SHARP

OPERATION MANUAL

ELECTRONIC RICE COOKER

COMPUTERIZE XT

MODEL KS-COM10
KS-COM18

CONTENTS

	PAGE
SAFETY INSTRUCTION	10
DESCRIPTION OF PARTS	11
SPECIFIC INFORMATION	11
HOW TO USE	12
AUTO START SETTING	13
INITIAL INSPECTIONS	14
EARTH WIRE ASSEMBLY	14
HOW TO STEAM FOOD (USING THE STEAM RACK)	15
CLEANING AND MAINTENANCE	16

Please see the date of manufacture marked on the product

Thank you for your trust in products of Thai City Electric Co., Ltd. In order to use electronic rice cooker in efficiency way. Please read the instructions manual carefully before using this appliance.

REV.1-2566

SAFETY INSTRUCTION

Please read the warning and instruction for use carefully before using this appliance and comply strictly for your own safety and to prevent the damage that may occur on your property.

- The appliance is to be supplied through a residual current device(RCD) having a rated residual operating current not exceeding 30 mA.
- This appliance is considered to be suitable for use in countries having a warm damp equable climate. It may also be used in other countries.
- Tropical climate.

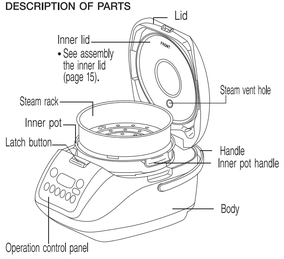
WARNING

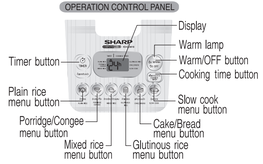
1. Do not immerse the set in water or sprinkling water on the heater plate.
2. During or immediately after cooking, the areas near the steam vent hole are kept at high temperature. Do not touch those areas to avoid burns.
3. Do not opening the lid when during boiling because touched hot steam.
4. Do not give strong vibration or impact during cooking. It may cause an irregular operation of thermostat to lead to poor rice-cooking.

INSTRUCTION FOR USE

1. This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced 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.
2. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
3. Keep the rice cooker out of the children's reach, especially when cooking rice.
4. This appliance is intended to be used in household and similar applications such as
   - Staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
   - Farm houses;
   - By clients in hotels, motels and other residential type environments;
   - Bed and breakfast type environments.
5. Avoid using metal spoon, only use with the provided plastic spoon.
6. If the power cord or plug is damaged. The power cord must be replaced by the manufacturer, its aftersales service or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

DESCRIPTION OF PARTS





SPECIFIC INFORMATION

MODEL			KS-COM10	KS-COM18
Rated voltage (V)			220	
Rated frequency (Hz)			50	
Power consumption (W)	Cook		625	830
	Warm	Max.	93	118
		Average	28	40
Capacity (ℓ)			0.18–1.0	0.36 – 1.8
Outside dimension (W x H x D) (mm)			267 x 212 x 371	296 x 242 x 408
Net weight (kg)			3.3	4.1
Accessories			Plastic spoon, Measuring cup and Steam rack	

- Detail is subject to change without prior notice.
- When the electronic rice cooker is plugged, the electronic circuit will consume about 1 W in case of OFF mode. (The body of electronic rice cooker will be a little warm).

HOW TO USE

Be sure that the rated voltage is 220V only before use.

1. Measure the volume of rice correctly.
   (The volume of the attached measuring cup is about 0.18 ℓ or 180 cc.).

2. Wash the rice in a separate bowl. (Wash the rice in the inner pot may damage the non-stick coated in the inner pot so that causes in poor cooking result).
3. Place rinsed rice into the inner pot and pour water at its level.
   Example Model KS-COM18
   Menu PLAIN RICE for cooking 4 cups, refer to the water level scale at 4.

4. Place the inner pot on the heater plate correctly by turning it slightly from left and right.
   Note : Before putting in, wipe off the moisture, dirt of rice grains on the outside of the inner pot or surface the heater plate.
5. Close the lid firmly, please make sure there is a "click" sound.
6. Insert the plug into the wall outlet. Press "PLAIN RICE" menu button as your requested to start. When rice is done, there is 4 times "tick" sound, and then the "WARM" lamp will light on.
   Note : If you want to change menu while rice cooker is operated, press WARM/OFF button to switch the function, then press menu button as your requested.
7. Press the WARM/OFF button and unplug when you do not use the rice cooker for a long time.

KEEP WARM/OFF KEY

"WARM/OFF" function

1. Press the button once, it will be WARM and twice, it will turn off.
2. At the end of the warm function, there will be 2 beeps, and the "WARM" lamp will turn off. Unplug the power cord from the wall outlet.
   Note : The display to warm the rice will display in 30 minute increments, with a maximum of 24 hours. The setting can be cancelled at any time by pressing the WARM/OFF button.

