

คู่มือการใช้ OPERATION MANUAL



REFRIGERATOR - FREEZER



อุปกรณ์ของเครื่องหมายนี้เป็นเครื่องหมายการค้าของ Sharp Corporation
Plasmacluster เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือเครื่องหมายการค้าของ Sharp Corporation

SJ-BW30P
SJ-BW30D
SJ-BS30E

สารบัญ

| | |
|---|----|
| • ประตูปิดใช้งานได้ทั้งซ้ายและขวา | 2 |
| • คำเตือน | 3 |
| • ข้อควรระวัง | 3 |
| • ส่วนประกอบของผู้เย็น | 4 |
| • วิธีการใช้ | 5 |
| • การติดตั้งตู้เย็น | 6 |
| • การดูแลรักษาและทำความสะอาด | 6 |
| • การรักษาอาหารในตู้เย็น | 7 |
| • คำแนะนำก่อนเรียกช่างบริการ | 7 |
| • ข้อมูลจำเพาะ | 14 |

ใช้ในบ้านเท่านั้น
ติดตั้งแบบอิสระ

CONTENTS

| | |
|-------------------------------------|----|
| • DUAL SWING DOOR | 8 |
| • WARNING | 9 |
| • CAUTION | 9 |
| • DESCRIPTION | 10 |
| • OPERATION | 11 |
| • INSTALLATION | 12 |
| • CARE AND CLEANING | 12 |
| • STORING FOOD | 13 |
| • BEFORE YOU CALL FOR SERVICE | 13 |
| • SPECIFICATION | 14 |

Household use only
Free standing type

ข้อมูลเพิ่มเติมในการใช้งานเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้เหลือน้อยที่สุด

- หลีกเลี่ยงการวางตู้เย็นใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อน เช่น เตาอบ หรือกลางแสงแดด ควรมีฉนวนกันความร้อน ระหว่างตู้เย็นกับแหล่งกำเนิดความร้อน หากอยู่ใกล้ หรือติดกัน
- ไม่ควรเปิดประตูตู้เย็นบ่อย หรือเปิดทิ้งไว้นานเกินไป
- ไม่ควรแช่อาหารร้อนในตู้เย็นทันที
- ควรเปลี่ยนขอบยางประตูตู้เย็นเมื่อเสื่อมสภาพ
- เมื่อมีการเคลื่อนย้ายตู้เย็นควรทิ้งช่วงเวลอย่างน้อย 2 ชั่วโมง ก่อนเสียบปลั๊กเริ่มใช้งาน

“หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏในคู่มือ อาจทำให้เกิด การสิ้นเปลืองพลังงานที่เพิ่มขึ้น”

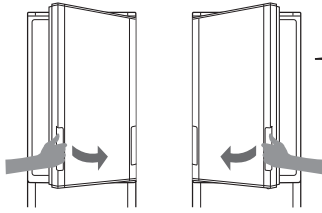
บริษัทฯ ขอขอบคุณอย่างสูงที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชาร์ป ก่อนใช้ตู้เย็น โปรดอ่านคู่มือการใช้ให้ละเอียด เพื่อให้การใช้ตู้เย็น เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

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

ขอพระคุณสำหรับการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ของ SHARP นี้ สิ่งที่เราควรทำก่อนใช้ตู้เย็นชาร์ปโปรดอ่านคู่มือการใช้งานเพื่อให้แน่ใจว่าคุณจะได้รับประโยชน์จากการใช้งานสูงสุด

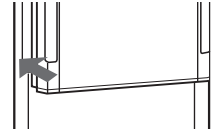
ประตูเปิดใช้งานได้ทั้งซ้ายและขวา (เฉพาะรุ่น SJ-BW30P , SJ-BW30D)

ประตูสามารถเปิดได้จากด้านขวาและด้านซ้าย
จับมือจับเพื่อเปิดหรือปิดประตู



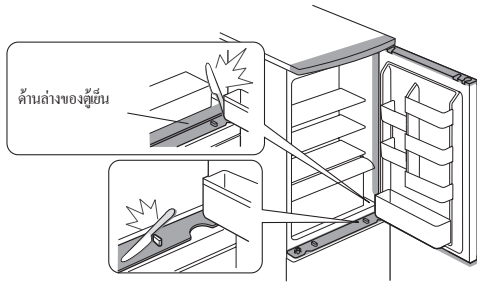
เมื่อปิดประตู

ดันประตูให้สุดเพื่อให้แน่ใจว่าปิดสนิทแล้ว เนื่องจากประตูไม่มีฟังก์ชันปิดเอง หากคุณปล่อยมือออกจากมือจับครึ่งทาง ประตูยังเปิดค้างอยู่กึ่งหนึ่ง ประตูที่เปิดค้างไว้กึ่งหนึ่งอาจทำให้ความเย็นรั่วไหล หากไม่ปิดประตูให้สนิทจะไม่สามารถเปิดได้จากด้านตรงข้าม



คำเตือน

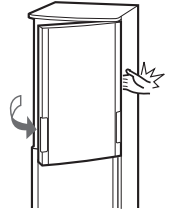
- ห้ามฝืนเปิดหรือปิดประตู ภายใต้สถานการณ์ต่อไปนี้ ประตูอาจตกและทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
 - เมื่อมีวัตถุบางอย่างติดอยู่ที่ประตู (● ส่วน)
 - เมื่อประตูเปิดยาก
- เปิดประตูจากด้านตรงข้ามและตรวจสอบว่ามีวัตถุใดๆ ติดอยู่หรือไม่



- อย่าสอดมือหรือเท้าไว้ได้ประตูที่เปิดอยู่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณส่วนกลไก (อาจทำให้นิ้วมือของคุณได้รับบาดเจ็บจากการถูกหนีบกับส่วนดังกล่าว)

หมายเหตุ

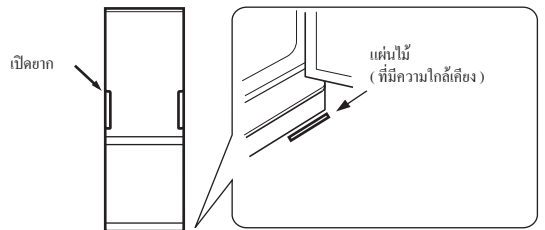
- ในการเปิดประตู อย่างวางมือที่ด้านตรงข้าม นิ้วมืออาจถูกหนีบเข้ากับประตูได้
- อย่าดึงมือจับทั้งสองด้านพร้อมกัน มือจับอาจเสียหายได้
- อย่าทำความสะอาดหรือวางวัตถุใดๆ ไว้ที่ส่วนกลไกที่ติดตั้งไว้ที่ตู้และประตู ซึ่งอาจทำให้เกิดปัญหาในการเปิดหรือปิดประตูได้
- อย่างวางวัตถุใดๆ ไว้บนแท่นรองลูกกลิ้งประตูจะไม่สามารถปิดได้
- ห้ามเติมน้ำมันในส่วนกลไกของประตูและตู้, ลูกกลิ้ง และแท่นรองลูกกลิ้ง เนื่องจากอาจทำให้ชิ้นส่วนพลาสติกราวได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของน้ำมัน



