



REFRIGERATOR-FREEZER

MODEL

MR-FS45ES

INVERTER



คู่มือแนะนำ การใช้งานตู้เย็น

2 ประตู แบบมีช่องแช่เยือกแข็ง
ระบบไนโตรสแตท (ไร้สาร CFC)

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
ตู้เย็นนี้ต้องต่อสายดินก่อนใช้งานเพื่อ
ช่วยป้องกันไฟฟ้าดูด หรือไฟฟ้าช็อต
จากกระแสไฟฟ้ารั่วไหล [ดูหน้า 4](#)

ตู้เย็นไร้สาร
Freon

ตู้เย็นเครื่องนี้ใช้ฉนวนโฟมปราศจากสารฟรอนหรือไฮโดรคลอเฟนเทนซึ่งจะไม่ทำลายชั้นโอโซน
และแทบไม่มีส่วนทำให้เกิดภาวะโลกร้อนจึงเรียกได้ว่าเป็นสารที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



R600a

ขอขอบพระคุณที่เลือกใช้ตู้เย็นมิตซูบิชิ

- กรุณาอ่านอย่างละเอียดและทำความเข้าใจกับคู่มือการใช้งานโดยเฉพาะ "สิ่งที่ต้องปฏิบัติตามเพื่อความปลอดภัย" เพื่อการใช้งานอย่างถูกต้องและปลอดภัย
 - กรุณาขอใบรับประกันสินค้าจากร้านค้าและกรอกข้อมูล "วันที่ซื้อ, ชื่อร้านค้า" ให้ครบถ้วนชัดเจน
 - กรุณาจัดเก็บใบรับประกันสินค้าไว้กับคู่มือแนะนำการใช้งานตู้เย็น
-
- ตู้เย็นนี้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดเก็บอาหารแช่เย็นและแช่แข็งที่ใช้ภายในบ้านเท่านั้น ไม่เหมาะสำหรับใช้งานในเชิงพาณิชย์ หรืองานอุตสาหกรรม
 - ชิ้นงานพลาสติกส่วนใหญ่จะแสดงชื่อวัตถุดิบไว้เพื่อการนำกลับมาใช้ใหม่

สิ่งที่ต้องปฏิบัติตาม เพื่อความปลอดภัย (กรุณาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด)

- อันตรายอาจจะเกิดขึ้นได้เมื่อใช้งานผิด ดังนั้นจึง ทำการแบ่งประเภทการแสดงผลสัญลักษณ์ดังต่อไปนี้

⚠ คำเตือน

ไม่ปฏิบัติตามอาจได้รับอันตรายถึงแก่ชีวิตหรือบาดเจ็บสาหัส

⚠ ข้อควรระวัง

ไม่ปฏิบัติตามอาจได้รับบาดเจ็บหรือทรัพย์สินเสียหาย

- ความหมายของสัญลักษณ์ที่ใช้มีดังนี้

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

- เมื่อเกิดความผิดปกติและขัดข้อง ให้หยุดเดินเครื่องทันที และติดต่อปรึกษากับศูนย์บริการ หรือตัวแทนจำหน่ายของบริษัท มิตรชุบิชิ อิเล็กทริก กันยงวัฒนา จำกัด เพื่อขอคำแนะนำ

- ในกรณีที่ชิ้นส่วนชำรุดเสียหาย ต้องใช้ชิ้นส่วน และอะไหล่แท้จากศูนย์บริการ หรือตัวแทนจำหน่ายของบริษัท มิตรชุบิชิ อิเล็กทริก กันยงวัฒนา จำกัด

- ต้องจ่ายไฟฟ้าแก่เครื่องใช้ไฟฟ้าผ่านอุปกรณ์กระแสดักค้าง (residual current device, RCD) มีกระแสดักค้างที่กำหนดไม่เกิน 30 mA
- เครื่องใช้ไฟฟ้านี้เหมาะแก่การใช้ในประเทศที่มีภูมิอากาศเขตร้อนชื้นและอาจใช้ในประเทศอื่นได้ด้วย (ต้องใช้แหล่งจ่ายไฟที่มีแรงดัน 220V 50Hz เท่านั้น)

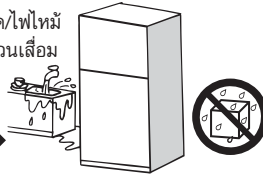
สำหรับภูมิอากาศเขตร้อนชื้น

⚠ คำเตือน

ห้ามติดตั้งตู้เย็นในสถานที่ที่เปียกน้ำหรือมีความชื้นสูง

อาจเกิดไฟดูด/ไฟไหม้เนื่องจากฉนวนเสื่อมสภาพได้

ดูหน้า 4



ในกรณีที่สายไฟชำรุด, เสียหาย กรุณาติดต่อศูนย์บริการเพื่อทำการเปลี่ยนสายไฟ

หากสายไฟชำรุดต้องใช้สายไฟใหม่จากศูนย์บริการหรือตัวแทนจำหน่าย และต้องแน่ใจว่าสายไฟใหม่ตรงกับรุ่นที่ใช้อยู่

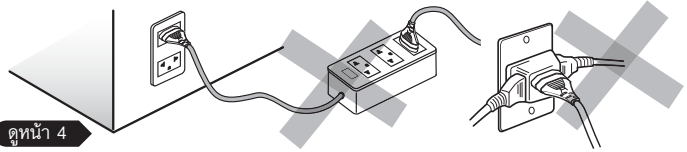
ดูหน้า 9



ต้องใช้กระแสไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้ในฉลากที่ติดด้านในประตู (แรงดัน 220V 50Hz)

ห้ามใช้ปลั๊กพวง หรือปลั๊กร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น เพราะอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

ดูหน้า 4



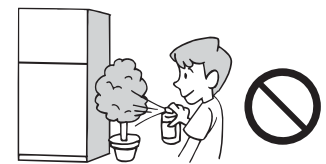
ห้ามวางสิ่งของไว้บนตู้เย็น

ในขณะที่เปิดตู้เย็น อาจจะทำให้ของตกหล่นใส่จนบาดเจ็บ



ห้ามใช้สเปรย์หรือสารไวไฟใกล้ตู้เย็น

เพราะอาจเป็นสาเหตุทำให้ติดไฟหรือไฟไหม้



ห้ามโหนประตู, ห้ามยืนบนชั้นลิ้นชัก

อาจจะทำให้ตัวล้มและบาดเจ็บ

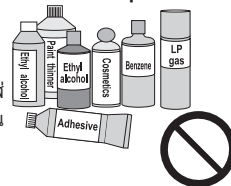


ห้ามเก็บเวชภัณฑ์หรือสารเคมีไว้ในตู้เย็น



ห้ามนำสารไวไฟหรือสารที่มีคุณสมบัติระเบิดได้ เช่น

เบนซิน, เครื่องสำอาง, สเปรย์ไล่ยุง, กาว, น้ำมัน, Adhesive, Ethyl alcohol, Cosmetics, Benzene, LP gas

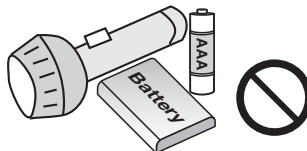


ห้ามวางตู้เย็นใกล้แหล่งความร้อน/เปลวไฟ/ประกายไฟ เช่น เทียนไข, ธูป

ซึ่งอาจมาโดนตู้เย็นและทำให้เกิดความเสียหายหรือไฟไหม้



ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้า, อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์, แบตเตอรี่ และอุปกรณ์อื่นๆ มาแช่ไว้ในตู้เย็น



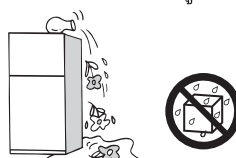
ในขณะที่เปิด-ปิดประตูตู้เย็น ต้องระวังไม่ให้ประตูกระแทกกับเฟอร์นิเจอร์หรือเครื่องใช้ในบ้านที่อยู่รอบๆ ตู้เย็น

เพราะอาจทำให้เกิดความเสียหายต่อประตูตู้เย็น, เฟอร์นิเจอร์ และอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บ

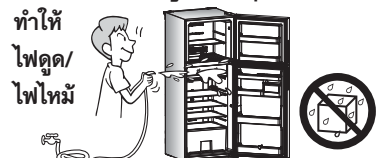


ห้ามวางภาชนะที่บรรจุน้ำไว้บนตู้เย็น

อาจเกิดไฟดูด/ไฟไหม้ได้หากชิ้นส่วนไฟฟ้าถูกน้ำ



ห้ามฉีดน้ำ หรือรดน้ำใส่ตู้ตู้เย็นทั้งภายในและภายนอกของตู้เย็น ในทุกกรณีเพราะจะทำให้



