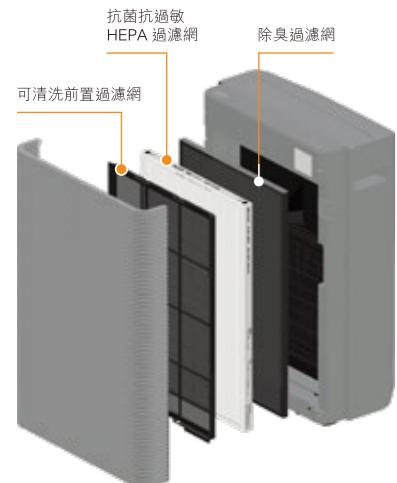


日立空氣清新機 EP-PF90J 由日本著名設計師深澤直人精心設計



- 自動偵測PM2.5，吸附率達99%*14
- ECO模式
- LED顯示屏及指示燈

適用範圍	
空氣淨化	約 700平方尺 65平方米

高效過濾技術：抗菌抗過敏 HEPA 過濾網 + 除臭過濾網



抗菌抗過敏 HEPA 過濾網可抑制物質 *14：霉菌、細菌、病毒、花粉、塵蟎排泄物及屍骸。除臭過濾網可去除異味 *15：寵物異味、煙草燃燒的氣味、油煙味、蔬菜腐壞味、魚類腐壞味、烤肉味、廁所臭味、排水口臭味、甲醛、揮發性有機化合物。



*14 針對微粒子使用的抗菌抗過敏HEPA過濾網可抑制捕捉到的花粉、樺木及豚草的污染、塵蟎排泄物和貓的皮膚。測試機構：日本尼奇製藥株式會社。測試方法：ELISA。抑制方法：除過敏物質的集塵濾網過濾。這是在25m³測試空間13分鐘後對空氣中的病毒和細菌的效果，而不是實際使用集塵濾網過濾空氣的實際效果。效果會因條件和使用方法而不同。測試依據日本電機工業會標準(JEM1467)進行。病菌及細菌的抑制效果：測試機構：北里環境科學中心。病菌測試方法：在25m³的測試空間中，依據日本電機工業會自主基準(JEM1467)對病菌進行測試。細菌及霉菌測試方法：在25m³的測試空間中，依據日本電機工業會自主基準(HD-131)對細菌及霉菌進行測試。測試適用於空氣中的1類病毒/空氣中的1類細菌/空氣中的1類霉菌。

*15 對降低由氣、醛、酸、硫磺構成的異味有效。這4種被認為是異味的四大來源。由氣、醛和酸構成的異味：由日立進行測試。由硫磺構成的異味：測試機構：日本食品分析中心。



淺灰 (LG)

強勁的空氣淨化技術

獨特的高效風扇電機和風道設計技術，可產生強勁的氣流並有效淨化空氣。

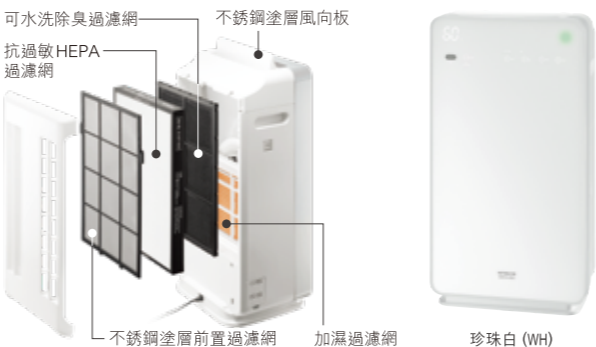


抗菌抗過敏 HEPA 過濾網同時去除 90% 的有害物質、多種異味分子，以及能捕捉小至 0.02 微米的粒子 *16

*16 由能源與環境技術研究所(IUTA)進行測試。測試方法：根據DIN7146/ISO11155。測試結果：捕捉90%的0.02微米的粒子。

空氣清新機的除臭功能有效清除各種異味

EP-M70E



- 自動偵測PM2.5
- 不銹鋼潔淨系統 (包括不銹鋼塗層前置過濾網、不銹鋼塗層風向板及不銹鋼出風口護網)
- 加濕功能
- 鏡面面板，觸控操作
- ECO模式

適用範圍	
空氣淨化	約 570平方尺 53平方米

EP-NZG70J



- 自動偵測PM2.5
- 不銹鋼出風口護網
- 鏡面面板，觸控操作
- ECO模式

適用範圍	
空氣淨化	約 570平方尺 53平方米



EP-A6000



- ECO模式
- 加濕功能
- 靜音模式音量低至15分貝

適用範圍	
空氣淨化	約 495平方尺 46平方米



EP-A5000



- 有效吸附異味*及花粉
- ◆ 實驗證明有效減少阿摩尼亞、乙醚、乙醛及硫化氫的數量。除臭效能的結果是利用單一臭味成分於一平方米的測試空間進行實驗而得出。實驗由日立進行。除臭效能會因實際使用時的空間而異。

