SHARP

PK-18S03T-B
PK-18S03T-H
PK-18S03T-A

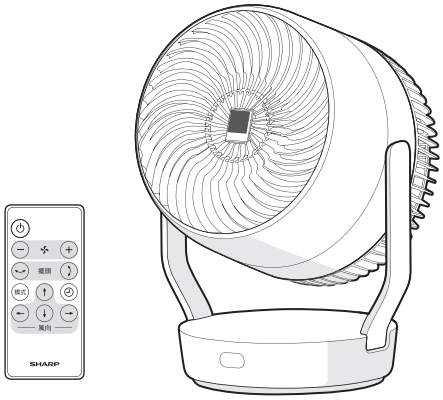
3D 空氣循環扇風機

使用說明書

Plasmacluster

自動除菌離子 NEXT *

Plasmacluster 標誌與 Plasmacluster 是
夏普株式會社的註冊商標或商標。



* 本技術的標示，為商品置於牆邊，以「最大風量」運轉情況下， 於自動除菌離子適用地板面積的房間中央（距離地面大約1.2 米的高度） 所測得之每 1 立方公分大約50000以上離子。

感謝您購買本產品。
請詳閱本使用說明書， 以確保正確使用。
使用前請務必閱覽「重要安全事項」。
閱覽後， 請務必存放於可隨時取閱之處。

目錄

重要安全事項 ..... 本頁
產品概覽 3
關於設定 6
操作方法 6
風向調整方法 8
其他設定方法 10
清潔與維護 12
故障排除 17
規格 ..... 封底
限用物質含有狀況標示 ..... 封底

重要安全事項(1)　請務必遵守

為預防對他人造成危害及財產的損害，必須遵守的事項說明如下。

■ 將錯誤用法會產生的內容分類如下進行說明。

⚠ 警告 表示有可能會引起死亡、 重傷的內容
⚠ 注意 表示有可能會引起輕傷、 財產受到損害的內容

■ 使用以下圖標說明應遵守的內容種類。

	表示不允許做的禁止內容
	表示必須要做的強制內容

發生異常時 （燒焦味等）

- **請立即停止運轉，並拔下 AC 電源供應器，委託夏普服務中心進行檢查和維修**
  （否則可能會造成火災、觸電和受傷）

保養時

拔掉插頭

- **務必停止運轉，並拔下 AC 電源供應器**
  （否則可能會造成觸電和受傷）

重要安全事項 (2)

⚠ 警告　預防火災、 漏電、 觸電、 重傷

AC 電源供應器和插座

- **請勿使用交流 110V 以外電壓**
  （否則可能會造成火災、觸電和故障）
- **請勿損壞電源線**
  請勿對電源線進行加工、用力彎曲、拉扯、扭轉、捆束等
  請勿在電源線上放置重物或將其夾住
  （否則可能會造成電源線破損，火災和觸電）
- **請勿使用受損的 AC 電源供應器、電源線及插入時會鬆動的插座**
  （否則可能會造成火災、觸電和短路）
- **請勿使用多接頭擴充插座**
  （否則可能會造成火災）
- **請勿用溼手插拔 AC 電源供應器**
  （否則可能會造成觸電和受傷）

- **請確實將 AC 電源供應器插入插座底部**
  （否則可能會造成火災、觸電和故障）
- **務必使用附屬的 AC 電源供應器**
  （否則可能會造成火災、觸電和故障）
- **定期拭除 AC 電源供應器上的灰塵等**
  （否則可能會造成火災）
- **下列 AC 電源供應器零件無法更換。**
  • 電源線
  • 插頭上的插片
  • 保險絲
  如果破損，請更換新的 AC 電源供應器。

拔掉插頭

- **移動主機時，務必停止運轉，並拔下 AC 電源供應器**
  （否則可能會造成觸電和受傷）

使用時

禁止拆解

- **請勿對本產品進行改造**
  此外，非維修技術人員切勿對產品進行拆解與維修
  （否則可能會造成火災、觸電和受傷）

- **請勿將產品浸泡水中或淋水**
  （否則可能會造成觸電、短路和受傷等）
- **請勿在幼童觸手可及的範圍內使用產品**
  （否則可能會造成觸電和受傷等）
- **請勿對暖爐等燃燒設備吹風**
  （否則可能會造成一氧化碳中毒）
- **請勿在主機縫隙中放入金屬物（例：針銷或鐵絲）等異物**
  （否則可能會造成觸電、短路和故障）
- **請勿將遙控器放入水或火中，或進行充電、加熱或拆解**
  （否則可能會造成漏液、發熱、破裂和起火）
- **請勿讓遙控器靠近智慧型手機等精密設備或磁卡等**
  （否則可能會導致記錄遭受破壞或無法再使用）
- **請勿逆向安裝電池的 + 極和 - 極**
  （否則可能會造成漏液、發熱、破裂和起火）

- **拆解前護網和葉片後，組裝時需確實緊固葉片蓋和前護網**
  （否則可能會造成受傷和故障）
- **將遙控器保管於嬰幼兒無法觸手可及之處**
  （否則可能會因錯誤作動造成身體狀況惡化或誤吞電池）
- **因遙控器內有磁鐵，正在使用心臟起搏器等醫療電子器材者需注意操作**
  （否則可能會造成醫療器材發生錯誤作動）

重要安全事項 (3)

⚠注意　預防漏電、 受傷和保護財產等

AC 電源供應器和插座

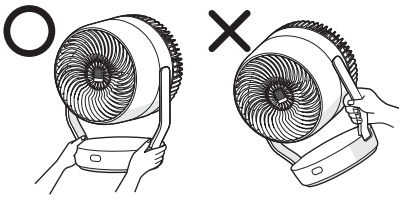
- **請勿長時間觸摸 AC 電源供應器**
  （否則可能會造成低溫燙傷）

拔掉插頭

- **拔下 AC 電源供應器時，務必握住 AC 電源供應器本體及接頭拔下**
  （否則可能會造成火災、觸電和短路）
- **不使用產品時，需從插座拔除 AC 電源供應器**
  （否則可能會因絕緣劣化而發生觸電和漏電火災）

