

คู่มือการใช้งาน

เครื่องฟอกอากาศ PUREGO
TAP-YD25UTH(H)

TOSHIBA



สารบัญ

ความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

คำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญ	TH-2
--------------------------------------	------

แนะนำผลิตภัณฑ์

แนะนำผลิตภัณฑ์	TH-7
----------------------	------

คำแนะนำในการใช้งาน

คำแนะนำในการติดตั้ง	TH-8
คำแนะนำ	TH-10

การบำรุงรักษา

การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา	TH-13
--------------------------------------	-------



หมายเหตุ

ก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ โปรดอ่าน ทำความเข้าใจ และปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้
โปรดเก็บคู่มือนี้ไว้ให้อ้างอิงในภายหลัง

คำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

- (a). ค่าต่างๆ ในตารางนี้ เป็นค่าที่วัดก่อนการจัดส่งและใช้เพื่ออ้างอิงเท่านั้น
- (b). เนื่องจากการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ ค่าต่อไปนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลง โดยให้ดูข้อมูลที่เป็นป้ายสินค้าเป็นหลัก
- (c). พื้นที่ที่เหมาะสมในการใช้งานคำนวณจากค่าทางทฤษฎีโดยใช้สูตร (0.07 ~ 0.12) คูณ CADR ของฝุ่นละออง อย่างไรก็ตาม พื้นที่ใช้งานจริงอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามสภาพแวดล้อม มลพิษภายนอก และปัจจัยอื่นๆ
- (d). หลักการในการฟอก เครื่องฟอกอากาศจะดูดอากาศเข้าไปในตัวเครื่อง แล้วกรองอากาศผ่านไส้กรองในตัว โดยสามารถกรองฝุ่นละออง (เช่น PM2.5) สารฟอรัมาลดีไฮด์ กลิ่นไม่พึงประสงค์ เชื้อโรค และสิ่งปนเปื้อนอื่นๆ ได้

ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น	TAP-YD25UTH(H)
แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด	24 V $\pm$
กำลังไฟฟ้าเข้าที่กำหนด	22 W
พร้อมเครื่องแทนแบตเตอรี่ แบบรุ่น.	GM42-240150-D
พิสัยแรงดันไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนด	100 - 240 V $\sim$
ความถี่ที่กำหนด	50/60 Hz
กระแสไฟฟ้าด้านเข้าที่กำหนด	1.5 A
แรงดันไฟฟ้าด้านออกที่กำหนด	24 V $\pm$
กระแสไฟฟ้าด้านออกที่กำหนด	1.5 A
การแผ่รังสี UV	มี
อัตราการส่งผ่านอากาศสะอาด(CADR)	200 m ³ /hr
พื้นที่ห้องที่ใช้ได้	24 m ²
ระดับเสียง	$\leq$ 60 dB

รุ่น UVC	FS-MDSUV1530-100
ปริมาณการแผ่รังสี	ค่าเฉลี่ย 10 mW,ค่าสูงสุด12 mW,ค่าต่ำสุด8.5 mW
ค่าความยาวคลื่น	277.5 nm $\pm$ 7.5 nm
ระยะห่างและระยะเวลาใช้งานที่มีประสิทธิภาพสูงสุดต่อครั้ง	เมื่อผู้ใช้งานต้องการการฆ่าเชื้อ สามารถกดปุ่ม UV บนแผงควบคุมเพื่อเริ่มการฆ่าเชื้อ

คำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

- ก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์ โปรดอ่านคู่มืออย่างละเอียดและทำความเข้าใจเนื้อหา (เครื่องหมายและสัญลักษณ์) รวมถึงปฏิบัติตามข้อควรระวังด้านความปลอดภัยที่ระบุไว้
- ส่วนนี้ระบุถึงลักษณะและความสำคัญของข้อควรระวังด้านความปลอดภัยเพื่อป้องกันการบาดเจ็บส่วนบุคคลหรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน

สัญลักษณ์	
 คำเตือน	คำเตือน: แสดงถึงอันตรายที่อาจนำไปสู่ "การบาดเจ็บสาหัส (*1)" หรือ "การเสียชีวิต"
 ข้อควรระวัง	ข้อควรระวัง: แสดงถึงความเสี่ยงต่อ "การบาดเจ็บทางร่างกาย (*2)" หรือ "ความเสียหายต่อทรัพย์สิน (*3)"

