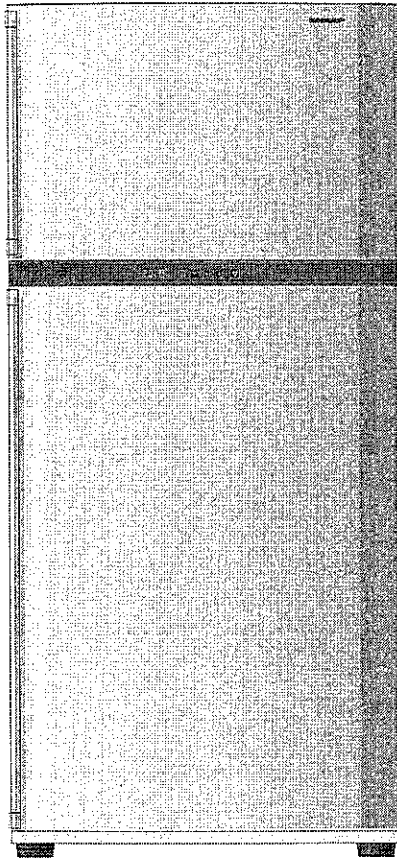
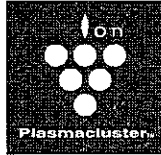


SHARP

คู่มือการใช้งาน OPERATION MANUAL



ตู้เย็นชาร์ป NO FROST REFRIGERATOR - FREEZER

รุ่น SJ-P47N
Model SJ-P51N

สารบัญ

• คำเตือน	2
• ข้อควรระวัง	2
• การติดตั้งตู้เย็น	2
• ส่วนประกอบของตู้เย็น	3
• การควบคุมการทำงาน	4
• การเก็บรักษาอาหารในตู้เย็น	5
• การดูแลรักษาและทำความสะอาด	5
• คำแนะนำก่อนเรียกช่างบริการ	6
• ข้อมูลจำเพาะ	12

CONTENT

• WARNING	7
• CAUTION	7
• INSTALLATION	7
• DESCRIPTION	8
• OPERATION	9
• STORING FOOD IN THE REFRIGERATOR	10
• CARE AND CLEANING	10
• WHAT TO DO BEFORE YOU CALL FOR SERVICE	11
• SPECIFICATION	12

ข้อมูลเพิ่มเติมในการใช้งานเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้เหลือน้อยที่สุด

1. หลีกเลี่ยงการวางตู้เย็นใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อน เช่น เตาอบ หรือกลางแสงแดด ควรมีฉนวนกันความร้อนระหว่างตู้เย็นกับแหล่งกำเนิดความร้อน หากอยู่ใกล้หรือติดกัน
2. ไม่ควรเปิดประตูบ่อย หรือเปิดทิ้งไว้นานเกินไป
3. ไม่ควรแช่อาหารร้อนในตู้เย็นทันที
4. ควรเปลี่ยนฉนวนยางเมื่อเสื่อมสภาพ
5. เมื่อมีการเคลื่อนย้ายตู้เย็นควรทิ้งช่วงเวลาอย่างน้อย 2 ชั่วโมงก่อนเสียบปลั๊กเริ่มใช้งาน
“หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏในคู่มือ อาจทำให้เกิดการสิ้นเปลืองพลังงานที่เพิ่มขึ้น”

บริษัทฯ ขอขอบคุณอย่างสูงที่เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ชาร์ปก่อนใช้ตู้เย็น โปรดอ่านคู่มือการใช้งานนี้ให้ละเอียด เพื่อให้การใช้งานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

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

คำเตือน

- อย่าเก็บสารระเหย เช่น เบนซิน แก๊ส โพรเพน ก๊าซ แอลกอฮอล์ไว้ในตู้เย็น เพราะอาจจะระเบิดได้
- เมื่อมีฝุ่นละอองจับที่ปลั๊กไฟฟ้า ควรรีบเช็ดออกอย่างระมัดระวัง เพราะฝุ่นละอองนั้นอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- ห้ามตัดแปลง แก๊ส หรือซ่อมแซมตู้เย็นนี้เอง เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหาย หรือไฟฟ้าชอตได้
- ควรตรวจดูให้แน่ใจว่าตู้เย็นที่เก็บไว้ระหว่างรายการทำลายจะไม่เป็นอันตรายต่อเด็ก (ควรถอดประตูตู้เย็นออกเพื่อป้องกันไม่ให้เด็กคิดภายใน)
- การกำจัดตู้เย็นจะต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง เนื่องจาก จำนวนของตู้เย็นสามารถเป็นสารไวไฟ โปร่งติดต่อนหน่วยงานในท้องถิ่น เพื่อขอข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการกำจัดตู้เย็นอย่างเหมาะสม และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ข้อควรระวัง

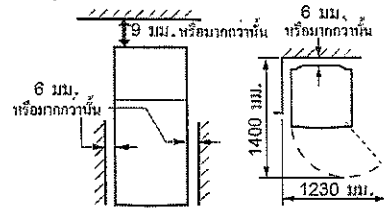
- เพื่อความปลอดภัย อย่าแตะต้องคอมเพรสเซอร์ ขณะตู้เย็นทำงาน เพราะส่วนดังกล่าวมีความร้อนสูง และอาจโดนขอบโลหะบาดได้
- ห้ามใช้มือเปล่าหยิบอาหาร หรือภาชนะในช่องแช่แข็งด้วยมือเปียก เพราะอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากการที่น้ำแข็งกัดได้
- ห้ามใช้ปลั๊กหรือสายพ่วงร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าชนิดอื่น
- ห้ามวางขวดน้ำหรือน้ำอัดลมกระป๋องในช่องแช่แข็งเพราะความเย็นจะทำให้แตกกรวดได้
- ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าปลั๊กตู้เย็น ไม่มีความเสียหายในระหว่างการขนส่งหรือติดตั้ง ห้ามเสียบปลั๊กไฟหากสายไฟหรือตัวปลั๊กมีความเสียหาย เนื่องจากจะทำให้เกิด ไฟฟ้าลัดวงจรหรือไฟไหม้ได้
- เมื่อต้องการถอดปลั๊กออกให้จับที่ตัวปลั๊กเสียบ ไม่ควรถอดปลั๊กโดยการดึงที่สายไฟเพราะอาจทำให้เกิดไฟฟ้าชอตได้
- ในระบบทำความเย็นนั้นจะมีน้ำยาทำความเย็นอยู่ที่ตัวตู้เย็น ถ้าระบบนี้เกิดความเสียหายจะทำให้ตู้เย็นไม่เย็น ฉะนั้นจึงไม่ควรที่จะวางสิ่งของหรือวางตู้เย็นไว้ใกล้กับของมีคมหรือสิ่งของที่อาจทำให้ระบบตู้เย็นเสียหายได้
- กรณีสายไฟเกิดความเสียหาย ควรเปลี่ยนสายไฟใหม่ที่ได้มาตรฐาน โดยช่างผู้ชำนาญการจากศูนย์บริการที่ท่านนั้น
- กรณีที่มีก๊าซหุงต้มรั่ว ควรเปิดหน้าต่างเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก ห้ามแตะต้องปลั๊กเสียบของตู้เย็นเป็นอันขาด
- ห้ามวางภาชนะบรรจุของเหลว หรือวัตถุที่ล้มได้ง่ายที่บริเวณด้านบนของตู้เย็น
- ห้ามเด็กเล่นตู้เย็น โดยไม่มีผู้ควบคุมดูแล

