MITSUBISHI ELECTRIC

คู่มือแนะนำ การใช้งานตู้เย็น

REFRIGERATOR-FREEZER

MODEL

MR-FS45EY

2 ประตู แบบมีช่องแช่เยือกแข็ง
ระบบโนฟรอสต์ (ไร้สาร CFC)

INVERTER



สารบัญ

สิ่งที่ต้องปฏิบัติตามเพื่อความปลอดภัย	2 - 3
การติดตั้ง	4
ชิ้นส่วนประกอบของตู้เย็น	5
วิธีการใช้งานอย่างถูกต้อง	5
วิธีการปรับอุณหภูมิ	5 - 7
วิธีการถอดชิ้นส่วน และการบำรุงรักษา	9
ไฟ LED ในช่องแช่เย็น	9
ข้อควรปฏิบัติเมื่อไฟดับ, ไม่ได้ใช้เป็นเวลานาน และการขนย้าย	9
การตรวจเช็คข้อบกพร่อง และการแก้ปัญหาเบื้องต้น	10

สิ่งสำคัญสำหรับความปลอดภัย
ตู้เย็นนี้ต้องต่อสายดินก่อนใช้งานเพื่อช่วยป้องกันไฟฟ้าดูด หรือไฟฟ้าช็อตจากกระแสไฟฟ้ารั่วไหล ดูหน้า 4

ตู้เย็นไร้สาร Freon ตู้เย็นเครื่องนี้ใช้ฉนวนโฟมปราศจากสารฟรีออน โดยทางผู้ผลิตเลือกใช้สารชนิดไซโคลเพนเทน ซึ่งเป็นชนิดที่ไม่ทำลายอากาศชั้นโอโซน

R600a

ขอขอบพระคุณที่เลือกใช้ตู้เย็นมิตซูบิชิ

- กรุณาอ่านอย่างละเอียดและทำความเข้าใจกับคู่มือการใช้งานโดยเฉพาะ "สิ่งที่ต้องปฏิบัติตามเพื่อความปลอดภัย" เพื่อการใช้งานอย่างถูกต้องและปลอดภัย
- กรุณาขอบัตรรับประกันสินค้าจากร้านค้าและกรอกข้อมูล "วันที่ซื้อ, ชื่อร้านค้า" ให้ครบถ้วนชัดเจน
- กรุณาจัดเก็บบัตรรับประกันสินค้าไว้กับคู่มือแนะนำการใช้งานตู้เย็น

- ตู้เย็นนี้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดเก็บอาหารแช่เย็นและแช่แข็งที่ใช้ภายในบ้านเท่านั้น ไม่เหมาะสำหรับใช้งานในเชิงพาณิชย์ หรืองานอุตสาหกรรม
- ชิ้นงานพลาสติกส่วนใหญ่จะแสดงชื่อวัตถุดิบไว้เพื่อการนำกลับมาใช้ใหม่

สิ่งที่ต้องปฏิบัติตามเพื่อความปลอดภัย (กรุณาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด)

■ อันตรายอาจจะเกิดขึ้นได้เมื่อใช้งานผิด ดังนั้นจึง ทำการแบ่งประเภทการแสดงสัญลักษณ์ดังต่อไปนี้

⚠ คำเตือน

ไม่ปฏิบัติตามอาจได้รับอันตรายถึงแก่ชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัส

⚠ ข้อควรระวัง

ไม่ปฏิบัติตามอาจได้รับบาดเจ็บหรือทรัพย์สินเสียหาย

■ ความหมายของสัญลักษณ์ที่ใช้มีดังนี้

⊘	**ห้ามทำเด็ดขาด**
⊘	**ห้ามแตะต้องเด็ดขาด**
⊘	**ห้ามถอด, ซ่อม, แก้ไขเด็ดขาด**
⊘	**ห้ามถูก/เปียกน้ำเด็ดขาด**
⊘	**ห้ามแตะต้องขณะที่มือเปียก**
!	**กรุณาปฏิบัติตามคำแนะนำเสมอ**
⏚	**สายดิน**
⊘	**ต้องถอดเต้าเสียบ (ปลั๊กตัวผู้) ออกเสมอ**

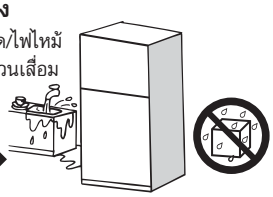
■ เมื่อเกิดความผิดปกติและขัดข้อง ให้หยุดเดินเครื่องทันที และติดต่อปรึกษากับศูนย์บริการ หรือตัวแทนจำหน่ายของบริษัท มิตซูบิชิ อีเล็คทริค กันยงวัฒนา จำกัด เพื่อขอคำแนะนำ

■ ในกรณีที่ชิ้นส่วนชำรุดเสียหาย ต้องใช้ชิ้นส่วน และอะไหล่แท้จากศูนย์บริการ หรือตัวแทนจำหน่ายของบริษัท มิตซูบิชิ อีเล็คทริค กันยงวัฒนา จำกัด

⚠ คำเตือน

ห้ามติดตั้งตู้เย็นในสถานที่ที่เปียกน้ำหรือมีความชื้นสูง

อาจเกิดไฟดูด/ไฟไหม้เนื่องจากฉนวนเสื่อมสภาพได้



ดูหน้า 4

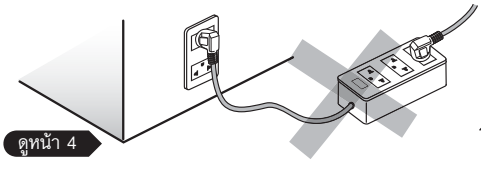
ในกรณีที่สายไฟชำรุด,เสียหายกรุณาติดต่อศูนย์บริการเพื่อทำการเปลี่ยนสายไฟ

หากสายไฟชำรุดต้องใช้สายไฟใหม่จากศูนย์บริการ หรือตัวแทนจำหน่าย และต้องแน่ใจว่าสายไฟใหม่ตรงกับรุ่นที่ใช้อยู่

ดูหน้า 9

ต้องใช้กระแสไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้ในฉลากที่ติดด้านในประตู (แรงดัน 220V 50Hz)

ห้ามใช้ปลั๊กพ่วง หรือปลั๊กร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น เพราะอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้



ดูหน้า 4

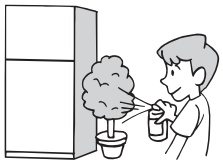
ห้ามวางสิ่งของไว้บนตู้เย็น

ในขณะที่เปิดปิดตู้เย็น อาจจะทำให้ของตกหล่นใส่จนบาดเจ็บ



ห้ามใช้สเปรย์หรือสารไวไฟใกล้ตู้เย็น

เพราะอาจเป็นสาเหตุทำให้ติดไฟหรือไฟไหม้



ห้ามโหนประตู, ห้ามยืนบนชั้นลิ้นชักอาจจะทำให้ตู้ล้มและบาดเจ็บ

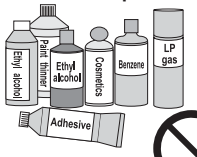


ห้ามเก็บเวชภัณฑ์หรือสารเคมีไว้ในตู้เย็น



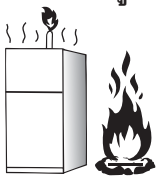
ห้ามนำสารไวไฟหรือสารที่มีคุณสมบัติระเบิดได้ เช่น

เบนซิน, เครื่องสำอาง, สเปรย์ใส่ผมเก็บไว้ในตู้เย็น เพราะอาจติดไฟและระเบิดได้

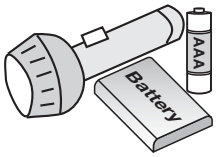


ห้ามวางตู้เย็นใกล้แหล่งความร้อน/เปลวไฟ/ประกายไฟ เช่น เทียนไข, ธูป

ซึ่งอาจมาโดนตู้เย็นและทำให้เกิดความเสียหายหรือไฟไหม้



ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้า, อุปกรณ์อีเล็คทรอนิค, แบตเตอรี่ และอุปกรณ์อื่นๆ มาแช่ไว้ในตู้เย็น

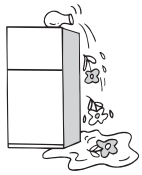


ในขณะเปิด-ปิดประตูตู้เย็น ต้องระวังไม่ให้ประตูกระแทกกับเฟอร์นิเจอร์หรือเครื่องใช้ในบ้านที่อยู่รอบๆ ตู้เย็น

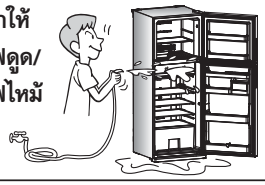
เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อประตูตู้เย็น, เฟอร์นิเจอร์ และอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บ

ห้ามวางภาชนะที่บรรจุน้ำไว้บนตู้เย็น

อาจเกิดไฟดูด/ไฟไหม้ได้หากชิ้นส่วนไฟฟ้าถูกน้ำ



ห้ามฉีดน้ำ หรือราดน้ำใส่ตัวตู้เย็นทั้งภายในและภายนอกของตู้เย็น ในทุกกรณีเพราะจะทำให้ไฟดูด/ไฟไหม้



⚠ คำเตือน

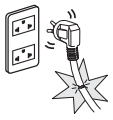
ห้ามให้ตู้เย็นกดทับสายไฟ หรือเต้าเสียบ (ปลั๊กตัวผู้) เพราะจะทำให้สายไฟเสียหาย

ห้ามมีของกด, ทับ, พับงอ จะเป็นสาเหตุของไฟดูด, ไฟไหม้



ห้ามใช้สายไฟ, เต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) ที่ชำรุด เต้ารับ(ปลั๊กตัวเมีย) ที่หลวมหรือชำรุด

เพราะอาจจะเป็นสาเหตุของไฟดูด, ไฟไหม้



ห้ามถอดเต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) โดยวิธีดึงสายไฟ

เพราะจะทำให้สายไฟเป็นรอยฉีกขาดและจะเป็นสาเหตุของไฟดูด, ไฟไหม้



ห้ามแก้ไข, ดัดแปลง

เพราะจะเป็นสาเหตุของไฟดูด, ไฟไหม้ หรือเกิดบาดแผล



ห้ามเสียบหรือถอดเต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) ในขณะที่มือเปียกอยู่

เพราะจะเป็นสาเหตุของไฟดูด



ต้องเสียบเต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) ให้แน่นเสมอ และต้องเสียบจนถึงโคนเต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้)

หากเสียบเต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) หลวมจะทำให้เกิดความร้อนจนอาจเกิดไฟไหม้



ต้องตรวจเช็ค และทำความสะอาดสายไฟ, เต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

หากมีฝุ่นเกาะจะทำให้เป็นสาเหตุของไฟไหม้



เมื่อมีก๊าซรั่ว ให้เปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศและต้องไม่แตะสัมผัสกับตู้เย็น

เพราะอาจเกิดประกายไฟและเป็นสาเหตุให้ไฟไหม้



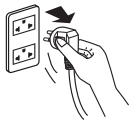
ก่อนที่จะทิ้งตู้เย็นต้องถอดยางขอบประตูออก

อาจเกิดอันตรายได้หากเด็กเข้าไปติดอยู่ด้านใน



เมื่อมีอาการผิดปกติต้องตัดกระแสไฟฟ้าทันที

หากเดินเครื่องต่อไปอาจเป็นสาเหตุของไฟดูด, ไฟไหม้



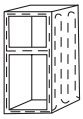
ต้องตัดกระแสไฟฟ้าทุกครั้ง เมื่อต้องการทำความสะอาดหรือซ่อมบำรุง

หากลืมอาจเป็นสาเหตุของไฟดูด, ไฟไหม้



ห้ามทำความเสียหายกับวงจรสารทำความเย็น (ท่อต่างๆ) เช่น การเจาะ หรือยึดสกรูที่ผนังตู้เย็น

