

Panasonic®

คู่มือการใช้งาน

ตู้แช่แข็ง (สำหรับใช้เชิงพาณิชย์)

หมายเลขรุ่น SF-PC499, SCR-P499
SF-PC697, SCR-P697
SF-PC997, SCR-P997
SF-PC1497, SCR-P1497

สารบัญ

ก่อนการใช้งาน

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย.....	2 ~ 6
ชื่อชิ้นส่วน.....	7
อุปกรณ์เสริม	8

การติดตั้ง

การติดตั้ง.....	9 ~ 10
-----------------	--------

การใช้งาน

การใช้งาน	10 ~ 13
-----------------	---------

อื่นๆ

วิธีการตรวจสอบและบำรุงรักษา... .	13 ~ 16
ข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัย.....	17
การแก้ปัญหา.....	18 ~ 20
การบริการหลังการขาย	20
ข้อมูลจำเพาะ	21
ศูนย์บริการแต่งตั้งพานาโซนิค.....	23

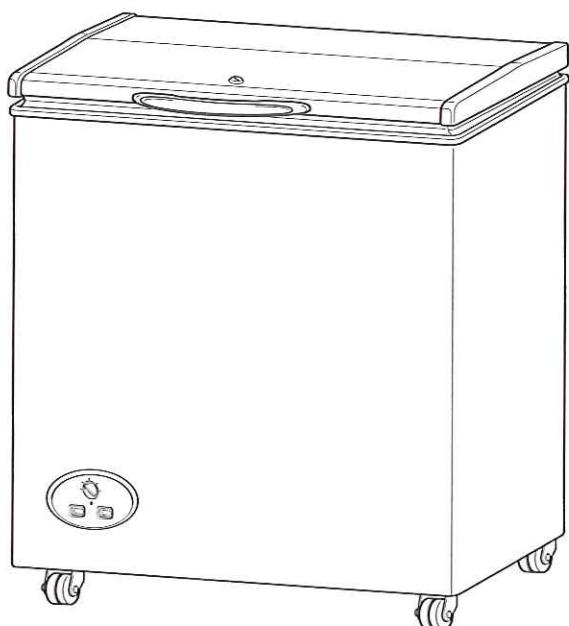
ปกหลัง

ในการรับประกันจะแยกมาต่างหาก

การใช้อุปกรณ์ช่วยให้คุณประหยัดไฟ

ขอบอกคุณที่ซื้อตู้แช่แข็งพานาโซนิค

- โปรดอ่านคู่มือการใช้งานในเล่มก่อนใช้งานเพื่อความปลอดภัย ก่อนการใช้งาน โปรดอ่าน “คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย” (หน้า 2-6) อย่างละเอียด
- โปรดกรอกวันที่ซื้อและร้านค้าที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้ในในการรับประกัน และเก็บรักษาในการรับประกันไว้ในที่ที่ปลอดภัยพร้อมกับคู่มือเล่มนี้



คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย

กรุณาปฏิบัติตามคำแนะนำด้านบนไว้
อย่างเคร่งครัด

ข้อมูลในส่วนนี้จะอธิบายถึงสิ่งที่ต้องปฏิบัติตาม เพื่อป้องกันไม่ให้ได้รับบาดเจ็บหรือป้องกันไม่ให้ทรัพย์สินเสียหาย

■ แต่ละหัวข้อจะจัดแบ่งตามระดับความเสี่ยง/ความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากไม่ปฏิบัติตาม

⚠️ คำเตือน

อาจทำให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัส

⚠️ ข้อควรระวัง

อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือทรัพย์สินเสียหาย

■ การกระทำในแต่ละหัวข้อจะมีเครื่องหมายต่อไปนี้กำกับอยู่

🚫 หมายถึง ห้ามปฏิบัติ

⚠️ หมายถึง ต้องปฏิบัติ

⚠️ คำเตือน



หยุดใช้งานทันทีหากมีสิ่งผิดปกติหรือข้อผิดพลาด แล้วตัดปลั๊กไฟออก

<อาจมีควันออกมาก ไฟไหม้หรือไฟดูด>

- มีกลิ่นไหม้หรือเสียงดังผิดปกติ
- สายไฟหรือปลั๊กไฟร้อนผิดปกติ
- ตู้แขวนแข็งแรงอยู่ในตำแหน่ง
- รูสักเหมือนโดนไฟดูด

- โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้ทันที



ต่อสายดิน

<อาจเกิดไฟดูดในกรณีที่มีไฟรั่ว>

- ควรให้ช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ต่อสายดิน

⚠️ คำเตือน

■ เกี่ยวกับปลั๊กไฟ/สายไฟ



ห้าม

<อาจเกิดไฟไหม้หรือไฟดูด>

ห้าม

- อย่าทำให้สายไฟชำรุด, ดัดแปลงแก้ไข, งอ, ดึง, บิด, ม้วนสายไฟ, วางของหนักทับปลั๊กไฟ/สายไฟ หรือใช้ของหนักหนีบปลั๊กไฟ/สายไฟ
- อย่าลอกดปลั๊กขณะมือเปียก
- อย่าดึงที่สายไฟขณะลอกดปลั๊ก
- อย่าเปิดหรือปิดเครื่องโดยการเสียบหรือลอกดปลั๊ก
- อย่าใช้สายพ่วง หรือใช้สายพ่วงต่อหลายอัน
- อย่าใช้ปลั๊กไฟ/สายไฟที่ชำรุด หรือหลวม
- อย่าเสียบปลั๊กระหว่างดูแท็งก์กับกำแพง



ปฏิบัติ

<อาจป้องกันไม่ให้เกิดไฟไหม้หรือไฟดูด>

- ใช้เฉพาะปลั๊กที่ให้มา
- ลอกดปลั๊กออกจากเต้ารับก่อนที่จะบำรุงรักษาหรือซ่อมแซม
- เช็ดฝุ่นที่เกาะปลั๊กเป็นประจำ
- เสียบปลั๊กให้แน่น

