

Panasonic®

คู่มือการใช้งาน & การติดตั้ง

เครื่องซักผ้าอัตโนมัติ
(ใช้ภายในบ้าน)

รุ่น NA-F135X5
NA-F125X5



สารบัญ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	2
ชื่อชิ้นส่วน / อุปกรณ์เสริม	6
ก่อนซัก	7
แผนผังควบคุมการทำงาน	8
ประเภทของการซัก	10
ผงซักฟอก	12
การซัก	14
ตัวเลือกในการซัก • ซักผ้าห่ม • ซักขนอมผ้า • Stain Master • ปั่นแห้งทรงพลัง (90 นาที) • ซัก / ล้าง / ปั่น	16
รายละเอียดของโปรแกรมต่างๆ	19
ฟังก์ชันที่ให้ความสะดวกสบาย	20
การดูแลรักษา	21
การติดตั้ง	24
การแสดงข้อผิดพลาด	28
การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	29
ข้อมูลจำเพาะ	30
ศูนย์บริการ	31

ขอขอบคุณที่ท่านเลือกใช้ผลิตภัณฑ์นี้

- โปรดอ่านคู่มือการใช้งาน & การติดตั้งโดยละเอียดก่อนการใช้งาน
- เพื่อประสิทธิภาพและความปลอดภัยสูงสุด
- โปรดเก็บคู่มือเล่มนี้ไว้อย่างดีในอนาคต

AWW9901D1700

T1116-0

Printed in Thailand

11-2016

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

โปรดอ่านและปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย



ข้อควรระวัง

อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัส หรือเสียชีวิตได้

ห้ามให้เด็กใช้งานตามลำพัง

- เครื่องใช้ไฟฟ้านี้ไม่มีเจตนาสำหรับใช้โดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่ด้อยความสามารถทางกายภาพ ทางประสาทสัมผัส หรือทางจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่ได้รับการควบคุมดูแล หรือการสอนเกี่ยวกับการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า โดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคล เหล่านั้น
- เด็กควรได้รับการดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า

พึงสังเกตปลั๊กไฟและสายไฟดังต่อไปนี้

(เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าดูด)

- ห้ามเสียบหรือถอดปลั๊กไฟและสายไฟขณะมือเปียก
- ห้ามจับหรือดึงสายไฟเมื่อดึงปลั๊กไฟออกจากเต้ารับ
- หากสายอ่อนบ่อนก้าลงไฟฟ้าชำรุด ต้องให้ผู้ผลิต หรือตัวแทนฝ่ายบริการ หรือบุคคลที่มีคุณสมบัติ คล้ายกันเป็นผู้เปลี่ยน เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย
- ใช้เต้ารับที่เป็นไปตามข้อกำหนดของพิกัดสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้านี้แยกต่างหาก ห้ามใช้ตัวแปลงปลั๊กไฟหรือสายต่อ
- เสียบปลั๊กไฟเข้าไปในเต้ารับจนสุด
- เช็ดปลั๊กไฟด้วยผ้าแห้ง (ฝุ่นที่สะสมอาจมีความชื้นเป็นเหตุให้นวนเสียหายซึ่งทำให้เกิดไฟไหม้ได้)
- ดึงปลั๊กไฟออกก่อนทำความสะอาด



ข้อควรระวัง

ห้ามถอดแยก ซ่อมแซม หรือดัดแปลงเครื่องซักผ้านี้ด้วยตนเอง

- ในกรณีที่เกิดการ ทำงานผิดปกติหรือไม่ทำงาน ให้หยุดใช้งานเครื่องซักผ้าทันที แล้วถอดปลั๊กไฟออก ติดต่อศูนย์บริการลูกค้าใกล้บ้านท่านเพื่อซ่อมแซม

ห้ามวางวัตถุที่มีเปลวไฟใกล้กับเครื่องซักผ้า

ห้ามวางวัตถุไวไฟหรือเสื้อผ้าที่มีคราบวัตถุไวไฟติดอยู่ไว้ข้างในถังซัก ควรเก็บให้ไกลจากเครื่องใช้ไฟฟ้านี้

(เพื่อป้องกันการระเบิดหรือไฟไหม้)

- ตัวอย่างเช่น: น้ำมันก๊าด น้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันเบนซิน/ทินเนอร์ แอลกอฮอล์ เป็นต้น

ห้ามสัมผัสถังซักจนกว่าถังจะหยุดหมุนสนิทแล้ว

(เพื่อป้องกันการบาดเจ็บ)

- ถ้างัดซักไม่หยุดหมุนภายใน 15 วินาที เมื่อฝาถูกเปิดระหว่างการปั่นสลัดน้ำ ให้หยุดการทำงาน ของเครื่องทันทีและติดต่อศูนย์บริการ

ควรต่อสายดิน

(เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อตหากกระแสไฟฟ้ารั่วไหล)

- ในการติดตั้งสายดิน ควรติดต่อช่างผู้ให้บริการเพื่อทำการต่อสายดิน

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย (ต่อ)



มาตรการป้องกัน

อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือทรัพย์สินเสียหายได้

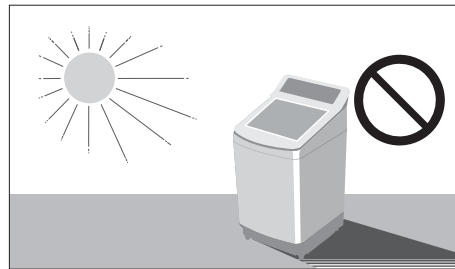
ห้ามซัก ล้าง หรือปั่นแห้ง ผ้าหรือเสื้อผ้าที่กันน้ำได้

(เพื่อป้องกันการบาดเจ็บ เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน ต่อตัวเครื่อง ผนัง ฟ้น และเสื้อผ้าที่ซักชำรุดฉีกขาดหรือน้ำรั่วได้ หากเครื่องซักผ้าล้มหรือสั้นรุนแรงขณะปั่นแห้ง)

- เช่น เสื้อกันฝน ชุดประดาน้ำ เป็นต้น

หลีกเลี่ยงบริเวณที่ตั้งที่แสงแดดส่องถึงโดยตรงหรือใกล้แหล่งความร้อน

(เพื่อป้องกันการดำเนินงานที่ผิดปกติหรือชิ้นส่วนเสียหายได้)



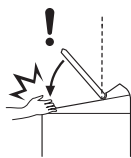
ปิดก๊อกน้ำหลังจากใช้งานเสร็จแล้ว

(เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำรั่ว)

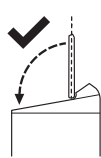
⚠️ มาตรการป้องกัน

พึงสังเกstdังต่อไปนี้

- ควรระมัดระวังเพื่อไม่ให้หนีบน้ำมือ



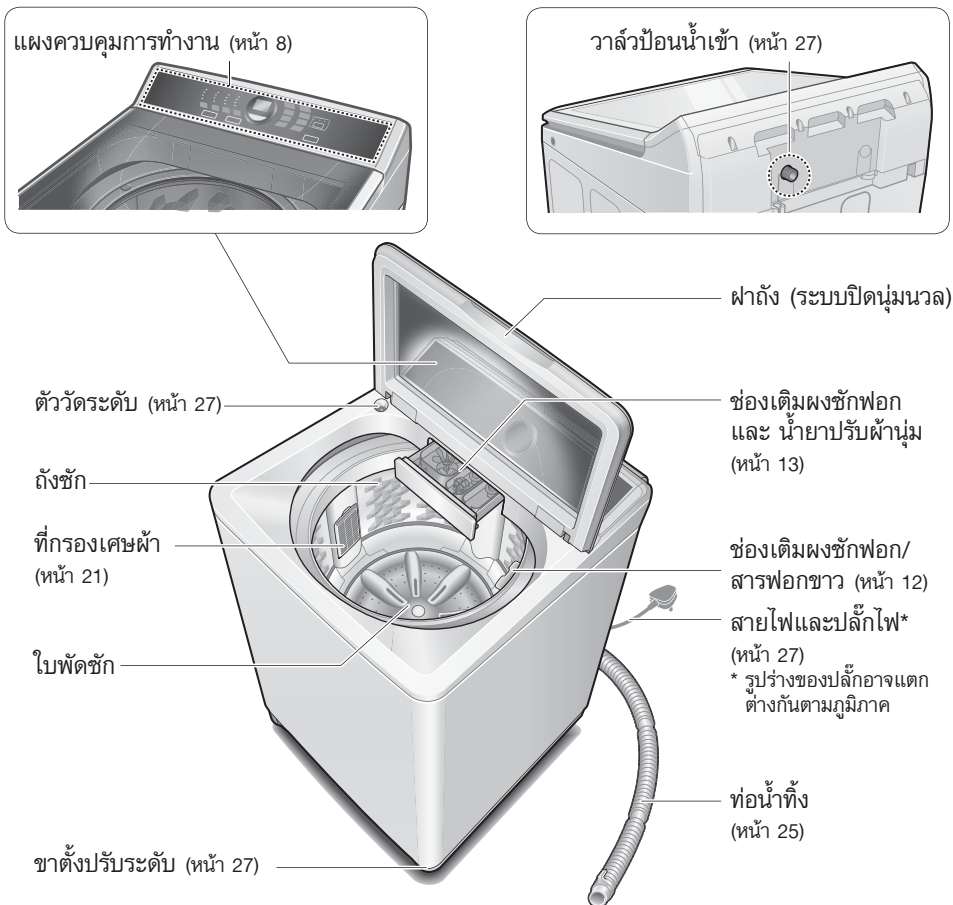
โปรตระวังฝ่า
กระแทกขณะปิด



ระบบฝาดัดนุ่มนวลจะทำงาน
เมื่อเปิดจนสุด

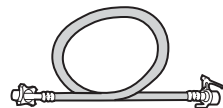
- ต้องใช้ท่อชุดใหม่ที่มีมาพร้อมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าและไม่ควรใช้ชุดท่อเก่า
- ห้ามมีพรมกีดขวางช่องเปิดระบายอากาศ
- ห้ามสอดนิ้วมือหรือเท้าเข้าไปใต้ตัวเครื่อง
(เพื่อป้องกันการบาดเจ็บจากชิ้นส่วนที่หมุนได้)
- ห้ามวางสิ่งของหนักหรือป็นขึ้นไบนเครื่องซักผ้า
(เพื่อป้องกันเครื่องซักผ้าไม่ให้เสียหายหรือแตกหัก ซึ่งทำให้เกิดการบาดเจ็บได้)
- ถ้าฝาแตกให้หยุดการใช้งานทันที
(เพื่อป้องกันเครื่องซักผ้าไม่ให้เสียหายหรือแตกหัก ซึ่งทำให้เกิดการบาดเจ็บได้)
- ห้ามเชื่อมต่อเข้ากับก๊อจ่ายน้ำร้อน (สูงกว่า 50 °C)
- เครื่องซักผ้านี้เหมาะสำหรับซักเสื้อผ้าที่มีป้ายบ่งชี้ว่าสามารถซักด้วยเครื่องได้เท่านั้น

ชื่อชิ้นส่วน / อุปกรณ์เสริม



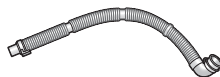
อุปกรณ์เสริม

☐ สายส่งน้ำ (1) (หน้า 26)

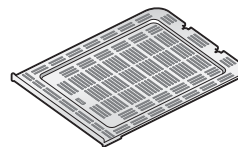


• ความยาว : 1.0 ม.

