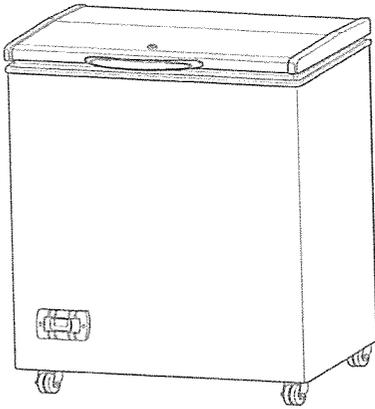


# Panasonic

## คู่มือการใช้งาน

ตู้แช่เย็น (สำหรับใช้เชิงพาณิชย์)

หมายเลขรุ่น • SF-BF900



### สารบัญ

#### ก่อนการใช้งาน

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย..... 2~6

ข้อห้ามส่วน..... 7

อุปกรณ์เสริม..... 8

#### การติดตั้ง

การติดตั้ง..... 9~10

#### การใช้งาน

การใช้งาน..... 10~13

#### อื่นๆ

วิธีการตรวจสอบและบำรุงรักษา... 13~15

ข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัย.... 16

การแก้ปัญหา..... 17~19

การบริการหลังการขาย..... 19

ข้อมูลจำเพาะ..... 20

ศูนย์บริการแต่งตั้งพานาโซนิค..... 23

ปกหลัง

ใบรับประกันจะแยกมาต่างหาก

การใช้อย่างฉลาดช่วยให้คุณประหยัดไฟ

ขอขอบคุณที่ซื้อตู้แช่เย็นพานาโซนิค

- โปรดอ่านคู่มือการใช้งานในเล่มก่อนใช้งานเพื่อความปลอดภัย
- ก่อนการใช้งาน โปรดอ่าน “คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย” (หน้า 2-6) อย่างละเอียด
- โปรดตรวจสอบวันที่ซื้อและร้านค้าที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้ในใบรับประกัน และเก็บรักษาใบรับประกันไว้ในที่ที่ปลอดภัยพร้อมกับคู่มือเล่มนี้

# คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย

กรุณาปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้  
อย่างเคร่งครัด

ข้อมูลในส่วนนี้จะอธิบายถึงสิ่งที่ต้องปฏิบัติตาม เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุหรือป้องกันไม่ให้ทรัพย์สินเสียหาย

- แต่ละหัวข้อจะจัดแบ่งตามระดับความเสี่ยง/ความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากไม่ปฏิบัติตาม

 <p><b>คำเตือน</b> อาจทำให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัส</p>	 <p><b>ข้อควรระวัง</b> อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บเล็กน้อยหรือทรัพย์สินเสียหาย</p>
---	--

- การกระทำในแต่ละหัวข้อจะมีเครื่องหมายต่อไปนี้กำกับอยู่

 <p>หมายถึง ห้ามปฏิบัติ</p>	 <p>หมายถึง ต้องปฏิบัติ</p>
--	--

## คำเตือน

 **หยุดใช้งานทันทีหากมีสิ่งผิดปกติหรือข้อผิดพลาด แล้วถอดปลั๊กไฟออก**  
<อาจมีควันออกมา, ไฟไหม้หรือไฟลุด>

สิ่งผิดปกติ/ข้อผิดพลาด

- มีกลิ่นไหม้หรือเสียงดังผิดปกติ
- สายไฟหรือปลั๊กไฟร้อนผิดปกติ
- ตู้แช่เย็น แฉ่อยู่ในน้ำ
- รู้สึกเหมือนโดนไฟลุด

● โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้ทันที

 **ต่อสายดิน**  
<อาจเกิดไฟลุดในกรณีที่มีไฟรั่ว>

ต่อสายดิน

- ควรให้ช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ต่อสายดิน

## ⚠ คำเตือน

### ■ เกี่ยวกับปลั๊กไฟ/สายไฟ



ห้าม

<อาจเกิดไฟไหม้หรือไฟดูด>

ห้าม

- อย่าทำให้สายไฟชำรุด, ดัดแปลงแก้ไข, งอ, ดึง, บีบ, ม้วนสายไฟ, วางของหนักทับปลั๊กไฟ/สายไฟ หรือใช้ของหนักหนีบปลั๊กไฟ/สายไฟ
- อย่าถอดปลั๊กขณะมือเปียก
- อย่าดึงที่สายไฟขณะถอดปลั๊ก
- อย่าเปิดหรือปิดเครื่องโดยการเสียบหรือถอดปลั๊ก
- อย่าใช้สายพ่วง หรือใช้สายพ่วงต่อหลายอัน
- อย่าใช้ปลั๊กไฟ/สายไฟที่ชำรุด หรือหลวม
- อย่าเสียบปลั๊กระหว่างตู้แช่เย็นกับกำแพง



ปฏิบัติ

<อาจป้องกันไม่ให้เกิดไฟไหม้หรือไฟดูด>

- ใช้เฉพาะปลั๊กที่ให้มี
- ถอดปลั๊กออกจากเต้ารับก่อนที่จะบำรุงรักษาหรือซ่อมแซม
- เช็ดฝุ่นที่เกาะปลั๊กเป็นประจำ
- เสียบปลั๊กให้แน่น

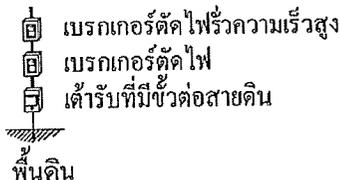
## ⚠ คำเตือน

### ■ การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า



ควรให้ช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ดำเนินการ

- การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าได้แก่ :
  - ติดตั้งเบรกเกอร์ตัดไฟรั่วความเร็วสูง
  - ติดตั้งเบรกเกอร์ตัดไฟ
  - ติดตั้งเต้ารับแยกต่างหากที่มีขั้วต่อสายดิน
  - ต่อต่อสายดินเมื่อใช้เต้ารับที่มีขั้วต่อสายดิน
- ให้ช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ต่อระบบไฟฟ้าเท่านั้น (อาจเกิดไฟไหม้หรือไฟรั่ว) ไฟเฟสเดียว



