CODE：854862　㊥タイ取説空気清浄機 PMMS-DC220
サイズ：210 × 297(A4)　16 ページ
材質：上質紙 四六判 70kg（81.4g ／㎡）
刷色：1C(BLACK)
K

PMMS-DC220

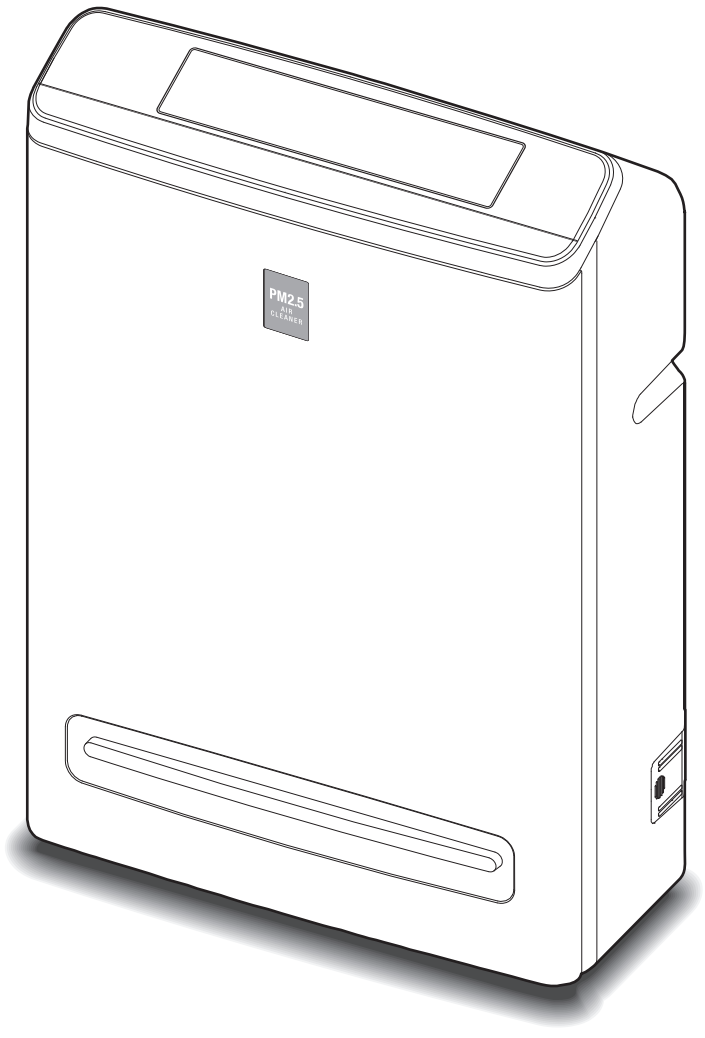
IRIS OHYAMA

สำหรับใช้งานภายในครัวเรือน

เครื่องฟอกอากาศ

PMMS-DC220

คู่มือสำหรับผู้ใช้งาน



สารบัญ

การเตรียมการ

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย 2
ข้อควรระวังในการใช้งาน 4
วิธีการวางเครื่อง 4
ชิ้นส่วนต่างๆ 5
การเตรียมการก่อนเริ่มใช้งาน 8
แผ่นกรองอากาศ 9

คำแนะนำในการใช้งาน

วิธีใช้ 9
หน้าจอแสดงคุณภาพอากาศภายในอาคาร 11
การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา 12

อื่นๆ

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น 14
ข้อมูลจำเพาะ 15
การรับประกันและบริการหลังการขาย 15
วัสดุสิ้นเปลือง 15
บัตรรับประกันสินค้า ..... ปกหลัง

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

ต้องแน่ใจว่าได้ปฏิบัติตามข้อควรระวังที่อธิบายไว้ดังต่อไปนี้ เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดการบาดเจ็บหรือสูญเสียทรัพย์สินโดยไม่จำเป็นต่อบุคคลใดก็ตาม โดยจะจำแนกข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยตามระดับอันตรายหรือความเสียหายที่เกิดจากการใช้งานผิดวัตถุประสงค์

ตัวอย่างของสัญลักษณ์ต่างๆ

สัญลักษณ์นี้ หมายถึง “การแจ้งเตือน”

สัญลักษณ์นี้ หมายถึง “ห้ามทำ”

สัญลักษณ์นี้ หมายถึง “คำแนะนำ” ที่จำเป็นต้องปฏิบัติตาม

คำเตือน

สัญลักษณ์นี้ หมายถึง เหตุที่อาจนำไปสู่การเสียชีวิตหรือบาดเจ็บร้ายแรงจากการใช้งานที่ผิด

การใช้งานปลั๊กไฟและสายไฟอย่างถูกต้อง

ต้องปฏิบัติตาม

- **กรุณาเช็ดทำความสะอาดฝุ่นละอองออกจากปลั๊กไฟเป็นระยะ**
  การสะสมของฝุ่นละอองอาจเป็นเหตุให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าดูดเนื่องจากความบกพร่องของฉนวนไฟฟ้า
- **เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับให้สุด**
  มิฉะนั้น อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าดูดเนื่องจากไฟฟ้าลัดวงจร

ดึงปลั๊กออก

- **ต้องแน่ใจว่าถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับก่อนทำการซ่อมแซม, ตรวจสอบ หรือเคลื่อนย้าย**
  หากไม่ปฏิบัติตามอาจก่อให้เกิดไฟฟ้าดูดหรือเกิดการบาดเจ็บ

ห้ามใช้ขณะมือเปียก

- **ห้ามเสียบหรือถอดปลั๊กไฟในขณะที่มือเปียก**
  หากใช้ขณะมือเปียกอาจก่อให้เกิดไฟฟ้าดูดหรือเกิดการบาดเจ็บ

ห้ามทำ

- **ห้ามใช้งานสายไฟหรือปลั๊กไฟที่ชำรุดเสียหายหรือเต้ารับที่หลวม**
  หากใช้งานอาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าดูดเนื่องจากไฟฟ้าลัดวงจร
- **ห้ามเปิดเครื่องหากสายไฟพันกัน**
  หากเปิดเครื่องอาจก่อให้เกิดอัคคีภัยหรือเพลิงไหม้เนื่องจากความร้อนจัด ต้องแน่ใจว่าสายไฟไม่พันกันเมื่อใช้งาน
- **ห้ามดึงสายไฟในขณะเคลื่อนย้ายหรือจัดเก็บ**
  หากดึงสายไฟอาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าดูด
- **ห้ามทำให้สายไฟชำรุดเสียหาย**
  ห้ามทำให้สายไฟชำรุดเสียหายหรือกดทับสายไฟ หักหรือยืดสายไฟ หรือวางของหนักทับบนสายไฟ หากทำให้สายไฟชำรุดอาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าดูดเนื่องจากสายไฟชำรุดเสียหาย
- **ห้ามใช้แหล่งจ่ายไฟที่ไม่ใช่ขนาด 220 โวลต์**
  หากใช้ขนาดอื่น อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าดูด

ต้องปฏิบัติตาม

- **ในกรณีที่เกิดความผิดปกติ ให้หยุดใช้งานผลิตภัณฑ์ทันที ปิดเครื่อง และถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับ**
  หากไม่ปฏิบัติตาม เครื่องอาจมีควันขึ้น เกิดเพลิงไหม้ หรือไฟฟ้าดูด

  [ตัวอย่างของความผิดปกติต่างๆ]
  - **มีกลิ่นเหม็นไหม้หรือมีเสียงผิดปกติระหว่างที่เครื่องทำงาน**
  - **ปลั๊กไฟและสายไฟร้อนผิดปกติ**
  - **แหล่งจ่ายไฟมีแรงดันไม่คงที่เมื่อขยับสายไฟ**
  - **ผลิตภัณฑ์หยุดทำงานบ่อยครั้งในระหว่างที่ใช้งาน**
  - **เมื่อสัมผัสผลิตภัณฑ์ ผู้ใช้งานรู้สึกชาหรือถูกไฟฟ้าดูด**

  → ในกรณีที่เกิดความผิดปกติข้างต้น กรุณาหยุดใช้งานผลิตภัณฑ์และติดต่อร้านที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์

ห้ามถูกน้ำ

- **ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ในสภาพแวดล้อมที่มีความชื้น เช่น ใกล้แหล่งน้ำหรือห้องน้ำ**
- **ห้ามผลิตภัณฑ์เปียกน้ำหรือนำไปแช่น้ำ**
  หากผลิตภัณฑ์เปียกน้ำอาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าดูด

ห้ามถอดชิ้นส่วน

- **ห้ามถอดชิ้นส่วน ซ่อมแซม หรือดัดแปลงผลิตภัณฑ์ด้วยตนเอง**
  หากดำเนินการเองอาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ ไฟฟ้าดูด หรือเกิดการบาดเจ็บ
  ผู้ที่ไม่ใช่ช่างผู้ชำนาญการห้ามซ่อมแซมผลิตภัณฑ์โดยเด็ดขาด เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตราย
  สำหรับการซ่อมแซม กรุณาปรึกษาร้านที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์

ต้องปฏิบัติตาม

- **เครื่องนี้ไม่เหมาะสำหรับการใช้งานโดยผู้ที่มีความบกพร่องทางร่างกาย ประสาทสัมผัสหรือจิตใจ หรือขาดความรู้ความชำนาญ (รวมทั้งเด็กเล็ก) เว้นแต่จะอยู่ภายใต้การดูแลหรือได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้เครื่องโดยผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัยของบุคคลดังกล่าว**
- **เด็กเล็กควรอยู่ภายใต้การดูแลเพื่อให้แน่ใจว่าไม่เล่นผลิตภัณฑ์**
- **หากสายไฟชำรุดเสียหาย ต้องเปลี่ยนใหม่โดยผู้ผลิต ตัวแทนผู้ให้บริการของผู้ผลิต หรือผู้ที่มีคุณสมบัติเดียวกันนี้เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอันตราย**

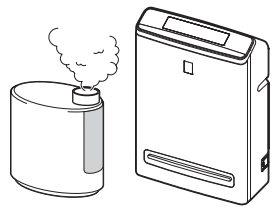
854862_PMMS-DC200_TH.indd 2 7/9/2020 9:30:22 AM

ห้ามทำ

- **ห้ามฉีดพ่นของเหลวลงบนผลิตภัณฑ์ เช่น ยาฆ่าแมลง, ผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผม หรือน้ำมันหล่อลื่น เป็นต้น**
- **ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ใกล้กับวัตถุไวไฟ หรือจุดไฟได้ เช่น น้ำมันก๊าด น้ำมันเบนซิน และทินเนอร์**
- **ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ในหรือใกล้บริเวณที่มีเขม่าดำ**
  หากใช้งานอาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้

ห้ามทำ

- **ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ในบริเวณที่มีละอองของไอน้ำ เช่น เครื่องทำความชื้น**
  หากใช้งานอาจทำให้อายุการใช้งานของแผ่นกรองสั้นลงและเกิดไฟฟ้าดูดหรือเครื่องขัดข้อง

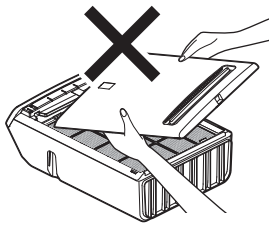


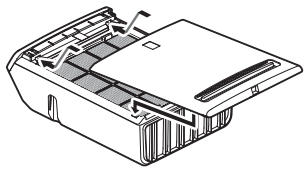
คำเตือน

การใช้งานที่ผิดอาจนำไปสู่การบาดเจ็บหรือเครื่องชำรุดเสียหาย

ต้องปฏิบัติตาม

- **ต้องแน่ใจว่าจับตรงที่จับขณะที่ยกผลิตภัณฑ์**
  หากไม่จับตรงที่จับอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ตกหล่น ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บต่อบุคคลหรือเกิดความเสียหาย
- **ต้องแน่ใจว่าติดตั้งฝาครอบด้านหน้าอย่างแน่นหนา**
  หากติดตั้งไม่แน่นหนาอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ตกหล่น เนื่องจากไม่มีฝาครอบด้านหน้า ซึ่งจะส่งผลให้เกิดการบาดเจ็บต่อบุคคลหรือเกิดความเสียหาย





ห้ามทำ

- **ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์นี้เมื่อมีการใช้ยาฆ่าแมลงชนิดไอระเหยแบบมีควัน**
  สารออกฤทธิ์ทางยาจะสะสมอยู่ภายในเครื่องและปล่อยออกมาอีกครั้งเมื่อใช้งานผลิตภัณฑ์ครั้งต่อไป ซึ่งจะส่งผลเสียต่อสุขภาพ หลังจากใช้ยาฆ่าแมลง กรุณาใช้งานผลิตภัณฑ์นี้หลังจากระบายอากาศจนสารหมดไปแล้วเท่านั้น

ดึงปลั๊กออก

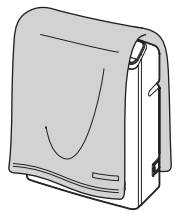
- **ในการถอดปลั๊กไฟ ให้จับที่เต้าเสียบและห้ามดึงตรงสายไฟ**
  หากดึงตรงสายไฟอาจส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าดูดเนื่องจากสายไฟชำรุดเสียหาย
- **ต้องแน่ใจว่าถอดปลั๊กไฟออกเมื่อไม่มีการใช้งานเป็นเวลานาน**
  หากไม่ถอดออก อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าดูดหรือเพลิงไหม้เนื่องจากฉนวนสายไฟเสื่อมสภาพ

