

คู่มือแนะนำการใช้งาน

ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง

ระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ

รุ่น

R-S38KPTH



ขอขอบคุณที่ท่านได้เลือกใช้ตู้เย็นฮิตาชิ
ก่อนการใช้งานตู้เย็น เพื่อการใช้งานอย่างถูกต้อง กรุณาอ่านทำความเข้าใจให้ละเอียดถี่ถ้วน
การซ่อมแซมต้องทำที่ศูนย์บริการ โดยผู้ผลิตหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือบุคคลที่มีลักษณะเหมือนกัน
บริษัทให้การรับประกันเฉพาะเครื่องที่ใช้ในประเทศไทยเท่านั้น

HITACHI

สารบัญ

การเตรียมการก่อนใช้งาน

คำเตือนและข้อระวังเพื่อความปลอดภัย....	2
การเตรียมก่อนการใช้งาน.....	4
■ การติดตั้ง.....	4
■ การเริ่มต้นใช้งาน	4
■ การเก็บอาหาร.....	4
ตำแหน่งของการวางแช่ถนอมอาหาร.....	4

การใช้งาน

วิธีการประกอบและถอดชิ้นส่วน	5
วิธีการใช้แผงควบคุม	5
ฟังก์ชันอื่นๆ	6
■ โหมดแช่แข็งด่วน.....	6
■ โหมดประหยัดพลังงาน.....	6
■ โหมดเตือนการลืมปิดประตู	7
■ ระดับน้ำในถังอยู่ในระดับต่ำ.....	7
■ การตั้งค่าอุณหภูมิช่องแช่เย็น.....	8
■ การตั้งค่าอุณหภูมิช่องแช่แข็ง.....	8
■ การปรับตั้งอุณหภูมิแบบละเอียด.....	8
วิธีการใช้งานชุดทำน้ำแข็งอัตโนมัติ.....	9
■ การทำความสะอาดถังเก็บน้ำ.....	9
■ การเปิดปิดการทำน้ำแข็งอัตโนมัติ.....	9

การดูแลรักษา

การทำความสะอาด.....	10
■ การทำความสะอาด.....	10
การแก้ปัญหาเบื้องต้น (ก่อนติดต่อศูนย์บริการ).....	10
การเกิดหยดน้ำแข็งหรือน้ำแข็งเกาะ.....	11
ศูนย์บริการ.....	13

ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย

R600a

สารทำความเย็น

คำเตือนและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

คำเตือนและข้อควรระวังด้านล่างได้ถูกแบ่งประเภทตามระดับความอันตราย หรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้หากมีการเพิกเฉย

สัญลักษณ์ด้านล่างแสดงถึงแนวทางการปฏิบัติ

	คำเตือน	สัญลักษณ์นี้แสดงถึง "มีความเสี่ยงที่อาจเกิดการบาดเจ็บขั้นรุนแรง หรือเสียชีวิต หากเพิกเฉย"
	ข้อควรระวัง	สัญลักษณ์นี้แสดงถึง "มีความเสี่ยงที่อาจเกิดการบาดเจ็บ หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน หากเพิกเฉย"

■ สัญลักษณ์นี้ใช้สำหรับทำความเข้าใจ สัญลักษณ์ด้านล่างแสดงถึงข้อควรระวังเกี่ยวกับสารทำความเย็นไวไฟ

	สัญลักษณ์แสดงถึงการเตือนภัย
	สัญลักษณ์แสดงถึงข้อห้าม
	สัญลักษณ์แสดงถึงสิ่งที่ต้องปฏิบัติ



R600a

สัญลักษณ์นี้แสดงถึงข้อควรระวังเกี่ยวกับสารทำความเย็นไวไฟ

คำเตือน

การติดตั้ง เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย ไฟดูดหรือการบาดเจ็บ



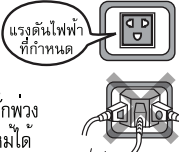
- ห้ามติดตั้งตู้เย็นในสถานที่ ที่ตู้เย็นอาจเปียกน้ำได้
- ห้ามติดตั้งตู้เย็นในบริเวณที่ฝนสาดถึง
- เนื่องจากอาจทำให้ความเป็นฉนวนไฟฟ้าด้อยลง และมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด



สายไฟและปลั๊กไฟ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด



- ห้ามใช้เต้ารับที่จ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่พอเพียง ต่อตู้เย็น และห้ามใช้กับแหล่งจ่ายไฟที่จ่ายแรงดันไฟฟ้าไม่ตรงกับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไว้
- หากใช้เต้ารับร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ หรือใช้ปลั๊กพ่วง เต้ารับอาจเกิดความร้อนสูง และอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้



- ไม่ควรใช้ปลั๊กไฟหรือเต้ารับที่หลวม คลอน หรือชำรุดเสียหาย เพราะอาจทำให้เกิดอัคคีภัย หรือไฟดูดได้



- ห้ามตัด ทับหรือฉีกฉีกสายไฟเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด



- ห้ามถอดหรือเสียบปลั๊กขณะมือเปียกน้ำ



- ห้ามเดินสายไฟผ่านเข้าไปในห้องคอมเพรสเซอร์ที่อยู่ด้านหลังของตู้เย็น
- อาจเป็นสาเหตุทำให้ปลั๊กเสียหายและอาจเกิดอัคคีภัยได้

ขณะใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย หรือไฟดูด



- ห้ามใช้น้ำราดที่ด้านหลังและด้านนอกของตู้เย็น
- เนื่องจากอาจทำให้ความเป็นฉนวนไฟฟ้าด้อยลง และมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
- อาจทำให้สารทำความเย็นรั่วเนื่องจากท่อเป็นสนิมได้



- เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่มีเจตนาให้ใช้โดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่ด้อยความสามารถทางร่างกาย ทางประสาทสัมผัสหรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่ว่าจะได้รับการควบคุมดูแลหรือการสอนเกี่ยวกับการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าโดยบุคคลที่รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น
- เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า



- ห้ามโหน เหนี่ยวประตู หรือเหยียบบนส่วนต่างๆ ของตู้เย็น
- อาจเกิดการบาดเจ็บจากการที่ตู้เย็นล้ม หรือมือโดนประตูหนีบได้



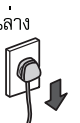
- ห้ามทำให้ระบบทำความเย็นเสียหาย
- หากท่อน้ำยาทำความเย็นรั่ว ให้ออกจากงานตู้เย็น และหลีกเลี่ยงการใช้ไฟ และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ
- และให้ทำการเปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศและติดต่อศูนย์บริการทันที



- การต่อสายดินของตู้เย็นจะช่วยป้องกันการถูกไฟฟ้าดูด และการเกิดสัญญาณรบกวนได้ ควรต่อสายดินหากมีการใช้งานตู้เย็นในสถานที่ที่มีความชื้นสูง (กรุณาปรึกษาคณะเจ้าหน้าที่หน่วยหรือศูนย์บริการ)



- เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับให้แน่นและให้สายไฟชี้อลงด้านล่าง
- การเสียบปลั๊กโดยหิ้วสายไฟขึ้นด้านบน อาจทำให้สายไฟได้รับแรงกดทับ และอาจทำให้เกิดไฟช็อตหรือความร้อน ซึ่งอาจทำให้เกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด



- การเสียบปลั๊กไฟไม่แน่นหรือหลวม อาจทำให้เกิดอัคคีภัยหรือไฟดูดเนื่องจากความร้อนได้



- หากสายยอนบ่อนกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องให้ช่างหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมือนกันเป็นผู้เปลี่ยน เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย



- ทำความสะอาดบริเวณปลั๊กไฟ ด้วยผ้าแห้งเป็นประจำ



- ถอดปลั๊กไฟและเช็ดด้วยผ้าแห้ง
- ความเป็นฉนวนไฟฟ้าจะมีค่าลดลงเมื่อได้รับความชื้น และการสะสมของน้ำอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้



- กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟเรียบร้อยแล้ว ก่อนการดูแลรักษา