เพราะสารทำความเย็นเป็นสารที่สามารถติดไฟ อาจทำให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้ได้



ต้องเว้นระยะห่างบริเวณรอบๆ ตู้เย็นตามที่กำหนดไว้

เพราะหากสารทำความเย็นรั่วไหลอาจมีการสะสมจนทำให้เกิดการติดไฟ และระเบิดได้

ดูหน้า 4



ห้ามตั้งตู้เย็นไว้ในโรงเก็บของ หรือในโรงรถ

เพราะสัตว์เลี้ยง หรือสัตว์อื่นๆ อาจทำให้ระบบสายไฟชำรุด, เสียหาย และอาจทำให้เกิดไฟดูด หรือไฟไหม้ได้

ห้ามใช้สารทำความเย็นประเภทอื่นนอกเหนือจากที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดไว้โดยเด็ดขาด

เพราะจะทำให้ตู้เย็นเกิดความเสียหาย, ระเบิด, หรือไฟไหม้

- เครื่องใช้ไฟฟ้านี้ไม่มีเจตนาให้ใช้โดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่ด้อยความสามารถทางร่างกาย ทางประสาทสัมผัสหรือจิตใจหรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่ว่าจะได้รับการควบคุมดูแลหรือการสอนเกี่ยวกับการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าโดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น
- เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า
- คำเตือน ในบริเวณที่ติดตั้งตู้เย็นและตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็งและผนังโดยรอบต้องให้มีการถ่ายเทของอากาศที่ดีและปราศจากสิ่งกีดขวาง

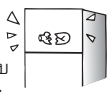
⚠ ข้อควรระวัง

อย่าแช่อาหารในปริมาณที่มากจนเกินไป ซึ่งจะทำให้ชั้นวางของดึงไม่ออกหรืออาหารอาจจะตกลงมา และทำให้ได้รับบาดเจ็บ



ไม่ควรแช่เครื่องดื่มประเภทขวดหรือกระป๋องในช่องแช่แข็ง และช่องแช่เย็นจัด

หากของเหลวด้านในแข็งจนทำให้ขวดหรือกระป๋องแตกจะเป็นสาเหตุทำให้ได้รับบาดแผล หรือความเสียหาย



ไม่ควรนำอาหารที่เปลี่ยนสี หรือเปลี่ยนสภาพมาบริโภค

เพราะจะเป็นสาเหตุทำให้ป่วยหรืออาหารเป็นพิษ



อย่าใช้ของมีคม, เครื่องมือ หรืออุปกรณ์อื่นๆ ในการละลายน้ำแข็ง

เพราะจะเป็นสาเหตุทำให้ช่องแช่แข็งเสียหาย หรือเกิดบาดแผล

อย่าสอดมือหรือเท้าเข้าไปที่ใต้ตู้เย็นจะทำให้ได้รับบาดแผลจากแผ่นโลหะ



ไม่ควรแตะสัมผัสอาหารหรือภาชนะในช่องแช่แข็งโดยที่มือเปียกอยู่

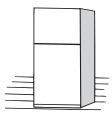
อาจเป็นสาเหตุทำให้อาหารแช่แข็งเสียหาย และได้รับบาดแผลที่ผิวหนังอันเกิดจากความเย็น



ควรติดตั้งบนพื้นเรียบที่แข็งแรงและปรับขาตู้ให้ยึดติดกับพื้นให้มั่นคง

หากตู้เย็นเคลื่อนไปมาจะเป็นสาเหตุทำให้ได้รับบาดเจ็บ

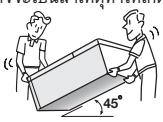
ดูหน้า 4



เมื่อขนย้ายตู้เย็น ควรจับส่วนที่เป็นมือจับ

หากจับส่วนอื่นอาจจะเป็นสาเหตุทำให้เกิดบาดแผล

ดูหน้า 9



ขณะเปิด-ปิดตู้เย็นต้องจับที่มือจับเพราะอาจหนีบถูกนิ้วมือ

การติดตั้ง

สถานที่ติดตั้ง

เพื่อให้ตู้เย็นทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยโปรดให้ความสำคัญกับสถานที่ติดตั้ง ดังนี้

1. พื้นผิวของสถานที่ติดตั้ง

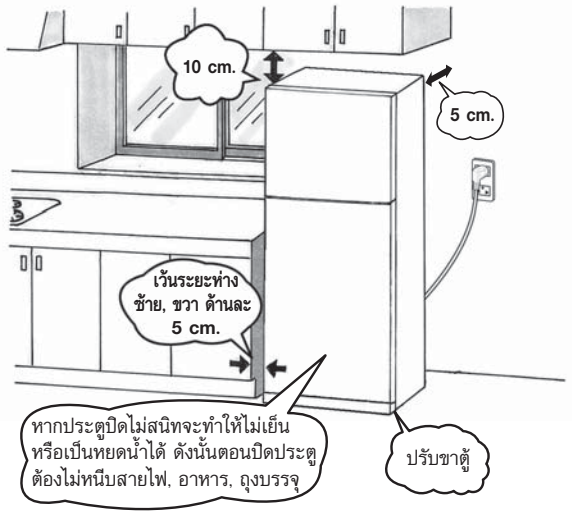
- เพื่อป้องกันเสียงรบกวนที่เกิดจากการสั่นไหวของชิ้นส่วนตู้เย็น พื้นสถานที่ติดตั้งจึงควรแข็งแรง, ราบเรียบ และมีระดับสม่ำเสมอ ในกรณีที่พื้นเป็นวัสดุอ่อน ยุบตัวได้ง่าย เช่น พรม, เสื่อ, Vinyl chloride ควรใช้แผ่นไม้ปูรองพื้นไว้อีกชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการเสียรูปของพื้นดังกล่าว

2. บริเวณสถานที่ติดตั้ง

- จะต้องเป็นบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก ไม่ถูกแสงแดดโดยตรง และไม่อยู่ใกล้แหล่งความร้อน เช่น เตาแก๊ส, เตาอบ เป็นต้น
- ต้องเป็นบริเวณที่ไม่มีความชื้นสูงเพื่อป้องกันการเกิดสนิม

3. ระยะห่างจากผนังบริเวณที่ติดตั้ง

- ห่างจากผนังด้านข้างซ้ายและขวา ไม่น้อยกว่าด้านละ 5 ซม.
- ห่างจากผนังด้านหลัง ไม่น้อยกว่า 5 ซม.
- ห่างจากผนังด้านบน ไม่น้อยกว่า 10 ซม.



การใช้งานบริเวณน้ำพุร้อน

การบำรุงรักษา และป้องกันการกัดกร่อนมีความจำเป็นต่อท่อทางเดินน้ำยา สารทำความเย็น เนื่องจากบริเวณบ่อน้ำพุร้อน จะก่อให้เกิดสารกัดกร่อนที่ส่งผลต่อท่อทางเดินน้ำยา โปรดติดต่อและปรึกษาศูนย์บริการ หรือตัวแทนจำหน่าย

⚠ ข้อควรระวัง

อย่ากีดขวางพื้นที่ระบายอากาศบริเวณรอบ ๆตู้เย็นเพราะหากสารทำความเย็นรั่วไหล อาจมีการสะสมจนทำให้เกิดการติดไฟ และระเบิดได้

มีเสียงดังเกิดขึ้นกะทันหันหลังจากตู้เย็นเริ่มทำงาน

หลังจากที่ติดตั้งตู้เย็นในช่วงฤดูร้อน และมีการเปิด-ปิดประตูตู้เย็นบ่อย ๆ หรือขณะที่ระบบเร่งทำความเย็นกำลังทำงานตู้เย็นจะทำการเดินเครื่องเร็วขึ้นโดยอัตโนมัติ เพื่อให้มีความเย็นเพิ่มขึ้นเสียงเหล่านี้เป็นเสียงที่ไม่ผิดปกติ

สำหรับตู้เย็นไร้สาร CFC (R600a)

⚠ ข้อควรระวัง

เนื่องจากสารทำความเย็นชนิดไร้สาร CFC (R600a) นั้น เป็นสารที่สามารถติดไฟได้ จึงควรระมัดระวังอย่าให้วงจรทำความเย็นเกิดการรั่วไหลได้

หากเกิดการรั่วไหลของสารทำความเย็นควรปฏิบัติดังนี้

1. ไม่ใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า หรือสิ่งที่ทำให้เกิดประกายไฟ
2. เปิดหน้าต่าง เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก
3. ติดต่อศูนย์บริการ เพื่อขอคำแนะนำ หรือทำการตรวจสอบแก้ไข

การต่อสายดิน

สิ่งสำคัญสำหรับความปลอดภัย ตู้เย็นนี้ต้องต่อสายดินก่อนใช้งาน เพื่อจะช่วยป้องกันไฟฟ้าดูดหรือไฟฟ้าช็อตจากกระแสไฟฟ้ารั่วไหล

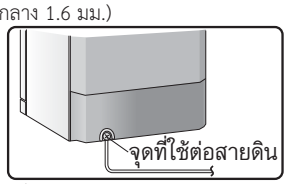
ในกรณีที่พักอาศัยมีการเดินระบบสายดิน

ตู้เย็นเครื่องนี้ใช้เต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) แบบ 3 ขากลมซึ่งมีสายดินอยู่ในตัว จึงสามารถเสียบเข้ากับเต้ารับ(ปลั๊กตัวเมีย) ได้โดยตรง เพื่อต่อกระแสไฟฟ้าใช้งานได้ทันที

ในกรณีที่พักอาศัยไม่มีการเดินระบบสายดิน

ให้เชื่อมต่อสายดิน โดยยึดเข้ากับสกรูที่จุดต่อสายดิน ที่เตรียมไว้ด้านหลังตอนล่างของตู้เย็น (⏚) และเชื่อมต่อปลายสายดินอีกด้านเข้ากับขั้วต่อสายดิน (สายดินที่ใช้เป็นสายทองแดงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.6 มม.)

กรุณาติดต่อปรึกษาที่ศูนย์บริการ หรือตัวแทนจำหน่ายของบริษัทมิตซูบิชิ อีเล็คทริค กันยงวัฒนา จำกัด เพื่อรับคำแนะนำ และซื้อสายดิน



จุดที่ห้ามต่อสายดิน

- ท่อน้ำประปา, ท่อก๊าซ (อันตรายจากไฟฟ้าช็อต, การระเบิด)
- สายดินของโทรศัพท์ หรือสายล่อฟ้า (อันตรายจากฟ้าผ่า)

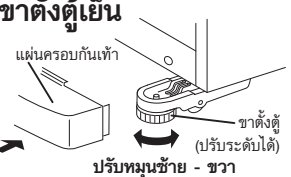
การปรับระดับขาตู้เย็นให้ได้แนวระนาบ

หลังจากติดตั้งในบริเวณที่ต้องการแล้ว จำเป็นต้องปรับระดับขาตู้เย็นทุกครั้งเพื่อให้เกิดความมั่นคงของตัวตู้ เพื่อเป็นการป้องกันการสั่นไหว, การปิดประตูไม่สนิท และการเคลื่อนตัวของตู้เย็นขณะใช้งาน โดยการหมุนปรับขาของตู้เย็นทั้งสองด้านให้สัมผัสกับพื้น และควรปรับให้ด้านหน้าตู้เย็นเป็นมุมเอียงขึ้นเล็กน้อยเพื่อป้องกันการปิดประตูไม่สนิทหรือประตูเปิดออกเองโดยไม่ตั้งใจ

การปรับระดับขาตั้งตู้เย็น

สถานที่ที่ติดตั้งไม่ได้ระนาบ, ขาตู้เย็นจมลงไปเพราะน้ำหนักของอาหาร ดังนั้นขอให้ปรับขาตั้งตู้เย็นให้ได้ระดับ

