

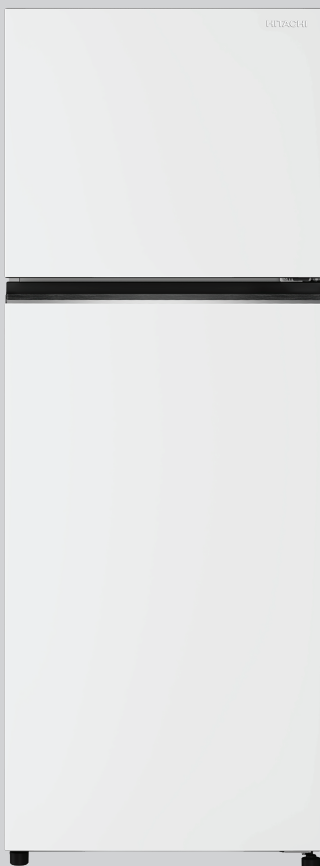
คู่มือแนะนำการใช้งาน

ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง

รุ่น

HRTN6443SA

HRTN6443SAMGWITH



ขอบคุณที่ท่านได้เลือกใช้งานตู้เย็นฮิตาชิ

ก่อนใช้งานตู้เย็น เพื่อการใช้งานอย่างถูกต้อง กรุณาอ่านทำความเข้าใจให้ละเอียดถี่ถ้วน

การซ่อมแซมต้องทำที่ศูนย์บริการ โดยผู้ผลิตหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือบุคคลที่มีลักษณะเหมือนกัน

บริษัทให้การรับประกันเฉพาะเครื่องที่ซื้ออยู่ในประเทศไทยเท่านั้น

HITACHI

สารบัญ

การเตรียมการก่อนการใช้งาน

คำเตือนและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย.....	2
การเตรียมการก่อนการใช้งาน	4
■ การติดตั้ง.....	4
■ การเริ่มต้นใช้งาน	4
■ การเก็บอาหาร.....	4

การใช้งาน

ตำแหน่งของการแช่ถนอมอาหาร.....	4
การใช้งาน.....	5
■ การปรับตั้งอุณหภูมิ	5
■ แช่แข็งอย่างรวดเร็ว/แช่เย็นอย่างรวดเร็ว /โหมดประหยัดพลังงาน	5
■ ระบบทำน้ำแข็งอัตโนมัติ	6
■ วิธีการปรับตั้งอุณหภูมิแบบ 9 ระดับ	6
■ ช่องแช่แข็ง	6
■ ช่องแช่เย็น	7
หน้าที่การทำงานอื่นๆ	8
■ ฟังก์ชันเตือนการลืมปิดประตู	8

การดูแลรักษา

การดูแลรักษา.....	9
■ การทำความสะอาด.....	9
การแก้ปัญหาเบื้องต้น(ก่อนติดต่อศูนย์บริการ).....	10
การเกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งเกาะ	11
ศูนย์บริการ.....	12
ข้อมูลจำเพาะ.....	12
คำแนะนำ.....	12

ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย

R600a

สารทำความเย็น

คำเตือนและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

คำเตือนและข้อควรระวังด้านล่างได้ถูกแบ่งประเภทตามระดับความอันตราย หรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้หากมีการเพิกเฉย

สัญลักษณ์ด้านล่างแสดงถึงแนวทางการปฏิบัติ

	คำเตือน	สัญลักษณ์นี้แสดงถึง “มีความเสี่ยงที่อาจเกิดการบาดเจ็บขั้นรุนแรง หรือเสียชีวิต หากเพิกเฉย”
	ข้อควรระวัง	สัญลักษณ์นี้แสดงถึง “มีความเสี่ยงที่อาจเกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน หากเพิกเฉย”

- ผู้ยื่นใช้สารทำความเย็นไวไฟ สัญลักษณ์ด้านล่างแสดงถึงข้อควรระวังเกี่ยวกับสารทำความเย็นไวไฟ

สัญลักษณ์ด้านล่างนี้เป็นตัวอย่าง	
	สัญลักษณ์แสดงถึงการเตือนภัย
	สัญลักษณ์แสดงถึงข้อห้าม
	สัญลักษณ์แสดงถึงสิ่งที่ต้องปฏิบัติ



สัญลักษณ์แสดงถึงข้อควรระวังเกี่ยวกับสารทำความเย็นไวไฟ

คำเตือน

การติดตั้ง เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย ไฟดูดหรือบาดเจ็บ

- ห้ามติดตั้งตู้เย็นในสถานที่ ที่ตู้เย็นอาจเปียกน้ำได้
- ห้ามติดตั้งตู้เย็นในบริเวณฝนสาดถึง
 - เนื่องจากอาจทำให้ความเย็นฉนวนไฟฟ้าด้อยลง และมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด



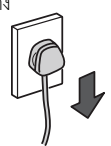
- การต่อสายดินของตู้เย็นจะช่วยป้องกันการถูกไฟฟ้ดูด และการเกิดสัญญาณรบกวนได้ ควรต่อสายดิน หากมีการใช้งานตู้เย็นในสถานที่ ที่มีความชื้นสูง (กรุณาปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการ)

การติดตั้ง สายไฟและปลั๊กไฟ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด

- ห้ามใช้เต้ารับที่จ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่พอเพียง ต่อตู้เย็น และห้ามใช้กับแหล่งจ่ายไฟที่จ่ายแรงดันไฟฟ้าไม่ตรงกับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
 - หากใช้เต้ารับร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ หรือใช้ปลั๊กพ่วง เต้ารับอาจเกิดความร้อนสูง และอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
 - ห้ามใช้เต้ารับแบบเบรกเกอร์หรือแหล่งจ่ายไฟแบบพกพาในตำแหน่งหลังตู้เย็น



- เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับให้แน่นและสายไฟชี้ลงทางด้านล่าง
 - การเสียบปลั๊กโดยหันสายไฟขึ้นด้านบน อาจทำให้สายไฟได้รับแรงกดทับ และอาจทำให้เกิดไฟช็อตหรือความร้อน ซึ่งอาจทำให้เกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
 - การเสียบปลั๊กไฟไม่แน่นหรือหลวม อาจทำให้เกิดอัคคีภัยหรือไฟดูดเนื่องจากความร้อนได้



- ไม่ควรใช้ปลั๊กไฟหรือเต้ารับที่หลวม คลอน หรือชำรุดเสียหาย เพราะอาจทำให้เกิดอัคคีภัย



- หากสายอ่อนป้อนกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องให้ผู้ทำหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมือนกันเป็นผู้เปลี่ยน เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย



- ห้ามตัด ทับหรือม้วนสายไฟเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
 - ตรวจสอบตำแหน่งที่วางตู้เย็นว่าสายไฟไม่ถูกทับหรือชำรุด



- ทำความสะอาดบริเวณปลั๊กไฟ ด้วยผ้าแห้งเป็นประจำ
 - ถอดปลั๊กไฟแล้วเช็ดด้วยผ้าแห้ง
 - ความเป็นฉนวนไฟฟ้าจะมีค่าลดลงเมื่อได้รับความชื้น และการสะสมของฝุ่นอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้



- กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟเรียบร้อยแล้ว ก่อนการดูแลรักษา
 - การถอดหรือเสียบปลั๊ก กรุณาจับที่ตัวปลั๊กเท่านั้น



- ห้ามถอดและเสียบปลั๊กขณะมือเปียก



ขณะใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย หรือไฟดูด

- ห้ามใช้น้ำราดที่ด้านหลังและด้านนอกของตู้เย็น
 - เนื่องจากอาจทำให้ความเป็นฉนวนไฟฟ้าด้อยลง และมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
 - อาจทำให้สารทำความเย็นรั่วเนื่องจากท่อเป็นสนิมได้



- ห้ามถอดแยก ซ่อมแซม หรือตัดแปลงแก้ไขตู้เย็นด้วยตนเอง
 - เมื่อสินค้าเกิดการชำรุดเสียหาย โปรดติดต่อศูนย์บริการ



- เครื่องใช้ไฟฟ้านี้ไม่มีเจตนาให้ใช้โดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่ด้อยความสามารถทางร่างกาย ทางประสาทสัมผัส หรือจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่ว่าจะได้รับการควบคุมดูแลหรือการสอนของบุคคลเหล่านั้น เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าจะไม่เล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า