⚠ คำเตือน

<p>ห้ามให้ผู้อื่นกดทับสายไฟ หรือเต้าเสียบ (ปลั๊กตัวผู้) เพราะจะทำให้สายไฟเสียหาย ห้ามมีของกดทับ, พับ, บีบ จะ เป็นสาเหตุของ ไฟดูด, ไฟไหม้</p>  	<p>ห้ามใช้สายไฟ, เต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) ที่ชำรุด เต้ารับ(ปลั๊กตัวเมีย) ที่หลวมหรือชำรุด เพราะอาจจะเป็น สาเหตุของไฟดูด, ไฟไหม้</p>  	<p>ห้ามถอดเต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) โดยวิธีดึงสายไฟ เพราะจะทำให้สายไฟ เป็นรอยฉีกขาดและ จะ เป็นสาเหตุของ ไฟดูด, ไฟไหม้</p>  
<p>ห้ามแก้ไข, ตัดแปลง เพราะจะเป็น สาเหตุของไฟดูด, ไฟไหม้ หรือเกิด บาดเจ็บ</p>  	<p>ห้ามเสียบหรือถอดเต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) ในขณะที่มือเปียกอยู่ เพราะจะเป็น สาเหตุของไฟดูด</p>  	<p>ต้องเสียบเต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) ให้แน่นเสมอ และต้องเสียบจนถึงโคนเต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) หากเสียบเต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) หลวมจะทำให้เกิด ความร้อนจนอาจเกิดไฟไหม้</p>  
<p>ต้องตรวจเช็ค และทำความสะอาดสายไฟ, เต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หากมีฝุ่นเกาะ จะทำให้เป็น สาเหตุของไฟไหม้</p>  	<p>เมื่อมีก๊าซรั่ว ให้เปิดหน้าต่างเพื่อระบาย อากาศและต้องไม่แตะสัมผัสกับตู้เย็น เพราะอาจ เกิดประกายไฟและเป็น สาเหตุให้ไฟไหม้</p>  	<p>ก่อนที่จะทิ้งตู้เย็นต้องถอดขาของขอบประตูออก อาจเกิด อันตรายได้ หากเด็กเข้าไป ติดอยู่ด้านใน</p>  
<p>เมื่อมีอาการผิดปกติต้องตัดกระแสไฟฟ้าทันที หากเดินเครื่อง ต่อไปอาจเป็น สาเหตุของ ไฟดูด, ไฟไหม้</p>  	<p>ต้องตัดกระแสไฟฟ้าทุกครั้ง เมื่อต้องการทำ ความสะอาดหรือซ่อมบำรุง หากลืมอาจ เป็นสาเหตุของ ไฟดูด, ไฟไหม้</p>  	<p>ห้ามทำความสะอาดกับวงจรสารทำความเย็น (ท่อต่างๆ) เช่น การเจาะ หรือยึดสกรูที่ผนังตู้เย็น เพราะสารทำความเย็น เป็นสารที่สามารถติดไฟ อาจทำให้เกิดการระเบิด หรือไฟไหม้ได้</p>  
<p>ต้องเว้นระยะห่างบริเวณรอบๆ ตู้เย็นตามที่ กำหนดไว้ เพราะหากสารทำความ เย็นรั่วไหลอาจมีการ สะสมจนทำให้เกิดการ ติดไฟ และระเบิดได้ ดูหน้า 4</p>  	<p>ห้ามตั้งตู้เย็นไว้ในโรงเก็บของ หรือในโรงรถ เพราะสัตว์เลี้ยง หรือสัตว์อื่น ๆ อาจทำให้ระบบสายไฟชำรุด, เสียหาย และอาจทำให้เกิดไฟดูด หรือไฟไหม้ได้</p> 	<p>ห้ามใช้สารทำความเย็นประเภทอื่น นอกเหนือจากที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดไว้ โดยเด็ดขาด เพราะจะทำให้ตู้เย็นเกิดความเสียหาย, ระเบิด, หรือไฟไหม้</p> 
<ul style="list-style-type: none"> • เครื่องใช้ไฟฟ้านี้ไม่มีเจตนาให้ใช้โดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่ด้อยความสามารถทางร่างกาย ทางประสาทสัมผัสหรือจิตใจหรือขาดประสบการณ์ และความรู้ เว้นแต่ว่าจะได้รับการควบคุมดูแลหรือการสอนเกี่ยวกับการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าโดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น • เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า • คำเตือน ในบริเวณที่ติดตั้งตู้เย็นและตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็งและผนังโดยรอบต้องให้มีการถ่ายเทของอากาศที่ดี และปราศจากสิ่งกีดขวาง 		

⚠ ข้อควรระวัง

<p>อย่าแช่อาหารในปริมาณที่มากจนเกินไป ซึ่งจะทำให้ชั้นวางของดึงไม่ออกหรือ อาหารอาจจะตกลงมา และทำให้ ได้รับบาดเจ็บ</p>  	<p>ไม่ควรแช่เครื่องดื่มประเภทขวดหรือ กระบองในช่องแช่แข็ง หากของเหลวด้านในแข็ง จนทำให้ขวดหรือกระบอง แตกจะเป็นสาเหตุทำให้ได้รับ บาดแผล หรือความเสียหาย</p>  	<p>ไม่ควรนำอาหารที่เปลี่ยนสี หรือเปลี่ยนสภาพ มาบริโภค เพราะจะเป็นสาเหตุ ทำให้ป่วยหรืออาหาร เป็นพิษ</p>  
<p>อย่าใช้ของมีคม, เครื่องมือ หรืออุปกรณ์อื่นๆ ในการละลายน้ำแข็ง เพราะจะเป็นสาเหตุทำให้ช่องแช่แข็ง เสียหาย หรือเกิดบาดเจ็บ</p> 	<p>อย่าสอดมือหรือเท้าเข้าไปที่ตู้ตู้เย็นจะทำให้ ได้รับบาดเจ็บจากแผ่นโลหะ</p>  	<p>ไม่ควรแตะสัมผัสอาหารหรือภาชนะในช่อง แช่แข็งโดยที่มือเปียกอยู่ อาจเป็นสาเหตุทำให้ อาหารแช่แข็งเสียหาย และได้รับบาดเจ็บที่ ผิวหนังอันเกิดจากความเย็น</p>  
<p>ควรติดตั้งบนพื้นเรียบที่แข็งแรงและปรับ ขาตู้ให้ยึดติดกับพื้นให้มั่นคง หากตู้เย็นเคลื่อนไปมาจะ เป็นสาเหตุทำให้ได้รับ บาดเจ็บ ดูหน้า 4</p>  	<p>เมื่อขนย้ายตู้เย็น ควรจับส่วนที่เป็นมือจับ หากจับส่วนอื่นอาจจะเป็นสาเหตุทำให้ เกิดบาดเจ็บ ดูหน้า 9</p>  	<p>ขณะเปิด-ปิดตู้เย็นต้องจับที่มือจับเพราะอาจ หนีบถูกนิ้วมือ</p> 

การติดตั้ง

สถานที่ติดตั้ง

เพื่อให้ตู้เย็นทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยโปรดให้ความสำคัญกับสถานที่ติดตั้ง ดังนี้

1. พื้นผิวของสถานที่ติดตั้ง

- เพื่อป้องกันเสียงรบกวนที่เกิดจากการสั่นไหวของชั้นส่วนตู้เย็น พื้นสถานที่ติดตั้งจึงควรแข็งแรง, ราบเรียบ และมีระดับสม่ำเสมอ ในกรณีที่พื้นเป็นวัสดุอ่อน ยวบตัวได้ง่าย เช่น พรม, เสื่อ, Vinyl chloride ควรใช้แผ่นไม้ปูรองพื้นไว้อีกชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการเสียวของพื้นดังกล่าว

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 และป้องกันการกัดกร่อนมีความจำเป็นอย่างยิ่งต่อท่อทางเดินน้ำยาสารทำความเย็น เนื่องจากบริเวณบ่อน้ำพุร้อน จะก่อให้เกิดสารกัดกร่อนที่ส่งผลต่อท่อทางเดินน้ำยา โปรดติดต่อและปรึกษาศูนย์บริการ หรือตัวแทนจำหน่าย

⚠ ข้อควรระวัง

อย่ากีดขวางพื้นที่ระบายอากาศบริเวณรอบ ๆ ตู้เย็นเพราะหากสารทำความเย็นรั่วไหล อาจมีการสะสมจนทำให้เกิดการติดไฟ และระเบิดได้

มีเสียงดังเกิดขึ้นกะทันหันหลังจากตู้เย็นเริ่มทำงาน

หลังจากที่ติดตั้งตู้เย็นในช่วงฤดูร้อน และมีการเปิด-ปิดประตูตู้เย็นบ่อยๆ หรือขณะที่ระบบทำความเย็นกำลังทำงานตู้เย็นจะทำการเดินเครื่องเร็วขึ้นโดยอัตโนมัติ เพื่อให้มีความเย็นเพิ่มขึ้นเสียงเหล่านี้เป็นเสียงที่ไม่ผิดปกติ

สำหรับตู้เย็นไร้สาร CFC (R600a)

⚠ ข้อควรระวัง

เนื่องจากสารทำความเย็นชนิดไร้สาร CFC (R600a) นั้น เป็นสารที่สามารถติดไฟได้ จึงควรระมัดระวังอย่าให้วงจรทำความเย็นเกิดการรั่วไหลได้

หากเกิดการรั่วไหลของสารทำความเย็นควรปฏิบัติดังนี้

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

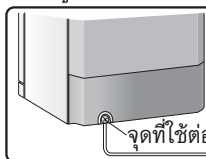
การต่อสายดิน

สิ่งสำคัญสำหรับความปลอดภัย ตู้เย็นนี้ต้องต่อสายดินก่อนใช้งาน เพื่อจะช่วยป้องกันไฟฟ้าดูดหรือไฟฟ้าช็อตจากกระแสไฟรั่วไหล

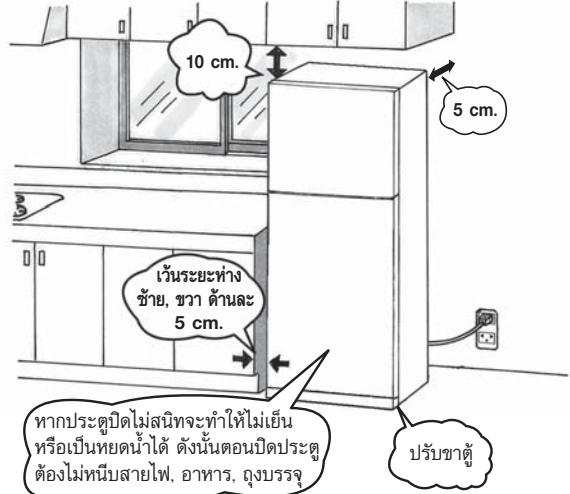
- ตู้เย็นต้องเสียบเต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) ที่เต้ารับ(ปลั๊กตัวเมีย) ที่จัดเตรียมไว้โดยเฉพาะ และต้องมั่นใจว่าใช้กระแสไฟฟ้าถูกต้อง (แรงดัน 220V 50Hz) เพื่อประสิทธิภาพที่ดีที่สุดและเป็นการป้องกันการใช้ไฟฟ้าเกินกำลังของวงจรไฟฟ้าในบ้าน ซึ่งเป็นสาเหตุของไฟไหม้
- ในกรณีที่เต้ารับ(ปลั๊กตัวเมีย)  ในที่พักอาศัยเป็นแบบที่มีสายดินและมีการต่อสายดินที่ถูกต้องอยู่แล้วให้ติดต่อศูนย์บริการเพื่อรับคำแนะนำ
- ตู้เย็นที่มีเต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) แบบไม่มีสายดินให้ต่อสายดินเข้ากับสกรูที่ใช้ต่อสายดินที่เตรียมไว้ให้ทางด้านหลังตอนล่างของตู้เย็น

