

⚠ Precaución | No marque al modelo y otros componentes con pluma ni deje tener el contacto los materiales impresos con la superficie del modelo. Los marcados de tinta en el modelo será irremovibles.

MW26

Simulador de Atención de Paciente Básica "Keiko"

Manual de Instrucción



Contenido

● Introducción

Nota del Fabricante P.1
Qué haceres y Qué no haceres

● Antes de empezar

Contenido del juego P.2

● Preparación

Ensamblaje del maniquí..... P.3-P.4
Ajuste de masculino y femenino P.5-P.7

● Entrenamiento

Posicionamiento del cuerpo P.8-P.9
Manejo del paciente para drenaje postural Baño en
cama y parcial / Cuidado de cabello
Cuidado oral P.10
Cuidado oral / Cuidado de úlceras por presión P.11
Cuidado perineal / Inserción de catéter urinal P.12
Inserción de catéter urinario / Enemá 13-P.14
Inserción de tubo para alimentación P.15
Succión de vías aéreas 16-P.17
Succión de vías aéreas / Cuidado de estoma P.18
Inserción de supositorios / Inhalación del oxígeno ... P.19
Cuidado de puerto VC / Cuidado postmortem P.20

● Después del entrenamiento

Desensambrar el maniquí y almacenamiento..... P.20
Almacenamiento P.21

Nota del Fabricante

"KEIKO" es un maniquí de entrenamiento de multi propósito para enseñar y aprender los procedimientos de cuidados hospitalarios y comunitarios. El maniquí puede sentarse en supino sin soporte. Los materiales suaves como vivo y extremidades sin juntas proveen entrenamientos realistas.

Atención

Este simulador de atención de paciente básica "KEIKO" se ha desarrollado exclusivamente para el entrenamiento de los profesionales médicos y paramédicos. Cualquier otro uso, o cualquier uso no acuerdo con las instrucciones adjuntas está estrictamente desaconsejado. El fabricante no puede asumir la responsabilidad para cualquier accidente o daño resultado de tal uso. Por favor use este producto con cuidado y evite que sea sujeto a cualquier estrés o desgaste innecesario.

Características

- Las atenciones básicas al paciente se pueden demostrar con este maniquí de cuerpo completo. Cuidado oral, cuidados de úlceras por presión, Posicionamiento del cuerpo, Cuidado perineal etc.
- Como cuidados médicos, la succión de vías aéreas se puede entrenar y el manejo de tubo para la succión de las vías nasal y traqueotomía también.
- El maniquí de cuerpo completo permite entrenar las técnicas de comunicación y manejo apropiado del paciente.
- El maniquí puede ser ajustado como cualquiera de masculino y femenino de acuerdo con los escenarios de entrenamiento.
- Se puede separar los cuerpos superior e inferior para el almacenamiento y transporte más fáciles.

Qué hacer y Qué no hacer

Qué hacer

- Maneje el maniquí y los componentes con cuidado.
- Almacenarlo en un lugar oscuro y fresco ayudará para prevenir la decoloración de su piel.
- La piel del maniquí se podrá limpiar con una tela humedecida, si es necesario, usando un agua ligeramente enjabonada o detergente diluido.

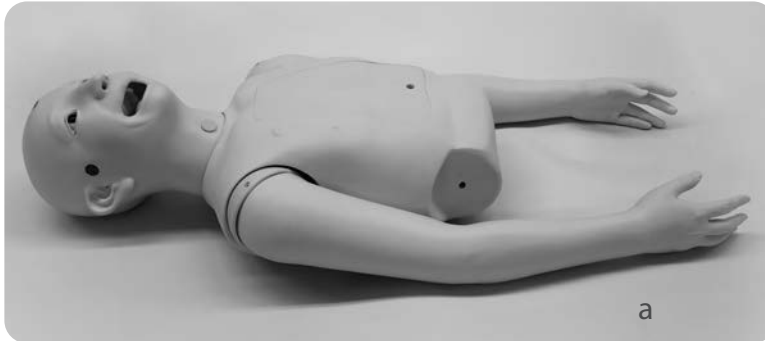
Qué no hacer

- No deje tener el contacto la tinta de pluma, periódicos, este manual u otras fuentes con el maniquí, ya que no se pueden borrar de la piel del maniquí.
- Nunca use disolventes orgánicos como diluyente de pintura para limpiar la piel, ya que dañará al simulador.
- Aunque se pueda cambiar el color de su superficie por el paso del tiempo, eso no afecta a la calidad de su desempeño.
- No deje las cintas o materiales de vendaje en el maniquí ya que el adhesivo podrá quedar y su superficie se quedará pegajosa.

Contenido del juego

Antes de empezar, asegúrese de que tiene todos los componentes listados abajo.

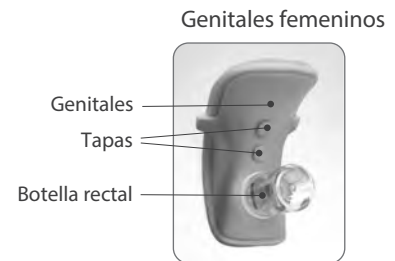
● Maniquí



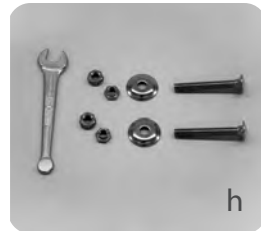
Cuerpo superior
Cabeza
Ojos
Tapa para traqueotomía
Torso
Cobertura torácica
Brazos



Cuerpo inferior
Abdomen
Estoma
Genitales femeninos
Genitales
2 tapas
Botella rectal
Piernas



●Partes



- a. Maniquí del cuerpo superior . . . 1
- b. Maniquí del cuerpo inferior . . . 1
- c. Peluca 1
- d. Dentaduras 1
- e. Protector oral 1

- f. Genitales masculinos 1
- g. Calzón interior 1
- h. Set de ensamblaje 1 set
- i. Lubricante para maniquí 1
- j. Lubricante para maniquí (cateterización, enema e inserción de supositorios) 1
- Manual de instrucción

1 Desempaque

1. Empiece a desempacar en un espacio amplio.
Saque las particiones para sacar el cuerpo superior y partes.



2. El cuerpo inferior está en el inferior de la caja. Quite las particiones para sacarlo.

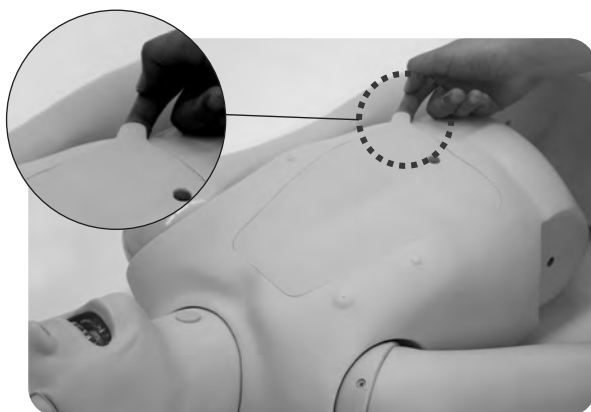


.....
Maneje con cuidado cuando transporta los maniqués.
Guarde las particiones de empaque para almacenamiento.



2 Ensamblaje

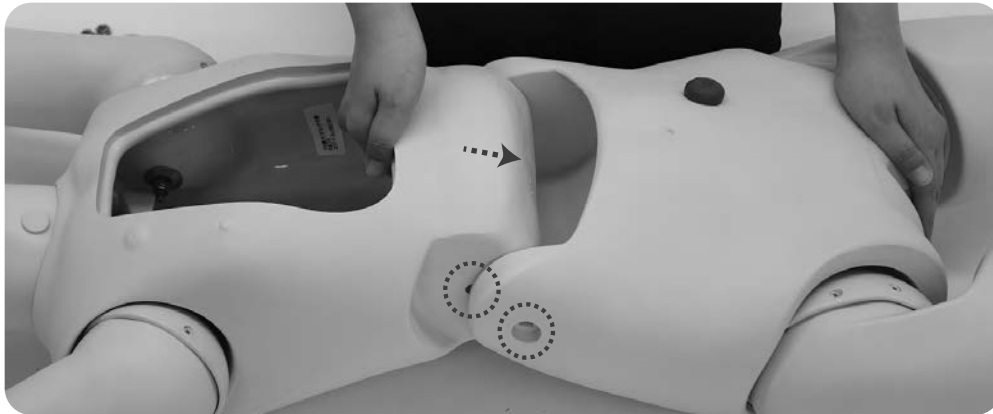
1. Ensamble los cuerpos superior e inferior.
① Abra la cobertura torácica por jalar la pestaña.



