

ZOLL® AED Plus®

AsahiKASEI

旭化成ゾールメディカル



胸骨圧迫ヘルプ®機能搭載



AED
自動体外式除細動器

目の前の命を救うために・・・

フル・レスキュー AED

心停止傷病者を蘇生し、突然死から救うためには、目撃者自らが迅速な除細動と適正な胸骨圧迫を施すことが必要です。

ZOLL AED Plusは、この両方の蘇生処置をサポートするフル・レスキュー AEDです。



ZOLL® AED Plus®

■ AEDの機能とは？

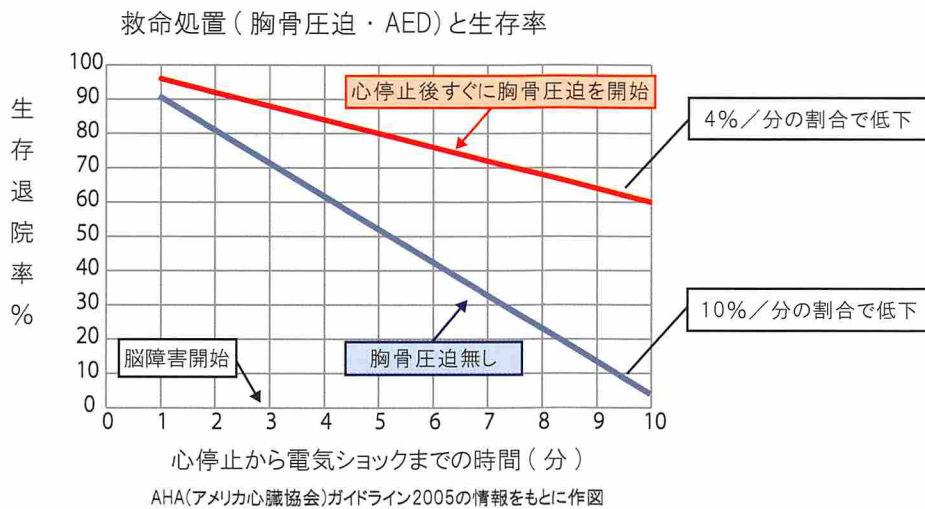
AEDは、心室細動など心臓が痙攣し、血液を送り出すポンプ機能を失った状態（心停止）の傷病者に対して、心電図の測定・解析を行い、必要に応じて電気ショックを与え、心臓を正常なリズムに戻すための医療機器です。

■ 蘇生処置には胸骨圧迫の実施が不可欠です。

機能を停止している心臓を外部から圧迫することで、そのポンプ機能をサポートし、血液を脳や心筋などに送り出すのが、胸骨圧迫です。適正な胸骨圧迫により、後遺症の抑制や、心静止（心臓の完全静止）の回避などを図ることができます。心停止傷病者のうち、AEDによる電気ショックの適応割合は50%以下と言われていますが、胸骨圧迫は、100%の心停止傷病者に対して必要です。

■ 適正な胸骨圧迫により、生存率が2倍以上向上します。

胸骨圧迫の実施により、以下のグラフの通り生存率の低下を4%／分に抑え、AEDによる電気ショックの実施のみの場合に比べ、生存率を2倍以上向上させることができます。日本蘇生協議会ガイドライン2015では、反応と意識のない傷病者に対し、ただちに胸骨圧迫を開始し、中断を最小限に留めることが推奨されています。



■ ZOLL AED Plus が、適正な胸骨圧迫にナビゲートします。

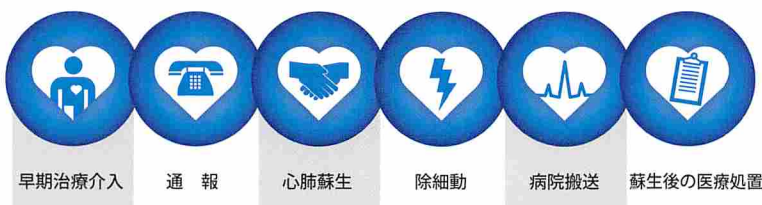
日本蘇生協議会ガイドライン 2015 では、以下が、適正な胸骨圧迫の基準とされています。

深 さ	約5cm ただし6cmを超えないようにする（成人の場合）
テンポ	100回～120回／分

しかし、このような適正な胸骨圧迫の実施は必ずしも容易ではありません。ZOLL AED Plus は、胸骨圧迫を適正なレベルに誘導する胸骨圧迫ヘルプ機能を搭載しています。

■ ZOLL AED Plus が、救助者の救命処置をサポートします。

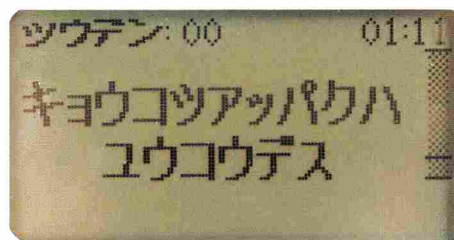
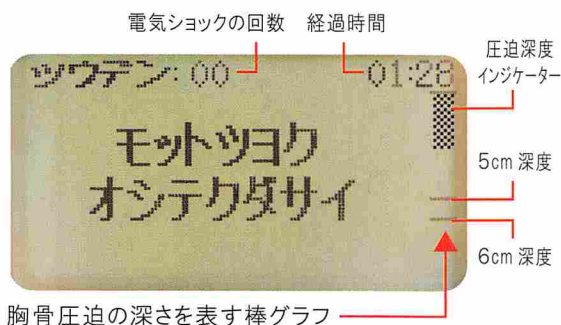
ZOLL AED Plus は、救命の連鎖(Chain of Survival：救命に必要な一連のプロセス)をつなぎ、救助者の通報、胸骨圧迫、除細動をサポートします。



