

M212-1 透明女性導尿浣腸模型

M212-2 透明男性導尿浣腸模型

取扱説明書



[M212-1] 透明女性導尿浣腸模型



[M212-2] 透明男性導尿浣腸模型

この製品での実習には
必ず「水」*を使用してください！

*「水」は「水道水」をお使いください。



もくじ

1 はじめに	3	6 準備.....	9
2 製品内容	4	7 使い方	15
3 各部のなまえ	5	8 片付け	20
4 取り扱い上の注意点	6	9 お手入れ・保管	23
5 こんなことができます	8	10 仕様.....	24

(詳しいもくじは次ページをご覧ください)

もくじ

1 はじめに	3
2 製品内容	4
3 各部のなまえ	5
4 取り扱い上の注意点	6
5 こんなことができます	8
6 準備	9
6-1 接続全体図	9
6-2 膀胱/ペーツおよび直腸/ペーツの取り付け方法	10
6-3 準備	12
7 使い方	15
7-1 導尿実習	15
7-2 洗腸実習	18
7-3 清拭実習	19
8 片付け	20
9 お手入れ・保管	23
10 仕様	24

1 はじめに

「透明導尿浣腸模型」をお買い上げいただきありがとうございます。

この取扱説明書には、製品を安全にお使いいただくための注意事項と取り扱い方を記載しています。本書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。

また、お読みになったあとは、いつでも見られるところに保管してください。

ご購入後、すみやかに内容物をご確認いただき、万一不足や破損がありましたら弊社までご連絡ください。

■この取扱説明書について

●注意点などの表記について

本書では、取り扱い上の注意点や知っておくと便利なことを以下のマークで示しています。

 注意	製品をお使いいただくうえでの注意点を記しています。 書かれている内容を守らなかった場合、ケガなどの人的損害や製品その他の物的破損を招く恐れがあります。
 ポイント	製品をお使いいただくうえで、知っておくと便利なことや、確実に作業いただくために気付けていただきたいことなどを記しています。

●イラストについて

本書に記載しているイラストは、製品の改良などにより、お手元の製品とは部分的に異なる場合があります。説明の内容としては変わりませんので本書にしたがってください。

●説明対象製品について

本書に記載している説明は、[M212-1] 透明女性導尿浣腸模型を例としていますが、[M212-2] 透明男性導尿浣腸模型についても同様に取り扱ってください。

■製品紹介ページのご案内

下記のURLおよび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。

●株式会社坂本モデル「M212 透明導尿浣腸模型」紹介ページ

<https://www.sakamoto-model.co.jp/excretion/m212/>

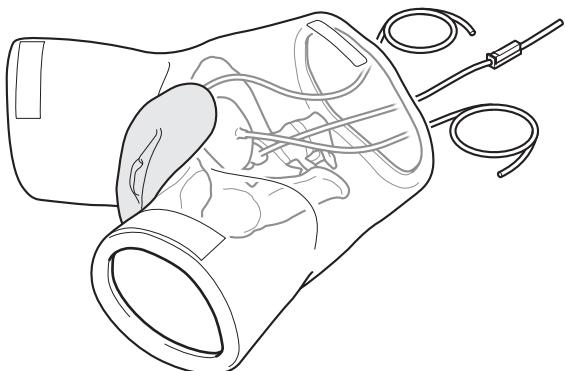


※「QRコード」は（株）デンソーウェーブの登録商標です。

2 製品内容

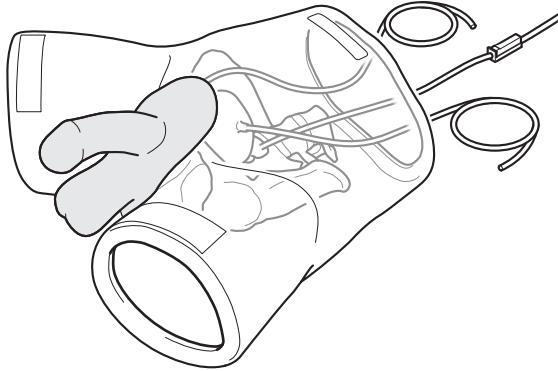
入り数の記載がないものについては、入り数は1です。

■ [M212-1] —————



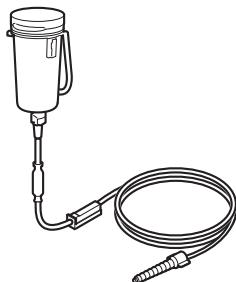
女性模型本体

■ [M212-2] —————

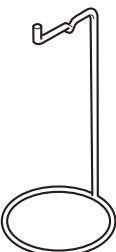


男性模型本体

■ [M212-1][M212-2]共通 —————



イルリガートル



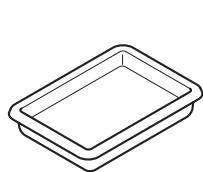
イルリガートルスタンド



ネラトンカテーテル
(8 EG)



バルーンカテーテル
(16 Fr)



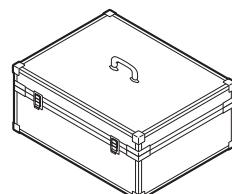
トレー



専用潤滑剤



ベビーパウダー

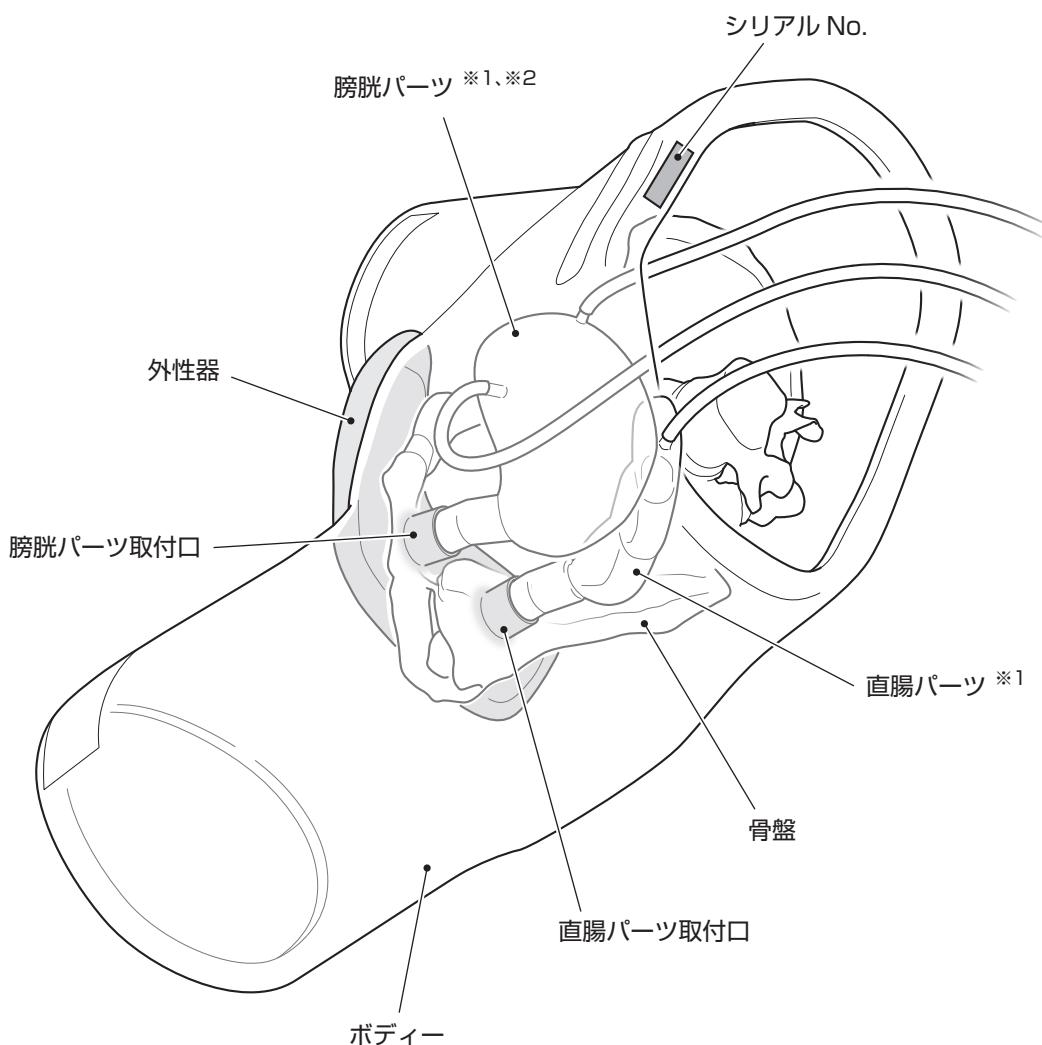


専用ケース

●ポイント

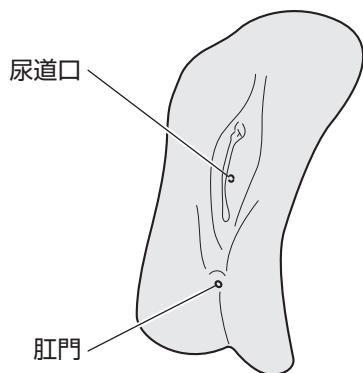
本製品にシリンジと浣腸器は含まれていません。

3 各部のなまえ

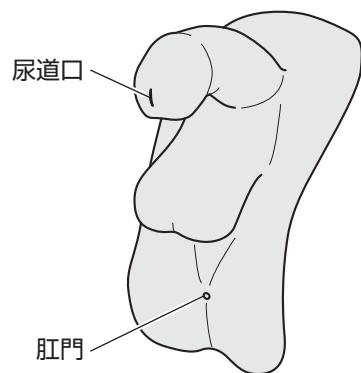


外性器

<女性模型本体>



<男性模型本体>



* 1 膀胱パートと直腸パートは、製品出荷時点で模型本体に取り付けられています。

* 2 男性模型本体の膀胱パートには前立腺が表現されています。

4 取り扱い上の注意点

製品を安全にご使用いただくため、必ず下記をお守りください。
(特に重要な箇所にマーキング(■)を記しています)

■外性器

●外性器を取り扱う際は手袋を装着してください

ほこりや汚れの付着を防ぐために、手袋を装着してください。

●やさしく取り扱ってください

- ・カッター、ハサミ、針など、鋭利なもので触れないでください。
- ・強い力で引っ張ったりひねったりしないでください。
- ・強い衝撃を加えないでください。

●ボールペンなどで書き込まないでください

外性器にボールペンなどで書き込むとインクが染み込んで消せなくなります。

●外性器を模型本体から取り外さないでください

外性器が模型本体から外れた場合は、ご自身で戻そうとせず、弊社までご連絡ください。

●他の樹脂製品に接触させないでください

外性器に他の樹脂製品を長時間接触させると、外性器が変形する恐れがあります。

●印刷物に接触させないでください

新聞や本などの印刷物の上に置いたり、それらで包んだりすると、印字内容が外性器に写り消せなくなります。

●外性器の表面の汚れは、中性洗剤を用いてふき取ってください

- ・ひどい汚れは、水でうすめた中性洗剤を布にふくませてふき取り、乾いた布で仕上げてください。
- ・ベンジン、シンナー、溶剤は使用しないでください。外性器の破損や劣化につながる恐れがあります。
- ・汚れを落とした後は、水分をよくふき取り、付属のベビーパウダーを塗布してください。

●外性器の保護・べたつき防止のためにベビーパウダーを塗布してください

製品を長期間使用しない場合や外性器にべたつきがある場合は、付属のベビーパウダーを塗布してください。

■ボディー・膀胱パート・直腸パート

●取り扱いに注意してください

- ・ボディー・膀胱パート・直腸パートはていねいに扱ってください。
- ・ボディー・膀胱パート・直腸パートはキズが付きやすくなっています。
物に当たり、強くこすったりすると破損や曇りの原因になります。

