

SHARP
Be Original.

SHARP
Be Original.

2020夏季空調型錄



自動除菌離子變頻空調



源自大自然的空氣淨化力
前所未有的空調體驗

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



<https://tw.sharp/products/air-conditioner>



旗艦系列 (冷暖/冷專型)



精品系列 (冷專型)



經典系列 (冷暖型)

能源效率
第 1 級



※8,000萬台統計資料來自西元2000年10月~2018年10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。

自動除菌離子變頻空調系列—氣流舒適體驗

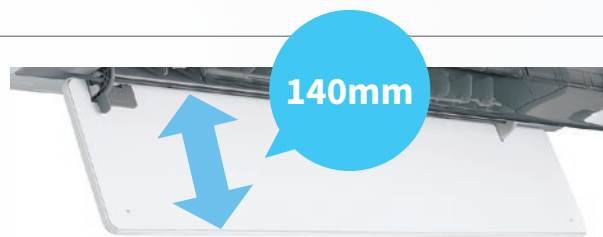
獨家創新機體設計 前所未有的空調體驗

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。



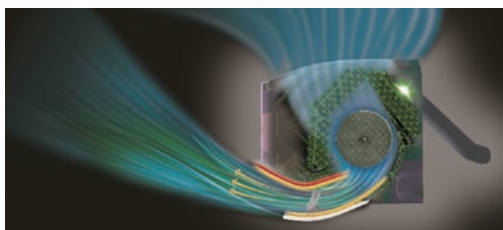
雙層長導流板設計 (限旗艦型機種)

140mm的氣流導流板，是過去機種的兩倍，它與第二層導流板一起移動，以便快速有效地冷卻整個房間。這種獨特的氣流導流設計結合SHARP氣流技術來控制空氣流動。



航太級ECO氣流系統

SHARP變頻空調機體設計依循空氣動力學原理，最大限度地減少空氣阻力，並在整個房間內有效地傳遞氣流。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。它的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，SHARP新型變頻空調實現了優異的節能性。



自動除菌離子技術 自動除菌離子 25000

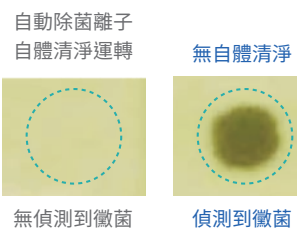
運用獨家自動除菌離子技術，來維持室內的空氣清淨，並保持空調本身機體的清潔。

使用自動除菌離子自體清淨功能，確保機體內部維持清潔。



黴菌偵測試驗

Test results using a visual mold sensor



人性化的氣流模式設計

舒適的COANDA康達氣流模式

涼爽的空气遍布整个房间，为每个人创造一个愉快的环境。它的间接微风使孕妇、老人和对低温敏感的人有理想的降温作用。

強勁的直吹氣流

SUPER JET強力運轉模式直接提供強勁的冷氣流，僅需5分鐘即可將房間溫度迅速降低5°C，所以您不必等待很長的時間就能達到設定溫度。

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. 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

自動除菌離子變頻空調系列

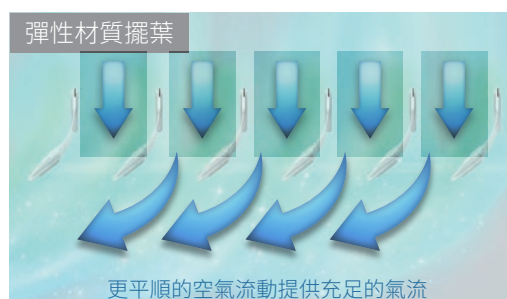
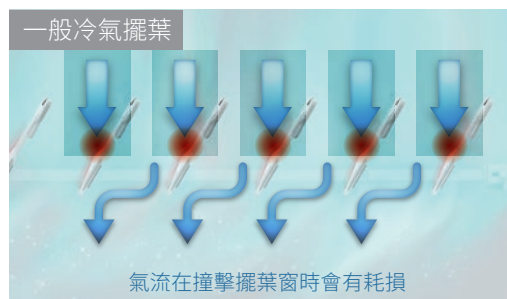
氣流魔法師 隨心所欲實現室內氣流控制

獨特葉片設計，讓氣流充滿房間的每個角落



彈性材質水平風向擺葉(左/右)

