

## คำแนะนำก่อนเรียกช่างบริการ

ก่อนท่านจะเรียกศูนย์บริการชาร์ปโปรดตรวจสอบดังนี้

ปัญหา	การแก้ไข
เมื่อสัมผัสตู้เย็นแล้วรู้สึกร้อน	เป็นอาการปกติ เนื่องจากตู้เย็นมีการซ่อนแผงระบายความร้อนไว้เพื่อป้องกันไอน้ำเกาะรอบตู้
เมื่อตู้เย็นทำงานอยู่และมีเสียงดังเกิดขึ้น	ถือว่าเป็นปกติหากตู้เย็นมีเสียงดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>เสียงเกิดจากการเริ่มทำงานของคอมเพรสเซอร์ สักครู่เสียงนั้นจะหายไป</li> <li>เสียงของคอมเพรสเซอร์จะดังขึ้นทันที หลังจากการละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ</li> <li>เสียงที่เกิดขึ้นจากการทำงานของเครื่อง การไหลของน้ำยา หรืออุปกรณ์ต่างๆของตู้เย็น</li> <li>เสียงเหมือนเสียงแตกกร้าว เสียงนั้นดังขึ้นเนื่องจากการขยายตัวของผนังภายในและชั้นงานภายใน ขณะที่ตู้เย็นกำลังทำความเย็น</li> <li>เสียงถันเขียด เสียงนั้นเกิดจากการขยายตัวของอุปกรณ์ภายในและการเสียดสีกันของชิ้นส่วนภายในตู้เย็น</li> </ul>
เมื่อเกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งที่บริเวณด้านในและนอกตู้เย็น	ให้ใช้ผ้าเปียกเช็ดเกล็ดน้ำแข็งและใช้ผ้าแห้งเช็ดหยดน้ำ โดยที่การเกิดอาจเกิดขึ้นจากกรณีใดกรณีหนึ่งดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>อุณหภูมิภายนอกมีความชื้นสูง</li> <li>เปิดและปิดประตูบ่อยๆ</li> <li>อาหารที่เก็บรักษามีความชื้นสูง (ควรมีการห่ออาหารก่อนเก็บรักษา)</li> </ul>
อาหารในช่องแช่เย็นเย็นจัดจนแข็ง	• ตรวจสอบดูว่าตู้เย็นมีการทำงานเป็นเวลานานที่การตั้งอุณหภูมิไว้ที่ “ MAX ” เมื่อไม่มีความจำเป็นต้องใช้ให้ปรับปุ่มปรับอุณหภูมิไปยังตำแหน่งเดิม
เกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์ภายในตู้	• ควรมีการห่อหุ้มอาหารที่มีกลิ่นแรงให้มิดชิด
เมื่อตู้เย็นไม่เย็น	• ตรวจสอบดูว่าปลั๊กตู้เย็นหลุดหรือไม่ • ปุ่มควบคุมอุณหภูมิอยู่ที่ตำแหน่ง “ OFF ” หรือไม่

หากท่านยังต้องการเรียกศูนย์บริการ โปรดแจ้งศูนย์บริการชาร์ปใกล้บ้านท่าน

## ข้อมูลจำเพาะ

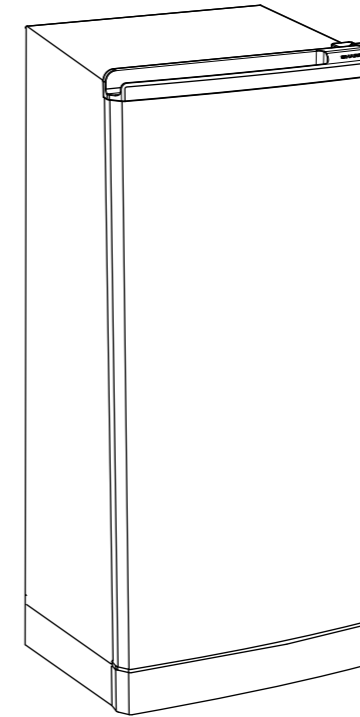
รุ่น	SJ-M15S / SJ-N15S / SJ-N15SS	SJ-M19S / SJ-N19SS	
แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)	220	220	
ความถี่ (เฮิรตซ์)	50	50	
กำลังไฟฟ้าเข้า (วัตต์)	77	77	
ก๊าซเป่าลดความเย็นคิดไฟได้	CYCLO PENTANE (NON CFC 100%)	CYCLO PENTANE (NON CFC 100%)	
ชนิดของสารทำความเย็น	HFC-134a	HFC-134a	
ปริมาณของสารทำความเย็น (กรัม)	90	90	
ปริมาตรความจุ (ลบ.มม./ลิตร) *	147/5.2	185/6.5	
ขนาดภายนอก (มม.)	กว้าง	535	535
	ลึก	560	560
	สูง	1050	1260

\* จากฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 ของ กฟผ.

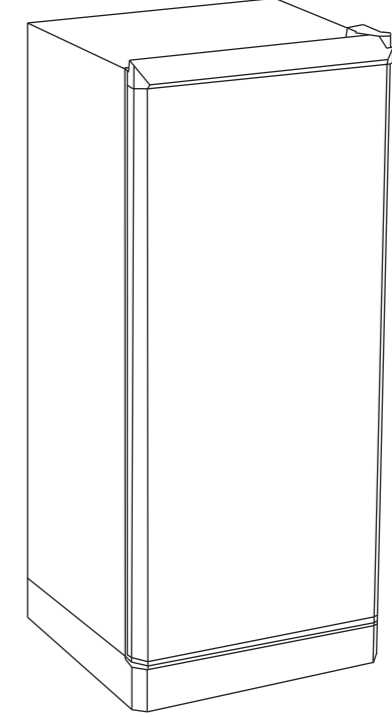
หมายเหตุ บริษัทขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

**SHARP**  
SHARP CORPORATION

**SHARP**



SJ-M15S  
SJ-M19S



SJ-N15S / SJ-N15SS  
SJ-N19SS

## ตู้เย็นชาร์ป

## คู่มือการใช้งาน

### สารบัญ

- ส่วนประกอบของตู้เย็น
- คำเตือน
- ข้อควรระวัง
- การติดตั้งตู้เย็น
- วิธีการใช้
- การรักษาอาหารในตู้เย็น
- การดูแลรักษาและทำความสะอาด
- คำแนะนำก่อนเรียกช่างบริการ
- ข้อมูลจำเพาะ

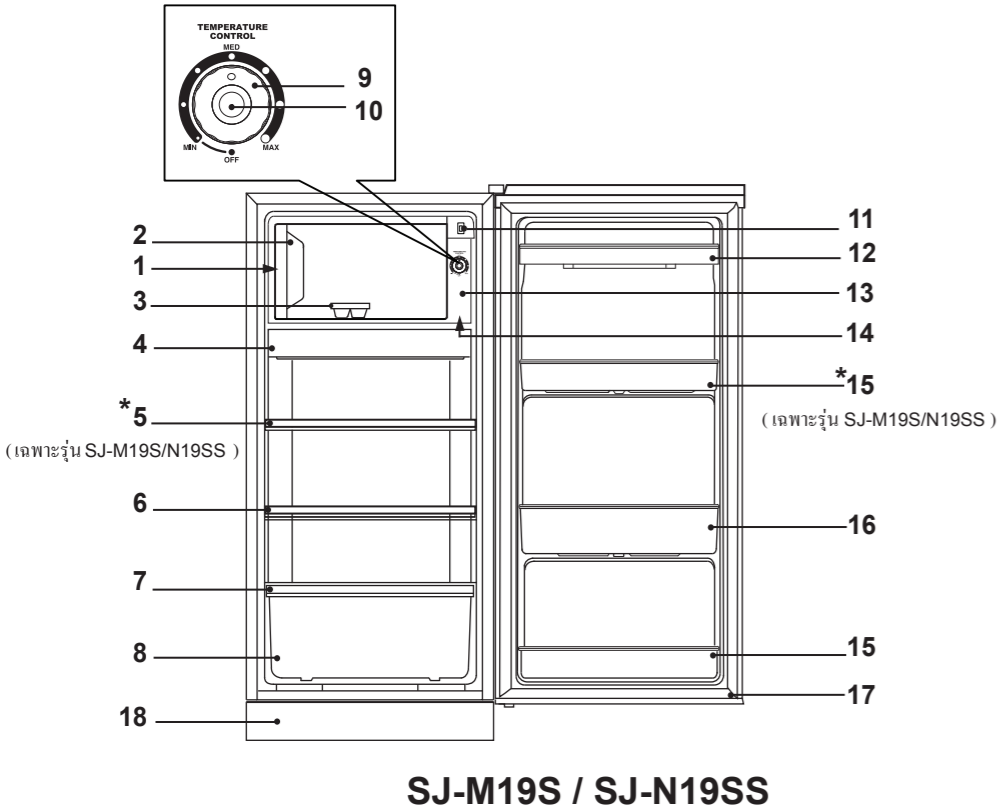
บริษัทฯ ขอขอบคุณอย่างสูงที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชาร์ป ก่อนใช้ตู้เย็น โปรดอ่านคู่มือการใช้งานนี้ให้ละเอียด เพื่อให้การใช้ตู้เย็นเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

