

AEDの日常点検の実施と 消耗品管理について

2011年12月7日

一般社団法人 電子情報技術産業協会(JEITA) 医用電子システム事業委員会 体外式除細動器ワーキンググループ 目次

JEITA

1.	フィリッフス製AEDについて	4
	1.1. 日常点検の実施	
	1.2. 消耗品管理	
2.	メドトロニック製AEDについて	7
	2.1. 日常点検の実施	
	2.2. 消耗品管理	
3.	日本光電製AEDについて	13
	3.1. 日常点検の実施	
	3.2. 消耗品管理	
4.	大宇製AEDについて	17
	4.1. 日常点検の実施	
	4.2. 定期点検の実施	
	4.3. 消耗品管理	
5.	アドミス製AEDについて	23
	5.1. 日常点検の実施	
	5.2. 消耗品管理	
6.	オムロン製AEDについて	29
	6.1. 日常点検の実施	
	6.2. 消耗品管理	

略語(登場順)



1. JEITA 一般社団法人 電子情報技術産業協会

2. AED 自動体外式除細動器

3. フィリップス 株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン

4. メドトロニック 日本メドトロニック株式会社

5. 日本光電 日本光電工業株式会社

6. 大宇 大宇ジャパン株式会社

7. アドミス アドミス株式会社

8. オムロン オムロン ヘルスケア株式会社

1. フィリップス製AEDについて

JEITA

・ <u>フィリップスホームページ</u>

http://www.philips.co.jp

・ フィリップスAEDコールセンター

0120-802-337

資料

提供:株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパン

1.1. 日常点検の実施

JEITA

PHILIPS

ハートスタートAEDの日常点検

①ステータスインジケータを確認する

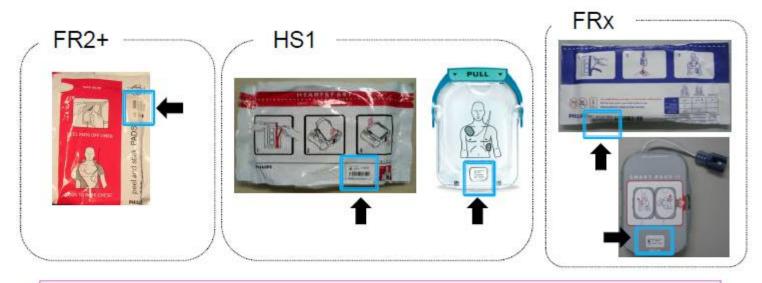
	確認するところ	正常にお使いただけます	× 確認が必要です。 販売店に連絡してください
ハートスタートFR2+	2 0	砂時計マークが点滅	赤の×印が点滅し、 ビープ音が鳴る
ハートスタートHS1		電源ボタン上部の緑のランプが3秒ごとに点滅	緑のランプが消灯、ビープ音が 鳴り、iボタンが点滅
ハートスタートFRx		1 (山) 電源ボタン上部の緑のランプが3秒ごとに点滅	2 緑のランプが消灯、ビープ音が鳴り、iボタンが点滅

PHILIPS

②消耗品の期限を確認する

- ・パッドの使用期限はパッケージに記載、
- ・バッテリは本体に装着してから4年で交換になります。

使用期限の過ぎたパッドは使用しないでください



ご希望のお客様へは年に1回、弊社AEDコールセンターよりダイレクトメールを送付し、AEDの管理方法をご案内しております

2. メドトロニック製AEDについて

JEITA

・メドトロニックホームページ

http://www.medtronic-lifepak.com

ライフパックお客様センター

0120-715-545

資料

提供:日本メドトロニック株式会社

2.1. 日常点検の実施(1)

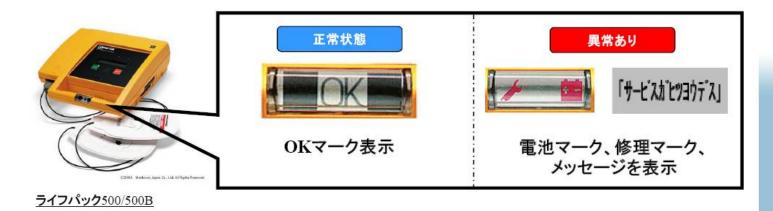
JEITA



日常点検の実施(インディケータの確認)



ライフパック CR Plus



2.1. 日常点検の実施(2)





日常点検の実施(インディケータの確認)



© 2009 Medtronic Japan Co.,Ltd. All Rights Reserved.

