



胃ろう・吸引 手技 練習用 シミュレータ

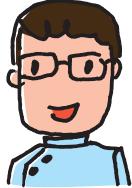
胃ろう・吸引 マスター

取扱説明書

使用上の注意	.....	2
特 長	.....	3
胃ろうシミュレータ 使用方法	.....	4
吸 引シミュレータ 使用方法	.....	5
仕様・構成	.....	6



H·C·Mサービス株式会社
<http://www.master-series.com>



このたびは「胃ろう・吸引」ハイブリッドシミュレータをご購入いただきまして、
ありがとうございます。
本製品を正しくご使用いただくため、この取扱説明書をよくお読みください。



使用上の注意

- 本製品の特殊軟質樹脂製パート(頭部パート・腹壁パート・胃壁パート)は人体に近いリアルな質感を再現しているため、指定箇所への潤滑用ジェルの塗布を行わずに手技を行ったり無理な扱いをすると破損する恐れがあります。
- 腹壁パート・胃壁パートは、より人体に近い質感のため繰り返しの使用によりろう孔が徐々に変形または破損する場合があります。その際は別売りの「胃壁・腹壁パート」をご購入ください。
- 専用ジェルは人体には使用しないでください。
- ご使用後、特殊軟質樹脂製パート(頭部パート・腹壁パート・胃壁パート)は濡れた柔らかいガーゼや布等でやさしく汚れを拭き取ってください。水洗いはしないでください。シンナー等の溶剤、洗剤等は使用しないでください。接着部分や塗装部分が破損する恐れがあります。また、頭部パートの舌部分は頭部本体に固定されていますので無理に引き出したり取り外したりしないでください。
- たんトレー、栄養剤受け皿は水洗いして十分に乾かしてから収納してください。
- ご使用後は各パートを清掃後、十分に乾燥させ専用収納ケースに収納し、直射日光、高温多湿を避けて保管してください。

特 長

このシミュレータは、実際の「胃ろう・吸引」の実技指導セミナーでの多くの医師や、教員、看護師、介護職員の意見や希望を反映し開発されました。

その後、多くのセミナーや研修会でテスト的に使用され改良を重ね、シミュレータに求められる本当に必要な機能を盛り込み製品化されました。

胃ろう シミュレータ

介護師、看護職員、学生による胃ろうケア・栄養剤注入の実習ができます。
医師による胃ろう交換手技の実習ができます。

- 胃ろうの仕組みの基礎を理解し、栄養カテーテルの交換手技や各種胃ろうケアの基礎を学ぶのに最適です。
- 硬度・感触を徹底的に再現した人工の胃壁と腹壁により人体に近い感触でリアルな胃ろうケアや胃ろう交換の実習が行えます。
- 胃ろうに栄養カテーテルを取付けて各種栄養剤の注入、視覚的確認ができます。
- 腹壁パーツと胃壁パーツの設置方向を逆方向にすると、ろう孔の位置がずれて、胃ろうの誤挿入の擬似体験ができます。(特許出願中)

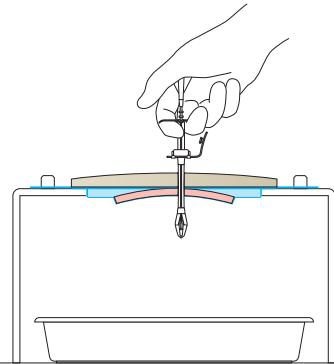
吸 引 シミュレータ

人体に近い感触でカテーテルの挿入ができ、模擬たんの吸引が行えます。
リアルな鼻腔内・口腔内の造りで解剖学的な学習に役立ちます。

- カテーテルの挿入状態を視覚的に確認する事が可能です。目隠しパーツを使用するとカテーテルと挿入経路が見えない状態での手技が行えます。
- カテーテルを通じ、指先でリアルな感触を感じながら挿入が行えます。また、実際の挿入時と同様に微妙な加減を必要とするため、挿入の練習に役立ちます。
- 付属の「たんトレー」に模擬たんや液体を入れる事により、実際に吸引器を使用し吸引の実習が可能です。(特許出願中)
- 頭部は吸引に適した30度に傾斜しています。

