

**Caution**

The manikin of this simulator is air inflated. If the manikin is punctured by sharp or pointed objects, the simulator will not be usable. Always handle the components with utmost care.

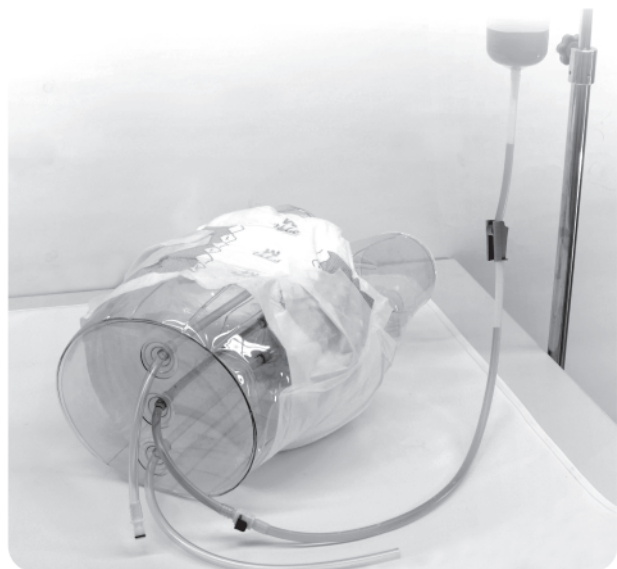
MW23

# Adult Diaper Trainer

## Instruction Manual

### Contents

- Introduction ..... P.1
- Before you start
  - set includes ..... P.2
- Preparation ..... P.3
- Training ..... P.4-P.7
- After Training ..... P.8-P.9





## Manufacturer's notes

This MW23 Adult Diaper Trainer is developed for the training of applying and changing techniques of a diaper for adult patients.

Please read the manual carefully before use. Any use for unintended purpose or users, or any use not in accordance with the enclosed instructions, is strongly discouraged. The manufacturer cannot be held responsible for any accident or damage resulting from such use.

### ● Features

- Landmarks for diaper applying.
- Simulated urine or watery feces are available for training.
- Transparent lower torso allows for direct observation of internal view of the diaper.
- Both male and female patients can be simulated.

### ● Read before use

This MW23Adult Diaper Trainer is developed for the training of healthcare professionals only. Any other use, or any use not in accordance with the enclosed instructions, is strongly discouraged. The manufacturer cannot be held responsible for any accident or damage resulting from such use.

Please use this product carefully and refrain from subjecting to any unnecessary stress or wear. If you have any questions on this simulator, please feel free to contact our distributor in your area or KYOTO KAGAKU at any time (Our contact address is on the back cover of this manual).

### DOs and DON'Ts

#### ● Handle the simulator and the components with care.

The body of this simulator is air inflated. If the body is damaged or punctured by sharp or pointed objects, the simulator will not be usable. To prevent contacts with sharp corner etc., put it on a desk or other flat surface when using. Meanwhile, over inflation will cause damage. do not force the simulator when taking apart. (Kyoto Kagaku will not be responsible for the damages caused by the reasons above).

● Do not let books, newspapers or other printed materials contact with the simulator, as the ink cannot be cleaned off.

● Do not let ink from pens, markers or other sources contact with the simulator, as the ink cannot be cleaned off.

● The simulator's surface may be cleaned with wet cloth if necessary, using mildly soapy water or diluted detergent.

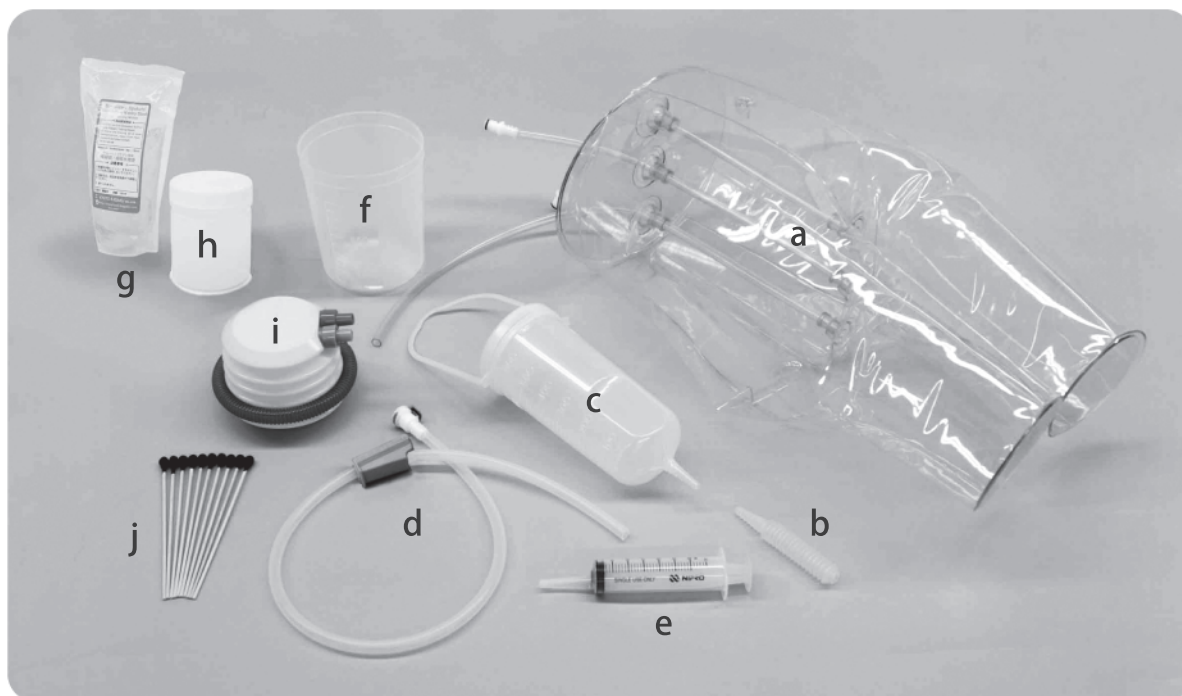
● Store in a dark, cool and dry space will help prevent the surface from coloring and product from deforming.

● Never use organic solvent like paint thinner to clean the surface, as it will damage the simulator.

● Store away from direct sunlight.

## Set Includes

Before you start, ensure that all components listed below are ready.