使用時

- **移動主機時，手持底座進行搬運**
  （否則可能會造成受傷、產品破損和傷及地板）



- **將主機設置於不會捲入掉落的衣物、窗簾或繩子等物之處**
  （否則可能會造成受傷和故障）
- **使用衣物乾燥功能時，先將衣物確實脫水，以防水滴滴在主機上**
  （否則可能會造成觸電、漏電和故障）
- **主機發生異常振動時停止使用**
  （否則可能會造成受傷和故障）
- **電池液接觸眼睛、肌膚或附著在衣服上時，立即用清水沖洗後就醫**
  （否則可能會造成傷害眼睛或皮膚）

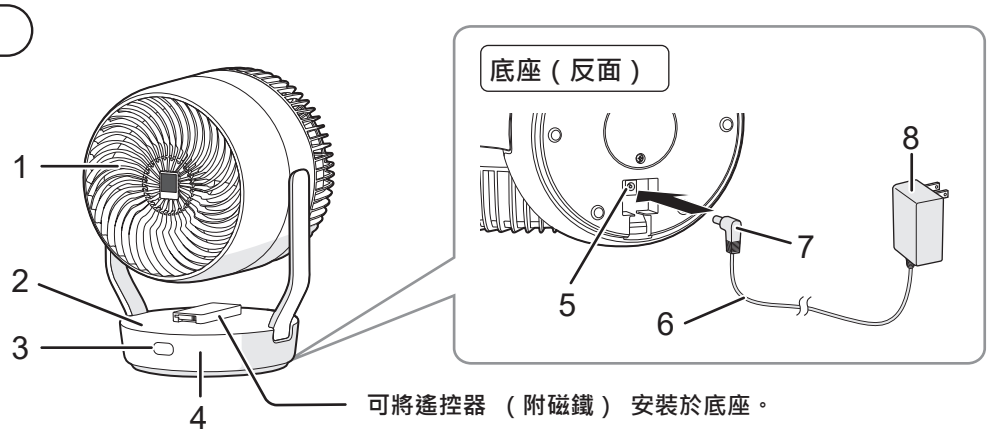
使用時

- **請勿使用於以下場所**
  - **瓦斯爐等火焰照射之處**
  - **戶外或直接照射陽光之處**
  - **有易燃氣體之處**
  - **雨水或水花濺起之處**
  - **浴室等高溫、 潮溼之處**
  - **多油、 灰塵、 金屬粉末之處**
  - **不穩定之處和靠近障礙物之處**

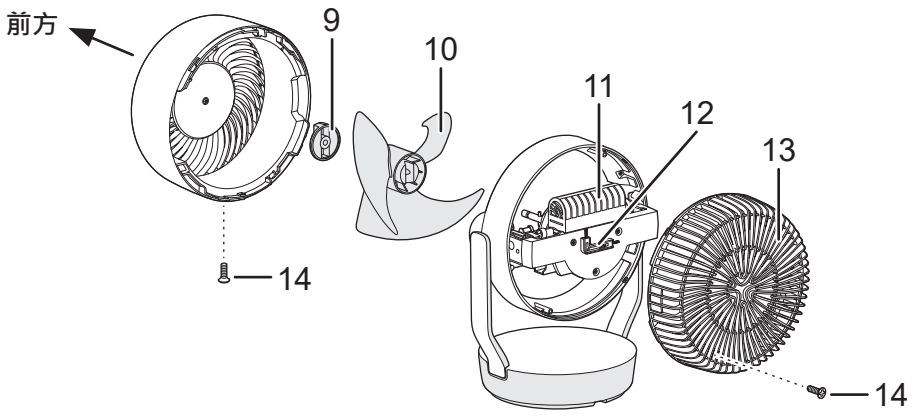
  （否則可能會造成觸電、火災、破損、故障和受傷）
- **請勿長時間對著身體吹風**
  （否則可能會造成身體狀態不良、影響健康）
- **請勿將手指等伸入護網內或可動部位運轉中及開啟定時設定中，不觸摸葉片和護網**
  （否則可能會造成受傷和故障）
- **請勿徒手改變擺頭角度**
  （否則可能會造成受傷和故障）
- **請勿在未安裝葉片和護網的狀態下進行運轉**
  （否則可能會造成受傷和故障）
- **不讓遙控器掉落或施加強烈撞擊**
  （否則可能會造成漏液、發熱、破裂和起火）
- **不讓嬰幼兒或身心障礙者單獨使用**
  （否則可能會因錯誤作動而造成身體狀況惡化或誤吞電池）
- **本電器不適合供生理、感官或心理能力有限或缺乏經驗和知識的人（包括兒童）使用，除非由負責其安全的人監督或指導他們使用電器。**
  應監督兒童以防他們玩弄本電器。

產品概覽 (1)

主機



拆解圖

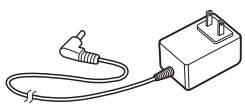


主機	名稱
1	前護網
2	操作面板（第 4 頁）
3	接收器視窗
4	底座
5	AC 電源供應器端口
6	電源線
7	AC 電源供應器接頭
8	AC 電源供應器

