

# คุณสมบัติของฟิวเตอร์

## Filter functions and features

**Airbot**  
POWERED BY AUTOCBOT

### คุณสมบัติของฟิวเตอร์ | Filter name and function

#### ① ยูพีโอ พลาสมา ฟิวเตอร์ UPI filter

- ฆ่าเชื้อโรค และกำจัดมลพิษ
- Sterilization, Deodorization, Neutralization

#### ③ คาร์บอน ฟิวเตอร์ Carbon filter

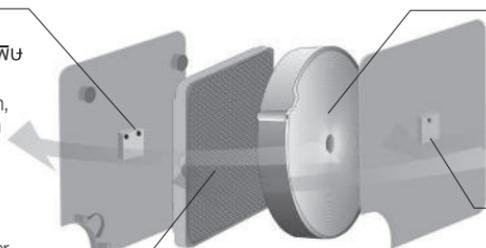
- กำจัดกลิ่น และสารระเหย
- Deodorization

#### ② อี - นาโน ฟิวเตอร์ e-Nano filter

- กรองฝุ่น
- ขจัดมลพิษ
- Removal fine dust
- Purifying pollution

#### ④ ไอออน ฟิวเตอร์ Ion filter

- ดักจับฝุ่นลอยในอากาศ
- ขจัดมลพิษ
- Ionization for high Performance
- Purifying pollution



### คุณสมบัติของฟิวเตอร์ | Filter name and function

#### ① ยูพีโอ พลาสมา ฟิวเตอร์

ทำหน้าที่แยกโมเลกุลของน้ำในอากาศ โดยการสร้างออกซิไดรเจน และออกซิเจนไอออน เพื่อปส่อยไฮดรอกไซด์ไอออนที่มีคุณสมบัติในการกำจัดเชื้อแบคทีเรีย

ไฮดรอกไซด์ไอออน มีคุณสมบัติในการกรองอากาศ ฆ่าเชื้อไวรัส และแบคทีเรียต่างๆ รวมถึงช่วยลดกลิ่นอับได้สูงถึง 99 %

#### ② อี - นาโน ฟิวเตอร์

เมื่อมลพิษ และฝุ่นในอากาศเคลื่อนตัวผ่านไส้กรองมลพิษ และฝุ่นจะถูกดักจับ ด้วยระบบไฟฟ้าสถิตย์ภายในไส้กรอง

อี - นาโน ฟิวเตอร์ ช่วยกรองมลพิษ และฝุ่นที่ลอยอยู่ในอากาศได้เล็กสุดถึง 2.5 PM เช่น ควันบุหรี่ และมลพิษต่างๆ ภายในห้อง (ไส้กรองสามารถถอดมาล้างน้ำและใช้ใหม่ได้)

#### ③ คาร์บอน ฟิวเตอร์

คาร์บอนฟิวเตอร์ เป็นไส้กรองชนิดพิเศษ ที่ไม่ได้ผ่านทกรอ ช่วยให้เราสามารถดักจับกลิ่นได้อย่างดี

คาร์บอน ฟิวเตอร์ ช่วยกรองสารอินทรีย์ที่ระเหยง่าย (คลอริฟอร์ม) และสารประกอบอินทรีย์ (ฟอร์มาลีน) กรดน้ำส้ม โอมอนนิย และอื่นๆ

#### ④ ไอออน ฟิวเตอร์

ไอออน ฟิวเตอร์ จะสร้างประจุไฟฟ้าปริมาณสูง ซึ่งจะทำงานร่วมกับ อี - นาโน ฟิวเตอร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการกรองอากาศและมลพิษ ที่มีขนาดเล็กลงว่า 0.3 ไมครอน

#### ① UPI (Ultra Plasma Ion) filter

Decompose water molecules in the air by nanoplasma discharge, generate active hydrogen (H<sup>+</sup>) and the oxygen ions (O<sub>2</sub><sup>-</sup>) and emit OH Radical, then decompose bacteria.

It has an excellent purification capacity as like the removal more than 99% of virus, various bacteria in the air, deodorization of corrupt fungus and sterilization.

#### ② e-Nano filter (Purification, Neutralization)

When the polluted air and the fine dust passes through the filter, the dust is removed by suction to a fine electrostatic filter of the internal.

Remove more than 99% of general pollutant as well as harmful to human body of micro fine dust under PM2.5, cigarette smoke, and various indoor pollutants. (Reusable after wash and dry)

#### ③ Carbon filter (Deodorization)

Carbon filter is a special fiber non-woven filter that modified to honey-comb shape and applied to various adsorbents, deodorants.

Remove more than 99% of VOCs, HCHO, Acetic acid, Ammonia and etc.

#### ④ Ion filter (Ionization for high performance)

Application of Ionization and technical optimization of e-Nano filter is to meet the maximized performance for removal micro fine dust (under 0.3µm) and pollution.

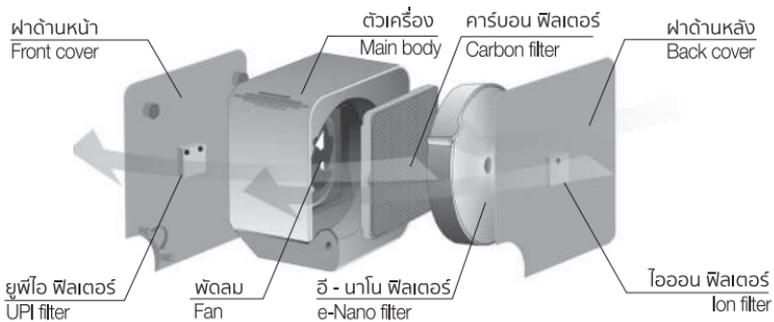
## ส่วนประกอบของเครื่อง Name of each part, Configuration

**Airbot**  
POWERED BY ALTOBOT

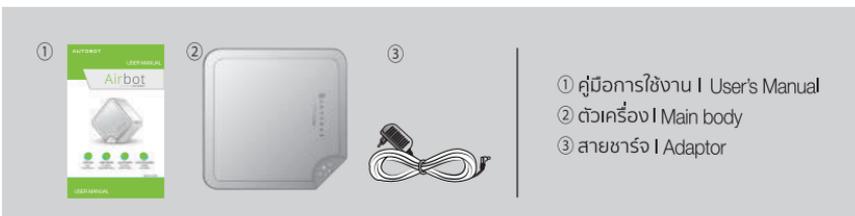
### ด้านหน้า กับ ด้านหลัง | Front, Back side



### ส่วนประกอบภายใน | Internal Structure



### สินค้าภายในกล่อง | Product components



### รายละเอียดสินค้า | Specification

รุ่น	Airbot
ครอบคลุมพื้นที่	33ม <sup>2</sup> (PM2.5) / 81ม <sup>2</sup> (MAX)
ขนาด	260X260X140mm
น้ำหนัก	2.9kg
กำลังไฟ	DC12V, 1000mA

Model	Airbot
Space coverage	33m <sup>2</sup> (PM2.5) / 81m <sup>2</sup> (MAX)
Size	260X260X140mm
Weight	2.9kg
Voltage	DC12V, 1000mA

# หน้าจอแสดงสถานะการทำงาน Display of Operation Function

**Airbot**  
POWERED BY AUTOBOT

## สถานะการทำงาน | Function display

สัญญาณแสดงคุณภาพอากาศ

- สีเขียว = ดี / สีม่วง = ปกติ / สีส้ม = แย่
- เซ็นเซอร์วัดคุณภาพของอากาศ หลังใช้งานไปแล้ว 2 นาที

Display of Air quality

- Good : Green / Normal : Purple / Bad : Orange
- After 2 minutes of product operation, the sensor will detect air quality normally.



