

SHARP

SHARP
บริษัท ชาร์ป ไทย จำกัด
6/10 อาคารพีพัฒนาสิน ชั้น 19-20
ซอยพัฒนาสิน ถนนนาโหวดสาขนครินทร์
แขวงทุ่งนาเมม เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทร. 0 2855 8899 แฟกซ์ 0 2855 8500



<https://www.th.sharp>

*ผลิตภัณฑ์ที่วางจำหน่ายในประเทศไทยเป็นของแท้ที่ผลิตจากโรงงานในประเทศญี่ปุ่น โดย บริษัท ชาร์ป จำกัด ในประเทศไทย โดยผลิตภัณฑ์ที่วางจำหน่ายในประเทศไทย ผลิตขึ้นที่โรงงานในประเทศญี่ปุ่น

08/2018

SHARP
CUSTOMER CARE CENTER
ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์
0 2855 8888
เวลาทำงาน จันทร์ - เสาร์ 08.00-18.00 น.
วันอาทิตย์หยุดบริการ

SHARP

Be Original.

พลาสมาคลัสเตอร์ มีเฉพาะในชาร์ป
Plasmacluster Only from SHARP
「プラズマクラスター」は、シャープ だけ

ชาร์ป พลาสมาคลัสเตอร์
สัญลักษณ์แห่งความห่วงใย





เทคโนโลยีพลาสมาคลัสเตอร์

อนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ความเข้มข้นสูงเข้าสลายเชื้อราและเชื้อไวรัสในอากาศ

การสลายเชื้อราในอากาศ^{*1}

ภาพแสดงการลดแบคทีเรียไวรัสในอากาศ

● ช่วยลดการเกิดไฟฟ้าสถิต^{**} ● การสลายกลิ่นไม่พึงประสงค์^{**}

การฆ่าเชื้อไวรัสในอากาศ^{*2}

ภาพแสดงการฆ่าเชื้อโรค

การสลายสารก่อภูมิแพ้ในอากาศที่มาจากไรฝุ่น^{*3}

ภาพแสดงการทำจิตสารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่น

พลาสมาคลัสเตอร์ คือ เทคโนโลยีการฟอกอากาศซึ่งเป็นลิขสิทธิ์ของชาร์ป ที่สามารถปล่อยอนุภาคพลาสมาประจุบวกและลบแบบเดียวกับที่มีในธรรมชาติ โดยอนุภาคเหล่านี้จะเข้าทำลายผนังเซลล์ของเชื้อรา เชื้อไวรัสและแบคทีเรียในอากาศ ทำให้อากาศสะอาด โดยพลาสมาคลัสเตอร์ ได้ผ่านการรับรอง และมีสูงนี้โดย **สถาบันวิจัยเนนาเทค 26 แห่ง** และ **สถาบันการแพทย์ในประเทศไทย 2 แห่ง**

- * จำนวนที่ปรากฏในเครื่องหมายเทคโนโลยีนี้แสดงถึงจำนวนอนุภาคโดยประมาณที่ถูกกระจายตัวออกมารวมกับอากาศปริมาตร 1 ลบ.ซม. ซึ่งวัดจากบริเวณศูนย์กลางของห้อง (ที่ความสูง 1.2 ม. จากพื้นห้อง) ที่มีพื้นห้องที่เหมาะสมสำหรับการใช้อนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ความเข้มข้นสูง 7,000 โอโอม โทมดแรงลมสูงสุดหรือปานกลาง เนื่องติดตั้งเครื่องฟอกอากาศแบบมีระบบไอน้ำหรือเครื่องฟอกอากาศที่ทำงานด้วยเครื่องกำเนิดอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ความเข้มข้นสูงไว้ใกล้กับผนังห้อง
- ผลลัพธ์การทดสอบเหล่านี้มาจากการทดสอบโดยใช้เครื่องมือกำเนิดอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ในพื้นที่การทดสอบขนาด 25 ลบ.ม. ถึง 41 ลบ.ม. ความเข้มข้นของอนุภาคที่เท่ากันหมายถึงประสิทธิภาพที่เหมือนกัน
- ประสิทธิภาพของอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ ขึ้นอยู่กับสภาวะการใช้งาน (เช่น อุณหภูมิ ความชื้น ขนาดพื้นที่ห้อง ตำแหน่งของการติดตั้งเครื่องกำเนิดอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ และการใช้เครื่องปรับอากาศ หรือการหมุนเวียนของอากาศ) รวมถึงวิธีการใช้งาน (เช่น ทิศทางการกระจายของอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ โหมดการใช้งาน และระยะเวลาการใช้งาน)

^{*1} สามารถกำจัดเชื้อราในอากาศได้ 99% ภายในห้องที่ใช้ในการทดสอบขนาด 31 ลบ.ม. หลังการใช้งาน 195 นาที (ทดสอบโดย Ishikawa Health Services Association)
^{*2} สามารถกำจัดเชื้อไวรัสในอากาศได้ 99% ภายในห้องที่ใช้ในการทดสอบขนาด 25 ลบ.ม. หลังการใช้งาน 18 นาที (ทดสอบโดย Pasteur Institute, Ho Chi Minh City)
^{*3} ประสิทธิภาพที่วัดจากห้องที่ใช้ในการทดสอบขนาด 31 ลบ.ม. หลังการใช้งาน 4 สัปดาห์ (1 วัน: 24 ชั่วโมง) (ทดสอบโดย Hiroshima University Graduate School of Advanced Sciences of Matter)
^{*4} ประสิทธิภาพที่วัดจากพื้นที่ห้องที่ใช้ในการทดสอบขนาด 41 ลบ.ม. หลังการใช้งาน 10 นาที (ทดสอบโดยชาร์ป)
^{*5} ประสิทธิภาพที่วัดจากพื้นที่ห้องที่ใช้ในการทดสอบขนาด 41 ลบ.ม. หลังการใช้งาน 80 นาที ประสิทธิภาพขึ้นอยู่กับประเภทของกลิ่น ความแรงของกลิ่น และวัตถุที่วัดผล (ทดสอบโดยชาร์ป)
 หมายเลขที่นำมาแสดงเป็นค่าโดยประมาณ เครื่องหมาย Plasmacluster เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Sharp Corporation "Plasmacluster" และ "Devis of a cluster of grapes" เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Sharp Corporation

ได้รับการรับรองทั่วโลก

พลาสมาคลัสเตอร์-ได้รับความเชื่อถือ จากลูกค้าทั่วโลก (ทดสอบโดย 28 สถาบันและองค์กร)



อังกฤษ

ไวรัส

- บริษัท Retroscreen Virology Ltd.

จีน

ไวรัส

- ศูนย์เทศบาลเชียงใหม่เพื่อการควบคุมและป้องกันเชื้อโรค

เชื้อรา

- ศูนย์เทศบาลเชียงใหม่เพื่อการควบคุมและป้องกันเชื้อโรค

แบคทีเรีย

- ศูนย์เทศบาลเชียงใหม่เพื่อการควบคุมและป้องกันเชื้อโรค

ญี่ปุ่น

การทดสอบประสิทธิภาพในการทดลองทางคลินิก

- สถาบันวิจัยการแพทย์ มหาวิทยาลัยโตเกียว / มูลนิธิวิจัยสาธารณสุข
- คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรม, มหาวิทยาลัยซูโงะ / ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยทางคลินิก, โรงพยาบาลมหาวิทยาลัยโตเกียว, มหาวิทยาลัยโตเกียว
- มูลนิธิวิจัยคลินิกสัตว์
- บริษัท Soiken Inc.
- วิทยาลัยชีววิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีชีวภาพ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีโตเกียว
- ศูนย์ HARG Treatment Center, บริษัท National Trust Co., Ltd.

ไวรัส

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์เพื่อสิ่งแวดล้อม คิตซาโตะ
- ศูนย์การแพทย์ สถาบันคิตซาโตะ
- บริษัท Shokukanken Inc.

สารก่อภูมิแพ้

- ภาควิชาชีวเคมี และพยาธิวิทยาทางอนุจุลชีววิทยา, มหาวิทยาลัยการแพทย์, มหาวิทยาลัยโอซากะ
- สถาบันวิจัยสัตวศาสตร์ขั้นสูง, มหาวิทยาลัยฮิโรชิม่า

เชื้อรา

- บริษัท Shokukanken Inc.
- สมาคมการบริการสุขภาพวิชาชีพ
- ห้องปฏิบัติการวิจัยอาหารแห่งชาติญี่ปุ่น

เกาหลีใต้

ไวรัส

- มหาวิทยาลัยแห่งชาติโซล

เยอรมัน

เชื้อรา

- มหาวิทยาลัยซูเปริค
- ดร. เทอร์ฮาร์ท อาร์ทแมน มหาวิทยาลัยอาเคเนวิทยาศาสตร์ประยุกต์

แบคทีเรีย

- มหาวิทยาลัยซูเปริค
- ดร. เทอร์ฮาร์ท อาร์ทแมน มหาวิทยาลัยอาเคเนวิทยาศาสตร์ประยุกต์

กลไกการทำงานที่มีผลต่อการยับยั้งเชื้อไวรัส, เชื้อรา และแบคทีเรีย

- ดร. เทอร์ฮาร์ท อาร์ทแมน มหาวิทยาลัยอาเคเนวิทยาศาสตร์ประยุกต์

เวียดนาม

ไวรัส

- สถาบันพลาเตอร์, เมืองโฮจิมินห์
- สถาบันเทคโนโลยีอานอย, มหาวิทยาลัยแห่งชาติเวียดนาม

อินโดนีเซีย

ไวรัส

- มหาวิทยาลัยแห่งชาติอินโดนีเซีย

สหรัฐอเมริกา

แบคทีเรีย

- ภาควิชาจุลชีววิทยา คาลิฟอร์เนีย, ดร. เมลวิน เฟอร์มัน
- สถาบันวิจัยสาธารณสุข, มหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด

ไทย

แบคทีเรีย

- สถาบันโรคผิวหนัง

เวียดนาม

ไวรัส

- สถาบันพลาเตอร์, เมืองโฮจิมินห์
- สถาบันเทคโนโลยีอานอย, มหาวิทยาลัยแห่งชาติเวียดนาม

● ชาร์ปไม่รับประกันผลลัพธ์การทดสอบกับสถานการณ์การใช้งานจริง
 ● ประสิทธิภาพของอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์จะแตกต่างกันไปตามความเข้มข้นของอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ และผลิตภัณฑ์ที่ใช้
 ● Plasmacluster และโลโก้ Plasmacluster เป็นเครื่องหมายการค้า หรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Sharp Corporation

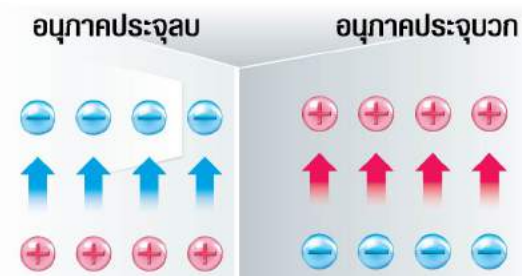


ระบบการกำจัดฝุ่นละออง 3 ขั้นตอน ด้วยเทคโนโลยีพลาสมาคลัสเตอร์สำหรับการใช้งาน ในชีวิตประจำวัน

การทำงานของระบบแรงลมใหม่ล่าสุดจากชาร์ปที่รวดเร็วและกำจัดฝุ่นละอองในบ้านได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กำจัด อนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ช่วยลดการเกิดไฟฟอสฟอรัส

อนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ประจุบวก (+) และประจุลบ (-) จะไปลดไฟฟอสฟอรัส ทำให้สภาวะเป็นกลางคืนสู่ธรรมชาติอีกครั้ง ทำให้ฝุ่นไม่เกาะติดผนัง, ผ้า่าน หรือลอยฟุ้งในอากาศ



พลังลม ระบบดูดอากาศและแรงลมอันทรงพลังช่วยในการทำความสะอาดฝุ่นละอองและอนุภาคของสิ่งสกปรกอื่นๆ ในอากาศได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

พลังแรงลมแบบทำมุม 20° จะทำการดูดฝุ่นละอองที่บริเวณด้านล่างของห้อง เพื่อประสิทธิภาพการทำความสะอาดที่ดียิ่งขึ้น



ดักจับ แผ่นกรองประสิทธิภาพสูงสามารถดักจับอนุภาคของฝุ่นละอองในอากาศ

การกำจัดฝุ่นละอองขนาดเล็กระดับไมครอน ตลอดจนเชื้อไวรัสขนาด 0.3 ไมครอน และสารก่อภูมิแพ้จากฝุ่นละออง

