

คู่มือแนะนำการใช้งาน ตู้เย็น ฮิตาชิ

ระบบไม่มีน้ำแข็งเกาะ

ตู้เย็นสำหรับใช้ในที่อยู่อาศัย

รุ่น

R-H300PD
R-H230PD

R-H270PD
R-H200PD



ขอขอบคุณที่ท่านได้เลือกใช้งานตู้เย็นฮิตาชิ
ก่อนใช้งานตู้เย็น เพื่อการใช้งานอย่างถูกต้อง กรุณาอ่านทำความเข้าใจให้ละเอียดถี่ถ้วน
การซ่อมแซมต้องทำที่ศูนย์บริการ โดยผู้ผลิตหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือบุคคลที่มีลักษณะเหมือนกัน

บริษัทให้การรับประกันเฉพาะเครื่องที่ใช้อยู่ในประเทศไทยเท่านั้น

HITACHI

Inspire the Next

สารบัญ

หน้า

การเตรียมการก่อนการใช้งาน	
ค่าเตือนและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย.....	2
การเตรียมการก่อนการใช้งาน.....	4
■ การติดตั้ง.....	4
■ การเริ่มต้นการใช้งาน.....	4
■ การเก็บอาหาร.....	4

การใช้งาน	
ตำแหน่งของการแช่ถนอมอาหาร.....	4-5
การใช้งาน.....	5-6
■ การปรับตั้งอุณหภูมิ.....	5
■ ช่องแช่แข็ง.....	6
■ ช่องแช่เย็น.....	6

การดูแลรักษา	
■ การทำความสะอาด.....	6
ก่อนเรียกใช้บริการ(ติดต่อศูนย์บริการ).....	7
ศูนย์บริการ.....	7


R600a




สารทำความเย็น

คำเตือนและข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

เพื่อป้องกันอันตราย การบาดเจ็บ หรือความเสียหายต่อการใช้งาน ต่อบุคคลผู้ใช้
กรุณาอ่านและปฏิบัติตามคำเตือนและข้อควรระวังในคู่มือนี้ให้เข้าใจก่อนการใช้งาน

คำเตือนและข้อควรระวังด้านล่างได้ถูกแบ่งประเภทตามระดับ
ความอันตรายหรือความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นได้หากมีการเพิกเฉย

 คำเตือน	สัญลักษณ์นี้แสดงถึง “มีความเสี่ยงที่อาจเกิดการบาดเจ็บ ขั้นรุนแรง หรือเสียชีวิต หากเพิกเฉย”
 ข้อควรระวัง	สัญลักษณ์นี้แสดงถึง “มีความเสี่ยง ที่อาจเกิดการบาดเจ็บ หรือความ เสียหายต่อทรัพย์สิน หากเพิกเฉย”

สัญลักษณ์ด้านล่างแสดงถึงแนวทางการปฏิบัติ	
	สัญลักษณ์แสดงถึงการเตือนภัย
	สัญลักษณ์แสดงถึงข้อห้าม
	สัญลักษณ์แสดงถึงสิ่งที่ต้องปฏิบัติ






คู่มือนี้ใช้สารทำความเย็นไวไฟ สัญลักษณ์ด้านล่างแสดงถึงข้อควรระวังเกี่ยวกับสารทำความเย็นไวไฟ




สัญลักษณ์นี้แสดงถึงข้อควรระวังเกี่ยวกับสารทำความเย็นไวไฟ

คำเตือน

การติดตั้ง เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย ไฟดูดหรือการบาดเจ็บ






-  ห้ามติดตั้งตู้เย็นในสถานที่ ที่ตู้เย็นอาจเปียกน้ำได้
-  ห้ามติดตั้งตู้เย็นในสถานที่ ที่ฝนสาดถึง
-  เนื่องจากอาจทำให้ความเป็นฉนวนไฟฟ้าด้อยลง และมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
-  เพื่อป้องกันการล้มของตู้เย็นจากแผ่นดินไหว หรือการกระแทก
-  อาจเป็นสาเหตุทำให้ตู้เย็นล้ม และทำให้บาดเจ็บได้

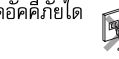





-  การต่อสายดินของตู้เย็นจะช่วยป้องกันการถูกไฟฟ้ดูด และการเกิดสัญญาณรบกวนได้ ควรต่อสายดิน หากมีการใช้งานตู้เย็นในสถานที่ ที่มีคลื่นสูง (กรุณาปรึกษาด้านเจ้าหน้าที่จำหน่ายหรือศูนย์บริการ)

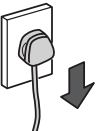


สายไฟและปลั๊กไฟ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด

-  ห้ามใช้เต้ารับที่จ่ายกำลังไฟที่ไม่พอเพียง ต่อตู้เย็น และห้ามใช้กับแหล่งจ่ายไฟที่จ่ายแรงดันไฟฟ้าไม่ตรงกับแรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไว้
-  หากใช้เต้ารับร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น ๆ หรือใช้ปลั๊กพ่วง เต้ารับอาจเกิดความร้อนสูง และอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
-  ไม่ควรใช้ปลั๊กไฟหรือเต้ารับที่หลวม คลอน หรือชำรุดเสียหาย เพราะอาจทำให้เกิดอัคคีภัย หรือไฟดูดได้
-  ห้ามตัด ทับหรือมวนสายไฟ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
-  ห้ามเดินสายไฟผ่านเข้าไปในห้องคอมเพรสเซอร์ที่อยู่ด้านหลังของตู้เย็น
-  อาจเป็นสาเหตุทำให้ปลั๊กเสียหาย และอาจเกิดอัคคีภัยได้
-  ห้ามถอดหรือเสียบปลั๊กขณะมือเปียกน้ำ






