

ที่ นร ๐๓๐๓/๗๒๕๖๖



สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๕ ถนนแจ้งวัฒนะ
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ ๑๐๒๑๐

พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการทดสอบหรือพิสูจน์สินค้าหรืออุปกรณ์ที่มีรังสี UVC

เรียน กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท โคห์เลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท โคห์เลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ฉบับลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านยื่นความประสงค์ขอดำเนินการทดสอบหรือพิสูจน์สินค้าอุปกรณ์ที่มีรังสี UVC สุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-77795X-EXSG-0 สุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-77780X-0 สุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-5401X-0 สุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-8340X-2EXWT-0 สุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-5401X-2-0 สุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-76395K-NA และสุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-20313K-0 ต่อสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภคตามคำสั่งคณะกรรมการว่าด้วยความปลอดภัยของสินค้าและบริการ ที่ ๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เรื่อง ห้ามขายสินค้าหรืออุปกรณ์ที่มีรังสี UVC เป็นการชั่วคราว และคำสั่งคณะกรรมการว่าด้วยความปลอดภัยของสินค้าและบริการ ที่ ๖๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๔ เรื่อง ห้ามขายสินค้าหรืออุปกรณ์ที่มีรังสี UVC เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ ๒) ความละเอียดแจ้งอยู่แล้ว นั้น


สำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภคขอเรียนว่า คณะกรรมการว่าด้วยความปลอดภัยของสินค้าและบริการ ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๕ ได้พิจารณาผลการทดสอบหรือพิสูจน์สินค้า UVC สุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-77795X-EXSG-0 สุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-77780X-0 สุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-5401X-0 สุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-8340X-2EXWT-0 สุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ

ยี่ห้อ KOHLER...

ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-5401X-2-0 สุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-76395K-NA และสุขภัณฑ์ขึ้นเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ ยี่ห้อ KOHLER รุ่น K-20313K-0 จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) แล้ว ผลปรากฏว่า สินค้าดังกล่าวผ่านเกณฑ์ การทดสอบซีดีจำกัดอันตรายเนื่องจากการเปิดรับแสงที่เกิดจากตาและผิวหนังอันเนื่องมาจากรังสีอัลตราไวโอเล็ต จึงไม่เป็นสินค้าที่เป็นอันตรายและผ่านเกณฑ์การทดสอบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อโดยรังสี UV-C จึงมีมติ ให้ออกคำสั่งแก้ไขคำสั่งคณะกรรมการว่าด้วยความปลอดภัยของสินค้าและบริการ ที่ ๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ เรื่อง ห้ามขายสินค้าหรืออุปกรณ์ที่มีรังสี UVC เป็นการชั่วคราว และคำสั่งคณะกรรมการ ว่าด้วยความปลอดภัยของสินค้าและบริการ ที่ ๖๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๔ เรื่อง ห้ามขายสินค้า หรืออุปกรณ์ที่มีรังสี UVC เป็นการชั่วคราว (ฉบับที่ ๒) เป็นการเฉพาะราย โดยจะประกาศในราชกิจจานุเบกษาต่อไป ทั้งนี้ ให้ผู้ประกอบการจัดจำหน่ายสินค้าให้เป็นไปตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายจิตินันท์ สิงหา)

ผู้อำนวยการกองคุ้มครองผู้บริโภคด้านฉลาก ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค

กองคุ้มครองผู้บริโภคด้านฉลาก

ฝ่ายเฝ้าระวังและพิสูจน์สินค้าและบริการ (ชัยทิษาฯ)

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๔๓ ๓๕๒๘

โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๘๗๖๘

รายงานผลการทดสอบ

หมายเลขรายงาน	203/65-50
หมายเลขตัวอย่างทดสอบ	PR-65-0057
หมายเลข นำส่งตัวอย่าง.....	-
ห้องปฏิบัติการทดสอบ.....	ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ที่อยู่.....	เลขที่ 141 อาคารกลุ่มนวัตกรรม 2 ตึก D อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
ชื่อลูกค้า.....	บริษัท โคห์เลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่.....	อาคารจัสมินซิดี ชั้นที่ 16 เลขที่ 2 ซอยสุขุมวิท 23 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
ชื่อผู้ผลิต.....	-
ที่อยู่.....	-
รายละเอียดในการทดสอบ	
มาตรฐานที่ใช้.....	1. IEC 62471: 2006 ข้อ 4.3.1, ชัดจำกัดอันตรายเนื่องจากการเปิดรับแสงที่เกิด จากตา และผิวหนังอันเนื่องมาจากรังสี UV 2. ประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อรังสี UV-C
ตัวอย่างที่ทดสอบ.....	สุขภัณฑ์แบบขึ้นเดียว พร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ
เครื่องหมายการค้า.....	KOHLER
รุ่น/ชนิดอ้างอิง.....	K-77795X-EXSG-0.
หมายเลขอนุกรม.....	-
วันที่รับตัวอย่างทดสอบ	07 ธันวาคม 2564
วันที่ทำการทดสอบ.....	17 มกราคม 2565
วันที่ออกรายงานผลทดสอบ.....	08 กุมภาพันธ์ 2565

ทดสอบ

รับรองผลการทดสอบ

วิรัชศักดิ์

นายวิรัชศักดิ์ รุ่งโรจน์เนติกุล
วิศวกร

วิญญู

นายวิญญู รุ่งทอม
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ 3

ตัวอย่างทดสอบ	
สรุปผลการทดสอบ <ol style="list-style-type: none"> 1. การทดสอบชัตจํากัดอันตรายเนื่องจากการเปิดรับแสงที่เกิดจากตาและผิวหนังอันเนื่องมาจากแผ่รังสีรังสีอัลตราไวโอเล็ต ผลการทดสอบเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด 2. ความยาวคลื่นการแผ่รังสี ผลการทดสอบเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด 3. การทดสอบประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อด้วยรังสี UV-C ผลการทดสอบเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด (ดูข้อที่ 2) 	

เกณฑ์การตัดสินการทดสอบ	
เครื่องหมาย "P"	เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในหัวข้อที่เกี่ยวข้อง
เครื่องหมาย "F"	ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในหัวข้อที่เกี่ยวข้อง
เครื่องหมาย "N/A"	ไม่เกี่ยวข้องกับหัวข้อทดสอบ

1. การทดสอบขีดจำกัดอันตรายเนื่องจากการเปิดรับแสงที่เกิดจากตาและผิวหนังอันเนื่องมาจากแผ่รังสี UV

ข้อ	รายการทดสอบ	ผลทดสอบ	การตัดสิน
4.3.1	ขีดจำกัดอันตรายเนื่องจากการเปิดรับแสงที่เกิดกับดวงตา และผิวหนังอันเนื่องมาจากรังสีอัลตราไวโอเล็ต	ผลการทดสอบการแผ่รังสี รังสี-อัลตราไวโอเล็ต เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	P
	ขีดจำกัดการเปิดรับแสงที่เกิดจากผลกระทบของการแผ่รังสีมากกว่า 30 จูลต่อตารางเมตร ภายในระยะเวลา 8 ชั่วโมง		P
	เพื่อป้องกันการบาดเจ็บของดวงตาหรือผิวหนังจากรังสีอัลตราไวโอเล็ต ที่เกิดจากแหล่งกำเนิดแสงช่วงกว้าง ผลรวมของความแรงรังสี (E_s) จะต้องไม่เกินค่าที่กำหนดไว้	กลุ่มความเสี่ยง High risk (RG 3) ค่าที่วัดได้ $0.1086 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}$	P
	$E_s \cdot t = \sum_{200}^{400} \sum_i E_{\lambda,i} \cdot (1 - S_{UV}(\lambda)) \cdot \Delta\lambda \cdot \Delta t \leq 30 \quad \text{J}\cdot\text{m}^{-2}$	จากคู่มือเครื่องจะทำงาน 2,700 วินาที ซึ่งจะทำให้ได้ค่าการแผ่รังสีที่ $293.22 \text{ J}\cdot\text{m}^{-2}$ ซึ่งมีค่ามากกว่า $30 \text{ J}\cdot\text{m}^{-2}$ ** “จากคู่มือ ฟังก์ชันฆ่าเชื้อด้วยแสง UV จะหยุดทำงานเมื่อมีการเปิดฝาปิดที่ห้องนั่งและใช้งาน สุขภัณฑ์ หรือมีการกดคำสั่งหยุดการทำงานบนรีโมทคอนโทรล” จึงทำให้มีโอกาสสัมผัสรังสีน้อยกว่า $30 \text{ J}\cdot\text{m}^{-2}$	P
	ระยะเวลาสูงสุดที่ยอมให้รับรังสีอัลตราไวโอเล็ตโดยไม่มีกำบังป้องกันผิวหนังหรือดวงตา สามารถคำนวณได้จาก $t_{\max} = \frac{30}{E_s} \quad \text{s}$	t_{\max} ที่คำนวณได้ 276 วินาที เครื่องจะทำงาน 2,700 วินาทีต่อครั้ง ซึ่งทำงานมากกว่าค่า t_{\max} ** “จากคู่มือ ฟังก์ชันฆ่าเชื้อด้วยแสง UV จะหยุดทำงานเมื่อมีการเปิดฝาปิดที่ห้องนั่งและใช้งาน สุขภัณฑ์ หรือมีการกดคำสั่งหยุดการทำงานบนรีโมทคอนโทรล” จึงทำให้มีโอกาสสัมผัสรังสีน้อยกว่าเวลา t_{\max}	P

ตาราง	สรุปค่าขีดจำกัดการเปิดรับแสงที่เกิดกับดวงตาและผิวหนัง				P
Hazard Name	Relevant equation	Wavelength range (nm)	Exposure duration (sec)	Limiting aperture rad (deg)	EL in terms of constant irradiance ($W \cdot m^{-2}$)
Actinic UV skin & eye	$E_5 = \sum E_\lambda \cdot S(\lambda) \cdot \Delta\lambda$	200-400	30,000	1,4(80)	30/t

ตาราง	ขีดจำกัดการแผ่รังสีสำหรับกลุ่มความเสี่ยงของหลอดไฟฟ้าประเภทไฟฟ้าต่อเนื่อง								P
Risk	Action spectrum	Symbol	Units	Exempt (RG 0)		Low risk (RG 1)		Mod risk (RG 2)	
				Limit	Result	Limit	Result	Limit	Result
Actinic UV	$S_{UV}(\lambda)$	E_5	$W \cdot m^{-2}$	0.001	N/A	0.003	N/A	0.03	N/A

ตัวอย่างทดสอบอยู่ในกลุ่มเสี่ยง High-risk (RG 3) ค่าที่วัดได้ $0.1086 W \cdot m^{-2}$

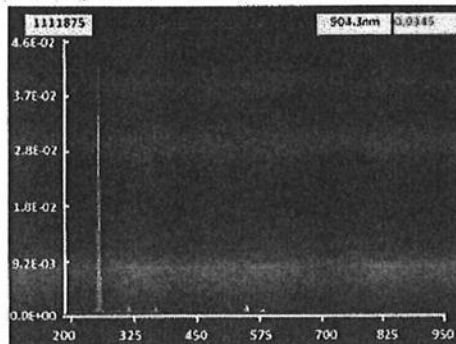
2 ประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อรังสี UV-C ตามข้อกำหนดลูกค้า

ชนิดเชื้อ	การรับรังสี UVC ที่ระยะใช้งาน (UVC Irradiance distance)	ระยะเวลาในการฉายรังสี (Exposure time)	ประสิทธิภาพรังสี UVC ที่ได้จากการคำนวณ	เกณฑ์กำหนดประสิทธิภาพรังสี UVC ที่แนะนำ
โควิด 19*	22.0 W·m ⁻²	2700 s	59,400 J·m ⁻²	≥400 J·m ⁻²
Bacteriophage – E. coli**				≥6,600 uWs·cm ⁻² หรือ ≥66 J·m ⁻²
Infectious Hepatitis**				≥8,000 uWs·cm ⁻² หรือ ≥80 J·m ⁻²

หมายเหตุ

1. ระยะการแผ่รังสี UV-C และระยะเวลาในการฉายรังสี มาจากคู่มือการใช้งานของผู้ผลิตตามภาคผนวก ข.
- *2. เกณฑ์กำหนด ปริมาณรังสี UV-C มาจากเอกสารคำแนะนำสำหรับการใช้หลอดยูวีทำลายเชื้อโควิด 19 สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติการใช้งานที่แนะนำสำหรับทำลายไวรัสบนวัสดุผิวเรียบ
- **3. เกณฑ์กำหนด ปริมาณรังสี UV-C มาจากเอกสารการฆ่าเชื้อด้วยรังสียูวีซี (UVC) คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
4. ช่วงการวัด UV-C อยู่ระหว่าง 200-280 nm

ความยาวคลื่นการแผ่รังสี Spectral Distribution(200nm-400nm)

