

SHARP®

FP-F40TA



High-Density 7000*

"Plasmacluster" and "Device of a cluster of grapes" are trademarks of Sharp Corporation.



*The number in this technology mark indicates an approximate number of ions supplied into air of 1 cm³, which is measured around the center of a room with the "high-density plasmacluster 7000" applicable floor area (at 1.2 m height above the floor) at the medium wind volume in air purifying mode, when an air purifier using the high-density plasmacluster ion evolving device is placed close to a wall. This product is equipped with a device corresponding to this capacity.

แบบตั้งพื้น

Free standing type

คู่มือการใช้งาน
เครื่องฟอกอากาศ

AIR PURIFIER
OPERATION MANUAL

ภาษาไทย

ENGLISH

โปรดอ่านข้อมูลส่วนนี้ก่อนเริ่มต้นใช้งานเครื่องฟอกอากาศของท่าน

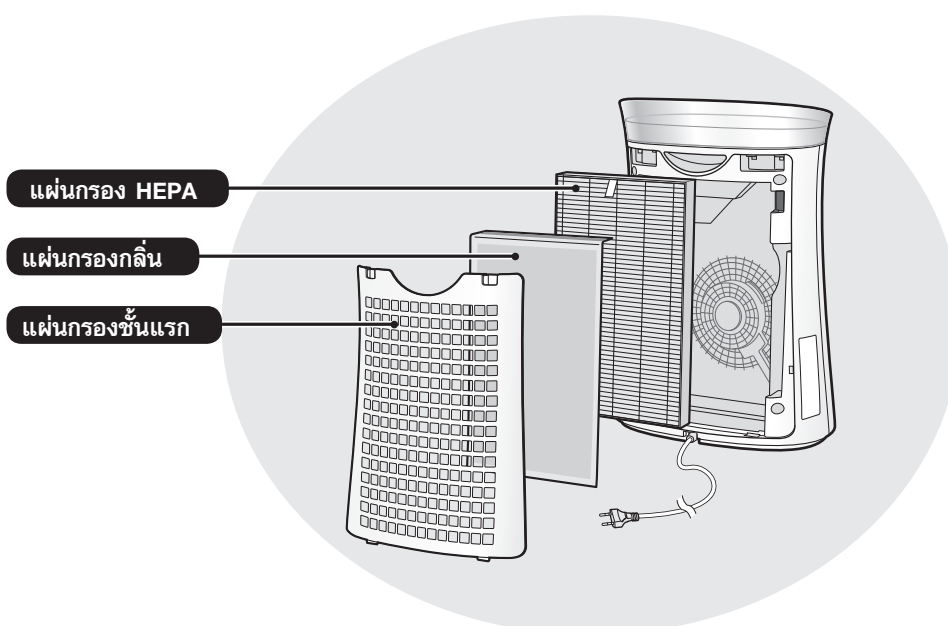
เครื่องฟอกอากาศจะดูดอากาศภายในห้องเข้าไปในเครื่องฟอกโดยอากาศจะผ่านแผ่นกรองในชั้นแรก ซึ่งเป็นแผ่นกรองกลั่น จากนั้นจะผ่านเข้าไปที่แผ่นกรอง HEPA ภายในตัวเครื่อง และสุดท้ายจะปล่อยอากาศออกทางช่องลมออก แผ่นกรอง HEPA สามารถกำจัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กสุด 0.3 ไมครอนได้ถึง 99.97% และยังสามารถดูดซับกลิ่นได้

โดยมีแผ่นกรองกลั่น ทำหน้าที่ดูดซับกลิ่นที่เข้ามาผ่านแผ่นกรองอีกชั้นหนึ่ง

กลิ่นที่ถูกดูดซับไว้บนแผ่นกรองเป็นเวลานาน อาจปะปนมากับอากาศที่ออกมาจากเครื่อง ซึ่งกลิ่นในลักษณะนี้อาจปะปนออกมากับอากาศเร็วกว่าที่กำหนด ขึ้นอยู่กับแต่ละสถานที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งหากนำไปใช้ในสถานที่อื่น ๆ นอกจากภายในครัวเรือน หากปัญหาในเรื่องของกลิ่นยังคงปรากฏ ขอแนะนำให้เปลี่ยนแผ่นกรองชุดใหม่

หมายเหตุ

- เนื่องจากเครื่องฟอกอากาศนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อให้สามารถกรองฝุ่นและกลิ่นเท่านั้น ไม่รวมถึงก๊าซพิษต่าง ๆ (อย่างเช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่มาจากบุหรี่) หากยังคงมีแหล่งของกลิ่นเหล่านี้อยู่ภายในห้อง เครื่องฟอกอากาศ จะไม่สามารถกำจัดกลิ่นนั้นออกไปจนหมดได้



คุณสมบัติ

ประธานเทคโนโลยี ของการฟอกอากาศ
ประสิทธิภาพสูง
ระบบ 3 แผ่นกรอง + พลาสม่าคลัสเตอร์

ดักจับฝุ่นละออง*

แผ่นกรองชั้นแรก จะดักจับฝุ่นละออง
และผงต่าง ๆ ขนาดใหญ่ที่ลอยอยู่ในอากาศ

กำจัดกลิ่น

แผ่นกรองกลิ่น สามารถดูดซับกลิ่นต่าง ๆ
ที่มาจากภายในครัวเรือน

กำจัดละอองเกสรดอกไม้ และเชื้อรา*

แผ่นกรอง HEPA สามารถกำจัดฝุ่นละอองที่มี
ขนาดเล็กสุด 0.3 ไมครอนได้ถึง 99.97%

สร้างความรู้สึกสดชื่น

ระบบ พลาสม่าคลัสเตอร์ สามารถฟอกอากาศ
ในลักษณะเดียวกับการฟอกอากาศโดยธรรมชาติ
ด้วยการปล่อยอนุมูลอิสระไฟฟ้าบวกและลบออกมา
ในระดับที่สมดุลกัน

* เมื่ออากาศถูกดึงเข้าไปภายในระบบแผ่นกรอง

เทคโนโลยีเซ็นเซอร์สามารถตรวจจับคุณภาพ
ของอากาศ และปรับระบบการทำงานให้เหมาะสม
กับระดับความบริสุทธิ์ของอากาศที่ตรวจจับได้ใน
ขณะนั้น

สารบัญ

ข้อแนะนำในการใช้เครื่องฟอกอากาศอย่างปลอดภัย...	T-2
ส่วนประกอบของเครื่อง	T-4
การใส่แผ่นกรอง	T-5
ระบบการทำงาน	T-6
การดูแลและบำรุงรักษา.....	T-8
การแก้ไขปัญหา	T-10
ข้อมูลทางเทคนิค.....	T-11

บริษัทฯ ขอขอบคุณท่านผู้มีอุปการะคุณ ที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์
เครื่องฟอกอากาศชาร์ป โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียด
ก่อนใช้ผลิตภัณฑ์นี้ โปรดแน่ใจว่า ได้อ่านหัวข้อ : “ข้อแนะนำ
ในการใช้เครื่องฟอกอากาศอย่างปลอดภัย”
หลังจากอ่านคู่มือฉบับนี้แล้วโปรดเก็บไว้ในสถานที่ที่ค้นหาได้สะดวก
เพื่อใช้อ้างอิงในโอกาสต่อไป
แนะนำให้เก็บคู่มือฉบับนี้ไว้ในสถานที่ที่หยิบอ่านได้ตลอดเวลา
เพื่อใช้ในการอ้างอิง

ข้อแนะนำในการใช้เครื่องฟอกอากาศอย่างปลอดภัย

เมื่อใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำด้านความปลอดภัยพื้นฐานต่างๆ รวมถึงคำเตือนต่อไปนี้:

คำเตือน - เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร, ไฟไหม้ หรือการบาดเจ็บที่อาจเกิดกับตัวท่านเอง :