- อีเธอร์, ก๊าซโพรเพนเหลว, ตัวทำละลาย, กระจกป้องกันสเปรย์และอื่นๆ ซึ่งระเหยได้ง่าย ห้ามเก็บไว้ในตู้เย็น
 - ห้ามเก็บสิ่งที่ก่อให้เกิดความร้อน หรือการจุดประกายไฟได้ในตู้เย็น เพราะอาจทำให้เกิดการติดไฟและระเบิดได้



- ห้ามโหน เหนี่ยวประตู หรือเหยียบบนส่วนต่างๆ ของตู้เย็น
 - อาจเกิดการบาดเจ็บจากการที่ตู้เย็นล้ม หรือมือโดนประตูหนีบได้
- ห้ามเข้าไปยุ่งเกี่ยวกับสารทำความเย็น



- ห้ามวางภาชนะบรรจุน้ำหรือสิ่งของบริเวณด้านบนของตู้เย็น
 - การเปิดหรือปิดประตูอาจทำให้สิ่งของที่อยู่ด้านบนตู้เย็นตกลงมา และอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้

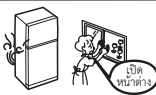


คำเตือน



■ ห้ามทำให้ระบบทำความเย็นเสียหาย

- หากท่อน้ำยาทำความเย็นรั่ว ให้ออกจากตู้เย็น และหลีกเลี่ยงการใช้ไฟฟ้า และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ
- และให้ทำการเปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศและติดต่อศูนย์บริการทันที



■ ไม่ควรเก็บยา สารเคมี สารเพื่อการค้นคว้าวิจัย ไว้ในตู้เย็น

- สารเคมีที่ต้องการสภาวะที่แน่นอนคงที่ ในการเก็บรักษา ไม่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นได้
- ห้ามใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ใดๆ เพื่อเร่งการละลาย น้ำแข็งนอกเหนือไปจากผู้ผลิต ได้รับไว้



■ เด็กๆ ควรได้รับคำแนะนำไม่ให้เล่นตู้เย็นหรือเข้าไปด้านในตู้เย็น

- หากเด็กเข้าไปติดภายในตู้เย็นอาจไม่สามารถออกมาได้



■ การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา ผู้ใช้งานจะต้องไม่กระทำโดยเด็ก หากไม่มีผู้เชี่ยวชาญ

■ เด็กไม่ควรเข้าไปเล่นใกล้ๆ กับตู้เย็น



เมื่อต้องการเลิกใช้หรือทิ้งตู้เย็น



- เมื่อจะทิ้งตู้เย็นให้ถอดยางประตูออกด้วย
- เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่เด็กเล็กจะติดอยู่ภายใน

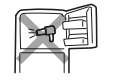


■ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของประเศนั้นๆ

- ตู้เย็นนี้ใช้สารทำความเย็น R-600a และใช้โซลโคเพนแทนฟองตัวเป็นฉนวนความเย็น



■ ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นใดที่ผู้ผลิตไม่ได้แนะนำมาใช้ในช่องเก็บอาหาร



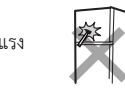
■ หากเกิดก๊าซไวไฟรั่ว ห้ามสัมผัสตู้เย็น และให้เปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศ

- อาจเกิดการติดไฟจากประกายไฟของจุดเชื่อมต่อทางไฟฟ้าของตู้เย็นได้ เช่น สวิตช์ประตู เป็นต้น



■ ห้ามใช้งานตู้เย็นในสภาพแวดล้อมที่มีก๊าซซึ่งติดไฟได้อยู่

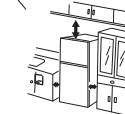
- ห้ามกระแทกประตูหรือชิ้นส่วนของที่จากกระຈก
- แม้ว่าผลผลิตจากกระຈกนิรภัย แต่กระຈกที่รุนแรงอาจทำให้เกิดการแตกและอาจเกิดอันตรายได้



■ หากพบความผิดปกติให้ถอดปลั๊กตู้เย็นทันทีแล้วติดต่อศูนย์บริการ



■ ในบริเวณที่ติดตั้งตู้เย็นและผนังโดยรอบต้องไม่มีการถ่ายเทของอากาศที่ดีและปราศจากสิ่งกีดขวาง



ข้อควรระวัง



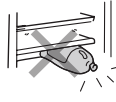
■ กรณอย่าย้ายใส่ขวดหรือสิ่งของอื่นๆ

- ในช่องใส่ของที่ประตู
- เพราะจะทำให้ขวดตกหรือช่องใส่ของที่ประตูหลุดออกมาได้



■ กรณอย่าย้ายใส่สิ่งของที่ยื่นล้ำออกมานอกชั้นวางของ

- ประตูอาจไม่สามารถปิดได้ หรืออาจทำให้ช่องใส่ของที่ประตูหลุดและตกลงมาและอาจเกิดการบาดเจ็บจากสิ่งของ เช่น ขวดที่ตกลงมาได้



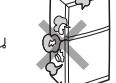
■ ไม่ควรเก็บอาหารที่มีกลิ่นหรือสีเปลี่ยนไปจากปกติ

- อาจทำให้เกิดความเจ็บป่วยได้



■ กรณอย่าย้ายขวดแก้วลงในช่องแช่แข็ง

- ขวดอาจจะแตกจากการแข็งตัวของของเหลวภายในและอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้



■ ไม่ควรหยิบจับอาหารหรือภาชนะในช่องแช่แข็งขณะมือเปียก

- อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากการเป็นน้ำแข็งได้ (โดยเฉพาะกับภาชนะโลหะ)



■ ห้ามสอดมือเข้าไปด้านในตู้ของตู้เย็น

- ขณะทำความสะอาด การสอดมือเข้าไปด้านในตู้เย็นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากขอบของแผ่นโลหะได้



■ กรณอย่ายับที่ขอบด้านบน, ด้านล่าง หรือด้านข้างของประตูขณะปิดประตู

- อาจทำให้นิ้วมือบาดเจ็บจากการถูกประตูหนีบได้



■ ขณะเปิดประตูไม่ควรวางเท้าไว้ใกล้ตู้เย็นมากเกินไป

- เมื่อเปิดประตู ประตูอาจชนเท้าบาดเจ็บได้

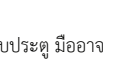


เมื่อต้องย้าย หรือขนส่ง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย ความเปียกชื้น ความสกปรกของพื้น หรือการบาดเจ็บ



■ ใช้มือจับสำหรับยกในกรณียกตู้เย็น

- ยึดจับที่มีมือจับสำหรับยกเท่านั้น หากท่านใช้มือจับประตู มืออาจลื่นไถลทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- เพื่อความปลอดภัย ควรใช้คนอย่างน้อย 4 คนในการขนย้ายตู้เย็น
- ในการยกตู้เย็นให้หันประตูขึ้นด้านบน



■ ห้ามใช้ที่จับประตูในการขนย้าย

■ ห้ามเคลื่อนย้ายโดยการใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่คล้ายกันยกที่มีจับ

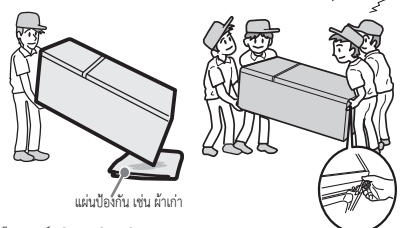


■ สำหรับพื้นที่เป็นรอยได้ง่าย ให้วางซ้อนด้วยวัสดุกันรอย



■ ก่อนการยกตู้เย็น ควรปฏิบัติตามนี้

1. นำอาหาร น้ำแข็ง รวมทั้งภาชนะที่แช่ในตู้ออกให้หมด
2. ปูพื้นบริเวณทางผ่านการขนย้ายด้วยแผ่นวัสดุป้องกันพื้นเป็นรอยหรือผ้า และคอยเช็ดน้ำที่อาจจะหลงเหลืออยู่ภายในตู้หากออกมา
3. ใช้ผ้าเก่าผืนใหญ่รองฐานตู้ เอียงตู้เพื่อระบายให้น้ำในภาชนะรองน้ำด้านหลังตู้เทออกมา ตามรูป
4. ขนย้ายตู้เย็นโดยหงายส่วนของประตูอยู่ด้านบน
 - ปิดประตูตู้เย็นและยึดเทปกาวให้แน่นหนาเพื่อป้องกันประตูเปิด
 - ในการขนส่งโดยใช้น้ำพาหนะ ห้ามวางในแนวนอนเพราะอาจทำให้คอมเพรสเซอร์เสียหายได้



เมื่อต้องการเปลี่ยนหลอดไฟ (LED)