## ⚠ คำเตือน

### ■ การติดตั้ง



ห้าม

<อาจเกิดไฟลุกหรือได้รับบาดเจ็บ>

ห้าม

- อย่าวางตู้แช่เย็นนอกอาคาร
- อย่าติดตั้งตู้แช่ไว้ในที่ที่อาจโดนน้ำได้ง่าย



ปฏิบัติ

<อาจเกิดไฟไหม้หรือไฟลุก>

- ให้ช่างผู้ชำนาญเป็นผู้ติดตั้ง การติดตั้งที่ไม่ดีอาจทำให้มีน้ำรั่ว, ไฟลุก หรือไฟไหม้

<อาจได้รับบาดเจ็บ>

- ต้องแน่ใจว่าได้นำวัสดุกันกระแทกออกแล้ว
- วางตู้แช่เย็น บนพื้นราบที่แข็งแรงอย่างมั่นคง
- ติดตั้งตู้แช่เย็นให้ได้แนวระดับ เพื่อป้องกันไม่ให้ตู้แช่เย็นล้มคว่ำ

### ■ ขณะใช้งานผลิตภัณฑ์



ห้าม

<อาจเกิดไฟไหม้หรือไฟลุก>

ห้าม

- อย่าเก็บสารที่ติดไฟได้ไว้ในตู้แช่เย็นนี้
- ห้ามใช้สเปรย์ที่ติดไฟได้ใกล้กับตู้แช่เย็น หรือวางวัตถุไวไฟไว้บนตู้แช่เย็น
- ห้ามราดน้ำใส่ตู้แช่เย็น โดยตรงไม่ว่าจะเป็นด้านในหรือด้านนอก หรือห้ามใช้น้ำล้างตู้แช่เย็น
- อย่าสัมผัสกับสวิตช์ ขณะที่มือเปียก
- อย่าวางสิ่งของใดๆ หรือภาชนะที่มีน้ำบนตู้แช่เย็น
- ห้ามถอดชิ้นส่วน, ซ่อมแซม หรือดัดแปลงตู้แช่เย็น
- อย่าเจาะสกรูที่ด้านในและด้านนอกของตู้แช่
- อย่าเหย่น้ำหรือแห้งไม้ลงในช่องดูดอากาศ แผงระบายความร้อน หรือชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้

## ⚠ คำเตือน

<อาจเกิดการบาดเจ็บได้หากผู้แช่เย็นชำรุด>

<อาจทำให้เกิดปัญหาด้านสุขภาพ>

- ห้ามเก็บผลิตภัณฑ์จำพวกยาในตู้แช่เย็น

<อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บจากแผลไหม้>

- อย่าจับแผงระบายความร้อน (คอนเดนเซอร์), คอมเพรสเซอร์ หรือท่อต่างๆ

<อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บจากแผลไหม้เนื่องจากความเย็นได้>

- อย่าสัมผัสด้านในของผู้แช่เย็น หรือจับสิ่งของในตู้ขณะที่มือเปียก เพราะความเย็นอาจกัดมือ

<อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเสียหายหากผู้ล้มหรือคว่ำ>

- อย่าปีนเข้าไปในตู้แช่เย็น



### ปฏิบัติ

- ใช้ตู้แช่เย็นนี้สำหรับแช่เครื่องดื่ม

(การใช้งานผิดวัตถุประสงค์ อาจทำให้คุณภาพของที่แช่ไว้เสื่อมได้)

<อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือการระเบิด>

- หากสารทำความเย็นรั่ว ให้เปิดหน้าต่างและห้ามจับตู้แช่แข็งหรือปลั๊กไฟ

## คำแนะนำเพื่อความปลอดภัย

กรุณาปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้  
อย่างเคร่งครัด

## ⚠ คำเตือน

### ■ การบำรุงรักษา, เข้ารับบริการ และตรวจสอบ



#### ห้าม

<อาจเกิดไฟรั่ว>

ห้าม

- อย่าทำความสะอาดห้องเครื่องด้วยตัวเอง
- อย่าทำความสะอาดส่วนต่อของท่อต่างๆ ของระบบการทำความเย็น
- ขอรับบริการทำความสะอาดห้องเครื่องและส่วนต่อของท่อต่างๆ จากร้านค้าที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้

## ⚠ คำเตือน

### ■ การจัดเก็บหรือกำจัด



ห้าม

<อาจทำให้เด็กถูกขังอยู่ภายในหรือเกิดอันตรายอื่นๆ>

- เก็บให้ห่างจากเด็กๆ



<อาจทำให้เด็กถูกขังอยู่ภายในหรือเกิดอันตรายอื่นๆ>

- ติดเทปที่ประตู หรือพันด้วยเชือกเพื่อไม่ให้ประตูเปิด

<อาจเกิดไฟรั่วหรือไฟดูด>

- วางตู้แช่เย็น ในพื้นที่ไม่โดนฝนสาดถึง
- ติดต่อขอรับบริการจากบริษัทที่รับกำจัด โดยเฉพาะ กรณีติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายเพื่อสอบถามรายละเอียด

## ⚠ ข้อควรระวัง

### ■ ขณะใช้งาน



ห้าม

ห้าม

- อย่าโยนสิ่งของลงในตู้แช่เย็น
- อย่าวางสิ่งของเหนือกว่าเส้นกำหนดระดับ



ปฏิบัติ

- ต้องใช้ตะแกรงรองด้านล่าง เพื่อให้ความเย็นกระจายได้ทั่วถึง
- ขณะเปิดหรือปิดประตู โปรดระวังประตูหนีบนิ้วมือ