-  เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับให้แน่นและให้สายไฟชี้ลงทางด้านล่าง
-  การเสียบปลั๊กโดยห็นสายไฟขึ้นด้านบน อาจทำให้สายไฟได้รับแรงกดทับ และอาจทำให้เกิดไฟช็อตหรือความร้อน ซึ่งอาจทำให้เกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
-  การเสียบปลั๊กไฟไม่แน่นหรือหลวม อาจทำให้เกิดอัคคีภัยหรือไฟดูดเนื่องจากความร้อนได้





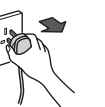
-  หากสายอ่อนป้อนกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องให้ผู้ผลิตหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือบุคคลที่มีคุณสมบัติเหมือนกัน เป็นผู้เปลี่ยน เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย










-  ห้ามทำความสะอาดบริเวณปลั๊กไฟ ด้วยผ้าแห้งเป็นประจำ
-  ถอดปลั๊กไฟและเช็ดด้วยผ้าแห้ง
-  ความเป็นฉนวนไฟฟ้าจะมีค่าลดลงเมื่อได้รับความชื้น และการสะสมของฝุ่นอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้

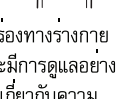




-  กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟเรียบร้อยแล้ว ก่อนการดูแลรักษา
-  ในการถอดหรือเสียบปลั๊ก กรุณาจับที่ตัวปลั๊กเท่านั้น





ขณะใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย หรือไฟดูด

-  ห้ามใช้น้ำราดที่ด้านหลังและด้านนอกของตู้เย็น
-  เนื่องจากอาจทำให้ความเป็นฉนวนไฟฟ้าด้อยลง และมีความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัยหรือไฟดูด
-  อาจทำให้สารทำความเย็นรั่วเนื่องจากท่อเป็นสนิมได้
-  ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นใดที่ผู้ทำไม่ได้แนะนำมาใช้ในช่องเก็บอาหาร
-  เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ได้ออกแบบเพื่อใช้โดยผู้ที่มีความบกพร่องทางร่างกาย หรือทางจิต หรือผู้ที่ขาดประสบการณ์ ความรู้ นอกจากจะมีการดูแลอย่างใกล้ชิด หรือแนะนำเกี่ยวกับ การใช้งานโดยผู้รับผิดชอบเกี่ยวกับความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น
-  ห้ามหย่อนโหนประตู หรือเหยียบบนส่วนต่างๆ ของตู้เย็น
-  อาจเกิดการบาดเจ็บจากการที่ตู้เย็นล้ม หรือมือโดนประตูหนีบได้
-  ห้ามทำให้ระบบทำความเย็นเสียหาย
-  หากท่อน้ำยาทำความเย็นรั่ว ให้ออกจากตู้เย็น และหลีกเลี่ยงการใช้ไฟ และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ
-  และให้ทำการเปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศและติดต่อศูนย์บริการทันที







-  ห้ามถอดแยก ซ่อมแซม หรือดัดแปลงแก๊สตู้เย็นด้วยตนเอง
-  เมื่อสินค้าเกิดการชำรุดเสียหาย โปรดติดต่อศูนย์บริการ



-  อีเธอร์, แก๊ส LPG, ตัวทำละลายและอื่นๆ ซึ่งระเหยได้ง่าย ห้ามเก็บไว้ในตู้เย็น
-  ห้ามใส่สารเคมีที่ติดไฟได้ง่ายไว้ในตู้เย็น เพราะอาจเกิดการติดไฟและระเบิดได้



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



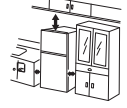
⚠ คำเตือน

ขณะใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอัคคีภัย หรือไฟดูด (ต่อ)

- ❌ ห้ามใช้งานตู้เย็นในสภาพแวดล้อมที่มีก๊าซซิงค์ไดฟไฟโดย
- อาจเกิดการติดไฟจากประกายไฟของจุดเชื่อมต่อทางไฟฟ้าของตู้เย็นได้ เช่น สวิตช์ประตู เป็นต้น
- ❌ หากเกิดก๊าซไวไฟรั่ว ห้ามสัมผัสตู้เย็น และให้เปิดหน้าต่างเพื่อระบายอากาศ
- ❌ หากพบความผิดปกติกับตู้เย็น ให้ถอดปลั๊กตู้เย็นทันทีแล้วติดต่อศูนย์บริการ



- ❗ เด็กๆ ควรได้รับคำแนะนำไม่ให้เล่นตู้เย็นหรือเข้าไปด้านในตู้เย็น
- ❗ หากเด็กเข้าไปติดอยู่ภายในตู้เย็นไม่สามารถออกมาได้
- ❗ ในบริเวณที่ติดตั้งตู้เย็นและแผงโดยรอบ ต้องให้มีการถ่ายเทของอากาศที่ดี และปราศจากสิ่งกีดขวาง



เมื่อต้องการเลิกใช้หรือทิ้งตู้เย็น

- ❗ ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของประเทศนั้นๆ
- ❗ ตู้เย็นนี้ใช้สารทำความเย็น R600a และใช้โซลเฟทแทนเป็นก๊าซเป่าจำนวนความเย็น

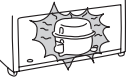
- ❗ เมื่อจะทิ้งตู้เย็นให้ถอดยางประตูออกด้วย
- ❗ เพื่อป้องกันการรั่วซึมที่เด็กเล็กจะติดอยู่ภายใน