2 Ensamblaje

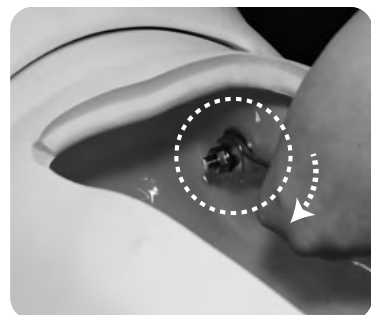
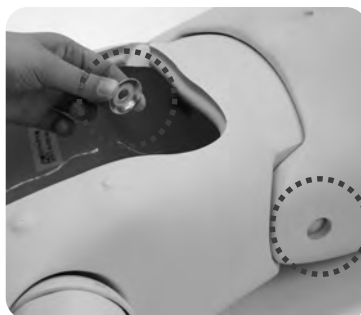
② Levante los brazos para ensamblar los cuerpos.

Inserte el cuerpo superior al cuerpo inferior hasta que se alineen los huecos para tornillos de ambos lados.

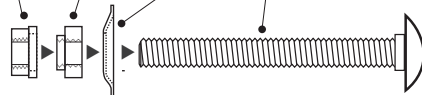


2. Inserte el tornillo al hueco desde el exterior y coloque la arandela desde el interior.

Ajústelos con las tuercas de dos tipos. Primero, ajuste la tuerca convexa y luego la tuerca cóncava al tornillo. Ajuste la tuerca cóncava con la llave incluida en el juego de ensamblaje.



tuerca cóncava tuerca convexo arandela tornillo

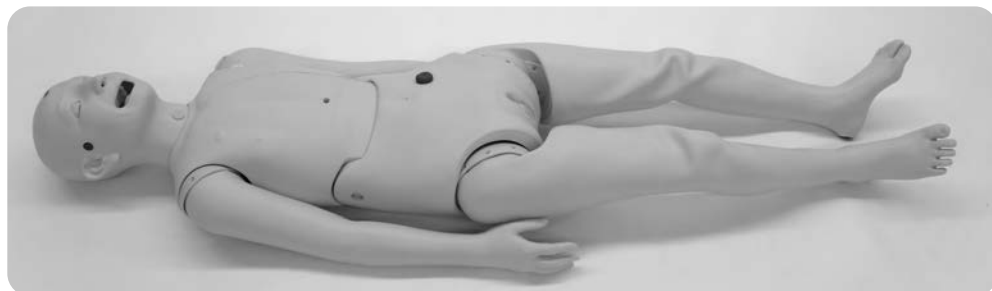


● Completo



Precaución

.....
Deje de ajustar para evitar la rotura del hueco de tornillo del maniquí cuando el tornillo y las tuercas empiezan a girar juntos.



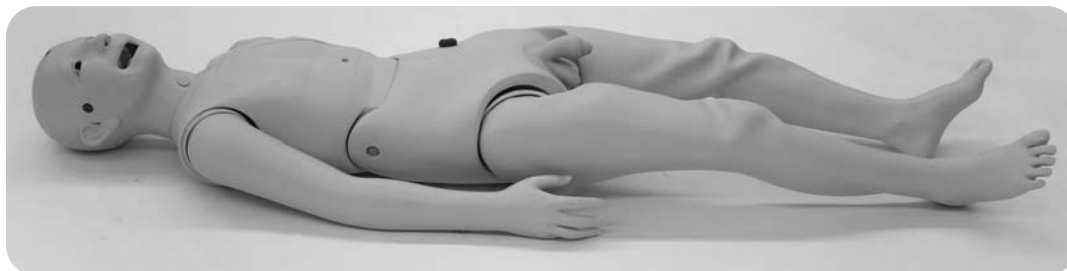
1 Ajuste de masculino y femenino

El maniquí puede ser ajustado como cualquiera de masculino o femenino de acuerdo con los escenarios de entrenamiento.

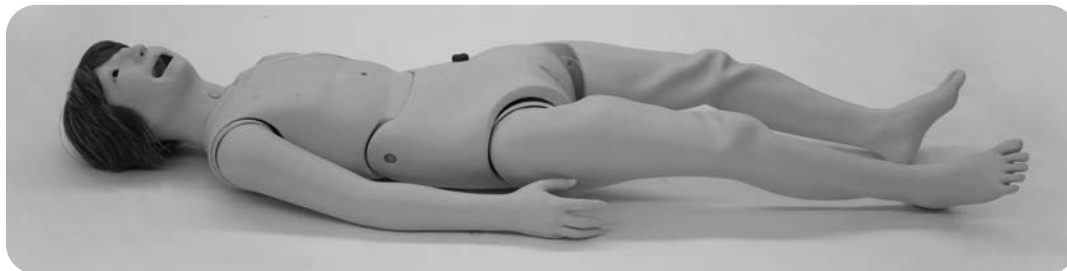
Masculino : con los genitales masculinos sin peluca

Femenino : con los genitales femeninos y la peluca

● Masculino



● Femenino



2 Ajuste de la peluca

La peluca se ajusta con los imanes de la cabeza anterior y anterior de las orejas derecha e izquierda.

«Ajuste de la peluca»

- ① Coloque la peluca en la cabeza en la dirección correcta luego ajústela con el imán del anterior de la cabeza.
- ② Ajuste la peluca con los imanes del anterior de las orejas derecha e izquierda.
- ③ Arregle la peluca para que se queda bien en la cabeza.
- ④ Completo.



2 Ajuste de la peluca

«Quitar la peluca»

- ① Despegue los imanes del anterior de las orejas.
- ② Despegue el imán de la cabeza anterior y deslice la peluca hacia atrás.



«Mantenimiento»

Almacene la peluca en los siguientes pasos.

- ① Cepille la peluca después del uso.
- ② Inserte una bola de papeles al interior para mantener la forma.
- ③ Arregle las puntas del cabello hacia el interior con manos.
- ④ Guarde la peluca en la bolsa.

3 Cambio de los genitales

1. Quitar los genitales femeninos.

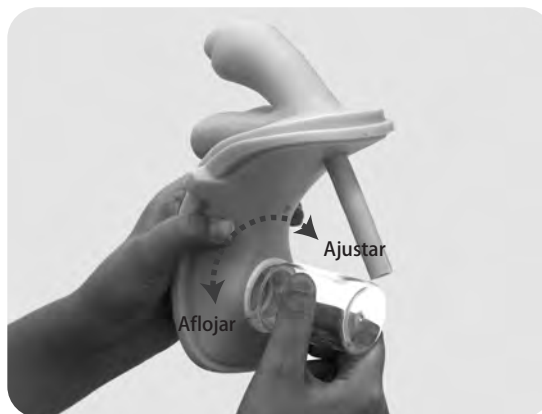
- ① Saque jalando el lado superior de los genitales femeninos con los dedos.
- ② Sostenga los genitales con ambas manos y deslícelos hacia arriba para quitarlos del cuerpo inferior.



3 Cambio de los genitales

2. Botella rectal

Asegúrese de que la botella rectal está ajustada firmemente.



3. Ajuste de los genitales masculinos

① Inserte deslizando los tenitales al orificio del cuerpo inferior.



② Ajuste las protuberancias de los genitales en las ranuras del orificio del cuerpo inferior.



③ Ajuste el borde superior de los genitales en el orificio del cuerpo inferior.



1 Posicionamiento del cuerpo/ Manejo del paciente para drenaje postural

Las articulaciones flexibles como vivo permiten un entrenamiento realista de la atención del paciente básica como el posicionamiento y transporte del paciente, cambio de las ropas y manejo del paciente para drenaje postural.



.....
Para evitar el traspaso del color la maniquí, seleccione una pijama de color tenue. La pijama opcional es recomendada para dejar puesto en el maniquí por largo tiempo.

2 Baños en cama y parcial

Se puede practicar el entrenamiento de baños en cama y parcial (manos y piernas). *No se puede sumergir el cuerpo completo en la tina de baño.



3 Cuidado de cabello

Use la peluca opcional para el cuidado de cabello. la peluca es hecha de un cabello artificial y se puede usar para el entrenamiento de cuidado de cabello como lavado con shampoo, cepillado y secado.

«Ajuste de la peluca»

Siga a la instrucción de la P.5.

«Quitar el cabello»

Siga a la instrucción de la P.6.

«Mantenimiento»

No deje la peluca mojada.

Para evitar el enredamiento del cabello de la peluca, mantiene la peluca en la siguiente manera

- ① Seque bien la peluca después de shampoo y luego cepíllela. Después de secarla, se puede aplicar el spray de silicona para evitar enredamiento del cabello.
- ② Saque la peluca desde el maniquí y almacénela aparte.