INSTRUCTION FOR USE

- Avoid using the warm function for more than 12 hours because it may make the rice too dry.
- Avoid using the warm function for a small amount of rice.
- Avoid using add rice or other ingredients during warming.

AUTO START SETTING

1. Place the rice and water in the inner pot and put it into the rice cooker, then close lid firmly.
2. Select the required menu button.
   - Please know the MIXED RICE is not recommend for auto start setting function because the ingredients for MIXED RICE may become bad.
3. Press "TIMER" button, display shows time.
   Note : Can be set the time at 1 to 24 hours, the timer will increase 30 minutes. for each timer button press.
   - The display will be shown finish working time with light selected cooking program.
4. When rice is done, then is 4 times "tick" sound.
5. After use, press WARM/OFF button, then unplug.
   Note : The cooking time function is not avaliable for "Cake/Bread" and "Slow cook" function.

MODEL / PROGRAM	KS-COM10		KS-COM18	
	Volume of rice (cups)	Time (approx.) (hr : min)	Volume of rice (cups)	Time (approx.) (hr : min)
PLAIN RICE	1 – 5.5	0:29 – 0:45	2 – 10	0:30 – 0:49
BROWN RICE	1 – 4	1:00 – 1:10	2 – 7	1:06 – 1:15
GLUTINOUS RICE	1 – 4	0:42 – 0:52	2 – 6	0:53 – 1:03
CONGEE	0.5 – 1.5	0:55 – 1:10	0.5 – 2.5	0:49 – 1:10
PORRIDGE	0.5 – 1	0:58 – 1:06	0.5 – 1.5	0:49 – 1:06
SLOW COOK	Depend on the water quantity / seasoning ingredients for cooking.			
CAKE/BREAD				

Note

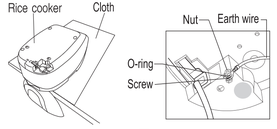
- Cooking time may varying, depend on the kind or volume of rice or ingredients.
- Cooking time is set at specified voltage, room temperature 20-25°C, water temperature 20-25°C and under standard water level.
- No need to soak the GLUTINOUS RICE before cooking.
- For cooking Kiaw Ngu Glutinous Rice should be reduced a little water.
- Use the broken rice for cooking Congee, it will became better result.
- Plain Rice Program is suitable to cook the white rice; such as White Jasmine Rice, Sao Hai Rice etc., but not for any Brown Rice and Glutinous Rice.

INITIAL INSPECTIONS

PROBLEM \ CHECK		Did you use the measuring cup provided with the rice cooker (not a standard measuring cup) ?	Did you wash the rice clearly ?	Did you check the water level ?	Was the lid cap installed correctly ?	Was the lid close tightly ?	Was the inner pot or heater plate ?	Was the rice kept warm more than 12 hours ?
During cooking operation.	Boiling water overflows.	●	●	●	●	●		
	Steam appear from other place except the steam vent.				●	●		
Immediately after cooking.	Rice is too hard and uncooked at the core. Rice is too soft.	●		●	●	●		
	Rice is scorched.		●	●		●		
When rice is kept warm.	Rice become too dry.				●	●	●	●
	Rice become sticky.	●		●	●	●	●	●
	A large amount of water is on inner lid.				●	●	●	
	Rice become yellowish.		●		●	●	●	●
	Rice has a strange smell.		●		●	●	●	●
Power interruption occurred.		Rice may not be cooked properly. Because power interruption make programmed time clear.						

EARTH WIRE ASSEMBLY

1. Unplug before assemble the earth wire.
2. Remove the inner pot from the rice cooker.
3. Upside down the rice cooker.
4. Remove the nut for earth wire about 2-3 mm (Symbol ⏚) and insert earth wire ass'y and fasten nut for earth wire.



HOW TO STEAM FOOD (Using the steam rack)

Using the steaming program, requrie more time to cook the food cooked.

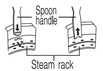
1. Put water into the inner pot.
   Example Add water to the water level peaked at 0.5 of the porridge/congee program.
   (Can be adjusted the water level by the amount of food that is steamed.)

2. Place the steam rack on the inner pot.

3. Place foods you required on top of the steam rack and place the inner pot into the cooker.(Wipe the outside of the inner pot to remove extra substance before placing the inner pot into the body).

4. Close the lid. The lid is locked firmly when it clicks. (If the lid is not closed firmly or opened when steaming, it may affected to the food quality).
5. Connect the plug to the wall outlet, press CAKE/BREAD menu button then press COOKING TIME button for increase cooking time according to the menu you are going to steam. When 4 times "tick" sound on, and WARM lamp will lights on.
6. When the cooking has completed, press WARM/OFF button, disconnect the plug from the wall outlet and use the provided plastic spoon handle to remove the steam rack. Make sure to attach firmly and then pull the steam rack. (See illustration).

Caution Always use the spoon handle when removing the steam rack. Touching the hot steam rack will cause severe burns.



