คู่มือแนะนำการใช้งาน

ตู้เย็น

ระบบไม่มีน้ำแข็งเกาะ

รุ่น

R-S32KPTH

ขอบคุณที่ท่านได้เลือกใช้ตู้เย็นฮิตาชิ
ก่อนการใช้งานตู้เย็น เพื่อการใช้งานอย่างถูกต้อง กรุณาอ่านทำความเข้าใจให้ละเอียดถี่ถ้วน
การซ่อมแซมต้องทำที่ศูนย์บริการ โดยผู้ผลิตหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือบุคคลที่มีลักษณะเหมือนกัน
บริษัทให้การรับประกันเฉพาะเครื่องที่ใช้ในประเทศไทยเท่านั้น

HITACHI
Inspire the Next

สารบัญ

การเตรียมการก่อนใช้งาน

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

ตำแหน่งของการวางแช่ถนอมอาหาร..... 4

การใช้งาน

วิธีการประกอบและถอดชิ้นส่วน 5
วิธีการใช้แผงควบคุม 5
ฟังก์ชั่นอื่นๆ 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

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

■ ตู้เย็นนี้ใช้สารทำความเย็นไวไฟ สัญลักษณ์ด้านล่างแสดงถึงข้อควรระวังเกี่ยวกับสารทำความเย็นไวไฟ

สัญลักษณ์ด้านล่างแสดงถึงแนวทางการปฏิบัติ

สัญลักษณ์ด้านล่างนี้เป็นตัวอย่าง	
⚠	สัญลักษณ์แสดงถึงการเตือนภัย
⊘	สัญลักษณ์แสดงถึงข้อห้าม
❗	สัญลักษณ์แสดงถึงสิ่งที่ต้องปฏิบัติ

สัญลักษณ์นี้แสดงถึงข้อควรระวังเกี่ยวกับสารทำความเย็นไวไฟ

⚠ คำเตือน

การติดตั้ง เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย ไฟดูดหรือการบาดเจ็บ

■ ห้ามติดตั้งตู้เย็นในสถานที่ ที่ตู้เย็นอาจเปียกน้ำได้
■ ห้ามติดตั้งตู้เย็นในบริเวณที่ฝนสาดถึง
● เนื่องจากอาจทำให้ความเป็นฉนวนไฟฟ้าด้อยลง และมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด

■ การต่อสายดินของตู้เย็นจะช่วยป้องกันการถูกไฟฟ้าดูด และการเกิดสัญญาณรบกวนได้ ควรต่อสายดิน หากมีการใช้งานตู้เย็นในสถานที่ ที่มีความชื้นสูง (กรุณาปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ)

สายไฟและปลั๊กไฟ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด

■ ห้ามใช้เต้ารับที่จ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่พอเพียงต่อตู้เย็น และห้ามใช้กับแหล่งจ่ายไฟที่จ่ายแรงดันไฟฟ้าไม่ตรงกับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไว้

● หากใช้เต้ารับร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ หรือใช้ปลั๊กพ่วง เต้ารับอาจเกิดความร้อนสูง และอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

■ ไม่ควรใช้ปลั๊กไฟหรือเต้ารับที่หลวม คลอน หรือชำรุด เสียหาย เพราะอาจทำให้เกิดอัคคีภัย หรือไฟดูดได้

■ ห้ามตัด ทับหรือม้วนสายไฟเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด

■ ห้ามถอดหรือเสียบปลั๊กขณะมือเปียกน้ำ

■ ห้ามเดินสายไฟผ่านเข้าไปในห้องคอมเพรสเซอร์ที่อยู่ด้านหลังของตู้เย็น
● อาจเป็นสาเหตุทำให้ปลั๊กเสียหายและอาจเกิดอัคคีภัยได้

ขณะใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย หรือไฟดูด

■ ห้ามใช้น้ำราดที่ด้านในและด้านนอกของตู้เย็น
● เนื่องจากอาจทำให้ความเป็นฉนวนไฟฟ้าด้อยลง และมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
● อาจทำให้สารทำความเย็นรั่วเนื่องจากท่อเป็นสนิมได้

■ เครื่องใช้ไฟฟ้านี้ไม่ได้ออกแบบเพื่อใช้โดยผู้ที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือทางจิต หรือผู้ที่ขาดประสบการณ์ ความรู้ นอกจากจะมีการดูแลอย่างใกล้ชิด หรือแนะนำเกี่ยวกับ การใช้งานโดยผู้ที่รับผิดชอบเกี่ยวกับความปลอดภัยของบุคคลเหล่านี้

■ ห้ามโหน เหนี่ยวประตู หรือเหยียบบนส่วนต่างๆ ของตู้เย็น
● อาจเกิดการบาดเจ็บจากการที่ตู้เย็นล้ม หรือมือโดนประตูหนีบได้

■ ห้ามทำให้ระบบทำความเย็นเสียหาย
● หากท่อน้ำยาทำความเย็นรั่ว ให้ออกห่างจากตู้เย็น และหลีกเลี่ยงการใช้ไฟ และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ
● และให้ทำการเปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศและติดต่อศูนย์บริการทันที

■ เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับให้แน่นและให้สายไฟชี้ลงทางด้านล่าง
● การเสียบปลั๊กโดยหันสายไฟขึ้นด้านบน อาจทำให้สายไฟได้รับแรงกดทับ และอาจทำให้เกิดไฟช็อตหรือความร้อน ซึ่งอาจทำให้เกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
● การเสียบปลั๊กไฟไม่แน่นหรือหลวม อาจทำให้เกิดอัคคีภัยหรือไฟดูดเนื่องจากความร้อนได้

■ หากสายอ่อนป้อนกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องให้ผู้ทำหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมือนกันเป็นผู้เปลี่ยน เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย

■ ทำความสะอาดบริเวณปลั๊กไฟ ด้วยผ้าแห้งเป็นประจำ
● ถอดปลั๊กไฟและเช็ดด้วยผ้าแห้ง
● ความเป็นฉนวนไฟฟ้าจะมีค่าลดลงเมื่อได้รับความชื้น และการสะสมของฝุ่นอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

■ กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟเรียบร้อยแล้ว ก่อนการดูแลรักษา
● ในการถอดหรือเสียบปลั๊ก กรุณาจับที่ตัวปลั๊กเท่านั้น

■ ห้ามถอดแยก ซ่อมแซม หรือดัดแปลงแก้ไขตู้เย็นด้วยตนเอง
● เมื่อสินค้าเกิดการชำรุดเสียหาย โปรดติดต่อศูนย์บริการ

■ อีเธอร์ , ก๊าซLPG, ตัวทำละลายและอื่นๆ ซึ่งระเหยได้ง่าย ห้ามเก็บไว้ในตู้เย็น
● ห้ามใส่สารเคมีที่ติดไฟได้ง่ายไว้ในตู้เย็น เพราะอาจเกิดการติดไฟและระเบิดได้