Precaución

.....
**No cepille con fuerza para evitar el daño a la peluca.
Lave el shampoo pronto y no lo deje en la peluca largamente.
Evite las radiaciones solares directas o calor ya que causan
daños a la peluca.**

1 Cuidado oral

El maniquí del cuerpo completo permite el entrenamiento de cuidado oral en varias situaciones del paciente.

- Cepillado (sin dentaduras o con protector oral)
- Masaje oral (sin dentaduras y portector oral)
- Cuidado de dentaduras (con dentaduras)
- Cuidado oral para el paciente con el tubo NG

*Se puede usar el protector oral para la explicación del cuidado oral en la clase.

Para el entrenamiento que utiliza el agua, eche el agua poco a poco al protector oral colocado en la boca del maniquí.



Precaución

.....
Asegúrese de colocar el protector oral siempre cuando realiza el entrenamiento de cuidado oral en que utiliza el agua. Si no, el líquido (agua) podrá entrar al interior del maniquí y podrá causar moho, fungi u otros problemas relacionados con humedad. En caso de que entre el líquido en el cuerpo de maniquí, abra la cobertura torácica para quitar el líquido con tela y secar el maniquí perfectamente.

«Colocación del protector oral»

- ① Aplique el lubricante al posterior del protector oral para una suave inserción a la boca.
- ② Sostenga el protector e insértelo a la boca.
- ③ Ajuste el protector en la boca.



Precaución

.....
No se puede poner el protector oral cuando las dentaduras están colocadas en la boca. El protector oral debe estar colocado más que 5 minutos antes del entrenamiento, en contrario, el protector oral podrá estar flojo y se mueve durante el entrenamiento.

1 Cuidado oral

«Quitar el protector oral»

- ① Quite el protector oral despacio con los dedos.

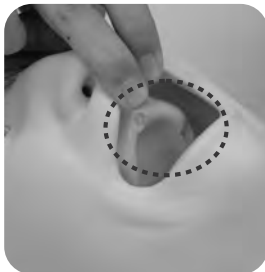


Precaución

Lave el protector oral con jabón o detergente neutro después de quitarlo del maniquí. Almacene el protector oral después de secarlo naturalmente evitando el calor y humedad.

«Colocación de las dentaduras»

Ambas dentaduras superiores e inferiores se fijan con dos pins en el centro y lado izquierdo. Inserte los pins de dentaduras a los huecos de encías.



«Quitar las dentaduras»

Jale las dentaduras superiores hacia abajo y jale las inferiores hacia arriba para quitarlas.

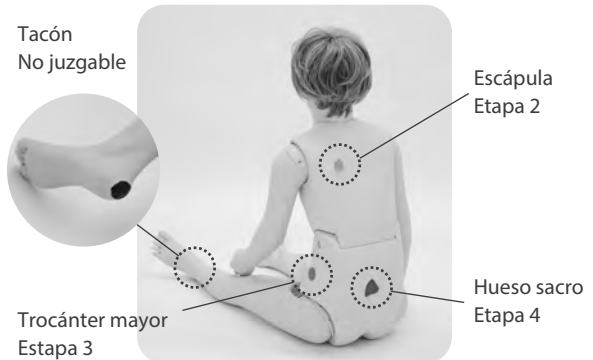
2 Cuidado de úlcera por presión

Las úlceras por presión realistas en el maniquí permiten explicar su variación y sus lugares típicos. El maniquí de cuerpo completo ayuda en el entrenamiento del cuidado diario en la atención del paciente y cómo limpiar y vendar las úlceras por presión.

- Posicionamiento de cuerpo
- Cuidado de úlceras por presión
- Cambiar pañales

Precaución

Use el agua (no salina) para el entrenamiento de limpiar las úlceras por presión.



1 Cuidado perineal

Los genitales anatómicamente correctos permiten entrenar la limpieza detallada.
(Glande y prepucio de pene para los masculinos y labias mayores para los femeninos)

Suidable para un entremiento comprensible a través del cambio las ropas, cuidado perineal y cambio de pañales.

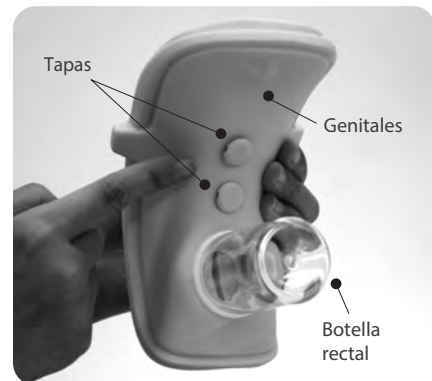


«Preparación»

Asegúrese de que la botella rectal está ajustada firmemente.
Referente a los genitales femeninos, asegúrese de las 2 tapas están puestas para evitar la fuga de agua en el interior del maniquí.

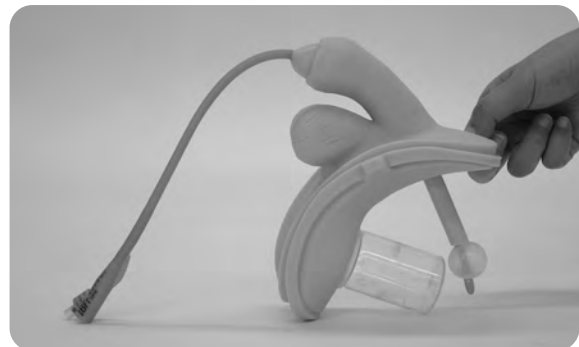
«Almacenamiento»

Saque los genitales del maniquí luego desconecte la botella rectal de los genitales.
Lave los genitales y botella rectal con agua, luego séquelos bien antes de almacenarlos.



2 Inserción de catéter urinario

Posicionamiento del cuerpo, inserción de catéter y cuidado diario al paciente con un catéter residente



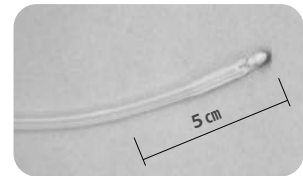
2 Inserción de catéter urinario

«Preparación»

1. Saque las tapas de los genitales para el entrenamiento de cateterización femenina.



2. Aplique el lubricante para cateterización a la punta del catéter (por unos 5cm).



.....
***Talla de catéter recomendada: 16 Fr para masculino, 14 Fr para femenina (catéter residente)
8-12 Fr (catéter intermitente)**

Use el lubricante incluido para cateterización. El lubricante gel u otros tipos podrán quedar en los genitales y causar defectos interiores.

En el entrenamiento de esterilización utilice el agua en vez de la solución antiséptica actual.

«Después del entrenamiento»

Quite el catéter después del entrenamiento. Para femenina, saque los genitales del cuerpo inferior y lave el lubricante con un jabón suave. Después de que se sequen, coloque las tapas y almacénelos. Para masculino, limpie el lubricante en la piel con pañuelo de papel. Lave el lubricante en el meato con un jabón suave. Almacénelos después que se sequen.



3 Enema

Entrenamiento de posicionamiento del cuerpo y enema

Aplique el lubricante incluido para insertar la jeringa de enema.



«Preparación»

Inserte pañuelos de papel en la botella rectal para que absorben la solución de enema. Coloque la botella rectal a los genitales, luego ensamble los genitales al maniquí para el entrenamiento. Use una jeringa de enema de 30 ml y cambie pañuelos de papel a cada inserción.



«Después del entrenamiento»

Saque los pañuelos de papel de la botella rectal. Limpie los genitales y botella rectal con un jabón suave. Después de que se sequen las partes, coloque la botella rectal a los genitales y almacénelos.



.....
Use el lubricante incluido para el entrenamiento de enema. Lubricante gel u otros tipos podrán quedar en los genitales y causar defectos interiores.

1 Inserción del tubo para alimentación

Los procedimientos de alimentación se pueden entrenar por insertar catéter de alimentación a las vías nasal, oral y de GEP. El catéter se puede fijar con cintas. No se pueden inyectar la fórmula actual ni agua.



La cobertura torácica se puede quitar del cuerpo para explicar la colocación del catéter de GEP. Se puede entrenar el cuidado de GEP.

«Preparación»

Aplique el lubricante incluido al catéter y vía nasal para insertar el catéter suavemente.

Inserte el catéter de GEP a la abertura de GEP. Infle el balón para fijar el catéter.



«Después del entrenamiento»

Quite el catéter y cintas usadas para fijar el catéter.



Precaución

Talla de catéter recomendada: 12-14 Fr para las vías oral y nasal, 20 Fr para GEP. Use el lubricante incluido, el lubricante gel u otros tipos podrán quedar en los genitales y causar defectos interiores.

1 Succión de la vía aérea (oral), Manejo del tubo para succión de las vías aéreas (nasal y traqueotomía)

Se puede succionar el esputo simulado en la boca provista del protector oral.

*El esputo simulado es un material opcional.

El manejo del tubo para succión de las vías aéreas puede ser demostrado para la vía nasal y traqueotomía.



