

AED remote monitoring system

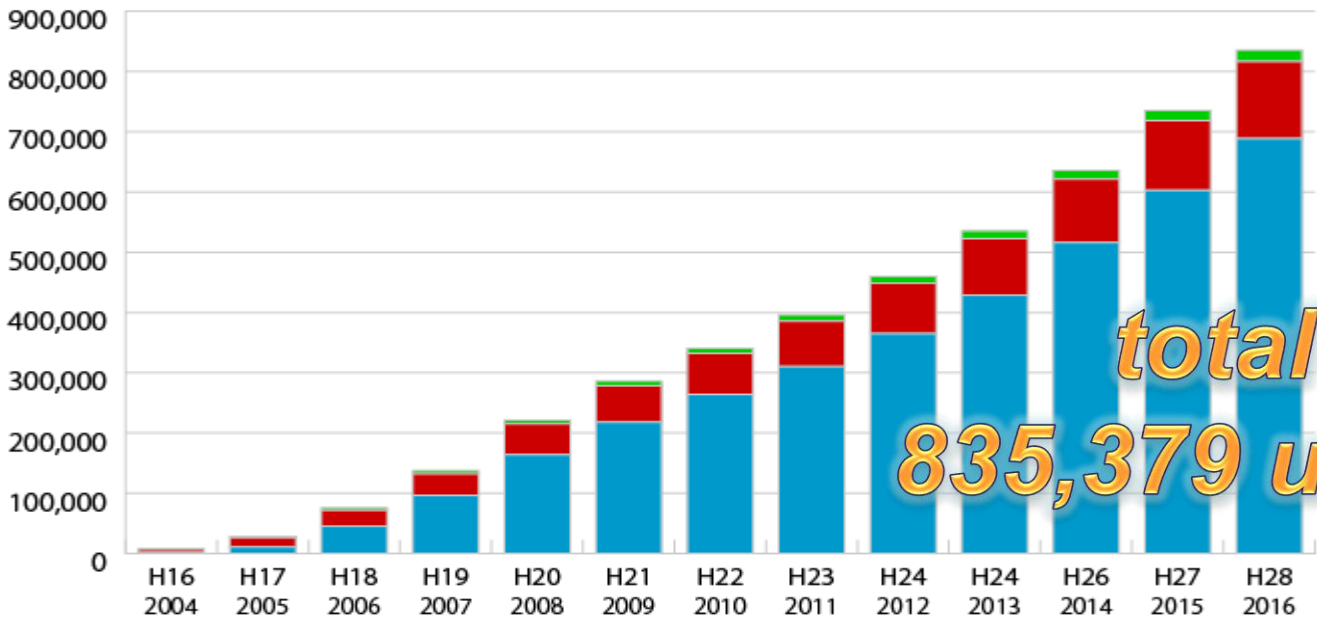


Nihon Kohden Corporation
International Operations

Fighting Disease with Electronics



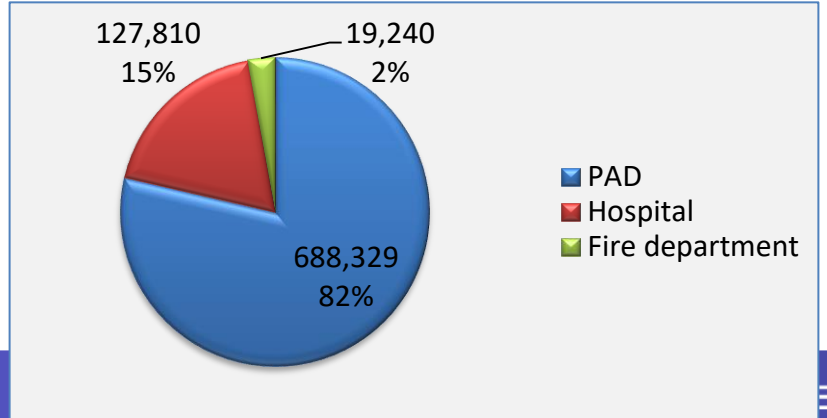
Background - AED installation in Japan



消防機関	10	2,179	4,061	5,097	6,304	7,345	9,022	10,452	11,690	13,300	15,151	17,220	19,240
医療機関	5,946	10,000	26,659	35,927	51,100	60,478	67,878	75,296	83,639	93,412	104,721	115,737	127,810
PAD	1,307	1,307	11,117	96,545	164,343	218,050	264,165	310,075	364,959	428,821	516,135	602,382	688,329

