

SHARP
SHARP CORPORATION

TINS-A280SRRZ 17D-①



生產管理用

使用說明書

加濕空氣清新機

KC-AH20/50

SHARP[®]

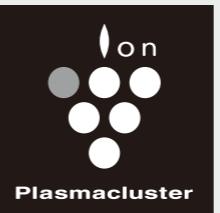
加濕空氣清新機

使用說明書

型號

KC-AH20

KC-AH50



High-Density 7000



多謝您購買**SHARP**空氣清新機。

操作之前，請仔細閱讀說明書，以便正確地
使用空氣清新機。閱讀後請妥善保存此說明
書，以便日後翻閱。

※Plasmacluster是**SHARP**株式會社的商標

香港電器安全規格
(國際電工委員會規格適合)

目錄

使用之前

- 特點
- 重要安全事項
- 各部分名稱
- 使用之前
- 安裝過濾網
- 一次性前置過濾網的安裝方法

使用方法

- 運行/停止
- 風速切換
- 加濕模式
 - 注水方法
 - 加濕開/關
- 強力PCI除菌模式
- 定點淨化模式
- 改變風向
- 方便的功能**
 - 定時開/關
 - 濕度/溫度/PM2.5濃度顯示切換
 - 兒童安全鎖
 - PCI開/關
 - 設定模式
 - 設定功能和設定編號一覽表
 - 設定變更的方法
 - 感測指示燈明亮度/注水提示音/
運行自動回復
 - 明亮度感測器靈敏度/
 - PM2.5感測器(高敏感度塵埃感測器)靈敏度/
 - 異味感測器靈敏度

保養

- 保養位置
 - 過濾網清潔指示燈
- 儲水箱
- 背板·感測器
- 主機
- 一次性前置過濾網
- HEPA過濾網·除甲醛過濾網·活性碳除臭過濾網
- 加濕過濾網·托盤
- 托盤隔離板·浮子脫落時
- 消耗品的更換**
 - 一次性前置過濾網
 - HEPA過濾網
 - 活性碳除臭過濾網
 - 除甲醛過濾網
 - Ag⁺離子抗菌裝置
 - 加濕過濾網

檢查事項

故障時的檢查事項

規格

規格

頁數

2
4
6
9
10
11

12
13
14
15
15
16
16
16
16
17
18
19
20

21
23
24
25
27
28
29

30

36

特點

PCI空氣清新機，一年四季淨化房間的空氣。



High-Density 7000

配備高濃度PCI 7000

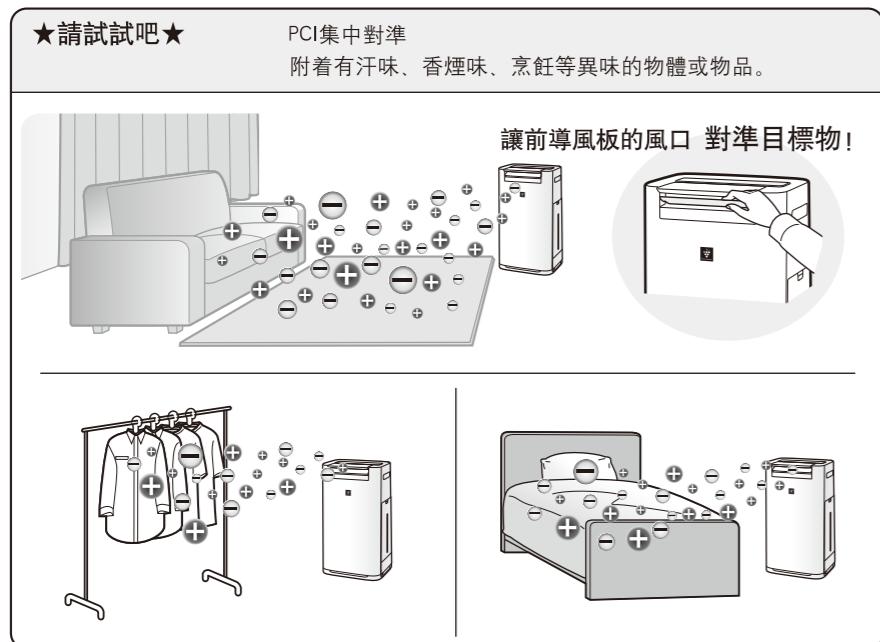
- ・與自然界存在的正、負離子相同
- ・淨化效能得到驗證*1
- ・安全性已得到確認*2

*1 德國亞琛應用科學大學 Artmann教授(病毒·霉菌·菌)
廣島大學大學院 先端物質科學研究所(蠣蟲的排泄物·死骸等過敏物質)