☐ ท่อน้ำทิ้ง (1) (หน้า 25)



☐ ตะแกรงป้องกันหนู (1) (หน้า 24)



☐ ข้อต่อก๊อกน้ำ (1) (หน้า 26)



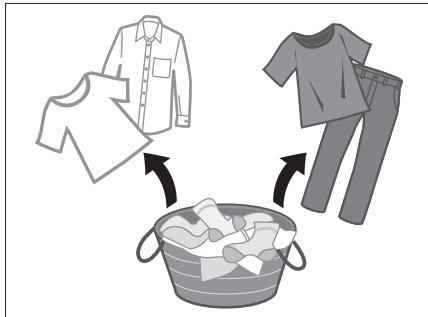
☐ สกรู (1) (หน้า 24)

สำหรับยึดตะแกรงป้องกันหนู

ก่อนซัก

การเตรียมพร้อมในการซักผ้า และการตรวจสอบ

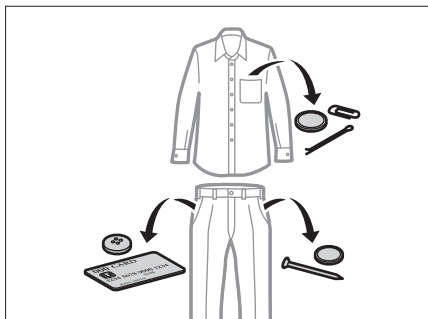
■ เลือกว่าที่ซักง่ายควรแยกซักต่างหาก



■ การตรวจสอบก่อนการซัก

(เพื่อป้องกันไม่ให้เสื้อผ้าฉีกขาด เกิดการทำงานผิดปกติ และระบายน้ำไม่ได้)

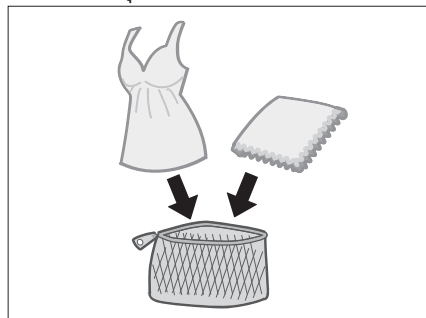
- นำเหรียญ เข็มกลัด ตัวหนีบกระดาษ ตะปู เป็นต้น ออกมา



- ติดกระดุมและรูเข็มขึ้น
- ห้ามซักอย่างอื่น (เช่น ผ้าอ้อมสำเร็จรูป) นอกเหนือจากเสื้อผ้า
- กลับตะเข็บเสื้อผ้าที่เกิดเม็ดขนได้ง่าย
- ใช้แปรงขัดเศษต่างๆ ออก เช่น ขนสัตว์และเส้นผม เศษดิน เป็นต้น
- ผูกเชือกต่างๆ ให้แน่น

■ ใช้ถุงตาข่ายซักผ้าสำหรับชุดชั้นใน

- เลือชั้นในแบบเสริมโครง เลือผ้าลูกไม้ เลือผ้าชั้นใน และถุงน่อง



- ห้ามใส่เสื้อผ้ามากจนแน่นเกินไป
- ห้ามแขงซี่เข้าด้านในถุงตาข่าย (เพื่อป้องกันไม่ให้เสื้อผ้าฉีกขาดและป้องกันไม่ให้ตัวเครื่องชำรุด)
- ห้ามใช้โปรแกรม “ปั่นแห้งทรงพลัง” (เพื่อป้องกันการแห้งที่ไม่สม่ำเสมอและรอยยับ)

■ สำหรับโปรแกรม “Stain Master” (หน้า 10)

- ใช้สำหรับจัดคราบสกปรก
- ปฏิบัติตามคำแนะนำบนป้ายบอกวิธีการดูแลรักษานบนเสื้อผ้า

เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการซักผ้า

บุรุษ

แผนควบคุมการทำงาน

เปลี่ยนปริมาณน้ำ

ระหว่างการซัก กดปุ่ม “ระดับน้ำ” เพื่อเปลี่ยนปริมาณน้ำ

- ไม่สามารถเลือกปริมาณน้ำบางระดับได้ โดยขึ้นอยู่กับการซักนั้นๆ
- เมื่อเวลาในการทำงานปรากฏขึ้น กดปุ่ม “ระดับน้ำ” เพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำ

ปริมาณน้ำ/เวลาที่เหลือ

86 L

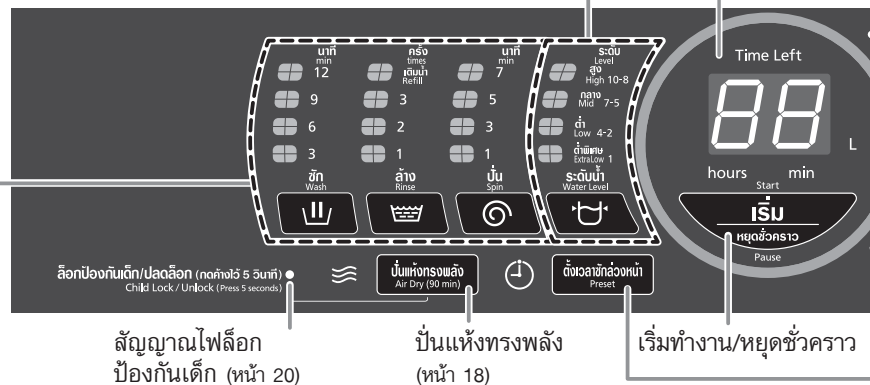


Time Left
58 min

หลังจากเริ่มการทำงาน จะแสดงปริมาณน้ำตามปริมาณเสื้อผ้าที่จะซัก

หลังจากนั้นประมาณ 5 วินาทีผ่านไป จะแสดงเวลาที่เหลืออยู่ โดยประมาณ (นาที)

แผนการทำงานของรุ่น NA-F135X5



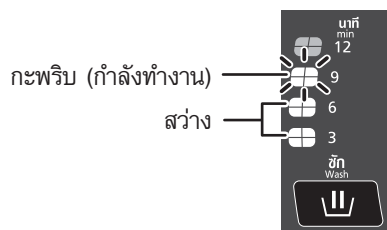
ล๊อคป้องกันเด็ก (หน้า 20)

ปุ่มแห้งทรงพลัง (หน้า 18)

เริ่มทำงาน/หยุดชั่วคราว

เปลี่ยนการตั้งค่าในการทำงาน

เปลี่ยนการทำงานร่วมกันระหว่างการซัก การล้าง และการปั่นแห้งและยังรวมถึงระยะเวลา หรือ จำนวนครั้งที่ใช้สำหรับแต่ละการทำงาน (หน้า 18)



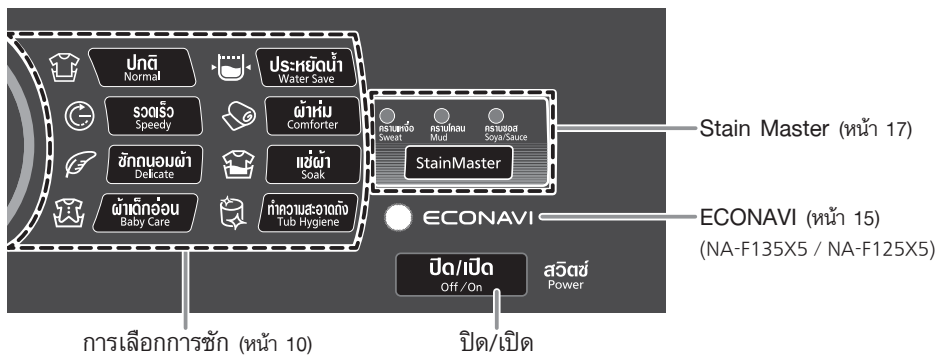
- หลังจากเริ่มการทำงานแล้ว สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าในการทำงานได้เฉพาะ กระบวนการซักเท่านั้น โดยกดปุ่ม “Start/Pause” / “เริ่ม/หยุดชั่วคราว” (ไม่สามารถเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าขั้นตอนการซักของโปรแกรม “Stain Master” ได้)

ระดับน้ำ/ปริมาณน้ำ

ระดับ	สูง 10-8			กลาง 7-5			ต่ำ 4-2			ต่ำพิเศษ 1	รุ่น	
ฟังก์ชัน*												
ปริมาณน้ำ (ลิตร)	93	86	81	73	66	58	52	46	38	33		NA-F135X5 / NA-F135A5
	90	86	81	73	66	58	52	46	38	33		NA-F125X5 / NA-F125A5
	86	81	73	66	58	54	52	46	38	33	NA-F115A5	

* : ฟังก์ชัน 1 ชั้น

- น้ำแต่ละระดับ ยกเว้น “ต่ำพิเศษ” จะมีตัวเลือกปริมาณน้ำที่สามารถปรับเปลี่ยนได้ 3 ระดับ โดยระดับน้ำจะแสดงโดยกดปุ่ม “ระดับน้ำ”
(ตัวอย่าง: รุ่น NA-F135X5 ระดับน้ำ “สูง” จะมีตัวเลือก คือ 93 ลิตร, 86 ลิตร และ 81 ลิตร)



แผนผังปุ่มควบคุม

ตั้งเวลาซักล่วงหน้า

ตั้งเวลาการซักให้เสร็จสิ้น (เป็นชั่วโมง)

(⊕) สว่าง



เช่น 8 ชั่วโมงถัดจากนี้ไป

- ช่วงเวลาสำหรับการตั้งค่า:
2 - 24 ชั่วโมงถัดไป เพิ่มขึ้นครั้งละ 1 ชั่วโมง
(3 - 24 ชั่วโมงถัดไป สำหรับโปรแกรม “Soak” / “แช่ผ้า”)
- ไม่สามารถใช้งานได้สำหรับการซักต่อไปนี้ :
“ซักถนอมผ้า” (Delicate), “ผ้าห่ม” (Comforter), “ทำความสะอาดถัง” (Tub Hygiene), “ปั่นแห้งทรงพลัง” (Air Dry)