Display	Function	Operation method
88	ระบบการตั้งเวลาการทำงาน Time reservation setting Function	การตั้งเวลาการทำงานอัตโนมัติ สามารถทำได้โดยการกดปุ่ม (t) • 1 ครั้ง 2 ชม. ช่วงหน้า/ 2 ครั้ง 4 ชม. ช่วงหน้า • 3 ครั้ง 6 ชม. ช่วงหน้า/ 4 ครั้ง 8 ชม. ช่วงหน้า • 5 ครั้ง 10 ชม. ช่วงหน้า
☼	ระบบการกรองอากาศแบบฆ่าเชื้อ Sterilization Function	การแสดงสถานะการทำงาน ยูพีโอ ฟิลเตอร์ • โฟลีนสีเขียว = การทำงานปกติ • โฟลีนสีแดง = ไม่มีฟิลเตอร์อยู่ในหรือทำงานผิดปกติ
PM2.5	ระบบการกรองอากาศฝุ่นละเอียดและมลพิษ Purification (PM2.5 Fine Dust)	การแสดงผลสถานะการทำงาน อี - นาโน ฟิลเตอร์ • โฟลีนสีเขียว = การทำงานปกติ • โฟลีนสีแดง = ไม่มีฟิลเตอร์ด้านใน หรือใส่ผิดด้าน • โฟลีนสีวงกลม = ให้ทำความสะอาดฟิลเตอร์
🌀	ระบบการกรองกลิ่น Deodorization	การแสดงผลสถานะการทำงาน คาร์บอน ฟิลเตอร์ • โฟลีนสีเขียว = การทำงานปกติ • โฟลีนสีแดง = ไม่มีฟิลเตอร์ด้านใน หรือใส่ผิดด้าน • โฟลีนสีวงกลม = ให้ทำความสะอาดฟิลเตอร์
Ion	ระบบการกรองแบบประจุไฟฟ้า Ionization Function	การแสดงผลสถานะการทำงาน ไอออน ฟิลเตอร์ • โฟลีนสีเขียว = การทำงานปกติ • โฟลีนสีแดง = ไม่มีฟิลเตอร์ด้านใน หรือใส่ผิดด้าน
✪	การทำงานของพัดลมกรองอากาศ Fan(Air circulation)	รายละเอียดการทำงานของพัดลมดูด • เมื่อระบบพัดลมดูด ทำงานในระดับความเร็วต่ำ (ในโหมดเสียงรบกวน) โฟลีนจะหมุนช้า • เมื่อพัดลมดูด ทำงานในระดับความเร็วสูง (ในโหมดกรูโม) โฟลีนจะหมุนเร็ว
👉	สั่งงานแบบ Manual (ในโหมดเสียง / ทัชสกรีน) Manual control mode (Slow / Fast)	ระบบการสั่งงานการทำงานด้วยตนเอง สามารถใช้ปุ่ม (m) เพื่อตั้งระดับความเร็วของพัดลมดูด
Auto	ระบบการทำงานอัตโนมัติ Automatic Operation	รายละเอียดการทำงานของระบบอัตโนมัติ • โฟลีนจะติดเมื่อเลือกโหมดการทำงานอัตโนมัติ (ระบบจะปรับระดับความเร็วของพัดลมดูดอัตโนมัติเมื่อเซ็นเซอร์ตรวจพบคุณภาพอากาศแย่มาก)

## ปุ่มสั่งการทำงาน | Operation unit

ปุ่มตั้งเวลาการทำงานอัตโนมัติ

- กดปุ่ม (t) ขณะเครื่องทำงาน เพื่อตั้งเวลาการทำงานอัตโนมัติ

**Time reservation button**

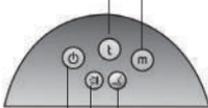
- Press (t) button can set the time reservation while the product operating

ปุ่มรีเซ็ต สำหรับ อี - นาโน ฟิลเตอร์

- หลังจากการทำความสะอาด หรือเปลี่ยนฟิลเตอร์ ให้กดปุ่ม (r) ค้างไว้ 5 วินาที เพื่อรีเซ็ตระยะเวลาใช้งานของฟิลเตอร์

**Reset button / e-Nano filter**

- After filter cleaning or replacement, press (r) button for 5 seconds for reset the usage time of the filter



ปุ่มเปิด / ปิด  
Power On / Off button

ปุ่มเลือกการทำงานแบบอัตโนมัติ / ใ้แบบ Manual

- กดปุ่ม (m) ขณะเครื่องทำงาน เพื่อเปลี่ยนโหมดระหว่าง Manual ใ้แบบ Auto

**Auto, Manual mode button**

- When operating, press (m) button for switch auto and manual mode

ปุ่มรีเซ็ต สำหรับ คาร์บอน ฟิลเตอร์

- หลังจากการทำความสะอาด หรือเปลี่ยนฟิลเตอร์ ให้กดปุ่ม (r) ค้างไว้ 5 วินาที เพื่อรีเซ็ตระยะเวลาใช้งานของฟิลเตอร์

**Reset button / Carbon filter**

- After filter replacement, press (r) button for 5 seconds for reset the usage time of the filter

# ข้อควรระวัง และวิธีการแก้ไขเบื้องต้น Caution and troubleshooting



## ข้อควรระวัง | Caution



**คำเตือน :** หากผู้ใช้งานไม่ปฏิบัติตามข้อควรระวังในการใช้งาน อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ และความเสียหายได้  
Warning | If user do not follow the instruction, death or serious injury could occur.

- กรุณาอย่าวางเครื่อง ใกล้เครื่องจักรและสิ่งของที่มีประกายไฟ (ฮีทเตอร์, เต้าแก๊ส ฯลฯ)
- กรุณาอย่าวางเครื่องใกล้วัตถุไวไฟ
- มีชิ้นนั้นอาจจะก่อให้เกิดไฟไหม้ หรือ ระเบิดได้

- Do not place the device near ignition equipment (heater, gas range, etc.).
- Do not place the device near the explosive inflammable materials.
- Otherwise, this may cause of fire and explosion.



**คำเตือน :** หากผู้ใช้งานไม่ปฏิบัติตามข้อควรระวังในการใช้งาน อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ และความเสียหายได้  
Caution | If user do not follow the instruction, fire or injury and damage could occur.

