

# Hitachi Twin-Tub Washer

เครื่องซักผ้าอีตาชิระบบ 2 ถัง

## Model PS-120LJ TH

Thank you for purchasing the Hitachi Twin-Tub Washer  
Model : PS-120LJ TH

**Please carefully read this Instruction Manual to ensure correct use of the machine.**

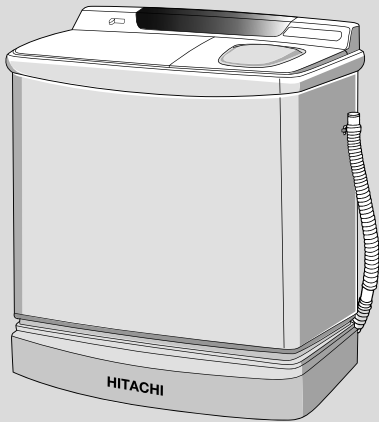
After reading through this manual, please keep it together with warranty in a safe place for future reference.

ขอขอบคุณที่ท่านได้เลือกซื้อเครื่องซักผ้าอีตาชิระบบ 2 ถัง

รุ่น : PS-120LJ TH

กรุณาอ่านคู่มือเล่มนี้อย่างละเอียด เพื่อที่ท่านจะได้ใช้เครื่องซักผ้าได้อย่างถูกวิธี

หลังจากที่ท่านอ่านเสร็จเรียบร้อยแล้ว กรุณาเก็บรักษาคู่มือนี้ไว้ด้วย



**Big Capacity and Large Sized Spin Dryer Basket**

ความจุในการซักมากและถึงปั่นขนาดใหญ่

### Contents

สารบัญ

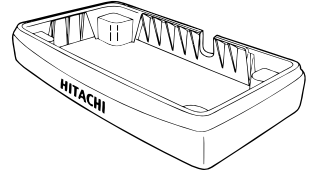
Features .....	2
จุดเด่น	
Safety Precautions .....	3
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	
Precautions for Proper Use .....	6
ข้อควรระวังเพื่อการใช้งานที่ถูกต้อง	
Component Names and Functions .....	7
ชื่อและหน้าที่ของส่วนประกอบต่างๆ	
Parts Description and Functions of the Operation Panel....	8
รายละเอียดชิ้นส่วนและหน้าที่การทำงานของแผงหน้าปัดควบคุม	
<b>Washing Procedures</b> .....	8
วิธีการซัก	
Preparation .....	8
การเตรียมการซัก	
① Washing .....	10
การซัก	
② Preliminary Spinning .....	10
การปั่นแห้งขั้นแรก	
③ Rinsing .....	12
การล้างผ้า	
④ Spinning .....	12
การปั่นแห้ง	
When washing is completed .....	13
หลังการซักเสร็จสิ้น	
<b>Various Washing Modes</b> .....	14
การซักในรูปแบบต่างๆ	
When washing wool garments and other delicate laundry	
การซักผ้าขนสัตว์หรือผ้าอ่อนบางอื่นๆ	
When washing blanket	
การซักผ้าห่ม	
Hints for Effective Washing .....	15
ข้อแนะนำเพื่อการซักที่มีประสิทธิภาพ	
Cleaning the Machine .....	16
การทำความสะอาดเครื่อง	
Installation .....	17
การติดตั้ง	
Before Calling for Service .....	18
ก่อนเรียกช่างบริการ	
After-Sales Service and Warranty .....	19
การบริการหลังการขายและการรับประกันคุณภาพ	
Specifications .....	20
รายละเอียดทางเทคนิค	

# Features

## จุดเด่น

### Stand

Stand with modern design has the same color with its washer, and rats protection.



### ขาตั้ง

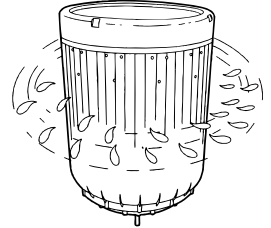
ฐานรอง ดีไซน์ทันสมัยสีเดียวกับตัวเครื่อง ป้องกันหนู

### Large-sized Spin Dryer Basket

You can load the basket with laundry and unload it from the basket with ease.

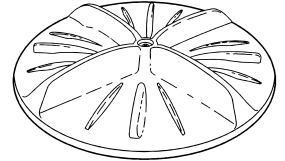
### ถังปั่นแห้งขนาดใหญ่

ท่านสามารถปั่นผ้าได้คราวละมากๆ ทำให้สะดวกในการใช้งาน



### Large-sized Pulsator

### แกนซักขนาดใหญ่

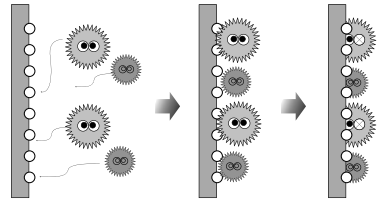


### Nano Titanium Catalyst

Many agents can be put in position.  
It's dense enough to catch the smallest microbes.

### การป้องกันและขจัดเชื้อแบคทีเรีย ด้วยระบบ Nano Titanium

จะมีเส้นใยเล็กๆ อยู่จำนวนมากซึ่งจะทำหน้าที่ในการดักจับเชื้อแบคทีเรียและกลิ่นไม่ให้เข้าสู่เสื้อผ้าที่อยู่ในเครื่องซักผ้าได้



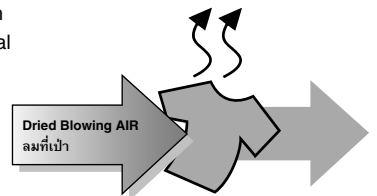
### “AIR JET” (Spinning with Blowing AIR)

During the process of dry function, water content of laundries is blown away by dried blowing air and laundries can be dried earlier than usual spinning time.

### “การปั่นแห้งพิเศษ” (การปั่นแห้งโดยการถ่ายเทของลม)

ระหว่างทำการปั่นแห้งน้ำที่อยู่ในเสื้อผ้าจะถูกเป่าออกมาโดยการเป่าของลม และทำให้เสื้อผ้าแห้งเร็วกว่าการปั่นแห้งปกติ

Dried Out  
เสื้อผ้าที่แห้งหลังจากถ่ายเทความชื้นออก



AIR with moisture  
การถ่ายเทความชื้นโดยไหลลง

# Safety Precautions

## ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย



**■ The safety precautions described here in are.**

Classified into the following two categories, "Warning" and "Caution", in order to express a degree of seriousness and urgency of possible injury and damage which may result from misuse and improper use of the washer due to failure to observe the individual instructions :

**■ ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยนี้**




เพื่อป้องกันอันตรายจากการบาดเจ็บและการใช้งานเครื่องซักผ้าอย่างปลอดภัยและถูกต้อง ข้อควรระวังนี้ประกอบด้วยส่วนสำคัญ 2 ส่วน คือ "คำเตือน" และ "ข้อควรระวัง" เพื่อแสดงถึงระดับความอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้น จากการใช้งานที่ผิดพลาดหรือไม่เหมาะสมซึ่งมีความสำคัญกับท่าน เพื่อหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุและอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ โปรดให้ความสำคัญกับคำเตือนและข้อควรระวังเหล่านี้


- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduce physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- อุปกรณ์นี้ไม่ได้มีให้ใช้โดยเด็กหรือบุคคลที่ไม่แข็งแรง ยกเว้นจะได้รับอนุญาตอย่างใกล้ชิดจากบุคคลที่รับผิดชอบ
- เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถใช้เครื่องได้อย่างปลอดภัย เด็กเล็กควรรีบบการดูแลเพื่อมิให้เล่นกับอุปกรณ์

	<b>WARNING</b> คำเตือน	Warning(s) is used to indicate the "presence of a hazard which may cause severe personal injury or death if its instructions are not strictly observed." คำเตือนบ่งถึงสภาวะอันตรายซึ่งอาจเป็นสาเหตุถึงถึงแก่ชีวิต หรือ บาดเจ็บสาหัสแก่ผู้ที่ไม่ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตามที่ระบุไว้ในคำแนะนำ
	<b>CAUTION</b> ข้อควรระวัง	Caution(s) is used to indicate the "presence of a hazard which may cause personal injury or property damage if its instructions are not correctly followed." ข้อควรระวังบ่งถึงสภาวะอันตรายซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้ผู้ผู้ใช้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย หรือ เครื่องซักผ้าอาจได้รับความเสียหายจากการใช้งานผิดวิธีตามที่ระบุไว้ในคำแนะนำ

\* After reading through the manual, be sure to keep it in a safe place where any users can always visibly recognize and refer to it with ease.  
หลังจากอ่านคู่มือเล่มนี้จบแล้ว กรุณาเก็บรักษาไว้ในที่ปลอดภัยซึ่งผู้ใช้สามารถอ้างอิงได้ง่าย





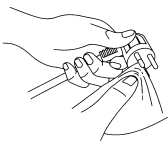

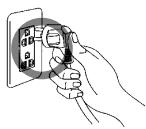
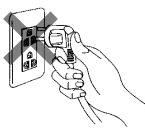
**Examples of Warning Pictographs:**  
ตัวอย่างของสัญลักษณ์แสดงคำเตือน

	The "△" marks indicate "warnings and precautions to which all users must pay and direct their attention." เครื่องหมาย "△" แสดงถึงคำเตือนและข้อควรระวังที่ผู้ใช้ต้องปฏิบัติตาม
	The "⊘" marks enclosed in a circle indicate "prohibited actions" that all users are not allowed to perform. เครื่องหมาย "⊘" อยู่ในวงกลมแสดงถึง "การกระทำต้องห้าม" ซึ่งไม่ควรปฏิบัติ
	The "⓪" marks with exclamation mark in them indicate some "procedure that must be followed." เครื่องหมาย "⓪" พร้อมกับเครื่องหมายอัฒจันทร์ในวงกลมแสดงถึง "ขั้นตอนที่ต้องปฏิบัติตาม"



### WARNING

#### คำเตือน

<div style="text-align: center;"></div> <p><b>Persons other than repair technician must not disassemble, repair or modify the unit.</b> บุคคลที่ไม่ใช่ช่าง ห้ามถอดประกอบ ซ่อมแซม หรือ ดัดแปลงเครื่องซักผ้า</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doing so may result in fire or malfunctioning, which may cause injury.</li> <li>• มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือการทำงานของระบบผิดพลาด เป็นสาเหตุที่ได้รับบาดเจ็บ</li> </ul>	<div style="text-align: center;"></div> <p><b>Use a single socket rated at 5A or more.</b> ใช้ปลั๊กเดียวที่มีกระแสที่กีดที่ 5A หรือมากกว่า</p> <div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• If you use the outlet into which other power plug is inserted, the outlet may cause fire resulting from abnormal heat.</li> <li>• ถ้าท่านใช้เต้าเสียบผิดอาจทำให้เกิดไฟไหม้ เนื่องจากความร้อนที่ผิดปกติ</li> </ul>
<div style="text-align: center;"></div> <p><b>When the prong (s) of power plug or the base of the prong (s) is soiled with dirt or dust, wipe it off with a clean cloth.</b> เมื่อฝุ่นหรือสิ่งสกปรกจับขาปลั๊ก ให้เช็ดด้วยผ้าสะอาด</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Otherwise, fire may result.</li> <li>• มิฉะนั้นอาจเกิดไฟไหม้ได้</li> </ul>	<div style="text-align: center;"></div> <p><b>Be sure to apply the specified voltage to the unit.</b> ต้องแน่ใจว่าได้ใช้แรงดันไฟฟ้าที่ถูกต้องกับเครื่องซักผ้า</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>220 V</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>380 V</p>  </div> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Failure to do so may cause an electric shock or fire.</li> <li>• มิฉะนั้นอาจเกิดไฟฟาดหรือไฟไหม้</li> </ul>

# Safety Precautions (continued from the previous page)

## ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย (ต่อจากหน้าที่แล้ว)



### WARNING

#### คำเตือน



If the spin dryer basket does not stop within 15 seconds after opening its lid during the spin cycle, immediately stop using the machine and contact an authorized service dealer to request repair.