การติดตั้งตู้เย็น

คำเตือน

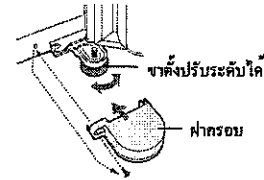
- ห้ามติดตั้งตู้เย็นในบริเวณที่เปียก, แฉะ, ชื้น จะทำให้เกิดไฟฟ้ารั่วได้
- เพื่อป้องกัน ไฟฟ้ารั่ว ควรติดตั้งสายดินเข้ากับจุดต่อสายดินของตู้เย็น ซึ่งอยู่ด้านหลังตอนล่างของตู้เย็น

- 1 ควรเว้นระยะห่างรอบตู้เย็นให้เพียงพอสำหรับการระบายอากาศ
 - ภาพด้านล่างเป็นการแสดงระยะห่างที่น้อยที่สุดในกรณีติดตั้งตู้เย็น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพการไหลของอากาศ
 - การเว้นระยะห่างรอบตู้เย็นที่เหมาะสม จะช่วยให้ประหยัดพลังงานได้
 - หากเว้นระยะห่างรอบตู้เย็นน้อยกว่าระยะที่แสดงข้างล่าง อาจเป็นสาเหตุให้เกิด ความร้อนที่สูงขึ้น, เสียงดัง และเกิดความเสียหายแก่ตู้เย็นได้



- 2 ควรปรับระดับขาตู้เย็นด้านหน้าทั้งสอง เพื่อให้ตู้เย็นวางอยู่ในตำแหน่งที่มั่นคงและไถระดับกับพื้น

- 3 ถอดสกรูจำนวน 2 ตัว ที่บริเวณด้านล่าง ของตัวตู้ หลังจากนั้นทำการติดตั้งฝาครอบ (เตรียมให้दान ในช่องแช่เย็น) ด้วยสกรูที่ถอดออกมาทั้ง 2 ตัว



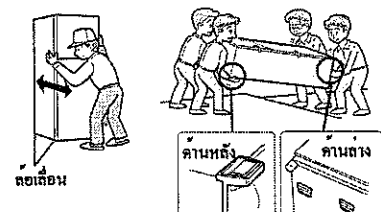
- 4 เพื่อป้องกัน ไฟฟ้ารั่ว ควรติดตั้งสายดินเข้ากับจุดต่อสายดินของตู้เย็น ซึ่งอยู่ด้านหลังตอนล่างของตู้เย็น

หมายเหตุ

- ตู้เย็นควรจัดวางอยู่ในตำแหน่งที่เสียบปลั๊กได้ง่าย
- หลีกเลี่ยงการวางตู้เย็นในตำแหน่งที่มีแสงแดดส่องโดยตรง
- อย่าวางตู้เย็นไว้ใกล้เครื่องใช้ที่มีความร้อนชนิดอื่น
- ไม่ควรวางตู้เย็นลงบนพื้น โดยตรง ควรจัดเตรียมชั้นวางที่เหมาะสม

เมื่อต้องการเคลื่อนย้าย

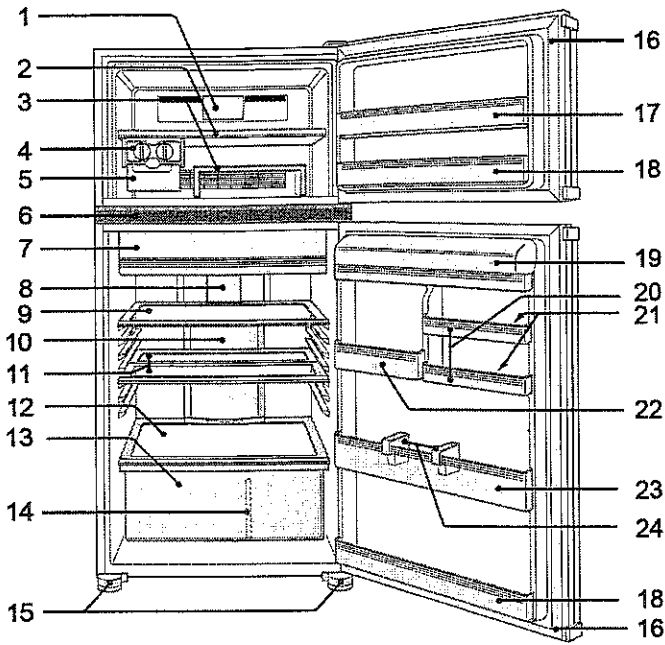
- ใช้ล้อเลื่อนของตัวตู้ในการเคลื่อนตัว ควรเคลื่อนย้ายตู้เย็น โดยหันด้านหน้าออกด้านนอก
- ทำการยกตู้เย็นโดยจับที่มีมือจับด้านบน หลังตู้เย็น และด้านล่าง ดังรูป