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

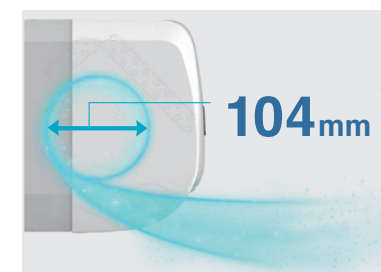
SHARP空調運用流體力學的COANDA康達效應原理，讓氣流沿著牆壁或天花板，以提供更精確的氣流方向控制。冷房運轉時冷風可以穿過房間長達12M，創造一個舒適的延伸區域，不僅節省能源並提供了更大的安裝自由度。

*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。



大直徑風鼓

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。(28.36.40VAHM機種適用)



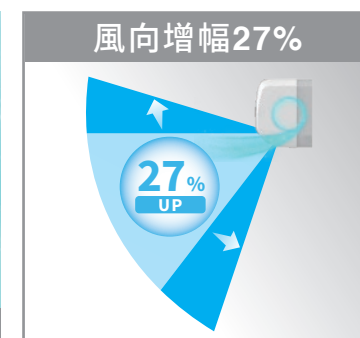
上/下氣流 導流創新設計 (28.36.40VAHM機種適用)



180°翻轉導流板

(50.63VAHM機種適用)

創新導流板設計，提供更寬廣的氣流傳送範圍，並為冷房創造最佳的氣流傳送，您還可以根據需要透過遙控器設置送風角度。



SUPER JET 強力運轉模式

5分鐘降5度! 快速冷房!

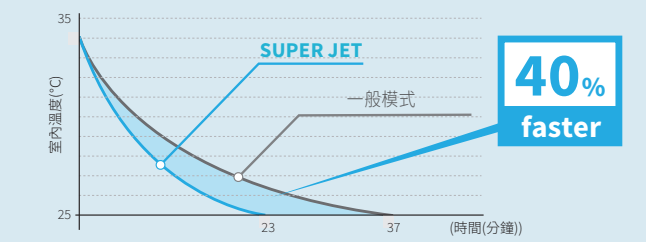
(Super Jet強力運轉功能限旗艦型、精品型機種。視使用環境差異，冷卻速度可能有所差異。)



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。

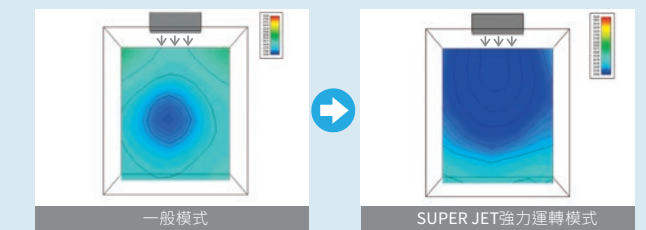
冷房效率比較

(Cooling capacity: 2.8kw/h, room area: 13.2 m²)



強勁冷風快速涼爽

地面溫度



*測量高於地面一米。製冷量：2.8kw/h，室外溫度：35°C

COANDA康達氣流 為生活空間創造最舒適的氣流體驗

冷房模式

- 1 氣流傳送至天花板
- 2 氣流沿著天花板傳送
- 3 冷空氣舒適地沉降至室內空間

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，這對嬰兒和老年人特別有用。

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。

暖空氣由牆壁向下傳播，然後貼近地面傳送。

暖房模式
限冷暖型

氣流控制技術 - MY AREA 我的區域功能

人性化便利設計

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

快速區域選定示意(一)

快速區域選定示意(二)



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。



防燃

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。



安全端子版

為確保安全，如果端子板周圍的溫度過高將自動斷電。



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

振動測試以確保即使在交付過程中最粗糙的搬運，SHARP空調的質量也不會受到影響。



防風雨外殼

防風雨外殼

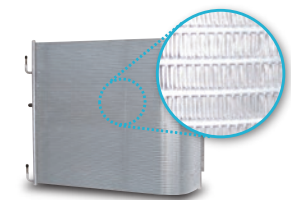
SHARP空調的耐用設計可保護它們免受暴雨和雷雨期間可能發生的風雨損壞。



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。

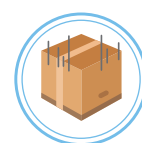


加速測試結果比較

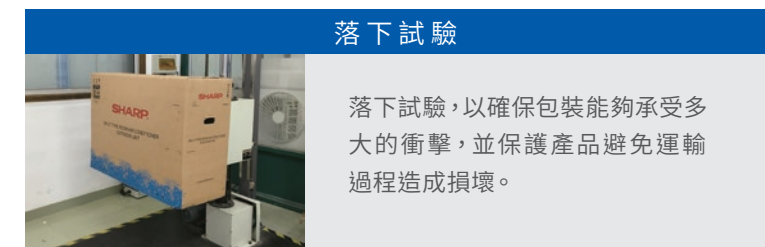


銅片腐蝕損壞 • Accelerated Salt Spray Test (SST) conditions: JIS Z 2371.