- |                                 |  |  |
|---------------------------------|--|--|
| a. Lower torso manikin* . . . 1 | e. Syringe . . . . . 1                             | i. Manual pump . . . . . 1                   |
| b. Male genitalia . . . . . 1   | f. Beaker . . . . . 1                              | j. Simulated urine (10-swab set) . . . . . 1 |
| c. Irrigation bag . . . . . 1   | g. Simulated watery feces (150mL/pack) . . . . . 1 | Instruction manual                           |
| d. Connection tube . . . . . 1  | h. Bottle . . . . . 1                              |  |

## Repl. Parts

Code NO.	Parts Name
11402-010	Simulated urine (10-swab set)
11229-070	Simulated watery feces (150mL*3 packs)



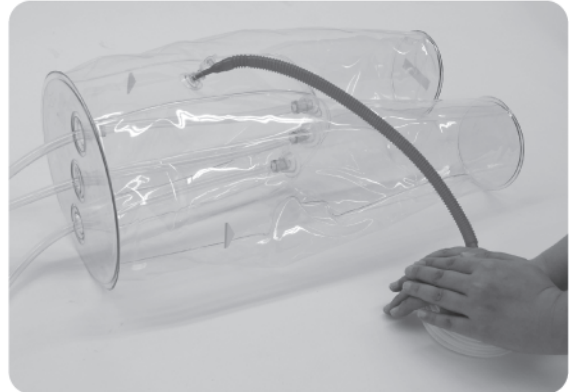
Simulated urine (10-swab set)



Simulated watery feces (150mL\*3 packs)

### 1 Preparing the lower torso manikin

1. Insert the air hose into the air valve at the umbilicus, push the air pump to fill air and then close the air valve. Stop filling air while minor wrinkles remain on its surface. Take care not to over inflate.



.....  
Connect the bellows hose to the BLUE valve on the air pump to fill air and RED to deflate. Put it on a desk or other flat surface when using to avoid sharp corners or objects. If the lower torso manikin is damaged or punctured by sharp or pointed objects, it will not be usable.

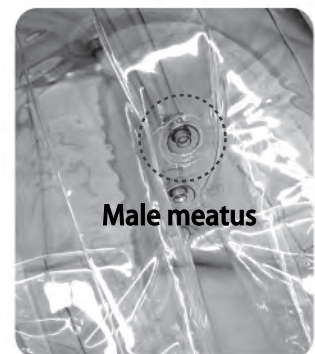
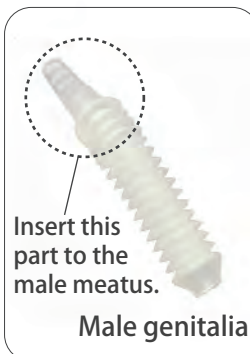
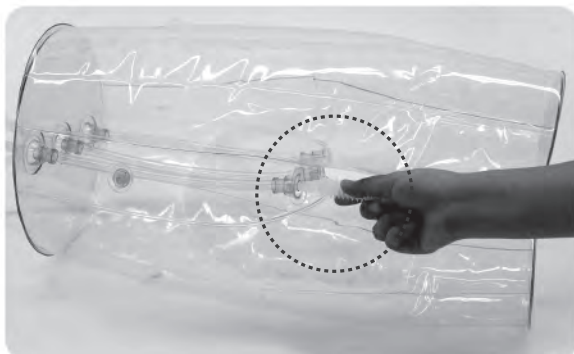
2. Close the air valve tightly by inserting stopcock into the body after filling air. Ensure that the thighs are able to separate easily, if not, let out some air.



.....  
Use the air pump provided to fill air. Other air pumps may cause damage.

Over-inflation will cause damage too.

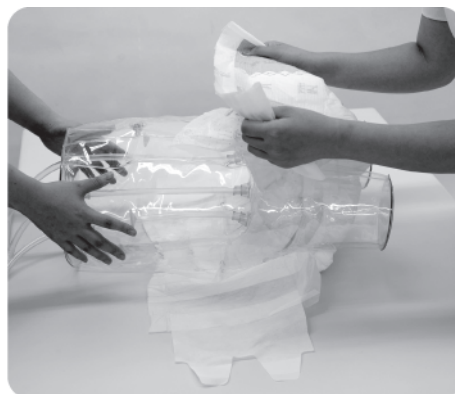
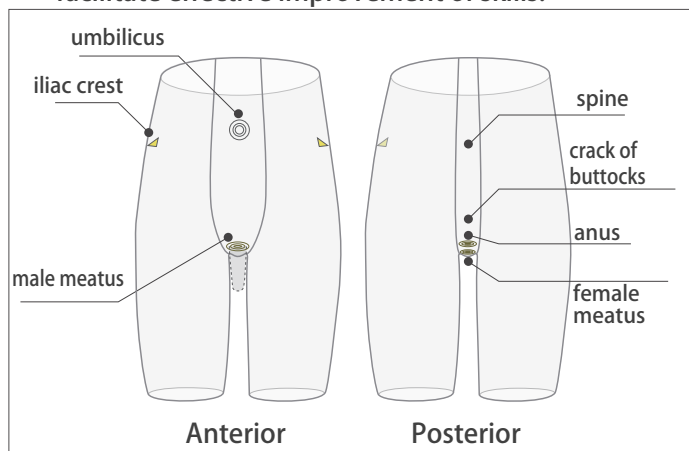
3. To simulate a male patient, insert the provided male genitalia into the male meatus.



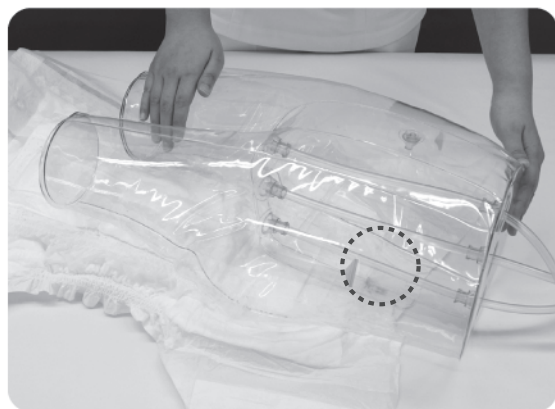
## 1 Applying diaper

1. When applying a diaper, have someone support the body to ensure that it does not move unintentionally during the practice.

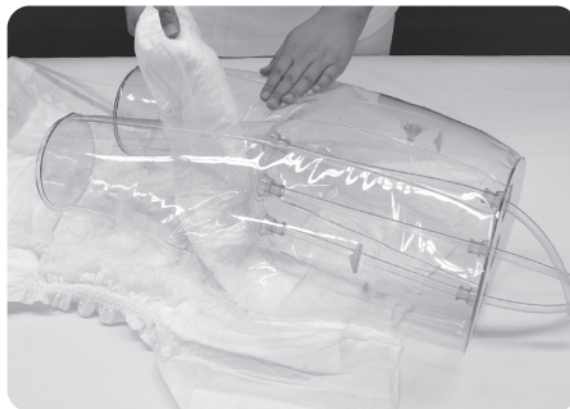
This simulator has landmarks for the proper application of diaper. Training of the procedure for applying the diaper and pad can be improved by training while observing the body parts, facilitate effective improvement of skills.