ห้ามทำ

- **ห้ามพิงไปที่ผลิตภัณฑ์**
- **ห้ามวางผลิตภัณฑ์ทิ้งไว้โดยที่เด็กเล็กเอื้อมถึง**
- **เก็บผลิตภัณฑ์ให้พ้นมือเด็ก**
  หากไม่เก็บให้พ้นมือเด็ก อาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บเมื่อผลิตภัณฑ์ล้มคว่ำ
- **ไม่ควรให้เด็กเล็ก, ผู้ที่มีความบกพร่องทางร่างกาย การรับรู้และสติปัญญา, ผู้ที่ขาดความชำนาญหรือขาดสามัญสำนึกใช้งานผลิตภัณฑ์**
- **ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์ภายนอกอาคาร**
  หากใช้งานภายนอกอาคาร อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือเพลิงไหม้เนื่องจากเครื่องขัดข้อง

ห้ามทำ

- **ห้ามปิดกั้นช่องลมเข้าหรือช่องลมออก**
  หากปิดช่องลม อาจส่งผลให้เกิดความผิดปกติ เครื่องขัดข้อง หรือเกิดเพลิงไหม้เนื่องจากผลิตภัณฑ์ร้อนจัด
- **ห้ามยื่นนิ้วหรือวัตถุที่เป็นโลหะเข้าไปในช่องลมเข้าหรือช่องลมออก**
  หากยื่นเข้าไปอาจส่งผลให้ไฟฟ้าดูดหรือเครื่องขัดข้อง



ห้ามใกล้ไฟ

- **ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ใกล้แหล่งกำเนิดไฟและอุปกรณ์ทำความร้อน**
  หากใช้งานใกล้ความร้อนอาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้
- **ต้องแน่ใจว่าเก็บผลิตภัณฑ์ให้ห่างจากวัตถุไวไฟ, บุหรี่หรือธูปที่จุดทิ้งไว้ เป็นต้น**
  หากไม่เก็บให้ห่างจากวัตถุไวไฟอาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้

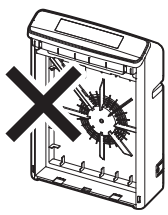
ต้องปฏิบัติตาม

- **ต้องแน่ใจว่ามีการระบายอากาศ เมื่อมีการใช้งานเตาทำความร้อน**
  หากไม่มีการระบายอากาศอาจก่อให้เกิดสารพิษจากคาร์บอนมอนอกไซด์
  * ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถขจัดก๊าซที่เป็นอันตราย เช่น คาร์บอนมอนอกไซด์ได้

854862_PMMS-DC200_TH.indd 3 7/9/2020 9:30:25 AM

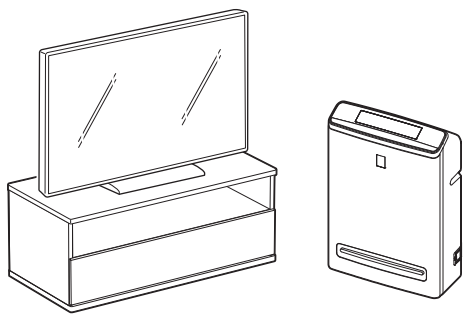
ข้อควรระวังในการใช้งาน

- **ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์นี้เมื่อถอดแผ่นกรองออก**
  หากใช้งานอาจทำให้การฟอกอากาศขาดประสิทธิผล



- **ห้ามใช้งานแผ่นกรองที่ชำรุดเสียหายหรือแตกหัก**
  หากใช้งานอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ขาดประสิทธิภาพในการทำงาน หรือประสิทธิภาพลดลง
- **ต้องแน่ใจว่าใช้งานและติดตั้งแผ่นกรองอย่างถูกต้อง**
- **ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์เป็นเครื่องระบายอากาศ**
- **ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่มีฝุ่นควัน**
  หากใช้งานอาจทำให้อายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์สั้นลงหรือทำให้ผลิตภัณฑ์ขัดข้อง

- **ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์ใกล้เครื่องโทรทัศน์ วิทยุ เป็นต้น**
  หากใช้งานอาจไปรบกวนการทำงานของเครื่อง
- **เมื่อกดปุ่มจะมีเสียงเตือนดังขึ้น**
  เมื่อผลิตภัณฑ์หยุดทำงาน จะมีเสียงเตือนยาว และจะมีเสียงเตือนในเวลาต่างๆ
  รวมทั้งมีเสียงเตือนเมื่อกดปุ่มเปลี่ยนหน้าจอตอนที่หยุดเครื่อง



การกำจัดขยะ

- **กรุณาทิ้งผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ตามข้อบังคับในการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมของประเทศจีน**

วิธีการวางผลิตภัณฑ์

วางผลิตภัณฑ์โดยเว้นระยะห่างโดยรอบ

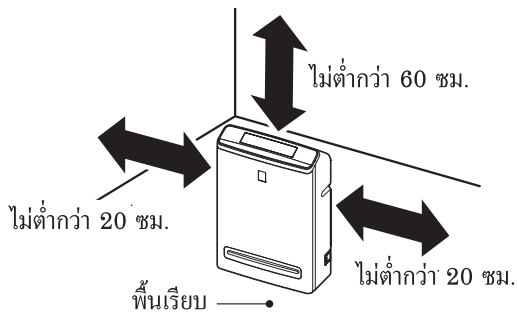
- วางผลิตภัณฑ์ในจุดที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี และไม่วางใกล้อุปกรณ์ทำความเย็นหรืออุปกรณ์ทำความร้อน

วางผลิตภัณฑ์บนพื้นเรียบและมั่นคง

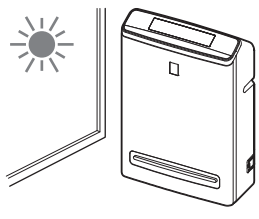
- ห้ามใช้งานถ้าวางผลิตภัณฑ์บนพื้นที่ไม่มั่นคง
- ห้ามใช้งานในขณะที่ผลิตภัณฑ์วางลาดเอียง
  หากใช้งานอาจก่อให้เกิดการบาดเจ็บหรือเครื่องขัดข้องเนื่องจากการตกหล่น

ข้อควรระวัง

- แนะนำให้ใช้งานผลิตภัณฑ์ที่อุณหภูมิห้องระหว่าง 0-35°C
- ห้ามใช้งานในบริเวณที่มีแนวโน้มว่าจะเกิดการควบแน่นหรือมีการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิอย่างมาก
- ห้ามปรับช่องลมออกไปที่ไม้ประดับ ฯลฯ เพื่อป้องกันไม่ให้ต้นไม้แห้งตาย



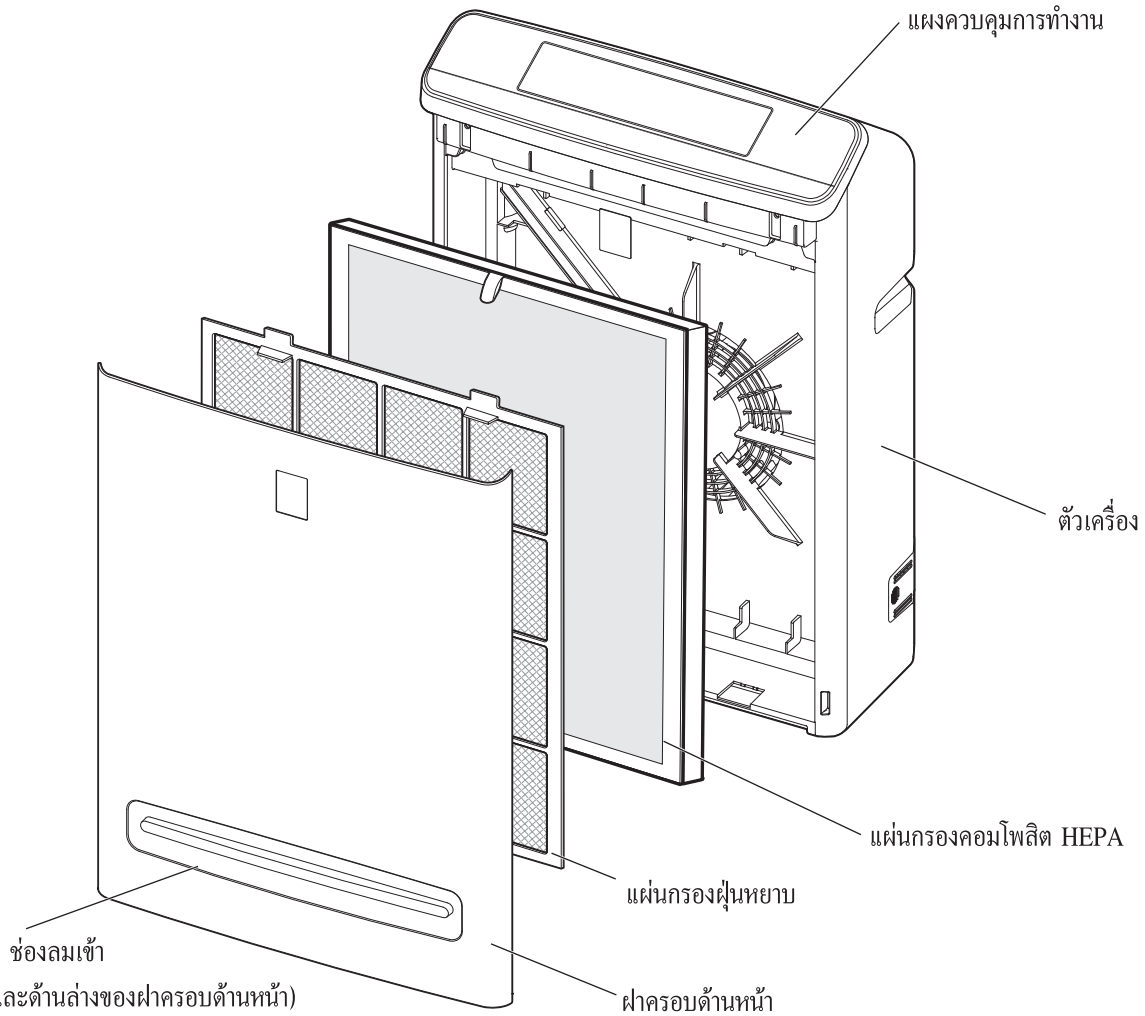
- อาจมีรอยเปื้อนบนผนังและบริเวณโดยรอบเครื่องฟอกอากาศ ต้องแน่ใจว่าได้เช็ดทำความสะอาดหลังจากที่วางผลิตภัณฑ์ที่จุดเดิมเป็นเวลานาน
- ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์ในที่ที่ถูกแสงแดดส่องโดยตรง ซึ่งอาจส่งผลให้เครื่องขัดข้องหรือเปลี่ยนสี



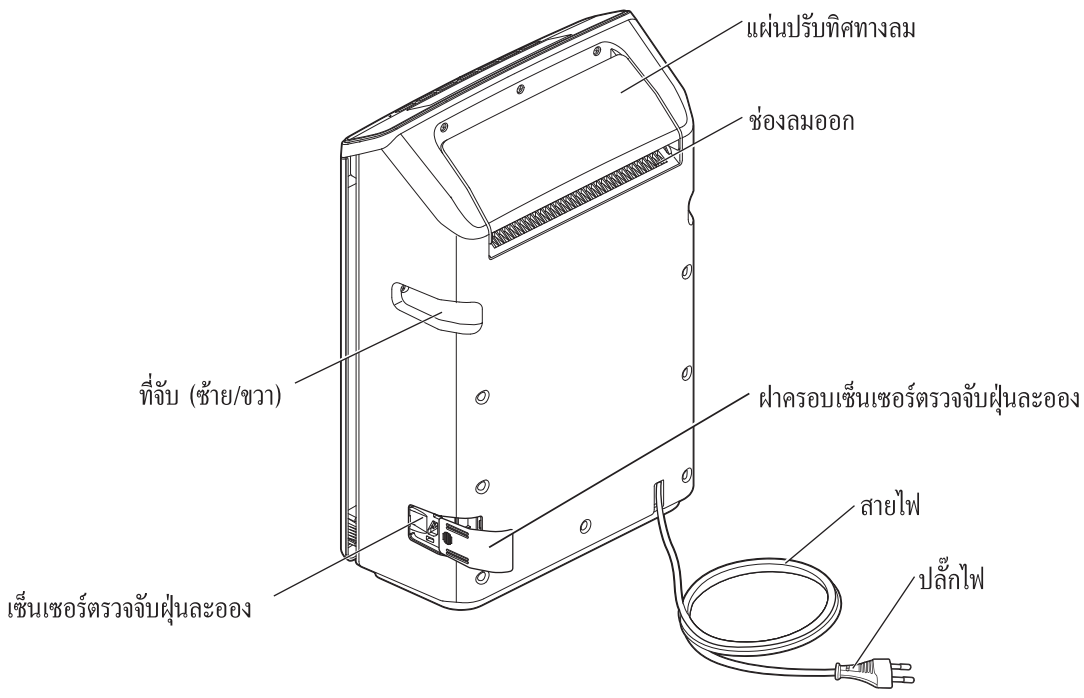
854862_PMMS-DC200_TH.indd 4 7/9/2020 9:30:26 AM