鋁片退化極低，因此維持高效率並節省能源。



損壞防護



落下試驗

落下試驗，以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。

高濃度25000級 PLASMACLUSTER 自動除菌離子技術



四機一體 (冷氣) (暖氣) (除濕) (空氣淨化)

限冷暖型

在各種生活場景中 自動除菌離子大顯身手

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。



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。



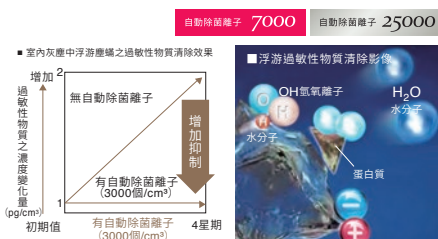
清除過敏原

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：廣島大學先端物產研究所

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。



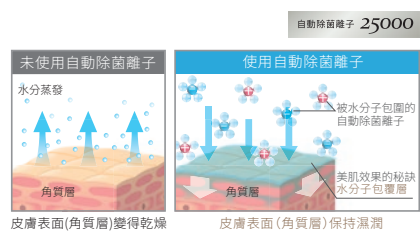
肌膚保濕機制

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：證實皮膚表面形成水分子外膜是因為有自動除菌離子之故。



抑制靜電

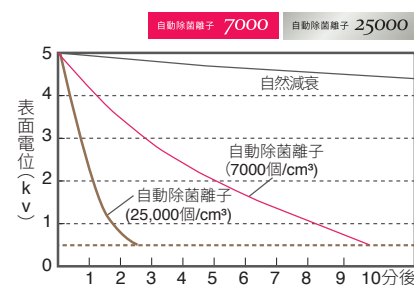
降低物體表面靜電，使花粉、灰塵不易附著於窗簾、衣服等物體

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



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

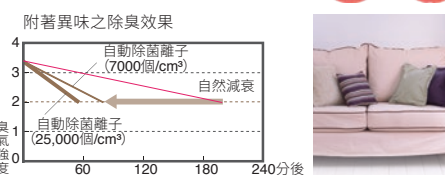
試驗機關：由本公司調查。

試驗方法：利用自動除菌離子照射浸在香菸味味的布片，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



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



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



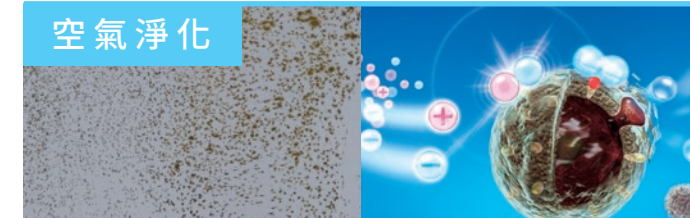
消臭



去除靜電



空氣淨化



※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/kWh(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日幣0.06元

自動除菌離子變頻空調系列

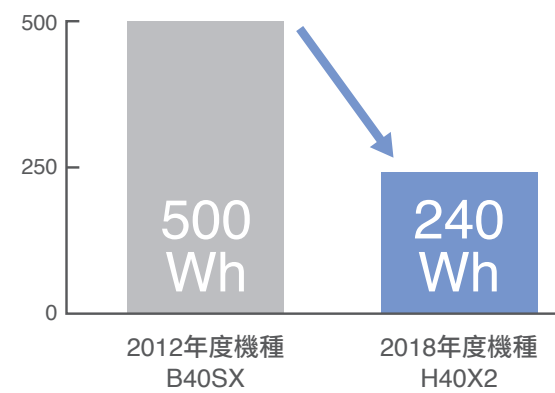
康達COANDA氣流除濕

牢牢地控制風，康達COANDA除濕避免寒風吹向肌膚



運用長導流板的康達COANDA氣流控制，實現不感到寒意的除濕。由於溫度和濕度被平穩地偵測和控制，與傳統的再熱除濕*1相比，夏普空調降低了能耗並提高了除濕效率*1。

■1000ml 除濕時にかかる消費電力量（室温の低下があります）*1



*1 依日本冷凍空調工業標準，於室温24°C、室内湿度60%、室外温度24°C、湿度80%的條件下。以日本機型AY-B40SX進行測試。「以再熱除濕方式將濕度設定在50%下運轉、消耗電力為600W、1200ml/h。並於1000ml除濕時，所計算冷氣機產生的消耗電量」

獨家浮動式雙層導流板設計 自動除菌離子定點除臭(菌)效果更佳

自動除菌離子透過定位氣流，直接傳送至室內定點

(限旗艦型機種。)