แผ่นกรองฝุ่น HEPA

อายุการใช้งานของแผ่นกรองสูงสุด 2 ปี*

*เมื่อสูบบุหรี่ 5 มวนต่อวัน



การขจัดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์

แผ่นกรองคาร์บอนขจัดกลิ่น

อายุการใช้งานของแผ่นกรองสูงสุด 2 ปี**

ดูแลรักษาง่ายโดยแค่เช็ดทำความสะอาด

** ประสิทธิภาพการขจัดกลิ่นขึ้นอยู่กับสภาวะภายในห้อง



ดักจับฝุ่นละอองที่มีอนุภาคเล็ก ระดับไมครอน

แผ่นกรองชั้นแรกแบบตาข่ายที่แผงด้านหลัง

ไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนแผ่นกรอง

ดูแลรักษาง่ายโดยแค่เช็ดทำความสะอาดและไม่ต้องถอดออกจากเครื่อง

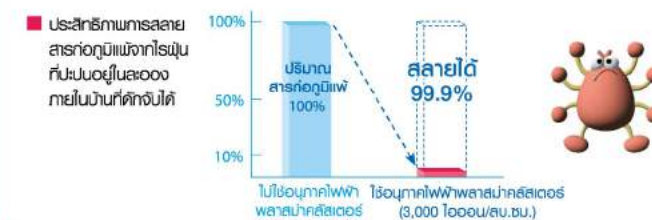


เทคโนโลยีการฟอกอากาศที่ให้ประสิทธิภาพการทำงานที่แตกต่างพร้อมการฆ่าเชื้อแบคทีเรียในอากาศ

ประสิทธิภาพการทำงานของพลาสมาคลัสเตอร์ที่ได้รับการรับรอง

การสลายสารก่อภูมิแพ้ ที่เกิดจากไรฝุ่นในอากาศ

อนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์เข้าสลายและกำจัดโปรตีนในสารก่อภูมิแพ้ที่ลอยอยู่ในอากาศซึ่งเป็นสิ่งสกปรกที่มาจากไรฝุ่นหรือแมติไรฝุ่นที่ตายแล้วและยังปะปนอยู่ในอากาศ ช่วยลดอันตรายที่มีต่อสุขภาพ

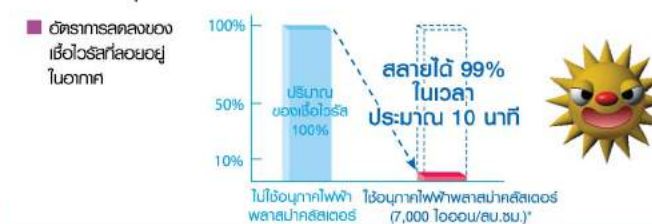


ทดสอบโดย Hiroshima University Graduate School of Advanced Sciences of Matter
วิธีการทดสอบ: แพร่สารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่นในห้องที่ใช้ในการทำความสะอาด (พื้นที่ห้องเป็นวงจรมีพื้นที่ 13 ตร.ม.) วัดจากอากาศภายในห้องโดยใช้วิธีการ ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay) จากนั้นเปรียบเทียบกับปริมาณเดิมและกำหนดค่าเฉลี่ย (ความเข้มข้นของอนุภาคไฟฟ้า 3,000 ไอออน/ลบ.ซม.)



การฆ่าเชื้อไวรัสในอากาศ

อนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์เข้าสลายและกำจัดโปรตีนที่มีรูพรุนแหลมของเชื้อไวรัสที่ติดจับได้ช่วยลดผลกระทบที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

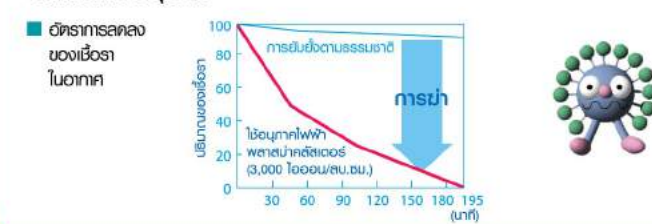


ทดสอบโดย Retroscreen Virology Ltd. (UK)
วิธีการทดสอบ: เชื้อไวรัสถูกทำขึ้นไว้ในห้องขนาด 1 ตร.ม. จากนั้นจึงทำการวัดอัตราการกำจัดเชื้อไวรัสโดยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ (ความเข้มข้นของอนุภาคไฟฟ้าที่เริ่มต้น 7,000 ไอออน/ลบ.ซม.)
ประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อไวรัสในเครื่องฟอกอากาศ FU series (KC-C series) ที่ความเข้มข้นของอนุภาคไฟฟ้าโดยเฉลี่ยวัดจากศูนย์กลางของห้องที่ความสูง 1.2 ม. เป็นวัดจากพื้นที่ของพื้นผิวของเครื่องฟอกอากาศที่เพิ่มพื้นที่ให้อนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ที่มีความเข้มข้นเท่ากับ 7,000 ไอออน โดยใช้เครื่องฟอกอากาศรุ่น KC-860TA/850TA/840TA ในโหมดฟอกอากาศเฉพาะที่โอโซน ที่ความเร็วลมสูงสุด
รุ่น KC-860TA/850TA/840TA เป็นรุ่นที่เพิ่มขนาดรุ่น KC-860TA/850TA/840TA



การฆ่าเชื้อราในอากาศ

อนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์เข้าสลายและกำจัดโปรตีนบนผนังเซลล์ตามพื้นผิวของเชื้อราที่อยู่ในอากาศช่วยยับยั้งอันตรายที่มีต่อสุขภาพ

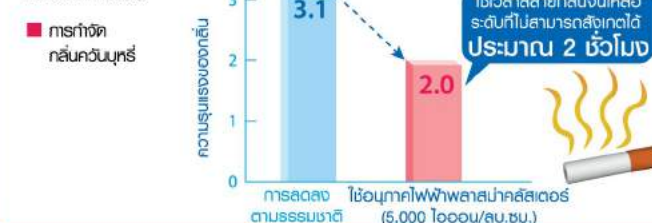


ทดสอบโดย Ishikawa Health Service Association
วิธีการทดสอบ: ใช้สารฟอกอากาศพลาสมาคลัสเตอร์ในห้องที่ใช้ในการทดสอบ โดยพื้นที่ห้องเป็นวงจรมีพื้นที่ 13 ตร.ม. ส่วนเชื้อราที่ติดจับได้วัดจากตัวอย่างอากาศที่เก็บที่แสดงแผนผังของผลสัมฤทธิ์โดยใช้วิธีเพาะเชื้อโดยประมาณ (ความเข้มข้นของอนุภาคไฟฟ้าที่เริ่มต้น 3,000 ไอออน/ลบ.ซม.)



การสลายสารกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ในอากาศ

อนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์สามารถกำจัดไอโรนออกจากโมเลกุลของกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ ช่วยในการสลายและกำจัดสารที่ทำให้เกิดกลิ่น



ทดสอบโดย Japan Spinners Inspecting Foundation
วิธีการทดสอบ: ประสิทธิภาพการสลายกลิ่นของอนุภาคพลาสมาที่วัดได้โดยวิธีวัดค่าดัชนีกลิ่นซึ่งถูกประเมินผลโดยวิธีวิเคราะห์คุณภาพของกลิ่น 6 ระดับ จากนั้นจึงทำการแบ่งและกำหนดค่าเฉลี่ย (ความเข้มข้นของอนุภาคไฟฟ้าที่เริ่มต้น 5,000 ไอออน/ลบ.ซม.)



สุดยอดของระบบหมุนเวียนอากาศที่ใ้ประสิทธิภาพ การกำจัดฝุ่นละอองได้อย่างรวดเร็ว

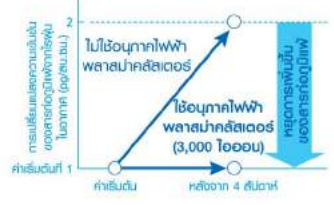
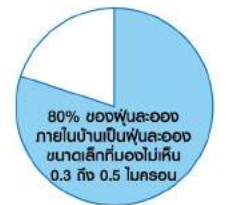
การทำงานของระบบแรงลมใหม่ล่าสุดจากชาร์ปที่รวดเร็วและกำจัดฝุ่นละอองในบ้านได้อย่างมีประสิทธิภาพ

อนุภาคไฟฟ้าพลาสมาสามารถเข้าสลายสารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่นซึ่งปะปนอยู่ในอากาศภายในบ้านและยับยั้งการเพิ่มขึ้นของสารก่อภูมิแพ้ ฝุ่นละอองส่วนใหญ่ที่หมุนเวียนอยู่ในอากาศและยากที่จะตกลงบนพื้นแต่อนุภาคไฟฟ้าที่บดละเอียดเข้าไปในอากาศ สามารถกำจัดฝุ่นละอองเหล่านี้ได้



ใช้เวลากำจัดฝุ่นละอองในอากาศ
เพียง 8 นาที
สำหรับห้องขนาด 13 ตร.ม.
ระบบดูดอากาศที่ทรงพลัง
8.0 ลบ.ม./นาที

ยับยั้งการเพิ่มขึ้นของสารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่น แม้ในห้องที่ยังไม่ทำความสะอาด



* noton โดยชาร์ป
* วิธีการทดสอบ: ฝุ่นละอองที่อยู่ในอากาศภายในบ้านที่วัดจากห้องนอนของอนุภาค
* noton โดย Hiroshima University Graduate School of Advanced Sciences of Matter
* วิธีการทดสอบ: พลังงานของสารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่นในเครื่องใช้ไม่ทำหว่านระวาง (พื้นที่ห้องเมื่อวัดจากพื้นที่ห้องเท่ากับ 13 ตารางเมตร) วัดจากอากาศภายในห้องโดยใช้วิธีการทดสอบ ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay) จากนั้นชาร์ปได้นำผลสำรวจปริมาณของสารก่อภูมิแพ้ที่กำจัดแล้ว (ความเข้มข้นของอนุภาคไฟฟ้าที่ระดับ 3,000 โวลต์/ลบ.ม.)

พลังหัวฉีด 20 องศาใหม่ล่าสุด ใ้แรงลมและการหมุนเวียนอากาศที่ดีเยี่ยม

ด้วยหัวฉีดมุมกว้างใหม่ล่าสุดที่ตีความแนวเสถียรภาพทางกลศาสตร์ที่เกี่ยวกับการเคลื่อนที่ของอากาศและก๊าซ (Aerodynamics) จึงใ้แรงลมที่มากขึ้นแต่คงที่กว่า นอกจากนี้การหมุน 20 องศาของหัวฉีดยังช่วยในการหมุนเวียนอากาศได้รวดเร็วขึ้นทั่วทั้งห้อง ทำให้สามารถกำจัดฝุ่นละอองและอนุภาคที่ปะปนในอากาศได้รวดเร็วอย่างเห็นได้ชัด แม้เป็นห้องขนาดกว้าง

พลังแรงลมที่หยุดพร้อมตะแกรงดูดอากาศด้านหลังประสิทธิภาพสูง

ระดับความแรงลมที่ใช้ในการดูดอากาศมีพลังมากกว่าเครื่องฟอกอากาศในรุ่นก่อนๆ ถึง 1.2 เท่า* นอกจากนี้ ตะแกรงดูดอากาศด้านหลัง ยังสามารถดูดอากาศเข้าด้วยพลังแรงสูงทำให้หมดปัญหาในเรื่องฝุ่นละอองหรืออนุภาคขนาดเล็กที่อาจติดค้างอยู่บนตะแกรงด้วยโครงสร้างที่ดีเยี่ยมอันเป็นลักษณะเฉพาะนี้ จึงทำให้สามารถจัดฝุ่นได้อย่างหมดจดถึง 4 มุมของห้อง

ตะแกรงดูดอากาศด้านหลัง

ภาพจำลองการทำความสะอาดเครื่องรุ่น KC-D60TA
* ค่าโดยประมาณสำหรับเครื่องรุ่น KC-D60TA เมื่อเปรียบเทียบกับรุ่นก่อนหน้า KC-6500TA

แผ่นกรองคุณภาพสูงที่สามารถกำจัดฝุ่นละอองขนาดเล็กจนคุณมองไม่เห็น

สามารถกำจัดฝุ่นละอองและกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ได้อย่างยาวนาน

แผ่นกรอง HEPA²

แผ่นกรอง HEPA² ป้องกันจุลินทรีย์¹ สามารถดักจับฝุ่นละอองภายในบ้านที่มีขนาดเพียง 0.3 ไมครอนได้ถึง 99.97% ใ้ประสิทธิภาพการกำจัดฝุ่นละอองได้เกือบสมบูรณ์แบบ นอกจากนี้ แผ่นกรองคุณภาพสูงนี้ยังมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน โดยไม่ต้องเปลี่ยนแผ่นกรองนี้เป็นเวลา 2 ปี³

สามารถสลายกลิ่นไม่พึงประสงค์

แผ่นกรองคาร์บอนชนิดกัมมันต์

มีความสามารถดูดซับกลิ่นสกปรก และกลิ่นอับชื้นได้ดีที่มาจากภายในห้อง

* ประสิทธิภาพการดูดซับกลิ่นไม่พึงประสงค์ ขึ้นอยู่กับลักษณะการใช้งานและวิธีการทำความสะอาด

