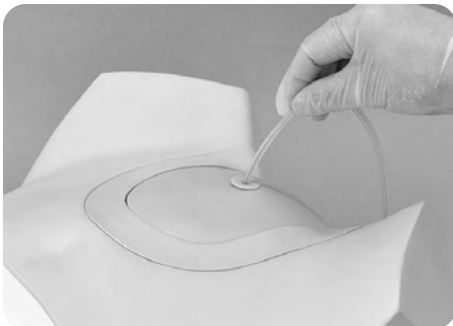


* This instruction manual describes Female Suprapubic catheter care simulator, though, the instructions are the same as Male simulator except for the genital skin.

Instruction Manual

Contents



- Before You Start
 - DOs and DON' Ts P. 1
 - Set Includes P. 1
- Preparation
 - 1 Connection of Irrigation/drainage tubes P. 2–P. 3
 - 2 Connect the Irrigation bottle and fill the bladder with water P. 3–P. 4
 - Ready P. 4
- Training Sessions
 - 1 Training procedure P. 5
- After Training
 - 1 Drainage of water P. 6
 - 2 Drainage of water in the bladder reservoir P. 7
 - 3 Assembly for storage P. 8–P. 10
- Replacement of consumable parts
 - 1 Removal of genital organ frame P. 11
 - 2 Replacement of valve cap and valve P. 12
 - 3 Replacement of female meatus P. 13
- FAQs
 - Trouble shooting P. 14
- Precaution P. 15

● Introduction

The suprapubic catheter care simulator is a comprehensive trainer for training of healthcare professionals. 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

- Training in catheter changing skills using such metrics as catheter mobility and confirmation of urine discharge.
- Facilitates training of securing catheter with gauze and surgical tape.
- Observation of the catheter through transparent bladder wall.

⚠ DOs and DON'Ts

DOs

- Handle the manikin and the components with care.
- Storage in a dark, cool space will help prevent the skin colors from fading.
- The manikin skin may be cleaned with a wet cloth, if necessary, using mildly soapy water or diluted detergent.

DON'Ts

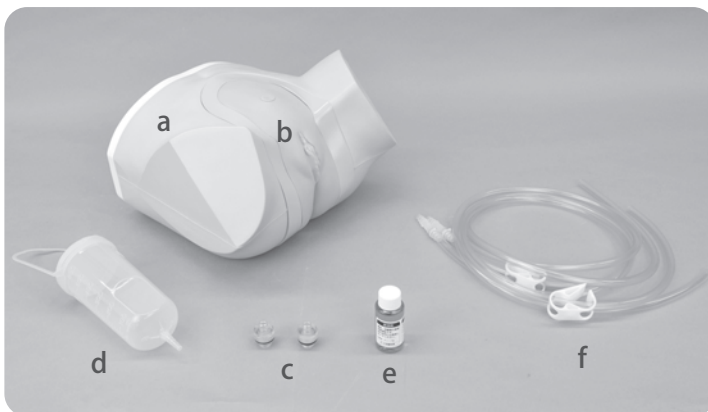
- Do not let ink from pens, newspapers, product manual or other sources contact the manikin. Ink marks on the manikin will be irremovable.
- Never use organic solvent like paint thinner to clean the skin, as this will damage the simulator.
- Please use the genuine lubricant included in the set. Usage of other lubricants will cause damage to the model in a short time as in the following cases:
 - Jelly-type lubricants which remain in the simulator will harden and cause damage to the valves.
 - Water-soluble jelly-type lubricants will be washed out during urethral catheterization, which will decrease lubricating ability.

- The color of the tube or soft resin parts may change across the ages, but this has no affect on the simulator use.

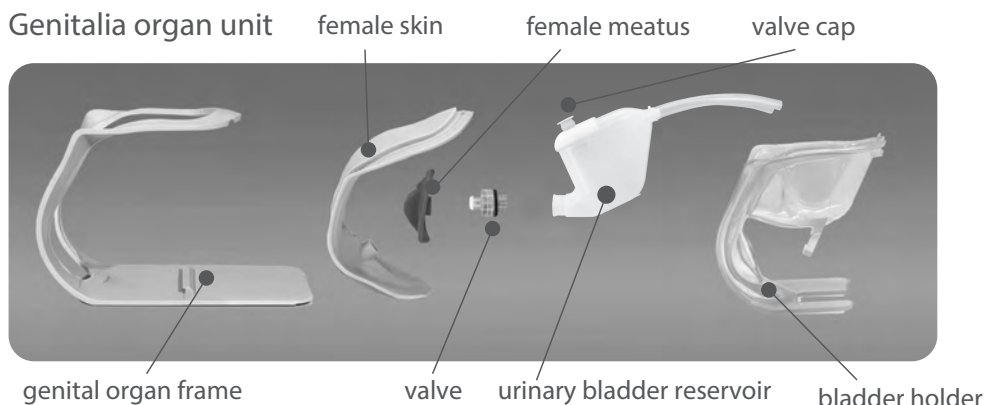
Please read carefully before use

Set Includes

Before your first use, ensure that you have all components listed below.



- a. Lower torso manikin 1
 - b. Female genitalia organ unit 1
 - c. Valve 4
(total 3 pcs; one is incorporated in the genitalia unit and two are for future replacement)
 - d. Irrigation bottle 1
 - e. Lubricant 1
 - f. Irrigation/drainage tubes 3
(total 3 pcs; 2 are attached with a clamp)
- Instruction manual



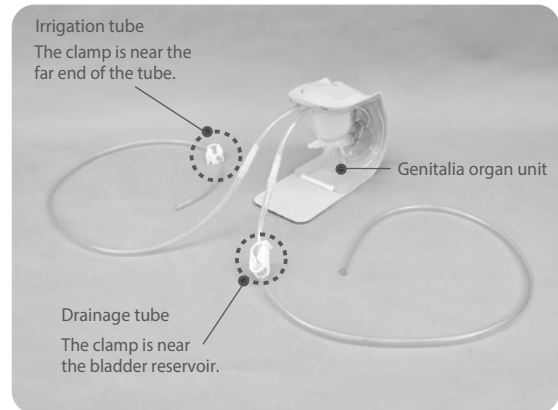
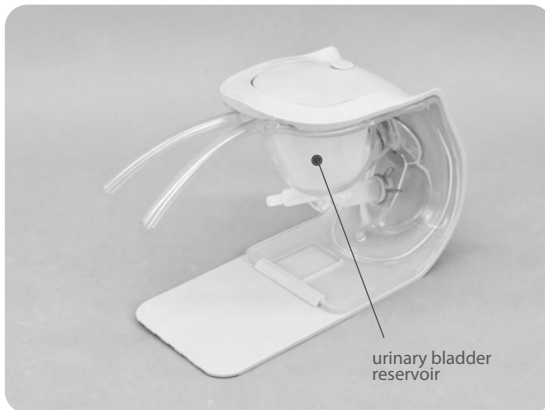
1 Connection of Irrigation/drainage tubes

1. Remove the genitalia unit from the torso manikin.

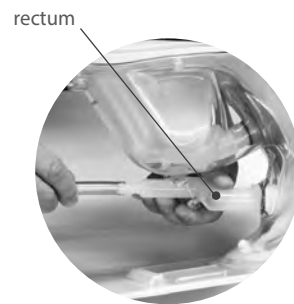
Make room between torso manikin and the genitalia unit by opening the thighs. Then take out the genitalia unit from the torso manikin.



2. Attach the irrigation/drainage tubes with clamp to the connectors at the upper end of the urinary bladder reservoir.



3 Connect the drain tube with no clamp to the rectum unit.



When attaching the tubes to the unit, hold the unit with one hand while inserting the tube to the port.

1 Connection of Irrigation/drainage tubes

6. Set the genitalia units to the lower torso body.
First put the 3 irrigation/drainage tubes through the body and then set the genitalia unit.