จุดที่ห้ามต่อสายดิน

- ท่อน้ำประปา, ท่อก๊าซ (อันตรายจากไฟดูด, ระเบิด)
- สายดินของโทรศัพท์หรือสายล่อฟ้า (อันตรายจากฟ้าผ่า)



จุดที่ใช้ต่อสายดิน



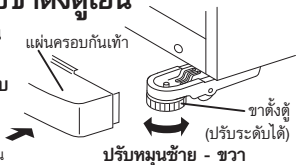
การปรับระดับขาตู้เย็นให้ได้แนวระนาบ

หลังจากติดตั้งในบริเวณที่ต้องการแล้ว จำเป็นต้องปรับระดับขาตู้เย็นทุกครั้งเพื่อให้เกิดความมั่นคงของตัวตู้ เพื่อเป็นการป้องกันการสั่นไหว, การปิดประตูไม่สนิท และการเคลื่อนตัวของตู้เย็นขณะใช้งาน โดยการหมุนปรับขาของตู้เย็นทั้งสองด้านให้สัมผัสกับพื้นและควรปรับให้ด้านหน้าตู้เย็นเป็นมุมเอียงขึ้นเล็กน้อยเพื่อป้องกันการปิดประตูไม่สนิทหรือประตูเปิดออกเองโดยไม่ตั้งใจ

การปรับระดับขาตู้เย็น

สถานที่ที่ติดตั้งไม่ได้อะเนบ, ขาตู้เย็นจมลงไปเพราะน้ำหนักของอาหาร ดังนั้นขอให้ปรับขาตู้เย็นให้ได้ระดับ

การติดตั้งที่มุมห้อง ตัวตู้จะเอียงเพราะขาตู้บางส่วนจมลงไปในพื้นที่ ดังนั้นควรวางแผ่นไม้ที่มีความแข็งแรงรองใต้ขาด้านหลังก่อน



การต่อกระแสไฟฟ้า

ตู้เย็น มิตซูบิชิ ผลิตภายใต้เงื่อนไขตามมาตรฐานความปลอดภัยของตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย มอก. 2214 เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ในส่วนของเต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) ต้องใช้เป็นแบบ

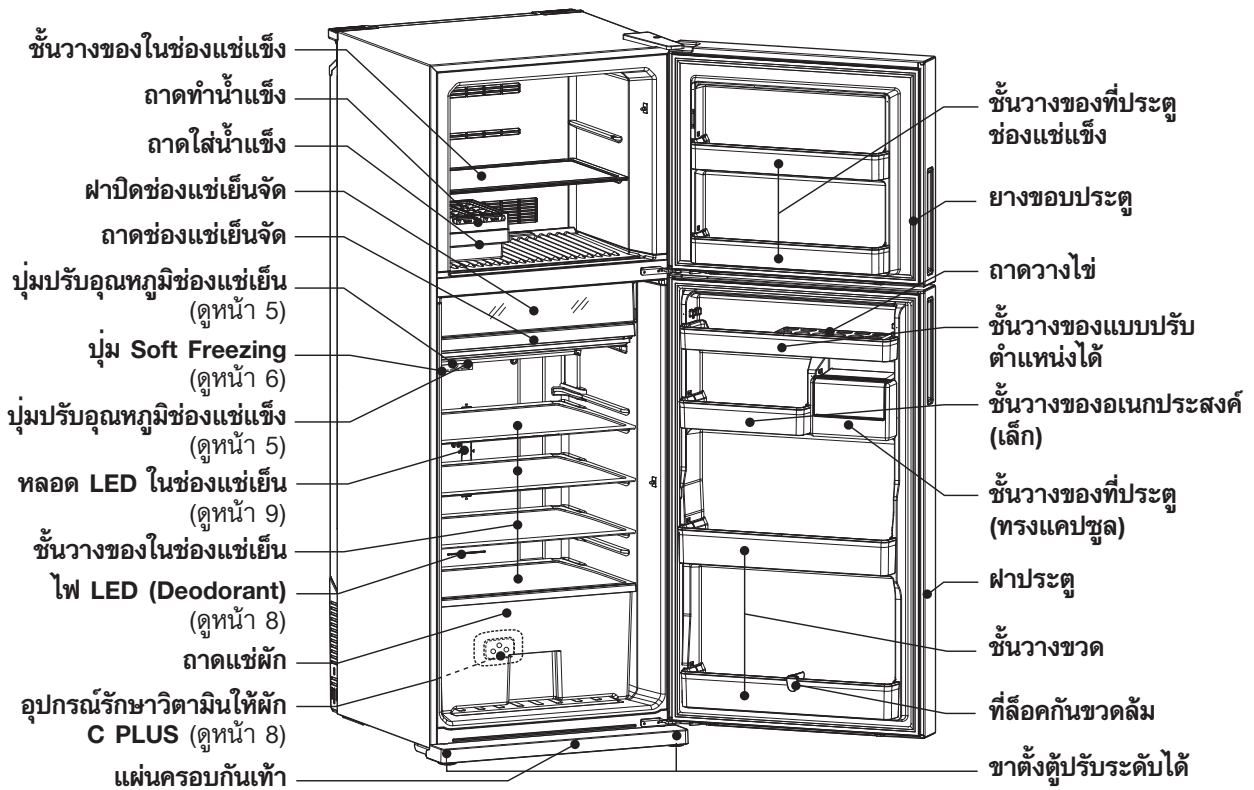
2 ขากลม  ดังนั้นหากท่านยังใช้เต้ารับ(ปลั๊กตัวเมีย) แบบ 2 ขาแบนอยู่  หรือรูปแบบอื่นที่ไม่รองรับกับเต้าเสียบ

(ปลั๊กตัวผู้)แบบ 2 ขากลมเพื่อความปลอดภัยจึงแนะนำให้ท่านทำการเปลี่ยนหรือติดตั้งเพิ่มเติมสำหรับเต้ารับ(ปลั๊กตัวเมีย) ที่ใช้กับเต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้)แบบ 2 ขากลมได้  หรือ  และไม่ควรรัดต่อหรือตัดแปลงที่เต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) ด้วยวิธีอื่นๆ นอกเหนือจากการแนะนำของผู้ผลิต

⚠ คำเตือน

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

ชิ้นส่วนประกอบของตู้เย็น

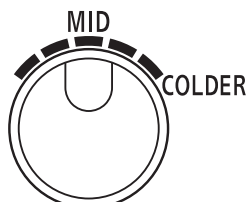


รูปแสดงตู้เย็นรุ่น MR-FS45ES

วิธีการใช้งานอย่างถูกต้อง

วิธีการปรับอุณหภูมิ

ปุ่มปรับอุณหภูมิช่องแช่แข็ง



FREEZER

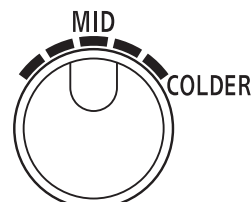
การควบคุมอุณหภูมิของช่องแช่แข็ง

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

⚠️ ข้อควรระวัง

- ตู้เย็นนี้ไม่ควรใช้งานโดยเด็กเล็ก หรือผู้พิการโดยไม่มีผู้ควบคุมดูแล โดยเฉพาะเด็กเล็กต้องมีผู้ดูแลอย่างใกล้ชิดเพื่อมั่นใจว่าเด็กๆ จะไม่ไปเล่นตู้เย็น

ปุ่มปรับอุณหภูมิช่องแช่เย็น



REFRIGERATOR

การควบคุมอุณหภูมิของช่องแช่เย็น

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

※ อุณหภูมิภายในช่องแช่เย็นจัดและช่องแช่ผักจะเปลี่ยนแปลงไปพร้อมกับการปรับอุณหภูมิในช่องแช่เย็น

- อุณหภูมิในถาดช่องแช่เย็นจัดสามารถปรับการทำความเย็นได้โดยการสลับไปมาระหว่างช่องแช่เย็นแบบ Soft-Freezing และช่องแช่เย็นจัด* เมื่อเริ่มใช้งานตู้เย็น ถาดช่องแช่เย็นจัดจะไม่ได้ตั้งค่าแบบ Soft-Freezing ไว้ เมื่อต้องการตั้งค่าแบบ Soft-Freezing สามารถทำได้ตามขั้นตอนด้านล่าง
* โหมดการทำความเย็นแบบช่องแช่เย็นจัด ใช้สำหรับทำความเย็นที่อุณหภูมิต่ำเพื่อรักษาความสดของอาหารให้เก็บไว้ได้เป็นเวลานาน
- เมื่อต้องการตั้งค่าแบบ Soft-Freezing
ให้กดปุ่ม **SOFT FRZ** บนแผงควบคุมอุณหภูมิ
สถานะไฟ (สีเขียว) จะติดขึ้นเมื่อดังกล่าวตั้งค่าโหมดทำความเย็นแบบ Soft-Freezing
※ เมื่อดังกล่าวการทำความเย็นแบบ 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
คุณสามารถหั่นเนื้อออกจากมัดทำครัวได้อย่างง่ายดายโดยไม่ต้องละลายน้ำแข็ง เนื่องจากหั่นได้ในขณะที่ดูเหมือนถูกแช่แข็ง คุณจึงสามารถหั่นออกไปใช้ได้ตามปริมาณที่ต้องการ และนำส่วนที่เหลือกลับไปแช่ไว้ในถาดช่องแช่เย็นจัดได้โดยไม่ทำให้ลื่นเปื้อน

เนื้อสัตว์สไลด์ / เบคอน
คุณสามารถแยกออกทีละชิ้นได้อย่างง่ายดาย และแบ่งออกเป็นแผ่น โดยไม่ต้องละลายน้ำแข็ง*2 ชิ้นเนื้อจะละลายในขณะที่ถูกบีบ

เนื้อปลา
คุณสามารถแยกเนื้อปลาคือออกเป็นชั้นได้ง่าย*2 โดยไม่จำเป็นต้องแบ่งปริมาณตามจานก่อนนำไปแช่ แพ็คที่ซื้อมาสามารถห่อพลาสติกเก็บไว้แช่แข็งได้เหมือนเดิม นำไปอบที่ความร้อนต่ำได้โดยไม่จำเป็นต้องละลายน้ำแข็งก่อน

แกง/ซอส
ซอสเนื้อสัตว์
หากมีแกงหรือซอสเหลืออยู่ ให้ใส่ในภาชนะที่จะนำไปแช่และใช้โหมด **SOFT FRZ** "Soft-Freezing" ตักออกในปริมาณที่ต้องการ และปรุงด้วยพาสต้า เพื่อทำพาสต้าซอสเนื้ออย่างง่าย*3.