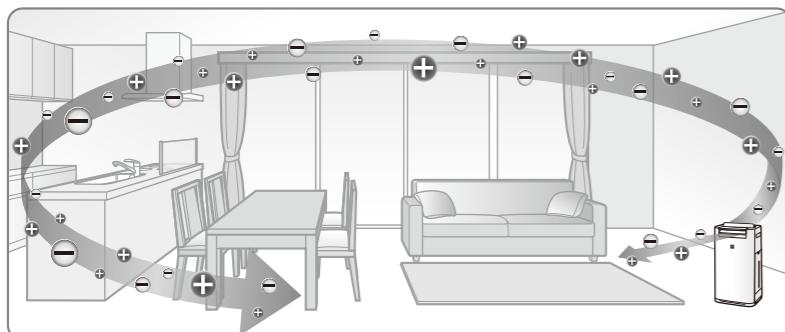
*2 (株) LSI Medience Corporation

● 定點淨化模式 P-14

當對沙發、地毯或窗簾等附着的異味或細菌等感到敏感時，推薦使用該模式。
向前方集中釋放PCI，去除異味或細菌，對空氣進行淨化。



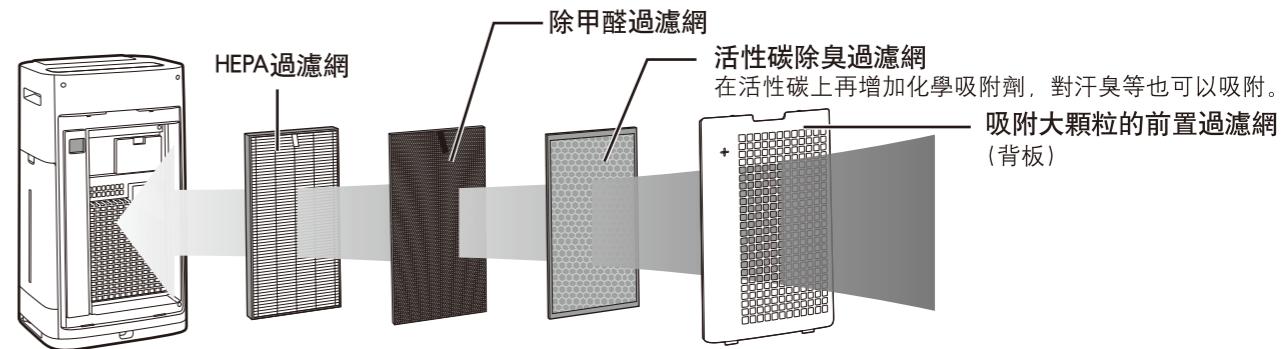
● PCI抑制靜電的產生， 從灰塵、花粉到微小粒子一網打盡，快速循環氣流



(P-) 中的數字，表示主要說明的所在頁數。

● 通過「4層過濾網」可靠確實地收集灰塵・去除異味

通過HEPA過濾網・除甲醛過濾網・活性碳除臭過濾網再加上前置過濾網，空氣污染物將被一網打盡。



● PM2.5感測器

監測房間內PM2.5等微細粒子的數量(大致)，利用指示燈的顏色變化來顯示空氣質素。

- ・PM2.5是指 $2.5\text{ }\mu\text{m}$ 以下微細粒子的總稱。
- ★在PM2.5內包括下列物質：
 - ・香煙或線香等的煙
 - ・煮飯時產生的煙
 - ・汽車產生的廢氣
 - ・燃燒物品時產生的煙
- ・PM2.5感測指示燈所顯示的顏色，請僅作為提示參考之用。

重要安全事項

請務必遵守！

使用電器時，必須遵守基本安全預防措施，包括以下各方面：

警告- 為了減少觸電、火災或受傷等危險：

- 在使用空氣清新機之前請閱讀所有注意事項。
- 只能使用220V插座。
- 如果電源線或插頭已經損壞，或者牆上的電源插座已鬆脫，請勿使用空氣清新機。
- 定期清除電源插頭上的灰塵。
- **請勿將手指或異物插入吸氣口或吹出口。**
- **當拔掉電源插頭時，必須緊握插頭而不要拉扯電源線。**
否則可能導致觸電或因短路引起火災。
- **手濕時請勿拔插電源插頭。**
- **請勿在氣體設備或爐灶附近使用空氣清新機。**
- **清潔本機或不使用本機時，請將插頭從牆上的電源插座上拔掉。**
否則可能導致因絕緣不良而引起觸電或因短路而引起火災。
- **如果電源線損壞，必須由製造商或其代理、聲寶公司特約維修中心或具有同等資格的人員負責更換，以免發生危險。**
- 當使用噴霧殺蟲劑時請勿使用本機，或房間內有油渣、焚香時的煙、點煙時的火苗、空氣中有化學氣味或浴室等濕氣很重的地方也不要使用本機。
- 清潔空氣清新機時請加以小心。具強力腐蝕性的清潔劑會損壞本機表面。
- 除非得到監護人或負責其安全人士的適當監督或指導，否則，此機器不適合身體官能或心智能力退化者，或缺乏操作經驗和知識的人士(包括兒童)使用。
- 兒童應受到適當監管以確保不會以此機器作玩具。
- 只有聲寶特約維修人員方可維修本空氣清新機，當需要調校、修理或出現問題時，請聯絡就近的維修中心。

注意- 收音機或電視干擾

如果本空氣清新機對收音機或電視接收造成干擾，請嘗試以下列其中一項或多項措施修正干擾：

- 重新調整或重新放置接收天線。
- 增加空氣清新機和收音機/電視接收器的距離。
- 將本設備的電源與接收器的電源連接到不同的插座。
- 如需協助，請聯絡經銷商或專業的收音機/電視技術人員。

⚠ 警告 如果電源線損壞，為了避免發生危險，必須由製造商，聲寶公司的特約維修中心或具有相同資格的人員來更換。

操作的注意事項

- 請勿堵塞吸氣口和吹出口。
- 使用本機時，不要靠近或放在熱源物體上(如爐灶、暖爐或可能接觸到蒸氣的場所)。
- 使用時請勿平放本機。
- **移動本機時，須一直緊握主機兩側的手柄。**
移動時若握着面板可能導致面板脫落，主機摔落，造成人身傷害。
- 請勿在沒有安裝過濾網、儲水箱及托盤的情況下操作本機。
- **請勿清洗和重用HEPA過濾網·除甲醛過濾網·活性碳除臭過濾網**
- **只能使用軟布清潔本機表面。**
否則本機可能會損壞或破裂。
此外，還可能導致感測器故障。
- **請根據水質，定期進行清潔保養；水的純度越低，越需經常清潔保養。**
- **請將本機放置在遠離水源的地方。**

安裝指南

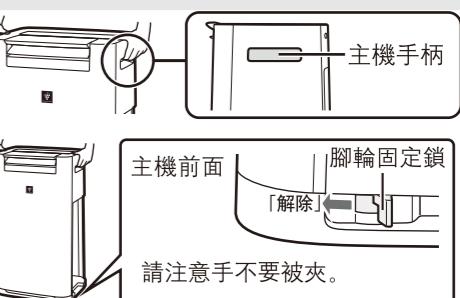
- **操作本機時，請將本機放置於帶有電波的設備(如電視機、收音機或時鐘)至少2米以外的地方，以防產生電波干擾。**
- **請勿安裝在感測器直接對住風口的地方。**
否則可能會影響本機正常操作。
- **請勿安裝在窗簾等物件可能會接觸到吸氣口或吹出口的地方。**
否則該物件可能會被污染或導致本機故障。
- **請勿安裝在由於溫度劇烈變化而導致本機直接暴露於冷凝環境的地方。**
在0至35度室溫的適當情況下使用。
- **安裝必須穩固，且通風良好。**
把本機放置在鋪有厚地毯的地方時，可能導致本機微微震動。
- **請勿安裝在會產生黑煙的地方(如廚房等)。**
否則可能會導致本機表面破裂或感測器故障。
- **遠離牆壁大約30~60厘米。**
排氣口後邊的牆壁可能會隨著時間變髒，當在同一位置長時間使用本機時，請在牆上貼一張軟膠墊，以免牆壁變髒。此外，請定期清潔牆壁。