การติดตั้งที่มุมห้อง ตัวตู้อาจจะเอียงเพราะขาตู้บางส่วนจมลงไปในพื้น ดังนั้นควรวางแผ่นไม้ที่มีความแข็งแรงรองใต้ขาด้านหลังก่อน



การต่อกระแสไฟฟ้า



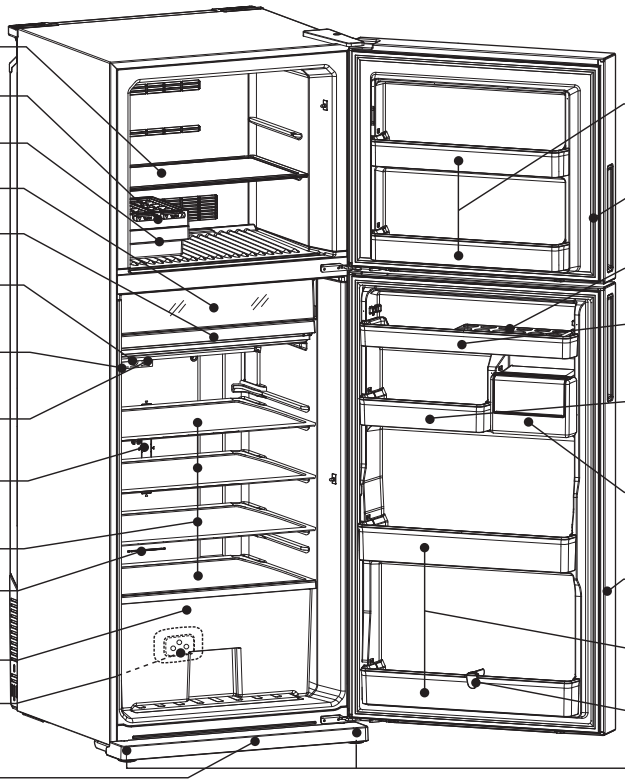
ตู้เย็นเครื่องนี้ใช้เต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) แบบ 3 ขากลม ดังนั้นหากท่านยังใช้เต้ารับ(ปลั๊กตัวเมีย) แบบ 2 ขา เช่น  ,  หรือรูปแบบอื่นที่ไม่รองรับกับเต้าเสียบ (ปลั๊กตัวผู้) แบบ 3 ขากลม เพื่อความปลอดภัยจึงแนะนำให้ท่านทำการเปลี่ยนหรือติดตั้งเพิ่มเติมสำหรับเต้ารับ(ปลั๊กตัวเมีย) ที่รองรับกับเต้าเสียบ (ปลั๊กตัวผู้) แบบ 3 ขากลมได้ เช่น  และไม่ควรตัดต่อหรือดัดแปลงที่เต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) ด้วยวิธีอื่นๆ นอกเหนือจากการแนะนำของผู้ผลิต

- ตู้เย็นต้องเสียบเต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) เข้ากับเต้ารับ(ปลั๊กตัวเมีย) ที่จัดเตรียมไว้โดยเฉพาะ และต้องมั่นใจว่าใช้กระแสไฟฟ้าถูกต้อง (แรงดัน 220V 50Hz) เพื่อประสิทธิภาพที่ดีที่สุดและเป็นการป้องกันการใช้ไฟฟ้าเกินกำลังของวงจรไฟฟ้าในบ้าน ซึ่งเป็นสาเหตุของไฟไหม้

⚠ คำเตือน

ห้ามเสียบเต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) ร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น และต้องมั่นใจว่าใช้กระแสไฟฟ้า (แรงดัน 220V 50Hz) ได้ถูกต้องสำหรับตู้เย็นรุ่นนั้นๆ

ชิ้นส่วนประกอบของตู้เย็น



รูปแสดงตู้เย็นรุ่น MR-FS45EY

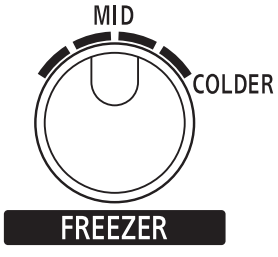
วิธีการใช้งานอย่างถูกต้อง

⚠ ข้อควรระวัง

- ตู้เย็นนี้ไม่ควรใช้งานโดยเด็กเล็ก หรือผู้พิการโดยไม่มีผู้ควบคุมดูแล โดยเฉพาะเด็กเล็กต้องมีผู้ดูแลอย่างใกล้ชิดเพื่อมั่นใจว่าเด็กๆ จะไม่ไปเล่นตู้เย็น

วิธีการปรับอุณหภูมิ

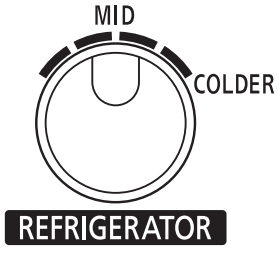
ปุ่มปรับอุณหภูมิช่องแช่แข็ง



การควบคุมอุณหภูมิของช่องแช่แข็ง

- บิดปุ่มไปยัง "MID" ปรับเมื่อต้องการความเย็นปกติ
- บิดปุ่มไปยัง " COLDER " เมื่อแช่แข็งอาหารเป็นจำนวนมากๆ, ไอศกรีม, อื่นๆ ในส่วนของช่องแช่แข็ง
- บิดปุ่มไปยัง " FREEZER " เมื่อใช้ช่องแช่แข็งทำน้ำแข็งเพียงอย่างเดียว

ปุ่มปรับอุณหภูมิช่องแช่เย็น



※ อุณหภูมิภายในช่องแช่เย็นจัดและช่องแช่ผักจะเปลี่ยนแปลงไปพร้อมกับการปรับอุณหภูมิในช่องแช่เย็น

การควบคุมอุณหภูมิของช่องแช่เย็น

- บิดปุ่มไปยัง "MID" ปรับเมื่อต้องการความเย็นปกติ
- บิดปุ่มไปยัง " COLDER " ถ้าต้องการให้อุณหภูมิเย็นขึ้นในช่องแช่เย็น
- บิดปุ่มไปยัง " REFRIGERATOR " ถ้าอุณหภูมิเย็นเกินไปในช่องแช่เย็น

- อุณหภูมิในถาดช่องแช่เย็นจัดสามารถปรับการทำความเย็นได้โดยการสลับไปมาระหว่างช่องแช่เย็นแบบ Soft-Freezing และช่องแช่เย็นจัด*
  เมื่อเริ่มใช้งานตู้เย็น ถาดช่องแช่เย็นจัดจะไม่ได้ตั้งค่าแบบ Soft-Freezing ไว้ เมื่อต้องการตั้งค่าแบบ Soft-Freezing สามารถทำได้ตามขั้นตอนด้านล่าง
  * โหมดการทำความเย็นแบบช่องแช่เย็นจัด ใช้สำหรับทำความเย็นที่อุณหภูมิต่ำเพื่อรักษาความสดของอาหารให้เก็บไว้ได้เป็นเวลานาน

- เมื่อต้องการตั้งค่าแบบ Soft-Freezing
  ให้กดปุ่ม [SOFT FRZ] บนแผงควบคุมอุณหภูมิ
  สถานะไฟ (สีเขียว) จะติดขึ้นเมื่อตั้งค่าโหมดทำความเย็นแบบ Soft-Freezing
  ※ เมื่อตั้งค่าการทำความเย็นแบบ Soft-Freezing แล้วจะเป็นการตั้งค่าเริ่มต้นจนกว่าจะปิดใช้งาน

- เมื่อต้องยกเลิกการตั้งค่าแบบ Soft-Freezing
  ให้กดปุ่ม [SOFT FRZ] บนแผงควบคุมอุณหภูมิ (ในขณะที่สถานะไฟสีเขียว ของการทำความเย็นแบบ Soft-Freezing ติดอยู่)
  สถานะไฟ (สีเขียว) จะดับลงเมื่อปิดการตั้งค่าโหมดทำความเย็นแบบ Soft-Freezing
  ※ เมื่อปิดโหมดการทำความเย็นแบบ Soft-Freezing แล้ว จะสามารถกลับมาใช้งานเป็นแบบการทำความเย็นช่องแช่เย็นจัดได้

เนื่องจากอาหารสามารถหั่นได้ง่ายแม้ในขณะที่แข็งตัว จึงนำมาปรุงได้ทันทีโดยไม่ต้องละลายน้ำแข็ง *1

เนื้อสัตว์

เนื้อสัตว์บด / ก้อน

คุณสามารถหั่นเนื้อออกด้วยมีดทำครัวได้อย่างง่ายดายโดยไม่ต้องละลายน้ำแข็ง เนื่องจากหั่นได้ในขณะที่ดูเหมือนถูกแช่แข็ง คุณจึงสามารถหั่นออกไปใช้ได้ตามปริมาณที่ต้องการ และนำส่วนที่เหลือกลับไปแช่ไว้ในถาดช่องแช่เย็นจัดได้โดยไม่ทำให้สิ้นเปลือง



เนื้อสัตว์สไลด์ / เบคอน

คุณสามารถแยกออกทีละชิ้นได้อย่างง่ายดาย และแบ่งออกเป็นแผ่น โดยไม่ต้องละลายน้ำแข็ง*2 ชิ้นเนื้อจะละลายในขณะที่ถูกบีบ



เนื้อปลา

เนื้อปลาแล่

คุณสามารถแยกเนื้อปลาออกเป็นชิ้นได้อย่างง่ายดาย*2 โดยไม่จำเป็นต้องแบ่งปริมาณตามจานก่อนนำไปแช่ แพ็คที่ซื้อมาสามารถห่อพลาสติกเก็บไว้แช่แข็งได้เหมือนเดิม นำไปอบที่ความร้อนต่ำได้โดยไม่จำเป็นต้องละลายน้ำแข็งก่อน



แกง/ซอส

ซอสเนื้อสัตว์

หากมีแกงหรือซอสเหลืออยู่ ให้เทใส่ในภาชนะที่จะนำไปแช่และใช้ไหมด [SOFT FRZ] "Soft-Freezing" ตักออกในปริมาณที่ต้องการ และปรุงด้วยพาสต้า เพื่อทำพาสต้าซอสเนื้ออย่างง่าย*3.