HOW TO CLEAN STEAM VENT HOLE

Lid Cap

- Pull out the lid cap (according to picture).
- Fit the lid cap by pushing it in at the lid.

Inner Lid

- Pull out both side inner lid socket (position 1) and move out inner lid from lid.
- Fit the inner lid socket (position 2), and push the both side inner lid socket (position 1).

Note:Incorrect assembly may cause in poor cooking result.

To move out the Lid Cap.

Rotation (according to picture 1).

Note: The arrow do not match, the lid cap will be separated (according to picture 2).

CLEANING AND MAINTENANCE

Always unplug and let the rice cooker cool down before cleaning.

Parts to clean	How to clean	Instruction
HEATER PLATE	Use the damp fine sandpaper to clean the dirty area and wipe off with sponge or damp cloth, then wipe again with the dry cloth to remove the humidity.	Rice grains and dusts that attached on the heater plate cause the inefficiently operation of the heat spread between the inner pot and heater plate. This may cause your cooker to malfunction.
INNER POT. LID CAP. STEAM RACK. AND INNER LID. (SEE INNER LID P.15)	Soak inner pot, lid cap, steam rack and inner lid in lukewarm water and with sponge, washing detergent or liquid detergent and then wipe dry cloth.	Using metal-brush or nylon-brush make the inner pot surface scratchy and this cause the removal of coating substance and rice attached at the bottom of the inner pot.
BODY. LID AND INSIDE INNER LID	Wash with sponge and wipe with cloth to dry it. Soak and damp the smooth cloth from warm water wipe the inside inner lid smoothly.	Do not use metal-brush to clean the body and lid because it will scratch the substance of the surface. Do not use metal brush or nylon-brush.

MANUFACTURED BY FEDERAL ELECTRIC CORP., LTD.
64/1 Moo 4 Kingkaew Rd., Rajatheva, Bangplee, Samutprakarn 10540

Sole Distributor in Thailand
THAI CITY ELECTRIC
THAI CITY ELECTRIC CO., LTD.
1643/4 New Petchburi Rd., Makkasan, Ratchathewi, Bangkok 10400Tel. 0 2333 3111Call Center 0 2254 9000
E-mail: callcenter@thaicity.co.th

เราเชื่อว่า
การให้ข้อมูลทางการศึกษา
คือการช่วยเหลือผู้บริโภคอย่างแท้จริง
WWW.THAICITY4SCHOOL.COM

www.thaicity.co.th
www.sharp-weeclub.com
sharpweeclub

ข้อแนะนำในการใช้งานเพื่อความปลอดภัย

กรุณาอ่านคำเตือนและข้อแนะนำในการใช้อย่างละเอียดก่อนการใช้งานและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยต่อบุคคลและป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับทรัพย์สินของท่าน

- ต้องจ่ายไฟฟ้าผ่านตู้ควบคุมกระแสตกค้าง (residual current device, RCD) มีกระแสตกค้างที่กำหนดไม่เกิน 30 mA
- เครื่องใช้ไฟฟ้านี้เหมาะแก่การใช้ในประเทศฮ่องกงเท่านั้น และอาจใช้ในประเทศอื่นได้ด้วย
- (⚠) ภูมิอากาศเขตร้อนชื้น

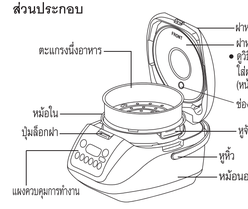
คำเตือน

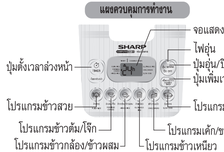
1. ห้ามแช่หม้อหุงข้าวลงในน้ำหรือราดน้ำที่แผ่นทำความร้อน โดยเด็ดขาด เพราะอาจเป็นสาเหตุทำให้กระแสไฟฟ้าลัดวงจรหรืออุปกรณ์ภายในเสียหายได้
2. ขณะหุงข้าวหรือหลังจากหุงข้าวเสร็จใหม่ ห้ามเอามือเข้าใกล้บริเวณช่องระบายไอน้ำ เพราะจะมีไอน้ำที่มีอุณหภูมิสูงพ่อออกมาทางช่องระบายไอน้ำ
3. ห้ามเปิดฝาหม้อหุงข้าวขณะน้ำเดือด เพราะอาจทำให้ผิวหน้าสัมผัสกับไอน้ำร้อนได้
4. ห้ามให้บริเวณก้นหรือขอบหม้อในถูกกระแทก บุบ เสียรูปทรง เพราะจะทำให้หม้อในวางไม่สนิทกับแผ่นทำความร้อน เป็นสาเหตุให้การทำงานของหม้อหุงข้าวผิดพลาดและเสียหายได้

