

SHARP

ตู้เย็นพร้อมช่องแช่แข็ง
คู่มือการใช้งาน

Refrigerator - Freezer
Operation manual

SJ-X510GP2
SJ-X510TP2
SJ-X550GP2
SJ-X550TP2
SJ-X600GP2
SJ-X600TP2



SJ-X510GP2
SJ-X550GP2
SJ-X600GP2

SJ-X510TP2
SJ-X550TP2
SJ-X600TP2



“Plasmacluster” and “Device of a cluster of grapes” are trademarks of Sharp Corporation.

สารบัญ

• ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย	3
• การติดตั้งตู้เย็น	4
• ส่วนประกอบของตู้เย็น	5
• โหมดการทำงานที่สำคัญ	6
• แผงควบคุมการทำงาน (SJ-X510GP2, SJ-X550GP2, SJ-X600GP2)	7
• แผงควบคุมการทำงาน (SJ-X510TP2, SJ-X550TP2, SJ-X600TP2)	10
• การเก็บรักษาอาหารในตู้เย็น	13
• การดูแลรักษาและทำความสะอาด	14
• คำแนะนำก่อนติดต่อขอรับบริการ	15

Contents

• Safety information	17
• Installation	18
• Description	19
• Useful modes	20
• Control panel (SJ-X510GP2, SJ-X550GP2, SJ-X600GP2)	21
• Control panel (SJ-X510TP2, SJ-X550TP2, SJ-X600TP2)	24
• Storing food	27
• Care and cleaning	28
• Before you call for service	29

THAI

ENGLISH

เรียน ลูกค้าผู้มีอุปการะคุณ

บริษัทฯ ขอขอบคุณอย่างสูงที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชาร์ป ก่อนใช้ตู้เย็น โปรดอ่านคู่มือการใช้งานนี้ให้ละเอียด เพื่อให้การใช้ตู้เย็นนี้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

- ตู้เย็นนี้มิได้สำหรับทำน้ำแข็ง ทำความเย็น และแช่แข็งอาหาร
- ตู้เย็นเครื่องนี้สำหรับใช้งานภายในที่พักอาศัยเท่านั้น โดยมีอุณหภูมิแวดล้อมตามที่ระบุในตารางระดับสภาพอากาศได้ระบุไว้ในฉลากของตู้เย็น ถ้าตู้เย็นนั้นทำงานไม่ตรงตามช่วง อุณหภูมิของสภาพแวดล้อมของระดับสภาพอากาศของตู้เย็น รุ่นนั้น จะมีผลกับอุณหภูมิภายในตู้เย็น ตู้เย็นจะไม่เสียหายหากทำงานที่อุณหภูมิสภาพแวดล้อมสูงกว่า +5°C ของช่วงอุณหภูมิที่กำหนด
- ตู้เย็นจะไม่ควรอยู่ภายใต้อุณหภูมิสภาพแวดล้อม -10°C หรือต่ำกว่าเป็นเวลานาน

เฉพาะใช้ภายในบ้านเท่านั้น

ระดับสภาพอากาศ	ช่วงของอุณหภูมิโดยรอบที่ใช้งานได้
SN	+10°C ถึง 32°C
N	+16°C ถึง 32°C
ST	+16°C ถึง 38°C
T	+16°C ถึง 43°C

Dear Customer

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.

- This refrigerator is intended for making ice cubes, refrigerating and freezing food.
- This refrigerator is for household use only, with ambient temperature indicated in the table. The climate class is specified on the rating plate. If the refrigerator operates out of range (ambient temperature range) of the climate class which is rated for that model, it may not be able to maintain satisfactory internal temperatures. If the refrigerator is used at colder temperatures, the refrigerator will not be damaged up to a temperature of +5°C.
- The refrigerator should not be subjected to temperatures of -10°C or below for a long period of time.

Household use only

Climate class	Acceptable range of ambient temperature
SN	+10°C to 32°C
N	+16°C to 32°C
ST	+16°C to 38°C
T	+16°C to 43°C

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

	คำเตือน	สัญลักษณ์นี้หมายถึงมีความเสี่ยงสูงที่จะเกิดการเสียชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัส
	ข้อควรระวัง	สัญลักษณ์นี้หมายถึงมีความเสี่ยงสูงที่จะเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือเกิดการบาดเจ็บส่วนบุคคล
	ข้อควรระวัง	สัญลักษณ์รูปไฟหมายถึงมีความเสี่ยงที่จะเกิดอุบัติเหตุไฟไหม้

คำเตือน

สารทำความเย็น

ตู้เย็นเครื่องนี้มีสารทำความเย็น (R600a: ไอโซบิวเทน) และก๊าซเปลาแวน ความเย็น (โซโคลเพนเทน) ชนิดไวไฟ ดังนั้นควรปฏิบัติตามกฎต่อไปนี้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการเผาไหม้และการระเบิด

- ห้ามทำให้อ่างหรือสารทำความเย็นเสียหาย ดังนั้นอย่าให้วัตถุแหลมคมมาสัมผัสกับระบบทำความเย็น ในระบบทำความเย็นทั้งด้านหลังและด้านใน ตู้เย็นจะมีป้ายยาทำความเย็นอยู่
- ห้ามใช้เครื่องมือหรือวิธีการอื่นๆ เพื่อเร่งเวลาของกระบวนการละลายน้ำแข็ง (ตู้เย็นเครื่องนี้ใช้ระบบระบายน้ำแข็งอัตโนมัติ)
- ห้ามใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในตู้เย็น
- อย่าให้มีสิ่งใดปิดกั้นพื้นที่วางโดยรอบตู้เย็น
- ห้ามใช้กระป๋องสเปรย์ที่ติดไฟง่าย เช่น กระป๋องสีสเปรย์ ใกล้กับตู้เย็น
- ห้ามนำกระป๋องสเปรย์ที่ติดไฟง่าย เช่น กระป๋องสีสเปรย์ มาแช่ในตู้เย็น
- หากระบบทำความเย็นไม่ทำงาน อย่าสัมผัสตัวรับติดตั้งหรือใช้เปลวไฟ ให้เปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศออกจากห้อง จากนั้นติดต่อขอรับบริการจากศูนย์บริการซาร์ป

สายไฟ ปลั๊กไฟ และเต้ารับ

ควรอ่านข้อบังคับต่อไปนี้ให้ละเอียดเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟฟ้าดูดหรือเกิดไฟไหม้

- ตรวจสอบให้มั่นใจว่ามีการปกป้องสายไฟไม่ให้ชำรุดในระหว่างการติดตั้งหรือเคลื่อนย้าย หากปลั๊กไฟหรือสายไฟหลวม หลวม ห้ามเสียบปลั๊กไฟ
- ห้ามวางเต้ารับหลายช่องแบบพกพาหรืออุปกรณ์จ่ายไฟเคลื่อนที่ไว้ด้านหลังของตู้เย็น
- เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับติดตั้งโดยตรงและเสียบปลั๊กไฟให้แน่น ห้ามใช้สายไฟต่อพ่วงหรือปลั๊กไฟต่อพ่วง
- เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับที่มีแรงดันไฟฟ้าตามที่กำหนด
- เชื่อมต่อจุดต่อสายดินเข้ากับขั้วต่อสายดินให้ถูกต้อง
- ห้ามจับปลั๊กไฟขณะมือเปียก
- ตัดการเชื่อมต่อจากแหล่งจ่ายไฟหลักโดยถอดปลั๊กไฟหลักออกจากเต้ารับ ไม่ควรถอดปลั๊กโดยการดึงสายไฟ
- เมื่อมีฝุ่นละอองจับที่ปลั๊กไฟ อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้ ควรเช็ดทำความสะอาดอย่างระมัดระวัง
- ถอดปลั๊กไฟออกหากจะไม่ใช่ตู้เย็นเป็นเวลานาน
- กรณีสายไฟเกิดความเสียหาย ควรเปลี่ยนสายไฟใหม่ที่ได้มาตรฐานโดยช่างผู้ชำนาญจากศูนย์บริการซาร์ปเท่านั้นเพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย

การติดตั้งตู้เย็น

- ห้ามติดตั้งตู้เย็นในที่เปียก และ ชื้น เนื่องจากอาจทำให้เกิดฉนวนไฟฟ้าเสียหายและเกิดไฟฟ้ารั่วได้ นอกจากนี้ยังอาจทำให้เกิดการควบแน่นที่ด้านหลังตู้เย็นและทำให้เกิดสนิมได้
- ควรติดตั้งตู้เย็นให้มั่นคงและได้ระดับกับพื้น

เมื่อใช้งาน

- อย่าเก็บสารระเหยหรือวัตถุไวไฟ เช่น อีเทอร์ เบนซิน ก๊าซหุงต้ม โพรเพน กระบองสเปรย์ กาว แอลกอฮอล์บริสุทธิ์ เป็นต้น ไว้ในตู้เย็น เพราะอาจจะระเบิดได้
- อย่านำผลิตภัณฑ์ที่ไวต่ออุณหภูมิมาแช่ในตู้เย็น เช่น ผลิตภัณฑ์ยา เนื่องจากคุณภาพของผลิตภัณฑ์ดังกล่าวมีความเสี่ยงสูงที่จะเกิดการเปลี่ยนแปลง
- ห้ามตัดแปลง แก๊ซ หรือซ่อมแซมตู้เย็นนี้เอง เพราะอาจทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าช็อตหรือการบาดเจ็บได้
- อย่าวางเครื่องดื่มที่บรรจุขวดหรือกระป๋องในช่องแช่แข็ง โดยเฉพาะเมื่อตู้เย็น “ทำความเย็นแบบรวดเร็ว” มีความเสี่ยงสูงที่ขวดแก้วจะระเบิดได้
- อย่าวางวัตถุใด ๆ ไว้บนตู้เย็น หากวัตถุดังกล่าวพลัดตกลงมาจากตู้เย็น อาจทำให้บาดเจ็บได้
- ห้ามกระแทกประตูกระจก มิฉะนั้นประตูกระจกอาจแตกจนทำให้บาดเจ็บได้ <เฉพาะรุ่น SJ-X510GP2,SJ-X550GP2,SJ-X600GP2>
- เด็กมีอายุตั้งแต่ 8 ปี ขึ้นไป และผู้ที่มีสมรรถภาพทางกาย ประสาทสัมผัส และจิตใจบกพร่อง หรือผู้ที่ไม่มีความรู้และความรู้ สามารถใช้เครื่องใช้ไฟฟ้านี้ได้ หากได้รับการควบคุมดูแล หรือได้รับความรู้ในการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าอย่างปลอดภัยและทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ ไม่ควรให้เด็กเล่นเครื่องใช้ไฟฟ้านี้ ไม่ควรให้เด็กบำรุงรักษา หรือทำความสะอาดตู้เย็น หากไม่ได้รับการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิด

การดูแลรักษาและทำความสะอาด

- ถอดปลั๊กเสียบออกจากเต้ารับก่อนเพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต
- ห้ามฉีดน้ำเข้าทั้งภายในและภายนอกตู้เย็นโดยตรง เพราะอาจทำให้เกิดสนิม และทำให้ฉนวนไฟฟ้าเสียหายได้

ปัญหาที่อาจเกิดขึ้น

- หากได้กลิ่นเหม็นไหม้ ควรดึงปลั๊กไฟออกโดยทันที จากนั้นติดต่อขอรับบริการจากศูนย์บริการซาร์ป
- หากแก๊สรั่ว ให้เปิดหน้าต่างเพื่อถ่ายเทอากาศในพื้นที่ดังกล่าว อย่าสัมผัสตู้เย็นหรือเต้ารับ

การทิ้ง

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตู้เย็นไม่อยู่ในลักษณะที่เป็นอันตรายต่อเด็ก เมื่อจัดเก็บไว้จนกว่าจะทิ้ง (เช่น ถอดประตูตู้เย็นออกเพื่อป้องกันไม่ให้เด็กเปิดตู้เย็นเล่นและถูกชิ่งไว้ในตู้เย็น)
- ตู้เย็นเครื่องนี้ต้องกำจัดทิ้งอย่างเหมาะสม ดังนั้นควรส่งไปยังโรงงานรีไซเคิลสำหรับสารทำความเย็น และก๊าซเป่าฉนวนความเย็นชนิดไวโฟล



ข้อควรระวัง

การขนย้าย

- เมื่อติดตั้งหรือเคลื่อนย้ายตู้เย็น ควรใช้ฝารองเพื่อป้องกันไม่ให้พื้นเป็นรอยขีดข่วน
- ยกตู้เย็นขึ้นโดยยึดที่จับที่อยู่ด้านหลังและด้านล่าง หากยกตู้เย็นไม่ถูกต้อง อาจทำให้บาดเจ็บได้



