

SHARP

PK-18S02T-B PK-18S02T-H

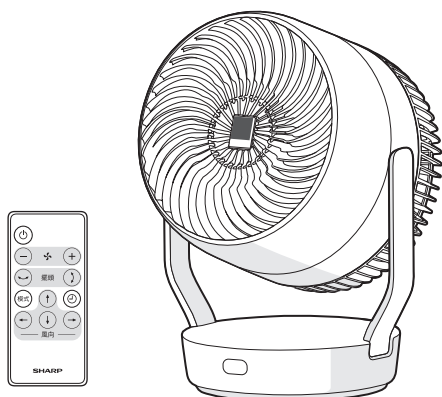
3D 空氣循環扇風機

使用說明書



自動除菌離子 50000 *

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



* 本技術標示的數字，為商品置於牆邊，以風量最大模式運轉情況下，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 立方公分離子數量概略值。

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



- 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。



- 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



- 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)

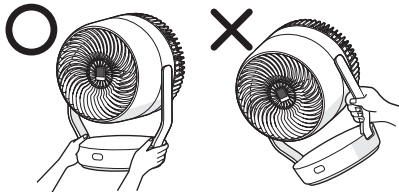


- 拔下 AC 電源供應器時，務必握住 AC 電源供應器本體及接頭拔下
(否則可能會造成火災、觸電和短路)
- 不使用產品時，需從插座拔除 AC 電源供應器
(否則可能會因絕緣劣化而發生觸電和漏電火災)

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)

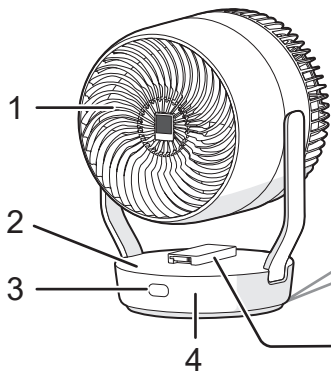
使用時



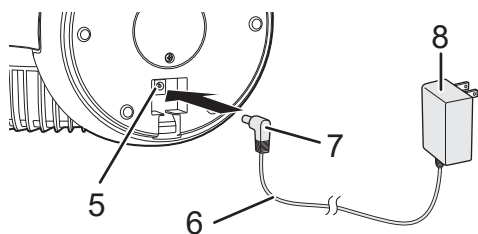
- 請勿使用於以下場所
 - 瓦斯爐等火焰照射之處
 - 戶外或直接照射陽光之處
 - 有易燃氣體之處
 - 雨水或水花濺起之處
 - 浴室等高溫、潮溼之處
 - 多油、灰塵、金屬粉末之處
 - 不穩定之處和靠近障礙物之處
(否則可能會造成觸電、火災、破損、故障和受傷)
- 請勿長時間對著身體吹風
(否則可能會造成身體狀態不良、影響健康)
- 請勿將手指等伸入護網內或可動部位運轉中及開啟定時設定中，不觸摸葉片和護網
(否則可能會造成受傷和故障)
- 請勿徒手改變擺頭角度
(否則可能會造成受傷和故障)
- 請勿在未安裝葉片和護網的狀態下進行運轉
(否則可能會造成受傷和故障)
- 不讓遙控器掉落或施加強烈撞擊
(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

