

ZOLL® AED Plus®

AEDに **胸骨圧迫ヘルプ機能** をプラス

世界のZOLLの技術を、旭化成が日本のお客様へお届けします。

ゾールメディカル社(米国)は、世界で初めて除細動器の臨床使用とペースメーカーの開発に成功したポール・M・ゾール博士が1980年に設立した、米国の大手救命救急医療機器メーカーです。旭化成グループでクリティカルケア事業を行う会社として、米国を中心にヨーロッパやアジアなど世界140か国以上で事業を展開し、救命救急分野においてグローバルな地位と信頼を確立しています。ZOLL AED Plusは、世界の重要な政府機関や国家的施設をはじめとするさまざまな施設でも採用され、多くの尊い命を救ってきました。

除細動器の世界的パイオニアであるゾールメディカルの製品を、日本のお客様にお届けするため2012年に誕生したのが旭化成ゾールメディカルです。「ひとりでも多くの目の前の命を救う」をミッションとし、AED Plusをはじめとする製品群と胸骨圧迫の技術の普及を通じて、誰もが一次救命処置ができる社会を目指しています。



【選任製造販売業者】
旭化成ゾールメディカル株式会社

〒105-0003 東京都港区西新橋2-1-1 興和西新橋ビル
tel.03-6205-4544 fax.03-6205-4923
www.ak-zoll.com

【外国特許承認取得者】
ZOLL Medical Corporation (米国)

旭化成AEDコールセンター(24時間受付)
0800-222-0889




【ご用命は】



PL-F 200108 Rev.4.0

ガイドライン
2015対応

 AED Plusは耳が不自由な方にもご使用いただけます

製品一式



ZOLL® AED Plus® 1台

CPR-D-padz® 成人用除細動パッド 1枚

ソフトケース 1個

救急セット(6点入り) 1セット

バッテリー(10本パック)*
*AED Plusは2セット(3年交換用バッテリーを含む)、AED Plus WSは1セット

AED設置ステッカー 2枚

DVD(AEDを用いた一次救命の流れとセットアップ方法) 1枚

書類一式(取扱説明書、オペレータガイド他) 1セット

消耗品



CPR-D-padz® 成人用除細動パッド
有効期限60ヶ月以上のものをご提供

商品番号: 8900-0815-36

※電極パッドは使い捨てです。再使用できません。



Pedi-padz™ II 小児用除細動パッド
有効期限21ヶ月以上のものをご提供

商品番号: 8900-0810-36

※電極パッドは使い捨てです。再使用できません。



バッテリー(10本パック)
Duracellリチウムバッテリー(CR123A)10本パック

商品番号: 0710-0510

オプション品



AED収納ボックス

AED Plusを設置するための壁掛け型の収納ボックスです。扉を開けると、アラームが鳴ります(単4乾電池駆動)。

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収納ボックススタンドセット

AED Plus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。

寸法: 幅 37.0cm × 奥行 19.5cm × 高さ 127.5cm (本体上下セット時)
幅 47.0cm × 奥行 46.0cm × 高さ 4.0cm (底板)
重量: 約21.9 kg (上下セット時)

商品番号: 0720-0300



AED収納ボックス床置き型A

AED Plus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、プザーが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)。

寸法: 幅35.0cm × 奥行20.0cm × 高さ78.4cm
重量: 約7.1kg

商品番号: 0720-0340



AED壁掛けラック

AED Plusを設置するための収納ラックです。

寸法: 幅28.1cm × 奥行17.1cm × 高さ24.0cm
重量: 約1.3kg

商品番号: 0720-0330

製品仕様

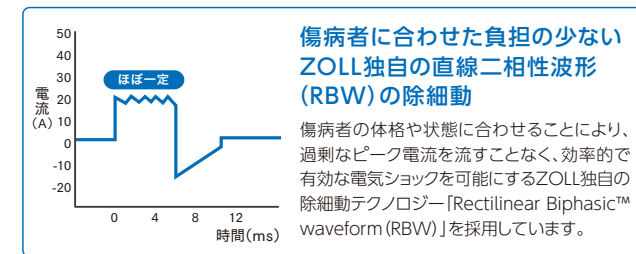
一般的名称: 非医療従事者向け自動除細動器
販売名: ZOLL AED Plus 半自動除細動器
医療機器承認番号: 22200BZ100015000
クラス分類: 高度管理医療機器(クラスIII) / 特定保守管理医療機器

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 直線二相性波形(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、心室頻拍



付帯機能(CPR-D-padz 成人用除細動パッド使用時)

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

使用上の注意

- 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。
- ・除細動パッド、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。
- ・除細動パッドは再使用禁止であり、使い捨てです。

*電気ショック不要割合: 研究論文
60%: M Eisenberg, T Mengert, "Cardiac Resuscitation," The New England Journal of Medicine. 2001; 344:1304-1313
49%: M Fredrickson, J Herlitz, J Engdahl, "Nineteen Years' Experience of Out-of-Hospital Cardiac Arrest in Gothenburg - Reported in Utstein style," Resuscitation. 2003; 58: 37-47
52%: GH Bardy, KL Lee, DB Mark, JE Poole, WD Toff, et al. "Home Use of Automated External Defibrillators for Sudden Cardiac Arrest," New England Journal of Medicine. 2008; 3516: 84

セルフテスト機能

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テストします。(実施頻度: AED Plus/毎日、AED Plus WS/週1回) ①バッテリー容量 ②電極パッドの接続 ③ECG回路 ④除細動器の充電/放電回路 ⑤ハードウェア/ソフトウェア ⑥CPR回路とセンサー

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み取可能

CPR-D-padz 成人用除細動パッド

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)

Pedi-padz II 小児用除細動パッド(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

小児等への適用

未就学児にはPedi-padz II 小児用除細動パッドを使用してください。やむを得ない場合に限り、CPR-D-padz 成人用除細動パッド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。

ZOLL® AED Plus® ブランドムービー

「救命者の不安を、
どこまで取りのぞくことができるだろう。」



不安な救命者を適切にサポートし、救命率の向上に貢献するのがAEDの大きな役割と考え、ZOLLが世界で初めて開発した「胸骨圧迫ヘルプ機能」について詳しく動画をご覧ください。

心電図波形表示機種と英語対応機種もございます。

AED Plus は耳が不自由な方にもご使用いただけます

ガイドライン
2015対応

本カタログの製品情報は、2021年7月現在のものです。設計・仕様・デザインなどは予告なく変更する場合があります。