

คู่มือแนะนำการใช้งาน

ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง

ระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ

รุ่น

R-WB640VFX



ขอขอบคุณที่ท่านได้เลือกใช้งานตู้เย็นฮิตาชิ
ก่อนการใช้งานตู้เย็น เพื่อการใช้งานอย่างถูกต้อง กรุณาอ่านทำความเข้าใจและละเอียดถี่ถ้วน
การซ่อมแซมต้องทำที่ศูนย์บริการ โดยผู้ผลิตหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือบุคคลที่มีลักษณะเหมือนกัน
บริษัท ให้การรับประกันเฉพาะเครื่องที่ใช้ในประเทศไทยเท่านั้น

HITACHI

สารบัญ

การเตรียมการการใช้งาน

คำเตือนและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย.....	2
การเตรียมการก่อนการใช้งาน.....	4
■ การติดตั้ง.....	4
■ การเริ่มต้นการใช้งาน.....	4
■ การเก็บอาหาร.....	4
ข้อควรระวังในการใช้ระบบ LAN ไร้สาย.....	5
ใช้สมาร์ทโฟนทำอะไรได้บ้าง.....	6
การเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟน.....	6
วิธีใช้ระบบ LAN ไร้สายอื่นๆ.....	10
วิธีใช้แอปพลิเคชัน.....	11
ตำแหน่งของการวางแช่ถนอมอาหาร.....	14

การใช้งาน

เซ็นเซอร์อัตโนมัติตรวจจับการประหยัดพลังงาน.....	14
วิธีการใช้งานระบบประตูเปิดอัตโนมัติ.....	15
วิธีการใช้งานระบบแผงควบคุม.....	15
■ ชื่อและฟังก์ชันการทำงาน.....	15
■ การปรับตั้งอุณหภูมิ.....	16
หน้าที่การทำงานอื่นๆ.....	16
ช่องแช่เย็น ช่องแช่เอนกประสงค์และช่องแช่แข็ง	19
■ วิธีการใช้ระบบทำน้ำแข็งอัตโนมัติ.....	20
■ คำแนะนำเกี่ยวกับแกนกันประต.....	20
■ วิธีการใช้ช่องแช่สุญญากาศ.....	21
■ วิธีการถอดชิ้นส่วน.....	22

การดูแลรักษา

การดูแลและการทำความสะอาด.....	23
■ การทำความสะอาด.....	23
การแก้ปัญหาเบื้องต้น(ก่อนติดต่อศูนย์บริการ).....	25
การเกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งเกาะ.....	30
ศูนย์บริการ.....	32

ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย

R600a

สารทำความเย็น

คำเตือนและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

คำเตือนและข้อควรระวังด้านล่างได้ถูกแบ่งประเภทตามระดับความอันตราย หรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้หากมีการเพิกเฉย

สัญลักษณ์ด้านล่างแสดงถึงแนวทางการปฏิบัติ

	คำเตือน	สัญลักษณ์นี้แสดงถึง “มีสิ่งที่จะอาจเกิด การบาดเจ็บขั้นรุนแรง หรือเสียชีวิต หากเพิกเฉย”
	ข้อควรระวัง	สัญลักษณ์นี้แสดงถึง “มีสิ่งที่จะอาจเกิด การบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน หากเพิกเฉย”

- ผู้ยื่นนี้ใช้สารทำความเย็นไวไฟ สัญลักษณ์ด้านล่างแสดงถึงข้อควรระวังเกี่ยวกับ สารทำความเย็นไวไฟ

สัญลักษณ์ด้านล่างนี้เป็นตัวอย่าง	
	สัญลักษณ์แสดงถึงการเตือนภัย
	สัญลักษณ์แสดงถึงข้อห้าม
	สัญลักษณ์แสดงถึงสิ่งที่ต้องปฏิบัติ



สัญลักษณ์แสดงถึงข้อควรระวังเกี่ยวกับสารทำความเย็นไวไฟ

คำเตือน

การติดตั้ง เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย ไฟดูดหรือบาดเจ็บ



- ห้ามติดตั้งตู้เย็นในสถานที่ ที่ตู้เย็นอาจเปียกน้ำได้
- ห้ามติดตั้งตู้เย็นในบริเวณฝนสาดถึง
 - เนื่องจากอาจทำให้ความเย็นฉ่ำจนไฟฟ้าช็อตลง และมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด



- การต่อสายดินของตู้เย็นจะช่วยป้องกันการถูกไฟฟ้าดูด และการเกิดสัญญาณรบกวนได้ ควรต่อสายดิน หากมีการใช้งาน ตู้เย็นในสถานที่ ที่มีม้วนขึ้นสูง (กรุณาปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการ)

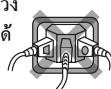
การติดตั้ง สายไฟและปลั๊กไฟ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด



- ห้ามใช้เตารีดที่จ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่พอเพียง ต่อตู้เย็น และห้ามใช้กับแหล่งจ่ายไฟที่จ่าย แรงดันไฟฟ้าไม่ตรงกับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด

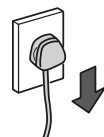


- หากใช้เตารีดร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ หรือใช้ปลั๊กพ่วง เตารีดอาจเกิดความร้อนสูง และอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
- ห้ามใช้เตารีดแบบเบรคเกอร์หรือแหล่งจ่ายไฟ แบบพกพาในตำแหน่งหลังตู้เย็น



- เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเตารีดให้แน่นและสายไฟใช้ลงทางด้านล่าง

- การเสียบปลั๊กโดยหันทายไฟขึ้นด้านบน อาจทำให้ สายไฟได้รับแรงกดทับ และอาจทำให้เกิดไฟช็อต หรือความร้อน ซึ่งอาจทำให้เกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
- การเสียบปลั๊กไฟไม่แน่นหรือหลวม อาจทำให้เกิด อัคคีภัยหรือไฟดูดเนื่องจากความร้อนได้



- หากสายอ่อนป้อนกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องให้ผู้หรือ ตัวแทนฝ่ายบริการหรือบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมือนกัน เป็นผู้เปลี่ยน เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย

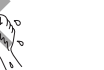


- ทำความสะอาดบริเวณปลั๊กไฟ ด้วยผ้าแห้งเป็นประจำ

- ถอดปลั๊กไฟแล้วดึงด้วยผ้าแห้ง
- ความเย็นฉ่ำของตู้เย็นอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้ และการสะสมของฝุ่นอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้



- ห้ามถอดและเสียบปลั๊กขณะมือเปียก



ขณะใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย หรือไฟดูด



- ห้ามใช้ไม้เรียวที่ด้านในและด้านนอกของตู้เย็น
 - เนื่องจากอาจทำให้ความเย็นฉ่ำจนไฟฟ้าช็อตลง และมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
 - อาจทำให้สารทำความเย็นรั่วเนื่องจากท่อเป็นสนิมได้



- ห้ามถอดแยก ช่อมแซม หรือดัดแปลงแก้ไขตู้เย็นด้วยตนเอง
 - เมื่อสินค้าเกิดการชำรุดเสียหาย โปรดติดต่อศูนย์บริการ

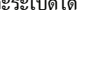


- อีเธอร์, แก๊สไฟรเพนเหลว, ตัวทำละลาย, กระป๋องสเปรย์และอื่นๆ

- ซึ่งระเหยได้ง่าย ห้ามเก็บไว้ในตู้เย็น
- ห้ามเก็บสิ่งที่ไม่ก่อให้เกิดความร้อน หรือการจุด ประกายไฟได้ในตู้เย็นเพราะอาจทำให้เกิดการติดไฟและระเบิดได้
- ไม่ควรเก็บสารที่อาจระเบิดได้ เช่น กระป๋องสเปรย์ที่บรรจุสารระเหยไวไฟได้ในตู้เย็น



- ห้ามวางภาชนะบรรจุน้ำหรือสิ่งของบริเวณด้านบน ของตู้เย็น
- การเปิดหรือปิดประตูอาจทำให้สิ่งของที่อยู่มานาน ตู้เย็นตกลงมา และอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้



- ห้ามเข้าใกล้ตู้เย็นเกี่ยวกับสารทำความเย็น



- ห้ามโดน เหนียวประตู หรือเหยียบบนส่วนต่างๆ ของตู้เย็น
 - อาจเกิดการบาดเจ็บจากการที่ตู้เย็นล้ม หรือมีโดน ประตูหนีบได้



- ห้ามเข้าไปยุ่งเกี่ยวกับสารทำความเย็น



คำเตือน

- ❌ ห้ามทำให้ระบบทำความเย็นเสียหาย เช่น การใช้ของมีคมชุดในช่องแช่แข็ง หรือทำให้สารทำความเย็นรั่วไหลออกมา ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นใดที่ผู้ผลิตไม่ได้แนะนำมาใช้ในช่องเก็บรักษาอาหาร เช่น เครื่องปั่นไอศกรีม เครื่องชงจัดกลิ่นไฟฟ้า
- ❌ ห้ามทำให้ระบบทำความเย็นเสียหาย
 - หากท่อน้ำยาทำความเย็นรั่ว ให้ออกจากตู้เย็น และหลีกเลี่ยงการใช้ไฟฟ้า และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ
 - และให้ทำการเปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศและติดต่อศูนย์บริการทันที
- ❌ ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นใดที่ผู้ผลิตไม่ได้แนะนำมาใช้ในช่องเก็บอาหาร
- ❌ หากเกิดก๊าซไวไฟรั่ว ห้ามสัมผัสตู้เย็น และให้เปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศ
 - อาจเกิดการติดไฟจากประกายไฟของจุดเชื่อมต่อทางไฟฟ้าของตู้เย็นได้ เช่น สวิตช์ประตู เป็นต้น
- ❌ ห้ามใช้งานตู้เย็นในสภาพแวดล้อมที่มีก๊าซซึ่งติดไฟได้อยู่
- ❌ ห้ามกระแทกประตูหรือชิ้นส่วนของที่ทำการกระຈก
 - แม้ว่าอาจผลิตจากกระຈกนิรภัย แต่แรงกระຈกที่รุนแรงอาจทำให้เกิดการแตกและอาจเกิดอันตรายได้
- ❗ เด็กเล็กอาจจะเล่นและก่อให้เกิดความเสียหายกับประตูอัตโนมัติ กรุณาปิดการใช้งานระบบสัมผัสเปิดประตูอัตโนมัติ
- ❌ ไม่ควรเก็บยา สารเคมี สารเพื่อการค้นคว้าวิจัยไว้ในตู้เย็น
 - สารเคมีที่ต้องการสภาวะที่แน่นอนคงที่ในการเก็บรักษา ไม่สามารถเก็บไว้ในตู้เย็นได้
- ❌ ห้ามใช้เครื่องมือหรืออุปกรณ์ใดๆ เพื่อเร่งการละลายน้ำแข็งนอกเหนือไปจากผู้ผลิต ได้ระบุไว้
- ❗ เด็กๆ ควรได้รับคำแนะนำไม่ให้เล่นตู้เย็นหรือเข้าไปด้านในตู้เย็น
 - หากเด็กเข้าไปติดภายในตู้เย็นอาจไม่สามารถออกมาได้
- ❌ การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา ผู้ใช้งานจะต้องไม่กระทำโดยเด็ก หากไม่มีผู้เชี่ยวชาญ
- ❌ ตู้เย็นนี้สามารถใช้งานได้กับเด็กที่มีอายุตั้งแต่ 8 ปีขึ้นไปและผู้ที่มีความบกพร่องทางด้านสมองและจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้ในการใช้ตู้เย็น หากพวกเขาได้รับการกำกับดูแลเกี่ยวกับการใช้งานตู้เย็นอย่างปลอดภัยและเข้าใจถึงอันตรายที่เกี่ยวข้องกับตู้เย็น
- ❌ เด็กไม่ควรเข้าไปเล่นใกล้ๆ กับตู้เย็น
- ❌ เด็กอายุตั้งแต่ 3 ถึง 8 ปีต้องได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องทำความเย็น
- ❗ ในบริเวณที่ติดตั้งตู้เย็นและผนังโดยรอบต้องให้มีการถ่ายเทของอากาศที่ดีและปราศจากสิ่งกีดขวาง
- ❗ หากพบความผิดปกติให้ถอดปลั๊กตู้เย็นทันที แล้วติดต่อศูนย์บริการ
- ❌ เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิค ของ กสทช

เมื่อต้องการเลิกใช้หรือทิ้งตู้เย็น

- ❗ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของประเศนั้นๆ
 - ตู้เย็นนี้ใช้สารทำความเย็น R-600a และใช้โซลโคเพนเทน พองตัวเป็นฉนวนความเย็น
- ❗ เมื่อจะทิ้งตู้เย็นให้ถอดยางประตูออกด้วย เพื่อป้องกันความเสี่ยงที่เด็กเล็กจะติดอยู่ภายใน

ระบบ LAN ไร้สาย (การควบคุมในระยะไกลโดยใช้ฟังก์ชัน LAN ไร้สาย)

- ❗ ห้ามใช้ใกล้อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ เช่น ประตูอัตโนมัติ
 - คลื่นวิทยุที่เกิดจากระบบ LAN ไร้สายอาจส่งผลกระทบต่ออุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ และอาจทำให้การทำงานผิดปกติ
- ❗ ห้ามใช้ในท้องที่มีอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่เป็นไฟฟ้า
 - คลื่นวิทยุที่เกิดจากระบบ LAN ไร้สายอาจส่งผลกระทบต่ออุปกรณ์ทางการแพทย์ และอาจทำให้การทำงานผิดปกติ
- ❗ วางเครื่องนี้ให้ห่างจากเครื่องกระตุ้นการทำงานของหัวใจ
 - คลื่นวิทยุที่เกิดจากระบบ LAN ไร้สายอาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องกระตุ้นการทำงานของหัวใจ
 - หากท่านใช้เครื่องกระตุ้นการทำงานของหัวใจ โปรดปรึกษาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องนี้

ข้อควรระวัง

ขณะใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บ

- ❌ กรุณาอย่าฝืนใส่ขวดหรือสิ่งของอื่นๆ ในช่องใส่ของที่ประตู
 - เพราะจะทำให้ขวดตกหรือช่องใส่ของที่ประตูหลุดออกมาได้
- ❌ ไม่ควรเก็บอาหารที่มีกลิ่นหรือสีเปลี่ยนไปจากปกติ
 - อาจทำให้เกิดความเจ็บป่วยได้
- ❌ ไม่ควรหยิบจับอาหารหรือภาชนะในช่องแช่แข็งขณะมือเปียก
 - อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากการเป็นน้ำแข็งได้ (โดยเฉพาะกับภาชนะโลหะ)
- ❌ กรุณาอย่าจับที่ขอบด้านบน, ด้านล่าง หรือด้านข้างของประตูขณะปิดประตู
 - อาจทำให้นิ้วมือบาดเจ็บจากการถูกประตูหนีบได้
- ❌ ห้ามเปิดประตูในขณะที่ผู้อื่นใช้ตู้เย็นอยู่
 - นิ้วมืออาจถูกประตูหนีบในช่องว่างระหว่างประตู และอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- ❌ โปรดระมัดระวังในการใช้การเปิดประตูแบบอัตโนมัติ เมื่อมีบุคคลอื่นยืนอยู่หน้าประตูอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากการไม่คาดว่าประตูจะเปิดออกมา
- ❌ กรุณาอย่าใส่สิ่งของที่ยื่นล้ำออกมาจากชั้นวางของ
 - ประตูอาจไม่สามารถปิดได้ หรืออาจทำให้ช่องใส่ของที่ประตูหลุดและตกลงมาและอาจเกิดการบาดเจ็บจากสิ่งของ เช่น ขวดที่ตกลงมาได้
- ❌ กรุณาอย่าแช่ขวดแก้วลงในช่องแช่แข็ง
 - ขวดอาจจะแตกจากการแข็งตัวของของเหลวภายใน และอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- ❌ ห้ามสอดมือเข้าไปด้านในช่องตู้เย็น
 - ขณะทำความสะอาด การสอดมือเข้าไปด้านในตู้เย็นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากขอบของแผ่นโลหะได้
- ❗ ในการเปิด ปิดประตูกรุณาจับด้ามจับให้แน่น
- ❗ ขณะเปิดประตูไม่ควรวางเท้าไว้ใกล้ตู้เย็นมากเกินไป
 - เมื่อเปิดประตู ประตูอาจชนเท้าบาดเจ็บได้



ข้อควรระวัง

เมื่อต้องย้าย หรือขนส่ง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย ความเปื่อยขึ้น ความสกปรกของพื้น หรือการบาดเจ็บ



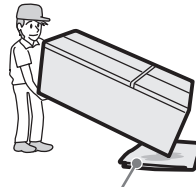
- ใช้มือจับสำหรับการยก ในการยกตู้เย็น
 - ยึดจับที่มีจับสำหรับการยกเท่านั้น หากท่านใช้มือจับประตู มืออาจลื่นไถลทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
 - เพื่อความปลอดภัย ควรใช้คนอย่างน้อย 4 คนในการขนย้ายตู้เย็น
 - ในการยกตู้เย็นให้พื้นประตูขึ้นด้านบน
- ก่อนการยกตู้เย็น
 1. นำอาหาร น้ำแข็ง รวมทั้งภาชนะที่แช่ในตู้ ออกให้หมด
 2. พื้นบริเวณทางผ่านการขนย้ายด้วยแผ่นวัสดุป้องกันพื้นเป็นรอยหรือผ้า และคอยเช็ดน้ำที่อาจจะหลงเหลืออยู่ภายในตู้หากออกมา
 3. ใช้ผ้าผืนใหญ่รองฐานตู้ เอียงตู้เพื่อระบายให้น้ำในถาดรองน้ำด้านหลังตู้เทออกตามรูป
 4. ขนย้ายตู้เย็นโดยหยาบส่วนของประตูอยู่ด้านบน
 - ปิดประตูตู้เย็นและยึดเทปกาวให้แน่นหนาเพื่อป้องกันประตูเปิด
 - ในการขนส่งโดยใช้ยานพาหนะ ห้ามวางในแนวนอนเพราะอาจทำให้คอมเพรสเซอร์เสียหายได้



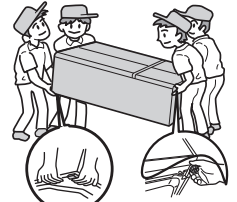
- ห้ามใช้ที่จับประตูและเซนเซอร์อัตโนมัติตรวจจับการประหยัดพลังงาน ในการขนย้าย
- ห้ามเคลื่อนย้ายโดยการใช้อุปกรณ์หรือเครื่องจักรที่คล้ายกันยกที่มีจับ



- สำหรับพื้นที่เป็นรอยได้ง่าย ห้ามย้ายตู้เย็น โดยล้อของตู้เย็นเอง
 - ล้ออาจทำให้พื้นเป็นรอยได้
 - สำหรับพื้นที่เป็นรอยได้ง่ายให้วางซ้อนด้วยวัสดุกันรอย



แผ่นป้องกัน เช่น ผ้าเก่า



เมื่อต้องการเปลี่ยนหลอดไฟ (LED)



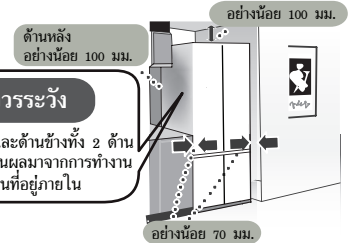
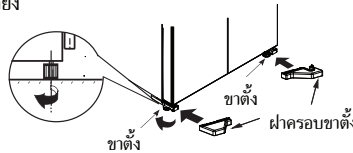
- เมื่อต้องการเปลี่ยนหลอดไฟ (LED) ให้ใช้หลอดไฟจากผู้ผลิตเท่านั้น และโปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการลูกค้า

การเตรียมการก่อนการใช้งาน

1

การติดตั้ง

- 1) กรุณาติดตั้งตู้เย็นบนพื้นที่แข็งแรงและได้ระดับ
- 2) กรุณาติดตั้งตู้เย็นในที่ ที่มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 10 องศาเซลเซียส ถึง 43 องศาเซลเซียส อุณหภูมิที่สูงหรือต่ำเกินไป อาจทำให้ประสิทธิภาพของตู้เย็นลดลงได้
- 3) กรุณาติดตั้งตู้เย็นโดยหลีกเลี่ยงการถูกแสงแดดส่องกระทบโดยตรง หรือแหล่งกำเนิดความร้อนอื่นๆ
- 4) กรุณาติดตั้งตู้เย็นในสภาพแวดล้อมที่แห้ง และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี
- 5) ตู้เย็นต้องการพื้นที่ในการระบายอากาศที่เพียงพอ ซึ่งส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำความเย็นให้เว้นช่องว่างจากผนังอย่างน้อย 100 มม. ในด้านหลังตู้เย็นและด้านบน ส่วนด้านซ้ายและขวาให้เว้นไว้ 70 มม.
- 6) การต่อสายดินจะช่วยป้องกันการถูกไฟดูด และการเกิดสัญญาณรบกวนได้ กรุณาต่อสายดินเมื่อใช้ตู้เย็นในสถานที่ที่มีไอน้ำหรือความชื้นสูง (โปรดปรึกษาด้านตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ)
- 7) การปรับขาตั้งตู้เย็นเพื่อให้ประตูได้ระดับ
 - หากไม่มีการปรับตั้ง ประตูอาจไม่ไต่ระดับและอาจเกิดเสียงหรือการรบกวนที่ผิดปกติขึ้นกับสภาวะของพื้น
 - หมุนขาตั้งลงมาจนขาตั้งสัมผัสกับพื้นจนแน่น



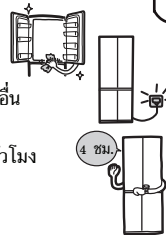
ข้อควรระวัง

ด้านหลังและด้านข้างทั้ง 2 ด้าน จะร้อนเป็นผลมาจากการทำงานของคอมเพรสเซอร์ที่อยู่ภายใน