- กรุณาใช้สายชาร์จที่ให้มากับเครื่องในการใช้งาน
- กรุณาอย่าใช้งานเครื่อง หากสายชาร์จมีความเสียหาย
- กรุณาวางสายชาร์จให้ห่างจากของเหลว และน้ำ
- กรุณาอย่าใช้เครื่องฟอกอากาศในห้องน้ำ หรือที่ที่มีความชื้นสูง เพราะอาจจะทำให้เกิดไฟช็อตได้
- กรุณาอย่าวางเครื่องฟอกอากาศใกล้เครื่องทำความร้อน เพราะอาจจะทำให้ตัวเครื่องหรือสายไฟละลายได้
- กรุณาอย่าจับด้านหน้าเครื่องเพียงส่วนเดียว ในขณะที่เคลื่อนย้ายเครื่อง เพราะถ้าตกจะทำให้เกิดความเสียหายต่อระบบการทำงานได้
- กรุณาตั้ง หรือ เก็บเครื่อง ให้ห่างจากมือเด็ก เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้
- ควรหลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงกับฟิวเตอร์ที่ใช้แล้ว
- กรุณาอย่าถอดหรือตัดปลั๊ก ชิ้นส่วนต่างๆ

- Use the authorized power adaptor (DC 12V/1A) in the product packaging..
- Keep the adapter away from impact, do not operate the device with damaged power cord or plug.
- Keep the adaptor away from water or liquid.
- Do not use the device in a bathroom or humid places. Otherwise, this may cause of electronic shock.
- Do not use or move with grasping the front cover or cover of the device. If the device is fallen, it may damage the device or cause of failure in operation.
- Certainly keep and install the device out of infant and children's reach
- Avoid skin directly contact with the filter of using.
- Do not disassemble, repair or replace as your mind.

เมื่อมีการใช้งานผิดประเภทเครื่องอาจจะทำงานไม่ปกติ กรุณาตรวจสอบตามคำแนะนำก่อนทำการแก้ไข

The machine may not work properly even though it is not defective when misused. Please check the followings before seeking for a repair request.

## ปัญหาและข้อแก้ไข | Disorder and Action

Symptoms	Action Items
เมื่อเครื่องไม่ทำงาน When not working	กรุณาเช็การติดตั้งสายไฟใต้เชื่อมต่อกับตัวเครื่องได้อย่างเรียบร้อยหรือไม่ กรุณาเช็ค อี-นาโน ฟิวเตอร์ได้รับการติดตั้งได้อย่างเรียบร้อยหรือไม่
ไฟแสดงของ คาร์บอนฟิวเตอร์ ไม่ทำงาน When the signal of Carbon filter is not working	กรุณาเช็การบอม ฟิวเตอร์ได้รับการติดตั้งได้อย่างเรียบร้อยหรือไม่
ไฟแสดงของ ไอออนฟิวเตอร์ ไม่ทำงาน When the signal of Ion is not working	กรุณาเช็คว่าแผงด้านหลังของเครื่องได้ประกบสนิทกับตัวเครื่องหรือไม่
เมื่อช่องปล่อยลมออกมีกลิ่น   it smells	แผ่นรองมีการสะสมของสิ่งสกปรกมากเกินไป ให้ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนฟิวเตอร์
ไฟแสดงสถานะการทำงานหรือตัวอง Function display is dim	หลังจากเริ่มใช้งาน 5 นาที ไฟแสดงสถานะจะถูกออกแบบมาให้หรี่ตัวลง เพื่อการประหยัดไฟ
อื่นๆ The others	โปรดติดต่อศูนย์บริการ

Check if the power adaptor is correctly connected to each socket of the wall and the air purifier.

Check if the case of e-Nano filter is tightly to the joined to the main body (refer to 2 of No.6)

Check if the case of Carbon filter is tightly joined to the main body. (refer to 1 of No.6)

Check the connector of the back cover is properly connected. (refer to 3 of No.6)

Check if the contamination on the filter is collected much.

After 5 minutes of product operation, function display is designed to be dim in order to stable see.

Contact where you purchased for repair or appropriate action.

# วิธีการใช้งาน How to use

Airbot  
POWERED BY AUTOBOT

## วิธีการใช้งาน | How to operate

### ① เสียบสายชาร์จเข้ากับปลั๊กไฟ

- สังกตสายชาร์จจะมีไฟขึ้นถ้าใช้งานได้ปกติ

### ① Connect adaptor to power.

- Check the LED light of adaptor is on.



### ② กดปุ่มเริ่มทำงาน (Ⓜ)

- เครื่องจะเริ่มทำงานในโหมดอัตโนมัติ (ระดับความเร็วแรงจนปรับอัตโนมัติขึ้นอยู่กับคุณภาพของอากาศ)

- กดอีกครั้งเพื่อปิดเครื่อง



### ② Press the power button (Ⓜ)

- Press the button to operate the product. : FAN is operating in automatic mode. (Low or high speed operation associated with air quality)
- Press once again the button to turn off the product.

### ③ ใช้สถานะการทำงาน

- ตรวจสอบว่าไฟแสดงสถานะคุณภาพอากาศทำงาน
- ตรวจสอบไฟแสดงสถานะทุกตำแหน่งทำงาน
- ตรวจสอบว่าพัดลมทำงานในโหมดอัตโนมัติ
- ▶ อ่านข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่หน้า 4

### ③ Check the product operation.

- check the LED lights on the air quality status display.
- check the LED lights on the various display.
- check the FAN is operating on the automatic mode.
- ▶ Refer to 4 page of Function Display for the details.

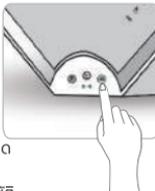
## การตั้งค่าระบบอัตโนมัติ และแบบ Manual Manual or automatic setting

เปลี่ยนระบบการใช้งานระหว่างระบบอัตโนมัติ และระบบสั่งงานด้วยตัวเอง

### ① กดปุ่มการทำงาน Manual เพื่อเข้าสู่ระบบการสั่งงานด้วยตัวเอง

### ② กดปุ่มการทำงาน Manual อีกครั้ง เพื่อเปลี่ยนเข้าสู่โหมดอัตโนมัติ

### ③ กดปุ่มการทำงาน Manual อีกครั้ง เพื่อเปลี่ยนเข้าสู่ระบบอัตโนมัติ



Change manually or automatically while the product operating by pressing the operating mode button (Ⓜ).

### ① Press the button to manual mode.

(low speed operation)

### ② Press once again the button to high speed mode.

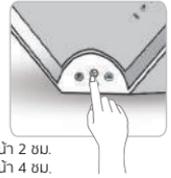
### ③ Press once again the button to automatic mode .

## การตั้งค่าเวลาการทำงานล่วงหน้า Setting the time reservation

### การตั้งเวลาสามารถทำได้เมื่อเครื่องทำงานอยู่

#### ① เมื่อกดปุ่มไฟสีเขียวจะสว่างขึ้น

#### ② ทุกครั้งที่มีการกดปุ่มการตั้งเวลาจะเปลี่ยนไป



กด 1 ครั้ง ตั้งเวลาการทำงานล่วงหน้า 2 ชม.

กด 2 ครั้ง ตั้งเวลาการทำงานล่วงหน้า 4 ชม.

กด 3 ครั้ง ตั้งเวลาการทำงานล่วงหน้า 6 ชม.

กด 4 ครั้ง ตั้งเวลาการทำงานล่วงหน้า 8 ชม.

กด 5 ครั้ง ตั้งเวลาการทำงานล่วงหน้า 10 ชม.

#### ③ กดปุ่มตั้งเวลาค้างไว้ 5 วินาทีหลังจากเลือกเวลาที่ต้องการได้ หลังจากนั้น ไฟตั้งเวลาจะกระพริบ และไฟแสดงสถานะอื่นจะดับอัตโนมัติหลังจากการตั้งเวลา

Reserve the time while the product operation by pressing the time reservation button (⌚) .

#### ① Press the button, then the LED light will on.

#### ② Each time the button is pressed again, the time reservation changes.

- One time 2 hours later / Two times 4 hours later / Three times 6 hours later / Four times 8 hours later / Five times 10 hours later, it will work automatically.

