

SHARP



อากาศสะอาด สดชื่น ด้วยพลาสมาคลัสเตอร์ เอกสิทธิ์หนึ่งเดียวเฉพาะชาร์ป



ลดสารก่อภูมิแพ้
ประเภทไรฝุ่นและละอองเกสรดอกไม้
รับรองประสิทธิภาพจากสถาบัน
โรกิมิแพะแห่งประเทศอังกฤษ

พลาสมาคลัสเตอร์จากชาร์ป
ได้รับความนิยมไว้วางใจ ด้วยยอดขาย
80 ล้านยูนิต ทั่วโลก

พลาสมาคลัสเตอร์
จะมีประสิทธิภาพมากขึ้น
หากประจุพลาสมาที่มีความเข้มข้นสูง

เทคโนโลยีอัจฉริยะ:
คุณสามารถใช้สมาร์ตโฟนควบคุม
เครื่องฟอกอากาศผ่านอินเทอร์เน็ต
ได้ทุกที่ ทุกเวลา

ฟังก์ชันดักจับยุง
คุ้มครองคนที่คุณรักจากยุงรำไร

ระบบพลาสมาคลัสเตอร์

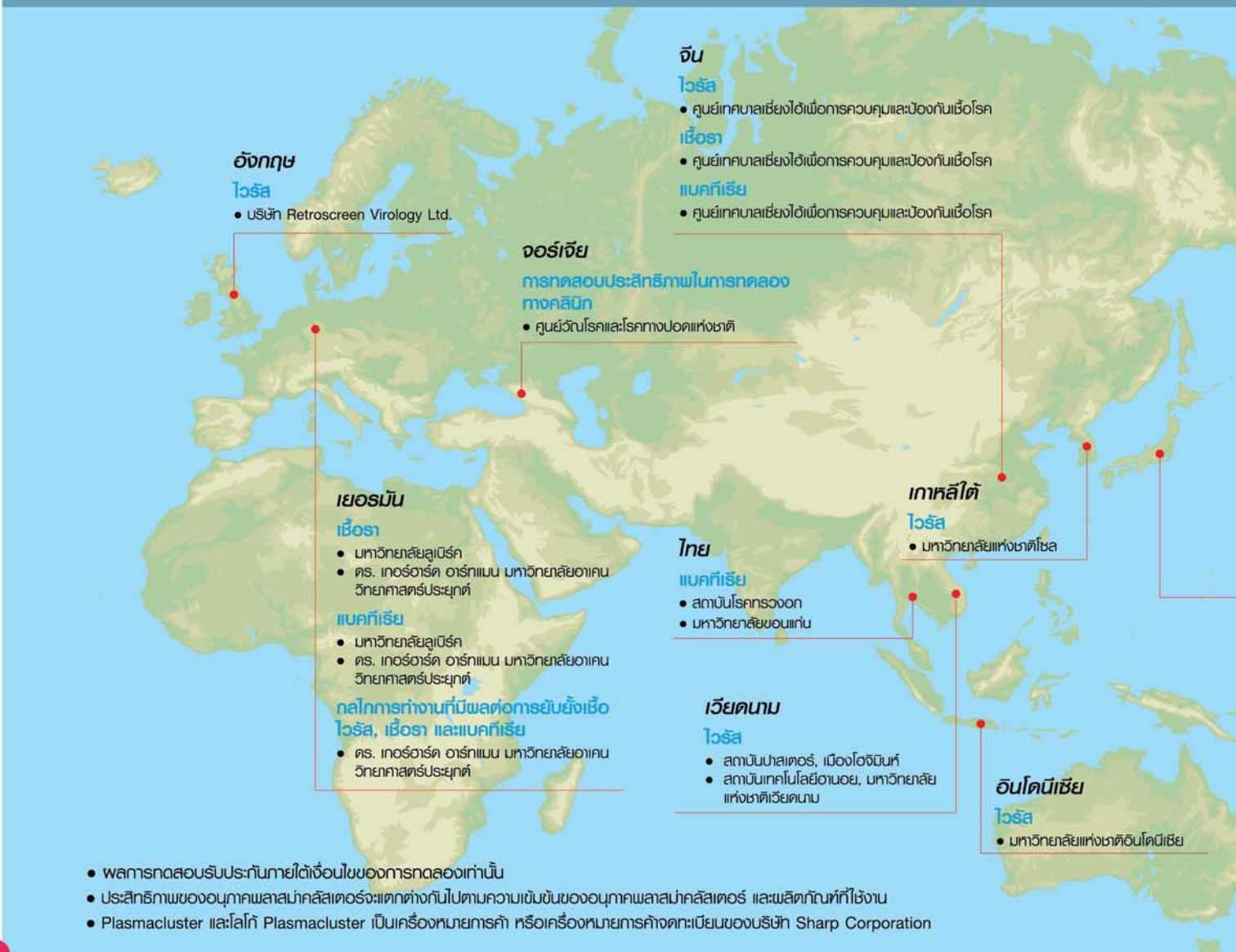
เทคโนโลยีพลาสมาคลัสเตอร์

อนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ความเข้มข้นสูงเข้าสลายเชื้อราและเชื้อไวรัสในอากาศ



ได้รับการรับรองทั่วโลก

พลาสมาคลัสเตอร์-ได้รับความเชื่อถือ จากลูกค้าทั่วโลก (ทดสอบโดย 28 สถาบันและองค์กร)





พลาสมาคลัสเตอร์ คือ เทคโนโลยีการฟอกอากาศซึ่งเป็นลิขสิทธิ์ของชาร์ป ที่สามารถปล่อยอนุภาคไฟฟ้าประจุบวกและลบแบบเดียวกับที่มีในธรรมชาติ โดยอนุภาคเหล่านี้จะเข้าทำลายผนังเซลล์ของเชื้อรา เชื้อไวรัสและแบคทีเรียในอากาศ ทำให้อากาศสะอาด โดยพลาสมาคลัสเตอร์ ได้ผ่านการรับรอง และมีสูงันโดย **สถาบันวิจัยนาซา 26 แห่ง** และ **สถาบันการแพทย์ในประเทศไทย 2 แห่ง**

* จำนวนที่ปรากฏในเครื่องหมายเทคโนโลยีนี้แสดงถึงจำนวนอนุภาคโดยประมาณที่ถูกระบายตัวออกมารวมกับอากาศปริมาตร 1 ลบ.ซม. ซึ่งวัดจากบริเวณศูนย์กลางของห้อง (ที่ความสูง 1.2 ม. จากพื้นห้อง) ที่มีพื้นห้องที่เหมาะสมการใช้ของพลาสมาคลัสเตอร์ความเข้มข้นสูง 7,000 โอออน โทมคแรงลมสูงสุดหรือปานกลาง เมื่อติดตั้งเครื่องฟอกอากาศแบบมีระบบโอนำหรือเครื่องฟอกอากาศที่ทำงานด้วยเครื่องกำเนิดอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ความเข้มข้นสูงไว้ใกล้กับผนังห้อง

● ผลลัพธ์การทดสอบเหล่านี้มาจากการทดสอบโดยใช้เครื่องกำเนิดอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ในพื้นที่ทดสอบขนาด 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 ประสิทธิภาพจะขึ้นอยู่กับประเภทของกลิ่น ความแรงของกลิ่น และวัตถุที่วัดผล (ทดสอบโดยชาร์ป)

หมายเหตุ: ค่าตัวเลขที่นำมาแสดงเป็นค่าโดยประมาณ เครื่องหมาย Plasmacluster เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Sharp Corporation "Plasmacluster" และ "Devise of a cluster of grapes" เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Sharp Corporation



ญี่ปุ่น

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

ไต้หวัน

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์เพื่อสิ่งแวดล้อม คีตชะชาติ:
- ศูนย์การแพทย์ สถาบันคีตชะชาติ:
- บริษัท Shokukanken Inc.

สาร์กอกูมิแพะ

- ภาควิเซอเคมิ แลพหุวิทยาทางอนุชีวโมเลกุล, มหาวิทยาลัยการแพทย์, มหาวิทยาลัยโอซาก้าซิติ
- มหาวิทยาลัยสัตวศาสตร์ชั้นสูง, มหาวิทยาลัยโอโรชิม่า

เชอรา

- บริษัท Shokukanken Inc.
- สมาคมการบริการสุขภาพวิชาชีพ:
- ห้องปฏิบัติการวิจัยอาหารแห่งชาติญี่ปุ่น

แบคทีเรียในอากาศ

- สมาคมการบริการสุขภาพวิชาชีพ:
- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์เพื่อสิ่งแวดล้อม คีตชะชาติ:
- ศูนย์การแพทย์ สถาบันคีตชะชาติ:
- มูลนิธิวิจัยคลินิกสัตว์
- ห้องปฏิบัติการวิจัยอาหารแห่งชาติญี่ปุ่น
- บริษัท Shokukanken Inc.

กลิ่นไม่พึงประสงค์, กลิ่นของสัตว์เลี้ยง

- สถาบันประเมินคุณภาพใบเค็น

ความสวยงามของสภาพผิวแห้ง

- วิทยาลัยชีววิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีชีวภาพ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีโตเกียว

ความสวยงามของสภาพเส้นผม

- บริษัท Saticine Medical Co., Ltd.
- บริษัท C.T.C Japan, Ltd.

กลไกการทำงานที่มีผลต่อการยับยั้งสารก่อภูมิแพ้

- มหาวิทยาลัยสัตวศาสตร์ชั้นสูง, มหาวิทยาลัยโอโรชิม่า

กลไกการทำงานที่มีผลต่อการสร้างความชุ่มชื้นให้แก่ผิว (การเคลือบด้วยโมเลกุลของน้ำ)

- สถาบันวิจัยการสื่อสารทางไฟฟ้า, มหาวิทยาลัยโทโฮกุ

สหรัฐอเมริกา

แบคทีเรีย

- ศาสตราจารย์กิตติมศักดิ์ ดร.แมลวิน เฟอร์ส
- มหาวิทยาลัยสาธารณสุข มหาวิทยาลัยอาร์วอร์ด

ระบบฟอกอากาศและกำจัดฝุ่นละออง

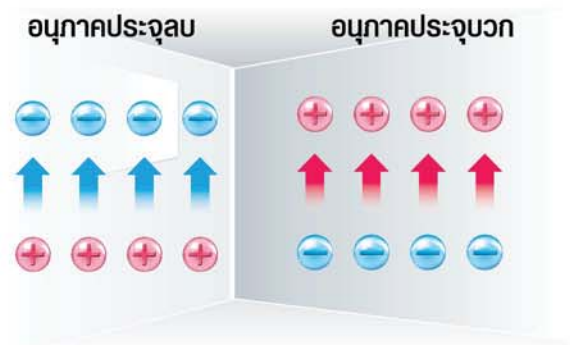


ระบบการกำจัดฝุ่นละออง 3 ขั้นตอน ด้วยเทคโนโลยีพลาสมาคลัสเตอร์ สำหรับการใช้งานในชีวิตประจำวัน

การทำงานของระบบแรงลมใหม่ล่าสุดจากชาร์ปที่รวดเร็วและกำจัดฝุ่นละอองในบ้านได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กำจัด อนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ช่วยลดการเกิดไฟฟ้าสถิต

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



พลังลม ระบบดูดอากาศและแรงลมอินทรวงพลังช่วยในการทำความสะอาดฝุ่นละอองและอนุภาคของสิ่งสกปรกอื่นๆ ในอากาศได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

พลังแรงลมแบบทำมุม 20° จะทำการดูดฝุ่นละอองที่บริเวณด้านล่างของห้อง เพื่อประสิทธิภาพการทำความสะอาดที่ดียิ่งขึ้น



ดักจับ แผ่นกรองประสิทธิภาพสูงสามารถดักจับอนุภาคของฝุ่นละอองในอากาศ

การกำจัดฝุ่นละอองขนาดเล็กระดับไมครอนตลอดจนเชื้อไวรัสขนาด 0.3 ไมครอน และสารก่อภูมิแพ้จากฝุ่นละออง

แผ่นกรองฝุ่น HEPA

อายุการใช้งานของแผ่นกรองสูงสุด 2 ปี*

*เมื่อสูบบุหรี่ 5 มวนต่อวัน



การขจัดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์

แผ่นกรองคาร์บอนขจัดกลิ่น

อายุการใช้งานของแผ่นกรองสูงสุด 2 ปี**

ดูแลรักษาง่ายโดยแค่เช็ดทำความสะอาด

** ประสิทธิภาพการขจัดกลิ่นขึ้นอยู่กับสภาวะภายในห้อง



ดักจับฝุ่นละอองที่มีอนุภาคเล็ก ระดับไมครอน

แผ่นกรองชั้นแรกแบบตาข่ายที่แพงด้านหลัง

ไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนแผ่นกรอง

ดูแลรักษาง่ายโดยแค่เช็ดทำความสะอาดและไม่ต้องถอดออกจากเครื่อง



การทำงานของพลาสมาคัลเลเตอร์แบบเข้มข้น

เทคโนโลยีการฟอกอากาศที่ให้ประสิทธิภาพการทำงานที่แตกต่างพร้อมการฆ่าเชื้อแบคทีเรียในอากาศ

ประสิทธิภาพการทำงานของพลาสมาคัลเลเตอร์ที่ได้รับการรับรอง

การสลายสารก่อภูมิแพ้ ที่เกิดจากไรฝุ่นในอากาศ

อนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคัลเลเตอร์เข้าสลายและ ทำจัดโปรตีนในสารก่อภูมิแพ้ที่ลอยอยู่ในอากาศซึ่งเป็นสิ่งสกปรกที่มาจากรั้วฝุ่นหรือแม่เตีไรฝุ่นที่ตายแล้วและยังปะปนอยู่ในอากาศ ช่วยลดอันตรายที่มีต่อสุขภาพ

ประสิทธิภาพการสลายสารก่อภูมิแพ้จากรั้วฝุ่นที่ปะปนอยู่ในละอองภายในบ้านที่ตกจับได้



- ทดสอบโดย Hiroshima University Graduate School of Advanced Sciences of Matter
- วิธีการทดสอบ: แพร่สารก่อภูมิแพ้จากรั้วฝุ่นในห้องที่ยังไม่ผ่านการทำความสะอาด (พื้นที่ห้องเมื่อวัดจากพื้นห้องเท่ากับ 13 ตร.ม.) วัดจากอากาศภายในห้องโดยใช้วิธีการของ ELISA (Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay) จากนั้นเปรียบเทียบกับผลยืนยันที่ได้มาและคำนวณเพื่อค่าเฉลี่ย (ความเข้มข้นของอนุภาคไฟฟ้าที่ระดับ 3,000 ไอออน/ลบ.ซม.)



การฆ่าเชื้อไวรัสในอากาศ

อนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคัลเลเตอร์เข้าสลายและ ทำจัดโปรตีนที่มีรูปร่างกลมของเชื้อไวรัสที่ตกจับได้ช่วยลดผลกระทบที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

อัตราการลดลงของเชื้อไวรัสที่ลอยอยู่ในอากาศ



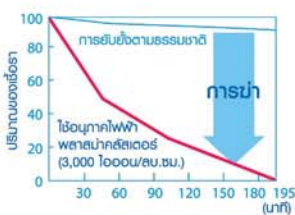
- ทดสอบโดย Retroscreen Virology Ltd. (UK)
- วิธีการทดสอบ: เชื้อไวรัสถูกติดจับไว้ในกล่องขนาด 1 ตร.ม. จากนั้นจึงทำการวัดอัตราการกำจัดเชื้อไวรัสโดยคิดเป็นเปอร์เซ็นต์ (ความเข้มข้นของอนุภาคไฟฟ้าที่ระดับ 7,000 ไอออน/ลบ.ซม.)
- ผลลัพธ์มีในสารกรองที่ใช้กับเครื่องฟอกอากาศ FU series และ KC-C series ค่าความเข้มข้นอนุภาคไฟฟ้าโดยเฉลี่ยวัดจากศูนย์กลางของห้องที่ความสูง 1.2 ม. เมื่อวัดจากพื้นห้องที่มีขนาดห้องตามที่แนะนำเพื่อให้ได้อนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคัลเลเตอร์ที่มีความเข้มข้นเท่ากับ 7,000 ไอออน โดยใช้เครื่องฟอกอากาศ
- รุ่น KC-860TA/850TA/840TA เป็นโหมดฟอกอากาศเฉพาะใจที่ความเร็วลมสูงสุด
- รุ่น KC-D60TA/D50TA/D40TA เป็นรุ่นที่พัฒนาจากรุ่น KC-860TA/850TA/840TA



การฆ่าเชื้อราในอากาศ

อนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคัลเลเตอร์เข้าสลายและ ทำจัดโปรตีนบนผนังเซลล์ตามพื้นผิวของเชื้อราที่อยู่ในอากาศช่วยยับยั้งอันตรายที่มีต่อสุขภาพ

อัตราการลดลงของเชื้อราในอากาศ



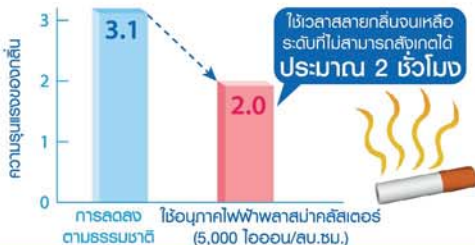
- ทดสอบโดย Ishikawa Health Service Association
- วิธีการทดสอบ: ใช้กรรมอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคัลเลเตอร์ภายในห้องที่ใช้ในกรณีทดสอบ โดยพื้นที่ห้องเมื่อวัดจากพื้นห้องเท่ากับ 13 ตร.ม. ส่วนเชื้อราที่ติดจับได้จากตัวอย่างของอาหารที่ใส่แสดงแผนภูมิของผลสัมฤทธิ์ใช้ค่าเฉลี่ยโดยประมาณ (ความเข้มข้นของอนุภาคไฟฟ้าที่ระดับ 3,000 ไอออน/ลบ.ซม.)



การสลายสารกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ในอากาศ

อนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคัลเลเตอร์สามารถกำจัดไอระเหยออกจากโมเลกุลของกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ ช่วยในการสลายและ ทำจัดสารที่ทำให้เกิดกลิ่น

การกำจัดกลิ่นควันบุหรี่



- ทดสอบโดย Japan Spinners Inspecting Foundation
- วิธีการทดสอบ: ประสิทธิภาพการสลายกลิ่นออกจากอินพุตอย่างถูกทำที่ตีพิมพ์โดยสารที่ก่อให้เกิดกลิ่นซึ่งถูกประเมินผลโดยใช้วิธีการระบุความรุนแรงของกลิ่น 6 ระดับ จากนั้นเปรียบกับการเปลี่ยนแปลงและคำนวณผลสัมฤทธิ์ (ความเข้มข้นของอนุภาคไฟฟ้าที่ระดับ 5,000 ไอออน/ลบ.ซม.)



