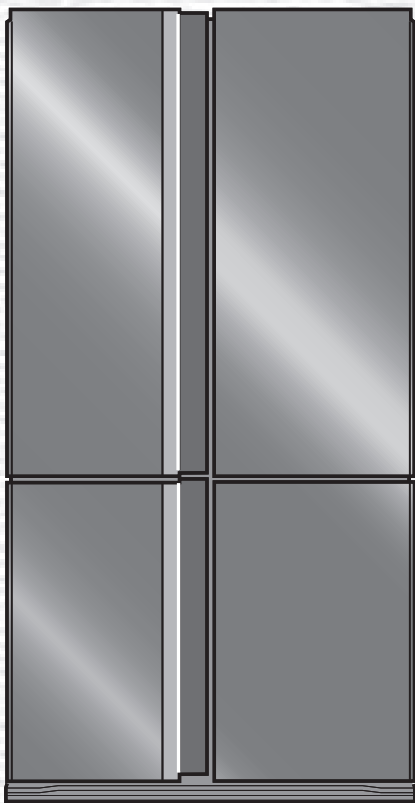


SHARP

คู่มือการใช้ OPERATION MANUAL



REFRIGERATOR - FREEZER



อุปกรณ์ของเครื่องหมายนี้เป็นเครื่องหมายการค้า
ของ Sharp Corporation
Plasmacluster เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน
หรือเครื่องหมายการค้าของ Sharp Corporation

SJ-FS79V

สารบัญ

• คำเตือน	3
• ข้อควรระวัง	3
• การติดตั้งตู้เย็น	4
• ส่วนประกอบของตู้เย็น	5
• การใช้ตู้เย็นอย่างถูกวิธี	7
• ถาดทำน้ำแข็งอัตโนมัติ	13
• การเก็บรักษาอาหารในตู้เย็น	16
• การดูแลรักษาและทำความสะอาด	17
• คำแนะนำก่อนติดต่อขอรับบริการ	18
• ข้อมูลจำเพาะ	36

CONTENTS

• WARNING	19
• CAUTION	19
• INSTALLATION	20
• DESCRIPTION	21
• OPERATION	23
• AUTOMATIC ICE MAKER	29
• STORING FOOD	32
• CARE AND CLEANING	33
• BEFORE YOU CALL FOR SERVICE	34
• SPECIFICATION	36

ข้อมูลเพิ่มเติมในการใช้งานเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้
เหลือน้อยที่สุด

1. หลีกเลี่ยงการวางตู้เย็นใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อน เช่น
เตาอบ หรือกลางแสงแดด ควรเว้นระยะห่างระหว่าง
ตู้เย็นกับแหล่งกำเนิดความร้อน หากอยู่ใกล้หรือติดกัน
2. ไม่ควรเปิดประตูบ่อย หรือเปิดทิ้งไว้นานเกินไป
3. ไม่ควรแช่อาหารร้อนในตู้เย็นทันที
4. ควรเปลี่ยนขอบยางประตูเมื่อเสื่อมสภาพ
5. เมื่อมีการเคลื่อนย้ายตู้เย็นควรทิ้งช่วงเวลาอย่างน้อย 2 ชั่วโมง
ก่อนเกิดการเสียบปลั๊กเริ่มใช้งาน

“หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏในคู่มือ อาจทำให้เกิด
การสิ้นเปลืองพลังงานที่เพิ่มขึ้น”

บริษัทฯ ขอขอบคุณอย่างสูงที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชาร์ป
ก่อนใช้ตู้เย็น โปรดอ่านคู่มือการใช้นี้ให้ละเอียด เพื่อให้การใช้ตู้เย็น
เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

Thank you very much for buying SHARP product.
Before using your SHARP refrigerator, please read this
operation manual to ensure that you gain the maximum
benefit from your new refrigerator.

ภาษาไทย

ENGLISH

บริษัท ขอขอบคุณอย่างสูงที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชาร์ป ก่อนใช้ตู้เย็น โปรดอ่านคู่มือการใช้งานให้ละเอียด เพื่อให้การใช้ตู้เย็นเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

เฉพาะใช้ภายในบ้านเท่านั้น

คำเตือน

- อย่าเก็บสารระเหยหรือวัตถุไวไฟ เช่น เบนซิน แก๊สหุงต้ม กระจกป้องกัน สเปรย์ กาว แอลกอฮอล์บริสุทธิ์ เป็นต้น ไว้ในตู้เย็น เพราะอาจจะระเบิดได้
- เมื่อมีฝุ่นละอองจับที่ปลั๊กไฟ อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้ ควรเช็ดทำความสะอาดอย่างระมัดระวัง
- ห้ามตัดแปลง แก๊ส หรือซ่อมแซมตู้เย็นนี้เอง เพราะอาจทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อตหรือการบาดเจ็บได้
- อย่าจับชิ้นส่วนกลไกของถาดทำน้ำแข็งอัตโนมัติ (ส่วนด้านบนของถาดเก็บน้ำแข็ง) การใช้งานถาดทำน้ำแข็งอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
- ควรแน่ใจว่าตู้เย็นที่อยู่ในระหว่างเก็บไว้เพื่อรอการกำจัดทิ้งนั้นไม่เป็นอันตรายต่อเด็ก (เช่น ถอดยางรองประตูตู้เย็นออกเพื่อป้องกันไม่ให้เด็กเปิดตู้เย็นเล่นและถูกขังในตู้เย็น)
- การกำจัดตู้เย็นจะต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง เนื่องจากฉนวนของตู้เย็นเป็นสารไวไฟ โปรดติดต่อหน่วยงานในท้องถิ่น เพื่อขอข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการกำจัดตู้เย็นอย่างเหมาะสม และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อควรระวัง

- เพื่อความปลอดภัย อย่าแตะต้องชุดคอมเพรสเซอร์หรือชิ้นส่วนโดยรอบเนื่องจากในระหว่างตู้เย็นทำงานชิ้นส่วนเหล่านี้จะมีความร้อนสูงมาก และขอบโลหะอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
- ห้ามสัมผัสอาหาร หรือภาชนะบรรจุอาหารที่เป็นโลหะในช่องแช่แข็งขณะที่มือเปียก เนื่องจากอาจทำให้บาดเจ็บจากน้ำแข็งกัดมือได้
- ห้ามใช้สายไฟต่อพ่วงหรือปลั๊กไฟต่อพ่วง
- ห้ามแช่ขวดและกระป๋องเครื่องดื่มไว้ในช่องแช่แข็งเนื่องจากความเย็นในช่องแช่แข็งจะทำให้ขวดหรือกระป๋องแตกได้
- ในระหว่างทำการติดตั้งหรือเคลื่อนย้ายตู้เย็น ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟไม่เสียหาย ถ้าปลั๊กไฟหรือสายไฟหลุดหลวม ห้ามเสียบปลั๊กไฟ เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
- เมื่อต้องการถอดปลั๊กออก ให้จับที่ตัวปลั๊กไฟ ไม่ควรถอดปลั๊กโดยการดึงที่สายไฟ เพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้ได้
- ในระบบทำความเย็นทั้งด้านหลังและด้านในตู้เย็นจะมีน้ำยาทำความเย็นอยู่ ดังนั้นอย่าให้วัตถุแหลมคมมาสัมผัสกับระบบทำความเย็น
- กรณีสายไฟเกิดความเสียหาย ควรเปลี่ยนสายไฟใหม่ที่ได้มาตรฐานโดยช่างผู้ชำนาญจากศูนย์บริการชาร์ปเท่านั้น
- กรณีที่มีแก๊สหุงต้มรั่ว ควรเปิดหน้าต่างเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก ห้ามแตะต้องปลั๊กไฟของตู้เย็นเป็นอันขาด
- ห้ามวางสิ่งของที่เบ็นของเหลวหรือไม่มั่นคงไว้ข้างบนตู้เย็น
- เพื่อความปลอดภัยไม่ควรให้บุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย ประสาท หรือจิตใจ (รวมถึงเด็ก) หรือผู้ซึ่งขาดประสบการณ์และความรู้ใช้งานตู้เย็นโดยไม่มีผู้ควบคุมดูแล นอกจากนี้ควรให้คำแนะนำแก่เด็กเล็กเพื่อไม่ให้เด็กเล่นตู้เย็น

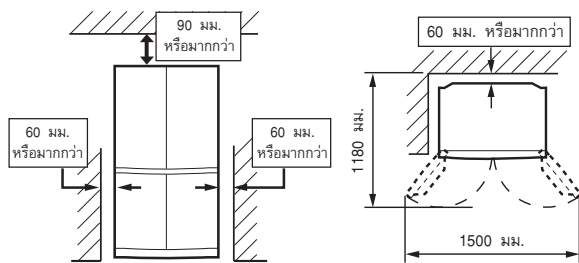
การติดตั้งตู้เย็น

คำเตือน

- ห้ามติดตั้งตู้เย็นในบริเวณที่เปียก, และ, ชื้น เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าเสียหายและเกิดไฟฟ้ารั่วได้ นอกจากนี้ยังอาจเกิดการควบแน่นที่ด้านนอกตู้เย็นทำให้เกิดสนิมได้อีกด้วย
- เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต ควรติดตั้งสายดินเข้ากับจุดต่อสายดินของตู้เย็นซึ่งอยู่ด้านหลังของตู้เย็น

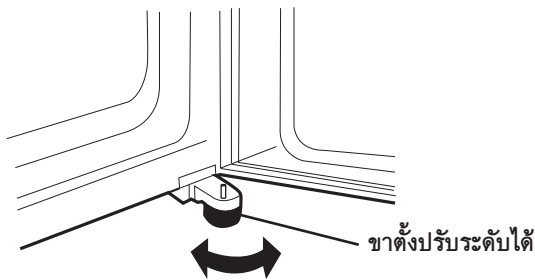
1 ตรวจสอบตู้เย็นในระยะเวลาที่เหมาะสมให้สามารถถ่ายเทอากาศรอบตู้เย็นได้สะดวก

- ตัวอย่างในภาพแสดงระยะช่องว่างขั้นต่ำในการติดตั้งตู้เย็น สภาวะการวัดของการใช้พลังงาน จะอยู่ภายใต้ระยะห่างที่แตกต่างกัน
- หากเว้นระยะห่างรอบตู้เย็นให้มากกว่า อาจช่วยให้ประหยัดพลังงานได้
- หากเว้นระยะห่างรอบตู้เย็นน้อยกว่าระยะที่แสดงดังภาพด้านล่าง อาจเป็นสาเหตุให้เกิดความร้อนที่สูงขึ้น เสียงดัง และเกิดความบกพร่องแก่ตู้เย็นได้

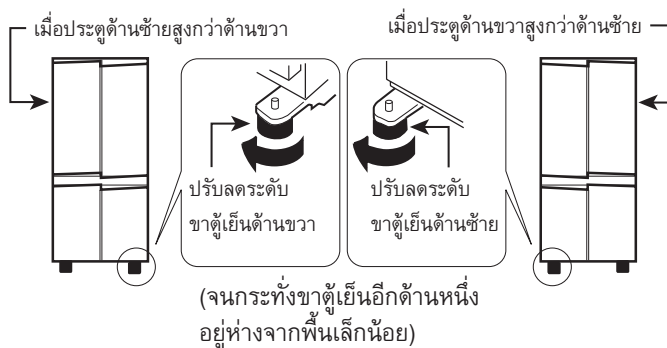


การตั้งแบบอิสระ

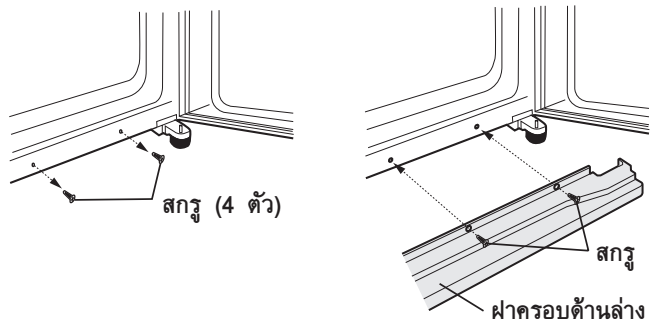
2 ควรปรับระดับขาตู้เย็นด้านหน้าทั้งสอง เพื่อให้ตู้เย็นวางอยู่ในตำแหน่งที่มั่นคงและได้ระดับกับพื้น



3 เมื่อประตูด้านซ้ายและขวาไม่ตรงกันเป็นเส้นตรง ควรทำการปรับระดับขาตู้เย็น



4 ถอดสกรูจำนวน 4 ตัว ที่บริเวณด้านล่างของตู้เย็น หลังจากนั้นทำการติดตั้งฝาครอบด้านล่าง (ซึ่งมีอยู่ด้านหลังตู้เย็น) ด้วยสกรูที่ถอดออกมา 4 ตัว



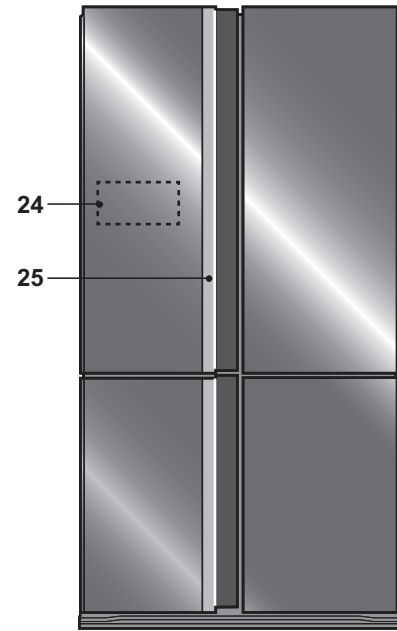
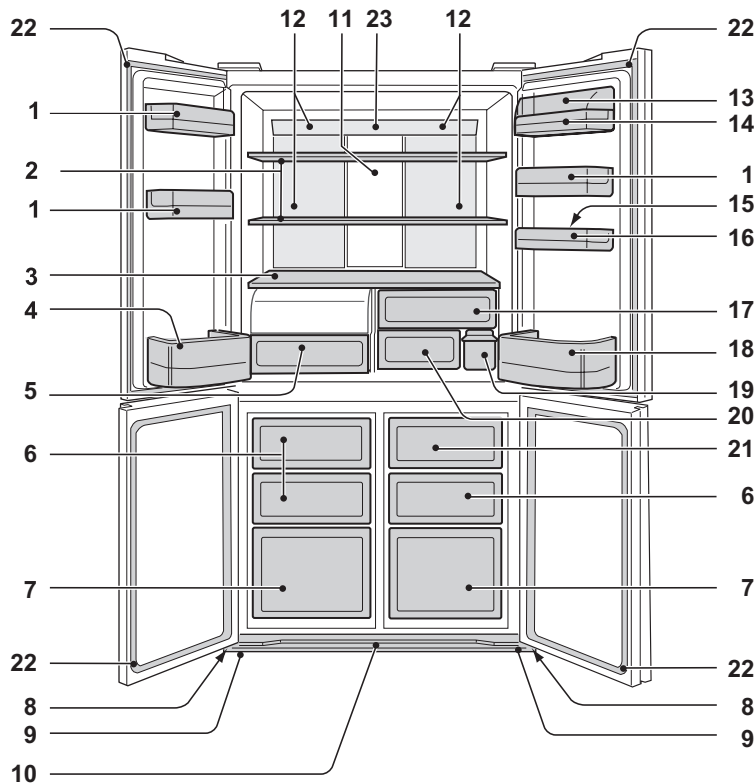
หมายเหตุ

- ควรจัดวางตู้เย็นไว้ในตำแหน่งที่เสียบปลั๊กได้ง่าย
- หลีกเลี่ยงการวางตู้เย็นในตำแหน่งที่มีแสงแดดส่องโดยตรง
- อย่าวางตู้เย็นใกล้เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีความร้อนชนิดอื่น
- อย่าวางตู้เย็นบนพื้นโดยตรง ควรวางบนขาตั้งที่เหมาะสม
- เมื่อเสียบปลั๊กไฟขณะประตูตู้เย็นเปิดออก จะมีเสียงเตือนดังขึ้นแต่ไม่ถึงว่าผิดปกติ และเสียงเตือนนี้จะหยุดดังเมื่อทำการปิดประตู

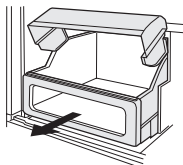
สิ่งที่ควรทำก่อนใช้ตู้เย็น

ทำความสะอาดชิ้นส่วนภายในตู้เย็นด้วยผ้าชุบน้ำอุ่น ถ้าใช้น้ำสบู่อ่อนๆ ทำความสะอาดด้วย ให้เช็ดออกให้หมดจดด้วยผ้าชุบน้ำสะอาด

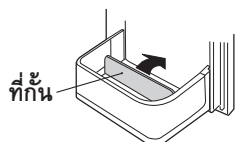
ส่วนประกอบของตู้เย็น



1. ชั้นวางของที่ประตูช่องแช่เย็น (3 ชั้น)
2. ชั้นวางของในช่องแช่เย็น (2 ชั้น)
3. ชั้นวางของ
4. ชั้นวางขวด (ซ้าย)
5. กล่องใส่ฝักแบบปิดสนิท
ฝาครอบกล่องจะเปิดเมื่อมีการดึงออกมา
ดังภาพ
6. ช่องแช่แข็ง (ขนาดเล็ก) (3 ชั้น)
7. ช่องแช่แข็ง (ขนาดใหญ่) (2 ชั้น)
8. ล้อเลื่อน (4 ชั้น)
9. ขาตั้งปรับระดับได้ (2 ชั้น)