เมื่อใช้งาน

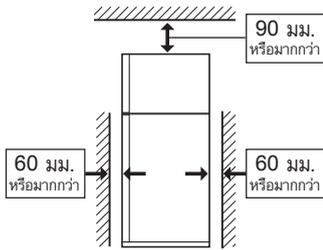
- เพื่อความปลอดภัย อย่าแตะต้องชุดคอมเพรสเซอร์หรือชิ้นส่วนโดยรอบ เนื่องจากในระหว่างตู้เย็นทำงานชิ้นส่วนเหล่านี้จะมีความร้อนสูงมาก และขอบโลหะอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
- ห้ามสัมผัสอาหาร หรือภาชนะบรรจุอาหารที่เป็นโลหะในช่องแช่แข็งขณะที่มือเปียก เนื่องจากจะทำให้ได้รับบาดเจ็บจากน้ำแข็งกัดมือได้
- ห้ามใช้น้ำประเภทอื่นมาแช่ทำน้ำแข็ง นอกเหนือจากน้ำดื่ม
- อย่าเปิดหรือปิดประตูตู้เย็นเมื่อมีคนวางมือไว้ใกล้ประตู เนื่องจากมีความเสี่ยงที่ประตูจะหนีบนิ้วมือของบุคคลดังกล่าวได้
- ห้ามนำวัตถุขนาดใหญ่เกินไปใส่ลงในช่องประตู หากวัตถุดังกล่าวพลัดตกลงมาจากช่องดังกล่าว อาจทำให้บาดเจ็บได้
- เมื่อใส่หรือถอดชั้นวางกระจก ควรจับด้วยความระมัดระวัง หากทำชั้นวางกระจกตก ชั้นวางนั้นอาจแตกหรือทำให้บาดเจ็บได้

การติดตั้งตู้เย็น

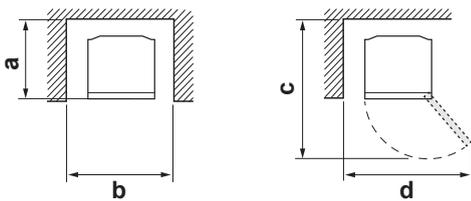
การดัดแบบอิสระ

1 ควรเว้นพื้นที่ว่างสำหรับถ่ายเทอากาศโดยรอบตู้เย็นให้เพียงพอ

- ตัวอย่างในภาพแสดง ระยะช่องว่างขั้นต่ำในการติดตั้งตู้เย็น เงื่อนไขการวัดการสิ้นเปลืองพลังงาน จะกระทำภายใต้ขนาดพื้นที่ที่แตกต่างกัน
- หากเว้นระยะห่างรอบตู้เย็นให้มากกว่าที่กำหนด อาจช่วยให้ประหยัดพลังงานได้
- หากเว้นระยะห่างตู้เย็นน้อยกว่าระยะที่แสดงดังภาพด้านบน อาจเป็นสาเหตุให้เกิดความร้อนสูงขึ้น เสียงดัง และเกิดความบกพร่องในการทำงานแก่ตู้เย็นได้
- พื้นที่ว่างระหว่างด้านหลังของตู้เย็นและผนังควรมีระยะห่างตั้งแต่ 50 มม. ขึ้นไป แต่ไม่เกิน 75 มม. หากพื้นที่ว่างมีระยะห่างมากกว่า 75 มม. อาจบาดเจ็บจากการสัมผัสคอมเพรสเซอร์หรือชิ้นส่วนรอบข้างของคอมเพรสเซอร์ซึ่งมีความร้อนสูงในระหว่างการทำงานได้

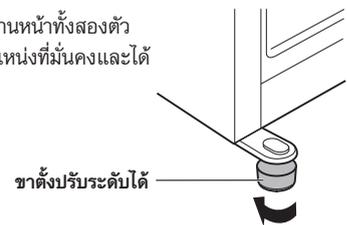


ระยะห่างโดยรวมที่จำเป็นในการใช้งาน



	SJ-X510GP2, SJ-X510TP2, SJ-X550GP2, SJ-X550TP2	SJ-X600GP2 SJ-X600TP2
a	790 มม.	
b	940 มม.	985 มม.
c	1550 มม.	1595 มม.
d	1450 มม.	1530 มม.

2 ใช้ตัวปรับระดับขาตู้เย็นด้านหน้าทั้งสองตัว เพื่อวางตู้เย็นให้อยู่ในตำแหน่งที่มั่นคงและได้ระดับกับพื้น



3 เลือกปลั๊กไฟตู้เย็นเข้ากับเต้ารับที่ได้ติดตั้งไว้ให้ถูกต้อง

หมายเหตุ

- ควรจัดวางตู้เย็นไว้ในตำแหน่งที่เสียบปลั๊กได้ง่าย
- หลีกเลี่ยงการวางตู้เย็นในตำแหน่งที่แสงแดดโดยตรง และอย่าวางตู้เย็นใกล้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีความร้อน
- อย่าวางตู้เย็นของคุณลงบนพื้นดินโดยตรง ควรวางบนแท่นที่เหมาะสม เช่น แผ่นไม้
- หากเสียบปลั๊กไฟขณะที่ประตูเปิดอยู่ ระบบสัญญาณเตือนเมื่อเปิดประตูตู้เย็นทั้งไว้จะดังขึ้น ซึ่งเสียงดังกล่าวถือเป็นปกติ เสียงเตือนดังกล่าวจะหายไปหลังจากปิดประตูแล้ว

ล้อเลื่อนติดตั้งตรงด้านล่างของตู้เย็น

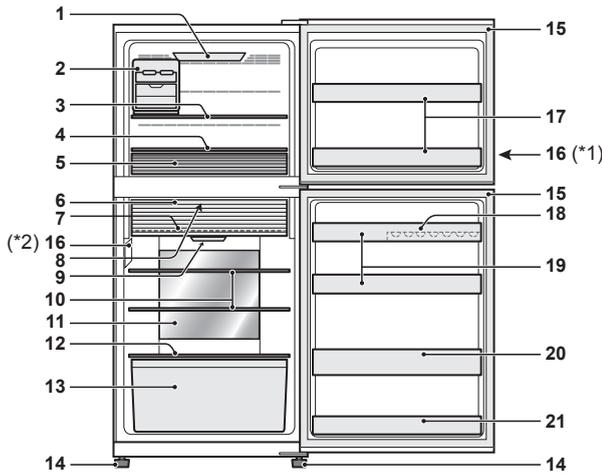
- ล้อเลื่อนนี้ช่วยให้เคลื่อนที่ตู้เย็นไปมาได้



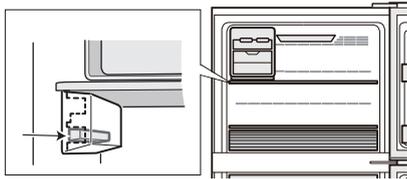
ก่อนใช้งานตู้เย็น

- ทำความสะอาดชิ้นส่วนภายในตู้เย็นด้วยผ้าชุบน้ำอุ่น
- หากใช้น้ำสบู่ ควรใช้ผ้าชุบน้ำเช็ดออกให้หมด

ส่วนประกอบของตู้เย็น



1. หลอดไฟช่องแช่แข็ง <เฉพาะรุ่น SJ-X510GP2, SJ-X550GP2, SJ-X600GP2>
2. อุปกรณ์ทำน้ำแข็งแบบสลับทึ่ได้
อุปกรณ์ทำน้ำแข็งนี้สามารถวางไว้ตรงจุดใดก็ได้ภายในช่องแช่แข็ง หากวางอุปกรณ์ทำน้ำแข็งตามรูปภาพด้านล่างนี้จะทำให้สามารถทำน้ำแข็งก้อนได้รวดเร็วยิ่งขึ้น

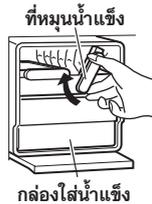


3. ชั้นวางในช่องแช่แข็ง (ด้านบน)
สามารถปรับความสูงของชั้นวางนี้ได้ (4 ระดับ)
4. ชั้นวางในช่องแช่แข็ง (ด้านล่าง)
5. กล่องแช่เยือกแข็ง
ขยับที่กั้นได้เพื่อให้มีขนาดเหมาะกับอาหารที่แช่
6. ประตูช่องแช่รักษาความสดแบบสองทิศทาง
7. ชั้นวางรักษาความสด



อุปกรณ์ทำน้ำแข็งแบบสลับทึ่ได้

- 1) อย่าเติมน้ำลงในถาดจนล้น เพราะจะทำให้น้ำแข็งรวมติดกัน
- 2) เมื่อน้ำในถาดกลายเป็นน้ำแข็งแล้ว ให้หมุนที่บิดตามเข็มนาฬิกา น้ำแข็งจะหล่นลงในกล่องใส่น้ำแข็ง



หมายเหตุ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าวางอุปกรณ์ทำน้ำแข็งให้ตรงโดยไม่เอียงไปด้านหนึ่ง เพื่อไม่ให้น้ำหกออกจากถาดทำน้ำแข็ง
- เพื่อป้องกันไม่ให้กล่องใส่น้ำแข็งเสียหาย ห้ามทำน้ำแข็งในกล่องใส่น้ำแข็ง หรือนำกล่องใส่น้ำแข็งไปใส่น้ำมัน

8. ตัวดูดกลิ่น

เครื่องช่วยดูดกลิ่นจะติดตั้งอยู่ในเส้นทางทงการไหลเวียนของความเย็น โดยจะทำงานในแบบอัตโนมัติและไม่ต้องทำความสะอาด

9. หลอดไฟของตู้เย็น

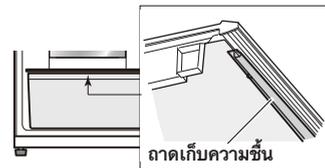
10. ชั้นวางแช่เย็น

11. แผงกระจายความเย็นแบบไฮบริด

แผงกระจายความเย็นแบบไฮบริดจะกระจายความเย็นทางอ้อม ภายในช่องแช่เย็นจากทางด้านหลัง วิธีการนี้ทำให้อาหารได้รับความเย็นอย่างทั่วถึงโดยไม่ต้องสัมผัสกระแสของอากาศเย็น

12. ชั้นวางผักและผลไม้

- ถาดเก็บความชื้นติดตั้งอยู่บนชั้นวางนี้ (ด้านล่าง)
- ถาดใบนี้ใช้สำหรับเก็บอาหารที่มีความชื้นสูงเพื่อรักษาความสด



13. กล่องใส่ผักและผลไม้

14. ขาตั้งปรับระดับได้

15. ยางรองประตู

16. แผงควบคุมการทำงาน

*1 SJ-X510GP2, SJ-X550GP2, SJ-X600GP2

*2 SJ-X510TP2, SJ-X550TP2, SJ-X600TP2

17. ชั้นวางของที่ประตูช่องแช่แข็ง

18. ช่องวางไข่

19. ชั้นวางในช่องแช่เย็น (ด้านบน)

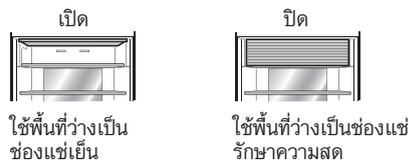
20. ชั้นวางขวด

21. ชั้นวางในช่องแช่เย็น (ด้านล่าง)

หากต้องการแช่ของที่มีขนาดใหญ่ไว้ภายในตู้เย็น

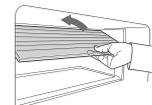
- ถอดชั้นวางอันใดอันหนึ่งตามรูปด้านบนออกได้แก่ 2,3,5,6,7,10,13,17,18,19,20,21
- จะไม่มีผลต่อประสิทธิภาพในการทำ ความเย็น แม้ว่าจะใช้งานตู้เย็นตามเงื่อนไขข้างต้นแล้วก็ตาม

ประตูช่องแช่รักษาความสดแบบสองทิศทาง



วิธีเปิดประตูช่องแช่รักษาความสดแบบสองทิศทาง

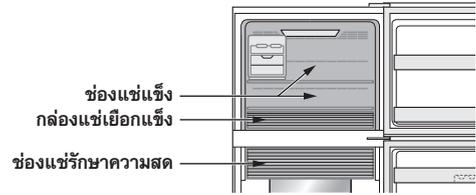
- 1) ยกประตูขึ้น
- 2) สอดประตูเข้าไปในกรอบแล้วดันกลับเข้าไปจนถึงตัวกั้น ประตูจะล็อกอย่างสมบูรณ์



โหมดการทำงานที่สำคัญ

รายละเอียดการทำงานดูจากหัวข้อ “แผงควบคุมการทำงาน”