การทำงานของพัดลมทรงพลัง

สุดยอดของระบบหมุนเวียนอากาศที่ให้ประสิทธิภาพ การกำจัดฝุ่นละอองได้อย่างรวดเร็ว

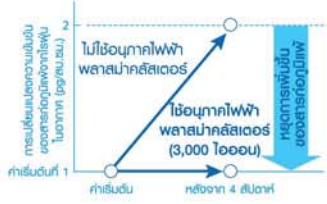
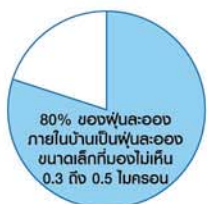
การทำงานของระบบแรงลมที่รวดเร็วและกำจัดฝุ่นละอองในบ้านได้อย่างมีประสิทธิภาพ

อนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์สามารถเข้าสายสารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่นซึ่งปะปนอยู่ในอากาศภายในบ้านและยับยั้งการเพิ่มขึ้นของสารก่อภูมิแพ้ ฝุ่นละอองส่วนใหญ่ที่หมุนเวียนอยู่ในอากาศและยากที่จะตกลงบนพื้น แต่อนุภาคไฟฟ้าที่ปล่อยเข้าไปในอากาศ สามารถกำจัดฝุ่นละอองเหล่านี้ได้

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

เชื้อรา	เชื้อไวรัส	เชื้อแบคทีเรีย	สารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่น
หมอกควันไฟ	กลิ่นอับชื้น	ไฟฟ้าสถิต	ผิวชุ่มชื้น

ยับยั้งการเพิ่มขึ้นของสารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่น แม้ในห้องที่ยังไม่ทำความสะอาด



- ทดสอบโดย Sharp
- วิธีการทดสอบ: ฝุ่นละอองที่อยู่ในอากาศภายในบ้านทั่วไปวัดจากเครื่องวัดฝุ่นละออง

- ทดสอบโดย Hiroshima University Graduate School of Advanced Sciences of Matter
- วิธีการทดสอบ: พลังงานของสารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่นในห้องที่ยังไม่ทำความสะอาด (พื้นที่ห้องเมื่อวัดจากพื้นที่ห้องเท่ากับ 13 ตารางเมตร) วัดจากอากาศภายในห้องโดยใช้วิธีการของ ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay) จากปฏิกิริยาที่นำผลย้อมสีได้มาเพื่อประเมินระดับความเข้มข้นของไรฝุ่น (ความเข้มข้นของอนุภาคไฟฟ้าที่ปล่อย: 3,000 ไอออน/ลบ.ม.)



พลังหัวฉีด 20 องศาใหม่ล่าสุด

ให้แรงลมและการหมุนเวียนอากาศที่ดีเยี่ยม

ด้วยหัวฉีดพัฒนาใหม่ล่าสุดให้มีความยาวและทำมุมกว้างตามหลักการทางกลศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการเคลื่อนที่ของอากาศและก๊าซ (Aerodynamics) จึงให้แรงลมที่มากขึ้นแต่คงที่กว่า นอกจากนี้การหมุน 20 องศาของหัวฉีดยังช่วยในการหมุนเวียนอากาศได้รวดเร็วขึ้นทั่วทั้งห้อง ทำให้สามารถกำจัดฝุ่นละอองและอนุภาคที่ปะปนในอากาศได้รวดเร็วอย่างเห็นได้ชัด แม้เป็นห้องขนาดกว้าง



พลังแรงลมที่หยุดสุด

พร้อมตะแกรงดูดอากาศด้านหลังประสิทธิภาพสูง

ระดับความแรงลมที่ใช้ในการดูดอากาศ มีพลังมากกว่าเครื่องฟอกอากาศในรุ่นก่อนๆ ถึง 1.2 เท่า นอกจากนี้ ตะแกรงดูดอากาศด้านหลัง ยังสามารถดูดอากาศเข้าด้วยพลังแรงสูงทำให้หมดปัญหาในเรื่องฝุ่นละอองหรืออนุภาคขนาดเล็กที่อาจติดค้างอยู่บนตะแกรงด้วยโครงสร้างที่ดีเยี่ยมอันเป็นลักษณะเฉพาะนี้ จึงทำให้สามารถจับฝุ่นได้อย่างหมดจด ถึง 4 มุมของห้อง



ภาพจำลองการทำงานของเครื่องรุ่น KC-D60TA
* ทำโดยปริมาณสำหรับเครื่องรุ่น KC-D60TA เมื่อเปรียบเทียบกับรุ่นก่อนอย่าง KC-6500TA

แผ่นกรองคุณภาพสูง

แผ่นกรองคุณภาพสูงที่สามารถกำจัดฝุ่นละอองขนาดเล็กจนคุณมองไม่เห็น

สามารถกำจัดฝุ่นละอองและกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ได้อย่างยาวนาน

แผ่นกรอง HEPA^{*2}



แผ่นกรอง HEPA^{*2} ป้องกันจุลินทรีย์^{*1} สามารถดักจับฝุ่นละอองภายในบ้านที่มีขนาดเพียง 0.3 ไมครอน ได้ถึง 99.97% ให้ประสิทธิภาพการกำจัดฝุ่นละอองได้เกือบสมบูรณ์แบบ นอกจากนี้แผ่นกรองคุณภาพสูงนี้ยังมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน โดยไม่ต้องเปลี่ยนแผ่นกรองนี้เป็นเวลา 2 ปี^{*3}

สามารถสลายกลิ่นไม่พึงประสงค์

แผ่นกรองคาร์บอนชนิดกักเก็บ

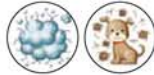


มีความสามารถดูดซับกลิ่นสกปรก และกลิ่นฉุนอื่นได้ดีที่มาจากภายในห้อง

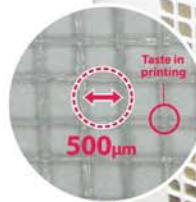
* ประสิทธิภาพการดูดซับกลิ่นไม่พึงประสงค์ ขึ้นอยู่กับลักษณะการใช้งานและวิธีการทำความสะอาด

แผ่นกรองชั้นแรกช่วยในการดักจับฝุ่น

แผ่นกรองชั้นแรกช่วยในการดักจับฝุ่นละอองขนาดเล็ก



แผ่นกรองชั้นแรกช่วยรักษาประสิทธิภาพการทำงานที่ดียิ่งของแผ่นกรอง HEPA โดยการยับยั้งฝุ่นละอองขนาดเล็กที่มองไม่เห็นไม่สามารถเข้าถึงด้านในของเครื่องฟอกอากาศ ซึ่งสามารถขจัดหรือชะล้างฝุ่นละอองออกจากแผ่นกรองได้ง่ายโดยไม่ต้องถอดออกจากแผง และยังใช้งานได้ตลอดอายุการใช้งานเครื่อง โดยไม่ต้องเปลี่ยนแผ่นกรองใหม่



ไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนแผ่นกรองชั้นแรก

แผ่นกรอง HEPA^{*2} คุณภาพสูงสามารถกำจัดฝุ่นละอองได้ถึง

99.97%*

*1 ทดสอบโดย Japan Synthetic Textile Inspection Institute Foundation

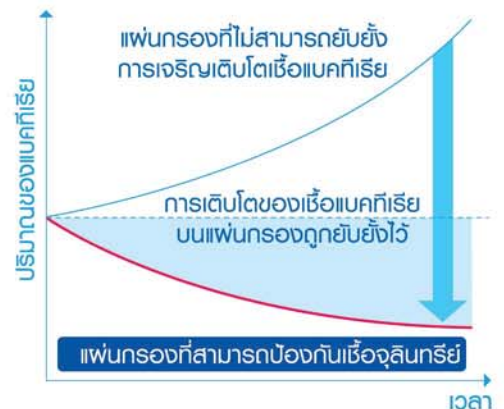
*2 แผ่นกรองนี้กำจัดฝุ่นละอองขนาด 0.3 ไมครอนได้มากกว่า 99.97%

*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% ของสารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่นถูกกำจัดออกไป^{*4}

99.9% ของสารก่อภูมิแพ้จากเกสรดอกไม้ถูกกำจัดออกไป^{*4}

99.9% ของเชื้อไวรัสถูกกำจัดออกไป^{*5}

ระบบทำไอน้ำที่เหนือชั้น



เพื่อขยายประสิทธิภาพการทำงานของ อนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์* *เฉพาะสินค้ารุ่นรหัส KC

สร้างไอน้ำที่ระดับ 60% เพื่อป้องกันไม่ให้ผิวหนังหรือคอแห้ง

แผ่นกรองรูปทรงกลม ที่ทำงานโดยการหมุนจะเริ่มและหยุดทำงานอัตโนมัติตามระดับของความชื้นทั่วทั้งห้อง เพื่อรักษาความชื้นให้ได้ระดับ 60%* พร้อมสร้างบรรยากาศที่ให้ความรู้สึกสบาย นอกจากนี้ การรักษาความชื้นไว้ที่ระดับ 60%* เพื่อช่วยป้องกันไม่ให้คุณรู้สึกแห้งที่จมูกและคอ ทั้งยังเป็นการยับยั้งอันตรายจากเชื้อไวรัสได้อีกด้วย

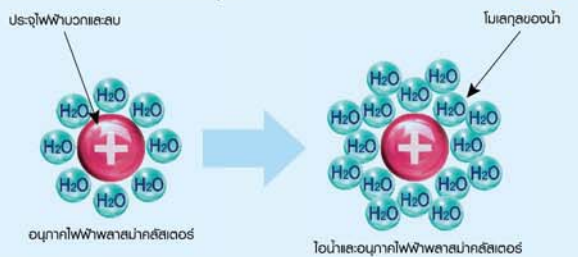
*ประสิทธิภาพของการทำงานไอน้ำขึ้นอยู่กับฤดูกาล ประกอบกับขนาดและอุณหภูมิของห้อง

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



การทำไอน้ำช่วยให้พลาสมาคลัสเตอร์มีประสิทธิภาพที่ดีขึ้นและอยู่ได้นานกว่า

โมเลกุลของน้ำที่เกาะตัวอยู่รอบๆ อนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ทั้งประจุบวกและลบ ช่วยเพิ่มขนาดอนุภาคไฟฟ้าให้ใหญ่ขึ้น ทั้งยังทำให้อยู่ได้นานกว่าถึง 2 เท่า พร้อมความเร็วในการฟอกอากาศที่สูงขึ้น*



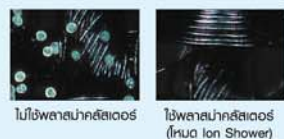
- *ทดสอบโดย Japan Food Research laboratories
- *วิธีการทดสอบ: พ่นอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์เข้าไปในห้องที่อิงในการทดสอบซึ่งมีพื้นที่โดยปริมาตรพื้นที่ห้องได้ประมาณ 8 ตร.ม. ส่วนเชื้อราที่ติดจับได้ถูกวัดโดยใช้ตัวอย่างของอากาศ จากนั้นจึงนำค่าโดยประมาณทั้ง 2 ค่าที่ได้นั้นมาเปรียบเทียบกัน ระหว่าง ไอ กับ ไอน้ำ ในการฟอกอากาศ

ไอน้ำช่วยป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองและเกสรดอกไม้ลอยอยู่ในอากาศหรือติดตามเสื้อผ้าหรือเนื้อผ้าอื่นๆ



ไอน้ำและอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการฟอกอากาศได้ถึง 3.5 เท่า ก่อให้เกิดไฟฟ้าสถิตที่ลดลง ช่วยป้องกันเกสรดอกไม้ไม่ให้ลอยอยู่ในห้องหรือติดตามผ้าขนหรือเสื้อผ้า

เกสรดอกไม้สามารถกำจัดออกจากเสื้อผ้าได้ด้วย การกำจัดฝุ่นได้จากการพ่นอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ช่วยสลายไฟฟ้าสถิตจนสามารถกำจัดเกสรดอกไม้ออกจากเสื้อผ้า



- * ทดสอบโดยชาร์ป
- * วิธีการทดสอบ: เกสรดอกไม้ถูกนำติดที่เสื้อผ้าโดยใช้ไฟฟ้าสถิต จากนั้นจึงทำการพ่นอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ ฟุ้งและของถูกกำจัดออกจากเสื้อผ้าบางส่วน ครั้ง จากนั้นจึงทำการทดสอบโดยใช้ electron microscope



- การเปลี่ยนแปลงของไฟฟ้าสถิตเป็นผลมาจากไอน้ำและอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์
- * ทดสอบโดยชาร์ป
- * วิธีการทดสอบ: วางเพนที่พันการชาร์จที่เสไฟฟ้าที่ระดับ 3kV ไว้ในคอนเทนเนอร์ที่ทุกชั่วโมงเวลา 1 ชม. จากนั้นจึงวัดระดับไฟฟ้าสถิต เมื่อไอน้ำและอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ (ความเข้มข้นของอนุภาคไฟฟ้าที่ระดับ 30,000 ไอออน/ลบ.ซม.)
- * ค่าโดยประมาณที่ได้จากการเปรียบเทียบระหว่าง 2 สภาวะ: คือ มี กับ ไม่มี ไอน้ำ

แผ่นกรองไอน้ำแบบหมุนพร้อมระบบตรวจจับความชื้น



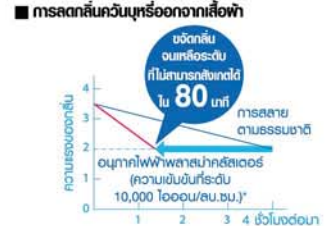
ระบบตรวจจับอุณหภูมิและความชื้นสามารถตรวจจับสภาวะความชื้นภายในห้องได้อย่างคงที่ เพื่อให้สามารถหยุดและเริ่มการทำไอน้ำต่อได้อัตโนมัติ ทั้งยังเป็นการรักษาระดับความชื้นที่เหมาะสมไว้เสมอ แผ่นกรองไอน้ำยังสามารถยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์และเชื้อราได้อีกด้วย

- *1 * ทดสอบโดย Japan Spinners Inspecting Foundation
- * วิธีการทดสอบ: ทดสอบตามมาตรฐานของ JIS Z 2801
- * วิธีการฆ่าเชื้อจุลินทรีย์: ใช้สารฆ่าเชื้อราที่เพนกรอง
- * ผลการทดสอบ: กำจัดได้ 99%
- *2 * ทดสอบโดย Japan Spinners Inspecting Foundation
- * วิธีการทดสอบ: วิธีการของ Halo
- * วิธีการฆ่าเชื้อรา: ใช้สารฆ่าเชื้อราที่เพนกรอง
- * ผลการทดสอบ: กำจัดได้ 99%



การกำจัดกลิ่นติดแน่นที่กำจัดยากได้อย่างดีเยี่ยม

ไอน้ำและอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์สามารถกำจัดกลิ่นของสัตว์เลี้ยงและบุหรี่ที่ติดอยู่บน ผ้าขน, โฟม และเสนียพ้ายอื่นๆ



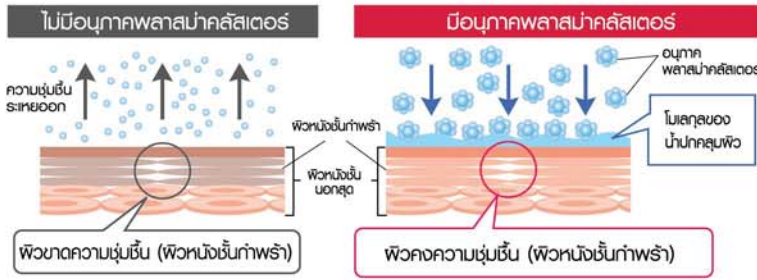
- การลดกลิ่นฉุนหรือกลิ่นคาวที่ติดอยู่บนเสื้อผ้าและเฟอร์นิเจอร์
- * ทดสอบโดย Japan Spinners Inspecting Foundation
- * วิธีการทดสอบ: ประสิทธิภาพการสลายกลิ่นออกจากชิ้นผ้าตัวอย่างที่ติดกับเสื้อผ้าที่ติดกลิ่นซึ่งถูกประเมินผลโดยใช้วิธีการระบุความรุนแรงของกลิ่น 6 ระดับ จากนั้นชาร์ปจึงทำการทดสอบและคำนวณผลลัพธ์ (ความเข้มข้นของอนุภาคไฟฟ้าที่ระดับ 10,000 ไอออน/ลบ.ซม.)
- * ค่าความเข้มข้นของอนุภาคไฟฟ้าวัดจากปริมาณของห้องที่มีขนาดตามที่แนะนำเพื่อให้ได้อนุภาคไฟฟ้าที่มีความเข้มข้นสูงตามที่ตั้งไว้ในห้องฟอกอากาศแต่ละจำนวนขึ้น ที่ความเร็วรอบสูงสุด

พลาสติกสียเตอร์ช่วยคงความชุ่มชื้นให้แก่อผิวพรรณ*

ประสิทธิภาพพลาสติกสียเตอร์ช่วยคงความชุ่มชื้น

ให้แก่อผิวพรรณ* *เฉพาะสินค้ารุ่นรหัส IG

ด้วยโมเลกุลของน้ำที่อยู่รอบๆ ของอนุภาคไฟฟ้าพลาสติกสียเตอร์แบบเข้มข้นที่พุ่งออกมา จะเข้าไปปกคลุมยังผิว ทำให้ช่วยคงความชุ่มชื้นแก่อผิวพรรณ



- ทดสอบโดย : The Research Institute of Electrical Communication at Tohoku University
- ด้วยอนุภาคไฟฟ้าพลาสติกสียเตอร์ความเข้มข้น 25,000 โอออน /ส.ม.
- วิธีการทดสอบ: วางเครื่องวัดพลาสติกสียเตอร์ใน Spectroscopic Instrument เพื่อวิเคราะห์โมเลกุลของน้ำ, Infrared absorption Spectroscopy (IRAS) กับ Multiple Internal Reflection (MIR) ถูกใช้เพื่อยืนยันการมีอยู่ของน้ำในโมเลกุลน้ำ (โมเลกุลน้ำปกคลุมผิว) บนพื้นผิวของจานทดสอบที่ถูกออกแบบเพื่อเลียนแบบผิวหนังของมนุษย์ในด้านการปล่อยอนุภาคไฟฟ้าพลาสติกสียเตอร์ แต่ไม่มีการปล่อยอนุภาคไฟฟ้าพลาสติกสียเตอร์
- ผลการทดสอบ : ยืนยันว่าประสิทธิภาพของพลาสติกสียเตอร์ที่ช่วยคงความชุ่มชื้นให้แก่อผิวพรรณ

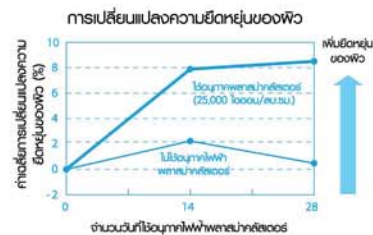
1. คงความชุ่มชื้นให้แก่อผิวพรรณ

- ทดสอบโดย : Soiken Inc. พื้นที่ห้องทดสอบ 9.8 ตร.ม. อุณหภูมิห้อง 28 องศา ความชื้น 40% (RH)
 - ผู้ทดสอบ: ผู้หญิง 13 คน สุขภาพแข็งแรง อายุระหว่าง 20-60 ปี
 - ด้วยอนุภาคไฟฟ้าพลาสติกสียเตอร์ความเข้มข้น 25,000 โอออน /ส.ม.
 - วิธีการทดสอบ: โดยให้ผู้หญิงนั่งตัวอ้าอยู่ในห้องที่ปล่อย อนุภาคไฟฟ้าพลาสติกสียเตอร์ กับ ไม่ปล่อยอนุภาคไฟฟ้าพลาสติกสียเตอร์ แล้วมาตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของ ความชุ่มชื้นของผิว
 - ผลการทดสอบ : หลังจาก 60 นาที พบว่าห้องที่ปล่อยอนุภาคไฟฟ้าพลาสติกสียเตอร์ช่วยคงความชุ่มชื้น
- Notes : ทดสอบโดยห้องที่ไม่มีความชื้น