2

การเริ่มต้นการใช้งาน

- 1) หลังจากการขนส่ง : ถ้าตู้เย็นถูกเก็บไว้ในแนวนอนมากกว่า 10 นาที สำหรับการขนส่งหรือ เหตุผลอื่นๆ ก่อนเริ่มใช้งานควรตั้งตู้เย็นให้อยู่ในสภาพปกติ มากกว่า 1 ชั่วโมงก่อนเสียบปลั๊ก
- 2) ทำความสะอาดด้านในตู้เย็น และเช็ดด้วยผ้านุ่มเบา
- 3) เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับที่แยกต่างหาก หลังจากติดตั้งตู้เย็นแล้วสามารถเสียบปลั๊กได้ทันทีที่ตรวจสอบให้มั่นใจว่าใช้แรงดันไฟฟ้าตรงตามที่กำหนดและใช้เต้ารับแยกจากเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น
- 4) คอมเพรสเซอร์จะเริ่มทำงานหลังจากเสียบปลั๊กประมาณ 30 วินาที ในกรณีที่ภายในตู้เย็นไม่เย็น
- 5) ในช่วงระยะเวลาให้ตู้เย็น เย็นอย่างเพียงพอก่อนที่จะเก็บอาหาร ต้องใช้เวลาประมาณ 4 ชั่วโมง ในกรณีที่อุณหภูมิภายนอกสูง อาจใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมง
- 6) การเปิดประตูเป็นเวลานานอาจทำให้อุณหภูมิภายในตู้เย็นเพิ่มขึ้นอย่างมาก



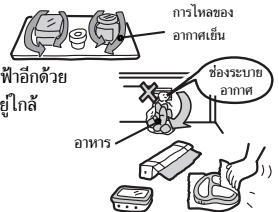
ข้อควรระวัง

ห้ามดันตู้เย็นเข้าไปชนปลั๊ก เพราะปลั๊กจะเสียหายได้

3

การเก็บอาหาร

- 1) เว้นช่องว่างระหว่างอาหารให้เพียงพอ การวางอาหารติดกันแน่นเกินไปอาจเป็นการกีดขวางการไหลของลมเย็นได้
- 2) รอให้อาหารเย็นตัวลงก่อนที่จะนำเข้าเก็บในตู้เย็น การใส่อาหารที่ยังอุ่นอยู่จะทำให้อุณหภูมิในตู้เย็นสูงขึ้นและเป็นการสิ้นเปลืองไฟฟ้าอีกด้วย
- 3) กรุณาอย่าวางอาหารข้างช่องลมเย็น นอกเหนือจากการกีดขวางลมเย็นทำให้ตู้เย็นไม่เย็นเท่าที่ควร แล้วมากกว่านั้นยังทำให้อาหารที่อยู่ใกล้ช่องลมแข็งตัวได้
- 4) การห่อหุ้มอาหารหรือเก็บในกล่องจะช่วยป้องกันการอาหารจากการแห้ง และยังป้องกันกลิ่นอาหารไม่ให้แพร่กระจาย
- 5) การเก็บอาหารอย่างเช่น เนื้อสัตว์และปลาดิบในภาชนะที่เหมาะสมในตู้เย็น เพื่อป้องกันไม่ให้สัมผัสกับอาหารอื่น



4

ข้อควรระวังในการใช้ระบบ LAN ไร้สาย

■ คลื่นวิทยุ

● หากมีการกระทำต่อไปนี้ อาจถูกลงโทษตามกฎหมาย

1. ถอดแยกชิ้นส่วน / ตัดแปลงผลิตภัณฑ์
2. ลบข้อมูลความสอดคล้องตามข้อกำหนดบน Nameplate ที่แสดงถึงรายละเอียดของเครื่องและใบอนุญาตวิทยุที่ติดตั้งอยู่ภายใน
- หากมีการใช้ผลิตภัณฑ์ในสถานที่ต่อไปนี้ การสื่อสารอาจไม่เสถียร
 1. สถานที่ที่มีสนามแม่เหล็ก ไฟฟ้าสถิตย์ หรือคลื่นวิทยุ (บริเวณโดยรอบอุปกรณ์เช่น เตาไมโครเวฟ)
 2. บริเวณโดยรอบอุปกรณ์ที่ใช้ช่วงความถี่เดียวกับผลิตภัณฑ์ (2.4 GHz) (ระบบ LAN ไร้สายอื่นๆ, อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ฯลฯ)
 3. บริเวณที่มีโลหะอยู่รอบ ซึ่งจะสะท้อนคลื่นวิทยุได้ง่าย
 4. สถานที่ห่างไกลจากเร้าเตอร์ LAN ไร้สาย หรือที่มีสิ่งกีดขวางอยู่ระหว่างนั้น

● ย่านความถี่สำหรับการใช้งาน

อุปกรณ์วิทยุที่ติดตั้งอยู่ภายในผลิตภัณฑ์ ใช้ช่วงความถี่ 2.4 GHz

ในการใช้ทุกฟังก์ชันในผลิตภัณฑ์ ท่านจะต้องเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนกับระบบ LAN ไร้สายที่ใช้ช่วงความถี่ 2.4 GHz

โปรดระวังในเรื่องต่อไปนี้เพื่อป้องกันการรบกวนคลื่นวิทยุจากอุปกรณ์ไร้สายอื่นๆ

ในช่วงความถี่ของผลิตภัณฑ์ จะมีการใช้งานโดยสถานีวิทยุในบริเวณนั้นสำหรับการยืนยันวัตถุเคลื่อนที่ (สถานีวิทยุที่ต้องมีใบอนุญาต)

ซึ่งจะใช้ในไลน์การผลิตของโรงงาน นอกเหนือจากในอุปกรณ์อุตสาหกรรม วิทยาศาสตร์ และทางการแพทย์เช่น เตาไมโครเวฟ สถานีวิทยุแรงดันต่ำเฉพาะ

(สถานีวิทยุที่ไม่ต้องมีใบอนุญาต) และสถานีวิทยุสมัครเล่น (สถานีวิทยุที่ต้องมีใบอนุญาต)

1. ก่อนใช้เครื่องนี้ ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่า ไม่มีการทำงานโดยสถานีวิทยุในบริเวณนั้นสำหรับการยืนยันวัตถุเคลื่อนที่ สถานีวิทยุแรงดันต่ำเฉพาะอย่าง และสถานีวิทยุสมัครเล่น

2. หากเกิดคลื่นรบกวนวิทยุที่เป็นอันตรายจากผลิตภัณฑ์ต่อสถานีวิทยุในบริเวณนั้นสำหรับการยืนยันวัตถุเคลื่อนที่ ให้รีบเปลี่ยนความถี่ที่ใช้ หรือหยุดการส่งคลื่นวิทยุ จากนั้นปรึกษาคู่มือให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนและเครือข่ายเพื่อดำเนินการหลีกเลี่ยงคลื่นรบกวน (เช่น ติดตั้งที่กัน)

3. นอกจากนี้ หากมีปัญหาใดๆ เช่น เกิดคลื่นรบกวนวิทยุที่เป็นอันตรายจากผลิตภัณฑ์ต่อสถานีวิทยุแรงดันต่ำเฉพาะอย่าง หรือสถานีวิทยุสมัครเล่น สำหรับการยืนยันวัตถุเคลื่อนที่ ให้ปรึกษาคู่มือให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการเชื่อมต่อสมาร์ตโฟนและเครือข่าย

■ ในการเชื่อมต่อ

บริษัทฮิตาชิขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับผิดชอบใดๆ ต่อปัญหาที่เกิดขึ้นโดยปราศจากการดำเนินการมาตรการดังต่อไปนี้

1. อาจมีการดักคลื่นระบบ LAN ไร้สาย เนื่องจากมีการใช้คลื่นวิทยุในการส่งและรับข้อมูล
2. หากไม่มีการดำเนินการมาตรการด้านความปลอดภัย อาจมีการเข้าถึงข้อมูลโดยมิชอบได้
3. ในการเข้ารหัส กรุณาใช้เร้าเตอร์ LAN ไร้สายที่ตั้งค่า WPA2 หรือ WPA ได้ (ทั้งสองเป็น TKIP หรือ AES)
4. ห้ามเชื่อมต่อกับอุปกรณ์และเครือข่ายที่ไม่มีการดำเนินการมาตรการด้านความปลอดภัยตอนตั้งค่าการเชื่อมต่อไร้สาย
5. หากมีปัญหาที่ไม่คาดคิดเกิดขึ้น ข้อมูลที่เก็บไว้ในสมาร์ตโฟนซึ่งเชื่อมต่อกับผลิตภัณฑ์ หรืออุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ อาจเสียหายหรือสูญหาย กรุณาสำรองข้อมูลไว้ล่วงหน้าเพื่อการฉีกเงิน
6. ในการเชื่อมต่อผลิตภัณฑ์ บริษัทฮิตาชิจะไม่รับผิดชอบใดๆ ต่อความเสียหาย หรือสูญเสียข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสมาร์ตโฟนและอุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ และต่อการชำรุดของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
7. ในกรณีที่การสื่อสารขาดหายชั่วคราว อาจไม่มีการส่งข้อมูลการตั้งค่า หรือไม่มีการอัปเดตสถานะการใช้งาน กรุณาตรวจสอบสถานะการสื่อสารระหว่างใช้งานโดยเฉพาะอย่างยิ่งในขณะขับรถ
8. ความไวในการสื่อสาร ระยะทางในการสื่อสาร และระยะเวลาในการสื่อสารจะขึ้นอยู่กับรุ่นของสมาร์ตโฟนและเร้าเตอร์ LAN ไร้สาย กรุณาตรวจสอบสถานะการสื่อสารระหว่างใช้งาน
9. บริษัทฮิตาชิจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการสื่อสารโดยใช้ระบบ LAN ไร้สายยกเว้นเป็นความเสียหายที่เกิดจากความบกพร่องของผลิตภัณฑ์

■ การควบคุมการส่งออก

หากมีการส่งออกผลิตภัณฑ์ กรุณาปฏิบัติตามระเบียบการที่จำเป็นโดยตรวจสอบกฎหมายและกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

ข้อในประเทศของท่าน

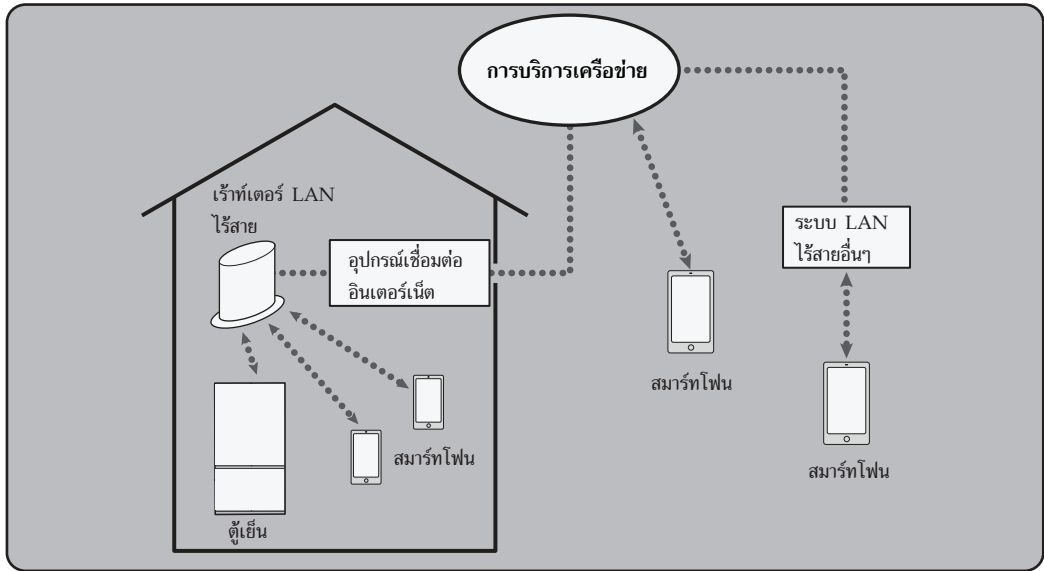
■ เครื่องหมายการค้า

1. “iPhone” เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Apple Inc. และ “App store” เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Apple Inc.
2. “Google Play store” และ “Android” เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Google Inc.
3. Wi-Fi © เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Wi-Fi Alliance ©
4. Wi-Fi Protected Setup, WPA, WPA2 เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Wi-Fi Alliance ©
5. Bluetooth © เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Bluetooth SIG, Inc.
6. นอกจากนี้ ชื่อต่างๆ ชื่อบริษัท ชื่อสินค้า ฯลฯ ที่ลงในคู่มือนี้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัทเหล่านั้น ทั้งนี้ เครื่องหมาย “TM” และ “©” จะไม่มีการใส่ไว้ในข้อความบางส่วน

ใช้สมาร์โฟนทำอะไรได้บ้าง

ท่านสามารถใช้แอปพลิเคชันจากสมาร์โฟนของท่านเพื่อตรวจเช็คการทำงานและสภาวะของเครื่อง

1. หน้าจอ“แผงควบคุม” สำหรับการตรวจสอบสถานะการทำงานของตู้เย็นและเปลี่ยนการตั้งค่า (>>หน้า 11)
 - ใช้ตรวจเช็คสถานะการทำงานของตู้เย็นและข้อสังเกตใหม่
 - แสดงจำนวนครั้งการเปิด / ปิดประตูตู้เย็นใน 10 วันที่ผ่านมา
 - ใช้เปลี่ยนแปลงการปรับค่าอุณหภูมิช่องแช่เย็น ช่องแช่แข็ง และการตั้งค่าเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ
2. หน้าจอ“บันทึก” สำหรับการบริหารจัดการวัตถุดิบในการประกอบอาหาร (>>หน้า 12)
ใช้ตรวจเช็คว่ เก็บอาหารไว้ในตู้เย็นกี่วันแล้ว โดยการถ่ายภาพด้วยกล้องในสมาร์โฟน
3. หน้าจอ“ขอความช่วยเหลือ” (>>หน้า 12)
หากท่านมีข้อข้องใจเกี่ยวกับวิธีใช้งาน หรือมีปัญหาใดๆ สามารถดูคู่มือการใช้งานได้จากสมาร์โฟน
4. หน้าจอ“ข้อสังเกต” สำหรับการรับข้อความในขณะที่ท่านอยู่ในบ้านหรือออกไปข้างนอก (>>หน้า 13)
ในกรณีเช่น เปิดประตูทิ้งไว้ สิ้นสุดการทำความสะอาดเครื่องทำน้ำแข็ง ฯลฯ จะมีการแจ้งเตือนมายังสมาร์โฟน
5. การอัปเดตซอฟต์แวร์ (>>หน้า 13)



ข้อควรระวัง

- ในการสั่งงานตู้เย็นและตรวจเช็คสถานะจากสมาร์โฟน ท่านจะต้องตั้งค่าการจับคู่โดยผ่านเราเตอร์ LAN ไร้สาย (>>หน้า 7)
- หากตู้เย็นกับเราเตอร์ LAN ไร้สายไม่สามารถสื่อสารกันได้ จะอยู่ในสภาวะ “ยังไม่ได้เชื่อมต่อ” และจะส่งการจากสมาร์โฟนไม่ได้
 1. ต้องรอสักเวลาจะเคลื่อนย้ายตู้เย็นหรือเราเตอร์ LAN ไร้สาย อาจทำให้ไม่สามารถสื่อสารกันได้
 2. หากท่านใช้พร้อมับอุปกรณ์เช่น เตาไมโครเวฟที่ใช้ช่วงความถี่ 2.4 GHz อาจส่งผลให้การสื่อสารขัดข้อง
- ตู้เย็น 1 เครื่องสามารถส่งการจากสมาร์โฟนได้ไม่เกิน 5 เครื่อง และจะส่งการหลังจากคนอื่นสั่งการไม่ได้ในทันที

ผลิตภัณฑ์นี้จะรวบรวมประวัติการใช้และประวัติการชำรุดเพื่อวัตถุประสงค์ต่อไป นี้ และจะไม่มีการนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น

1. เพื่อยกระดับการบริการ และพัฒนาหรือปรับปรุงการบริการใหม่
2. เพื่อยกระดับการซ่อมแซมหรือการให้คำปรึกษาที่ศูนย์ให้คำปรึกษา
3. เพื่อยกระดับคุณภาพ
4. กรุณาอย่าละเมิดเงื่อนไข เรื่องการใช้ข้อมูลส่วนบุคคล ได้จากข้อตกลงการใช้งานแอปพลิเคชัน
ท่านสามารถอ่านข้อตกลงการใช้งานได้ ตอนเปิดใช้แอปพลิเคชันเป็นครั้งแรกหรือจากปุ่ม “Menu”
 - แอปพลิเคชันหมายถึง แอปพลิเคชันชื่อ “ตู้เย็นฮิตาชิ”

การเชื่อมต่อกับสมาร์โฟน

■ ขั้นตอนก่อนใช้งาน

การจับคู่คือ การทำให้สามารถสั่งงานตู้เย็นและตรวจเช็คสถานะจากสมาร์โฟนผ่านเครือข่ายระบบ LAN ไร้สาย โดยเราจะต้องตั้งค่าการเชื่อมต่อระหว่างตู้เย็นกับสมาร์โฟนเพื่อให้รับรู้กัน หากตั้งค่าการจับคู่แล้ว ก็ไม่จำเป็นต้องตั้งค่าอีกทุกครั้งที่ใช้งาน โปรดตรวจสอบว่าอยู่ในสภาวะต่อไปนี้ครบถ้วนหรือไม่

- สภาพแวดล้อมที่จำเป็น
 1. มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
 - ในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ท่านต้องทำสัญญากับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตและมีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
 2. มีการติดตั้งเราเตอร์ LAN ไร้สาย
 - ในการเข้ารหัส กรุณาใช้เราเตอร์ LAN ไร้สายที่ตั้งค่า WPA2 หรือ WPA ได้ (ทั้งสองเป็น TKIP หรือ AES)
 - ข้อกำหนดทางเทคนิคในการสื่อสารต้องรองรับ IEEE 802.11b / g / n ใดๆ ก็ได้ (2.4 GHz เท่านั้น) อย่างไรก็ตาม ไม่ได้เป็นการรับประกันการทำงานของเราเตอร์ LAN ไร้สายทั้งหมด ไม่สามารถเชื่อมต่อกับเราเตอร์ LAN ไร้สาย 5 GHz เช่น 5 GHz ของ IEEE 802.11.n หรือ IEEE 802.11.ac.
 - หากท่านไม่สามารถเชื่อมต่อตู้เย็นและสมาร์โฟน เข้ากับเราเตอร์ LAN ไร้สายได้ กรุณาดูข้อมูลใน “วิธีแก้ไขปัญหา” (>>หน้า 27)

การเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟน

3. มีสมาร์ทโฟนรุ่นที่รองรับ
 - กรุณาใช้สมาร์ทโฟนที่เป็น “Android” หรือ iOS (iPhone)
กรุณาตรวจสอบเวอร์ชัน OS (Operation System) ที่รองรับจากเว็บไซต์ต่อไปนี้หรือติดต่อทางขวา
 - ในการใช้บริการ ค่าธรรมเนียมการสื่อสารจะเกิดขึ้น
 - ในการใช้ฟังก์ชันในผลิตภัณฑ์นี้ ท่านจะต้องเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนกับเราเตอร์ LAN ไร้สายที่ใช้ช่วงความถี่ 2.4 GHz
 - อุปกรณ์แท็บเล็ตอยู่นอกเงื่อนไขการประกันการทำงาน
- การลงแอปพลิเคชัน
 - ลงแอปพลิเคชันชื่อ “ฮิวเอนิตาชิ” (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “แอปพลิเคชัน”)
 - 1. ในกรณีของ iPhone ให้เปิด “App Store”
 - 2. ในกรณีของ Android ให้เปิด “Play Store”
 - ไม่ได้เป็นการรับประกันการทำงานโดยใช้สมาร์ทโฟนทุกประเภทการใช้งานอาจไม่เสถียรหรือทำงานได้ไม่ดี ซึ่งจะขึ้นอยู่กับรุ่น
 - ไม่มีค่าแอปพลิเคชัน แต่ค่าธรรมเนียมการสื่อสารจะเกิดขึ้นเมื่อมีการดาวน์โหลดและใช้งานแอปพลิเคชัน

ลูกค้าที่สำคัญในการใช้สมาร์ทโฟน ต้องรับผิดชอบค่าธรรมเนียมการสื่อสาร

กรุณาดูข้อมูลวิธีลงแอปพลิเคชันได้จากคู่มือการใช้งานสมาร์ทโฟนของท่าน

 - อาจมีการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาการให้บริการ ภาพหน้าจอ ฟังก์ชัน และอื่นๆ ในแอปพลิเคชันโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
 - นอกจากนี้ อาจมีการยกเลิกบริการที่จัดให้มีโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
 - กรุณายอมรับข้อตกลงการใช้งานและนโยบายความเป็นส่วนตัวของแอปพลิเคชันก่อนการใช้งาน
- การตั้งค่าการจับคู่ / เพิ่มผู้เขียน
 - 1. หน้าจอและการสั่งการบนสมาร์ทโฟนจะแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับรุ่นและ OS
 - 2. หากมีการตั้งค่า Wi-Fi บนสมาร์ทโฟนแล้ว ท่านสามารถดำเนินการขั้นตอนต่อไปได้ ไม่ต้องดำเนินการในขั้นตอนนี้
 - 3. กรุณาตั้งค่าระบบ LAN ไร้สายไว้ที่ “มี” (ตอนส่งออกจากโรงงาน จะถูกตั้งค่าไว้ที่ “ไม่มี” (>>หน้า 8))
 - 4. หากการตั้งค่าการจับคู่ล้มเหลว โปรดดูข้อมูลใน “วิธีแก้ไขปัญหา” และตั้งค่าการจับคู่ใหม่โดยเริ่มตั้งแต่แรก (>>หน้า 27)
- การเตรียมความพร้อม
 - ตรวจสอบ SSID และรหัสผ่านของเราเตอร์ LAN ไร้สายที่จะเชื่อมต่อกับผู้เขียน
 - เลือกเราเตอร์ LAN ไร้สายที่สามารถเชื่อมต่อได้แม้ในจุดที่ติดตั้งผู้เขียน
 - เลือกระบบ LAN ไร้สายที่ใช้ความถี่ 2.4 GHz (จะจับคู่ไม่ได้ในช่วงความถี่ 5 GHz)
 - SSID ของเราเตอร์ LAN ไร้สายจะเป็นชื่อที่ปรากฏในการตั้งค่า Wi-Fi ของสมาร์ทโฟน

หากท่านไม่ทราบ SSID และรหัสผ่านของเราเตอร์ LAN ไร้สาย (เราเตอร์บางตัวอาจเขียนว่า “คีย์สำหรับเข้ารหัส” หรือ “คีย์รักษาความปลอดภัย”) กรุณาดูข้อมูลในคู่มือการใช้งานเราเตอร์ LAN ไร้สาย



