

ChungHo Air Purifier A200

Hướng Dẫn Sử Dụng

GAP-07H2030

- ▶ Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi dùng sản phẩm
- ▶ Thiết kế và màu sắc có thể khác với hình ảnh minh họa
- ▶ Hình dáng, đặc tính kỹ thuật v.v.. có thể thay đổi mà không báo trước nếu việc này là cần thiết cho việc cải thiện hiệu suất sản phẩm
- ▶ Điện áp định mức của sản phẩm là AC 220 V / 50 Hz



Tổng đài dịch vụ
1800 6740

Lời mở đầu

Rất cảm ơn quý khách đã mua sản phẩm hệ thống lọc khí “máy lọc không khí ChungHo A200” của ChungHo Nais .

Máy lọc không khí ChungHo A200 được thiết kế và lập trình theo tiêu chuẩn công nghiệp.

4 giai đoạn lọc (bộ lọc trước, bộ lọc trung gian, bộ lọc HEPA, bộ lọc khử mùi) có khả năng loại bỏ bụi mịn nhỏ đến $0.3\mu m$, đồng thời loại bỏ một số nguyên nhân tiềm ẩn gây ra các bệnh về đường hô hấp, bụi cát vàng, vi trùng, vi khuẩn v.v..

Cùng với cảm biến bộ phận phát hiện mức độ ô nhiễm trong nhà và tự động điều khiển tốc độ quạt để giữ cho không khí luôn được trong lành.

Vui lòng đọc kỹ hướng dẫn sử dụng và giữ lại để tham khảo về sau.

Mục lục

1. Các tính năng của sản phẩm	3
2. Cảnh báo an toàn	4~7
3. Tên gọi của từng bộ phận	8
4. Chức năng hiển thị và hoạt động	9
4-1. Chức năng hiển thị	9
4-2. Chức năng hoạt động	9
5. Chức năng bộ lọc	10
6. Cách sử dụng	11~12
6-1. Nút Power(Nguồn)	11
6-2 Nút Speed(Tốc độ)	11
6-3 Nút Timer(Hẹn giờ)	12
6-4 Cảm biến bộ phận(Điều khiển độ nhạy)	12
7. Bộ lọc	13 ~ 14
7-1. Vệ sinh và thay thế bộ lọc	13
7-2. Thời gian sử dụng bộ lọc	13
7-3. Vệ sinh cảm biến	14
8. Khắc phục sự cố	15
9. Thông số kỹ thuật	16

1. Các tính năng của sản phẩm

1 Khả năng lọc khí ưu việt

Hệ thống lọc khí 4 cấp lọc được trang bị gồm màng lọc trước, màng lọc trung gian, màng lọc HEPA và màng lọc khử mùi sẽ loại bỏ ô nhiễm, bụi mịn, và các chất bay hơi có mùi khó chịu.

2 Tự động phát hiện mức độ ô nhiễm

Máy sẽ hiển thị mức độ ô nhiễm trong nhà nhờ bộ cảm biến bộ phận, cho phép người dùng dễ dàng biết mức độ ô nhiễm, và chế độ “AUTO(TỰ ĐỘNG)” sẽ tự động điều khiển tốc độ luồng không khí theo mức độ ô nhiễm để giúp không khí trong phòng được trong lành.

3 Chức năng khử mùi hôi

Sử dụng than hoạt tính làm tăng hiệu quả khử mùi bằng cách loại trừ fomandehit và VOC (hợp chất hữu cơ dễ bay hơi), là những chất thường được biết đến là chất gây hội chứng về dị ứng hô hấp cùng với acmoniac, axetandehit và axit axetic.

4 Chế độ yên lặng sử dụng mô-tơ BLDC

Sản phẩm liên tục loại bỏ ô nhiễm không khí trong nhà một cách yên tĩnh trong lúc hoạt động ở chế độ “SLEEP(NGỦ)” bằng cách sử dụng mô-tơ BLDC.

5 Thiết kế đẹp và nhỏ gọn

Thiết kế nhỏ gọn đẹp mắt rất phù hợp để đặt ở bất kì nơi nào trong nhà.

Cảnh báo chia thành 2 loại: 'Nguy hiểm' và 'Cẩn trọng'.