ข้อแนะนำในการใช้ / ข้อปฏิบัติ

1. หม้อหุงข้าวนี้เมื่อเจอน้ำให้ปิดลงบุคคล (รวมทั้งเด็ก) ที่มีสภาพร่างกายไม่แข็งแรงหรือสภาพจิตใจไม่ปกติหรือขาดประสบการณ์ และขาดความรู้ความเข้าใจนำเครื่องใช้ไฟฟ้านี้ไปใช้ในงาน เว้นแต่จะอยู่ในการควบคุมดูแลหรือได้รับคำแนะนำในการใช้งานโดยผู้ที่รับผิดชอบในด้านความปลอดภัย
2. เด็กควรอยู่ในความดูแลของผู้ปกครองเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นสนิดภัยดี
3. ควรวางหม้อหุงข้าวให้พ้นมือเด็ก เพื่อป้องกันการสัมผัสความร้อนหรืออันตรายที่อาจจากระแสไฟฟ้าได้
4. ผลิตภัณฑ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำไปใช้งานในครัวเรือน ห้องครัว ในสำนักงานโรงแรม ที่พักอาศัยหรือที่อื่นที่อื่นซึ่งมีสภาพแวดล้อมคล้ายกัน
5. ควรหลีกเลี่ยงการใช้หม้อในพื้นที่ที่มีความชื้นเป็นประจำ และสวะคลื่นหลุดลอยได้ ควรใช้ที่พื้นที่บริเวณห้องครัวนี้
6. หากลายในหรือถ้วยเสียบชำรุด ต้องให้ศูนย์บริการหลังการขายของชาร์ปหรือผู้ที่ดำเนินการอนุมพากทางบริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบและซ่อมแซมเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

ส่วนประกอบ





ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น		KS-COM10	KS-COM18
แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)		220	
ความถี่กระแสไฟฟ้า (เฮิรตซ์)		50	
กำลังไฟฟ้า (วัตต์)	กรุงหุง	625	830
	กรุงฉุน	ขณะทำงาน 93	118
		เฉลี่ย 28	40
ความจุของหม้อหุงข้าว (ลิตร)		0.18 – 1.0	0.36 – 1.8
ขนาดภายนอกของหม้อหุงข้าว (n x ส x ล) มม.		267 x 212 x 371	296 x 242 x 408
น้ำหนัก (กิโลกรัม)		3.3	4.1
อุปกรณ์พร้อมหม้อ		ทัพพี ถ้วยตวง และตะแกรงนึ่งอาหาร	

- รายละเอียดอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- กรณีที่ปลั๊กเสียบอยู่แต่หม้อหุงข้าวอยู่ในสภาวะที่ไม่ได้ทำงาน หม้อน้ำมีการใช้กำลังไฟฟ้าประมาณ 1 วัตต์ เพื่อเลี้ยงวงจรอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งทำหน้าที่ควบคุมอุณหภูมิความร้อนเล็กน้อย

วิธีการใช้

ก่อนการใช้งาน ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่า แรงดันไฟฟ้าที่ใช้คือ 220 โวลต์ เท่านั้น

1. ควรชำระให้เสมอทดที่ปากถ้วย (ความจุ 1 ถ้วยตวงประมาณ 0.18 ลิตร หรือ 180 ซีซี)
2. ควรล้างข้าวในกระเบื้องให้ละอาดก่อนหุง เพราะการล้างข้าวในหม้อในอาจเป็นสาเหตุทำให้ก้นหม้อด้านในเป็นรอยขูดขีดหรือสารเคลือบหลุด
3. เทข้าวลงในหม้อในและเติมน้ำตามขีดบอกระดับน้ำของข้าวแต่ละชนิด **ตัวอย่าง** รุ่น KS-COM18 หุงข้าวสาร 4 ถ้วยตวงให้เติมน้ำลงถึงขีดเลข 4 ของระดับน้ำข้าวสาร

4. วางหม้อในลงในหม้อนอกซึ่งเล็กน้อยเพื่อให้แน่ใจว่า ก้นหม้อแบนสนิทกับแผ่นทำความร้อน **หมายเหตุ** ก่อนวางควรทำความละอาดเศษผง หรือเม็ดข้าวที่ค้างอยู่ที่แผ่นทำความร้อนหรือขอบหม้อใน
5. ปิดฝาให้ล็อกจนได้เสียงดัง "คลิ๊ก"
6. เลือกปลั๊กให้เหมาะและกดปุ่มโปรแกรม "ข้าวสวย" หรือเลือกโปรแกรมหุงข้าวที่ต้องการเมื่อหุงเสร็จจะมีเสียงดัง "ติ๊ด" 4 ครั้ง ไฟจะติดปิดที่ **ไฟฉุน** โดยอัตโนมัติ

หมายเหตุ หากต้องการเปลี่ยนโปรแกรมขณะหุง ให้กดปุ่ม OFF ปิด แล้วกดปุ่มโปรแกรมอันที่ต้องการ

7. ถ้าการกดโค้ดองการใช้หม้อต้มให้กดปุ่ม OFF ปิด เพื่อยกเลิกการทำงาน แล้วตั้งเส้นออก

