

เครื่องฟอกอากาศ

รุ่น

MA-E85R-T

คู่มือการใช้งาน



สารบัญ

หน้า

● คุณลักษณะ	2	ก่อนใช้งาน
● คำแนะนำในการใช้งาน	2	
● สิ่งที่ต้องสังเกต	3	
● ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย	4	
● ข้อควรทราบ	5	
● ชื่อและการทำงานของชิ้นส่วนต่าง ๆ	6	
● ตัวเครื่อง ● แผงควบคุม		
● การเตรียมใช้งาน	8	การใช้งาน
● การใช้งาน	9	
● การใช้งานช่องลม	10	
● การทำความสะอาดอัตโนมัติ (แผ่นกรองหยาบ) ...	11	การบำรุงรักษา
● การทำความสะอาด		
● เมื่อสกปรก	12	
● เมื่อไฟเตือนทำความสะอาดกล่องเก็บฝุ่นสว่างขึ้น หรือทุกสัปดาห์โดยประมาณ	14	
● ทุกเดือนโดยประมาณ	14	
● ทุกหกเดือนโดยประมาณ	14	
● เมื่อมีกลิ่นออกมาจากช่องลมออก	15	
● การเปลี่ยนแผ่นกรองและการกำจัดทิ้ง	16	วิธีการแก้ไขปัญหา
● วิธีการแก้ไขปัญหา	17	
● ข้อมูลจำเพาะ	ปกหลัง	

- ก่อนใช้งาน โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอย่างถี่ถ้วนเพื่อให้แน่ใจว่าจะใช้งานได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณได้รับบัตรรับประกันจากตัวแทนจำหน่ายซึ่งระบุข้อมูลทั้งหมด เช่น วันที่ซื้อ และชื่อของตัวแทนจำหน่าย ฯลฯ
- โปรดเก็บคู่มือการใช้งานและบัตรรับประกันไว้

คุณลักษณะ

กำจัดการปนเปื้อนในอากาศได้อย่างรวดเร็วก่อนที่จะแพร่กระจายเข้าไปในห้องโดยใช้เซ็นเซอร์ PM2.5 และ Smart Search

● Smart Search

ช่องลมจะส่าย 5 ทิศทางและค้นหาการปนเปื้อนในอากาศโดยอัตโนมัติ

● กลไกทำความสะอาด

ฟังก์ชันทำความสะอาดแผ่นกรองหยาบอัตโนมัติจะชะลอการเสื่อมประสิทธิภาพเนื่องจากฝุ่นอุดตันฝุ่นบนแผ่นกรองหยาบจะถูกกวาดลงในกล่องเก็บฝุ่น

● Platinum Catalyst และแผ่นกรอง Activated Charcoal แบบถอดล้างได้

กำจัดกลิ่นได้หมดจดด้วย Platinum Catalyst และแผ่นกรอง Activated Charcoal แบบถอดล้างได้ การแช่และล้างแผ่นกรอง Activated Charcoal แบบถอดล้างได้สามารถชะลอการเสื่อมประสิทธิภาพการกำจัดกลิ่น

● ลดปริมาณไวรัสที่เจือปนในอากาศ*

* จากผลการตรวจสอบปริมาณไวรัสที่เจือปนในอากาศหลังจากใช้งานเป็นเวลา 11 นาทีในพื้นที่ทดสอบขนาด 25 ม.³ และไม่ใช้ผลที่ได้รับการยืนยันในพื้นที่ใช้งานจริง การใช้งานแบบปรับเอง (Turbo) (510 ม.³/ชม.) <เครื่องทดสอบ> ศูนย์วิจัยไวรัส, ศูนย์การแพทย์เซนต์, องค์การพยาบาลแห่งชาติ <วิธีการทดสอบ> การทดสอบเพื่อประเมินประสิทธิภาพตามมาตรฐานสมัครใจ (JEM1467) ที่กำหนดโดยสมาคมผู้ผลิตเครื่องใช้ไฟฟ้าของญี่ปุ่นในพื้นที่ทดสอบ 25 ม.³ <วัตถุประสงค์> ไวรัสที่เจือปนในอากาศ 1 ประเภท <ผลการทดสอบ> ลดได้ 99% ใน 11 นาที

● เซ็นเซอร์ PM2.5

ปรับปรุงความเร็วและความแม่นยำในการตรวจจับอนุภาคขนาดเล็ก โดยสามารถตรวจจับอนุภาคขนาดเล็กถึง 0.5 μm

● ฟอกอากาศได้ปริมาณมาก

ฟอกอากาศได้ปริมาณสูงสุด 510 ม.³/ชม. ช่วยดูดละอองเกสรดอกไม้และฝุ่นจำนวนมากในเวลาอันรวดเร็ว

● รองรับ PM2.5

กรองอนุภาคขนาดตั้งแต่ 0.1 ถึง 2.5 μm ได้ถึง 99%*

เมื่อไม่มีอนุภาคใหม่จากภายนอกเข้ามาในห้อง เช่น การระบายอากาศ

● PM2.5 เป็นค่าทั่วไปที่ใช้เรียกอนุภาคฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 μm หรือเล็กกว่า

● ไม่มีการยืนยันว่าเครื่องฟอกอากาศนี้สามารถกำจัดอนุภาคฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 0.1 μm ได้ นอกจากนี้ เครื่องฟอกอากาศนี้ยังไม่สามารถกำจัดสารอันตรายจากอากาศได้ทั้งหมด

● จากผลการตรวจสอบในพื้นที่ขนาด 30 ม.³ และไม่ใช้ผลที่ได้รับการยืนยันในพื้นที่ใช้งานจริง * <ห้องแล็บทดสอบ> ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์กลไกและไฟฟ้าของสำนักงานตรวจสอบและกักกันสินค้านำเข้าและส่งออกในเซี่ยงไฮ้

<วิธีการทดสอบ> ทดสอบโดยการควบคุมความเข้มข้นตั้งต้นของอนุภาคฝุ่นละอองขนาดเล็กภายในช่วง (5.0 \pm 1.0) มก./ม.³ ในพื้นที่ทดสอบขนาด 30 ม.³

<ผลการทดสอบ> กำจัดได้ 99% ใน 20 นาที

● แผ่นกรอง HEPA สองชั้น

มาพร้อมแผ่นกรอง HEPA ที่สามารถกรองละอองเกสรดอกไม้และฝุ่นภายในบ้านขนาด 0.3 μm ได้ถึง 99.97%

คำถามที่พบบ่อย

จะเป็นอย่างไร หากไม่ทำความสะอาด

หากมีฝุ่นจำนวนมากเกาะบนแผ่นกรอง HEPA ประสิทธิภาพอาจลดลงอย่างมาก

กำจัดควนบูหรีได้หรือไม่

เครื่องฟอกอากาศสามารถกำจัดนิโคตินและอนุภาคอื่นๆ แต่จำเป็นต้องระบายอากาศภายในห้องเป็นครั้งคราว เนื่องจากไม่สามารถกำจัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ซึ่งเป็นสารอันตรายที่อยู่ในควนบูหรี นอกจากนี้ เมื่อสูบบุหรี่จำนวนมาก อาจมีกลิ่นบูหรีหรือออกมาจากเครื่อง

คำแนะนำในการใช้งาน

การใช้งานที่แนะนำสำหรับสถานการณ์ต่าง ๆ

การใช้งาน หน้า 9

สำหรับกำจัดการปนเปื้อนและกลิ่นในอากาศอย่างรวดเร็วโดยอัตโนมัติ	<Manual> Turbo	เครื่องจะทำงานอย่างต่อเนื่องด้วยปริมาณอากาศสูงสุด ใช้เมื่อสูบบุหรี่, ทำความสะอาดห้อง และเปลี่ยนผ้าปูที่นอน
สำหรับกำจัดการปนเปื้อนและกลิ่นในอากาศโดยอัตโนมัติ	<Auto> Normal/Turbo	เครื่องจะเปลี่ยนปริมาณอากาศโดยอัตโนมัติ ขึ้นอยู่กับระดับการปนเปื้อนและกลิ่น
สำหรับลดเสียงการทำงาน	<Auto> Night	เครื่องจะทำงานโดยอัตโนมัติ ด้วยปริมาณอากาศต่ำ เมื่อนอนหลับหรือมีเด็กเล็ก
	<Manual> Silent	เครื่องจะทำงานอย่างต่อเนื่อง ด้วยปริมาณอากาศต่ำ อยู่ในห้อง
สำหรับการใช้งานอย่างต่อเนื่อง	<Manual> Silent/Low/Middle/High/Turbo	เครื่องจะทำงานอย่างต่อเนื่องด้วยปริมาณอากาศคงที่

สิ่งที่ต้องสังเกต

● ก่อนติดตั้ง

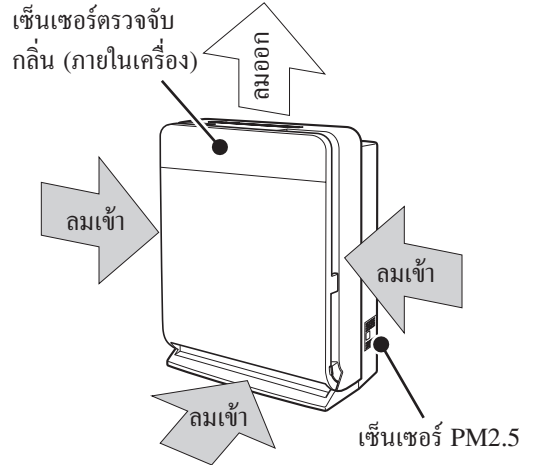
ตำแหน่งของช่องลมเข้า ช่องลมออก เซ็นเซอร์ PM2.5 และเซ็นเซอร์ตรวจจับกลิ่นแสดงอยู่ในภาพด้านขวา สังเกตจุดต่อไปนี้

ห้ามวางวัตถุใกล้จนบดบังช่องลมเข้าและช่องลมออก
→ ฟังก์ชันฟอกอากาศจะมีประสิทธิภาพลดลง

ห้ามบดบังเซ็นเซอร์ตรวจจับกลิ่น
→ เซ็นเซอร์จะไม่สามารถตรวจจับกลิ่น

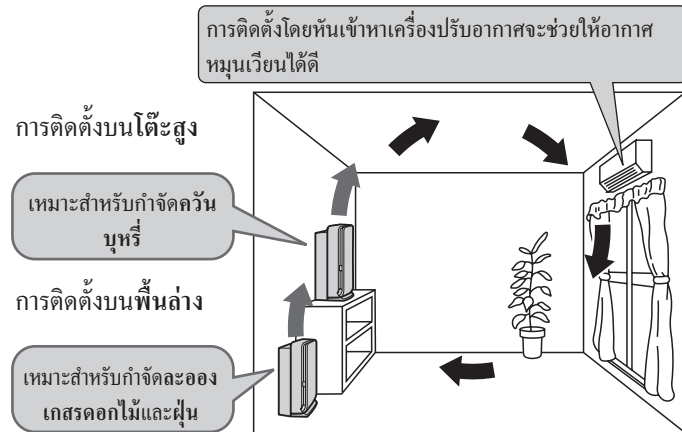
ห้ามบดบังเซ็นเซอร์ PM2.5
→ เซ็นเซอร์จะไม่สามารถตรวจจับการปนเปื้อน

เครื่องฟอกอากาศนี้ไม่สามารถติดตั้งบนผนังได้



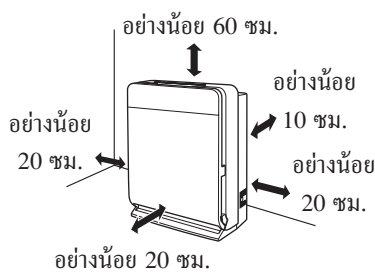
● ขั้นตอนการติดตั้ง

● ติดตั้งเครื่องในบริเวณที่อากาศหมุนเวียนได้ดี



● เว้นพื้นที่ว่างรอบเครื่อง

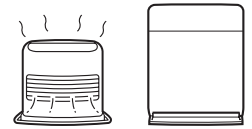
หากวางเครื่องบนพื้นผิวไม่เรียบหรือไม่มั่นคง (บนพรม เสื่อ ฯลฯ) เครื่องอาจจะสั่น