### ข้อมูลเพิ่มเติมในการใช้งานเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้เหลือน้อยที่สุด

1. หลีกเลี่ยงการวางตู้เย็นใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อน เช่น เตาอบ หรือกลางแสงแดด ควรมีฉนวนกันความร้อนระหว่างตู้เย็นกับแหล่งกำเนิดความร้อน หากอยู่ใกล้หรือติดกัน
2. ไม่ควรเปิดประตูตู้เย็นบ่อย หรือเปิดทิ้งไว้นานเกินไป
3. ไม่ควรแช่อาหารร้อนในตู้เย็นทันที
4. ควรเปลี่ยนขอบยางประตูเมื่อเสื่อมสภาพ
5. เมื่อมีการเคลื่อนย้ายตู้เย็นควรทิ้งช่วงเวลาอย่างน้อย 2 ชั่วโมงก่อนเสียบปลั๊กเริ่มใช้งาน

“หากไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ปรากฏในคู่มือ อาจทำให้เกิดการสิ้นเปลืองพลังงานที่เพิ่มขึ้น”

## ส่วนประกอบของตู้เย็น



SJ-M19S / SJ-N19SS

## คำเตือน

- อย่าเก็บสารระเหย เช่น เบนซิน แก๊สโปรเพน กาว แอลกอฮอล์ไว้ในตู้เย็น เพราะอาจจะระเบิดได้
- เมื่อมีฝุ่นละอองจับที่ปลั๊กไฟฟ้า ควรรีบเช็ดออกอย่างระมัดระวังเพราะฝุ่นละอองนั้นอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- ห้ามดัดแปลง แก๊ส หรือซ่อมแซมตู้เย็นนี้เอง เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหาย หรือไฟฟ้าช็อตได้
- ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าตู้เย็นที่เก็บไว้ระหว่างรอการถ่ายยาจะไม่เป็นอันตรายต่อเด็ก (ควรถอดประตูตู้เย็นออกเพื่อป้องกันไม่ให้เด็กติดภายใน)
- การกำจัดตู้เย็นจะต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง เนื่องจากฉนวนของตู้เย็นสามารถเป็นสารไวไฟ โปรดติดต่อหน่วยงานในท้องถิ่นเพื่อขอข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการกำจัดตู้เย็นที่เหมาะสม และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- การเคลื่อนย้ายและการยกตู้เย็น ควรถอดชั้นวางของออกและทำความสะอาด
- การเสียบปลั๊กไฟไม่แน่นอนอาจทำให้เกิดไฟฟ้ลัดวงจรอันเป็นสาเหตุเพลิงไหม้ได้