#### ③ Press and hold 5 seconds after selecting the desired time reservation, then Time Reservation LED flashes and set in the display (88).

The other LED and production operation except time reservation LED will be off automatically.

## การตั้งค่าการใช้งานครั้งแรกของ อี-นาโน ฟิวเตอร์ หลังจากการทำความสะอาดหรือเปลี่ยนใหม่ Initialize the usage time of cleaning and filter replacement

### ① หลังจากการเปลี่ยน หรือ การทำความสะอาด อี-นาโน ฟิวเตอร์ใหม่

- กรุณากดปุ่ม (⌚) ค้างไว้ 5 วินาที ไฟแสดงสถานะจะกระพริบ

### ② การตั้งค่าการใช้งานครั้งแรกของ คาร์บอน ฟิวเตอร์ หลังจากการทำความสะอาดหรือเปลี่ยนใหม่

- กรุณากดปุ่ม (⌚) ค้างไว้ 5 วินาที ไฟแสดงสถานะจะกระพริบ

#### ① After e-Nano filter cleaning or replacement, usage time reset function.

- Pressing the button (⌚) for 5 seconds, the LED stops flashing on the Function Display (⌚).

#### ② After replacing the CD (Coated Deodorizing) filter, usage time reset function.

- Pressing the button (⌚) for 5 seconds, the LED stops flashing on the Function Display (⌚).

# วิธีการใช้งาน How to use

# Airbot

POWERED BY AUTCBCOT

## ระยะเวลาการทำความสะอาดและเปลี่ยนไส้กรองฝุ่น Reuse, filter replacement cycle

Filter types	Function	Display/LED	Cleaning cycle	Replacement cycle
ไส้กรองแบบ e-Nano e-Nano filter	กรองฝุ่น Dust removal		2-5 เดือน 2-5 months	เปลี่ยนทุก 1 ปี 1 year(Reusable)
ไส้กรองแบบ Carbon Carbon filter	ขจัดกลิ่นคาว ไม่พึงประสงค์ Odor removal		2-5 เดือน 2-5 months	เปลี่ยนทุก 1 ปี 1 year(Reusable)

- ระยะเวลาการเปลี่ยนไส้กรองไฟขึ้นอยู่กับการใช้งานและสภาพแวดล้อมภายในห้อง
- หากมีสัญญาณกระพริบที่รูปไส้กรองฝุ่น ควรทำความสะอาดหรือเปลี่ยนไส้กรองใหม่
- ไส้กรอง e-Nano ทำความสะอาดด้วยการแช่ในน้ำอุ่นประมาณ 4-5 ชั่วโมงแล้วล้างออก จากนั้นนำไปตากแดดให้แห้งสนิทก่อนนำไปใช้งาน
- Replacement cycle of filter is different depending on the usage environment.
- Corresponding filter LED blinks on the Function Display, please clean or replace the filter.
- e-Nano filter is reusable after soak the filter in the soapy water for 4-5 hours, clean the filter and dry the filter completely.

## การเปลี่ยนไส้กรอง | How to replace the filter

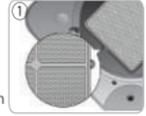


- จับตัวเครื่องให้แน่นและใช้มือตัดฟางรองด้านหลังออกจากตัวเครื่อง (ตัวเครื่องจะตัดการทำงานให้เองโดยอัตโนมัติ)
  - ใช้ทั้งสองมือจับไส้กรอง e-Nano ให้แน่นและค่อยๆ ดึงออกมาจากตัวเครื่อง
  - ใช้ทั้งสองมือจับไส้กรอง Carbon ให้แน่นและค่อยๆ ดึงออกมาจากตัวเครื่อง
- To disconnect, hold the back cover and pull forward.
  - Hold the e-Nano filter case with both hands and remove it from the main body. (The power is blocked for customer's safety and FAN operation is stopped.)
  - Hold the Carbon filter case and pull off the case from the main body.

## ข้อควรระวังหลังจากการทำความสะอาด ไส้กรองหรือการเปลี่ยนไส้กรองใหม่ After cleaning and replacement, precautions when re-use

### ① ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ไส้กรอง Carbon ได้ใส่อย่างถูกต้อง

- ให้ชนเซอร์ติดกับตัวไส้กรอง ในกรณีที่ติดตั้งไม่ถูกต้อง จะมีสัญลักษณ์ไฟ ขึ้นมา



### ① Check the Carbon filter case is connected closely with main body

- Sensor is attached to the Carbon filter case, so if the case is not connected closely, the LED light on Function Display of the front cover might be off

### ② ตรวจสอบให้แน่ใจว่า ไส้กรอง e-Nano ได้ใส่อย่างถูกต้อง

- ให้ชนเซอร์ติดกับตัวไส้กรอง ในกรณีที่ติดตั้งไม่ถูกต้อง ตัวเครื่องจะไม่สามารถทำงานได้



### ② Check the e-Nano filter is connected closely to the main body.

- Sensor is attached to the e-Nano filter case for the safety, so if the case is not connected closely, the power will be blocked automatically.

### ③ ตรวจสอบตัวเชื่อมต่อด้าน หลังของเครื่องกรอง

- ไส้กรอง Ion ที่อยู่ด้านหลังจะเชื่อมต่อกับที่รับแรงสั่น ในกรณีที่ติดตั้งไม่ถูกต้อง จะมีสัญลักษณ์ไฟ (ion) ขึ้นมา



### ③ Check the connector which is attached to the back cover is connected properly.

- Ion filter is built in the back cover, so if it is separated from the connector of main body, the LED light on Function Display (ion) of front cover might be turn off.

## Products. Filter Test Report

ชื่อตัวแปร	ตัวชี้วัด	ผลลัพธ์	รับรองโดย
สารพิษ	ฝุ่นละออง (0.3µm)	99.0%	KIMM
	แอมโมเนีย (NH3)	100%	KCL
กลิ่นต่าง	ฟอร์มัลดีไฮด์ (HCHO)	100%	KCL
	โทลูอีน (C6H5CH3)	100%	KCL
	เบนซีน (C6H6)	100%	KCL
	แบคทีเรีย	99.9%	KCL
การฆ่าเชื้อโรค	เชื้อโรคริซเวีย	80.0%	Kitasato (Japan)
	โคโรนาไวรัส	99.6%	Microbac Lab (USA)
ปริมาณไอออน	(+), (-) ion	1,557,969/ลิตร	KCL
ปริมาณโอโซน	0.5ppm	0.02ppm	KIMM
ระดับความดัง	dB	35.3dB	KIMM
การกักฝุ่น	แรงดันอากาศ	0.1mmH <sub>2</sub> O	KITECH
ความปลอดภัย	สิ่งที่ทำให้ออกซิเจน	N/A	Chemon Lab (Korea)
ครอบคลุม	0.3µm / 3h	84m <sup>3</sup>	KCL
การตรวจสอบ	CE	Y	TUV NORD
สารพิษ	RoHS	N/A	TUV SUD

KCL(Korea Conformity Laboratories) / KIMM(Korea Institute of Machinery and Materials)