●膀胱パート・直腸パートからチューブを取り外さないでください

チューブを取り外すと、チューブが破損したり、再度取り付けた際に接続部から水が漏れたりする恐れがあります。

●ボディーが破損したときは使用しないでください

ボディーが破損した場合は使用を中止し、弊社までご連絡ください。破損箇所に触れるなどしてケガをする恐れがあります。

■製品全般

●製品に強い衝撃・強い力を加えないでください

- ・落とす
- ・硬いものをぶつける
- ・無理な荷重をかける

などをしてすると破損する恐れがあります。

●製品を分解・改造しないでください

製品を分解したり改造したりすると、製品が破損したり、事故が起こったりする恐れがあります。

●使用する液体は必ず「水」を使用してください

水以外の液体を使用すると製品の劣化や異臭の原因になります。

●ヨード系の薬品やシンナー、ベンジンなどは使用しないでください

ヨード系の薬品やシンナー、ベンジンなどを使用すると製品の劣化につながります。
絶対に使用しないでください。

●付属の専用潤滑剤以外は使用しないでください

潤滑剤は必ず、付属の専用潤滑剤を使用してください。付属以外の潤滑剤を使用すると、外性器の破損や劣化の原因となります。

●製品に異常があるときは使用しないでください

製品を使用中に異常がある場合はすぐに使用を中止し、弊社までご連絡ください。
そのまま使用すると製品の破損につながる恐れがあります。

●高温になる場所、湿気・ほこりの多い場所では保管しないでください

製品を直射日光の当たる場所や暖房器具の近く、油や水分・ほこりの多い場所で保管すると変質・劣化の原因になります。

●シミュレーターの訓練効果には限界があります

本製品は高度な訓練を実現するシミュレーターですが、本製品による訓練が実際の処置における技能品質を保証するものではありません。

●本製品を他の用途に使用しないでください

本製品を本来の用途以外に転用しないでください。製品の破損やケガにつながる恐れがあります。

5 こんなことができます

「透明導尿浣腸模型」は、導尿と浣腸に関わる解剖学習とシミュレーションができる透明模型です。

■導尿実習

- 間欠的導尿
- 持続的導尿法
- 留置バルーンの確認

■浣腸実習

- グリセリン浣腸法

■清拭実習

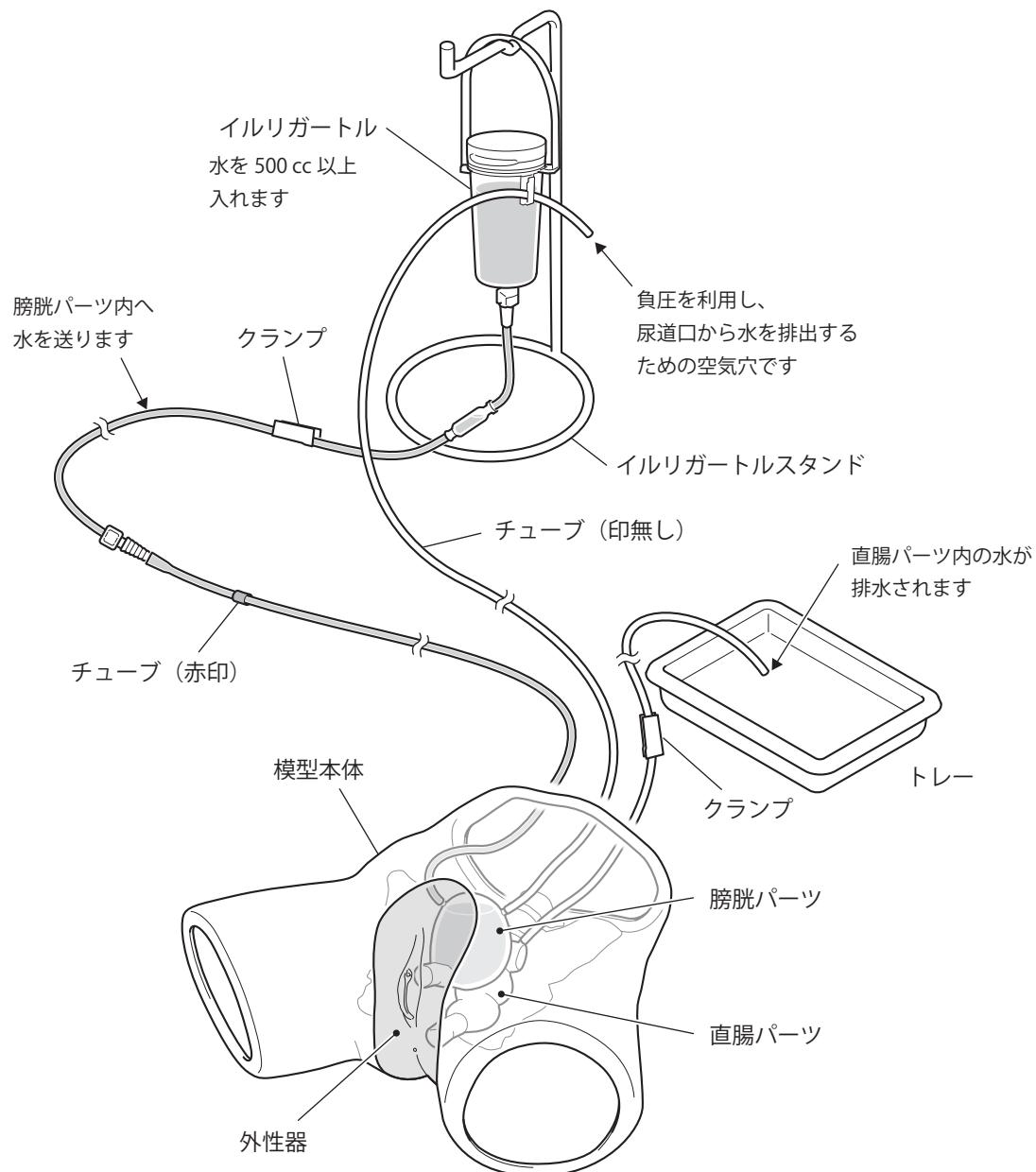
- 陰部洗浄

6 準備

6-1 接続全体図

製品の各部品を接続し、使用準備が整った状態の概要図です。

この図を参考に「6-3 準備」(P.12~14)を行ってください。

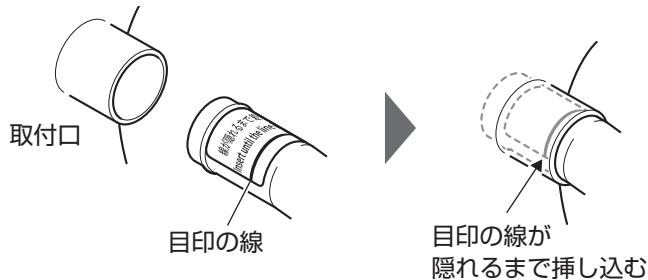


6-2 膀胱パートおよび直腸パートの取り付け方法

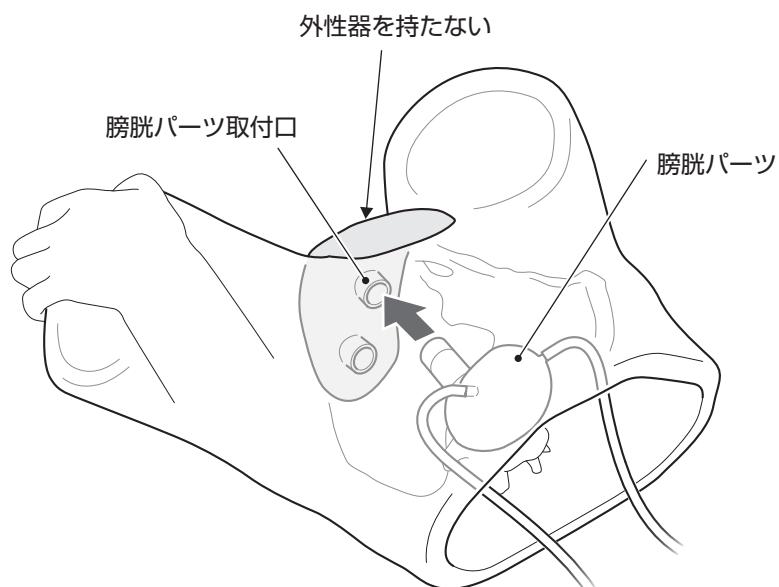
膀胱パートと直腸パートは製品出荷時点で模型本体に取り付けられていますが、2回目以降の実習時にはお客様で取り付けていただく必要があります。以下の手順にしたがって膀胱パートと直腸パートを取り付けてください。

⚠ 注意

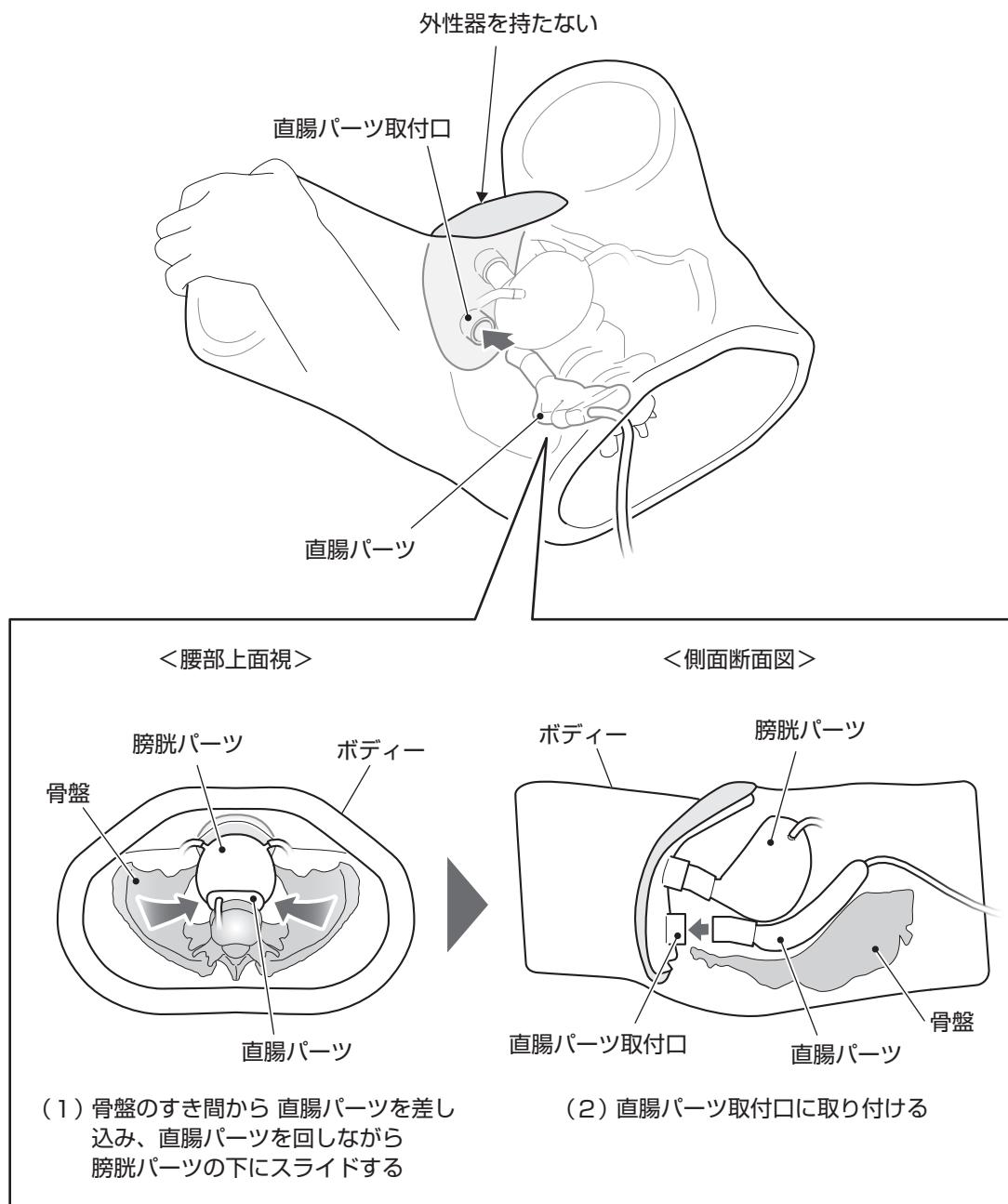
- ・膀胱パートおよび直腸パートを取り付ける際は、外性器を持たないでください。
外性器を強く押さえたり長時間押さえたりすると変形する恐れがあります。
- ・膀胱パートおよび直腸パートは、目印の線が隠れるまで取付口に挿し込んでください。



① 図の位置を手で支えながら、膀胱パートを膀胱パート取付口に取り付けます。



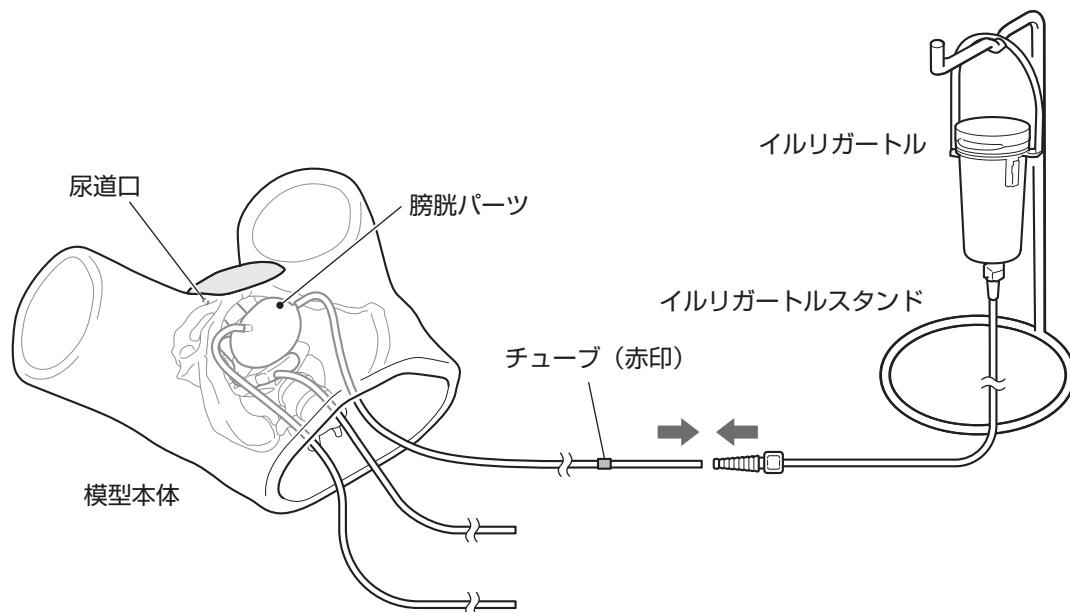
② 直腸パートを骨盤のすき間から差し込み、直腸パート取付口に取り付けます。



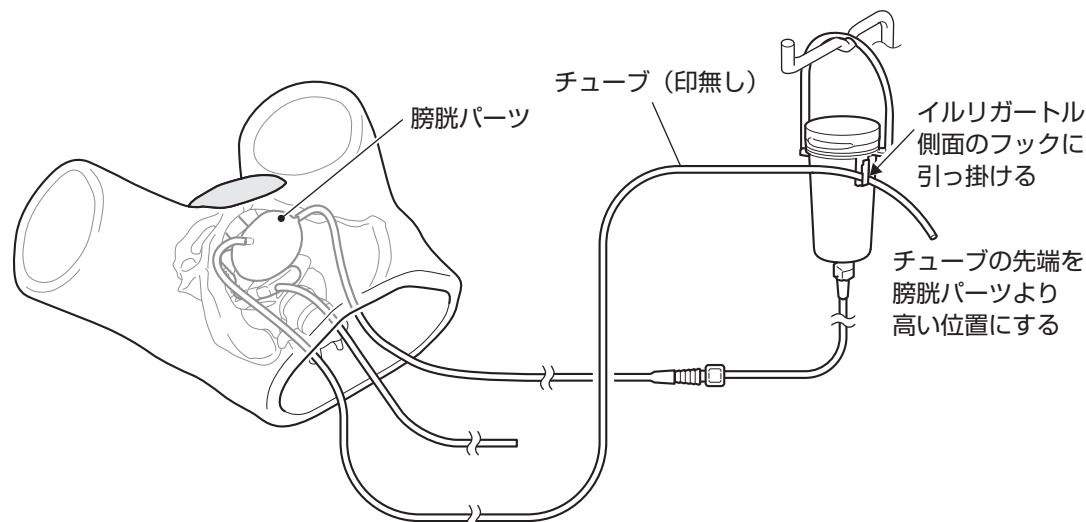
6-3 準備

膀胱パーツへの注水を適切に行うために、模型本体とイルリガートルスタンドは、実習デスクなど、平らな同一平面上に置いてください。

- ① イルリガートルをイルリガートルスタンドに吊るし、膀胱パーツのチューブ（赤印）とイルリガートルのチューブを接続します。



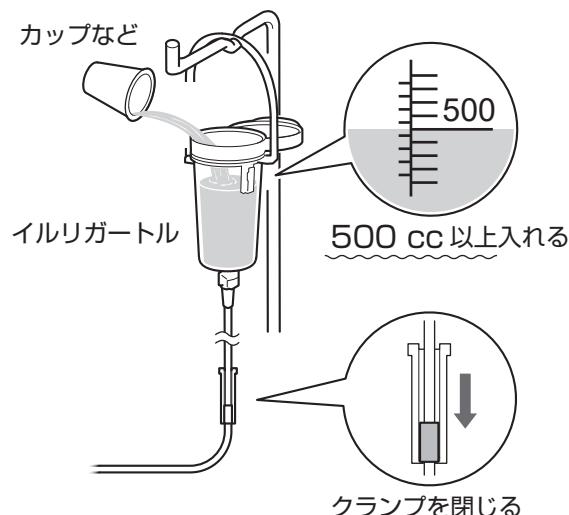
- ② 膀胱パーツのチューブ（印無し）をイルリガートル側面のフックに引っ掛けます。