ถ้าถึงขั้นแห้งไม่หยุดหมุนภายใน 15 วินาทีหลังจากเปิดฝาในระหว่างการใช้งาน ให้หยุดใช้เครื่องซักผ้าทันที และติดต่อศูนย์บริการเพื่อทำการซ่อมแซม

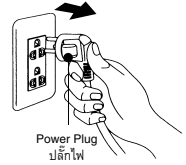


- Failure to do so may result in injury.
- มิฉะนั้นอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บ



Be sure to pull out the power plug from the socket when maintaining the unit. Do not pull out the plug from the socket with wet hands.

ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบเมื่อทำการบำรุงรักษาเครื่อง ห้ามดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบด้วยมือที่เปียก

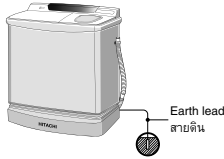


- Failure to do so may result in electric shock or injury.
- มิฉะนั้นอาจเกิดไฟฟ้าดูดหรือได้รับบาดเจ็บ



Earth lead must be properly connected.

ควรทำการต่อสายดินอย่างถูกต้องเหมาะสม

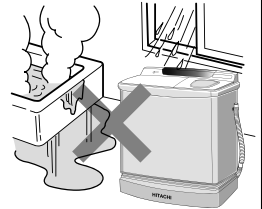


- Otherwise, you may get an electric shock if the unit malfunctions or electricity leaks. For the earthing procedures, please get in touch with our authorized dealers to seek advice from them.
- มิฉะนั้นอาจถูกไฟฟ้าดูดเนื่องจากการทำงานผิดปกติหรือไฟฟ้ารั่ว สำหรับขั้นตอนการต่อสายดิน โปรดขอคำแนะนำจากทางตัวแทนจำหน่าย



Do not install the washer in a bathroom or outdoors where it is exposed to wind and rain or high humidity.

ห้ามติดตั้งเครื่องซักผ้าในห้องน้ำ หรือบริเวณกลางแจ้ง เพราะอาจถูกลมและฝน หรือความชื้นสูง

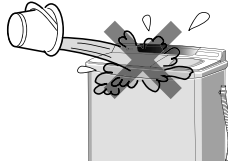


- An electric shock, fire, malfunction and deformation may result.
- มิฉะนั้นอาจเกิดไฟฟ้าดูด ไฟไหม้ การทำงานผิดปกติและเสียรูปทรงได้



When carrying out maintenance on the unit, avoid applying water directly onto any unit section.

เมื่อทำการบำรุงรักษาเครื่อง ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับน้ำโดยตรง



- This may cause a short circuit or electric shock.
- เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือไฟฟ้าดูดได้



Never touch the laundry in the spin dryer basket until it comes to a full stop.

ไม่ควรหยิบผ้าในถึงขั้นแห้งจนกระทั่งถึงขั้นแห้งหยุดสนิท



- Even slow spinning of the basket may cause the laundry to get caught in your hands or fingers, which may cause injury. Particular care is required in this regard when children are involved.
- หากทำแล้วมือเข้าไป ผ้าอาจจะพันมือหรือนิ้วของท่าน ซึ่งจะทำให้ได้รับบาดเจ็บได้ โดยเฉพาะเด็ก ควรได้รับความดูแลเป็นพิเศษ



Never put any of the following things into the washing tub or spin dryer basket: kerosene, gasoline, benzene, alcohol, thinners, or clothes wet with any of these substances.

ไม่ควรใส่สิ่งเหล่านี้ลงในถังซักและถึงขั้นแห้ง ได้แก่ น้ำมันก๊าด น้ำมันเบนซิน แอลกอฮอล์ ทินเนอร์ หรือผ้าที่เปียกสารดังกล่าว



- An explosion may occur or a fire can break out.
- เพราะอาจเกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ได้



Do not allow infants to look into the washing tub and spin dryer basket, and do not place a stand in the proximity of the washing machine.

ระวังไม่ให้เด็กเล็กมองดูถังซักผ้าและถึงขั้นแห้ง และไม่ควรวางเก้าอี้ไว้บริเวณใกล้เครื่องซักผ้า



- This may result in your child falling into the tub or basket, possibly resulting in injury.
- เพราะเด็อาจตกลงไปในถังซักหรือถึงขั้นแห้งได้



## WARNING

คำเตือน



**Do not damage, break, process, forcibly bend or pull, distort or bind the power cord. Do not place any heavy objects on it, or allow the power cord to get caught in any objects.**

ห้ามทำให้สายไฟเสียหาย ฉีกขาด เปลี่ยนแปลง ดึงหรือจอนเสียหาย หรือทำการมัดสายไฟ และห้ามวางวัตถุหนักทับสายไฟ

- This may damage the power cord, resulting in fire or electric shock.
- เพราะอาจทำให้สายไฟเสียหาย จนเกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าดูดได้



**Do not use the unit when the power cord or power plug is damaged, or the plug insertion in the socket is loose.**  
ไม่ควรใช้เครื่องซักผ้าเมื่อปลั๊กหรือสายไฟได้รับความเสียหายหรือปลั๊กหลวม

- If the power supply plug is damaged, it must only be replaced by a repair shop appointed by the manufacturer or its service agents in order to avoid a hazard.
- ถ้าปลั๊กไฟเสียหาย จะต้องได้รับการเปลี่ยนจากช่างซ่อมหรือตัวแทนจำหน่ายเท่านั้น เพื่อป้องกันอันตรายทางไฟฟ้า
- Doing so may result in electric shock, or fire.
- มิฉะนั้นอาจเกิดไฟดูดหรือไฟไหม้



## CAUTION

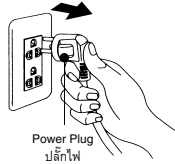
ข้อควรระวัง



**Be sure to hold the insulated body of the power plug, not the cord, when pulling out the power plug.**

เมื่อถอดปลั๊กเครื่องที่ตัวปลั๊ก ห้ามดึงที่สายไฟ

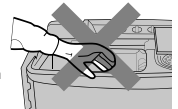
- Failure to do so may cause an electric shock or short, resulting in fire.
- มิฉะนั้นอาจเกิดไฟดูดหรือไฟฟ้าลัดวงจร ทำให้เกิดไฟไหม้ได้



**Do not place your hand into the washing machine while it is in operation.**

อย่านำมือยื่นลงไปเครื่องซักผ้าขณะที่เครื่องกำลังทำงานอยู่

- Even slow spinning of the washing tub may cause the laundry to get caught in your hands or fingers, which may cause injury. (Be sure to "turn OFF the timer" first if you should put your hand into it.)
- เมื่อเครื่องซักผ้าทำงานหมุนอย่างช้า ๆ อย่านำนิ้วนำออก เพราะอาจทำให้เกิดอันตรายกับมือและนิ้วได้ (ต้องแน่ใจแล้วว่าเครื่องหยุดการทำงาน จึงสามารถนำมือใส่ลงไปในเครื่องซักผ้าได้)



**Use the hot water of 50°C or below whenever using warm water for washing.**

ควรใช้น้ำร้อนไม่เกิน 50°C เมื่อใช้น้ำอุ่นในการซักผ้า

- Doing otherwise will cause deformation or damage to the plastic parts, which may result in electric shock or electricity leak.
- มิฉะนั้นชิ้นส่วนพลาสติกอาจเสียรูปทรง ทำให้เกิดไฟดูดหรือไฟรั่วได้



**Do not step on the washing machine or place any heavy objects on it.**

ห้ามยืนหรือวางวัตถุหนักบนตัวเครื่อง

- This may cause the washing machine to be deformed or damaged, leading to injury.
- เพราะอาจทำให้เครื่องซักผ้าเสียรูปทรงหรือเสียหาย และทำให้ได้รับบาดเจ็บ



**Be sure to keep the power plug unplugged when not using the unit for an extended period.**

เมื่อไม่ได้ใช้เครื่องเป็นเวลานาน ควรถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบ

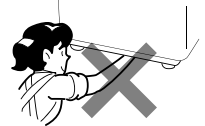
- Failure to do so may deteriorate the unit's insulation performance, which may cause an electric shock or fire resulting from electricity leak.
- มิฉะนั้นอาจทำให้ประสิทธิภาพความเป็นฉนวนเสื่อมลง จนทำให้เกิดไฟดูดหรือไฟไหม้เนื่องจากไฟรั่ว



**Do not place your hand or foot underneath the washing machine while it is in use.**

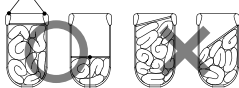
ห้ามยื่นมือหรือเท้าเข้าไปใต้เครื่องซักผ้าในขณะที่ใช้งาน

- The revolving components located in that area may cause injury.
- เพราะชิ้นส่วนที่กำลังหมุนอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บ



**Place the inner cover (for spinning operation) in the spin dryer basket correctly when you spin-dry laundry.**  
วางผ้าในช่องถังปั่นแห้งให้ถูกต้องเมื่อทำการปั่นผ้า

Balancer  
ตัวทำให้สมดุล



- Otherwise, the laundry may pop out of the basket, resulting in injury.
- มิฉะนั้นผ้าอาจกระเด็นออกถึงผนัง ทำให้บาดเจ็บได้



**Do not wash, rinse or spin dry the water proof sheets and clothes (e.g., sleeping bag, diaper cover, sauna suit, wet suit, rain coat and covers for bicycles motorcycles and cars).**

ไม่ควรซัก, ล้าง หรือปั่นแห้งเสื้อกันฝน และผ้าอื่น ๆ เช่น กางเกง, ชุดดำน้ำ, ชุดกันฝน, ผ้าคลุมรถ เป็นต้น

- Otherwise, the laundry may jump out of the washer or abnormal vibrations may be generated, resulting in personal injury or damage to the washer, well, floor and clothes.
- มิฉะนั้นเสื้อผ้าอาจจะกระเด็นออกมา หรือการสั่นของเครื่องไม่ปกติ ซึ่งเป็นผลให้ผู้ใช้อาจได้รับบาดเจ็บจากการใช้งาน และอาจทำให้เครื่องซักผ้า ฟัน และเสื้อผ้าเสียหายได้



# Precautions for Proper Use

## ข้อควรระวังเพื่อการใช้งานที่ถูกต้อง

**Keep the washer away from heat sources or flame, including a lighted candle, mosquito coil, cigarette, heater, kerosene stove, etc.**

เก็บเครื่องซักผ้าให้ห่างจากแหล่งความร้อนหรือเปลวไฟ เช่น เทียนไข ยาจุดกันยุง บุหรี่ ฮีตเตอร์ เตารีด น้ำมันก๊าด ฯลฯ



- Doing otherwise will cause deformation or damage to the washer and fire accident.
- มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดการเสียรูปทรง หรือความเสียหายและอุบัติเหตุจากไฟไหม้

**When maintaining the washer**

Do not use benzene, thinner, cleanser, wax, slightly alkaline detergent to wipe the unit, and never scrub it with a scrub brush. ในระหว่างการบำรุงรักษา

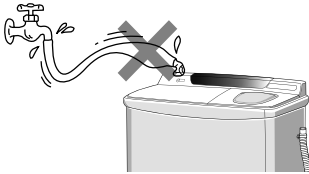
ห้ามใช้เบนซิน กิ๊นเนอร์ น้ำยาล้างสิ่งสกปรก แวกซ์ ผงซักฟอกในการเช็ด ทำความสะอาดเครื่องและไม้ควรขัดถูด้วยแปรง



- Doing otherwise will cause deformation or damage to the plastic parts and paint-finished surfaces.
- มิฉะนั้นอาจเกิดการเสียรูปทรงหรือความเสียหายต่อชิ้นส่วนพลาสติกและผิวหน้าของตัวเครื่อง

**If you find that water pressure is too high, close the faucet accordingly.**

ถ้าพบว่าแรงดันน้ำสูงเกินไป ให้ปิดก๊อกน้ำ



- Otherwise, the water supply hose may be dislodged and water may leak from other sections than the water inlet port.
- มิฉะนั้นท่อจ่ายน้ำอาจแตกและน้ำอาจรั่วออกมาได้

**Close the washer lid, if necessary, when washing water splashes.**

ปิดฝาถังซักเมื่อมีน้ำกระเด็นออกมา



- This is a preventive measure to avoid moistening the floor.
- เป็นการป้องกันน้ำกระเด็นลงบนพื้น

**When dewdrops are deposited on the unit:**

If the difference between the ambient temperature and water temperature is too high, as in summer, the floor may get wet due to dewdrops deposited on the outer surface of the washing tub.