■ ห้ามวางภาชนะบรรจุน้ำหรือสิ่งของบริเวณด้านบนตู้เย็น
● การเปิดหรือปิดประตูอาจทำให้สิ่งของที่อยู่ด้านบนตู้เย็นตกลงมา และอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

■ ไม่ควรเก็บยา ,สารเคมี , สารเพื่อการค้นคว้าวิจัยไว้ในตู้เย็น
● สารเคมีที่ต้องการสภาวะที่แน่นอนคงที่ในการเก็บรักษา ไม่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นได้

⚠ คำเตือน

■ ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นใดที่ผู้ทำไม่ได้แนะนำมาใช้ในช่องเก็บอาหาร

■ หากเกิดก๊าซไวไฟรั่ว ห้ามสัมผัสตู้เย็นและให้เปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศ
● อาจเกิดการติดไฟจากประกายไฟของจุดเชื่อมต่อทางไฟฟ้าของตู้เย็นได้ เช่น สวิทช์ประตู เป็นต้น

■ ห้ามกระแทกประตู หรือชั้นวางของที่ทำจากกระจก
● แม้ว่าจะผลิตจากกระจกนิรภัย แต่แรงกระแทกที่รุนแรงอาจทำให้เกิดการแตกและอาจเกิดอันตรายได้

เมื่อต้องการเลิกใช้หรือทิ้งตู้เย็น

■ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของประเทศนั้นๆ
● ตู้เย็นนี้ใช้สารทำความเย็น R-600a และใช้ไซโคลเพนเทนเป็นก๊าซเป่าฉนวนความเย็น

■ ห้ามใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ใดๆ เพื่อเร่งการละลายน้ำแข็งนอกเหนือไปจากที่ผู้ทำได้ระบุไว้

■ เด็กๆควรได้รับคำแนะนำไม่ให้เล่นตู้เย็น หรือเข้าไปด้านในตู้เย็น
● หากเด็กเข้าไปติดอยู่ภายในตู้เย็นอาจไม่สามารถออกมาได้

■ ในบริเวณที่ติดตั้งตู้เย็นและผนังโดยรอบ ต้องให้มีการถ่ายเทของอากาศที่ดี และปราศจากสิ่งกีดขวาง

■ หากพบความผิดปกติกับตู้เย็น ให้ถอดปลั๊กตู้เย็นทันทีแล้วติดต่อศูนย์บริการ

■ เมื่อจะทิ้งตู้เย็นให้ถอดยางประตูออกด้วย
● เพื่อป้องการความเสี่ยงที่เด็กเล็กจะติดอยู่ภายใน

⚠ ข้อควรระวัง

ขณะใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บ

■ กรุณาอย่าฝืนใส่ขวดหรือสิ่งของอื่นๆ ในช่องใส่ของที่ประตู
● เพราะอาจทำให้ขวดตก หรือช่องใส่ของที่ประตูหลุดออกมาได้

■ ไม่ควรเก็บอาหารที่มีกลิ่น หรือสีเปลี่ยนไปจากปกติ
● อาจทำให้เกิดการเจ็บป่วยได้

■ ไม่ควรหยิบจับอาหารหรือภาชนะในช่องแช่แข็งขณะมือเปียกน้ำ
● อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากการเป็นน้ำแข็งได้ (โดยเฉพาะกับภาชนะโลหะ)

■ กรุณาอย่าจับที่ขอบด้านบน, ด้านล่าง หรือด้านข้างของประตูขณะปิดประตู
● อาจทำให้นิ้วมือบาดเจ็บจากการถูกประตูหนีบได้

■ ห้ามเปิดประตูในขณะที่มีผู้อื่นใช้ตู้เย็นอยู่
● นิ้วมืออาจถูกประตูหนีบในช่องว่างระหว่างประตูบาดเจ็บได้

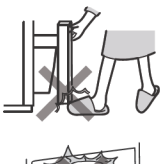
■ กรุณาอย่าใส่สิ่งของยื่นล้ำออกมานอกชั้นวางของ
● ประตูอาจไม่สามารถปิดได้ หรืออาจทำให้ช่องใส่ของที่ประตูหลุดและตกลงมา และอาจเกิดการบาดเจ็บจากสิ่งของ เช่นขวดที่ตกลงมาได้

■ กรุณาอย่าแช่ขวดแก้วลงในช่องแช่แข็ง
● ขวดอาจจะแตกจากการแข็งตัวของของเหลวภายในและอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

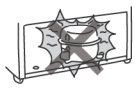
■ ห้ามสอดมือเข้าไปด้านใต้ของตู้เย็น
● ขณะทำความสะอาด การสอดมือเข้าไปด้านใต้ตู้เย็นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากขอบของแผ่นโลหะได้

■ ในการเปิด ปิดประตูกรุณาจับด้ามจับให้แน่น

■ ขณะเปิดประตูไม่ควรวางเท้าไว้ใกล้ตู้เย็นมากเกินไป
● เมื่อเปิดประตู ประตูอาจชนเท้าบาดเจ็บได้



■ ห้ามสัมผัสกับคอมเพรสเซอร์ด้านหลังตู้เย็น
● ความร้อนจากการทำงานจะทำให้มือพองหรือบาดเจ็บได้ โดยเฉพาะเด็กห้ามเอามือไปสัมผัสเด็ดขาด (กรุณาระวังเรื่องการติดตั้งด้วย)

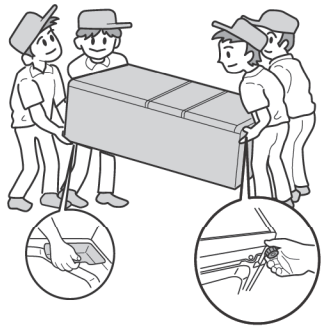


เมื่อต้องย้าย หรือขนส่ง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย ความเบี่ยกชื้น ความสกปรกของพื้น หรือการบาดเจ็บ

■ ห้ามใช้ที่จับประตูในการขนย้าย
■ ห้ามเคลื่อนย้ายโดยการใช้รอกโซ่หรือเครื่องจักรที่คล้ายกันยกที่มือจับ

■ สำหรับพื้นที่เป็นรอยได้ง่าย ห้ามย้ายตู้เย็นโดยใช้ล้อของตู้เย็นเอง
● ล้ออาจทำให้พื้นเป็นรอยได้
● สำหรับพื้นที่เป็นรอยได้ง่าย ให้วางซ้อนด้วยวัสดุกันรอย