<https://www.homeappliance.hitachi.com/global/app/ref/series01/index.html>

1 เปิดแอปพลิเคชัน และอ่านข้อตกลงการใช้งาน

ตอนเปิดแอปพลิเคชันเป็นครั้งแรก ข้อตกลงการใช้งานจะปรากฏขึ้นมา กรุณาอ่านรายละเอียด หากท่านยอมรับ จะเข้าสู่การตั้งค่า

การใช้งานแอปพลิเคชัน

ข้อตกลงการใช้งาน

มาตราที่ 1 (วัตถุประสงค์ของข้อตกลงนี้)

1. ข้อตกลงนี้กำหนดเงื่อนไขการใช้งานที่ใช้กับผู้เขียน (ต่อไปนี้จะเรียกโดยย่อว่า “ผู้เขียน”) แอปพลิเคชันฮิวเอนิตาชิ (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “แอปพลิเคชัน”) ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ที่บริษัท ฮิตาชิ กรุ๊ปของโลฟท์ โซลูชันส์ จำกัด (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัท”) จัดให้มีขึ้น

2. “ผลิตภัณฑ์ฮิวเอนิตาชิ” ในข้อตกลงนี้หมายถึง ตู้แช่เย็นและแช่แข็งตามที่ระบุในใบโฆษณาของบริษัท

มาตราที่ 2 (ผู้กำหนดเวอร์ชัน)

1. เมื่อการใช้งาน “ฮิวเอนิตาชิ” มีการปรับปรุงในการใช้ และข้อกำหนดอื่นๆ เกี่ยวกับแอปพลิเคชันซึ่งกำหนดไว้แตกต่างจากแอปพลิเคชัน (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “ข้อกำหนดต่างๆ”) จะถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของข้อตกลงนี้ ทั้งนี้หากมีความแตกต่างในข้อความของข้อตกลงนี้กับข้อกำหนดต่างๆ จะยึดข้อความในข้อกำหนดต่างๆ เป็นหลัก

มาตราที่ 3 (การรับใช้แอปพลิเคชัน)

1. ผู้ใช้จะต้องยอมรับและปฏิบัติตามข้อตกลงนี้ซึ่งจะใช้แอปพลิเคชันได้ ทั้งนี้เมื่อผู้ใช้ได้เลือก “ยอมรับ” ข้อตกลงนี้ ถือว่าผู้ใช้ได้ให้ความยินยอมกับข้อความในข้อตกลงนี้แล้ว

2. ผู้ใช้จะต้องดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในหน้าจอแอปพลิเคชันนี้เอง ใช้แอปพลิเคชันนี้ ได้ นอกจากนี้ผู้ใช้จะต้องลงทะเบียนเชื่อมต่อกับบัญชี ID ผู้ใช้ และอื่นๆ ตามคำสั่งที่แสดงไว้บนหน้าจอ โดยที่ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของข้อตกลงและเราเตอร์ LAN ไร้สายที่ใช้ (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “ข้อมูล”) ได้ลงทะเบียนแล้ว

3. ผู้ใช้จะต้องดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในหน้าจอแอปพลิเคชันนี้เอง ใช้แอปพลิเคชันนี้ ได้ นอกจากนี้ผู้ใช้จะต้องลงทะเบียนเชื่อมต่อกับบัญชี ID ผู้ใช้ และอื่นๆ ตามคำสั่งที่แสดงไว้บนหน้าจอ โดยที่ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของข้อตกลงและเราเตอร์ LAN ไร้สายที่ใช้ (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “ข้อมูล”) ได้ลงทะเบียนแล้ว

☒ ยอมรับข้อตกลงการใช้งานและตั้งค่าต่อไป

กด ไป

กด ไปเครื่องหมายถูกเพื่อยอมรับ

ข้อตกลงการใช้งาน

มาตราที่ 1 (วัตถุประสงค์ของข้อตกลงนี้)

1. ข้อตกลงนี้กำหนดเงื่อนไขการใช้งานที่ใช้กับผู้เขียน (ต่อไปนี้จะเรียกโดยย่อว่า “ผู้เขียน”) แอปพลิเคชันฮิวเอนิตาชิ (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “แอปพลิเคชัน”) ซึ่งเป็นซอฟต์แวร์ที่บริษัท ฮิตาชิ กรุ๊ปของโลฟท์ โซลูชันส์ จำกัด (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “บริษัท”) จัดให้มีขึ้น

2. “ผลิตภัณฑ์ฮิวเอนิตาชิ” ในข้อตกลงนี้หมายถึง ตู้แช่เย็นและแช่แข็งตามที่ระบุในใบโฆษณาของบริษัท

มาตราที่ 2 (ผู้กำหนดเวอร์ชัน)

1. เมื่อการใช้งาน “ฮิวเอนิตาชิ” มีการปรับปรุงในการใช้ และข้อกำหนดอื่นๆ เกี่ยวกับแอปพลิเคชันซึ่งกำหนดไว้แตกต่างจากแอปพลิเคชัน (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “ข้อกำหนดต่างๆ”) จะถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของข้อตกลงนี้ ทั้งนี้หากมีความแตกต่างในข้อความของข้อตกลงนี้กับข้อกำหนดต่างๆ จะยึดข้อความในข้อกำหนดต่างๆ เป็นหลัก

มาตราที่ 3 (การรับใช้แอปพลิเคชัน)

1. ผู้ใช้จะต้องยอมรับและปฏิบัติตามข้อตกลงนี้ซึ่งจะใช้แอปพลิเคชันได้ ทั้งนี้เมื่อผู้ใช้ได้เลือก “ยอมรับ” ข้อตกลงนี้ ถือว่าผู้ใช้ได้ให้ความยินยอมกับข้อความในข้อตกลงนี้แล้ว

2. ผู้ใช้จะต้องดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ในหน้าจอแอปพลิเคชันนี้เอง ใช้แอปพลิเคชันนี้ ได้ นอกจากนี้ผู้ใช้จะต้องลงทะเบียนเชื่อมต่อกับบัญชี ID ผู้ใช้ และอื่นๆ ตามคำสั่งที่แสดงไว้บนหน้าจอ โดยที่ข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของข้อตกลงและเราเตอร์ LAN ไร้สายที่ใช้ (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “ข้อมูล”) ได้ลงทะเบียนแล้ว

☒ ยอมรับข้อตกลงการใช้งานและตั้งค่าต่อไป

กด ไป

กด “ถัดไป” เพื่อไปยังหน้าต่อไป

การเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟน

2 ล็อคอิน

ใส่ ID สำหรับล็อคอินและรหัสผ่านเพื่อล็อคอิน

หากท่านยังไม่ได้ลงทะเบียนเป็นสมาชิก กรุณาลงทะเบียนสมาชิกก่อนล็อคอิน

- หากยังไม่ได้ลงทะเบียนสมาชิก

- หากจะใช้แอปพลิเคชัน ต้องล็อคอินก่อน

การใช้งานแอปพลิเคชัน

กด “ลงทะเบียน”
และลงทะเบียนสมาชิกตาม
คำแนะนำบนหน้าจอ

คุณต้องสร้างบัญชีของคุณเพื่อใช้แอปพลิเคชัน

ลงทะเบียน

หากคุณได้ลงทะเบียนแล้ว

ID สำหรับล็อคอิน (ชื่ออีเมล)

รหัสผ่าน

☐ แสดงรหัสผ่าน

ล็อคอิน

หากท่านลืมรหัสผ่าน

ใส่ ID สำหรับล็อคอิน

ใส่รหัสผ่าน

กด “ล็อคอิน”
เพื่อไปยังหน้าจอต่อไป

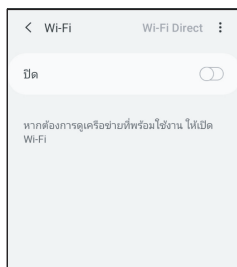
3 เลือกเราท์เตอร์ LAN ไร้สายที่จะเชื่อมต่อกับตู้เย็น

เปลี่ยนจากหน้าจอแอปพลิเคชันมายังหน้าจอการตั้งค่า Wi-Fi ในสมาร์ทโฟน เปิดการตั้งค่า

Wi-Fi แล้วเลือกเราท์เตอร์ LAN ไร้สายที่จะเชื่อมต่อกับตู้เย็น

- ในการเชื่อมต่อ ต้องใช้รหัสผ่านของเราท์เตอร์ LAN ไร้สาย หากท่านไม่ทราบ กรุณาดูข้อมูลในคู่มือการใช้งานเราท์เตอร์ LAN ไร้สาย
- หน้าจอตั้งค่าและตั้งค่าของสมาร์ทโฟน จะแตกต่างกันโดยขึ้นอยู่กับรุ่นและ OS

การตั้งค่าสมาร์ทโฟน



หากปิด “การตั้งค่า Wi-Fi” ไว้
ให้เปิดก่อน แล้วจึงเลือก

เลือกเราท์เตอร์ LAN
ไร้สายที่จะเชื่อมต่อกับตู้เย็น

SSID ของเราท์เตอร์ LAN ไร้สาย

4 ใส่รหัสผ่านของเราท์เตอร์ LAN ไร้สายลงในแอปพลิเคชัน

กลับมาที่แอปพลิเคชัน ทำตามคำแนะนำบนหน้าจอ แล้วดูว่า เราท์เตอร์ LAN ไร้สายที่ได้เลือกในขั้นตอนที่ 3 ปรากฏขึ้นมาหรือไม่ จากนั้นใส่รหัสผ่านของเราท์เตอร์ LAN ไร้สาย

- หากใส่รหัสผ่านผิด จะเชื่อมต่อไม่ได้

การใช้งานแอปพลิเคชัน

ตรวจสอบเราท์เตอร์ LAN
ไร้สาย

กด “ถัดไป”
เพื่อไปยังหน้าจอต่อไป

บนหน้าจอ

เชื่อมต่อ

ขั้นตอนการตั้งค่า

สามารถเชื่อมต่อตู้เย็นได้เมื่อเลือกเราท์เตอร์
ต่อไปนี้แล้ว

จะเชื่อมต่อตู้เย็นในเราท์เตอร์นี้ หากท่าน
ต้องการเชื่อมต่อเราท์เตอร์ตัวอื่น กรุณา
เปลี่ยนเราท์เตอร์ได้จาก “การตั้งค่า” “Wi-Fi”
ในสมาร์ทโฟน

ถัดไป

ใส่รหัสผ่านของเราท์เตอร์
LAN ไร้สาย

กด “ถัดไป”
เพื่อไปยังหน้าจอต่อไป

บนหน้าจอ

เชื่อมต่อ

ขั้นตอนการตั้งค่า

กรุณาป้อนรหัสผ่านของเราท์เตอร์

หากท่านไม่ต้องการใส่ผ่าน กรุณาป้อนว่าไร
รหัสผ่าน ของเราท์เตอร์บางตัวอาจเรียกว่า
“คีย์สำหรับเข้ารหัส” หรือ “Security Key” ฯลฯ

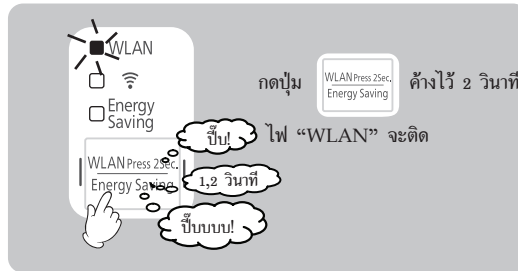
ถัดไป

การเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟน

5 ตั้งค่าฟังก์ชัน LAN ไร้สายไว้ที่ “มี”

การสั่งงานด้วยเสียง

กดที่ปุ่ม **WLAN Press 2Sec. Energy Saving** ตั้งไว้เป็นเวลาอย่างน้อย 2 วินาทีจนกว่าจะมีเสียงสัญญาณดังค่า (เสียงบีบแบบ!) เพื่อเปิดไฟแสดง “WLAN”



6 ตั้งโหมดจับคู่ตู้เย็น

การสั่งงานด้วยเสียง

กดที่ปุ่ม **Vacuum Compartment** และ **WLAN Press 2Sec. Energy Saving** พร้อมกันค้างไว้เป็นเวลาอย่างน้อย 2 วินาทีจนกว่าจะมีเสียงบีบแบบ! เพื่อให้ไฟ กระพริบ

1 การตั้งโหมดจับคู่ตู้เย็น

- ☐ 1°C
- ☐ -1°C
- ☐ Off



กดปุ่ม



ทั้ง 2 ปุ่มพร้อมกันค้างไว้ 2 วินาที เพื่อตั้งโหมดจับคู่ตู้เย็น



2 การยกเลิกการจับคู่ตู้เย็น

- ☐ 1°C
- ☐ -1°C
- ☐ Off



กดปุ่ม



ทั้ง 2 ปุ่มพร้อมกันค้างไว้ 2 วินาที เพื่อยกเลิกโหมดจับคู่ตู้เย็น



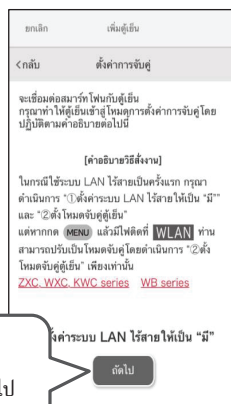
7 เลือกเครือข่ายจากการตั้งค่า Wi-Fi (* หมายถึง ตัวอักษรภาษาอังกฤษหรือตัวเลข)

การตั้งค่าสมาร์ทโฟน

หากมีหน้าจอทางขวาปรากฏบนแอปพลิเคชัน จะเปลี่ยนไปที่หน้าจอการตั้งค่า Wi-Fi บนสมาร์ทโฟน และเลือกเครือข่ายของรุ่นตู้เย็นที่รองรับ

- อาจขึ้นข้อความว่า “เครือข่ายไม่มีการเชื่อมต่อ” แต่ขอให้ดำเนินการต่อไป
- อาจใช้เวลาในการแสดงเครือข่าย แต่หากไม่ปรากฏขึ้นมาให้เปิดการตั้งค่า Wi-Fi บนสมาร์ทโฟนอีกครั้ง หรือปิดการตั้งค่า Wi-Fi แล้วเปิดอีกครั้ง

ชื่อรุ่นตู้เย็น	ชื่อเครือข่าย
R-WB640VFX	R-WB*****



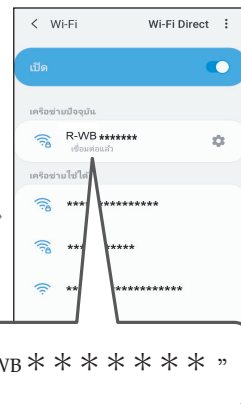
กด “ถัดไป” เพื่อไปยังหน้าจอต่อไป

ฟังก์ชันระบบ LAN ไร้สายให้เป็น “มี”

ถัดไป



เลือก “R-WB*****”

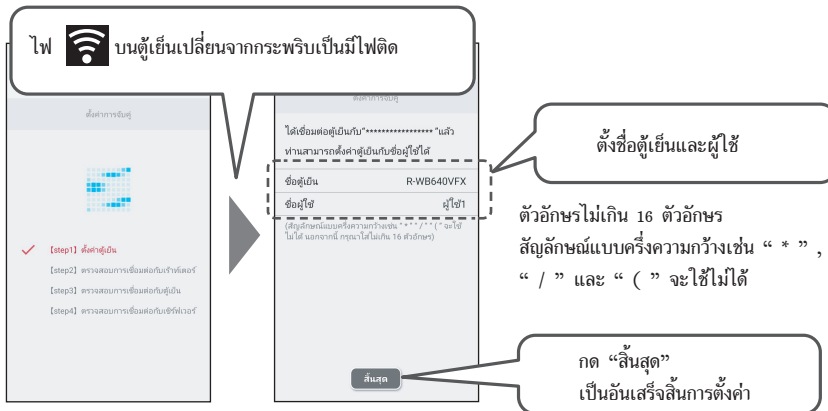


การเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟน

8 ตั้งชื่อยูเอิน และผู้ใช้ในแอปพลิเคชันและตั้งค่าการจับคู่

การใช้งานแอปพลิเคชัน

กลับมาที่แอปพลิเคชัน และรอสักครู่จนกว่าการตั้งค่าการจับคู่จะเสร็จสิ้น เมื่อเสร็จสิ้นแล้ว ให้ตั้งชื่อยูเอิน ผู้ใช้ และตั้งค่าให้เสร็จสมบูรณ์

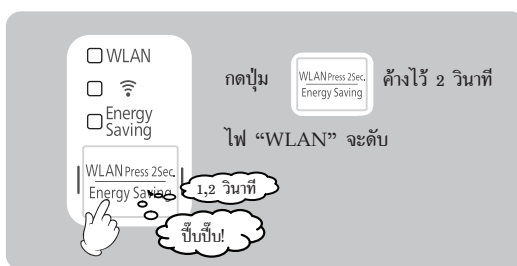


● หากการตั้งค่าการจับคู่ล้มเหลว

1. ตรวจสอบว่า รหัสผ่านของระบบ LAN ไร้สายที่ใส่ข้อมูลในขั้นตอนที่ 4 ถูกต้องหรือไม่
2. ตรวจสอบว่า สมาร์ทโฟนและ OS ถูกรุ่นหรือไม่
3. ตรวจสอบว่า ข้อกำหนดทางเทคนิคในการสื่อสารของเร้าเตอร์ LAN ไร้สายนั้น รองรับ IEEE.802.11b/g/n (2.4 GHz เท่านั้น) หรือไม่รองรับช่วงความถี่ 5 GHz
4. ตรวจสอบว่า สมาร์ทโฟนเชื่อมต่อกับ 5 GHz SSID หรือเร้าเตอร์ LAN ไร้สายตามที่ดำเนินการในขั้นตอนที่ 3 หรือไม่
5. จัดให้ยูเอิน สมาร์ทโฟน กับเร้าเตอร์ LAN ไร้สายอยู่ใกล้ๆ กัน
6. ตั้งค่าการจับคู่ได้ที่ละเครื่องเท่านั้น จึงควรทำตามลำดับ
7. ยูเอิน 1 เครื่องสามารถลงทะเบียนสมาร์ตโฟนได้ไม่เกิน 5 เครื่อง และตั้งแต่เครื่องที่ 6 ขึ้นไปจะลงทะเบียนไม่ได้
8. ผลลัพธ์ที่นี้อาจไม่สามารถสื่อสารกับสมาร์ตโฟนได้ชั่วคราว หากได้รับผลกระทบจากคลื่นวิทยุจากอุปกรณ์ต่อไปนี้
 - เตาไมโครเวฟในขณะที่กำลังให้ความร้อน
 - อุปกรณ์ระบบ LAN ไร้สายอื่นๆ
 - อุปกรณ์ Bluetooth ฯลฯ

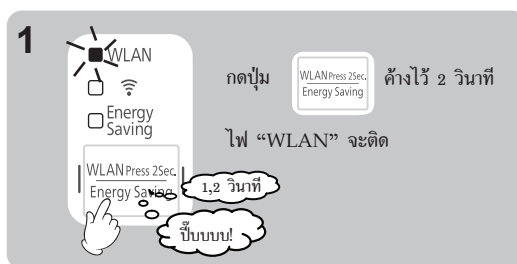
วิธีใช้ระบบ LAN ไร้สายอื่นๆ

● ตั้งค่าระบบ LAN ไร้สายไว้ที่ “ไม่มี”



- หากระบบ LAN ไร้สายถูกตั้งค่าไว้ที่ “ไม่มี” จะใช้ฟังก์ชันสั่งการโดยสมาร์ตโฟนไม่ได้ (>>หน้า 11)
- ข้อมูลที่ลงทะเบียนไว้ของสมาร์ตโฟนที่จับคู่ จะไม่ถูกลบ
- หากท่านใช้ฟังก์ชัน LAN ไร้สายอีกครั้ง ท่านไม่จำเป็นต้องตั้งค่าการจับคู่ใหม่

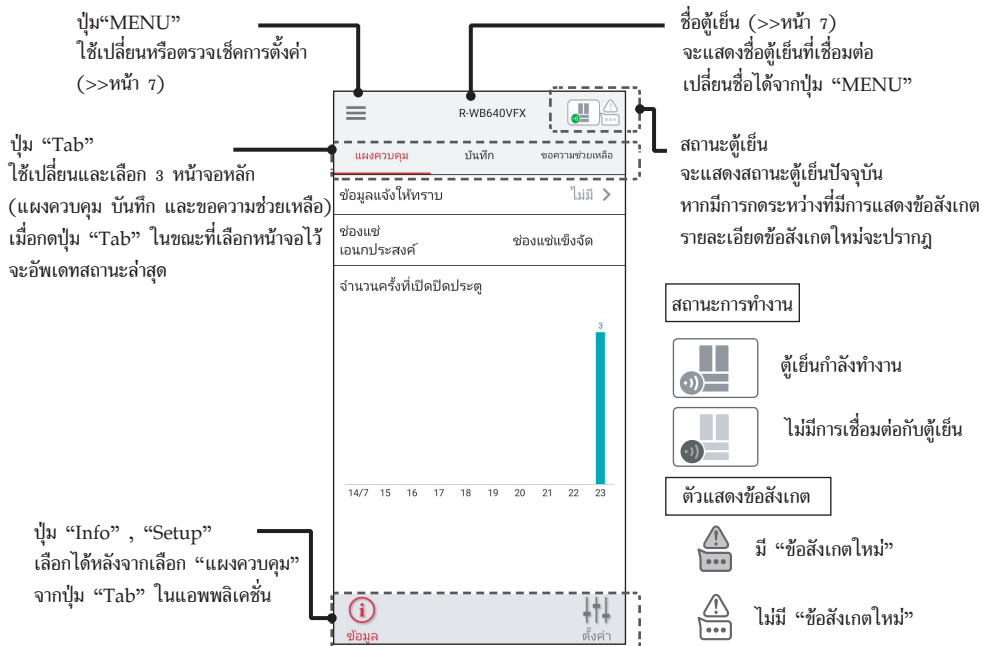
● ลบข้อมูลที่ลงทะเบียนไว้ทั้งหมด (ตั้งค่าเริ่มต้น)