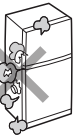
⚠ ข้อควรระวัง

ขณะใช้งานตามปกติ เพื่อหลีกเลี่ยงการป่วย และการบาดเจ็บ

- ❌ กรุณาอย่าฝืนใส่ขวดหรือสิ่งของอื่นๆ ในช่องใส่ของที่ประตู
- เพราะอาจทำให้ขวดแตก หรือช่องใส่ของที่ประตู หลุดออกมาได้
- ❌ ไม่ควรเก็บอาหารที่มีกลิ่น หรือสีเปลี่ยนไปจากปกติ
- อาจทำให้เกิดการเจ็บป่วยได้
- ❌ ไม่ควรหยิบจับอาหารหรือภาชนะ ในช่องแช่แข็งขณะมือเปียกน้ำ
- อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากการเป็นน้ำแข็งได้ (โดยเฉพาะกับภาชนะโลหะ)
- ❌ กรุณาอย่าจับที่ขอบด้านบน, ด้านล่าง หรือด้านข้างของประตูขณะปิดประตู
- อาจทำให้นิ้วมือบาดเจ็บจากการถูกประตูหนีบได้
- ❌ ห้ามสัมผัสกับคอมเพรสเซอร์ด้านหลังตู้เย็น
- ความร้อนจากการทำงานจะทำให้มือพองหรือบาดเจ็บได้ โดยเฉพาะเด็กห้ามเอามือไปสัมผัสเด็ดขาด (กรณีระวังเรื่องการติดตั้งด้วย)



- ❌ กรุณาอย่าใส่สิ่งของยื่นล้ำออกมานอกชั้นวางของ
- ประตูอาจไม่สามารถปิดได้ หรืออาจทำให้ช่องใส่ของที่ประตูหลุดและตกลงมา และอาจเกิดการบาดเจ็บจากสิ่งของ เช่น ขวดที่ตกลงมาได้
- ❌ กรุณาอย่าแช่ขวดแก้วลงในช่องแช่แข็ง
- ขวดอาจจะแตกจากการแข็งตัวของของเหลวภายใน และอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- ❌ ห้ามสอดมือเข้าไปด้านในของตู้เย็น
- ขณะทำความสะอาด การสอดมือเข้าไปด้านในตู้เย็นอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บจากขอบของแผงโลหะได้
- ❗ ขณะเปิดประตูไม่ควรวางเท้าไว้ใกล้ตู้เย็นมากเกินไป
- เมื่อเปิดประตู ประตูอาจชนเท้าบาดเจ็บได้
- ❌ อย่าใช้สเปรย์ที่ติดไฟได้ที่บริเวณใกล้ตู้เย็น
- อาจทำให้เกิดไฟจากประกายไฟของจุดสัมผัสของจำพวกสวิตช์ประตู



เมื่อต้องย้าย หรือขนส่ง เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย ความเปียกชื้น ความสกปรกของพื้น หรือการบาดเจ็บ

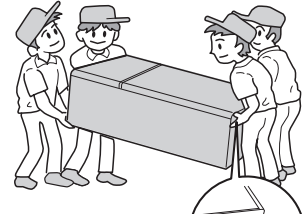
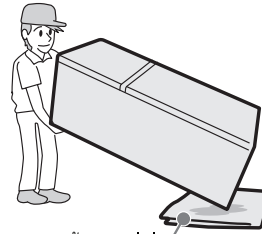
- ❌ ห้ามใช้ที่จับประตูในการขนย้าย
- ❌ ห้ามเคลื่อนย้ายโดยการใช้ออกใช้หรือเครื่องจักรที่คล้ายกันยกที่มีล้อ
- ❗ เพื่อความปลอดภัย ควรใช้คนอย่างน้อย 4 คนในการขนย้ายตู้เย็น
- ❗ ในการยกตู้เย็นให้หันด้านประตูขึ้นด้านบน

● สำหรับพื้นที่เป็นรอยได้ง่าย ให้วางชั้นด้วยวัสดุกันรอย



- ก่อนการเคลื่อนย้ายตู้เย็น ควรปฏิบัติตามนี้
 1. นำอาหาร น้ำแข็ง รวมทั้งภาชนะที่แช่อยู่ในตู้ ออกให้หมด
 2. ปูพื้นบริเวณทางผ่านการขนย้ายด้วยแผ่นวัสดุป้องกันพื้นเป็นรอยหรือผ้า และคอยเช็ดน้ำที่อาจจะหลงเหลืออยู่ภายในตู้หกอออกมา
 3. ใช้ผ้าเก่าผืนใหญ่รองฐานตู้ เอียงตู้เพื่อระบายน้ำในถาดรองน้ำด้านหลังตู้หกอออกมา ตามรูป
 4. ขนย้ายตู้โดยหยางส่วนของประตูอยู่ด้านบน

- เพื่อความปลอดภัยควร ยึดปิดประตูตู้เย็นด้วยเทปขาวให้แน่นหนาเพื่อป้องกันประตูเปิดระหว่างการขนส่ง
- หากมีการขนย้ายโดยพาหนะ ไม่ควรขนส่งตู้ในลักษณะนอนราบเพราะอาจจะทำให้คอมเพรสเซอร์เสียหายได้



ผ้าผืนใหญ่เก่า

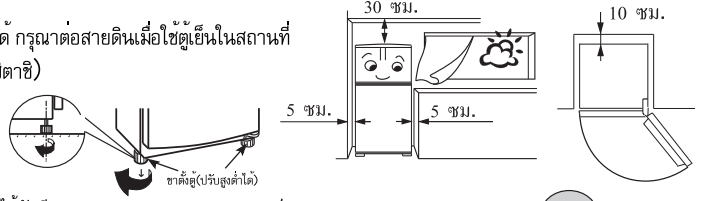
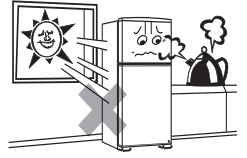


เมื่อต้องการเปลี่ยนหลอดไฟ (LED)

- ❗ เมื่อต้องการเปลี่ยนหลอดไฟ (LED) โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการฮิตาชิ

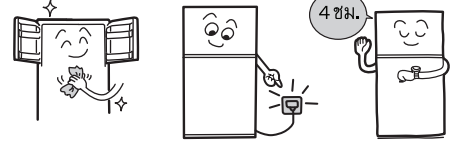
การติดตั้ง

1. กรุณาติดตั้งตู้เย็นบนพื้นที่แข็งแรงและไระดับ
2. กรุณาติดตั้งตู้เย็นในที่ที่มีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 10 °C ถึง 4-3 °C อุณหภูมิที่สูงหรือต่ำเกินไปอาจทำให้ประสิทธิภาพของตู้เย็นลดลงได้
3. กรุณาติดตั้งตู้เย็นโดยหลีกเลี่ยงการถูกแสงแดดส่องกระทบโดยตรง หรือแหล่งกำเนิดความร้อนอื่น ๆ
4. กรุณาติดตั้งตู้เย็นในสภาพแวดล้อมที่แห้ง และมีการถ่ายเทอากาศที่ดี
5. ตู้เย็นต้องการพื้นที่ในการระบายอากาศที่เพียงพอ ซึ่งส่งผลต่อประสิทธิภาพในการทำความเย็น ให้เว้นช่องว่างจากผนังอย่างน้อย 5 ซม. ในด้านซ้าย, ขวา และด้านหลังตู้เย็น 10 ซม. ส่วนด้านบนเว้นไว้ 30 ซม.
6. การต่อสายดินจะช่วยป้องกันการถูกไฟดูด และการเกิดสัญญาณรบกวนได้ กรุณาต่อสายดินเมื่อใช้ตู้เย็นในสถานที่ที่มีน้ำหรือความชื้นสูง (โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการลูกค้า)
7. ปรับขาตั้งตู้เย็นเพื่อให้ประตูไระดับ (หมุน 1 รอบปรับสูง-ต่ำได้ 1 มม.)



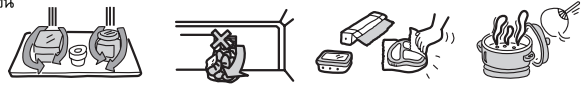
การเริ่มต้นใช้งาน

1. ทำความสะอาดด้านในตู้เย็น เช็ดด้วยผ้านุ่มเบา
2. เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับที่แยกต่างหาก หลังจากติดตั้งตู้เย็นแล้วสามารถเสียบปลั๊กได้ทันที ตรวจสอบให้แน่ใจว่าใช้แรงดันไฟฟ้าตรงตามที่กำหนด และใช้เต้ารับแยกจากเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่น
3. เว้นช่วงระยะเวลาให้ตู้เย็น เย็นอย่างเพียงพอก่อนที่จะเก็บอาหาร ต้องใช้เวลาประมาณ 4 ชั่วโมง เพื่อให้ตู้เย็นเย็นลง ในกรณีที่คุณหมักอาหารอุณหภูมิสูงอาจใช้เวลาประมาณ 24 ชั่วโมง



การเก็บอาหาร

1. เว้นช่องว่างระหว่างอาหารให้เพียงพอ การวางอาหารติดกันแน่นเกินไปอาจเป็นการกีดขวางการไหลของลมเย็นได้
2. รอให้อาหารเย็นตัวลงก่อนที่จะนำเขาเก็บในตู้เย็น การใส่อาหารที่ยังอุ่นอยู่จะทำให้อุณหภูมิในตู้เย็นสูงขึ้น และเป็นการสิ้นเปลืองไฟฟ้าอีกด้วย
3. กรุณาอย่าวางอาหารวางของลมเย็น นอกเหนือจากการกีดขวางลมเย็นทำให้ตู้เย็นไม่เย็นเท่าที่ควรแล้ว มากกว่านี้ยังทำให้อาหารที่อยู่ใกล้ช่องลมแข็งตัวได้
4. การห่อหุ้มอาหารหรือเก็บในกล่องจะช่วยป้องกันอาหารจากการแห้ง และยังป้องกันกลิ่นอาหารไม่ให้แพร่กระจาย



ตำแหน่งของการวางแช่ของอาหาร

รุ่น R-H300PD, R-H270PD

ช่องแช่แข็ง -20°C ~ -18°C

ชั้นวางของช่องแช่แข็ง

- สำหรับวางอาหารแช่แข็ง ไอศกรีม ถาดทำน้ำแข็ง เป็นต้น

ชุดทำน้ำแข็งแบบบิด

- สำหรับทำก้อนน้ำแข็ง พร้อมกล่องเก็บก้อนน้ำแข็ง

ช่องแช่เย็น 1°C ~ 5°C

ช่องแช่เย็นนอกประตูปรับเลือกอุณหภูมิได้

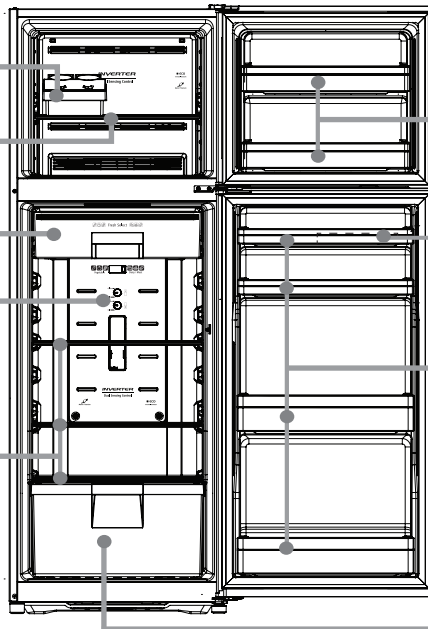
- สามารถเลือกการเก็บนมผง, ผลไม้ หรือ อาหารสดที่ใช้ยากับชาวตะวันออก (รายละเอียดดูที่หน้า 6)