⚠ 注意

チューブ（印無し）の先端が膀胱パーツより高い位置にあることを確認してください。
低い位置にあると実習時にチューブ（印無し）から排水されていまいります。

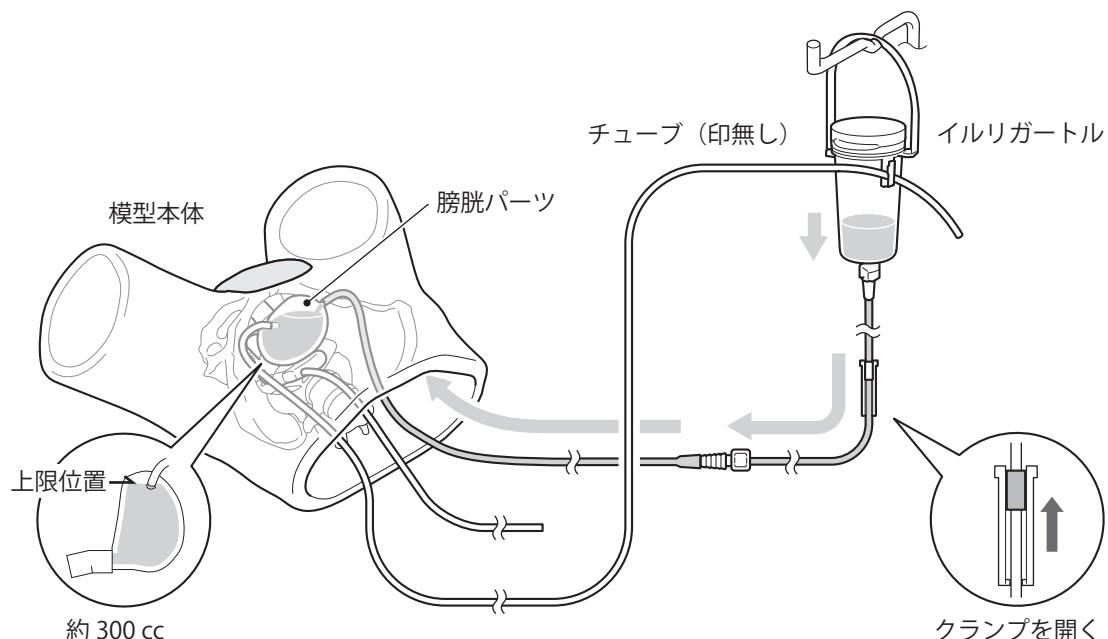
③ イルリガートルのフタを開け、水を 500 cc 以上入れます。



▲注意

- ・水を入れる前にイルリガートルのクランプを閉じてください。
- ・実習では、必ず水を使用してください。薬液などを使用すると製品劣化の原因になります。
- ・水は常温の水道水を使用してください。熱湯・温水を使用すると製品劣化の原因になります。
- ・水が 500 cc より少ないと膀胱パーツに溜まる水量が不十分になり水の排出がうまく行われません。必ずイルリガートルに 500 cc 以上の水を入れてください。

④ クランプを開き、膀胱パートに水を送ります。



⚠ 注意

膀胱パートに水を溜めた後は以下にご注意ください。

- ・イルリガートルに水を 300 cc 以上注ぎ足さないでください。水漏れの原因になります。
- ・模型本体は膀胱パートのチューブ（印無し）を引っ掛けている位置よりも高く持ち上げないでください。チューブ（印無し）から排水されてしまいます。

●ポイント

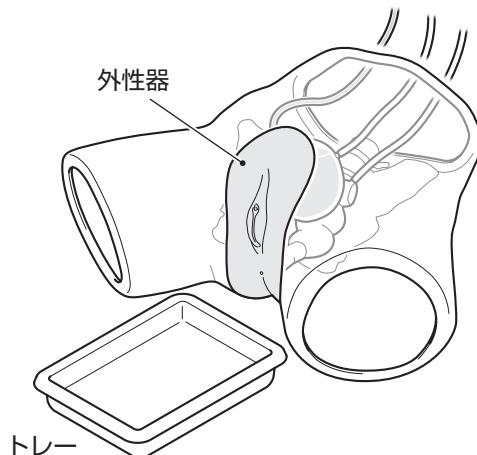
- ・膀胱パートに水が溜まるまで、約 2 ~ 3 分掛かります。
- ・膀胱パートには約 300 cc の水が入ります。上限位置で水の供給は止まります。
- ・導尿実習時は、クランプを開いたままにしておいてください。