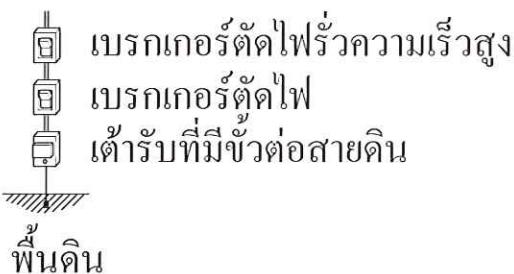
⚠️ คำเตือน

■ การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า



ควรให้ช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ดำเนินการ

- การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าได้แก่:
 - ติดตั้งเบรกเกอร์ตัดไฟร์ว์ความเร็วสูง
 - ติดตั้งเบรกเกอร์ตัดไฟ
 - ติดตั้งเต้ารับแยกต่างหากที่มีขั้วต่อสายดิน
 - ต้องต่อสายดินเมื่อใช้เต้ารับที่มีขั้วต่อสายดิน
 - ให้ช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ต่อระบบไฟฟ้าเท่านั้น (อาจเกิดไฟไหม้หรือไฟร์ว์)ไฟเฟสเดียว



⚠️ คำเตือน

■ การติดตั้ง



ห้าม

<อาจเกิดไฟดูดหรือไดร์บนาดเจ็บ>

- ห้าม
- อย่าวางตู้แข็งไว้ในอุกอาคาร
 - อย่าติดตั้งตู้แข็งไว้ในที่ที่อาจโดนน้ำได้ง่าย



ปฏิบัติ

<อาจเกิดไฟไหม้หรือไฟดูด>

- ให้ช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ติดตั้ง การติดตั้งที่ไม่ดีอาจทำให้มีน้ำรั่ว, ไฟดูด หรือไฟไหม้

<อาจไดร์บนาดเจ็บ>

- ต้องแน่ใจว่าได้นำวัสดุกันกระแทกออกแล้ว
- วางตู้แข็งแข็งบนพื้นราบที่แข็งแรงอย่างมั่นคง
- ติดตั้งตู้แข็งแข็งให้ได้แนวระดับ เพื่อป้องกันไม่ให้ตู้แข็งล้มคว่ำ

■ ขณะใช้งานผลิตภัณฑ์



ห้าม

<อาจเกิดไฟไหม้หรือไฟดูด>

- ห้าม
- อย่าเก็บสารที่ติดไฟได้ไว้ในตู้แข็งแข็งนี้
 - ห้ามใช้สเปรย์ที่ติดไฟได้ใกล้กับตู้แข็งแข็ง หรือวางวัตถุไวไฟไวบนตู้แข็งแข็ง
 - ห้ามราดน้ำใส่ตู้แข็งแข็งโดยตรงไม่ว่าจะเป็นด้านในหรือด้านนอก หรือห้ามใช้น้ำถังตู้แข็งแข็ง
 - อย่าสัมผัสกับสวิตช์ ขณะที่มีอุปกรณ์
 - อย่าวางสิ่งของใดๆ หรือภาชนะที่มีน้ำบนตู้แข็งแข็ง
 - ห้ามถอดชิ้นส่วน, ซ่อมแซม หรือดัดแปลงตู้แข็งแข็ง
 - อย่าเจาะสกรูที่ด้านในและด้านนอกของตู้แข็ง
 - อย่าพยายามหรือแห่ไฟลงในช่องดูดอากาศ แผงระบายความร้อน หรือชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้ เช่น พัดลม

⚠ คำเตือน

<อาจเกิดการบาดเจ็บได้หากตู้แช่แข็งชำรุด>

- อย่าแข่งหัวหรือกระปอง หรือเครื่องดื่มที่บรรจุแก๊สในตู้แช่แข็ง

<อาจทำให้เกิดปัญหาด้านสุขภาพ>

- ห้ามแข่งยาในตู้แช่แข็ง

<อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บจากแพลไนม์>

- อย่าจับแพลงร้ายความร้อน (คอนเดนเซอร์), คอมเพรสเซอร์ หรือท่อต่างๆ

<อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บจากแพลไนม์เนื่องจากความเย็นได้>

- อย่าสัมผัสด้านในของตู้แช่แข็งหรือจับสิ่งของในตู้ขณะที่มือเปียก เพราะความเย็นอาจกัดมือ

<อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเสียหายหากตู้ล้มหรือคว่ำ>

- อย่าปีนเข้าไปในตู้แช่แข็ง

ปฏิบัติ

- ใช้ตู้แช่แข็งเพื่อแสดง/จำหน่ายไอศกรีมหรืออาหารแข็งเท่านั้น (การใช้งานผิดวัตถุประสงค์ อาจทำให้คุณภาพของที่แข็งไว้เสื่อมได้)

<อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือการระเบิด>

- หากสารทำความเย็นรั่ว ให้ปิดหน้าต่างและห้ามจับตู้แช่แข็งหรือปลักไฟ

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย

กรุณาปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้
อย่างเคร่งครัด

⚠ คำเตือน

■ การบำรุงรักษา, เข้ารับบริการ และตรวจสอบ



ห้าม

<อาจเกิดไฟรั่ว>

ห้าม

- อย่าทำความสะอาดห้องเครื่องด้วยตัวเอง

- อย่าทำความสะอาดส่วนต่อของท่อต่างๆ ของระบบการทำความเย็น

- ขอรับบริการทำความสะอาดห้องเครื่องและส่วนต่อของท่อต่างๆ จากร้านค้าที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้

⚠️ คำเตือน

■ การจัดเก็บหรือกำจัด



ห้าม

<อาจทำให้เด็กถูกขังอยู่ภายในหรือเกิดอันตรายอื่นๆ>

- เก็บให้ห่างจากเด็กๆ



ห้าม

<อาจทำให้เด็กถูกขังอยู่ภายในหรือเกิดอันตรายอื่นๆ>

- ติดเทปที่ประตู หรือพันด้วยเชือกเพื่อไม่ให้ประตูเปิด

<อาจเกิดไฟร้อนหรือไฟดูด>

- วางตู้แขวนแข็งในที่ที่ไม่โดนผนังสาดถึง

- ติดต่อขอรับบริการจากบริษัทที่รับกำจัดโดยเฉพาะ กรุณาติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายเพื่อสอบถามรายละเอียด