การฉุนข้าว

1. ปุ่ม **ฉุน / ปิด** กด 1 ครั้ง ทำหน้าที่ ฉุน (ไฟฉุนสว่างขึ้น)
   กด 2 ครั้ง ทำหน้าที่ ยกเลิกรายการ (ไฟฉุนดับ)
2. เมื่อสิ้นสุดการฉุน จะมีเสียงติ๊ดดัง 2 ครั้ง และไฟฉุนดับ ให้ถอดปลั๊กออก

หมายเหตุ จอแสดงเวลาฉุนครั้งละ 30 นาที และแสดงเวลา สูงสุด 24 ชั่วโมง หลังจากนั้นเครื่องจะยังอิดโมเมิล หากต้องการยกเลิกการฉุนควรวางการทำงาน ให้กดปุ่ม ฉุน/ปิด เพื่อยกเลิกการทำงาน

ข้อปฏิบัติ

- **หลีกเลี่ยงใช้ถ้วยในการฉุนข้าวเกิน 12 ชั่วโมง เพราะอาจทำให้ข้าวแห้งกลายเป็นสีเหลืองปนน่าเสียได้**
- **หลีกเลี่ยงใช้หม้อหุงข้าวเพื่อฉุนข้าวที่มีปริมาณน้อย หรือข้าวที่เย็นมาก**
- **หลีกเลี่ยงการเพิ่มข้าวหรือส่วนผสมขึ้นลงในช่วงระหว่างฉุนข้าว**

วิธีนึ่งอาหาร (ใช้โปรแกรมเค้ก/ขนมปัง)

การใช้โปรแกรมการนึ่ง ต้องใช้การเพิ่มเวลาปรุงอาหารเพื่อให้อาหารสุก

1. เติมน้ำลงในหม้อใน
   ด้วยน้ำ เติมน้ำที่ระดับน้ำของโปรแกรมข้าวสวย/โจ๊ก ขีดที่ 0.5 (สามารถปรับระดับน้ำได้ตามปริมาณอาหารที่ใช้นึ่ง)
2. วางตะแกรงนึ่งอาหารลงในหม้อใน

3. ใส่อาหารที่ต้องการนึ่งลงในตะแกรงนึ่งอาหารพร้อมกับวางหม้อในลงในตัวหม้อ (ควรเช็ดก้นหม้อในให้แห้งและไม่ลื่นตรวจแก้มกดดอยู่)
4. ปิดฝาหม้อให้ล็อก (หากปิดฝาไม่สนิทจะส่งผลต่อคุณภาพของอาหารที่นึ่งได้)
5. เสียบปลั๊ก กดปุ่มเค้ก/ขนมปัง กดปุ่มเพิ่มเวลาปรุงอาหารตามความต้องการ ใช้ยากกนึ่งอุทยาลี เมื่อสิ้นสุดการเสียงดัง "ติ๊ด" 4 ครั้ง ไฟแสดงการฉุนจะติดสว่าง
6. กดปุ่ม OFF ปิด แล้วดึงปลั๊กเสียบออก ใช้ทัพพีกดแกรงนึ่งอาหารออก โดยการถอดด้วยมือในตะแกรงนึ่งอาหาร (ดักภาพประกอบ) ดึงเพื่อขอดูแลเพื่อเลื่อนตำแหน่งเล็กยก ตะแกรงนึ่งอาหารขึ้น

ข้อควรระวัง

ขณะยกตะแกรงนึ่งอาหารจากหม้อหุงข้าว ระวังน้ำอดีนิดเดือดวางล้อน

วิธีหุงข้าวโดยใช้โปรแกรมตั้งเวลาหุงล่วงหน้า

1. เตรียมข้าวที่ระหุงและวางหม้อในลงในหม้อนอก ปิดฝาให้สนิท
2. กดปุ่มเลือกโปรแกรมหุงข้าวที่ต้องการ
   - การตั้งเวลาหุงล่วงหน้าไม่เหมาะสำหรับการหุงข้าวผสม เช่น แล็ดธัญพืช เพราะอาจพองอืด บูด หรือตกตะกอนได้
3. กดปุ่ม ตั้งเวลาล่วงหน้า เพื่อตั้งเวลาในการหุงเสร็จล่วงหน้าโดยเริ่มตั้งแต่ 1 ชม. ถึง 24 ชม. จนกระทั่งกลัมภาที่ 1 ชม. อีกครั้ง (กดปุ่ม ตั้งเวลาล่วงหน้า 1 ครั้ง เวลาจะเพิ่มครั้งละ 30 นาที)
   - จอแสดงการทำงาน จะแสดงเวลาที่ใช้ในการหุงเสร็จ พร้อมไฟแสดงโปรแกรมที่เลือก
4. เมื่อหุงข้าวเสร็จ จะมีเสียงดัง "ติ๊ด" 4 ครั้ง
5. หากไม่ต้องการใช้งานต่อ ให้กดปุ่ม OFF ปิด เพื่อยกเลิกการทำงานก่อน แล้วดึงปลั๊กออก