7 使い方

7-1 導尿実習

導尿実習にはネラトンカテーテルまたはバルーンカテーテルを使用します。
バルーンカテーテルの実習で使用するシリンジは別途ご用意ください。

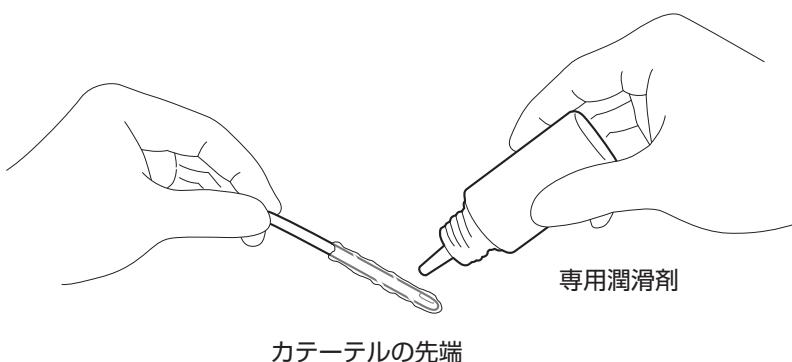
- 外性器の尿道口付近にトレーを置きます。



●ポイント

トレーは、付属品のトレーを使用するか、600 cc 以上入るものをご使用ください。

- カテーテルの先端に専用潤滑剤を塗布します。



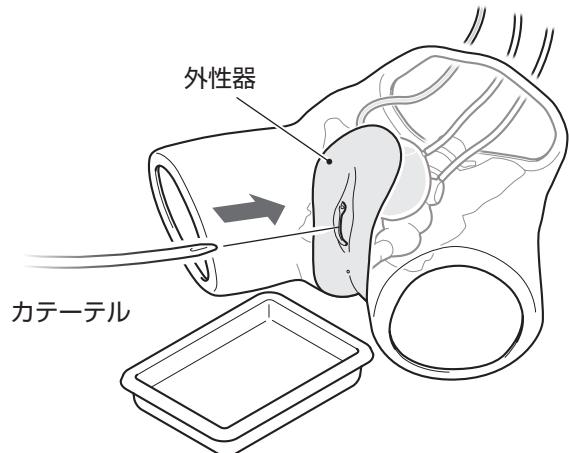
▲注意

カテーテルの先端に専用潤滑剤を塗布せずに尿道口からカテーテルを挿入すると、尿道にキズが付きます。必ず専用潤滑剤を塗布してください。

●ポイント

本製品は、12 ~ 18 Fr のカテーテルに対応しています。

③ カテーテルを尿道口から挿入します。

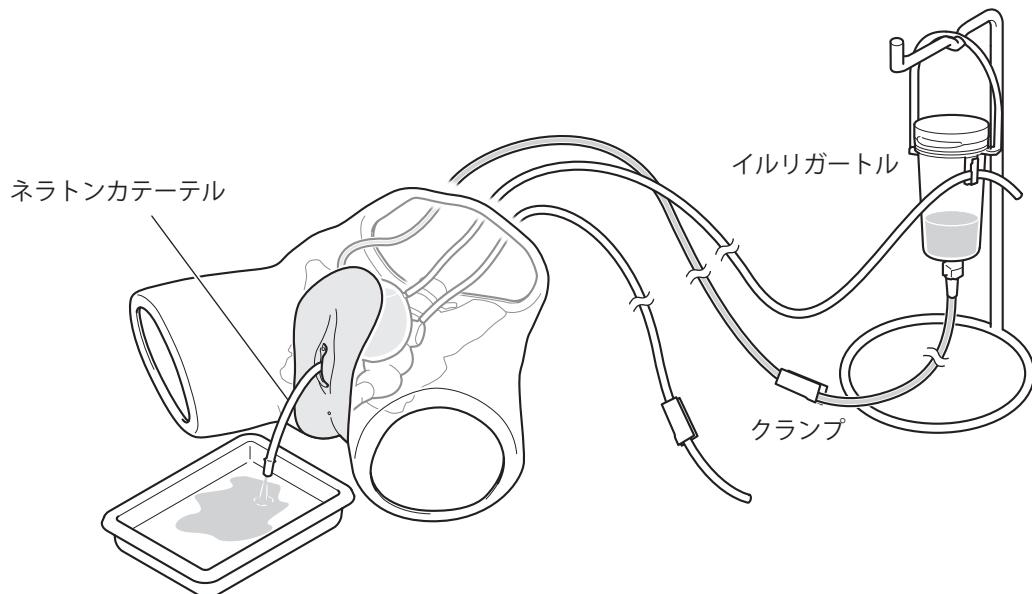


▲注意

カテーテルを挿入する際、挿入角度が正しくないと挿入できません。
無理に押し込むと尿道を損傷する恐れがありますので、ご注意ください。

<ネラトンカテーテルの場合>

ネラトンカテーテルから水が排出されます。

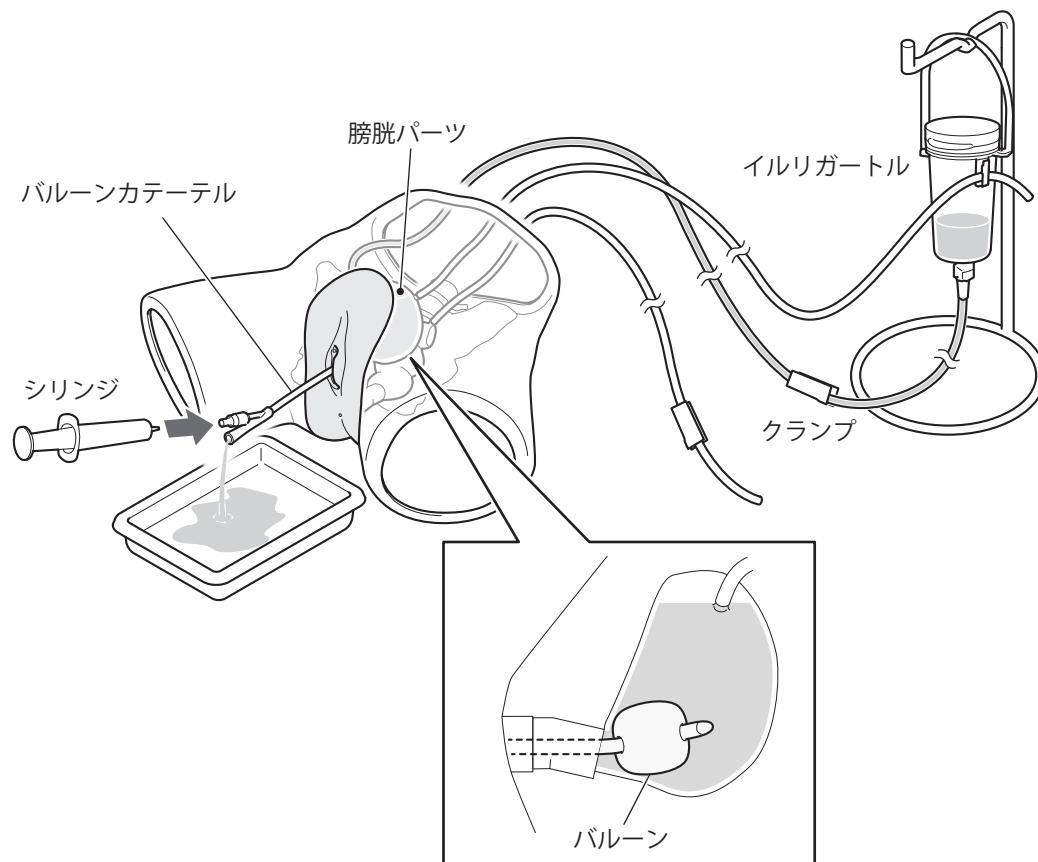


●ポイント

- ・水の排出を止める場合は、イルリガートルのクランプを閉じてください。
- ・水が少なくなってきたら、適時イルリガートルに水を注ぎ足してください。

<バルーンカテーテルの場合>

シリンジを使ってバルーンカテーテルのバルーンを膨らませ、バルーンカテーテルを留置します。▶バルーンカテーテルから水が排出されます。



▲注意

バルーンカテーテルを抜去する際は、必ずシリンジでバルーン内の空気を完全に抜いてください。

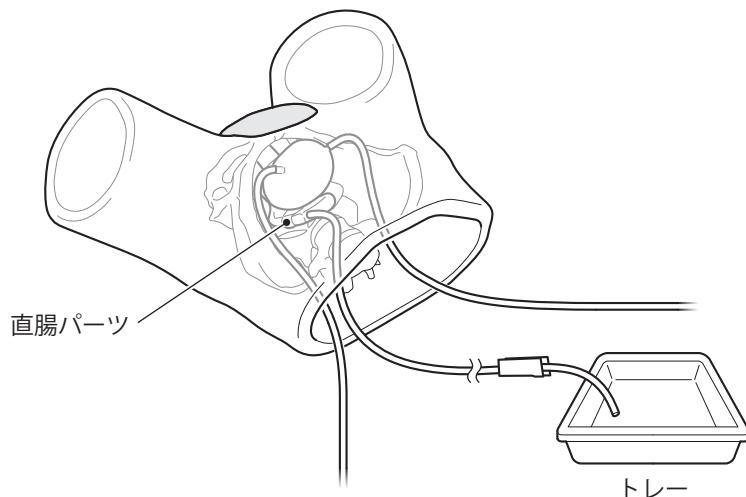
●ポイント

- ・水の排出を止める場合は、イルリガートルのクランプを閉じてください。
- ・水が少なくなってきたら、適時イルリガートルに水を注ぎ足してください。

7-2 浣腸実習

浣腸器は別途ご用意ください。

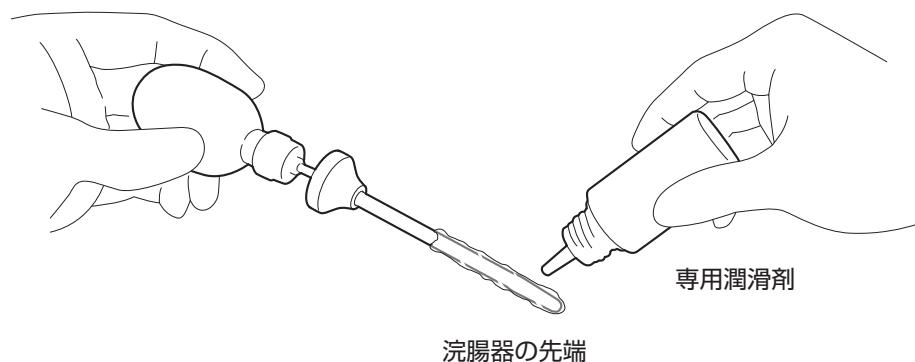
- 直腸パートのチューブの先にトレーを置きます。



●ポイント

トレーは、付属品のトレーを使用するか、600 cc 以上入るものをご使用ください。

- 浣腸器の先端に専用潤滑剤を塗布します。



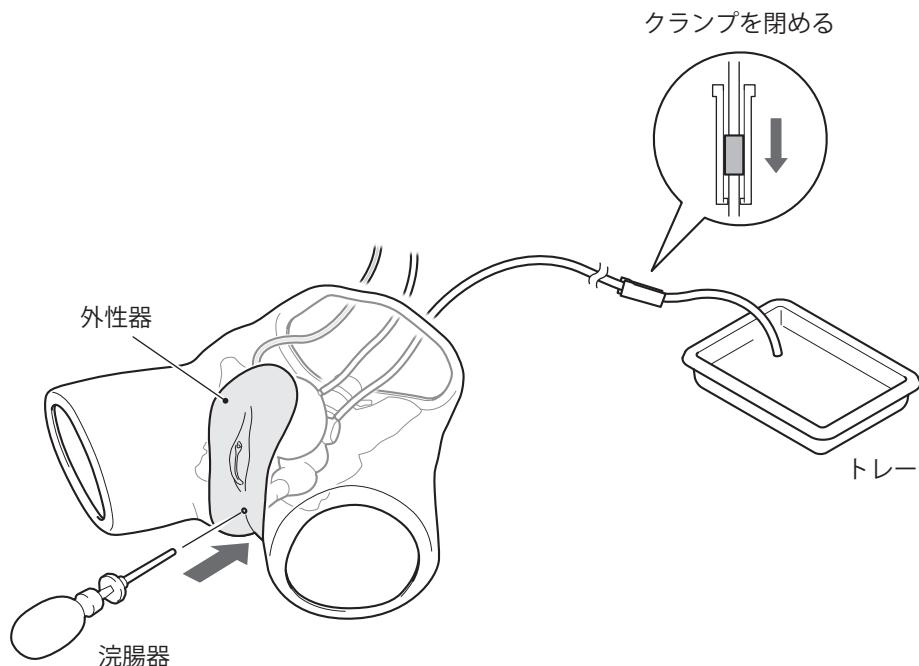
△注意

浣腸器の先端に専用潤滑剤を塗布せずに肛門に浣腸器を挿入すると、肛門部分にキズが付きます。必ず専用潤滑剤を塗布してください。

●ポイント

本製品は、浣腸器のチューブ外径が 12 ~ 18 Fr のものに対応しています。

③ クランプを閉め、浣腸器を肛門に挿入します。



▲注意

浣腸器を挿入する際、無理に押し込まないでください。肛門部分が破損する恐れがあります。

●ポイント

- ・浣腸器の先端が直腸/ペニス内に達すると水を注入できます。排水は付属のトレーで受けしてください。
- ・クランプの開放を調整することで、抵抗を作り出すことができます。

7-3 清拭実習

模型本体を使用して陰部の洗浄実習を行うことができます。

▲注意

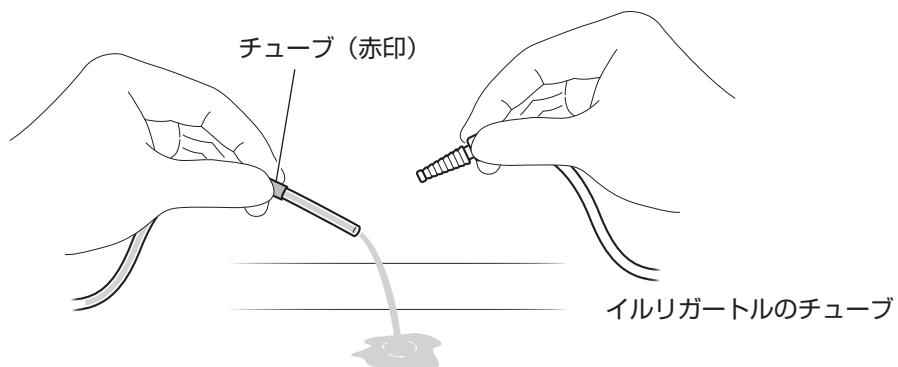
洗浄には水で濡らした布を使用してください。イソジンなど水以外のものを使用すると製品が劣化する原因になります。

●ポイント

- ・実習後、外性器がべたついたり、滑りが悪くなったりすることがあります。品質上問題はありません。ただし、滑りが悪くなることで外性器が裂けやすくなりますので取り扱いには十分注意してください。
- ・実習後は、水分を十分にふき取り、付属のベビーパウダーを塗布してください。

8 片付け

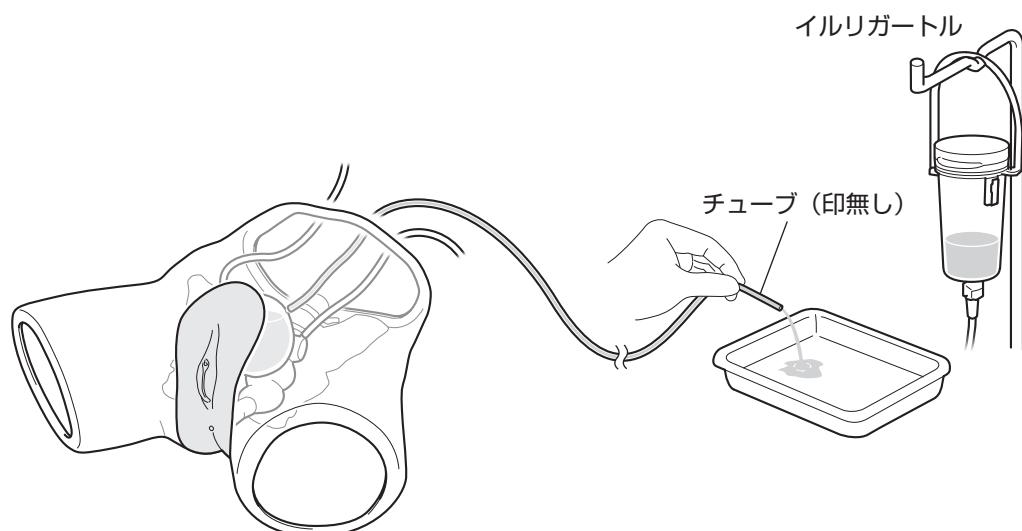
- ① 排水を受けるトレーを用意し、チューブ（赤印）を外します。



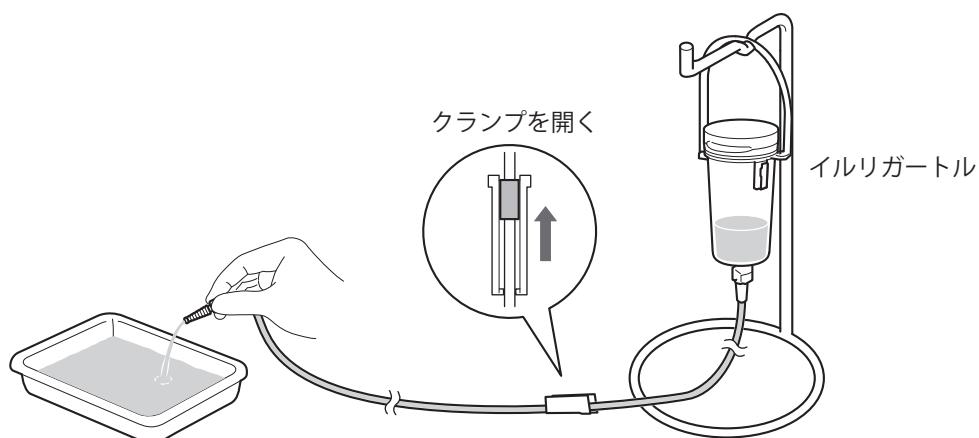
▲注意

チューブ（赤印）を外す前に、イルリガートルのクランプが閉じていることを確認してください。クランプが開いたままチューブ（赤印）を外すと、イルリガートルのチューブから排水されます。

- ② イルリガートル側面のフックに引っ掛けているチューブ（印無し）を外し、チューブに溜まっている水を捨てます。



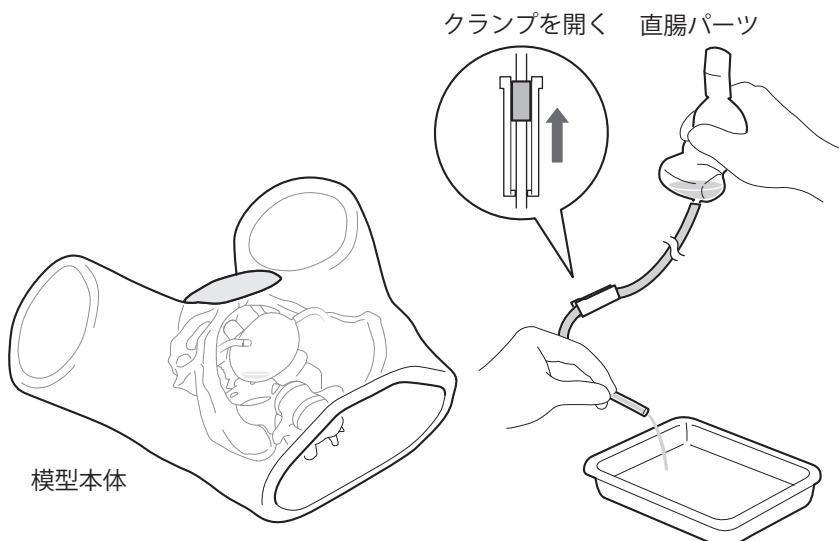
③ イルリガートルに残っている水を捨てます。



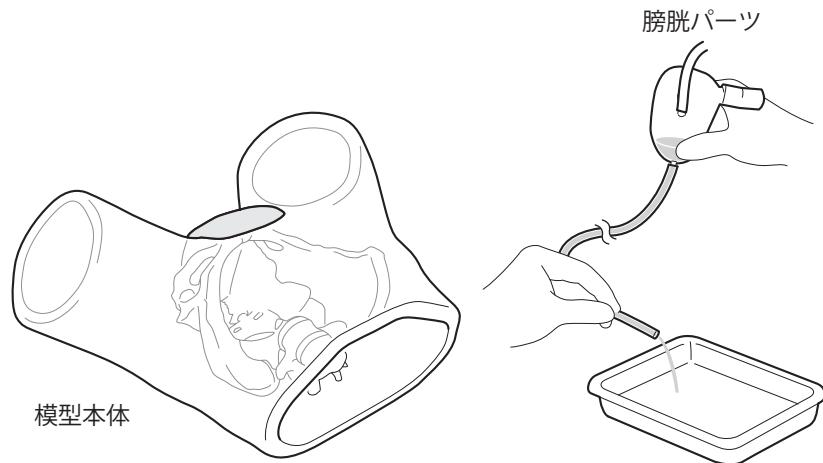
●ポイント

イルリガートル内の水は、イルリガートルのフタを開けて捨てるこどもできます。
その場合は、イルリガートルのクランプは閉めておいてください。

④ 直腸パートを模型本体から取り外し、直腸パートに残った水を捨てます。



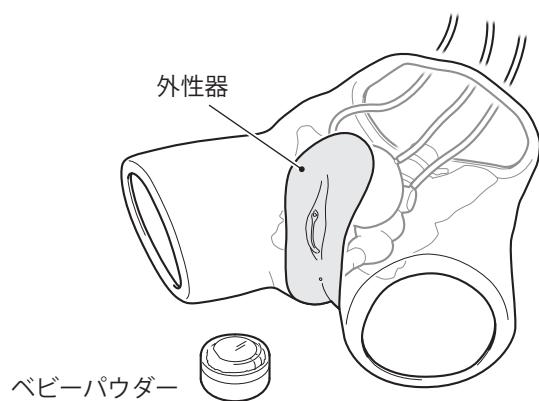
⑤ 膀胱パートを模型本体から取り外し、膀胱パート内に残っている水を捨てます。



▲注意

- ・膀胱パートを取り外す際は、膀胱パートを左回りに回して取り外してください。
- ・膀胱パートを取り外す際、膀胱パートに接続されているチューブを取り外さないでください。取り外すと水漏れの原因になります。

⑥ 外性器に付属のベビーパウダーを塗布します。



●ポイント

製品の劣化を防ぐため、実習後は水分を十分にふき取り、付属のベビーパウダーを塗布してください。

9 お手入れ・保管

以下の注意点を守って、製品を適切にお手入れ・保管してください。

■実習が終わったら

実習が終わったら、以下の注意点を守ってください。

(「長期保管の場合」の内容もお読みください)

●外性器の保護・べたつき防止のために以下を実施してください

- ・ 外性器にべたつきがある場合は、付属のベビーパウダーを塗布してください。
その際、尿道口にベビーパウダーが入り込まないように注意してください。
- ・ 外性器の尿道口や肛門の周辺に付属の専用潤滑剤を塗布してください。

●使用しないときは水を抜いてください

膀胱パートや直腸パートに水を入れたままにしておくと異臭の原因や製品劣化の原因になります。

●製品に付いた水分をふき取ってください。

水分が残ったまま保管すると異臭の原因になります。

■長期保管の場合

長期間使用しない場合は、以下の注意点を守り、製品を適切にお手入れ・保管してください。
(「実習が終わったら」の内容も守ってください)

●高温になる場所、湿気・ほこりの多い場所では保管しないでください

製品を直射日光の当たる場所や暖房器具の近く、油や水分・ほこりの多い場所で保管すると変質・劣化の原因になります。

●保管前に各部の水分を乾燥させてください

各部を完全に乾燥させるため半日から1日程度、陰干ししてください。水分が残ったまま保管すると異臭の原因になります。

●製品表面の汚れは柔らかい布で軽くふき取ってください

- ・ ひどい汚れは、水でうすめた中性洗剤かアルコールを布にふくませてふき取り、乾いた布で仕上げてください。
- ・ ベンジン、シンナー、溶剤は使用しないでください。また、アルコールを直接吹き付けないでください。製品の劣化につながる恐れがあります。
- ・ 製品にボールペンなどで書き込むとインクが染み込んで消せなくなります。

●専用ケースに入れて保管してください

製品はできるだけ外気に触れないよう、ご購入時に収納されていた専用ケースをご使用いただき、専用ケースのロックをしっかりと掛けてから保管してください。

10 仕様

[M212-1] 透明女性導尿浣腸模型と [M212-2] 透明男性導尿浣腸模型の仕様は共通です。

■製品全体

総 重 量	6 kg (模型本体と付属品を専用ケースに入れたときの重量です)
-------	-------------------------------------

■模型本体

寸 法	W 52 cm × D 41 cm × H 26 cm (およその寸法です)
重 量	3 kg

M212 Transparent Catheterization & Enema Model

M212-1 Transparent Female Catheterization & Enema Model

M212-2 Transparent male Catheterization & Enema Model

User's Manual



[M212-1]

Transparent Female Catheterization & Enema Model



[M212-2]

Transparent male Catheterization & Enema Model

**Only use water* for training with
this product!**

* Please use tap water.