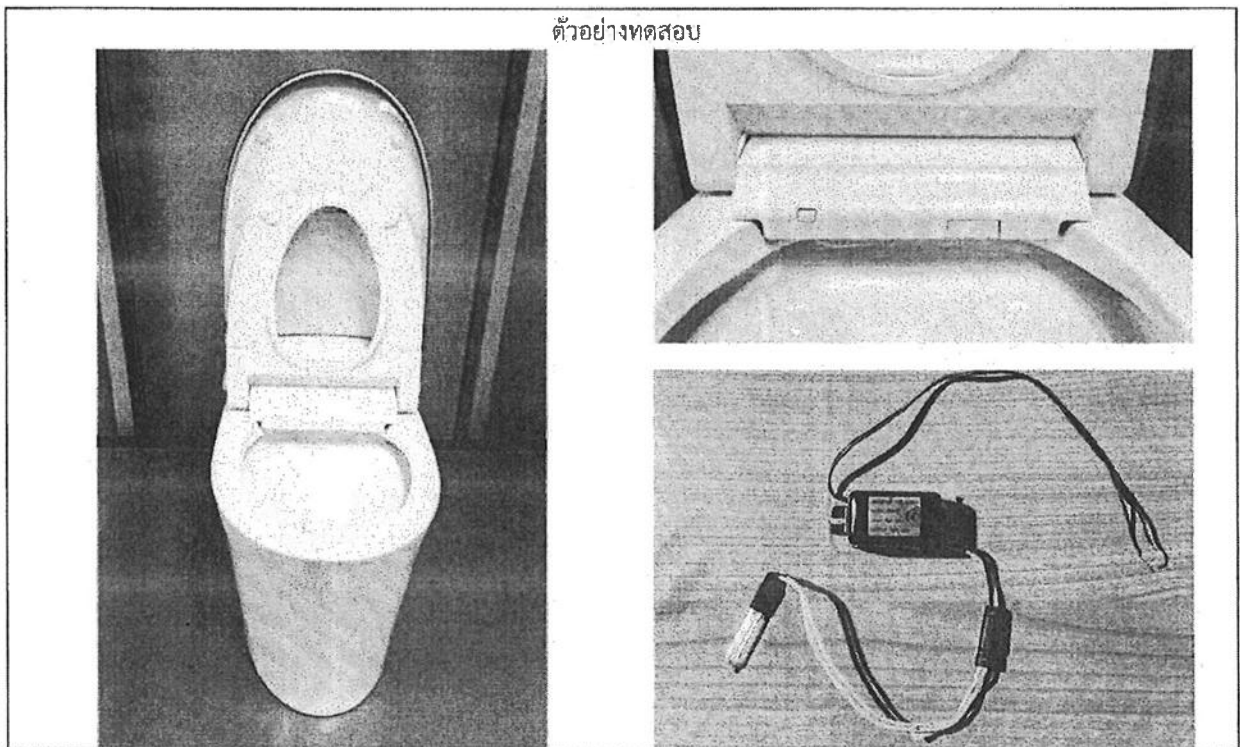
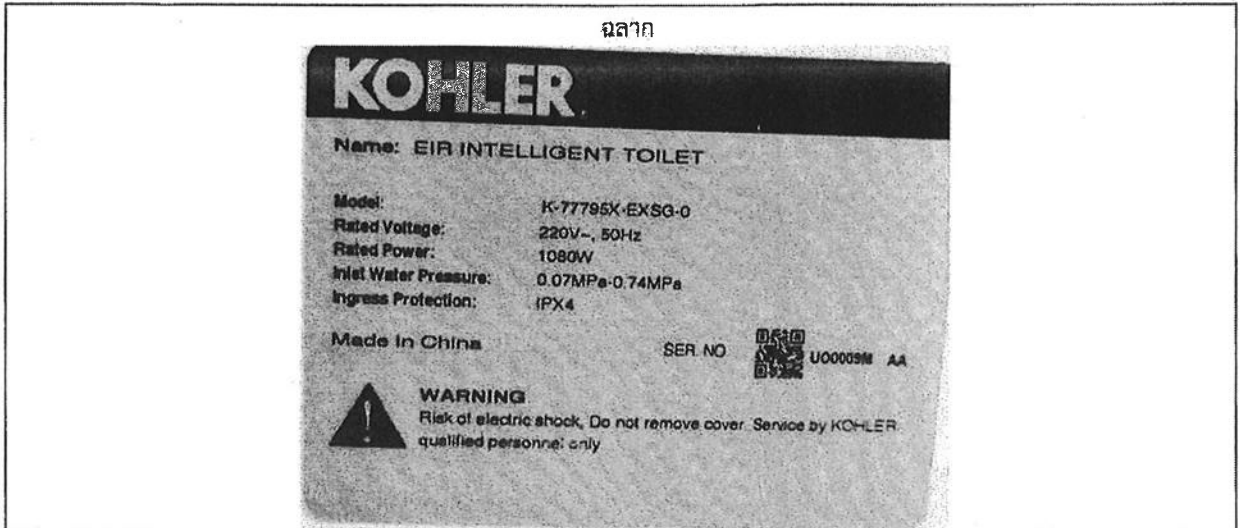


รังสี UV	Wavelength ความยาวคลื่น (nm)	Peak Wavelength ที่วัดได้ (nm)	การตัดสินใจ
UV-C	200-280	254	P

รายชื่อเครื่องมือ

ชื่อเครื่องมือ	ผู้ผลิต	รุ่น	หมายเลขเครื่อง
Photobiological Safety Test System	SENSING	SUV-3000	suv1100011
Auto Range DC Power Supply	ITECH	IT6513A	602039010727240032
Programmable AC Source	ITECH	IT7324	602061010727450005
Precision Power Analyzer	N4L	PPA1500	121-05056
Lux meter	SENSING	PR-202W	ZD16010113
Deuterium lamp	SENSING	DL-30	SUV1220
Irradiance and Radiance Standard Lamp	SENSING	LSD-400	LSD4001710, LSD4001713
Halogen Lamp (Luminous Intensity Lamp)	SENSING	24V/100W	DL1003012

ภาคผนวก ก
รูปภาพประกอบ

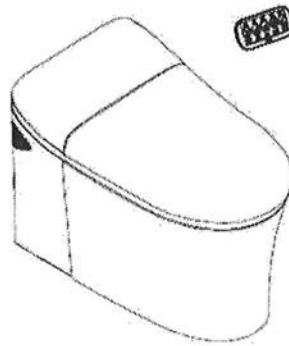


ภาคผนวก ข
คู่มือการใช้งาน

Homeowner's Guide
Intelligent Toilet

คู่มือการดูแลรักษาสุขภัณฑ์
สุขภัณฑ์อินเทลลิเจนท์พร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ

K-77795X



English page 1-25
ภาษาไทย หน้า 26-49

1295780-X5-C

KOHLER





©2019 Kohler Co.

คู่มือการดูแลรักษาสุญกัมน์
สุญกัมน์ชนิดเดียวพร้อมระบบชำระล้างแบบอัตโนมัติ

สารบัญ	
ข้อสำคัญด้านความปลอดภัย	27
รายละเอียดผลิตภัณฑ์	28
ขอขอบคุณผู้คนที่เลือกใช้สุญกัมน์อัตโนมัติ	30
ภาพแสดงผลิตภัณฑ์	30
คำแนะนำการใช้กับคอนกรีต	31
คำแนะนำการใช้กับคอนกรีต	33
การเตรียมพร้อมก่อนเริ่มใช้งานครั้งแรก	35
ฟังก์ชันสำหรับกำจัดปูน ผงขี้ผึ้งและที่ขึงผนังสุญกัมน์	35
การชำระล้างช่องโหว่สุญกัมน์	37
ฟังก์ชันผสมคอนกรีตกำลัง	39
ฟังก์ชันฉีดพ่นหน้าผนัง	39
ฟังก์ชันเตรียมพร้อมใช้งาน	39
ฟังก์ชันกำจัดด้วยแสง UV	40
ฟังก์ชันฆ่าเชื้อด้วยน้ำไฮโปคลอไรต์	40
ฟังก์ชันประหยัดพลังงานอัตโนมัติ	40
ฟังก์ชันชำระเชื้อในน้ำฉีดชำระ	41
ฟังก์ชันกำจัดกลิ่น	41
ฟังก์ชันการแจ้งเตือนเมื่อใช้งานผิดพลาดเป็นเวลานาน	41
การทำความสะอาดและภาพบำรุงรักษา	42
การแก้ปัญหาเบื้องต้น	47
สารบัญรายชื่อช่างประจำศูนย์ผลิตภัณฑ์	49

ข้อสำคัญด้านความปลอดภัย

อ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำอย่างเคร่งครัด

-  คำเตือน ความเสี่ยงซึ่งอาจทำให้เกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจรอุปกรณ์ติดตั้ง/อุปกรณ์ไฟฟ้าลายดิน ติดตั้งสายดินให้เหมาะสมโดยใช้อุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจร(GFCI)หรือเบรกเกอร์ELCB ขนาด 20-240 โวลต์, 50 แอมป์, 10 แอมแปร์
-  คำเตือน ความเสี่ยงซึ่งอาจทำให้เกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจรหรือลัดวงจรกับบุคคล อย่าให้ผลิตภัณฑ์เปียกน้ำ นำปลั๊กออก
-  ข้อควรระวัง ความเสี่ยงซึ่งอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์และทรัพย์สิน อย่าใช้ซึ่งหมดในการติดตั้งโดยผู้แทนที่กระขยาดำเนินการจากความร้อนของซีเมนต์อาจทำให้เกิดความเสียหายบริเวณฐานของโถสุขภัณฑ์ บริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ ที่มาจากการใช้ซีเมนต์ในการติดตั้ง
-  คำเตือน ความเสี่ยงซึ่งอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์และทรัพย์สิน อย่าทิ้งสิ่งของ เช่น กระดาษหนังสือพิมพ์ หรือผ้าขนหนูลงในโถสุขภัณฑ์เพราะจะทำให้เกิดการอุดตัน อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ที่เรียกใช้น้ำเพราะจะทำให้ผลิตภัณฑ์ชำรุดหรือแตกหักได้

- ข้อพึงระวัง ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์ในตำแหน่งที่น้ำกระเซ็นถึงผลิตภัณฑ์ได้
- ข้อพึงระวัง ห้ามติดตั้งผลิตภัณฑ์ในตำแหน่งที่มีความร้อนสูงเพราะอาจมีไอน้ำจากเบสผลิตภัณฑ์ ตรวจพบให้แน่ใจว่า มีการระบายอากาศที่ดีเพื่อป้องกันความเสียหายต่ออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
- ข้อพึงระวัง ภาวกลบหรือตั้งหน้าค้ำ อาจทำให้ น้ำรั่วซึมได้
- ข้อพึงระวัง ห้ามกดหรือดึงสิ่งกีดขวาง อาจทำให้บ้านชำรุดเสียหายได้
- ข้อพึงระวัง ในสภาพอากาศที่หนาวเย็น ท่อน้ำอาจเกิดน้ำแข็ง ให้เตรียมท่อน้ำที่เหมาะสม หากมีน้ำค้างสะสมอยู่ในส่วนหนึ่งอาจจะเป็นน้ำแข็ง ควรปล่อยให้สุขภัณฑ์มีอุณหภูมิใกล้เคียงอุณหภูมิห้องก่อนการติดตั้งใหม่หรือใช้งานอีกครั้ง
- ข้อพึงระวัง ห้ามต่อกระแสไฟฟ้าเข้ากับสุขภัณฑ์จนกระทั่งจะติดตั้งระบบน้ำเสร็จเรียบร้อยแล้ว ไม่เช่นนั้นอาจเป็นสาเหตุทำให้สุขภัณฑ์ทำงานผิดปกติ
- ข้อพึงระวัง ต้องใช้ท่อระบายน้ำที่ป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจร
- ข้อสังเกต อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิของน้ำจะเกิดความผิดพลาดระหว่างการใช้งานหรือขนส่งสินค้าในสภาพอากาศที่เย็น ซึ่งอาจทำให้ อุปกรณ์ไม่ทำงาน ควรปล่อยให้สุขภัณฑ์มีอุณหภูมิใกล้เคียงอุณหภูมิห้องก่อนการติดตั้งใหม่หรือใช้งานอีกครั้ง
- ในขณะที่มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าโดยเฉพาะเมื่อมีเด็กอยู่ด้วย ควรปฏิบัติตามข้อควรระวังด้านความปลอดภัยขั้นพื้นฐาน ดังนี้

- อันตราย ความเสี่ยงซึ่งอาจทำให้เกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร
 - ๑ ห้ามติดตั้งหรือวางสุขภัณฑ์ไว้ใกล้กับอ่างอาบน้ำหรือบริเวณที่ผลิตภัณฑ์อาจตกลงในน้ำ
 - ๒ ห้ามวางสุขภัณฑ์ในบริเวณเปียกชื้น
 - ๓ ผลิตภัณฑ์ต้องใช้ร่วมกับสายไฟ
 - ๔ เด็ก ผู้สูงอายุและคนพิการ ควรได้รับการดูแลอย่างใกล้ชิดขณะใช้ผลิตภัณฑ์นี้ ไม่อนุญาตให้เด็กเล็กใช้งานสุขภัณฑ์หรืออยู่ในบริเวณที่สามารถเข้าถึงสุขภัณฑ์ตามลำพัง
 - ๕ เด็กและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดึงสุขภัณฑ์ได้ควรมีสื่อแจ้ง ปุ่มฉุกเฉินหรือกำหนดอุณหภูมิของน้ำของน้ำ, อุณหภูมิของน้ำ และอุณหภูมิของลมให้เหมาะสมกับวัยของผู้ใช้งาน
 - ๖ ใช้สุขภัณฑ์ตามคำแนะนำที่อธิบายไว้ในคู่มือฉบับนี้ ห้ามติดตั้งสุขภัณฑ์ขึ้นเพิ่มเติมเองหรืออาจที่ปรึกษา แนะนำ
 - ๗ ห้ามนั่งหรือยืนบนถังและใช้สุขภัณฑ์
 - ๘ ห้ามใช้งานสุขภัณฑ์หากพบว่ามีสายไฟหรือชิ้นส่วนที่เสียหายลงกับไฟฟ้าหรือคิดว่าหลุดเสียหาย ทำรายงานผิดปกติ หรือส่งลงในน้ำ
 - ๙ ติดตั้งผลิตภัณฑ์ตามคู่มือการติดตั้ง
 - ๑๐ การซ่อมแซมสุขภัณฑ์ ควรให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริการลูกค้าเทคนิคของบริษัทฯ เป็นผู้ดำเนินการ ห้ามดำเนินการด้วยตนเองตามความเสี่ยงที่เกิดขึ้นจากสาเหตุดังกล่าวจะอยู่บนความเสี่ยงกับประกันของสินค้า

ข้อสำคัญด้านความปลอดภัย (ต่อ)