(*1) การบาดเจ็บสาหัส: หมายถึง การบาดเจ็บทางร่างกายที่ต้องได้รับการรักษาในโรงพยาบาล การรักษาต่อเนื่องในระยะยาว หรือเป็นผลให้สูญเสียการมองเห็น แผลไฟไหม้ขั้นรุนแรง ไฟฟ้าช็อต กระดูกหัก อาการเป็นพิษ และอื่นๆ

(*2) การบาดเจ็บทางร่างกาย: หมายถึง การบาดเจ็บที่ไม่จำเป็นต้องได้รับการรักษาในโรงพยาบาล หรือการรักษาต่อเนื่องในระยะยาว เช่น ผิวหนังไหม้ หรือไฟฟ้าช็อต

(*3) ความเสียหายต่อทรัพย์สิน: หมายถึง ความเสียหายที่เกิดขึ้นในระยะยาวต่ออาคาร เฟอร์นิเจอร์ วัสดุสัตว์ หรือสัตว์เลี้ยง

สัญลักษณ์	
 ข้อห้าม	 ข้อห้าม: แสดงถึงการกระทำที่ห้ามปฏิบัติ โดยรายละเอียดเพิ่มเติมจะระบุไว้ในวงกลมหรือรอบสัญลักษณ์
 สำคัญ	 สำคัญ: แสดงถึงการกระทำที่จำเป็นต้องปฏิบัติ โดยรายละเอียดเพิ่มเติมจะระบุไว้ในวงกลมหรือรอบสัญลักษณ์เป็นตัวเลขหรือข้อความ
 ข้อควรระวัง	 ข้อควรระวัง: แสดงถึงมาตรการป้องกันที่แนะนำ โดยรายละเอียดเพิ่มเติมจะระบุไว้ในวงกลมหรือรอบสัญลักษณ์เป็นตัวเลขหรือข้อความ

คำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญ



คำเตือน

โปรดอ่านข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและคำแนะนำต่างๆ โดยละเอียด

- ❗ สำหรับใช้ภายในอาคารและในครัวเรือนเท่านั้น
- ❗ ถอดปลั๊กออกจากเต้ารับ เมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่องและก่อนทำความสะอาด
- ❗ เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อต ห้ามนำเครื่อง สายไฟ หรือปลั๊กไฟจุ่มลงในน้ำหรือของเหลวใดๆ
- ⊘ ห้ามวางสิ่งของใดๆ บนเครื่อง และห้ามนั่งหรือยืนบนเครื่อง
- ❗ โปรดใช้ไส้กรองของแท้จากโรงงานเท่านั้น หากใช้ไส้กรองอื่น ประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องอาจลดลง
- ❗ ห้ามสอดนิ้วหรือสิ่งของเข้าไปในช่องลมเข้าหรือช่องลมออก เพื่อป้องกันความเสียหายหรือการทำงานผิดปกติของเครื่อง
- ❗ เมื่อเครื่องมีเสียงผิดปกติ หรือมีกลิ่นควันไหม้ กรุณาถอดปลั๊กไฟทันทีและติดต่อศูนย์บริการโดยด่วน
- ❗ ห้ามฉีดพ่นสารไวไฟใกล้กับเครื่อง ห้ามฉีดน้ำโดยตรงบนตัวเครื่อง หรือใช้น้ำยาทำความสะอาดที่มีส่วนผสมของสารเคมี เช่น แอลกอฮอล์ หรือกรดไฮโดรคลอริก ฯลฯ และห้ามวางภาชนะบรรจุน้ำ ยา หรือสารไวไฟบนเครื่อง
- ❗ ต้องอ่านข้อปฏิบัติการบำรุงรักษา ก่อนเปิดเครื่องใช้ไฟฟ้า
- ❗ ถ้าสายอ่อนจ่ายกำลังไฟฟ้าชำรุด ต้องเปลี่ยนแทนที่โดยการใช้อย่างอ่อนพิเศษหรือชุดประกอบสำเร็จพิเศษที่ได้จากผู้ทำหรือตัวแทนฝ่ายบริการ

คำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

- ⊘ ห้ามวางสิ่งของใดๆ ปิดกั้นช่องลมเข้า/ออก ของเครื่อง
- ❗ เครื่องฟอกอากาศนี้ไม่สามารถใช้แทนการระบายอากาศตามธรรมชาติ และเครื่องใช้ไฟฟ้าประเภทอื่นๆ เช่น เครื่องดูดฝุ่น เครื่องดูดควันในครัว เป็นต้น
- ❗ ในขณะที่เครื่องทำงาน ต้องวางเครื่องบนพื้นผิวที่แห้ง เรียบ และมั่นคง โดยเว้นพื้นที่โดยรอบเครื่องอย่างน้อย 30 ซม.
- ⊘ หลีกเลี่ยงการวางในบริเวณที่แสงแดดส่องถึงโดยตรง
- ❗ เพื่อป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ควรวางเครื่องให้ห่างจากโทรทัศน์ วิทยุ เต้าไมโครเวฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ ในระยะที่เหมาะสม
- ❗ ละอองน้ำที่เกิดจากเครื่องทำความชื้นแบบอัลตราโซนิกอาจรบกวนการตรวจวัดค่า PM2.5 ของเครื่องฟอกอากาศ ดังนั้นควรวางเครื่องทั้งสองให้มีระยะห่างที่เหมาะสม
- ⊘ ห้ามถอดแยกชิ้นส่วนหรือดัดแปลงเครื่องโดยไม่ได้รับอนุญาต เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
- ⊘ ห้ามดึงสายไฟเพื่อเคลื่อนย้ายเครื่องฟอกอากาศ
- ❗ **คำเตือน:** เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต ห้ามใช้เครื่องฟอกอากาศนี้ร่วมกับอุปกรณ์ควบคุมความเร็วแบบโซลิดสเตต
- ❗ ผลิตภัณฑ์นี้ผ่านมาตรฐานความเข้มข้นของก๊าซโอโซน โดยมีค่าสูงสุดที่อนุญาตไม่เกิน 0.050 ppmv ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง
- ⊘ ห้ามวางสายไฟไว้ใต้พรม ห้ามนำพรม ผ้า หรือวัสดุอื่นๆ มาคลุมสายไฟ ห้ามเดินสายไฟลอดใต้เฟอร์นิเจอร์หรือเครื่องใช้ไฟฟ้า และควรจัดสายไฟให้พ้นจากบริเวณที่มีการเดินสัญจรไปมา เพื่อป้องกันการสะดุดล้ม

คำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

- ❗ **คำเตือน:** รังสี UV เป็นอันตรายต่อดวงตาและผิวหนัง ห้ามใช้งานตัวปล่อยรังสี UV-C นอกตัวเครื่อง
- ❗ โปรดถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับทุกครั้ง ก่อนดำเนินการทำความสะอาดหรือซ่อมบำรุงเครื่อง
- ❗ เครื่องใช้ไฟฟ้านี้มีตัวปล่อยรังสี UV-C หากใช้เครื่องไม่ถูกวิธีหรือตัวเครื่องเสียหาย อาจเป็นเหตุให้รังสี UV-C อันตรายรั่วไหลออกมาได้ รังสี UV-C อาจเป็นอันตรายต่อดวงตาและผิวหนังได้ แม้ในปริมาณน้อย
- ⊘ อย่าพยายามเปลี่ยนตัวปล่อยรังสี UV-C ด้วยตนเอง
- ❗ ห้ามใช้งานเครื่องใช้ที่ชำรุดเสียหายอย่างเห็นได้ชัด
- ❗ อุปกรณ์นี้ไม่ได้ออกแบบมาเพื่อการใช้งานโดยบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่มีความผิดปกติทางร่างกาย ประสาทสัมผัสหรือทางจิต รวมทั้งผู้ที่ขาดความเชี่ยวชาญ เว้นแต่จะอยู่ในการดูแลหรือได้รับคำแนะนำจากผู้ปกครองที่ดูแลรับผิดชอบความปลอดภัยของบุคคลดังกล่าว
- ❗ เด็กควรได้รับการควบคุมดูแลไม่ให้เล่นอุปกรณ์นี้
- ❗ หากสายไฟชำรุดเสียหาย ต้องทำการเปลี่ยนสายโดยผู้ผลิต ตัวแทนด้านบริการ หรือช่างผู้เชี่ยวชาญ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอันตราย
- ❗ ผลิตภัณฑ์นี้สามารถใช้งานได้เฉพาะกับแหล่งจ่ายไฟที่ให้มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์เท่านั้น
- ❗ ต้องตัดวงจรเครื่องใช้ไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟฟ้าประธาน ก่อนเปลี่ยนแทนที่ตัวปล่อย UV-C