- ในการถอดหรือเสียบปลั๊ก กรุณาจับที่ตัวปลั๊กเท่านั้น



- ห้ามถอดแยก ข้อมแซม หรือดัดแปลงแก้ไขตู้เย็นด้วยตนเอง



- เมื่อสิ้นคาเกิดการชำรุดเสียหาย โปรดติดต่อศูนย์บริการ
- ห้ามทำให้อะบบทำความเย็นเสียหาย เช่น การใช้อะไหล่ที่ไม่ใช่ของแท้ หรือทำให้สารทำความเย็นรั่วไหลออกมา



- ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นใดที่ผู้ผลิตไม่ได้แนะนำมาใช้ในช่องเก็บรักษาอาหาร เช่น เครื่องปั่นไอศกรีม เครื่องซักผ้า



- ลิเธียม, ก๊าซ LPG, ตัวทำละลายและอื่นๆ ซึ่งระเหยได้ง่าย ห้ามเก็บไว้ในตู้เย็น



- ห้ามใส่สารเคมีที่ติดไฟได้ง่ายไว้ในตู้เย็น เพราะอาจเกิดการติดไฟและระเบิดได้



- ไม่ควรเก็บสารที่อาจจะระเบิดได้ เช่น กระป๋องสเปรย์ที่บรรจุสารระเหยไวไฟไว้ในตู้เย็น



- ห้ามวางภาชนะบรรจุน้ำหรือสิ่งของบริเวณด้านบนตู้เย็น
- การเปิดหรือปิดประตูอาจทำให้สิ่งของที่อยู่ด้านบนตู้เย็นตกลงมา และอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- ไม่ควรเก็บยา, สารเคมี, สารเพื่อการค้นคว้าวิจัยไว้ในตู้เย็น
- สารเคมีที่ต้องการสภาวะที่แน่นอนคงที่ในการเก็บรักษา ไม่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นได้



⚠ คำเตือน

- ❌ ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นใดที่ผู้ทำไม่ได้แนะนำมาใช้ในช่องเก็บอาหาร



- ❌ ห้ามใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ใดๆ เพื่อเร่งการละลายน้ำแข็ง นอกเหนือไปจากที่ผู้ทำได้รับไว้



- ❌ หากเกิดก๊าซไวไฟรั่ว ห้ามสัมผัสตู้เย็น และให้เปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศ
 - อาจเกิดการติดไฟจากประกายไฟของจุดเชื่อมต่อทางไฟฟ้าของตู้เย็นได้ เช่น สวิตช์ประตู เป็นต้น



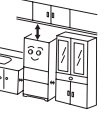
- ❗ เด็กๆ ควรได้รับคำแนะนำไม่ให้เล่นตู้เย็น หรือเข้าไปด้านในตู้เย็น
 - หากเด็กเข้าไปติดอยู่ภายในตู้เย็นอาจไม่สามารถออกมาได้



- ❌ ห้ามกระแทกประตู หรือชิ้นส่วนของที่ทำจากกระจก
 - แม้ว่าจะผลิตจากกระจกนิรภัย แต่แรงกระแทกที่รุนแรงอาจทำให้เกิดการแตกและอาจเกิดอันตรายได้



- ❗ ในบริเวณที่ติดตั้งตู้เย็นและผนังโดยรอบ ต้องให้มีการถ่ายเทของอากาศที่ดี และปราศจากสิ่งกีดขวาง



- ➡ หากพบความผิดปกติกับตู้เย็น ให้ถอดปลั๊กตู้เย็นทันทีแล้วติดต่อศูนย์บริการ



เมื่อต้องการเลิกใช้หรือทิ้งตู้เย็น

- ❗ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของประเศนั้นๆ
 - ตู้เย็นนี้ใช้สารทำความเย็น R-600a และใช้โซลเพนเทนเป็นก๊าซเป่าฉนวนความเย็น

- ❗ เมื่อจะทิ้งตู้เย็นให้ถอดอย่างระมัดระวัง
 - เพื่อป้องกันการความเสี่ยงที่เด็กจะติดอยู่ภายใน



⚠ ข้อควรระวัง

ขณะใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บ

- ❌ กรุณาย้ายสินค้าใส่ขวดหรือสิ่งของอื่นๆ ในช่องใส่ช่องที่ประตู
 - เพราะอาจทำให้ขวดตก หรือช่องใส่ช่องที่ประตูหลุดออกมาได้



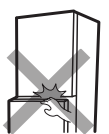
- ❌ ไม่ควรเก็บอาหารที่สกปรก หรือสีเปลี่ยนไปจากปกติ
 - อาจทำให้เกิดการเจ็บป่วยได้



- ❌ ไม่ควรหยิบจับอาหารหรือภาชนะในช่องแช่แข็งขณะมือเปียกน้ำ
 - อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากการเป็นน้ำแข็งได้ (โดยเฉพาะกับภาชนะโลหะ)



- ❌ กรุณาย้ายจับที่ขอบด้านบน, ด้านล่าง หรือด้านข้างของประตูขณะเปิดประตู
 - อาจทำให้นิ้วมือบาดเจ็บจากการถูกประตูหนีบได้



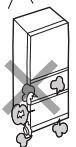
- ❌ ห้ามเปิดประตูในขณะที่มีผู้อื่นใช้ตู้เย็นอยู่
 - นิ้วมืออาจถูกประตูหนีบในช่องว่างระหว่างประตูบาดเจ็บได้

- ❌ ห้ามสัมผัสกับคอมเพรสเซอร์ด้านหลังตู้เย็น
 - ความร้อนจากการทำงานจะทำให้มือพองหรือบาดเจ็บได้ โดยเฉพาะเด็กห้ามเอามือไปสัมผัสเด็ดขาด (กรุณารวังเรื่องการติดตั้งด้วย)

- ❌ กรุณาย้ายสิ่งของยื่นล้ำออกมานอกชั้นวางของ
 - ประตูอาจไม่สามารถปิดได้ หรืออาจทำให้ช่องใส่ช่องที่ประตูหลุดและตกลงมา และอาจเกิดการบาดเจ็บจากสิ่งของ เช่น ขวดที่ตกลงมาได้



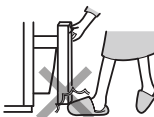
- ❌ กรุณาย้ายแช่ขวดแก้วลงในช่องแช่แข็ง
 - ขวดอาจแตกจากการแข็งตัวของเหลวภายใน และอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้



- ❌ ห้ามสอดมือเข้าไปด้านในของตู้เย็น
 - ขณะทำความสะอาด การสอดมือเข้าไปด้านในตู้เย็นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากขอบของแผ่นโลหะได้



- ❗ ในการเปิด ปิดประตูกรุณาจับด้ามจับให้แน่น



- ❗ ขณะเปิดประตูไมควรวางเท้าไว้ใกล้ตู้เย็นมากเกินไป
 - เมื่อเปิดประตู ประตูอาจชนเท้าบาดเจ็บได้



เมื่อต้องย้าย หรือขนส่ง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย ความเปื่อยขึ้น ความสกปรกของพื้น หรือการบาดเจ็บ

- ❌ ห้ามใช้ที่จับประตูในการขนย้าย
 - ห้ามเคลื่อนย้ายโดยการไขว่กใช้หรือเครื่องจักรที่คล้ายกันยกที่มือจับ

- ❗ ใช้มือจับสำหรับการยก ในการยกตู้เย็น
 - ยึดจับที่มือจับสำหรับการยกเท่านั้น หากท่านใช้มือจับประตู มืออาจสั่นไหวทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
 - เพื่อความปลอดภัย ควรใช้คนอย่างน้อย 4 คนในการขนย้ายตู้เย็น
 - ในการยกตู้เย็นให้หันด้านประตูขึ้นด้านบน

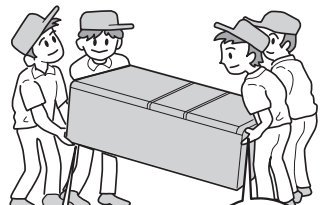
■ ก่อนการยกตู้เย็น

1. นำอาหาร น้ำแข็ง และช่องที่แช่เยือกออก
 2. กำจัดน้ำในถาดระเหยน้ำซึ่งอยู่ด้านล่างของตู้เย็นออก
 3. วางวัสดุกันรอย หรือผ้าในบริเวณที่จะทำการเคลื่อนย้าย
 4. ยกตู้เย็นโดยหันด้านประตูขึ้นด้านบน
- ปิดประตูและยึดด้วยเทปเพื่อป้องกันประตูเปิด
 - ในการขนส่งโดยใช้ยานพาหนะ ห้ามวางในแนวนอนเพราะอาจทำให้คอมเพรสเซอร์เสียหายได้