ITEM	Source	Result	Verified
Pollution	Fine dust(0.3µm)	99.0%	KIMM
	Ammonia(NH3)	100%	KCL
Deodorization	Formaldehyde(HCHO)	100%	KCL
	Toluene(C6H5CH3)	100%	KCL
	Benzene(C6H6)	100%	KCL
	Bacteria (Coli)	99.9%	KCL
Sterilization	Influenza A (H1N1)	80.0%	Kitasato (Japan)
	Corona Virus	99.6%	Microbac Lab (USA)
	Ion qty	(+), (-) ion	1,557,969/ลิตร
Ozone qty	0.5ppm	0.20ppm	KIMM
Noise level	dB	35.3dB	KIMM
Collecting Filter	Pressure Lose	0.1mmH <sub>2</sub> O	KITECH
Safety	Inhalation toxicity	N/A	Chemon Lab (Korea)
Coverage	0.3µm / 3h	84m <sup>3</sup>	KCL
Certify	CE	Y	TUV NORD
Toxic substance	RoHS	N/A	TUV SUD

B KCL(Korea Conformity Laboratories) / KIMM(Korea Institute of Machinery and Materials)

# Airbot

POWERED BY AUTOBOT

## NANO AIR PURIFIER



우수한 성능  
優秀の性能



탁월한 살균 기능  
卓越の除菌機能



전자동 제어시스템  
全自動制御システム



다양한 시험 검증 성적  
多様な試験検証成績

Made in Korea

사용설명서  
マニュアル

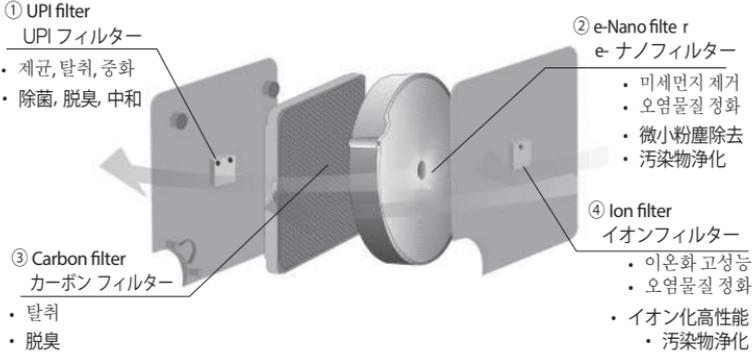
루바 (LuvA)는 '공기사랑(Love Air)' 이란 뜻입니다.  
사용설명서는 제품의 특징, 사용방법, 유지관리 등에  
대한 정보를 제공할 것입니다.  
자세히 읽어 보신 후 올바르게 사용해 주십시오.

ルバ(LuvA)は空気(Love Air)という意味です。  
マニュアルは製品の特徴、使用方法、維持管理等の  
情報を提供します。詳細をご覧になってから正しい  
方法でご利用してください。

# 필터 기능과특징 フィルターの機能と特徴



## 필터명칭과 기능 | 필터의名称と機能



## 필터의 특징과 효과 | 필터の特徴と効果

- ① UPI (Ultra Plasma Ion) filter (제균, 탈취, 중화)**  
나노 플라즈마 방전에 의해 공기 중 물분자를 분해, 활성수소(H)와 산소이온(O)을 생성하여 OH Radical을 발생시켜 균을 분해하는 필터

OH Radical의 강력한 산화력은 공기중에 바이러스, 각종 균 등을 99% 이상 살균, 부패균 탈취, 중화에 뛰어난 정화 능력을 가짐

- ② e-Nano filter (미세먼지 제거, 오염물질 정화)**  
오염된 공기 및 미세먼지가 필터를 통과할 때 필터 내부에 보유하고 있는 미세 정전기 흡인력에 의해 제거하는 필터

인체에 직접적으로 해를 끼치는 PM2.5 이하 초미세먼지, 오염입자, 담배연기 등을 99% 이상 제거 (물비누 세척 건조 후 재사용 가능)

- ③ Carbon filter (탈취)**  
특수한 섬유부직포를 콜게이트 형상으로 성형한 후, 각종 탈취 기능제를 결합하여 각종 냄새 제거 효과를 최대화한 필터

휘발성 유기화합물 (VOCs), 포름알데히드 (HCHO), 담배에 함유된 (아세트산) 냄새, 암모니아 등을 99% 이상 제거

- ④ Ion filter (이온화 고성능 구현)**  
이온과 e-Nano Filter의 기술적 최적화를 통해 초미세먼지 (0.3µm 이하), 오염물질의 제거 성능을 극대화 시킴

- ① UPI (Ultra Plasma Ion) 필터 (除菌, 脱臭, 中和)**  
나노 플라즈마 방전により空気上の水分子を分解して活性水素(H)と酸素イオン(O<sub>2</sub><sup>-</sup>)が産生し、OH Radicalを合成して菌を分解するフィルターです。

OH Radical의 強力의 酸化力は空氣上のウイルス、各種菌等を99%以上除菌し、腐敗菌脱臭、中和にて優秀の浄化能力を持っています。

- ② e- 나노 필터 (微小粉塵除去、汚染物浄化)**  
汚染空氣及び微小粉塵がフィルターを通過際、フィルター内保有の微小静電氣吸引力により除去されるフィルターです。

人体に直接危害を与えるPM2.5以下の超微小粉塵、汚染物、タバコの煙等を99%以上除去します (石鹼水で洗濯乾燥後後再利用可能)。

- ③ 카본 필터 (脱臭)**  
特殊の纖維不織布をコルゲート形状に整形後、各種脱臭機能剤を結合して各種臭いの除去効果を最大化したフィルターです。

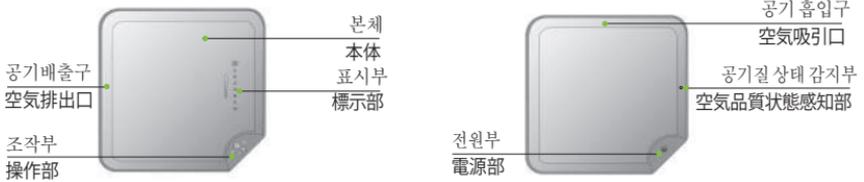
揮発性有機化合物 (VOCs), ホルムアルデヒド (HCHO), タバコに含有の(酢酸)臭い、アンモニア等を99%以上除去します。

- ④ 이온 필터 (이온화 고성능 구현)**  
이온과 e- 나노 필터의 技術最適化を通じて、超微小粉塵 (0.3µm 以下)、汚染物の除去性能を極대화しています。

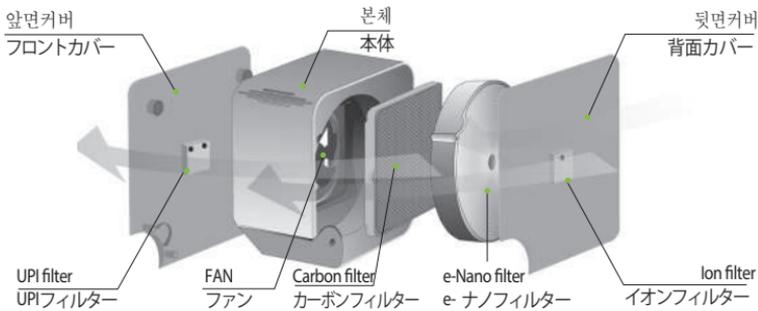
부분별 명칭, 제품구성 및 규격  
部分別名称、製品構成及び仕様

Airbot  
POWERED BY AUTOBOT

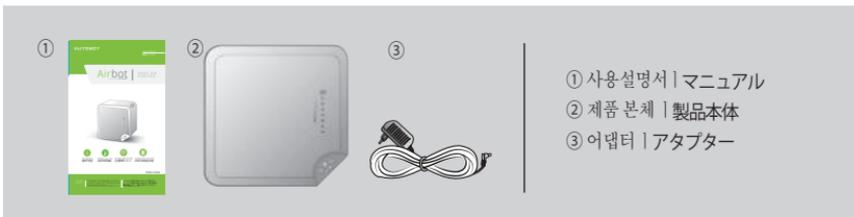
앞면, 뒷면 | 前面, 背面



장착 내부면 | 装着内部面



제품 구성 | 製品構成



제품 규격 | 製品規格

모델	Airbot
사용면적	33㎡ (PM2.5) / 81㎡ (MAX)
크기	260X260X140mm
중량	2.9kg
사용전력	DC12V, 1000mA