วิธีใช้แอปพลิเคชัน

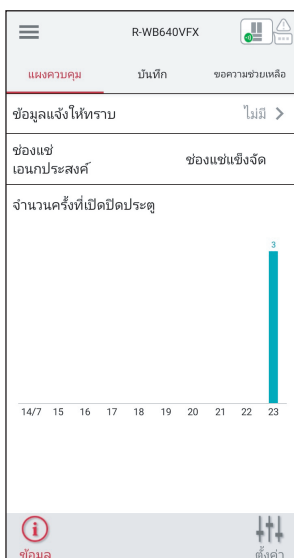
หลังจากลงแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน และจับคู่กับตู้เย็น ท่านจะสามารถสั่งงานตู้เย็นและตรวจเช็คสถานะ ในระยะไกลได้ กรุณาดังคำการจับคู่ก่อนใช้งาน (>>หน้า 7)
อาจมีการเปลี่ยนแปลงหน้าจอและฟังก์ชันของแอปพลิเคชันจากการอัปเดตเวอร์ชันโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
หน้าจอแอปพลิเคชันจะเปลี่ยนหลังจากได้รับข้อมูลสถานะของตู้เย็น
อาจใช้เวลาในการรับข้อมูลหลังจากมีการสั่งการ

■ วิธีดูหน้าจอหลัก



■ วิธีดูหน้าจอแผงควบคุม (ข้อมูล)

จะปรากฏเมื่อเลือกหน้าจอ “แผงควบคุม” จากปุ่ม “Tab”
ในแอปพลิเคชัน แล้วกดปุ่ม “Info” ด้านซ้ายล่าง
ใช้ตรวจเช็คสถานะการทำงานของตู้เย็นและข้อสังเกตใหม่ นอกจากนี้
จะแสดงจำนวนครั้งที่เปิด / ปิดประตูตู้เย็นใน 10 วันที่ผ่านมาด้วย



■ วิธีดูหน้าจอแผงควบคุม (การตั้งค่า)

จะปรากฏเมื่อเลือกหน้าจอ “แผงควบคุม” จากปุ่ม “Tab”
ในแอปพลิเคชัน แล้วกดปุ่ม “Setup” ด้านขวาล่าง
จากสมาร์ตโฟนที่จับคู่ ท่านสามารถเปลี่ยนแปลงการปรับค่าอุณหภูมิ
ช่องแช่เย็น / ช่องแช่แข็ง และการตั้งค่าเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติได้

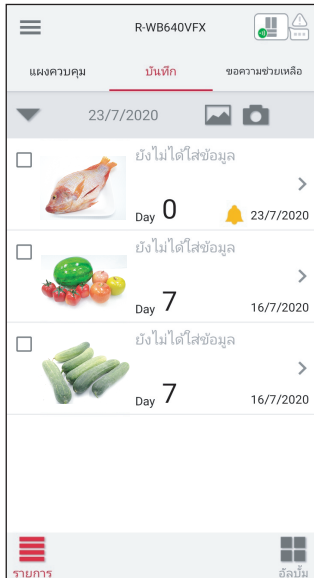
แผงควบคุม	บันทึก	ขอความช่วยเหลือ
อุณหภูมิช่องแช่เย็น	อุณหภูมิเย็นปานกลาง >	
ช่องแช่สุญญากาศ	ปิด >	
ระบบการแช่เยื่ออย่าง รวดเร็ว	ปิด >	
อุณหภูมิช่องแช่แข็ง	อุณหภูมิเย็นปานกลาง >	
ระบบการแช่แข็งอย่าง รวดเร็ว	ปิด >	
ทำน้ำแข็ง	ปิด >	
โหมดประหยัด พลังงาน	เปิด >	

จำนวนครั้งที่เปิด / ปิดประตูเป็นผลรวมจำนวนครั้งที่เปิด /
ปิดประตูช่องต่างๆ ได้แก่ ช่องแช่เย็น ช่องแช่แข็งและ
ช่องแช่เนกประสงค์

วิธีใช้แอปพลิเคชัน

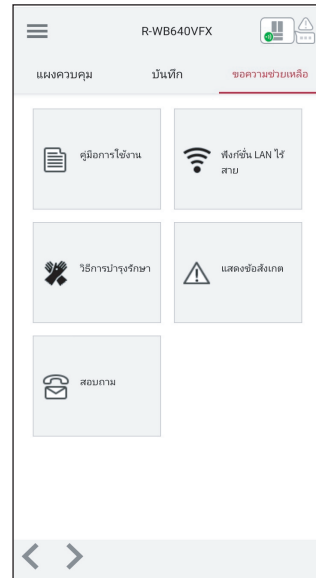
■ วิธีดูหน้าจอบันทึก

จะปรากฏเมื่อเลือกหน้าจอ “บันทึก” จากปุ่ม “Tab” ในแอปพลิเคชัน ใช้ตรวจสอบว่า เก็บอาหารไว้ในตู้เย็นกี่วันแล้ว โดยการถ่ายภาพด้วยกล้องในสมาร์ทโฟน



■ วิธีดูหน้าจอขอความช่วยเหลือ

จะปรากฏเมื่อเลือกหน้าจอ “ขอความช่วยเหลือ” จากปุ่ม “Tab” ในแอปพลิเคชัน ใช้คู่มือการใช้งานได้จากสมาร์ทโฟน



■ วิธีใช้เมนู

หลังจากกดปุ่ม “≡” ในแอปพลิเคชัน เมนูจะปรากฏขึ้นมา ท่านสามารถใส่และเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่ลงทะเบียน ตั้งค่าข้อสังเกต และตั้งคำวิธีใช้เพื่อความสะดวก กรุณาดำเนินการตามค่าปั้งขึ้นหน้าจอสมาร์ทโฟน

1. การตั้งค่าการเชื่อมต่อ

ท่านสามารถ“เลือกตู้เย็น” “เพิ่มตู้เย็น” “ลบตู้เย็น” “ตั้งชื่อ” และ “ตั้งค่าเครือข่าย” ได้

1.1 เลือกตู้เย็น

ในกรณีที่จับคู่กับตู้เย็นหลายเครื่อง ท่านสามารถเปลี่ยนไปใช้งานตู้เย็นเครื่องอื่นได้จากสมาร์ทโฟน

ในกรณีที่จับคู่กับตู้เย็นหลายเครื่อง เมื่อท่านเปิดแอปพลิเคชัน ตู้เย็นจะแสดงขึ้นมาในตอนแรก

1.2 เพิ่มตู้เย็น

ท่านสามารถจับคู่กับตู้เย็นเครื่องใหม่ และเพิ่มตู้เย็นที่จะใช้งานได้ หากจะเปลี่ยนเราเตอร์ LAN ไร้สาย (เครือข่าย) ให้เปลี่ยนจาก “การตั้งค่าเครือข่าย” สมาร์ทโฟน 1 เครื่องสามารถจับคู่กับตู้เย็นได้ไม่เกิน 5 เครื่อง

1.3 ลบตู้เย็น

- ท่านสามารถลบข้อมูลตู้เย็นที่ลงทะเบียนในสมาร์ทโฟนได้

กรุณาดำเนินการก่อนเปลี่ยนสมาร์ทโฟ

เมื่อตู้เย็นได้เชื่อมต่อกับเราเตอร์ LAN ไร้สาย (Wi-Fi):

ข้อมูลสมาร์ทโฟ

เมื่อตู้เย็นยังไม่ได้เชื่อมต่อกับเราเตอร์ LAN ไร้สาย (เมื่อ Wi-Fi สว่างขึ้น)

ข้อมูลสมาร์ทโฟ

- เมื่อมีการโอนกรรมสิทธิ์ตู้เย็น กรุณาดำเนินการ “ลบข้อมูลที่ลงทะเบียนทั้งหมด”

- หลังจากลบข้อมูลที่ลงทะเบียนในเครื่อง หากท่านจะใช้ระบบ LAN ไร้สายอีกครั้ง จะต้องตั้งค่าการจับคู่อีกครั้ง

1.4 ตั้งชื่อ

- การเปลี่ยนชื่อตู้เย็นหรือผู้ใช้เป็นการเปลี่ยนชื่อตู้เย็นและผู้ใช้ที่ได้ลงทะเบียนไว้ตอนจับคู่

- การตรวจสอบและลบผู้ใช้ที่ลงทะเบียนไว้ ท่านสามารถตรวจสอบผู้ใช้ที่ได้จับคู่กับตู้เย็นที่เลือก และลบการตั้งค่าการจับคู่ระหว่างผู้ใช้กับตู้เย็นได้ ตู้เย็น 1 เครื่องสามารถจับคู่กับผู้ใช้ได้ไม่เกิน 5 คน

1.5 ตั้งค่าเครือข่าย

ท่านสามารถเปลี่ยนเราเตอร์ LAN ไร้สายที่จะเชื่อมต่อกับตู้เย็นได้ กรุณาดำเนินการเมื่อมีการเปลี่ยนเราเตอร์ LAN ไร้สายที่จะเชื่อมต่อหรือเปลี่ยนสถานที่ใช้งาน ในกรณีที่มีการจับคู่กับสมาร์ทโฟ

วิธีใช้แอปพลิเคชัน

2. ตั้งค่าการแจ้งเตือน

ท่านสามารถใช้ระบบการแจ้งเตือน Push notification ในการตั้งค่าสถานะการทำงานของเครื่องที่จะแจ้งให้ทราบ และเนื้อหาข้อสังเกตได้

3. รายการประวัติ

ใช้ตรวจสอบวันที่และเวลาที่แสดงข้อสังเกตใหม่ ตลอดจนรายละเอียดที่ปรากฏบนตู้เย็น
เมื่อตู้เย็นไม่ได้เชื่อมต่อกับเราท์เตอร์ LAN ไร้สาย การจัดเก็บข้อมูลประวัติจะไม่ถูกต้อง

4. สอบถาม

จะแสดงข้อมูลผลิตภัณฑ์ วิธีการใช้งาน การเชื่อมต่อกับสมาร์ทโฟน และศูนย์สอบถามเกี่ยวกับการเชื่อมต่อตู้เย็น

5. ข้อมูลเวอร์ชัน

จะแสดงเวอร์ชันซอฟต์แวร์ของตู้เย็นหรือแอปพลิเคชัน ซอฟต์แวร์ตู้เย็นจะอัปเดตได้ หากมีซอฟต์แวร์ที่จะอัปเดต จะแจ้งให้ท่านทราบทางสมาร์ทโฟน

6. ข้อตกลงการใช้งาน/ข้อสังเกตใหม่/ลิขสิทธิ์

จะแสดงรายละเอียดข้อตกลงการใช้งานแอปพลิเคชัน ข้อสังเกตใหม่เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ ลิขสิทธิ์ในผลิตภัณฑ์นี้และแอปพลิเคชัน

7. ภาษา

ให้เลือกภาษา

8. สนับสนุนลูกค้า

ลีดเอาท์ และแก้ไขข้อมูลสมาชิก

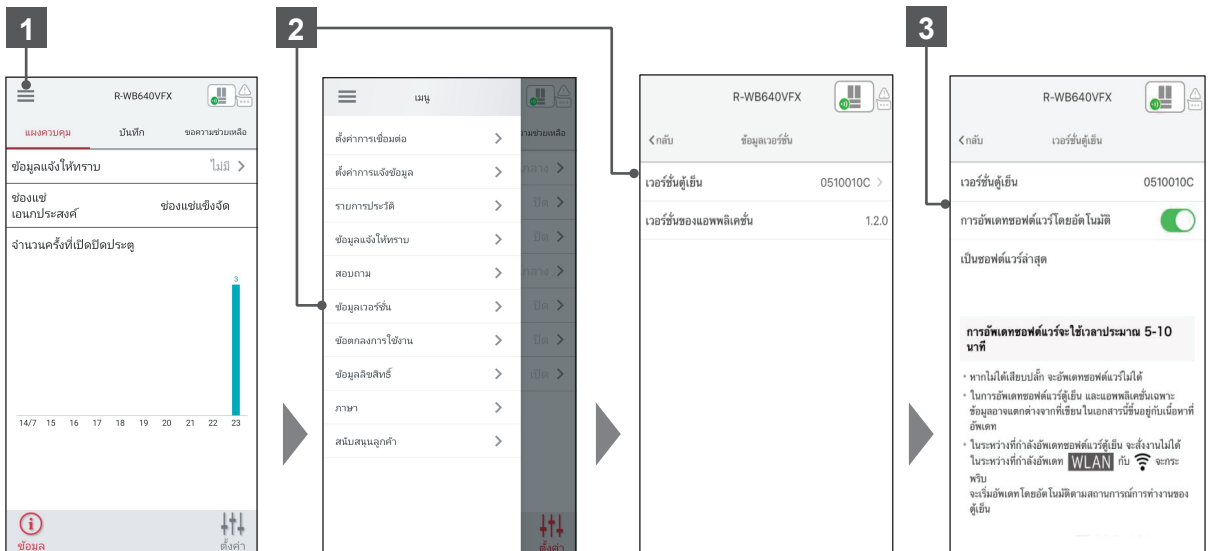
■ ในการอัปเดตซอฟต์แวร์ตู้เย็น

หากมีซอฟต์แวร์ที่จะอัปเดต สามารถใช้ระบบ LAN ไร้สายในการอัปเดตซอฟต์แวร์ตู้เย็นได้

● ข้อควรระวังในการอัปเดต

- ในการอัปเดตซอฟต์แวร์ตู้เย็น ท่านจะต้องตั้งค่าการจับคู่โดยผ่านเราท์เตอร์ LAN ไร้สาย
- หากเครื่องปิดอยู่ จะอัปเดตซอฟต์แวร์ไม่ได้
- ในการอัปเดตซอฟต์แวร์ตู้เย็น และแอปพลิเคชัน ข้อมูลอาจแตกต่างจากที่เขียนในเอกสารนี้ขึ้นอยู่กับเนื้อหาของอัปเดต
- ในระหว่างที่กำลังอัปเดตซอฟต์แวร์ตู้เย็น จะสั่งงานไม่ได้ ในระหว่างที่กำลังอัปเดต ไฟ “WLAN” กับ  จะกระพริบ การอัปเดตจะเริ่มขึ้นโดยอัตโนมัติตามสถานะการทำงานของตู้เย็น
- การอัปเดตซอฟต์แวร์จะใช้เวลาประมาณ 5-10 นาที
- ในระหว่างที่กำลังอัปเดตซอฟต์แวร์ตู้เย็น กรุณาอย่าปิดเครื่อง จะก่อให้เกิดการชำรุดเช่น ไฟไม่เข้า เครื่องไม่ทำงาน สั่งงานจากสมาร์ทโฟนไม่ได้
- หากเครื่องปิดระหว่างที่กำลังอัปเดตเช่น กรณีไฟดับ ฯลฯ ตู้เย็นจะกลับสู่สภาพกำลังอัปเดตโดยอัตโนมัติหลังจากกู้สถานะการันตีได้
- ห้ามปิดเครื่องจนกว่าจะอัปเดตเสร็จ

● การตั้งค่าการอัปเดตซอฟต์แวร์ตู้เย็น



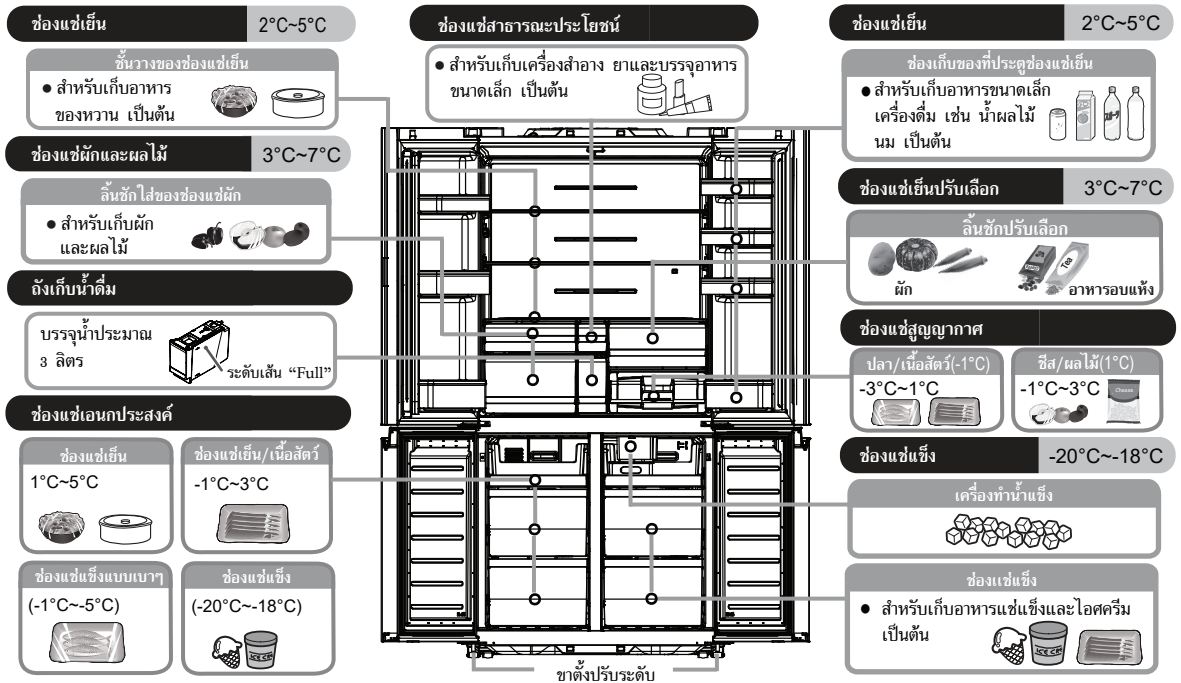
1. กด “ ”

2. กด “ข้อมูลเวอร์ชัน” และเลือก “No. เวอร์ชันตู้เย็น”

3. ตั้งค่า “การอัปเดตซอฟต์แวร์โดยอัตโนมัติ” ไว้ที่ “ ”

การอัปเดตจะเริ่มขึ้นโดยอัตโนมัติตามสถานะการทำงานของตู้เย็น

ตำแหน่งของการวางแช่เย็นอาหาร

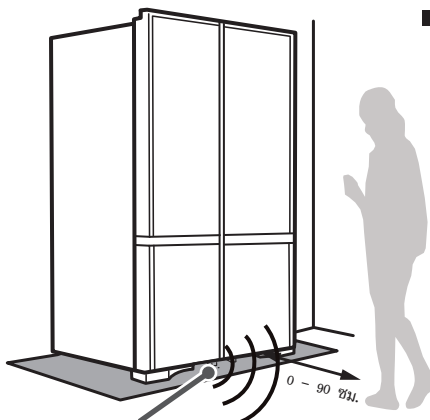


ข้อควรทราบ

- อุณหภูมิที่แสดงเป็นค่าโดยประมาณ ได้จากการทดสอบตู้เย็นปรับตั้งความเย็นที่ช่องแช่แข็งและช่องแช่เย็นที่ระดับ "ใช้งานปกติ" ที่ไม่มีของแช่และไม่มีการเปิดประตูและตู้ทำงานในอุณหภูมิแวดล้อม 32 องศาเซลเซียส
- สำหรับช่องเก็บของที่ประตู อุณหภูมิอาจสูงกว่าที่แสดงไว้เล็กน้อย
- รายละเอียดของตู้เย็นที่ท่านเลือกใช้อาจแตกต่างจากรูปด้านบน
- ตู้เย็นที่อยู่ในเกรด 1 2 และ 3 ดาว ไม่เหมาะสำหรับแช่แข็งอาหารสด
- ตู้เย็นเกรด 2 ดาว แบบแช่แข็งเหมาะสำหรับจัดเก็บอาหารก่อนที่จะแช่แข็ง แช่ไอศกรีมและทำน้ำแข็ง

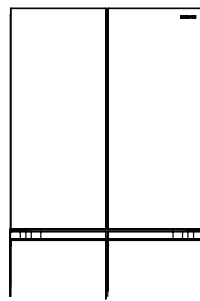
เซ็นเซอร์อัตโนมัติตรวจจบการประหยัดพลังงาน

- ส่วนควบคุมหน้าจอสัมผัสจะปรากฏโดยอัตโนมัติเฉพาะเมื่อตู้เย็นจะถูกใช้งาน และให้คำแนะนำในลักษณะที่ใช้งานง่าย



เซ็นเซอร์อัตโนมัติตรวจจบการประหยัดพลังงาน

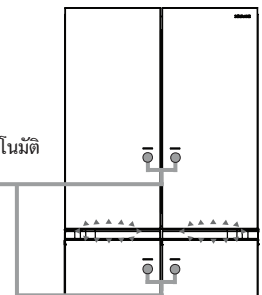
- เมื่อไม่มีใครอยู่ในพื้นที่เซ็นเซอร์ตรวจจบ เมื่อไม่มีใครอยู่ใกล้ ตู้เย็น , หน้าจอควบคุมจะไม่แสดงผล



ไฟแสดงผลดับ

- เมื่อมีผู้ใช้งานเข้ามาใกล้ในพื้นที่เซ็นเซอร์อัตโนมัติ ตรวจจบการประหยัดพลังงาน หรือมีคนเดินเข้ามาด้านหน้าของตู้เย็นในพื้นที่เซ็นเซอร์ตรวจจบ(ประมาณ 0 - 90 ซม.) หน้าจอควบคุมสัมผัสจะแสดงให้เห็นโดยอัตโนมัติ

แถบสัมผัสเปิดประตูอัตโนมัติ



ไฟแสดงผลติด

ข้อควรระวัง

- หลีกเลี่ยงการวางตู้เย็นในตำแหน่งทางเดินที่มีคนเดินผ่านไปมาบ่อยๆ
- เซ็นเซอร์อัตโนมัติตรวจจบการประหยัดพลังงาน จะสามารถตรวจจบบุคคลที่อยู่ใกล้หรือในบริเวณพื้นที่ตรวจจบเท่านั้น
- หากฝาครอบเซ็นเซอร์อัตโนมัติตรวจจบการประหยัดพลังงานสกปรก อาจทำให้เกิดการทำงานที่ผิดพลาดได้ หมั่นทำความสะอาดด้วยผ้าแห้งหรือหมาดๆ
- ไม่ควรวางสิ่งของใดในบริเวณพื้นที่เซ็นเซอร์อัตโนมัติตรวจจบการประหยัดพลังงาน

