

M175 サカモト吸引シミュレーター



SAKAMOTO MODEL
CORPORATION

ユーザーズマニュアル (20230728)

－ INDEX －

- はじめに／もくじ 1
- 目的／内容 2
- 取扱上の注意 3
- 使用手順 4
- 洗浄および片付けの方法 5

！
ご注意

商品到着時、すぐに本体と付属品を御確認頂き、不備、破損等ありましたら弊社または販売店まで御連絡頂けます様お願い申し上げます。

株式会社坂本モデル



右のQR コードから弊社HP の製品紹介ページを見ることができます



M175

はじめに

この度は弊社商品 サカモト吸引シミュレーターをご購入頂きまして、誠に有難うございます。

商品を長く正しくお使い頂くために本ユーザーズマニュアルをよくお読みいただきご使用下さいます様お願い申し上げます。

尚、商品出荷時製品の点検は十分に行っておりますが、商品到着時すぐ開梱し、本体及び付属品の不足、破損箇所等が無い
か点検して下さい。

もくじ

はじめに／もくじ	1
目的／内容	2
取扱上の注意	3
使用手順	4
洗浄及び片付けの方法	5

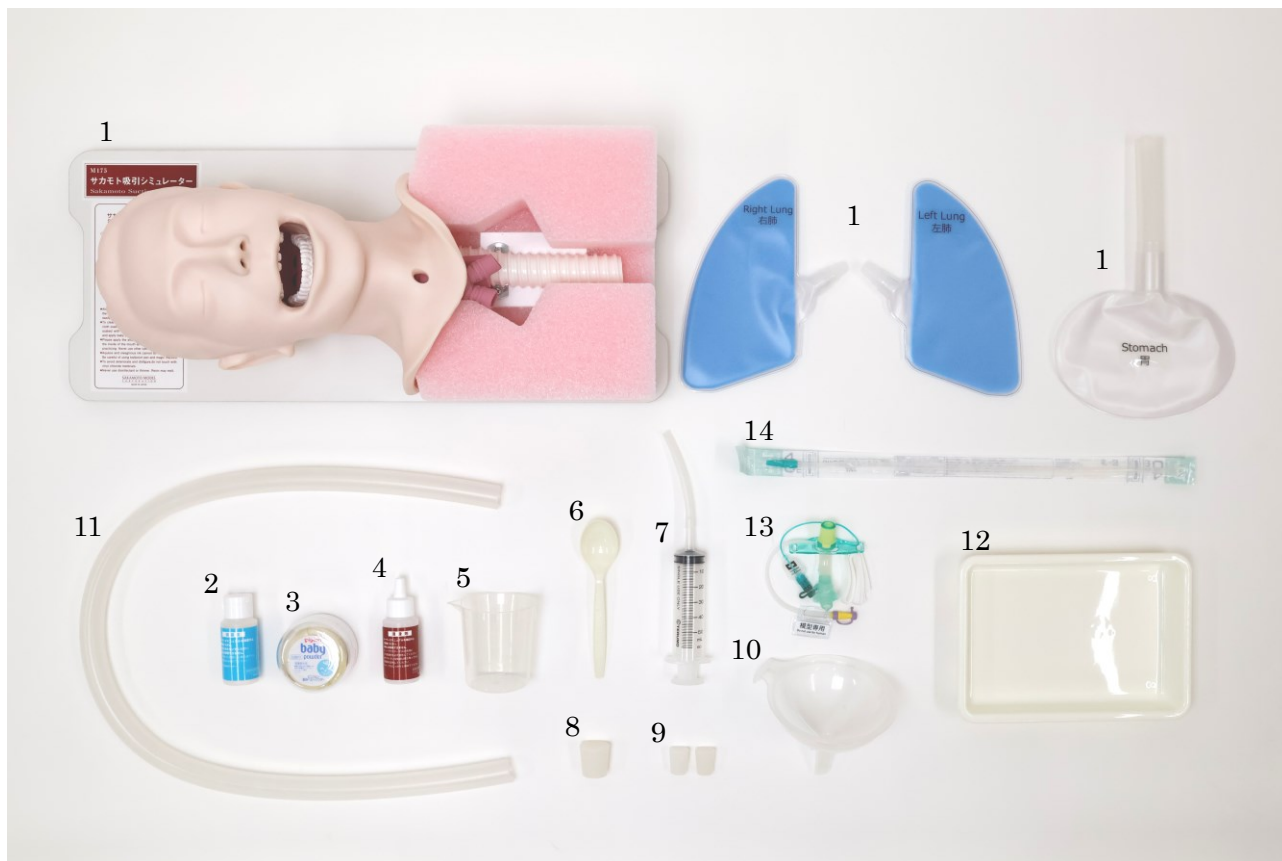
目的

下記の吸引実習が可能

- 1 経口・経鼻吸引
- 2 挿管チューブ内の吸引
- 3 気管切開カニューレ内の吸引

内容

- | | | |
|---------------------------|--------------|-----|
| 1 本体（気管支・左右の肺
胃が含まれます） | 7 チューブ付シリンジ | 1 本 |
| 2 模擬痰 | 8 シリコンキャップ大 | 1 個 |
| 3 ベビーパウダー | 9 シリコンキャップ小 | 2 個 |
| 4 専用潤滑剤 | 10 洗浄用ロート | 1 個 |
| 5 模擬痰攪拌用容器 | 11 洗浄用チューブ | 1 本 |
