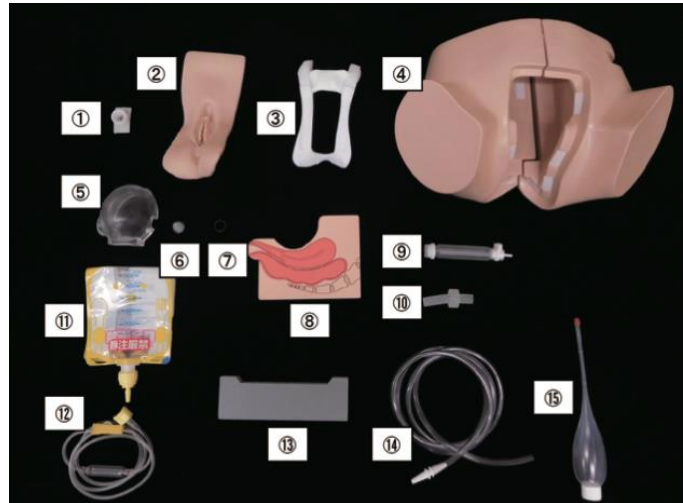


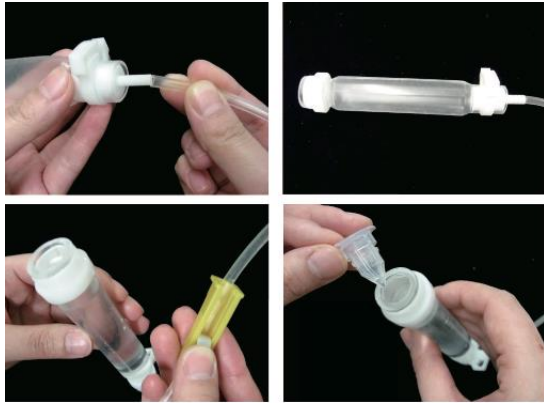
คู่มือการใช้งาน  
หุ่นจำลองสวนปัสสาวะเพศหญิง  
Female Catheterization and Edema Simulator  
(LM-109F)

ส่วนประกอบต่างๆ

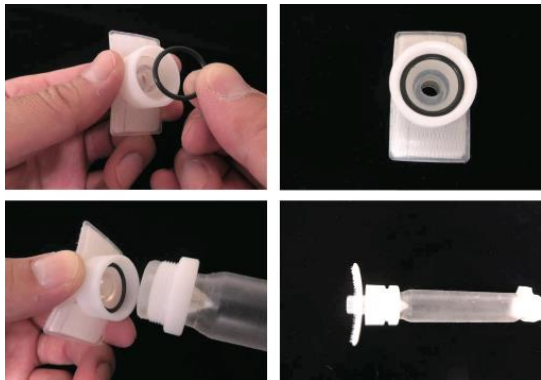
1. ชิ้นส่วนท่อปัสสาวะ
2. ผิวหนังอวัยวะเพศ
3. โครงสร้างกระดูก Pubic Area
4. โครงสร้างลำตัว
5. กระเพาะปัสสาวะ
6. วาล์วกระเพาะปัสสาวะ
7. ยาง o ring
8. แผ่นแผนผังลำไส้
9. ท่อภายในกระเพาะปัสสาวะ
10. ท่อเชื่อมสายน้ำทิ้งจากทวารหนัก
11. ถุงใส่น้ำ
12. สายเชื่อมถุงน้ำเข้ากับหุ่น
13. ขาดั่ง
14. ท่อน้ำทิ้ง
15. อุปกรณ์สวนทวารหนัก Glycerin enema



## การประกอบ



1. ต่อสายเชื่อมระหว่างถุงน้ำและท่อภายในกระเพาะปัสสาวะ เปิด clamp เพื่อให้น้ำจากถุงไหลเข้าในท่อภายในกระเพาะปัสสาวะ ปิด clamp แล้วประกอบชิ้นส่วน วาล์ว ดังรูป



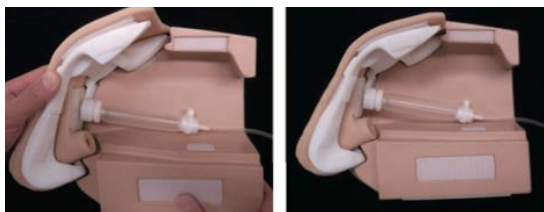
2. ใส่สายยาง o ring เข้าที่ส่วนปลายของท่อปัสสาวะจากชิ้นส่วนโครงสร้างอวัยวะเพศ