● สังเกตสิ่งต่อไปนี้เมื่อติดตั้งเครื่อง

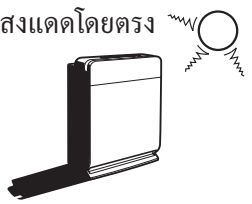
ห้ามวางเครื่องใกล้หรือบนแหล่งกำเนิดความร้อน

เช่น ฮีตเตอร์
เนื่องจากอาจทำให้ทำงานผิดปกติ เสี่ยงรูปทรง หรือเปลี่ยนสี



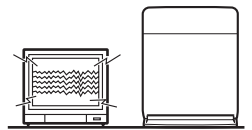
ห้ามวางเครื่องในบริเวณที่รับแสงแดดโดยตรง

เนื่องจากอาจทำให้เสียรูปทรง หรือเปลี่ยนสี



ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีระยะห่างอย่างน้อย 1 เมตร จากโทรทัศน์ โทรศัพที่ไร้สาย เครื่องปรับอากาศ คอมพิวเตอร์ ขั้วต่อไฟฟูลออเรสเซนส์ ฯลฯ

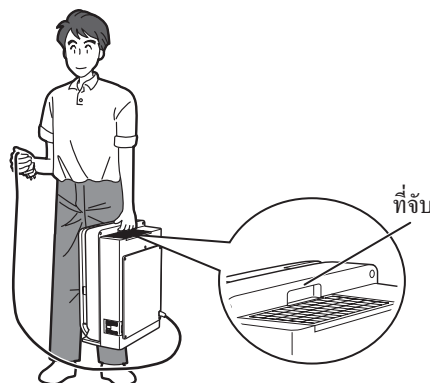
ไม่เช่นนั้นอาจทำให้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ารบกวนอุปกรณ์อื่นๆ



● เมื่อเคลื่อนย้ายเครื่อง

ปิดสวิทช์การทำงานของเครื่องและถอดปลั๊กไฟ ขณะเคลื่อนย้าย จับเครื่องด้วยที่จับให้แน่น และ ถือสายไฟให้สูงพ้นจากพื้นโดยไม่เหยียบสาย

หากเคลื่อนย้ายหรือเอียงเครื่องขณะกำลังทำงาน อาจมีเสียงออกมาจากพัดลมเป่า



ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

■ เพื่อป้องกันไม่ให้คุณและผู้อื่นได้รับบาดเจ็บ หรือทรัพย์สินเสียหาย ต้องปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้

■ ข้อความต่อไปนี้แสดงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานไม่ถูกต้องและระดับความรุนแรงของอันตราย

■ สัญลักษณ์กราฟิกที่ใช้ในคู่มือนี้และบนเครื่องมีความหมายดังนี้



คำเตือน

แสดงอันตรายที่เกิดจากการใช้งานไม่ถูกต้อง ซึ่งอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บร้ายแรงหรือเสียชีวิต



ข้อควรระวัง

แสดงอันตรายที่เกิดจากการใช้งานไม่ถูกต้อง ซึ่งอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยหรือทรัพย์สินภายในบ้านเสียหาย



ห้ามทำ



ระวังชิ้นส่วนเคลื่อนไหวได้



ห้ามถอดแยก



ห้ามใช้ใกล้ น้ำ



อ่านคำแนะนำ



คำเตือน



ห้ามใช้ปลั๊กไฟและสายไฟที่เสียหาย หรือ เต้าเสียบผนังที่หลวม เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าดูด ไฟฟ้าลัดวงจร หรือไฟไหม้



ห้ามทำให้ปลั๊กไฟและสายไฟเสียหาย ห้ามงอ ดึง บิด หรือม้วนสายไฟโดยไม่จำเป็น ห้ามวางสายไฟใกล้วัตถุที่ร้อน ห้ามวางวัตถุมาหนักมากทับสายไฟ ห้ามหนีบสายไฟระหว่างวัตถุ หรือตัดแปลงสายไฟ

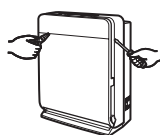
- หากสายไฟชำรุด ต้องได้รับการเปลี่ยนโดยผู้ผลิต ศูนย์บริการ หรือบุคคลที่ผ่านการรับรองเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดอันตราย

เนื่องจากอาจทำให้เสียหาย เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าดูด (และระวังไม่ให้สัตว์เลี้ยงกัดสายไฟ)



ห้ามซ่อมแซม ถอดแยก หรือ ดัดแปลงเครื่อง

เนื่องจากอาจเกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าดูด สำหรับการซ่อมแซม ให้ติดต่อร้านค้าปลีกที่คุณซื้อเครื่อง



ห้ามสอดลวด ไม้ หรือวัตถุแปลกปลอมอื่น ๆ หรือนิ้วมือ

เข้าไปในช่องลมเข้าหรือช่องลมออก หรือช่องเปิดใด ๆ ของเครื่อง

เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าดูดหรือได้รับบาดเจ็บ



ใช้เต้าเสียบแรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์

การใช้เต้าเสียบไฟฟ้ายื่นที่ไม่ใช่ แรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ อาจทำให้เกิดไฟฟ้าดูด ไฟฟ้าลัดวงจร หรือไฟไหม้



ถอดปลั๊กไฟก่อนทำความสะอาด และห้ามถอดปลั๊กไฟด้วยมือเปียก

เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าดูดหรือได้รับบาดเจ็บ



กำจัดฝุ่นออกจากปลั๊กไฟเป็นประจำ

หากมีฝุ่นสะสม ความชื้น ฯลฯ อาจทำให้อุปกรณ์ไฟฟ้าใช้การไม่ได้จนเกิดไฟไหม้



หากเครื่องทำงานผิดปกติหรือเสียหาย ให้หยุดใช้งานทันที

- เครื่องไม่ทำงาน เมื่อเปิดสวิตช์ On/Off
- เครื่อง สายไฟ หรือปลั๊กไฟร้อนผิดปกติ
- มีเสียงผิดปกติหรือเครื่องสั่นระหว่างใช้งาน
- มีกลิ่นไหม้
- เสียงการทำงานดังผิดปกติ
- สกรูยึดมีสนิมหรือหลวม
- เบรกเกอร์ตัดไฟรั่วลงดินบ่อย ๆ
- มีสิ่งอื่นผิดปกติหรือใช้งานไม่ได้

ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าดูด หรือได้รับบาดเจ็บ

ปิดสวิตช์ On/Off ทันที และถอดปลั๊กไฟ แล้วติดต่อร้านค้าปลีก

เด็กที่มีอายุ 8 ปีขึ้นไปและบุคคลที่ด้อยความสามารถในการสัมผัส ความรู้สึก หรือมีปัญหาทางจิต หรือขาดประสบการณ์และความรู้ สามารถใช้เครื่องใช้ไฟฟ้านี้ได้ หากได้รับการดูแลหรือคำแนะนำที่เกี่ยวข้องกับการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้าด้วยวิธีการที่ปลอดภัยและเข้าใจอันตรายที่เกี่ยวข้อง ไม่ควรปล่อยให้เด็กเล่นเครื่องใช้ไฟฟ้า ไม่ควรใช้เด็กทำความสะอาดและบำรุงรักษาเครื่องโดยไม่มีการดูแล

⚠️ ข้อควรระวัง



ระวังไม่ให้เครื่องดูดก๊าซไวไฟเข้าไปข้างใน หรือใช้เครื่องในบริเวณที่มีก๊าซไวไฟสะสมอยู่ (โรงงาน ร้านเสริมสวย ฯลฯ) เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟไหม้



ห้ามวางเครื่องใกล้วัตถุไวไฟหรือวัตถุที่ติดไฟ เช่น บุหรี่หรือธูป เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟไหม้



ห้ามพิงหรือนั่งบนเครื่อง เนื่องจากอาจทำให้เครื่องคว่ำหรือล้มลง และได้รับบาดเจ็บ



ห้ามวางเครื่องนอนเมื่อถอดแผ่นกรอง เนื่องจากอาจทำให้ฝุ่นเข้าไปข้างใน ทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าดูด



ห้ามใช้แผ่นกรองที่เสียหายหรือใช้เครื่องขณะไม่มีแผ่นกรอง เนื่องจากอาจทำให้ฝุ่นเข้าไปข้างใน ทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าดูด



ห้ามติดตั้งเครื่องในบริเวณที่มีน้ำกระเด็นถึงหรือบริเวณที่มีความชื้นสูง เช่น ในห้องน้ำ เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าดูด หากมีน้ำหรือของเหลวอื่นกระเด็นโดนเครื่อง ให้หยุดการทำงาน และถอดปลั๊กไฟ แล้วติดต่อร้านค้าปลีกที่คุณซื้อเครื่อง



ห้ามใช้เครื่องในบริเวณที่มีไอน้ำมันของเครื่องจักรหรือน้ำมันอื่น เนื่องจากอาจทำให้เกิดควัน เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าดูด



ห้ามเช็ดเครื่องด้วยสารเบนซินหรือทินเนอร์หรือพ่นยาฆ่าแมลงหรือสารเคมีอื่นลงบนเครื่อง เนื่องจากอาจทำให้เกิดไฟฟ้าดูด ไฟไหม้ หรือแตกกร้าว และทำให้ได้รับบาดเจ็บ



ห้ามใช้เครื่องเมื่อพ่นยาฆ่าแมลงที่ทำให้เกิดควัน เครื่องอาจปล่อยองค์ประกอบทางเคมีที่สะสมออกทางช่องลมออก ทำให้เป็นอันตรายต่อสุขภาพของคุณ หลังจากใช้ยาฆ่าแมลง ให้ระบายอากาศภายในบริเวณดังกล่าวให้เพียงพอก่อนที่จะใช้เครื่อง



เมื่อใช้เครื่องร่วมกับเครื่องใช้ที่ทำให้เกิดควัน ให้ระบายอากาศภายในห้องเป็นครั้งคราว เครื่องไม่สามารถกำจัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ออกจากอากาศ ดังนั้นหากไม่ระบายอากาศภายในห้อง อาจทำให้ได้รับสารพิษจากก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์



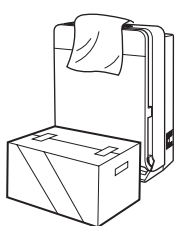
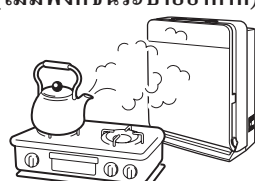
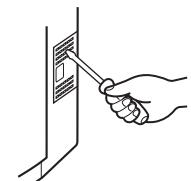
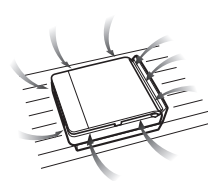
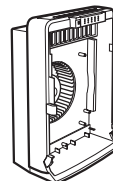
เมื่อถอดปลั๊กไฟ ให้จับที่ตัวปลั๊กแล้วดึงออกตรง ๆ โดยไม่ดึงที่สายสายไฟ ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าดูดหรือไฟฟ้าลัดวงจรทำให้ไฟไหม้



เมื่อไม่ใช้เครื่องเป็นเวลานาน ให้ถอดปลั๊กไฟ ไม่เช่นนั้นอาจทำให้ฉนวนเสื่อมสภาพ ทำให้เกิดไฟไหม้จากไฟฟ้าลัดวงจรหรือไฟฟ้าดูด