■ ใช้มือจับสำหรับการยก ในการยกตู้เย็น
● ยึดจับที่มือจับสำหรับการยกเท่านั้น หากท่านใช้มือจับประตู มืออาจลื่นไถลทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
● เพื่อความปลอดภัย ควรใช้คนอย่างน้อย 4 คนในการขนย้ายตู้เย็น
● ในการยกตู้เย็นให้หันด้านประตูขึ้นด้านบน
■ ก่อนการยกตู้เย็น
1. นำอาหาร น้ำแข็ง และของที่แช่อยู่ออก
2. กำจัดน้ำในถาดระเหยน้ำซึ่งอยู่ด้านล่างของตู้เย็นออก
3. วางวัสดุกันรอย หรือผ้าในบริเวณที่จะทำการเคลื่อนย้าย
4. ยกตู้เย็นโดยหันด้านประตูขึ้นด้านบน
● ปิดประตูและยึดด้วยเทปเพื่อป้องกันประตูเปิด
● ในการขนส่งโดยใช้ยานพาหนะ ห้ามวางในแนวนอนเพราะอาจทำให้คอมเพรสเซอร์เสียหายได้



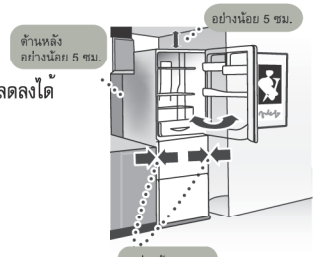
เมื่อต้องการเปลี่ยนหลอดไฟ (LED)

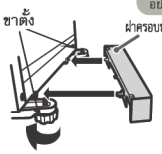
■ เมื่อต้องการเปลี่ยนหลอดไฟ (LED) โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการฮิตาชิ

การเตรียมการก่อนการใช้งาน

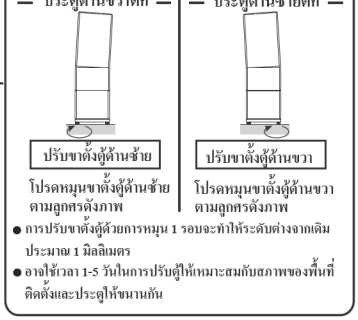
1 การติดตั้ง

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 กรุณาต่อสายดินเมื่อใช้ตู้เย็นในสถานที่ที่มีไอน้ำหรือความชื้นสูง(โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการฮิตาชิ)
7) การปรับขาตั้งตู้เย็นเพื่อให้ประตูได้ระดับ
   ■ หากไม่มีการปรับตั้ง ประตูอาจไม่ได้ระดับและอาจเกิดเสียง หรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติ ขึ้นอยู่กับสภาวะของพื้น โปรดปฏิบัติดังนี้
   (1) หมุนขาตั้งลงมาจนขาตั้งสัมผัสกับพื้นจนแน่น





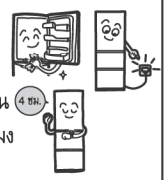
การปรับให้ขนานกันของประตู



- การปรับขาตั้งตู้ด้วยการหมุน 1 รอบจะทำให้ระดับต่างจากเดิมประมาณ 1 มิลลิเมตร
- อาจใช้เวลา 1-5 วันในการปรับตู้ให้เหมาะสมกับสภาพของพื้นที่ติดตั้งและประตูให้ขนานกัน

2 การเริ่มต้นใช้งาน

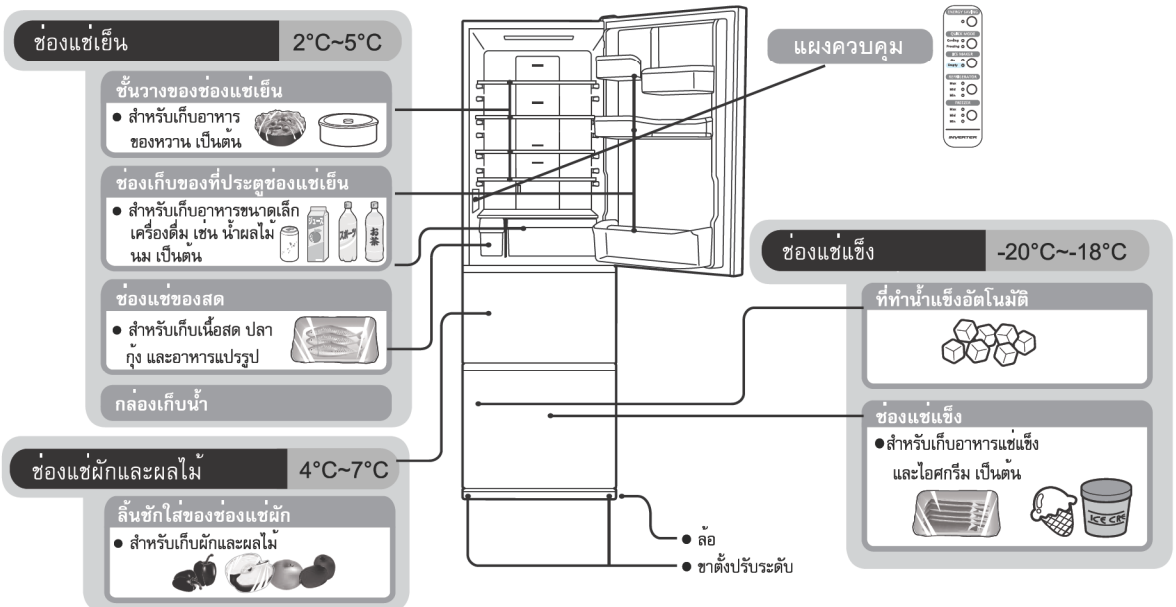
1) ทำความสะอาดด้านในตู้เย็น เช็ดด้วยผ้านุ่มเบาๆ
2) เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับที่แยกต่างหาก หลังจากติดตั้งตู้เย็นแล้วสามารถเสียบปลั๊กได้ทันที ตรวจสอบให้มั่นใจว่าใช้แรงดันไฟฟ้าตรงตามที่กำหนด และใช้เต้ารับแยกจากเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น
3) เว้นช่วงระยะเวลาให้ตู้เย็น เย็นอย่างเพียงพอก่อนที่จะเก็บอาหาร ต้องใช้เวลาประมาณ 4 ชั่วโมง เพื่อให้ตู้เย็น เย็นลง ในกรณีที่อุณหภูมิภายนอกสูงอาจใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมง



3 การเก็บอาหาร

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

ตำแหน่งของการวางแช่ถนอมอาหาร



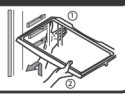
ข้อควรทราบ

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

วิธีการประกอบและถอดชิ้นส่วน

การปรับระดับชั้นวาง

- ยกส่วนด้านในขึ้นก่อนจากนั้นดึงชั้นวาง
- ตรงออกมาด้านหน้าดังภาพ ปรับระดับชั้นวางของตามความต้องการ



ชั้นวางของที่ประตู / ถาดวางไข่

ถอดชั้นวางของที่ประตูออกดังรูป

ช่องแช่ของสด

- ถอด “ช่องแช่ของสด” ออกตามรูป อย่าเก็บของหนักกว่า 3 kg. เพราะอาจทำให้ช่องแช่ของสดเกิดการแตกหักได้