- ① Fit the center of the diaper to the center of the body (spine).



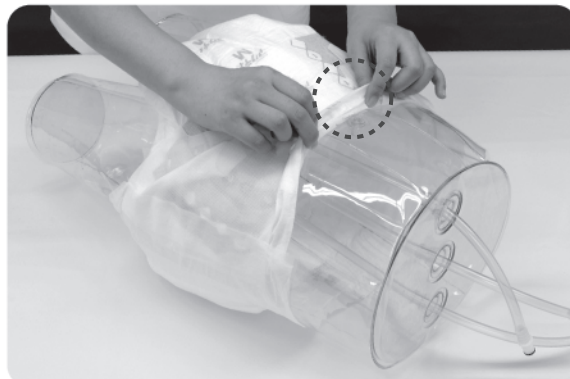
- ② Place the pad along the crack of the buttocks.



- ③ Fasten the upper tape of the diaper at the level of iliac crest.



- ④ Ensure that there is no pressure around the navel area.



※ For demonstration purpose, the photos show the manikin without a supporting assistant to make it easier to understand how to apply the diaper, for training, have someone support the body during the practice.

### 1 Preparing simulated urine

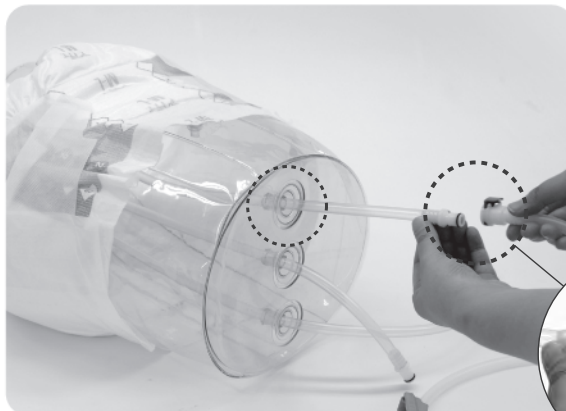
1. Put 1,000 ml of water in the beaker, put one swab of simulated urine in it and stir thoroughly to make simulated urine.



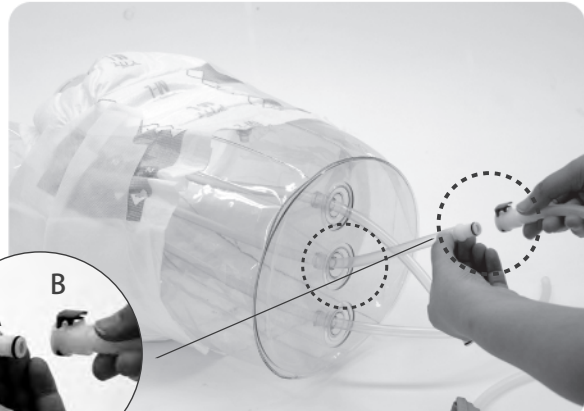
.....  
**Caution** Take care when handling the simulated urine, as it may stain clothing which is difficult to remove.

### 2 Flowing simulated urine

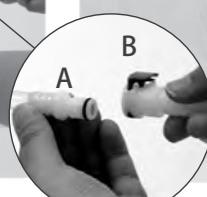
1. After applying the diaper, connect the "D. Connection tube (in the components list P.2)" with the tube on the manikin. Insert the connector A into the connector B until it clicks into place.



Male: Tube in the ventral side



Female: Tube in the middle

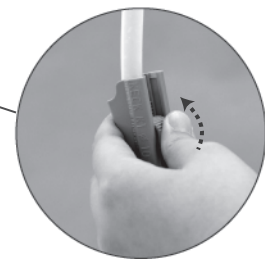
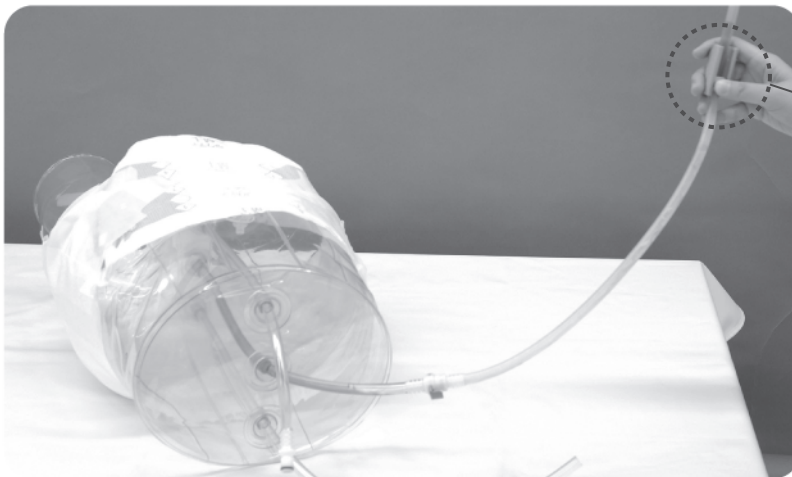


### 2 Flowing simulated urine

2. Connect the connection tube to the irrigation bag and close the roller clamp so that simulated urine is unable to flow. Fill the irrigation bag with simulated urine and hang it on an IV stand. Reserve the remaining simulated urine for refilling during the practice.

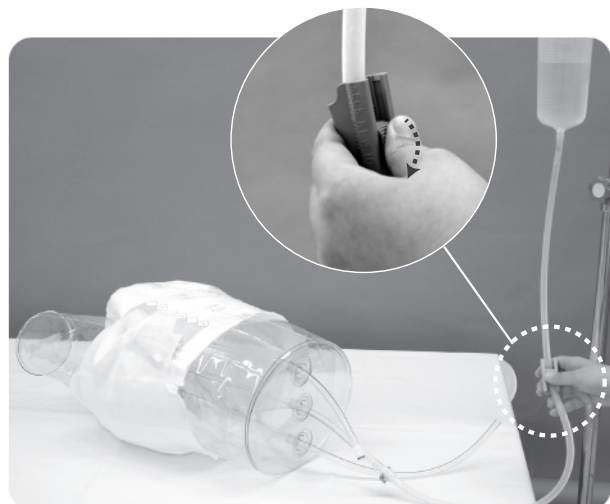


3. Open the roller clamp to let the simulated urine flow through. Adjust the speed of urination by opening the roller clamp. Observation of the spreading of urine into the diaper can help determine whether the diaper has been applied correctly.