ライフパック 1000

2.2. 消耗品管理(1)

JEITA



ライフパックCR Plus消耗品期限の確認場所





交換用小児用電極

2.2. 消耗品管理(2)





ライフパック500/500B消耗品期限の確認場所



ライフパック500使い捨てバッテリ



EDGEクイックコンボ(REDI=PAK)

2.2. 消耗品管理(3)

JEITA



ライフパック1000消耗品期限の確認場所





EDGEクイックコンボ(REDI=PAK)

3. 日本光電製AEDについて

JEITA

・ 日本光電ホームページ

http://www.nihonkohden.co.jp/aed/

AED保守受付センター

0120-233-821

資料

提供:日本光電工業株式会社



私たちの行動で教える命があります

cardiolife AED の日常点検・消耗品



♥ 日常点検: ステータスインジケータの確認



永色 (使用不可) の場合は、AEDのフタを開け、診断パネルをチェックします。

バッテリ残量ランプが 赤く点灯している場合



新しいバッテリに交換して ください。 パッド点検ランプが 赤く点灯している場合



電極パッドの接続や使用期限 を確認してください。 要修理ランプが 赤く点灯している場合



故障しています。 当社または販売店にご連絡 ください。



3.2. 消耗品管理(1)



♥ 消耗品: 電極パッド・ バッテリ







http://www.nihonkohden.co.jp/aed/dailycheck.html

↓ 電極パッドとバッテリの種類は、AEDによって異なります

	AED-9100 AED-9110 AED-9200 AED-9231	AED-1200	AED-2100
電極パッド	使い捨てパドル P-5 1組セット [H320] ・		使い捨て除細動パッド P-531 [H324B]
小児用パッド	減衰器付き除細動電	重極 P-592 [H322]	小児用使い捨て除細動 パッド P-532 [H324D]
バッテリ	長寿命リチウム パッテリ [X213]	バッテリパック NKPB-1375 [X215]	バッテリパック NKPB-1430 [X212]



3.2. 消耗品管理(2)



私たちの行動で教える命があります

AED-2100 消耗品期限の確認方法





AED日常点検タグ







4. 大宇製AEDについて

JEITA

大字ホームページ

http://aed.daewoo.co.jp

コールセンター

0120-915-256 又は 03-3224-7143

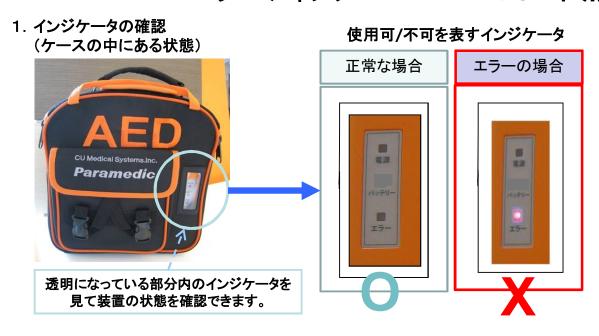
資料

提供:大宇ジャパン株式会社

・ CU-ER1に関して

パラメディックCU-ER1の製造販売業者は、株式会社エムビーエスから、大宇 ジャパン株式会社になりました。

パラメディック CU-ER1の日常点検の実施



インジゲータのエラーランプが 点滅していないことを毎日確認 してください。

エラーランプが赤色に点滅 (使用不可能)して、エラー音が 鳴る場合は、購入した販売店又 は、大宇ジャパン(株)までご連絡 ください。

CU-ER1は、日常点検のほかに 3ヶ月に1度定期点検が必要です。

2. バッテリ残量のチェック(電源を入れた場合)



CU-ER1は充電式のバッテリを搭載しております。使用後または定期点検時(3ヶ月に1度)には必ずフル充電を行ってください。

左図の左下にバッテリの 残量が表示されます。

4.1. 日常点検の実施 (2)



アイパッドNF1200の日常点検の実施

★日常点検

i-PAD NF1200は、毎日自動でセルフテストをしています。

セルフテストの結果は、窓内真ん中のインジゲータ(状態ランプ)に表示されます。

1. インジケータ(状態ランプ)の確認:使用可/不可を表す





2. 装置の外観(ケースの中にある状態)