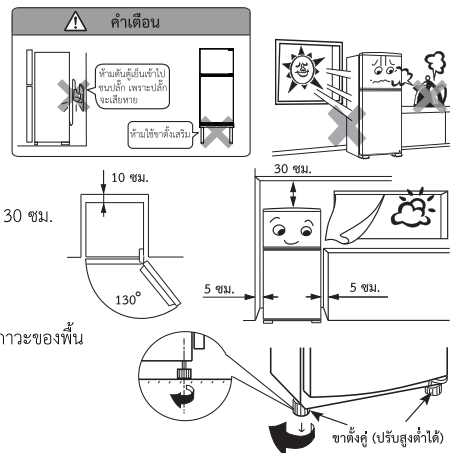
■ เมื่อต้องการเปลี่ยนหลอดไฟ (LED) ให้ใช้หลอดไฟจากผู้ผลิตเท่านั้น และโปรดติดตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการฮิตาชิ

การเตรียมการก่อนการใช้งาน

1

การติดตั้ง

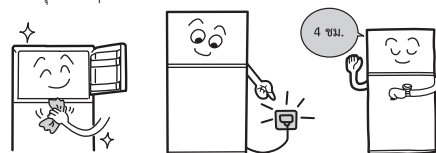
- กรุณาติดตั้งตู้เย็นบนพื้นที่แข็งแรงและได้ระดับ ห้ามใช้ขาตั้งเสริม
- กรุณาติดตั้งตู้เย็นในที่ที่มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 10 องศาเซลเซียส ถึง 43 องศาเซลเซียส อุณหภูมิที่สูงหรือต่ำเกินไป อาจทำให้ประสิทธิภาพของตู้เย็นลดลงได้
- กรุณาติดตั้งตู้เย็นโดยหลีกเลี่ยงการถูกแสงแดดส่องกระทบโดยตรง หรือแหล่งกำเนิดความร้อนอื่นๆ
- กรุณาติดตั้งตู้เย็นในสภาพแวดล้อมที่แห้ง และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี
- ตู้เย็นต้องการพื้นที่ในการระบายอากาศที่เพียงพอ ซึ่งส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำความเย็นให้เร็ว ช่องว่างจากผนังอย่างน้อย 5 ซม. ในด้านซ้าย, ขวา และด้านหลังให้เว้นไว้ 10 ซม. ส่วนด้านบนให้เว้นไว้ 30 ซม.
- การต่อสายดินจะช่วยป้องกันการถูกไฟดูด และทำให้เกิดสัญญาณรบกวนได้ กรุณาต่อสายดิน เมื่อใช้ตู้เย็นในสถานที่ที่มีน้ำหรือความชื้นสูง (โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ)
- การปรับขาตั้งตู้เย็นเพื่อให้ประตูได้ระดับ
 - หากไม่มีกรปรับตั้ง ประตูอาจไม่ไ้ระดับและอาจเกิดเสียงหรือการสั่นสะเทือนที่ผิดปกติขึ้นอยู่กับสภาวะของพื้น
 - หมุนขาตั้งลงมาจนขาตั้งสัมผัสกับพื้นจนแน่น



2

การเริ่มต้นการใช้งาน

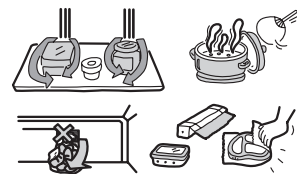
- หลังจากการขนส่ง : ตู้เย็นถูกเก็บไว้ในลักษณะแนวนอน หรือวางนอนมากกว่า 10 นาที สำหรับการขนส่งหรือเหตุผลอื่นๆ ก่อนเริ่มใช้งานควรตั้งตู้เย็นให้อยู่ในสภาพปกติ มากกว่า 1 ชั่วโมงก่อนเสียบปลั๊ก
- ทำความสะอาดด้านในตู้เย็น และเช็ดด้วยผ้านุ่มเบาๆ
- เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับที่แยกต่างหาก หลังจากติดตั้งตู้เย็นแล้วสามารถเสียบปลั๊กได้ทันที ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้แรงดันไฟฟ้าตรงตามที่กำหนดและใช้เต้ารับแยกจากเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น
- คอมเพรสเซอร์จะเริ่มทำงานหลังจากเสียบปลั๊กประมาณ 30 วินาที ในกรณีที่อยู่ในตู้เย็น
- เว้นช่วงระยะเวลาให้ตู้เย็น เย็นอย่างเพียงพอก่อนที่จะเก็บอาหาร ต้องใช้เวลาประมาณ 4 ชั่วโมง ในกรณีที่อุณหภูมิภายนอกสูง อาจใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมง
- การเปิดประตูเป็นเวลานานอาจทำให้อุณหภูมิภายในตู้เย็นเพิ่มสูงขึ้นอย่างมาก



3

การเก็บอาหาร

- เว้นช่องว่างระหว่างอาหารให้เพียงพอ การวางอาหารติดกันแน่นเกินไปอาจเป็นการกีดขวางการไหลของลมเย็นได้
- รอให้อาหารเย็นตัวลงก่อนที่จะนำเข้าไปในตู้เย็น การใส่อาหารที่ยังอุ่นอยู่จะทำให้อุณหภูมิในตู้เย็นสูงขึ้น และเป็นการสิ้นเปลืองไฟฟ้าอีกด้วย
- กรุณาวางอาหารวางช่องลมเย็น นอกเหนือจากการกีดขวางลมเย็นทำให้ตู้เย็นไม่เย็นเท่าที่ควรแล้วมากกว่านั้นยังทำให้อาหารที่อยู่ใกล้ช่องลมแข็งตัวได้
- การห่อหุ้มอาหารหรือเก็บในกล่องจะช่วยป้องกันอาหารจากการแห้ง และยังป้องกันกลิ่นอาหารไม่ให้แพร่กระจาย
- การเก็บอาหารอย่างเช่น เนื้อสัตว์และปลาดิบในภาชนะที่เหมาะสมภายในตู้เย็น เพื่อป้องกันไม่ให้สัมผัสกับอาหารอื่น



ตำแหน่งของการวางแช่ถนอมอาหาร

ช่องแช่แข็ง $-20^{\circ}\text{C} \sim -18^{\circ}\text{C}$ ชั้นวางของช่องแช่แข็ง - สำหรับวางอาหารแช่แข็ง ไอศกรีม ถาดทำน้ำแข็ง เป็นต้น ชุดทำน้ำแข็ง - สำหรับทำก้อนน้ำแข็ง พร้อมกล่องเก็บก้อนน้ำแข็ง		ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่แข็ง $-19^{\circ}\text{C} \sim -17^{\circ}\text{C}$ - สำหรับการเก็บกล่อง ภาชนะอาหารแช่แข็งขนาดเล็ก - ไม่แนะนำให้วางอาหารแช่แข็งไว้ในช่องนี้มากนัก เพราะอุณหภูมิมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ที่มีการเปิดประตู
ช่องแช่เย็น ช่องแช่เย็นบนประตู (ละลายเร็วที่สุดที่หน้า 6) - ช่องแช่เย็น (1°C ~ 5°C) - ช่องแช่เย็นปานกลาง (-2°C ~ 2°C) - ช่องแช่เย็นจัด (-5°C ~ -1°C) ชั้นวางของช่องแช่เย็น (1°C ~ 5°C) - สำหรับวางภาชนะและอาหารทั่วไป ถังเก็บน้ำดื่ม - บรรจุน้ำประมาณ 4.0 ลิตร		ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่เย็น $2^{\circ}\text{C} \sim 6^{\circ}\text{C}$ จุใจได้สูงสุด 12 ฟอง
		ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่เย็น สำหรับการแช่เย็นเครื่องดื่ม นม แบบขวด กล่อง และภาชนะอาหารขนาดเล็ก
		กล่องถนอมประสงค์ สำหรับจัดเก็บเครื่องสำอาง ยารักษาโรค และของใช้ส่วนตัว
		ช่องแช่ผัก ผลไม้ $4^{\circ}\text{C} \sim 7^{\circ}\text{C}$ สำหรับการเก็บถนอมผัก ผลไม้

ข้อควรทราบ

- อุณหภูมิที่แสดงเป็นค่าโดยประมาณ ได้จากการทดสอบตู้เย็นปรับตั้งความเย็นที่ช่องแช่แข็งและช่องแช่เย็นที่ระดับ “ใช้งานปกติ” ที่ไม่มีของแช่ และไม่มีประตูเปิดและตู้ทำงานในอุณหภูมิแวดล้อม 32 องศาเซลเซียส
- สำหรับช่องเก็บของที่ประตู อุณหภูมิอาจสูงกว่าที่แสดงไว้เล็กน้อย