- ๑) ห้ามเสียบปลั๊กไฟหรือถอดปลั๊กไฟในขณะที่เครื่องยังทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการเกิดอันตรายจากไฟฟ้าช็อต
- ๒) ห้ามใช้มือเปียกหรือสัมผัสกับสายไฟ
- ๓) ห้ามยืนบนสายไฟที่ไม่ใช่สายดิน
- ๔) ห้ามใช้มือสัมผัสกับสายไฟหรือสายดิน
- ๕) ห้ามใช้มือสัมผัสกับสายไฟหรือสายดินในขณะที่เครื่องยังทำงานอยู่
- ๖) ห้ามใช้มือสัมผัสกับสายไฟหรือสายดินในขณะที่เครื่องยังทำงานอยู่
- ๗) ห้ามใช้มือสัมผัสกับสายไฟหรือสายดินในขณะที่เครื่องยังทำงานอยู่
- ๘) ห้ามใช้มือสัมผัสกับสายไฟหรือสายดินในขณะที่เครื่องยังทำงานอยู่
- ๙) ห้ามใช้มือสัมผัสกับสายไฟหรือสายดินในขณะที่เครื่องยังทำงานอยู่
- ๑๐) ห้ามใช้มือสัมผัสกับสายไฟหรือสายดินในขณะที่เครื่องยังทำงานอยู่
- ๑๑) ห้ามใช้มือสัมผัสกับสายไฟหรือสายดินในขณะที่เครื่องยังทำงานอยู่
- ๑๒) ห้ามใช้มือสัมผัสกับสายไฟหรือสายดินในขณะที่เครื่องยังทำงานอยู่
- ๑๓) ห้ามใช้มือสัมผัสกับสายไฟหรือสายดินในขณะที่เครื่องยังทำงานอยู่
- ๑๔) ห้ามใช้มือสัมผัสกับสายไฟหรือสายดินในขณะที่เครื่องยังทำงานอยู่
- ๑๕) ห้ามใช้มือสัมผัสกับสายไฟหรือสายดินในขณะที่เครื่องยังทำงานอยู่
- ๑๖) ห้ามใช้มือสัมผัสกับสายไฟหรือสายดินในขณะที่เครื่องยังทำงานอยู่
- ๑๗) ห้ามใช้มือสัมผัสกับสายไฟหรือสายดินในขณะที่เครื่องยังทำงานอยู่
- ๑๘) ห้ามใช้มือสัมผัสกับสายไฟหรือสายดินในขณะที่เครื่องยังทำงานอยู่
- ๑๙) ห้ามใช้มือสัมผัสกับสายไฟหรือสายดินในขณะที่เครื่องยังทำงานอยู่
- ๒๐) ห้ามใช้มือสัมผัสกับสายไฟหรือสายดินในขณะที่เครื่องยังทำงานอยู่

รายละเอียดผลิตภัณฑ์			
ปริมาณน้ำในภาชนะล้าง	3/3.8 ลิตร		
ระยะกึ่งกลางท่อน้ำที่ถึงผนังไม่น้อยกว่า	305 มม.		
แรงดันน้ำไม่เกิน	0.07 (ประมาณ 1 บาร์) - 0.71 เมกะปาสคาล		
แรงดันไฟฟ้า	220 โวลต์ ~ 50 เฮิรตซ์		
กำลังไฟฟ้า	1080 วัตต์		
ความยาวสายไฟ	ประมาณ 1.5 ม.		
ขนาดตู้ผลิตภัณฑ์ (กว้าง x สูง x ลึก)	700 x 418 x 523 มม.		
น้ำหนักตู้ผลิตภัณฑ์	ประมาณ 40 กิโลกรัม		
อุณหภูมิน้ำ	1-35 °C		
อุณหภูมิใช้งาน	1-40 °C		
ระบบการทำ ความสะอาด	อัตราภายในของน้ำ ที่ความดัน 0.2 MPa	ฉีดชำระส่วนหลัง	มี, ปรับตำแหน่ง
		ฉีดชำระสายน้ำแบบเกลียว	มี, ปรับตำแหน่ง
		ฉีดชำระส่วนหน้า	มี, ปรับตำแหน่ง
	อัตราการไหลของน้ำที่ความดัน 0.2 MPa	อัตราไหลสูงสุดของชำระล้างส่วนหลังโดยอัตโนมัติ 600 มิลลิลิตร/วินาที	
	การปรับอุณหภูมิ	เปิด, 1-5 ระดับ (อุณหภูมิห้อง 31-39 องศาเซลเซียส)	
	ระยะเวลาการฉีดชำระ (นาทีสูงสุด)	300 วินาที	
	ตำแหน่งก้านฉีดชำระ	5 ตำแหน่ง	
	การฉีดที่เป็นจังหวะ	เปิด/ปิด	
	การฉีดพ่นน้ำ-หลัง	เปิด/ปิด	
	อุปกรณ์ ความปลอดภัย	การป้องกันความร้อน	พิวส์, อุปกรณ์ตัดความร้อน
การป้องกันน้ำไหลย้อนกลับ		วาล์วกันน้ำไหลย้อนกลับ (Check Valve)	

รายละเอียดผลิตภัณฑ์ (ต่อ)			
ระบบควบคุม สวิตช์สลาย	ระบบควบคุมที่ห้องมี:	การปรับ อุณหภูมิ	เปิด / ปิด / ควบคุม
		การป้องกันความร้อนเกิน	พีเอส, อุปกรณ์ตัดความร้อน
	ฝาปิดที่ห้องมี		เปิด/ปิดอัตโนมัติ, ปรับลดระดับอย่างช้าๆ, เปิด/ปิดด้วยรีโมทคอนโทรล
	ที่ห้องมี		ปรับลดระดับอย่างช้าๆ, เปิด/ปิดด้วยรีโมทคอนโทรล
	ฟังก์ชันเข้าห้อง	การปรับอุณหภูมิ	เปิด/ปิด
		อุปกรณ์ความปลอดภัย	พีเอส, อุปกรณ์ตัดความร้อน
	การกำจัดกลิ่น		มี
รีโมทคอนโทรล		มี ส่วนรับสายตั้งค่าที่ห้องมี หน้า 33	
ดูรอนาวิก	การทำความสะอาดภายในตู้อัตโนมัติ		มี
	ผลิตรากวัสดุป้องกันแบคทีเรีย		ที่ห้องมี
	การฆ่าเชื้อด้วยน้ำไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์		มี
	การฆ่าเชื้อด้วยแสง UV		มี
อื่นๆ	อุปกรณ์ความปลอดภัยอื่นๆ		เครื่องตัดกระแสไฟฟ้า
	Electrolyzed Water Treatment		มี
	ฟังก์ชันการทำความสะอาด		มี
	แสงควบคุมค่าสั่ง		มี
	เซ็นเซอร์อุณหภูมิที่ห้องมี		เซ็นเซอร์การรับน้ำหนัก
	แสงไฟกลางแจ้ง		มี
	เปิด/ปิดฝาครอบอัตโนมัติ		เซ็นเซอร์น้ำหนักที่รีโมทคอนโทรล
	การฆ่าเชื้อภายในตู้แยก		มี
<p>ทราวดูระบบกำลังไฟฟ้าด้วยเครื่องวัดค่าที่ห้องมี แสงสีน้ำเงินที่มี 0.2 เมกะวัตต์กำลัง, อุณหภูมิของห้องอยู่ที่ 15 องศาเซลเซียส</p>			

ขอขอบพระคุณที่เลือกใช้สุขภัณฑ์โคห์เลอร์

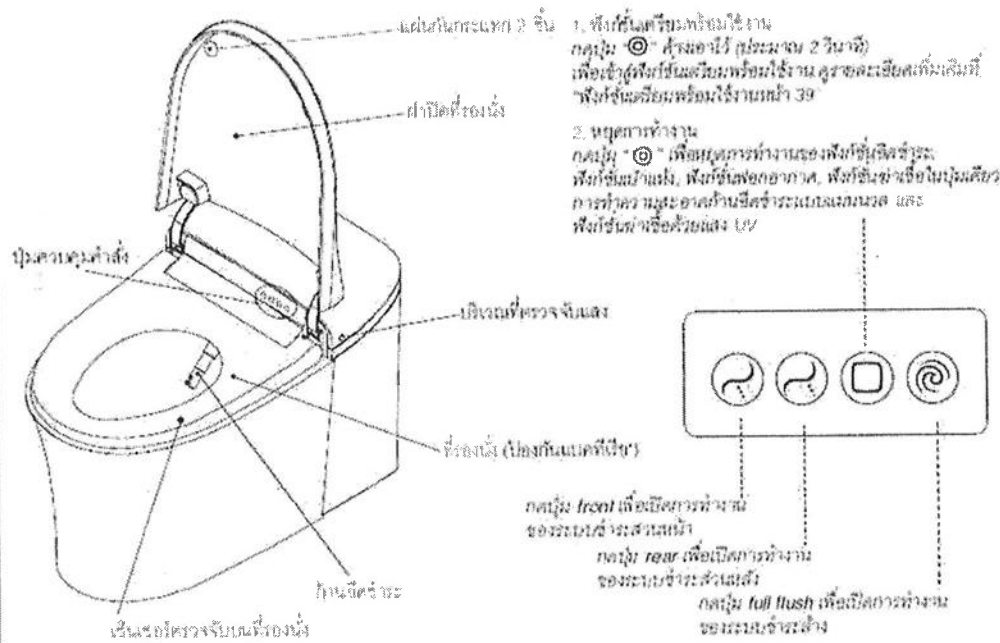
ขอแสดงความยินดีที่เลือกใช้สุขภัณฑ์โคห์เลอร์ ซึ่งเป็นสุขภัณฑ์ที่ผลิตด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยและได้รับการรับรองจากผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์สูง จึงเปรียบประดุจดังประติมากรรมชิ้นเอกที่มีความโดดเด่นทั้งในด้านประโยชน์ใช้สอย ตลอดจนนำไปกับความหรูหราและความโมเดิร์นที่ภูมิฐานของผลิตภัณฑ์ ก่อนให้เกิดความสุนทรีย์ทางอารมณ์ที่ควรค่าแก่การเป็นเจ้าของครอบครัวมานานแสนนาน ท่านจะภูมิใจในผลิตภัณฑ์ที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัวเช่นเดียวกับพวกที่มีพละกำลังในผลิตภัณฑ์พร้อมด้วยคุณภาพภายใต้ชื่อเสียงของโคห์เลอร์

โปรดดูแลเวลาสักครู่เพื่อศึกษาคู่มือก่อนการใช้งาน หากท่านพบปัญหาเกี่ยวกับการติดตั้งหรือสุขภัณฑ์ กรุณาติดต่อช่างที่เชี่ยวชาญหรือช่างที่บริษัทของเราได้แจ้งอยู่บนป้ายตั้ง

ข้อมูลในคู่มือเล่มนี้มาจากข้อมูลผลิตภัณฑ์ล่าสุดที่มีอยู่ในช่วงเวลาที่จัดทำพิมพ์ บริษัทฯ ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่องอย่างสม่ำเสมอ ดังนั้นบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ที่มีอยู่โดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ขอขอบพระคุณที่ท่านเลือกใช้สุขภัณฑ์โคห์เลอร์

ภาพแสดงผลิตภัณฑ์



* การป้องกันเชื้อแบคทีเรีย ที่รองนั่งและฝาปิดที่รองนั่งมีส่วนประกอบของอนุภาคเงินซึ่งยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียบนพื้นผิวทั้งนี้ ไม่รวมเบาะรองนั่งและแผ่นรองจากเซรามิก ฉีดยาการป้องกันเชื้อจุลินทรีย์มีมากกว่า 99% (ทดสอบภายใต้มาตรฐานการป้องกันแบคทีเรีย GB 21531.2-2010)

คำแนะนำการใช้งานรีโมทคอนโทรล

คำเตือน ความเสี่ยงจู่โจมทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหาย นำรีโมทคอนโทรลออกจากพื้นที่วางรีโมทคอนโทรลก่อนกดคำสั่งเริ่มต้นเพื่อป้องกันการตกสน

A- ที่กด (Slot)

- กดคำสั่งนี้เพื่อเปิดใช้งานรีโมทคอนโทรล กดคลิกครั้งเพื่อเปิดหรือปิดหลังเริ่มการทำงาน
- หากไม่ได้เชื่อมต่อกับไดรูก่อนกดหลังจากเริ่มทำงานแล้ว โอลคอนเวทที่อ่านจะกระพริบ และจะหยุดกะพริบ เมื่อการเชื่อมต่อสำเร็จและเข้าสู่สภาวะพร้อมใช้งาน

B- หยุดการทำงาน (Stop)

- กดคำสั่งนี้เพื่อหยุดการทำงานของโหมดชำระส่วนหน้า, ชำระส่วนหลัง, ระบบเป่าแห้งและระบบสับเปลี่ยน, การทำความสะอาดสาดด้านฉีดชำระแบบแกนกลาง หรือระบบทำความสะอาดด้วยแสง UV
- กดคำสั่งนี้จะเป็นการเปิดใช้งานรีโมทคอนโทรล

C- ชำระส่วนหน้า (Front wash)

- กดคำสั่งนี้เมื่อมีน้ำที่พร้อมใช้เพื่อชำระส่วนหน้า เมื่อฟังก์ชันทำงานต่อเนื่องเป็นเวลา 5 นาที การฉีดชำระจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ หรือกดคำสั่งหยุดการทำงานเพื่อปิดการทำงานทันที

D- ชำระส่วนหลัง (Rear wash)

- กดคำสั่งนี้เมื่อมีน้ำที่พร้อมใช้เพื่อชำระส่วนหลัง เมื่อฟังก์ชันทำงานต่อเนื่องเป็นเวลา 5 นาที การฉีดชำระจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ หรือกดคำสั่งหยุดการทำงานเพื่อปิดการทำงานทันที

E- ชำระล้างปริมาณน้ำน้อย (Sico flush)

- กดคำสั่งนี้เพื่อชำระล้างโถสุขภัณฑ์ด้วยปริมาณน้ำน้อย

F- ชำระล้างปริมาณน้ำมาก (Flush full)

- กดคำสั่งนี้เพื่อชำระล้างโถสุขภัณฑ์ด้วยปริมาณน้ำมาก

G- คำสั่งเปิดปิดฝาปิดที่รองนั่ง (Cover Open/Close)

- กดคำสั่งเปิดปิดฝาปิดที่รองนั่ง เมื่อไม่มีการใช้งานที่รองนั่ง

H- คำสั่งเปิดปิดที่รองนั่ง (Seat Open/Close)

- กดคำสั่งเปิดปิดที่รองนั่ง เมื่อไม่มีการใช้งานที่รองนั่ง

I- การเป่าแห้งสลับน้ำ (Pulsate oscillate)