หมายเหตุ

โปรแกรมเค้ก/ขนมปัง, ตุ้นอาหาร ไม่สามารถใช้โปรแกรมตั้งเวลาหุงล่วงหน้าได้

รุ่น / โปรแกรม	KS-COM10 ปริมาณข้าว (ถ้วย)	KS-COM10 เวลาประมาณ (ชั่วโมง : นาที)	KS-COM18 ปริมาณข้าว (ถ้วย)	KS-COM18 เวลาประมาณ (ชั่วโมง : นาที)
ข้าวสวย	1 - 5.5	0:29 - 0:45	2 - 10	0:30 - 0:49
ข้าวกล้อง	1 - 4	1:00 - 1:10	2 - 7	1:06 - 1:15
ข้าวเหนียว	1 - 4	0:42 - 0:52	2 - 6	0:53 - 1:03
โจ๊ก	0.5 - 1.5	0:55 - 1:10	0.5 - 2.5	0:49 - 1:10
ข้าวต้ม	0.5 - 1	0:58 - 1:06	0.5 - 1.5	0:49 - 1:06
ตุ้นอาหาร	ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำและเวลาที่ตั้งไว้ในการทำอาหาร			
เค้ก/ขนมปัง				

หมายเหตุ

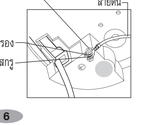
- เวลาที่ใช้ในการหุงข้าวจะเปลี่ยนแปลงตามชนิด ปริมาณของข้าว ส่วนผสม อุณหภูมิห้อง ปริมาณน้ำที่เติมและอื่น ๆ
- เวลาที่ใช้ในการหุงข้าวที่อุณหภูมิห้องโดยประมาณ 20 - 25°C อุณหภูมิน้ำ 20 - 25°C
- การหุงข้าวเหนียวไม่ต้องแช่น้ำก่อนหุง
- ในกรณีที่หุงข้าวเหนียวพันธุ์เชี่ยวๆ ควรลดปริมาณน้ำที่เติมลงเล็กน้อย เพื่อไม่ให้ข้าวเหนียวนิ่มเกินไปเมื่อข้าวเหนียวสุก
- ควรใช้ข้าวหักไม่เต็มเม็ดเพื่อหุงเจ๊กจ๊ก จะได้จิ้นที่มีเนื้อละเอียดขึ้น
- โปรแกรมข้าวสาย เหมาะสำหรับหุงข้าวสาร ชนิดต่างๆ เช่น ข้าวหอมมะลิ ข้าวเสาไห้ แต่ไม่เหมาะสำหรับข้าวชนิดอื่นๆ เช่น ข้าวกล้อง ข้าวเหนียว เป็นต้น

การตรวจสอบเบื้องต้น

ปัญหาที่เกิด \ จุดตรวจสอบ	ปริมาณของข้าวที่ใช้ถูกต้องหรือไม่	ปริมาณน้ำที่ใช้ถูกต้องหรือไม่	ปริมาณน้ำที่เติมในหม้อในเกินขีดระดับน้ำของข้าวหรือไม่	ก้นหม้อในและแผ่นทำความร้อนสกปรกหรือไม่	ก้นหม้อในและแผ่นทำความร้อนมีสิ่งกีดขวางหรือไม่	ก้นหม้อในและแผ่นทำความร้อนมีรอยขูดขีดหรือไม่	ก้นหม้อในและแผ่นทำความร้อนมีรอยขูดขีดหรือไม่	ปุ่มตั้งเวลาล่วงหน้าถูกใช้งานเกิน 12 ชั่วโมงหรือไม่
ระหว่างหุงข้าว	น้ำล้นออกจากหม้อใน มีไอน้ำพ่นออกทางใต้ฝาปิดหม้อ	●	●	●	●	●	●	
เมื่อหุงข้าวเสร็จ	ข้าวแข็งณ้ม มากเกินไป	●		●	●	●	●	
	ข้าวไหม้		●	●				
ระหว่างการฉุน	ข้าวแห้งเกินไป					●	●	●
	ข้าวแฉะ	●		●	●	●	●	●
	มีไอน้ำเกาะฝาในมาก					●	●	●
	สีข้าวเปลี่ยน		●			●	●	●
	ข้าวมีกลิ่นไหม้		●			●	●	●
ไฟฟ้าดับขณะหุงข้าว	ขึ้นอยู่กับช่วงเวลาของไฟฟ้าดับ ซึ่งอาจจะทำให้การหุงไม่ได้							