2. เพิ่มความยืดหยุ่นของผิวพรรณ

- ทดสอบโดย: Soiken Inc. พื้นที่ห้องทดสอบ 9.8-13.2 ตร.ม.
- ผู้ทดสอบ: ผู้หญิง 24 คน สุขภาพแข็งแรง อายุระหว่าง 30-65 ปี
- ด้วยอนุภาคไฟฟ้าพลาสติกสียเตอร์ความเข้มข้น 25,000 โอออน/ส.ม.
- วิธีการทดสอบ: โดยให้ผู้หญิงนั่งตัวอ้าอยู่ในห้องที่ปล่อยอนุภาคไฟฟ้าพลาสติกสียเตอร์ กับ ไม่ปล่อยอนุภาคไฟฟ้าพลาสติกสียเตอร์ ในช่วงเวลาก่อนเข้านอน แล้วมาตรวจสอบการเพิ่มความยืดหยุ่นของผิว เป็นเวลา 28 วัน
- ผลการทดสอบ : หลังจาก 28 วัน พบว่าห้องที่ปล่อยอนุภาคไฟฟ้าพลาสติกสียเตอร์เพิ่มความยืดหยุ่นให้แก่อผิวพรรณ



3. เพิ่มความเรียบเนียนของผิวพรรณ

- ทดสอบโดย: Soiken Inc. พื้นที่ห้องทดสอบ 9.8-13.2 ตร.ม.
- ผู้ทดสอบ: ผู้หญิง 24 คน สุขภาพแข็งแรง อายุระหว่าง 30-65 ปี
- ด้วยอนุภาคไฟฟ้าพลาสติกสียเตอร์ความเข้มข้น 25,000 โอออน /ส.ม.
- วิธีการทดสอบ โดยให้ผู้หญิงนั่งตัวอ้าอยู่ในห้องที่ปล่อยอนุภาคไฟฟ้าพลาสติกสียเตอร์ เป็นเวลา 28 วัน ในช่วงเวลาก่อนเข้านอน แล้วมาตรวจสอบสภาพผิวด้วย 30X Photomicrograph
- ผลการทดสอบ หลังจาก 28 วัน พบว่าห้องที่ปล่อยอนุภาคไฟฟ้าพลาสติกสียเตอร์เพิ่มความเรียบเนียนให้แก่อผิวพรรณ

ตัวอย่างการเปลี่ยนแปลงของสภาพผิว



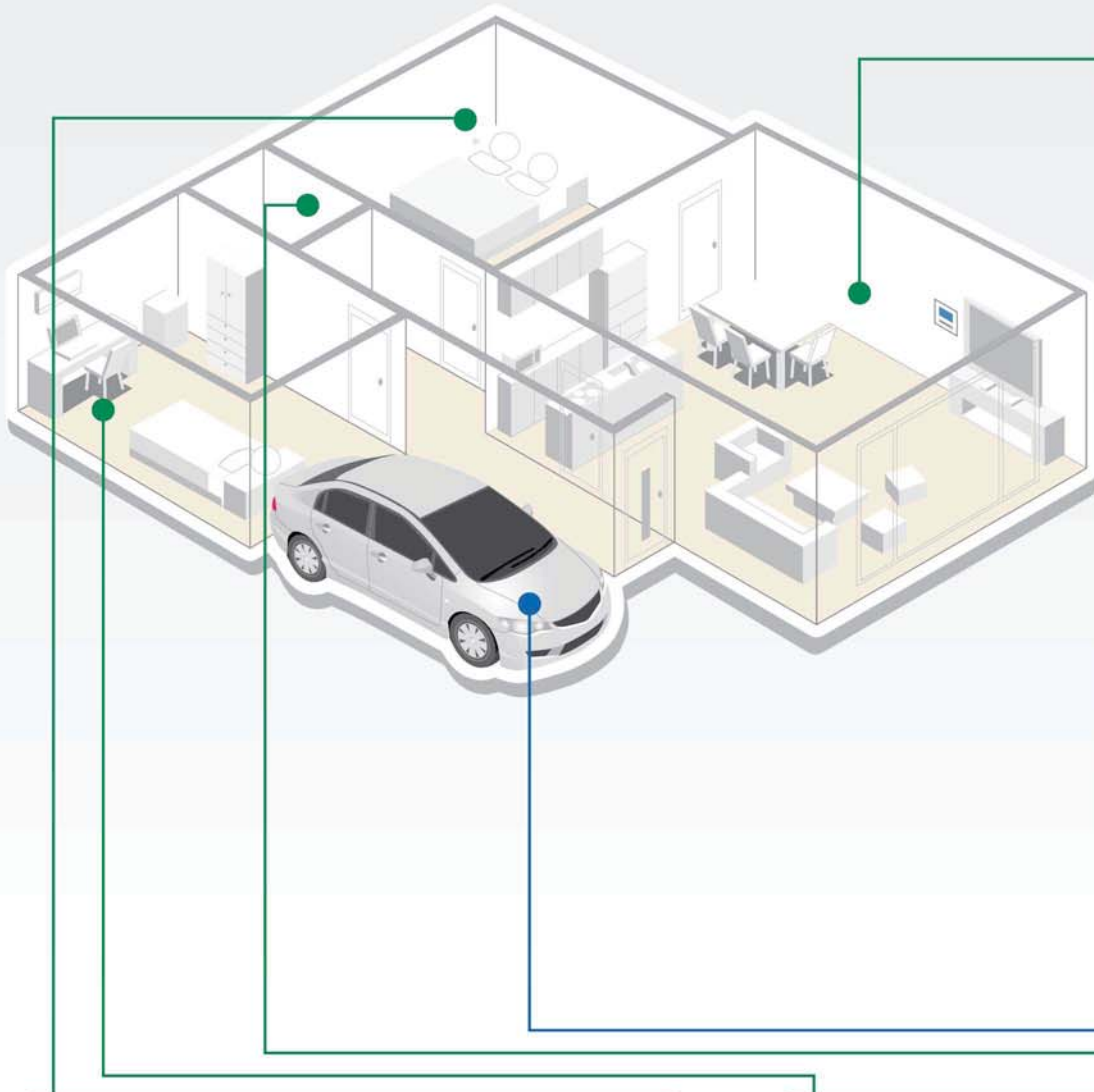
พลาสติกสียเตอร์จากชาร์ปได้รับความไว้วางใจ ด้วยยอดขาย 80 ล้านเครื่อง* ทั่วโลก

ด้วยการประสานความร่วมมือกับบริษัทต่างๆ จำนวนมาก ชาร์ปจึงสามารถขยายเทคโนโลยีพลาสติกสียเตอร์ไปยังหลากหลายอุตสาหกรรม

การปรับอากาศภายในรถยนต์, การฟอกอากาศภายในรถยนต์, เครื่องกำเนิดอนุภาคไฟฟ้าภายในรถยนต์, ระบบปรับอากาศรถโดยสารสาธารณะขนาดใหญ่, เครื่องทำความสะอาดอากาศสำหรับทาง, ระบบลิฟท์, ระบบหมุนเวียนอากาศในพื้นที่สำหรับฟูลศูนย์, ระบบการลำเลียงตัวแปรจุไฟฟ้า, ระบบระบายอากาศ 24 ชั่วโมง, เครื่องฆ่าเชื้อโรคในอากาศ, ระบบทำความร้อนห้องอาบน้ำ, เครื่องทำน้ำร้อน/เครื่องเป่าแห้ง, หลอดไฟพลาสติกสียเตอร์อนุภาคไฟฟ้า, ห้องน้ำที่มีโทกรังโคร, ระบบฟอกอากาศในรถไฟ, ระบบทำความร้อน/ระบายอากาศ/เป่าแห้งภายในห้องน้ำ, ระบบอากาศตามบ้านเรือน 24 ชั่วโมง, ระบบปรับอากาศที่ศูนย์กลางของบ้าน, เครื่องทำความร้อนด้วยแก๊ส



*จำนวนรวมของผลิตภัณฑ์ใช้เทคโนโลยีพลาสติกสียเตอร์ชาร์ปที่ผลิตโดยอนุภาคไฟฟ้าพลาสติกสียเตอร์ชาร์ป ภายในปี 2018 ทั่วโลก จำนวนนี้รวมถึงของอนุภาคไฟฟ้า และประสิทธิภาพในการฟอกอากาศ ซึ่งต่างกับเป็นไปตามสภาพภายในของแต่ละเครื่อง



เชื้อโรคในอากาศ

เชื้อโรคที่เกาะอยู่

ภายในบ้านมีสิ่งสกปรก (ประกอบด้วย สารก่อภูมิแพ้ เช่น ภายในบ้าน, เชื้อรา และไรฝุ่น รวมทั้ง พังประสงจากสัตว์เลี้ยง, อาหาร และ

ห้องนอน



เราใช้เวลากว่าหนึ่งในสี่ของแต่ละวันบนที่นอน กลิ่นตัวที่ติดอยู่บนที่นอน, ไรฝุ่น และสารก่อภูมิแพ้ที่มาจากมูลและซากของไรฝุ่น ทั้งหมดนี้เป็นปัจจัยที่ทำให้คุณไม่สบายนอนหลับได้สนิทตลอดคืน



หรือ



หรือ



เครื่องฟอกอากาศพลาสมาคลัสเตอร์

FP-F40TA-W

เครื่องฟอกอากาศพลาสมาคลัสเตอร์ พร้อมระบบไอโอ

KC-G60TA-W

เครื่องฟอกอากาศพลาสมาคลัสเตอร์ พร้อมฟังก์ชันเครื่องตัดหญ้า

FP-JM40B-B

ห้องขนาดเล็ก (สำหรับเด็กหรือสัตว์เลี้ยง)



เด็กมีระบบภูมิคุ้มกันที่อ่อนแอกว่าผู้ใหญ่ ดังนั้นการทำให้พวกเขาได้อยู่ในสภาวะแวดล้อมที่ปราศจากสิ่งที่เป็นอันตรายสำคัญนอกเหนือจากสิ่งสกปรกที่ลบล้างตนเองไม่ได้ เช่น ฝุ่นละอองและขนสัตว์ ยังมีสิ่งสกปรกที่ซ่อนอยู่ เช่น เชื้อไวรัส และซากของไรฝุ่น



หรือ



หรือ



เครื่องฟอกอากาศพลาสมาคลัสเตอร์

FP-F30TA-W

เครื่องฟอกอากาศพลาสมาคลัสเตอร์ พร้อมระบบไอโอ

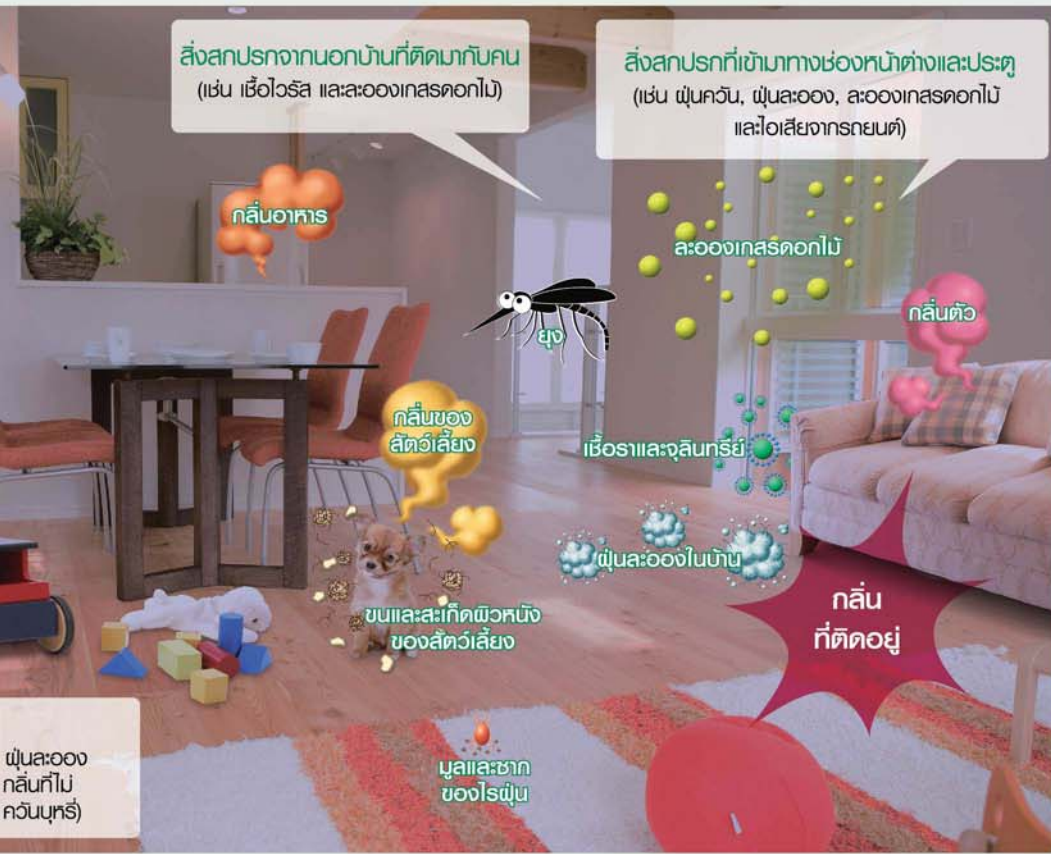
KC-F30L

เครื่องฟอกอากาศพลาสมาคลัสเตอร์ พร้อมฟังก์ชันเครื่องตัดหญ้า

FP-JM30B-B

ในสภาวะแวดล้อมที่คุณอยู่อาศัย

ห้องนั่งเล่น



สมาชิกทุกคนในครอบครัว ตั้งแต่เด็กเล็กไปจนถึงผู้สูงอายุ มักจะมาอยู่รวมกันในห้องนั่งเล่น จึงทำให้มีสิ่งสกปรกหลากหลายชนิดที่ไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่าซ่อนตัวอยู่ในอากาศภายในห้องนั่งเล่น เช่น เชื้อไวรัส, ละอองเกสรดอกไม้ และฝุ่นควันที่หลุดลอดเข้ามาจากนอกบ้าน รวมถึงกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ ตลอดจนมูลและซากของไรฝุ่นที่เกิดขึ้นภายในห้อง



ตู้เสื้อผ้า



อากาศภายในตู้เสื้อผ้าสามารถเกิดกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ ทำให้ตู้เสื้อผ้าเป็นบริเวณภายในบ้านที่เชื้อราสามารถเจริญเติบโตได้ง่ายเช่นกัน



การใช้งานภายในรถยนต์



เนื่องจากอากาศภายในรถยนต์จะอบอวลอยู่ในพื้นที่จำกัด ทำให้กลิ่นจากอาหารที่รับประทาน หรือกลิ่นจากการสูบบุหรี่ จึงติดอยู่ภายในห้องโดยสารได้อย่างง่ายดาย นอกจากนี้ กลิ่นของเชื้อราที่มาจากภายในเครื่องปรับอากาศรถยนต์ ก็เป็นปัจจัยหนึ่งที่ทำให้คุณรู้สึกไม่สบายตัวและสุขภาพที่ไม่ดี





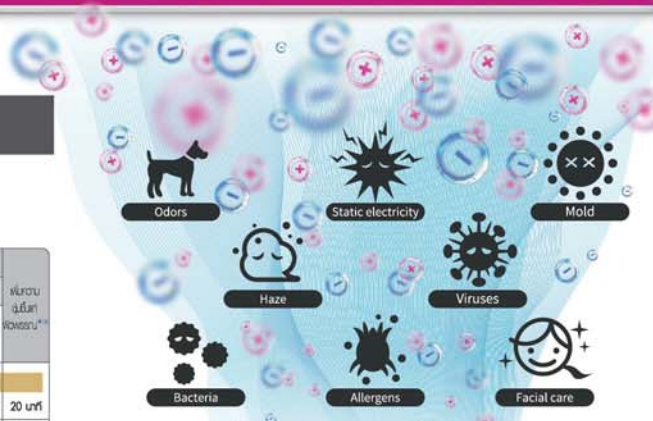
เปลี่ยนชีวิตให้สะอาดสบายทุกวันด้วยนวัตกรรม Smart IoT

Plasmacluster (เฉพาะรุ่น KI-J101B)

ประจุพลาสมาคลัสเตอร์สามารถสลายเชื้อรา เชื้อไวรัส สารก่อภูมิแพ้ กลิ่นไม่พึงประสงค์ สดไฟฟอสฟอรัส
ยังความเข้มข้นพลาสมาคลัสเตอร์มากขึ้น จะทำให้การกรองมีประสิทธิภาพมากขึ้น

	ความสามารถการฟอกอากาศ										การสลายกลิ่น					
	ที่อยู่อาศัย					ที่จอดรถยนต์					การกำจัดไฟฟอสฟอรัส*		กลิ่นไม่พึงประสงค์จากสัตว์เลี้ยง*		กลิ่นไม่พึงประสงค์จากมนุษย์*	
HIGH DENSITY NEXT	14 นาที	9 นาที	14 นาที	14 นาที	16 นาที	3.5 ม.	7.5 ชั่วโมง	9.5 ม.	24 ชั่วโมง	20 ม.	1.4 นาที	30 นาที	6 ชั่วโมง	6 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง	20 นาที
HIGH DENSITY 25000	14 นาที	9 นาที	14 นาที	14 นาที	29 นาที	3.5 ม.	10 ชั่วโมง		24 ชั่วโมง		2.7 นาที	55 นาที		6 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง	20 นาที
HIGH DENSITY 7000	49 นาที	18 นาที	51 นาที	51 นาที	29 นาที						13 นาที	90 นาที		6 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง	
ขนาดห้องทดสอบ	25 ซม.ม.	25 ซม.ม.	25 ซม.ม.	25 ซม.ม.	25 ซม.ม.	20 ซม.ม.	25 ซม.ม.	28 ซม.ม.	21 ซม.ม.	28 ซม.ม.	41 ซม.ม.	41 ซม.ม.	41 ซม.ม.			41 ซม.ม.