Nguy hiểm

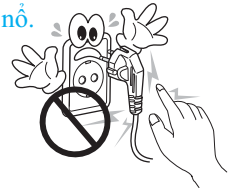
Liên quan đến khả năng bị thương nặng hoặc tử vong.

Sử dụng điện áp trong mức quy định.

- Điện áp không phù hợp có thể gây cháy nổ, chập điện hoặc hư hỏng thiết bị.

Không sử dụng bất kỳ thiết bị nào khi ổ cắm hoặc dây điện bị hỏng.

- Có thể gây chập điện hoặc cháy nổ.



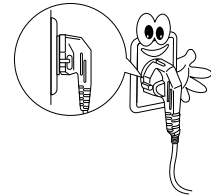
Tránh cắm dây điện ở những nơi đã cắm nhiều ổ cắm

- Điều này có thể gây quá nhiệt cho ổ cắm.



Cắm sát phích cắm.

- Kết nối không ổn định có thể gây cháy nổ.



Không chạm tay ướt vào phích cắm.

- Có thể gây giật điện.



Luôn rút điện máy lọc không khí trước khi di chuyển hoặc vệ sinh, thay bộ lọc và những lúc không sử dụng.

- Có thể gây chập điện.



2. Cảnh báo an toàn

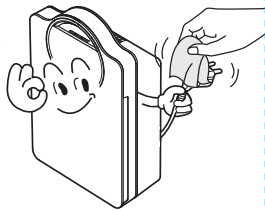


Nguy hiểm

Liên quan đến khả năng bị thương nặng hoặc tử vong.

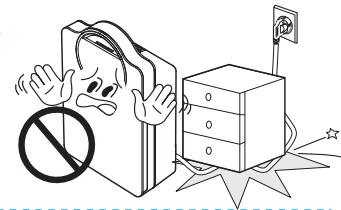
Nếu có bụi hoặc nước bám trên phích cắm, dùng khăn khô lau sạch.

- Khăn ướt có thể gây giật điện hoặc cháy nổ.



Không được làm gập dây điện hoặc đè vật nặng lên trên.

- Có thể gây chập điện hoặc cháy nổ.



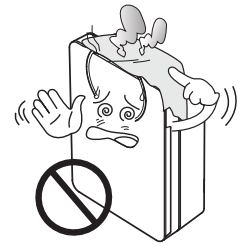
Không để chất lạ như đinh ghim, thanh sắt, đồng xu... vào trong khe hút và thoát khí.

- Có thể gây chập điện hoặc hư hỏng thiết bị.



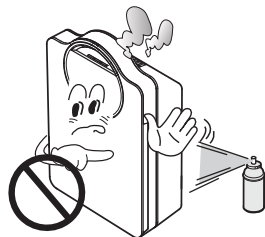
Không dùng khăn hoặc vải phủ lên khe hút và thoát khí.

- Lỗ thông hơi bị bít có thể làm tăng nhiệt độ bên trong của thiết bị và gây hư hỏng hệ thống hoặc gây cháy nổ.



Không phun chất dễ cháy hoặc các loại hóa chất vào sản phẩm.

- Có thể gây hư hỏng thiết bị hoặc cháy nổ.



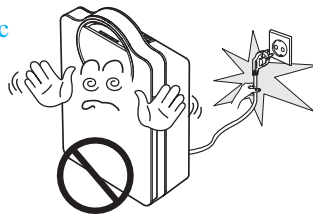
Không lắp đặt thiết bị gần các chất dễ cháy (bình xịt, butan, ...) và lò sưởi.

- Có thể gây cháy nổ.



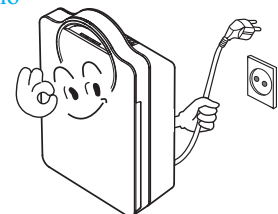
Để ngắt điện, hãy cầm và rút phích cắm chứ không được kéo dây điện.

- Có thể gây hư hỏng hoặc cháy nổ



Ngưng sử dụng trong trường hợp có âm thanh hoặc mùi bất thường.

- Nếu xảy ra động đất, cháy nổ và lũ lụt hoặc có âm thanh hay mùi bất thường, ngưng sử dụng và ngắt kết nối.