*1 ขึ้นอยู่กับขนาดหรือประเภทของอาหาร และวิธีการแช่แข็ง ซึ่งอาจจะต้องใช้เวลาในการละลายน้ำแข็ง
*2 อาหารแช่แข็งแบบนิ่ม อาจไม่สามารถแยกออกจากกันได้ในทันทีหลังจากนำออกมาจากตู้เย็น ควรพักไว้สักครู่ก่อน แล้วค่อยแยกชิ้นเนื้อออกจากกัน
*3 ขึ้นอยู่กับชนิดของซอสที่มีปริมาณน้ำมาก อาจใช้ช้อนตักไม่ได้ ดังนั้นจึงควรแยกห่อภาชนะในการจัดเก็บ โดยให้นำซอสเทใสในภาชนะปิดสนิทและนำไปแช่ในช่องแช่เย็นจัดโหมด Soft-Freezing เมื่อซอสเริ่มแข็งตัวแล้ว ให้ตัดตามปริมาณที่ต้องการด้วยมีดทำครัว โดยแยกใส่ห่อภาชนะเพื่อนำไปแช่ ท่านสามารถนำซอสออกมาปรุงอาหารได้ตลอดเวลา และยังช่วยประหยัดเนื้อที่ในช่องแช่ได้

อาหารที่ไม่เหมาะกับการแช่เย็นแบบ Soft-Freezing

- **อาหารที่ไม่เหมาะกับการแช่แข็ง (เช่น นม ไข่ดิบ ผักกินดิบ มันฝรั่ง ฯลฯ)**
  การแช่อาหารเหล่านี้ ไม่สามารถรับรองคุณภาพของอาหารได้ เช่น กลิ่นและรักษาเนื้อสัมผัสก่อนการแช่แข็ง



- **ไม่สามารถเก็บไอศกรีม หรืออาหารแช่แข็งที่จำหน่ายทั่วไปได้**



ช่องแช่แข็ง ➡ **ช่องแช่เย็นจัด (ตั้งค่า Soft-Freezing)**

คำแนะนำนี้สำหรับเมื่อคุณต้องการทำอาหารโดยไม่ต้องละลายน้ำแข็ง.
อาหารที่ย้ายไปแช่ที่ถาดช่องแช่เย็นจัด (เมื่อตั้งค่าการทำความเย็นเป็นโหมด Soft-Freezing) จะสามารถหั่นออกเป็นชิ้นตามที่ต้องการได้ โดยอาหารไม่เสียหาย.
แม้ว่าขนาดหรือประเภทของอาหารจะแตกต่างกัน แต่ส่วนใหญ่สามารถนำอาหารมาหั่นออกได้หลังจากย้ายมาแช่ในช่องแช่เย็นจัดแบบ Soft-Freezing แล้วประมาณ 2 ถึง 5 ชั่วโมง.
* ควรรีบนำอาหารที่อยู่ในช่องแช่เย็นจัดมาบริโภคให้เร็วที่สุด (ภายในระยะเวลา 1 ถึง 2 สัปดาห์)



คำแนะนำ

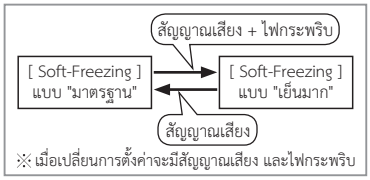
- ถ้าอาหารแข็งตัวมากเกินไป ให้ทิ้งไว้ที่อุณหภูมิห้องประมาณ 5 ถึง 15 นาที หลังจากนั้นจึงจะสามารถใช้มีดหั่นออกได้
- เมื่อย้ายอาหารจากการแช่แข็ง มาแช่ไว้ในช่องแช่เย็นจัดแบบ Soft-Freezing แล้ว ควรรีบบริโภคอาหารให้เร็วที่สุด (ภายในระยะเวลา 1 ถึง 2 สัปดาห์)
- เมื่อนำผลไม้มาแช่ไว้แม้ว่าจะละลายแล้ว ผลไม้จะไม่อยู่ในสภาพเดิม ควรรีบรับประทานผลไม้แช่แข็งโดยไม่ต้องละลายน้ำแข็ง
- หากแช่ผลไม้ไว้นานกว่าหนึ่งสัปดาห์ด้วยโหมด Soft-Freezing อาจทำให้รสชาติของผลไม้เปลี่ยนแปลงไป
  เพื่อรักษารสชาติและคุณภาพของผลไม้ แนะนำให้รีบรับประทานภายใน 2 ถึง 3 วัน

แจ้งให้ทราบ

- การแช่เย็นจัดด้วยโหมด Soft-Freezing อาหารจะถูกแช่แข็งที่อุณหภูมิ -7°C ซึ่งอาจใช้เวลานานถึง 24 ชั่วโมง เพื่อทำให้อาหารแข็งตัว
- เวลาในการแช่แข็ง หรือการละลายน้ำแข็งอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับประเภทของอาหาร, วิธีการปรุงอาหาร, วิธีการจัดเก็บอาหาร (การจัดวาง, ตำแหน่งการจัดเก็บ), ปริมาณของอาหาร และระยะเวลาในการจัดเก็บอาหาร
- การแช่แข็งอาหารอาจไม่สามารถทำได้ หรืออาหารอาจแข็งตัวมากเกินไปเมื่อนำมาแช่ (ไม่สามารถหั่นด้วยมีดทำครัวได้ในทันที) ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณของน้ำตาล, เกลือ, ความชื้น, และไขมันในอาหาร
- อาหารที่ผ่านการแช่แข็งและละลายแล้ว ไม่เหมาะนำมาแช่แบบ Soft-Freezing ซ้ำอีก เพราะไม่สามารถรับรองคุณภาพของอาหารได้ เช่น กลิ่นและเนื้อสัมผัส

ข้อเสนอแนะ

- นอกจากนี้ช่องแช่เย็นจัดในโหมด Soft-Freezing ยังสามารถตั้งค่าการทำความเย็นเป็นแบบ "Colder" (เย็นมาก) ได้
  การตั้งค่าความเย็นเป็นแบบ "Colder" (เย็นมาก) : เมื่อสถานะไฟ (สีเขียว) ติดอยู่แสดงสถานะของโหมด Soft-Freezing ให้กดปุ่ม SOFT FRZ ค้างไว้ 5 วินาที หรือมากกว่านั้นจนกว่าจะได้ยินเสียง ➡ และแสงไฟ (สีเขียว) กระพริบ 2 ครั้ง หลังจากนั้นการทำความเย็นแบบ "Colder" (เย็นมาก) จะเริ่มทำงาน
  หากอาหารที่นำมาแช่เกิดแข็งตัวและหั่นออกยากเกินไป กรุณาตั้งค่าตามเดิมอีกครั้ง เพื่อให้กลับมาเป็นการทำความเย็นช่องแช่เย็นจัดโหมด Soft-Freezing แบบมาตรฐาน (สถานะไฟไม่กะพริบ และจะติดอยู่ตลอด)
  การตั้งค่าจะไม่ถูกรีเซ็ต แม้ว่าคุณจะยกเลิกการตั้งค่าการทำความเย็นในช่องแช่เย็นจัดแบบ Soft-Freezing
- กรุณาตั้งอุณหภูมิในช่องแช่เย็นให้อยู่ที่ตำแหน่ง "MID" หรือ "ทางซ้ายของ MID" เมื่ออาหารภายในตู้เย็นหรือช่องแช่เย็นจัดเกิดการแข็งตัว และยกเลิกการตั้งค่าความเย็นเป็นแบบ "Colder" (เย็นมาก)
  (เมื่อเปิดใช้งานการทำความเย็นช่องแช่เย็นจัดในโหมด Soft-Freezing)



※ เมื่อเปลี่ยนการตั้งค่าจะมีสัญญาณเสียง และไฟกระพริบ

เพื่อให้เย็นเร็วขึ้น กรุณาปฏิบัติดังนี้

■ เมื่อเสียบเต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) แล้วจะยังไม่เย็นในทันทีตามปกติจะต้องใช้เวลาประมาณ 4~5 ชม.

- วางอาหารที่จะแช่ให้มีระยะห่างที่พอเหมาะ
- อาหารที่ยังไม่เย็นหรือไอศกรีมควรใส่หลังจากที่ตู้เย็น มีความเย็นที่เหมาะสมแล้ว
- ไม่แช่อาหารที่มีความร้อน ควรปล่อยให้อาหารเย็นลงจนอยู่ในระดับอุณหภูมิห้องก่อน
- เปิดปิดประตูให้น้อยที่สุดและใช้เวลาให้สั้น
- ปิดประตูตู้เย็นให้สนิททุกครั้งหลังการใช้งาน เพราะถ้าประตูถูกเปิดทิ้งไว้จะทำให้ตู้เย็นสูญเสียความเย็น และจะทำให้อาหารเน่าเสียได้ นอกจากนั้นยังทำให้สิ้นเปลืองค่ากระแสไฟฟ้าด้วย

โดยเฉพาะการติดตั้งในที่ที่มีความร้อน การทำน้ำแข็งในครั้งแรกอาจจะต้องใช้เวลาถึง 24 ชม.

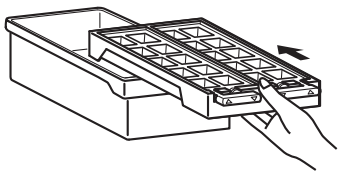
การละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ

ตู้เย็นนี้มีระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ โดยการทำงานของตู้เย็นเองดังนั้นจึงไม่ต้องกดละลายน้ำแข็งเอง น้ำที่เกิดจากการละลายน้ำแข็งอัตโนมัติจะไหลผ่านไปตามท่อน้ำทิ้ง และเก็บที่ถาดระบายน้ำทิ้งด้านหลังตู้เย็น จากนั้นน้ำจะระเหยไปโดยอัตโนมัติจากการแผ่ความร้อนของคอมเพรสเซอร์

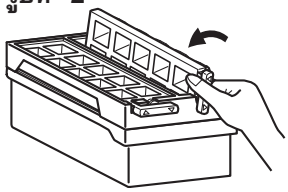
วิธีการทำน้ำแข็ง

- รินน้ำใส่ถาดทำน้ำแข็ง แล้วใส่ที่ช่องทำน้ำแข็ง (รูปที่1)
  (ถ้าใส่น้ำมากไปจะทำให้น้ำแข็งจับตัวกันและเอาออกยาก)
- เมื่อน้ำกลายเป็นน้ำแข็งแล้ว ต้องการนำน้ำแข็งออกจากถาดทำน้ำแข็ง ให้บิดที่ปุ่มบิด (รูปที่2) ก้อนน้ำแข็งจะหล่นลงในถาดใส่น้ำแข็ง (ไม่ควรใช้มือดัดหรือหักถาด)
- ถาดใส่น้ำแข็งอาจแตกได้ถ้านำมาใช้ทำน้ำแข็งโดยตรง

รูปที่ 1



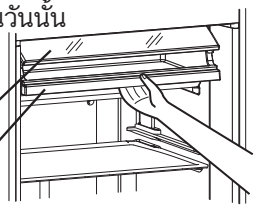
รูปที่ 2



วิธีการใช้งานของแต่ละช่องชั้น

ช่องแช่เย็นจัด

ช่องแช่เย็นจัด สำหรับแช่เครื่องดื่มที่ต้องการความเย็นจัด หรือนำเนื้อสัตว์ที่ผ่านการแช่แข็งมาแล้ว มาวางพักชั่วคราว เพื่อรอการนำไปปรุงอาหารภายในวันนั้น เพื่อให้สะดวกต่อการแปรรูปหรือหั่นเป็นชิ้นได้ง่ายขึ้น



⚠ คำเตือน

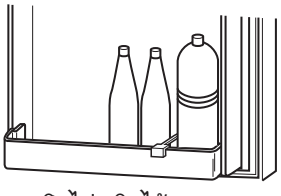
ก่อนปิดฝาประตูตู้เย็น จะต้องให้ฝาปิดและถาดช่องแช่เย็นจัดอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องเสียก่อน
อย่าแช่เครื่องดื่มประเภทขวดหรือกระป๋องในถาดช่องแช่เย็นจัด หากของเหลวด้านในแข็งจนทำให้ขวดหรือกระป๋องแตก จะเป็นสาเหตุทำให้ได้รับบาดแผล หรือความเสียหาย

ชั้นวางของอเนกประสงค์

ชั้นวางของอเนกประสงค์ สามารถนำมาเก็บของชิ้นเล็กๆ กระจุกกระจิก ซึ่งถ้าคุณสามารถเก็บสิ่งของพวกนี้ในที่ๆ เดียวได้ คุณก็จะค้นพบว่าจะมีพื้นที่ภายในตู้เย็นเหลือเพื่อที่จะใส่สิ่งของชิ้นใหญ่ๆ ได้อีก

ชั้นวางขวด

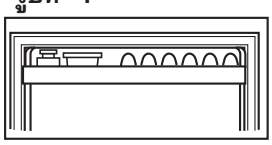
- ขวดขนาดใหญ่สามารถวางบนชั้นวางขวดนี้ได้
- น้ำดื่มบรรจุขวดที่มีขายอยู่อาจล้มลงไปชนกับชั้นวางของ หรืออาหารที่แช่ได้ แต่ถ้าวางขวดลงในชั้นวางขวดที่ฝา และใช้ที่ล็อคกันขวดล้มจะสามารถป้องกันประตูปิดไม่สนิทได้



