

INVERTER

Panasonic®

คู่มือการใช้งาน ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง

สำหรับใช้ภายในบ้าน

รุ่น: NR-TX461



สารบัญ

• ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	2
• ข้อควรระวังในการใช้งาน	4
• วิธีการติดตั้ง	6
• รายละเอียดชิ้นส่วนที่สำคัญ	7
• การปรับอุณหภูมิความเย็น	7
• การปรับอุณหภูมิความเย็น (โหมดปรับความเย็นอย่างละเอียด)	8
• ฟังก์ชันทำน้ำแข็ง/ความเย็นรวดเร็ว (Quick Ice/Freezing)	8
• ระบบ ECONAVI (ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน)	9
• ข้อเสนอแนะในการใช้งาน	9
• วิธีทำน้ำแข็งก้อนด้วยเครื่องทำน้ำแข็ง	11
• การทำความสะอาดตู้เย็น	11
• การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น	13
• ข้อมูลจำเพาะ	15

■ NON-CFC

ตู้เย็นนี้ใช้วัสดุ NON-CFC ทั้งสารทำความเย็น (R600a) และฉนวนกันความร้อน (Cyclo-Pentane) ดังนั้นตู้เย็นนี้จะไม่ทำลายชั้นบรรยากาศโอโซนของโลก

ขอขอบคุณที่ท่านเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ตู้เย็นของพานาโซนิค

- โปรดศึกษาค่าแนะนำโดยละเอียดและปฏิบัติตามข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยในหน้า 2-5 ก่อนการใช้ผลิตภัณฑ์นี้
- กรุณาตรวจสอบวันที่และชื่อของร้านค้าที่ท่านซื้อผลิตภัณฑ์ในบัตรรับประกันสินค้าและโปรดเก็บไว้กับคู่มือการใช้งาน

ARAH1E203080

P1022-0

พิมพ์ในประเทศไทย

TH

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

โปรดปฏิบัติตามข้อควรปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



คำเตือน

สัญลักษณ์นี้ หมายถึง: อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสร้ายแรง หรือเสียชีวิตได้



ข้อควรระวัง

สัญลักษณ์นี้ หมายถึง: อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินได้



สัญลักษณ์นี้ หมายถึง ข้อห้าม



R600a
iso-butane



สัญลักษณ์นี้ หมายถึง ต้องทำตามข้อแนะนำ

ความเสี่ยงของการเกิดไฟไหม้ / ตู้เย็นนี้ใช้สารทำความเย็นไวไฟ



สัญลักษณ์นี้ หมายถึง เครื่องใช้ไฟฟ้าต้องต่อสายดิน เพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต



คำเตือน

มีฉนวนฉนวนก้อให้เกิดไฟไหม้
อาการบาดเจ็บ ไฟฟ้าช็อต

สำหรับปลั๊กไฟและสายไฟ...



- ห้ามเสียบหรือถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับขณะมือเปียกน้ำ
- ห้ามทำให้ปลั๊กไฟและสายไฟชำรุดเสียหาย



- ต้องถอดปลั๊กไฟออกทุกครั้งเมื่อทำความสะอาดตู้เย็น
- ต้องเสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับให้แน่นสนิทและควรใช้แรงดันไฟฟ้าที่เหมาะสมกับตู้เย็น
- หลีกเลี่ยงการใช้เต้ารับร่วมกับเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ หรือใช้ปลั๊กพ่วงที่ไม่ได้มาตรฐานและจะต้องคลี่สายไฟออกให้หมดก่อนที่จะเสียบปลั๊กไฟ เพื่อการระบายความร้อนที่ดี
- กำจัดฝุ่นละอองที่สะสมอยู่บริเวณสายไฟ
- หากสายอ่อนป้อนกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องเปลี่ยนโดยผู้ผลิตหรือตัวแทนฝ่ายบริการหรือบุคคลที่มีคุณสมบัติใกล้เคียง เป็นผู้เปลี่ยนเพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย
- เมื่อได้กลิ่นเหม็นไหม้ ให้ถอดปลั๊กตู้เย็นออกทันทีและให้รีบทำการระบายอากาศภายในห้องครัว
- หยุดใช้งานตู้เย็นและถอดปลั๊กออกจากตู้เย็นทันทีหากพบอาการผิดปกติหรือการทำงานล้มเหลว ตัวอย่างอาการผิดปกติหรือการทำงานล้มเหลว
 - สายไฟหรือปลั๊กไฟร้อนผิดปกติ
 - สายไฟถูกตัดขาดหรือเสียรูป
 - มีกลิ่นเหม็นไหม้
 - รู้สึกชาอันเนื่องมาจากกระแสไฟฟ้า

เมื่อไรไซเคิลผลิตภัณฑ์ตู้เย็นนี้...



- ก่อนนำตู้เย็นไปรีไซเคิล ให้ถอดขอยางที่ประตูออกก่อนเพื่อป้องกันประตูตู้เย็นปิดล็อกเด็ก
- คำเตือนต่างๆ ที่กล่าวถึงข้างต้น ควรเก็บไว้ตลอดอายุการใช้งานของตู้เย็น
- ควรมอบคู่มือผู้ใช้ให้แก่บุคคลที่จะใช้หรือจัดการกับตู้เย็นเมื่อเคลื่อนย้ายตู้เย็นไปสถานที่อื่นและส่งไปยังโรงงานแปรรูป
- ตู้เย็นนี้ใช้สาร Cyclo-Pentane เป็นก๊าซเปลาแวนกั้นความร้อนของตู้เย็น ดังนั้นเมื่อคุณจะทิ้งหรือทำลายตู้เย็นนี้ ควรทิ้งหรือทำลายตู้เย็นด้วยกรรมวิธีที่ถูกต้องและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและห้ามเผาทำลายด้วยไฟโดยเด็ดขาด

มีฉะนั้นอาจก่อให้เกิดไฟไหม้
หรืออาการบาดเจ็บจากไฟฟ้าช็อต



คำเตือน

เมื่อใช้งาน



- ห้ามทำให้เกิดความเสียหายแก่ระบบทำความเย็น (ท่อน้ำยาบริเวณด้านหลังตู้เย็น)
- ห้ามสัมผัสกับคอมเพรสเซอร์และท่อน้ำยาด้านหลังตู้เย็น เพราะในบริเวณนี้มีความร้อนสูง ซึ่งมีความเสี่ยงให้เกิดการบาดเจ็บจากการเผาไหม้ได้
- ห้ามให้เด็กห้อยโหนหรือนั่งที่ประตูตู้เย็น เพราะอาจจะทำให้ตู้เย็นล้มทับและเกิดอุบัติเหตุได้
- ห้ามวางภาชนะบรรจุของเหลวไว้บริเวณด้านบนของตู้เย็น เพราะน้ำในภาชนะดังกล่าวอาจล้นหรือหก ซึ่งอาจทำให้เกิดอันตรายจากไฟฟ้าช็อตหรือไฟไหม้
- ห้ามวางตัวรับแบบพกพาที่มีหลายช่องหรือแหล่งจ่ายไฟแบบพกพาไว้ที่ด้านหลังของตู้เย็น
- ในบริเวณที่ติดตั้งตู้เย็นและผนังโดยรอบ ต้องให้มีการถ่ายเทของอากาศที่ดี และปราศจากสิ่งกีดขวาง



- ตู้เย็นนี้ไม่ได้ออกแบบมาให้ใช้งานได้สำหรับบุคคล (รวมทั้งเด็ก) ที่มีความบกพร่องในสมรรถภาพทางกาย ประสาทสัมผัส หรือสติปัญญา หรือขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่จะได้รับการควบคุมดูแลขณะใช้งานหรือได้รับคำแนะนำ ในการใช้จากผู้รับผิดชอบต่อความปลอดภัยของบุคคลดังกล่าว
- ผู้ปกครองควรให้คำแนะนำกับเด็ก เพื่อให้แน่ใจว่าเด็กจะไม่เล่นหรือห้อยโหนที่ประตูตู้เย็น

ในกรณีฉุกเฉิน...



