

คู่มือความปลอดภัยการใช้งานโถปัสสาวะชาย แบบฟลัชลวาล์วและฟลัชลวาล์วอัตโนมัติ INSTRUCTION MANUAL FOR FLUSH VALVE AND AUTOMATIC SENSOR URINAL

เรียนผู้มีอุปการะคุณทุกท่าน

- ขอขอบคุณสำหรับการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์คอตโต้ COTTO[®]
- กรุณาอ่านคู่มือฉบับนี้อย่างละเอียดเพื่อความถูกต้องของการใช้งาน
- กรุณาเก็บรักษาคู่มือการใช้งานฉบับนี้ไว้ พร้อมกับใบรับประกันสินค้าให้ดี
- คู่มือฉบับนี้จะช่วยให้คุณใช้งานสินค้าได้อย่างถูกต้องและปลอดภัยยิ่งขึ้น
- บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการรับผิดชอบความเสียหายอันเกิดจากการไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือฉบับนี้

■ ปลอดภัยไว้ก่อน

กรุณาปฏิบัติตามข้อควรระวังในเรื่องความปลอดภัยดังนี้

- กรุณาอ่านคู่มือเล่มนี้อย่างละเอียด ก่อนการติดตั้งและก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์ COTTO[®] และโปรดปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยการใช้งาน

สัญลักษณ์และคำอธิบายที่ใช้ในคู่มือ

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
 ข้อควรระวัง	การกระทำใดๆ ก็อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อร่างกายและทรัพย์สิน
 ข้อห้าม	ข้อห้ามปฏิบัติ ในการติดตั้งและการใช้งานผลิตภัณฑ์
 ข้อควรปฏิบัติ	สิ่งที่ควรปฏิบัติ ในการติดตั้งและการใช้งานผลิตภัณฑ์

■ คำแนะนำก่อนการติดตั้งและก่อนการใช้งาน

 ข้อควรระวัง	■ การใช้อุปกรณ์ด้วยวิธีที่ไม่เหมาะสม แตกต่างไปจากที่ได้แนะนำไว้ ผู้ใช้อาจได้รับอันตรายจากการใช้งานได้รับบาดเจ็บ เสี่ยงเสียทรัพย์สิน
 ข้อห้าม	■ ห้ามใช้งานสุขภัณฑ์ ฟารองบัว ที่บิรอร่าว แตก บิ่น เพราะจะทำให้ได้รับอันตรายได้ (ในกรณีสุขภัณฑ์แตกทำให้ยูติโซ่กับน้ำ เนื่องจากชิ้นส่วนแตกจากการแตกของสุขภัณฑ์ที่มีความคม) ■ ห้ามนำวัสดุที่เป็น ภาชนะบรรจุแก๊สกับที่เพราะทำให้สุขภัณฑ์แตกบิรอร่าวรั่วซึมของน้ำในบ่อน้ำใช้งาน หรือส่งผลกระทบต่อทรัพย์สินเสียหาย และถึงขั้นผู้ใช้งานได้รับอันตรายได้ ■ ห้ามขึ้นบันได หรือถอดลงใช้งานสุขภัณฑ์ โดยที่สุขภัณฑ์ยังไม่ได้ทำการติดตั้งกับพื้น หรือพบบังที่เรียบร้อยแล้วตามวิธีการในคู่มือแนะนำการติดตั้ง เนื่องจากสุขภัณฑ์อาจจลน์ หรือหลุดร่วง แตกเสียหาย แลทำให้ได้รับอันตรายบาดเจ็บ ทรัพย์สินเสียหายได้ 
 ข้อควรปฏิบัติ	■ ชุดอุปกรณ์ติดตั้ง เหมาะสำหรับใช้กับพบบังฐานปูนเรียบเท่านั้น (ในกรณีใช้กับพบบังประเภทอื่นๆ ควรปรึกษาช่างผู้ติดตั้ง) ■ เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน ควรติดตั้งชุดติดตั้งโดยปลาสว: กับพื้นหรือพบบังให้ถูกต้องและครบถ้วน ■ เพื่อความถูกต้องและปลอดภัย ก่อนทำการติดตั้งสุขภัณฑ์ ผู้ติดตั้ง ควรศึกษาเลขปฏิทินตามคู่มือการติดตั้งที่แนบมาเท่านั้น ■ เพื่อการใช้งานที่เหมาะสมและปลอดภัย ก่อนเริ่มต้นการใส่สุขภัณฑ์ ผู้ใช้งาน ควรศึกษารายละเอียดจากคู่มือแนะนำการใช้งาน ■ ควรใช้อุปกรณ์การติดตั้งที่ได้มาตรฐาน และมีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด เพื่อป้องกันอันตรายการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง ■ ผู้ใช้งานควรเก็บคู่มือการติดตั้งและคู่มือความปลอดภัยการใช้งานไว้ เพื่อใช้อ้างอิง ไม่ควรทิ้งหรือทำลายหลังจากที่ติดตั้งสุขภัณฑ์เสร็จสิ้น ■ ผู้ใช้งานควรเลือกช่างที่มีประสบการณ์ หรือมีความชำนาญเฉพาะทางทำการติดตั้งสุขภัณฑ์เพื่อความปลอดภัย และความสวยงามถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของสุขภัณฑ์ ■ ในกรณีที่ไม่มีบุคลากรหรือช่างการติดตั้งหรือการใช้งานสุขภัณฑ์ สามารถสอบถามข้อมูลได้ที่ COTTO Call Center โทร 0-2521-7777 