⚠️ ข้อควรระวัง

■ ขณะใช้งาน



ห้าม

- อย่าใส่น้ำไว้ข้างในตู้แขวนแข็ง



ห้าม

- อย่าโนยนสิ่งของลงในตู้แขวนแข็ง

- อย่าวางสิ่งของหนีบกว่าเส้นกำหนดระดับ

- อย่าใส่สิ่งของที่มีน้ำหนักมากกว่า 20 กก. ลงในตะกร้า



ปฏิบัติ

- ต้องใช้ตะแกรงรองด้านล่าง เพื่อให้ความเย็นกระจายได้ทั่วถึง

- ขณะเปิดหรือปิดประตู โปรดระวังประตูหนีบนิ่วมือ

- เปลี่ยนหลอดไฟในตู้เมื่อหลอดไฟเย็นแล้วเท่านั้น (ดูหน้า 16)

■ การนำรูงรักษา



- สวมถุงมือป้องกัน

■ การติดตั้ง, ย้ายตำแหน่ง, จัดเก็บ และกำจัด



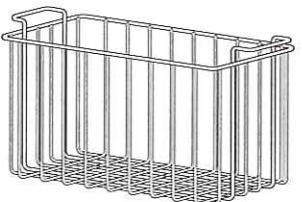
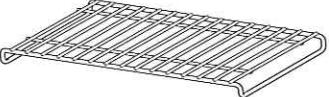
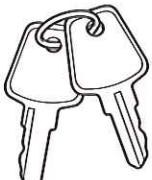
- ถอนปลั๊กไฟออกจากก่อนที่จะเคลื่อนย้ายหรือระหว่างการจัดเก็บ

- ขณะติดตั้งหรือขนย้าย ให้สวมถุงมือป้องกันไว้ตลอดเวลา

- นำสิ่งของทั้งหมดออกจากตู้แขวนแข็งก่อนที่จะเคลื่อนย้าย

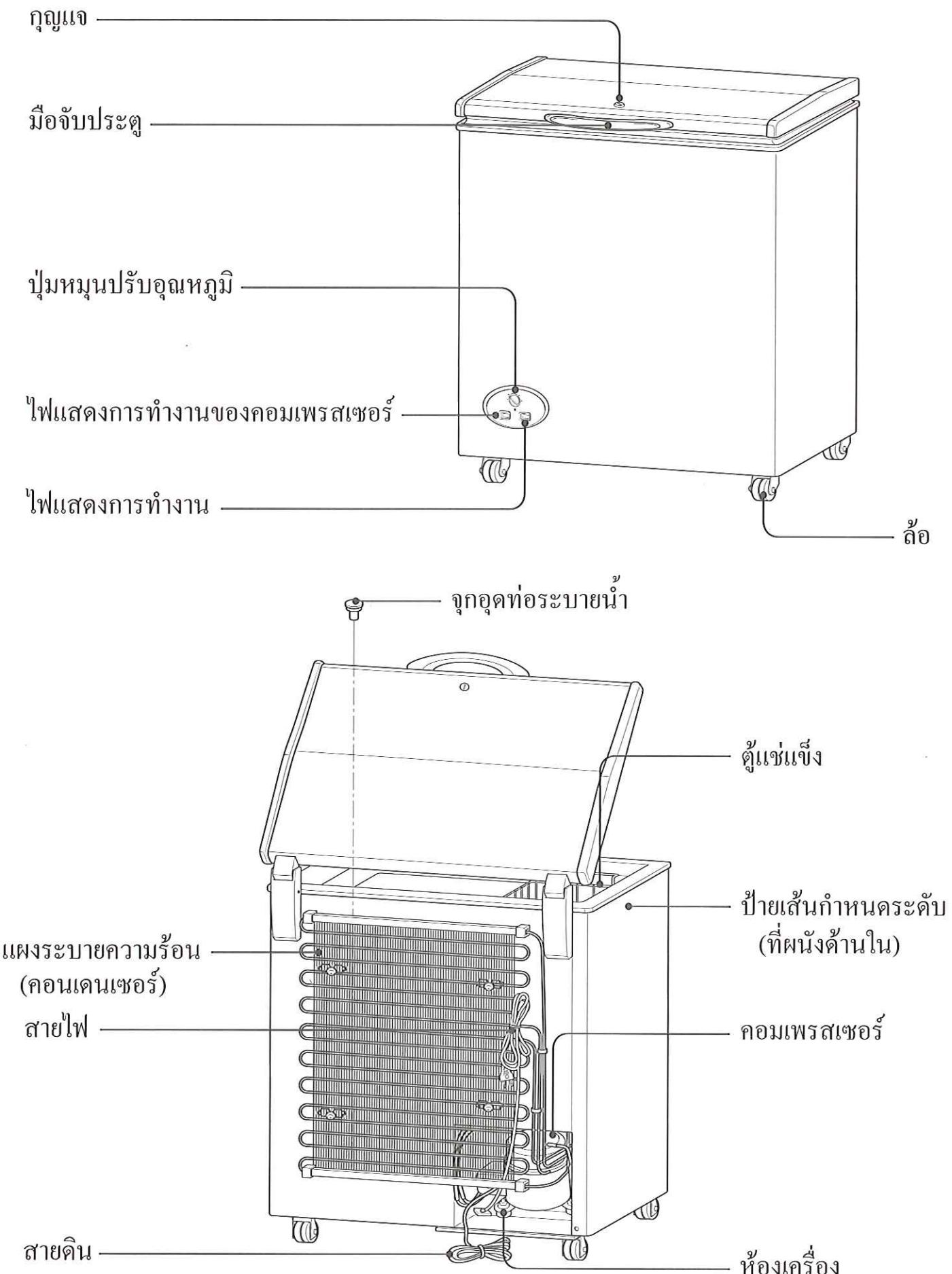
- ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการเคลื่อนย้ายตู้แขวนแข็ง

อุปกรณ์เสริม

ชื่อ	ลักษณะ	จำนวน
ตะกร้า		SF-PC499, SCR-P499 1 ชุด SF-PC697, SCR-P697 1 ชุด SF-PC997, SCR-P997 2 ชุด SF-PC1497, SCR-P1497 3 ชุด
ตะแกรงรอง ด้านล่าง		SF-PC499, SCR-P499 1 ชิ้น SF-PC697, SCR-P697 1 ชิ้น SF-PC997, SCR-P997 2 ชิ้น SF-PC1497, SCR-P1497 3 ชิ้น
กุญแจ		2 ดอก (1 ชุด) สำหรับทุกรุ่น

