

**⚠ Caution** | Do not mark on the model and other components with pen nor leave printed materials contacted on surface.  
Ink marks on the models cannot be removed.

MW38

# Uterine Involution Assessment Simulator

## Instruction Manual

### Contents

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| ● Introduction .....         | P.1 |
| Manufacturer's Note          |     |
| ● Before You Start .....     | P.2 |
| Set Includes/ Precautions    |     |
| ● Handling and Storage ..... | P.3 |
| ● Preparation .....          | P.4 |
| ● Training.....              | P.5 |
| ● After Training.....        | P.6 |



Movie Site



English Site

"Uterine Involution Assessment Simulator" is developed to improve maternal and obstetrical skills. This is to be used as a educational tool for the palpation of the uterine contraction state in early postpartum stages.

## ■ Features

- This is an abdominal representation based on human anatomy that accurately reproduces the uterus and palpation markers of the pubic symphysis.
- New materials are used for the abdominal wall, making it possible to palpate uterine contractions and measure the length of the uterine fundus with life-like sensation.
- Four types of uterines can be easily interchanged.

## ■ Training Skills

- Assessments of early postpartum uterus
- Measurement and palpation of the uterine fundus
- Assessments and cleansing of the external genitalia
- Postpartum massage instruction
- Assessment for the presence of anal prolapse

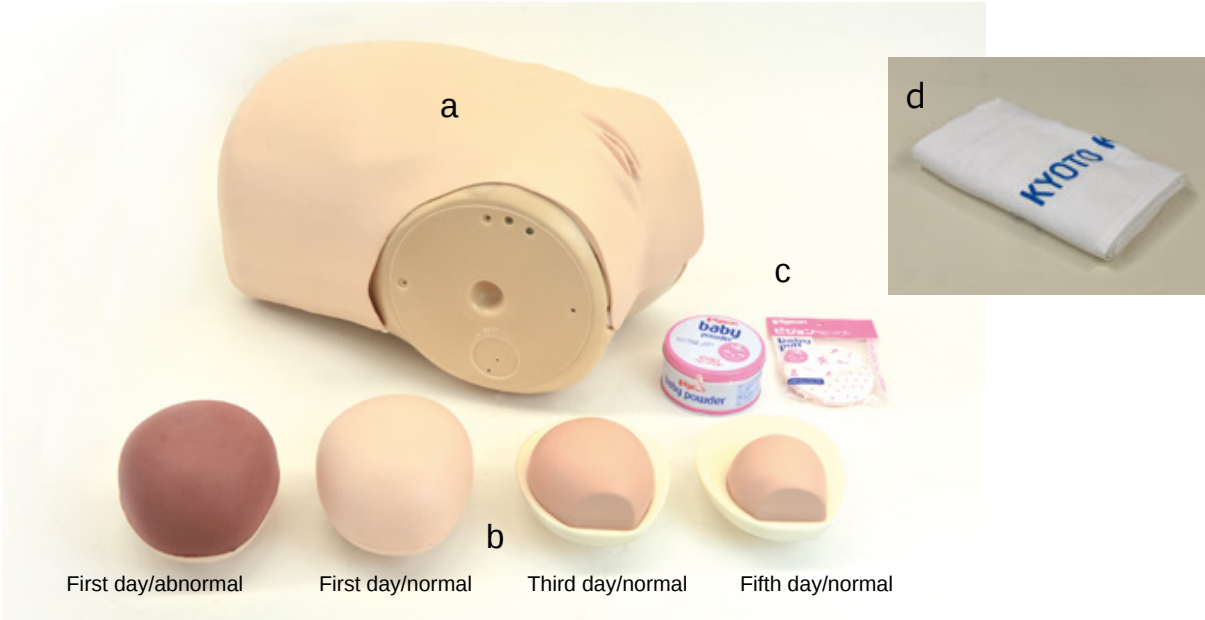
## Read before use

Do not use this simulator for the other purpose. The manufacturer cannot be held responsible for any accident or damage resulting from any other use, or any use not in accordance with the enclosed instructions.

※ The new soft resin is employed for one of materials, which excels in elasticity, durability and resilience. The proper use and storage are required in accordance with the cautions in P.3 of this manual.