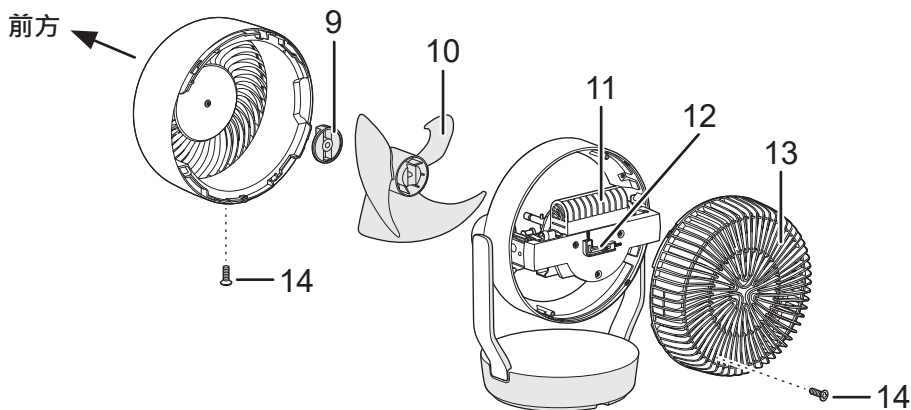


底座 (反面)



可將遙控器 (附磁鐵) 安裝於底座。

拆解圖

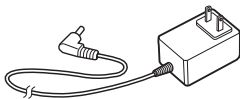


主機	名稱
1	前護網
2	操作面板 (第 4 頁)
3	接收器視窗
4	底座
5	AC 電源供應器端口
6	電源線
7	AC 電源供應器接頭
8	AC 電源供應器

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



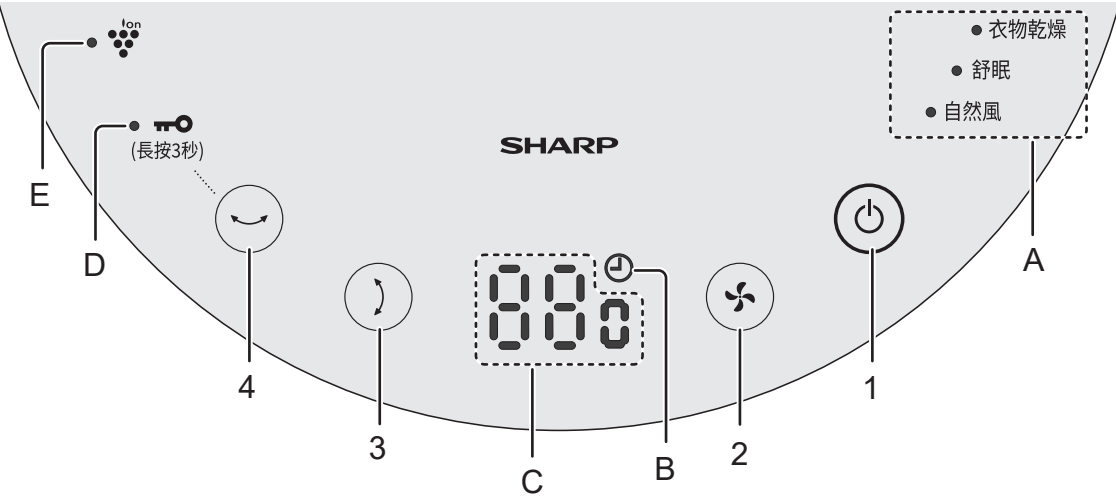
遙控器

內有測試用電池。
(種類：CR2025)

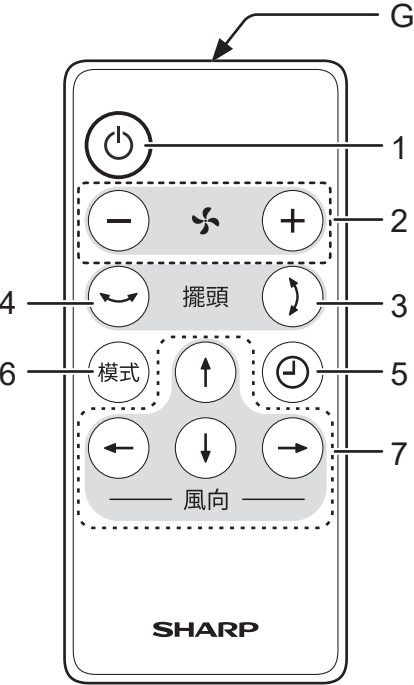


產品概覽 (2)