[For continued training]

1. Before removing the diaper, close the roller clamp and tilt the body to allow the diaper to absorb any simulated urine remaining in the tube. Then remove the diaper and wipe off any simulated urine on the body.
2. After the simulator has dried, apply the diaper again. If the simulated urine in the irrigation bag runs out, replenish it and carry out the training.





### 3 Preparing simulated watery feces

1. Opening the package of simulated watery feces.



2. Put simulated watery feces into the bottle.



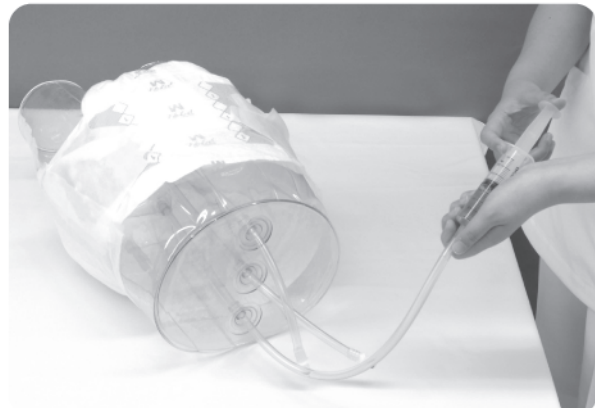
3. Fill the syringe with simulated watery feces.



- The viscosity of simulated watery feces may be different due to the characteristics of the material. When the viscosity is too high for training purpose, add a small amount of water and stir well to adjust the viscosity.
- The container should be kept tightly closed after use, as simulated watery feces will dry out if exposed to air for a long time.
- The simulated watery feces are colored, so be careful not to get them on your sheets or clothes as the stain will not be removed.

### 4 Flowing simulated watery feces

1. Insert the syringe into the tube connected to the anus and inject the simulated watery feces. Then pull out the syringe and fill it with about 30 mL of air. Insert the syringe into the tube again and push the air in.



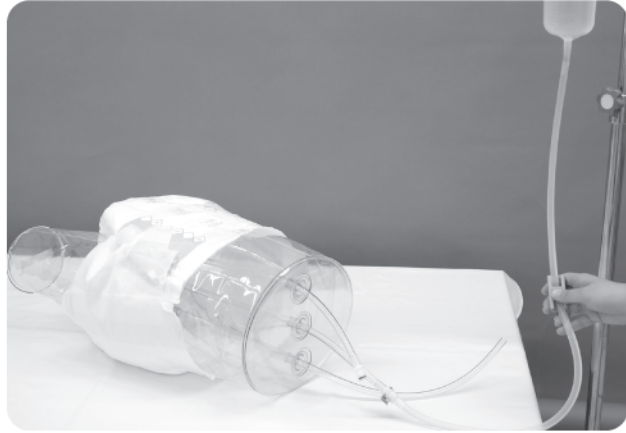
[For continued training]

1. Before removing the diaper, close the roller clamp and tilt the body to allow the diaper to absorb any simulated urine remaining in the tube. Then remove the diaper and wipe off any simulated urine on the body.
2. After the simulator has dried, apply the diaper again. If the simulated urine in the irrigation bag runs out, replenish it and carry out the training.

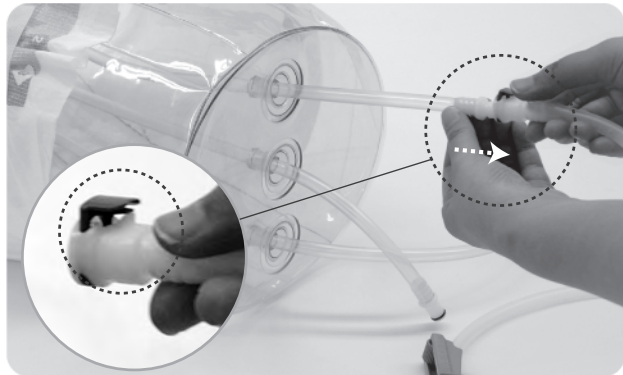
## 1 After training

[washing away the simulated urine]

1. After training, discard all the simulated urine remaining in the irrigation bag, close the roller clamp, fill the irrigation bag again with 500 mL of water, open the roller clamp and allow the water to flow out.

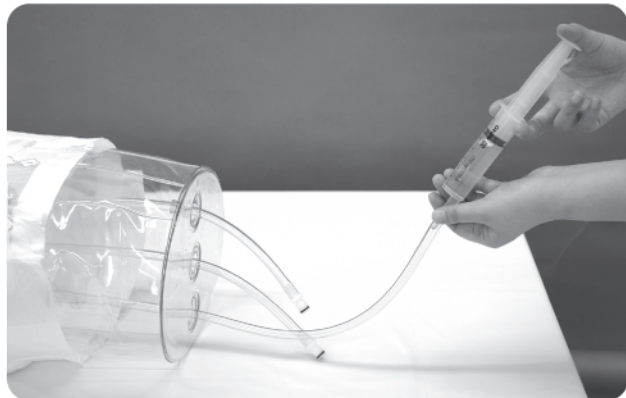


2. After flushing, detach the connection tube from the tube on the body by pressing the protrusion on the connector. Remove the diaper and wipe off simulated urine on the manikin and connection tube. Then air-dry naturally.



[washing away the simulated watery feces]

1. Fill the tube with water using the syringe and flush until the tube gets clean. Wipe off any water on the body thoroughly. Then air-dry naturally.



.....  
Simulated watery feces remaining in the tube after training should be washed out as soon as possible, as it will dry out and become difficult to wash out if left in the tube for a long time.

The tubes may turn white if stored for a long time with water remain in it, but will return to normal once the water is drained and dried.

## 1 After training

[Storage]

After training, be sure to drain and dry the water and then store the simulator in cool place and keep away from sunlight. Follow the listed procedure to store in a box.

1. Deflate all air in the body and fold both thighs.



2. Place the accessories in a foam cushioning bag and place it in a cardboard box.



3. Place the manikin on the top and wrap paper around the manikin to prevent the abdomen and both thighs from sticking together. Store the tube with a divider to prevent it from over-bending or breaking.



- Storing the simulator in a hot and humid place out of the box may cause deformation and damage.
- Storing the simulator in an air-filled state may cause damage.
- Storing the simulator over-deflated may result in the tube collapsing.

**Caution**

The manikin of this simulator is air inflated. If the manikin is punctured by sharp or pointed objects, the simulator will not be usable. Always handle the components with utmost care.

For inquiries and service, please contact your distributor or KYOTO KAGAKU CO., LTD.