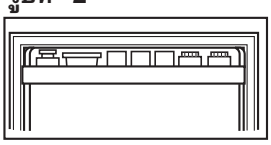
ถาดวางไข่

- สามารถบรรจุไข่ได้มากมาย (รูปที่1)
- ท่านสามารถหงายถาดไข่ขึ้น และเปลี่ยนมันเป็นชั้นวางของอเนกประสงค์เพื่อเก็บของชิ้นเล็กๆได้ (รูปที่2)

รูปที่ 1

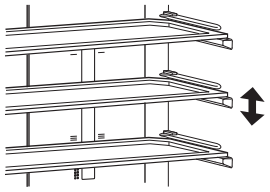


รูปที่ 2



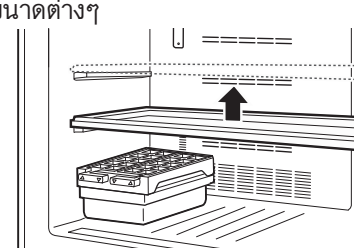
ชั้นวางของในช่องแช่เย็น

- ความสูงของชั้นวางของสามารถปรับขึ้น-ลงได้ตามขนาดของอาหารที่จะเก็บไว้ในชั้นต่างๆ



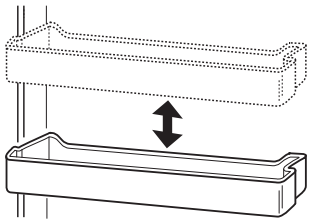
ชั้นวางของในช่องแช่แข็ง

- ท่านสามารถปรับความสูงของชั้นนี้ ขึ้น-ลงได้เพื่อการแช่อาหารขนาดต่างๆ

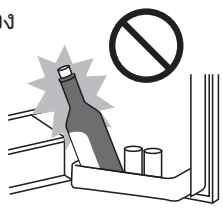


ชั้นวางของแบบปรับตำแหน่งได้

- ความสูงของชั้นต่างๆ สามารถปรับขึ้นและลงตามขนาดของอาหารที่จะเก็บในชั้นวางของได้



⚠ ข้อควรระวัง

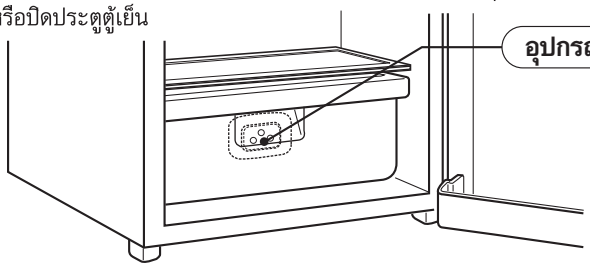


- อย่าใส่อาหารล้นออกมาจากชั้นวางของ
- อย่าใส่ขวดล้นออกมาจากชั้นวางขวด
- อย่าปิดประตูตู้เย็นโดยที่มีอาหารวางกั้นไว้เพราะจะทำให้ประตูปิดไม่สนิท และอาจจะทำให้สูญเสียความเย็น, อาหารตกหล่น, อาจจะได้รับบาดเจ็บ และเสียหายได้
- ขนาดและชนิดของขวดที่มีขายตามท้องตลาด อาจจะสัมผัสกับชั้นวางของอื่นๆ หรืออาหารในชั้นวางของ จึงทำให้ปิดประตูตู้เย็นได้ไม่สนิท
- การแช่น้ำหรือของเหลวที่เป็นแหล่งความชื้นสูงในภาชนะปากกว้าง เช่น ขันน้ำ, หม้อแกง, หม้อขนม เป็นต้น ความชื้นจากสิ่งเหล่านี้เป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดปริมาณน้ำแข็งมากกว่าปกติและเป็นเหตุให้เกิดน้ำล้นถาดน้ำทิ้งได้

อุปกรณ์รักษาวิตามินให้ผัก C PLUS

อุปกรณ์รักษาวิตามินให้ผัก C PLUS

อุปกรณ์รักษาวิตามินให้ผักถูกติดตั้งไว้บริเวณช่องแช่ผักภายในตู้เย็น ซึ่งสามารถช่วยรักษาวิตามินและความสดของผักไว้ได้นาน ด้วยวิธีการเปล่งแสงสีส้มซึ่งสามารถมองเห็นได้ผ่านภาชนะบรรจุใสในช่องแช่ผักเข้าสู่ภายในผัก โดยจะทำงานตลอดเวลาไม่ว่าจะถูกเปิด หรือปิดประตูตู้เย็น



อุปกรณ์รักษาวิตามินให้ผัก C PLUS

⚠ คำเตือน

ห้ามกระทบกระแทก, งัดแงะอุปกรณ์รักษาวิตามินให้ผัก

- เพราะจะทำให้อุปกรณ์รักษาวิตามินให้ผักชำรุด และเกิดความเสียหายได้
- เมื่ออุปกรณ์รักษาวิตามินให้ผักชำรุดห้ามทำการแก้ไขหรือซ่อมแซมด้วยตนเอง ควรติดต่อศูนย์บริการโดยตรง

คำแนะนำ

- ผักหรือผลไม้ หากใช้ถุงพลาสติกห่อหุ้มก่อนจะนำไปแช่ในตู้เย็นจะทำให้มีความสดและถนอมอาหารได้นานขึ้น
- การแช่ผักในช่องแช่ผักควรใช้ภาชนะบรรจุ หรือห่อหุ้มผักที่เป็นวัสดุโปร่งใส เช่น ถุงพลาสติกใส เพื่อให้ผักได้รับแสงผ่านอย่างทั่วถึง โดยไม่มีสิ่งใดมาปิดบัง
- พืชผักที่ได้รับแสงแล้วจะทำการรักษาวิตามินได้ จะต้องเป็นผักใบเขียว เช่น ผักกาด, กะหล่ำปลี ส่วนการรักษาวิตามินได้เท่าไหร่นั้น ผลจะแตกต่างกันตามความสด และชนิดของผักนั้นๆ

ไฟ LED (Deodorant)

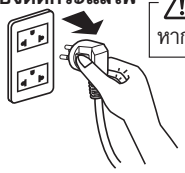
- เชื้อแบคทีเรียและกลิ่นต่างๆ จะถูกกำจัดออกด้วยเอฟเฟกต์ของไฟ LED สีน้ำเงิน ที่ติดตั้งอยู่ด้านหลังของช่องแช่เย็น

วิธีการถอดชิ้นส่วนและการบำรุงรักษา

วิธีการถอดชิ้นส่วน

ก่อนที่จะทำการถอดชิ้นส่วนต่างๆ

ต้องตัดกระแสไฟ



⚠ คำเตือน

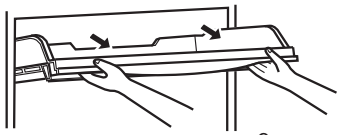
หากไม่ตัดกระแสไฟอาจจะเป็นสาเหตุของไฟดูดได้

หลังจากถอดเต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) ออกควรปล่อยทิ้งไว้ประมาณ 10 นาทีขึ้นไปจึงจะเสียบเต้าเสียบ (ปลั๊กตัวผู้) ได้ทั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้คอมเพรสเซอร์เสียหายและเพื่อให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน

การถอดช่องแช่เย็นจัด

ให้ทำการถอดถาดช่องแช่เย็นจัดออกตามรูป เพื่อทำความสะอาด

- ดึงถาดออกมาจนสุด ให้ยกปลายขึ้นแล้วดึงออก
- ห้ามถอดฝาปิดช่องแช่เย็นจัดออก



- หลังจากทำความสะอาดแล้วให้ประกอบเข้าที่เดิม

วิธีการบำรุงรักษา

① เช็ดตัวตู้ภายนอกด้วยผ้านุ่มชุบน้ำ บิดให้แห้งพอหมาดๆ แล้วเช็ดให้แห้งทุกครั้งที่เปื้อน
ไม่ควรทำความสะอาดตู้ด้วยน้ำยาทำความสะอาด, กรด, น้ำมัน, ทินเนอร์, แอลกอฮอล์, น้ำร้อน, ผงซักฟอก และสารเคมีใดๆ ที่ส่งผลต่อความเสียหายแก่สี และชิ้นส่วนของตู้เย็นได้

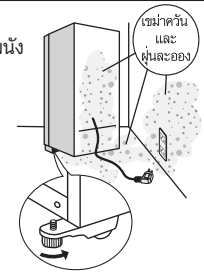


② คราบน้ำมันจากอาหารที่ติดอยู่บนส่วนประกอบที่เป็นพลาสติก ส่วนมากมีผลทำให้เกิดรอยร้าวที่ผิวหน้าของพลาสติกจึงควรเช็ดคราบน้ำมันทุกครั้งที่เปื้อนโดยใช้น้ำอุ่นผสมน้ำสบู่เจือจางทำความสะอาด หลังจากนั้นใช้น้ำทำความสะอาดอีกครั้ง แล้วจึงใช้ผ้าเช็ดให้แห้ง
(ห้ามใช้ทินเนอร์และแอลกอฮอล์ในการทำความสะอาดด้านในตู้)

③ ทำความสะอาดยางขอบประตู โดยใช้น้ำอุ่นผสมน้ำสบู่เจือจาง เช็ดทำความสะอาดแล้วจึงใช้ผ้าเช็ดให้แห้ง เป็นประจำประมาณ 2 สัปดาห์ต่อครั้ง แต่ต้องระวังบริเวณยางขอบประตูที่เสียดสีกับขอบตัวตู้ เนื่องจากมีการทาสารหล่อลื่น (พาราฟิน) ที่ขอบตัวตู้เพื่อช่วยลดการเสียดสี จึงต้องระวังไม่ให้สารหล่อลื่น (พาราฟิน) ที่ทาอยู่ถูกเช็ดออก

ด้านหลังตู้เย็น / พื้น

1. หมุนขาตู้เย็นเพื่อให้ขาลอยขึ้นจากพื้น จากนั้นจึงเคลื่อนตัวตู้เย็นให้ออกจากฝาผนัง (เพื่อสามารถเข้าไปทำความสะอาดได้)
2. ปัดกวาดทำความสะอาดด้านหลัง, ผนัง, พื้น เนื่องจากเป็นตำแหน่งที่จะสกปรกหรือมีฝุ่นเกาะได้ง่าย



⚠ คำเตือน

อย่าสอดมือ/ เท้าเข้าไปใต้ตู้เย็น เพราะอาจจะทำให้เกิดบาดแผลได้

การเปลี่ยนหลอด LED ในตู้เย็น

หลอด LED ในช่องแช่เย็น

เมื่อต้องการเปลี่ยนหลอด LED ให้ติดต่อศูนย์บริการ หรือตัวแทนจำหน่ายของบริษัท มิตซูบิชิ อีเล็คทริค กันยงวัฒนา จำกัด เปลี่ยนให้ใหม่

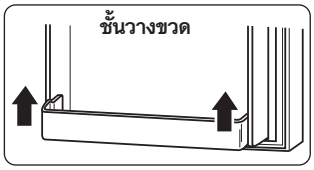
การถอดชั้นวางของ

- ถอดชั้นวางของที่ฝาออก เพื่อทำความสะอาด
- ชั้นวางของนี้ถอดออกโดย ดึงขึ้นด้านบนเบาๆ

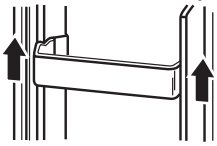
ชั้นวางของแบบปรับตำแหน่งได้



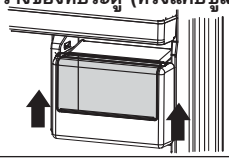
ชั้นวางขวด



ชั้นวางของอเนกประสงค์ (เล็ก)



ชั้นวางของที่ประตู (ทรงแคปซูล)