เมื่อประตูเปิดยาก

เมื่อประตูด้านใดด้านหนึ่งเปิดยาก

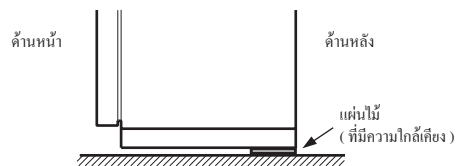
- เมื่อประตูด้านซ้ายเปิดออกยาก ให้สอดแผ่นไม้ที่ทำด้วยวัสดุแข็งด้านขวา



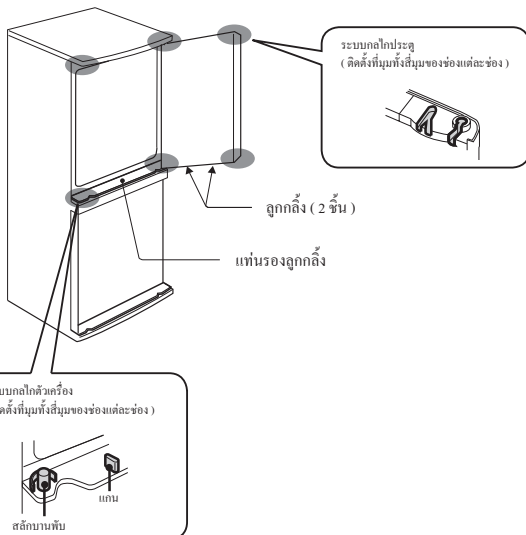
- เมื่อประตูด้านขวาเปิดออกยาก ให้สอดแผ่นไม้ที่ทำด้วยวัสดุแข็งด้านซ้าย

เมื่อประตูทั้งสองด้านเปิดยาก

- เมื่อตู้เย็นเอนไปทางด้านหลัง ให้สอดแผ่นไม้ (ที่มีความใกล้เคียง) เป็นดุ้น เข้าระหว่างด้านหลังของตู้เย็นและพื้น เพื่อปรับระดับความเอียง



โครงสร้าง



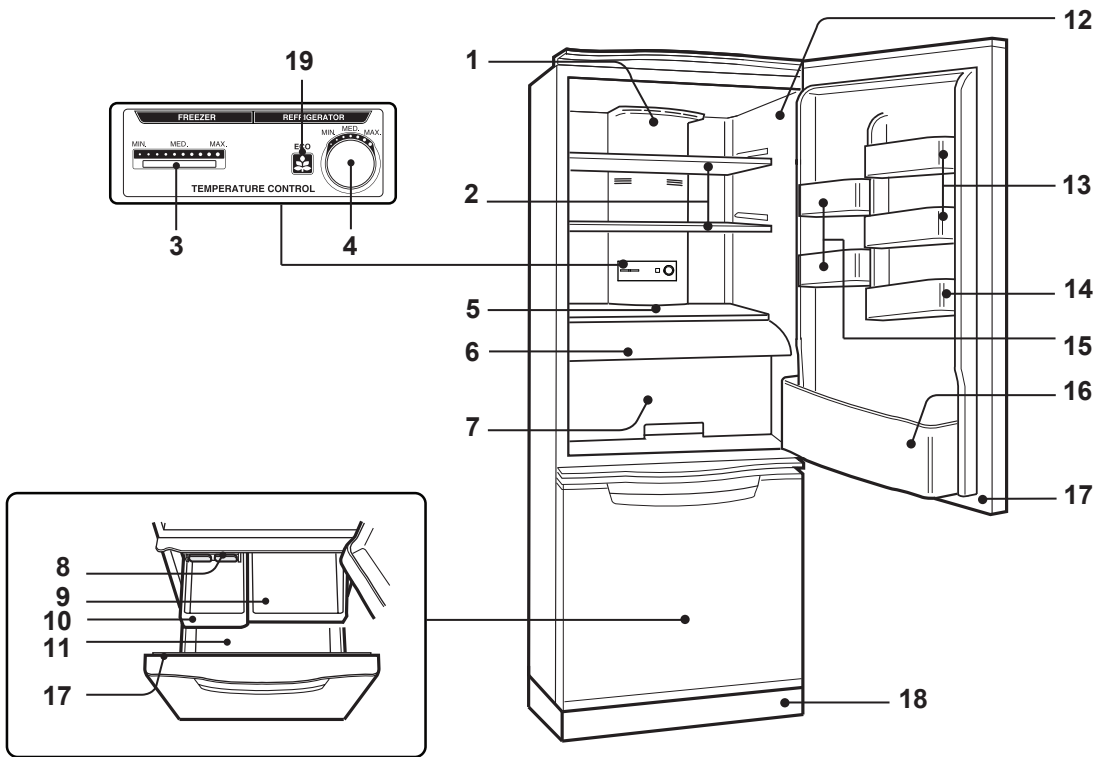
คำเตือน

- อย่าเก็บสารระเหยและสารไวไฟต่างๆ เช่น สารอีเทอร์, เบนซิน, ก๊าซโพรเพน, กระจกป้องกัน, กาว และแอลกอฮอล์ เป็นต้น เนื่องจากสารเหล่านี้อาจระเบิดได้
- เมื่อมีฝุ่นละอองจับที่ปลั๊กไฟฟ้า ควรรีบเช็ดออกอย่างระมัดระวัง เพราะฝุ่นละอองนั้นอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- ห้ามดัดแปลง แกะไข หรือซ่อมแซมผู้ใช้นี้เอง เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหาย หรือไฟฟ้าช็อตได้
- ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าผู้คนที่เก็บไว้ระหว่างรอการทำลายจะไม่ใช่เป็นอันตรายต่อเด็ก (ควรถอดประตูดูผู้ยื่นออกเพื่อป้องกันไม่ให้เด็กคิดภายใน)
- ผู้ใช้นี้ควรได้รับการกำจัดอย่างเหมาะสม ควรนำผู้ยื่นเข้ารับการกำจัดในหน่วยงานกำจัดขยะรีไซเคิลเพื่อทำการกำจัดสารทำความเย็นไวไฟและก๊าซชนิดความเย็นอย่างถูกต้อง
- ห้ามทำระบบทำความเย็นเสียหาย
- การเสียบปลั๊กไม่แน่นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรอันเป็นสาเหตุเพลิงไหม้ได้