10. ฝาครอบด้านล่าง
11. แผงอะลูมิเนียม
แผงนี้จะทำความเย็นจากด้านหลัง และกระจายความเย็นภายใน
ช่องแช่เย็น ซึ่งจะช่วยให้อาหารภายในช่องแช่เย็นได้รับความเย็น
อย่างทั่วถึง
12. หลอดไฟ
13. ฝาครอบกล่องเก็บของอเนกประสงค์ข้างประตูช่องแช่เย็น
14. กล่องเก็บของอเนกประสงค์ข้างประตูช่องแช่เย็น
15. ช่องวางไข่
16. ชั้นวางไข่
17. กล่องใส่ผลไม้
18. ชั้นวางขวด (ขวา)
สำหรับแช่ขวดที่มีขนาดใหญ่
สามารถเลื่อนที่กั้นขวดไปด้านหลังในสุด
19. ถังเก็บน้ำ
20. ช่องแช่อาหารเย็นจัด
21. กล่องใส่น้ำแข็ง
เพื่อป้องกันกล่องใส่น้ำแข็งเสียหาย ห้ามทำน้ำแข็งในกล่องใส่น้ำแข็ง
หรือนำกล่องใส่น้ำแข็งไปใส่น้ำมัน

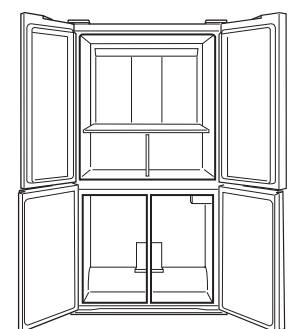


22. ยางรองประตู (4 ชั้น)
23. ไฟแสดงสถานะของอุณหภูมิ
เมื่อเปิดประตูตู้เย็นค้างไว้ หลอดไฟจะค่อยๆ เปลี่ยนสีจากสีฟ้าเป็น
สีส้ม ซึ่งแสดงว่าอุณหภูมิในตู้เย็นเพิ่มสูงขึ้น
24. แผงควบคุมการทำงานระบบสัมผัส
25. ไฟแสดงสถานะมือจับ
เมื่อพลาสติกสเตอร์, การประหยัดพลังงาน และเครื่องหมาย
แสดงอุณหภูมิเพิ่มขึ้นเริ่มทำงาน ไฟแสดงจะกะพริบ
พลาสติกสเตอร์ : สีฟ้า
การประหยัดพลังงาน : สีเขียว
เครื่องหมายแสดงอุณหภูมิเพิ่มขึ้น : สีส้ม

ตัวดูดกลิ่น



มีการติดตั้งตัวดูดกลิ่นบนทิศทางการไหลของลมเย็น โดยที่การทำงานจะเป็นไปอย่างอัตโนมัติและไม่ต้องทำความสะอาด


สามารถเก็บอาหารได้มากขึ้นด้วยการถอดอุปกรณ์เสริม
ภายในออกพร้อมตั้งความเย็นที่เหมาะสม



แผงควบคุมการทำงานระบบสัมผัส

เมื่อจะใช้งาน ให้ใช้มือเปล่าแตะปุ่มต่างๆ

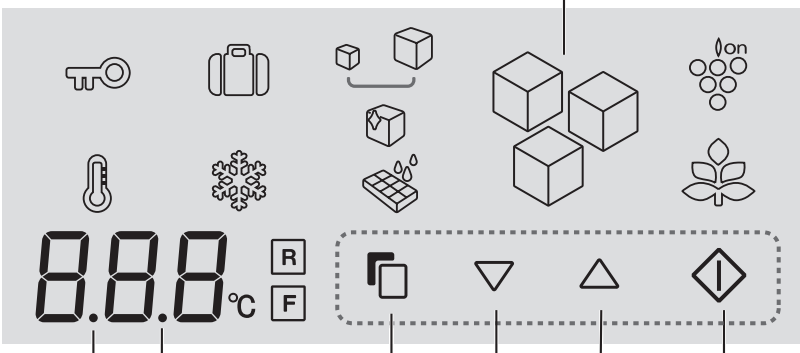
การเปิดไฟแผงควบคุม
 กดปุ่ม  (ตกลง)
 โดยปกติ เฉพาะปุ่ม  (ตกลง) จะปรากฏขึ้น






- แผงควบคุมจะสว่างขึ้นและแสดงการตั้งค่าปัจจุบัน
- หลังจากตั้งค่าคุณสมบัตินี้ เมื่อไม่มีการใช้งานใดๆ ใน 1 นาทีจอแสดงผลจะกลับสู่หน้าจอสแตนด์บายโดยอัตโนมัติ ดังนั้น หากไม่มีการใช้งานใดๆ ในอีก 1 นาที หน้าจอจะดับลง

หน้าจอสแตนด์บาย

ไฟแสดงกระบวนการทำน้ำแข็ง















ปุ่ม  (ตกลง)
 ทำให้การตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์

ปุ่ม  / 
 กดเพื่อเลือกเปิด/ปิดการทำงานหรือเลือกการตั้งค่าอุณหภูมิ

ปุ่มเลือกรายการ
 กดเพื่อเลือกสัญลักษณ์การทำงานและสัญลักษณ์เตือนประตูเปิด

ตัวแสดงเสียงปิดการทำงาน
 ตัวแสดงผลนี้แสดงว่าเสียง "ปิดการทำงาน"

ตัวแสดงสัญญาณเตือนประตูเปิด
 ตัวแสดงนี้แสดงว่าสัญญาณเตือนประตูเปิด "เปิดทำงาน" อยู่

ไอคอนแสดงคุณสมบัติต่างๆ	ไอคอนของคุณสมบัติต่างๆ ที่ใช้งานอยู่จะปรากฏขึ้น	ไอคอนการควบคุมอุณหภูมิ
 พลาสม่าคลัสเตอร์	 การทำความสะอาดถาดน้ำแข็ง	 ช่องแช่เย็น
 การประหยัดพลังงาน	 โหมดเดินทาง	 ช่องแช่แข็ง
 การทำน้ำแข็ง	 การแช่แข็งอย่างรวดเร็ว	
 การทำน้ำแข็งก้อนใหญ่	 ระบบล็อกป้องกันเด็ก	
 การทำน้ำแข็งให้ใส	 เครื่องหมายแสดงอุณหภูมิเพิ่มขึ้น	

ทุกครั้งที่คุณเปิดประตู

แผงควบคุมการทำงานจะติดสว่างเพื่อแสดงการตั้งค่าปัจจุบัน

- การทำงานจะไม่ได้รับการยอมรับขณะประตูตู้เย็นเปิดอยู่

เมื่อกระแสไฟฟ้าขัดข้องและกลับสู่ภาวะปกติ

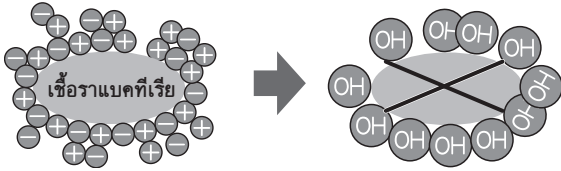
- การทำงานจะหยุดลงเมื่อกระแสไฟฟ้าผิดปกติระหว่างใช้งานการแช่แข็งอย่างรวดเร็ว หรือการทำความสะอาดถาดน้ำแข็ง
- ไฟแสดงกระบวนการทำน้ำแข็งจะกลับสู่สถานะเริ่มต้น
- การตั้งค่าอื่นๆ จะแสดงค่าเดิมก่อนที่จะเกิดกระแสไฟฟ้าผิดปกติ

การใช้ตู้เย็นอย่างถูกวิธี

พลาสมาคลัสเตอร์

เครื่องกำเนิดอนุภาคไฟฟ้าที่อยู่ในตู้เย็นจะปล่อยกลุ่มประจุอนุภาคไฟฟ้า (ไอออนคลัสเตอร์) ซึ่งจะมีทั้งอนุภาคไฟฟ้าประจุบวกและประจุลบจำนวน

มากมายบริเวณช่องแช่เย็นกลุ่มประจุอนุภาคไฟฟ้าเหล่านี้จะลดจำนวนเชื้อราในอากาศได้



การเริ่มการทำงาน

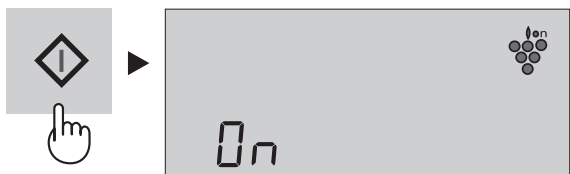
① เลือกสัญลักษณ์ “พลาสมาคลัสเตอร์”



② เลือก “ON”



③ จบการตั้งค่า



นอกจากนี้ไฟแสดงสถานะมือจับ (สีฟ้า) จะกะพริบ 3 ครั้ง

การทำงานของไฟแสดงสถานะมือจับ

- ทุกครั้งที่คุณปิดประตู ไฟสถานะจะกะพริบ (สีฟ้า)
- หากใช้โหมดประหยัดพลังงาน ไฟแสดงสถานะจะกะพริบ 6 ครั้ง (สีฟ้า→สีเขียว→สีฟ้า→สีเขียว→สีฟ้า→สีเขียว)

การยกเลิกการทำงาน

ใช้วิธีการเดียวกันกับการเริ่มต้นการทำงาน เลือก “OFF” ในขั้นตอนที่ 2



หมายเหตุ

- ในตู้เย็นอาจมีกลิ่นเกิดขึ้นได้เล็กน้อย ซึ่งเป็นกลิ่นของไอโซนที่เกิดขึ้นจากเครื่องกำเนิดอนุภาคไฟฟ้า โดยปริมาณของไอโซนมีเพียงเล็กน้อย และกลิ่นนี้จะสลายตัวไปอย่างรวดเร็ว



การประหยัดพลังงาน

ใช้การทำงานนี้เมื่อคุณต้องการเปลี่ยนสลับการทำงานของตู้เย็นให้เป็นแบบประหยัดพลังงาน

การเริ่มการทำงาน

① เลือกสัญลักษณ์ “ประหยัดพลังงาน”

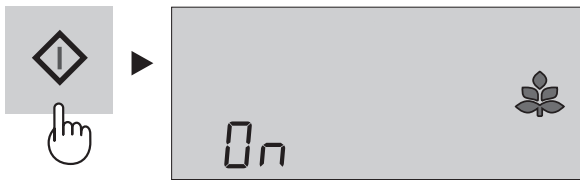
(ไอคอนจะเป็นสีเขียว)



② เลือก “ON”



③ จบการตั้งค่า



นอกจากนี้ไฟแสดงสถานะมือจับ (สีเขียว) จะกะพริบ 3 ครั้ง

การทำงานของไฟแสดงสถานะมือจับ

- ทุกครั้งที่คุณเปิดประตู ไฟแสดงสถานะจะกะพริบ (สีเขียว)
- หากใช้งานระบบพลาสมาอัลตราไวโอเล็ตอยู่ ไฟแสดงสถานะจะกะพริบ 6 ครั้ง (สีฟ้า→สีเขียว→สีฟ้า→สีเขียว→สีฟ้า→สีเขียว)

การยกเลิกการทำงาน

ใช้วิธีการเดียวกันกับการเริ่มต้นการทำงาน

เลือก “OFF” ในขั้นตอนที่ 2



หมายเหตุ

- ขณะใช้งานคุณสมบัตินี้ อุณหภูมิภายในของช่องแช่เย็นและช่องแช่แข็งจะสูงกว่าอุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าประมาณ 1°C (ช่องแช่เย็น) และประมาณ 2°C (ช่องแช่แข็ง) คุณสมบัตินี้จะอยู่ภายใต้เงื่อนไขของอุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า 3°C (ช่องแช่เย็น) และ -18°C (ช่องแช่แข็ง) จอแสดงผลของอุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าจะไม่เปลี่ยนแปลง
- ประสิทธิภาพของการประหยัดไฟจะขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการใช้งาน (การควบคุมอุณหภูมิ, อุณหภูมิภายนอก, ความถี่ในการเปิด หรือปิดประตู, ปริมาณอาหาร)
- ยกเลิกฟังก์ชันการทำงานนี้เมื่อคุณรู้สึกว่าเครื่องตีไม่เย็นพอหรือการทำงานหนักเกินไปเวลานาน

ข้อแนะนำในการประหยัดพลังงาน

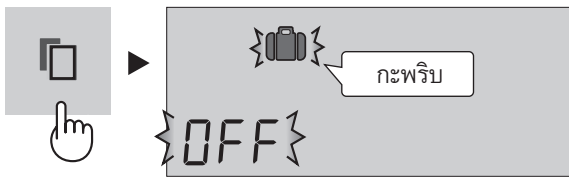
- ควรเว้นพื้นที่ระบายอากาศรอบตู้เย็นให้เพียงพอ
- หลีกเลี่ยงการวางตู้เย็นในตำแหน่งที่ถูแสงแดดโดยตรง และอย่าวางตู้เย็นใกล้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีความร้อน
- เปิดตู้เย็นเพียงเล็กน้อย หากทำได้
- อาหารร้อน ควรรอให้อาหารเย็นลงก่อนนำไปแช่
- วางอาหารบนชั้นวางให้เป็นแนวราบ เพื่อการหมุนเวียนของความเย็นอย่างมีประสิทธิภาพ

🧳 โหมดเดินทาง

ใช้คุณสมบัตินี้เมื่อจะเดินทางออกจากบ้านเป็นเวลานาน

การเริ่มการทำงาน

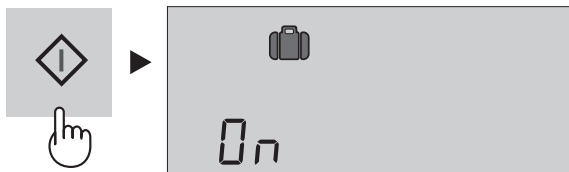
- ① เลือกไอคอน “โหมดเดินทาง”



- ② เลือก “ON”



- ③ จบการตั้งค่า



การยกเลิกการทำงาน

ใช้วิธีการเดียวกันกับการเริ่มต้นการทำงาน

เลือก “OFF” ในขั้นตอนที่ 2



หมายเหตุ

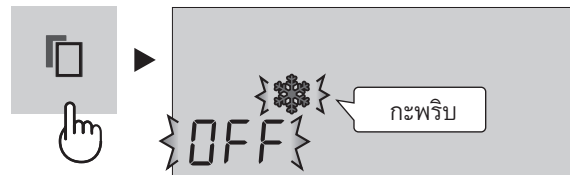
- อุณหภูมิภายในช่องแช่เย็นจะถูกปรับเป็น 10°C
- ระยะเวลาในการเก็บรักษาอาหารในช่องแช่เย็นจะอยู่ที่ประมาณ 1/2-1/3 ของการทำงานปกติ โปรดใช้งานเมื่อมีอาหารที่ไม่เน่าเสียได้เท่านั้น
- อุณหภูมิของช่องแช่เย็นจะเปลี่ยนแปลงไม่ได้ (10°C จะแสดงบนจอแสดงผล)

❄️ การแช่แข็งอย่างรวดเร็ว

ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อแช่แข็งอาหารคุณภาพสูงและสะดวกต่อการแช่แข็งภายในบ้าน

การเริ่มการทำงาน

- ① เลือกไอคอน “การแช่แข็งอย่างรวดเร็ว”



- ② เลือก “ON”



- ③ จบการตั้งค่า



การยกเลิกการทำงาน

ใช้วิธีการเดียวกันกับการเริ่มต้นการทำงาน

เลือก “OFF” ในขั้นตอนที่ 2



หมายเหตุ

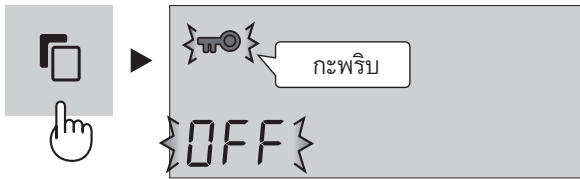
- การแช่แข็งอย่างรวดเร็วจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติภายใน 2 ชั่วโมง (ไอคอนจะหายไป)
- อาหารที่มีขนาดใหญ่ไม่สามารถแช่แข็งได้ในการทำงานครั้งเดียว
- อาจต้องใช้เวลาในการแช่แข็งอย่างรวดเร็วมากกว่า 2 ชั่วโมง ในกรณีที่การทำงานทับซ้อนกับการละลายน้ำแข็ง เนื่องจากการแช่แข็งอย่างรวดเร็วจะเริ่มขึ้นหลังจากการละลายน้ำแข็งเสร็จสิ้น
- หลีกเลี่ยงการเปิดประตูบ่อยครั้งระหว่างใช้งานคุณสมบัตินี้

🔑 ระบบล็อกป้องกันเด็ก

การใช้งานปุ่มต่างๆ บนแผงควบคุมการทำงานจะถูกล็อค ใช้คุณสมบัตินี้เพื่อป้องกันการใช้งานแผงควบคุมการทำงานโดยไม่ได้ตั้งใจจากเด็กหรือบุคคลอื่น

การเริ่มการทำงาน

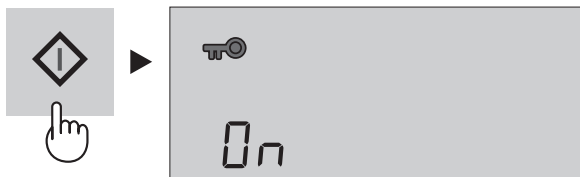
- ① เลือกไอคอน “ระบบล็อกป้องกันเด็ก”



- ② เลือก “ON”



- ③ จบการตั้งค่า



การยกเลิกการทำงาน

ใช้วิธีการเดียวกันกับการเริ่มต้นการทำงาน เลือก “OFF” ในขั้นตอนที่ 2

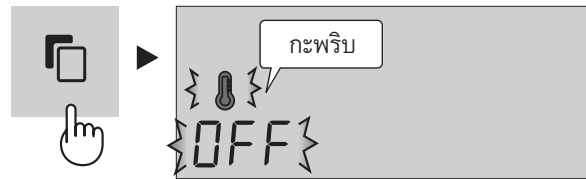


🌡 เครื่องหมายแสดงอุณหภูมิเพิ่มขึ้น

เมื่อคุณสมบัตินี้ทำงาน แสดงว่ามีการเพิ่มของอุณหภูมิภายในที่เกิดจากกระแสไฟฟ้าผิดปกติหรือสาเหตุอื่น