ข้อสังเกต

- ในกรณีที่ไฟฟ้าดับระหว่างเครื่องกำลังทำงาน เครื่องซักผ้าจะกลับมาทำงานจากจุดที่หยุดทำงานเมื่อตอนไฟฟ้าดับ หากไฟฟ้ากลับเข้าสู่สภาวะปกติ (Auto Restart).
- เครื่องซักผ้าจะปิดเองโดยอัตโนมัติหากไม่ได้กดปุ่ม “Start/Pause” / “เริ่ม/หยุดชั่วคราว” ภายใน 10 นาทีหลังจากเปิดเครื่อง

ประเภทของการชัก

การซัก	จุดประสงค์
 ปกติ (Normal) (หน้า 14)	เสื้อผ้าที่สวมใส่ในแต่ละวัน ซักทุกวัน
 รวดเร็ว (Speedy) (หน้า 14)	ซักเสื้อผ้าที่เบื่อนเล็กน้อยอย่างรวดเร็ว
 ซักถนอมผ้า (Delicate) (หน้า 16)	ชุดชั้นใน ซักเสื้อผ้าที่ต้องการทะนุถนอม
 ผ้าเด็กอ่อน (Baby Care) (หน้า 14)	เสื้อผ้าเด็กและผู้ที่มีผิวแพ้ง่าย ล้างสะอาดหมดจด
 ประหยัดน้ำ (Water Save) (หน้า 14)	ประหยัดน้ำ * ล้างเสื้อผ้าสะอาดหมดจดโดยใช้โปรแกรม “ปกติ” หรือ “ผ้าเด็กอ่อน”
 ผ้าห่ม (Comforter) (หน้า 16)	ผ้าห่มและผ้าวม
 แช่ผ้า (Soak) (หน้า 14)	เสื้อผ้าที่มีคราบสกปรกติดแน่น แช่ผ้าก่อนซัก
StainMaster (หน้า 17) คราบสกปรกที่ทำความสะอาดย่าง คราบสกปรกติดแน่น คราบเหงื่อ (Sweat) คราบโคลน (Mud) คราบซอส (Soya/Sauce)	คราบเหงื่อ คราบสกปรกจากโคลน คราบสกปรกจากซอสต่างๆ (ซอสถั่วเหลือง ซอสมะเขือเทศ เป็นต้น)
 ปั่นแห้งทรงพลัง (Air Dry) (90 นาที) (หน้า 18)	ปั่นเสื้อผ้าใยสังเคราะห์ให้แห้ง ปั่นถึงซักให้แห้ง
 ทำความสะอาดถัง (Tub Hygiene) (หน้า 23)	ล้างทำความสะอาดถัง ป้องกันคราบราดำและกลิ่นเหม็น

ข้อสังเกต

- แนะนำให้ใช้ "การซักปกติ" (Normal) และ "การซักประหยัดน้ำ" (Water Save) สำหรับเสื้อผ้าสกปรกน้อยตามความจของเครื่องซักผ้า

	ความจุสูงสุด		
	NA-F135X5 NA-F135A5	NA-F125X5 NA-F125A5	NA-F115A5
	13.5 กิโลกรัม	12.5 กิโลกรัม	11.5 กิโลกรัม
	13.5 กิโลกรัม	12.5 กิโลกรัม	11.5 กิโลกรัม
	5.0 กิโลกรัม	5.0 กิโลกรัม	5.0 กิโลกรัม
	13.5 กิโลกรัม	12.5 กิโลกรัม	11.5 กิโลกรัม
	13.5 กิโลกรัม	12.5 กิโลกรัม	11.5 กิโลกรัม
	4.2 กิโลกรัม	4.2 กิโลกรัม	4.2 กิโลกรัม
	13.5 กิโลกรัม	12.5 กิโลกรัม	11.5 กิโลกรัม
	5.0 กิโลกรัม	5.0 กิโลกรัม	5.0 กิโลกรัม
	3.0 กิโลกรัม	3.0 กิโลกรัม	3.0 กิโลกรัม
	-	-	-
	-	-	-

ผู้ใช้งานโปรดอ่าน

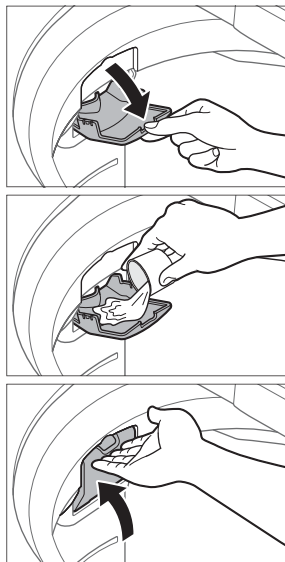
ผงซักฟอก

เติมผงซักฟอก น้ำยาซักผ้า สารฟอกขาว และน้ำยาปรับผ้านุ่ม ตามปริมาณน้ำที่แสดง

- ปฏิบัติตามคำแนะนำบนบรรจุภัณฑ์



ช่องเติมผงซักฟอก/สารฟอกขาว

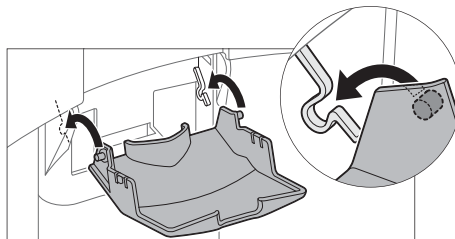


สารฟอกขาว

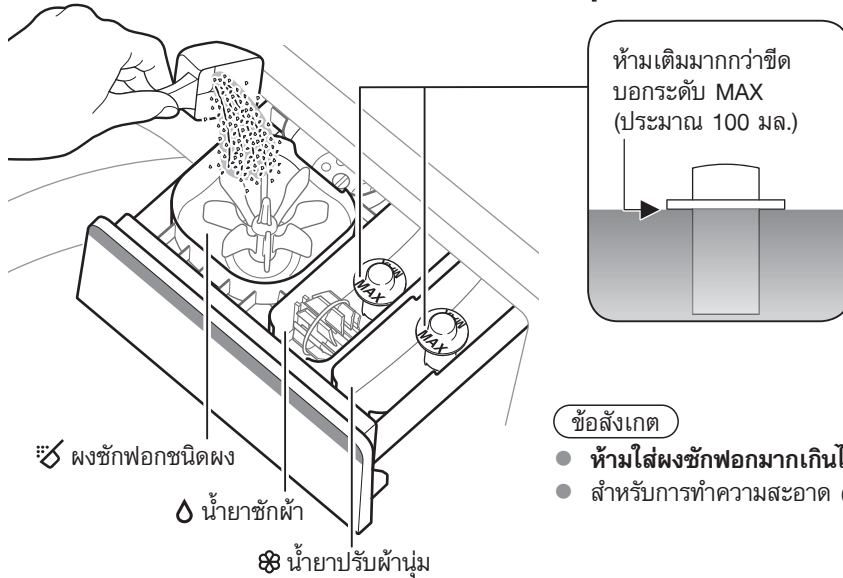
- ห้ามใช้สารฟอกขาว (ประเภทคลอรีน) กับเสื้อผ้าสีเพื่อป้องกันไม่ให้สีของเสื้อผ้าซีดต่าง
- ห้ามใช้สารฟอกขาวสำหรับการซักแบบ “ซักถนอมผ้า” / “Delicate”

ข้อสังเกต

- หมุนถังซักด้วยมือหากใส่ช่องเติมผงซักฟอก/สารฟอกขาวได้ไม่สะดวก (หน้า 20)
- ใส่ช่องเติมผงซักฟอก/สารฟอกขาวกลับเข้าไปหากช่องเติมดังกล่าวหลุดออกมา
- หากช่องเติมผงซักฟอก/สารฟอกขาวเบียดขึ้น ควรเช็ดให้แห้งก่อนใช้งาน (ช่องเติมที่เบียดขึ้นจะทำให้ผงซักฟอกจับตัวเป็นก้อนได้)



ช่องเติมผงซักฟอกและน้ำยาปรับผ้านุ่ม

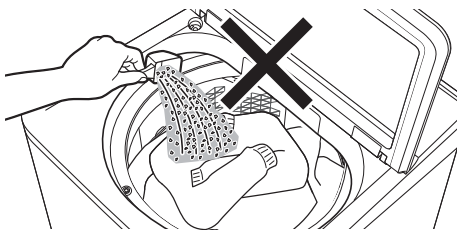


ข้อสังเกต

- ห้ามใส่ผงซักฟอกมากเกินไป
- สำหรับการทำความสะอาด (หน้า 22)

ผงซักฟอก

ห้ามใส่ผงซักฟอกลงในถังซักโดยตรง
ผงซักฟอกอาจติดกันเป็นก้อนและไม่ละลาย



ข้อสังเกต

- หากผงซักฟอกละลายได้ไม่ดี ให้เติมผงซักฟอกลงในช่องเติมผงซักฟอก/สารฟอกขาว
- ระดับของฟองขึ้นอยู่กับปัจจัยต่างๆ เช่น ปริมาณเสื้อผ้า คราบสกปรก ประเภทผงซักฟอก และความกระด้างของน้ำ

น้ำยาปรับผ้านุ่ม

- น้ำยาปรับผ้านุ่มจะถูกจ่ายออกมาในระหว่างขั้นตอนการล้างครั้งสุดท้ายโดยอัตโนมัติ
- หากต้องการเติมน้ำยาปรับผ้านุ่มในระหว่างการทำงาน ให้กดปุ่ม "Pause" / "หยุดชั่วคราว" ก่อน
- หากใช้น้ำยาปรับผ้านุ่มชนิดเข้มข้น ให้ละลายในน้ำก่อนเติมลงไปในช่อง



ข้อสังเกต

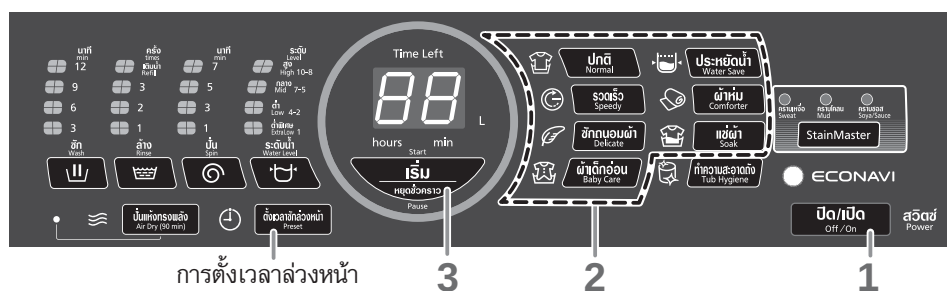
- ไม่สามารถใช้น้ำยาปรับผ้านุ่มในการซักแบบ "Water Save" / "ประหยัดน้ำ" ได้
- ห้ามใช้น้ำยาปรับผ้านุ่มที่แยกตัวจากน้ำหรือจับตัวกันเป็นก้อน

บอพบผู้ผลิต

การซัก

การเตรียมพร้อม:

- ตรวจสอบว่าติดตั้งเครื่องซักผ้าอย่างถูกต้องหรือไม่ (หน้า 24)
- เปิดก๊อกน้ำ



1

เปิด/ปิด

หลังจากใส่เสื้อผ้าลงในถังซักแล้วจึงเปิดเครื่อง

- การซักปกติ จะถูกตั้งค่าเมื่อเปิดเครื่อง

2

เลือกการซัก (หน้า 10)
■ ตั้งเวลาซักล่วงหน้า

3

เริ่ม

เริ่มทำงาน

ใบพัดซักจะหมุนโดยไม่มีน้ำเพื่อตรวจสอบปริมาณเสื้อผ้าที่ต้องการซัก (ประมาณ 5 วินาที)

การกำหนดปริมาณน้ำ
(ประมาณ 5 วินาที)

การกำหนดเวลาที่เหลืออยู่

- เพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำ
→ กดปุ่ม “Water Level” / “ระดับน้ำ”

ตั้งจำนวนชั่วโมงที่เครื่องจะซักจนเสร็จ
สิ้นการทำงาน (หน้า 9)



ตั้งเวลาซักล่วงหน้า

Preset

- 2 นาทีหลังจากเริ่มทำงาน การแจ้งเตือนทุกอย่างจะปิด/ดับ ยกเว้น (🔊)
- ในการตรวจสอบว่าได้ตั้งเวลาซักล่วงหน้าแล้วหรือไม่ กดปุ่ม (🕒) (🔊) (🔊)
- ในการยกเลิกหรือเปลี่ยนแปลง ให้กดปุ่ม (🔊) (🔊) (🔊)
- สามารถตั้งจำนวนชั่วโมงให้แตกต่างกันได้ โดยขึ้นอยู่กับเครื่อง

- 4** ตามการบ่งชี้ปริมาณน้ำ
เทพงชักฟอก/น้ำยาซักผ้าลงไป
- ประมาณ 20 วินาทีหลังจากแสดงปริมาณน้ำการจ่ายน้ำจะเริ่มทำงาน

5 ปิดฝาเครื่องซักผ้า

เมื่อการทำงานเสร็จสิ้นจะมีเสียงเตือน

■ หลังจากกดปุ่ม “Start” / “เริ่มทำงาน”

- สามารถเปลี่ยนระดับน้ำได้จนเสร็จสิ้นการซัก
- สามารถเปลี่ยนลักษณะการทำงาน “Wash/Rinse/Spin” / “ซัก/ล้าง/ปั่น” ได้จนกว่าจะเสร็จสิ้นการซักโดย กดปุ่ม “Pause” / “หยุดชั่วคราว” ก่อน
- ไม่สามารถเปลี่ยนโปรแกรมได้

ECONAVI

(NA-F135X5 / NA-F125X5)

สามารถใช้งานได้ในการซักปกติ ฟังก์ชันนี้จะปรับเวลาในการทำงานและปริมาณน้ำโดยอัตโนมัติตามอุณหภูมิและปริมาณเสื้อผ้าที่ตรวจสอบได้

ECONAVI จะไม่ทำงาน หากปริมาณน้ำหรือการตั้งค่าการทำงานเปลี่ยนไป

■ สัญญาณเตือนของหลอดไฟ



- กระพริบ : กำลังตรวจสอบ
- สว่าง : ECONAVI กำลังทำงาน
- ไม่สว่าง : ECONAVI ไม่ทำงาน

■ เปิด/ปิด

1 ปิด/เปิด
Off / On

2 ทำความสะอาดถัง
Tub Hygiene

3 ระดับน้ำ
Water Level

กดปุ่มค้างไว้ประมาณ 3 วินาที [-]

4 ระดับน้ำ
Water Level

เพื่อเลือก [- /] (เปิด) หรือ [- □] (ปิด)

5 เริ่ม
กดปุ่ม Start

สัญญาณเตือนดัง 6 ครั้ง

* เงื่อนไขการทดสอบ :

- โปรแกรมการซักแบบ “Normal” / “ซักปกติ”
- เปรียบเทียบการทำงานระหว่างการทำงานด้วย ECONAVI (ปริมาณเสื้อผ้า : 4.0 กิโลกรัม อุณหภูมิน้ำ : สูงกว่า 35 องศาเซลเซียส) และการทำงานที่ไม่มี ECONAVI (ปริมาณเสื้อผ้า : 13.5 กิโลกรัม หรือ 12.5 กิโลกรัม (ตามความจุสูงสุด) อุณหภูมิน้ำ : ต่ำกว่า 15 องศาเซลเซียส)
- การทดสอบดำเนินการตาม IEC60456 ยกเว้นอุณหภูมิ

ปุ่ม

ตัวเลือกในการซัก

ซักผ้าห่ม (Comforter)

■ ผ้าห่มและผ้าคลุมที่สามารถซักได้

- เนื้อผ้า: เส้นใยสังเคราะห์ 100% / ฝ้าย 100%
- น้ำหนัก: 4.2 กิโลกรัม หรือน้อยกว่า
- ผ้าห่มและผ้าคลุมที่มีป้ายบ่งชี้ว่าซักเครื่องได้
- ใส่ผ้าห่มหรือผ้าคลุมในถุงตาข่ายแล้วจึงใส่ลงในถังซัก



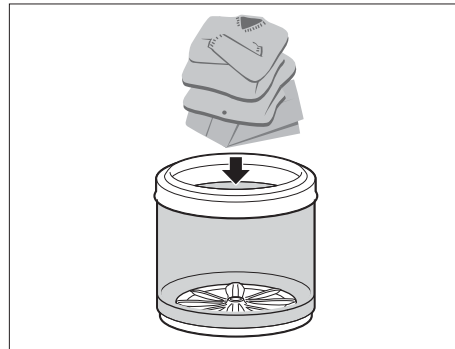
หมายเหตุ

- ใช้น้ำยาซักผ้า
- การบ่งชี้ปริมาณน้ำจะแสดงปริมาณสูงสุดและไม่สามารถเปลี่ยนแปลงได้

ซักถนอมผ้า (Delicate)

ใช้โปรแกรมนี้ซักเสื้อผ้าที่ต้องการการการทะนุถนอม และเสื้อผ้าที่ตกแต่งตามสมัย

■ ใส่เสื้อผ้าลงในถังซักให้เสมอกัน



- ใส่ผ้าชิ้นที่มีน้ำหนักเบาลงไปก่อนแล้วจึงกดผ้าทั้งหมดจากด้านบน
- ใช้ถุงตาข่ายซักผ้าสำหรับชุดชั้นในที่บอบบางเท่านั้น
- ปริมาณเสื้อผ้าที่สามารถซักได้ในหนึ่งครั้ง

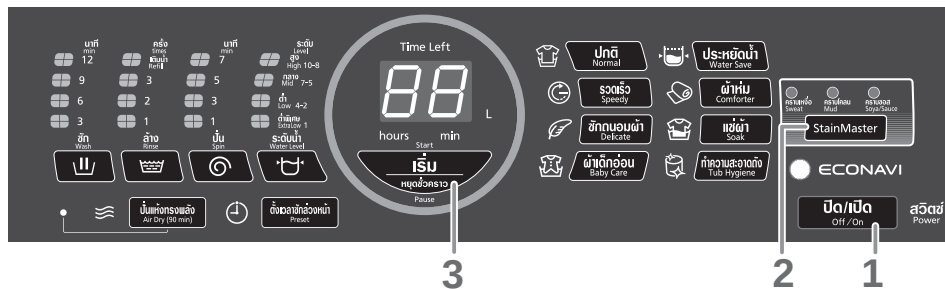
ระดับน้ำ	ปริมาณผ้า
73 ลิตร	5.0 กิโลกรัม
66 ลิตร	3.0 กิโลกรัม
58 ลิตร	1.0 กิโลกรัม

ข้อสังเกต

- ห้ามใช้สารฟอกขาว
- ใช้น้ำยาซักผ้าสูตรอ่อนโยน
- หลังจากเสร็จสิ้นการทำงาน นำเสื้อผ้าออกโดยทันที (เพื่อป้องกันไม่ให้เสื้อผ้ายับหรือมีคราบ)

Stain Master

การเตรียมพร้อม:
เปิดก๊อกน้ำ



1 **ปิด/เปิด** หลังจากใส่เสื้อผ้าที่จะซักแล้ว
เปิดเครื่อง

2 **StainMaster** เลือกโปรแกรม
“Stain Master”
(หน้า 10)

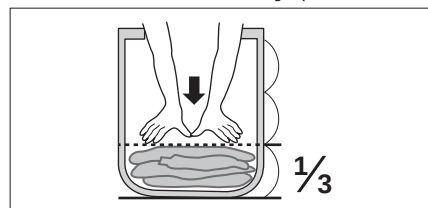
3 **เริ่ม** เริ่ม

4 ดูปริมาณน้ำที่แสดง
แล้วเติมผงซักฟอกลงไป

5 ปิดฝาเครื่องซักผ้า
↓
การทำงานเสร็จสิ้นพร้อมกับเสียงเตือน

หมายเหตุ

- ปริมาณที่ซักได้ในแต่ละครั้ง : สูงสุด 5.0 กิโลกรัม



- ปริมาณน้ำสูงสุด
 - คราบเหงื่อ: 86 ลิตร
 - อื่นๆ : 66 ลิตร
- การทำความสะอาดเสื้อผ้าที่มีคราบสกปรกติดแน่นก่อนซักด้วยเครื่องตามวิธีการดังต่อไปนี้ จะช่วยให้ซักเสื้อผ้าได้สะอาดยิ่งขึ้น
 - ซักด้วยมือก่อน
 - ป้ายน้ำยาขจัดคราบสกปรกตรงบริเวณที่คราบสกปรกติดอยู่
- ศึกษา “การเตรียมพร้อมในการซักผ้า และการตรวจสอบ” ก่อนซัก (หน้า 7)

ดูแบบฉบับได้

ตัวเลือกในการซัก (ต่อ)

ปั่นแห้งทรงพลัง (90 นาที)

เสื้อผ้าจะแห้งด้วยการเป่าลมที่เกิดจากการหมุนของถังซัก

■ เสื้อผ้าที่สามารถปั่นแห้งได้

- เนื้อผ้า : เส้นใยสังเคราะห์
- น้ำหนัก : 3.0 กิโลกรัม หรือน้อยกว่า

1  ใส่เสื้อผ้าลงในถังซักจากนั้นเปิดเครื่อง

2  กดปุ่ม

3  เริ่มทำงาน

หลังจากเวลาผ่านไป 90 นาที จะมีเสียงเตือนเมื่อการปั่นแห้งเสร็จสิ้น

ข้อสังเกต

- เสื้อผ้าที่ปั่นอาจแห้งไม่สนิทขึ้นอยู่กับปริมาณเสื้อผ้า ชนิดของผ้าอุณหภูมิ และสภาพการติดตั้งเครื่องซักผ้า
- เนื่องจากฟังก์ชันนี้ไม่ได้ใช้เครื่องทำความร้อนในการทำงาน อาจรู้สึกเสื้อผ้าที่ปั่นจะเย็นและไม่แห้ง