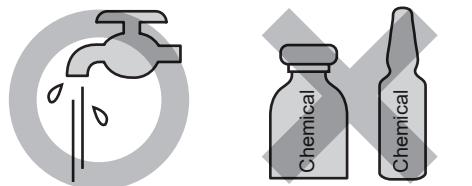


Table of contents

1	Introduction	28	6	Preparation	35
2	Product contents.....	29	7	How to use	41
3	Part names	30	8	Putting away	46
4	Cautions on use	31	9	Cleaning and storage ...	49
5	Product applications	34	10	Specifications	51

(Refer to the following page for a detailed Table of Contents.)

**SAKAMOTO MODEL
C O R P O R A T I O N**

Table of contents

1	Introduction	28
2	Product contents	29
3	Part names	30
4	Cautions on use	31
5	Product applications	34
6	Preparation	35
6-1	Overall Connection Diagram	35
6-2	How to attach the bladder and rectum parts	36
6-3	Preparation	38
7	How to use	41
7-1	Catheterization training	41
7-2	Enema training	44
7-3	Cleansing training	45
8	Putting away	46
9	Cleaning and storage	52
10	Specifications	51

1 Introduction

Thank you very much for purchasing the “Transparent Catheterization & Enema Model”.

This user's manual contains cautions and notes on how to use this product safely.

Please read this manual carefully in order to ensure that you know how to use the product safely. In addition, after reading the manual, keep it in a safe place where it can be referred to at any time later on.

After purchasing the product, check the package contents carefully to make sure that nothing is missing or broken. If you notice any problems, contact Sakamoto Model.

■ About this user's manual

● Cautions and other symbols

This manual uses the following symbols to indicate cautions on handling and other information which may be useful to know during use.

 CAUTION	This indicates a caution that applies when using the product. If the instructions listed are not followed, personal injury or damage to the product or other equipment may result.
 TIP	This indicates information which may be useful to know during use, or which should be taken note of in order to use the product properly.

● About illustrations

For reasons such as product improvements, the illustrations which appear in this manual may differ in some parts from the product which you have.

The details in the instructions will not have changed, so please follow the instructions.

● About the products covered in the explanation

The explanations in this document use [M212-1] Transparent Female Catheterization & Enema Model as an example, but please handle the Transparent Male Catheterization & Enema Model [M212-2] in the same way.

■ Guide to product's introductory page

You can view this product's introductory page on our company's website by using either the following URL or the QR code*.

● Sakamoto Model Corporation's Introductory page for the “M212 Transparent Catheterization & Enema Model”

<https://www.sakamoto-model.co.jp/excretion/m212/>

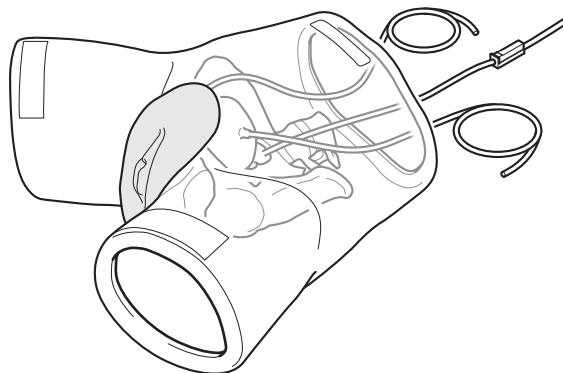


* QR code is a registered trademark of Denso Wave Inc.

2 Product contents

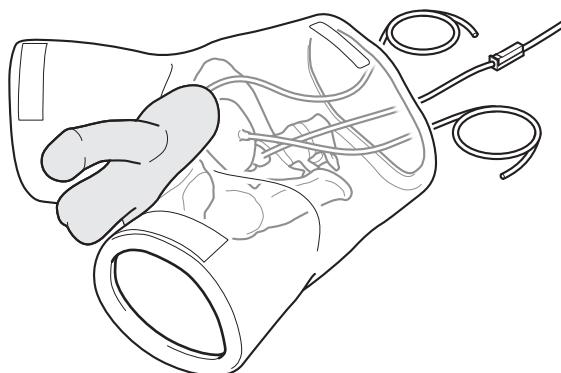
If no quantity is listed, the quantity included is one.

■ [M212-1] —————



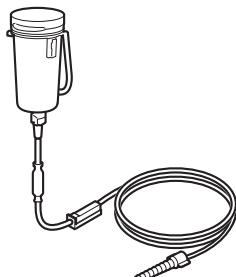
Female model body

■ [M212-2] —————

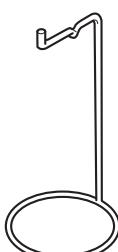


Male model body

■ [M212-1] [M212-2] common —————



Irrigator bottle



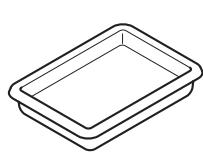
Irrigator bottle stand



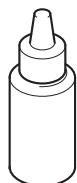
Nelaton catheter
(8 EG)



Balloon catheter
(16 Fr)



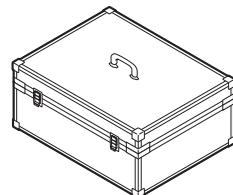
Tray



Lubricant oil



Baby powder

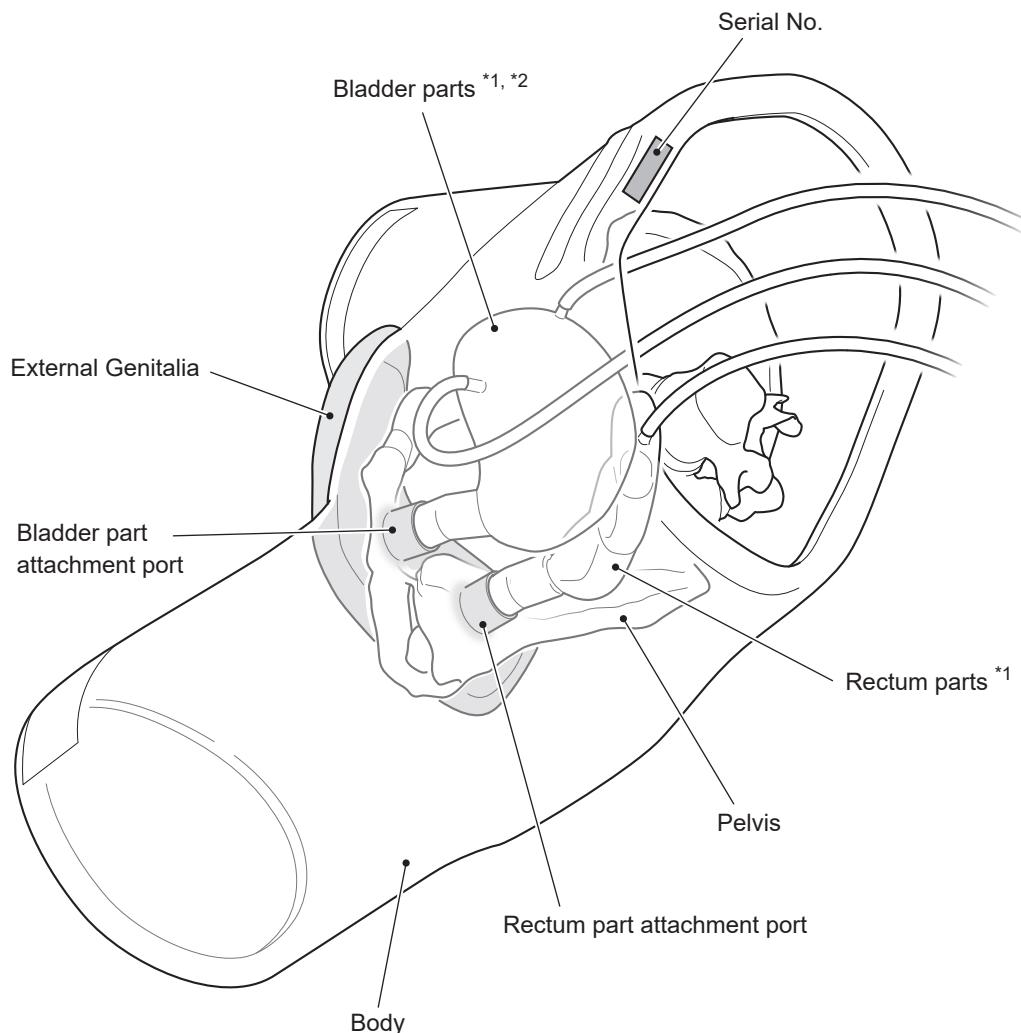


Exclusive case

TIP

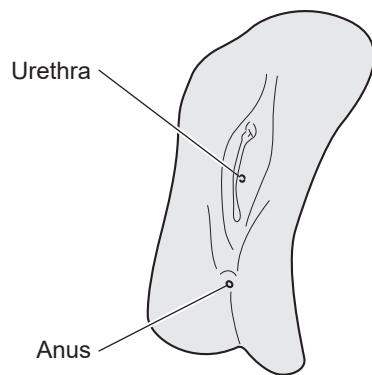
Syringe and enema are not included with this product.

3 Part names

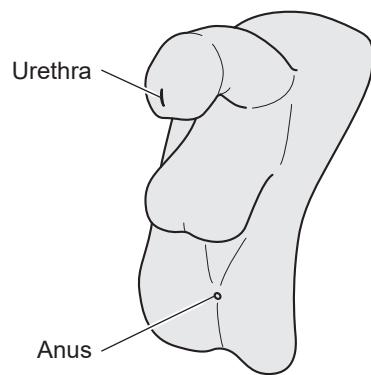


External Genitalia

<Female model body>



<Male model body>



*1 At the time of shipment, the bladder and rectum parts are already attached to the model main unit.

*2 The bladder part of the male model body depicts the prostate.

4 Cautions on use

In order to use this product safely, be sure to observe the following.
(Items which are particularly important are marked with “■”.)

■ External Genitalia

● Wear gloves when handling the external genitalia.

Wear gloves to prevent dust and dirt from sticking.

● Handle these items gently.

- Do not touch them with sharp objects such as knives, scissors or needles.
- Do not pull or twist them with a strong force.
- Do not subject them to severe shocks.

● Do not write on the external genitalia with items such as ballpoint pens.

If you write on the external genitalia using a ballpoint pen or a similar object, the surface of the body will become smeared with ink which cannot be removed.

● Do not remove the external genitalia from the model.

If the external genitalia comes off the model body, please do not try to put it back on yourself and contact Sakamoto Model.

● Do not let it come into contact with other resin products.

If other resin products come into contact with the external genitalia for a long time, the external genitalia may become deformed.

● Do not touch against printed materials.

If the body is placed on top of or wrapped in printed items such as newspapers and books, the body may become imprinted with ink which cannot be removed.

● Wipe off dirt on the surface of the external genitalia using a neutral detergent.

- If it is extremely dirty, wipe it with a cloth which has been moistened with diluted detergent, and then wipe it again with a dry cloth.
- Do not use benzine, thinner or other solvents. Otherwise, it may damage the product or cause the epidermis to deteriorate.
- After removing dirt, wipe off moisture and coat it with the accessory baby powder.

● Apply attached baby powder to protect the external genitalia part and prevent stickiness.

When not using the product for a long period of time or if the external genitalia is sticky, coat it with the accessory baby powder.

■ Body, Bladder parts, Rectum parts

● Handle with care

- Handle the body, bladder, and rectum parts with care.
- The body, bladder, and rectum parts are easily scratched. Hitting them against objects or rubbing them too hard can cause damage or clouding.

● Do not remove the tubes from the bladder or rectum parts.

Removing the tubes may damage them or cause water to leak from the connected parts when you reattach them.

● Do not use if the body is damaged.

If the body is damaged, discontinue use and contact Sakamoto Model. There is a risk of injury if you touch the damaged area.

■ General product handling

● Do not subject the product to impacts or other forces.

- Do not drop.
- Do not bump against solid objects.
- Do not apply excessive loads.

If any of the above occur, damage may result.

● Do not disassemble or modify the product.

If you attempt to disassemble or modify the product, it may become damaged or problems with operation may result.

● Please use only water as the liquid.

Using any liquid other than water may cause the product to deteriorate or emit an unpleasant odor.

● Do not use iodine-based chemicals, thinner, benzene, etc.

Using iodine-based chemicals, thinner, benzene, etc. will lead to product deterioration. Never use it.

● Do not use any lubricant oil other than the included lubricant oil.

Be sure to use the supplied lubricant oil. Using a lubricant oil other than the one provided may cause damage or deterioration of the external genitalia.

● If you notice any problems when using the product, stop using it.

If problems occur with the product during use, stop using it and contact Sakamoto Model. If you continue using the product, accidents may occur.

- **Do not store in places which are exposed to high temperatures, high levels of humidity or large amounts of dust.**

If the product is stored in a place which is exposed to direct sunlight, near heating appliances or in places with large quantities of oil, moisture or dust, discoloration or deterioration may occur.

- **There are limits to the effectiveness of simulator training.**

This product is a simulator capable of supporting advanced medical training. However, Sakamoto Model does not guarantee that training using this product will provide the same level of expertise as actual treatment.

- **Do not use this product for other applications.**

Do not use this product for applications other than the original application for which it is designed. The product may become damaged or injury may result.

5 Product applications

“Transparent Catheterization & Enema Model” is a transparent model that allows you to learn and simulate the anatomy related to urinary catheterization and enema.