ชิ้นส่วนต่างๆ

ด้านหน้า



ด้านหลัง

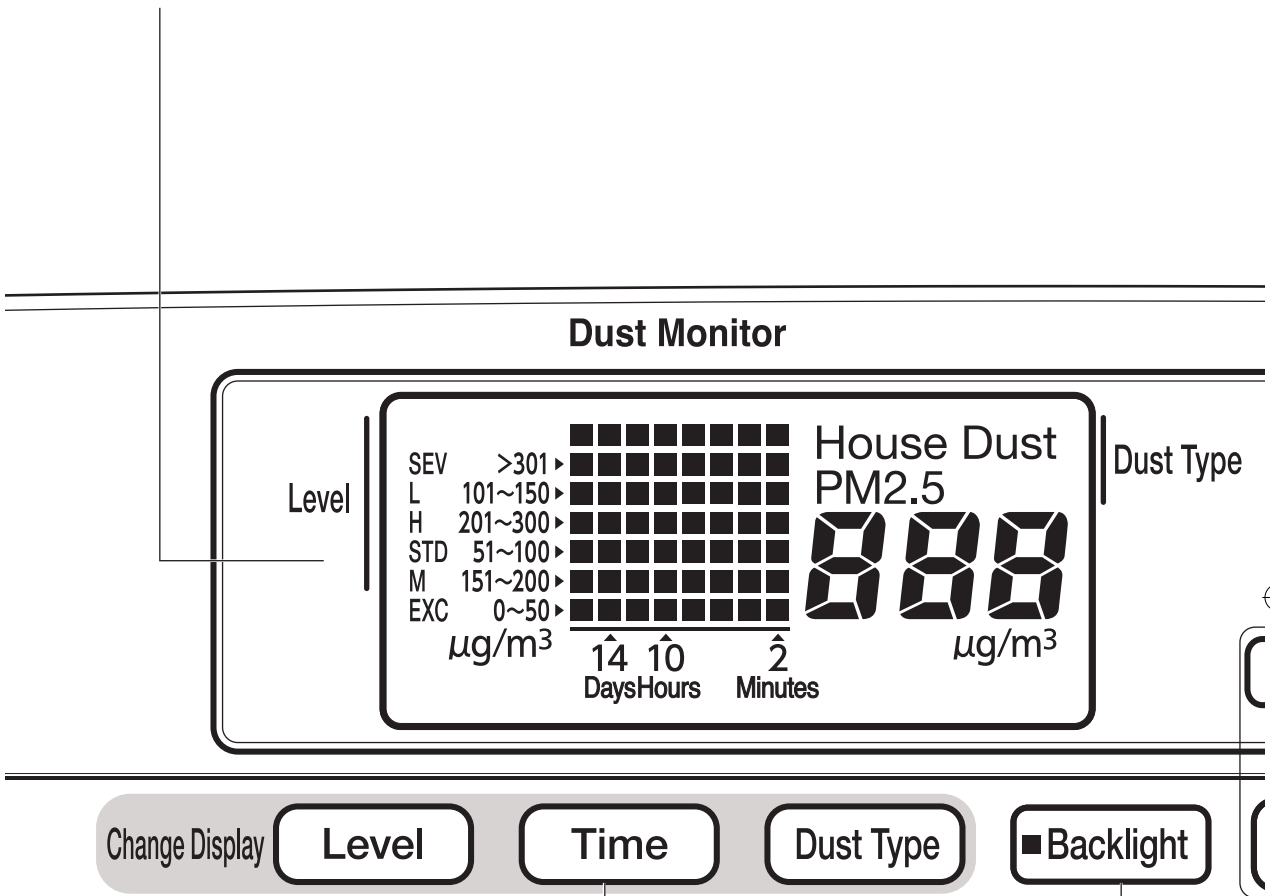


854862_PMMS-DC200_TH.indd 5
7/9/2020 9:30:28 AM

ชิ้นส่วน ต่อ

แผงควบคุมการทำงาน

หน้าจอแสดงคุณภาพอากาศภายในอาคาร
แสดงค่าความเข้มข้นของ PM2.5 ของอากาศภายในอาคารที่ตรวจสอบโดยเซ็นเซอร์ และแสดงการเปลี่ยนแปลงค่าความเข้มข้นเป็นกราฟในช่วง 14 นาที และ 14 ชั่วโมงหรือ 14 วันที่ผ่านมา (หน้า 11)



ปุ่มไฟหน้าจอ
กดปุ่มเพื่อเปิดไฟหน้าจอ และหน้าจอแสดงคุณภาพอากาศภายในอาคารจะเปิดขึ้น กดปุ่มอีกครั้งเพื่อปิดไฟหน้าจอ หากกดปุ่มในระหว่างที่เครื่องทำงาน ไฟของหน้าจอแสดงคุณภาพอากาศภายในอาคารจะติดเป็นเวลา 2 นาที (หน้า 10)

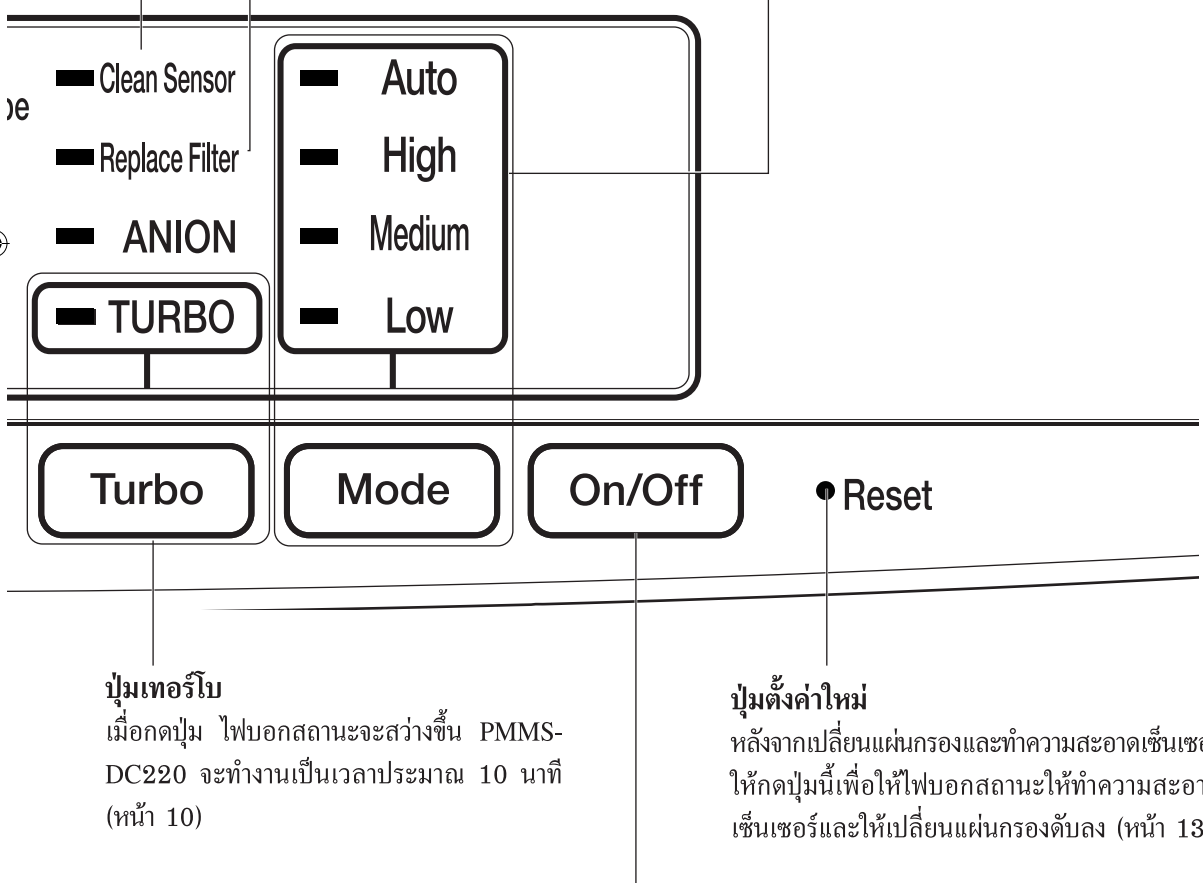
ปุ่มเวลา
เปลี่ยนหน่วยเวลาบนหน้าจอ

854862_PMMS-DC200_TH.indd 6 7/9/2020 9:30:28 AM

ไฟบอกสถานะให้ทำความสะอาดเซ็นเซอร์
ไฟบอกสถานะจะสว่างขึ้นเมื่อต้องทำความสะอาดเซ็นเซอร์ (หน้า 13)

ปุ่มและไฟบอกสถานะโหมดการทำงาน
เมื่อกดปุ่ม โหมดที่ทำงานจะเปลี่ยนเป็น ต่ำ→ ปานกลาง→ สูง→ อัตโนมัติ ตามลำดับ (หน้า 9)

ไฟบอกสถานะให้เปลี่ยนแผ่นกรอง
ไฟบอกสถานะจะสว่างขึ้นเมื่อต้องเปลี่ยนแผ่นกรอง (หน้า 13)



ปุ่มเทอร์โบ
เมื่อกดปุ่ม ไฟบอกสถานะจะสว่างขึ้น PMMS-DC220 จะทำงานเป็นเวลาประมาณ 10 นาที (หน้า 10)

ปุ่มตั้งค่าใหม่
หลังจากเปลี่ยนแผ่นกรองและทำความสะอาดเซ็นเซอร์ ให้กดปุ่มนี้เพื่อให้ไฟบอกสถานะให้ทำความสะอาดเซ็นเซอร์และให้เปลี่ยนแผ่นกรองดับลง (หน้า 13)

เปิดเครื่อง
กดปุ่มนี้เพื่อเปิดเครื่องและเริ่มโหมดการทำงานแบบอัตโนมัติที่ระดับความเร็วต่ำสุด กดปุ่มอีกครั้งเพื่อให้เครื่องหยุดทำงาน (หน้า 10)

854862_PMMS-DC200_TH.indd 7
7/9/2020 9:30:28 AM

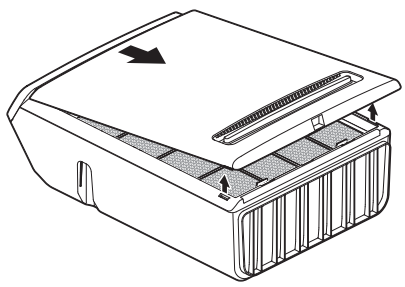
การเตรียมการก่อนเริ่มใช้งาน

การติดตั้งแผ่นกรอง

ต้องแน่ใจว่าได้ติดตั้งแผ่นกรองก่อนเสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับ

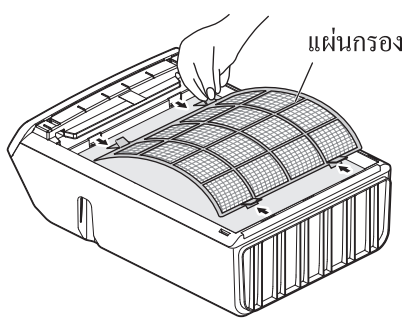
1 วางตัวเครื่องนอนลงเพื่อเปิดฝาครอบด้านหน้า

- เปิดฝาครอบด้านหน้าออกโดยเปิดจากด้านฐานเครื่อง



2 ถอดแผ่นกรองฝุ่นหยาบออก

- ดึงขอเกี่ยวด้านบนสองข้างออก
- ดึงขอเกี่ยวด้านล่างสองข้างออกเพื่อถอดแผ่นกรอง



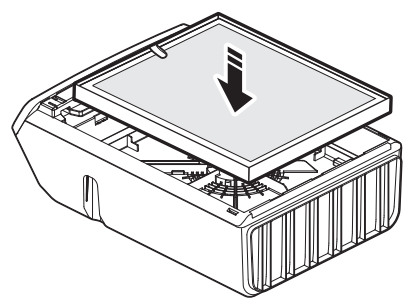
3 แกะแผ่นกรองคอมโพสิต HEPA ออกจากถุงพลาสติก

เพื่อให้แน่ใจเรื่องคุณภาพ แผ่นกรองจะติดตั้งเข้ากับตัวเครื่องโดยบรรจุในถุงพลาสติก ต้องแน่ใจว่าแกะถุงพลาสติกออกก่อนใช้งาน

4 ติดตั้งแผ่นกรองคอมโพสิต

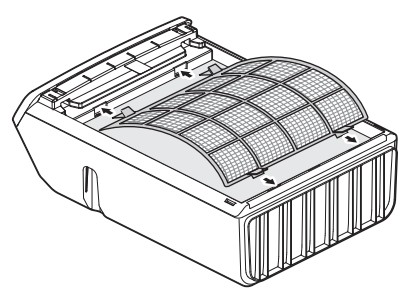
- หันแผ่นกรองคอมโพสิต HEPA เข้าด้านหน้าในระหว่างการติดตั้ง

* หากติดตั้งแผ่นกรองคอมโพสิตกลับด้าน ประสิทธิภาพในการทำงานจะลดลง



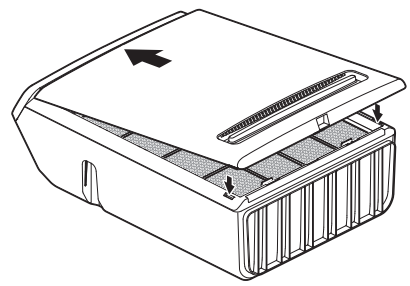
5 ติดตั้งแผ่นกรองฝุ่นหยาบ

- ติดขอเกี่ยวสองข้างด้านบนเข้ากับตัวเครื่อง
- ติดขอเกี่ยวสองข้างด้านล่างเข้ากับตัวเครื่อง



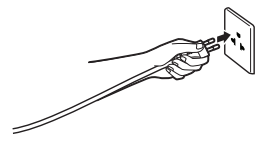
6 ติดตั้งฝาครอบด้านหน้า

- ติดห่วงที่ฝาครอบด้านหน้าเข้ากับขอเกี่ยวบนตัวเครื่องและติดขอเกี่ยวด้านล่างเข้ากับตัวเครื่อง



การเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ

- วางผลิตภัณฑ์บนพื้นที่มั่นคง เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับ

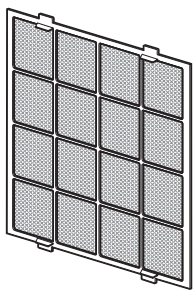


854862_PMMS-DC200_TH.indd 8 7/9/2020 9:30:32 AM

แผ่นกรอง

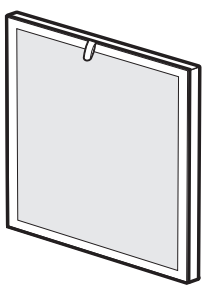
การทำงานของแผ่นกรอง

แผ่นกรองฝุ่นหยาบ



กรองขนสัตว์เลี้ยงและสิ่งสกปรกต่างๆ

แผ่นกรองคอมโพสิต HEPA



กรองฝุ่น PM2.5

สารฟอร์มาลดีไฮด์

วิธีใช้

1 กดปุ่มเปิดเครื่อง

- เครื่องจะทำงานแบบอัตโนมัติที่ความเร็วต่ำสุด

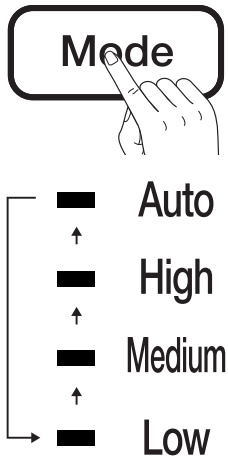
* ต้องรอสักครู่หลังจากเสียบปลั๊กเพื่อให้เซ็นเซอร์ทำงาน

