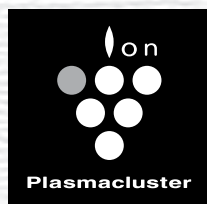
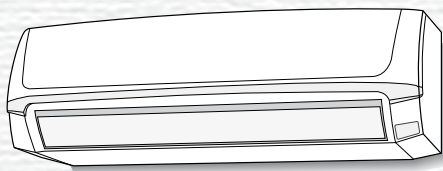


# SHARP®



「Plasmacluster」與「Device of a cluster of grapes」為夏普公司的註冊商標或商標。

HIGH-DENSITY 25000\*

## 室內機

(冷暖型)

**AY-\***

(冷專型)

**AH-\***

## 室外機

**AE-\***

**AU-\***

## 空氣調節機

## 操作手冊

## 目錄

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 使用安全事項 .....                     | 1  |
| 可燃冷媒的安全操作 .....                  | 1  |
| 現有物質含有情況標示 .....                 | 2  |
| 部件名稱 .....                       | 3  |
| 使用遙控器 .....                      | 5  |
| 節能提示 .....                       | 6  |
| 自動運轉模式 .....                     | 6  |
| 操作補充注意事項 .....                   | 6  |
| 基本操作 .....                       | 7  |
| 調整氣流方向 .....                     | 8  |
| MY AREA 我的區域功能操作 .....           | 8  |
| PLASMACLUSTER 自動除菌離子操作 .....     | 9  |
| PLASMACLUSTER 自動除菌離子定點除臭操作 ..... | 9  |
| SUPER JET 強力運轉操作 .....           | 10 |
| COANDA 康達氣流 .....                | 10 |
| ECO 省電模式操作 .....                 | 11 |
| 顯示按鈕 .....                       | 11 |
| 計時器操作 .....                      | 12 |
| 自體除菌操作 .....                     | 14 |
| 保養 .....                         | 14 |
| 致電請求服務前須知事項 .....                | 20 |
| 產品規格 .....                       | 22 |

\* 技術標記中的數字表示供應到 1cm<sup>3</sup> 空氣裡的大約離子數。測量方式是將空調機靠牆壁置放，在最大風量下，於具有「高濃度 Plasmacluster 25000」適用區域（比地板高 1.2 m 處）之房間中心周圍進行。

- 使用本產品前，請先仔細閱讀本手冊。
- 本手冊應放在安全地點以備方便參考。
- 機組外觀與這本書中的圖像可能不同。



## 使用安全事項

室內機為一般大眾不可觸。

### 警告事項

- 請勿拉扯電源線或使其變形。拉扯或誤用電源線會導致機組損壞並造成觸電。
- 請留意不要使您的身體長時間直接曝露於吹出口的空氣。這樣可能會影響您的身體健康狀況。
- 當空調機用於嬰兒、孩童、長者、臥病不起、或殘障人士時，請確保房間溫度適合房間內的人。
- 請勿將物體插入機組。由於內部風扇旋轉速度高，插入物體會造成傷害。
- 空調機務必接地。請勿將接地線連接到瓦斯管、水管、避雷針或電話接地線。不完全的接地可能會造成觸電。
- 如果空調機出現任何異常（例如：燒焦味），請立即停止操作，並且將斷路器關閉。
- 本電器應依據國家配線法規進行安裝。線材不當連接會造成電源線、插頭及電源插座過熱並引發火災。
- 如果電源線損壞，必須由製造商或其服務代理商或具有類似資格的人員進行更換，才能避免危險。符合製造規定的電源線才能用來更換。
- 請勿將水直接潑灑或灌注到機組上。水會造成觸電或設備損壞。
- 請勿嘗試自行安裝 / 卸除 / 修理機組。動作不正確會造成觸電、漏水、火災等。欲安裝 / 卸除 / 修理機組時，請洽詢經銷商或其他合格維修人員。

### 注意

- 請定期打開門窗使房間通風，使用燃氣設備時尤其如此。通風不足可能會造成缺氧。
- 請勿用濕手操作按鈕。這樣可能會造成觸電。
- 為了安全起見，當機組長時間不使用時，請將斷路器關閉。
- 請定期檢查室外機掛接架是否有磨損，並且確保安裝架有牢固地安裝在適當位置。
- 室外機上請勿放任何東西，也請勿踩踏。物體或人員可能會摔下來或掉落，因而造成傷害。
- 本機組的設計適用於住宅。請勿另做他用，例如：放在狗窩或溫室裡養動物或種植物。
- 請勿將裝水的容器放在機組上。如果水滲透到機組內，電氣絕緣可能會劣化，並且造成觸電。
- 請勿堵住機組的進氣口及吹出口。這樣可能會造成效能不足或出現問題。
- 在進行任何保養或清潔前，請務必停止操作並將斷路器關閉。機組內部旋轉中的風扇，可能會使您受傷。
- 本電器並非是要讓生理、感知或心理能力不足、或欠缺經驗與知識的人（含孩童）使用，除非這類人員已由負責其安全的人士監督或指導與使用本電器有關的事宜。孩童應受到監督，以確保本電器不會被拿來玩。
- 務必將空調機連接到額定電壓與頻率之電源。使用不當電壓與頻率的電源會導致設備損壞且可能引起火災。
- 請勿將機組安裝在易燃氣體可能會漏氣的地方。這樣可能會引起火災。  
請將機組安裝在空氣中灰塵、煙霧及濕氣最少的地方。
- 布置排水管以確保排水順暢。排水不足可能會造成房間、傢俱等潮濕。
- 確保止漏器或斷路器有依據安裝位置安裝，以避免觸電。
- 不要使用非製造商建議的方法來加速除霜過程或清洗。
- 請勿刺穿或燃燒。
- 請注意，冷媒可能不含有氣味。
- 回收注意事項
  - 多數包裝材料為可回收材料。請您通過當地的回收站處置此材料。
  - 如果您想要丟棄此空調機，請您聯繫當地清潔隊或諮詢服務中心以獲得正確的處置方法。

## 可燃冷媒的安全操作

- a 關閉機器并切斷電源。
- b 排掉冷媒。
- c 抽真空。
- d 用 N<sub>2</sub> 氣體清洗。

- e 切割或焊接。
- f 拿到維修點進行焊接。
- 冷媒需儲存到特定的儲存罐中。
- 確保在抽真空的出口附件沒有任何明火，並通風良好。
- 當使用可燃性冷媒時，如鉛錫合金之低溫焊接合金不可作為管路連接使用。

### 灌注冷媒

- 使用 R32 特殊的冷媒灌注機器。確保不同的冷媒不會混合在一起。
- 在灌注冷媒時，冷媒罐應保持豎立狀態。
- 冷媒罐注完成後（或沒有完成），在系統上貼上標籤。
- 不要過量灌注。
- 冷媒灌注完成後，請在試運行前進行泄漏檢測。