■ Catheterization training

- Intermittent catheterization
- Continuous catheterization
- Checking the placement of the balloon

■ Enema training

- Glycerin enema

■ Cleansing training

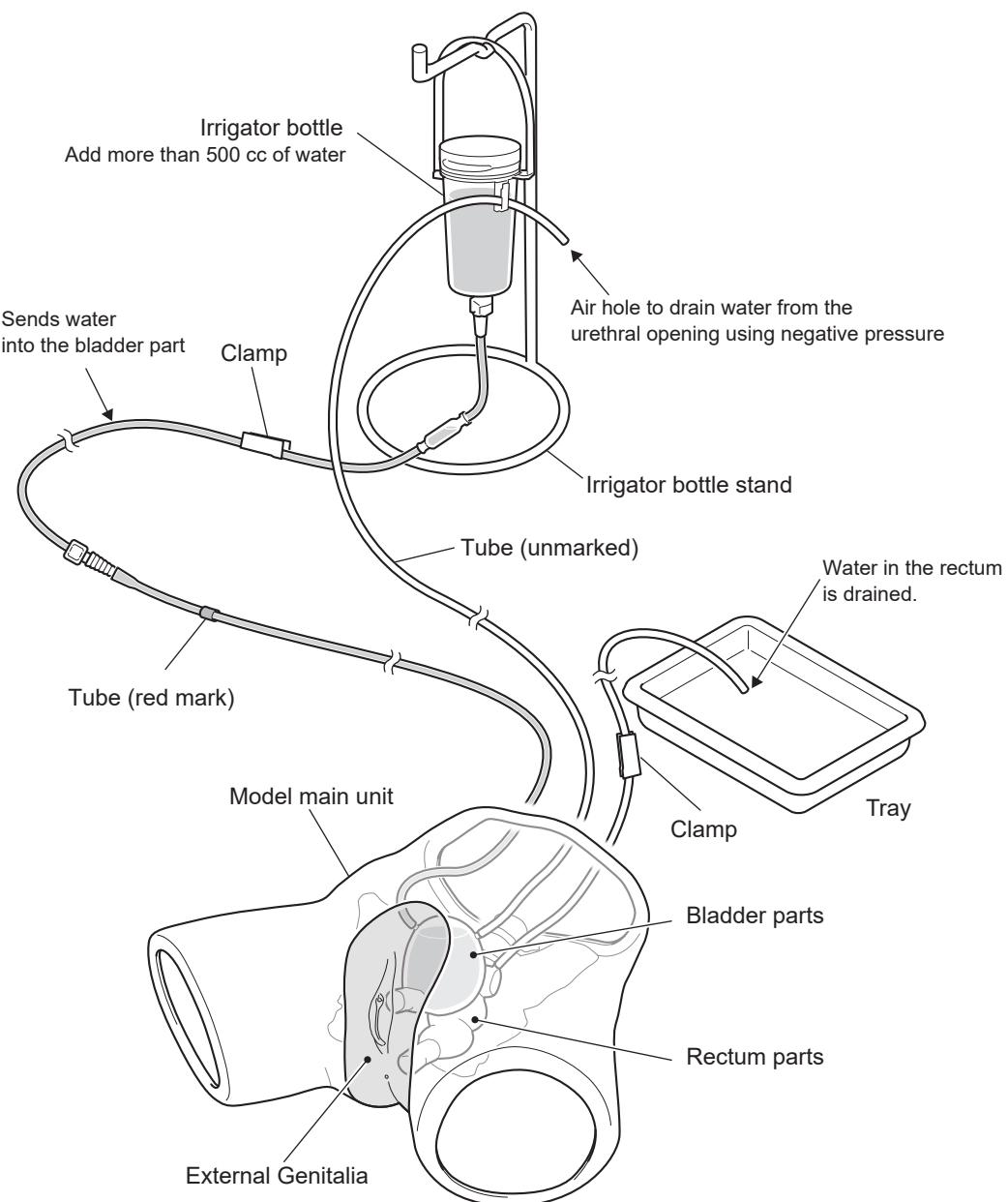
- Genital washing

6 Preparation

6-1 Overall Connection Diagram

The following outline diagram shows the product with the various parts connected in preparation for use.

Refer to this diagram while carrying out the steps in "6-3 Preparation" (P.39 - 41).

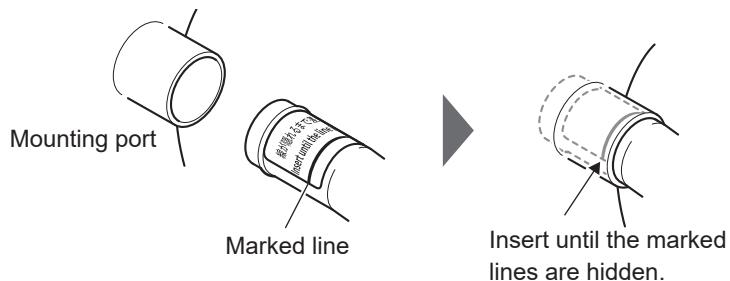


6-2 How to attach the bladder and rectum parts

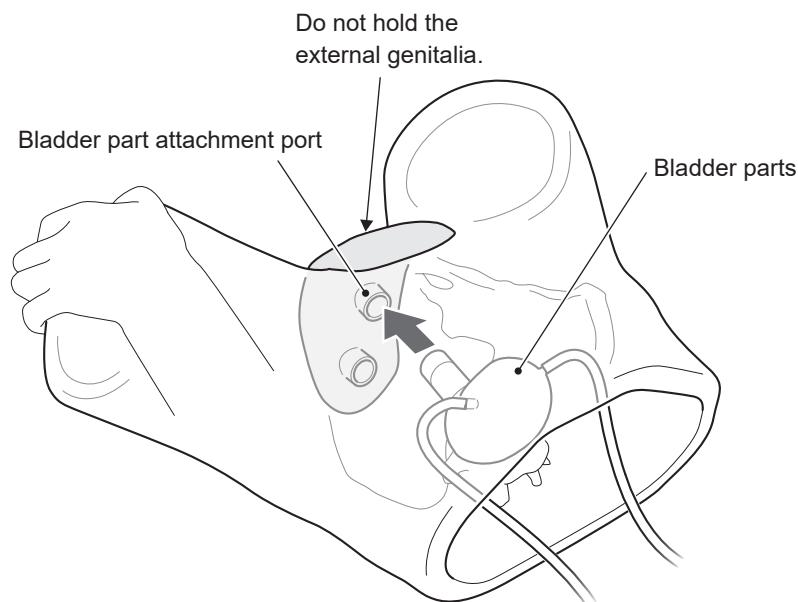
At the time of shipment the bladder and rectum parts are already attached to the model main unit, but you will need to attach them yourself for the second and subsequent training sessions. Follow the steps below to attach the bladder and rectum parts.

⚠ CAUTION

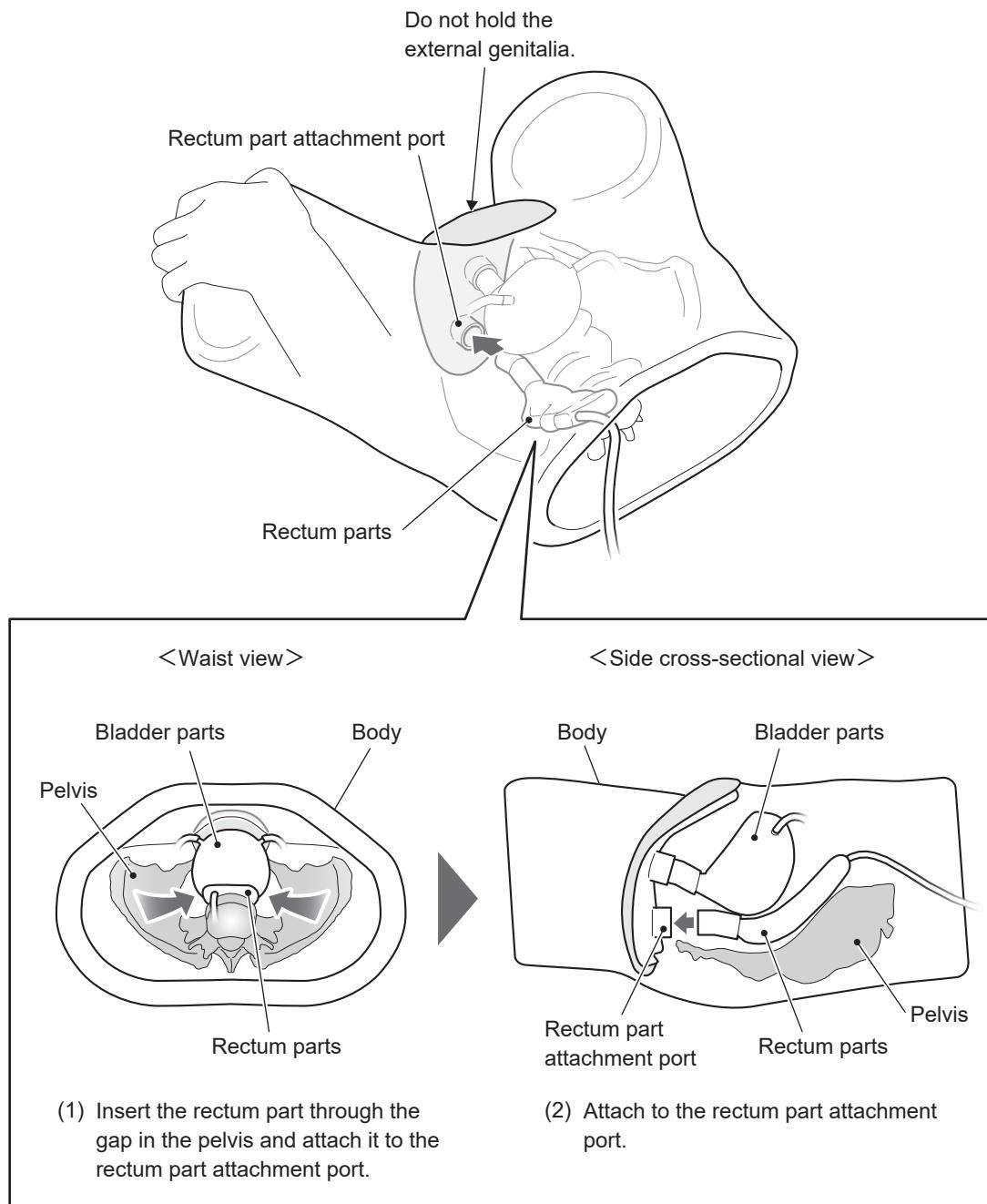
- When attaching the bladder and rectum parts, do not hold the external genitalia. Pressing too hard or for a long period of time on the external genitalia may cause them to become deformed.
- Insert the bladder and rectum parts into the mounting ports until the marked lines are hidden.



- While supporting the model main unit in the position shown in the diagram with your hand, attach the bladder part to the bladder part attachment port.



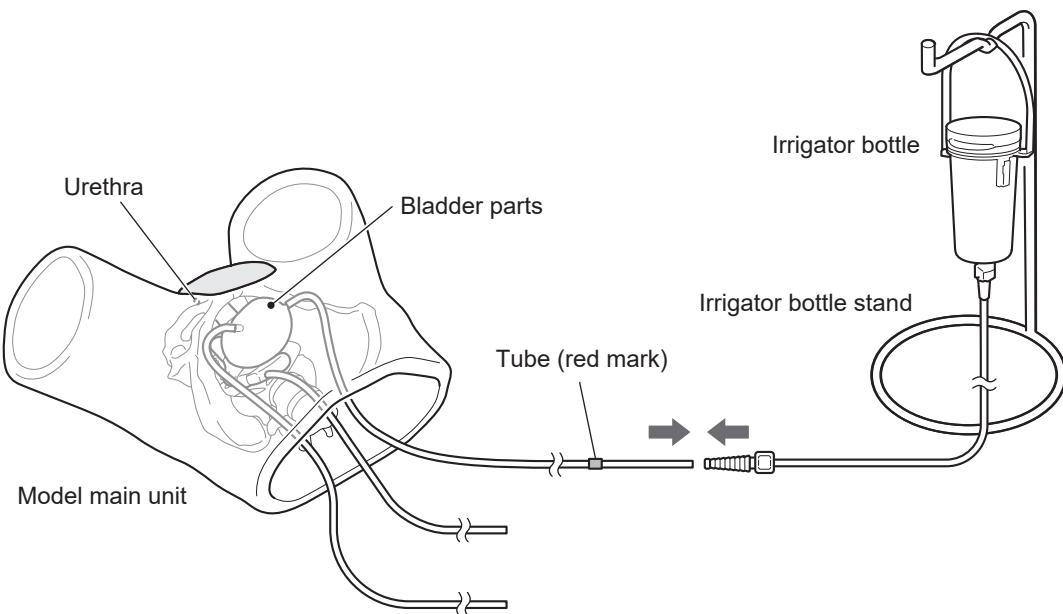
② Insert the rectum part through the gap in the pelvis and attach it to the rectum part attachment port.



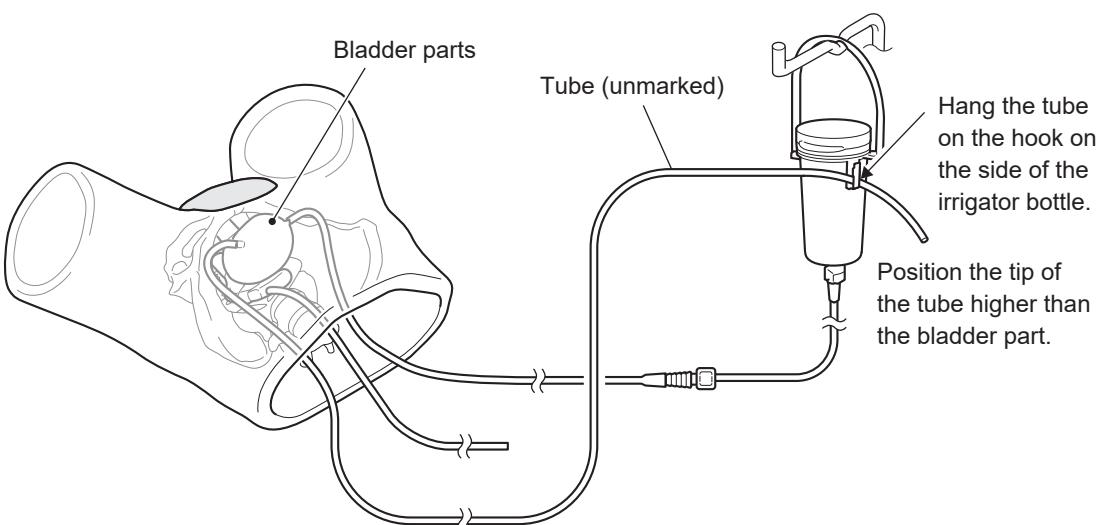
6-3 Preparation

To properly inject water into the bladder part, place the model main unit and the irrigator bottle stand on the same flat surface, such as a training desk.

- 1 Hang the irrigator bottle on the irrigator bottle stand and connect the tube (red mark) of the bladder part to the irrigator bottle tube.