ข้อควรทราบ

เครื่องฟอกอากาศนี้ออกแบบมาสำหรับใช้ภายในบ้าน ห้ามใช้ในงานอุตสาหกรรม

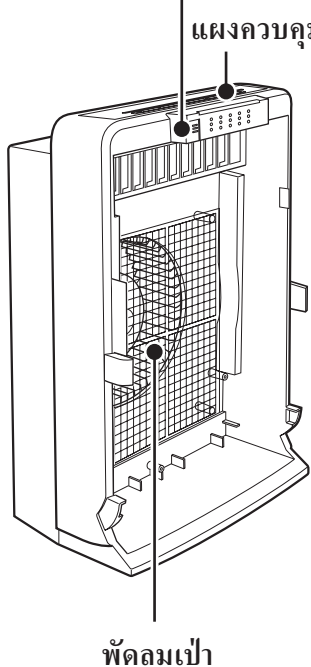
<p>ห้ามบดบังช่องลมเข้าและช่องลมออก</p>  <p>เนื่องจากอาจทำให้ทำงานผิดปกติ</p>	<p>ห้ามใช้เครื่องแทนพัดลมดูดอากาศหรือเครื่องดูดควัน (ไม่มีฟังก์ชันระบายอากาศ)</p>  <p>เนื่องจากอาจทำให้อายุแผ่นกรองสั้นลง และทำให้เสียรูปทรง เปลี่ยนสี หรือทำงานผิดปกติ</p>	<p>ห้ามสอดนิ้วมือหรือวัตถุแปลกปลอมเข้าไปในเซ็นเซอร์ PM2.5</p>  <p>เนื่องจากอาจทำให้ทำงานผิดปกติ</p>	<p>ห้ามใช้เครื่องขณะที่วางนอน</p>  <p>เนื่องจากอาจทำให้ทำงานผิดปกติ</p>	<p>ห้ามใช้เครื่องโดยไม่มีฝาครอบ ชุดกรองหยาบ แผ่นกรอง HEPA แผ่นกรอง Activated Charcoal หรือแผง Platinum Catalyst</p>  <p>เนื่องจากอาจทำให้ทำงานผิดปกติ</p>
---	--	--	---	--

ชื่อและการทำงานของชิ้นส่วนต่าง ๆ

ตัวเครื่อง

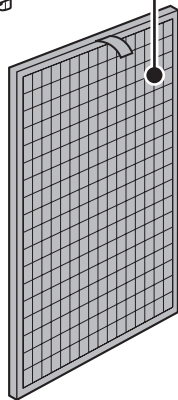
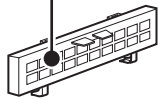
ด้านหน้า

เซ็นเซอร์ตรวจจับกลิ่น
ตรวจจับกลิ่นบูหรีและกลิ่นอื่นๆ หน้า 7, 14



พัดลมเป่า

Platinum Catalyst

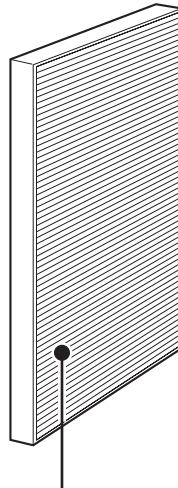


แผ่นกรอง HEPA สองชั้น

อะไหล่ที่ต้องเปลี่ยนเมื่อครบอายุการใช้งาน หน้า 16

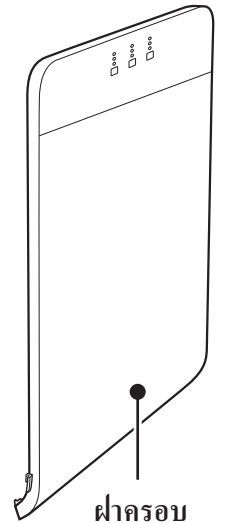
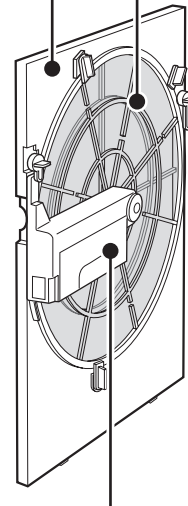
แผ่นกรอง Activated Charcoal แบบถอดล้างได้
(แผ่นกรอง Activated Charcoal)

อะไหล่ที่ต้องเปลี่ยนเมื่อครบอายุการใช้งาน หน้า 16



ชุดกรองหยาบ
(วิธีการทำงานของกลไกทำความสะอาด หน้า 11)

แผ่นกรองหยาบ หน้า 8, 12-13



ฝาครอบ

ชุดกล่องเก็บฝุ่น หน้า 12-14

ทำความสะอาดแผ่นกรองหยาบโดยอัตโนมัติและกวาดฝุ่นลงในกล่องเก็บฝุ่น

Platinum Catalyst คืออะไร

แคทาลิสต์ประกอบด้วยแพลทินัมซึ่งมีความไวปฏิกิริยาทางเคมีสูงพร้อมสารเร่งปฏิกิริยาที่มีรูพรุนขนาดจิ๋วจำนวนมาก โดยจะดูดซับและกำจัดแหล่งที่มาของกลิ่นต่างๆ ที่ทำให้เกิดกลิ่นที่ซับซ้อนในชีวิตประจำวันซึ่งรับรู้ได้ยาก

แผ่นกรอง HEPA คืออะไร

<แผ่นกรองอากาศประสิทธิภาพสูง>
แผ่นกรองประสิทธิภาพสูงที่สามารถกรองอนุภาคขนาดเล็ก 0.3 μm (ไมโครเมตร) ได้อย่างน้อย 99.97%

ด้านหลัง

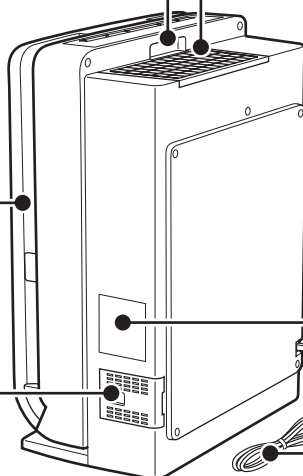
ช่องลมออก
(ช่องลม หน้า 10) อยู่ในในตัวเครื่อง

ที่จับ หน้า 3
ใช้เมื่อเคลื่อนย้ายเครื่อง

ช่องลมเข้า

เซ็นเซอร์ PM2.5 หน้า 7, 10, 14

ตรวจจับการปนเปื้อนในอากาศจากควันบูหรี ฝุ่น และละอองเกสรดอกไม้



สติ๊กเกอร์วันที่เปลี่ยนแผ่นกรอง หน้า 8, 16

เขียนวันที่เริ่มใช้แผ่นกรอง ซึ่งจะใช้เป็นค่าประมาณสำหรับการเปลี่ยนแผ่นกรอง

สายไฟ

แผงควบคุม

การใช้งาน หน้า 9

- สวิตช์ Manual
เปลี่ยนปริมาณอากาศ
- ไฟแสดงปริมาณอากาศ (สีเขียว)
แสดงปริมาณอากาศระหว่างใช้งาน

การใช้งาน หน้า 9

- สวิตช์ Auto
เปลี่ยนการทำงาน
- ไฟแสดงโหมดการทำงาน (สีเขียว)
แสดงโหมดการทำงาน

การทำความสะอาดอัตโนมัติ หน้า 11

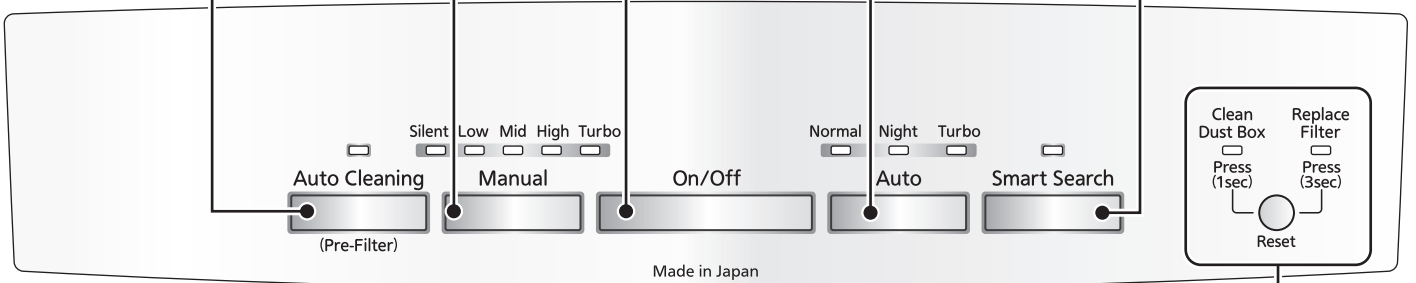
- สวิตช์ Auto Cleaning
เปิด/ปิดการทำความสะอาดอัตโนมัติ
- ไฟแสดงการทำความสะอาดอัตโนมัติ (สีเหลือง)
สว่างขึ้นระหว่างการทำความสะอาดอัตโนมัติ

การใช้งาน หน้า 9

- สวิตช์ On/Off
เปิด/ปิดการทำงานของเครื่อง

การใช้งานช่องลม หน้า 10

- สวิตช์ Smart Search
เปิด/ปิดการปรับทิศทางของช่องลม
- ไฟแสดง Smart Search (สีเขียว)
สว่างขึ้นเมื่อเปิด Smart Search



<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Odor	PM2.5	Dust

● ไฟแสดงระดับความสะอาดสามระดับ (สีเขียว/สีเหลือง/สีส้ม)
ระดับการปนเปื้อนในอากาศที่เซ็นเซอร์ตรวจจับกลิ่นและเซ็นเซอร์ PM2.5 ตรวจจับได้จะแสดงเป็นไฟสามระดับ

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ดีเยี่ยม	ดี	ดีเยี่ยม
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ดีเยี่ยม	ดี	ดีเยี่ยม
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ดีเยี่ยม	ดี	ดีเยี่ยม

อากาศสะอาด ↔ อากาศมีการปนเปื้อน

- ไฟ Clean Dust Box (สีแดง)
เมื่อถึงเวลาที่ควรเททิ้งกล่องเก็บฝุ่น ไฟนี้จะสว่างขึ้นเพื่อแจ้งเตือนคุณ หน้า 14
- ไฟ Replace Filter (สีแดง)
เมื่อถึงเวลาที่ควรเปลี่ยนแผ่นกรอง HEPA ไฟนี้จะสว่างขึ้นเพื่อแจ้งเตือนคุณ หน้า 16
- ปุ่ม Reset
○ ยกเลิกไฟเตือนทำความสะอาดกล่องเก็บฝุ่น หน้า 14
○ ยกเลิกไฟเตือนเปลี่ยนแผ่นกรอง หน้า 16

ไฟแสดงระดับกลิ่น
ไฟแสดงระดับการปนเปื้อนในอากาศจากกลิ่นบุหรี่และกลิ่นอื่นๆ ที่เซ็นเซอร์ตรวจจับกลิ่นตรวจจับได้

เซ็นเซอร์ตรวจจับกลิ่น
เซ็นเซอร์ที่ตัวนำนี้จะตรวจจับกลิ่นและก๊าซอื่นๆ และยังตรวจจับลมที่มาจากเครื่องปรับอากาศ พัดลมไฟฟ้า และเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ ก๊าซไร้กลิ่น และน้ำหอม

ไฟแสดงระดับ PM2.5
ไฟแสดงระดับการปนเปื้อนจากอนุภาค PM2.5 และอนุภาคขนาดเล็กอื่นๆ ที่เซ็นเซอร์ PM2.5 ตรวจจับได้

เซ็นเซอร์ PM2.5
เซ็นเซอร์ค่าแสงนี้จะตรวจจับจำนวนอนุภาค ไฟแสดงระดับจะแบ่งเป็น "PM2.5" และ "ฝุ่น" ตามขนาดอนุภาค
* เครื่องจะไม่ตรวจจับอนุภาคขนาดเล็กกว่า 0.5 μm