7. Assembly complete.



2 Connection of irrigator and water injection

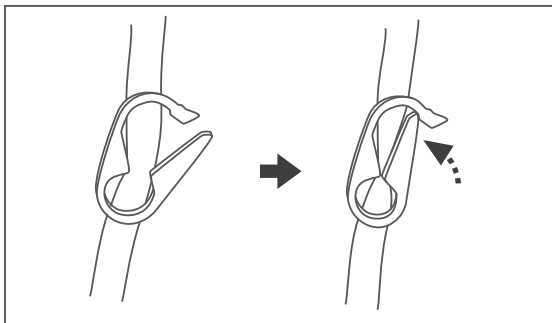
1. Close the clamp of irrigation tube before filling the bottle with water. And open the clamp of the drainage tube.



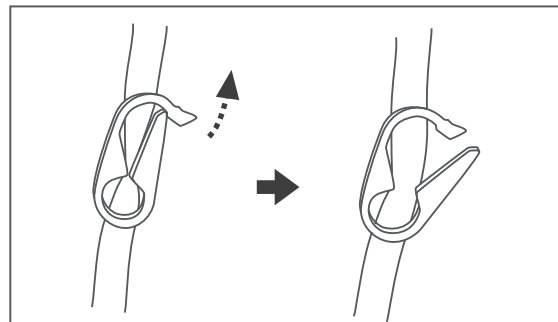
2. Place the two remaining tubes in a bucket.



3. Close the tube clamp of the water supply tube connected to the Irrigator.

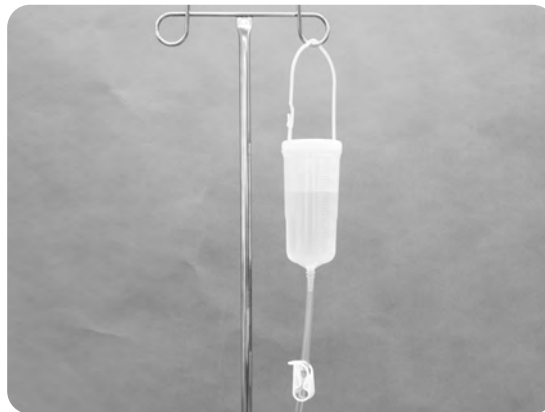


4. The tube clamps on the other drainage tubes should be left open.

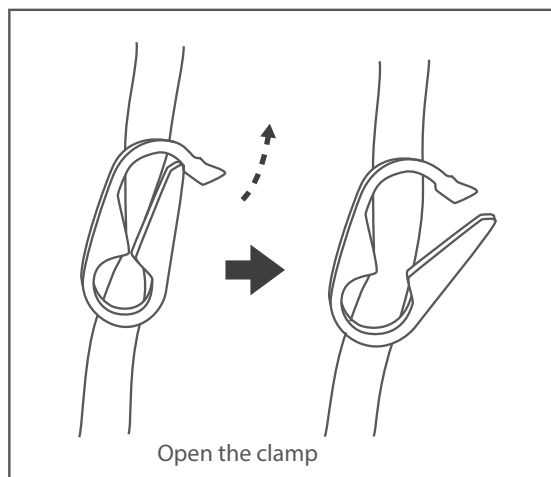


2 Connect the Irrigation bottle and fill the bladder with water

5. Fill the irrigation bottle with simulated urine (water). Then put the cap on the bottle and hang it from the stand.



6. Open the clamp and the simulated urine will be charged into the bladder reservoir.



7. Once the bladder has been supplied with water, tighten the tube clamps for drainage and add 400 ml of water (simulated urine) to the Irrigator and the preparation is finished.



1 Training procedure

1. Sterilizing around the SPC site

For training of sterilization, use water instead of actual antiseptic.

2. Inserting the catheter

Put the catheter in the tray, drip small quantity of lubricant to its tip. Ensure that about 5cm from the tip is coated by lubricant. Use the lubricant included in the set.

3. Key points for catheter insertion

Water (simulated urine) is drained when a catheter is successfully inserted.

For indwelling catheterization, inject sterile purified water into the balloon.

4. Removing the catheter

Discharge the water in the balloon before removing the catheter. Inflated balloon may cause breakage of the valve.



- Use 14-16Fr catheter for this **simulator**. Using larger catheter causes breakage of the valve.
- Please use the genuine lubricant included in the set. Usage of other lubricants will cause damage to the valve in a short time as in the following cases:
 - Jelly-type lubricants which remain in the model will harden and cause damage to the valves.
 - Water-soluble jelly-type lubricants will be washed out during urethral catheterization, which will decrease lubricating ability.Product code of the genuine lubricant is 11381-800.
- When the catheter is inserted, water (simulated urine) drains out of the catheter. The catheter is removed and the bladder is refilled with water each time during the next practice session. Fill the irrigation bottle with water with the tube cock of the water supply tube open until the water overflows from the bladder to the drain hose side, and then perform the exercise.
- If there is no water in the irrigation bottler water (simulated urine) will not be drained by catheter insertion even if there is water in the bladder.

※If there is not enough water in the bladder, water (simulated urine) will not be produced even if a catheter is inserted.

※The simulator can also be used to perform catheterization and enema practice in addition to suprapubic catheter care. (Apply the supplied lubricant thoroughly.) For details, see the instruction manuals for the MW52 Female Catheterization/Enema Simulator II and the MW2A Male Catheterization/Enema Simulator.



Catheterization training



Enema training in the lateral position

1 Drainage of water

※Be sure to drain and dry the water after practice. (Otherwise, water leakage, mold and valve damage may happen.)

1. Close the clamp of the irrigation tube. Drain the water from the irrigation bottle and tube.



2. Remove the genitalia unit from the torso body.

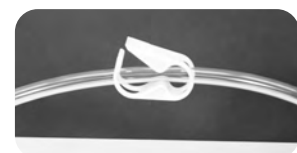
Make room between torso manikin and the genitalia unit by opening the thighs. Then take out the genitalia unit from the torso manikin.



3. Detach the rectum unit for enema training. Loosen the metal clip by tucking small wings together with fingers and remove the rectum unit from the hook of the bladder reservoir. Detach from the connector. Wash the rectum unit and let it dry naturally after the training sessions.



Always keep the clamp open for storage.



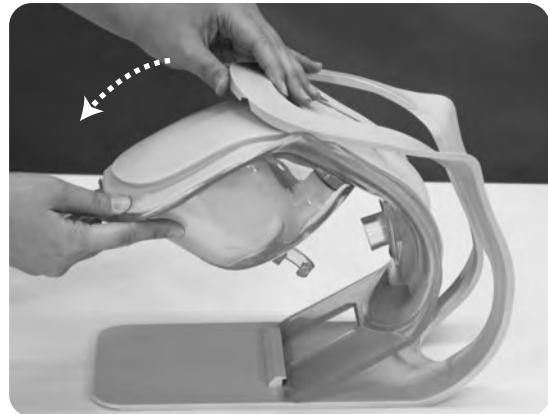
2 Drainage of water in the bladder reservoir

1. Disassemble the genitalia unit.

a) The genital organ frame and the bladder holder are fixed with two notches and nail shaped fasteners. To disengage the parts, lift the genital organ frame with fingers.

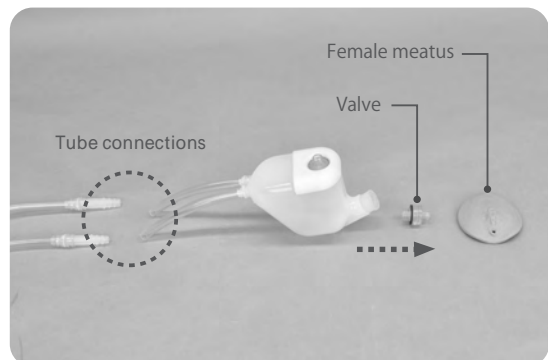
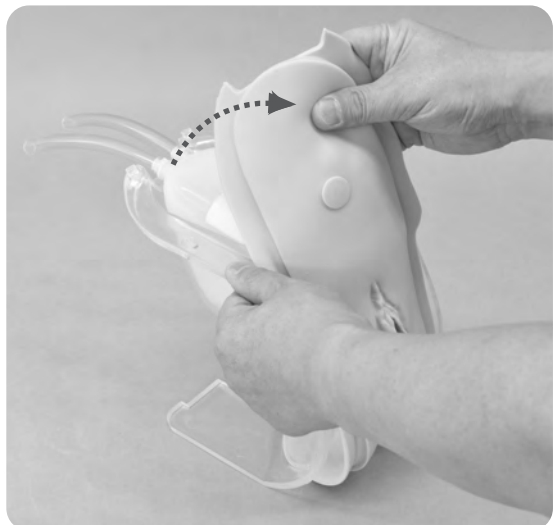


b) Remove the skin with the bladder holder from the outer frame. Then peel the skin from the bladder holder.