แผ่นกรองชั้นแรกช่วยในการดักจับฝุ่น

แผ่นกรองชั้นแรกช่วยในการดักจับฝุ่นละอองขนาดเล็ก

แผ่นกรองชั้นแรกช่วยรักษาประสิทธิภาพการทำงานที่ดีเยี่ยมของแผ่นกรอง HEPA โดยการยับยั้งฝุ่นละอองขนาดเล็กที่มองไม่เห็น ไม่สามารถเข้าถึงด้านในของเครื่องฟอกอากาศ ซึ่งสามารถขจัดหรือชะล้างฝุ่นละอองออกจากแผ่นกรองได้ง่ายโดยไม่ต้องถอดออกจากแผง และยังใช้งานได้ตลอดอายุการใช้งานเครื่อง โดยไม่ต้องเปลี่ยนแผ่นกรองใหม่



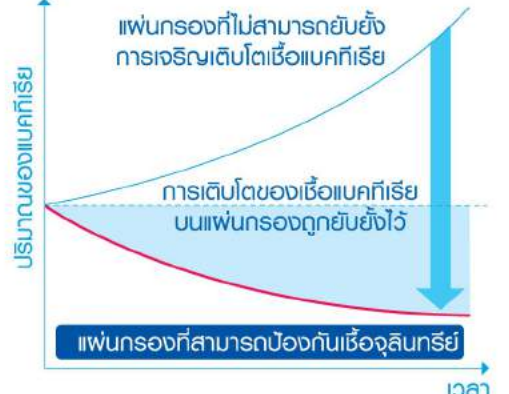
ไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนแผ่นกรองชั้นแรก

แผ่นกรอง HEPA² คุณภาพสูงสามารถกำจัดฝุ่นละอองได้ถึง

99.97%*

*1 ทดสอบโดย Japan Synthetic Textile Inspection Institute Foundation
*2 แผ่นกรองนี้กำจัดฝุ่นละอองขนาด 0.3 ไมครอนได้มากกว่า 99.97%
*3 สำหรับการสูบบุหรี่ 5 มวนต่อวัน
*4 ทดสอบโดย Hiroshima University Graduate School of Advanced Sciences of Matter
*5 ทดสอบโดย Chinese Center for Disease Control and Prevention (CCDC), Laboratory for Infectious Disease Prevention and Control

การกำจัดสารก่อภูมิแพ้และไวรัส พร้อมการยับยั้งการเติบโตของแบคทีเรีย



99.8% ของสารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่นถูกกำจัดออกไป⁴
99.9% ของสารก่อภูมิแพ้จากเกสรดอกไม้ถูกกำจัดออกไป⁴
99.9% ของเชื้อไวรัสถูกกำจัดออกไป⁵

ระบบทำไอน้ำที่เหนือชั้น



เพื่อขยายประสิทธิภาพการทำงานของอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์* *เฉพาะสินค้ารุ่นรหัส KC

สร้างไอน้ำที่ระดับ 60% เพื่อป้องกันไม่ให้ผิวหนังหรือคอแห้ง

แผ่นกรองรูปทรงกลม ที่ทำงานโดยการหมุนและหยุดทำงานอัตโนมัติตามระดับของความชื้นทั่วทั้งห้อง เพื่อรักษาความชื้นในอากาศระดับ 60%* พร้อมสร้างบรรยากาศที่ให้ความรู้สึกสบาย นอกจากนี้ การรักษาความชื้นในอากาศระดับ 60%* ยังช่วยป้องกันไม่ให้คุณรู้สึกแห้งทั้งจมูกและคอ ทั้งยังเป็นการยับยั้งอันตรายจากเชื้อไวรัสอีกด้วย

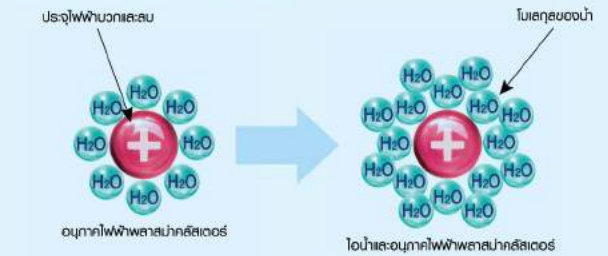
* ประสิทธิภาพของการทำงานไอน้ำขึ้นอยู่กับฤดูกาล เช่นเดียวกับขนาดและอุณหภูมิของห้อง

การทำความชื้นด้วยการพ่นไอน้ำที่มีโมเลกุลขนาดเล็กจนมองไม่เห็นและสามารถซึมซาบเข้าสู่ผิว สร้างความชุ่มชื้นให้กับผิวคุณได้เป็นอย่างดี (1 นาโนเมตร=1/1,000,000 มม.)



การทำไอน้ำช่วยเพิ่มประสิทธิภาพที่ชื้นและอยู่ได้นานกว่า

โมเลกุลของน้ำที่เกาะตัวอยู่บนอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ที่ประจุบวกและลบ ช่วยเพิ่มขนาดอนุภาคไฟฟ้าให้ใหญ่ขึ้น ถึงยังทำให้อยู่ได้นานกว่าถึง 2 เท่า พร้อมความเร็วในการฟอกอากาศที่สูงขึ้น*

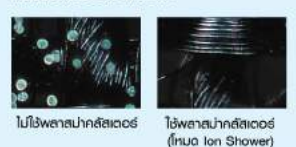


* ทดสอบโดย Japan Food Research laboratories
 * วิธีการทดสอบ: พ่นอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์เข้าไปในห้องที่ไม่มีการระบายอากาศในห้องที่อุณหภูมิห้อง ปริมาณน้ำที่ระเหยจากพื้นห้องวัดประมาณ 8 ชม. ส่วนเชื้อราที่สร้างขึ้นวัดด้วยวิธีวัดของอากาศ จากนั้นจึงนำค่าโดยประมาณที่ 2 ค่าที่วัดในปริมาณที่เทียบกัน ระหว่าง 18 ชม. โดยใช้ ไอน้ำในกรณีฟอกอากาศ

ไอน้ำช่วยป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองและเกสรดอกไม้ลอยอยู่ในอากาศหรือติดตามเสื้อผ้าหรือเนื้อผ้าอื่น ๆ

ไอน้ำและอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการฟอกอากาศได้ถึง 3.5 เท่า ก่อให้เกิดไฟฟ้าสถิตที่ลดลง ช่วยป้องกันเกสรดอกไม้ไม่ให้ลอยอยู่ในห้องหรือติดตามผ้าปูที่นอนหรือเสื้อผ้า

เกสรดอกไม้สามารถกำจัดออกจากเสื้อผ้าได้ด้วย การกำจัดฝุ่นด้วยการพ่นอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ช่วยลดไฟฟ้าสถิตจนสามารถกำจัดเกสรดอกไม้ป้องกันเสื้อผ้า



- ทดสอบโดย Sharp
- วิธีการทดสอบ: ทดสอบกับผ้าปูที่นอนที่ใส่ผ้าโดยใช้ไฟฟ้าสถิต จากนั้นจึงทำการพ่นอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ ฝุ่นละอองจะถูกกำจัดออกจากเสื้อผ้าหลายครั้ง จากนั้นจึงทำการทดสอบโดยใช้ electron microscope
- การเปลี่ยนแปลงของไฟฟ้าสถิตเป็นผลมาจากไอน้ำและอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์
- ทดสอบโดย Sharp
- วิธีการทดสอบ: วางแผ่นที่พันการตรวจวัดไฟฟ้าที่ระดับ 3kV ไว้บนคอมพิวเตอร์ที่อุณหภูมิห้อง 1 ซม. จากนั้นจึงวัดระดับไฟฟ้าสถิต เมื่อไอน้ำและอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ (ความเข้มข้นของอนุภาคไฟฟ้าที่ระดับ 30,000 ไอออน/ลบ.ซม.)
- ค่าโดยประมาณที่ได้อาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นระหว่าง 2 ตาราง คือ 2 ซม. โดยใช้ ไอน้ำ

แผ่นกรองไอน้ำแบบหมุนพร้อมระบบตรวจจับความชื้น

ระบบตรวจจับอุณหภูมิและความชื้นสามารถตรวจจับสภาวะความชื้นภายในห้องได้อย่างทันที เพื่อให้สามารถหยุดเสริมการทำไอน้ำได้อัตโนมัติ ทั้งยังเป็นการรักษาระดับความชื้นที่เหมาะสมไว้เสมอ แผ่นกรองไอน้ำนี้ยังสามารถยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์และเชื้อราได้ด้วย

- * 1 ทดสอบโดย Japan Spinners Inspecting Foundation
- วิธีการทดสอบ: ทดสอบตามมาตรฐานของ JIS Z 2801
- วิธีการประเมินเชื้อจุลินทรีย์: ใช้สารฆ่าเชื้อราที่แผ่นกรอง
- ผลการทดสอบ: ทำได้ 99%
- * 2 ทดสอบโดย Japan Spinners Inspecting Foundation
- วิธีการทดสอบ: ใช้สารฆ่าเชื้อรา Halo
- วิธีการประเมินเชื้อรา: ใช้สารฆ่าเชื้อราที่แผ่นกรอง
- ผลการทดสอบ: ทำได้ 99%



การกำจัดกลิ่นสดชื่นที่กำจัดอากาศได้อย่างดีเยี่ยม

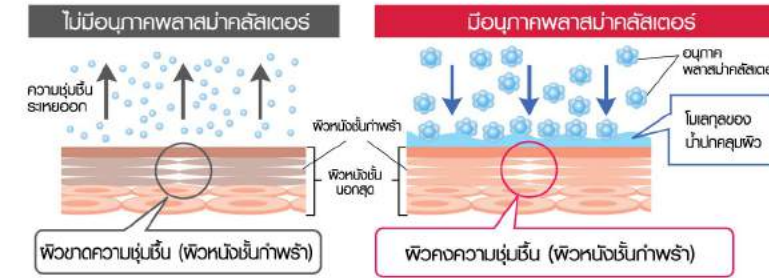
ไอน้ำและอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์สามารถขจัดกลิ่นของสัตว์เลี้ยงและผู้ที่ติดอยู่ตาม ผ้าปูที่นอน โซฟา และสิ่งอื่น ๆ



พลาสมาคลัสเตอร์ช่วยคงความชุ่มชื้นให้แก่วิวพรรณ*

ประสิทธิภาพพลาสมาคลัสเตอร์ช่วยคงความชุ่มชื้นให้แก่วิวพรรณ* *เฉพาะสินค้ารุ่นรหัส IG

ด้วยโมเลกุลของน้ำที่นุ่มนวลๆ ของอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์แบบเข้มข้นที่พุ่งออกมา จะเข้าไปบดกลุ่มยังผิว ทำให้ช่วยคงความชุ่มชื้นแก่วิวพรรณ



- ทดสอบโดย : The Research Institute of Electrical Communication at Tohoku University
- ด้วยอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ความเข้มข้น 25,000 ไอออน /ลบ.ซม.
- วิธีการทดสอบ: วางเครื่องพลาสมาคลัสเตอร์ใน Spectroscopic Instrument เพื่อวิเคราะห์โมเลกุลของน้ำ, Infrared absorption Spectroscopy (IRAS) กับ Multiple Internal Reflection (MIR) ทุกครั้งที่ขึ้นเป็นกรณีอยู่ของน้ำในเซลล์ (โมเลกุลน้ำปกติ) บนพื้นผิวของจานทดสอบที่ถูกลดความชื้นเพื่อเปรียบเทียบความชื้นของมนุษย์ที่มีการปล่อยอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ เสนอให้มีการปล่อยอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์
- ผลการทดสอบ : ยืนยันว่าประสิทธิภาพของพลาสมาคลัสเตอร์ที่ช่วยคงความชุ่มชื้นให้แก่วิวพรรณ

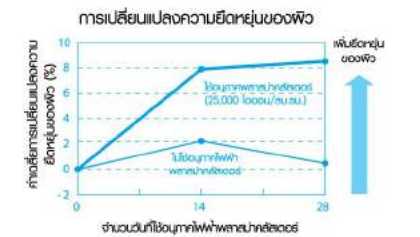
1. คงความชุ่มชื้นให้แก่วิวพรรณ

- ทดสอบโดย : Soiken Inc. พื้นที่ห้องทดสอบ 9.8 ตร.ม. อุณหภูมิห้อง 28 องศา ความชื้น 40% (RH)
- ผู้ทดสอบ: ผู้หญิง 13 คน สุขภาพแข็งแรง อายุระหว่าง 20-60 ปี
- ด้วยอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ความเข้มข้น 25,000 ไอออน/ลบ.ซม.
- วิธีการทดสอบ: โดยให้ผู้หญิงได้อาศัยอยู่ในห้องที่ปล่อยอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ กับไม่ปล่อยอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ แล้วมาตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของ ความชุ่มชื้นของผิว
- ผลการทดสอบ : หลังจาก 60 นาที พบว่าห้องที่ปล่อยอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ช่วยคงความชุ่มชื้น Notes : ทดสอบโดยห้องที่ไม่มีความชื้น