ข้อควรระวัง

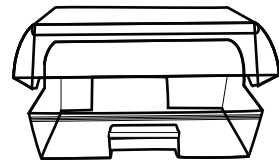
- เพื่อความปลอดภัย อย่าแตะต้องคอมเพรสเซอร์ ขณะผู้ยื่นทำงาน เพราะส่วนดังกล่าวมีความร้อนสูง และอาจโดนขอบโลหะบาดได้
- ห้ามใช้มือเปล่าหยิบอาหาร หรือภาชนะในช่องแช่แข็งด้วยมือเปียก เพราะอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากการที่น้ำแข็งกัดได้
- ห้ามใช้ปลั๊กหรือสายพ่วงร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดอื่น
- ห้ามวางขวดน้ำหรือน้ำอัดลมกระป๋องในช่องแช่แข็งเพราะความเย็นจะทำให้แตกร้าวได้
- ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าปลั๊กผู้ยื่นไม่มีความเสียหายในระหว่างการใช้งานส่งหรือติดตั้ง ห้ามเสียบปลั๊กไฟหากสายไฟหรือตัวปลั๊กมีความเสียหาย เนื่องจากจะทำให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือไฟไหม้ได้
- เมื่อต้องการถอดปลั๊กออกให้จับที่ตัวปลั๊กเสียบ ไม่ควรถอดปลั๊กโดยการดึงที่สายไฟเพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้
- กรณีสายไฟเกิดความเสียหาย ควรเปลี่ยนสายไฟใหม่ที่ได้มาตรฐาน โดยช่างผู้ชำนาญการจากศูนย์บริการซาร์ปเท่านั้น
- กรณีที่มีก๊าซหุงต้มรั่ว ควรเปิดหน้าต่างเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก ห้ามและต้องปลั๊กเสียบของผู้ยื่นเป็นอันขาด
- ห้ามวางภาชนะบรรจุของเหลว หรือวัตถุที่ลื่นได้ง่ายที่บริเวณด้านบนของผู้ยื่น
- ผู้ยื่นนี้ไม่ได้มีจุดประสงค์เพื่อใช้สำหรับเด็กหรือผู้ที่ป่วยทางระบบประสาท หรือจิตใจรวมถึงขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่จะได้รับการดูแลหรือการสอนในระหว่างการใช้งาน อีกทั้งไม่ควรปล่อยให้เด็กเล่นผู้ยื่น

ส่วนประกอบของตู้เย็น

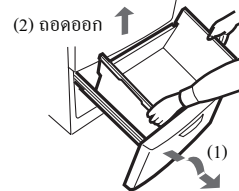


1. ที่ครอบหลอดไฟ
2. ชั้นวางของในช่องแช่เย็น
3. ตัวควบคุมอุณหภูมิช่องแช่แข็ง
4. ตัวควบคุมอุณหภูมิช่องแช่เย็น
5. ชั้นวางของบนกล่องใส่ผักและผลไม้
6. ฟาปิดกล่องผักและผลไม้
7. กล่องใส่ผักและผลไม้
8. ถาดทำน้ำแข็งก้อน
9. ชั้นวางของในช่องแช่แข็ง
10. กล่องใส่น้ำแข็ง
11. กล่องใส่ของในช่องแช่แข็ง
12. สวิตช์ประตู
13. ชั้นวางไข่
14. ชั้นวางของที่ประตูช่องแช่เย็น
15. ชั้นวางของเอนกประสงค์
16. ชั้นวางขวด
17. ขาขอบประตู
18. ขาดัง
19. ปุ่มประหยัดพลังงาน (ECO)

6. ฟาปิดกล่องผักและผลไม้



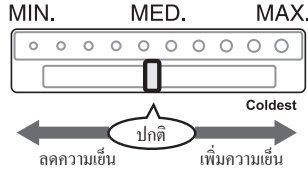
11. กล่องใส่ของในช่องแช่แข็ง



วิธีการใช้

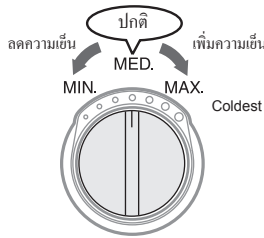
การควบคุมอุณหภูมิ

อุณหภูมิห้องแช่แข็ง



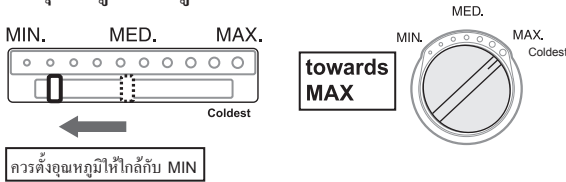
- ใช้ในการควบคุมปริมาณการไหลของอากาศเย็นภายในห้องแช่แข็ง
- หากภายในห้องแช่แข็งไม่เย็นให้ตั้งอุณหภูมิห้องแช่แข็งไปที่ MAX และตั้งอุณหภูมิห้องแช่เย็นไปที่ MAX เช่นเดียวกัน
- ในการตั้งอุณหภูมิห้องแช่แข็งที่ MAX นั้น จะมีผลให้อากาศเย็นที่ไหลตรงไปยังห้องแช่เย็นมีปริมาณลดลงซึ่งอาจทำให้ความเย็นในห้องแช่เย็นไม่เพียงพอ

อุณหภูมิห้องแช่เย็น



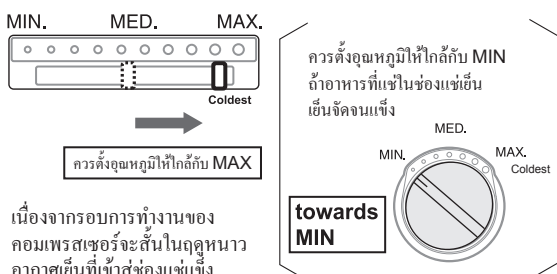
- ใช้ควบคุมการทำงานของคอมเพรสเซอร์ในระบบทำความเย็น
- เมื่อตั้งอุณหภูมิห้องแช่เย็นไปที่ MAX จะทำให้อุณหภูมิต่ำลงทั้งในห้องแช่แข็งและห้องแช่เย็น
- ความเย็นในห้องแช่แข็งอาจไม่เพียงพอหากตั้งอุณหภูมิห้องแช่เย็นไปที่ MIN เนื่องจากจะทำให้รอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์น้อยลง ดังนั้นหากต้องการให้ห้องแช่แข็งมีความเย็นอย่างทั่วถึงให้ตั้งอุณหภูมิห้องแช่เย็นในตำแหน่งที่ใกล้กับ MAX

■ ที่อุณหภูมิห้องสูงกว่า 35°C



เนื่องจากการตั้งอุณหภูมิห้องแช่แข็งไปที่ MAX จะทำให้อากาศไหลเข้าสู่ห้องแช่เย็นได้น้อยลง ซึ่งจะมีผลให้มีความเย็นไม่เพียงพอ

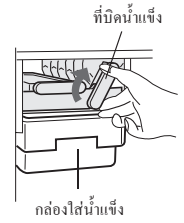
■ ที่อุณหภูมิห้องต่ำกว่า 10°C



เนื่องจากรอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์จะสั้นในฤดูหนาว อากาศเย็นที่เข้าสู่ห้องแช่แข็งจึงไม่เพียงพอ ต้องปรับให้อากาศเย็นไหลเข้าสู่ห้องแช่แข็งเป็นปริมาณมาก

การใช้ถาดทำน้ำแข็ง

- อย่าเติมน้ำลงในถาดทำน้ำแข็งมากเกินไป เพราะจะทำให้มีน้ำแข็งรวมตัวเกาะติดกัน
- เมื่อน้ำในถาดกลายเป็นน้ำแข็งแล้ว หมุนที่บิดตามเข็มนาฬิกา น้ำแข็งจะหล่นลงในถาดอย่างง่ายดาย



หมายเหตุ

ห้ามทำน้ำแข็งโดยตรงในถาดใส่น้ำแข็ง หรือนำถาดใส่น้ำแข็งไปใส่น้ำมัน ซึ่งถาดนั้นอาจเกิดการร้าวได้