.....
No aplique el líquido a la vía nasal y traqueotomía.
Asegúrese de que el protector oral está puesto antes que aplique el esputo simulado en la cavidad oral.

Se puede observar la colocación de catéter por abrir la cobertura torácica.

Cuidado de traqueotomía



«Preparación»

1. Colocación del protector oral

- ① Aplique el lubricante al posterior del protector oral para una inserción fácil a la boca.
- ② Sostenga el protector oral e insértelo a la boca.
- ③ Ajuste el protector oral en la boca.



2. Inyectar el esputo simulador



Inyecte el esputo simulado poco a poco usando la jeringa.



.....
No se puede colocar el protector oral cuando las dentaduras están colocadas en la boca.

1 Succión de la vía aérea (oral), Manejo del tubo para succión de las vías aéreas (nasal y traqueotomía)

3. Colocación del tubo de traqueotomía

- ① Quite la tapa del hueco para traqueotomía.



- ② Aplique el lubricante al tubo de traqueotomía, luego insértelo al hueco.



- ③ Fije el tubo de traqueotomía



*El tubo de traqueotomía especial para KEIKO está disponible como una parte opcional.

12746-020 Tubo de traqueotomía II

La tapa del extremo recibe el esputo simulado para realizar el entrenamiento de succión con líquido, colocando este tubo en KEIKO.



«Después del entrenamiento»

1. Quitar el protector oral

- ① Quite el protector oral despacio sosteniéndolo con los dedos.



El protector oral debe estar colocado más que 5 minutos antes del entrenamiento, en contrario, el protector oral podrá estar flojo y se mueve durante el entrenamiento. Lave el protector oral con jabón o detergente neutro después de quitarlo del maniquí. Almacene el protector oral después de que se sequen naturalmente, evitando el calor y humedad.

1 Succión de la vía aérea (oral), Manejo del tubo para succión de las vías aéreas (nasal y traqueotomía)

2. Quitar el tubo de traqueotomía

① Quite el tubo de traqueotomía.

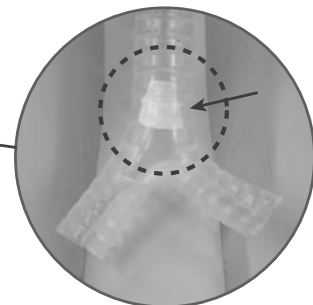
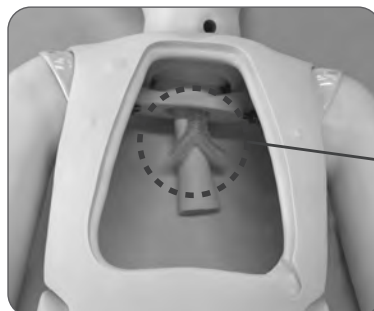
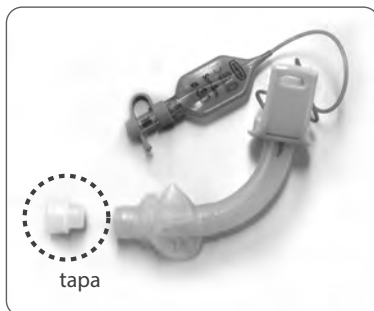


② Ponga la tapa al hueco de traqueotomía.



Precaución

A veces la tapa del Tubo de Traqueotomía II se cae y podrá quedar en la tráquea. Esto debe a la lubricación. Cuando ocurre esto, abra la cobertura torácica y quite la tapa a través de la abertura de los bronquios principales. Luego, limpie la tapa con tela y póngalo de nuevo al Tubo de Traqueotomía II.



2 Cuidado de estoma

Se puede practicar el cuidado de estoma incluyendo el cambio de la bolsa de ostomía. El uso de heces simuladas permite un entrenamiento más realista.

Precaución

Las heces simuladas se hacen duras cuando se secan. Almacénelas en una bolsa o caja con sello. Las heces simuladas se pueden ablandar con el agua añadida para reusarlas.



1 Inserción de supositorios

Use los supositorios simulados para entrenar la inserción de supositorios.



«Preparación»

1. Asegúrese de que la botella rectal está ajustada firmemente.
2. Use el lubricante incluido a la mano y los supositorios simulados para el entrenamiento. Los supositorios simulados llegan a la botella rectal cuando el procedimiento está exitoso.



«Después del entrenamiento»

1. Quite la botella rectal de los genitales. Limpie la botella, supositorios simulados y genitales. Almacénelos después de que se sequen naturalmente.



Precaución

Use el lubricante incluido. Lubricante gel u otros tipos podrán quedar en los genitales y causar defectos internos.

2 Inhalación del oxígeno

La mascarilla del oxígeno y cánula nasal se pueden colocar al maniquí para simular la inhalación del oxígeno.



1 Cuidado de puerto VC

Se puede entrenar el cuidado básico al paciente con el puerto VC.

- Cambiar cintas
- Baños o limpieza

«Preparación»

Hay un hueco para insertar una aguja Huber.
Use una aguja Huber de 20G o 22G para el maniquí.
Se puede fijar con cintas.

«Después del entrenamiento»

Quite la aguja y cintas después del entrenamiento.



.....
No marque con pluma a las cintas o materiales de vendaje. La tinta podrá transferir al modelo y será irremovible.
Use el agua para el entrenamiento de esterilización en vez de la solución antiséptica actual.

2 Cuidado postmortem

Se puede cerrar los párpados y llenar algodones a los oídos, ojos y ano.

«Cerrar los párpados»

Jale el borde del párpado hacia abajo.

«Abrir los párpados»

Jale el borde del párpado hacia arriba.



.....
No llene demasiado algodón a los oídos, ojos y ano.

1 Desensamblar el maniquí

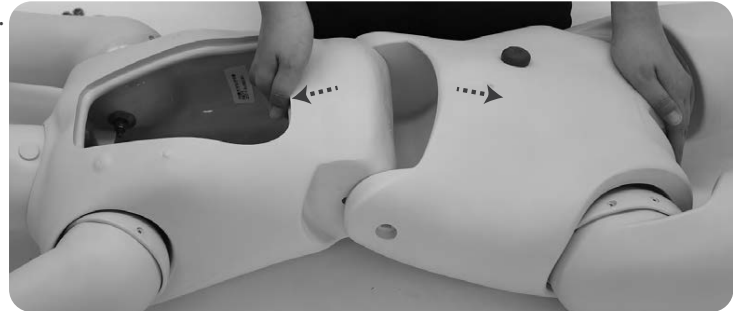
1. Abra la cobertura torácica y saque los tornillos de ambos lados.
Afloje los 2 tipos de tuercas con la llave incluida para sacar los tornillos del maniquí.



Mantenga la atención al kit de ensamblaje para no perder las partes.



2. Separe los cuerpos superior e inferior.



2 Almacenamiento

1. Envuelva el cuerpo inferior con la lámina plástica, luego almacénelo en el inferior de la caja. Inserte un cojín debajo de las rodillas.
2. Fije el cuerpo inferior con las particiones.



Cubra el maniquí con la lámina plástica cuando lo almacena en la caja de cartón para evitar que genere las manchas a la caja por las materias de la resina del maniquí.

2 Almacenamiento

3. Coloque la partición.



4. Cubra la cabeza y brazos con las bolsas plásticas incluidas. Ponga la lámina plástica en la caja y almacene el cuerpo superior.



5. Envuelva el cuerpo superior con la lámina plástica.



6. Coloque las particiones luego almacene las partes en bolsa plástica a ambos lados de la cabeza.



.....
**No almacene la peluca puesta en la cabeza del maniquí.
Almacénela aparte en la bolsa plástica.**

! Precaución

No marque en el modelo y otros componentes con pluma ni deje tener el contacto los materiales impresos con su superficie.
Los marcados de tinta en los modelos serán irremovibles.

Consumibles

código	nombre
11405-010	Genitales femeninos
11405-020	Genitales masculinos
11401-080	Dentaduras
11229-060	Protector oral para succión
11229-050	Lubricante para el maniquí
11381-800	Lubricante para el maniquí (cateterización, enema e inserción de supositorios)



Genitales femeninos



Genitales masculinos



Dentaduras



Protector oral para succión



Lubricante para el maniquí



Lubricante para el maniquí (cateterización, enema e inserción de supositorios)

Partes opcionales

código	nombre
11404-030	Peluca para cuidado de cabello
11405-030	Pijama
12746-020	Tubo de Traqueotomía II
11251-320	Set de supositorios simulados
11405-040	Heces simuladas
11229-070	Esputo simulado



Peluca para cuidado de cabello



Pijama



Tubo de Traqueotomía II



Set de supositorios simulados



Heces simuladas



Esputo simulado

Para inquietudes y servicio, por favor contacte a su distribuidor o KYOTO KAGAKU CO., LTD.