Set Includes

Before you start, ensure that you have all components listed below.



|                                         |   |                  |   |
|-----------------------------------------|---|------------------|---|
| a. Puerperal lower torso                | 1 | c. Talcum powder | 1 |
| b. Set of uterine module (4 variations) | 1 | d.Towelket       | 1 |
| Instruction Manual                      |   |                  |   |

⚠ DOs and DON'Ts

● Handle the manikin and the components with care.

Be sure not to drop or add shock to the manikin and its components, since the product uses special resins and heavy, such shock may cause damage to the products or environment.

● Storage in a dark, cool and dry space will help prevent the skin colors from fading and product from deforming.

● The manikin skin may be cleaned with a wet cloth if necessary, using mildly soapy water or diluted detergent.

● Do not let ink from pens, newspapers, this manual or other sources contact with the manikin, as they cannot be cleaned off the manikin skin.

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

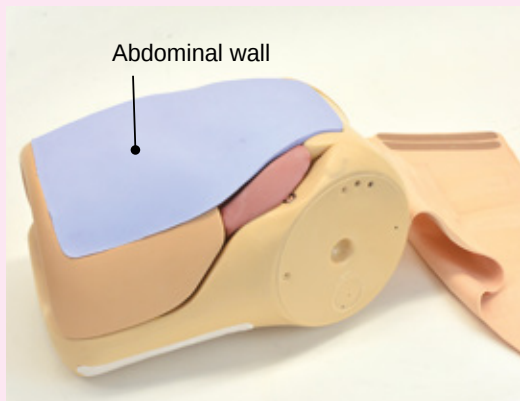
● Even if color on its surface might be changed across the ages, this does not affect the quality of its performance.

### PLEASE READ :

■ Always follow the handling and storage instruction below, to keep the material with its elasticity and durability.

#### ○AFTER USE

Apply talcum powder on the parts below, and store it attached on the torso base.



#### ○ Do not let the parts contact with other resin items and printed materials.

These soft material of the parts may be deformed by contact with other resin items and marked by contact with printed material and they cannot be repaired.

#### ○ Maintain proper temperature, humidity and avoid direct sunlight of the storage room of simulators.

Be sure to monitor the indication sticker on the storage box of the product.

Store the simulator below 60 degrees C.

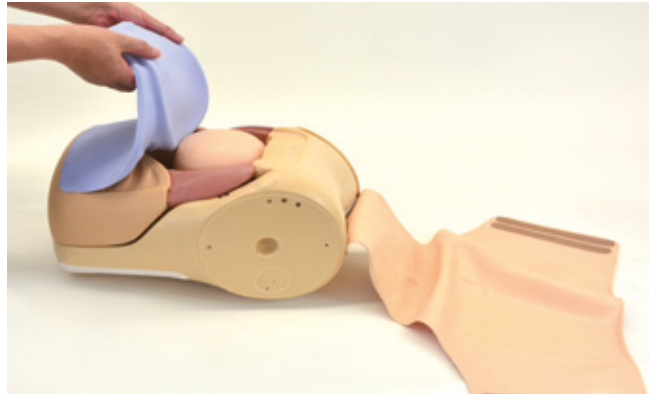
Change the storage place immediately when the temperature indicator shows color circles as below.

※The color circles are irreversible.

| Before turned                                                                       |                                                                                     |                                                                                     | After turned                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 3F60                                                                                | 年                                                                                   | 月貼付                                                                                 | 3F60                                                                                | 年                                                                                   | 月貼付                                                                                 |
|  |  |  |  |  |  |
| 60                                                                                  | 65                                                                                  | 70                                                                                  | 60                                                                                  | 65                                                                                  | 70                                                                                  |

### Replacement of uterines

1. Unfasten the Velcro tapes on the sides of the thoracoabdominal skin to remove the skin cover, and remove the abdominal wall.

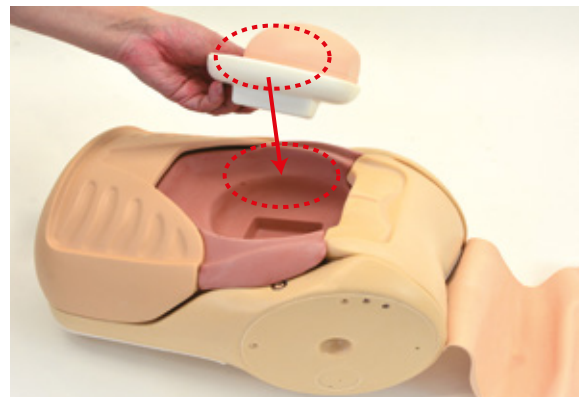


Do not disengage the pubic side of the thoracoabdominal skin. That may make the position of the skin shift and can present inaccurate position of landmarks for fundus height measurement. Also, if left with the skin up, **the skin can wrinkle and will not return to its original state, so please keep it on the model body at all times**, except when replacing the uterus model.