모델	Airbot
使用面積	33㎡ (PM2.5) / 81㎡ (MAX)
サイズ	260X260X140mm
重量	2.9kg
使用電力	DC12V, 1000mA

# 작동기능과표시 動作機能と標示

Airbot  
POWERED BY AUTOCBOT

## 표시부 | 標示部

공기질의 상태 자동 표시기능

- 좋음: 녹색 / 보통: 보라색 / 나쁨: 주황색
- 기기 작동 후 2분이 지나야 센서가 감지 정상 동작됩니다

空氣の品質狀態自動表示機能

- 良好: 綠 / 普通: 紫 / 不良: 橙
- 機器動作 2分後、センサーが感じ機能が正常動作します



표시 標示	기능 機能	작동방법 動作方法
88	예약시간 설정기능 予約時間 設定機能	예약시간 설정(누르는 횟수에 따라 시간 조절): ① 버튼 사용 • 1회 → 2시간 후 / 2회 → 4시간 후 / 3회 → 6시간 후 4회 → 8시간 후 / 5회 → 10시간 후 작동 작동
	살균기능 除菌機能	UPI 필터 작동상태를 표시 • 필터가 없는 경우: 불이 꺼짐 • 작동이 불량인 경우: 불이 꺼짐
	정화기능 (PM2.5미세먼지) 淨化機能 (PM2.5粉塵)	e-Nano 필터 작동상태 및 교체시기 표시 • 필터가 없거나 장착이 잘 안된 경우: 전원 꺼짐 • 필터 교체나 청소가 필요한 경우: 깜박거림
	탈취기능 脱臭機能	탈취 필터 작동상태 및 교체시기 표시 • 필터가 없거나 장착이 잘 안된 경우: 불이 꺼짐 • 필터 교체 필요한 경우: 깜박거림
Ion	이온화 기능 イオン化機能	ION 필터 작동상태 표시 • 필터가 없거나 후면 뚜껑 장착이 잘 안된 경우: 불이 꺼짐
	팬(공기 순환 기능) ファン (空氣循環機能)	FAN 작동 표시 • Fan이 저속(취침모드) 작동 시 천천히 불이 들어감 • Fan이 고속(쾌속모드) 작동 시 불이 빠르게 들어감
	수동 작동 기능 (저속, 고속) 手動動作機能 (低速、高速)	FAN 수동모드 작동 표시: ③ 버튼 사용 • 수동모드로 설정한 경우 불이 들어옴(공기의 나쁨, 좋음에 상관없이 설정한 기준으로 동작)
Auto	자동 작동 기능 自動動作機能	FAN 자동모드 작동 표시 • 자동모드로 작동중인 경우 불이 들어옴(공기의 나쁨, 좋음과 연관되어 저속, 고속으로 동작)

- 予約時間設定(押す回数によって時間調整):  
① 버튼 사용  
• ① 回 2 時間後 / 2 回 4 時間後 / 3 回 6 時間後  
4 回 8 時間後 / 5 回 10 時間後自動動作

- UPI 필터 작동상태 표시  
• 필터가 없는 경우: 램프가 꺼짐  
• 동작不良の場合: 램프가 꺼짐

- e-나노 필터 작동상태 및 교체시기 표시  
• 필터가 없거나 또는 설정이 잘못된 경우: 전원 꺼짐  
• 필터가 없거나 또는 설정이 잘못된 경우: 깜박거림

- 카본 필터 작동상태 및 교체시기 표시  
• 필터가 없거나 또는 설정이 잘못된 경우: 램프가 꺼짐  
• 필터가 없거나 또는 설정이 잘못된 경우: 깜박거림

- 이온 필터 작동상태 표시  
• 필터가 없거나 또는 후면 커버의 설정이 잘못된 경우:  
램프가 꺼짐

- FAN 작동 표시  
• Fan가 저속(睡眠モード) 동작할 때, 램프가ゆっくり 회전  
• Fan가 고속(快速モード) 동작할 때, 램프가 빠르게 회전

- FAN 수동모드 작동 표시: ③ 버튼을 사용  
• 수동모드로 설정한 경우 불이 들어옴(공기의  
나쁨, 좋음에 상관없이 설정한 기준으로 동작)

- FAN 자동모드 작동 표시  
• 자동모드로 작동중일 경우 불이 들어옴(공기의  
나쁨, 좋음과 연관되어 저속, 고속으로 동작)

## 조작부 | 操作部

예약시간 설정 버튼

- ① 버튼을 눌러 기기가 작동 중에 예약시간 설정 가능

예약시간 설정 버튼

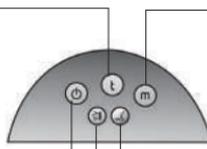
- ① 버튼을 눌러 기기가 작동 중에 예약시간 설정 가능

정화필터 사용시간 초기화

- e-Nano 필터의 청소나 교체 후  
② 버튼을 5초간 눌러 사용시간 재설정

정화필터 사용시간 초기화

- e-Nano 필터의 청소나 교체 후,  
5초간 ② 버튼을 누르면 사용시간 재설정



전원 On/Off 버튼  
電源 On/Off 버튼

- 수동, 자동 설정 버튼  
③ 버튼을 눌러 기기가 작동 중에 수동, 자동 전환 가능

수동, 자동 설정 버튼

- ③ 버튼을 눌러 기기가 작동 중에 수동, 자동 전환 가능

수동, 자동 설정 버튼

- ③ 버튼을 눌러 기기가 작동 중에 수동, 자동 전환 가능

탈취필터 사용시간 초기화

- 탈취필터 교체 후  
④ 버튼을 5초간 눌러 사용시간 재설정

탈취필터 사용시간 초기화

- 탈취필터 교체 후,  
5초간 ④ 버튼을 누르면 사용시간 재설정

# 주의사항 및 이상 조치방법 注意事項及び異常措置方法



## 주의사항 | 注意事項



경고! 지시사항을 지키지 않았을 경우, 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.

警告! 指示事項を守らない場合、ユーザーの死亡或は重傷可能性が有ります。

- 발화기(난로, 가스렌지 등) 주변에 제품을 설치하지 마십시오.
- 폭발성 인화물질(스프레이, 석유, 가스 등)에 가까이 두지 마십시오.
- 화재 및 폭발의 원인이 될 수 있습니다.
- 発火器(暖炉、ガスレンジ等)周辺に製品を設置しないでください。
- 爆発性引火物質(スプレー、石油、ガス等)に近付かないでください。
- 火災及び爆発の原因になります。



주의! 지시사항을 지키지 않았을 경우, 화재나 부상 및 피해가 발생할 수 있습니다.