ZOLL® AED Plus® の特長

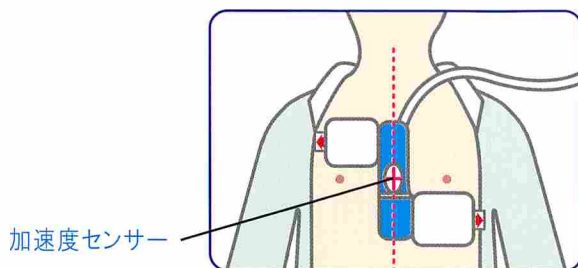
ポイント① 胸骨圧迫ヘルプ機能

音声ガイダンスとディスプレイ表示で、リアルタイムにフィードバックし、より質の高い胸骨圧迫へサポートします



ポイント② 慌てず適切に操作できる様々な工夫

一体型の成人用パッドで、より簡単な装着
救命処置の一連の流れはイラストと音声ガイダンスで確認できます



※ 十字線を胸の中央（胸骨の下半分）に



ポイント③ 5年間消耗品の追加購入不要（※未使用の場合）



ZOLL® AED Plus®

保証期間：5年間



成人用パッド

CPR-D-padz®

有効期限：製造より66ヶ月
（5年間交換不要）



バッテリー

5年間買い替え不要（設置より3年後、付属のバッテリーに交換作業必要*）
Duracell リチウムバッテリー（123A）

*AED Plus WSの場合は5年間交換不要

ポイント④ 雨や風の中でも使用可能

IP55（防塵・防水の国際基準）

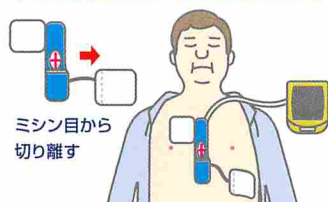
動作温度：0～50℃



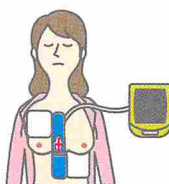
心電図波形表示機種と英語対応機種もございます

特殊な装着例

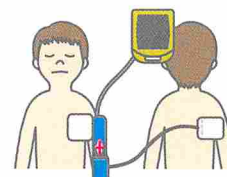
体が大きい場合

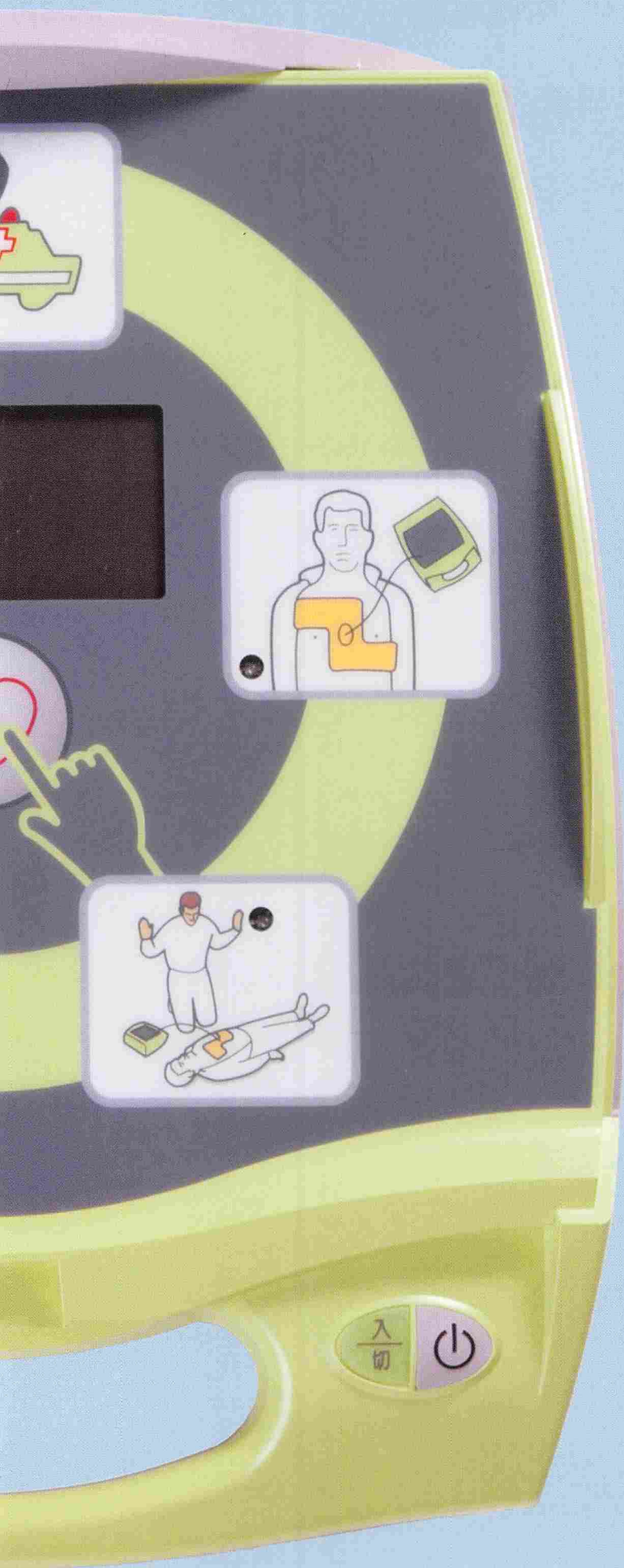


女性の場合



未就学児にやむを得ず装着する場合





ZOLL® AED Plus®

仕 様

概要

寸法	133(高)×241(幅)×292(奥行)mm
重量	3.1kg(すべて含む) 約2.6kg(本体とカバー)
防塵 / 防水性	IEC 60529, IP5X / IEC 60529, IPX5
動作温度	0 ~ 50℃
湿度	10 ~ 95%(結露なし)
振動	MIL 規格 810F
高度	-91 ~ 4,573m
耐衝撃性	IEC 60068-2-27, 100g
航空機	RTCA/DO-160D(1997年)第21節、カテゴリM-すべての動作モード