July, 2004
MOH announced for non-medical people to use AED

- As of 2016 reported by Japan Heart Foundation
- <http://www.jhf.or.jp/aed/spread.html>



Background – Demand for maintenance

Non-medical people
Non-frequent use

No maintenance

Not ready for use in
emergency



Background – Demand for maintenance

AEDの点検をしていますか？

緊急時に、AED(自動体外式除動器)を正常にご使用いただくために、日頃からAEDの点検をお願いします。また、バッテリー等には使用期限や寿命があり、設置してから日時が経過している場合には、注意が必要です。
いざというときに、AEDをきちんと使用できるように、AEDの設置者は、特に以下の点に注意して、日常点検等を実施して下さい。

1. インジケータの確認

AEDには、AEDが正常かどうかを示すインジケータ*が付いています。
点検担当者は、日常点検として、このインジケータの表示を定期的に確認・記録しましょう。

*AEDの状態を確認するためのランプや画面

2. 電極パッドやバッテリーの交換

AEDの電極パッドやバッテリーには、使用期限や寿命があります。
AEDを正常に作動させるために、これらの消耗品の交換時期を表示ラベル*で把握し、適切に交換しましょう。

*各製造販売会社より、購入店等を通じて提供されます。

※ 以上の日常点検や消耗品の交換などについてご不明な点は、お手持ちのAEDの購入店やメーカーにお問い合わせ下さい。

製造販売業者	日本ロジテック システム株式会社	日本電業工業株式会社	フジエレクトロニクス システム株式会社	株式会社フィリップ システムサービス	株式会社ニールメ ディカル株式会社	オムロンヘルス ケア株式会社
製品名	パラメディック (Paramedic) アイパッド (IPAD)	カルジオライフ (cardlife)	ライフパッド (LIFEPAK)	ハートスタート (HEARTSTART)	ZOLL AED Plus 半自動除動器	パワーハートHG HDF-3000
お問い合わせ先	0120-910-256	AED保守受付 センター 0120-233-621	ライフパッド お客様センター 0120-719-545	AEDコール センター 0120-602-337	販売用AED コールセンター 0900-422-0839	AEDカスタマー サポート センター 0120-401-066
ホームページ (URL)	http://www.jst-system.com/	http://www.aed-life.com/	http://www.phy-life-control.jp/	http://www.philip-sys.jp/	http://www.niil-medical.com/	http://www.aed-omron.com/

《AEDの設置情報登録のお願い》

AEDの設置に関する情報は、AEDの設置場所の把握や、メーカーから設置者の皆様にお手持ちのAEDに関する重要な安全性情報を提供するために、とても重要です。
AEDを適切に管理するためにも、未登録のAEDをお持ちの場合、新設設置時及び設置場所の変更時等には、設置情報登録にご協力下さい。(登録した情報は、非公開とすることも可能です。)
※ 設置情報登録の方法は、お手持ちのAEDの購入店やメーカー(上記参照)にお問い合わせ下さい。
(参考)一般財団法人日本救急医療財団 AED設置場所検索 <http://www.qzaidan.jp/AED/aid.htm>

2009年(平成21年)5月25日(金曜日) (4)

AEDで注意喚起

保守管理の徹底求める

バッテリーやパッドが交換時期に

「AED(自動体外式除動器)は、人命を救済する重要な機器であり、定期的な保守管理が不可欠です。特に、バッテリーや電極パッドの交換時期が経過している場合、AEDが正常に作動しない可能性があります。このため、設置者は、AEDの点検と交換を定期的に行うことが求められます。また、AEDの設置場所の把握や、メーカーからの安全性情報の提供も重要です。AEDを適切に管理するためには、設置情報登録にご協力をお願いします。」

■ 使用期限
AEDには、AEDが正常かどうかを示すインジケータ*が付いています。点検担当者は、日常点検として、このインジケータの表示を定期的に確認・記録しましょう。
*AEDの状態を確認するためのランプや画面

■ バッテリーやパッドの交換
AEDのバッテリーやパッドには、使用期限や寿命があります。AEDを正常に作動させるために、これらの消耗品の交換時期を表示ラベル*で把握し、適切に交換しましょう。
*各製造販売会社より、購入店等を通じて提供されます。