หั่นออกตามปริมาณที่ต้องการ

สามารถหั่นออกได้อย่างง่ายดาย

สามารถแยกออกจากกันได้ง่าย

ตักออกตามจำนวนที่ต้องการ

*1 ขึ้นอยู่กับขนาดหรือประเภทของอาหาร และวิธีการแช่แข็ง ซึ่งอาจจะต้องใช้เวลาในการละลายน้ำแข็ง
*2 อาหารแช่แข็งแบบนิ่ม อาจไม่สามารถแยกออกจากกันได้ในพื้นที่หลังจากนำออกมาจากตู้เย็น ควรพักไว้สักครู่ก่อน แล้วค่อยแยกชิ้นเนื้อออกจากกัน
*3 ขึ้นอยู่กับชนิดของซอสที่มีปริมาณน้ำมาก อาจใช้ช้อนตักไม่ได้ ดังนั้นจึงควรแยกห่อภาชนะในการจัดเก็บ โดยให้นำซอสที่เหลือในภาชนะปิดสนิทและนำไปแช่ในช่องแช่เย็นจัดโหมด Soft-Freezing เมื่อซอสเริ่มแข็งตัวแล้ว ให้ตัดตามปริมาณที่ต้องการด้วยมีดทำครัว โดยแยกใส่ห่อภาชนะเพื่อนำไปแช่ ท่านสามารถนำซอสออกมาปรุงอาหารได้ตลอดเวลา และยังช่วยประหยัดเนื้อในช่องแช่ได้

อาหารที่ไม่เหมาะกับการแช่เย็นแบบ Soft-Freezing

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



- ไม่สามารถเก็บไอศกรีม หรืออาหารแช่แข็งที่จำหน่ายทั่วไปได้



คำแนะนำสำหรับเมื่อคุณต้องการทำอาหารโดยไม่ต้องละลายน้ำแข็ง. อาหารที่ย้ายไปแช่ที่ถาดช่องแช่เย็นจัด (เมื่อตั้งค่าการทำความเย็นเป็นโหมด Soft-Freezing) จะสามารถหั่นออกเป็นชิ้นตามที่ต้องการได้ โดยอาหารไม่เสียหาย. แม้ว่าขนาดหรือประเภทของอาหารจะแตกต่างกัน แต่ส่วนใหญ่สามารถนำอาหารมาหั่นออกได้หลังจากย้ายมาแช่ในช่องแช่เย็นจัดแบบ Soft-Freezing แล้วประมาณ 2 ถึง 5 ชั่วโมง.



* ควรรีบนำอาหารที่อยู่ในช่องแช่เย็นจัดมาบริโภคให้เร็วที่สุด (ภายในระยะเวลา 1 ถึง 2 สัปดาห์)

คำแนะนำ

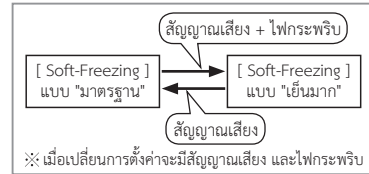
- ถ้าอาหารแข็งตัวมากเกินไป ให้ทิ้งไว้ที่อุณหภูมิห้องประมาณ 5 ถึง 15 นาที หลังจากนั้นจึงจะสามารถใช้มีดหั่นออกได้
- เมื่อย้ายอาหารจากการแช่แข็ง มาแช่ไว้ในช่องแช่เย็นจัดแบบ Soft-Freezing แล้ว ควรรีบบริโภคอาหารให้เร็วที่สุด (ภายในระยะเวลา 1 ถึง 2 สัปดาห์)
- เมื่อผ่าผลไม้มาแช่ไว้แม้ว่าจะละลายแล้ว ผลไม้จะไม่อยู่ในสภาพเดิม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

แจ้งให้ทราบ

- การแช่เย็นจัดด้วยโหมด Soft-Freezing อาหารจะถูกแช่แข็งที่อุณหภูมิ -7°C ซึ่งอาจใช้เวลาจนถึง 24 ชั่วโมง เพื่อให้ทำอาหารแข็งตัว
- เวลาในการแช่แข็ง หรือการละลายน้ำแข็งอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับประเภทของอาหาร, วิธีการปรุงอาหาร, วิธีการจัดเก็บอาหาร (การจัดวาง, ตำแหน่งการจัดเก็บ), ปริมาณของอาหาร และระยะเวลาในการจัดเก็บอาหาร
- การแช่แข็งอาหารอาจไม่สามารถทำได้ที่ 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 หากอาหารที่นำมาแช่แข็งตัวและหันออกยากเกินไป กรุณาตั้งค่าตามเดิมอีกครั้ง เพื่อให้กลับมาเป็นการทำความเย็นช่องแช่เย็นจัดโหมด Soft-Freezing แบบมาตรฐาน (สถานะไฟไม่กระพริบ และจะติดอยู่ตลอด) การตั้งค่าจะไม่ถูกรีเซ็ต แม้ว่า คุณจะยกเลิกการตั้งค่าการทำความเย็นในช่องแช่เย็นจัดแบบ Soft-Freezing
- กรุณาตั้งอุณหภูมิในช่องแช่เย็นให้อยู่ที่ตำแหน่ง "MID" หรือ "ทางซ้ายของ MID" เมื่ออาหารภายในตู้เย็น หรือช่องแช่เย็นจัดเกิดการแข็งตัว และยกเลิกการตั้งค่าความเย็นเป็นแบบ "Colder" (เย็นมาก) (เมื่อเปิดใช้งานการทำความเย็นช่องแช่เย็นจัดในโหมด Soft-Freezing)



เพื่อให้เย็นเร็วขึ้น กรุณาปฏิบัติดังนี้

- เมื่อเสียบเต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) แล้วจะยังไม่เย็นในทันทีตามปกติจะต้องใช้เวลาประมาณ 4~5 ชม.
- วางอาหารที่จะแช่ให้มีระยะห่างที่พอเหมาะ
- อาหารที่ยังไม่เย็นหรือไอคริมควรใส่หลังจากที่ตู้เย็น มีความเย็นที่เหมาะสมแล้ว
- ไม่แช่อาหารที่มีความร้อน ควรปล่อยให้อาหารเย็นลงจนอยู่ในระดับอุณหภูมิห้องก่อน
- เปิดปิดประตูให้น้อยที่สุดและใช้เวลาให้สั้น
- ปิดประตูตู้เย็นให้สนิททุกครั้งหลังการใช้งาน เพราะถ้าประตูถูกเปิดทิ้งไว้จะทำให้ตู้เย็นสูญเสียความเย็น และจะทำให้ อาหารเน่าเสียได้ นอกจากนี้ยังทำให้สิ้นเปลืองค่ากระแสไฟฟ้าด้วย

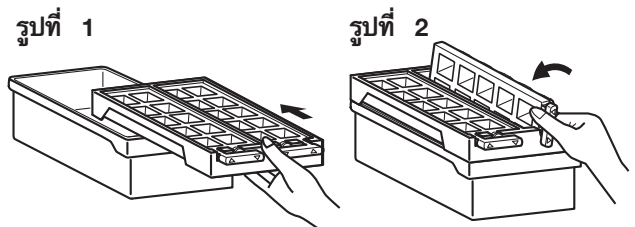
โดยเฉพาะการติดตั้งในที่ที่มีความร้อน การทำน้ำแข็งในครั้งแรกอาจจะต้องใช้เวลาถึง 24 ชม.

การละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ

ตู้เย็นนี้มีระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ โดยการทำงานของตู้เย็นเองดังนั้นจึงไม่ต้องกดละลายน้ำแข็งเอง น้ำที่เกิดจากการละลายน้ำแข็งอัตโนมัติจะไหลผ่านไปตามท่อน้ำทิ้ง และเก็บที่ถาดระบายน้ำทิ้งด้านหลังตู้เย็น จากนั้นน้ำจะระเหยไปโดยอัตโนมัติจากการแผ่ความร้อนของคอมเพรสเซอร์

วิธีการทำน้ำแข็ง

- รินน้ำใส่ถาดทำน้ำแข็ง แล้วใส่ที่ช่องทำน้ำแข็ง (รูปที่1) (ถ้าใส่น้ำมากไปจะทำให้ น้ำแข็งจับตัวกันและเอาออกยาก)
- เมื่อน้ำกลายเป็นน้ำแข็งแล้ว ต้องการนำน้ำแข็งออกจาก ถาดทำน้ำแข็ง ให้บิดที่ปุ่มบิด (รูปที่2) ก่อนน้ำแข็งจะหล่นลงในถาดใส่น้ำแข็ง (ไม่ควรใช้มือตัดหรือหักถาด)
- ถาดใส่น้ำแข็งอาจแตกได้ถ้านำมาใช้ทำน้ำแข็งโดยตรง



วิธีการใช้งานของแต่ละช่องชั้น

ช่องแช่เย็นจัด

ช่องแช่เย็นจัด สำหรับแช่เครื่องดื่มที่ต้องการความเย็นจัด หรือนำเนื้อสัตว์ที่ผ่านการแช่แข็งมาแล้ว มาวางพักชั่วคราว เพื่อการนำไปปรุงอาหารภายในวันนั้น เพื่อให้สะดวกต่อการแปรรูปหรือหันเป็นชิ้นได้ง่ายขึ้น