自動除菌離子定點除臭 / 除菌

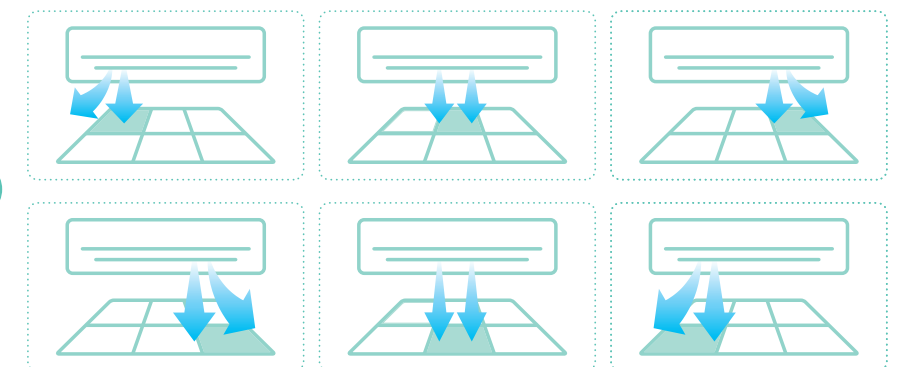
濃度增加，效果更佳 自動除菌離子空調的空氣淨化力

	附著的黴菌	浮游黴菌	附著的菸味	靜電
自動除菌離子 25000	●	●	消除速度約1.3倍	除靜電速度約4.5倍
自動除菌離子 7000	—	●	●	●

與7000濃度相比較，自動除菌離子25000效果都更加顯著。



- 1 自動除菌離子功能
- 2 搭配MY AREA選擇氣流傳送位置，可針對指定定點區域強化除臭(菌)



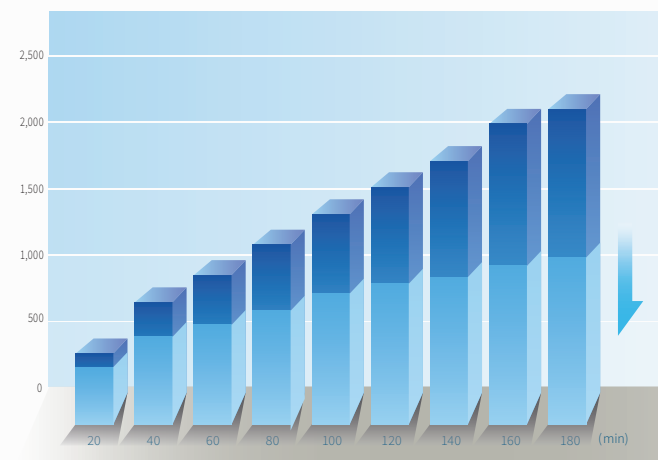
日本J-TECH 變頻電控技術：節能、省電

(限旗艦型、精品型機種。)

J-TECH 變頻電控技術

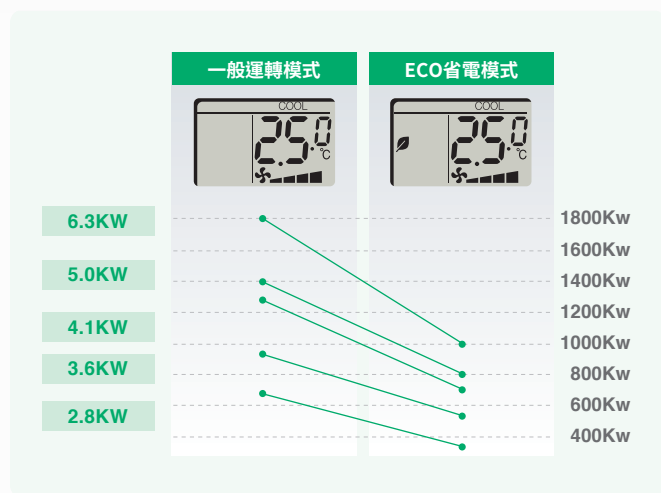
可精確控制耗電功率，一旦達到預設的室溫，J-TECH 變頻空調立即進入節能運行模式，並搭配壓縮機和風扇的高功率直流電機，降低能耗並達成高性能省電效率。

■運行3小時後耗電量比較 (房間面積：5坪)