**■ Worldwide Inquiries and Orders**

**Kyoto Kagaku Head Office and Factories:**

TEL : +81-75-605-2510 FAX : +81-75-605-2519

15 Kitanechoya-cho, Fushimi-ku, Kyoto, 612-8388, JAPAN

**■ All American regions**

**Kyoto Kagaku America Inc.**

TEL : 1-310-325-8860 FAX : 1-310-325-8867 3109

Lomita Boulevard, Torrance, CA 90505-5108, USA

**■ Europe, Russia & Africa**

**Kyoto Kagaku Europe GmbH.**

TEL : +49-69-5060-28160

De-Saint-Exupery-Str.10, 60549 Frankfurt, Germany

** KYOTO KAGAKU co.,LTD**

URL: <http://www.kyotokagaku.com> e-mail: [rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp](mailto:rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp)

The contents of the instruction manual are subject to change without prior notice.

No part of this instruction manual may be reproduced or transmitted in any form without permission from the manufacturer.

Please contact manufacturer for extra copies of this manual which may contain important updates and revisions.

Please contact manufacturer with any discrepancies, typos, or mistakes in this manual or product feedback. Your cooperation is greatly appreciated.

⚠ 注意 | 本製品は空気を入れてボディの形を作るモデルです。鋭利なものや先の尖ったものでボディが傷つき穴が開くと、使用できなくなります。取り扱いには十分ご注意ください。

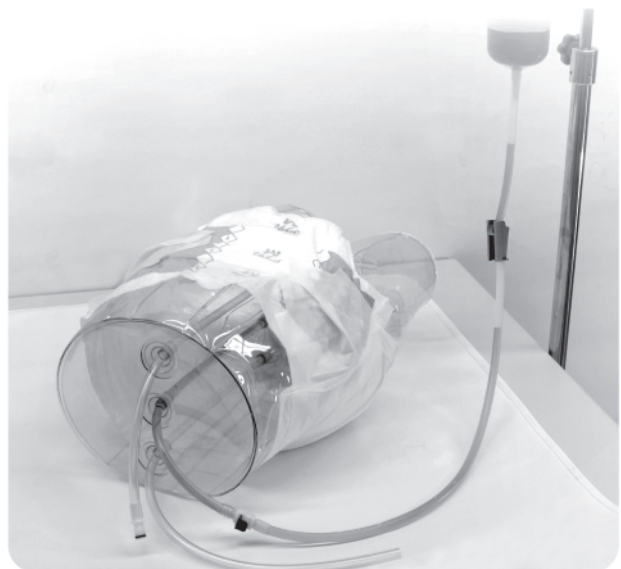
MW23

# おむつ交換トレーニングモデル

## 取扱説明書

### 目次

- はじめに…………… P.1
- ご使用前に  
セット内容…………… P.2
- 実習の準備…………… P.3
- 実習…………… P.4-P.7
- 後片付け…………… P.8-P.9



動画サイト



日本語サイト



# はじめに

## はじめに

このたびは、当社の「おむつ交換トレーニングモデル」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品は、おむつ交換の手法上達を目的としたシミュレーションモデルです。看護・介護教育の実習教材としてご使用ください。

### ● 特 長

- 適切におむつをあてるランドマーク付きです。
- 模擬尿や模擬水様便を流すことが可能です。
- おむつの内側が確認できる透明モデルです。
- 男女を想定したトレーニングが可能です。

### ● 必ずお読みください

- ・本製品は、看護・介護での教育・研修を目的として製作されたモデルです。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、説明書に記載された方法以外でのご使用による万が一の破損や事故の場合、当社は責任を負いかねますのでご了承下さい。
- ・ご使用の際に不具合等がございましたら、お手数ですがお買い求めの販売店もしくは株式会社京都科学までご連絡ください。

## ⚠ 注意

### ● 取り扱いにご注意ください。

本製品は空気を入れてボディの形を作るモデルです。鋭利なものや先の尖ったものでボディが傷つき穴が開くと、使用できなくなります。実習は机やベッドなど、平らな場所で行ってください。空気の入れすぎは、破損の原因となります。また各 부품の脱着の際、無理な負荷がかかりますと破損しますので十分ご注意ください。（※上記の理由で破損した場合、対応しかねます）

### ● 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。表面にインクが吸収されて消えなくなります。

### ● ボールペンやサインペンで書き込まないでください。

サインペン、ボールペンなどでモデルに書き込むと、インクが吸収されて消えなくなります。

### ● 水または中性洗剤で拭き取ってください。

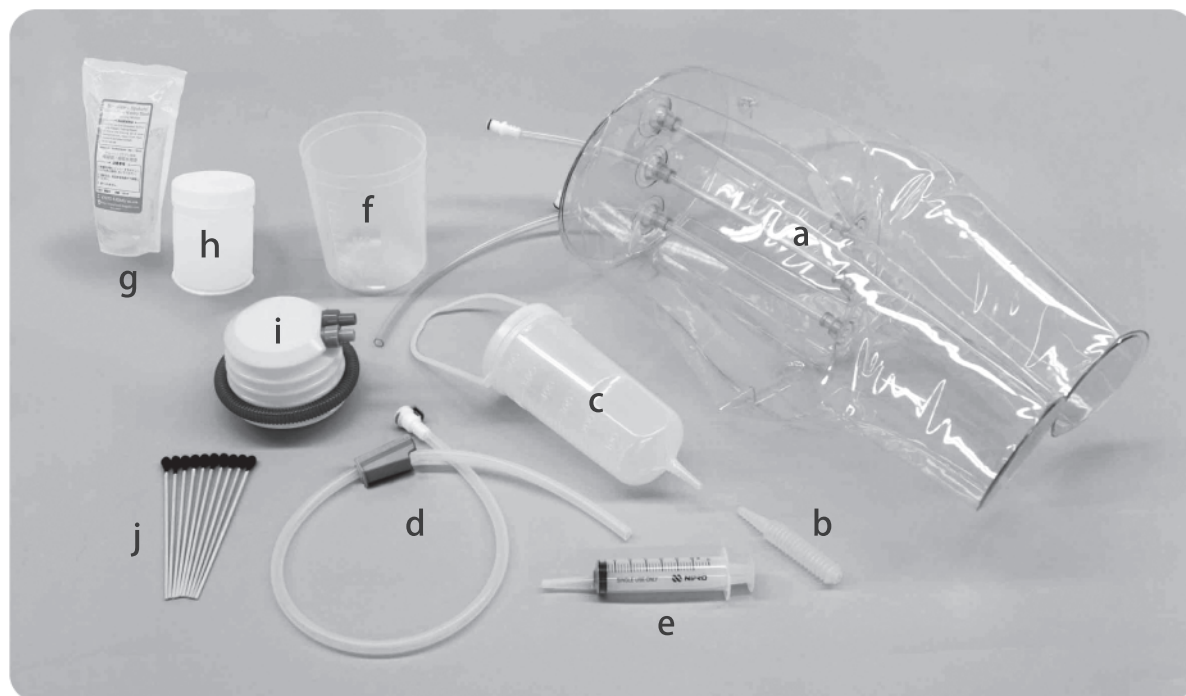
モデルの汚れは水又は中性洗剤で拭き取ってください。シンナーなどの有機溶剤は、絶対に使用しないでください。

