

Panasonic

空氣清淨機

連續15年 信譽品牌最高肯定*
強勁黑科技 極速淨化力



*從2011~2025止，Panasonic空氣清淨機皆榮獲信譽品牌該年度最佳獎項。

顧客商談服務專線
☎ 0800-098800
☎ 02-412-8222



商品維修、部品購買
請洽Panasonic服務站



保證書相關說明
商品購入後請掃描保證書上的QR code或
至官網進行商品註冊，以確保您的權益。

Panasonic Taiwan



粉絲團按讚 掌握最新商品訊息及優惠！

CLUB Panasonic 會員俱樂部

免費加入會員 享專屬好康及免費體驗課程



●商品購買相關疑問請洽經銷商



更多商品內容
請上Panasonic官網

台灣松下電器股份有限公司 出品
台灣松下銷售股份有限公司 銷售

●本型錄商品圖外觀、顏色僅供參考，請以實物為準

Panasonic®

係由Panasonic Holdings Corporation授權使用

2025.10 (CA-2510)

連續15年 信譽品牌最高肯定*
強勁黑科技 極速淨化力



全方位空氣淨化 一機到位



nanoeX
nanoeX / 48兆

100倍*nanoe™極速抑菌除臭

複合式圓筒
高效濾網

三階段過濾系統，有效淨化



寵物模式

寵物濾網搭載，清淨效能提升



空氣品質
可視化

PM2.5、甲醛數值即時顯示

*2024新一代「nanoe™ X」與「nanoe™」每秒釋放OH氫氧離子之數量比較。

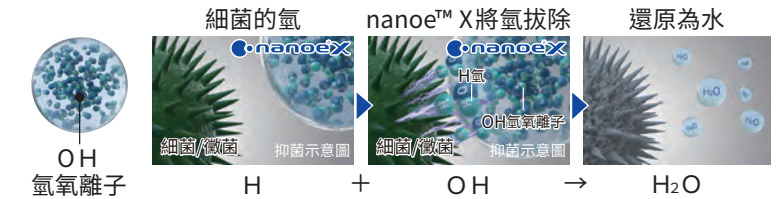
100倍*nanoe™科技

日本最新獨家技術 台灣同步

▶▶ 每秒釋放48兆^{*1}個OH氫氧離子



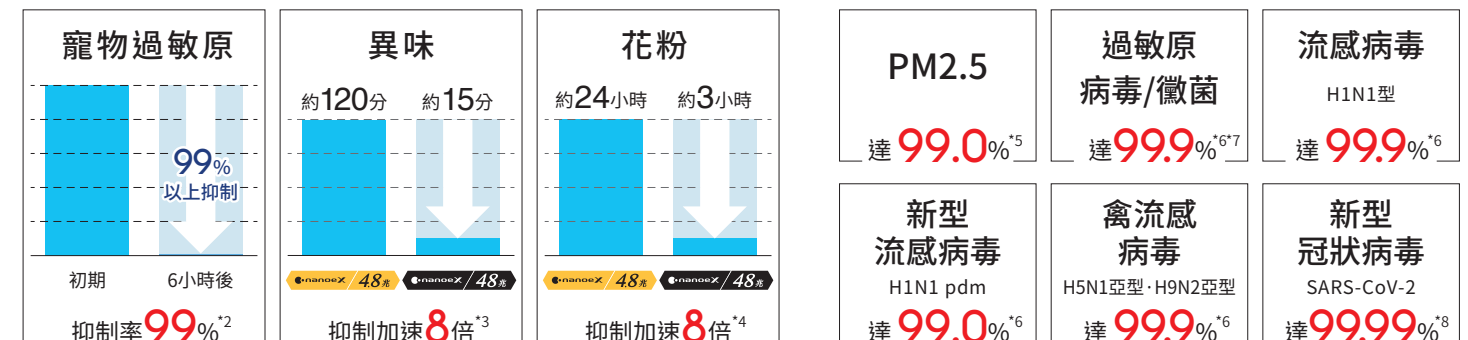
抑制細菌/黴菌活性，
達到抑制效果，並能
分解PM2.5有害物質。



▶▶ nanoe™ OH 氫氧離子進化史

	nanoe	nanoe X 48兆	nanoe X 48兆
nanoe™ 發生器比較	OH氫氧離子：4,800 億個/秒 單點 放電	OH氫氧離子：4兆8,000 億個/秒 多點線狀 放電	OH氫氧離子：48兆個/秒 圓錐狀 放電
nanoe™ OH氫氧離子比較	 10倍 100倍		