วิธีต่อสายดินจากตัวหม้อหุงข้าว

1. ถอดปลั๊กออก ก่อนทำการต่อสายดิน
2. นำหม้อในออกจากตัวหม้อ
3. ควำ่ตัวหม้อลงบนผ้าฉุม เพื่อป้องกันรอยขูดขีดขณะต่อสายดิน
4. คลายน็อตที่ยึดสายดินออกเล็กน้อย (สังเกตสัญลักษณ์ ⏚) ต่อสายดินเส้นใหม่เข้ากับแกนสกรูและขันยึดน็อตให้แน่น นำปลายอีกด้านยึดลงดิน



ผลิตโดย บริษัท เฟดเอรอัล จีเลดดริค จำกัด
64/1 ม.4 ถนนทั่งแก้ว ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540

วิธีทำความสะอาดและบำรุงรักษา

ในการทำความสะอาด ต้องถอดปลั๊กออกก่อนเสมอ และควรปล่อยให้หม้อเย็นลงก่อนทำความสะอาด

ส่วนที่ควรทำความสะอาด	วิธีทำความสะอาด	ข้อแนะนำ
แผ่นทำความร้อน	ใช้กระดาษทรายละเอียด ขุนน้ำหนาดุ ขัดเบา ๆ บริเวณที่เปื้อน แล้วเช็ดด้วยฟองน้ำ หรือผ้าหมาดๆ จากนั้นใช้ผ้าแห้งเช็ดได้ความชื้นอีกครั้ง	เมื่อข้าวหรือคษผงที่ตกค้าง ขนผิวของแผ่นก้ดความร้อน เป็นสาเหตุให้การส่งผ่าน ความร้อนจะทว่างหม้อใน และแผ่นทำความร้อนไม่มีประสิทธิภาพทำที่ควร อันมีผลให้หม้อหุงข้าวทำงานผิดปกติ
หม้อใน ด้ววระบายไอน้ำ ตะแกรงนึ่งอาหาร และฝาหม้อชั้นใน (ดูวิธีการถอดและใส่ฝาหม้อชั้นในหน้า 7)	แช่หม้อใน ด้ววระบายไอน้ำ ฝาหม้อชั้นใน และตะแกรงนึ่งอาหาร ในน้ำอุ่นสักครู่ แล้วล้างด้วยฟองน้ำกับน้ำยาล้างจาน แล้วเช็ดให้แห้ง	การใช้ไยขัดอเนกประสงค์ หรือ แปรงขัดไม่ล่อน อาจทำให้เกิดรอยขูดขีดที่ผิวของหม้อใน อันเป็นสาเหตุทำให้สารที่เคลือบไว้ในหม้อหลุดและข้ารทติดกันหม้อใน
ด้ววหม้อนอก ฝาหม้อชั้นนอกและฝาหม้อชั้นใน	ทำความสะอาดด้วยฟองน้ำ แล้วเช็ดให้แห้ง ส่วนฝาหม้อชั้นในให้ใช้ผ้าฉุม ขุนน้ำอุ่นเช็ดเบาๆ	อย่าใช้ไยขัดอเนกประสงค์ ขัดด้วยด้วหม้อนอกและฝา เพราะจะทำให้สีที่ผิวของหม้อนิวอยขูดขีด อย่าขัดด้วยไยขัดอเนประสงค์ หรือแปรงขัดไม่ล่อน

การทำความสะอาดช่องระบายไอน้ำ

การถอดด้วระบายไอน้ำบนฝา

การถอด ถอดด้วงไม่ประ้อง และเห็นชิ้นมาดังภาพ
การใส่ วางด้วระบายไอน้ำ ให้ได้ตำแหน่งถูกต้อง แล้วกดลงให้สนิทกับฝาบนฝา

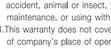
หมายเหตุ
หากปรายอบไม่ถูกต้อง จะทำให้การหุงข้าวและฉุนข้าวติดพลาดได้

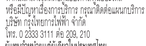
วิธีการถอดช่องระบายไอน้ำ

❶ หมุนตามลูกศร (ข้อ 1)

การถอดและใส่ฝาหม้อชั้นใน

การถอด ดึงฝาหม้อชั้นใน (ด้านแหน่งที่ 1) ทั้ง 2 ข้าง แล้วเลื่อนออกจากฝาหม้อ
การใส่ ตะขอฝาหม้อชั้นใน (ด้านแหน่งที่ 2) เข้ากับฝาหม้อ แล้วกดฝาหม้อชั้นใน (ด้านแหน่งที่ 1) ลง ให้ล็อกกับฝาหม้อ





❷ ดังเครื่องสัญลักษณ์ที่ปิดลงกัน (ข้อ 2) ด้ววระบายไอน้ำจะหลุดจากกัน

บัตรรับประกันเครื่องใช้ไฟฟ้าชาร์ป

ชนิดของสินค้า Product	หม้อหุงข้าวอุ่นทิพย์ Electric Rice Cooker	หมายเลขการผลิต
รุ่น Model	☐ KS-COM10	☐ KS-COM18

