SHARP

Be Original.

台灣夏普官方網站 http://tw.sharp

台灣夏普聯合服務中心
服務電話：0809-090-510　服務時間：週一至週日 9:00~21:00

2021年5月 印製

SHARP

Be Original.

2021

變頻空調/風扇型錄



・變頻空調｜https://tw.sharp/products/air-conditioner
・DC立扇｜https://tw.sharp/products/stand-fan

※9,000萬台統計資料來自西元2000年10月～2020年4月，所有來自日本組裝以及世界各地有使用SHARP自動除菌離子產生器與科技的各式商品。

SHARP全系列
一級能效變頻空調



自動除菌離子 25000 自動除菌離子變頻空調 旗艦系列



一級變頻空調｜雅緻系列



一級變頻空調｜標準系列



一級變頻空調｜經典系列

自動除菌離子 25000 自動除菌離子變頻空調 精品系列



自動除菌離子 7000 自動除菌離子DC立扇 旗艦型 14吋



自動除菌離子 7000 自動除菌離子DC立扇 旗艦型 16吋



DC立扇 豪華型 14吋



DC立扇 經典型 16吋

全球銷售突破 9000萬台 日本第一 值得信賴 SHARP

空調



空調全系列

能源效率 第1級

R32 ECO NEW REFRIGERANT SHARP

特色介紹 … P2-P8

旗艦系列 … P9

精品系列 … P10

經典系列 … P11

標準系列 … P13

雅緻系列 … P15

詳細規格 … P17

立扇



旗艦型 … P19

豪華型 … P19

經典型 … P19

詳細規格 … P21

Plasmacluster

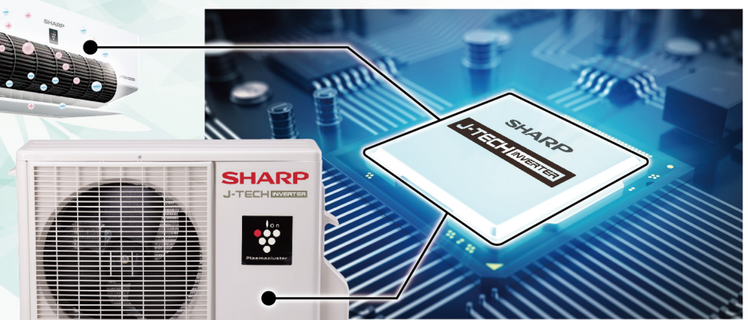
夏普獨家 自動除菌離子技術 … P22

※ 9,000萬台統計資料來自西元2000年10月～2020年4月，所有來自日本組裝以及世界各地有使用SHARP自動除菌離子產生器與科技的各式商品。

日本J-TECH J-TECH INVERTER 變頻電控技術：節能、省電

(限旗艦型、精品型機種。)







R32 ECO NEW REFRIGERANT SHARP

能源效率 第1級

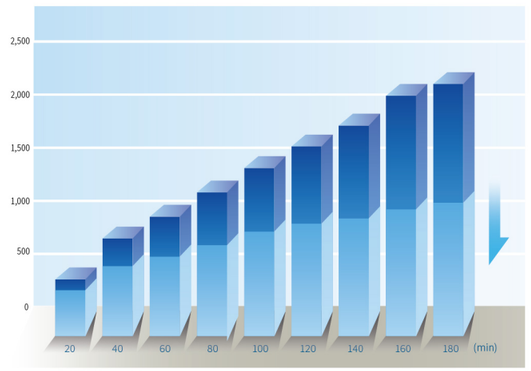
J-TECH 變頻電控技術

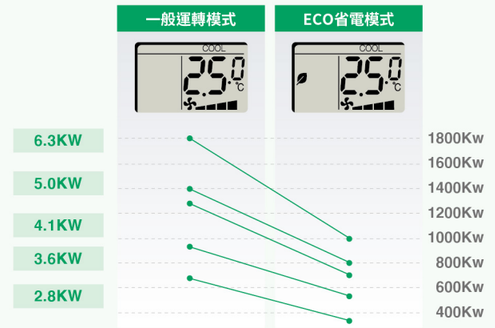
可精確控制耗電功率，一旦達到預設的室溫，J-TECH變頻空調立即進入節能運行模式，並搭配壓縮機和風扇的高功率直流電機，降低能耗並達成高性能省電效率。

ECO省電模式

適用於不需要全功率冷卻的環境，通過分兩階段調節省電功率，降低用電成本並防止過度冷卻。

■運行3小時後耗電量比較（房間面積：5坪）





SHARP高效能空調技術 有效節能又省錢

INVERTER J-TECH 變頻電控技術 REDUCE INTEGRAL POWER POWER CONSUMPTION

ECO 省電模式 SAVE ENERGY

約省電 45%*1 節約耗電

省錢 節省費用

*1 測試機種冷專型：AH-63VAMH-W / AU-63VAMH

精準舒適



日本變頻技術 ±0.5 ℃精準溫度控制，更舒適。



搭載SHARP獨創

高濃度
自動除菌離子25000

全新空調體驗 讓空調不只是空調

空氣淨化



冷、暖房時可搭配自動除菌離子

自動除菌離子通過氣流擴散到房間並淨化空氣。



單獨使用自動除菌離子功能，淨化室內空氣。

※測定機種：以日本機型 AY-H80X2，運轉條件：在單獨使用自動除菌離子模式下計算出消耗電力為 16.9Wh 。以日本新電費日幣 27/kW （含稅價）計算所取得的值約為每小時日幣 0.5 元；以台灣電力公司新公告夏季電費非營業用 500 度以下 3.52 元 /度計算所取得的值約為每小時台幣 0.06 元。

除菌脫臭



消除頑固的氣味

用強風大量輸送自動除菌離子，去除沙發和地毯沾附的氣味。



抑制屋內晾乾衣物的異味

暖氣和除濕的組合，高效乾燥洗滌物。使用2小時可以晾乾約4kg的洗滌物，並可消除室內晾乾的難聞異味。



保濕除靜電





濃度增加，效果更佳 自動除菌離子空調的空氣淨化力

自動除菌離子濃度	附著的黴菌 *1	附著的病毒 *2	附著的菸味 *3	靜電 *4
自動除菌離子 25000	●	●	消除速度約1.6倍	除靜電速度約5倍
自動除菌離子 7000	—	●	●	●

●與自動除菌離子7000濃度相比較，自動除菌離子25000效果都更加顯著。

自動除菌離子定點除臭 / 除菌

獨家雙層長導流板設計 (旗艦型系列適用)
自動除菌離子定點除臭(菌)效果更佳



自動除菌離子自體清淨

運用獨家自動除菌離子技術，來維持室內的空氣清淨，並保持空調本身機體的清潔。





＊1 <附著黴菌>●測試機關(株)食品環境衛生研究所●測試方法：參考JIS Z 2911將黴菌附著於試驗紙上比較黴菌發育的面積。■測試結果：三天後可抑制黴菌增殖。日本國內機種KI-DX50(搭載自動除菌離子25000機種)在「強」風量運轉實施。＊2 <附著性病毒>●測試機關<株>食品環境衛生研究所●測試方法：在約25㎡的測試空間內依照日本電機工業會規格(JEM1467)實施性能評價測試。●測試對象：1種附著病毒。■測試結果：約7.5小時後可99%抑制。日本國內機種KI-HP100以「Turbo」風量實施測試。約10小時後可99%抑制。日本國內機種KI-DX50(搭載自動除菌離子25000機種)以「強」風量運轉測試。＊3 <附著性菸臭味>●測試機關：本社實驗室。●測試方法：將有香菸味道成分浸入試驗片上以除臭效果的六段臭味強度評價法。■測試結果：約30分鐘後味道可去除。以日本國內機種K-HP100執行測試。約55分鐘後臭味可以去除。以日本國內機種KI-BX50(搭載自動除菌離子25000機種)機種測試。約90分鐘後臭味可以去除。以日本國內機種FU-B30(搭載自動除菌離子7000機種)測試。＊4 <除靜電>測試機關：本社實驗室●測試方法：讓試驗板帶電5kV、測試除靜電到0.5kV所需要的時間。■測試結果：約1.4分鐘後。以日本國內機種KI-HP100實施。約2.7分鐘後。以日本國內機種KI-DX50(搭載自動除菌離子25000機種)執行測試。約13分鐘後。以日本國內機種FU-D30(搭載自動除菌離子7000機種)測試。