ข้อควรระวัง

- **เนื่องจากความไวของเซ็นเซอร์ แม้แต่ละอองที่มองไม่เห็นในเวลาที่ใช้เครื่องทำความชื้นระบบอัลทราโซนิกหรือเครื่องพ่นใกล้กับเซ็นเซอร์ อาจส่งผลให้เซ็นเซอร์ทำงาน**

2 เลือกโหมดการทำงาน

- กดปุ่มโหมด เพื่อเปลี่ยนโหมดการทำงาน



<Auto>

ในโหมดการทำงานแบบอัตโนมัติ ผลิตภัณฑ์จะเปลี่ยนความแรงลมอัตโนมัติตามค่าความเข้มข้นที่ตรวจจับโดยเซ็นเซอร์

<Low, Medium, High>

ในโหมดการทำงานแบบเงียบ มาตรฐาน และเร็ว ผลิตภัณฑ์จะทำงานต่อเนื่องโดยไม่เกี่ยวข้องกับผลของเซ็นเซอร์

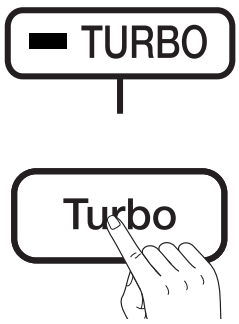
854862_PMMS-DC200_TH.indd 9 7/9/2020 9:30:34 AM

วิธีใช้ ต่อ

โหมดเทอร์โบ

เป็นโหมดการทำงานที่มีความเร็วสูงสุดในช่วงเวลาอันสั้น ในกรณีที่มีมลพิษทางอากาศภายในอาคารระดับรุนแรง

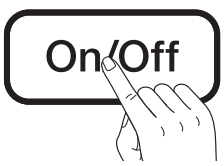
- เมื่อต้องใช้งานโหมดเทอร์โบ ให้กดปุ่มเทอร์โบเพื่อให้ไฟบอกสถานะสว่างขึ้น



- PMMS-DC220 จะทำงานในโหมดเทอร์โบเป็นเวลาประมาณ 10 นาที
- เพื่อให้โหมดเทอร์โบหยุดทำงาน ให้กดปุ่มปิดเครื่อง
- หลังจากโหมดเทอร์โบหยุดทำงาน ผลิตภัณฑ์จะเปลี่ยนเป็นโหมดอัตโนมัติที่มีความเร็วต่ำสุด

หยุดการทำงาน

- เมื่อกดปุ่มขณะที่เครื่องทำงาน ผลิตภัณฑ์จะหยุดทำงานและตัดแหล่งจ่ายไฟ



ปุ่มไฟหน้าจอ

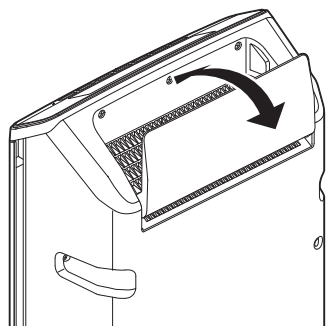
- กดปุ่มเพื่อเปิดไฟหน้าจอ โดยหน้าจอแสดงคุณภาพอากาศภายในอาคารจะเปิดขึ้น

- กดปุ่มอีกครั้งเพื่อปิดไฟหน้าจอ
  หากกดปุ่มในระหว่างที่เครื่องทำงาน ไฟของหน้าจอแสดงคุณภาพอากาศภายในอาคารจะติดเป็นเวลา 2 นาที

* ไฟหน้าจอจะดับหลังจากผลิตภัณฑ์หยุดทำงาน

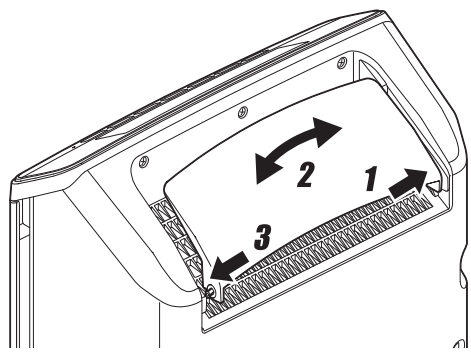
การปรับทิศทางลม

ใช้แผ่นปรับทิศทางลมของช่องลมออกเพื่อปรับทิศทางลม



ห้ามดึงแผ่นปรับทิศทางลม

กรุณาติดตั้งแผ่นปรับทิศทางลมตามขั้นตอนดังต่อไปนี้หลังจากถอดออก



1. **ใส่เพลาหมุนข้างซ้ายเข้าไปในรู**

2. **งอแผ่นปรับทิศทางลมเล็กน้อย**

3. **ใส่เพลาหมุนข้างขวาเข้าไปในรู**

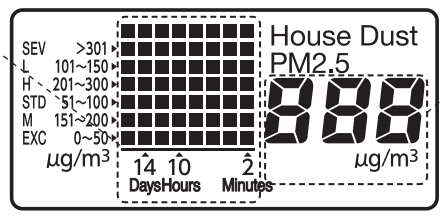
854862_PMMS-DC200_TH.indd 10 7/9/2020 9:30:34 AM

หน้าจอแสดงคุณภาพอากาศภายในอาคาร

จะแสดงค่าความเข้มข้นของ PM2.5 ของอากาศภายในอาคาร

โดยแสดงการเปลี่ยนแปลงค่าความเข้มข้นในช่วงเวลา 14 นาที, 14 ชั่วโมง, หรือ 14 วันที่ผ่านมา

โดยจะแสดงค่าใหม่ตรงด้านขวามือของกราฟทุกๆ 2 นาที, 2 ชั่วโมง, หรือ 2 วัน



แสดงค่าความเข้มข้นของ PM2.5 (ช่วงเวลาตั้งแต่เสียบปลั๊กไฟจนถึงเซ็นเซอร์ทำงานจะแสดงค่าเป็น “0”)

- ค่าความเข้มข้นปัจจุบันและการเปลี่ยนแปลงค่าความเข้มข้นจะยังคงแสดงที่หน้าจอเมื่อเครื่องหยุดทำงาน
- ยังสามารถกดปุ่มเพื่อเปลี่ยนหน้าจอได้เมื่อเครื่องหยุดทำงาน
- หลังจากตัดไฟหรือถอดปลั๊ก การทำงานของหน้าจอจะตั้งค่าใหม่ หลังจากเปิดเครื่อง หน้าจอจะเริ่มทำงานอีกครั้ง ให้กดปุ่ม “ตั้งค่าใหม่” (ไฟบอกสถานะให้เปลี่ยนแผ่นกรอง, ไฟเซนเซอร์, ไฟบอกสถานะฝุ่นในครัวเรือนดับลง) เพื่อตรวจสอบการตั้งค่าใหม่

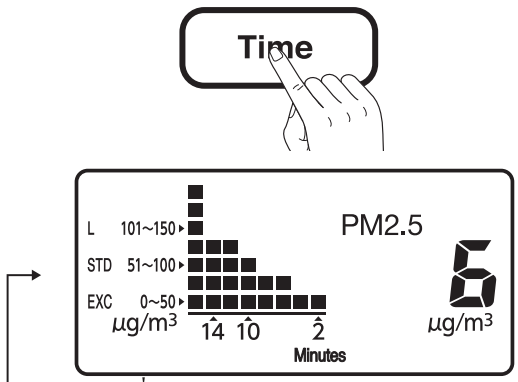
* ค่าสูงสุดที่แสดงบนหน้าจอแสดงคุณภาพอากาศภายในอาคาร เมื่อตรวจสอบพบควันบุหรี่หรือควันจากการทำอาหาร ค่า PM2.5 ที่แสดงจะสูงเกินกว่า 91

854862_PMMS-DC200_TH.indd 11 7/9/2020 9:30:35 AM

หน้าจอแสดงคุณภาพอากาศภายในอาคาร ต่อ

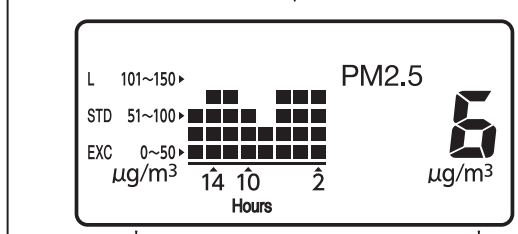
การแสดงเวลา

• หลังจากกดปุ่ม “เวลา” เวลาที่แสดงในรูปแบบกราฟจะมีการเปลี่ยนแปลงดังนี้



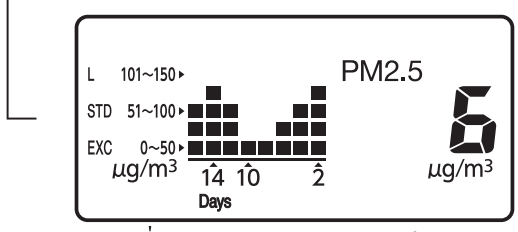
การเปลี่ยนแปลงค่าความเข้มข้นภายใน 14 นาที

↓



การเปลี่ยนแปลงค่าความเข้มข้นภายใน 14 ชั่วโมง

↓



การเปลี่ยนแปลงค่าความเข้มข้นภายใน 14 วัน

ไฟภาพหน้าจอแสดงคุณภาพอากาศภายในอาคาร

• หากกดปุ่มในระหว่างที่เครื่องทำงาน ไฟของหน้าจอแสดงคุณภาพอากาศภายในอาคารจะติดเป็นเวลา 2 นาที

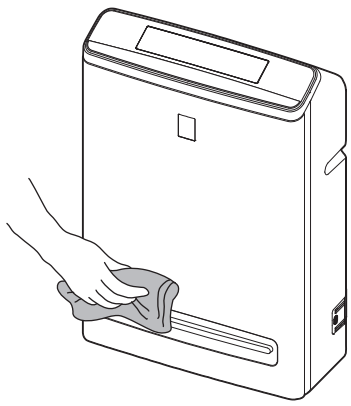
• หลังจากกดปุ่ม ไฟบอกสถานะและไฟหน้าจอจะสว่างขึ้น โดยหน้าจอแสดงคุณภาพอากาศภายในอาคารจะติดอยู่เสมอ (หน้า 10)

การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา

- **ต้องแน่ใจว่าปิดเครื่องและถอดปลั๊กออกจากเต้ารับแล้วก่อนทำความสะอาดและบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์**
- **ห้ามใช้ผงซักฟอก ทินเนอร์ น้ำมันเบนซิน และสารฟอกขาว ฯลฯ ในการทำความสะอาด**

ตัวเครื่อง ประมาณเดือนละหนึ่งครั้ง

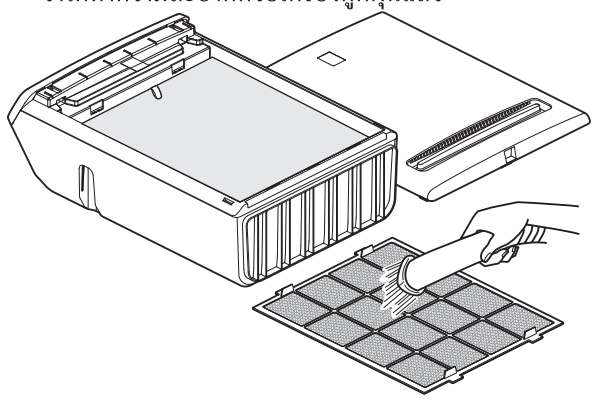
• ใช้ผ้านุ่มชุบน้ำหรือน้ำอุ่น (ไม่เกิน 40°C) เปียกหมาดๆ เช็ดที่ตัวเครื่อง



- **ห้ามเทน้ำลงบนตัวเครื่อง มิฉะนั้นอาจทำให้ไฟฟ้าดูด, เกิดการบาดเจ็บ, หรือเครื่องขัดข้อง**
- **กรุณาปฏิบัติตามข้อควรระวังเมื่อใช้ทิชชู่เปียกที่มีสารเคมี**

การทำความสะอาดและการบำรุงรักษาแผ่นกรอง ประมาณเดือนละหนึ่งครั้ง

• การสะสมของฝุ่นละอองบนแผ่นกรองฝุ่นหยาบอาจทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานของผลิตภัณฑ์ลดลง หลังจากเปิดฝาครอบด้านหน้าและถอดแผ่นกรองฝุ่นหยาบออก ต้องแน่ใจว่าได้ทำความสะอาดด้วยเครื่องดูดฝุ่นแล้ว



ข้อควรระวัง ห้ามทำการบำรุงรักษาแผ่นกรองคอมโพสิต HEPA

- ห้ามใช้เครื่องดูดฝุ่นออกจากแผ่นกรองคอมโพสิต HEPA และห้ามล้างน้ำ
- ห้ามกดทับหรืองอแผ่นกรองด้วยความรุนแรง มิฉะนั้นอาจทำให้ประสิทธิผลในการฟอกอากาศหมดไปเมื่อแผ่นกรองชำรุดเสียหาย