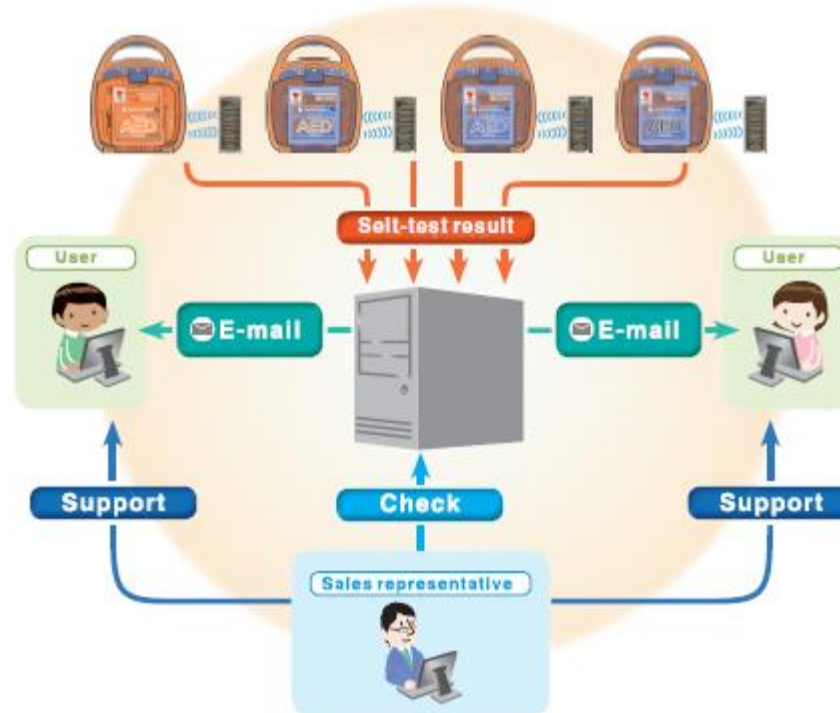
※ 以上の日常点検や消耗品の交換などについてご不明な点は、お手持ちのAEDの購入店やメーカーにお問い合わせ下さい。

MOH strongly recommended maintenance of AED including batteries & pads

AED Remote Monitoring System



AED remote maintenance system (AED Linkage) can provide you easy maintenance of AED including pads and battery controlled by wireless modem.



Difficulties of AED maintenance

- Expiration dates management
- Identification of error types
- Cost to visit to installation site

Difficulties of AED maintenance

- **Expiration dates management**
- Identification of error types
- Cost to visit to installation site

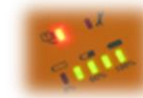


Expiration dates management



- Result of self-test

- AED status
- Expiration date of defibrillation pads
- Expiration date of battery
- Remaining power of battery (%)



- Software version, Battery lot number
- Status of connection to server



Difficulties of AED maintenance

- Expiration dates management
- **Identification of error types**
- Cost to visit to installation site



E-mail – sample



AED notification
Nihon Kohden AED Linkage System
宛先:

[1 / 1]

Date: 2015-01-05 22:15:01

Subject: AED notification AED-2100K Location: ~~Resubok~~ Office Serial No.:000001

Content:

All AEDs at [NIHON KOHDEN ~~EUROPE SUBGERMAN SALES DIVISION Resubok Office~~] are in operating condition.(001)

----- Self Test Report -----

Date: 2015/ 1/ 5

User: NIHON KOHDEN ~~EUROPE SUBGERMAN SALES DIVISION~~

Facility: ~~Resubok~~ Office AED-2100K

Serial number: 00454

Overall test result:Normal

Pad expiration date:2015/ 6

Pad test result:Normal

Battery power:86% :