การเริ่มการทำงาน

- ① เลือกไอคอน “เครื่องหมายแสดงอุณหภูมิเพิ่มขึ้น”
(ไอคอนจะเป็นสีส้ม)



- ② เลือก “ON”



- ③ จบการตั้งค่า



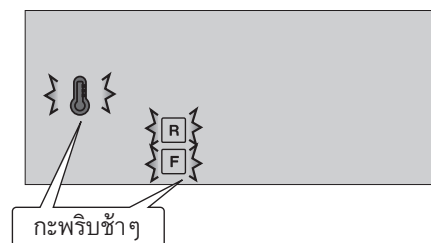
นอกจากนี้ไฟแสดงสถานะมือจับ (สีส้ม) จะกะพริบ 3 ครั้ง

การแสดงสถานะอุณหภูมิเพิ่มขึ้น

- หากอุณหภูมิภายในมีลักษณะดังต่อไปนี้ แสดงว่ามีอุณหภูมิเพิ่มขึ้น
ช่องแช่เย็น : มากกว่า 10°C
ช่องแช่แข็ง : มากกว่า -10°C
- ตรวจสอบคุณภาพของอาหารก่อนรับประทาน

ไฟแสดงสถานะ

- ไอคอนจะกะพริบ



- ไฟแสดงสถานะมือจับ (สีส้ม) จะกะพริบทุกๆ 30 วินาที

วิธีการยกเลิกการกะพริบของไฟแสดงสถานะ

กดปุ่ม ◊ ขณะที่ไอคอนกะพริบ

การยกเลิกการทำงาน

ใช้วิธีการเดียวกันกับการเริ่มต้นการทำงาน เลือก “OFF” ในขั้นตอนที่ 2



การควบคุมอุณหภูมิ

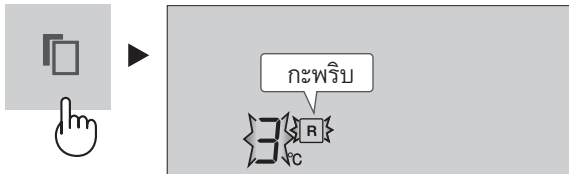
อุณหภูมิภายในตู้เย็นถูกตั้งเอาไว้แล้วโดยอัตโนมัติ อย่างไรก็ตาม หากต้องการตั้งค่าอุณหภูมิ ควรปฏิบัติตามดังนี้

ช่องแช่เย็น

สามารถตั้งค่าอุณหภูมิได้ตั้งแต่ 0°C ถึง 6°C โดยอุณหภูมิจะเพิ่มขึ้นทีละ 1°C

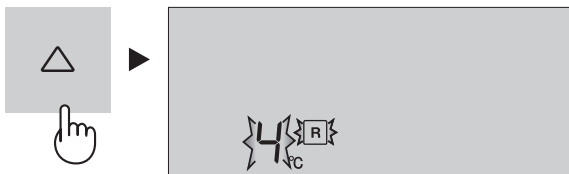
① เลือกสัญลักษณ์ **R**

หน้าจอจะแสดงอุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้ในขณะนี้

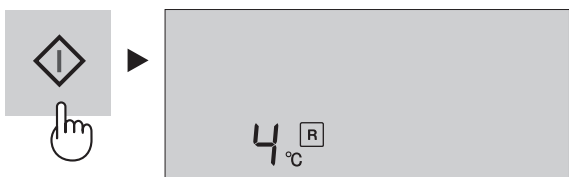


② ตั้งค่าอุณหภูมิ

[Δ : เพิ่ม, ∇ : ลด]



③ จบการตั้งค่า

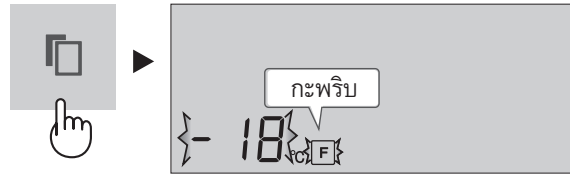


ช่องแช่แข็ง

สามารถตั้งค่าอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -13°C ถึง -21°C โดยอุณหภูมิจะเพิ่มขึ้นทีละ 1°C

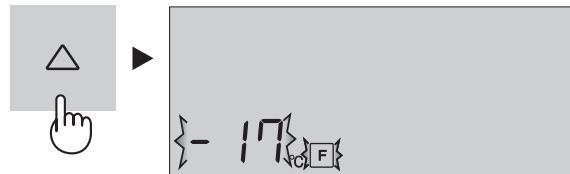
① เลือกสัญลักษณ์ **F**

หน้าจอจะแสดงอุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้ในขณะนี้

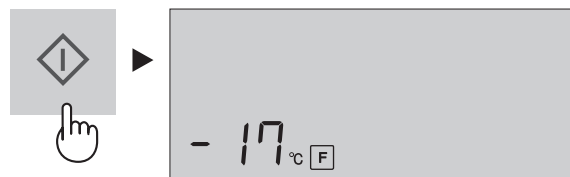


② ตั้งค่าอุณหภูมิ

[Δ : เพิ่ม, ∇ : ลด]



③ จบการตั้งค่า



การตั้งค่าช่องแช่แข็ง / ช่องแช่เย็นชั้นสูง

อุณหภูมิของช่องแช่แข็งและช่องแช่เย็นสามารถปรับได้ที่ละ 0.5°C โดยทำตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 3 ดังต่อไปนี้

ช่องแช่เย็น

- เลือกสัญลักษณ์ **R** บีบ บีบ บีบ
- กดปุ่ม \diamond ค้างไว้ 3 วินาทีขึ้นไป
อุณหภูมิที่ตั้งไว้ในขณะนี้บนหน้าจอจะเปลี่ยนไปเป็น 3.0°C (หน้าจอจะแสดงผลตามอย่างภาพทางขวา)
- ปรับอุณหภูมิด้วยวิธีเดียวกับในขั้นตอนที่ 2 ถึง 3 ข้างบน
ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 2 อีกครั้งหากต้องการปรับอุณหภูมิทีละ 1°C



ช่องแช่แข็ง

- เลือกสัญลักษณ์ **F** บีบ บีบ บีบ
- กดปุ่ม \diamond ค้างไว้ 3 วินาทีขึ้นไป
อุณหภูมิที่ตั้งไว้ในขณะนี้บนหน้าจอจะเปลี่ยนไปเป็น -18.0°C (หน้าจอจะแสดงผลต่างๆ สลับกันไปตามอย่างภาพทางขวา)
- ปรับอุณหภูมิด้วยวิธีเดียวกับในขั้นตอนที่ 2 ถึง 3 ข้างบน
ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 2 อีกครั้งหากต้องการปรับอุณหภูมิทีละ 1°C



สัญญาณเตือนประตูเปิด

- ก่อนอื่น ต้องตั้งค่าสัญญาณเตือนประตูเปิดเป็น “ON”
- เมื่อประตูช่องแช่เย็น หรือช่องแช่แข็งถูกเปิดทิ้งไว้ จะมีสัญญาณเตือนดังขึ้น
- หลังจากเปิดประตูประมาณ 1 นาที จะมีสัญญาณเตือนดังขึ้น และดังขึ้นอีกครั้งหลังจากนั้น 1 นาที (ดังขึ้น 1 ครั้งในแต่ละกรณี)
- ถ้าประตูเปิดทิ้งไว้ประมาณ 3 นาที เสียงสัญญาณเตือนจะดังขึ้นต่อเนื่อง

การยกเลิกการทำงาน

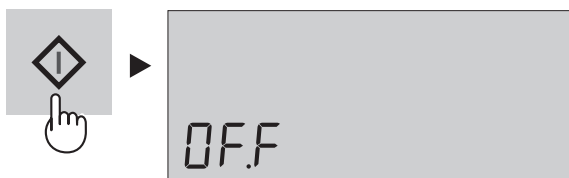
- 1 เลือกตัวแสดงสัญญาณเตือนประตูเปิดตามอย่างภาพด้านล่าง



- 2 เลือก “OFF”



- 3 จบการตั้งค่า



ที่หน้าจอแสดงนิตบาย



ตัวแสดงการทำงานจะหายไป

การเริ่มการทำงาน

ใช้วิธีการเดียวกับกับการยกเลิกการทำงาน

เลือก “ON” ในขั้นตอนที่ 2



ตัวแสดงสัญญาณเตือนประตูเปิด

ที่หน้าจอแสดงนิตบาย



แสดงว่า “เปิด (ON)”
สัญญาณเตือนเปิดประตู

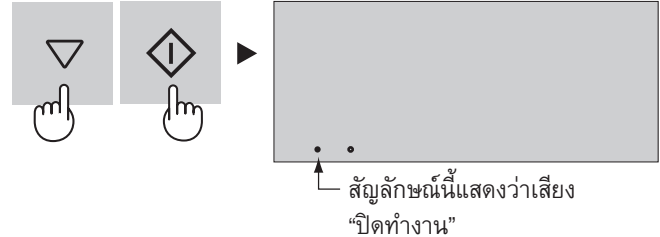
การเปิด/ปิดเสียง

- ก่อนอื่น ตั้งค่าเสียงเป็น “ON”
- ใช้การทำงานนี้เมื่อคุณต้องการสลับเสียงการทำงานของปุ่ม และเสียงการทำความสะอาดน้ำแข็งเสร็จสิ้นให้เป็น “เปิดทำงาน” หรือ “ปิดทำงาน”

การตั้งค่า “ปิด” เสียง

กดปุ่ม ▽ และปุ่ม ◇ พร้อมกันอีกครั้งโดยค้างไว้มากกว่า 3 วินาที

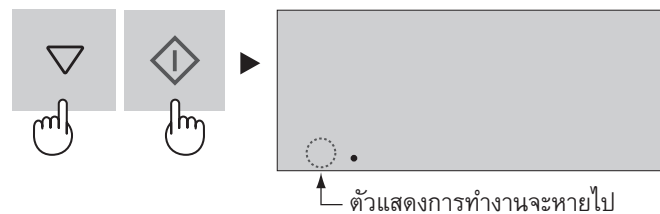
บีบ บีบ บีบ



การตั้งค่า “เปิด” เสียง

กดปุ่ม ▽ และปุ่ม ◇ พร้อมกันอีกครั้งโดยค้างไว้มากกว่า 3 วินาที อีกครั้ง

บีบ บีบ บีบ



ตัวแสดงการทำงานจะหายไป

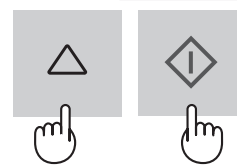
เปิด/ปิดไฟ

- ใช้การทำงานนี้เมื่อคุณต้องการสลับไฟของแผงควบคุมการทำงาน และไฟแสดงสถานะมือจับเมื่อเปิดประตูให้เป็น “เปิดทำงาน” หรือ “ปิดทำงาน”

การตั้งค่า “ปิด”

กดปุ่ม △ และปุ่ม ◇ พร้อมกันอีกครั้งโดยค้างไว้มากกว่า 3 วินาที

บีบ บีบ บีบ

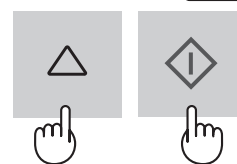


หน้าจอจะดับลง

การตั้งค่า “เปิด”

กดปุ่ม △ และปุ่ม ◇ พร้อมกันอีกครั้งโดยค้างไว้มากกว่า 3 วินาที อีกครั้ง

บีบ

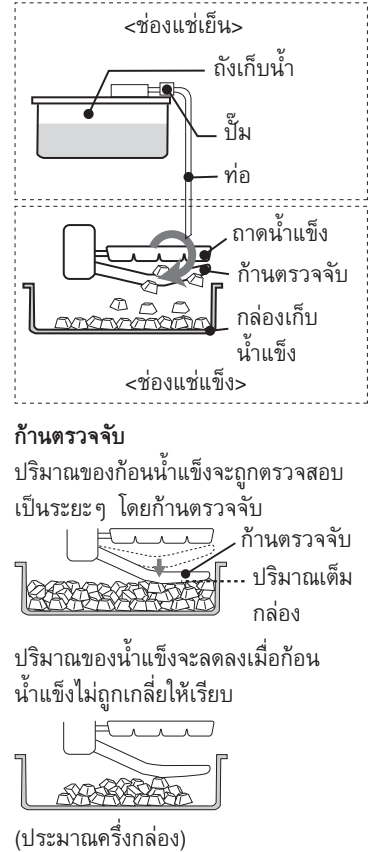


อุปกรณ์ทำน้ำแข็งอัตโนมัติ



วิธีการทำน้ำแข็ง

- การเติมน้ำ**
- น้ำจะถูกส่งมาจากถังเก็บน้ำไปยังถาดน้ำแข็ง
- การทำน้ำแข็ง**
- น้ำในถาดกลายเป็นน้ำแข็ง (8 ก้อนต่อครั้ง)
 - บางครั้งจำนวนของน้ำแข็งต่อรอบอาจมีการเปลี่ยนแปลง
- การปล่อยน้ำแข็ง**
- ถาดน้ำแข็งจะหมุนเพื่อปล่อยน้ำแข็ง และกลับไปยังขั้นตอน "การเติมน้ำ"
 - ถาดน้ำแข็งจะไม่หมุนเมื่อกล่องเก็บน้ำแข็งเต็ม



ชนิดของโหมดทำน้ำแข็ง

คุณสามารถเลือกใช้ได้ 5 โหมดตามแสดงไว้ที่ด้านล่าง ขนาดหรือความใสของก้อนน้ำแข็งอาจแตกต่างกันตามโหมดที่เลือก

โหมด	ไอคอน	ขนาดน้ำแข็ง	ความใสของน้ำแข็ง	เวลาที่ใช้ในการทำน้ำแข็งแต่ละครั้ง
ปิดการทำน้ำแข็ง		—	—	—
น้ำแข็งปกติ		ปกติ	ปกติ	ประมาณ 2 ชั่วโมง
น้ำแข็งขนาดใหญ่		ขนาดใหญ่	ปกติ	ประมาณ 3 ชั่วโมงครึ่ง
น้ำแข็งแบบก้อนใส (ขนาดปกติ)		ปกติ	สูง	ประมาณ 6 ชั่วโมง
น้ำแข็งแบบก้อนใส (ขนาดใหญ่)		ขนาดใหญ่	สูง	ประมาณ 8 ชั่วโมง

หมายเหตุ

- น้ำแข็ง 2 ชนิดจะถูกทำขึ้นพร้อมกัน
ก้อนสี่เหลี่ยม ก้อนแบบหลายเหลี่ยม
- ไม่สามารถเลือกมากกว่าหนึ่งโหมดในแต่ละครั้ง
- เวลาในการทำน้ำแข็งที่แสดงไว้ที่ด้านบนเป็นเพียงเวลาคร่าวๆ ที่อุณหภูมิแวดล้อม 30°C การปรับอุณหภูมิถูกตั้งค่าเป็นระดับ Med ปิดโหมดประหยัดพลังงาน และไม่มีการเปิดหรือปิดประตู

การทำน้ำแข็งจะทำงานถูกต้องหลังจากเปลี่ยนโหมด

- น้ำแข็งชุดแรกที่ทำขึ้นอย่างถูกต้องหลังจากเปลี่ยนโหมดการทำงานจะไม่มีผลกระทบต่อกระบวนการเปลี่ยนแปลงขนาดหรือความใส เนื่องจากยังคงมีก้อนน้ำแข็งเหลืออยู่ในถาดน้ำแข็งครั้งถัดไป เมื่อสลับไปเป็นโหมดที่เปลี่ยน การเปลี่ยนโหมดจะมีผลกับก้อนน้ำแข็งชุดที่สองหรือชุดต่อมา

การทำน้ำแข็งใช้เวลานานเมื่อ:

- อุณหภูมิห้องสูง
- การทำความสะอาดน้อยลง ตัวอย่างเช่น ในหน้าหนาว
- มีการจัดเก็บอาหารจำนวนมาก
- ตู้เย็นกำลังละลายน้ำแข็ง
- เปิดประตูบ่อยๆ
- เมื่อคุณเริ่มการทำน้ำแข็งใหม่
- ใช้โหมดประหยัดพลังงานอยู่

ความใสของน้ำแข็งจะลดลงในสภาวะต่อไปนี้

- การทำน้ำแข็งในครั้งแรก
- จัดเก็บอาหารจำนวนมากไว้ในช่องอื่นๆ
- ใช้โหมดประหยัดพลังงานหรือการแช่แข็งอย่างรวดเร็ว
- อุณหภูมิถูกตั้งค่าไว้สูงหรือต่ำกว่าการปรับอุณหภูมิเริ่มแรก (ช่องแช่เย็น : 3°C, ช่องแช่แข็ง : -18°C)

การจัดเตรียมสำหรับการทำน้ำแข็งครั้งแรก

- ทำความสะอาดถังเก็บน้ำและถาดน้ำแข็ง
- เปิดโหมดทำความสะอาดถาดน้ำแข็งเพื่อล้างถาดน้ำแข็งและท่อ (อาจมีกลิ่นหรือสิ่งสกปรกภายในเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ)

การทำน้ำแข็ง

คำเตือน

ใช้น้ำที่เหมาะสมสำหรับการบริโภคเท่านั้น

การเริ่มการทำงาน

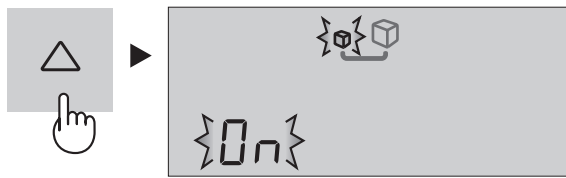
ในครั้งแรก โหมดทำน้ำแข็งทั้งหมดจะถูกตั้งค่าเป็น "ปิด"