Nguy hiểm

Liên quan đến khả năng bị thương nặng hoặc tử vong.

Không đặt sản phẩm nơi ẩm ướt hoặc nơi có tiếp xúc với mưa, tuyết.

- Có thể gây cháy nổ hoặc chập điện.



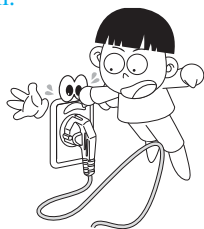
Không nên cố sửa chữa hoặc điều chỉnh các chức năng điện tử hoặc cơ học của thiết bị.

- Nguy hiểm, dễ gây cháy nổ hoặc chập điện.



Chú ý không dẫm hoặc té ngã trên dây điện.

- Có thể bị thương và giật điện.



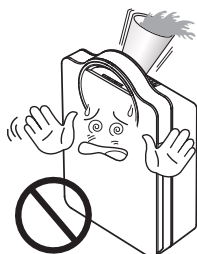
Không phun nước vào thiết bị.

- Có thể gây hư hỏng hoặc chập điện



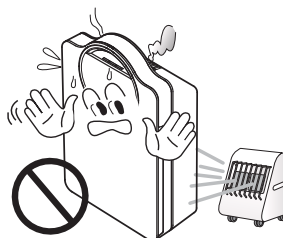
Không bỏ thuốc, kim loại, tô đựng nước v.v.. trên bề mặt thiết bị.

- Có thể gây chập điện hoặc cháy nổ nếu chất lạ rơi vào trong sản phẩm.



Giữ thiết bị cách xa bề mặt nóng hoặc đồ sinh nhiệt lớn.

- Có thể gây cháy nổ.



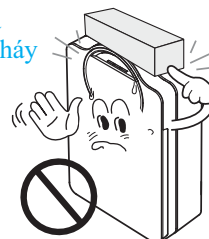
Không dùng vật sắc nhọn đâm vào cảm biến hiển thị.

- Có thể gây giật điện.



Không đặt đồ vật lên trên thiết bị hoặc gây va đập vào thiết bị.

- Thiết bị hư hỏng có thể gây ra hiện tượng quá nhiệt và gây cháy nổ.



2. Cảnh báo an toàn



Cẩn trọng

Liên quan đến khả năng bị thương, hư hỏng và giảm năng suất của sản phẩm

Không lắp đặt sản phẩm ở vị trí dốc hoặc không ổn định.

- Có thể làm bị thương hoặc hư hỏng.
- Trên bề mặt không ổn định, có thể gây rung lắc. Điều này không phải là vấn đề. Hãy đặt sản phẩm trên bề mặt phẳng.

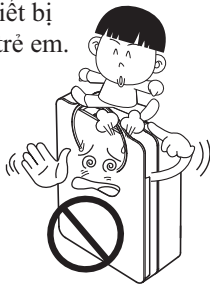
Sản phẩm chỉ được dùng trong nhà.
41°F(5°C) ~ 86°F(30°C)

- Dùng ngoài trời có thể gây biến dạng và phai màu.



Cần quan sát kỹ khi có bất kỳ thiết bị nào được sử dụng gần hoặc bởi trẻ em.

- Có thể gây thương tích.



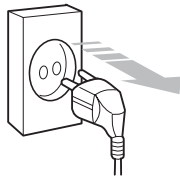
Không nên dùng sản phẩm này trong nhà hàng hoặc nhà bếp, nơi có dầu và bụi bẩn do việc xây dựng hoặc khí độc gây ra.

- Có thể làm giảm tuổi thọ của bộ lọc và hiệu quả lọc khí kém.
- Có thể làm hỏng cảm biến.



Rút điện khi không sử dụng thiết bị.

- Để tránh tai nạn do sơ suất.



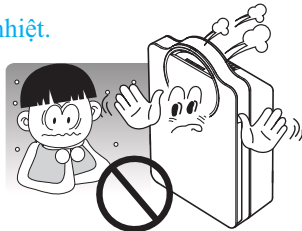
Sản phẩm chỉ dùng để lọc khí trong nhà.