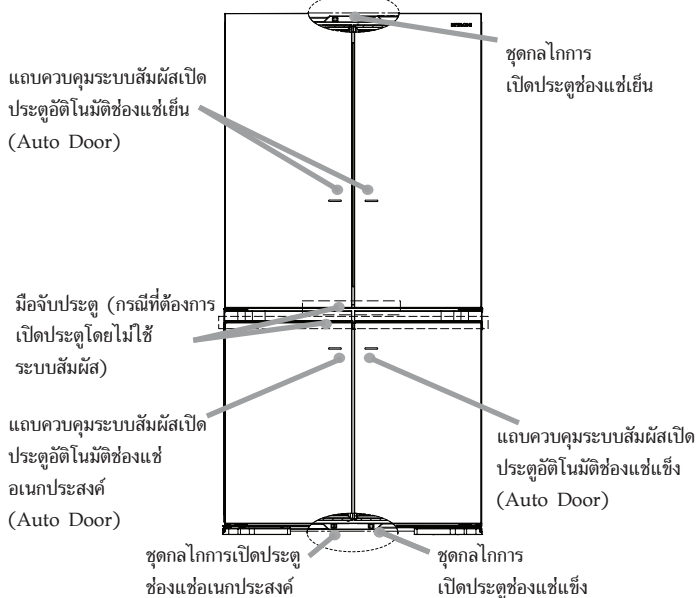
ข้อควรทราบ

หากเซ็นเซอร์อัตโนมัติตรวจจบการประหยัดพลังงานไม่ทำงาน คุณสามารถใช้งานตู้เย็นได้ตามปกติ โดยให้แถบควบคุมสัมผัสแสดงให้เห็นได้โดยวิธีการดังนี้

- แตะสัมผัสปุ่มใดๆ ในบริเวณแถบควบคุมสัมผัส
- การเปิดประตูใดๆ

การใช้งานระบบสัมผัสเปิดประตูอัตโนมัติ “Auto Door”

คุณสามารถเปิดประตูได้อย่างง่ายดายโดยอัตโนมัติ โดยสัมผัสเบาๆที่ประตู



เมื่อสัมผัสแถบเปิดประตูอัตโนมัติ จะได้ยินเสียงการทำงานและประตูจะเปิดโดยอัตโนมัติ หากต้องการปิดประตู กรุณาปิดด้วยมือ (ไม่มีระบบปิดอัตโนมัติ)

1 เปิดประตู 1 บานด้านที่ต้องการ



2 เปิดประตูทั้งสองบาน



ข้อควรระวัง

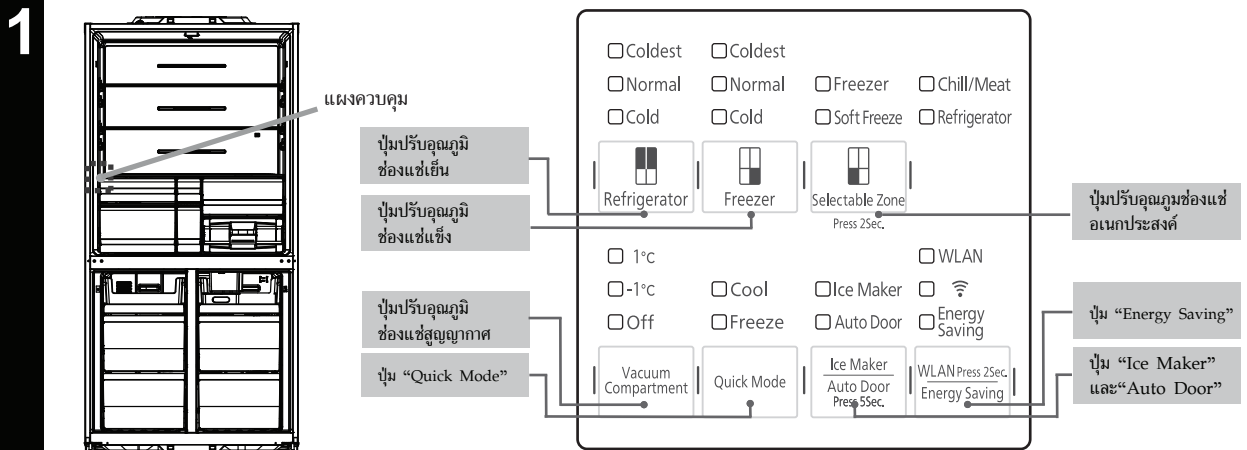
- เด็กเล็กอาจจะเล่นและก่อให้เกิดความเสียหายกับประตูอัตโนมัติ กรุณาปิดการทำงานของประตูอัตโนมัติ
- ใช้นิ้วมือสัมผัสเพื่อควบคุมการเปิดประตูอัตโนมัติ
- โปรดระมัดระวังในการใช้การเปิดประตูแบบอัตโนมัติเมื่อมีบุคคลอื่นยืนอยู่หน้าประตู อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากการไม่คาดว่าประตูจะเปิดออกมา
- ต้องมั่นใจแล้วว่าได้ออกปลั๊กตู้เย็นแล้วจึงจะทำความสะอาดระบบเปิดประตูอัตโนมัติ
- ห้ามวางสิ่งของบนตู้เย็น

ข้อควรทราบ

- ระบบสัมผัสประตูเปิดอัตโนมัติจะช่วยลดแรงขณะเปิดประตู มุมของการเปิดประตูอาจมีหลากหลาย ซึ่งประตูอาจจะเปิดกว้างขึ้นต่อเนื่องจากระบบเปิดอัตโนมัติ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับระดับของการติดตั้งตู้ หรือปริมาณสิ่งของที่นำมาวางบนประตู สิ่งที่เกิดขึ้นนี้ไม่ใช่ความผิดปกติแต่อย่างใด
- ระบบสัมผัสเปิดประตูอัตโนมัติจะไม่ทำงาน หากประตูช่องแช่แข็งเปิดอยู่
- หลังจากสัมผัสแถบสัมผัสเปิดประตู จะได้ยินเสียงการทำงานของกลไกของการเปิดประตู เสียงดังกล่าวไม่ใช่ความผิดปกติแต่อย่างใด
- หากแถบสัมผัสเปิดประตูเปียกหรือสกปรก อาจส่งผลทำให้การทำงานผิดปกติ ควรใช้ผ้าเช็ดทำความสะอาดอยู่เสมอด้วยผ้าแห้งหรือหมาดๆ
- ถ้าคุณสัมผัสแถบสัมผัสเปิดประตูและปุ่มอื่นๆในเวลาเดียวกัน หรือสัมผัสแถบสัมผัสเปิดประตูเป็นเวลาหนึ่งวินาทีหรือมากกว่า ระบบเปิดประตูจะไม่ทำงาน

วิธีใช้แผงควบคุม

ชื่อและฟังก์ชันการทำงาน

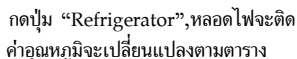


ข้อควรทราบ

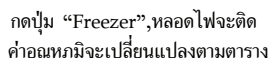
- หากมีการถอดปลั๊กหรือไฟดับ เมื่อตู้เย็นกลับมาทำงานอีกครั้ง อุณหภูมิและค่าต่างๆ ที่ตั้งไว้จะกลับมาที่ค่าที่ตั้งไว้เหมือนเดิมโดยอัตโนมัติ อย่างไรก็ตาม ฟังก์ชัน “Quick Freezing” และ “Quick Cooling” จะถูกยกเลิก
- จะต้องตั้งค่ามากกว่า 45 วินาทีก่อนที่จะถอดปลั๊กหรือไฟดับ มิฉะนั้นการตั้งค่าจะเป็นค่าก่อนการตั้งค่า

2

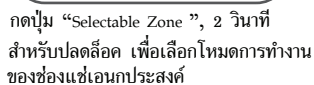
■ การปรับตั้งอุณหภูมิช่องแช่เย็น



■ การปรับตั้งอุณหภูมิช่องแช่แข็ง

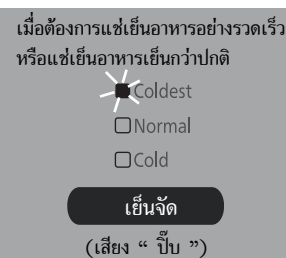


■ การปรับตั้งอุณหภูมิช่องแช่เย็นกประสงค์



ข้อควรทราบ

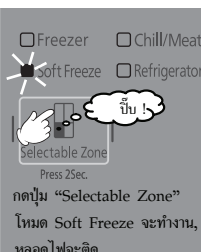
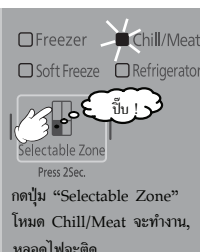
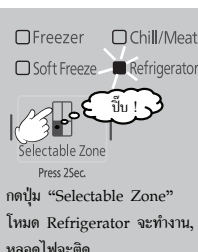
- โหมด "Refrigerator" : ควรห่อหุ้มผักและผลไม้ก่อนแช่ (ถุงพลาสติกหรือถุงสุญญากาศ) เพื่อป้องกันผักและผลไม้แห้งหรือแข็งตัว
- เมื่อมีการใช้ถุงพลาสติกหรือถุงสุญญากาศต่อระยะเวลายาวนานเป็นพิเศษอาจก่อให้เกิดความชื้นสะสมในถุงมากเกินไป อาจทำให้เกิดการแข็งตัวของหยดน้ำภายในถุง (ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิภายในช่องแช่และตำแหน่งของภาชนะ)



ไฟแสดงสถานะ แสดงให้เห็นถึงระดับการปรับตั้งอุณหภูมิการทำความเย็น



ไฟแสดงสถานะ แสดงให้เห็นถึงระดับการปรับตั้งอุณหภูมิการทำความเย็น



ไฟแสดงสถานะ แสดงให้เห็นถึงระดับการปรับตั้งอุณหภูมิการทำความเย็น

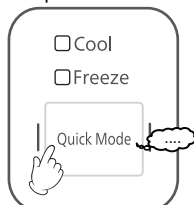
■ ฟังก์ชันเตือนการลิมิตประต และการแสดงการเตือน เพื่อประหยัดพลังงาน (ECO)

หากมีการเปิดประตูค้างไว้นานกว่า 1 นาที ระบบเตือนจะแจ้งให้ผู้ใช้ทราบ
ผ่านทางเสียงและหน้าจอแสดงผล

- การเตือนลิมิตประตูโดยเสียง ปี๊บปี๊บปี๊บ !
- การแสดงการเตือน ECO จะแสดงขณะเปิดประตุนบนแผงควบคุมหน้าถ้ำเย็น

การยกเลิกใช้เสียงเตือนและเสียงสัมผัส

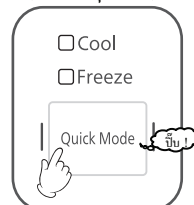
- | | |
|---|--|
| 1. กดปุ่ม “Quick Mode”
ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที
จนกว่าจะได้ยินเสียง ป๊อปบับ ! | 2. กดปุ่ม “Quick Mode”
หรือปุ่มต่างๆ อีกครั้ง
(เสียงกดปุ่มจะหายไป) |
|---|--|



- | ช่วงเวลาที่เปิดประตู | เสียงเตือน | การแสดงการเตือน |
|----------------------|-----------------------|--|
| หลังจาก 1 นาที | บี๊บ บี๊บ บี๊บ ! | หลอดไฟฟลวคดวง
ที่หน้าประตูจะกระพริบ |
| หลังจาก 2 นาที | บี๊บ บี๊บ บี๊บ บี๊บ ! | |
| หลังจาก 3 นาที | บี๊บ ตันตึง | |

การเริ่มใช้เสียงเต๋อนและเสียงสัมผัส

1. กดปุ่ม “Quick Mode”
ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที
จนกว่าจะได้ยินเสียง ป๊อปป๊อป !
 2. กดปุ่ม “Quick Mode”
หรือปุ่มต่างๆ อีกครั้ง
(เสียงกดปุ่มจะดัง)



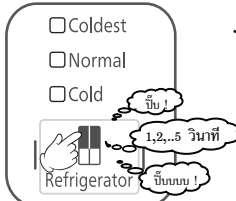
ข้อควรทราบ

- ในการเริ่มต้นใช้งานตู้เย็น ฟังก์ชันการเตือนและเสียงปฏิกัดได้ถูกตั้งค่าให้ทำงานไว้แล้ว
- ถ้าการเตือนการลืมปิดประตู การเตือน ECO และเสียงปฏิกัดต่างๆ ได้ถูกตั้งค่าให้ยกเลิกการทำงานไว้ เมื่อตู้เย็นมีการถอดปลั๊กและเสียบปลั๊กใหม่หรือกรณีไฟดับ ตู้เย็นจะยังคงรักษาฟังก์ชันการยกเลิกใช้เสียงนี้ไว้ต่อไป
- จะต้องตั้งค่ามากกว่า 45 วินาทีก่อนที่จะถอดปลั๊กหรือไฟดับ มิฉะนั้นการแสดงค่าจะเป็นค่าก่อนการตั้งค่า

หน้าที่การทำงานอื่นๆ

■ วิธีการปรับตั้งอุณหภูมิแบบ 9 ระดับ (ช่องแช่เย็น / ช่องแช่แข็ง)

การปรับตั้งอุณหภูมิ



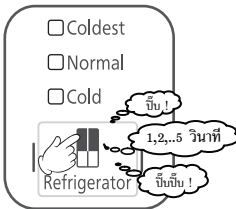
กดปุ่ม “Refrigerator”
ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที
จนกว่าจะได้ยินเสียง จิบจิบ !

เปิดประตูช่องแช่เย็นก่อนกดปุ่ม “Refrigerator” เพื่อปรับตั้งอุณหภูมิ
ไฟแสดงระดับการตั้งอุณหภูมิจะเปลี่ยนแปลง (9 ระดับ) ตามตารางด้านล่าง

ไฟสว่าง ■ ไฟกระพริบ □ ไฟดับ)

ไฟแสดงระดับการตั้งอุณหภูมิ	□	□	□	□	□	□	□	□	□
การปรับตั้ง	เย็น	➡	➡	➡	ใช้งานปกติ	➡	➡	➡	เย็นจัด
เสียง	จิบ !	จิบ !	จิบ !	จิบ !	จิบจิบ !	จิบ !	จิบ !	จิบ !	จิบ !

ยกเลิกการปรับตั้งอุณหภูมิ



เปิดประตูช่องแช่เย็นก่อนกดปุ่ม “Refrigerator” เพื่อยกเลิกการปรับตั้งอุณหภูมิ
การปรับตั้งอุณหภูมิจะกลับมาเป็นการปรับตั้งแบบปกติ (3 ระดับ)

กดปุ่ม “Refrigerator”
ค้างไว้ประมาณ 5 วินาที
จนกว่าจะได้ยินเสียง จิบจิบ !

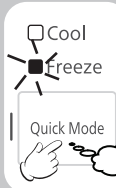
ข้อควรทราบ

- ฟังก์ชันนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามแบบของรุ่น
- ค่าที่ตั้งเริ่มต้นจากโรงงาน เป็นการปรับตั้งอุณหภูมิแบบปกติ (3 ระดับ)

■ โหมดทำงานอย่างรวดเร็ว

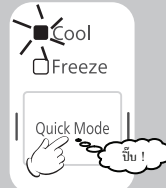
ระบบการแช่แข็งอย่างรวดเร็ว(Quick Freezing) เมื่อท่านต้องการแช่แข็งอาหารหรือทำน้ำแข็งอย่างรวดเร็ว โปรดใช้ฟังก์ชันนี้
ระบบการแช่เย็นอย่างรวดเร็ว(Quick Cooling) เมื่อท่านต้องการแช่เย็นอาหารหรือเครื่องดื่มอย่างรวดเร็ว โปรดใช้ฟังก์ชันนี้

1



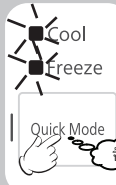
กดปุ่ม “Quick Mode”
เพื่อเริ่มกระบวนการ
แช่แข็งอย่างรวดเร็ว
หลอดไฟจะติด
เมื่อเวลาผ่านไป 2 ชั่วโมง โดยประมาณ
การทำงาน “Quick Freezing”
จะหยุดลงโดยอัตโนมัติ

2



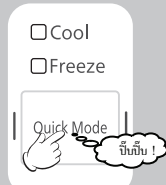
กดปุ่ม “Quick Mode”
เพื่อเริ่มกระบวนการ
แช่เย็นอย่างรวดเร็ว
หลอดไฟจะติด
“Quick Cooling” จะสิ้นสุดการ
ทำงานโดยอัตโนมัติ ภายใน
เวลาประมาณ 90 นาที

3



กดปุ่ม “Quick Mode”
เพื่อเริ่มการทำงาน ทั้ง 2 ฟังก์ชัน
หลอดไฟทั้ง 2 หลอด จะติด

4

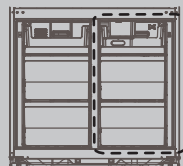


กดปุ่ม “Quick Mode”
เพื่อหยุดการทำงาน ทั้ง 2 ฟังก์ชัน
หลอดไฟทั้ง 2 หลอด จะดับ

ระบบการแช่แข็งอย่างรวดเร็ว(Quick Freezing)

วางอาหารในช่องสำหรับ “Quick Freezing”

ช่อง “Quick Freezing” อยู่
บริเวณด้านบนของช่องแช่เย็น
“Quick Freezing” จะมี
ประสิทธิภาพสูงขึ้น หากวาง
อาหารไว้ใกล้ผนังด้านใน
ของช่องแช่เย็น



ระบบการแช่เย็นอย่างรวดเร็ว(Quick Cooling)

วางอาหารในช่องสำหรับ “Quick Cooling”

ช่อง “Quick Cooling” อยู่
บริเวณด้านบนของช่องแช่เย็น
“Quick Cooling” จะมี
ประสิทธิภาพสูงขึ้น หากวาง
อาหารไว้ใกล้ผนังด้านใน
ของช่องแช่เย็น

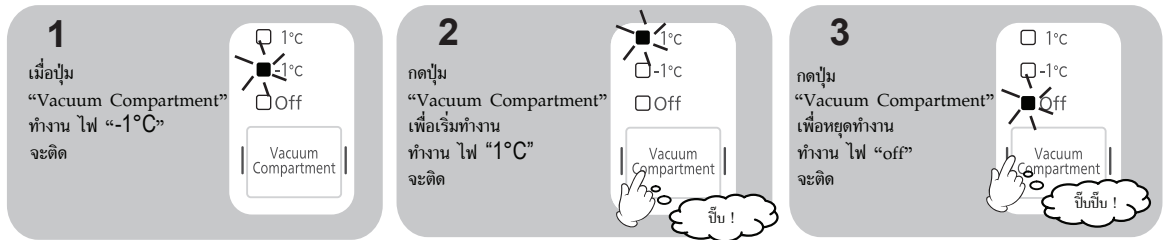


ข้อควรทราบ

- ขณะ “Quick Freezing” ทำงาน การทำความเย็นส่วนใหญ่จะอยู่ที่ช่องแช่แข็ง ดังนั้นกรุณาหลีกเลี่ยงการเปิด-ปิด ประตูช่องแช่เย็นโดยไม่จำเป็น เพราะอาจทำให้ช่องแช่เย็นอุณหภูมิสูงขึ้นได้
- ในขณะที่ละลายน้ำแข็ง กระบวนการ “Quick cooling” จะหยุดทำงาน แม้ว่าไฟจะติดอยู่โดยจะทำงานต่ออัตโนมัติหลังการละลายน้ำแข็งเสร็จสิ้น
- “Quick cooling” จะถูกยกเลิกการทำงานหากถอดปลั๊กหรือไฟดับ

หน้าที่การทำงานอื่นๆ

■ ระบบสัญญาณภาค จอแสดงผลจะสลับตามลำดับที่แสดงด้านล่างทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม

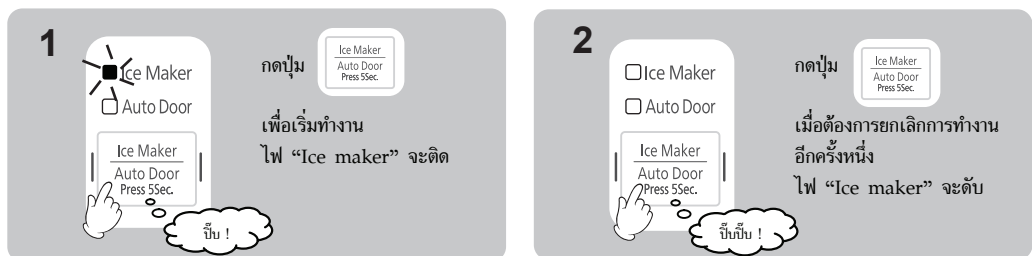


ค่าเริ่มต้นจากโรงงานอุณหภูมิจะถูกตั้งค่าเป็น “-1°C”

ข้อควรระวัง ไฟ “off” ยังคงสว่างเมื่อ “off” ทำงาน

■ ระบบทำน้ำแข็ง / ระบบเปิดประตูอัตโนมัติ

ระบบทำน้ำแข็ง ขั้นแรกให้ตรวจสอบว่าชุดทำน้ำแข็งอัตโนมัติทำงานอยู่หรือไม่



หากท่านต้องการทำน้ำแข็งอย่างรวดเร็ว โปรดใช้กระบวนการ “Quick Freezing”

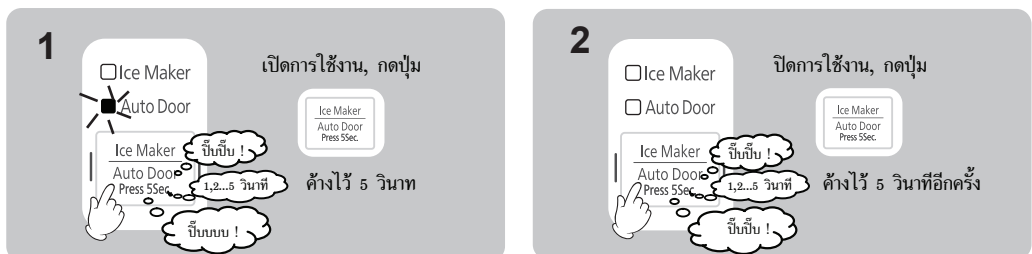
เวลาในการทำน้ำแข็ง (8 ก้อน / ครั้ง)	
สภาวะปกติ	ประมาณ 90 - 110 นาที
ระบบการแช่แข็งอย่างรวดเร็ว	ประมาณ 70 - 90 นาที

เวลาในการทำน้ำแข็งที่แสดงนี้ เมื่ออุณหภูมิแวดล้อมเท่ากับ 32 °C และไม่มีเปิดปิดประตู และปรับตั้งอุณหภูมิอยู่ที่ “การใช้งานปกติ”

ข้อควรทราบ

- ในการใช้งานชุดทำน้ำแข็งครั้งแรก ให้ทิ้งน้ำแข็ง 2 ชุดแรก (16 ก้อน) เพื่อความสะอาด
- หากท่านไม่ประสงค์จะใช้งานชุดทำน้ำแข็งอัตโนมัติ โปรดยกเลิกการทำงาน
- น้ำแข็งจะไม่ถูกทำ หากว่าอุณหภูมิในตู้เย็น เย็นไม่เพียงพอ ซึ่งอาจใช้เวลาถึง 24 ชั่วโมงหรือมากกว่าในการทำน้ำแข็งครั้งแรกหลังการติดตั้ง ในสภาวะปกติจะใช้เวลาเพียง 2 - 3 ชั่วโมง ในการทำน้ำแข็ง 8 ก้อน
- การทำน้ำแข็งอาจใช้เวลานานในสถานการณ์ต่อไปนี้
 - เมื่อมีการเปิด ปิดประตูบ่อยๆ
 - เมื่อมีอาหารปริมาณมากถูกใส่ในตู้เย็นในเวลาเดียวกัน
 - หากเกิดไฟดับ
 - ในหน้าหนาว หรือเมื่ออุณหภูมิรอบข้างมีอุณหภูมิต่ำ

ระบบเปิดประตูอัตโนมัติ คุณสามารถป้องกันความเสียหายจากเด็กกดเล่นโดยการปิดการใช้งาน



ข้อควรทราบ ● เด็กเล็กอาจจะเล่นและก่อให้เกิดความเสียหายกับประตูอัตโนมัติ กรุณาปิดการใช้งานระบบสัมผัสเปิดประตูอัตโนมัติ

หน้าที่การทำงานอื่นๆ

- ระบบประหยัดพลังงาน แนะนำให้ใช้เมื่อมีการเก็บอาหารในปริมาณน้อย หรือเมื่อไม่อยู่บ้านเป็นเวลานาน (ไม่มีการเปิดประตูเป็นเวลานาน)

1



- ไม่มีการตรวจจับบุคคลใดๆในพื้นที่
- ไม่มีการเปิดประตูใดๆ
- ไม่มีการแตะสัมผัส

หรือสั่งงานบนแผงควบคุมสัมผัส
กดปุ่ม “Energy Saving”
เพื่อเริ่มทำงาน
ไฟ “Energy Saving” จะติด

ขึ้น!