- โปรดอ่านคำแนะนำทั้งหมดอย่างละเอียดก่อนเริ่มการใช้งานเครื่องฟอกอากาศ
- เครื่องฟอกอากาศนี้ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ เท่านั้น
- ห้ามเปิดใช้เครื่องฟอกอากาศ หากพบว่าสายไฟหรือปลั๊กเสียบชำรุด รวมถึงการเสียบปลั๊กไฟไม่แน่น
- ควรทำความสะอาดปลั๊กไฟอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันฝุ่นเกาะ
- ห้ามสอดนิ้วหรือวัตถุใด ๆ เข้าไปภายในช่องลมเข้า และช่องลมออก
- ไม่ควรถอดปลั๊กไฟโดยการดึงสายไฟ แต่ควรจับที่ตัวปลั๊กเสียบโดยตรง
มิฉะนั้น อาจเกิดไฟฟ้าช็อตและ/หรือไฟไหม้เนื่องจากการลัดวงจรได้
- ระวังอย่าทำให้สายไฟชำรุด เพราะอาจเป็นเหตุให้ไฟฟ้าลัดวงจร เกิดความร้อนสูงเกินขีดปกติ หรือไฟไหม้
- ห้ามถอดหรือเสียบปลั๊กขณะที่มือเปียก
- ห้ามใช้เครื่องฟอกอากาศพลาสติกหรือใกล้กับอุปกรณ์ที่มีก๊าซติดไฟได้ง่าย
- ก่อนทำความสะอาดเครื่องและเมื่อไม่ใช้เครื่อง ให้ถอดปลั๊กไฟออกจากตัวรับ
มิฉะนั้น อาจเกิดไฟฟ้าช็อตเนื่องจากฉนวนเสื่อมคุณภาพ และ/หรือไฟไหม้อันเนื่องจากการลัดวงจรได้
- เมื่อทำความสะอาดเครื่องฟอกอากาศ หรือเมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่องฟอกอากาศ ให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กออก เพราะไม่เช่นนั้น อาจทำให้เกิดไฟช็อต และ/หรือ ไฟไหม้ อันเนื่องมาจากไฟฟ้าลัดวงจร
- หากสายไฟชำรุดเสียหาย ควรได้รับการตรวจเช็คจากศูนย์บริการซาร์ป โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญการเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
- ห้ามใช้งานเครื่องระหว่างที่ใช้ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงชนิดฉีดพ่นอัดแก๊สหรือห้ามใช้งานในห้องที่มีสารตกค้างที่เป็นน้ำมัน ควนธูป ปรอทระเหิดระงับในการทำความสะอาดเครื่อง เพราะน้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์กัดกร่อนอาจทำให้ผิวหน้าด้านนอกเสียหาย
- เครื่องฟอกอากาศนี้ควรซ่อมบำรุงโดยศูนย์บริการที่ผ่านการรับรองของซาร์ป เท่านั้น หากมีปัญหา หรือต้องการการปรับแก้หรือซ่อมแซมใดๆ โปรดติดต่อศูนย์บริการที่ใกล้ที่สุด
- เครื่องรุ่นนี้เด็กอายุตั้งแต่ 8 ปีขึ้นไปหรือบุคคลที่มีลักษณะทุพพลภาพ, มีปัญหาในเรื่องของสภาพจิตใจ หรือขาดประสบการณ์และความรู้เกี่ยวกับการใช้งาน สามารถใช้งานได้ ถ้าได้รับการให้คำแนะนำการใช้งานอย่างปลอดภัยและเข้าใจถึงอันตราย เด็กไม่ควรเล่นเครื่องฟอกอากาศนี้ การทำความสะอาดและการดูแลรักษาไม่ควรทำโดยเด็กที่ปราศจากผู้ดูแล

ข้อแนะนำ - คลื่นสัญญาณรบกวนวิทยุและโทรทัศน์

หากเครื่องฟอกอากาศนี้ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนต่อการรับสัญญาณของวิทยุหรือโทรทัศน์ ท่านสามารถแก้ปัญหาได้โดยปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้

- หันเสาอากาศไปในทิศทางอื่น
- เพิ่มระยะห่างระหว่างเครื่องฟอกอากาศกับเครื่องรับวิทยุ/โทรทัศน์/นาฬิกาคลื่น
- เสียบปลั๊กของเครื่องฟอกอากาศเข้ากับตัวรับที่ใช้สายไฟคนละเส้นกับที่วิทยุหรือโทรทัศน์ใช้อยู่
- ขอคำแนะนำจากตัวแทนจำหน่ายหรือช่างเทคนิคที่มีความชำนาญด้านวิทยุ/โทรทัศน์

ข้อควรระวังเกี่ยวกับการใช้งานเครื่อง

- ไม่ควรมีสิ่งปิดกั้นช่องลมเข้าและช่องลมออก
- ไม่ควรใช้งานเครื่องใกล้กับอุปกรณ์ที่ให้ความร้อน เช่น เตาไฟ หรือเครื่องทำความร้อน รวมถึงสถานที่ที่มีไอน้ำร้อน
- ห้ามวางเครื่องในลักษณะนอนลงขณะที่เครื่องพอกอากาศกำลังทำงาน
- **เมื่อเคลื่อนย้ายเครื่อง ให้จับที่มีมือจับด้านหลังของเครื่องเสมอ**
- ห้ามใช้เครื่องโดยไม่มีแผ่นกรองอยู่ในเครื่อง
- **ห้ามนำแผ่นกรอง HEPA และแผ่นกรองกลั่นไปทำการล้างด้วยน้ำและนำกลับมาใช้ใหม่**
เพราะนอกจากจะทำให้ประสิทธิภาพการทำงานที่ลดลงแล้ว ยังอาจก่อให้เกิดไฟฟ้าช็อตหรือตัวเครื่องเสียหายได้

ข้อแนะนำเกี่ยวกับการติดตั้งเครื่อง

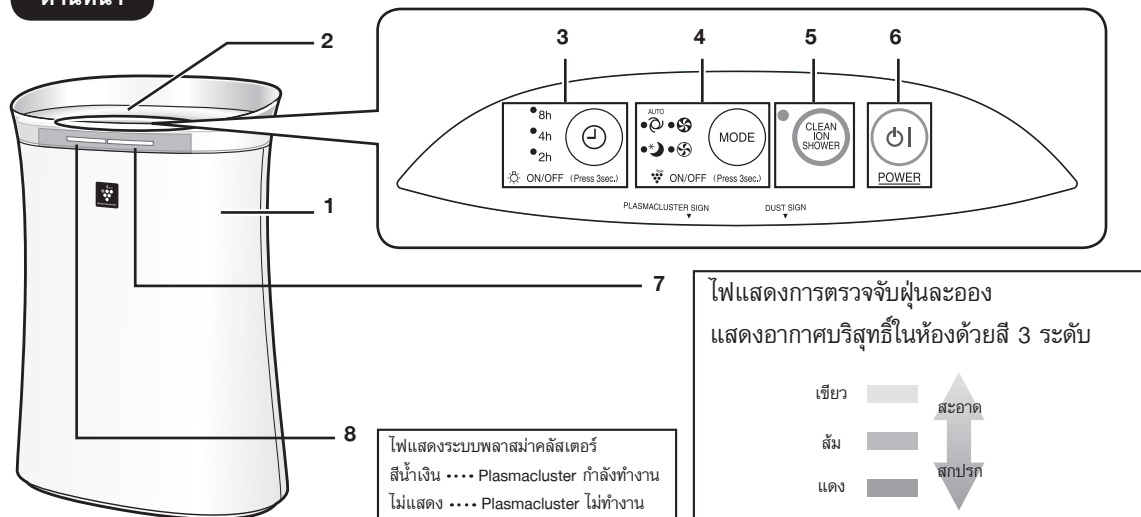
- ติดตั้งเครื่องให้ห่างจากอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดคลื่นไฟฟ้า อย่างเช่น โทรทัศน์ หรือวิทยุ เพื่อป้องกันคลื่นสัญญาณรบกวน
- หลีกเลี่ยงการติดตั้งในบริเวณที่เพอร์นิเจอร์, เสื้อผ้า หรือวัตถุอื่น ๆ สามารถปิดกั้นช่องลมเข้า และ/หรือช่องลมออก
- หลีกเลี่ยงการติดตั้งในบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดหยดน้ำ หรือมีการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิที่สูงมาก อุณหภูมิที่เหมาะสมในการทำงานของตัวเครื่องควรอยู่ระหว่าง 0-35 องศาเซลเซียส
- ควรวางเครื่องบนพื้นที่มีความแข็งแรง และมีอากาศถ่ายเทได้ดี
หากวางเครื่องไว้บนพื้นที่ปูพรมหนา ตัวเครื่องอาจมีการสั่นเล็กน้อย
- หลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีเขม่าควันหรือคราบมันเกาะ
เพราะอาจเป็นผลให้ผิวเครื่องกะเทาะได้
- วางเครื่องให้ห่างจากผนังประมาณ 30 ซม. (1 ฟุต) เพื่อให้อากาศไหลเวียนได้อย่างเหมาะสม
ประสิทธิภาพในการกรองฝุ่นยังคงเดิมแม้จะใช้โดยให้เครื่องห่างออกจากผนัง 3 ซม. แต่ควรนำออกห่างเท่าที่จะเป็นไปได้ (ห่าง 30 ซม. ขึ้นไป) เพราะอาจจะทำให้ผนังหรือพื้นเบื้องสกปรก