การดูแลกลิ่น

มีการติดตั้งตัวดูดกลิ่นบนเส้นทางการไหลของอากาศ โดยที่การทำงานจะเป็นไปอย่างอัตโนมัติและไม่ต้องการทำความสะอาด

การละลายน้ำแข็ง

เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน การละลายน้ำแข็งจะเป็นไปอย่างอัตโนมัติ

พลาสติกสแตเตอร์ (เฉพาะรุ่น SJ-BW30P)

เครื่องกำเนิดอนุภาคไฟฟ้าภายในตู้เย็นจะปล่อยกลุ่มประจุอนุภาคไฟฟ้า (ไอออนคลัสเตอร์) ซึ่งมีอนุภาคไฟฟ้าประจุบวกและประจุลบจำนวนมากออกมา ซึ่งบริเวณห้องแช่เย็นกลุ่มประจุอนุภาคไฟฟ้าเหล่านี้จะลดจำนวนเชื้อราในอากาศได้



หมายเหตุ

ในตู้เย็นอาจมีกลิ่นเกิดขึ้นเล็กน้อย ซึ่งเป็นกลิ่นไอโซนที่เกิดขึ้นจากเครื่องกำเนิดอนุภาคไฟฟ้า และจะสลายตัวได้อย่างรวดเร็ว

สัญญาณเตือนเปิดประตู (เฉพาะรุ่น SJ-BW30P)

เมื่อประตูห้องแช่เย็นเปิดออก จะมีสัญญาณเตือนเกิดขึ้นดังนี้

- หลังจากเปิดประตูทิ้งไว้ประมาณ 1 นาที จะมีสัญญาณเตือนดังขึ้น และหลังจากนั้นอีก 1 นาที จะมีสัญญาณเตือนดังขึ้นอีกครั้ง
- หากเปิดประตูทิ้งไว้ประมาณ 3 นาที เสียงสัญญาณจะดังขึ้นอย่างต่อเนื่อง
- สัญญาณเตือนจะดับลงเมื่อปิดประตู

การประหยัดพลังงาน

ใช้คุณสมบัตินี้เมื่อคุณต้องการใช้งานแบบประหยัดพลังงาน

- กดปุ่ม ECO ค้างไว้อย่างน้อย 3 วินาที (ไฟภายในตู้จะดับ ซึ่งหมายถึงระบบประหยัดพลังงานเริ่มทำงาน)
- ทันทีที่เปิดประตูห้องแช่เย็น / ห้องแช่แข็ง ตู้เย็นจะออกจากระบบประหยัดพลังงานอัตโนมัติ

หมายเหตุ

- เมื่อคุณสมบัตินี้ทำงาน อุณหภูมิภายในห้องแช่เย็นและห้องแช่แข็งจะสูงกว่าอุณหภูมิปกติเล็กน้อย

ข้อเสนอแนะในการประหยัดพลังงาน

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

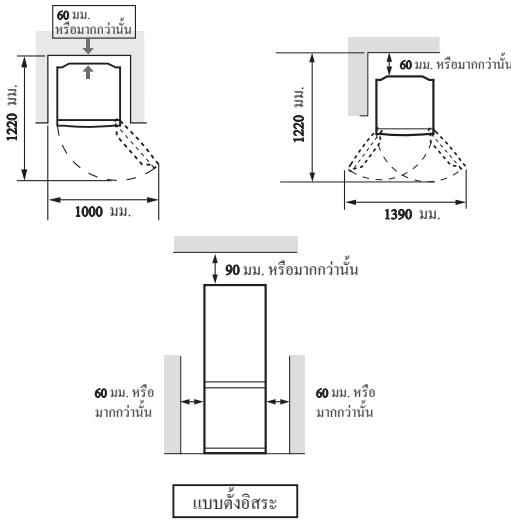
การติดตั้งตู้เย็น

คำเตือน

- ห้ามติดตั้งตู้เย็นในบริเวณที่เปียก, และชื้น จะทำให้เกิดไฟฟ้ารั่วได้

ควรเว้นระยะห่างรอบตู้เย็นให้เพียงพอสำหรับการระบายอากาศ

- ภาพด้านล่างเป็นการแสดงระยะห่างที่น้อยที่สุดในการติดตั้งตู้เย็น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพการใช้พลังงาน
- การเว้นระยะห่างรอบตู้เย็นที่เหมาะสม จะช่วยให้ประหยัดพลังงานได้
- หากเว้นระยะห่างรอบตู้เย็นน้อยกว่าระยะที่แสดงผังรูปด้านล่าง อาจเป็นสาเหตุให้เกิดความร้อนที่สูงขึ้น, เสียงดัง และเกิดความเสียหายแก่ตู้เย็นได้



หมายเหตุ

- ตู้เย็นควรจัดวางอยู่ในตำแหน่งที่เสียบปลั๊กได้ง่าย
- หลีกเลี่ยงการวางตู้เย็นในตำแหน่งที่มีแสงแดดส่องโดยตรง
- อย่าวางตู้เย็นใกล้เครื่องใช้ที่ให้ความร้อนชนิดอื่น
- ไม่ควรวางตู้เย็นลงบนพื้นโดยตรง ควรจัดเตรียมชั้นวางที่เหมาะสม
- เมื่อทำการติดตั้งตู้เย็นเสร็จ ควรทิ้งไว้เป็นเวลา 2 ชั่วโมง
- เมื่อจะขนย้ายนั้น กรุณาจับที่ด้านหลังส่วนบนและขาตั้งที่ขาล่าง แล้วจึงทำการขนย้าย

สิ่งที่คุณควรทำก่อนใช้ตู้เย็น

ทำความสะอาดชั้นส่วนภายในตู้ ด้วยผ้าชุบน้ำอุ่นผสมน้ำยาทำความสะอาด

สิ่งที่คุณควรทำก่อนการเคลื่อนย้าย

- เช็ดน้ำในถาดรองน้ำออก ก่อนที่จะเข็นน้ำออกหรือประมาณ 1 ชั่วโมง หลังจากดึงปลั๊กไฟออก เนื่องจากอุปกรณ์รอบตู้เย็นจะร้อนจัด (ถาดรองน้ำจะอยู่ที่ด้านหลังผลิตภัณฑ์)

หมายเหตุ

- ห้ามบิดงอหรือทำให้ระบบท่อซึ่งอยู่ภายในถาดรองน้ำเสียหาย เนื่องจากอาจทำให้ระบบทำงานผิดปกติ

การดูแลรักษาและทำความสะอาด

คำเตือน

- ถอดปลั๊กตู้เย็นออกก่อน เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต
- เมื่อต้องการทำความสะอาดตู้เย็นอย่ารดน้ำลงบนตัวตู้ทั้งภายนอกและภายใน เพราะอาจเกิดสนิมหรือไฟฟ้ารั่วได้

สิ่งสำคัญ

เพื่อป้องกันการเกิดรอยร้าวที่ผิวภายในของตู้เย็น และส่วนประกอบที่เป็นพลาสติก ควรปฏิบัติตามคำแนะนำดังต่อไปนี้