เมื่อมีหยดน้ำเกาะที่ตัวเครื่อง

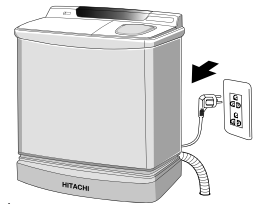
เมื่อมีความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิภายนอกกับอุณหภูมิของน้ำมาก จะทำให้เกิดหยดน้ำที่ผิวนอกของเครื่องซักผ้าและทำให้พื้นเปียก



**Take proper care after using the washing machine**

Be sure to pull out the power plug from the socket.

ดูแลเครื่องซักผ้าให้เหมาะสมหลังจากใช้เครื่องทุกครั้ง ควรดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบ



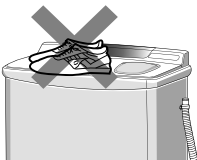
- This is to prevent a fire accident.
- เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากไฟไหม้

**Avoid machine-washing and spin-drying shoes and the like.**

• Otherwise, it may result in damage to the washer or cause an accident.

หลีกเลี่ยงการซักหรือปั่นแห้งรองเท้า

• มิฉะนั้นอาจทำให้เครื่องซักผ้าเสียหายหรือเกิดอันตรายได้



**The opening must not be obstructed by carpeting when the washing machine is installed on a carpet floor.**

ควรตรวจสอบภายในพรมก่อนการติดตั้งเครื่องซักผ้า เมื่อทำการติดตั้งเครื่องซักผ้าบนพื้นที่ปูพรม

# Component Names and Functions

## ชื่อและหน้าที่ของส่วนประกอบต่าง ๆ

### Overflow filter

ที่กรองน้ำล้น  
(☞ 16)

### Operation panel

แผงหน้าปัทม์

### Water supply inlet

ช่องนำน้ำเข้า

### Convenient excess water indicator outlet

ช่องแสดงน้ำล้น

Overflow from the excess water indicator outlet means too much water has been supplied.

Adjust the tap accordingly.  
น้ำล้น จากช่องน้ำล้นแสดงว่าจ่ายน้ำมากเกินไปให้ปรับแหล่งจ่ายน้ำตามด้วย

(☞ 13)

### Drain filter

ที่กรองน้ำทิ้ง  
(☞ 16)

### Washer lid

ฝาปิดถังซัก

### Washing tub

ถังซัก

### Lint filter

ตัวกรองใยผ้า  
(☞ 16)

### Pulsator

แกนซัก

### Spin dryer lid

ฝาปิดถังปั่นแห้ง

### Inner safety lid

ฝาปิดชั้นใน

### Power plug

ปลั๊กไฟ

### Earth lead

สายต่อลงดิน

(☞ 17)

### Drain hose

ท่อน้ำทิ้ง

### Spin dryer basket

ถังปั่นแห้ง

- If the washing machine is to be connected to the water mains, please use new water supply hose.
- ถ้าต้องการการต่อเครื่องซักผ้าเข้ากับก๊อกน้ำให้ใช้ท่อจ่ายน้ำเข้าตัวใหม่

## Attachments

### อุปกรณ์เพิ่มเติม

Water supply joint (1 piece)

หัวต่อหน้าเข้า (1 ชิ้น)



(☞ 8)

Water supply hose (1 piece)

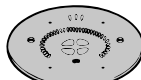
ท่อจ่ายน้ำ (1 ชิ้น)



(☞ 8)

Inner cover (1 piece)

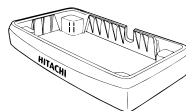
ฝาปิดกั้นผ้า (1 ชิ้น)



(☞ 10)

Stand (1 set)

ขาตั้ง (1 ชุด)



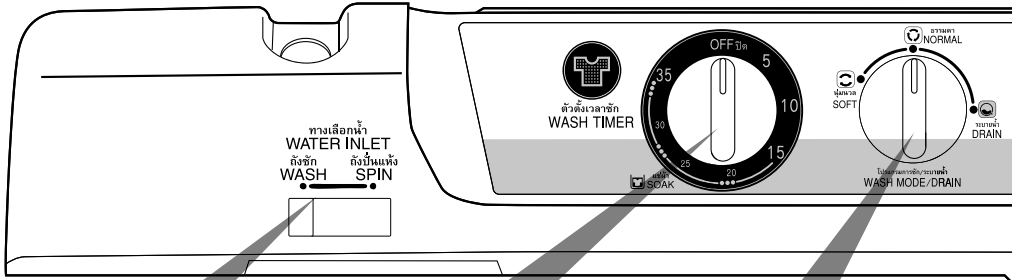
Plug spacer (1 piece)

ฐานรองขาปลั๊ก (1 ชิ้น)



# Parts Description and Functions of the Operation Panel

รายละเอียดชิ้นส่วนและหน้าที่การทำงานของแผงหน้าปัทม์ควบคุม



## Water inlet selector

ปุ่มเลือกการจ่ายน้ำ

With this selector, you can choose to supply water to washing tub or spin dryer basket.

- If you set it to the "SPIN" position, "Preliminary spinning" will be activated.
- If "Preliminary spinning" is performed, it will take less time for you to perform "Main rinsing".

ท่านสามารถเลือกการจ่ายน้ำ ให้น้ำเข้าใน ถังซักหรือถังปั่นแห้งได้

- ถ้าท่านตั้งไว้ที่ "SPIN" ต้องมีการปั่นแห้ง ชั่วคราวด้วย
- การปั่นแห้งครั้งแรกจะทำให้ประหยัดเวลา ในการล้าง

## Wash time

ตัวตั้งเวลาซัก

Use this timer to set washing or rinsing time to your desired length of time.

- If you want to set the timer to 5 min. or less, turn the control beyond the 10 min. position, and then turn it back to the desired position.

ใช้ตั้งเวลาในการซักหรือล้างตามเวลาที่ ท่านต้องการ

- ถ้าท่านต้องการตั้งเวลาซักให้น้อยกว่าหรือ เท่ากับ 5 นาที ให้ทำได้โดยหมุนปุ่มปรับไป จนถึงตำแหน่ง 10 นาที แล้วค่อยหมุนย้อน กลับมาที่ตำแหน่งที่ต้องการ

☞ For soak function, see page 9 สำหรับระบบการแช่ผ้า ให้อูที่หน้า 9

## Wash Mode/Drain

ปุ่มปรับเลือกการซัก

Use this selector to select either "Wash Mode (NORMAL or SOFT)" or "Drain".

ใช้ปรับเลือกการซักแบบปกติ (NORMAL) หรือแบบเบา (SOFT) หรือปล่อยน้ำทิ้ง (DRAIN)

## Washing Procedures

### วิธีการซัก

### Preparation

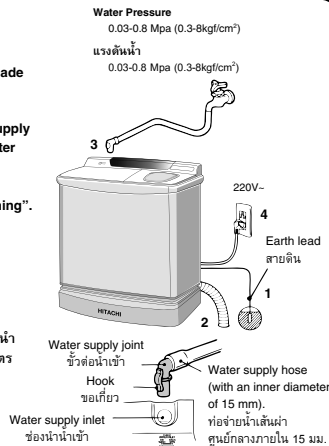
\*See "Installation" (on page 17).

1. Confirm that the connection of earth lead is made correctly.
  2. Pull down the water drain hose.
  3. Connect the water supply joint with a water supply hose. Insert the water supply joint into the water supply inlet diameter 15 mm.
  4. Connect the power plug to the power outlet.
- Before washing, see "Hints for Effective Washing".

### การเตรียมการซัก

\*ดู "การติดตั้ง" (ในหน้า 17)

1. ต้องแน่ใจว่าได้ต่อสายดินแล้ว
  2. วางท่อระบายน้ำทิ้ง
  3. ต่อหัวน้ำเข้าเข้ากับท่อจ่ายน้ำและสวมเข้ากับช่องน้ำเข้า ท่อจ่ายน้ำเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 15 มิลลิเมตร
  4. เสียบปลั๊กเข้ากับเต้าเสียบ
- ก่อนการซักโปรดดู "วิธีซักผ้าอย่างมีประสิทธิภาพ"



# 1

## Washing

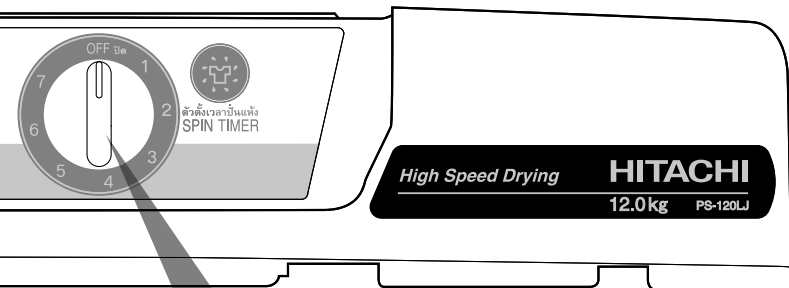
- Select the Wash Mode (or water current).
- Dissolve detergent well in water.
- Fill the washing tub with water.
- Use the Wash Timer to set washing time to your desired length of time.

### การซัก

- เลือกชนิดของการซัก
- ละลายผงซักฟอกในน้ำ
- เติมน้ำเข้าในถังซัก
- ปรับปุ่มตั้งเวลาซักตามเวลาที่ท่านต้องการ

☞ 10





### Spin timer

ตัวตั้งเวลาปั่นแห้ง

Turn this selector to your desired length of time when you spin-dry laundry.

- If you want to set the timer to 1 min. or less, turn the selector beyond the 2-min. position, and then turn it back to the desired position.

หมุนปุ่มปรับตามเวลาที่ต้องการ

- ถ้าท่านต้องการตั้งเวลาปั่นแห้งน้อยกว่าหรือเท่ากับ 1 นาที ให้หมุนปุ่มปรับไปที่ 2 นาที แล้วค่อยหมุนย้อนกลับมาที่ตำแหน่งที่ต้องการ

### Soak Function

Soak program will increase washing efficiency. It is better than normal washing and help you clothes cleaner. Enter soak function by dialing wash timer at 35 minutes. It is in soak function until wash timer point at 15 minutes that is in normal washing.

### Features of Soak Function

1. Increase detergent efficiency to maximum because it will reach to clothes easily.
2. Bad smell and stick dirtiness especially at collar, stain will remove easily.
3. Reduce the washing load of clothes.
4. No scrubbing that will not damage the clothes.
5. Clothes will be treated and longer use.