สิ่งที่ควรทำก่อนใช้ตู้เย็น

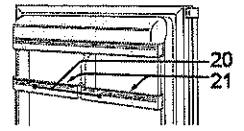
ทำความสะอาดชั้นส่วนภายในตู้ ด้วยผ้าชุบน้ำอุ่นผสมน้ำยาทำความสะอาด

ส่วนประกอบของตู้เย็น



SJ-P51N

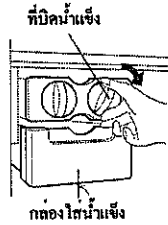
1. หลอดไฟในช่องแช่แข็ง (LED)
2. ชั้นวางของในช่องแช่แข็ง
3. ชั้นวางของในช่องแช่แข็ง (เคลื่อนย้ายได้)
4. ถาดทำน้ำแข็งก้อน
5. กล่องใส่น้ำแข็ง
6. แผงควบคุมการทำงาน
7. ช่องแช่เย็นจัด
8. หลอดไฟในช่องแช่เย็น (LED)
9. ชั้นวางของในช่องแช่เย็น
10. แผงกระจายความเย็นแบบไฮบริด
11. ชั้นวางกระจกแบบครึ่งชั้น (1 คู่)
12. ชั้นวางค้ำและผลไม้
13. กล่องใส่ค้ำและผลไม้
14. ที่กั้นค้ำและผลไม้
15. ขาตั้งปรับระดับได้ และฝาครอบ
16. ประตู (ยาง) รองประตู
17. ชั้นวางของนอกประตู
18. ชั้นวางของที่ประตูช่องแช่แข็ง/ช่องแช่เย็น
19. ชั้นวางของที่ประตูช่องแช่เย็น และฝาครอบ
20. ชั้นวางของ(ขนาดเล็ก) ที่ประตูช่องแช่เย็น
21. ชั้นวางไข่
22. ชั้นวางของ(ขนาดกลาง)ที่ประตูช่องแช่เย็น (เฉพาะรุ่น SJ-P51N)
สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งระหว่าง ชั้นวางของ(ขนาดเล็ก) ที่ประตูช่องแช่เย็นและ ชั้นวางของ(ขนาดกลาง)ที่ประตูช่องแช่เย็น
23. ชั้นวางขวด
24. ที่กั้นขวด



SJ-P47N

การใช้ถาดทำน้ำแข็ง

1. อย่าเติมน้ำลงในถาดทำน้ำแข็งมากเกินไป เพราะจะทำให้น้ำแข็งรวมตัวเกาะติดกัน
2. เมื่อน้ำในถาดกลายเป็นน้ำแข็งแล้ว หมุนที่บิดตามเข็มนาฬิกา น้ำแข็งจะหล่นลงในกล่องอย่างง่ายดาย

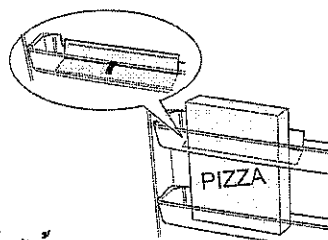


หมายเหตุ

ห้ามทำน้ำแข็งโดยตรงในกล่องใส่น้ำแข็ง หรือนำกล่องใส่น้ำแข็งไปใส่น้ำมัน ซึ่งกล่องนี้อาจจะเกิดการระเบิด

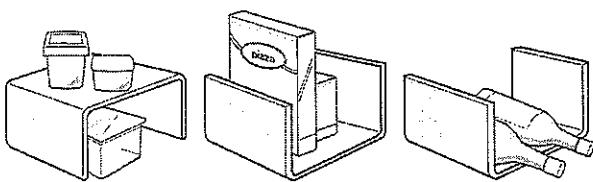
ชั้นวางของนอกประตู

สามารถแช่อาหารที่มีความสูง (เช่น กล่องพิซซ่า) ได้ โดยการยกที่กั้นที่อยู่ด้านล่างของชั้นออก ดังภาพ



ชั้นวางของในช่องแช่แข็ง (เคลื่อนย้ายได้)

สามารถแยกการเก็บรักษาอาหารเป็นสองชั้นได้ หากกลับชั้นวางให้หงายขึ้นก็สามารถวางอาหารไว้ภายในได้อย่างเรียบร้อย ดังภาพ



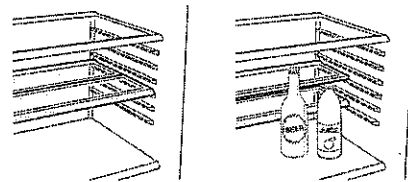
(การไขภายในช่องแช่เย็น)

แผงกระจายความเย็นแบบไฮบริด

คือ แผงกระจายความเย็นภายในช่องแช่เย็น ซึ่งจะช่วยให้อาหารภายในช่องแช่เย็น ได้รับความเย็นอย่างทั่วถึง

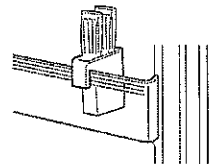
ชั้นวางกระจกแบบครึ่งชั้น

สามารถปรับตำแหน่งของชั้นวางได้ตามขนาดของอาหารที่เก็บรักษา



ที่กั้นขวด

ใช้เพื่อป้องกันขวดล้ม และสามารถใส่อาหารที่มีลักษณะเป็นแท่งยาวได้

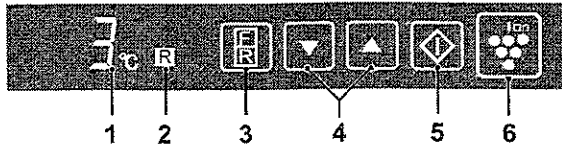


การดูดกลิ่น

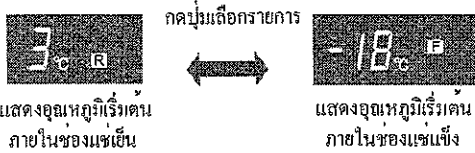
มีการติดตั้งตัวดูดกลิ่นบนเส้นทางไหลของอากาศ โดยที่การทำงานจะเป็นไปอย่างอัตโนมัติ และไม่ต้องทำความสะอาด