การปรับความไวของเซ็นเซอร์ PM2.5 หน้า 10

ไฟแสดงระดับฝุ่น
ไฟแสดงระดับการปนเปื้อนในอากาศจากละอองเกสรดอกไม้ ชากแมลง และอนุภาคขนาดใหญ่อื่นๆ ที่เซ็นเซอร์ PM2.5 ตรวจจับได้

<ขนาดอนุภาคของสิ่งสกปรก>

ไฟแสดงระดับ PM2.5
อนุภาคส่วนใหญ่ที่มีขนาด 2.5 μm หรือเล็กกว่า

ไฟแสดงระดับฝุ่น
อนุภาคส่วนใหญ่ที่มีขนาดมากกว่า 1 μm

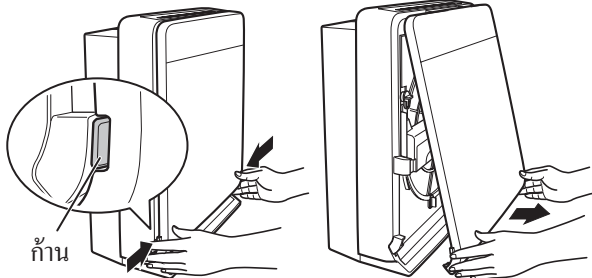
ก่อนใช้งาน

การเตรียมใช้งาน

นำแผ่นกรอง Activated Charcoal ออกจากถุงพลาสติก แล้วติดตั้งในเครื่อง

1 ถอดฝาครอบ

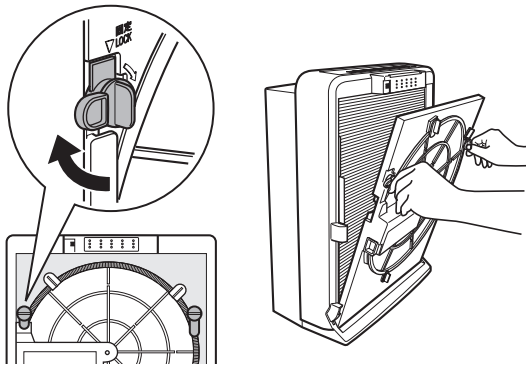
ดึงฝาครอบเข้าหาตัวพร้อมกับกดก้านที่ด้านล่าง



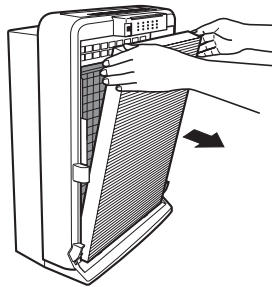
2 ถอดแผ่นกรอง

① ชุดกรองหยาบ

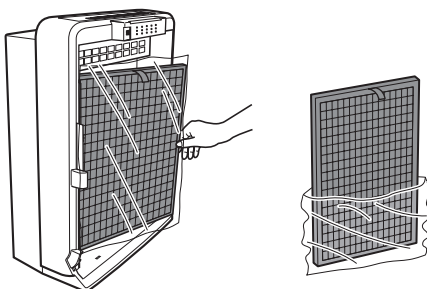
หมุนลูกบิดที่ด้านซ้ายและด้านขวา แล้วถอดชุดกรองหยาบ



② แผ่นกรอง HEPA



3 ถอดแผ่นกรอง Activated Charcoal แล้วนำออกจากถุงพลาสติก



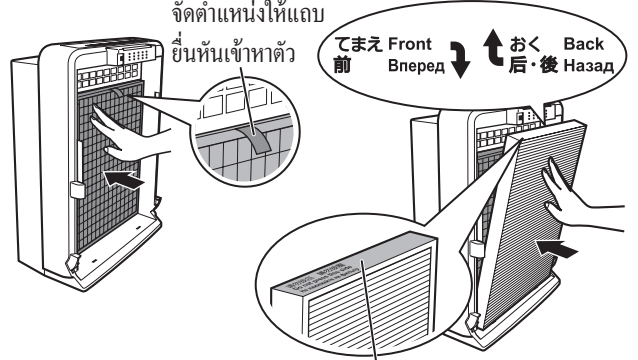
เม็ดชาร์โคลอาจกระจายไม่สม่ำเสมอ และอาจมีผงชาร์โคลสีดำในถุงพลาสติก แต่จะไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพ

4 ใส่แผ่นกรองลงในตัวเครื่อง

① แผ่นกรอง Activated Charcoal ② แผ่นกรอง HEPA

กดแผ่นกรองเข้าจนสุด (ไม่มีด้านหน้าและด้านหลัง) จัดตำแหน่งให้แถบยึดหันเข้าหาตัว

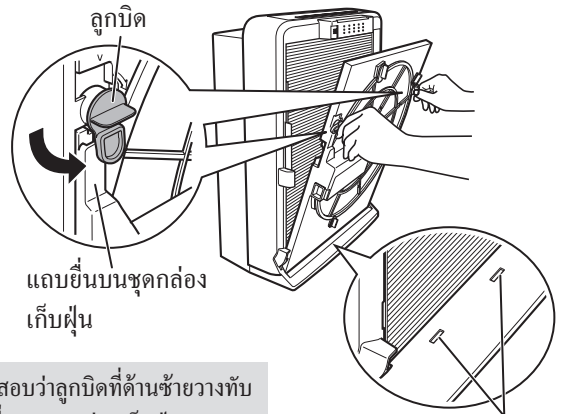
ตรวจสอบทิศทางการติดตั้ง แล้วกดแผ่นกรองเข้าจนสุด



ห้ามกดพื้นผิวด้านนี้ลง เนื่องจากอาจทำให้เสียรูปทรง

③ ชุดกรองหยาบ

สอดแถบยึดที่ด้านล่างลงในรูทั้งสองที่ตัวเครื่อง แล้วหมุนลูกบิดที่ด้านซ้ายและด้านขวาไปที่ตำแหน่งล็อก



ตรวจสอบว่าลูกบิดที่ด้านซ้ายวางทับแถบยึดบนชุดกรองเก็บฝุ่น

รูในตัวเครื่อง (2 ตำแหน่ง)

5 ใส่ฝาครอบลงในตัวเครื่อง

จัดวางฝาครอบให้ตรงแนวขอบทั้งสองด้านของตัวเครื่อง แล้วแวนแถบยึดสองแถบที่ด้านบนของฝาครอบบนตัวเครื่อง และกดที่ด้านล่างให้แน่น



เขียนวันที่เริ่มใช้แผ่นกรองบนสติ๊กเกอร์วันที่เปลี่ยนแผ่นกรองที่ด้านขวาของตัวเครื่อง

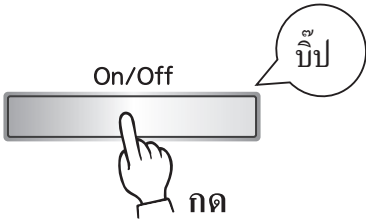
การใช้งาน

เลือกการใช้งานแบบปรับเอง (ปริมาณอากาศ 5 ระดับ) หรือการใช้งานแบบอัตโนมัติ (Normal, Night และ Turbo)

เสียบปลั๊กไฟลงในเต้าเสียบไฟฟ้า

เสียบปลั๊กไฟ รอเสียง “บี๊ป” แล้วกดสวิตช์ On/Off
(หากเครื่องไม่เริ่มทำงานหลังจากกดสวิตช์ On/Off ให้กดอีกครั้ง)

1 เริ่มทำงาน

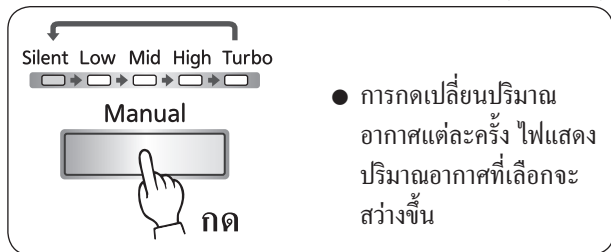


- เครื่องจะเริ่มหรือหยุดทำงานเมื่อกดสวิตช์แต่ละครั้ง
- ไฟแสดงโหมดการทำงานสว่างขึ้น
- ไฟแสดงระดับความสะอาดสว่างขึ้น

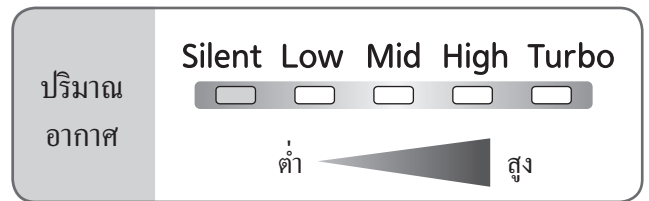
เครื่องจะหน่วงเวลาประมาณสองสามนาทีหลังจากเปิดสวิตช์ On/Off เนื่องจากเซ็นเซอร์ PM2.5 และเซ็นเซอร์ตรวจจับกลิ่นกำลังเตรียมใช้งาน

2 เปลี่ยนการทำงาน

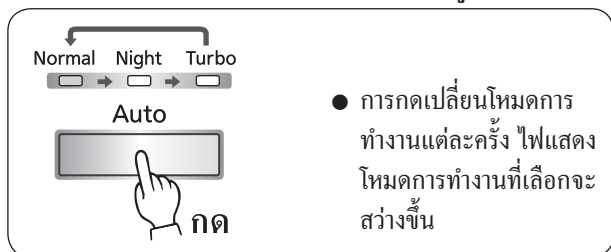
■ สำหรับการทำงานด้วยปริมาณอากาศคงที่ (Manual)



- การกดเปลี่ยนปริมาณอากาศแต่ละครั้ง ไฟแสดงปริมาณอากาศที่เลือกจะสว่างขึ้น



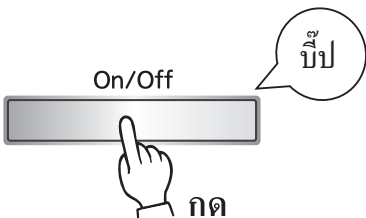
■ สำหรับการทำงานแบบอัตโนมัติ ขึ้นอยู่กับการปนเปื้อนในอากาศ (Auto)



- การกดเปลี่ยนโหมดการทำงานแต่ละครั้ง ไฟแสดงโหมดการทำงานที่เลือกจะสว่างขึ้น

Normal	โหมดนี้เป็นการทำงานแบบอัตโนมัติมาตรฐาน ปริมาณอากาศจะเปลี่ยนแปลงโดยอัตโนมัติ
Night	เครื่องจะทำงานโดยอัตโนมัติด้วยปริมาณอากาศต่ำ (ความสว่างของแสงไฟบนแผงควบคุมและไฟแสดงต่างๆ จะหรี่ลงเล็กน้อย)
Turbo	เครื่องจะทำงานโดยอัตโนมัติด้วยปริมาณอากาศสูงสุด

เมื่อต้องการหยุดการทำงาน



- ไฟแสดงโหมดการทำงานดับลง
- ไฟแสดงระดับความสะอาดดับลง

เครื่องจะจำโหมดการทำงาน แม้ว่าจะปิดสวิตช์ On/Off หรือถอดปลั๊กไฟ

การใช้งานช่องลม

เมื่อเปิด Smart Search ช่องลมจะสาย 5 ทิศทางและค้นหาการปนเปื้อนในอากาศโดยอัตโนมัติ ซึ่งสามารถใช้ได้ในทุกโหมดการทำงาน



- ไฟแสดง Smart Search สว่างขึ้น
- การทำงานจะสลับระหว่างเปิดและปิดเมื่อกดสวิตช์แต่ละครั้ง

เมื่อปิดสวิตช์ On/Off ช่องลมจะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อป้องกันฝุ่นเข้าไปในตัวเครื่อง