- การบำรุงรักษาต้องดำเนินการ โดยผู้เชี่ยวชาญจากศูนย์บริการที่ผ่านการฝึกอบรมเท่านั้น



- ห้ามเก็บวัตถุระเบิดต่างๆ เช่น กระบอแก๊สที่มีสารขับเคลื่อนหรือสารเคมี รวมทั้งตัวอย่างทางวิทยาศาสตร์ไว้ในตู้เย็นนี้
- ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นใด เช่น เครื่องตัดกลับ มาใช้ในตู้เย็น หากน้ำยาทำความเย็นรั่วไหลออกมา อาจเกิดการติดไฟจากประกายไฟของจุดเชื่อมต่อทางไฟฟ้าของตู้เย็นได้และอาจทำให้เกิดการระเบิดได้
- ห้ามนำเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นใดที่ผู้ผลิตไม่ได้แนะนำมาใช้ในช่องเก็บอาหาร



- ห้ามถอดแยก ซ่อมแซม หรือดัดแปลงแก๊สตู้เย็นด้วยตนเอง หากต้องการซ่อมแซมตู้เย็น โปรดปรึกษาตัวแทนจำหน่ายหรือศูนย์บริการ
- ห้ามใช้อุปกรณ์เครื่องจักรหรือวิธีการอื่นใดในการเร่งกระบวนการละลายน้ำแข็ง นอกจากอุปกรณ์หรือวิธีการที่ผู้ผลิตแนะนำ

เมื่อติดตั้ง...



- วางตู้เย็นให้มั่นคงเพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายจากการที่ตู้เย็นเสียสมดุล
- เมื่อวางตำแหน่งตู้เย็น ให้แน่ใจว่าสายไฟไม่ได้ถูกทับอยู่หรือเสียหาย



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เสียบปลั๊กตู้เย็นกับเต้ารับที่มีการต่อสายดิน

มีละอุน้ำอาจทำให้เกิด
การบาดเจ็บหรืออุบัติเหตุ

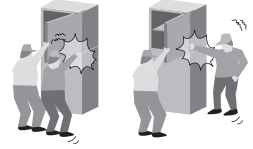


ข้อควรระวัง

เมื่อเปิด-ปิดประตู



- ในขณะที่เปิดประตูตู้เย็น ให้ระวังมือผู้อื่นที่มาจับประตู อาจถูกประตูตู้เย็นหนีบมือได้
- ระวังช่องว่างระหว่างประตูตู้เย็น ตู้เย็นอาจหนีบมือของคุณได้ในขณะที่ปิดประตู



เมื่อเก็บอาหาร



- ห้ามแช่ขวดที่เป็นแก้วไว้ในช่องแช่แข็งเพราะมีความเสี่ยงให้เกิดการบาดเจ็บ (หากของเหลวในขวดเกิดการแข็งตัวขวดอาจแตกและก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้)
- ห้ามแช่สิ่งของบนถาดรองจนแน่นเกินไป (มีละอุน้ำ ถาดรองอาจแตก และก่อให้เกิดการบาดเจ็บได้)



เมื่อเคลื่อนย้ายตู้เย็น



- จับตู้เย็นให้มั่นคงเมื่อทำการขนย้าย
- สำหรับพื้นที่เป็นรอยได้ง่าย ควรรองด้วยวัสดุกันรอยที่พื้น ก่อนเคลื่อนย้ายด้วยล้อ
- เมื่อขนย้าย ให้ใช้สายรัดหรือเทปการรัดประตูตู้เย็นและหลีกเลี่ยงการปล่อยให้ประตูเปิดเอง
- ห้ามวางตู้เย็นไว้ในตำแหน่งด้านข้างระหว่างการขนส่งเพราะอาจทำให้ตู้เย็นเกิดความเสียหายได้
- หลังการติดตั้ง ให้รออย่างน้อย 4 ชั่วโมงก่อนเสียบปลั๊กเพื่อให้แน่ใจว่าแก๊สและน้ำมันในคอมเพรสเซอร์อยู่ในสถานะเสถียร

ข้อควรระวังในการใช้งาน

เมื่อเปิด-ปิดประตู

- ห้ามแช่สิ่งของที่มีขนาดใหญ่กว่าถาดหรือชั้นวาง เนื่องจากจะทำให้ประตูปิดไม่สนิทและจะทำให้อากาศเย็นรั่วไหลออกมา
- ห้ามเปิดตู้เย็นบ่อยๆ หรือเปิดทิ้งไว้นานๆ เพื่อป้องกันการเกิดหยดน้ำภายในตู้เย็นและลดการสิ้นเปลืองพลังงาน
- ตรวจสอบขอบยางบริเวณประตูเป็นประจำ ให้แน่ใจว่าแนบสนิทกับตู้เย็นอย่างมิดชิด

เมื่อทำความสะอาด

- ห้ามใช้สารเคมี หรือน้ำยาฉีดทำความสะอาดตู้เย็น เพราะอาจเกิดความเสียหายและสนิมบนพื้นผิวของตู้เย็นได้
- ทำความสะอาดถาดรองน้ำทิ้งที่อยู่บนคอมเพรสเซอร์ด้านหลังของตู้เย็นทุกๆ 3 เดือน เพื่อป้องกันกลิ่นไม่พึงประสงค์ที่เกิดจากความชื้น



ข้อควรระวังในการใช้งาน

เมื่อใช้...

- เมื่อถอดปลั๊ก ปล่องทิ้งไว้ 5 นาทีก่อนเสียบกลับเข้าไปใหม่ ถ้าไม่เช่นนั้นคอมเพรสเซอร์จะไม่ทำงาน
- ปรับอุณหภูมิตามสภาพการใช้งานจริงเพื่อประหยัดพลังงาน
- อาจมีความชื้นที่อยู่ภายในกล่อง ดังนั้นควรเช็ดด้วยผ้าและทำความสะอาดใหม่เดือนละครั้ง
- หากคุณไม่อยู่บ้านเป็นเวลาหลายวันและไม่มียาอาหารอยู่ในตู้เย็น ควรถอดปลั๊กออกเพื่อประหยัดพลังงาน เมื่อไม่ได้ใช้ตู้เย็นเป็นเวลาหลายวัน จำเป็นต้องนำอาหารที่เหลือทั้งหมดภายในตู้เย็นออก ทำความสะอาดและเปิดประตูทิ้งไว้ประมาณ 2-3 ชั่วโมงเพื่อให้ความชื้นภายในตู้เย็นแห้ง หลีกเลี่ยงเชื้อราและการเกิดออกซิเดชัน
- ผงซักฟอกของตู้เย็นบางครั้งอาจร้อนขึ้น โดยเฉพาะหลังการติดตั้ง นี่เป็นเรื่องปกติและเกิดจากท่อ Mullion Dryer ในตัวซึ่งป้องกันการหยดน้ำและกระจายความร้อน
- เมื่อความชื้นสูง เช่น ในฤดูฝน ความชื้นสามารถควบแน่นบนพื้นผิวประตูตู้ได้ โดยเฉพาะบริเวณรอบๆ ซิลประตู เช็ดน้ำคอนเดนเสทด้วยผ้าสะอาด
- **ไม่**เปิดประตูตู้เย็นทิ้งไว้นานเกินไปโดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่ออากาศร้อนและชื้น
- ด้านบนของตู้เย็นทำจากเหล็กเพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ที่เกิดขึ้นจากภายนอก หลีกเลี่ยงการวางสิ่งของบนตู้เย็นเพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้