- ❌ สำหรับพื้นที่เป็นรอยได้ง่าย
 - ห้ามย้ายตู้เย็นโดยใช้ล้อของตู้เย็นเอง
 - ล้ออาจทำให้พื้นเป็นรอยได้
 - สำหรับพื้นที่เป็นรอยได้ง่าย ให้วางซ้อนด้วยวัสดุกันรอย



วัสดุกันรอย เช่น ผ้า



เมื่อต้องการเปลี่ยนหลอดไฟ (LED)

- ❗ เมื่อต้องการเปลี่ยนหลอดไฟ (LED) โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการฮิตาชิ

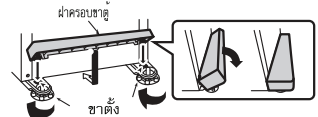
การเตรียมการก่อนการใช้งาน

1

การติดตั้ง

- 1) กรุณาติดตั้งตู้เย็นบนพื้นที่แข็งแรงและได้ระดับ
- 2) กรุณาติดตั้งตู้เย็นในที่ ที่มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 10 °C ถึง 43 °C อุณหภูมิที่สูงหรือต่ำเกินไปอาจทำให้ประสิทธิภาพของตู้เย็นลดลงได้
- 3) กรุณาติดตั้งตู้เย็นโดยหลีกเลี่ยงการถูกแสงแดดส่องกระทบโดยตรง หรือแหล่งกำเนิดความร้อนอื่นๆ
- 4) กรุณาติดตั้งตู้เย็นในสภาพแวดล้อมที่แห้ง และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี
- 5) ตู้เย็นต้องการพื้นที่ในการระบายอากาศที่เพียงพอ ซึ่งส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำความเย็น ให้เว้นช่องว่างจากผนังอย่างน้อย 5 ซม. ในด้านหลังตู้เย็นและด้านบน ส่วนด้านซ้ายและขวา ให้เว้นไว้ 1 ซม.
- 6) การต่อสายดินจะช่วยป้องกันการถูกไฟดูด และการเกิดสัญญาณรบกวนได้ กรุณาต่อสายดินเมื่อใช้ตู้เย็นในสถานที่ ที่มีไอน้ำหรือความชื้นสูง (โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการฮิตาชิ)
- 7) การปรับขาตั้งตู้เย็นเพื่อให้ประตูได้ระดับ
 - หากไม่มีการปรับตั้ง ประตูอาจไม่ไต่ระดับและอาจเกิดเสียง หรือ การสั่นสะเทือนที่ผิดปกติ ขึ้นอยู่กับสภาวะของพื้น โปรดปฏิบัติตามนี้

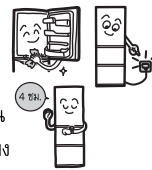
(1) หมุนขาตั้งลงมาจนขาตั้งสัมผัสกับพื้นจนแน่น



2

การเริ่มต้นใช้งาน

- 1) ทำความสะอาดด้านในตู้เย็น เช็ดด้วยผ้านุ่มเบา
- 2) เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับที่แยกต่างหาก หลังจากติดตั้งตู้เย็นแล้วสามารถเสียบปลั๊กได้ทันที ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้แรงดันไฟฟ้าตรงตามที่กำหนด และใช้เต้ารับแยกจากเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น
- 3) เว้นช่วงระยะเวลาให้ตู้เย็น เย็นอย่างเพียงพอก่อนที่จะเก็บอาหาร ต้องใช้เวลาประมาณ 4 ชั่วโมง เพื่อให้ตู้เย็น เย็นลง ในกรณีที่มีอุณหภูมิภายนอกสูงอาจใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมง



3

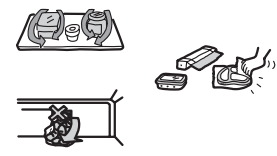
การเก็บอาหาร

- 1) เว้นช่องว่างระหว่างอาหารให้เพียงพอ การวางอาหารติดกันแน่นเกินไปอาจเป็นการกีดขวางการไหลของลมเย็นได้
- 2) รอให้อาหารเย็นตัวลงก่อนที่จะนำเข้าเก็บในตู้เย็น การใส่อาหารที่ยังอุ่นอยู่จะทำให้อุณหภูมิในตู้เย็นสูงขึ้น และเป็นการสิ้นเปลืองไฟฟ้าอีกด้วย
- 3) กรุณาอย่าวางอาหารขวางช่องลมเย็น นอกเหนือจากการกีดขวางลมเย็นทำให้ตู้เย็นไม่เย็นเท่าที่ควรแล้ว มากกว่านั้นยังทำให้อาหารที่อยู่ใกล้ช่องลมแข็งตัวได้
- 4) การห่อหุ้มอาหารหรือเก็บในกล่องจะช่วยป้องกันอาหารจากการแห้ง และยังป้องกันกลิ่นอาหารไม่ให้แพร่กระจาย

การปรับให้ขนานกันของประตู

ประตูด้านขวา	ประตูด้านซ้าย
ปรับขาตั้งด้านซ้าย โปรดหมุนขาตั้งด้านซ้ายตามลูกศรสีภาพ	ปรับขาตั้งด้านขวา โปรดหมุนขาตั้งด้านขวามตามลูกศรสีภาพ

- การปรับขาตั้งตู้ด้วยเครื่องมือ 1 รอบจะทำให้ระดับต่างจากเดิมประมาณ 1 มิลลิเมตร
- อาจใช้เวลา 1-5 วันในการปรับตู้ให้เหมาะสมกับสภาพของพื้นที่ติดตั้งและประตูให้ขนานกัน



ตำแหน่งของการวางแช่ถนอมอาหาร

ช่องแช่เย็น 2°C~5°C

- ชั้นวางของช่องแช่เย็น
 - สำหรับเก็บอาหารของหวาน เป็นต้น
- ช่องเก็บของที่ประตูช่องแช่เย็น
 - สำหรับเก็บอาหารขนาดเล็ก เครื่องดื่ม เช่น น้ำผลไม้ นม เป็นต้น
- ช่องแช่ของสด
 - สำหรับเก็บเนื้อสด ปลา กุ้ง และอาหารแปรรูป
- กล่องเก็บน้ำ

ช่องแช่ผักและผลไม้ 4°C~7°C

- ลิ้นชักใส่ของช่องแช่ผัก
 - สำหรับเก็บผักและผลไม้

ช่องแช่แข็ง -20°C~-18°C

- ที่ทำน้ำแข็งอัตโนมัติ
- ช่องแช่แข็ง
 - สำหรับเก็บอาหารแช่แข็ง และไอศกรีม เป็นต้น

● ล้อ ● ขาตั้งปรับระดับ

ข้อควรทราบ

- อุณหภูมิที่แสดงด้านบนเป็นค่าประมาณในสภาวะที่อุณหภูมิภายนอกเท่ากับ 32 °C ตั้งอุณหภูมิช่องแช่เย็นที่ “Mid” ช่องแช่แข็งที่ “Mid” ประตูปิด และไม่มีอาหารแช่อยู่
- สำหรับช่องเก็บของที่ประตู อุณหภูมิอาจสูงกว่าที่แสดงไว้เล็กน้อย
- รายละเอียดของตู้ที่ท่านเลือกใช้อาจแตกต่างจากรูปด้านบน

วิธีการประกอบและถอดชิ้นส่วน

การปรับระดับชั้นวาง

- ยกส่วนด้านในขึ้นก่อนจากนั้นดึงชั้นวาง
- ตรวจสอบความสูงหน้าค้ำภาพ

ปรับระดับชั้นวางของตามความต้องการ

ช่องแช่ของสด

- ถอด "ช่องแช่ของสด" ออกตามรูป
- อย่าเก็บของหนักกว่า 4.9 kg. เพราะอาจทำให้ช่องแช่ของสดเกิดการแตกหักได้

กล่องแช่แข็งด้านล่าง

กล่องแช่แข็งด้านล่างใช้สำหรับเก็บอาหารขนาดใหญ่หรืออาหารที่ต้องการเก็บไว้เป็นเวลานาน