ข้อแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานแผ่นกรอง

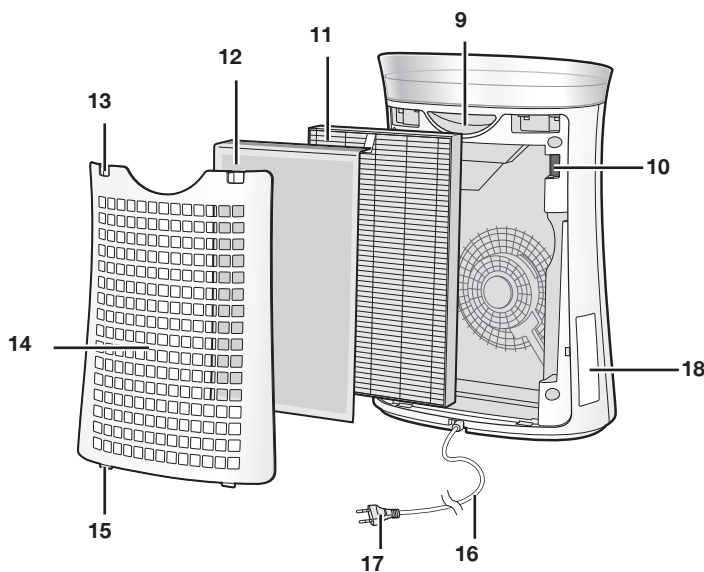
- โปรดปฏิบัติตามข้อแนะนำต่าง ๆ ภายในคู่มือเล่มนี้เพื่อการใช้งานและการดูแลรักษาแผ่นกรองอย่างถูกต้อง

ส่วนประกอบของเครื่อง

ด้านหน้า



ด้านหลัง



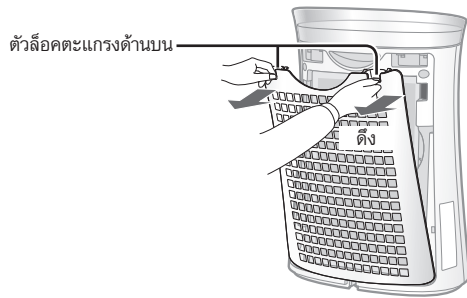
1	ตัวเครื่อง	10	เซ็นเซอร์ตรวจจับฝุ่น
2	ช่องลมออก	11	แผ่นกรอง HEPA
3	ปุ่มตั้งเวลาปิดการทำงานของเครื่อง / ปุ่มเปิด/ปิดไฟ (กดปุ่มค้างไว้ 3 วินาที)	12	แผ่นกรองกลิ่น
4	ปุ่มโหมด / ไฟสัญญาณโหมด (สีเขียว) ปุ่มเปิด/ปิดไอออนพลาสมาคลัสเตอร์ (กดปุ่มค้างไว้ 3 วินาที)	13	ตัวล๊อคตะแกรงด้านบน
5	ปุ่มโหมด CLEAN ION SHOWER / ไฟสัญญาณ CLEAN ION SHOWER (สีเขียว)	14	ตะแกรงดูดอากาศ (แผ่นกรองชั้นแรก)
6	ปุ่ม เปิด/ปิดเครื่อง	15	ตัวล๊อคตะแกรงด้านล่าง
7	ไฟแสดงปริมาณฝุ่น	16	สายไฟ
8	ไฟแสดงการใช้งานพลาสมาคลัสเตอร์	17	ปลั๊ก (ลักษณะของปลั๊กจะแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ)
9	ที่จับ	18	ป้ายวันที่

การใส่แผ่นกรอง

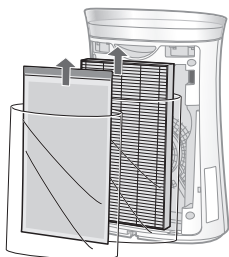
แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบ
เรียบร้อยแล้ว

เพื่อเป็นการรักษาคุณภาพของแผ่นกรอง แผ่นกรองจะบรรจุอยู่ในถุงพลาสติกและติดตั้งอยู่ในตัวเครื่อง ก่อนใช้เครื่อง
ต้องแน่ใจว่าได้เอาแผ่นกรองออกจากถุงพลาสติกแล้ว

1 ถอดตะแกรงดูดอากาศ

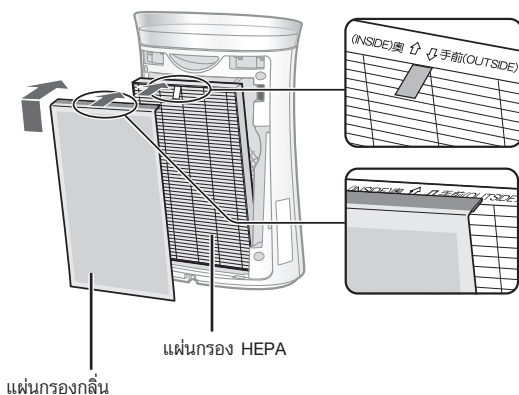


2 นำแผ่นกรองออกจากถุงพลาสติก

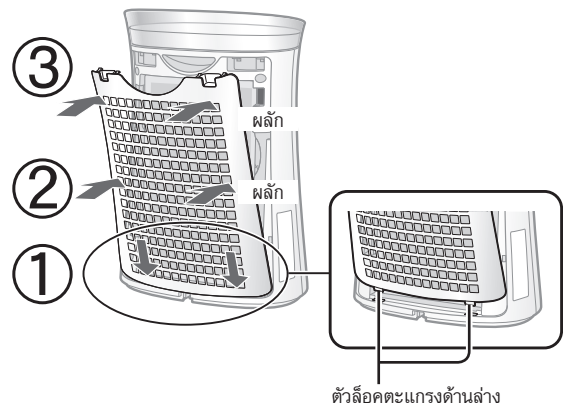


3 ใส่แผ่นกรองเข้าไปในตัวเครื่อง

ห้ามใส่แผ่นกรองผิดด้าน มิฉะนั้น เครื่องจะทำงาน
ไม่ถูกต้อง

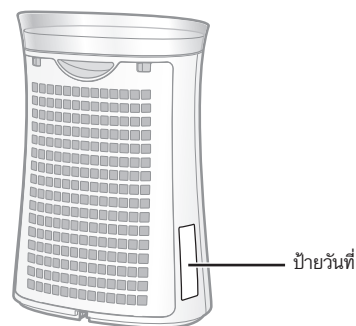


4 ใส่ตะแกรงดูดอากาศด้านหลังกลับเข้าที่เดิม



5 ใส่วันที่เริ่มใช้งานบนป้ายแสดงวันที่

วันที่ดังกล่าวจะใช้เป็นตัวกำหนดตารางเวลา
การเปลี่ยนแผ่นกรอง



Starting date of use

.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.

• อย่าใช้งานเครื่องโดยไม่มีแผ่นกรอง

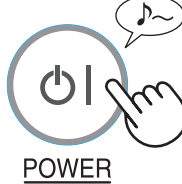
ระบบการทำงาน

ฟอกอากาศ

เปิดการทำงาน



ปิดการทำงาน



- เลือกความเร็วของพัดลมที่ต้องการ
- หากไม่ได้ถอดปลั๊กไฟ เครื่องจะเริ่มทำงานในโหมดก่อนหน้าที่เครื่องจะปิด

โหมด CLEAN ION SHOWER

ปล่อย Plasmacluster ions ที่มีความเข้มข้นสูงสุดและลมแรงออกมาประมาณ 60 นาที

เปิดการทำงาน

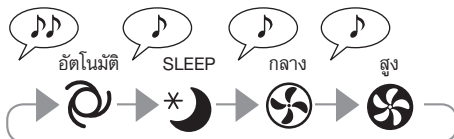
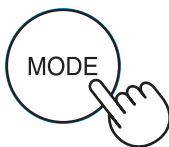


หมายเหตุ

- ถ้าพลาสมาคลัสเตอร์อยู่ในสถานะปิด เครื่องจะไม่ปล่อยอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ออกมา
- เมื่อสิ้นสุดการทำงาน เครื่องจะกลับไปยังโหมดการทำงานก่อนหน้านี้ ระหว่างการทำงานในโหมดนี้ ท่านสามารถเปลี่ยนเป็นโหมดอื่นหรือปิดเครื่องได้



ความเร็วพัดลม



หมายเหตุ

อัตโนมัติ

- ความเร็วพัดลมจะถูกปรับระดับอัตโนมัติ ขึ้นอยู่กับความบริสุทธิ์ของอากาศ ที่ตัวเซ็นเซอร์สามารถตรวจจับได้ เพื่อการฟอกอากาศอย่างมีประสิทธิภาพ

SLEEP (การนอนหลับ)