เมื่อเก็บอาหาร

- ห้าม นำอาหารหรือเครื่องดื่มที่มีความร้อนมาแช่ในตู้เย็น
- ห้ามแช่อาหารในตู้เย็นมากเกินไป ต้องเว้นระยะห่างระหว่างอาหารที่แช่เย็นเพื่อรักษาประสิทธิภาพในการทำอาหารเย็น
- เก็บรักษาผักและผลไม้ในกล่องเก็บผักที่เก็บกักความชื้นเอาไว้ซึ่งจะช่วยรักษาคุณภาพของอาหารได้ยาวนานยิ่งขึ้น
- ควรปิดขวดน้ำดื่มหรือเครื่องดื่มต่างๆ ให้แน่นหนาเพื่อป้องกันกลิ่นอันไม่พึงประสงค์
- อาหารประเภทผักสด ผลไม้สดและอาหารสดควรห่อด้วยพลาสติกหรือเก็บใส่กล่องก่อนนำไปแช่ในตู้เย็น
- เก็บอาหารประเภทเนื้อสัตว์หรือปลาไว้ในช่องแช่แข็ง หากต้องการเก็บรักษาไว้เป็นระยะเวลานาน
- เก็บอาหารที่มีความฉ่ำไว้ในภาชนะที่มีฝาปิดแน่น หรือห่อด้วยฟิล์ม/ฟอยล์พลาสติก
- ปล่อยอาหารที่กำลังร้อน ทิ้งไว้ให้เย็นด้วยอุณหภูมิห้องก่อนที่จะนำไปแช่ในตู้เย็น



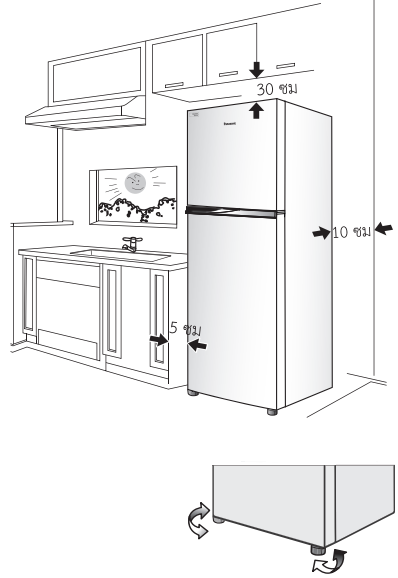
วิธีการติดตั้ง

ระยะห่างที่จำเป็นสำหรับการติดตั้ง

- เว้นช่องว่างด้านบนให้ห่างจากเพดานอย่างน้อย 30 ซม.
- ด้านหลังของตู้เย็นและผนัง ห่างอย่างน้อย 10 ซม.
- ด้านข้างของตู้เย็นและผนัง ห่างอย่างน้อย 5 ซม.

พื้นที่โดยรอบของตู้เย็น

- ห้าม วางตู้เย็นในที่ที่มีความชื้นเนื่องจากอาจเกิดสนิมและอาจทำให้ไฟฟ้าวได้
- ห้าม วางตู้เย็นไว้กลางแสงแดดโดยตรง เพราะความร้อนจากแสงแดดจะทำให้อุณหภูมิเพิ่มขึ้น
- ห้าม วางตู้เย็นไว้ใกล้แหล่งความร้อน เช่น เตาหรือเตาอบ
- ห้าม ปิดกั้นช่องบริเวณของตู้เย็น
- ต้องวางตู้เย็นในที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก
- กรณีที่วางตู้เย็นบนพื้นผิวที่ไม่เรียบ ให้ปรับขาตั้งโดยหมุนปรับระดับได้ เพื่อให้ตู้เย็นทรงตัวได้ดี
- เพื่อป้องกันไม่ให้ตู้เย็นพลิกคว่ำเนื่องจากแผ่นดินไหว ให้แก้ไขโดยใช้สายรัดถาวร ฯลฯ



การเคลื่อนย้ายหรือยกตู้เย็น

- การเคลื่อนย้ายและการยกตู้เย็น ให้ถอดถาดทำน้ำแข็ง ถาดกล่องเก็บน้ำแข็ง ถาดรองน้ำทิ้ง ฯลฯ และตรวจดูไม่ให้มีน้ำค้างอยู่ในตู้เย็น

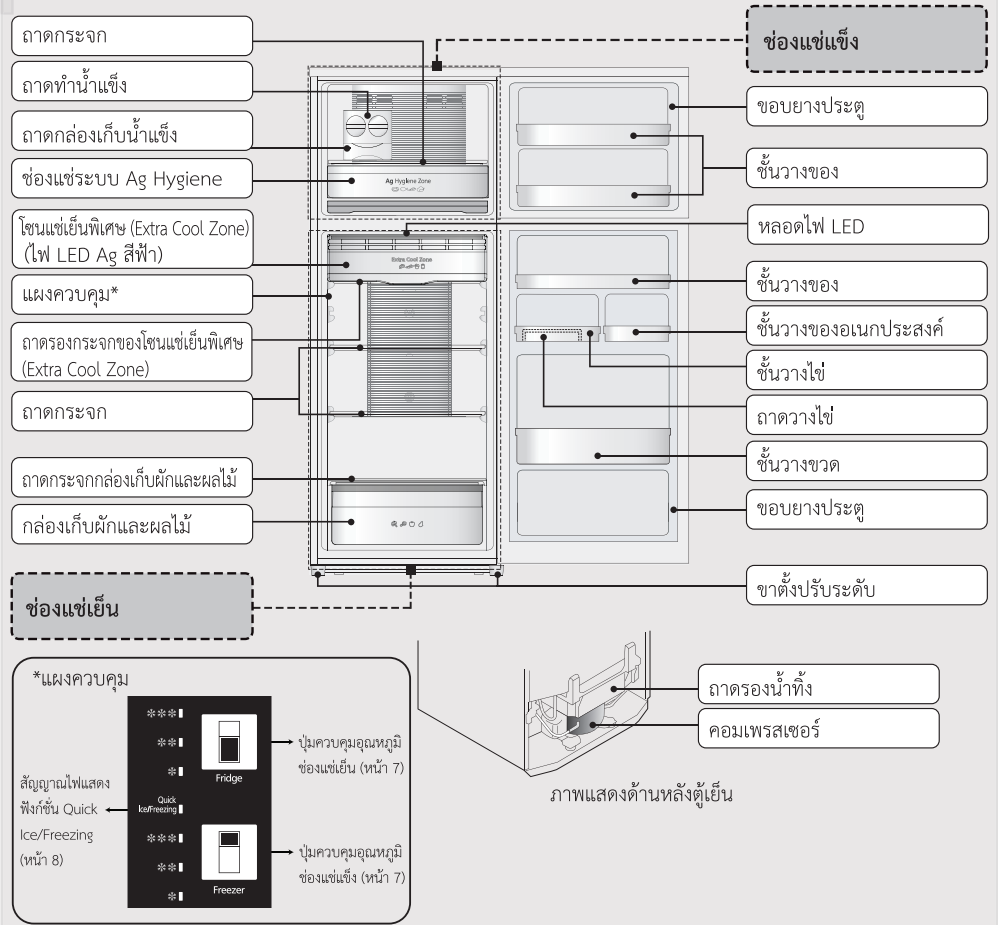
การติดตั้งสายไฟ

- ในการนำสายไฟออกมาใช้งาน ต้องยกถาดรองน้ำทิ้งขึ้นจากทางซ้าย จากนั้นให้นำสายไฟออกมาและใส่ถาดรองน้ำทิ้งกลับที่เดิมด้วยการกดทั้งสองด้านของถาดลง

หลอดไฟ LED และสายดิน

- หลอดไฟ LED ของตู้เย็นออกแบบมาเป็นพิเศษสำหรับตู้เย็นนี้ หากท่านต้องการที่จะเปลี่ยนหลอดไฟของตู้เย็นรุ่นนี้ กรุณาติดต่อศูนย์บริการพานาโซนิค
- หากไม่มีปลั๊กต่อสายดิน ควรต่อสายดินเพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าว

รายละเอียดชิ้นส่วนที่สำคัญ



การปรับอุณหภูมิความเย็น

สามารถปรับระดับอุณหภูมิได้ เย็นน้อย-เย็นจัด สัมผัสปุ่ม “Freezer” เพื่อปรับอุณหภูมิความเย็นในช่องแช่แข็งและสัมผัสปุ่ม “Fridge” เพื่อปรับอุณหภูมิความเย็นในช่องแช่เย็น