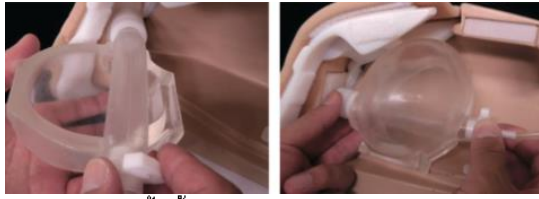
3. ติดตั้งโครงสร้างกระดูกเข้ากับชิ้นส่วนผิวหนัง



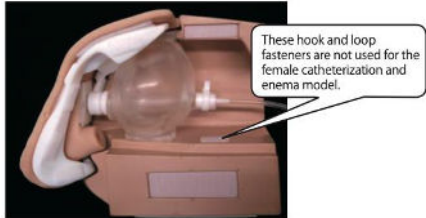
4. ติดตั้งท่อปัสสาวะเข้ากับชิ้นส่วนผิวหนัง



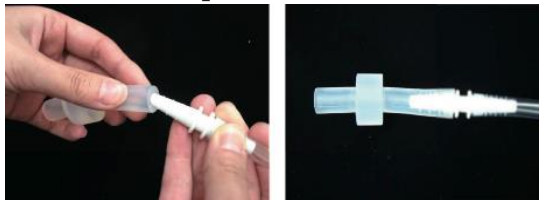
5. ติดตั้งชิ้นส่วนอวัยวะเพศและท่อปัสสาวะเข้ากับโครงสร้างหุ่นจำลอง



6. ติดตั้งชิ้นส่วนกระเพาะปัสสาวะ



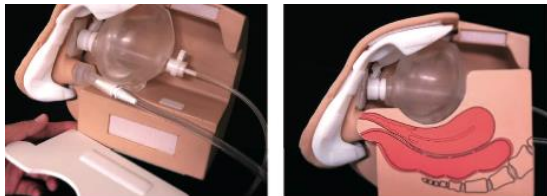
7. ชิ้นส่วนกระเพาะปัสสาวะจะติดตั้งบนตัวหุ่นจำลองโดยยึดกับแถบ Velcro ตำแหน่งที่ใกล้กับอวัยวะเพศ (ดังรูป)



8. ติดตั้งสายน้ำทิ้งเข้ากับข้อต่อ



9. ติดตั้งชิ้นส่วนข้อต่อเข้ากับช่องทวารหนัก (ด้านในตัวหุ่น) ดังรูป



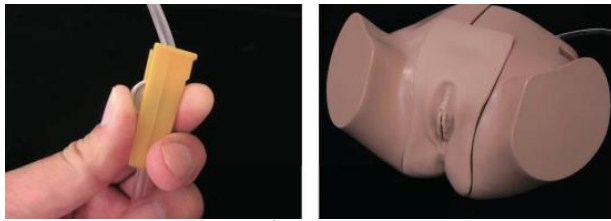
10. ติดตั้งแผ่นแผ่นผั่งสำไส้เพื่อปิดตำแหน่งท่อระบาย



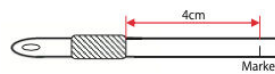
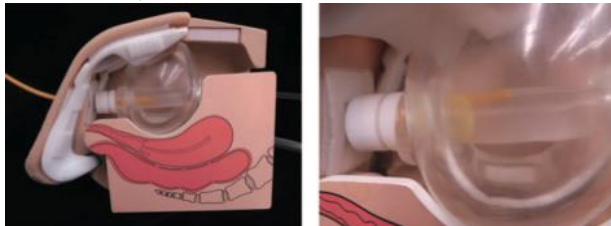
11. นำชิ้นส่วนอีกครั้งหนึ่งของหุ่นจำลอง ประกอบเข้าด้วยกันให้สมบูรณ์

12. การประกอบเสร็จสิ้น หุ่นจำลองพร้อมใช้งาน

## การเริ่มใช้งาน



1. เปิด clamp เพื่อให้ของเหลวจากถุงไหลเข้าสู่ กระเพาะปัสสาวะ ตรวจสอบความเรียบร้อยว่ามีรอยรั่วจุดใดหรือไม่



2. ทาสารหล่อลื่นก่อนการใส่สายสวนปัสสาวะ เมื่อสายสวนเข้าถึงตำแหน่งกระเพาะปัสสาวะแล้ว น้ำภายในระบบจะไหลออกจากสายสวน
3. คอยใส่สายสวนเข้าด้วยความลึกอย่างน้อย 4 เซนติเมตร จากตำแหน่ง balloon บนสายสวนปัสสาวะ