## การติดตั้งตู้เย็น

### คำเตือน

- ห้ามติดตั้งตู้เย็นในบริเวณที่เปียก, แฉะ, ชื้น จะทำให้เกิดไฟฟ้ารั่วได้
- เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วควรติดตั้งสายดินเข้ากับจุดต่อสายดินของตู้เย็นซึ่งอยู่ด้านหลังคอนล่างของตู้เย็น

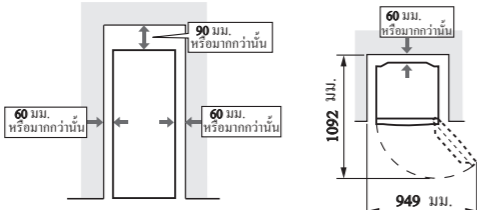
- ควรเว้นระยะห่างรอบตู้เย็นให้เพียงพอสำหรับกระบวนการระบายอากาศ
- ภาพด้านข้างเป็นการแสดงระยะห่างที่น้อยที่สุดในการติดตั้งตู้เย็นทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพการใช้พลังงาน
- การเว้นระยะห่างรอบตู้เย็นที่เหมาะสม จะช่วยให้ประหยัดพลังงานได้
- หากเว้นระยะห่างรอบตู้เย็นน้อยกว่าระยะที่แสดงดังรูปด้านข้างอาจเป็นสาเหตุให้เกิดความร้อนที่สูงขึ้น, เสียงดัง และเกิดความเสียหายแก่ตู้เย็นได้

### สิ่งที่ควรทำก่อนใช้ตู้เย็น

ทำความสะอาดชั้นส่วนภายในตู้ ด้วยผ้าชุบน้ำอุ่นผสมน้ำยาทำความสะอาด

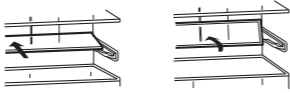
### หมายเหตุ

- เมื่อทำการติดตั้งตู้เย็นเสร็จ ควรทิ้งไว้เป็นเวลา 2 ชั่วโมง
- เมื่อจะขนย้ายนั้น กรุณาจับที่ด้านหลังก่อนบนและข้างตั้งที่ข้างล่าง แล้วจึงทำการขนย้าย
- ตู้เย็นควรจัดวางอยู่ในตำแหน่งที่เสียบปลั๊กได้ง่าย
- หลีกเลี่ยงการวางตู้เย็นในตำแหน่งที่มีแสงแดดส่องโดยตรง
- อย่าวางตู้เย็นใกล้เครื่องใช้ที่มีความร้อนชนิดอื่น



- ปุ่มเช็คความหนาแน่นน้ำแข็ง
- ฝาปิดช่องแช่แข็ง
- ถาดทำน้ำแข็งก้อน
- ถาดแช่เย็นจัด
- ชั้นวางของ (เฉพาะรุ่น SJ-M19S / SJ-N19SS)
- ชั้นวางของปรับระดับได้ 3 ตำแหน่ง

ชั้นวางของนี้สามารถปรับได้ 3 ตำแหน่ง ชั้นนี้สามารถใช้เพียงบางส่วนหรือทั้งหมด หรือไม่ใช้เลยได้อย่างง่ายดาย โดยการพับและผลักไปด้านหลังแล้วยกขึ้น



- ชั้นวางของบนกล่องใส่ผักและผลไม้
- กล่องใส่ผักและผลไม้
- ปุ่มควบคุมอุณหภูมิ
- ปุ่มละลายน้ำแข็ง
- สวิทช์ประตู
- ชั้นวางไข่
- ฝากรอบช่องแช่แข็ง
- หลอดไฟ
- ชั้นวางของที่ประตู (รุ่น SJ-M15S / SJ-N15S / SJ-N15SS ; 1 ชั้น , SJ-M19S / SJ-N19SS ; 2 ชั้น )
- ชั้นวางขวด
- ขอบยางประตู
- ขาตั้งตู้เย็น