### ระบบแช่ผ้า

โปรแกรมการแช่ผ้าที่เพิ่มประสิทธิภาพในการซักจากโปรแกรมการซักปกติ ซึ่งจะช่วยให้ซักผ้าได้สะอาดขึ้น เมื่อเข้าสู่ระบบการแช่ผ้าโดยการปรับตัวตั้งเวลาซัก wash timer ถึงนาทีที่ 35 การทำงานของการซักจะเข้าสู่ระบบการแช่ผ้า (Soak Function) ระบบแช่ผ้าจะทำงานและหยุดสลับกันตามจังหวะ จนถึงนาทีที่ 15 จะเข้าสู่การทำงานปกติ

### คุณสมบัติของระบบแช่ผ้า

1. เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของผงซักฟอกได้สูงสุด เพราะจะทำให้ผงซักฟอกแทรกซึมเข้าสู่เนื้อผ้าได้ง่าย
2. การแช่ผ้าจะทำให้คราบ กลิ่น และสิ่งสกปรกที่ฝังแน่นในเนื้อผ้า เช่น คราบเหงื่อไคล คอเสื้อ กลิ่นอับฝังลึก และคราบอาหาร จะถูกขจัดออกได้ง่าย
3. ไม่เป็นการเพิ่มภาระของเนื้อผ้าในการซักมากเกินไป
4. ไม่ต้องใช้แรงขัด ไม่ทำให้เนื้อผ้าเสียหาย
5. ช่วยรักษาและถนอมเนื้อผ้าให้อายุการใช้งานนานขึ้น

2

## Preliminary spinning

- Perform the spinning for 2 to 3 min.
- Then, supply water to the spin dryer basket for about 1 min.
- Following the completion of the said operation, carry out the spin action for 1 min.

### การปั่นแห้งขั้นแรก

- ทำการปั่นแห้ง 2-3 นาที
- จากนั้นจ่ายน้ำเข้าถังปั่นแห้ง ประมาณ 1 นาที
- ทำการปั่นแห้ง 1 นาที

10

3

## Rinsing

- You can perform either "pool rinse (water-noncirculating rinsing)" or "extra rinse (water-circulating overflow rinsing)".

### การล้างผ้า

- คุณสามารถทำการล้างผ้าได้ 2 วิธี คือ "การล้างแบบไม่ถ่วงเทน้ำ" หรือ "การล้างแบบถ่วงเทน้ำ"

12

4

## Spinning

### การปั่นแห้ง

12

## When washing is completed

### หลังจากการซักเสร็จสิ้น

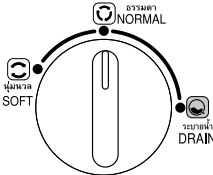
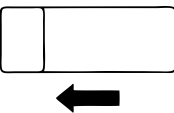

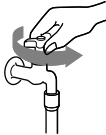
13

# Washing Procedures (continued from the previous page)

## วิธีการซัก (ต่อจากหน้าที่แล้ว)

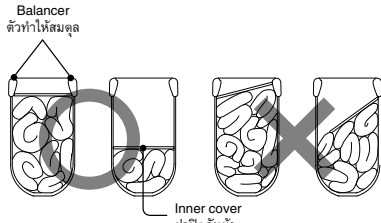
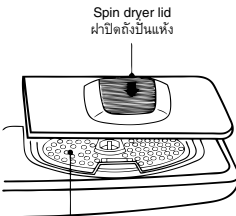

# 1

### Washing การซัก

<p><b>1</b> Set the WASH MODE/DRAIN to "NORMAL" or "SOFT". ปรับปุ่มเลือกการซักไว้ที่ "NORMAL" หรือ "SOFT"</p>	<p><b>2</b> Set the Water inlet selector to "WASH" position. ปรับปุ่มเลือกแหล่งจ่ายน้ำเข้าถังซัก</p>	<p><b>3</b> Add water to the washing tub to dissolve detergent well. เติมน้ำในถังซักเพื่อละลายผงซักฟอก</p>	<p><b>4</b> Put your laundry into the washing water to fit until the water level the suitable level for the laundry. นำผ้าที่จะซักใส่ลงในถังซักและปล่อยให้ระดับน้ำได้ระดับที่เหมาะสมกับผ้า</p>
 <p>โปรแกรมการซัก/ระบายน้ำ WASH MODE/DRAIN</p>	<p>ทางเลือกน้ำ WATER INLET</p> <p>ถึงซัก WASH</p> <p>ถึงปั่นแห้ง SPIN</p> 	<ol style="list-style-type: none"> <li>Fill the tub with water until the drain filter is submerged.</li> <li>Put measured amount of detergent into the tub.</li> <li>Set the wash timer to about two minutes to dissolve the detergent completely.</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>เติมน้ำจนท่วมที่กรองน้ำทิ้ง</li> <li>ใส่ผงซักฟอกลงในถังซัก</li> <li>ตั้งเวลาซักไปที่ 2 นาที เพื่อการละลายผงซักฟอกได้อย่างสมบูรณ์</li> </ol>	

# 2

### Preliminary spinning การปั่นแห้งขั้นแรก

<p><b>1</b> Open the Spin dryer lid and inner safety lid. เปิดฝาปิดถังปั่นแห้งและฝาปิดชั้นใน</p>	<p><b>2</b> Close the inner safety lid and Spin dryer lid. ปิดฝาปิดชั้นในและฝาปิดถังปั่นแห้ง</p>	<p><b>3</b> Set the spin timer to 2 to 3 min. first, then perform the spinning action. ตั้งเวลาปั่นแห้งไว้ที่ 2 หรือ 3 นาที</p>
 <p>Balancer ตัวทำให้สมดุล</p> <p>Inner cover ฝาปิดชั้นใน</p> <p>Put the laundry into the spin dryer basket evenly, and set the inner Cover horizontally inside the basket by putting it under the bottom of the balancer. วางผ้าลงในถังปั่นแห้งให้เป็นระเบียบตามรูป แล้วปิดด้านบนด้วยฝาปิด โดยกดผ้าปิดลงไปที่ด้านล่างของของถังปั่นแห้งตามรูป</p>	 <p>Spin dryer lid ฝาปิดถังปั่นแห้ง</p> <p>Inner safety lid ฝาปิดชั้นใน</p>	 <p>ตั้งตั้งเวลาปั่นแห้ง SPIN TIMER</p>

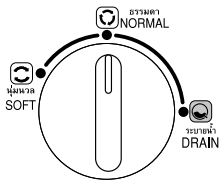

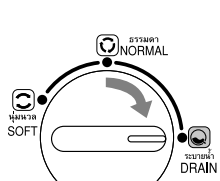
## Reference Guide for Washing

### รายละเอียดเกี่ยวกับการซัก

Table 1 Wash Mode/Drain and Washing Time  
ตารางที่ 1 รูปแบบการซักและการตั้งเวลาในการซัก

Types of Laundry ชนิดของผ้า	Washing Time เวลาในการซัก	Wash Mode/Drain รูปแบบการซัก
Extremely soiled and bulky laundry ผ้าเนื้อหนาและซุกตัวมาก	10 to 15 min. 10-15 นาที	NORMAL ธรรมดา
Linen, cotton, etc. ลินิน ผ้าฝ้าย เป็นต้น	8 to 10 min. 8-10 นาที	
Ordinary clothes (underwear, etc.) ผ้าธรรมดาทั่วๆ ไป (เสื้อชั้นใน เป็นต้น)	7 min. 7 นาที	
Slightly stained synthetic fiber ผ้าใยสังเคราะห์ที่เปื้อนเล็กน้อย	2 to 5 min. 2-5 นาที	
Delicate clothes, including 100% wool garments, wool-blended yarn fabric and thin synthetic fiber with a tag indicating "HandWashing". ผ้าขนสัตว์ 100%, ผ้าขนสัตว์กับผ้าใยสังเคราะห์ที่ฉลากระบุให้ซักมือ	2 to 5 min. 2-5 นาที	SOFT นุ่มนวล

- The standard amount of laundry to wash applies to the case where the laundry made of those fabrics and textiles that are specified by JIS (Japan Industrial Standard) are washed. However, the amount may vary according to types, sizes and thickness of laundry.
- For ordinary type of clothes, about 80% of the standard amount can be washed effectively.
- ปริมาณผ้าจะไปตามมาตรฐาน JIS (Japan Industrial Standard)
- สำหรับผ้าปกติ ประมาณ 80% ของปริมาณผ้ามาตรฐาน จึงจะได้การซักที่มีประสิทธิภาพ

tub and add reaches, load. น้ำเข้าถังซัก	<b>5</b> Select your desired water current. ปรับปุ่มเลือกรูปแบบการซักที่ต้องการ	<b>6</b> Set the washing time to the desired time according to your needs. ปรับปุ่มตั้งเวลาซัก	<b>7</b> Set the wash Mode/Drain to "Drain" to discharge the washing water. เมื่อการซักเสร็จสิ่งให้ปรับปุ่มเลือกน้ำไว้ที่ "DRAIN" เพื่อระบายน้ำทิ้ง
	 <p>โปรแกรมการซัก/ระบายน้ำ  <b>WASH MODE/DRAIN</b>          (ดู Table 1)          (ดู ตารางที่ 1)</p>	 <p>ตัวตั้งเวลาซัก  <b>WASH TIMER</b>          (ดู Table 1)          (ดู ตารางที่ 1)</p>	 <p>โปรแกรมการซัก/ระบายน้ำ  <b>WASH MODE/DRAIN</b></p>

Before rinsing, be sure to perform preliminary spinning to remove as much as soapy water possible. In addition to that, preliminary spinning enables you to reduce more time and water for rinsing if you perform the steps 4 to 6. ก่อนทำการล้างผ้า ควรปั่นแห้งขั้นแรกก่อน เพราะฟองที่เกาะอยู่กับผ้าจะถูกสะบัดทิ้งไป ทำให้ท่านล้างฟองได้สะอาดรวดเร็วขึ้น ซึ่งการปั่นขั้นแรกจะทำให้ท่านลดเวลาและน้ำในการล้างผ้าได้ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 4 ถึง 6

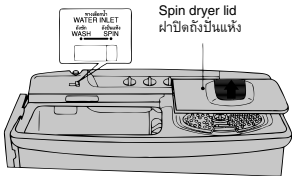
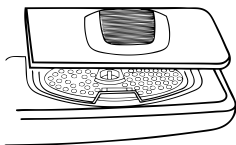
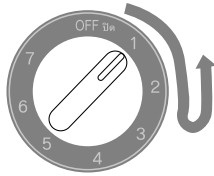
<b>4</b> Open the Spin dryer lid, and set the water inlet selector to "SPIN" position. Then, feed water to the spin dryer basket for about 1 min. เปิดฝาด้านของถังปั่น ปรับเลือกแหล่งจ่ายน้ำไปที่ถังปั่น และจ่ายน้ำนานประมาณ 1 นาที	<b>5</b> Stop the water supply for spin dryer basket before spin. หยุดการจ่ายน้ำให้ถังปั่นก่อนการปั่นแห้ง	<b>6</b> Close the both lids to start spinning operation. ปิดฝาด้านของถังปั่นและเริ่มการปั่นแห้ง
 <p>Spin dryer lid          ฝาดังถึงปั่นแห้ง</p> <p>Position it to "SPIN".          ตำแหน่งปรับไปที่ถังปั่นแห้ง</p> <p>Open the spin dryer lid.          เปิดฝาด้านของถังปั่น</p>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Do not add water to the spin dryer basket while it is rotating.</li> <li>No water remains stored inside the spin dryer basket.</li> <li>ไม่ควรเติมน้ำในขณะที่ถังปั่นแห้งกำลังทำงานอยู่</li> <li>ต้องไม่มีน้ำค้างอยู่ในถังปั่นแห้ง</li> </ul>	 <p>ตัวตั้งเวลาปั่นแห้ง  <b>SPIN TIMER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stop supplying water to the spin dryer basket and start spin-drying laundry for one minute.</li> <li>หยุดการจ่ายน้ำให้ถังปั่นแห้งและเริ่มการปั่นแห้งเป็นเวลา 1 นาที</li> </ul>