### ■ การบำรุงรักษา



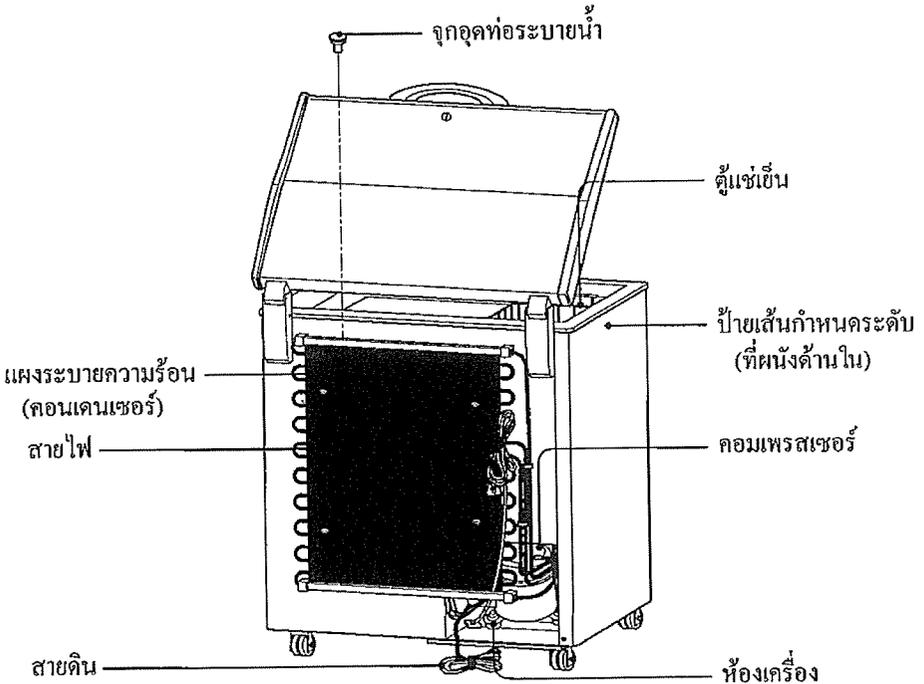
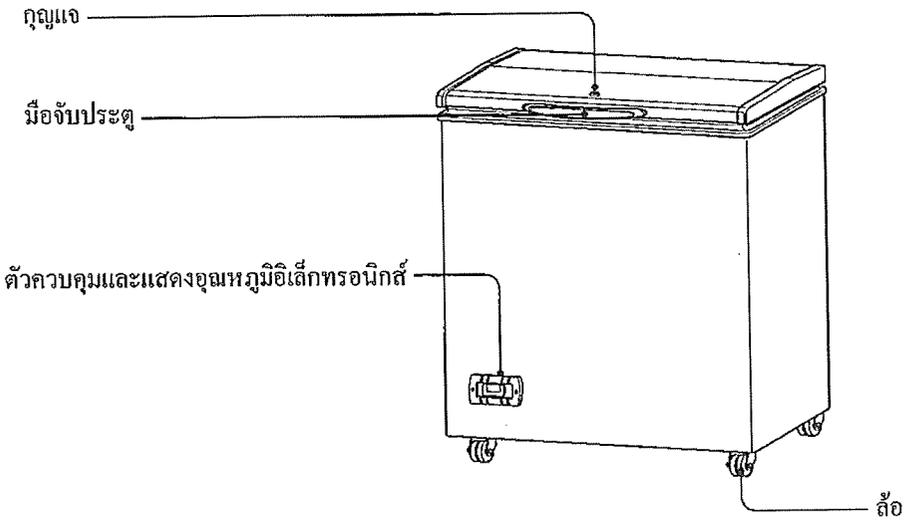
- สวมถุงมือป้องกัน

### ■ การติดตั้ง, ย้ายตำแหน่ง, จัดเก็บ และกำจัด

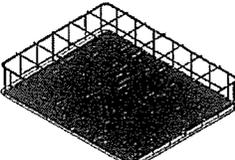


- ถอดปลั๊กไฟออกก่อนที่จะเคลื่อนย้ายหรือระหว่างการจัดเก็บ
- ขณะติดตั้งหรือขนย้าย ให้สวมถุงมือป้องกันไว้ตลอดเวลา
- นำสิ่งของทั้งหมดออกจากตู้แช่เย็น ก่อนที่จะเคลื่อนย้าย
- ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้สำหรับการเคลื่อนย้ายตู้แช่เย็น

# ข้อชิ้นส่วน



# อุปกรณ์เสริม

ชื่อ	ลักษณะ	จำนวน
ตะกร้า(บน)		1 ชั้น
ตะกร้า(ล่าง)		1 ชั้น
กุญแจ		2 ดอก (1 ชุด)

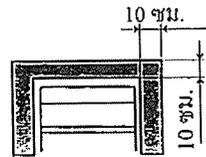
## การติดตั้ง

### สถานที่สำหรับติดตั้ง

- หากใช้หรือจัดเก็บตู้แช่เย็นในบริเวณที่มีน้ำพุร้อนหรือบริเวณชายหาด อาจทำให้เครื่องชำรุดได้ (เนื่องจากสารซัลเฟอร์หรือเกลือ)
- หากใช้ในสถานที่ที่เย็นจัดจนตู้แช่เย็นอาจเป็นน้ำแข็ง อาจทำให้เครื่องชำรุดได้ หากต้องการติดตั้งตู้แช่เย็นในบริเวณดังกล่าว โปรดปรึกษาร้านค้าที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้

### การติดตั้ง

- ผลิตภัณฑ์นี้ต้องติดตั้งและใช้ภายในอาคาร ติดตั้งบนพื้นเรียบที่สามารถรองรับน้ำหนักได้และติดตั้งให้ได้ระดับ เพื่อป้องกันไม่ให้ตู้ล้มคว่ำ