ซัก / ล้าง / ปั่น

การเตรียมการซัก:
เปิดก๊อกน้ำ

1  ใส่เสื้อผ้าลงในถังซักจากนั้นเปิดเครื่อง

2 เลือกตามจุดประสงค์การใช้งาน
เปลี่ยนการตั้งค่าการทำงาน



3  ปิดฝาเครื่องซักผ้าแล้วกดปุ่มเริ่มทำงาน

จะมีเสียงเตือนเมื่อการทำงานเสร็จสิ้น

รายละเอียดของโปรแกรมต่างๆ

โปรแกรม	เวลาทั้งหมด (โดยประมาณ)	การซัก	ล้าง ^{*1}	ปั่น
ซักปกติ (Normal)	60 นาที	12 นาที	เติมน้ำ 2 ครั้ง	5 นาที
ซักรวดเร็ว (Speedy)	55 นาที	9 นาที	เติมน้ำ 2 ครั้ง	5 นาที
ซักถนอมผ้า (Delicate)	50 นาที	9 นาที	2 ครั้ง	1 นาที
ซักผ้าเด็กอ่อน (Baby Care)	75 นาที	12 นาที	เติมน้ำ 2 ครั้ง	7 นาที
ประหยัดน้ำ (Water Save)	80 นาที	12 นาที	3 ครั้ง	5 นาที
ซักผ้าห่ม (Comforter)	75 นาที	12 นาที	เติมน้ำ 2 ครั้ง	3 นาที
แช่ผ้า (Soak)	120 นาที ^{*2}	(แช่ 60 นาที) + 12 นาที ^{*3}	เติมน้ำ 2 ครั้ง	5 นาที
ซักคราบเหงื่อ (Sweat)	60 นาที	10 นาที ^{*3}	เติมน้ำ 2 ครั้ง	5 นาที
ซักคราบโคลน (Mud)	70 นาที	25 นาที ^{*3}	เติมน้ำ 2 ครั้ง	5 นาที
ซักคราบซอส (Soya/Sauce)	100 นาที ^{*2}	(แช่ 20 นาที) + 35 นาที ^{*3}	เติมน้ำ 2 ครั้ง	5 นาที
ทำความสะอาดถัง (Tub Hygiene)	150 นาที ^{*2}	(แช่ 60 นาที) + 2 นาที ^{*3}	เติมน้ำ 2 ครั้ง	30 นาที ^{*4}

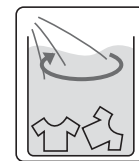
*1 “เติมน้ำ” ที่ระบุไว้ในหัวข้อนี้ หมายถึง การเติมน้ำลงในถังซักแล้วล้างเสื้อผ้าพร้อมกับจ่ายน้ำเข้าถังซัก

*2 จะแสดงเวลาในการซักสูงสุด 90 นาที



*3 ไฟแสดงเวลาซัก “12 นาที” จะกะพริบ

*4 ไฟแสดงเวลาปั่น “7 นาที” จะกะพริบ



ข้อสังเกต

- เวลาทั้งหมดเป็นเวลาโดยประมาณ
(เมื่ออัตราการจ่ายน้ำตามมาตรฐานเท่ากับ 15 ลิตร/นาที และอุณหภูมิของน้ำเท่ากับ 28 °C)
- เวลาทั้งหมดอาจเพิ่มขึ้น หากแรงดันน้ำต่ำ สภาพการระบายน้ำไม่ดี รวมถึงปริมาณและประเภทของเสื้อผ้า

ฟังก์ชันที่ให้ความสะดวกสบาย

การยกเลิกเสียงเตือนเมื่อซักเสร็จ

- กดปุ่ม ค้างไว้ จากนั้น
 กดปุ่ม
 จากนั้นกดปุ่มค้างไว้ประมาณ 3 วินาที
 -
- การตั้งค่าตามเดิมให้ปฏิบัติตามขั้นตอนเดียวกัน

การหมุนถังซักด้วยมือ

หากเติมผงซักฟอก/น้ำยาซักผ้าได้ยาก

- เปิดเครื่อง
 - เมื่อได้ยินเสียงดังคลิก ให้หมุนถังซักภายใน 20 วินาที
- หมุนตามเข็มนาฬิกาเท่านั้น

ข้อสังเกต

- หากมีน้ำอยู่ในถังซักหรือกดปุ่ม “Start” / “เริ่ม” จะไม่สามารถหมุนถังซักได้

การตั้งค่าล็อกป้องกันเด็ก

เพื่อป้องกันเด็กตกลงไปในถังซักแล้วจมน้ำ หากเปิดฝาขณะที่เครื่องกำลังทำงานอยู่ในฟังก์ชันนี้ จะมีเสียงเตือนดังต่อเนื่องจนกว่าฝาเครื่องจะปิด หากฝาเครื่องเปิดไว้นานเกิน 10 วินาทีขึ้นไป จะทำให้เครื่องระบายน้ำออกโดยอัตโนมัติ

- ฟังก์ชันนี้จะไม่ล็อกฝาเครื่องและการทำงานของปุ่มต่างๆ
- เมื่อเกิดการบังคับให้น้ำระบายออกโดยอัตโนมัติ “U99” จะปรากฏขึ้น (หน้า 28)

- ปิดฝาเครื่องซักผ้าแล้วกดปุ่มเปิดเครื่อง
- กดค้างไว้ประมาณ 5 วินาที

เสียงเตือนดัง 2 ครั้ง

ล็อกป้องกันเด็ก/ปลดล็อก (กดค้างไว้ 5 วินาที)
Child Lock / Unlock (Press 5 seconds)

- การตั้งค่าตามเดิมให้ปฏิบัติตามขั้นตอนเดียวกัน

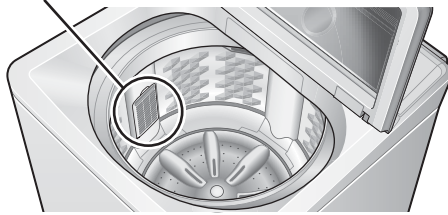
เสียงเตือนดัง 4 ครั้ง

การดูแลรักษา

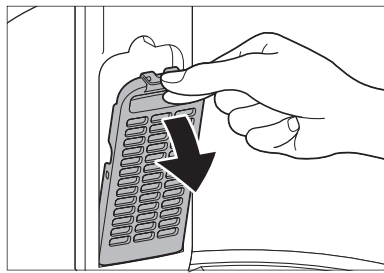
ที่กรองเศษผ้า

หลังจากการใช้งานทุกครั้ง

ที่กรองเศษผ้า

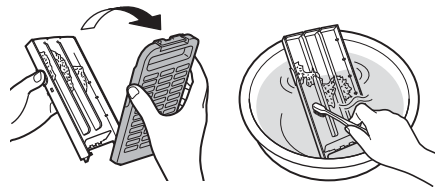


1 กดเขี้ยวล็อกด้านบนลงแล้วดึงที่กรองออก

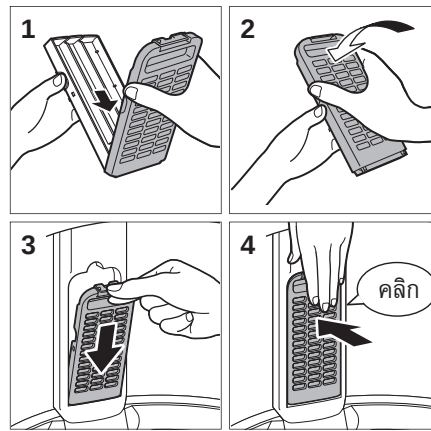


2 เปิดที่กรองเศษผ้าแล้วถอดแผ่นกรองออก

- หากนำเศษผ้าออกไม่ได้ให้แช่แผ่นกรองแล้วจึงทำความสะอาด



3 ติดตั้งที่กรองเข้าไปในตำแหน่งเดิม



ข้อสังเกต

- ห้ามซักเสื้อผ้าหากไม่มีที่กรองเศษผ้าติดตั้งอยู่ (เพื่อป้องกันไม่ให้เสื้อผ้าชำรุด)
- ให้หมุนถึงซักด้วยมือ หากถอดที่กรองเศษผ้าได้ยาก
- หากที่กรองเศษผ้าชำรุดเสียหาย ซื้อที่กรองเศษผ้าใหม่ได้จากตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้าน

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานเครื่องซักผ้า

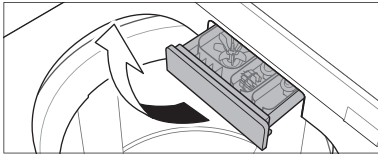
แบบใช้ไฟฟ้า

การดูแลรักษา (ต่อ)

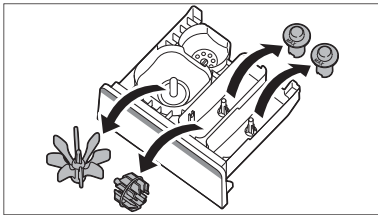
ช่องเติมผงซักฟอกและน้ำยาปรับผ้านุ่ม

หากมีคราบผงซักฟอกหรือน้ำยาปรับผ้านุ่ม

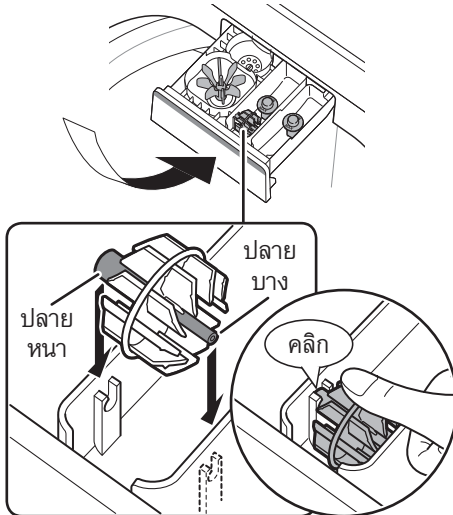
1 ถอดช่องเติมออก



2 ล้างช่องเติมและชิ้นส่วนอื่นของช่องเติมให้สะอาด



3 ประกอบชิ้นส่วนต่างๆ โดยกดลงให้สุดในแต่ละช่อง จากนั้นจึงติดตั้งช่องเติมกลับเข้าตำแหน่งเดิม



ข้อสังเกต

- ประกอบชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่นเพื่อให้จ่ายผงซักฟอกและน้ำยาปรับผ้านุ่มได้โดยสะดวก

ตัวเครื่อง/ฝาเครื่อง

หากมีคราบจากผงซักฟอกหรือน้ำยาปรับผ้านุ่ม

ใช้ผ้านุ่มๆ เช็ด

(เพื่อป้องกันไม่ให้โลหะหรือเรซินผุกร่อน)