① เลือกหนึ่งในสี่โหมด

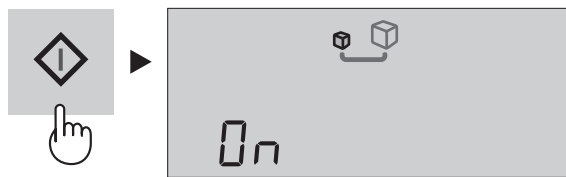
- น้ำแข็งปกติ น้ำแข็งใส (ขนาดปกติ)
- น้ำแข็งขนาดใหญ่ น้ำแข็งใส (ขนาดใหญ่)



② เลือก "ON"

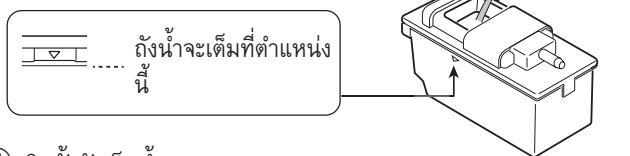


③ จบการตั้งค่า



④ ดึงถังเก็บน้ำออกมาและเทน้ำใส่

- อย่าเอียงถังเก็บน้ำขณะเทเพราะอาจทำให้น้ำหกหล่นออกมา



⑤ ติดตั้งถังเก็บน้ำ

- ใส่ถังเก็บน้ำให้แน่น จะไม่มีการทำน้ำแข็งหากใส่ถังน้ำไม่สนิท



หมายเหตุ

- การทำน้ำแข็งชุดแรกจะใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมง
- ให้เปลี่ยนน้ำอาทิตย์ละครั้งแม้จะมีน้ำเหลืออยู่ในถัง ด้วยเหตุผลทางด้านสุขอนามัย
- เมื่อคุณปล่อยให้ถังน้ำว่างเปล่า บางครั้งอาจทำให้เกิดเสียงหึ่งๆ ซึ่งถือเป็นปกติ

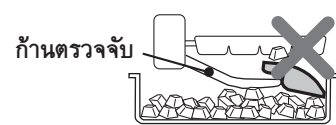
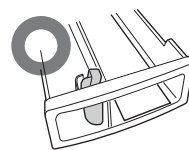
ไฟสถานะกระบวนการทำงานน้ำแข็ง

ไฟสถานะกระบวนการทำงานน้ำแข็งจะเปลี่ยนไปตามขั้นตอนการทำงานน้ำแข็งดังต่อไปนี้

ไฟแสดงสถานะ	สภาวะ
	<ul style="list-style-type: none"> การทำน้ำแข็งอัตโนมัติไม่ทำงาน ภายใน 5 นาทีหลังจากเติมน้ำ
	เริ่มต้นทำน้ำแข็ง
	<ul style="list-style-type: none"> การทำน้ำแข็งเสร็จสิ้นประมาณสองในสาม เมื่อถาดน้ำแข็งเต็ม
	การทำน้ำแข็งเสร็จสิ้น ถาดน้ำแข็งถูกลอยลงไปยังถาดเก็บน้ำแข็ง (แผงควบคุมการทำงานจะติดสว่างเพื่อแสดงว่าการทำน้ำแข็งเสร็จสมบูรณ์)
	ถังเก็บน้ำไม่มีน้ำ เทน้ำใส่ลงในถังเก็บน้ำ <ul style="list-style-type: none"> ไฟกะพริบจะดับลงจากการเปิดและการปิดประตูตู้เย็น แม้ว่าถังเก็บน้ำจะว่างเปล่า อย่างไรก็ตาม การกะพริบจะเริ่มใหม่หลังจากช่วงเวลาสั้นๆ

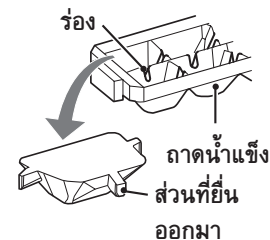
หมายเหตุ

- ห้ามใช้น้ำชนิดอื่นๆ นอกเหนือจากน้ำดื่ม อย่าใช้น้ำร้อน (ทนความร้อนได้ : 60°C), น้ำผลไม้, ชา, โซดา และเครื่องดื่มเกลือแร่ ฯลฯ (อาจทำให้ระบบเครื่องทำน้ำแข็งสกปรก) เครื่องทำน้ำแข็งอาจทำงานผิดปกติ
- อาจไม่สามารถทำก้อนน้ำแข็งขนาดใหญ่ได้เมื่อน้ำในถังเก็บน้ำมีระดับต่ำ แม้ว่าโหมดทำน้ำแข็งขนาดใหญ่จะถูกเลือกไว้
- อย่าวางที่ตักหรืออาหารที่ด้านบนน้ำแข็ง เนื่องจากอาจทำให้เครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติทำงานผิดปกติ (ทำให้เกิดความเสียหายที่ก้นตักจับ ฯลฯ) หรือในกรณีที่ไม่สามารถดึงออก วางที่ตักไว้ในตำแหน่งที่กำหนด



ส่วนที่ยื่นของน้ำแข็ง

- ช่องในถาดน้ำแข็งบางช่องอาจมีร่องอยู่ ดังนั้น น้ำแข็งที่ออกมาจากถาดอาจมีส่วนที่ยื่นจากร่องเหล่านี้
- ส่วนที่ยื่นออกมาอาจมีลักษณะเป็นแท่งแหลม โปรดระมัดระวังเมื่อใส่น้ำแข็งเข้าไปในปากของคุณ



สีขาวในก้อนน้ำแข็งและสารละลายตัว

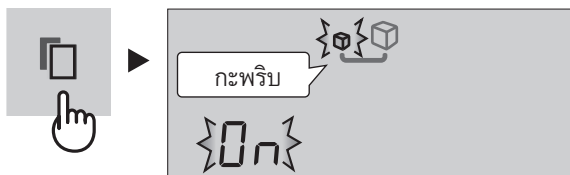
- แร่ธาตุที่อยู่ในน้ำอาจแข็งตัวและกลายเป็นสีขาวขณะแข็งตัว แร่ธาตุจะเปลี่ยนไปเป็นสถานะที่ละลายไม่ได้ในน้ำแข็งตัว ดังนั้นจึงเหลืออยู่ในเมื่อน้ำแข็งละลาย โดยจะมีเฉพาะสารละลายตัวสีขาว ซึ่งถือเป็นเรื่องปกติ
- สารละลายตัวมีแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นเมื่อคุณใช้น้ำกระด้าง (ตัวอย่างเช่น ความกระด้างของน้ำเท่ากับ 100mg/L หรือมากกว่า)
- ลักษณะเดียวกันนี้จะเกิดขึ้นแม้ว่าจะตั้งค่าการทำน้ำแข็งใสเป็น "เปิด"

การยกเลิกโหมดทำน้ำแข็ง

- ใช้คุณสมบัตินี้ระหว่างช่วงเวลาพักเครื่องหรือในหน้าหนาว
- คุณสามารถใช้กล่องเก็บน้ำแข็งเป็นช่องแช่แข็ง

การยกเลิกการทำงาน

- ① เลือกโหมดทำน้ำแข็งซึ่งทำงานอยู่



- ② เลือก "OFF"



- ③ จบการตั้งค่า

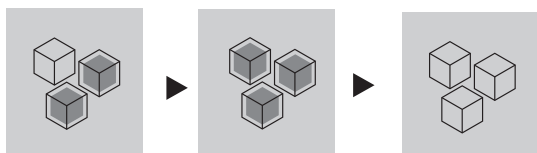


- ④ เทน้ำออกจากถังเก็บน้ำ
เซ็ทให้แห้งและใส่กลับเข้าไปในตำแหน่งเดิม



หลังจากยกเลิกการทำน้ำแข็ง

- แม้หลังจากยกเลิกโหมดทำน้ำแข็งแล้ว แต่เครื่องจะทำงานเมื่อปล่อยน้ำแข็ง ดังนั้นถาดน้ำแข็งและก้านตรวจจับจะทำงาน
- หลังจากปล่อยน้ำแข็งเสร็จแล้ว ไฟแสดงสถานะกระบวนการทำน้ำแข็งจะดับลง



- อย่าใส่อาหารใดๆ จนกว่าไฟแสดงสถานะกระบวนการทำน้ำแข็งจะดับลง ไมเช่นนั้น อาจทำให้ก้านตรวจจับเสียหายได้

หากต้องการเริ่มการทำน้ำแข็งอีกครั้ง

โปรดดูที่ "การทำน้ำแข็ง"

การทำความสะอาดถาดน้ำแข็ง

คุณสามารถทำความสะอาดถาดน้ำแข็งและท่อใช้คุณสมบัตินี้เมื่อเริ่มใช้งานหรือเมื่อไม่ได้ใช้ตู้เย็นเป็นเวลานาน

- ถังเก็บน้ำจะเติมน้ำลงในถาดน้ำแข็ง
- ปริมาณน้ำที่ใช้ในการทำความสะอาดหนึ่งครั้งจะเท่ากับ 100 mL อย่างไรก็ตาม เมื่อเปิดใช้โหมดทำน้ำแข็งขนาดใหญ่ จะใช้น้ำเท่ากับ 230 mL

การเตรียม

เทน้ำลงในถังเก็บน้ำและติดตั้งเข้าไปในตำแหน่งเดิม ถังเก็บน้ำแข็งจะต้องปราศจากน้ำแข็ง

การเริ่มการทำงาน

- ① เลือกไอคอนการทำความสะอาดน้ำแข็ง



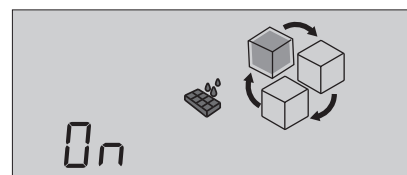
- ② เลือก "ON"



- ③ จบการตั้งค่า (การทำความสะอาดถาดน้ำแข็งจะเริ่มขึ้น)



ระหว่างการทำความสะอาดถาดน้ำแข็ง
จะใช้เวลาประมาณ 40 วินาที
ห้ามดึงกล่องเก็บน้ำแข็งออกมา



ไฟแสดงสถานะการทำงานจะสลับไปมาตามที่แสดงในรูปภาพด้านบน



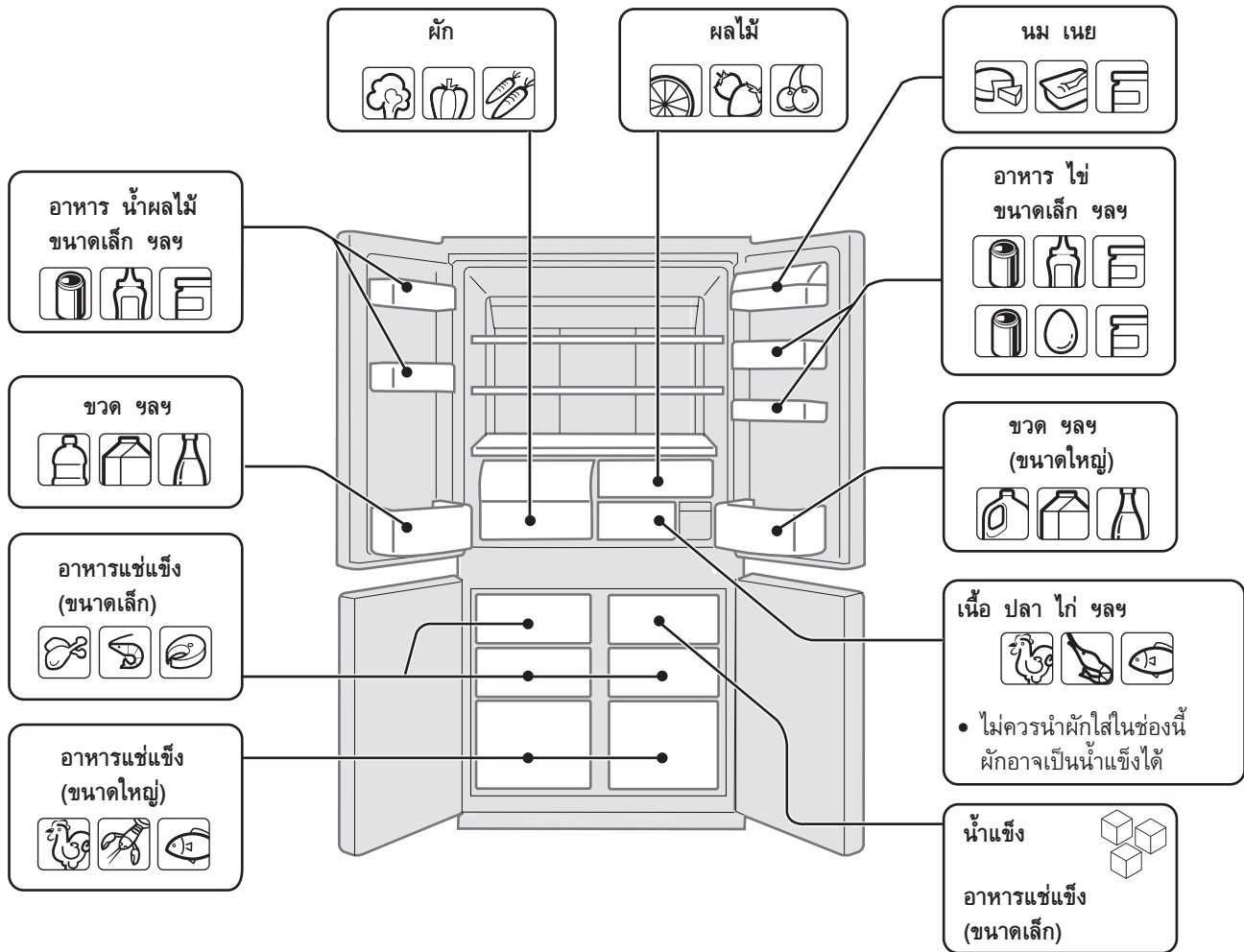
- ④ ทำตามขั้นตอนที่ ② ถึง ③ อีกครั้ง

- ⑤ สุดท้ายให้กดปุ่ม ◀ เทน้ำออกจากถังเก็บน้ำแข็ง เซ็ทให้แห้งและใส่กลับเข้าไปในตำแหน่งเดิม

หมายเหตุ

หลังจากทำความสะอาดเสร็จแล้ว ระบบจะกลับไปทำการทำน้ำแข็งที่ตั้งค่าอยู่ในปัจจุบัน

การเก็บรักษาอาหารในตู้เย็น



การแช่เย็นสามารถช่วยลดการเน่าเสียของอาหาร เพื่อช่วยยืดอายุผลิตภัณฑ์อาหารที่เน่าเสียได้ ควรแน่ใจว่าอาหารนั้นมีคุณภาพสดใหม่ที่สุด ต่อไปนี้เป็นข้อแนะนำเพื่อช่วยให้เก็บรักษาอาหารได้ยาวนานขึ้น

ผักและผลไม้

ควรห่อหุ้มผักและผลไม้ด้วยพลาสติกใสหรือถุง (ไม่ปิดผนึก) ก่อนนำไปแช่ในกล่องใส่ผักหรือกล่องใส่ผลไม้เพื่อคงความสดไว้ หากคุณใส่ผักมากเกินไป อาจทำให้เกิดหยดน้ำ ซึ่งไม่มีผลกับการทำงานหรือประสิทธิภาพ ใช้ผ้าแห้งเช็ดหยดน้ำออก

นม เนย และไข่

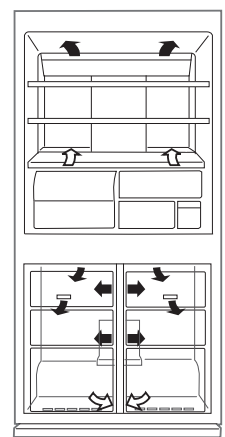
- ผลิตภัณฑ์นม เนย ส่วนใหญ่จะมีวันหมดอายุและอุณหภูมิที่เหมาะสมระบุบนบรรจุภัณฑ์
- ควรเก็บไข่ไว้ที่ชั้นวางไข่

เนื้อ ปลา และไก่

- ควรวางบนจานและห่อหุ้มด้วยพลาสติกใสหรือกระดาษห่อ
- สำหรับเนื้อ ปลา หรือเนื้อไก่ที่มีขนาดใหญ่ ควรวางไว้ที่ด้านในของชั้นวาง
- ในการเก็บรักษาอาหารที่ปรุงเสร็จแล้ว ควรห่อหุ้มด้วยพลาสติกหรือใส่ในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิดก่อนนำไปแช่ในตู้เย็น

หมายเหตุ

- โปรดวางอาหารบนชั้นวางอย่างสมดุลกัน เพื่อให้ความเย็นสามารถหมุนเวียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- อาหารร้อน ควรรอให้เย็นลงก่อนนำไปแช่ในตู้เย็น การเก็บอาหารที่ร้อนอยู่ในทันที จะเพิ่มอุณหภูมิให้ตู้เย็นสูงขึ้นและเพิ่มความเสี่ยงให้อาหารเน่าเสียได้ง่าย
- อย่าวางอาหารหรือภาชนะปิดช่องลมเข้าและช่องลมออกของวงจรหมุนเวียนความเย็น มิฉะนั้น อาหารภายในตู้เย็น จะไม่ได้รับความเย็นอย่างทั่วถึงกัน
- ปิดประตูตู้เย็นให้สนิท