除細動

波形	定電流二相式波形(RBW波形)
出力エネルギー	接続した除細動電極により自動選択 120, 150, 200J(成人 初期設定) 50, 70, 85J(小児 初期設定)
解析	心電図を評価し、除細動が必要かどうかを識別。除細動が必要な場合、除細動エネルギーが充電され、電気ショックを行う準備が整う。 ショックが必要なリズム: 心室細動、心室頻脈

付帯機能(CPR-D-padz使用時)

胸骨圧迫ヘルプ機能	胸骨圧迫の速さと深さの情報がAED本体へフィードバックされ、①胸骨圧迫時に発するリズム音により、100回/分の圧迫速さに誘導 ②5~6cmの圧迫深さを促す音声案内とメッセージ表示により、適切な胸骨圧迫をサポート
音声メッセージ機能	救助者にZOLL AED Plusの使用方法を音声案内
メッセージ表示機能	救助者にZOLL AED Plusの使用方法をメッセージ表示によりガイド
インジケータ表示	電気ショックの回数、電源をオンにしてからの経過時間、胸骨圧迫の深さをディスプレイにて表示

セルフチェック機能

使用準備が整っていることを検証するため、以下の項目をセルフチェック。①バッテリー残量 ②除細動電極の接続 ③ECG回路 ④除細動回路 ⑤CPR回路及びセンサー ⑥音声回路 ⑦マイクロプロセッサ・ハードウェア・ソフトウェア

データ記録 / 読取

データ記録	ECGデータ、ショック回数、経過時間、胸骨圧迫データを保存
データ読取	本体にIrDA™ポートを1個、搭載 ポートを使用することにより、保存しているデータを読取可能

成人用除細動電極パッド CPR-D-padz

製品機能	中央部に加速度センサーを内蔵した一体型の成人用除細動電極
有効期限	製造より66ヶ月(再使用禁止・使い捨て)

小児用除細動電極パッド PEDI-PADZ II (オプション品)

製品機能	未就学児用の除細動電極
有効期限	製造より27ヶ月(再使用禁止・使い捨て)

バッテリー(Duracellリチウムバッテリー使用時)

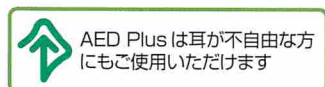
タイプ	3V DC 二酸化マンガンリチウム電池(123A型)
使用開始期限	ラベルに印字された期日までにAEDに装着
交換期限	装着から3年(AED Plus WSの場合は装着から5年)
バッテリー容量	約225回の除細動ショックもしくは連続4時間以上のモニタリング

- AEDは救命処置のための医療機器です。
- AEDに不測の事態が発生した時及び譲渡時、廃棄時、設置場所が変更となった時には製造販売業者または販売業者まで速やかにご連絡ください。
- AED設置者及び管理者は品質保証及び安全管理のため、以下の内容の確認をお願いいたします。
 - ・ ご使用前に取扱説明書及び注意書きをよくお読みの上、正しくお使いください。
 - ・ 添付文書は必ずお読みください。
 - ・ 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してください。
 - ・ 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してください。
 - ・ 電極パッド、バッテリーには交換期限があるため、「AED消耗品交換時期」タグを本体またはソフトケース等のわかりやすい位置に貼り、交換期限の確認及び、期限内の交換は確実に実施してください。
 - ・ 電極パッドは再使用禁止であり、使い捨てです。

■ 小児等への適用

未就学児には小児用パッド(PEDI-PADZ II)を使用してください。やむを得ない場合に限り、成人用パッド(CPR-D-PADZ)にて対応してください。その際は、

- 胸骨圧迫ヘルプ機能は適用できません。
- 音声案内にかかわらず、胸の厚みの約1/3の胸骨圧迫を行ってください。
- 成人用パッドの下部の電極部を加速度センサー部から切り離し、片方を前胸部、もう片方を後背部へ貼って使用してください。切り離れた2枚のパッドが触れ合わないようご注意ください。



医療機器承認番号: 22200BZ100015000

一般的名称: 非医療従事者向け自動除細動器

販売名: ZOLL AED Plus 半自動除細動器

高度管理医療機器 特定保守管理医療機器



ゾールメディカル社(米国)は、旭化成グループで、クリティカルケア(救命救急)事業を行う会社です。救急医療の進歩と救命活動に貢献し、同時に臨床、運用の両面で効率を高める医療機器、およびソフトウェア・ソリューションの開発と販売を行っています。

ゾールは、蘇生や救命処置を必要とする傷病者を救うために、除細動、モニタリング、胸骨圧迫ヘルプ機能、データ管理、体温管理などに使用する製品といったテクノロジーを、臨床医、救急隊・消防隊、そして一般の人々に提供しています。

詳細については、www.zoll.comをご覧ください。

旭化成グループは、旭化成株式会社を持株会社とする企業グループで、ケミカル・繊維、住宅・建材、エレクトロニクス、ヘルスケアの分野で事業を行っています。

ヘルスケア事業では、救命救急、人工透析、アフレーション療法、輸血、生物製剤製造等のための、機器およびシステムと、医薬品、診断薬、栄養補助食品を取り扱っています。

旭化成グループの従業員数は全世界で28,000人を超え、100カ国以上のお客様にサービスを提供しています。

詳細については、www.asahi-kasei.co.jpをご覧ください。

【ご用命は】

昨日まで世界になかったものを。

【選任製造販売業者】

旭化成ゾールメディカル株式会社

☎0800-222-0889

(旭化成 AEDコールセンター)