操作面板



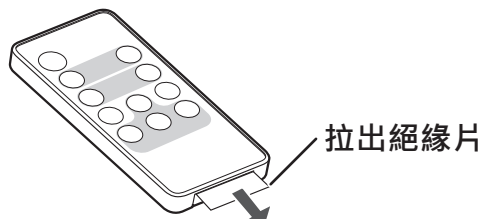
遙控器



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



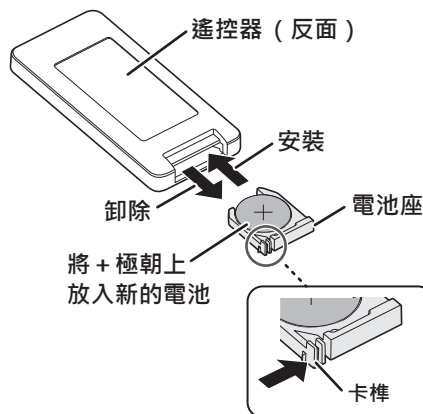
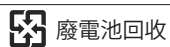
- 附屬電池為測試用，電力有可能在短期間耗罄。

電池更換方法

(電池的種類：CR2025)

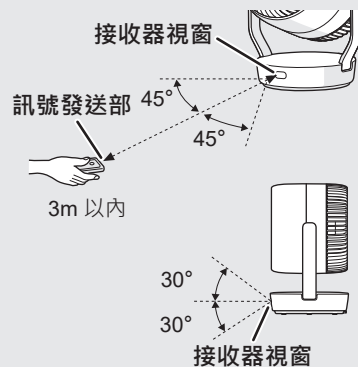
- (1) 將遙控器翻面
一邊壓住卡榫一邊拉出電池座
取出舊電池
- (2) 將新的電池放入電池座
將電池座安裝於遙控器

- 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



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

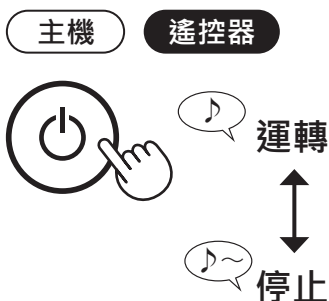
主機擺頭時，請確認周圍無碰撞物之後，將主機放置在水平地面或桌上使用。
不將主機放置在手無法拿取之處。

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



- 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。

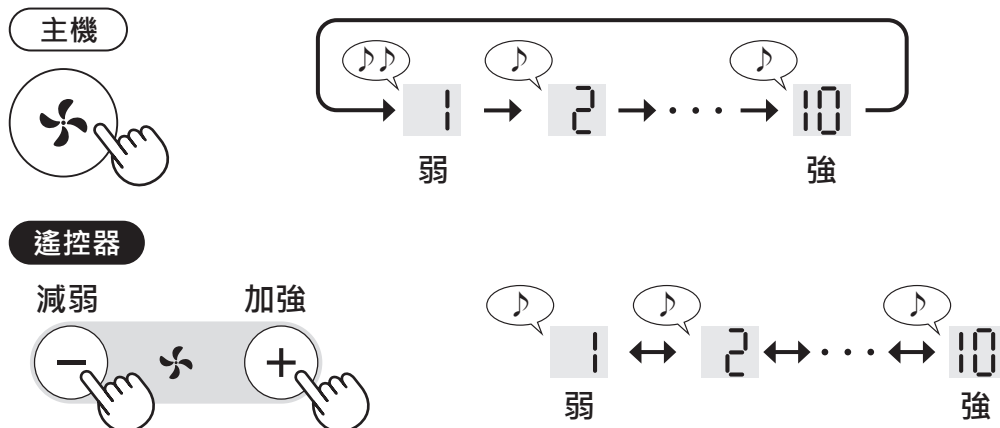
- 連續運轉模式、舒眠模式、衣物乾燥模式、兒童安全鎖、指示燈亮度、自動除菌離子

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]
[指示燈亮度：亮]
[自動除菌離子：開]