| 6 模擬痰攪拌用マドラー | 12 トレー | 1 個 |
| | 13 模擬気管カニューレ | 1 個 |
| | 14 吸引カテーテル | 1 本 |

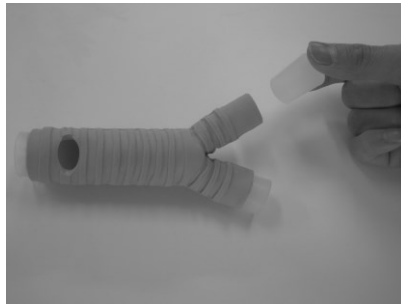


取扱上の注意

- 1 頭部に樹脂製品が長時間触れますと変形する恐れがありますので、ご使用には十分注意してください。また、頭部表皮は取り外しをしないでください。
- 2 頭部の材質上、汚れが付きやすいのでゴム手袋の着用をお薦めします。またボールペンやマジックなどの汚れは付着しますと取れなくなりますのでご注意ください。
- 3 頭部の軽い汚れは、中性洗剤を用いて洗うことができます。
(樹脂が溶けますのでシンナーを用いないでください)
その後、水分をよくふき取りベビーパウダーを塗布してください。
- 4 カテーテル、チューブを本製品にご使用になられる際には付属の専用潤滑剤を塗布し使用してください。
- 5 付属の模擬痰は誤って飲み込まないようにご注意ください。
- 6 模擬痰使用後は本体及び容器を十分に洗浄・乾燥させてから保管してください。
- 7 付属の「**模擬気管カニューレ**」は人体には使用できません。
- 8 使用中異常を見つけられたら、すぐに使用を中止し弊社または販売店までご連絡ください。
- 9 本製品は高度な訓練を実現させたシミュレーターですが、実際の処置での同様の効果を保証するものではありません。
- 10 本製品は改良のため、予告なしに仕様変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。

使用手順

- 1 本体をハードケースから出し、滑りにくい机などに置いて実習してください。
- 2 吸引実習時は、肺を外して付属のシリコンキャップ小を接続部に(2ヶ所)取り付けて実習してください。(痰流入防止のため)