- Các mục đích sử dụng khác như sử dụng làm hệ thống thông gió có thể làm giảm tuổi thọ của bộ lọc và hiệu quả lọc khí kém.



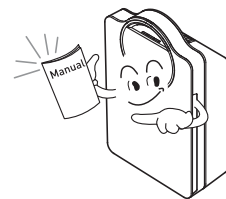
Không được trực tiếp tiếp xúc với khí lạnh trong thời gian dài.

- Có thể làm giảm thân nhiệt.

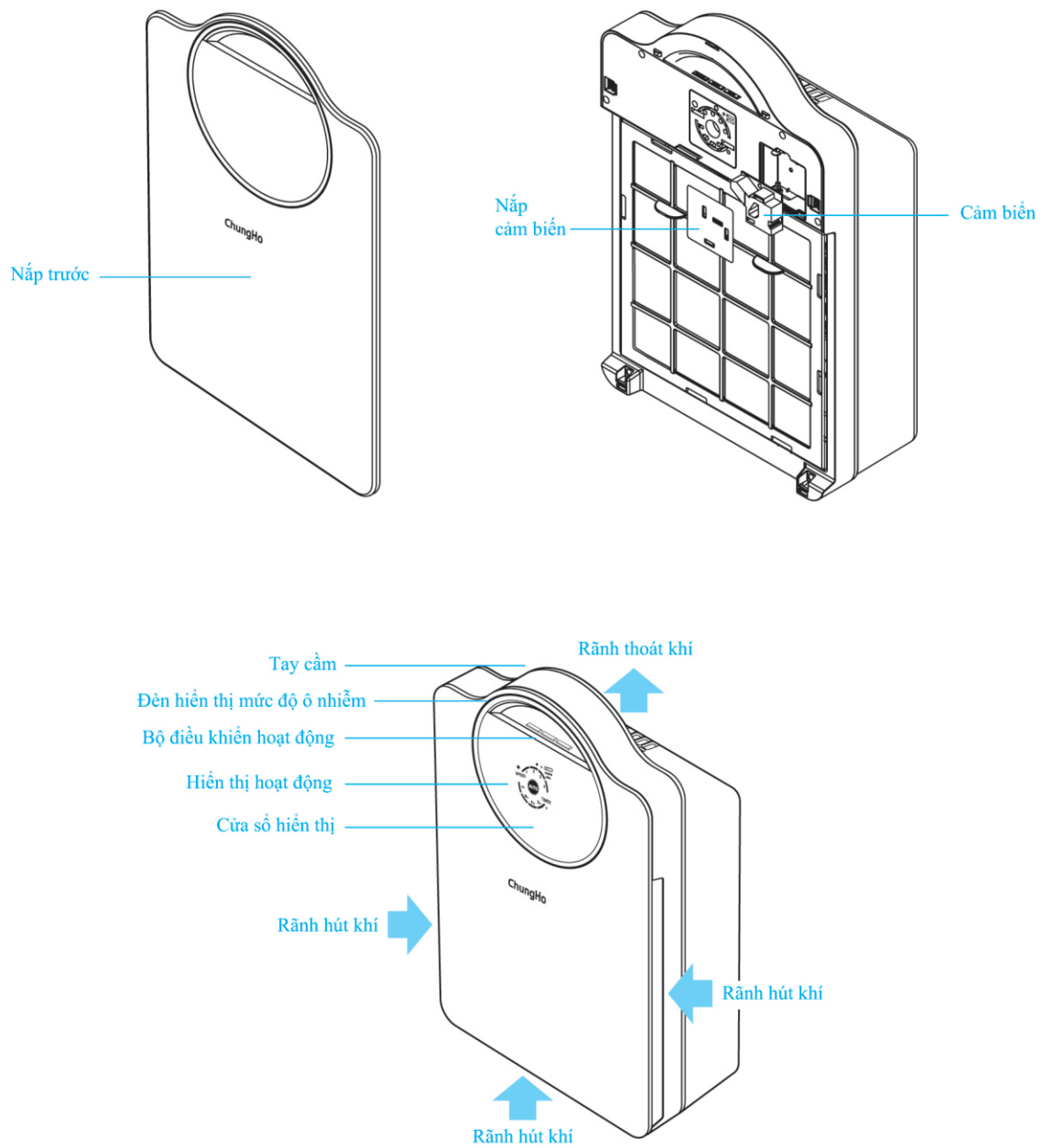


Sử dụng sản phẩm theo chỉ dẫn trong sách hướng dẫn sử dụng.