過濾網指南

- 遵照說明書指示，了解正確保養和清潔過濾網的方法。

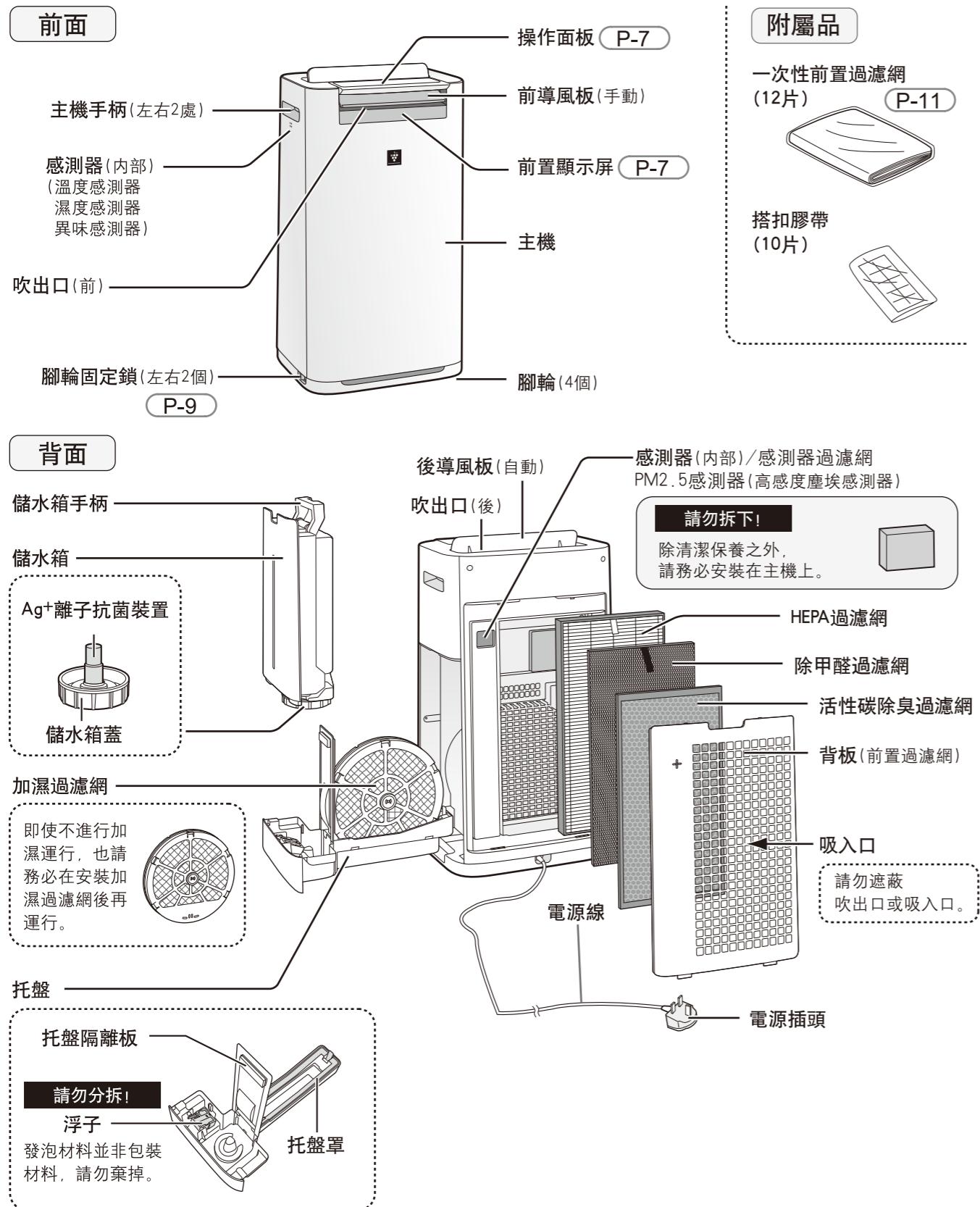


- 移動時請務必停止運行，取下儲水箱、托盤，並抓緊主機側面的手柄搬運。
請勿手握出風口或導風板搬運移動。
(否則可能會引起漏水、故障、破損、受傷等)
- 在使用腳輪移動時，請先確認腳輪固定鎖(左右兩處)是否已經解除，然後請緩慢移動。
(不然可能是引起地面、地毯受損的原因)
- 與燃燒器具一起使用時，請打開一點窗戶進行換氣。
本產品並不是除去一氧化碳等有害物質的機器。
(換氣不充分的情況下，可能會由於氧氣不足引起窒息)
- 儲水箱和托盤內的水，請每天進行更換。(自來水)。請保持清潔，定期 **P-23,25,26** 進行保養。
在不使用加濕功能時，請把水倒掉。
(霉菌、細菌等繁殖，是引起惡臭的原因)體質等因素可能還會引起過敏等反應，對健康無益。
若有不適，請及時向醫生諮詢。
- 請務必在安裝過濾網、儲水箱、托盤後再運行。
(否則將達不到清潔效果，可能還是引起故障的原因)