氣流魔法師

氣流魔法師 舒適速冷



自動除菌離子變頻空調系列

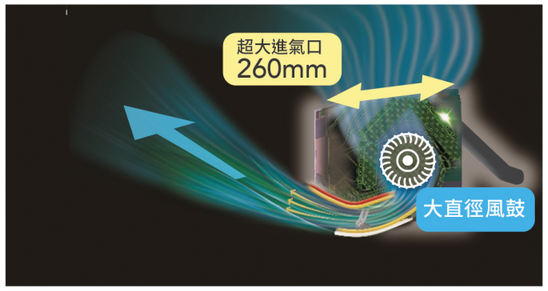
獨家創新機體設計

通過利用日本獨家技術進行氣流控制、節能、自動除菌離子淨化，SHARP為您提供真正舒適的氣流體驗，享受更高層次的居家空調。

航太級ECO氣流系統

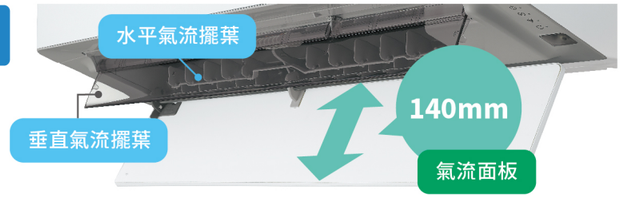
依循空氣動力學原理，最大限度減少空氣阻力，並在室內空間有效地傳遞氣流。關鍵之一是260mm的進氣口設計，比傳統機種的吸入量大40%左右。運行原理與火箭噴嘴相同，通過提高風壓和強制空氣排出。高性能進氣口設計，搭配高效能的熱交換器設計，實現了優異的節能性。

SHARP空調採用104mm大直徑風鼓，提供最佳送風效率，可以在整個房間內傳送大量氣流。

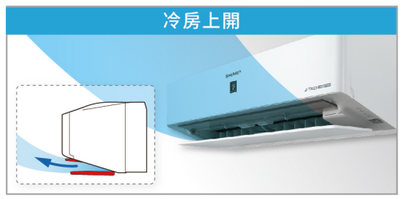


雙層長導流板設計 加速冷房(限旗艦型機種)

140mm的下層氣流導流面板，是過去機種的兩倍，與上層垂直氣流擺葉一起移動，以便快速有效地冷卻整個房間。



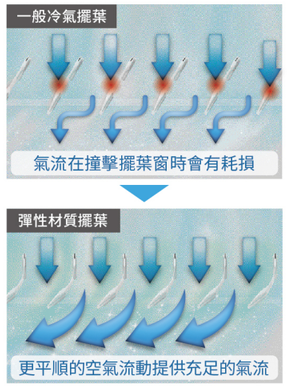
上/下氣流 導流創新設計



水平氣流擺葉彈性材質 範圍更廣

提供比前代機種更寬廣的氣流傳送範圍，可以調整到更符合您想要的角度。彈性材質擺葉，讓氣流傳送更柔順，並且可減少風量的摩擦損失。





更長的送風距離

SHARP空調運用流體力學的COANDA康達效應原理，讓氣流沿著牆壁或天花板，以提供更精確的氣流方向控制。冷房運轉時冷風可以穿過房間長達12M，創造一個舒適的延伸區域，不僅節省能源並提供了更大的安裝自由度。

*康達效應於1930年由羅馬尼亞空氣動力學家H.M.Coanda（生於1885年）發現。

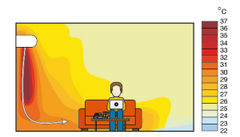
清爽的冷房效果

在冷房模式下，冷空氣直達天花板並順著傳送。冷空氣不會直接吹到身上，所以不會感到任何寒冷不適，對嬰兒和老年人更友善。



舒適的暖房效果

在暖房模式下，暖空氣到達牆壁向下傳播，然後貼近地面傳送。它會從雙腳開始提供暖意，你不會感受到直接吹向身體的熱風。



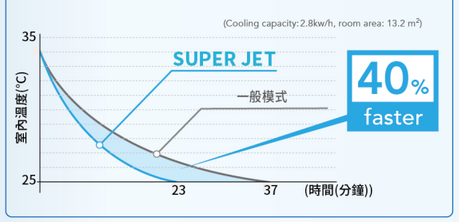


SUPER JET 強力運轉模式 - 快速冷房!

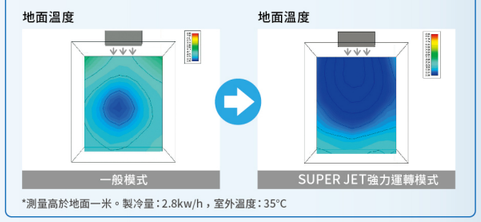
SUPER JET強力運轉模式提供強勁的冷空氣，僅需五分鐘即可自動將室溫降低5°C。使用此模式時，室內溫度降溫速度會比一般機種快大約40%的時間達到設定溫度，如下圖所示，所以您可以在很短的時間感受到涼爽。



冷房效率比較



強勁冷風快速涼爽



*測量高於地面一米。製冷量：2.8kw/h，室外溫度：35°C

氣流控制技術 - MY AREA我的區域功能

人性化的氣流模式設計



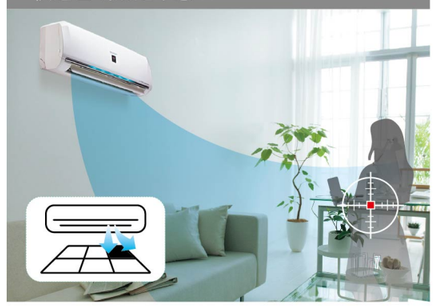
按下MY AREA按鈕，即可選擇你所想要的氣流方向。



六個預設區域選項



快速區域設定示意-A



快速區域設定示意-B



易清潔機體設計

輕鬆可拆卸設計、輕鬆DIY內部清潔。

（限旗艦型機種）

無需工具，您可以取下導流板與氣流擺葉清掃送風口內部。平滑的機體設計，可以輕易快速地擦拭表裡污垢。





1. 不需工具，輕鬆拆卸



2. 機體平整容易擦拭



3. 拆下之部件可用清水洗淨

針對長期可靠性的六大要素進行防護



雷電防護

雷電保護電路

壓敏電阻通過吸收和穩定雷擊引起的電壓尖峰來防止損壞。

防風雨外殼

防風雨外殼

SHARP空調的耐用設計可保護它們免受暴雨和雷雨期間可能發生的風雨損壞。

防燃保護

六面全金屬電控保護盒

變頻控制機板採金屬外殼設計且符合美國安全標準（UL標準）。

電路板保護塗層

電路板保護塗層，可提高電絕緣性，並降低火花、火災的風險，即使存在灰塵、濕氣或昆蟲。

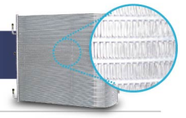


安全端子板

為確保安全，如果端子板周圍的溫度過高將自動斷電。



腐蝕防護

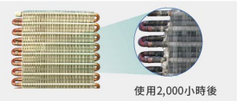


微通道熱交換器

由於其耐腐蝕性，SHARP冷專空調使用全鋁熱交換器提升運轉可靠度，從而節約能源並降低成本，冷暖空調交換器特殊防腐蝕塗層處理，強化抗侵蝕能力，提升可靠度。

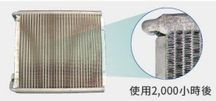
加速測試結果比較

銅鋁熱交換器



鰭片腐蝕損壞

微通道熱交換器



鰭片退化極低，因此維持高效率並節省能源。

* Accelerated Salt Spray Test (SST) conditions: JIS Z 2371.