2. Remove the uterine on the torso base.



3. Attach the uterine. Attach the convex portion under the torso base to the concave portion on the torso base.



4. Attach the abdominal wall and thoracoabdominal skin to the torso base by following the same steps in reverse order.

### Uterus setting

#### ● Variation of uterine (4 types)

##### normal

(The boundary between the abdominal wall and the uterine is hard and clear.)



First day  
normal



Third day  
normal

##### abnormal

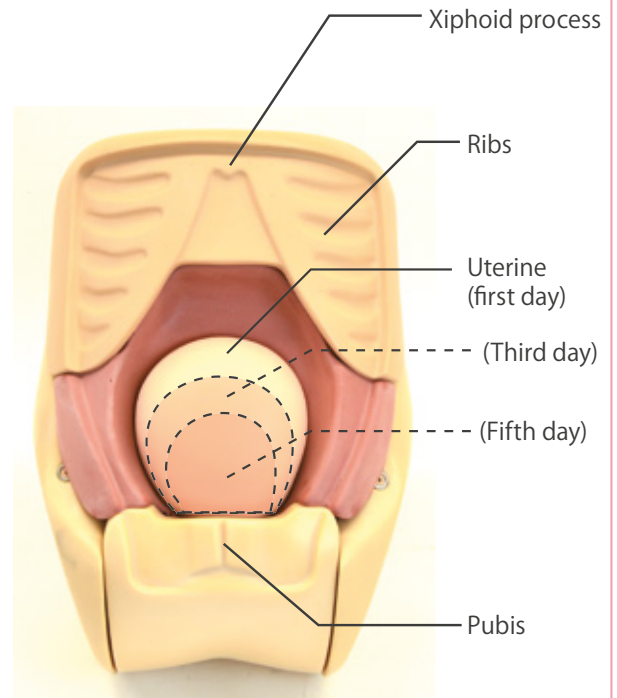
(The uterine is soft or unclear)



First day  
abnormal



Fifth day  
normal



### Training



Palpation of the uterine fundus



Measurement of fundal height

## After training

1. After training, remove the abdominal wall and apply talcum powder to the back side. Cover the abdominal wall after installing the uterine (first day/normal) to the torso base for storage.



.....  
For storage, set the uterine (first day/normal) on the torso base and place the abdominal wall and the thoracoabdominal skin, **as wrinkles can form on the thoracoabdominal skin and it may not return to its original state.**

2. Apply talcum powder to the abdominal wall surface as well.
3. Install the thoracoabdominal skin. Use water or a mild detergent to wipe any dirt off the skin surface. When it is dry, apply talcum powder.





**Caution**

Do not mark on the model and other components with pen  
nor leave printed materials contacted on surface.  
Ink marks on the models cannot be removed.

Replacement  
Parts

| Code      | Part Name                                      |
|-----------|------------------------------------------------|
| 11418-010 | Skin cover (for uterine involution assessment) |
| 11418-020 | 1 set of uterine module(4 variations)          |

Skin cover  
(for uterine involution assessment)



1 set of uterine module(4 variations)



Uterine module 2  
(first day/abnormal)



Uterine module 1  
(first day/normal)



Uterine module 3  
(third day/normal)



Uterine module 4  
(fifth day/normal)

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

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 in this manual or product feedback. Your cooperation is greatly appreciated.