Smart Search

เมื่อเริ่มทำงาน ช่องลมจะหยุดที่ตำแหน่ง ③ ตามรูปด้านล่างเป็นเวลา 30 วินาทีเพื่อสร้างการไหลของอากาศในห้องและค้นหาการปนเปื้อนในอากาศ

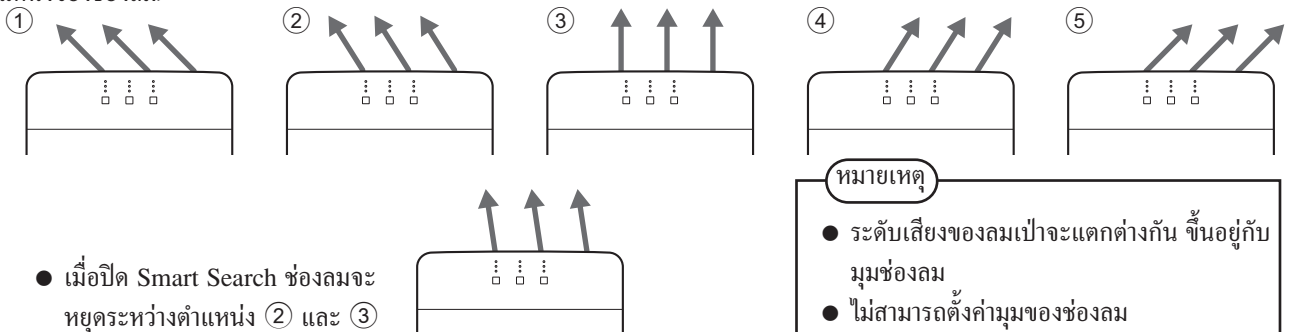
■ หากไม่มีการปนเปื้อนในอากาศ

- ไฟแสดงระดับความสะอาดทุกดวงสว่างขึ้นเป็นสีเขียว
- ช่องลมจะสายจากตำแหน่ง ① ไปยัง ⑤ ตามรูปด้านล่าง และหยุดที่แต่ละตำแหน่งเป็นเวลา 30 วินาที เพื่อค้นหาการปนเปื้อนในอากาศ (ตำแหน่งที่หยุดจะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับปริมาณอากาศ)

■ หากมีการปนเปื้อนในอากาศ

- ไฟแสดงระดับความสะอาดดวงหนึ่งจะสว่างขึ้นเป็นสีเหลืองหรือสีแดง
- ช่องลมหยุดในตำแหน่งที่อากาศมีการปนเปื้อนและทำงาน เมื่ออากาศสะอาดแล้ว ช่องลมจะสายไปยังตำแหน่งถัดไป
- ช่องลมจะสายไปยังตำแหน่งถัดไปภายในเวลาไม่เกิน 15 นาที

<ตำแหน่งของช่องลม>



- เมื่อเปิด Smart Search ช่องลมจะหยุดระหว่างตำแหน่ง ② และ ③

หมายเหตุ

- ระดับเสียงของลมเป่าจะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับมุมช่องลม
- ไม่สามารถตั้งค่ามุมของช่องลม

การปรับความไวของเซ็นเซอร์ PM2.5

ความไวของเซ็นเซอร์ PM2.5 สามารถปรับได้ หากอากาศในห้องสะอาด แต่ไฟแสดงระดับความสะอาดยังสว่างอยู่ ให้ทำการปรับ

เมื่อปิดสวิตช์การทำงาน



- เมื่อเซ็นเซอร์ PM2.5 เปลี่ยนเป็นความไวมาตรฐาน เครื่องจะส่งเสียง “บีบ” และไฟแสดง Smart Search จะกะพริบ
 - เมื่อเซ็นเซอร์ PM2.5 เปลี่ยนเป็นความไวสูง เครื่องจะส่งเสียง “บีบ บีบ” และไฟแสดง Smart Search จะสว่างขึ้น
- * การตั้งค่าความไวเริ่มต้นคือความไวสูง

การทำความสะอาดอัตโนมัติ (แผ่นกรองหยาบ)

กลไกทำความสะอาดภายในเครื่องจะทำความสะอาดแผ่นกรองหยาบโดยอัตโนมัติ

เครื่องจะทำความสะอาดแผ่นกรองหยาบโดยอัตโนมัติในกรณีต่อไปนี้

เครื่องจะไม่ทำความสะอาดแผ่นกรองหยาบโดยอัตโนมัติ หากไฟเตือนทำความสะอาดกล่องเก็บฝุ่นสว่างขึ้น
เทฝุ่นในกล่องเก็บฝุ่นทิ้ง แล้วรีเซ็ตไฟเตือน หน้า 14

- เมื่อกดสวิตช์ Auto Cleaning ขณะที่สวิตช์ On/Off เปิดอยู่
→ การทำความสะอาดจะใช้เวลาประมาณ 2 นาที 40 วินาที (หมุนแผ่นกรองหยาบสองรอบ)



- เมื่อเวลาการใช้งานรวมเกินเวลาที่กำหนดขณะที่สวิตช์ On/Off เปิดอยู่ประมาณ 24 ชั่วโมงสำหรับการใช้งานแบบปรับเอง “Turbo” และประมาณ 120 ชั่วโมงสำหรับการใช้งานแบบปรับเอง “Silent”
→ การทำความสะอาดจะใช้เวลาประมาณ 2 นาที 40 วินาที (หมุนแผ่นกรองหยาบสองรอบ)

- ไฟแสดงการทำความสะอาดอัตโนมัติสว่างขึ้น
- ปริมาณอากาศเปลี่ยนเป็น “Low” และการทำความสะอาดอัตโนมัติเริ่มทำงาน



- เมื่อการทำความสะอาดอัตโนมัติเสร็จสิ้น เครื่องจะกลับไปทำงานในโหมดการทำงานก่อนหน้า
- ไฟแสดงการทำความสะอาดอัตโนมัติดับลง

เมื่อต้องการหยุดทำความสะอาดอัตโนมัติขณะกำลังทำความสะอาด ให้กดสวิตช์ Auto Cleaning หรือกดสวิตช์ Auto หรือสวิตช์ Manual

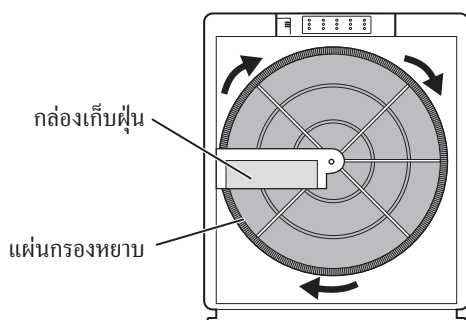
- ฝุ่นจะถูกกวาดลงในกล่องเก็บฝุ่น

หากไฟเตือนทำความสะอาดกล่องเก็บฝุ่นสว่างขึ้น ให้เทฝุ่นในกล่องเก็บฝุ่นทิ้ง หน้า 14

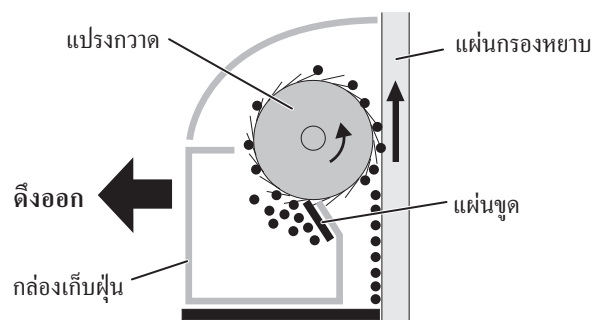
- ไฟเตือนทำความสะอาดกล่องเก็บฝุ่นเป็นค่าประมาณเท่านั้น
ปริมาณฝุ่นที่สะสมในกล่องเก็บฝุ่นจะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมที่ใช้งาน
เมื่อใช้เครื่องฟอกอากาศในบริเวณที่มีฝุ่นและสิ่งสกปรกจำนวนมาก ให้ตรวจสอบกล่องเก็บฝุ่นและเทฝุ่นทิ้งบ่อยๆ
- ละอองน้ำมันดินจากบุหรี่และอนุภาคฝุ่นละอองขนาดเล็กที่เกาะบนแผ่นกรองหยาบจะไม่สามารถกำจัดออกได้
หากคุณกังวลกับสิ่งสกปรก ให้ล้างแผ่นกรองหยาบด้วยน้ำ หน้า 12-13
- เมื่อแปรงกวาดเริ่มสกปรก จะทำให้กำจัดสิ่งสกปรกออกจากแผ่นกรองหยาบได้ยาก
ทำความสะอาดแปรงกวาด หากสกปรก หน้า 13

วิธีการทำงานของกลไกทำความสะอาด

แผ่นกรองหยาบจะหมุนผ่านกล่องเก็บฝุ่น



แปรงกวาดจะกวาดสิ่งสกปรกบนแผ่นกรองหยาบและสะสมบนแผ่นชุด



ฝุ่นที่สะสมบนแผ่นชุดอาจรวมตัวกันจนเป็นเส้นยาวซึ่งจะไม่หล่นลงในกล่องเก็บฝุ่น หากฝุ่นบนแผ่นกรองหยาบถูกกำจัดไป แสดงว่ากลไกทำความสะอาดทำงานปกติ

การทำความสะอาด

เพื่อรักษาประสิทธิภาพ ให้ทำความสะอาดเป็นประจำ

เมื่อคุณทำความสะอาดเครื่องและแผ่นกรอง ให้สวมหน้ากากและถุงมือตลอดเวลา และล้างมือให้ทั่วหลังจากทำความสะอาด

ระยะเวลาและชิ้นส่วนที่ต้องทำความสะอาด	
เมื่อสกปรก	<ul style="list-style-type: none"> ● ตัวเครื่อง หน้า 12 ● แผ่นกรอง HEPA แผ่นกรองหยาบ และชุดกล่องเก็บฝุ่น หน้า 12-13
เมื่อไฟเตือนทำความสะอาดกล่องเก็บฝุ่นสว่างขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> ● กล่องเก็บฝุ่น หน้า 14
ทุกสัปดาห์โดยประมาณ	
ทุกเดือนโดยประมาณ	<ul style="list-style-type: none"> ● เซ็นเซอร์ หน้า 14 (เซ็นเซอร์ตรวจจับกลิ่นและเซ็นเซอร์ PM2.5)
ทุกหกเดือนโดยประมาณ	<ul style="list-style-type: none"> ● เลนส์ของเซ็นเซอร์ PM2.5 หน้า 14
เมื่อมีกลิ่นออกมาจากช่องลมออก	<ul style="list-style-type: none"> ● แผง Platinum Catalyst และแผ่นกรอง Activated Charcoal หน้า 15

ปิดการทำงาน ถอดปลั๊กไฟ และตรวจสอบว่าพัดลมเป่าหยุดหมุนแล้ว ก่อนที่จะทำความสะอาด

ห้ามใช้น้ำยาซักล้าง ผงซักฟอก ผ้าเช็ดเคลือบสารเคมี น้ำมันเบนซิน สารเบนซิน ทินเนอร์ ฯลฯ เนื่องจากอาจทำให้ตัวเครื่องเสียหาย



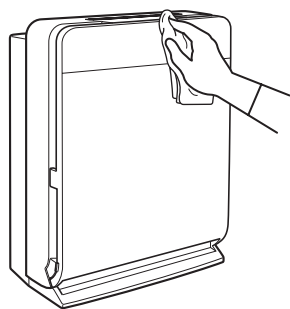
คำเตือน

ถอดปลั๊กไฟก่อนทำความสะอาด ไม่เช่นนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟ้าดูดหรือได้รับบาดเจ็บ