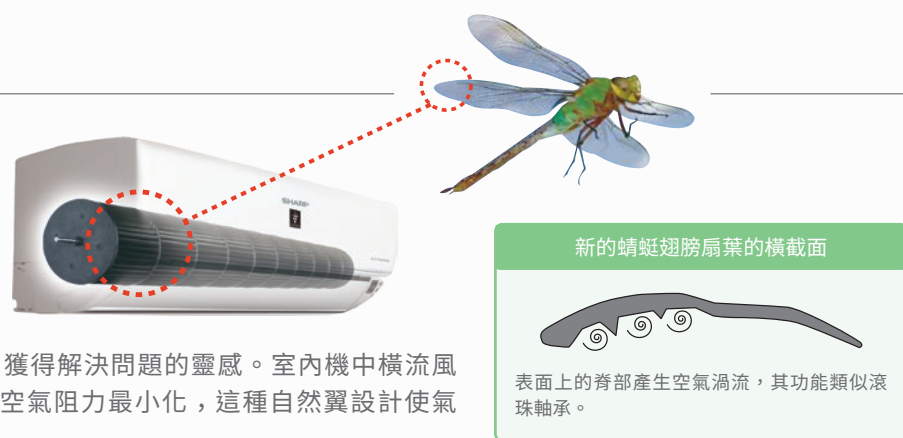
ECO省電模式

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。



蜻蜓翼扇葉

氣流效率 UP30% 與SHARP一般型扇葉比較



為了降低空調能耗，SHARP從仿生科學中獲得解決問題的靈感。室內機中橫流風鼓的葉片以蜻蜓翅膀的形狀建模，可以使空氣阻力最小化，這種自然翼設計使氣流效率提高了30%。(50.63VAHM機種適用)

高效能空調技術 有效節能又省錢

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

約省電 **45%**
REDUCING ELECTRICITY

省錢
SAVE MONEY

ECO 省電模式
SAVE ENERGY

*1 測試機種：冷專型-AH-63VAMH-W / AU-63VAMH

■ 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						
外觀												
型號	冷專型	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
	室外機	AE-28VAMH	AE-36VAMH	AE-40VAMH	-	-	AE-22WESH	AE-28WESH	AE-36WESH	AE-40WESH	AE-50WESH	AE-71WESH
型號	冷專型	室內機 AH-28VAMH-W	AH-36VAMH-W	AH-40VAMH-W	AH-50VAMH-W	AH-63VAMH-W	-	-	-	-	-	-
	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					
	SUPER JET 強力運轉						強力運轉					
	Eco省電運轉						Eco省電運轉					
清淨系統	自動除菌離子濃度 25000						活性碳濾網					
	定點除菌(臭)功能						-					
氣流制御	氣流控制導流板						智慧感測					
	左右 / 上下 / CONDA						上下 / 韻律					
機體清潔	MY AREA 我的區域						-					
	自動除菌離子自體清淨						防霉自體清淨					
	可拆易清潔設計						強化親水性熱交換器					

■ 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 度/年	能源效率等級	外型尺寸 (寬x高x深) mm	室外機安裝固定腳 座孔距 (寬x深) mm	配管尺寸		最大管長度 m	不必追加冷媒量的 配管長度 m	附加冷媒量 g/m	最大高度差 m	配線		製品重量 kg		
				冷氣能力 kW	除濕能力 l/h	運轉電流 A	消耗電功率 W	CSPF kWh/kWh					冷煤 粗配管 mm	細配管 mm					供電方式 (電源) 1Φ60Hz	室內外機 配線數 蕊			
旗艦系列	冷專型	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	(內)798x249x299 (外)780x540x269	540x310	9.52 (3分)	6.35 (2分)	15	7.5	7	室外機 (220V)	3	(內)10 (外)30				
		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														
		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)1006x316x248 (外)780x540x269	540x310	12.7 (4分)	6.35 (2分)				15	7.5	10	(內)12 (外)30
		AH-36VAMH-W AU-36VAMH		冷3.6	2	冷4.8	冷950	5.95	719														
		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	冷5.0	2.8	冷6.8	冷1400	5.46	1087	1382	(內)805x300x190 (外)770x555x300	487x298	12.7 (4分)			6.35 (2分)	15	7.5	10	(內)8.5 (外)27				
		AH-63VAMH-W AU-63VAMH	冷6.2	3.4	冷8.8	冷1840	5.33	1382															
經典系列	冷專型	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			(內)1006x316x248 (外)850x710x330			557x379	9.52 (3分)	6.35 (2分)	15		7.5	12	室外機 (220V)	
		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														
		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														
		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				12.7 (4分)	6.35 (2分)		15	7.5	12					
		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														
		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								10				