2. Remove the bladder reservoir from the bladder holder.

Detach the irrigation and drainage tubes. Then detach the female meatus from the valve. Then drain the water from the reservoir.



.....
Do this procedure over the sink.

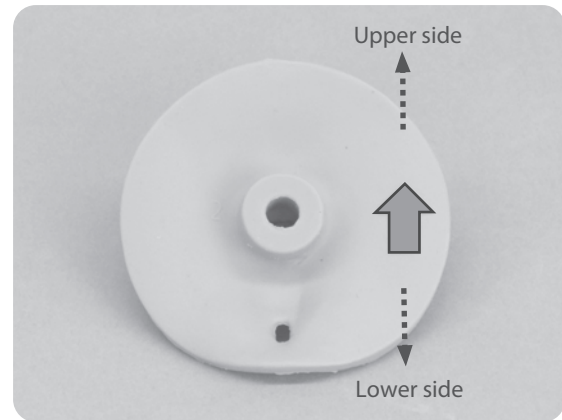
3 Assembly for storage

1. After the training, wipe the valve and the meatus urethra thoroughly.

(a) Wash off any lubricant on the SPC site connection, valve cap and urethral opening with a mild detergent and wipe with a dry cloth.



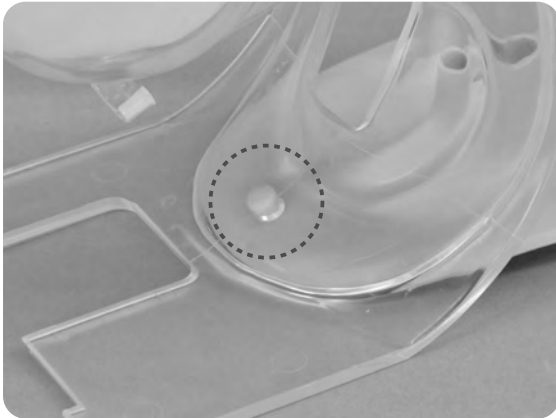
(b) Attach the meatus urethra.



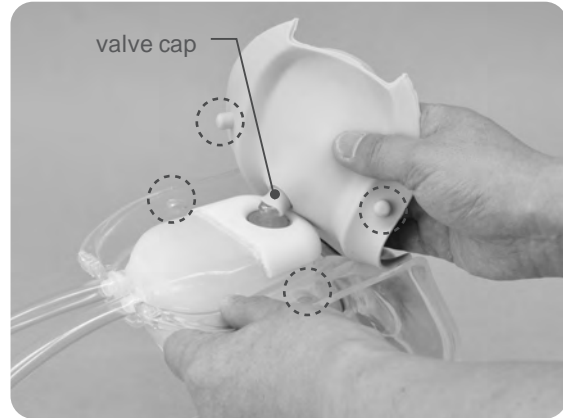
.....
Take care to set the meatus urethra in correct direction.

3 Assembly for storage

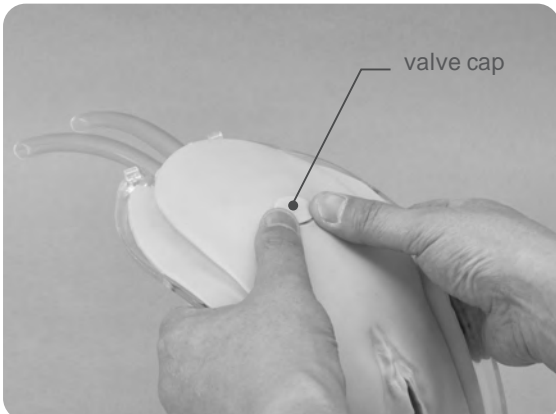
2. Insert the projection of the bottom of the skin in the lower hole of the bladder holder.



3. Put the skin over the bladder holder and insert two upper projections of the skin in two upper holes of the bladder holder.

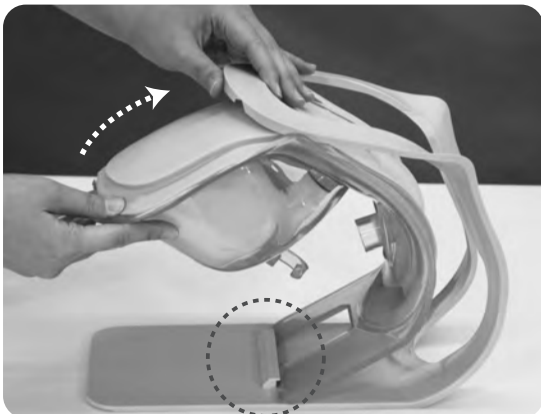


4. Press down gently to avoid denting the flat side of the valve cap.



- If the valve cap is dented, pull it out slightly towards the front.
- Slightly open the cut-out part of the valve cap to adjust the fit.

5. Set the bladder holder to the genital organ frame.
a) Set the lower edge of bladder holder to the stopper on the frame. Then, holding the frame firmly, push the holder forward.



b) To fit the upper side of the skin in the genital organ frame, tuck the skin under the frame with fingers.



3 Assembly for storage

c) Then engage the frame and holder by pushing the corner of the genital organ frame forward (to the abdomen side), until clicking sound is heard.

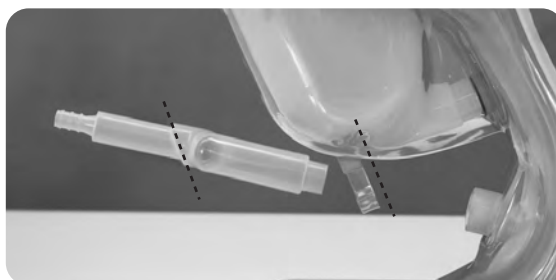
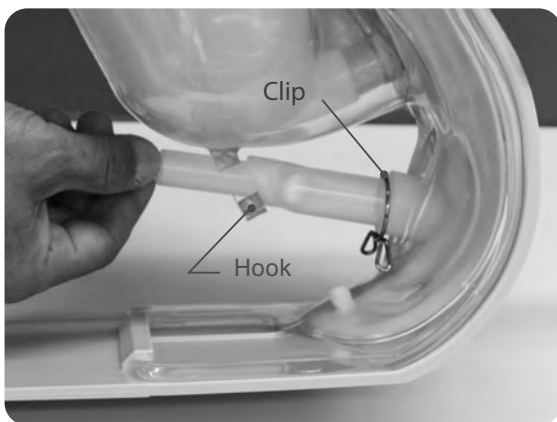


Or, support the fasteners from the back side by fingers and draw the genital organ frame over it toward you.



8. Connect the rectum unit.

a) Set the rectum unit to the tube connector of the genitalia unit.



.....
Set the rectum unit with correct angle as shown in the picture.

9. Set the genitalia unit to the lower torso model.



1 Disassemble the unit

1. Remove the genitalia unit from the torso body.

Make room between torso manikin and the genitalia unit by opening the thighs. Then take out the genitalia unit from the torso manikin.



2. Disassemble the genitalia unit.

a) The genital organ frame and the bladder holder are fixed with two notches and nail shaped fasteners. To disengage the parts, lift the genital organ frame with fingers.



b) Remove the skin with the bladder holder from the outer frame. Then peel the skin from the bladder holder.



2 Disassemble the unit

1. Replace the valve cap

a) The skin and valve cap can be removed from the bladder unit when lifted.



b) After replacing the valve, cover the genital skin along the bladder unit and fit the convexities into the holes in the upper part of the bladder unit.