⚠ คำเตือน

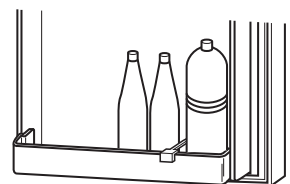
ก่อนปิดฝาประตูตู้เย็น จะต้องให้ฝาปิดและถาดช่องแช่เย็นจัด อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องเสียก่อน

ชั้นวางของอเนกประสงค์

ชั้นวางของอเนกประสงค์ สามารถนำมาเก็บของชั้นเล็กๆ กระจุกกระจิก ซึ่งถ้าคุณสามารถเก็บสิ่งของพวกนี้ในทีเดียวได้ คุณก็จะค้นพบว่าจะมีพื้นที่ภายในตู้เย็นเหลือเพื่อที่จะใส่สิ่งของชิ้นใหญ่ๆ ได้อีก

ชั้นวางขวด

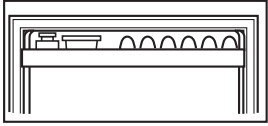
- ขวดขนาดใหญ่สามารถวางบนชั้นวางขวดนี้ได้
- น้ำดื่มบรรจุขวดที่มีขายอยู่ อาจล้มลงไปกับชั้นวางของ หรืออาหารที่แช่ได้ แต่ถ้าวางขวดลงในชั้นวางขวดที่ฝา และใช้ที่ล็อกกันขวดล้มจะสามารถป้องกันประตูตู้เปิดไม่สนิทได้



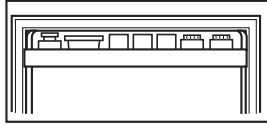
ถาดวางไข่

- สามารถบรรจุไข่ได้มากมาย (รูปที่1)
- ท่านสามารถหงายถาดไข่ขึ้น และเปลี่ยนมันเป็นชั้นวางของอเนกประสงค์เพื่อเก็บของชิ้นเล็กๆได้ (รูปที่2)

รูปที่ 1

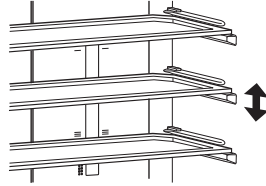


รูปที่ 2



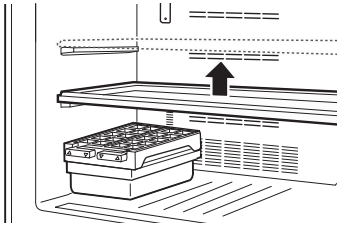
ชั้นวางของในช่องแช่เย็น

- ความสูงของชั้นวางของสามารถปรับขึ้น-ลงได้ตามขนาดของอาหารที่จะเก็บไว้ในชั้นต่างๆ



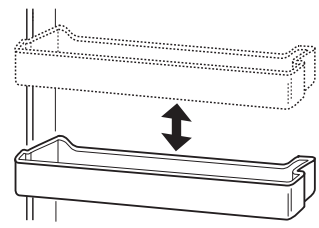
ชั้นวางของในช่องแช่แข็ง

- ท่านสามารถปรับความสูงของชั้นนี้ ขึ้น-ลงได้เพื่อการแช่อาหารขนาดต่างๆ



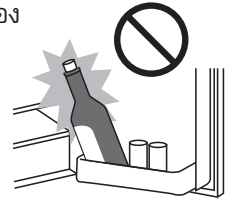
ชั้นวางของแบบปรับตำแหน่งได้

- ความสูงของชั้นต่างๆสามารถปรับขึ้นและลงตามขนาดของอาหารที่จะเก็บในชั้นวางของได้



⚠️ ข้อควรระวัง

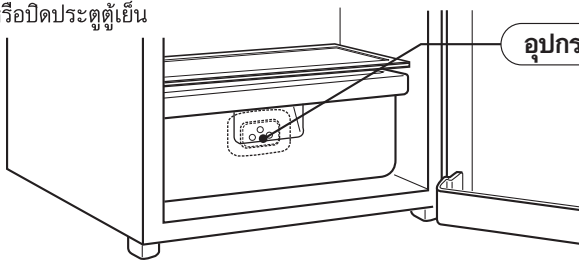
- อย่าใส่อาหารล้นออกมาจากชั้นวางของ
- อย่าใส่ขวดล้นออกมาจากชั้นวางขวด
- อย่าปิดประตูตู้เย็นโดยที่มีอาหารวางกั้นไว้เพราะจะทำให้ประตูปิดไม่สนิท และอาจจะทำให้สูญเสียความเย็น, อาหารตกหล่น, อาจจะได้รับบาดเจ็บ และเสียหายได้
- ขนาดและชนิดของขวดที่มีขายตามท้องตลาด อาจจะไม่สัมพันธ์กับชั้นวางของอื่นๆ หรืออาหารในชั้นวางของจึงทำให้ปิดประตูตู้เย็นได้ไม่สนิท
- การแช่น้ำหรือช่องเหลวที่เป็นแหล่งความชื้นสูงในภาชนะปากกว้าง เช่น ชันน้ำ, หม้อแกง, หม้อขงนม เป็นต้น ความชื้นจากสิ่งเหล่านี้เป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดปริมาณน้ำแข็งมากกว่าปกติและเป็นเหตุให้เกิดน้ำล้นถาดน้ำทิ้งได้



อุปกรณ์รักษาวิตามินให้ผัก C PLUS

อุปกรณ์รักษาวิตามินให้ผัก C PLUS

อุปกรณ์รักษาวิตามินให้ผักถูกติดตั้งไว้บริเวณช่องแช่ผักภายในตู้เย็น ซึ่งสามารถช่วยรักษาวิตามินและความสดของผักไว้ได้นาน ด้วยวิธีการเปล่งแสงสีส้มซึ่งสามารถมองเห็นได้ผ่านภาชนะบรรจุใสในช่องแช่ผักเข้าสู่ภายในผัก โดยจะทำงานตลอดเวลาไม่ว่าจะตู้เปิด หรือปิดประตูตู้เย็น



อุปกรณ์รักษาวิตามินให้ผัก C PLUS

คำแนะนำ

- ผักหรือผลไม้ หากใช้ถุงพลาสติกห่อหุ้มก่อนจะนำไปแช่ในตู้เย็นจะทำให้มีความสดและถนอมอาหารได้นานขึ้น
- การแช่ผักในช่องแช่ผักควรใช้ภาชนะบรรจุ หรือ ห่อหุ้มผักที่เป็นวัสดุโปร่งใส เช่น ถุงพลาสติกใส เพื่อให้ผักได้รับแสงผ่านอย่างทั่วถึง โดยไม่มีสิ่งใดมาปิดบัง
- พืชผักที่ได้รับแสงแล้วจะทำการรักษาวิตามินได้ จะต้องเป็นผักใบเขียว เช่น ผักกาด, กะหล่ำปลี ส่วนการรักษาวิตามินได้เท่าไรนั้น ผลจะแตกต่างกันตามความสด และชนิดของผักนั้นๆ

⚠️ คำเตือน

ห้ามกระทบกระแทก, งดแงะอุปกรณ์รักษาวิตามินให้ผัก

- เพราะจะทำให้อุปกรณ์รักษาวิตามินให้ผักชำรุด และเกิดความเสียหายได้
- เมื่ออุปกรณ์รักษาวิตามินให้ผักชำรุดห้ามทำการแก้ไขหรือซ่อมแซมด้วยตนเอง ควรติดต่อศูนย์บริการโดยตรง

ไฟ LED (Deodorant)

- เชื้อแบคทีเรียและกลิ่นต่างๆ จะถูกกำจัดออกด้วยเอฟเฟกต์ของไฟ LED สีน้ำเงิน ที่ติดตั้งอยู่ด้านหลังของช่องแช่เย็น

วิธีการถอดชิ้นส่วนและการบำรุงรักษา

วิธีการถอดชิ้นส่วน

ก่อนที่จะทำการถอดชิ้นส่วนต่างๆ

ต้องตัดกระแสไฟ



คำเตือน

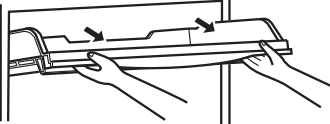
หากไม่ตัดกระแสไฟอาจจะเป็นสาเหตุของไฟดูดได้

หลังจากถอดเต้าเสียบ (ปลั๊กตัวผู้) ออกควรปล่อยทิ้งไว้ประมาณ 10 นาทีขึ้นไปจึงจะเสียบเต้าเสียบ (ปลั๊กตัวผู้) ได้ ทั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดคอมเพรสเซอร์เสียหายและเพื่อให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน

การถอดช่องแช่เย็นจัด

ให้ทำการถอดถอดช่องแช่เย็นจัดออกตามรูป เพื่อทำความสะอาด

- ดึงถาดออกมาจนสุด ให้ยกปลายขึ้นแล้วดึงออก
- ห้ามถอดฝาปิดช่องแช่เย็นจัดออก



- หลังจากทำความสะอาดแล้วให้ประกอบเข้าที่เดิม

วิธีการบำรุงรักษา

- 1 เช็ดตัวตู้ภายนอกด้วยผ้านุ่มชุบน้ำ บิดให้แห้งพอหมาดๆ แล้วเช็ดให้แห้งทุกครั้งที่เป็น

ไม่ควรทำความสะอาดตู้ด้วยน้ำยาทำความสะอาด, กรด, น้ำมัน, ทินเนอร์,



แอลกอฮอล์, น้ำร้อน, ฟงซัฟฟอก และสารเคมีใดๆ

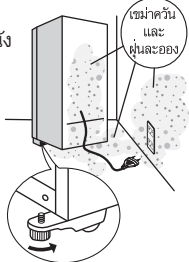
ที่ส่งผลต่อความเสียหายแก่สี และชิ้นส่วนของตู้เย็นได้