操作方法 (2)

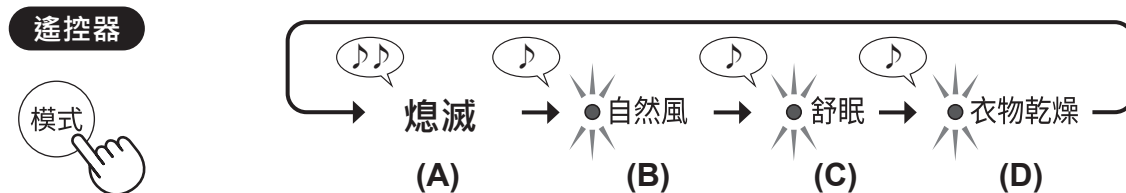
風量設定



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



(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

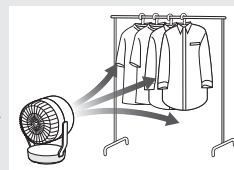
顯示燈變暗，與關閉定時聯動，逐漸減弱風量後自動停止。

- 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

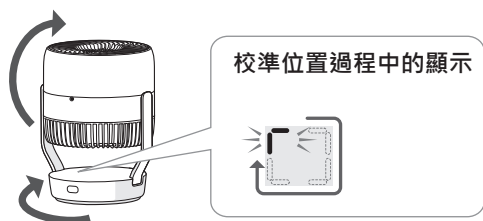
- 請勿用手握住護網使擺頭停止或調整風向。
(否則可能會造成受傷和故障)

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)



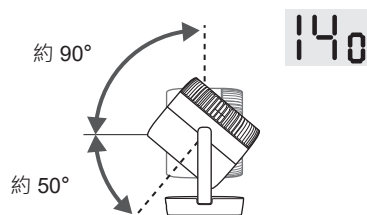
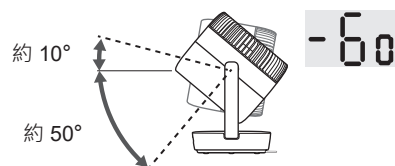
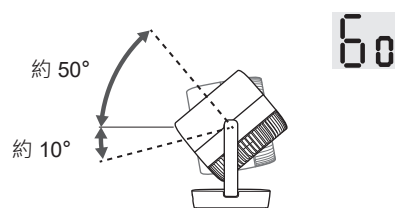
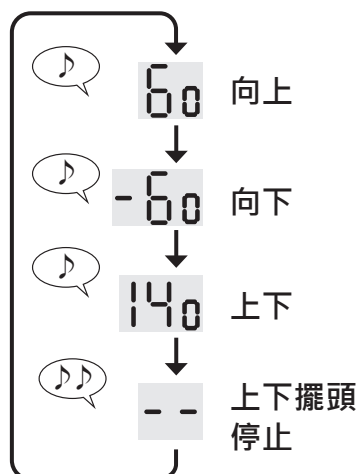
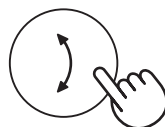
注意

- 位置校準過程中，暫時無法調整風向。

上下擺頭

主機

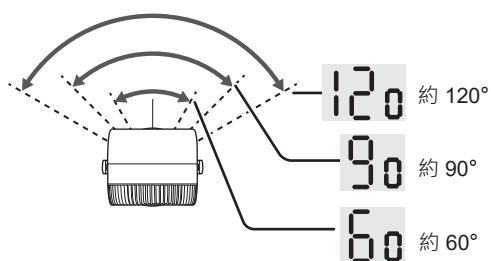
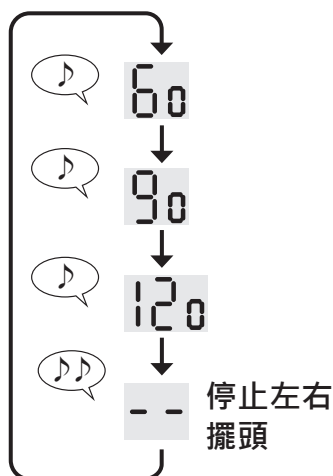
遙控器