เมื่อสกปรก

ตัวเครื่อง

เช็ดด้วยผ้านุ่ม



เมื่อเครื่องสกปรกมาก ให้เช็ดด้วยผ้าชุบน้ำหมาดๆ

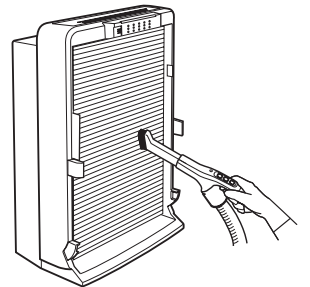
เมื่อสกปรก

แผ่นกรอง HEPA แผ่นกรองหยาบ

- 1 ถอดแผงลมเข้า เทฝุ่นในกล่องเก็บฝุ่นทิ้ง และถอดชุดกรองหยาบ

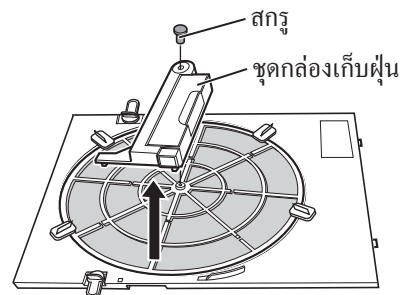
- 2 ทำความสะอาดแผ่นกรอง HEPA

ดูดฝุ่นด้วยเครื่องดูดฝุ่นโดยใช้หัวดูดที่มีแรง

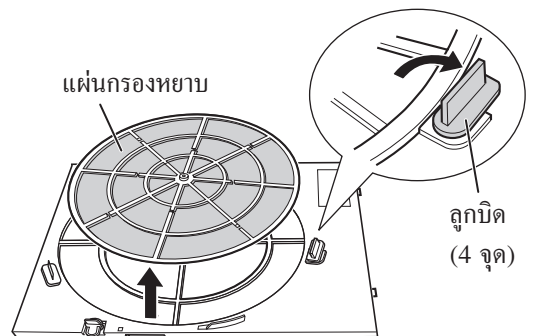


- 3 ถอดชุดกล่องเก็บฝุ่นและแผ่นกรองหยาบ

- 1 หมุนสกรู แล้วถอดชุดกล่องเก็บฝุ่น

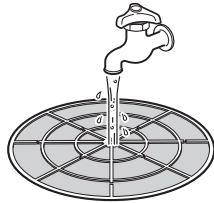


- 2 หมุนลูกบิด (4 จุด) และถอดแผ่นกรองหยาบ



และชุดกล่องเก็บฝุ่น

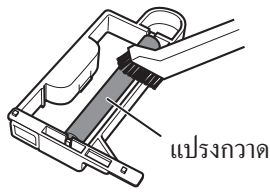
- 4** ล้างแผ่นกรองหยาบด้วยน้ำ แล้วผึ่งในร่มจนแห้งสนิท ล้างด้วยฟองน้ำนุ่มหรือที่คล้ายกัน



ห้ามใช้แปรงขนแข็งหรือที่คล้ายกัน เนื่องจากอาจทำให้แผ่นกรองหยาบเสียหาย

- 5** ทำความสะอาดแปรงกวาด

ดูดฝุ่นด้วยเครื่องดูดฝุ่นโดยใช้ หัวดูดที่มีแปรง (หากกำจัดฝุ่นออกยาก ให้ใช้ เทปกาวหรือที่คล้ายกันแปะแล้ว ดึงออกมา)

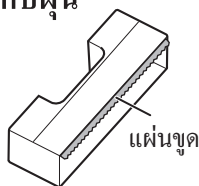


เมื่อแปรงกวาดสกปรกมาก ให้ล้างแปรงด้วยน้ำ แล้วผึ่งจนแห้งสนิท

ห้ามถอดแปรงกวาด

- 6** กำจัดสิ่งสกปรกที่เกาะในกล่องเก็บฝุ่น แล้วใส่กล่องเก็บฝุ่นเข้ากับชุดกล่องเก็บฝุ่น

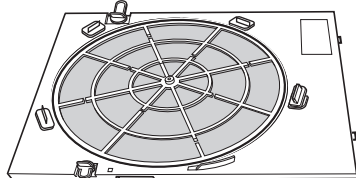
เมื่อกล่องเก็บฝุ่นสกปรกมาก ให้ล้างกล่องด้วยน้ำ แล้วผึ่งจนแห้งสนิท



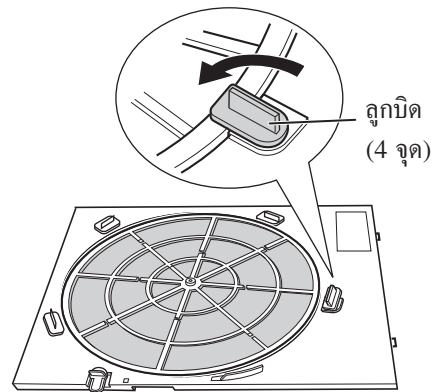
ระวังแผ่นชุดบาดมือ

- 7** ใส่แผ่นกรองหยาบและชุดกล่องเก็บฝุ่น

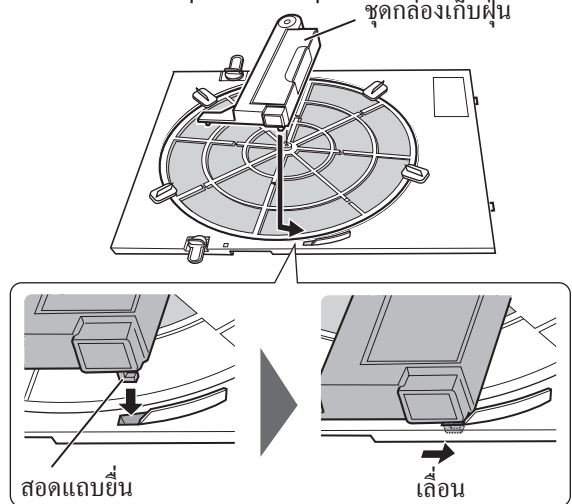
- ① ใส่แผ่นกรองหยาบ



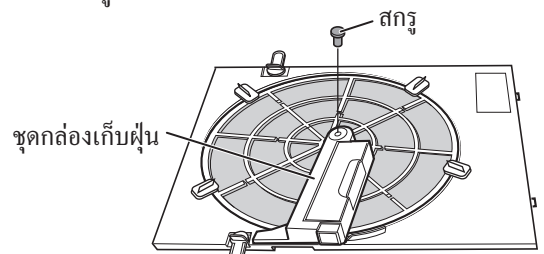
- ② หมุนลูกบิด (4 จุด) ไปที่ตำแหน่งล็อก



- ③ สอดแถบยื่น (1 จุด) บนกล่องเก็บฝุ่นลงในรูที่ชุดกรองหยาบ แล้วเลื่อนชุดกล่องเก็บฝุ่น



- ④ ขันแน่นสกรู



หากใส่ชุดกล่องเก็บฝุ่นไม่ถูกต้อง จะไม่สามารถใส่แผงลมเข้าได้ และยังสามารถได้ยินเสียงผิดปกติ (กระทบกัน)

- 8** ใส่ชุดกรองหยาบและแผงลมเข้าลงในตัวเครื่อง **หน้า 8**

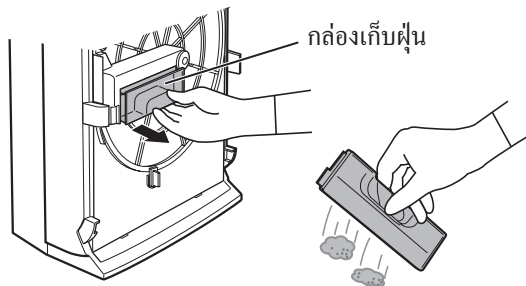
การทำความสะอาด (ต่อ)

เมื่อคุณทำความสะอาดเครื่องและแผ่นกรอง ให้สวมหน้ากากและถุงมือตลอดเวลา และล้างมือให้ทั่วหลังจากทำความสะอาด

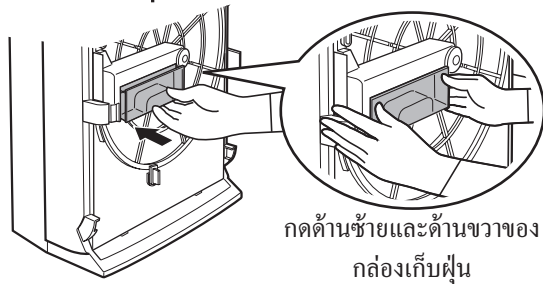
เมื่อไฟเตือนทำความสะอาดกล่องเก็บฝุ่นสว่างขึ้นหรือทุกสัปดาห์โดยประมาณ

กล่องเก็บฝุ่น

- 1 ถอดแผงลมเข้า หน้า 8
- 2 ดึงกล่องเก็บฝุ่นออก แล้วเทฝุ่นทิ้ง

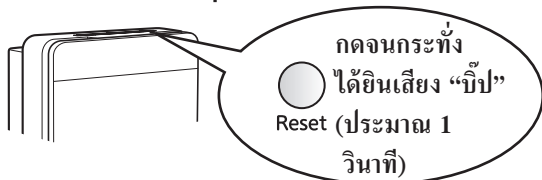


- 3 ใส่กล่องเก็บฝุ่น



หากใส่กล่องเก็บฝุ่นไม่ถูกต้อง จะกำจัดฝุ่นได้ยาก

- 4 ใส่แผงลมเข้าลงในตัวเครื่อง หน้า 8
- 5 เสียบปลั๊กไฟ แล้วรีเซ็ตไฟเตือนทำความสะอาดกล่องเก็บฝุ่น



- ไฟเตือนทำความสะอาดกล่องเก็บฝุ่นดับลง (รีเซ็ตไฟเตือนแล้ว)

หมายเหตุ

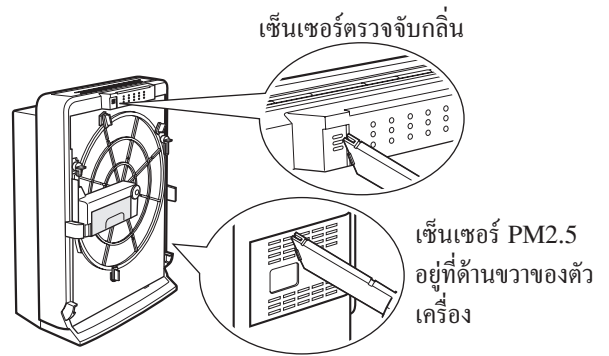
เมื่อได้ยินเสียง “บี๊ป” ให้ยกนิ้วมือออกจากปุ่มรีเซ็ต หากกดปุ่มค้างไว้ คุณจะได้ยินเสียง “บี๊ป บี๊ป” และระยะเวลาที่ต้องเปลี่ยนแผ่นกรองจะถูกรีเซ็ตไปด้วย หน้า 16

ทุกเดือนโดยประมาณ

เซ็นเซอร์

(เซ็นเซอร์ตรวจจับกลิ่นและเซ็นเซอร์ PM2.5)