胃ろうシミュレータ

使用方法



1



- 本体を専用収納ケースから取り出します。



- 腹壁、胃壁を専用パッケージから取り出します。

シンプル設計で学生や受講者に実習内容の説明がしやすく透明な本体で他の人の手技も見やすい！



2



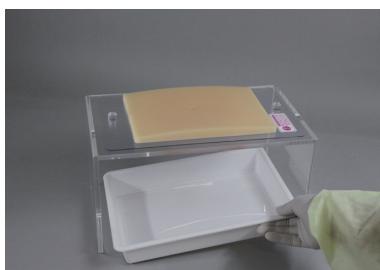
- 本体の上面開口に胃壁をセットします。



- 胃壁をセットした本体の上部に腹壁をセットします。
胃壁と腹壁のろう孔の位置が合うようにセットしてください。
合わない場合は腹壁の向きを180度回転してください。



3



- 本体の下部に栄養剤受け皿をセットします。



- 腹壁のろう孔に専用ジェルを必ず塗布してください。



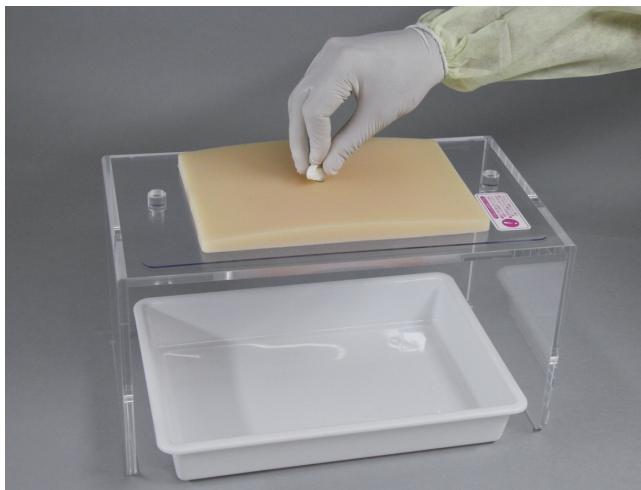
- 胃ろうを挿入します。人体に非常に近い感触が得られます。

専用ジェルの使用について

腹壁パート・胃壁パートは、人体に近いリアルな質感を再現しているため、胃ろう挿入前にろう孔への潤滑用ジェルの塗布を行わずに手技を行ったり無理な扱いをするとろう孔部が破損する恐れがあります。また、ろう孔に胃ろうを挿入したまま長時間放置すると潤滑用のジェルが乾燥し胃ろうを抜き取る際にろう孔を破損したり胃壁と腹壁が癒着し剥がれなくなる恐れがあります。

- 繰り返しの使用によりろう孔が徐々に変形または破損する場合があります。その際は別売りの「胃壁・腹壁パート」をご購入ください。

各種手技



- 胃ろうの日常的ケア。クルクルピッピ。



- 栄養剤注入用カテーテルの取付け手技。



専門的な胃ろう交換の手技から、胃ろうの日常的なケアの手技、実際の栄養剤の注入まで行え、触った感じも人体そっくり！



- 胃ろうの交換手技。



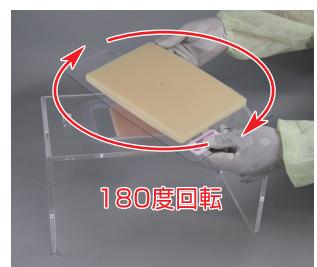
- 栄養剤の注入。粘度の異なる栄養剤の注入速度が目視できます。

誤挿入時
の感触が
わかる！



胃ろうの「誤挿入」の手技について

胃壁パーティと腹壁パーティのろう孔は中心から少しずらした位置にあります。そのため腹壁を180度回転させて再度本体上部にセットすると胃壁と腹壁のろう孔の位置がずれます。この状態で胃ろうを垂直に挿入すると胃壁のろう孔を通らず胃壁と腹壁の間で内部ストッパーが止まってしまう「誤挿入」の擬似体験ができます。



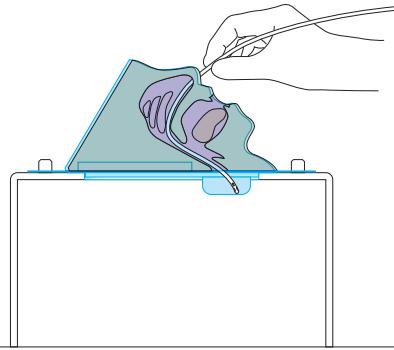
胃ろうシミュレータのメンテナンスと収納について

「胃壁パーティと腹壁パーティ」はご使用後、水で濡らしたガーゼや柔らかい布等でやさしく汚れを拭き取り良く乾燥してから、もとのビニール袋、専用パッケージに収納してから専用ケースに収納してください。
「胃壁パーティと腹壁パーティ」は水で洗わないでください。