### ● 高温多湿を避けて保管してください。

使用後は、高温多湿や直射日光のあたる場所での保管は避けてください。変形や劣化の原因となります。

## 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点
- b. 男性性器 .....1点
- c. イルリガートル .....1点
- d. 接続チューブ .....1点
- e. カテーテルチップシリンジ .....1点
- f. ディスポカップ .....1点
- g. 模擬水様便 (パック入り 150mL) .....1点
- h. 模擬水様便用ボトル .....1点
- i. エアポンプ .....1点
- J. 模擬尿 (綿棒タイプ) .....10本組  
取扱説明書

## 消耗品 一覧

コード番号	部品名
11402-010	模擬尿 (綿棒タイプ 10本組)
11229-070	模擬水様便 (150mL × 3袋)



模擬尿 (綿棒タイプ 10本組)

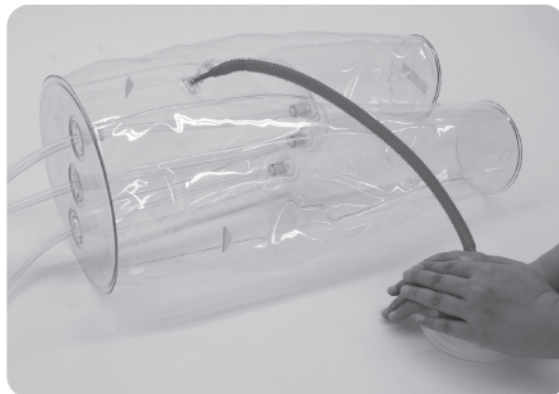


模擬水様便 (150mL × 3袋)



## 1 モデル本体の準備

1. 臍部にある空気栓にエアポンプのホースを差し込み、ポンプを手で押して空気を注入し、栓をしてください。空気の量は外周部にシワが少し残るぐらいにとどめてください。



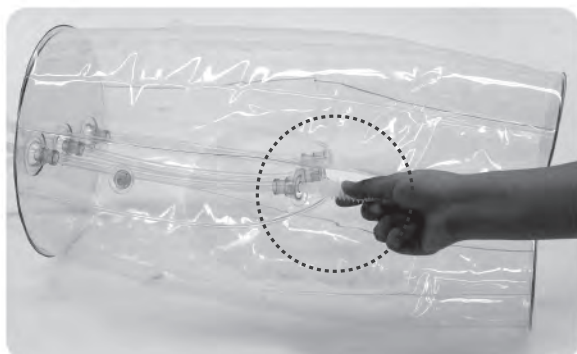
エアポンプは、エアを入れる場合はジャバラホースを「青」に、エアを抜く場合は「赤」の弁に差し込みご使用ください。  
実習は机やベッドなど、平らな場所で行ってください。鋭利なものや先の尖ったものでボディが傷つき穴が開くと、使用できなくなります。

2. 空気が入ったら空気栓をしっかり差し込み、さらに本体内部へ押し込んでください。両足を左右に開いて、開き具合の確認をします。開きにくい場合は少し空気を抜いてください。



空気を入れる場合は、付属のエアポンプをご使用ください。付属以外のポンプを使用すると破損の原因となることがあります。  
空気の入れすぎは、破損の原因となります。

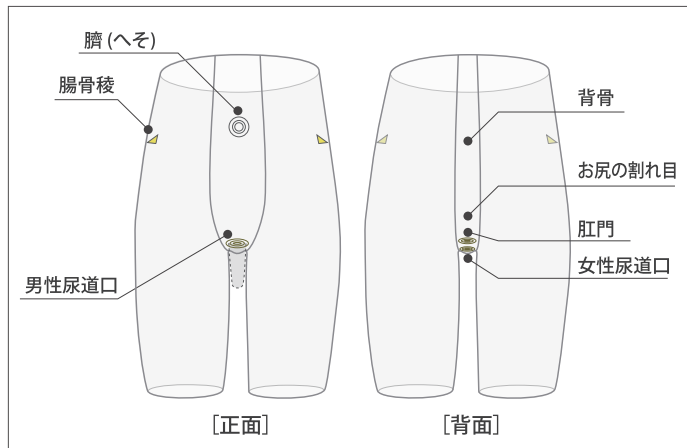
3. 男性のトレーニングの場合は付属の男性性器を、男性の尿道口部に差し込みます。



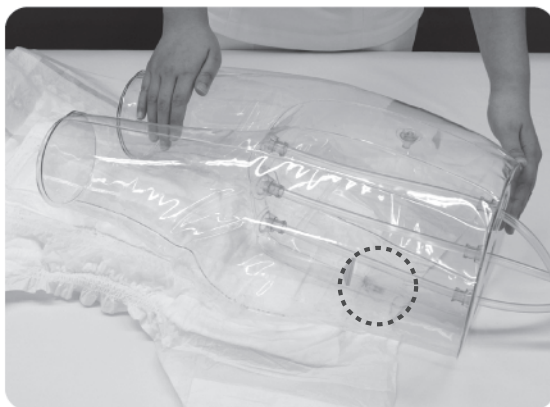
### 1 おむつをあてる

1. このモデルにはおむつを適切に当てるためのランドマークがあります。おむつとパッドをあてる手順を、体の部位を確認しながらトレーニングすることで上達につながります。

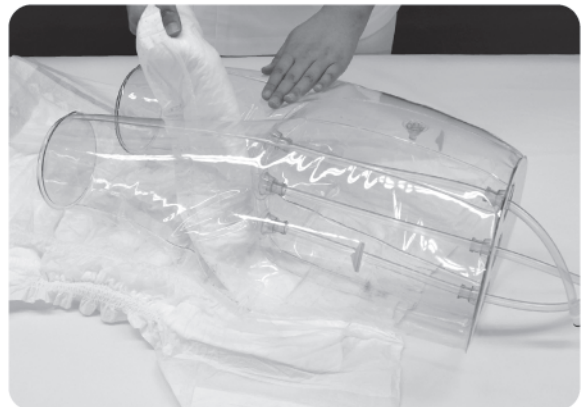
おむつをあてる時は、モデルが不用意に動かないよう、他の人にモデルに手を添えて支えてもらい実習を行ってください。