การตั้งค่าอุณหภูมิ	ปุ่ม	[Fridge] (ช่องแช่เย็น)	[Freezer] (ช่องแช่แข็ง)
เย็นจัด	***	อุณหภูมิต่ำกว่า “เย็นปานกลาง” ประมาณ 2 °C ~ 3 °C	อุณหภูมิต่ำกว่า “เย็นปานกลาง” ประมาณ 2 °C ~ 3 °C
เย็นปานกลาง	**	อุณหภูมิโดยประมาณ 1 °C ~ 6 °C	อุณหภูมิโดยประมาณ -23 °C ~ -17 °C
เย็นน้อย	*	อุณหภูมิสูงกว่า “เย็นปานกลาง” ประมาณ 2 °C ~ 3 °C	อุณหภูมิสูงกว่า “เย็นปานกลาง” ประมาณ 2 °C ~ 3 °C

โดยทั่วไป ให้ใช้งานตู้เย็นโดยตั้งค่าอุณหภูมิเป็น “เย็นปานกลาง”

การปรับอุณหภูมิความเย็น (โหมดปรับอุณหภูมิความเย็นแบบละเอียด)

การปรับอุณหภูมิความเย็นแบบละเอียดถึง “9 ระดับ”

ตู้เย็นเครื่องนี้ออกแบบมาเป็นพิเศษให้เหมาะสมกับปริมาณการแช่อาหาร ซึ่งสามารถปรับอุณหภูมิได้ละเอียดถึง 9 ระดับ ตามรายละเอียดดังนี้ หากต้องการปรับเปลี่ยนอุณหภูมิภายในตู้เย็น

- ① ตั้งค่าจอแสดงผล LED ให้เป็น “เย็นน้อย” โดยการสัมผัสปุ่ม [Fridge]
- ② สัมผัสปุ่ม [Fridge] ค้างไว้ประมาณ 10 วินาที จนกระทั่งจอแสดงผล LED กลับไปแสดงเป็น “เย็นน้อย”
- ③ สัมผัสปุ่ม [Fridge] เพื่อตั้งโหมดปรับอุณหภูมิความเย็นถึงที่ต้องการ 9 ระดับ โดยระดับ 1 คือโหมดทำความเย็นระดับต่ำสุดและระดับ 9 คือโหมดทำความเย็นระดับสูงสุด (ตามที่ระบุในจอแสดงผล LED)

หากต้องการปรับเปลี่ยนอุณหภูมิช่องแช่แข็ง

ทำตามขั้นตอน ① ~ ③ โดยสัมผัสปุ่ม “Freezer” แทนปุ่ม “Fridge”

ตารางแสดงผลภาพ LED

ระดับ	ระดับการทำความเย็น								
	ต่ำสุด								สูงสุด
จอแสดงผล LED	1	2	3	4	5	6	7	8	9

สัญญาณไฟติด



สัญญาณไฟกะพริบ

สัญญาณไฟไม่ติด

วิธีการยกเลิกการปรับอุณหภูมิ “9 ระดับ”

ทำซ้ำขั้นตอนที่ ① และ ② จากนั้น ตู้เย็นจะกลับสู่การปรับอุณหภูมิการทำงานปกติ

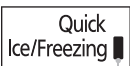
หมายเหตุ

- การควบคุมอุณหภูมิจะแตกต่างกันไปอาจจะขึ้นอยู่กับ การเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม อุณหภูมิห้องและปริมาณการแช่อาหาร

ฟังก์ชันทำน้ำแข็ง/ความเย็นรวดเร็ว (Quick Ice/Freezing)

เมื่อมีการตั้งค่าฟังก์ชัน “Quick Ice/Freezing” ตู้เย็นจะเร่งทำความเย็นเพื่อประสิทธิภาพในการถนอมอาหารและการทำน้ำแข็งที่รวดเร็วยิ่งขึ้น

การใช้งาน “Quick Ice/Freezing” (ฟังก์ชันทำน้ำแข็ง/ความเย็นรวดเร็ว)



- สัมผัสปุ่ม “Freezer” จนกว่าสัญญาณไฟ LED แสดงฟังก์ชัน “Quick Ice/Freezing” ติด ฟังก์ชันทำน้ำแข็ง/ความเย็นรวดเร็ว (Quick Ice/Freezing) จะเริ่มทำงานหลังจากผ่านไป 10 วินาที

สัญญาณไฟติด: ฟังก์ชัน Quick Ice/Freezing เปิดใช้งาน

สัญญาณไฟดับ: ฟังก์ชัน Quick Ice/Freezing ไม่ทำงาน

หมายเหตุ

- หากต้องการยกเลิกโหมดการทำความเย็นทันทีขณะที่เครื่องทำงานอยู่ ให้สัมผัสปุ่ม “Freezer” ค้างไว้ จนกว่าสัญญาณไฟ LED แสดงฟังก์ชัน “Quick Ice/Freezing” จะดับ

- ระบบทำความเย็นรวดเร็วจะหยุดการทำงานเองโดยอัตโนมัติหลังจากทำงานไปแล้วประมาณ 60 นาที (เมื่ออุณหภูมิต่ำกว่า 19 °C) หรือ 150 นาที (เมื่ออุณหภูมิสูงกว่า 19 °C) จากนั้นระบบจะกลับเข้าสู่โหมดทำงานปกติ (สัญญาณไฟ LED แสดงฟังก์ชัน “Quick Ice/Freezing” ดับ)

- หากสัญญาณไฟ LED แสดงฟังก์ชัน “Quick Ice/Freezing” กระพริบ แสดงว่าระบบกำลังละลายน้ำแข็งอัตโนมัติ ระบบทำความเย็นรวดเร็ว “Quick Ice/Freezing” จะเริ่มทำงานอีกครั้ง หลังจากการละลายน้ำแข็งเสร็จสิ้นแล้ว

- การควบคุมอุณหภูมิช่องแช่แข็งจะไม่ทำงานในโหมด Quick Ice/Freezing (ฟังก์ชันทำน้ำแข็ง/ความเย็นรวดเร็ว) เนื่องจากคอมเพรสเซอร์จะหมุนด้วยระดับความเร็วรอบสูงสุดในโหมด Quick Ice/Freezing (ฟังก์ชันทำน้ำแข็ง/ความเย็นรวดเร็ว)

ระบบ ECONAVI (ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน)

ผู้ยื่นตรวจจัดการเคลื่อนไหวเปิด/ปิดของประตูเย็นปรับการทำงานอัตโนมัติเพื่อให้มั่นใจประหยัดพลังงานสูงสุด*1

■ ระบบ ECONAVI (ฟังก์ชันประหยัดพลังงาน)

- ผู้ยื่นจะเรียนรู้ลักษณะการใช้ผู้ยื่นจากการเปิด-ปิดและระยะเวลาของความถี่ในการใช้งานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานสูงสุด
- ผู้ยื่นจะเรียนรู้ลักษณะการใช้งานของผู้ใช้เป็นระยะเวลา 3 สัปดาห์และจะเริ่มปรับใช้สิ่งที่ได้เรียนรู้มาในสัปดาห์ที่ 4






■ การตั้งค่าเพื่อให้ระบบ ECONAVI ทำงาน

- ระบบ ECONAVI จะทำงานโดยอัตโนมัติหากการควบคุมอุณหภูมิของช่องแช่แข็งตั้งค่าเป็น “เย็นปานกลาง”
- โหมด ECONAVI จะไม่ทำงาน หากโหมด “Quick Ice/Freezing” หรือ ฟังก์ชันทำความเย็นรวดเร็ว กำลังทำงาน
- ไม่สามารถบังคับให้ระบบ ECONAVI เริ่มทำงานได้

หมายเหตุ

*1 ประสิทธิภาพของโหมด ECONAVI ขึ้นอยู่กับอุณหภูมิโดยรอบจำนวนครั้งที่ประตูเย็นเปิดและปิดและสภาพของอาหารที่ถูกถนอมไว้

ข้อแนะนำในการใช้งาน

ช่องแช่เย็น	“อาหารและเครื่องดื่มพร้อมรับประทาน...” เหมาะสำหรับการแช่อาหารและเครื่องดื่มทั่วไปหรือแช่เพียงชั่วคราวก่อนที่จะรับประทานในไม่ช้า	
โซนแช่เย็นพิเศษ (Extra Cool Zone)	“ผลิตภัณฑ์นม...” เหมาะสำหรับผลิตภัณฑ์นมและอื่นๆ ที่บูดเสียง่ายและคุณภาพจะเปลี่ยนไปหากแช่แข็ง	
กล่องเก็บผักและผลไม้	“ผักและผลไม้” ความชื้นที่ค่อนข้างสูงในช่องแช่ผักจะช่วยรักษาผักและผลไม้ให้สดอยู่เสมอ	
ช่องแช่ระบบ Ag Hygiene	“อาหารสด...” เหมาะสำหรับการแช่อาหารสด เช่น เนื้อสัตว์หรือปลา เพื่อป้องกันไม่ให้กลิ่นของอาหารเข้าไปปนในช่องแช่แข็ง	
ช่องแช่แข็ง	“อาหารแห้งหรืออาหารแช่แข็ง...” เหมาะสำหรับการเก็บอาหารไว้เป็นเวลานาน	



อาหารที่แนะนำให้เก็บใส่ภาชนะที่ปิดแน่นหนา!