← ช่องลมเข้า
→ ช่องลมออก

อย่าวางอาหารไว้หน้าช่องลมเย็นออกโดยตรง เพราะจะทำให้อาหารเย็นจัดจนแข็งได้

สำหรับการแช่แข็งที่มีประสิทธิภาพ

- ควรเลือกอาหารที่สดและสะอาด
- ควรแช่แข็งอาหารในปริมาณน้อยในแต่ละครั้ง จะทำให้แช่แข็งได้อย่างรวดเร็ว
- ควรห่อหุ้มอาหารหรือปิดฝาให้สนิทก่อนนำไปแช่
- วางอาหารในช่องแช่แข็งอย่างสม่ำเสมอสมดุลกัน
- ควรทำฉลาดติดไว้บนภาชนะหรือถุงต่างๆ เพื่อบันทึกวันที่เก็บอาหารไว้ในช่องแช่แข็ง

คำเตือน

- ถอดปลั๊กเสียบออกจากเต้ารับก่อนเพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต
- ห้ามฉีดน้ำเข้าทั้งภายในและภายนอกตู้เย็นโดยตรง เพราะอาจทำให้เกิดสนิมและทำให้ฉนวนไฟฟ้าเสียหายได้

ข้อมูลสำคัญ

เพื่อป้องกันไม่ให้อันตรายและชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติกภายในแตกร้าว ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำดังนี้

- เช็ดคราบน้ำมันจากอาหารที่ติดอยู่บนชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติกออก
- น้ำยาทำความสะอาดที่เป็นสารเคมีบางชนิดอาจทำให้พลาสติกเสียหายได้ ดังนั้นให้ใช้เฉพาะน้ำยาทำความสะอาดชนิดเจือจาง (น้ำสบู่อ่อนๆ) เท่านั้น
- ถ้าใช้น้ำยาทำความสะอาดที่ไม่เจือจางหรือเช็ดน้ำสบู่ออกไม่หมด อาจทำให้ชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติกแตกร้าวได้

- 1 ถอดถังเก็บน้ำออก ทำความสะอาดและเช็ดให้แห้งเพื่อป้องกันคราบ น้ำ หรือแบคทีเรีย (อาทิตย์ละครั้ง)
- 2 นำชิ้นส่วนต่างๆ เช่น ชั้นวางภายในตู้ ออกจากตู้เย็นและทำความสะอาดด้วยน้ำอุ่นผสมน้ำยาล้างจาน จากนั้นล้างออกด้วยน้ำสะอาดแล้วเช็ดให้แห้ง
- 3 ทำความสะอาดภายในตู้เย็นด้วยผ้านุ่มชุบน้ำอุ่นผสมน้ำยาล้างจานแล้วเช็ดออกด้วยน้ำเย็น
- 4 เช็ดภายนอกตู้เย็นด้วยผ้านุ่มทุกครั้งที่เป็น
- 5 ทำความสะอาดขอบยางประตูโดยใช้แปรงสีฟันชุบน้ำอุ่นผสมน้ำยาล้างจาน
- 6 เช็ดแผงควบคุมการทำงานระบบสัมผัสด้วยผ้าแห้ง

หมายเหตุ

- เพื่อป้องกันไม่ให้อันตรายเสียหาย อย่าใช้สารทำความสะอาดหรือสารละลายชนิดรุนแรง (แอลกอฮอล์, สี, ผงขัดเงา, เบนซิน, น้ำร้อน ฯลฯ)
- ถ้าแหล่งจ่ายไฟถูกตัด กรุณารออย่างน้อย 5 นาทีก่อนจะเชื่อมต่อไฟฟ้าใหม่
- ชั้นวางที่เป็นกระจกแต่ละชั้นมีน้ำหนักประมาณ 3 กก. จึงควรจับด้วยความระมัดระวัง เมื่อทำการถอดออกจากตู้เย็นหรือในขณะถือชั้นวาง
- อย่าทำวัตถุตกหล่นภายในตู้เย็นหรือกระทบกระแทกผนังภายในตู้เย็นซึ่งอาจทำให้พื้นผิวภายในแตกร้าวได้

การละลายน้ำแข็ง

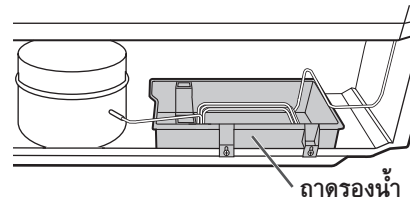
การละลายน้ำแข็งจะทำงานโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงาน

สิ่งที่ควรทำเมื่อหลอดไฟภายในตู้เย็นเสีย

ติดต่อศูนย์บริการซาร์ปเพื่อเปลี่ยนหลอดไฟ และควรเปลี่ยนโดยช่างผู้ชำนาญการ

เมื่อต้องการเคลื่อนย้าย

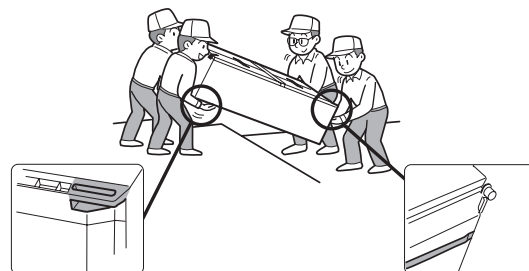
- ก่อนการขนส่ง ให้ล้างถาดน้ำแข็งตามขั้นตอนดังต่อไปนี้
 - ① ล้างถังเก็บน้ำและถาดน้ำแข็ง
 - ② ตั้งค่าโหมดทำความสะอาดถาดน้ำแข็งเป็น “เปิด” (โปรดดูที่ “การทำความสะอาดถาดน้ำแข็ง”)
 - ③ ประมาณ 40 วินาที จากนั้น ให้ล้างน้ำ หรือน้ำแข็งออกจากถาดเก็บน้ำแข็งเมื่อคุณได้ยินเสียงการทำงานสิ้นสุดลง
- เช็ดน้ำในถาดรองน้ำออก ก่อนที่จะเช็ดน้ำออก ให้รอประมาณ 1 ชั่วโมงหลังจากดึงปลั๊กไฟออก เนื่องจากอุปกรณ์รอบตู้เย็นจะร้อนจัด (ถาดรองน้ำจะอยู่ที่ด้านหลังผลิตภัณฑ์)



- ใช้ล้อเลื่อนของตัวตู้ในการเคลื่อนตัวไปมา



- ควรเคลื่อนย้ายตู้เย็นโดยจับที่มือจับที่อยู่บริเวณด้านหลังและด้านล่าง



การปิดเครื่อง

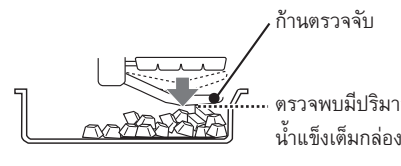
เมื่อไม่ต้องการใช้ตู้เย็นเป็นเวลานาน ให้ดึงปลั๊กเสียบออกจากเต้ารับ แล้วนำอาหารออกจากตู้เย็นทั้งหมด จากนั้นทำความสะอาดภายในตู้เย็นให้ทั่วถึง แล้วปิดประตูตู้เย็นทิ้งไว้

คำแนะนำก่อนติดต่อขอรับบริการ

ก่อนท่านจะติดต่อขอรับบริการจากศูนย์บริการชาร์ป กรุณาตรวจสอบดังต่อไปนี้

ปัญหา	การแก้ไข
เมื่อสัมผัสภายนอกตู้เย็นแล้วรู้สึกร้อน	โดยปกติ ด้านข้างทั้งสองของตู้เย็นจะร้อน เนื่องจากซ่อนแผงระบายความร้อนไว้เพื่อป้องกันไอน้ำเกาะรอบตู้เย็น
เมื่อตู้เย็นมีเสียงดังเกิดขึ้น	ถือว่าเป็นปกติหากตู้เย็นมีเสียงดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> เสียงเกิดจากการเริ่มทำงานของคอมเพรสเซอร์ <ul style="list-style-type: none"> --- เสียงนั้นจะเบาลง เมื่อคอมเพรสเซอร์ทำงานได้สักครู่หนึ่ง เสียงของคอมเพรสเซอร์ดังขึ้นครั้งหนึ่ง <ul style="list-style-type: none"> --- เสียงการทำงานดังขึ้นทันทีหลังจากการทำงานของระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ เสียงที่เกิดขึ้นจากการไหลเวียนของน้ำยา (เสียงน้ำไหล) <ul style="list-style-type: none"> --- เสียงจากการไหลเวียนของน้ำยาทำความเย็นในท่อ (เสียงอาจดังขึ้นเป็นระยะๆ) เสียงคล้ายกับเสียงแตกกร้าวหรือเสียงลั่นเอี๊ยด <ul style="list-style-type: none"> --- เสียงที่เกิดจากการขยายตัวและหดตัวของผนังภายในและชิ้นส่วนภายในตู้เย็นในระหว่างการทำความเย็น
เกิดน้ำแข็งหรือหยดน้ำภายในหรือภายนอกตู้เย็น	อาจเกิดขึ้นจากกรณีใดกรณีหนึ่งดังต่อไปนี้ ให้ใช้ผ้าเปียกเช็ดเกล็ดน้ำแข็งและใช้ผ้าแห้งเช็ดหยดน้ำ <ul style="list-style-type: none"> เมื่ออุณหภูมิภายนอกมีความชื้นสูง เมื่อเปิดและปิดประตูตู้เย็นบ่อยๆ เมื่อเข้าอาหารที่มีน้ำเป็นส่วนประกอบปริมาณมาก (ควรห่อหุ้มอาหารไว้ก่อนแช่ในตู้เย็น)
อาหารในช่องแช่เย็น เย็นจัดจนแข็ง	<ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบว่าตู้เย็นทำงานโดยที่ตั้งอุณหภูมิช่องแช่เย็นไว้ที่ 0°C เป็นเวลานานหรือไม่ • ตรวจสอบว่าตู้เย็นทำงานโดยที่ตั้งอุณหภูมิช่องแช่แข็งไว้ที่ -21°C เป็นเวลานานหรือไม่ • อุณหภูมิภายนอกที่ต่ำอาจเป็นสาเหตุให้อาหารเย็นจัดจนแข็งได้ แม้ว่าจะตั้งอุณหภูมิช่องแช่เย็นไว้ที่ 6°C ก็ตาม
เกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์ภายในตู้เย็น	<ul style="list-style-type: none"> • ควรห่อหุ้มอาหารที่มีกลิ่นแรงให้มีติดชิดก่อนนำไปแช่ • ตัวดูดกลิ่นไม่สามารถดูดกลิ่นได้ทั้งหมด
แผงควบคุมการทำงานระบบสัมผัสไม่ทำงาน	อาจเกิดขึ้นในจากกรณีใดกรณีหนึ่งดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • แผงควบคุมหรือนิ้วมือเปียกชื้น น้ำมัน และอื่นๆ • เมื่อท่านสัมผัสแผงควบคุมขณะสวมถุงมือ ดิตพลาสติกปิดแผงนี้ไว้ เล็บ หรือวัตถุสิ่งของ • มีสติ๊กเกอร์หรือเทปติดอยู่บนปุ่ม • ตำแหน่งที่สัมผัสไม่ตรงกับตัวปุ่ม • ตะปุ่มค้างไว้ไม่นานพอจะให้ปุ่มทำงานได้

การทำน้ำแข็ง

ปัญหา	การแก้ไข
เครื่องทำน้ำแข็งไม่ทำน้ำแข็ง	<ul style="list-style-type: none"> • มีน้ำอยู่ในถังเก็บน้ำหรือไม่ (หากไม่มี ไฟแสดงสถานะการทำน้ำแข็งจะกะพริบ) • ถังเก็บน้ำมีการติดตั้งไว้ถูกต้องหรือไม่ • คุณปล่อยให้ถังพักหรืออาหารอื่นๆ อยู่ในถังก่อนเก็บน้ำแข็งหรือไม่ • โหมดทำน้ำแข็งทั้งหมดถูกตั้งค่าเป็น "ปิด" หรือไม่ • น้ำแข็งซ้อนกันที่ด้านหลังของถังก่อนเก็บน้ำแข็งหรือไม่ (กระจายน้ำแข็งอย่างสม่ำเสมอ) • ปล่อยให้ทำความสะอาดถาดน้ำแข็ง หากการทำความสะอาดถาดน้ำแข็งทำงานอย่างถูกต้อง ให้รอหนึ่งวัน คุณจะสามารทำน้ำแข็งได้อีกครั้ง 
ทำน้ำแข็งได้ช้า	<ul style="list-style-type: none"> • เพิ่งเริ่มทำน้ำแข็งใหม่หรือไม่ • เกิดขึ้นหลังจากการเติมน้ำในถังด้วยน้ำดื่มหรือไม่
น้ำแข็งมีขนาดเล็ก เป็นก้อนกลม หรือติดกัน มีส่วนที่ยื่นออกมาหรือรูกลวงในน้ำแข็ง	<ul style="list-style-type: none"> • น้ำแข็งอาจมีขนาดเล็ก หรือติดกัน โดยเฉพาะก่อนหรือหลังการเติมน้ำ • หากคุณเก็บน้ำแข็งไว้เป็นเวลานาน น้ำแข็งอาจมีขนาดเล็กลง เป็นก้อนกลม หรือรวมเข้าด้วยกัน • ส่วนที่ยื่นออกมาที่คุณเห็นมาจากร่องในถาดน้ำแข็ง • รูที่เกิดจากฟองอากาศในน้ำแข็งอาจรวมเข้าด้วยกันและกลายเป็นช่องที่ใหญ่ขึ้น
น้ำแข็งมีกลิ่นบางอย่าง	<ul style="list-style-type: none"> • น้ำในถังเก็บน้ำเป็นน้ำเก่าหรือมีกลิ่นบางอย่างหรือไม่ • มีน้ำยาทำความสะอาด หรือสารฟอกขาวที่ใช้ในการทำความสะอาดถังเก็บน้ำหลงเหลืออยู่ในถังเก็บน้ำหรือไม่ • กลิ่นอาจติดไปยังน้ำแข็ง หากปล่อยน้ำแข็งไว้โดยไม่ใช้เป็นเวลา
ไม่มีน้ำหรือน้ำแข็งหลงเหลือในถาดแม้จะใช้โหมด "การทำความสะอาดน้ำแข็ง"	<ul style="list-style-type: none"> • ถังเก็บน้ำแข็งมีน้ำแข็งอยู่เต็มหรือไม่ คุณปล่อยให้ถังพักหรืออาหารอื่นๆ อยู่ในถังก่อนเก็บน้ำแข็งหรือไม่ (ล้างถังก่อนเก็บน้ำแข็ง) • มีน้ำอยู่ในถังเก็บน้ำหรือไม่

หากท่านยังต้องการติดต่อขอรับบริการ

กรุณาติดต่อศูนย์บริการชาร์ปใกล้บ้านท่าน

Thank you very much for buying this SHARP product. Before using your SHARP refrigerator, please read this operation manual to ensure that you gain the maximum benefit from it.

Household use only.

WARNING

- Do not store highly volatile and flammable materials such as ether, petrol, propane gas, aerosol cans, adhesive agents and pure alcohol etc. These materials are liable to explode.
- Dust deposited on the power plug may cause fire. Wipe it off carefully.
- Do not attempt to change or modify this refrigerator. This may result in fire, electric shock or injury.
- Do not touch the machinery parts of the automatic ice maker (upper section of the ice storage box). Operating the ice maker may cause injury.
- Ensure that the refrigerator presents no danger to children while being stored for disposal. (e.g. remove the magnetic door seals to prevent child entrapment.)
- This refrigerator should be disposed appropriately. Take the refrigerator to a recycling plant for flammable insulation blowing gases.

CAUTION

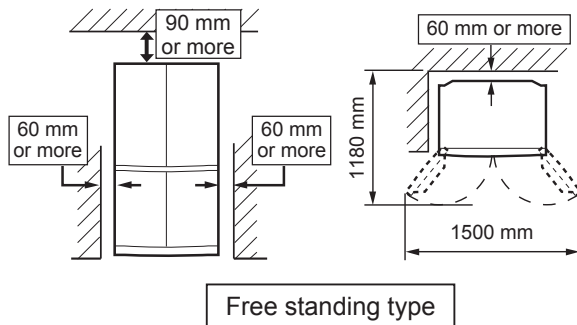
- Do not touch the compressor unit or its peripheral parts, as they become extremely hot during operation and the metal edges may cause injury.
- Do not touch foods or metal containers in the freezer compartment with your wet hands. This may cause frostbite.
- Do not use an extension cord or adapter plug.
- Do not place bottled and canned drinks in the freezer as they may crack when frozen.
- Make sure that the power cord has not been damaged during installation or moving. If the power plug or cord is loose, do not insert the power plug. There is a risk of electric shock or fire.
- Disconnect from the mains electricity supply by removing the mains plug from the electricity supply socket. Do not remove by pulling the mains lead. This may cause electric shock or fire.
- The refrigeration system behind and inside the refrigerator contains refrigerant. Do not allow any sharp objects to come into contact with the refrigeration system.
- Should the flexible supply cord be damaged, it must be replaced by service agent approved by SHARP as a special cord is required.
- In case of gas leak, ventilate the area by opening a window, etc. Do not touch the refrigerator or the power outlet.
- Do not place objects containing liquid or unsteady objects on top of refrigerator.
- This refrigerator 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 refrigerator by a person responsible for their safety. Young children should be supervised to ensure that they do not play with the refrigerator.

INSTALLATION

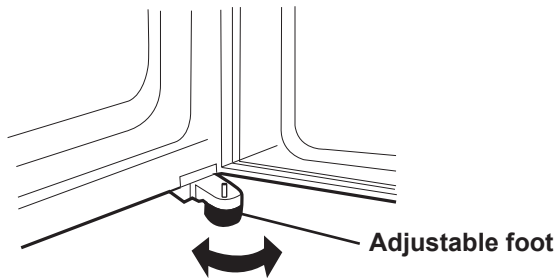
WARNING

- Do not install the refrigerator in a damp or wet location as this may cause damage to the insulation and a leakage. Condensation may also build on the outer cabinet and cause rust.
- In order to prevent possible electric shock, install the grounding wire to the earth wire connecting screw at the rear of the refrigerator.