2. เพิ่มความยืดหยุ่นของผิวพรรณ

- ทดสอบโดย: Soiken Inc. พื้นที่ห้องทดสอบ 9.8-13.2 ตร.ม.
- ผู้ทดสอบ: ผู้หญิง 24 คน สุขภาพแข็งแรง อายุระหว่าง 30-65 ปี
- ด้วยอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ความเข้มข้น 25,000 ไอออน/ลบ.ซม.
- วิธีการทดสอบ: โดยให้ผู้หญิงได้อาศัยอยู่ในห้องที่ปล่อยอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ กับไม่ปล่อยอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ ในระยะเวลาที่แน่นอน แล้วมาตรวจสอบการเพิ่มความยืดหยุ่นของผิว เป็นเวลา 28 วัน
- ผลการทดสอบ: หลังจาก 28 วัน พบว่าห้องที่ปล่อยอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ เพิ่มความยืดหยุ่นให้แก่วิวพรรณ



3. เพิ่มความเรียบเนียนของผิวพรรณ

- ทดสอบโดย: Soiken Inc. พื้นที่ห้องทดสอบ 9.8-13.2 ตร.ม.
- ผู้ทดสอบ: ผู้หญิง 24 คน สุขภาพแข็งแรง อายุระหว่าง 30-65 ปี
- ด้วยอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ความเข้มข้น 25,000 ไอออน/ลบ.ซม.
- วิธีการทดสอบ: โดยให้ผู้หญิงได้อาศัยอยู่ในห้องที่ปล่อยอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ เป็นเวลา 28 วัน ในระยะเวลาที่แน่นอน แล้วมาตรวจสอบสภาพผิวโดยใช้ 30X Photomicrograph
- ผลการทดสอบ: หลังจาก 28 วัน พบว่าห้องที่ปล่อยอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์เพิ่มความเรียบเนียนให้แก่วิวพรรณ



พลาสมาคลัสเตอร์จากชาร์ปได้รับความนิยมไว้วางใจ ด้วยยอดขาย 70 ล้านเครื่อง* ทั่วโลก

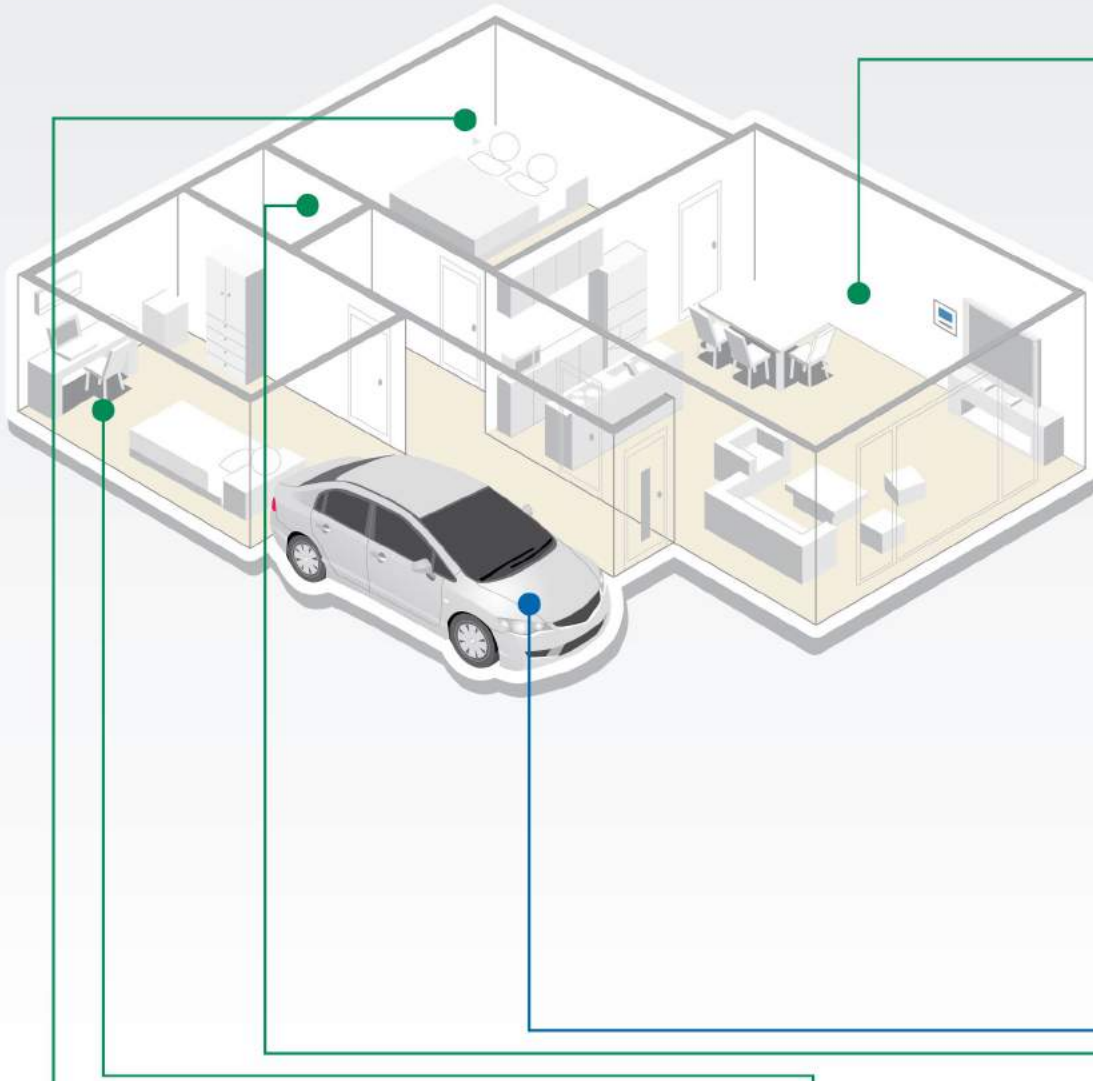
ด้วยการประสานความร่วมมือกับบริษัทต่างๆ จำนวนมาก ชาร์ปจึงสามารถขยายเทคโนโลยีพลาสมาคลัสเตอร์ไปยังอุตสาหกรรมต่อไปนี้



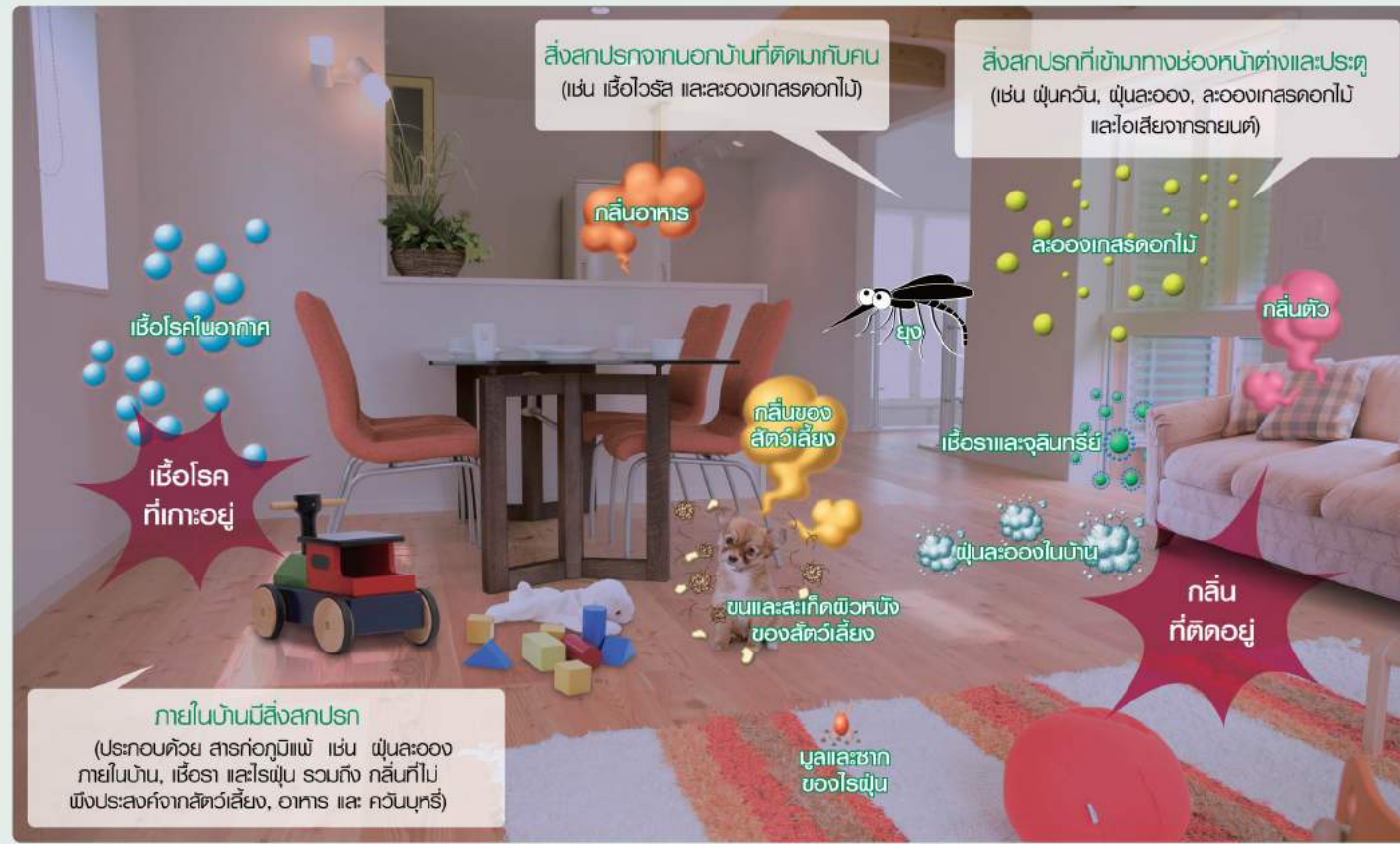
* จำนวนรวมของผลิตภัณฑ์ชาร์ปที่ใช้พลาสมาคลัสเตอร์ที่ผลิตโดยบริษัทชาร์ปพลาสมาคลัสเตอร์จากชาร์ป ภายในปีงบประมาณ 2000 ถึง กุมภาพันธ์ 2017 จำนวนที่ใกล้เคียงอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ฟอกอากาศจากชาร์ปที่ผลิตตามมาตรฐานของ JIS Z 2801



สิ่งสกปรกในอากาศหลากหลายชนิดซ่อนตัวอยู่ในสภาวะแวดล้อมที่คุณอยู่อาศัย



ห้องนั่งเล่น



สมาชิกทุกคนในครอบครัว ตั้งแต่เด็กเล็กไปจนถึงผู้สูงอายุ มักจะมาอยู่รวมกันในห้องนั่งเล่น จึงทำให้มีสิ่งสกปรกหลากหลายชนิดที่ไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าซ่อนตัวอยู่ในอากาศภายในห้องนั่งเล่น เช่น เชื้อไวรัส, ละอองเกสรดอกไม้ และฝุ่นควันที่หลุดลอดเข้ามาจากนอกบ้าน รวมถึงกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ตลอดจนมูลและซากของโรฝุ่นที่เกิดขึ้นภายในห้อง



ห้องนอน



เราใช้เวลามากกว่าหนึ่งในสองของวันนอนในห้องนอน, โรฝุ่น และสารก่อภูมิแพ้ที่มาจากมูลและซากของโรฝุ่น ที่ตกตมเป็นวงจรรอบๆ ที่ตกบนเตียงนอนและที่นอน



ห้องขนาดเล็ก (สำหรับเด็กหรือสัตว์เลี้ยง)



เด็กมีระบบภูมิคุ้มกันที่อ่อนแอกว่าผู้ใหญ่ ดังนั้นการทำให้พวกเขาปลอดภัยในสภาวะแวดล้อมที่มีตัวก่อมลพิษจึงเป็นสิ่งสำคัญ นอกจากนี้จากสิ่งสกปรกที่สะสมรอบตัวเด็ก เช่น ฝุ่นละอองและสัตว์เลี้ยง ยังเป็นสิ่งสกปรกที่ซ่อนอยู่ เช่น เชื้อไวรัส และซากของโรฝุ่น