適用範圍	
空氣淨化	約 355平方尺 33平方米



產品名稱	適用範圍	淨化能力	除臭能力	加濕功能	靜音模式	其他功能
EP-A5000	約 355平方尺 / 33平方米	最高Max. 0.1	最高Max. 1.0	最高Max. 0.3	最高Max. 15	● 自動偵測PM2.5 ● 不銹鋼出風口護網 ● 鏡面面板，觸控操作 ● ECO模式
EP-A6000	約 495平方尺 / 46平方米	最高Max. 0.1	最高Max. 1.0	最高Max. 0.3	最高Max. 15	● 自動偵測PM2.5 ● 不銹鋼潔淨系統 ● 加濕功能 ● 鏡面面板，觸控操作 ● ECO模式
EP-NZG70J	約 570平方尺 / 53平方米	最高Max. 0.1	最高Max. 1.0	最高Max. 0.3	最高Max. 15	● 自動偵測PM2.5 ● 不銹鋼出風口護網 ● 鏡面面板，觸控操作 ● ECO模式
EP-M70E	約 570平方尺 / 53平方米	最高Max. 0.1	最高Max. 1.0	最高Max. 0.3	最高Max. 15	● 自動偵測PM2.5 ● 不銹鋼潔淨系統 ● 加濕功能 ● 鏡面面板，觸控操作 ● ECO模式
EP-PF90J	約 700平方尺 / 65平方米	最高Max. 0.1	最高Max. 1.0	最高Max. 0.3	最高Max. 15	● 自動偵測PM2.5 ● 抗菌抗過敏 HEPA 過濾網 ● 除臭過濾網 ● 加濕功能 ● 鏡面面板，觸控操作 ● ECO模式



日立空氣清新機

07/2021

HITACHI

抗敏：日本製造抗過敏 HEPA 過濾網[△] 約10年無需更換¹

強效捕捉極細微粒

多層構造的抗過敏 HEPA 過濾網，能強效吸附塵埃中的微細粒子，例如塵垢、花粉及空氣中的霉菌。它更可抑制 PM2.5 空氣污染物。

在額定風量下，**HEPA 過濾網能吸附 99.97%[#] 或以上的塵垢**，包括達 0.3 微米的粒子。

[#]這是根據日本工業規格(JIS Z 8122)HEPA過濾網的單一效能的測試結果。除塵效果會因應不同環境因素而有所改變。

有效抑制已吸附致敏原的活動能力

HEPA 過濾網中的抗過敏部份，能吸附花粉、樺木及豚草的污染、塵蟎排泄物及貓毛皮屑等致敏原，並抑制其活動能力。

- 測試機構：日本尼奇製藥株式會社 ●測試方法：ELISA ●抑制方法：於過濾網加入抗過敏原媒介
- 測試結果：有效抑制花粉達90%、樺木污染達90%、豚草污染達96%、美洲塵蟎達93%、歐洲塵蟎達91%及貓毛皮屑達85%。

上述百分比的數值由日立內部計算

日立加濕空氣清新機，榮獲英國 **Allergy UK Seal of Approval** 抗敏認證，以證明其減少過敏原的顯著功效。

※由 Allergy UK (The British Allergy Foundation) 測試
※以家居塵蟎及花粉作測試 ※適用於 EP-M70E、EP-A6000 及 EP-A5000

空氣清新機有效抑制空氣中的細菌及病毒^{*3}

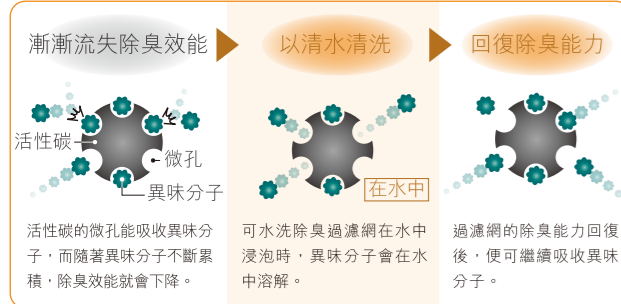
以上測試是在一個25平方米的實驗空間內檢測細菌及病毒在13分鐘內經空氣傳播速度的結果，而非在有用過濾網的空間內所檢測的結果。實驗符合日本電機工業協會標準(HD-124)

