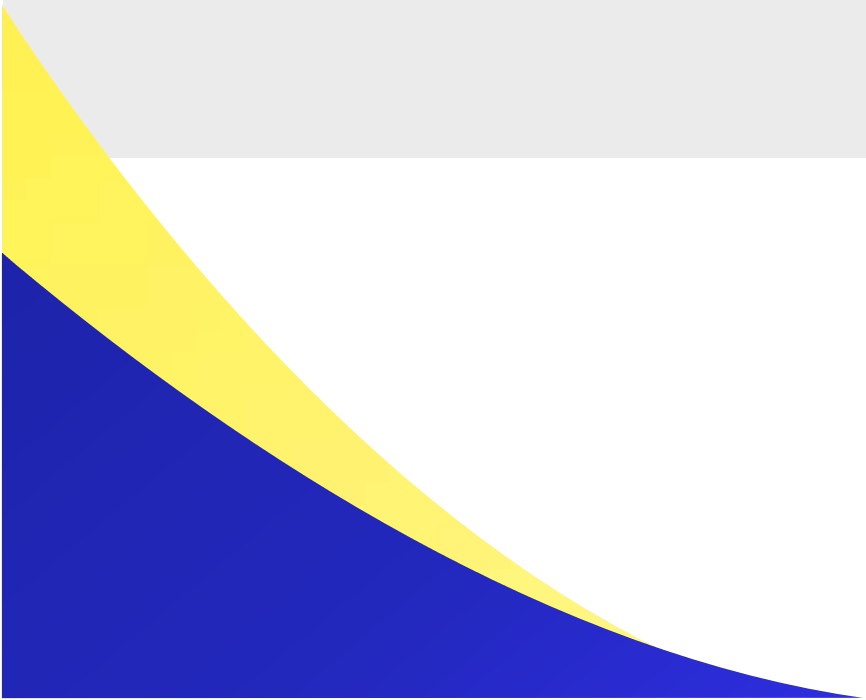
HEARTSTART FRx+e

心肺蘇生法を行うことへのお客様の不安を解消します。

～ HEARTSTARTが実施する音声ガイダンス ～

- ・「心肺蘇生法の手順が知りたければ、点滅する青いボタンを押します。」
- ・「胸の真ん中に手の平の付け根を当てます。その手の上にもう片方の手を重ねます。」
- ・「胸をしっかりと5cmから6cmの間で圧迫してください。」
-----リズム音がなります-----
- ・「リズムに合わせて胸骨圧迫をしてください。」
- ・「鼻をつまみ、頭を後ろに傾けて、人工呼吸を2回行います。」
- ・「息を吹き込んでください。・・・息を吹き込んで下さい。」
- ・「胸骨圧迫を続けてください」

ALSOKのAED販売



ALSOKのAED販売プラン

3つのプランをご用意しております！
お気軽にお問い合わせください。

レンタルプラン

オススメ

契約期間5年(ご希望に応じて延長可能)で、定期消耗品(パッドおよびバッテリー)に加え、救命時に使用した消耗品(パッド)の交換費用も含んだプランです。収納BOXなどを含めて、レンタル契約することもできます。

リースプラン

ALSOKによるリースや、別の提携リース会社から選択頂けます。契約期間は5年となります。なお、機種によりますが、再リースは最長8年までとなります。

購入プラン

機器をお買い上げ頂くプランです。定期消耗品を含んだパッケージプランもご用意しています。

ALSOK救急トレーニングサービス

AEDは設置するだけでなく、万が一の際に使用できるようトレーニングを行うことが重要です。



社内資格を取得した専門の講師を全国の事業所に配置しており、全国均質のサービスをご提供いたします。また、講義形式のトレーニング(有料)にも対応します。

コールセンターの設置

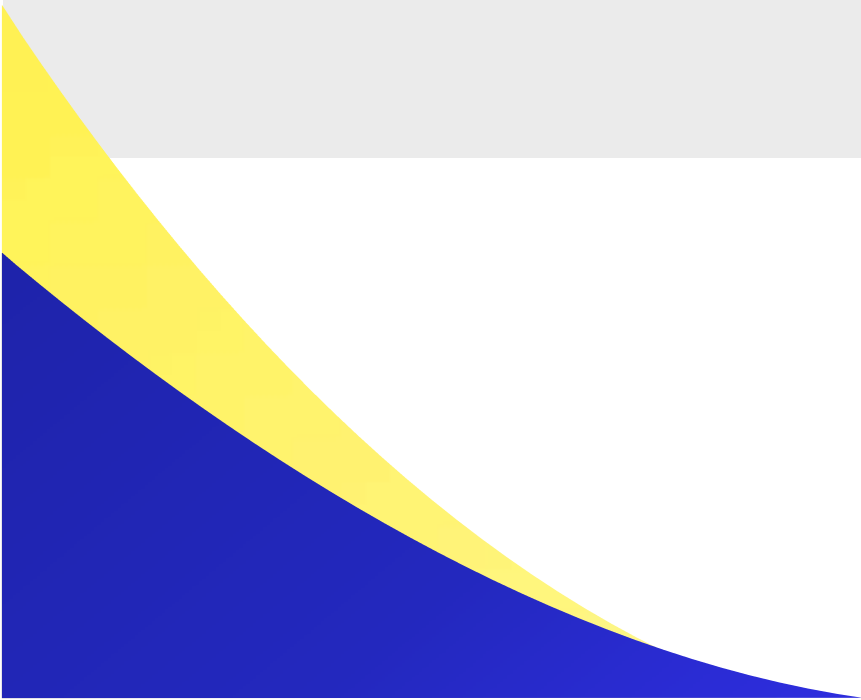
24時間365日の体制で、お客様からのお問い合わせに対応します。



AED使用に伴う消耗品の交換、セルフテスト時の不具合等が発生した場合、速やかにAEDを使用可能な状態にするため、AED販売会社に連絡する必要があります。

ALSOKでは、24時間365日の体制で、お客様からのお問い合わせ・各種要請に対応するため、コールセンターを設置しております。

AED収納ボックス



関連商品 その①

AED収納ボックス

[UB-932-WS]