① 体の中心 (背骨)におむつの中心を合わせる



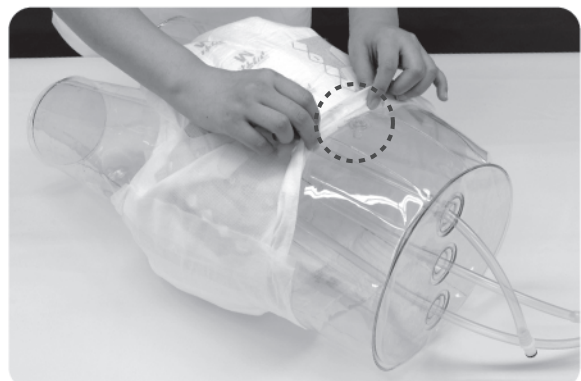
② お尻の割れ目に沿ってパッドをあてる



③ 腸骨稜の位置に上側テープをとめる



④ 臍 (へそ) 周辺を圧迫していないか確認する



※写真はおむつのあて方が分かりやすいように一人で作業を行っていますが、実習時は他の人にモデルを支えてもらいながらトレーニングを行ってください。

### 1 模擬尿の準備

1. ディスポカップに水 1000mL を入れ、その中に模擬尿 (綿棒タイプ) を 1 本入れ、しっかりとかきまぜ模擬尿を作成します。

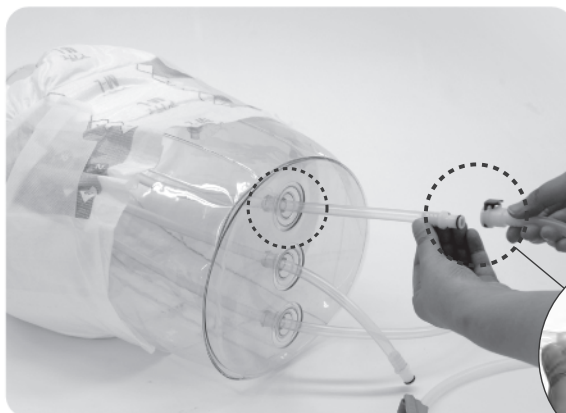


注意

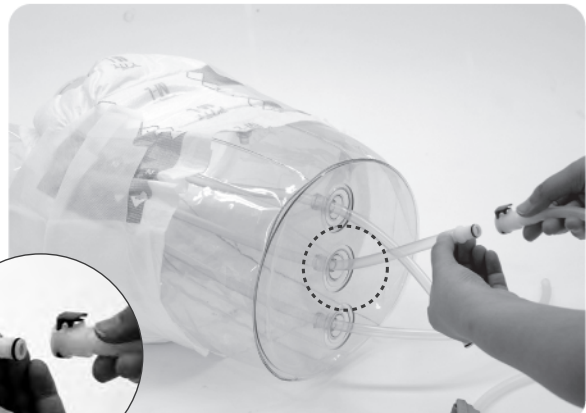
模擬尿は衣服についたりすると、シミになって、取れなくなる場合がありますので、十分ご注意ください。

### 2 模擬尿を流す

1. おむつをあてた後、接続チューブをモデル本体のチューブに接続してください。接続チューブは、コネクタの付いている側をカチッと音がするまで差し込みます。



男性の場合：臍部に一番近いチューブ



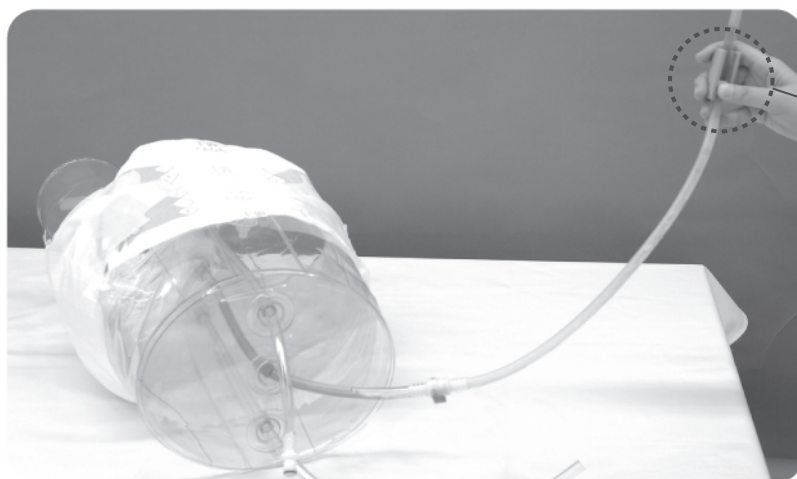
女性の場合：中央のチューブ

### 2 模擬尿を流す

2. 接続チューブとイルリガートルを接続し、ローラークレンメを閉じ、模擬尿が流れない状態にします。イルリガートルに模擬尿を入れ、ガートル架等に吊るします。残った模擬尿は実習中の補充用としてとっておきます。

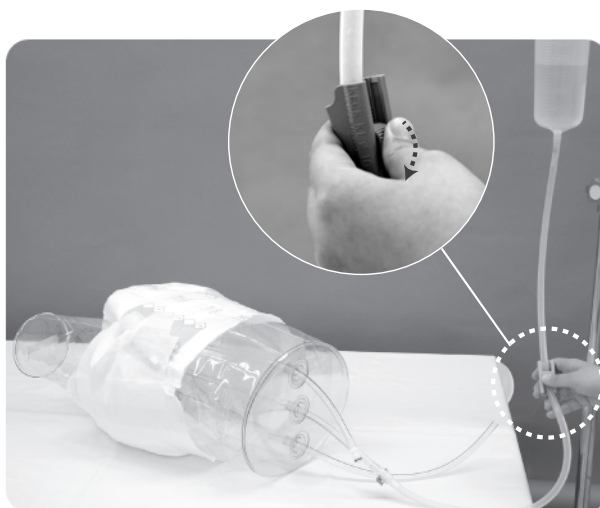


3. ローラークレンメを開いて、模擬尿を流します。ローラークレンメの開き具合で排尿の速さを調節できます。おむつへの尿の広がりを観察することで、おむつのあて方が適正であったかどうかを判断できます。



#### 【続けて実習を行う場合】

1. おむつを外す前にローラークレンメを閉じモデルを傾けてチューブ内に残った模擬尿をおむつに吸収させてください。それからおむつを外し、モデル本体に付着した模擬尿を拭き取ってください。
2. モデルが乾燥後、改めておむつ装着の実習を行います。イルリガートル内の模擬尿はなくなった場合は補充して実習を行ってください。