ชื่อชิ้นส่วน

หมายเลขรุ่น : SF-PC697, SCR-P697



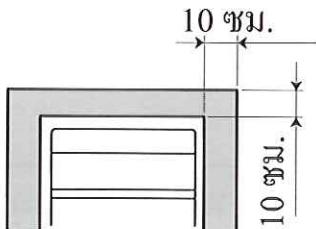
การติดตั้ง

สถานที่สำหรับติดตั้ง

- หากใช้หรือจัดเก็บตู้แข็งในบริเวณที่มีนำพุร้อนหรือบริเวณชายหาด อาจทำให้เครื่องชำรุดได้ (เนื่องจากสารซัลเฟอร์หรือเกลือ)
- หากใช้ในสถานที่ที่เย็นจัดจนตู้แข็งอาจเป็นน้ำแข็ง อาจทำให้เครื่องชำรุดได้ หากต้องการติดตั้งตู้แข็งในบริเวณดังกล่าว โปรดปรึกษาร้านค้าที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้

การติดตั้ง

- ผลิตภัณฑ์นี้ต้องติดตั้งและใช้ภายในอาคาร ติดตั้งบนพื้นเรียบที่สามารถรองรับน้ำหนักได้ และติดตั้งให้ได้ระดับ เพื่อป้องกันไม่ให้ตู้ล้มกว่า



- ตู้แข็งโดยวิธีนี้จะต้องติดตั้งบนพื้นที่สูง 10 ซม. ขึ้นไปเพื่อให้สามารถระบายน้ำร้อนหรือแฟร์ความร้อนได้เมื่อติดตั้ง

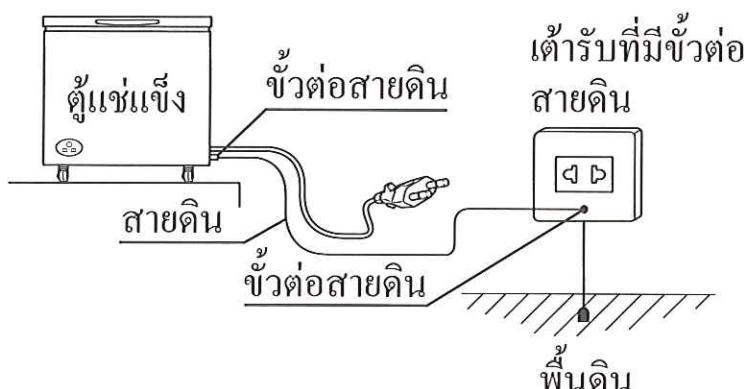
สถานที่ติดตั้งที่ควรหลีกเลี่ยง :

- สถานที่ที่ฝันสาดถึง อ่างล้างจาน หรือมีความชื้นสูง
- นอกอาคาร
- แสงแดดส่องตรง หรือสัมผัสกับความร้อนสูง (เช่น เตาอบ, เตาแก๊ส)
- ผู้มาก ผงโ洁หะ หรือในที่ที่อาจเกิดก้าวร้าวเบิดได้

คำแนะนำเกี่ยวกับการต่อสายดิน

โปรดตรวจสอบก่อนใช้งานว่ามีการต่อสายดินอย่างถูกต้อง

- เมื่อมีการใช้เตารับที่มีข้อต่อสายดิน



การติดตั้ง

- ต่อสายดินอย่างถูกต้องเพื่อความปลอดภัยในการใช้ผลิตภัณฑ์
- อายุต่อสายดินกับท่อแก๊ส, ท่อน้ำ, สายโทรศัพท์ หรือสายดินของผลิตภัณฑ์อื่น
- หากมีข้อสงสัย โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้ หรือห้างผู้นำราย

ข้อควรระวังเกี่ยวกับข้อยกเว้นการรับผิดชอบ
อุบัติเหตุหรือความเสียหาย (ข้อผิดพลาด)

- ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่ออุบัติเหตุหรือความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่ได้ปฏิบัติตามคู่มือการติดตั้งนี้ หรือติดตั้งโดยที่ไม่ใช้ชิ้นส่วนที่กำหนด โปรดทราบว่าการไม่ปฏิบัติตามคู่มือการติดตั้งและใช้งานจะส่งผลให้การรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นโมฆะ

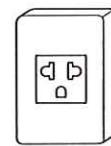
อุณหภูมิการใช้งานและช่วงอุณหภูมิ

ใช้ผลิตภัณฑ์นี้เมื่ออุณหภูมิภายนอกอาคารอยู่ระหว่าง 5 ถึง 35°C โดยมีความชื้นเท่ากับ 60% หรือต่ำกว่า หากอุณหภูมิไม่อยู่ในช่วงนี้ เครื่องอาจทำความเย็นได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ หรืออาจมีหยดน้ำก่อตัวขึ้นที่ด้านใน ด้านนอก หรือเกาเสียงของท่ออยู่ในตู้

การใช้งาน

คำนำ

- ใช้ปลั๊กที่ให้มา กับผลิตภัณฑ์ ใช้สายไฟที่ให้มา
- แกะวัสดุห่อหุ้มหรือเทปที่ติดไว้ แล้วปล่อยทิ้งไว้สักครู่ เพื่อรับประกายอากาศ
- อุปกรณ์เสริมทั้งหมดจะอยู่ในตู้แขวน เช่น ตรวจสอบว่าได้รับครบถ้วนหรือไม่ (ดูหน้า 8)
- ตู้แขวน เช่น ได้รับการทำความสะอาดมาแล้วก่อนที่จะบรรจุ อย่างไรก็ตาม การทำความสะอาดก่อนใช้งานอีกครั้ง



เตือนไฟแบบไฟเดี่ยว
ที่มีข้อต่อสายดิน

การใช้งาน

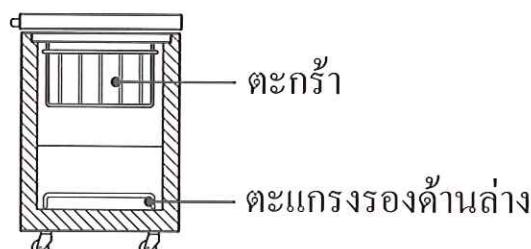
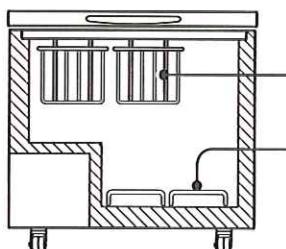
- ประกอบตะแกรงรองและตะกร้าให้ถูกต้อง
- ทดลองใช้งานตู้แข็งก่อนที่จะใส่สิ่งของ
ตู้แข็งจะเริ่มเย็นเมื่อเวลาผ่านไป 10 นาที
ปล่อยให้ตู้แข็งทำงานประมาณ 2 ชั่วโมงหลังจากเปิดเครื่อง แล้วใช้งานหลังจากภายในตู้แข็งเย็นดีแล้ว

