

SHARP®

FU-A28TA



High-Density 7000*

อุปกรณ์ของสัญลักษณ์นี้เป็นเครื่องหมายการค้าของ
ชาร์ป คอร์ปอเรชั่น

พลาสมาคลัสเตอร์ (Plasmacluster)

เป็นเครื่องหมายการค้าของ ชาร์ป คอร์ปอเรชั่น

Device of this mark is a trademark of Sharp Corporation.
Plasmacluster is a registered trademark or a trademark
of Sharp Corporation.



แบบตั้งพื้น

Free standing type

เครื่องฟอกอากาศ

คู่มือการใช้งาน

AIR PURIFIER OPERATION MANUAL

ภาษาไทย

ENGLISH

*ตัวเลขที่เครื่องหมายด้านเทคโนโลยีนี้แสดงถึงจำนวนโดยประมาณ
ของอนุภาคไฟฟ้าที่ส่งเข้าไปในอากาศที่มีปริมาตร 1 ลูกบาศก์เซนติเมตร
โดยวัดจากรอบศูนย์กลางของห้องบริเวณที่ได้รับ “พลาสมาคลัสเตอร์
ที่ความเข้มข้น 7000” (ที่ความสูง 1.2 เมตรเหนือพื้น) ด้วยปริมาณลม
สูงสุดในโหมดฟอกอากาศ เมื่อเครื่องฟอกอากาศที่ทำงาน ด้วยอุปกรณ์
พลาสมาคลัสเตอร์ที่มีความเข้มข้นสูงวางอยู่ชิดกับผนัง เครื่องนี้จะ
ทำงานด้วยอุปกรณ์เพื่อตอบสนองต่อความสามารถดังกล่าว

*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 maximum 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.



คุณสมบัติ

เทคโนโลยี “พลาสมาคลัสเตอร์”

เทคโนโลยีพลาสมาคลัสเตอร์ใช้การปล่อยอนุภาคพลาสมาในการผลิตและปล่อยไอออนบวกและลบแบบเดียวกับที่พบในธรรมชาติ (“ไอออนพลาสมาคลัสเตอร์”)

เป็นเทคโนโลยีการฟอกอากาศที่มีลักษณะพิเศษเฉพาะของ SHARP CORPORATION เพื่อกำจัดและลดสาร ที่อาจทำให้เกิดโรคมะเร็ง เช่น มูลหรือซากของตัวไรฝุ่น*1 เชื้อไวรัส*2 เชื้อราและเชื้อแบคทีเรีย*3 ที่อยู่ในอากาศ และได้รับการพิสูจน์แล้วโดยองค์การภายนอกต่างๆ ทั้งในประเทศญี่ปุ่นและต่างประเทศ เมื่อไอออนพลาสมาคลัสเตอร์ในอากาศมีความหนาแน่นสูง กลิ่นคาวบูหรี่ที่ติดอยู่ตามผ้าปูที่นอนหรือโซฟาจะถูกขจัดออกภายในเวลาประมาณ 80 นาที *4และเมื่อแขวนเสื้อผ้าไว้ในตำแหน่งที่โดนลมเป่าโดยตรงจากเครื่องผลิตไอออนพลาสมาคลัสเตอร์ จะทำให้กลิ่นเหม็นลดลงจนเกือบถึงระดับไรกลิ่นได้ภายในหนึ่งคืน (ประมาณ 6 ชั่วโมง)

- *1 บัณฑิตวิทยาลัยวิทยาศาสตร์ชั้นสูง (Graduate School of Advanced Sciences of Matter) มหาวิทยาลัยอิโรชิมา ประเทศญี่ปุ่น การวัดปฏิกิริยาเกี่ยวกับสารที่อาจทำให้เกิดโรคมะเร็งของไรอากาศใน (13ม.2)
- *2 รีโทรสกรีน ไวโรลโลจี จก. (Retroscreen Virology, Ltd.) ลอนดอน สหราชอาณาจักร การวัดอัตราส่วนของเชื้อไวรัสที่ถูกกำจัดออกจากอากาศในกล่องขนาด 1ม.3
- *3 สมาคมการบริการสุขภาพอิชิคาว่า (Ishikawa Health Service Association) ประเทศญี่ปุ่น การวัดเชื้อราและเชื้อแบคทีเรียในอากาศโดยใช้ตัวอย่างอากาศ (13ม.2)
- *4 มูลนิธิการตรวจสอบเครื่องปั่นฝ้ายแห่งประเทศไทย (Japan Spinners Inspecting Foundation) ประเทศญี่ปุ่น การประเมินผลการดับกลิ่นที่ติดเสื้อผ้า

สารบัญ

ข้อแนะนำในการใช้เครื่องฟอกอากาศอย่างปลอดภัย	T-2
ส่วนประกอบของเครื่อง	T-3
การใส่แผ่นกรอง	T-4
ระบบการทำงาน	T-5
การดูแลและบำรุงรักษา	T-6
การแก้ไขปัญหา	T-8
ข้อมูลทางเทคนิค	T-8

บริษัทฯ ขอขอบคุณท่านผู้มีอุปการะคุณ ที่เลือกใช้ผลิตภัณฑ์เครื่องฟอกอากาศชาร์ป โปรดอ่านคู่มือการใช้งานนี้โดยละเอียด เพื่อรับทราบข้อมูลการใช้งานที่ถูกต้อง ก่อนใช้ผลิตภัณฑ์นี้ โปรดแน่ใจว่า ได้อ่านหัวข้อ : “คำแนะนำที่สำคัญเพื่อความปลอดภัย”

หลังจากอ่านคู่มือฉบับนี้แล้วโปรดเก็บไว้ในสถานที่ที่ค้นหาได้สะดวก เพื่อใช้อ้างอิงในโอกาสต่อไป

ข้อแนะนำในการใช้เครื่องฟอกอากาศอย่างปลอดภัย

เมื่อใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า โปรดปฏิบัติตาม คำแนะนำด้านความปลอดภัยพื้นฐานต่างๆ รวมถึงคำเตือนต่อไปนี้

คำเตือน - เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร, ไฟไหม้ หรือการบาดเจ็บที่อาจเกิดกับตัวท่านเอง :