การปรับตั้งอุณหภูมิ

ดูขั้นตอนการปรับตั้งอุณหภูมิโดยอัตโนมัติ ท่านสามารถกดที่แผงควบคุมอุณหภูมิเพื่อปรับตั้งอุณหภูมิได้ตามความต้องการ ดังนี้

Auto Ice Maker Min Mid Max Freezer Quick Freeze 3" Min Mid Max Refrigerator Quick Cool 3" Eco Mode	ช่องแช่แข็ง	ช่องแช่เย็น
	เมื่อไม่มีการเก็บอาหารแช่แข็ง หรือไอศกรีม สำหรับใช้งานปกติ เมื่อต้องการทำน้ำแข็ง หรือแช่แข็งอาหารอย่างรวดเร็ว หรือในกรณีที่อุณหภูมิรอบข้างสูง	เมื่ออาหารที่แช่เย็นเกินไป สำหรับใช้งานปกติ เมื่อต้องการแช่เย็นอาหารอย่างรวดเร็ว หรือแช่เย็นอาหารให้เย็นกว่าปกติ
	เย็น	เย็น
	ใช้งานปกติ	ใช้งานปกติ
	เย็นจัด	เย็นจัด

- กรุณาปรับตั้งอุณหภูมิกลับมาที่ตำแหน่งตรงกลาง (ใช้งานปกติ) หลังจากใช้งานที่ “เย็นจัด” แล้ว อาหารอาจเป็นน้ำแข็งได้ หากมีการใช้งานที่ “เย็นจัด” เป็นเวลานาน
- หากมีการปรับตั้งอุณหภูมิไว้ที่ “เย็น” เป็นเวลานาน อุณหภูมิของอาหารในช่องแช่แข็งและช่องแช่เย็นอาจสูงขึ้นได้

ข้อควรระวังเกี่ยวกับการแข็งตัวของผลิตภัณฑ์อาหารในช่องแช่เย็น

- สำหรับผักและอาหารที่มีปริมาณน้ำอยู่มากนั้น กรุณาอย่าวางเก็บไว้ในส่วนลึกของชั้นวางของและช่องทางออกของอากาศเย็น เนื่องจากจะทำให้เกิดการแข็งตัวขึ้นได้
- ในกรณีที่ผักและอาหารได้เย็นจนแข็งตัว จะสามารถป้องกันการเย็นจนแข็งตัวได้โดยใช้แผ่นพลาสติกสำหรับห่ออาหารหรือใส่ไว้ในกล่อง แต่ถึงอย่างไรก็ตาม ในกรณีที่เกิดการเย็นจนแข็งตัวนั้น กรุณาปรับลูกบิดปรับอุณหภูมิช่องแช่เย็นไปที่ “เย็น”

แช่แข็งอย่างรวดเร็ว/แช่เย็นอย่างรวดเร็ว/โหมดประหยัดพลังงาน

แช่แข็งอย่างรวดเร็ว : เมื่อต้องการแช่แข็งอาหารหรือทำน้ำแข็งอย่างรวดเร็ว ให้ใช้ฟังก์ชันนี้

แช่เย็นอย่างรวดเร็ว : เมื่อต้องการทำให้อาหารหรือเครื่องดื่มเย็นลงอย่างรวดเร็ว ให้ใช้ฟังก์ชันนี้

โหมดประหยัดพลังงาน : แนะนำให้ใช้ฟังก์ชันนี้ในกรณีที่ปริมาณการจัดเก็บน้อยหรือช่วงวันหยุดยาวเมื่อไม่ได้เปิดประตูเป็นเวลานาน



Quick Freeze

กดปุ่ม “Freezer” กดค้างไว้ 3 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมดแช่แข็งอย่างรวดเร็ว, ไฟสัญญาณจะสว่างขึ้น
“แช่แข็งอย่างรวดเร็ว” จะเสร็จสิ้นโดยอัตโนมัติในเวลาประมาณ 2 ชั่วโมง



Quick Cool

กดปุ่ม “Refrigerator” กดค้างไว้ 3 วินาที เพื่อเข้าสู่โหมดแช่เย็นอย่างรวดเร็ว, ไฟสัญญาณจะสว่างขึ้น
“แช่เย็นอย่างรวดเร็ว” จะเสร็จสิ้นโดยอัตโนมัติในเวลาประมาณ 90 นาที



Eco Mode

กดปุ่ม “Eco Mode” เพื่อเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน ไฟสัญญาณจะสว่างขึ้น
กดปุ่ม “Eco Mode” อีกครั้งเพื่อออกจากโหมดประหยัดพลังงาน ไฟสัญญาณจะดับลง

ข้อควรระวัง

หากการทำงาน “Eco Mode” ทำงานในบริเวณที่มีความชื้นสูง สภาพแวดล้อมอาจมีน้ำค้างปรากฏบนพื้นผิวตู้เย็น โปรดหยุดการทำงานของ “Eco Mode” ในกรณีนี้

ข้อควรทราบ

- ขณะ “การแช่แข็งอย่างรวดเร็ว” ทำงาน การทำความเย็นส่วนใหญ่จะอยู่ที่ช่องแช่แข็ง ดังนั้น กรุณาหลีกเลี่ยงการเปิดและปิดประตูช่องแช่เย็นโดยไม่จำเป็น เพื่อให้อุณหภูมิของช่องแช่เย็นสูงขึ้น
- ในขณะละลายน้ำแข็ง กระบวนการ “แช่แข็งอย่างรวดเร็ว” และ “แช่เย็นอย่างรวดเร็ว” จะหยุดทำงาน แม้ว่าไฟจะติดอยู่ โดยจะทำงานต่ออัตโนมัติหลังการละลายน้ำแข็งเสร็จสิ้น
- “การแช่แข็งอย่างรวดเร็ว” และ “การแช่เย็นอย่างรวดเร็ว” จะถูกยกเลิกการทำงานหากถอดปลั๊กหรือไฟดับ
- ในกรณีที่อุณหภูมิภายในสูงขึ้น การทำงานจะกลับมาสู่กระบวนการปกติเป็นการชั่วคราว
- การใช้งานฟังก์ชัน “ประหยัดพลังงาน” เป็นเวลานานอาจจะทำให้อิศกรีมละลายได้ ในกรณีนี้ให้หยุดการใช้งานฟังก์ชัน “ประหยัดพลังงาน”

การใช้งาน

3

ระบบทำน้ำแข็งอัตโนมัติ

ขั้นแรกให้ตรวจสอบว่าชุดทำน้ำแข็งอัตโนมัติทำงานอยู่หรือไม่



Auto
Ice Maker

Ice Maker

กดปุ่ม “Auto Ice Maker” เพื่อเข้าสู่โหมด
ทำน้ำแข็งอัตโนมัติ ไฟสัญญาณจะสว่างขึ้น



Auto
Ice Maker

Ice Maker

กดปุ่ม “Auto Ice Maker” อีกครั้งเพื่อออกจากโหมด
ทำน้ำแข็งอัตโนมัติ ไฟสัญญาณจะดับลง

ข้อควรทราบ

หากคุณไม่ต้องการใช้เครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ ให้กดปิด

4

วิธีการปรับตั้งอุณหภูมิแบบ 9 ระดับ (ช่องแช่แข็ง/ช่องแช่เย็น)

การปรับตั้งอุณหภูมิ : เปิดประตูช่องแช่เย็นก่อนกดปุ่ม “Freezer และ Refrigerator” พร้อมกันเพื่อปรับตั้งอุณหภูมิ
กดปุ่ม “Freezer และ Refrigerator” พร้อมกันค้างไว้ประมาณ 5 วินาทีจนกว่าจะได้ยินเสียง บี๊บบับ
ไฟแสดงระดับการตั้งค่าอุณหภูมิจะเปลี่ยนแปลง (9 ระดับ) ตามตารางด้านล่าง

(ไฟสว่าง ☐ ไฟกระพริบ ☐ ไฟดับ)

ไฟแสดงระดับ การตั้งอุณหภูมิ	Min Mid Max	Min Mid Max	Min Mid Max	Min Mid Max	Min Mid Max	Min Mid Max	Min Mid Max	Min Mid Max	Min Mid Max	Min Mid Max
การปรับตั้ง	เย็น	➡	➡	➡	ใช้งานปกติ	➡	➡	➡	เย็นจัด	
เสียง	บี๊บ !	บี๊บ !	บี๊บ !	บี๊บ !	บี๊บบี๊บ !	บี๊บ !	บี๊บ !	บี๊บ !	บี๊บ !	บี๊บ !