- คราบไขมันจากอาหารที่ติดอยู่บนส่วนประกอบที่เป็นพลาสติก สามารถทำให้เกิดรอยร้าวได้ จึงควรเช็ดออกให้สะอาด
- สารเคมีบางชนิดอาจทำให้เกิดรอยร้าวที่ผิวภายในตู้เย็น และชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติก การทำความสะอาดควรใช้เพียงน้ำสบู่ทำความสะอาดเท่านั้น
- หลังทำความสะอาดด้วยน้ำสบู่ ควรทำความสะอาดด้วยน้ำอีกครั้ง เนื่องจากน้ำสบู่ที่เช็ดออกไม่หมด จะมีผลให้เกิดรอยร้าวแก่ส่วนประกอบที่เป็นพลาสติกได้

- นำชิ้นวางภายในตู้ออกจากตู้เย็นและทำความสะอาดโดยใช้ผ้าชุบน้ำอุ่นผสมน้ำยา เช็ดทำความสะอาดแล้วเช็ดด้วยผ้าแห้งอีกครั้งหนึ่ง (ยกเว้น ถังใส่ผักและผลไม้ไม่ต้องนำออกมา)
- ทำความสะอาดภายในตู้เย็นด้วยผ้าชุบน้ำอุ่นผสมน้ำยาทำความสะอาด แล้วเช็ดออกด้วยผ้าเย็น
- เช็ดตัวตู้ภายนอกด้วยผ้านุ่มทุกครั้งที่เป็น
- ทำความสะอาดขอบยางประตูโดยใช้แปรงสีฟันชุบน้ำอุ่นผสมน้ำยาทำความสะอาด

หมายเหตุ

- เพื่อป้องกันตู้เย็นเกิดความเสียหาย ไม่ควรใช้น้ำยาทำความสะอาด หรือสารละลายที่ไม่ได้เจือจางทำความสะอาดตู้เย็น (แกล็กอร์, ซี, ผงขัดเงา, เบนซิน, น้ำร้อน, ฯลฯ)
- เมื่อปลั๊กเสียบตู้เย็นหลุดออกจากเต้ารับ อย่าเสียบปลั๊กในทันที ควรรอประมาณ 5 นาที แล้วจึงเสียบปลั๊กใหม่ ทั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้ออมเพรสเซอร์เสียหายและเพื่อให้มีอายุการใช้งานได้นาน
- ห้ามโยนสิ่งของใส่ผนังด้านในตู้เย็น เพราะอาจทำให้ผนังตู้เย็นเกิดรอยบุบหรือเกิดรอยแตกร้าว

สิ่งที่คุณควรทำเมื่อหลอดไฟภายในตู้เย็นเสีย

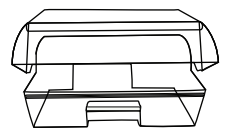
ติดต่อศูนย์บริการช่างเพื่อเปลี่ยนหลอดไฟ และควรเปลี่ยนโดยช่างผู้ชำนาญการ

การปิดเครื่อง

เมื่อไม่ต้องการใช้ตู้เย็นเป็นเวลานาน ให้ดึงปลั๊กเสียบออก แล้วนำอาหารออกจากตู้เย็น จากนั้นทำความสะอาดภายในตู้ แล้วปิดประตูตู้เย็นทิ้งไว้

วิธีการถอดกล่องใส่ผักและผลไม้

- ถอดกล่องใส่ผักและผลไม้
- ถอดฝาปิดกล่องใส่ผักและผลไม้
- ถอดชั้นวางของบนกล่องใส่ผักและผลไม้



การรักษาอาหารในตู้เย็น

ตู้เย็นสามารถลดอัตราการเน่าเสียของอาหารได้ เมื่อต้องการเก็บรักษาอาหารให้มียาอายุขานานมากที่สุด ควรแน่ใจว่าอาหารดังกล่าวมีคุณภาพและสดใหม่ คำนะนำทั่วไปเพื่อช่วยให้อายุของอาหารให้ยาวนานมากขึ้น มีดังนี้

ผักและผลไม้

เพื่อลดการสูญเสียน้ำในผักและผลไม้ ควรห่อหุ้มผักและผลไม้ด้วยพลาสติกใสหรือใสดุ้ง (ไม่ปิดผนึก) และนำไปเก็บไว้ในกล่องใส่ผักและผลไม้

นม เนย และ ไข่

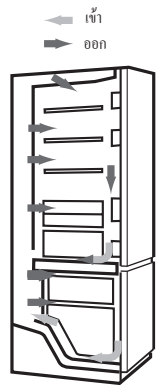
- โดยมากผลิตภัณฑ์นมเนยจะมีวันหมดอายุระบุไว้บนบรรจุภัณฑ์ด้านนอก อีกทั้งยังแสดงอุณหภูมิที่เหมาะสมด้วย
- ควรเก็บไข่ไว้ที่ชั้นวางไข่

เนื้อ ปลา และไก่

- ควรวางบนจานและห่อหุ้มด้วยพลาสติกใส
- สำหรับเนื้อ ปลา หรือไก่ที่มีขนาดใหญ่ ควรวางไว้ที่ด้านในของชั้นวาง
- ในการเก็บอาหารที่ปรุงเสร็จแล้ว ควรห่อหุ้มด้วยพลาสติกหรือใส่ในภาชนะบรรจุที่มีฉีกปิดก่อนนำไปแช่

หมายเหตุ

- ควรวางอาหารบนชั้นวางให้เป็นแนวราบ เพื่อการหมุนเวียนของความเย็นอย่างมีประสิทธิภาพ
- อาหารร้อน ควรรอให้อาหารเย็นลงก่อนนำไปแช่ การเก็บอาหารขณะร้อนจะเพิ่มอุณหภูมิภายในตู้เย็นและเสี่ยงต่อการเน่าเสียของอาหาร
- อย่างวางอาหารปิดกั้นช่องลมเย็นทั้งทางเข้าและทางออก มิเช่นนั้นอาหารอาจได้รับความเย็นไม่ทั่วถึง
- อย่างวางอาหารด้านหน้าทางออกของลมเย็นโดยตรง อาจทำให้อาหารเย็นจัดจนแข็งตัวได้
- ปิดประตูให้สนิทเสมอ



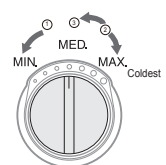
สำหรับการแช่แข็งที่มีประสิทธิภาพ

- ควรเลือกอาหารที่สดและสะอาด
- ปริมาณอาหารที่ไม่มากนักขอมใช้เวลาในการแช่แข็งน้อย
- อาหารควรถูกเก็บในภาชนะที่ปิดฝาแน่น
- เก็บอาหารที่ต้องการความเย็นมากไว้ในช่องแช่แข็งเสมอ
- เขียนวันที่เก็บอาหารติดไว้บนภาชนะที่เก็บเพื่อควบคุมความสด