- Nếu sản phẩm không được sử dụng theo hướng dẫn, có thể làm bị thương hoặc chập điện.

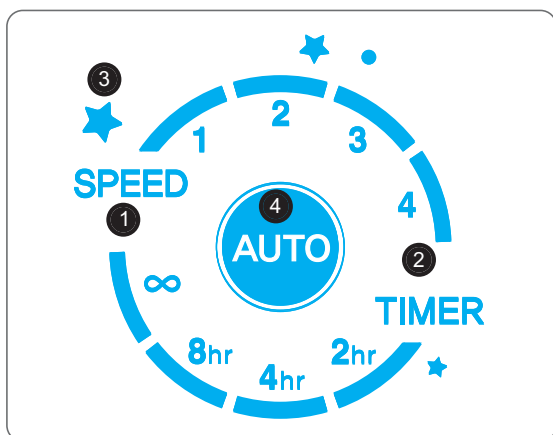


3. Tên gọi của từng bộ phận

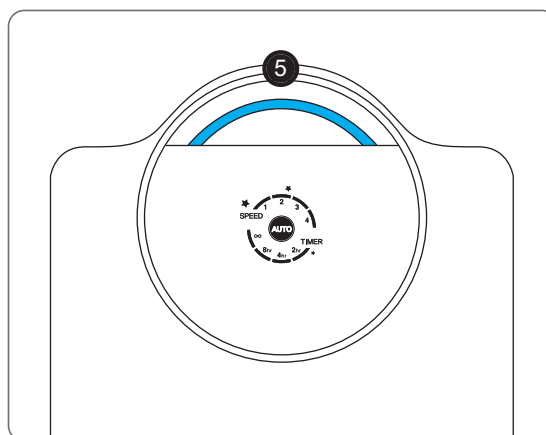


4. Chức năng hiển thị và hoạt động

4-1. Chức năng hiển thị

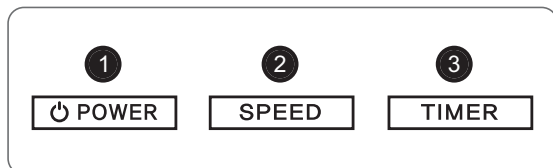


- ① Speed(Tốc độ): Hiển thị tốc độ của quạt.
- ② Timer(Hẹn giờ): Hiển thị cài đặt thời gian.
- ③ Sleep mode ★ (Chế độ ngủ) : Hiển thị chế độ ngủ.
- ④ Auto(Tự động): Hiển thị hoạt động tự động.



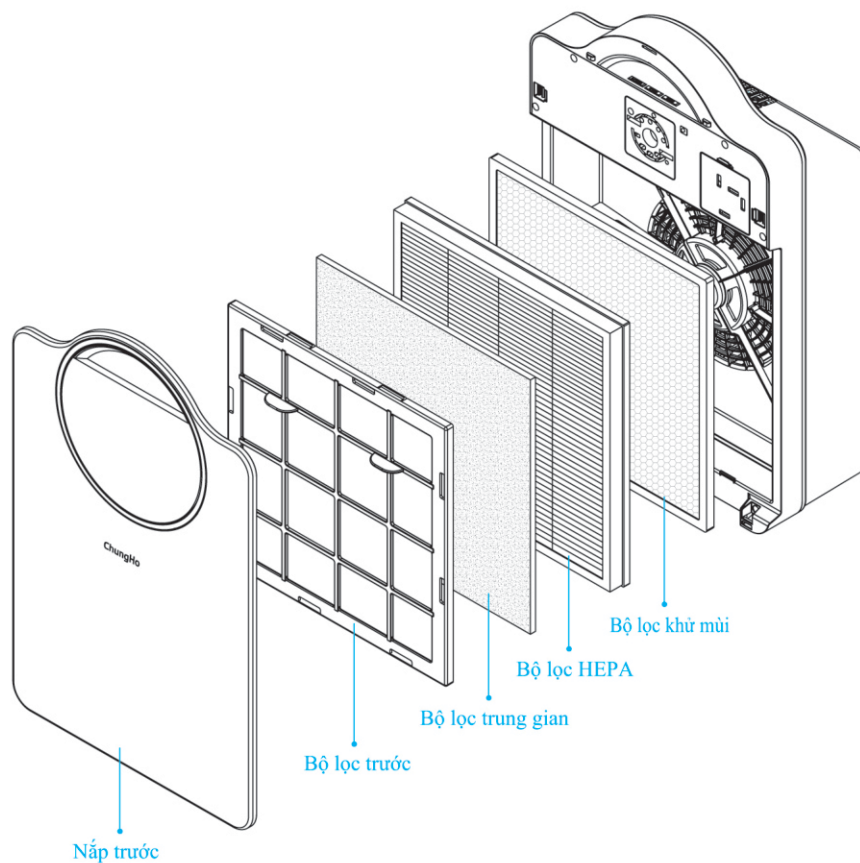
- ⑤ Đèn hiển thị mức độ ô nhiễm: Hiển thị mức độ bụi trong nhà.