〒105-0003

東京都港区西新橋2-1-1

興和西新橋ビル

TEL:03-6205-4920(代表)

www.ak-zoll.com

AsahiKASEI

旭化成ゾールメディカル

ZOLL® AED Plus® Accessories
and Training products

AsahiKASEI
旭化成ゾールメディカル



オプションカタログ

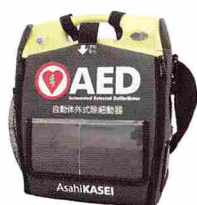
AED Accessories



成人用パッドCPR-D-padz
有効期限 60ヵ月以上のものをご提供
商品番号 8900-0815



小児用パッドPedi-padzII
有効期限 21ヵ月以上のものをご提供
商品番号 8900-0810



ソフトケース
AED Plus専用収納ケース
商品番号 0730-0410



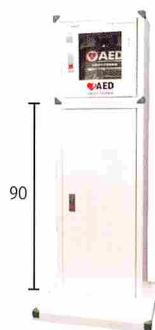
バッテリー
Duracellリチウムバッテリー(123A)
10本パック
商品番号 0710-0510



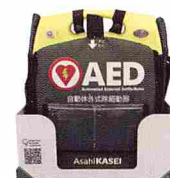
救急セット
内容:万能ハサミ、カミソリ、清浄綿、
ペーパータオル、手袋、フェイスシールド
商品番号 0720-0610



AED収納ボックス
AED Plusを設置するための
専用収納ボックス
寸法:幅37.0cm×奥行19.5cm×高さ37.5cm
重量:約6.5kg
商品番号 0720-0310



AED収納ボックス用スタンド
AED Plus収納ボックスと組み合わせる
ことで自立型の設置が可能
本体寸法:幅37.0cm×奥行19.5cm×高さ90.0cm
底板寸法:幅47.0cm×奥行46.0cm×高さ4.0cm
商品番号 0720-0320



AED壁掛けラック
AED Plusを設置するための
専用収納ラック
寸法:幅28.1cm×奥行17.1cm×高さ24.0cm
商品番号 0720-0330



AED設置看板
ネジもしくは両面テープで設置
(A4サイズ)
商品番号 0730-0220



USB赤外線PCアダプター
AED Plusの赤外線通信ポートから蘇生に
関する情報を転送するためのCDとアダプター
商品番号 8000-0815



ペリカンケース
堅牢性の高い収納ケース(IP67)
商品番号 8000-0837

Training Accessories



トレーニングキットマネキン付

AED Plus実機を用いたトレーニングが可能
内容:ZOLL AED Plus、マネキン、デモ用成人用パッド、
シミュレーター/テスター、バッテリー、文書類一式
商品番号 0790-0201



デモ用成人用パッド

CPRセンサーを内蔵した
デモ用の電極パッド
商品番号 8900-5007



マネキン

救命トレーニングに使用できる
マネキン
商品番号 8000-0835



シミュレーター/テスター

除細動を必要とする場合と必要としない場合の
ECG波形の信号をAED Plusに送るシミュレーター
商品番号 8000-0819



トラベルトレーナー/フラットマン

シミュレーターが内蔵されており、AED Plusと接続して使用
3つの状態の傷病者をシミュレート
重量:0.79kg
商品番号 8008-0006



トレーナー2 本体セット

内容:トレーナー2本体、バッテリー、リモコン、
トレーナー2用成人用パッド、マニュアル
商品番号 8008-0050



トレーナー2用リモコン

交換用

商品番号 8008-0007



トレーナー2用キャリーケース

収納ケース

商品番号 8000-0375



トレーナー2用成人用パッド

パッド部と粘着ゲル部(1ペア)から構成
商品番号 8900-0804



トレーナー2用成人用粘着ゲル

交換用5ペア入り

商品番号 8900-0803



トレーナー2用小児用パッド

6ペア入り

商品番号 8900-0861

- AEDは救命処置のための医療機器です。
- AEDに不測の事態が発生した時及び譲渡時、廃棄時、設置場所が変更となった時には製造販売業者または販売業者まで速やかにご連絡ください。
- AED設置者及び管理者は品質保証及び安全管理のため、以下の内容の確認をお願いいたします。
 - ・ご使用前に取扱説明書及び注意書きをよくお読みの上、正しくお使いください。
 - ・添付文書は必ずお読みください。
 - ・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してください。
 - ・AEDのインジケーターや消耗品の交換期限などを日頃から点検してください。
 - ・電極パッド、バッテリーには交換期限があるため、「AED消耗品交換時期」タグを本体またはソフトケース等のわかりやすい位置に貼り、交換期限の確認及び、期限内の交換は確実に実施してください。
 - ・電極パッドは再使用禁止であり、使い捨てです。

医療機器承認番号：22200BZ100015000
 一般的名称：非医療従事者向け自動除細動器
 販売名：ZOLL AED Plus 半自動除細動器
 高度管理医療機器 特定保守管理医療機器



ゾールメディカル社(米国)は、旭化成グループで、クリティカルケア(救命救急)事業を行う会社です。救急医療の進歩と救命活動に貢献し、同時に臨床、運用の両面で効率を高める医療機器、およびソフトウェア・ソリューションの開発と販売を行っています。