震動防護

帶鎖連接器

為確保安全操作，所有SHARP空調都使用高質量的日本品牌連接器，包括關鍵部件和高瓦特數部件的鎖。

振動測試

確保即使在交付過程中最粗糙的搬運，SHARP空調的品質也不會受到影響。



損壞防護

落下測試

確保包裝能夠承受多大的衝擊，並保護產品避免運輸過程造成損壞。





旗艦/精品系列
自動除菌離子變頻空調

旗艦系列
冷暖型｜冷專型

自動除菌離子 25000　能源效率第1級







0.5℃ 溫度調整設定

DUAL Long Panel 140mm 雙層長導流板

定點除菌(臭)

自動除菌離子機身自體清淨

2.8kw　3.6kw　4.0kw

冷暖型 (室外機/室內機)	適用坪數	冷房/暖房能力(kW)	CSPF(kWh/kWh)/能源效率	尺寸(寬×高×深)
AY-28VAMH-W / AE-28VAMH	4~5坪	冷2.8 / 暖3.4	6.22 第1級	798×249×299 (mm) 室內機 780×540×269 (mm) 室外機
AY-36VAMH-W / AE-36VAMH	5~6坪	冷3.6 / 暖4.0	6.02 第1級	
AY-40VAMH-W / AE-40VAMH	6~7坪	冷4.1 / 暖4.5	5.51 第1級	

冷專型 (室外機/室內機)	建議坪數	冷房能力(kW)	CSPF(kWh/kWh)/能源效率	尺寸(寬×高×深)
AH-28VAMH-W / AU-28VAMH	4~5坪	冷2.8	6.39 第1級	798×249×299 (mm) 室內機 780×540×269 (mm) 室外機
AH-36VAMH-W / AU-36VAMH	5~6坪	冷3.6	5.95 第1級	
AH-40VAMH-W / AU-40VAMH	6~7坪	冷4.1	5.51 第1級	

※坪數僅供參考，視使用環境不同而有所差異，可能需由專業人員現場實際評估。

精品系列
冷專型

自動除菌離子 25000　能源效率第1級





5.0kw 〉小型化〈 室外機設計



6.3kw 〉小型化〈 室外機設計

0.5℃ 溫度調整設定

定點除菌(臭)

自動除菌離子機身自體清淨

冷暖型 (室外機/室內機)	建議坪數	冷房/暖房能力(kW)	CSPF(kWh/kWh)/能源效率	尺寸(寬×高×深)
AH-50VAMH-W / AU-50VAMH	7~9坪	冷5.0	5.46 第1級	1006×316×248 (mm) 室內機 780×540×269 (mm) 室外機
AH-63VAMH-W / AU-63VAMH	9~10坪	冷6.2	5.33 第1級	1006×316×248 (mm) 室內機 850×710×330 (mm) 室外機

※坪數僅供參考，視使用環境不同而有所差異，可能需由專業人員現場實際評估。



1 CSPF 級能效

經典系列
一級能效變頻空調

R32 ECO NEW REFRIGERANT SHARP

遙控器內建
溫度感知器

強力運轉

開啟強力運轉模式，產生強勁的氣流，快速冷房一鍵OK！讓炎熱的夏天保持涼爽。

防霉自體清潔

壓縮機停止
室內機風扇轉為低速
↓只要16分鐘
退出自體清潔模式
關閉空調設備

高密度濾網

過濾灰塵、花粉可達80%；
防塵效果提高50%。

ECO省電運轉

ECO高效變頻節能技術，您可以盡情享受涼爽，同時顯著減少能源消耗。

經典系列
冷暖型｜冷專型

省電節能輕首選

INVERTER 變頻 冷暖

2.3kw 2.8kw



3.6kw 4.1kw

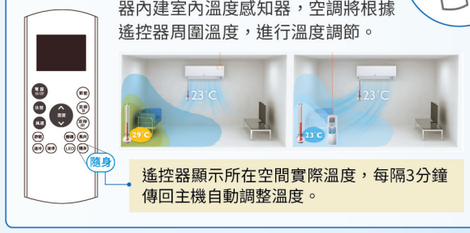


5.0kw 7.2kw



隨身 智慧溫控感測

因應室內空調溫度容易不均勻，遙控器內建室內溫度感知器，空調將根據遙控器周圍溫度，進行溫度調節。



遙控器顯示所在空間實際溫度，每隔3分鐘傳回主機自動調整溫度。

冷暖型 (室外機/室內機)	建議坪數	冷房/暖房能力(kW)	CSPF(kWh/kWh)/能源效率	尺寸mm(寬×高×深)
AY-22WESH-W / AE-22WESH	3~4坪	冷2.3 / 暖2.3	5.93 第1級	805×300×190 室內機 770×555×300 室外機
AY-28WESH-W / AE-28WESH	4~5坪	冷2.8 / 暖2.8	5.93 第1級	
AY-36WESH-W / AE-36WESH	5~6坪	冷3.6 / 暖3.6	5.93 第1級	965×320×215 室內機 770×555×300 室外機
AY-40WESH-W / AE-40WESH	6~7坪	冷4.1 / 暖4.1	5.33 第1級	

能源效率 第1級



※坪數僅供參考，視使用環境不同而有所差異，可能需由專業人員現場實際評估。

冷暖型	建議坪數	冷房/暖房能力(kW)	CSPF/能源效率 (kWh/kWh)	尺寸(寬×高×深)
AY-50WESH-W / AE-50WESH	7~9坪	冷5.0 / 暖5.0	5.33 第1級	1080×335×225 (mm) 室內機 845×705×360 (mm) 室外機
AY-71WESH-W / AE-71WESH	10~13坪	冷7.2 / 暖7.2	5.11 第1級	

能源效率 第1級



※坪數僅供參考，視使用環境不同而有所差異，可能需由專業人員現場實際評估。



1 CSPF 級能效

標準系列 一級能效變頻空調

靜舒適 淨省電

標準系列

冷暖型｜冷專型

7.3kw
8.0kw



INVERTER 變頻 冷暖

能源效率 第1級

標準系列 詳細規格

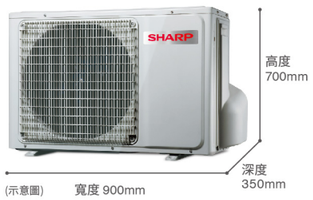
冷暖型	冷媒	建議坪數	冷房/暖房能力(kW)	除濕能力(L/h)	運轉電流(A)	CSPF/能源效率	尺寸 mm(寬 x 高 x 深)	供電方式(電源) 60Hz
AY-73YTSH-W AE-73YTSH	R32環保冷媒	10~13坪	冷 7.3 / 暖 8.0	4.8L/h	冷9.1 暖11.8	5.6/ 第 1 級	1060 x 310 x 235 室內機 900 x 700 x 350 室外機	室外機 (單相220V)
AY-80YTSH-W AE-80YTSH	R32環保冷媒	13~16坪	冷 8.0 / 暖 9.0	5.2L/h	冷10.9 暖13.6	5.41/ 第 1 級	1060 x 310 x 235 室內機 900 x 700 x 350 室外機	

