

モデル表面に印刷物などが直接触れないように してください。 樹脂表面にインクが吸収されて消えなくなりま す。

MW77

医療的ケア児モデル JANA





- 実習にあたって………P. 22
- 後片づけ······P. 23



はじめに

製品の特長とご使用上の注意

はじめに

この度は「医療的ケア児モデル JANA」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。 本製品のモデルは、地域社会全体が医療的ケア児について理解し、関わり方や、提供すべき医療的技術を体 験的に学び、多職種が手を携えて学び合う仲間としての質の高い連携が生まれること目的し、医療的ケア児 に対する医療的ケア(気管切開ケア)の学習・トレーニングの教育用モデルです。

<u>必ずお読みください</u>

本来の使用目的以外にはご使用にならないでください。また取扱説明書に記載された方法以外でのご使用による万一の破損や事故に関して、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。

また、本製品に含まれる、気管切開チューブ、胃ろうバルーンやそれに関する付属品の医療機器部品は、本製 品のモデルへの学習・トレーニングの用途以外には、絶対使用しないで下さい。

<u>特 長</u>

- 抱っこの仕方のトレーニングが可能。
- チューブ部を可視化することで管理やケアの説明が可能。
- 胃ろう孔があり、胃ろうの説明も可能。
- 肺袋が取り付けられており、換気のイメージが可能。
- CPR add on kit 内蔵で情報端末(スマホ等)のアプリで CPR のトレーニングができます。
- 軽量で持ち運びが可能で退院指導などの説明にも最適。

注	意。
● 装置やモデルに衝撃や圧力を加えないようにしてください モデル本体や機器類などに衝撃を加えないようにしてください。破損の原因になります。	● 表面が変色する場合があります 長期間使用されない場合や経年変化でモデル本 体が変色することがありますが、ご使用には差 し支えはありません。
 ● サインペンやボールペンでモデルに書き込まないでください モデル本体に書き込まれますとインクが吸収され消えなくなります。 	● 高温多湿を避けて保管してください 使用後は、高温多湿の場所や直射日光のあた る場所での保管は避けてください。変形や変色、 故障の原因になります。
● 印刷物をモデル表面におかないでください モデル表面に印刷物などが直接触れないよう にしてください。樹脂にインクが吸収されて 消えなくなります。	●中性洗剤又はアルコールで拭き取ってください モデルの汚れは水又は中性洗剤で、汚れが落 ちにくい場合はアルコールで拭き、ベビーパウ ダーを塗布しておいてください。シンナーなどの 有機溶剤は、絶対に使用しないでください。



セット内容

セット内容

ご使用の前に、構成品が全て揃っているかご確認ください。



a. モデ	ル本体	1体	f. 気管切開チューブ 付属品	1点
	f1.(気管切開チューブ(内径 4.0mm)	1 点)	g. 胃ろうバルーン 付属品	1点
	g1.(胃ろうバルーン(14 Fr)	1点)		
b. 番号語	割り当てシール	1枚	・専用キャリー収納ケース	1点
c. 栄養:	カテーテル(8Fr)	1点	・取扱説明書	1点
d. トレー	ーニングモデル用潤滑剤	1点	・特別リーフレット	1点
e. 乾電	池 単4 形	4個	~医療的ケア児モデル JANA の誕生について & 活用	場面例案内~

*f1.気管切開チューブ(内径 4.0mm),g1.胃ろうバルーン(14Fr)は,出荷時には写真のようにモデルに装着されていません。



モデルの機能について

モデルの機能について

「医療的ケア児モデル JANA」ではモデルに以下のような機能があります。



実習の準備

モデルの準備

準備

本モデルに付属している気管切開チューブと胃ろうバルーンは、実習に応じて、気管切開チューブの取り付け、取り外し、紐での固定、胃ろうバルーンの取り付け、取り外しを行ってください。

装着時には、付属のトレーニングモデル用潤滑剤を

- ・気管切開チューブの挿入孔。
- ・胃ろう設置孔。
- ・気管切開チューブ。
- ・胃瘻バルーン。

に塗布して下さい。挿入時の抵抗感やモデルへの負荷が軽減されます。

気管支内のチューブの位置確認や,肋骨のイメージ学習,換気時による肺への換気のイメージを学習す る際は,皮膚を取り外してお使いください。

また、本モデルには、【CPR add-on kit】が内蔵されており、CPR のトレーニングを行う場合は、単4電池 を本体へ 4 本挿入する必要と、アプリの準備をする必要があります。