### 運輸和儲存的安全說明

- 在卸貨或打開集裝箱前請使用可燃氣體檢測儀檢測。
- 無火源和煙霧。
- 根據當地規則和法律。

### 冷媒回收

- 當冷媒從系統中移除，無論是因為維修或撤銷使用，通常良好的做法是所有冷媒皆安全地卸除。
- 當搬運至鋼瓶中時，確認僅使用適當的冷媒回收鋼瓶，及系統所有填充量的鋼瓶數。所有使用的鋼瓶皆是設計用來回收冷媒並有標籤適用冷媒，即回收冷媒專用之鋼瓶。鋼瓶須搭配卸壓閥和相關關斷閥。空的回收鋼瓶為真空狀態，必要時，在回收前將其冷卻。
- 回收設備須在具有操作指南的良好工作秩序下進行，指南須在手邊且適用於可燃性冷媒回收。此外，使用一套經過校準的秤且提供良好的工作秩序。軟管須完整，斷開接頭無洩漏並在良好條件。在使用回收機前，檢查工作秩序是否符合要求、是否妥善保養、和任何相關電器元件是否密封以防止冷媒釋放時點火。如有疑問，請洽詢製造商。
- 回收冷媒須收回至冷媒供應商之正確的回收鋼瓶，並注意相關廢棄排放。不要將在回收元件中的冷媒混合，尤其是鋼瓶中。
- 若要移除壓縮機或壓縮機油，確認他們已真空至一可接受水平，使得某些可燃性冷媒不會殘留潤滑劑。真空過程須在將壓縮機返回供應商之前執行。只有電熱加熱壓縮機本體時可加速這項過程。須安全地進行系統排油。

## 現有物質含有情況標示

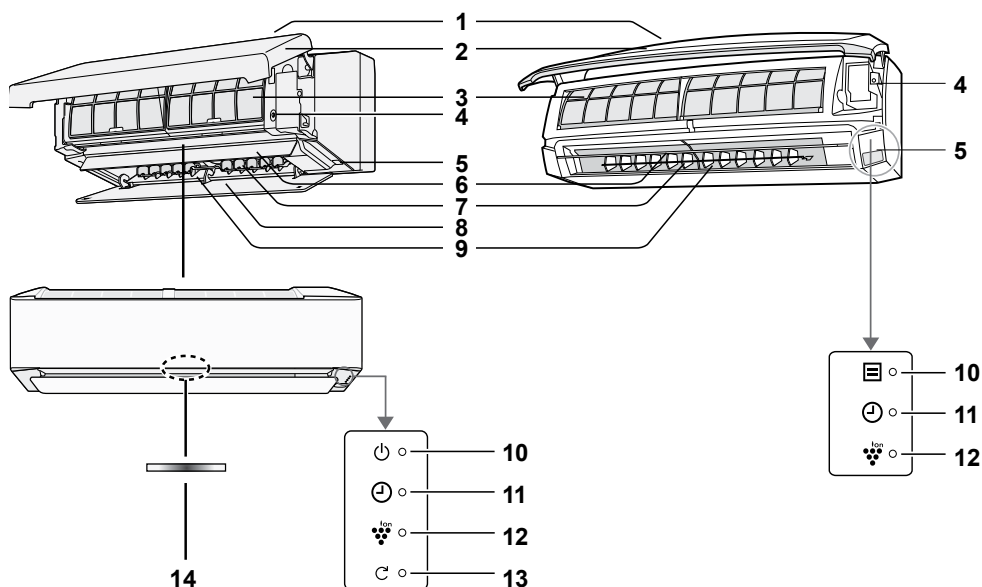
| 單元                                                                                                                     | 限用物質及其化學符號 |           |           |                            |               |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|----------------------------|---------------|-----------------|
|                                                                                                                        | 鉛<br>(Pb)  | 汞<br>(Hg) | 鎘<br>(Cd) | 六價鉻<br>(Cr <sup>+6</sup> ) | 多溴聯苯<br>(PBB) | 多溴二苯醚<br>(PBDE) |
| 室內機風扇馬達                                                                                                                | ○          | ○         | ○         | ○                          | ○             | ○               |
| 室外機風扇馬達                                                                                                                | ○          | ○         | ○         | ○                          | ○             | ○               |
| 室內機擺動馬達                                                                                                                | —          | ○         | ○         | ○                          | ○             | ○               |
| 壓縮機                                                                                                                    | —          | ○         | ○         | ○                          | ○             | ○               |
| 控制基板                                                                                                                   | ○          | ○         | ○         | ○                          | ○             | ○               |
| 熱交換器                                                                                                                   | ○          | ○         | ○         | ○                          | ○             | ○               |
| 外殼與其他金屬元件                                                                                                              | ○          | ○         | ○         | ○                          | ○             | ○               |
| 備考1. “超出0.1 wt %”及“超出0.01 wt %”係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。<br>備考2. “○”係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。<br>備考3. “—”係指該項限用物質為排除項目。 |            |           |           |                            |               |                 |

# 部件名稱

## 室內機

28/36/40 VAMH 機型

50/63 VAMH 機型

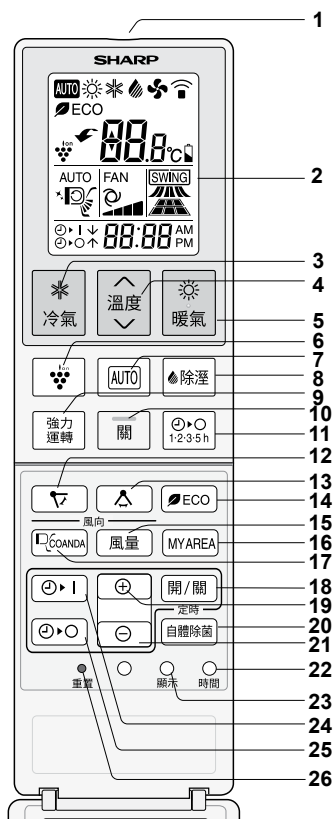


- |                                 |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 進氣口                           | 10 運轉指示燈<br>(綠色  /  ) |
| 2 可開式面板                         | 11 計時燈<br>(橙色  )                                                                                     |
| 3 空氣濾網                          | 12 PLASMACLUSTER 燈<br>(藍色  )                                                                         |
| 4 自動運轉按鈕                        | 13 自體除菌燈<br>(綠色  )<br>(僅限 28/36/40 VAMH 機型)                                                          |
| 5 信號接收器                         | 14 運轉模式燈<br>(藍色：冷氣模式<br>橙色：暖氣模式)<br>(僅限 28/36/40 VAMH 機型)                                                                                                                               |
| 6 垂直氣流擺葉                        |                                                                                                                                                                                         |
| 7 水平氣流擺葉                        |                                                                                                                                                                                         |
| 8 氣流面板<br>(僅限 28/36/40 VAMH 機型) |                                                                                                                                                                                         |
| 9 吹出口                           |                                                                                                                                                                                         |

### 注意：

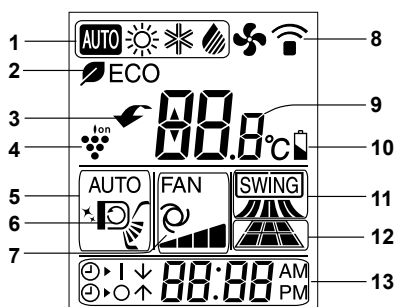
- 當氣流面板運轉中或打開時，請勿觸碰。
- 請勿將物體插入機組。插入物體會導致受傷及機組損壞。

## 遙控器



- 1 傳送器
- 2 顯示器
- 3 冷氣按鈕
- 4 溫度按鈕
- 5 暖氣按鈕  
(僅限冷暖機型)
- 6 PLASMACLUSTER 自動除菌離子按鈕
- 7 自動運轉模式按鈕
- 8 除濕按鈕
- 9 SUPER JET 強力運轉按鈕
- 10 關機按鈕
- 11 1:2:3:5h 開機計時器
- 12 氣流擺葉按鈕 (垂直方向)
- 13 氣流擺葉按鈕 (水平方向)
- 14 ECO 省電模式按鈕
- 15 風量按鈕
- 16 MY AREA 我的區域按鈕
- 17 COANDA 康達氣流按鈕
- 18 開 / 關按鈕
- 19 時間前進按鈕
- 20 自體除菌按鈕
- 21 時間倒退按鈕
- 22 時間按鈕
- 23 顯示按鈕
- 24 開機計時器按鈕
- 25 關機計時器按鈕
- 26 重置按鈕