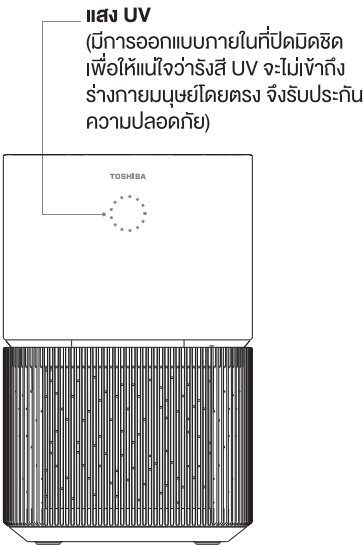
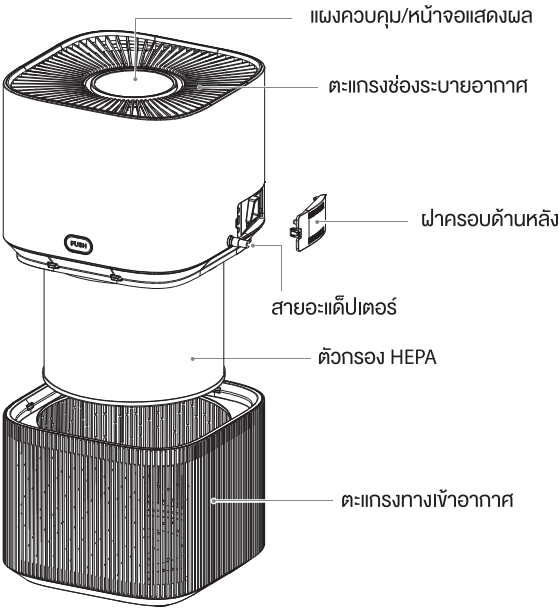
โปรดเก็บคู่มือนี้ไว้

แนะนำผลิตภัณฑ์

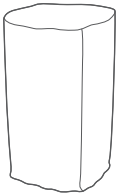
หมายเหตุ

รูปภาพในคู่มือใช้สำหรับอ้างอิงเท่านั้น โปรดยึดตามผลิตภัณฑ์จริงในกล่องบรรจุภัณฑ์เป็นหลัก