การควบคุมการทำงาน

แผงควบคุมการทำงาน



1. จอแสดงผลการตั้งค่าอุณหภูมิ
แสดงค่าอุณหภูมิของช่องแช่แข็ง หรือช่องแช่เย็นที่ตั้งค่าไว้ โดยที่ อุณหภูมิที่แสดงนั้นไม่ใช่อุณหภูมิจริงที่อยู่ภายในช่องนั้นๆ
2. จอแสดงผลการเลือกช่องแช่แข็ง หรือช่องแช่เย็น
3. ปุ่มเลือกรายการ
กดเพื่อเลือกช่องแช่แข็ง หรือช่องแช่เย็นเพื่อตั้งค่า



4. ปุ่ม ∇/Δ
กดเพื่อตั้งค่าอุณหภูมิ
 5. ปุ่ม \diamond
กดเพื่อยืนยันการตั้งค่าอุณหภูมิ
 6. ปุ่ม พลาสติกสเตอร์ และจอแสดงผล
กดเพื่อเริ่ม หรือยกเลิกการทำงานของพลาสติกสเตอร์
- หมายเหตุ**
- ไฟที่จอแสดงผลการตั้งค่าอุณหภูมิ และ จอแสดงผลการเลือกช่องแช่แข็ง หรือช่องแช่เย็น จะดับลงเมื่อ ไม่มีการดำเนินการใดๆ เป็นเวลา 1 นาที (ไฟจะติดอีกครั้งเมื่อกดลงบนปุ่มใดๆบนแผงวงจร)
 - ไฟแสดงการทำงานของพลาสติกสเตอร์จะติดตลอดเวลา

พลาสติกสเตอร์

ระบบฟอกอากาศพลาสติกสเตอร์จะเริ่มการทำงานอัตโนมัติ เมื่อเสียบบลิ๊กไฟ

เมื่อต้องการยกเลิกการทำงาน

กดปุ่ม (ไฟจะดับลง)

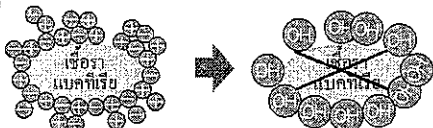


เมื่อต้องการเริ่มการทำงาน

กดปุ่ม อีกครั้ง

การทำงานของพลาสติกสเตอร์

เครื่องกำเนิดอนุภาคไฟฟ้าที่อยู่ในตู้เย็น จะปล่อยกลุ่มประจุอนุภาค (คลัสเตอร์ ไอออน) ซึ่งจะมีทั้งกลุ่มไฟฟ้าบวกและลบออกมาซึ่งบริเวณช่องแช่แข็งและช่องแช่เย็น กลุ่มประจุไฟฟ้าเหล่านี้จะลดจำนวนเชื้อราในอากาศ



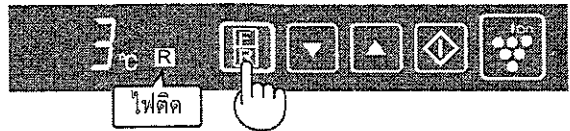
- ในตู้เย็นอาจมีกลิ่นเกิดขึ้นได้เล็กน้อย ซึ่งเป็นกลิ่น ไอออน ที่เกิดขึ้นจากเครื่องกำเนิดอนุภาคไฟฟ้า โดยกลิ่นนี้จะสลายตัวเองไปอย่างรวดเร็ว

การควบคุมอุณหภูมิ

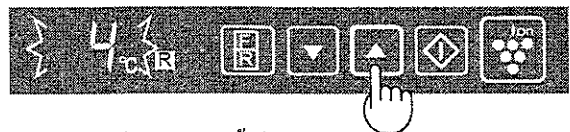
อุณหภูมิภายในตู้เย็นถูกตั้งเอาไว้แล้ว โดยอัตโนมัติ อย่างไรก็ตามหากต้องการตั้งค่าอุณหภูมิ ควรปฏิบัติตามนี้ของแช่เย็น

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

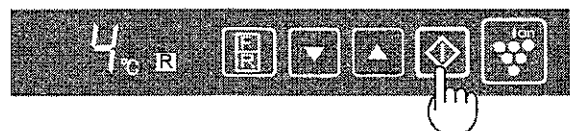
1 กดปุ่มเลือกรายการ



2 กดปุ่ม Δ/∇ เพื่อตั้งค่าอุณหภูมิ [Δ : เพิ่ม, ∇ : ลด]



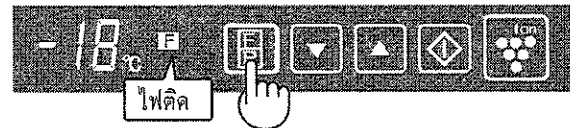
3 กดปุ่ม \diamond เพื่อยืนยันการตั้งค่า



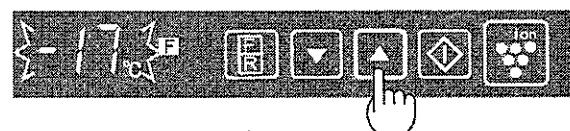
ช่องแช่แข็ง

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

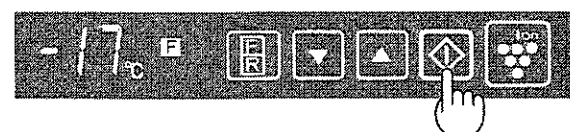
1 กดปุ่มเลือกรายการ



2 กดปุ่ม Δ/∇ เพื่อตั้งค่าอุณหภูมิ [Δ : เพิ่ม, ∇ : ลด]



3 กดปุ่ม \diamond เพื่อยืนยันการตั้งค่า



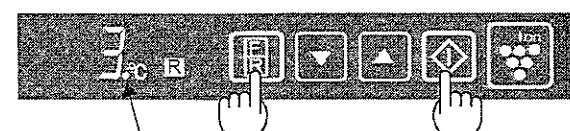
สัญญาณเตือนเปิดประตู

เมื่อประตูช่องแช่เย็น หรือช่องแช่แข็งเปิดออก จะมีสัญญาณเตือนเกิดขึ้น

- หลังจากเปิดประตูประมาณ 1 นาที จะมีสัญญาณเตือนดังขึ้น และหลังจากนั้นอีก 1 นาที จะมีสัญญาณเตือนดังขึ้นอีกครั้ง
- หากเปิดประตูทั้งไวประมาณ 3 นาที เสียงสัญญาณจะดังขึ้นอย่างต่อเนื่อง