主機	名稱
9	葉片蓋
10	葉片
11	自動除菌離子產生器元件
12	產生器元件清潔刷
13	後護網
14	螺絲（2 處）

配件

AC 電源供應器

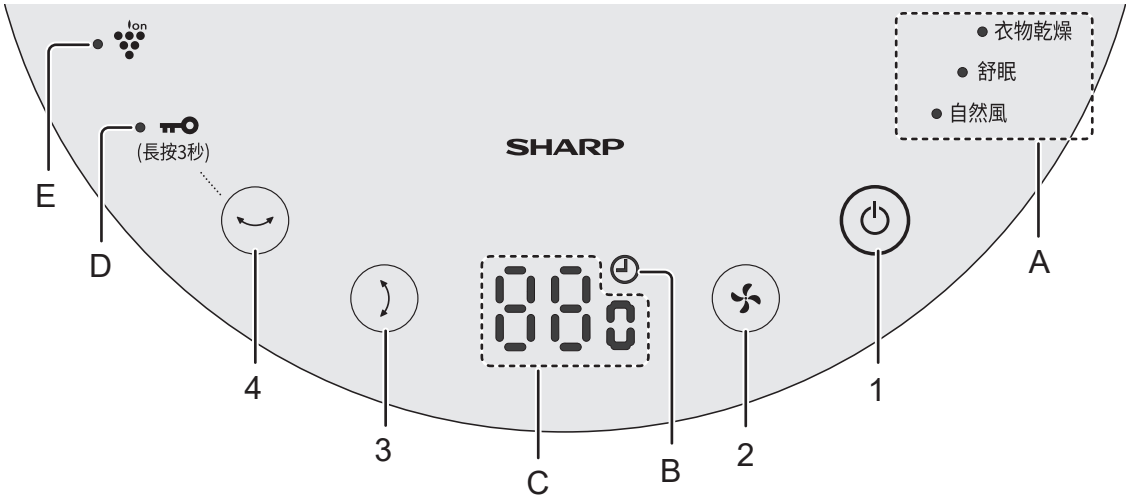


遙控器

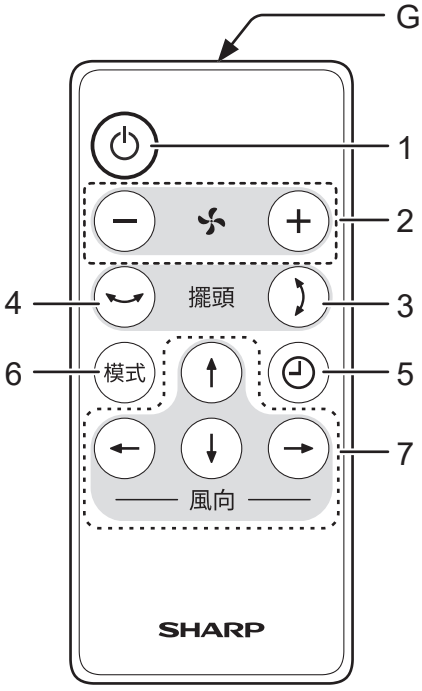
內有測試用電池。
（種類 ： **CR2025**）

產品概覽 (2)

操作面板



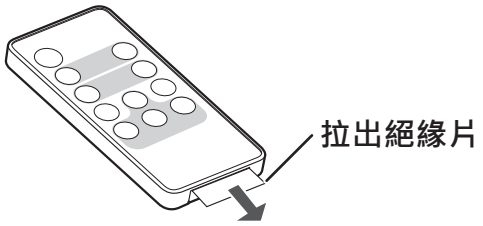
遙控器



操作面板	遙控器	名稱
1	1	**電源按鈕**
2	2	**風量按鈕**
3	3	**上下擺頭按鈕**
4	4	**左右擺頭按鈕** （操作面板按鈕兼做兒童安全鎖按鈕之用）
—	5	**定時按鈕**
—	6	**模式按鈕**
—	7	**風向按鈕**
A	—	**模式指示燈**
B	—	**定時指示燈**
C	—	**顯示區** 顯示風量、 擺頭角度和定時時間。
D	—	**兒童安全鎖指示燈**
E	—	**自動除菌離子指示燈**
—	G	**遙控器訊號發送區**

關於遙控器

準備



● 附屬電池為測試用，電力有可能在短期間耗罄。

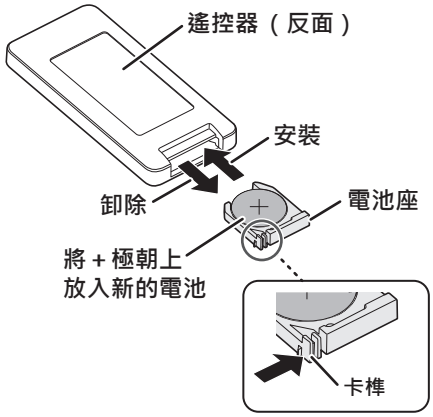
電池更換方法　（電池的種類 ： CR2025）

(1) 將遙控器翻面
一邊壓住卡榫一邊拉出電池座
取出舊電池

(2) 將新的電池放入電池座
將電池座安裝於遙控器

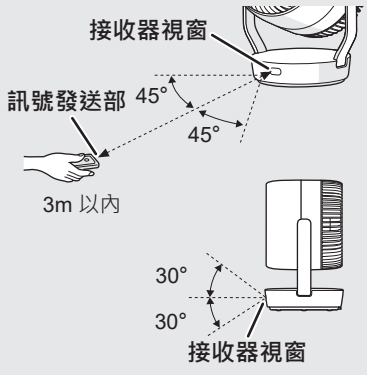
● 用膠帶對已用完的電池進行絕緣，再依循所在地的垃圾分類法廢棄

廢電池回收



注意

● 將遙控器的訊號發送部朝向主機接收器視窗進行操作。
● 電池電量過低時，會縮窄遙控器的可操作範圍。
● 遇到以下情況時，有可能無法操作遙控器。
  • 遙控器和接收器視窗之間有障礙物時
  • 接收器視窗直接照射陽光或強烈照明時
● 長期間不使用時，需取出電池
  （否則可能會因電池漏液而故障）



關於設定

主機擺頭時， 請確認周圍無碰撞物之後， 將主機放置在水平地面或桌上使用。
不將主機放置在手無法拿取之處。

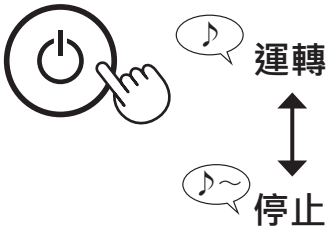
使用注意事項

- **電視和收音機出現雜訊，或電波時鐘顯示的時間不準時，需儘量拉開距離範圍。**
  （否則可能會造成電波干擾）
- **不在主機附近使用含有氟素樹脂和矽膠的商品 * 。**
  主機內部附著氟素樹脂或矽膠等絕緣物， 將有可能不再產生自動除菌離子。
  * 護髮商品 （髮尾修復液、慕斯、護髮霜等）、化妝品、制汗劑、防靜電劑、防水噴霧、拋光劑、玻璃清潔劑、 化學抹布和蠟等。

操作方法 (1)