* ตัวเลขที่ระบุจำนวนนี้ หมายถึงจำนวนการวัดความหนาแน่นพลาสมาคลัสเตอร์ต่อ ส.ม.บ. ที่บริเวณศูนย์กลางของห้อง (ที่ความสูงประมาณ 1.2 เมตร เมื่อวัดจากพื้นห้อง) ในทิศทางที่ติดตั้งเครื่องฟอกอากาศไว้ด้วยในทิศทางเดียวกันกับทิศทางการระบายอากาศ



ใหม่

Clean Ion Shower

เซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว จะทำการตรวจวิเคราะห์ว่ามีบุคคลอยู่ในห้องด้วยหรือไม่ โดยทำงานร่วมกับเซ็นเซอร์ตรวจจับแสง เพื่อให้เครื่องสามารถเปลี่ยนไปสู่ระบบการทำงานแบบประหยัดพลังงานได้โดยอัตโนมัติ

Free Movement with Casters

สะดวกในการเคลื่อนย้ายด้วยล้อเลื่อนแบบ 360° พร้อมระบบล็อกป้องกันการลื่นไหล



โหมด Plasmacluster Spot (เฉพาะรุ่น KI-J101B)

อนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ความเข้มข้นสูง ถูกพ่นกระจายออกทางด้านหน้า สามารถสลายกลิ่นไม่พึงประสงค์ แบคทีเรีย และเชื้อไวรัสที่เกาะอยู่ในบริเวณที่ไกลออกไปจากตัวเครื่องภายในห้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ



การสลายกลิ่นที่ติดอยู่บนสิ่งต่างๆ						การกำจัดแบคทีเรียที่เกาะอยู่
กลิ่นคาวเหม็น	กลิ่นสัตว์เลี้ยง	กลิ่นเทียนไข/เทียน	กลิ่นเสื้อผ้า/เบาะที่นั่ง	กลิ่นอาหาร	กลิ่นรองเท้า	แบคทีเรียที่เกาะอยู่
ประมาณ 20 นาที	ประมาณ 4 ชั่วโมง	ประมาณ 1 ชั่วโมง	ประมาณ 4 ชั่วโมง	ประมาณ 1 ชั่วโมง	ประมาณ 6 ชั่วโมง	ประมาณ 8 ชั่วโมง

• ทำการทดสอบในห้องทดลอง 41 ครั้งตามระยะเวลา 2 และ 4 ชั่วโมงจากห้องฟอกอากาศ

• ทำการทดสอบในห้องทดลอง 25 ครั้งตามระยะเวลา 2 และ 4 ชั่วโมงจากตัวเครื่องฟอกอากาศ

** ประสิทธิภาพที่เพิ่มขึ้นสูงจากพื้นห้องประมาณ 70 ซม. เสาจากช่องพ่นอนุภาคไฟฟ้าด้านบนประมาณ 1 เมตร

- **แอปพลิเคชันอาจมีการเปลี่ยนแปลงและอัปเดตเพิ่มเติมในอนาคต**
- ***1 เชื้อราในอากาศ** ทดสอบโดย: Japan Food Research Laboratories 38กลอส: ทดสอบปริมาณสปอร์ของเชื้อราตามมาตรฐาน HD-131 ของสถาบันผู้ผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยในพื้นห้องประมาณ 25 ม. วัตถุประสงค์ทดสอบ: เชื้อราในอากาศชนิดหนึ่ง ผลการทดสอบ: สดประมาณ 99% ภายใน 14 นาที ทดสอบด้วยรุ่นที่อยู่ในกลุ่มเดียวกันกับ KI - J101 ที่มีการจัดการไหลของอากาศสูงและประมาณ 99% ภายใน 49 นาที จากรุ่นในกลุ่ม FP-F30 ที่มีการจัดการไหลของอากาศสูง *2 **ไวรัสในอากาศ** ทดสอบโดย: สถาบัน Pasteur ในเมืองโฮจิมินห์ ประเทศเวียดนาม 38กลอส: ทดสอบปริมาณสปอร์ของไวรัสตามมาตรฐาน JEM 1467 ของสถาบันผู้ผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยในพื้นห้องประมาณ 25 ม. วัตถุประสงค์ทดสอบ: ไวรัสในอากาศชนิดหนึ่ง ผลการทดสอบ: สดประมาณ 99% ภายใน 9 นาที โดยทดสอบในรุ่นที่อยู่ในกลุ่มเดียวกันกับ KI-J101 ที่มีการจัดการไหลของอากาศสูง และลดประมาณ 99% ภายใน 18 นาที จากรุ่นในกลุ่ม FP-F30 ที่มีการจัดการไหลของอากาศสูง *3 **จุลินทรีย์** ที่พบตามมาตรฐานโดย Japan Food Research Laboratories 38กลอส: ทดสอบปริมาณสปอร์ของเชื้อราตามมาตรฐาน HD-131 โดยวิธีการของสถาบันผู้ผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยในพื้นห้องประมาณ 25 ม. วัตถุประสงค์ทดสอบ: จุลินทรีย์ในอากาศชนิดหนึ่ง ผลการทดสอบ: สดประมาณ 99% ภายใน 14 นาที ทดสอบด้วยรุ่นที่อยู่ในกลุ่มเดียวกันกับ KI-J101 ที่มีการจัดการไหลของอากาศสูง สดประมาณ 99% โดยประมาณ 51 นาที จากรุ่นในกลุ่ม FP-F30 ที่มีการจัดการไหลของอากาศสูง *4 **สารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่น** ทดสอบโดย: ITEA Inc. 38กลอส: ไรฝุ่นในอากาศในพื้นห้องประมาณ 25 ซม.ม. และวัดโดยวิธี ELISA ผลการทดสอบ: สดประมาณ 99% ภายใน 14 นาที ทดสอบด้วยรุ่นที่อยู่ในกลุ่มเดียวกันกับ KI-J101 ที่มีการจัดการไหลของอากาศสูง *5 **สารก่อภูมิแพ้จากดอกไม้ในอากาศ** ทดสอบโดย: ITEA Inc. 38กลอส: เชื้อราในอากาศในพื้นห้องประมาณ 25 ม. และวัดโดยวิธี ELISA ผลการทดสอบ: สดประมาณ 99% โดยประมาณ 51 นาที จากรุ่นในกลุ่ม FP-F30 ที่มีการจัดการไหลของอากาศสูง สดประมาณ 29 นาที ทดสอบด้วยรุ่นที่อยู่ในกลุ่มเดียวกันกับ KI-J101 ที่มีการจัดการไหลของอากาศสูง *6 **เชื้อราที่พบใน** ทดสอบโดย: Shokukanken Inc. 38กลอส: เชื้อราที่พบในบริเวณที่ไกลออกไปจากตัวเครื่องประมาณ 3.5 ม. ทดสอบด้วยรุ่นที่อยู่ในกลุ่มเดียวกันกับ KI-J101 ที่มีการจัดการไหลของอากาศสูง *7 **เชื้อราที่พบใน** ทดสอบโดย: Shokukanken Inc. 38กลอส: ทดสอบปริมาณสปอร์ของเชื้อราตามมาตรฐาน JEM 1467 โดยสถาบันผู้ผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยในพื้นห้องประมาณ 25 ม. วัตถุประสงค์ทดสอบ: เชื้อราในอากาศชนิดหนึ่ง ผลการทดสอบ: สดประมาณ 99% โดยประมาณ 28 ม. ผลการทดสอบ: สดประมาณ 99% ภายใน 9 ม. ทดสอบด้วยรุ่นที่อยู่ในกลุ่มเดียวกันกับ KI-J101 ที่มีการจัดการไหลของอากาศสูง *8 **กลิ่นไม่พึงประสงค์จากสัตว์เลี้ยง** ทดสอบโดย: Japan Food Research Laboratories 38กลอส: วัตถุประสงค์ทดสอบ: กลิ่นไม่พึงประสงค์จากสัตว์เลี้ยงชนิดหนึ่ง ผลการทดสอบ: สดประมาณ 99% ภายใน 9 ม. ทดสอบด้วยรุ่นที่อยู่ในกลุ่มเดียวกันกับ KI-J101 ที่มีการจัดการไหลของอากาศสูง *9 **สารก่อภูมิแพ้จากดอกไม้ในอากาศ** ทดสอบโดย: Biostir Inc. 38กลอส: สารก่อภูมิแพ้จากดอกไม้ชนิดหนึ่ง ผลการทดสอบ: สดประมาณ 99% ภายใน 9 ม. ทดสอบด้วยรุ่นที่อยู่ในกลุ่มเดียวกันกับ KI-J101 ที่มีการจัดการไหลของอากาศสูง *10 **แบคทีเรียที่พบใน** ที่ติดจากการพ่นสเปรย์

ใหม่ ระบบทำความสะอาดเพนกรองอัตโนมัติ

กำจัดเชื้อจุลินทรีย์*17, กำจัดเชื้อรา*18 เพนกรอง
กำจัดเชื้อจุลินทรีย์*19, แปรงทำความสะอาด **ล้างทำความสะอาดได้**
กำจัดเชื้อจุลินทรีย์*20, ที่เก็บฝุ่น **ล้างทำความสะอาดได้**

ใหม่ Auto-cleaning power unit

Three Filters Reliably Capture Dust, Gas, and Odors.

เพนกรองฟิว HEPA แบบไฟฟ้าสถิต
เพนกรองฟิว HEPA ดักจับฝุ่นละอองต่างๆ ในอากาศที่มีขนาดเล็ก (ขนาดเล็กลง 0.3 ไมครอน) ได้ถึง 99.97%

เพนกรองกลิ่นแบบสองชั้น
สามารถดักจับกลิ่นเหม็นหืนที่ก๊าซที่ปนเปื้อนในฟองน้ำ*21 และกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ทั่วไปภายในบ้าน

เพนกรองชนิดใหม่
ดักจับฝุ่นละอองที่มีขนาดใหญ่มากกว่า 240 ไมครอน

VOC (เช่นปรอทอินทรีย์ระเหย)
NOx (ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์)
SOx (ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์)

AIoT by "SHARP AIR" (wireless LAN connection)

Remote Control



สามารถตรวจสอบคุณภาพอากาศในห้องผ่านแอปพลิเคชันได้ทันที

อากาศในห้องสะอาดขึ้น

รู้คุณภาพอากาศผ่านตัวเลขและสีต่างๆ

อากาศสะอาด

อากาศสกปรก

แจ้งเตือนสถานะไส้กรอง

ระบบแจ้งเตือนเมื่อต้องเปลี่ยนไส้กรอง

เพนกรองฟิว*
เพนกรองกลิ่น*
เพนกรองความชื้น

Plasmacluster Ion Generating Unit

"SHARP AIR" air flow



ทดสอบโดย Japan Food Research Laboratories 38การทดสอบ: อัตราการกำจัดเชื้อที่เรียกว่าแบคทีเรียด้วยอนุภาคนิวตรอนที่ปล่อยออกมาจากไอออนลบประมาณ 28 น. ผลการทดสอบ: ลดลง 99% ประมาณ 20 วัน ทดสอบในรุ่นกลุ่มเดียวกันกับ KI-J101 ที่มีการตั้งการไหลของอากาศในแบบปกติ *11 โฟฟอสเฟต ทดสอบโดย Sharp 38การทดสอบ: การวัดผลที่ผ่านการสำหรับเพนกรองชนิดนี้คือที่ 0.5 kV เพื่อลดค่าใช้จ่ายของสื่อ 0.5 kV ผลการทดสอบ: หลังจากระยะเวลา 1.4 นาทีสำหรับรุ่นกลุ่มเดียวกันกับ KI-J101 ประมาณ 2.7 นาที สำหรับรุ่นกลุ่มเดียวกันกับ FP-F30 *12 กลิ่นเหม็นหืนที่ติดบน ทดสอบโดย Sharp 38การทดสอบ: โดยการฉีดพ่นด้วยกลิ่นเหม็นหืนโดยแบบอัตโนมัติ 6 ระดับ ผลการทดสอบ: ดับกลิ่นในระยะเวลาที่สั้นกว่าจากประมาณ 30 นาที สำหรับรุ่นกลุ่มเดียวกันกับ KI-J101, ประมาณ 55 นาที สำหรับรุ่นกลุ่มเดียวกันกับ FP-J60 ประมาณ 90 นาที สำหรับรุ่นกลุ่มเดียวกันกับ FP-F30 *13 กลิ่นเหม็นหืนที่ติดบน ทดสอบโดย Sharp 38การทดสอบ: โดยการฉีดพ่นด้วยกลิ่นเหม็นหืน โดยแบบอัตโนมัติ 6 ระดับ ผลการทดสอบ: ดับกลิ่นในระยะเวลาที่สั้นกว่าจากประมาณ 30 นาที สำหรับรุ่นกลุ่มเดียวกันกับ KI-J101 *14 กลิ่นเหม็นหืนที่ติดบนที่ติดบน ทดสอบโดย Sharp 38การทดสอบ: โดยการฉีดพ่นด้วยกลิ่นเหม็นหืน โดยแบบอัตโนมัติ 6 ระดับ ผลการทดสอบ: ดับกลิ่นในระยะเวลาที่สั้นกว่าจากประมาณ 30 นาที สำหรับรุ่นกลุ่มเดียวกันกับ KI-J101 *15 กลิ่นเหม็นหืนที่ติดบนที่ติดบน ทดสอบโดย Sharp 38การทดสอบ: โดยการฉีดพ่นด้วยกลิ่นเหม็นหืน โดยแบบอัตโนมัติ 6 ระดับ ผลการทดสอบ: ดับกลิ่นในระยะเวลาที่สั้นกว่าจากประมาณ 30 นาที สำหรับรุ่นกลุ่มเดียวกันกับ KI-J101 *16 โฟฟอสเฟต ทดสอบโดย Soiken Inc. ด้วยอายุการใช้งาน: พู่กัน 21 คน อายุ 36 - 63 ปี อุณหภูมิ: ประมาณ 25 องศา ความชื้น: ประมาณ 45% 38การทดสอบ: ทดสอบความชื้นที่เพิ่มของฟิวไรด์บนระยะเวลา ผลการทดสอบ: ตรวจสอบหลังจากผ่านไป 20 นาที หลังจากการใช้งานในกลุ่มเดียวกันกับ FP-J60 ทำการตรวจสอบการทดสอบที่ในแบบปกติ *17 - ทดสอบโดยสถาบัน Boken Quality Evaluation Institute, SGS และ Japan Foundation of Textile Testing - 38การทดสอบ: JIS Z 2801/1902 38การทดสอบที่เพิ่มการดูดซับเชื้อแบคทีเรีย - 38การกำจัดเชื้อแบคทีเรีย: ใช้ฟิลเตอร์ที่สารกำจัดเชื้อแบคทีเรียบนด้านข้างฟิวไรด์ สักไปนานๆ: แทนที่ไส้กรองเป็นประจำตามระยะเวลาที่กำหนด ผลการทดสอบ: กำจัดได้ถึง 99% *18 - Boken Quality Evaluation, SGS และ Japan Foundation of Textile Testing - 38การทดสอบ: JIS Z 2911 ทดสอบเชื้อราที่ติดอยู่ - 38การกำจัดเชื้อรา: นำสารกำจัดเชื้อราที่เพิ่มเข้ามาบนฟิวไรด์ด้านข้าง - สักไปนานๆ: เชื้อราที่ติดอยู่บนฟิวไรด์ ผลการทดสอบ: ได้สารที่ยืนยันว่ามีประสิทธิภาพในตัว *19 การทำความสะอาดเบาะ - ทดสอบโดย Kaken Test Center General Incorporated Foundation - 38การทดสอบ: JIS L 1902 38การทดสอบที่เพิ่มเชื้อจุลินทรีย์ - 38การกำจัดเชื้อจุลินทรีย์: ใช้สารกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ที่เพิ่ม - สักไปนานๆ: เชื้อจุลินทรีย์ที่ติดบนเบาะ ผลการทดสอบ: กำจัดได้ 99% *20 ทดสอบฟิวไรด์ ทดสอบโดยสถาบัน Boken Quality Evaluation Institute 38การทดสอบ: JIS Z 2801 38การทดสอบที่เพิ่ม - 38การกำจัดเชื้อจุลินทรีย์: ใช้สารกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ที่เพิ่ม - เชื้อจุลินทรีย์ที่ติดบนเบาะ - ผลการทดสอบ: กำจัดได้ 99% *21 สารเคมี Toluene, ethylbenzene, xylene, อื่นๆ ประสิทธิภาพของการกำจัดเชื้อ สำหรับไส้กรองที่เพิ่มบนสำหรับรุ่นทดสอบในแบบมาตรฐาน 1 ลูกบาศก์เมตร อาจแตกต่างกันจากประสิทธิภาพการกำจัดเชื้อในกรณีจริง



เปลี่ยนชีวิตให้สะดวกสบายทุกวันด้วยนวัตกรรม Smart IoT

รีโมทคอนโทรล (เฉพาะ FP-J80TA)



Home Fit (เฉพาะ FP-J80TA)



พลาสมาคลัสเตอร์ คือ เทคโนโลยีการฟอกอากาศซึ่งเป็นลิขสิทธิ์เฉพาะของ

พลาสมาคลัสเตอร์

(ความเข้มข้น 25000 : FP-J80/J60TA) (ความเข้มข้น 7000 : FP-J40TA)

ประตูพลาสมาคลัสเตอร์สามารถสลายเชื้อรา เชื้อไวรัส สารก่อภูมิแพ้ กลิ่นไม่พึงประสงค์ สดไฟฟอสฟอรัส ยับยั้งความชื้นบนพลาสมาคลัสเตอร์มาก จะทำให้การกรองมีประสิทธิภาพมากขึ้น

	ความสามารถการฟอกอากาศ						สารกรองไฟฟ้าสถิต*	การสลายกลิ่น			พื้นผิวไม่ชื้นกักเก็บฝุ่น*
	เชื้อรา*1	เชื้อไวรัส*2	เชื้อจุลินทรีย์*3	สารก่อภูมิแพ้*4	เชื้อรา*5	เชื้อไวรัส*6		กลิ่นเหม็น*7	กลิ่นที่ติดตามสิ่งต่างๆ*8	กลิ่นเหม็น*9	
HIGH DENSITY 25000	14 นาที	9 นาที	14 นาที	14 นาที	3 ชม.	10 ชั่วโมง	2.7 นาที	55 นาที	6 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง	20 นาที
HIGH DENSITY 7000	49 นาที	18 นาที	51 นาที	51 นาที			13 นาที	90 นาที	6 ชั่วโมง	3 ชั่วโมง	
ขนาดห้องทดลอง	25 ลบ.ม.	25 ลบ.ม.	25 ลบ.ม.	25 ลบ.ม.	20 ลบ.ม.	25 ลบ.ม.	41 ลบ.ม.	41 ลบ.ม.			41 ลบ.ม.

* ตัวเลขที่ระบุจำนวนนี้ หมายถึงการบำบัดอากาศพลาสมาคลัสเตอร์ต่อ ลบ.ม. ที่บริเวณศูนย์กลางของห้อง (ที่ความสูงประมาณ 1.2 เมตร เมื่อวัดจากพื้นห้อง) ในเวลาที่ติดตั้งเครื่องฟอกอากาศไว้ด้วยต้นกำเนิดจากเครื่องระดับความแรงปานกลาง



โซน Plasmacluster Spot (เฉพาะ FP-J80TA)

อนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ความเข้มข้นสูง ถูกพ่นกระจายออกทางด้านหน้า สามารถสลายกลิ่นไม่พึงประสงค์ แบคทีเรีย และเชื้อไวรัสที่เกาะอยู่ในบริเวณที่ไหลออกไปจากตัวเครื่องภายในห้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ความเข้มข้น 100,000 ไอออน ต่อ ลบ.ม.**

**ประสิทธิภาพที่ตำแหน่งสูงจากพื้นห้องประมาณ 70 ซม. และจากช่องพ่นอนุภาคไฟฟ้าด้านหลังประมาณ 1 เมตร

ประสิทธิภาพของการสลายกลิ่นของโหมด Plasmacluster Spot และการกำจัดเชื้อแบคทีเรีย

การสลายกลิ่นที่ติดอยู่ตามสิ่งต่างๆ					การกำจัดแบคทีเรียที่ยังเกาะอยู่
กลิ่นเหม็นสุนัข	กลิ่นเหม็นแมว	กลิ่นเชื้อราที่ตกใจในจาน	กลิ่นเหม็น	กลิ่นอาหาร	แบคทีเรียที่เกาะอยู่
ประมาณ 30 นาที	ประมาณ 6 ชั่วโมง	ประมาณ 3 ชั่วโมง	ประมาณ 6 ชั่วโมง	ประมาณ 2 ชั่วโมง	ประมาณ 8 ชั่วโมง

*ประสิทธิภาพที่ตำแหน่งสูงจากพื้นห้องประมาณ 70 ซม. และจากช่องพ่นอนุภาคไฟฟ้าด้านหลังประมาณ 1 เมตร

*อนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์เป็นแสงอัลตราไวโอเล็ตชนิดไม่อันตราย