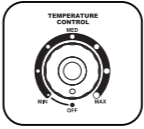
## วิธีการใช้

### การควบคุมอุณหภูมิ

อุณหภูมิของตู้เย็นนี้จะควบคุมโดยอัตโนมัติ อย่างไรก็ตามถ้าต้องการปรับอุณหภูมิให้ปฏิบัติดังนี้

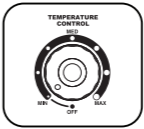
### ปุ่มควบคุมอุณหภูมิที่ตำแหน่ง " OFF "

- คอมเพรสเซอร์หยุดการทำงาน



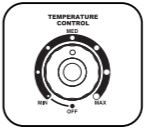
### ปุ่มควบคุมอุณหภูมิที่ตำแหน่ง " MIN "

- เมื่อเก็บอาหารจำนวนน้อยและประดูปีดนานๆ ครั้ง
- ใช้ในฤดูหนาวเมื่ออุณหภูมิภายนอกต่ำ



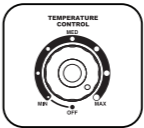
### ปุ่มควบคุมอุณหภูมิที่ตำแหน่ง " MED "

- สำหรับการแช่เย็นปกติ



### ปุ่มควบคุมอุณหภูมิที่ตำแหน่ง " MAX "

- เมื่อต้องการความเย็นจัดและปริมาณอาหารที่ใส่ในตู้เย็นมีมาก
- เมื่อไม่ต้องการความเย็นจัด ควรปรับปุ่มควบคุมอุณหภูมิไปยังตำแหน่งเดิม



หมายเหตุ :

- ไม่ควรหมุนปุ่มเกินตำแหน่ง "MAX"
- เมื่อปุ่มควบคุมอุณหภูมิตั้งที่ตำแหน่ง "MIN" หยดน้ำอาจเกิดขึ้นได้
- ถ้าปุ่มควบคุมอุณหภูมิอยู่ที่ตำแหน่ง "MAX" เป็นเวลานานจะทำให้อาหารที่แช่อยู่นั้นเย็นจัดจนแข็งได้

## การรักษาอาหารในตู้เย็น

ตู้เย็นสามารถเก็บรักษาอาหารและลดการเน่าเสียของอาหารได้ยาวนานหากปฏิบัติดังนี้

### ผักและผลไม้

ผัก ผลไม้ ควรห่อหุ้มด้วยพลาสติกใสหรือถุง (ไม่ปิดสนิท) ก่อนนำไปแช่ในกล่องเก็บผักและผลไม้

### นม เนย และ ไข่

- ควรจดูวันหมดอายุของอาหาร และอุณหภูมิที่เหมาะสม บนกล่อง
- ไข่ ควรเก็บไข่ไว้ที่ชั้นวางไข่

### เนื้อ ปลา และ ไข่

เนื้อและปลา ควรเก็บไว้ในกล่องพลาสติก ปิดฝาให้แน่น หรือใส่จานแล้วหุ้มด้วยพลาสติกใส และเก็บไว้ในช่องแช่เย็นจัด

### หมายเหตุ

- ปิดประตูตู้เย็นให้สนิท

### สำหรับการแช่แข็งที่มีประสิทธิภาพ

- ควรเลือกอาหารที่สดและสะอาด
- ปริมาณอาหารที่ไม่มากนักก่ย่อใช้เวลาในการแช่แข็งน้อย
- อาหารควรถูกเก็บในภาชนะที่ปิดฝาแน่น
- เก็บอาหารที่ป้องกันการความเย็นมากไว้ในช่องแช่แข็งเสมอ
- ควรเขียนวันที่เก็บอาหารติดไว้บนภาชนะที่เก็บเพื่อควบคุมความสด