冷專型	冷媒		冷房能力(kW)	除濕能力(L/h)	運轉電流(A)	CSPF/能源效率	尺寸 mm(寬 x 高 x 深)	供電方式(電源) 60Hz
AH-73YTSH-W AU-73YTSH	R32環保冷媒	10~13坪	冷 7.3	4.8L/h	冷9.1	5.6/ 第 1 級	1060 x 310 x 235 室內機 900 x 700 x 350 室外機	室外機 (單相220V)
AH-80YTSH-W AU-80YTSH	R32環保冷媒	13~16坪	冷 8.0	5.2L/h	冷10.9	5.41/ 第 1 級	1060 x 310 x 235 室內機 900 x 700 x 350 室外機	

環保標章　節能標章　台灣製　採用R32環保冷媒

貼心功能

- 可單獨開啟除濕功能
- 溫控定時裝置
- 預約開/關機



(示意圖)

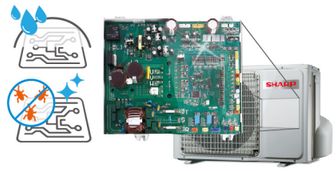
※坪數僅供參考，視使用環境不同而有所差異，可能需由專業人員現場實際評估。

關機自動防霉

關機時啟動防霉乾燥行程，將機體內殘餘水分吹乾，同時完成抑菌、防霉、防鏽。

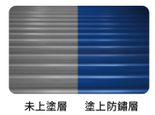
基板防潮｜基板防蟲

將室外機主機板塗上一層保護膠，可增強對抗環境濕氣與防護，讓主機板不易故障。



藍膜親水防鏽

在機體散熱鰭片塗上一層藍色薄膜塗料與親水膜，可有效防止水份滯留散熱鰭片或零件內，避免造成腐蝕生鏽，延長機體使用壽命。



健康氣流（健康吹）

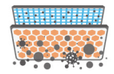
冷暖風透過健康氣流設計的角度，避開直吹人體頭部高度，避免產生不適感。

健康氣流設計，運用空氣熱升冷降原理，冷風導引由屋頂上方緩降，暖風則向下導引，讓暖風緩緩上升。達到冷風不直吹，暖風緩上升的舒適感。



(氣流示意圖)

3重高效濾網



高密度濾網

去除空氣中較大的灰塵及動物毛髮。

HEPA H13等級濾網(選購)

有效去除空氣中懸浮微粒PM2.5。

三合一健康濾網(選購)

奈米銀｜有效抑制黴菌、異味。
光觸媒｜有效消除臭味及殺菌，並能去除有害物質。
負離子｜帶有負電的離子，可與空氣中帶正電微粒、灰塵結合作用後沉澱，達到淨化效果。

TaiSEIA智慧聯網協定認證

介面智慧互聯互通
透過雲端服務對接，營造全領域智慧生活。

遠端控制
遠端即時控制、排程控制，進行運作管理。

智慧化應用場景運作
結合大數據資料依據不同環境條件，管理最適化設定。





1 CSPF 級能效

雅緻系列
一級能效變頻空調

環保標章

節能標章

R32 ECO
R32環保冷媒

R410A
R410A環保冷媒
(7.2kW｜8.0kW)

雅緻系列
冷暖型｜冷專型

INVERTER 變頻冷暖

能源效率 第1級



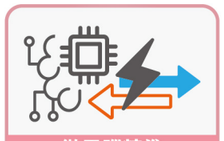
2.2kw
2.8kw
4.0kw
5.0kw
7.2kw
8.0kw



貼心功能

- 可單獨開啟除濕功能
- 溫控定時裝置
- 預約開/關機





微電腦精準變頻電控技術



藍膜親水防鏽



關機自動防霉



基板防蟲



基板防潮

自動韻律風



高磁力雙缸迴轉式壓縮機

內螺紋銅管強化散熱



清淨濾網

雅緻系列 詳細規格 (指定通路販售)

冷暖型	冷媒	建議坪數	冷氣/暖氣能力 (kW)	除濕能力 (L/h)	運轉電流 (A)	CSPF (kWh/kWh)	年耗電量 (度/年)	能源效率等級	冷媒配管尺寸(mm) 粗配管	細配管	尺寸(寬×高×深) (mm)	供電方式 (電源)60Hz	製品重量 (kg)
AY-22YTSH-Z / AE-22YTSH-Z	R32 環保冷媒	3~4坪	冷2.4 暖2.7	1.4	冷3.7 暖3.8	5.93	481	1級	9.52 (3分)	6.35 (2分)	792×292×201 室內機 730×545×285 室外機	室外機 (220V)	(內)8 (外)27
AY-28YTSH-Z / AE-28YTSH-Z	R32 環保冷媒	4~5坪	冷2.9 暖3.4	1.8	冷4.0 暖4.5	6.09	566		9.52 (3分)	6.35 (2分)	792×292×201 室內機 730×545×285 室外機		(內)8 (外)27
AY-40YTSH-Z / AE-40YTSH-Z	R32 環保冷媒	6~7坪	冷4.1 暖4.5	2.8	冷7.0 暖7.0	5.33	913		9.52 (3分)	6.35 (2分)	881×294×194 室內機 800×545×315 室外機		(內)9.5 (外)34
AY-50YTSH-Z / AE-50YTSH-Z	R32 環保冷媒	7~9坪	冷5.0 暖5.6	3.4	冷8.0 暖8.0	5.33	1114		12.7 (4分)	6.35 (2分)	997×316×227 室內機 825×655×310 室外機		(內)12 (外)39.5
AY-72YTSH-Z / AE-72YTSH-Z	R410A 環保冷媒	10~13坪	冷7.2 暖8.0	4.8	冷11.2 暖12.4	5.11	1674		15.9 (5分)	6.35 (2分)	1082×330×233 室內機 900×700×350 室外機		(內)13.5 (外)53.5
AY-80YTSH-Z / AE-80YTSH-Z	R410A 環保冷媒	13~16坪	冷8.0 暖9.0	5.2	冷12.5 暖15.0	5.11	1862		15.9 (5分)	6.35 (2分)	1082×330×233 室內機 900×700×350 室外機		(內)13.5 (外)53.5