"CPR add-on kit "と "CPR plus" は、CPR のパフォーマンスをリアルタイムで測定し、情報端末と接続 することで、活用できるシステムです。

潤滑剤の塗布

潤滑剤は,

- ・気管切開チューブの挿入孔。
- ・胃ろう設置孔。
- ・気管切開チューブ。
- ・胃ろうバルーンボタン。

の箇所に塗布して下さい。挿入時の抵抗感やモデ ルへの負荷が軽減されます。



準備

皮膚の外し方

気管支内のチューブの位置確認や、肋骨のイメー ジ学習、換気時による肺への換気のイメージを学習 する際は、胸部の皮膚を外すことができます。 外す場合は、

1) 胃ろうバルーンを外す。
 2)胸部皮膚の4か所のマジックテープを剥がす。

また、皮膚を取り付ける場合は、肋骨と肺を窪みの 部分に合わせて、取り外しと逆の手順で取り付けて 下さい。



電池の入れ方・外し方・交換の仕方

CPR のトレーニングを行う場合は、内蔵され ている【CPR add-on Kit】に電池を挿入する必要 があります。

電池の挿入の仕方は、 皮膚の外し方 を 参考に皮膚を外した後、右の写真の手順で取り付 けをします。

CPR add-on kit に電池がセットされると、キットがビープ音を出します。

また, 電池交換時は同じ手順で外 し,新しい電 池を入れて下さい。

関連事項

・バッテリの残量確認 → P.17







モデルの機能について

モデルのバージョンと対応アプリについて

本書に該当する製品から、内蔵されている【CPR add-on kit】がバージョンアップされ、対応するアプリが 変更になります。

新しいアプリの詳細は,



をご参考下さい。

【CPR add-on kit】のバージョンアップに伴い、使用できるアプリに変更があります。

下記の表を参考に、モデルのバージョンと対応するアプリをご確認下さい。





アプリの使用方法

CPR add-on kit の電源の入れ方

CPR add-on kit に電池がセットされると、キットがビープ 音を出します。ビープ音は電源が入っていることを意味し ます。

電源が入っている間、10分以上入力(胸骨圧迫または換気、 あるいはその両方)がない場合、キットは電力を節約するた めにスリープモードになります。 キットをスリープモードから復帰させるには、胸骨圧迫を 2回以上行ってください。スリープモードが解除になると、電 源が ON になり、再びビープ音が鳴ります。



Bluetooth 設定とアプリの起動

(1) "CPR plus"をインストールした情報端末の ³ Bluetooth の機能をONにしてください。
 *Android や iOS のバージョンによっては、各アプリの設定・権限毎に設定をする場合があります。

初期接続/言語設定

- *変更できる言語
 - ・韓国語
 - ・英語
 - · 中国語
 - ・日本語
 - ・ベトナム語



(2) 画面左上のメニュー 🔳 から"接続"を選択し、Janaを選択後、右下の ✔ ボタンを押します。





タブメニューの説明

"CPR plus" は以下のタブで構成されています。

	メニューを閉じる	[←	£ €
∥⊖ 結果			
技 接続			
② ② ② ② ② ③ ② ③ ② ③ ② ③			

∥ ○ 結果

行った手技のトレーニング結果の記録を閲覧できます。

接続

Janaと接続ができます。また、機体の名前を変更したり Color ID (Number ID) 機能が使えます。

設定

言語の設定や、ガイドライン、スコアの計算、キットの 情報などが変更できます。

メトリックの変更

CPRのトレーニングでは、2 つのメトリックのどちらかを選んで、トレーニングします。 "設定"から"評価とフィードバック"を選択し、CPRモード/スコアから選択可能です。 *アプリインストール時は「胸骨圧迫のみ」の設定になっています。