ลูกบิดปรับอุณหภูมิ

- ลูกบิดปรับอุณหภูมิช่องแช่แข็ง
- ลูกบิดปรับอุณหภูมิช่องแช่เย็น

ชั้นวางของช่องแช่เย็น

- สำหรับวางภาชนะและอาหารทั่วไป



ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่แข็ง -19°C ~ -17°C

ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่แข็ง

- สำหรับการเก็บกล่อง ภาชนะอาหารแช่แข็งขนาดเล็ก (ไม่แนะนำให้อาหารแช่แข็งเก็บในช่องนี้ เพราะอุณหภูมิมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ที่มีการเปิดประตู)

ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่เย็น 2°C ~ 6°C

ชั้นวางไข่

- ไข่ได้สูงสุด 14 ฟอง

ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่เย็น

- สำหรับการแช่แข็งเครื่องดื่ม นม แบบขวด กล่อง และภาชนะอาหารขนาดเล็ก

ช่องแช่ผัก ผลไม้ 4°C ~ 7°C

กล่องแช่ผัก ผลไม้

- สำหรับเก็บเบรอนมผัก ผลไม้

หมายเหตุ

- อุณหภูมิที่แสดงเป็นค่าโดยประมาณ ได้จากการทดสอบตู้เปล่าปรับตั้งความเย็นที่ช่องแช่แข็งและช่องแช่เย็นตำแหน่งตรงกลาง (ใช้งานปกติ) ที่ไม่มีของแช่ ไม่มีการเปิดประตู และตู้ทำงานในอุณหภูมิแวดล้อม 32 องศา
- อุณหภูมิที่ชั้นเก็บของที่ประตูอาจสูงกว่าอุณหภูมิที่แสดง

ช่องแช่แข็ง $-20^{\circ}\text{C} \sim -18^{\circ}\text{C}$

ชั้นวางของช่องแช่แข็ง

- สำหรับวางอาหารแช่แข็ง ไอศกรีม ภาชนะแช่แข็ง เป็นต้น

ชุดทำน้ำแข็งแบบปิด

- สำหรับทำก้อนน้ำแข็ง พร้อมกล่องเก็บก้อนน้ำแข็ง

ช่องแช่เย็น $1^{\circ}\text{C} \sim 5^{\circ}\text{C}$

ช่องแช่เย็นนอกประเภทปรับเลือกอุณหภูมิได้

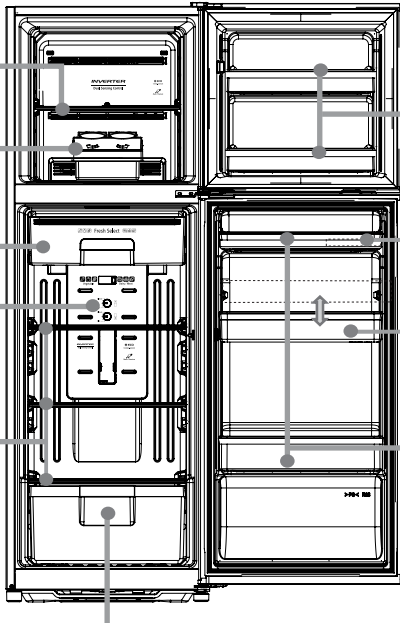
- สามารถเลือกการเก็บถนอมผัก ผลไม้ หรือ อาหารสดที่ใช้กับชาวตะวันออก (รายละเอียดดูที่หน้า 6)

ลูกบิดปรับอุณหภูมิ

- ลูกบิดปรับอุณหภูมิช่องแช่แข็ง
- ลูกบิดปรับอุณหภูมิช่องแช่เย็น

ชั้นวางของช่องแช่เย็น

- สำหรับวางภาชนะและอาหารทั่วไป



ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่แข็ง $-19^{\circ}\text{C} \sim -17^{\circ}\text{C}$

ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่แข็ง

- สำหรับการเก็บกล่อง ภาชนะอาหารแช่แข็งขนาดเล็ก (ไม่แนะนำให้อาหารแช่แข็งเก็บไว้ช่องนี้มากนัก เพราะอุณหภูมิมีการเปลี่ยนแปลงตลอดเวลา ที่มีการเปิดประตู)

ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่เย็น $2^{\circ}\text{C} \sim 6^{\circ}\text{C}$

ชั้นวางไข

- ไขได้สูงสุด 14 ฟอง

ชั้นเก็บของที่ประตูแบบปรับสูง-ต่ำได้

- เลื่อนชั้นเลือกที่ตั้งห่างด้านบนสุด เพื่อเพิ่มพื้นที่วางขวดขนาด 2 ลิตร ในชั้นล่างถัดไปหรือเลือกปรับตามขนาดความสูง-ต่ำได้

ชั้นเก็บของที่ประตูช่องแช่เย็น

- สำหรับการแช่เย็นเครื่องดื่ม แบบขวด กลอง และภาชนะอาหารขนาดเล็ก

ช่องแช่ผัก ผลไม้ $4^{\circ}\text{C} \sim 7^{\circ}\text{C}$

กล่องแช่ผัก ผลไม้

- สำหรับการเก็บถนอมผัก ผลไม้

หมายเหตุ

- อุณหภูมิที่แสดงเป็นค่าโดยประมาณ ได้จากการทดสอบดูเปล่าปรับตั้งความเย็นที่ช่องแช่แข็งและช่องแช่เย็นตำแหน่งตรงกลาง (ใช้งานปกติ) ที่ไม่มีช่องแช่ ไม่มีการเปิดประตู และดูทำงานในอุณหภูมิแวดล้อม 32 องศา
- อุณหภูมิที่ชั้นเก็บของที่ประตูอาจสูงกว่าอุณหภูมิที่แสดง

การใช้งาน

การปรับตั้งอุณหภูมิ

ดูขั้นตอนที่มีการปรับตั้งอุณหภูมิโดยอัตโนมัติท่านสามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้ตามความต้องการ ดังนี้