- หากเครื่องซักผ้าสกปรกมาก ให้ใช้น้ำยาทำความสะอาดครัวที่มีค่าเป็นกลางเช็ดคราบสกปรกออก
- ห้ามเทน้ำลงบนเครื่องซักผ้าโดยตรง

การติดตั้ง

- ควรแน่ใจว่าได้สอบถามการติดตั้งจากผู้ให้บริการแล้ว ห้ามติดตั้งด้วยตนเอง
- หากไม่ทำการติดตั้ง ดำเนินการทดสอบ และตรวจสอบเครื่องซักผ้าตามวิธีการติดตั้งดังต่อไปนี้ พานาโซนิคจะไม่รับผิดชอบใด ๆ ต่ออุบัติเหตุหรือความเสียหายที่เกิดขึ้น

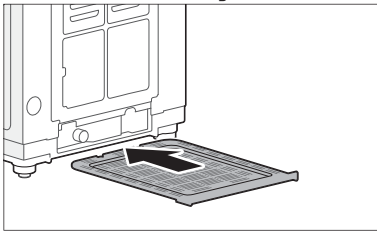
1. ตรวจสอบสถานที่ติดตั้ง

■ หลีกเลี่ยงสถานที่ติดตั้งต่อไปนี้

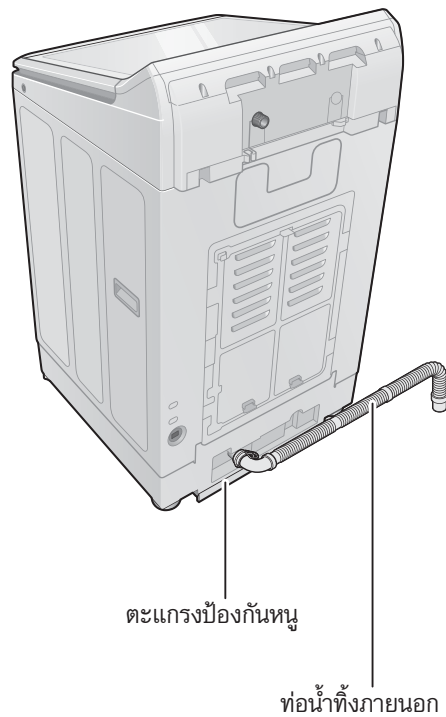
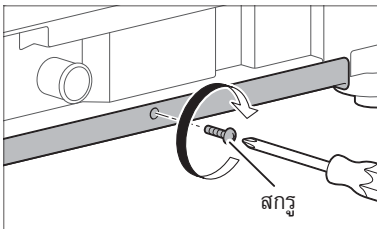
- สถานที่เปียกชื้นหรือสถานที่ซึ่งอาจโดนน้ำฝน เป็นต้น
(เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้)
- สถานที่ที่ไม่เรียบหรือไม่มั่นคง (บนก้อนอิฐ ท่อนไม้ โต๊ะติดล้อ เป็นต้น)
- สถานที่ซึ่งอาจเกิดการเอียงข้างได้

2. ติดตั้งตะแกรงป้องกันหนู

1 สอดตะแกรงป้องกันหนูไปตามรางนำ

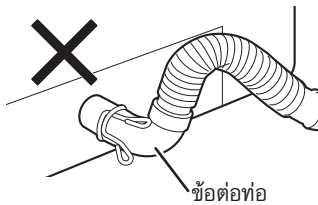
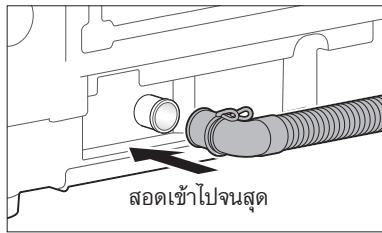


2 ชันสกรูยึดให้แน่น



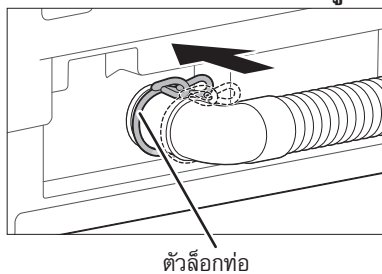
3. ติดตั้งท่อน้ำทิ้งภายนอก

1 ต่อท่อน้ำทิ้ง



ห้ามวางข้อต่อขึ้น

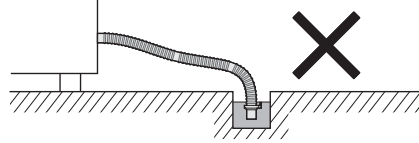
2 เลื่อนตัวล็อกท่อไปตามทิศทางของลูกศร



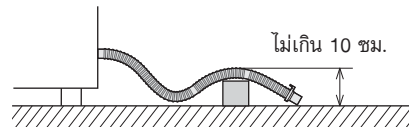
- เลื่อนเข้าไปจนสุด

ข้อสังเกต

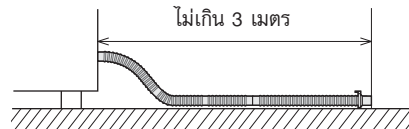
- ห้ามปล่อยให้ปลายท่อแช่ในน้ำ



- ไม่ควรยกท่อสูงเกิน 10 ซม. จากพื้น

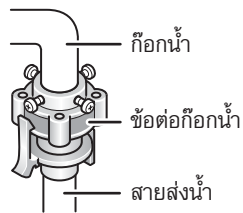


- ห้ามต่อความยาวทั้งหมดเกิน 3 เมตร



การติดตั้ง (ต่อ)

4. ต่อข้อต่อก๊อกน้ำและสายส่งน้ำ

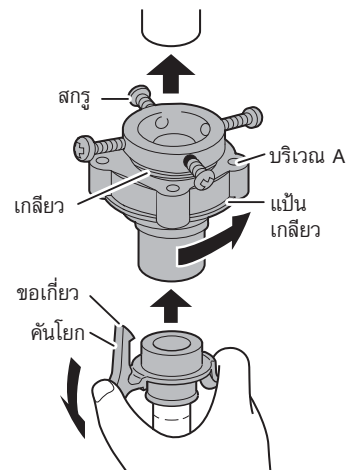


⚠️ มาตรการป้องกัน

- ชันนอตให้แน่น
- ห้ามงอ บีบ ดัดแปลง หรือตัดสายส่งน้ำ

1 ต่อข้อต่อก๊อกน้ำเข้ากับก๊อกน้ำ

- 1 ให้หมุนเกลียวบริเวณ A ไปทางซ้ายจนกว่าจะมองเห็นเกลียวประมาณ 4 มม.
- 2 คลายสกรูทั้ง 4 ตัวออก
- 3 ต่อเข้ากับก๊อกน้ำแล้วขันสกรูให้แน่น
- 4 หมุนบริเวณ A ไปทางขวาแล้วขันให้แน่น (เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำรั่ว)

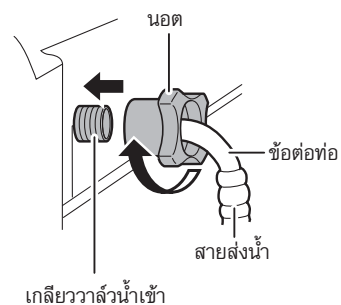


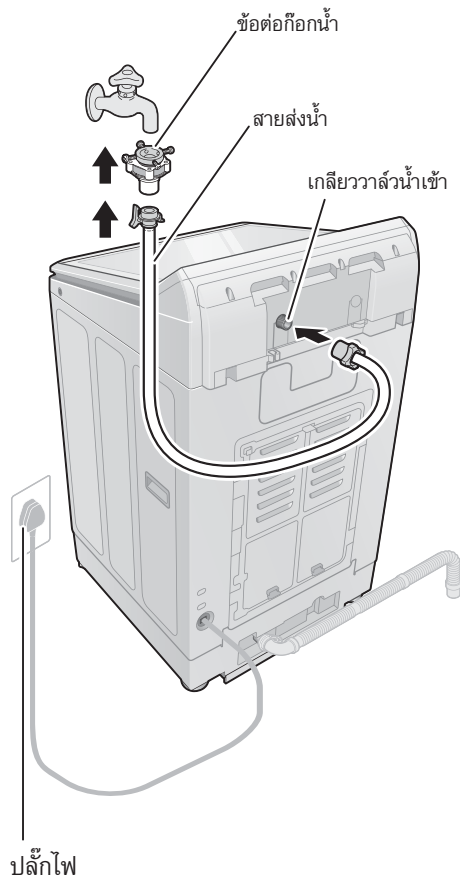
2 ต่อสายส่งน้ำเข้ากับข้อต่อก๊อกน้ำ

สอดสายส่งน้ำเข้าไปในข้อต่อ ดันคันโยกลง แล้วสอดข้อเกี่ยวของคันโยกเข้าไปและเกี่ยวเข้ากับแป้นเกลียวของข้อต่อก๊อกน้ำ

3 ต่อสายส่งน้ำเข้ากับเกลียววาล์วน้ำเข้า

- 1 ดึงข้อต่อท่อออกเล็กน้อยแล้วขันนอตให้แน่น
- 2 ตรวจสอบว่าข้อต่อหลวมหรือไม่





5. ต่อปลั๊กไฟและสายดิน

- ควรติดต่อช่างผู้ให้บริการเพื่อทำการต่อสายดิน
- ในกรณีที่ใช้ปลั๊กไฟ 2 ขา ให้ติดตั้งสายดิน

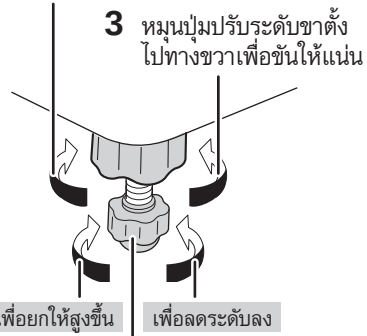
6. ตรวจสอบการตั้งเครื่องซักผ้าในแนวระนาบ

ฟองอากาศควรอยู่ตรงกลางเครื่องหมายวงกลม



■ เมื่อฟองอากาศไม่อยู่ในเครื่องหมายวงกลม

1 หมุนปุ่มปรับระดับขาตั้งไปทางซ้ายเพื่อคลายออก



2 หมุนขาตั้งปรับระดับเพื่อไม่ให้เครื่องซักผ้าโยกไปมา

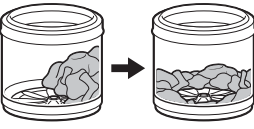
7. ทำการทดสอบการทำงาน

- ตรวจสอบว่าไม่มีน้ำรั่วไหล ไม่มีเสียงผิดปกติ หรือหน้าจอแสดงข้อผิดพลาด

การติดตั้ง

การแสดงข้อผิดพลาด

- เสียงเตือนจะดังขึ้น และมี “U”/“H” และตัวเลขปรากฏขึ้นสลับกัน
- ยกเลิกล็อกป้องกันเด็ก (หน้า 20) หากล็อกป้องกันเด็กทำงาน