Table 2 Weight of Laundry ตารางที่ 2 น้ำหนักของผ้า

Types of Laundry ชนิดของผ้า	Type of Material ชนิดของวัสดุ	Weight/1 Piece น้ำหนักต่อชิ้น
Socks (pair) ถุงเท้า (1 คู่)	Blended yarn fabric เส้นใยผสม	Approx. 50g ประมาณ 50 กรัม
Short-sleeved underwear ชุดชั้นในแขนสั้น	100% cotton ผ้าฝ้าย 100%	Approx. 130g ประมาณ 130 กรัม
White shirts เสื้อสีขาว	Blended yarn fabric เส้นใยผสม	Approx. 200g ประมาณ 200 กรัม
Bath towel ผ้าเช็ดตัว	100% cotton ผ้าฝ้าย 100%	Approx. 300g ประมาณ 300 กรัม
Pajamas (a suit) ชุดนอน (1 ชุด)	100% cotton ผ้าฝ้าย 100%	Approx. 500g ประมาณ 500 กรัม
Linens ผ้าลินิน	100% cotton ผ้าฝ้าย 100%	Approx. 500g ประมาณ 500 กรัม
Towel bedquilt (thin) ผ้าขนหนู (บาง)	100% cotton ผ้าฝ้าย 100%	Approx. 500g ประมาณ 500 กรัม
Working clothes (a suit) ชุดทำงาน (1 ชุด)	Blended yarn fabric เส้นใยผสม	Approx. 800g ประมาณ 800 กรัม

Table 3 Water level and detergent quantity ตารางที่ 3 ระดับน้ำและปริมาณผงซักฟอก

Water level ระดับน้ำ	Water amount ปริมาณน้ำ	Detergent quantity (for 30 l of water) ปริมาณผงซักฟอก (สำหรับน้ำ 30 ลิตร)	
		25g (concentrated) 25 กรัม (เข้มข้น)	40g (Normal) 40 กรัม (ปกติ)
Max สูงสุด	74 l	60 g	96 g
	74 ลิตร	60 กรัม	96 กรัม
3	70 l	58 g	93 g
	70 ลิตร	58 กรัม	93 กรัม
2	55 l	46 g	73 g
	55 ลิตร	46 กรัม	73 กรัม
1	40 l	33 g	53 g
	40 ลิตร	33 กรัม	53 กรัม

Please use the detergent as specified on the instruction tag of laundry you wish to wash. กรุณาใช้ผงซักฟอกตามที่ระบุไว้ในคำแนะนำในการซัก

# Washing Procedures (continued from the previous page)

## วิธีการซัก (ต่อจากหน้าที่แล้ว)

# 3

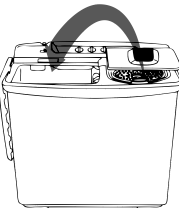
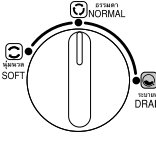

### Rinsing การล้างผ้า

You can perform either "pool rinse" or "extra rinse".

- The former is recommendable to save water.
- The latter rinses laundry completely.

ท่านสามารถทำการล้างผ้าได้ 2 วิธี คือ "การล้างแบบไม่ถ่ายเทน้ำ" หรือ "การล้างแบบถ่ายเทน้ำ"

- การล้างอย่างแรกจะช่วยประหยัดน้ำได้ดี
- การล้างอย่างที่สองจะเป็นการล้างอย่างสมบูรณ์แบบ

<p><b>1</b> Put laundry into the washing tub. นำผ้าใส่ลงในถังซัก</p>	<p><b>2</b> Set the Wash Mode/Drain to "NORMAL" or "SOFT" ตั้งปุ่มปรับเลือกการซักไว้ที่ "NORMAL" หรือ "SOFT"</p>	<p><b>3</b> Set the water inlet selector to "WASH" position. ปรับปุ่มเลือกแหล่งจ่ายน้ำเข้าถังซัก</p>
	 <p>โปรแกรมการซัก/ระบายน้ำ WASH MODE/DRAIN</p>	<p>ทางเลือกน้ำ WATER INLET</p> <p>ถึงซัก ถึงปั่นแห้ง WASH SPIN</p> 

For saving water  
ประหยัดน้ำ

For completed rinsing  
ล้างอย่างสมบูรณ์แบบ

### Pool Rinse

#### การล้างผ้าแบบไม่ถ่ายเทน้ำ

It rinses the laundry with pool water kept in the washing tub.  
ผ้าจะล้างอยู่ในถังซัก



### Extra Rinse

#### การล้างผ้าแบบถ่ายเทน้ำ

Water is overflowing during rinse cycle.  
น้ำจะระบายออกของถังเกินตลอดการล้าง



# 4

### Spining การปั่นแห้ง

Put the laundry into the spin dryer basket and start spin-drying it. (Follow the same procedures as the steps 1, 5, 6 for Preliminary spinning.)

นำผ้าที่จะปั่นแห้งใส่ลงในถังปั่นแห้ง และทำการปั่นแห้ง (ตามขั้นตอนที่ 1, 5, 6 ของการปั่นแห้งขั้นแรก)

**⚠ WARNING**  
คำเตือน

**Never put your hands into the spin dryer basket when it is spinning and until it comes to a full stop.**  
• Should you do so, clothes can get caught in your fingers and you may get injured. Especially, keep children away from the washer whenever it is in operation.  
ไม่ควรยืมผ้าในถังปั่นแห้งที่กำลังหมุน ควรขอให้หยุดเสียก่อน

• มิฉะนั้นผ้าอาจจะพันนิ้ว ทำให้ได้รับบาดเจ็บได้ นอกจากนี้ไม่ควรให้เด็กเข้ามาใกล้ในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน

**If the spin dryer basket does not stop within fifteen seconds after you open the spin dryer lid, immediately stop using the washer, and ask for repairs.**  
• Otherwise, you may get injured.  
ถ้าถังปั่นแห้งไม่หยุดหมุนภายใน 15 วินาทีหลังจากเปิดฝาถังปั่นแห้งระหว่างการใช้งาน ให้หยุดใช้เครื่องซักผ้าทันทีและติดต่อศูนย์บริการเพื่อทำการซ่อมแซม

• มิฉะนั้นท่านอาจได้รับบาดเจ็บ

### ■ Recommendable spinning time:


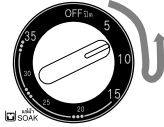
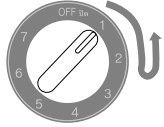
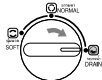
■ เวลาในการปั่นแห้ง:

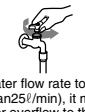


Laundry ชนิดของผ้า	Spinning time เวลาในการปั่นแห้ง
Linen (cotton, towel, etc.) ผ้าลินิน (ผ้าฝ้าย ผ้าเช็ดตัว)	3 to 5 min. 3-5 นาที
Underwear (cotton) ชุดชั้นใน (ผ้าฝ้าย)	2 to 4 min. 2-4 นาที
Shirt (blended yarn fabric) เสื้อเชิ้ต (ผสมยี่สิบสังเคราะห์)	1 to 2 min. 1-2 นาที
Thin clothes (chemical fibers) ผ้าบาง (ใยสังเคราะห์)	1 min. 1 นาที

### Hints for Rinsing

#### ข้อแนะนำการล้าง

- If you wish to remove bubbles after each rinsing process, perform extra rinsing (water-circulation overflow rinsing) in Soft Mode (water current) at the final stage of the rinsing for one minute or so. This helps you reduce bubbles remaining floated on the rinse water.
- It saves water to wash clothes in the same water that was used for rinsing.
- ถ้าท่านต้องการล้างฟองออก ให้ล้างแบบถ่ายเทน้ำในรูปแบบ "SOFT" ในการล้างครั้งสุดท้ายเป็นเวลา 1 นาทีหรือมากกว่า
- น้ำที่ล้างผ้าซึ่งจะยังอยู่ในถังซักผ้า ท่านสามารถใช้ซักผ้าได้อีกเพื่อเป็นการประหยัดน้ำ

<p><b>4</b> Fill the tub with water up to the selected water level. ปล่อยน้ำเข้าถังซักผ้าตามระดับที่ตั้งไว้</p>  <p>Close the water tap when water level reaches the desired amount. ปิดก๊อกน้ำเมื่อน้ำสูงได้ตามระดับที่ตั้งไว้</p>	<p><b>5</b> Set the timer to 7 to 10 min. ตั้งเวลาซักไว้ที่ 7-10 นาที</p>  <p>ตัวตั้งเวลาซัก <b>WASH TIMER</b></p>	<p><b>6</b> Put the laundry into the spin dryer basket, and perform spin for 1 min. นำผ้าไปปั่นแห้งประมาณ 1 นาที</p>  <p>ตัวตั้งเวลาปั่นแห้ง <b>SPIN TIMER</b></p>	<p><b>7</b> In about 1 min. after spinning, set the Wash Mode/Drain to DRAIN. หลังจากทำการปั่นแห้ง 1 นาทีแล้ว ให้ปิดวาล์วปล่อยน้ำออกจากถังซัก</p>  <p>● The reason why this is advisable is that the spin dryer basket squeezes water well from the laundry. ● จะทำให้ถึงปั่นแห้งได้น้ำออกจากผ้าได้ดีขึ้น</p> <p>If rinsing is incomplete, repeats the steps 4 through 7 once or twice more. ถ้าการล้างผ้ายังไม่สะอาด ให้ทำซ้ำขั้นตอนที่ 4 ถึง 7 ใหม่</p> <p>ไปบนกรมชักธงขายน้ำ <b>WASH MODE/RAIN</b></p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p><b>4</b> Fill the tub with water up to the selected water level. ปล่อยน้ำเข้าถังซักผ้าตามระดับที่ตั้งไว้</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>● If the water flow rate too much (over than 25l/min), it may cause the water overflow to the spin tub. Please adjust the water flow rate appropriately.</li> <li>● หากอัตราการไหลของน้ำมากเกินไป (มากกว่า 25 ลิตร/นาที) อาจจะทำให้น้ำล้นไปที่ฝั่งถังปั่นแห้งได้ กรุณาปรับอัตราการไหลของน้ำให้เหมาะสม</li> </ul>	<p><b>5</b> Continue feeding water to the washing tub, while adjusting the water level. ปล่อยน้ำเข้าถังซักต่อไปและปรับระดับน้ำตามต้องการ</p> <p>Adjust the water level in such a manner that no water overflows from the "Convenient Excess Water Indicator Outlet". ปรับระดับน้ำจนกระทั่งไม่มีน้ำล้นออกจากช่องแสดงน้ำล้น</p>  <p>Convenient Excess Water Indicator Outlet ช่องแสดงน้ำล้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● The water level during extra rinse cycle becomes higher than the water level limit for washing cycle.</li> <li>● The reason is that to overflows outlet is located at higher position than the water level limit is.</li> <li>● ระดับน้ำในระหว่างการล้างจะสูงกว่าระดับน้ำที่กำหนดไว้เล็กน้อย</li> <li>● เหตุเพราะว่าช่องระบายน้ำล้นจะอยู่สูงกว่าระดับน้ำที่กำหนด</li> </ul>	<p><b>6</b> Set the washing timer to 7 to 10 min., and perform rinsing. ตั้งเวลาการซักไว้ที่ 7-10 นาทีและเริ่มทำการล้าง</p>  <p>ตัวตั้งเวลาซัก <b>WASH TIMER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Set it to 15 min. if you did not perform preliminary spinning.</li> <li>● When the rinsing is completed, close the water tap.</li> <li>● ควรตั้งเวลาไว้ที่ 15 นาที ถ้าหากจะล้างโดยไม่ทำการปั่นแห้งขั้นแรก</li> <li>● เมื่อทำการล้างจนเสร็จแล้ว ให้ปิดก๊อกน้ำ</li> </ul>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## When washing is completed.

### หลังการซักเสร็จสิ้น

Pull the power plug from the socket.

ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบ

#### ⚠ WARNING คำเตือน



Be sure to pull out the power plug from the socket when maintaining the unit.  
Do not pull out the plug from the socket with wet hands.

- Failure to do so may result in electric shock or injury.
- ต้องแน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กออกแล้วหลังจากซักผ้าเสร็จสิ้น ไม่ควรถอดปลั๊กในขณะที่มือเปียก
- มิฉะนั้นอาจเกิดไฟฟ้าช็อตหรือบาดเจ็บได้

#### ⚠ CAUTION ข้อควรระวัง



Be sure to hold the insulated body of power plug, not the cord, when pulling out the power plug.