เพื่อป้องกันไม่ให้
ภายในตู้เย็นชื้น!



- มะนาวหรือส้มผ่าซีก

(→ ทำให้ชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติกมีสีซีดขาว)

เพื่อป้องกันกลิ่นไม่พึง
ประสงค์กระจาย
ภายในตู้เย็น

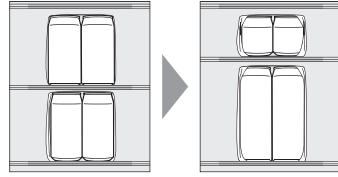
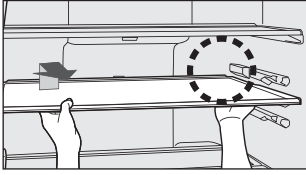


- กระเทียมหรือผักที่มีกลิ่นแรง

(→ กลิ่นจะปะปนกับอาหารอื่น)

สามารถปรับเปลี่ยนระดับ "ถาดกระจก" ได้ตามการเก็บอาหารที่ต้องการ

- (1) ยกขอบถาดด้านในขึ้นเล็กน้อย เพื่อให้ขีวล้อถาดหลุดออกจาก (2) ใส่ถาดเข้าไปในตำแหน่งที่ต้องการ โดยย่นชั้นตอนวิธีการถอดถาดวางล้อถาดแล้วนำถาดออกมา



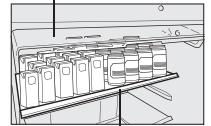
- ถาดกระจกมีน้ำหนัก กรุณาจับด้วยความระมัดระวังเพื่อไม่ให้หล่นและเกิดความเสียหายหรือการบาดเจ็บ
- ถาดวางช่องแช่เย็นจัด (ถาดแรกจากด้านบน) ไม่สามารถใส่ที่ตำแหน่งถาดกระจกได้

การใช้งานโซนแช่เย็นพิเศษ (Extra Cool Zone)

■ เมื่อต้องการแช่แข็งอาหาร

- ช่องนี้เหมาะสำหรับการเก็บอาหารแช่เย็นหรือผลิตภัณฑ์นม [ตัวอย่างอาหารที่จัดเก็บ]
 - อาหารแช่เย็น
 - กว๊ายเตี้ย
 - ครีมสด
 - ซีส เนยแข็ง
 - โยเกิร์ต
- อาจแช่แข็งอาหารได้เพียงบางส่วนขึ้นอยู่กับประเภทของอาหาร ให้เปลี่ยนตำแหน่งการวางอาหารหรือตั้งค่าอุณหภูมิของช่องแช่เย็นเป็น "Min" (เย็นน้อย)

ประตูโซนแช่เย็นพิเศษ



ถาดรองกระจกของโซนแช่เย็นพิเศษ

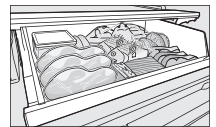
ข้อควรระวัง

- หากรู้สึกว่าคุณมีความเย็นไม่เพียงพอหรือเย็นเกินไป ให้เพิ่มหรือลดอุณหภูมิด้วยการทำตามขั้นตอนในหน้า 7
- อาหารประเภทเนื้อสัตว์ ควรเก็บไว้ในบรรจุภัณฑ์ที่ปิดสนิทเพื่อป้องกันกลิ่นของอาหารปะปนกับน้ำดื่ม และไม่ควรเก็บไว้เกิน 1 สัปดาห์

การใช้งานช่องแช่ระบบ Ag Hygiene

■ เมื่อต้องการยืดอายุของอาหาร โดยบางส่วนของอาหารที่แช่อาจเป็นน้ำแข็ง

- ช่องแช่เหมาะสำหรับการเก็บอาหารสด เช่น เนื้อสัตว์หรือปลา
 - สามารถปรับอุณหภูมิความเย็นเป็น "เย็นน้อย", "เย็นปานกลาง", "เย็นจัด" เพื่อให้เหมาะสมกับปริมาณและประเภทของอาหาร (หน้า 7)



ข้อเสนอแนะในการแช่แข็งอาหารและรักษาสชาติของอาหาร...

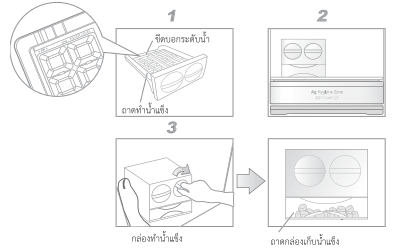


1. แช่แข็งอาหารที่มีปริมาณน้อยได้อย่างรวดเร็ว
2. ปิดภาชนะให้สนิทก่อนแช่แข็ง
3. ไม่นำอาหารกลับมาแช่แข็งซ้ำอีกครั้ง

วิธีทำน้ำแข็งก้อนด้วยเครื่องทำน้ำแข็ง

ในการใช้เครื่องทำน้ำแข็ง ให้นำออกมาจากช่องแช่ระบบ Ag Hygieneและวางไว้บนถาดรองชั้นตอน

1. เติมน้ำลงในถาดทำน้ำแข็งจนถึงขีดบอกระดับน้ำ "WATER LEVEL"
2. วางถาดทำน้ำแข็งกลับเข้าไปในช่องแช่แข็งและรอนกว่าน้ำแข็งจะก่อตัว
3. ในการนำน้ำแข็งก้อนออก ให้จับขอบกล่องด้วยมือซ้ายแล้วบิดถาดน้ำแข็งหมุนตามเข็มนาฬิกาด้วยมือขวา



หมายเหตุ:

- ห้ามทำน้ำแข็งด้วยการเทน้ำใส่กล่องเก็บน้ำแข็ง เพราะจะทำให้กล่องเก็บน้ำแข็งแตกได้

การทำความสะอาดตู้เย็น

ทำความสะอาดตู้เย็นทันทีหากตู้เย็นเป็นสกปรก!

ขจัดคราบบนพื้นผิวภายในตู้เย็นทันที ก่อนที่จะเกิดการแข็งตัวโดยเฉพาะอย่างยิ่ง น้ำมันปรุงอาหารอาจทำให้พลาสติกแตกหรือรั่ว และน้ำส้มสายชูทำให้ตู้เย็นเปลี่ยนสีได้

เมื่อคราบสกปรกไม่สามารถขจัดออกได้ ให้เช็ดด้วยผ้าชุบน้ำยาทำความสะอาดห้องครัว จากนั้นเช็ดด้วยผ้าชุบน้ำเล็กน้อย และทำความสะอาด

ทำความสะอาดชิ้นส่วนที่ถอดออกได้เป็นครั้งคราว

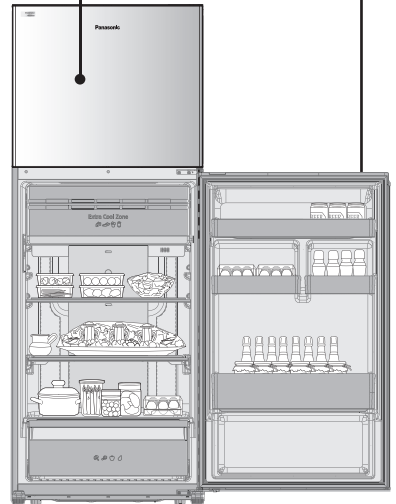
ทำความสะอาดถาดทำน้ำแข็งแบบ Ice twister สัปดาห์ละครั้ง สำหรับถาด ชั้นวางตรงประตู ฯลฯ ควรเช็ในน้ำอุ่นล้างทำความสะอาดทุกๆ 3 เดือน