※毎日緑の点滅(約5秒毎)を確認してください。

4.2. 定期点検の実施



パラメディック CU-ER1の定期点検の実施

日常点検の他に3ヶ月に1回定期点検してください



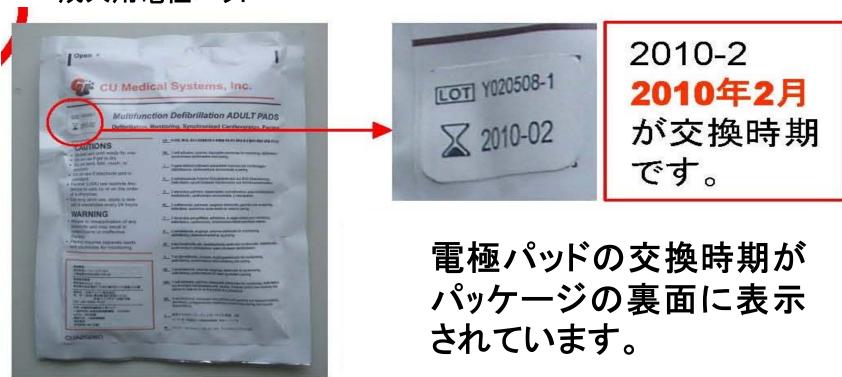
定期点検表及び、日常点検表は大宇ジャパンのHPよりダウンロードできます。http://aed.daewoo.co.jp/check_cu.html



パラメディックCU-ER1

電極パッドの交換時期(期限)

成人用電極パッド



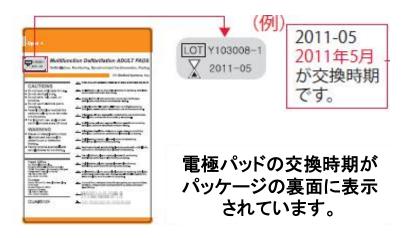
4.3. 消耗品管理(2)



アイパッドNF1200

電極パッド及びバッテリの交換期限(時期)

電極パッド(成人用)の交換時期



バッテリの交換時期



バッテリは本体に装着してから概ね4年で交換になります。

5. アドミス製AEDについて

JEITA

・アドミスホームページ

http://www.admis.co.jp/index.html

・ アドミスAEDコールセンター

0800-222-0889

資料

提供:アドミス株式会社

ZOLL AED Plusの日常点検

*ステータスインジケータの確認



(確認が必要です。販売店に連絡して下さい。)

『√』⇒ 正常

*日常点検の記録

1 2 3 4 5 6	年	F	- 0	年年ありあり年	月 月 月 日 な 日 な 日 な 月 月 日 な 月 日 な 日 な 月 月 日 な 月 月 日 な 月 月 日 な 日 な
1 2 3 4 5	年りり年	F	- 0	年 あり あり	日な口なり
1 2 3 4 5	年りり年	F	- 0	年 あり あり	日な口なり
1 2 3 4 5	的 的 年	□ な! □ な! F 16	- 0	35 II	口な口なり
1 2 3 4 5	年	16 F	1	3.9	日在月
1 2 3 4 5	年	16 F	1		Я
3 4 5	Ì	16	1	年	7.5
3 4 5	$\overline{}$		_		
3 4 5		17	- 2		16
5	-		- 4		17
5	- 1	18	3		18
_	_	19	4		19
6	\rightarrow	20	5	+	20
-	-	21	6	-	21
7	$\overline{}$	22	7	-	22
8	_	23	8	-	23
_			_	-	25
		-	-		26
	\rightarrow	-			27
13	_	28	13		28
14		29	14		29
15		30	15		30
	. 1	31			31
会社、交		31 で下さい			31
	14 15 241, 2	11 12 13 14 15 合社、交换し	10 25 11 25 12 27 13 28 14 29 15 30 31 31 かは、交換して下さい	10 25 10 11 26 11 12 27 12 13 28 13 14 29 14 15 30 15 合は、交換して下さい。	10 25 10 11 26 11 12 27 12 13 28 13 14 29 14 15 30 15