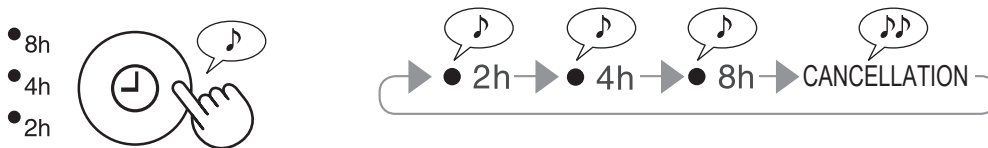
- เครื่องจะทำงานเสียงเบา และความเร็วพัดลมจะถูกปรับระดับอัตโนมัติขึ้นอยู่ กับความบริสุทธิ์ของอากาศ
- ไฟแสดงการตรวจจับฝุ่นละออง/พลาสมาคลัสเตอร์จะปิดโดยอัตโนมัติ แม้ว่าไฟแสดงสถานะปิด ประจุพลาสมาคลัสเตอร์ถูกปล่อยออกมาแล้วแต่ ไอออนพลาสมาคลัสเตอร์ถูกปิดโดยปุ่ม



ON/OFF (Press Stop)

การตั้งเวลาปิด

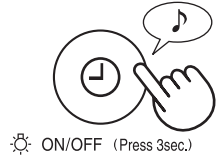
เมื่อเปิดเครื่องสามารถเลือกระยะเวลาให้เครื่องปิดได้ตามที่ต้องการ เครื่องจะหยุดทำงานทันทีเมื่อถึงเวลาที่เลือกไว้



ควบคุมความสว่าง

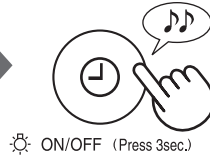
คุณสามารถตั้งค่าไฟแสดงปริมาณฝุ่นละออง/พลาสติกสเตอร์ ที่ OFF เมื่อไฟมีความสว่างขึ้น

เปิดการทำงาน



ON/OFF (Press 3sec.)

ปิดการทำงาน



ON/OFF (Press 3sec.)

มากกว่า 3 วินาที

มากกว่า 3 วินาที

หมายเหตุ

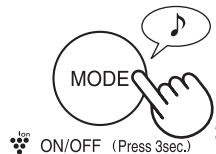
- เมื่อเครื่องเริ่มทำงาน ไฟแสดงการเปิดระบบ ไฟแสดงปริมาณฝุ่นละออง/พลาสติกสเตอร์จะสว่างเสมอ
- ในโหมด SLEEP ปุ่มปรับความสว่างจะไม่ทำงาน

เปิด/ปิดไอออนพลาสติกสเตอร์

เมื่อพลาสติกสเตอร์อยู่ในสถานะเปิด ไฟแสดงสถานะพลาสติกสเตอร์จะสว่าง (สีน้ำเงิน)

(ขณะทำงาน)

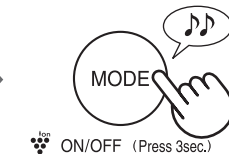
เปิดการทำงาน



ON/OFF (Press 3sec.)

มากกว่า 3 วินาที

ปิดการทำงาน

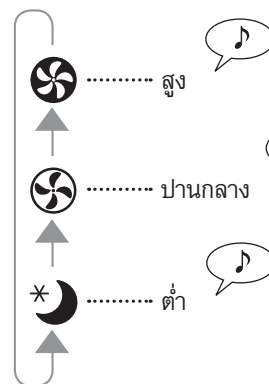
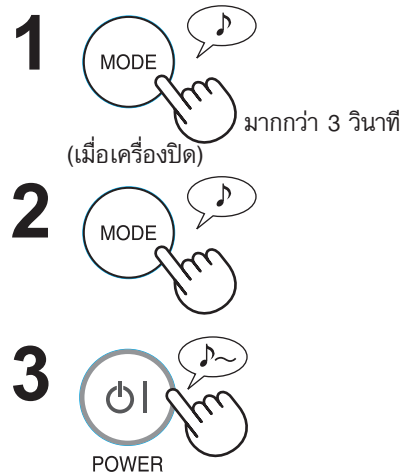


ON/OFF (Press 3sec.)

มากกว่า 3 วินาที

การปรับความไวของเซ็นเซอร์ตรวจจับ

ตั้งค่าการตรวจจับไว้ที่ระดับ “ต่ำ” ถ้าไฟแสดงปริมาณฝุ่นละอองปรากฏเป็นสีแดงตลอดเวลา เพื่อลดความไวของการตรวจจับ และตั้งค่าการตรวจจับไว้ที่ระดับ “สูง” ถ้าไฟแสดงปริมาณฝุ่นละอองปรากฏเป็นสีเขียวตลอดเวลา เพื่อเพิ่มความไวของการตรวจจับ



หมายเหตุ

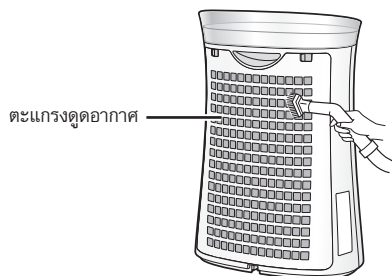
- หากไม่กดปิดเครื่องภายใน 8 วินาทีของการปรับค่าตอบสนองของเซ็นเซอร์ การตั้งค่าจะถูกบันทึกไว้โดยอัตโนมัติ
- การตั้งค่าการตอบสนองของเซ็นเซอร์จะถูกบันทึกไว้แม้ว่าเครื่องจะไม่ได้เสียบปลั๊กก็ตาม

การดูแลและบำรุงรักษา



เพื่อช่วยรักษาประสิทธิภาพการทำงานที่ดีที่สุดของเครื่องฟอกอากาศ โปรดทำความสะอาดตัวเครื่องรวมทั้งแผ่นกรองเป็นระยะๆ ต้องแน่ใจว่าถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับ ก่อนทำการบำรุงรักษาใดๆ

ตะแกรงดูดอากาศ (แผ่นกรองชั้นแรก)

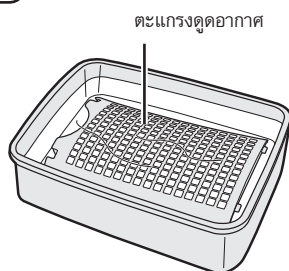


ปิดฝุ่นออกจากตะแกรงปิดด้านหลังเบาๆ โดยใช้หัวแปรงของเครื่องดูดฝุ่นหรืออุปกรณ์ที่คล้ายกัน

ข้อควรระวัง

ระวังอย่าสัมผัสแรงมากเกินไปเมื่อขัดแผงด้านหลัง

ข้อแนะนำ วิธีการทำความสะอาดสิ่งสกปรกที่ขจัดยาก



1. ผสมน้ำยาทำความสะอาดครัวเล็กน้อยกับน้ำและแช่ทิ้งไว้ประมาณ 10 นาที
2. ล้างน้ำยาทำความสะอาดครัวออกด้วยน้ำสะอาด
3. ผึ่งตะแกรงดูดอากาศในบริเวณที่อากาศถ่ายเทได้ดี

ตัวเครื่อง



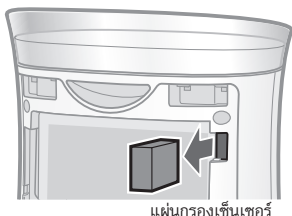
เช็ดด้วยผ้าที่มีความนุ่มและแห้ง

สำหรับรอยเปื้อนหรือสิ่งสกปรกที่กำจัดออกได้ยากให้เช็ดด้วยผ้านุ่ม ชูบน้ำอุ่นบิดหมาดๆ

ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้น้ำยาที่มีส่วนผสมของสารระเหย เบนซิน ทินเนอร์ พงชัดเงา เป็นต้น อาจทำให้พื้นผิวของเครื่องเสียหายได้
- ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาด ส่วนผสมของผงซักฟอกอาจทำให้ตัวเครื่องเสียหายได้

เซ็นเซอร์



1. ถอดตะแกรงดูดอากาศ
2. ถอดแผ่นกรองเซ็นเซอร์
3. หากแผ่นกรองเซ็นเซอร์สกปรกมาก ให้ล้างด้วยน้ำแล้วเช็ดให้แห้งสนิท

แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบเรียบร้อยแล้ว

ข้อแนะนำเกี่ยวกับการเปลี่ยนแผ่นกรอง

ระยะเวลาในการเปลี่ยน

อายุการใช้งานสูงสุด 2 ปี หลังจากเริ่มต้นการใช้งาน

ห้ามนำแผ่นกรองไปล้างน้ำและนำกลับมาใช้ใหม่

อายุการใช้งานและระยะเวลาในการเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศจะขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการสูบบุหรี่ 5 มวนต่อวัน และการดักเก็บฝุ่นจะลดลงครึ่งหนึ่งเมื่อเทียบกับแผ่นกรองใหม่