นามผู้ซื้อ _____
Name
ที่อยู่ผู้ซื้อ _____
Address
_____ รหัสไปรษณีย์ _____ โทร. _____
Post code Tel.
ชื่อร้านค้าผู้แทนจำหน่าย _____
Dealer's name
ที่อยู่ _____
Address
จังหวัด _____
Province
วัน เดือน ปีที่ซื้อ _____ ลายเซ็นผู้ขาย _____
Date of purchase พร้อมประทับตรา

1.บริษัทฯรับประกันแผ่นทำความร้อนของหม้อหุงข้าวไฟฟ้าเป็นเวลา **3 ปี** และรับประกันชิ้นส่วนอื่น ๆ รวมทั้งชิ้นผลิตพลาดที่เกิดจากการผลิตเป็นเวลา 1 ปี นับจากวันที่ทำการซื้อขายตามที่ระบุไว้ในใบเสร็จรับเงิน
2.การรับประกันจะมีผลต่อเมื่อเกิดการชำรุดจากความผิดพลาดจากมาตรฐานการผลิตหรือจากความบกพร่องของชิ้นส่วนส่วนในระหว่างประกัน
3.การรับประกันในมิติผลบังคับความเสียหายที่เกิดขึ้นเนื่องจากใช้ผิดวิธี ซุปติเหตุ ดัดวันและ ผลงาน ภัยธรรมชาติ ซ่อมโดยบุคคลที่ไม่มีความชำนาญ หรือใช้งานสภาพกระแสไฟฟ้าไม่ปกติ เป็นต้น
4.การรับประกันนี้ไม่รวมถึงค่าพาหนะ หรือค่าใช้จ่ายในการบริการนอกสถานที่
5.บัตรรับประกันนี้มีผลบังคับใช้เฉพาะในประเทศไทยเท่านั้น
6.โปรดเก็บรักษาบัตรรับประกันนี้ไว้กับท่าน และเมื่อต้องการรับบริการโปรดนำบัตรรับประกันนี้ พร้อมใบเสร็จรับเงินไปแสดงด้วยทุกครั้ง
1.The company makes a warranty for the **heater plate** of electronic rice cooker for the period of **3 years.** The warranty also covers appliance's other parts and manufacturing defect for 1 year after purchase date as appear on the receipt.
2.The warranty covers only defects caused in manufacturing process or defect of other parts during the term of warranty.
3.This warranty does not cover other kind of damages caused by misuse, accident, animal or insect, force majeure, unauthorized repair and maintenance, or using with wrong current.
4.This warranty does not cover transport expense or service fee outside of company's place of operation.
5.This warranty shall only cover product in the territory of Kingdom of Thailand.
6.Please keep this warranty card with you and present this card along with receipt every time when receiving service.

หมายเหตุ
หากไม่สามารถติดต่อศูนย์บริการศูนย์ย่อยใหม่ หรือมีปัญหาเรื่องการบริการ กรุณาติดต่อแผนกบริการ บริษัท กรุงไทยการไฟฟ้า จำกัด
โทร. 0 2333 3111 ต่อ 229, 210
ดูแลทั่วทั้งประเทศไทย

ศูนย์บริการและซ่อมแซม

บริษัท กรุงไทยการไฟฟ้า จำกัด
1843/4 ถนนเพชรบุรีใหม่ แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10400
โทร. 0 2333 3111 ศูนย์บริการ/ซ่อมซ์ 0 2254 5300
อีเมล : callcenter@thaicity.co.th

เราใช้ว่า
การใช้งานกลางการศึกษา
ดังกล่าวนอนตามเพื่อนร่วมงาน
WWW.THAICITYASOCIAL.COM

www.thaicity.co.th
www.sharp-weeclub.com
sharpweeclub

SHARP

คู่มือการใช้งาน

หม้อหุงข้าวอุ่นทิพย์ชาร์ป คอมพิวเตอร์ไรซ์ COMPUTERICE XT

รุ่น KS-COM10
KS-COM18

สารบัญ	หน้า
ข้อแนะนำในการใช้งานเพื่อความปลอดภัย	2
ส่วนประกอบ	3
ข้อมูลจำเพาะ	3
วิธีการใช้	4
วิธีนึ่งอาหาร	4
วิธีหุงข้าวโดยใช้โปรแกรมตั้งเวลาหุงล่วงหน้า	5
การตรวจสอบเบื้องต้น	6
วิธีต่อสายดินจากตัวหม้อหุงข้าว	6
วิธีทำความสะอาดและบำรุงรักษา	7

โปรดดูวันผลิตที่ตัวสินค้า

บริษัทฯ ขอขอบพระคุณที่ท่านได้ให้ความไว้วางใจในผลิตภัณฑ์ของบริษัท กรุงไทยการไฟฟ้า จำกัด เพื่อให้การใช้หม้อหุงข้าวอุ่นทิพย์ชาร์ปเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ กรุณาอ่านคู่มือการใช้อย่างละเอียดก่อนการใช้งาน

REV.1-2566