NIHON KOHDEN

プレスリリース | 2009年

2009年05月28日 製品情報

AED設置台数 全国10万台を突破！ 新型　自動体外式除細動器　AED-2100　カルジオライフを発売

国内で唯一、自動体外式除細動器(以下AED※1)を製造・販売する日本光電は、2002年4月からAEDの販売を行っておりますが、2009年5月をもちまして、全国の当社AEDの設置台数が10万台を突破しました。更なるシェア拡大を目指し、当社の技術を結集した自動体外式除細動器AED-2100　カルジオライフを2009年6月に発売します。
AED-2100は、従来機種のラインアップでご好評いただいている機能に、成人・小児モード切換スイッチやPAD※2から医療機関までの連携、電極パッドの使用期限確認を含めたセルフテスト機能を追加搭載しました。
AEDは、心臓の筋肉が痙攣をおこし、血液を流すポンプ機能を失った状態（心室細動）の心臓に対して電気ショックを与え、正常なリズムに戻すための医療機器です。日本における病院外での心原性心肺停止の発生件数は年間約5万件といわれており、電気ショックの成功率※3は1分ごとに7～10%低下します。一分一秒でも早く心肺蘇生とAEDを使用した除細動を実施することが、救命率の向上につながるとの報告が総務省消防庁から発表されています。2004年7月から一般市民の方も使用が可能となりました。現在は駅や公共施設をはじめ、マラソン大会などのイベント時における配置も進んでいます。
日本光電では、AED以外にも、救急車への搭載を目的として開発されたTEC-2300/2500シリーズ、病院での使用を目的として開発されたTEC-7700/5500シリーズなど各種除細動器を揃えております。PADからプレホスピタル、医療機関まで、あらゆる救急現場で必要とされる除細動器を開発・供給していくことで、救急救命医療に貢献していきます。

AED-2100の特長は次の通りです。

(1) 小児モードへの切換はスイッチで容易に
スイッチを切換えるだけで、1歳以上8歳未満の小児の体格に適したエネルギーに調整可能。
１台のAEDで小児から成人まで対応。

(2) 電極パッドは高規格救急車搭載の半自動除細動器と共通
AED-2100の電極パッドは、高規格救急車内で使用する半自動除細動器　TEC-2300／2500シリーズに接続可能。貼り換え時間の短縮、消耗品のコストを削減。

(3) セルフテスト機能が充実
毎日のセルフテストで、AED本体・バッテリ・電極パッドに異常がないかを確認。
電極パッドの使用期限も確認し、使用期限切れ時には、アラーム音とインジケータでお知らせ。(特許出願中)

(4) 充電時間を短縮
心肺蘇生後、8秒以内で解析・充電完了。より早期の除細動が可能に。

(5) 防塵、防水機能の強化（IP55※4による堅牢性）
粉塵やあらゆる方向からの水の直接噴流など、過酷な状況下における異物の内部侵入も防止。

(6) 無線通信で円滑に情報伝達

電極パッドを貼った時点で、フタを開けてから内部メモリに記録した心電図やイベント情報を、Bluetooth※5通信でパソコンに取り込み。
（オプションでAEDレポート表示・設定ソフトウェアQP-210Vが必要）

●用語説明

※1 AED（Automated External Defibrillator）：自動体外式除細動器
※2 PAD（Public Access Defibrillation）：一般市民によるAEDを使用した除細動行為
※3 成功率：ここでは生存して退院する可能性をいう
※4 IP （International Protection)：防塵性能・防水性能に関する保護等級
※5 Bluetooth：短距離無線通信規格およびその技術

＜ 希望販売価格 ＞

カルジオライフAED-2100本体 ： 380,000円（税抜価格、バッテリ含む）

＜ 消耗品 ＞

バッテリパック ： NKPB-1430 （15,000円 税抜価格）
使い捨て除細動パッド ： P-531 （ 6,800円 税抜価格）

＜ 主な製品仕様 ＞

寸法	： W250×H100×D315mm
質量	： 約2.5kg（バッテリ・除細動パッド含む）
音声指示／ガイド	： 日本語
電源	： バッテリパック NKPB-1430 リチウムバッテリ（充電不可）
防塵・防水性	： IEC60529 IP55
出力波形	： 二相性（ActiBiphasic）

＜ 関連品 ＞

小児用使い捨て除細動パッド ： P-532

＜ 医療機器承認番号 ＞ 22100BZX00362000

＜ クラス分類 ＞ 高度管理医療機器、特定保守管理医療機器

＜ 製品写真 ＞

AED-2100　カルジオライフ

・ 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のインジケータや消耗品の有効期限などを日頃から確認することが重要です。
・ 添付文書を必ずお読みください。
・ 電極パッドは使い捨てです。再使用できません。
・ AEDに不測の事態が発生した時及び譲渡時（高度管理医療機器販売業の許可業者に限る）、廃棄時には、日本光電またはAEDを購入された販売店にご連絡ください。

お問合せ先：AED事業推進部
TEL 03-5348-1693

(C)COPYRIGHT NIHON KOHDEN CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.