- 1 ถอดแผงลมเข้า หน้า 8
- 2 ดูดฝุ่นด้วยเครื่องดูดฝุ่นโดยใช้หัวดูด

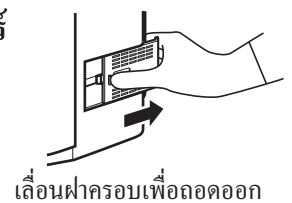


- 3 ใส่แผงลมเข้าลงในตัวเครื่อง หน้า 8

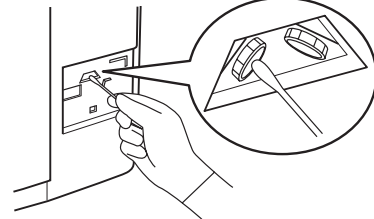
ทุกหกเดือนโดยประมาณ

เลนส์ของเซ็นเซอร์ PM2.5

- 1 ถอดฝาครอบเซ็นเซอร์ PM2.5

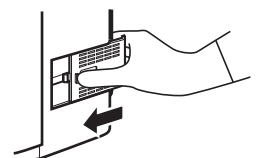


- 2 ทำความสะอาดเลนส์ด้วยก้านสำลีแห้ง



ห้ามใช้น้ำ แอลกอฮอล์ น้ำยาซักล้าง ฯลฯ เนื่องจากอาจทำให้ทำงานผิดปกติ

- 3 ใส่ฝาครอบเซ็นเซอร์ PM2.5



เมื่อมีกลิ่นออกมาจากช่องลมออก

แผง Platinum Catalyst และแผ่นกรอง Activated Charcoal

1 ถอดแผงลมเข้า ชุดกรองหยาด และแผ่นกรอง HEPA **หน้า 8**

2 ถอดแผ่นกรอง Activated Charcoal **หน้า 8**

3 ถอดแผง Platinum Catalyst

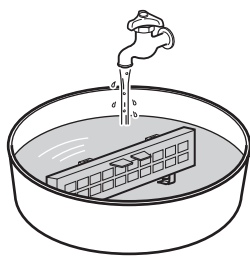
ใช้นิ้วมือเกี่ยวที่จับด้านล่างของแผง Platinum Catalyst แล้วดึงแผงเข้าหาตัวเพื่อถอดออก



4 แช่และล้างแผง Platinum Catalyst และแผ่นกรอง Activated Charcoal

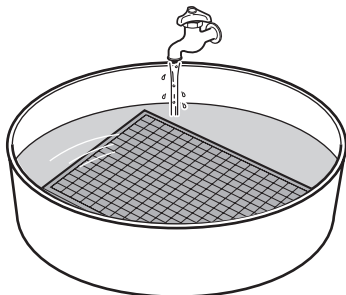
● แผง Platinum Catalyst

แช่ในน้ำเย็นหรือน้ำอุ่นเล็กน้อย ประมาณหนึ่งชั่วโมง แล้วล้างด้วยน้ำ



● แผ่นกรอง Activated Charcoal

แช่ในน้ำเย็นหรือน้ำอุ่นเล็กน้อยประมาณหนึ่ง ชั่วโมง แล้วล้างด้วยน้ำ



ห้ามใช้น้ำยาล้างจาน และห้ามขัดถู เนื่องจากอาจทำให้ Platinum Catalyst และแผ่นกรอง Activated Charcoal เสียหาย

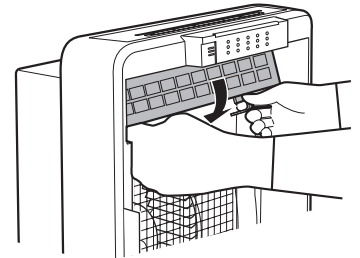
5 ฝั่งแผง Platinum Catalyst และแผ่นกรอง Activated Charcoal จนแห้ง

ฝั่งในร่มจนแห้งในบริเวณที่ระบายอากาศได้ดีเป็นเวลาประมาณหก ชั่วโมง (เวลาที่แห้งจะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับฤดูกาลและสภาพอากาศ)

- ห้ามใช้ขณะที่ยังเปียก หยดน้ำอาจไหลจากช่องลมออกและทำให้เกิดกลิ่น
- การแช่และการล้างจะไม่สามารถฟื้นฟูประสิทธิภาพการกำจัดกลิ่นของแผ่นกรอง Activated Charcoal ได้ทั้งหมด เปลี่ยนแผ่นกรองเมื่อถึงเวลาที่ต้องเปลี่ยน

6 ใส่แผง Platinum Catalyst ลงในตู้เครื่อง

ใช้แฉวนด้านล่างของแผง Platinum Catalyst แล้วกดที่ด้านล่าง



7 ใส่แผ่นกรอง Activated Charcoal ลงในตู้เครื่อง **หน้า 8**

8 ใส่แผ่นกรอง HEPA ชุดกรองหยาดและแผงลมเข้าลงในตู้เครื่อง **หน้า 8**

การเปลี่ยนแผ่นกรองและการกำจัดทิ้ง

เปลี่ยนแผ่นกรองใหม่เมื่อถึงเวลาที่ต้องเปลี่ยน

การเปลี่ยนแผ่นกรอง HEPA และแผ่นกรอง

Activated Charcoal

คาบประมาณสำหรับเวลาที่ต้องเปลี่ยน

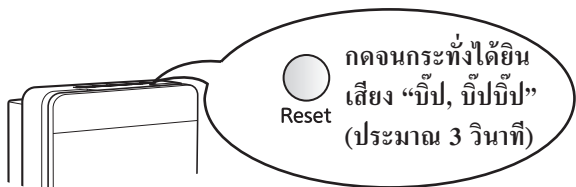
- เมื่อไฟเตือนเปลี่ยนแผ่นกรองสว่างขึ้น ไฟจะสว่างขึ้นหลังจากมีการใช้งานแบบปรับเอง “Silent” ประมาณ 8 ปี หรือหลังจากใช้งานแบบปรับเอง “Turbo” ประมาณ 1.6 ปี
- เมื่อแผ่นกรอง HEPA สกปรกมากและส่งกลิ่นเหม็น
- เมื่อไม่สามารถกำจัดกลิ่นออกจากแผ่นกรอง Activated Charcoal หลังจากที่ใช้และล้างแผ่นกรองแล้ว

ปิดสวิตช์ On/Off ถอดปลั๊กไฟ และตรวจสอบว่าพัดลมเป่าหยุดหมุนแล้วก่อนที่จะเปลี่ยนแผ่นกรอง

1 เทฝุ่นในกล่องเก็บฝุ่นทิ้ง **หน้า 14**

2 ถอดแผ่นกรอง HEPA และแผ่นกรอง Activated Charcoal แล้วติดตั้งแผ่นกรองใหม่ **หน้า 8**

3 เสียบปลั๊กไฟ แล้วรีเซ็ตไฟเตือนเปลี่ยนแผ่นกรอง



- ไฟเตือนเปลี่ยนแผ่นกรองดับลง (รีเซ็ตไฟเตือนแล้ว)

- อายุของแผ่นกรอง HEPA และแผ่นกรอง Activated Charcoal จะแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมที่ใช้งานและลักษณะการใช้งาน
- เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด เมื่อถึงเวลาที่ต้องเปลี่ยนแผ่นกรอง HEPA ควรเปลี่ยนแผ่นกรอง Activated Charcoal ไปพร้อมกัน
- แผ่นกรอง HEPA ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ แม้ว่าล้างแล้ว เมื่อแผ่นกรองสกปรก ให้แน่ใจว่าได้เปลี่ยนแผ่นกรองใหม่
- ในกรณีต่อไปนี้ กลิ่นอาจติดค้างอยู่บนแผ่นกรอง HEPA และตัวเครื่อง ทำความสะอาดตัวเครื่องและเปลี่ยนแผ่นกรอง HEPA
 - เมื่อสูบบุหรี่จำนวนมาก
 - เมื่อห้องมีกลิ่นแรงมาก

การกำจัดทิ้ง

กำจัดทิ้งแผ่นกรองและตัวเครื่องตามข้อบังคับในท้องถิ่นเกี่ยวกับการกำจัดทิ้ง

- **แผ่นกรอง HEPA**
วัสดุ: PP (โพลีโพรพิลีน), เรยอน และ PET (โพลีเอทิลีนเทเรพทาเลต)
- **แผ่นกรอง Activated Charcoal**
วัสดุ: ผงถ่านแอกติเวทชาร์โคล, PET (โพลีเอทิลีนเทเรพทาเลต) และ PS (โพลีสไตรีน)
- **ตัวเครื่อง**
กำจัดทิ้งตัวเครื่องตามข้อบังคับในท้องถิ่นเกี่ยวกับการกำจัดทิ้ง โดยไม่ถอดแยกเครื่อง

อะไหล่ที่ต้องเปลี่ยนเมื่อครบอายุการใช้งาน

- ชุดอะไหล่แผ่นกรอง
 - แผ่นกรอง HEPA สองชั้น
 - แผ่นกรอง Activated Charcoal แบบถอดล้างได้
 - รุ่น MAPR-866HFT
 - รหัสรุ่น 5D4 827

ซื้อได้จากร้านค้าปลีกที่คุณซื้อเครื่อง

วิธีการแก้ไขปัญหา

ก่อนที่จะซ่อมแซม ให้อ่านคู่มือการใช้งานนี้ และตรวจสอบจุดต่อไปนี้

อาการ	สาเหตุและการแก้ไข
เครื่องฟอกอากาศไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ● ปลั๊กไฟหลุดออกหรือไม่ → เสียบปลั๊กไฟลงในเต้าเสียบไฟฟ้าให้แน่น หน้า 9 ● ไฟแสดงปริมาณอากาศหรือไฟแสดงโหมดการทำงานสว่างขึ้นหรือไม่ (สวิตช์ On/Off เปิดอยู่หรือไม่) → เปิดสวิตช์ On/Off หน้า 9
ไม่สามารถใส่ด้านล่างของแผงลมเข้า	<ul style="list-style-type: none"> ● แถบยื่น (1 จุด) บนชุดกล่องเก็บฝุ่นสอดลงในรูอย่างถูกต้องหรือไม่ → ใส่ชุดกล่องเก็บฝุ่นให้ถูกต้อง หน้า 13
ตัวเครื่องสั่นมาก	<ul style="list-style-type: none"> ● ติดตั้งเครื่องบนพื้นผิวที่ไม่เรียบหรือไม่มั่นคงหรือไม่ → ติดตั้งเครื่องบนโต๊ะหรือพื้นผิวอื่นที่เรียบและมั่นคง หน้า 3
กำจัดกลิ่นและควันออกยาก	<ul style="list-style-type: none"> ● แผ่นกรองหยาบสกปรกหรือไม่ → ทำความสะอาดแผ่นกรองหยาบ หน้า 12-13 ● แผ่นกรองสกปรกหรือไม่ → เปลี่ยนแผ่นกรอง หน้า 16 ● มีฝุ่นอยู่บนเซ็นเซอร์ PM2.5 และเซ็นเซอร์ตรวจจับกลิ่นหรือไม่ → ทำความสะอาดเซ็นเซอร์ PM2.5 และเซ็นเซอร์ตรวจจับกลิ่น หน้า 14
เสียงการทำงานดังและสั่นมากขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> ● ใช้งานเครื่องฟอกอากาศแบบปรับเอง “Turbo” หรือ “High” หรือแบบอัตโนมัติ “Turbo” หรือไม่ → การทำงานด้วยปริมาณอากาศสูงจะมีเสียงดังขึ้น หากเสียงดังรบกวนคุณ ให้เลือกโหมดการทำงานด้วยปริมาณอากาศต่ำ หน้า 9 ● แผ่นกรองหยาบสกปรกหรือไม่ → ทำความสะอาดแผ่นกรองหยาบ หน้า 12-13 ● แผ่นกรองสกปรกหรือไม่ → เปลี่ยนแผ่นกรอง หน้า 16 ● แผ่นกรอง Activated Charcoal ที่ติดตั้งในตัวเครื่องยังอยู่ในถุงพลาสติกหรือไม่ → นำแผ่นกรองออกจากถุงพลาสติก แล้วใส่เข้าไปอีกครั้ง หน้า 8
ระหว่างการทำงานสะอาดอัตโนมัติ	<ul style="list-style-type: none"> ● ได้ยินเสียงกระทบกัน
เสียงหึ่งดังขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> ● ใส่ชุดกล่องเก็บฝุ่นเข้ากับชุดกรองหยาบถูกต้องหรือไม่ → ใส่ชุดกล่องเก็บฝุ่นให้ถูกต้อง หน้า 13 ● มีเสียงหึ่งระหว่างการทำความสะอาดแผ่นกรองหยาบเนื่องจากมอเตอร์กำลังทำงาน หากมีฝุ่นจำนวนมากเกาะบนแปรงกวาด เสียงหึ่งก็จะดังขึ้น → เมื่อเสียงดังรบกวนคุณ ให้ทำความสะอาด หน้า 12-13
ตัวเครื่องมีเสียงดังเมื่อเคลื่อนย้าย	<ul style="list-style-type: none"> ● คุณกำลังเคลื่อนย้ายเครื่องฟอกอากาศขณะที่เครื่องทำงานอยู่หรือไม่ → หากเคลื่อนย้ายหรือเอียงเครื่องอย่างรวดเร็ว เครื่องอาจมีเสียงดัง หน้า 3