4-2. Chức năng hoạt động



- ① POWER(NGUỒN) : Tắt / mở nguồn
- ② SPEED(TỐC ĐỘ) : Cài đặt tốc độ quạt.
- ③ TIMER(HẸN GIỜ) : Cài đặt thời gian hoạt động.

5. Chức năng bộ lọc



Bộ lọc trước	Loại bỏ các phần tử nhìn thấy được như bụi bẩn, xơ vải, lông thú nuôi v..v...
Bộ lọc trung gian	Loại bỏ các loại bụi trong nhà, bụi cát vàng và rận rệp trong nhà.
Bộ lọc HEPA	Bộ lọc HEPA loại bỏ các loại bụi mịn (như vi khuẩn, bao gồm cả khói thuốc) nhỏ đến $0.3\mu\text{m}$ là những nguyên nhân tiềm ẩn gây bệnh về đường hô hấp.
Bộ lọc khử mùi	Được làm từ than hoạt tính đủ mạnh để loại bỏ VOCs, fomandehit, amoniac, axetandehit, axit axetic v..v..

6. Cách sử dụng

- Cắm điện trước khi sử dụng thiết bị.
- Sản phẩm được tự động cài ở mức 1

6-1. Nút Power(Nguồn)







- ① Cài đặt MỞ/TẮT. 

6-2. Nút Speed(Tốc độ)

- ① Cắm điện
- Sản phẩm được cài đặt ở cấp độ 1 khi cửa sổ đèn LED nhấp nháy hai lần. (Âm thanh cài đặt: Ding ~ dong ~ daeng~)
 - Đèn hiển thị đổi màu trong vòng 30 giây và hiển thị màu sắc tương ứng với mức độ ô nhiễm.
(Sạch / Xanh dương – Ít ô nhiễm / Xanh lá – Ô nhiễm trung bình / Tím – Ô nhiễm cao / Đỏ)

- ② Nhấn nút “SPEED(Tốc độ)” 

- Khi nhấn nút “Speed(Tốc độ)”, tốc độ thay đổi như sau “mức 1 – mức 2 – mức 3 – mức 4 – tự động – chế độ ngủ - mức 1”.

	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	Tự động	Ngủ
hoạt động						

- ③ AUTO(Tự động)

- Nếu tốc độ được cài là “AUTO(Tự động)”, cảm biến bộ phận sẽ điều khiển tốc độ quạt cho phù hợp với mức ô nhiễm trong nhà.

	Hiện thị mức độ ô nhiễm	Xanh dương	Xanh lá	Tím	Đỏ
Mức tốc độ	Mức 1	Mức 2	Mức 3	Mức 4	
Xanh dương	Sạch	Thấp	Trung bình	Cao	

- ④ Chế độ Sleep  (Ngủ)

- Nếu bật chế độ “Sleep(Ngủ)”, các đèn sẽ tắt, đèn hiển thị mờ đi và tốc độ trở về mức 1 để không làm ảnh hưởng đến giấc ngủ.