อายุการใช้งานแผ่นกรองจะขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมภายในห้อง, การใช้งาน และสถานที่ติดตั้งเครื่อง
แนะนำให้เปลี่ยนแผ่นกรองบ่อยครั้งขึ้นหากใช้แผ่นกรองในสภาวะการใช้งานที่หนักกว่าการใช้งานภายในบ้านตามปกติ

การเปลี่ยนแผ่นกรอง

แผ่นกรองสำหรับเปลี่ยนทดแทน

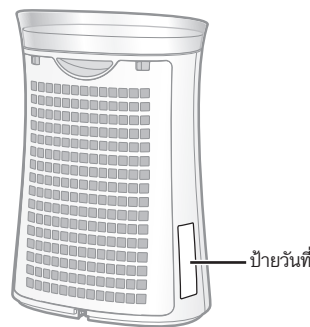
รุ่น : FZ-F40SFE

- แผ่นกรอง HEPA : 1 ชั้น
- แผ่นกรองกัมมันต์ : 1 ชั้น



- โปรดปรึกษากับตัวแทนจำหน่ายในการซื้อแผ่นกรองมาเปลี่ยน
- ใช้เฉพาะแผ่นกรองที่ออกแบบมาเพื่อผลิตกันนี้เท่านั้น

ดูคำแนะนำวิธีติดตั้งแผ่นกรองเมื่อมีการเปลี่ยน
ทดแทนได้ในหน้า T-5



การทิ้งแผ่นกรองที่ใช้แล้ว

ควรกำจัดแผ่นกรองที่เปลี่ยนทดแทน ให้ถูกต้องตามกฎหมายและข้อกำหนดท้องถิ่น

วัสดุที่ใช้ผลิตแผ่นกรอง HEPA :

- แผ่นกรอง : Polypropylene
- กรอบ : Polyester

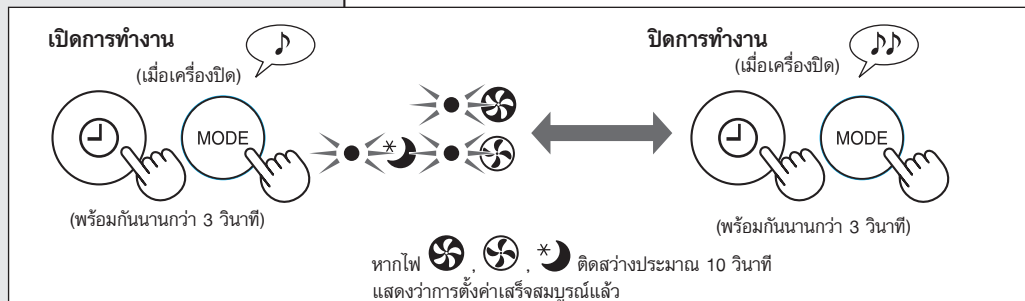
วัสดุที่ใช้ผลิตแผ่นกรองกัมมันต์ :

- Polypropylene, Polyester, Activated charcoal

การแก้ไขปัญหา

ก่อนติดต่อเพื่อขอรับบริการซ่อมแซม โปรดดูตารางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นด้านล่าง เพราะปัญหาอาจไม่ได้เกิดจากการทำงานที่ผิดปกติของตัวเครื่อง

อาการ	การแก้ไขปัญหา (ไม่ใช่การทำงานผิดพลาด)
กลิ่นและควันไม่หายไป	เปลี่ยนแผ่นกรอง หากมีคราบสกปรกหนา (โปรดดูหน้า T-9)
ไฟแสดงสถานะระบบตรวจจับฝุ่นละอองสว่างเป็นสีเขียวปรากฏขึ้น แม้อากาศไม่บริสุทธิ์	อากาศอาจมีสิ่งเจือปนในขณะที่เครื่องถูกเสียบปลั๊กไว้ ถอดปลั๊กตัวเครื่องออก รอประมาณ 1 นาที และเสียบปลั๊กอีกครั้ง
ไฟแสดงสถานะระบบตรวจจับฝุ่นละอองสว่างเป็นสีส้มหรือสีแดงปรากฏขึ้น แม้อากาศบริสุทธิ์	การทำงานของเซ็นเซอร์อาจได้รับผลกระทบเมื่อเซ็นเซอร์มีฝุ่นเกาะหรืออุดตัน ดังนั้นควรทำความสะอาดช่องเซ็นเซอร์ตัวจับฝุ่นอย่างเบามือ (โปรดดูหน้า T-8)
มีเสียงคลิก หรือเสียงดังตึก ๆ จากตัวเครื่อง	อาจได้ยินเสียงคลิกหรือตึก เมื่อเครื่องกำลังปล่อยพลาสมาคลัสเตอร์ไอออน
อากาศที่ปล่อยออกมามีกลิ่นปะปน	- โปรดตรวจดูว่าแผ่นกรองสกปรกหรือไม่ - ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนแผ่นกรอง - เครื่องฟอกอากาศพลาสมาคลัสเตอร์ได้ปล่อยไอออนออกมา ซึ่งอาจทำให้เกิดกลิ่น
เครื่องไม่ทำงานเมื่อมีควันบุหรี่ในอากาศ	- เครื่องถูกติดตั้งในบริเวณที่ยากต่อการค้นหาควันบุหรี่หรือไม่? - ช่องเซ็นเซอร์ตรวจจับถูกบดบังหรืออุดตันหรือไม่? (ในกรณีนี้ ให้ทำความสะอาดช่องเซ็นเซอร์) (โปรดดูหน้า T-8)
ไฟแสดงสถานะระบบตรวจจับฝุ่นละอองดับ	- ตรวจสอบว่าได้เลือกโหมดไฟไปที่ OFF หรือไม่ กด  ค้างไว้ 3 วินาทีเพื่อให้ไฟเปิด (โปรดดูหน้า T-7) - ตรวจสอบว่าได้เลือกโหมด SLEEP หรือไม่ ไฟแสดงสถานะฝุ่น/พลาสมาคลัสเตอร์ปิด 3 วินาทีหลังจากเลือกโหมด SLEEP
ไฟแสดงสถานะระบบตรวจจับฝุ่นละอองจะเปลี่ยนสีบ่อย ๆ	ไฟแสดงสถานะระบบตรวจจับฝุ่นละอองจะเปลี่ยนสีโดยอัตโนมัติเมื่อเซ็นเซอร์ตรวจจับฝุ่นพบสิ่งแปลกปลอม
การเริ่มทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ หลังจากไฟฟ้าขัดข้อง เครื่องจะกลับมาทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ เมื่อไฟฟ้างกลับสู่สภาพปกติแล้ว	สามารถตั้งโปรแกรมการเริ่มทำงานใหม่โดยอัตโนมัติได้ แม้ว่าไม่ได้เสียบปลั๊กไฟหรือปิดเบรกเกอร์ระหว่างการทำงานก็ตาม เครื่องจะกลับมาทำงานใหม่อีกครั้งในโหมดการทำงาน และการตั้งค่าก่อนหน้านี้ หากไฟฟ้างกลับสู่สภาพปกติแล้ว



ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า		220V 50Hz		
การทำงานของเครื่อง	การปรับความเร็วพัดลม	สูง	กลาง	SLEEP *1 (การนอนหลับ)
	กำลังไฟ	31 วัตต์	12 วัตต์	3.5~5.7 วัตต์
	ความแรงลม	240 ลบ.ม./ชม.	150 ลบ.ม./ชม.	48~90 ลบ.ม./ชม.
ขนาดห้องที่แนะนำ		~30 ตร.ม. *2		
ขนาดห้องที่แนะนำสำหรับโอโซนพลาสมาคลัสเตอร์ความเข้มข้นสูง		~23 ตร.ม. *3		
ความยาวสายไฟ		2.0 ม.		
ขนาดตัวเครื่อง		383 มม.(ก) x 209 มม.(ล) x 540 มม.(ส)		
น้ำหนักเครื่อง		4.7 กิโลกรัม		

ภาษาไทย

*1 ความเร็วพัดลมจะถูกปรับระดับอัตโนมัติ ขึ้นอยู่กับความบริสุทธิ์ของอากาศ

*2 ขนาดของห้องที่เหมาะสมกับการใช้งานเครื่องที่กำหนดความเร็วพัดลมไว้สูงสุด

- ขนาดห้องบ่งบอกถึงพื้นที่ว่างที่สามารถขจัดฝุ่นปริมาณหนึ่งได้ภายใน 30 นาที (JEM1467)