## 顯示器



- 1 運轉模式符號
- 2 ECO 省電模式符號
- 3 SUPER JET 強力運轉符號
- 4 PLASMACLUSTER 自動除菌離子符號
- 5 垂直氣流符號
- 6 自體除菌符號
- 7 風量符號
- 8 傳輸符號
- 9 溫度指示器
- 10 電池符號
- 11 水平氣流符號
- 12 MY AREA 我的區域符號
- 13 開機計時器 / 關機計時器 / 時間指示器

## 使用遙控器

### 裝電池

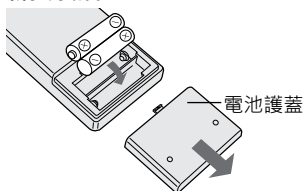
使用兩個 AAA 型 ( R03 ) 電池。

**1** 卸除遙控器護蓋。

**2** 插入電池，請確保 (+) 極與 (-) 極正確對準。

- 當電池安裝妥當時，顯示器會顯示「AM 6:00」。

**3** 重新安裝護蓋。



### 注意事項：

- 正常使用下，電池壽命大約為 1 年。
- 當遙控器顯示「」時，請更換電池。
- 不建議使用充電式電池。
- 兩顆電池在更換時都務必以指定之電池類型更換。
- 如果不長時間使用機組，請將電池從遙控器卸除。

### 設定目前時間

有兩種時鐘模式：12 小時模式及 24 小時模式。

**1** 若要設定 12 小時模式，請按時間按鈕一下。

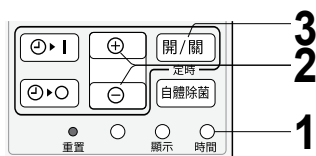
若要設定 24 小時模式，請按時間按鈕兩下。

**2** 按下時間前進或時間倒退按鈕即可設定目前時間。

- 按住此按鈕即可使時間快速前進或倒退。

**3** 按下開 / 關按鈕。

- 冒號 (:) 閃爍。



### 注意事項：

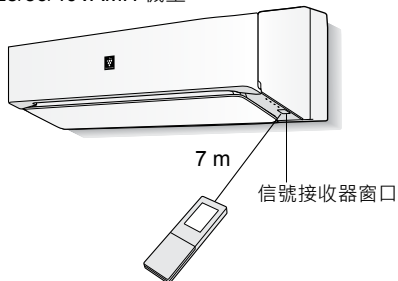
- 計時器運行時，無法設定目前時間。

### 使用遙控器

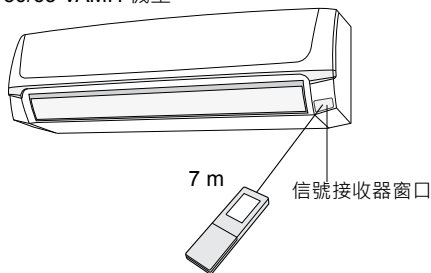
將遙控器指向信號接收器窗口，並按下按鈕。機組接收到信號時會發出嗶聲。

- 請確保遙控器及機組間沒有任何物體。
- 信號的有效接收距離為 7 m。

28/36/40VAMH 機型



50/63 VAMH 機型



### 注意：

- 請勿將信號接收器窗口直接曝曬於陽光下，此舉可能會影響操作。
- 遙控器的信號傳輸在配有快速啟動螢光照明功能的房間內可能會受到干擾。
- 請勿將遙控器放置於陽光下或接近其他熱源。保持設備乾燥並避免撞擊。

## 節能提示

以下是您在使用空調機時的一些簡易節能方式。

### 設定適當溫度

- 設定至高於（低於）必要的溫度點會導致消耗功率提升。

### 避免太陽直射及擋風

- 於冷氣運轉期間避免太陽直射，會降低消耗功率。
- 於冷氣及暖氣運轉期間，請關閉門窗。

### 設定適當的氣流方向使空氣循環達到最好狀態

### 使濾網保持清潔以確保最高運轉效率

### 充分利用關機計時器功能

### 請在機組非長時間使用時關閉斷路器

- 當室內機未運轉時，仍會消耗少量電力。

## 自動運轉模式

請在無法使用遙控器時使用此模式。

### 若要開啟

請按自動運轉按鈕。

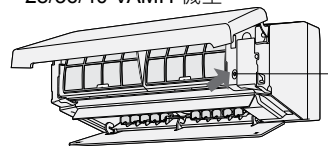
- 綠色運轉指示燈（/）會亮起，並且機組會在自動模式下開始運轉。
- 風扇速度及溫度設定設為自動。

### 若要關閉

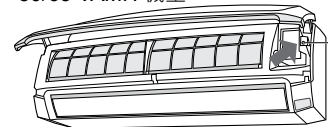
請再按自動運轉按鈕一次。

- 機組上的綠色運轉指示燈（/）會關閉。

28/36/40 VAMH 機型



50/63 VAMH 機型



—自動運轉

## 操作補充注意事項

### 機組運轉的溫度範圍

|      |    | 室內溫度  | 室外溫度                    |
|------|----|-------|-------------------------|
|      |    | 32° C | 43° C                   |
| 冷氣運轉 | 上限 | 32° C | 43° C                   |
|      | 下限 | 21° C | 冷暖型：-10° C<br>冷專型：21° C |
| 暖氣運轉 | 上限 | 27° C | 24° C                   |
|      | 下限 | -     | -15° C                  |

- 內建保護裝置可在溫度超出此範圍時防止機組運轉。
- 當濕度超過 80% 時，如果機組持續在冷氣運轉或除濕模式下運轉，吹出口上可能會凝結。

### 發生停電時

- 本空調機具有停電時儲存設定的記憶功能。  
在恢復供電後，機組會以與停電前作用的相同設定自動重新啟動，但計時器設定除外。  
如果計時器在停電已先設定，則於恢復供電後必須重新設定。

### 預熱功能

- 在暖氣運轉中，室內風扇在機組開啟後二至五分鐘內可能先不啟動，以避免將冷空氣從機組吹出。

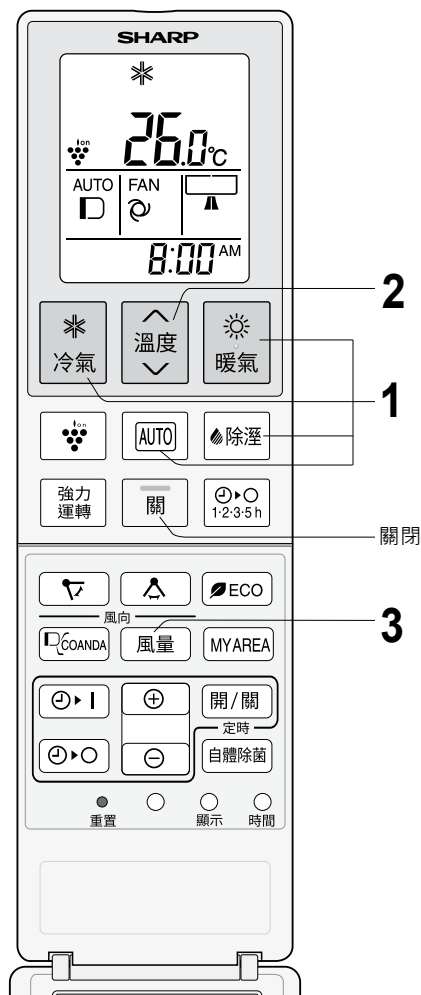
### 除霜功能

- 當暖氣運轉期間，室外機中之熱交換器上結霜時，自動除霜器會提供熱量約 5 到 10 分鐘以將結霜移除。內部與外部風扇在除霜期間會停止運轉。
- 當除霜完成後，機組會自動繼續在暖氣模式下運轉。