- 2 ควบน้ำมันจากอาหารที่ติดอยู่บนส่วนประกอบที่เป็นพลาสติก ส่วนมากมีผลทำให้เกิดรอยร้าวที่ผิวหน้าของพลาสติกจึงควรเช็ดควบน้ำมันทุกครั้งที่เป็น โดยใช้น้ำอุ่นผสมสบู่เจือจางทำความสะอาด หลังจากนั้นใช้น้ำทำความสะอาดอีกครั้ง แล้วจึงใช้ผ้าเช็ดให้แห้ง (ห้ามใช้ทินเนอร์และแอลกอฮอล์ในการทำความสะอาดด้านในตู้)

- 3 ทำความสะอาดช่องประตู โดยใช้น้ำอุ่นผสมสบู่เจือจาง เช็ดทำความสะอาดแล้วจึงใช้ผ้าเช็ดให้แห้ง เป็นประจำประมาณ 2 สัปดาห์ต่อครั้ง แต่ต้องระวังบริเวณยางขอบประตูที่เสียดสีกับขอบตู้เย็น เนื่องจากมีการทาสารหล่อลื่น (พาราฟิน) ที่ขอบตู้ตู้เพื่อช่วยลดการเสียดสี จึงต้องระวังไม่ให้สารหล่อลื่น (พาราฟิน) ที่ทาอยู่ถูกเช็ดออก

ด้านหลังตู้เย็น / พื้น

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



คำเตือน

อย่าสอดมือ/ เท้าเข้าไปใต้ตู้เย็น เพราะอาจจะทำให้เกิดบาดเจ็บได้

การเปลี่ยนหลอด LED ในตู้เย็น

หลอด LED ในช่องแช่เย็น

เมื่อต้องการเปลี่ยนหลอด LED ให้ติดต่อศูนย์บริการ หรือตัวแทนจำหน่ายของบริษัท มิตรบุษิณี อีเล็คทริก กันยงวัฒนา จำกัด เปลี่ยนให้ใหม่

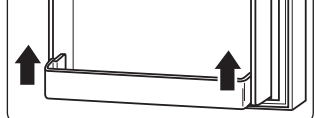
การถอดชิ้นวางของ

- ถอดชิ้นวางของที่ฝาดอก เพื่อทำความสะอาด
- ชิ้นวางของนี้ถอดออกโดย ดึงขึ้นด้านบนเบาๆ

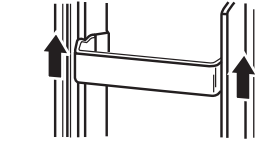
ชิ้นวางของแบบปรับตำแหน่งได้



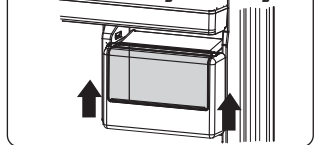
ชิ้นวางขวด



ชิ้นวางของอเนกประสงค์ (เล็ก)



ชิ้นวางของที่ประตู (ทรงแคบซูล)



คำเตือน

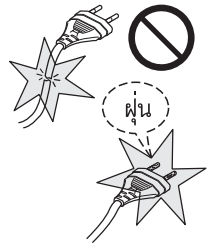
- ในการทำความสะอาด ห้ามใช้น้ำถูตัวตู้เย็นโดยตรง เช่น ราวหรือรดน้ำไปที่ตัวตู้ ซึ่งส่งผลให้ตู้เย็นเสียหายไฟรั่วหรือไฟไหม้ได้



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

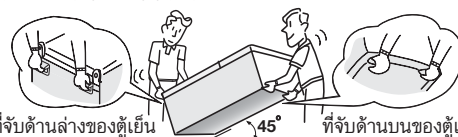
ควรเปิดตู้เย็นให้น้อยครั้ง และหลีกเลี่ยงการแช่อาหารใหม่

เมื่อไม่ได้ใช้งานหรือหยุดการใช้งานตู้เย็นเป็นเวลานาน

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

เมื่อทำการขนย้าย

1. เทน้ำในถาดทำน้ำแข็งออกให้หมด **ดูหน้า 7**
2. กรุณาสวมใส่ถุงมือ เพื่อป้องกันการได้รับบาดเจ็บ **ระบุบายน้ำทิ้ง**
3. เทน้ำที่ถาดระบายน้ำทิ้งออกให้หมด (อยู่ด้านหลังของตู้เย็น) ด้วยวิธีการเอียงตู้เย็นไปทางด้านหลัง จากนั้นน้ำจะไหลออกมาจากรูระบายน้ำทิ้ง (ตามรูป)
4. การขนย้ายให้ใช้คน 2 คนขึ้นไป โดยให้ยกบริเวณด้านล่างของตู้เย็น กับมือจับด้านหลังของส่วนบน



คำเตือน

ห้ามวางตู้เย็นแนวนอน (อาจทำให้คอมเพรสเซอร์ เสียหายได้)

การตรวจเช็คข้อบกพร่อง และการแก้ปัญหาเบื้องต้น

ปัญหา	การตรวจเช็ค	วิธีแก้ไข
ไม่มีความเย็นเลย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) เสียบอยู่หรือไม่ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. กรุณาตรวจเช็คเต้าเสียบ(ปลั๊กตัวผู้) หรือสะพานไฟ
ไม่ค่อยเย็น มีน้ำแข็งน้อย น้ำแข็งละลาย 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปรับอุณหภูมิไปที่ด้านขวาของ "MID" หรือไม่ 2. เพิ่งติดตั้งเสร็จหรือไม่ 3. ระยะห่างโดยรอบไม่มี, อยู่ในที่ที่มีความร้อน เช่น ที่ที่ถูกแสงแดดโดยตรงหรือไม่ 4. ความเย็นรั่วออกมาหรือไม่, ประตูเปิดหรือปิดไม่สนิทหรือไม่ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปรับอุณหภูมิไปที่ "COLDER" 2. ต้องใช้เวลา 4-5 ชม. ถึงจะทำน้ำแข็งได้ ในฤดูร้อนอาจจะต้องใช้เวลา 24 ชม. ในการทำน้ำแข็ง 3. กรุณาเช็คความติดตั้งได้ถูกต้องหรือไม่ ดูหน้า 4 4. กรุณาเช็คว่ามีอาหารมากเกินไปหรือไม่, ประตูปิดสนิทหรือไม่ ดูหน้า 8
นอกจากช่องแช่แข็งแล้ว อาหารในช่องอื่นก็แข็งหมด 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปรับอุณหภูมิที่ช่องแช่แข็งไปที่ "COLDER" หรือไม่ 2. ใส่อาหารที่มีความชื้นมากไว้ด้านในสุดหรือไม่ 3. อุณหภูมิโดยรอบตู้เย็นเท่ากับ 5°C หรือน้อยกว่านั้นหรือไม่ 4. ตั้งค่าการทำความเย็นที่ถาดช่องแช่แข็งอัตโนมัติ Soft-Freezing เป็นแบบ "Colder" (เย็นมาก) หรือไม่ 5. มีอาหารแช่แข็งซ้อนทับอยู่ในถาดช่องแช่แข็งอัตโนมัติ หรือไม่ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ปรับอุณหภูมิที่ช่องแช่แข็งไปที่ "MID" หรือด้านขวาของ "MID" 2. กรุณาวางอาหารที่มีส่วนของน้ำมากไว้ข้างหน้า เช่น เต้าหู้, ผัก, ผลไม้ เป็นต้น 3. อาหารที่แช่ไว้ในถาดช่องแช่แข็งอัตโนมัติ อาจแข็งตัวได้ 4. กรุณาตั้งค่าการทำความเย็นที่ถาดช่องแช่แข็งอัตโนมัติในโหมด Soft-Freezing เป็นแบบ "มาตรฐาน" ดูหน้า 7 5. หากอาหารที่แช่ไว้ในถาดช่องแช่แข็งอัตโนมัติมีการสัมผัสกับอาหารแช่แข็ง อาจเกิดการแข็งตัวได้
ข้างนอกและในมีหยดน้ำเกาะ ที่ช่องแช่แข็งมีน้ำแข็งเกาะ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เปิดประตูบ่อย หรือปิดไม่สนิทหรือไม่ 2. เป็นช่วงที่มีความชื้นสูงหรือไม่ เช่น ช่วงฝนตก 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เมื่อความชื้นในอากาศสูงทำให้เย็นอาจจะทำให้เกิดน้ำแข็งหรือหยดน้ำได้ และหากประตูช่องว่างเพียงเล็กน้อยก็จะทำให้มีหยดน้ำได้ ดูหน้า 4 2. บางครั้งก็มีหยดน้ำ ขอให้ใช้ผ้าแห้งเช็ด และที่ช่องแช่แข็งหยดน้ำจะเกาะเป็นน้ำแข็งได้ง่าย เมื่อเปิดประตูแล้วควรรีบปิดโดยเร็ว
ประตูเปิดออกง่าย ประตูไม่ปิด 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ประตูชนกับอาหารหรือไม่ ใส่ของหรืออาหาร มากเกินไปหรือไม่ 2. มีอาหารตกลงไปที่ด้านหลังของช่องแช่หรือไม่ หรือมีสิ่งของคั่นอยู่ระหว่างตัวตู้กับประตู 	<ol style="list-style-type: none"> 1. กรุณาอย่าจัดเก็บอาหารให้ไหลออกมาจากช่องแช่หรือ ถาด 2. กรุณาจัดวางอาหารโดยไม่ให้อาหาร, ถุงพลาสติก, สิ่งของอื่นใดไปคั่น ระหว่างประตู 3. ปรับขาตู้ขึ้นมาเพื่อให้ด้านหลังสูงขึ้น เอียงขึ้นข้างบนเล็กน้อยก็จะทำให้ ประตูปิดง่ายขึ้น ดูหน้า 4
มีกลิ่น (อาหาร, น้ำแข็ง)	<ol style="list-style-type: none"> 1. อาหารที่มีกลิ่นแรงไม่ได้ห่ออย่างมิดชิด หรือไม่ 2. ถาดทำน้ำแข็งสกปรกหรือไม่ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. หากมีกลิ่นแรงมาก เครื่องกำจัดกลิ่นจะไม่สามารถกำจัดได้หมด กรุณาห่อพลาสติกให้มิดชิด 2. กรุณาทำความสะอาดเป็นระยะตามที่กำหนด
มีเสียงรบกวนเข้าที่ TV	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตู้เย็นอยู่ใกล้กับ TV หรือไม่ 2. สายอากาศอยู่ใกล้กับสายไฟตู้เย็นหรือไม่ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. กรุณาติดตั้งให้ห่างจากเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ เช่น TV 2. สำหรับแหล่งจ่ายไฟ ขอแนะนำให้ใช้สายดินแยกอิสระ
มีเสียงรบกวน เสียงตอไปไม่ผิดปกติ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีเสียงดังกะทันหัน หรือเปลี่ยนเป็นเสียง ที่ผิดปกติ 2. ตอนเปิดประตูจะมีเสียงดัง "ทิว" 3. บางครั้งมีเสียง "จ๊อก" หรือ "ตึงๆ" 4. ตอนเปิดประตูบางครั้งจะมีเสียง "ก๊อบก๊อบ" 5. บางครั้งเหมือนมีเสียงแมลงบินอยู่ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. หลังจากติดตั้ง, ตอนช่วงฤดูร้อน, ตอนที่เปิดประตูบ่อย ตู้เย็นจะเปลี่ยนไปเดินเครื่องเร็วขึ้นเพื่อให้มีความเย็นเพิ่มขึ้นโดยอัตโนมัติ 2. เป็นเสียงการเริ่มทำงานของ Fan Motor 3. เป็นเสียงของน้ำยาทำความเย็นไหล ซึ่งเป็นอาการปกติ 4. มีอากาศร้อนเข้าไปข้างใน ทำให้พลาสติกขยายตัวและเกิดเสียงลั่น 5. เป็นเสียงการทำงานของ Damper ที่ใช้ปรับปริมาณลม
ด้านนอกร้อนขึ้น 	<p>ทำไม่ถึงร้อน</p>	<p>ตู้เย็นจะระบายความร้อนออกจากด้านข้าง หลังจากการติดตั้งหรือสถานที่ที่มีความร้อน โดยเฉพาะด้านนอกจะร้อน (50 ~ 60 องศาเซลเซียส) ลมร้อนอาจจะออกมาจากด้านข้าง เป็นการทำงานที่จำเป็นต่อระบบทำความเย็น ซึ่งเป็นอาการปกติ</p>