ยกเลิกการปรับตั้งอุณหภูมิ : เปิดประตูช่องแช่เย็นก่อนกดปุ่ม “Freezer และ Refrigerator” พร้อมกันเพื่อยกเลิกการปรับตั้งอุณหภูมิ
กดปุ่ม “Freezer และ Refrigerator” พร้อมกันค้างไว้ประมาณ 5 วินาทีจนกว่าจะได้ยินเสียง บี๊บบับ
การปรับตั้งอุณหภูมิจะกลับมาเป็นการปรับตั้งอุณหภูมิแบบปกติ (3 ระดับ)

ข้อควรทราบ

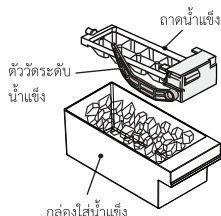
- ฟังก์ชันนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามแบบของรุ่น
- ค่าที่ตั้งจากโรงงานเป็นการปรับตั้งอุณหภูมิแบบปกติ (3 ระดับ)

5

ช่องแช่แข็ง

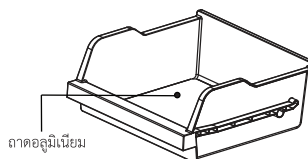
■ เครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ

- ในกรณีใช้งานเป็นครั้งแรกอาจจะต้องใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมง ในการทำน้ำแข็ง
- เครื่องทำน้ำแข็งจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อกล่องใส่น้ำแข็งเต็ม และจะเริ่มทำงานอีกครั้งโดยอัตโนมัติเมื่อน้ำแข็งในกล่องใส่น้ำแข็งลดลงหรือหมด
- อาจมีเสียงที่เกิดจากการตกของน้ำแข็งลงในกล่องใส่น้ำแข็ง ซึ่งเป็นเรื่องปกติ



■ ช่องแช่เนื้อสัตว์

- แนะนำให้ใช้ช่องนี้เมื่อต้องการแช่แข็งเนื้อสัตว์และ/หรือปลา



6

ช่องแช่เย็น

■ ช่องแช่เย็นเนกประสงค์ปรับเลือกอุณหภูมิได้



ข้อควรทราบ

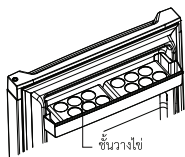
- อุณหภูมิที่สูงกว่าเป็นค่าโดยประมาณภายใต้สภาวะที่ประตูปิดและไม่มีการเก็บอาหาร

ข้อควรระวัง

- หากต้องการเก็บเนื้อและปลาหรือของสดเป็นเวลานาน ให้เก็บไว้ที่ช่องแช่แข็ง
- สำหรับอาหารที่มีปริมาณน้ำอยู่มากโปรดระวัง เพราะอาหารเหล่านั้นอาจเย็นแข็งตัวได้
- ก่อนปิดประตูช่องแช่เย็น ควรปิดช่องแช่เย็นเนกประสงค์ก่อน โดยดันถาดเข้าไปจนสุดก่อน เพราะหากปิดประตูช่องแช่เย็นโดยที่ช่องแช่เย็นเนกประสงค์เปิดอยู่ อาจเสียหายได้
- สามารถเก็บเนื้อสัตว์และปลาให้สดก่อนนำไปแช่แข็งได้

■ ชั้นวางไข่

- ใช้ได้ 12 ฟอง และพลิกกลับเป็นถาดใส่ของได้

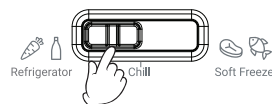


ข้อควรระวัง

- ระวังไข่อาจจะแข็งตัวได้ ถ้าอุณหภูมินั้นต่ำเกินไป
- ในกรณีนี้ ควรย้ายถาดที่วางไข่ไปยังถาดใส่ของด้านล่าง

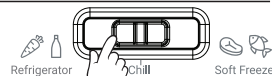
- ปุ่มปรับเลือกอุณหภูมิในช่องแช่เย็นเนกประสงค์นี้ เป็นการปรับเลือกปริมาณลมเย็นที่ปล่อยออกมาในถาดแช่แข็งเท่านั้น

เลื่อนปุ่มไปที่ "Refrigerator"
อุณหภูมิจะอยู่ที่ 1~5 องศาเซลเซียส



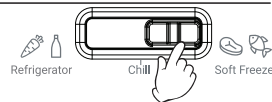
เลื่อนปุ่มไปที่ "Chill"

อุณหภูมิจะอยู่ที่ -2~2 องศาเซลเซียส



เลื่อนปุ่มไปที่ "Soft Freeze"

อุณหภูมิจะอยู่ที่ -5~-1 องศาเซลเซียส



■ การปรับระดับชั้นวางของ

- ดันชั้นวางของด้านหลังขึ้นด้านบนและดึงออกมาตรงๆ
- ปรับระดับชั้นวางของตามต้องการ



ข้อควรระวัง

- ขอบของชั้นวางของสามารถหลุดออกได้ ต้องประคองชั้นวางของด้วยมือ ห้ามจับบริเวณขอบของชั้นวางของหรือถือชั้นวางของด้วยมือเดียว
- ชั้นวางของอาจร่วงหล่นและก่อให้เกิดการบาดเจ็บ

7

■ วิธีการใช้งานระบบทำน้ำแข็งอัตโนมัติ

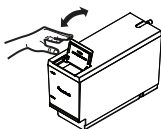
เติมน้ำในถังเก็บน้ำ (ที่อยู่ในช่องแช่เย็น) ดังต่อไปนี้

ข้อควรทราบ

- กรุณาล้างถังบรรจุน้ำให้สะอาดก่อนใช้งานในครั้งแรก
- กรุณาเติมน้ำเมื่อระดับน้ำต่ำกว่าตำแหน่งของตัวกรองน้ำ

คำแนะนำสำหรับการเติมแบบปกติ

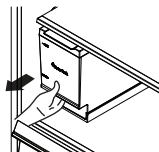
1. ดึงขึ้นเพื่อเปิดฝาและเติมน้ำ



เติมน้ำไม่เกินเส้น "Max"

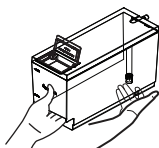
คำแนะนำในการถอดถังน้ำและเติมน้ำ

1. ถอดถังน้ำออก



จับบริเวณที่จับและดึงถังน้ำเข้าหาตัว

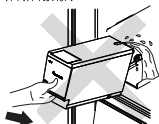
3. ถอดถังน้ำโดยใช้ด้ามจับอย่างระมัดระวัง



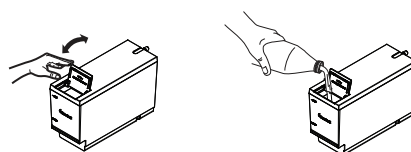
เมื่อถอดถังน้ำ ให้วางมือข้างหนึ่งไว้ได้ถังน้ำ เพื่อให้อ่างในแนวนอนได้อย่างมั่นคง

ข้อควรระวัง

ห้ามยกถังน้ำเต็มเอียง เพราะจะทำให้น้ำไหลออกทางด้านหลัง



2. ดึงขึ้นเพื่อเปิดฝาและเติมน้ำ



เติมน้ำไม่เกินเส้น "Max"

4. ใส่ถังน้ำผ่านเส้น "ตำแหน่งถัง"



หากประกอบถังเก็บน้ำไม่สมบูรณ์ น้ำจะไม่ถูกจ่ายให้ ชุดทำน้ำแข็งอัตโนมัติ เพื่อเป็นการป้องกันการทำงานผิดพลาด

■ วิธีการใช้งานระบบทำน้ำแข็งอัตโนมัติ

ข้อควรระวัง

ห้ามเติมน้ำอื่นๆ ลงในถังเก็บน้ำ (การเติมน้ำกับน้ำด้วย น้ำผลไม้ เครื่องดื่มเกลือแร่ น้ำชา หรือน้ำร้อน อาจทำให้ตู้เย็นเสียหายได้ ถังเก็บน้ำสามารถทนความร้อนได้ถึง 50 องศาเซลเซียส)



