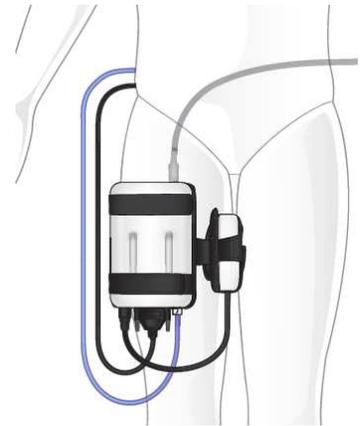


# SimPad+ALSシミュレータ 簡易マニュアル

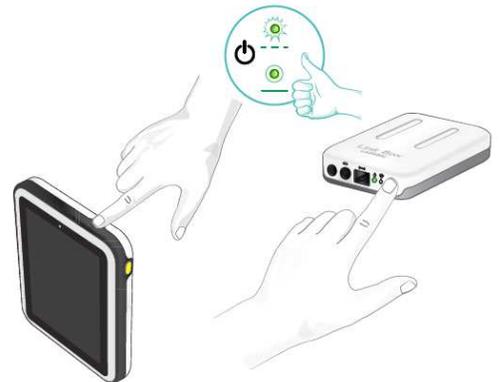
## 1. リンクボックスとALSシミュレータの接続

1. リンクボックスに、マネキンアダプタケーブルとリチウムイオンバッテリー（および必要に応じACアダプタ）を接続します。  
※ケーブルの向きを逆にしないようご注意ください。
2. ALSシミュレータの背中から出ているケーブルと、上記のマネキンアダプタケーブルを接続します。
3. マネキンストラップを使い、右図のようにシミュレータの腿に取り付けることもできます。またリンクボックスを離しておく場合は、ALSシミュレータに付属の延長ケーブルをご使用ください。



## 2. SimPadとリンクボックスの電源を入れる

1. SimPadとリンクボックスの電源を入れます。ONボタンを0.5秒以上押しとそれぞれ起動します。
2. 起動が完了すると、SimPadは初期画面が表示され、リンクボックスはランプが点滅から点灯に変わります。
3. SimPadとリンクボックスは自動的に無線接続されます。SimPadの画面右上の表示、およびリンクボックスのランプ表示がそれぞれ下記のようになっていればOKです。

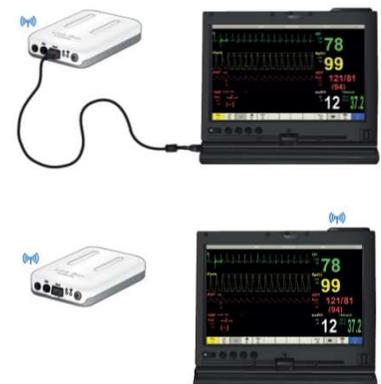


## 2. 患者モニタを起動する

1. 有線で使用する場合は、製品に同梱のLANケーブルを使ってリンクボックスとPCを接続します。また無線で使用する場合は、下図の手順で「SimLink」という無線ネットワークへ接続します。



2. モニタソフトウェアが起動したら、お手持ちのSimPadとリンクボックスの名前が表示されていることを確認し、OKをクリックしてください。



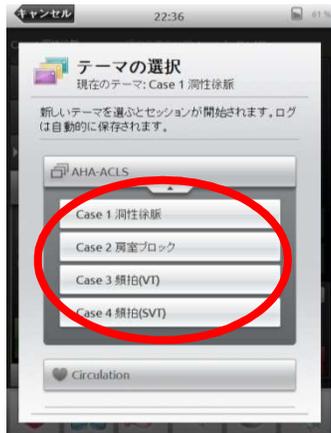
# SimPadの使い方 ①マニュアルモード

SimPadのマニュアルモードでは、幾つかの患者状態設定のセット(=「テーマ」と呼ばれます)を使います。今までのように実施項目を入力してフローチャート式のシナリオが進むのではなく、再現したい患者状態を任意のタイミングで直接選択できるようになりました。

## テーマ(シナリオ)の開始



1. 起動画面で「マニュアルモード」をタップ



2. 保存されている任意のテーマを1つ選択



3. 「OK」、および「スタート」で開始されます。

次のテーマを始めるときは、画面左上の「メニュー」をタップし、「テーマの選択」で選択画面になります。

## 画面に表示される情報

待機中の患者状態

最後に実行された患者状態の左側には、白色の矢印が表示されています。

フラッグの付いた患者状態からセッションが始まります。

現在の状態

現在の状態が有効になってからの時間

現在の患者の状態の概要、患者のバイタルサイン

各項目をタップすると変更できます

特殊なパラメータは、この領域に表示されます。

ミニログを閉じます

セッションの終了または一時停止

その他のパラメータを選択し、変更できます。

00:01 50%

メニュー

Pneumothorax

Simple...thorax (with arrow)

Tensio...thorax

PEA

Needle...ession

Chest tube

Healthy

洞性律 (Sinus) HR 100 SpO<sub>2</sub> 96

RR 18 血圧 120/80 (93) 体温 37.2

右肺 正常

00:00 HR: 100

00:00 Normal

00:00 Session started, theme: ...

一時停止 | 終了 (with arrow)

## 別の患者状態に変更する

バイタルの設定値

移行するまでの時間 (0秒後にこの値に到達する、という設定)

現在実行中の患者状態

変化中のバイタルは点滅表示されます (バーが進行を示します)

1. 実施させたい状態をタップします

2. 「実行」をタップします

3. バイタルが変化します。  
移行時間が設定されている場合は徐々に変化します。

## 各パラメータを個別に変更する

任意のバイタル値を直接タップ

スライダーの上に指を置き続けると、微調整用の吹き出しが出てきます

出てきた吹き出しの中で指をずらすと微調整できます

こちらをタップすると、一時的に患者状態を作ることができます

新しい患者状態を作成

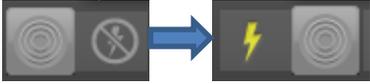
「実行」で設定が反映されます

## 患者状態の変更: 除細動で自動変更させたい場合

1. 除細動後に再現したい患者状態を開きます。



2. 「除細動有効」に設定しておきます。



3. この状態で除細動をかけると



4. 自動的に患者状態が変わります。



## マイクの使用



方法① SimPadにヘッドセットを差し込む  
iPhone対応のヘッドセット(イヤホンマイク)などが使えます。  
SimPadの横にある補助機能ボタン(黄色いボタン)を長押しするとマイクがONになります。  
またリンクボックスにマイクを差しておくと、上記に加えマネキンの近くでの話し声をヘッドセットに転送して聴くことが可能になり、離れたところでも双方向で会話をすることができます。

方法② リンクボックスに直接マイクを接続する  
従来のバイタルシムと同様の方法です。この場合、マイクはアンプ付きの(電源スイッチがある)タイプが必要となります。

## テーマの作成

マニュアルモードで使われるテーマは、「テーマエディター」で自由に作成することができます。テーマエディターは <http://www.laerdal.com/themeeditor/> から無償で入手可能です(現在は英語版となります)。

テーマエディターはインターネットエクスプローラ上で動作するように設計されていますが、画面上を右クリックし、「Install SimPad Theme Editor onto this computer」を選択するとPCにインストールされ、ネット接続していなくても使えるようになります。