คำเตือน

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

แจ้งให้ทราบ

- **เมื่อเปิดประตูตู้เย็นแล้วมีเสียงดัง “ก๊อบก๊อบ”**
 - เกิดจากการขยายตัวโดยฉับพลันของชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติก เนื่องจากอุณหภูมิภายในตู้เย็น มีอุณหภูมิเย็นมากเมื่อเวลาเปิดประตู ตู้เย็นทำให้อุณหภูมิภายนอกที่ร้อนกว่าเข้าไปสัมผัสกับชิ้นส่วนพลาสติก จึงทำให้เกิดเสียงดังลั่นขึ้น (ถึงแม้ไม่เปิดประตูตู้เย็นก็อาจมีเสียงดังของชิ้นส่วนพลาสติกได้) ซึ่งเป็นอาการปกติ
- **เมื่อประตูตู้เย็นแน่น**
 - เมื่อผู้ใช้ปิดประตูตู้เย็น อากาศบางส่วนจะถูกไล่ออกเกิดเป็นสัญญาณกั้นภายในตู้เย็นทันที ทำให้ต้องใช้แรงเปิดมาก แต่ถ้าปล่อยให้อากาศภายนอก ซึมผ่านขอบยางประตูเข้าไปโดยใช้เวลานานกว่า 60 วินาทีแล้วความดันอากาศภายในจะเท่ากับความดันอากาศภายนอก ผู้ใช้ตู้เย็นจะใช้แรงเปิดเป็นปกติ
- **เมื่อเกิดความร้อนที่ผนังตู้เย็นด้านข้าง**
 - เนื่องจากภายในผนังตู้มีแผงระบายความร้อนซ่อนอยู่ เมื่อตู้เย็นทำงานแผงระบายความร้อนจะแผ่ความร้อนมาที่ผนังตู้ ทำให้ผนังตู้ร้อนได้ (ไม่ใช่อาการผิดปกติ)
 - ผนังตู้ด้านข้างจะร้อนขึ้นเมื่อ เปิด - ปิด ประตูบ่อยครั้ง หรือในฤดูร้อนที่อุณหภูมิภายนอกค่อนข้างสูงจึงไม่ควรสัมผัสผนังตู้ด้านข้าง ความร้อนนี้เกิดจากการถ่ายเทอุณหภูมิที่อยู่ภายในตู้ตัวออกมาด้านนอกตู้ทางผนังด้านข้างของตัวตู้ (ความร้อนนี้ไม่ใช่อาการผิดปกติ)
- **เมื่อน้ำจากถาดระบายน้ำไหลล้นออกนอกตู้เย็น**
 - เช็คว่าท่อระบายน้ำอุดตันหรือไม่
 - เช็คว่าถาดระบายน้ำใส่เข้าไปเรียบร้อยหรือไม่

หากท่านตรวจเช็คข้อบกพร่องของตู้เย็นตามข้อดังกล่าวแล้วไม่พบสิ่งผิดปกติ ตู้เย็นก็ยังทำงานไม่เป็นที่น่าพอใจ กรุณาจดชื่อรุ่น, หมายเลขเครื่องที่ติดอยู่ด้านหลังของตู้เย็น และติดต่อปรึกษากับศูนย์บริการ หรือตัวแทนจำหน่ายของบริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กันยงวัฒนา จำกัด เพื่อขอคำแนะนำ

ศูนย์บริการ: บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กันยงวัฒนา จำกัด
28 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร.: 0-2763-7000 สายด่วน (HOTLINE SERVICE) 1325 โทรสาร.: 0-2379-4763
ผู้ผลิต: บริษัท กันยงอิเล็กทริก จำกัด (มหาชน) 67 หมู่ 11 ถนนเทพรัตน กม.20 ต.บางไผ่ อ.บางพลี สมุทรปราการ 10540

ข้อมูลจำเพาะของตู้เย็น	
ประเภทของตู้เย็น	ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง
แบบรุ่น	MR-FS45ES
แบบการจัดฝาน้ำแข็ง	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