左右擺頭

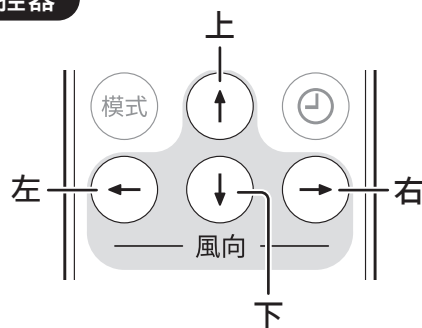
主機

遙控器

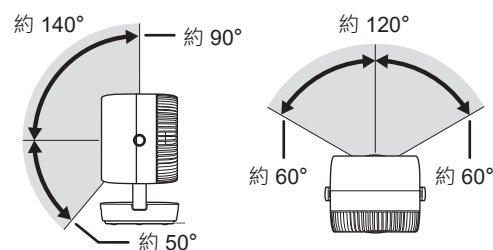


將風向設定為想要的位置

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」）。

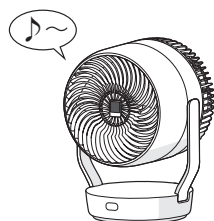
將風向設定為正前方

遙控器

（停止運轉中）

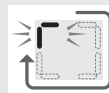


按下 3 秒以上



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。

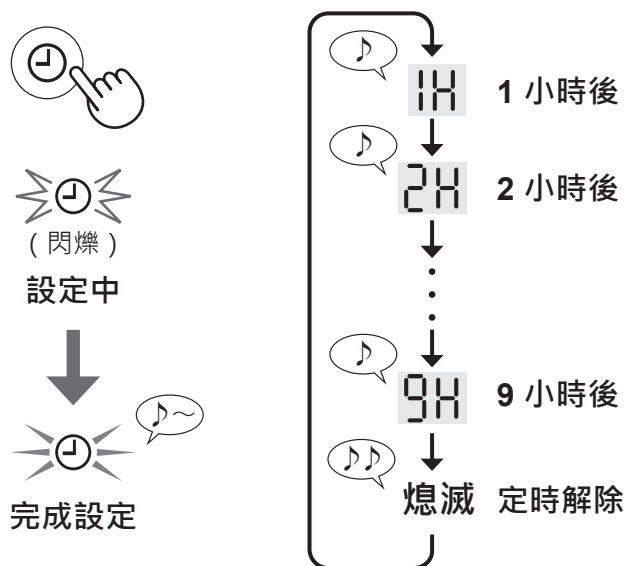
- 風向在回到正前方之前，會進行右圖顯示。



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

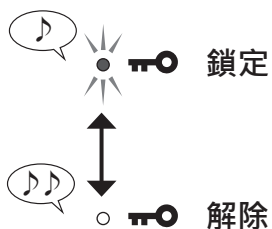
- 在定時作動中，定時指示燈會亮燈，並顯示剩餘的定時時間。此外，可改變和解除定時時間。
- 在以下情況會解除定時。
按下電源按鈕、拔下 AC 電源供應器和停電時

兒童安全鎖

主機



按下 3 秒以上



注意

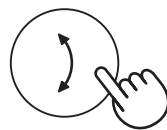
- 兒童安全鎖設定為開啟的狀態下，只能解鎖和停止運轉。

燈光控制

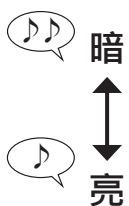
主機

遙控器

(在運轉中)



按下 3 秒以上



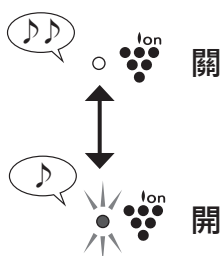
切換自動除菌離子

遙控器

(在運轉中)