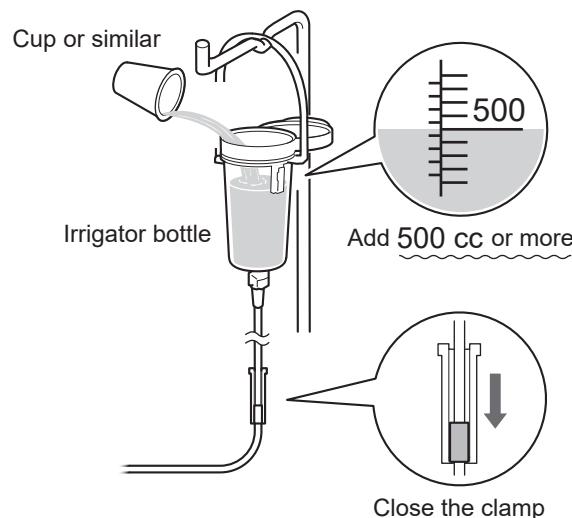
- 2 Hook the tube (unmarked) of the bladder part onto the hook on the side of the irrigator bottle.



CAUTION

Make sure the tip of the tube (unmarked) is higher than the bladder part. If it is lower, the fluid will be drained from the tube (unmarked) during the training.

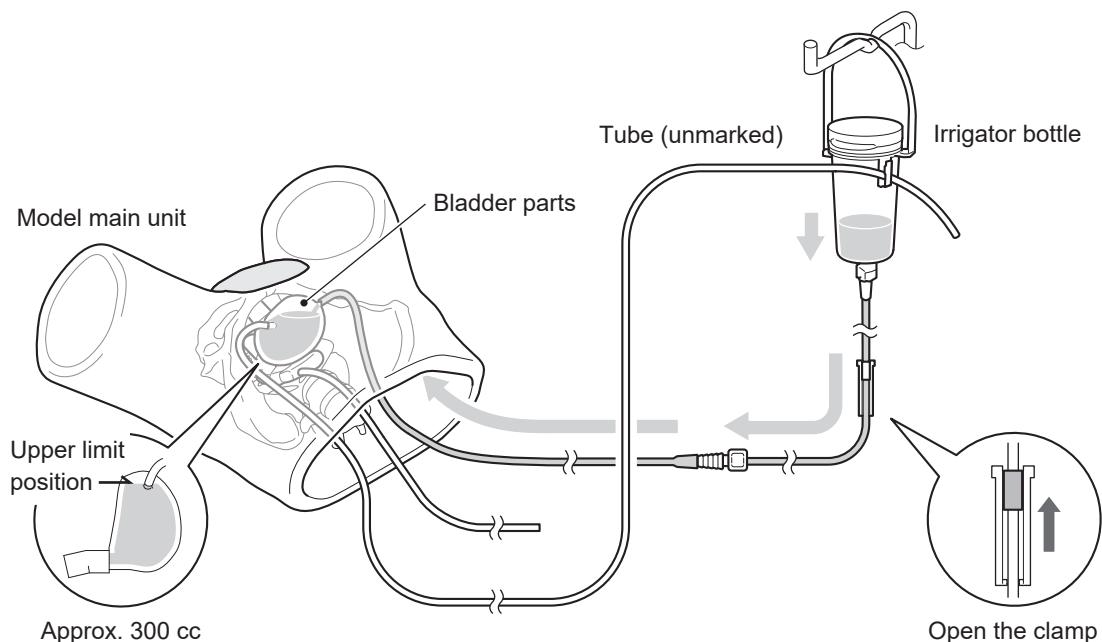
③ Open the lid of the irrigator bottle and add at least 500 cc of water.



CAUTION

- Close the irrigator bottle clamp before adding water.
- Be sure to use water during the practical training. Using chemicals or other liquids may cause product deterioration.
- Use room temperature tap water. Using hot or boiling water may cause the product to deteriorate.
- If there is less than 500 cc of water, the amount of water that accumulates in the bladder part will be insufficient and water will not be drained properly. Be sure to put at least 500 cc of water in the irrigator bottle.

④ Open the clamp to allow water to flow into the bladder part.



CAUTION

After filling the bladder part with water, please take note of the following:

- Do not pour more than 300 cc of water into the irrigator bottle, as this may cause water to leak.
- Do not lift the model main unit higher than the point where the tube (unmarked) is hooked, as water will be drained through the tube (unmarked).

TIP

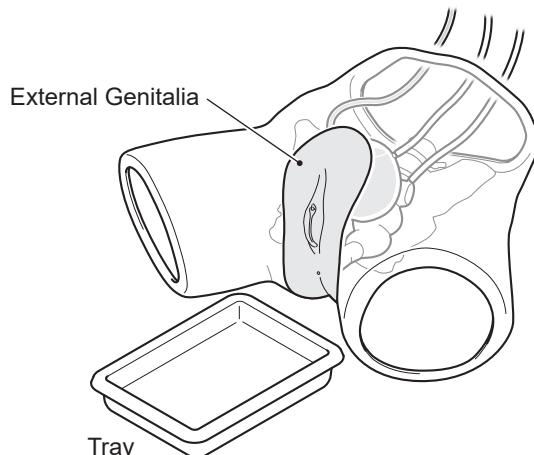
- It takes about 2 to 3 minutes for the bladder part to fill with water.
- The bladder part holds approximately 300 cc of water. Water supply stops at the upper limit position.
- Keep the clamp open during catheterization practice.

7 How to use

7-1 Catheterization training

A Nelaton catheter or a balloon catheter will be used for catheterization training.
Please prepare a syringe separately for the balloon catheter training.

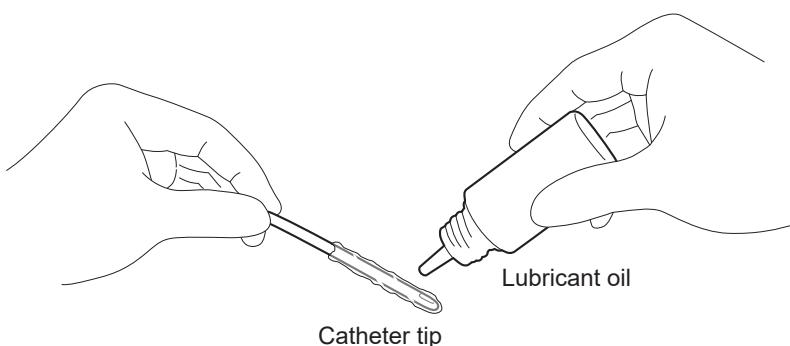
- 1 The tray is placed on the external genitalia near the urethral opening.



TIP

Please use the included tray or a tray that holds more than 600 cc.

- 2 Apply lubricant oil to the tip of the catheter.



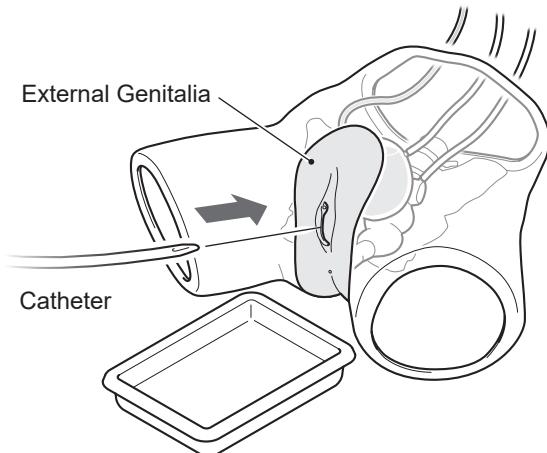
CAUTION

If you insert a catheter through the urethral opening without applying lubricant oil to the tip of the catheter, the urethra will be scratched. Be sure to apply lubricant oil to the tip of the catheter.

TIP

This product is compatible with 12 to 18 Fr catheters.

③ The catheter is inserted through the urethral opening.

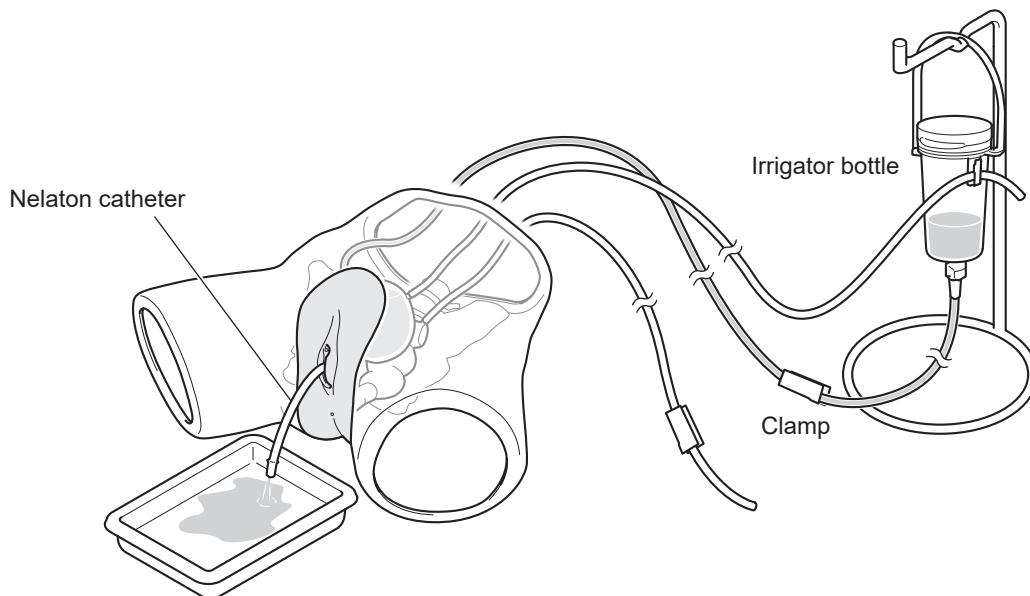


CAUTION

When inserting the catheter, do not force it in as this will damage the urethra.

< Nelaton catheter >

Water will drain from the Nelaton catheter.

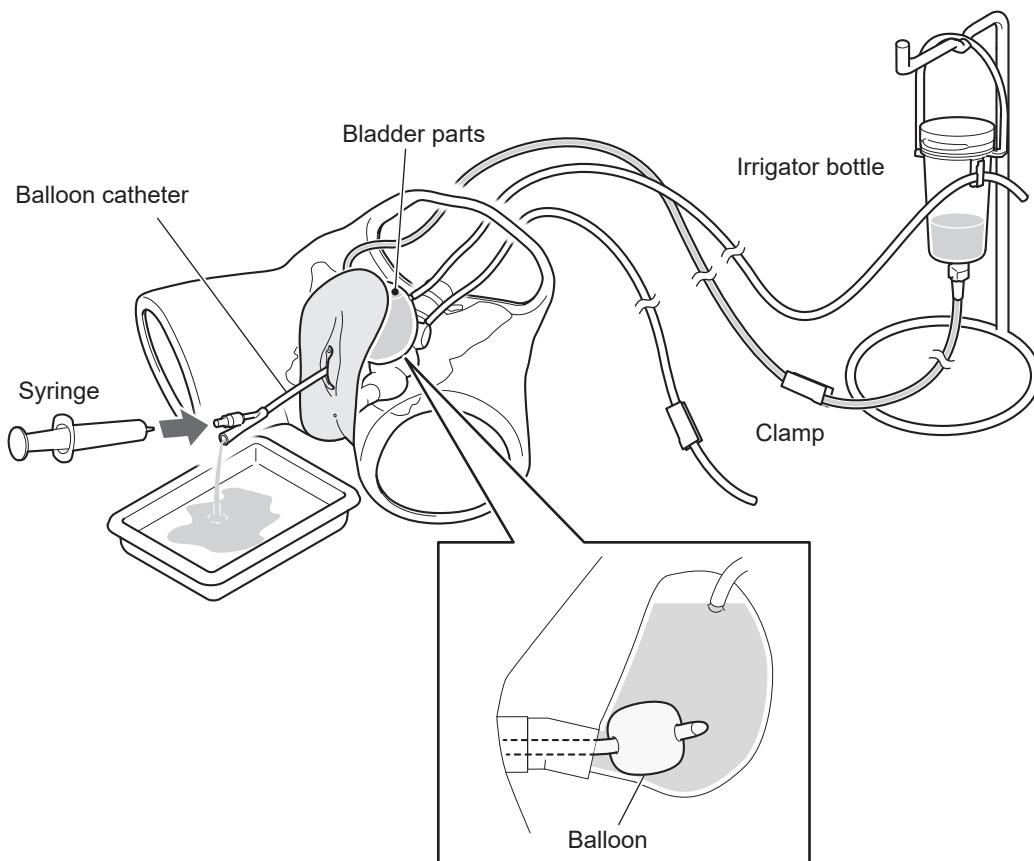


TIP

- To stop water from draining, close the clamp on the irrigator bottle.
- When the water level gets low, add more water to the irrigator bottle as needed.

< Balloon catheter >

The balloon of the balloon catheter is inflated using a syringe, and the balloon catheter is placed in place. ▶ Water will be expelled from the balloon catheter.



CAUTION

When removing the balloon catheter, be sure to completely remove all air from the balloon using a syringe.

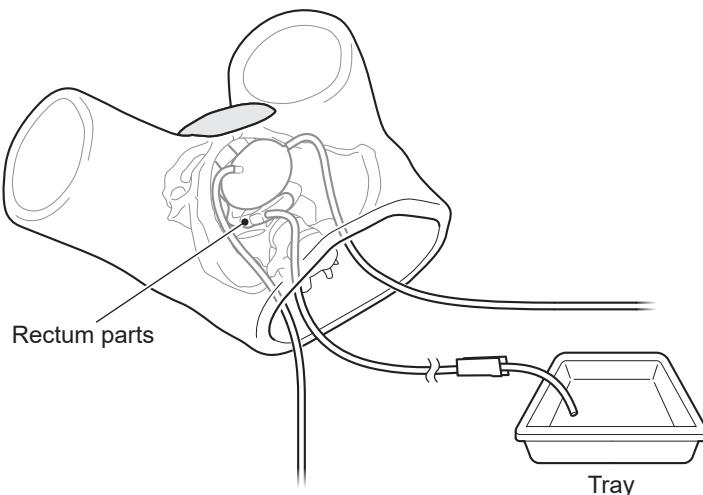
TIP

- To stop water from draining, close the clamp on the irrigator bottle.
- When the water level gets low, add more water to the irrigator bottle as needed.

7-2 Enema training

Please prepare an enema separately.

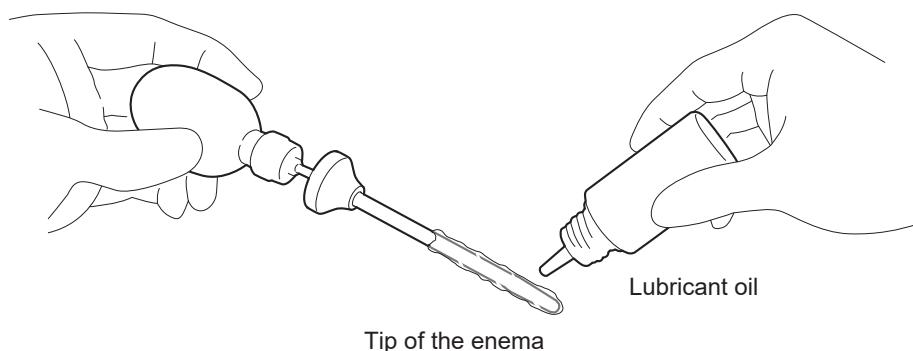
① Place the tray on the end of the rectal part tube.