- ในขณะที่โหมดชำระส่วนหน้าหรือชำระส่วนหลังกำลังทำงาน ใช้คำสั่งนี้เพื่อเข้าสู่โหมดการชำระแบบคลื่น (oscillate) กดคลิกครั้งเพื่อเข้าสู่โหมดชำระแบบเป่าแห้ง (pulsate wash) เมื่อกดครั้งที่สามโหมดการชำระแบบคลื่นที่และแบบเป่าแห้งจะ (oscillate/pulsate) จะทำงานสลับกัน (เมื่อฟังก์ชันทำงานส่วนหน้า ไฟ LED ทางด้านซ้ายจะกระพริบ) กดครั้งที่สี่เพื่อออกจากคำสั่ง

คำแนะนำการใช้งานรีโมทคอนโทรล (ต่อ)

J- ปิดตัวเครื่อง (Dry/Stop)

□ ขณะที่ยังมีกระแสไฟไหลทำงาน กดคำสั่งนี้เพื่อปรับรูปแบบการนำเอาโหมดชำระส่วนหลัง สัญญาณเสียงผ่านแบบเดียวจะระงับ โหมดเครื่องเพื่อออกจากคำสั่ง (หรือกดหยุดการทำงานเพื่อปิดคำสั่ง)

K- ควบคุมผ้าแห้ง (Dryer)

□ กดคำสั่งนี้เมื่อน้ำบนถังหนึ่งเพื่อใช้งานฟังก์ชันเป่าแห้ง เมื่อฟังก์ชันทำงานเสร็จแล้วเป็นกลาง น้ำที่เกาะผ้าแห้งจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ หรือกดคำสั่งนี้อีกครั้งเพื่อปิดการทำงานทันที

L- ระบบฆ่าเชื้อด้วยน้ำไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (Sterilization function)

□ กดคำสั่งนี้เพื่อใช้งานระบบฆ่าเชื้อที่ถังชำระและถังรอกันด้วยน้ำไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (ข้อสังเกต: ฝ่ายรอกัน เปิด/ปิด โดยใช้รีโมทคอนโทรลขณะฟังก์ชันทำงาน) ฟังก์ชันนี้จะไม่สามารถใช้งานได้ขณะมีการใช้งานที่รอกัน

M- อุณหภูมิในน้ำ (Water Temperature)

□ ขณะที่ยังมีกระแสไฟไหลทำงานหรือชำระส่วนหลังทำงาน กดคำสั่งนี้เพื่อปรับอุณหภูมิในน้ำกดคำสั่ง ± 1 (Q+/Q-) เพื่อปรับระดับอุณหภูมิในน้ำ

N- อุณหภูมิฝาครอบ (Seal Temperature)

□ กดคำสั่งนี้เพื่อปรับอุณหภูมิฝาครอบ กดคำสั่ง ± 1 (Q+/Q-) เพื่อปรับระดับอุณหภูมิที่รอกัน

O- แรงดันน้ำ (Water pressure)

□ ขณะที่ยังมีกระแสไฟไหลทำงานหรือชำระส่วนหลังทำงาน กดคำสั่งนี้เพื่อปรับแรงดันน้ำ กดคำสั่ง ± 1 (Q+/Q-) เพื่อปรับระดับแรงดันน้ำ

P- วนเวียนฉีด (Nozzle move)


□ ขณะที่ยังมีกระแสไฟไหลทำงานหรือชำระส่วนหลังทำงาน กดคำสั่งนี้เพื่อปรับการปรับตำแหน่งหัวฉีดชำระ กดคำสั่ง ± 1 (Q+/Q-) เพื่อปรับตำแหน่งหัวฉีดชำระ

Q- คำสั่งปรับระดับ (Q+/Q-)

สำหรับฟังก์ชัน M/N/O/P เมื่อเปิดใช้งานแล้ว การปรับค่าของฟังก์ชันนั้นๆ จะสามารถทำได้โดยใช้คำสั่ง ± 1

การเตือนกำลังไฟฟ้าอ่อน


ข้อสังเกต โปรดระวังรีโมทคอนโทรลทันทีเมื่อมีการเตือนกำลังไฟอ่อน



เมื่อปุ่ม  กดพิมพ์และค่า แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลมีกำลังไฟฟ้าต่ำ นาฬิกาของเครื่องจะแจ้งเตือน รีโมทคอนโทรลที่ชาร์จแล้วจะใช้งานได้

การจับคู่

ข้อสังเกต การจับคู่สามารถทำได้เมื่อไม่มีภาระใช้งานที่รอกัน

□ เมื่อฝ่ายรอกันเปิดใช้งานปกติ กดคำสั่งเริ่มต้นที่อยู่ด้านบนของรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดใช้งานรีโมทคอนโทรล หากใช้คอนแทกชาร์จชุด กระพริบ หมายถึงรีโมทคอนโทรลยังไม่ได้จับคู่กับโถสุขภัณฑ์

□ เข้าไปใกล้โถสุขภัณฑ์ และกดที่ปุ่ม  คำสั่งนี้ เมื่อสุขภัณฑ์เริ่มทำการประมวลผล โถคอนแทกชาร์จชุดจะกระพริบขึ้น


□ กดคำสั่งที่ปุ่ม  และ  ที่แผงควบคุมคำสั่งพร้อมกัน ห้ามปล่อยจนกว่าจะได้ยินเสียงสัญญาณ

□ เมื่อโถคอนแทกชาร์จชุดของรีโมทคอนโทรลกระพริบ หมายถึงการจับคู่สำเร็จ

การสื่อสารระหว่างรีโมทคอนโทรลกับโถสุขภัณฑ์

เมื่อนำรีโมทคอนโทรลออกจากบริเวณการจับสัญญาณ สัญญาณสื่อสารของรีโมทคอนโทรลจะระงับโดยอัตโนมัติ (แสดงถึงการค้นหาสัญญาณของโถสุขภัณฑ์) สัญญาณจะเชื่อมต่อไปยังรีโมทคอนโทรลที่อยู่ในระยะใกล้กับโถสุขภัณฑ์ และสัญญาณจะหยุดระงับเมื่อการเชื่อมต่อสำเร็จ

ฟังก์ชันปิดการทำงาน

เมื่อกดปุ่ม  ที่รีโมทคอนโทรลค้างไว้ จะปิดการทำงานของรีโมทคอนโทรล

คำแนะนำการตั้งค่านิเทศคอนโทรล

กดค้างที่ปุ่ม จากแผงควบคุมคำสั่งงานกระทันหันได้อินเตอร์ล็อกสัญญาณเตือนต้นแจ้งด้วย เมื่อแลงไฟกลางคืนแบบพริบสายครั้ง จากนั้นเปลี่ยนการตั้งค่างของคำสั่ง D/F/G/H/J/L/N ตามต้องการ

D- ใช้งานหลังล้าง (Rear wash) : การตั้งค่างที่รีเซ็ตการกำจัดกลิ่น
กดค้างที่คำสั่งเพื่อเปิดเปิดไฟระบบการกำจัดกลิ่น

- ๑. กดค้างใช้งานกระทันหันแลงไฟกลางคืนกะพริบสว่างหนึ่งครั้งเพื่อเปิดไฟระบบการกำจัดกลิ่น (สัญญาณเตือนสั้น)
- ๒. กดค้างใช้งานกระทันหันแลงไฟกลางคืนกะพริบสว่างหนึ่งครั้งเพื่อเปิดไฟระบบการกำจัดกลิ่น (สัญญาณเตือนยาว)

F- ใช้งานล้าง (Flush) : การตั้งค่างการชำระล้างอัตโนมัติ
กดค้างที่คำสั่งเพื่อเปิดที่รีเซ็ตการชำระล้างอัตโนมัติ กดค้างนี้เพื่อเปิดภาพหน้าจอที่รีเซ็ต

- ๑. กดค้างใช้งานกระทันหันแลงไฟกลางคืนกะพริบสว่างหนึ่งครั้งเพื่อเปิดไฟระบบการชำระล้างอัตโนมัติ (สัญญาณเตือนสั้น)
- ๒. กดค้างใช้งานกระทันหันแลงไฟกลางคืนกะพริบสว่างหนึ่งครั้งเพื่อเปิดไฟระบบการชำระล้างอัตโนมัติ (สัญญาณเตือนยาว)

G- คำสั่งเปิดปิดฝาของถัง (Open/Close cover) : การตั้งค่างระบบการตรวจใบ
กดค้างที่คำสั่งเพื่อตั้งค่างระบบการตรวจใบการเปิด/ปิดฝาของถังอัตโนมัติ

- ๑. แลงไฟกลางคืนกะพริบสว่างหนึ่งครั้ง หมายถึงระบบปิด (สัญญาณเตือนสั้น)
- ๒. แลงไฟกลางคืนกะพริบสว่างสองครั้ง หมายถึงระบบเปิด (สัญญาณเตือนสั้น)
- ๓. แลงไฟกลางคืนกะพริบสว่างสามครั้ง หมายถึงระบบปิด (สัญญาณเตือนสั้น)
- ๔. แลงไฟกลางคืนกะพริบสว่างสี่ครั้ง หมายถึงการเปิดที่รีเซ็ตเปิดฝาของถังอัตโนมัติ (สัญญาณเตือนยาว)

H- คำสั่งเปิดปิดที่ของถัง (Open/Close stool) : การตั้งค่างระบบเตือนเมื่อใช้งานที่รองนั่งนานเกินไป
กดค้างที่คำสั่งเพื่อเปิดระบบเตือนเมื่อใช้งานที่รองนั่งนานเกินไป

- ๑. กดค้างใช้งานกระทันหันแลงไฟกลางคืนกะพริบสว่างหนึ่งครั้งเพื่อเปิดระบบเตือนเมื่อใช้งานที่รองนั่งนานเกินไป (สัญญาณเตือนสั้น)
- ๒. กดค้างใช้งานกระทันหันแลงไฟกลางคืนกะพริบสว่างหนึ่งครั้งเพื่อเปิดระบบเตือนเมื่อใช้งานที่รองนั่งนานเกินไป (สัญญาณเตือนยาว)

J- คำสั่งสางน้ำแบบเกลียว (Spiral wash) : การตั้งค่างไฟกลางคืน
กดค้างที่คำสั่งเพื่อรีเซ็ตที่ไฟกลางคืน

- ๑. แลงไฟกลางคืนกะพริบสว่างหนึ่งครั้ง หมายถึงการเปิดระบบเตือนเมื่อใช้งานที่รองนั่งนานเกินไป (สัญญาณเตือนสั้น)
- ๒. แลงไฟกลางคืนกะพริบสว่างหนึ่งครั้ง หมายถึงการปิดระบบเตือนเมื่อใช้งานที่รองนั่งนานเกินไป (สัญญาณเตือนยาว)

L- คำสั่งฆ่าเชื้อ (Sterilizer) : การตั้งค่างระบบฆ่าเชื้อด้วยแสงยูวีอัตโนมัติ
กดค้างเพื่อตั้งค่างเปิดปิดระบบฆ่าเชื้อด้วยแสงยูวี (UV) อัตโนมัติ

- ๑. แลงไฟกลางคืนกะพริบสว่างหนึ่งครั้ง เมื่อมีการทำงานของระบบฆ่าเชื้อด้วยแสงยูวี (UV) อัตโนมัติ (สัญญาณเตือนสั้น)
- ๒. แลงไฟกลางคืนกะพริบสว่างหนึ่งครั้ง เมื่อไม่มีการทำงานของระบบฆ่าเชื้อด้วยแสงยูวี (UV) อัตโนมัติ (สัญญาณเตือนยาว)

การเตรียมพร้อมก่อนเริ่มใช้งานครั้งแรก

- ๑. ไม่แนะนำให้วางทิ้งไว้เฉยๆ
- ๒. ให้แน่ใจว่า ได้เชื่อมต่อสายไฟเข้ากับคอนโทรลเลอร์หรือปลั๊กที่ติดตั้งตามตำแหน่ง
- ๓. ให้แน่ใจว่า ไม่มีวัตถุติดขวางที่โวลต์มิเตอร์
- ๔. รอให้ผลิตภัณฑ์ทำการประมวลผลเสร็จสิ้น ในช่วงเวลานั้นจะได้ยินเสียงมอเตอร์ทำงาน เมื่อการประมวลผลเสร็จสิ้นเสียงไฟกลางคืนจะกะพริบ

เมื่อใช้งานครั้งแรก สถานะเริ่มต้นของผลิตภัณฑ์จะมีค่าดังต่อไปนี้

การตั้งค่าด้านล่างส่วนนี้

- ๑. ระดับโวลต์มิเตอร์: ปานกลาง
- ๒. แสงคืน: ปานกลาง
- ๓. ตำแหน่ง: ปานกลาง

การตั้งค่าด้านล่างเหล่านี้

- ๑. ระดับโวลต์มิเตอร์: ปานกลาง
- ๒. แสงคืน: ปานกลาง
- ๓. ตำแหน่ง: ปานกลาง

คำสั่งสายน้ำแบบกดชัก

- ๑. ฟังก์ชันการชำระด้วยน้ำสเปรย์ไฮดรอลิกในตัว
- ๒. ฟังก์ชันท็อกซิเน: เปิด

อุณหภูมิที่รอกน้ำ: ปานกลาง

แสงไฟกลางคืน: เปิด

โหมดประมวลผลหลังจาก: ปิด

ฝาปิดที่รอกน้ำเปิดปิดอัตโนมัติ: เปิด

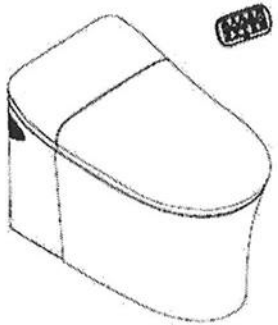
ระบอบการล้างอัตโนมัติ: เปิด

ชำระด้วยแสง UV อัตโนมัติ: เปิด

การชำระด้วยน้ำสเปรย์ไฮดรอลิก: เปิด

ฟังก์ชันเตรียมพร้อมใช้งาน: ปิด

ฟังก์ชันแจ้งเตือนเมื่อใช้งานตู้กับดักเป็นเวลาสั้นๆ: ปิด

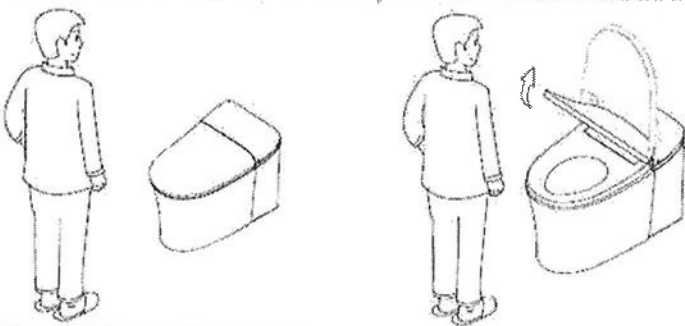


ฟังก์ชันการเปิด/ปิด ฝา รอกน้ำ และที่รอกน้ำสุญญากาศ

- ก. การเปิด/ปิดฝาปิดที่รอกน้ำ
- ข. การเปิด/ปิดฝาปิดที่รอกน้ำอัตโนมัติ


๑. เมื่อผู้ใช้งานเดินเข้าไปในบริเวณประมวลผลภายในกรณีนี้ที่ฝาปิดที่รอกน้ำอยู่ในสถานะปิด ฝาปิดที่รอกน้ำจะเปิดขึ้นอัตโนมัติ