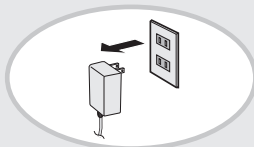
按下 3 秒以上



清潔與維護 (1)

注意

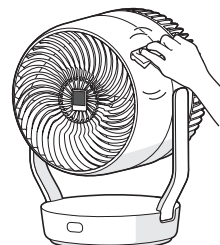
- 保養前，務必停止運轉並拔下 AC 電源供應器。
- 保養時，不使用以下物品。
清潔劑、稀薄劑、揮發油、煤油、苯、乙醇、去汙粉、化學抹布等。
(否則可能會導致樹脂和塗裝部分變色、變質)
- 長期使用後，AC 電源供應器和插座之間有時會附著灰塵和水分。拔下 AC 電源供應器後，請用乾布拭除灰塵和水分。
- 定期保養自動除菌離子產生器元件。(以便能穩定釋出高濃度自動除菌離子)



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

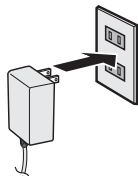
- 欲在中途停止主機的動作時，請按下電源按鈕。
- 在維修保養模式中，只能使用上下擺頭按鈕和電源按鈕。

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

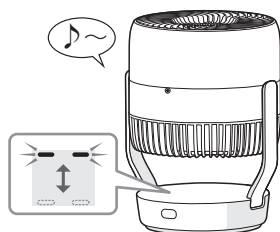
- 使前護網朝上

主機

(停止運轉中)

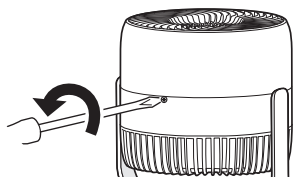


按下 5 秒以上



(3) 卸除螺絲

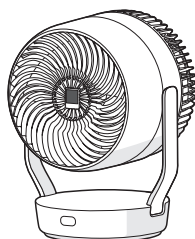
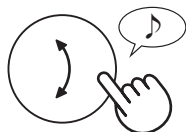
- 請先停止運轉，再卸除前護網螺絲。



(4) 讓前護網朝向正前方

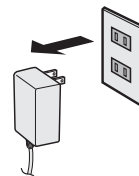
主機

遙控器



(5) 拔下 AC 電源供應器

- 將解除維修保養模式。



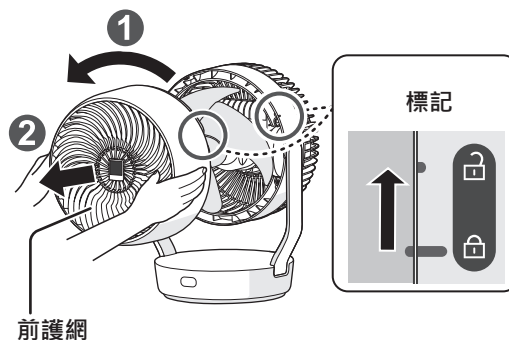
注意

- 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)

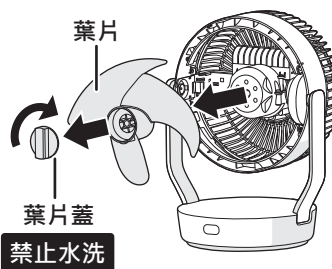
步驟 2. 卸除前側零件

(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

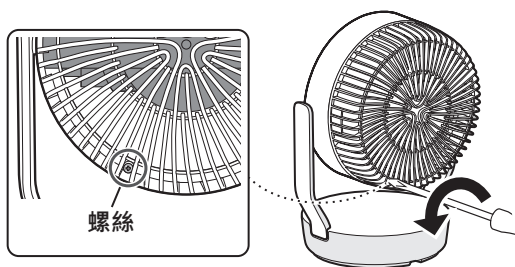


清潔與維護 (2)