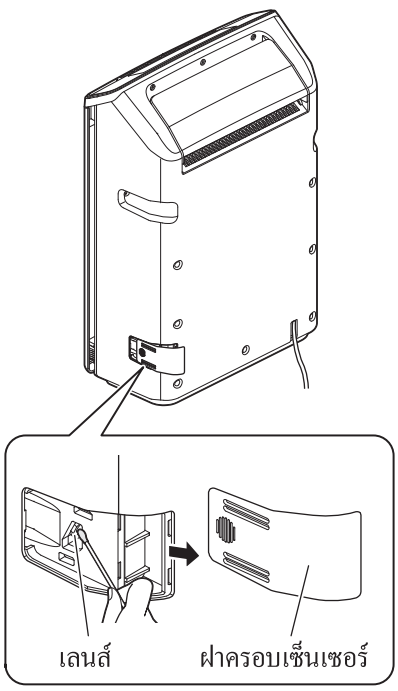
854862_PMMS-DC200_TH.indd 12 7/9/2020 9:30:36 AM

เมื่อไฟบอกสถานะให้ทำความสะอาดเซ็นเซอร์สว่างขึ้น

ไฟบอกสถานะจะสว่างขึ้นเมื่อจำเป็นต้องทำความสะอาดเซ็นเซอร์

Clean Sensor

- ถอดฝาครอบเซ็นเซอร์ที่อยู่ด้านข้างตัวเครื่องออก และเช็ดทำความสะอาดเลนส์ด้วยคอตตอนบัดแห้ง



- กดปุ่มตั้งค่าใหม่หลังจากทำความสะอาดเสร็จ เพื่อให้ไฟบอกสถานะให้ทำความสะอาดเซ็นเซอร์ดับลง

Reset

กดปุ่มในช่อง “ตั้งค่าใหม่” บนแผงหน้าจอการทำงาน

* เซ็นเซอร์จะทำงานตามปกติแม้หลังจากที่เครื่องหยุดทำงาน ดังนั้น ไม่ว่าผลิตภัณฑ์จะทำงานอยู่หรือไม่ ไฟบอกสถานะจะสว่างขึ้น เพื่อเตือนให้ทำความสะอาดเซ็นเซอร์หลังจากผ่านไปประมาณ 3 เดือน

ไฟบอกสถานะให้เปลี่ยนแผ่นกรอง

ไฟบอกสถานะจะสว่างขึ้นเมื่อจำเป็นต้องเปลี่ยนแผ่นกรอง

Replace Filter

- ซื้อแผ่นกรองซึ่งเป็นวัสดุสิ้นเปลือง (หน้า 15) และปฏิบัติตามขั้นตอนใน “การเตรียมการก่อนเริ่มใช้งาน (หน้า 8)” เพื่อเปลี่ยนแผ่นกรอง
- กดปุ่มตั้งค่าใหม่หลังจากเปลี่ยนแผ่นกรองเสร็จ เพื่อให้ไฟบอกสถานะให้เปลี่ยนแผ่นกรองดับลง

Reset

กดปุ่มในช่อง “ตั้งค่าใหม่” บนแผงหน้าจอการทำงาน

* รอบการเปลี่ยนแผ่นกรองจะสัมพันธ์กับความถี่ในการใช้งาน และค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศ

ควรเปลี่ยนแผ่นกรองหลังจากใช้งานในสภาพแวดล้อมมาตรฐานประมาณหนึ่งปี

เมื่อไฟบอกสถานะให้ทำความสะอาดเซ็นเซอร์และให้เปลี่ยนแผ่นกรองสว่างขึ้นพร้อมกัน ให้กดปุ่ม “ตั้งค่าใหม่” แล้วไฟบอกสถานะจะดับลงพร้อมกัน

854862_PMMS-DC200_TH.indd 13 7/9/2020 9:30:37 AM

การแก้ไขปัญหาเบื้องต้น

กรุณายืนยันปัญหาต่อไปนี้หลังจากอ่านคู่มือการทำงานโดยละเอียดก่อนส่งซ่อม

สภาพปัญหา	สาเหตุ	วิธีแก้ไข
เครื่องไม่ทำงาน	● ไม่ได้เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับ	● เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับ
แรงลมอ่อน **มีเสียงดัง**	● ไม่ได้แกะแผ่นกรองออกจากถุงพลาสติก	● แกะแผ่นกรองออกจากถุงพลาสติกเพื่อติดตั้งอย่างถูกต้อง (หน้า 8)
กำจัดกลิ่นและควันไม่ได้	● ไม่ได้ติดตั้งแผ่นกรอง	
ไฟบอกสถานะให้เปลี่ยนแผ่นกรองไม่สว่างขึ้น และประสิทธิผลในการกำจัดกลิ่นและควันลดลง	● มีการใช้งานผลิตภัณฑ์ในสภาพแวดล้อมที่มีมลพิษทางอากาศรุนแรงกว่าในครัวเรือนทั่วไป	● เปลี่ยนแผ่นกรองโดยเร็วที่สุด
เครื่องสั่น	● วางผลิตภัณฑ์บนพื้นที่ไม่มั่นคง	● วางผลิตภัณฑ์บนพื้นเรียบ (หน้า 4)
ค่าที่แสดงบนหน้าจอแสดงคุณภาพอากาศภายในอาคารสูงกว่า 91 เสมอ	● ค่าความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศสูงเกินกว่าค่าสูงสุดที่แสดง	● เมื่อตรวจสอบพบควันบุหรี่หรือควันจากการทำอาหารที่มีค่าความเข้มข้นสูง ค่า PM2.5 ที่แสดงจะสูงกว่า 91
หน้าจอแสดงคุณภาพอากาศภายในอาคารไม่หรี่ลง	● ไฟหน้าจอจะติดอยู่เสมอ	● เมื่อไฟหน้าจอดับลง หากกดปุ่มในระหว่างที่เครื่องทำงาน ไฟของหน้าจอแสดงคุณภาพอากาศภายในอาคารจะติดเป็นเวลา 2 นาที (หน้า 10)
ไฟบอกสถานะไอออนไม่ดับลง	● เครื่องกำเนิดไอออนจะเปิดในระหว่างที่เครื่องทำงาน	● ไม่ใช่เครื่องขัดข้อง (หน้า 10)

หากยังไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้

กรุณาติดต่อร้านที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์

● **ห้ามถอดชิ้นส่วน ซ่อมแซม หรือดัดแปลงผลิตภัณฑ์โดยไม่ได้รับอนุญาต**

854862_PMMS-DC200_TH.indd 14 7/9/2020 9:30:37 AM

ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่นของผลิตภัณฑ์	PMMS-DC220
พิกัดแรงดันไฟฟ้า	220V～
พิกัดความถี่ไฟฟ้า	50Hz
พิกัดกำลังไฟฟ้า	27W
ขนาดผลิตภัณฑ์ (โดยประมาณ)	W400×D201×H586mm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์ (โดยประมาณ)	5.7kg
ความยาวของสายไฟ (โดยประมาณ)	2.0m

*อาจมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งเพิ่มเติม

การรับประกันและบริการหลังการขาย

โปรดอ่านเนื้อหาต่อไปนี้อย่างละเอียด

■ ใบเสร็จรับเงินการซื้อ

กรุณาขอใบเสร็จรับเงินการซื้อที่ร้านค้าปลีกเมื่อ คุณซื้อผลิตภัณฑ์ คุณจะต้องชำระค่าธรรมเนียมการซ่อมแซมหากคุณไม่สามารถแสดงใบเสร็จรับเงินการซื้อ ดังนั้นคุณต้องเก็บใบเสร็จรับเงินการซื้อไว้ให้ดี

■ ภายในระยะเวลารับประกัน

ระยะเวลารับประกัน: จำกัดเวลาจะระบุไว้ในใบรับประกัน (ด้านหลัง) บริษัทจะให้การซ่อมฟรีตาม “ข้อกำหนดการรับประกัน” ภายใต้เงื่อนไขการทำงานที่ผิดปกติภายในระยะเวลารับประกัน

■ หมดระยะเวลาการรับประกัน

โปรดตรวจสอบร้านค้าปลีกของคุณและคุณต้องจ่ายค่าซ่อมที่เกี่ยวข้อง โดยหลังการซ่อมแซม คุณสามารถคงการใช้งานของผลิตภัณฑ์ได้ ซึ่งจะถูกเรียกเก็บเงินค่าซ่อมบางชนิดตามความประสงค์ของลูกค้า

■ เกี่ยวกับระยะเวลาที่เหลือของชิ้นส่วนอะไหล่

ระยะเวลาที่เหลือของชิ้นส่วนอะไหล่หลักของบริษัท คือ 5 ปีหลังจากผลิตภัณฑ์หยุดการผลิต ชิ้นส่วนอะไหล่ที่ใช้งานสอดคล้องกับอะไหล่ที่จำเป็นในการคงการใช้งานของผลิตภัณฑ์

■ เกี่ยวกับบริการหลังการขาย

โปรดตรวจสอบกับร้านค้าปลีกของคุณสำหรับปัญหาหลังการขายอื่นๆ

วัสดุสิ้นเปลือง

■ แผ่นกรองคอมโพสิต (แผ่นกรองคอมโพสิต HEPA)

PMMS-DC220	หมายเลขรุ่น KJ-DCMF

● สำหรับผลิตภัณฑ์ค้าปลีก กรุณาปรึกษาร้านที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์

854862_PMMS-DC200_TH.indd 15 7/9/2020 9:30:37 AM

เครื่องฟอกอากาศ PMMS-DC220

ใบรับประกัน

ใบเสร็จรับเงินการซื้อประกอบเป็นส่วนหนึ่งของใบรับรองเพื่อให้คุณสามารถทำการซ่อมได้ฟรีภายในระยะเวลาถัดไปนับจากวันที่ซื้อตามข้อกำหนดการซ่อมแซมต่อไปนี้

วันที่ซื้อ* ระยะเวลารับประกัน	ระยะเวลาการรับประกัน **1 ปีนับจากวันที่ซื้อ** ยกเว้นวัสดุสิ้นเปลือง

ผู้ซื้อ	ชื่อ รหัสไปรษณีย์ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ( ) -	ร้านค้าปลีก*	ชื่อร้าน ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ( ) -

สำหรับร้านค้าปลีก: โปรดกรอกข้อมูลในช่องที่มีสัญลักษณ์ * แล้วส่งไปยังลูกค้าของคุณ

ข้อกำหนดการรับประกัน

1 บริษัทจะจัดให้มีการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนฟรีในสภาวะที่มีการทำงานผิดปกติ หรือความเสียหายที่เกิดขึ้นภายใต้สภาพการใช้งานปกติ โดยลูกค้าต้องให้ความสนใจตามฉลากที่ติดอยู่ในคู่มือการใช้งานและผลิตภัณฑ์

2 การซ่อมแซมตามการรับประกันสามารถทำได้โดยศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น เมื่อกรอกใบเรียกร้องการรับประกัน จะต้องส่งใบเสร็จการชำระเงินดั้งเดิม (พร้อมวันที่ซื้อ)

3 เนื้อหาการรับประกันจะจำกัดอยู่ที่การซ่อมผลิตภัณฑ์ฟรีเท่านั้น ไม่มีการรับประกันอื่นใดให้อีกแม้อยู่ภายในระยะเวลารับประกัน การรับประกันครอบคลุมเฉพาะข้อบกพร่องในวัสดุหรือฝีมือการผลิต

4 จะไม่รับประกันในกรณีของ:

① การชำรุดสึกหรอตามปกติ

② การใช้งานไม่ถูกต้อง เช่น การโหลดเกินพิกัดของเครื่อง ใช้อุปกรณ์เสริมที่ไม่ผ่านการอนุมัติ

③ ขัดข้องและเสียหายเกิดจากผลิตภัณฑ์ชนกระแทกหลังการซื้อ การใช้กำลังหรือความเสียหายที่เกิดจากการกระทำภายนอก

④ ขัดข้องและเสียหายที่เกิดจากไฟไหม้ แผ่นดินไหวหรือภัยธรรมชาติอื่นๆ

⑤ ความเสียหายที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามคู่มือผู้ใช้ เช่น การเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟไม่เพียงพอ หรือไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำในการติดตั้ง

⑥ ขัดข้องและเสียหายระหว่างการจัดการและขั้นตอนการขนส่งหลังการซื้อ

⑦ ส่วนประกอบเครื่องใช้ไฟฟ้าบางส่วนหรือทั้งหมดถูกถอดออก

⑧ ไม่สามารถแสดงใบเสร็จรับเงินการซื้อ

⑨ ใบรับประกันไม่ได้ระบุวันที่ซื้อ ชื่อลูกค้า ชื่อร้านค้าปลีก หรือข้อมูลข้างต้นใดๆ ถูกแก้ไข

5 ใบรับประกันมีผลบังคับใช้ในประเทศไทยเท่านั้น

6 ใบรับประกันจะต้องเป็นต้นฉบับและจะต้องเก็บไว้อย่างเหมาะสม

บันทึกข้อตกลงการซ่อม

*ใบเสร็จรับเงินการซื้อประกอบเป็นส่วนหนึ่งของใบรับรองที่สอดคล้องกับเงื่อนไขการซ่อมและการเปลี่ยนทดแทนที่ระบุไว้อย่างชัดเจนในคู่มือผู้ใช้ อย่างไรก็ตาม ใบรับประกันจะจำกัดการใช้สิทธิตามกฎหมายของลูกค้าใดๆ ต่อบริษัท (ผู้รับผิดชอบในการรับประกัน) และตัวแทนจำหน่ายใด โปรดตรวจสอบกับร้านค้าปลีกของคุณสำหรับเรื่องที่เกี่ยวกับการซ่อมแซมหลังระยะเวลารับประกัน

*โปรดตรวจสอบกับ “การรับประกันและบริการหลังการขาย” สำหรับการซ่อมแซมใดๆ หลังระยะเวลารับประกันและระยะเวลาที่เหลือของชิ้นส่วนอะไหล่

ลูกค้า : IRIS Ohyama Inc.,
ที่อยู่ : 2-12-1, Itsutsubashi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, Japan
ผู้ผลิต : IRIS HOME PRODUCTS (GUANGZHOU)CO.,LTD.
ที่อยู่ : 1 DONGJI ROAD,HUANGPU DISTRICT,GUANGZHOU GUANGDONG P.R.CHINA
ผู้จัดจำหน่าย :

IRIS OHYAMA(THAILAND) CO.,LTD.