### 暖氣效率

- 機組運用熱泵將熱量從外部空氣抽離，並將熱量釋放到房間。外部空氣溫度因此對暖氣效率有重大影響。
- 如果暖氣效率因外部溫度低而降低，請另外增加暖氣設備使用。
- 由於強制空氣循環系統的關係，需要時間才能使整個房間變溫暖及變熱。

## 基本操作



### 1 按下冷氣、暖氣、自動或除濕按鈕。

✱：冷氣      ☀：暖氣

AUTO：自動      除濕

- 綠色運轉指示燈 ( / ) 會亮起。
- 在所有此模式下，機組中心的運轉模式燈會在製冷時變為藍色，或在製熱時變為橙色（僅限冷暖機型）。
- 暖氣模式僅限冷暖機型。

#### 若要關閉

請按下關按鈕。

### 2 按下溫度按鈕以設定理想溫度。 (冷氣 / 暖氣模式)

溫度設定範圍：16-30°C。

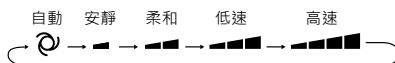


#### (除濕 / 自動模式)

此溫度可上調到比空調機自動決定的溫度高或低 2°C。



### 3 按下風量按鈕即可設定理想的風扇速度。



- 在除濕模式下，風扇速度預設為自動且無法變更。

#### 注意事項：

##### 自動模式提示

- 在自動模式下機組會比對室內外溫差自動選擇冷氣或暖氣模式。

## 調整氣流方向

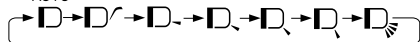
### 垂直氣流方向

**1** 按下垂直氣流擺葉按鈕 (  ) 即可設定理想氣流方向。

( 冷氣 / 除濕模式 )

• 遙控器會顯示：

AUTO



( 暖氣模式 )

• 遙控器會顯示：

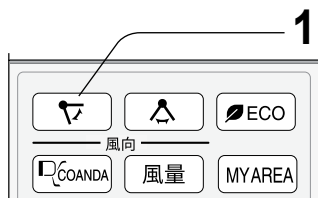
AUTO



( 自動模式 )

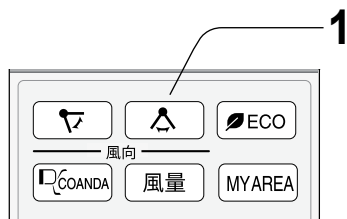
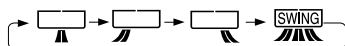
• 遙控器會顯示：

AUTO



### 水平氣流方向

**1** 按下水平氣流擺葉按鈕 (  ) 即可設定理想氣流方向。



#### 注意：

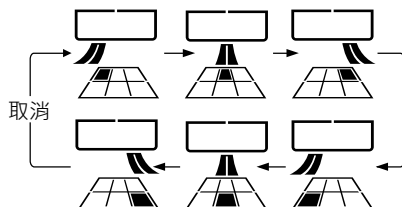
請勿嘗試手動調整氣流擺葉。

- 手動調整氣流擺葉可能會造成機組故障。
- 長時間在冷氣或除濕模式下將垂直氣流方向定位在最低位置可能會導致凝結。

## MY AREA 我的區域功能操作

調整氣流擺葉，將氣流傳遞到理想區域。

**1** 按下 MY AREA 我的區域按鈕即可選擇理想的氣流方向。



#### 注意事項：

- 如果您想要在強力運轉模式下進行我的區域設定，請在強力運轉期間按下我的區域按鈕。
- 除濕模式下無法使用我的區域操作。

## PLASMACLUSTER 自動除菌離子操作

釋放到房間內的 Plasmacluster 離子能有效對抗諸如黴菌、病毒及過敏原等空浮污染物。

### 1 請在機組運轉期間按下 PLASMACLUSTER 按鈕。

- 遙控器會顯示「」。
- 藍色 PLASMACLUSTER 燈 () 會亮起。

### 若要取消

請再按 PLASMACLUSTER 按鈕一次。



### 注意事項：

- PLASMACLUSTER 操作會記憶使用過程，並且會在下次開啟機組時啟動。
- 若要在僅風扇模式下進行 Plasmacluster 操作，請在機組未運轉時按下 PLASMACLUSTER 按鈕。遙控器的模式符號會不見，而且無法將風扇速度設定為自動。
- Plasmacluster 為夏普的原創技術。如需更多資訊，請瀏覽：  
<http://www.sharp-world.com/pci/en>

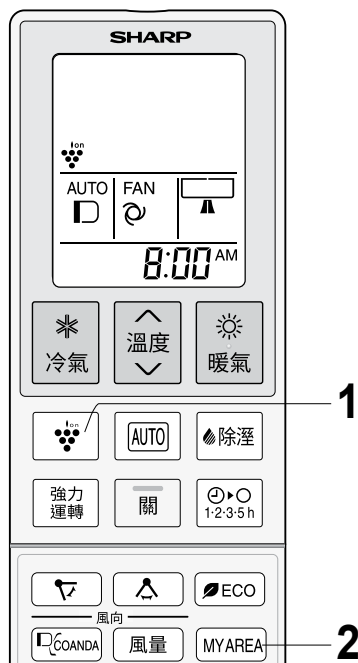
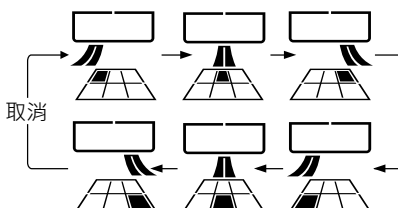
## PLASMACLUSTER 自動除菌離子定點除臭操作

在此操作下，高濃度 Plasmacluster 離子會傳遞至理想區域並發揮除臭效果。

### 1 請在機組未運轉期間按下 PLASMACLUSTER 按鈕。

- 遙控器會顯示「」。
- 藍色 PLASMACLUSTER 燈 () 會亮起。

### 2 按下我的區域按鈕即可選擇理想的氣流方向。



## SUPER JET 強力運轉操作

(限冷暖機型)

空調機以最大功率及最佳擺葉方向運轉，以使房間快速變涼或變暖。

(限冷專機型)

空調機以最大功率及最佳擺葉方向運轉，以使房間快速變涼。

### 1 請在機組運轉期間按下強力運轉按鈕。

- 遙控器會顯示「」。
- 溫度顯示會熄滅。

#### 若要取消

請再按強力運轉按鈕一次。



#### 注意事項：

- 機組會以「特高」風扇速度運轉 15 分鐘，然後切換到「高」風扇速度（除濕模式除外）。
- 您無法在強力運轉期間設定溫度或風扇速度。

## COANDA 康達氣流

在暖氣模式下，將垂直氣流擺葉設定為向下，以將暖空氣向下傳遞到地板。

在冷氣或除濕模式下，將垂直氣流擺葉傾斜向上，以將涼空氣傳遞到天花板，避免直接氣流。

### 1 請在機組運轉期間按下 COANDA 氣流按鈕。

(冷氣 / 除濕模式)