TIP

Please use the included tray or a tray that holds more than 600 cc.

② Apply lubricant oil to the tip of the enema syringe.



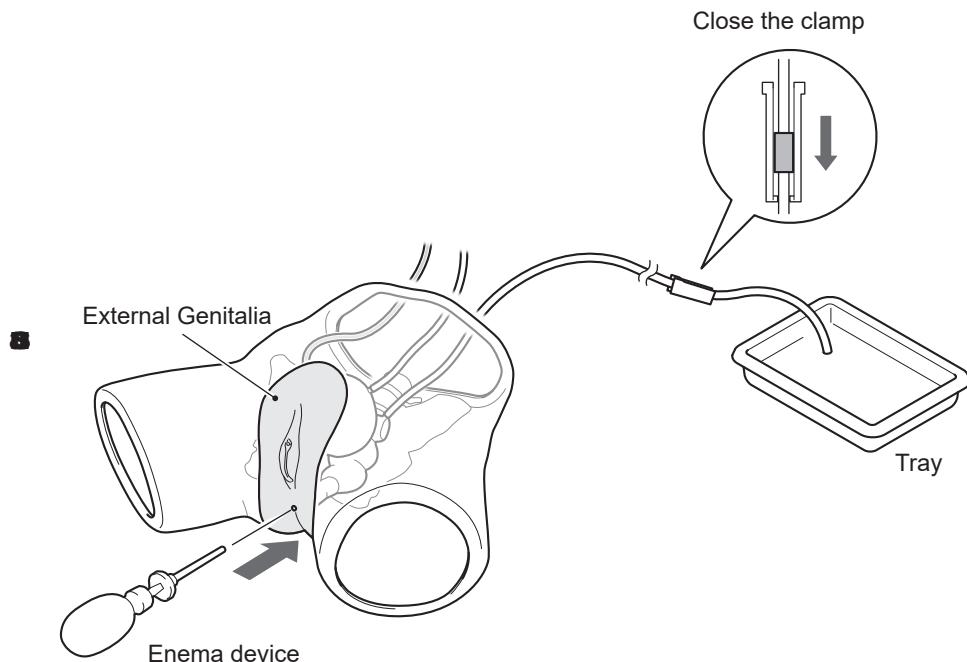
CAUTION

If you insert an enema into the anus without applying lubricant oil to the tip of the enema, it may cause scratches in the anus. Be sure to apply lubricant oil to the tip.

TIP

This product is compatible with enema tubes with outer diameters of 12 to 18 Fr.

③ The clamp is closed and the enema syringe is inserted into the



CAUTION

When inserting the enema, do not force it in as this may damage the anal area.

TIP

- When the tip of the enema reaches the inside of the rectum part, water can be injected. The drainage water should be collected in the included tray.
- You can create resistance by adjusting the clamp release.

7-3 Cleansing training

The model main unit itself can be used for genital cleaning practice.

CAUTION

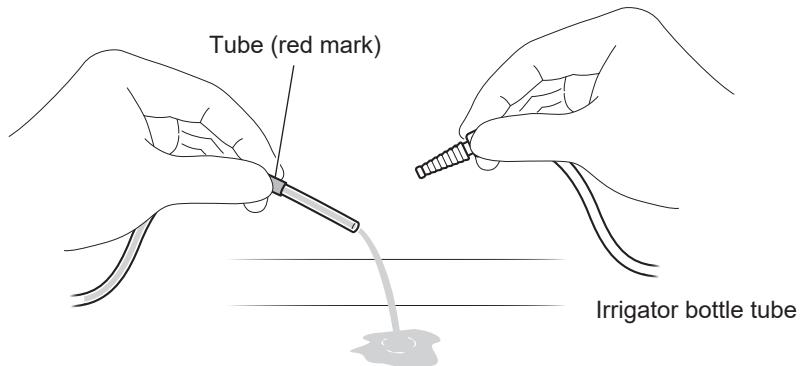
Use a cloth dampened with water to clean. Using anything other than water, such as benzine, thinner, or solvents, may cause the product to deteriorate.

TIP

- After the training, the external genitalia may become sticky or less slippery, but this does not affect the quality. However, if the external genitalia becomes less slippery, it may become more likely to tear, so please handle it with care.
- After the lesson, wipe off any moisture thoroughly and apply the included baby powder.

8 Putting away

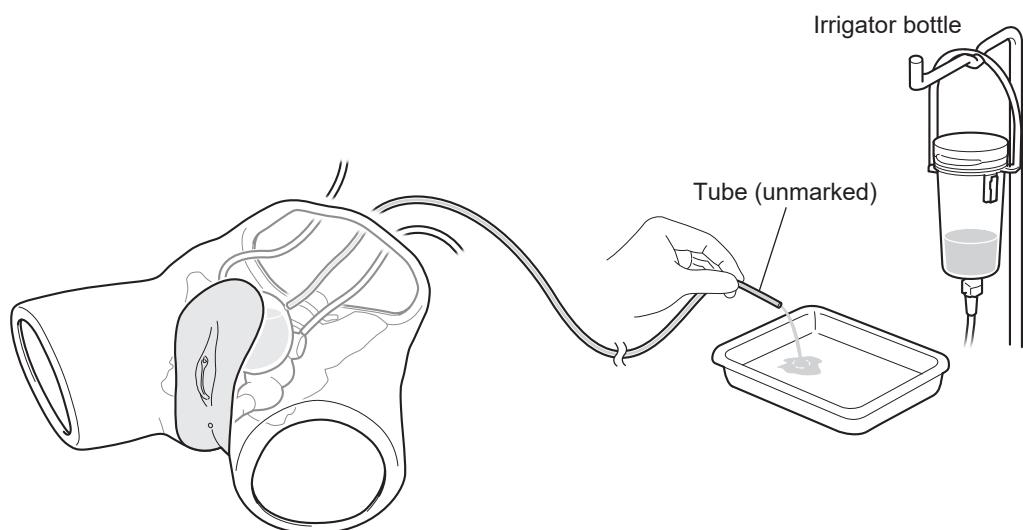
- 1 Prepare a tray to collect the drainage and remove the tube (red mark).



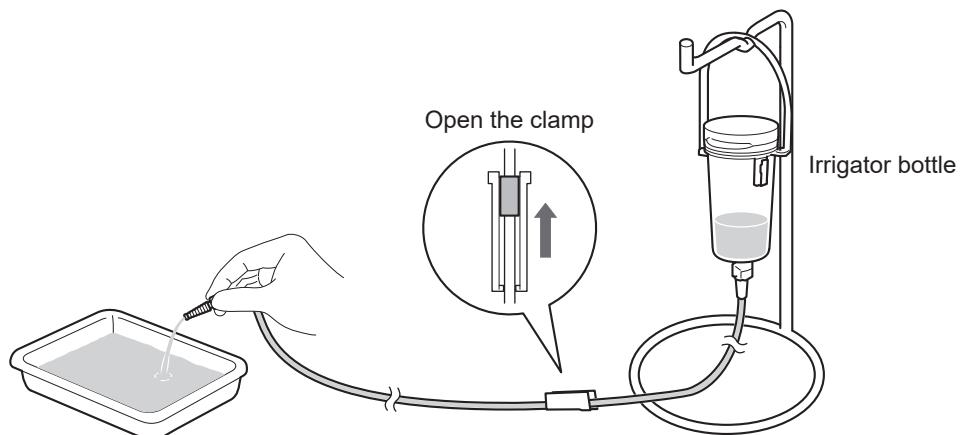
CAUTION

Make sure the irrigator bottle clamp is closed before removing the tube (red mark). If the clamp is open when you remove the tube (red mark), water will drain from the irrigator bottle tube.

- 2 Remove the tube (unmarked) attached to the hook on the side of the irrigator bottle and discard any water accumulated in the tube.



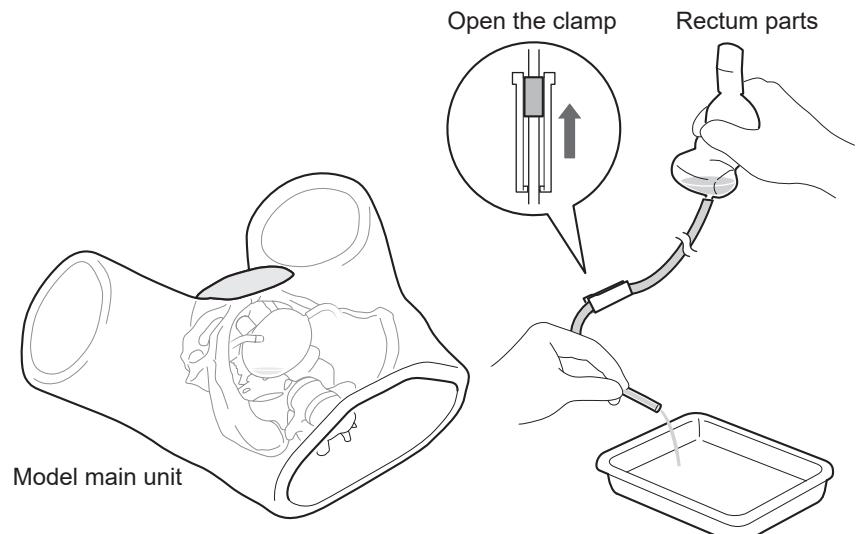
3 Discard any water remaining in the irrigator bottle.



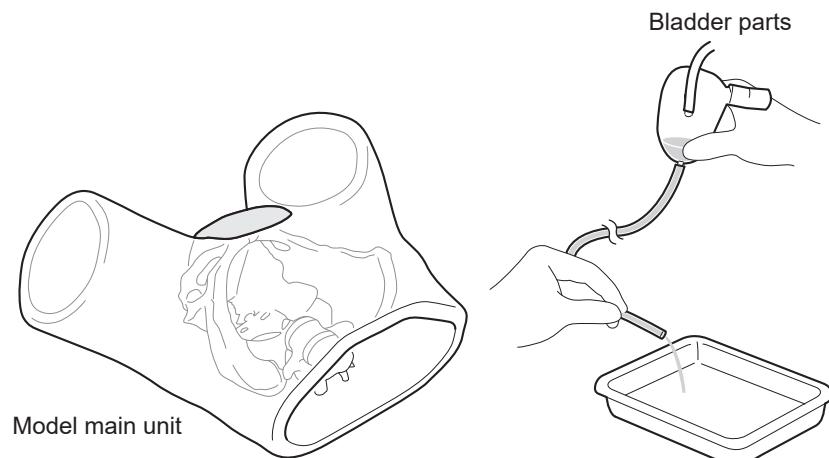
TIP

The water inside the irrigator bottle can also be removed by opening the cap of the irrigator bottle and pouring the water out. In this case, close the clamp of the irrigator bottle.

4 Remove the rectum parts from the model main unit and discard any water remaining in the rectum parts.



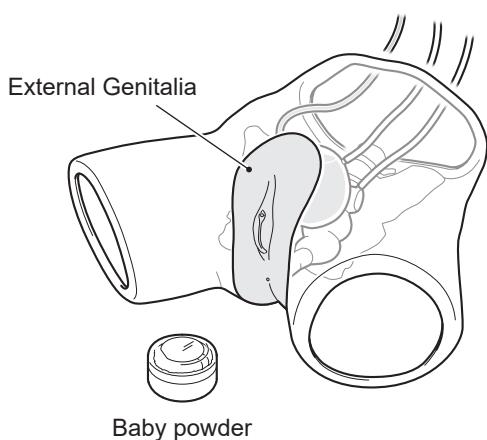
5 Remove the bladder parts from the model main unit and discard any water remaining in the bladder parts.



CAUTION

- To remove the bladder part, rotate it counter-clockwise to remove it.
- When removing the bladder part, do not remove the tubes connected to the bladder part as this may cause leakage.

6 Apply the included baby powder to the external genitalia.



TIP

To prevent deterioration of the product, after use, wipe off any moisture thoroughly and apply the included baby powder.

9 Cleaning and storage

Be sure to observe the following when cleaning and storing the product.

■ Once training is finished

After completing the practical training, please observe the following precautions.
(Please also read the "When storing for long periods" section.)

● Please do the following to protect the external genitalia and prevent stickiness.

- If the external genitalia feels sticky, apply the included baby powder.
Be careful not to get baby powder into the urethral opening.
- Apply the included lubricant oil to the urethral opening and around the anus on the external genitalia.

● Please drain the water when not in use.

Leaving water in the bladder or rectum parts can cause an unpleasant odor and deterioration of the product.

● Wipe off any moisture on the product.

Storing the product with moisture remaining on it may cause an unpleasant odor.

■ When storing for long periods

When not using the product for long periods, clean it carefully and store it away while being sure to observe the following.
(Be sure to read the instructions in "Once training is finished" also.)

● Do not store in places which are exposed to high temperatures, high levels of humidity or large amounts of dust.

If the product is stored in a place which is exposed to direct sunlight, near heating appliances or in places with large quantities of oil, moisture or dust, discoloration or deterioration may occur.

● Dry all parts before storing.

Dry in the shade for about half a day to a day to completely dry all parts. Storing with moisture remaining on it can cause an unpleasant odor.

● To clean the foreskin, use a soft cloth to gently wipe the surface.

- If it is extremely dirty, wipe it with a cloth which has been moistened with diluted alcohol, and then wipe it again with a dry cloth.
- Do not use benzine, thinner or other solvents. In addition, do not apply alcohol directly to the surface. It may cause the product to deteriorate.
- If you write on the product using a ballpoint pen or similar object, the surface of the product will become smeared with ink which cannot be removed.

● **Store the product in the exclusive case.**

To prevent the product from coming into contact with outside air as much as possible, please use the exclusive case that the product was stored in at the time of purchase it and store the product with the exclusive case securely locked.

10 Specifications

The specifications of the [M212-1] transparent female catheterization and enema model and the [M212-2] transparent male catheterization and enema model are the same.

■ Overall product

Total weight	6 kg (This is the weight of the model main unit and accessories when placed in the exclusive case.)
--------------	--

■ Model main unit

Dimensions	(W) 52 cm × (D) 41 cm × (H) 26 cm (Dimensions are approximate.)
Weight	3 kg

- 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 <https://www.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 C O R P O R A T I O N

Overseas Sales Department
1-9-29, Senbahigashi, Minoh City,
Osaka 562-0035, JAPAN

Tel +81-72-729-8350

Fax +81-72-729-8385

URL <https://www.sakamoto-model.com/>

E-Mail trade@sakamoto-model.com

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