คำแนะนำในการใช้งาน

- ตู้แข็งนี้ได้รับการออกแบบให้เป็นระบบนำความเย็นด้วยอากาศ ดังนั้นอย่าเติมน้ำเข้าไปในตู้แข็ง

วิธีใช้ตะกร้าและตะแกรงรองด้านล่าง

- ใช้ตะกร้าและตะแกรงรองด้านล่างตามที่แสดงไว้ในภาพประกอบด้านล่าง
- จำนวนของตะกร้าและตะแกรงรองด้านล่างจะแสดงอยู่ในหน้า 8



การจัดวางสินค้าในตู้แข็ง

- อย่าใส่หรือโยนสิ่งของที่มีน้ำหนักเกิน 20 กก. ลงในตะกร้า
- แข็งสินค้าที่แข็งไว้ก่อนแล้ว
- ใช้หลักการสินค้าแข็งก่อน นำออกก่อน เพื่อให้แน่ใจถึง
คุณภาพของสินค้า
- แข็งสินค้าให้อยู่ต่ำกว่าเส้นกำหนดระดับ
- จัดวางสินค้าในแต่ละตะกร้าให้มีปริมาณเท่าๆ กัน

การเปิดเครื่องใหม่ (หลังจากที่ปิดเครื่องแล้ว)

- รออย่างน้อย 5 นาที ก่อนเปิดใช้งานตู้แข็งอีกครั้ง
- การเปิดใช้งานตู้แข็งทันทีหลังจากปิดเครื่องไปนั้น อาจทำให้ระบบป้องกันการทำงานหนักหรือ
เบรกเกอร์ตัดวงจรไฟฟ้า หรือคอมเพรสเซอร์ทำงานหนักเกินไป ซึ่งจะส่งผลให้เครื่องทำงานผิดพลาด
ได้

⚠️ ข้อควรระวัง

อย่าจัดวางสินค้าเกินเส้น
กำหนดระดับ

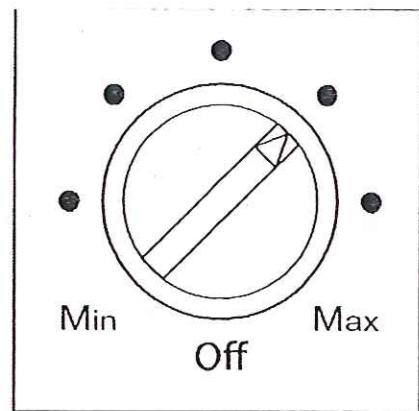
เพราะอาจทำให้มีความเย็น^{ไม่เพียงพอ และสินค้าอาจเสื่อมคุณภาพ}

ห้าม

การใช้งาน

การปรับอุณหภูมิ

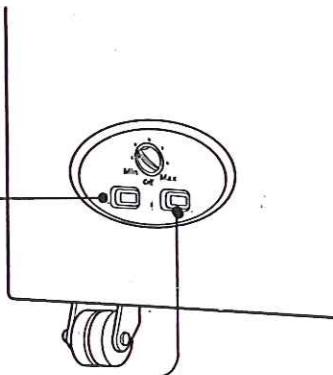
- ปรับอุณหภูมิในช่องแข็งโดยการหมุนปุ่มปรับอุณหภูมิที่ติดตั้งอยู่ด้านหน้าของตู้แข็ง (ดูหน้า 7) อุณหภูมิในตู้แข็งอาจเปลี่ยนแปลง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม เช่น อุณหภูมิอากาศภายนอกหรือความชื้น หากต้องการให้เย็นมากขึ้น ให้หมุนปุ่มปรับอุณหภูมิตามเข็มนาฬิกา หรือหากต้องการให้เย็นน้อยลง ให้หมุนทวนเข็มนาฬิกา



ไฟแสดง

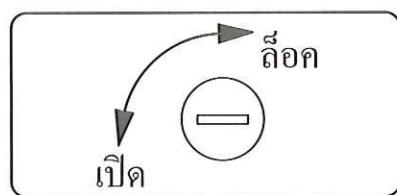
ไฟแสดงการทำงานของคอมเพรสเซอร์
ไฟจะสว่างขึ้นขณะที่คอมเพรสเซอร์ทำงาน

ไฟแสดงการทำงานของเครื่อง
ไฟจะสว่างขึ้นเมื่อเปิดตู้แข็ง



● วิธีล็อก/เปิดกุญแจ

1. ต้องกดก่อนที่จะหมุนกุญแจ
2. เสียบกุญแจขณะที่ฝ่าเปิดอยู่
 - ฝ่าจะล็อกเมื่อหมุนไปทางขวา
 - ฝ่าจะปลดล็อกเมื่อหมุนไปทางซ้าย



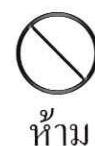
การใช้งาน

เกี่ยวกับการละลายน้ำแข็ง

- เมื่อน้ำแข็งเกาะที่ผนังภายในตู้แช่แข็งนานเกิน 5 มม. ให้ละลายน้ำแข็งออกตามวิธีการต่อไปนี้
- ① ท่อระบายน้ำจะอยู่ที่ส่วนล่างของตู้แช่แข็ง วางภาชนะไว้ใต้ท่อนี้เพื่อรองน้ำ
 - ② นำสินค้าหั่นหมัดออกจากตู้แช่แข็ง เดี๋ยวถอดปลั๊กไฟออกจากเตารับ
 - ③ ดึงจุกท่อระบายน้ำในตัวเครื่องออก แล้วระบายน้ำแข็งที่ละลายออก
 - ④ เมื่อระบายน้ำเสร็จแล้ว ให้เช็ดตู้ด้านในให้ทั่วๆ ผ้าแห้ง แล้วอุดจุกท่อระบายน้ำไว้ตามเดิม

! ข้อควรระวัง

ห้ามใช้ค้อน มีด หรือขวด
กะเทาะน้ำแข็งออก



ผนังด้านในตู้ (ส่วนที่
ทำความเย็น) อาจเสียหาย
ได้ หรือทำความเย็นไม่ดี
จนทำให้สินค้าละลาย