- ตั้งตู้แช่เย็นโดยเว้นระยะห่างจากสิ่งรอบข้าง 10 ซม. ขึ้นไปเพื่อให้สามารถระบายความร้อนหรือแผ่ความร้อนได้เมื่อติดตั้ง

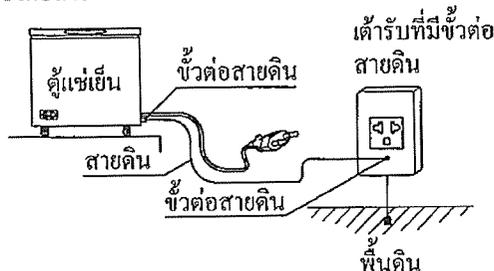
### สถานที่ติดตั้งที่ควรหลีกเลี่ยง :

- สถานที่ที่พื้นสาดถึง, อ่างล้างจาน หรือมีความชื้นสูง
- นอกอาคาร
- แสงแดดส่องตรง หรือสัมผัสกับความชื้นสูง (เช่น เตาอบ, เตาแก๊ส)
- ฝุ่นมาก ผงโลหะ หรือในที่ที่อาจเกิดก๊าซระเบิดได้

### คำแนะนำเกี่ยวกับการต่อสายดิน

โปรดตรวจสอบก่อนใช้งานว่ามีการต่อสายดินอย่างถูกต้อง

- เมื่อมีการใช้เต้ารับที่มีขั้วต่อสายดิน



## การติดตั้ง

- ต่อสายดินอย่างถูกต้องเพื่อความปลอดภัยในการใช้ผลิตภัณฑ์
- อย่าต่อสายดินกับท่อก๊าซ, ท่อน้ำ, สายโทรศัพท์ หรือสายดินของผลิตภัณฑ์อื่น
- หากมีข้อสงสัย โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้ หรือช่างผู้ชำนาญ

ข้อควรระวังเกี่ยวกับข้อบกพร่องในการรับผิดชอบสำหรับ  
อุบัติเหตุหรือความเสียหาย (ข้อผิดพลาด)

- ผู้ผลิตจะไม่รับผิดชอบต่ออุบัติเหตุหรือความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่ได้ปฏิบัติตามคู่มือการติดตั้งนี้ หรือติดตั้งโดยที่ไม่ใช้ชิ้นส่วนที่กำหนด  
โปรดทราบว่า การไม่ปฏิบัติตามคู่มือการติดตั้งและใช้งานจะส่งผลให้การรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นโมฆะ

## การใช้งาน

### การเริ่มต้นใช้งาน

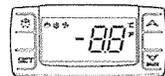
- ใช้ปลั๊กที่เข้ากับผลิตภัณฑ์  
ใช้สายไฟที่ใหม่
- แกะวัสดุห่อหุ้มหรือเทปที่ติดไว้แล้วปล่อยทิ้งไว้สักครู่  
เพื่อระบายอากาศ
- อุปกรณ์เสริมทั้งหมดจะอยู่ในตู้แช่เย็น ตรวจสอบว่าได้รับครบทุกชิ้นหรือไม่ (ดูหน้า 8)
- ตู้แช่เย็นได้รับการทำความสะอาดแล้วก่อนที่จะบรรจุ อย่างไรก็ตาม ควรทำความสะอาดก่อนใช้งานอีกครั้ง
- ประกอบตะกร้าให้ถูกต้อง
- ทดลองใช้งานตู้แช่ก่อน  
โดยตู้แช่จะเริ่มเย็นเมื่อเวลาผ่านไป 10 นาที  
ปล่อยให้ตู้แช่ทำงานประมาณ 2 ชั่วโมงหลังจากเปิดเครื่อง แล้วใช้งานหลังจากภายในตู้แช่เย็นเย็นแล้ว



เต้ารับไฟแบบเฟสเดียว  
ที่มีขั้วต่อสายดิน

### ข้อเสนอแนะ

- การปรับอุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับเครื่องดื่ม
- ควรบรรจุเครื่องดื่มชนิดเดียวกัน เพื่อให้เครื่องดื่มเป็นวัน  
และภาชนะบรรจุไม่แตก
- เพื่อให้มีประสิทธิภาพสูงสุดในการทำเครื่องดื่มให้เป็น  
วันควรบรรจุเครื่องดื่มไม่เกิน 60 ขวด



เบียร์วัน	-10°C - -13°C
เบียร์เย็นจัด	-5°C - -10°C
น้ำดื่ม น้ำอัดลมวัน	-4°C - -7°C
น้ำดื่ม น้ำอัดลมเย็นจัด	0°C - -3°C

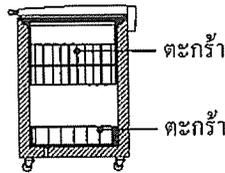
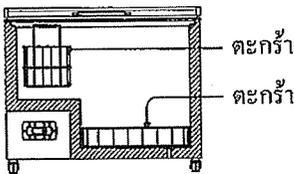
# การใช้งาน

## คำแนะนำในการใช้งาน

- ตู้แช่แข็งนี้ได้รับการออกแบบให้เป็นระบบนำความเย็นด้วยอากาศ ดังนั้นอย่าเติมน้ำเข้าไปในตู้แช่แข็ง

## วิธีใช้ตะกร้าและตะแกรงรองด้านล่าง

- ใช้ตะกร้าด้านล่างตามที่แสดงไว้ในภาพประกอบด้านล่าง
- จำนวนของตะกร้าด้านล่างจะแสดงอยู่ในหน้า 8



## การจัดวางสินค้าในตู้แช่แข็ง

- วางสินค้าที่แช่แข็งไว้ก่อนแล้ว
- ใช้หลักการสินค้าแช่ก่อน นำออกก่อนเพื่อให้แน่ใจถึงคุณภาพของสินค้า
- แช่สินค้าให้อยู่ต่ำกว่าเส้นกำหนดระดับ
- จัดวางสินค้าให้อยู่ภายในตะกร้า