ทำความสะอาดขอบยางประตูอย่างน้อยเดือนละครั้ง

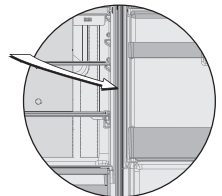
บริเวณขอบยางด้านใน มีการทาสีเคลือบเพื่อช่วยลดการเสียดสีกับตัวตู้เย็นด้านใน การทำความสะอาดทำได้โดยใช้ผ้าสะอาดเช็ดขอบยางเบาๆ และระวังไม่ให้วาสลีนที่ทาอยู่ถูกเช็ดออก



ใช้ผ้าชุบน้ำบิดหมาดเช็ดประตู



จุดที่ทาสี



ประกาศ

ขอบยางประตู สามารถเปลี่ยนได้โดยตัวแทนบริการที่ได้รับอนุญาต หากขอบยางประตูหลุดออก ขณะทำความสะอาด สามารถคืนกลับเข้าไปในร่องได้

ข้อบังคับ

ห้ามใช้อุปกรณ์ดังต่อไปนี้ในการทำความสะอาด (มิฉะนั้นจะทำให้ตู้เย็นเป็นรอยต่างหรือรอยขีดข่วนได้)

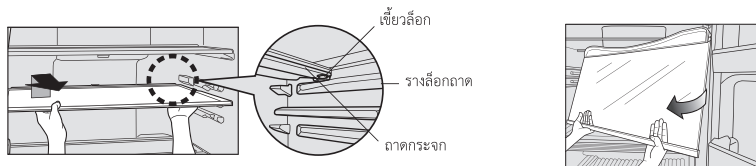


ภาคกระฉาก

ทุก 3 เดือน

■ การถอด

ยกขอบภาสด้านในขึ้นเล็กน้อยและดึงออกมา เมื่อเชื่อมต่อได้ภาคหลุดออกจากรางล็อกภาคแล้ว จากนั้นให้เอียงภาคแล้วหมุนเพื่อนำภาคออกมา



■ การใส่

ให้ดันภาคเข้าไปจนสุด เพื่อให้เชื่อมต่อภาคสวมเข้ากับตัวล็อกภาคได้สนิทพอดี

ข้อควรระวัง

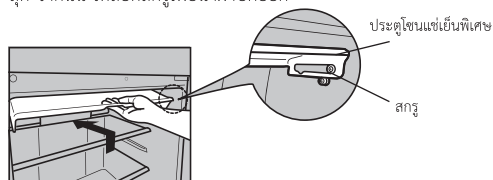
- ในกรณีที่ต้องการถอดภาควางของบนกล่องเก็บผักและผลไม้ กรุณาดึงกล่องเก็บผักและผลไม้ ออกก่อน แล้วปฏิบัติตามวิธีการถอดภาควางตามรายละเอียดด้านบน
- ในกรณีที่ใส่ภาควางของ แล้วไม่ล็อก ให้ตรวจสอบว่าใส่ภาควางของสลัดด้านกันหรือไม่
- ภาควางมาจากระจกและมีน้ำหนัก
กรุณาจับด้วยความระมัดระวังเพื่อไม่ให้หล่นและเกิดความเสียหายหรือการบาดเจ็บ
หากต้องการใส่ภาควางกลับ ให้จับไว้โดยให้ด้านที่มีเชื่อมต่อกลาง แล้วใส่เข้าไปจนสุด

ประตูโซนแช่เย็นพิเศษ (Extra Cool Zone)

ทุก 3 เดือน

■ การถอด

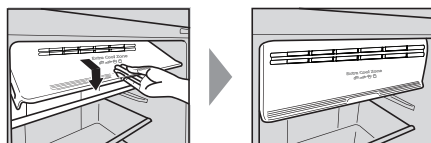
ยกประตูโซนแช่เย็นพิเศษขึ้นและเลื่อนเข้าไปในช่องเปิดด้านบนจนสุด จากนั้น ให้ถอดสกรูเพื่อนำฝาปิดออก



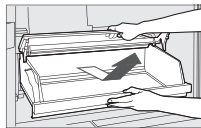
- ให้แน่ใจว่าได้จับฝาปิดไว้ด้วยมือที่หยายขึ้น มิฉะนั้น มืออาจกระแทกตู้เย็นได้

■ การใส่

ใส่ประตูโซนแช่เย็นพิเศษกลับเข้าไปในช่องเปิดและขันสกรูให้แน่น จากนั้นให้เลื่อนออกมาและดึงฝาปิดลง

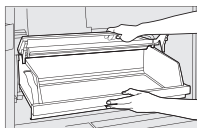


■ การถอด



ดึงออกมาเข้าหาลำตัวจนสุด ยก
ด้านหน้าขึ้น ดึงออกมาโดยจับฝา
ปิดด้านบนกล่องไว้

■ การใส่



จับฝาปิดไว้ ยกด้านหลังของกล่อง
ขึ้นและใส่กลับเข้าไปตามรางล็อก
ภาคด้านใน

ข้อควรระวัง

- เมื่อดึงหรือใส่ช่องแช่ระบบ Ag Hygiene ให้แน่ใจว่าใช้มือที่หงายขึ้นจับที่มีมือจับ
กรุณาอ้างอิงตามภาพด้านบน
(มีฉะนั้น ฝาปิดกล่องอาจหนีบนิ้ว)

■ การถอด

ยกชั้นวางจากส่วนท้ายชั้นหรือเลื่อนชั้นวางใหญ่ทางด้านซ้ายและ
ด้านขวาขึ้นตามลำดับ แล้วค่อยๆ ยกขึ้น (ติดตั้งแน่นหนา)

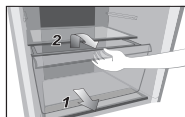


■ การใส่

วางชั้นวางให้อยู่บนจุดรองรับทั้งสองด้านแล้วกดชั้นวางลงจนสุดล็อก

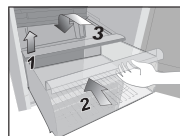
■ การถอด

- 1 ดึงกล่องเก็บผักและผลไม้เข้าหา
ลำตัวจนสุด
- 2 ยกขึ้นเล็กน้อยแล้วดึงกล่องเก็บผัก
และผลไม้ออก



■ การใส่

- 1 ยกฝาปิดของกล่องเก็บผักและ
ผลไม้ขึ้น แล้วใส่กล่องเข้าที่
- 2 ยกขึ้นและวางกล่องบนจุดรองรับ
ทั้งสองด้าน
- 3 ดันกล่องเก็บผักและผลไม้เข้าไปจนสุด



การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

ก่อนเรียกช่างบริการ ควรตรวจสอบดังต่อไปนี้

ตู้เย็นไม่ทำงาน

- ตรวจสอบปลั๊กและเต้ารับว่าอยู่ในสภาพเรียบร้อยหรือไม่ ?
- ตรวจสอบตู้ฟิวส์หรือระบบไฟฟ้าภายในบ้าน ?
- ลองถอดปลั๊กไฟทิ้งไว้ 5 นาที แล้วเสียบปลั๊กใหม่อีกครั้งแล้วดูว่าเครื่องทำงานหรือไม่ ?

ตู้เย็นมีความเย็น
ไม่เพียงพอ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสัญญาณไฟในชุดควบคุมแสดงถูกตำแหน่งหรือไม่ ?
- แช่อาหารในตู้เย็นมากเกินไปหรือมีของที่ยังร้อนแช่อยู่ในตู้หรือไม่ ?
- ตั้งตู้เย็นในตำแหน่งที่มีแสงแดดส่องถึงหรือใกล้แหล่งความร้อนหรือไม่ ?
- ประตูตู้เย็นปิดสนิทหรือไม่ ?
- เปิด-ปิดประตูตู้เย็นบ่อยครั้งหรือไม่ ?