วิธีการตรวจสอบและบำรุงรักษา

! คำเตือน

ขณะบำรุงรักษา ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟออกจากเตารับแล้ว



หากไม่ถอดปลั๊กไฟ อาจทำให้เกิดไฟครุณหรือได้รับบาดเจ็บจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้

ถอดปลั๊กไฟ

อย่าราดน้ำที่ด้านในหรือด้านนอกตู้แช่แข็งโดยตรง หรือล้างตู้แช่แข็ง



เพราะอาจทำให้เกิดไฟครุณหรือไฟไหม้เนื่องจากไฟฟ้าลัดวงจร

ห้ามถูknock น้ำ
อย่างเด็ดขาด

อย่าจับปลั๊กขณะที่มือเปียก



เพราะอาจทำให้ไฟครุณได้

ห้ามจับเมื่อมือเปียก

วิธีการตรวจสอบและบำรุงรักษา

ด้านนอกและด้านในตู้แช่แข็ง

- บำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ตู้สะอาด

- เช็ดด้วยผ้าแห้งและนุ่ม

หากตู้สกปรกมาก ใช้ผ้าหมวดๆ ชุบน้ำยาทำความสะอาดแบบแบนอ่อนเล็กน้อย
อย่าใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของอัลคาไลน์หรือกรด, น้ำมัน, ทินเนอร์, เบนซิน,
แอลกอฮอล์, ผงขัด, ผงห้าฟอก, น้ำร้อน หรือแปรรูปขัด เพราะอาจทำให้สีเคลือบหรือสีพลาสติกเปลี่ยนไป
หากใช้น้ำยาทำความสะอาดแบบแบนอ่อน ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุอยู่บนบรรจุภัณฑ์

个百分ายความร้อน (คอนเดนเซอร์)

ทำความสะอาดทุกๆ 6 เดือน

⚠ ข้อควรระวัง

อาจได้รับบาดเจ็บจากแพลไนม์หรือบาดเจ็บอื่นๆ



ห้ามทำความสะอาดด้วยมือเปล่า

- ห้ามทำความสะอาดด้วยมือเปล่า
- อย่าจับที่ครีบของ个百分ายความร้อน (คอนเดนเซอร์) โดยตรง



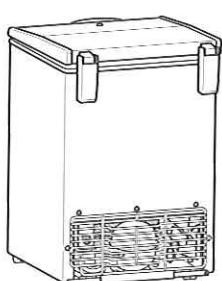
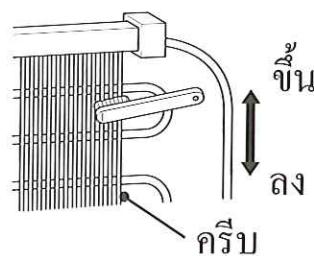
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดเครื่อง และทำความสะอาดหลังจากที่个百分ายความร้อน (คอนเดนเซอร์) เย็นลงแล้ว
- ใส่ถุงมือหนาๆ ทุกครั้ง

- ใช้แปรงปัดฝุ่นหรือสิ่งสกปรกที่ติดอยู่กับ个百分ายความร้อน (คอนเดนเซอร์) ออก

- ระวังอย่าทำให้ครีบ个百分ายความร้อน (คอนเดนเซอร์) ได้รับความเสียหาย ใช้แปรงปัดฝุ่นออกโดยปัดขึ้น ลง

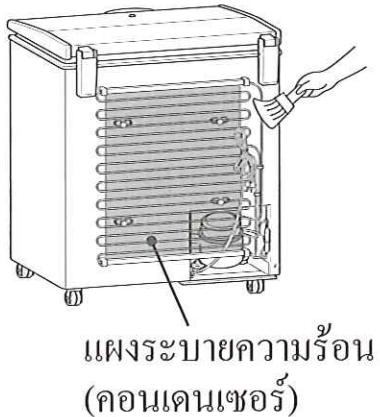
- สำหรับรุ่น SF-PC499, SCR-P499

กรุณาติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือผู้ประกอบการที่คุณซื้อสินค้านี้ เพื่อทำความสะอาด个百分ายความร้อน (คอนเดนเซอร์)



วิธีการตรวจสอบและบำรุงรักษา

- SF-PC697, SCR-P697, SF-PC997, SCR-P997 หรือ SF-PC1497, SCR-P1497
เช็ดฝุ่นหรือสิ่งสกปรกออกจากແง茫ระบบความร้อนที่อยู่ด้านหลังตู้แช่แข็ง

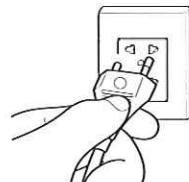


วิธีการตรวจสอบและบำรุงรักษา

วิธีทำความสะอาดปลั๊กไฟ

ทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ

ถอดปลั๊กไฟ และเช็ดฝุ่นหรือสิ่งสกปรกออกจากขัวปลั๊ก
เช็ดฝุ่นและสิ่งสกปรกที่สายไฟด้วย^{ชี้}
หลังจากทำความสะอาดแล้ว โปรดรอ 5 นาทีก่อนที่จะเสียบสายไฟกลับคืน



ระวัง

ฝุ่นหรือสิ่งสกปรกอาจสะสมในระยะเวลาอันสั้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานที่ที่ติดตั้งหรือใช้งาน
โปรดตรวจสอบและทำความสะอาด

โปรดตรวจสอบ

โปรดตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้เพื่อความปลอดภัยหลังจากทำความสะอาด

- ปลั๊กไฟเสียบแน่นกับเต้ารับที่ใช้เฉพาะกับตู้แช่แข็งแล้วหรือไม่
ปลั๊กร้อนผิดปกติหรือไม่
- สายไฟมีรอยแตก รอยครุณ หรือได้รับความเสียหายจากหนูแทะหรือไม่
หากมีข้อสงสัย โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ซื้อผลิตภัณฑ์มา หรือฝ่ายบริการลูกค้า

วิธีการตรวจสอบและบำรุงรักษา

การทำความสะอาดห้องเครื่อง

การทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ (ทุก 1 หรือ 2 ปี)