ช่องแช่ผัก

ดึงประตูช่องใส่ผักออก และยกกล่องเลื่อนออก ท่านจะเห็นกล่องสำหรับใส่ผัก ***

❶

❷ กล่องเลื่อน

อย่าใส่ของหนักกว่า 4.5 kg ในกล่องเลื่อน อาจทำให้กล่องแตกได้

❸ กล่องใส่ผัก

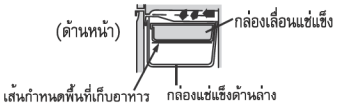
อย่าใส่ของหนักกว่า 10 kg ในกล่องใส่ผัก อาจทำให้กล่องแตกได้

*** ถ้าหากประตูตู้ช่องแช่เย็นเปิดอยู่จะทำให้ไม่สามารถนำกล่องใส่ผักออกมาได้

กล่องแช่แข็งด้านล่าง

กล่องแช่แข็งด้านล่างใช้สำหรับเก็บอาหารขนาดใหญ่ หรืออาหารที่ต้องการเก็บไว้เป็นเวลานาน

- ตรวจดูให้แน่ใจว่าไม่เก็บอาหารเลยเส้นที่กำหนดไว้ เพราะอาหารจะไปดันกล่องเลื่อนแช่แข็งทำให้ไม่สามารถปิดช่องแช่แข็งได้สนิท ทำให้สูญเสียความเย็นภายในช่องแช่แข็งและอาจทำให้อาหารและกล่องเลื่อนแช่แข็งเสียหายได้



ช่องแช่แข็ง

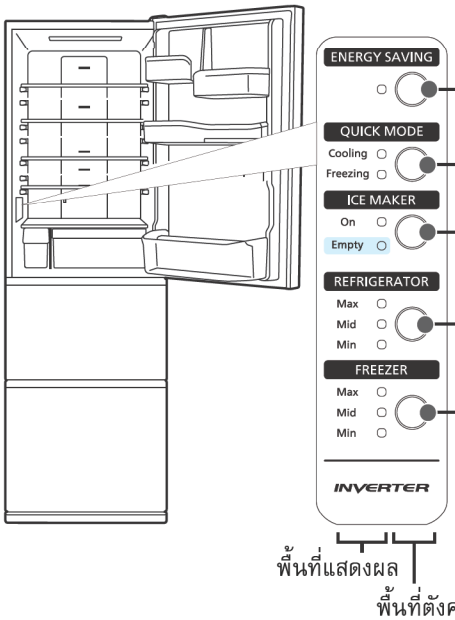
1. ดึงประตูช่องแช่แข็งด้านล่างออกและดึงขึ้นเข้าหาตัว

2. ดึงกล่องเลื่อนแช่แข็งออกมา ยกขึ้นตามที่แสดงดังรูป อย่าใส่ของหนักกว่า 7 kg ในกล่องเลื่อนแช่แข็งอาจทำให้กล่องแตกได้

3. ถ้าต้องการถอดกล่องแช่แข็งด้านล่าง ให้ยกขึ้นดังรูปอย่าใส่ของหนักกว่า 9.5 kg ในกล่องแช่แข็งด้านล่าง อาจทำให้กล่องแตกได้

วิธีการใช้แผงควบคุม

ข้อควรระวัง โปรดปิดประตูช่องแช่เย็นก่อนที่จะทำการสัมผัสปุ่มตั้งค่า



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

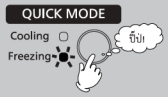
ฟังก์ชั่นอื่น ๆ

1 Quick Freezing/Quick Cooling (โหมดแช่แข็งด่วน/โหมดแช่เย็นด่วน)

Quick Freezing : เมื่อต้องการแช่แข็งอาหารหรือไอศครีมอย่างรวดเร็วให้ใช้ฟังก์ชั่นแช่แข็งด่วน

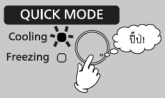
Quick Cooling : เมื่อต้องการแช่เย็นอาหารหรือเครื่องดื่มอย่างรวดเร็วให้ใช้ฟังก์ชั่นแช่เย็นแบบด่วน

1
กดปุ่ม “ครั้งที่ 1” สำหรับ
การใช้งานโหมดแช่แข็ง
อย่างรวดเร็ว หลอดไฟจะติด



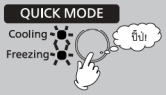
หลังจากการใช้งาน 2 ชั่วโมง โหมดการแช่แข็งอย่างรวดเร็ว
จะจบการทำงาน หลอดไฟจะดับ

2
กดปุ่ม “ครั้งที่ 2” สำหรับ
การใช้งานโหมดแช่เย็น
อย่างรวดเร็ว หลอดไฟจะติด

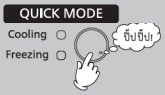


หลังจากการใช้งาน 90 นาที โหมดการแช่เย็นอย่างรวดเร็ว
จะจบการทำงาน หลอดไฟจะดับ

3
กดปุ่ม “ครั้งที่ 3” สำหรับเริ่ม
การใช้งาน 2 ฟังก์ชั่น
หลอดไฟจะติด



4
กดปุ่ม “ครั้งที่ 4” สำหรับหยุด
การใช้งาน 2 ฟังก์ชั่น
หลอดไฟจะดับ



ข้อควรทราบ
- ขณะ“Quick Freezing”ทำงาน การทำความเย็นส่วนใหญ่จะอยู่ที่ช่องแช่แข็ง ดังนั้นกรุณาหลีกเลี่ยงการเปิด ปิด ประตูช่องแช่เย็นโดยไม่จำเป็น เพราะอาจทำให้ช่องแช่เย็นอุณหภูมิสูงขึ้นได้
- หลังจากกระบวนการ “Quick Freezing”สิ้นสุด หากมีการกดปุ่มอีก ไฟจะติด แต่กระบวนการ “Quick Freezing” จะไม่ทำงานทันที โดยจะทำงานหลังจากนี้ เป็นเวลา 60 นาที
- ในขณะละลายน้ำแข็ง แม้ว่าไฟ “Quick Freezing” ติดอยู่ กระบวนการ “Quick Freezing” จะไม่ทำงาน โดยจะทำงานโดยอัตโนมัติหลังการละลายน้ำแข็งเสร็จสิ้น

2 Energy Saving (โหมดประหยัดพลังงาน)

- แนะนำให้ใช้เมื่อมีการเก็บอาหารในปริมาณน้อย หรือเมื่อไม่อยู่บ้านเป็นเวลานาน (ไม่มีการเปิดประตูเป็นเวลานาน)

1 เริ่มโหมดประหยัดพลังงาน
กดปุ่มสำหรับเริ่ม
การใช้งานโหมดประหยัดพลังงาน
หลอดไฟจะติด

2 หยุดโหมดประหยัดพลังงาน
กดปุ่มอีกครั้งสำหรับหยุด
การใช้งานโหมดประหยัดพลังงาน
หลอดไฟจะดับ