### หมายเหตุ

- เพื่อป้องกันตู้เย็นเกิดความเสียหาย ไม่ควรนำขน้ำยาทำความสะอาดหรือสารละลายที่ไม่ได้เจือจางทำความสะอาดตู้เย็น (เล็กเกอร์, ซี, ผงซักฟอ, เบนซิน, น้ำร้อน, ฯลฯ)
- เมื่อปลั๊กเสียบตู้เย็นหลุดออกจากเต้ารับ อย่าเสียบปลั๊กในทันที ควรรอประมาณ 5 นาที แล้วจึงเสียบปลั๊กใหม่ ทั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้คอมเพรสเซอร์เสียหายและเพื่อให้อายุการใช้งานได้นาน
- ห้ามโยนสิ่งของใส่ผนังด้านในตู้เย็น เพราะอาจทำให้ผนังตู้เย็นเกิดรอยบุบหรือเกิดรอยแตกร้าว
- เมื่อไม่ต้องการใช้ตู้เย็นเป็นเวลานาน ให้ดึงปลั๊กเสียบออก แล้วนำอาหารออกจากตู้เย็น จากนั้นทำความสะอาดภายในตู้ แล้วเปิดประตูตู้เย็นทิ้งไว้

### การละลายน้ำแข็ง

ช่องแช่แข็งต้องการละลายน้ำแข็งเมื่อน้ำแข็งเกาะหนาแน่นเกิน 5 มม.

( ความหนาตามปุ่มเช็คความหนาแน่นน้ำแข็ง )

(เฉพาะรุ่น SJ-M15S / SJ-N15S / SJ-N15SS )

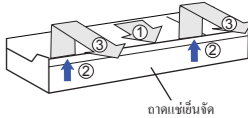
นำจากการละลายน้ำแข็งจะไหลลงสู่ถาดแช่เย็นจัด แล้วผู้ใช้ต้องถ่ายน้ำออก

(เฉพาะรุ่น SJ-M19S / SJ-N19SS )

นำจากการละลายน้ำแข็งจะไหลลงสู่ถาดรองน้ำทิ้งที่อยู่บนคอมเพรสเซอร์ และจะระเหยไปโดยความร้อนของคอมเพรสเซอร์

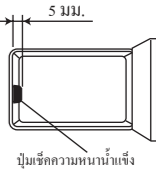
### วิธีการถอดถาดแช่เย็นจัด

- เลื่อนถาดช่องแช่เย็นจัดออกมาด้านหน้าจนสุด
- ยกด้านหน้าขึ้นเพียงเล็กน้อย
- ดึงถาดช่องแช่เย็นจัดออกมาจากช่องแช่เย็นจัด



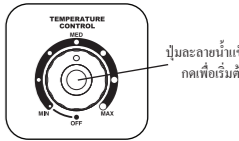
หมายเหตุ :

- ไม่ควรพยายามเอาน้ำแข็งออกจากแผงทำความเย็นโดยใช้แรงกระทำหรือใช้มีด หรือของมีคมอื่นมาจัดแกะ
  - ควรระวัง ถ้าความหนาของน้ำแข็งหนาเกินกว่าปุ่มเช็คความหนาแน่นน้ำแข็งอาจทำให้น้ำจากการละลายน้ำแข็งล้นจากถาดรองน้ำทิ้ง/ถาดแช่เย็นจัดได้
  - ไม่ควรละลายน้ำแข็งในขณะที่มีอาหารแช่แข็งอยู่ในช่องแช่แข็ง อาจทำให้อาหารแช่แข็งละลายได้
- คำแนะนำ : ควรนำอาหารออกจากช่องแช่แข็งเมื่อต้องการละลายน้ำแข็ง



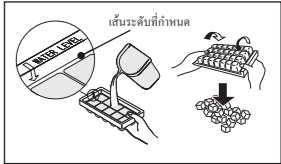
### วิธีการดำเนินการ

- นำเอาถาดทำน้ำแข็งก้อนและอาหารที่เก็บไว้ในช่องแช่แข็งออก
- กดปุ่มละลายน้ำแข็ง หลังจากการละลายน้ำแข็ง การทำความเย็นจะเริ่มโดยอัตโนมัติ
- การยกเลิกโหมดการละลายน้ำแข็ง ให้ปรับปุ่มควบคุมอุณหภูมิไปที่ตำแหน่ง "OFF" ปุ่มละลายน้ำแข็งจะติดกลับมตำแหน่งเดิม หลังจากนั้นตั้งปุ่มควบคุมไปยังตำแหน่งตามที่ต้องการ