また、シンナー等の溶剤、洗剤等は接着部分や表面加工が破損しますので使用しないでください。
「栄養剤受け皿」は内部の栄養剤を取り除き、水で洗ってから良く乾燥し、専用ケースに収納して下さい。

吸引シミュレータ

使用方法



1



- 本体を専用収納ケースから取り出します。



- 本体の上面開口部分に、たんトレーをセットします。



- たんトレーの丸いくぼみに水または、とろみをつけた模擬たんを入れます。

※写真の水は撮影用に着色されています。

2



- 吸引カテーテルを挿入する部分に必要に応じ潤滑用の専用ジェルを綿棒でやさしく塗布してください。塗布するジェルの量により吸引カテーテルの挿入難易度を変える事ができます。
頭部パーツの内部に専用ジェルを塗布する際に、指や硬いもので狭い部分や、柔らかい部分、舌部分を無理に押し広げたり、強くこすったりすると破損しますのでご注意ください。

3



- たんトレーをセットした本体上部に頭部パーツをセットします。
- 透明パーティを頭部パーティの切断面にぴったりと合うように設置し吸引の準備完了。

カテーテルの挿入の難易度について

頭部パーティに使用されている特殊軟質樹脂は乾燥しているため、カテーテル挿入時に摩擦が生じます。そのため、人体同様に湿らせる必要があります、専用ジェルを塗布して手技を行います。塗布するジェルの量にもよりますが、吸引カテーテルの挿入時には、実際の人体に対する挿入時と同様にカテーテルを回転させたり、軽く勢いを付けたりカテーテルの状態が指先に伝わる感触を確かめながら挿入すると容易に入るように設計してあります。

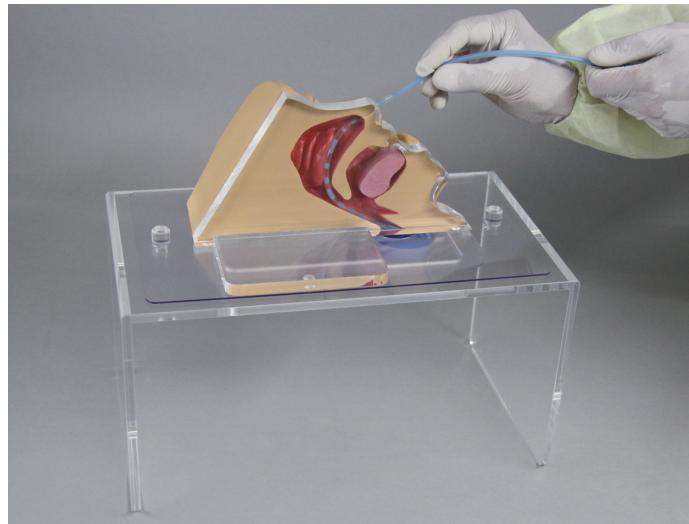
吸引手技



たんトレーが有るから粘度の無い水でも吸引可能！
簡単な準備ですぐに実習が始まられる！



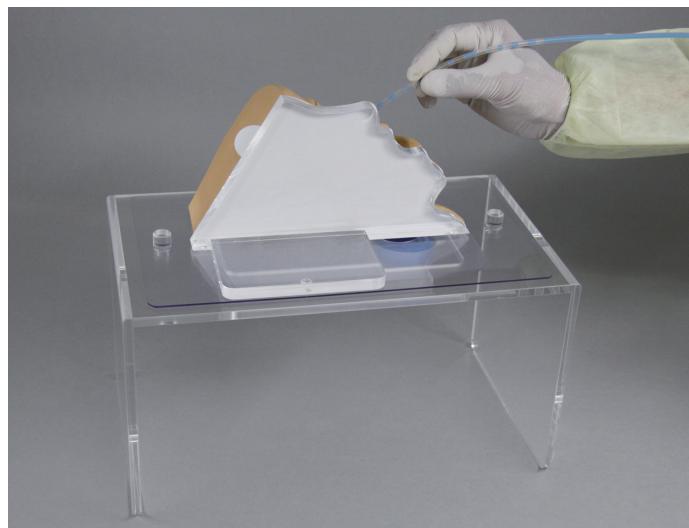
専用ジェルの塗布する量を変えたり
目隠しパーティを使用する事によって、
吸引カテーテルの挿入手技の難易度
を変えてレベルに合わせ実習できる！



● 吸引機に接続し鼻腔内、口腔内からの吸引が可能です。



● 頭部パーティと透明パーティの間に目隠しパーティをはさみます。



● 目隠しパーティを着けて内部が見えない状態での吸引の練習が可能です。また、カテーテルを挿入した後に目隠しパーティを引き抜けばカテーテルの挿入されている状態を確認する事ができます。