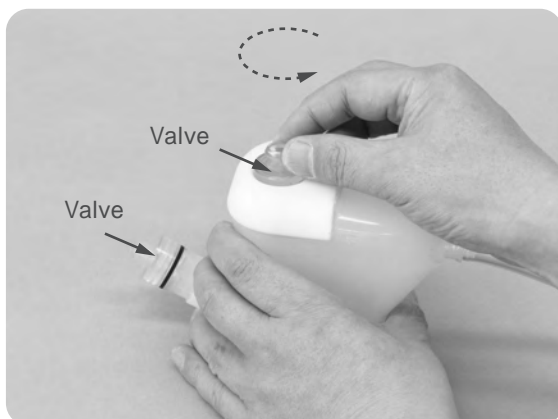
c) Press lightly to blend into the surface of the genital skin.



- If the valve cap is dented, pull it out slightly towards the front.
- Slightly open the cut - out part of the valve cap to adjust the fit.

2. Replace the valve

The valves can be removed by turning them anti - clockwise and replaced with new valves.



3. Attach it to the genital unit and return it to the main body.

For Attachment, refer to P9 - P10 (Assembly for storage).



- When replacing the valve with a new one, make sure that the black packing is inserted into the threaded part on the valve side and that it is firmly fitted. If the black packing is not fitted, leaks may occur.

3 Replacement of the skin and meatus urethra

1. Set the new meatus urethra part to the valve.



2. Set the bladder in the bladder holder.

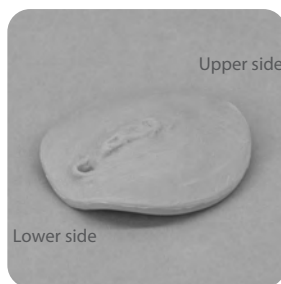
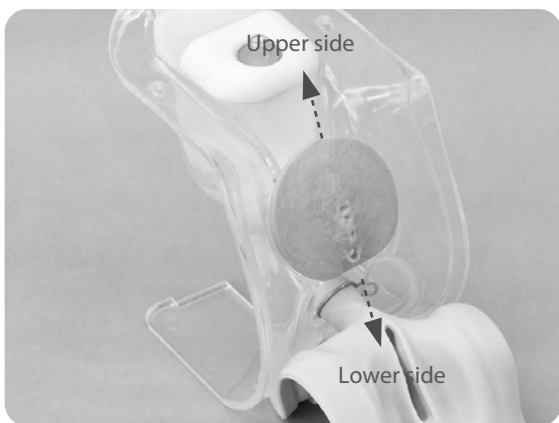


2. Attach it to the main body.

For Attachment, refer to P9 - P10 (Assembly for storage) .



.....
Take care to set the meatus urethra in correct direction.



FAQ s

Quick check-up before calling the customer service, when the you have problems in using the simulator. Look in the "cases" section for a description of the problem to find a possible solution.

Suprapubic catheter care / Catheterization

Cases	Reason	Solution
Water does not come out when the catheter is inserted.	Water in the bladder reservoir is low.	Fill water into the bladder reservoir by using irrigation bottle.
	Clamps of the irrigation and drainage tubes are closed.	Open the both clamps of irrigation and drainage tubes.
	Air accumulation in the tube.	Lift the water supply tube up to the top of the model (to bladder level).
Water leakage	The valve is worn.	Replace it with the new valve
	Loose connection of the valve and bladder reservoir or meatus urethra.	Check the connection of the valve and bladder or meatus urethra, reconnect them tightly.
Valve is easily damaged	Using a non-genuine lubricant that is not included in the set.	Use the lubricant included in the set.
	Using a catheter larger than the recommended size.	Use a catheter of the recommended size of 14-16 Fr.

Enema Training

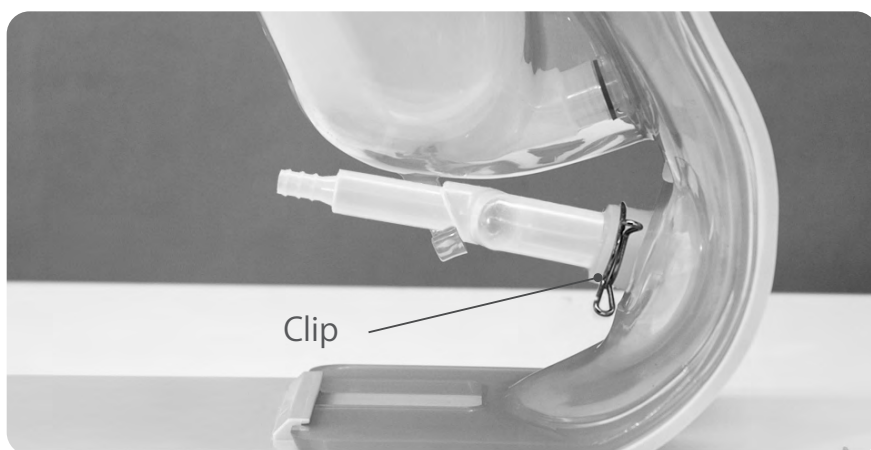
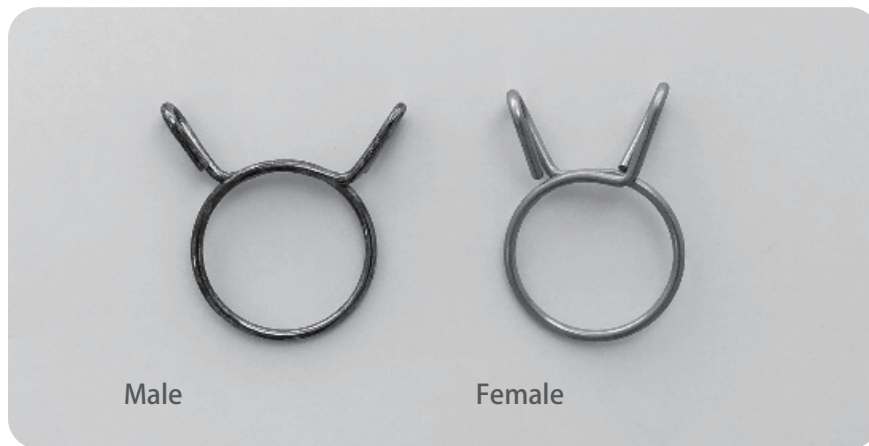
Cases	Reason	Solution
Glycerin enema tube can be inserted more than 7cm.	Connection of the genitalia organ unit and rectum unit is not correct.	Confirm the connection of the genitalia organ unit and rectum unit. Then set them steadily.
Water leakage		Ensure that the metal clips securing the genitalia organ and rectum unit are firmly in place.

Caution

Metal clips of MW58 are not common with MW59

Metal clips of MW58 are not compatible with MW59 due to differences in their size or structures.

Be sure to use the clips provided, to avoid model malfunctions and deformation.



Repl. parts



11381-300
Replacement valve for MW2A/
2B/2C/2D/52(a set of 6)



11433-020
2 Replacement female meatus
for MW2B/MW2D/MW52



11441-010
Replacement SPC female skin for
MW59



11441-020
Cap for suprapubic opening:
MW58/59



11381-800
Lubricant for MW2A/B/MW25/
MW26 (50ml)



11381-510
Replacement male meatus for
MW2A(a pair)



11440-010
Replacement SPC male skin for MW58



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.

■ 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

■ USA, Canada, and South America

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

■ Greater China Area

Hong Kong Representative Office

TEL : +86-852-3978-1365 FAX : +86-852-3978-1199

Level 23, One Island East, 18 Westlands Road, Island East, Hong Kong

 **KYOTO KAGAKU co.,LTD**

URL: <http://www.kyotokagaku.com> e-mail: 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.