冷專型	冷媒	建議坪數	冷氣能力 (kW)	除濕能力 (L/h)	運轉電流 (A)	CSPF (kWh/kWh)	年耗電量 (度/年)	能源效率等級	冷媒配管尺寸(mm) 粗配管	細配管	尺寸(寬×高×深) (mm)	供電方式 (電源)60Hz	製品重量 (kg)
AH-22YTSH-Z / AU-22YTSH-Z	R32 環保冷媒	3~4坪	冷2.4	1.4	冷3.7	5.93	481	1級	9.52 (3分)	6.35 (2分)	792×292×201 室內機 730×545×285 室外機	室外機 (220V)	(內)8 (外)27
AH-28YTSH-Z / AU-28YTSH-Z	R32 環保冷媒	4~5坪	冷2.9	1.8	冷4.0	6.09	566		9.52 (3分)	6.35 (2分)	792×292×201 室內機 730×545×285 室外機		(內)8 (外)27
AH-40YTSH-Z / AU-40YTSH-Z	R32 環保冷媒	6~7坪	冷4.1	2.8	冷7.0	5.33	913		9.52 (3分)	6.35 (2分)	881x294x194 室內機 800x545x315 室外機		(內)9.5 (外)34
AH-50YTSH-Z / AU-50YTSH-Z	R32 環保冷媒	7~9坪	冷5.0	3.4	冷8.0	5.33	1114		12.7 (4分)	6.35 (2分)	997x316x227 室內機 825x655x310 室外機		(內)12 (外)39.5
AH-72YTSH-Z/ AU-72YTSH-Z	R410A 環保冷媒	10~13坪	冷7.2	4.8	冷11.2	5.11	1674		15.9 (5分)	6.35 (2分)	1082x330x233 室內機 900x700x350 室外機		(內)13.5 (外)53.5
AH-80YTSH-Z/ AU-80YTSH-Z	R410A 環保冷媒	13~16坪	冷8.0	5.2	冷12.5	5.11	1862		15.9 (5分)	6.35 (2分)	1082x330x233 室內機 900x700x350 室外機		(內)13.5 (外)53.5

※坪數僅供參考，視使用環境不同而有所差異，可能需由專業人員現場實際評估。

■ SHARP 變頻空調系列機種功能表

系列		旗艦系列			精品系列		經典系列					
特色功能		自動除菌離子 25000 / SUPER JET 強力運轉｜快速冷房 / 新速氣流 COANDA / 航太級 ECO 氣流系統 / J-TECH INVERTER（旗艦系列）					INVERTER 變頻冷暖 / 強力運轉 / ECO省電運轉 / 高密度濾網 / 防霉自體清潔 / 隨身 智慧溫控感測					
外觀												
												
冷房/暖房能力		冷2.8/暖3.4	冷3.6/暖4.0	冷4.1/暖4.5	冷5.0	冷6.2	冷2.3/暖2.3	冷2.8/暖2.8	冷3.6/暖3.6	冷4.1/暖4.1	冷5.2/暖5.2	冷7.4/暖7.4
型號	冷暖型 室內機	AY-28VAMH-W	AY-36VAMH-W	AY-40VAMH-W	-	-	AY-22WESH-W	AY-28WESH-W	AY-36WESH-W	AY-40WESH-W	AY-50WESH-W	AY-71WESH-W
	冷暖型 室外機	AE-28VAMH	AE-36VAMH	AE-40VAMH	-	-	AE-22WESH	AE-28WESH	AE-36WESH	AE-40WESH	AE-50WESH	AE-71WESH
	冷專型 室內機	AH-28VAMH-W	AH-36VAMH-W	AH-40VAMH-W	AH-50VAMH-W	AH-63VAMH-W	-	-	-	-	-	-
	冷專型 室外機	AU-28VAMH	AU-36VAMH	AU-40VAMH	AU-50VAMH	AU-63VAMH	-	-	-	-	-	-
能源效率等級	CSPF	能源效率第1級					能源效率第1級					
節能變頻		J-TECH INVERTER					INVERTER 變頻冷暖					
		SUPER JET 強力運轉					強力運轉					
		Eco省電運轉					Eco省電運轉					
		正負0.5℃ 溫度調整					–					
清淨系統		自動除菌離子 25000					高密度濾網					
		定點除菌 (臭) 功能					–					
氣流制御		氣流控制導流板					隨身智慧溫控感測					
		左右 / 上下 / COANDA 康達效應					上下 / 韻律					
		MY AREA 我的區域					–					
機體清潔		自動除菌離子自體清淨					防霉自體清潔					
		可拆易清潔設計			–		強化親水性熱交換器					

系列		標準系列		雅緻系列					
特色功能		健康氣流 / 智慧控制 / 藍膜親水防鏽 / 高電腦智慧偵測技術 / 基板防蟲 / 基板防潮 / 關機自動防霉 / 3層去塵濾網		高電腦智慧偵測技術 / 藍膜親水防鏽 / 關機自動防霉 / 基板防蟲 / 基板防潮 / 自動舒律風 / 高電腦智慧偵測技術 / 高壓力雙缸滾轉式壓縮機 / 內建抗菌雪弧空調濾網 / 清淨濾網					
外觀									
									
冷房/暖房能力※		冷7.3/暖8.0	冷8.0/暖9.0	冷2.4/暖2.7	冷2.9/暖3.4	冷4.1/暖4.5	冷5.0/暖5.6	冷7.2/暖8.0	冷8.0/暖9.0
型號	冷暖型 室內機	AY-73YTSH-W	AY-80YTSH-W	AY-22YTSH-Z	AY-28YTSH-Z	AY-40YTSH-Z	AY-50YTSH-Z	AY-72YTSH-Z	AY-80YTSH-Z
	冷暖型 室外機	AE-73YTSH	AE-80YTSH	AE-22YTSH-Z	AE-28YTSH-Z	AE-40YTSH-Z	AE-50YTSH-Z	AE-72YTSH-Z	AE-80YTSH-Z
	冷專型 室內機	AH-73YTSH-W	AH-80YTSH-W	AH-22YTSH-Z	AH-28YTSH-Z	AH-40YTSH-Z	AH-50YTSH-Z	AH-72YTSH-Z	AH-80YTSH-Z
	冷專型 室外機	AU-73YTSH	AU-80YTSH	AU-22YTSH-Z	AU-28YTSH-Z	AU-40YTSH-Z	AU-50YTSH-Z	AU-72YTSH-Z	AU-80YTSH-Z
能源效率等級	CSPF	能源效率第1級		能源效率第1級					
節能變頻		INVERTER 變頻冷暖		INVERTER 變頻冷暖					
		速冷速暖		速冷速暖					
		Eco省電運轉		–					
清淨系統		高密度濾網		清淨濾網					
		HEPA H13等級濾網/三合一健康濾網(選購)		–					
氣流制御		健康氣流		隨身智慧溫控感測					
		上下/韻律		上下/韻律					
機體清潔		關機自動防霉		關機自動防霉 / 室內熱交換器清潔					
		藍膜親水防鏽		藍膜親水防鏽					