新時代空調革命

同步日本的完美空調體驗 | 清淨、舒適、品質

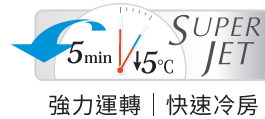


自動除菌離子 25000

能源效率
第 1 級

旗艦/精品系列 自動除菌離子變頻空調

J-TECH INVERTER



速淨 25000級高濃度自動除菌離子，有效淨化空氣中的病菌，還原健康好空氣。

速冷 獨特雙層長導流板設計，加上SUPER JET強力運轉模式，能在5分鐘降低5°C，快速冷房。

旗艦系列 (冷暖型/冷專型)

J-TECH INVERTER



自動除菌離子 25000



冷暖型	適用坪數	冷房/暖房能力	CSPF/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	798x249x299 (mm) 室內機 780x540x269 (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	建議坪數	冷房能力	CSPF/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	798x249x299 (mm) 室內機 780x540x269 (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	

精品系列 (冷專型)

J-TECH INVERTER



自動除菌離子 25000



冷暖型	建議坪數	冷房/暖房能力	CSPF/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	1006x316x248 (mm) 室內機 780x540x269 (mm) 室外機
AH-63VAMH-W / AU-63VAMH	9~10坪	冷6.2	5.33 第1級	1006x316x248 (mm) 室內機 850x710x330 (mm) 室外機

1 CSPF
級能效

省電節能輕首選



經典系列  eco
一級能效變頻空調 New!



2.2kw 2.8kw



3.6kw 4.1kw



5.0kw 7.1kw

能源效率 第1級  

 強力運轉 |  ECO省電運轉

 防霉自體清淨 |  活性碳濾網 |  智慧感測

經典系列

冷暖型	建議坪數	冷房/暖房能力	CSPF/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	



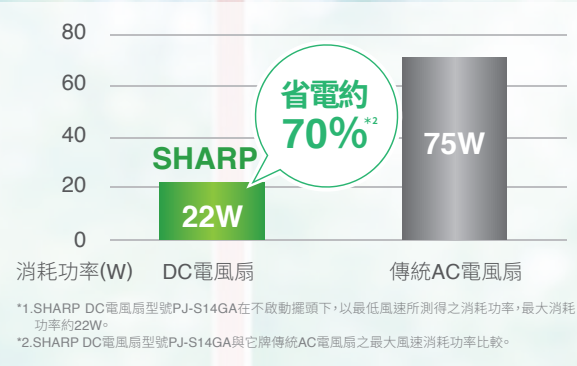
經典系列

冷暖型	建議坪數	冷房/暖房能力	CSPF/能源效率	尺寸(寬×高×深)
AY-50WESH-W / AE-50WESH	7~9坪	冷5.2 / 暖5.2	5.33 第1級	1080x335x226 (mm) 室內機 845x702x363 (mm) 室外機
AY-71WESH-W / AE-71WESH	10~13坪	冷7.4 / 暖7.4	5.11 第1級	



DC馬達 節能省電

採用高效率DC馬達的SHARP電扇，運轉穩定、低噪音，相較於傳統採用AC馬達的它牌電扇省電約70%，最低耗電量更僅約1.4W*1，不僅節能省電，更無負擔享受靜涼。



柔風扇葉 自然柔靜

七片式扇葉設計送風均勻柔和，運轉平順低噪音，風感更加柔靜。3重降噪減振核心技術，採用降噪矽膠圈、耐用金屬管、穩固合金圈，有效降低運轉時因振動或摩擦的噪音產生。搭配獨特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。

3重降噪減振核心技術

有效降低運轉時因振動或摩擦的噪音產生

耐用金屬管

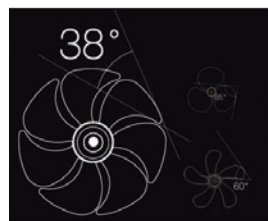
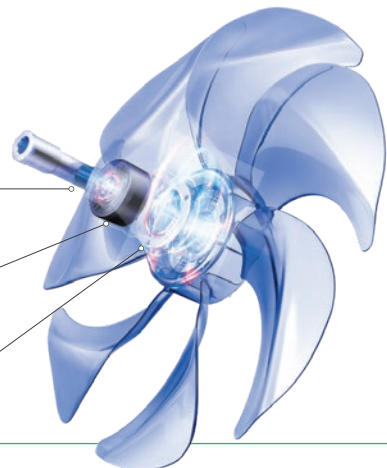
有效降低摩擦的噪音產生