- โปรดอ่านคำแนะนำทั้งหมดอย่างละเอียดก่อนเริ่มการใช้งานเครื่องฟอกอากาศ
- เครื่องฟอกอากาศนี้ใช้กับแรงดันไฟฟ้า 220-240 โวลต์ เท่านั้น
- ห้ามเปิดใช้เครื่องฟอกอากาศ หากพบว่าสายไฟหรือปลั๊กเสียบชำรุด รวมถึงการเสียบปลั๊กไฟไม่แน่น
- ควรทำความสะอาดปลั๊กไฟอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันฝุ่นเกาะ
- ห้ามสอดนิ้วหรือวัตถุใด ๆ เข้าไปภายในช่องลมเข้า และช่องลมออก
- ไม่ควรถอดปลั๊กไฟโดยการดึงสายไฟ แต่ควรจับที่ตัวปลั๊กเสียบโดยตรง
มิฉะนั้น อาจเกิดไฟฟ้าช็อตและ/หรือไฟไหม้เนื่องจากการลัดวงจรได้
- ห้ามถอดหรือเสียบปลั๊กขณะที่มือเปียก
- ห้ามใช้เครื่องฟอกอากาศใกล้กับอุปกรณ์ที่มีก๊าซติดไฟได้ง่าย
- ก่อนทำความสะอาดเครื่องและเมื่อไม่ใช้เครื่อง ให้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับ
มิฉะนั้น อาจเกิดไฟฟ้าช็อตเนื่องจากฉนวนเสื่อมคุณภาพ และ/หรือไฟไหม้เนื่องจากการลัดวงจรได้
- หากสายไฟชำรุดเสียหาย ควรได้รับการตรวจเช็คจากศูนย์บริการฯ โดยเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญการเพื่อป้องกันความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
- ห้ามใช้งานเครื่องระหว่างที่ใช้ผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงชนิดฉีดพ่นอัดแก๊สหรือห้ามใช้งานในห้องที่มีสารตกค้างที่เป็นน้ำมัน ครว้นธูป ประกายไฟจากการจุดธูปหรือสารเคมีในอากาศ หรือในสภาพแวดล้อมที่มีความชื้นสูงมาก เช่น ในห้องน้ำ
- โปรดระมัดระวังในการทำทำความสะอาดเครื่อง เพราะน้ำยาทำความสะอาดที่มีฤทธิ์กัดกร่อนอาจทำให้ผิวหนังด้านนอกเสียหาย
- เครื่องฟอกอากาศนี้ควรซ่อมบำรุงโดยศูนย์บริการที่ผ่านการรับรองของ ซาร์ป เท่านั้น หากมีปัญหา หรือต้องการการปรับแก้หรือซ่อมแซมใดๆ โปรดติดต่อศูนย์บริการที่ใกล้ที่สุด
- ไม่ควรให้บุคคลที่มีลักษณะทุพพลภาพ, มีปัญหาในเรื่องของสภาพจิต หรือขาดประสบการณ์และความรู้เกี่ยวกับการใช้งาน (รวมถึงเด็ก ๆ) เวนเสียแต่ว่าจะอยู่ภายใต้การควบคุมของผู้ที่คอยดูแลอย่างใกล้ชิด
โดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับเด็ก ๆ ควรมีผู้คอยดูแล เพื่อให้มั่นใจ ว่าเด็กจะไม่เล่นเครื่องฟอกอากาศนี้

ข้อแนะนำ - คลื่นสัญญาณรบกวนวิทยุและโทรทัศน์

หากเครื่องฟอกอากาศนี้ก่อให้เกิดคลื่นรบกวนต่อการรับสัญญาณของวิทยุหรือโทรทัศน์ ท่านสามารถแก้ปัญหาได้โดยปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้

- หันเสาอากาศไปในทิศทางอื่น
- เพิ่มระยะห่างระหว่างเครื่องฟอกอากาศกับเครื่องรับวิทยุ/โทรทัศน์/นาฬิกาเคลื่อน
- เสียบปลั๊กของเครื่องฟอกอากาศเข้ากับเต้ารับที่ใช้สายไฟคนละเส้นกับที่วิทยุหรือโทรทัศน์ใช้อยู่
- ขอคำแนะนำจากตัวแทนจำหน่ายหรือช่างเทคนิคที่มีความชำนาญด้านวิทยุ/โทรทัศน์

ข้อควรระวังเกี่ยวกับการใช้งานเครื่อง

- ไม่ควรมีสิ่งปิดกั้นช่องลมเข้าและช่องลมออก
- ไม่ควรใช้งานเครื่องใกล้กับอุปกรณ์ที่ให้ความร้อน เช่น เตาไฟ หรือเครื่องทำความร้อน รวมถึงสถานที่ที่มีไอน้ำร้อน
- ห้ามวางเครื่องในลักษณะนอนลงขณะที่เครื่องฟอกอากาศกำลังทำงาน
- เมื่อเคลื่อนย้ายเครื่อง ให้จับที่มือจับด้านหลังของเครื่องเสมอ