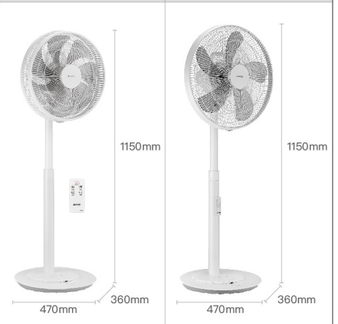
※冷專型無暖房能力

■ 變頻空調全系列特性規格表

系列	型式	型號	冷媒	性能					年耗電量	能源效率等級	外型尺寸 (寬x高x深)	室外機安裝固定腳座孔距 (寬x深)	配管尺寸		最大佈管長度	不必追加冷媒量的配管長度	附加冷媒量	最大高度差	配線		製品重量
				冷氣能力 暖氣能力	除濕能力	冷氣 運轉電流	冷氣 消耗電功率	冷氣 CSPF					冷媒 粗配管	冷媒 細配管					供電方式 (電源)	室內外機配線數	
				kW	l/h	A	W	kWh/kWh	度/年	-	mm	mm	mm		m	m	g/m	m	1Φ60Hz	蕊	kg
旗艦系列	冷暖型	AY-28VAMH-W AE-28VAMH	R32	冷2.8 暖3.4	1.6	冷3.5 暖4.3	冷620 暖800	6.22	535	1級	(內)798x249x299 (外)780x540x269	540x310	9.52 (3分)	6.35 (2分)	15	7.5	15	7	室外機 (220V)	3	(內)10 (外)30
	冷暖型	AY-36VAMH-W AE-36VAMH		冷3.6 暖4.0	2	冷4.8 暖5.3	冷870 暖1000	6.02	711												
	冷暖型	AY-40VAMH-W AE-40VAMH		冷4.1 暖4.5	2.2	冷5.6 暖5.6	冷1160 暖1160	5.51	885												
	冷專型	AH-28VAMH-W AU-28VAMH		冷2.8	1.6	冷3.2	冷630	6.39	521								10				(內)10 (外)27
	冷專型	AH-36VAMH-W AU-36VAMH		冷3.6	2	冷4.8	冷950	5.95	719												
	冷專型	AH-40VAMH-W AU-40VAMH		冷4.1	2.2	冷5.7	冷1160	5.51	885												
精品系列	冷專型	AH-50VAMH-W AU-50VAMH	R32	冷5.0	2.8	冷6.8	冷1400	5.46	1087	1級	(內)1006x316x248 (外)780x540x269	540x310	12.7 (4分)	6.35 (2分)	15	7.5	10	10	室外機 (220V)	3	(內)12 (外)30
	冷專型	AH-63VAMH-W AU-63VAMH		冷6.2	3.4	冷8.8	冷1840	5.33	1382		(內)1006x316x248 (外)850x710x330	557x379									(內)12 (外)39
經典系列	冷暖型	AY-22WESH-W AE-22WESH	R32	冷2.3 暖2.3	0.9	冷3.46 暖3.46	冷496 暖496	5.93	461	1級	(內)805x300x190 (外)770x555x300	487x298	9.52 (3分)	6.35 (2分)	15	7.5	12	7	室外機 (220V)	3	(內)8.5 (外)27
	冷暖型	AY-28WESH-W AE-28WESH		冷2.8 暖2.8	1.1	冷4.18 暖4.18	冷645 暖645	5.93	561												(內)8.5 (外)27.5
	冷暖型	AY-36WESH-W AE-36WESH		冷3.6 暖3.6	1.3	冷3.67 暖3.67	冷790 暖790	5.93	721		(內)965x320x215 (外)770x555x300	487x298									(內)11 (外)27.5
	冷暖型	AY-40WESH-W AE-40WESH		冷4.1 暖4.1	1.5	冷5.3 暖5.3	冷1150 暖1150	5.33	914												(內)11 (外)27.5
	冷暖型	AY-50WESH-W AE-50WESH		冷5.0 暖5.0	1.8	冷6.3 暖6.3	冷1350 暖1350	5.33	1115		(內)1080x335x225 (外)845x705x360	540X350	12.7 (4分)					10			(內)14 (外)39
	冷暖型	AY-71WESH-W AE-71WESH		冷7.2 暖7.2	2.6	冷9.6 暖9.6	冷2060 暖2060	5.11	1674				15.9 (5分)		20						(內)14 (外)46
標準系列	冷暖型	AY-73YTSH-W AE-73YTSH	R32	冷7.3 暖8.0	4.8	冷9.1 暖11.8	冷2000 暖2600	5.6	1548	1級	(內)1060×310×235 (外)900×700×350	610x349	15.9 (5分)	6.35 (2分)	20	7	20	15	室外機 (220V)	3	(內)16 (外)52
	冷暖型	AY-80YTSH-W AE-80YTSH		冷8.0 暖9.0	5.2	冷10.9 暖13.6	冷2400 暖3000	5.41	1757												(內)16 (外)52
	冷專型	AH-73YTSH-W AU-73YTSH		冷7.3	4.8	冷9.1	冷2000	5.6	1548												(內)16 (外)52
	冷專型	AH-80YTSH-W AU-80YTSH		冷8.0	5.2	冷10.9	冷2400	5.41	1757												(內)16 (外)52
雅緻系列	冷暖型	AY-22YTSH-Z AE-22YTSH-Z	R32	冷2.4 暖2.7	1.4	冷 3.7 暖 3.8	冷500 暖800	5.93	481	1級	(內)792x292x201 (外)730x545x285	539x273	9.52 (3分)	6.35 (2分)	15	7.5	20	10	室外機 (220V)	3	(內)8 (外)27
	冷暖型	AY-28YTSH-Z AE-28YTSH-Z		冷2.9 暖3.4	1.8	冷 4.0 暖 4.5	冷700 暖800	6.09	566												(內)8 (外)27
	冷暖型	AY-40YTSH-Z AE-40YTSH-Z		冷4.1 暖4.5	2.8	冷 7.0 暖 7.0	冷1200 暖1350	5.33	913		(內)881x294x194 (外)800x545x315	480x316									(內)9.5 (外)34
	冷暖型	AY-50YTSH-Z AE-50YTSH-Z		冷5.0 暖5.6	3.4	冷 8.0 暖 8.0	冷1500 暖1680	5.33	1114		(內)997x316x227 (外)825x655x310	540x335	12.7 (4分)					15			(內)12 (外)39.5
	冷暖型	AY-72YTSH-Z AE-72YTSH-Z	R410A	冷7.2 暖8.0	4.8	冷11.2 暖12.4	冷2340 暖2598	5.11	1674		(內)1082x330x233 (外)900x700x350	633x352	15.9 (5分)		20						(內)13.5 (外)53.5
	冷暖型	AY-80YTSH-Z AE-80YTSH-Z		冷8.0 暖9.0	5.2	冷12.5 暖15.0	冷2610 暖3100	5.11	1862		(內)1082x330x233 (外)900x700x350		15.9 (5分)								(內)13.5 (外)53.5
	冷專型	AH-22YTSH-Z AU-22YTSH-Z	R32	冷2.4	1.4	冷 3.7	冷550	5.93	481	1級	(內)792x292x201 (外)730x545x285	539x273	9.52 (3分)	6.35 (2分)	15	7.5	20	10	室外機 (220V)	3	(內)8 (外)27
	冷專型	AH-28YTSH-Z AU-28YTSH-Z		冷2.9	1.8	冷 4.0	冷700	6.09	566												(內)8 (外)27
	冷專型	AH-40YTSH-Z AU-40YTSH-Z		冷4.1	2.8	冷 7.0	冷1200	5.33	913		(內)881x294x194 (外)800x545x315	480x316									(內)9.5 (外)34
	冷專型	AH-50YTSH-Z AU-50YTSH-Z		冷5.0	3.4	冷 8.0	冷1500	5.33	1114		(內)997x316x227 (外)825x655x310	540x335	12.7 (4分)					15			(內)12 (外)39.5
	冷專型	AH-72YTSH-Z AU-72YTSH-Z	R410A	冷7.2	4.8	冷 11.2	冷2340	5.11	1674		(內)1082x330x233 (外)900x700x350	633x352	15.9 (5分)		20						(內)13.5 (外)53.5
	冷專型	AH-80YTSH-Z AU-80YTSH-Z		冷8.0	5.2	冷 12.5	冷2610	5.11	1862												(內)13.5 (外)53.5