ตู้เสื้อผ้า



อากาศภายในตู้เสื้อผ้าสามารถแตกต่างกันได้หลายอย่าง ซึ่งทำให้ตู้เสื้อผ้าเป็นบริเวณภายในบ้านที่เชื้อราสามารถเจริญเติบโตได้ง่ายเช่นกัน



การใช้งานภายในรถยนต์



เนื่องจากอากาศภายในรถยนต์จะคงอยู่เป็นเวลานาน ทำให้กลิ่นจากอาหารที่รับประทาน หรือกลิ่นคาวบูทส์ที่สูบในรถ ซึ่งติดอยู่ในห้องโดยสารได้อย่างง่ายดาย นอกจากนี้ กลิ่นคาวบูทส์ที่สูบในรถที่มาจากภายในรถยนต์ที่ปิดเป็นเวลานานยังทำให้คุณรู้สึกได้ถึงอากาศที่ไม่สดชื่นเช่นกัน



เครื่องฟอกอากาศพร้อมระบบไอน้ำ



KC-G60TA-W / KC-G50TA-W / KC-G40TA-W/H

การทำงานของโหมด Intelligent ที่มาพร้อมระบบเซ็นเซอร์ตรวจจับถึง 7 ชนิด (รุ่น KC-G60/G50)

เมื่อคุณกดปุ่มการใช้งานในโหมด Intelligent เครื่องจะทำงานทุกอย่างโดยอัตโนมัติ ระบบการให้น้ำและการฟอกอากาศจะถูกควบคุมให้สอดคล้องกับสิ่งสกปรกในอากาศ, กลิ่นที่ไม่พึงประสงค์, อุณหภูมิ และความชื้นในอากาศภายในห้อง นอกจากนี้ เซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว จะทำการตรวจจับว่ามีบุคคลอยู่ในห้องด้วยหรือไม่ โดยทำงานร่วมกับเซ็นเซอร์ตรวจจับแสง เพื่อให้เครื่องสามารถเปลี่ยนไปสู่ระบบการทำงานแบบประหยัดพลังงานได้โดยอัตโนมัติ

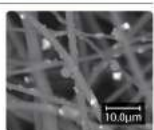


- PM2.5
- ฝุ่นละอองทั่วไปในอากาศ
- กลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ (รุ่น KC-G60/G50)
- อุณหภูมิ
- ความชื้น
- แสงสว่าง
- การเคลื่อนไหวของคนหรือสัตว์เลี้ยง (รุ่น KC-G60/G50)

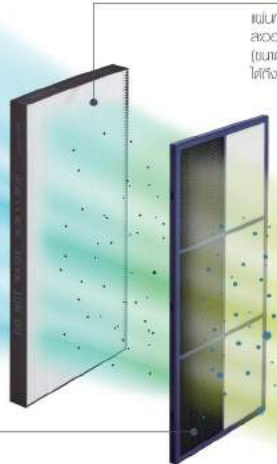
แผ่นกรอง 3 ชนิดดักจับฝุ่น, ก๊าซ และกลิ่นได้อย่างน่าเชื่อถือ

แผ่นกรอง HEPA แบบไม่ฟิวสลิค

แผ่นกรอง HEPA ดักจับฝุ่นละอองต่างๆ ในอากาศด้วยประสิทธิภาพ (ขนาดเฉลี่ย 0.3 ไมครอน) ได้ถึง 99.97%



สามารถดักจับ ฝุ่นละอองขนาดเล็ก



แผ่นกรองกลิ่นแบบสองชั้น

สามารถดักจับกลิ่นควันบุหรี่, ก๊าซที่เป็นอันตรายในอากาศ และกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ทั่วไปภายในบ้าน

ก๊าซที่เป็นอันตราย

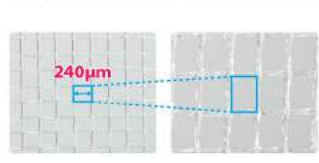
- VOC (สารระเหยอินทรีย์)
- NOx (ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์)
- SOx (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์)



กลิ่นควันบุหรี่/กลิ่นควันไม้ภายในบ้าน/ ก๊าซที่เป็นอันตรายในอากาศ

แผ่นกรองชนิดใหม่

ดักจับฝุ่นละอองที่มีขนาดใหญ่มากกว่า 240 ไมครอนโดยประมาณ



แผ่นดักจับฝุ่นละอองที่มีขนาดใหญ่

โหมด Plasmacluster Spot

อนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ความเข้มข้นสูง ถูกพ่นกระจายออกทางด้านบน สามารถสลายกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์, แบคทีเรีย และเชื้อไวรัสที่เกาะอยู่ในบริเวณที่ไกลออกไปจากตัวเครื่องภายในห้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ความเข้มข้นของอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ **10** เท่า หรือสูงกว่า (เมื่อเปรียบเทียบกับเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งระบบการทำความเย็น Medium)

ประสิทธิภาพการสลายกลิ่นไม่พึงประสงค์และกำจัดเชื้อแบคทีเรียในโหมด Plasmacluster Spot

การสลายกลิ่นที่ติดอยู่ตามสิ่งต่างๆ					การกำจัดแบคทีเรียที่มีผลกระทบ
กลิ่นควันบุหรี่	กลิ่นสัตว์เลี้ยง	กลิ่นเสื้อผ้าเปียกชื้นที่ตากไว้ในบ้าน	กลิ่นเหม็น	กลิ่นอาหาร	แบคทีเรียที่มีผลกระทบ
ประมาณ 6 ชั่วโมง	ประมาณ 30 นาที	ประมาณ 3 ชั่วโมง	ประมาณ 6 ชั่วโมง	ประมาณ 2 ชั่วโมง	ประมาณ 8 ชั่วโมง

* ประสิทธิภาพจะลดลงเล็กน้อยหากอุณหภูมิห้องประมาณ 10 องศาเซลเซียส และอุณหภูมิห้องต่ำกว่า 5 องศาเซลเซียส

โครงสร้างกลไกการหมุนของระบบทำไอน้ำ



KC-G60TA-W

ขนาดห้องที่เหมาะสม 50 ตร.ม.



KC-G50TA-W

ขนาดห้องที่เหมาะสม 38 ตร.ม.



KC-G40TA-W/H

ขนาดห้องที่เหมาะสม 28 ตร.ม.



ดีไซน์ใหม่ !! สวยหรู ล้ำหน้าด้วยจอแสดงผลแบบ Smart Display

การทำงานของเซ็นเซอร์ 6 ประเภท ที่พร้อมตรวจจับสภาพแวดล้อมที่ต่างกันถึง 7 แบบ คือ

- PM2.5 :** การตรวจจับอนุภาคขนาดเล็กมากๆ ได้ถึง 2.5 PM
- Usual dust :** การตรวจจับฝุ่นละอองทั่วไป
- Odor :** การตรวจจับกลิ่นไม่พึงประสงค์ (มีเฉพาะในรุ่น KC-G50 and KC-G60)
- Temperature :** การตรวจจับอุณหภูมิภายในห้อง
- Humidity :** การตรวจจับระดับความชื้นในอากาศตามอุณหภูมิของห้อง
- Light :** การตรวจจับแสงสว่างภายในห้อง
- Motion :** การตรวจจับความเคลื่อนไหวภายในห้อง (มีเฉพาะในรุ่น KC-G50 and KC-G60)

- ON / OFF Timer** ตั้งเวลาให้เครื่องเปิด หรือ ปิดได้ตามระยะเวลาที่ต้องการ (สูงสุด 14 ชั่วโมง สำหรับการตั้งเปิด และ 8 ชั่วโมง สำหรับการตั้งปิด)
- ระบบทำไอน้ำอัตโนมัติ** ด้วยตัวเซ็นเซอร์จะตรวจจับความชื้นในอากาศตามอุณหภูมิของห้องโดยอัตโนมัติ ทำให้อากาศภายในห้องสดชื่นและเหมาะสมกับสภาวะสุขภาพที่ดีของร่างกาย
- ระบบทำงานแบบ PCI spot mode** ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบพลาสมาคลัสเตอร์ด้วยการพ่นอนุภาคน้ำฟุ้งกระจาย และลมที่มีความเข้มข้นสูงสุดและแรงลมอันทรงพลังที่สามารถปรับตำแหน่งบนเกล็ดด้านหน้าลดได้ถึง 20 องศา เมื่อประสิทธิภาพในการทำให้ห้องสะอาดปราศจากเชื้อโรคต่างๆอย่างรวดเร็วและตรงจุด
- แผ่นกรอง 3 ประสิทธิภาพ** อายุการใช้งานสูงสุดถึง **10 ปี** (ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการใช้งาน)
- แผ่นกรอง HEPA** ดักจับฝุ่นละอองต่างๆ ที่มีขนาดเล็กถึง 0.3 ไมครอน ได้ถึง 99.97%
- แผ่นกรองกลิ่น** เพื่อประสิทธิภาพในการดักจับกลิ่นไม่พึงประสงค์
- แผ่นกรองไอน้ำ** เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของพลาสมาคลัสเตอร์ ในการฟอกอากาศที่ดีที่สุด

รุ่น	KC-G60TA-W			KC-G50TA-W			KC-G40TA-W/H			
	ขนาดห้องที่เหมาะสม (ตร.ม.)			ขนาดห้องที่เหมาะสม (ตร.ม.)			ขนาดห้องที่เหมาะสม (ตร.ม.)			
ขนาดห้องที่เหมาะสม (ตร.ม.)	50			38			28			
การทำงานของพัดลม	สูง	ปานกลาง	เบา	สูง	ปานกลาง	เบา	สูง	ปานกลาง	เบา	
การฟอกอากาศ	ระดับความแรงลม (ลบ.ม./ชม.)	408	240	72	306	180	60	240	120	60
	กำลังไฟ (วัตต์)	72	38	5	53	26	5	31	12	5
	ระดับเสียง (เดซิเบล)*	53	48	24	52	47	19	46	40	19
การฟอกอากาศและทำไอน้ำ	ระดับความแรงลม (ลบ.ม./ชม.)	342	240	72	240	120	60	210	120	60
	กำลังไฟ (วัตต์)	55	40	6.5	33	14	6.5	24	14	6.5
	ระดับเสียง (เดซิเบล)*	49	48	24	46	40	20	43	40	20
ความชื้นสัมพัทธ์ (ลบ./ชม.)	630	470	200	450	300	150	400	300	150	
ความจุถังน้ำ (ลิตร)	3			2.5			2.5			
ตัวเซ็นเซอร์	6			6			4			
แรงดันไฟฟ้า/ความถี่กระแสไฟฟ้า (โวลต์/เฮิรตซ์)	220V / 50Hz			220V / 50Hz			220V / 50Hz			
ความยาวสายไฟ (เมตร)	2			2			2			
ขนาดตัวเครื่อง (กว้างxสูงxลึก) (มม.)	370x660x293			345x631x262			345x631x262			
น้ำหนักเครื่อง (กก.)	10.5			9.2			9.2			
สี	White (ขาว)			White (ขาว)			White (ขาว)/Charcoal gray(im)			

* ค่าโดยประมาณ



FP-J30TA-P/A/B



คุณสมบัติเด่น

ระบบ 3 ขั้นตอนในการกรองฝุ่นและเทคโนโลยี พลาสมาคลัสเตอร์ สำหรับการใช้ทุกวัน

- กำจัด** (อนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ลดไฟฟ้าสถิต)
มีประจุพลาสมาคลัสเตอร์ทั้ง 2 ฐานที่ : ปรุจุดประจุ ปรุจุดประจุ
- ดูดเก็บ** (แรงดูดกรองแรงเสียดทานดูดเก็บฝุ่นขนาดเล็กที่ สามารถเก็บฝุ่นและของต่าง ๆ ได้อย่างรวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ)
- กำจัด** ใช้กรองอากาศปราศจากเชื้อโรคด้วย ไอออนลบและไอออนบวก



- ระบบพลาสมาคลัสเตอร์ ฟันอนุภาคบวก และลบ สามารถฆ่าเชื้อโรค เชื้อรา เชื้อภูมิแพ้ เชื้อแบคทีเรีย เชื้อใช้หวัดนก H5N1 ในอากาศ และสลายกลิ่นอันไม่พึงประสงค์จนกลายเป็นไอออนลบที่ปลอดภัย
- High-Density Plasmacluster Ion Shower Powerfully Cleans the Room Air เครื่องปล่อยอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ ความเข้มข้นสูงเพื่อทำความสะอาดอากาศในห้อง
- เปิดที่รันตั้งเวลา (4 หรือ 8 ชั่วโมง)
- โฟลว์สัญญาณแสดงการเปลี่ยนไส้กรอง โฟลว์สัญญาณแจ้งเตือนให้เปลี่ยนไส้กรอง (*กรณีใช้เครื่องเป็นเวลา 24 ชั่วโมงเป็นเวลา 2 ปี (17,520 ชม.) โฟลว์สัญญาณ)
- Reliable rounded design even when small children touch ดีไซน์ที่กลมมน เพื่อความปลอดภัยของเด็กเล็ก
- แผ่นกรองฝุ่น และแผ่นกรองกลิ่น มีอายุการใช้งานประมาณ 2 ปี (ขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งาน)

ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น		FP-J30TA-P/A/B		
ขนาดห้องที่แนะนำ (ตร.ม.)		23		
การทำงานของพัดลม		สูง	ปานกลาง	การนอนหลับ (เบา)
การฟอกอากาศ	ปริมาณอากาศหมุนเวียน (ลบ.ม./ชม.)	180	120	60
	กำลังไฟ (วัตต์)	50	30	13
	ระดับเสียง (เดซิเบล)* ค่าโดยประมาณ	44	36	23
ตัวเซ็นเซอร์		ตรวจจับกลิ่น และ ตรวจจับฝุ่นละออง		
แรงดันไฟฟ้า/ความถี่กระแสไฟฟ้า (โวลต์/เฮิรตซ์)		220 V / 50 Hz		
ขนาดตัวเครื่อง (x x x) (ม.ม.)		411 x 431 x 211		
น้ำหนักเครื่อง (กก.)		4		
สี		ชมพู, ฟ้า, ดำ		



Plasmacluster ION GENERATOR **new**

ใหม่!! เพิ่มประสิทธิภาพการฟอกอากาศ และ กำจัดเชื้อโรคได้เร็วทันใจด้วยพลังเทอร์โบ (Turbo Model) ที่เพิ่มจำนวนอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์แบบเข้มข้นมากขึ้นจากปกติถึง 2 เท่า



เร็วทันใจด้วยพลังเทอร์โบ (Turbo Model) เพิ่มประสิทธิภาพการฟอกอากาศ และ กำจัดเชื้อโรคได้เร็วทันใจด้วยพลังเทอร์โบ (Turbo Model) ที่เพิ่มจำนวนอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ แบบเข้มข้นมากขึ้นจากปกติถึง 2 เท่า

เทคโนโลยีการฟอกอากาศไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ แบบเข้มข้น (High Density) สามารถฆ่าเชื้อโรค เชื้อรา เชื้อแบคทีเรีย เชื้อใช้หวัดนก H5N1 ในอากาศ และสลายกลิ่นอันไม่พึงประสงค์จนกลายเป็นไอออนลบที่ปลอดภัย

สะดวก ใช้งานง่ายขึ้น พานสายต่อ USB (มีมาให้) พร้อมกับอะแดปเตอร์ สำหรับใช้ในรถยนต์



ข้อมูลจำเพาะ:	IG-GC2B-P	IG-GC2B-B	IG-GC2B-N	IG-DC2B-R	IG-DC2B-B	IG-DC2B-N
รุ่น	(Metallic Pink)	(Metallic Black)	(Champaign Gold)	(Crystal red)	(Crystal Black)	(Champaign Gold)
แหล่งพลังงาน	สาย USB พร้อมอะแดปเตอร์สำหรับใช้ในรถยนต์ (Input DC12V / Output DC5V)			สายอะแดปเตอร์สำหรับใช้รถยนต์ (Input DC12V / Output DC5V) *1		
พื้นที่ภายในห้องโดยสารที่ทำงานได้ *2	ประมาณ 3.6 ลบ.ม. (เทียบกับพื้นที่ภายในห้องโดยสารที่วัดจากขนาด 1.5 (W) x 2.4 (D) x 1.0 (H) (ม.)			ประมาณ 3.6 ลบ.ม. (เทียบกับพื้นที่ภายในห้องโดยสารที่วัดจากขนาด 1.5 (W) x 2.4 (D) x 1.0 (H) (ม.)		
โหมดการทำงาน	เทอร์โบ	กำลังแรงสูง	กำลังแรงเบา	เทอร์โบ	กำลังแรงสูง	กำลังแรงเบา
กำลังไฟ (วัตต์)	1.9	0.6	0.5	2.7	1.8	1.1
ระดับเสียง (เดซิเบล)	36	23	19	33	2.9	23
น้ำหนัก (กรัม)	260 กรัม (เฉพาะตัวเครื่อง)			270 กรัม (เฉพาะตัวเครื่อง)		
อุปกรณ์ที่ใช้งานร่วมกัน	พาดสายต่อ USB (มีมาให้) พร้อมกับอะแดปเตอร์สำหรับใช้ในรถยนต์			สายอะแดปเตอร์สำหรับรถยนต์ที่ถ่าน		

*1 เครื่องฟอกอากาศพร้อมสายและอะแดปเตอร์สำหรับรถยนต์
*2 สำหรับเครื่องฟอกอากาศที่ทำงานในห้องโดยสารที่ทำงานได้เป็นการวัดการฟอกอากาศที่พลาสมาคลัสเตอร์ 25,000 ไอออน/ลบ.ซม. ที่ความสูงประมาณ 0.5 เมตร เมื่อวัดจากพื้นถึงบริเวณศูนย์กลางของพื้นที่ที่ทดสอบ โดยวางเครื่องฟอกอากาศไว้ในที่วางพนักที่ 3 ซึ่งผู้ขับขี่ใช้วางเท้า และทำงานโดยใช้โหมดการทำงานความแรงสูง

3 in 1

ประสิทธิภาพการกำจัดเชื้อโรคในอากาศเพื่อให้คุณใช้ชีวิตประจำวันด้วยบรรยากาศที่เต็มไปด้วยความรู้สึกสบาย และปลอดภัย

World First!

Plasmacluster Air Purifier with Mosquito Catcher



1 เทคโนโลยีพลาสมาคลัสเตอร์

เทคโนโลยีระบบฟอกอากาศพลาสมาคลัสเตอร์มีประสิทธิภาพการเข้าสลายเชื้อรา และไวรัสในอากาศที่เป็นดั่งภัยเงียบคอยคุกคามสุขภาพของสมาชิกในครอบครัว อากาศบริสุทธิ์จากพลาสมาคลัสเตอร์ ช่วยให้การครอบครัวยุคใหม่ปลอดภัย และใช้ชีวิตประจำวันด้วยความรู้สึกที่ผ่อนคลายสบายตัว

- เชื้อไวรัส
- เชื้อแบคทีเรีย
- กลิ่นไม่พึงประสงค์
- เชื้อรา



2 ระบบฟอกอากาศ

เครื่องฟอกอากาศคาร์บอนใช้ระบบการทำความสะอาดแบบ 3 ขั้นตอนที่สามารถกำจัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กสุด 2.5 ไมครอน รวมถึงสารก่อภูมิแพ้หลากหลายชนิดได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

- แผ่นกรองฝุ่น HEPA
- แผ่นกรองคาร์บอนชนิดกัมมันต์ (มีเฉพาะรุ่น FP-FM40B-B)
- แผ่นกรองชั้นแรกแบบตาข่ายที่แผงด้านหลัง

- ละอองเกสร
- ฝุ่นละออง
- ขนสัตว์เลี้ยง
- ควันบุหรี่



3 ฟังก์ชันดักจับยุง

5 ขั้นตอนการทำงานประสิทธิภาพสูง* ของเครื่องดักจับยุง

- 1 ดึงดูดให้ยุงเข้ามาใกล้ด้วยแสงยูวี
- 2 ใช้เครื่อง "สีดำ" ในการล่อยุง
- 3 ช่องทางเข้าสำหรับยุงได้รับการออกแบบมาเป็นอย่างดี
- 4 การดูดยุงเข้าไปด้านในเครื่องด้วยลมพลังแรงสูง
- 5 แผ่นกาวที่ใช้ในการดักจับยุงมีประสิทธิภาพการยึดเกาะสูง

* การพัฒนาร่วมกันกับสถาบัน Institute for Medical Research, Malaysia

ระบบการดักจับยุงที่มีความปลอดภัย

ปลอดภัยจากสารพิษ 100% และไร้เสียงรบกวน

ด้วยการใช้กลไกการดักจับยุงที่ปลอดภัยจากสารพิษที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของบุคคล สัตว์ และเฟอร์นิเจอร์ ทำให้เครื่องฟอกอากาศ รุ่น FP-GM50B และ FP-GM30B สามารถดักจับยุงได้อย่างปลอดภัย แม้นำไปใช้งานในครัวเรือนที่มีเด็กเล็ก และสัตว์เลี้ยง

ปกป้องคุณจากยุงร้ายด้วยแผ่นกาวปลอดภัย 100%

แผ่นกาวที่นำมาใช้รับประกันเรื่องความปลอดภัยเพราะไม่มีส่วนผสมของสารพิษ ทำให้พื้นที่ห้องไม่ปรากฏซากของยุง จึงทำความสะอาดง่ายยิ่งขึ้น



โหมด Sleep

เมื่อเครื่องเปิดใช้งานอยู่ในโหมด Sleep พัดลมจะถูกปรับเป็นความเร็วต่ำอัตโนมัติ* และการทำงานจะเงียบ นอกจากนี้ โลโก้ Plasmacluster สีฟ้าที่เคยสว่างก็จะดับลง และความสว่างของแสงยูวีของเครื่องดักจับยุงจะหรี่แสงลงเมื่อใช้งาน เพื่อไม่ให้รบกวนการนอนของคุณ

ทำความสะอาดง่าย แค่ 2 ขั้นตอน

ด้วยลำแสงยูวี ตัวเครื่องสีดำและช่องแผงดักจับยุงจะทำให้ดึงดูดยุงบินเข้ามา และเมื่อยุงเข้ามาใกล้ช่องดักจับยุงของแผงดักจับยุง จะถูกกระแสลมที่มีอนุภาคพลังสูงดูดไว้ และยุงจะถูกแผ่นกาวรองพลังจับไว้ได้อย่างเหนียวแน่น

1. แยกแผ่นกาวเข้ากับตะขอด้านบนด้านในแผงดักจับของเครื่องฟอกอากาศจากนั้นกดตรงขอบที่มีปุ่มล็อกของแผ่นกาวเพื่อยึดให้อยู่กับที่
2. กำจัดทิ้งได้ง่ายโดยไม่เปื้อนมือ เพียงแค่ลอกออก



คุณสมบัติเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับการใช้งานในแต่ละวัน

โหมดการกำจัดฝุ่นละอองด้วยอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ ความเข้มข้นสูงเพื่อการฟอกอากาศภายในห้องอย่างเต็มประสิทธิภาพ

เพียงกดปุ่ม Clean Ion Shower ก็จะเริ่มปล่อยอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ความเข้มข้นสูงออกมาในอากาศภายในห้องด้วยพลังแรงระดับสูงกว่าปกติเป็นเวลา 60 นาที เพื่อให้อนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์กระจายตัวไปทั่วทั้งห้อง ซึ่งจะช่วยให้ลดการเกิดไฟฟ้สถิต ทำให้ง่ายต่อการดักจับฝุ่นละออง และสิ่งสกปรกชนิดอื่นๆ ที่ติดอยู่ตามพนักเก้าอี้ และผนังห้อง

การตรวจจับฝุ่นละอองริสคาร์กอตโนมิติ

- * ความเร็วพัดลมจะถูกปรับอัตโนมัติตามปริมาณของสิ่งสกปรกในอากาศ



* กลไกของเครื่องดักจับยุงเป็นกรรมสิทธิ์ร่วมกันกับสถาบัน Institute for Medical Research, Malaysia



การทดสอบในห้องปฏิบัติการ การทดสอบในระยะเวลา 24 ชั่วโมงด้วยการปล่อยยุงและแมลงวันเข้ามาในห้องที่ใช้ในการทดสอบ และมีการนับจำนวนของยุงและแมลงวัน



เครื่องฟอกอากาศพร้อมฟังก์ชันดักจับยุง



FP-GM50B / FP-FM40B

สุดยอดเทคโนโลยี!! เครื่องฟอกอากาศชาร์ประบบพลาสมาคลัสเตอร์ พร้อมฟังก์ชันดักจับยุง เพื่อให้อากาศสะอาดและปราศจากยุงรบกวน

FP-GM50B
ขนาดห้องที่เหมาะสม 40 ตร.ม.



FP-GM50B-B (สีดำ)

FP-FM40B
ขนาดห้องที่เหมาะสม 30 ตร.ม.