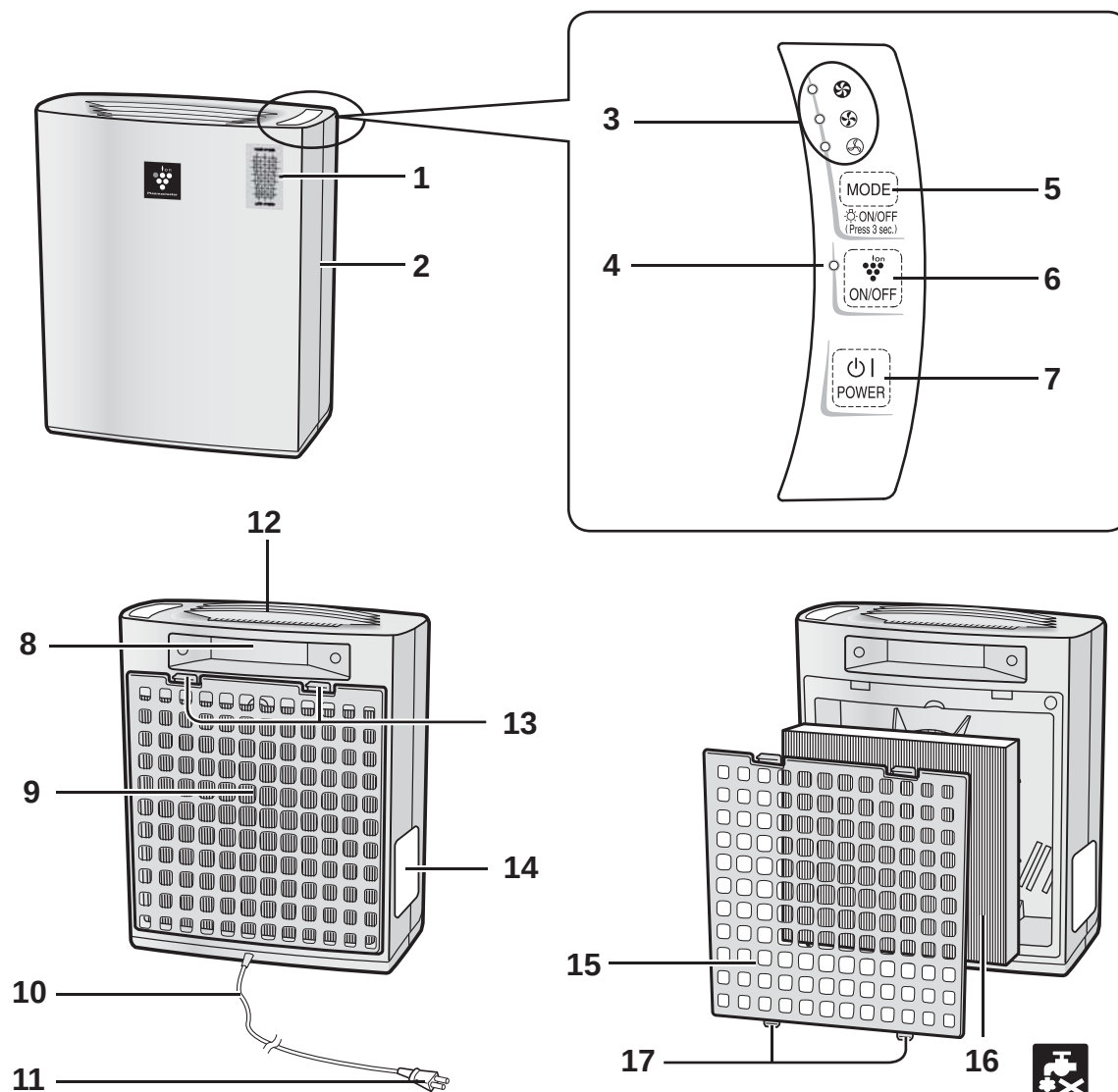
ข้อแนะนำเกี่ยวกับการติดตั้งเครื่อง

- หลีกเลี่ยงการตั้งเครื่องไว้ในตำแหน่งที่ผ้าม่านหรือผนัง ฯลฯ สามารถสัมผัสเข้ากับช่องอากาศเข้าหรือช่องระบายอากาศได้ เพราะอาจทำให้ผ้าม่านหรือผนัง ฯลฯ สกปรก หรืออาจก่อให้เกิดการทำงานไม่ปกติได้
- หลีกเลี่ยงการตั้งเครื่องไว้ในตำแหน่งที่สัมผัสโดยตรงกับการควบแน่นของไอน้ำ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิอย่างรวดเร็ว หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ โปรดตั้งเครื่อง 1 ชั่วโมง ก่อนที่จะเปิดเครื่องอีกครั้ง
ใช้เครื่องในห้องที่มีอุณหภูมิเหมาะสม คือ ระหว่าง 0 และ 35°C
- ตรวจสอบเครื่องบนพื้นที่มีความแข็งแรง และมีอากาศถ่ายเทได้ดี
เมื่อวางเครื่องบนบริเวณที่ปูพรมหนาแน่น อาจทำให้เครื่องสั่นเล็กน้อย
- อย่าติดตั้งในสถานที่ที่อาจมีเขม่าควัน เช่น ในครัว ฯลฯ
เพราะอาจเป็นผลให้ผิวเครื่องกะเทาะได้

ข้อแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานแผ่นกรอง

- โปรดปฏิบัติตามข้อแนะนำต่าง ๆ ภายในคู่มือเล่มนี้เพื่อการใช้งานและการดูแลรักษาแผ่นกรองอย่างถูกต้อง

ส่วนประกอบของเครื่อง



ภาพประกอบ

สารที่ขจัดออกโดยแผ่นกรอง

ฝุ่น

ละอองเกสรดอกไม้ ฝุ่น อนุภาคของควันบุหรี่
สะเก็ดผิวหนังของสัตว์เลี้ยง

สิ่งที่มาพร้อมกับเครื่อง

• คู่มือการใช้งาน

1	ตัวแสดงความเร็วพัดลม (จอแสดงผล)	10	สายไฟ
2	ตัวเครื่อง	11	ปลั๊ก (ลักษณะของปลั๊กจะแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ)
3	ไฟแสดงสถานะความเร็วพัดลม (การทำงาน)	12	ช่องลมออก
4	ไฟแสดงสถานะการเปิด/ปิดพลาสมาคลัสเตอร์	13	ตัวล็อคตะแกรงด้านบน
5	ปุ่มปรับเลือกระดับความเร็วพัดลม	14	ป้ายวันที่
6	ปุ่มเปิด/ปิดโอโซนพลาสมาคลัสเตอร์	15	ตะแกรงดูดอากาศ (แผ่นกรองชั้นแรก)
7	สวิตช์ เปิด/ปิดเครื่อง	16	แผ่นกรอง (แผ่นกรองดักเก็บฝุ่น)
8	ที่จับ	17	ตัวล็อคตะแกรงด้านล่าง
9	ช่องลมเข้า		

การใส่แผ่นกรอง

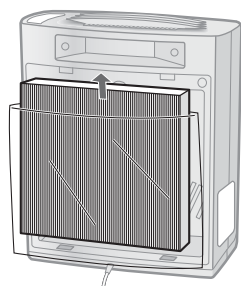
แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบเรียบร้อยแล้ว