น้ำแร่



น้ำกรอง



น้ำสะอาด



น้ำผลไม้



น้ำเกลือแร่



น้ำอัดลม



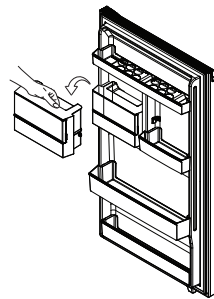
น้ำชา

ข้อควรทราบ

- เชื้อโรคสามารถเจริญเติบโตอย่างรวดเร็วในน้ำกรอง น้ำแร่ น้ำที่กำจัดคลอรีนออกแล้ว หรือน้ำดื่ม ที่เติมในถังเก็บน้ำ โปรดทำความสะอาดถังเก็บน้ำเป็นประจำ
- เปลี่ยนน้ำในถังเก็บน้ำอาทิตย์ละ 1 ครั้ง
- ในกรณีที่ไม่ได้ใช้ถังเก็บน้ำเป็นเวลานาน ให้ทำความสะอาดและทำให้แห้งจากนั้นให้ประกอบกลับที่เดิม
- ความจุของถังน้ำประมาณ 4.0 ลิตร

■ วิธีการใช้งานกล่องอเนกประสงค์

- การจัดเก็บเครื่องสำอาง ยารักษาโรค และของใช้ส่วนตัว
- ช่องเก็บกล่องอเนกประสงค์สามารถปรับเปลี่ยนได้ เคลื่อนย้ายและถอดออกได้ง่าย



หน้าที่การทำงานอื่นๆ

■ ฟังก์ชันเตือนการลืมปิดประตู

หากมีการเปิดประตูค้างไว้นาน 1 นาที ระบบจะแจ้งให้ทราบผ่านทางเสียงและหน้าจอแสดงผล

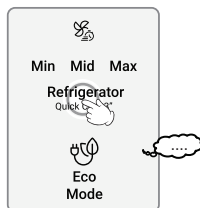
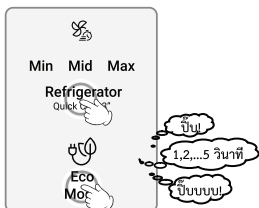
- เสียงเตือน : การแจ้งเตือนด้วยเสียง บี๊บ! บี๊บ! บี๊บ!
- ไฟเตือน : การแจ้งเตือนด้วยไฟกระพริบ
- จอแสดงผลเตือน : การแจ้งเตือนด้วยไฟกระพริบบนแผงควบคุม

ช่วงเวลาที่เปิดประตู	เสียงเตือน	ไฟเตือน	จอแสดงผลเตือน
*** หลังจาก 30 วินาที	บี๊บ! (5 ครั้ง)	4 ครั้ง	ไฟทุกดวงกระพริบบนแผงควบคุม
หลังจาก 1 นาที	บี๊บ! (5 ครั้ง)	4 ครั้ง	
หลังจาก 2 นาที	บี๊บ! (10 ครั้ง)	9 ครั้ง	
หลังจาก 3 นาที	บี๊บ! ต่อเนื่อง	ไฟแสดงต่อเนื่อง	

*** หากมีการใช้งาน Eco Mode ระบบจะเริ่มแจ้งเตือนเมื่อเปิดประตูค้างไว้นาน 30 วินาที

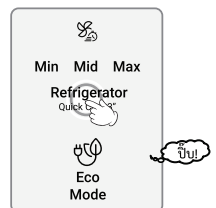
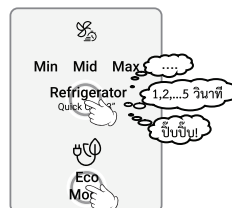
การยกเลิกใช้เสียงเตือนและเสียงสัมผัส

- กดปุ่ม “Refrigerator” และ “Eco Mode” พร้อมกันค้างไว้ประมาณ 5 วินาที จนกระทั่งได้ยินเสียง “บี๊บ!”
- กดปุ่ม “Refrigerator” หรือปุ่มต่างๆอีกครั้ง (เสียงกดปุ่มจะหายไป)



การเริ่มใช้เสียงเตือนและเสียงสัมผัส

- กดปุ่ม “Refrigerator” และ “Eco Mode” พร้อมกันค้างไว้ประมาณ 5 วินาที จนกระทั่งได้ยินเสียง “บี๊บบี๊บ!”
- กดปุ่ม “Refrigerator” หรือปุ่มต่างๆอีกครั้ง (เสียงกดปุ่มจะดัง)



ข้อควรทราบ

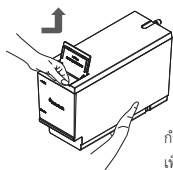
- ในการเริ่มต้นใช้งานตู้เย็น ฟังก์ชันการเตือนและเสียงปฏิกิริยาได้ถูกตั้งค่าให้ทำงานไว้แล้ว
- ถ้าการเตือนการลืมปิดประตู การเตือน ECO และเสียงปฏิกิริยาต่างๆ ได้ถูกตั้งค่าให้ยกเลิกการทำงานไว้ เมื่อตู้เย็นมีการถอดปลั๊กและเสียบปลั๊กใหม่หรือกรณีไฟดับ ตู้เย็นจะยังคงรักษาฟังก์ชันการยกเลิกใช้เสียงนี้ไว้ต่อไป
- จะต้องตั้งค่ามากกว่า 45 วินาทีก่อนที่จะถอดปลั๊กหรือไฟดับ มิฉะนั้นการตั้งค่าจะเป็นค่าก่อนการตั้งค่า

1

ล้างเก็บน้ำดื่ม

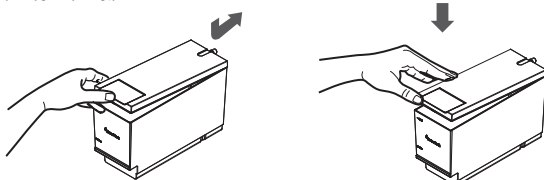
เพื่อป้องกันเชื้อโรคและคราบที่อาจเกิดจากน้ำ กรุณาล้างถังเก็บน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

1. วิธีการถอดฝาถังเก็บน้ำ

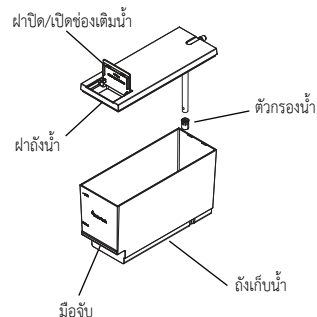


กำที่ลิ้นและใช้นิ้วที่ฝ่าปิด และดึงฝาขึ้น เพื่อถอดฝาถังเก็บน้ำ

2. วิธีการปิดฝาถังเก็บน้ำ



เลื่อนฝาปิดไปด้านหลังก่อนตามทิศทางลูกศร จากนั้นกดฝาลงเพื่อปิดฝา



ข้อควรทราบ

- หากไม่ได้ตั้งค่าเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติเป็น "หยุด" ปิมน้ำอาจส่งเสียงดังเป็นครั้งคราว ซึ่งไม่ถือเป็นความผิดปกติ

2

การทำความสะอาด (กรุณาทำความสะอาดอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง)

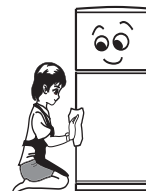
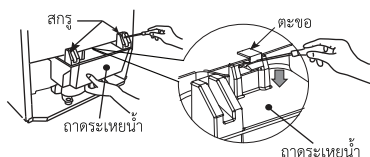
1. ถอดปลั๊ก
2. นำอาหารที่แช่อกให้หมด
3. เช็ดตู้เย็นให้สะอาด
 - จะเป็นการดีที่สุดถ้าสิ่งสกปรกจะถูกเช็ดออกทันทีสำหรับส่วนที่เข้าถึงได้ยากอาจทำความสะอาดปีละครั้ง
 - ใช้ฟ้านุ่มชุบน้ำอุ่นเช็ดทำความสะอาด สำหรับคราบที่เช็ดออกยากให้ใช้สารทำความสะอาดที่เป็นกลาง
 - ทำความสะอาดขอบยางประตูให้ทั่วเพราะเป็นส่วนที่สกปรกง่าย
4. หากมีหยดน้ำหลงเหลืออยู่หลังทำความสะอาดโปรดเช็ดออก
5. ประกอบชิ้นส่วนต่างๆ กลับเข้าที่เดิม
6. ตรวจสอบความสะอาดของปลั๊ก และเต้ารับ
7. เสียบปลั๊ก

ข้อควรทราบ

- หากมีการถอดและเสียบปลั๊กทันที คอมเพรสเซอร์จะยังไม่ทำงานประมาณ 10 นาที อย่างไรก็ตามหากภายในตู้เย็นไม่เย็นคอมเพรสเซอร์ จะทำงานหลังจากเสียบปลั๊กประมาณ 30 วินาที

การถอดถาดระเหยน้ำ

1. ถอดสกรูจำนวน 2 ตัวออก
2. ใช้ไขควงเสียบเข้าไปปลด ถาดระเหยน้ำทิ้งให้หลุดจากตะขอตรงกลาง แล้วถอดถาดระเหยน้ำทิ้งออก