คำแนะนำก่อนเรียกช่างบริการ

ก่อนท่านจะเรียกศูนย์บริการช่าง โปรดตรวจสอบดังนี้

| ปัญหา | การแก้ไข |
|--|--|
| เมื่อแต่ละตู้เย็นแล้วรู้สึกร้อน | โดยปกติด้านข้างทั้งสองของตู้เย็นจะร้อน เนื่องจากซ่อนแผงระบายความร้อนไว้เพื่อป้องกันไอน้ำเกาะรอบตู้ |
| เมื่อตู้เย็นมีเสียงดังเกิดขึ้น | ถือว่าเป็นปกติ หากตู้เย็นมีเสียงดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • เสียงเกิดจากการเริ่มทำงานของคอมเพรสเซอร์ สักครู่เสียงนั้นจะหายไป • เสียงของคอมเพรสเซอร์จะดังขึ้นทันที หลังจากการละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ • เสียงที่เกิดขึ้นจากการทำงานของเครื่อง การไหลของน้ำยา หรืออุปกรณ์ต่างๆของตู้เย็น • เสียงเหมือนเสียงแตกกร้าว เสียงนั้นดังขึ้นเนื่องจากการขยายตัวของผนังภายในและชั้นงานภายใน ขณะที่ตู้เย็นกำลังทำความเย็น |
| เมื่อเกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งที่บริเวณด้านในและนอกตู้เย็น | ให้ใช้ผ้าเปียกเช็ดเกล็ดน้ำแข็งและใช้ผ้าแห้งเช็ดหยดน้ำ โดยที่การเกิดอาจเกิดขึ้นจากการมีไอน้ำหนึ่ง ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> • อุณหภูมิภายนอกมีความชื้นสูง • เปิดและปิดประตูบ่อยๆ • อาหารที่เก็บรักษามีความชื้นสูง (ควรมีการห่ออาหารก่อนเก็บรักษา) |
| อาหารในช่องแช่เย็นเย็นจัดจนแข็ง | <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบว่าตู้เย็นมีการทำงานเป็นเวลานานที่การตั้งอุณหภูมิไว้ที่ MAX หรือไม่ • ที่สภาพแวดล้อมอุณหภูมิต่ำก็สามารถทำให้อาหารเย็นจัดจนแข็งได้ ถึงแม้ว่าจะมีการตั้งอุณหภูมิไว้ที่ MIN ก็ตาม |
| เกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์ภายในตู้ | <ul style="list-style-type: none"> • ควรมีการห่อหุ้มอาหารที่มีกลิ่นแรงให้มิดชิด • ตัวตู้เย็นไม่สามารถดูดกลิ่นได้ทั้งหมด |
| สัญญาณเตือนเปิดประตูดังไม่หยุด | <ul style="list-style-type: none"> • ตรวจสอบเช็คประตูว่าปิดสนิทหรือไม่ หากสัญญาณเตือนดังไม่หยุดหลังจากปิดประตู กรุณาติดต่อศูนย์บริการช่างเพื่อทำการแก้ไข <p>หมายเหตุ วิธีการหยุดสัญญาณเตือนเปิดประตูชั่วคราว ปรับปุ่มควบคุมอุณหภูมิตามขั้นตอนดังต่อไปนี้ (การปรับปุ่มควบคุมอุณหภูมิทั้ง 3 ชั้นตอน ต้องทำภายใน 20 วินาที)</p> <ol style="list-style-type: none"> ① ปรับไปที่ MIN ② ปรับไปที่ MAX ③ ปรับกลับไปไปที่ MED <p>สัญญาณเตือนเปิดประตูจะทำงานขึ้นอีกครั้งหลังจากนี้ประมาณ 2 วัน</p> |



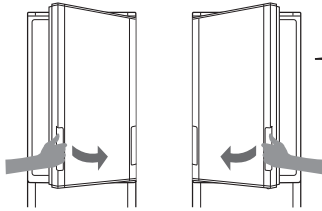
หากท่านยังต้องการเรียกศูนย์บริการ โปรดแจ้งศูนย์บริการช่างไปกลับบ้านท่าน

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.

DUAL SWING DOOR (Only for SJ-BW30P , SJ-BW30D)

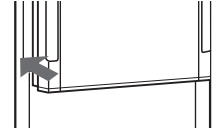
The refrigerator door can be opened from the right and the left.

Hold the handle to open or close the door.



When closing the door

Push the door securely to ensure that it is completely closed because the door does not have self-closing function. If you release your hand from the handle halfway, the door may remain half-opened. The half-open door may cause cool air leakage. Unless the door has been closed completely, it cannot be opened from the opposite side.



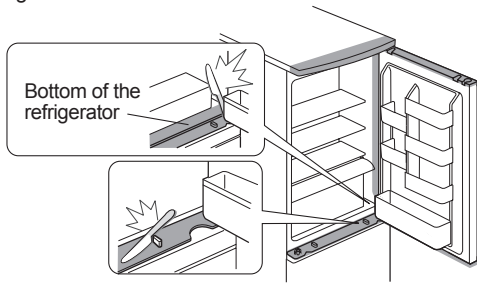
WARNING

- Under the following conditions, do not open or close the door forcibly.

The door may fall and it may cause injury.

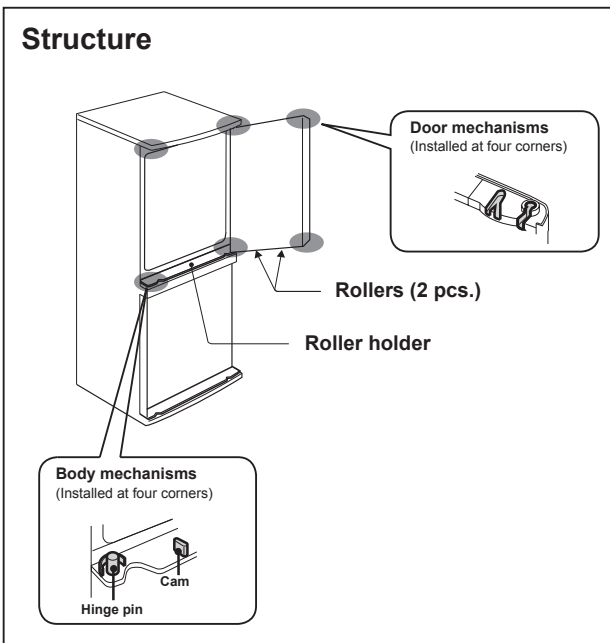
- When some objects get stuck around the door. (● parts)
- When the door is hard to open.

Open the door from opposite side and check whether any object has got stuck or not.



- Do not put your hands under the open door. Especially, be careful around the mechanical section. (Danger of injury to your fingers being caught in these sections.)

Structure



NOTE

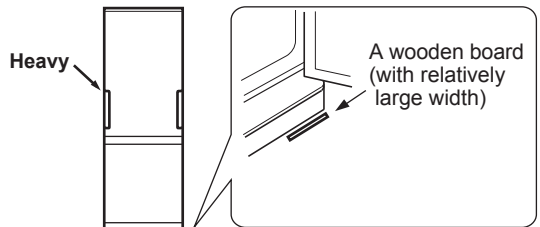
- Do not put your hand on the opposite side to open the door. Your fingers may be caught in the door.
- Do not pull the both handles at the same time. The handles may get broken.
- Do not hurt or put the objects on the mechanical section installed on the cabinet and doors. It will cause problem in opening or closing the door.
- Do not put the objects on the roller holder. The door cannot be closed.
- Do not fill the oil to the mechanical section of the cabinet and doors, rollers and roller holders.