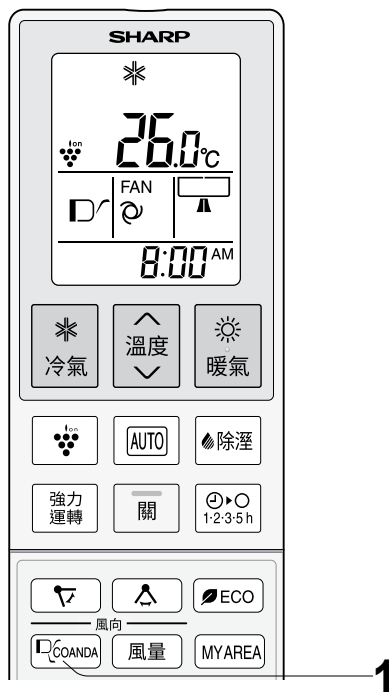
- 遙控器會顯示「」。

(暖氣模式)

- 遙控器會顯示「」。

#### 若要取消

請再按 COANDA 氣流按鈕一次。



#### 注意事項：

- 於設定 COANDA 氣流時，按下強力運轉按鈕會取消 COANDA 氣流設定。
- 如果您想要在強力運轉模式下進行 COANDA 氣流操作，請在強力運轉期間按下 COANDA 氣流按鈕。
- COANDA 氣流設定與我的區域設定無法一起使用。

## ECO 省電模式操作

空調機在此模式下會以低於平常的消耗功率運轉。

**1** 在機組運轉期間按下省電模式按鈕即可進入省電模式。

- 遙控器會顯示「ECO」。

### 若要取消

請再按省電模式按鈕一次。



## 顯示按鈕

機組燈過亮時請按下顯示按鈕。

**1** 請在機組運轉期間按下顯示按鈕。

- PLASMACLUSTER 燈 () 以及機組中心的運轉模式燈會關閉 (僅限 28/36/40 VAMH 機型)。
- 其餘燈組會變暗。

### 若要點亮

請再按顯示按鈕一次。

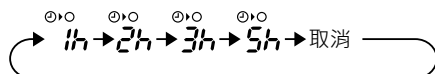


## 計時器操作

若設定 1·2·3·5h 關機計時器，則機組會在此設定小時後自動關閉。

### 1·2·3·5h 關機計時器

- 按下 1·2·3·5h 關機計時器按鈕即可設定理想時間。

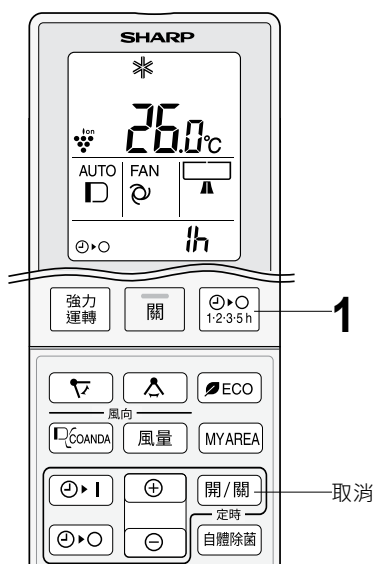


- 橙色計時燈 (⌚) 會亮起。
- 遙控器上會以 1 小時遞增量指出剩餘時間。

#### 若要取消

請按下開 / 關按鈕或按下 1·2·3·5h 關機計時器按鈕。

- 機組上的橙色計時燈 (⌚) 會關閉。
- 遙控器上會顯示目前的時鐘時間。



於設定計時器前，請先確定時鐘的目前時間設定妥當。

### 關機計時器

- 按下關機計時器 (⌚) 按鈕。
- 關機計時器指示燈會閃爍；按下時間前進 (⊕) 或倒退 (⊖) 按鈕即可設定理想時間。  
(會以 10 分鐘遞增量設定時間。)
- 按下計時器設定 (開 / 關) 按鈕。
  - 機組上的橙色計時燈 (⌚) 會亮起。



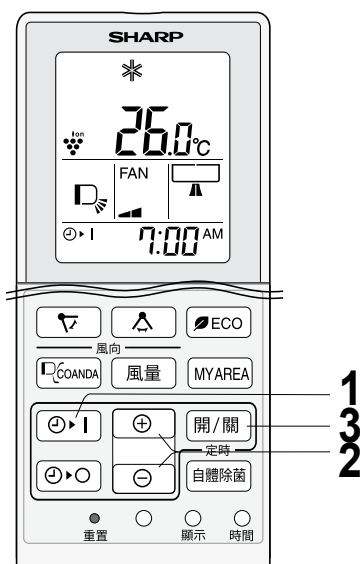
#### 注意事項：

- 1·2·3·5h 關機計時器比開機計時器及關機計時器優先。
- 如果在機組未運轉時設定 1·2·3·5h 關機計時器，則機組會以原設定條件運轉，並且在一段設定時間後停止。

## 計時器操作

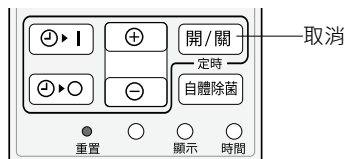
### 開機計時器

- 1 按下開機計時器 (⌚▶|) 按鈕。
- 2 開機計時器指示燈會閃爍；按下時間前進 (+) 或倒退 (-) 按鈕即可設定理想時間。  
(會以 10 分鐘遞增量或遞減量設定時間。)
  - 選擇運轉條件。
- 3 按下開 / 關按鈕。
  - 橙色計時燈 (⌚) 會亮起。



### 若要取消 (限關機計時器及開機計時器)

- 按下計時器取消 (開 / 關) 按鈕。
- 機組上的橙色計時燈 (⌚) 會關閉。
  - 遙控器上會顯示目前的時鐘時間。



### 若要變更計時器設定

請取消計時器設定，然後再設定一次。

### 若要組合開機計時器與關機計時器

可同時設定開機計時器與關機計時器。

設定關機計時器及開機計時器。

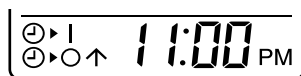
- 這些設定會自動組合。

實例

(目前時間：9:00 p.m.)

開機計時器時間為 11:00 p.m.

開機計時器時間為 7:00 a.m.



- 箭頭 (↑或↓) 指示燈會顯示哪一個計時器會先啟動。

### 注意事項：

- 機組會在設定時間前開啟，讓房間按照規劃的時間達到理想溫度。(喚醒功能)

### 注意事項：

- 開機計時器及關機計時器無法設置不同溫度或其他不同設定。
- 可將任一計時器規劃為在另一計時器之前先啟動。
- 按下開 / 關按鈕時，會取消所有計時器設定 (包括開機計時器 / 關機計時器)

## 自體除菌操作

自體除菌操作會以 Plasmacluster 離子抑制黴菌生長，並且使機組內部乾燥。在換季時或每四個月使用此功能。

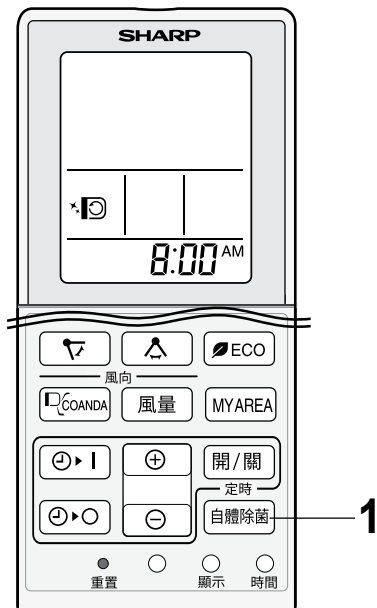
### 1 請於機組未運轉時按下自體除菌按鈕。

- 遙控器會顯示「」。  
(「」會在 1 分鐘內自動消失。)
- 機組上的藍色 PLASMACLUSTER 燈 () 以及自體除菌燈 (  ) ( 僅限 28/36/40 VAMH 機型 ) 會亮起。
- 機組會在 90 分鐘後停止運轉。