กรุงเทพมหานคร		
บริษัท มิตซูบิชิอิเล็กทริก กังขงวัฒนา จำกัด (สำนักงานใหญ่)	28 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240	โทร. 0-2763-7000 กด 6 สายด่วน(HOTLINE SERVICE)1325
บริษัท กังขง จำกัด	354 ซ.เอกมัย 20 อ.สุขุมวิท63 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา 10110	โทร. 0-2391-8008-12 แฟกซ์ 02-3918010
ภาคเหนือ		
บริษัท หัวใจยนต์ มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	99 / 13 ม.13 อ.พหลโยธิน ต.สันทราย อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 57000	โทร. 053-700353-5 ต่อ 202,203,204 แฟกซ์ 053-700356
บริษัท กลบ - กฤษณ์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	221 / 9 ม.6 อ.เวียงแหงรอบกลาง ต.ฟ้าฮ่าม อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300	โทร. 080-4946810 / 053-854239 แฟกซ์ 053-854239
ร้าน เทพสยามอิเล็กทริก	129 อ.เจริญเมือง ต.ในเวียง อ.เมือง จ.แพร่ 54000	โทร. 054-620434 , 506 แฟกซ์ 054-524454
บริษัท ไทยพานิช วิดีโอ จำกัด	1 / 94 - 97 , 99 - 103 อ.สารภี อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์ 53000	โทร. 055-417982 แฟกซ์ 055-224519
บริษัท ไทยพานิช มาร์เก็ตติ้ง จำกัด	379 / 6 ม.7 อ.พินนุโลก-หม่สัก ต.สมอแข อ.เมือง จ.พินนุโลก 65000	โทร. 055-378666 ต่อ 119,130 แฟกซ์ 055-224519
หจก. นพคุณเอ็นจิเนียริ่ง	99 - 103 อ.เจริญพัฒนา ต.ในเมือง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000	โทร. 056-721147-8 แฟกซ์ 056-711069
หจก. ธงชัยเซอร์วิส	27 อ.ดัดใหม่สายซึ ต.ธานี อ.เมือง จ.สุโขทัย 64000	โทร. 055-611626 แฟกซ์ 055-611737
หจก. บุญโรจน์ อิเล็กทริก ทรัพย์ฉาย	4 / 8 ซ.ร่วมจิต อ.ประสาราวิไล อ.แม่สอด จ.ตาก 63110	โทร. 055-544938 แฟกซ์ 055-533648
หจก. สอาดลำปาง	111 - 115 อ.บุญวาทย์ ต.สวนดอก อ.เมือง จ.ลำปาง 52000	โทร. 054-222107-8 ต่อ 113 แฟกซ์ 054-222109
ร้าน NP อิเล็กทรอนิกส์	48 อ.ราษฎร์รวมใจ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.แพร่เพชรบูรณ์ 62000	โทร. 055-7211245 / 042-1652907 แฟกซ์ 055-712125
ร้าน เทคนิกออดิโอ	178 ม.3 อ.บ้านทุ่งช้าง ต.ปัว อ.ปัว จ.น่าน 55120	โทร. 054-791215 , 054-756418 แฟกซ์ 054-791215
ร้าน ตะพานหินเครื่องเย็น (1997)	157 อ.ชมพูราษฎร์ อ.ตะพานหิน จ.พิจิตร 66110	โทร. 056-664173 / 081-6744785 แฟกซ์ 056-664173
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ		
ร้าน ชูติ เซอร์วิส	527 / 515 ม.5 ซอยหนองแดงเหล็ก ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000	โทร. 042-244707-8 แฟกซ์ 042-244705
ร้าน ทรัพย์อนันต์ เซอร์วิส	129 ม.9 ต.หนองไผ่ อ.ชุมแพ จ.ขอนแก่น 40130	โทร. 081-6465825
บริษัท แพร่การไฟฟ้า 1994 จำกัด	728 / 19 - 20 อ.หน้าเมือง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000	โทร. 043-222357 / 043- 520381 แฟกซ์ 043-320382
ร้าน ประทีกแอร์	1961 / 13 - 14 ซ.สีหศิริ30 อ.สีหศิริ ต.ในเมือง จ.นครราชสีมา 30000	โทร. 088-1219762 แฟกซ์ 044-278458
ร้าน ไอเม็กซ์อิเล็กทรอนิกส์	271 อ.สรรพสิทธิ์ (ก่อนถึงเรือนจำ) ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000	โทร. 044-289189 แฟกซ์ 044-189189
ร้าน ไอซีอิเล็กทรอนิกส์	38 - 40 อ.เทศบาล 14 อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา 30130	โทร. 044-311464 / 081-8777205 แฟกซ์ 044-315655
หจก. อุบลไทยเจริญอิเล็กทริกพลารัฐ	270 - 276 อ.พรหมราช ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000	โทร. 045-261124-5 แฟกซ์ 045-224228
ร้าน ไทศาลเซอร์วิส	73 / 1-2 อ.พิทักษ์พัฒนา ต.ภูคากาฬ อ.เมือง จ.ภูคากาฬ 49000	โทร. 081-5444967 แฟกซ์ 042-614211
ร้าน เอ็นพี การ์เบอร์	87 ม.13 อ.หนองคาย-โพธิ์ชัย ต.หาดคำ อ.เมือง จ.หนองคาย 43000	โทร. 080-4050559 / 042-012512 แฟกซ์ 042-012512
ร้าน นำโชค แอร์	144 ม.15 อ.อนันตศักดิ์ ต.น้ำอ้อม อ.กันทรลักษ์ จ.ศรีสะเกษ 33110	โทร. 089-7221650 แฟกซ์ 045-663336
ร้าน เค.เอ็น.เอ็น.เอ็น.เอ็น.เอ็น.เอ็น.	491 / 4 อ.วิเศษราษฎร์ ต.ในเมือง อ.เมืองยโสธร จ.ยโสธร 35000	โทร. 045-724588 แฟกซ์ 045-724589
ภาคตะวันออก		
ร้าน ศูนย์บริการอิเล็กทรอนิกส์	200 / 30 - 32 อ.สุขุมวิท ต.ทางเกวียน อ.เมือง จ.ระยอง 21110	โทร. 038-884223 / 087-1422608 แฟกซ์ 038-884223
ร้าน ศูนย์บริการอิเล็กทรอนิกส์ (สาขาชลบุรี)	192 / 6-7 ม.1 อ.สุขุมวิท ต.คลองตำหรุ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000	โทร. 080-4419842
บริษัท นำชัย โคม อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	353 / 46 ม.9 อ.สุขุมวิท ต.หนองปรือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150	โทร. 038-716252-6 แฟกซ์ 038-716112
ร้าน สุชาติอิเล็กทรอนิกส์	1357 ม.1 ศูนย์การค้าสิริพรม ต.พนมสารคาม อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา 24120	โทร. 081-577979 / 038-551093 แฟกซ์ 038-551093
ร้าน เอกธนาอิเล็กทรอนิกส์	130 / 3-4 ม.6 ซอยโรงเรียน กว ต.บึงพระ อ.บึงพระบุรี จ.ปราจีนบุรี 25110	โทร. 086-0272861 แฟกซ์ 037-283261
ร้าน ศูนย์บริการอิเล็กทรอนิกส์ (สาขาศราคร)	325 / 3 ม.5 ต.หนองเสม็ด อ.เมือง จ.ตราด 23000	โทร. 087-1424208 / 039-520523 แฟกซ์ 039-520533
ภาคกลาง		
หจก. กิจนิยม (สมัยใหม่)	85 - 87 อ.ศรีสำโรง อ.โคกสำโรง จ.ลพบุรี 15120	โทร. 036-441175 แฟกซ์ 036-624467
หจก. ไทยเจริญเบอร์	1 / 22 ซอย 13 อ.สุคนธรักษ์ ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี 18000	โทร. 036-314476-7 แฟกซ์ 036-314476-7
บริษัท เงินโทรทัศน์ จำกัด	88 / 3 - 4 อ.แสงชูโต ต.บ้านโป่ง อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110	โทร. 032-211447 แฟกซ์ 032-343981
บริษัท จีซีอิเล็กทริก จำกัด	906 อ.ซอยบ้านเช่า ต.มหาชัย อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000	โทร. 034-811412-4 แฟกซ์ 034-811412-4
ร้าน คลินิกเครื่องเย็น	32 ซ.4 วัฒนธรรม อ.พระทรง ต.ท่าราบ อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000	โทร. 032-400700 / 032-400500 แฟกซ์ 032-415873
ร้าน กิดดี แอร์ เซอร์วิส	149 / 6 อ.เพชรเกษม-ชายทะเล ม.6 ต.ก้านหินเพดาน อ.บางสะพาน จ.ประจวบคีรีขันธ์ 77140	โทร. 032-691238 / 089-0688127 แฟกซ์ 032-692145
ร้าน ส.เจริญเซอร์วิส	120/32-34 ม.3 ต.คลองสวนพูล อ.อุษะยา-บางปะอิน อ.เมือง จ.อยุธยา 13000	โทร. 080-5818534 แฟกซ์ 035-234264
หจก. ชูติลี อินเทอร์เน็ต	24/33-34 ม.4 อ.ปทุม-สนาม ต.โกกช้าง อ.บางโพธิ์ จ.อยุธยา 13190	โทร. 035-950311-2 แฟกซ์ 035-950313
หจก. บ้านสร้างแอร์ เซอร์วิส	192 / 15 ม.7 ต.ลำดาศา อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา 13170	โทร. 081-8523154 , 035-798080 แฟกซ์ 035-214647
ร้าน นรินทร์เครื่องเย็น	580 ม.5 ต.บ้านกล้วย อ.เมือง จ.ชัยนาท 17000	โทร. 056-421300 / 082-9422609 แฟกซ์ 056-412163
ร้าน ธนาภา แอร์แอนด์เซอร์วิส	64 / 2 ม.2 ต.เกาะศาลพระ อ.วัดเพลง จ.ราชบุรี 70170	โทร. 032-398078 / 087-0051560 แฟกซ์ 032-398078
ร้าน ธนัญชัย อิเล็กทรอนิกส์	654/1 อ.นายจันทร์หนองเขี้ยว ต.บางพรา อ.เมือง จ.สิงห์บุรี 16000	โทร. 089-4145224 / 036-520384 แฟกซ์ 036-520384
ร้าน เอ็นทีเอส อิเล็กทริก	18 / 21 อ.หมื่นหาญ ต.ท่าระหัด อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี 72000	โทร. 035-503356 / 081-8390374 แฟกซ์ 035-502291
ภาคใต้		
ร้าน ฟ้าไทย (เจริญกรุงชุมพร)	273 / 10 อ.ปริมินทร์มรรคา อ.เมือง จ.ชุมพร 86000	โทร. 077-511255 แฟกซ์ 077-511255
ร้าน ศูนย์บริการ ส.รวมช่างและอะไหล่	204 / 40 อ.วัดโพธิ์-โนนเหล็ก ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000	โทร. 077-286331 แฟกซ์ 077-206557
ร้าน ศรีฟ้าแอร์เซอร์วิส	27 / 3 ม.5 ต.แม่ไม้ อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี 84330	โทร. 077-236419 แฟกซ์ 077-248268
บริษัท นครดีซี จำกัด	1997 อ.ราชดำเนิน อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80000	โทร. 075-311243 แฟกซ์ 075-343730
บริษัท สุรจิต พุ่งสง จำกัด	500 อ.ชานปริดา ต.ปากแพรก อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110	โทร. 075-411169 แฟกซ์ 075-423929
ร้าน อี แอนด์ อี เซอร์วิส	69 / 169 ม.1 อ.ลพบุรีรามศวร์ ต.คลองแห อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110	โทร. 074-426551 แฟกซ์ 074-426552
ร้าน บ้านพักดี แอร์	388 อ.ราษฎร์อุทิศ ต.บ่อयाอ อ.เมือง จ.สงขลา 90000	โทร. 074-322468 แฟกซ์ 074-322468
ร้าน โมเดิร์นแอร์	679 ม.6 ซ.มิตรสัมพันธ์ อ.ย่นตรการกำร ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล 91000	โทร. 074-772108 แฟกซ์ 074-772108
หจก. มีเฟรนด์ แอร์ เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส	58 / 21 - 22 ม.6 ต.รัษฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000	โทร. 076-214001-2 แฟกซ์ 076-216005
หจก. แกรนด์อิเล็กทริก แอร์ เซอร์วิส	2 / 2 อุดุลตานนท์ 1 ต.บางนาค อ.เมือง จ.นราธิวาส 96000	โทร. 085-8959245 แฟกซ์ 073-514908
ร้าน กษัตริย์การไฟฟ้า	25 / 4 ม.1 ต.ตากแดด อ.เมือง จ.พังงา 82000	โทร. 076-414584 / 081-7283258 แฟกซ์ 076-414584
ร้าน บอยแอร์	293 / 13 อ.เรืองราษฎร์ ต.เขาเมียวศน์ อ.เมือง จ.ระนอง	โทร. 081-5357896 , 077-811725 แฟกซ์ 077-813739
บริษัท ตรีงแสงไทยวิทยุ (1992)	6 อ.สถานี ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง 92000	โทร. 075-218742 / 089-7424913 แฟกซ์ 075-219068
บริษัท ไทศาลแอร์ เซ็นเตอร์ จำกัด	74 / 5 - 6 อ.รัษฎา ต.ทับเที่ยง อ.เมือง จ.ตรัง 92000	โทร. 075-216991 แฟกซ์ 075-214588
ร้าน ปิ่นแก้วแอร์เซอร์วิส	123 / 4 ม.10 ต.สะตงนอก อ.เมือง จ.ยะลา 95000	โทร. 073-243311 / 087-2991963 แฟกซ์ 073-243311