- *3 病毒/細菌抑制率 ●測試機構：北里環境科學研究中心 ●測試方法：測試評估符合日本電機工業協會標準(HD-124)，在一個25平方米的房間作測試地點。同一個測試亦適用於細菌抑制實驗。
- 測試病毒/細菌：1種可經空氣傳播的病毒/1種可經空氣傳播的細菌
- 測試結果：13分鐘能抑制99%或以上的細菌 ●測試工具：EP-L110E(以最高空氣流量作測試)

除臭：可水洗除臭過濾網[△] 約10年無需更換¹

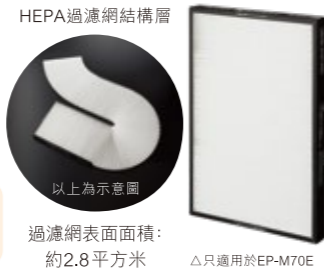
過濾網能用水清洗以回復強效除臭能力²。可水洗除臭過濾網能消除 4 大致臭分子，包括氮、乙醛、醋酸及硫磺。

回復除臭效能的步驟

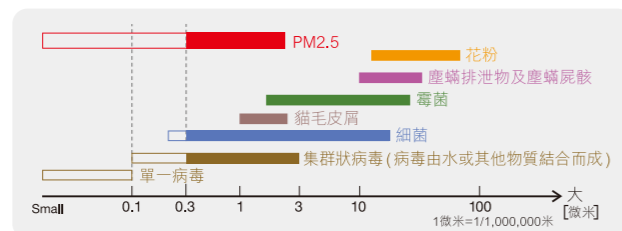


^{*1} 根據JEM1467標準，以每天燃點五枝香煙，測試吸附塵埃及除臭效能，直至淨化空氣所需時間是開始時的兩倍，而除臭量是開始時的一半。

^{*2} 清水未必能徹底消除所有種類的異味分子，而過濾網的除臭效能有機會隨用水清洗的次數遞減。



HEPA 過濾網吸附粒子的體積 (日立內部調查)



以上在一個1立方厘米實驗空間內以單一異味分子作出的除臭測試結果。除臭效能會隨空間及實際使用時的環境而變化。實驗單位：日本食物研究實驗室。

自動偵測PM2.5：感應器能偵測細小PM2.5微粒，並以強大風量清除

比自動空氣淨化模式 (Auto Air Purify Mode) 更快更有效

啟動至空氣淨化模式，以最大風量運作清除微塵。^{*4} HEPA 過濾網能強效收集小至0.1微米的微粒^{*5} (0.5微米以上的可以塵埃感應器處理)。持續靈敏監視運作，維持空氣潔淨。

^{*4} 以自動空氣淨化模式(Auto Air Purify Mode)作比較。減少微粒初始濃度由1,000微克/立方米至3微克/立方米之所需時間。自動空氣淨化模式(Auto Air Purify Mode)為38分鐘；PM2.5感應自動模式則為20分鐘。由日立作測試。

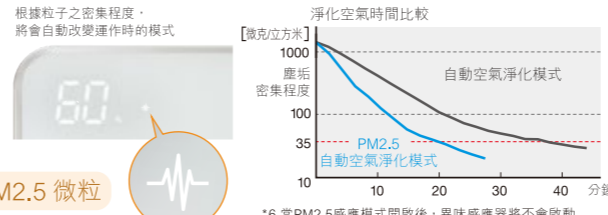
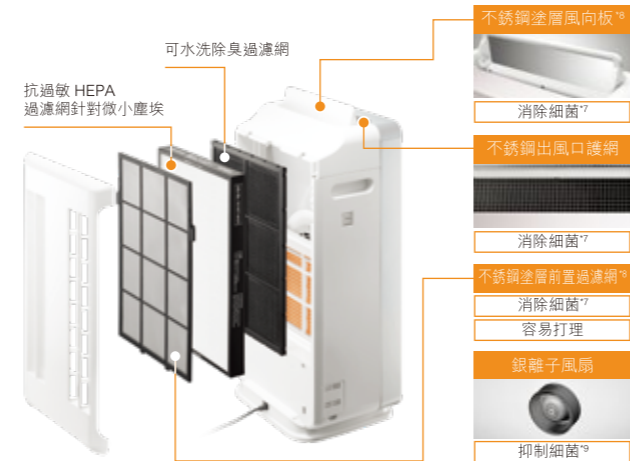
^{*5} 香煙的煙霧。

能捕捉 0.1 微米至 2.5 微米的微粒達 **99%^{*6}**，亦能有效除去 PM2.5 微粒

因為通風或其他原因而引致從外而來的新微粒不在移除範圍內 PM2.5統稱所有直徑為2.5微米或以下的微粒。未能證實能清除直徑為0.1微米以下之粒子。另外，空氣中所有有害物質未必能全部移除。測試結果在一個32平方米的密閉空間而在非實際生活空間內進行。