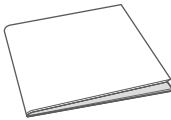
ชื่อชิ้นส่วนประกอบ



ตัวเครื่อง



ห่อกันกระแทก



คู่มือ

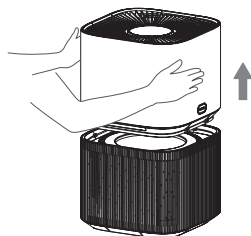


สายอะแดปเตอร์

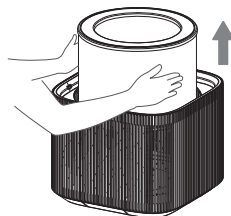
คำแนะนำในการติดตั้ง

ขั้นตอนการติดตั้ง

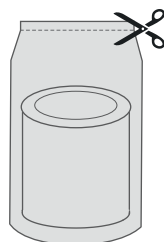
1 ถอดแผ่นฐานออก



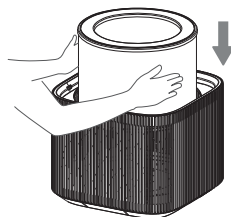
2 นำตัวกรอง HEPA ออกมา



3 ถอดแผ่นฟิล์มป้องกันออกจากชุดไส้กรอง

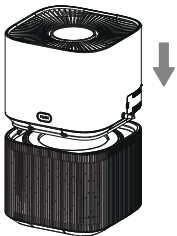


4 ติดตั้งตัวกรอง HEPA

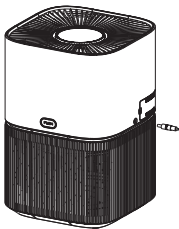


คำแนะนำในการติดตั้ง

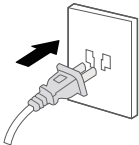
5 ติดตั้งแผ่นฐาน



6 เสียบสายอะแดปเตอร์

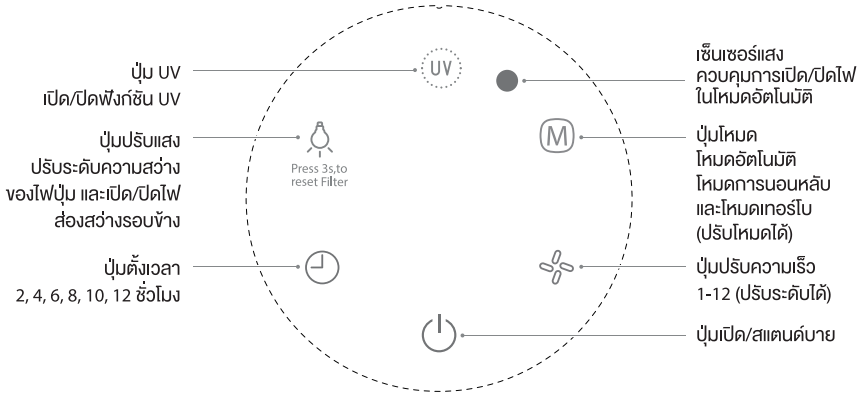


7 เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับ

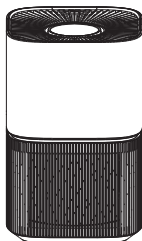
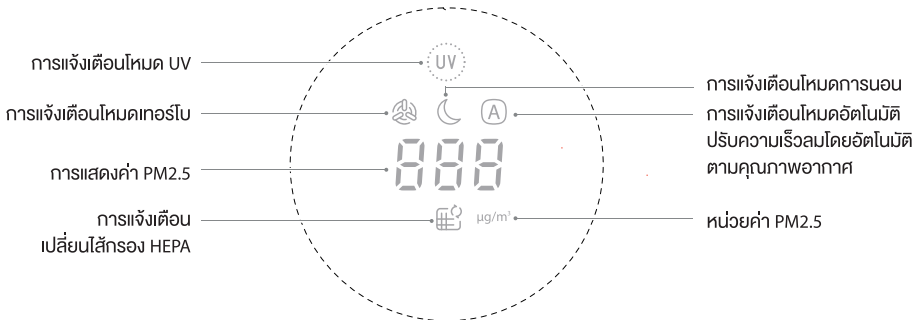


คำแนะนำ

แผงควบคุม



แผงแสดงผล



- สีน้ำเงิน — คุณภาพอากาศดีเยี่ยม
- สีเขียว — คุณภาพอากาศดี
- สีส้ม — คุณภาพอากาศปานกลาง
- สีแดง — คุณภาพอากาศแย่

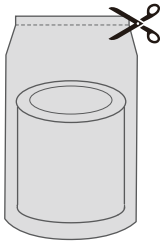
คำแนะนำ

หมายเหตุ

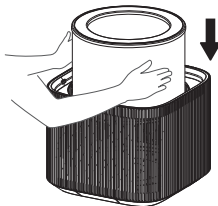
- ในกรณีที่มิไฟฟ้าจ่ายอย่างต่อเนื่อง เครื่องจะเข้าสู่โหมดการทำงานก่อน
โหมดสแตนด์บายทุกครั้งที่เปิดเครื่อง
- ในกรณีที่ไฟฟ้าดับหรือถอดปลั๊กโดยไม่ตั้งใจ เครื่องจะกลับสู่โหมดการทำงานเดิมโดย
อัตโนมัติหลังจากที่ไฟฟ้ากลับมา

การทดสอบการทำงาน

- 1 ถอดแผ่นฟิล์มป้องกันออกจากชุดไส้กรอง

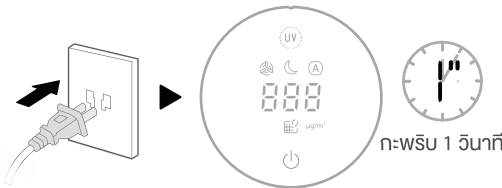


- 2 ติดตั้งตัวกรอง

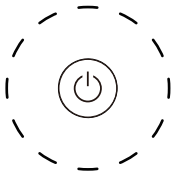


การเตรียม

- 3 เมื่อเปิดเครื่องครั้งแรก จอภาพจะกะพริบ
1 วินาที จากนั้นหน้าจอจะดับลง และ
เครื่องจะเข้าสู่สถานะสแตนด์บาย



- 4 เปิด/สแตนด์บาย
กดปุ่มเปิด/สแตนด์บาย



คำแนะนำ

5

การอุ่นเครื่อง

เมื่อเซนเซอร์ตรวจจับฝุ่นละอองเข้าสู่สถานะอุ่นเครื่อง ไฟแสดงคุณภาพอากาศจะกะพริบเป็นเวลา 3 วินาที และ จากนั้นจะแสดงผลปกติ



ไฟแสดงคุณภาพอากาศ

6

การทำงาน

เมื่อเปิดเครื่องเป็นครั้งแรก เครื่องฟอกอากาศจะเข้าสู่โหมดอัตโนมัติ



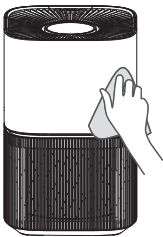
การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา

หมายเหตุ โปรดปิดเครื่องและถอดปลั๊กก่อนทำการบำรุงรักษาทุกครั้ง

การทำความสะอาดอุปกรณ์

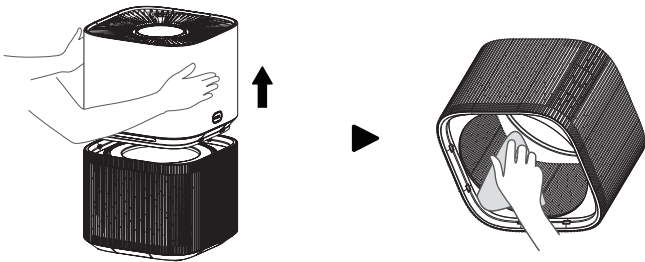
ตัวเครื่อง

ใช้ผ้าเนื้อนุ่มเช็ดทำความสะอาด



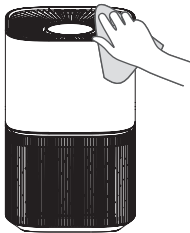
ภายในตัวเครื่อง

เปิดแผ่นฐาน ใช้เครื่องดูดฝุ่นดูดฝุ่น หรือใช้ผ้าเช็ดทำความสะอาด



ตะแกรงช่องระบายอากาศ

ใช้เครื่องดูดฝุ่นดูดฝุ่น หรือใช้ผ้าเช็ดทำความสะอาด

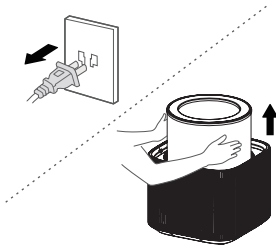


การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา

การทำความสะอาดตัวกรอง HEPA

แนะนำให้ทำความสะอาดตัวกรอง HEPA อย่างน้อยทุกสองสัปดาห์ โดยความถี่ในการทำความสะอาดขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมและระยะเวลาการใช้งาน ในสภาพแวดล้อมที่มีมลพิษสูง ควรทำความสะอาดตัวกรองบ่อยขึ้น

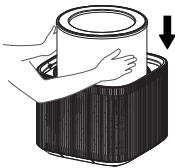
1 ถอดปลั๊กเครื่อง และถอดตัวกรอง HEPA ออกมา



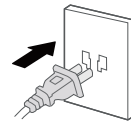
2 ดูดฝุ่นหรือใช้ดัดทำความสะอาดด้วยผ้าแห้ง หรือเครื่องดูดฝุ่น



3 ประกอบตัวกรอง HEPA กลับเข้าที่

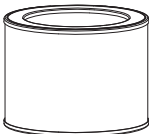


4 เสียบปลั๊กเครื่อง และเปิดเครื่อง



การเปลี่ยนตัวกรอง

1 ตัวกรอง (1 ชิ้น)

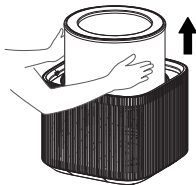


2 เมื่อไฟแสดงการเปลี่ยนส่องสว่าง แสดงว่าถึงเวลาที่ต้องเปลี่ยนไส้กรอง HEPA แล้ว หากไม่เปลี่ยนไส้กรองตามเวลาที่กำหนด ไฟเตือนจะปรากฏขึ้นทุกครั้งที่เปิดเครื่อง



การทำความสะอาดและการบำรุงรักษา

3 เปลี่ยนตัวกรองใหม่



4 กดปุ่มไฟค้างไว้ 3 วินาที เพื่อรีเซ็ตการนับอายุการใช้งานของไส้กรอง



กดค้างไว้ 3 วินาที



ตามที่ระเบียบเศษเหลือทิ้งของผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Waste of Electrical and Electronic Equipment: WEEE) กำหนด โดยเศษเหลือทิ้งตามระเบียบ WEEE ควรจัดเก็บและกำจัดแยกต่างหาก หากในอนาคต คุณต้องการกำจัดผลิตภัณฑ์นี้ โปรดอย่าทิ้งผลิตภัณฑ์นี้ร่วมกับขยะในครัวเรือน โปรดนำส่งผลิตภัณฑ์นี้ให้แก่หน่วยงานจัดเก็บเศษเหลือทิ้งตามระเบียบ WEEE ที่ดำเนินการอยู่ในท้องถิ่น

#DetailsMatter

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
TOSHIBA CONTACT CENTER 0-2511-7777
www.toshiba-lifestyle.com/th