### 若要取消

請按下關按鈕。

或者，再按自體除菌按鈕一次。



### 注意事項：

- 您無法在自體除菌期間設定溫度、風扇速度、氣流方向或計時器設定。
- 此操作無法消滅已生長的黴菌。

## 保養

在進行任何保養前，請務必將斷路器關閉。

### 請於季節變化前後進行下列步驟，以利機組正常運轉。

- 1 在自體除菌模式下運轉機組以使機組乾燥。
- 2 機組會在 90 分鐘後停止運轉，或在完成時藉由按下遙控器上的關按鈕以停止運轉，並且將斷路器關閉。
- 3 檢查空氣濾網並取出進行清潔。
- 4 重新安裝空氣濾網並檢查氣流入口與出口處是否有任何障礙物。

### 清潔機組及遙控器

- 用軟布擦拭。
- 請勿將水直接潑灑或灌注到上面。這樣會造成觸電或設備損壞。
- 請勿使用熱水、稀釋劑、磨粉或強效溶劑。

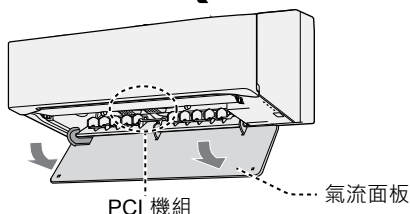
## 清潔 PCI 機組

定期清潔有助於穩定釋放高濃度 PLASMACLUSTER 離子。每六個月清潔一次。

### 如何取出機組

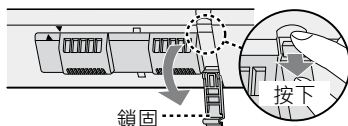
(限 28/36/40 VAMH 機型)

- 1 使用遙控器打開氣流面板。
  - 請在空調機未運轉時按下垂直氣流擺葉按鈕 (  ) 至少 3 秒。
  - 遙控器會顯示「」。



- 2 當氣流面板停止移動後，請將斷路器關閉。

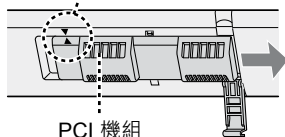
- 3 按下 PCI 鎖的頂面，然後向下旋轉。



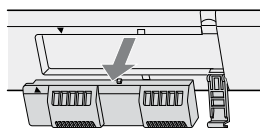
- 4 將 PCI 機組滑到右邊，直到兩個標記互相對準為止。

- 請在此操作期間扶住 PCI 機組以避免掉落。

使兩個標記對準

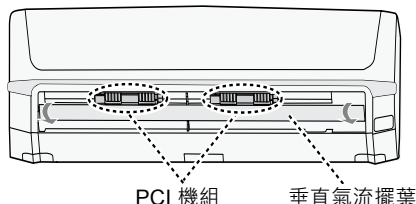


- 5 取出 PCI 機組。

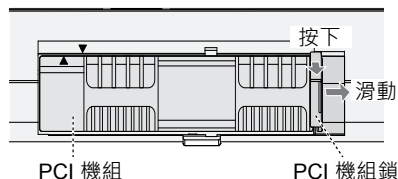


(限 50/63 VAMH 機型)

- 1 將斷路器關閉。
- 2 手動旋轉垂直氣流擺葉，直到可觸碰 PCI 機組 (2 件) 為止。



- 3 按下 PCI 機組鎖並將該鎖滑到右邊。

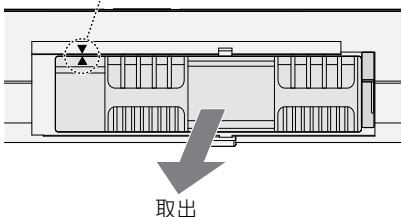


- 4 將 PCI 機組滑到右邊，直到兩個標記互相對準為止。



- 5 取出 PCI 機組。

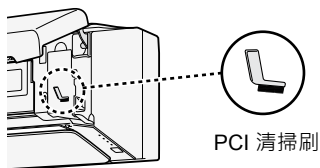
使兩個標記對準



## 如何保養

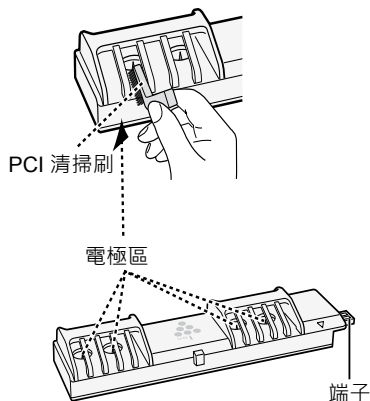
PCI 機組電極區週圍的灰塵可藉由隨附的 PCI 清掃刷、或市售的擦拭物進行清掃。

- 限 28/36/40 VAMH 機型  
機組上隨附的 PCI 清掃刷如下。



限 50/63 VAMH 機型  
配件組袋子中隨附 PCI 清掃刷。

- 若要避免誤吞清掃刷，請放在孩童無法拿到的安全處。



## 注意事項：

- 注意電極區變形。
- 請勿觸碰 PCI 機組的端子。
- 使用沾水的擦拭物清潔難處理的污漬。

## 更換 PCI 機組

當空調機機組開始運轉後，若藍色 PLASMACLUSTER 燈閃爍 10 次，請更換 PCI 機組。

- 更換時間之標準（約 17,500 小時的運轉）

|                 |    |   |    |
|-----------------|----|---|----|
| 使用頻率<br>(每天小時數) | 5  | 8 | 24 |
| 壽命長度<br>(年)     | 10 | 6 | 2  |

- 在 19,000 小時的運轉時間之後，藍色 PLASMACLUSTER 燈會在機組開始運轉後閃爍約 1 分鐘，表示 PCI 機組會停止產生 PLASMACLUSTER 離子。
- 您可聯絡經銷商購買新 PCI 機組以進行更換。