■ ข้อแนะนำในการติดตั้ง สำหรับอ่างติดตั้ง

 ข้อควรระวัง	■ ชุดอุปกรณ์ประกอบติดตั้งผลิตภัณฑ์ประเภทยึดพื้น (Floor Flange) หรือ ยึดพบบัง (Wall Flange) ควรทำการติดตั้งตามคู่มือให้ตรงรุ่นที่กำหนดไว้ ■ การขันน็อตยึดโดยผูกกับพื้นหรือพบบังให้แน่นพอดี ไม่ขันแน่นจนเกินไป จนป้องกันอันตรายของพบบังที่ขันในบ่อน้ำติดตั้งเสร็จใช้งาน อีกทั้งช่วยลดความเสี่ยงของทรัพย์สินและเพิ่มความปลอดภัยให้กับผู้ใช้งาน ■ แรงดันน้ำที่เหมาะสมต่อการใช้งาน ควรค่าอยู่ที่ 1.0-3.0 kg/cm² (15-45 psi) ■ ในกรณีที่แรงดันน้ำสูงกว่าที่แนะนำ อาจทำให้อุปกรณ์เสียหาย หรือส่งผลกระทบต่ออายุการใช้งานของอุปกรณ์ลดลงได้
 ข้อห้าม	■ ห้ามพันหรือหักสายน้ำดี (Inlet Hose) เพราะอาจทำให้ชำรุดและรั่วได้ (สำหรับรุ่นที่ใช้อุปกรณ์ชำระล้างอัตโนมัติ)
 ข้อควรปฏิบัติ	■ การติดตั้งสุขภัณฑ์ให้ทำตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ จะส่งผลให้ การใช้งานมีประสิทธิภาพสูงสุด ■ การยาแนวกับรอยต่อของผลิตภัณฑ์หลังการติดตั้งกับพื้นหรือพบบัง ควรใช้วัสดุตามคู่มือการติดตั้งแนะนำการยาแนว ■ ในกรณีที่พื้นไม่เรียบและต้องการตกแต่งให้ดูสวยงาม อาจใช้แผ่นปิดผิวหรืออุปกรณ์พลาสติกชนิดทนความร้อนและทนน้ำได้ อย่างไรก็ตามของสุขภัณฑ์ เพราะถ้าแผ่นปิดผิวมีการหลุดร่อนหรือแตกในบ่อน้ำจะก่อให้เกิดอันตรายได้ (สำหรับโถปลาสว:แบบติดตั้งพื้น) ■ ก่อนต่อท่อส้วม-ป๊อปปี้ เข้ากับท่อประปา ควรปล่อยน้ำเพื่อไล่ตะกอนหรือสิ่งสกปรกในท่อประปาออกก่อน เพื่อป้องกันการอุดตันในระบบท่อประปา ■ สำหรับรุ่นที่ใช้อุปกรณ์ชำระล้างอัตโนมัติ ที่ใช้แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ (AC) ควรตรวจสอบแรงดันของแหล่งจ่ายไฟฟ้าให้ถูกต้องตรงตามที่คู่มือการติดตั้งของพบบังชำระล้างอัตโนมัติกำหนดไว้ ก่อนทำการต่อไฟฟ้าเข้ากับอุปกรณ์ เพราะอาจทำให้อุปกรณ์เสียหายหรือได้รับบาดเจ็บ