運轉 / 停止

主機　遙控器



- 以連續運轉模式（恆定風量）開始運轉。

記憶功能

直到下一次拔下 AC 電源供應器為止， 皆會記憶以下項目的設定內容。

- 連續運轉模式、 舒眠模式、 衣物乾燥模式、兒童安全鎖、 操作音、 指示燈亮度、自動除菌離子

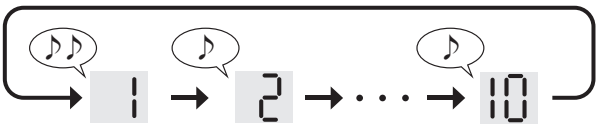
拔下 AC 電源供應器或停電後， 會恢復到初始設定。

- 初始設定
  [連續運轉模式 ： 風量 1、 擺頭停止]
  [舒眠模式 ： 關閉定時 1 小時]
  [衣物乾燥模式 ： 風量 10、 關閉定時 9 小時、左右擺頭 90°、 向上 50°（固定）]
  [兒童安全鎖 ： 解除]
  [操作音 ： 開]
  [指示燈亮度 ： 亮]
  [自動除菌離子 ： 開]

操作方法 (2)

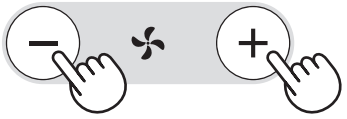
風量設定

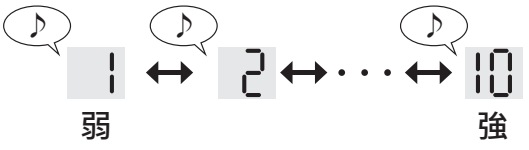
主機



遙控器

減弱　　加強



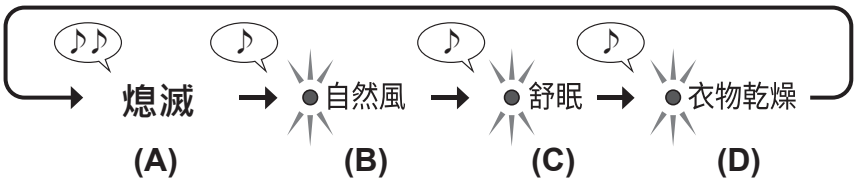


注意

- 在定時設定為開啟的狀態下， 設定風量後 8 秒鐘， 將恢復顯示定時運轉的剩餘時間。
- 按下遙控器的風量按鈕後， 若超出可設定風量的範圍時， 將發出操作無效通知聲 （「嗶嗶嗶」）。

運轉模式設定

遙控器



(A) 連續運轉模式

風量恆定運轉。

(B) 自然風模式

賦予風量強弱間歇的變化。

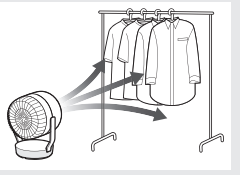
(C) 舒眠模式

顯示燈變暗，與關閉定時聯動，逐漸減弱風量後自動停止。

- 顯示關閉定時的剩餘時間。可變更關閉定時的時間，但無法解除。

(D) 衣物乾燥模式

將風吹送至待乾燥的衣物，並依關閉定時自動停止運轉。



- 插入 AC 電源供應器後， 將以下列初始設定進行運轉。 [風量 10、 關閉定時 9 小時、 左右擺頭 90°、 向上 50°（固定）]
- 顯示關閉定時的剩餘時間。 可變更關閉定時的時間， 但無法解除。
- 請調整擺頭角度， 讓風吹向待乾燥的衣物。 風不易吹到之處、 或待乾燥衣物量多時不易乾燥。
- 自動除菌離子無法設定為 「關閉」。