ข้อควรทราบ
- ในกรณีที่อุณหภูมิภายในสูงขึ้น การทำงานจะกลับมาสู่สภาวะปกติเป็นการชั่วคราว
- การใช้งานฟังก์ชั่น “Energy Saving” เป็นเวลานานอาจทำให้ไอศกรีมละลายได้ ในกรณีนี้ให้หยุดการทำงานของ “Energy Saving”

ข้อควรระวัง
- หากฟังก์ชั่น “Energy Saving” ทำงานภายใต้สภาวะที่มีความชื้นในอากาศสูง อาจเกิดหยดน้ำขึ้นได้ ในกรณีดังกล่าว โปรดยกเลิกฟังก์ชั่น “Energy Saving”

ฟังก์ชั่นอื่น ๆ (ต่อ)

3

โหมดเตือนการลืมปิดประตู*

หากมีการเปิดประตูค้างไว้นานกว่า 1 นาที ระบบเตือนจะแจ้งให้ผู้ใช้ทราบผ่านทางเสียงเตือน

● การเตือนลืมปิดประตูโดยเสียง ปิ๊บปิ๊บปิ๊บ !

ช่วงเวลาที่เปิดประตู	เสียงเตือน
หลังจาก 1 นาที	ปิ๊บปิ๊บปิ๊บ !
หลังจาก 2 นาที	ปิ๊บปิ๊บปิ๊บปิ๊บปิ๊บ !
หลังจาก 3 นาที	ปิ๊บต่อเนื่อง

*เมื่อเปิดประตูช่องแช่ผักค้างไว้จะไม่มีเสียงเตือน

การยกเลิกใช้เสียงเตือนและเสียงสัมผัสปุ่ม

1. กดปุ่ม“REFRIGERATOR”ค้างไว้ 3 วินาทีจนได้ยินเสียง ปิ๊ป !

เมื่อทำการกดปุ่มใดๆ จะไม่มีเสียง (ยกเลิกการใช้เสียงเตือนและเสียงสัมผัสปุ่ม)

การเปิดใช้เสียงเตือนและเสียงสัมผัสปุ่ม

1. กดปุ่ม“REFRIGERATOR”ค้างไว้ 3 วินาที จนได้ยินเสียง ปิ๊ปปิ๊ป !

เมื่อทำการกดปุ่มใดๆ จะมีเสียง (เปิดการใช้เสียงเตือนและเสียงสัมผัสปุ่ม)

ข้อควรทราบ
- การตั้งค่าจากโรงงานผลิต การเตือนและเสียงถูกตั้งค่าเปิดไว้
- การถอดและเสียบปลั๊กใหม่หรือในกรณีที่เกิดไฟฟ้าดับ การตั้งค่าการเตือนจะกับสู่ค่าเปิดอีกครั้ง

4

Tank Empty (ระดับน้ำในถังอยู่ในระดับต่ำ)

สถานะไฟของ “Tank Empty” จะสว่างขึ้นหากระดับน้ำภายในถังเก็บลดต่ำลงให้ทำการเติมน้ำเพิ่มลงในถังเก็บ และหากไฟสถานะ “ Tank Empty” สว่างขึ้นจะทำให้ฟังก์ชั่นทำน้ำแข็งอัตโนมัติไม่ทำงานถึงแม้ว่าจะกดตั้งค่า “ON” ไว้ก็ตาม

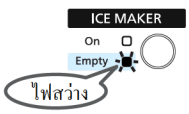
ข้อควรทราบ

-ขณะที่ไฟ “Tank Empty” ติดเมื่อเปิดและปิดประตูช่องแช่เย็นไฟ “Tank Empty” จะดับลงเป็นระยะเวลา 3 ชั่วโมง และจะติดอีกครั้งเมื่อระดับน้ำในถังเก็บน้ำอยู่ในระดับต่ำ

-ไฟ “Tank Empty” จะดับเมื่อการตั้งค่าการทำน้ำแข็งอัตโนมัติ “OFF”

ข้อควรระวัง

ไฟ "Tank Empty" อาจจะติดถึงแม้ระดับน้ำในถังเก็บน้ำอยู่ในระดับสูง ให้ตรวจสอบการใส่ถังเก็บน้ำ โดยดันให้ถึงตำแหน่งที่ตั้งไว้

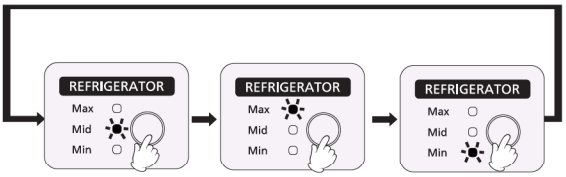


ฟังก์ชั่นอื่น ๆ (ต่อ)

5 การตั้งค่าอุณหภูมิช่องแช่เย็น

กดปุ่มเพื่อตั้งค่าอุณหภูมิตามที่ต้องการ

ไฟแสดงสถานะจะแสดงผลตามลำดับดังในรูปด้านขวามือ โดยค่าเริ่มต้นจากโรงงานผลิตถูกตั้งไว้ที่ค่า “Mid”
เลือก Mid สำหรับการใช้งานปกติ โดยอุณหภูมิอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการของการใช้งาน



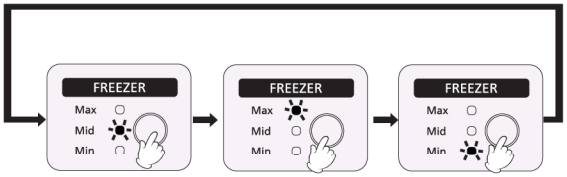
อุณหภูมิประมาณ 2～5°C (ค่าจากโรงงาน) | อุณหภูมิต่ำกว่า “ Mid ” ประมาณ 1～3°C | อุณหภูมิสูงกว่า “ Mid ” ประมาณ 1～3°C

ค่าอุณหภูมิมาตรฐานที่ข้างต้นถูกกำหนดจากการทดสอบในสภาวะการทำงานคงที่ คือไม่มีการใส่อาหารหรือการเปิดปิดประตูตู้เย็นและอุณหภูมิโดยรอบของตู้เย็นถูกควบคุมที่ 32 องศาเซลเซียส (°C)

6 การตั้งค่าฟังก์ชั่นช่องแช่แข็ง

กดปุ่มเพื่อตั้งค่าอุณหภูมิตามที่ต้องการ

ไฟแสดงสถานะจะแสดงผลตามลำดับดังในรูปด้านขวามือ โดยค่าเริ่มต้นจากโรงงานผลิตถูกตั้งไว้ที่ค่า “Mid”
เลือก Mid สำหรับการใช้งานปกติ โดยอุณหภูมิอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการของการใช้งาน



อุณหภูมิประมาณ-20～-18°C (ค่าจากโรงงาน) | อุณหภูมิต่ำกว่า “ Mid ” ประมาณ 1～3°C | อุณหภูมิสูงกว่า “ Mid ” ประมาณ 1～3°C