### ● วิธีล็อก/เปิดกุญแจ

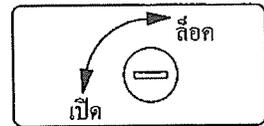
1. ต้องกดก่อนที่จะหมุนกุญแจ
2. เสียบกุญแจขณะที่ไฟปิดอยู่
  - ไฟจะล็อกเมื่อหมุนไปทางขวา
  - ไฟจะปลดล็อกเมื่อหมุนไปทางซ้าย

## ⚠ ข้อควรระวัง

อย่าจัดวางสินค้าเกินเส้นกำหนดระดับ



เพราะอาจทำให้มีความเย็นไม่เพียงพอ และสินค้าอาจเสื่อมคุณภาพ



## การเปิดเครื่องใหม่ (หลังจากที่ปิดเครื่องแล้ว)

- รออย่างน้อย 5 นาที ก่อนเปิดใช้งานตู้แช่แข็งอีกครั้ง
- การเปิดใช้งานตู้แช่แข็งทันทีหลังจากปิดเครื่องไปนั้น อาจทำให้ระบบป้องกันการทํางานหนักหรือเบรกเกอร์ตัดวงจรไฟฟ้า หรือคอมเพรสเซอร์ทํางานหนักเกินไป ซึ่งจะส่งผลให้เครื่องทํางานผิดปกติได้

## การใช้งาน

### การปรับค่าอุณหภูมิของคอนโทรลเลอร์

- 1 ปลดล๊อคปุ่มกด โดยการกดปุ่ม  $\blacktriangle$  และ  $\blacktriangledown$  ค้างไว้ประมาณ 7 วินาที จะแสดงสัญลักษณ์  $OK$  ซึ่งหมายถึงได้ทำการปลดล๊อคปุ่มกดแล้ว
- 2 กดปุ่ม SET ค้างไว้ประมาณ 3 วินาที สัญลักษณ์  $C$  จะกะพริบ
- 3 ทำการปรับอุณหภูมิ โดยการกดปุ่ม  $\blacktriangle$  หรือ  $\blacktriangledown$  เพื่อปรับค่าไปยังอุณหภูมิที่ต้องการ สามารถปรับได้ตั้งแต่  $+0$  ถึง  $-13$  องศาเซลเซียส
- 4 เมื่อได้ค่าอุณหภูมิที่ต้องการแล้ว ให้กดปุ่ม SET อีกครั้งเพื่อเป็นการยืนยัน อุณหภูมิที่ทางโรงงานตั้งไว้คือ  $-13$  องศาเซลเซียส
- 5 กดปุ่ม  $\blacktriangle$  และ  $\blacktriangledown$  ค้างไว้ประมาณ 7 วินาทีอีกครั้ง เพื่อทำการล๊อคปุ่มกดและจะแสดงสัญลักษณ์  $oF$  ซึ่งหมายถึงได้ทำการล๊อคปุ่มกดเรียบร้อยแล้ว



### ⚠ ข้อควรระวัง

การปรับเปลี่ยนอุณหภูมิต่างไปจากที่ทางโรงงานตั้งค่าไว้ อาจทำให้ตู้แช่เย็นทำงานผิดปกติได้



### คำเตือน

#### มีโอกาสดังต่อไปนี้ที่ได้รับอันตรายหรือเสียชีวิตได้

- ถ้าสินค้าเกิดการแตกเสียหายหรือเกิดรอยร้าว ห้ามขายให้กับลูกค้าและห้ามดื่ม เพราะมีโอกาสดังต่อไปนี้ที่ได้รับอันตรายหรือเสียชีวิตได้

#### มีโอกาสดังต่อไปนี้ที่ได้รับอันตรายได้

- ในกรณีที่แช่เครื่องดื่มที่บรรจุในขวดแก้ว สินค้าจะมีโอกาสแตกเสียหายได้
- ก่อนที่จะหยิบสินค้าที่แช่อยู่ในตู้แช่ ต้องใส่ถุงมือเสมอ
- ก่อนที่จะหยิบสินค้าออกจากตู้แช่ ต้องตรวจสอบสินค้าก่อนว่า เกิดการแตกเสียหายหรือมีรอยร้าวเกิดขึ้นหรือไม่
- หลังนำสินค้าออกจากตู้แช่แล้ว ห้ามกระแทกเพราะอาจทำให้สินค้าแตกเสียหาย ทำให้ร่างกายได้รับบาดเจ็บได้
- ในการเก็บและทำความสะอาดภาชนะแก้วใดๆ ที่แตกอยู่ในตู้แช่ ต้องใส่ถุงมือเสมอ
- ในกรณีที่สินค้าที่แช่อยู่ชั้นด้านบนแตก มีโอกาสที่เศษแก้วจะตกลงมาเมื่อสินค้าที่อยู่ชั้นด้านล่างได้ ดังนั้นต้องทำความสะอาดที่ผิวภายนอกของสินค้าก่อน โดยจะต้องนำสินค้าทั้งหมดออกจากตู้แช่ก่อน แล้วจึงทำความสะอาด

## การใช้งาน

### เกี่ยวกับการละลายน้ำแข็ง

- เมื่อน้ำแข็งเกาะที่ผนังภายในตู้แช่เย็นหนาเกิน 5 มม. ให้ละลายน้ำแข็งออกตามวิธีการต่อไปนี้
  - ① ทอระบายน้ำจะอยู่ที่ส่วนล่างของตู้แช่เย็น วางภาชนะไว้ใต้ท่อนี้เพื่อรองน้ำ
  - ② นำสินค้าทั้งหมดออกจากตู้แช่เย็น แล้วถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับ
  - ③ ดึงจุกทอระบายน้ำในตัวเครื่องออก แล้วระบายน้ำแข็งที่ละลายออก
  - ④ เมื่อระบายน้ำเสร็จแล้ว ให้เช็ดตู้ด้านในให้ทั่วด้วยผ้าแห้ง แล้วดูดจุกทอระบายน้ำไว้ตามเดิม