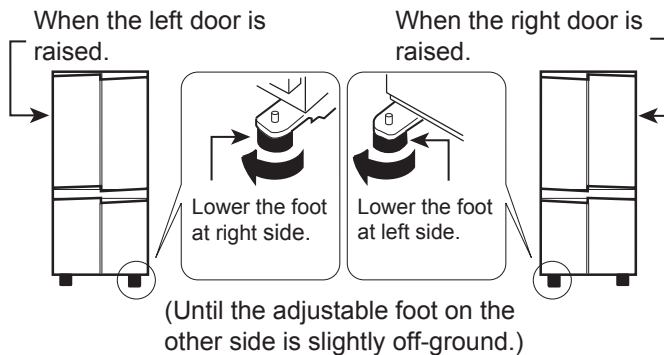
- 1** Keep adequate ventilation space around the refrigerator.
- The figure shows the minimum required space for installing the refrigerator. The measurement condition of power consumption is conducted under a different space dimension.
 - By keeping greater space, the refrigerator may be operated under a less amount of power consumption.
 - If using the refrigerator in the smaller space dimension than the below figure, it may cause the temperature rise in the unit, loud noise and failure.



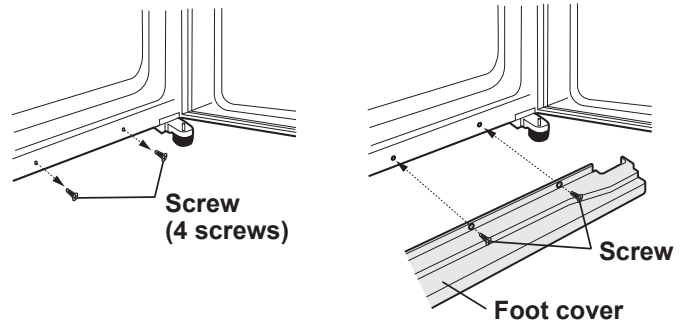
- 2** Use the two front adjustable feet, to ensure that the refrigerator is positioned firmly and flat on the floor.



- 3** When right and left doors are not properly aligned, adjust using the adjustable feet.



- 4** Remove the 4 screws of the cabinet lower part, and then set the foot cover (supplied inside the refrigerator compartment) with removed 4 screws.



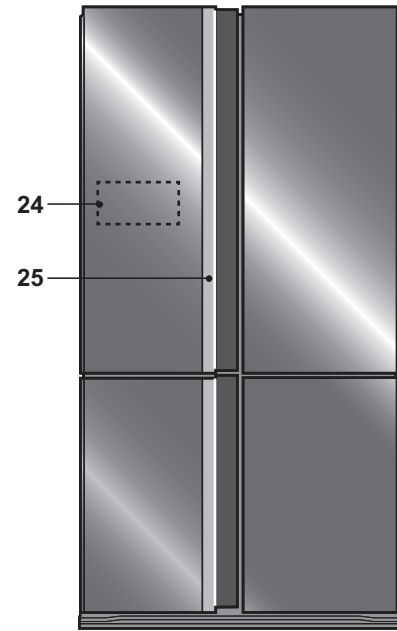
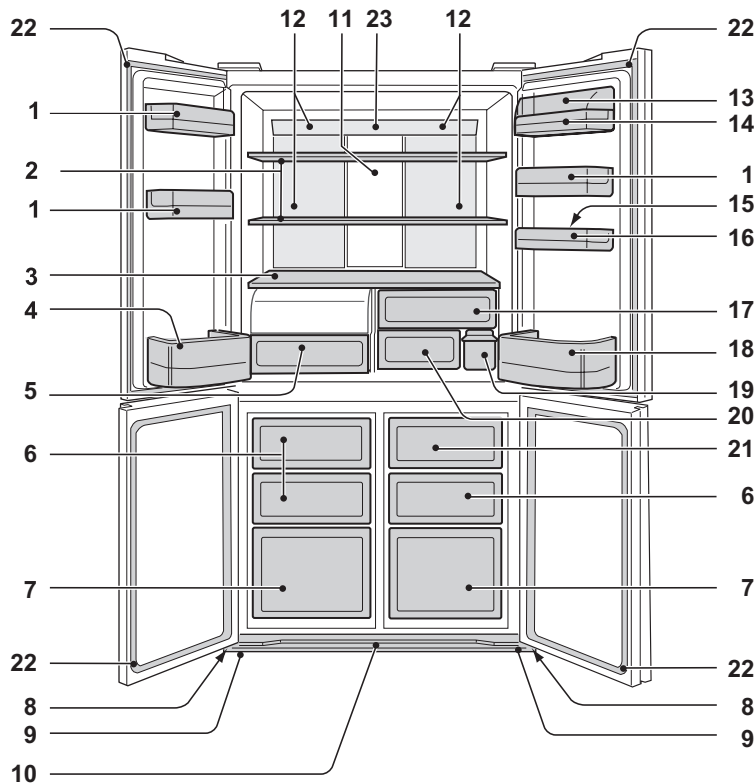
NOTE

- Position your refrigerator so that the plug is accessible.
- Keep your refrigerator out of direct sunlight.
- Do not place next to heat generating appliance.
- Do not place directly on the ground. Provide suitable stand.
- To insert the power plug when the door is opened, door alarm sounds but it is not abnormal. This sound stops when closing the door.

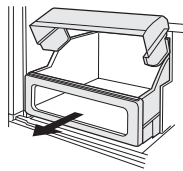
Before using your refrigerator

Clean the inside parts with a cloth soaked in warm water. If soapy water is used, wipe it off thoroughly with water.

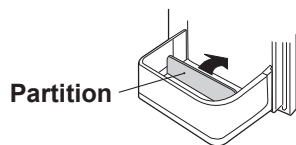
DESCRIPTION



- 1. Door pockets (3 pcs.)
- 2. Refrigerator shelves (2 pcs.)
- 3. Shelf
- 4. Bottle pocket (left)
- 5. Highly sealed vegetable crisper
The cover of the Vegetable crisper opens as the case is pulled.
- 6. Freezer cases (small) (3 pcs.)
- 7. Freezer cases (large) (2 pcs.)
- 8. Casters (4 pcs.)
- 9. Adjustable feet (2 pcs.)
- 10. Foot cover



- 11. Aluminum panel
The panel is cooled from the rear, thus indirectly cools the refrigerator compartment. In this way, food is refrigerated gently, without exposing it to cold air flow.
- 12. Light
- 13. Utility pocket cover
- 14. Utility pocket
- 15. Egg holder
- 16. Egg pocket
- 17. Fruit case
- 18. Bottle pocket (right)
To store large-size bottles, move the partition all the way back.
- 19. Water tank
- 20. Fresh case
- 21. Ice storage box
To prevent damage to the Ice storage box, do not make ice in the Ice storage box or pour oil into it.

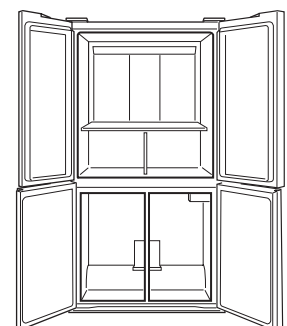


- 22. Magnetic door seals (4 pcs.)
- 23. Eco sign
With the refrigerator door left open, the lamp will slowly change its color from blue to orange. It shows that the temperature in the refrigerator is rising.
- 24. Touch control panel
- 25. Handle indicator
When Plasmacluster, Energy saving and Temperature increase sign start the operation, the indicator will flash.
Plasmacluster : Blue
Energy saving : Green
Temperature increase sign : Orange

Deodorizing unit

Deodorizing catalyst is installed on the routes of cold air. No operation and cleaning are required.



More food can be stored by taking out the internal accessories with duly cooling.

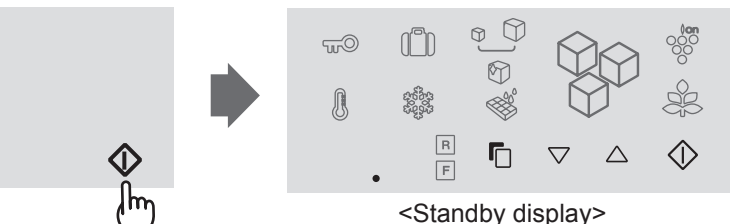


Touch control panel

To operate, touch the keys with your bare hand.

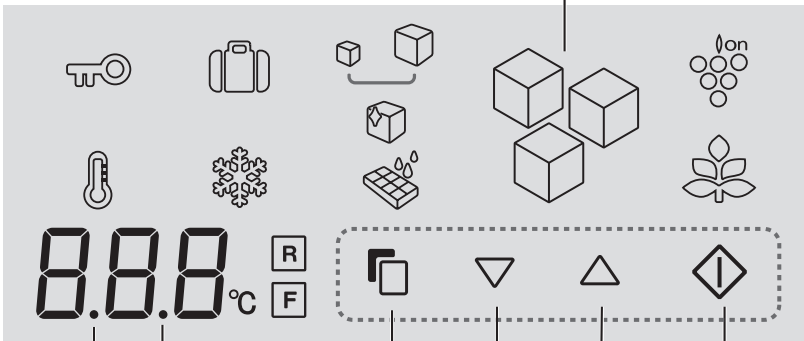
To light the control panel

Press  (Enter) key.
Normally, only the  (Enter) key is displayed.



<Standby display>

- The panel will light and show the current setting.
- After setting the features, when there is no operation for 1 minute, the display will automatically return to the standby display. Thus if there is no operation for another 1 minute, the display will be turned off.


















Ice making process indicator

Sound OFF indication
This indication shows sound "OFF".

Door alarm indication
This indication shows door alarm "ON".

Keys

-  (Enter) key
Finalize the setting.
-  /  key
Press to select feature ON/OFF or temperature setting.
- Select key**
Press to select feature icon and door alarm signal.

Feature icons		Icons of features in operation are colored.		Controlling temperature icons	
	Plasmacluster		Ice tray cleaning		Refrigerator compartment
	Energy saving		Vacation mode		Freezer compartment
	Ice making		Express Freezing		
	Large ice making		Child lock		
	Clear ice making		Temperature increase sign		

Every time you open the door

Control panel will light up to show the current setting.

- Operation is not accepted while the refrigerator door is opened.

At the time of re-power distribution

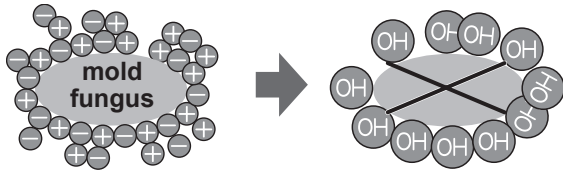
- When there is a power failure during the operation of Express freezing or Ice tray cleaning, the operation is stopped.
- Ice making process indicator returns to the initial state.
- The other settings will show similarly as before having the power failure.

OPERATION



Plasmacluster

The ionizer inside your refrigerator releases clusters of ions, which are collective masses of positive and negative ions, into the refrigerator compartment. These ion clusters inactivate airborne mold fungus.



To cancel operation

It is the same method as starting operation. Select "OFF" in step 2.



To start operation

- 1 Select "Plasmacluster icon".



- 2 Select "ON".



- 3 Finalize the setting.



Additionally the handle indicator (Blue) will blink 3 times.

NOTE

- There may be a slight odor in the refrigerator. This is the smell of ozone generated by the ionizer. The amount of ozone is minimal, and quickly decomposes in the refrigerator.

Handle indicator in operation

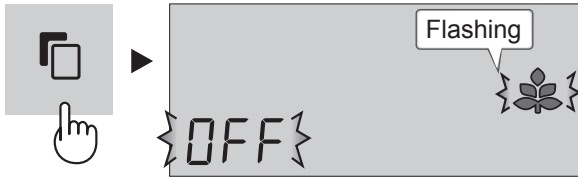
- Every time you close the door, the indicator will flash. (Blue)
- If Energy saving is also in operation, the indicator will flash 6 times. (Blue→Green→Blue→Green→Blue→Green)

Energy Saving

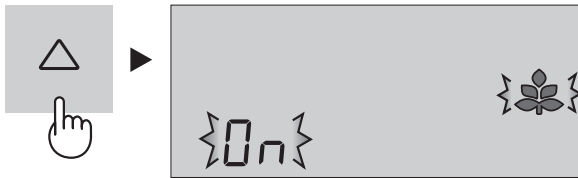
Use this feature when you want to switch the appliance to energy-saving operation.

To start operation

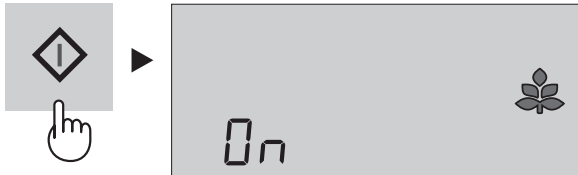
- ① Select "Energy saving" icon.
(The icon is green.)



- ② Select "ON".



- ③ Finalize the setting.



Additionally the handle indicator (Green) will blink 3 times.

Handle indicator in operation

- Every time you close the door, the indicator will flash (Green).
- If Plasmacluster is also in operation, the indicator will flash 6 times.
(Blue→Green→Blue→Green→Blue→Green)

To cancel operation

It is the same method as starting operation.
Select "OFF" in step 2.



NOTE

- While this feature is operating, the inside temperature of the refrigerator and freezer compartment will be higher than the preset temperature by about 1°C (refrigerator) and about 2°C (freezer). This is the guide under the condition of the preset temperature 3°C (refrigerator) and -18°C (freezer). The display of preset temperature will not be changed.
- The efficiency of power saving depends on the usage environment (controlling temperature, ambient temperature, frequency of opening or closing the door, amount of food).
- Cancel this feature when you feel the beverages are not cooled enough or ice making takes time.

Tips for saving energy

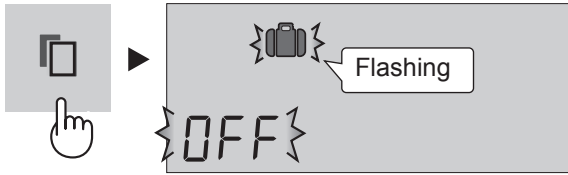
- Keep the ventilation space as much as possible around the refrigerator.
- Keep your refrigerator out of direct sunlight, and do not place next to heat generating appliance.
- Open your refrigerator door as briefly as possible.
- Hot foods should be cooled before storing.
- Place the food evenly on the shelves to allow the cooling air to circulate efficiently.

Vacation mode

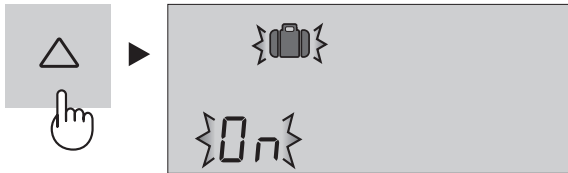
Use this feature when going on a trip or leaving the house for a long time.

To start operation

- ① Select "Vacation mode" icon.



- ② Select "ON".



- ③ Finalize the setting.



To cancel operation

It is the same method as starting operation. Select "OFF" in step 2.



NOTE

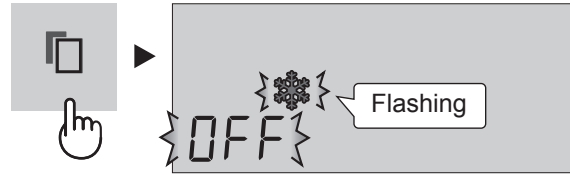
- The temperature inside the refrigerator compartment will be adjusted to about 10°C.
- Food storage period in the refrigerator compartment becomes approx. 1/2-1/3 of normal operation. Please utilize only when there is no perishable food.
- Temperature of refrigerator compartment cannot be modified. ("10°C" is indicated on the display.)

Express Freezing

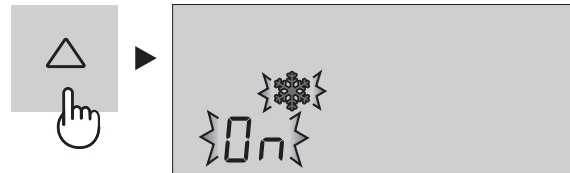
High-quality frozen foods can be made using this feature and is convenient for home-freezing.

To start operation

- ① Select "Express freezing" icon.



- ② Select "ON".



- ③ Finalize the setting.



To cancel operation

It is the same method as starting operation. Select "OFF" in step 2.



NOTE

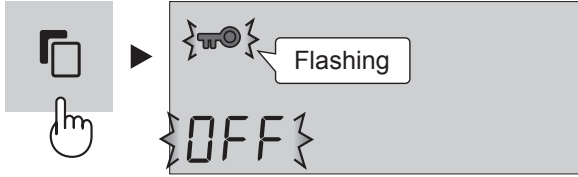
- Express Freezing ends automatically in about 2 hours. (The icon will disappear.)
- Large foods cannot be frozen in a single operation.
- Express Freezing may require more than 2 hours in the case operation overlaps with defrosting as operation is started after defrosting is completed.
- Avoid opening the door as much as possible during operation of this feature.

🔑 Child Lock

Key operation of the control panel will be locked. Use this feature to prevent the panel from being used unintentionally by children or someone.

To start operation

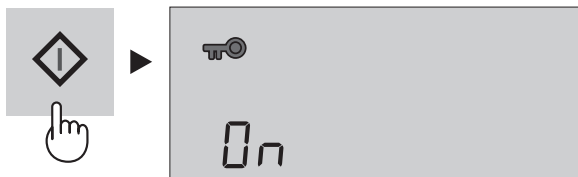
- ① Select "Child lock" icon.



- ② Select "ON".