<p>1. ช่องแช่แข็ง</p>	<p>เมื่อไม่มีการเก็บอาหารแช่แข็ง หรือไอศกรีม</p> <p>เย็น</p>	<p>สำหรับการใช้งานปกติ</p> <p>ใช้งานปกติ</p>	<p>เมื่อต้องการทำน้ำแข็ง หรือแช่แข็ง อาหารอย่างรวดเร็ว หรือในกรณี ที่อุณหภูมิรอบข้างสูง</p> <p>เย็นจัด</p>
	<p>เมื่ออาหารที่แช่เย็นเกินไป</p> <p>เย็น</p>	<p>สำหรับการใช้งานปกติ</p> <p>ใช้งานปกติ</p>	<p>เมื่อต้องการแช่เย็นอาหารอย่างรวดเร็ว หรือ แช่เย็นอาหารเย็นกว่าปกติ</p> <p>เย็นจัด</p>
<p>2. ช่องแช่เย็น</p>	<p>เมื่ออาหารที่แช่เย็นเกินไป</p> <p>เย็น</p>	<p>สำหรับการใช้งานปกติ</p> <p>ใช้งานปกติ</p>	<p>เมื่อต้องการแช่เย็นอาหารอย่างรวดเร็ว หรือ แช่เย็นอาหารเย็นกว่าปกติ</p> <p>เย็นจัด</p>
	<p>เมื่ออาหารที่แช่เย็นเกินไป</p> <p>เย็น</p>	<p>สำหรับการใช้งานปกติ</p> <p>ใช้งานปกติ</p>	<p>เมื่อต้องการแช่เย็นอาหารอย่างรวดเร็ว หรือ แช่เย็นอาหารเย็นกว่าปกติ</p> <p>เย็นจัด</p>

- กรุณาปรับลูกบิดปรับอุณหภูมิกลับมาที่ตำแหน่งตรงกลาง(ใช้งานปกติ)หลังจากใช้งานที่ “Coldest” แล้ว อาหารอาจเป็นน้ำแข็งได้ หากมีการใช้งานที่ “Coldest” เป็นเวลานาน
- หากมีการปรับตั้งลูกบิดปรับอุณหภูมิไว้ที่ “Cold” เป็นเวลานาน อุณหภูมิของอาหารในช่องแช่แข็งและช่องแช่เย็นอาจสูงขึ้นได้

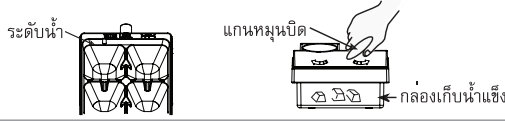
ข้อควรระวังเกี่ยวกับการแข็งตัวของผลิตภัณฑ์อาหารในช่องแช่เย็น

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

☐ **ช่องแช่แข็ง**

■ **การทำน้ำแข็ง**

- เติมน้ำจนถึงเส้นระดับน้ำ
- เมื่อเป็นน้ำแข็งแล้ว ให้หมุนแกนหมุนตามลูกศร เพื่อให้น้ำแข็งตกลงสู่กล่องเก็บน้ำแข็ง



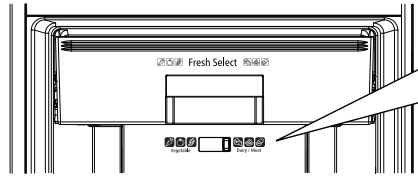
ข้อควรทราบ

- กรุณาอย่าถอดตาหน้าแช่แข็งออกจากเฟรมและอย่าหักชิ้นงานในทิศทางตามภาพ จะทำให้ชิ้นงานแตกראသိ
- กรุณาอย่าใช้กล่องเก็บน้ำแข็งในการทำน้ำแข็งโดยตรง จะทำให้ชิ้นงานแตกראသိ



☐ **ช่องแช่เย็น**

1. **ช่องแช่เย็นเนกประสงค์ปรับเลือกอุณหภูมิได้**

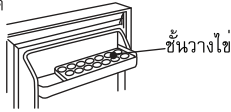


ข้อควรระวัง

- หากต้องการเก็บเนื้อและปลาหรือของสดเป็นเวลานานให้เก็บไว้ที่ช่องแช่แข็ง
- สำหรับอาหารที่มีปริมาณน้ำอยู่มาก โปรดระวังเพราะอาหารเหล่านั้นอาจเย็นจนแข็งตัวได้
- ก่อนปิดประตูช่องแช่เย็น ควรปิดช่องแช่เย็นเนกประสงค์ก่อน โดยการดันถาดเข้าไปจนสุดก่อน เพราะหากปิดประตูช่องแช่เย็นโดยที่ช่องแช่เย็นเนกประสงค์ยังเปิดอยู่ อาจเสียหายได้

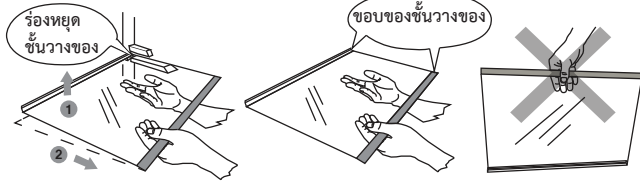
2. **ชั้นวางไข่**

- จุไข่ได้ถึง 14 ฟองและพลิกกลับเป็นถาดใส่ช่องได้



3. **การปรับระดับชั้นวางของ**

- ดันชั้นวางของด้านหลังขึ้นด้านบนและดึงออกมาตรงๆ
- ปรับระดับชั้นวางของตามความต้องการ



ปุ่มปรับเลือกอุณหภูมิในช่องแช่เย็นเนกประสงค์นี้ เป็นการปรับเลือกปริมาณลมเย็นที่ปล่อยมาในถาดแช่เย็นนั้น

เลื่อนปุ่มไปที่ Vegetable สำหรับการแช่ผัก ผลไม้ อุณหภูมิจะอยู่ที่ 3-5 องศา

เลื่อนปุ่มไปที่ Dairy/Meat สำหรับการแช่อาหารสดประจำวัน อุณหภูมิจะอยู่ที่ 1-3 องศา

คำเตือน

- กรุณาอย่าใส่ของเกินกว่าน้ำหนักที่กำหนดตามตารางด้านล่าง

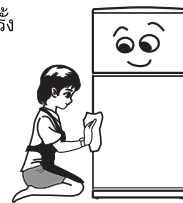
ความจุสูงสุด	R-H300PD R-H270PD	R-H230PD R-H200PD
ช่องแช่เย็นเนกประสงค์ปรับเลือกอุณหภูมิได้	6.0 kg.	6.0 kg.
กล่องใส่ผักและผลไม้	10.0 kg.	8.0 kg.
ชั้นวางของช่องแช่เย็น	10.0 kg.	10.0 kg.