- หากมีฝุ่นหรือสิ่งสกปรกสะสมที่ห้องเครื่อง ประสิทธิภาพการทำความเย็นของตู้แข็งแข็งจะลดลงเนื่องจากระบายน้ำร้อนได้ไม่ดี ฝุ่นเป็นภัยทำให้เกิดไฟร้า
- ติดต่อผู้ชำนาญการหรือตัวแทนจำหน่ายเพื่อรับบริการทำความสะอาดห้องเครื่อง

การเปลี่ยนหลอดไฟ

หลอดไฟในตู้จะมีอยู่ในรุ่น SF-PC1497, SCR-P1497 เท่านั้น

วิธีเปลี่ยนหลอดไฟ

- ดูดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับที่ผนัง
- สังเกตเครื่องหมายจุด เครื่องหมายต้องอยู่ในตำแหน่งปกติ (รูปที่ 1)
- หมุนฝาครอบหลอดไฟวนเข็มนาฬิกา จนกว่า เครื่องหมายจุดที่อยู่บนฝาปิดด้านในจะตรงกับ เครื่องหมายจุดที่อยู่บนฝาครอบหลอดไฟ (รูปที่ 2) แล้วดึงฝาครอบหลอดไฟออกจากฝาปิดด้านใน
- หมุนหลอดไฟออกจากขั้วหลอดไฟ
- เปลี่ยนหลอดไฟ
ข้อมูลจำเพาะของหลอดไฟ: 240V 15W / ขนาด 13 มม.
- ประกอบฝาครอบหลอดไฟกลับคืน (รูปที่ 3 และรูปที่ 4)

! คำเตือน

อย่าทำความสะอาดห้องเครื่อง ด้วยตัวเอง



เพราะอาจเกิดอันตรายได้
 ห้ามสัมผัส



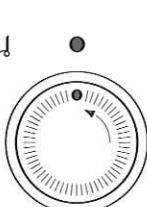
ภาพแสดง : วิธีถอดฝาครอบหลอดไฟ

ตำแหน่งปกติ



รูปที่ 1

ถอด



รูปที่ 2

ติดตั้ง



รูปที่ 3

ปิด



รูปที่ 4

ข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัย

ในกรณีที่ไฟดับ

- โปรดเปิดหรือปิดประตูให้น้อยที่สุด
- อย่าแข่งสิ่งของลงไปเพิ่ม เพราะจะเป็นการเพิ่มอุบัติภัยในตู้แข่ง
- ใส่น้ำแข็งแห้งไว้ในตู้แข่ง เช่น หากมีประกาศดับไฟเป็นเวลานาน

เมื่อไม่ใช้ตู้แข่งเป็นเวลานาน

- นำสิ่งของทั้งหมดออกจากตู้แข่ง และถอดปลั๊กไฟ
- ทำความสะอาดภายในตู้แข่ง และเช็ดน้ำออกให้หมด
- เปิดประตูและปล่อยให้ภายในตู้แห้ง เพื่อป้องกันไม่ให้มีเชื้อรากหรือกลิ่นเหม็น

หากไม่ใช้ตู้แข่งชั่วคราวหรือจัดเก็บเครื่อง

- อย่าเก็บตู้แข่งไว้ในที่ที่เด็กอาจเข้าไปเล่นได้ หากเด็กถูกขังไว้ในตู้ เด็กจะไม่สามารถเปิดตู้ได้เอง
- ใช้เทปหรือเชือกปิดประตูไว้หลังจากที่เสียบแผ่นไม้ไว้เพื่อป้องกันไม่ให้สามารถเปิดและปิดประตูได้

เมื่อเคลื่อนย้ายตู้แข่ง

- ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับ
- เคลื่อนย้ายหลังจากที่ระบบยึดออกหมดแล้ว
- ขณะเคลื่อนย้าย ระวังอย่าให้ล้อหันสายไฟชำรุด
- อย่าให้ล้อกระแทกกับขันบันไดหรือพื้นต่างระดับจนได้รับความเสียหาย
- ใช้รถเข็นเมื่อต้องเคลื่อนย้ายไปไกล
- อย่าเอียงตู้แข่งมากเกินไป เพราะอาจทำให้ตู้แข่งล้มคว่ำ

การแก้ปัญหา

⚠️ คำเตือน

อย่าจับปลั๊กขณะที่มือเปียก



เพราะอาจทำให้ไฟดูดได้

ห้ามจับเมื่อ
มือเปียก

ขณะบําบูรุงรักษา ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้
ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับแล้ว



หากไม่ถอดปลั๊กไฟ อาจทำให้เกิดไฟ
ดูดหรือได้รับบาดเจ็บจากชิ้นส่วนที่
ถอด เคลื่อนที่
ปลั๊กไฟ

■ ตรวจหาสาเหตุของปัญหาตามตาราง (หน้า 19)

■ หากเครื่องยังทำงานผิดปกติหรือมีเสียงดังผิดปกติ มีกลิ่น ควัน ให้หยุดใช้งานทันที และถอดปลั๊กไฟ
นำสิ่งของทั้งหมดออกจากตู้ แล้วแจ้ง “ข้อมูลที่จำเป็น” แก่ร้านค้าที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้