El contenido de este manual de instrucción está sujeto al cambio sin anticipación.

Ninguna parte de este manual de instrucción podrá ser reproducida o transmitida en ninguna manera sin el permiso del fabricante.

Por favor contacte con el fabricante para copias extras de este manual el cuál podrá contener importantes actualizaciones y revisiones.

Por favor contacte con el fabricante sobre cualquiera discrepancia en este manual o comentarios sobre el producto.

Su cooperación será cordialmente agradecida.

■ Oficina Matriz y Fábrica (Global)

 **KYOTO KAGAKU co.,LTD**

WEB • www.kyotogagaku.com

E-MAIL • rw-kyoto@kyotokagaku.co.jp

15 kitane-koya-cho Fushimi-ku Kyoto 612-8388, Japan

TEL: +81-75-605-2510

FAX: +81-75-605-2519

■ Todas las Américas:

 **KKAmerica**
Kyoto Kagaku America Inc.

WEB • www.kkamerica-inc.com

E-MAIL • 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

⚠ 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。

MW26

介護実習モデル “ケイコ”

取扱説明書



目次

- はじめに
製品の特長とご使用上の注意 P.1
- ご使用の前に
セット内容 P.2
- 実習の準備
モデル本体の組立 P.3-P.4
男女別を想定した実習の準備 P.5-P.7
- 実 習
体位変換・移動の介助・寝衣交換 P.8-P.9
体位ドレナージ・全身清拭・
部分浴(手・足)・洗髪
口腔ケア P.10
口腔ケア・褥創ケア P.11
陰部洗浄・排泄援助(導尿) P.12
排泄援助(導尿・浣腸) P.13-P.14
経管栄養(経鼻・経口・胃ろう) P.15
吸引(経鼻・経口・気管切開部) P.16-P.17
吸引・ストーマケア P.18
直腸内与薬・酸素吸引 P.19
CVポート留置時のケア・死後のケア P.20
- 後片付け
モデル本体の分解・収納箱への収納方法 P.21
収納箱への収納方法 P.22

はじめに

この度は当社の「介護実習モデル “ケイコ”」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、日常生活援助に必要な基本的なケアの実習から、今後介護の現場で求められるチーム医療や医療的ケアの実習まで、コミュニケーションも含め総合的に習得できるモデルです。より「質の高い」介護への教育用実習教材としてご使用ください。

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。

特長

- 要介護者への日常生活援助を看取りまでを含めて充実しました。
口腔ケア・褥瘡ケア・体位変換・陰部洗浄
- 医療的ケアでは、模擬痰を使った口腔内吸引の実習や、気管切開部・鼻腔内吸引と経管栄養の手順を解剖も含め確認できます。安楽な体位やケアに必要な物品の配置、コミュニケーションなど実際に即した実習ができます。
- 施設や在宅で医療処置を受ける高齢者へのケアを習得できます。
- 多職種連携の情報共有に必要な医療的知識を深めることができます。
- 高齢者に多い膝の曲がりや手足の皮膚のたるみを自然に近い形で再現。独立して座位をとることができます。高齢者に配慮した日常生活援助技術の習得につながります。
- かつらの取り外しと性交交換で、男性・女性高齢者を設定した実習をすることができます。
- 腰部で上半身と下半身を分けることができ、持ち運びがよりしやすくなりました。

⚠ 注意

● 取り扱いにご注意ください。

特殊軟質樹脂を使用していますので、落下や強い衝撃を与えると破損の原因となります。また皮膚部の脱着の際、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。

● 中性洗剤又はウェットティッシュで拭き取ってください。

モデルの汚れは水又は中性洗剤、ウェットティッシュで拭き、ベビーパウダーを塗布してください。シンナーやアルコール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置かないでください。

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やドレッシング材、テープ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。

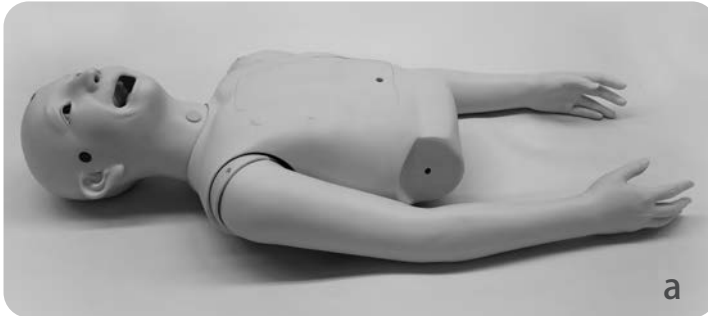
● モデル表面にテープを貼ったままの状態を片付けしないでください。

長時間貼ったままの状態にすると、モデルの表面にテープの粘着剤が吸着し、べたつきが取れなくなります。この場合は、ガムテープをテープの粘着剤が残っている箇所は何回か貼付を繰り返すと取れやすくなります。

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。

● モデル本体



上半身

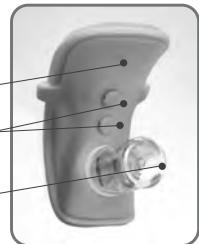
頭部
義眼・まぶた
気管切開栓
胸部
胸蓋
腕



下半身

腹部
人工肛門
女性性器ユニット
性器部
止水栓 (2点)
直腸部ボトル
脚

女性性器ユニット



性器部
止水栓
直腸部ボトル

● 付属部品



c



d



e



f



g



h



i



j

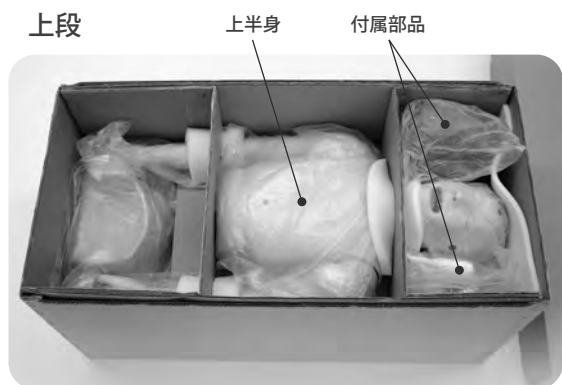
- a. モデル本体 (上半身) 1体
- b. モデル本体 (下半身) 1体
- c. かつら 1点
- d. 義歯 (上下) 1式
- e. 口腔カバー 1点

- f. 男性性器ユニット (直腸部ボトル付) 1点
- g. 下着 1点
- h. 組立部品 (ボルト・ナット・座金・スパナ) 1式
- i. トレーニングモデル用潤滑剤 1点
- j. 潤滑剤 (導尿・洗腸他用) 1点

取扱説明書

1 収納箱からの取り出し

1. 箱の中から物品を取り出します。スペースが広い場所で作業を行ってください。上段にある仕切りを取り外した後、上半身と付属部品（かつら、義歯、口腔カバー、男性性器ユニット、下着、組立部品一式、潤滑剤 2 種）を取り出してください。