步驟 3. 卸除後護網

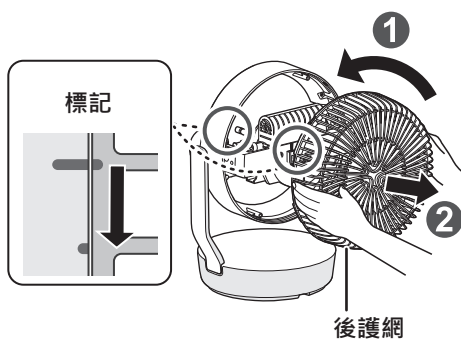
(1) 卸除螺絲

- 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

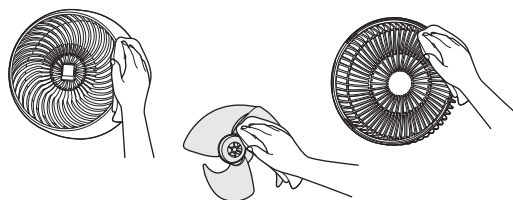
- 內部有灰塵時用吸塵器輕輕吸除。



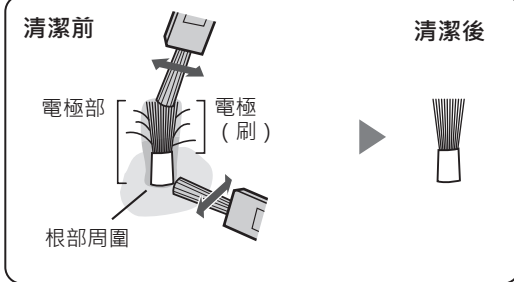
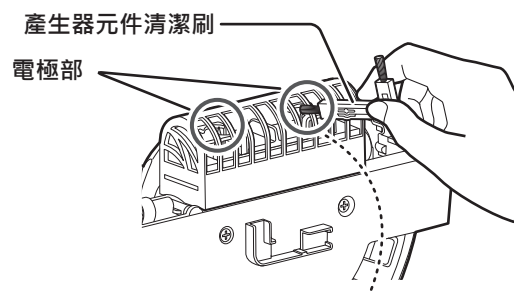
步驟 4. 進行保養

(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。



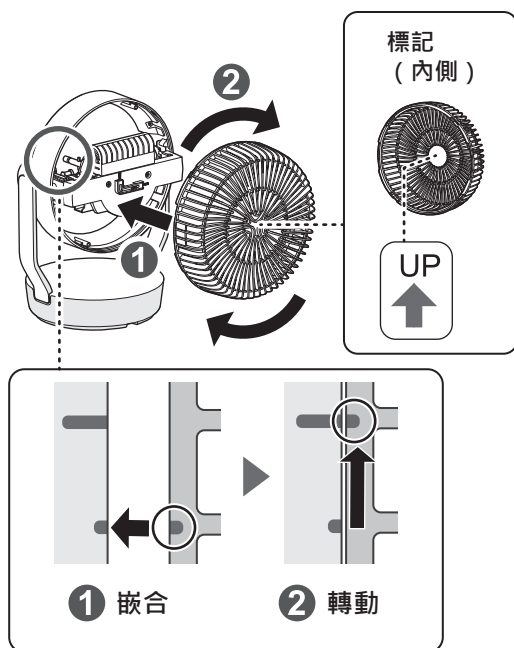
(2) 用附屬產生器元件清潔刷或市售棉花棒，拭除自動除菌離子產生器元件電極部位上的灰塵



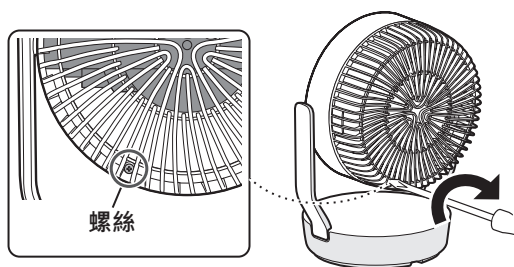
- 插圖與實際電極部的形狀有可能不同。
此外，有可能因清潔而造成部分電極
(刷) 折斷缺損。皆無性能上的問題。

