







シミュレータと操作機器(SimPad)は無線で繋がります タッチ式で簡単に操作できます

<u>組立</u>

シミュレータとSimPadに電源コードを差します シミュレータは右脇腹から出ているコード SimPadは底面に接続して下さい



<u>電源</u>

1. まず シミュレータの電源を入れます



シミュレータの電源ボタンは右脇腹にあります。 ONボタンを押して<mark>1分ほどお待ちください。</mark>

2. 次にSimPadの電源を入れます





シミュレータの電源を入れ1分ほど経った後に、 SimPadの電源を入れます。上部にあるONボタンを 0.5秒以上押して下さい。およそ<mark>30秒ほどで起動し ます。</mark>

SimPadとシミュレータは自動的に無線で接続され ます。接続が確立されると、SimPadの画面右上の 表示にシミュレータのアイコンが追加され、同時に シミュレータの電源ランプが点滅から点灯に変わ ります。

SimPad画面右上にシミュレータの アイコンが表示された状態





2. 空気入れとシミュレータ右脇腹のチューブをつなぐ (セッションごとに外す必要はありません)



3. 空気を入れる メーターの黒い数字50あたりまで



4. 各セッションごとに黒い数字の50あたりまで入れる

SimPad 2つの使い方

SimPadのマニュアルモードは、2つの使い方があります。

<u>①マニュアル(Healthy)操作</u> 患者状態をセッションごと、各パラメータを選択し設定させます。

②テーマ(シナリオ)操作 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。今までのように逐次患者状態を設定するのではなく、 再現したい作成済みの患者状態を任意のタイミングで直接選 択することができるようになりました。 既に設定されているので手間が省けます。

①マニュアル操作



各種パラメータをそれぞれ選択し任
意で設定していきます。
任意で選べますのでお好きなものを
選択して下さい。
設定画面から選択となりますので
操作手順は増えていきます。
設定されたテーマではなく任意で選
択したい方向け。

<u>②テーマ操作</u>



既に設定された各種テーマをそれ ぞれ選択します。 任意で選べますのでお好きなものを 選択して下さい。 既に設定されていますので選択す るだけとなります。 操作手順が限定されています。

<u>①マニュアル操作</u> <u>マニュアル(Healthy)の選択</u>





実際に頸動脈を触り、触診位置及び拍動の確認が出来ます。 胸郭の挙上確認及び正常な呼吸音も聴取出来ます。

<u>①マニュアル操作</u> <u>調律(心電図)の変更方法 洞調律⇒VF</u>

VF、Asysに変更すると血圧と呼吸数は0となりマネキンの
頸動脈拍動と自発呼吸が止まります。

4. 同じ要領で波形 を選択し実行をタッ プしていきます

<u>心拍数、PEA等の設定</u>

<u>その他の調律</u>

<u>①マニュアル操作</u> <u>除細動</u>自動的に波形を変化させる方法

除細動後に再現したい患者状態を設定します(待機調律)

<u>例 VF⇒洞調律 心拍数82</u>

<u>①マニュアル操作</u> <u>除細動後のバイタル設定</u>

除細動後、患者状態を設定します(血圧、呼吸)

血圧を設定しないと呼吸の設定はできません。 血圧O、呼吸O⇒PEAの状態 血圧のみ設定、呼吸O⇒頸動脈のみ拍動 血圧設定、呼吸設定⇒頸動脈の拍動、自発呼吸

> 血圧と呼吸を設定 すると頸動脈の 拍動と自発呼吸 を開始します

<u>①マニュアル操作</u> <u>除細動後のバイタル設定</u>

除細動後、ノーマルに戻します(血圧、呼吸の設定は入りません)

次のセッションに移る場合、必ず一度終了して下さい。

<u>終了方法</u>

SimPad 2つの使い方

SimPadのマニュアルモードは、2つの使い方があります。

<u>①マニュアル(Healthy)操作</u> 患者状態をセッションごと、各パラメータを選択し設定させます。

②テーマ(シナリオ)操作 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。今までのように逐次患者状態を設定するのではなく、 再現したい作成済みの患者状態を任意のタイミングで直接選 択することができるようになりました。 既に設定されているので手間が省けます。

①マニュアル操作

各種パラメータをそれぞれ選択し任
意で設定していきます。
任意で選べますのでお好きなものを
選択して下さい。
設定画面から選択となりますので
操作手順は増えていきます。
設定されたテーマではなく任意で選
択したい方向け。

<u>②テーマ操作</u>

既に設定された各種テーマをそれ ぞれ選択します。 任意で選べますのでお好きなものを 選択して下さい。 既に設定されていますので選択す るだけとなります。 操作手順が限定されています。

3. [OK] および 「スタート」 で開始さ れます 例 **JMECC** 午前

4. 同じ要領でテーマ(波形)を選択し実行をタップしていきます

<u>②テーマ(シナリオ)操作</u> 除細動 自動的に波形を変化させる方法

除細動後に再現したい患者状態を開きます(待機調律)

例 VF⇒PEA120

②テーマ(シナリオ)解説

テーマ(シナリオ) JMECC 午前

②テーマ(シナリオ)解説 テーマ(シナリオ) JMECC 午前

下記の中から患者状態を選びます

例 VF⇒PEA120⇒ROSC120呼吸有 PEA120をタップ⇒除細動有効を確認⇒除細動(自動で波形が 変化)⇒その後ROSC呼吸有をタップし実行をタップ

②テーマ(シナリオ)解説 <u>テーマ(シナリオ) 午後セッション</u> 患者状態がシナリオに沿って全て設定されています

JMECC 総論

②テーマ(シナリオ)解説 <u>テーマ(シナリオ) 午後セッション</u> 患者状態がシナリオに沿って全て設定されています

JMECC#1

<u>例 VF⇒ROSC呼吸なし</u> ROSC呼吸なしをタップ⇒設定の確認⇒除細動⇒自動で変更

②テーマ(シナリオ)解説

<u>テーマ(シナリオ) 午後セッション</u> 患者状態がシナリオに沿って全て設定されています

JMECC#2

<u>例 PEA40⇒ROSC呼吸あり</u> ROSC呼吸ありをタップし実行をタップ⇒マネキンが自発呼吸を始めます

②テーマ(シナリオ)解説 <u>テーマ(シナリオ) 午後セッション</u>

患者状態がシナリオに沿って全て設定されています

JMECC#4 \sim 5

<u>例 ROSC呼吸なし⇒ROSC呼吸あり</u> ROSC呼吸ありをタップし実行をタップ⇒自発呼吸を始めます

<u>その他の設定</u>

次のテーマを選択する場合、必ず一度終了して下さい。

<u>終了方法</u>

評価結果の確認