*1 เชื้อราในอากาศ กลดอโต: Japan Food Research Laboratories 38ทดลอง: การทดสอบประสิทธิภาพการปฏิบัติงานมาตรฐาน HD-131 ของอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ที่ปล่อยออกมาจากเครื่องฟอกอากาศของ Sharp รุ่น FP-J60 ที่ติดตั้งที่การไหลของอากาศสูง และประมาณ 99% ภายใน 14 นาทีทดสอบด้วยวิธีอยู่ในกลุ่มเดียวกันกับ FP-J60 ที่ติดตั้งที่การไหลของอากาศสูง และประมาณ 99% ภายใน 49 นาที จากกลุ่มใหญ่ FP-F30 ที่ติดตั้งที่การไหลของอากาศสูง *2 เชื้อราในอากาศ กลดอโต: สถาบัน Pasteur ในเมืองโฮจิมินห์ประเทศเวียดนาม 38ทดลอง: การทดสอบประสิทธิภาพการปฏิบัติงานมาตรฐาน JEM 1467 ของอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ที่ปล่อยออกมาจากเครื่องฟอกอากาศของ Sharp รุ่น FP-J60 ที่ติดตั้งที่การไหลของอากาศสูง และประมาณ 99% ภายใน 9 นาที โดยทดสอบในรุ่นเดียวกันกับ FP-J60 ที่ติดตั้งที่การไหลของอากาศสูง และประมาณ 99% ภายใน 18 นาที จากกลุ่มใหญ่ FP-F30 ที่ติดตั้งที่การไหลของอากาศสูง *3 จุลินทรีย์ ที่พ่นมาทดสอบโดย: Japan Food Research Laboratories 38ทดลอง: การทดสอบประสิทธิภาพการปฏิบัติงานมาตรฐาน HD-131 โดยวิธีของอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ที่ปล่อยออกมาจากเครื่องฟอกอากาศของ Sharp รุ่น FP-J60 ที่ติดตั้งที่การไหลของอากาศสูง และประมาณ 99% ภายใน 18 นาที จากกลุ่มใหญ่ FP-F30 ที่ติดตั้งที่การไหลของอากาศสูง *4 สารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่น พ่นมาทดสอบโดย: ITEA Inc. 38ทดลอง: ไรฝุ่นในอากาศในพื้นห้องทดสอบ 25 ตร.ม. และวิธีโดยวิธี ELISA การทดสอบด้วยวิธีอยู่ในกลุ่มเดียวกันกับ FP-J60 ที่ติดตั้งที่การไหลของอากาศสูง และประมาณ 99% โดยประมาณ 51 นาที จากกลุ่มใหญ่ FP-F30 ที่ติดตั้งที่การไหลของอากาศสูง *5 เชื้อราที่ติดอยู่บนอากาศ พ่นมาทดสอบโดย Shokukanken Inc. 38ทดลอง: เปรียบเทียบพื้นที่ที่ลดลงในบริเวณที่พ่นพลาสมาคลัสเตอร์กับพื้นที่ที่ยังมีเชื้อรา JIS Z 2911 พ่นมาทดสอบ: 60 ซม. จากเครื่องฟอกอากาศรุ่น FP-J60 ที่ติดตั้งที่การไหลของอากาศสูง

ตรวจสอบคุณภาพอากาศและทำงานอัตโนมัติโดยขึ้นอยู่กับสภาพความสะอาดของอากาศในห้อง (เฉพาะ FP-J80TA)

สามารถตรวจสอบคุณภาพอากาศในห้องผ่านแอปพลิเคชันได้ทันที



อากาศในห้องสะอาดขึ้น



แจ้งเตือนสถานะไส้กรอง (เฉพาะ FP-J80TA)

ระบบแจ้งเตือนเมื่อต้องเปลี่ยนไส้กรอง

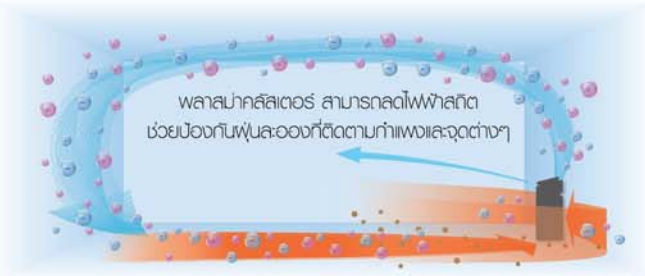


*ระยะเวลาในการเปลี่ยนไส้กรองคำนวณโดยอิงจากรีโมเดลของแบรนด์พานาโซนิคและประเมินจากมาตรฐาน JEM 1467 ของสมาคม Japan Electrical Manufacturers

ชาร์ป เพื่ออากาศที่สดชื่นในห้อง

Coanda Airflow

พลังแรงลมแบบก้นม 20* จะทำการดูดฝุ่นบริเวณด้านล่างของห้อง เพื่อประสิทธิภาพการทำความสะอาดที่ดียิ่งขึ้น



พลาสติกสไลด์สามารถลดไฟฟ้าสถิต ช่วยป้องกันฝุ่นละอองที่ติดตามกำแพงและจุดต่างๆ

ไส้กรอง 3 ชนิด

ไส้กรองดักจับฝุ่นด้วยประสิทธิภาพสูงสุด

1 ไส้กรองชนิดใหม่

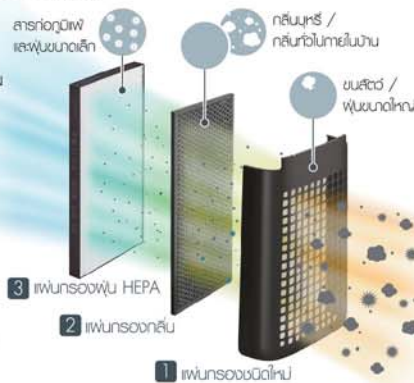
ดักจับฝุ่นขนาดใหญ่มากกว่า 240 ไมครอน

2 ไส้กรองกลิ่น

สามารถดูดซับกลิ่นเหม็น สัตว์ และกลิ่นอื่นๆได้ในบ้าน

3 ไส้กรองฟิว HEPA แบบไฟฟ้าสถิต

ดักจับฝุ่นขนาดเล็กกว่า 0.3 ไมครอน ได้สูงสุดถึง 99.97%



ฟิวเจอร์สำหรับความสะดวกสบายในทุกวัน

ระบบปฏิบัติการอัตโนมัติ

เพียงกดปุ่ม ระบบจะทำงานอัตโนมัติด้วยระบบเซ็นเซอร์ทันที

เซ็นเซอร์ 4 ชนิด (FP-J60/J40TA)



เซ็นเซอร์ 6 ชนิด (FP-J80TA)



โหมดโปรแกรพิเศษ

โหมด HAZE

ปฏิบัติการด้วยแรงลมสูงสุด 60 นาที สามารถสลับแรงลมต่ำได้สูงได้ทุก 20 นาที

โหมด ANTI DUST II และ

โหมด ION SHOWER

ปฏิบัติการด้วยแรงลมสูงสุด 60 นาที

ฟังก์ชันเพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน

ระบบตั้งเวลา

- ตั้งเวลาปิด (ทุก 2, 4, 8 ชม.) [FP-J40TA]
- ตั้งเวลาเปิด/ปิด (1-12 ชม.) [FP-J80/J60TA] (ตั้งเวลาล่วงหน้าได้ตั้งแต่ 10 นาที ถึง 24 ชั่วโมง ผ่านแอปพลิเคชัน) [FP-J80TA]

โปรแกรมป้องกันเด็กเล่นเครื่อง

หน้าจอระบบสัมผัส [FP-J80/J60TA]

*6 เดือนสำหรับฟิว HEPA ชนิด: Shokukanken Inc. 3ปีตลอด: นวัตกรรมประติมากรรมรูปทรงตามมาตรฐาน JEM 1467 โดยสมาคมผู้ผลิตไฟฟ้าของประเทศไทยในพื้นที่อายุประมาณ 25 ปี. 3ปีตลอด: โวล์ทไฟเบอร์เนตติ้งเมด พลาสติกเคลือบประมาณ 99% ภายใน 10 ชม. จากรุ่นในกลุ่ม FP-J60 ที่กรองค่าการไหลของอากาศสูง *7 ไฟฟ้าสถิต ตลอดอายุ: 3ปี 3ปีตลอด: การวัดค่าที่ต้องทำสำหรับฟิวกรองชนิดนี้คือที่ 5 kv เพื่อลดค่าใช้จ่ายของไฟ 0.5 kv พลาสติกเคลือบ: ตามที่อธิบายข้างต้น หรือจากประมาณ 2.7 เท่าสำหรับรุ่นในรุ่นเดียวกัน FP-J60 ประมาณ 13 เท่า จากรุ่นในกลุ่ม FP-F30 *8 กลิ่นเหม็นที่ติดแน่น ตลอดอายุ: 3ปี 3ปีตลอด: โดยการฉีดพ่นด้วยกลิ่นเหม็นด้วยเซ็นเซอร์ 6 ระดับ พลาสติกเคลือบ: ดินสอพูนในดินที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้ หรือจากประมาณ 55 เท่าสำหรับรุ่นในรุ่นเดียวกัน FP-J60 ประมาณ 90 เท่า จากรุ่นในกลุ่ม FP-F30 *9 กลิ่นเหม็นที่ติดแน่นในเสื้อผ้า ตลอดอายุ: 3ปี 3ปีตลอด: โดยการฉีดพ่นด้วยกลิ่นเหม็นจากธรรมชาติ โดยแบ่งเป็นระดับกลิ่น 6 ระดับ พลาสติกเคลือบ: ดินสอพูนในดินที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้ในเวลาประมาณ 6 ชม. จากรุ่นในกลุ่ม FP-F30 *10 กลิ่นเหม็นที่ติดแน่นในเสื้อผ้า ตลอดอายุ: 3ปี 3ปีตลอด: โดยการฉีดพ่นด้วยกลิ่นเหม็นจากธรรมชาติ โดยแบ่งเป็นระดับกลิ่น 6 ระดับ พลาสติกเคลือบ: ดินสอพูนในดินที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้ในเวลาประมาณ 3 ชม. จากรุ่นในกลุ่ม FP-F30 *11 ฟิล์มพลาสติก: Soiken Inc. 2ปีตลอด: พู่หัดจ 21 ซม. อายุ 36 ถึง 63 ปี อุณหภูมิ: ประมาณ 25 °C, ความชื้น: ประมาณ 45% 3ปีตลอด: การวัดระดับความชื้นสัมพัทธ์ของฟิวกรองของ Panasonic พลาสติกเคลือบ: ตรวจสอบผิวหลังจากพื้นผิว 20 นาที หรือการใช้งานจากรุ่นในกลุ่ม FP-J60 ที่ทำงานด้วยการฟอกอากาศในโหมดปานกลาง

เครื่องฟอกอากาศพร้อมระบบไอน้ำ

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

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

เมื่อคุณกดปุ่มการใช้งานในโหมด Intelligent เครื่องจะทำงานทุกอย่างโดยอัตโนมัติ ระบบการทำไอน้ำและการฟอกอากาศจะถูกควบคุมให้สอดคล้องกับสิ่งสกปรกในอากาศ, กลิ่นที่ไม่พึงประสงค์, อุณหภูมิ และความชื้นในอากาศภายในห้อง นอกจากนี้ เซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว จะทำการตรวจวิเคราะห์ว่ามีบุคคลอยู่ในห้องด้วยหรือไม่ โดยทำงานร่วมกับเซ็นเซอร์ตรวจจับแสง เพื่อให้เครื่องสามารถเปลี่ยนไปสู่อุปกรณ์การทำงานแบบประหยัดพลังงานได้โดยอัตโนมัติ



PM2.5

ฝุ่นละอองทั่วไปในอากาศ

กลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ (รุ่น KC-G60/G50)

อุณหภูมิ

ความชื้น

แสงสว่าง

การเคลื่อนไหวของคนหรือสัตว์เลี้ยง (รุ่น KC-G60/G50)



แผ่นกรอง 3 ชนิดดักจับฝุ่น, ก๊าซ และกลิ่นได้อย่างน่าเชื่อถือ

แผ่นกรอง HEPA แบบไฟฟ้าสถิต

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

สารก่อภูมิแพ้ และ ฝุ่นละอองขนาดเล็ก

PM2.5

แผ่นกรองกลิ่นแบบสองชั้น

สามารถดักจับกลิ่นควันบุหรี่, ก๊าซที่เป็นอันตรายในฝุ่นควัน³ และกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ทั่วไปภายในบ้าน

ก๊าซที่เป็นอันตราย

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

กลิ่นควันบุหรี่/กลิ่นทั่วไปภายในบ้าน/ ก๊าซที่เป็นอันตรายในฝุ่นควัน³

แผ่นกรองชนิดโคม

ดักจับฝุ่นละอองที่มีขนาดใหญ่มากกว่า 240 ไมครอนโดยประมาณ

ขนาดช่อง/รูในช่องว่างที่มีขนาดใหญ่

³ โทลูอีน (Toluene), เอธิลเบนซีน (Ethylbenzene), ไลซีน (xylene) และอื่นๆ ประชากรสามารถกำจัดและหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับมลพิษเหล่านี้ได้โดยการเปิดหน้าต่างและประตูเพื่อให้อากาศถ่ายเท 1 ซม.ม. อาจแตกต่างกันไปตามประสิทธิภาพการกำจัดมลพิษที่ระบุไว้ข้างต้น

โหมด Plasmacluster Spot

อนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ความเข้มข้นสูง ถูกแพร่กระจายออกนอกทางเดินหายใจ สามารถสลายกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์, แบคทีเรีย และเชื้อไวรัสที่เกาะอยู่ในบริเวณที่ไกลออกไปจากตัวเครื่องภายในห้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ความเข้มข้นของอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์

ประมาณ 10 เท่า หรือสูงกว่า

(เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานของกรมการคุ้มครองสุขภาพ Medium)

ประสิทธิภาพการสลายกลิ่นไม่พึงประสงค์และกำจัดเชื้อแบคทีเรียในโหมด Plasmacluster Spot

การสลายกลิ่นที่ติดอยู่ตามสิ่งต่างๆ					การทำลายแบคทีเรียที่ยึดเกาะอยู่
กลิ่นควันบุหรี่	กลิ่นสัตว์เลี้ยง	กลิ่นเสื้อผ้าเปียกชื้นที่ตากไว้ในบ้าน	กลิ่นเหม็น	กลิ่นอาหาร	แบคทีเรียที่ยึดเกาะอยู่
ประมาณ 6 ชั่วโมง	ประมาณ 30 นาที	ประมาณ 3 ชั่วโมง	ประมาณ 6 ชั่วโมง	ประมาณ 2 ชั่วโมง	ประมาณ 8 ชั่วโมง

• ประสิทธิภาพการสลายกลิ่นและกำจัดเชื้อแบคทีเรียขึ้นอยู่กับขนาดของห้องประมาณ 70 ตร.ม. และระยะเวลาในการใช้โหมด Plasmacluster Spot ประมาณ 50 นาที.

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

ด้วยการทำงานของเซ็นเซอร์ 6 ประเภท ที่พร้อมตรวจจับสภาพแวดล้อมที่ต่างกันถึง 7 แบบ คือ

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



- **ON / OFF Timer** ตั้งเวลาให้เครื่องเปิด หรือ ปิดได้ตามระยะเวลาที่ต้องการ (สูงสุด 14 ชั่วโมง สำหรับการตั้งเปิด และ 8 ชั่วโมง สำหรับการตั้งปิด)
- **ระบบทำไอออนอัตโนมัติ** ด้วยตัวเซ็นเซอร์จะตรวจเช็คระดับความชื้นในอากาศตามอุณหภูมิของห้องโดยอัตโนมัติ ทำให้อากาศภายในห้องสดชื่นและเหมาะสมกับสภาพสุขภาพที่ดีของร่างกาย
- **ระบบทำงานแบบ PCI spot mode** ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบพลาสมาแคตลิสเตอร์ด้วยการพ่นอนุภาคไฟฟ้านิวทริล และลบ ที่มีความเข้มข้นสูงสุดและแรงลมอันทรงพลังที่สามารถปรับตำแหน่งบานเกล็ดด้านหน้าลดลงได้ถึง 20 องศา เพื่อประสิทธิภาพในการทำให้ห้องสะอาดปราศจากเชื้อโรคต่างๆอย่างรวดเร็วและตรงจุด
- **แผ่นกรอง 3 ประสิทธิภาพ** อายุการใช้งานสูงสุดถึง **10 ปี** (ขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการใช้งาน)
 - แผ่นกรองฝุ่น HEPA** ดักจับฝุ่นละอองต่างๆ ที่มีขนาดเล็กถึง 0.3 ไมครอน ได้ถึง 99.97%
 - แผ่นกรองกลิ่น** เพื่อประสิทธิภาพในการดักจับกลิ่นไม่พึงประสงค์
 - แผ่นกรองไออน้ำ** เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของพลาสมาแคตลิสเตอร์ ในการฟอกอากาศที่ชื้น

รุ่น	KC-G60TA-W			KC-G50TA-W			KC-G40TA-W/H			
ขนาดห้องที่เหมาะสม (ตร.ม.)	50			38			28			
การทำงานของพัดลม	สูง	ปานกลาง	เบา	สูง	ปานกลาง	เบา	สูง	ปานกลาง	เบา	
การฟอกอากาศ	ระดับความแรงลม (ส.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
การฟอกอากาศและทำไออน้ำ	ระดับความแรงลม (ส.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 (จล./ชม.)	630	470	200	450	300	150	400	300	150
ความจุถังน้ำ (ลิตร)	3			2.5			2.5			
ตัวเซ็นเซอร์	6			6			4			
แรงดันไฟฟ้าที่กระแสไฟ (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(เทาดำ)			

* ค่าโดยประมาณ

เครื่องฟอกอากาศ ชาร์ป พลาสมาคลัสเตอร์



			
รุ่น	IG-EX20B-W / IG-EX20B-B		
กำลังไฟฟ้า	สาย USB*1		
กำลังไฟฟ้าตามพิกัด	DC5V / 1A		
บริเวณพื้นที่ใช้งานได้	ประมาณ 1.8 เมตร x 0.9 เมตร		
โหมดการทำงาน	ต่ำ	กลาง	สูง/แรง
ความแรงของอากาศ (ส.ม. ต่อ นาที)	0.05	0.06	0.08
การสิ้นเปลืองพลังงาน (วัตต์)	2.1	2.4	3.0
ความเข้มข้นของอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์	7,000	25,000	50,000
ค่ากระแสไฟฟ้าเมื่อใช้สาย USB	470 มิลลิแอมป์ (สูงสุด)		
เสียงของการทำงาน (เดซิเบล)	22	25	31
ขนาดตัวเครื่อง (กxสxล) (มิลลิเมตร)	90 x 95 x 90 (ไม่รวมสาย USB ไม่รวมส่วนที่ยื่นออกมาของบานเกล็ด)		
น้ำหนักเครื่อง (กรัม)	315 (ไม่รวมสาย USB)		
ความยาวของสาย USB (เมตร)	ประมาณ 1.8		
อุปกรณ์เสริม	● สาย USB	● แปรงทำความสะอาด	● คู่มือการใช้งาน ● ขาตั้ง

*1 พัดลมตัวนี้ไม่มีโหมดเตอร์ USB ไร้ใบ

*2 บริเวณพื้นที่ใช้งานที่วัดจำนวนไอออนได้ประมาณ 25000 ไอออนต่อหนึ่งลูกบาศก์เมตร ณ บริเวณที่กลางห้อง เมื่อวางเครื่องไว้ด้านบนและให้ทำงานด้วยโหมด MED โดยอยู่สูงประมาณ 1.2 เมตรจากพื้นห้อง

Plasmacluster ION GENERATOR

เพิ่มประสิทธิภาพการฟอกอากาศ และ กำจัดเชื้อโรคได้เร็วทันใจด้วยพลังเทอร์โบ (Turbo Model) ที่เพิ่มจำนวนอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์แบบเข้มข้นมากขึ้นจากปกติถึง 2 เท่า

HIGH-DENSITY 25000



IG-GC2B-P



IG-GC2B-N



IG-GC2B-B



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

เทคโนโลยีการพ่นอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ แบบเข้มข้น (High Density) สามารถฆ่าเชื้อโรค เชื้อรา เชื้อแบคทีเรีย เชื้อใช้หวัดนก H5N1 ในอากาศ และสลากลิ้นชั้นอันตรายลดมลพิษสารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่น **ล่าสุด!!** ทดสอบแล้วว่าสามารถทำลายเชื้อใช้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ได้