注意! 指示事項を守らない場合、火災及び怪我の被害があります。

- 제공된 정품 어댑터(DC12V/1A)만 사용하십시오.
- 어댑터에 충격을 가하거나 손상된 코드, 플러그로 기기를 작동하지 마십시오.
- 어댑터나 플러그에 물이나 액체가 접촉하지 않도록 하십시오.
- 욕실이나 습기가 많은 곳에서 사용하지 마십시오. 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 발열장치 근처에 놓지 마십시오. 케이스나 전원코드의 피복이 녹으면 화재 및 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 제품 앞면 또는 뒷면 커버를 잡고 사용, 이동하지 마십시오. 제품을 떨어뜨려 파손되거나 작동 불량 원인이 될 수 있습니다.
- 반드시 유아 및 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 보관, 설치하십시오.
- 사용중인 필터는 피부 등에 직접적인 접촉을 삼가 하십시오.
- 임의적으로 기기의 분해나 수리, 교체하지 마십시오.
- 提供したオリジナルアダプタ(DC12V/1A)だけご利用してください。
- アダプタに衝撃を加えたり、損傷のコード、プラグで本体を 작동시키しないでください。
- アダプタ或はプラグに水或は液体が接触しないようにしてください。
- シャワー室或は湿気が多い所で使用禁止。感電の原因になります。
- 発熱装置の近くに置かないでください。ケース或は電源コードの被服が溶けると、火災及び感電の原因になります。
- 本体の正面と背面のカバーを持って使用、移動は禁止。本体とはずれ落とす事があります。
- 必ず幼児及び子供の手が届かない所に保管、設置してください。
- 使用中のフィルターは皮膚等に直接触れないでください。
- 勝手に本体の分解或は修理、交換はしないでください。

제품 사용방법을 올바르게 사용하지 않았을 경우에는 고장이 아니라도 제대로 작동하지 않을 수 있습니다. 서비스를 의뢰하시기 전에 다음 사항을 확인해 주십시오.

製品の使用方法を正しく使用していない場合、故障でなくでも、正常動作しない可能性が有ります。サービスに依頼する前に下記の事項を確認してください。

## 이상 조치방법 | 異常及び装置方法

증상   症状	조치방법   処置方法	
기기가 작동하지 않아요. 本体が動作しない	기기와 소켓이 적절하게 플러그에 꽂혀 있는지 확인해 주세요. e-Nano 필터 케이스가 본체에 밀착되어 있는지 확인하세요. (참조: 6의 2)	本体とソケットがプラグに正しく差込んでいるのが確認してください。 e-Nano 필터 케이스가 본체에密着しているのが確認してください. (参照: 6番の2)
탈취필터 불이 꺼졌어요. カーボンフィルターのランプが消	탈취필터 케이스가 본체에 되었는지 확인하세요. (참조: 6의 1)	カーボンフィルターケースが本体に設置されているのが確認してください. (参照: 6番の1)
ION 불이 꺼졌어요. イオンランプが消	뒷면 커버에 부착된 커넥터가 잘 연결되었는지 확인하세요. (참조: 6의 3)	背面カバーに付けているコネクタが正しく設置されているのが確認してください. (参照: 6番の3)
냄새가 나요. 臭いが出る	필터에 오염물질이 많이 포집 되었는지 확인해 주세요.	フィルターに汚染物が多く収集されているのが確認してください。
표시부가 어두워요. 標示部が暗い	안정적 수면을 위해 제품 가동 후 5분 후에는 표시부가 어두워지게 설계되어 있습니다.	安定睡眠のため、製品稼動5分後にLEDが暗くなる設定です。
기타   その他	제품을 구입한 곳에서 문의하여 수리나 적절한 조치를 받으십시오.	製品を購入した店にお問い合わせして修理または適切な処置を依頼してください。

## 동작하기 | 작동

① 어댑터를 전원 플러그에 연결하세요.

• 어댑터의 LED에 불이 들어왔는지 확인하세요.



① 어댑터를 전원 플러그에 꽂아주세요.

• 어댑터의 LED에 불이 들어왔는지 확인하세요.

② 전원버튼 (M)을 누르세요.

• 한번 누르면 기기 동작:  
FAN은 자동모드 (Auto)작동  
(공기의 나쁨, 좋음과 연관되어 저속, 고속으로 동작)

• 기기 작동 중 다시 한번 누르면 전원 OFF



② 전원버튼 (M)을 누르세요.

• 1회 누르면 기기 동작:  
FAN은 자동모드 (Auto)작동  
(공기의 나쁨, 좋음과 연관되어 저속, 고속으로 동작)

• 기기 작동 중 다시 한번 누르면 전원 OFF

③ 제품 동작을 확인해주세요.

• 공기질 상태 표시창에 LED가 켜졌는지 확인.  
• 각종 표시창에 LED가 켜졌는지 확인.

• FAN은 자동모드 (Auto)로 작동되는지 확인.  
자세한 것은 4페이지 표시부를 참고하세요.

③ 제품 동작을 확인해주세요.

• 공기질 상태 표시창에 LED가 켜졌는지 확인.  
• 각종 표시창에 LED가 켜졌는지 확인.  
• FAN은 자동모드 (Auto)로 작동되는지 확인.  
자세한 것은 4페이지 표시부를 참고하세요.

## 수동, 자동 설정하기 | 手動, 自動設定

동작모드 버튼 (M)을 눌러 기기가 작동 중에 수동, 자동 전환 가능합니다.



① 한번 누르면 수동모드로 전환 (저속 작동)

② 다시 한번 누르면 고속모드로 작동

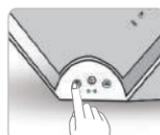
③ 다시 한번 누르면 자동모드 (Auto)로 전환

동작모드 버튼 (M)을 눌러 기기가 작동 중에 수동, 자동 전환 가능합니다.

- ① 1회 누르면 수동모드로 전환 (저속 작동)
- ② 2회 누르면 고속모드로 작동
- ③ 3회 누르면 자동모드 (Auto)로 전환

## 예약시간 설정하기 | 予約時間設定

예약시간 버튼 (E)을 눌러 기기가 작동 중에 예약시간을 설정할 수 있습니다.



① 버튼을 누르면 예약시간 LED 불이 들어옴.

② 다시 버튼을 누를 때마다 예약 설정시간이 변경됨.

- 1회 2시간 후 / 2회 4시간 후 / 3회 6시간 후 / 4회 8시간 후 / 5회 10시간 후 자동 작동

③ 원하는 예약시간 선택 후 5초간 길게 누르면 표시창 (88)에 예약 시간 LED가 깜박거리며 설정된 뒤, 예약 시간 LED의 다른 LED 및 기기 동작은 자동으로 Off됨.

予約時間ボタン (E)을 누르면, 機器動作中に予約時間設定が可能です.

① 버튼을 누르면 예약시간 LED 램프가 켜집니다.

② 버튼을 누를 때마다 예약 설정 시간이 변경됩니다.

- 1회 2시간 후 / 2회 4시간 후 / 3회 6시간 후 / 4회 8시간 후 / 5회 10시간 후 자동 작동

③ 원하는 예약시간 선택 후 5초간 길게 누르면 표시창 (88)에 예약 시간 LED가 깜박거리며 설정된 뒤, 예약 시간 LED의 다른 LED 및 기기 동작은 자동으로 Off 됩니다.