## 清潔空氣濾網

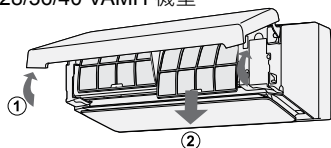
濾網應每兩週清潔一次。

### 1 關閉機組。

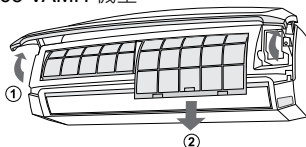
### 2 卸除濾網。

- ① 拿起可開式面板。
- ② 將空氣濾網下拉以卸除。

28/36/40 VAMH 機型



50/63 VAMH 機型



### 3 清潔濾網。

使用真空清潔機移除灰塵。濾網若骯髒，請用溫水及中性清潔劑清洗。在重新安裝前，請先將濾網放在陰涼處待其乾燥。

### 4 重新安裝濾網並將可開式面板關閉。

## 清潔可開式面板

可卸除可開式面板以利清潔。

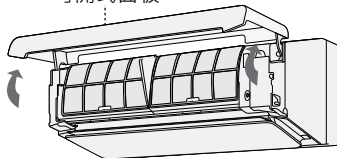
### 1 將可開式面板打開。

- 握住面板左右兩側，而後將面板拉起。

### 2 卸除可開式面板。

- 將可開式面板拉起至幾乎水平的位置並將面板拉出。

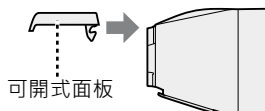
可開式面板



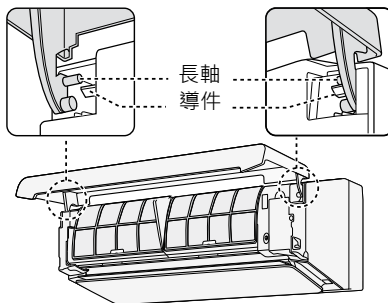
### 3 清潔可開式面板。

- 用軟布擦拭。

### 4 水平握住可開式面板。



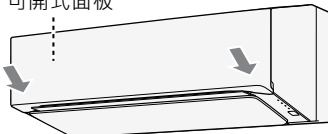
### 5 將長軸從頂面放入導件後推壓，直到聽見喀嚓聲為止。



### 6 關閉可開式面板。

- 推壓可開式面板的箭頭標記點，直到聽見喀嚓聲為止。

可開式面板



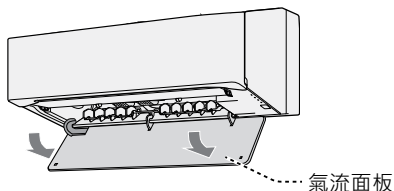
## 清潔氣流面板及水平氣流擺葉

### (僅限 28/36/40 VAMH 機型)

可卸除氣流面板及水平氣流擺葉以利清潔。

#### 1 使用遙控器打開氣流面板。

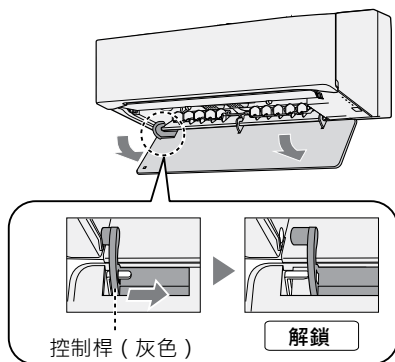
- 在空調機未運轉時，請在遙控器上按下垂直氣流擺葉按鈕 (  ) 至少 3 秒。
- 遙控器會顯示「」。



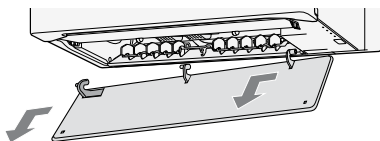
#### 2 當面板停止移動後，請將斷路器關閉。

#### 3 將氣流面板的控制桿解鎖。

- 將控制桿推到右邊。

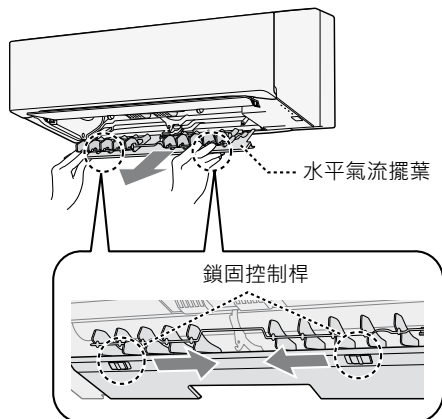


#### 4 將氣流面板取出。



#### 5 將水平氣流擺葉取出。

- 將鎖固控制桿按下並滑到中心處，然後將水平氣流擺葉取出。
- 如果電源保持接通，警告蜂鳴器會發出鳴叫。



#### 6 清潔氣流面板及水平氣流擺葉。

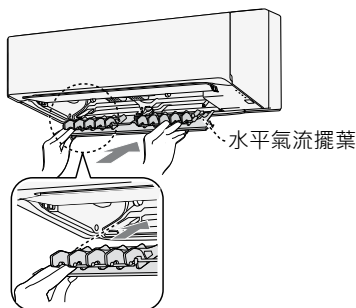
- 氣流面板  
用軟布擦拭。
- 水平氣流擺葉  
用軟布擦拭。  
擺葉若骯髒，請用溫水及中性清潔劑清洗。放在陰涼處弄乾。

#### 注意事項：

- 請勿在機組運轉時觸碰控制桿。

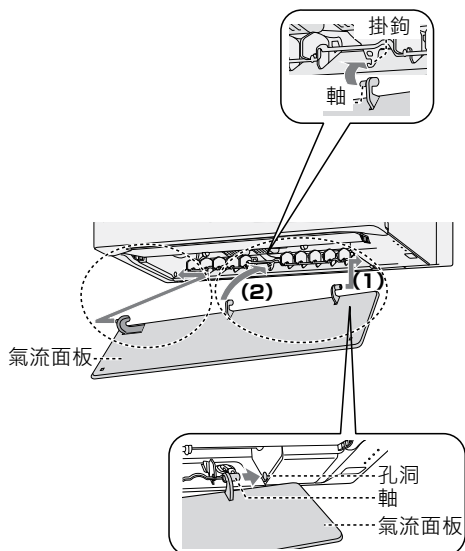
## 7 安裝水平氣流擺葉。

- 推壓水平氣流擺葉，將其滑回到原本位置，直到聽見喀嚓聲為止。



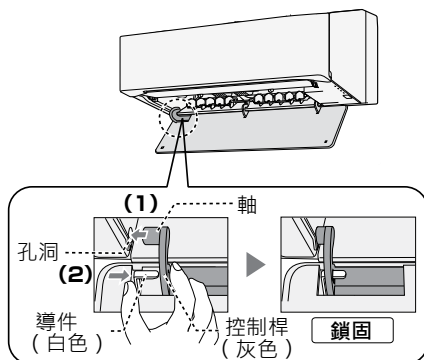
## 8 安裝氣流面板。

- 將氣流面板的右軸插入機組的孔洞。
- 將氣流面板的中心軸安裝到機組的掛鉤。



## 9 將氣流面板的控制桿鎖固。

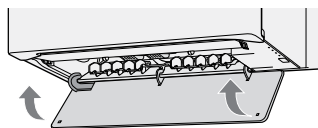
- 將軸件插入孔洞。
- 依箭頭方向推壓導件。



## 10 將斷路器開啟。

## 11 使用遙控器關閉氣流面板。

- 在遙控器上按下關按鈕或按下垂直氣流擺葉按鈕 ( ) 至少 3 秒。



### 注意事項：

- 50/63 VAMH 機型無法為清潔而將水平氣流擺葉卸除。
- 如有下列情況，請關閉斷路器並檢查機組。

| 時機         | 檢查項目             |
|------------|------------------|
| 警告蜂鳴器發出鳴叫。 | 檢查水平氣流擺葉是否已安裝妥當。 |
| 氣流面板未關閉。   | 檢查氣流面板是否已安裝妥當。   |

## 致電請求服務前須知事項

下列狀況不表示設備故障。

### 機組未運轉

- 於機組關閉後若立即開啟，則不會運轉。機組不會在模式變更後立即運轉。目的是為了保護機組。請先等 3 分鐘再操作。

### 機組未送出暖空氣

- 機組正在預熱或除霜。

### 異味

- 可能會將進入機組的地毯與傢俱異味送出機組。

### 破裂聲

- 這是機組因溫度變化熱脹冷縮導致摩擦所產生的聲音。

### 低嗡嗡聲

- 這是機組產生 Plasmacluster 離子時的聲音。

### 颼颼聲

- 此柔和的颼颼聲為冷媒流進機組時的聲音。

### 在室內吹出口處看到薄霧

- 這是由於冷氣運轉時，房間空氣與所排放空氣之間的溫度差異造成的。

### 水蒸汽

- 暖氣運轉時，水蒸汽可能會在除霜期間從室外機流出。

### 室外機未停機

- 在停止運轉後，室外機會使其風扇旋轉約一分鐘，以使機組冷卻。

### 從 PLASMACLUSTER 吹出口發出的異味

- 這是從 Plasmacluster 離子產生器產生的臭氧味道。臭氧濃度很低，不會對健康造成負面影響。排放到空氣中的臭氧會快速分解，而且臭氧在房間內的密度不會增加。