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่เก็บอาหารเลวเกินที่กำหนดไว้ เพราะอาหารจะไปดันกล่องเลื่อนแช่แข็งทำให้ไม่สามารถเปิดช่องแช่แข็งได้สนิท ทำให้สูญเสียความเย็นภายในช่องแช่แข็งและอาจทำให้อาหารและกล่องเลื่อนแช่แข็งเสียหายได้

(ด้านหน้า)

ชั้นวางของที่ประตู / ถาดวางไข่

ถอดชั้นวางของที่ประตูออกดังรูป

ช่องแช่ผัก

ดึงประตูช่องใส่ผักออก และยกกล่องเลื่อนออก ท่านจะเห็นกล่องสำหรับใส่ผัก ***

1. ดึงประตูช่องใส่ผักออก
2. ยกกล่องเลื่อน

อย่าใส่ของหนักกว่า 4.5 kg ในกล่องเลื่อน อาจทำให้กล่องแตกได้

3. กดกล่องใส่ผัก

อย่าใส่ของหนักกว่า 12 kg ในกล่องใส่ผัก อาจทำให้กล่องแตกได้

*** ถ้าหากประตูช่องแช่แข็งเปิดอยู่จะทำให้ไม่สามารถนำกล่องใส่ผักออกมาได้

ช่องแช่แข็ง

1. ดึงประตูช่องแช่แข็งด้านล่างออกและดึงขึ้นเข้าหาตัว
2. ดึงกล่องเลื่อนแช่แข็งออกมา ยกขึ้นตามที่แสดงดังรูป อย่าใส่ของหนักกว่า 8 kg ในกล่องเลื่อนแช่แข็งอาจทำให้กล่องแตกได้
3. ถ้าต้องการถอดกล่องแช่แข็งด้านล่างให้ยกขึ้นดังรูปอย่าใส่ของหนักกว่า 10.5 kg ในกล่องแช่แข็งด้านล่าง อาจทำให้กล่องแตกได้

วิธี การใช้แผงควบคุม

ข้อควรระวัง

โปรดปิดประตูช่องแช่เย็นก่อนที่จะทำการสัมผัสปุ่มตั้งค่า

ENERGY SAVING

QUICK MODE

Cooling ☐ Freezing ☐

ICE MAKER

On ☐ Empty ☐

REFRIGERATOR

Max ☐ Mid ☐ Min ☐

FREEZER

Max ☐ Mid ☐ Min ☐

INVERTER

การปรับโหมดประหยัดพลังงาน

ปรับโหมดประหยัดพลังงาน ➔ Pg. 6

การปรับโหมดทำงานแบบด่วน

ปรับโหมดทำงานแบบด่วน

โหมดทำความเย็น ➔ Pg. 6

โหมดแช่แข็ง ➔ Pg. 6

การปรับโหมดทำน้ำแข็ง

ปรับโหมดทำน้ำแข็ง

"On" ➔ Pg. 9

"Empty" ➔ Pg. 7

ปรับอุณหภูมิช่องทำความเย็น

การปรับอุณหภูมิในแบบอื่นๆ โดยปกติจะตั้งค่าไว้ที่ Mid ช่องแช่เย็น ➔ Pg. 8

ช่องแช่แข็ง ➔ Pg. 8

พื้นที่แสดงผล

พื้นที่ตั้งค่า

1

Quick Freezing/Quick Cooling (โหมดแช่แข็งด่วน/โหมดแช่เย็นด่วน)

Quick Freezing : เมื่อต้องการแช่แข็งอาหารหรือไอศกรีมอย่างรวดเร็วให้ใช้ฟังก์ชันแช่แข็งด่วน

Quick Cooling : เมื่อต้องการแช่เย็นอาหารหรือเครื่องดื่มอย่างรวดเร็วให้ใช้ฟังก์ชันแช่เย็นแบบด่วน

1

กดปุ่ม “ครั้งที่ 1” สำหรับการใช้งานโหมดแช่แข็งอย่างรวดเร็ว หอลดไฟจะดับ

หลังจากการใช้งาน 2 ชั่วโมง โหมดการแช่แข็งอย่างรวดเร็วจะจบการทำงาน หอลดไฟจะดับ

2

กดปุ่ม “ครั้งที่ 2” สำหรับการใช้งานโหมดแช่เย็นอย่างรวดเร็ว หอลดไฟจะดับ

หลังจากการใช้งาน 90 นาที โหมดการแช่เย็นอย่างรวดเร็วจะจบการทำงาน หอลดไฟจะดับ

3

กดปุ่ม “ครั้งที่ 3” สำหรับเริ่มการใช้งาน 2 ฟังก์ชัน หอลดไฟจะดับ

4

กดปุ่ม “ครั้งที่ 4” สำหรับหยุดการใช้งาน 2 ฟังก์ชัน หอลดไฟจะดับ

ข้อควรทราบ

- ขณะ “Quick Freezing” ทำงาน การทำความเย็นส่วนใหญ่จะอยู่ที่ช่องแช่แข็ง ดังนั้นกรุณาหลีกเลี่ยงการเปิด ปิด ประตูช่องแช่เย็นโดยไม่จำเป็น เพราะอาจทำให้ช่องแช่เย็นอุณหภูมิสูงขึ้นได้
- หลังจากกระบวนการ “Quick Freezing” สิ้นสุด หากมีการกดปุ่มอีก ไฟจะติด แต่กระบวนการ “Quick Freezing” จะไม่ทำงานทันที โดยจะทำงานหลังจากนี้เป็นเวลา 60 นาที
- ในขณะที่ละลายน้ำแข็ง แมวไฟ “Quick Freezing” ติดอยู่ กระบวนการ “Quick Freezing” จะไม่ทำงาน โดยจะทำงานโดยอัตโนมัติหลังการละลายน้ำแข็งเสร็จสิ้น

2

Energy Saving (โหมดประหยัดพลังงาน)

- แนะนำให้ใช้เมื่อมีการเก็บอาหารในปริมาณน้อย หรือเมื่อไม่อยู่บ้านเป็นเวลานาน (ไม่มีการเปิดประตูเป็นเวลานาน)

1

เริ่มโหมดประหยัดพลังงาน
กดปุ่มสำหรับเริ่มการใช้งานโหมดประหยัดพลังงาน หอลดไฟจะดับ

2

หยุดโหมดประหยัดพลังงาน
กดปุ่มอีกครั้งสำหรับหยุดการใช้งานโหมดประหยัดพลังงาน หอลดไฟจะดับ

ข้อควรทราบ

- ในกรณีที่อุณหภูมิภายในสูงขึ้น การทำงานจะกลับมาสภาวะปกติเป็นการชั่วคราว
- การใช้งานฟังก์ชัน “Energy Saving” เป็นเวลานานอาจทำให้ไอศกรีมละลายได้ ในกรณีนี้ให้หยุดการทำงานของ “Energy Saving”

ข้อควรระวัง

- หากฟังก์ชัน “Energy Saving” ทำงานภายใต้สภาวะที่มีความชื้นในอากาศสูง อาจเกิดหยดน้ำขึ้นได้ ในกรณีดังกล่าว โปรดยกเลิกฟังก์ชัน “Energy Saving”

ฟังก์ชันอื่น ๆ (ต่อ)

3

โหมดเตือนการลิมปิดประตู*

หากมีการเปิดประตูค้างไว้นานกว่า 1 นาที ระบบเตือนจะแจ้งให้ผู้ใช้ทราบผ่านทางเสียงเตือน

- การเตือนลิมปิดประตูโดยเสียง บีบบีบบีบ !