- ③ Finalize the setting.



To cancel operation

It is the same method as starting operation. Select "OFF" in step 2.

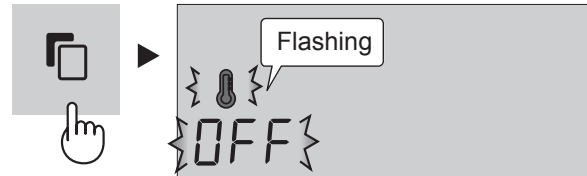


🌡️ Temperature Increase sign

While this feature is operating, it will indicate the rise of inside temperature caused by power failure or some other malfunction.

To start operation

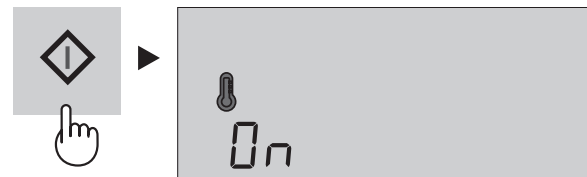
- ① Select "Temperature increase sign" icon.
(The icon is orange.)



- ② Select "ON".



- ③ Finalize the setting.



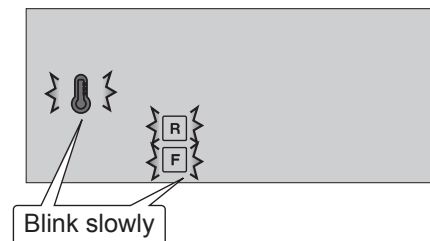
Additionally the handle indicator (Orange) will blink 3 times.

Indication of temperature increase

- If the inside temperature becomes as follows, temperature increase will be indicated.
Refrigerator : more than 10°C
Freezer: more than -10°C
- Check the quality of food before you eat.

Indication

- Icons will blink.



- Handle indicator (orange) will blink every 30 seconds.

How to cancel the indicator blink

Press the  key while the icons are blinking.

To cancel operation

It is the same method as starting operation. Select "OFF" in step 2.





Controlling Temperature

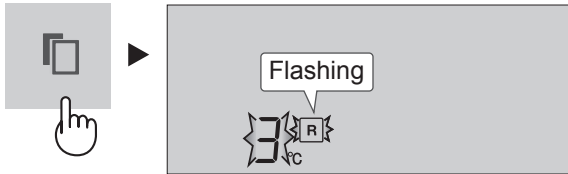
The refrigerator controls its temperature automatically. However, if needed, adjust the temperature as follows.

Refrigerator compartment

Adjustable between 0°C and 6°C in steps of 1°C.

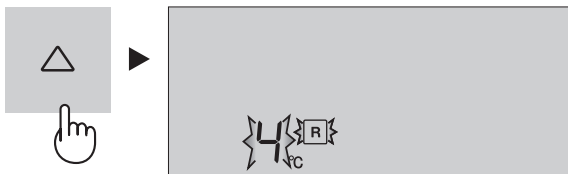
- ① Select **R** icon.

The display shows the current preset temperature.

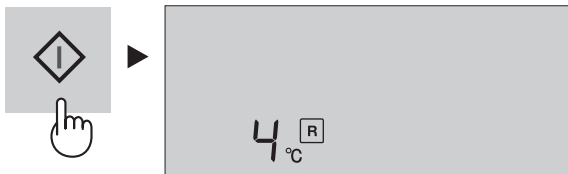


- ② Set the temperature.

[Δ : increase, ∇ : decrease]



- ③ Finalize the setting.

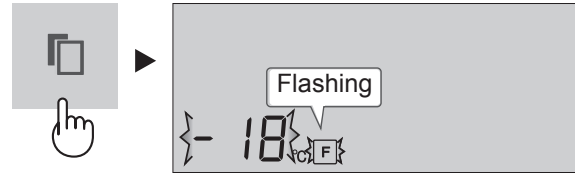


Freezer compartment

Adjustable between -13°C and -21°C in steps of 1°C.

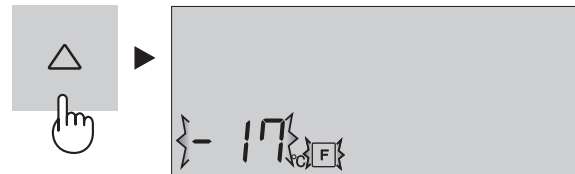
- ① Select **F** icon.

The display shows the current preset temperature.

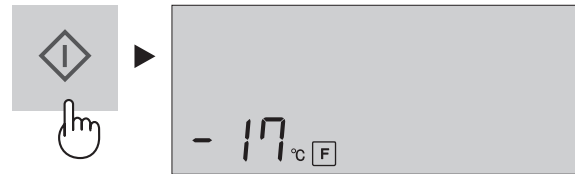


- ② Set the temperature.

[Δ : increase, ∇ : decrease]



- ③ Finalize the setting.



ENGLISH

Advanced Setting of Freezer / Refrigerator compartment

The temperature of freezer compartment and refrigerator compartment can be adjusted in steps of 0.5°C by following steps 1 to 3 below.

Refrigerator compartment

1. Select **R** icon.

Beep beep beep

2. Press \blacklozenge key continuously for 3 seconds or more.

The current preset temperature on the display will be changed to 3.0°C.
(The display will be indicated like right figure.)



3. Adjust the temperature in the same way as steps 2 to 3 above.

Follow steps 1 to 2 again if you want to adjust the temperature in steps of 1°C.

Freezer compartment

1. Select **F** icon.

Beep beep beep

2. Press \blacklozenge key continuously for 3 seconds or more.

The current preset temperature on the display will be changed to -18.0°C.
(The display will be indicated alternately like right figure.)



3. Adjust the temperature in the same way as steps 2 to 3 above.



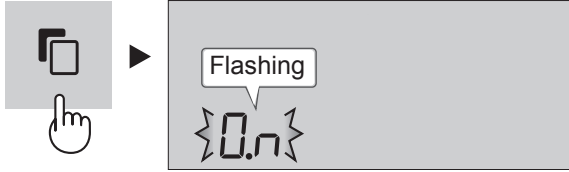
Follow steps 1 to 2 again if you want to adjust the temperature in steps of 1°C.

Door Alarm

- At first, door alarm is set "ON".
- When the refrigerator door is left open, the door alarm will sound.
- The door alarm will sound in 1 minute after opening the door and again after 1 minute (once in each case).
- If the door is left open for approx. 3 minutes, the alarm will sound continuously.

To cancel operation

- ① Select the door alarm indication like the below figure.



- ② Select "OFF".



- ③ Finalize the setting.



At standby display



The indication will disappear.

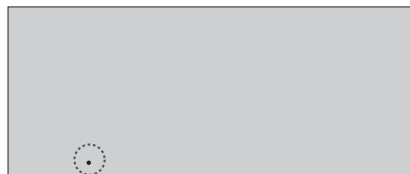
To start operation

It is the same method as canceling operation. Select "ON" in step 2.



Door alarm indication

At standby display



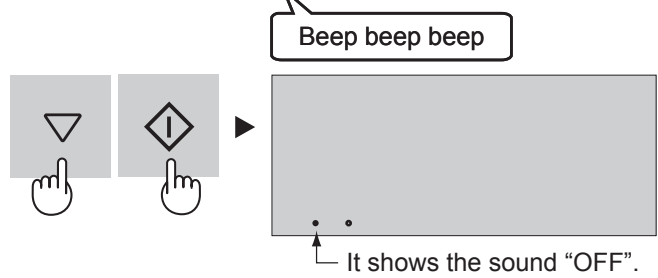
It shows Door alarm "ON".

Sound ON/OFF

- At first, the sound is set "ON".
- Use this feature when you want to switch the sound of key operation and the ending sound of Ice tray cleaning to "ON" or "OFF".

To set sound "OFF"

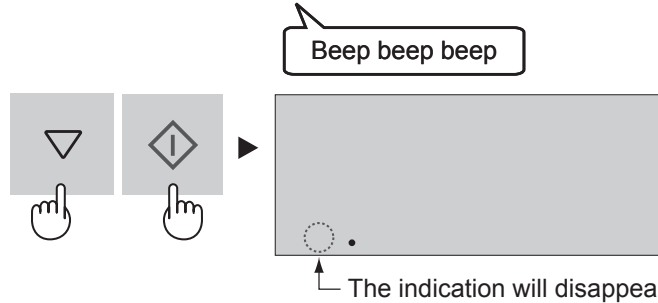
Press the ▽ key and ◊ key simultaneously and continuously for 3 seconds or more.



It shows the sound "OFF".

To set sound "ON"

Press the ▽ key and ◊ key simultaneously and continuously for 3 seconds or more again.



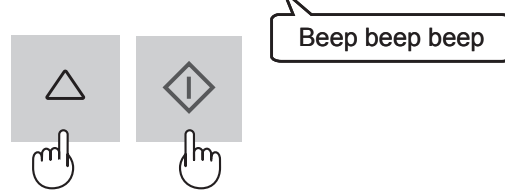
The indication will disappear.

Lighting ON/OFF

- Use this feature when you want to switch the lighting of control panel and handle indicator when opening the door to "ON" or "OFF".

To set "OFF"

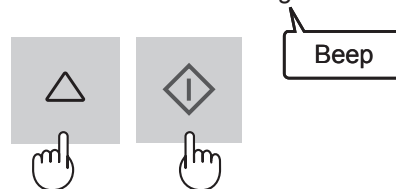
Press the △ key and ◊ key simultaneously and continuously for 3 seconds or more.



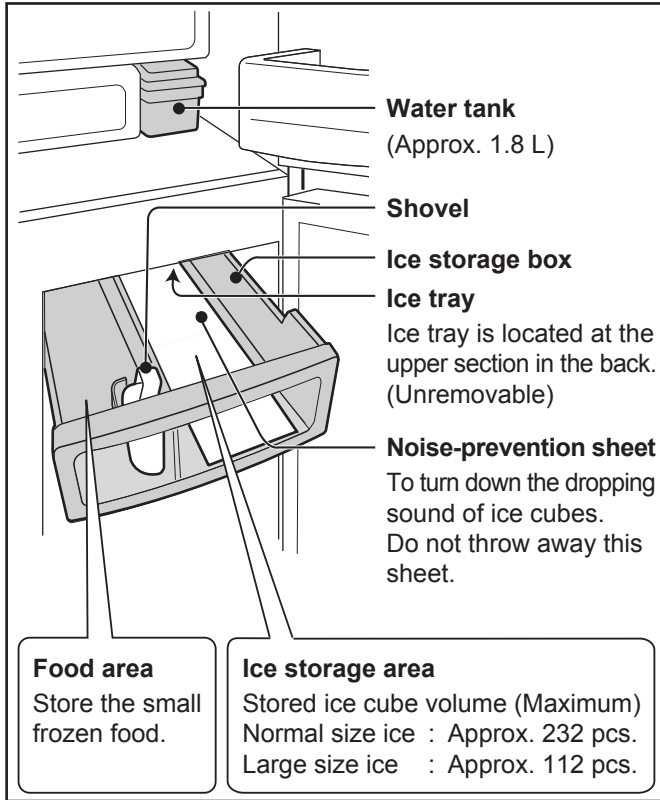
The display will be turned off.

To set "ON"

Press the △ key and ◊ key simultaneously and continuously for 3 seconds or more again.



AUTOMATIC ICE MAKER



How ice cubes are made

Water supply

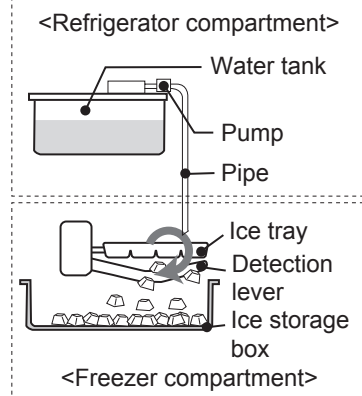
- Water is sent from the water tank to the ice tray.

Ice making

- Ice cubes are made. (8 pieces at one time)
- The number of ice cubes per cycle may sometimes change.

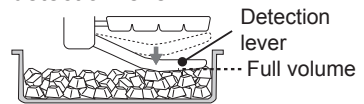
Releasing

- Ice tray rotates, releasing the ice and returns to "Water supply".
- The ice tray will not rotate when the ice storage box is full.

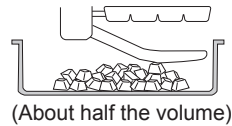


Detection lever

The volume of ice cubes are checked periodically by the detection lever.



Ice cube volume will decrease when the ice cubes are not smoothed.



Kinds of ice making mode

There are 5 modes you can choose as shown below.

The size or the clarity of ice cube differs according to the selected mode.

Mode	Icon	Ice size	Clarity of ice	Required time for each ice making
Ice making OFF		—	—	—
Normal ice		Normal	Normal	Approx .2 hours
Large ice		Large	Normal	Approx .3 and a half hours
Clear ice (Normal size)		Normal	High	Approx .6 hours
Clear ice (Large size)		Large	High	Approx .8 hours

NOTE

- 2 types of ice cube are made at the same time.
Cube Multifaceted shape
- More than one mode cannot be selected at one time.
- The ice making time as shown above is only a rough indication at the ambient temperature of 30°C, the temperature adjustment set to Med, Energy saving turned off, and with no opening or closing of the doors.

Ice making right after changing the mode

- The first batch of ice cubes made right after changing the operating mode does not reflect the change in size or clarity. This is because there are still half-made ice cubes left in the ice tray when switching to the changed mode. Ice cubes of the 2nd batch or later will reflect the mode change.

Ice making takes longer when:

- The room temperature is high.
- Less cooling operation, e.g. in winter.
- Many food products are stored.
- Refrigerator is defrosting.
- The door is frequently opened.
- When you restart the ice making operation.
- Energy saving mode is in operation.

The clarity of clear ice is declined under the following conditions

- Ice making is carried out for the first time.
- Large amount of food are stored in the other compartments.
- Energy saving or Express freezing is in operation.
- The temperature is set higher or lower than the initial temperature adjustment. (Refrigerator : 3°C, Freezer : -18°C)

Preparations for the first-time ice making

- Wash the water tank and the ice storage box.
- Carry out the Ice tray cleaning mode to clean the ice tray and the pipe.
(There may be odor or dirt within the automatic ice maker.)

Ice making





WARNING

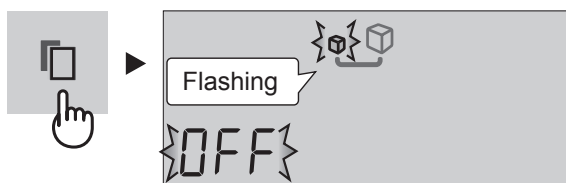
Use potable water only .

To start operation

At first, all the ice making mode are set "OFF".

- ① Select one of the four modes.

-  Normal ice
-  Clear ice (normal size)
-  Large ice
-  Clear ice (large size)



- ② Select "ON".




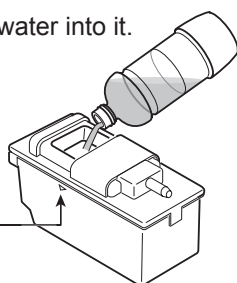
- ③ Finalize the setting.



- ④ Pull out the water tank and pour water into it.

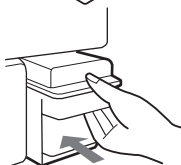
- Do not tilt the water tank when carrying as the water may spill.

 Tank is full at this position.



- ⑤ Set the water tank.

- Securely insert the water tank. Ice cubes will not be made unless the tank is inserted fully.




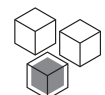

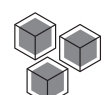
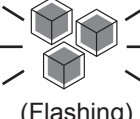
Ice is made automatically .

NOTE

- It takes about 24 hours to make the first set of ice cubes.
- For hygienic reasons, replace the water once a week even when there is water remaining in the tank.
- When you leave the tank empty, it may sometimes make a groaning noise but this is normal.

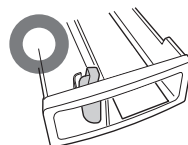
Ice making process indication

Ice cube process indication will change according to the completion of the ice making as follows.

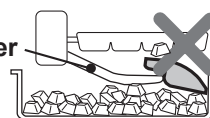
Indication	Condition
	<ul style="list-style-type: none"> • Automatic ice making is not operating. • Within 5 minutes after the water supply.
	Ice making is started.
	<ul style="list-style-type: none"> • About two-thirds of the ice making is completed. • When the ice storage box is full.
	Ice making is finished. The ice cubes are dropped to the ice storage box. (Control panel will light up to show the completion.)
 (Flashing)	<p>Water tank is out of water. Pour water into the water tank.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Even if the water tank is empty, the flashing will be turned off by opening and closing the refrigerator doors. However, the flashing will restart after a short time.

NOTE

- Do not use other than potable water. Do not use hot water (heat-resistance : 60°C), juice, tea, soda and sports drink etc. (Dirtying of interior may result.) Malfunction of the ice maker may occur as a result.
- Large size ice may not be made when the water level of the water tank is low even if large ice mode is selected.
- Do not place the shovel or food on top of the ice cubes. This may cause the automatic ice maker to malfunction (damage of the detection lever, etc.) or the case not being able to be pulled out. Set the shovel at the designated location.

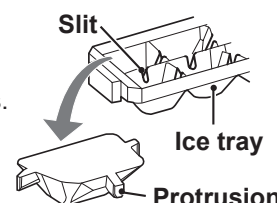


Detection lever



Protrusions of ice cubes

- There are some slits placed in the ice tray. Therefore, the ice cubes coming from the tray will have protrusions from these slits.
- The protrusions may be pointed. Be careful when putting the ice cube directly in your mouth.