*3 ขนาดห้องที่วัดจำนวนโอโซนได้ประมาณ 7000 โอโซนต่อหนึ่งลูกบาศก์เซนติเมตร ณ บริเวณกึ่งกลางห้อง (ที่ความสูงจากพื้นประมาณ 1.2 เมตร) เมื่อวางเครื่องไว้ติดกับผนัง และให้ทำงานด้วยกำลังปานกลาง

กำลังไฟฟ้าโหมดสแตนด์บาย ขณะที่เสียบปลั๊กตัวเครื่องไว้โดยไม่ได้ใช้งาน ผลิตภัณฑ์นี้ใช้ไฟฟ้าประมาณ 1.0 วัตต์ ดังนั้นเพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน โปรดถอดปลั๊กไฟทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน

Please read before operating your new Air Purifier

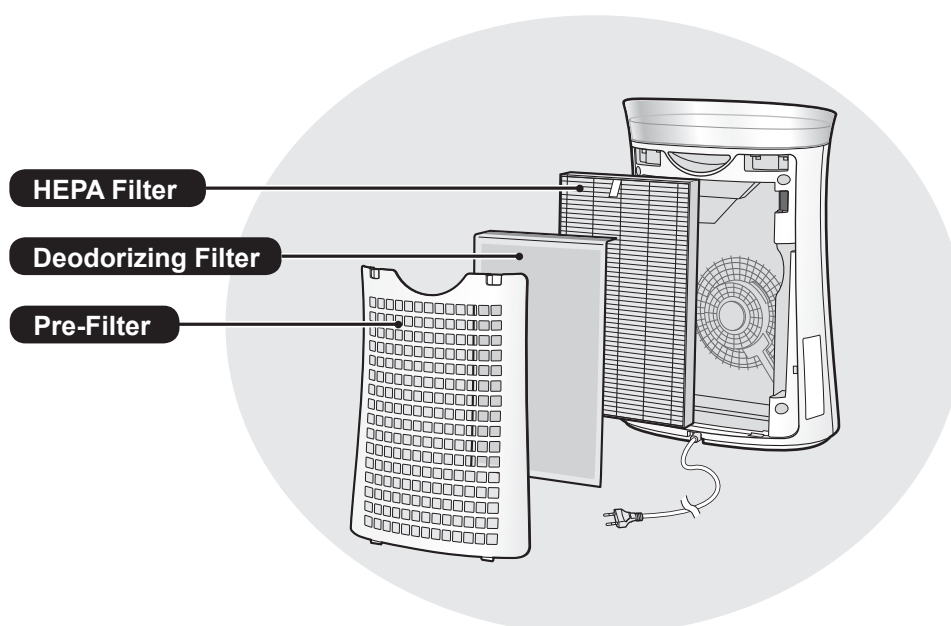
The air purifier draws in room air from the air intake, passes the air through a Pre-Filter, a Deodorizing Filter and a HEPA Filter inside of the unit, then discharges the air through the air outlet. The HEPA Filter can remove 99.97% of dust particles as small as 0.3 microns that pass through the filter and also helps absorb odours.

The Deodorizing Filter gradually absorbs odours as they pass through the filter.

Some odours absorbed by the filters may break down over time, resulting in additional odour. Depending on the usage environment, especially when the product is used in extreme environments (significantly more severe than normal household use), this odour may become strong in a shorter period than expected. If the odour persists, the filters should be replaced.

NOTE

- The air purifier is designed to remove air-suspended dust and odour, but not harmful gases (for example, carbon monoxide contained in cigarette smoke). If the source of the odour still exists, the air purifier may not completely remove the odour.



ENGLISH

FEATURES

Unique Combination of Air Treatment Technologies
Triple Filtration System + Plasmacluster

TRAPS DUST*

Pre-filter traps dust and other large airborne particles.

DECREASES ODOURS

Deodorizing filter absorbs many common household odours.

REDUCES POLLEN & MOLD*

HEPA filter traps 99.97% of particles as small as 0.3 microns.

FRESHENS

Plasmacluster treats the air similar to the way nature cleans the environment by emitting a balance of positive and negative ions.

*When air is drawn through the filter system.

Sensor Technology continuously monitors air quality, and automatically adjusting operation based on detected air purity.

CONTENTS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS E-2

PART NAMES..... E-4

FILTER INSTALLATION E-5

OPERATION E-6

CARE AND MAINTENANCE E-8

TROUBLESHOOTING E-10

SPECIFICATIONS..... E-11

ENGLISH

Thank you for purchasing the SHARP Air Purifier. Please read this manual carefully. Before using this product, be sure to read the section: "Important Safety Instructions." After reading this manual, keep it in a convenient location for future reference. For your reference, we recommend to keep this manual in the place where you can read at any time.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

When using electrical appliances, basic safety precautions should be followed, including the following:

WARNING - To reduce the risk of electrical shock, fire or injury to persons:

- Read all instructions before using the unit.
- Use only a 220 volt outlet.
- **Do not use the unit if the power cord or plug is damaged or the connection to the wall outlet is loosened.**
- Periodically remove dust from the power plug.
- **Do not insert fingers or foreign objects into the intake or air outlet.**
- **When removing the power plug, always hold the plug and never pull the cord.**
Electrical shock and/or fire from short circuit may occur as a result.
- Be careful not to damage the power cord, it may cause electric shock, excess heat or fires.
- **Do not remove the plug when your hands are wet.**
- **Do not use this unit near gas appliances or fireplaces.**
- **Remove the power plug from the wall outlet before cleaning the unit and when not using the unit.**
Electrical shock from bad insulation and/or fire from short circuit may occur as a result.
- When cleaning the unit, or when the unit is not in use, be sure to unplug the unit. Electrical shock and/or fire from a short circuit may result.
- **If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent, Sharp Approved Service Centre or similarly qualified person in order to avoid a hazard.**
- Do not operate when using aerosol insecticides or in rooms where there is oily residue, incense, sparks from lit cigarettes, chemical fumes in the air or in very high humidity conditions, such as a bathroom.
- Be cautious when cleaning the unit. Corrosive cleansers may damage the exterior.
- Only a Sharp Authorized Service Centre should service this air purifier. Contact the nearest Service Centre for any problems, adjustments, or repairs.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

NOTE - Radio or TV Interference

If this air purifier should cause interference to radio or television reception, try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the unit and radio/TV/wave-clock receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTIONS CONCERNING OPERATION

- Do not block the intake and/or air outlet.
- Do not use the unit near or on hot objects, such as stoves or heaters or where it may come into contact with steam.
- Do not lay the unit down when using.
- **Always hold the handle on the back of the unit when moving it.**
- Do not use without the filters inside the unit.
- **Do not wash and reuse the HEPA filter and the deodorizing filter.**

Not only does it not improve filter performance, it may cause electric shock or malfunction.

INSTALLATION GUIDELINES

- **When using the unit, place the unit away from equipment utilizing electric waves such as televisions or radios to avoid electrical interference.**
- **Avoid use in locations where furniture, fabrics or other items may come in contact with and restrict the air intake and/or air outlet.**
- **Avoid use in locations where the unit is exposed to condensation or drastic temperature changes. Appropriate conditions are when room temperature is between 0 – 35 °C.**

- **Place on a stable surface with sufficient air circulation.**

When placing the unit on a heavily carpeted area, the unit may vibrate slightly.

- **Avoid locations where grease or oily smoke is generated.**

The unit surface may crack as a result.

- **Place the unit about 30 cm(1 ft) away from the wall in order to ensure proper airflow.**

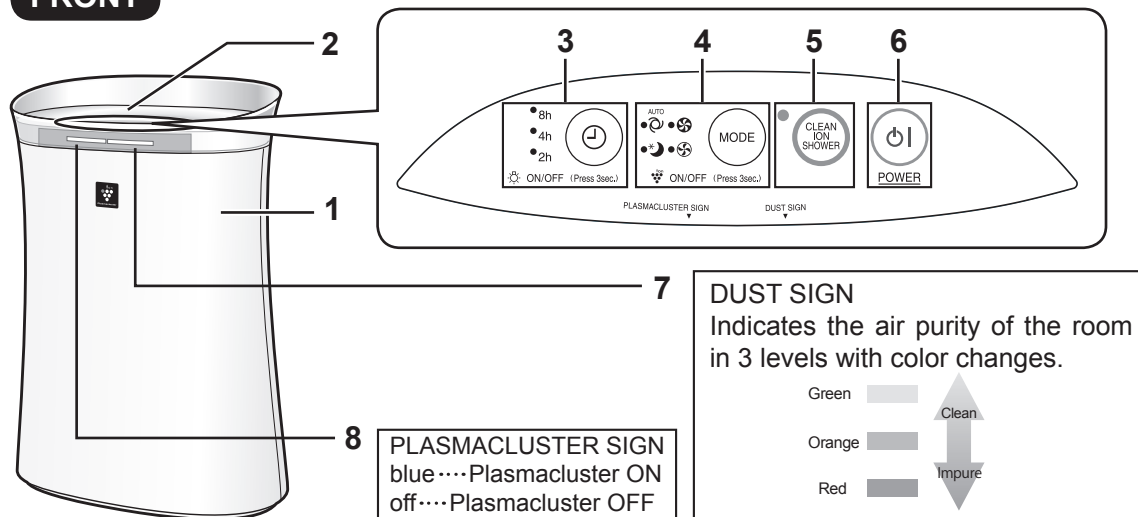
The dust collecting performance will be the same even if using the unit 3cm away from the wall, but place it as far as possible(30cm away recommended) because it may dirty the wall or floor around.