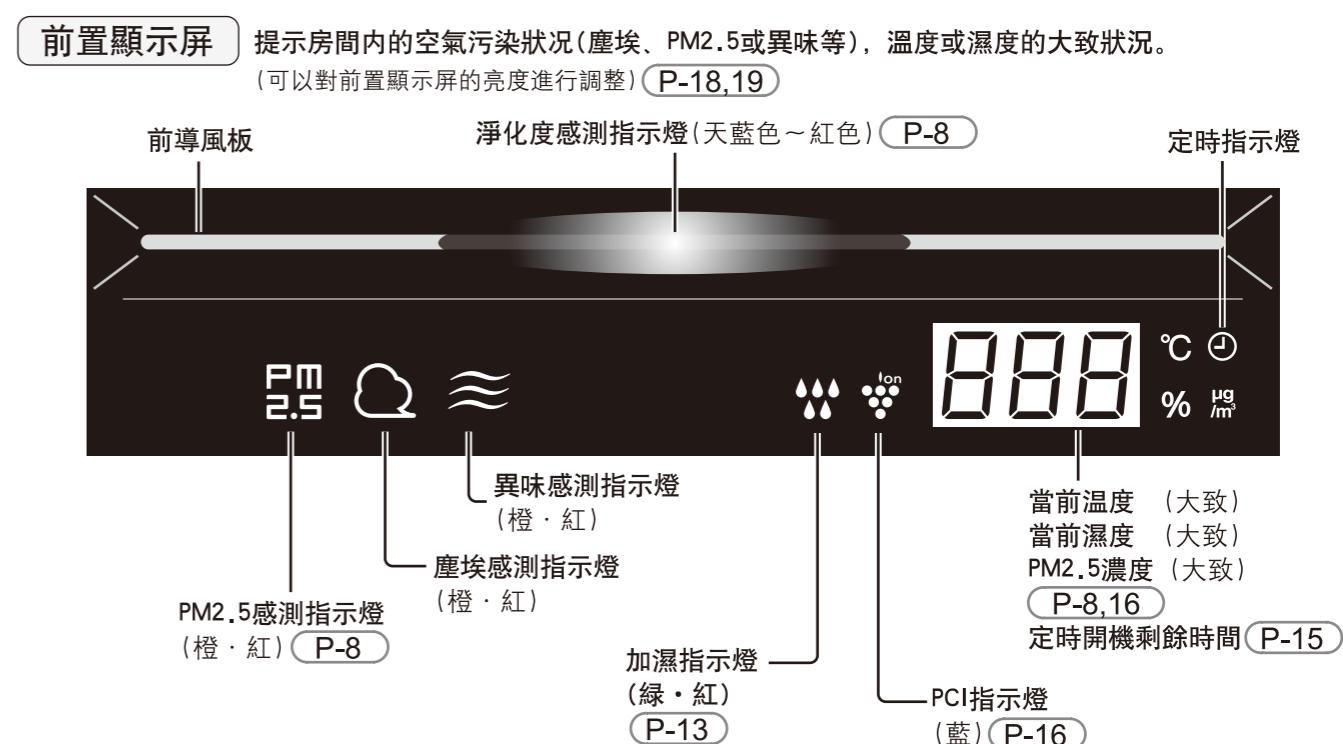
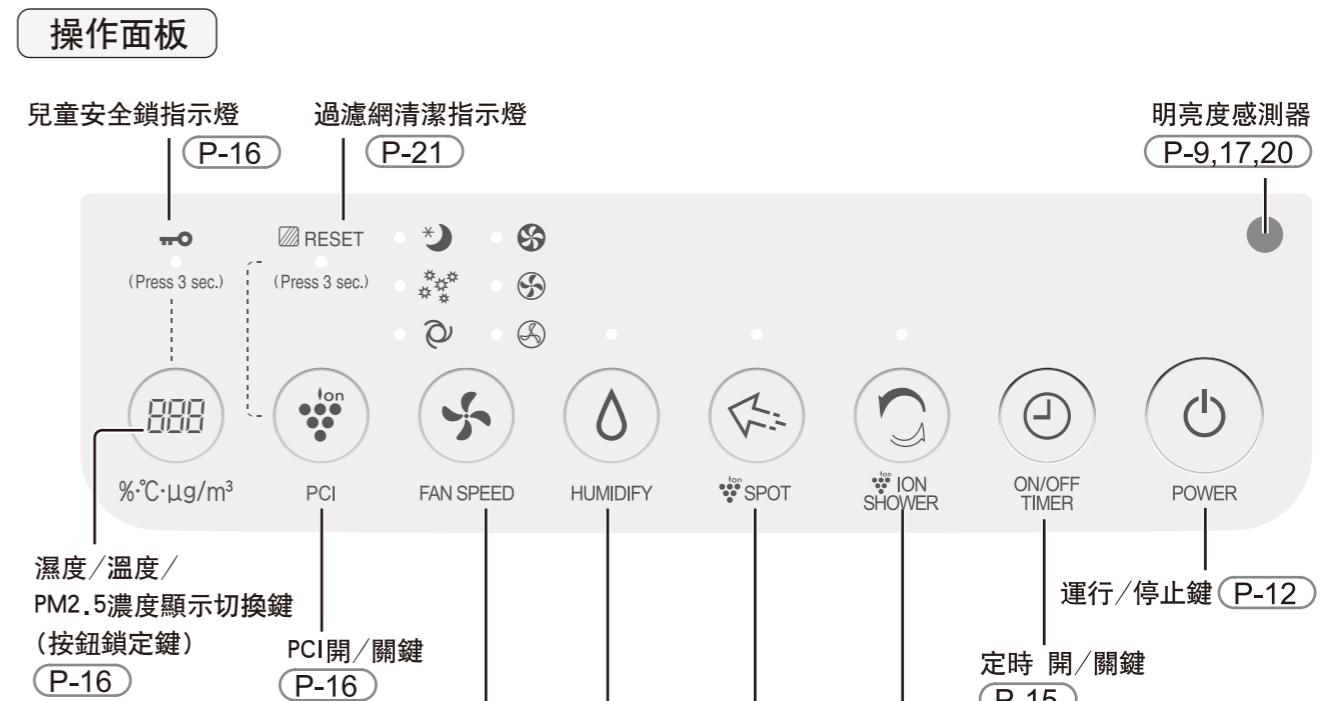


各部分名稱

主機



操作面板/前置顯示屏



各部分名稱

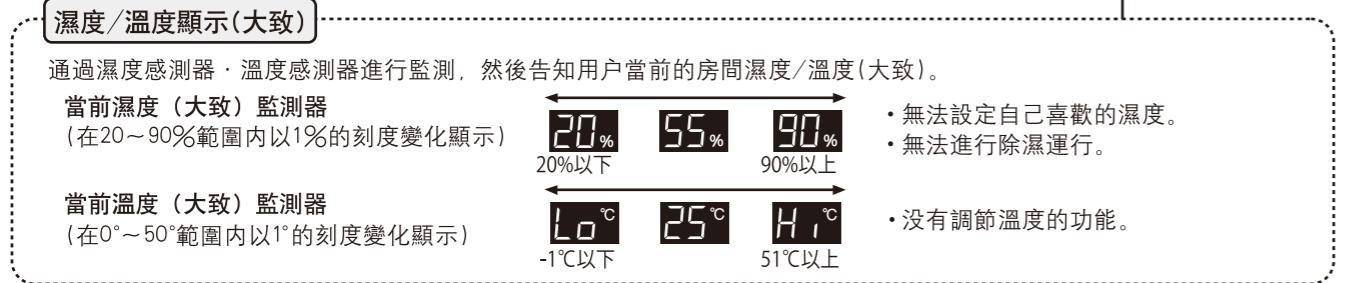
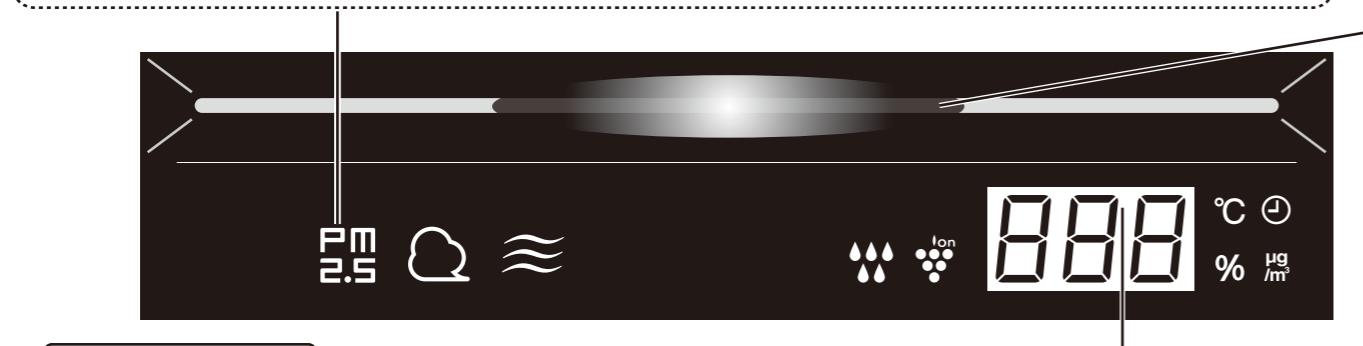
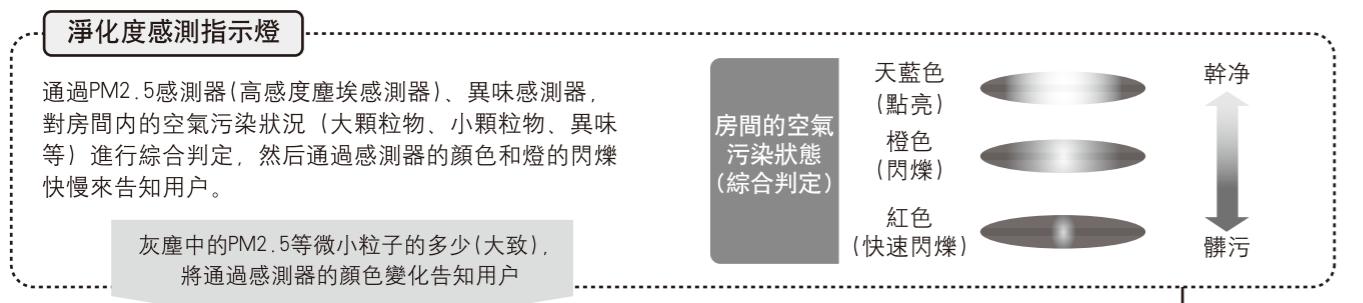
(接前頁)