When the door is heavy to open

When one side door is heavy

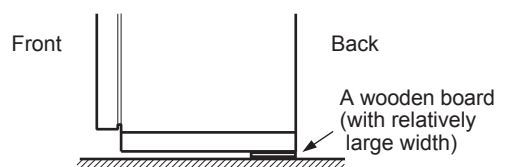
- When the left side is heavy, insert a wooden board at the right side.



- When the right side is heavy, insert a wooden board at the left side.

When both sides are heavy

- When the refrigerator is tilted backwards insert a wooden board (with relatively large width), etc. between the rear of the refrigerator and the floor to adjust the tilting.



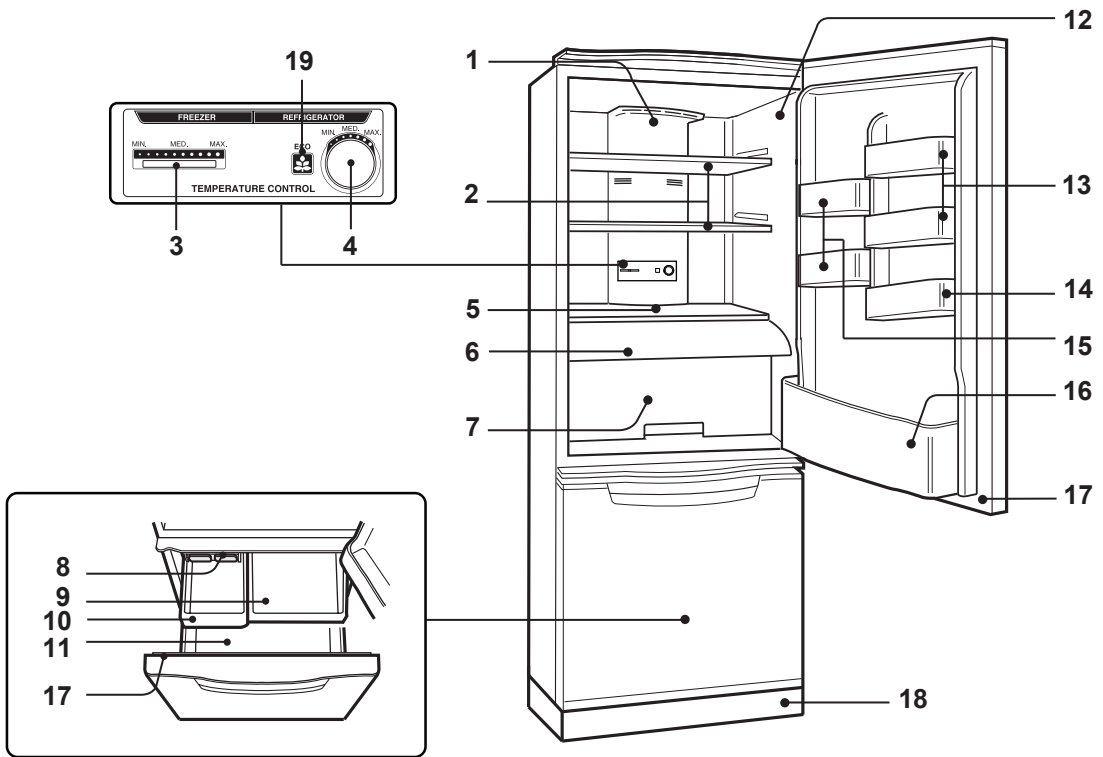
WARNING

- 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.
- 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.
- Do not make the Refrigeration system to damage.
- The plug should be inserted surely, it is cause of short-circuit and burn.

CAUTION

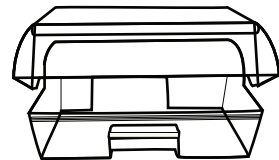
- Do not touch the compressor unit or its peripheral parts, as they become extremely hot during operation and the metal edges may cause injury.
- Do not touch foods or metal containers in the freezer compartment with your wet hands. This may cause frostbite.
- Do not use an extension cord or adapter 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.
- Should 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.

DESCRIPTION

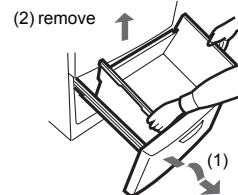


1. Lamp cover
2. Refrigerator shelf
3. Freezer temp. control bar
4. Refrigerator temp. control knob
5. Vegetable shelf
6. Vegetable case door;
7. Vegetable case
8. Ice cube maker
9. Freezer case small
10. Ice storage box
11. Freezer case
12. Door switch
13. Egg pocket
14. Door pocket
15. Utility pocket
16. Bottle pocket
17. Magnetic door seal
18. Stand
19. ECO button

6. Vegetable case door;



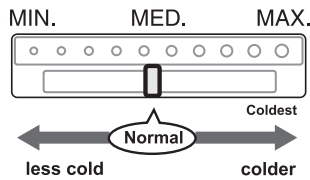
11. Freezer case;



OPERATION

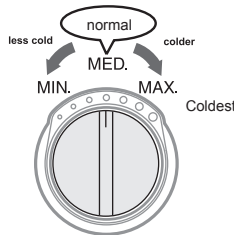
Controlling temperatures

FREEZER TEMP. CONTROL



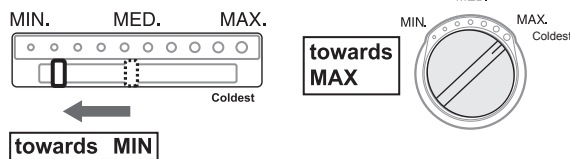
- FREEZER TEMP. CONTROL regulates the quantity of cold air to the freezer.
- If the freezer does not cool even when setting FREEZER TEMP. CONTROL to MAX, set REFRIGERATOR TEMP. CONTROL to MAX as well.
- With FREEZER TEMP. CONTROL set to MAX, there will be less cold air directed to the refrigerator compartment, and the refrigerator compartment may not become cold enough.

REFRIGERATOR TEMP. CONTROL



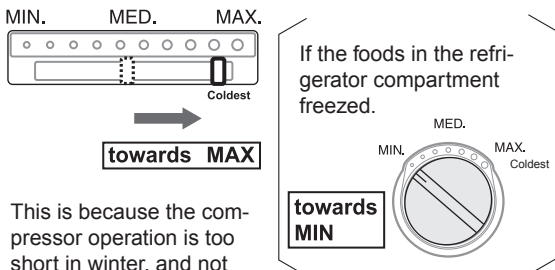
- REFRIGERATOR TEMP. CONTROL controls the compressor running time of the refrigeration system.
- MAX setting will result in colder temperature in the both (refrigerator and freezer) compartments.
- The freezer compartment may not cool sufficiently when leaving REFRIGERATOR TEMP. CONTROL as MIN for an extensive period. To cool the freezer compartment properly, set REFRIGERATOR TEMP. CONTROL closer to MAX.

■ Over 35°C ambient temperature



This is because MAX setting (FREEZER TEMP. CONTROL) may result in too little air flow to the refrigerator compartment, causing too warm temperature in the refrigerator compartment.

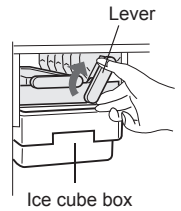
■ Under 10°C ambient temperature



This is because the compressor operation is too short in winter, and not enough cold air is provided to the freezer compartment.