2



เมื่อต้องการยกเลิกการทำงาน
ให้กดปุ่ม “Energy Saving”
อีกครั้งหนึ่ง
ไฟ “Energy Saving” จะดับ

ขึ้น!

ข้อควรทราบ

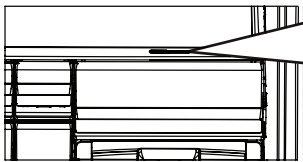
- ในกรณีที่อุณหภูมิภายในสูงขึ้น การทำงานจะกลับมาสู่สภาวะปกติเป็นการชั่วคราว
- การใช้งานฟังก์ชัน “Energy Saving” เป็นเวลานานอาจทำให้ไอสครีมละลายได้ ในกรณีนี้ให้หยุดการทำงานของ “Energy Saving”
- หากสัมผัสปุ่ม “Quick Freezing” หรือ “Quick Cooling” ในระหว่าง “Energy Saving” ทำงาน, “Energy Saving” จะทำงานก็ต่อเมื่อ “Quick Freezing” หรือ “Quick Cooling” ทำงานเสร็จสิ้นแล้ว

ข้อควรระวัง

- ในกรณีที่ระบบประหยัดพลังงานทำงานภายใต้สภาวะแวดล้อมที่มีความชื้นสูง อาจมีหยดน้ำเกาะบริเวณผนังต่างๆของตู้เย็น

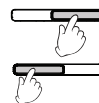
- วิธีการใช้งานช่องแช่เย็นแบบปรับเลือก

ถ้าคุณตั้งตู้เย็นในพื้นที่ร้อนและชื้น มีการเปิดประตูบ่อย หรือเก็บผักจำนวนมาก อาจทำให้เกิดหยดน้ำ ซึ่งจะมีผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของตู้เย็น ควรเช็ดหยดน้ำด้วยผ้าแห้ง



Dry Food Vegetable

เลื่อนปุ่มไปที่ “Dry Food”
สำหรับการแช่ เมล็ดกาแฟ/ใบชา
อุณหภูมิจะอยู่ที่ประมาณ
3°C~7°C



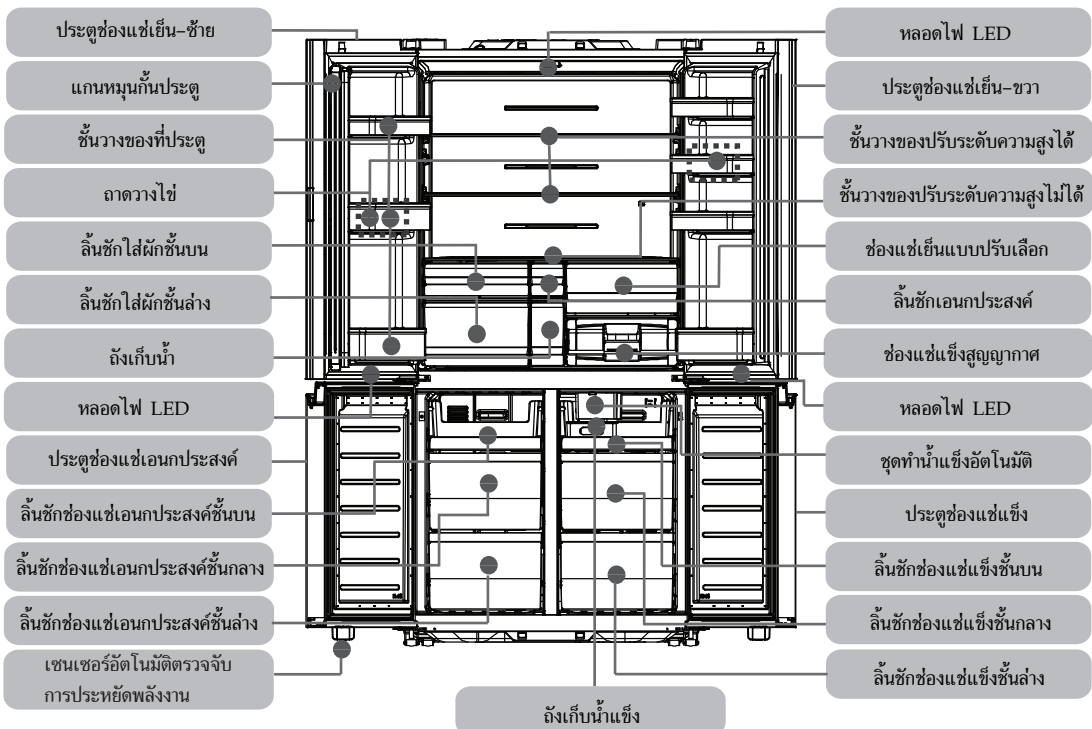
เลื่อนปุ่มไปที่ “Vegetable”
สำหรับการแช่ผักและผลไม้
อุณหภูมิจะอยู่ที่ประมาณ 3°C~7°C

- ปุ่มปรับเลือกความชื้นในช่องแช่เอนกประสงค์นี้ เป็นการปรับเลือกปริมาณลมเย็นที่ปล่อยออกมาในช่องแช่แข็ง

ข้อควรระวัง

- เมื่อเก็บอาหารแห้ง กรุณาอย่าเก็บอาหารแห้งและผักไว้ด้วยกัน ผักอาจจะส่งผลให้อาหารแห้งเกิดความชื้นได้

ช่องแช่เย็น ช่องแช่เอนกประสงค์และช่องแช่แข็ง

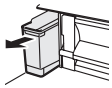


ช่องแช่เย็น ช่องแช่เอนกประสงค์และช่องแช่แข็ง

1

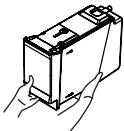
วิธีการใช้งานระบบทำน้ำแข็งอัตโนมัติ

1. ถอดถังเก็บน้ำออก



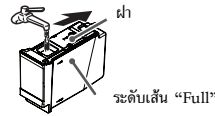
- จับที่มือจับและดึงถังเก็บน้ำเข้าหาตัว

3. ยกถังเก็บน้ำอย่างระมัดระวัง



- ขณะยกถังเก็บน้ำให้ใช้มือข้างหนึ่งรองบริเวณด้านใต้ถังเพื่อประคองให้อยู่ในแนวราบ

2. เลื่อนฝาบริเวณด้านบนของถังเก็บน้ำ เพื่อเปิดช่องเติมน้ำแล้วจึงเติมน้ำ



- เติมน้ำจนถึงระดับเส้น "Full"

4. ดันถังเก็บน้ำจนกว่าจะไม่สามารถดันได้อีก



- หากประกอบถังเก็บน้ำไม่สมบูรณ์ น้ำจะไม่ถูกจ่ายให้ชุดทำน้ำแข็งอัตโนมัติ เพื่อเป็นการป้องกันการดำเนินงานผิดพลาด

ข้อควรระวัง

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



น้ำแร่



น้ำกรอง



น้ำสะอาด



น้ำผลไม้



น้ำเกลือแร่



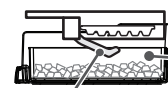
น้ำอัดลม



น้ำชา

ข้อควรทราบ

- เชื้อโรคสามารถเจริญเติบโตได้อย่างรวดเร็วในน้ำกรอง น้ำแร่ น้ำที่กำจัดคลอรีนออกแล้ว หรือน้ำดื่ม ที่เติมในถังเก็บน้ำ โปรดทำความสะอาดถังเก็บน้ำเป็นประจำ
- เปลี่ยนน้ำในถังเก็บน้ำอาทิตย์ละ 1 ครั้ง
- ในกรณีที่ไม่ได้ใช้ถังเก็บน้ำเป็นเวลานาน ให้ทำความสะอาดและทำให้แห้งจากนั้นให้ประกอบกลับที่เดิม
- ความจุของถังน้ำประมาณ 3.0 ลิตร
- ในกรณีที่ใช้งานเป็นครั้งแรกอาจจะต้องใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมง ในการทำน้ำแข็ง
- เครื่องทำน้ำแข็งจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ เมื่อกล่องใส่น้ำแข็งเต็ม และจะกลับมาทำงานโดยอัตโนมัติ เมื่อน้ำแข็งในกล่องใส่น้ำแข็งลดลง
- อาจมีเสียงที่เกิดจากการตกของน้ำแข็งลงในกล่องใส่น้ำแข็ง ซึ่งเป็นเรื่องปกติ



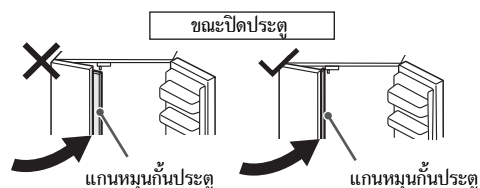
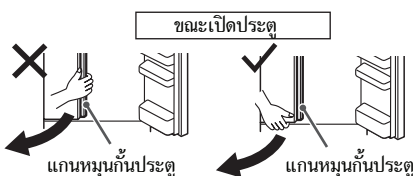
กล่องใส่น้ำแข็ง

ตัววัดระดับน้ำแข็ง

2

คำแนะนำเกี่ยวกับแกนกันประตู

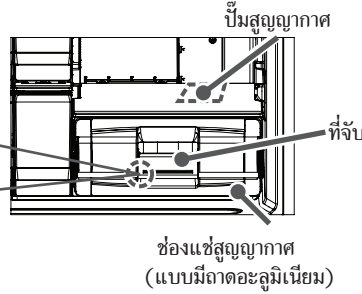
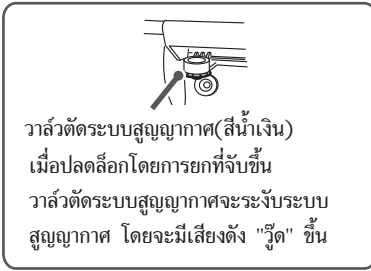
- ห้ามจับที่แกนหมุนกันประตูขณะเปิดหรือปิดประตู เพราะอาจทำให้ชิ้นส่วนเสียหายได้
- ขณะเปิดประตู แกนหมุนกันประตูจะปิดโดยอัตโนมัติและขณะปิดประตู แกนหมุนกันประตูจะเปิดอัตโนมัติ ซึ่งเป็นเหตุการณ์ปกติ หากไม่เป็นเช่นนั้นแกนหมุนกันประตูอาจชนกับแกนล้อคประตู เสียหายได้ และประตูจะปิดไม่สนิทได้
- เพื่อป้องกันการเกิดหยดน้ำเกาะ แกนหมุนกันประตูจะมีชุดทำความร้อนอยู่ด้านใน อาจทำให้รู้สึกร้อนซึ่งเป็นปกติ
- อาจเกิดความรู้สึกต้องใช้แรงขณะเปิดหรือปิดประตูที่มีชุดแกนหมุนกันประตูประกอบอยู่ ซึ่งไม่ใช่ความผิดปกติ



ช่องแช่เย็น ช่องแช่เอนกประสงค์และช่องแช่แข็ง

3

วิธีการใช้ช่องแช่สุญญากาศ



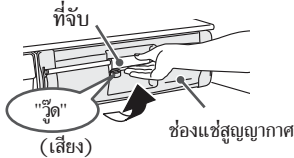
ข้อควรระวัง

หากปิดประตูเย็น โดยทั้งที่ยังไม่ได้ล็อกฝา
ช่องแช่สุญญากาศนั้น อาจทำให้ชิ้นส่วนเกิด
การชำรุดได้

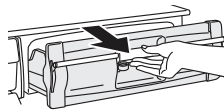


■ การเปิดช่องแช่สุญญากาศ

1. ยกที่จับขึ้นเพื่อปลดล็อก



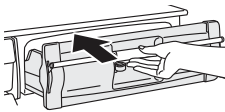
2. ดึงฝาช่องแช่สุญญากาศออก



เสียงที่ดังคือลมสุญญากาศที่ปล่อยออก ดังนั้น
ฝาช่องแช่สุญญากาศจะไม่สามารถดึงออกได้
ในขณะที่ได้ยินเสียง ควรดึงออกหลังจากที่ไม่มีเสียง

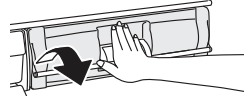
■ การปิดช่องแช่สุญญากาศ

1. ดันฝาช่องแช่สุญญากาศเข้าให้ลึกสุด



กรุณาอย่าใส่อาหารหรือภาชนะลงในช่องแช่สุญญากาศ
มากเกินไป หากใส่มากเกินไปอาจทำให้
ไม่สามารถดึงช่องแช่สุญญากาศออกได้

2. ดันที่จับลงเพื่อล็อกฝาช่องแช่สุญญากาศ



ดันที่จับลงให้สุด
ถ้าดันลงไม่สุด ระบบสุญญากาศจะไม่ทำงาน

คำเตือน

ปั๊มสุญญากาศจะทำงานก็ต่อเมื่อ ปิดฝาช่องแช่สุญญากาศ ล็อกที่จับ และปิดประตูเย็น เท่านั้น
เมื่อปั๊มสุญญากาศเริ่มทำงาน จะมีเสียงดังเกิดขึ้น ซึ่งเสียงดังกล่าวไม่ใช่อาการผิดปกติใดๆ
ตั้งแต่ปั๊มสุญญากาศเริ่มทำงานจนกระทั่ง ภายในช่องอยู่ในสภาวะสุญญากาศนั้น ต้องใช้เวลาประมาณ 2 นาที
หากเปิดฝาช่องแช่สุญญากาศก่อนครบ 2 นาที อาจทำให้มีไอน้ำเสียงดัง "วู๊ด" ได้ เพราะฉะนั้นกรุณาตรวจสอบระบบการทำสุญญากาศ
หลังจากเวลานานกว่า 2 นาทีเพราะฉะนั้นกรุณาตรวจสอบระบบการทำสุญญากาศเนื่องจากช่องแช่สุญญากาศทำความเย็น
โดยอาศัยระบบทำความเย็นโดยทางอ้อม จึงต้องใช้เวลานานในการทำความเย็นอาหารนานกว่าช่องอื่นๆ

เนื่องจากสามารถป้องกันการออกซิเดชันได้ จึงทำให้สามารถถนอมรสชาติได้ยาวนานกว่าการจัดเก็บอาหารแบบเดิมๆ

● อาหารที่เหมาะสมในการจัดเก็บ

เนื้อสัตว์ต่างๆ/เนื้อสัตว์แปรรูป



เนื้อวัว/เนื้อหมู/เนื้อไก่/
แฮม / ไส้กรอก เป็นต้น

ปลาต่างๆ และอาหารทะเล



ปลาอาจิ/ปลาซาดีน/ปลาทู/
ไข่ปลาแซลมอน/
ไข่ปลาหมึกเค็ม เป็นต้น

ผักและผลไม้



ผักสลัด/พริกหยวกแดง/
แอปเปิ้ล/ส้ม/กีวี เป็นต้น



เมล็ดกาแฟ/ใบชา/ผลิตภัณฑ์จากนม/
ทอดมัน เป็นต้น

● อาหารที่ไม่เหมาะสมในการจัดเก็บ

ผักที่เพาะบางต่ออุณหภูมิต่ำ
ผิวของผักที่อ่อนต่ออุณหภูมิต่ำจะยุบตัวหรือเปลี่ยนสีได้ กรุณาจัดเก็บในช่องเก็บผัก



มะเขือยาว/แตงกวา/ลูกกระเจียน/
หน่อไม้ฝรั่ง/ขิงสด/พริกหยวก เป็นต้น

● อาหารหรือภาชนะที่ควรระวังในการจัดเก็บ

อาหารบรรจุถุงปิดมิดชิด.
กรุณาระวังเนื่องจากระหว่างจัดเก็บจะทำให้เกิดการ
พองตัว ทำให้อาหารอื่นๆ ถูกกดทับได้

ระมัดระวัง



ไส้กรอกหรือ
ชีสบรรจุถุง เป็นต้น

ภาชนะพลาสติกแบบปิดมิดชิด

กรุณาระวังขณะหยิบภาชนะออก
เนื่องจากฝาของภาชนะอาจจะหลุดออกหรือลื่นได้

ระมัดระวัง

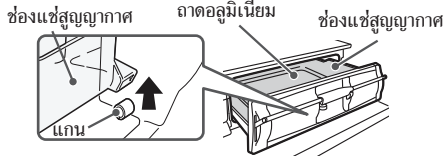


ช่องแช่เย็น ช่องแช่เอนกประสงค์และช่องแช่แข็ง

วิธีการถอดประกอบหรือติดตั้ง

1. ค่อยๆยกด้านหน้าของช่องแช่ตู้เย็นออก
ขึ้นเพื่อถอดแกนของฝาช่องแช่ตู้เย็นออก

2. เลื่อนยกกล่องช่องแช่ตู้เย็นออกขึ้น



3. กรุณาติดตั้งชิ้นส่วน โดยปฏิบัติตามลำดับขั้นตอนตรงข้ามกับการถอดประกอบ

ข้อควรระวัง

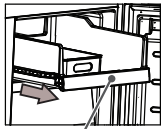
- กรุณานำอาหารที่วางบนชิ้นส่วนที่จะถอดประกอบออกก่อน แล้วจึงถอดประกอบชิ้นส่วน
- กรุณาอย่าถอดชิ้นส่วนอื่นนอกเหนือจากชิ้นส่วนที่อธิบายไว้
- เมื่อต้องการถอดประกอบชิ้นส่วนที่ไม่ได้อธิบายไว้เพื่อทำความสะอาด กรุณาปรึกษาช่างการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการซ่อมแซม
- เมื่อจะถอดประกอบหรือติดตั้งชิ้นส่วน กรุณาเปิดประตูเย็นมากกว่า 90 องศา

4

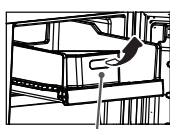
วิธีการถอดชิ้นส่วน

กล่องใส่น้ำแข็ง

- ในการถอดกล่องใส่น้ำแข็ง ให้ดึงลิ้นชักช่องแช่แข็งด้านบนออกจนสุด จากนั้นยกกล่องใส่น้ำแข็งบริเวณด้านหน้าขึ้นเล็กน้อยแล้วดึงออก



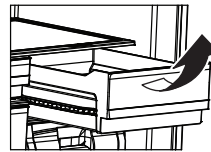
ลิ้นชักช่องแช่แข็งด้านบน



กล่องใส่น้ำแข็ง

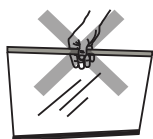
ลิ้นชักผัก/ลิ้นชักแบบเลือกสำหรับใส่อาหารแห้ง-ผัก

- ในการถอดลิ้นชักผัก/ลิ้นชักแบบเลือกสำหรับใส่อาหารแห้ง-ผัก ให้ดึงออกจนสุด จากนั้นยกบริเวณด้านหน้าขึ้นเล็กน้อยแล้วดึงออก



ชั้นวางของปรับระดับความสูงได้

- ชั้นวางของนี้สามารถปรับระดับให้เข้ากับความสูงของอาหารแช่แข็งที่ต้องการได้
 - นำอาหารออกจากชั้น
 - ยกด้านในของชั้นวางของขึ้นเล็กน้อยและดึงชั้นวางของเข้าหาตัว
 - เลือกระดับชั้นวางของตามต้องการและดันชั้นวางของเข้าไปให้สุด

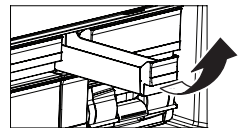


ข้อควรระวัง

ขอบของชั้นวางของสามารถหลุดออกได้ ต้องประคองชั้นวางของด้วยสองมือ ห้ามจับบริเวณขอบของชั้นวางของหรือถือชั้นวางของด้วยมือเดียว ชั้นวางของอาจร้าวทลนและก่อให้เกิดการบาดเจ็บ

ลิ้นชักเอนกประสงค์

- ในการถอดลิ้นชักเอนกประสงค์ให้ดึงออกจนสุด จากนั้นยกบริเวณด้านหน้าขึ้นเล็กน้อยแล้วดึงออก



ชั้นเก็บของที่ประตู

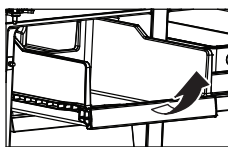
- เคาะบริเวณด้านล่างทั้งซ้ายและขวา และดึงชั้นวางของที่ประตูขึ้นในการประกอบกลับให้ใส่ลงในช่องจนสุดให้พื้นล่างเสมอกัน



ช่องแช่เย็น ช่องแช่เอนกประสงค์และช่องแช่แข็ง

ลิ้นชักด้านบน, ลิ้นชักกลาง, ลิ้นชักด้านล่าง (ช่องแช่เอนกประสงค์/ช่องแช่แข็ง)