ช่วงเวลาที่เปิดประตู	เสียงเตือน
หลังจาก 1 นาที	บีบบีบบีบ !
หลังจาก 2 นาที	บีบบีบบีบบีบบีบ !
หลังจาก 3 นาที	บีบต่อเนื่อง

* เมื่อเปิดประตูช่องแช่แข็งไว้จะไม่มีเสียงเตือน

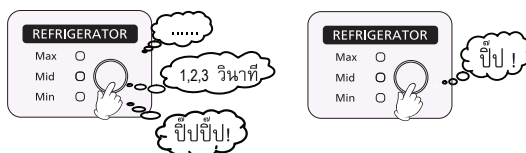
การยกเลิกใช้เสียงเตือนและเสียงสัมผัสนุ่ม

- กดปุ่ม“REFRIGERATOR”ค้างไว้ 3 วินาทีจนได้ยินเสียง บีบ !
(ยกเลิกการใช้เสียงเตือนและเสียงสัมผัสนุ่ม)



การเปิดใช้เสียงเตือนและเสียงสัมผัสนุ่ม

- กดปุ่ม“REFRIGERATOR”ค้างไว้ 3 วินาที จนได้ยินเสียง บีบบีบ !
(เปิดการใช้เสียงเตือนและเสียงสัมผัสนุ่ม)



- ข้อควรทราบ**
- การตั้งค่าจากโรงงานผลิต การเตือนและเสียงถูกตั้งค่าเปิดไว้
 - การถอดและเสียบปลั๊กใหม่หรือในกรณีที่เกิดไฟฟ้าดับ การตั้งค่าการเตือนจะกลับสู่ค่าเปิดอีกครั้ง

4

Tank Empty (ระดับน้ำในถังอยู่ในระดับต่ำ)

สถานะไฟของ “Tank Empty” จะสว่างขึ้นหากระดับน้ำภายในถังเก็บลดต่ำลงให้ทำการเติมน้ำเพิ่มลงไปถึงเก็บ และหากไฟสถานะ “Tank Empty” สว่างขึ้นจะทำให้ฟังก์ชันทำน้ำแข็งอัตโนมัติไม่ทำงานถึงแม้ว่าจะกดตั้งค่า “ON” ไว้ก็ตาม

ข้อควรทราบ

- ขณะที่ไฟ “Tank Empty” ติดเมื่อเปิดและปิดประตูช่องแช่แข็งไฟ “Tank Empty” จะดับลงเป็นระยะเวลา 3 ชั่วโมง และจะติดอีกครั้งเมื่อระดับน้ำในถังเก็บน้ำอยู่ในระดับต่ำ
- ไฟ “Tank Empty” จะดับเมื่อการตั้งค่าการทำน้ำแข็งอัตโนมัติ “OFF”

ข้อควรระวัง

ไฟ “Tank Empty” อาจติดถึงแม้ระดับน้ำในถังเก็บน้ำอยู่ในระดับสูง ให้ตรวจสอบการใส่ถังเก็บน้ำ โดยดันให้ถึงตำแหน่งที่ตั้งไว้

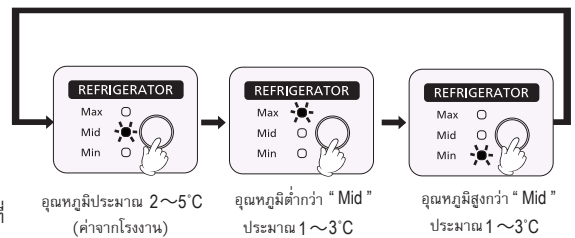


ฟังก์ชันอื่น ๆ (ต่อ)

การตั้งค่าอุณหภูมิช่องแช่เย็น

ไฟแสดงสถานะจะแสดงผลตามลำดับดังในรูปด้านขวามือ โดยค่าเริ่มต้นจากโรงงานผลิตถูกตั้งไว้ที่ค่า “Mid” เลือก Mid สำหรับการใช้งานปกติ โดยอุณหภูมิอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการของการใช้งาน

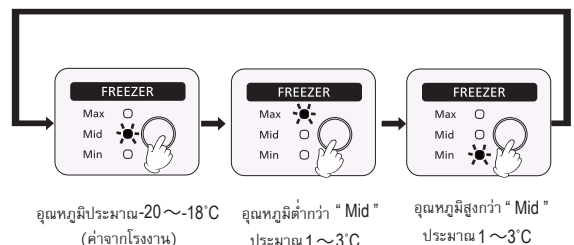
ค่าอุณหภูมิมาตรฐานที่ข้างต้นถูกกำหนดจากการทดสอบในสภาวะการทำงานจริงที่
คือไม่มีการใส่อาหารหรือการเปิดปิดประตูตู้เย็นและอุณหภูมิโดยรอบของผู้เย็นถูกควบคุม
ที่ 32 องศาเซลเซียส (°C)



การตั้งค่าฟังก์ชันช่องแช่แข็ง

ไฟแสดงสถานะจะแสดงผลตามลำดับดังในรูปด้านขวามือ โดยค่าเริ่มต้น
จากโรงงานผลิตถูกตั้งไว้ที่ค่า “Mid”
เลือก Mid สำหรับการใช้งานปกติ โดยอุณหภูมิอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความ
ต้องการของการใช้งาน

ข้อสังเกต : สำหรับช่องแช่แข็ง เมื่อมีการตั้งค่า Max อุณหภูมิของอาหารภายในช่องแช่แข็งจะลดต่ำกว่าเดิม และทำให้การกินไฟเพิ่มขึ้นประมาณ 20%



- ถ้าในช่องแช่แข็งตั้งค่า Max เป็นเวลานาน จะทำให้อาหาร อาทิเช่น ไอศกรีม อาจแข็งจัด หรือ การละลายอาหารจะใช้เวลานานขึ้น

การปรับตั้งอุณหภูมิแบบละเอียด (ช่องแช่เย็น / ช่องแช่แข็ง)

- เปิดประตูช่องแช่แข็ง
- กดปุ่ม “REFRIGERATOR ” ค้างไว้ 5 วินาทีจนกระทั่งได้ยินเสียง “บีบ !”
- ปิดประตูช่องแช่แข็ง
- กดปุ่มเพื่อปรับระดับอุณหภูมิ



( ไฟสว่าง  ไฟกระพริบ  ไฟดับ)

ไฟส่องสว่างระดับการตัดสินใจหมึก	Max		Max		Max		Max		Max		Max		Max		Max		Max	
	Mid		Mid		Mid		Mid		Mid		Mid		Mid		Mid		Mid	
	Min		Min		Min		Min		Min		Min		Min		Min		Min	
การปรับสี	Next Min	Min				Normal					Max	Next Max						

การยกเลิกการปรับตั้งอุณหภูมิแบบละเอียด

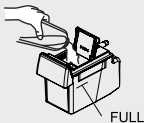
- เปิดประตูช่องแช่แข็ง
- กดปุ่ม “REFRIGERATOR” ค้างไว้ 5 วินาทีจนกระทั่งได้ยินเสียง “บี๊ปป!”
- ปิดประตูช่องแช่แข็ง

- ฟังก์ชันนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามแบบของรุ่น
- การตั้งค่าเริ่มต้นจากโรงงานเป็นการปรับตั้งอุณหภูมิสำหรับการใช้งานปกติ



วิธีการใช้งานชุดทำน้ำแข็งอัตโนมัติ

1



เติมน้ำดื่ม จนถึงเส้นบอกระดับ
“FULL” และปิดฝา

2



เส้นบอกระดับที่ตั้งถึงน้ำ
ต้นถึงน้ำเข้าไปด้านในจนถึงเส้น
บอกระดับที่ตั้งถึงเก็บน้ำ

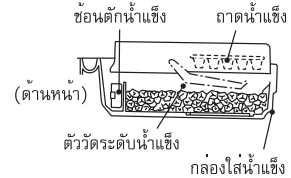
ข้อควรระวัง

สำหรับการใช้งานครั้งแรก

- ทิ้งน้ำแข็งในช่วงแรก (เติมกล่องใส่น้ำแข็ง) เพราะอาจมีกลิ่นหรือฝุ่นติดอยู่
- หากถึงเก็บน้ำ ตก หรือหล่น ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีน้ำรั่วซึม
- ห้ามเติมของเหลวอื่น นอกจากน้ำดื่ม เช่น น้ำผลไม้ โคล่า เบียร์ ฯลฯ ลงในถังเก็บน้ำ
- ห้ามเติมน้ำร้อนลงในถังเก็บน้ำ (ถึงสามารถทนความร้อนได้ 50 °C).
- ห้ามใส่สิ่งของอื่น เช่น อาหารแช่แข็ง ไอศกรีม หรือสิ่งของอื่นนอกเหนือจากน้ำแข็งลงในกล่องเก็บน้ำแข็ง
- ห้ามจับตัววัดระดับน้ำแข็ง หรือถาดน้ำแข็งด้วยมือ เพราะอาจได้รับบาดเจ็บได้