■ ข้อแนะนำในการใช้งานทั่วไป สำหรับผู้ใช้งาน	
 ข้อควรระวัง	■ โถปัสสาวะชาย ให้เพื่อปัสสาวะเท่านั้น ■ สำหรับรุ่นที่ใช้อุปกรณ์ชำระล้างอัตโนมัติ (Automatic Sensor) - ต้องติดตั้งอุปกรณ์ชำระล้างอัตโนมัติ (Automatic Sensor) ของโถปัสสาวะให้เสร็จก่อน จากนั้นจึงทำการต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ - ระวังไฟกระชอนบนโถปัสสาวะหล่น
 ข้อห้าม	■ ห้ามยืนขึ้น เหยียบ บนโถปัสสาวะ เพราะอาจทำให้ลื่นไถล และตกลงพื้นจนได้รับบาดเจ็บเป็นอันตรายต่อชีวิต หรือกรณีร้ายแรงได้รับบาดเจ็บสาหัส ■ ห้ามใช้แรงกด ห้ามห้อยโหน ลงบนแปรงขัดฟัน เพราะอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บ และทรัพย์สินเสียหายได้ ■ ห้ามก้มก้นบุหรี่ย่อย หรือวัตถุใดๆ ลงในโถปัสสาวะ เพราะอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดการอุดตัน และระบบระบายน้ำทิ้งเสียหาย ■ ห้ามเหยียบที่บานกดฟลัชวาล์ว (Flush Valve) เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อร่างกายและทรัพย์สินได้ ■ สำหรับรุ่นที่ใช้อุปกรณ์ชำระล้างอัตโนมัติ (Automatic Sensor) - ห้ามกดเซ็นเซอร์ของบูธชำระล้างอัตโนมัติ (Automatic Sensor) ด้วยตนเอง ซึ่งการกระทำดังกล่าวอาจส่งผลให้ระบบไฟฟ้าเกิดการลัดวงจรและเสียหายได้ที่สุด - ห้ามใช้น้ำดื่มหรือล้างบริเวณส่วนบนของโถปัสสาวะ เนื่องจากเป็นจุดที่ติดตั้งอุปกรณ์ อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic)    
 ข้อควรปฏิบัติ	■ ใช้เปิดกดฟลัชวาล์ว (Flush Valve) เพื่อการชำระล้างเท่านั้น ■ ควรปิดตัววาล์วเปิด-ปิดน้ำ ก่อนเติมน้ำเข้าอุปกรณ์ฟลัชวาล์ว เพื่อความสะดวกในการควบคุม การเปิด-ปิดน้ำ ในการซ่อมแซม ■ กรณีที่เกิดน้ำรั่วซึม ควรปิดวาล์วน้ำ เพื่อหยุดการใช้งานชั่วคราว และติดต่อตัวแทนจำหน่ายเพื่อส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาตรวจสอบโดยเร็ว ■ การใช้น้ำประปาหรือน้ำจืดที่สะอาดปราศจากตะกอนปนเปื้อน จะช่วยยืดอายุการใช้งานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่สัมผัสกับน้ำได้เป็นอย่างดี ■ สำหรับรุ่นที่ใช้อุปกรณ์ชำระล้างอัตโนมัติ (Automatic Sensor) - ไม่ให้ทำมุมในการเปิดก้านทำความสะอาดพื้นที่รอบๆ บูธชำระล้างอัตโนมัติ (Automatic Sensor) - กรณีบูธชำระล้างอัตโนมัติ (Automatic Sensor) ไม่ทำงานต้องเรียกผู้ชำนาญมาซ่อมให้เท่านั้น 