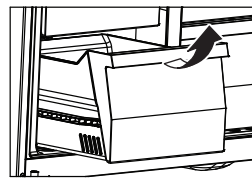
- ในการถอดลิ้นชักด้านบน, ลิ้นชักกลาง, ลิ้นชักด้านล่างให้ดึงออกจนสุด จากนั้นยกบริเวณด้านหน้าขึ้นเล็กน้อยแล้วดึงออก



ลิ้นชักด้านบน



ลิ้นชักกลาง



ลิ้นชักด้านล่าง

การดูแลและการทำความสะอาด

การทำความสะอาด



คำเตือน

เมื่อทำความสะอาดตู้เย็นควรตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่าได้ถอดปลั๊กแล้ว

เมื่อพบสิ่งสกปรก ควรเช็ดออกทันที ขอแนะนำให้ทำความสะอาดพื้นที่ที่ลบบี้ละ 1 ครั้ง

ปลั๊กไฟ

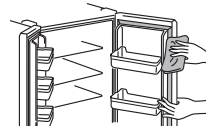
- หากเสียบปลั๊กทั้งๆ ที่มีฝุ่นเกาะอยู่อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
 - ทำความสะอาดปลั๊กและเช็ดด้วยผ้าแห้ง



ทำความสะอาดปลั๊ก 1-2 ครั้ง

ยางขอบประตู

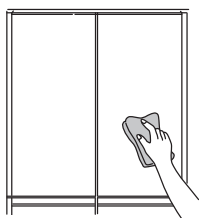
- บริเวณนี้มีเม็มน้ำมันที่สะสมได้ง่าย โปรดทำความสะอาดให้ทั่ว เป็นประจำ



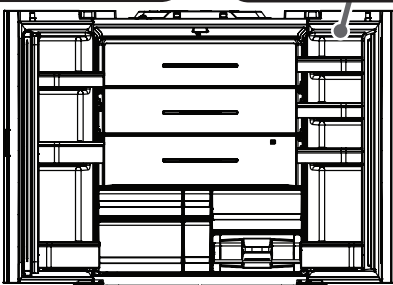
ทำความสะอาดเดือนละ 1 ครั้ง

ผิวประตู

- ในการทำความสะอาดพื้นผิวประตู ให้ใช้ผ้านุ่มชุบน้ำอุ่นเช็ด



ทำความสะอาดเดือนละ 1 ครั้ง



ชั้นวางของที่ประตู

ใช้ผ้านุ่มเช็ดด้วยน้ำอุ่นให้แห้ง

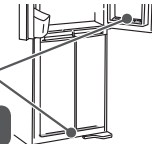


ทำความสะอาด 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง

ร่องดักน้ำ

- ให้เช็ดช่องเหลวที่สะสมที่นี้ออก

ร่องดักน้ำ



ทำความสะอาดเดือนละ 1 ครั้ง

ด้านหลังและพื้นใต้ตู้เย็น

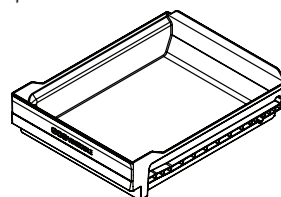
1. หมุนขาตั้งตู้เย็นขึ้นจากพื้น
 - หากขาตั้งตู้เย็นหมุนยาก ให้ใช้ไขควงหมุนแต่ทากยัง หมุนยากอยู่ให้ถอดฝาครอบขาตั้งออกและลองอีกครั้งหนึ่ง
2. ดึงตู้เย็นตรงออกมาโดยดึงเข้าหาตัว
 - สำหรับพื้นที่เป็นรอยง่ายให้ทาวาส์ถูกันรอยวางรองอีกชั้นหนึ่ง
3. เช็ดคราบสกปรกที่หลังตู้เย็น ผนัง และที่พื้น
 - เนื่องจากการไหลเวียนของอากาศทำให้ บริเวณนี้เกิดการสะสมของฝุ่นได้ง่าย



ทำความสะอาดปลั๊ก 1-2 ครั้ง

ลิ้นชัก

ใช้ผ้านุ่มเช็ดด้วยน้ำอุ่นให้แห้ง



ทำความสะอาด 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง

ข้อควรทราบ

- ทำความสะอาดบนพื้นผิวอย่างสม่ำเสมอที่สามารถสัมผัสกับอาหารและระบบระบายอากาศที่เข้าถึงได้
- หากตู้เย็นปล่อยทิ้งไว้เป็นเวลานานให้ปิดสวิตช์ละลายน้ำแข็ง แล้วปล่อยให้แห้งและเปิดประตูทิ้งไว้เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อราภายในตู้เย็น

การดูแลและการทำงานสะอาด

ระบบทำน้ำแข็งอัตโนมัติ



คำเตือน

คำเตือน ห้ามสัมผัสชิ้นงานของเครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติโดยเด็ดขาด
(การสัมผัสชิ้นงานเหล่านี้อาจทำให้เกิดอันตรายได้)



ช่องแช่สุญญากาศ

1. การดึงช่องแช่สุญญากาศออกมา วิธีการดึงของบริโคท์เก็บในช่องแช่สุญญากาศจะต้องดึงออกมา
2. ชิ้นส่วนด้านล่างนี้ ให้เช็ดด้วยผ้านุ่มชุบน้ำอุ่น



3. การประกอบใส่กล้องแช่ในช่องแช่สุญญากาศเข้ากับแกนของฝาช่องแช่สุญญากาศ



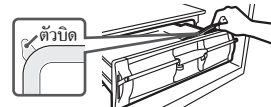
ทำความสะอาดเดือนละ 1 ครั้ง

ข้อระวัง

- ถ้าใช้ผงซักฟอก หรือ อื่นๆ นอกเหนือจากน้ำอุ่น ทำความสะอาดยางที่ฝาช่องแช่สุญญากาศอาจจะเสี่ยงต่อการเสียรูป เปลี่ยนสีหรือคุณสมบัติการเป็นสุญญากาศหายไป
- ถ้า หย่อน หรือใส่ฝาช่องแช่สุญญากาศเอียง อาจจะทำให้คุณสมบัติการเป็นสุญญากาศหายไป

เม็บบางบริเวณฝาช่องแช่สุญญากาศสกปรก

1. การถอดยางออกจากฝาช่องแช่สุญญากาศ เมื่อหันเข้าช่องแช่สุญญากาศ ใช้มือจับตัวบิดของยางด้านขวาบน แล้วถอดออกอย่างระมัดระวัง



2. ใช้ฟองน้ำเบาๆ บริเวณที่สกปรก ล้างด้วยน้ำเปล่า กรูณาอย่าใช้ผงซักฟอก



ขอให้ทำความสะอาดร่องใส่ยางบริเวณฝาช่องแช่สุญญากาศด้วย

3. เช็ดน้ำออกด้วยผ้าแห้งและปล่อยทิ้งไว้จนกว่าจะแห้งสนิท
4. การประกอบใส่ยางบริเวณฝาช่องแช่สุญญากาศ จัดให้ตัวบิดตรงกับจุดบากของร่องใส่ แล้วประกอบใส่อย่างประณีต



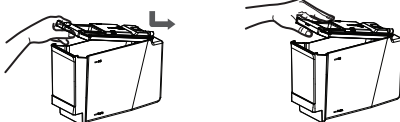
ถังเก็บน้ำดื่ม

เพื่อที่จะป้องกันเชื้อโรคและคราบที่อาจเกิดจากน้ำ กรูณาล้างถังเก็บน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

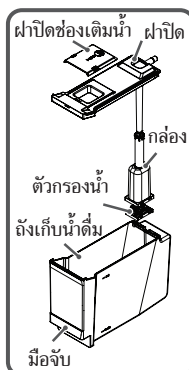
1. วิธีการถอดฝาปิด



2. วิธีการปิดฝาปิด



ทำความสะอาดสัปดาห์ละ 1 ครั้ง



เพื่อที่จะป้องกันเชื้อโรคและคราบที่อาจเกิดจากน้ำ กรูณาล้างถังเก็บน้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

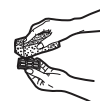
1. ดึงกล้องออกจากฝาปิด



2. ดึงที่ตัวลอคเพื่อถอดตัวกรองน้ำออกจากกล้อง



3. ใช้ฟองน้ำนุ่มๆ ในการทำความสะอาดตัวกรองน้ำ



ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาดเพราะอาจทำให้ตัวกรองน้ำเสียหายได้

ข้อควรทราบ

- หากชุดทำน้ำแข็งอัตโนมัติไม่ได้ถูกปิดอยู่ อาจมีเสียงป๊มน้ำดังเป็นครั้งคราว ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติแต่อย่างใด
- ใส่ฝาปิดบริเวณด้านหลังก่อนตามลูกกรง เพื่อปิดฝา
- เปลี่ยนตัวกรองน้ำเมื่อเก่าหรือชำรุดเสียหาย ควรเปลี่ยนทุก 3 หรือ 4 ปี
- ทำความสะอาดถังเก็บน้ำหากไม่ได้ใช้งานเป็นเวลา 48 ชั่วโมงและล้างระบบน้ำที่เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายน้ำหากไม่ได้ใช้งานเป็นเวลา 5 วัน

การแก้ปัญหาเบื้องต้น (ก่อนติดต่อศูนย์บริการ)

ก่อนที่จะขอรับบริการ กรุณาตรวจสอบสิ่งต่างๆ ต่อไปนี้ :

ปัญหา	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	คำแนะนำ	หน้า
เมื่อตู้เย็นไม่เย็นเลย	● ตู้เย็นเสียบปลั๊กไฟแล้วหรือไม่	● พิวส์หรือเบรกเกอร์ตัดอยู่หรือไม่	2
เมื่อตู้เย็นไม่ค่อยเย็น	● ตู้เย็นถูกแสงอาทิตย์ส่องโดยตรงหรือไม่	● หลีกเลี่ยงการติดตั้งตู้เย็นในบริเวณที่แสงแดดส่องถึง	4
	● อุณหภูมิถูกตั้งไว้ที่ “เย็น” หรือไม่	● กดปุ่ม “Refrigerator” แล้วเลือกไปที่ “ใช้งานปกติ” หรือ “เย็นจัด”	16
	● เชื้ออาหารมากเกินไปหรือไม่	● ควรเว้นช่องว่างในการวางอาหาร	4
	● ประตูปิดไม่สนิทหรือไม่	● ปิดประตูให้สนิท	-
	● ตู้เย็นอยู่ใกล้แหล่งความร้อนหรือไม่	● หลีกเลี่ยงการติดตั้งตู้เย็นในบริเวณใกล้กับแหล่งจ่ายความร้อน	4
เมื่ออาหารในช่องแช่แข็งแข็งตัว	● มีช่องร้อนถูกใส่ไว้ในตู้เย็นหรือไม่	● ควรทำให้อาหารเย็นลง ก่อนนำไปแช่ในตู้เย็น	4
	● มีการเปิด-ปิดตู้เย็นบ่อยเกินไปหรือไม่	● ไม่ควรเปิด-ปิด ประตูติดๆกันหลายครั้ง	-
เมื่ออาหารในช่องแช่แข็งแข็งตัว	● อุณหภูมิถูกตั้งไว้ที่ “เย็นจัด” หรือไม่	● กดปุ่ม “Refrigerator” แล้วเลือกไปที่ “ใช้งานปกติ” หรือ “เย็น”	16
	● มีการใส่อาหารที่มีความชื้นสูง หรือผักไว้ที่บริเวณด้านในใกล้กับช่องทางออกของลมเย็นหรือไม่อาจเกิดการแข็งตัวได้	● ควรเว้นช่องว่างในการวางอาหาร หลีกเลี่ยงการวางอาหารบังช่องทางลมออก	4
เมื่อมีหยดน้ำเกาะภายนอก	● ในขณะที่อากาศมีความชื้นสูง ขอบยางประตูอาจเกิดหยดน้ำเกาะได้ โปรดเช็ดออกด้วยผ้าแห้ง	● ดูหัวข้อ “การเกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งเกาะ”	30
เมื่อมีหยดน้ำเกาะภายใน	โปรดเช็ดออกด้วยผ้าแห้ง และตรวจสอบดังนี้ ● ปิดประตูสนิทหรือไม่ ● ประตูถูกเปิด-ปิด บ่อยๆ หรือเปิดเป็นเวลานานหรือไม่ ● อากาศภายในมีความชื้นสูงหรือไม่	● ดูหัวข้อ “การเกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งเกาะ”	30
เมื่อตู้เย็นมีกลิ่น	● มีการแช่อาหารที่มีกลิ่นแรงโดยไม่ได้มีการห่อหุ้มหรือเก็บในภาชนะปิดหรือไม่	● ควรใช้ที่ห่ออาหารหรือภาชนะใส่อาหารให้มิดชิด	4
เมื่อมีเสียงดัง	● ตู้เย็นถูกติดตั้งอย่างมั่นคงหรือไม่ ● ตู้เย็นสัมผัสกับผนังหรือไม่	● ควรติดตั้งตู้เย็นตามคู่มือการใช้งาน	4

แผงควบคุมอุณหภูมิไม่ทำงาน :

ปัญหา	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	คำแนะนำ	หน้า
แผงควบคุมไม่สามารถตั้งค่าได้	-	● แสดงว่าตู้เย็นกำลังอยู่ในโหมด “โซว์สำหรับร้านค้า” ● ตู้เย็นจะไม่เย็นในขณะที่อยู่ในโหมด “โซว์สำหรับร้านค้า” ● สามารถปิดโหมด “โซว์สำหรับร้านค้า” โดย 1) ถอดปลั๊กและเสียบปลั๊กใหม่อีกครั้ง 2) หลังจากนั้นตู้เย็นจะเข้าสู่โหมดปกติ	-

สิ่งเหล่านี้ไม่ใช่อาการผิดปกติ :

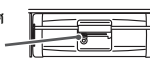
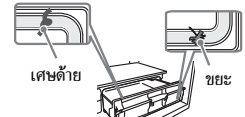
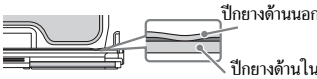
ปัญหา	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	คำแนะนำ	หน้า
ขอบด้านหน้าหรือผนังตู้เย็นร้อน	-	● เนื่องจากตู้เย็นมีระบบป้องกันการเกิดหยดน้ำ และเพื่อระบายความร้อนรอบตู้ โดยเฉพาะด้านหลังและด้านข้างอาจจะร้อนในการใช้งานครั้งแรกหรือเมื่อมีการเปิด-ปิดประตูบ่อยๆ	-
ถ้าปิดประตูแล้ว ประตูอื่นเปิดออก	-	● เนื่องจากช่องทางลมของช่องแช่เย็นและช่องแช่แข็งมีการเชื่อมต่อถึงกัน เมื่อปิดประตูใดประตูหนึ่ง ประตูอื่นอาจเปิดออก เนื่องจากแรงดันอากาศได้ ซึ่งเป็นปรากฏการณ์ปกติ	-
เมื่อได้ยินเสียงผิดปกติ	-	● เสียงคล้ายของน้ำไหลหรือน้ำเดือด เป็นเสียงของสารทำความเย็น (นํ้ายาทำความเย็น) ● เสียงคล้ายของเสียดสีกัน เป็นเสียงที่เกิดจากการเสียดสีกันของชิ้นส่วนเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ	-
เมื่อเกิดรอยขีดข่วนหรือรอยบุบบนพื้นผิวประตูหรือผนังด้านข้างและด้านบนของตู้เย็น	-	● เป็นแนวรอยขีดข่วนหรือรอยบุบที่เกิดขึ้นจากการกระบวนการผลิตจากโรงงาน ซึ่งอาจจะเด่นชัดขึ้นมาจากมุมมองการตำแหน่งของการส่องไฟหรือมุมสะท้อนของแสงสว่าง เป็นต้นแนวรอยที่เกิดขึ้น อาจเกิดขึ้นได้ แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของตู้เย็นแต่อย่างใด	-

การแก้ปัญหาเบื้องต้น (ก่อนติดต่อศูนย์บริการ)

สิ่งเหล่านี้ไม่ใช่ข้อการผิดปกติ :

ปัญหา	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	คำแนะนำ	หน้า
มีเสียงรบกวนมาจากตู้เย็น	-	● ท่านอาจรู้สึกว่เสียงดังขึ้นเนื่องจากคอมเพรสเซอร์ทำงานในรอบความเร็วสูงในกรณีดังต่อไปนี้ : เมื่อตู้เย็นยังไม่เย็นเพียงพอ เช่น ใช้งานครั้งแรก, มีการเปิด-ปิดประตูบ่อย, เมื่ออุณหภูมิรอบข้างสูงเสียงเหล่านี้จะเจ็บบลงเมื่อตู้เย็นทำความเย็นเพียงพอแล้วคอมเพรสเซอร์จะทำงานในรอบความเร็วต่ำในช่วงเวลากลางคืนหรือเมื่อไม่มีใครอยู่บ้าน เสียงจะลดระดับความดังลง	-
เสียงการทำงานที่มีช่วงเวลานาน	-	● เนื่องจากคอมเพรสเซอร์ทำงานในรอบความเร็วต่ำเพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน	-
เสียงการทำงานดังขึ้น	-	● เนื่องจากระบบปรับกำลังในการทำงานของตู้เย็นเพิ่มขึ้น อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ	-

มีบางอย่างผิดปกติกับช่องแช่สุญญากาศ :

ปัญหา	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	คำแนะนำ	หน้า
เมื่อเกิดเหตุการณ์อย่างนี้ ช่องแช่สุญญากาศอาจไม่ทำงาน	● มือจับยกขึ้น ● กดมือจับให้ลงลึกจนสุดแล้วหรือไม่ ● ยางที่ฝาช่องแช่สุญญากาศและ ฝาช่องแช่สุญญากาศสกปรกหรือไม่ ● ยางที่ฝาช่องแช่สุญญากาศหรือวาล์วสุญญากาศ (สีน้ำเงิน) หลุดหรือหลวมหรือไม่  วาล์วสุญญากาศ (สีน้ำเงิน) ● บริเวณฝาช่องแช่สุญญากาศหรือขอบช่องแช่สุญญากาศมีเศษอุ้งบรรจุอาหาร คราบสกปรก เศษด้าย หรือขยะติดอยู่หรือไม่  เศษด้าย ขยะ ● ปีกยางที่ฝาช่องแช่สุญญากาศติดกัน ก่อนที่จะใช้งานช่องแช่สุญญากาศ  ปีกยางด้านนอก ปีกยางด้านใน ● เพิ่งเปิด/ปิดช่องสุญญากาศ หรือประตูช่องแช่เย็นไขหรือไม่	● กดมือจับให้ลงลึก ● ถ้าล็อกไม่สุด จะไม่เป็นสภาพสุญญากาศ ให้ดันช่องแช่สุญญากาศเข้าไปให้สุดแล้วกดมือจับ ลงให้เข้าล็อก ● เมื่อสกปรกให้เช็ดทำความสะอาด ● ให้ประกอบใส่ยางที่ฝาช่องแช่สุญญากาศและวาล์วสุญญากาศอย่างระมัด ● ถ้ามึนลงใส่ช่องแช่ติดคาอยู่ให้นำออกอย่างช้าๆที่ฝาช่องแช่สุญญากาศติดกันจะทำให้สูญเสียคุณสมบัติความเป็นสุญญากาศ ● กรณี ปีกยางติดกัน ให้แยกออกจากกัน ถ้ามสกปรก ให้ทำความสะอาด ● เนื่องจากมอเตอร์สุญญากาศอยู่ในสถานะเตรียมเริ่มการทำงานจึงไม่มีเสียง “วู๊ช” ไม่ใช่ความผิดปกติ	- - 24 24 24 24 -
ไม่รู้ว่อยู่ในสภาพสุญญากาศหรือไม่	● ถ้ามึเสียง “วู๊ช” ขณะเปิด แสดงว่าปกติ	-	-
ล็อกมือจับไม่ได้	● มีช่องแช่คาอยู่บริเวณฝาช่องแช่สุญญากาศหรืออยู่ด้านในสุดหรือไม่	● ถ้ามึช่องคาอยู่ให้เอาออก	-
มีเสียงสั้น “บู๊” จากบริเวณรอบๆช่องสุญญากาศ	● เสียงมอเตอร์สุญญากาศทำงาน ● ถ้าเกิดเสียงหรือสั้นบ่อยๆ อาจจะมีสิ่งของคาที่ฝาช่องแช่สุญญากาศหรือยางที่ฝาช่องแช่สุญญากาศสกปรก	● ไม่มีความผิดปกติ ● ถ้ามึเศษอุ้งพลาสติกคาอยู่ให้นำออกและทำความสะอาดสิ่งสกปรก	24
มีหยดน้ำหรือน้ำบริเวณรอบๆประตูหรือภายในช่องแช่สุญญากาศ	● น้ำในอาหารหรือน้ำในอากาศจะทำให้เกิดหยดน้ำหรือน้ำภายในได้ เนื่องจากช่องแช่สุญญากาศปิดไว้นาน	● แนะนำให้ห่อคลุมของแช่ที่มีส่วนประกอบน้ำเยาะเอาไว้กรณี หยดน้ำหรือน้ำให้ใช้ผ้าแห้งๆซับน้ำขึ้นที่ออก	-
ของแช่ในช่องแช่สุญญากาศแข็ง	● แช่ผักที่ไม่ทนต่ออุณหภูมิต่ำ เช่น แตงกวาหรือมะเขือไว้ภายในหรือไม่	● ตรวจสอบผักที่ไม่ทนต่ออุณหภูมิต่ำ ย้ายไปไว้ในช่องแช่ผัก	20

● ถ้าเกิดเสียงหือสั้นบ่อยๆ อาจจะมึนสิ่งของคาที่ฝาช่องแช่สุญญากาศหรือยางที่ฝาช่องแช่สุญญากาศสกปรก

การแก้ปัญหาเบื้องต้น (ก่อนติดต่อศูนย์บริการ)