## 청소, 교체 필터 사용시간 초기화하기 | 掃除 交換フィルターの使用時間初期化

① e-Nano 필터 청소나 교체 후 사용시간 재설정 기능

- (E) 버튼을 5초간 누르면 표시창 (88)에 LED 깜박 거림이 멈춤

② 탈취 필터 교체 후 사용시간 재설정 기능

- (E) 버튼을 5초간 누르면 표시창 (88)에 LED 깜박 거림이 멈춤

① e-Nano 필터의掃除または交換後の使用時間再設定機能

- 초기화 버튼 (E)을 5초간 누르면 표시창 (88)에 LED 깜박 거림이 멈춤

② 카본 필터 교체 후 사용시간 재설정 기능

- 초기화 버튼 (E)을 5초간 누르면 표시창 (88)에 LED 깜박 거림이 멈춤

재사용, 교체 필터의 적용 주기  
再利用、交換フィルターの適用周期

필터 종류 フィルター種類	기능 機能	표시 LED 表示 LED	청소 주기 掃除周期	교체 주기 交換周期
e-Nano 필터 e-Nano フィルター	먼지 제거 粉塵除去		2-5개월 2-5ヶ月	1년(재사용가능) 1年(再利用可能)
탈취 필터 カーボフィルター	냄새 제거 脱臭		2-5개월 2-5ヶ月	1년(재사용불가) 1年(再利用不可)

- 필터의 교체 주기는 사용 환경에 따라 차이가 날 수 있습니다.
- 표시 면의 해당 필터 LED가 깜박거리면 청소 또는 교체 해주세요.
- e-Nano 필터는 재사용 시 물비누에 필터를 45시간 담가 세척한 후 습기가 없게 완전히 건조하여 재사용하십시오.
- 필터의 교체 주기는 사용 환경에 따라 차이가 있을 수 있습니다.
- 표시 면의 해당 필터 LED가 점滅すると、掃除或は交換してください。
- e-ナノフィルターは再利用際、洗剤水にフィルターを4~5時間漬けて洗浄後、湿気が完全に乾燥してから再利用してください。

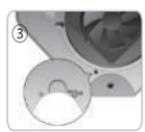
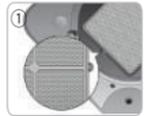
필터 교체 방법 | 필터의交換方法



- ① 뒷면 덮개를 잡고 앞으로 당겨 분리해 주세요.
- ② 양손으로 e-Nano 필터 케이스를 잡고 본체에서 분리해 주세요. (고객의 안전을 위해 전원이 차단되고, FAN 작동이 정지됩니다.)
- ③ 탈취 필터 교체 시 필터 케이스를 잡고 위로 당겨 본체에서 분리해 주세요.
- ① 背面カバーをつかんで手前へ引いて外してください。
- ② 両手にてe-ナノフィルターケースを掴んで本体から分離してください。(ユーザー安全のため、電源が切断され、ファンの動作が止まります。)
- ③ カーボンフィルター交換際、フィルターケースを掴んで上の方向に引張って分離してください。

필터 청소 및 교체 후 다시 사용시 주의 사항  
フィルター掃除及び交換後再利用際の注意事項

- ① 탈취 필터 케이스가 본체에 밀착되어 있는지 확인하세요.
  - 탈취 필터 케이스에 센서가 부착되어 있어 밀착이 잘 안 된 경우 앞면 표시부(①)에 LED 불이 Off 될 수 있습니다.
- ① カーボンフィルターケースが本体に密着されているのが確認してください。
  - カーボンフィルターケースにセンサーが付けているので、密着されていない場合、フロント表示板(①)のLEDランプがOffになる可能性があります。
- ② e-Nano 필터 케이스가 본체에 밀착되어 있는지 확인하세요.
  - 필터 교체 시 안전을 위해 e-Nano 필터 케이스에 센서가 부착되어 있어 밀착이 잘 안 된 경우 전원이 차단됩니다.
- ② e-ナノフィルターケースが本体に密着しているのが確認してください。
  - フィルター交換時、安全のため、e-ナノフィルターケースにセンサーが付けていて、密着できていない場合、電源が自動に切れます。
- ③ 뒷면 커버에 부착된 커넥터가 잘 연결되었는지 확인하세요.
  - 뒷면 커버 내에 ION 필터가 내장되어 있어 본체 연결 커넥터와 분리된 경우 앞면 표시부 (ion)에 LED 불이 Off 될 수 있습니다.
- ③ 背面カバーに付けているコネクタが正しく設置されているのが確認してください。
  - 背面カバー内にはイオンフィルターが内装されていて、本体と繋いでいるコネクタと分離される場合、フロント表示板 (ion)의 LED 램프가 off 될 수 있습니다。



제품 필터 시험 성적서 제품 · 필터 시험 성적서

항목	기준	성능	검증기관
탈취능력	미세먼지(0.3μm)	99.0%	KIMM
	암모니아 NH3	100%	KCL
	포름알데히드(HCHO)	100%	KCL
	물루엔(C6H5CH3)	100%	KCL
살균능력	벤젠(C6H6)	100%	KCL
	박테리아(대장균)	99.9%	KCL
	독감 바이러스	80.0%	Kitasato (Japan)
	코로나 바이러스	99.6%	Microbac Lab (USA)
이온량	(+), (-) ion	1,557,969/cf	KCL
오존량	0.5ppm	0.02ppm	KIMM
측정소음	dB	35.3dB	KIMM
포집률	압력손실	0.1mmH2O	KITECH
안전성	흡입독성	N/A	Chemon Lab (Korea)
가용면적	0.3μm / 3h	84㎡	KCL
제품인증	CE	Y	TUV NORD
유해물질	RoHS	N/A	TUV SUD

KCL(Korea Conformity Laboratories) / KIMM(Korea Institute of Machinery and Materials)

項目	基準	性能	検証機関
淨化能力	粉塵(0.3μm)	99.0%	KIMM
	アンモニア(NH3)	100%	KCL
	ホルムアルデヒド(HCHO)	100%	KCL
	トルエン(C6H5CH3)	100%	KCL
脱臭能力	ベンゼン(C6H6)	100%	KCL
	バクテリア(大腸菌)	99.9%	KCL
	インフルエンザウイルス	80.0%	Kitasato (Japan)
	コロナウイルス	99.6%	Microbac Lab (USA)
イオン量	(+), (-) ion	1,557,969/cf	KCL
オゾン量	0.5ppm	0.02ppm	KIMM
測定ノイズ	dB	35.3dB	KIMM
集塵フィルター	圧力損失	0.1mmH2O	KITECH
安全性	吸入毒性	N/A	Chemon Lab (Korea)
適用面積	0.3μm / 3h	84㎡	KCL
製品認定	CE	Y	TUV NORD
有害物	RoHS	N/A	TUV SUD

KCL(Korea Conformity Laboratories) / KIMM(Korea Institute of Machinery and Materials)

# Airbot

POWERED BY AUTOBOT

NANO AIR  
PURIFIER



ประสิทธิภาพ  
โดดเด่น  
Outstanding  
Performance



ฆ่าเชื้อโรคได้  
อย่างดีเยี่ยม  
Excellent  
Sterilization effect



ระบบทำงาน  
แบบอัตโนมัติ  
Automatic  
control system



ผ่านการรับรองจาก  
สถาบันชั้นนำ  
Verified  
test results

MADE IN KOREA