FILTER GUIDELINES

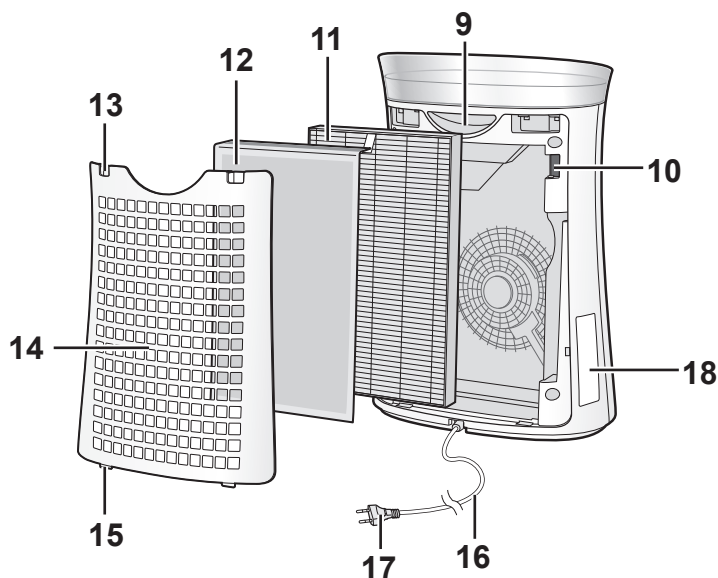
- Follow the instructions in this manual for correct care and maintenance of the filter.

PART NAMES

FRONT



BACK



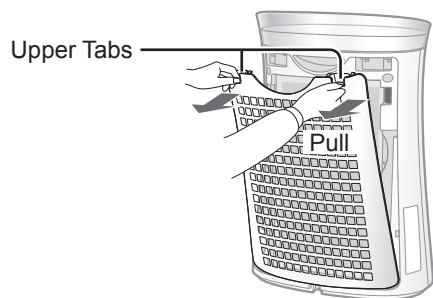
1	Main Unit	10	Dust sensor
2	Air Outlet	11	HEPA Filter
3	OFF TIMER Button / LIGHT ON/OFF Button (Press 3 sec.)	12	Deodorizing Filter
4	MODE Button / MODE Indicator Light (green) Plasmacluster Ion ON/OFF Button (Press 3 sec.)	13	Upper Tabs
5	CLEAN ION SHOWER Button / CLEAN ION SHOWER indicator Light (green)	14	Back Panel (Pre-Filter)
6	POWER ON/OFF Button	15	Bottom Tabs
7	DUST SIGN	16	Power Cord
8	PLASMACLUSTER SIGN	17	Plug (Shape of plug depends on country.)
9	Handle	18	Date Label

FILTER INSTALLATION

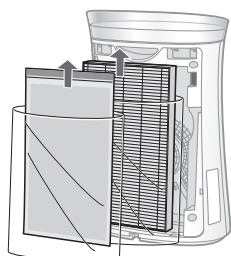
Be sure to remove the power plug from the wall outlet.

To maintain the quality of the filter, it is installed in the main unit and packed in plastic bag. Be sure to remove the filter from the plastic bag before using the unit.

1 Remove the Back Panel.

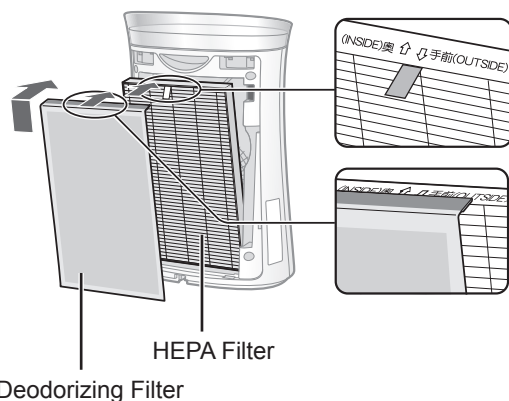


2 Remove the plastic bag from the Filter.

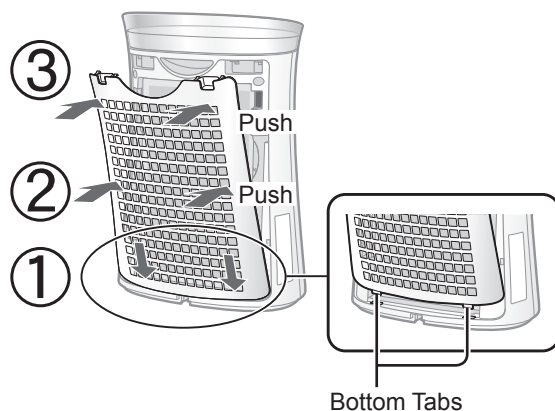


3 Place the Filter within the main unit.

Do not install the filter backwards or the unit will not operate properly.

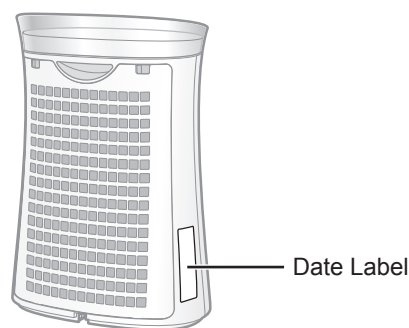


4 Replace the Back Panel to the main unit.



5 Fill in the usage start date on the Date Label.

Use the date as a guide for the filter replacement schedule.



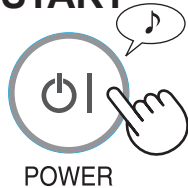
Starting date of use			
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.

• Do not operate the unit without the filter.

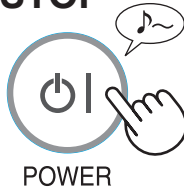
OPERATION

CLEAN AIR

START



STOP



- Select the desired fan speed.
- Unless the power cord has been unplugged, the operation starts in the previous mode it was operated in.

CLEAN ION SHOWER

Releases high-density Plasmacluster ions and discharges strong air flow for 60 minutes.

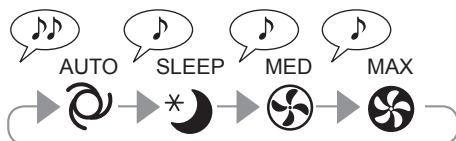
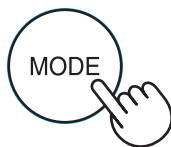
START



NOTE

- If Plasmacluster Ion is OFF, Plasmacluster Ion will not be released.
- When the operation finishes, the unit will return to the prior operation mode. It is able to change the other mode and  during this mode.

FAN SPEED



NOTE

AUTO

- The fan speed is automatically switched depending on the amount of impurities in the air. The sensors detect impurities for efficient air purification.

SLEEP *

- The unit will operate very quietly, and the fan speed is automatically switched depending on the amount of impurities in the air. DUST/PLASMACLUSTER SIGN go off automatically. Even though the indicator is off, Plasmacluster Ion is dispersed into air unless Plasmacluster Ion is turned off by



 ON/OFF (Press 3sec.)

OFF TIMER

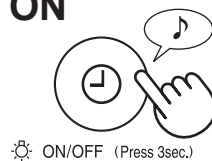
Select the length of time you want, with the unit on. The unit automatically stops once the selected time is reached.



Light Control

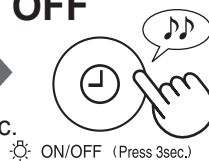
You can set the DUST/PLASMACLUSTER SIGN to OFF when their SIGN is bright.

ON



more than 3 sec.

OFF



more than 3 sec.

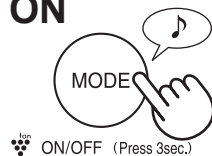
NOTE

- When the unit starts operation, the DUST/PLASMACLUSTER SIGN always lights.
- In SLEEP mode, Light Control button doesn't operate.

Plasmacluster Ion ON/OFF

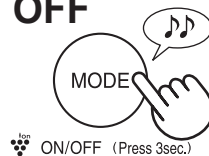
When Plasmacluster Ion is ON, the PLASMACLUSTER SIGN will turn on. (blue)
(In operation)

ON



more than 3 sec.