เมื่อต้องการยกเลิกการทำงาน

กดปุ่มเลือกช่องแช่แข็งหรือช่องแช่เย็น พร้อมกับปุ่ม \diamond ค้างไว้ประมาณ 3 วินาที หรือมากกว่านั้น



แสดงว่าสัญญาณเตือนเปิดประตูถูกยกเลิกแล้ว
ใช้วิธีเดียวกันนี้ในกรณีที่ต้องการเริ่มการทำงานอีกครั้ง

การเก็บรักษาอาหารในตู้เย็น

ตู้เย็นสามารถเก็บรักษาอาหารและลดการเน่าเสียของอาหารได้ยาวนาน หากปฏิบัติดังนี้

ผักและผลไม้

ผัก ผลไม้ ควรห่อหุ้มด้วยพลาสติกใสหรือถุง (ไม่ปิดสนิท) ก่อนนำไปแช่ในกล่องเก็บผักและผลไม้

นม เนย และ ไข่

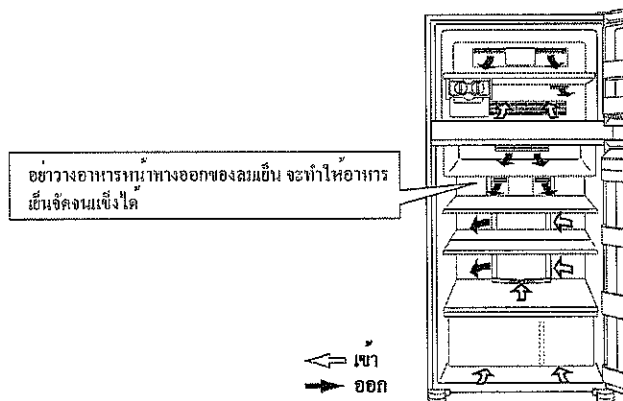
- ตรวจสอบวันหมดอายุของอาหาร และอุณหภูมิที่เหมาะสมบนกล่อง
- ไข่ ควรเก็บ ไข่ไว้ที่ชั้นวางไข่

เนื้อ ปลา และ ไก่

- ควรวางบนจานและห่อหุ้มด้วยพลาสติกใส
- สำหรับเนื้อ ปลา หรือ ไก่ ที่มีขนาดใหญ่ ควรวางไว้ที่ด้านในของชั้นวาง
- ในการเก็บรักษาอาหารที่ปรุงเสร็จแล้ว ควรห่อหุ้มด้วยพลาสติก หรือ ใส่ในภาชนะบรรจุที่มีฉีกปิดก่อนนำไปแช่ในตู้เย็น

หมายเหตุ

- เพื่อการหมุนเวียนของอุณหภูมิที่มีประสิทธิภาพ โปรดวางอาหารบนภาชนะที่แน่นก่อนนำไปแช่ในตู้เย็น
- อาหารร้อน ควรรอให้เย็นก่อน แล้วจึงนำไปแช่ในตู้เย็น
- อย่าวางอาหารปิดของลมเย็นโดยตรง
- ปิดประตูตู้เย็นให้สนิท



สำหรับการแช่แข็งที่มีประสิทธิภาพ

- ควรเลือกอาหารที่สดและสะอาด
- ปริมาณอาหารที่ไม่มากนัก ยอมใช้เวลาในการแช่แข็งน้อย
- อาหารควรถูกเก็บในภาชนะที่ปิดฝาแน่น
- เก็บอาหารที่ต้องการความเย็นมากไว้ในช่องแช่แข็งเสมอ
- เขียนวันที่เก็บอาหารคิดไว้บนภาชนะที่เก็บเพื่อควบคุมความสด

การดูแลรักษาและทำความสะอาด

คำเตือน

- ถอดปลั๊กตู้เย็นออกก่อน เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต
- เมื่อต้องการทำความสะอาดตู้เย็นอย่าราดน้ำลงบนตัวตู้ทั้งภายนอกและภายใน เพราะอาจเกิดสนิมหรือไฟฟ้ารั่วได้

สิ่งสำคัญ

เพื่อป้องกันการเกิดรอยร้าวที่ผิวภายในของตู้เย็น และส่วนประกอบที่เป็นพลาสติก ควรปฏิบัติตามคำแนะนำดังต่อไปนี้

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

- 1 นำชั้นวางภายในตู้ออกจากตู้เย็นและทำความสะอาดโดยใช้ผ้าชุบน้ำอุ่นผสมน้ำยาเช็ดทำความสะอาด แล้วเช็ดด้วยผ้ามแห้งอีกครั้งหนึ่ง (ยกเว้น กล่องใส่ผักและผลไม้ไม่ต้องนำออกมา)
- 2 ทำความสะอาดภายในตู้เย็นด้วยผ้าชุบน้ำอุ่นผสมน้ำยาทำความสะอาด แล้วเช็ดออกด้วยน้ำเย็น
- 3 เช็ดตัวตู้ภายนอกด้วยผ้าชุบน้ำอุ่นทุกครั้งเมื่อเย็น
- 4 ทำความสะอาดขอบยางประตูโดยใช้แปรงสีฟันชุบน้ำอุ่นผสมน้ำยาทำความสะอาด
- 5 ทำความสะอาดแผงควบคุมการทำงานด้วยผ้าแห้ง

หมายเหตุ

- เพื่อป้องกันตู้เย็นเกิดความเสียหาย ไม่ควรใช้น้ำยาทำความสะอาด หรือสารละลายที่ไม่ได้เจือจางทำความสะอาดตู้เย็น (แกล็กเกอร์, ซี, ผงขัดเงา, เบนซิน, นารอน, ฯลฯ)
- เมื่อปลั๊กตู้เย็นหลุดออกจากเต้ารับ อย่านเสียบปลั๊กในทันที ควรรอประมาณ 5 นาที แล้วจึงเสียบปลั๊กใหม่ ทั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดคอมเพรสเซอร์เสียหาย และ เพื่อให้อายุการใช้งาน ได้นาน
- ชั้นวางของภายในแต่ละชั้นมีน้ำหนักประมาณ 3 กิโลกรัม จึงควรจับด้วยความระมัดระวังเมื่อต้องการเคลื่อนย้าย
- เมื่อทำน้ำหนักโคนบริเวณแผงควบคุม ควรเช็ดออกให้หมดเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายแก่การควบคุมการทำงานของตู้เย็น
- ห้ามโยนสิ่งของใส่ผนังด้านในตู้เย็น เพราะอาจทำให้ผนังตู้เย็นเกิดรอยยุบหรือเกิดรอยแตกกราว