ゾールは、蘇生や救命処置を必要とする傷病者を救うために、除細動、モニタリング、胸骨圧迫ヘルプ機能、データ管理、体温管理などに使用する製品といったテクノロジーを、臨床医、救急隊・消防隊、そして一般の人々に提供しています。

詳細については、www.zoll.comをご覧ください。

旭化成グループは、旭化成株式会社を持株会社とする企業グループで、ケミカル・繊維、住宅・建材、エレクトロニクス、ヘルスケアの分野で事業を行っています。

ヘルスケア事業では、救命救急、人工透析、アフレーション療法、輸血、生物製剤製造等のための、機器およびシステムと、医薬品、診断薬、栄養補助食品を取り扱っています。

旭化成グループの従業員数は全世界で28,000人を超え、100か国以上のお客様にサービスを提供しています。

詳細については、www.asahi-kasei.co.jpをご覧ください。

【ご用命は】

昨日まで世界になかったものを。

【選任製造販売業者】

旭化成ゾールメディカル株式会社

☎0800-222-0889

(旭化成AEDコールセンター)

〒105-0003

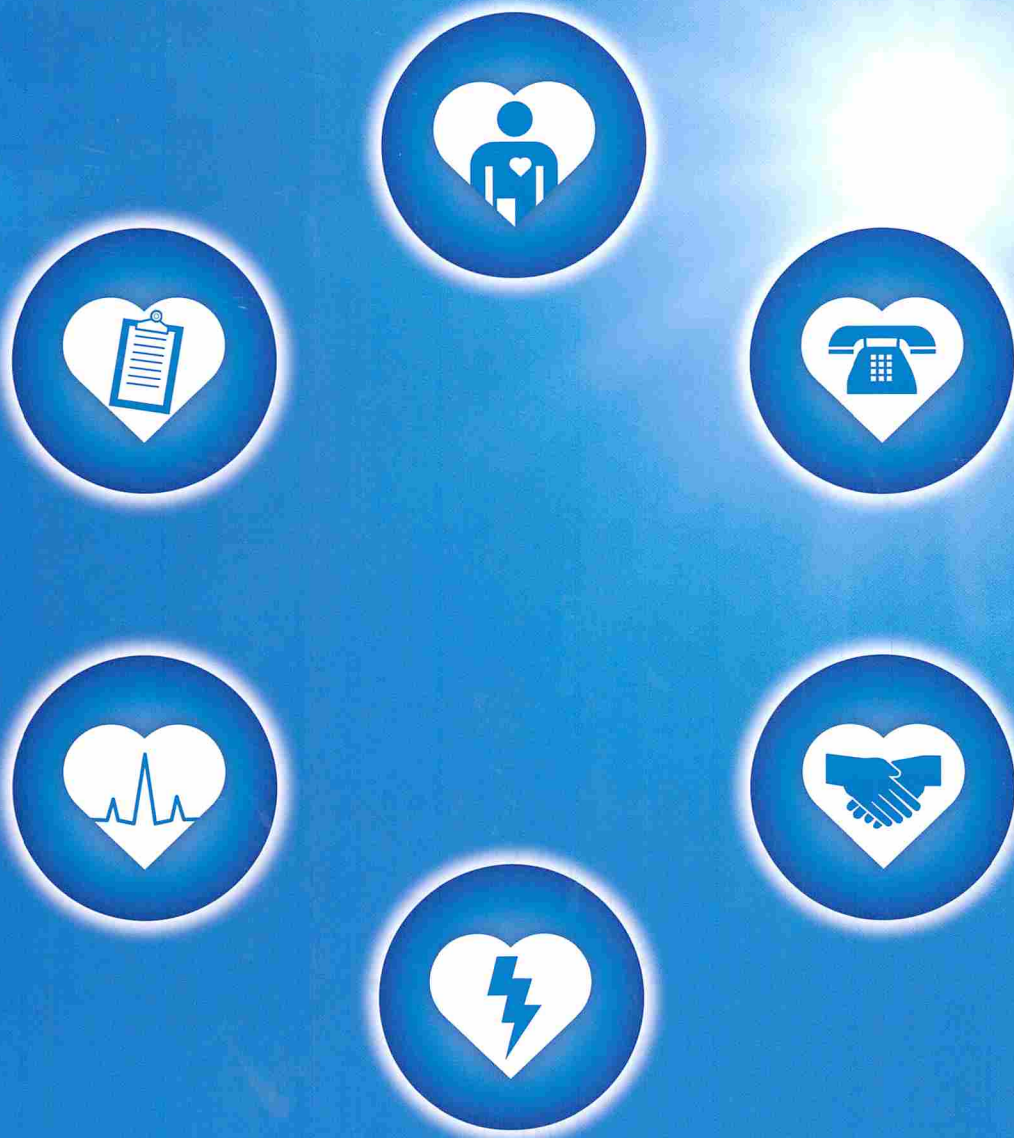
東京都港区西新橋2-1-1

興和西新橋ビル

TEL:03-6205-4920(代表)

www.ak-zoll.com

AsahiKASEI
 旭化成ゾールメディカル



C O R P O R A T E P R O F I L E

旭化成ゾールメディカル

ZOLL[®]

救命医療の絆をつなぎ、 人びとの「いのち」に貢献します。

心臓ペースングと除細動のパイオニアであるポール・ゾール博士によって1980年に設立されたゾールメディカルは、救命医療とその技術革新に30年間にわたって貢献してまいりました。世界中の救命医療分野で広く使われているゾールメディカル製品を日本のお客様にお届けするため、旭化成ゾールメディカルは2012年に設立されました。