ที่อยู่ : 388 Exchange Tower, 29th Floor, Unit 2901-2904, Sukhumvit Road, Klongtoey, Klongtoey, Bangkok, 10110

854862
090720_DZC_DIM_01

CODE：854862　㊥タイ取説空気清浄機 PMMS-DC220
サイズ：210 × 297(A4)　16 ページ
材質：上質紙 四六判 70kg（81.4g ／㎡）
刷色：1C(BLACK)
K

IRIS OHYAMA

Indoor for home use

Air purifier

PMMS-DC220

User manual

Contents

Preparations

Safety precautions 2
Usage precautions 4
Placement method 4
Parts 5
Preparations before use 8
Filter screen 9

Operation instructions

How to use 9
Indoor air quality monitor 11
Cleaning and maintenance 12

Others

Troubleshooting 14
Specifications 15
Warranty and after-sales services 15
Consumables 15
Warranty card ..... Back cover

Safety precautions

Make sure to follow the precautions described below to avoid injury or unnecessary property loss to anybody.
The safety precautions are classified according to the degree of harm or damage caused by misuse.

Examples of symbols:

This symbol means "reminding".

This symbol means "forbidden".

This symbol means necessary "instructions".

Warning

The symbol means matters which may lead to death or serious injury during faulty operation.

Correctly use the power plug and power cord

Must be performed

- **Please periodically clean the dust from the power plug**
  The accumulation of dust may cause fire or electric shocks due to insulation faults.
- **Insert the power plug into the socket thoroughly**
  Otherwise it may cause fire or electric shocks due to short circuits.

Pull off the plug

- **Be sure to unplug the power plug from the socket before repairing, checking or moving**
  Failure to do so may cause electric shocks or injury.

No wet hand

- **Do not plug or unplug the power plug with wet hands**
  Doing so may cause electric shocks or injury.

Prohibited

- **Do not use a damaged power cord or power plug, or a loose socket**
  Doing so may cause fire or electric shocks due to short circuits.
- **Do not power on the product when the power cord is bundled**
  Doing so may cause empyrosis or fire due to overheating. Be sure to extend the power cord for use.
- **Do not pull the power cord while moving and storing**
  Doing so may cause fire or electric shocks.
- **Do not damage the power cord**
  Do not damage or press the power cord, forcibly bend or stretch the power cord, or place heavy objects on the power cord. Doing so may cause fire or electric shocks due to the damaged power cord.
- **Do not use a power source other than 220V~**
  Doing so may cause fire or electric shocks.

Must be performed

- **In case of any abnormality, stop using the product immediately, turn off the power, and unplug the power plug from the power socket**
  Failure to do so may lead to smoking, fire, or electric shocks.
  [**Examples of abnormalities**]
  - **Scorching smell or abnormal noise during operation**
  - **Abnormal heating of the power plug and power cord**
  - **The power source is unstable when the power cord is moved**
  - **The product frequently stops running during operation**
  - **User feels numb or suffers an electric shock while touching the product**

  →In case of any of the above abnormalities, please stop using the product and contact the store where the product was purchased from.

No contact with water

- **Do not use this product in damp environment such as near water sources or bathrooms**
- **Do not wet the product or immerse it in water**
  Doing so may cause fire or electric shocks.

No disassembling

- **Do not disassemble, repair or modify the product by yourself**
  Doing so may cause fire, electric shocks or injury. Non-professionals are strictly prohibited from repairing the product to avoid danger.
  For repairs, please consult with the store where the product was purchased from.

Must be performed

- **This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical ,sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety**
- **Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance**
- **If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer,its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard**

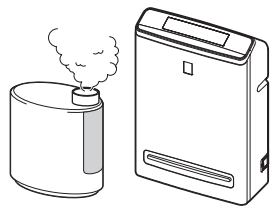
Prohibited

- **Do not spray liquids onto this product, such as insecticides, hair care products, or lubricating oil, etc.**

- **Do not use this product near ignitable or flammable objects, such as kerosene, gasoline, and thinners**
- **Do not use this product in or near places with lampblack**
  Doing so may cause fire.

Prohibited

- **Do not use this product in places within the spray range of water vapour, such as a humidifier**
  Doing so may shorten the service life of the filter screen and cause electric shocks or failure.

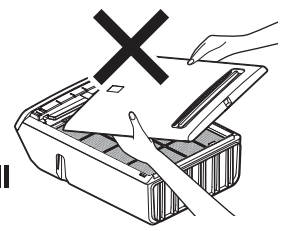


⚠ Caution

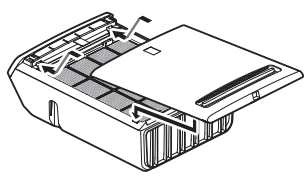
Faulty operation may lead to personnel injury or article damage.

Must be performed

- **Be sure to hold the handle when picking up the product**
  Failure to do so may cause a fall of the product, which results in personal injury or damage.



- **Be sure to install the front panel firmly**
  Failure to do so may cause a fall of the product due to the loosing front panel, which results in personal injury or damage.



Prohibited

- **Do not run this product when using fume-type insecticides that may emit smoke**
  The pharmaceutical ingredients can accumulate inside the machine and re-discharge when running the product again, causing damage to health.
  After using an insecticide, please only run this product after fully ventilating.

Pull off the plug

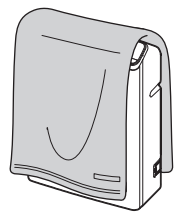
- **To unplug the power plug, hold the plug part and do not pull on the power cord**
  Failure to do so may cause fire or electric shocks due to a damaged power cord.
- **Be sure to unplug the power plug when it is out of using for a long period**
  Failure to do so may cause electric shocks or fire due to insulation aging of the power cord.

Prohibited

- **Do not lean on the product**
- **Do not leave the product within the reach of children**
- **Keep the product away from children**
  Failure to do so may cause injury when the product is toppled.
- **The product should not be used by children, persons with physical, cognitive and intellectual deficiencies, a lack of experience or a lack of common sense**
- **Do not use the product outdoors**
  Doing so may cause short circuits or fire due to failure.

Prohibited

- **Do not block the air inlet or outlet**
  Doing so may cause deformation, failure or fire due to overheating of the product.



- **Do not insert fingers or metal objects into the air inlet or outlet**
  Doing so may cause electric shocks or failure.

No fire

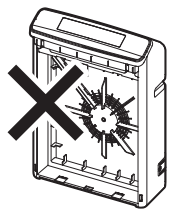
- **Do not use this product near fire sources and heating equipment**
  Doing so may cause fire.
- **Be sure to keep the product away from flammable materials, burning cigarettes or incense sticks, etc.**
  Failure to do so may cause fire.

Must be performed

- **Be sure to carry out ventilation when using with a burning appliance**
  Failure to do so may cause carbon monoxide poisoning.
  ※ This product is not able to remove harmful gases such as carbon monoxide.

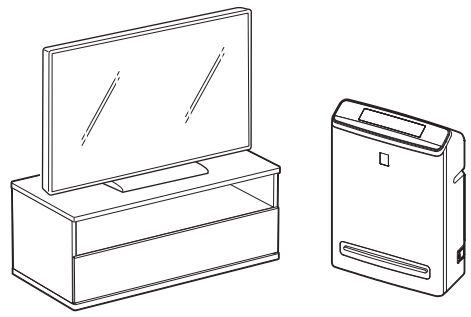
Usage precautions

- **Do not operate this product with the filter screen removed.**
  Doing so may cause failure to achieve the purification effect.



- **Do not use damaged or broken filter screens.**
  Doing so may cause failure or reduction in performance.
- **Be sure to use and correctly install dedicated filter screens.**
- **Do not use the product as a ventilator.**
- **Do not use the product in smoky places.**
  Doing so may shorten the service life of the product or cause failure.

- **Do not use the product near TVs, radios, etc.**
  Doing so may generate interference.
- **A beep will sound when pressing the button.**
  When the product stops running, long beep sound, and a beep sounds at other times.
  A beep also sounds when the display switching button is pressed in the stop state.



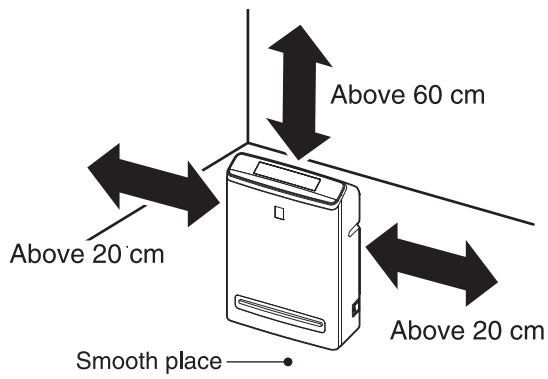
Waste Treatment

- **Please dispose the products and packagings in accordance with China's environmental protection regulations.**

Placement method

Keep the product a distance from the surrounding items

- Place the product in a spot with good air circulation, and do not place it near cooling or heating equipment.

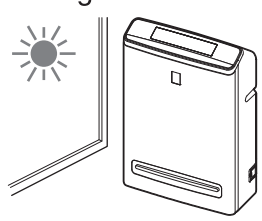


Keep the product on a flat and stable surface

- Do not use it on unstable surfaces.
- Do not use it while it is at an angle.
  Doing so may cause injury or failure due to falling.

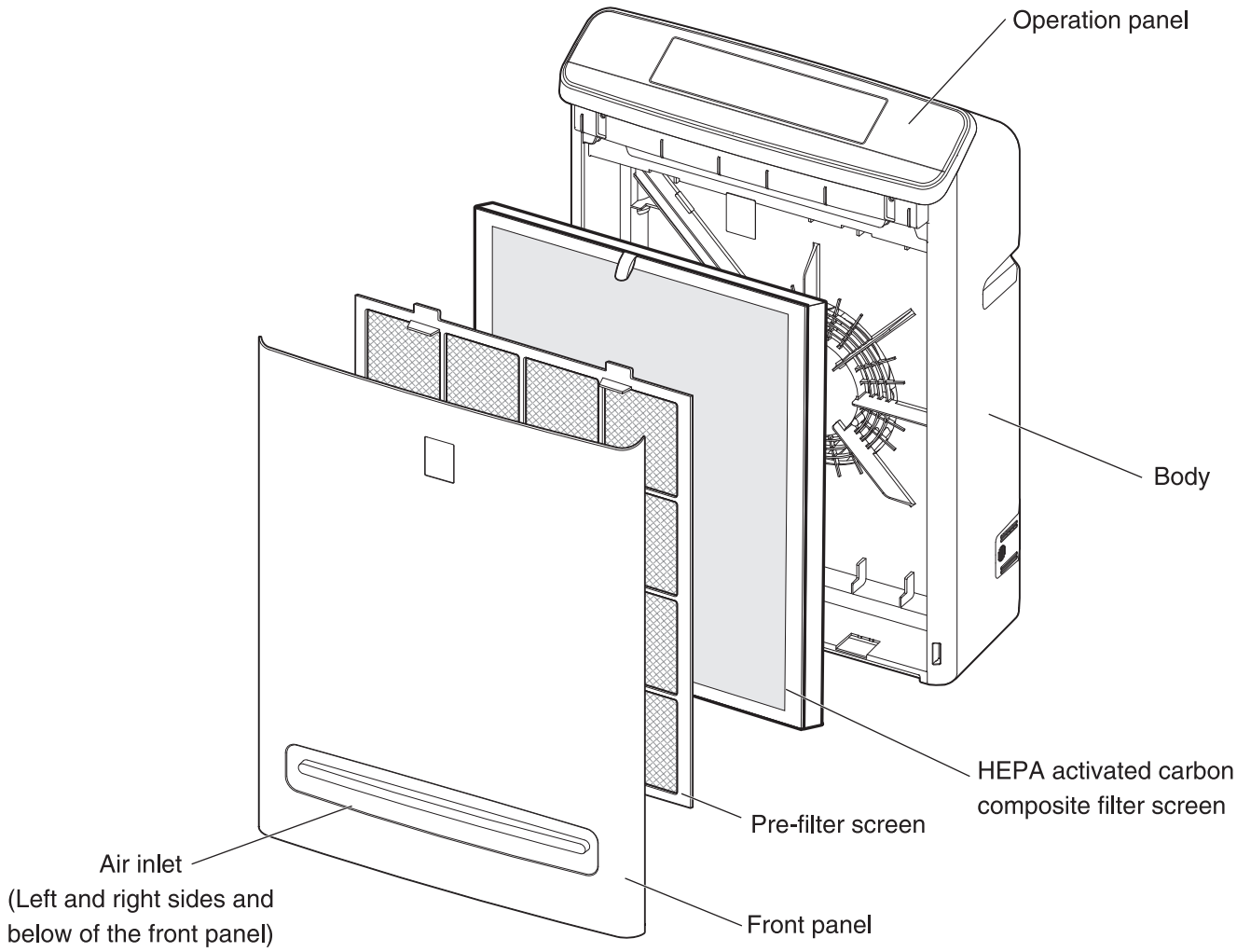
Attention

- It is recommended that the product should be used at a room temperature ranging from 0 to 35℃ .
- Do not use it in places prone to condensation or that experience major fluxes in temperature.
- Do not aim the air outlet at ornamental plants, etc., so as to avoid drying out the plants.
- Stains may appear on walls and the like around the air purifier. Be sure to clear them after having it in the same place for a long time.
- Do not use it in a place exposed to direct sunlight so may cause failure or discolouring.