2. 段ボール板の下に下半身があります。仕切りを取り外してから下半身を取り出してください。



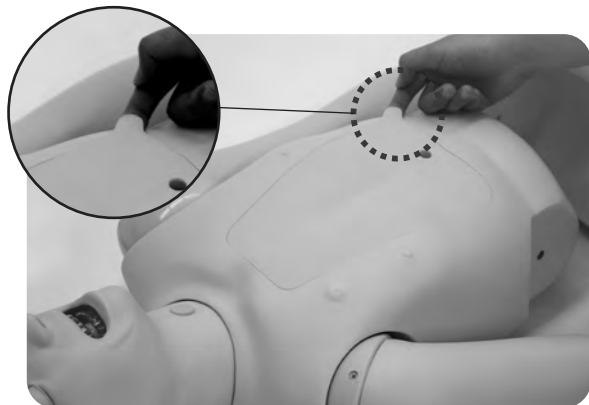
注意

.....
モデル本体を移動する時は、身体全体を抱えて、丁寧に行ってください。
梱包材は捨てないでください。



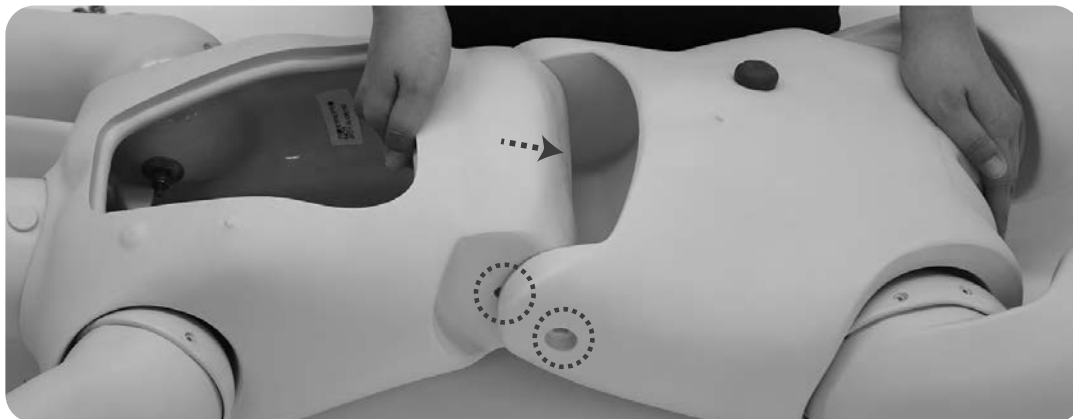
2 モデル本体の組立

1. 上半身と下半身を組み合わせます。
 - ① 胸蓋の手がかり部を持ち上げながら胸蓋を取り外します。

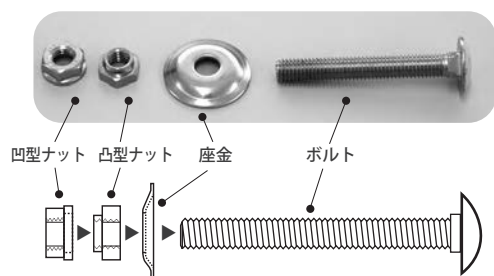


② モデル本体の組立

- ② 両腕を上げた状態にして、腰部で上半身と下半身を組み合わせてください。
組み合わせ部の左右にある穴が重なる位置まで胸側を腰に差し込みます。



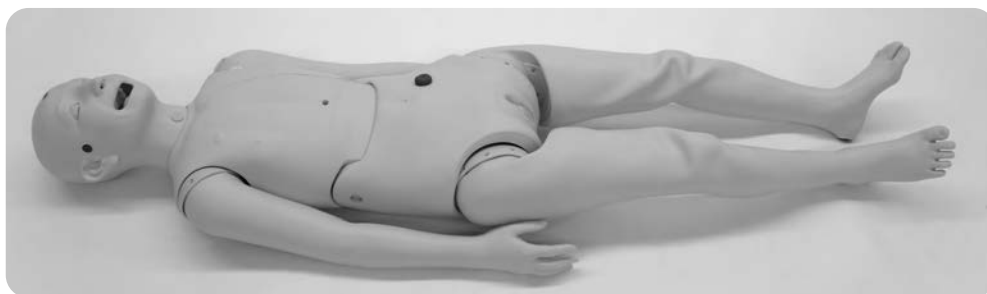
2. ボディの穴に外側からボルトを奥まで差し込み、ボディの内側から座金をボルトにはめ、2種類のナットで固定します。凸型ナットを手で奥までねじ込んだ後、凹型ナットをねじ込み、最後に凹型ナットをスパナで締め付けます。ナットとボルトと一緒に回ったら締め付けをやめてください。



● 組み付け完了



.....
スパナでナットを締めすぎないでください。
締めすぎると、ボディのねじ穴部が破損する
恐れがあります。



1 男性・女性の設定

かつらの取り付け・取り外し、性器ユニットの交換で、男性・女性高齢者の実習が行えます。

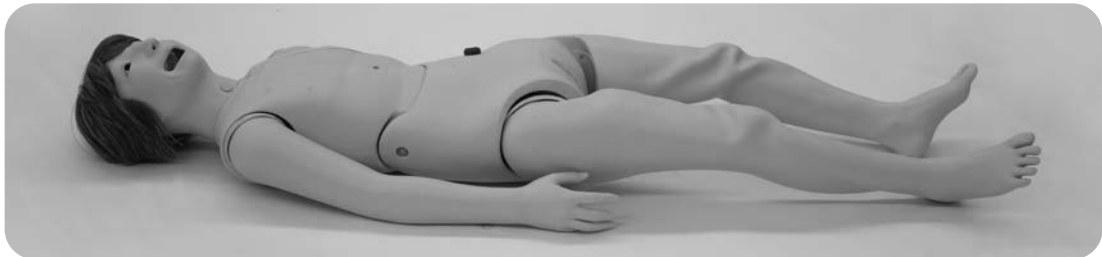
男性：かつらを取り付けず、男性性器ユニットを取り付けてください。

女性：かつらと女性性器ユニットを取り付けてください。

●男性バージョン



●女性バージョン



2 かつらの取り付け・取り外し

かつらは額（ひたい）中央、左右耳の前の計3か所のマグネットで固定します。

かつらの向きはマグネットが付いている側が前になります。

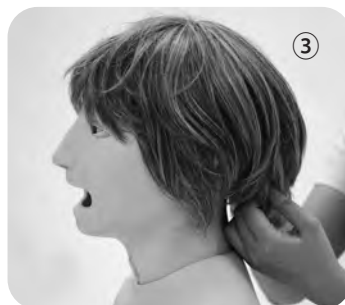
《かつらの取り付け》

① 頭部とかつらの向きを合わせ、かつらをかぶせてから、額（ひたい）中央部のマグネットで固定してください。

② 左右は両耳の前にあるマグネットで固定してください。

③ かつらの後ろにあるすそを軽く引きおろし、頭部の形状に沿わせてください。

④ 取り付けが完了です。



2 かつらの取り付け・取り外し

《かつらの取り外し》

- ① 耳の前のマグネットをはずしてください。
- ② 額（ひたい）中央部のマグネットをはずし、マグネットを浮かせたまま後方へずらして外してください。



《かつらの手入れ》

下記の手順で保管してください。

- ① 使用後は丁寧にブラッシングします。
- ② 型崩れしないようにかつらの中に紙を詰めます。
- ③ 毛先に癖がつかないようにリの字になるようにまとめます。
- ④ かつらを袋に入れて保管します。

3 男女性器部の交換

1. 女性性器ユニットの取り外し

- ① 性器部の皮膚を押さえながら、隙間に指を差し込み、性器部上部を腰部からはずします。
- ② 両手で性器部皮膚を持ちながら、性器部を上にもスライドさせ腰部から取り外します。



3 男女性器部の交換

2. 直腸部ボトルの確認

男性性器ユニットには、あらかじめ直腸部ボトルが取り付けられています。ボトルの取り付けはネジ式になっているので、しっかり固定されているか確認してください。



3. 男性性器ユニットの取り付け

① 性器部下部のツバを合わせながら、下方方向にスライドさせます。



② 性器部中央の突起部(左右)を腰部の中にはめ込みます。



③ 性器部上部のツバを腰部の中にはめ込みます。



1 体位変換・移動の介助・寝衣交換・体位ドレナージ

モデルは柔らかく関節部は自然な可動域を備えています。介助に必要なコミュニケーションをとりながらケアに合わせて体位の確保が可能です。



.....
服を長期間着用する場合は、別売品のパジャマをご使用ください。
市販の寝衣を使用される場合は、長期間の着用は避けてください。またモデルへの色移りの恐れがあるため、できるだけ色移りのしにくいものをお選びください。
サイズは身長 150 cm、M サイズのものをご使用ください。

2 全身清拭・部分浴(手・足)

全身清拭や手浴、足浴を実際に行うように実習できます。
皮膚表面に肌感を表現しており、清拭時などタオルの使用時も実感のある実習が可能です。
※ 全身入浴実習はできません。



3 洗 髪

洗髪実習では、別売の洗髪実習用かつらをお求めください。洗髪用のかつらは、人工毛（ポリエステル素材の耐熱ファイバー）を使用しているため、実際にシャンプー・リンス・ブラシ・ドライヤーを用いた洗髪実習ができます。

《かつらの取り付け》

P.5 かつらの取り付けを参照。

《かつらの取り外し》

P.6 かつらの取り外しを参照。

《かつらの手入れ》

かつらは実習使用後、水分がついた状態で放置すると髪が絡まり固まる恐れがあります。下記の手順で手入れを行ってください。

- ① 洗髪実習後乾燥させてください。それから再びブラッシングしてください。乾燥後、市販のシリコンスプレーをかけるといっそう絡まりを防ぐことができます。
- ② かつらは取り外して保管してください。



注意

.....
強いブラッシングは抜け毛の原因となりますのでお控えください。シャンプー液はご使用後すぐに洗い流してください。
直射日光に当たる所や暖房機器のそば、車内など温度の高くなる場所に放置しないでください。

1 口腔ケア

口腔ケアでは、一部介助や全介助の人に合わせた体位の取り方なども含めて実習できます。

- ・ブラッシング介助（義歯をはずした状態または口腔カバーを取り付けた状態）
- ・口腔マッサージ（義歯および口腔カバーは取り付けていない状態）
- ・入れ歯のケア（義歯を利用）
- ・利用者の個別状況に応じたケア（経管栄養カテーテル実施時等）などが実習できます。