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

เกิดไอน้ำ
ภายในตู้
และนอกตู้

ภายนอก

ภายใน

- เมื่อมีความชื้นโดยรอบสูง ขอบยางประตูอาจเกิดหยดน้ำ ซึ่งจะหายไปเองเมื่อความชื้นในอากาศลดลง ให้เช็ดออกด้วยผ้าแห้ง

- ประตูปิดสนิทหรือไม่ ?
- มีการเปิด-ปิดประตูบ่อยเกินไปหรือไม่ ?
- เมื่อความชื้นในอากาศมีสูง เปิดประตูไว้นานเกินไปหรือน้ำแข็งมากเกินไป ภายในช่องแช่แข็งอาจจะดูเหมือนมีน้ำแข็งหิมะเกาะอยู่ ซึ่งเป็นเรื่องปกติ ให้เช็ดออกด้วยผ้าแห้ง

ตู้เย็นเกิดเสียงดัง

- ตรวจสอบพื้นที่ตั้งตู้เย็นแข็งแรงเพียงพอและตั้งได้ระดับหรือไม่ ?
- ตรวจดูว่ามีวัตถุหรือสิ่งของอื่นๆ มาสัมผัสกับตัวตู้เย็นหรือไม่ ?
- เสียงขึ้นส่วนภายในตู้เย็นเกิดการรัน เนื่องจากชิ้นส่วนภายในตู้เย็นปรับสภาพตัวเองให้เหมาะสมกับอุณหภูมิภายในตู้เย็น ซึ่งเป็นสภาวะปกติ
- เมื่อตู้เย็นเริ่มต้นการทำงาน อาจจะมีเสียงดังและเสียงจะลดต่ำลงเมื่ออุณหภูมิ ภายในตู้เย็นลดลงอยู่ในระดับคงที่
- อาจมีเสียงลมภายในตู้เย็นในขณะที่เปิด-ปิดประตู ซึ่งเกิดจากอากาศภายนอก ถูกดูดเข้าทางท่อด้านหลังตู้เย็น เพื่อปรับความสมดุลของการไหลเวียนอากาศ ภายในตู้เย็นให้ดีขึ้น
- ตรวจดูว่าถาดรองน้ำทิ้งสัมผัสกับท่อน้ำยาหรือไม่ ?



อาหารกลายเป็นน้ำแข็ง

- วางอาหารไว้ใกล้กับช่องออกของลมเย็นหรือไม่ ?
- ปรับอุณหภูมิเป็น “Max” (เย็นจัด) หรือไม่ ? ปรับอุณหภูมิไปที่ “Min” (เย็นน้อย) หรือไม่ ?
- แช่อาหารไว้ในโซนแช่เย็นพิเศษหรือไม่ ?

มีกลิ่นไม่พึงประสงค์ภายใน

- แช่อาหารแห้งที่มีกลิ่นโดยไม่ได้ห่อหรือไม่ ?

พื้นผิวของตู้เย็นมี
ความร้อน

- เนื่องจากตู้เย็นมีท่อแผ่ความร้อนป้องกันหยดน้ำเกาะติดตั้งอยู่ พื้นผิวของตู้เย็นจึงมีความร้อนในขณะที่ตู้เย็นกำลังทำงาน
- พื้นผิวที่อยู่ด้านข้างและด้านหลังตู้เย็นจะมีความร้อน โดยเฉพาะตอนเริ่มการทำงานหรือมีการเปิด-ปิดประตูตู้เย็นบ่อยครั้ง


เสียงทำงานตามปกติของตู้
เย็น

- เมื่อตู้เย็นเริ่มการทำงานจะเกิดเสียงเหมือนน้ำไหลและน้ำเดือดนี้คือเสียงของของเหลว ทำความเย็น
- จะมีเสียงเกิดขึ้นเมื่อระบบละลายน้ำแข็งอัตโนมัติกำลังทำงาน
- การขยายตัวของชิ้นส่วนภายในตู้เย็นในระหว่างขั้นตอนการทำความเย็นจะทำให้เกิดเสียงดัง “แก๊ก-แก๊ก”
- อาจรู้สึกได้ยินเสียงในระหว่างการทำงานดังขึ้น เนื่องจากคอมเพรสเซอร์กำลังทำงานด้วยความเร็วสูงภายใต้เงื่อนไขดังนี้: ตู้เย็นไม่ได้ทำความเย็นอย่างเต็มประสิทธิภาพในบางสถานการณ์ เช่น การเปิดใช้งานเป็นครั้งแรก เปิด/ปิดประตูบ่อยเกินไป อุณหภูมิรอบข้างสูง และเสียงจะเงียบลงหลังจากที่ได้ทำความเย็นอย่างเต็มที่แล้ว

หลอดไฟไม่ติด

- กรุณาติดต่อศูนย์บริการของพานาโซนิค

ข้อมูลจำเพาะ

หมายเลขรุ่น		NR-TX461
ประเภทของตู้เย็น		ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง
ระดับดาวของช่องแช่แข็ง		
ความจุรวม (ลิตร) (มอก 2186_2561)	ความจุรวม	405
	ช่องแช่แข็ง	110
	ช่องแช่เย็น	295
ขนาดภายนอก กว้าง x ลึก x สูง (มม.)		686 x 694 x 1764
น้ำหนักสุทธิ (กก.)		65
สารทำความเย็น		R600a (70 กรัม)
ระบบละลายน้ำแข็ง		อัตโนมัติ
แรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ (โวลต์) / ความถี่ (เฮิร์ตซ์) / จำนวนเฟส		220 โวลต์ / 50 เฮิร์ตซ์ / 1 เฟส
กระแสไฟฟ้า (แอมแปร์) / กำลังไฟฟ้า(วัตต์)		1.1 แอมแปร์ / 75 วัตต์
พลังงานไฟฟ้าที่ใช้ (กิโลวัตต์/ปี)		330.68
กำลังไฟฟ้าในการละลายน้ำแข็ง (วัตต์)		161
กำลังไฟฟ้าตัวละลายน้ำแข็ง (วัตต์)		161
กำลังไฟของหลอดไฟช่องแช่เย็น (วัตต์/หลอดไฟ)		1.32
เขตชั้นภูมิอากาศ		ร้อนชื้น (T)
ฉนวนทำความเย็น		ไซโคล-เพนเทน (C ₅ H ₁₀)
ตู้เย็นแบบมีช่องแช่เยือกแข็ง		ใช้เพื่อแช่อาหาร

Panasonic Corporation

Website: <https://www.panasonic.com>

© Panasonic Appliances Vietnam Co., Ltd. 2022

Panasonic

บัตรรับประกัน

WARRANTY CARD

สินค้า Refrigerator

Product

รุ่น

Model

หมายเลขเครื่อง

Serial No.

วันที่ผลิต

Production Date

ชื่อ-สกุล

Customer Name

ที่อยู่

Address

โทรศัพท์

Telephone

วันที่ซื้อ

Purchase Date

ประทับตราร้านค้า ชื่อจากร้าน

Stamp of dealer Name

**** บัตรรับประกันนี้เป็นที่สมบูรณ์แล้ว โปรดเก็บรักษาไว้เพื่อเป็นหลักฐานการรับประกัน** (ไม่ต้องส่งคืนบริษัทฯ)
** This Warranty card is completed. Please keep it for evidence** (Don't return to Panasonic company)**