วิธีการแก้ไขปัญหา (ต่อ)

อาการ	สาเหตุและการแก้ไข									
เมื่อมองเข้าไปในช่องลมออกระหว่างใช้งาน พัดลมเป่ามีอาการสั่น	<ul style="list-style-type: none"> ● ซึ่งไม่ใช่ปัญหาหากราบไคที่ไม่มีเสียงผิดปกติหรือเครื่องสั่นผิดปกติ 									
เมื่อถอดปลั๊กไฟ บางครั้งจะได้ยินเสียงหึ่งหรือเสียงบีบ	<ul style="list-style-type: none"> ● คุณถอดปลั๊กไฟขณะที่สวิตช์ On/Off เปิดอยู่หรือไม่ → ปิดสวิตช์ On/Off ก่อนที่จะถอดปลั๊กไฟ 									
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="113 568 172 1189" rowspan="4">ไฟแสดงระดับความสะอาดตามระดับ</td> <td data-bbox="172 568 584 667">ไฟแสดงระดับเปลี่ยนสถานะช้า</td> <td data-bbox="584 568 1520 667"> <ul style="list-style-type: none"> ● หากห้องกว้าง ต้องใช้เวลาสักครู่เพื่อฟอกอากาศให้สะอาด ● หากมีฝุ่นและกลิ่นมาก ต้องใช้เวลาสักครู่เพื่อฟอกอากาศให้สะอาด </td> </tr> <tr> <td data-bbox="172 667 584 846">ไฟแสดงระดับเปลี่ยนสถานะช้ามาก</td> <td data-bbox="584 667 1520 846"> <ul style="list-style-type: none"> ● มีฝุ่นอยู่บนเซ็นเซอร์ PM2.5 และเซ็นเซอร์ตรวจจับกลิ่นหรือไม่ → ทำความสะอาดเซ็นเซอร์ PM2.5 และเซ็นเซอร์ตรวจจับกลิ่น หน้า 14 ● เครื่องจะหน่วงเวลาประมาณสองสามนาทีหลังจากเปิดสวิตช์ On/Off เนื่องจากเซ็นเซอร์ PM2.5 และเซ็นเซอร์ตรวจจับกลิ่นกำลังเตรียมใช้งาน </td> </tr> <tr> <td data-bbox="172 846 584 945">ไฟแสดงระดับไม่เปลี่ยนสถานะเนื่องจากยังมีกลิ่นอยู่</td> <td data-bbox="584 846 1520 945"> <ul style="list-style-type: none"> ● บางครั้งไฟแสดงระดับอาจไม่เปลี่ยนระดับเนื่องจากความไวของเซ็นเซอร์แตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับองค์ประกอบของกลิ่น </td> </tr> <tr> <td data-bbox="172 945 584 1189">ไฟแสดงระดับยังทำงาน แม้ว่าอากาศในห้องสะอาดแล้ว</td> <td data-bbox="584 945 1520 1189"> <ul style="list-style-type: none"> ● บางครั้งไฟแสดงระดับยังตรวจจับลมที่มาจากเครื่องปรับอากาศในห้องหรือก๊าซที่จุ่มกมมนุษย์รับรู้ได้ยาก หน้า 7 ● มีฝุ่นลอยอยู่ในอากาศหรือไม่ หากมีฝุ่นแม้เพียงจำนวนเล็กน้อยลอยอยู่ในอากาศ ไฟแสดงระดับก็อาจเปลี่ยนระดับ ● ปรับความไวของเซ็นเซอร์ PM2.5 และรูดคู่มือ หน้า 10 </td> </tr> </table>	ไฟแสดงระดับความสะอาดตามระดับ	ไฟแสดงระดับเปลี่ยนสถานะช้า	<ul style="list-style-type: none"> ● หากห้องกว้าง ต้องใช้เวลาสักครู่เพื่อฟอกอากาศให้สะอาด ● หากมีฝุ่นและกลิ่นมาก ต้องใช้เวลาสักครู่เพื่อฟอกอากาศให้สะอาด 	ไฟแสดงระดับเปลี่ยนสถานะช้ามาก	<ul style="list-style-type: none"> ● มีฝุ่นอยู่บนเซ็นเซอร์ PM2.5 และเซ็นเซอร์ตรวจจับกลิ่นหรือไม่ → ทำความสะอาดเซ็นเซอร์ PM2.5 และเซ็นเซอร์ตรวจจับกลิ่น หน้า 14 ● เครื่องจะหน่วงเวลาประมาณสองสามนาทีหลังจากเปิดสวิตช์ On/Off เนื่องจากเซ็นเซอร์ PM2.5 และเซ็นเซอร์ตรวจจับกลิ่นกำลังเตรียมใช้งาน 	ไฟแสดงระดับไม่เปลี่ยนสถานะเนื่องจากยังมีกลิ่นอยู่	<ul style="list-style-type: none"> ● บางครั้งไฟแสดงระดับอาจไม่เปลี่ยนระดับเนื่องจากความไวของเซ็นเซอร์แตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับองค์ประกอบของกลิ่น 	ไฟแสดงระดับยังทำงาน แม้ว่าอากาศในห้องสะอาดแล้ว	<ul style="list-style-type: none"> ● บางครั้งไฟแสดงระดับยังตรวจจับลมที่มาจากเครื่องปรับอากาศในห้องหรือก๊าซที่จุ่มกมมนุษย์รับรู้ได้ยาก หน้า 7 ● มีฝุ่นลอยอยู่ในอากาศหรือไม่ หากมีฝุ่นแม้เพียงจำนวนเล็กน้อยลอยอยู่ในอากาศ ไฟแสดงระดับก็อาจเปลี่ยนระดับ ● ปรับความไวของเซ็นเซอร์ PM2.5 และรูดคู่มือ หน้า 10 	<ul style="list-style-type: none"> ● ถึงเวลาเปลี่ยนแผ่นกรอง HEPA และแผ่นกรอง Activated Charcoal → เปลี่ยนแผ่นกรอง HEPA และแผ่นกรอง Activated Charcoal หน้า 16
ไฟแสดงระดับความสะอาดตามระดับ		ไฟแสดงระดับเปลี่ยนสถานะช้า	<ul style="list-style-type: none"> ● หากห้องกว้าง ต้องใช้เวลาสักครู่เพื่อฟอกอากาศให้สะอาด ● หากมีฝุ่นและกลิ่นมาก ต้องใช้เวลาสักครู่เพื่อฟอกอากาศให้สะอาด 							
		ไฟแสดงระดับเปลี่ยนสถานะช้ามาก	<ul style="list-style-type: none"> ● มีฝุ่นอยู่บนเซ็นเซอร์ PM2.5 และเซ็นเซอร์ตรวจจับกลิ่นหรือไม่ → ทำความสะอาดเซ็นเซอร์ PM2.5 และเซ็นเซอร์ตรวจจับกลิ่น หน้า 14 ● เครื่องจะหน่วงเวลาประมาณสองสามนาทีหลังจากเปิดสวิตช์ On/Off เนื่องจากเซ็นเซอร์ PM2.5 และเซ็นเซอร์ตรวจจับกลิ่นกำลังเตรียมใช้งาน 							
		ไฟแสดงระดับไม่เปลี่ยนสถานะเนื่องจากยังมีกลิ่นอยู่	<ul style="list-style-type: none"> ● บางครั้งไฟแสดงระดับอาจไม่เปลี่ยนระดับเนื่องจากความไวของเซ็นเซอร์แตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับองค์ประกอบของกลิ่น 							
	ไฟแสดงระดับยังทำงาน แม้ว่าอากาศในห้องสะอาดแล้ว	<ul style="list-style-type: none"> ● บางครั้งไฟแสดงระดับยังตรวจจับลมที่มาจากเครื่องปรับอากาศในห้องหรือก๊าซที่จุ่มกมมนุษย์รับรู้ได้ยาก หน้า 7 ● มีฝุ่นลอยอยู่ในอากาศหรือไม่ หากมีฝุ่นแม้เพียงจำนวนเล็กน้อยลอยอยู่ในอากาศ ไฟแสดงระดับก็อาจเปลี่ยนระดับ ● ปรับความไวของเซ็นเซอร์ PM2.5 และรูดคู่มือ หน้า 10 								
ไฟเตือนทำความสะอาดกล่องเก็บฝุ่นสว่างขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> ● ถึงเวลาทำความสะอาดกล่องเก็บฝุ่น → ทำความสะอาดกล่องเก็บฝุ่น หน้า 14 									
ไม่สามารถกำจัดฝุ่นบนแผ่นกรองหยาบ (แผ่นกรองหยาบไม่หมุน)	<ul style="list-style-type: none"> ● ใสกล่องเก็บฝุ่นถูกต้องหรือไม่ → ใสกล่องเก็บฝุ่นให้ถูกต้อง หน้า 14 ● ใสชุดกล่องเก็บฝุ่นเข้ากับชุดกรองหยาบแน่นดีแล้วหรือไม่ → ใสชุดกรองหยาบและชุดกล่องเก็บฝุ่นให้ถูกต้อง หน้า 8 หน้า 12-13 									
แผ่นกรองหยาบสกปรก	<ul style="list-style-type: none"> ● กลไกทำความสะอาดเป็นฟังก์ชันการทำงานเพื่อกำจัดฝุ่นบนแผ่นกรองหยาบ ละอองน้ำมันดินจากบุหรี่และอนุภาคฝุ่นละอองขนาดเล็กจะไม่สามารถกำจัดออกได้ → หากคุณกังวลกับสิ่งสกปรก ให้ล้างแผ่นกรองหยาบด้วยน้ำ หน้า 12-13 									

หากยังมีอาการหลังจากที่ลองแก้ไขข้างต้นแล้ว ให้หยุดใช้เครื่องฟอกอากาศ และถอดปลั๊กไฟ แล้วติดต่อร้านค้าปลีกที่คุณซื้อเครื่อง

ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น	MA-E85R-T				
แรงดันไฟฟ้า	220 โวลต์, 50 เฮิร์ตซ				
การใช้งานแบบปรับเอง	Turbo	High	Middle	Low	Silent
กำลังไฟฟ้า	86 วัตต์	23 วัตต์	11 วัตต์	8 วัตต์	6 วัตต์
ปริมาณอากาศ	510 ม. ³ /ชม.	306 ม. ³ /ชม.	204 ม. ³ /ชม.	150 ม. ³ /ชม.	102 ม. ³ /ชม.
น้ำหนัก	9.9 กิโลกรัม				
ขนาด	547 (สูง) × 425 (กว้าง) × 244 (ลึก) มม.				
ความยาวสาย	1.8 ม.				

ผู้นำเข้าและจัดจำหน่าย

บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กันยงวัฒนา จำกัด

28 ถนนกรุงเทพกรีฑา หัวหมาก บางกะปิ กทม. 10240

โทร 02-763-7000 สายด่วน 1325

www.mitsubishi-kyw.co.th.

กรอกข้อมูลต่อไปนี้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

สถานที่ซื้อ:	หมายเลขโทรศัพท์:		
ศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต:	หมายเลขโทรศัพท์:		
วันที่ซื้อ:	วันที่	เดือน	ปี

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

เว็บไซต์: <https://www.mitsubishielectric.com>

ZT946Z137H01