⚠ คำเตือน

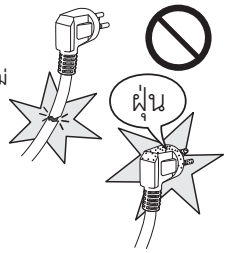
- ในการทำความสะอาด ห้ามใช้น้ำถูกตัวตู้เย็นโดยตรง เช่นราดหรือรดน้ำไปที่ตัวตู้ ซึ่งมีผลให้ตู้เย็นเสียหายไฟรั่วหรือไฟไหม้ได้



หลังจากบำรุงรักษาเสร็จแล้ว

การตรวจสอบสายไฟ / เต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) / เต้ารับ(ปลั๊กตัวเมีย)

- สายไฟหรือเต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) เป็นรอยฉีกขาดหรือไม่
- ที่สายไฟมีน้ำเกาะติดหรือไม่
- ที่สายไฟ/ เต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) มีความร้อนผิดปกติหรือไม่
- เต้ารับ(ปลั๊กตัวเมีย) หลวมคลอนหรือไม่
- เต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) เสียบได้แน่นดีหรือไม่



⚠ คำเตือน

อาจเกิดไฟดูดหรือไฟไหม้ได้ หากสายไฟ/ เต้าเสียบ (ปลั๊กตัวผู้) มีรอยฉีกขาด, มีฝุ่นเกาะติด

ข้อควรปฏิบัติเมื่อไฟดับ, ไม่ได้ใช้เป็นเวลานาน และการขนย้าย

เมื่อไฟดับจากสายส่งของการไฟฟ้า

ควรเปิดปิดตู้เย็นให้น้อยครั้ง และหลีกเลี่ยงการแช่อาหารใหม่

เมื่อไม่ได้ใช้งานหรือหยุดการใช้งานตู้เย็นเป็นเวลานาน

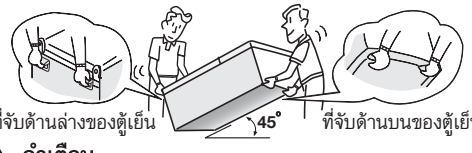
นำอาหารที่แช่ไว้ออกจากตู้เย็น แล้วตัดกระแสไฟโดยถอดเต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้)ออก จากนั้นทำความสะอาดชิ้นส่วนภายในตู้เย็นแล้วเช็ดให้แห้งสนิท และไม่ควรแช่อาหารทิ้งไว้ในตู้เย็นอีก หลังจากนั้นเปิดประตูตู้เย็นทิ้งไว้ให้ภายในแห้งประมาณ 2~3 วัน กรณีที่แห้งไม่สนิทอาจจะทำให้เกิดเชื้อรา, กลิ่นอับเหม็นและอุปกรณ์ทำความเย็นเกิดการกัดกร่อน ซึ่งอาจทำให้น้ำยาทำความเย็นรั่ว

เมื่อทำการขนย้าย

1. เทน้ำในถาดทำน้ำแข็งออกให้หมด ดูหน้า 7
2. กรุณาสวมใส่ถุงมือ เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บ
3. เทน้ำที่ถาดระบายน้ำทิ้งออกให้หมด (อยู่ด้านหลังของตู้เย็น) ด้วยวิธีการเอียงตู้เย็นไปทางด้านหลัง จากนั้นน้ำจะไหลออกมาจากรูระบายน้ำทิ้ง (ตามรูป)



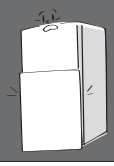
4. การขนย้ายให้ใช้คน 2 คนขึ้นไป โดยให้ยกบริเวณด้านล่างของตู้เย็นกับมือจับด้านหลังของส่วนบน



⚠ คำเตือน

ห้ามวางตู้เย็นแนวนอน (อาจทำให้คอมเพรสเซอร์ เสียหายได้)

การตรวจเช็คข้อบกพร่อง และการแก้ปัญหาเบื้องต้น

ปัญหา	การตรวจเช็ค	วิธีแก้ไข
ไม่มีความเย็นเลย	1. เต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) เสียบอยู่หรือไม่	1. กรุณาตรวจเช็คเต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) หรือสะพานไฟ
ไม่ค่อยเย็น มีน้ำแข็งน้อย น้ำแข็งละลาย 	1. ปรับอุณหภูมิไปที่ด้านขวาของ "MID" หรือไม่ 2. เพิ่งติดตั้งเสร็จหรือไม่ 3. ระยะห่างโดยรอบไม่มี, อยู่ในที่ที่มีความร้อน เช่น ที่ที่ถูกแสงแดดโดยตรงหรือไม่ 4. ความเย็นรั่วออกมาหรือไม่, ประตูเปิดหรือปิดไม่สนิทหรือไม่	1. ปรับอุณหภูมิไปที่ "COLDER" 2. ต้องใช้เวลา 4~5 ชม. ถึงจะทำน้ำแข็งได้ ในฤดูร้อนอาจจะต้องใช้เวลา 24 ชม. ในการทำน้ำแข็ง 3. กรุณาเช็คว่าติดตั้งได้ถูกต้องหรือไม่ ดูหน้า 4 4. กรุณาเช็คว่าใส่อาหารมากเกินไปหรือไม่, ประตูปิดสนิทหรือไม่ ดูหน้า 8
นอกจากช่องแช่แข็งแล้ว อาหารในช่องอื่นก็แข็งหมด 	1. ปรับอุณหภูมิที่ช่องแช่เย็นไว้ที่ "COLDER" หรือไม่ 2. ใส่อาหารที่มีความชื้นมากไว้ด้านในสุดหรือไม่ 3. อุณหภูมิโดยรอบตู้เย็นเท่ากับ 5˚C หรือน้อยกว่านั้นหรือไม่ 4. ตั้งค่าการทำความเย็นที่ถาดช่องแช่เย็นจัดในโหมด Soft-Freezing เป็นแบบ "Colder" (เย็นมาก) หรือไม่ 5. มีอาหารแช่แข็งซ้อนทับอยู่ในถาดช่องแช่เย็นจัด หรือไม่	1. ปรับอุณหภูมิที่ช่องแช่เย็นไปที่ "MID" หรือด้านขวาของ "MID" 2. กรุณาวางอาหารที่มีส่วนของน้ำมากไว้ข้างหน้า เช่น เต้าหู้, ผัก, ผลไม้ เป็นต้น 3. อาหารที่แช่ไว้ในถาดช่องแช่เย็นจัด อาจแข็งตัวได้ 4. กรุณาตั้งค่าการทำความเย็นที่ถาดช่องแช่เย็นจัดในโหมด Soft-Freezing เป็นแบบ "มาตรฐาน" ดูหน้า 7 5. หากอาหารที่แช่ไว้ในถาดช่องแช่เย็นจัดมีการสัมผัสกับอาหารแช่แข็ง อาจเกิดการแข็งตัวได้
ข้างนอกและในมีหยดน้ำเกาะ ที่ช่องแช่แข็งมีน้ำแข็งเกาะ 	1. เปิดประตูบ่อย หรือปิดไม่สนิทหรือไม่ 2. เป็นช่วงที่มีความชื้นสูงหรือไม่ เช่น ช่วงฝนตก	1. เมื่อความชื้นในอากาศถูกทำให้เย็นอาจจะทำให้เกิดน้ำแข็งหรือหยดน้ำได้ และหากประตูมีช่องว่างเพียงเล็กน้อยก็จะทำให้มีหยดน้ำได้ ดูหน้า 4 2. บางครั้งก็มีหยดน้ำ ขอให้ใช้ผ้าแห้งเช็ด และที่ช่องแช่แข็งหยดน้ำจะเกาะเป็นน้ำแข็งได้ง่าย เมื่อเปิดประตูแล้วควรรีบปิดโดยเร็ว
ประตูเปิดออกง่าย ประตูไม่ปิด 	1. ประตูชนกับอาหารหรือไม่ ใส่ของหรืออาหาร มากเกินไปหรือไม่ 2. มีอาหารตกลงไปที่ด้านหลังของช่องแช่หรือไม่ หรือมีสิ่งของคั่นอยู่ระหว่างตัวตู้กับประตู	1. กรุณาอย่าจัดเก็บอาหารให้โผล่ออกมาจากช่องแช่หรือ ถาด 2. กรุณาจัดวางอาหารโดยไม่ให้อาหาร, ถุงพลาสติก, สิ่งของอื่นใดไปคั่น ระหว่างประตู 3. ปรับขาตู้ขึ้นมาเพื่อให้ด้านหน้าสูง เอียงขึ้นข้างบนเล็กน้อย ก็จะทำให้ ประตูปิดง่ายขึ้น ดูหน้า 4
เมื่อปิดประตูแล้ว ประตูอีกบานเปิดออก	**นี่ไม่ใช่ความผิดปกติ เนื่องจากแต่ละช่องแช่เชื่อมต่อกันด้วยช่องลมเย็น แรงลมในการปิดประตูอาจทำให้ประตูบานอื่นเปิดออก หรือลอยอยู่ครู่หนึ่ง**	
มีกลิ่น (อาหาร,น้ำแข็ง)	1. อาหารที่มีกลิ่นแรงไม่ได้ห่ออย่างมิดชิด หรือไม่ 2. ถาดทำน้ำแข็งสกปรกหรือไม่	1. หากมีกลิ่นแรงมาก เครื่องกำจัดกลิ่นจะไม่สามารถกำจัดได้หมด กรุณาห่อพลาสติกให้มิดชิด 2. กรุณาทำความสะอาดเป็นระยะเวลาตามที่กำหนด
มีเสียงรบกวนเข้าที่ TV	1. ตู้เย็นอยู่ใกล้กับ TV หรือไม่ 2. สายอากาศอยู่ใกล้กับสายไฟตู้เย็นหรือไม่	1. กรุณาติดตั้งให้ห่างจากเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ เช่น TV 2. สำหรับแหล่งจ่ายไฟ ขอแนะนำให้ใช้สายดินแยกอิสระ
มีเสียงรบกวน เสียงต่อไปนี้ไม่ผิดปกติ 	1. มีเสียงดังกะทันหัน หรือเปลี่ยนเป็นเสียง ที่ผิดปกติ 2. ตอนปิดประตูจะมีเสียงดัง "พึ้ว" 3. บางครั้งมีเสียง "จ๊อก" หรือ "ตึงๆๆ" 4. ตอนเปิดประตูบางครั้งจะมีเสียง "ก๊อบแก๊บ" 5. บางครั้งเหมือนมีเสียงแมลงบินอยู่	1. หลังจากติดตั้ง, ตอนช่วงฤดูร้อน, ตอนที่เปิดปิดประตูบ่อย ตู้เย็นจะเปลี่ยนไปเดินเครื่องเร็วขึ้นเพื่อให้มีความเย็นเพิ่มขึ้นโดยอัตโนมัติ 2. เป็นเสียงการเริ่มทำงานของ Fan Motor 3. เป็นเสียงของน้ำยาทำความเย็นไหล ซึ่งเป็นอาการปกติ 4. มีอากาศร้อนเข้าไปข้างใน ทำให้พลาสติกขยายตัวและเกิดเสียงลั่น 5. เป็นเสียงการทำงานของ Damper ที่ใช้ปรับปริมาณลม
ด้านนอกร้อนขึ้น		ตู้เย็นจะระบายความร้อนออกจากด้านข้าง หลังจากการติดตั้งหรือสถานที่ที่มีความร้อน โดยเฉพาะด้านนอกจะร้อน (50 ~ 60 องศาเซลเซียส) ลมร้อนอาจจะออกมาจากด้านข้าง เป็นการทำงานที่จำเป็นต่อระบบทำความเย็น ซึ่งเป็นอาการปกติ