不銹鋼潔淨系統

不銹鋼塗層過濾網不但可以保持空氣清新，更易於清潔。



特闊快速集塵設計[#]

空氣淨化功能於 1 分鐘內收集 7.2 立方米的空氣，足夠應付面積達 53 平方米的空間。

[#]只適用於EP-M70E

- ^{*7} 空氣清新機不能消除已經過濾的空氣中的所有細菌。以上抗菌效能包括(1)不銹鋼塗層前置過濾網(2)不銹鋼塗層風向板(3)不銹鋼出風口護網 ●測試單位：(1)與(2)為紡檢品質評價機構(3)北里環境科學中心 ●測試方法：JIS Z 2081(film contact method) ●測試對象：病菌依附 ●消毒方法：利用不銹鋼塗層上的銀離子塗層 ●測試結果：24小時內消除99%細菌
- ^{*8} 不銹鋼塗層
- ^{*9} 空氣清新機所吹送的空氣並沒有抗菌效能。抗菌效能源於銀離子風扇 ●測試單位：紡檢品質評價機構 ●測試方法：JIS Z 2081(film contact method) ●測試對象：病菌依附 ●抗菌方法：利用設在銀離子風扇上的抗菌成份 ●測試結果：抑制細菌活動能力指數5.1 (當抑制細菌活動能力指數達2.0或以上，抗菌效能就會啟動)。

空氣淨化及氣化式加濕功能

無需加熱器，使用氣化式加濕方式，對潔淨空氣進行加濕。

加濕效能

增加清新空氣的濕度 能增加房內清新空氣的濕度達 **50%** 並能與除臭模式結合使用

肌膚保濕

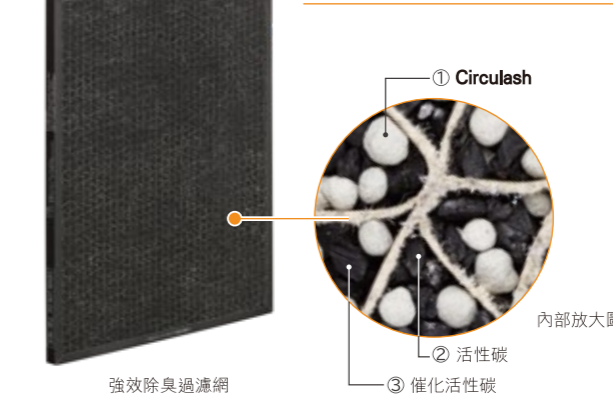
能維持肌膚的濕潤度 能增加房內濕度至 **60%^{*11}** 可在乾燥的季節和使用冷氣機期間，維持肌膚的濕潤度

^{*10} 以日本電機工業協會JEM 1426為準則 ^{*11} 加濕效能會受溫度、濕度及其他因素影響 ※ 效果會因個別情況而定，亦會隨季節、室溫及其他因素影響

日本製造強效除臭過濾網⁺

強效除臭過濾網含有三種除臭物質，可過濾各種異味及揮發性有機化合物 (VOCs)。

強效除臭過濾網



有效減少各類製造異味的成分^{*12} 及 VOCs

令人不適的室內氣味主要含有由氮、乙醛、酸及硫磺產生的異味



^{*12} 結果由在一個1平方米測試室內對單一異味成分的除臭測試得出，並由日立作測試。除臭效能會隨使用的環境而變化。

^{*13} 以上結果是在32平方米的測試空間運作90分鐘後，得出99%的微細懸浮粒子(直徑0.1至2.5微米)被清除的效果，但粒子直徑為0.1微米以下則沒有作測試。測試評估符合日本電機工業協會標準(HD-128)，在一個32平方米的房間作測試。



納米微孔能吸附異味分子，對去除氮素系的異味特別有效。

以表面的特殊藥劑，提高異味吸附性，能有效吸走多種異味，包括是氮、乙醛或酸性系的異味。

在催化劑氧化時吸走異味，尤其是由硫磺引起的異味，甚至可吸收有輕微氣味的成分。能有效吸走各種異味。

▼由中部電力株式會社生產的人工沸石註冊商標 +只適用於EP-A6000

日立加濕空氣清新機 經測試證明能對抗PM2.5

PM2.5是指大氣中直徑小於或等於2.5微米的微細懸浮粒子，是存在空氣的污染物。日立加濕空氣清新機有效阻隔PM2.5達99%^{*13}改善家居的空氣，為家人帶來更健康更優質的生活。



變頻式摩打 INVERTER 日立加濕空氣清新機系列採用變頻式摩打，有效節省能源。

■適用於EP-M70E、EP-A6000及EP-A5000