※口腔ケアでは、付属の口腔カバーを手に持ち、ブラッシングの手順やポイントの説明ができます。また吸引スポンジを使用した口腔内清掃実習では、口腔カバーを取り付け、実習時に口腔カバー内に水を少量ずつ入れてください。



注意

水等を使用する場合は、必ず口腔内に口腔カバーを取り付けて実習を行ってください。誤って口腔カバーを取り付けずに水等を使用した場合は、モデル本体内に水分が入ってしまう可能性があります。その場合はボディの胸蓋を開け、内部の水分を布等で拭き取り、十分乾燥させてください。

《口腔カバーの取り付け》

- ① 喉頭部側にトレーニングモデル用潤滑剤を塗布。（楕円の範囲）
- ② カバーを二つ折りにして、口を少し開けて、口腔内に挿入。
- ③ カバーを指で広げ、口腔内にフィットさせてください。



注意

口腔カバーの取り付けは、義歯が取り付けられていないことを確認後、実習の5分ほど前に行ってください。直前に取り付けると、トレーニングモデル用潤滑剤の油分で、口腔カバーが外れる場合があります。

1 口腔ケア

《口腔カバーの取り外し》

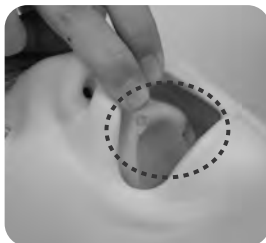
- ① 口腔カバーの上下を指で摘み、やさしく取り外してください。



口腔カバーは取り外し後、石鹸や中性洗剤できれいに洗ってください。洗った後、十分乾かしてから高温多湿を避けて保管してください。

《義歯の取り付け》

上下の歯ぐき部分にそれぞれ2箇所穴と、義歯側にそれぞれ2本のピンが取り付けられています。義歯の取り付けは、穴とピンの位置を合わせて取り付けます。



《義歯の取り外し》

下の歯は前歯をつまんで後歯側を上にするように、上の歯は前歯をつまんで後歯側を下にするようにしてはってください。

2 褥瘡ケア

褥瘡が発生しやすい部位や分類（大きさ・深さ・色調）の理解、褥瘡がある人への日常生活援助を実習することができます。

褥瘡ケアの方法を、洗浄やドレッシング材の貼付も含めて学ぶことができます。

- ・ポジショニング
- ・褥瘡部のケア
- ・おむつ交換 など



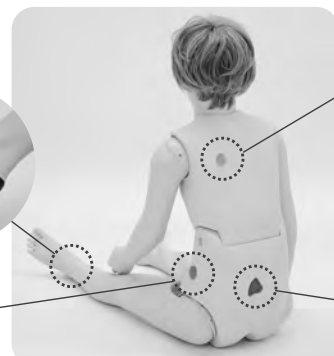
洗浄実習を行う場合は、生理食塩水の代わりに水をご使用ください。



踵部
判定不能



大転子
ステージⅢ



肩甲骨
ステージⅡ

仙骨
ステージⅣ

1 陰部洗浄

汚れが溜まりやすい箇所を洗うことができ^{*}、羞恥心を配慮した実習が可能です。

※男性：亀頭・包皮 女性：大陰唇

更衣、陰部洗浄、おむつ交換の一連の流れで実習が可能です。



《準備》

性器ユニットに直腸部ボトルがしっかり取り付けてあるか確認してください。女性での実習の場合は、止水栓2か所取り付けてあるか確認してください。微温湯で陰部を洗い流す実習の際、止水栓で尿道口や膣からモデル内部に水が流れ込むことを防ぎます。

恥骨から両鼠径部に沿って長く折り畳んだタオルを置き、実習を行ってください。



《後片付け》

性器ユニットを本体からはずし、直腸部ボトルを性器部からはずしてください。

性器部や直腸部ボトルに残った水分を洗い流してください。

洗浄後は十分乾燥させ、直腸部ボトルを性器部に取り付け、保管してください。

脚の関節部がぬれていたら、乾いたタオルで水分をよく拭きとり、十分乾燥させてください。

2 排泄援助(導尿)

体位の保持、カテーテルの挿入・留置と留置している人への日常生活援助、自己導尿カテーテルの準備と体位保持の実習が可能です。



2 排泄援助（導尿）

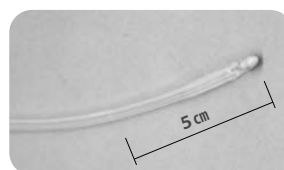
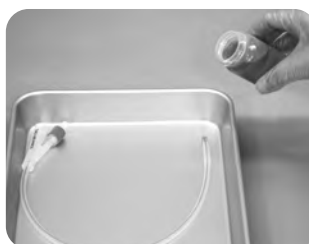
《準備》

1. 女性を想定した演習の場合は、女性性器ユニットを本体から外し、裏側の尿道口と膣部の止水栓を取り外してください。膣へのカテーテル挿入が医療事故につながることを説明できます。



2. 潤滑剤をカテーテルに塗布

トレー等に付属の潤滑剤（導尿・浣腸・直腸内与薬用）を少量垂らし、カテーテルの先端約5cmを目安に塗布します。必ず指定（付属）の潤滑剤をお使いください。



.....
 カテーテルは、膀胱留置カテーテル：女性は14Fr、男性は16Fr、自己導尿カテーテルは8～12Frを使用してください。
 潤滑剤は付属の潤滑剤（導尿・浣腸・直腸内与薬用）をご使用ください。ゼリー状の潤滑剤などは内部で乾燥凝固して残留する事がありますので使用しないでください。
 消毒の実習を行う場合は消毒薬の代わりに水をご使用ください。

《後片付け》

実習終了後は、カテーテルを取り外してください。女性の場合は、女性性器部を本体から取り外し、潤滑剤を中性洗剤等で洗い流してください。充分乾燥させた後、裏側から止水栓を取りつけ、保管してください。

男性の場合は、尿道口部や性器部皮膚に潤滑剤が付着した場合は、ティッシュ等で潤滑剤を拭き取ってください。尿道口部の内側は中性洗剤等で洗い流し、充分乾燥させた後、保管してください。



3 排泄援助（浣腸）

体位の保持、浣腸液の注入実習が可能です。

浣腸器具には付属の潤滑剤（導尿・浣腸・直腸内与薬用）を塗布してください。



《準備》

性器部から直腸部ボトルを取り外し、液漏れを防ぐためティッシュを6枚重ねて折りたたみ、ボトル内に入れてください。改めて性器部に付け、モデル本体に取り付け実習を行ってください。実習は30mL浣腸液を使用し、1回毎にティッシュを交換してください。



《後片付け》

直腸部ボトルからティッシュを取出し、性器部や直腸部ボトルに残った汚れを中性洗剤等で洗い流してください。

洗浄後は十分に乾燥させ、直腸部ボトルを性器部に取り付け、保管してください。



.....
 潤滑剤は付属の潤滑剤（導尿・浣腸・直腸内与薬用）をご使用ください。ゼリー状の潤滑剤などは内部で乾燥凝固して残留する事がありますので使用しないでください。

1 経管栄養（経鼻・経口・胃ろう）

安楽な体位やコミュニケーションを取りながら、鼻腔や口腔・胃ろうにカテーテルを挿入し、テープ固定をして、栄養剤注入の手順確認ができます。栄養剤や微温湯は投与できません。



胸蓋に胃ろうカテーテルを取り付けてから蓋を外し、体内で固定されている様子を説明できます。
また、胃ろう周囲を清拭する、胃ろうケアの実習も可能です。

《準備》

カテーテルと鼻腔にトレーニングモデル用潤滑剤を塗布し、顎をひいた姿勢でカテーテルを挿入してください。潤滑剤の塗布が不十分だと挿入が困難になります。

腹部にあいている穴に胃ろうカテーテルを取り付けます。シリンジをカテーテルのバルブに差し込み、バルーン内に空気を入れてください。

《後片付け》

カテーテルを取り外してください。固定した胃ろうカテーテルは、シリンジでバルーン内の空気を抜き取り、取り外してください。使用したテープは、必ずはがしてください。



注意

栄養カテーテルは 12～14Fr、胃ろうカテーテルは 20Fr を使用してください。
潤滑剤は付属のトレーニングモデル用潤滑剤をご使用ください。ゼリー状の潤滑剤などは内部で乾燥凝固して残留する事がありますので使用しないでください。

1 吸引（経鼻・経口・気管切開部）

3. 気管切開チューブの取り付け

- ① 気管切開栓を取り外します。
- ② 気管切開内にトレーニングモデル用潤滑剤を塗布し、気管切開チューブを気管切開の穴に挿入します。
- ③ 気管切開チューブを紐で固定します。