SHARP DC直流馬達遙控立扇 規格表

產品系列	旗艦型 PJ-H16PGB 旗艦型 PJ-T16PGB	旗艦型 PJ-H14PGB
產品外觀		
	豪華型 PJ-S14GB	經典型 PJ-E16GB
		

產品系列	系列	旗艦型			豪華型	經典型
	型號	PJ-H16PGB	PJ-T16PGB (指定通路販售)	PJ-H14PGB	PJ-S14GB	PJ-E16GB (指定通路販售)
規格	扇葉吋別	16	16	14	14	16
	扇葉片數	7	7	7	7	5
	額定消耗功率	31W	31W	26W	25W	30.8W
	風量段數	8	8	8	8	8
節能	ECO智能溫控	●	●	●	-	-
	DC直流馬達	●	●	●	●	●
靜音	3重降噪減振核心技術	●	●	●	●	-
空氣淨化	自動除菌離子主動淨化科技	●	●	●	-	-
	除菌	●	●	●	-	-
	脫臭	●	●	●	-	-
	去除附著香菸臭味	●	●	●	-	-
	去除衣服半乾臭味	●	●	●	-	-
舒適	38°羽翼扇葉設計	●	●	●	●	花瓣扇葉設計
	198°背部加寬扇葉設計	●	●	●	●	-
	自然風模式	●	●	●	●	●
	睡眠風模式	●	●	●	●	●
安全穩固	安全保護設計	9重	9重	9重	9重	9重
	金屬強化鋼柱	●	●	●	●	●
貼心便利	無線遙控器(附收納架)	●	●	●	●	● (磁吸式收納)
	遙控擺頭	●	●	●	●	●
	定時功能	預約開/關機 (1、2、4、8H)				
	貼心指示燈關閉功能	●	●	●	●	●
	可拆式便利收納	●	●	●	●	●
時尚	懸浮式底座設計	●	●	●	●	●
產品尺寸	長×寬×高(最高) mm	360×470×1150	360×470×1150	360×430×1120	360×430×1120	360×470×1150
產品重量(不含配件)		約5.8kg	約5.8kg	約5.65kg	約5.46kg	約5.58kg

全球銷售突破 9000萬台
日本第一 值得信賴 SHARP

Plasmacluster Ion 自動除菌離子 25000
Plasmacluster Ion 自動除菌離子 7000

SHARP獨創 自動除菌離子技術

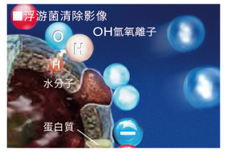
清除浮游菌

消除浮游菌表面細胞膜的蛋白質，約38分鐘可抑制其作用

試驗機關：美國哈佛大學公眾衛生研究所名譽教授Melvin First博士。
試驗方法：在約10疊（約40m³）榻榻米實驗空間，使細菌浮游後，回收實驗空間內的細菌，測定空氣中的除菌率。
（自動除菌離子濃度：4,700個/cm³）
試驗結果：約38分鐘去除率99%。

※為以約10疊（約40m³）實驗空間進行試驗38分鐘後之效果。試驗結果，並非保證在實際空間上有同樣的結果。

自動除菌離子 7000　自動除菌離子 25000



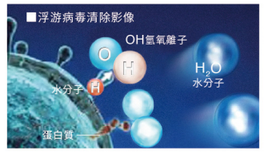
清除浮游病毒

消除浮游病毒表面細胞膜的蛋白質，約10分鐘可抑制其作用

試驗機關：英國Retroscreen Virology公司
試驗方法：在1m³箱內使病毒浮游，放出自動除菌離子，測定空氣中之病毒去除率。
試驗結果：自動除菌離子濃度為7,000個/cm³之情形，約10分鐘去除率99%。

※為1m³密閉容器內試驗10分鐘後之效果，並非實際使用空間上的實證結果。

自動除菌離子 7000　自動除菌離子 25000

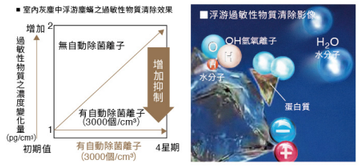


清除過敏原

破壞消除塵蟎之糞便、屍體等浮游過敏性物質，減低其作用，並依高濃度自動除菌離子減低過敏性物質作用

試驗機關：廣島大學大學院先端物研究院
試驗方法：將未清掃之實際居住空間（約8疊榻榻米）的浮游塵蟎之過敏性物質，以ELISA法測定其作用。結果由本公司進行換算，算出平均值與殘存率。（自動除菌離子：3000個/cm³）
試驗結果：4星期後可抑制塵蟎之過敏性物質。

自動除菌離子 7000　自動除菌離子 25000

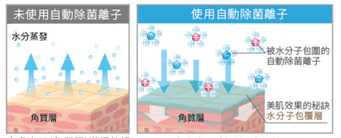


肌膚保濕機制

高濃度自動除菌離子25000針對肌膚的美肌效果獲得證實

試驗機關：東北大學 電氣通信研究所。
試驗方法：自動除菌離子（Plasmacluster）產生器被放入能夠分析水分子的質譜分析儀中，並使用多次內部的反射紅外線光譜以確認在有或沒有自動除菌離子的環境中，在模擬皮膚的矽膠板表面形成水分子外膜的情形。（自動除菌離子濃度：25,000個/cm³）
試驗結果：證實在皮膚表面形成水分子外膜是因為有自動除菌離子之故。

自動除菌離子 25000



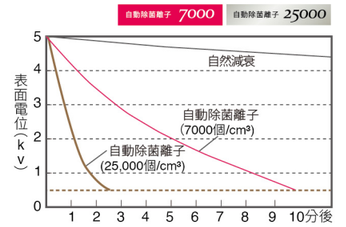
皮膚表面(角質層)變得乾燥　皮膚表面(角質層)保持濕潤

抑制靜電

降低物體表面靜電，使花粉、灰塵不易附著於窗簾、衣服等物體

試驗機關：由本公司調查。
試驗方法：利用自動除菌離子照射帶電5kV的金屬檢測板，並測量放電到0.5kV所花費的時間。
試驗結果：以41平方公尺的試驗空間的結果。
自動除菌離子 25000：約2.5分鐘後
自動除菌離子 7000：約10分鐘後

自動除菌離子 7000　自動除菌離子 25000



清除附著的異味

以約60分鐘分解去除附著於室內之香菸臭味成分，並進行除臭至聞不到寵物臭味為止

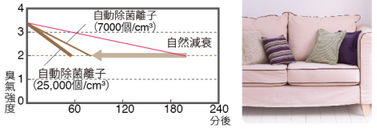
衣類除臭　減輕附著於衣物上惱人的菸味

試驗機關：由本公司調查。
試驗方法：利用自動除菌離子照射浸在香菸菸味的布片，臭味強度以6階段來表現。
試驗結果：以41平方公尺的試驗空間的結果。根據臭味種類、強度、物體的材料，去除臭味的效果會變化。

試驗結果：以41平方公尺的試驗空間的結果。
自動除菌離子 25000：約2.5分鐘後
自動除菌離子 7000：約10分鐘後



附著異味之除臭效果



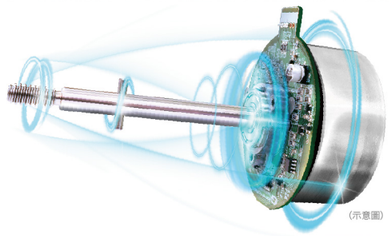


※ 9,000萬台統計資料來自西元2000年10月～2020年4月，所有來自日本組裝以及世界各地有使用SHARP自動除菌離子產生器與科技的各式商品。



DC直流馬達｜節能靜省電

SHARP立扇採用高效率DC直流馬達，運轉穩定、低噪音，相較於採用傳統AC馬達的它牌立扇省電約65%，最低耗電量僅約2.2W*1，不僅節能省電，更能輕鬆享受舒適涼感。