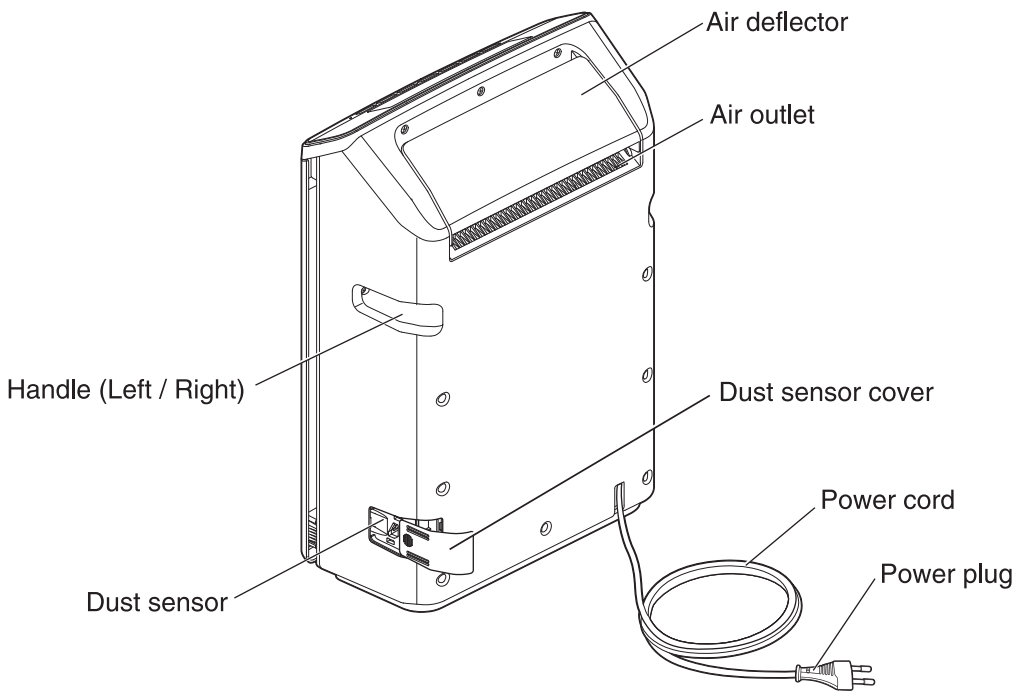


Parts

Front



Back

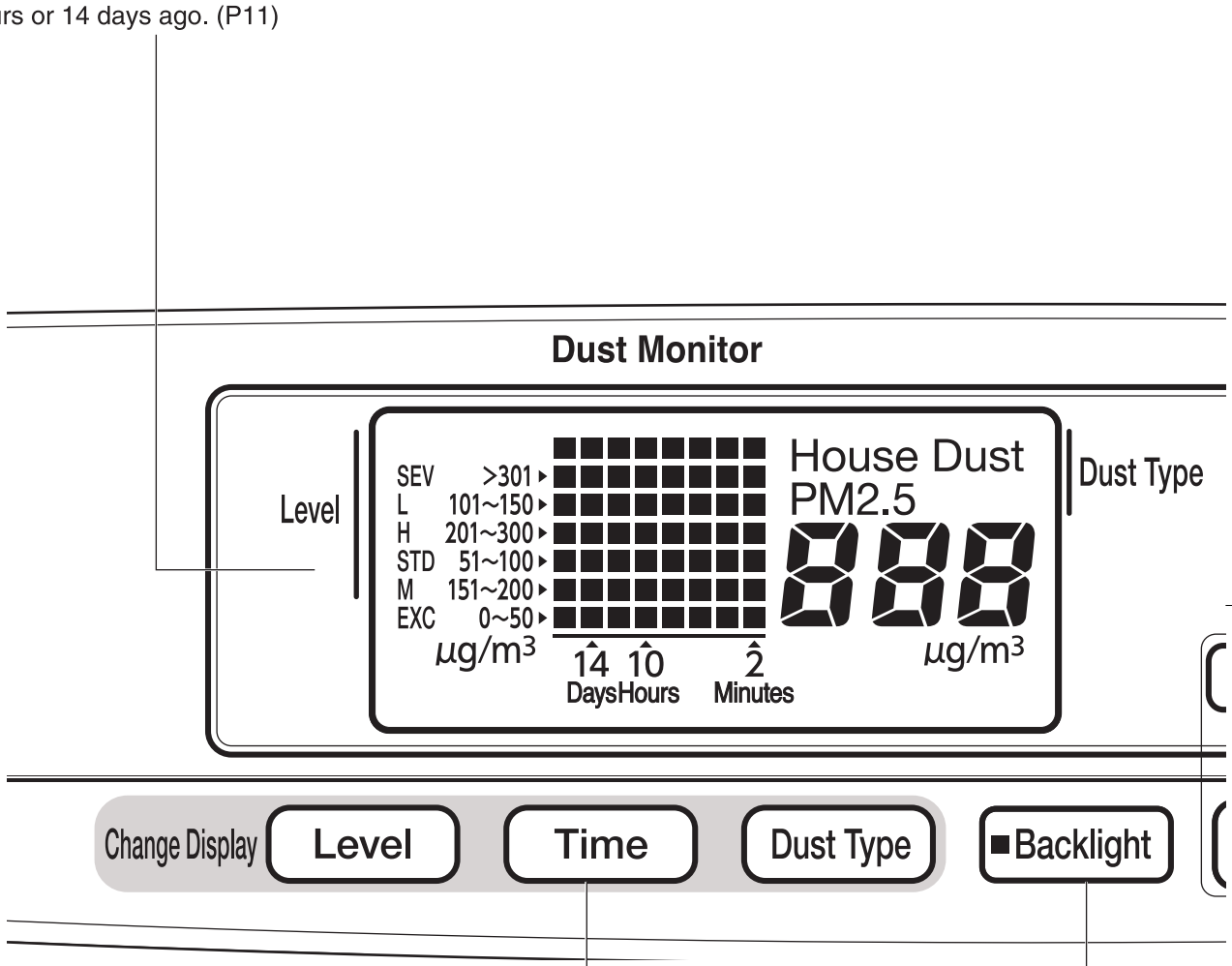


Parts Continued

Operation panel

Indoor air quality monitor

Display the PM2.5 concentration of indoor air monitored by the sensor, and graphically display the concentration changes within 14 minutes and 14 hours or 14 days ago. (P11)



Backlight button

Press the button to turn on the backlight, and the indoor air quality monitor is constantly on. Press the button again to turn off the backlight. While pressing the button during the operation, the backlight of the indoor air quality monitor keeps on for 2 minutes. (P10)

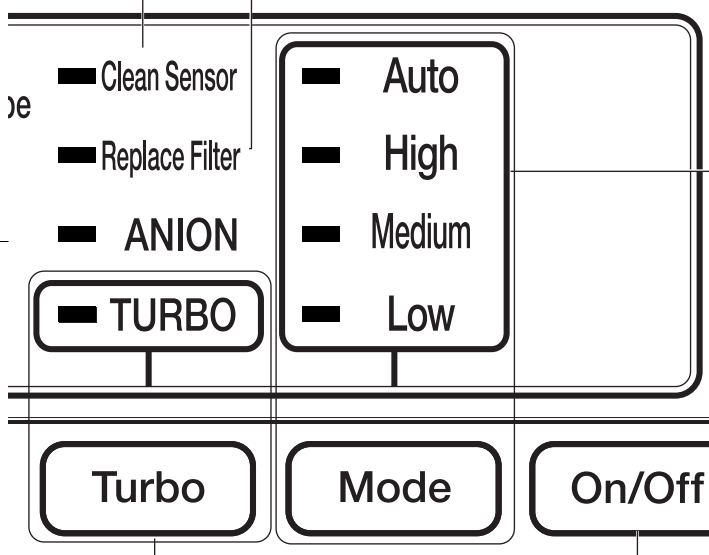
Time button

Switch the time unit on the display.

Clean sensor indicator light
The indicator light goes on when the sensor needs to be cleaned. (P13)

Mode indicator light and button
Press the button, the running mode switches to Low → Medium → High → Auto in turn. (P9)

Replace filter light
The indicator light goes on when the filter screen needs to be replaced. (P13)



Turbo button
Press the button, the indicator light goes on. PMMS-DC220 runs for about 10 minutes. (P10)

Reset button
After replacing the filter screen and cleaning the sensor, press this button to turn off the Replace and Clean sensor indicator lights. (P13)

Power
Press this button to turn on the power and start the Auto operation mode at low speed. Press the button again to stop running. (P10)

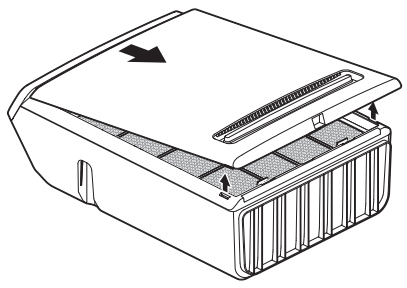
Preparations before use

■ Installation of filter screen

Be sure to install the filter screen before plugging the power plug into the socket.

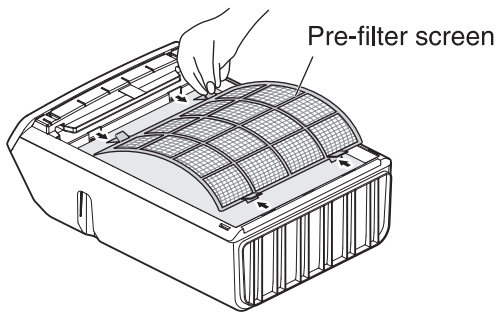
1 Tilt the body down horizontally to remove the front panel

- Lift the lower ends of the front panel to remove the front panel.

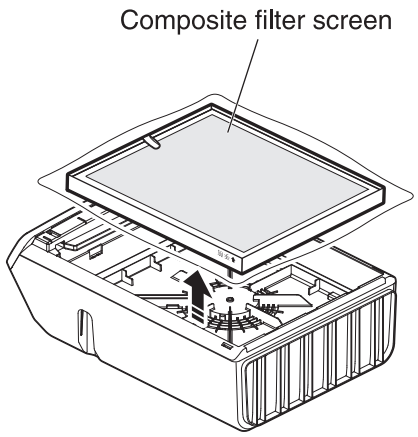


2 Remove the pre-filter screen

- Pull the upper two claws outward.
- Pull the lower two claws outward to remove the pre-filter screen.



3 Take the HEPA activated carbon composite filter screen from the plastic bag

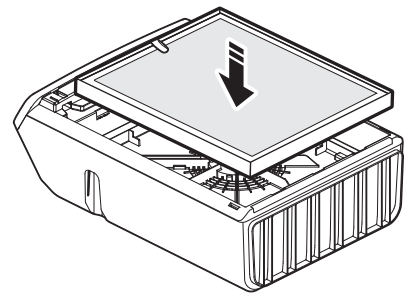


● In order to ensure the quality, the filter screen is directly installed into the body in the state of packed in a plastic bag. Be sure to take it out before use.

4 Install the composite filter screen

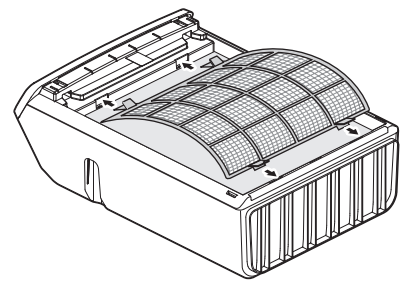
- Keep the HEPA activated carbon composite filter screen surface towards the direction of front panel during installation.

※Reverse installation of the composite filter screen will reduce its performance.



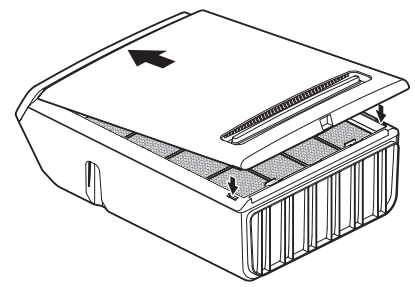
5 Install the pre-filter screen

- Embed the lower two claws into the body.
- Embed the upper two claws into the body.



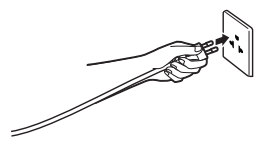
6 Install the front panel

- Engage the buckle on the front panel with the claws on the body, and embed the lower claws into the body.



■ Connection to the power cord

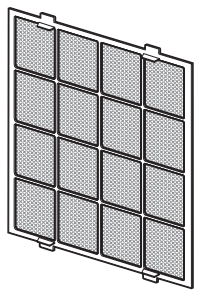
- Place the product on a stable place, hold the power plug to insert it to the socket.



Filter screen

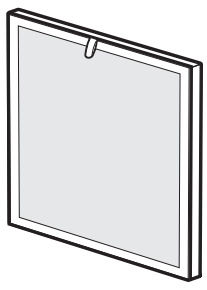
Functions of filter screen

Pre-filter screen



Pet hairs and furs dust and dirts

HEPA activated carbon composite filter screen



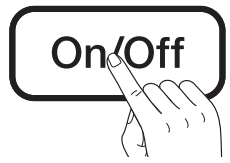
PM2.5
Formaldehyde

How to use

1 Press the power button

- Run the product in Auto mode at low speed.

※You need to wait for a period of time from connection to the power to monitoring by the sensor.

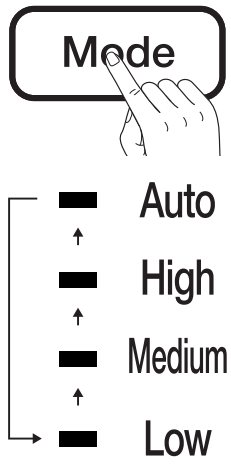


Attention

- **Due to high sensitivity of the sensor, even invisible mist may cause the sensor to run when an ultrasonic humidifier or sprayer is used near the sensor.**

2 Choose the running mode

- Press the Mode button to switch the mode.



<Auto>
In the Auto mode, the product automatically switches the air flow according to the concentration monitored by the sensor.

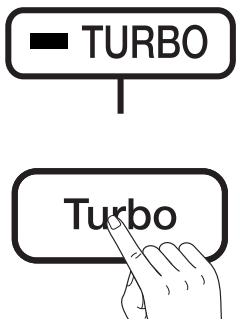
<Low, Medium, High>
In the modes of Silent, Standard, and Fast, the product can constantly run without being affected by the sensor.