風向調整方法

注意

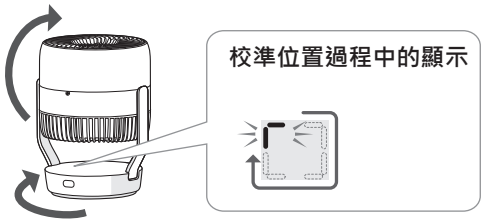
- **請勿用手握住護網使擺頭停止或調整風向。（否則可能會造成受傷和故障）**

關於擺頭角度的位置校準

將 AC 電源供應器插入插座後，並進行以下任一操作運轉時，會自動先校準擺頭角度位置。

- 按下上下擺頭按鈕
- 按下左右擺頭按鈕
- 按下風向按鈕
- 用衣物乾燥模式進行運轉

進行位置校準動作時，風扇會先朝左側或正上方轉動。
（最長約 30 秒）

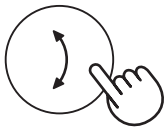


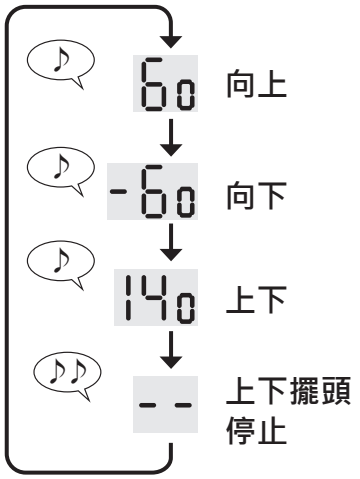
注意

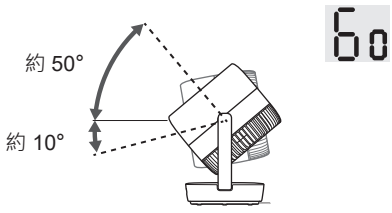
- 位置校準過程中，暫時無法調整風向。

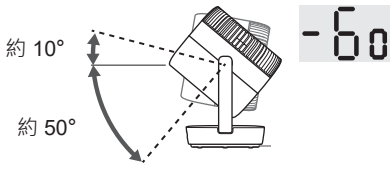
上下擺頭

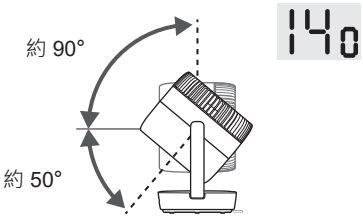
主機　遙控器





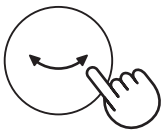


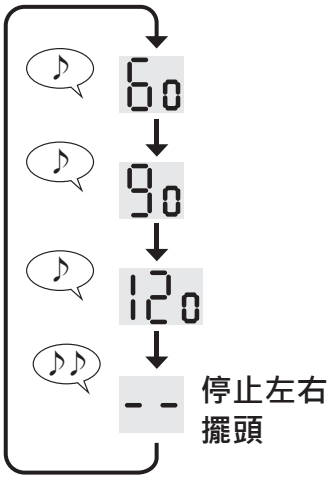


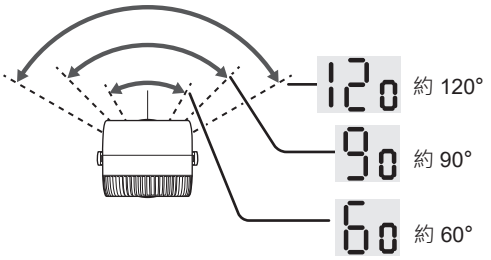


左右擺頭

主機　遙控器

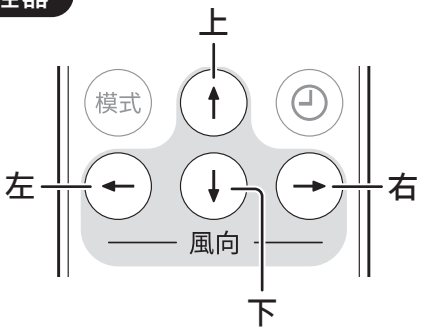




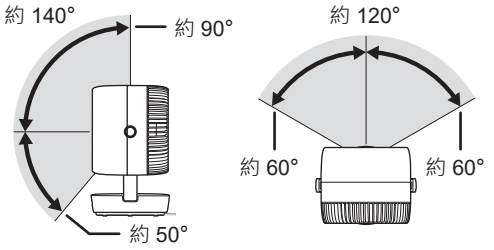


將風向設定為想要的位置

遙控器



風向調整範圍



若持續按著風向按鈕， 將朝風向按鈕的箭頭方向移動風向。
手指放開風向按鈕後， 即停止移動風向。

在擺頭中按下風向按鈕後， 即停止擺頭。

注意

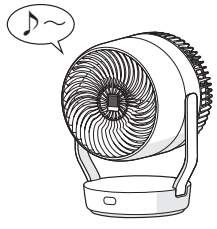
- 按下風向按鈕後， 若超出可設定風向的範圍時， 會發出操作無效通知聲 （「嗶嗶嗶」）。

將風向設定為正前方

遙控器

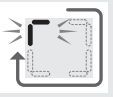
（停止運轉中）

按下 3 秒以上



按下模式按鈕 3 秒以上之後， 校準擺頭角度的位置， 風向即回到正前方。

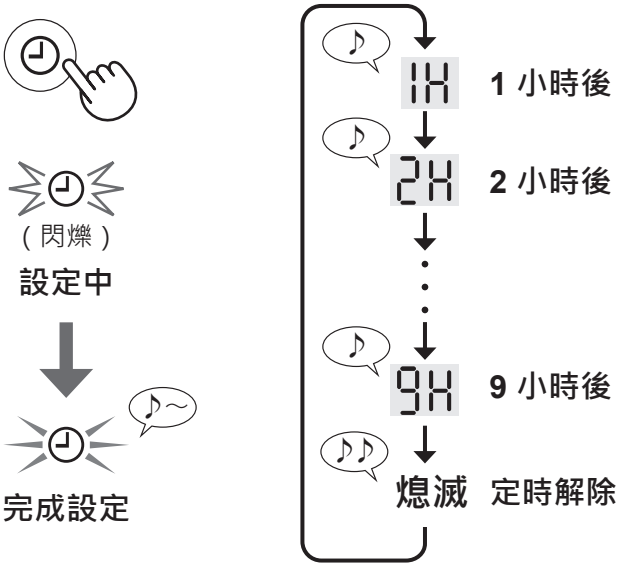
- 風向在回到正前方之前， 會進行右圖顯示。



其他設定方法

定時運轉

遙控器



- 結束定時按鈕的操作達 8 秒後，將自動完成定時設定。

關閉定時

- 在運轉中設定定時。
  到達已設定的時間後，即自動停止運轉。

開啟定時

- 在停止運轉中設定定時。
  到達已設定的時間後， 即自動開始運轉。
- 進行開啟定時設定後， 可變更以下項目。 (但無法變更風向)
  風量、 擺頭角度、 自動除菌離子

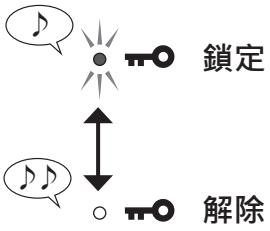
注意

- 在定時作動中，定時指示燈會亮燈，並顯示剩餘的定時時間。此外，可改變和解除定時時間。
- 在以下情況會解除定時。
  按下電源按鈕、拔下 AC 電源供應器和停電時

兒童安全鎖

主機

按下 **3** 秒以上



注意

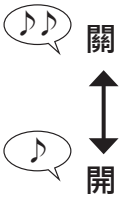
- 兒童安全鎖設定為開啟的狀態下，只能解鎖和停止運轉。

切換操作音

遙控器

（在運轉中）

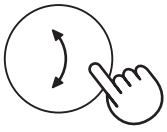
按下 **3** 秒以上



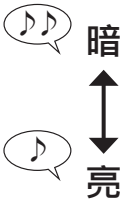
燈光控制

主機　遙控器

（在運轉中）



按下 **3** 秒以上

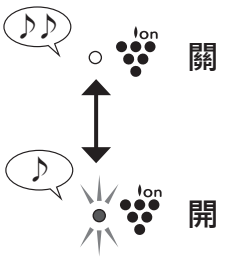


切換自動除菌離子

遙控器

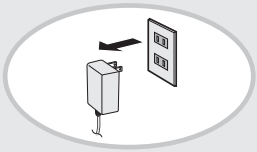
（在運轉中）

按下 **3** 秒以上



清潔與維護 (1)