降噪矽膠圈

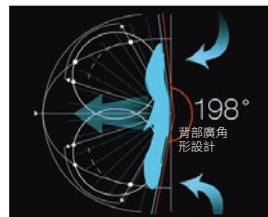
有效降低扇葉及馬達運轉時產生的噪音和振動

穩固合金圈

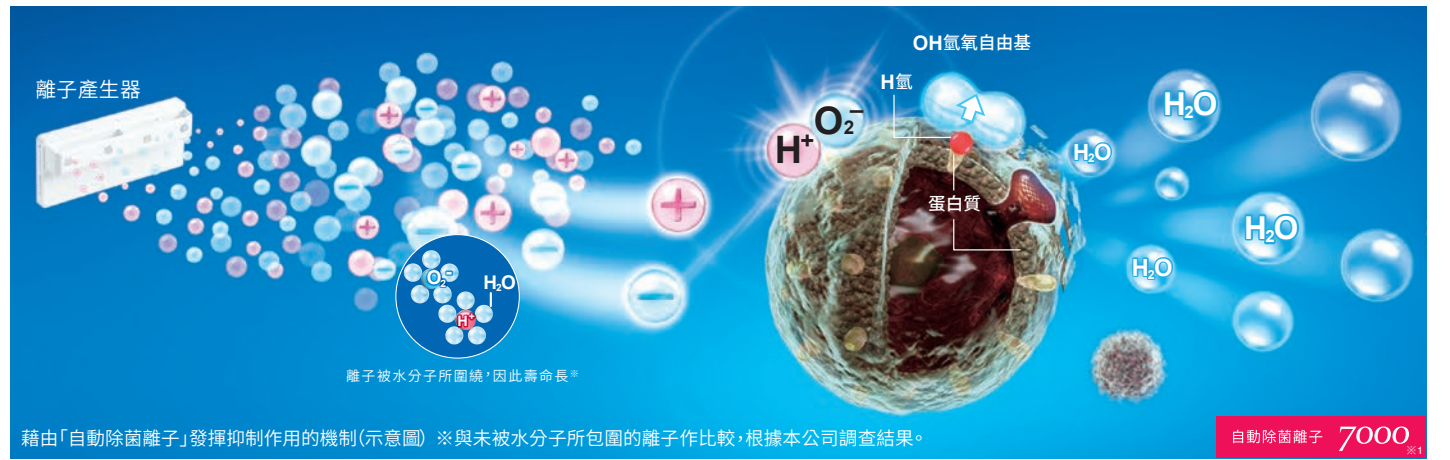
雙合金圈與矽膠圈鎖附為一體，讓扇葉運轉時更加平穩輕柔



獨特38°羽翼扇葉，細膩送風，氣流舒適



背部198°加寬扇葉設計，強化風量



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。



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。



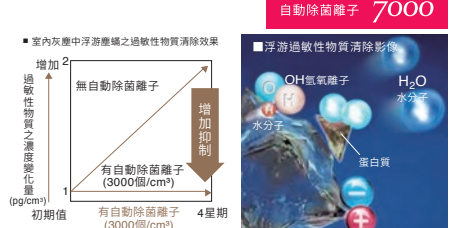
清除過敏原

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：廣島大學先端物研院。

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。



清除浮游黴菌及降低附著黴菌增殖

破壞消除浮游黴菌表面細胞膜的蛋白質，進行除菌

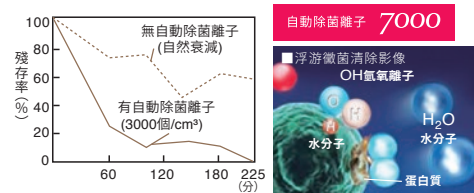
試驗機關：(財)石川縣預防醫學協會。

運轉模式：自動除菌離子單獨運轉。約16疊榻榻米、室內溫度：27°C、濕度：57%RH。

試驗方法：將室內中央空氣中之浮游菌數，以空氣樣品機進行測定。

除菌方法：將自動除菌離子放出空氣中。

試驗證書發行編號：第8007154號。(自動除菌離子濃度：3000個/cm³)約195分鐘可去除99%細菌。



抑制靜電

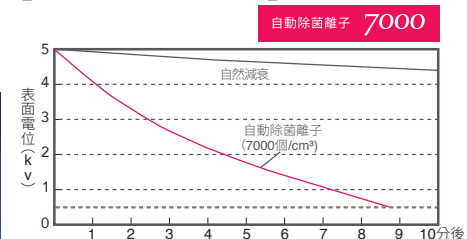
降低物體表面靜電，使花粉、灰塵不易附著於窗簾、衣服等物體

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 7000：約10分鐘後]