๒. เมื่อผู้ใช้งานออกจากบริเวณประมวลผลภายในกรณีนี้ที่ฝาปิดที่รอกน้ำเปิดอยู่ ฝาปิดที่รอกน้ำจะปิดอัตโนมัติภายใน 2 นาที



ฟังก์ชันการเปิดปิด ผ้าปิดที่ร่อนนั่งและที่ร่อนนั่ง (ต่อ)

คำสั่งเปิด ปิด ร่อนนั่ง ที่ร่อนนั่งด้วยรีโมทคอนโทรล

๓ เมื่อสถานะไม่มีผู้ใช้งานที่ร่อนนั่ง ให้กดคำสั่งเปิดปิดผ้าปิดที่ร่อนนั่งบนรีโมทคอนโทรลเพื่อใช้งานฟังก์ชันเปิด/ปิดผ้าปิดที่ร่อนนั่ง (รายละเอียดอยู่ในภาพแสดงรีโมทคอนโทรล) หากสถานะมีผู้ใช้งานที่ร่อนนั่ง และกดคำสั่ง  ของรีโมทคอนโทรล จะไม่ทำงาน

การเปิดปิดผ้าปิดที่ร่อนนั่งแบบกดปุ่ม

๑ ผู้ใช้สามารถใช้มือเปิดปิดผ้าปิดที่ร่อนนั่งได้โดยตรง เมื่ออยู่ในสถานะปกติผ้าปิดที่ร่อนนั่งสามารถเปิดหรือปิดโดยอัตโนมัติตามแนวโน้มของการเคลื่อนไหว

๒ ผู้ใช้สามารถทำเป็นต้องออกแรง หากมีวัตถุติดขวางระหว่างที่ผ้าปิดที่ร่อนนั่งเคลื่อนไปบน ผ้าปิดที่ร่อนนั่งจะหยุดการเคลื่อนไหวโดยอัตโนมัติ

ข้อสังเกต

๑ เมื่อผู้ใช้เดินผ่านบริเวณระฆังระฆังหรือขาต่างๆ การเปิดปิดผ้าปิดที่ร่อนนั่งจะทำงานในระยะเวลาสั้น หากไม่มีการตอบสนอง โปรดใช้รีโมทคอนโทรลควบคุมการเปิดหรือปิดผ้าปิดที่ร่อนนั่ง หรือใช้มือกดปุ่มตนเอง

๒ ฟังก์ชันการเปิดปิดผ้าปิดที่ร่อนนั่งอัตโนมัติจะทำงานที่ต่อเมื่อคำสั่งเปิดใช้งานคำสั่ง การตั้งค่า โปรดอ้างอิงข้อมูลจากหน้า 33


๓ อย่าวางวัตถุที่ตรวจหนักใกล้ลูกรังค์ ในระยะ 40 ซม. เพราะผ้าปิดที่ร่อนนั่งจะเปิดโดยอัตโนมัติ แต่หากต้องการปิดฟังก์ชัน "การเปิด/ปิดผ้าปิดที่ร่อนนั่งอัตโนมัติ" โปรดอ้างอิงข้อมูลจากหน้า 33

๔ เมื่อเปิดผ้ารองนั่ง สเปย์พื้นรองนั่งจะทำงานอัตโนมัติเพื่อไม่ให้สิ่งสกปรกติดอยู่บนลูกรังค์



ข. การเปิดปิดที่ร่อนนั่ง

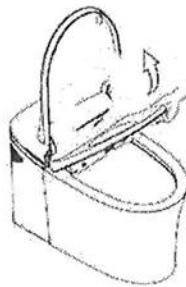
คำสั่งเปิดปิดที่ร่อนนั่งด้วยรีโมทคอนโทรล

๑ เมื่อสถานะไม่มีผู้ใช้งานที่ร่อนนั่ง ให้กดคำสั่งเปิดปิดที่ร่อนนั่งบนรีโมทคอนโทรลเพื่อใช้งานฟังก์ชันเปิด/ปิดที่ร่อนนั่ง (รายละเอียดอยู่ในภาพแสดงรีโมทคอนโทรล) หากสถานะมีผู้ใช้งานที่ร่อนนั่ง และกดคำสั่ง  ของรีโมทคอนโทรล จะไม่ทำงาน

การเปิดปิดที่ร่อนนั่งแบบกดปุ่ม

๑ ผู้ใช้สามารถใช้มือเปิดปิดที่ร่อนนั่ง เมื่ออยู่ในสถานะปกติที่ร่อนนั่งสามารถเปิดหรือปิดโดยอัตโนมัติ ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องออกแรง หากมีวัตถุติดขวางระหว่างที่ร่อนนั่งกำลังเคลื่อนไหว ที่ร่อนนั่งจะหยุดโดยอัตโนมัติ

ข้อสังเกต ห้ามออกแรงเปิดปิดผ้าปิดที่ร่อนนั่งและที่ร่อนนั่งระหว่างมีการเคลื่อนไหวอัตโนมัติ




การชำระล้างของโถสุขภัณฑ์

ข. ใช้รีโมทคอนโทรลเปิดโถสุขภัณฑ์

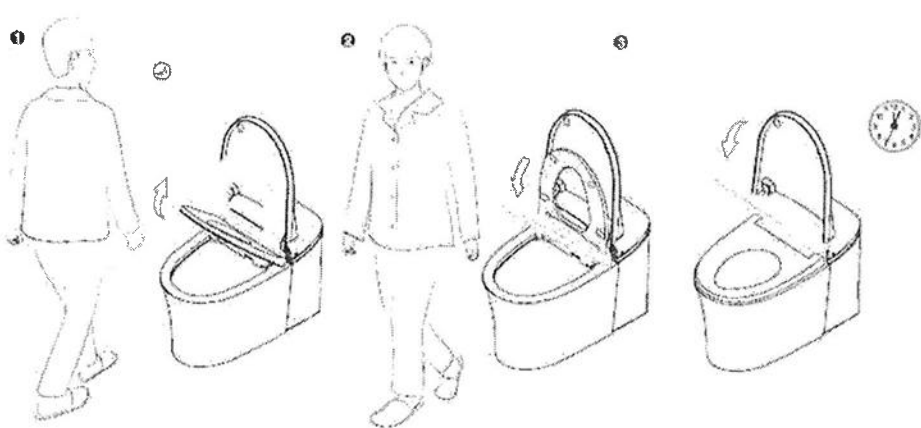
การใช้ที่ทรงนั่ง

ก. เมื่อฝาปิดที่ทรงนั่งเปิดอยู่และมีผู้ใช้งานสุขภัณฑ์ หลังจากผู้ใช้งานลุกออกจากที่ทรงนั่งได้สักครู่ สุขภัณฑ์จะชำระล้างโดยอัตโนมัติ และฝาปิดที่ทรงนั่งจะปิดภายใน 90 วินาที



การใช้งานสำหรับผู้ช่วย

ก. เมื่อสถานะฝาปิดที่ทรงนั่งเปิดอยู่ ผู้ใช้งานสามารถไปใช้มือยกที่ทรงนั่งด้วยตัวเองหรือใช้รีโมทคอนโทรล สุขภัณฑ์จะชำระล้างโดยอัตโนมัติ หลังจากเสร็จสิ้นการใช้งาน ฝาปิดที่ทรงนั่งและที่ทรงนั่งจะปิดอัตโนมัติภายใน 90 วินาที



ข้อสังเกต

ก. หากฟังก์ชันการชำระล้างอัตโนมัติไม่ทำงาน ผู้ใช้งานควรชำระล้างโดยกดปุ่มชำระล้างหรือกดคำสั่งบนรีโมทคอนโทรลหรือใช้การชำระล้างด้วยมือ

ข. ฟังก์ชันการชำระล้างอัตโนมัติจะทำงานอัตโนมัติ "ภายใต้สถานะชำระล้างอัตโนมัติ" บนรีโมทคอนโทรลเปิดใช้งานอยู่เท่านั้น (การตั้งค่าโปรดอ้างอิงข้อมูลจากหน้า 33)

การชำระล้างของโถสุขภัณฑ์ (ต่อ)

ก. การชำระล้างบริเวณชักโครก

ผู้ใช้น้ำอาจเลือกใช้งานฟังก์ชันการชำระล้างแบบปกติหรือชำระล้างแบบประหยัดคนที่มีน้ำหนักน้อยกว่า 100 กิโลกรัมได้

ค. การชำระล้างแบบแมนวล

1. ผู้ใช้งานสามารถชำระล้างโดยกดปุ่ม "Ⓢ" ชำระล้างที่อยู่ข้างโถสุขภัณฑ์ในระบบไฟฟ้าอัตโนมัติ ซึ่งสังเกต ถ้ามีน้ำหยดบริเวณก้นชักโครกหลังจากการชำระล้างในแต่ละครั้งซึ่งเป็นระบบการทำงานปกติ



2. ชำระล้างแบบแมนวลด้วยกระดาษ

ฟังก์ชันแผงควบคุมคำสั่ง

๑. กดปุ่ม **slop** เพื่อหยุดการทำงานของทุกฟังก์ชัน
 ๒. กดปุ่ม **rear** เพื่อเปิดการทำงานของระบบฉีดชำระส่วนหลัง
 ๓. กดปุ่ม **front** เพื่อเปิดการทำงานของระบบฉีดชำระส่วนหน้า
 ๔. บริเวณที่ตรวจรับแสง
 ๕. ก้านฉีดชำระ
 ๖. ตำแหน่งการวางเครื่องด้วยแสง UV

๑. กดปุ่ม **full flush** ค้างไว้ประมาณ 2 วินาที เพื่อเปิดการทำงานของระบบฉีดชำระด้วยระบบไฟฟ้าบีด

๑. ฟังก์ชันเตรียมพร้อมใช้งาน กดปุ่ม "⊙" ค้างไว้ (ประมาณ 2 วินาที) เพื่อเข้าสู่ฟังก์ชันเตรียมพร้อมใช้งาน ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ "ฟังก์ชันเตรียมพร้อมใช้งาน" หน้า 39
 2. หยุดการทำงาน กดปุ่ม "⊙" เพื่อหยุดการทำงานของฟังก์ชันฉีดชำระ, ฟังก์ชันฆ่าเชื้อ, ฟังก์ชันล้างก้น, ฟังก์ชันฆ่าเชื้อในอุ้งมือ, การทำความสะอาดก้นฉีดชำระแบบหมุนและฉีดชำระด้วยคลื่นเสียง UV

๖. เมื่อสถานะไม่มีผู้ใช้งานที่รองรับ ให้กดปุ่มฉีดชำระส่วนหลังหรือปุ่มฉีดชำระส่วนหน้าค้างไว้จนก้านฉีดชำระเลื่อนออกมา เพื่อการทำความสะอาดก้นฉีดชำระแบบหมุนและคลื่นเสียง UV กดปุ่ม "⊙" หยุดการทำงานเพื่อเลื่อนก้านฉีดชำระกลับเข้าตำแหน่งเดิม

ข้อสังเกต

- ๑. การทำงานของแต่ละฟังก์ชันเป็นการดึงค่ามาจากโรงงาน
- ๒. ในขณะที่ฟังก์ชันฉีดชำระส่วนหน้าและฟังก์ชันฉีดชำระส่วนหลังกำลังทำงาน กดปุ่มคำสั่งอีกครั้งเพื่อหยุดการทำงาน หรือฟังก์ชันจะหยุดทำงานอัตโนมัติเมื่อทำงานต่อเนื่องครบ 5 นาที
- ๓. กดปุ่ม ⊙ บนแผงควบคุมคำสั่ง เพื่อหยุดการทำงานของฟังก์ชันฉีดชำระส่วนหน้า, ฟังก์ชันฉีดชำระส่วนหลัง และฟังก์ชันฆ่าเชื้อ
- ๔. กดปุ่ม ⊙ เพื่อชำระล้างโดยผู้บังคับ

ฟังก์ชันฉีดพ่นหน้า-หลัง

ดูบริเวณที่สามารถใช้งานฟังก์ชันฉีดพ่นหน้า-หลังได้โดยการกดปุ่มฉีดชำระส่วนหน้าและปุ่มหยุดการทำงานบนแผงควบคุมคำสั่งค้างไว้ประมาณ 2 วินาที ในขณะที่ใช้งานฟังก์ชันฉีดชำระส่วนหลังและฉีดชำระเป็นจังหวะ

ฟังก์ชันเตรียมพร้อมใช้งาน

- ๑. กดปุ่ม ⊙ บนแผงควบคุมคำสั่งค้างไว้ประมาณ 2 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมดพร้อมใช้งาน โดยสังเกตได้จากเสียงสัญญาณสั้น "บีบ" นิ่งครั้ง เมื่ออยู่ในฟังก์ชันการทำงานนี้ ระบบตรวจรับอัตโนมัติหรือการใช้ระบบอินฟราเรดจะถูกระงับไว้ และไฟ LED จะไม่สว่าง รวมทั้งการปรับอุณหภูมิของน้ำหรือน้ำจะถูกล็อกเพื่อป้องกันการปรับอุณหภูมิของน้ำ
- ๒. เมื่อกดปุ่มใดก็ตามบนแผงควบคุมคำสั่ง ระบบทั้งหมดจะกลับมายังงานทันที และออกจากโหมดเตรียมพร้อมใช้งาน