คำเตือน

- ตู้เย็นนี้ไม่ควรใช้โดยเด็กเล็ก, ผู้ที่ไม่แข็งแรง หรือบุคคลทุพพลภาพโดยไม่มีผู้ดูแลควบคุม
- เด็กเล็กควรได้รับการดูแลควบคุมเพื่อให้แน่ใจว่าพวกเขาจะไม่ไปเล่นที่ตู้เย็น
- คำเตือน - ไม่ควรใช้อุปกรณ์ หรือเครื่องมือต่างๆ เร่งการละลายน้ำแข็ง นอกเหนือจากการแนะนำโดยผู้ผลิต
- คำเตือน - ไม่ควรใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในช่องแช่อาหารในตู้เย็น นอกเหนือจากการแนะนำโดยผู้ผลิต
- คำเตือน - ในกรณีที่มีความเสียหายกับวงจรสารทำความเย็นหรือมีก๊าซรั่ว ให้เปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศภายในห้อง และติดต่อปรึกษากับศูนย์บริการ หรือตัวแทนจำหน่ายของบริษัท มิตซูบิชิ อีเล็คทริค กันยงวัฒนา จำกัด
- ตู้เย็นนี้ใช้สารทำความเย็น (R600a: iso-butane) ซึ่งเป็นสารไวไฟ
- ห้ามทำความเสียหายกับวงจรของสารทำความเย็น(ท่อต่างๆ) เช่น การเจาะ หรือยึดสกรูที่ผนังตู้เย็น
- ต้องเว้นระยะห่างบริเวณรอบๆ ตู้เย็นตามที่กำหนดไว้ เพราะหากสารทำความเย็นรั่วไหลอาจเกิดการสะสม
- เมื่อต้องการทิ้งตู้เย็น ควรติดต่อตัวแทนจำหน่ายเพื่อขอรายละเอียดวิธีทิ้งตู้เย็นที่ถูกต้อง หรือปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด

แจ้งให้ทราบ

เมื่อเปิดประตูตู้เย็นแล้วมีเสียงดัง “ก๊อบแก๊บ”

- เกิดจากการขยายตัวโดยฉับพลันของชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติก เนื่องจากอุณหภูมิภายในตู้เย็น มีอุณหภูมิเย็นมากเมื่อเวลาเปิดประตูตู้เย็นทำให้อุณหภูมิภายนอกที่ร้อนกว่าเข้าไปสัมผัสกับชิ้นส่วนพลาสติก จึงทำให้เกิดเสียงดังลั่นขึ้น (ถึงแม้ไม่เปิดประตูตู้เย็นก็อาจมีเสียงดังของชิ้นส่วนพลาสติกได้) ซึ่งเป็นอาการปกติ

เมื่อประตูตู้เย็นแน่น

- เมื่อผู้ใช้ปิดประตูตู้เย็น อากาศบางส่วนจะถูกไล่ออกเกิดเป็นสูญญากาศขึ้นภายในตู้เย็นทันที ทำให้ต้องใช้แรงเปิดมาก แต่ถ้าปล่อยให้อากาศภายนอก ซึมผ่านขอบยางประตูเข้าไปโดยใช้เวลาเกินกว่า 60 วินาทีแล้วความดันอากาศภายในจะเท่ากับความดันอากาศภายนอก ผู้ใช้ตู้เย็นจะใช้แรงเปิดเป็นปกติ

เมื่อเกิดความร้อนที่ผนังตู้เย็นด้านข้าง

- เนื่องจากภายในผนังตู้มีแผงระบายความร้อนซ่อนอยู่ เมื่อตู้เย็นทำงานแผงระบายความร้อนจะแผ่ความร้อนมาที่ผนังตู้ ทำให้ผนังตู้ร้อนได้ (ไม่ใช่อาการผิดปกติ)
- ผนังตู้ด้านข้างจะร้อนขึ้นเมื่อ เปิด - ปิด ประตูบ่อยครั้ง หรือในฤดูร้อนที่อุณหภูมิภายนอกค่อนข้างสูงจึงไม่ควรสัมผัสผนังตู้ด้านข้าง ความร้อนนี้เกิดจากการถ่ายเทอุณหภูมิที่อยู่ภายในตัวตู้ออกมาด้านนอกตู้ทางผนังด้านข้างของตัวตู้ (ความร้อนนี้ไม่ใช่อาการผิดปกติ)

เมื่อน้ำจากถาดระบายน้ำไหลล้นออกนอกตู้เย็น

- เช็คดูว่าท่อระบายน้ำอุดตันหรือไม่
- เช็คดูว่าถาดระบายน้ำใส่เข้าไปเรียบร้อยหรือไม่

หากท่านตรวจเช็คข้อบกพร่องของตู้เย็นตามข้อดังกล่าวแล้วไม่พบสิ่งผิดปกติ ตู้เย็นก็ยังทำงานไม่เป็นที่น่าพอใจกรุณาจดชื่อรุ่น, หมายเลขเครื่องที่ติดอยู่ด้านหลังของตู้เย็น และติดต่อปรึกษากับศูนย์บริการ หรือตัวแทนจำหน่ายของบริษัท มิตซูบิชิ อีเล็คทริค กันยงวัฒนา จำกัด เพื่อขอคำแนะนำ

ศูนย์บริการ: บริษัท มิตซูบิชิ อีเล็คทริค กันยงวัฒนา จำกัด สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.mitsubishi-kyw.co.th
28 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร.: 0-2763-7000 สายด่วน (HOTLINE SERVICE) 1325 โทรสาร.: 0-2379-4763
ผู้ผลิต: บริษัท กันยงอีเลคทริก จำกัด (มหาชน) 67 หมู่ 11 ถนนเทพรัตน กม.20 ต.บางโฉลง อ.บางพลี สมุทรปราการ 10540

ข้อมูลจำเพาะของตู้เย็น	
ประเภทของตู้เย็น	ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง
แบบรุ่น	MR-FS45EY
แบบการขจัดฝ้าน้ำแข็ง	อัตโนมัติ
ปริมาตรภายในรวม	413 L (14.6 Cu.ft.)
ช่องแช่แข็งประเภทสี่ดาว (4 Star)	102 L
ช่องแช่เย็นทั่วไป	311 L
แรงดันไฟฟ้า	1Ø 220 V
ความถี่	50 Hz
กระแสไฟฟ้า	1.17 A
กำลังไฟฟ้า	92 W
กำลังไฟฟ้าละลายน้ำแข็ง	139 W
สารทำความเย็น	R600a

MITSUBISHI ELECTRIC
Changes for the Better

รายชื่อศูนย์บริการแต่งตั้งและอะไหล่ มิตซูบิชิ อีเล็คทริค ทั่วประเทศ

กรุงเทพมหานคร

บริษัท มิตซูบิชิอีเล็คทริค ก้นยงวัฒนา จำกัด (สำนักงานใหญ่)	28 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	โทร. 0 -2763 -7000 กด 6 สายด่วน(HOTLINE SERVICE)1325
บริษัท ก้นยง จำกัด	354 ซ.เอกมัย 20 ถ.สุขุมวิท63 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา 10110	โทร. 0 -2391-8008 -12 แฟกซ์ 02-3918010

ภาคเหนือ

บริษัท สหพานิชเชียงใหม่ จำกัด	62 ถ.โชตนา ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300	โทร. 053-153311 ต่อ 110 / 081-021-0868
บริษัท เชียงใหม่สยามทีวี จำกัด	111 / 1 ถ.ช้างหล่อ ต.หายยา อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100	โทร. 053 282 222
ร้าน เจทูเค เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส	68 ม.2 ต.สันทราย อ.สารภี จ.เชียงใหม่ 50140	โทร. 081-706-3199 , 099-136-0888
ร้าน คลินิคแอร์	145/5 ม.6 ม.หยองไคร้ ต.หนองจ๊อบ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50210	โทร. 088-185-1616 , 088-186-9992
บริษัท ทวีชนต์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	99 / 13 ม.13 ถ.พหลโยธิน ต.สันทราย อ.เมือง จ.เชียงราย 57000	โทร. 053-700-353 ต่อ 106,107
บริษัท สินธานี อิเล็คทริค จำกัด	111 ม.25 ถ.ซุปเปอร์ไฮเวย์ อ.เมือง จ.เชียงราย 57000	โทร. 053-153-311 ต่อ 2
ร้าน บายพายอิเล็คทริค เอ็นจิเนียริ่ง	84/5 ม.27 ต.ห้วยสัก อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย 57000	โทร. 082-032-0110 , 093-213-5155
ร้าน NP อิเล็คทรอนิคส์ กำแพงเพชร	48 ถ.ราษฎร์รวมใจ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000	โทร. 062-254-1493
บริษัท สอาตกรุ๊ป จำกัด	111 - 119 ถ.บุญวาทย์ ต.สวนดอก อ.เมือง จ.ลำปาง 52000	โทร. 054-222-107-8 ต่อ 129 , 087-188-5656
หจก. สุชินพานิช	196 - 196 / 1 - 2 ถ.สวรรค์วิถี ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง จ.นครสวรรค์ 60000	โทร. 056-220-117 , 056-221-448 , 080-838-5788
ร้าน ศูนย์บริการเอ็นพีอิเล็คทรอนิคส์ นครสวรรค์	23 / 1 ม.5 ต.กลางแดด อ.เมืองนครสวรรค์ จ.นครสวรรค์ 60000	โทร. 094-824-2339 , 062-254-1493
ร้าน เทคนิคออดิโอ	178 ม.3 ถ.น่าน-ทุ่งช้าง ต.บ้วง อ.บ้วง จ.น่าน 55120	โทร. 054-756-418 , 085-624-5238
บริษัท นพคุณเอ็นจิเนียริ่ง กำจัด	9/2 ถ.เพชรเจริญ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000	โทร. 056-721-147-8
บริษัท ไทยพานิช มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	379 / 6 ม.7 ถ.พิษณุโลก-หล่มสัก ต.สมอแข อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000	โทร. 055-378-666 ต่อ 119,130
บริษัท เทพสยามอีเล็คทริค จำกัด	129 ถ.เจริญเมือง ต.ในเวียง อ.เมือง จ.แพร่. 54000	โทร. 054-524-452-3 , 089-851-8228
หจก. สุโขทัยธงชัยวิทยุ	27 ถ.ดิถีใหม่สายซี ต.ธานี อ.เมือง จ.สุโขทัย 64000	โทร. 055-614946 , 096-229-4808
หจก. บุญโรจน์ อิเล็คทริค ชัพพลาย	4 / 8 ซ.ร่วมจิต ถ.ประสาทวิถี อ.แม่สอด จ.ตาก 63110	โทร. 055-533-988 , 055-534-920
ร้าน พี.เค.อิเล็กทรอนิกส์	1/16-17-18 ถ.มหาไทยบำรุง ต.หนองหลวง อ.เมืองตาก จ.ตาก 63000	โทร. 055-511988 , 086-680-0814
บริษัท ไทยพานิช วีดีโอ จำกัด	1 / 94 - 97 , 99 - 103 ถ.สำราญรื่น ต.ท่าอิฐ อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์ 53000	โทร. 055-417-982 , 081-040-8555