横400mm×縦450mm×深さ190mm(突起部を除く)
重量約8.0kg

- ・扉解放時にブザーが鳴動(100db)し、閉めると停止します。
- ・単4アルカリ乾電池2本使用(電池付属)。
- ・1年毎に電池交換を行う必要があります。

対応機種

ALSOK取扱
7機種OK



AED収納状況
(ZOLL AED Plusの場合)



AED自立ボックス

[UB-932-SS]

横470mm×縦1,400mm×深さ400mm(突起部を除く)
重量約8.0kg

- ・扉解放時にブザーが鳴動(100db)し、閉めると停止します。
- ・単4アルカリ乾電池2本使用(電池付属)。
- ・1年毎に電池交換を行う必要があります。
- ・自立型スタンドでアンカー不要、傾き調整用アジャスター付です(アンカー固定も可能です)。

対応機種

ALSOK取扱
7機種OK



スタンド正面に開閉式の扉があり、中には必要に応じて毛布、付属品等を収納することが可能なスペースがあります。

関連商品 その②

樹脂製AED収納ボックス

[UB-931-JB]

横500mm×縦400mm×深さ180mm(突起部を除く)
重量約3.6kg

- ・軽量タイプの樹脂製AED収納ボックスです。
- ・開放時ブザーが鳴動(90db)し、閉めると停止します。
- ・約10か月毎に電池交換を行う必要があります。
- ・壁付けの場合、設置工事費が別途必要です。
- ・自立使用のための「簡易型スタンド」もご用意できます。

対応機種

ALSOK取扱
7機種OK



壁掛け用AEDラック

[LA-K931-W]

横352.4mm×縦376.2mm×深さ175.4mm
重量約4.0kg

- ・軽量タイプの壁掛け用AEDラックです。
- ※壁付け場合、設置工事費が別途必要です。
- ※自立使用のための「簡易型スタンド」もご用意できます。

対応機種

ALSOK取扱
7機種OK



簡易型自立スタンド

[UB-S931-JW]

幅436mm×奥行き359mm×高さ1,300mm
重量約23Kg

- ・自立型スタンドでアンカー不要です。
- ・傾き調整用アジャスター付です。
- ・アンカー固定も可能です(設置工事費が別途必要)。
- ・スッキリとしたデザインのスタンドです。

対応機種

ALSOK取扱
7機種OK



関連商品 その③



AED収納ボックス

[0720-0310]

幅370mm×奥行195mm×高さ375mm
重量約6.5Kg

ZOLL製AEDを設置するための専用収納ボックスです。
扉を開けるとアラームが鳴ります。(電池駆動)
収納ボックスは単独で壁掛けができます。
※設置工事費が別途必要です。

対応機種

ZOLL AED3
ZOLL AED Plus



AED収納ボックス床置き型A

[0720-0340]

幅350mm×奥行200mm×高さ784mm
重量約7.1kg

ZOLL製AEDを設置するための床置き型の収納ボックスです。
盗難防止のため、ブザーがONの間に蓋を外すとアラームが
鳴ります。(単4乾電池駆動)

対応機種

ZOLL AED3
ZOLL AED Plus



AED壁掛けラック

[0720-0340]

幅281mm×奥行171mm×高さ240mm
重量約1.3kg

ZOLL製AEDを設置するための収納ラックです
※設置工事費が別途必要です。

対応機種

ZOLL AED3
ZOLL AED Plus

A E D収納ボックススタンドセット

[0720-0300]

幅370mm×奥行460mm×高さ1275mm
重量約21.9Kg

ZOLL製AEDを設置するためのAED収納ボックス
(上)と自立型にするためのAED収納ボックス用スタン
ド(下)の上下を組み合わせた収納ボックススタン
ドセットです。

対応機種

ZOLL AED3
ZOLL AED Plus



お問い合わせ

この度はご提案の機会を賜り、誠にありがとうございました。
是非、ALSOKのご採用をよろしくお願い致します。
お気軽に電話・メール等でご相談ください。

本資料に関するお問い合わせ先



ALSOK株式会社
△△支社 営業部 田中 太郎

TEL 0000-000-0000

E-mail XXXXXXXXXXXX@alsok.co.jp



- ※ このほかにも、多種多様なシステム・サービスをご用意いたしておりますので、詳しくは弊社営業担当者へお気軽にお問い合わせ下さい。
- ※ お客様からお預かりする個人情報は、法令に基づき厳重に管理し、当社の商品のご案内や業務・サービスの提供にのみ利用いたします。
なお、当社の個人情報保護方針はホームページにて公表しております。
- ※ 本提案書の著作権は総合警備保障株式会社にあります。この提案書に記載されている写真・図面・イラストレーション・内容などの一部又は全てについての無断転載及び複製はご遠慮下さい。