### ข้อควรระวัง

ห้ามใช้ก้อน ไม้ หรือขวด  
กะเทาะน้ำแข็งออก



ผนังด้านในตู้ (ส่วนที่  
ทำความเย็น) อาจเสียหาย  
ห้าม  
ได้ หรือทำความเย็นได้ไม่ดี  
จนทำให้สินค้าละลาย

### วิธีการเปิดเบียร์วุ้น

- ก่อนเปิดฝา เอาวัตถุเคาะที่ก้นขวดเบาๆ หรือที่ขวดโดยตรง แล้วค่อยเปิดฝาการเคาะจะทำให้  
แก๊สน้ำแข็งข้างในตกสลับ จนกลายเป็นเบียร์วุ้น

## วิธีการตรวจสอบและบำรุงรักษา



### คำเตือน

ขณะบำรุงรักษา ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับแล้ว



หากไม่ถอดปลั๊กไฟ อาจทำให้เกิดไฟดูดหรือได้รับบาดเจ็บจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ได้

ถอดปลั๊กไฟ

อย่ารดน้ำที่ด้านในหรือด้านนอกตู้แช่เย็นโดยตรง หรือล้างตู้แช่เย็น



เพราะอาจทำให้เกิดไฟดูดหรือไฟไหม้เนื่องจากไฟฟ้าลัดวงจร

ห้ามถูกรน้ำ

อย่างเด็ดขาด

อย่าจับปลั๊กขณะที่มือเปียก



เพราะอาจทำให้ไฟดูดได้

ห้ามจับเมื่อมือเปียก

# วิธีการตรวจสอบและบำรุงรักษา

## ด้านนอกและด้านในตู้แช่เย็น

■ บำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ตู้สะอาด

■ เช็ดด้วยผ้าแห้งและนุ่ม

หากตู้สกปรกมาก ใช้ผ้าหมาดๆ ขูบน้ำยาทำความสะอาดแบบอ่อนเล็กน้อย  
อย่าใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของอัลคาไลน์หรือกรด, น้ำมัน, ทินเนอร์, เบนซิน,  
แอลกอฮอล์, ผงซักฟอก, น้ำร้อน หรือแปรงขัด เพราะอาจทำให้สีเคลือบหรือสีพลาสติกเปลี่ยนไป  
หากใช้น้ำยาทำความสะอาดแบบอ่อน ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ระบุอยู่บนบรรจุภัณฑ์

## แผงระบายความร้อน (คอนเดนเซอร์)

### ทำความสะอาดทุกๆ 6 เดือน

### ⚠️ ข้อควรระวัง

อาจได้รับบาดเจ็บจากแผลไหม้หรือบาดเจ็บอื่นๆ



ห้าม

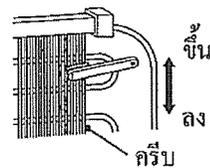
- ห้ามทำความสะอาดด้วยมือเปล่า
- อย่าจับที่ครีบบของแผงระบายความร้อน (คอนเดนเซอร์) โดยตรง



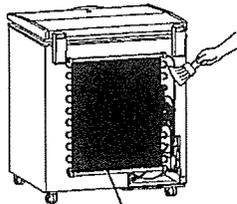
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดเครื่องและทำความสะอาดหลังจากที่แผงระบายความร้อน (คอนเดนเซอร์) เย็นลงแล้ว
- ใส่ถุงมือหนาๆ ทุกครั้ง

■ ใช้แปรงปัดฝุ่นหรือสิ่งสกปรกที่ติดอยู่กับแผงระบายความร้อน (คอนเดนเซอร์) ออก

■ ระวังอย่าทำให้ครีบบแผงระบายความร้อน (คอนเดนเซอร์) ได้รับความเสียหาย ใช้แปรงปัดฝุ่นออกโดยปัดขึ้น ลง



เช็ดฝุ่นหรือสิ่งสกปรกออกจากแผงระบายความร้อนที่อยู่ด้านหลังตู้แช่เย็น



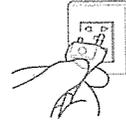
แผงระบายความร้อน (คอนเดนเซอร์)

## วิธีการตรวจสอบและบำรุงรักษา

### วิธีทำความสะอาดปลั๊กไฟ

#### ทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ

ถอดปลั๊กไฟ และเช็ดฝุ่นหรือสิ่งสกปรกออกจากหัวปลั๊ก  
เช็ดฝุ่นและสิ่งสกปรกที่สายไฟด้วย  
หลังจากทำความสะอาดแล้ว โปรดรอ 5 นาทีก่อนที่จะเสียบสายไฟกลับคืน



### ระวัง

ฝุ่นหรือสิ่งสกปรกอาจสะสมในระยะเวลาอันสั้น ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานที่ที่ติดตั้งหรือใช้งาน  
โปรดตรวจสอบขณะทำความสะอาด

### โปรดตรวจสอบ

โปรดตรวจสอบสิ่งต่อไปนี้เพื่อความปลอดภัยหลังจากทำความสะอาด

- ปลั๊กไฟเสียบแน่นกับเต้ารับที่ใช้เฉพาะกับตู้แช่เย็น แล้วหรือไม่  
ปลั๊กร้อนผิดปกติหรือไม่
- สายไฟมีรอยแตก รอยครูด หรือได้รับความเสียหายจากหนูแทะหรือไม้  
หากมีข้อสงสัย โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ซื้อผลิตภัณฑ์มา หรือฝ่ายบริการลูกค้า