6-3. Nút Timer

- Cài đặt ban đầu được lập trình là liên tục (∞).
- Nhấn nút “Timer(Hẹn giờ)” **TIMER**
 - Khi nhấn nút “Timer(Hẹn giờ)”, thời gian được thay đổi như sau, liên tục(∞) – 8giờ – 4giờ – 2giờ – liên tục (∞).

	Liên tục (∞)	8 giờ	4 giờ	2 giờ
Hiển thị hoạt động				

6-4. Cảm biến bộ phận (Điều khiển độ nhảy)

- Sản phẩm được cài ở chế độ “chuẩn”. Nếu sản phẩm hoạt động với màu đỏ trong hơn 2 giờ ngay cả khi không ở trong môi trường ẩm cao và bụi cát vàng hoặc nếu sản phẩm hoạt động với màu xanh dương trong hơn 1 giờ ngay cả khi bị ô nhiễm cao, cần vệ sinh cảm biến. (Xem hướng dẫn trang 14)
Nếu việc vệ sinh không hiệu quả và sự cố vẫn tiếp tục, cảm biến có thể được điều khiển như sau.

- Trong khi sản phẩm hoạt động, nhấn giữ nút “Speed(Tốc độ)” trong 2 giây, cảm biến sẽ có tiếng bíp. (Âm thanh cài đặt: Ding ~ding~ ding~)
- Tốc độ tiêu chuẩn được cài đặt ở mức 2. (Hiển thị 2 vạch)
- Trong lúc cảm biến được kích hoạt, nếu nhấn nút “SPEED(Tốc độ)”, cảm biến sẽ nhảy và nếu nhấn nút “TIMER (Hẹn giờ)”, cảm biến sẽ chậm lại.

M	Rất nhảy	Nhảy	Chuẩn	Chậm	Rất chậm
	-2	-1	0	+1	+2
Hiển thị hoạt động	ức độ				

- Nếu đã cài đặt và nhấn giữ nút “SPEED(Tốc độ)” trong 2 giây, chức năng đó sẽ thoát. Nhưng nếu không sử dụng nút lệnh nào trong 10 giây, chức năng đó cũng sẽ tự động thoát.

7. Bộ lọc

7-1. Vệ sinh và thay thế bộ lọc

① Tắt và rút điện thiết bị.

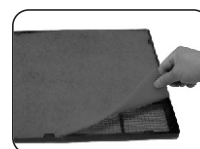
- Nếu không có thể gây chập điện.

② Kéo nắp trước ra và giữ phần trên của sản phẩm.



③ Kéo bộ lọc trước về phía trước trong khi kéo hai vòng kẹp

- 1) Bộ lọc than trung gian được gắn vào bộ lọc trước.
- 2) Cần vệ sinh bộ lọc trước mỗi tháng một lần bằng máy hút bụi hoặc nước.
- 3) Thời gian sử dụng bộ lọc than trung gian là 3 tháng.
- 4) Bộ lọc than trung gian được cố định bằng móc.
- 5) Thay bộ lọc trung gian mới bằng cách tháo rời nó ra khỏi bộ lọc trước



④ Tháo bộ lọc trung gian và bộ lọc HEPA từ bộ phận chính.



⑤ Thay thế bộ lọc trung gian và bộ lọc HEPA mới.

⑥ Đặt các bộ lọc lại vào trong khay lọc theo thứ tự ngược lại (Nắp trước – bộ lọc trước – bộ lọc trung gian – bộ lọc HEPA).
※ Xem trang 10.

⑦ Trước hết gắn bộ lọc than giữa vào bộ lọc trước và đặt chúng vào trong sản phẩm.



⑧ Gắn nắp trước và cắm điện.

7-2. Thời gian sử dụng bộ lọc

Bộ lọc	Tuổi thọ & Vệ sinh	Xử lý
Bộ lọc trước	1 tháng	Tái sử dụng sau khi vệ sinh
Bộ lọc trung gian	3 tháng	Thay mới
Bộ lọc HEPA	12 - 18 tháng	Thay mới
Bộ lọc khử mùi	6 - 12 tháng	Thay mới

※ Tuổi thọ và thời gian vệ sinh có thể khác nhau tùy vào từng trường hợp.