※ 気管切開部は穴を開けた構造のため、お手持ちの気管切開チューブ等を挿入された場合、上手く装着できないことがあります。使用するチューブは「12746-020 気管切開チューブⅡ」を推奨いたします。

「12746-020 気管切開チューブⅡ」の特長

気管切開チューブ内の吸引実習を想定して、予めチューブの先端にキャップを取り付けています。そのため、チューブ内に模擬痰を入れて、実際に吸引を行う実習が可能です。



《後片付け》

1. 口腔カバーの取り外し

- ① 口腔カバーの上下を指で摘み、やさしく取り外してください。



注意

.....
 口腔カバーの取り付けは、実習の5分ほど前に行ってください。直前に取り付けると、トレーニングモデル用潤滑剤の油分で、口腔カバーが外れる場合があります。

口腔カバーは取り外し後、石鹼や中性洗剤できれいに洗ってください。洗った後、十分乾かしてから高温多湿を避けて保管してください。

1 吸引（経鼻・経口・気管切開部）

2. 気管切開チューブの取り外し

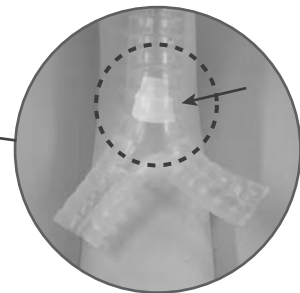
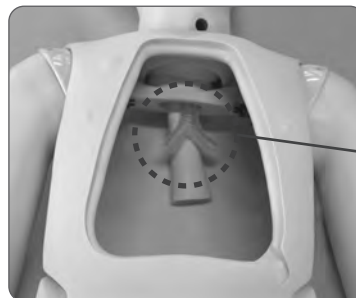
① 気管切開チューブを取り外してください。



② 気管切開栓を取り付けます。



.....
 推奨の気管切開チューブⅡは、取り外し時に潤滑剤を塗布した関係で、先端のキャップがチューブから外れて気管支内に残ってしまう場合があります。外れた場合は、モデル本体の胸蓋を外し、気管支内に残ったキャップを取り出し、水分等を拭き取って、改めて気管切開チューブに取り付けてください。



2 ストーマケア

人工肛門部のパウチ交換（ワンピース・ツーピース）やケアの実習が可能です。

別売品の模擬便（軟便）を使用して、より臨場感のある実習が可能です。



.....
 模擬便（軟便）は乾燥するとすぐ固くなってしまいうため密閉できる容器に保管してご使用ください。

※ 模擬便は小麦粉粘土ですので、固くなってしまっても水分を含ませると柔らかくなりますので再度使用することは可能です。



1 直腸内与薬

別売品の模擬座薬を使用して、直腸内与薬の実習が可能です。



《準備》

1. 性器ユニットに直腸部ボトルが取り付けられているか確認してください。
2. 実習の時は、必ず模擬座薬に付属の潤滑剤（導尿・浣腸・直腸内与薬用）を塗布してから行ってください。直腸内与薬で使用する模擬座薬は直腸部ボトルにたまる構造です。



《後片付け》

1. 性器ユニットを本体から外し、それから直腸部ボトルを性器ユニットから外してください。性器部や直腸部ボトル・模擬座薬の汚れを中性洗剤等で洗い流してください。洗浄後は十分に乾燥させ、直腸部ボトルを性器部に取り付け、保管してください。模擬座薬はなくさないよう容器や袋に入れて保管してください。



注意

潤滑剤は付属の潤滑剤（導尿・浣腸・直腸内与薬用）をご使用ください。ゼリー状の潤滑剤などは内部で乾燥凝固して残留する事がありますので使用しないでください。

2 酸素吸引

酸素マスクと鼻カニューレを装着し、酸素吸入の実習が可能です。



1 CVポート留置時のケア

CVポートを留置している人へのケアの実習が可能です。

- ・ドレッシング材での固定・交換
- ・留置時の清拭など

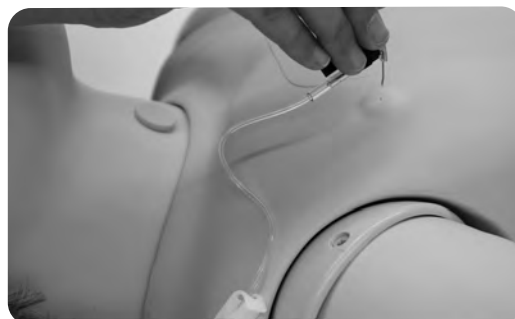
《準備》

右胸部にあるポート部に、ヒューバー針を入れてください。

20Gと22Gのヒューバー針をご使用ください。
ドレッシング材で固定することができます。

《後片付け》

使用した器具とテープは、実習後は必ず取り外してください。



注意

.....
モデルやモデルに貼ったドレッシング材やテープにボールペンやサインペンで書き込みをしないでください。インクがモデルに吸収され消えなくなります。サインペン等で書き込みを行ったテープやドレッシング材をモデルに貼りこむのも避けてください。

消毒の実習を行う場合は消毒薬の代わりに水をご使用ください。

2 死後のケア

死後の処置として、まぶたを閉じる、耳や鼻、肛門部に綿を詰める実習が可能です。

《まぶたを閉じる》

内まぶたの上端をつまみ、下方向へまぶたを下げます。

《まぶたを開ける》

内まぶたの上端をつまんで、まぶたを開けます。



注意

.....
綿は詰めすぎないようにしてください。

1 モデル本体の分解

1. 衣服着用の場合は、衣服を脱がせ胸蓋を取り外し、腰部左右のボルトをはずします。
ボディの内側でボルトを固定している2種類のナットをスパナでゆるめ、ボルトを抜き取ります。

※ ボルトは内部から押すとボディから外れます。

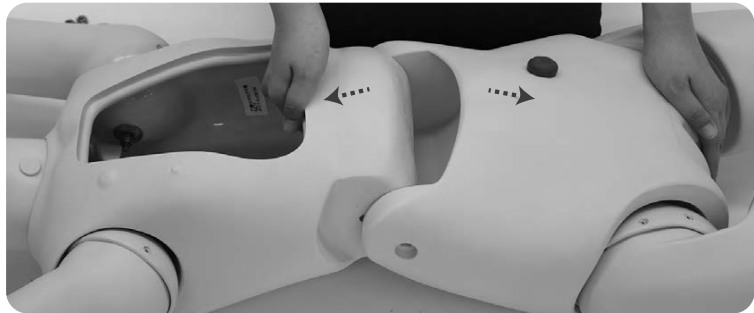


注意

.....
ボルト2本、座金2個、2種類のナット各2個、スパナ1点はまとめてビニール袋に入れ、無くさないようにしてください。



2. 上半身と下半身を切り離してください。



2 収納箱への収納方法

1. 収納箱にビニールシートをかけ、下半身を収納箱に収めます。ビニールシートで下半身を包んでから、膝の下にまくら材を挟んでください。
2. 固定用の仕切り材を入れ、下半身を固定します。



注意

.....
モデル本体がダンボールに直接触れないよう、ビニールシートでモデル本体を包んでください。モデルの樹脂成分でダンボールに染みができる可能性があります。

2 収納箱への収納方法

3. 中仕切り板を入れます。



4. 上半身の頭と腕に、ビニール袋をかぶせ、ビニールシートをかけた後、上半身を収納箱に収めます。



5. 上半身をビニールシートで包みます。



6. 上半身固定用の仕切り材を入れた後、頭部の両サイドに構成部品をそれぞれビニール袋に入れて収納します。



注意

.....
かつらは必ず頭部からはずして、手入れをした後でビニール袋に入れ保管してください。
その他の構成部品（性器ユニット、口腔カバー、義歯、衣類、組立部品等）は、それぞれ別個にビニール袋に入れて保管してください。

**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消えなくなります。

交換部品 一覧

コード番号	部品名
11405-010	女性性器ユニット (ケイコ用)
11405-020	男性性器ユニット (ケイコ用)
11401-080	義歯
11229-060	口腔カバー
11229-050	トレーニングモデル用潤滑剤
11381-800	潤滑剤 (導尿・浣腸他用)



女性性器ユニット(ケイコ用)



男性性器ユニット(ケイコ用)



義歯



口腔カバー



トレーニングモデル用潤滑剤



潤滑剤 (導尿・浣腸他用)

別売部品 一覧

コード番号	部品名
11404-030	洗髪実習用かつら (ケイコ用)
11405-030	パジャマ
12746-020	気管切開チューブII
11251-320	模擬座薬 (大・小)
11405-040	模擬便 (軟便)
11229-070	模擬痰



洗髪実習用かつら(ケイコ用)



パジャマ



気管切開チューブII



模擬座薬 (大・小)



模擬便 (軟便)



模擬痰

・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