■ วิธีการดูแลรักษาผลิตภัณฑ์	
 ข้อควรระวัง	■ การทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ ควรเลือกใช้น้ำยาทำความสะอาดที่เหมาะสมกับประเภทของผลิตภัณฑ์ และสิ่งจากที่ทำความสะอาดเสร็จแล้ว ควรล้างน้ำออกให้สะอาดโดยเร็วเพื่อช่วยไม่ให้เกิด รอยดำที่ผลิตภัณฑ์ 
 ข้อห้าม	■ ห้ามนำวัสดุที่มีความคม หรือหยาบ มาใช้ขัดถูผิวในการทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ ซึ่งอาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนบนผิวสุขภัณฑ์ ■ ห้ามใช้น้ำยาเคมีสำหรับล้างถังสุขภัณฑ์ มาใช้ทำความสะอาดกับผลิตภัณฑ์ที่เป็นวัสดุประเภทพลาสติก โลหะ หรืออ่าง เป็นต้น ซึ่งอาจทำให้เกิดรอยด่างบนผลิตภัณฑ์ และส่งผลให้อายุการใช้งานของวัสดุสั้นลง ■ ห้ามเก็บน้ำร้อนลงบนผลิตภัณฑ์หรือราบบน เพื่อทำความสะอาดหรือการชำระล้าง เพราะจะทำให้ผลิตภัณฑ์เกิดการแตกร้าวเป็นสาเหตุให้ผู้ใช้งานได้รับบาดเจ็บ ตลอดจนทรัพย์สินเสียหายได้
 ข้อควรปฏิบัติ	■ ปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือการดูแลรักษาผลิตภัณฑ์ ■ สามารถใช้แปรงขัดห้องน้ำมาทำความสะอาดอ่างน้ำทำความสะอาดได้ในส่วนที่เป็นเซรามิกควรทำความสะอาดสุขภัณฑ์ อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันคราบติดค้างที่ผลิตภัณฑ์ที่การทำความสะอาดวัสดุ รวมถึงการดูแลรักษาวัสดุแต่ละประเภท อาจมีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์การทำความสะอาดเฉพาะที่แนะนำ ■ การทำความสะอาดในส่วนที่เป็นผิวบุกริเย่มควรใช้น้ำอุ่นน้ำป็นจิตร หรือน้ำยาขัดสีกรดเพื่อให้งานเบาและไม่เกิดสนิม ไม่ควรใช้สารที่มีคลอรีนเด็ดขาดเพราะจะทำให้เกิดความเสียหายกับผิวที่เคลือบ ■ สภาวะการใช้งานของสายน้ำดี เช่น อุณหภูมิ หรือแรงดันน้ำ อาจส่งผลต่ออายุการใช้งานที่แตกต่างกัน ควรทำการตรวจสอบสภาพความพร้อมของสายน้ำดีอย่างสม่ำเสมอ (อย่างน้อยประมาณ 3 เดือน/ครั้ง) จะช่วยป้องกันปัญหาต่างๆ เช่น การรั่วซึม หรือการอุดตัน ของระบบการจ่ายน้ำให้กับสุขภัณฑ์ได้ ■ หากพบการรั่วซึม หรือการอุดตันของสายน้ำดี ให้ทำการปิดวาล์วจ่ายน้ำก่อนทำการถอดสายน้ำดีออกทุกครั้ง มีฉนวนแรงดันน้ำอาจทำให้ น้ำพุ่งกระเด็นออกมา จนทำให้เกิดการบาดเจ็บ หรือทรัพย์สินเสียหายได้