เพื่อเป็นการรักษาคุณภาพของแผ่นกรอง แผ่นกรองจะติดตั้งอยู่ในตัวเครื่องและห่อไว้ในถุงพลาสติก ก่อนใช้เครื่อง ต้องแน่ใจว่าได้เอาแผ่นกรองออกจากถุงพลาสติกแล้ว

1 ถอดตะแกรงดูดอากาศ

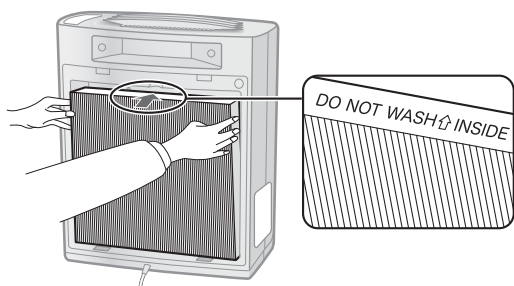


2 ดึงถุงพลาสติกออกจากแผ่นกรอง

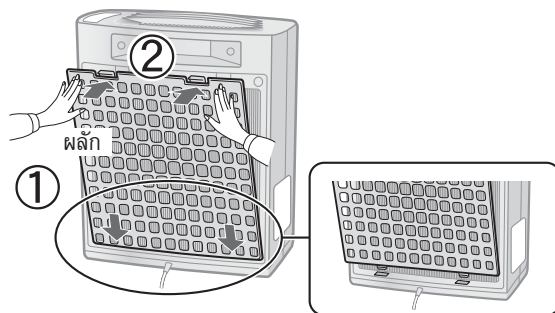


3 ใส่แผ่นกรองเข้าไปในตัวเครื่อง

ห้ามใส่แผ่นกรองผิดด้าน มิฉะนั้น เครื่องจะทำงานไม่ถูกต้อง

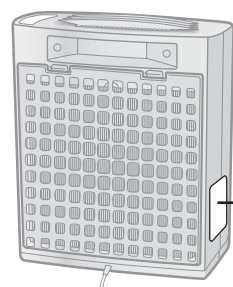


4 ใส่ตะแกรงดูดอากาศด้านหลังกลับเข้าที่เดิม



5 ใส่วันที่เริ่มใช้งานบนป้ายแสดงวันที่

วันที่ดังกล่าวจะใช้เป็นตัวกำหนดตารางเวลาการเปลี่ยนแผ่นกรอง

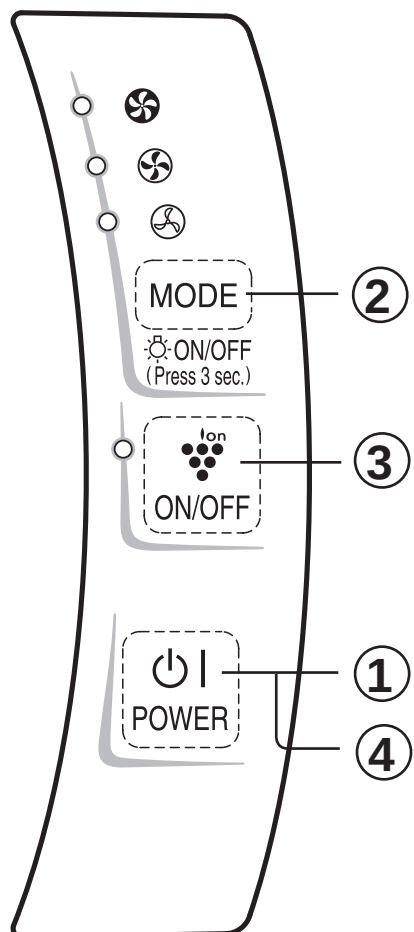


วันที่เริ่มต้นใช้

วันที่เริ่มต้นใช้	
.	.
.	.
.	.

• อย่าใช้งานเครื่องโดยไม่มีแผ่นกรอง

ระบบการทำงาน



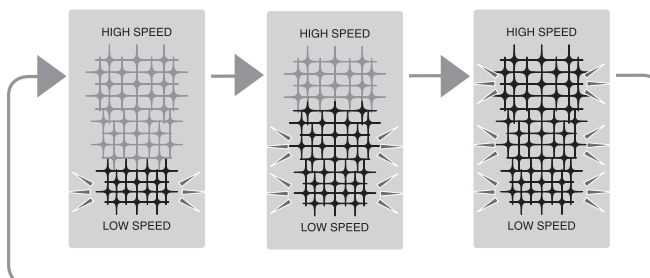
- กดปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง เพื่อเริ่มต้นการทำงาน**
 - ไฟแสดงสถานะพลาสมาคลัสเตอร์และไฟแสดงสถานะความเร็วพัดลมจะติดสว่าง
 - หากไม่ได้กดดับลิ้งไฟ เครื่องจะเริ่มทำงานในโหมดก่อนหน้าที่เครื่องจะปิด

ภาพไทย

- กดปุ่มโหมด เพื่อเลือกระดับความเร็วพัดลมตามต้องการ**
 [ระบบการทำงาน]



[จอแสดงผล]



- กดปุ่มโหมดค้างไว้ 3 วินาที เมื่อไฟที่อยู่บนด้านหน้าของตัวเครื่องสว่างเกินไป
- ตัวแสดงความเร็วพัดลม (จอแสดงผล) จะปิด/เปิด

- ปุ่มเปิด/ปิดไอออนพลาสมาคลัสเตอร์ เพื่อเลือกเปิดและปิดการทำงานของไอออนพลาสมาคลัสเตอร์**
 เมื่อพลาสมาคลัสเตอร์อยู่ในสถานะเปิด ไฟแสดงสถานะพลาสมาคลัสเตอร์จะติดสว่าง (สีน้ำเงิน)

- กดปุ่มเปิด/ปิดเครื่อง เพื่อหยุดการทำงาน**
 ไฟแสดงสถานะพลาสมาคลัสเตอร์และไฟแสดงสถานะความเร็วพัดลมจะดับลง

การดูแลและบำรุงรักษา

เพื่อช่วยรักษาประสิทธิภาพการทำงานที่ดีที่สุดของเครื่องฟอกอากาศ โปรดทำความสะอาดตัวเครื่องรวมทั้งแผ่นกรองเป็นระยะๆ ต้องแน่ใจว่าถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับ ก่อนทำการบำรุงรักษาใดๆ