■ Main Office and Factory (World Wide)

 **KYOTO KAGAKU co.,LTD**

**WEB**• [www.kyotogagaku.com](http://www.kyotogagaku.com)

**E-MAIL**• [rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp](mailto:rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp)

15 kitanekeya-cho Fushimi-ku Kyoto 612-8388, Japan

TEL: +81-75-605-2510

FAX: +81-75-605-2519

■ North and South American regions:

 **KKAmerica**  
Kyoto Kagaku America Inc.

**WEB**• [www.kkamerica-inc.com](http://www.kkamerica-inc.com)

**E-MAIL**• [info@kkamerica-inc.com](mailto:info@kkamerica-inc.com)

3109 Lomita Boulevard, Torrance, CA 90505-5108, USA

TEL: +1-310-325-8860

(Toll-free in North America: 877-648-8195)

FAX: +1-310-325-8867

2023.02

⚠ 注意 | 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。

MW38

# 産褥子宮触診シミュレータ

## 取扱説明書

### 目 次

- はじめに ..... P.1  
製品の特長とご注意
- ご使用の前に ..... P.2  
セット内容・ご使用上の注意
- 取扱のご注意 ..... P.3
- 準 備 ..... P.4
- 実 習 ..... P.5
- 後片付け ..... P.6



動画サイト



日本語サイト

このたびは当社の「産褥子宮触診シミュレータ」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。  
でございます。

本製品は母性・助産技術を向上を目的に開発されたモデルです。産褥早期における子宮収縮状態の触診に関する実習教材としてご使用ください。

### ■ 特 長

- 人体の解剖に基づく腹部モデルで、触診のランドマークとなる恥骨結合、子宮を正確に再現しています。
- 腹壁に新素材を採用し、人体に近い子宮収縮状態の触診、子宮底長測定が可能です。
- 4種類の子宮モデルは簡単に交換が可能です。

### ■ 実習項目

- ・産褥早期における子宮の状態観察
- ・子宮底の計測と触診
- ・外陰部の観察・清拭
- ・産後のマッサージ指導
- ・脱肛の有無の確認

### 必ずお読みください

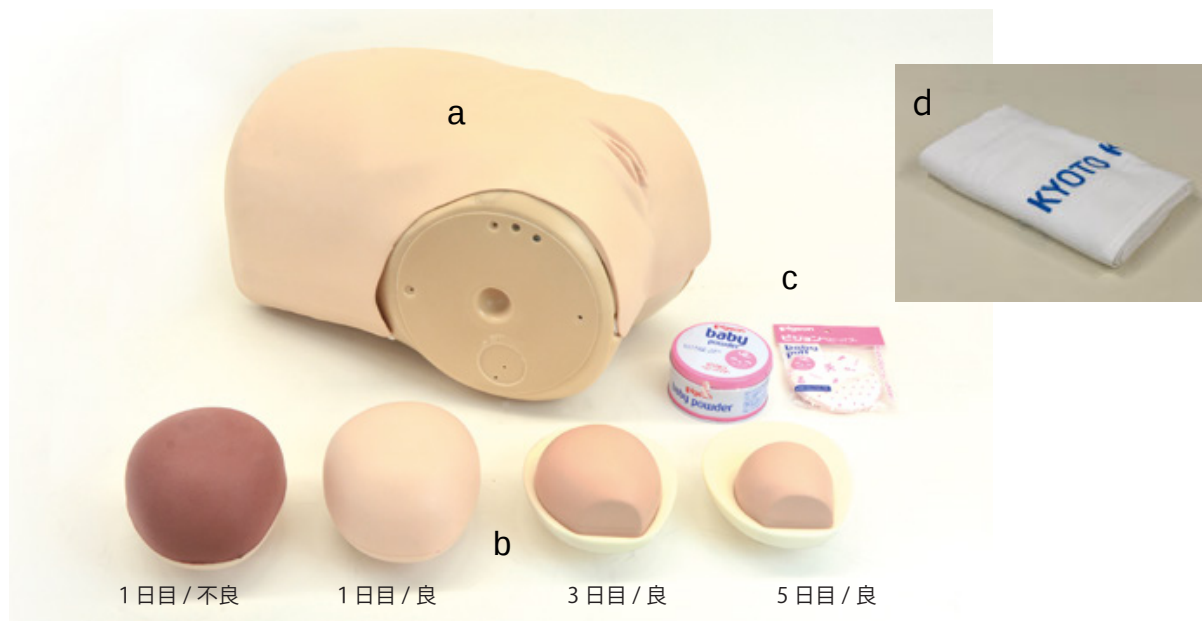
本来の使用目的以外にはご使用にならないでください。また取扱説明書に記載された方法以外でのご使用による万一の破損や事故に関して、当社は責任を負いかねますのでご了承ください。