### การทำความสะอาดห้องเครื่อง

#### ควรทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ (ทุก 1 หรือ 2 ปี)

- หากมีฝุ่นหรือสิ่งสกปรกสะสมที่ห้องเครื่อง ประสิทธิภาพ  
การทำงานเย็นของตู้แช่เย็นจะลดลงเนื่องจากระบาย  
ความร้อนได้ไม่ดี ฝุ่นเปื้อนอาจทำให้เกิดไฟรั่ว
- ติดต่อผู้ชำนาญการหรือตัวแทนจำหน่ายเพื่อขอรับ  
บริการทำความสะอาดห้องเครื่อง

### คำเตือน

อย่าทำความสะอาดห้องเครื่อง  
ด้วยตัวเอง



เพราะอาจเกิดอันตรายได้

ห้ามสัมผัส

# ข้อควรระวังเกี่ยวกับความปลอดภัย

## ในกรณีที่ไฟดับ

- โปรดเปิดหรือปิดประตูให้น้อยที่สุด
- อย่าแช่สิ่งของลงไปเพิ่มเพราะจะเป็นการเพิ่มอุณหภูมิภายในตู้แช่เย็น
- โส่น้ำแข็งแห้งไว้ในตู้แช่เย็น หากมีประกาศดับไฟเป็นเวลานาน

## เมื่อไม่ใช้ตู้แช่เย็นเป็นเวลานาน

- นำสิ่งของทั้งหมดออกจากตู้แช่เย็น แล้วถอดปลั๊กไฟ
- ทำความสะอาดภายในตัวตู้แช่เย็น และเช็ดน้ำออกให้หมด
- เปิดประตูและปล่อยให้ภายในตู้แห้ง เพื่อป้องกันไม่ให้มีเชื้อราหรือกลิ่นเหม็น

## หากไม่ใช้ตู้แช่ชั่วคราวหรือจัดเก็บเครื่อง

- อย่าเก็บตู้แช่ไว้ในที่ที่เด็กอาจเข้าไปเล่นได้  
หากเด็กถูกขังไว้ในตู้ เด็กจะไม่สามารถเปิดตู้ได้เอง
- ใช้เทปหรือเชือกปิดประตูไว้หลังจากที่เสียบแผ่นไม่วั เพื่อป้องกันไม่ให้เด็กสามารถเปิดและปิดประตูได้

## เมื่อเคลื่อนย้ายตู้แช่เย็น

- ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับ
- เคลื่อนย้ายหลังจากที่ระบายน้ำออกหมดแล้ว
- ขณะเคลื่อนย้าย ระวังอย่าให้ล้อทับสายไฟชำรุด
- อย่าให้ล้อกระแทกกับชั้นบันไดหรือพื้นต่างระดับจนได้รับความเสียหาย
- ใช้รถเข็นเมื่อต้องเคลื่อนย้ายไปไกล
- อย่าเอียงตู้แช่เย็นมากเกินไป เพราะอาจทำให้ตู้แช่เย็นล้มคว่ำ

## การแก้ปัญหา



### คำเตือน

อย่าจับปลั๊กขณะที่มือเปียก



เพราะอาจทำให้ไฟดูดได้

ห้ามจับเมื่อ  
มือเปียก

ขณะบำรุงรักษา ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้  
ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับแล้ว



หากไม่ถอดปลั๊กไฟ อาจทำให้เกิดไฟ  
ดูดหรือได้รับบาดเจ็บจากชิ้นส่วนที่

ถอด  
เคลื่อนที่  
ปลั๊กไฟ

- ตรวจสอบสาเหตุของปัญหาตามตาราง (หน้า 18)
- หากเครื่องยังทำงานผิดปกติหรือมีเสียงดังผิดปกติ มีกลิ่น, ควั่น ให้หยุดใช้งานทันที และถอดปลั๊กไฟ นำสิ่งของทั้งหมดออกจากตู้ แล้วแจ้ง “ข้อมูลที่จำเป็น” แก่ร้านค้าที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้

## การแก้ปัญหา

ปัญหา	รายการที่ต้องตรวจสอบ	วิธีแก้ปัญหา
สิ่งของที่อยู่ในตู้แช่เย็นไม่เย็น	<p>&lt;ตรวจสอบระบบวงจรไฟฟ้า&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เสียบปลั๊กไฟแล้วหรือยัง</li> <li>● ไฟดับหรือไม่</li> <li>● เบรกเกอร์ตัดไฟทำงานอยู่หรือไม่</li> </ul>	<p>⇒ เสียบปลั๊กไฟให้แน่น</p> <p>⇒ ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ</p> <p>⇒ ติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้ หรือช่างผู้ชำนาญ</p>
สิ่งของที่อยู่ในตู้แช่เย็นมีความเย็นไม่พอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>● อุณหภูมิภายนอก/ความชื้นสูงเกินไปหรือไม่</li> <li>● สินค้าเกินกำหนด</li> <li>● มีน้ำแข็งเกาะภายในตู้หามากกว่า 5 มม.</li> <li>● แผงระบายความร้อนอุดตันหรือไม่</li> <li>● ติดตั้งตู้แช่เย็น โดยไม่เว้นช่องว่างรอบตู้หรือไม่</li> <li>● ตู้แช่เย็นโดนแสงแดดโดยตรงหรือวางใกล้กับเตาอบหรือเตาแก๊สหรือไม่</li> </ul>	<p>⇒ อุณหภูมิภายนอกไม่ควรเกิน 35°C และความชื้นไม่เกิน 60%</p> <p>⇒ วางสินค้าให้ต่ำกว่าเส้นกำหนดระดับ</p> <p>⇒ ดูหัวข้อ “แผงระบายความร้อน” (หน้า 14)</p> <p>⇒ ดูหัวข้อ “การติดตั้ง” (หน้า 9)</p> <p>⇒ ติดตั้งในที่ที่สามารถคงอุณหภูมิภายในตู้แช่แข็งไว้ที่ -13°C หรือสูงกว่า</p>
มีเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ติดตั้งตู้แช่เย็นบนพื้นที่ไม่มั่นคงหรือไม่</li> <li>● วางตู้แช่เย็น ตั้งตรงหรือไม่</li> <li>● แผงด้านหลังของตู้แช่เย็นชนกับผนังหรือไม่</li> </ul>	<p>⇒ วางผลิตภัณฑ์บนพื้นราบที่แข็งแรงอย่างมั่นคง</p> <p>⇒ คอมเพรสเซอร์อาจส่งเสียงดังเมื่อเริ่มเปิดใช้งานตู้แช่เย็น แต่เสียงจะเงียบลงเมื่อใช้งานไปสักกระยะหนึ่ง</p>
เกิดหยดน้ำเกาะที่แผงด้านหลังของตู้แช่เย็น	<ul style="list-style-type: none"> <li>● อากาศร้อนหรือชื้นต่อเนื่องหลายวัน</li> </ul>	<p>⇒ หยดน้ำอาจก่อตัวขึ้นหากอุณหภูมิภายนอกสูงกว่า 30°C และมีความชื้นมากกว่า 60% เช็ดหยดน้ำออกด้วยผ้าแห้ง</p>