! ขอบของชั้นวางของสามารถหลุดออกได้ ต้องประคองชั้นวางของด้วยสองมือ ห้ามถือชั้นวางของด้วยมือเดียว ชั้นวางของอาจร่วงหล่นและก่อให้เกิดการบาดเจ็บ

การดูแลรักษา

☐ **การทำความสะอาด (กรุณาทำความสะอาดอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง)**

1. ถอดปลั๊ก
2. นำอาหารที่แช่ออกให้หมด
3. เช็ดดูเย็นให้สะอาด
 - จะเป็นการดีที่สุดถ้าสิ่งสกปรกจะถูกเช็ดออกทันที สำหรับส่วนที่เข้าถึงได้ยาก อาจทำความสะอาดปีละครั้ง
 - ใช้ผ้านุ่มชุบน้ำอุ่นเช็ดทำความสะอาด สำหรับคราบที่เช็ดออกยากให้ใช้สารทำความสะอาดที่เป็นกลาง
 - ทำความสะอาดขอบยางประตูให้ทั่วเพราะเป็นส่วนที่สกปรกง่าย
4. หากมีหยดน้ำหลงเหลืออยู่หลังทำความสะอาดโปรดเช็ดออก
5. ประกอบชิ้นส่วนต่างๆ กลับเข้าที่เดิม
6. ตรวจสอบความปลอดภัยของปลั๊กไฟ และเต้ารับ
7. เสียบปลั๊ก



ข้อควรทราบ

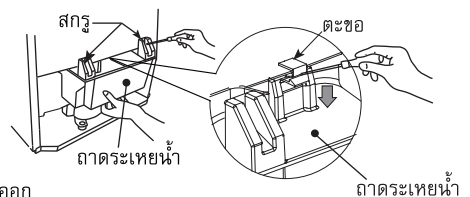
- หากมีการถอดและเสียบปลั๊กทันที คอมเพรสเซอร์จะยังไม่ทำงานประมาณ 10 นาทีอย่างไรก็ตามหากภายในตู้เย็นไม่เย็นคอมเพรสเซอร์จะทำงานหลังจากเสียบปลั๊กประมาณ 30 วินาที
- หากมีน้ำมันสำหรับทำอาหารหกหรือเลอะในตู้เย็นให้เช็ดออกทันที เพราะชิ้นส่วนพลาสติกอาจแตกได้

ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้สารต่อไปนี้ในการทำทำความสะอาด : ผงซัก, น้ำร้อน, แปรง, กรด, เบนซิน, ทินเนอร์, แอลกอฮอล์ หรือสารทำความสะอาดที่เป็นด่าง

☐ **การถอดถาดระเหยน้ำ**

1. ถอดสกรูจำนวน 2 ตัวออก
2. ใช้ไขควงเสียบเข้าไปปลด ถาดระเหยน้ำทิ้งให้หลุดจากตะขอตรงกลาง แล้วถอดถาดระเหยน้ำทั้งออก



ก่อนที่จะขอรับบริการ กรุณาตรวจสอบสิ่งต่างๆ ดังต่อไปนี้

เมื่อไม่เย็นเลย	<ul style="list-style-type: none"> • ตู้เย็นเสียปลั๊กไฟแล้วหรือไม่ • ฟิวส์หรือเบรกเกอร์ตัดอยู่หรือไม่ 	
เมื่อไม่ค่อยเย็น	<ul style="list-style-type: none"> • ตู้เย็นถูกแสงอาทิตย์ส่องโดยตรงหรือไม่ • ตู้เย็นอยู่ใกล้แหล่งความร้อนหรือไม่ • อุณหภูมิถูกตั้งไว้ที่ “Cold” หรือไม่ • มีของร้อนถูกใส่ไว้ในตู้เย็นหรือไม่ • แห่อาหารมากเกินไปหรือไม่ • มีการเปิด-ปิดตู้เย็นบ่อยเกินไปหรือไม่ • ประตูปิดไม่สนิทหรือไม่ 	
เมื่ออาหารในช่องแช่แข็งตัว	<ul style="list-style-type: none"> • อุณหภูมิถูกตั้งไว้ที่ “Coldest” หรือไม่ • มีการใส่อาหารที่มีความชื้นสูง หรือผักใบบริเวณด้านในใกล้กับช่องทางออกของลมเย็นหรือไม่ <p>อาหารอาจเกิดการแข็งตัวได้</p>	
เมื่อมีหยดน้ำเกาะ	ด้านนอก	<ul style="list-style-type: none"> • ในขณะที่อากาศมีความชื้นสูง ขอบยางประตูอาจเกิดหยดน้ำเกาะได้ โปรดเช็ดออกด้วยผ้าแห้ง
	ด้านใน	<p>โปรดเช็ดออกด้วยผ้าแห้ง และตรวจสอบดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประตูปิดสนิทหรือไม่ • ประตูถูกเปิด-ปิด บ่อยๆ หรือเปิดเป็นเวลานานหรือไม่ • อากาศภายนอกมีความชื้นสูงหรือไม่
เมื่อในตู้เย็นมีกลิ่น	<ul style="list-style-type: none"> • มีการแช่อาหารที่มีกลิ่นแรงโดยไม่ได้มีการห่อหุ้ม หรือเก็บในภาชนะปิดหรือไม่ 	
เมื่อมีเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> • ตู้เย็นถูกติดตั้งอย่างมั่นคงหรือไม่ • ตู้เย็นสัมผัสกับผนังหรือไม่ 	
เมื่อเกิดสลายคลื่นหรือการผิดปกติบริเวณประตู, ด้านข้าง, ด้านบนของตู้เย็น	<ul style="list-style-type: none"> • สลายคลื่นหรือการผิดปกติเล็กน้อยที่เห็นนั้นเกิดขึ้นในกระบวนการผลิตตู้เย็น บางครั้งอาจมองเห็นได้ภายในบริเวณที่แสดงสถานะ แต่จะไม่ทำให้เกิดปัญหาเกี่ยวกับประสิทธิภาพการทำงานของตู้เย็น 	