ข้อควรทราบ

- ในกรณีใช้งานเป็นครั้งแรกอาจต้องใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมง ในการทำน้ำแข็ง
- เครื่องทำน้ำแข็งจะหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ เมื่อกล่องใส่น้ำแข็งเต็ม และจะกลับมาทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อน้ำแข็งในกล่องใส่น้ำแข็งลดลง
- อาจมีเสียงที่เกิดจากการตกของน้ำแข็งลงในกล่องใส่น้ำแข็ง ซึ่งเป็นเรื่องปกติ



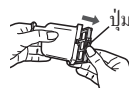
ตัวกรองน้ำ

1. ถอดชุดกรองน้ำออกจากฝาโดยหมุน
ตามทิศทางที่แสดงตามด้านล่าง



- อย่าใช้น้ำยาทำความสะอาดในครัวหรือ สารซักฟอก
- ที่กรองน้ำขนาดเล็กๆ ดังนั้นอย่าทิ้งด้วยของมีคม

2. ขณะที่กดปุ่มถอดที่กรองน้ำ
ออกทางด้านล่างของตัวกรอง



3. ทำความสะอาดที่กรองน้ำ
ด้วยฟองน้ำนุ่มๆ



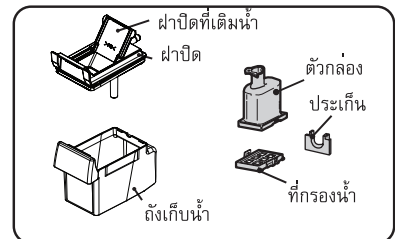
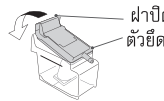
1

การทำความสะอาดถังเก็บน้ำ

ข้อควรทราบ

- ควรทำความสะอาดถังเก็บน้ำทุกสัปดาห์ เพื่อความสะอาด
- ทำความสะอาดทุกชิ้นส่วนที่ถอดได้ให้ทั่วทั้งภายนอกและภายในด้วยฟองน้ำหรือผ้านุ่มที่สะอาด และน้ำอุ่น

- ยกฝาขึ้นโดยกดตรงกลางด้านหน้าของฝา ดังแสดงในรูปด้านล่างนี้ (อย่ากดฝาดวยเล็บ)
- ในการปิดฝา ดูให้แน่ใจว่าตัวยึดที่ด้านหลังยึดฝาได้สนิท จากนั้นปิดฝาลงตามทิศทางที่แสดงข้างล่างนี้



2

การเปิดปิดการทำน้ำแข็งอัตโนมัติ

ขั้นแรกให้ตรวจสอบว่าชุดทำน้ำแข็งอัตโนมัติทำงานอยู่หรือไม่

1. ขณะทำงานอยู่



แสงไฟ ON จะสว่างขึ้น

2. เมื่อต้องการหยุดการทำงาน
ให้สัมผัสปุ่ม Ice Maker



แสงไฟ OFF จะสว่างขึ้น

3. เมื่อต้องการเริ่มการทำงานใหม่



แสงไฟ ON จะสว่างขึ้น

ข้อควรทราบ

- หากท่านไม่ประสงค์ที่จะใช้โหมดทำน้ำแข็งอัตโนมัติ ก็สามารถตั้งค่ายกเลิกการทำงานได้

การทำความสะอาด

การทำความสะอาด (กรุณาทำความสะอาดอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง)

1. ถอดปลั๊กออก
2. นำอาหารออก
3. เช็ดตู้เย็นให้สะอาด
 - เป็นการดีหากทราบสกปรกถูกเช็ดออกทันทีที่เกิดคราบ สำหรับส่วนที่มองไม่เห็น ควรทำความสะอาดอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
 - ใช้ผ้าชุบน้ำอุ่นเช็ดคราบสกปรก สำหรับคราบที่เช็ดออกยากให้ใช้สารทำความสะอาดธรรมชาติเจือจางเช็ด จากนั้นให้ใช้ผ้าชุบน้ำอุ่นเช็ดอีกครั้ง
 - สำหรับยางขอบประตู ให้เช็ดทำความสะอาดเป็นประจำเนื่องจากสกปรกได้ง่าย
4. หากยังมีหยดน้ำ ค้างอยู่บริเวณผิวของชิ้นงานที่ล้างทำความสะอาดแล้ว ให้เช็ดออก
5. ประกอบชิ้นส่วนทุกชิ้นกลับที่เดิม
6. ตรวจสอบและทำความสะอาดปลั๊กไฟ สายไฟและเต้ารับ
7. เสียบปลั๊กเข้ากับเต้ารับ

ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้สิ่งต่อไปนี้ เพราะอาจทำให้ชิ้นส่วนหรือสวิตช์เย็นเสียหายได้
1. ห้ามสาดน้ำหรือราดน้ำใส่ภายนอกและภายในตู้เย็น
 - อาจทำให้เกิดไฟช็อตหรือไฟไหม้ได้
 - อาจทำให้สารทำความเย็นรั่วเนื่องจากท่อเป็นสนิมได้
 - อาจทำให้ประตูเป็นสนิมได้
 2. ห้ามใช้สิ่งต่อไปนี้ : สารทำความสะอาดที่มีสภาพเป็นด่าง, ผงขัด, สบู่, น้ำมัน, น้ำมัน, แพนชัต, กรด, เบนซิน, แอลกอฮอล์, น้ำยาฟอกสี
 - อาจทำให้พื้นผิวประตูเสียหายได้
 - อาจทำให้ชิ้นส่วนพลาสติกแตกกร้าวได้
 3. หากมีน้ำมันสำหรับทำอาหารติด หรือเปื้อนตู้เย็น ให้รีบเช็ดออก เพราะอาจทำให้ชิ้นส่วนพลาสติกแตกกร้าวได้



ข้อควรทราบ

- หากเสียบปลั๊กทันทีหลังจากดึงปลั๊กออก คอมเพรสเซอร์จะไม่ทำงานจนกว่าจะผ่านไป 10 นาที อย่างไรก็ตามหากภายในตู้ไม่มีเย็น คอมเพรสเซอร์จะทำงานภายใน 30 วินาที

การแก้ปัญหาเบื้องต้น (ก่อนติดต่อศูนย์บริการ)

ก่อนที่จะขอรับบริการ กรุณาตรวจสอบสิ่งต่างๆ ต่อไปนี้ :

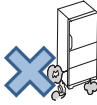
ปัญหา	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	คำแนะนำ	หน้า
เมื่อตู้เย็นไม่เย็นเลย	● ตู้เย็นเสียบปลั๊กไฟแล้วหรือไม่	● พิวส์หรือเบรกเกอร์ติดอยู่หรือไม่	2
เมื่อตู้เย็นไม่ค่อยเย็น	● ตู้เย็นถูกแสงอาทิตย์ส่องโดยตรงหรือไม่ ● อุณหภูมิถูกตั้งไว้ที่ "Min" หรือไม่	● หลีกเลี่ยงการติดตั้งตู้เย็นในบริเวณที่แสงแดดส่องถึง ● กดปุ่ม "REFRIGERATOR" แล้วเลือกไปที่ "Mid" หรือ "Max"	4
	● ช่องอาหารมากเกินไปหรือไม่ ● ประตูปิดไม่สนิทหรือไม่ ● ตู้เย็นอยู่ใกล้แหล่งความร้อนหรือไม่ ● มีของร้อนถูกใส่ไว้ในตู้เย็นหรือไม่ ● มีการเปิด-ปิดตู้เย็นบ่อยเกินไปหรือไม่	● ควรเว้นช่องว่างในการวางอาหาร ● ปิดประตูให้สนิท ● หลีกเลี่ยงการติดตั้งตู้เย็นในบริเวณใกล้กับแหล่งจ่ายความร้อน ● ควรทำให้อาหารเย็นลง ก่อนนำไปแช่ในตู้เย็น ● ไม่ควรเปิด-ปิด ประตูติดๆกันหลายครั้ง	8 4 - 4 4 -
เมื่ออาหารในช่องแช่แข็งแข็งตัว	● อุณหภูมิถูกตั้งไว้ที่ "Max" หรือไม่	● กดปุ่ม "REFRIGERATOR" แล้วเลือกไปที่ "Mid" หรือ "Min"	8
	● มีการใส่อาหารที่มีความชื้นสูง หรือผักไว้ที่บริเวณด้านในใกล้กับช่องทางออกของลมเย็นหรือไม่อาหารอาจเกิดการแข็งตัวได้	● ควรเว้นช่องว่างในการวางอาหาร หลีกเลี่ยงการวางอาหารบังช่องทางลมออก	4
เมื่อมีหยดน้ำเกาะภายนอก	● ในขณะที่อากาศมีความชื้นสูง ขอบยางประตูอาจเกิดหยดน้ำเกาะได้ โปรดเช็ดออกด้วยผ้าแห้ง	● ดูหัวข้อ "การเกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งเกาะ"	11-12
เมื่อมีหยดน้ำเกาะภายใน	โปรดเช็ดออกด้วยผ้าแห้ง และตรวจสอบดังนี้ ● ปิดประตูสนิทหรือไม่ ● ประตูถูกเปิด-ปิด บ่อยๆ หรือเปิดเป็นเวลานานหรือไม่ ● อากาศภายในมีความชื้นสูงหรือไม่	● ดูหัวข้อ "การเกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งเกาะ"	11-12
เมื่อตู้เย็นมีกลิ่น	● มีการแช่อาหารที่มีกลิ่นแรงโดยไม่ได้มีการห่อหุ้มหรือเก็บในภาชนะปิดหรือไม่	● ควรใช้ที่ห่ออาหารหรือภาชนะใส่อาหารให้มิดชิด	4
เมื่อมีเสียงดัง	● ตู้เย็นถูกติดตั้งอย่างมั่นคงหรือไม่ ● ตู้เย็นสัมผัสกับผนังหรือไม่	● ควรติดตั้งตู้เย็นตามคู่มือการใช้งาน	4