※製品の一部に伸縮性と復元性、耐久性に優れた特殊軟質樹脂を使用しております。

取扱説明書 P3 の注意事項をお読みいただき、適切な使用、保管をお願いいたします。

## 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 台 | c. タルカムパウダー（パフ付） | 1 点 |
| b. 子宮モデル（1 種はモデル本体に装着） | 4 種 | d. バスタオル         | 1 点 |
|                        |     | 取扱説明書            |     |

## ⚠ 注意

- |                                                                                                |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>● 取り扱いにご注意ください。</p> <p>特殊軟質及び硬質樹脂を使用しており、また重量がありますので、落下や強い衝撃を与えると破損の原因となります。</p>            | <p>● 水又は中性洗剤で拭き取ってください。</p> <p>汚れは水又は中性洗剤で拭き取ってください。アルコールや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。</p> |
| <p>● 印刷物をモデル表面におかないでください。</p> <p>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。</p> <p>樹脂にインクが吸収されて消えなくなります。</p> | <p>● ボールペンやサインペンで書き込まないでください。</p> <p>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。</p>       |
| <p>● 高温多湿を避けて保管してください。</p> <p>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。</p> <p>変形や故障の原因となります。</p>      | <p>● 表面が変色する場合があります。</p> <p>長期間使用されない場合や経年変化で変色することがありますが、ご使用には差し支えありません。</p>             |

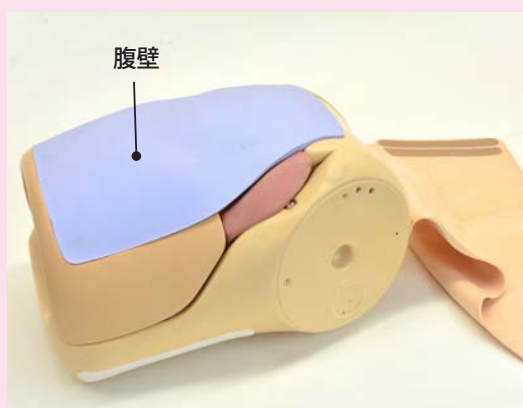
### 必ずお読みください！

#### ■ 腹壁の取扱い及び保管方法に関するご注意

腹壁は伸縮性と復元性に優れた特殊な軟質樹脂を使用しております。

下記の注意事項を必ずお読みいただき、適切な取扱いと実習後の保管をお願いいたします。

- 実習後の腹壁はベビーパウダーを塗布し、モデル本体に取り付けて保管してください。



- 他の樹脂製品や印刷物が直接触れないようにしてください。

他の樹脂製品や印刷物が接触した状態で保管されますと、表面に型が残ったり印刷物のインクが吸収され、消えなくなる場合があります。

- 適切な温度・湿度で、直射日光を避けて保管してください。

外箱に適切な保管温度の目安となる警告用シールが貼付してあります。

気温が 60℃以下の場所で保管してください。

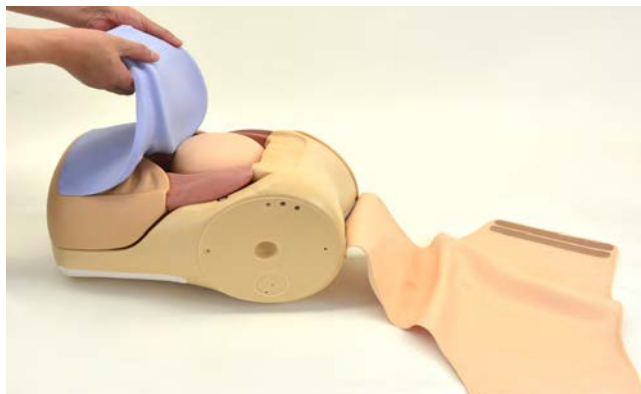
60℃以上になると左端の○印のマークが緑色に変色しますので、すみやかに保管場所を移動してください。

※ 1 度変色したシールは元の色に戻りません。

| 発色前                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     | 発色後                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 3F60                                                                                | 年                                                                                   | 月貼付                                                                                 | 3F60                                                                                | 年                                                                                   | 月貼付                                                                                 |
|  |  |  |  |  |  |
| 60                                                                                  | 65                                                                                  | 70                                                                                  | 60                                                                                  | 65                                                                                  | 70                                                                                  |