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

บริษัท ธานินทร์ อีเล็คทริค เซลล์แอนด์เซอร์วิส จำกัด	14 / 26 - 30 ถ.ชัยภูมิ-ลีคิ้ว ม.6 ต. ในเมือง อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000	โทร. 081-656-4018
บริษัท ห้างโอวเปงฮง (2009) จำกัด	311 - 315 ถ.ราชนิกูล อ.บ้านไผ่ จ.ขอนแก่น 40110	โทร. 088-557-0311
บริษัท แฟร์การไฟฟ้า (1994) จำกัด	728 / 19 - 20 ถ.หน้าเมือง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	โทร. 043-320-382
ร้าน ทรัพย์อนันต์ เซอร์วิส	22/25 หมู่บ้านพวงเพชร 2 ถ.เหล่าดี ต.เมืองเก่า อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	โทร. 082-789-4664
ร้าน มิสตางค์เซอร์วิส	425/15 ถ.เลย-ด่านซ้าย ต.กุดป่อง อ.เมือง จ.เลย 42000	โทร. 065-352-5591
บริษัท ไล้ฟ์ซูนิเวิร์ส จำกัด	11 ถ.จอมสุรางค์ยาตร์ อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000	โทร. 044-268-888
ร้าน ไสแม็กซ์อีเล็คโทรนิคส์	14 ถ.มนัส ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000	โทร. 088-919-4595
ร้าน ไชยอีเล็คทรอนิคส์	38 - 40 ถ.เทศบาล14 ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130	โทร. 081-877-7205 , 085-611-0623
ร้าน ศราวุธอิเล็คโทรนิคส์	118 ต.ด่านช้าง อ.บัวใหญ่ จ.นครราชสีมา 30120	โทร. 081-966-0010
ร้าน เอ็นพี การแอร์	51 ม.13 ต.หาดคำ อ.เมือง จ.หนองคาย 43000	โทร. 063-5068324
ร้าน ยุดี เซอร์วิส	527 / 515 ม.5 ชุมชนหนองเตาเหล็ก ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000	โทร. 086-450-6193
ร้าน เรืองฤทธิ์การช่าง	24 หมู่ 1 ถ.ประสาทชัย ต.บึงกาฬ อ.เมืองบึงกาฬ จ.บึงกาฬ 38000	โทร. 062-197-8951
ร้าน YJ อีเล็คโทรนิค	577/2 ม.1 ต.อิสาณ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000	โทร. 081-725-4667
ร้าน วิวัฒน์อิเล็คทรอนิคส์	454/3-4 ถ.ผดุงพาณิชย์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด 45000	โทร. 089-709-8103
บริษัท แสงวิจิตร เทรดดิ้ง จำกัด	112 / 1 ม.16 ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000	โทร. 063-669-0058
ร้าน EA SERVICE	337/1 ม.3 ต.อางขุมน้อย อ.อางขุมน้อย จ.ศรีสะเกษ 33190	โทร. 080-511-7970
หจก. ชัยไทรทัศน์	80 , 82 , 84 , 84 / 1-5 ถ.จิตรบำรุง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000	โทร. 044-514-525
ร้าน เอส.พี.บี อิเล็คโทรนิคส์	3 ซ.แจ้งสนิท 15 ถ.แจ้งสนิท ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000	โทร. 081-496-3808
ร้าน เค.เอ็น.เอ็นจิเนียริ่ง	491/4 ถ.วิทยะธำรงค์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ยโสธร 35000	โทร. 098-590-4959

ภาคตะวันออก

ร้าน สุชาลีอีเล็คทรอนิคส์	1357 ม.1 ศูนย์การค้าศิริพนม ต.พนมสารคาม อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา 24120	โทร. 081-577-7979
บริษัท เชียวชาญ เซอร์วิส จันทบุรี	619 ถ.ท่าแฉลบ ต.คลาด อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000	โทร. 091-431-0641 , 092-216-5544
บริษัท นำชัย แคร์ จำกัด	353 / 46 ม.9 ถ.สุขุมวิท ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150	โทร. 038-716-525
ร้าน ศูนย์บริการอิเล็คทรอนิคส์ (สาขาชลบุรี)	192/6-7 ม.1 ถ.สุขุมวิท ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000	โทร. 080-441-9842
ร้าน เทคนิค	44 ถ.เทศบาล 1 ต.ศิริราชา อ.ศิริราชา จ.ชลบุรี 20110	โทร. 081-591-4055
ร้าน ภูเขาทอง	138 ม.8 ต.โคกกิเบ็น อ.ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี 25190	โทร. 097-161-0905
ร้าน ศูนย์บริการอิเล็คทรอนิคส์ ระยอง	200 / 30 - 32 ถ.สุขุมวิท ต.ทางเกวียน อ.แกลง จ.ระยอง 21110	โทร. 087-142-2608
บริษัท เดอะชันเทค 2559 จำกัด	100 / 9 ม.4 ต.น้ำคอก อ.เมือง จ.ระยอง 21000	โทร. 033-650-820 , 062-394-2559
ร้าน ไพบูลย์ แอร์ สระแก้ว	147 ถ.สุวรรณศร ต.สระแก้ว อ.เมือง จ.สระแก้ว 27000	โทร. 081-861-7521
บริษัท เบสแอร์อิเล็คทริคแอนด์ซัพพลาย จำกัด	239 ม.6 ต.สะพานไหม่ อ.เมืองนครนายก จ.นครนายก 26000	โทร. 086-076-9488
ร้าน ศูนย์บริการอิเล็คทรอนิคส์ (สาขาตราด)	325/3 ม.5 ต.หนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด 23000	โทร. 081-736-6650

ภาคกลาง

ร้าน นิพนธ์การไฟฟ้า	44/4 ม.1 ต.ป่าจิ้ว อ.เมือง จ.อ่างทอง 14000	โทร. 092-815-4523 , 062-319-9377
ร้าน ส.เจริญเซอร์วิส	120/32 ม.3 ต.คลองสวนพลู ถ.อยุธยา-บางปะอิน อ.เมือง จ.อยุธยา 13000	โทร. 098-257-2954 , 095-809-9985
ร้าน ยุดิลิสี่ อินเตอร์เทค	24/33-34 ม.4 ถ.ปทุม-เสนา ต.โคกช้าง อ.บางไทร จ.อยุธยา 13190	โทร. 081-933-5638
ร้าน บ้านสร้างแอร์ เซอร์วิส	192 / 15 ม.7 ต.ลำตาเสา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170	โทร. 081-794-6565
บริษัท อยุธยานานาภัณฑ์ จำกัด	68 / 10 ม.1 ต.ไผ่ลิง อ.เมือง จ.พระนครศรีอยุธยา 13000	โทร. 065-808-1365 , 085-186-9958
ร้าน นริทร์เครื่องเย็น	580 ม.5 ต.บ้านกล้วย อ.เมือง จ.ชัยนาท 17000	โทร. 082-942-2609 , 095-640-7945
หจก. เค.ซี อีเล็คทรอนิคส์	80 ม.1 ถ.แสงชูโต ต.ท่าวัง อ.ท่าม่วง จ.กาญจนบุรี 71110	โทร. 081-736-2341
หจก. กิจนิยม (สมัยใหม่)	85 - 87 ถ.ศรีสำโรง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี 15120	โทร. 036-441-533
ร้าน คลินิคเครื่องเย็น	32 ซ.4 วัฒนธรรม ถ.พระทรง ต.ท่าราบ อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000	โทร. 032-400-500 , 086-476-0682
ร้าน พพรแอร์ แอนด์ เซอร์วิส	8 / 130 ซ.พร้อมมิตรพัฒนา ถ.หัวหิน-หนองพลับ ต.หัวหิน อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์	โทร. 097-046-6227
บริษัท เจนไทรทัศน์ จำกัด	88 / 3 - 4 ถ.แสงชูโต ต.บ้านโป่ง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110	โทร. 032-211-447
หจก. เย็นสบายแอร์	331 ม.10 ต.ดำเนินสะดวก อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี 70130	โทร. 083-915-9414 , 095-493-6488
หจก. วงศ์อนันต์ เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส	133/8-9 ซ.บางแก้ว ถ.ทางเข้าเมือง ต.แม่กลอง อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม 75000	โทร. 034-712-404 , 063-963-5442
ร้าน ไทยเจริญแอร์	1 / 22 ซอย 13 ถ.สุดบรรทัด ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี 18000	โทร. 089-669-0478 , 063-392-5996
ร้าน ร้านสตาร์วัน อิเล็คทริค	160 / 82 ถ.เดิมธีรี ต.อุทัยใหม่ อ.เมือง จ.อุทัยธานี 61000	โทร. 081-179-1729 , 089-002-6942
ร้าน เอ็นทีเอส อิเล็คตริค	18 / 21 ถ.หมื่นหาญ ต.ท่าระหัด อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000	โทร. 091-047-6973 , 081-839-0374

ภาคใต้

ร้าน ฟ้าไทย (เจริญกรุงชุมพร)	273 / 10 ถ.ปรินทรมรรคา ต.ท่าตะเภา อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	โทร. 077-511255 , 081-9683700
บริษัท เสียงโตเกียว จำกัด	232 หมู่ 1 ถ.เมืองชุมพร ต.วังไผ่ อ.เมือง จังหวัด ชุมพร 86000	โทร. 077-504222 , 088-7583257
ร้าน ดี.เค.อิเล็กทรอนิกส์ แอนด์ เซอร์วิส	9 / 6 ม.2 ถ.อ่าวลึกเหนือ อ.อ่าวลึก จ.กระบี่ 81110	โทร. 075-656058 , 083-3880936
บริษัท นครดีซี จำกัด	99 ถ.พัฒนาการ-ลูขวาง ต.ท่าวัง อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000	โทร. 075-311900 , 075-311243
บริษัท สุวจิต ทุ่งสง จำกัด	500 ถ.ชนปรีดา ต.ปากแพรก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110	โทร. 075-411169
หจก. แกรนด์อีเล็คทริค แอร์ เซอร์วิส	2 / 2 อตุลตานนท์ 1 ต.บางนาค อ.เมือง จ.นราธิวาส 96000	โทร. 084-7489417
ร้าน กุมิดีเดชการไฟฟ้า	92/4 ถ.ศิริราช ต.ท้ายช้าง อ.เมือง จ.พังงา 82000	โทร. 064-9823629
บริษัท ที่หิ้น เทรดดิ้ง จำกัด	102/198 ม.5 ถ.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	โทร. 076-261450 , 076-261470
หจก. มีเฟรนด์ แอร์ เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส	58 / 21 - 22 ม.6 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	โทร. 076-214001-2 , 081-9568887
หจก. บอยแอร์ 999 เซอร์วิส	293/13 ถ.เรืองราษฎร์ ต.เขานิเวศน์ อ.เมือง จ.ระนอง	โทร. 077-811725 , 080-6942123
บริษัท พี เอส แอล อิเล็กทรอนิกส์	574/2 ม.6 ถ.ยนตรการกำธร ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล 91000	โทร. 074-830256 , 063-4756333
ร้าน นันทศักดิ์ แอร์	388 ถ.ราษฎร์อุทิศ ต.บ่อยาง อ.เมือง จ.สงขลา 90000	โทร. 074-322468 , 089-6546648
ร้าน อี แอนด์ อี เซอร์วิส	69/169 ม.1 ถ.ลพบุรีราเมศวร์ ต.คลองแห อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110	โทร. 074-426551 , 089-6558254
บริษัท ศูนย์บริการสิริสิน จำกัด	452 / 7 - 8 ถ.ชนเกษม ต.คลาด อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000	โทร. 077-288888
ร้าน ศูนย์บริการ ส.รวมช่างและอะไหล่	204 / 40 ถ.วัดโพธิ์-ในลึก ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000	โทร. 077-286331 , 086-3351174
ร้าน สมหมายแอร์เซอร์วิส	2/1 ม.5ถ.ลิปะน้อย ต. ลิปะน้อย อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี 81440	โทร. 095-2609950 , 081-9705276
บริษัท ตรังไพศาลแอร์ เซ็นเตอร์ จำกัด	74/5-6 ถ.รัษฎา ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง 92000	โทร. 075-218199
ร้าน ตรังแสงไทยแอร์แอนด์เซอร์วิส	11 ถ.สถานี ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง 92000	โทร. 086-4757493
หจก. ไกวิทย์พาณิชย์	80 - 86 ถนนเปรมจิตต์ - สุรพันธ์ อ.เมือง จ.ยะลา 95000	โทร. 073-255-151
ร้าน ปิ่นแก้วแอร์เซอร์วิส	990 ถ.ผังเมือง 4 ต.สะเตง อ.เมือง จ.ยะลา 95000	โทร. 073-222043 , 087-2991963

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

NZ79G112H01