『×』→ 異常

日常点検チェックリスト(3ヶ月分)にて、日常点検結果を記録します。

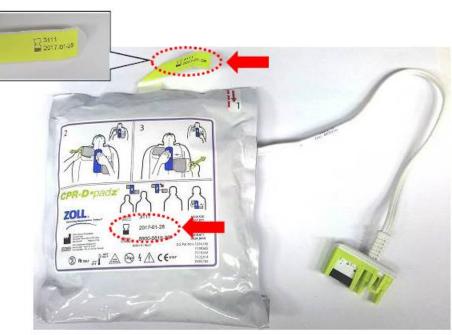
(チェック項目)

- ・パッド、バッテリの使用期限
- 外観の確認(損傷等の異常の有無)
- ステータスインジケータの確認

日常点検チェックリストは アドミスホームページより ダウンロード可能です。

*消耗品期限の確認(1)

消耗品: 電極パッド



電極パッド(CPR-D·padz)

パッドの使用期限は パッドのパッケージに記載さ れている砂時計マーク **□**の 右側の数字です。

使用期限の過ぎたパッドは使用しないでください。

*消耗品期限の確認(2)

消耗品:バッテリ



バッテリはAEDに装着 してから約5年間で交換 となります。



Duracell リチウムバッテリ10本

<u>使用開始期限が</u> <u>過ぎたバッテリを</u> <u>装着しないでください</u>。

バッテリ切れ警報の際には、お買い上げの販売店または弊社にご相談いただき、すみやかに新しいバッテリに交換してください。

*消耗品期限の確認(3)

「AED消耗品交換時期」タグの活用



パッド、バッテリの交換時期をタグに記載します。





AED本体の取手に結び付けます

- ・パッドは砂時計マーク ¥ の 使用期限(年月)
- ・バッテリはAEDに装着した 年月から5年を加算した年月

6. オムロン製AEDについて

JEITA

オムロン ヘルスケアホームページ(AED専用)
http://www.aed.omron.co.jp/

• <u>AEDカスタマーサポートセンター</u> 0120-401-066

資料

提供:オムロン ヘルスケア株式会社

パワーハート G3 の日常点検

日常点検:

パワーハートG3は、毎日 自動でセルフテストをし ています。セルフテストの 結果はスタンバイ表示に 表示されます。



本体に異常があると、診断パネルに以下のようなエラー表示が出ます。

左端のバッテリ残量表示 (LED) が赤色に点灯



バッテリ残量がわずかになり ました。新品のバッテリと交 換してください。 パッド点検表示(LED) が赤 色に点灯



電極パッドを正しく接続する か、新品と交換してください。 故障表示(LED) が赤色に点 灯



修理が必要です。当社AED カスタマーサポートセンター までご連絡ください。

消耗品の交換時期を確認する



電極パッドの点検

交換時期が過ぎていないことを確認してください。

バッテリの点検

バッテリの使用開始期限が越えていないことと、 交換時期が過ぎていないことを確認してください。 バッテリは本体に装着してから4年が交換時期になります。



電極パッドの交換時期が、パッケージの裏面に表示されています。

交換時期が過ぎていないことを確認してください。



バッテリの使用開始期限が過ぎていないことを 確認してください。

6.2. 消耗品管理(2)

JEITA

消耗品



● 除細動パッド PD3101 HDF-PD-3101 製造販売届出番号: 26B1X10002000029



● 小児専用除細動パッド PD3301 HDF-PD-3301 製造販売届出番号: 26B1X10002000030



● バッテリ HDF-BT-3000

著作権



- 1. 一般社団法人 電子情報技術産業協会(JEITA)から提供された文章、図及び写真等資料の著作権は、一般社団法人 電子情報技術 産業協会が所有しています。
- 2. 株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパンから提供された文章、図及び写真等資料の著作権は、株式会社フィリップスエレクトロニクスジャパンが所有しています。
- 3. 日本メドトロニック株式会社から提供された文章、図及び写真等資料の著作権は、日本メドトロニック株式会社が所有しています。
- 4. 日本光電工業株式会社から提供された文章、図及び写真等資料の著作権は、日本光電工業株式会社が所有しています。
- 5. 大宇ジャパン株式会社から提供された文章、図及び写真等資料の著作権は、大宇ジャパン株式会社が所有しています。
- 6. アドミス株式会社から提供された文章、図及び写真等資料の著作権は、アドミス株式会社が所有しています。
- 7. オムロン ヘルスケア株式会社から提供された文章、図及び写真等資料の著作権は、オムロン ヘルスケア株式会社が所有しています。