## การแก้ปัญหา

เมื่ออากาศภายนอกร้อนหรือมีความชื้นสูง หยกน้ำอาจเกาะที่แผงด้านหลังของผู้ ไม่ถือว่าเป็นความผิดปกติ

### ข้อมูลที่จำเป็น

- |  |   |
|--|---|
| ① อาการ                                  | (ควรแจ้งอย่างชัดเจนที่สุด)              |
| ② หมายเลขรุ่น                            | } (ดูข้อมูลเหล่านี้ได้จากป้ายผลิตภัณฑ์) |
| ③ หมายเลขผลิตภัณฑ์                       |   |
| ④ ชื่อ, ที่อยู่, เบอร์โทรศัพท์ และแผนที่ | (โปรดแจ้งเลขที่อาคาร/ห้อง และจุดสังเกต) |
| ⑤ วันที่ซื้อผลิตภัณฑ์                    | (แสดงอยู่บน ใบรับประกัน)                |
| ⑥ วันที่ประสงค์จะรับการซ่อมบริการ        |   |

## การบริการหลังการขาย

### การรับประกัน

ใบรับประกันจะแนบมากับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดอ่านข้อมูลในใบรับประกัน แล้วเก็บรักษาใบรับประกันไว้ในที่ที่ปลอดภัยพร้อมกันคู่มือเล่มนี้

หากใบรับประกันสูญหาย คุณไม่สามารถขอใบรับประกันได้อีก

การรับประกันหลังการขายของผลิตภัณฑ์ผู้เช่านี้ไม่ครอบคลุมสิ่งของที่อยู่ที่ภายในผลิตภัณฑ์

### การซ่อมขณะอยู่ระหว่างการรับประกัน

หากคุณส่งซ่อมผลิตภัณฑ์ภายในระยะเวลาที่ระบุไว้ในใบรับประกัน จะไม่มีค่าใช้จ่ายในการซ่อมผลิตภัณฑ์

อย่างไรก็ตาม ในช่วงที่อยู่ในระยะเวลารับประกัน คุณต้องชำระค่าซ่อมอุปกรณ์สิ้นเปลืองเว้นแต่ ข้อบกพร่องดังกล่าวเกิดจากตัวคุณเอง โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้เพื่อขอรับการซ่อม ในกรณีดังกล่าว โปรดแสดงใบรับประกัน

### การซ่อมหลังจากหมดอายุการรับประกัน

โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้ คุณอาจต้องจ่ายค่าซ่อมผลิตภัณฑ์เมื่อขอรับบริการซ่อมแซม

### ข้อสงสัย

หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการบริการหลังการขาย โปรดติดต่อร้านค้าที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์นี้

## ข้อมูลจำเพาะ

หมายเลขรุ่น		SF-BF900
ความจุ (ลิตร)		269
ขนาดภายนอก	ความกว้าง (มม.)	1055
	ความลึก (มม.)	697
	ความสูง (มม.)	896
ขนาดภายใน	ความกว้าง (มม.)	930
	ความลึก (มม.)	480
	ความสูง (มม.)	654
แหล่งพลังงาน		เฟสเดียว 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
ประสิทธิภาพ		อุณหภูมิภายในสามารถปรับได้ 0 ถึง -13 องศาเซลเซียส อุณหภูมิแวดล้อมและอุณหภูมิภายนอก 35 องศาเซลเซียส (ทดสอบที่ไม่มีสินค้าแช่ในตู้) และไม่มีแสงแดดส่องถึงโดยตรง
น้ำหนัก (กก.)		57
อุปกรณ์เสริม	ตะกร้า (ชั้น)	2
	กุญแจ (ชั้น)	2

※ ติดตั้งเบรกเกอร์วงจรสายดินและเบรกเกอร์วงจรสำหรับวงจรไฟฟ้าด้วย







MASTER

APPROVED BY			
Prepared	1 <sup>st</sup> Checked	2 <sup>nd</sup> Checked	Approved
พิชิตดา 2018-1-26	Takki 2018-01-26	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Panasonic Appliances Cold Chain (Thailand) Co.,Ltd.			
① Design & Development			

ISSUED  
29 JAN 2018  
Panasonic Appliances Cold Chain (Thailand) Co.,Ltd.  
PAPCTH

◎ สำหรับลูกค้า \_\_\_\_\_

กรุณากรอกข้อมูลในตารางด้านล่างนี้เมื่อซื้อผลิตภัณฑ์ คุณสามารถใช้อ้างอิงเมื่อเข้ารับการซ่อมแซมหรือใช้บริการอื่น

หมายเลขรุ่น			
วันที่ซื้อ	ปี	เดือน	วัน
ร้านค้า			
	โทรศัพท์:		

หมายเลขชิ้นส่วน  
CMT-6-P110-209-00-0