注意

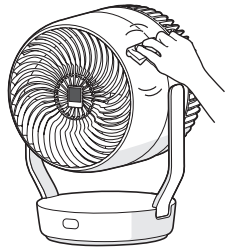


- 保養前，務必停止運轉並拔下 AC 電源供應器。
- 保養時，不使用以下物品。
  清潔劑、稀薄劑、揮發油、煤油、苯、乙醇、去汙粉、化學抹布等。
  （否則可能會導致樹脂和塗裝部分變色、變質）
- 長期使用後，AC 電源供應器和插座之間有時會附著灰塵和水分。拔下 AC 電源供應器後，請用乾布拭除灰塵和水分。
- 定期保養自動除菌離子產生器元件。(以便能穩定釋出高濃度自動除菌離子)

主機表面

在意髒汙時

用吸塵器等輕輕吸除主機表面的灰塵後，再用軟布拭除髒汙



- 髒汙情況嚴重時，用溫水沾溼的布拭除髒汙後，確實擦乾主機

主機內部

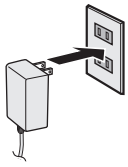
(前護網、 後護網、 葉片、 自動除菌離子產生器元件)

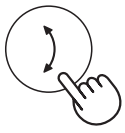
在意髒汙時 (每 6 個月清理 1 次自動除菌離子產生器元件)

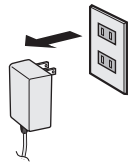
關於維修保養模式 (拔下 AC 電源供應器， 即可解除保養模式)

安裝 / 拆卸前護網螺絲時，請務必使用維修保養模式。
葉片可在停止狀態下，將前護網安全切換為向上 / 正前方。

設定方法	維修保養模式中的操作	解除方法
插入 AC 電源供應器 (經過 3 秒以上之後) 主機 (停止運轉中) 前護網向上 按下 5 秒以上	主機 遙控器 向上 正前方 維修保養模式中的顯示	拔下 AC 電源供應器





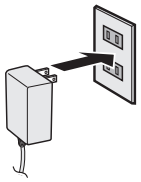


注意

- 欲在中途停止主機的動作時，請按下電源按鈕。
- 在維修保養模式中，只能使用上下擺頭按鈕和電源按鈕。

步驟 1. 卸除前護網螺絲

(1) 插入 AC 電源供應器



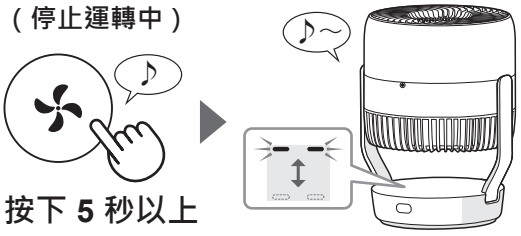
(經過 3 秒以上
之後)

(2) 設定為維修保養模式

● 使前護網朝上

主機

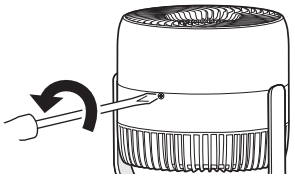
(停止運轉中)



按下 5 秒以上

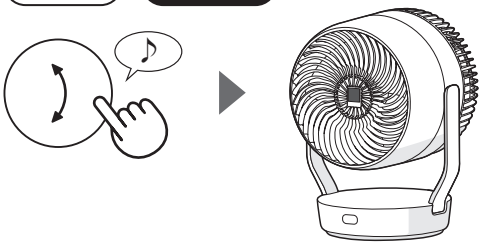
(3) 卸除螺絲

● 請先停止運轉，再卸除前護網螺絲。



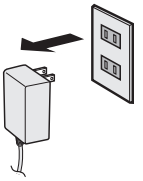
(4) 讓前護網朝向正前方

主機　遙控器



(5) 拔下 AC 電源供應器

● 將解除維修保養模式。



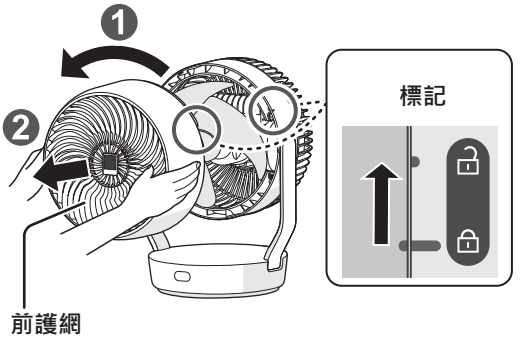
注意

● 卸除主機內部零件前，請務必拔下 AC 電源供應器。
(否則可能會造成受傷、破損和故障)

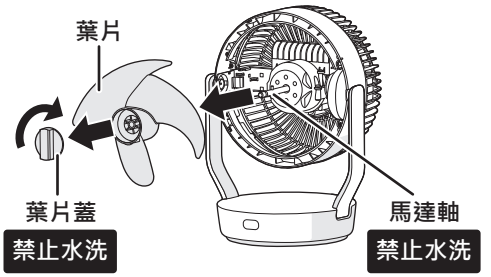
步驟 2. 卸除前側零件

(1) 將前護網轉到箭頭方向卸除

● 請在拔下 AC 電源供應器的狀態下卸除。



(2) 鬆開葉片蓋，並卸除葉片

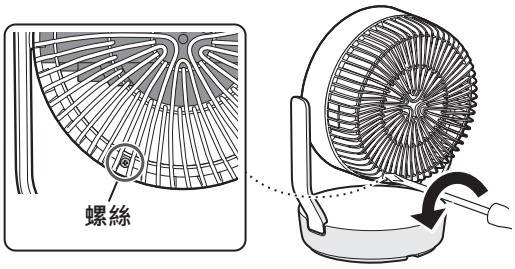


清潔與維護 (2)