- โหมดทำความเย็นแบบพิเศษ
- แช่เยือกแข็งแบบรวดเร็ว
- ทำความเย็นแบบรวดเร็ว

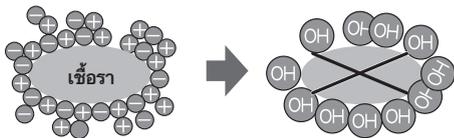


	โหมดทำความเย็นแบบพิเศษ	แช่เยือกแข็งแบบรวดเร็ว	ทำความเย็นแบบรวดเร็ว
คุณสมบัติ	โหมดนี้จะทำความเย็นอาหารหรือเครื่องดื่มให้เย็นจนเป็นน้ำแข็ง หมายเหตุ : อาหารที่มีความชื้นสูงอาจกลายเป็นน้ำแข็ง	โหมดนี้จะช่วยเร่งเวลาในการแช่แข็งอาหารในช่องแช่แข็งหรือทำน้ำแข็งให้เร็วขึ้น	โหมดนี้จะทำความเย็นให้อาหารหรือเครื่องดื่มอย่างรวดเร็ว
ตำแหน่ง	ช่องแช่รักษาความสด	ช่องแช่แข็ง	ช่องแช่แข็ง ข้อควรระวัง : ห้ามแช่ขวดแก้ว เนื่องจากมีความเสี่ยงสูงที่จะเกิดการระเบิด
เวลาในการทำงาน	6 ชั่วโมง *1 • โหมดการทำงานนี้จะสิ้นสุดอัตโนมัติ • ระบบสัญญาณเตือนจะไม่ดัง	2 ชั่วโมง *1	30 นาที • โหมดการทำงานนี้จะสิ้นสุดอัตโนมัติ • ระบบสัญญาณเตือนจะดังขึ้น การหยุดระบบสัญญาณเตือน *2 กดปุ่ม กดปุ่ม “แช่เยือกแข็ง” หรือ “แบบรวดเร็ว”
หลังจากสิ้นสุดการทำงาน	• ไม่จำเป็นต้องนำเครื่องดื่มหรืออาหารออกมาก็ได้		• อย่าลืมนำอาหารและเครื่องดื่มออกเมื่อได้ยินเสียงเตือน • หากวางอาหารและเครื่องดื่มไว้ในช่องแช่แข็งนานเกินกว่า 30 นาที อาหารและเครื่องดื่มอาจกลายเป็นน้ำแข็ง
หากไฟฟ้าขัดข้องขณะทำงาน	• โหมดการทำงานนี้จะถูกยกเลิกโดยอัตโนมัติ		• โหมดการทำงานนี้จะเริ่มต้นทำงานต่อจากสถานะล่าสุดก่อนที่ไฟฟ้าจะขัดข้อง

- *1 ต้องใช้เวลา นานกว่าปกติ หากอยู่ในช่วงละลายน้ำแข็ง โหมดนี้จะทำงานหลังจากการละลายน้ำแข็งอัตโนมัติเสร็จแล้ว
- *2 หากไม่หยุดสัญญาณเตือน เสียงเตือนจะดังยาวติดต่อกัน 30 นาที

พลาสมาคลัสเตอร์

ใช้คุณสมบัติการทำงานนี้เมื่อต้องการรักษาความสะอาดภายในตู้เย็น เครื่องกำเนิดอนุภาคไฟฟ้าที่อยู่ภายในตู้เย็นจะปล่อยกลุ่มประจุอนุภาค (คลัสเตอร์ไอออน) ซึ่งจะมีทั้งกลุ่มไฟฟ้าบวกและลบออกมายังบริเวณช่องแช่เย็น กลุ่มประจุไฟฟ้าเหล่านี้จะลดจำนวนเชื้อราในอากาศ



หมายเหตุ
ในตู้เย็นอาจมีกลิ่นเกิดขึ้นได้เล็กน้อย ซึ่งเป็นกลิ่นของไอโซนที่เกิดจากเครื่องกำเนิดอนุภาคไฟฟ้า โดยปริมาณของไอโซนจะมีเพียงเล็กน้อยและกลิ่นจะสลายไปอย่างรวดเร็ว

ประหยัดพลังงาน

ใช้คุณสมบัติการทำงานนี้เมื่อต้องการเปลี่ยนตู้เย็นให้ทำงานด้วยการประหยัดพลังงาน

ขณะที่คุณสมบัติการทำงานนี้กำลังทำงาน อุณหภูมิภายในของตู้เย็นและช่องแช่แข็งจะสูงขึ้นกว่าการทำงานปกติ ดังนี้ อุณหภูมิที่แสดงจะไม่เปลี่ยนแปลง

	ช่องแช่แข็ง	ช่องแช่เย็น
เมื่ออยู่ในโหมดการทำงาน “ประหยัดพลังงาน”	ประมาณ 1°C ขึ้นไป	ประมาณ 2°C ขึ้นไป

ยกเลิกโหมดนี้เมื่อเห็นว่าเครื่องดีไม่เย็นพอหรือการทำน้ำแข็งใช้เวลานานมากขึ้น

หมายเหตุ
ประสิทธิภาพของการประหยัดพลังงานขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการใช้งาน (การควบคุมอุณหภูมิ อุณหภูมิโดยรอบ ความถี่ในการเปิดหรือปิดประตู ปริมาณอาหาร)



ไอคอนการควบคุมอุณหภูมิ			ไอคอนโหมดการทำงานที่สำคัญ			โหมดการทำงานเสริม		
ไอคอน	ลักษณะการใช้งาน	ค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน	ไอคอน	ลักษณะการใช้งาน	ค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน	ไฟแสดง	ลักษณะการใช้งาน	ค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน
F	ช่องแช่แข็ง	-18°C		โหมดทำความเย็นแบบพิเศษ	ปิด		สัญญาณเตือนเปิดประตู	เปิด
R	ช่องแช่เย็น	3°C		แช่เยือกแข็งแบบรวดเร็ว ทำความเย็นแบบรวดเร็ว			เสียงการทำงานของเบ้า	
				พลาสม่าคลัสเตอร์				
				ประหยัดพลังงาน				

หมายเหตุ

- เมื่อกดเบ้าหนึ่ง ไอคอนทั้งหมดจะกะพริบและจอแสดงการพร้อมใช้งานจะปรากฏขึ้น
- ไอคอนของโหมดต่าง ๆ หรือไฟแสดงการทำงานจะสว่างขึ้นบนจอแสดงการพร้อมใช้งาน
- เมื่อตู้เย็นอยู่ในโหมดทำความเย็นแบบรวดเร็ว ไอคอนดังกล่าวจะกะพริบบนหน้าจอแสดงการพร้อมใช้งาน

- หากไม่มีการทำงานใด ๆ เป็นเวลา 1 นาที จอแสดงการทำงานจะย้อนกลับไปยังจอแสดงการพร้อมใช้งานโดยอัตโนมัติ
- หน้าจอแสดงการพร้อมใช้งานจะปิดหากไม่มีการทำงานใด ๆ เป็นเวลาอีก 1 นาที
- หากตู้เย็นหยุดทำงานเพราะไฟฟ้าขัดข้อง โหมดต่าง ๆ จะกลับมาทำงานเช่นเดิมเมื่อไฟฟ้าเข้าสู่ภาวะปกติ ยกเว้นโหมดทำความเย็นแบบพิเศษ โหมดแช่เยือกแข็งแบบรวดเร็ว และโหมดทำความเย็นแบบรวดเร็ว



THAI

การทำงานของโหมดการทำงานที่สำคัญ

- เลือกไอคอนของโหมดที่ต้องการ

การตั้งค่าในปัจจุบัน (ไฟแสดงนี้จะ "ปิด" ลง)
- เลือกเปิด/ปิด

สลับการ "เปิด/ปิด" ได้โดยกดเบ้านี้

การตั้งค่าจะเปลี่ยนแปลงไป
- สิ้นสุดการตั้งค่า

เมื่อกดปุ่ม ไอคอนจะเปลี่ยนไปตามลำดับดังนี้

— จอแสดงการพร้อมใช้งาน —

เฉพาะ "ทำความเย็นแบบรวดเร็ว" เท่านั้น

3 สิ้นสุดการตั้งค่าโดยกด ค้างไว้ 3 วินาทีขึ้นไป (บีบ บีบ บีบ)

การทำงานของโหมดการทำงานเสริม

สัญญาณเตือนเปิดประตู

- เมื่อเปิดประตูตู้เย็นทิ้งไว้นานกว่า 1 นาที เสียงของระบบสัญญาณเตือนเมื่อเปิดประตูตู้เย็นทิ้งไว้ จะดังขึ้น และจะดังซ้ำอีกครั้งหลังจากเวลาผ่านไป 1 นาที
- หากประตูเปิดทิ้งไว้ประมาณ 3 นาที สัญญาณเตือนจะดังขึ้นอย่างต่อเนื่อง
- เสียงเตือนดังกล่าวจะหายไปหลังจากปิดประตูแล้ว

ปิดการทำงาน

กด และ พร้อมกัน โดยกดค้างไว้ 3 วินาทีขึ้นไป (บีบ บีบ บีบ)

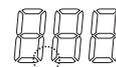


เสียงการทำงานของปุ่ม

- เสียงแบบอิเล็กทรอนิกส์จะดังขึ้นเมื่อแต่ละเบ้า

ปิดการทำงาน

กด และ พร้อมกัน โดยกดค้างไว้ 3 วินาทีขึ้นไป (บีบ บีบ บีบ)



ไฟแสดงนี้จะปิดลง

หมายเหตุ

- หากต้องการเปิดโหมดการทำงานเสริม ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนเดียวกันนี้ซ้ำอีกครั้ง (ไฟแสดงนี้จะเปิด)

การควบคุมอุณหภูมิ

ตู้เย็นจะมีการควบคุมอุณหภูมิโดยอัตโนมัติ อย่างไรก็ตาม คุณสามารถปรับอุณหภูมิได้ดังนี้

วิธีการตรวจสอบการตั้งค่าอุณหภูมิปัจจุบัน

1   

เลือกไอคอน **F** หรือ **R**



การตั้งค่าของช่องแช่แข็ง/ช่องแช่เย็นและโหมดแช่แข็งติดลบ

ช่องแช่แข็ง : สามารถปรับได้ระหว่าง -13°C และ -21°C ได้ครั้งละ 1°C และ -24°C (แช่แข็งติดลบ)

ช่องแช่เย็น : สามารถปรับได้ระหว่าง 0°C และ 6°C ได้ครั้งละ 1°C

1  

เลือกไอคอน **F** หรือ **R**

2  หรือ  

เลือกอุณหภูมิ การตั้งค่าจะเปลี่ยนแปลงไป

3  

สิ้นสุดการตั้งค่า

- ไฟแสดงอุณหภูมิจะเปลี่ยนตามภาพดังต่อไปนี้ เมื่อกดเป็น  หรือ 
- อุณหภูมิที่แสดงบนแผงควบคุมการทำงานไม่ใช่อุณหภูมิภายในที่แท้จริง

	ช่องแช่แข็ง	ช่องแช่เย็น
		
	•	•
		
	•	•
		
		—
	แช่แข็งติดลบ	

แช่แข็งติดลบ

- โหมดนี้ใช้สำหรับเก็บอาหารในอุณหภูมิที่เย็นกว่าการแช่แข็งปกติได้สะดวก ตั้งค่าอุณหภูมิไว้ที่ -24°C
- ประสิทธิภาพของโหมดนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการใช้งาน (อุณหภูมิโดยรอบ ความถี่ในการเปิดหรือปิดประตู ปริมาณอาหาร) หลีกเลี่ยงการเปิดตู้เย็นให้มากที่สุดเพื่อรักษาอุณหภูมิภายใน
- ห้ามสัมผัสอาหารขณะที่มือเปียกหรือนำอาหารเข้าปากทันทีหลังจาก “โหมดแช่แข็งติดลบ” เนื่องจากจะทำให้ได้รับบาดเจ็บจากน้ำแข็งกัดมือได้

การตั้งค่าขั้นสูงของช่องแช่แข็ง/ช่องแช่เย็น

อุณหภูมิของช่องแช่แข็งและช่องแช่เย็นสามารถปรับได้ครั้งละ 0.5°C โดยทำตามข้อ **a** ถึง **c**

a. หลังจากเสร็จสิ้นขั้นตอนที่ **1** ใน “การใช้งานเบื้องต้น”

ให้กด  ค้างไว้ 3 วินาทีขึ้นไป (บีบ บีบ บีบ)

อุณหภูมิที่ตั้งค่าไว้ในปัจจุบันจะย้อนกลับไปเป็น “ค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน”

(จอแสดงการทำงานจะแสดงผลตามภาพด้านขวา)

b. กด  หรือ  แล้วจึงตั้งค่าอุณหภูมิ

c. ลิ้นสุดการตั้งค่า

(เหมือนกับขั้นตอนที่ **3** ใน “การใช้งานเบื้องต้น”)

ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ **a** ถึง **c** อีกครั้งหากคุณต้องการปรับอุณหภูมิครั้งละ 1°C

- ไฟแสดงอุณหภูมิจะเปลี่ยนตามภาพดังต่อไปนี้ เมื่อกดปุ่ม  หรือ 
- อุณหภูมิที่แสดงบนแผงควบคุมการทำงานไม่ใช่อุณหภูมิภายในที่แท้จริง