感測器和前置顯示屏

本空氣清新機設有5個感測器。各感測器可以感測的物質如下表所示。

PM2.5感測器 (高感度塵埃感測器)	室內塵埃(灰塵·蟎蟲的排泄物·屍骸·霉菌的孢子·花粉)·香煙的煙霧·PM2.5(2.5 μm以下的微小粒子)等 監測包括PM2.5在內的微小粒子和花粉等比較大的粒子
異味感測器	香煙或線香·化妝品·酒精·噴霧類等的異味
溫度感測器·濕度感測器	房間的溫度·濕度
明亮度感測器	房間的明亮度

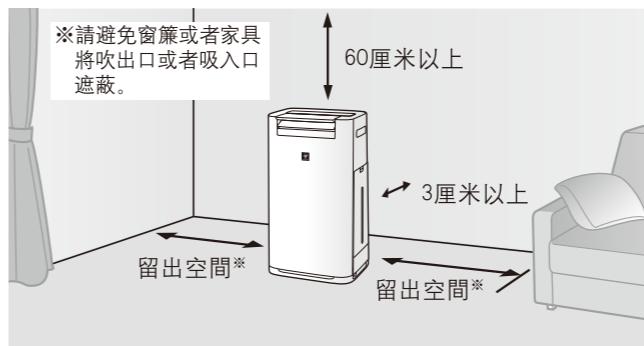
前置顯示屏通過感測器監測到的房間的空氣污染狀態、溫度、濕度等信息。



使用之前

安裝須知

請將主機放置在合適的地方



即使離開牆壁3厘米放置使用，集塵能力也不會發生變化，但這樣可能會引起牆壁或地面髒污，因此請盡可能遠離。

注意

● 在主機的附近，請勿使用氟素樹脂或含有硅酮的化妝品等*

*護髮產品(頭髮護理液、頭髮摩絲等) · 化妝品 · 止汗劑 · 靜電防護劑 · 防水噴霧劑 · 抛光劑 · 玻璃清洗液 · 化學抹布 · 蠟等。

明亮度感測器

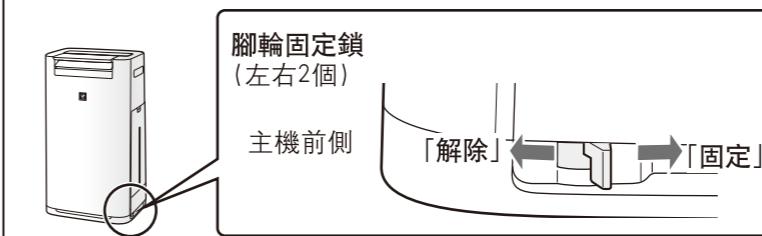
在感測器明亮度切換到「自動」模式時，或在風速「自動」、「睡眠」模式下，明亮度感測器將會根據房間的亮度情況自動調節前置顯示屏的明亮度。

在如下圖所示的地方放置時，可能會由於明亮度感測器無法正確感測而影響操作。



由於放置位置的差異，可能會發生明亮度感測器與房間的明亮度不匹配的情況發生。這時，請調整機器的放置位置。
(也可以調整感測器的靈敏度(P-17,20))

通過固定主機腳輪、避免主機移動。



- 請務必在平地上使用。
- 請確認機器沒有搖晃。
(對於較滑的地面上，即使固定了腳輪，也會發生移動的情況)

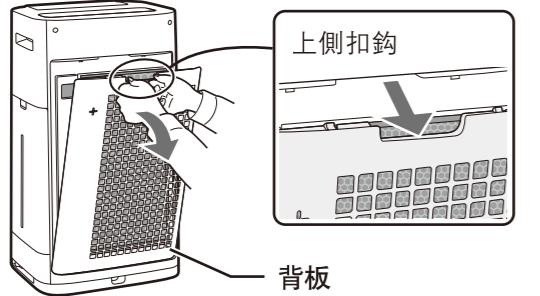
使用之前

(接前頁)

安裝過濾網

去除房間的灰塵和異味

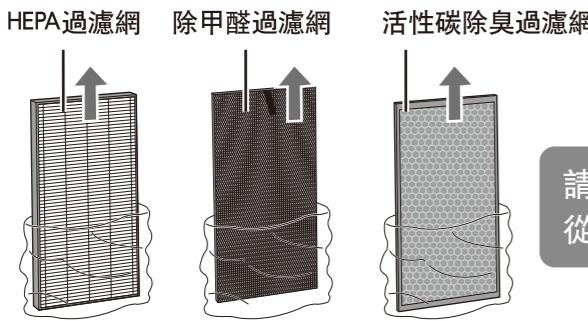
1



拆下背板、
取出過濾網

●主機中裝有3種過濾網。

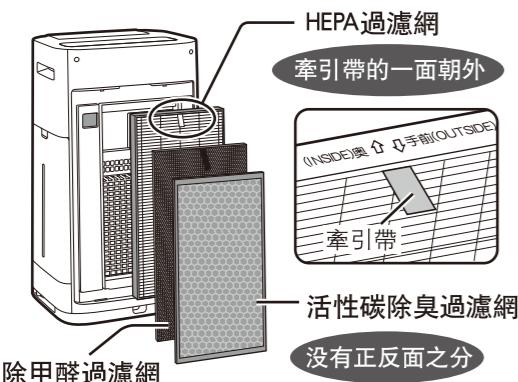
2



請將過濾網(3種)
從塑膠袋中取出

●請絕對不要清洗HEPA過濾網、
活性碳除臭過濾網、除甲醛
過濾網。
(否則過濾網將失去功效)

3



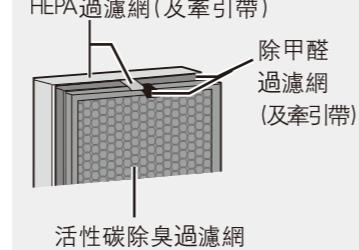
如左圖所示依次安裝
HEPA過濾網、除甲醛
過濾網、活性碳除臭
過濾網

●請按左圖的前後順序安裝過濾網。請將HEPA過濾網(較厚的一塊)、帶牽引帶的一面朝外安裝。若裝反的話，將無法獲得有效的淨化效果。
●將HEPA過濾網的牽引帶拉到活性碳除臭過濾網前面的話，在取下過濾網時會變得很方便。