### วิธีการทำน้ำแข็ง

- เติมน้ำลงในถาดทำน้ำแข็งก้อนตามเส้นระดับที่กำหนด
- เมื่อน้ำในถาดทำน้ำแข็งก้อนกลายเป็นน้ำแข็งแล้ว ให้ปิดถาดทำน้ำแข็งก้อนเพื่อให้น้ำแข็งหล่นออกมา



## การดูแลรักษาและทำความสะอาด

### คำเตือน

- ถอดปลั๊กตู้เย็นออกก่อน เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต
- เมื่อต้องการทำความสะอาดตู้เย็นอย่ารดน้ำลงบนตัวตู้ทั้งภายนอกและภายใน เพราะอาจเกิดสนิมหรือไฟฟ้ารั่วได้

### สิ่งสำคัญ

เพื่อป้องกันการเกิดรอยร้าวที่ผิวภายในของตู้เย็น และส่วนประกอบที่เป็นพลาสติก ควรปฏิบัติตามคำแนะนำดังต่อไปนี้

- ควรนำมันจากอาหารที่ติดอยู่บนส่วนประกอบที่เป็นพลาสติกสามารถทำให้เกิดรอยร้าวได้ จึงควรเช็ดออกให้สะอาด
- สารเคมีบางชนิดอาจทำให้เกิดรอยร้าวที่ผิวภายในตู้เย็น และชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติก การทำความสะอาดควรใช้เพียงน้ำสบู่ทำความสะอาดเท่านั้น
- หลังทำความสะอาดด้วยน้ำสบู่ ควรทำความสะอาดด้วยน้ำอีกครั้งเนื่องจากน้ำสบู่ที่เช็ดออกไม่หมด จะมีผลให้เกิดรอยร้าวแก่ส่วนประกอบที่เป็นพลาสติกได้

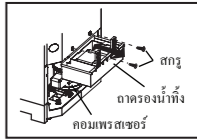
- นำชั้นวางภายในตู้ออกจากตู้เย็นและทำความสะอาดโดยใช้ผ้าชุบน้ำอุ่นผสมน้ำยาเช็ดทำความสะอาดแล้วเช็ดด้วยผ้าแห้งอีกครั้งหนึ่ง (ยกเว้น กล่องใส่ผักและผลไม้ไม่ต้องนำออกมา)
- ทำความสะอาดภายในตู้เย็นด้วยผ้าชุบน้ำอุ่นผสมน้ำยาทำความสะอาด แล้วเช็ดออกด้วยน้ำเย็น
- เช็ดตัวตู้ภายนอกด้วยผ้านุ่มทุกครั้งที่เป็น
- ทำความสะอาดขอบยางประตูโดยใช้แปรงสีฟันชุบน้ำอุ่นผสมน้ำยาทำความสะอาด

### ถาดรองน้ำทิ้ง (เฉพาะรุ่น SJ-M19S / SJ-N19SS)

#### วิธีการถอด

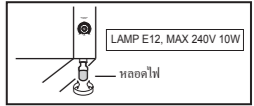
ถอดสกรูทั้ง 2 ตัวออกแล้วดึงถาดรองน้ำทิ้งออก

โปรดใช้ความระมัดระวังเนื่องจากคอมเพรสเซอร์ร้อน



### การเปลี่ยนหลอดไฟ

- ถอดปลั๊กตู้เย็นก่อน
- การเปลี่ยนหลอดไฟต้องเป็นหลอดไฟชนิดเดียวกัน



### การปิดเครื่อง

เมื่อไม่ต้องการใช้ตู้เย็นเป็นเวลานาน ให้ดึงปลั๊กเสียบออก แล้วนำอาหารออกจากตู้เย็น จากนั้นทำความสะอาดภายในตู้ แล้วเปิดประตูตู้เย็นทิ้งไว้