- 3 模擬痰を作ります。(以下の「模擬痰の作り方」を参照。)
- 4 チューブ付シリンジで模擬痰を吸い出し、吸引実習したい部分に模擬痰を注入してください。
- 5 カテーテルやチューブをご使用になる場合は専用潤滑剤を塗布してください。
(気管切開カニューレは ID7.0~8.0、気管挿管チューブは ID7.0~8.0 に対応しています)
- 6 吸引実習を開始してください。
- 7 送気の際は、気管切開部にフタ等をしてご使用ください。
- 8 実習終了後は気管支を取り外して洗浄することが可能です。

模擬痰の作り方

- ① 付属の容器に水を 100ml 入れます。模擬痰を 10 振り入れ、付属のマドラーを用い、とろみがつくまでよくかき混ぜてください。
- ② もう 5 振り模擬痰を入れ、よくかき混ぜ、しばらく粘度が落ち着くまで様子を見ます。模擬痰(粉)の量を増減することで粘度を調節できます。

洗浄および片付けの方法

- 1 気管と胃を取り外し、甲状輪状軟骨部にシリコンキャップ（大）を、食道に洗浄用チューブを挿入してください。



- 2 『洗浄用チューブ』の先端を大きめのバケツかシンクの中にセットします。



- 3 本体の土台背面（頭部側）に角度をつけてください。
- 4 口腔内の模擬痰を吸引器で、できる限り吸い取ってください。
※吸引器がない場合はチューブ付シリンジを用いて模擬痰を取り除いてください。
- 5 チューブ付シリンジに水を入れ、口腔内に注入します。
※注入するときにマスクと頭骨の間に水が入り込まないように注意してください。また、水を注入しすぎると口腔内で水があふれる危険もありますので注意しながら注入してください。
- 6 模擬痰が十分に排出されるまで何度か繰り返してください。
※頬の奥などは取れにくい場所ですので、チューブ付シリンジにて狙いを定めて、水を注入してください。
- 7 洗浄後は水分をやさしく拭き取り、口腔内部を乾燥させてください。頭部にはべたつきを避けるため付属のベビーパウダーを塗布してください。
- 8 収納時に直射日光や、高温・多湿の場所に保管すると、変形・変質することがありますので注意してください。

M175

Sakamoto Suction Simulator



SAKAMOTO MODEL
CORPORATION

User's Manual (20230728)

— I N D E X —

● Introduction/ Table of Contents	1
● Purpose/ Content	2
● Precautions concerning handling	3
● Instructions for Use	4
● Storage Instructions	5

! Note

Please open your parcel and check the main unit and accessories of the product immediately upon receipt. If the products are delivered damaged or with parts missing, please contact our company or the distributor.

株式会社坂本モデル



Scan this QRcode with your device to see our homepage.



Introduction

Thank you for purchasing our product, “Sakamoto Suction Simulator.”

Read this user’s manual carefully in order to use the product for a long time appropriately.

This product is closely checked before factory shipment. However, when this product arrives, open it soon, and check if anything on the main unit and accessories are missing or broken.

Table of contents

Introduction／Table of Contents.....	1
Purpose／Content.....	2
Cautions on Use.....	3
Instructions for use.....	4
Storage Instructions.....	5