ข้อสังเกต : สำหรับช่องแช่แข็ง เมื่อมีการตั้งค่า Max อุณหภูมิของอาหารภายในช่องแช่แข็งจะลดต่ำกว่าเดิม และทำให้การกินไฟเพิ่มขึ้นประมาณ 20%

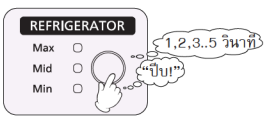
ข้อควรทราบ

- ถ้าในช่องแช่แข็งตั้งค่า Max เป็นเวลานาน จะทำให้อาหาร อาทิเช่น ไอศครีม อาจแข็งจัด หรือ การละลายอาหารจะใช้เวลานานขึ้น

7 การปรับตั้งอุณหภูมิแบบละเอียด (ช่องแช่เย็น / ช่องแช่แข็ง)

การการปรับตั้งอุณหภูมิแบบละเอียด

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

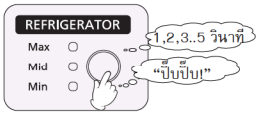


(ไฟสว่าง ไฟกระพริบ ไฟดับ)

ไฟแสดงระดับการตั้งอุณหภูมิ											
	Max ■	Max ■	Max ■	Max ■	Max ■	Max ■	Max ▨	Max ■	Max ■	Max ■	Max ▨
	Mid ■	Mid ■	Mid ▨	Mid ■	Mid ■	Mid ■	Mid ■	Mid ■	Mid ▨	Mid ■	Mid ■
	Min ▨	Min ■	Min ■	Min ■	Min ▨	Min ■	Min ■	Min ■	Min ■	Min ■	Min ■
การปรับตั้ง	Next Min	Min	→	→	→	Normal	→	→	→	Max	Next Max

การยกเลิกการปรับตั้งอุณหภูมิแบบละเอียด

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



ข้อควรทราบ

- ฟังก์ชั่นนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามแบบของรุ่น
- การตังค่าเริ่มต้นจากโรงงานเป็นการปรับตั้งอุณหภูมิสำหรับการใช้งานปกติ

วิธีการใช้งานชุดทำน้ำแข็งอัตโนมัติ

1

เติมน้ำดื่ม จนถึงเส้นบอกระดับ “FULL” และปิดฝา

2

ดันถังน้ำเข้าไปด้านในจนถึงเส้นบอกตำแหน่งติดตั้งถังเก็บน้ำ

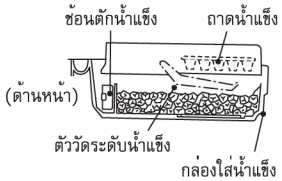
ข้อควรทราบ

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

ข้อควรระวัง

สำหรับการใช้งานครั้งแรก

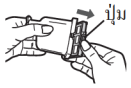
- ทิ้งน้ำแข็งในช่วงแรก (เต็มกล่องใส่น้ำแข็ง) เพราะอาจมีกลิ่นหรือฝุ่นติดอยู่
- หากถังเก็บน้ำ ตก หรือหล่น ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีน้ำรั่วซึม
- ห้ามเติมของเหลวอื่น นอกจากน้ำดื่ม เช่น น้ำผลไม้ โคล่า เบียร์ ฯลฯ ลงในถังเก็บน้ำ
- ห้ามเติมน้ำร้อนลงในถังเก็บน้ำ (ถังสามารถทนความร้อนได้ 50 °C).
- ห้ามใส่สิ่งของอื่น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



ตัวกรองน้ำ

1.ถอดชุดกรองน้ำออกจากฝาโดยหมุนตามทิศทางที่แสดงตามด้านล่าง

2.ขณะที่กดปุ่มอยู่ ถอดที่กรองนำออกทางด้านล่างของตัวกรอง



3.ทำความสะอาดที่กรองนำด้วยฟองนำนุ่มๆ

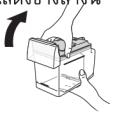
- อย่าใช้น้ำยาทำความสะอาดในครัวหรือ สารซักฟอก
- ที่กรองน้ำขาดง่าย ดังนั้นอย่าทิ้มด้วยของมีคม

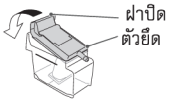
1 การทำความสะอาดถังเก็บน้ำ

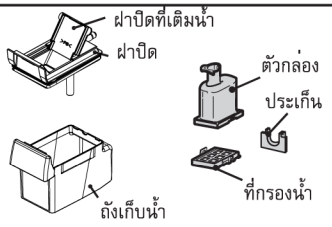
ข้อควรทราบ

- ควรทำความสะอาดถังเก็บน้ำทุกสัปดาห์ เพื่อความสะอาด
- ทำความสะอาดทุกชิ้นส่วนที่ถอดได้ให้ทั่วทั้งภายนอกและภายในด้วยฟองน้ำหรือผ้านุ่มที่สะอาด และน้ำอุ่น

- ยกฝาขึ้นโดยกดตรงกลางด้านหน้าของฝา ดังแสดงในรูปด้านหน้านี้ (อย่างัดฝาด้วยเล็บ)
- 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 (กรณาทำความสะอาดอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง)

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

ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้สิ่งต่อไปนี้ เพราะอาจทำให้ชิ้นส่วนหรือสีตู้เย็นเสียหายได้

1. ห้ามสาดน้ำหรือราดน้ำใส่ภายนอกและภายในตู้เย็น
   - อาจทำให้เกิดไฟช็อตหรือไฟไหม้ได้
   - อาจทำให้สารทำความเย็นรั่วเนื่องจากท่อเป็นสนิมได้
   - อาจทำให้ประตูเป็นสนิมได้
2. ห้ามใช้สิ่งต่อไปนี้ : สารทำความสะอาดที่มีสภาพเป็นด่าง, ผงขัด, สบู่, น้ำมัน, น้ำร้อน, แผ่นขัด, กรด, เบนซิน, แอลกอฮอล์, น้ำยาฟอกสี
   - อาจทำให้พื้นผิวประตูเสียหายได้
   - อาจทำให้ชิ้นส่วนพลาสติกแตกร้าวได้
3. หากมีน้ำมันสำหรับทำอาหารติด หรือเปื้อนตู้เย็น ให้รีบเช็ดออก เพราะอาจทำให้ชิ้นส่วนพลาสติกแตกร้าวได้

ขอควรทราบ

- หากเสียบปลั๊กทันทีหลังจากดึงปลั๊กออก คอมเพรสเซอร์จะไม่ทำงานจนกว่าจะผ่านไป 10 นาที อย่างไรก็ตามหากภายในตู้ไม่เย็น คอมเพรสเซอร์จะทำงานภายใน 30 วินาที

การแก้ปัญหาเบื้องต้น (ก่อนติดต่อศูนย์บริการ)

ก่อนที่จะขอรับบริการ กรุณาตรวจสอบสิ่งต่างๆ ต่อไปนี้ :