步驟 5. 安裝後護網

(1) 轉到箭頭方向安裝



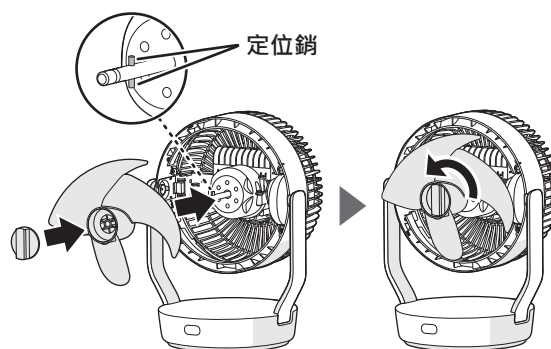
(2) 安裝螺絲



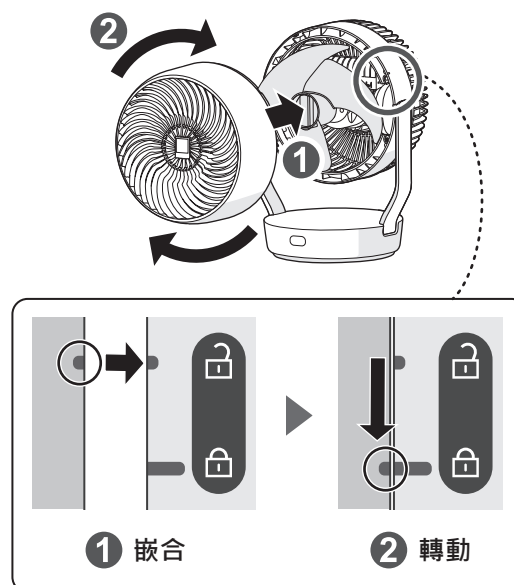
步驟 6. 安裝前側零件

(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

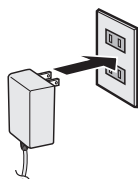
注意

- 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)



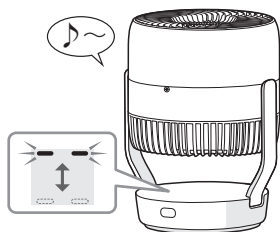
(2) 設定為維修保養模式

主機

(停止運轉中)

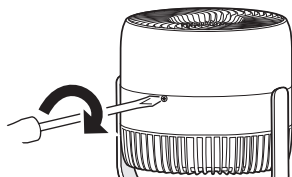


按下 5 秒以上



(3) 安裝螺絲

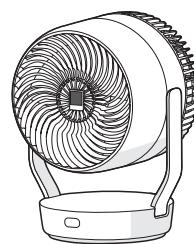
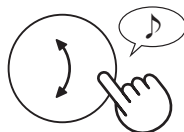
- 請先停止運轉，再安裝前護網螺絲。



(4) 讓前護網朝向正前方

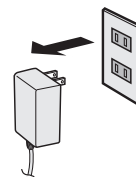
主機

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盡)
 - 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。

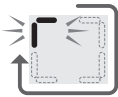
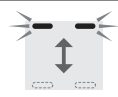
擺頭角度偏移

- 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。

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-18S02T-B / PK-18S02T-H	
電源	額定輸入	AC 電源供應器 *1
	額定輸出	AC100-240V 50-60Hz 1.2A
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	21
	最小風量 *5	2.5
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 50,000 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	○	○	○	○	○	○
馬達組	—	○	○	○	○	○
同步馬達	—	○	○	○	○	○
塑膠組件	○	○	○	○	○	○
電源線組、配線	—	○	○	○	○	○
電路板組	—	○	○	○	○	○

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. “○” 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

服務時間：星期一至星期日 09:00~21:00

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

TINS-A003TBRZ 25A ①