FP-FM40B-B (สีดำ)

- **ระบบพลาสมาคลัสเตอร์แบบเข้มข้น** ฟันอนุภาคบวก และลบ สามารถฆ่าเชื้อโรค เชื้อรา เชื้อแบคทีเรียเชื้อไวรัสหวัดนก H5N1 ในอากาศ และสลายกลิ่นอับชื้น ตลอดจนสลายฤทธิ์สารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่น
- **ฟังก์ชันเครื่องดักยุง** ด้วยลำแสงยูวีตัวเครื่องสีดำและช่องแผงดักยุงจะทำให้ดึงดูดยุงบินเข้ามาใกล้ช่องดักจับยุงของแผงดักยุง ยุงจะถูกกระแสลมที่มีอนุภาคพลาสมาดูดไว้ และถูกแผ่นกาวทรงจับไว้ได้อย่างเหนียวแน่น
- **โหมดการนอนหลับ (Sleep mode)** เหมาะสำหรับผู้นอนหลับ เครื่องจะทำงานเสียงเบาและความเร็วพัดลมจะถูกปรับโดยอัตโนมัติ
- **ระบบทำงานแบบ ION SHOWER** ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบพลาสมาคลัสเตอร์ ในปริมาณที่สูงเป็นพิเศษเป็นเวลา 60 นาที
- **สามารถใช้แผ่นกาวรุ่น FZ-40STS (สำหรับรุ่น FP-FM40B) และ แผ่นกาวรุ่น FZ-ST52M (สำหรับรุ่น FP-GM50B)**



รุ่น	FP-GM50B			FP-FM40B			
ขนาดห้องที่เหมาะสม (ตร.ม.)	40			30			
โหมดการทำงานของพัดลม	สูง	ปานกลาง	เบา	สูง	ปานกลาง	หลับนอน-เบา	
การฟอกอากาศ	ปริมาณอากาศหมุนเวียน (CMV) (L/MIN)	306	186	48-90	240	150	48-90
	กำลังไฟ (วัตต์)	51	17	4-6	33	14	3.7-6.2
	ระดับเสียง (เดซิเบล)	51	41	20-29	48	38	20-29
แรงดันไฟฟ้า/ความถี่กระแสไฟฟ้า (V/Hz)	220 V / 50 Hz			220 V / 50 Hz			
ความยาวสายไฟ (เมตร)	2.0			2.0			
ขนาด ตัวเครื่อง (กว้าง x สูง x ลึก) (มม.)	394 x 540 x 281			391 X 540 X 281			
น้ำหนักเครื่อง (กก.)	6.1			5.8			

เครื่องฟอกอากาศพร้อมฟังก์ชันดักจับยุง



FP-GM30B

สุดยอดเทคโนโลยี!! เครื่องฟอกอากาศชาร์ประบบพลาสมาคลัสเตอร์ พร้อมฟังก์ชันดักจับยุง เพื่อให้อากาศสะอาดและปราศจากยุงรบกวน

FP-GM30B
ขนาดห้องที่เหมาะสม 21 ตร.ม.



FP-GM30B-B (สีดำ)



- **ระบบพลาสมาคลัสเตอร์แบบเข้มข้น** ฟันอนุภาคบวก และลบ สามารถฆ่าเชื้อโรค เชื้อรา เชื้อแบคทีเรียเชื้อไวรัสหวัดนก H5N1 ในอากาศ และสลายกลิ่นอับชื้น ตลอดจนสลายฤทธิ์สารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่น
- **ฟังก์ชันเครื่องดักยุง** ด้วยลำแสงยูวีตัวเครื่องสีดำและช่องแผงดักยุงจะทำให้ดึงดูดยุงบินเข้ามาใกล้ช่องดักจับยุงของแผงดักยุง ยุงจะถูกกระแสลมที่มีอนุภาคพลาสมาดูดไว้ และถูกแผ่นกาวทรงจับไว้ได้อย่างเหนียวแน่น
- **ระบบทำงานแบบ ION SHOWER** ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบพลาสมาคลัสเตอร์ ในปริมาณที่สูงเป็นพิเศษเป็นเวลา 60 นาที
- **สามารถใช้แผ่นกาวรุ่น FZ-ST52M เท่านั้น**

รุ่น	FP-GM30B			
ขนาดห้องที่เหมาะสม (ตร.ม.)	21			
โหมดการทำงานของพัดลม	สูง	ปานกลาง	เบา	
การฟอกอากาศ	ปริมาณอากาศหมุนเวียน (CMV) (L/MIN)	180	120	78
	กำลังไฟ (วัตต์)	53	33	19
	ระดับเสียง (เดซิเบล)	47	40	33
แรงดันไฟฟ้า/ความถี่กระแสไฟฟ้า (V/Hz)	220 V / 50 Hz			
ความยาวสายไฟ (เมตร)	2.0			
ขนาด ตัวเครื่อง (กว้าง x สูง x ลึก) (มม.)	409 X 466 X 259			
น้ำหนักเครื่อง (กก.)	5.0			



ฟังก์ชันดักจับยุง

การดักจับและปกป้องคุณจากยุงร้ายด้วย 5 ขั้นตอน *
การทำงานของเครื่องดักจับยุงที่มีความปลอดภัย 100%

กำจัดยุงบ้านทั่วไปได้สูงสุด 91%, ยุงลาย 73% และแมลงวัน 72%**

กลไกการทำงานที่มีประสิทธิภาพมาจากการศึกษาพฤติกรรมของยุง



* การทดสอบการดักจับยุงในห้องปฏิบัติการร่วมกับสถาบัน Institute for Medical Research, Malaysia
** ผลการทดสอบการดักจับยุงในห้องปฏิบัติการ 24 ชั่วโมง ร่วมกับสถาบัน Institute for Medical Research, Malaysia ทดสอบด้วยยุงก้นปล่อง, ยุงลาย และแมลงวันผลไม้ และแมลงวันผลไม้ประสิทธิภาพการดักจับยุงได้รับการทดสอบภายใต้สภาวะต่างๆ ที่กำหนดในห้องปฏิบัติการ สภาวะที่ทดสอบอาจได้ผลลัพธ์ที่ต่างกันไม่ทางตรงกันขึ้นอยู่กับยุงชนิดนั้นๆ





FU-A80TA

FU-A80TA

ขนาดห้องที่เหมาะสม 62 ตร.ม.



- **ระบบพลาสมาคลัสเตอร์แบบเข้มข้น** ปล่อยอนุภาคบวก และลบ สามารถฆ่าเชื้อโรค เชื้อรา เชื้อแบคทีเรียเชื้อไวรัสหวัดนก H5N1 ในอากาศ และสลายกลิ่นอับชื้น ตลอดจนสลายฤทธิ์สารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่น
- **เซ็นเซอร์ตรวจจับสนุ** พร้อมไฟแสดงสถานะความสะอาดของอากาศ (Clean Sing) (สามารถเลือกปิดไฟไม่ให้รบกวนได้)
- **ระบบทำงานแบบ ION SHOWER** ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบพลาสมาคลัสเตอร์ ในปริมาณที่สูงเป็นพิเศษเป็นเวลา 60 นาที
- **แผ่นกรองฝุ่น HEPA** ดักจับฝุ่นละอองต่างๆ ที่มีขนาดเล็กถึง 0.3 ไมครอน ได้ถึง 99.97%
- **แผ่นกรองกลิ่น** เพื่อประสิทธิภาพในการดักจับกลิ่นไม่พึงประสงค์

รุ่น	FP-FM40B			
ขนาดห้องที่แนะนำ (ตร.ม.)	62			
โหนดการทำงานของพัดลม	สูง	ปานกลาง	เบา	
การฟอกอากาศ	ปริมาณอากาศหมุนเวียน (ลม/ชม.)	480	300	120
	กำลังไฟ (วัตต์)	75	20	5
	ระดับเสียง (เดซิเบล)	53	41	23
แรงดันไฟฟ้า/ความถี่กระแสไฟฟ้า (โวลต์/เฮิรตซ์)	220 V / 50 Hz			
ความยาวสายไฟ (เมตร)	2.0			
ขนาด ตัวเครื่อง (กว้างxสูงxลึก) (มม.)	402 x 620 x 245			
น้ำหนักเครื่อง (กก.)	8.1			



FP-F40TA

FP-F40TA

ขนาดห้องที่เหมาะสม 30 ตร.ม.



- **ระบบพลาสมาคลัสเตอร์แบบเข้มข้น** ปล่อยอนุภาคบวก และลบ สามารถฆ่าเชื้อโรค เชื้อรา เชื้อแบคทีเรียเชื้อไวรัสหวัดนก H5N1 ในอากาศ และสลายกลิ่นอับชื้น ตลอดจนสลายฤทธิ์สารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่น
- **โหมดการนอนหลับ (Sleep mode)** เหมาะสำหรับขณะนอนหลับ เครื่องจะทำงานเสียงเบา และความเร็วพัดลมจะถูกปรับโดยอัตโนมัติ
- **ระบบทำงานแบบ ION SHOWER** ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบพลาสมาคลัสเตอร์ ในปริมาณที่สูงเป็นพิเศษเป็นเวลา 60 นาที
- **แผ่นกรองฝุ่น HEPA** ดักจับฝุ่นละอองต่างๆ ที่มีขนาดเล็กถึง 0.3 ไมครอน ได้ถึง 99.97%

รุ่น	FP-F40TA			
ขนาดห้องที่แนะนำ (ตร.ม.)	30			
โหนดการทำงานของพัดลม	สูง	ปานกลาง	หลับนอน-เบา	
การฟอกอากาศ	ปริมาณอากาศหมุนเวียน (ลม/ชม.)	240	150	48-90
	กำลังไฟ (วัตต์)	33	11.5	3.8-5.3
	ระดับเสียง (เดซิเบล)	44	35	24
แรงดันไฟฟ้า/ความถี่กระแสไฟฟ้า (โวลต์/เฮิรตซ์)	220 V / 50 Hz			
ความยาวสายไฟ (เมตร)	2.0			
ขนาด ตัวเครื่อง (กว้างxสูงxลึก) (มม.)	383 x 540 x 209			
น้ำหนักเครื่อง (กก.)	4.7			

FP-G50TA new

FP-G50TA

ขนาดห้องที่เหมาะสม 40 ตร.ม.



- **ระบบพลาสมาคลัสเตอร์แบบเข้มข้น** ปล่อยอนุภาคบวก และลบ สามารถฆ่าเชื้อโรค เชื้อรา เชื้อแบคทีเรียเชื้อไวรัสหวัดนก H5N1 ในอากาศ และสลายกลิ่นอับชื้น ตลอดจนสลายฤทธิ์สารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่น
- **เซ็นเซอร์ตรวจจับสนุและกลิ่น** พร้อมไฟแสดงสถานะความสะอาด (Dust Sign / Odor Sign) สามารถปรับความสว่างได้
- **ระบบทำงานแบบ ION SHOWER** ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบพลาสมาคลัสเตอร์ ในปริมาณที่สูงเป็นพิเศษเป็นเวลา 60 นาที
- **แผ่นกรองฝุ่น HEPA** ดักจับฝุ่นละอองต่างๆ ที่มีขนาดเล็กถึง 0.3 ไมครอน ได้ถึง 99.97%
- **แผ่นกรองฝุ่น และแผ่นกรองกลิ่น** เพื่อประสิทธิภาพในการดักจับกลิ่นไม่พึงประสงค์

รุ่น	FP-G50TA			
ขนาดห้องที่แนะนำ (ตร.ม.)	40			
โหนดการทำงานของพัดลม	สูง	ปานกลาง	เบา	
การฟอกอากาศ	ปริมาณอากาศหมุนเวียน (ลม/ชม.)	300	186	48-90
	กำลังไฟ (วัตต์)	74	16	4-5.5
	ระดับเสียง (เดซิเบล)	52	42	23-29
แรงดันไฟฟ้า/ความถี่กระแสไฟฟ้า (โวลต์/เฮิรตซ์)	220 V / 50 Hz			
ความยาวสายไฟ (เมตร)	2.0			
ขนาด ตัวเครื่อง (กว้างxสูงxลึก) (มม.)	383 X 540 X 209			
น้ำหนักเครื่อง (กก.)	5.1			

FP-F30TA

FP-F30TA

ขนาดห้องที่เหมาะสม 21 ตร.ม.