การละลายน้ำแข็ง

เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน การละลายน้ำแข็งจะเป็นไปอย่างอัตโนมัติ

สิ่งที่ควรทำเมื่อหลอดไฟภายในตู้เย็นเสีย

ติดต่อศูนย์บริการช่างเพื่อเปลี่ยนหลอดไฟ และควรเปลี่ยนโดยช่างผู้ชำนาญการ

การปิดเครื่อง

เมื่อไม่ต้องการใช้ตู้เย็นเป็นเวลานาน ให้ดึงปลั๊กเสียบออก แล้วนำอาหารออกจากตู้เย็นจากนั้นทำความสะอาดภายในตู้ แล้วปิดประตูตู้เย็นทิ้งไว้

คำแนะนำก่อนเรียกช่างบริการ

ก่อนท่านจะเรียกศูนย์บริการชาร์ป โปรดตรวจสอบดังนี้

ปัญหา	การแก้ไข
เมื่อแตะตู้เย็นแล้วรู้สึกร้อน	โดยปกติด้านข้างทั้งสองของตู้เย็นจะร้อน เนื่องจากซ่อนแผงระบายความร้อนไว้เพื่อป้องกันไอน้ำเกาะรอบตู้
เมื่อตู้เย็นมีเสียงดังเกิดขึ้น	ถือว่าเป็นปกติหากตู้เย็นมีเสียงดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> เสียงเกิดจากการเริ่มทำงานของคอมเพรสเซอร์ ลึกครื้นเสียงนั้นจะหายไป เมื่อคอมเพรสเซอร์ทำงานใดครู่หนึ่ง เสียงของคอมเพรสเซอร์จะดังขึ้น ทันทีหลังจากการละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ เสียงที่เกิดขึ้นจากการทำงานของเครื่อง การไหลของน้ำยา หรืออุปกรณ์ต่างๆของตู้เย็น เสียงเหมือนเสียงแตกกราว เสียงนั้นดังขึ้นเนื่องจากการขยายตัวของผนังภายในและชิ้นงานภายในขณะที่ตู้เย็นกำลังทำความเย็น เสียงถันเอี๊ยด เสียงนั้นเกิดจากการขยายตัวของอุปกรณ์ภายในและการเสียดสีกันของชิ้นส่วนภายในตู้เย็น
เมื่อเกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งที่บริเวณด้านในและนอกตู้เย็น	ให้ใช้ผ้าเปียกเช็ดเกล็ดน้ำแข็งและใช้ผ้าแห้งเช็ดหยดน้ำ โดยที่การเกิดอาจเกิดขึ้นจากกรณีใดกรณีหนึ่งดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> อุณหภูมิภายนอกมีความชื้นสูง เปิดและปิดประตูตู้เย็นบ่อยๆ อาหารที่เก็บรักษาที่มีความชื้นสูง (ควรมีการห่ออาหารก่อนเก็บรักษา)
อาหารในช่องแช่แข็งเย็นจัดจนแข็ง	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าตู้เย็นมีการทำงานเป็นเวลานานที่การตั้งอุณหภูมิช่องแช่แข็งไว้ที่ 0°C หรือไม่ ตรวจสอบว่าตู้เย็นมีการทำงานเป็นเวลานานที่การตั้งอุณหภูมิช่องแช่แข็งไว้ที่ -21°C หรือไม่ ที่สภาพแวดล้อมอุณหภูมิค่าก็สามารถทำให้อาหารเย็นจัดจนแข็งได้ ถึงแม้ว่าจะมีการตั้งอุณหภูมิช่องแช่แข็งไว้ที่ 6°C
เกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์ภายในตู้	<ul style="list-style-type: none"> ควรมีการห่อหุ้มอาหารที่มีกลิ่นแรงให้มิดชิด ตัวตู้กลิ่นไม่สามารถดูดกลิ่นได้ทั้งหมด

หากท่านยังต้องการเรียกศูนย์บริการ โปรดแจ้งศูนย์บริการชาร์ปกลับบ้านท่าน

ข้อมูลจำเพาะ SPECIFICATION

รุ่น / MODEL		SJ-P47N	SJ-P51N
แรงดันไฟฟ้า (โวลต์) Rate Voltage (V~)		220	
ความถี่ (เฮิรตซ์) Rate Frequency (Hz)		50	
กำลังไฟฟ้าเข้า (วัตต์) Power Input (W)		125	
ฉนวนกันความร้อน Insulation		CYCLO PENTANE (NON CFC 100%)	
ชนิดของสารทำความเย็น Refrigerant		HFC-134a	
ปริมาณของสารทำความเย็น (กรัม) Mass of the Refrigerant (g)		110	
ปริมาตรความจุ (ลิตร/คิว) * Actual storage volume (L/cu.ft.)			
ขนาดภายนอก(มม.) Dimension (mm)	กว้าง Width	700	700
	ลึก Depth	720	720
	สูง Height	1670	1770
ราคาขายปลีก (บาท)			

* จากฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 ของ กฟผ

หมายเหตุ

บริษัทขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงข้อมูล โดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

NOTE

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

WARNING

- Highly volatile and flammable materials such as ether, petrol, propane gas, adhesive agents and pure alcohol etc. are liable to explode. Do not store these materials in the refrigerator.
- 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 door to prevent child entrapment.)
- This refrigerator should be disposed appropriately. Take the refrigerator to a recycling plant for flammable insulation blowing gases.