White in ice cubes and floating substance

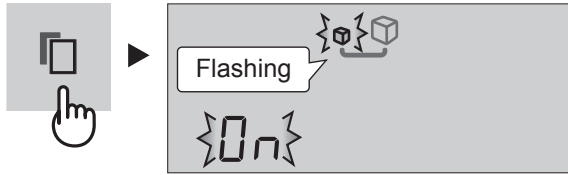
- The minerals contained in water may solidify and whiten as water freezes. Minerals turn into a state which is insoluble in water once it freezes, so melting the ice cubes will leave only white floating substance, but this is normal.
- This is more likely to happen when you use hard water (e.g. The hardness of the water is 100mg/L or more).
- The same thing will happen even if clear ice is set "ON".

Canceling the ice making mode

- Use this feature during night time or winter time.
- You can use the ice storage box as a freezer case.

To cancel operation

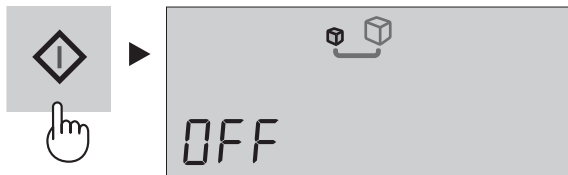
- ① Select ice making mode which is in operation.



- ② Select "OFF".



- ③ Finalize the setting.

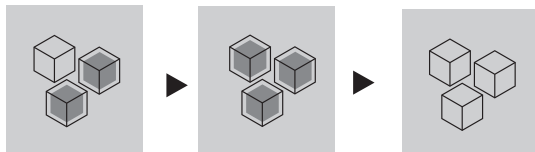


- ④ Empty the water tank.
Dry it thoroughly and set into the original position.



After canceling the ice making

- Even after canceling the set ice making mode, it will conduct once the ice releasing operation, therefore the ice tray and the detection lever will operate.
- After finishing the ice releasing operation, ice making process indication will turn off.



- Do not put any food until the ice making process indication turns off. Otherwise, it may break the detection lever.

To start operation again

Refer to "Ice making".

Ice tray cleaning

You can clean the ice tray and the pipe.

Use this feature at the beginning or when the refrigerator has not been used for a long time.

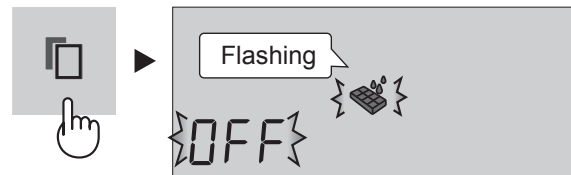
- The water is supplied from the water tank to the ice tray forcibly.
- The water discharge amount at one cleaning will be 100mL. However, when large ice mode is set as on, the water discharge will be 230mL.

Preparation

Pour water into the water tank and set into the original position. Empty the ice storage box.

To start operation

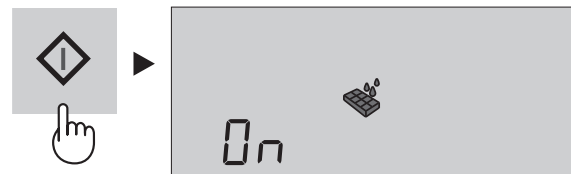
- ① Select ice tray cleaning icon.



- ② Select "ON".



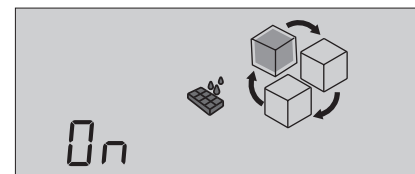
- ③ Finalize the setting. (Ice tray cleaning will start.)



During ice tray cleaning operation

It takes about 40 sec.

Do not pull out the ice storage box.



The process indication will toggle like in the above picture.



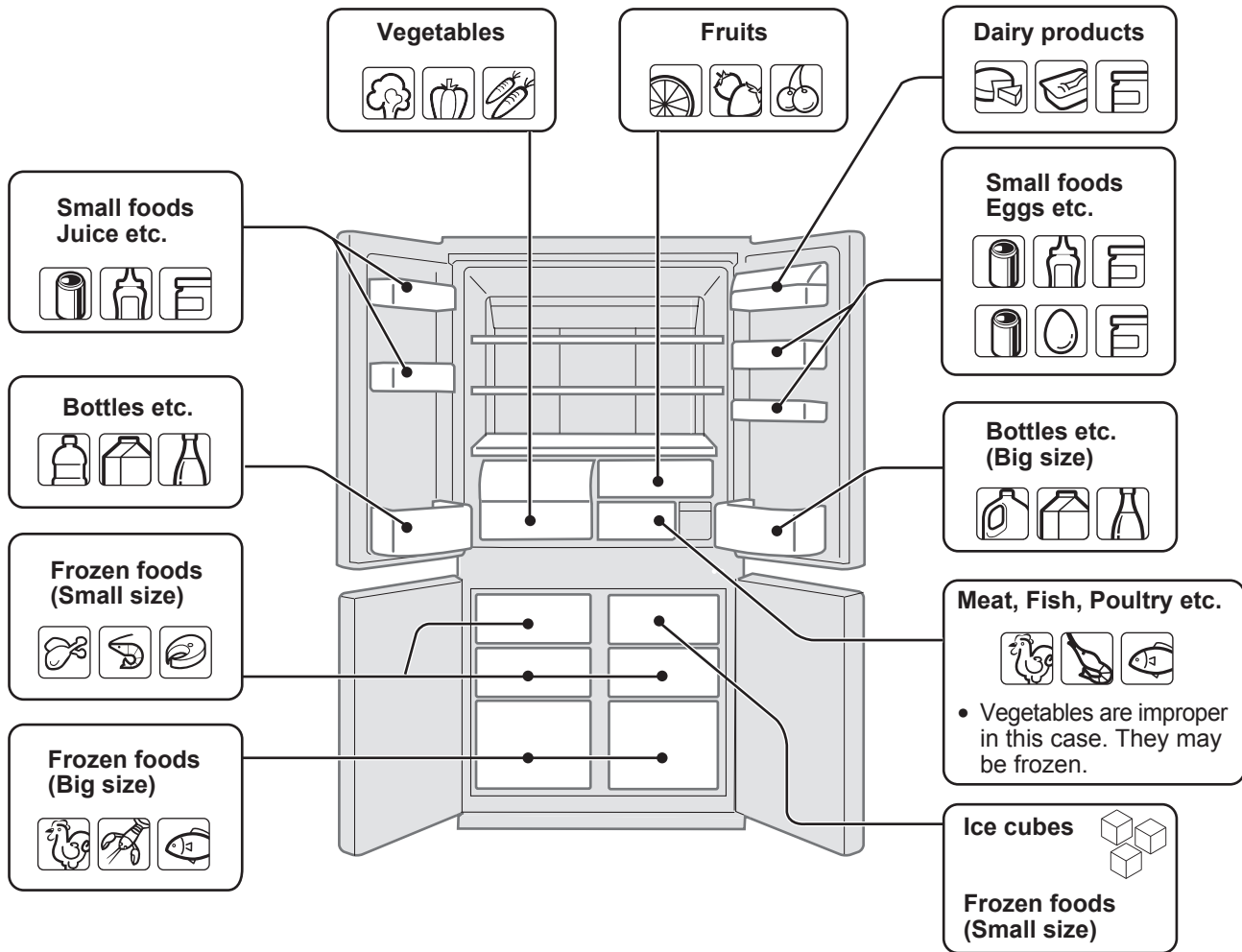
- ④ Follow steps ② to ③ again.

- ⑤ Finally push button. Empty the water of the ice storage box.
Dry it thoroughly and set into the original position.

NOTE

Once it completes cleaning, it returns to the ice making operation that it is currently set at.

STORING FOOD



Refrigeration reduces the rate of food spoilage. To maximize the shelf life of perishable food products, ensure that the food is of the freshest possible quality. The following is a general guide to help promote longer food storage.

Fruit / Vegetables

To minimize moisture loss, fruit and vegetables should be loosely enclosed in a plastic material e.g. wrap, bags (do not seal) and place in the vegetable crisper or the fruit case. If you store a lot of vegetables, dew may form. This has no effect on the operation or the performance. Use a dry cloth to remove the dew.

Dairy Products & Eggs

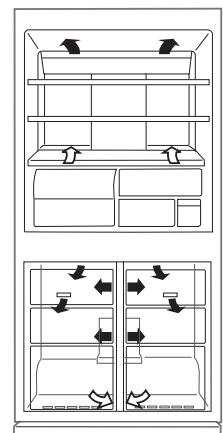
- Most dairy products have a use by date on the outer packaging which informs the recommended temperature and shelf life of the product.
- Eggs should be stored in the Egg holder.

Meats / Fish / Poultry

- Place on a plate or dish and cover with paper or plastic wrap.
- For larger cuts of meat, fish, or poultry, place to the rear of the shelves.
- Ensure all cooked food is wrapped securely or placed in an airtight container.

NOTE

- Evenly place the food on the shelves to allow the cooling air to circulate efficiently.
- Hot foods should be cooled before storing. Storing hot foods increases the temperature in the unit and increases the risk of food spoilage.
- Do not block the outlet and inlet of the cool air circulating circuit with foods or containers; otherwise the foods will not be evenly cooled throughout the refrigerator.
- Keep the door securely closed.



← IN
→ OUT

Do not place food directly in front of cold air outlet. This may lead to the food freezing.

For best freezing

- Quality of foods should be fresh.
- Freeze small quantities of food at a time to freeze them quickly.
- Food should be properly sealed, sealed tightly or covered.
- Evenly place the food in the freezer.
- Label bags or containers to keep an inventory of freezing food.

CARE AND CLEANING

WARNING

- Unplug the refrigerator first to prevent electric shock.
- Do not splash water directly on the outer cabinet or the interior. This may lead to rusting and deterioration of the electrical insulation.

IMPORTANT

To prevent cracking on inside surfaces and plastic components, follow these tips.

- Wipe any food oils adhered to plastic components.
- Some household chemicals may cause damage, so use only diluted washing-up liquid (soapy water).
- If undiluted detergent is used or soapy water is not wiped off thoroughly, cracking of plastic parts can result.

- 1 Remove the water tank and clean and dry it thoroughly to prevent water stain or bacteria from being attached. (Once a week)
- 2 Remove the accessories e.g. shelves from the cabinet and door. Wash them in warm soapy dishwashing water; rinse in clean water and dry.
- 3 Clean the inside with a cloth soaked in warm soapy dishwashing water. Then, use cold water to wipe off soapy water.
- 4 Wipe the exterior with a soft cloth each time it is soiled.
- 5 Clean the Magnetic door seal with a toothbrush and warm soapy dishwashing water.
- 6 Wipe the control panel with the dry cloth.

NOTE

- To prevent damage to your refrigerator, do not use heavy duty cleansers or solvents (lacquer, paint, polishing powder, benzine, boiled water, etc.).
- If the power supply is disconnected, please wait for at least 5 minutes before re-connecting power.
- The glass shelves weigh approximately 3 kg each. Hold firmly when removing from the cabinet or carrying.
- Do not drop objects inside the refrigerator or strike the inner wall. This may cause the inner surface to crack.

Defrosting

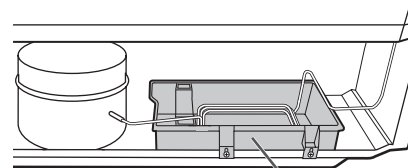
Defrosting is fully automatic due to a unique energy saving system.

When the compartment light is blown

Contact the service agent approved by SHARP to request a replacement compartment light. The compartment light is not to be removed other than by qualified service personnel.

When transporting

- Before transporting, empty the ice tray by the following procedure.
 - ① Empty the water tank and the ice storage box.
 - ② Set Ice tray cleaning mode "ON". (Refer to "Ice tray cleaning".)
 - ③ About 40 sec. later, empty water or ice of ice storage box when you hear the ending sound.
- Wipe up water in the evaporating pan. Before wiping up the water, wait more than 1 hour after pulling out the plug because refrigeration cycle equipment is extremely hot. (The evaporating pan is located on the rear of the product.)



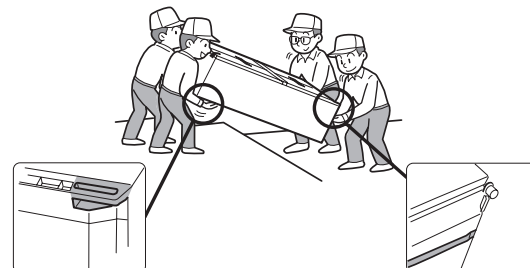
Evaporating pan

- The casters allow the refrigerator to move back and forth.



Casters

- Carry the refrigerator by holding the handles located on the rear and bottom.



Switching off your refrigerator

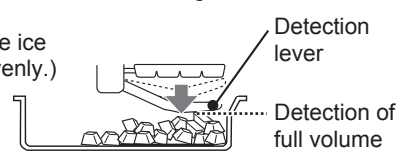
If you switch your refrigerator off when you are going away for an extended period, remove all food, clean the interior thoroughly. Remove the power cord plug from the power socket and leave all doors open.

BEFORE YOU CALL FOR SERVICE

Before you call for service, check the following points.

Problem	Solution
The outside of the cabinet is hot when touched.	It is normal. The hot pipe is in the cabinet in order to prevent dew generation.
When there is refrigerator noise.	It is normal for the refrigerator to produce the following sounds. <ul style="list-style-type: none"> • Loud noise produced by the compressor when operation starts <ul style="list-style-type: none"> --- Sound becomes quieter after a while. • Loud noise produced once a day by the compressor <ul style="list-style-type: none"> --- Operating sound produced immediately after automatic defrost operation. • Sound of flowing fluid (gurgling sound, fizzing sound) <ul style="list-style-type: none"> --- Sound of refrigerant flowing in pipes (sound may become louder from time to time). • Cracking or crunching sound, squeaking sound <ul style="list-style-type: none"> --- Sound produced by expansion and contraction of inner walls and internal parts during cooling.
Frosting or dew generation occurs inside or outside the refrigerator.	This may occur in one of the following cases. Use a wet cloth for wiping frost and a dry cloth for wiping dew. <ul style="list-style-type: none"> • When the ambient humidity is high. • When the door is frequently opened and closed. • When foods containing plenty of moisture are stored. (Wrapping is required.)
The foods in the refrigerator compartment freeze.	<ul style="list-style-type: none"> • Is the refrigerator operated for a long time with refrigerator temp. control set at 0°C? • Is the refrigerator operated for a long time with freezer temp. control set at -21°C? • Low ambient temperature may cause placed foods to freeze even if refrigerator temp. control is set to 6°C.
It smells in the compartment.	<ul style="list-style-type: none"> • Wrapping is required for the foods with strong smell. • Deodorizing unit cannot remove all of the smell.
The control panel does not work.	This may occur in one of the following cases. <ul style="list-style-type: none"> • The panel or your finger is soiled with dripping, oil and etc. • When you touch the panel with gloved hand, adhesive bandage on your finger, nail or objects. • Sticker or tape is affixed on the keys. • Touch position is slightly off from the keys. • Operate time is not enough for the keys to work.

ICE MAKING

Problem	Solution
Ice maker is not producing ice.	<ul style="list-style-type: none"> • Is there water in the water tank? (If there isn't, ice making process indication will flash.) • Is the water tank securely set? • Have you left the shovel or other food products in the ice storage box? • Isn't all the ice making mode set at "OFF"? • Are the ice cubes piled up at the back of the ice storage box? (Spread out the ice cubes evenly.) • Try the ice tray cleaning. If the ice tray cleaning works properly, wait for one day. You may get ice again. 
Ice cubes are made slow	<ul style="list-style-type: none"> • Has the ice making operation just been restarted? • Is it just after refilling the tank with potable water?
Ice cubes are small, rounded or connected. There is protrusion or holes in ice cubes.	<ul style="list-style-type: none"> • Ice cubes may become small or connected to each other, especially just before or after water supply. • If you store ice cubes for a long time, they may become smaller, rounded, lumped together. • The protrusion you may see comes from the slits in the ice tray. • The hole comes from air bubbles in ice cubes which may be lumped together and form bigger holes.
Ice cubes have some odor.	<ul style="list-style-type: none"> • Is the water in the water tank old or with some odor? • Is there remaining detergent or bleach in the water tank used for cleaning the water tank? • If ice cubes have been left unused for a long time, odors may transfer to the ice cubes.
No water or ice cubes drop even when performing "Ice tray cleaning".	<ul style="list-style-type: none"> • Is the ice storage box full with ice cubes? Have you left the shovel or other food products in the ice storage box? (Empty the ice storage box.) • Is there water in the water tank?

IF YOU STILL REQUIRE SERVICE

Refer to your nearest service agent approved by SHARP.

ข้อมูลจำเพาะ

SPECIFICATION

รุ่น / MODEL	SJ-FS79V	
แรงดันไฟฟ้า (โวลต์) Rate Voltage (V~)	220	
ความถี่ (เฮิรตซ์) Rate Frequency (Hz)	50	
กำลังไฟฟ้าเข้า (วัตต์) Power Input (W)	154	
ก๊าซเป่าฉนวนความเย็นไวไฟ Flammable Insulation Blowing Gas	CYCLO PENTANE (NON CFC 100%)	
ชนิดของสารทำความเย็น Refrigerant	HFC-134a	
ปริมาณของสารทำความเย็น (กรัม) Mass of the Refrigerant (g)	160	
ปริมาตรความจุ (ลิตร/คิว)* Actual storage volume (L/cu.ft.)	605 / 21.4	
ขนาดภายนอก Dimension (mm)	กว้าง Width	892
	ลึก Depth	766
	สูง Height	1830
	น้ำหนัก Weight (kg)	118

* จากฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 ของ กฟผ.

หมายเหตุ

บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

NOTE

Specification and equipment are subject to change without any obligation on the part of the manufacture with today's progressive manufacturing.

Printed in Thailand

TINS-B373CBRZ 12JT (TH) ①