ฟังก์ชันฆ่าเชื้อด้วยแสง UV

ฟังก์ชัน UV เป็นฟังก์ชันที่ช่วยฆ่าเชื้อโรคในน้ำดื่มที่บรรจุอยู่ในขวดพลาสติก หรือในแก้วน้ำดื่ม

การฆ่าเชื้อด้วยแสง UV อัตโนมัติ

- ๑ หากผลิตภัณฑ์ไม่มีการใช้งานเป็นเวลานาน ฟังก์ชันการฆ่าเชื้อด้วยแสง UV จะทำงานอัตโนมัติเพื่อให้ทันจัดชำระผลิตภัณฑ์โดยอัตโนมัติ โดยการทำงานจะใช้เวลาประมาณ 45 นาที ฟังก์ชันนี้จะไม่สามารถทำงานซ้ำอีกครั้งจนกระทั่งครบ 24 ชั่วโมง
- ๒ ฟังก์ชันการฆ่าเชื้อด้วยแสง UV จะหยุดทำงานเมื่อมีการเปิดฝาดังกล่าวหรือมีใช้งานลูกรีดน้ำ หรือมีการกดคำสั่งหยุดการทำงานบนรีโมทคอนโทรล
- ๓ การตั้งค่าฟังก์ชันการฆ่าเชื้อด้วยแสง UV คู่มือ 33

การฆ่าเชื้อด้วยแสง UV แบบแมนนวล

- ๑ เมื่อไม่มีผู้ใช้งานลูกรีดน้ำ ให้กดปุ่ม "ฆ่าเชื้อในตู้ดื่ม" (Sanitize) บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดฟังก์ชันการฆ่าเชื้อด้วยแสง UV (อ้างอิงหัวข้อ "การใช้งานรีโมทคอนโทรล")
- ๒ ฟังก์ชันการฆ่าเชื้อด้วยแสง UV จะหยุดทำงานเมื่อมีการเปิดฝาดังกล่าวหรือมีใช้งานลูกรีดน้ำ หรือมีการกดคำสั่งหยุดการทำงานบนรีโมทคอนโทรล
- การฆ่าเชื้อด้วยแสง UV หมายถึงการฆ่าเชื้อด้วยแสงจากหลอด UV ที่ถูกผลิตขึ้นในโรงงานที่ฟังก์ชันการทำงาน จะดับด้วยการจับที่ปุ่มฉุกเฉินซึ่งอยู่บนด้านข้างตู้ จะทำให้ระบบระบายน้ำและระบบกรองน้ำสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพได้ถึง 99.9% (ตรวจวัดน้ำดื่มในระยะเวลา ๑ นาที)

ฟังก์ชันฆ่าเชื้อด้วยน้ำสเตรอไรส์

การทำความสะอาดภายในตู้ด้วยน้ำสเตรอไรส์

- ๑ ฟังก์ชันทำความสะอาดภายในตู้ด้วยน้ำสเตรอไรส์จะทำงาน เมื่อผู้ใช้งานกดปุ่มจากตู้บริเวณด้านหลังจากโรงงานฟังก์ชันนี้ จะดำเนินการทำความสะอาดตู้ หรือสายน้ำแบบแยก

การทำความสะอาดด้วยน้ำสเตรอไรส์แบบแมนนวล

- ๑ เมื่อไม่มีผู้ใช้งานลูกรีดน้ำ ให้กดปุ่ม "ฆ่าเชื้อในตู้ดื่ม" (Sanitize) บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดฟังก์ชันการฆ่าเชื้อและระบบทำความสะอาดภายในตู้ลูกรีดน้ำ (อ้างอิงหัวข้อ "การใช้งานรีโมทคอนโทรล")
- น้ำสเตรอไรส์ (หมายถึง น้ำประปาที่มีไลโนลอสโรสจากกระบวนการที่ความสะอาดสูงเกินกว่า ๑๐๐๐ ppm) จะล้างน้ำสเตรอไรส์ ในตู้ที่ฟังก์ชันการทำงาน จะดำเนินการเดินของน้ำสเตรอไรส์ที่อุณหภูมิสูงถึง ๖๕ องศาเซลเซียส และระบบระบายน้ำ จะสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงถึง ๙๙.๙% (ตรวจวัดน้ำดื่มในระยะเวลา ๑ นาที) และระบบกรองน้ำสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงถึง ๙๙.๙% (ตรวจวัดน้ำดื่มในระยะเวลา ๑ นาที) และระบบกรองน้ำสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงถึง ๙๙.๙% (ตรวจวัดน้ำดื่มในระยะเวลา ๑ นาที)

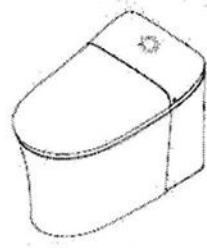
ฟังก์ชันการประหยัดพลังงานอัตโนมัติ

- ๑ เมื่อมีการเปิดฟังก์ชันประหยัดพลังงาน ผลิตภัณฑ์จะทำการตรวจสอบว่าผลิตภัณฑ์มีการใช้งานแล้วโดยอัตโนมัติ และจะลดอุณหภูมิของตู้ลงหรือปิดตู้เพื่อประหยัดพลังงานไฟฟ้า
- ๒ รายละเอียดสำหรับการประหยัดพลังงานอัตโนมัติ อ้างอิงที่หน้า 31

ฟังก์ชันการฆ่าเชื้อในน้ำจัดชำระ

ฟังก์ชันนี้จะฆ่าเชื้อในน้ำดื่มที่บรรจุในแก้วน้ำดื่ม และแบบคัสโตม

- ๑ เมื่อค่าพีเอชค่าพีเอชของน้ำดื่มจะสูงขึ้น จะปรากฏไฟสัญญาณ LED ที่เพิ่มขึ้น (ดังภาพแสดง)
- ๒ เมื่อค่าพีเอชค่าพีเอชของน้ำดื่มจะสูงขึ้น ไฟสัญญาณ LED จะดับลง
- ๓ หากค่าพีเอชค่าพีเอชของน้ำดื่มจะสูงขึ้น จะปรากฏไฟสัญญาณ LED ที่ดับลงกับสีน้ำเงิน
- ๔ ค่าพีเอชน้ำ 4.3 เพื่อความปลอดภัยของน้ำดื่ม



ฟังก์ชันไฟจลกลืน

- ๑ ฟังก์ชันการพองอากาศจะทำงานอัตโนมัติเมื่อใช้งานฟังก์ชันการต้มน้ำ
- ๒ ด้านข้างของตู้จะมีรีโมทคอนโทรลเพื่อใช้งานฟังก์ชันการต้มน้ำและการพองอากาศอัตโนมัติ

ฟังก์ชันการแจ้งเตือนเมื่อใช้งานฝารองนั่งเป็นเวลานาน

หากมีการใช้งานหรือมีเวลาเมื่อรับแจ้งเวลาใช้งาน ระบบจะส่งสัญญาณเตือนด้วยเสียงข้างดังจากทางตั้ง หรือหลอดไฟเพื่อใช้งานตั้งรับแจ้งเตือนเมื่อใช้งานฝารองนั่งเป็นเวลานาน



การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา

ก. การทำความสะอาดทั่วไป

เพื่อประสิทธิภาพสูงสุด โปรดคำนึงถึงข้อควรปฏิบัติในการบำรุงรักษาสวิตช์อิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้
ข้อควรระวัง อย่ารดน้ำลงบนฝารองนั่งโดยตรง (รวมถึง โคมิลูมินิโวล)

- ห้ามจากการทำความสะอาดฝารองนั่งในบริเวณที่ไม่เป็นที่สังเกตได้ง่าย ในการทดสอบผลิตภัณฑ์หรือพยายามทำความสะอาดเพื่อให้แน่ใจว่า ผลิตภัณฑ์หรือน้ำยาทำความสะอาดจะไม่ทำลายพื้นผิวภายนอกของฝารองนั่ง แล้วจึงใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้นผิวทั้งหมด
- ห้ามนำผลิตภัณฑ์จุ่มลงในน้ำยาทำความสะอาด
- หลีกเลี่ยงการใช้วัสดุที่สามารถทำลายพื้นผิวผลิตภัณฑ์ ให้ใช้ฟองน้ำหรือผ้านุ่มๆ เช็ดทำความสะอาดผลิตภัณฑ์
- หลังจากใช้น้ำยาทำความสะอาด ให้ใช้ผ้านุ่มๆ เช็ดพื้นผิวผลิตภัณฑ์ทันทีเพื่อลดความเสี่ยงที่เชื้อจุลินทรีย์จะปนเปื้อนออกจากพื้นผิวผลิตภัณฑ์

การทำความสะอาดที่รองนั่ง

- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดหรือผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อที่มีฤทธิ์กัดกร่อนซึ่งบรรจุในกระป๋องสเปรย์ทำความสะอาดฝารองนั่ง
- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ถูสารเคมีที่มีฤทธิ์กัดกร่อน หรือครีเอตาสีขาว (เช่น น้ำยาทาเล็บหรือโลชั่นสำหรับทาเล็บ) เพราะอาจเกิดความเสียหายต่อพื้นผิวผลิตภัณฑ์ได้



การบำรุงรักษา ในกรณีที่ใช้น้ำยาทำความสะอาดลงน้ำเพื่อทำความสะอาดที่รองนั่ง ให้ใช้ฟองน้ำหรือผ้านุ่มๆ เช็ดทำความสะอาดที่รองนั่ง จากนั้นใช้ผ้าขนหนูนุ่มๆ เช็ดให้แห้งหรือปล่อยให้แห้งตามธรรมชาติ

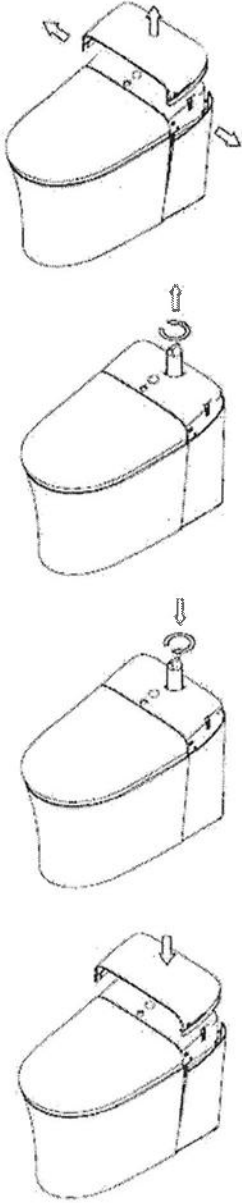
การทำความสะอาดส่วนที่เป็นพลาสติก

- ทำความสะอาดพื้นผิวผลิตภัณฑ์ด้วยน้ำสบู่และใช้ผ้านุ่มๆ เช็ดออก ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาดบนผลิตภัณฑ์ เช่น แอมโมเนีย, ผงซักฟอก และน้ำยาล้างห้องน้ำ ซึ่งอาจทำให้พื้นผิวผลิตภัณฑ์เสียหายได้
- ⚠ ข้อสำคัญ หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในการดูแลรักษาผลิตภัณฑ์อาจทำให้การรับประกันกับบริษัทฯ สิ้นสุด
- ⚠ ข้อควรระวัง ประสิทธิภาพของการทำความสะอาดขึ้นอยู่กับปัจจัยในคุณภาพน้ำ, อุณหภูมิน้ำ รวมถึงการใช้งานและการทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ โดยบริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบต่ออาการที่อาจเกิดขึ้นจากเงื่อนไขดังกล่าว
- ⚠ ข้อสำคัญ การถอดแรงดันมาจากถังปั๊มและที่รองนั่งทำงานอัตโนมัติอาจทำให้ที่รองนั่งชำรุดได้

การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา (ต่อ)

ข. การเปลี่ยนคาร์tridgeตัวกรอง

1. นำฝาครอบโถสุขภัณฑ์ออก
 - ๑. เปิดฝาครอบด้านหลังของโถสุขภัณฑ์ออกโดยเลื่อนขึ้นและไว้เครื่องยึดที่มาพร้อม กับผลิตภัณฑ์
 - ๒. ถอดฝาครอบโถสุขภัณฑ์จากด้านข้างทั้งสองด้าน จากนั้นถอดฝาครอบ โถสุขภัณฑ์จากด้านบนออก
2. หมุนคาร์tridgeตัวกรองเดิมออกโดยวิธีการตามภาพแสดง
3. ค่อยๆ นำชุดตัวกรองชุดใหม่หมุนลงในช่องตามทิศทางที่แสดง
4. ระวังจะหลุดสิ่งสิ่งขี้มูลตามเดิมแต่ไม่ดี เมื่อคาร์tridgeตัวกรองอยู่ในตำแหน่งปกติ
5. ประกอบฝาครอบโถสุขภัณฑ์ที่ตำแหน่งเดิม โดยต้องชุดตัวกรองทุกด้านเข้ากับ โถสุขภัณฑ์จนแน่นสนิท



ข้อสังเกต

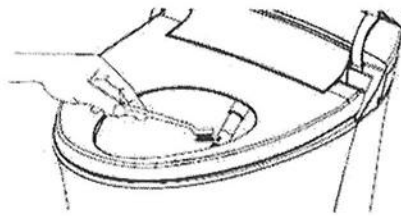
๑. ห้ามมีกระแสไฟฟ้าขณะกำลังเปลี่ยนคาร์tridgeตัวกรอง ระบบจะไม่หยุดสิ่งสิ่งขี้มูลตามเดิม
๒. หากระบบไฟฟ้าทำงานขัดข้องในขณะที่กำลังเปลี่ยนคาร์tridgeตัวกรอง ให้นำตัวกรองออกและเปลี่ยนไฟฟ้าใหม่เพื่อให้ระบบ ฟื้นฟูตามเดิมหยุดลง
๓. ห้ามรั่วจะเห็นรอยเล็กน้อยขณะทำการเปลี่ยนคาร์tridgeตัวกรอง

การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา (ต่อ)