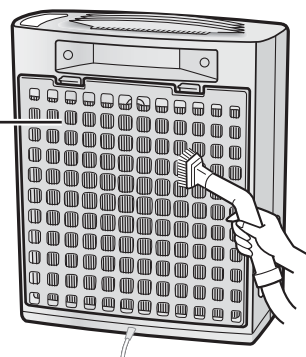
ตะแกรงดูดอากาศ (แผ่นกรองชั้นแรก)

รอบการดูแล

เมื่อมีฝุ่นสะสมบนตัวเครื่อง หรือทุกๆ 2 อาทิตย์

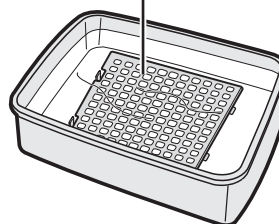
ปิดฝุ่นออกจากตะแกรงปิดด้านหลังเบาๆ โดยใช้อุปกรณ์ติดตั้งของเครื่องดูดฝุ่นหรืออุปกรณ์ที่คล้ายกัน

ตะแกรงดูดอากาศ



หากตะแกรงดูดอากาศสกปรก ให้ล้างด้วยน้ำอุ่นและสารซักฟอกที่มีฤทธิ์อ่อน และผึ่งให้แห้งในที่ร่ม ก่อนติดตั้งกลับเข้าที่เดิม

ตะแกรงดูดอากาศ



ตัวเครื่อง

รอบการดูแล

เมื่อฝุ่นเกาะอยู่บนเครื่อง หรือทุกๆ เดือน

เพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์สกปรกหรือมีรอยเปื้อน ให้ทำความสะอาดบ่อยครั้งเท่าที่จำเป็น หากปล่อยรอยเปื้อนทิ้งไว้ อาจทำให้กำจัดออกได้ยาก

เช็ดด้วยผ้าที่มีความนุ่มและแห้ง

สำหรับรอยเปื้อนหรือสิ่งสกปรกที่กำจัดออกได้ยาก ให้เช็ดด้วยผ้านุ่ม ขุน้ำอุ่นปริมาณมาก

ห้ามใช้น้ำยาที่มีส่วนผสมของสารระเหย

เบนซิน ทินเนอร์ ผงซักฟอก เป็นต้น อาจทำให้พื้นผิวของเครื่องเสียหายได้

ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาด

ส่วนผสมของผงซักฟอกอาจทำให้ตัวเครื่องเสียหายได้

ข้อแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานแผ่นกรอง

เวลาในการเปลี่ยน

อายุการใช้งานสูงสุด 2 ปี หลังจากเริ่มต้นการใช้งาน

ห้ามนำแผ่นกรองไปทำการเช็ดล้างหรือนำกลับมาใช้ใหม่

อายุการใช้งานและระยะเวลาในการเปลี่ยนแผ่นกรองอากาศจะขึ้นอยู่กับกรณี (การสูบบุหรี่ 5 มวนต่อวัน) และการดักเก็บฝุ่นจะลดลงครึ่งหนึ่งเมื่อเทียบกับแผ่นกรองใหม่

อายุการใช้งานแผ่นกรองจะขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมภายในห้อง, การใช้งาน และสถานที่ติดตั้งเครื่อง

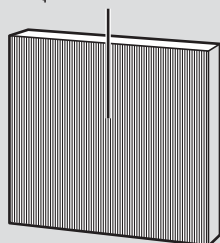
แนะนำให้เปลี่ยนแผ่นกรองบ่อยครั้งขึ้นหากใช้แผ่นกรองในสภาวะการใช้งานที่หนักกว่าการใช้งานภายในบ้านตามปกติ

การเปลี่ยนแผ่นกรอง

แผ่นฟอกอากาศสำหรับเปลี่ยนทดแทน

รุ่น : FZ-Y28FTA

- แผ่นกรองดักเก็บฝุ่น : 1 ชั้น



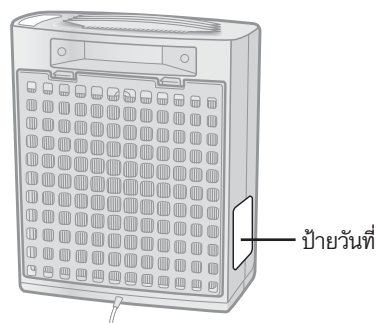
- ควรปรึกษากับตัวแทนจำหน่ายในการซื้อแผ่นกรองมาเปลี่ยน
- ใช้เฉพาะแผ่นกรองที่ออกแบบมาเพื่อผลิตกันที่นี้เท่านั้น

การทิ้งแผ่นกรองที่ใช้แล้ว

ควรกำจัดแผ่นกรองที่เปลี่ยนทดแทน ให้ถูกต้องตามกฎหมายและข้อกำหนดท้องถิ่นว่าด้วยการกำจัดวัสดุที่ใช้ผลิตแผ่นกรอง :

- แผ่นกรอง : โพลีโพรพิลีน
- กรอบ : โพลีเอสเตอร์

ดูคำแนะนำวิธีติดตั้งแผ่นกรองเมื่อมีการเปลี่ยนทดแทนได้ในหน้า T-4



ภาษาไทย

การแก้ไขปัญหา

ก่อนติดต่อเพื่อขอรับบริการซ่อมแซม โปรดดูตารางแก้ไขปัญหาด้านล่าง เพราะปัญหาอาจไม่ได้เกิดจากการทำงานที่ผิดปกติของตัวเครื่อง

อาการ	การแก้ไขปัญหา (ไม่ใช่การทำงานผิดพลาด)
ฝุ่นหรือควันไม่หายไป	หากเห็นว่าแผ่นกรองสกปรกมาก ให้ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนทดแทน (ดู T-6, T-7)
มีเสียงคลิกหรือเสียงดังตึกๆ จากตัวเครื่อง	อาจได้ยินเสียงคลิกหรือตึก เมื่อเครื่องกำลังปล่อยพลาสมาคลัสเตอร์ไอออน
อากาศที่ปล่อยออกมามีกลิ่นปะปน	- ตรวจสอบว่า แผ่นกรองสกปรกมาก หรือไม่เปลี่ยนแผ่นกรอง - เครื่องฟอกอากาศพลาสมาคลัสเตอร์ได้ปล่อยไอออนออกมา ซึ่งอาจทำให้เกิดกลิ่น และไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย

ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า / ความถี่กระแสไฟฟ้า		220V 50Hz		
การทำงานของเครื่อง	การปรับความเร็วพัดลม	สูง	กลาง	ต่ำ
	กำลังไฟ	48 วัตต์	27 วัตต์	12 วัตต์
	ความเร็วพัดลม	168ม.3/ชม.	108ม.3/ชม.	48ม.3/ชม.
ขนาดห้องที่แนะนำ		~19ม.2*1		
ขนาดห้องที่แนะนำสำหรับไอออนพลาสมาคลัสเตอร์ความเข้มข้นสูง		~16ม.2*2		
ความยาวสายไฟ		2.0 ม.		
ขนาดตัวเครื่อง		385มม.(ก) x 128มม.(ล) x380มม.(ส)		
น้ำหนักเครื่อง		3.4 กก.		

*1 ขนาดของห้องที่เหมาะสมกับการใช้งานเครื่องที่กำหนดความเร็วพัดลมไว้สูงสุด

- ขนาดห้องบ่งบอกถึงพื้นที่ว่างที่สามารถจัดฝุ่นปริมาณหนึ่งได้ภายใน 30 นาที (JEM1467)

*2 ขนาดห้องที่วัดจำนวนไอออนได้ประมาณ 7000 ไอออนต่อหนึ่งลูกบาศก์เซนติเมตร ณ บริเวณกึ่งกลางห้อง (ที่ความสูงจากพื้นประมาณ 1.2 เมตร) เมื่อวางเครื่องไว้ติดกับผนัง และให้ทำงานด้วยกำลังสูงสุด

โหมดสแตนด์บาย

ในกรณีที่แผงวงจรไฟฟ้าทำงาน ขณะที่เสียบปลั๊กตัวเครื่องไว้ ผลิตรังทันทันใช้ไฟฟ้าประมาณ 1 วัตต์ เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน โปรดถอดปลั๊กไฟทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน

FEATURES

"Plasmacluster" technology

Plasmacluster technology uses plasma discharge to produce and release the same positive and negative ions as those found in nature ("Plasmacluster ions"). This is a unique air cleaning technology of the SHARP CORPORATION for breaking down and inactivating such potential allergens as the fecal matter or corpses of aerial mites^{*1}, viruses^{*2} and mould and bacteria^{*3} suspended in the air, and has been substantiated by third-party organisations both in Japan and overseas. When there is a high density of Plasmacluster ions in the air, the smell of cigarette smoke trapped in curtains or sofas is removed in about 80 minutes^{*4}, and when clothing is hung in a place exposed to the direct air expelled from the unit generating Plasmacluster ions, the smell of sweat is reduced to a virtually imperceptible level in one night (about 6 hours).

- *1 Graduate School of Advanced Sciences of Matter, Hiroshima University, Japan Measurement of action on the potential allergens of aerial mites in (13m²)
- *2 Retroscreen Virology, Ltd., London, UK Measurement of ratio of viruses eliminated from the air in a 1m³ box
- *3 Ishikawa Health Service Association, Japan Measurement of aerial mold and bacteria with an air sampler (13m²)
- *4 Japan Spinners Inspecting Foundation, Japan Evaluation of deodorizing effect on odor-imbued fragments of cloth

CONTENTS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	E-2
PART NAMES.....	E-3
FILTER INSTALLATION	E-4
OPERATION	E-5
CARE AND MAINTENANCE	E-6
TROUBLESHOOTING	E-8
SPECIFICATIONS.....	E-8

Thank you for purchasing the SHARP Air Purifier. Please read this manual carefully for the correct usage information. Before using this product, be sure to read the section: "Important Safety Instructions." After reading this manual, retain it in a convenient location for future reference.

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 220-240 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.
- **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.
- **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 Sharp Approved Service Centre should service this air purifier. Contact the nearest Service Centre for any problems, adjustments, or repairs.
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
Children should be supervised to ensure they do not play with the appliance.

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.**

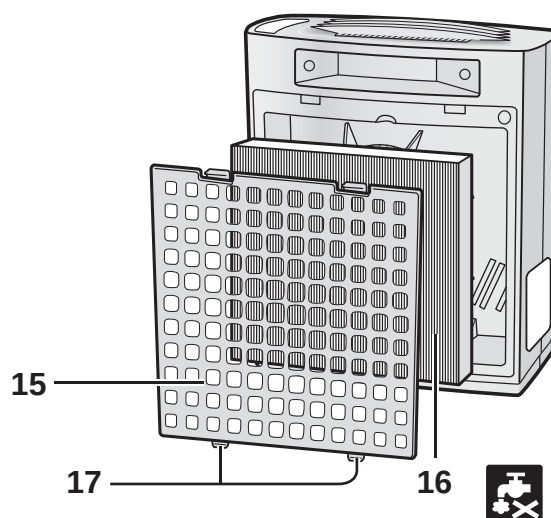
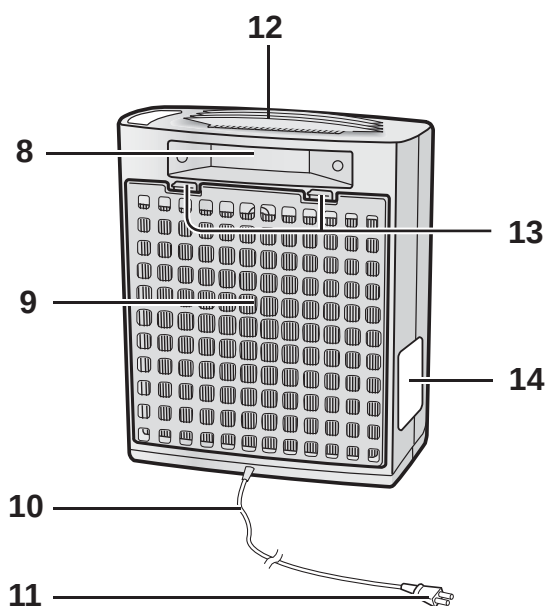
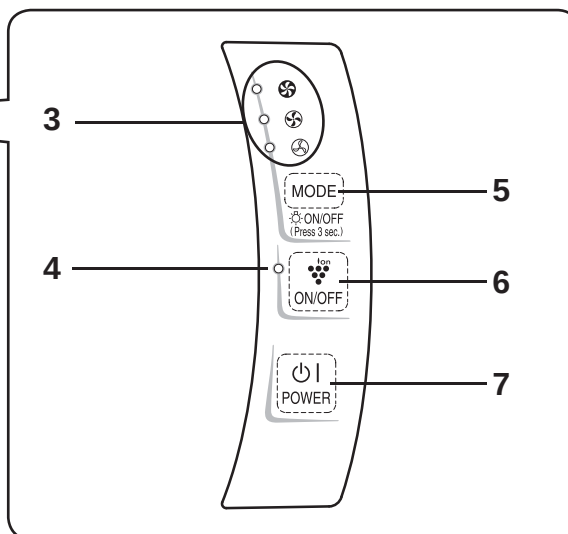
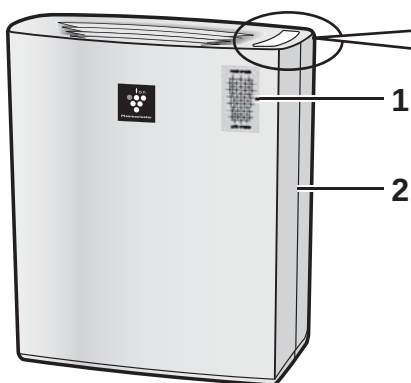
INSTALLATION GUIDELINES