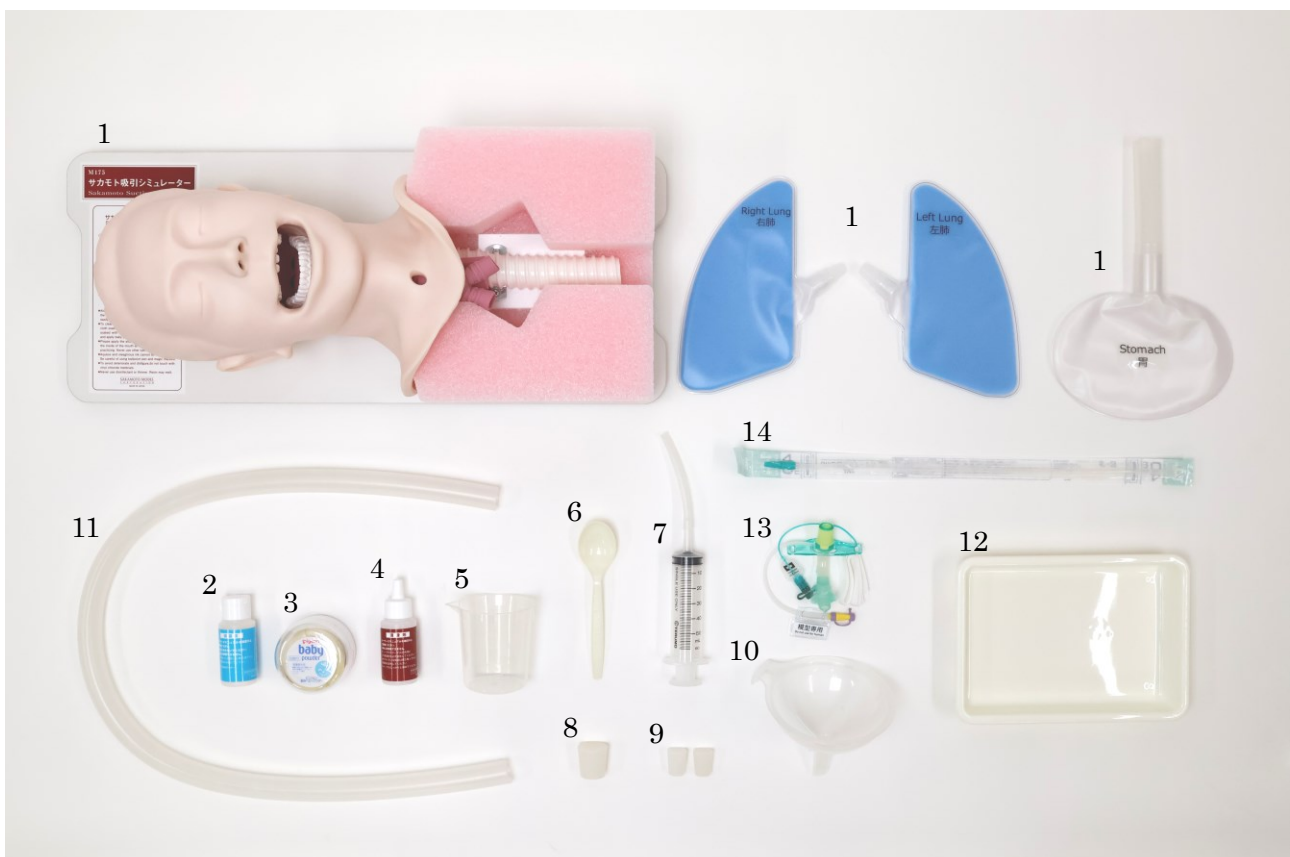
Purpose

The following types of suction training can be performed:

- 1 Oral/nasal suction
- 2 Suction of secretions in inserted tubes
- 3 Suction of secretions in the tracheal cannula

Contents

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1 Main unit (including the bronchi, left and right lungs, and stomach) | 8 Large-size silicon cap 1 piece |
| 2 Pseudo sputa | 9 Small-size silicon cap 2 pieces |
| 3 Baby powder | 10 Flushing funnel |
| 4 Lubricant oil | 11 Flushing tube |
| 5 Container for mixing pseudo sputa | 12 Tray |
| 6 Muddler for mixing pseudo sputa | 13 Pseudo Tracheal Cannula |
| 7 Syringe with tube | 14 Suction Catheter |