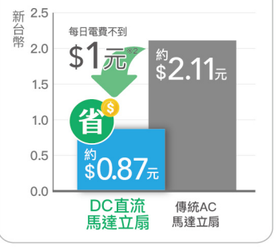

（示意圖）

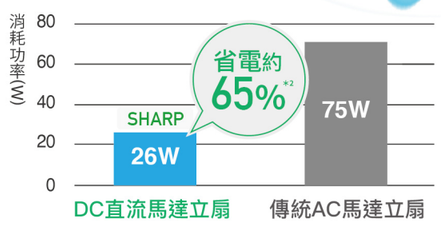
每日用電度數※1

DC直流馬達立扇 省
約0.21度

傳統AC馬達立扇
約0.6度

每日電費※2



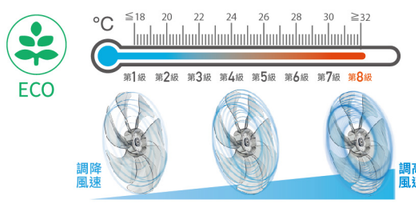


*1. SHARP DC直流馬達立扇型號PJ-H14PGB在不啟動擺頭下，以最低風速所測得之消耗功率。最大消耗功率約26W。
*2. SHARP DC直流馬達立扇型號PJ-H14PGB與它牌傳統AC立扇之最大風速消耗功率比較。

※1 用電度數以PJ-H14PGB最大消耗功率26W，每日使用8小時計算。
※2 以PJ-H14PGB最大消耗功率26W，每日使用8小時計算。
以台灣電力公司新公告非時間電價非營業用夏月電費331~500度部分3.52元/度計算電費約為每日新台幣0.73元。
每月以30天計算約新台幣21.96元。

ECO智慧溫控（旗艦型功能）

能偵測室內環境溫度，自動調節※3最佳風速與舒適風量，均勻室內空氣流動，避免過多能源耗費。



※3 室內環境溫度大於等於32°C時，風量為8級，當溫度低於32°C時每降低2°C，風量自動下降1級，當溫度降到小於等於18°C時，電風扇以第1級風運轉。

主動淨化空氣 除菌脫臭（旗艦型功能）

獨家Plasmacluster自動除菌離子技術，釋放如同自然界中的正負離子，主動淨化空氣，抑制空氣中的細菌及消除異味，讓空氣更清新，生活更舒適。

消除衣物上潮濕半乾臭味※4

- 將風扇放置於距離衣物50cm位置。
- 以風扇吹2小時後可以消除臭味。※6



消除菸臭味※5

- 分解/去除附著在衣物上的香菸臭味。※6
- 測試環境約41m²（約五坪）空間內所檢驗出的效果。
- 測試方式：以7000級自動除菌離子吹約90分後。



※4 (註釋)
・驗證機關：本公司實驗室。
・檢證方式：將風扇放置距離衣物50cm位置，吹向吊掛有潮濕味的衣服。
・風量：強風，固定風扇擺頭。
・開啟自動除菌離子Plasmacluster，以除臭效果6階段臭味強度標準進行評價。
・實驗結果：約過兩小時後，除臭效果達到嗅不出臭味階段。

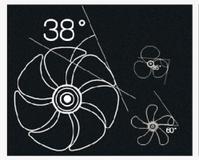
※5. 註釋：指香菸臭味
・驗證機關：本公司實驗室。
・檢證方式：在檢驗空間內，將Plasmacluster自動除菌離子吹在附著菸味的布條上，以除臭效果6階段臭味強度標準進行評價。
・實驗結果：在上述記載測試時間內檢測後結果，除臭效果達到嗅不出臭味階段。

※6. 因味道、衣物材質，味道強度等不同，除臭效果會有差別。

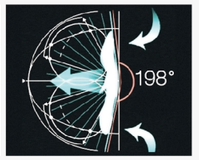
舒適涼感 自然柔靜（旗艦型、豪華型功能）

涼 38°羽翼扇葉及背部198°加寬扇葉設計

強化風量，氣流細膩舒適，如沐自然之風。



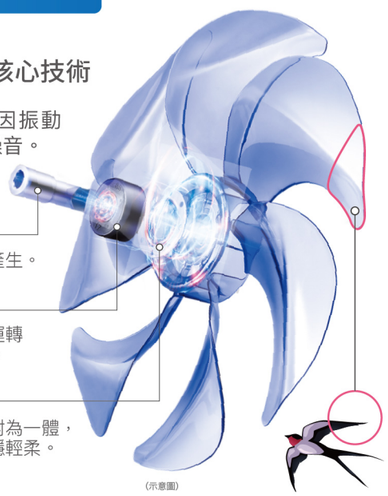
獨特黃金38°羽翼扇尖破風，導出細膩柔風，氣流舒適。



扇葉背部198°加寬設計，強化風量輸出。

靜 3重降噪減振核心技術

有效降低運轉時因振動或摩擦所產生的噪音。


（示意圖）

1 耐用金屬管
有效降低摩擦的噪音產生。

2 降噪矽膠圈
有效降低扇葉及馬達運轉時產生的噪音和振動。

3 穩固合金圈
雙合金圈與矽膠圈鎖附為一體，讓扇葉運轉時更加平穩輕柔。

柔 7片式羽翼扇葉設計

送風均勻柔和，運轉平順低噪音，風感更加柔靜。


（示意圖）

7片扇葉－
風感更均勻柔和吹送，仿生羽翼雙重軌跡氣流更加細膩，高速風切聲較小。


（示意圖）

5片扇葉－
切風柔和，風感舒適。

Biomimetic

SHARP從仿生科學找到靈感，應用鳥類羽翼設計，增大扇葉切風面積。

7大貼心設計



自然風模式/睡眠風模式



模擬自然吹拂的舒適風感。
以強中弱變化的韻律風量，模擬大自然的風吹拂，共有三段自然風模式可供選擇。



調整風速協助健康入眠。
設定合適的睡眠韻律風速，每半小時降一級，一直到最低速風為止，協助舒適健康入眠。共有三段睡眠風模式可供選擇。

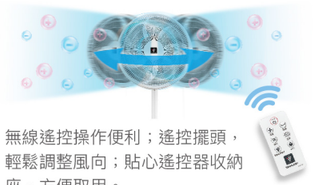
定時開/關機功能

可定時預約開機1、2、4、8小時及定時預約關機1、2、4、8小時，滿足使用需求，搭配SHARP空調，更便利舒適。

金屬強化鋼柱

中柱採用高質感且堅固耐用的金屬強化鋼材，提升穩固性，不易損壞。

無線遙控器(附收納座)



無線遙控操作便利；遙控擺頭，輕鬆調整風向；貼心遙控器收納座，方便取用。

8段風量調整

共有8段風量，依照需求自由調整。

貼心指示燈關閉

指示燈可關閉功能，夜間睡覺不擾眠。

可拆式便利收納

簡易拆卸，輕鬆收納沒煩惱。

9重安全保護 安心呵護

1 馬達電路板座採用防燃材質	防止發生異常起火的火勢擴展延燒。	2 馬達罩防燃材質及防火片雙重保護	防止發生異常起火的火勢向外延燒。
3 馬達電路板過電壓保護	當輸入的電壓異常時啟動保護。	4 馬達電路板過電流保護	當電流過大異常時啟動保護。
5 馬達防堵轉安全保護	當馬達發生堵轉時啟動保護，避免災害發生。	6 雙重絕緣電線	採用符合國家安全標準電線雙重絕緣，加倍安心。
7 電源板過電壓保護	當輸入的電壓異常時啟動保護。	8 電源板過電流保險絲保護	當電流過大異常時啟動保護，避免損害。
9 擺頭馬達線路連接端子雙重防燃保護	防止發生異常起火的火勢擴展延燒。		