สะดวก ใช้งานง่ายขึ้น ผ่านสายต่อ USB (มีมาให้) พร้อมกับอะแดปเตอร์ สำหรับใช้ในรถยนต์



ข้อมูลจำเพาะ:

รุ่น	IG-GC2B-P	IG-GC2B-B	IG-GC2B-N	IG-DC2B-R	IG-DC2B-B	IG-DC2B-N
	(Metallic Pink)	(Metallic Black)	(Champaign Gold)	(Crystal red)	(Crystal Black)	(Champaign Gold)
แหล่งพลังงาน	สาย USB พร้อมกับอะแดปเตอร์สำหรับใช้ในรถยนต์ (Input DC12V / Output DC5V)			สายอะแดปเตอร์สำหรับใช้ในรถยนต์ (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	กำลังแรงลบ	เทอร์โบ	กำลังแรงสูง	กำลังแรงลบ
กำลังไฟฟ้า (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	ผ่านสายต่อ USB (มีมาให้) พร้อมกับอะแดปเตอร์สำหรับใช้ในรถยนต์			สายอะแดปเตอร์สำหรับรถยนต์เท่านั้น		

ผลิตภัณฑ์นี้สามารถใช้งานร่วมกับรถยนต์ที่ใช้แบตเตอรี่ขนาด DC 12 V เท่านั้น
ไม่สามารถนำไปใช้งานกับรถยนต์ที่ใช้แบตเตอรี่ขนาด DC 24 V (เช่น รถโดยสารประจำทาง, รถบรรทุก เป็นต้น)

*1 เครื่องฟอกอากาศมาพร้อมกับสายอะแดปเตอร์สำหรับรถยนต์

*2 สำหรับเครื่องฟอกอากาศพื้นที่ภายในห้องโดยสารที่ทำงานได้เป็นการวัดจากปริมาณการพ่นอนุภาคไฟฟ้าพลาสมาคลัสเตอร์ 25000 ไอออนต่อหนึ่งลูกบาศก์เซนติเมตร ณ บริเวณกึ่งกลางห้อง เนื่องจากเครื่องใช้ติดตั้งบนเบาะที่นั่งทำงานด้วยโหมด MED โดยอยู่สูงประมาณ 0.5 เมตรเมื่อวัดจากพื้นใกล้บริเวณเบาะนั่งของพื้นที่ที่นั่ง โดยวางเครื่องฟอกอากาศไว้ในที่วางเท้า ซึ่งถูกติดตั้งไว้ข้างๆ ที่นั่งผู้ขับขี่โดยใช้โหมดการทำงานความเร็วแรงสุด

3 in 1

ประสิทธิภาพการกำจัดเชื้อโรคในอากาศเพื่อให้คุณใช้ชีวิต และปลอดภัย



1 เทคโนโลยีพลาสมาคลัสเตอร์

เทคโนโลยีระบบฟอกอากาศพลาสมาคลัสเตอร์มีประสิทธิภาพการเข้าสลายเชื้อรา และไวรัสในอากาศที่เป็นดั่งภัยเงียบคอยคุกคามสุขภาพของสมาชิกในครอบครัว อากาศบริสุทธิ์จากพลาสมาคลัสเตอร์ ช่วยให้การรอบคอบของคุณปลอดภัย และใช้ชีวิตประจำวันด้วยความรู้สึกที่ผ่อนคลายสบายตัว

- เชื้อไวรัส
- เชื้อแบคทีเรีย
- กลิ่นไม่พึงประสงค์
- เชื้อรา



2 ระบบฟอกอากาศ

เครื่องฟอกอากาศชาร์ปใช้ระบบการทำความสะอาดแบบ 3 ขั้นตอนที่สามารถกำจัดฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กสุด 2.5 ไมครอน รวมถึงสารก่อภูมิแพ้หลากหลายชนิดได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

- แผ่นกรองฝุ่น HEPA
- แผ่นกรองคาร์บอนกัมมันต์ (มีเฉพาะรุ่น FP-FM40B-B)
- แผ่นกรองชั้นแรกแบบขยายที่แพงด้านหลัง

- ละอองเกสร
- ฝุ่นละออง
- ขนสัตว์เลี้ยง
- ควันบุหรี่



ระบบการดักจับยุงที่มีความปลอดภัย

ปลอดภัยจากสารพิษ 100% และไร้เสียงรบกวน

ด้วยการใช้กลไกการดักจับยุงที่ปลอดภัยจากสารพิษที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของบุคคล สัตว์ และเฟอร์นิเจอร์ ทำให้เครื่องฟอกอากาศ รุ่น FP-GM50B FP-FM40B และ FP-GM30B สามารถดักจับยุงได้อย่างปลอดภัย แม้นำไปใช้งานในครัวเรือนที่มีเด็กเล็ก และสัตว์เลี้ยง

ปกป้องคุณจากยุงร้ายด้วยแผ่นทาวปลอดภัย 100%

แผ่นทาวที่นำมาใช้รับประกันเรื่องความปลอดภัยเพราะไม่มีส่วนผสมของสารพิษ ทำให้พื้นห้องไม่ปรากฏซากของยุง จึงทำความสะอาดง่ายยิ่งขึ้น



โหมด Sleep

เมื่อเครื่องเปิดใช้งานอยู่ในโหมด Sleep พัดลมจะถูกปรับเป็นความเร็วต่ำอัตโนมัติ* และการทำงานจะเงียบ นอกจากนี้ โลโก้ Plasmacluster สีฟ้าที่เคยสว่างก็จะดับลง และความสว่างของแสงยูวีของเครื่องดักจับยุงจะหรี่แสงลงเมื่อใช้งาน เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนการนอนของคุณ

ทำความสะอาดง่าย แค่ 2 ขั้นตอน

ด้วยลำแสงยูวี ตัวเครื่องสีดำและช่องแพงดักยุงจะทำให้ติดตั้งดูยุงบินเข้ามา และเมื่อยุงเข้ามาใกล้ช่องดักจับยุงของแพงดักยุง ยุงจะถูกกระแสลมที่มีอำนาจสูงดูดไว้ และยุงจะถูกแผ่นทาวกรองหลังจับไว้อย่างเหนียวแน่น

1. แขนงแผ่นทาวเข้ากับตะขอด้านบนด้านหลังแพงดักจับยุงของเครื่องฟอกอากาศจากนั้นกดตรงขอบที่มีปุ่มล็อกของแผ่นทาวเพื่อยึดให้อยู่กับที่
2. ทำจัดทิ้งได้ง่ายโดยไม่เบือนมือ เพียงแค่ลอกออก



ประจำวันด้วยบรรยากาศที่เต็มไปด้วยความรู้สึกสบาย

World First!

Plasmacluster Air Purifier with Mosquito Catcher



3 ฝังกักชั้นดักจับยุง

5 ขั้นตอนการทำงานประสิทธิภาพสูง* ของเครื่องดักจับยุง

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

* การพัฒนาร่วมกันกับสถาบัน Institute for Medical Research, Malaysia

คุณสมบัติเพื่ออำนวยความสะดวกให้กับการใช้งานในแต่ละวัน

โหมดการกำจัดฝุ่นละอองด้วยอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ ความเข้มข้นสูงเพื่อการฟอกอากาศภายในห้องอย่างเต็มประสิทธิภาพ

เพียงกดปุ่ม Clean Ion Shower ก็เริ่มปล่อยอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ ความเข้มข้นสูงออกมาในอากาศภายในห้องด้วยพลังแรงลมระดับสูงกว่าปกติเป็นเวลา 60 นาที เพื่อให้อนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์กระจายตัวไปทั่วทั้งห้อง ซึ่งจะช่วยให้เรื่องลดการเกิดไฟฟ้าสถิต ทำให้ง่ายต่อการดักจับฝุ่นละออง และสิ่งสกปรกชนิดอื่นๆ ที่ติดอยู่ตามพรม่าน และผนังห้อง



การตรวจจับฝุ่นละอองริสตาร์กัตในมิติ

* ความเร็วพัดลมจะถูกปรับอัตโนมัติตามปริมาณของสิ่งสกปรกในอากาศ



การทดสอบในห้องปฏิบัติการ

การทดสอบในระยะเวลา 24 ชั่วโมงด้วยการปล่อยยุงและแมลงวันเข้ามาในห้องที่ใช้ในการทดสอบ และมีการนับจำนวนของยุงและแมลงวัน



* กลไกของเครื่องดักจับยุงเป็นการศึกษาร่วมกันกับสถาบัน Institute for Medical Research, Malaysia

เครื่องฟอกอากาศพร้อมฟังก์ชันดักจับยุง



FP-GM50B

สุดยอดเทคโนโลยี!! เครื่องฟอกอากาศชาร์ประบบพลาสมาคลัสเตอร์ พร้อมฟังก์ชันดักจับยุง เพื่อให้อากาศสะอาดและปราศจากยุงรบกวน

FP-GM50B

ขนาดห้องที่เหมาะสม 40 ตร.ม.



- ระบบพลาสมาคลัสเตอร์แบบเข้มข้น ฟอกอากาศบวม และลบ สามารถฆ่าเชื้อโรค เชื้อรา เชื้อแบคทีเรีย เชื้อไข้หวัดนก H5N1 ในอากาศ และสลายกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ของสารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่น
- ฟังก์ชันเครื่องดักยุง ด้วยลำแสงยูวี ตัวเครื่องสีดำ และช่องแพ่งดักยุง จะทำให้ยุงดูดยุงบินเข้ามาใกล้ช่องดักจับยุงของแพ่งดักยุง ยุงจะถูกกระแสลมที่มีอนุภาควงดูดไว้ และถูกแผ่นทวักจับยุงจับไว้อย่างเหนียวแน่น
- ระบบทำงานแบบ ION SHOWER ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบพลาสมาคลัสเตอร์ ในปริมาณที่สูงเป็นพิเศษเป็นเวลา 60 นาที
- โหมดการนอนหลับ (Sleep Mode) เหมาะสำหรับขณะนอนหลับ เครื่องจะทำงานเสียงเบาและความเร็วพัดลมจะถูกปรับโดยอัตโนมัติ
- ใช้แผ่นทวักจับยุง FZ-ST52M

รุ่น		FP-GM50B		
ขนาดห้องที่แนะนำ (ตร.ม.)		40		
โหมดการทำงานของพัดลม		สูง	ปานกลาง	เบา
การฟอกอากาศ	ปริมาณอากาศหมุนเวียน (ลบ.ม./ชม.)	306	186	48-90
	กำลังไฟ (วัตต์)	51	17	4-6
	ระดับเสียง (เดซิเบล)	51	41	20-29
แรงดันไฟฟ้า/ความถี่กระแสไฟฟ้า (เดซิวัตต์)		220 V / 50 Hz		
ความยาวสายไฟ (เมตร)		2.0		
ขนาด ตัวเครื่อง (กว้าง x สูง x ลึก) (มม.)		394 x 540 x 281		
น้ำหนักเครื่อง (กก.)		6.1		

เครื่องฟอกอากาศพร้อมฟังก์ชันดักจับยุง



FP-JM40B

สุดยอดเทคโนโลยี!! เครื่องฟอกอากาศชาร์ระบบพลาสมาคลัสเตอร์ พร้อมฟังก์ชันดักจับยุง เพื่อให้อากาศสะอาดและปราศจากยุงรบกวน

FP-JM40B

ขนาดห้องที่เหมาะสม 30 ตร.ม.



- ระบบพลาสมาคลัสเตอร์แบบเข้มข้น ปล่อยอนุภาคบวกและลบ สามารถฆ่าเชื้อโรค เชื้อรา เชื้อแบคทีเรีย เชื้อไข้หวัดนก H5N1 ในอากาศ และสลายกลิ่นอับชื้นตลอดจนสลายฤทธิ์สารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่น
- ระบบทำงานแบบ ION SHOWER ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบพลาสมาคลัสเตอร์ ในปริมาณที่สูงเป็นพิเศษเป็นเวลา 60 นาที
- เซ็นเซอร์ตรวจจับฝุ่น กลิ่นไม่พึงประสงค์ และแสงสว่างภายในห้อง พร้อมไฟแสดงสถานะความสะอาดของอากาศ (Clean Sign) (สามารถเลือกปิดไฟไม่ให้รบกวนได้)
- ฟังก์ชันตั้งเวลาปิด 2, 4, และ 8 ชั่วโมง
- แผ่นกรองฟุน HEPA ดักจับฝุ่นละอองต่างๆ ที่มีขนาดเล็กถึง 0.3 ไมครอน ได้ถึง 99.97% และแผ่นกรองกลิ่น มีอายุการใช้งานประมาณ 2 ปี (ขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งาน)
- แผ่นกาวดักยุง สะอาด ปลอดภัย ไม่เป็นอันตราย (1 แผ่น มีอายุการใช้งาน 2 เดือน)

รุ่น		FP-JM40B		
ขนาดห้องที่เหมาะสม (ตร.ม.)		30		
โหมดการทำงานของพัดลม		สูง	ปานกลาง	หลับ นอน-เบา
การฟอกอากาศ	ปริมาณอากาศหมุนเวียน (ลม/ชม.)	240	186	48
	กำลังไฟ (วัตต์)	23	14	4.5
	ระดับเสียง (dB(A))	45	29	15
แรงดันไฟฟ้า/ความถี่กระแสไฟฟ้า (Volt/Hz)		220V / 50Hz		
ความยาวสายไฟ (เมตร)		2.0		
ขนาด ตัวเครื่อง (กว้าง) (มม.)		397 x 591 x 289		
น้ำหนักเครื่อง (กก.)		6.9		

* กลไกของเครื่องดักจับยุงเป็นการศึกษาร่วมกันกับสถาบัน Institute for Medical Research, Malaysia

** ผลลัพธ์ของการทดสอบภายในห้องปฏิบัติการ 24 ชั่วโมง ร่วมกับสถาบัน Institute for Medical Research, Malaysia ทดสอบโดยใช้ยุงหัวเข็มขัด, ยุงลาย และยุงหัวเข็มขัด และบนฉนวนประสิทธิภาพของเครื่องดักจับยุงได้รับการทดสอบภายใต้สภาวะต่างๆ ที่กำหนดขึ้นในห้องปฏิบัติการ สามารถที่จะดึงยุงจากได้ผลลัพธ์แตกต่างกันไปการใช้งานอย่างต่อเนื่องจะมีผลประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น

เครื่องฟอกอากาศพร้อมฟังก์ชันดักจับยุง



FP-JM30B

สุดยอดเทคโนโลยี!! เครื่องฟอกอากาศชาร์ระบบพลาสมาคลัสเตอร์ พร้อมฟังก์ชันดักจับยุง เพื่อให้อากาศสะอาดและปราศจากยุงรบกวน

FP-JM30B

ขนาดห้องที่เหมาะสม 23 ตร.ม.



- ระบบพลาสมาคลัสเตอร์แบบเข้มข้น ฟันอนุภาคบวกและลบ สามารถฆ่าเชื้อโรค เชื้อรา เชื้อแบคทีเรีย เชื้อไข้หวัดนก H5N1 ในอากาศ และสลายกลิ่นอันธพาลตลอดจนสลายฤทธิ์สารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่น
- ระบบทำงานแบบ ION SHOWER ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบพลาสมาคลัสเตอร์ ในปริมาณที่สูงเป็นพิเศษเป็นเวลา 60 นาที
- ฟังก์ชันตั้งเวลา (4 หรือ 8 ชั่วโมง)
- แผ่นกรองฟุน HEPA ดักจับฟุนละอองต่างๆ ที่มีขนาดเล็กถึง 0.3 ไมครอน ได้ถึง 99.97% และแผ่นกรองกลิ่น มีอายุการใช้งานประมาณ 2 ปี (ขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งาน)

รุ่น		FP-JM30B		
ขนาดห้องที่เหมาะสม (ตร.ม.)		23		
โหมดการทำงานของพัดลม		สูง	ปานกลาง	หลับ นอน-เบา
การฟอกอากาศ	ปริมาณอากาศหมุนเวียน (ลม/ชม.)	180	120	78
	กำลังไฟ (วัตต์)	53	32	19
	ระดับเสียง (เดซิเบล)	44	36	44
แรงดันไฟฟ้าและความถี่กระแสไฟฟ้า (Volt/Hz)		220V / 50Hz		
ความยาวสายไฟ (เมตร)		2.0		
ขนาด ตัวเครื่อง (กว้าง) (มม.)		438 x 444 x 253		
น้ำหนักเครื่อง (กก.)		4.7		



ฟังก์ชันดักจับยุง

การดักจับและปกป้องคุณจากยุงร้ายด้วย 5 ขั้นตอน *
การทำงานของเครื่องดักจับยุงที่มีความปลอดภัย 100%



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

กลไกการทำงานที่มีประสิทธิภาพมาจากการศึกษาพฤติกรรมของยุง



* กลไกของเครื่องดักจับยุงได้รับการยืนยันที่สถาบัน Institute for Medical Research, Malaysia
** ผลวิจัยของการทดสอบภายในห้องปฏิบัติการ 24 ชั่วโมง รวมถึงในสถาบัน Institute for Medical Research, Malaysia ทดสอบโดยใช้อิออนตัวเล็ก, ยุงลาย และยุงหัวสีส้ม และแมลงวันประสิทธิภาพของเครื่องดักจับยุงได้รับการทดสอบภายใต้สภาวะต่างๆ ที่กำหนดขึ้นในห้องปฏิบัติการ สภาวะที่ตรงจริงอาจมีผลแตกต่างกันไปการใช้งานอย่างพิถีพิถันยังให้ผลลัพธ์ที่ดีขึ้น

FU-A80TA

FU-A80TA

ขนาดห้องที่เหมาะสม 62 ตร.ม.



- **ระบบพลาสมาคลัสเตอร์แบบเข้มข้น** ฟันอนุภาคบวก และลบ สามารถฆ่าเชื้อโรค เชื้อรา เชื้อแบคทีเรียเชื้อไวรัสหวัดนก H5N1 ในอากาศ และสลายกลิ่นอับชื้น ตลอดจนสลายฤทธิ์สารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่น
- **เซ็นเซอร์ตรวจจับฝุ่น** พร้อมไฟแสดงสภาวะความสะอาดของอากาศ (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		
โหมดการทำงานของพัดลม		สูง	ปานกลาง	เบา
การฟอกอากาศ	ปริมาณอากาศหมุนเวียน (ลม/ชม.)	480	300	120
	กำลังไฟ (วัตต์)	75	20	5
	ระดับเสียง (dB(A))	53	41	23
แรงดันไฟฟ้า/ความถี่กระแสไฟฟ้า (แอมป์/เฮิรตซ์)		220 V / 50 Hz		
ความยาวสายไฟ (เมตร)		2.0		
ขนาด ตัวเครื่อง (กว้างxสูงxลึก) (มม.)		402 x 620 x 245		
น้ำหนักเครื่อง (กก.)		8.1		

FP-G50TA

FP-G50TA

ขนาดห้องที่เหมาะสม 40 ตร.ม.