หน้าจอแสดงข้อผิดพลาด	จุดที่ต้องตรวจสอบ
 ไม่สามารถระบายน้ำทิ้งได้	ตรวจสอบท่อน้ำทิ้งตามอาการผิดปกติดังต่อไปนี้ : - ท่อน้ำทิ้งบีบแบนหรือไม่? - มีสิ่งอุดตันในท่อน้ำทิ้งหรือไม่? - ปลายท่อน้ำทิ้งจุ่มลงในน้ำหรือไม่? - บางส่วนของท่อน้ำทิ้งอยู่สูงกว่า 10 ซม. จากพื้นหรือไม่? (หน้า 25) - ความยาวทั้งหมดของท่อน้ำทิ้งเกิน 3 เมตรหรือไม่? (รวมถึงท่อน้ำทิ้งที่ต่อออกมา) (หน้า 25) เมื่อแก้ไขปัญหาข้างต้นแล้ว จะสามารถกลับมาใช้งานเครื่องได้โดยเปิดและปิดฝาเครื่อง
 ฝาเครื่องเปิดอยู่	- ใช้เครื่องซักผ้าขณะที่เปิดฝาเครื่องอยู่หรือไม่? → ปิดฝาเครื่องซักผ้า
 การปั่นหรือปั่นแห้งทรงพลังไม่ทำงาน	- เสื้อผ้าที่ซักรวมกันอยู่ด้านใดด้านหนึ่งของถังซักหรือไม่? → กระจายเสื้อผ้าให้เสมอกันแล้วปิดฝาเครื่อง - ติดตั้งเครื่องซักผ้าบนพื้นที่ไม่มั่นคงหรือบนพื้นที่ลาดเอียงหรือไม่? → สามารถกลับมาใช้งานเครื่องได้โดยเปิดและปิดฝาเครื่อง 
 น้ำไม่ไหลเข้าถัง	- เปิดก๊อกน้ำแล้วหรือไม่? - น้ำประปาไหลหรือไม่? - มีสิ่งสกปรกอุดตันตาข่ายกรองน้ำหรือไม่? (หน้า 23) → สามารถกลับมาใช้งานเครื่องได้โดยเปิดและปิดฝาเครื่อง
 น้ำถูกระบายออกมา	- การตั้งค่าของฟังก์ชันล็อกป้องกันเด็ก (หน้า 20) จะบังคับให้เครื่องระบายน้ำทิ้ง เนื่องจากเปิดฝาเครื่องไว้นานกว่า 10 วินาที → ดึงปลั๊กไฟออกแล้วเสียบใหม่หลังจากเวลาผ่านไป 5 วินาที
 จำเป็นต้องตรวจสอบก่อน	- ปิดก๊อกน้ำเพื่อความปลอดภัย จากนั้นแจ้งหน้าจอแสดงข้อผิดพลาด (“H” ตามด้วยหมายเลข 2 ตัว) ให้แก่ช่างผู้ให้บริการแล้วถอดปลั๊กไฟออก

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

	อาการ	จุดที่ต้องตรวจสอบ
เวลา	การบ่งชี้เวลาอาจเพิ่มขึ้นหรือไม่เพิ่มขึ้นก็ได้	- การแสดงเวลาเป็นเพียงค่าประมาณเท่านั้น เวลาที่เหลือจะถูกเปลี่ยนระหว่างการทำงานแต่ละขั้นตอนและจะแสดงให้เห็นเป็นระยะ
	เวลาในการทำงานอาจนานกว่าเวลาที่บ่งชี้ เครื่องยังคงทำงานอยู่แม้ว่าจะผ่านเวลาการชักล้างหน้าแล้วก็ตาม	- เวลาในการทำงานจะนานขึ้นหากเสื้อผ้าเอียงไปด้านใดด้านหนึ่งหรือการจ่ายน้ำและการระบายน้ำไม่ดีพอ (หน้า 28 “U 11” “U 14”)
ตัวเครื่อง	เครื่องไม่ทำงาน	- ไฟฟ้าดับหรือไม่? - ปิดฝาเครื่องสนิทหรือไม่? - ฟิวส์ขาดหรือเบรกเกอร์ถูกตัดหรือไม่? - เสียบปลั๊กไฟแน่นหรือไม่? - เปิดก๊อกน้ำแล้วหรือไม่? - กดปุ่ม “Start” / “เริ่ม” แล้วหรือไม่? - ตั้งเวลาชักล้างหน้าไว้หรือไม่?
	ไม่สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าการทำงานได้ (หลังจากเริ่มต้นทำงาน)	- สามารถเปลี่ยนการตั้งค่าการทำงานได้ขณะที่กำลังดำเนินการชักแบบ “Wash” / “ซัก” โดยกดที่ “Pause” / “หยุดชั่วคราว” หากต้องการเปลี่ยนการชักหรือการตั้งค่าการทำงานหลังจากเสร็จสิ้นการชักแล้ว ให้ปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่อีกครั้ง
การชัก	ไม่มีน้ำไหลเข้าถัง	- เปิดก๊อกน้ำแล้วหรือไม่? - น้ำประปาไหลหรือไม่? - มีสิ่งสกปรกอุดตันตาข่ายกรองน้ำหรือไม่? (หน้า 23)
	น้ำถูกส่งเข้าถังระหว่างเครื่องกำลังดำเนินการชัก	- เมื่อระดับลดลง น้ำจะถูกส่งเข้าถังโดยอัตโนมัติ - เมื่อมีปริมาณเสื้อผ้าที่ซักจำนวนมาก น้ำจะถูกส่งเข้าถังหลายครั้งโดยอัตโนมัติ
	ระดับน้ำสูงเกินไปสำหรับปริมาณเสื้อผ้าที่ซัก	- หากเสื้อผ้าที่ซักเปียกหรือมีน้ำอยู่ในถังก่อนที่จะชัก ระดับน้ำอาจสูงกว่าปกติได้
	ระดับน้ำต่ำเกินไปสำหรับปริมาณเสื้อผ้าที่ซัก	- สำหรับเสื้อผ้าที่มีน้ำหนักเบา (เช่น เส้นใยสังเคราะห์ เป็นต้น) ระดับน้ำอาจต่ำกว่าปกติได้
ล้าง/ปั่น	เมื่อเริ่มทำงานในขั้นตอนการล้างแต่น้ำไม่ไหลเข้าถังชัก	- หากไม่มีน้ำอยู่ในถังชัก น้ำจะไหลเข้าถังหลังจากการปั่น - หากมีน้ำอยู่ในถังชัก น้ำจะไหลเข้าถังหลังจากระบายน้ำออกแล้ว
	เครื่องเปลี่ยนการทำงานมาเป็นการล้างโดยกะทันหันในระหว่างการปั่น เมื่อเลือกการทำงานแบบปั่นเท่านั้นแต่เครื่องกลับเริ่มทำงานด้วยการล้าง	- หากผ้าในถังกระจายไม่เสมอกัน เครื่องจะเริ่มการทำงานด้วยการล้างและจะปรับผ้าให้สม่ำเสมอโดยอัตโนมัติ (ควรวางเสื้อผ้าให้กระจายสม่ำเสมอ)
	การหมุนผิดปกติระหว่างการปั่น	- ความเร็วในการหมุนของถังถูกปรับเปลี่ยนเพื่อลดฟองระหว่างการปั่นแห้ง

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น (ต่อ)

	อาการ	จุดที่ต้องตรวจสอบ
อื่นๆ	ไฟฟ้าดับ/เบรกเกอร์ไฟฟ้าตัด	- เครื่องจะกลับสู่สภาวะปกติจากจุดที่หยุดการทำงานเมื่อไฟฟ้าดับ (การเริ่มการทำงานใหม่อัตโนมัติ)
	น้ำประปาไม่ไหล	- เมื่อน้ำกลับมาไหลเป็นปกติแล้ว ให้ถอดสายส่งน้ำออก เปิดก๊อกเพื่อระบายน้ำสกปรกออกไปแล้วจึงเปิดเครื่องซักผ้าให้เริ่มทำงาน
	โปรแกรม “Stain Master” ไม่มีประสิทธิภาพ (ยังมีคราบสกปรกติดอยู่)	- ทำความสะอาดเสื้อผ้าที่มีคราบสกปรกติดแน่นก่อนซักด้วยเครื่องหรือไม่? (ซักด้วยมือ ป้ายน้ำยาขจัดคราบสกปรก เป็นต้น) - ปริมาณเสื้อผ้าที่ซักล้นกว่า 5.0 กิโลกรัม หรือไม่? (หน้า 17) - เลือกโปรแกรม “Stain Master” ตามชนิดของคราบสกปรกหรือไม่? (หน้า 10)
	ผงซักฟอกติดกันเป็นก้อนและไม่ละลาย	- เติมผงซักฟอกลงในช่องเติมผงซักฟอก/สารฟอกขาว (หน้า 12)

ข้อมูลจำเพาะ

หมายเลขรุ่น	NA-F135X5	NA-F125X5
แรงดันไฟฟ้าตามพิกัด	220 โวลต์	
ความถี่ตามพิกัด	50 เฮิร์ตซ์	
กำลังไฟฟ้าตามพิกัด	450 วัตต์	445 วัตต์
ปริมาณน้ำตามมาตรฐาน	93 ลิตร	90 ลิตร
ความจุสูงสุด (เสื้อผ้าแห้ง)	13.5 กิโลกรัม	12.5 กิโลกรัม
ขนาดของเครื่อง	681 มม. (กว้าง) x 715 มม. (ยาว) x 1080 มม. (สูง)	
น้ำหนักของเครื่อง	46 กิโลกรัม	
แรงดันน้ำจากก๊อก	0.01 - 1 MPa	



E-mail : ml_pat_service@th.panasonic.com

ข้อมูล ณ วันที่ 1 กันยายน 2558

[illegible]