男性膀胱ろうシミュレータ 女性膀胱ろうシミュレータ

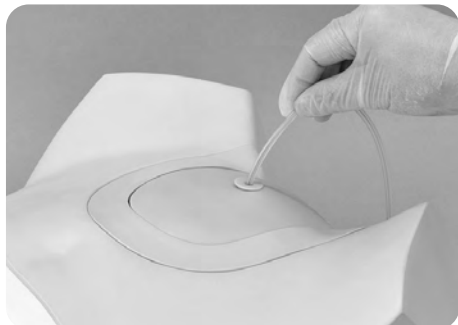
注：モデル表面に印刷物などが直接触れないようにして下さい。
樹脂表面にインクが吸収されて消えなくなります。

※この取扱説明書は女性膀胱ろうシミュレータですが、性器部皮膚以外取扱方法は共通です。

取扱説明書

目次

- ご使用前の前に
 - ご使用前の注意・・・・・・・・・・・・・・・・P. 1
 - セット内容・・・・・・・・・・・・・・・・P. 1
- 準備
 - 1 給水用・排水用チューブの接続・・・・・・・・P. 2-P. 3
 - 2 イルリガートルの接続と水の注入・・・・・・・・P. 3-P. 4
 - 準備完了・・・・・・・・・・・・・・・・P. 4
- 実習
 - 1 実習の手順とご注意・・・・・・・・P. 5
- 後片付け
 - 1 使用した水の排出・・・・・・・・P. 6
 - 2 膀胱部及びチューブ内の水の排出・・・・・・・・P. 7
 - 3 構成部品の取り付け・・・・・・・・P. 8-P. 10
- 消耗品の交換
 - 1 性器部カセットの取り外し・・・・・・・・P. 11
 - 2 弁キャップ・弁の交換・・・・・・・・P. 12
 - 3 尿道口の交換・・・・・・・・P. 13
- 故障かな？と思ったら
 - 修理依頼前の確認・・・・・・・・P. 14
- ご注意・・・・・・・・P. 15



●はじめに

このたびは、「女性膀胱ろうシミュレータ」をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
本製品は、カテーテル交換や固定などの手技をトレーニングできるモデルです。
医学・看護教育用の実習教材としてご使用ください。

●特徴

- ・カテーテル交換後の可動性や尿の流出といった、特定行為を行う上で確認すべき事項を踏まえた演習ができます。
- ・ガーゼなどを使用したカテーテル固定の実習が可能です。
- ・膀胱部が透明になっており、カテーテルの位置が確認できます。

⚠ 注意

● 取り扱いにご注意ください

落下や強い衝撃を与えると破損の原因となります。また各製品の脱着の際、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。

● モデルの汚れは中性洗剤又はアルコールで拭き取ってください

汚れが落ちにくい場合はアルコールで拭き、ベビーパウダーを塗布しておいてください。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。

● 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。樹脂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。

● 高温多湿を避けて保管してください

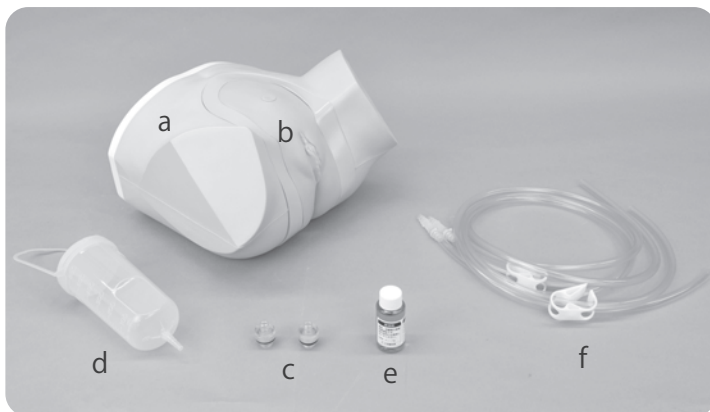
使用後は、高温多湿や直射日光のあたる場所での保管は避けてください。変形や故障の原因となります。

● 表面が変色する場合があります

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。

セット内容と各部の名称

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。

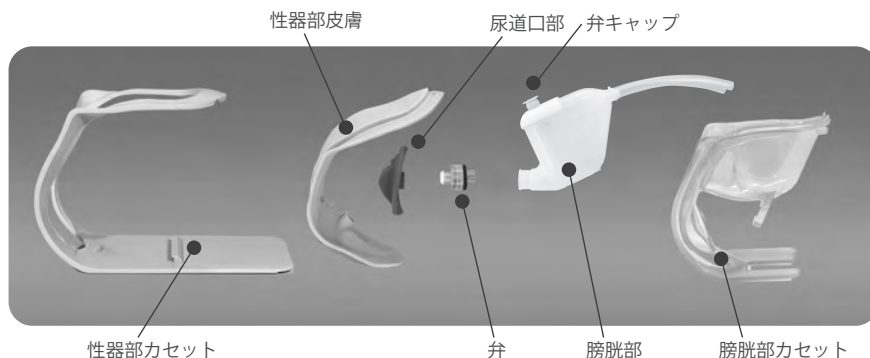


- a. 腰部モデル本体 1台
- b. 性器部 1式
- c. 弁 4点
- (2点は性器部ユニットに取付済、2点は付属品)
- d. イルリガートル 1点
- e. 潤滑剤 (オリーブ油) 1点
- f. チューブ 3本

※ 3本のチューブのうち、導尿用の給水用と排水用チューブ(各1本)には、それぞれチューブコック1点が付属しており、洗腸用排水チューブにチューブコックはついていません。

取扱説明書

性器部ユニット各部名称

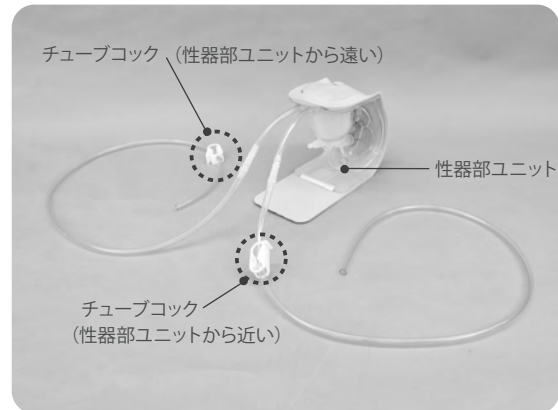


1 給水用・排水用チューブの接続

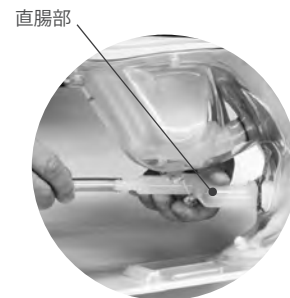
1. 腰部モデル本体から性器部ユニットを取り外します。腰部モデル本体の大腿部を少し外側に開けるようにして隙間を作り、手を差し入れて腰部モデル本体から性器部ユニットを取り外します。



2. 膀胱部ユニットのチューブに排水・給水用チューブ(各1本)を取り付けます。2本のチューブはどちらもチューブコックのついているチューブを選び、チューブコックの位置を交互にします。



3. 浣腸用直腸部に排水チューブ(チューブコックのついていないチューブ)を接続します。



注意 直腸部に排水チューブを接続する時は、直腸部を持って行ってください。

1 給水用・排水用チューブの接続

4. 性器部ユニットに取り付けた3本のチューブをまとめて腰部モデル本体に通して、性器部ユニットをはめ込み腰部本体モデルのセットは完了です。



2 イルリガートルの接続と水の注入

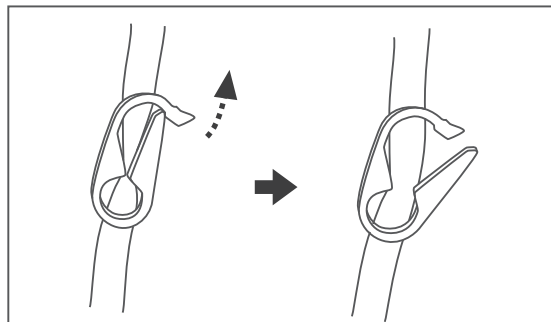
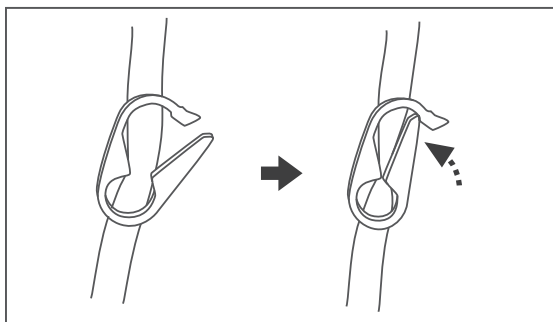
1. 3本のチューブの内、給水用チューブ(チューブコックが性器部から遠い方)をイルリガートルに接続します。