- **ระบบพลาสมาคลัสเตอร์แบบเข้มข้น** ฟันอนุภาคบวก และลบ สามารถฆ่าเชื้อโรค เชื้อรา เชื้อแบคทีเรียเชื้อไวรัสหวัดนก H5N1 ในอากาศ และสลายกลิ่นอับชื้น ตลอดจนสลายฤทธิ์สารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่น
- **เซ็นเซอร์ตรวจจับฝุ่นและกลิ่น** พร้อมไฟแสดงสภาวะความสะอาด (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		
โหมดการทำงานของพัดลม		สูง	ปานกลาง	เบา
การฟอกอากาศ	ปริมาณอากาศหมุนเวียน (ลม/ชม.)	306	186	48-90
	กำลังไฟ (วัตต์)	74	16	4-5.5
	ระดับเสียง (dB(A))	52	42	23-29
แรงดันไฟฟ้า/ความถี่กระแสไฟฟ้า (แอมป์/เฮิรตซ์)		220 V / 50 Hz		
ความยาวสายไฟ (เมตร)		2.0		
ขนาด ตัวเครื่อง (กว้างxสูงxลึก) (มม.)		383 X 540 X 209		
น้ำหนักเครื่อง (กก.)		5.1		



FP-F40TA

FP-F40TA

ขนาดห้องที่เหมาะสม 30 ตร.ม.



- **ระบบพลาสมาคลัสเตอร์แบบเข้มข้น** ฆ่าเชื้อไวรัส เชื้อรา เชื้อแบคทีเรียเชื้อหวัดนก 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			
โหมดการทำงานของพัดลม	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 (กว้าง) (มม.)	383 x 540 x 209			
น้ำหนักเครื่อง (กก.)	4.7			

FP-F30TA

FP-F30TA

ขนาดห้องที่เหมาะสม 21 ตร.ม.



- **ระบบพลาสมาคลัสเตอร์แบบเข้มข้น** ฆ่าเชื้อไวรัส เชื้อรา เชื้อแบคทีเรียเชื้อหวัดนก H5N1 ในอากาศ และสลายกลิ่นอับชื้น ตลอดจนสลายฤทธิ์สารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่น
- **Auto Restart** หากไฟดับชั่วคราว เครื่องจะทำงานต่อเนื่องอัตโนมัติทันที หลังจากไฟพ่วงกลับมาปกติ
- **โหมดการนอนหลับ** (Sleep mode) เหมาะสำหรับขณะนอนหลับ เครื่องจะทำงานเสียงเบา และความเร็วพัดลมจะถูกปรับโดยอัตโนมัติ
- **ระบบทำงานแบบ ION SHOWER** ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบพลาสมาคลัสเตอร์ ในปริมาณที่สูงเป็นพิเศษเป็นเวลา 60 นาที

รุ่น	FP-F30TA			
ขนาดห้องที่แนะนำ (ตร.ม.)	21			
โหมดการทำงานของพัดลม	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 (กว้าง) (มม.)	400 x 463 x 182			
น้ำหนักเครื่อง (กก.)	4.0			

เครื่องฟอกอากาศระบบพลาสมาคลัสเตอร์



FP-J30TA-P/A/B



คุณสมบัติเด่น

ระบบ 3 ขั้นตอนในการกรองฝุ่นและเทคโนโลยี พลาสมาคลัสเตอร์ สำหรับการใช้ทุกวัน

1 ลบล้าง
(อนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ลดไฟฟ้าสถิต)

มีประจุพลาสมาคลัสเตอร์ทั้ง 2 ประเภท : ประจุบวกและ ประจุลบ



2 พลังลม
(แรงดูดทางพลังและทิศทางลมดูดแบบพิเศษที่สามารถกับฝุ่นและละอองต่างๆได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ)

ลมดูดที่แรงขึ้น ด้วยลมดูดกับฝุ่น 20 องศา สามารถฟอกอากาศอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



3 กำจัด
ไล่กรองอากาศประสิทธิภาพสูงเพื่อกำจัดเชื้อโรคและฝุ่นละอองต่างๆ

กำจัดฝุ่นและละอองขนาดเล็กไปจนถึงไวรัส และ ฝุ่นภูมิแพ้ที่มีขนาดเพียง 0.3 ไมครอน



- ระบบพลาสมาคลัสเตอร์ ฟันอนุภาคบวก และลบ สามารถฆ่าเชื้อโรค เชื้อรา เชื้อภูมิแพ้ เชื้อแบคทีเรีย เชื้อไข้หวัดนก H5N1 ในอากาศ และสายกลุ้มฉลาม ตลอดจนสลายฤทธิ์สารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่น ล่าสุด!! ทดสอบแล้วว่าสามารถทำลายเชื้อไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่ได้
- High-Density Plasmacluster Ion เครื่องปล่อยอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ความเข้มข้นสูงเพื่อกำจัดความสะอาดอากาศในห้อง
- ฟังก์ชันตั้งเวลา (4 หรือ 8 ชั่วโมง)
- โฟลิวสลิคชั่นแสดงการเปลี่ยนไส้กรอง โฟลิวสลิคชั่นแจ้งเตือนให้เปลี่ยนไส้กรอง (*กรณีใช้เครื่องเป็นเวลา 24 ชั่วโมงเป็นเวลา 2 ปี (17,520 ชม.) ไม่นับตอนนอนหลับ)
- ดีไซน์โค้งมน เพื่อความปลอดภัยของเด็กเล็ก
- แผ่นกรองฝุ่น (HEPA Filter) มีอายุการใช้งานประมาณ 2 ปี (ขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งาน)

ข้อมูลจำเพาะ

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

เครื่องฟอกอากาศพร้อมนวัตกรรม AIoT (เฉพาะรุ่น KI-J101B และ FP-J80TA-H)



คุณสมบัติ

รุ่น	KI-J101B-W	FP-J80TA-H	FP-J60TA-W	FP-J40TA-W
สี	ขาว	ดำ	ขาว	ขาว
ขนาดห้องที่เหมาะสม*	76 ตร.ม.	62 ตร.ม.	48 ตร.ม.	30 ตร.ม.
ขนาดห้องที่เหมาะสมสำหรับการบำบัดมลพิษทางอากาศด้วยโหมดอัตโนมัติ**	35 ตร.ม.	35 ตร.ม.	26 ตร.ม.	23 ตร.ม.
การทำงานขอฟอก	ดูดซับ / ฆ่าเชื้อ / ฆ่าเชื้อไวรัส / ไอออนลบ / ไอออนบวก / Plasmacluster ion / ฟิลเตอร์	ดูดซับ / ฆ่าเชื้อ / ฆ่าเชื้อไวรัส / ไอออนลบ / ไอออนบวก / Plasmacluster ion / ฟิลเตอร์	ดูดซับ / ฆ่าเชื้อ / ฆ่าเชื้อไวรัส / ไอออนลบ / ไอออนบวก / Plasmacluster ion / ฟิลเตอร์	ดูดซับ / ฆ่าเชื้อ / ฆ่าเชื้อไวรัส / ไอออนลบ / ไอออนบวก / Plasmacluster ion / ฟิลเตอร์
แรงดันไฟฟ้า / ความถี่แรงไฟฟ้า (โวลต์/เฮิรตซ์)	220-240, 50-60	220-240, 50-60	220-240, 50-60	220-240, 50-60
กำลังไฟฟ้า (วัตต์) (สูง/กลาง/ต่ำ)	71 (નોર်) / 60 / 42 / 72	48 / 28 / 40	38 / 18 / 3.6	23 / 14 / 3.5-7.5
กำลังไฟฟ้าในโหมดเตรียมพร้อมใช้งาน (วัตต์)	1.3	1.3	1.2	0.9
การทำงานแบบอัตโนมัติ	0	0	0	0
ระดับความแรงของลม (สูง/กลาง/ต่ำ) (ลบ.ม./ชม.)	528 (નોર်) / 462 / 390 / 120	480 / 288 / 60	396 / 222 / 60	240 / 186 / 48-120
ระดับเสียงการทำงาน (สูง/กลาง/ต่ำ) (เดซิเบล)	53 (નોર်) / 51 / 48 / 22	47 / 45 / 15	43 / 40 / 15	45 / 39 / 15-30
โหมดโปรแกรมหักลบ	SHARP AIR / Quick Clean / Clean ion shower / Plasmacluster spot	Auto, Haze (E, L, M) / Anti-dust (Y) / Clean ion shower (TA)	Auto, Haze (E, L, M) / Anti-dust (Y) / Clean ion shower (TA)	Auto, Haze (E, L, M) / Anti-dust (Y) / Clean ion shower (TA)
Auto Restart	☑ ³	☑ ³	☑ ³	☑ ³
Child Lock	☑ ⁴	☑ ⁴	☑ ⁴	☑ ⁴
Timer	0 (ปิด) / 0.5 - 12 ชม.	0 (ปิด) / 0.5 - 12 ชม.	0 (ปิด) / 0.5 - 12 ชม.	0 (ปิด) / 2, 4, 8 ชม.
ชนิดของฟิลเตอร์	HEPA ⁵	HEPA ⁵	HEPA ⁵	HEPA ⁵
โหมดใช้งาน	โหมดดูดซับ: สูงสุด 10 ตร.ม. ⁶ โหมดการฆ่าเชื้อ: สูงสุด 10 ตร.ม. ⁶ Humidifying filter: สูงสุด 10 ตร.ม.	โหมดดูดซับ: สูงสุด 2 ตร.ม. ⁶ โหมดการฆ่าเชื้อ: สูงสุด 2 ตร.ม. ⁶	โหมดดูดซับ: สูงสุด 2 ตร.ม. ⁶ โหมดการฆ่าเชื้อ: สูงสุด 2 ตร.ม. ⁶	โหมดดูดซับ: สูงสุด 2 ตร.ม. ⁶ โหมดการฆ่าเชื้อ: สูงสุด 2 ตร.ม. ⁶
เซ็นเซอร์	ตรวจจับกลิ่น: 0 ตรวจจับฝุ่น: 0 อุณหภูมิและความชื้น: 0 แสงสว่าง: 0 การเคลื่อนไหว: 0	0 0 (เซ็นเซอร์ฝุ่น) 0	0 0 (เซ็นเซอร์ฝุ่น) 0	0 0 0
ไฟสัญญาณเตือนระดับมลพิษ	0 (3 ระดับ)	0 (3 ระดับ)	0 (3 ระดับ)	0 (3 ระดับ)
ไฟสัญญาณเตือนระดับกลิ่น	0	0	0	0
ปุ่มควบคุมความเร็ว	0	0	0	0
ความยาวของสายไฟ (เมตร)	2.0	2.0	2.0	2.0
ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)	427 x 738 x 371	416 x 728 x 291	416 x 728 x 291	390 x 583 x 270
น้ำหนัก (กิโลกรัม)	16.9	10.6	10	6.2
ฟิลเตอร์	โหมดดูดซับ: FZ-J1X-HFE โหมดการฆ่าเชื้อ: FZ-J1X-PFE Humidifying filter: FZ-J1X-WFE	FZ-J80-HFE FZ-J80-DFE	FZ-J60-HFE FZ-J60-DFE	FZ-J40-HFE FZ-J40-DFE

มาตรฐานความปลอดภัย	เงื่อนไขความปลอดภัย	สัญลักษณ์ความปลอดภัย
มาตรฐานความปลอดภัย	เงื่อนไขความปลอดภัย	สัญลักษณ์ความปลอดภัย
มาตรฐานการฟอก	เงื่อนไขการฟอก	สัญลักษณ์การฟอก
มาตรฐานการฆ่าเชื้อ	เงื่อนไขการฆ่าเชื้อ	สัญลักษณ์การฆ่าเชื้อ
มาตรฐานการกรอง	เงื่อนไขการกรอง	สัญลักษณ์การกรอง

*1 ขนาดห้องที่เหมาะสม กำหนดมาตรฐาน JEM1467 ของสถาบัน Japan Electrical Manufacturers
*2 ค่าเฉลี่ยระดับมลพิษทางอากาศที่มาตรฐานความปลอดภัยของอากาศภายในอาคาร (ค่ามาตรฐานระดับ 1.2 และ 0.2) โดยอิงจากค่าเฉลี่ยของค่ามลพิษทางอากาศที่วัดได้ในห้องทดลอง
*3 ครอบคลุมการทำงานที่ช่วยลดความชื้นในอากาศ การฆ่าเชื้อไวรัส และ ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย
*4 ใช้งานได้ Child Lock 3 ระดับ (โหมดการทำงานที่ปลอดภัย) โดยสามารถใช้งานได้ทั้งโหมดการฆ่าเชื้อและโหมดการกรอง
*5 HEPA กำหนดมาตรฐาน JEM1467 ของสถาบัน Japan Electrical Manufacturers' Association มีประสิทธิภาพการกรองอากาศ 0.3 ไมครอน สูงถึง 99.97%
*6 ไมครอนที่ระบุ 5 เมตรต่อชั่วโมง
*7 มาตรฐานความปลอดภัย: Toluene, Ethylbenzene, xylene เป็นต้น ไมครอนสูง 1 ลบ.ม.ต่อชั่วโมงของอากาศที่ระบุไว้

โปรดอ่านคู่มือการใช้งานและใบปลิว (แผ่นข้อมูล) ประกอบ
* ข้อมูลเฉพาะ: ข้อมูล ณ เดือนตุลาคม 2018 อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
* ภาพประกอบอาจแตกต่างจากของจริง

เครื่องฟอกอากาศพร้อมระบบไอน้ำ



ขนาดห้อง
ที่เหมาะสม
50 ตร.ม.

KC-G60TA-W

HIGH-DENSITY 7000



ขนาดห้อง
ที่เหมาะสม
38 ตร.ม.

KC-G50TA-W

HIGH-DENSITY 7000



ขนาดห้อง
ที่เหมาะสม
28 ตร.ม.

KC-G40TA-W

HIGH-DENSITY 7000



ขนาดห้อง
ที่เหมาะสม
28 ตร.ม.

KC-G40TA-H

HIGH-DENSITY 7000

คุณสมบัติ

รุ่น	KC-G60TA-W	KC-G50TA-W	KC-G40TA-W	KC-G40TA-H
สีเครื่อง	ขาว (W)	ขาว (W)	ขาว (W)	ดำ (H)
ขนาดห้องที่เหมาะสม*	50 ตร.ม.	38 ตร.ม.	28 ตร.ม.	28 ตร.ม.
ระบบฟอกอากาศกำจัดโอโซนไฟฟ้าสถิตย์และลดปริมาณฝุ่นละออง	มี	มี	มี	มี
โหมดการทำงานของพัดลมหลัก	เปิด / ปิด	เปิด / ปิด	เปิด / ปิด	เปิด / ปิด
โหมดการทำงานของพัดลมเสริม	มี	มี	มี	มี
การกำจัดไอน้ำ	รวมกำจัดไอน้ำ	รวมกำจัดไอน้ำแบบรวม	รวมกำจัดไอน้ำแบบรวม	รวมกำจัดไอน้ำแบบรวม
ความจุถังน้ำ	3.0 ลิตร	2.5 ลิตร	2.5 ลิตร	2.5 ลิตร
ความสามารถในการกำจัดไอน้ำ ²	630 ลิตร / ชม.	450 ลิตร / ชม.	400 ลิตร / ชม.	400 ลิตร / ชม.
ขนาดห้องที่เหมาะสม ¹	เปิด / ปิด	เปิด / ปิด	เปิด / ปิด	เปิด / ปิด
เปิด / ปิด	50	38	28	28
เปิด / ปิด	30	21	18	18
ขนาดห้องที่เหมาะสม ³	35	28	21	21
การทำงานของพัดลม	3 ระดับ (สูง/กลาง/ต่ำ) / auto / off / on / sleep			
แรงดันไฟฟ้า	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50
กำลังไฟฟ้า	72 / 38 / 5	53 / 26 / 5	31 / 12 / 5	31 / 12 / 5
กำลังไฟฟ้าในโหมดประหยัดพลังงาน (Standby)	1.2	1.2	1.2	1.2
ระดับความแรงของลม	เปิด / ปิด	เปิด / ปิด	เปิด / ปิด	เปิด / ปิด
(สูง/กลาง/ต่ำ) (ลม.ม./ชม.)	408 / 240 / 72	306 / 180 / 60	240 / 120 / 60	240 / 120 / 60
ระดับเสียงการทำงาน	เปิด / ปิด	เปิด / ปิด	เปิด / ปิด	เปิด / ปิด
(สูง/กลาง/ต่ำ) (เดซิเบล)	53 / 48 / 24	52 / 47 / 19	46 / 40 / 19	46 / 40 / 19
โหมดการประหยัดพลังงาน	มี	มี	มี	มี
โหมดการพักฟื้น	มี	มี	มี	มี
Auto Restart	มี	มี	มี	มี
On / Off Time	มี	มี	มี	มี
Child lock	มี	มี	มี	มี
ชนิดของแผ่นกรอง	แผ่นกรอง HEPA	แผ่นกรอง HEPA	แผ่นกรอง HEPA	แผ่นกรอง HEPA
แผ่นกรองคาร์บอนชนิดกัมมันตรังสี	มี	มี	มี	มี
แผ่นกรองชั้นแรก	มี	มี	มี	มี
แผ่นกรองไอน้ำ	มี	มี	มี	มี
อายุการใช้งานของแผ่นกรอง	แผ่นกรอง HEPA / แผ่นกรองชนิดกัมมันตรังสี	สูงสุด 10 ปี	สูงสุด 10 ปี	สูงสุด 10 ปี
แผ่นกรองไอน้ำ	สูงสุด 10 ปี	สูงสุด 10 ปี	สูงสุด 10 ปี	สูงสุด 10 ปี
เซ็นเซอร์	ตรวจจับฝุ่น	มี	มี	มี
ตรวจจับฝุ่นละเอียด	มี	มี	มี	มี
ตรวจจับอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์	มี	มี	มี	มี
ตรวจจับแสงสว่างภายในห้อง	มี	มี	มี	มี
ตรวจจับความเคลื่อนไหวของคนที่เคลื่อนไหว	มี	มี	มี	มี
โหมดการนอนหลับอัตโนมัติ	มี 7 ระดับ	มี 7 ระดับ	มี 7 ระดับ	มี 7 ระดับ
ปุ่มควบคุมขนาดใหญ่	มี (หน้าจอ, สวิตช์เปิด, ปิด)	มี (หน้าจอ, สวิตช์เปิด, ปิด)	มี (หน้าจอ, สวิตช์เปิด, ปิด)	มี (หน้าจอ, สวิตช์เปิด, ปิด)
ความยาวของสายไฟ (เมตร)	2	2	2	2
ขนาด (เดซิเมตร) (ท x ล x ส)	370 x 660 x 293	345 x 631 x 262	345 x 631 x 262	345 x 631 x 262
น้ำหนัก (กิโลกรัม)	10.5	9.2	9.2	9.2
ชุดของแผ่นกรอง	แผ่นกรอง HEPA	FZ-D60HFE	FZ-D40HFE	FZ-D40HFE
ที่สามารถนำมาเปลี่ยนได้	แผ่นกรองชนิดกัมมันตรังสี	FZ-G60DFE	FZ-G40DFE	FZ-G40DFE
แผ่นกรองไอน้ำ	FZ-G60MFE	FZ-G60MFE	FZ-G60MFE	FZ-G60MFE

*1 ขนาดห้องที่เหมาะสม ขึ้นอยู่กับมาตรฐาน JEM1467 ของสมาคม Japan Electrical Manufacturers Association.