ค. การทำความสะอาดก้านฉีดชำระ

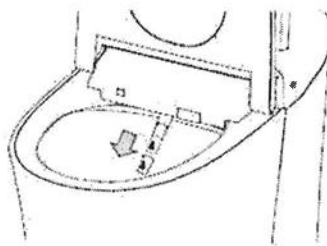
วิธีการทำความสะอาดก้านฉีดชำระส่วนหน้าและด้านหลังด้วยแปรงนุ่ม

- ๑. เมื่ออยู่ในสถานะไม่มีผู้ใช้งาน กดปุ่ม "position" บน "รีโมทคอนโทรล" ค้างไว้ประมาณ 2 วินาที หรือกดค้างที่ปุ่มชำระส่วนหน้า หรือการชำระส่วนหลังบนแผงควบคุมค้างเพื่อเลื่อนก้านฉีดชำระออก
- ๒. ใช้แปรงนุ่มชุบน้ำทำความสะอาดหัวฉีด
- ๓. กดค้างปุ่มใดปุ่มหนึ่งที่กล่าวข้างต้นหรือกดค้างสั่งหยุดการทำงานบนรีโมทคอนโทรล ก้านฉีดชำระจะเลื่อนกลับสู่ตำแหน่งเดิมหรือ ก้านฉีดชำระจะเลื่อนกลับสู่ตำแหน่งเดิมโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไป 2 นาที

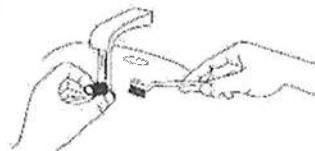


การถอดหัวก้านฉีดออกเพื่อทำความสะอาด

- ๑. เมื่ออยู่ในสถานะไม่มีผู้ใช้งาน กดปุ่ม "position" บน "รีโมทคอนโทรล" ค้างไว้ประมาณ 2 วินาที หรือกดค้างที่ปุ่มชำระส่วนหน้า หรือ การชำระส่วนหลังบนแผงควบคุมค้างเพื่อเลื่อนก้านฉีดชำระออก
- ๒. ภายใน 2 นาที ให้เปิดระบบไฟฟ้า
- ๓. ถอดหัวก้านฉีดชำระออกตามแนวลูกศรที่แสดงไว้



- ๑. จุ่มหัวก้านฉีดชำระไว้ในน้ำยาทำความสะอาดประมาณ 2 ชั่วโมง
- ๒. ใช้แปรงนุ่มๆ ทำความสะอาดหัวก้านฉีดชำระ



- ๓. ให้สวมหัวก้านฉีดชำระกลับเข้าไปที่ตำแหน่งเดิม
- ๔. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการทำงานของก้านฉีดชำระเมื่อเปิดเครื่อง "On"

การทำความปลอดภัยและการบำรุงรักษา (ต่อ)

ง. การทำความสะอาดหรือเปลี่ยนตัวกรอง

โปรดทำความสะอาดหรือเปลี่ยนตัวกรอง หากพบว่ามีน้ำในถ้ำชำระล้างไมโครหรือ โหมดล้าง

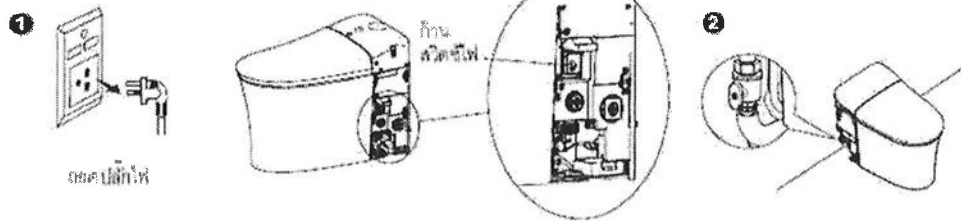
การทำความสะอาดตัวกรองโดยผู้ใช้งาน

๑. ถอดปลั๊กไฟในตู้รอกันน้ำ หมั่นเปิดฝาตู้เพื่อทำความสะอาด (เชื่อมต่อกับปลั๊กไฟ)

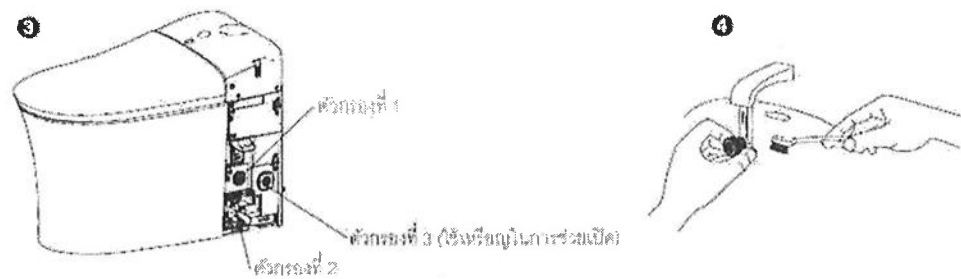
๒. เปิดฝาด้านหลังตู้ล้างโดยผู้ใช้งาน (ไม่เชื่อมต่อกับปลั๊กไฟ)

เชื่อมต่อกับปลั๊กไฟ

ไม่เชื่อมต่อกับปลั๊กไฟ



๓. ถอดตัวกรองออกและนำมาทำความสะอาด



๔. ติดตั้งตัวกรองกลับเข้าตำแหน่งเดิม และเปิดฝาตู้เพื่อทำความสะอาด

๕. ตรวจสอบการรั่วซึมของตู้ก่อนเสียบปลั๊กไฟหรือเปิดตู้รีเซ็ตไฟ

การเปลี่ยนตัวกรองโดยผู้ใช้งาน

ขั้นตอนการเปลี่ยนตัวกรองเหมือนกับขั้นตอนข้างบน

ข้อสังเกต โปรดเปลี่ยนตัวกรองทันที หากตัวกรองเกิดการแตกหักหรือมีจุดตัน

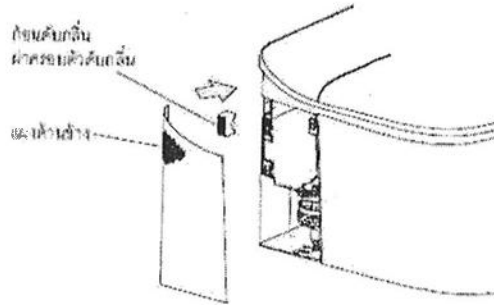
การทำความสะอาดและกรน้ารุงรักษา (ต่อ)

จ. การเปลี่ยนก้อนดับกลิ่น

โปรดเปลี่ยนก้อนดับกลิ่นในเวลาที่เหมาะสม เมื่อไม่สามารถดับกลิ่นได้

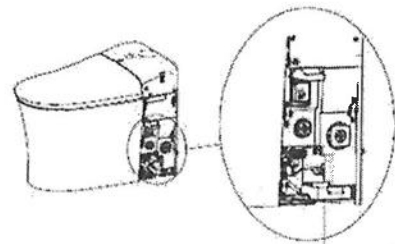
- ๑. ถอดแผงด้านข้าง และนำฝาครอบก้อนดับกลิ่นออก
- ๒. จับฝาครอบก้อนดับกลิ่นไว้ และถอดก้อนดับกลิ่นออก
- ๓. นำก้อนดับกลิ่นตัวใหม่ใส่กับช่องที่ฝาครอบก้อนดับกลิ่น จากนั้นสวมฝาครอบก้อนดับกลิ่นเข้าที่เดิม
- ๔. ปิดแผงด้านข้างกลับที่เดิม

หมายเหตุ: หลังจากถอดก้อนดับกลิ่นออกแล้ว ห้ามลอคมีมือหรือวัสดุอื่นๆ เข้าไปในช่องที่ใส่ก้อนดับกลิ่น เพื่อป้องกันพัดลมหรือชิ้นส่วนอุปกรณ์ต่างๆ ด้านในชำรุดเสียหาย



ข. กัดล้างร่องน้ำ

- ๑. ขณะที่ไอศูกรีมที่ทำงานอยู่จะมีน้ำหยดลงที่ก้นตู้ช่องน้ำ ให้ตรวจลอบและนำน้ำออก จากนั้นใช้กัดล้างร่องน้ำกลับเข้าตำแหน่งเดิม
- ๒. ขณะเปลี่ยนตัวกรอง หากมีน้ำหยดลงที่ก้นตู้ช่องน้ำ ให้นำน้ำออก จากนั้นใช้กัดล้างร่องน้ำกลับเข้าตำแหน่งเดิม



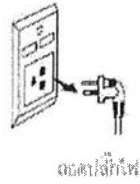
ด้านนอกกัดล้างร่องน้ำ

การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา (ต่อ)

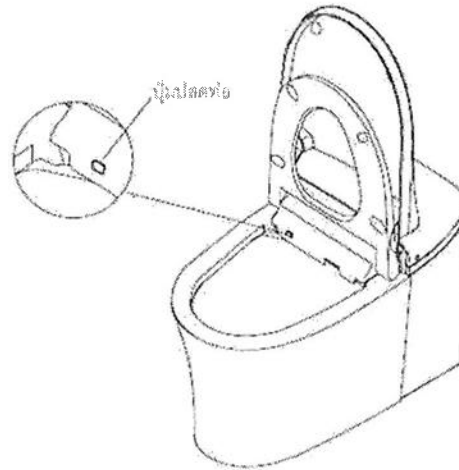
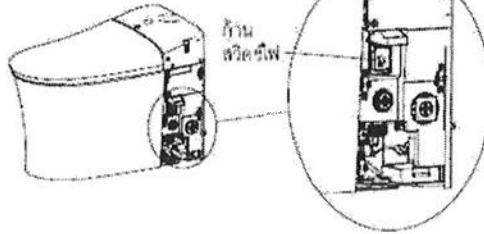
ข. การบำรุงรักษาในกรณีไม่ได้รับงานผลิตภัณฑ์เป็นเวลานาน

1. หากจะไม่ได้ใช้งานสุขภัณฑ์เป็นเวลานาน ให้แน่ใจว่า ไม่มีน้ำค้างอยู่ในท่อ
 - ก. ตรวจสอบไฟฟ้าสุรภัณฑ์และปิดวาล์วข้อต่อสามทาง จากนั้นกดปุ่มปลดท่อ ใช้น้ำยารักษาเคลือบขจัดน้ำที่ค้างอยู่ในท่อ (เชื่อมต่อกับปลั๊กไฟ)
 - ข. ปิดวาล์วสวิตช์ จากนั้นกดปุ่มปลดท่อ ใช้น้ำยารักษาเคลือบขจัดน้ำที่ค้างอยู่ในท่อ (ไม่เชื่อมต่อกับปลั๊กไฟ)

เชื่อมต่อกับปลั๊กไฟ



ไม่เชื่อมต่อกับปลั๊กไฟ



ข้อสังเกต

- ก. หากน้ำในท่ออุดตัน ในระหว่างที่ผลิตภัณฑ์ไม่ได้รับงานเป็นเวลานาน น้ำที่เหลืค้างอยู่อาจจะแข็งตัวในช่วงฤดูหนาวหรือจนน้ำค้างท่อในฤดูร้อน
 - ข. หากมีปริมาณน้ำขุ่นมัว หากพบว่ามีน้ำในท่อน้ำทิ้งแล้ว ต้องห้หม้คุณสมบัติให้สูงขึ้นไปบนคีย์เพื่อละลายน้ำที่แข็งก้อนใช้งานสุขภัณฑ์
 - ค. เมื่อคุณหม้ในคุณสมบัติการทำความสะอาดที่สามอย่างนี้จะเรียงตัวกันและภายในท่อ โปรดปิดวาล์วข้อต่อสามทางแล้วกดชำระล้างโถสุขภัณฑ์เพื่อปล่อยน้ำออก
 - ง. หากโถสุขภัณฑ์ไม่ได้รับงานเป็นเวลานาน ก่อนการใช้งานโปรดตรวจสอบวาล์วข้อต่อสามทางแล้วจึงกดชำระล้าง
 - จ. หากโถสุขภัณฑ์ไม่ได้รับงานเป็นเวลานาน ก่อนการใช้งานให้กดชำระล้างหลายๆ ครั้ง เพื่อให้น้ำในโถ หรือน้ำภายในสะอาด
 - ฉ. ในกรณีที่โถสุขภัณฑ์ไม่ได้รับงานเป็นเวลานาน โปรดตรวจสอบและทำความสะอาดจากตำแหน่งวาล์วในท่อคอนกรีต
2. เปิดฝาช่างโถสุขภัณฑ์เพื่อดูน้ำค้างในโถสุขภัณฑ์จะช่วยให้ทราบถึงปริมาณความชื้นเนื่องจากภาวะแวดล้อมที่สะสมอยู่ในท่อเป็นเวลานาน