自動除菌離子技術 還原好空氣



SHARP領先全球 獨創自動除菌離子技術 Plasmacluster釋放出正負離子有效抑制空氣中看不見的有害物質 還原好空氣 榮獲世界10國33大研究機構認證 懂得淨化空氣 就在SHARP

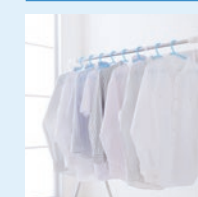
*1. 此技術標誌的數字代表1cm³空氣內大約自動除菌離子數，在「濃度7000」型電風扇最大風量運轉時(無上下、左右擺動)，在房間中間地板區域(地板以上1.2m高度)進行測量。自動除菌離子功能規格系列：*8,000個/cm³統計資料來自西元2000年10月~2018年12月，所有來自日本組裝以及世界各地有使用SHARP自動除菌離子產生器與科技的各式商品。*2014~2018年度根據日本電機工業會(JEMA)民生電器自主統計調查數字，超過日本空氣清淨機出貨總數一半以上。

消除菸臭味^{※1}



- 分解/去除附著在衣物上的香菸臭味。
- 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。^{※2}
- ※1. 註釋：指香菸臭味。
- 驗證機關：本公司實驗室。
- 驗證方式：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。
- ※2. 因味道、衣物材質、味道強度等不同，除臭效果會有差別。

消除衣物上潮濕半乾臭味^{※3}

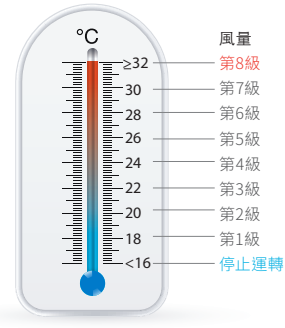


- 將風扇放置於距離衣物50cm位置。
- 以風扇吹2小時後可以消除臭味。
- ※3 (註釋)：
 - 驗證機關：本公司實驗室。
 - 驗證方式：將風扇放置距離衣物50cm位置，吹向吊掛有潮濕味的衣服。
 - 風量：強風，固定風扇擺頭。
 - 開啟自動除菌離子Plasmacluster，以除臭效果6階段臭味強度標準進行評價。
 - 實驗結果：約過兩小時後，除臭效果達到嗅不出臭味階段。
 - ※4. 因味道不同，衣物材質、味道強度等不同，除臭效果會有差別。

安全與便利 全盤兼顧

ECO智能溫控 (限旗艦型系列)

ECO智能溫控模式能偵測室內環境的溫度，自動調節最佳風速^{*1}，感受最舒適的風量，避免過多的能源耗費。



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。



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。



可拆式便利收納

簡易拆卸，輕鬆收納沒煩惱。



懸浮式底座/操作面板

獨特懸浮式底座，美觀時尚；LED指示燈及立體按鍵，操作簡易明瞭。



自然風模式/睡眠風模式

自然風模式能模擬自然吹拂的舒適風感。睡眠風模式，調整風速協助健康入眠。



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。



貼心指示燈關閉功能

指示燈可關閉功能，夜間睡覺不擾眠。



8段風量

共有8段風量，多段風量自由選擇。



9重安全保護 就是好安心

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 防止發生異常起火的火勢擴展延燒。	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 主機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。	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 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。

*1 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16°C時，電風扇停止運轉；當溫度上升後，自動恢復運轉。



空調
維持室內舒適溫度



生活新淨化 健康再進化

自動除菌離子技術 · 主動淨化室內空氣



DC電風扇
強化室內空氣循環



水活力空氣清淨機
濾除PM2.5及過敏原
水活力維持舒適濕度

產品外觀	DC電風扇系列	旗艦型		豪華型	
	型號	PJ-H16PGA	PJ-H14PGA	PJ-S16GA	PJ-S14GA
規格	扇葉寸別 扇葉片數 額定消耗功率 風量段數	16 7 28W 8	14 7 24W 8	16 7 24W 8	14 7 22W 8
節能	ECO智能溫控 DC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°C羽翼扇葉設計 198°C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 金屬強化鋼柱 無線遙控器(附收納架) 遙控擺頭	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●
貼心便利	定時功能 貼心指示燈關閉功能 可拆式便利收納	預約開/關機(1·2·4·8h) ● ●	預約開/關機(1·2·4·8h) ● ●	預約開/關機(1·2·4·8h) ● ●	預約開/關機(1·2·4·8h) ● ●
時尚	懸浮式底座設計	●	●	●	●
產品尺寸		L360*W470*H1150mm(最高)	L360*W430*H1120mm(最高)	L360*W470*H1150mm(最高)	L360*W430*H1120mm(最高)