2. 残った2本のチューブを排水用のバケツなどに入れてください。



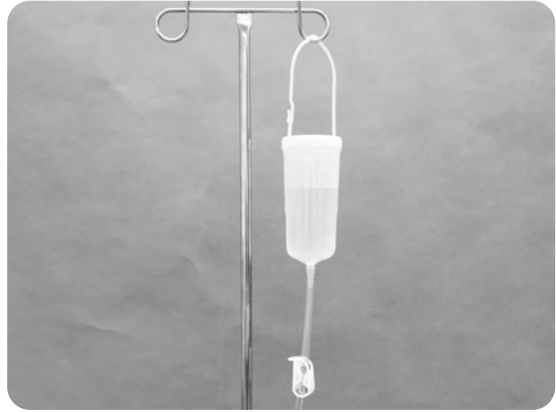
3. イルリガートルに接続した給水用チューブのチューブコックを閉じてください。

4. もう一方の排水用チューブにあるチューブコックは開いた状態にしてください。



2 イルリガートの接続と水の注入

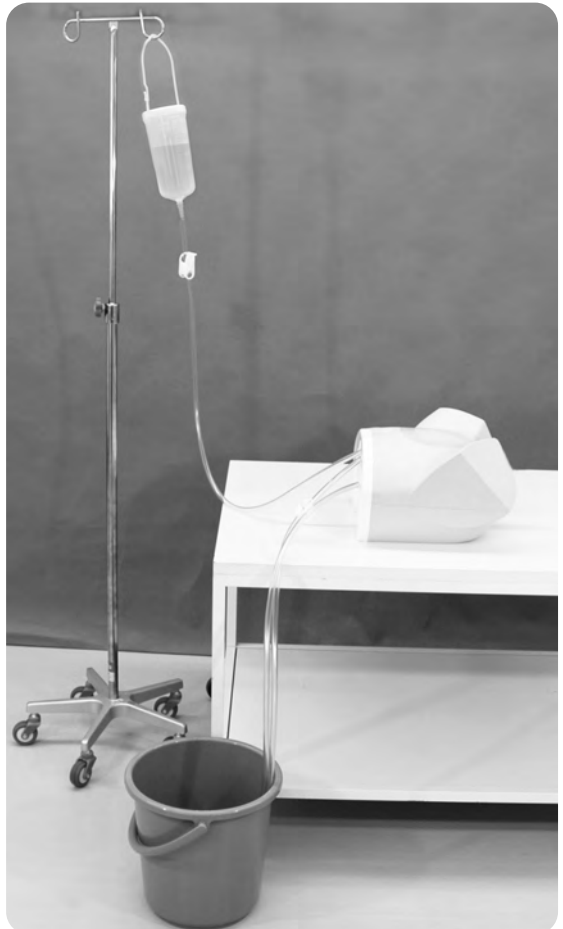
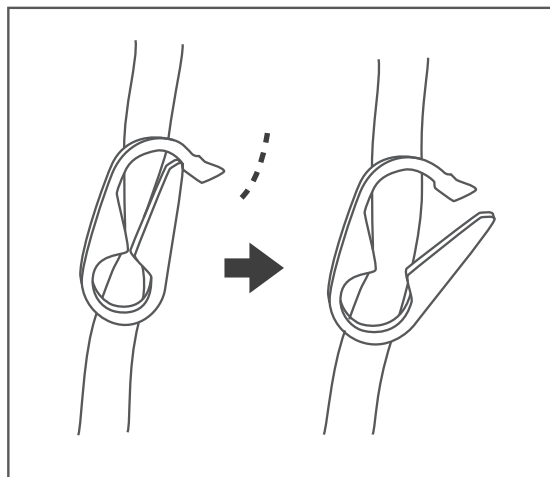
5. 水(模擬尿) 400mlをディスポカップなど適当な容器を使用し、イルリガートに入れて点滴スタンドに吊るします。



6. 給水用チューブのチューブコックを開くと膀胱内に水(模擬尿)が給水されます。



7. 膀胱に給水が完了したら排水用のチューブコックを締め水(模擬尿) 400mlをイルリガートに追加して準備は完了です。



1 実習の手順とご注意

1.ろう孔周辺の消毒

消毒実習は消毒薬の代わりに水をご使用ください。

2.潤滑剤をカテーテルに塗布

トレー等に付属の潤滑剤を少量たらし、カテーテルの先端約5cmを目安に塗布します。必ず付属の潤滑剤をお使いください。

3.カテーテル挿入時のポイント

ろう孔カテーテルを挿入すると水(模擬尿)が排出されま

す。
膀胱留置をする場合は、バルーン内に滅菌精製水を注入して

ください。

4.カテーテルの抜去

膀胱留置カテーテルを引き抜く前には、バルーンに入れた滅菌蒸留水をしっかり抜いてください。不十分だと弁が破損する事があります。



注意

.....
・使用するカテーテルは、手技の技術指導書等に基づき標準的なサイズを想定しており、14Frを推奨しています。14Frよりも太いカテーテルを使用しますと、弁の消耗が通常より早くなりますのでご注意ください。

・ゼリー状の潤滑剤は内部で乾燥凝固して残留する事があります。また水溶性ゼリーの場合は膀胱内でゼリーの潤滑性が奪われるため、抜去時に弁に負担を掛け(弁の)消耗が早くなりますので使用しないでください。

・カテーテルを挿入すると水(模擬尿)はカテーテルより流出しますが、一度カテーテルを抜いて、次に実習を行う場合はその都度、膀胱内の水を補充します。

給水用チューブのチューブコックを開けた状態でイルリガートルに水を入れ、膀胱から水が排水ホース側にあふれる状態になるまで水を入れてから、実習を行ってください。

・イルリガートル内に水がないと、膀胱内に水があってもカテーテル挿入で水(模擬尿)が排出されません。

※膀胱内の水がすくなく、カテーテルを挿入しても水(模擬尿)は出ません。

※このシミュレータでは、膀胱ろう以外に通常の導尿・浣腸実習を行うこともできます。(付属の潤滑剤を十分に塗布してください。) 詳細は「MW52女性導尿・浣腸シミュレータII」、「MW2A男性導尿・浣腸シミュレータ」の取扱説明書をご参照ください。



導尿実習

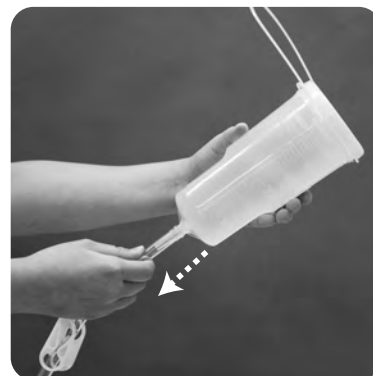


側臥位による浣腸実習

1 使用した水の排出

※実習後は必ず水を排出し乾燥させてください。（水漏れ、カビ、弁の破損の原因になります）

1. 給水用チューブにあるチューブコックを閉じてください。イルリガートルと排水用チューブに水が残っている場合は廃棄してください。イルリガートルから給水用チューブを取り外してください。



2. 腰部モデル本体から性器部ユニットを取り外します。
腰部モデル本体の大腿部を外側に開けるようにして隙間を作り、手を差し入れて腰部モデル本体から性器部ユニットを取り外します。



3. 浣腸用直腸部を取り外します。（浣腸用直腸部が取り付けられている場合）
クリップをずらし、膀胱部下部のフックから浣腸用直腸部及び排水チューブを取り外します。
浣腸実習を行った場合は、それぞれ洗浄した後、十分に乾燥させてください。



注意

チューブのチューブコックは、必ず開いた状態にして保管してください。



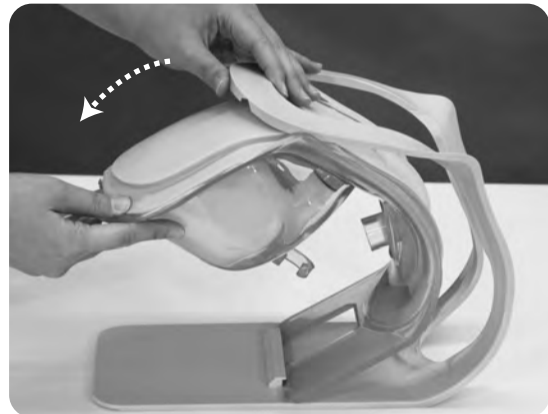
2 膀胱部及びチューブ内の水の排出

1. 性器部ユニットの構成部品を取り外します。

(ア) 性器部ユニットは性器部カセットと膀胱部カセットがツメ形状の接合部品で固定されていますので、取り外す時は性器部カセットを指で持ち上げて接合部分をはずします。