4



安装背板
將下側左右兩個鉤腳和
側面的扣鈎可靠插入。

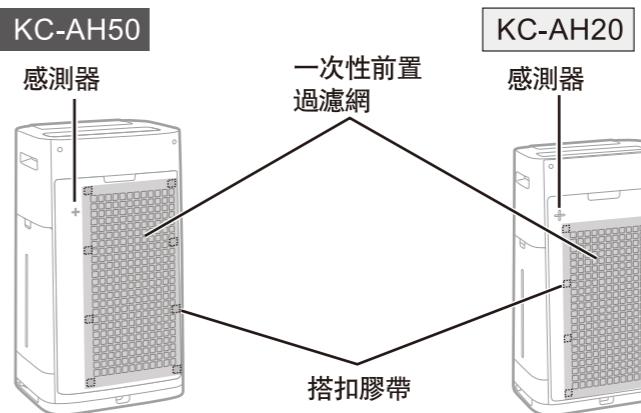


一次性前置過濾網的安裝方法

可根據需要選擇使用「一次性前置過濾網」。

如在背板上貼「一次性前置過濾網」，濾網的清潔保養會很簡單和方便。(更換周期：約1次／月)

安裝圖



KC-AH50

感測器

KC-AH20

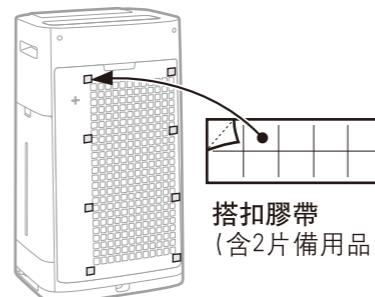
感測器

一次性前置
過濾網

搭扣膠帶

●避開感測器，然後盡量將背板的網格部分全面覆蓋、貼在背板上。
(若將感測器覆蓋，感測器可能無法正常工作)

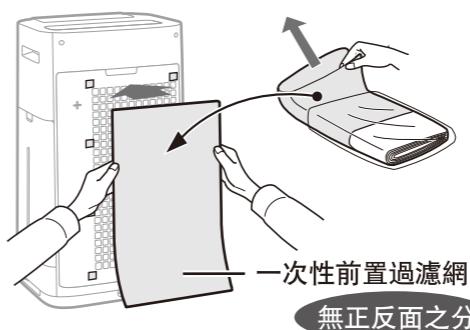
1



在背板的正面
貼搭扣膠帶。
(8處)

●感到黏貼不方便時，請拆下
背板進行黏貼。

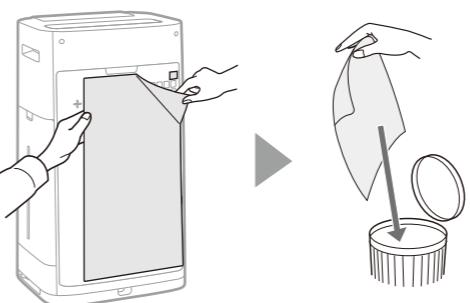
2



將一次性前置過濾網
貼在搭扣膠帶上

●將一次性前置過濾網緊密貼
緊背板。
(若有縫隙可能會影響效果)

更換方法

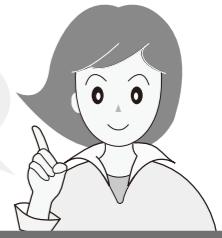


- ① 請把舊的一次性前置過濾網從膠帶上撕下、然後扔掉
- ② 把新的一次性前置過濾網重新貼在背板上

- 在更換時，為避免弄髒周圍環境，請在過濾網下鋪墊報紙等。
- 搭扣膠帶可以繼續使用。請勿撕掉。
- 舊的一次性前置過濾網請根據居住地區的垃圾分類方法丟棄。

一次性前置過濾網的材質……PET

在安裝過濾網時，請首先把電源插頭
從電源插座上拔下。



操作方法

運行

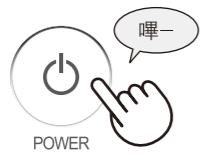
風速切換

設定

運行/停止



運行開始
(後導風板將自動打開)



停止

請將電源插頭
插入電源插座。



運行/停止鍵

- 在與上次相同的運行模式下運行。
(也有例外 P-14)
在將電源插頭插入電源插座最初開始運行時，將在全自動模式下運行。



- 前導風板可以手動調節。
P-15



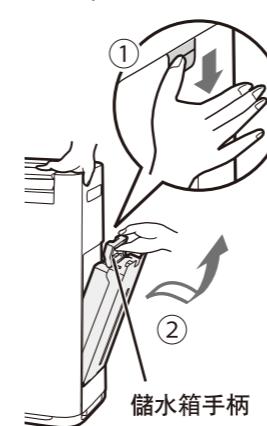
- 在需要進行加濕運行時而儲水箱內又沒有水的情況下，加濕指示燈紅色將閃爍，告知用戶“注水”。



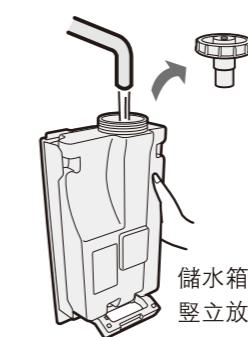
加濕模式

加濕運行時，請向儲水箱內加入自來水

- 向下按壓儲水箱手柄
- 向外拉出並取下



- 倒掉殘留於儲水箱的水，然後搖晃清洗後再加入自來水



- 關緊儲水箱蓋後，確認是否有漏水現象



- 擦乾儲水箱周圍的水跡後再安裝到主機上



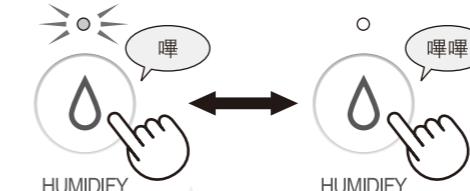
注水方法

- 注意**
- 請勿使用自來水以外的水。(否則可能會滋生細菌)
 - 請勿加入40°C以上的熱水或香油、化學藥劑、髒污的水、清潔劑、芳香劑等。
(否則可能是引起裂開、漏水、異味的原因)
 - 在向儲水箱內注水以後，請避免主機傾斜、劇烈地搖晃。(否則可能是引致漏水的原因)

進行加濕運行，使房間達到適當的濕度。(無法對濕度進行設定)

(運行中)

加濕「開」



加濕「關」



加濕開／關

- 如右表所示對濕度進行調節。
()內是風速「睡眠」時)

房間溫度	適當濕度
~18°C	65%(65%)
18°C~24°C	60%(65%)
24°C~	55%(60%)

加濕指示燈



- 儲水箱內的水用完後，加濕指示燈閃爍(紅色)，空氣清新機將繼續操作，但不進行加濕。
- 一旦達到適當濕度後，加濕指示燈將熄滅。
(僅限於對濕度進行自動調節時)