- Failure to do so may cause an electric shock or short, resulting in fire.
- ควรถอดปลั๊กโดยจับที่ตัวปลั๊ก ไม่ควรถอดปลั๊กโดยดึงที่สายไฟ
- มิฉะนั้นอาจเกิดไฟฟ้าช็อตหรือลัดวงจร ทำให้ไฟไหม้ได้

## Hints for Spinning

### ข้อแนะนำการปั่นแห้ง

- Put small-sized laundry, such as socks and handkerchiefs, in the bottom area of the spin dryer basket to prevent them from popping out of the spin dryer basket.
- If the washer makes any abnormal noise during the spin cycle, stop the spinning operation and spread the laundry uniformly inside the spin dryer basket once again.
- For easy draining, be sure to drain the washing water remaining in the washing tub after the spin cycle is completed.
- วางถุงเท้า ถุงมือและผ้าที่ชิ้นเล็ก ๆ ลงในด้านล่างของถังปั่นแห้ง เพื่อป้องกันไม่ให้ผ้าหลุดกระเด็นออกนอกถังเวลาปั่นแห้ง
- ถ้ามีเสียงผิดปกติขึ้นในระหว่างทำการปั่นแห้ง ให้รีบหยุดปั่นทันทีและให้ตรวจเช็คว่ามีผ้าหลุดออกมาด้านนอก หรือตกลงไปด้านในระหว่างถังปั่นแห้งและถังชั้นนอกหรือไม่
- เพื่อการระบายน้ำที่สะอาด ควรระบายน้ำออกจากถังซักหลังจากการปั่นแห้งแล้วประมาณ 1 นาที
- To pick out an article which has fallen between the spin dryer basket and washing tub.
- Take off the power plug.
- Please call service center to request for repairing.
- วิธีเก็บผ้าที่ตกลงไประหว่างถังปั่นแห้งกับถังซัก
- 1. ถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบ
- 2. ใส่อุปกรณ์แจ้งช่างที่ศูนย์บริการ

# Various Washing Modes

## การซักในรูปแบบต่าง ๆ

### When washing wool garments and other delicate laundry

#### การซักผ้าขนสัตว์หรือผ้าอ่อนบางอื่น ๆ

#### ■ Recommendable water level for amount of laundry

##### ■ ระดับน้ำที่แนะนำตามปริมาณผ้า

Water level ระดับน้ำ	2	3
Amount of laundry ปริมาณผ้า	1.5 kg or less 1.5 กก. หรือน้อยกว่า	2.0 kg 2.0 กก.

#### ■ Recommendable washing cycles

##### ■ เวลาในการซัก

Wash current รูปแบบการซัก	Wash เวลาซัก	Preliminary spinning เวลาการปั่นแห้งขั้นแรก	Extra rinsing การล้างแบบไม่ถ่ายเทน้ำ	Spinning การปั่นแห้ง
Soft นุ่มนวล	2 min. 2 นาที	30 sec. or less 30 วินาทีหรือน้อยกว่า	2 min. 2 นาที	30 sec. or less 30 วินาทีหรือน้อยกว่า

#### Precaution

##### Do not machine-wash the following clothes and articles:

- Those items that come only with a "Dry Cleaning" label but not with a "Hand Washing" label.
- Animal hair materials (such as cashmere, angora and mohair) excluding wool.
- Special knit items such as lace.

#### ข้อควรระวัง

##### ไม่ควรซักผ้าและวัสดุเหล่านี้ด้วยเครื่องซักผ้า

- ผ้าที่มีฉลากเขียนว่าสำหรับซักแห้งเท่านั้น แต่ไม่รวมถึงฉลาก "สำหรับซักมือ"
- วัสดุขนสัตว์ เช่น ขนแค ขนกระต่าย และขนแพะ
- สิ่งทอพิเศษ เช่น ลูกไม้ ดิน

#### Helpful hints for effective washing

- Prior to washing, be sure to use the kind of detergent specified by the symbol attached to clothes to be washed and dissolve it well in water. It is recommendable to use lukewarm water at about 30°C for washing wool garments and knit wear.
- Turn the laundry inside out and place it in commercially available washing net, so that soapy water can immerse into it well.
- For heavy stained laundry, it is recommendable to soak it in soapy water beforehand (about 5 min.) for better washing results.

#### ข้อแนะนำเพื่อการซักผ้าที่มีประสิทธิภาพ

- ควรใช้ชนิดของผงซักฟอกตามที่ระบุไว้ในฉลากของผ้าและละลายผงซักฟอกในน้ำให้หมด ควรใช้น้ำอุ่นประมาณ 30°C ในการซักผ้าขนสัตว์และผ้าถัก
- กลับด้านในของผ้าออกและใส่ตาข่ายสำหรับซักผ้าบางบาง
- สำหรับผ้าที่สกปรกควรแช่ไว้ก่อนปั่นเวลา 5 นาที เพื่อผลการซักที่ดี

### When washing blanket

#### การซักผ้าห่ม

#### ■ Machine-washable blankets are as follows:

- Those blankets that are labeled with "Hand Washing"
- Single-sized blanket made of 100% chemical fibers (2.8kg or less in weight per piece)

#### ■ ผ้าห่มที่สามารถซักด้วยเครื่องได้มีดังนี้

- ผ้าห่มที่มีฉลากเขียนว่า "ซักด้วยมือ"
- ผ้าห่มผืนเดียวที่ทำจากใยสังเคราะห์ 100% (หนัก 2.8 กก. หรือน้อยกว่า)

#### ■ Recommendable washing cycles

##### ■ เวลาการซักที่แนะนำ

Amount of laundry ปริมาณผ้า	Water level ระดับน้ำ	Wash current รูปแบบการซัก	Recommendable washing course วิธีกรซัก					
			Washing เวลาซัก	Spin time เวลาปั่น	Pool rinse ล้างแบบไม่ถ่ายเทน้ำ	Spin ปั่นแห้ง	Extra rinse ล้างแบบถ่ายเทน้ำ	Spin ปั่นแห้ง
2.8 kg or less 2.8 กก. หรือน้อยกว่า	Max	Normal ธรรมดา	5 min. 5 นาที	1 min. 1 นาที	2 min. 2 นาที	1 min. 1 นาที	2 min. 2 นาที	3 min. 3 นาที

#### Precaution

- Some electric blankets are not machine-washable. Therefore, when washing a "machine-washable electric blanket", observe its instruction manual.
- Use the washing net when you wash the electric blanket.

#### ข้อควรระวัง

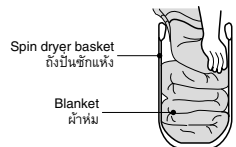
- ผ้าห่มไฟฟ้าบางชนิดไม่สามารถซักด้วยเครื่องซักผ้าได้ ดังนั้นก่อนซัก "ผ้าห่มไฟฟ้า" ที่สามารถซักด้วยเครื่องซักผ้า" ได้ ควรอ่านคู่มือให้ละเอียด
- ใช้ตาข่ายซักผ้าเมื่อซักผ้าห่มไฟฟ้า

#### Request

- Be sure to use synthetic detergent and dissolve it well in washing water in advance.
- If a blanket resurfaces while the washing is in operation, push it under the water.
- When you move the laundry into the spin dryer basket, squeeze lightly water out of it and put in the basket in the manner as shown in the right illustration.

#### ข้อควรปฏิบัติ

- ควรใช้ผงซักฟอกสังเคราะห์และละลายผงซักฟอกในน้ำให้หมดก่อนทำการซัก
- ถ้าผ้าห่มกลับหน้าในขณะทำการซัก ให้กดผ้าลงไปได้
- เมื่อทำหน้าผ้าห่มมาใส่ในถังปั่นแห้ง ให้ใส่ผ้าออกเล็กน้อยและวางลงในถังปั่นแห้งตามรูปด้านขวามือ

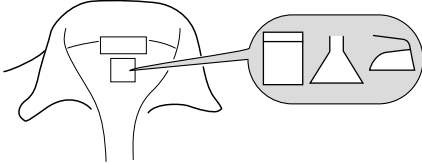


# Hints for Effective Washing

## ข้อแนะนำเพื่อการซักที่มีประสิทธิภาพ

Observe the "Instructions" given on the tag attached to the clothes.

ควรดูคำแนะนำที่แผ่นป้ายที่ติดมากับเสื้อผ้าด้วย



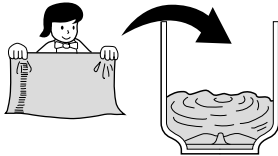
When you are worried about the tangling of a wool garment, turn it inside out before washing.

เพื่อป้องกันความเสียหายของผ้าขนสัตว์ ควรกลับด้านในออกข้างนอกก่อนที่จะซัก



Put a bulky laundry, such as sheets or jeans, first into the washing tub.

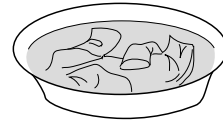
ใส่ผ้าชิ้นใหญ่ ๆ เช่น ผ้าปูที่นอน หรือผ้ายีนส์ ไว้ด้านล่างสุด



- This aims at moving the entire laundry more easily inside the washing tub while the washing is in progress.
- ผ้าจะหมุนได้ง่ายในขณะที่ทำการซัก

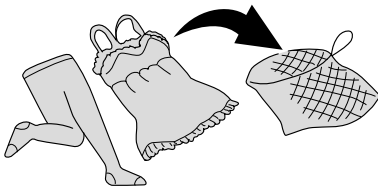
If clothes you wish to wash are extremely soiled, they may be dipped in soapy water in advance.

ถ้าผ้ามีรอยสกปรกมากเป็นพิเศษ ควรนำไปแช่ในน้ำผงซักฟอกก่อนทำการซัก



Put those laundry items that are likely to easily damaged into a commercially available washing net before washing.

ควรนำเอาผ้าเนื้ออ่อนต่าง ๆ ใส่ลงในถุงตาข่ายก่อนทำการซัก เพื่อถนอมเนื้อผ้า



Be sure to remove sharp edged objects and foreign materials (hair pin, coin, etc.) from the pockets of laundry before washing.

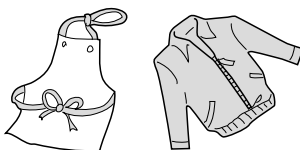
ควรนำเอาเศษสิ่งต่าง ๆ และวัตถุมีคมอื่น ๆ เช่น เข็มกลัดต่าง ๆ ออกจากกระเป๋าเสื้อและกระเป๋าทรงกางเกงก่อนซัก



- This is to avoid damaging the washing tub and clothes, or obstructing the drain pipe.
- เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายกับถังซัก และผ้าหรืออาจไปอุดตันท่อระบายน้ำก็ได้

Secure strings and close fasteners.

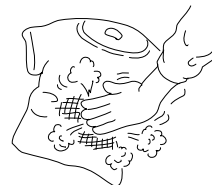
ก่อนทำการซักควรเก็บเสื้อผ้าที่มีลักษณะเป็นเส้นยาว เช่น เนคไท ผ่ากันเปื้อน ให้เรียบร้อยเสียก่อนตั้งรูป



- This aims at preventing damage to the clothes and fasteners.
- เพื่อป้องกันการเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับผ้า

Be sure to remove dirt or sand before washing.

ควรปิดฝุ่นหรือทรายออกจากผ้าก่อนทำการซัก



# Cleaning the Machine

## การทำความสะอาดเครื่อง

Wipe dust and dirt away from the washer's unit with a soft and clean cloth dampened with a small amount of water.

When using a chemically treated cleaning cloth, observe its instructions.

ใช้ผ้าสะอาดชุบน้ำเล็กน้อยเช็ดสิ่งสกปรกบนตัวถังและหน้าปัดควบคุม  
เมื่อใช้ผ้าที่มีสารเคมี โปรดอ่านคำแนะนำ

### Lint Filter ตัวกรองใยผ้า

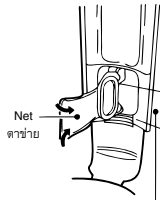
- You can remove lint easily from the filter net when it is wet.
- คุณสามารถถอดใยผ้าออกจากที่กรองโดยง่ายเมื่อเปียก

#### Remove lints.

- Turn the net inside out and remove only waste threads in it.
- Put the net back.