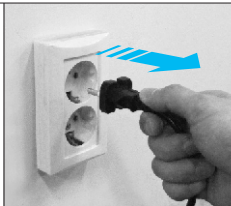

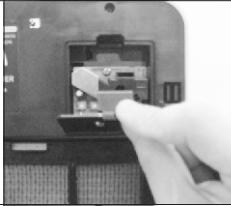


7. Bộ lọc

7-3. Vệ sinh cảm biến bộ phận

•Cảm biến bộ phận là gì?

Cảm biến phát hiện bụi mịn xung quanh từ thảm, khói thuốc, chăn mền v.v.. và gửi tín hiệu đến cho bộ điều chỉnh để xác định không khí trong nhà bị ô nhiễm đến mức nào. Mức độ ô nhiễm được hiển thị bằng màu của đèn báo. (Xem trang 12).

※ Việc vệ sinh nên được thực hiện hai tháng một lần.

<p>① Rút điện. ※ Không dùng tay ướt.</p>	
<p>② Tháo nắp trước</p>	
<p>③ Tháo nắp cảm biến.</p>	
<p>④ Lau sạch thấu kính bằng khăn ướt và lau dung dịch bằng bông khô. ※ Không để nước vào trong cảm biến.</p>	
<p>⑤ Lắp vào theo thứ tự ngược lại.</p>	

※ Cần thận để tránh làm hỏng cảm biến trong khi vệ sinh.

8. Khắc phục sự cố

Sự cố	Điểm kiểm tra	Có	Không
Khi màn hình hiển thị bị tắt và sản phẩm không hoạt động	Phích cắm đã được cắm đúng chưa?	Yêu cầu dịch vụ bảo hành.	Phải đảm bảo thiết bị được kết nối đúng.
Luồng khí giảm.	Kiểm tra tình trạng bộ lọc và vệ sinh / thay thế nếu cần.	Thay bộ lọc mới và vệ sinh bộ lọc trước.	Yêu cầu dịch vụ bảo hành Hotline: 1800 6740
Khả năng khử mùi giảm.	Kiểm tra tình trạng bộ lọc và vệ sinh / thay thế nếu cần.	Thay bộ lọc mới và vệ sinh bộ lọc trước.	
Sản phẩm bị rung lắc.	Có lắp đặt thiết bị trên nền không bằng phẳng không?	Lắp đặt sản phẩm trên nền phẳng.	
Có mùi hôi thoát ra từ khe thoát khí.	Kiểm tra tình trạng bộ lọc và vệ sinh / thay thế nếu cần	Thay bộ lọc mới và vệ sinh bộ lọc trước.	
	Sản phẩm có đang được sử dụng ở nơi có nhiều mùi hôi và khói?	Mùi hôi và khói liên tục có thể làm giảm hiệu suất của thiết bị.	
Đèn hiển thị mức độ ô nhiễm không đổi màu.	Có bụi bám trên mặt thấu kính cảm biến không?	Vệ sinh cảm biến.	
	Đèn báo luôn ở màu đỏ (Mức ô nhiễm cao)?	Cài đặt độ nhạy cảm phát hiện mức “chậm” hoặc “tiêu chuẩn”.	
	Đèn báo luôn ở màu xanh dương (Mức ô nhiễm thấp)?	Cài đặt độ nhạy cảm phát hiện mức “nhạy” hoặc “tiêu chuẩn”.	
Nút hiển thị bị mờ?	Có cài đặt chế độ ngủ không?	Nếu cài đặt chế độ ngủ, nút hiển thị sẽ mờ đi.	
Hiện tượng khác.	Nếu vẫn gặp trở ngại, hãy yêu cầu dịch vụ bảo hành. Hotline: 1800 6740		

9. Thông số kỹ thuật

Tên sản phẩm	Máy lọc không khí ChungHo A200
Tên model	GAP-07H2030
Nguồn điện	AC 220V/50Hz
Điện năng tiêu thụ	18 W
Diện tích sử dụng	23 m ²
Tiếng ồn	Thấp hơn 45dB
Lắp đặt	Trong nhà
Khối lượng tịnh	11 lbs. (5 kg)
Kích thước	326W X 162D X 512H (mm)

Tổng đài dịch vụ
1800 6740