← 評価とフィー	ドバック	← CPRモード/スコア		胸骨圧迫と換気の両方を測定します。
フィードバック設定		CPRモード		*気管切開チューブから換気を行うと自動的
メトロノームの音	врм110 >	従来のCPR	_	に換気の計測画面に移行します。再度、胸骨
ハードウェアフィードバッ	ク オン	胸骨圧迫のみ	~	圧迫を行うと、胸骨圧迫の計測画面に移行し
個々のデバイスの詳細なフィードハ す。個々のデバイスのメトロノーム です。	ヾックをオンにしま ฉモードが利用可能	スコア計算		ます。
評価基準		圧迫深度		
CPRモード/スコア	胸骨圧迫のみ >	圧迫速度	D	胸骨圧迫のみ測定します。
ガイドライン	ана 2020 🖒	リコイル	D	*気管切開チューブから換気を 行っても、自動的に換気の計測
患者設定	>	圧迫の中断時間	D	画面に移行しません。
	 ・ 評価とフィー ・ ・ ・	 新価とフィードバック マィードバック プ メトロノームの音 PM110 ハードウェアフィードバック オン パードウェアフィードバック オン ペログ ペログ ポード ポード ポード ポー ペー ペー ペー 	 ◆ 評価とフィードバック > > > > > > <l< td=""><td> ◆ 評価とフィードバックク > > > > > > > > > > </td></l<>	 ◆ 評価とフィードバックク > > > > > > > > > >

トレーニングの開始とフロー(フィードバックモード)

TOP 画面の"フィードバックモード"を選択し、画面右下の開始ボタン Cを押すと胸骨圧迫の計測画面に 変わります。画面は以下のように入れ替わります。







セッションを終了すると下記画面が表示されます。画面をタップするとそのセッションの結果詳細が 表示されます。(p14参照)









アプリの使用方法

Color ID (Number ID) 機能

* Color ID の設定は、"CPR plus" とモデルを 1:1 のペアのみで使用する 場合は必ずしも設定する必要はありません。

"CPR plus"は、Color ID 機能を使用して、キットを識別することができます。複数でご使用される 場合に便利な機能です。 Color IDを割り当てると、再度割り当てをする必要がありません。 *Color ID 機能を使用する場合は、付属の番号割り当てシールを使用します。



*以前に旧verアプリ「CPR add-on kit Student」をご使用されていた場合は"新しいシステム"に更新し、 Number ID (番号振り分け)をご利用ください。引き続きColor ID (色振り分け)をご利用したい場合は "既存のシステムを使用"を選択してください。

但し、本書に該当するモデルには"カラー・番号割り当てシールは付属されていません。



(4)(3)で割り当てた[ナンバー]のシールをモデルに貼り付けます。



アプリのモデルの名前変更

アプリのモデル名の変更は、"接続"を選択し、マネキンの情報から名前の変更や文字の追加をすることができます。



モデルの使用している電池の残量を確認することができます。"接続"からご確認下さい。



その他の設定

"設定"の"評価とフィードバック"から各種の設定変更ができます。言語設定はP7をご覧ください。



"設定"の"このアプリについて"からKitのバージョンが確認できます。

← 設定	← このアプリについて
評価とフィードバック	CPR plus このアプリについて
言語 (Language)	Version: 1.1.0 開発者: I.M.LAB Inc. contact@imlabworld.com
このアプリについて	

モデルとの切断

"接続"を選択し、マネキンの情報からモデルを切断できます。 *モデルを別の端末とつなげる場合は,一度モデルとの接続を解除する必要があります。

マネキンの名前 Jana	0
Color ID ここをタップして変更	1
マネキン CPR Add-on Kit (Gen 3) - Jana	
キット番号 250100075999	
キットソフトウェア 0.9.16	最新

このマネキンを切断する



または, [<u>特別リーフレット</u> ~医療的ケア児モデル JANA 誕生について & 活用場面例案内~] を参考にお使いください。





後片付け時には,モデルから"気管切開チューブ"や"胃ろうバルーン"などの器具等を 取り外した状態にして下さい。





消耗品	
コード番号	部品名
11229-050	トレーニングモデル用潤滑剤





http://www.kyotokagaku.com rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp ■本社・工場 〒 612-8388 京都市伏見区北寝小屋町 15 番地 TEL:075-605-2510 FAX:075-605-2519 ■東京支店

〒 113-0033 東京都文京区本郷三丁目 26 番6号 NREG 本郷三丁目ビル 2 階 TEL:03-3817-8071 FAX:03-3817-8075

2025.04