「ゾールメディカルの企業理念」に従って開発された各種製品並びにサービスは、世界中のお客様の高い評価を得ており、これら医療技術が日本の救命医療現場で使用され、より多くの患者さんの命を救うことに資することを願っています。



旭化成グループ企業広告



■ 救命の絆をつなぐゾールメディカル製品群



ZOLL® AED Plus® (自動体外式除細動器)

ZOLL® AED Plus® は、JRC(日本蘇生協議会)で規定された”Chain of Survival”での胸骨圧迫を正しく行えるよう救助者をサポートします。



ZOLL® AED Plus® の特長

■ 胸骨圧迫ヘルプ機能

ゾールメディカル社は世界で初めて、リアルタイムの胸骨圧迫フィードバック機能をAEDに搭載しました。胸骨圧迫ヘルプ機能は、胸骨圧迫の質を向上させるために、2002年から導入されています。ZOLL® AED Plus® では、圧迫の状況をバーグラフで目視することもでき、また、音声と表示メッセージによって、質の高い胸骨圧迫へ誘導します。この機能を含み、ZOLL® AED Plus® は救命活動をより質が高く、効果的になるよう設計されています。

■ ユニークな一体型パッドと救命の流れをイラスト/音声・メッセージ表示によりガイドする、より使い易いAED

CPR-D-padzは、2つの電極部が一体となっており、センサーが胸骨圧迫の実施状況を検知し、ZOLL® AED Plus® 本体へ送信します。CPR-D-padzは、ユニークな一体型パッドで、より素早く、より簡単に貼り付けることができます。

本体のカバーを開けると、イラストと音声・表示メッセージによりガイドを行い、BLS(一次救命処置)を正しく実施することができます。



■ 一体型成人用パッド

■ 5年間消耗品の買い換え不要

CPR-D-padzと123Aリチウム電池は、5年間買い換える必要がないため、買い換えの手間が省け、コスト削減にもつながります。

■ 高い防水・防塵性

防水・防塵の国際基準であるIP55を取得しています。ほこりや全ての面への放水からも保護されています。

AED管理・使用上の注意事項

- AEDは救命処置のための医療機器です。
- AEDに不測の事態が発生した時及び譲渡時、廃棄時、設置場所が変更となった時には製造販売業者または販売業者まで速やかにご連絡下さい。
- AED設置者及び管理者は品質保証及び安全管理のため、以下の内容の確認をお願い致します。
 - ご使用の前に取扱説明書および注意書きをよくお読みの上、正しくお使い下さい。
 - 添付文書は必ずお読み下さい。
 - 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して下さい。
 - 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して下さい。
 - 電極パッド、バッテリーには交換期限があるため、「AED 消耗品交換時期」タグを本体またはソフトケース等のわかりやすい位置に貼り、交換期限の確認及び、期限内の交換は確実に実施して下さい。
 - 電極パッドは再使用禁止であり、使い捨てです。

X Series (携帯型モニタリング機能付除細動器)

X Seriesは、救急現場や、搬送中の車内、医療機関などのあらゆる場面に対応する携帯型モニタリング機能付除細動器です。

多機能性やディスプレイサイズに妥協することなく、小型化と軽量化を実現しています。

除細動機能に加え、体外ペーシング機能、及び心電図・観血／非観血式血圧・パルスオキシメータ (SpO₂, SpCO, SpMet) ・終末呼気炭酸ガス濃度 (EtCO₂モニタリング) ・体温・呼吸数のモニタリング機能を備えています。

JRCガイドラインが推奨するリアルタイムでのCPRフィードバック、12誘導心電図、EtCO₂モニタリングに対応しています。

X Seriesの主要な特長

- 小型
- 軽量
- JRCガイドライン対応
 - CPRの質をリアルタイムでフィードバック
 - 解析機能付き12誘導心電図
 - EtCO₂モニタリング



ZOLL® AED Pro (半自動除細動器)

ZOLL® AED Proは、BLS (一次救命処置) からALS (二次救命処置) まで対応可能な、フレキシブルかつ、See-Thru CPR等の高機能を搭載した半自動除細動器です。さらに、コンパクトで耐久性にも優れています。

(IP「防塵・防水性を示す等級」55取得)

ZOLL® AED Proの特長

- Real CPR Help

胸骨圧迫の質をリアルタイムでフィードバックする機能です。
例えば、十分な深さで圧迫が行なわれていない場合、“もっと強く押してください”という音声と表示メッセージにより、適切な胸骨圧迫へと誘導します。
- See-Thru CPR

胸骨圧迫中のアーチファクトを除去するZOLL独自の機能です。
胸骨圧迫を中断することなく、心電図をモニタリングすることができます。
- 3誘導心電図

3誘導のケーブルを使用して、心電図をモニタリングすることができます。



R Series (モニタリング機能付除細動器)

R Seriesは救命現場に対応するモニタリング機能付除細動器です。
シンプルな操作性と充実したアクセサリーを搭載。
JRCガイドラインが推奨するリアルタイムでのCPRフィードバック、
EtCO₂モニタリングに対応しています。

R Seriesの主要な特長

- 簡易な操作性
- 先端テクノロジーによる医療従事者へのサポート
 - Real CPR Help
胸骨圧迫の質をリアルタイムでフィードバックする機能です。
たとえば、十分な深さで圧迫が行われていない場合、
"もっと強く押ししてください"という音声メッセージにより、
適切な胸骨圧迫へと誘導します。
 - See-Thru CPR
胸骨圧迫中のアーチファクトを除去するZOLL独自の機能です。
胸骨圧迫を中断することなく、心電図をモニタリングすることができます。
- 自動セルフチェック機能による、より安全な使用のサポート
- 充実した小児向け機能