OFF

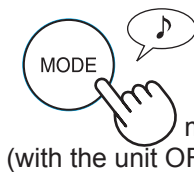


more than 3 sec.

ADJUSTMENT OF SENSOR DETECTION SENSITIVITY

Set to "Low" if the DUST SIGN is constantly red to reduce sensitivity, and set to "High" if the DUST SIGN is constantly green to increase sensitivity.

1

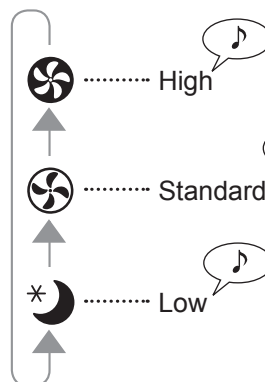
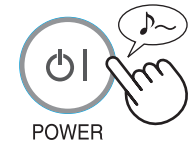


more than 3 sec.

2



3



NOTE

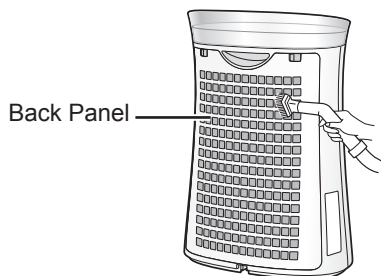
- If the power OFF Button is not pushed within 8 seconds of adjusting sensor sensitivity, the setting will be saved automatically.
- The sensor sensitivity setting will be saved even if the unit is unplugged.

CARE AND MAINTENANCE



To maintain optimum performance of this air purifier, please clean the unit including the filter periodically.
Be sure to disconnect the power cord from the wall outlet before performing any maintenance.

BACK PANEL (Pre-filter)

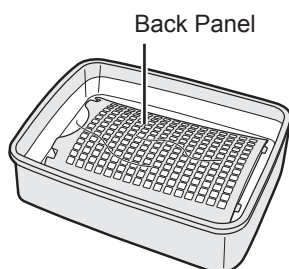


Gently remove dust from the back panel, using a vacuum cleaner attachment or similar tool.

CAUTION

Do not apply excessive pressure, when scrubbing the back panel.

NOTE How to clean hard to remove dirt



1. Add a small amount of kitchen detergent to water and soak for about 10 minutes.
2. Rinse off the kitchen detergent with clean water.
3. Completely dry the filter in a well-ventilated area.

UNIT



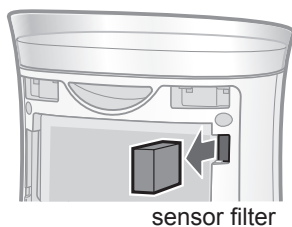
Wipe with a dry, soft cloth

For stubborn stains or dirt, use a soft cloth dampened with warm water.

CAUTION

- **Do not use volatile fluids**
Benzene, paint thinner, polishing powder, etc., may damage the surface.
- **Do not use detergents**
Detergent ingredients may damage the unit.

SENSOR



1. Remove the Back Panel.
2. Remove the Sensor filter.
3. If it is very dirty, wash it with water and dry it thoroughly.

Be sure to remove the power plug from the wall outlet.

FILTER REPLACEMENT GUIDELINES

Replacement timing About 2 years after operating

Do not wash and reuse the filter

The filter life and replacement period are based on the condition of smoking 5 cigarettes per day and the dust collection power is reduced by half compared with that of new filter. Filter life varies depending on the room environment, usage, and location of the unit. We recommend to replace the filter more frequently if the product is used in a condition significantly severer than normal household use.

REPLACING THE FILTER

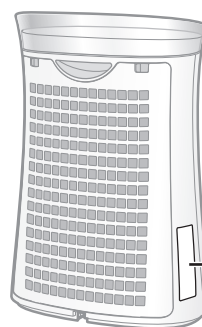
Replacement Filter

Model:FZ-F40SFE

- HEPA Filter : 1 unit
- Deodorizing Filter : 1 unit



See page E-5 for directions on how to install the filter when replacing.



Date Label

- Please consult your dealer for purchase of replacement filter.
- Use only filter designed for this product.

Disposal of Filter

Please dispose of the replaced filter according to the local disposal laws and regulations.

HEPA Filter materials :

- Filter : Polypropylene
- Frame : Polyester

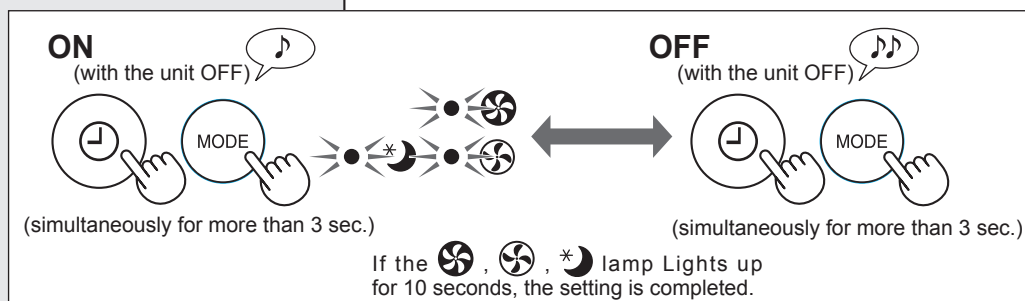
Deodorizing Filter materials :

- Polypropylene, Polyester, Activated charcoal

TROUBLESHOOTING

Before calling for service, please review the Troubleshooting chart below, since the problem may not be a unit malfunction.

SYMPTOM	REMEDY (not a malfunction)
Odours and smoke are not removed.	Replace the filters if they appear to be heavily soiled. (Ref. E-9)
The DUST SIGN illuminates green even when the air is impure.	The air could be impure at the time the unit was plugged in. Unplug the unit, wait one minute, and plug the unit in again.
The DUST SIGN illuminates orange or red even when the air is clean.	Sensor operation is affected if the dust sensor openings are dirty or clogged. Gently clean the dust sensor openings. (Ref. E-8).
A clicking or ticking sound is heard from the unit.	Clicking or ticking sounds may be audible when the unit is generating ions.
The discharged air has an odour.	- Check to see if the filters are heavily soiled. - Clean or replace the filters. - Plasmacluster Air Purifiers emit small traces of ozone which may produce an odour.
The unit does not operate properly when cigarette smoke is in the air.	- Is the unit installed in a location that is difficult for the sensor to detect cigarette smoke? - Is the dust sensor opening blocked or clogged? (In this case, clean the opening.) (Ref. E-8)
The DUST SIGN is turned off.	- Check to see if the Lights OFF Mode selected. Press  for 3 seconds to light On. (Ref. E-7) - Check to see if the SLEEP mode is selected. The DUST/PLASMACLUSTER SIGN are turned off automatically after the SLEEP mode is selected.
The DUST SIGN lights change colour frequently.	The DUST SIGN lights automatically change colours as impurities are detected by the dust sensor.
AUTO RESTART After a power failure, automatically resume the operation when the power recovers.	Auto Restart can be set. Even when the plug is unplugged or the breaker is thrown during the operation, the operation resumes at the previous operation mode and settings if the power recovers.



SPECIFICATIONS

Power supply		220V 50Hz		
Fan Speed Operation	Fan Speed Adjustment	MAX	MED	SLEEP*1
	Rated Power	31W	12W	3.5~5.7W
	Fan Speed	240m ³ /hour	150m ³ /hour	48~90m ³ /hour
Recommended Room Size		~30m ² *2		
High density Plasmacluster ion recommended room size		~23m ² *3		
Cord Length		2.0m		
Dimensions		383mm(W)x209mm(D)x540mm(H)		
Weight		4.7kg		

*1 The fan speed is automatically switched depending on the amount of impurities in the air.

*2 Size of a room which is appropriate for operating the unit at maximum fan speed.

- It indicates the space where a certain amount of dust particles can be removed in 30 minutes (JEM1467).

*3 Size of a room in which approximately 7000 ions can be measured per cubic centimeter in the center of the room (at a height of approximately 1.2 meters from the floor) when the product is placed next to a wall and run at the MED operation position.

Standby Power

In order to operate the electrical circuits while the power plug is inserted in the wall outlet, this product consumes about 1.0W of standby power.
For energy saving, unplug the power cord when the unit is not in use.

ENGLISH





SHARP

บริษัท ชาร์ป ไทย จำกัด

952 ชั้น 12 อาคารรามาลэнд
ถนนพระรามที่ 4 แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500
โทร: 0-2638-3500 E-mail: www.sharpthai.co.th

SHARP CORPORATION

Printed in Thailand
TINS-A807KKRZ 15C- (TH) ①