Register Club Panasonic

เงื่อนไขการรับประกัน

- ผู้บริโภคสามารถติดต่อรับบริการได้ที่ ศูนย์บริการแต่งตั้งพนาไอเทคนิค รวมถึงร้านค้าตัวแทนจำหน่ายที่ให้บริการซ่อม ทุกแห่งทั่วประเทศ
- ผู้บริโภคจะได้รับบริการซ่อมฟรี (ค่าแรงและอะไหล่) สำหรับความเสียหายของสินค้าอันเกิดจากความชำรุดบกพร่องจากการใช้งานปกติตามคู่มือ หรือที่เกิดจากโรงงานผู้ผลิ เป็นระยะเวลา 1 ปี นับตั้งแต่วันที่ซื้อระบุในบัตรรับประกัน หรือ เป็นเวลา 1 ปีครึ่ง / 18 เดือนนับจากรวันที่ผลิตที่ระบุในบัตรรับประกันในกรณีที่ไม่สามารถระบุวันที่ซื้อได้
- เงื่อนไขการรับประกันสินค้าเป็นไปตามรายละเอียดด้านล่างนี้ โดยหลังพ้นระยะ 1 ปีแรกการรับประกันจะครอบคลุมเฉพาะชิ้นส่วน หรืออะไหล่บางชนิดที่ระบุไว้ในเงื่อนไขการรับประกันสินค้าเท่านั้น ไม่รวม ค่าแรง ค่าเดินทาง ค่าสารทำความเย็น ค่าวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ ค่าใช้จ่ายในการให้บริการบำรุงรักษา เช่น การล้างทำความสะอาด การตรวจเช็คสภาพใดๆ การรับประกันนี้เป็นารรับประกันเฉพาะตัวสินค้าและวัสดุอุปกรณ์ตามเงื่อนไขการรับประกัน ไม่รวมความเสียหายโดยตรง โดยอ้อม เกือบเนื่อง พิเศษ อันอาจเกิดจากการใช้งานสินค้า
- สินค้าเครื่องปรับอากาศชนิดผนัง** ทุกรุ่นรับประกัน : อีว้าเบอร์เตอร์ 3 ปี (ยกเว้น เครื่องปรับอากาศเชิงพาณิชย์ชนิด 4 ทิศทาง, แขนง,เปลือย และระบบ FSV 1 ปี), คอมเพรสเซอร์ระบบอินเวอร์เตอร์ 10 ปี, คอมเพรสเซอร์ระบบธรรมดา 7 ปี, ยกเว้น รุ่น CU-YU/YN(VKT/WKT) คอมเพรสเซอร์ 5 ปี
- สินค้าตู้เย็น/สินค้าตู้แช่** รับประกัน : คอมเพรสเซอร์ระบบอินเวอร์เตอร์ 12 ปี, คอมเพรสเซอร์ระบบธรรมดา 5 ปี
- สินค้าเครื่องซักผ้า** รับประกันมอเตอร์ : ฝาหน้า ระบบอินเวอร์เตอร์ 12 ปี, แบบถัดตั้งฝาบนและฝาหน้าระบบธรรมดา 10 ปี, ยกเว้นถัดตั้งฝาบน รุ่น NA-F10BM1 และ **เครื่องอบผ้า** 1 ปี, แบบ 2 ถึง 5 ปี ยกเว้นรุ่น E Series 7 ปี
- สินค้าตัวหม้อระบบอากาศคานาเข้า** รับประกัน : มอเตอร์ 3 ปี / **พัดลมระบบอากาศผลิตในประเทศ** รับประกัน : มอเตอร์ 5 ปี
- สินค้าเครื่องทำน้ำอุ่นไฟฟ้า** รับประกัน : ฮีตเตอร์ 5 ปี
- หม้อหุงข้าวไฟฟ้า** รับประกัน : ฮีตเตอร์ 4 ปี / **กระดิน้ำร้อนไฟฟ้า** ฮีตเตอร์ 3 ปี / **เตาอบไมโครเวฟ** แมกนีตรอน 5 ปี (ยกเว้นเพื่อเชิงพาณิชย์) / **เครื่องเป่าผมไฟฟ้า เครื่องจัดแต่งทรงผม และแปรงจัดแต่งทรงผมไฟฟ้า** มอเตอร์และฮีตเตอร์ 2 ปี
- ผู้บริโภคต้องชำระค่าอะไหล่ และค่าบริการตามปกติด้วยตนเอง หากปรากฏว่า:
 - มีการแก้ไข ติดแปลง อุปกรณ์หรือชิ้นส่วน โดยผู้ที่มีไม่ช่างทางร้านค้าตัวแทนจำหน่าย-บริการ ของบริษัทฯ
 - เครื่องเสียหายโดยจงใจทำ หรือรู้เท่าไม่ถึงการณ์ เกิดอุบัติเหตุภัยธรรมชาติ โดยฟ้าผ่า ไฟฟ้าตก หรือเกินกว่ากำหนด
 - มีสัตว์เข้าไปในเครื่อง และทำลายอุปกรณ์จนชำรุด หรือสภาพที่นำมาใช้ ทำให้ชิ้นส่วนอุดตัน ชำรุดเสียหาย ไม่ทำงาน
 - การเสื่อมหรือเสียหาย เนื่องจากขาดการดูแลรักษา เช่น ชิ้นส่วนเครื่องเป็นสนิม ตู้ฝุกร่อน สีจาง เพราะขาดเคมีหรือวางไว้ในที่ไม่สมควร
 - ขาดความระมัดระวัง เช่น อุปกรณ์อะไหล่ถูกน้ำจนเสีย หรือใช้เครื่องเกินกำลังปกติ หรือเกินกว่าข้อกำหนดจากผู้มีการใช้งาน
 - อุปกรณ์ภายนอก สี การบุ หรือแตกของส่วนภายนอก หรือเสียหายจากเหตุอื่น ที่มีไม่เทคนิคการผลิต หรือคุณภาพอะไหล่
 - การนำสินค้าสำหรับใช้ในครัวเรือนไปใช้ในเชิงพาณิชย์ การใช้งานผิดประเภท หรือการใช้งานผิดไปจากที่ระบุในคู่มือการใช้งาน
- ผู้บริโภคต้องแสดงเอกสารบัตรรับประกันสินค้าซึ่งเป็นความรับผิดชอบของผู้บริโภคในการเก็บรักษา เพื่อเป็นหลักฐานในการขอรับประกันสินค้า และสำเนาบัตรรับประกันสินค้าที่ปราศจากการแก้ไขสาระสำคัญให้ช่างทุกครั้งที่ย่อม และการรับประกันสินค้าข้างต้นครอบคลุมเฉพาะในประเทศไทยนั้น
- บริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการไม่บริการในสถานที่ ที่ใช้ไม่ได้ มีสารเคมี หรือวัตถุอันตราย และสถานที่ ที่เสี่ยงอันตราย เช่น ที่สูงไม่มีอุปกรณ์ป้องกัน เป็นต้น
- เงื่อนไขการรับประกันนี้ ไม่ครอบคลุม ถึงอุปกรณ์ที่มีกับตัวเครื่อง รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงแบตเตอรี่ แผ่นฟลอกจากของเครื่องปรับอากาศ ไลเกอร์ง้ำ ท่อทองแดง ยางหุ้มท่อ อุปกรณ์ประกอบที่อื่นๆ สารทำความเย็นอันเกิดจากการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ และสินค้าที่จำหน่ายไปยังโครงการต่างๆ ซึ่งได้มีการลงเงื่อนไขการรับประกันไว้กับเจ้าของโครงการเป็นการเฉพาะแยกต่างหากแล้ว และค่าเดินทาง ค่าอุปกรณ์ เครื่องมือพิเศษ ซึ่งอาจมีความจำเป็นในบางกรณี
- ข้อมูลส่วนบุคคลที่ผู้บริโภคได้ให้แก่บริษัท ผ่านการซื้อสินค้า หรือการบริการ ผู้บริโภคตกลงยินยอมให้บริษัทมีสิทธิใช้ข้อมูลดังกล่าวเพื่อประโยชน์ในการพัฒนาธุรกิจของบริษัทฯ และการให้บริการของบริษัทฯ โดยบริษัทฯ จะเก็บรักษาข้อมูลส่วนบุคคลของผู้บริโภคไว้ในความลับ และจะไม่เปิดเผยข้อมูลต่อบุคคลที่สามโดยไม่ได้รับอนุญาต



Download English version

รับทราบและกรณียินยอมกรุณาทำเครื่องหมาย (หากท่านไม่ยินยอม ท่านอาจไม่ได้รับความสะดวกในการให้บริการ หากบริษัทฯ ปรากฏจากข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน)
หากผู้บริโภคมีข้อสงสัยหรือคำถามเกี่ยวกับนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลสามารถติดต่อ:

บริษัท พนาไอเทคนิค เอ. ที. เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด 18/6 หมู่ 7 ถนนบางนา-ตราด กม.17 ต.บางใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

ศูนย์ลูกค้าสัมพันธ์ 0-2729-9000 no2 โทรสาร 0-2312-7177 <http://www.panasonic.com/th> e-mail: ml_pat_service@th.panasonic.com