	ช่องแช่แข็ง	ช่องแช่เย็น
  		
	•	•
	 ↓ สลับ 	
	•	•
		
	 แช่แข็งติดลบ	—

THAI

โหมดการทำงานที่สำคัญ



ปุ่ม	ลักษณะการใช้งาน	ค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน
	โหมดทำความเย็นแบบพิเศษ	ปิด
	แช่เยือกแข็งแบบรวดเร็ว	
	ทำความเย็นแบบรวดเร็ว	
	ประหยัดพลังงาน	เปิด*
	พลาสมาอัลตราไวโอเล็ต	

* ระบบพลาสมาอัลตราไวโอเล็ตจะเริ่มทำงานอัตโนมัติเมื่อเสียบปลั๊กไฟ

การควบคุมอุณหภูมิ

ปุ่ม	ลักษณะการใช้งาน	ค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน
	ควบคุมอุณหภูมิของช่องแช่เย็น	
	ควบคุมอุณหภูมิของช่องแช่แข็ง	

สัญญาณเตือนเปิดประตู

- เมื่อเปิดประตูตู้เย็นทิ้งไว้นานกว่า 1 นาที เสียงของระบบสัญญาณเตือนเมื่อเปิดประตูตู้เย็นจะดังขึ้น และจะดังซ้ำอีกครั้งหลังจากเวลาผ่านไป 1 นาที
- หากประตูเปิดทิ้งไว้ประมาณ 3 นาที สัญญาณเตือนจะดังขึ้นอย่างต่อเนื่อง
- เสียงเตือนดังกล่าวยังจะหายไปหลังจากปิดประตูแล้ว

หมายเหตุ

- หากต้องการเปิดไฟแสดงระดับอุณหภูมิให้กดปุ่ม "F" หรือ "R"
- หากตู้เย็นหยุดทำงานเพราะไฟฟ้าขัดข้อง โหมดต่าง ๆ จะกลับมาทำงานเช่นเดิมเมื่อไฟฟ้าเข้าสู่ภาวะปกติ ยกเว้นโหมดทำความเย็นแบบพิเศษ โหมดแช่เยือกแข็งแบบรวดเร็ว ทำความเย็นแบบรวดเร็ว

การทำงานของโหมดการทำงานที่สำคัญ

โหมด	วิธีเริ่มทำงาน	ไฟแสดงจะ "ติดสว่าง"	วิธียกเลิก
โหมดทำความเย็นแบบพิเศษ	กดปุ่มโหมด (บีบ) 	สว่าง 	กดปุ่มโหมด (บีบ)
แช่เยือกแข็งแบบรวดเร็ว	กดปุ่มโหมด (บีบ) 	สว่าง 	กดปุ่มโหมด (บีบ)
ทำความเย็นแบบรวดเร็ว	กดปุ่มโหมดค้างไว้ 3 วินาทีขึ้นไป (บีบ บีบ บีบ) 	กะพริบ 	กดปุ่มโหมด (บีบ)
ประหยัดพลังงาน	กดปุ่ม "แช่เยือกแข็งแบบรวดเร็ว" ก่อนค้างไว้ 3 วินาที (บีบ บีบ บีบ) กดปุ่ม "แช่เยือกแข็งแบบรวดเร็ว" ค้างไว้ จากนั้นกดปุ่ม "R" เป็นเวลา 3 วินาทีขึ้นไป (บีบ บีบ) 	กะพริบ 	กดปุ่ม "แช่เยือกแข็งแบบรวดเร็ว" ก่อนค้างไว้ 3 วินาที กดปุ่ม "แช่เยือกแข็งแบบรวดเร็ว" ค้างไว้ จากนั้นกดปุ่ม "R" เป็นเวลา 3 วินาทีขึ้นไป (บีบ)

หมายเหตุ

- ทำความเย็นแบบพิเศษ แช่เยือกแข็งแบบรวดเร็ว และทำความเย็นแบบรวดเร็วจะใช้งานไม่ได้ในขณะที่โหมดประหยัดพลังงานกำลังเปิดใช้งาน (บีบ บีบ)

การควบคุมอุณหภูมิ

ตู้เย็นจะมีการควบคุมอุณหภูมิโดยอัตโนมัติ อย่างไรก็ตาม คุณสามารถปรับอุณหภูมิได้ดังนี้

วิธีการตรวจสอบการตั้งค่าอุณหภูมิปัจจุบัน

ไฟแสดงระดับอุณหภูมิจะสว่างขึ้นเพื่อแสดงระดับอุณหภูมิปัจจุบัน เมื่อกดปุ่ม “F” หรือ “R”

ช่องแช่แข็ง : กดปุ่ม “F”

ช่องแช่เย็น : กดปุ่ม “R”

การตั้งค่าของช่องแช่แข็ง/ช่องแช่เย็นและโหมดแช่แข็งติดลบ

ช่องแช่แข็ง

1. กดปุ่ม “F”



2. กดปุ่ม “F” เพื่อเปลี่ยนระดับอุณหภูมิ

ช่องแช่เย็น

1. กดปุ่ม “R”



2. กดปุ่ม “R” เพื่อเปลี่ยนระดับอุณหภูมิ

แช่แข็งติดลบ

- โหมดนี้ใช้สำหรับเก็บอาหารในอุณหภูมิที่เย็นกว่าการแช่แข็งปกติได้สะดวก
- ประสิทธิภาพของโหมดนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการใช้งาน (อุณหภูมิโดยรอบ ความถี่ในการเปิดหรือปิดประตู ปริมาณอาหาร) หลีกเลี่ยงการเปิดตู้เย็นให้มากที่สุดเพื่อรักษาอุณหภูมิภายใน
- ห้ามสัมผัสอาหารขณะที่มือเปียกหรือนำอาหารเข้าปากทันทีหลังจาก “โหมดแช่แข็งติดลบ” เนื่องจากจะทำให้ได้รับบาดเจ็บจากน้ำแข็งกัดมือได้

- เมื่อกดปุ่ม “F” หรือ “R” ไฟแสดงอุณหภูมิจะเปลี่ยนตามภาพดังต่อไปนี้

< ช่องแช่แข็ง >

(3→4→5→ แช่แข็งติดลบ 1→2→3)

< ช่องแช่เย็น >

(3→4→5→1→2→3)

○ ... ปิด ◻ ... สว่าง

ระดับ	ไฟแสดง
1	
2	
3 ค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน	
4	
5	
แช่แข็งติดลบ (เฉพาะช่องแช่แข็งเท่านั้น)	 (ไฟแสดงจะสว่างขึ้นตามลำดับ)

หมายเหตุ

- หลังจากทำการปรับระดับอุณหภูมิ ไฟแสดงระดับอุณหภูมิจะดับลงเมื่อผ่านไปประมาณ 5 วินาที

การตั้งค่าขั้นสูงของช่องแช่แข็ง/ช่องแช่เย็น

อุณหภูมิของช่องแช่แข็งและช่องแช่เย็นปรับได้ 9 ระดับ (ระดับ 1 - 9) และ “แช่แข็งติดลบ” (เฉพาะช่องแช่แข็งเท่านั้น) โดยทำตามขั้นตอน **a** ถึง **b**

ช่องแช่แข็ง

a. กดปุ่ม “F” ก่อน

กดปุ่ม “F” ค้างไว้จากนั้นกดปุ่ม “แช่เยือกแข็งแบบรวดเร็ว” เป็นเวลา 3 วินาทีขึ้นไป (บีบ บีบ บีบ)

ไฟแสดงจะย้อนกลับไปเป็น “ค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน”



b. กดปุ่ม “F” เพื่อเปลี่ยนระดับอุณหภูมิ

ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ **a** ถึง **b** อีกครั้งหากต้องการปรับอุณหภูมิใน 5 ระดับ

ช่องแช่เย็น

a. กดปุ่ม “R” ก่อน

กดปุ่ม “R” ค้างไว้ จากนั้นกดปุ่ม “แช่เยือกแข็งแบบรวดเร็ว” เป็นเวลา 3 วินาทีขึ้นไป (บีบ บีบ บีบ)

ไฟแสดงจะย้อนกลับไปเป็น “ค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน”



b. กดปุ่ม “R” เพื่อเปลี่ยนระดับอุณหภูมิ

ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ **a** ถึง **b** อีกครั้งหากต้องการปรับอุณหภูมิใน 5 ระดับ

เมื่อกดปุ่ม “F” หรือ “R” ไฟแสดงอุณหภูมิจะเปลี่ยนตามภาพดังต่อไปนี้

< ช่องแช่แข็ง >

5→6→7→8→9→ แช่แข็งติดลบ 1→2→3→4→5

< ช่องแช่เย็น >

5→6→7→8→9→1→2→3→4→5

○ ... ปิด — ... สว่าง } = { ... กะพริบ

ระดับ	ไฟแสดง
1	
2	
3	
4	
5	ค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน
6	
7	
8	
9	
แช่แข็งติดลบ (เฉพาะช่องแช่แข็งเท่านั้น)	 (ไฟแสดงจะสว่างขึ้นตามลำดับ)

การเก็บรักษาอาหารในตู้เย็น

- เพื่อรักษาอาหารให้มีคุณภาพสดใหม่ที่สุดโดยเพิ่มอายุการเก็บรักษาอาหารที่เน่าเสียได้ง่ายให้ยาวนานต่อไปนี้เป็นข้อแนะนำเพื่อช่วยให้เก็บรักษาอาหารได้ยาวนานขึ้น
- อาหารมีอายุการเก็บที่จำกัด ดังนั้นจึงควรตรวจสอบวันหมดอายุที่ผู้ผลิตระบุไว้

ช่องแช่แข็ง

- ควรแช่แข็งอาหารในปริมาณน้อยๆ ในแต่ละครั้งเพื่อให้อาหารแช่แข็งตัวอย่างรวดเร็ว
- ควรห่อหุ้มอาหารหรือปิดฝาให้สนิทก่อนนำไปแช่
- วางอาหารในช่องแช่โดยกระจายสม่ำเสมอ
- ควรทำฉลากติดไว้บนภาชนะหรือถุงต่างๆ เพื่อบันทึกวันที่เก็บอาหารไว้ในช่องแช่แข็ง

ช่องแช่เย็น

ผักและผลไม้

- ผลไม้และผัก ควรห่อหุ้มด้วยพลาสติก เช่น พลาสติกปิดอาหารถุง (ไม่ต้องปิดปาก) แล้วนำไปเก็บในกล่องใส่ผักเพื่อลดการสูญเสียน้ำให้เหลือน้อยที่สุด
- ผักและผลไม้ที่เสียหายในอากาศเย็น ไม่ควรนำมาเก็บในช่องแช่เย็น แต่ควรเก็บไว้ในตู้ที่มีความเย็นแทน

นม เนย และไข่

- ผลิตภัณฑ์นมส่วนใหญ่จะระบุวันที่ควรบริโภคก่อนที่ด้านนอกของบรรจุภัณฑ์พร้อมกับระบุอุณหภูมิที่แนะนำและอายุการเก็บรักษาของอาหาร
- ควรเก็บไข่ไว้ที่ชั้นวางไข่

เนื้อ ปลา และไก่

- ควรวางบนจานและห่อหุ้มด้วยพลาสติกใสหรือกระดาษห่อ
- สำหรับเนื้อ ปลา หรือเนื้อไก่ที่มีขนาดใหญ่ ควรวางไว้ที่ด้านในของชั้นวาง
- ในการเก็บรักษาอาหารที่ปรุงเสร็จแล้ว ควรห่อหุ้มด้วยพลาสติกหรือใสในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิดก่อนนำไปแช่ในตู้เย็น

*ข้อควรจำสำหรับอาหารสด

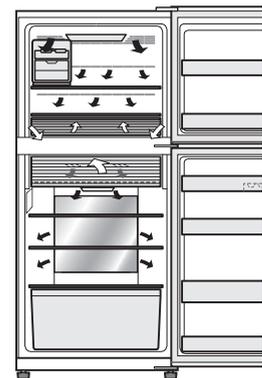
- อาหารสด (ห่อไว้แน่นหนา) ควรเก็บรักษาภายในเวลาที่จำกัดเพื่อป้องกันอาหารเน่าเสีย ซึ่งจะส่งผลเสียต่ออาหารอื่น ๆ ที่เก็บไว้

คำแนะนำเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งภายในตู้เย็น

- ปิดประตูให้แน่นสนิท หากอาหารคว่ำตกลงมา อาจทำให้เกิดช่องว่างระหว่างผนังตู้เย็นและประตู ควรนำกลับไปวางบนชั้นวาง
- เปิดปิดประตูตู้เย็นโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ อาจเกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งได้ หากเปิดประตูทิ้งไว้เป็นเวลานาน หรือเปิดปิดประตูบ่อยครั้งเกินไป
- ควรบรรจุหรือห่อหุ้มอาหารต่าง ๆ ที่จะแช่ให้เรียบร้อย เช่น นำใส่ภาชนะบรรจุอาหาร หรือห่อด้วยพลาสติกคลุมอาหาร (โดยเฉพาะอาหารที่มีความชื้นสูง)