- 注意**

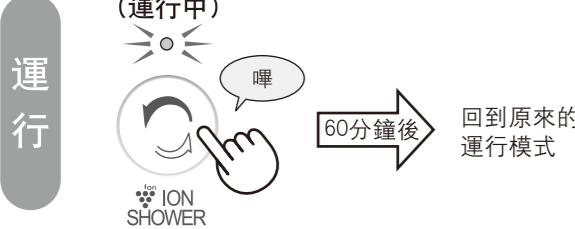
- 由於房間的大小和環境不同，有時候會發生無法達到適當濕度或濕度過高的情況。
 - 無法達到適當濕度時……請設定風速在「高」或「中」下運行。
 - 超過適當濕度時……請關掉加濕模式。

操作方法

(接前頁)

強力PCI除菌模式

希望迅速清潔室內的污濁空氣時

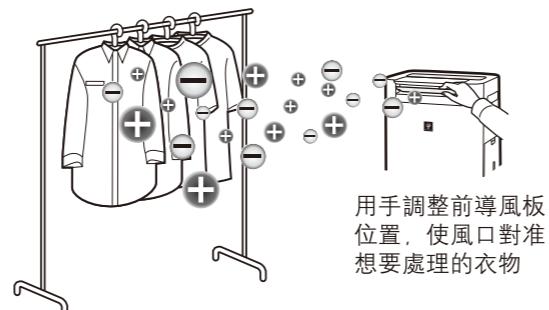
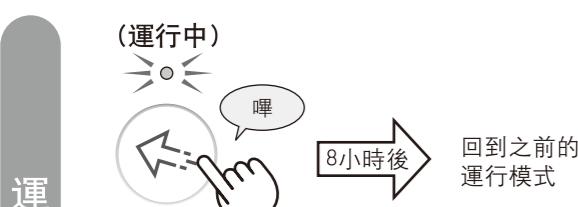


- 希望迅速去除進入室內的微小灰塵時
- 回家時帶來的花粉病毒
- 取出晾曬衣物時

- 在約10分鐘時間內，以最大風速放出PCI離子，一邊抑制靜電的產生一邊集塵。而在之後的50分鐘內，PM2.5感測器(高感度塵埃感測器)的靈敏度將調整到「高」、並迅速感測室內的污染狀態、自動進行運行。(風速比「自動」檔要強)

定點淨化模式

希望對沙發、地毯、窗簾等附着的異味或細菌集中清潔時



用手調整前導風板位置，使風口對準想要處理的衣物

- 在較強的風速下持續運行約8小時，向前方集中釋放PCI。
- 後方也有少量的風出來，但並不影響性能。

注意

強力PCI除菌模式和定點淨化模式

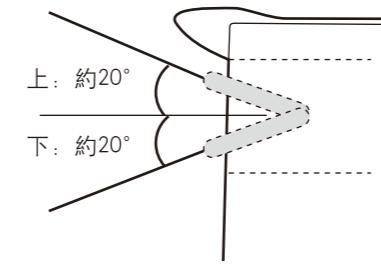
- 運行中PCI將處於「開」狀態。
- 運行中若再次按下該鍵的話，嗚聲將響起，然後回到原來的操作模式。
- 運行中按下「運行/停止」鍵、使機器停止後，若再次按下「運行/停止」鍵，將不再進行「強力PCI除菌」或「定點淨化」模式，而是回到之前的運行模式。
- 即使設定了自動回復功能(P-19)，在「強力PCI除菌」或「定點淨化」運行模式下，若遭遇停電後，又重新恢復時，操作模式將重新回到「強力PCI除菌」或「定點淨化」之前的運行狀態。
- 選擇加濕模式時，一旦達到適當濕度後，加濕指示燈將熄滅。

改變風向

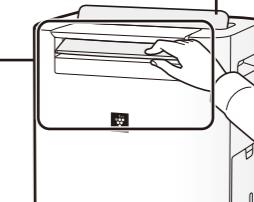
前導風板的上下角度可以用手進行調節

前導風板

可以調節的角度



後導風板



- 後導風板是自動運行的，請勿手動操作。(否則可能是引起故障、受傷的原因)

注意

方便的功能

定時開/關

設定定時模式後，將按照所設時間自動運行或停止運行

定時開



觸按定時開/關鍵

每觸按一次定時開/關鍵，「嗚」聲將會響起，然後可依據下列順序選擇自己喜歡的時間

→0H→2H→4H→6H→8H→10H→12H→14H



- 若5秒內沒有操作，在「嗚」聲響起的同時，設定完成。定時指示燈亮起，前置顯示屏顯示剩餘時間。以1小時為計數單位。
- 在設定完成後，將顯示「定時開」剩餘時間，若再次按下「定時開/關」鍵，可以重新進行設定。

定時關



觸按定時開/關鍵

每觸按一次定時開/關鍵，「嗚」聲將會響起，然後可依據下列順序選擇自己喜歡的時間

→0H→1H→2H→4H→8H



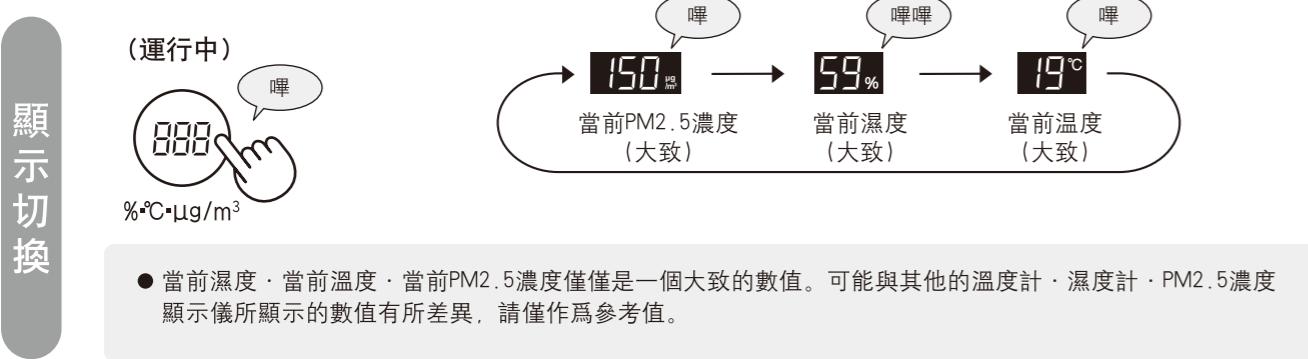
- 若5秒內沒有操作，在「嗚」聲響起的同時，設定完成。定時指示燈亮起，而前置顯示屏則回到設定前的狀態。
- 在設定完成後，若再次按下「定時開/關」鍵，第一次將顯示定時關剩餘時間，第2次開始可以重新進行設定。

方便的功能

(接前頁)