การแก้ปัญหาเบื้องต้น (ก่อนติดต่อศูนย์บริการ)(ต่อ)

สิ่งเหล่านี้ไม่ใช่อาการผิดปกติ :

ปัญหา	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	คำแนะนำ	หน้า
ขอบด้านหน้าหรือผนังตู้เย็นร้อน	-	● เนื่องจากตู้เย็นมีระบบป้องกันการเกิดหยดน้ำ และเพื่อระบายความร้อนรอบตู้ โดยเฉพาะด้านหลังและด้านข้างอาจจะร้อนในการใช้งานครั้งแรกหรือเมื่อมีการเปิด-ปิดประตูบ่อยๆ	-
ถ้าปิดประตูแล้ว ประตูอื่นเปิดออก	-	● เนื่องจากช่องทางลมของช่องแช่เย็นและช่องแช่แข็งมีการเชื่อมต่อถึงกัน เมื่อปิดประตูใดประตูหนึ่ง ประตูอื่นอาจเปิดออก เนื่องจากแรงดันอากาศได้ ซึ่งเป็นปรากฏการณ์ปกติ	-
เมื่อได้ยินเสียงผิดปกติ	-	● เสียงคล้ายของน้ำไหลหรือน้ำเดือด เป็นเสียงของสารทำความเย็น (น้ำยาทำความเย็น) ● เสียงคล้ายของเสียดสีกัน เป็นเสียงที่เกิดจากการเสียดสีกันของชิ้นส่วนเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ	-
เมื่อเกิดรอยขีดข่วนหรือรอยบุบบนพื้นผิวประตูหรือผนังด้านข้างและด้านบนของตู้เย็น	-	● เป็นแนวรอยขีดข่วนหรือรอยบุบที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตจากโรงงาน ซึ่งอาจจะเด่นชัดขึ้นมาจากมุมมองจากตำแหน่งของการส่องไฟหรือมุมสะท้อนของแสงสว่าง เป็นต้น แนวรอยที่เกิดขึ้นอาจเกิดขึ้นได้ แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของตู้เย็นแต่อย่างใด	-
มีเสียงรบกวนมาจากตู้เย็น	-	● ท่านอาจรู้สึกว่เสียงดังขึ้นเนื่องจากคอมเพรสเซอร์ทำงานในรอบความเร็วสูงในการนี้ดังต่อไปนี้ : เมื่อตู้เย็นยังไม่เย็นเพียงพอ เช่น ใช้งานครั้งแรก, มีการเปิด-ปิดประตูบ่อย, เมื่ออุณหภูมิรอบข้างสูง เสียงเหล่านี้จะเจือปนเมื่อตู้เย็นทำความเย็นเพียงพอแล้ว คอมเพรสเซอร์จะทำงานในรอบความเร็วต่ำในช่วงเวลากลางคืนหรือเมื่อไม่มีใครอยู่บ้าน เสียงจะลดระดับความดังลง	-
เสียงการทำงานที่มีช่วงเวลานาน	-	● เนื่องจากคอมเพรสเซอร์ทำงานในรอบความเร็วต่ำเพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน	-
เสียงการทำงานดังขึ้น	-	● เนื่องจากระบบปรับกำลังในการทำงานของตู้เย็นเพิ่มขึ้น อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ	-

การเกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งเกาะ

ปัญหาที่เกิด	การตรวจสอบ	สาเหตุและการแก้ไขเบื้องต้น
เกิดเกร็ดน้ำแข็งเกาะที่ช่องแช่แข็ง	ช่วงเวลาที่ประตูช่องแช่แข็งปิดสนิทหรือไม่	ตอนปิดประตู กรุณาตรวจสอบก่อนว่ามีประตูหนีบอาหารหรือถุงใส่อาหารหรือไม่ ก่อนทำการปิดประตูให้สนิท 
	มีการเปิดประตูบ่อยครั้ง หรือเปิดประตูนานเกินความจำเป็นหรือไม่	ตอนที่ความชื้นบริเวณรอบๆ ตู้เย็นสูง เมื่อทำการเปิดปิดประตูอาจจะมีอากาศที่มีความชื้นไหลเข้าไปและกลายเป็นเกร็ดน้ำแข็งเกาะที่ผนังช่องแช่แข็ง หรือรอบๆช่องปล่อยลมเย็น ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาลดจำนวนครั้งการเปิดปิดให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดเกร็ดน้ำแข็งออก 
	มีการทำน้ำแข็งจากถาดทำน้ำแข็งอื่นๆ ที่นอกเหนือจากถาดทำน้ำแข็งที่ติดมากับตู้เย็นหรือไม่	เมื่อมีการแช่แข็งของเหลวใส่ภาชนะในปริมาณมากๆ อาจทำให้เกิดการระเหยของน้ำที่ช่องแช่แข็ง และกลายเป็นเกร็ดน้ำแข็งหรือรอบๆช่องปล่อยลมเย็นซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาปิดหรือถอดภาชนะที่บรรจุน้ำหรือของเหลวให้สนิทเพื่อลดอัตราการระเหยของน้ำ และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดเกร็ดน้ำแข็งออก 

การเกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งเกาะ (ต่อ)

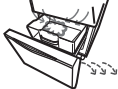
ปัญหาที่เกิด	การตรวจสอบ	สาเหตุและการแก้ไขเบื้องต้น
เกิดหยดน้ำเกาะที่ช่องแช่เย็นหรือช่องใส่ผัก	มีช่วงเวลาประตูช่องแช่เย็นปิดไม่สนิทหรือไม่	ตอนปิดประตู กรุณาตรวจสอบก่อนว่ามีประตูหนีบอาหารหรือถุงใส่อาหารหรือไม่ ก่อนทำการปิดประตูให้สนิท
	มีการเปิดประตูบ่อยครั้ง หรือเปิดประตูนานเกินความจำเป็นหรือไม่	ตอนที่ความชื้นบริเวณรอบๆตู้เย็นสูง เมื่อทำการเปิดปิดประตูอาจจะมีอากาศที่มีความชื้นไหลเข้าไปและกลายเป็นหยดน้ำเกาะที่ผนังช่องแช่เย็น หรือรอบๆ ช่องปล่อยลมเย็น ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาลองลดจำนวนครั้งการเปิดปิดให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดหยดน้ำออก
	มีการแช่ผักที่มีความชื้นสูงปริมาณมากหรือไม่	เนื่องจากช่องแช่ผักเมื่อเปรียบเทียบกับช่องอื่นๆ จะมีความชื้นสูง อาจทำให้เกิดหยดน้ำที่ช่องใส่ผักหรือผิวของอาหารที่แช่ ซึ่งขึ้นอยู่กับปริมาณหรือชนิดของผักที่แช่ ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ ถ้าไม่ต้องการให้เกิดหยดน้ำภายใน ควรห่อผักหรืออาหารก่อนที่จะแช่ หากมีหยดน้ำเกิดขึ้นในปริมาณมากและมีน้ำค้างสะสมที่ช่องแช่ผัก กรุณาใช้ผ้าแห้งเช็ดน้ำออก
เกิดหยดน้ำเกาะที่ด้านนอกตู้	ความชื้นบริเวณรอบๆ ตู้เย็นสูงหรือไม่	เมื่อมีความชื้นสูง เช่นวันที่ฝนตก อาจทำให้เกิดหยดน้ำเกาะที่ผิวด้านนอกของตู้เย็นได้ กรุณาใช้ผ้าแห้งเช็ดหยดน้ำออก
	มีการปรับอุณหภูมิเป็น “Max” หรือไม่	เมื่อปรับอุณหภูมิเป็น “Max” อาจทำให้เกิดหยดน้ำเกาะที่ด้านนอกตู้ได้ กรุณาปรับอุณหภูมิเป็น “Mid” และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดหยดน้ำออก