步驟 3. 卸除後護網

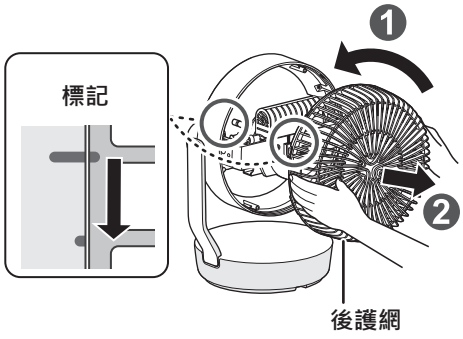
(1) 卸除螺絲

● 請在拔下 AC 電源供應器的狀態下卸除。



(2) 轉到箭頭方向卸除

● 內部有灰塵時用吸塵器輕輕吸除。

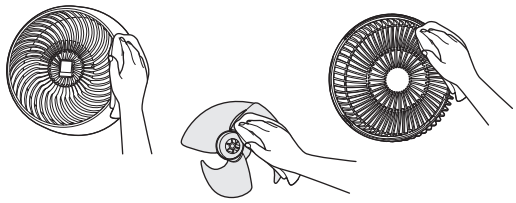


步驟 4. 進行保養

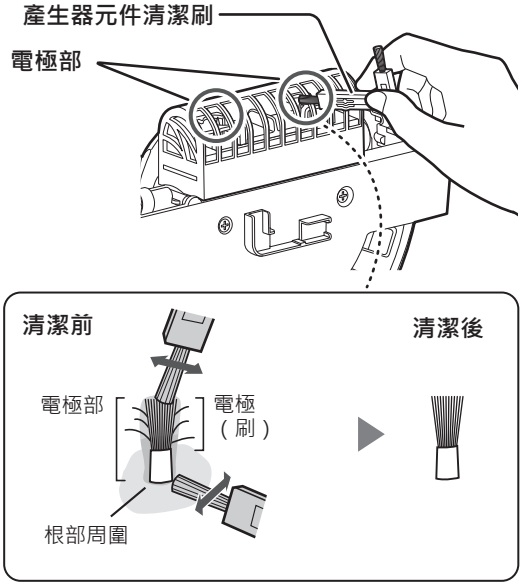
(1) 用軟布拭除前護網、葉片、後護網上的髒汙

● 髒汙情況嚴重時，可用水沖洗。
(請勿使用清潔劑)
安裝於主機之前，請確實擦乾。

● 請不要用力摩擦馬達軸。



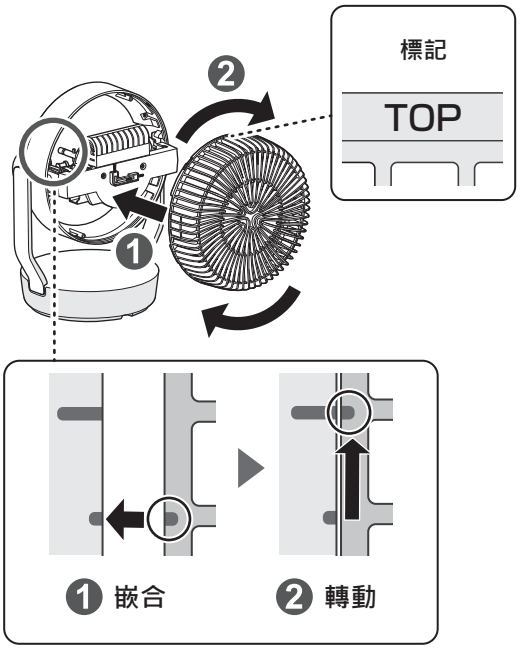
(2) 用附屬產生器元件清潔刷或市售棉花棒，拭除自動除菌離子產生器元件電極部位上的灰塵



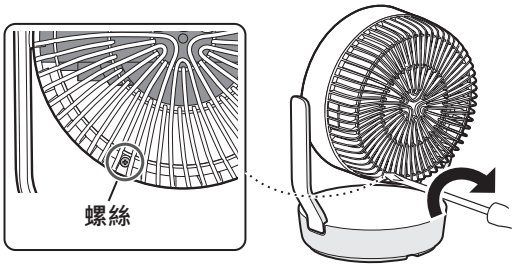
● 插圖與實際電極部的形狀有可能不同。
此外，有可能因清潔而造成部分電極 (刷) 折斷缺損。皆無性能上的問題。

步驟 5. 安裝後護網

(1) 轉到箭頭方向安裝



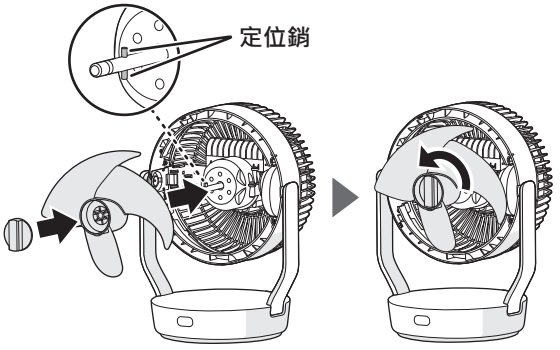
(2) 安裝螺絲



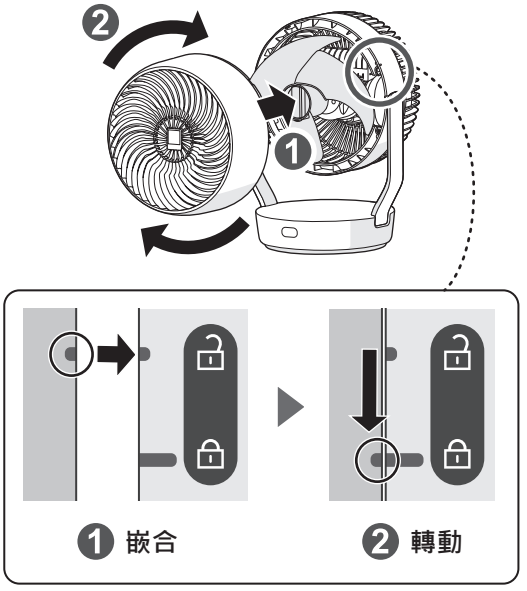
步驟 6. 安裝前側零件

(1) 安裝葉片後，用葉片蓋加以緊固

- 將葉片背面的凹槽部位，對準馬達軸的定位銷插入。



(2) 將前護網轉到箭頭方向安裝



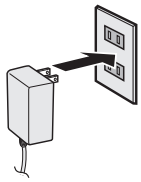
清潔與維護 (3)