- **Avoid locations where curtains or the wall, etc., come into contact with the intake or air outlet.**
Curtains or the wall, etc., may become dirty or a malfunction may occur.
- **Avoid locations where the unit is exposed to condensation, due to rapid temperature changes.**
If it is unavoidable please allow unit to stand for 1 hour before switching on.
Use under appropriate conditions between 0 and 35°C in the room.
- **Place on a stable surface with sufficient air circulation.**
When placing the unit on a heavily carpeted area, it may cause the unit to vibrate slightly.
- **Do not install when there is a possibility of soot, such as in a kitchen, etc.**
The unit surface may crack as a result.

FILTER GUIDELINES

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

PART NAMES



Elements removed by filter

Dust pollen, dust, particles of cigarette smoke, pet dander

INCLUDED • Operation manual

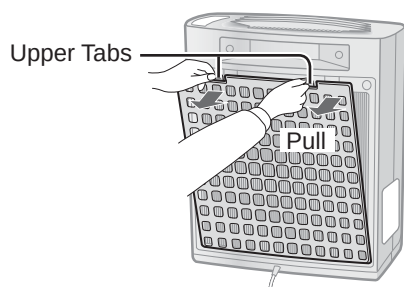
1	Fan Speed Indicator (Display)	10	Power Cord
2	Main Unit	11	Plug (Shape of plug depends on country.)
3	Fan Speed Indicator Lights (Operation)	12	Air Outlet
4	Plasmacluster Ion Indicator Light	13	Upper Tabs
5	MODE Button	14	Date Label
6	Plasmacluster Ion ON/OFF Button	15	Back Panel (Pre-filter)
7	POWER ON/ OFF Button	16	Filter (Dust Collection Filter)
8	Handle	17	Bottom tabs
9	Air Inlet		

FILTER INSTALLATION

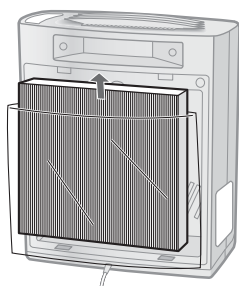
Be sure to remove the power plug from the wall outlet.

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.

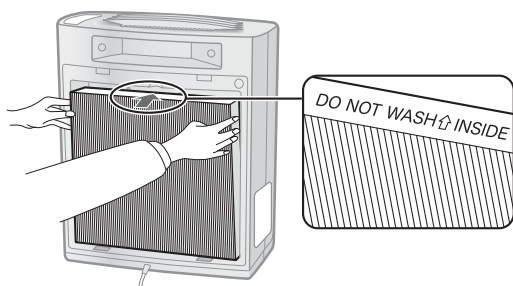


2 Remove the plastic bag from the Filter.

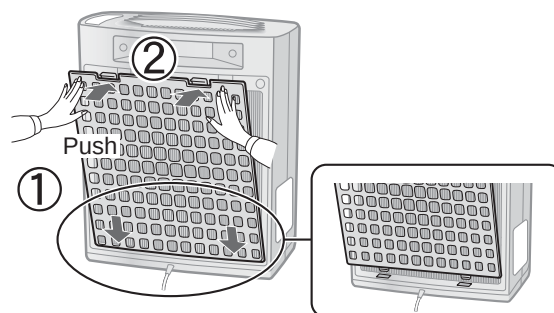


3 Place the Filter within the main unit.

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

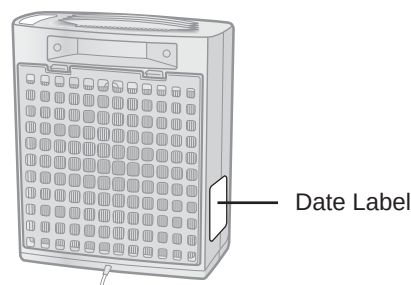


4 Replace the Back Panel to the main unit.



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

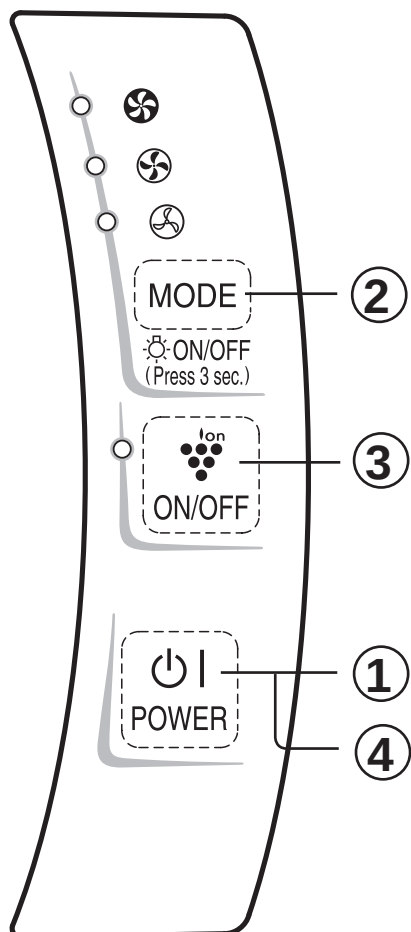
Use the date as a guide for the filter replacement schedule.