ทำไมจึงเกิดหยดน้ำหรือเกร็ดน้ำแข็ง

เมื่ออากาศร้อนที่มีความชื้นมาสัมผัสกับสิ่งของที่เย็นจะทำให้เกิดหยดน้ำ ยกตัวอย่างเช่น เมื่อใส่น้ำแข็งในแก้วแล้ววางทิ้งไว้ อากาศโดยรอบแก้วจะเย็นตัวลงและทำให้เกิดหยดน้ำเกาะที่แก้ว

เช่นเดียวกัน เมื่อเปิดประตูตู้เย็น อากาศร้อนที่มีความชื้นจะเข้าไปภายในตู้เย็น เมื่ออากาศนี้สัมผัสกับผนังตู้ที่มีความเย็นจะเกิดหยดน้ำเกาะ

เมื่อมีการเปิดปิดประตูตู้เย็นบ่อยๆ หรือเปิดประตูตู้เย็นเป็นเวลานาน จะทำให้หยดน้ำสะสมในทุกๆ ครั้งที่เปิดประตู บางกรณีในช่องแช่แข็งหยดน้ำจะแข็งตัว จนทำให้เกิดเกล็ดน้ำแข็งหรือแท่งน้ำแข็งได้



ศูนย์บริการ

- ก่อนติดต่อศูนย์บริการ กรุณาตรวจสอบผู้เขียนตามหน้า 10-11 อย่างครบถ้วน เมื่อยังพบว่าผิดปกติโปรดติดต่อ ผู้ขายปลีกที่ซื้อมาหรือติดต่อศูนย์บริการหลังจากดึงปลั๊กผู้เขียนออกแล้ว

จัดจำหน่ายและบริการหลังการขายโดย บริษัท อาร์เซลิก อิตาลี โฮม แอพพลายแอนซ์ เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 333, 333/1-8 หมู่ที่ 13 ถนนบางนา-ตราด ก.ม. 7 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ 02-335-5455 โทรสาร 02-316-1128 Web Site : <https://www.hitachi-homeappliances.com/th-th/>
E-mail : service.h.ahst@arcelik-hitachi.com LINE : => @AH_THCARE

ผลิตโดย บริษัท อาร์เซลิก อิตาลี โฮม แอพพลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 610/1 หมู่ 9 ตำบลหนองกิ้ง อำเภอบินทร์ จังหวัดปทุมธานี 25110

เกี่ยวกับตู้เย็นไร้สารฟลูออโรคาร์บอน

- ตู้เย็นนี้ใช้สารทำความเย็น และฉนวนกันความร้อนแบบ ไฮโดรคาร์บอน (ไร้สารฟลูออโรคาร์บอน) ซึ่งไฮโดรคาร์บอนนี้จะไม่ส่งผลกระทบต่อชั้นโอโซนของโลก และส่งผลกระทบต่อสุขภาพมากกว่าการฉนวนกันความร้อนที่ก่อให้เกิดโลกร้อนขึ้น
- สารทำความเย็น R-600a เป็นสารทำความเย็นติดไฟได้ แต่สารทำความเย็นนี้ได้ถูกเก็บไว้ในระบบท่อทำความเย็นภายในตู้โดยไม่มีสารรั่วไหล ในกรณีที่ระบบท่อทำความเย็นนี้เกิดความเสียหายขึ้น ต้องหลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดในบริเวณใกล้เคียง เปิดหน้าต่างให้มีอากาศถ่ายเทออกไปภายนอก หลังจากนั้นกรุณาติดต่อศูนย์บริการ

สัญลักษณ์เตือนการทิ้งตู้อย่างปลอดภัย

ไซโคเพนเทน เป็นส่วนผสมอยู่ในฉนวนของตู้เย็น กระบวนการทิ้งฉนวนเหล่านี้จึงจำเป็นต้องทิ้งให้ถูกต้อง กรุณาติดต่อหน่วยงานที่มีหน้าที่โดยตรงทำการทิ้งอย่างถูกวิธี เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



สัญลักษณ์นี้มีความหมายถึงการไม่นำเครื่องใช้ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์ ทั้งปะปนกับขยะทั่วไป ไม่ควรจะรีไซเคิลชิ้นส่วนเหล่านั้นทั้งด้วยตัวท่านเอง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ความปลอดภัย หรือ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ตู้เย็นนี้ควรถูกกำจัดและแยกชิ้นส่วนโดยหน่วยงานที่มีหน้าที่โดยตรง เพื่อการคัดแยกชิ้นส่วนนำกลับมาใช้ใหม่ และไม่ควรถูกทิ้งรวมกับขยะทั่วไป กรุณาติดต่อศูนย์บริการ ร้านค้าตัวแทนจำหน่าย หรือหน่วยงานตรงในพื้นที่ เพื่อข้อมูลที่ชัดเจนยิ่งขึ้น



คำเตือน

- เด็กควรได้รับการดูแลอย่างใกล้ชิดไม่ให้เล่นกับตู้เย็นหรือเข้าไปข้างในตู้เย็น
 - หากเด็กเข้าไปติดภายในตู้เย็นอาจไม่สามารถออกมาเองได้
- ตู้เย็นนี้สามารถใช้งานได้กับเด็กที่มีอายุตั้งแต่ 8 ปีขึ้นไปและผู้ที่มีความบกพร่องทางด้านการมองเห็นและจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ในการใช้ตู้เย็น หากพวกเขาได้รับการกำกับดูแลเกี่ยวกับการใช้งานตู้เย็นอย่างปลอดภัยและเข้าใจถึงอันตรายที่เกี่ยวข้องกับตู้เย็น
- เด็กไม่ควรเข้าไปเล่นใกล้ๆ กับตู้เย็น
- การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา ผู้ใช้งานจะต้องไม่กระทำโดยเด็ก หากไม่มีผู้เชี่ยวชาญ

ข้อมูลจำเพาะ

ประเภทของตู้เย็น	ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง
แบบรุ่น (Model)	R-S38KPTH
แบบการขจัดไอน้ำแข็ง	แบบการขจัดไอน้ำแข็งอัตโนมัติ
ประเภทดาวของช่องแช่	***
ปริมาตรภายในที่กำหนด	375.0 ลิตร
กำลังไฟฟ้าที่กำหนด	110 วัตต์
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	220 โวลต์
ความถี่ที่กำหนด	50 เฮิร์ตซ์
จำนวนเฟส	1 เฟส
สารทำความเย็น R600a	0.060 กิโลกรัม

คำแนะนำ

ตู้เย็นและตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็งที่มีเจตนาให้ใช้งานภายในบ้านและที่คล้ายกัน เช่น

- พื้นที่ประกอบอาหารของพนักงานภายในร้านค้าสำนักงาน หรือภาวะแวดล้อมการทำงานอื่น
- ฟาร์มและลูกค้าของโรงแรม และที่อยู่อาศัยอื่น
- สภาวะแวดล้อมที่เป็นห้องนอนและห้องอาหาร
- การจัดงานเลี้ยงและที่คล้ายกัน

[illegible]

HITACHI



430-HRPK2441A_INST-BK-375L-TH-19 (R2)