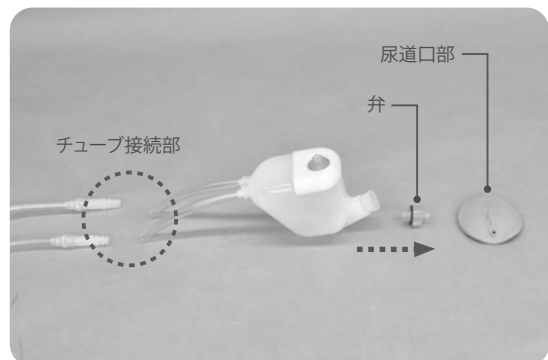
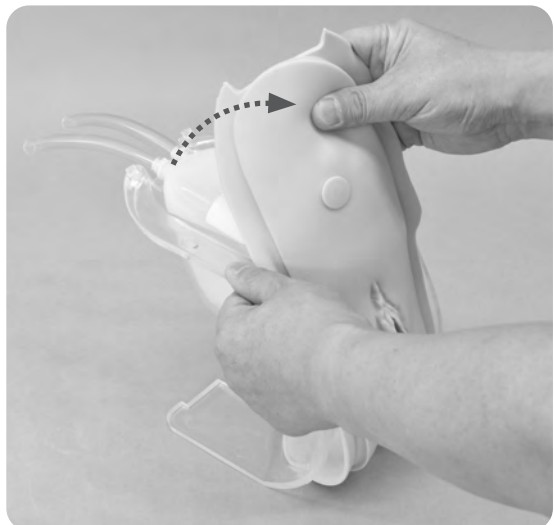


(イ) 次に性器部カセットの端を持ち上げ隙間をつくり、性器部皮膚ごと膀胱部カセットを持ち、手前に引くようにして性器部カセットから取り外します。



(ウ) 膀胱部カセットより性器部皮膚と弁キャップを取り外します。

2. 膀胱部を膀胱部カセットより取り出し、2本のチューブ及び尿道口部の弁を取り外します。



.....
 ・水がこぼれてもいいように洗面台などで行ってください。又膀胱内に水(模擬尿)が残らないようにしてください。

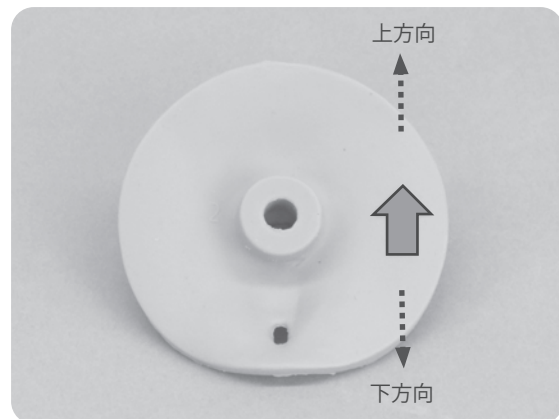
③ 水分の拭き取りと構成部品の取り付け

1. 弁及び弁キャップ、尿道口部の潤滑剤と水分を拭き取り装着します。

(ア) ろう孔接続部分や弁キャップ、尿道口部に付着した潤滑剤を中性洗剤などで洗い流し、乾いた布等で水分を拭きとってください。



(イ) 尿道口部を取り付け膀胱部カセットに取り付けます。



注意

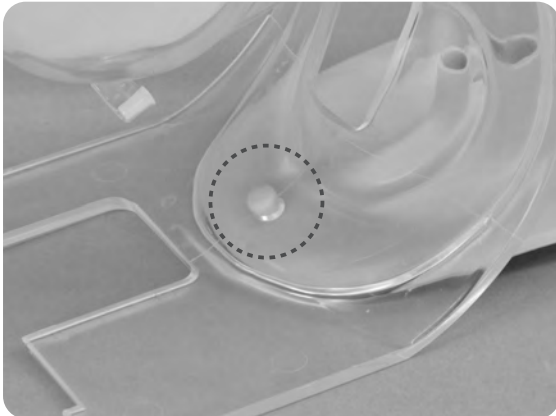
尿道口部取り付けの際は、上下の向きに注意してください。

※尿道口部の裏側に→のマークがあります。

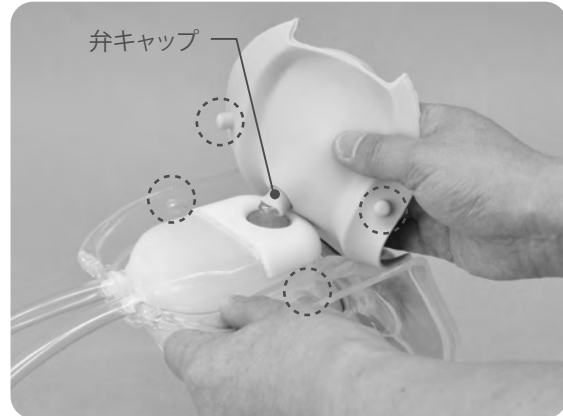
3 水分の拭き取りと構成部品の取り付け

2. 膀胱部に皮膚をセットします。

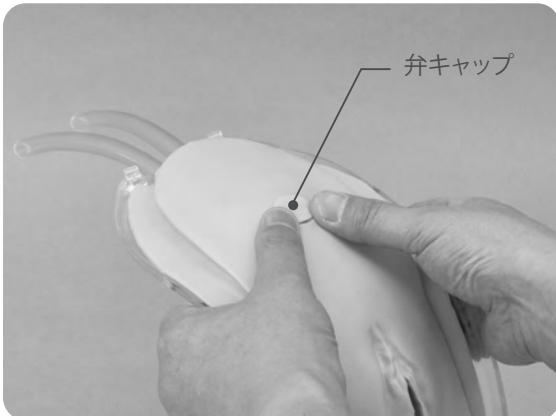
(ア) 膀胱部カセット下部の穴に性器部皮膚下側の凸部を差し込みます。



(イ) 膀胱部カセットに沿って弁キャップをセットした性器部皮膚を被せ、膀胱上部2か所の穴に性器部皮膚上部2か所の凸部をはめ込みます。



(ウ) 弁キャップの平らな面をへこませないように軽く押さえます。

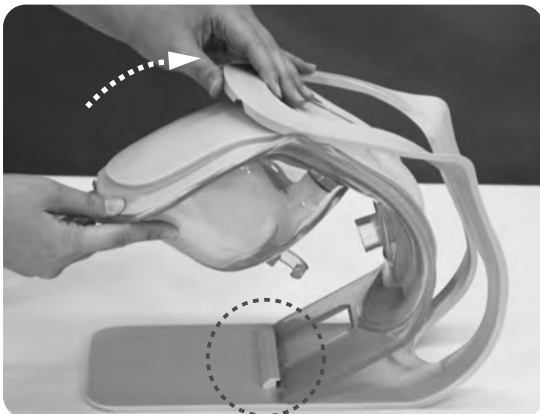


注意

- ・弁キャップがへこんだ場合は、手前側に少し引き抜いてください。
- ・弁キャップのカット部分を少し開いて、合わせ目を調整します。

3. 膀胱部カセットを性器部カセットに取り付けます。

(ア) 性器部カセット下部のツメに膀胱部カセットをひっかけ、前方に押し込みます。



(イ) 性器部皮膚の上部を性器部カセットにはめ込むときは、両手人差し指で中側に押し組みます。



3 水分の拭き取りと構成部品の取り付け

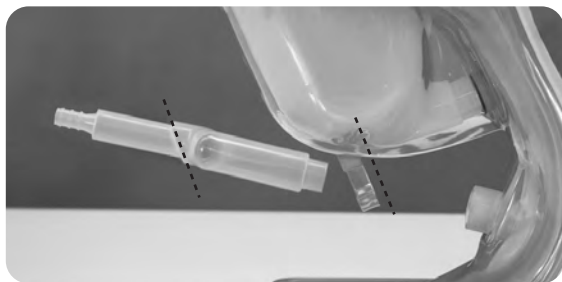
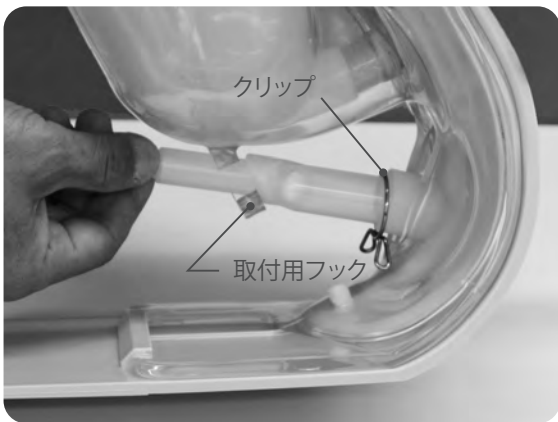
(ウ) 皮膚がセットできたら、性器部カセットのエッジを前方に押すようにするとカセット同士が固定されます。