คำแนะนำในการเก็บรักษาอาหาร

- โปรดวางอาหารบนชั้นวางอย่างสมดุลกัน เพื่อให้ความเย็นสามารถหมุนเวียนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- การเปิดประตูตู้เย็นเป็นเวลานานจะทำให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้นอย่างมากในช่องแช่ต่าง ๆ ของตู้เย็น
- อาหารร้อน ควรรอให้อาหารเย็นลงก่อนนำไปแช่ การเก็บอาหารที่ร้อนอยู่ในตู้เย็นจะเพิ่มอุณหภูมิให้ตู้เย็นสูงขึ้นและเพิ่มความเสี่ยงให้อาหารเน่าเสียได้ง่าย
- อย่างวางอาหารหรือภาชนะปิดช่องลมเข้าและช่องลมออกของเส้นทางการกระจายลมเย็น มิฉะนั้น อาหารภายในตู้เย็นจะไม่ได้รับความเย็นอย่างทั่วถึงกัน
- อย่างวางอาหารไว้หน้าช่องลมเย็นออกโดยตรง เพราะจะทำให้อาหารเย็นจัดจนแข็งได้



ข้อแนะนำในการประหยัดพลังงาน

- ติดตั้งตู้เย็นในบริเวณที่อากาศถ่ายเทได้ดี และเว้นที่ว่างให้เหมาะสมเพื่อถ่ายเทอากาศ
- หลีกเลี่ยงการวางตู้เย็นในตำแหน่งที่ถูกแสงแดดโดยตรง และอย่าวางตู้เย็นใกล้กับเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีความร้อน
- ไม่ควรเปิดประตูตู้เย็นบ่อยๆ
- อาหารร้อน ควรรอให้อาหารเย็นลงก่อนนำไปแช่
- วางอาหารบนชั้นวางให้เป็นแนวราบ เพื่อการหมุนเวียนของลมเย็นอย่างมีประสิทธิภาพ

การดูแลรักษาและทำความสะอาด

ข้อสำคัญ

ปฏิบัติตามข้อแนะนำด้านล่างเพื่อป้องกันไม่ให้ผิวหนังในและชิ้นส่วนพลาสติกเกิดรอยร้าว

- เช็ดคราบน้ำมันจากอาหารที่ติดอยู่บนชิ้นส่วนพลาสติกออก
- น้ำยาทำความสะอาดที่เป็นสารเคมีบางชนิดอาจทำให้พลาสติกเสียหายได้ ดังนั้นให้ใช้เฉพาะน้ำยาทำความสะอาดชนิดเจือจาง (น้ำสบู่อ่อนๆ) เท่านั้น
- หากใช้น้ำยาทำความสะอาดที่ไม่เจือจางหรือเช็ดน้ำสบู่ออกไม่หมดอาจทำให้ชิ้นส่วนพลาสติกแตกร้าวได้

การทำความสะอาด

เพื่อสุขอนามัยที่ดี ให้แน่ใจว่าได้ปฏิบัติตามนี้เป็นประจำ

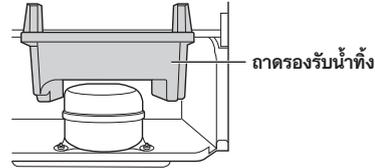
- นำชิ้นส่วนต่างๆ (เช่น ชิ้นวางภายในตู้) ออกจากตู้เย็น ล้างด้วยน้ำอุ่นผสมน้ำยาล้างจาน จากนั้นล้างออกด้วยน้ำสะอาดแล้วเช็ดให้แห้ง (ยกเว้นชิ้นวางพักและผลไม้ไม่สามารถถอดออกได้)
- ทำความสะอาดชิ้นส่วนภายในตู้เย็นด้วยผ้านุ่มชุบน้ำอุ่นผสมน้ำยาล้างจาน จากนั้นใช้น้ำเย็นล้างน้ำยาล้างจานออกให้สะอาดหมดจด
- เช็ดภายนอกตู้เย็นด้วยผ้านุ่มทุกครั้งที่เป็น
- ทำความสะอาดขอบยางประตูโดยใช้แปรงสีฟันชุบน้ำอุ่นผสมน้ำยาล้างจาน
- เช็ดแผงควบคุมการทำงานด้วยผ้าแห้ง
<S-J-X510GP2, S-J-X550GP2, S-J-X600GP2>

หมายเหตุ

- ห้ามใช้สารทำความสะอาดหรือสารละลายชนิดเข้มข้นสูง (แกลีเกอร์ สีผงขัดเงา เบนซิน น้ำร้อน เป็นต้น) เพื่อป้องกันไม่ให้ตู้เย็นเสียหาย
- หากถอดปลั๊กไฟออก อย่าเสียบปลั๊กในที่ ควรอย่างน้อย 5 นาที แล้วจึงเสียบปลั๊กใหม่
- ชิ้นวางกระจกมีน้ำหนักมาก เมื่อถอดชิ้นวางกระจกออกจากตู้เย็น ควรถือให้แน่น
- อย่าทำวัตถุตกลงมาภายในตู้เย็นหรือกระทบกระจกกับผนังด้านใน เพราะอาจทำให้พื้นผิวด้านในแตกร้าวได้

ก่อนขนย้าย

เช็ดน้ำออกจากถาดรองรับน้ำทิ้ง ก่อนการเช็ดทำความสะอาด ให้รอเป็นเวลา 1 ชั่วโมงขึ้นไปหลังจากถอดปลั๊กออก เนื่องจากอุปกรณ์ของวงจรทำความเย็นจะมีความร้อนสูงมาก (ถาดรองรับน้ำทิ้งจะอยู่ที่ด้านหลังของตู้เย็น)



การละลายน้ำแข็งของชุดทำความเย็น

การละลายน้ำแข็งจะทำงานโดยอัตโนมัติด้วยระบบประหยัดพลังงานอันเป็นเอกลักษณ์ (ประมาณวันละครั้ง) การทำน้ำแข็งจะใช้เวลานานเนื่องจากอุณหภูมิภายในสูงกว่าปกติเล็กน้อยระหว่างละลายน้ำแข็ง

สิ่งที่ควรทำเมื่อหลอดไฟภายในตู้เย็นเสีย

โปรดติดต่อศูนย์บริการซาร์ปเพื่อเปลี่ยนหลอดไฟ เนื่องจากการเปลี่ยนหลอดไฟต้องดำเนินการโดยช่างผู้ชำนาญการ

การปิดเครื่อง

หากต้องการดึงปลั๊กไฟตู้เย็นออกเป็นระยะเวลานาน ควรปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อลดการเจริญเติบโตของเชื้อรา

1. นำอาหารออกให้หมด
2. ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับ
3. ทำความสะอาดภายในตู้เย็นแล้วเช็ดให้แห้ง
4. แจมประตูตู้เย็นเปิดทิ้งไว้ประมาณ 2 - 3 วัน เพื่อให้ภายในตู้เย็นแห้งสนิท



คำแนะนำก่อนติดต่อขอรับบริการ

ก่อนท่านจะติดต่อขอรับบริการจากศูนย์บริการชาร์ป กรุณาตรวจสอบดังต่อไปนี้

ปัญหา		การแก้ไข
ตู้เย็นไม่ทำความเย็น และไอคอนสว่างขึ้นเป็นลำดับ	SJ-X510GP2 SJ-X550GP2 SJ-X600GP2	ตู้เย็นถูกตั้งค่าไว้ใน “โหมดจัดแสดงหน้าร้าน” ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 2 เพื่อยกเลิกโหมดนี้ 1 เปิดประตูตู้เย็น 2 กด 5 วินาทีขึ้นไป
ตู้เย็นไม่ทำความเย็น และไฟแสดงกะพริบเป็นลำดับ	SJ-X510TP2 SJ-X550TP2 SJ-X600TP2	ตู้เย็นถูกตั้งค่าไว้ใน “โหมดจัดแสดงหน้าร้าน” ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 1 ถึง 2 เพื่อยกเลิกโหมดนี้ 1 เปิดประตูตู้เย็น 2 กดปุ่มทำความเย็นแบบพิเศษค้างไว้ 5 วินาทีขึ้นไป
เมื่อสัมผัสฝสภายนอกตู้เย็นแล้วรู้สึกร้อน	โดยปกติ ความร้อนที่เกิดขึ้นมาจากช่องแผ่กระจายความร้อนที่มีไว้เพื่อป้องกันไอน้ำเกาะรอบตู้	
ตู้เย็นเสียงดัง	เสียงดังต่อไปนี้เป็นเรื่องปกติ <ul style="list-style-type: none"> คอมเพรสเซอร์จะมีเสียงดังเมื่อเพิ่งเริ่มต้นทำงาน <ul style="list-style-type: none"> -- เสียงนั้นจะเบาลง เมื่อคอมเพรสเซอร์ทำงานได้สักครู่หนึ่ง เสียงของคอมเพรสเซอร์ดังขึ้นวันละหนึ่งครั้ง <ul style="list-style-type: none"> -- เสียงจากการทำงานดังกล่าวจะเกิดขึ้นทันทีหลังจากการละลายน้ำแข็งอัตโนมัติของชุดทำความเย็น เสียงของเหลวไหลไปมา (เสียงคล้ายน้ำไหล เสียงฟู ๆ) <ul style="list-style-type: none"> -- เสียงดังกล่าวเกิดจากการทำความเย็นที่ไหลอยู่ในท่อ (เสียงอาจดังมากขึ้นเรื่อย ๆ) เสียงแตกเปรี๊ยะหรือเสียงกรอบแกรบ เสียงลั่นดังเอี๊ยด <ul style="list-style-type: none"> -- เสียงดังกล่าวเกิดจากการขยายตัวและหดตัวของผนังภายในและส่วนประกอบภายใน ขณะที่ตู้เย็นกำลังทำความเย็น 	
เกิดน้ำแข็งหรือหยดน้ำด้านในหรือด้านนอกตู้เย็น (ให้ใช้ผ้าเปียกเช็ดเกล็ดน้ำแข็งและใช้ผ้าแห้งเช็ดหยดน้ำ)	อาจเกิดขึ้นจากกรณีใดกรณีหนึ่งดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> เมื่ออุณหภูมิภายนอกมีความชื้นสูง เมื่อเปิดและปิดตู้เย็นบ่อยๆ เมื่อแช่อาหารที่มีน้ำเป็นส่วนประกอบปริมาณมาก (ควรห่อหุ้มอาหารไว้ก่อนแช่ในตู้เย็น) หยดน้ำหรือน้ำแข็งที่บริเวณด้านในหรือด้านนอกตู้เย็นอาจมีมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับฤดูกาล (ฤดูฝน) และอุปนิสัยการใช้งานและสภาพแวดล้อมของแต่ละแห่ง เกล็ดน้ำแข็งจะเกิดขึ้นได้ง่ายหากอุณหภูมิของช่องแช่แข็งต่ำเกินไป (โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เมื่อ “โหมดแช่แข็งติดลบ” กำลังทำงาน) <ul style="list-style-type: none"> -- เปลี่ยนการควบคุมอุณหภูมิเป็นการตั้งค่าอื่น 	
มีหยดน้ำเกิดขึ้นในกล่องใส่ผักและผลไม้	ถอดถาดเก็บความชื้นออก (ดูจากหัวข้อ “ส่วนประกอบของตู้เย็น”) <ul style="list-style-type: none"> ดึงถาดออกเข้าหาตัวท่าน (การติดตั้งเป็นไปในทางย้อนกลับของขั้นตอนการถอดถาดออก) 	
อาหารในช่องแช่แข็งเย็นจัดจนแข็ง	SJ-X510GP2 SJ-X550GP2 SJ-X600GP2	<ul style="list-style-type: none"> ตู้เย็นทำงานโดยตั้งอุณหภูมิช่องแช่แข็งไว้ที่ 0°C เป็นเวลานานหรือไม่? <ul style="list-style-type: none"> -- เปลี่ยนการควบคุมอุณหภูมิให้กลับไปอยู่ที่ประมาณ 3°C ตู้เย็นทำงานโดยตั้งอุณหภูมิช่องแช่แข็งไว้ที่ -21°C เป็นเวลานานหรือไม่? <ul style="list-style-type: none"> -- เปลี่ยนการควบคุมอุณหภูมิให้กลับไปอยู่ที่ประมาณ -18°C หากอุณหภูมิภายนอกต่ำ อาหารอาจเย็นจัดจนแข็งได้ ถึงแม้ว่าจะมีการตั้งอุณหภูมิช่องแช่แข็งไว้ที่ 6°C แล้วก็ตาม
	SJ-X510TP2 SJ-X550TP2 SJ-X600TP2	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบดูว่าตู้เย็นทำงานเป็นเวลานานโดยตั้งค่าควบคุมอุณหภูมิช่องแช่แข็งไว้ที่ MAX COLDEST หรือไม่? <ul style="list-style-type: none"> -- เปลี่ยนการควบคุมอุณหภูมิเป็นการตั้งค่าอื่น ตรวจสอบดูว่าช่องแช่แข็งทำงานเป็นเวลานานโดยตั้งค่าควบคุมอุณหภูมิช่องแช่แข็งไว้ที่ MAX COLDEST หรือไม่? <ul style="list-style-type: none"> -- เปลี่ยนการควบคุมอุณหภูมิเป็นการตั้งค่าอื่น หากอุณหภูมิภายนอกต่ำ อาหารอาจเย็นจัดจนแข็งได้ ถึงแม้ว่าจะมีการตั้งอุณหภูมิช่องแช่แข็งไว้ที่ MIN แล้วก็ตาม
เกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์ภายในตู้	<ul style="list-style-type: none"> ควรห่อหุ้มอาหารที่มีกลิ่นแรงให้มิดชิดก่อนนำไปแช่ ตัวตู้กลิ่นไม่สามารถดูดกลิ่นได้ทั้งหมด ทำความสะอาดภายในตู้เย็นเป็นประจำ 	