การแก้ปัญหาเบื้องต้น		
<p>ตรวจสอบปัญหาเบื้องต้นนี้เป็นเสีย ค่าแนะนำฟรี! หากเกิดปัญหาเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า ผู้เชี่ยวชาญของเราพร้อมไฟฟ้าพร้อมรับคำขอที่แจ้งของของบริษัทยินดีให้บริการ หากลูกค้าต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับบริการและการรับประกัน กรุณาติดต่อขอรับข้อมูลได้ที่ลูกค้าสัมพันธ์ 0 2204 6222</p> <p>ถอดปลั๊กไฟของผลิตภัณฑ์ออกจากเต้าเสียบ และปิดวาล์วน้ำทันทันที ก่อนเริ่มการซ่อมแซมหรือบำรุงรักษา</p>		
มีปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การแก้ปัญหา
1. สุขภัณฑ์ไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ก. กระแสไฟฟ้าขัดข้อง ข. ไม่ได้เสียบปลั๊กไฟหรือไม่มีกระแสไฟฟ้า ค. ไม่ได้ตั้งค่าปุ่มป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจร ง. สุขภัณฑ์อยู่ในโหมดเตรียมพร้อมใช้งาน จ. สวิตช์ที่แผงด้านข้างใดสุขภัณฑ์ปิดอยู่ 	<ul style="list-style-type: none"> ก. ขอให้ระบบไฟฟ้ากลับมาใช้ได้ ข. เสียบปลั๊กไฟหรือต่อระบบไฟฟ้า ค. กดปุ่มตั้งค่าที่ปลั๊กป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจร ง. กดปุ่ม "Ⓞ" บนแผงควบคุมคำสั่งเพื่อให้สุขภัณฑ์เริ่มทำงาน จ. เปิดสวิตช์ของใดสุขภัณฑ์
2. สุขภัณฑ์ไม่ชำระล้าง	<ul style="list-style-type: none"> ก. ระบบน้ำขัดข้อง ข. ข้อต่อสามทางของทางน้ำเข้าปิดอยู่ ค. กระแสไฟฟ้าขัดข้อง ง. สุขภัณฑ์อยู่ในโหมดเตรียมพร้อมใช้งาน จ. โหมดชำระล้างอยู่ในระหว่างการทำงาน ฉ. การชำระล้างอัตโนมัติอยู่ในโหมดปิดการใช้งาน 	<ul style="list-style-type: none"> ก. ขอให้ระบบน้ำกลับมาใช้ได้ ข. เปิดข้อต่อสามทางของทางน้ำเข้า ค. ขอให้ไฟฟ้ากลับมาใช้ได้ หรือใช้โหมด "การชำระล้างแบบฉุกเฉิน" หรือใช้การนะ ง. กดปุ่ม "Ⓞ" บนแผงควบคุมคำสั่งเพื่อให้สุขภัณฑ์เริ่มทำงาน จ. เริ่มการชำระล้างหลังจากโหมดชำระล้างทำงานแล้วเสร็จ ฉ. ย้ายอิเลคโตรนิคส์จากที่จัดไว้โดยคนในครัว
3. ระบบชำระล้างไม่สมบูรณ์	<ul style="list-style-type: none"> ก. ตัวกรองอุดตัน ข. แรงดันน้ำไม่เพียงพอ 	<ul style="list-style-type: none"> ก. ดูอ้างอิง "การทำความสะอาดตัวกรอง" ข. ตรวจสอบว่าเปิดวาล์วข้อต่อสามทางอยู่ หากยังไม่ได้เปิดให้เปิดวาล์วก่อน ค. ตรวจสอบการติดตั้งของสายน้ำดี ปริมาณน้ำดีให้น้ำไหลสะดวก
4. โหมดชำระล้างทำงานผิดปกติ	<ul style="list-style-type: none"> ก. ระบบน้ำประปาขัดข้อง ข. ข้อต่อสามทางจ่ายน้ำเปิดไม่เต็มทั้งเมื่อปิดอยู่ ค. สุขภัณฑ์อยู่ในโหมดเตรียมพร้อมใช้งาน ง. ยังไม่ได้ตั้งปุ่มที่รองนั่งหรือที่รองนั่งไม่สามารถตรวจจับน้ำหนัก จ. ตัวกรองอุดตัน ฉ. แรงดันน้ำไม่เพียงพอ ช. ตัวกรองสกปรกอุดตันไม่ถูกต้อง 	<ul style="list-style-type: none"> ก. ขอให้ระบบน้ำประปากลับมาใช้ได้ ข. เปิดข้อต่อสามทางให้เต็ม ค. กดปุ่ม "Ⓞ" บนแผงควบคุมคำสั่งเพื่อให้สุขภัณฑ์เริ่มทำงาน ง. เปลี่ยนอิเลคโตรนิคส์ที่นั่งหรือที่นั่งของที่นั่งอีกครั้ง จ. ย้ายอิเลคโตรนิคส์ "การทำความสะอาดตัวกรอง" ฉ. ตรวจสอบการติดตั้งของสายน้ำดี ปริมาณน้ำดีให้น้ำไหลสะดวก ช. ตั้งตั้งตัวกรองให้ถูกต้อง (ดูอ้างอิงข้อมูลการติดตั้งหน้า 43)
5. โหมดการชำระล้างหยุดทำงานกะทันหัน ปฏิบัติการ	<ul style="list-style-type: none"> ก. โหมดการชำระล้างหยุดทำงานอัตโนมัติหลังจากทำงานต่อเนื่องเป็นเวลา 5 นาที ข. ที่รองนั่งไม่สามารถตรวจจับน้ำหนักสมบูรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> ก. กดปุ่ม "Ⓞ" ะล้างอีกครั้ง หากจำเป็น ข. เปลี่ยนที่น้ำหนักหรือนั่งบนที่รองนั่งอีกครั้ง
6. โหมดชำระล้างทำงานในสถานะไม่มีผู้ใช้งานในที่นั่ง	<ul style="list-style-type: none"> ก. มีวัตถุแปลกปลอมบนที่รองนั่งหรือที่รองนั่งเปียก 	<ul style="list-style-type: none"> ก. นำวัตถุแปลกปลอมออกหรือเช็ดที่รองนั่งให้แห้ง
7. พัดลมเป่าแห้งหยุดระหว่างการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ก. พัดลมเป่าแห้งหยุดทำงานอัตโนมัติหลังจากทำงานต่อเนื่องเป็นเวลา 5 นาที ข. ที่รองนั่งไม่สามารถตรวจจับน้ำหนักสมบูรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> ก. กดปุ่มเป่าแห้งอีกครั้ง หากจำเป็น ข. เปลี่ยนที่น้ำหนักหรือนั่งบนที่รองนั่งอีกครั้ง

ปัญหา	สาเหตุที่เป็นไปได้	การแก้ปัญหา
8. พัดลมตัวกั้นไม่ทำงาน	ก. ที่รอกนึ่งไม่สามารถตรวจจ่ายแรงยกมูบะยได้ ข. ในขณะมีแรงยกภาระงานอาจเกิดมูบะยติดกั้นทำงานโดยอัตโนมัติ ค. ที่รอกนึ่งมีการดับกลืนฮับในมิติไม่ได้เปิดทำงาน	ก. เปลี่ยนหัวทางการนึ่งหรือเปลี่ยนที่รอกนึ่งอีกครั้ง ข. ดูจากที่รอกนึ่งประมาณ 2 วัน ที่ แล้วสังเกตอีกครั้งหากจำเป็น ค. อ้างอิงหัวข้อ "คู่มือการตั้งค่านิโคมคอนโทรล"
9. ฝ่ายรอกนึ่งเปิด-ปิดไม่สนิท	ก. มีวัตถุแปลกปลอมบนที่รอกนึ่งหรือที่รอกนึ่งเบียด ข. ผู้ใช้ใช้คานวางการทำงานเปิด-ปิดของฝ่ายรอกนึ่งก่อนหน้านั้น	ก. นำวัตถุแปลกปลอมออกหรือเช็ดที่รอกนึ่งให้แห้ง ข. ใช้วิโคมคอนโทรลส่งการเปิด-ปิดฝ่ายรอกนึ่งหรือเปิด-ปิดด้วยมือจนกว่าระบบจะทำงานปกติโดยไม่มีผลวิเคราะของฝ่ายรอกนึ่ง
10. ฝ่ายรอกนึ่งไม่สามารถเปิด-ปิดฮับในมิติ	ก. ผู้ใช้อยู่ในระยะตรวจจ่าย ข. ฟังก์ชันของระบบเปิด-ปิดฝ่ายรอกนึ่งฮับในมิติไม่ได้ใช้งาน ค. ลูกรอกนึ่งอยู่ในระหว่างการทำงาน	ก. ไปรอกออกจากระยะตรวจจ่าย ข. อ้างอิง "คู่มือการตั้งค่านิโคมคอนโทรล" ค. รอให้กว่าที่ระงับเสร็จสิ้น
11. แสงไฟกลางคืนไม่ทำงาน	ก. ฟังก์ชันแสงไฟกลางคืนปิดอยู่ ข. แสงไฟภายในห้องสว่างเกินไป	ก. ดูหัวข้อของแสงไฟกลางคืน "แสงควบคุมค่าตั้ง" เพื่อกระตุ้นการทำงานแสงไฟกลางคืน ข. ปิดแสงไฟภายในห้องและปิดฝาน้ำ
12. ระบบฆ่าเชื้อด้วยแสง UV ไม่ทำงาน	ก. ที่รอกนึ่งตรวจจ่ายแรงยกมูบะยได้ ข. มีวัตถุแปลกปลอมคลุมที่รอกนึ่งหรือที่รอกนึ่งเบียด	ก. ไปรอกค่าตั้งการทำงานระบบฆ่าเชื้อด้วยแสง UV อีกครั้งหลังจากถูกออกจากลูกรอกนึ่ง ข. นำวัตถุแปลกปลอมออกหรือเช็ดที่รอกนึ่งให้แห้ง
13. หน้าจอวิโคมคอนโทรลไม่แสดงภาพ	ก. แบตเตอรี่หมด ข. ใส่ขั้วแบตเตอรี่กลับด้าน ค. วิโคมคอนโทรลอยู่ในโหมดเปิดหน้าจอ	ก. เปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ ข. ใส่ขั้วแบตเตอรี่ให้ถูกต้อง ค. สัมผัสหน้าจอวิโคมคอนโทรล นิ่งบนลูกรอกนึ่งหรืออยู่ในระยะใกล้กับลูกรอกนึ่ง แล้วกดค่าตั้งกระตุ้นให้วิโคมคอนโทรลทำงาน
14. วิโคมคอนโทรลควบคุมการทำงานลูกรอกนึ่งบกพร่อง	ก. แบตเตอรี่อ่อน ข. วิโคมคอนโทรลสูญเสียจากลูกรอกนึ่งเกินไป ค. ลูกรอกนึ่งยังไม่ได้เปิดทำงาน ง. ลูกรอกนึ่งอยู่ในโหมดเตรียมพร้อมใช้งาน จ. ลูกรอกนึ่งไม่ได้เชื่อมต่อกับวิโคมคอนโทรล	ก. เปลี่ยนแบตเตอรี่ ดูเพิ่มเติมจากหัวข้อ "การใช้และการเปลี่ยนแบตเตอรี่วิโคมคอนโทรล" ข. ดูหัวข้อ "การตั้งค่าระบบสำหรับวิโคมคอนโทรลกับลูกรอกนึ่ง" และนำวิโคมคอนโทรลเข้าไปใกล้ลูกรอกนึ่ง ค. เชื่อมปลั๊กไฟของลูกรอกนึ่งเพื่อเปิดใช้งาน ง. กดปุ่ม "⊕" บนแผงควบคุมค่าตั้งเพื่อเปิดลูกรอกนึ่งทำงาน จ. ดูหัวข้อ "การติดตั้งระบบสำหรับวิโคมคอนโทรลกับลูกรอกนึ่ง" และเชื่อมต่อลูกรอกนึ่งเข้ากับวิโคมคอนโทรล
15. ที่รอกนึ่งไม่หมุน	ก. ล้อลูกรอกนึ่งด้านกินไป ข. ลูกรอกนึ่งอยู่ในโหมดเตรียมพร้อมใช้งาน	ก. ตั้งลูกรอกนึ่งให้ไว้ระดับที่แนะนำ ข. กดปุ่ม "⊕" บนแผงควบคุมค่าตั้งเพื่อเปิดลูกรอกนึ่งทำงาน

สารอันตรายของส่วนประกอบผลิตภัณฑ์
 วัตถุประสงค์
 มีผลิตภัณฑ์ซึ่งมีขีดจำกัดอายุการใช้งานหรือไม่สามารถใช้งานได้หลังจากผสมเสร็จ มีการทิ้งผลิตภัณฑ์ร่วมกับสิ่งของชนิดอื่นๆ การนำแยกชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ออกจากผลิตภัณฑ์และส่งมอบให้แก่หน่วยงานที่รับผิดชอบเพื่อทำการกำจัดต่อไป
 ทั้งนี้การกำจัดผลิตภัณฑ์ต้องดำเนินการตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด

ชิ้นส่วนผลิตภัณฑ์	สารประกอบที่เป็นอันตราย					
	ตะกั่ว (Pb)	ปรอท (Hg)	แคดเมียม (Cd)	เฮกซะวาเลนต์โครเมียม (Cr(VI))	โพลีโบรมิเนตไบฟีนิล (PBB)	โพลีโบรมิเนตไดฟีนิลอีเทอร์ (PBDE)
ชุดหลอดติด	O	O	O	O	O	O
ชุดควบคุม	X	O	O	O	O	O
ชุดแผงวงจร	X	O	O	O	O	O
ชุดมอเตอร์	X	O	O	O	O	O
ชุดสายไฟ	O	O	O	O	O	O
ชุดสายน้ำดี	O	O	O	O	O	O
ชุดก้านฉีดชำระ	O	O	O	O	O	O
ชุดทำความร้อน	X	O	O	O	O	O
*ชุดรีโมทคอนโทรล	X	O	O	O	O	O
*แบตเตอรี่	O	O	O	O	O	O
*ชุดระบาย	O	O	O	O	O	O
*ชุดถังพักน้ำ	O	O	O	O	O	O

O: หมายถึงสารประกอบที่มีปริมาณต่ำกว่าขีดจำกัด ในชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์มีปริมาณไม่เกินค่าที่ได้ระบุอนุญาตในมาตรฐาน GB/T26572
 X: หมายถึงสารประกอบที่เป็นเนื้อเดียวกันในวัสดุต้นของผลิตภัณฑ์ที่มีปริมาณไม่เกินค่าที่ได้ระบุอนุญาตในมาตรฐาน GB/T26572
 * : หมายถึงเฉพาะบางชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนเสริมของสารประกอบดังกล่าว
 ข้อสังเกต: ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องโดยตรงอ้างอิงข้อมูลจากบริษัทผู้ผลิตวัสดุ ส่วนประกอบต่างๆ โดยบริษัทฯ เป็นผู้กำกับดูแลกระบวนการขั้นตอนที่ออกสเปกผลิตภัณฑ์ภายใต้ความสอดคล้องกับสิ่งแวดล้อม
 ด้วยเทคโนโลยีในปัจจุบัน วัสดุที่เป็นอันตรายต่อธรรมชาติได้ถูกนำมาใช้ในปริมาณน้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้ และบริษัทฯ ยังคงมุ่งมั่นที่จะลดปริมาณของสารใช้วัตุที่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม



"ผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีมลพิษสิ่งแวดล้อม" ปลอดจากสิ่งแวดล้อมเป็นระยะเวลา 10 ปี ซึ่งบริษัทฯ ให้ความสำคัญสูงสุด ส่วนประกอบที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมมาจากผู้ผลิตและผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์