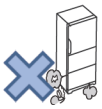
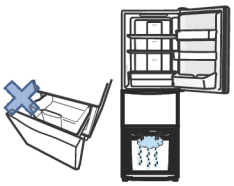
ปัญหา	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	คำแนะนำ	หน้า
เมื่อตู้เย็นไม่เย็นเลย	• ตู้เย็นเสียบปลั๊กไฟแล้วหรือไม่	• ฟิวส์หรือเบรกเกอร์ตัดอยู่หรือไม่	2
เมื่อตู้เย็นไม่ค่อยเย็น	• ตู้เย็นถูกแสงอาทิตย์ส่องโดยตรงหรือไม่ • อุณหภูมิถูกตั้งไว้ที่ “Min” หรือไม่ • แช่อาหารมากเกินไปหรือไม่ • ประตูปิดไม่สนิทหรือไม่ • ตู้เย็นอยู่ใกล้แหล่งความร้อนหรือไม่ • มีของร้อนถูกใส่ไว้ในตู้เย็นหรือไม่ • มีการเปิด-ปิดตู้เย็นบ่อยเกินไปหรือไม่	• หลีกเลี่ยงการติดตั้งตู้เย็นในบริเวณที่แสงแดดส่องถึง • กดปุ่ม “REFRIGERATOR” แล้วเลือกไปที่ “Mid” หรือ “Max” • ควรเว้นช่องว่างในการวางอาหาร • ปิดประตูให้สนิท • หลีกเลี่ยงการติดตั้งตู้เย็นในบริเวณใกล้กับแหล่งจ่ายความร้อน • ควรทำให้อาหารเย็นลง ก่อนนำไปแช่ในตู้เย็น • ไม่ควรเปิด-ปิด ประตูติดๆกันหลายครั้ง	4 6 4 - 4 4 -
เมื่ออาหารในช่องแช่เย็นแข็งตัว	• อุณหภูมิถูกตั้งไว้ที่ “ Max ” หรือไม่ • มีการใส่อาหารที่มีความชื้นสูง หรือผักไว้ที่บริเวณด้านในใกล้กับช่องทางออกของลมเย็นหรือไม่อาหารอาจเกิดการแข็งตัวได้	• กดปุ่ม “REFRIGERATOR” แล้วเลือกไปที่ “Mid” หรือ “Min” • ควรเว้นช่องว่างในการวางอาหาร หลีกเลี่ยงการวางอาหารบังช่องทางลมออก	8 4
เมื่อมีหยดน้ำเกาะภายนอก	• ในขณะที่อากาศมีความชื้นสูง ขอบยางประตูอาจเกิดหยดน้ำเกาะได้ โปรดเช็ดออกด้วยผ้าแห้ง	• ดูหัวข้อ “การเกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งเกาะ”	11-12
เมื่อมีหยดน้ำเกาะภายใน	โปรดเช็ดออกด้วยผ้าแห้ง และตรวจสอบดังนี้ • ปิดประตูสนิทหรือไม่ • ประตูถูกเปิด-ปิด บ่อยๆ หรือเปิดเป็นเวลานานหรือไม่ • อากาศภายนอกมีความชื้นสูงหรือไม่	• ดูหัวข้อ “การเกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งเกาะ”	11-12
เมื่อตู้เย็นมีกลิ่น	• มีการแช่อาหารที่มีกลิ่นแรงโดยไม่ได้มีการห่อหุ้มหรือเก็บในภาชนะปิดหรือไม่	• ควรใช้ที่ห่ออาหารหรือภาชนะใส่อาหารให้มิดชิด	4
เมื่อมีเสียงดัง	• ตู้เย็นถูกติดตั้งอย่างมั่นคงหรือไม่ • ตู้เย็นสัมผัสกับผนังหรือไม่	• ควรติดตั้งตู้เย็นตามคู่มือการใช้งาน	4

การแก้ปัญหาเบื้องต้น (ก่อนติดต่อศูนย์บริการ)(ต่อ)

สิ่งเหล่านี้ไม่ใช่อาการผิดปกติ :

ปัญหา	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	คำแนะนำ	หน้า
ขอบด้านหน้าหรือผนังตู้เย็นร้อน	-	● เนื่องจากตู้เย็นมีระบบป้องกันการเกิดหยดน้ำ และท่อระบายความร้อนรอบตู้ โดยเฉพาะด้านหลังและด้านข้างอาจจะร้อนในการใช้งานครั้งแรกหรือเมื่อมีการเปิด-ปิดประตูบ่อยๆ	-
ถ้าปิดประตูแล้ว ประตูอื่นเปิดออก	-	● เนื่องจากช่องทางลมของช่องแช่เย็นและช่องแช่แข็งมีการเชื่อมต่อถึงกัน เมื่อปิดประตูใดประตูหนึ่ง ประตูอื่นอาจเปิดออก เนื่องจากแรงดันอากาศได้ ซึ่งเป็นปรากฏการณ์ปกติ	-
เมื่อได้ยินเสียงผิดปกติ	-	● เสียงคล้ายของน้ำไหลหรือน้ำเดือด เป็นเสียงของสารทำความเย็น (น้ำยาทำความเย็น) ● เสียงคล้ายของเสียดสีกัน เป็นเสียงที่เกิดจากการเสียดสีกันของชิ้นส่วนเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ	-
เมื่อเกิดรอยคล้ำหรือรอยนูนบนพื้นผิวประตูหรือผนังด้านข้างและด้านบนของตู้เย็น	-	● เป็นแนวรอยคล้ำหรือรอยนูนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตจากโรงงาน ซึ่งอาจจะเด่นชัดขึ้นมาจากมุมมองจากตำแหน่งของการส่องไฟหรือมุมสะท้อนของความสว่าง เป็นต้น แนวรอยที่เกิดขึ้นอาจเกิดขึ้นได้ แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของตู้เย็นแต่อย่างใด	-
มีเสียงรบกวนมาจากตู้เย็น	-	● ท่านอาจรู้สึกว่าเสียงดังขึ้นเนื่องจากคอมเพรสเซอร์ทำงานในรอบความเร็วสูงในกรณีดังต่อไปนี้ : เมื่อตู้เย็นยังไม่เย็นเพียงพอ เช่น ใช้งานครั้งแรก, มีการเปิด-ปิดประตูบ่อย, เมื่ออุณหภูมิรอบข้างสูง เสียงเหล่านี้จะเงียบลงเมื่อตู้เย็นทำความเย็นเพียงพอแล้ว คอมเพรสเซอร์จะทำงานในรอบความเร็วต่ำในช่วงเวลากลางคืนหรือเมื่อไม่มีใครอยู่บ้าน เสียงจะลดระดับความดังลง	-
เสียงการทำงานที่มีช่วงเวลานาน	-	● เนื่องจากคอมเพรสเซอร์ทำงานในรอบความเร็วต่ำเพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน	-
เสียงการทำงานดังขึ้น	-	● เนื่องจากระบบปรับกำลังในการทำงานของตู้เย็นเพิ่มขึ้น อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ	-

การเกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งเกาะ

ปัญหาที่เกิด	การตรวจสอบ	สาเหตุและการแก้ไขเบื้องต้น
เกิดเกร็ดน้ำแข็งเกาะที่ช่องแช่แข็ง	ช่วงเวลาที่ประตูช่องแช่แข็งปิดไม่สนิทหรือไม่	ตอนปิดประตู กรุณาตรวจสอบก่อนว่ามีประตูหนีบอาหารหรือถุงใส่อาหารหรือไม่ ก่อนทำการปิดประตูให้สนิท 
	มีการเปิดประตูบ่อยครั้ง หรือเปิดประตูนานเกินความจำเป็นหรือไม่	ตอนที่ความชื้นบริเวณรอบๆ ตู้เย็นสูง เมื่อทำการเปิดปิดประตูอาจจะมีอากาศที่มีความชื้นไหลเข้าไปและกลายเป็นเกร็ดน้ำแข็งเกาะที่ผนังช่องแช่แข็ง หรือรอบๆช่องปล่อยลมเย็น ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาลองลดจำนวนครั้งการเปิดปิดให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดเกร็ดน้ำแข็งออก 
	มีการทำน้ำแข็งจากถาดทำน้ำแข็งอื่นๆ ที่นอกเหนือจากถาดทำน้ำแข็งที่ติดมากับตู้เย็นหรือไม่	เมื่อมีการแช่น้ำหรือของเหลวใส่ภาชนะในปริมาณมากๆ อาจทำให้เกิดการระเหยของน้ำที่ช่องแช่แข็ง และกลายเป็นเกร็ดน้ำแข็งหรือรอบๆช่องปล่อยลมเย็นซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาปิดหรือห่อภาชนะที่บรรจุน้ำหรือของเหลวให้สนิทเพื่อลดอัตราการระเหยของน้ำ และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดเกร็ดน้ำแข็งออก

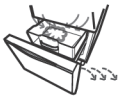
การเกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งเกาะ (ต่อ)

ปัญหาที่เกิด	การตรวจสอบ	สาเหตุและการแก้ไขเบื้องต้น
เกิดหยดน้ำเกาะที่ช่องแช่เย็นหรือช่องใส่ผัก	มีช่วงเวลาที่ประตูช่องแช่เย็นปิดไม่สนิทหรือไม่	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 กรุณาปรับอุหภูมิเป็น “Mid” และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดหยดน้ำออก

ทำไมจึงเกิดหยดน้ำหรือเกร็ดน้ำแข็ง

เมื่ออากาศร้อนที่มีความชื้นมาสัมผัสกับสิ่งของที่เย็นจะทำให้เกิดหยดน้ำ ยกตัวอย่างเช่น เมื่อใส่น้ำแข็งในแก้วแล้ววางทิ้งไว้ อากาศโดยรอบแก้วจะเย็นตัวลงและทำให้เกิดหยดน้ำเกาะที่แก้ว

เช่นเดียวกัน เมื่อเปิดประตูตู้เย็น อากาศร้อนที่มีความชื้นจะเข้าไปภายในตู้เย็น เมื่ออากาศนี้สัมผัสกับผนังตู้ที่มีความเย็นจะเกิดหยดน้ำเกาะ

เมื่อมีการเปิดปิดประตูตู้เย็นบ่อยๆ หรือเปิดประตูตู้เย็นเป็นเวลานาน จะทำให้หยดน้ำสะสมในทุกๆ ครั้งที่เปิดประตู บางกรณีในช่องแช่แข็งหยดน้ำจะแข็งตัว จนทำให้เกิดเกล็ดน้ำแข็งหรือแท่งน้ำแข็งได้ 

ศูนย์บริการ

- ก่อนติดต่อศูนย์บริการ กรุณาตรวจสอบตู้เย็นตามหน้า 10-11 อย่างครบถ้วน เมื่อยังพบว่าผิดปกติโปรดติดต่อ ผู้ขายปลีกที่ซื้อมาหรือติดต่อศูนย์บริการหลังจากถึงปลั๊กตู้เย็นออกแล้ว

จัดจำหน่ายและบริการหลังการขายโดย บริษัท ฮิตาชิ เซลล์ (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 : http://hitachi-th.com E-mail : hitachi@hitachi-th.com
โรงงานตั้งอยู่ เลขที่ 610/1 หมู่ 9 ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

เกี่ยวกับตู้เย็นไร้สารฟลูออโรคาร์บอน

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

สัญลักษณ์เตือนการทิ้งตู้อย่างปลอดภัย

ไซโคเพนเทน เป็นส่วนผสมอยู่ในฉนวนของตู้เย็น กระบวนการทิ้งฉนวนเหล่านี้จึงจำเป็นต้องทิ้งให้ถูกต้อง กรุณาติดต่อหน่วยงานที่มีหน้าที่โดยตรงทำการทิ้งอย่างถูกวิธี เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

สัญลักษณ์นี้มีความหมายถึงการไม่นำเครื่องใช้ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์ ทิ้งปะปนกับขยะทั่วไป ไม่ควรจะรื้อแก้ไขถอดชิ้นส่วนเหล่านั้นทิ้งด้วยตัวท่านเอง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ความปลอดภัย หรือ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ตู้เย็นนี้ควรถูกกำจัดและแยกชิ้นส่วนโดยหน่วยงานที่มีหน้าที่โดยตรง เพื่อการคัดแยกชิ้นส่วนนำกลับมาใช้ใหม่ และไม่ควรทิ้งรวมกับขยะทั่วไป กรุณาติดต่อศูนย์บริการ ร้านค้าตัวแทนจำหน่าย หรือหน่วยงานตรงในพื้นที่ เพื่อข้อมูลที่ชัดเจนยิ่งขึ้น

⚠ คำเตือน

- เด็กๆควรได้รับการดูแลอย่างใกล้ชิดไม่ให้เล่นกับตู้เย็นหรือเข้าไปข้างในตู้เย็น
  - หากเด็กเข้าไปติดภายในตู้เย็นอาจไม่สามารถออกมาเองได้
- ตู้เย็นนี้สามารถใช้งานได้กับเด็กที่มีอายุตั้งแต่ 8 ปีขึ้นไปและผู้ที่มีความพกพร่องทางด้านสมองและจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ในการใช้ตู้เย็น หากพวกเขาได้รับการกำกับดูแลเกี่ยวกับการใช้งานตู้เย็นอย่างปลอดภัยและเข้าใจถึงอันตรายที่เกี่ยวข้องกับตู้เย็น
- เด็กไม่ควรเข้าไปเล่นใกล้ๆ กับตู้เย็น
- การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา ผู้ใช้งานจะต้องไม่กระทำโดยเด็ก หากไม่มีผู้เชี่ยวชาญ

Memo

Memo

HITACHI

Inspire the Next

430-HRPK2442A_INST-BK-315L-TH-19