## การแก้ปัญหา

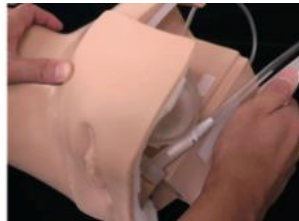
1. หากยังไม่สามารถใส่สายสวนเข้าในหุ้नได้ ให้ตรวจสอบขั้นตอนของการใส่สายสวนอย่างละเอียด ถอนสายสวนออกแล้วเพื่อระดับสารหล่อลื่นให้มากขึ้น และตรวจสอบความสมบูรณ์ของสายสวนด้วย
2. การฝึกสวนปัสสาวะหลายๆครั้งอาจทำให้มีของเหลวค้างอยู่ในท่อปัสสาวะบ้าง ในกรณีนี้ให้ค่อยๆเอียงอวัยวะเพศเพื่อระบายของเหลวที่ค้างภายในท่อออก หากการใส่สายสวนแล้วไม่มีของเหลวไหลออกมา ให้ตรวจสอบ ส่วนปลายของสายสวนว่าได้สอดผ่านส่วนวาล์วเข้าสู่ภายในกระเพาะปัสสาวะหรือไม่
3. Clamp ที่อยู่ระหว่างถุงน้ำและหุ้નถูกเปิดอยู่หรือไม่
4. ปริมาณน้ำในถุงมีเพียงพอหรือไม่ เปิดโครงสร้างลำตัวเพื่อตรวจสอบตำแหน่งของสายสวน โดยที่โครงสร้างกระดูกที่ยึดติดกับอวัยวะเพศต้องยึดติดกับลำตัวส่วนขวาอย่างมั่นคง การบีบลมเข้าใน balloon ต้องให้แน่ใจว่าส่วนปลายของสายสวนได้เข้าสู่กระเพาะปัสสาวะแล้วเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับโครงสร้างระบบทางเดินปัสสาวะภายในหุ้น

### การฝึกสวนอุจจาระ



1. จัดท่อนให้อยู่ในท่าตะแคงโดยใช้ขาตั้งสีขาวในการวางท่อน
2. ใช้สารหล่อลื่นทาส่วนปลายของอุปกรณ์สวนทวารหนัก ก่อนการสอดใส่เข้าไปในรูทวารหนัก แล้วบีบน้ำเข้าภายใน ระวังระดับของท่อระบายน้ำต้องอยู่ในระดับที่ต่ำกว่าระดับของรูทวารหนักเท่านั้น เพื่อไม่ให้น้ำไหลย้อนออกมา

### การถอดชิ้นส่วนประกอบและการเก็บรักษา



1. ปิด clamp
2. ถอดชิ้นส่วนโครงสร้างด้านซ้ายออก
3. ถอดชิ้นส่วนแผ่นฝังลำไส้



4. ถอดชิ้นส่วนอวัยวะเพศออกจากโครงสร้างท่อนจำลอง
5. ถอดชิ้นส่วนกระเพาะปัสสาวะออก
6. ถอดท่อระบายน้ำจากทวารหนักออก



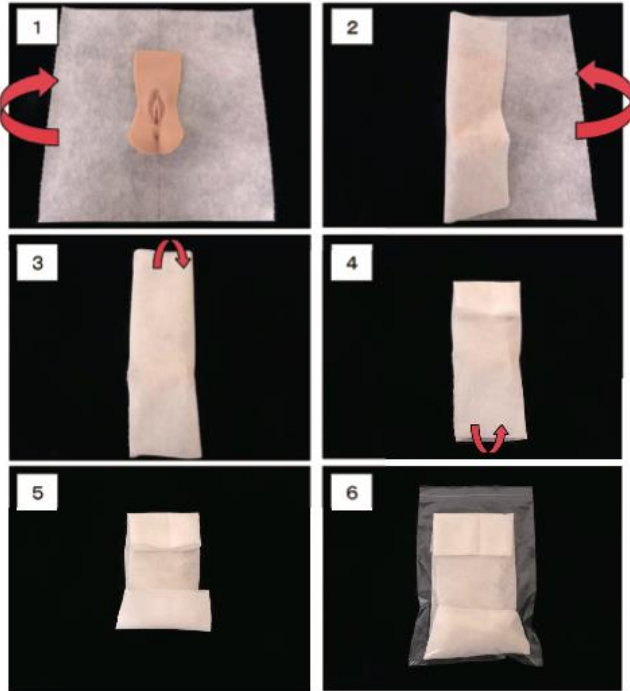
7. ถอดท่อปัสสาวะออกจากชิ้นส่วนอวัยวะเพศ ระวังชิ้นส่วนยาง o ring หลุดหาย



8. ถอดชิ้นส่วนวาล์วออก



9. ถอดชิ้นส่วนโครงสร้างอวัยวะเพศออกจากผ้าห่ม



10. ล้างคราบสารหล่อลื่นให้สะอาดทุกชิ้นส่วน เช็ดให้สะอาดแล้วปล่อยให้แห้งสนิท แล้วจัดเก็บชิ้นส่วนผ้าห่มดังรูป