### 3 模擬水様便の準備

1. 切れ込みから模擬水様便を開封します。



2. 付属のボトルに入れます。



3. 付属のシリンジに取り込みます。

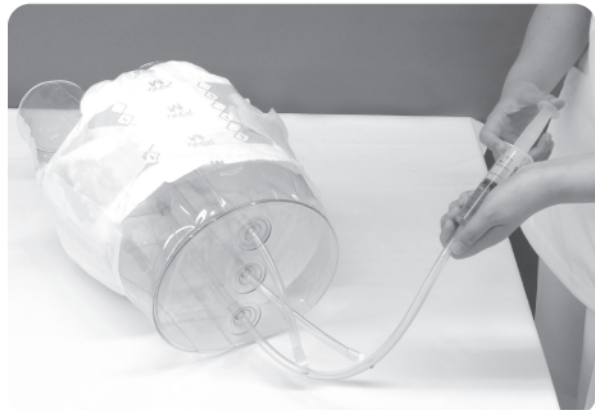


注意

- 模擬水様便は材料の特性上、粘度が変わる事があります。粘度が高い時：少量の水を入れ、割り箸等で良く攪拌し粘度を調整してください。
- 模擬水様便は長時間、空気に触れると乾燥しますので、使用後は必ず、容器の蓋を強く締め、密閉して保管してください。
- 模擬水様便は着色されていますので、シーツ、衣類等に付きますと落ちませんので十分ご注意ください。

### 4 模擬水様便を流す

1. 肛門につながっているチューブに模擬水様便が入ったシリンジを差し込み、模擬水様便を注入します。そして一旦シリンジを抜いた後、シリンジ内に 30mL 程度空気を入れます。再度チューブに差し込み、空気を押し入れてください。



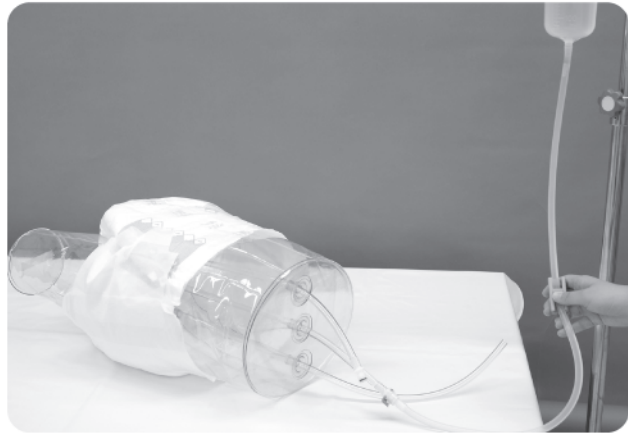
#### 【続けて実習を行う場合】

1. おむつを外す前にモデルを傾けてチューブ内に残った模擬水様便をおむつに吸収させてください。それからおむつを外し、モデル本体に付着した模擬水様便を拭き取ります。
2. モデルの乾燥後、改めておむつ装着の実習を行います。模擬水様便を流す場合は、改めてシリンジに模擬水様便をセットして実習を行ってください。

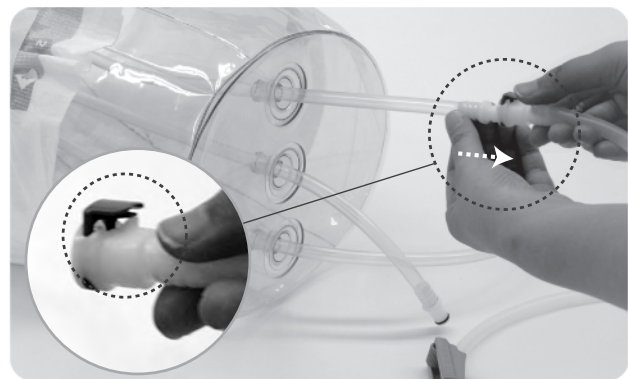
## 1 後片付け

### 【模擬尿の洗浄】

1. 実習後、イルリガートルに残った模擬尿を廃棄し、ローラークレンメを閉じてからイルリガートルに改めて水を500mL入れ、ローラークレンメを開いて水を流します。

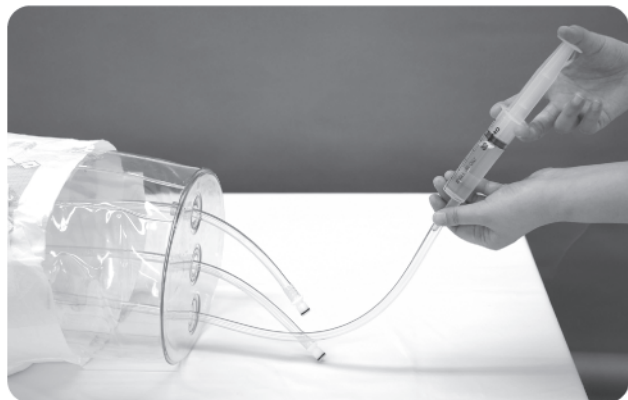


2. 洗浄後、接続チューブのコネクターの突起を押して、モデル本体のチューブから接続チューブを取り外してください。おむつをはずし、モデル本体や接続チューブに付着した模擬尿を拭き取ってください。それから自然乾燥してください。



### 【模擬水様便の洗浄】

1. 付属のシリンジでチューブ内に水を注入し、きれいになるまで洗浄してください。モデル本体に付いた水分を十分ふき取ってください。その後自然乾燥してください。



.....  
実習終了後、チューブ内に残っている模擬水様便は、長時間放置されますと、乾燥し洗浄し難くなりますので、速やかに洗浄してください。

長時間モデル本体のチューブ内の水を抜かず保管していると、チューブが白くなることがありますが、水を抜いて乾燥させると元に戻ります。

## 1 後片付け

### 【収納】

乾燥後、直射日光を避け、冷暗所で保管してください。箱の中に収納する場合は、下記の方法で収納します。

1. モデル本体の空気を抜いて、両足を折りたたみます。



2. 気泡緩衝材の袋にモデル本体以外の構成品を入れ、段ボールに入れてください。



3. その上に、モデル本体を置き、モデルと両足のPVC素材がくっつかないように紙を巻いてください。チューブが折れないよう仕切りを入れて、保管してください。



注意

- 箱に収納しない場合、高温多湿な場所でモデル本体を保管すると、変形し破損の原因となります。
- 空気を充填させた状態で保管すると、破損する可能性があります。
- 空気を抜きすぎた状態で収納すると、チューブに折れぐせがつく可能性があります。



**注意**

本製品は空気を入れてボディの形を作るモデルです。鋭利なものや先の尖ったものでボディが傷ついて穴が開くと、使用できなくなります。取り扱いには十分ご注意ください。

・ご不明な点は、お買い上げの販売店、もしくは下記（株）京都科学まで御連絡ください。



株式  
会社

**京都科学**

URL ● <http://www.kyotokagaku.com>  
e-mail ● [rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp](mailto: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(直通)  
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(直通)  
FAX:03-3817-8075