Battery expiration date:2019/ 9/24

Battery test result:Normal

Battery model:NKPB-1430K

Lot : 00624020

Abnormalities:Nothing

AED box door:Close

Nihon Kohden AED Linkage System

<https://oversea.arm.nihonkohden.co.jp>

- ✓ Self-test result
- ✓ Local language
- ✓ Any E-mail address is available

E-mail – receiving time

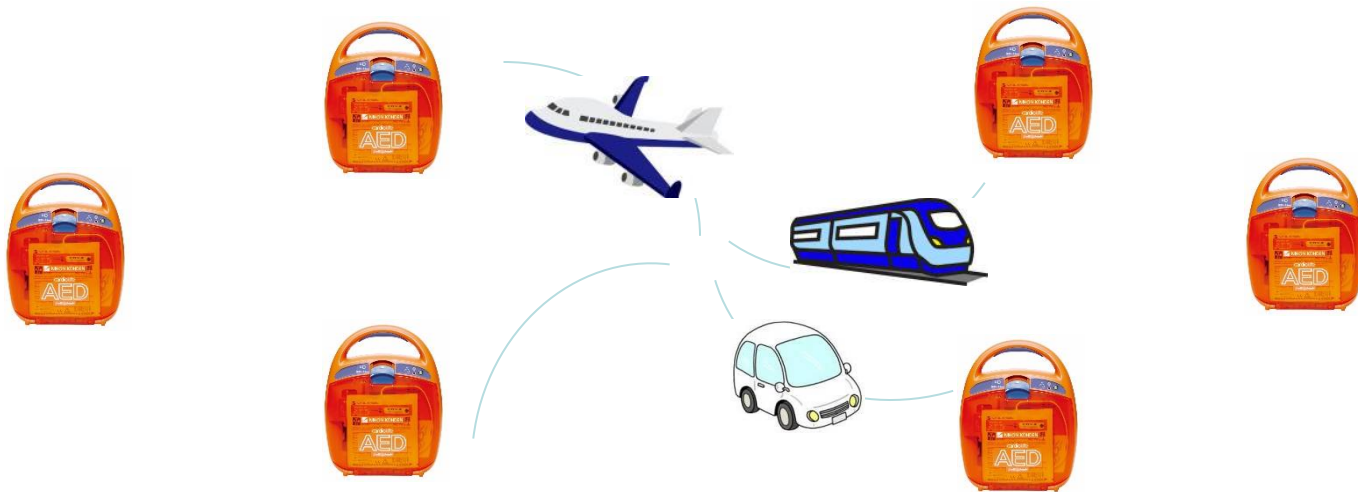


Communicate AED ⇔ Terminal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
E-mail when AED has problem					✓	✓	✓	✓	✓	✓
E-mail when AED is normal					✓					✓



Difficulties of AED maintenance

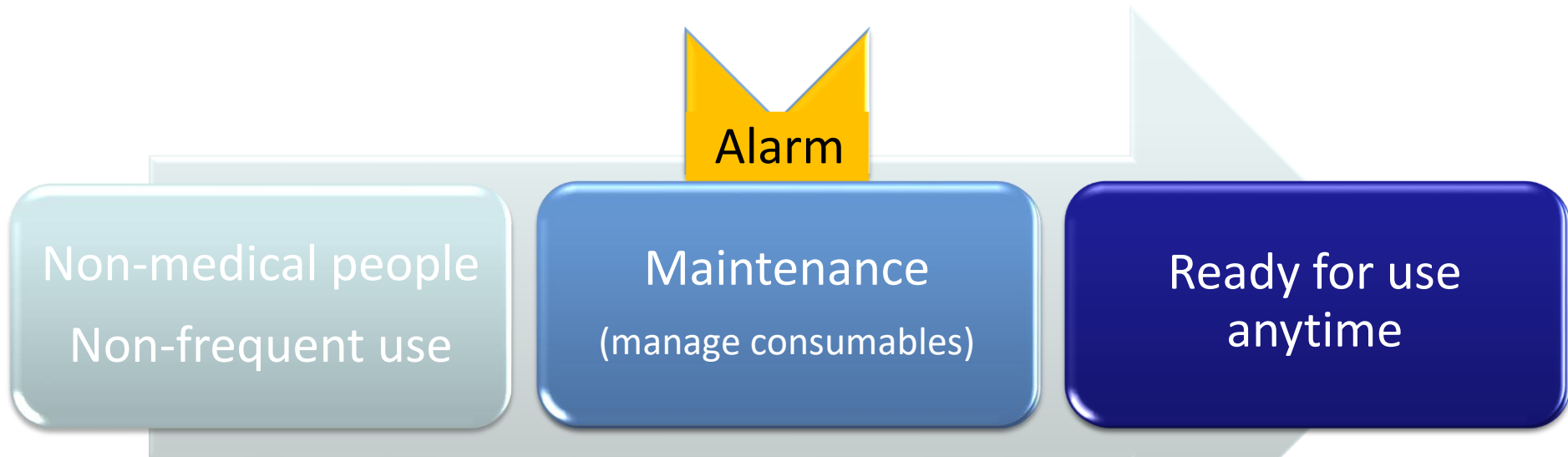
- Expiration dates management
- Identification of error types
- **Cost to visit to installation site**



Saving total maintenance cost



Easy maintenance by AED Linkage!!



***Support your daily maintenance
to make your **AED** ready to use in anytime!***



- Checks that the AED is ready to use
- Checks the battery
- Checks the pad expiration date
- Checks different AEDs in different locations

- Thank you -