Hints when making ice

1. Do not over fill the Ice cube trays; otherwise the ice cubes will be joined together when frozen
2. When the ice cubes are made, turn the lever clockwise to empty the ice into the Ice cube box.



NOTE :

To prevent damage to the Ice cube box, do not make ice in the Ice cube box or pour oil into it.

Deodorizing unit

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

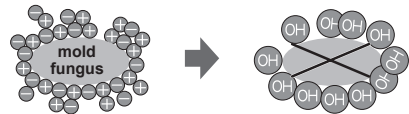
Defrosting

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

Plasmacluster (only SJ-BW30P)

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 minimal, and quickly decomposes in the refrigerator.

Door Alarm (only SJ-BW30P)

When the refrigerator or freezer 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.
- Door alarm will stop once the refrigerator door closed.

Energy Saving (ECO mode)

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

- Press the ECO button continuously for 3 seconds or more (LED light will turn off that mean ECO mode has been started).
- ECO mode will be stopped after open the door of refrigerator compartment automatically.

NOTE :

- While this feature is operating, the inside temperature of the refrigerator and freezer compartment will be higher than standard temperature a little bit.

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.

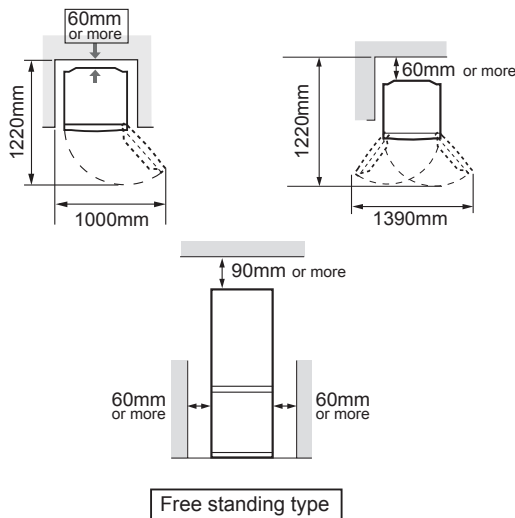
INSTALLATION

WARNING

- Do not install the refrigerator in a damp or wet location as this may cause damage to the insulation and a leak. Condensation may also build on the outer cabinet and cause rust.

Keep adequate ventilation space around the refrigerator.

- The figure shows the minimum required space for installing the refrigerator. It differs from the space in the measurement condition of the amount of power consumption.
- It is possible to use the refrigerator with a less amount of power consumption by keeping greater space.
- If using the refrigerator in the space below dimension of the figure, it may cause the temperatures in the unit to rise, loud noise, and failure.



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.
- Allow the refrigerator for 2 hours before plug.
- When transporting, carry the refrigerator by holding the back and stand.

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.

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.)

NOTE :

- Do not bend or damage the ductwork located on the inside of the evaporating pan. It may cause failure.

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 shelves and pockets from the cabinet and door. Wash them in warm soapy dishwashing water; rinse in clean water and dry.
2. Clean the inside with a cloth soaked in warm soapy dishwashing water. Then, use cold water to wipe off soapy water.
3. Wipe the exterior with a soft cloth each time it is soiled.
4. Clean the Magnetic door seal with a toothbrush and warm soapy dishwashing water.

NOTE :

- To prevent damage to your refrigerator, do not use heavy duty cleansers or solvents (lacquer, paint, polishing powder, benzene, boiled water, etc.).
- If the power supply is disconnected, please wait for at least 5 minutes before re-connecting power.
- Do not drop objects inside the refrigerator or strike the inner wall. This may cause the inner surface to crack.

When the compartment light is blown

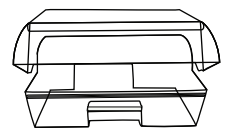
Contact the service agent approved by SHARP to request a replacement compartment light. The compartment light is not to be removed other than by qualified service personal.

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.

How to remove Vegetable case

1. Remove the vegetable case.
2. Remove the vegetable case door.
3. Remove the vegetable shelf.



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.

Dairy Products & Eggs

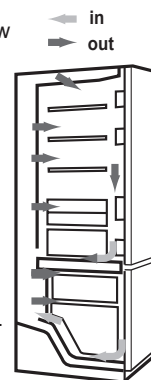
- Most dairy products have a use by date on the outer packaging which informs the recommended temperature and shelf life of the product.
- Eggs should be stored in the Egg pocket.

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.
- Do not place food directly in front of cold air outlet. This may lead to the food freezing.
- Keep the door securely closed.



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 stored or covered and the air should be removed to seal tightly.
- Evenly place the food in the freezer.
- Label bags or containers to keep an inventory of freezing food.

BEFORE YOU CALL FOR SERVICE

Before you call for service, check the following points.

| Problem | Solution |
|---|--|
| The outside of a 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 --- Sound becomes quieter after a while. • Loud noise produced once a day by the compressor --- Operating sound produced immediately after automatic defrost operation. • Sound of flowing fluid (gurgling sound, fizzing sound) --- Sound of refrigerant flowing in pipes (sound may become louder from time to time). • Cracking or crunching sound, Squeaking sound --- 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 MAX? • Low ambient temperature may cause placed foods to freeze even if REFRIGERATOR TEMP. CONTROL is set to MIN. |
| 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 smell. |
| Door alarm does not stop. | <ul style="list-style-type: none"> • Check the refrigerator door is closed surely. • If the door alarm does not stop after closing. Contact the Sharp service center for service. <p>NOTE : Method of stopping the door alarm temporarily. Adjust refrigerator temp.control knob as following steps. (Adjust 1 ~ 3 within 20 seconds)</p> <ol style="list-style-type: none"> ① Adjust to MIN ② Adjust to MAX ③ Return to MED <p>The door alarm will sound again after approximately 2 days.</p> |

IF YOU STILL REQUIRE SERVICE Refer to your nearest service agent approved by SHARP.

ข้อมูลจำเพาะ / SPECIFICATION

| รุ่น / MODEL | SJ-BW30P | SJ-BW30D | SJ-BS30E |
|--|------------------------------|----------|----------|
| แรงดันไฟฟ้า (โวลต์) Rate Voltage (V~) | 220 | | |
| ความถี่ (เฮิรตซ์) Rate Frequency (Hz) | 50 | | |
| กำลังไฟฟ้าเข้า (วัตต์) Power Input (W) | 100 | | |
| ก๊าซเป่าฉนวนความเย็นไวไฟ Flammable Insulation Blowing Gas | CYCLO PENTANE (NON CFC 100%) | | |
| ชนิดของสารทำความเย็น Refrigerant | HFC-134a | | |
| ปริมาณของสารทำความเย็น (กรัม) Mass of the Refrigerant (g) | 90 | | |
| ปริมาตรความจุ (ลบ.คม./คิว) Actual total volume (L/cu.ft.) | 274/9.7 | | |
| ขนาดภายนอก (มม.) Dimension (mm) | กว้าง Width | 600 | |
| | ลึก Depth | 614 | |
| | สูง Height | 1587 | |

* จากฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 ของ กฟผ.

หมายเหตุ บริษัทขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

NOTE

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

SHARP