Starting date of use	
.	.
.	.
.	.

• Do not operate the unit without the filter.

OPERATION



1 Press the Power ON/OFF Button to start operation.

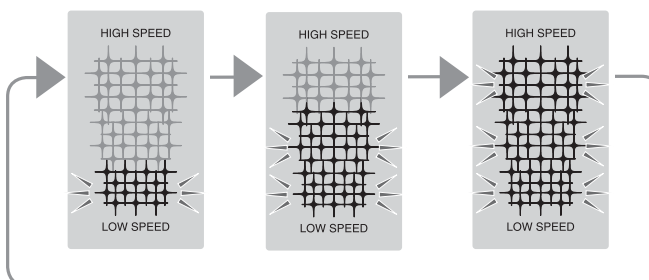
- Plasmacluster Indicator Light and Fan Speed Indicator Light turn on.
- Unless the power cord has been unplugged, the operation starts in the previous mode it was operated in.

2 Press the Mode Button to set the desired fan speed.

[Operation]



[Display]



Press the MODE Button for 3 seconds when the light on the front panel is too bright.

- Fan Speed Indicator (Display) will turn off/on.

3 Press the Plasmacluster Ion ON/OFF Button to turn Plasmacluster Ion Mode ON and OFF.

When Plasmacluster is ON, the Plasmacluster Indicator Light will turn on.(blue)

4 Press the Power ON/OFF Button to stop operation.

Plasmacluster Indicator Light and Fan Speed Indicator Light turn off.

ENGLISH

CARE AND MAINTENANCE

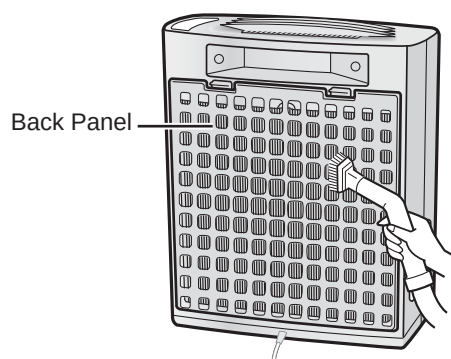
To maintain optimum performance of this air purifier, please clean the unit including the filter periodically.
Be sure to disconnect the power cord from the wall outlet before performing any maintenance.

BACK PANEL (Pre-filter)

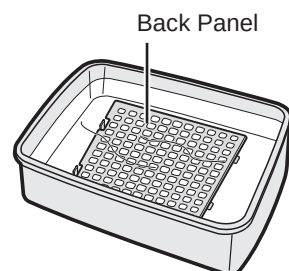
Care Cycle

Whenever dust accumulates on the unit or every 2 weeks

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



If the Back Panel is dirty, wash it with warm water and a mild detergent.
Dry the Back Panel in the shade before re-installing.



UNIT

Care Cycle

Whenever dust accumulates on the unit or every month

To prevent dirt or stains on the main unit, clean as often as necessary. If stains are allowed to remain, they may become difficult to remove.

Wipe with a dry, soft cloth

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

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.

FILTER REPLACEMENT GUIDELINES

Replacement timing About 2 years after operating

Do not wash and reuse the filter

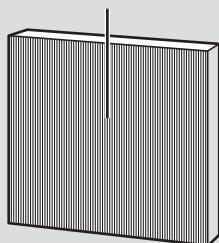
The filter life and replacement period are based on the condition of smoking 5 cigarettes per day and the dust collection power is reduced by half compared with that of new filter. Filter life varies depending on the room environment, usage, and location of the unit. We recommend to replace the filter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

REPLACING THE FILTER

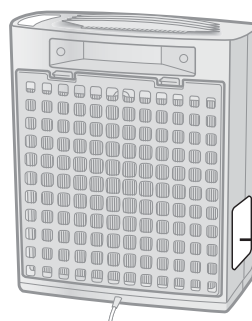
Replacement Filter

Model : FZ-Y28FTA

- Dust Collection Filter : 1 unit



See page E-4 for directions on how to install the filter when replacing.



- 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.
Filter materials :

- Filter : Polypropylene
- Frame : Polyester

TROUBLESHOOTING

Before calling for repair, please review the list below, since the problem may not be a unit malfunction.

SYMPTOM	REMEDY (not a malfunction)
Dust and smoke are not removed.	• Clean or replace the filter if they appear to be heavily soiled. (Refer to E-6, E-7)
A clicking or ticking sound is heard from the unit.	• Clicking or ticking sound may be audible when the unit is generating ions.
The discharged air has an odour.	• Check to see if the filter are heavily soiled. Replace the filter. • Plasmacluster Air Purifiers emit small traces of ozone which may produce an odour. These ozone emissions are well below safety levels.

SPECIFICATIONS

Power supply		220V 50Hz		
Fan Speed Operation	Fan Speed Adjustment	MAX	MED	LOW
	Rated Power	48W	27W	12W
	Fan Speed	168m ³ /hour	108m ³ /hour	48m ³ /hour
Recommended Room Size		~19m ² *1		
High density Plasmacluster ion recommended room size		~16m ² *2		
Cord Length		2.0m		
Dimensions		385mm(W)x128mm(D)x380mm(H)		
Weight		3.4kg		

- *1 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).
- *2 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 MAX 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.





SHARP

บริษัท ชาร์ป ไทย จำกัด

952 ชั้น 12 อาคารรามแลนด์

ถนนพระรามที่ 4 แขวงสุริยวงศ์ เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500

โทร: 0-2638-3500 E-mail: www.sharpthai.co.th

SHARP CORPORATION

Printed in Thailand

TINSJA064KKRZ 11F- (TH) ①