How to use Continued

Turbo mode

It's a high speed running mode in a short period in case of serious indoor air pollution.

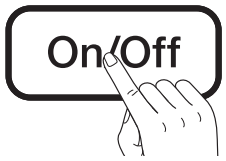
- When the turbo mode is required, press the Turbo button to light the indicator light.



- PMMS-DC220 runs for about 10 minutes in turbo mode.
- To stop the turbo mode running, press the power button.
- After the turbo mode stops running, the product switches to Auto mode at low speed.

Stop running

- The product stops running and the power is cut off after pressing the button while running.



Backlight button

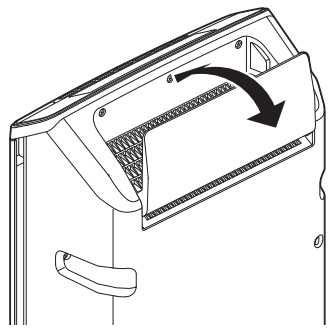
- Press the button to turn on the backlight, and the indoor air quality monitor is constantly on.

- Press the button again to turn off the backlight. While pressing the button during the operation, the backlight of the indoor air quality monitor keeps on for 2 minutes.

※The backlight light is off after the product stops running.

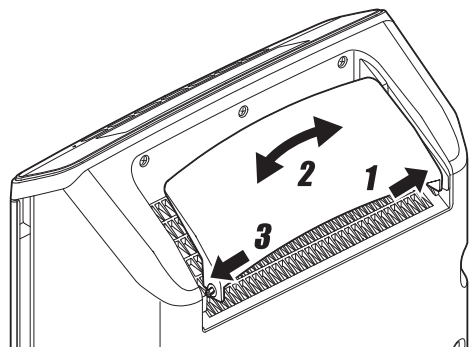
Air direction adjustment

Use the air deflector of the air outlet to adjust the air direction.



Do not pull the air deflector

Please install the air deflector according to the following steps after it is disengaged.

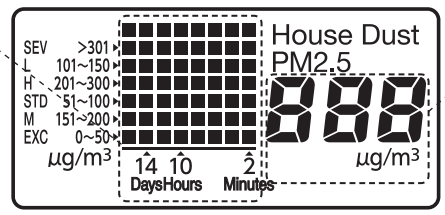


1. **Insert the left rotating shaft into the hole.**
2. **Bend the air deflector.**
3. **Insert the right rotating shaft into the hole.**

Indoor air quality monitor

Display the PM2.5 concentration of the indoor air.

Display the changes in concentration within 14 minutes, within 14 hours, or 14 days ago.
The new value is displayed on the right side of the graph every 2 minutes, 2 hours, or 2 days.



Display PM2.5 concentration. (“0” is displayed during the period from the connection to the power cord to running of sensor)

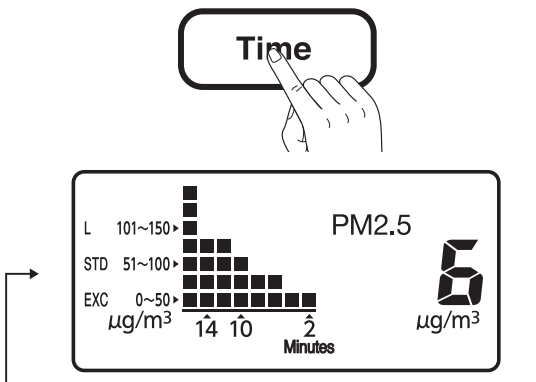
- The current concentration value and concentration change can still be displayed when the operation is stopped.
- The button can still be pressed for switching when the operation is stopped.
- After the power is cut off or the power plug is unplugged, the monitoring operation is reset; after the power-on, the monitoring operation is restarted. Press the Reset button (the Replace and Sensor and House Dust indicator lights are turned off) to monitor the reset.

※ The maximum display value of the indoor air quality monitor.When the high-concentration cigarettes and cooking fumes are monitored,the displayed value would be greater than 91 for PM2.5.

Indoor air quality monitor Continued

Time display

- After pressing the Time button, the displayed time in the graph is switched in the following order:



Indoor air quality monitor picture light

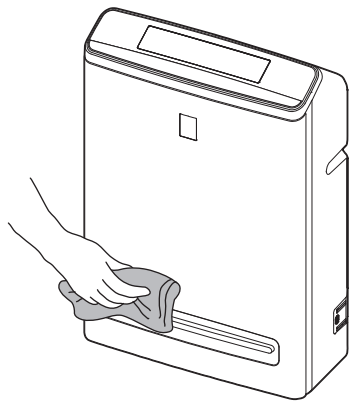
- While pressing the button during the operation, the backlight of the indoor air quality monitor keeps on for 2 minutes.
- After pressing the button, the indicator light and backlight go on. The indoor air quality monitor is always on. (P10)

Cleaning and maintenance

● Be sure to turn off the power and unplug the power plug from the electric socket before cleaning and maintaining the product.
● Do not use detergent, thinner, gasoline, and bleach, etc. for cleaning.

Body About once a month

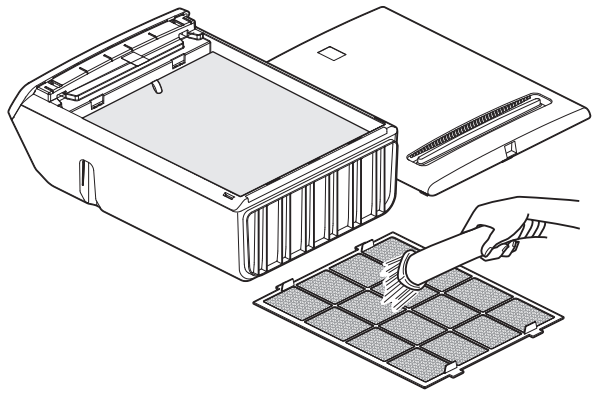
- Wring out the soft cloth soaked in water or warm water (below 40°C) to wipe the body.



● Do not pour water onto the body, otherwise it may cause electric shock, injury, or malfunction.
● Please follow the precautions when using chemical wet wipes.

Cleaning and maintenance of filter screens About once a month

- The dust accumulation on the pre-filter screen may reduce product performance. After opening the front panel and removing the pre-filter screen, be sure to clean them with a vacuum cleaner.



Attention **Do not carry out maintenance for HEPA activated carbon composite filter screens.**

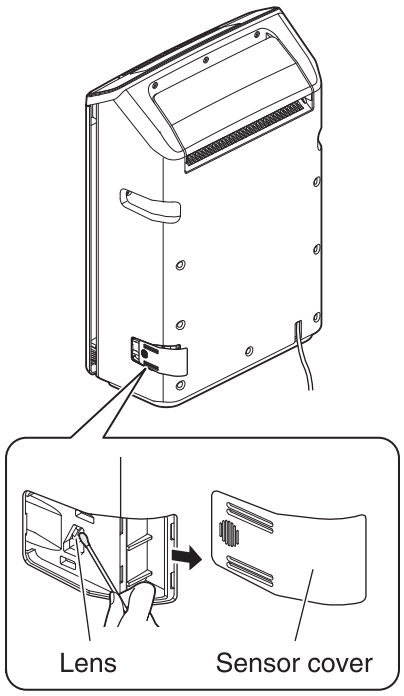
● Do not use a vacuum cleaner to absorb dust from the HEPA activated carbon composite filter screens, and do not rinse them with water.
● Do not press or bend the filter screens hard. Otherwise the purification effect will be lost once damaged.

Clean sensor indicator light on

The indicator light goes on when the sensor needs to be cleaned.

Clean Sensor

- Remove the sensor cover on the side of the body, and wipe the lens with a dry cotton swab.



- Press the Reset button after cleaning is completed to turn off the clean sensor indicator light.

● Reset

Press the button in the reset hole on the operation panel.

※The sensor works normally even after the stop of the operation. Therefore, whether the products runs or not, the indicator light will go on for reminding clean sensor after about 3 months.

Replace filter light

The indicator light goes on when the filter screen needs to be replaced.

Replace Filter

- Purchase consumable filter screens (P15) and refer to the procedures in "Preparation before use (P8)" to replace the filter screen.
- Press the reset button after the replacement is completed to turn off the Replace filter light.

● Reset

Press the button in the reset hole on the operation panel.

※ The filter replacement cycle is related to the running frequency and the concentration of air pollution.

The filter screen should be replaced after about one year of use in a standard environment.

● When the Clean sensor and Replace filter lights go on at the same time, pressing the Reset button, and both the indicator lights will turn off at the same time.

Troubleshooting

Please confirm the following problems after reading the operation manual carefully before you entrust to repair it.

State	Cause	Measures
Out of operation	● The power plug is not plugged into the socket	● Insert the power plug into the socket.
Weak air volume	● The filter screen is not taken out from the plastic packing bag	● Take the filter screen from the plastic packing bag for proper installation. (P8)
Big noise		
Smell and smoke cannot be removed	● Filter screen is not installed	
The Replace filter light does not go on, and the smell or smoke removal effect becomes weaker	● The product is used in an environment where air pollution is more severe than in ordinary households	● Replace the filter screen as soon as possible.
The product vibrates	● The product is placed in an unstable place	● Place the product in a smooth place. (P4)
The displayed value of the indoor air quality monitor is always >91	● The air pollution concentration exceeds the maximum displayed value	● When the high-concentration cigarettes and cooking fumes are monitored, the displayed value would be greater than 91 for PM2.5.
The indoor air quality monitor screen does not darken	● The backlight is always on	● When the backlight is off, the backlight light of the indoor air quality monitor goes on for 2 minutes while the button is pressed during operation. (P10)
Anion indicator light doesn't turn off	● Anion generator is in an on state during operation	● It is not fault. (P10)

If you still cannot solve the problem

Please contact the store at the time of purchase.

● **Do not disassemble, repair or transform the product without approval.**

Specifications

Product model	PMMS-DC220
Rated voltage	220V～
Rated frequency	50Hz
Rated power	27W
Product size (about)	W400×D201×H586mm
Product weight (about)	5.7kg
Power cord length (about)	2.0m

※ The specifications may be changed with no additional notification.

Warranty and after-sales services

Please make sure to carefully read the following contents.

■ Purchase Receipt

Be sure to request a Purchase Receipt at the retail shop when you purchase the product.
The repair fee needs to be paid if you are unable to present a Purchase Receipt. Therefore, you must keep the Purchase Receipt securely.

■ Within the warranty period

Warranty period: Time limit specified by the warranty card (Back cover).
The company will provide free repair as per the “Warranty Provisions” under abnormal operating conditions within the warranty period.

■ Over the warranty period

Please check with your retail shop and you will have to pay for related repair expenses. It will be possible to maintain the functions of the product after repair. A certain repair cost will be charged according to customer’s requirements.

■ About the remaining period of spares parts

The remaining period of the company's major spare parts is 5 years after the production stop of the product. The spare parts in operation correspond to the spare parts needed to maintain the functions of the product.

■ About after-sales service

Please check with your retail shop for other after-sales issues.

Consumables

■ Composite filter screen (HEPA filter screen)

PMMS-DC220	Model no：KJ-DCMF

● **As to retail products, please consult the store at the time of purchase.**

Air purifier PMMS-DC220 Warranty card

The purchase receipt constitutes the certificate so that you can enjoy free repairs in accordance with the following repair provisions within the next period from the day of purchase.

Purchase date ※ Warranty period		Warranty period 1 years from the day of purchase Except for consumables	
Customer	Name: Postal code: Address: Telephone number ( ) -	※ Retail shop	Shop name: Address: Telephone number ( ) -

Notice to retail shops: Please fill in the fields marked with a ※ symbol and then deliver it to your customer.

Warranty provisions

1 The company will provide free repairs or replacements in conditions of malfunction or damage present under normal operating conditions as per the aspects that must be given attention according to the labels affixed on the operation manual and the product.
2 Warranty repairs can only be performed by an authorised service centre. When filling a warranty claim, the original bill of purchase (with the date of purchase) must be submitted.
3 The warranty contents are only limited to the free repair of the product. No other warranty service is provided even within the warranty period. The warranty only covers defects in materials or workmanship.
4 The warranty will not apply in cases of:
① Normal wear and tear
② Incorrect use, e.g. overloading of the appliance, use of non-approved accessories
③ Failures and damages caused by product crashes after purchase. The use of force or damage caused by external influences
④ Failures and damages caused by fires, earthquakes or other natural disasters
⑤ Damage caused by non-compliance with the user manual, e.g. Connection to an inadequate power supply or non-compliance with the installation instructions
⑥ Failures and damages during the handling and transportation process after purchase
⑦ Partially or completely dismantled appliances
⑧ Not being able to show the purchase receipt
⑨ The warranty card has not been filled with the date of purchase, the customer's name, the name of the retail shop or any of the above data has been modified
5 The warranty card is only valid in THAILAND.
6 The warranty card must be the original and must be kept appropriately.

Repair memorandum

※ The purchase receipt constitutes the certificate corresponding to the repair and replacement conditions clearly stipulated in the user manual. However, the warranty card restricts any customer from enjoying any legal rights from the company (person responsible for the warranty) and any dealer.
Please check with your retail shop for repair-related matters after the warranty period.
※ Please check with the "Warranty and after-sales service" for any repairs after the warranty period and the remaining period of spare parts.

Client : IRIS Ohyama Inc.,
Address : 2-12-1, Itsutsubashi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi-ken, Japan
Manufacturer : IRIS HOME PRODUCTS (GUANGZHOU)CO.,LTD.
Address : 1 DONGJI ROAD,HUANGPU DISTRICT,GUANGZHOU GUANGDONG P.R.CHINA
Distributer :

IRIS OHYAMA(THAILAND) CO.,LTD.

Address : 388 Exchange Tower, 29th Floor, Unit 2901-2904, Sukhumvit Road, Klongtoey, Klongtoey, Bangkok, 10110

854862
010620_DZC_DIM_01