THAI



ปัญหา	การแก้ไข
<p>แผงควบคุมไม่ทำงาน (เฉพาะรุ่น SJ-X510GP2, SJ-X550GP2, SJ-X600GP2)</p>	<p>อาจเกิดขึ้นจากกรณีใดกรณีหนึ่งดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • แผงควบคุมหรือนิ้วที่ใช้สัมผัสเปียกน้ำ มีคราบน้ำมันติดอยู่ เป็นต้น • ตะแผงควบคุมขณะสวมถุงมือ มีกาวติดมือ หรือมีผ้าปิดแผลปิดที่นิ้วมือ เล็บยาว หรือใช้วัตถุอื่นแตะแผงควบคุม • มีสติ๊กเกอร์หรือเทปกาวยึดอยู่บนแป้นต่าง ๆ • ตำแหน่งที่แตะไม่ตรงกับตำแหน่งของแป้น • เวลาที่แตะแป้นน้อยเกินไปจนทำงานไม่ได้
<p>มีลายเส้นเป็นทางยาวปรากฏบนผิวของชิ้นส่วนพลาสติก</p>	<p>• ลายเส้นดังกล่าวไม่ใช่ตำหนิที่เกิดขึ้นจากการผลิต เป็นรอยที่เกิดขึ้นจากชิ้นส่วนวัสดุเรซินหรือชิ้นส่วนของแม่พิมพ์โลหะประกบกัน</p>  <p>ลายเส้นเป็นทางยาว</p>
<p>สัญญาณเตือนประตูเปิดค้างไม่หยุด (เฉพาะรุ่น SJ-X510TP2, SJ-X550TP2, SJ-X600TP2)</p>	<p>ถ้าสัญญาณเตือนประตูเปิดค้างไม่หยุดหลังจากปิดประตูทั้งหมดแล้ว แสดงว่าเกิดความผิดปกติ กรุณาติดต่อศูนย์บริการซาร์ปเพื่อทำการแก้ไข</p> <p>วิธีการหยุดสัญญาณเตือนประตูเปิดชั่วคราว</p> <p>กดปุ่ม “R” และปุ่ม “F” พร้อมกันค้างไว้เป็นเวลา 3 วินาทีหรือมากกว่า</p> <ul style="list-style-type: none"> • สัญญาณเตือนประตูเปิดจะทำงานอีกครั้งหลังจากนี้ประมาณ 2 วัน  <p>บีบ บีบ บีบ</p>

หากท่านยังต้องการติดต่อขอรับบริการ

กรุณาติดต่อศูนย์บริการซาร์ปใกล้บ้านท่าน

Safety information

	WARNING This means that there are high risks of death or serious injury.
	CAUTION This means that there are high risks of material damage or personal injury.
	CAUTION Fire marks means this refrigerator has risk of fire accident.

WARNING

Refrigerant

This refrigerator contains flammable refrigerant (R600a: isobutane) and insulation blowing gas (cyclopentane). Observe the following rules to prevent ignition and explosion.

- Do not damage the refrigerant circuit and also do not allow any sharp objects to have contact with the refrigeration system. The refrigeration system behind and inside the refrigerator contains refrigerant.
- Do not use mechanical devices or other means to accelerate the defrosting process. (This refrigerator has adopted automatic defrosting system.)
- Do not use electrical appliances inside the refrigerator.
- Do not block the space around the refrigerator.
- Do not use flammable sprays, such as spray paint near the refrigerator.
- Do not store flammable sprays, such as spray paint in the refrigerator.
- In the case of failure of the refrigeration system, do not touch the wall socket and use open flames. Open the window and let out the air from the room. Then ask a service agent approved by SHARP for service.

Power cord, Plug, Socket

Read carefully the following rules to prevent electric shock or fire.

- Make sure to protect the power cord from being damaged during installation or moving. If the power plug or cord is loose, do not insert the power plug.
- Do not place multiple portable socket-outlets or portable power supplies at the rear of the refrigerator.
- Connect the power plug into the wall socket firmly and directly. Do not use an extension cord or adapter plug.
- Connect the power plug to the socket with the required rated voltage.
- Connect the earth pin to the earth terminal properly.
- Do not touch the power plug with wet hands.
- Disconnect from the main electricity supply by removing the main plug from the socket. Do not remove by pulling the power cord.
- Dust deposited on the power plug may cause fire. Wipe it off carefully.
- Pull out the plug if the refrigerator is not used for a long time.
- If the flexible supply cord is damaged, it must be replaced by service agent approved by SHARP in order to avoid a hazard.

Installation

- Do not install the refrigerator in a damp or wet location. It may cause the damage to the insulation or electrical leak. Dew may also appear on the outer cabinet and it causes rust.
- The refrigerator should be installed flatly and firmly on the floor.

In use

- Do not store volatile and flammable materials such as ether, petrol, propane gas, aerosol cans, adhesive agents and pure alcohol etc. These materials are easy to explode.
- Do not store temperature-sensitive products such as pharmaceutical products in the refrigerator. There are high risks of changes in product quality.
- Do not attempt to change or modify this refrigerator. This may result in fire, electric shock or injury.
- Do not place bottled drinks and cans in the freezer compartment. Especially "Express cool" is in operation, there is a high risk that glass bottles may burst.
- Do not place any object on the top of refrigerator. If the object falls down from the top, it may cause injury.
- Do not hit the glass doors hard. Otherwise, they may break and cause physical injury.
<Only for SJ-X510GP2, SJ-X550GP2, SJ-X600GP2>
- This appliance can be used by children aged from 8 years or above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way or understanding the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be done by children without supervision.

Care and Cleaning

- 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.

Trouble

- If you smell something burning, pull out the power plug immediately. Then ask a service agent approved by SHARP for service.
- In case of gas leak, ventilate the area by opening window. Do not touch the refrigerator or the power socket.

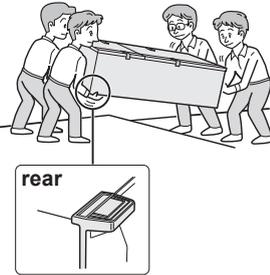
Disposal

- Ensure that the refrigerator presents no danger to children while being stored until disposal. (e.g. remove the door to prevent child entrapment.)
- This refrigerator should be disposed appropriately. Take the refrigerator to a professional recycling plant for flammable refrigerant and insulation blowing gases.

CAUTION

Transportation

- When you install or move your refrigerator, use curing mat to protect the floor from being damaged.
- Carry the refrigerator by holding the handles located on the rear and the feet of the bottom. If you lift up the refrigerator improperly, it may cause injury.



In use

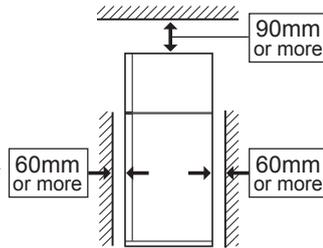
- Do not touch the compressor unit or its peripheral parts, as they become extremely hot during operation and the metal edges may cause injury.
- Do not touch foods or metal containers in the freezer compartment with wet hands. This may cause frostbite.
- Do not use other than potable water to make ice cubes.
- Do not open or close the door when somebody put a hand near the door. There is a risk that the other people may catch their fingers in the door.
- Do not put oversized object in the pockets of the door. If the object falls down from the pockets, it may cause injury.
- Make sure to handle the glass shelves with care to install or uninstall. If you drop the glass shelves, it may break or cause injury.

Installation

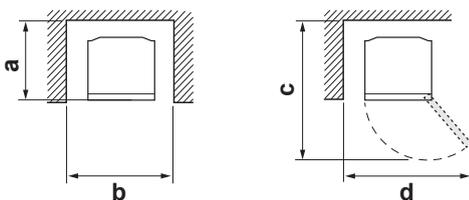
Free standing type

1 Keep adequate ventilation space around the refrigerator.

- The picture shows the minimum required space for installing the refrigerator. The measurement condition of energy consumption is conducted under a different space dimension.
- By keeping greater space, the refrigerator may consume a less amount of power consumption.
- If use the refrigerator in the smaller space dimension than pictured below, it may cause temperature rise in the unit, loud noise and failure.
- The space between the rear of the refrigerator and the wall should be 50mm or more, and less than 75mm. If the space is wider than 75mm, you may get injured by touching compressor and its peripheral parts which are extremely hot during the operation.

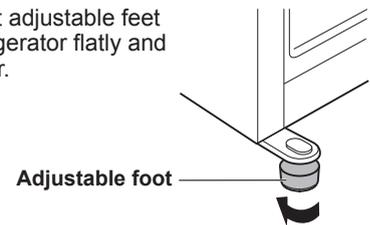


Overall space required in use



	SJ-X510GP2, SJ-X510TP2, SJ-X550GP2, SJ-X550TP2	SJ-X600GP2 SJ-X600TP2
a	790mm	
b	940mm	985mm
c	1550mm	1595mm
d	1450mm	1530mm

2 Use the two front adjustable feet to place the refrigerator flatly and firmly on the floor.



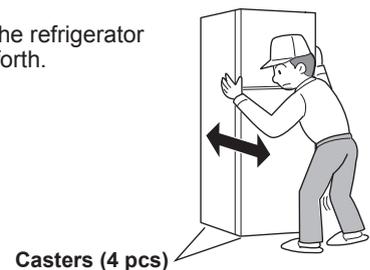
3 Connect the appliance via a correctly installed socket.

Note

- Place your refrigerator to access the plug.
- Keep your refrigerator out of direct sunlight and do not place next to heat generating appliance.
- Do not place your refrigerator directly on the ground. Insert suitable stand such as wooden board under the refrigerator.
- When you insert the power plug with the door opened, door alarm sounds but it is normal. This sound stops after closing the door.

Casters are located on the bottom of the refrigerator

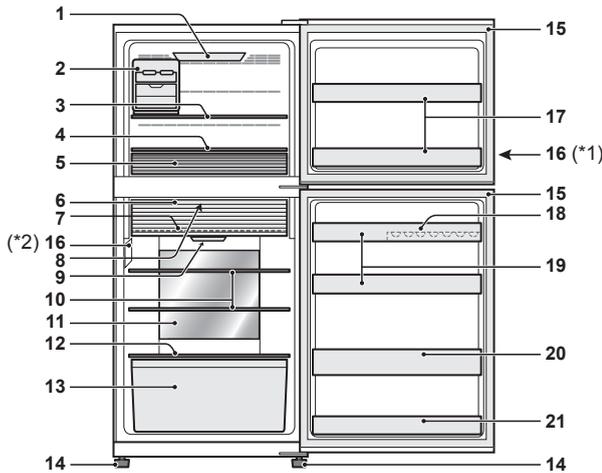
- The casters allow the refrigerator to move back and forth.



Before using your refrigerator

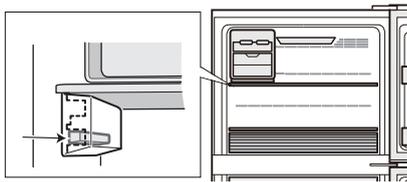
- Clean the inside parts with a cloth soaked in warm water.
- If you use soapy water to clean, wipe it off thoroughly with water.

Description



1. **Freezer light** <Only for SJ-X510GP2, SJ-X550GP2, SJ-X600GP2>

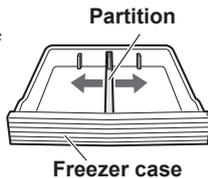
2. **Movable ice maker**
You can put the ice maker anywhere in the freezer compartment. It will make ice cubes faster when the ice maker is placed as shown by the picture below.



3. **Freezer shelf (Upper)**
You can change the height of this shelf (4 levels).

4. **Freezer shelf (Bottom)**

5. **Freezer case**
Move the partition to fit the size of food.