CAUTION

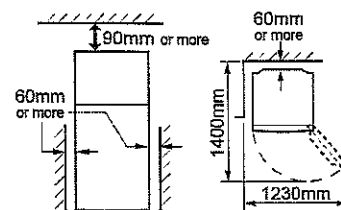
- Do not touch the compressor unit or its peripheral parts, as they become extremely hot during operation and the metal edges may cause injury.
- Do not touch foods or metal containers in the freezer compartment with your wet hands. This may cause frostbite.
- Do not use an extension cord or adapter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

INSTALLATION

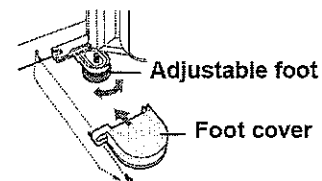
WARNING

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

- 1 Keep adequate ventilation space around the refrigerator.
 - The figure shows the minimum required space for installing the refrigerator. 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.



- 2 Using the two front adjustable feet, ensure that the refrigerator is positioned firmly and level on the floor.
- 3 Remove the 2 screws of the cabinet lower part, and use these to fit the foot covers. (supplied inside the refrigerator compartment)



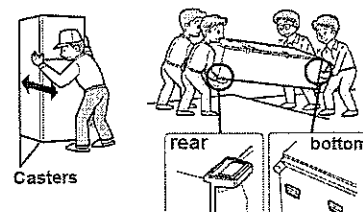
- 4 In order to prevent possible electric shock, install the grounding wire to the earth wire connecting screw at the rear of the refrigerator.

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.

When transporting

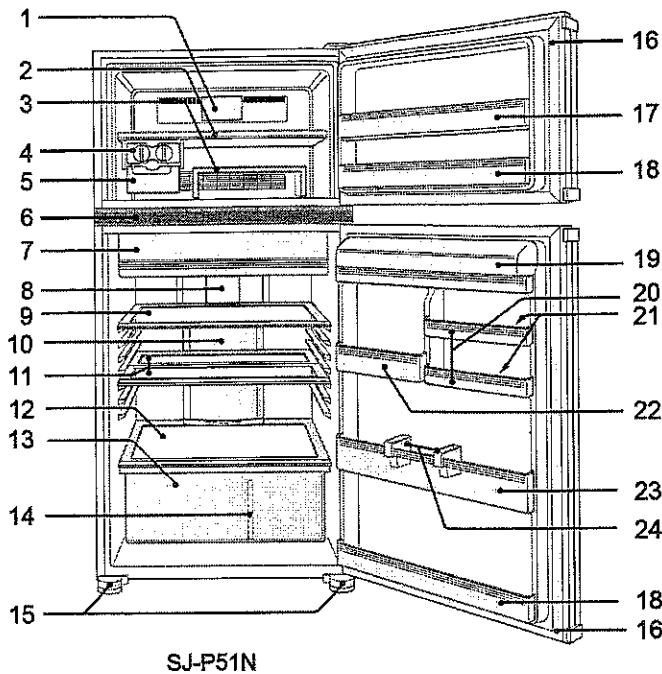
- Using the casters, it is possible to move back and forth.
- Carry the refrigerator by holding the handles located on the rear and bottom.



Before using your refrigerator

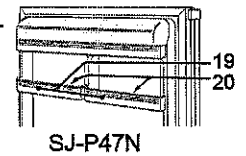
Clean the inside parts with a cloth soaked in warm water. If soapy water is used, wipe it off thoroughly with water.

DESCRIPTION



SJ-P51N

1. Freezer LED light
2. Freezer shelf
3. Movable shelf
4. Ice cube maker
5. Ice cube box
6. Control panel
7. Fresh case & door
8. Refrigerator LED light
9. Refrigerator shelf
10. Hybrid cooling panel
11. Half-size glass shelf (1 pair)
12. Fruit and vegetable shelf
13. Fruit and vegetable crisper
14. Adjustable feet & cover
15. Divider
16. Magnetic door seal
17. Flexible pocket
18. Door pocket
19. Refrigerator pocket & cover
20. Utility pocket (small)
21. Egg holder
22. Utility pocket (medium)
(Only for SJ-P51N)
23. Bottle pocket
24. Tube stand

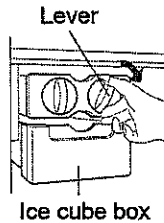


SJ-P47N

Do not replace the right and left position of the utility pocket (small) and the utility pocket (medium).

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.

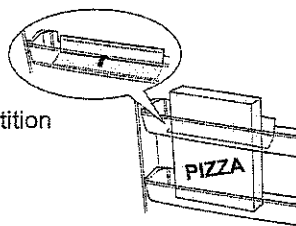


NOTE

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

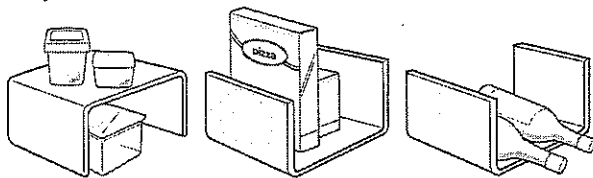
Flexible pocket

Tall food items (e.g. pizza box) can be stored by lifting the partition from the bottom of the pocket.



Movable shelf

You can make two levels, enabling you to store food separately. If used upside down, you can keep foods neatly within this shelf.



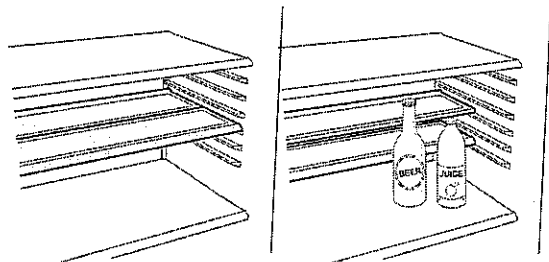
(In the refrigerator compartment)

Hybrid cooling panel

The panel is cooled from the rear, thus indirectly cooling the refrigerator compartment. In this way, food is refrigerated gently, without exposing it to cold air flow.

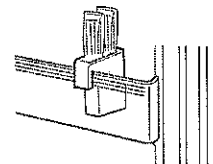
Half-size glass shelf

The position of the shelf can be arranged according to the size of the foods to be stored.



Tube stand

Prevents bottles etc. from falling. Stick-type food products can also be stored inside.