濕度/溫度/PM2.5濃度 顯示切換

希望顯示當前濕度（大致）或當前溫度（大致）或當前PM2.5濃度時



顯示切換

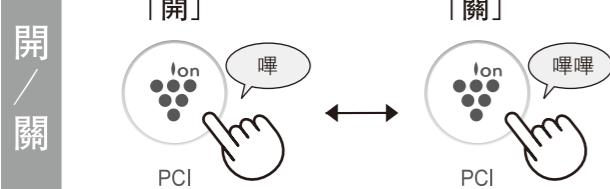
兒童安全鎖

防止兒童胡亂按鍵

設定 / 解除

PCI()開/關

(運行中)



開 / 關

● 當PCI()開關處於關閉狀態時，機器將停止釋放PCI，PCI指示燈也將熄滅。



設定模式(明亮度、靈敏度及提示音)

設定功能和設定編號一覽表

(打 的文字，是出廠時的狀態)

功能編號	功能說明	設定編號
F1 感測指示燈 明亮度	可以對前置顯示屏的 明亮度進行調節。 (P-19)	
F2 注水提示音	注水時可以通過聲音 來提示。 (P-19)	
F3 運行自動回復	在停電後、電力恢復時， 機器可以自動重新恢復運行。 (P-19)	
F4 明亮度感測器 靈敏度	可以對明亮度感測器 的靈敏度進行調整。 (P-20)	
F5 PM2.5感測器 (高敏感度塵埃 感測器)靈敏度	可以對PM2.5感測器 (高敏感度塵埃感測器) 的靈敏度進行調整。 (P-20)	
F6 異味感測器 靈敏度	可以對異味感測器 的靈敏度進行調整。 (P-20)	

方便的功能

方便的功能

(接前頁)

設定模式(明亮度、靈敏度及提示音)

設定變更的方法



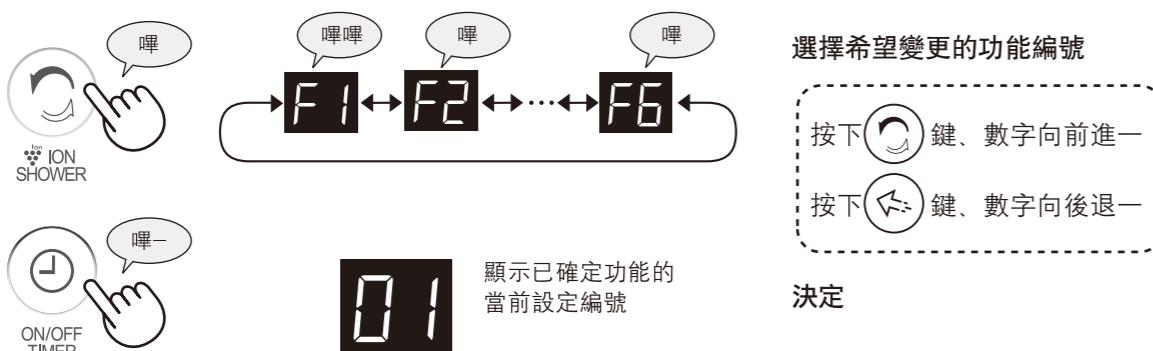
(運行停止中)

1



設置設定模式

2

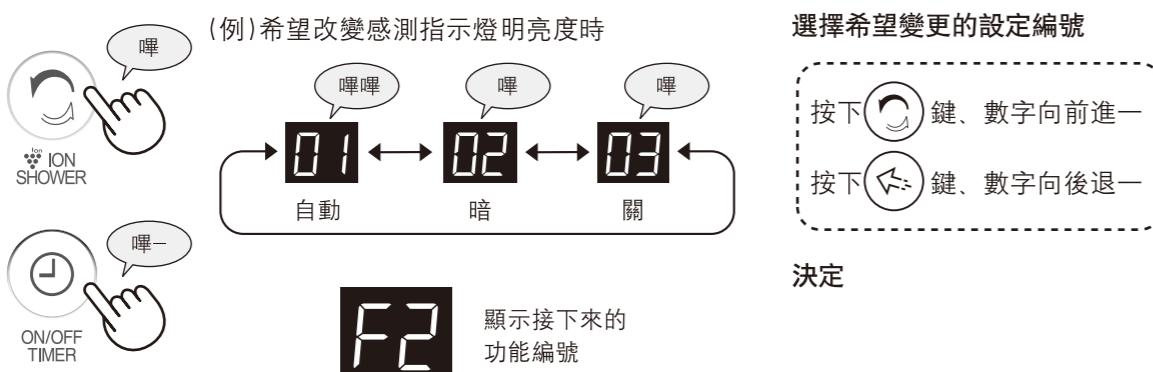


選擇希望變更的功能編號

按下 鍵、數字向前進一
按下 鍵、數字向後退一

決定

3



選擇希望變更的設定編號

按下 鍵、數字向前進一
按下 鍵、數字向後退一

決定

4



結束設定模式

注意

- 若想繼續對其它功能進行變更時，可重複2~3的步驟。
- 持續1分鐘沒有操作的話，前置顯示屏將熄燈，設定也將結束。
- 對於已經變更的設定，即使拔下插頭也會記憶已經設定的內容。

設定模式(明亮度、靈敏度及提示音)

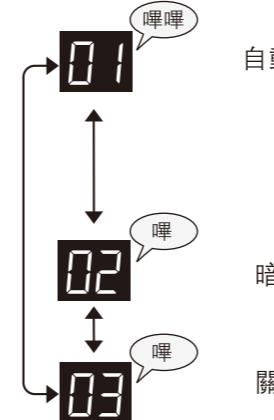
感測指示燈明亮度

F1

根據明亮度感測器監測到的情況，將自動切換前置顯示屏的明亮度。
【工廠出庫時】

房間較亮時——明亮顯示
(風速「睡眠」模式將會控制亮度顯示)

房間較暗時——控制亮度顯示
(風速「睡眠」模式將熄燈)



自動

暗

關

稍微控制亮度顯示

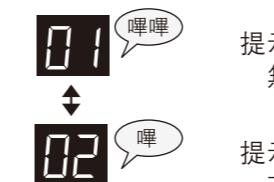
熄燈

- 在需要注水時，加濕指示燈的明亮度將在「暗」下閃爍。
- 若明亮度設定為「關」時，前置顯示屏將在「暗」下點亮3秒鐘，然後熄燈。

注水提示音

F2

加濕指示燈閃爍時，沒有聲音鳴響。【工廠出庫時】



提示音無

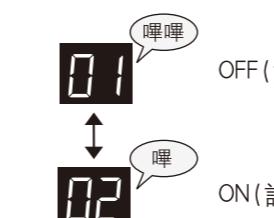
提示音有

加濕指示燈閃爍時，「嗶—嗶—嗶」（約10秒鐘）的聲音也將同時鳴響。
(在「睡眠」模式下、當明亮度感測器監測到房間的明亮度為「暗」時，提示音將不會響起。)

運行自動回復

F3

停電時或運行中拔下電源插頭時，即使通電後也不會重新開始。
【工廠出庫時】



OFF (解除)

ON (設定)

通過設定，即使在停電後或運行中拔下電源插頭、將自動恢復到斷電之前的操作模式和設定狀態。