AutoPulse® (人工蘇生システム)

AutoPulse® は、自動で胸部圧迫を行うシステムであり、用手での圧迫に比べて、
より多くの血液を定常的に循環させることができます。
また、用手での圧迫では、疲労により適切な圧迫が維持できないことがありますが、
AutoPulse® を使用することにより、適切な圧迫を継続することが可能となります。

AutoPulse® の特長

- 実績
AutoPulse® を使用した臨床試験で、11,000人以上の患者データから、
用手での圧迫時と比較して、生存退院率が向上することが示されています。
また、AutoPulse® の使用により、用手での圧迫時より、ROSC (自己心拍再開) 率が改善することも示されています。
- より正確
胸骨圧迫を必要とする患者の状態はそれぞれ異なります。
固定された圧迫深度がすべての患者に適切であるとは限りません。
血流への影響は患者の胸囲によって異なります。AutoPulse® は患者の胸囲を自動で測定し、
患者毎に最適な圧迫を提供します。
- より安全
胸郭の強度には個人差があり、適切な圧迫力も異なります。圧迫力が弱い場合には、効果は得られません。
また、圧迫力が強すぎる場合には、骨折のリスクが急激に上昇してしまいます。
AutoPulse® は、圧迫力を自動で最適な強さに調整し、骨折リスクを軽減します。

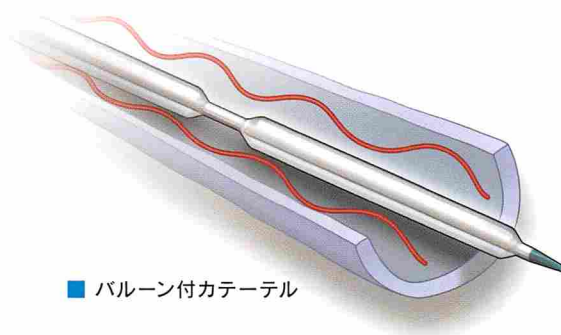


サーモガードシステム™

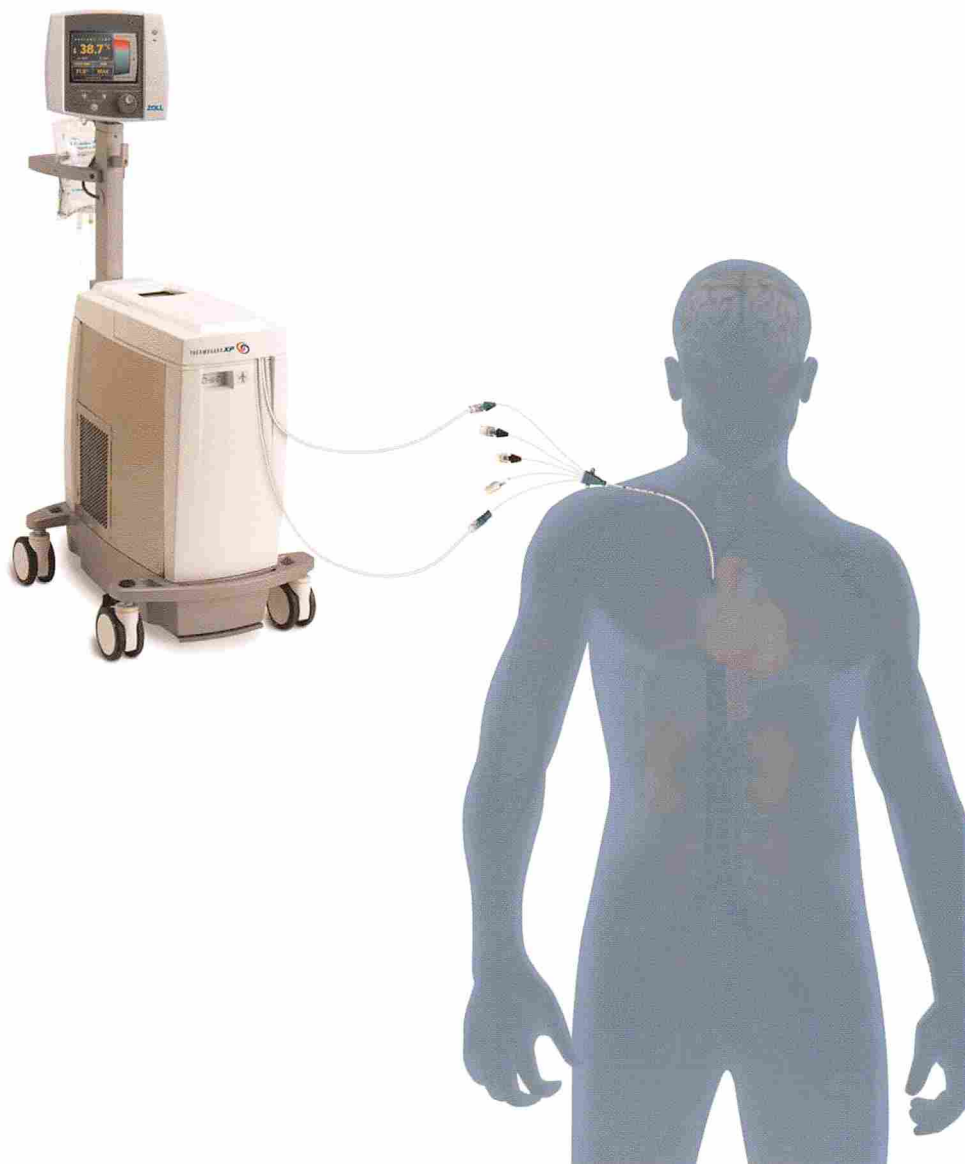
サーモガードシステム™ は、血管内から体温を調節するシステムです。

サーモガードシステム™ の特長

- 集中治療室等において、中心静脈カテーテルを必要とする急性重症脳障害に伴う発熱患者に対し、発熱負荷を軽減するための解熱剤、冷却用ブランケット等の補助として使用します。(低体温療法を除く)。
- 温度調節された生理食塩水がバルーン付中心静脈カテーテル内を灌流し、血管内で血液との熱交換を行うことにより体温調節を行います。血液中に生理食塩水が入ることはありません。
- 深部体温データをフィードバックして体温を自動制御します。