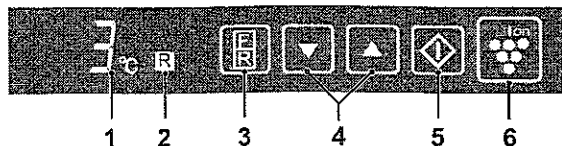


Deodorizing unit

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

OPERATION

Control panel



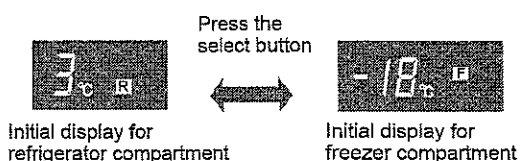
1. Display for temperature setting

The preset temperature of compartment selected is displayed. It is not an actual temperature in the compartment.

2. Display for compartment selected

3. Select button

The compartment selected can be changed by pressing the select button.



4. ▼/▲ button

Use to select temperature.

5. ◆ button

Finalizes the temperature setting.

6. Plasmacluster button and display

Press to start / cancel the plasmacluster operation.

NOTE

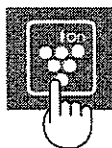
- The display for temperature setting and selected compartment will turn off when there is no operation for 1 minute. (When either of buttons is pressed, it lights again.)
- The plasmacluster display stays alight.

Plasmacluster

The plasmacluster automatically starts operating when the refrigerator is powered on.

To cancel operation

Press the "◆" button (The light turns off).

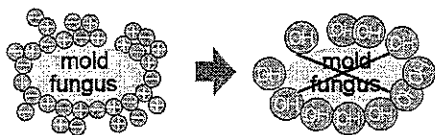


To start operation

Press the "◆" button again.

Notes about PLASMACLUSTER operation

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



- There may be a slight odors 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.

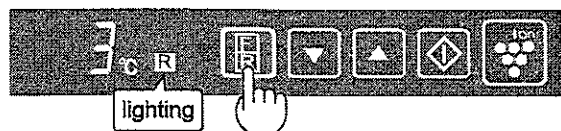
Controlling temperature

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

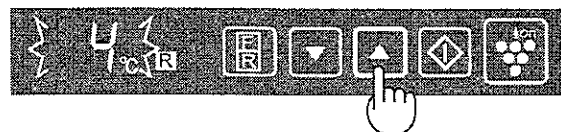
Refrigerator compartment

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

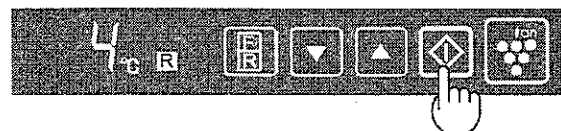
1 Press the select button.



2 Press the ▲/▼ button and set the temperature. [▲: increase, ▼: decrease]



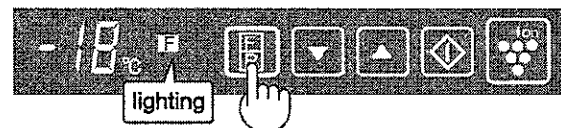
3 Press the "◆" button.



Freezer compartment

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

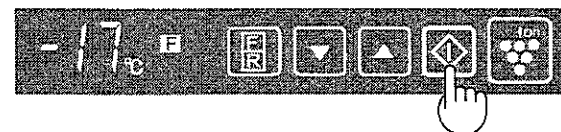
1 Press the select button.



2 Press the ▲/▼ button and set the temperature. [▲: increase, ▼: decrease]



3 Press the "◆" button.



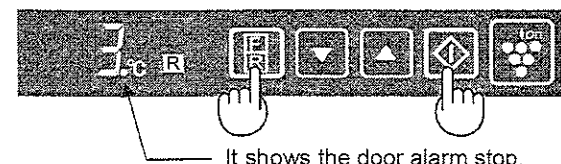
Door Alarm

When the refrigerator or freezer door is left open, the door alarm will sound.

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

To cancel operation

Press the select button continuously 3 seconds or more while holding down the "◆" button.



It shows the door alarm stop.

It is the same method also when restarting the operation.

STORING FOOD

Refrigeration reduces the rate of food spoilage. To maximize the shelf life of perishable food products, ensure that the food is 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 fruit and 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 holder.

Meats / Fish / Poultry

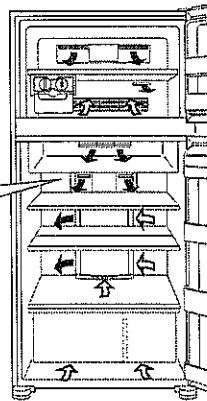
- Place on a plate or dish and cover with paper or plastic wrap.
- For larger cuts of meat, fish, or poultry, place to the rear of the shelves.
- Ensure all cooked food is wrapped securely or placed in an airtight container.

NOTE

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

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

← IN
→ OUT



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.

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. (Only fruit and vegetable shelf is not removable.)
- 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.
- 5 Wipe the control panel with the dry cloth.

NOTE

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

Defrosting

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

When the compartment light is blown

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

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.

WHAT TO DO 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.	<p>It is normal for the refrigerator to produce the following sounds.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Loud noise produced by the compressor when operation starts <ul style="list-style-type: none"> — Sound becomes quieter after a while. • Loud noise produced once a day by the compressor <ul style="list-style-type: none"> — Operating sound produced immediately after automatic defrost operation. • Sound of flowing fluid (gurgling sound, fizzing sound) <ul style="list-style-type: none"> — Sound of refrigerant flowing in pipes (sound may become louder from time to time). • Cracking or crunching sound, squeaking sound <ul style="list-style-type: none"> — Sound produced by expansion and contraction of inner walls and internal parts during cooling.
Frosting or dew generation occurs inside or outside the refrigerator.	<p>This may occur in one of the following cases. Use a wet cloth for wiping frost and a dry cloth for wiping dew.</p> <ul style="list-style-type: none"> • When the ambient humidity is high. • When the door is frequently opened and closed. • When foods containing plenty of moisture are stored. (Wrapping is required.)
The foods in the refrigerator compartment freeze.	<ul style="list-style-type: none"> • Is the refrigerator operated for a long time with refrigerator temp. control set at 0°C? • Is the refrigerator operated for a long time with freezer temp. control set at -21°C? • Low ambient temperature may cause placed foods to freeze even if refrigerator temp. control is set to 6°C.
It smells in the compartment.	<ul style="list-style-type: none"> • Wrapping is required for the foods with strong smell. • Deodorizing unit cannot remove all of smell.

IF YOU STILL REQUIRE SERVICE

Refer to your nearest service agent approved by SHARP.