สิ่งเหล่านี้ไม่ใช่อาการผิดปกติ

ขอบด้านหน้าหรือผนังตู้เย็นร้อน	<ul style="list-style-type: none"> • เนื่องจากตู้เย็นมีระบบป้องกันการเกิดหยดน้ำ และท่อระบายความร้อนรอบตู้ โดยเฉพาะด้านข้างและด้านหลัง ในการใช้งานครั้งแรกหรือเมื่อมีการเปิด-ปิดประตูบ่อยๆ
เมื่อปิดประตูแล้วประตูอื่นเปิดออก	<ul style="list-style-type: none"> • เนื่องจากช่องทางลมของช่องแช่แข็งและช่องแช่แข็งมีการเชื่อมต่อกัน เมื่อปิดประตูใดประตูหนึ่ง ประตูอื่นอาจเปิดออกเนื่องจากแรงดันอากาศใด ซึ่งเป็นปรากฏการณ์ปกติ
เมื่อได้ยินเสียง	<ul style="list-style-type: none"> • เสียงคล้ายของน้ำไหลหรือน้ำเดือด เป็นเสียงของสารทำความเย็น (น้ำยาทำความเย็น) • เสียงคล้ายของเสียตลิ่งกัน เป็นเสียงที่เกิดจากการเสียดสีกันของชิ้นส่วนเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ

ศูนย์บริการ

- เมื่อคุณร้องขอให้ซ่อมแซม กรุณาตรวจสอบตู้เย็นตามหน้า 7 อย่างครบถ้วน เมื่อยังพบว่าผิดปกติโปรดติดต่อ ผู้ขายปลั๊กที่ซื้อมาหรือติดต่อ ศูนย์บริการหลังจากดึงปลั๊กตู้เย็นออกแล้ว

จัดจำหน่ายและบริการหลังการขายโดย บริษัท ฮิตาชิ 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 : <http://www.hitachi-th.com> E-mail : hitachi@hitachi-th.com

โรงงานตั้งอยู่ เลขที่ 610/1 หมู่ 9 ตำบลหนองอี อำเภอบินทร์บุรี จังหวัดปทุมธานี 25110

โทรศัพท์ 0-3728-4000 โทรสาร 0-3745-5152

เกี่ยวกับตู้เย็นไร้สารฟลูออโรคาร์บอน

- ตู้เย็นนี้ใช้สารทำความเย็น และฉนวนกันความร้อนแบบ ไฮโดรคาร์บอน (ไร้สารฟลูออโรคาร์บอน) ซึ่งไฮโดรคาร์บอนนี้จะไม่ส่งผลกระทบต่อชั้นโอโซนของโลก และส่งผลกระทบต่อสุขภาพต่อปรากฏการณ์เรือนกระจกที่ทำให้โลกร้อนขึ้น
- สารทำความเย็น R-600a เป็นสารทำความเย็นติดไฟได้ แต่สารทำความเย็นนี้ได้ถูกเก็บไว้ในระบบท่อทำความเย็นภายในตู้โดยไม่มีสารไวไฟ ในกรณีที่ระบบท่อทำความเย็นนี้เกิดความเสียหายขึ้น ต้องหลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดในบริเวณใกล้เคียง เปิดหน้าต่างให้มีอากาศถ่ายเทออกไปภายนอก แล้วติดต่อศูนย์บริการฮิตาชิใกล้บ้านท่านโดยเร็ว

สัญลักษณ์เตือนการทิ้งตู้อย่างปลอดภัย

ไฮโดรเพนทเรน เป็นส่วนผสมอยู่ในฉนวนของตู้เย็น กระบวนการทิ้งฉนวนเหล่านี้จึงจำเป็นต้องทิ้งให้ถูกต้อง กรุณาติดต่อหน่วยงานที่มีหน้าที่โดยตรงทำการทิ้งอย่างถูกวิธีเพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม



สัญลักษณ์นี้มีความหมายถึงการนำเครื่องใช้ไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์ ที่ปะปนกับขยะทั่วไป ไม่ควรทิ้งหรือแยกไฮโดรคาร์บอนส่วนเหล่านั้นทิ้งด้วยตัวท่านเอง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ความปลอดภัย หรือ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตู้เย็นนี้ควรถูกกำจัดและแยกชิ้นส่วนโดยหน่วยงานที่มีหน้าที่โดยตรง เพื่อการคิดแยกชิ้นส่วนนำกลับมาใช้ใหม่ และไม่ควรทิ้งรวมกับขยะทั่วไป กรุณาติดต่อศูนย์บริการ ร้านค้าตัวแทนจำหน่าย หรือหน่วยงานตรงในพื้นที่ เพื่อข้อมูลที่ชัดเจนยิ่งขึ้น

HITACHI
Inspire the Next