### 子宮モデルの交換

1. 胸腹部皮膚をモデル本体に固定している左右2ヶ所のマジックテープをはずして胸腹部皮膚をめくり、腹壁を取りはずします。

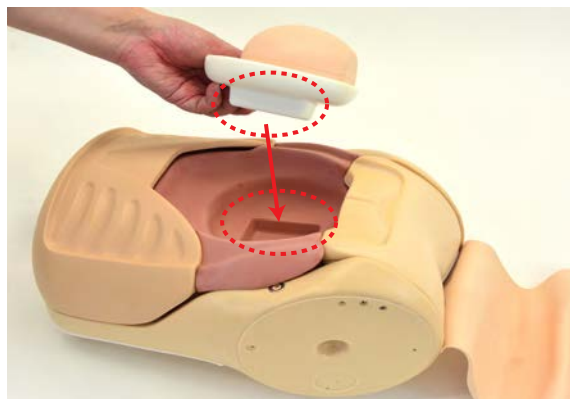


.....  
 胸腹部皮膚は陰部側からはずすと皮膚の位置がずれて正しく子宮底長計測ができませんので、はずさないでください。また、皮膚をめくった状態にしておくとシワができて元に戻らなくなるため、子宮モデルの交換時以外は常にモデル本体に取り付けておいてください。

2. モデル本体にはまっている子宮モデルを取り出します。



3. 交換する子宮モデルを取り付けます。子宮モデル下部の凸部をモデル本体の凹部に合わせます。



4. 逆の手順で腹壁と胸腹部皮膚をモデル本体に取り付けてください。

### 子宮の設定

#### ● 子宮の設定（4種類）

**良好**（腹壁と子宮の境界が明瞭で硬く触れる）

**不良**（子宮が柔らかく触れるか境界不明瞭）



1日目  
良好



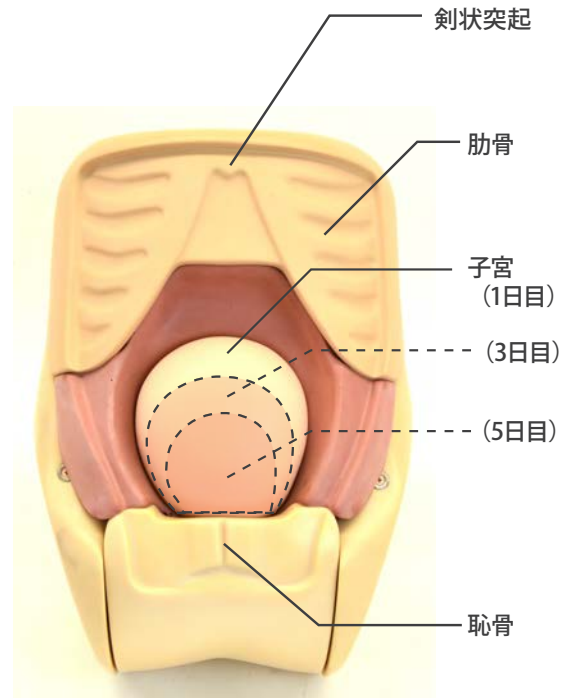
1日目  
不良



3日目  
良好



5日目  
良好



### 実 習



子宮底の触診



子宮底長の計測

# 後片付け

## 後片付け

1. 実習後は腹壁を取り外し、裏側にもタルカムパウダーを塗布してください。保管時には子宮モデル（1日目 / 良好）をモデル本体に設置してから腹壁を被せてください。



保管時には、胸腹部皮膚にシワができて元に戻らなくなるため、子宮モデル（1日目 / 良好）を必ずモデル本体に設置してから、腹壁、胸腹部皮膚を取り付けてください。

2. 腹壁の表面にもタルカムパウダーを塗布します。
3. 胸腹部皮膚を取り付け、皮膚表面に付いた汚れは、水や中性洗剤を使用し、よくしぼった布等で拭き取ります。乾燥後、タルカムパウダーを塗布します。



**注意**

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。

交換部品

| コード       | 品 名            |
|-----------|----------------|
| 11418-010 | 胸腹部皮膚（産褥子宮触診用） |
| 11418-020 | 子宮モデル4種組       |

胸腹部皮膚（産褥子宮触診用）



子宮モデル4種組



子宮モデル2  
（1日目/不良）



子宮モデル1  
（1日目/良）



子宮モデル3  
（3日目/良）



子宮モデル4  
（5日目/良）

・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

2023.02