#### ■ การทำความสะอาดนำเศษใยผ้าออก

- กลับตาข่ายให้ด้านในออกมาด้านนอกและทำความสะอาด นำเอาเศษใยผ้าและสิ่งสกปรกออก
- ใส่กลับเข้าที่เดิมดังนี้



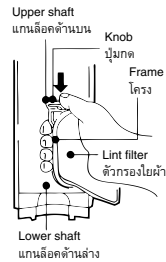
Turn the net inside out.  
กลับตาข่ายให้ด้านในออกมาด้านนอก

#### ■ How to remove lint filter.

- Push the knob, and pull it toward you lightly to removed lint filter.
- Set it to its original place. In the same way as it is removed, push the knob, and insert the lower shaft into the hole. Next align the upper shaft, and push it in.

#### ■ วิธีการถอดประกอบตัวกรองใยผ้า

- กดตัวล็อก และออกแรงดึง ตามลูกศรเปิดเครื่องและดึงมันเข้าหาตัวเบาๆ
- สวมมันกลับเข้าที่เดิม ในวิธีเดียวกันโดยกดตัวล็อกและสวมแกนด้านล่างเข้ากับรูต่อไปให้กดขาล็อกด้านบนเข้ากับรูด้านบน



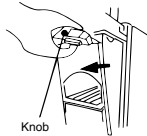
### Overflow Filter ตัวกรองน้ำล้น

#### Overflow filter ตัวกรองน้ำล้น

- Pull the overflow filter forward as show in the figure to remove it, Remove waste threads.

กดและดึงลิ้นล็อก เพื่อถอดตัวกรองน้ำล้นออกจากถังซั๊กและทำความสะอาด ถังซั๊กต่างๆ รวมทั้งทำความสะอาดท่อด้วย

- Use a toothbrush, etc. to clean inner hose.
- อาจใช้แปรงสีฟันช่วยทำความสะอาดภายในท่อด้วยก็ได้



- Replace the overflow filter. สวมประกอบชิ้นส่วนกลับเข้าที่เดิม



### Drain Filter ตัวกรองน้ำทิ้ง

#### Drain filter ตัวกรองน้ำทิ้ง

- Remove the overflow filter. ถอดตัวกรองน้ำล้นออก

- Remove the screw. ถอดสกรูออก

- Pull the knob to remove the drain filter. Then, remove lint. ดึงตัวล็อกขึ้นตามที่ทิศทางของลูกศร เพื่อถอดตัวกรองน้ำทิ้งและใยผ้า

- Set the WASH MODE/DRAIN to DRAIN.

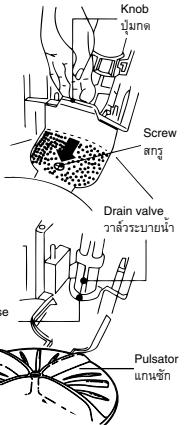
Remove lint on the drain valve, and remove sand and dirt from the drain hole.

ปรับเลือกวิธีการซักไว้ที่ตำแหน่ง "Drain" เพื่อทำความสะอาด ซักพิเศษด้วยและระบายที่สกปรกค้าง อยู่ในบริเวณทวาราล์วและช่องระบายน้ำทิ้ง

- Scrub with a tooth brush, and wash away. ใช้แปรงสีฟันและน้ำล้างทำความสะอาดอาบนบริเวณที่สกปรก

- Replace the drain filter. Insert it from the pulsator side.

- สวมตัวกรองน้ำทิ้งและตัวกรองน้ำล้นเข้าที่เดิม
- สวมตัวกรองน้ำทิ้งและตัวกรองน้ำล้นจากด้านที่ติดกับแกนซั๊กก่อน





**Nano Titanium Filter Cleaning**  
ขั้นตอนการทำความสะอาดตัวกรอง Nano Titanium

- When Nano Filter Net is dirty. Please cleaning follow same below.
- เมื่อเห็นว่า Nano Filter Net สกปรก กรุณาทำความสะอาดตามขั้นตอนต่อไปนี้

**1** Open the spin dryer lid.  
เปิดฝาถังปั่นแห้ง



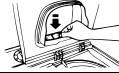
**3** Take off the Filter Net from the Nano Filter Frame.  
ถอดตัวกรองออกจากกรอบตัวกรอง Nano



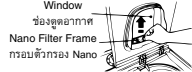
**5** Restore the Filter Net with the Nano Filter Frame.  
ประกอบตัวกรองเข้ากับกรอบตัวกรอง Nano



**7** Replace the Filter Frame to original position.  
ประกอบกรอบตัวกรองเข้าที่เดิม



**2** Take off the Nano Filter Frame from the Window.  
ถอดกรอบตัวกรอง Nano ออกจากช่องดูดอากาศ



**4** Clean the Filter Net with water or a soft brush.  
ทำความสะอาดโดยใช้น้ำหรือแปรงขนอ่อนล้างทำความสะอาดมาๆ



**6** Exposure Nano Titanium Filter to the sun.  
นำตัวกรอง Nano Titanium ไปตากแดดให้แห้ง



**8** Close the spin dryer lid.  
ปิดฝาถังปั่นแห้ง



## Installation การติดตั้ง

When using the washer for the first time, you may find water remaining in the drain hose. It was used for the factory performance test. It does not imply any malfunction.

Dust may also settle on the unit when you unpack your washer. However, this results from the storage of washer at warehouses.

เมื่อท่านใช้เครื่องซักผ้าใหม่ครั้งแรก อาจพบน้ำไหลออกมาทางท่อระบายน้ำ น้ำนี้จะป็นน้ำที่ทางโรงงานใช้ในการตรวจสอบเครื่องซักผ้า ไม่ได้เกิดจากการทำงานผิดพลาดของเครื่องซักผ้าแต่อย่างใด  
เมื่อนำแผ่นกรองเครื่องซักผ้าครั้งแรก อาจพบฝุ่นที่ตัวเครื่อง ทั้งนี้เป็นผลจากการเก็บรักษาในคลังสินค้า

### Installing the washer การติดตั้งเครื่องซักผ้า

Place the washer on a dry, well-ventilated, level floor.

**Precaution**

- Avoid a place where the washer can be exposed to direct sunlight. Otherwise, the components of washer may be deformed or discolored.

วางเครื่องในที่แห้ง มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก และไม่ลาดเอียง

**ข้อควรระวัง**

- ไม่ควรวางเครื่องในที่ที่แสงแดดส่องถึง เพราะชิ้นส่วนอาจบิดงอและสีอาจดำ

### Installing the Earth Lead การติดตั้งสายดิน

**WARNING**  
คำเตือน



- Be sure to make a proper connection of the earth lead for the washer. Otherwise, you may get an electric shock if the unit malfunctions or electricity leaks.
- For the earthing procedures, please get in touch with our authorized dealers or electrical service shop to seek advice from them.
- ต้องติดตั้งสายดินไว้เสมอ  
มีเงื่อนไข ท่านอาจถูกไฟฟ้าช็อตเมื่อมีการทำงานผิดพลาดหรือไฟฟ้ารั่วสำหรับขั้นตอนการติดตั้ง ควรได้รับคำแนะนำจากช่างเทคนิคจำหน่ายหรือร้านบริการ

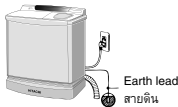
**2-Pin Plug system (With out earth lead)**

บ้านที่มีเต้ารับแบบ 2 รู (ไม่มีระบบสายดินภายใน)

Earth lead must be properly connected (same as the picture)

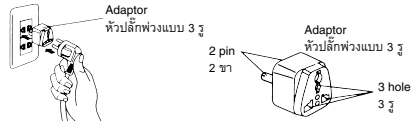
ต้องทำการติดตั้งสายดินที่ติดมากับเครื่องก่อนทำการใช้งาน (ตามรูปภาพ)

Attached earth system for installation  
การติดตั้งสายดินที่ติดมากับเครื่อง



- If the place use power socket 2 hole. Please use 3 hole adaptor connect with the plug before operate the washing machine.

- ถ้าสถานที่ที่ติดตั้งเครื่องใช้เต้ารับแบบ 2 รู ให้นำหัวปลั๊กพ่วงแบบ 3 รู (Adaptor) มาพ่วงกับปลั๊กก่อนการใช้งาน



**3-Pin Plug system (With earth lead)**

บ้านที่มีเต้ารับแบบ 3 รู (มีระบบสายดินภายใน)

Never connect the earth lead to the following items:

- Gas pipe, Telephone line, Lighting rod and Water pipe  
Especially, avoid connecting it to the water pipes because vinyl chloride pipes comprise a part of them oftentimes.



ไม่ควรต่อสายดินเข้ากับวัตถุเหล่านี้

- ท่อแก๊ส, สายโทรศัพท์, สายต่อฟ้าและประปา  
ควรหลีกเลี่ยงการต่อสายดินเข้ากับท่อประปา เพราะท่อประปามักจะประกอบด้วยท่อไพลคลอไรด์

# Installation (continued from the previous page)

## การติดตั้ง (ต่อจากหน้าที่แล้ว)

### About the water drain hose

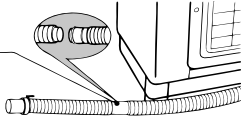
#### เกี่ยวกับท่อระบายน้ำทิ้ง

#### ■ When the hose is too long

##### ■ เมื่อท่อทิ้งน้ำยาวเกินไป

If the hose is too long, use a knife, etc. to cut it at its straight section.  
ถ้าท่อทิ้งน้ำยาวเกินไป ให้ตัดออกด้วยมีดโดยจะมีรอยทำไว้ที่บริเวณรอยต่อตั้งรูปให้ตัดตรงจุดนั้น

Straight section  
รอยต่อ  
Cut it from the groove  
at the tip.  
หั่นมีดตรงปลาย

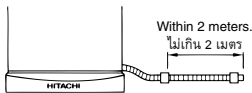


#### ■ When extending the drain hose

##### ■ เมื่อทำการต่อท่อระบายน้ำทิ้ง

The length of the extended hose should be within 2 meters.  
It is advisable for you to buy the optionally available water drain hose for this purpose.

ไม่ควรให้ท่อที่นำมาต่อยาวเกินกว่า 2 เมตร

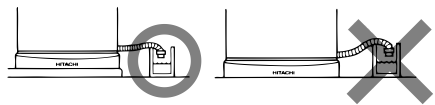


#### ■ When the water drain hose raises in the halfway

Put the washer on a base so that drain water flows smoothly.

##### ■ เมื่อท่อระบายน้ำทิ้งวางต่ำกว่าระบายน้ำ

ให้นำฐานมารองเครื่องซักผ้าให้สูงขึ้น จะทำให้การระบายน้ำเป็นไปโดยสะดวก

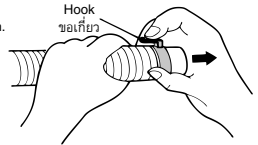


#### ■ When the hook comes into contact with the water drain outlet, and the water drain hose cannot be inserted into the water drain outlet

Press the drain hose's hook by your hand and pull out, as illustrated in the right illustration.