■ バルーン付カテーテル



LifeVest® (着用型自動除細動器)

心臓突然死のリスクの高い患者に使用される着用型の自動除細動器です。患者の心電図を連続してモニタリング及び解析し、自動で不整脈を検出します。生命をおびやかす不整脈を検出すると、正常なリズムに戻すため自動で電気ショックを与えます。



LifeVest® の特長

- 心電図電極および除細動電極は通常ドライであり、電気ショック直前に除細動電極から導電性ジェルが放出されます。
- 1回の不整脈 (VT/VF) の検出につき、連続で最大5回の電気ショックを与えます。各電気ショックのエネルギーは予め設定することができます。
- 電気ショック前後の心電図情報や患者の着用時間等の患者情報を自動で保存します。
- 医師は保存された患者情報をWeb上のLifeVest Networkで閲覧することが可能です。
- 患者自身に意識がある場合、レスポンスボタンを押すことで電気ショックを延期することができます。



■ ゾールメディカルについて

ゾールメディカル(米国)は、旭化成グループで、クリティカルケア(救命救急)事業を行う会社です。救急医療の進歩と救命活動に貢献し、同時に臨床、運用の両面で効率を高める医療機器、およびソフトウェア・ソリューションの開発と販売を行っています。

ゾールは、蘇生や救命処置を必要とする傷病者を救うために、除細動、モニタリング、胸骨圧迫ヘルプ機能、データ管理、体温管理などに使用する製品といったテクノロジーを、臨床医、救急隊・消防隊、そして一般の人々に提供しています。

詳細については、www.zoll.comをご覧ください。

■ ゾールメディカル企業理念

Our mission is to improve resuscitation outcomes by developing and marketing products that deliver:

- ・Superior clinical performance
- ・Higher user confidence
- ・Rapid therapy
- ・Economic value
- ・Meaningful information

We will foster a company culture that expects a self-motivated, entrepreneurial spirit, and values each employee.

We will grow by remaining focused, building on our technology leadership, and providing unique high-quality products through worldwide distribution. These products help health care professionals, emergency responders, and lay rescuers save thousands of lives each year.

■ ゾールメディカル沿革

- 1952年** ■ ベス・イスラエル病院循環器部長(当時)のZoll博士が、体外電氣的刺激が、心肺停止患者の拍動の復活に有効であることを実証。
- 1956年** ■ Zoll博士が、体外除細動器を最初に臨床使用し、成功を収める。心臓の電気活動をオシロスコープに表示する手法を開発。心電計の基礎を築く。
- 1964年** ■ Zoll博士が、植込み型ペースメーカーによる長期的直接心臓刺激の手法を開発。
- 1980年** ■ ZOLL Medical Corporation設立。
- 1983年** ■ 非侵襲の短期ペースメーカー ZOLL NTP 1000販売開始
- 1988年** ■ ペースメーカー/除細動器/モニター一体型のZOLL PD 1200販売開始
- 1994年** ■ AEDがFDA承認取得
- 1997年** ■ 救急機関向け情報管理システムRescueNetサービス開始
- 2002年** ■ CPRフィードバック機能付きAEDを開発
- 2009年** ■ Forbes誌「最も信頼できる企業Top 100」に3年連続選出(10社のみ)
- 2012年** ■ 旭化成株式会社がZOLL Medicalを買収



Paul M. Zoll博士

ZOLL Medicalの創始者であり、除細動器の最初の臨床使用に成功。

■ 旭化成グループについて

旭化成グループは、旭化成株式会社を持株会社とする企業グループで、ケミカル・繊維、住宅・建材、エレクトロニクス、ヘルスケアの分野で事業を行っています。

ヘルスケア事業では、救命救急、人工透析、アフエレーシス療法、輸血、生物製剤製造等のための、機器およびシステムと、医薬品、診断薬、栄養補助食品を取り扱っています。

旭化成グループの従業員数は全世界で28,000人を超え、100カ国以上のお客様にサービスを提供しています。

詳細については、www.asahi-kasei.co.jpをご覧ください。

旭化成株式会社

ZOLL Medical Corp.
(米国)

旭化成ゾールメディカル

■ 会社概要

商号:	旭化成ゾールメディカル株式会社
本社所在地:	東京都港区西新橋2丁目1番1号 興和西新橋ビル13階
TEL / FAX:	03-6205-4920 / 03-6205-4923
代表者:	代表取締役 坂野 誠治
資本金:	2億3,000万円
設立年月日:	2012年8月8日
事業内容:	救急救命医療関連機器の輸入・販売
株主:	米国 ZOLL Medical Corporation 100%
ホームページアドレス:	www.ak-zoll.com

■ アクセスマップ

旭化成ゾールメディカル株式会社

興和西新橋ビル13階

Tel. 03-6205-4920 / Fax. 03-6205-4923



電車でのアクセス: 地下鉄銀座線虎ノ門駅から徒歩3分、地下鉄霞ヶ関駅から徒歩5分、地下鉄三田線 内幸町駅から徒歩5分、JR新橋駅から徒歩8分