ข้อควรระวัง

ห้ามทำสิ่งต่อไปนี้ เนื่องจากชิ้นส่วนและสื่อาจเสียหาย

1. ห้ามใช้น้ำราดที่ด้านในและด้านนอกของตู้เย็น
 - อาจทำให้เกิดไฟฟ้าดูด หรืออัคคีภัยได้
 - อาจทำให้สารทำความเย็นรั่วเนื่องจากท่อเป็นสนิมได้



2. ห้ามใช้สารต่อไปนี้ในการทำทำความสะอาด :
ผงขัด, น้ำร้อน, แปรง, กรด, เบนซิน, ทินเนอร์, แอลกอฮอล์ หรือสารทำความสะอาดที่เป็นด่าง

- อาจทำให้ผิวของประตูเสียหายได้
 - อาจทำให้ชิ้นส่วนพลาสติกแตกได้
3. หากมีน้ำมันสำหรับทำอาหารหกหรือเลอะในตู้เย็น ให้เช็ดออกทันที เพราะชิ้นส่วนพลาสติกอาจแตกได้

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น (ก่อนติดต่อศูนย์บริการ)

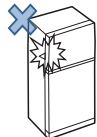
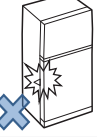
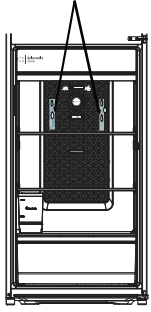
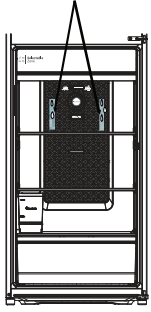
ก่อนที่จะขอรับบริการ กรุณาตรวจสอบสิ่งต่างๆ ต่อไปนี้ :

ปัญหา	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	คำแนะนำ	หน้า
เมื่อตู้เย็นไม่เย็นเลย	● ตู้เย็นเสียบปลั๊กไฟแล้วหรือไม่	● พิวส์หรือเบรกเกอร์ตัดอยู่หรือไม่	2
เมื่อตู้เย็นไม่คอยเย็น	● ตู้เย็นถูกแสงอาทิตย์ส่องโดยตรงหรือไม่	● หลีกเลี่ยงการติดตั้งตู้เย็นในบริเวณที่แสงแดดส่องถึง	4
	● อุณหภูมิถูกตั้งไว้ที่ “เย็น” หรือไม่	● หมั่นทำความสะอาดอุณหภูมิ แล้วเลือกไปที่ “ใช้งานปกติ” หรือ “เย็นจัด”	5
	● ช่องอาหารมากเกินไปหรือไม่	● ควรเว้นช่องว่างในการวางอาหาร	4
	● ประตูปิดไม่สนิทหรือไม่	● ปิดประตูให้สนิท	-
	● ตู้เย็นอยู่ใกล้แหล่งความร้อนหรือไม่	● หลีกเลี่ยงการติดตั้งตู้เย็นในบริเวณใกล้กับแหล่งจ่ายความร้อน	4
เมื่อตู้เย็นไม่คอยเย็น	● มีของร้อนถูกใส่ไว้ในตู้เย็นหรือไม่	● ควรทำให้อาหารเย็นลง ก่อนนำไปแช่ในตู้เย็น	4
	● มีการเปิด-ปิดตู้เย็นบ่อยเกินไปหรือไม่	● ไม่ควรเปิด-ปิด ประตูตู้เย็นบ่อยเกินไป	-
เมื่ออาหารในช่องแช่แข็งแข็งตัว	● อุณหภูมิถูกตั้งไว้ที่ “เย็นจัด” หรือไม่	● หมั่นทำความสะอาดอุณหภูมิ แล้วเลือกไปที่ “ใช้งานปกติ” หรือ “เย็น”	5
	● มีการใส่อาหารที่มีความชื้นสูง หรือผักไว้ที่บริเวณด้านในใกล้กับช่องทางออกของลมเย็นหรือไม่	● ควรเว้นช่องว่างในการวางอาหาร หลีกเลี่ยงการวางอาหารบังช่องทางลมออก	4
เมื่อตู้เย็นมีกลิ่น	● มีการแช่อาหารที่มีกลิ่นแรงโดยไม่มีการห่อหุ้มหรือเก็บในภาชนะปิดหรือไม่	● ดูหัวข้อ “การเก็บอาหาร”	4
เมื่อมีเสียงดัง	● ตู้เย็นถูกติดตั้งอย่างมั่นคงหรือไม่	● ดูหัวข้อ “การติดตั้ง”	4
● ตู้เย็นสัมผัสกับผนังหรือไม่			

สิ่งเหล่านี้ไม่ใช่ข้อจำกัดปกติ :

ปัญหา	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	คำแนะนำ	หน้า
ขอบด้านหน้าหรือผนังตู้เย็นร้อน	-	● เนื่องจากตู้เย็นมีระบบป้องกันการเกิดหยดน้ำ และเพื่อระบายความร้อนรอบตู้ โดยเฉพาะด้านหลังและด้านข้างอาจจะร้อนในการใช้งานครั้งแรกหรือเมื่อมีการเปิด-ปิดประตูบ่อยๆ	-
ถ้าปิดประตูแล้ว ประตูอื่นเปิดออก	-	เนื่องจากช่องทางลมของช่องแช่เย็นและช่องแช่แข็งมีการเชื่อมต่อถึงกัน เมื่อปิดประตูใดประตูหนึ่ง ประตูอื่นอาจเปิดออก เนื่องจากแรงดันอากาศได้ ซึ่งเป็นปรากฏการณ์ปกติ	-
เมื่อได้ยินเสียงผิดปกติ	-	● เสียงคล้ายของน้ำไหลหรือน้ำเดือด เป็นเสียงของสารทำความเย็น (น้ำยาทำความเย็น) ● เสียงคล้ายของเสียดสีกัน เป็นเสียงที่เกิดจากการเสียดสีกันของชิ้นส่วนเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ	-
เมื่อเกิดรอยคลื่นหรือรอยบุบบนพื้นผิวประตูหรือผนังด้านข้างและด้านบนของตู้เย็น	-	● เป็นแนวรอยคลื่นหรือรอยบุบที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตจากโรงงาน ซึ่งอาจจะเด่นชัดขึ้นมาจากมุมมองจากตำแหน่งของการส่องไฟหรือมุมสะท้อนของแสงสว่าง เป็นต้น แนวรอยที่เกิดขึ้นอาจเกิดขึ้นได้ แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของตู้เย็นแต่อย่างใด	-

การเกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งเกาะ

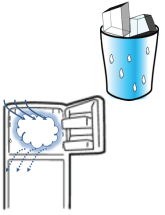
ปัญหาที่เกิด	การตรวจสอบ	สาเหตุและการแก้ไขเบื้องต้น
เกิดเกล็ดน้ำแข็งเกาะที่ช่องแช่แข็ง	ช่วงเวลาที่ประตูช่องแช่แข็งปิดไม่สนิทหรือไม่	ตอนปิดประตู กรุณาตรวจสอบก่อนว่ามีประตุน๊บบอาหารหรือถุงใส่อาหารหรือไม่ ก่อนทำการปิดประตูให้สนิท 
	มีการเปิดประตูบ่อยครั้ง หรือเปิดประตูนานเกินความจำเป็นหรือไม่	ตอนที่ความชื้นบริเวณรอบๆ ตู้เย็นสูง เมื่อทำการเปิดปิดประตูอาจจะมีอากาศที่มีความชื้นไหลเข้าไป และกลายเป็นเกล็ดน้ำแข็งเกาะที่ผนังช่องแช่แข็ง หรือรอบๆ ช่องปล่อยลมเย็น ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาลดลดจำนวนครั้งการเปิดปิดให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดเกล็ดน้ำแข็งออก 
	มีการทำน้ำแข็งจากถาดทำน้ำแข็งอื่นๆ ที่นอกเหนือจากถาดทำน้ำแข็งที่ติดมากับตู้เย็นหรือไม่	เมื่อมีการแช่แข็งหรือของเหลวใส่ภาชนะในปริมาณมากๆ อาจทำให้เกิดการระเหยของน้ำที่ช่องแช่แข็ง และกลายเป็นเกล็ดน้ำแข็งหรือรอบๆ ช่องปล่อยลมเย็นซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาปิดหรือถอดภาชนะที่บรรจุน้ำหรือของเหลวให้สนิทเพื่อลดอัตราการระเหยของน้ำ และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดเกล็ดน้ำแข็งออก 
เกิดหยดน้ำเกาะที่ช่องแช่เย็นหรือช่องใส่ผัก	มีช่วงเวลาที่ประตูช่องแช่เย็นปิดไม่สนิทหรือไม่	ตอนปิดประตู กรุณาตรวจสอบก่อนว่ามีประตุน๊บบอาหารหรือถุงใส่อาหารหรือไม่ ก่อนทำการปิดประตูให้สนิท 
	มีการเปิดประตูบ่อยครั้ง หรือเปิดประตูนานเกินความจำเป็นหรือไม่	ตอนที่ความชื้นบริเวณรอบๆ ตู้เย็นสูง เมื่อทำการเปิดปิดประตูอาจจะมีอากาศที่มีความชื้นไหลเข้าไป และกลายเป็นหยดน้ำเกาะที่ผนังช่องแช่เย็น หรือรอบๆ ช่องปล่อยลมเย็น ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาลดลดจำนวนครั้งการเปิดปิดให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดหยดน้ำออก 
	มีการแช่ผักที่มีความชื้นสูงปริมาณมากหรือไม่	เนื่องจากช่องแช่ผักเมื่อเปรียบเทียบกับช่องอื่นๆ จะมีความชื้นสูง อาจทำให้เกิดหยดน้ำที่ช่องใส่ผักหรือผิวของอาหารที่แช่ ซึ่งขึ้นอยู่กับปริมาณหรือชนิดของผักที่แช่ ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ ถ้าไม่ต้องการให้เกิดหยดน้ำภายใน ควรห่อผักหรืออาหารก่อนที่จะแช่ หากมีหยดน้ำเกิดขึ้นในปริมาณมากและมีน้ำค้างสะสมที่ช่องแช่ผัก กรุณาใช้ผ้าแห้งเช็ดน้ำออก 
เกิดหยดน้ำเกาะที่ด้านนอกตู้	ความชื้นบริเวณรอบๆ ตู้เย็นสูงหรือไม่	เมื่อมีความชื้นสูง เช่นวันที่ฝนตก อาจทำให้เกิดหยดน้ำเกาะที่ผิวด้านนอกของตู้เย็นได้ กรุณาใช้ผ้าแห้งเช็ดหยดน้ำออก 
	มีการปรับอุณหภูมิเป็น “เย็นจัด” หรือไม่	เมื่อปรับอุณหภูมิเป็น “เย็นจัด” อาจทำให้เกิดหยดน้ำเกาะที่ด้านนอกตู้ได้ กรุณาปรับอุณหภูมิเป็น “ใช้งานปกติ” และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดหยดน้ำออก 

ทำไมจึงเกิดหยดน้ำหรือเกล็ดน้ำแข็ง

เมื่ออากาศร้อนที่มีความชื้นมาสัมผัสกับสิ่งของที่เย็นจะทำให้เกิดหยดน้ำ ยกตัวอย่างเช่น เมื่อใส่น้ำแข็งในแก้วแล้ววางทิ้งไว้ อากาศโดยรอบแก้วจะเย็นตัวลงและทำให้เกิดหยดน้ำเกาะที่แก้ว

เช่นเดียวกัน เมื่อเปิดประตูตู้เย็น อากาศร้อนที่มีความชื้นจะเข้าไปภายในตู้เย็น เมื่ออากาศนี้สัมผัสกับผนังตู้ที่มีความเย็นจะเกิดหยดน้ำเกาะ

เมื่อมีการเปิดประตูตู้เย็นบ่อยๆ หรือเปิดประตูตู้เย็นเป็นเวลานาน จะทำให้หยดน้ำสะสมในทุกๆ ครั้งที่เปิดประตู บางกรณีในช่องแช่แข็งหยดน้ำจะแข็งตัว จนทำให้เกิดเกล็ดน้ำแข็งหรือแท่งน้ำแข็งได้



ศูนย์บริการ

- ก่อนติดต่อศูนย์บริการ กรุณาตรวจสอบดูเอ็นตามหน้า 10 อย่างครบถ้วน เมื่อยังพบว่าผิดปกติโปรดติดต่อผู้ขายปลีกที่ซื้อมาหรือติดต่อศูนย์บริการหลังจากดึงปลั๊กดูเอ็นออกแล้ว
จัดจำหน่ายและบริการหลังการขายโดย บริษัท อาร์เซลิก ฮิตาชิ โฮม แอพพลายแอนซ์ เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
เลขที่ 333, 333/1-8 หมู่ที่ 13 ถนนบางนา-ตราด กม.7 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ 1529 โทรสาร 02-316-1128 Web Site : <http://hitachi-homeappliances.com/th-th/>
E-mail : service.h.ahst@arcelik-hitachi.com LINE : => @AH_THCARE
ผลิตโดย บริษัท อาร์เซลิก ฮิตาชิ โฮม แอพพลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 610/1 หมู่ 9 ตำบลหนองกิ้ง อำเภอบินบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110

เกี่ยวกับดูเอ็นไร้สารฟลูออโรคาร์บอน

- ดูเอ็นนี้ใช้สารทำความเย็น และอุณหภูมิความร้อนแบบ ไฮโดรคาร์บอน (ไร้สารฟลูออโรคาร์บอน) ซึ่งไฮโดรคาร์บอนนี้จะไม่ส่งผลกระทบต่อชั้นโอโซนของโลก และส่งผลกระทบต่อปริมาณการแผ่รังสีความร้อนที่ต่ำลง
- สารทำความเย็น R-600a เป็นสารทำความเย็นติดไฟได้ แต่สารทำความเย็นนี้ได้ถูกเก็บไว้ในระบบท่อทำความเย็นภายในตัวดูเอ็นโดยไม่มีการรั่วไหล ในกรณีที่ระบบท่อทำความเย็นนี้เกิดความเสียหายนั้น ต้องหลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดในบริเวณใกล้เคียง เปิดหน้าต่างให้มีอากาศถ่ายเทออกไปภายนอก หลังจากนั้นก็กรุณาติดต่อศูนย์บริการ

สัญลักษณ์เตือนการทิ้งดูเอ็นอย่างปลอดภัย

ไซโคเพนเทน เป็นส่วนผสมอยู่ในฉนวนของดูเอ็น กระบวนการทิ้งฉนวนเหล่านี้จำเป็นต้องทิ้งให้ถูกต้อง กรุณาติดต่อหน่วยงานที่มีหน้าที่โดยตรงทำการทิ้งอย่างถูกวิธี เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



สัญลักษณ์ที่มีความหมายถึงการไม่นำเครื่องใช้ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์ ทิ้งปะปนกับขยะทั่วไป ไม่ควรจะรื้อแกะไขถอดชิ้นส่วนเหล่านั้นทิ้งด้วยตัวท่านเอง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ความปลอดภัย หรือ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ดูเอ็นที่ควรถูกกำจัดและแยกชิ้นส่วนโดยหน่วยงานที่มีหน้าที่โดยตรง เพื่อการคัดแยกชิ้นส่วนนำกลับมาใช้ใหม่ และไม่ควรถังรวมกับขยะทั่วไป
กรุณาติดต่อศูนย์บริการ ร้านค้าตัวแทนจำหน่าย หรือหน่วยงานตรงในพื้นที่ เพื่อข้อมูลที่ชัดเจนยิ่งขึ้น

ข้อมูลจำเพาะ

ประเภทของดูเอ็น	ดูเอ็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง
แบบรุ่น (Model)	HRTN6443SA
แบบการขจัดน้ำแข็ง	แบบการขจัดน้ำแข็งอัตโนมัติ
ประเภทดาวของช่องแช่	✱ **
ปริมาตรภายในที่กำหนด	407 ลิตร
กำลังไฟฟ้าที่กำหนด	100 วัตต์
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	220 โวลต์
ความถี่ที่กำหนด	50 เฮิร์ตซ์
จำนวนเฟส	1 เฟส
สารทำความเย็น R600a	0.051 กิโลกรัม

คำแนะนำ

- ดูเอ็นและดูเอ็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็งที่มีเจตนาให้ใช้งานภายในบ้านและที่คล้ายกัน เช่น
- พื้นที่ประกอบอาหารของพนักงานภายในร้านค้าสำนักงาน หรือภาวะแวดล้อมการทำงานอื่น
 - ฟาร์มและลูกค้ายของโรงนม และที่อยู่อาศัยอื่น
 - สภาวะแวดล้อมที่เป็นห้องนอนและห้องอาหาร
 - การจัดงานเลี้ยงและที่คล้ายกัน



430-HRPK2679A_INST-B-W66-24-H30-TH