##### ■ เมื่อขอเกี่ยวท่อเป็นอุปสรรค

ในการต่อท่อระบายน้ำทิ้งเข้ากับท่ออื่น ใช้มือบีบท่อให้แบนแล้วดึงขอเกี่ยวออกมาดังรูป



## Before Calling for Service

### ก่อนเรียกช่างบริการ

If any abnormality is found, check the following before asking for service:

ถ้ามีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้น ให้ตรวจสอบตามวิธีข้างล่างก่อนเรียกช่างบริการ

Trouble ปัญหา	Check point จุดตรวจสอบ	Trouble ปัญหา	Check point จุดตรวจสอบ
Washer does not function at all. เครื่องซักผ้าไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the fuse is blown or circuit breaker switched off?</li> <li>Is poor connection between the power supply plug and outlet made?</li> <li>Is any water remaining in pulsator frozen?  6</li> <li>ฟิวส์ขาดหรือสวิตช์ตัดไฟของบ้านดับวงจรหรือไม่?</li> <li>เสียบปลั๊กไม่แน่นหรือไม่?</li> <li>มีน้ำแข็งค้างอยู่ในแกนซักหรือไม่?  6</li> </ul>	Incomplete spinning การปั่นแห้งไม่สมบูรณ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is laundry spread evenly inside the spin dryer basket?</li> <li>Is the drain port is closed with laundry falling out of the tub or basket?</li> <li>Are there bubbles all around the spin dryer basket?</li> <li>Is the water drain hose raised in the halfway? Is the hose extended for more than 2 meters?</li> <li>วางผ้าสม่ำเสมอดีหรือไม่?</li> <li>มีผ้าหล่นลงไปปิดทางระบายน้ำออกของถังซักนอกหรือไม่?</li> <li>มีฟองเกาะอยู่รอบ ๆ ถังปั่นแห้งหรือไม่?</li> <li>ปลายท่อระบายน้ำวางต่ำเกินไป หรือท่อยาวเกิน 2 เมตรหรือไม่?</li> </ul>
Laundry will not move smoothly. ผ้าหมุนไม่สะดวก	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is excessive amount of laundry put in the washing tub?</li> <li>ใส่ผ้ามากเกินไปหรือไม่?</li> </ul>	Washing water leaks from the hose. มีน้ำไหลออกมาจากท่อระบายน้ำทิ้งขณะซัก	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the drain valve or drain outlet clogged with lint, dirt, or mud?  16</li> <li>อาจมีเศษผ้า เศษดิน หรือโคลนไปอุดตันที่บริเวณตัวระบายน้ำทิ้งหรือไม่?  16</li> </ul>
The spin dryer basket will not function. ถังปั่นแห้งไม่หมุน	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the spin dryer lid closed completely?</li> <li>Are there any clothes (socks, etc.) that fell out of the spin dryer basket and clung to the axis?  13</li> <li>ปิดฝาปิดถังปั่นแห้งหรือไม่?</li> <li>มีผ้าตกลงไปขัดอยู่ระหว่างถังปั่นแห้งกับถังซักนอกหรือไม่?  13</li> </ul>	Incomplete draining การระบายน้ำทิ้งไม่สมบูรณ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>Is the drain filter or overflow filter clogged with lint?  16</li> <li>Is the drain hose crushed or damaged?</li> <li>มีเศษผ้าไปอุดตันที่ตัวกรองน้ำทิ้งหรือตัวกรองน้ำดื่มหรือไม่?  16</li> <li>ท่อน้ำทิ้งแตกเสียหายหรือไม่?</li> </ul>

# After-Sales Service and Warranty (Be sure to read through this Chapter.)

## การบริการหลังการขายและการรับประกันคุณภาพ (กรุณาอ่านให้จบ)

### For inquiries and advice for repair:

คำถามและข้อแนะนำสำหรับการซ่อมแซม

For any question or advice on repair about your washer, please get in touch with the dealer from whom you purchased it or one of "our customer support centers" as described in the separate copy.

สำหรับคำถามหรือข้อแนะนำเพื่อการซ่อมแซมเครื่อง กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ท่านซื้อมา หรือติดต่อศูนย์บริการ

### When you ask for service

#### เมื่อท่านร้องขอบริการหลังการขาย

Refer to the "Before Calling for Service" for troubleshooting any trouble. If you think that the trouble still cannot be cured, stop using the washer, pull out the power plug from the power outlet, and contact the distributor from whom you bought it for checks and repairs.

ดูที่หัวข้อ "ก่อนเรียกช่างบริการ" เพื่อแก้ปัญหา ถ้าไม่สามารถแก้ปัญหาได้ ให้หยุดใช้เครื่องซักผ้า ถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบและติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ท่านซื้อมา เพื่อการตรวจสอบและซ่อมแซม

### In-field service

#### ขอบเขตการบริการ

### During the warranty period:

#### อยู่ในช่วงรับประกัน

Please show your warranty to a qualified service dealer when the dealer repairs your washer. Then, the dealer makes any needed repair according to the terms and conditions as stipulated in the warranty.

กรุณาแสดงบัตรรับประกันต่อศูนย์บริการ เมื่อทำการซ่อมแซมเครื่องซักผ้าของท่าน

### Required information for after-sales services, check and repairs

#### ข้อมูลที่ใช้ในการบริการหลังการขาย

<b>Product's name</b> ผลิตภัณฑ์	Electric Washing Machine เครื่องซักผ้าไฟฟ้า	<b>Your Address</b> ที่อยู่	Please describe any easy-to see building, signs, etc. in your neighborhood as well กรุณาอธิบายถึงอาคารใกล้เคียงหรือเครื่องหมายที่สังเกตเห็นได้ง่าย
<b>Model Type</b> ชื่อรุ่น	PS-120LJ TH	<b>Your Name</b> ชื่อ	
<b>Date of Purchase</b> วันที่ซื้อ		<b>Your Telephone No.</b> หมายเลขโทรศัพท์	
<b>Trouble &amp; Problem</b> ปัญหา	Please specify it in detail as much as possible. กรุณาระบุสาเหตุที่ถูกต้องและแน่นอนถ้าเป็นไปได้	<b>Request date for service</b> วันที่ร้องขอการบริการหลังการขาย	

### When warranty expires:

#### เมื่อการประกันหมดอายุ

If your washer can become available for normal operation after it is repaired, the repair service will be available upon request.

ถ้าเครื่องซักผ้าของท่านสามารถใช้งานได้ตามปกติหลังจากการซ่อมแล้ว การให้บริการซ่อมแซมยังคงมีได้ตามความต้องการ

Maintenance  
with tender care  
การบริการด้วยใจ



### Please check your washer for possible malfunction when it is used for an extended period of time!

กรุณาตรวจสอบเครื่องซักผ้าสำหรับความผิดปกติที่เกิดขึ้นในกาใช้งานเป็นระยะเวลานาน

Check to see  
if any of the  
following  
conditions  
or other  
abnormalities  
exist:  
ตรวจสอบว่าสิ่ง  
เหล่านี้มีข้อใดเกิด  
ความผิดปกติ

- The spin dryer basket is difficult to stop.
- There are water leaks (hose, washing tub, joint, etc.)
- There is smell of burning or strange noise and vibration when the washer is in operation.
- If you touch the washer, you receive an electric shock.
- The washer rattles or is installed on an inclined surface.
- When you turn on the switch, the washer sometimes does not operate.
- Timer sometimes stops functioning halfway.
- The power cord or plug is heated excessively.
- Other failure and malfunction are found in the washer.
- ถังปั่นแห้งหยุดหมุนยาก
- มีน้ำรั่ว (ท่อ, ถังซัก, ข้อต่อ, ยื่นๆ)
- มีกลิ่นไหม้หรือเสียงผิดปกติ หรือสั่นมากเมื่อใช้งาน
- เมื่อแตะเครื่องซักผ้าแล้วรู้สึกถูกไฟฟ้าดูด
- เครื่องซักผ้าติดตั้งบนพื้นเอียง
- เมื่อเปิดสวิชต์ เครื่องซักผ้าไม่ทำงานเป็นบางครั้ง
- ตัวตั้งเวลาหยุดกลางคันเป็นบางครั้ง
- สายไฟและปลั๊กถูกทำให้ร้อนอย่างต่อเนื่อง
- เกิดความผิดปกติอื่นๆ กับเครื่องซักผ้า

Stop using  
the washer  
in the  
aforemen-  
tioned  
cases  
หยุดใช้  
เครื่อง  
ซักผ้า ถ้ามี  
กรณีข้างต้น  
เกิดขึ้น

If any of the above-mentioned conditions or abnormalities exist, be sure to immediately switch off the power switch to prevent an accident and damage, and ask the dealer to inspect and repair the washer.  
ถ้าเครื่องมีความผิดปกติ ต้องปิดสวิชต์ทันที เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหาย และร้องขอตัวแทนจำหน่ายเพื่อการตรวจสอบและซ่อมแซม

# Specifications

## รายละเอียดทางเทคนิค

<b>Product</b> ผลิตภัณฑ์	Electric Washing Machine (Hitachi's Twin-Tub Washer) เครื่องซักผ้าไฟฟ้า (เครื่องซักผ้าอัตโนมัติระบบ 2 ถัง)	<b>Standard Amount of Washing Water</b> ปริมาณน้ำมาตรฐาน	Max 74 l สูงสุด 74 ลิตร	<b>Weight</b> น้ำหนัก	Approx. 34.5 kg ประมาณ 34.5 กก.
			(3) 70 l (3) 70 ลิตร		
<b>Power Source</b> แหล่งจ่ายไฟ	220V 50Hz	<b>Water</b> ปริมาณน้ำมาตรฐาน	(2) 55 l (2) 55 ลิตร	<b>Rated Time</b> เวลาพิกัด	Washing: 30 min ซัก: 30 นาที
<b>Washing System</b> ระบบการซัก	Whirl Water Current ระบบน้ำวน		(1) 40 l (1) 40 ลิตร		Max. 35 min. (with soak) สูงสุด 35 นาที (รวมการแช่)
<b>Standard Amount of Laundry to Wash</b> ปริมาณผ้าในการซัก	12.0 kg 12.0 กก.	<b>Outer Dimension</b> ขนาดภายนอก	922 (W) x 509 (D) x 1,000 (H) mm Include drain hose and stand base	<b>Power Consumption</b> กำลังไฟฟ้า	Spinning: 14 min. ปั่นแห้ง 14 นาที
<b>Standard Amount of Laundry to Spin-dry</b> ปริมาณผ้าในการปั่นแห้ง	9.0 kg 9.0 กก.		922 (กว้าง) x 509 (ลึก) x 1,000 (สูง) มม. รวมท่อน้ำทิ้งและฐานกันหนู		Washing Cycle: See on name plate การซัก: ดูรายละเอียดที่ name plate
					Spinning Cycle: See on name plate การปั่นแห้ง: ดูรายละเอียดที่ name plate

<b>Customer's Note:</b> Please write down the necessary information on your washer for future reference. This note is helpful for you to ask a dealer for service in the future. หมายเหตุ กรุณามั่นึกข้อมูลที่สำคัญลงบนเครื่องซักผ้า เพื่อความสะดวกในการติดต่อศูนย์บริการ	<b>Place of Purchase:</b> ผู้แทนจำหน่าย	<b>Phone No.</b> หมายเลขโทรศัพท์
	<b>Date of Purchase:</b> วันที่ซื้อ	

**Sales & Service / ฝ่ายขายและศูนย์บริการ**  
Hitachi Sales (Thailand), Ltd. 333, 333/1-8 Moo 13 Bangna-Trad Road (km 7) Bangkaew, Bangplee, Samutprakarn 10540  
Tel : 02-335-5455 Fax : 02-316-1128, 02-316-1129, 02-316-1130  
บริษัท ฮิตาชิเซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด 333, 333/1-8 หมู่ 13 ถนนบางนา-ตราด กม. 7 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
โทรศัพท์ : 02-335-5455 โทรสาร : 02-316-1128, 02-316-1129, 02-316-1130  
**Factory / โรงงาน**  
Hitachi Consumer Products (Thailand), Ltd. 610/1 Moo 9 Tambol Nongki, Amphur Kabinburi, Prachinburi, THAILAND 25110 Tel : 0-3728-4000 (19 lines) Fax : 0-3728-4161  
บริษัท ฮิตาชิ คอนซูเมอร์ โปรดักส์ (ประเทศไทย) จำกัด 610/1 หมู่ 9 ตำบลหนองกิ้ง อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110 โทรศัพท์ : 0-3728-4000 (19 คู่สาย) โทรสาร : 0-3728-4161