■ การกำจัดทิ้ง



ข้อควรปฏิบัติ

- เศษวัสดุอุปกรณ์การบรรจุสุญกัมมันต์ต่างๆ ที่เหลือจากการติดตั้งใช้งาน เช่น กล่องกระดาษ สิ่งไม้ เศษไม้พลาส เศษพลาสติก และอื่นๆ ควรคัดแยกเพื่อนำกลับมาใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตใหม่ (Recycle) ไม่ควรทิ้งลงในแหล่งน้ำ หรือแหล่งชุมชน ควรแยกทิ้งในสถานที่ที่ทางการกำหนดไว้เท่านั้น
- ควรทำการแยกชิ้นส่วนประกอบของสุญกัมมันต์ ก่อนการกำจัดทิ้ง เนื่องจากชิ้นส่วนประกอบบางชิ้นสามารถนำกลับมาใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตใหม่ได้ (Recycle)
- ชิ้นส่วนสุญกัมมันต์ และอุปกรณ์ประกอบที่มีการแตกหักมีความคม อาจทำให้เกิดอันตราย และได้รับบาดเจ็บจากการสัมผัส จึงควรระมัดระวังในการสัมผัส และการกำจัดทิ้ง
- ควรกำจัดทิ้งสุญกัมมันต์ และเศษสุญกัมมันต์ด้วยวิธีการฝังกลบ เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บจากการสัมผัสกับเศษของสุญกัมมันต์

■ การรับประกันสินค้า

■ เงื่อนไขการรับประกันสินค้า

1. พิจารณาจากใบรับประกัน ใบเสร็จรับเงิน หรือหลักฐานอื่นๆ โดยนับจากวันซื้อ - ขาย เป็นสำคัญ บริษัทฯ ไม่สามารถรับประกันสินค้าหากไม่มีเอกสารดังกล่าว
2. เงื่อนไขการรับประกันครอบคลุมเฉพาะตัวสินค้าตามสภาพการใช้งานปกติเท่านั้น ไม่รวมถึงความเสียหายจากการขนส่ง การพุดร่อนเนื่องจากสารเคมี การบำรุงรักษาที่ไม่ถูกต้อง การติดตั้งที่ไม่ถูกวิธี มีสิ่งอุดตันภายในตัวโถ ก่อน้ำทิ้ง ระบบสุขาภิบาล หรืออื่นๆ และความเสียหายจากภัยธรรมชาติ
3. หากพบว่าสินค้าที่อยู่ในระยะประกันไม่สามารถใช้งานได้ อันเนื่องมาจากความชำรุด บริษัทฯ จะซ่อมแซมหรือเห็นสมควรเปลี่ยนเฉพาะอะไหล่หรือตัวสินค้าเท่านั้น โดยความรับผิดชอบจะไม่ครอบคลุมถึงความเสียหายหรือค่าใช้จ่ายอื่นๆ นอกเหนือจากตัวสินค้า
4. กรณีสินค้าพ้นเงื่อนไขการรับประกัน จะต้องแจ้งอัตราค่าบริการและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ให้ลูกค้าทราบ และได้รับความยินยอมจากลูกค้าก่อนดำเนินการใดๆ

■ ระยะเวลาการรับประกันสินค้า

ประเภทสินค้า	การรับประกัน	ระยะเวลาประกัน
สุขภัณฑ์	โถสุขภัณฑ์, อ่างล้างหน้า, โถปัสสาวะชาย, โถบิเด่ และอุปกรณ์ภายในห้องน้ำวีลแชร์ไฮดรอลิก	30 ปี
	อุปกรณ์ภายในหม้อน้ำ, อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1 ปี
	ฟารองนั่ง	1 ปี
วาล์วาล์ว	เฉพาะตัวเรือนไม่รวมอุปกรณ์ที่เป็นยาง	1 ปี
วาล์วาล์วอัตโนมัติ	ทั้งชุด	1 ปี