- **ระบบพลาสมาคลัสเตอร์แบบเข้มข้น** ปล่อยอนุภาคบวก และลบ สามารถฆ่าเชื้อโรค เชื้อรา เชื้อแบคทีเรียเชื้อไวรัสหวัดนก H5N1 ในอากาศ และสลายกลิ่นอับชื้น ตลอดจนสลายฤทธิ์สารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่น
- **Auto Restart** หากไฟดับชั่วคราว เครื่องจะทำงานต่อเนื่องอัตโนมัติทันทีหลังจากไฟพลาสมากลับมาปกติ
- **โหมดการนอนหลับ (Sleep mode)** เหมาะสำหรับขณะนอนหลับ เครื่องจะทำงานเสียงเบา และความเร็วพัดลมจะถูกปรับโดยอัตโนมัติ
- **ระบบทำงานแบบ ION SHOWER** ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบพลาสมาคลัสเตอร์ ในปริมาณที่สูงเป็นพิเศษเป็นเวลา 60 นาที

รุ่น	FP-F30TA			
ขนาดห้องที่แนะนำ (ตร.ม.)	21			
โหนดการทำงานของพัดลม	สูง	ปานกลาง	หลับนอน-เบา	
การฟอกอากาศ	ปริมาณอากาศหมุนเวียน (ลม/ชม.)	180	120	60
	กำลังไฟ (วัตต์)	51	30	13
	ระดับเสียง (เดซิเบล)	47	38	26
แรงดันไฟฟ้า/ความถี่กระแสไฟฟ้า (โวลต์/เฮิรตซ์)	220 V / 50 Hz			
ความยาวสายไฟ (เมตร)	2.0			
ขนาด ตัวเครื่อง (กว้างxสูงxลึก) (มม.)	400 x 463 x 182			
น้ำหนักเครื่อง (กก.)	4.0			

เครื่องฟอกอากาศพร้อมระบบไอน้ำ

รุ่น	KC-G60TA-W	KC-G50TA-W	KC-G40TA-W/H	KC-F30TA
รูปถ่ายภายนอก				
ขนาดห้องที่แนะนำ	50 ตร.ม.	38 ตร.ม.	28 ตร.ม.	21 ตร.ม.
ระบบฟอกอากาศ	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
โหมดการดำเนินงานของพลาสมาอัลตราไวโอเล็ต	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
โหมดการดำเนินงานของพลาสมาอัลตราไวโอเล็ต	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
การกำจัดไอน้ำ	การหมักไอน้ำแบบธรรมชาติ	การหมักไอน้ำแบบธรรมชาติ	การหมักไอน้ำแบบธรรมชาติ	การหมักไอน้ำแบบธรรมชาติ
ความจุถังน้ำ	3.0 ลิตร	2.5 ลิตร	2.5 ลิตร	1.8 ลิตร
ความสามารถในการกำจัดไอน้ำ*2	680 มล. / ชม.	600 มล. / ชม.	440 มล. / ชม.	350 มล. / ชม.
ขนาดห้องที่แนะนำ*1	50	38	28	21
เมื่อไม่ทำไอน้ำ	30	21	18	16
เมื่อทำไอน้ำ	35	28	21	17
ขนาดห้องที่แนะนำ*3	35	28	21	17
การทำงานของพัดลม	3 ระดับ (สูง/กลาง/ต่ำ) / สองทาง / นอกสปีด			
แรงดันไฟฟ้า / ความถี่กระแสไฟฟ้า (โวลต์ / เฮิรตซ์)	220/50	220/50	220/50	220-240/50-60
กำลังไฟฟ้า (วัตต์) (สูง/กลาง/ต่ำ)	72/38/5	53/26/5	31/12/5	27/12/4.1
กำลังไฟฟ้าในโหมดเตรียมพร้อมใช้งาน (วัตต์)	1.2	1.2	1.2	0.9
ระดับความแรงของลม	เมื่อไม่ทำไอน้ำ เมื่อทำไอน้ำ	408/240/72 342/240/72	306/180/60 240/120/60	240/120/60 180/125/52
ระดับเสียงการทำงาน	เมื่อไม่ทำไอน้ำ เมื่อทำไอน้ำ	53/48/24 49/48/24	52/47/19 46/40/20	46/40/19 48/38/21
โหมดโปรแกรมพิเศษ	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
Auto Restart	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
On / Off Time	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
Child Lock	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
ชนิดของแผ่นกรอง	แผ่นกรอง HEPA	แผ่นกรอง HEPA	แผ่นกรอง HEPA	แผ่นกรอง HEPA
แผ่นกรองคาร์บอนชนิดกัมมันต์	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
แผ่นกรองชั้นแรก	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
อายุการใช้งานของแผ่นกรอง*4	แผ่นกรอง HEPA / แผ่นกรองชนิดกัมมันต์ แผ่นกรองไอน้ำ	สูงสุด 10 ปี สูงสุด 10 ปี	สูงสุด 10 ปี สูงสุด 10 ปี	สูงสุด 2 ปี สูงสุด 5 ปี
ตรวจสอบกลิ่น	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
ตรวจสอบฝุ่นละออง	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
เซ็นเซอร์	ตรวจสอบอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์ ตรวจสอบแสงสว่างภายในห้อง ตรวจสอบความชื้นในท่อระบายน้ำและตัวถัง	เปิด/ปิด เปิด/ปิด เปิด/ปิด	เปิด/ปิด เปิด/ปิด เปิด/ปิด	เปิด/ปิด เปิด/ปิด เปิด/ปิด
ไฟสัญญาณเตือนระดับฝุ่นละออง	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
ปุ่มควบคุมความสว่าง	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
ความยาวของสายไฟ (เมตร)	2	2	2	2
ขนาด (มิลลิเมตร) (ก x ล x ส)	370 x 660 x 293	345 x 631 x 262	345 x 631 x 262	380 x 570 x 197
น้ำหนัก (กิโลกรัม)	10.5	9.2	9.2	7.2
รุ่นของแผ่นกรองที่เสนอจำหน่าย	แผ่นกรอง HEPA แผ่นกรองชนิดกัมมันต์ แผ่นกรองไอน้ำ	FZ-D60MFE FZ-G60DFE FZ-G60MFE	FZ-D40MFE FZ-G40DFE FZ-G60MFE	FZ-F30HFE FZ-F30DFE FZ-F30MFE
สีเครื่อง	ขาว (W)	ขาว (W)	ขาว (W), เทา (H)	ขาว (W)

*1 ขนาดห้องที่แนะนำ จำนวนตามมาตรฐาน JEM1467 ของสมาคม Japan Electrical Manufacturers Association.
 *2 สภาพแวดล้อม: อุณหภูมิ 20°C, ความชื้นสัมพัทธ์ 30% (JEM1426)
 *3 ขนาดห้องที่แนะนำสำหรับ เครื่องฟอกอากาศพลาสมาอัลตราไวโอเล็ต 7,000 โวลต์ ต่อส.ม.บนพื้นผิวของห้อง (ที่ความสูงประมาณ 1.2 เมตรเนื่องจากพื้นห้อง) ในสถานที่ตั้งเครื่องฟอกอากาศไว้ติดกับผนังห้อง และทำงานที่ระดับความสูงสูงสุด
 *4 ขึ้นอยู่กับสถานการณ์ใช้งาน
 * รายละเอียดสินค้า อาจมีการเปลี่ยนแปลง โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า แจ้งทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในความรับผิดชอบใดๆ อันเนื่องมาจากข้อผิดพลาดในการพิมพ์ (พิมพ์ผิด/พิมพ์ตก)

เครื่องฟอกอากาศพลาสมาอัลตราไวโอเล็ตแบบเข้มข้น

รุ่น	FP-GM50B	FP-FM40B	FP-GM30B	FU-A80TA	FP-G50TA	FP-F40TA	FP-F30TA
รูปถ่ายภายนอก							
ขนาดห้องที่แนะนำ	40 ตร.ม.	30 ตร.ม.	21 ตร.ม.	62 ตร.ม.	40 ตร.ม.	30 ตร.ม.	21 ตร.ม.
ระบบฟอกอากาศ	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
โหมดการดำเนินงานของพลาสมาอัลตราไวโอเล็ต	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
ขนาดห้องที่แนะนำ*1	40 ตร.ม.	30 ตร.ม.	21 ตร.ม.	62 ตร.ม.	40 ตร.ม.	30 ตร.ม.	21 ตร.ม.
ขนาดห้องที่แนะนำ*2	23 ตร.ม.	23 ตร.ม.	16 ตร.ม.	31 ตร.ม.	23 ตร.ม.	23 ตร.ม.	16 ตร.ม.
การทำงานของพัดลม	3 ระดับ	4 ระดับ	3 ระดับ	3 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	3 ระดับ
แรงดันไฟฟ้า / ความถี่กระแสไฟฟ้า (โวลต์ / เฮิรตซ์)	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220-240, 50 / 60	220 / 50	220 / 50	220 / 50
กำลังไฟฟ้า (วัตต์) (สูง/กลาง/ต่ำ)	51 / 17 / 4-6	33 / 14 / 3.7-6.2	53 / 33 / 19	75 / 20 / 5	74 / 16 / 4-5.5	31 / 12 / 3.5-3.7	51 / 30 / 13
กำลังไฟฟ้าในโหมดเตรียมพร้อมใช้งาน (วัตต์)	1.0	1.0	1.0	0.75	0.8	1.0	1.0
ระดับความแรงของลม (สูง/กลาง/ต่ำ) (ส.ม. / ชม.)	306 / 186 / 48-90	240 / 150 / 48-90	180 / 120 / 78	480 / 300 / 120	300 / 186 / 48-90	240 / 150 / 48-90	180 / 120 / 60
ระดับเสียงการทำงาน (สูง/กลาง/ต่ำ) (เดซิเบล)	51 / 41 / 20-29	48 / 38 / 20-29	47 / 40 / 33	53 / 41 / 23	52 / 42 / 23-29	49 / 38 / 21-30	47 / 38 / 26
ฟังก์ชันพิเศษอื่นๆ	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	-	-	-	-
โหมดโปรแกรมพิเศษ	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
Auto Restart	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
Off Time	-	-	-	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	-
Child Lock	-	-	-	-	เปิด/ปิด	-	-
ชนิดของแผ่นกรอง	แผ่นกรอง HEPA	แผ่นกรอง HEPA	แผ่นกรอง HEPA	แผ่นกรอง HEPA	แผ่นกรอง HEPA	แผ่นกรอง HEPA	แผ่นกรอง HEPA
แผ่นกรองคาร์บอนชนิดกัมมันต์	-	แบบถอดล้างไม่ได้	-	แบบถอดล้างได้	แบบถอดล้างไม่ได้	แบบถอดล้างไม่ได้	-
แผ่นกรองชั้นแรก	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	-	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
อายุการใช้งานของแผ่นกรอง*3	แผ่นกรอง HEPA แผ่นกรองชนิดกัมมันต์	สูงสุด 2 ปี -	สูงสุด 2 ปี -	สูงสุด 2 ปี -	สูงสุด 5 ปี สูงสุด 5 ปี	สูงสุด 2 ปี สูงสุด 2 ปี	สูงสุด 2 ปี -
เซ็นเซอร์	ตรวจสอบกลิ่น ตรวจสอบฝุ่นละออง	- เปิด/ปิด	- -	- เปิด/ปิด	- เปิด/ปิด	- เปิด/ปิด	- -
ไฟสัญญาณเตือน	เตือนระดับฝุ่นละออง	เปิด/ปิด (3 ระดับ)	เปิด/ปิด (3 ระดับ)	เปิด/ปิด (3 ระดับ)	เปิด/ปิด (3 ระดับ)	เปิด/ปิด (3 ระดับ)	-
เรื่องความปลอดภัย	เตือนเรื่องความปลอดภัย	-	-	-	เปิด/ปิด (3 ระดับ)	-	-
ปุ่มควบคุมความสว่าง	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด	เปิด/ปิด
ความยาวของสายไฟ (เมตร)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
ขนาด (มิลลิเมตร) (ก x ล x ส)	394 x 540 x 281	391 x 540 x 281	409 x 466 x 259	402 x 620 x 245	383 x 540 x 209	383 x 540 x 209	400 x 463 x 182
น้ำหนัก (กิโลกรัม)	6.1	5.8	5.0	8.1	5.1	4.7	4.0
แผ่นกรอง HEPA	FZ-F30SFE	FZ-F40SFE	FZ-F30HFE	FZ-A80SFE	FZ-E50HFE	FZ-F40SFE	FZ-F30HFE
แผ่นกรองชนิดกัมมันต์	-	FZ-F40SFE	-	FZ-A80SFE	FZ-E50DFE	FZ-F40SFE	FZ-F30HFE
แผ่นทวนทิศทาง	FZ-ST52M	FZ-F40ST5	FZ-ST52M	-	-	-	-
สีเครื่อง	ดำ (B)	ดำ (B)	ดำ (B)	ขาว (W) / ทอง (N)	ขาว (W)	น้ำตาล (T) / ขาว (W)	เทา (H) / ฟ้า (A) / เหลือง (C)

*1 ขนาดห้องที่แนะนำ จำนวนตามมาตรฐาน JEM1467 ของสมาคม Japan Electrical Manufacturers Association.
 *2 ขนาดห้องที่แนะนำสำหรับ เครื่องฟอกอากาศพลาสมาอัลตราไวโอเล็ต 7,000 โวลต์ ต่อส.ม.บนพื้นผิวของห้อง (ที่ความสูงประมาณ 1.2 เมตรเนื่องจากพื้นห้อง) ในสถานที่ตั้งเครื่องฟอกอากาศไว้ติดกับผนังห้อง และทำงานที่ระดับความสูงสูงสุด
 *3 ขึ้นอยู่กับสถานการณ์ใช้งาน
 * รายละเอียดสินค้า อาจมีการเปลี่ยนแปลง โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า แจ้งทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในความรับผิดชอบใดๆ อันเนื่องมาจากข้อผิดพลาดในการพิมพ์ (พิมพ์ผิด/พิมพ์ตก)