*2 สภาพแวดล้อม: อุณหภูมิ 20°C, ความชื้นสัมพัทธ์ 30% (JEM1426)

*3 ขนาดห้องที่เหมาะสมสำหรับ เครื่องฟอกอากาศหลักที่ติดตั้ง 7,000 โวลต์ ต่อ ชั่วโมง. ขึ้นอยู่กับขนาดของห้อง (ที่ความสูงประมาณ 1.2 เมตร เมื่อวัดจากพื้นห้อง) ไม่ควรติดตั้งเครื่องฟอกอากาศที่ติดตั้งบนฝ้าเพดานหรือติดตั้งบนผนัง

*4 ขึ้นอยู่กับปริมาณการไหลเวียนของอากาศในห้องและโหมดการทำงานหลักของเครื่องฟอกอากาศ

*ระดับเสียงที่วัดได้ขึ้นอยู่กับโหมดการทำงาน ไม่ควรติดตั้งเครื่องฟอกอากาศในห้องนอนหรือในห้องนั่งเล่น



เครื่องฟอกอากาศพลาสมาคลัสเตอร์แบบเข้มข้น พร้อมฟังก์ชันดักจับยุง



คุณสมบัติ

รุ่น	IG-EX20B-W/B	IG-GC2B-B/P/N	IG-DC2B-B/R/N	FP-GM50B	FP-JM40B-B	FP-JM30B-B
สีเครื่อง	ขาว (W) / ดำ (B)	ดำ (B) / ชมพู (P) / เงิน (N)	ดำ (B) / แดง (R) / เงิน (N)	ดำ (B)	ดำ (B)	ดำ (B)
ระบบฟอกอากาศ	มี	มี	มี	มี	มี	มี
โหมดการทำงานของพลาสมาคลัสเตอร์	เปิด / ปิด	เปิด / ปิด	เปิด / ปิด	เปิด / ปิด	เปิด / ปิด	เปิด / ปิด
ขนาดห้องที่แนะนำ*1	1.6 ตร.ม.	3.6 ตร.ม.	3.6 ตร.ม.	40 ตร.ม.	30 ตร.ม.	23 ตร.ม.
ขนาดห้องที่แนะนำ*2 สำหรับการทำงานของพลาสมาคลัสเตอร์แบบเข้มข้น	1.6 ตร.ม.	3.6 ตร.ม.	3.6 ตร.ม.	23 ตร.ม.	23 ตร.ม.	23 ตร.ม.
การทำงานของพัดลม	3 ระดับ	3 ระดับ	3 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	3 ระดับ
แรงดันไฟฟ้า / ความถี่กระแสไฟฟ้า (โวลต์ / เฮิรตซ์)	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50
กำลังไฟฟ้า (วัตต์) (สูง / กลาง / ต่ำ)	3.0 / 2.4 / 2.1	1.9 / 0.6 / 0.5	2.7 / 1.8 / 1.1	51 / 17 / 4.6	23 / 14 / 4.5	53 / 32 / 19
กำลังไฟฟ้าไม่โหลดเตรียมพร้อมใช้งาน (วัตต์)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ระดับความแรงของลม (สูง/กลาง/ต่ำ) (ม.ม./วินาที)	0.08 / 0.06 / 0.05	0.08 / 0.06 / 0.05	0.08 / 0.06 / 0.05	306 / 186 / 48-90	240 / 186 / 48	180 / 120 / 78
ระดับเสียงการทำงาน (สูง/กลาง/ต่ำ) (เดซิเบล)	31 / 25 / 22	36 / 23 / 19	33 / 29 / 23	51 / 41 / 20-29	45 / 29 / 15	44 / 36 / 27
ฟังก์ชันพิเศษ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	มี	มี
โหมดไม่รบกวนพักนอน	มี	มี	มี	มี	มี	มี
ฟังก์ชันพิเศษ	ฟังก์ชันไฟฟ้ามืดอัตโนมัติ	มี	มี	มี	มี	มี
	Auto Restart	ไม่มี	ไม่มี	มี	มี	มี
	On / Off Time	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
	Child Lock	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ชนิดของแผ่นกรอง	แผ่นกรอง PM10	แผ่นกรอง PM10	แผ่นกรอง PM10	แผ่นกรอง HEPA	แผ่นกรอง HEPA	แผ่นกรอง HEPA
	แผ่นกรองคาร์บอนชนิดกัมมันต์	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
	แผ่นกรองยับยั้งกลิ่น	ไม่มี	มี	มี	มี	มี
อายุการใช้งานของแผ่นกรอง*3	แผ่นกรอง HEPA	ไม่มี	สูงสุด 2 ปี	สูงสุด 2 ปี	สูงสุด 2 ปี	สูงสุด 2 ปี
	แผ่นกรองยับยั้งกลิ่น	ไม่มี	สูงสุด 2 ปี	สูงสุด 2 ปี	สูงสุด 2 ปี	สูงสุด 2 ปี
เซ็นเซอร์	ตรวจจับกลิ่น	ไม่มี	ไม่มี	มี	มี	มี
	ตรวจจับฝุ่นละออง	ไม่มี	ไม่มี	มี	มี	มี
ไฟสัญญาณเตือน	เตือนระดับฝุ่นละออง	ไม่มี	ไม่มี	มี (3 ระดับ)	มี (3 ระดับ)	มี (3 ระดับ)
	เตือนเรื่องความแรงของลม	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ปุ่มควบคุมความสว่าง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	มี	มี
ความยาวของสายไฟ (เมตร)	1.8	สายชนิด USB/USB	สายชนิด USB/USB	2.0	2.0	2.0
ขนาด (มิลลิเมตร) (ท x ล x ส)	90 x 95 x 90	74 x 162 x 74	76 x 150 x 76	394 x 540 x 281	397 x 591 x 289	438 x 444 x 253
น้ำหนัก (กิโลกรัม)	0.315	0.260	0.270	6.1	6.9	4.7
แผ่นกรองฟิว	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	FZ-F50HFE	FZ-F50HFE	FZ-F30HFE
แผ่นกรองกลิ่น	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	FZ-F50DFE	FZ-F50DFE	ไม่มี
แผ่นกำจัดยุง	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	FZ-ST52M	FZ-ST52M	FZ-ST52M

*1 ขนาดห้องที่แนะนำ ขึ้นอยู่กับมาตรฐาน JEM1467 ของสมาคม Japan Electrical Manufacturers Association.

*2 ขนาดห้องที่แนะนำสำหรับ เครื่องฟอกอากาศพลาสมาคลัสเตอร์รุ่น 7,000 คือ 30 ตร.ม. สำหรับรุ่น 25,000 (ที่ความสูงประมาณ 1.2 เมตร) คือ 20 ตร.ม. ในกรณีที่ติดตั้งเครื่องฟอกอากาศไว้บนโต๊ะหรือวางบนพื้นจะเพิ่มพื้นที่ใช้สอยได้

*3 ขึ้นอยู่กับปริมาณฝุ่นในอากาศ

*รายละเอียดสินค้าอาจมีการเปลี่ยนแปลง โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า กรุณาตรวจสอบอีกครั้งในหน้าเว็บไซต์ของเว็บไซต์ทางการของ Sharp (www.sharp.co.th)

เครื่องฟอกอากาศพลาสติกสเตอร์แบบเข้มข้น



คุณสมบัติ

รุ่น	FU-A80TA-W/N	FP-G50TA-W	FP-F40TA-T	FP-F40TA-W	FP-F30TA-W	FP-F30TA-P/A/B
สีเครื่อง	ทอง (N)	ขาว (W)	น้ำตาล (T)	ขาว (W)	ขาว (W)	ขาว (P) / ชมพู (A) / ฟ้า (B)
ระบบฟอกอากาศ	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี	ดี
โหมดการทำงานของพลาสติกสเตอร์	โหมด / 0a	โหมด / 0a	โหมด / 0a	โหมด / 0a	โหมด / 0a	โหมด / 0a
ขนาดห้องที่แนะนำ*1	62 ตร.ม.	40 ตร.ม.	30 ตร.ม.	30 ตร.ม.	21 ตร.ม.	23 ตร.ม.
ขนาดห้องที่แนะนำ*2 สำหรับการทำงานของพลาสติกสเตอร์แบบเข้มข้น	31 ตร.ม.	23 ตร.ม.	23 ตร.ม.	23 ตร.ม.	16 ตร.ม.	16 ตร.ม.
การทำงานของพัดลม	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	3 ระดับ	3 ระดับ
แรงดันไฟฟ้า / ความถี่กระแสไฟฟ้า (โวลต์ / เฮิรตซ์)	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50
กำลังไฟฟ้า (วัตต์) (สูง / กลาง / ต่ำ)	75 / 20 / 5	74 / 16 / 4-5.5	31 / 12 / 3.5-3.7	31 / 12 / 3.5-3.7	51 / 30 / 13	50 / 30 / 13
กำลังไฟฟ้าในโหมดเตรียมพร้อมใช้งาน (วัตต์)	0.75	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
ระดับความแรงของลม (สูง/กลาง/ต่ำ) (ลม.ม./ชม.)	480 / 300 / 120	306 / 186 / 48-90	240 / 150 / 48-90	240 / 150 / 48-90	180 / 120 / 60	180 / 120 / 60
ระดับเสียงการทำงาน (สูง/กลาง/ต่ำ) (เดซิเบล)	53 / 41 / 23	52 / 42 / 23-29	49 / 38 / 21-30	49 / 38 / 21-30	47 / 38 / 26	44 / 36 / 23
พอร์มิดีทาร์เจอร์	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่
โหมดไม่ตอบสนอง	ปิด	ปิด	ปิด	ปิด	ปิด	ปิด
โหมดไม่ตอบสนอง	ปิด	ปิด	ปิด	ปิด	ปิด	ปิด
Auto Restart	มี	มี	มี	มี	มี	มี
On / Off Time	ไม่	มี	มี	มี	ไม่	ไม่
Child lock	มี	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่
ชนิดของแผ่นกรอง	แผ่นกรอง HEPA	แผ่นกรอง HEPA	แผ่นกรอง HEPA	แผ่นกรอง HEPA	แผ่นกรอง HEPA	แผ่นกรอง HEPA
แผ่นกรองคาร์บอนชนิดกัมมันต์	แบบถอดง่ายได้	แบบถอดง่ายได้	แบบถอดง่ายได้	แบบถอดง่ายได้	ไม่	ไม่
แผ่นกรองใยสังเคราะห์	มี	มี	มี	มี	มี	มี
อายุการใช้งานของแผ่นกรอง*3	แผ่นกรอง HEPA สูงสุด 2 ปี	แผ่นกรอง HEPA สูงสุด 5 ปี	แผ่นกรอง HEPA สูงสุด 2 ปี	แผ่นกรอง HEPA สูงสุด 2 ปี	แผ่นกรอง HEPA สูงสุด 2 ปี	แผ่นกรอง HEPA สูงสุด 2 ปี
แผ่นกรองชนิดกัมมันต์	สูงสุด 2 ปี	สูงสุด 2 ปี	สูงสุด 2 ปี	สูงสุด 2 ปี	ไม่	ไม่
เซ็นเซอร์	ตรวจจับกลิ่น	มี	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่
ตรวจจับฝุ่นละเอียด	มี	มี	มี	มี	ไม่	ไม่
ไฟสีนํ้าเงินเตือน	มี (3 ระดับ)	มี (3 ระดับ)	มี (3 ระดับ)	มี (3 ระดับ)	ไม่	ไม่
เตือนระดับฝุ่นละเอียด	ไม่	มี (3 ระดับ)	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่
เตือนเรื่องความแรงของพัดลม	มี	มี	มี	มี	ไม่	ไม่
ปุ่มควบคุมความเร็ว	มี	มี	มี	มี	มี	มี
ความยาวของสายไฟ (เมตร)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
ขนาด (มิลลิเมตร) (ก x ล x ส)	402 x 620 x 245	383 x 540 x 209	383 x 540 x 209	383 x 540 x 209	400 x 463 x 182	411 x 431 x 211
น้ำหนัก (กิโลกรัม)	8.1	5.1	4.7	4.7	4.0	4.0
แผ่นกรองฟิว	FZ-A80SFE	FZ-F50HFE	FZ-F40SFE	FZ-F40SFE	FZ-F30HFE	FZ-F30HFE
แผ่นกรองถ่าน	FZ-A80SFE	FZ-F50DFE	FZ-F40SFE	FZ-F40SFE	ไม่	ไม่
แผงควบคุม	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่

*1 ขนาดห้องที่แนะนำ ตามมาตรฐาน JEM1467 ของสมาคม Japan Electrical Manufacturers Association.

*2 ขนาดห้องที่แนะนำสำหรับ เครื่องฟอกอากาศพลาสติกสเตอร์ที่ 7,000 อนุภาคต่อลูกบาศก์เมตร (สำหรับรูปแบบ 1.2 เมตร (เดซิเมตร) สูงสุด) ในกรณีที่ติดตั้งเครื่องฟอกอากาศไว้บนพื้นผิวที่วางเครื่องฟอกอากาศ

*3 ขึ้นอยู่กับปริมาณการใช้งาน

*ระดับเสียงที่วัดภายใต้เงื่อนไขการทดสอบในห้องปฏิบัติการ ตามวิธีมาตรฐาน IEC 60335-2-69 (สำหรับเครื่องฟอกอากาศแบบพกพา)

Plasmacluster Technology



พลาสมาคลัสเตอร์ เป็นสินค้าชื่อเฉพาะ Sharp ใช้ธรรมชาติในการสร้างอนุภาคไฟฟ้าทั้งบวกและลบ
ที่มีประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรค เชื้อไวรัส สลายสารพิษและกลิ่นอันไม่พึงประสงค์
ตลอดจนสลายสารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่น

ชาร์ป ได้รับรางวัล Invention Prize ประจำปี 2008
จากงานประกาศผลรางวัล National Invention Awards Ceremony
ซึ่งจัดขึ้นที่สถาบัน Japan Institute of Invention and Innovation (JIII)



ผ่านการรับรองโดยสถาบันในญี่ปุ่นและนานาชาติ 26 แห่ง และสถาบันการแพทย์ในประเทศไทย 2 แห่ง

สถาบันด้านล่างนี้ได้ทำการรวบรวมข้อมูลการทดสอบสำหรับการทำงานของเครื่องฟอกอากาศพลาสมาคลัสเตอร์
ที่ผลิตระหว่างเดือน ตุลาคม 2000 ไปจนถึง เดือน กุมภาพันธ์ 2017 และบันทึกของการใช้งานผลิตภัณฑ์

สถาบันที่ทำการทดสอบ	การทดสอบ
1. ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ คิตาซาโตะ	ฆ่าเชื้อ Influenza และ Coxsackie virus ด้วยอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์
2. มหาวิทยาลัยโซล	ฆ่าเชื้อ Influenza virus
3. สถาบันวิจัยด้านป้องกันทางการแพทย์เซียงไฮ้	ฆ่าเชื้อแบคทีเรียและเชื้อรา
4. โรงพยาบาลศูนย์การแพทย์คิตาซาโตะ แห่ง มหาวิทยาลัยคิตาซาโตะ	ฆ่าเชื้อโรคและเชื้อไวรัสในอากาศ
5. สถาบันไวรัสวิทยาโรสทริ้น	ฆ่าเชื้อไวรัสไข้หวัดนก (H5N1) ฆ่าเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่
6. มหาวิทยาลัยฮิโรชิม่า	สลายสารก่อภูมิแพ้
7. สมาคมสาธารณสุข แห่งฮิโกกาวา	ฆ่าเชื้อแบคทีเรียและเชื้อรา
8. มหาวิทยาลัยอาเคฮิ	ยืนยันการทำลายผนังเซลล์เชื้อโรค ด้วยอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ ด้วยวิธี Electron microscope และ Electrophoresis 3D-type
9. มหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด คณะสาธารณสุขศาสตร์	ฆ่าเชื้อแบคทีเรียในห้องเสมือนจริง
10. มูลนิธิวิเคราะห์ตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม	ทำลายกลิ่นที่ฝังแน่น
11. มหาวิทยาลัยอุเบก	ฆ่าเชื้อรา
12. สถาบันปฏิบัติการด้านการวิจัยอาหาร	ทำลายเชื้อราที่ฝังแน่น
13. ศูนย์วิจัยข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า	ทำให้ผิวหน้าผิวหนังชุ่มชื้นด้วยอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์
14. มูลนิธิวิจัยทางคลินิกด้านสัตว์เลี้ยง	ทำลายกลิ่นสัตว์เลี้ยงด้วยอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์
15. บริษัทวิเคราะห์ตรวจสอบสารเคมีในสิ่งแวดล้อม ชูมิโกะ	ทำลายกลิ่นสารเคมีด้วยอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์
16. สถาบันวิเคราะห์ประเมินคุณภาพของผลิตภัณฑ์ผ้า โบทัน	ทำลายกลิ่นสัตว์เลี้ยงด้วยอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์
17. บริษัทวิจัยคุณภาพสารอินทรีย์ในอุตสาหกรรมสิ่งแวดล้อม ซีแมตซู	ทำลายกลิ่นสัตว์เลี้ยงด้วยอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์
18. บริษัทวิจัยพัฒนาประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ส่งเสริมความงาม ซาโตฮิซึ	ปรับปรุงคุณภาพเส้นผมที่ดีขึ้น ด้วยอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์
19. บริษัทวิจัย ซีทซี	ปรับปรุงคุณภาพเส้นผมที่ดีขึ้น ด้วยอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์
20. บริษัทวิจัยพัฒนาด้านการเลี้ยงสัตว์ ชูเกนเก็น	ทำลายเชื้อไวรัสเชื้อแบคทีเรียเชื้อราด้วยอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์
21. คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยแห่งชาติเวียดนาม	ฆ่าเชื้อไวรัส
22. สถาบันวิจัยพลาสมาแห่งกรุงโอจิมีนัต	ฆ่าเชื้อไวรัสไข้หวัดใหญ่สายพันธุ์ใหม่
23. บริษัทวิจัยพัฒนาด้านสุขภาพร่างกายมนุษย์	ทำลายฤทธิ์ของสารก่อภูมิแพ้ด้วยอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ ปรับปรุงคุณภาพผิวหน้าที่ดีขึ้นด้วยอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์
24. มหาวิทยาลัยปูตรา	กำจัดหอบหืด PM2.5 ด้วยระบบผสมผสานของระบบพลาสมาคลัสเตอร์ ร่วมกับ แผ่นกรองอากาศ HEPA ที่ใช้ในเครื่องฟอกอากาศ
25. ศูนย์วิจัยโรคและโรคทางปอดแห่งชาติ จอร์เจีย	การทดสอบประสิทธิภาพในการทดลองทางคลินิก
26. มหาวิทยาลัยแห่งชาติอินโดนีเซีย	ฆ่าเชื้อไวรัส
27. สถาบันโรคทรวงอก	ฆ่าเชื้อวัณโรค (T.B.) ด้วยอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์
28. ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ฆ่าเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราในจานเพาะเชื้อ

*ผลการทดสอบสำหรับสารอื่นๆ ที่จัดทำขึ้นโดยสถาบันการทดสอบเดียวกันที่ระยะเวลาเดียวกันไม่ได้นำมาแสดงไว้ในที่นี้

The Seal of Approval by Allergy UK

เครื่องฟอกอากาศชาร์ปได้รับรางวัล รับรองประสิทธิภาพในการลดสารก่อภูมิแพ้ประเภทไรฝุ่นและละอองเกสรดอกไม้
จากสถาบันโรคภูมิแพ้แห่งประเทศอังกฤษ



*ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่วางจำหน่ายมีการเปลี่ยนแปลงและแตกต่างไปจากสิ่งที่ปรากฏในเอกสารเล็กน้อย บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า คำตัดสินใดๆของบริษัทฯ ถือเป็นที่สุด

SHARP

บริษัท ชาร์ป ไทย จำกัด
6/10 อาคารพืชมินสัน ชั้น 19-20
ซอยพืชมินสัน ถนนราชมรรคาสะพานมิตร
แขวงท่าบ่อเขมม เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทร. 0 2855 8899 โทรสาร 0 2855 8500



<https://th.sharp>

02/2020

SHARP
CUSTOMER CARE CENTER
ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์
0 2855 8888
เวลาทำการ จันทร์ - เสาร์ 08.00-18.00 น.
วันอาทิตย์หยุดทำการ