6. **Two-way fresh room door**

7. **Fresh shelf**

8. **Deodorizing unit**

Deodorizing catalyst is installed on the routes of cold air. There is no need to operate and clean.

9. **Refrigerator light**

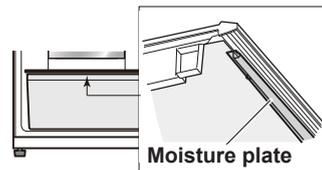
10. **Refrigerator shelf**

11. **Hybrid cooling panel**

The panel cools the refrigerator compartment indirectly from the rear. In this way, food is cooled gently without being exposed to cold air flow.

12. **Fruit and vegetable shelf**

- Moisture plate is installed on this shelf (under side). This plate works for storing food with high moisture freshly.



13. **Fruit and vegetable crisper**

14. **Adjustable foot**

15. **Magnetic door seal**

16. **Control panel**

*1 SJ-X510GP2, SJ-X550GP2, SJ-X600GP2

*2 SJ-X510TP2, SJ-X550TP2, SJ-X600TP2

17. **Freezer door pocket**

18. **Egg holder**

19. **Refrigerator pocket (Upper)**

20. **Bottle pocket**

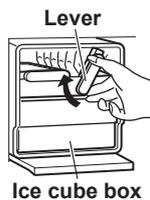
21. **Refrigerator pocket (Bottom)**

If you wish to store large items within your refrigerator

- You may remove any shelves or any pockets numbered 2,3,5,6,7,10,13,17,18,19,20,21 in the picture above.
- Cooling performance is not influenced even if you use the refrigerator in the above situation.

Movable ice maker

- Do not overfill the tray with water. Otherwise the ice cubes will join together when frozen.
- When ice cubes are made, turn the lever clockwise to put the ice into the ice cube box.



Note

- Make sure to place the ice maker flatly not to spill out the water from the ice tray.
- To prevent the ice cube box from being damaged, do not pour oil into it or make ice in it.

Two-way fresh room door

Open



Use the space as refrigerator room.

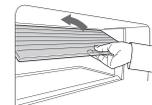
Close



Use the space as fresh room.

How to open the two-way fresh room door

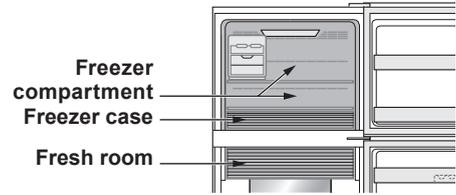
- Lift up the door.
- Insert the door into the frame and push it back to the stopper. It is locked properly.



Useful modes

As for the operations, refer to chapter "Control panel".

-  **Extra cool**
-  **Express freezing**
-  **Express cool**



	Extra cool	Express freezing	Express cool
Feature	This mode is to cool beverages or foods to ice-cold. Note : Food with high-moisture may freeze.	This mode speeds up the time to freeze food or make ice.	This mode is to cool beverages or foods quickly.
Place	Fresh room	Freezer compartment	Freezer compartment CAUTION : Do not place glass bottles. There is a high risk that they may burst.
Operating time	6 hours *1	2 hours *1	30 minutes
	<ul style="list-style-type: none"> • This mode ends automatically. • The alarm does not sound. 	<ul style="list-style-type: none"> • This mode ends automatically. • The alarm sounds. <p>To stop the alarm *2</p> <p>Touch enter key.  Press "Express or freezing" button. </p>	
After the operation completed	<ul style="list-style-type: none"> • There is no need for taking beverages or foods out. 		<ul style="list-style-type: none"> • Be sure to take the beverages and foods out when the alarm sounds. • If the beverages and foods are left in the freezer compartment over approximately 30 minutes, they may freeze.
At the time of power failure during the operation	<ul style="list-style-type: none"> • This mode is automatically cancelled. 		<ul style="list-style-type: none"> • This mode is automatically restarted from the previous state at the time of re-power.

*1 It may take more time to complete if the operation overlaps with defrosting. This mode starts after defrosting is completed.

*2 If you do not stop the alarm, it sounds 30 minutes continuously.

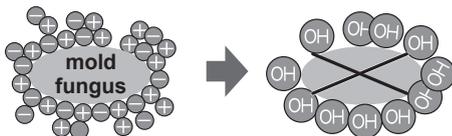
Note

- Extra cool, Express freezing and Express cool are not available at the same time while one of the modes is in operation.
- Avoid opening the door as much as possible during the operations of these modes.

Plasmacluster

Use this feature when you want to keep the inside of the refrigerator clean.

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.



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 minimum and quickly disappears in the refrigerator.

Energy saving

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

While this feature is operating, the inside temperature of the refrigerator and freezer compartment becomes higher than the normal operation as follows when the temperature is default setting.

The displayed temperature is not be changed.

	Freezer compartment	Refrigerator compartment
Under "Energy saving" mode	Approx. 1°C plus	Approx. 2°C plus

Cancel this mode when you feel the beverages are not cooled enough or ice making takes longer time.

Note

The efficiency of power saving depends on the usage environment (controlling temperature, ambient temperature, frequency of opening or closing the door, amount of food).

Control panel SJ-X510GP2, SJ-X550GP2, SJ-X600GP2



Controlling temperature icons

Icon	Meaning	Default setting
F	Freezer compartment	-18°C
R	Refrigerator compartment	3°C

Useful modes icons

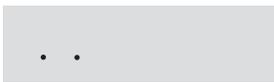
Icon	Meaning	Default setting
	Extra cool	OFF
	Express freezing	
	Express cool	
	Plasmacluster	
	Energy saving	

Additional modes

Indicator	Meaning	Default setting
	Door alarm	ON
	Sound of key operation	

Note

- When you press one of the keys, all icons flash once and show the standby display.
- Mode icons or indicators in operation light up on the standby display.
When Express cool is in operation, the icon flashes on the standby display.



Turn-on state

- When there is no operation for approximately 1 minute, the display returns to the standby display automatically. The standby display turns off if there is no operation for another 1 minute.
- If the refrigerator stops because of power failure, the modes except for Extra cool and Express freezing operate the same way even after the recovery from electrical outage.

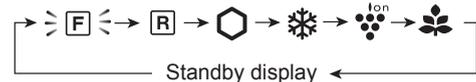
Operations of useful modes

- Select the mode icon.

Current setting (This indication shows OFF.)
- Select on/off.
ON/OFF switches in the order by pressing the key.

The setting is changed.
- Complete the setting.

When touch key, the icons change in the order shown as below.



“Express cool” only

- Complete the setting by pressing for 3 seconds or more.
(Beep, Beep, Beep)

Operations of additional modes

Door alarm

- When the refrigerator door is left open for over 1 minute, door alarm sounds once, and again after 1 minute.
- If the door is left open for approx. 3 minutes, the alarm sounds continuously.
- The alarm stops after close the door.

Turn off operation

Touch and simultaneously for 3 seconds or more.
(Beep, beep, beep)



Sound of button operation

- The electric sound is operated when touching each keys.

Turn off operation

Touch and simultaneously for 3 seconds or more.
(Beep, beep, beep)



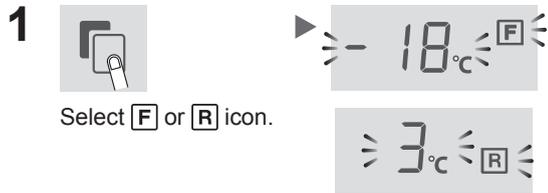
Note

- When you want to turn on the additional mode, follow the same step again. (The indicator turns on.)

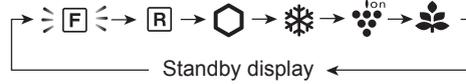
Controlling temperature

The refrigerator controls its temperature automatically. However, you can adjust the temperature as below.

How to check the current temperature setting



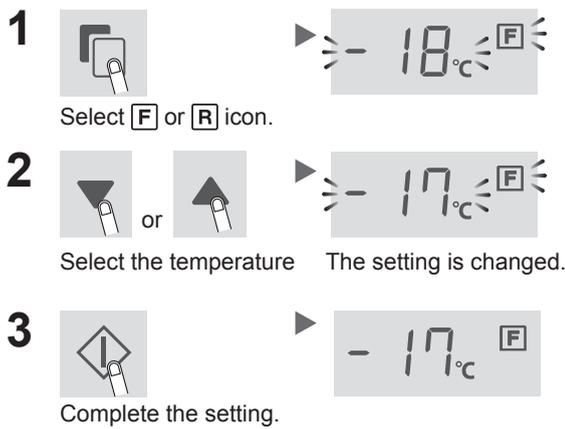
When touch  key, the icons change in the order shown as below.



Setting of Freezer/Refrigerator compartment and Deep freezing

Freezer compartment : Adjustable between -13°C and -21°C in step of 1°C and -24°C (Deep Freezing)

Refrigerator compartment : Adjustable between 0°C and 6°C in step of 1°C



- Temperature indicator changes as the picture below by touching  or  key.
- The temperature that indicated on the control panel is not the exact temperature inside.

	Freezer compartment	Refrigerator compartment
 		
	•	•
		
	•	•
		
	 Deep freezing	—

Deep freezing

- This mode is convenient to keep food in cold temperature than the normal freezing. Set the temperature to -24°C.
- The efficiency of this mode depends on the usage environment (ambient temperature, frequency of opening or closing the door, amount of food). Avoid opening the door as much as possible to keep the temperature inside.
- Do not touch the food by wet hands or put the food into your mouth after “Deep freezing”. These may cause frostbite.

Advanced setting of Freezer/Refrigerator compartment

The temperature of freezer compartment and refrigerator compartment can be adjusted in step of 0.5°C by following the steps **a** to **c**.

- a.** After the step **1** of "Basic operations", press  3 seconds or more. (Beep, beep, beep)
The current preset temperature returns to "Default setting".
(The display is indicated as the picture on the right.)
- b.** Press  or  and set the temperature.
- c.** Complete the setting.
(Same as the step **3** of "Basic operations".)

Follow the steps **a** to **c** again if you want to adjust the temperature in step of 1°C.

- Temperature indicator changes as the picture below by touching  or  key.
- The temperature that indicated on the control panel is not the exact temperature inside.

	Freezer compartment	Refrigerator compartment
 		
	•	•
	  switch 	
	•	•
		
	 Deep freezing	—

Control panel SJ-X510TP2, SJ-X550TP2, SJ-X600TP2

Useful modes

Button	Meaning	Default setting
	Extra cool	OFF
	Express freezing	
	Express cool	
	Energy saving	ON*
	Plasmacluster	

* The Plasmacluster automatically starts operating when the refrigerator is powered on.

Controlling temperature

Button	Meaning	Default setting
	Refrigerator compartment	
	Freezer compartment	

Door Alarm

- When the refrigerator door is left open for over 1 minute, door alarm sounds once, and again after 1 minute.
- If the door is left open for approx. 3 minutes, the alarm sounds continuously.
- The alarm stops after closing the door.

Note

- If you want to light up the indicator, press “F” or “R” button.
- If the refrigerator stops because of power failure, the modes except for Extra cool, Express freezing and Express cool operate the same way even after the recovery from electrical outage.



Operations of useful modes

Mode	How to start	Indication of “ON”	How to cancel
Extra cool	Press the mode button. (Beep) 	Lighting 	Press the mode button. (Beep)
Express freezing	Press the mode button. (Beep) 	Lighting 	Press the mode button. (Beep)
Express cool	Press the mode button for 3 seconds or more. (Beep, beep, beep) 	Flashing 	
Energy saving	Press “Express freezing” button first for 3 seconds (Beep, beep, beep). Hold down “Express freezing” button and press “R” button for 3 seconds or more. (Beep, beep) 	Flashing 	Press “Express freezing” button first for 3 seconds. Hold down “Express freezing” button and press “R” button for 3 seconds or more. (Beep)

Note

- Extra cool, Express freezing and Express cool are not available while Energy saving is ON (Beep Beep).

Controlling temperature

The refrigerator controls its temperature automatically. However, you can adjust the temperature as below.

How to check the current temperature setting

The indicator lights up to show the current temperature level by pressing “F” or “R” button.

Freezer compartment : Press “F” button.

Refrigerator compartment : Press “R” button.

Setting of Freezer/Refrigerator compartment and deep freezing

Freezer compartment

1. Press “F” button. 

2. Press “F” button to change the temperature level.

Refrigerator compartment

1. Press “R” button. 

2. Press “R” button to change the temperature level.

Deep freezing

- This mode is convenient to keep food in cold temperature than the normal freezing.
- The efficiency of this mode depends on the usage environment (ambient temperature, frequency of opening or closing the door, amount of food). Avoid opening the door as much as possible to keep the temperature inside.
- Do not touch the food by wet hands or put the food into your mouth after “Deep freezing”. These may cause frostbite.

- Temperature indicator changes as the picture below by pressing “F” or “R” button.