การแก้ปัญหา

ปัญหา	รายการที่ต้องตรวจสอบ	วิธีแก้ปัญหา
สิ่งของที่อยู่ในตู้แข็งแข็งไม่เย็น	<ตรวจสอบระบบวงจรไฟฟ้า> ● เสียบปลั๊กไฟแล้วหรือยัง ● ไฟดับหรือไม่ ● เบรกเกอร์ตัดไฟทำงานอยู่หรือไม่	⇒เสียบปลั๊กไฟให้แน่น ⇒ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ ⇒ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์ หรือช่างผู้ชำนาญ
สิ่งของที่อยู่ในตู้แข็งแข็งมีความเย็นไม่พอ	● อุณหภูมิภายนอก/ความชื้นสูงเกินไปหรือไม่ ● สินค้าเกินเส้นกำหนดระดับ ● มีน้ำแข็งเกาะภายในตู้หนามากกว่า 5 มม. ● 个百分าระบายความร้อนอุดตันหรือไม่ ● ติดตั้งตู้แข็งแข็งโดยไม่เว้นช่องว่างรอบตู้หรือไม่ ● ตู้แข็งแข็งโดนแสงแดดโดยตรงหรือวางใกล้กับเตาอบหรือเตาแก๊สหรือไม่ ● ตั้งปุ่มหมุนปรับอุณหภูมิไว้ที่ “Min” (ต่ำสุด)	⇒อุณหภูมิภายนอกไม่ควรเกิน 35°C และความชื้นไม่เกิน 60% ⇒วางแผนค้าให้ต่ำกว่าเส้นกำหนดระดับ ⇒ดูหัวข้อ “เกี่ยวกับการละลายน้ำแข็ง” ในหน้า 13 ⇒ดูหัวข้อ “个百分าระบายความร้อน” (หน้า 14) ⇒ดูหัวข้อ “การติดตั้ง” (หน้า 9) ⇒ติดตั้งในที่ที่สามารถถูกอุณหภูมิภายนตู้แข็งไว้ที่ -20°C หรือต่ำกว่า ⇒ตั้งปุ่มหมุนปรับอุณหภูมิระหว่าง “Med” (ปานกลาง) หรือ “Max” (สูงสุด)
มีเสียงดัง	● ติดตั้งตู้แข็งบนพื้นที่ไม่มั่นคงหรือไม่ ● วางตู้แข็งแข็งตั้งตรงหรือไม่ ● 个百分ด้านหลังของตู้แข็งแข็งชนกับผนังหรือไม่	⇒วางแผนค้าให้บนพื้นราบที่แข็งแรงอย่างมั่นคง ⇒คอมเพรสเซอร์อาจส่งเสียงดังเมื่อเริ่มเปิดใช้งานตู้แข็ง แต่เสียงจะเงียบลงเมื่อใช้งานไปสักระยะหนึ่ง
เกิดหยดน้ำเกาะที่百分ด้านหลังของตู้แข็งแข็ง	● อาการร้อนหรือชื้นต่อเนื่องหลายวัน	⇒หยดน้ำอาจก่อตัวขึ้นหากอุณหภูมิภายนอกสูงกว่า 30°C และมีความชื้นมากกว่า 60% เชิดหยดน้ำออกด้วยผ้าแห้ง

การแก้ปัญหา

ข้อมูลที่จำเป็น

- | | |
|--|---|
| ① อาการ | (การแจ้งอย่างชัดเจนที่สุด) |
| ② หมายเลขรุ่น | (แสดงอยู่บนป้ายชื่อ) |
| ③ หมายเลขผลิตภัณฑ์ | |
| ④ ชื่อ, ที่อยู่, เบอร์โทรศัพท์ และแผนที่ | (โปรดแจ้งเลขที่อาคาร/ห้อง และจุดสังเกต) |
| ⑤ วันที่ซื้อผลิตภัณฑ์ | (แสดงอยู่บนใบรับประกัน) |
| ⑥ วันที่ประสงค์จะรับการซ่อมบริการ | |

การบริการหลังการขาย

การรับประกัน

ในรับประกันจะแนบมา กับผลิตภัณฑ์นี้
โปรดอ่านข้อมูลในใบรับประกัน แล้วเก็บรักษา^{*}
ในรับประกันไว้ในที่ที่ปลอดภัยพร้อมกับคู่มือ^{*}
เล่มนี้
หากในรับประกันสูญหาย คุณไม่สามารถขอ^{*}
ในรับประกันได้อีก

การซ่อมขณะอยู่ระหว่างการรับประกัน

หากคุณส่งซ่อมผลิตภัณฑ์ภายในระยะเวลาที่
ระบุไว้ในใบรับประกัน จะไม่มีค่าใช้จ่ายในการ^{*}
ซ่อมผลิตภัณฑ์
อย่างไรก็ตาม ในช่วงที่อยู่ในระยะเวลา.rับประกัน^{*}
คุณต้องชำระค่าซ่อมอุปกรณ์สิ่นเปลือง เว้นแต่^{*}
ข้อกพร่องดังกล่าวเกิดจากตัวคุณเอง โปรด
ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้เพื่อขอรับ^{*}
การซ่อม ในกรณีดังกล่าว โปรดแสดงใบรับ^{*}
ประกัน

การซ่อมหลังจากหมดอายุการรับประกัน

โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้
คุณอาจต้องจ่ายค่าซ่อมผลิตภัณฑ์เมื่อขอรับ^{*}
บริการซ่อมแซม

ข้อสงสัย

หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการบริการหลังการขาย^{*}
โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้^{*}

ข้อมูลจำเพาะ

หมายเลขรุ่น		SF-PC499 SCR-P499	SF-PC697 SCR-P697	SF-PC997 SCR-P997	SF-PC1497 SCR-P1497
ความจุ (ลิตร)		113	184	269	382
ขนาดภายในออก	ความกว้าง (มม.)	605	815	1,055	1,355
	ความลึก (มม.)	687	697	697	747
	ความสูง (มม.)	876	896	896	945
ขนาดภายใน	ความกว้าง (มม.)	480	690	930	1,180
	ความลึก (มม.)	480	480	480	500
	ความสูง (มม.)	498	654	654	698
แหล่งพลังงาน		เฟสเดี่ยว 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์			
ประสิทธิภาพ		อุณหภูมิภายในสามารถปรับได้ -18 ถึง -25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิเวดล็อ้มและอุณหภูมิภายนอก 35 องศาเซลเซียส (ทดสอบที่ไม่มีสินค้าแข่งในตู้) และไม่มีแสงแผลดส่องถึงโดยตรง			
น้ำหนัก (กก.)		41	49	57	74
ไฟภายในตู้แข็ง (วัตต์)		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	15
อุปกรณ์เสริม	ตะกร้า (ชิ้น)	1	1	2	3
	ตะแกรงรองค้านลาม (ชิ้น)	1	1	2	3
	กุญแจ (ชิ้น)	2	2	2	2

※ ติดตั้งเบรกเกอร์วงจรสายดินและเบรกเกอร์วงจรสำหรับวงจรไฟฟ้าด้วย

ບັນທຶກ



ສຶກສົດທະນາຄານຂຶ້ນ ພຣະມະນູນໄຊເຫັນ

www.damsonite.com

◎ สำหรับลูกค้า

กรุณารอขอข้อมูลในตารางด้านล่างนี้เมื่อซื้อผลิตภัณฑ์ คุณสามารถใช้งานอิงเมื่อเข้ารับการซ่อมแซมหรือใช้บริการอื่น

หมายเลขรุ่น			
วันที่ซื้อ	ปี	เดือน	วัน
ร้านค้า			
	โทรศัพท์ :		