メンテナンスが
簡単で楽々収納！
専用収納ケースは
女性にもやさしい
軽量コンパクト！



吸引シミュレータのメンテナンスと収納について

「頭部パーティ」はご使用後、水で濡らしたガーゼや柔らかい布等でやさしく汚れを拭き取り良く乾燥してから、専用ケースに収納してください。「頭部パーティ」は水で洗わないでください。

シンナー等の溶剤、洗剤等は使用しないでください。接着部分や塗装部分が破損する恐れがあります。「透明パーティ、目隠しパーティ」も汚れた場合は水で濡らしたガーゼや柔らかい布等で汚れを拭き取り良く乾燥してから、専用ケースに収納してください。

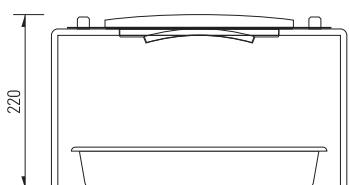
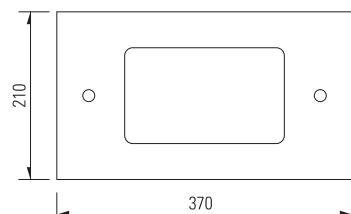
舌部分は頭部パーティ本体に固定されていますので無理に引き出したり取り外さないでください。

「たんトレー」はトレー内部の水または模擬たんを取り除き、水で洗ってから良く乾燥し、専用ケースに収納して下さい。

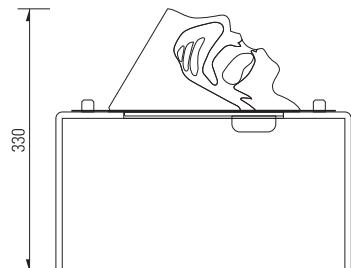
仕様

本体：
W370×D210×H215mm

ケース：
W420×D250×H335mm

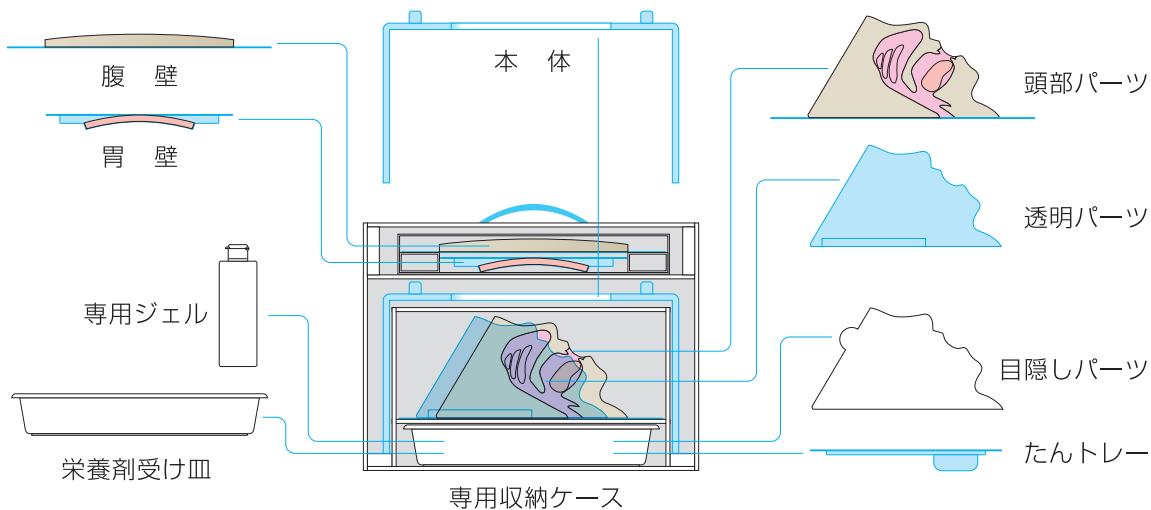


胃ろうシミュレータ組立時



吸引シミュレータ組立時

構成



パート名称	個数
本体	1
胃壁	1
腹壁	1
栄養剤受け皿	1
専用ジェル	1

パート名称	個数
頭部パート	1
透明パート	1
目隠しパート	1
たんトレー	1
専用収納ケース	1

「胃壁・腹壁セット」をはじめ、各パートは個別に追加注文が可能です。詳しくは専用ホームページをご覧下さい。

商品のお問い合わせは下記連絡先へご連絡ください。

メール info@hcms.co.jp

ホームページ <http://www.master-series.com>