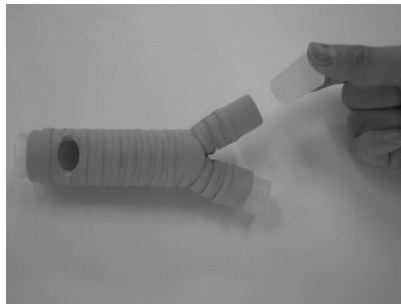


Cautions on Use

1. If resin products contact the head for a prolonged time, the head might be deformed. Treat the product with sufficient care. In addition, do not remove the epidermis of the head.
2. Due to the nature of the material, the face parts are likely to get dirty easily. Note that stains of a ballpoint pen or marker on the product cannot be removed.
3. Light dirt on the face parts can be washed with neutral detergent.
(Do not use solvents, such as thinner, because they melt the resin parts.)
After cleaning, wipe off all remaining water and apply baby powder.
4. Apply the accessory silicon oil to this product before using catheters or tubes.
5. Be careful not to swallow the accessory pseudo sputa by mistake.
6. When the pseudo sputa have been used, store the model after disposing of them completely and washing to dry the container sufficiently.
7. **Do not use pseudo tracheal cannula for humans.**
8. If anything strange is detected when this model is being used, stop using it and notify us as soon as possible.
9. This product is a simulator for users to perform advanced training. Nonetheless, it does not guarantee that a similar effect can be obtained by actual treatment.
10. Note in advance that this product is subject to change without notice to improve it.

Instructions for use

1. Pick the main unit out of the storage case, and put it in a place where it cannot slip, for example, a desktop.
2. Perform suction training by removing the lungs and attaching the accessory small-size silicon caps to the two inner connectors (to protect sputa from flowing in).



3. **How to make pseudo sputa.**

① Put 100ml of water into the container. Sprinkle pseudo sputa ten times in it.

Stir it well with muddler, until the mixture get thick.

② Then sprinkle pseudo sputa five more times, and stir it well, see until the viscosity gets proper.

※ It is possible to adjust the viscosity by increasing or decreasing the amount of pseudo sputa powder.

4. Suck the pseudo sputa out with the syringe with tube and inject it into where to practice suction training.
5. Before using the catheter or tube, apply the silicon oil.
6. Start suction training.
7. When feeding air, use the model after putting a lid on the incised portion of the trachea.
8. It is possible to remove and wash the bronchi part after the training ends.

Storage Instructions

1. Remove the trachea and stomach.
Insert silicone cap (Large size) into thyroid cricoid section. Insert flushing tube into the esophagus.
2. Put the other edge of flushing tube into a big size tray or sink.
3. Make a proper angle for the model by putting a blue box attached for accessories on the back (head side) of the foundation of the model.
4. Suck pseudo sputa in the oral cavity with an aspirator as much as possible.
※ When an aspirator is not available, remove pseudo sputa with the syringe with tube.
5. Put water in the syringe with tube, inject into the oral cavity.
※ When inject water, please note not to allow water to go between mask and skull. Please be sure to inject water carefully because it can overflow if the water is excessively put into the oral cavity.
6. Repeat it several times until the pseudo sputa is eliminated enough.
※ Since it is difficult to eliminate pseudo sputa remained in the back of cheek, it would be helpful to aim at the place with syringe with tube when inject water.
7. Wipe out moisture gently after washing the model and dry internal of oral cavity. Apply accessory baby powder on the head to avoid stickiness.
8. Do not store the product in a place exposed to direct sunlight or hot and humid air. Product can deform in a bad storage condition.



- 製品内容の一部は他メーカーのものを使用しており、製品名称などが商標登録（TM、®）されている場合があります。
- Some of the components used in this product are manufactured by other companies, and product names, etc. for these components may be trademarks or registered trademarks of the manufacturers.

株式会社坂本モデル



〒606-0865 京都市左京区下鴨東高木町 34

Tel 075-701-1135

Fax 075-722-5638

URL <http://sakamoto-model.co.jp>

E-Mail info@sakamoto-model.com

製品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更
することがあります。

SAKAMOTO MODEL CORPORATION

34,Higashitakagicho,Shimogamo
Sakyo-ku,KYOTO606-0865, JAPAN

Tel +81-75-701-1135

Fax +81-75-722-5638

URL <http://sakamoto-model.co.jp>

E-Mail trade@sakamoto-model.com

Product specifications and appearance are subject to
change for improvement without notice.