在致電請求服務前，請先檢查以下幾點。

### 如果機組無法運轉

- 檢查斷路器是否跳脫或保險絲是否已熔斷。

### 如果機組無法有效製冷（或製熱）

- 檢查濾網。如果骯髒，請清潔。
- 檢查室外機，確保沒有東西堵住進氣口或吹出口。
- 檢查溫度是否設定妥當。
- 確保門窗緊閉。

### 如果機組無法接收遙控器信號。

- 檢查遙控器電池是否老舊且電量不足。
- 試著將遙控器適當對準機組的信號接收器窗口再傳送信號一次。
- 檢查遙控器電池是否安裝妥當。

---

當機組上的運轉指示燈、計時燈及 / 或 PLASMACLUSTER 燈閃爍時，請來電要求維修。

您可以在來電要求維修前，先藉由遙控器查出錯誤碼，以利描述需要維修的故障。

## 致電請求服務前須知事項

### 關於錯誤碼

- 錯誤碼含有主碼與子碼。

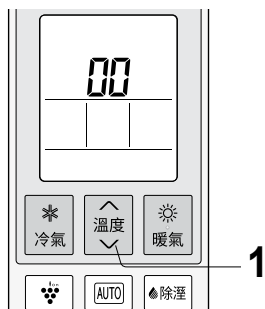
實例：錯誤 23-4。

| 錯誤碼 |   |    |
|-----|---|----|
| 主碼  |   | 子碼 |
| 23  | - | 4  |

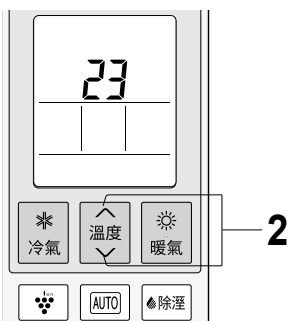
### 取得錯誤碼

實例：錯誤 23-4。

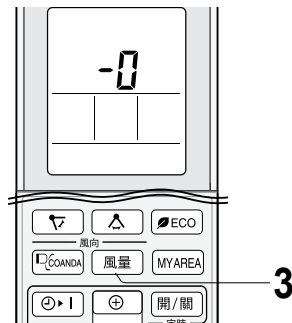
- 在室內機與遙控器關閉狀態下，在遙控器上按下溫度按鈕「」至少 5 秒。
  - 遙控器會顯示「00」，而且機組的蜂鳴器會發出嗶聲。



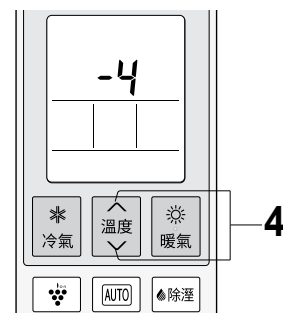
- 按下溫度按鈕「」及「」，遙控顯示器會逐步從「00」變為「31」。同時，蜂鳴器每一步都發出短嗶聲。
  - 當顯示「23」時，蜂鳴器會發出長嗶聲以提醒您錯誤碼「23」為主錯誤碼。



- 按下風量按鈕一次，遙控器會顯示「-0」。



- 按下溫度按鈕「」及「」，遙控顯示器會逐步從「-0」變為「-7」。同時，蜂鳴器每一步都發出短嗶聲。
  - 當顯示「-4」時，蜂鳴器會發出長嗶聲以提醒您錯誤碼「4」為子錯誤碼。



## 產品規格

|                 |         |    |              |             |             |             |
|-----------------|---------|----|--------------|-------------|-------------|-------------|
| 室內機             |         |    | AY-28VAMH-W  | AY-36VAMH-W | AY-40VAMH-W | AH-28VAMH-W |
| 室外機             |         |    | AE-28VAMH    | AE-36VAMH   | AE-40VAMH   | AU-28VAMH   |
| 種類              |         |    | 分離式・冷氣暖氣除濕型  |             |             | 分離式・冷氣除濕型   |
| 電源              |         |    | 單相 220V 60Hz |             |             |             |
| 冷氣能力            | kW      |    | 2.80         | 3.60        | 4.10        | 2.80        |
| 暖氣能力            | kW      |    | 3.40         | 4.00        | 4.50        |             |
| 冷氣季節性能因數 (CSPF) | kWh/kWh |    | 6.22         | 6.02        | 5.51        | 6.39        |
| 冷氣消耗功率          | W       |    | 620          | 870         | 1160        | 630         |
| 暖氣消耗功率          | W       |    | 800          | 1000        | 1160        |             |
| 冷氣運轉電流          | A       |    | 3.5          | 4.8         | 5.6         | 3.2         |
| 暖氣運轉電流          | A       |    | 4.3          | 5.3         | 5.6         |             |
| 冷氣起動電流          | A       |    | 3.5          | 4.8         | 5.6         | 3.2         |
| 冷媒種類・充入量        |         | g  | R32・870      | R32・870     | R32・870     | R32・560     |
| 重量              | 室內機     | Kg | 10           | 10          | 11          | 10          |
|                 | 室外機     | Kg | 30           | 30          | 30          | 27          |
| 外型尺寸 (W×H×D)    | 室內機     | mm | 798×249×299  |             |             |             |
|                 | 室外機     | mm | 780×540×269  |             |             |             |
| 生產國別            |         |    | 泰國           |             |             |             |

|                 |         |    |              |             |              |             |
|-----------------|---------|----|--------------|-------------|--------------|-------------|
| 室內機             |         |    | AH-36VAMH-W  | AH-40VAMH-W | AH-50VAMH-W  | AH-63VAMH-W |
| 室外機             |         |    | AU-36VAMH    | AU-40VAMH   | AU-50VAMH    | AU-63VAMH   |
| 種類              |         |    | 分離式・冷氣除濕型    |             |              |             |
| 電源              |         |    | 單相 220V 60Hz |             |              |             |
| 冷氣能力            | kW      |    | 3.60         | 4.10        | 5.00         | 6.20        |
| 暖氣能力            | kW      |    |              |             |              |             |
| 冷氣季節性能因數 (CSPF) | kWh/kWh |    | 5.95         | 5.51        | 5.46         | 5.33        |
| 冷氣消耗功率          | W       |    | 950          | 1160        | 1400         | 1840        |
| 暖氣消耗功率          | W       |    |              |             |              |             |
| 冷氣運轉電流          | A       |    | 4.8          | 5.7         | 6.8          | 8.8         |
| 暖氣運轉電流          | A       |    |              |             |              |             |
| 冷氣起動電流          | A       |    | 4.8          | 5.7         | 6.8          | 8.8         |
| 冷媒種類・充入量        |         | g  | R32・560      | R32・560     | R32・570      | R32・650     |
| 重量              | 室內機     | Kg | 10           | 11          | 12           | 12          |
|                 | 室外機     | Kg | 27           | 27          | 30           | 39          |
| 外型尺寸 (W×H×D)    | 室內機     | mm | 798×249×299  |             | 1006×316×249 |             |
|                 | 室外機     | mm | 780×540×269  |             | 780×540×269  | 850×710×330 |
| 生產國別            |         |    | 泰國           |             |              |             |

# SHARP®

台灣夏普股份有限公司  
SHARP CORPORATION  
新北市土城區中央路4段53號2樓  
服務專線：0809-090-510  
服務時間：每日9:00~21:00

泰國列印

TINSEB044JBRZ 18C- (TH) ①