ข้อควรพิจารณาในการแก้ไขข้อบกพร่อง

ศูนย์บริการเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ต่อ)		ศูนย์บริการเขตภาคใต้	
จ.มหาสารคาม, เมือง โทร. 0-4372-2802, 0-4374-0374	ท่าเรือเปรง (2009)	จ.กระบี่ / อ.อ่าวลึก โทร. 075-610-734	ดี.เค. อิเล็กทรอนิกส์ แอนด์ เซอร์วิส
จ.สกลนคร, เมืองสกลนคร โทร. 0-4733-3780	ไพศาลเซอร์วิส	จ.ชุมพร, เมืองชุมพร โทร. 0-7769-1692	สมบัติชุมพร (1977)
จ.สุรินทร์, เมืองสุรินทร์ โทร. 0-4451-4525	ชัยอิเล็กทรอนิกส์	จ.ชุมพร / เมืองชุมพร โทร. 0-7751-0316	คณิศรชาวด
จ.สุรินทร์, เมืองสุรินทร์ โทร. 0-4453-2218-20	สุรินทร์อิเล็กทรอนิกส์	จ.ตรัง, เมือง โทร. 0-7523-0282	วิทย์เซอร์วิส
จ.สุรินทร์ / อ.เมือง โทร. 0-4406-0139	ช้างแอนดแชมป์ แอร์	จ.นครศรีธรรมราช, เมืองนครศรีธรรมราช โทร. 0-7531-1243, 0-7531-2171	นคร ดี.ซี.
จ.สุรินทร์ / อ.เมือง โทร. 0-4453-6570	โอที อิเลคทรอนิกส์	จ.นครศรีธรรมราช,ทุ่งสง โทร. 0-7541-1169	สุรจิตทุ่งสง
จ.หนองคาย / อ.เมือง โทร. 0-4241-1465	ชดช่างวิทยุโทรทัศน์	จ.น่าน, เมืองน่าน โทร. 0-7351-1110, 0-7351-3668	สุรินทร์
จ.อุดรธานี, เมืองอุดรธานี โทร. 0-4224-2073-8	ยูดี เซอร์วิส	จ.ประจวบคีรีขันธ์, บางสะพาน โทร. 0-3269-1238, 0-3269-2357-8	กิตติแอร์ เซอร์วิส
จ.อุบลราชธานี, เมือง โทร. 0-4525-3765-6	อุบลแสงดาว อิเล็กทรอนิกส์-ไฟฟ้า	จ.ปัตตานี, เมืองปัตตานี โทร. 0-7334-9165, 0-7334-8688, 0-7337-7472	ศิริกมลวัฒนา
จ.อุบลราชธานี / อ.เมือง โทร. 0-4531-1738	ศูนย์บริการอิเล็กทรอนิกส์ (1999)	จ.พังงา, เมืองพังงา โทร. 0-7641-1833, 08-1538-9634	สมศักดิ์ พีร
จ.อุบลราชธานี / อ.เมือง โทร. 0-4535-5375	เอส.พี.บี.อิเล็กทรอนิกส์	จ.พังงา / อ.ตะกั่วป่า โทร. 0-7641-7485	จี อิเล็กทรอนิกส์
ศูนย์บริการเขตภาคกลาง		จ.ภูเก็ต / อ.เมือง โทร. 0-7652-3232	พี.อาร์.ดี. ภูเก็ตอิเล็กทรอนิกส์
จ.กาญจนบุรี, เมืองกาญจนบุรี โทร. 0-3451-3574-7, 0-3462-1339	ทุนสิน เซอร์วิส เซ็นเตอร์ (1998)	จ.ภูเก็ต, เมืองภูเก็ต โทร. 0-7652-3171	สมพงษ์อิเล็กทรอนิกส์
จ.กาญจนบุรี / อ.เมือง โทร. 034-018-337	มานะแอร์ เซอร์วิส 2013	จ.ระยอง, เมืองระยอง โทร. 0-3228-5151-3	โกวิทพาณิชย์ (1995)
จ.กาญจนบุรี, ท่าม่วง โทร. 0-3461-2002	เค ซี อิเล็กทรอนิกส์ แอร์	จ.ระยอง, เมือง โทร. 0-7781-1725	บอยแอร์
จ.กาญจนบุรี, ท่าม่วง โทร. 0-3463-3314, 0-3463-6222	วันชัยเซอร์วิส เซ็นเตอร์	จ.สงขลา, เมือง โทร. 0-7432-2468	นันท์ศักดิ์แอร์
จ.กาญจนบุรี, เมืองกาญจนบุรี โทร. 0-3931-1442, 0-3931-1844, 039-311-793	จับคู่ โทรทัศน์บริการ	จ.สงขลา / อ.เมือง โทร. 0-7432-4954	พรหมประพาณ อิเลคทรอนิกส์
จ.กาญจนบุรี, เมืองกาญจนบุรี โทร. 0-3930-1442-4	เคเบเนสท์ 1 อิเล็กทรอนิกส์ ซีดี	จ.สงขลา, หาดใหญ่ โทร. 0-7424-7888, 0-7424-7749, 0-7428-7784	สงวนพาณิชย์ เอวี
จ.กาญจนบุรี / อ.เมือง โทร. 0-3933-4009-700	ศูนย์รวมช่างและอะไหล่ เซียวชาญเซอร์วิส	จ.สงขลา, หาดใหญ่ โทร. 0-7435-0224-5, 0-7424-3801, 0-7424-6454	สินธุ์ แซลส์ แอนด์ เซอร์วิส
จ.กาญจนบุรี, ชลบุรี โทร. 0-3944-1787, 0-3944-1437	โพธิ์วิทยุ กลุ่ม	จ.สงขลา, หาดใหญ่ โทร. 0-7423-1426, 0-7434-4904	วิเชียรอดิโร
จ.ฉะเชิงเทรา, พนมสารคาม โทร. 0-3859-1093	สุชาติ อิเล็กทรอนิกส์	จ.สงขลา, หาดใหญ่ โทร. 0-7442-0551	ซี.แอนดีซี.เซอร์วิส
จ.ชลบุรี, บางละมุง โทร. 0-3871-4523	นำชัย โยม อิเล็กทรอนิกส์	จ.สงขลา / อ.หาดใหญ่ โทร. 0-7425-8580	เอส เอ็น พาร์ท แอนด์ เซอร์วิส
จ.ชลบุรี, ศรีราชา โทร. 0-3832-1194 ต่อ 114, 0-3832-3015	ศูนย์บริการเสียงทอง	จ.สุราษฎร์ธานี, เมืองสุราษฎร์ธานี โทร. 0-7728-9977, 0-7728-9988	ศูนย์บริการศิริสิน
จ.ชลบุรี / อ.ศรีราชา โทร. 0-3831-1803	เคเน็ค	จ.สุราษฎร์ธานี, เมือง โทร. 0-7728-4331	สงวนช่างและอะไหล่
จ.ชัยนาท, เมืองชัยนาท โทร. 0-5642-1300	นรินทร์เครื่องเย็น	จ.สุราษฎร์ธานี / อ.เกาะพะงัน โทร. 0-7737-7363	นครแอร์ เซอร์วิส
จ.ตราด, เมือง โทร. 0-3952-0523	ศูนย์บริการอิเล็กทรอนิกส์ (สาขาดราด)	ศูนย์บริการอะไหล่กรุงเทพฯ	
จ.นครปฐม, เมืองนครปฐม โทร. 0-3424-2108, 0-3427-1345	ว.ไพศาล โทรทัศน์	ธนบุรี, ถนนแสงแจ้งพระเจ้าตากสิน โทร. 0-2476-4688, 0-2476-0714	เคอร์สพล
จ.นครปฐม, พุทธมณฑล โทร. 0-3409-1228	โพธิ์อดิเล็กทรอนิกส์	บางเขน, พหลโยธิน โทร. 0-2975-3191-3	สยามชัยอุปกรณ์
จ.ปทุมธานี, เมืองปทุมธานี โทร. 0-3721-1299, 0-3721-4587-9	ฮาดพานิช อิเลคทรอนิกส์	วังทองหลาง, ตลาดเก่า โทร. 0-2514-1964, 0-2538-0962	ฉันทศักดิ์อุปกรณ์
จ.พระนครศรีอยุธยา, วังน้อย โทร. 0-3521-4647	บ้านสร้าง แอร์ เซอร์วิส	วังทองหลาง, ตลาดวัว โทร. 0-2935-2335	พี.เอส. อุปกรณ์
จ.พระนครศรีอยุธยา, บางโพธิ์ โทร. 0-3919-0311-2	ยูดีดี อินเตอร์เนค	ศูนย์บริการอะไหล่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	
จ.เพชรบุรี, เมืองเพชรบุรี โทร. 0-3242-5917-8, 0-3240-1518-20	เมืองเพชรอิเล็กทรอนิกส์	นครราชสีมา, เมือง โทร. 0-4426-7400	แสวงอะไหล่โทรทัศน์-เครื่องเย็น
จ.เพชรบุรี, เมืองเพชรบุรี โทร. 0-3240-0500, 0-3240-0700, 0-3242-8800	คณิศรเครื่องเย็น	ร้อยเอ็ด, เมืองร้อยเอ็ด โทร. 0-4351-2472	ศูนย์บริการอะไหล่แห่งประเทศไทยแลนด์
จ.เพชรบุรี, เมือง โทร. 0-3241-7199	ยุทธนา อิเลคทรอนิกส์	ศูนย์บริการอะไหล่ภาคกลาง	
จ.ระยอง, แกลง โทร. 0-3867-7018	อนาชีวด์	จ.กาญจนบุรี / อ.บ้านโป่ง โทร. 0-3232-8508	สนอิเล็กทรอนิกส์
จ.ระยอง, แกลง โทร. 0-3868-4223	ศูนย์บริการอิเล็กทรอนิกส์	ติดต่อแบบอะไหล่โดยตรงได้ที่	
จ.ลพบุรี, โคกสำโรง โทร. 0-3644-1533	กิจนิยม (สมัยใหม่)	โทรศัพท์ 0-2312-7758 E-mail : ml_pat_parts@th.panasonic.com http://www.panasonic.com/th	
จ.สมุทรสาคร, เมือง โทร. 0-3483-7199, 0-3483-7474, 0-3481-1126	ชัยการโมอิเลคทรอนิกส์		
จ.สระบุรี, อู่แก้วประเทศ โทร. 0-3720-2145	ศิริศักดิ์ แซลส์ แอนด์ เซอร์วิส		
จ.สระบุรี, เมืองสระบุรี โทร. 0-3631-9554-3	เอกภาพอินเตอร์สระบบ		
จ.สระบุรี, เมืองสระบุรี โทร. 0-3631-4476-7	โทมจิรบุญ		
จ.อ่างทอง, เมืองอ่างทอง โทร. 0-3561-8888, 0-3562-6309-1	เพิ่มพูลทรัพย์ อ่างทอง (1991)		
จ.สุพรรณบุรี, ทุ่งตา โทร. 0-3555-1465, 0-3555-1921	ผู้ให้บริการไฟฟ้า		

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงใดๆ ได้ในขนาด

จัดทำหน่วยโดย บริษัท พานาโซนิค เอ. พี. เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
18/6 หมู่ 7 ถนนบางนา-ตราด กม. 17 ต. บางโคลง อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ 10540
ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์ โทร. 0-2729-9000 โทรสาร 0-2312-7177
http://www.panasonic.com/th e-mail : ml_pat_service@th.panasonic.com
ผลิตโดย บริษัท พานาโซนิค แอ็พไลแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
71 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ถนนบางนา-ตราด กม. 36 หมู่ 5 ต. บางปะกง อ. บางปะกง จ. ฉะเชิงเทรา 24130
© Panasonic Appliances (Thailand) Co., Ltd. 2016