< Freezer compartment >

(3→4→5→ **Deep freezing 1→2→3**)

< Refrigerator compartment >

(3→4→5→1→2→3)

○ ... OFF ■ ... Lighting

Level	Indicator
1	 MIN MAX COLDEST
2	 MIN MAX COLDEST
3 Default setting	 MIN MAX COLDEST
4	 MIN MAX COLDEST
5	 MIN MAX COLDEST
Deep freezing (Only for Freezer compartment)	 MIN MAX COLDEST (Indicator lights up in order.)

Note

- After adjusting the temperature level, the indicator turns off approximately 5 seconds later.

Advanced setting of Freezer/Refrigerator compartment

The temperature of refrigerator compartment and freezer compartment can be adjusted in 9 levels (level 1 - 9) and "Deep freezing" (only for freezer compartment) by following the steps **a** to **b**.

Freezer compartment

- a.** Press "F" button first.
Hold down "F" button and then press "Express freezing" button for 3 seconds or more.
(Beep, beep, beep)

The indicator returns to "Default setting".



- b.** Press "F" button to change the temperature level.

Follow the steps **a** to **b** if you want to adjust the temperature in 5 levels.

Refrigerator compartment

- a.** Press "R" button first.
Hold down "R" button and then press "Express freezing" button for 3 seconds or more.
(Beep, beep, beep)

The indicator returns to "Default setting".



- b.** Press "R" button to change the temperature level.

Follow the steps **a** to **b** if you want to adjust the temperature in 5 levels.

Temperature indicator changes as the picture below by pressing "F" or "R" button.

< Freezer compartment >

5→6→7→8→9→ **Deep freezing** 1→2→3→4→5

< Refrigerator compartment >

5→6→7→8→9→1→2→3→4→5

○ ... OFF — ... Lighting }= { ... Flashing

Level	Indicator
1	
2	
3	
4	
5 Default setting	
6	
7	
8	
9	
Deep freezing (Only for Freezer compartment)	 (Indicator lights up in order.)

Storing food

- Ensure that the food is of the freshest possible quality to maximize the storage life of perishable food. The following is a general guide to help promote longer food storage.
- Food has a limited storage life. Make sure not to exceed use-by date indicated by manufacturer.

Freezer

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

Refrigerator

Fruit / Vegetables

- Fruit and vegetables should be loosely enclosed in a plastic material e.g. wrap, bags (do not seal) and placed in the fruit and vegetable crisper to minimize moisture loss.
- Fruits and vegetables which are easily effected by low temperature should be stored in a cool place except for the refrigerator.

Dairy Products & Eggs

- Most dairy products have their best-before date on the outer packaging which informs the recommended temperature and shelf life of the foods.
- Eggs should be stored in the egg pocket.

Meats / Fish / Poultry

- Place on a plate or a 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.

*Notes for fresh food

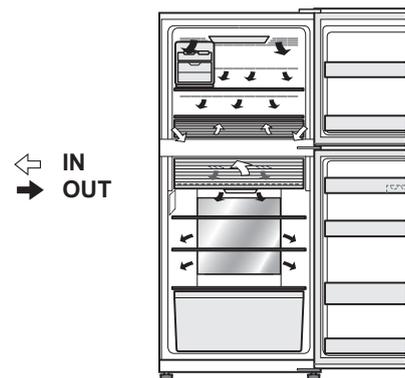
- Fresh food (securely wrapped) should be stored in limited time to prevent spoilage and badly affecting other stored foods.

Advice for preventing dew or frost inside the refrigerator

- Keep the door securely closed. If the food falls down, it may cause a gap between the cabinet and the door. Move it back to the shelf or the pocket.
- Open and close the door quickly as much as possible. Dew or frost may appear if the door is left open for a long period of time or opening and closing of the door is very often.
- Stored items should be packed or sealed with such as food containers or plastic wraps. (Especially food with high-moisture)

Advice for storing food

- Evenly place the food on the shelves to allow the cooling air to circulate efficiently.
- Opening the door for long periods can cause a significant increase of the temperature in the compartments of the appliance.
- Hot food should be cooled before storing. Storing hot food increases the temperature in the unit and the risk of food spoilage.
- Do not block the outlet and inlet of the cool air circulating circuit with food or containers; otherwise the food is not be evenly cooled throughout the refrigerator.
- Do not place food directly in front of cold air outlet. This may lead to the food freezing.



Tips for saving energy

- Install the refrigerator in a well-ventilated area and keep the space to ventilate.
- Keep your refrigerator out of direct sunlight and do not place it next to heat generating appliance.
- Avoid opening the door as much as possible.
- Hot food should be cooled before storing.
- Place the food evenly on the shelves to allow the cool air to circulate efficiently.

Care and cleaning

Important

Follow the tips below to prevent cracks on the inner surfaces and plastic components

- Wipe out food oil adhered to plastic parts.
- 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, it may result in cracks of plastic parts.

Cleaning

For hygienic reasons, make sure to do following things regularly.

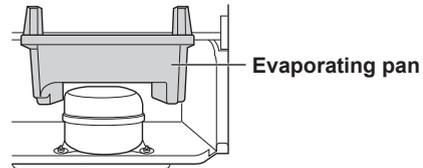
- Remove the accessories (e.g. shelves) from the cabinet and the door. Wash them by warm soapy dishwashing water. After that, rinse them in clean water and dry.
(Only fruit and vegetable shelf is not removable)
- Clean the inside with a cloth soaked in warm soapy dishwashing water. Then, use cold water to wipe off soapy water thoroughly.
- Wipe the exterior with a soft cloth each time it gets dirty.
- Clean the magnetic door seal with a toothbrush and warm soapy dishwashing water.
- Wipe the control panel with a dry cloth.
<SJ-X510GP2, SJ-X550GP2, SJ-X600GP2>

Note

- Do not use heavy-duty cleansers or solvents (lacquer, paint, polishing powder, benzine, boiled water, etc.) which may cause damages.
- If you pull out the power plug once, wait 5 minutes at least before connecting the power plug again.
- The glass shelves are heavy to carry. Hold them firmly when you remove the shelves from the cabinet.
- Do not drop objects inside the refrigerator or strike the inner wall. This may cause cracks to inner surface.

Before transporting

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.)



Defrosting of the cooling unit

Defrosting is automatically operated by a unique energy saving system. (Approx. once a day.) Ice making takes time because the temperature inside becomes slightly higher than usual during the defrosting.

When the compartment light is blown

Contact the service agent approved by SHARP to replace the light. The light is not to be replaced other than by qualified service personnel.

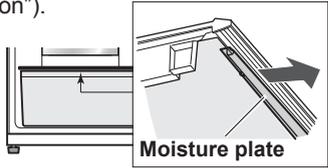
Switching off your refrigerator

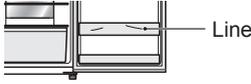
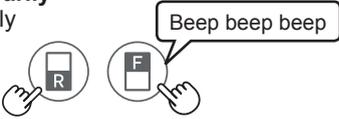
If the refrigerator needs to be switched off for an extended period, the following steps should be taken to reduce the growth of mold

1. Remove all food.
2. Remove the power plug from the socket.
3. Clean and dry the interior thoroughly.
4. Keep all the doors open slightly for a few days to dry.

Before you call for service

Before calling for service, check the following points.

Problem		Solution
The refrigerator does not cool at all and the icons light up in order.	SJ-X510GP2 SJ-X550GP2 SJ-X600GP2	The refrigerator is set at "storefront display mode". Follow the steps 1 to 2 to cancel this mode. <div style="float: right; border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;">Beep beep beep</div> <ol style="list-style-type: none"> 1 Open the refrigerator door. 2 Touch  5 seconds or more.
The refrigerator does not cool at all and the indicator is flashing in order.	SJ-X510TP2 SJ-X550TP2 SJ-X600TP2	The refrigerator is set at "storefront display mode". Follow the steps 1 to 2 to cancel this mode. <div style="float: right; border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px; display: inline-block;">Beep beep beep</div> <ol style="list-style-type: none"> 1 Open the refrigerator door. 2 Press Extra cool button 5 seconds or more.
The outside of the cabinet is hot when touched.		It is normal. This is because of the hot pipe in the cabinet in order to prevent dew generation.
Refrigerator makes loud noise.		Following sounds are normal. <ul style="list-style-type: none"> • The compressor makes loud noise when its operation starts. <ul style="list-style-type: none"> -- Sound becomes quieter after a while. • The compressor makes loud noise once a day. <ul style="list-style-type: none"> -- Operating sound is made immediately after automatic defrost operation of the cooling unit. • Sound of flowing fluid (gurgling sound, fizzing sound) <ul style="list-style-type: none"> -- It is caused by refrigerant flowing in pipes (sound may become louder from time to time). • Cracking or crunching sound, squeaking sound <ul style="list-style-type: none"> -- It is caused by expansion and contraction of inner walls and internal parts during cooling.
Frost or dew appears inside or outside the refrigerator. (Use a wet cloth for wiping frost and a dry cloth for wiping dew.)		This may occur in one of the following cases. <ul style="list-style-type: none"> • When the ambient humidity is high. • When the door is frequently opened and closed. • When food containing plenty of moisture are stored. (Wrapping is required.) This phenomenon will appear more or less depending on the season (rainy season, season), habits of usage and environmental conditions of each house. Frost is easily appeared if the temperature of freezer compartment is too low. (Especially, when "Deep freezing" is operating.) <ul style="list-style-type: none"> -- Change the temperature control to the other setting.
Dew appears inside of Fruit and vegetable crisper.		Remove the moisture plate (refer to "Description"). <ul style="list-style-type: none"> • Pull the plate toward yourself. (Installation is reverse procedure to removing the plate.) <div style="text-align: right;">  <p>Moisture plate</p> </div>
The food in the refrigerator compartment are frozen.	SJ-X510GP2 SJ-X550GP2 SJ-X600GP2	<ul style="list-style-type: none"> • Is the refrigerator operated for a long time with refrigerator temperature control set at 0°C? <ul style="list-style-type: none"> -- Change the temperature control back to around 3°C. • Is the refrigerator operated for a long time with freezer temperature control set at -21°C? <ul style="list-style-type: none"> -- Change the temperature control back to around -18°C. • If ambient temperature is low, foods may freeze even if the refrigerator compartment is set at 6°C.
	SJ-X510TP2 SJ-X550TP2 SJ-X600TP2	<ul style="list-style-type: none"> • Is the refrigerator operated for a long time with refrigerator temperature control set MAX COLDEST? <ul style="list-style-type: none"> -- Change the temperature control to the other setting. • Is the refrigerator operated for a long time with freezer temperature control set MAX COLDEST? <ul style="list-style-type: none"> -- Change the temperature control to the other setting. • If ambient temperature is low, food may freeze even if the refrigerator compartment is set MIN.
Odors in the compartment.		<ul style="list-style-type: none"> • Wrapping is required for the food with strong odors. • Deodorizing unit cannot remove all odors. • Clean the inside periodically.

Problem	Solution
The control panel does not work. (Only for SJ-X510GP2, SJ-X550GP2, SJ-X600GP2)	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.
Some lines are on the surface of the plastic parts.	<ul style="list-style-type: none"> • These are not defects during production. The meeting part of the resin material or the junction part of the metallic mold are remained like lines. 
Door alarm does not stop. (Only for SJ-X510TP2, SJ-X550TP2, SJ-X600TP2)	If the door alarm does not stop after closing all doors, it is a defect. Contact the SHARP service center for service. Method of stopping the door alarm temporarily Press "R" button and "F" button simultaneously and continuously for 3 seconds or more. <ul style="list-style-type: none"> • The door alarm will sound again after approximately 2 days. 

If you still require service

Refer to your nearest service agent approved by SHARP.



ข้อมูลจำเพาะ

SPECIFICATION

รุ่น / MODEL		SJ-X510GP2	SJ-X510TP2	SJ-X550GP2	SJ-X550TP2	SJ-X600GP2	SJ-X600TP2	
แรงดันไฟฟ้า (โวลต์) Rate Voltage (V~)		220						
ความถี่ (เฮิรต) Rate Frequency (Hz)		50						
กำลังไฟฟ้าเข้า (วัตต์) Power Input (W)		210						
ก๊าซเป่าฉนวนความเย็นไวไฟ Flammable Insulation Blowing Gas		CYCLO PENTANE (NON CFC 100%)						
ชนิดของสารทำความเย็น Refrigerant		R600a						
ปริมาณของสารทำความเย็น (กรัม) Mass of the Refrigerant (g)		57g						
ปริมาตรความจุ (ลิตร/คิว)* Actual storage volume (L/cu.ft.)		520/18.4		560/19.8		610/21.5		
ขนาดภายนอก Dimension (mm)	กว้าง Width	820				865		
	ลึก Depth	740						
	สูง Height	1770			1870			
	น้ำหนัก Weight (kg)	92	84	95	87	98	90	

* 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.

TINS-C051CBRZ TH ①