หมายเหตุ

- ก่อนการติดตั้งสินค้าทุกประเภท แนะนำให้ตรวจสอบวิธีการติดตั้ง และระยะของอุปกรณ์ประกอบติดตั้งต่างๆ จากคู่มือการติดตั้ง เพื่อให้ได้ระยะที่ถูกต้องสามารถใช้งานได้
- ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ความรับผิดชอบสินค้าที่เสียหายจากการถอดรื้อ/การบริการ หรือการเปลี่ยนแปลงข้อมูลใดๆ โดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

■ อัตราค่าบริการ

1. สำหรับสินค้าที่อยู่ในระยะประกัน ฟรี ค่าพาหนะเดินทางเข้าบริการ และฟรี ค่าอะไหล่โดยพิจารณาจากสภาพการใช้งานปกติ และปัญหาที่เกิดจากคุณภาพสินค้าเท่านั้น
2. กรณีสินค้าพ้นเงื่อนไขการรับประกัน คิดค่าพาหนะเดินทางเข้าบริการ - ค่าบริการตามราคาที่กำหนด
3. กรณีปัญหามีได้เกิดจากคุณภาพสินค้าตามสภาพการใช้งานปกติ คิดค่าอะไหล่ - ค่าบริการตามราคาที่กำหนด

เก็บไว้กับผู้ใช้สินค้า

ใบรับประกันสินค้า / WARRANTY CARD

ใบรับประกันเลขที่ _____

สินค้า _____ รุ่น _____ (ตามที่ระบุในใบเสร็จรับเงิน)

ชื่อผู้ซื้อ _____ นามสกุล _____

บ้านเลขที่ _____ หมู่ที่ _____ ซอย _____ ถนน _____

ตำบล / แขวง _____ อำเภอ / เขต _____ จังหวัด _____

รหัสไปรษณีย์ _____ โทรศัพท์ _____ E-mail _____

(โปรดประทับตราร้านค้า) ชื่อจากร้าน/จังหวัด _____ วัน/เดือน/ปี ที่ซื้อ _____

รับประกันสำหรับผู้ซื้อและใช้งานในประเทศไทยเท่านั้น

COTTO

ส่งคืนบริษัท

ใบรับประกันสินค้า / WARRANTY CARD

ใบรับประกันเลขที่ _____

สินค้า _____ รุ่น _____ (ตามที่ระบุในใบเสร็จรับเงิน)

ชื่อผู้ซื้อ _____ นามสกุล _____

บ้านเลขที่ _____ หมู่ที่ _____ ซอย _____ ถนน _____

ตำบล / แขวง _____ อำเภอ / เขต _____ จังหวัด _____

รหัสไปรษณีย์ _____ โทรศัพท์ _____ E-mail _____

(โปรดประทับตราร้านค้า) ชื่อจากร้าน/จังหวัด _____ วัน/เดือน/ปี ที่ซื้อ _____

รับประกันสำหรับผู้ซื้อและใช้งานในประเทศไทยเท่านั้น

COTTO

บริษัท สยามซานิทารีแวร์อินดัสทรี จำกัด

COTTO STUDIO ดอนเมือง

36/11 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม Call Center : 0-2521-7777 โทรสาร : 0-2551-1065

อีเมล : ctdonmuang@scg.com



ลงทะเบียนรับประกันออนไลน์
E-warranty



คู่มือแนะนำการใช้งาน
User Manual

ผู้ฝากส่ง _____
ที่อยู่ _____

☐ ☐ ☐ ☐ ☐

ใบอนุญาตเลขที่ ปณ. (น)/304 ปณจ. หลักสี่
นางสงโมรณดิโนประเทศ ณ ที่ทำการไปรษณีย์ในตึกอู่ท่ารถบริการ



บริการธุรกิจตอบรับ

บริษัท สยามซานิทารีแวร์อินดัสทรี จำกัด

เลขที่ 36/11 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสนามบิน

เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210

(ส่วนบริการเทคนิค)

COTTO[®]