步驟 7. 安裝前護網螺絲

注意

- 請確認已正確安裝前護網和後護網之後，再將 AC 電源供應器插入插座。
  （否則可能會造成受傷、破損和故障）

(1) 插入 AC 電源供應器

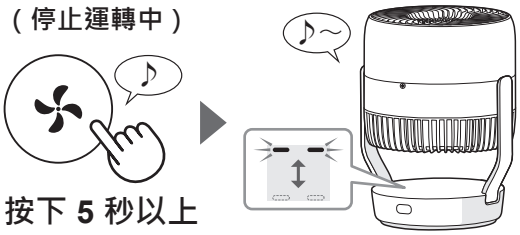


（經過 3 秒以上之後）

(2) 設定為維修保養模式

主機

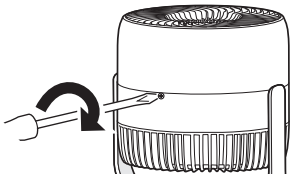
（停止運轉中）



按下 5 秒以上

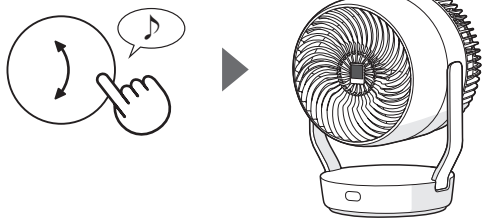
(3) 安裝螺絲

- 請先停止運轉，再安裝前護網螺絲。



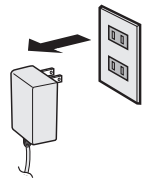
(4) 讓前護網朝向正前方

主機　遙控器



(5) 拔下 AC 電源供應器

- 將解除維修保養模式。



故障排除

委託維修或諮詢前， 請再次檢查以下事項。 有時候可能不是故障。

即便按下電源按鈕葉片也不轉動

- 葉片是否碰到護網？
  （第 15 頁）

即便按下按鈕，仍發出「嗶嗶嗶」聲而無法操作

- 是否做出無效操作？
  若做出無效操作，就會發出「嗶嗶嗶」通知聲。

無法操作遙控器

- 請檢查以下事項（第 5 頁）
  - 是否未移除絕緣片？
  - 是否朝向接收器視窗進行操作？
  - 遙控器電池是否沒電了？
    請換新電池。
    （附屬電池為測試用，有可能短期間內就會耗罄）
  - 電池放入的方向（＋極 / － 極）是否錯誤？

發出異常聲音

- 是否確實安裝葉片和護網？（第 15 頁）
- 葉片是否碰到護網？
  （第 15 頁）

即便按下風向按鈕，也不會朝著風向按鈕的箭頭方向移動風向

- 校準擺頭角度的位置後就會移動風向。
  並非異常。（第 8 頁）

在擺頭中暫時停止擺頭

- 正在校準擺頭角度的位置。並非異常。
  （第 8 頁）
- 即便過了 2 分鐘以上也沒進行擺頭時，請立即從插座拔下 AC 電源供應器，並洽詢夏普服務中心。

擺頭角度偏移

- 是否用手強制調整擺頭角度？
  請在停止運轉中將模式按鈕按 3 秒以上，讓風向回到正前方後再重啟運轉。
  （第 9 頁）

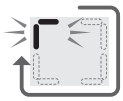
AC 電源供應器發熱

- AC 電源供應器有時會發熱，但並非故障。
  若出現手無法觸摸的高溫時，請停止運轉，從插座拔下 AC 電源供應器並洽詢夏普服務中心。

想要消除操作音

- 消除操作音的方法請參閱第 11 頁。

操作面板顯示以下訊息時

顯示	說明
	● 正在校準擺頭角度的位置。（最長約 30 秒）（第 8 頁）
	● 處於維修保養模式中。（第 12 頁）
	● 葉片是否碰到護網，或夾帶異物使葉片未能固定？ 請拔下 AC 電源供應器，排除原因後，再次進行運轉操作。 （第 13 － 16 頁）
	● 請拔下 AC 電源供應器，再次進行運轉操作。

規格

型號		PK-18S03T-B / PK-18S03T-H / PK-18S03T-A
電源		AC 電源供應器 *1
	額定輸入	AC100-240V 50-60Hz 1.2A
	額定輸出	DC24V 2.0A
空氣循環適用面積 *2		約 15 坪 (約 50 m^2)
高濃度自動除菌離子濃度適用面積 *3		約 5 坪 (約 17 m^2)
額定功率 (W)	最大風量 *4	20
	最小風量 *5	2.0
擺頭角度 (自動) *6		[向上] 約 60° [向下] 約 60° [上下] 約 140° [左右] 約 60°/ 約 90°/ 約 120°
風向調整範圍		[上下] 上約 90° 起至下約 50° 為止 [左右] 左約 60° 起至右約 60° 為止
外形尺寸 (mm)		寬 253 × 深 197 × 高 329
重量 (kg)		約 2.6
電源線長度 (m)		約 1.8

*1 此 AC 電源供應器是一種非本質耐短路變壓器。

*2 空氣循環適用的地面面積是根據本公司的基準 (風量) 作為參考， 實際效果會因環境而異。

*3 產品靠近牆壁，以「最大風量」運轉時， 離地高度約為 1.2 米時， 可在房間中心測量大約每立方公分 50000 個離子的房間大小。

*4 有上下左右擺頭

*5 無上下左右擺頭

*6 [向上]
上約 50° 起至下約 10° 為止
[向下]
上約 10° 起至下約 50° 為止
[上下]
上約 90° 起至下約 50° 為止

限用物質含有狀況標示

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr^{+6})	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金屬組件	O	O	O	O	O	O
馬達組	—	O	O	O	O	O
同步馬達	—	O	O	O	O	O
塑膠組件	O	O	O	O	O	O
電源線組、 配線	—	O	O	O	O	O
電路板組	—	O	O	O	O	O

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。
備考 2. 〝O〞 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。
備考 3. 〝—〞 係指該項限用物質為排除項目。

售後服務

感謝您的愛護， 本公司產品售後服務由台灣夏普客戶服務中心負責

消費者免費洽詢專線：0809-090-510

實際服務時間以 SHARP 官網 (https://tw.sharp/) 公告為準

SHARP

進口商 ： 台灣夏普股份有限公司
進口商地址 ： 新北市土城區中山路 16 號 7 樓
客戶服務專線 ： 0809-090-510