※ (ウ) の操作でうまく固定されない場合は、裏側からツメの部分を指で押さえ、もう一方の手で性器部カセットのエッジを手前に引き込むようにすると、ツメがはまりカセット同士が固定されます。



4. 浣腸部の取り付け。

(ア) 浣腸用直腸部にクリップを通して性器部皮膚に差し込み、膀胱部カセット下部にある固定用フックに引っかけて、クリップで固定します。



注意 直腸部クランク部分の角度と膀胱部カセット下部の取り付け用フックの角度が合う位置で取り付けてください。

(イ) 性器部ユニットを腰部モデルに取り付けて完了です。



1 性器部カセットの取り外し

1. 腰部モデル本体から性器部カセットを取り外します。

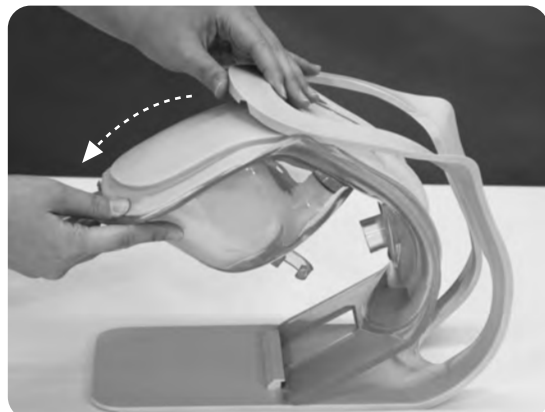
(ア) 腰部モデル本体の大腿部を少し外側に開けるようにして隙間をつくり、手を差し入れて腰部モデル本体から性器部ユニットを取り外します。



(イ) 性器部ユニットは性器部カセットと膀胱部カセットがツメ形状の接合部品で固定されていますので、取り外す時は性器部カセットを指で持ち上げて接合部分をはずします。



(ウ) 性器部カセットの給排水チューブ及び直腸部を取り外し、性器部カセットの端を持ち上げ隙間をつくり、性器部皮膚ごと膀胱部カセットを持ち、手前に引くようにして性器部カセットから取り外します。



2 弁キャップ・弁の交換

1. 弁キャップの交換。

(ア) 性器部皮膚と弁キャップを手前に持ち上げると膀胱部カセットから取り外すことができます。



(イ) 弁を交換したら、膀胱部カセットに沿って性器部皮膚を被せ、膀胱部カセット上部2か所の穴に性器部皮膚上部2か所の凸部をはめ込みます。



(ウ) 性器部皮膚の表面になじむよう軽く押さえます。



注意

- ・弁キャップがへこんだ場合は、手前側に少し引き抜いてください。
- ・弁キャップのカット部分を少し開いて、合わせ目を調整します。

2. 弁の交換。

2か所の導尿用弁は、反時計回りに回すと取り外すことができるので、新しい弁に交換します。



3. 性器部カセットに取り付け、腰部モデル本体へ戻します。

取り付け方法はP9-P10(保管のための構成部品の取り付け)を参考にセットしてください。



注意

- ・新しい弁に交換される場合は、黒いパッキンが弁側のネジ部に差し込まれていることを確認してしっかりと取り付けてください。黒いパッキンが装着されていないと水漏れの原因になります。

3 尿道口の交換

1. 尿道口の交換。

尿道口は手前に引き抜くと外すことができます。新しい尿道口に交換したら、膀胱部カセットを性器部カセットに戻し、性器部皮膚を取り付けます。



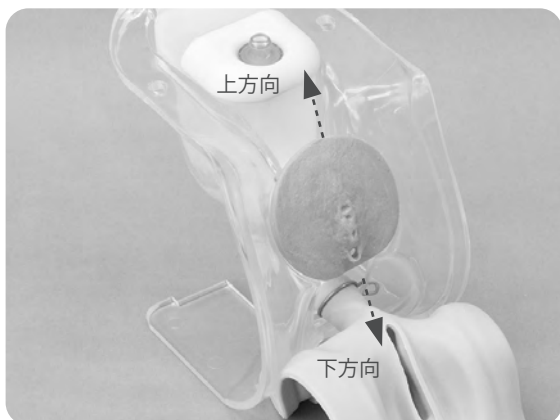
2. 腰部モデル本体へ取り付けます。

P 9～P 10(保管のための構成部品の取り付け)を参考にセットしてください。



注意

.....
・尿道口部を取り付ける際は、上下方向に注意してください。



ご使用中にトラブルが発生した場合は、下の表にしたがって確認して下さい。それでも解決しない場合は、お買い上げの販売店もしくは(株)京都科学 (TEL075-605-2510又は03-3817-8071)までご連絡ください。

膀胱ろう・導尿

症 状	原 因	対策・対処
カテーテルを挿入しても水が出てこない。	膀胱内の水が少なくなっている。	水を膀胱とイルリガートルに注入し水を溜めてください。
	給水・排水用チューブの両方のチューブコックが閉じている。	給水用チューブコックを開いてください。
	チューブ内に空気だまりができています。	給水チューブをモデルの上まで(膀胱の高さまで)持ち上げてください。
水が漏れる。	弁が消耗している。	新しい弁と交換してください。
	弁と膀胱部の接続が不十分。	弁と膀胱部が確実に接続できているか確認し、セットし直してください。
弁がすぐに消耗し使えなくなる。	指定外の潤滑剤を使っている。	指定した潤滑剤を使ってください。
	推奨サイズより太いカテーテルを使っている。	推奨サイズのカテーテルをご使用ください。推奨サイズは14Frです。

浣腸

症 状	原 因	対策・対処
グリセリン浣腸液のチューブが7cm以上挿入できる。	性器部ユニットと浣腸用直腸部との接続が不十分。	性器部ユニットと浣腸用直腸部が確実に接続されているか確認し、セットし直してください。
水が漏れる。		直腸接続部を固定するクリップが正しい位置にはまっているか確認してください。

直腸固定用のクリップは、 男女でサイズが異なります

男性膀胱ろうシミュレータの直腸固定用クリップは、女性膀胱ろうシミュレータ用よりもサイズが大きくなっていますので共用できません。
モデルの不具合、変形の原因になりますので、必ず付属のクリップをお使いください。



**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見えなくなります。


消耗品

コード番号	部品名
11381-300	導尿用交換弁（男女共通） 6個組
11433-020	尿道口部Ⅲ（女性用） 2個組
11441-010	性器部皮膚（女性膀胱ろう用）
11381-800	潤滑剤（男女共通） 1点

コード番号	部品名
11381-510	尿道口部Ⅱ（男性用） 2個組
11440-010	性器部皮膚Ⅱ（男性膀胱ろう用）
11441-020	弁キャップ 2個組



11381-300
導尿用交換弁（男女共通） 6個組



11433-020
尿道口部Ⅲ（女性用） 2個組



11441-010
性器部皮膚（女性膀胱ろう用）



11381-800
潤滑剤（男女共通） 1点



11381-510
尿道口部Ⅱ（男性用） 2個組



11440-010
性器部皮膚Ⅱ（男性膀胱ろう用）



11441-020
弁キャップ 2個組

・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

■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