ระบบสัมผัสประตูเปิดอัตโนมัติ

ปัญหา	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	คำแนะนำ	หน้า
เสียงกลไกการเปิดอาจมีหลายระดับ	- เสียงของการกดเพื่องของการดันประตู - เสียงมอเตอร์ขับเคลื่อนเพื่องกลไกดันประตู - เสียงกลไกการเปิดมีหลายระดับ และแตกต่างกันระหว่างประตูซ้ายและขวา	- เป็นเสียงกลไกของการเปิดประตู - ไม่เป็นการผิดปกติแต่อย่างใด - เป็นเสียงการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้าของตู้เย็น - ไม่เป็นการผิดปกติแต่อย่างใด - มุมการเปิดประตูอาจมีหลากหลายเนื่องจากระดับของการติดตั้งตู้หรือปริมาณอาหาร หรือเครื่องดื่มที่วางบนชั้นที่ประตู - ไม่เป็นการผิดปกติแต่อย่างใด	-
 แดสสัมผัสเปิดประตูโดยอัตโนมัติไม่แสดงให้เห็นหรือสัมผัสแดสเปิดประตูแล้วประตูไม่เปิด	ไฟแสดงผลที่ปุ่มสัมผัส  ติดอยู่หรือไม่?	สัมผัสที่ปุ่ม  เป็นเวลา 5 วินาที หรือจนกระทั่งไฟติด	18
ประตูอัตโนมัติ ไม่ปิด	- มีส่วนใดส่วนหนึ่งของภาชนะอาหารค้างประตูอยู่หรือไม่? - เกิดไฟฟ้าดับขณะที่กลไกดันประตูทำงาน ทำให้แกนดันประตูไม่ดึงกลับในตำแหน่งเดิม	- เอาภาชนะอาหารที่ค้างประตูออก - หากแกนค้างประตูค้าง, หยุดการทำงาน ให้ดันประตูด้วยมือจนประตูปิดสนิท	-
ประตูอัตโนมัติเปิดไม่กว้าง	- มีสิ่งของวางกีดขวาง ในแนวการเปิดประตูหรือไม่? - การติดตั้งบนพื้นที่ไม่ไต่ระดับ	- นำสิ่งกีดขวางนั้น ออกจากแนวการเปิดของประตู - มุมการเปิดประตูอาจมีหลากหลายเนื่องจากระดับของการติดตั้งตู้หรือปริมาณอาหารหรือเครื่องดื่มที่วางบนชั้นที่ประตู	-

ระบบ LAN ไร้สาย

ปัญหา	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	คำแนะนำ	หน้า
ท่านต้องการทราบว่า สมาร์ทโฟนรองรับแอปพลิเคชันหรือไม่	-	กรุณาดูรายละเอียดเวอร์ชัน OS ที่รองรับจากเว็บไซต์ต่อไปนี้ https://kadenfan.hitachi.co.jp/app/rei/series01/index.html	-
ท่านต้องการใช้แท็บเล็ต	-	แอปพลิเคชันนี้ไม่รองรับแท็บเล็ต (ไม่รับประกันการทำงาน)	-
ท่านต้องการใช้เราเตอร์เคลื่อนที่หรือการเชื่อมต่อเครือข่าย	-	การทำงานของเราเตอร์เคลื่อนที่หรือการเชื่อมต่อเครือข่ายอื่นเน็ตไม่อยู่ในเงื่อนไขการประกัน บางเราเตอร์อาจไม่สามารถใช้ร่วมกันได้ ถึงแม้ว่าจะรองรับมาตรฐาน IEEE802.11b, IEEE802.11g, และ IEEE802.11n (2.4 GHz เท่านั้น) ก็ตาม	-
ท่านต้องการส่งการโดยไม่ใช้แอปพลิเคชัน	-	ในการใช้ฟังก์ชัน “แผงควบคุม” หรือฟังก์ชัน “ข้อสังเกต” ต้องผ่านแอปพลิเคชัน	-
ไม่สามารถเชื่อมต่อเข้ากับสมาร์ทโฟนไปยังระบบ LAN ไร้สายได้	-	- ต้องมีสภาพแวดล้อมต่อไปนี้ในการเชื่อมต่อตู้เย็นกับกับสมาร์ทโฟนไปยังระบบ LAN ไร้สาย - มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต - มีเราเตอร์ LAN ไร้สาย - เราเตอร์ LAN ไร้สายต้องรองรับ IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.11n (2.4GHz) ใดๆ ก็ได้ หากไม่รองรับ จะเชื่อมต่อด้วยฟังก์ชัน LAN ไร้สายไม่ได้ นอกจากนี้ ระบบไม่รองรับ IEEE802.11n (5GHz) และ IEEE802.11.ac - ตรวจสอบว่า เราเตอร์ LAN ไร้สายเปิดอยู่หรือไม่ กรุณาเปิดเครื่องโดยดูจากคู่มือการใช้งานเราเตอร์ LAN ไร้สาย - ตรวจสอบว่า ได้ตั้งค่าระบบ LAN ไร้สายไว้ที่ “มี” หรือไม่ หากตั้งค่าไว้ที่ “ไม่มี” จะเชื่อมต่อบนระบบ LAN ไร้สายไม่ได้ - ตรวจสอบว่า เราเตอร์ LAN ไร้สายอยู่ในโหมดซ่อนตัว / ห้ามการเชื่อมต่อโดยกดปุ่มใดๆ / มีการซ่อนชื่อ SSID หรือไม่ หากมี ให้ยกเลิกโหมดซ่อนตัว แล้วจับคู่ กรุณาดูคู่มือยกเลิกโหมดซ่อนตัวจากคู่มือการใช้งานเราเตอร์ LAN ไร้สาย	-

การแก้ปัญหาเบื้องต้น (ก่อนติดต่อศูนย์บริการ)

ระบบ LAN ไร้สาย

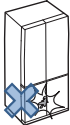
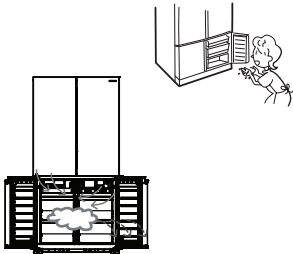
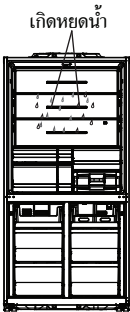
ปัญหา	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	คำแนะนำ	หน้า
ไม่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตบนสมาร์ทโฟนไปยังระบบ LAN ไร้สายได้	-	• ตรวจสอบว่า รหัสผ่านถูกต้องหรือไม่ หากรหัสผ่านผิด จะเชื่อมต่อไปยังระบบ LAN ไร้สายไม่ได้ • ในขณะที่ไฟแสดงสถานะ “WLAN” บนเครื่องกระพริบ แสดงว่ากำลังอยู่ในระหว่างเตรียมการสื่อสาร และจะเชื่อมต่อกับระบบ LAN ไร้สายไม่ได้ให้รอจนกว่าจะมีไฟติด • จะเชื่อมต่อระบบ LAN ไร้สายไม่ได้หากไฟ “” ดับอยู่ • หากใช้ใกล้อุปกรณ์เช่น ไมโครเวฟที่ใช้ช่วงความถี่ 2.4 GHz หรืออุปกรณ์ที่ใช้ Bluetooth จะทำให้การสื่อสารขัดข้องหรือล่าช้าชั่วคราวเนื่องจากได้รับผลกระทบจากคลื่นวิทยุ • หากไม่เข้าข่ายในข้างต้น ให้ปิดสมาร์ทโฟน และเร้าท์เตอร์ LAN ไร้สาย รอสักครู่ จากนั้นเปิดอีกครั้ง	-
จับคู่กับสมาร์ทโฟนไม่ได้	-	• ให้เชื่อมต่อสมาร์ทโฟนกับเร้าท์เตอร์ไร้สายที่จะเชื่อมต่อกับตู้เย็น • ตั้งค่าการจับคู่ได้ทีละเครื่องเท่านั้น กรุณาอย่าตั้งค่าการจับคู่กับสมาร์ทโฟนหลายเครื่องพร้อมกัน • ตรวจสอบว่า เร้าท์เตอร์ LAN ไร้สายอยู่ใน Stealth Mode / ห้ามการเชื่อมต่อ ANY key / มีการซ่อนชื่อ SSID หรือไม่ หากมี ให้ยกเลิก Stealth Mode แล้วจับคู่ กรุณาดูวิธียกเลิก Stealth Mode จากคู่มือการใช้งานเร้าท์เตอร์ LAN ไร้สาย • ในขณะที่ไฟแสดงสถานะ “WLAN” บนเครื่องกระพริบ แสดงว่ากำลังอยู่ในระหว่างเตรียมการสื่อสาร และจะเชื่อมต่อกับระบบ LAN ไร้สายไม่ได้ให้รอจนกว่าจะมีไฟติด • ตรวจสอบว่า ได้ตั้งค่าระบบ LAN ไร้สายไว้ที่ “มี” หรือไม่ หากตั้งค่าไว้ที่ “ไม่มี” จะเชื่อมต่อระบบ LAN ไร้สายไม่ได้ • ตรวจสอบว่า รหัสผ่านถูกต้องหรือไม่ หากรหัสผ่านผิด จะเชื่อมต่อไปยังระบบ LAN ไร้สายไม่ได้ • หากตัวเครื่องกับเร้าท์เตอร์ LAN ไร้สายอยู่ห่างกัน คลื่นวิทยุอาจมีสัญญาณอ่อน ให้เลื่อนเร้าท์เตอร์ LAN ไร้สายมาใกล้ตัวเครื่อง หรือใช้อุปกรณ์รีเลย์สำหรับเร้าท์เตอร์ LAN ไร้สาย • หากใช้ใกล้อุปกรณ์เช่น ไมโครเวฟที่ใช้ช่วงความถี่ 2.4 GHz หรืออุปกรณ์ที่ใช้ Bluetooth จะทำให้การสื่อสารขัดข้องหรือล่าช้าชั่วคราวเนื่องจากได้รับผลกระทบจากคลื่นวิทยุ • หากเร้าท์เตอร์ LAN ไร้สายรองรับทั้งช่วงความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz ให้เชื่อมต่อที่ SSID 2.4 GHz โดยเร้าท์เตอร์ LAN ไร้สายที่ใช้จะต้องรองรับ IEEE802.11b, IEEE802.11g, และ IEEE802.11n (2.4 GHz เท่านั้น)	-
ไม่ทราบ SSID หรือรหัสผ่านของเร้าท์เตอร์ LAN ไร้สาย	-	• กรุณาดูจากคู่มือการใช้งานเร้าท์เตอร์ LAN ไร้สาย รหัสผ่านอาจมาในรูปแบบของ “คีย์สำหรับเข้ารหัส” หรือ “คีย์รักษาความปลอดภัย” ขึ้นอยู่กับผู้ผลิตหรือรุ่นของเร้าท์เตอร์ LAN ไร้สาย	-
ท่านต้องการใช้แอปพลิเคชันโดยไม่ลงทะเบียนสมาชิก	-	• ในการใช้แอปพลิเคชัน ท่านต้องลงทะเบียนสมาชิกก่อน กรุณาลงทะเบียนจากแอปพลิเคชันที่เกี่ยวข้อง	-
ท่านต้องการให้สมาชิกในครอบครัวทำการล็อกอินโดยใช้ ID สำหรับล็อกอินตัวเดียวกัน	-	• จะล็อกอินพร้อมกันโดยใช้ ID สำหรับล็อกอินเพียงตัวเดียวได้เพียงคนเดียวเท่านั้น	-
ส่งงานตู้เย็นจากสมาร์ทโฟนไม่ได้ ไม่มีการรับคำสั่ง	-	• จะส่งงานตู้เย็นจากสมาร์ทโฟนในทันทีหลังจากคนอื่นส่งการไม่ได้ กรุณาออสักครู่ แล้วลองใหม่อีกครั้ง • ตรวจสอบว่า มีการเชื่อมต่อสมาร์ทโฟนกับระบบ LAN ไร้สาย หรือเครือข่ายโทรศัพท์มือถือหรือไม่ • หากตู้เย็นอยู่ไกลจากเร้าท์เตอร์ไร้สาย ให้เลื่อนเร้าท์เตอร์ไร้สายมาใกล้ ตู้เย็น • ในขณะที่ไฟแสดงสถานะ “WLAN” บนเครื่องกระพริบ จะเชื่อมต่อระบบ LAN ไร้สายไม่ได้เนื่องจากกำลังอยู่ในระหว่างการสื่อสารให้รอจนกว่าจะมีไฟติด • จะเชื่อมต่อระบบ LAN ไร้สายไม่ได้หากไฟ “” บนตู้เย็นดับอยู่	-

การแก้ปัญหาเบื้องต้น (ก่อนติดต่อศูนย์บริการ)

ระบบ LAN ไร้สาย

ปัญหา	สิ่งที่ต้องตรวจสอบ	คำแนะนำ	หน้า
ไม่ได้รับข้อความการแจ้งเตือน Push notification	-	- ในขณะที่ไฟแสดงสถานะ “WLAN” บนเครื่องกะพริบ Push Notification จะไม่เข้าถึงเนื่องจากกำลังอยู่ในระหว่างการสื่อสารให้รอจนกว่าจะมีไฟติด - ตรวจสอบจาก “การตั้งค่า” ในสมาร์ตโฟนว่า มีการตั้งค่ารับข้อความในแอปพลิเคชันหรือไม่ - ตรวจสอบจากแอปพลิเคชันว่า มี “การตั้งค่าข้อสังเกต” หรือไม่	-
ท่านต้องการหยุดการแจ้งเตือน Push notification	-	เปลี่ยนเป็นไม่ต้องมี “การตั้งค่าข้อสังเกต” ในแอปพลิเคชัน	-
สถานะการทำงานของตู้เย็นแตกต่างจากข้อความในการแจ้งเตือน Push notification	-	อาจมีการแจ้งที่ล่าช้าเกี่ยวกับสถานะการทำงานของตู้เย็นขึ้นอยู่กับสถานะของเซิร์ฟเวอร์และสถานะการสื่อสารระหว่างตู้เย็นกับสมาร์ตโฟน	-
สถานะที่แสดงในแอปพลิเคชันแตกต่างจากการทำงานของตู้เย็น	-	ข้อความในแอปพลิเคชันอาจแตกต่างจากสถานะการทำงานของตู้เย็นขึ้นอยู่กับสถานะของเซิร์ฟเวอร์และสถานะการสื่อสารระหว่างตู้เย็นกับสมาร์ตโฟน	-
ไฟแสดงสถานะ “WLAN” กระพริบ	-	หลังจากเปิดเครื่อง เครื่องจะเตรียมการสื่อสาร ทำให้ไฟแสดงสถานะ “WLAN” กระพริบ	
 ไฟดับอยู่	-	- หากการตั้งค่าการจับคู่ไม่สำเร็จ ไฟ “” จะไม่ติด กรุณาดำเนินการตั้งค่าการจับคู่ - ตรวจสอบว่า เ้าท์เตอร์ LAN ไร้สายเปิดอยู่หรือไม่ กรุณาเปิดเครื่องโดยดูจากคู่มือการใช้งานเ้าท์เตอร์ LAN ไร้สาย - ตรวจสอบว่า ได้ตั้งค่าระบบ LAN ไร้สายไว้ที่ “มี” หรือไม่ หากตั้งค่าไว้ที่ “ไม่มี” จะเชื่อมต่อระบบ LAN ไร้สายไม่ได้	-
ข้อความในคู่มือการใช้งานแตกต่างจากการทำงานจริงของตู้เย็นและของแอปพลิเคชัน	-	อาจมีความแตกต่างจากข้อความโดยขึ้นอยู่กับการอัปเดตซอฟต์แวร์ตู้เย็น การอัปเดตแอปพลิเคชัน ฯลฯ	-

การเกิดหยดน้ำหรือน้ำแข็งเกาะ

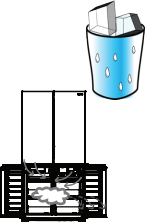
ปัญหาที่เกิด	การตรวจสอบ	สาเหตุและการแก้ไขเบื้องต้น
เกิดไอน้ำหรือน้ำแข็งเกาะที่ช่องแช่แข็ง	ช่วงเวลาประตูช่องแช่แข็งปิดไม่สนิทหรือไม่	ตอนปิดประตู กรุณาตรวจสอบก่อนว่ามีประตุน๊บบอาหารหรือถุงใส่อาหารหรือไม่ ก่อนทำการปิดประตูให้สนิท 
	มีการเปิดประตูบ่อยครั้ง หรือเปิดประตูนานเกินความจำเป็นหรือไม่	ตอนที่ความชื้นบริเวณรอบๆ ตู้เย็นสูง เมื่อทำการเปิดปิดประตูอาจจะมีอากาศที่มีความชื้นไหลเข้าไปและกลายเป็นไอน้ำหรือน้ำแข็งเกาะที่ผนังช่องแช่แข็ง หรือรอบๆช่องปล่อยลมเย็น ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาลดจำนวนครั้งการเปิดปิดให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดไอน้ำหรือช่องออก 
	มีการทำน้ำแข็งจากถาดทำน้ำแข็งอื่นๆ ที่นอกเหนือจากถาดทำน้ำแข็งที่ติดมากับตู้เย็นหรือไม่	เมื่อมีการแช่หรือของเหลวใส่ภาชนะในปริมาณมาก อาจทำให้เกิดการระเหยของน้ำที่ช่องแช่แข็ง และกลายเป็นไอน้ำหรือน้ำแข็งหรือรอบๆช่องปล่อยลมเย็นซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาปิดหรือห่อภาชนะที่บรรจุน้ำหรือของเหลวให้สนิทเพื่อลดอัตราการระเหยของน้ำ และใช้ผ้าแห้งในการเช็ดไอน้ำหรือช่องออก 
เกิดหยดน้ำเกาะที่ช่องแช่เย็นหรือช่องใส่ผัก	มีช่วงเวลาประตูช่องแช่เย็นปิดไม่สนิทหรือไม่	ตอนปิดประตู กรุณาตรวจสอบก่อนว่ามีประตุน๊บบอาหารหรือถุงใส่อาหารหรือไม่ ก่อนทำการปิดประตูให้สนิท 
	มีการเปิดประตูบ่อยครั้ง หรือเปิดประตูนานเกินความจำเป็นหรือไม่	ตอนที่ความชื้นบริเวณรอบๆ ตู้เย็นสูง เมื่อทำการเปิดปิดประตูอาจจะมีอากาศที่มีความชื้นไหลเข้าไปและกลายเป็นหยดน้ำเกาะที่ผนังช่องแช่เย็น หรือรอบๆ ช่องปล่อยลมเย็น ซึ่งไม่ใช่อาการผิดปกติ กรุณาลดจำนวนครั้งการเปิดปิดให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น 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

ทำไมจึงเกิดหยดน้ำหรือไอน้ำแข็ง

เมื่ออากาศร้อนที่มีความชื้นมาสัมผัสกับสิ่งของที่ยื่นจะทำให้เกิดหยดน้ำ ยกตัวอย่างเช่น เมื่อใส่น้ำแข็งในแก้วแล้ววางทิ้งไว้ อากาศโดยรอบแก้วจะเย็นลงและทำให้เกิดหยดน้ำเกาะที่แก้ว

เช่นเดียวกัน เมื่อเปิดประตูตู้เย็น อากาศร้อนที่มีความชื้นจะเข้าไปภายในตู้เย็น เมื่ออากาศนี้สัมผัสกับผนังตู้ที่มีความเย็นจะเกิดหยดน้ำเกาะ

เมื่อมีการเปิดปิดประตูตู้เย็นบ่อยๆ หรือเปิดประตูตู้เย็นเป็นเวลานาน จะทำให้หยดน้ำสะสมในทุกๆ ครั้งที่เปิดประตู บางกรณีในช่องแช่แข็งหยดน้ำจะแข็งตัว จนทำให้เกิดเกล็ดน้ำแข็งหรือแท่งน้ำแข็งได้



ศูนย์บริการ

- ก่อนติดต่อศูนย์บริการ กรุณาตรวจสอบตู้เย็นตามหน้า 25-29 อย่างครบถ้วน เมื่อยังพบว่าผิดปกติโปรดติดต่อ ผู้ขายปลีกที่ซื้อมาหรือติดต่อศูนย์บริการหลังจากถึง ปลั๊กตู้เย็นออกแล้ว

จัดจำหน่ายและบริการหลังการขายโดย บริษัท อาร์เซลิก ฮิตาชิ 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 ฮิตาชิ โฮม แอพพลายแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 610/1 หมู่ 9 ตำบลหนองกี่ อำเภอกบินทร์ จังหวัดปราจีนบุรี 25110

เกี่ยวกับตู้เย็นไร้สารฟลูออโรคาร์บอน

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

สัญลักษณ์เตือนการทิ้งตู้อย่างปลอดภัย

ไซโคเพนเทน เป็นส่วนผสมอยู่ในฉนวนของตู้เย็น กระบวนการทิ้งฉนวนเหล่านี้จำเป็นต้องทิ้งให้ถูกต้อง กรุณาติดต่อหน่วยงานที่มีหน้าที่โดยตรงทำการทิ้งอย่างถูกวิธี เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



สัญลักษณ์นี้มีความหมายถึงการไม่นำเครื่องใช้ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์ ทิ้งปะปนกับขยะทั่วไป ไม่ควรจั่วหรือแก้ไขถอดชิ้นส่วนเหล่านั้นทิ้งด้วยตัวเอง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ความปลอดภัย หรือ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
ตู้เย็นนี้ควรถูกกำจัดและแยกชิ้นส่วนโดยหน่วยงานที่มีหน้าที่โดยตรง เพื่อการคัดแยกชิ้นส่วนนำกลับมาใช้ใหม่ และไม่ควรทิ้งรวมกับขยะทั่วไป
กรุณาติดต่อศูนย์บริการ ร้านค้าตัวแทนจำหน่าย หรือหน่วยงานตรนในพื้นที่ เพื่อข้อมูลที่ชัดเจนยิ่งขึ้น

ข้อมูลจำเพาะ

ประเภทของตู้เย็น	ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง
แบบรุ่น (Model)	R-WB640VFX
แบบการจัดฝาน้ำแข็ง	แบบการจัดฝาน้ำแข็งอัตโนมัติ
ประเภทดาวของช่องแช่	✱ ***
ปริมาตรภายในที่กำหนด	569.0 ลิตร
กำลังไฟฟ้าที่กำหนด	150 วัตต์
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	220 โวลต์
ความถี่ที่กำหนด	50 เฮิร์ตซ์
จำนวนเฟส	1 เฟส
สารทำความเย็น R600a	0.085 กิโลกรัม

คำแนะนำ

- ตู้เย็นและตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็งที่มีเจตนาให้ใช้งานภายในบ้านและที่คล้ายกัน เช่น
- พื้นที่ประกอบอาหารของพนักงานภายในร้านค้าสำนักงาน หรือภาวะแวดล้อมการทำงานอื่น
 - ฟาร์มและลูกค้าของโรงแรม และที่อยู่อาศัยอื่น
 - สภาวะแวดล้อมที่เป็นที่นอนและห้องอาหาร
 - การจัดงานเลี้ยงและที่คล้ายกัน



430-HRPK2484A_INST-B-FBF560LUX-TH (R4)