▶▶ 更快速抑制空氣中各種有害物質



▶▶ 超細微nanoe™ X深入纖維，消除異味



▶▶ 日本各大品牌機構實力肯定

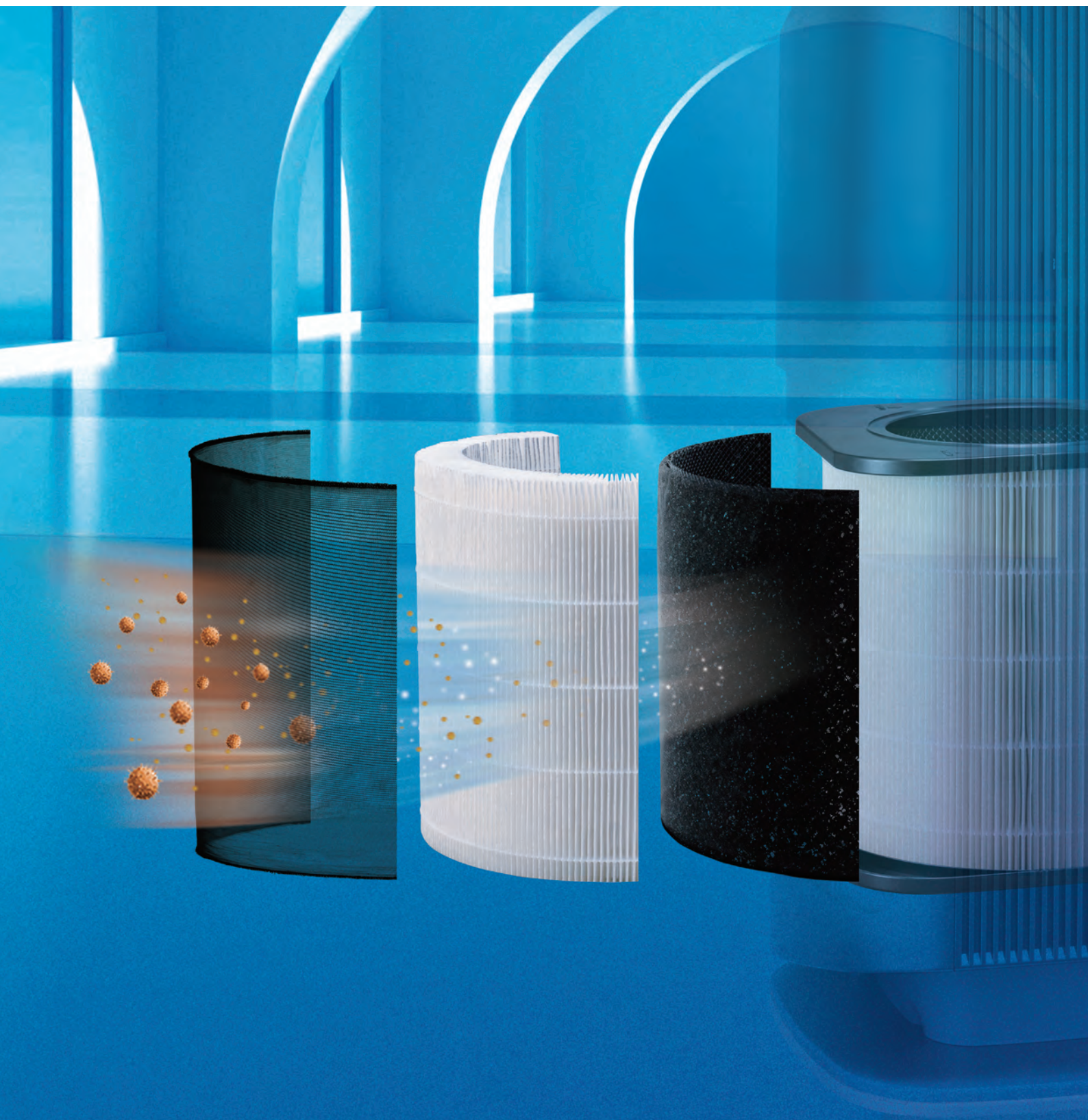


*2024新一代「nanoe™ X」與「nanoe™」每秒釋放OH氫氧離子之數量比較。
*1.日本Panasonic依據ESR測定法得(OH氫氧離子)。
*2.【測試機構】松下控股產品分析中心有限公司【測試方法】在約6張榻榻米的測試室中，通過ELISA方法測量粘附在布上的過敏原【抑制方法】釋放nanoe™【目標】粘附過敏原(來源於貓)【測試結果】6小時內抑制達99%以上。(H21YA046-1)【目標】粘附過敏原(來源於狗)【測試結果】6小時內抑制達99%以上。(H21YA039-1)。
*3.【測試機構】日本松下公司產品分析中心【測試方法】在24m²測試室(約6張榻榻米)中通過6步氣味強度標記方法進行驗證【除臭方法】釋放nanoe™【目標】粘附的假體味(王爺酸)。
nanoe™ X(4.8兆)【測試結果】氣味強度在約120分鐘內降低1.3(Y18HM047-1)nanoe™ X(48兆)【測試結果】氣味強度在約15分鐘內降低1.9(H21HM005-1)。
*4.【測試機構】日本松下公司產品分析中心【測試方法】通過ELISA方法在測試室(約6張榻榻米)中測量粘附在布上的過敏原【抑制方法】nanoe™的釋放【目標】粘附的過敏原(雪松花粉)【測試結果】nanoe™ X(4.8兆)24小時內抑制達99%以上(4AA33-151001-F01)。
nanoe™ X(48兆)3小時內抑制達99%以上(H21YA017-1)。
*5.【測試機構】日本松下公司產品分析中心【測試方法】測量測試室(約6張榻榻米)中附著的有機物的量【抑制方法】釋放「nanoe™」【目標】烷烴：十六烷【測試結果】約12小時內分解99%或更多(Y20NF09)。
*6.(病毒)【試驗單位】國立大學法人「帶廣畜產大學」大動物特殊疾病研究

中心【試驗條件】帶電微粒子水暴露於45L的盒子內4小時，新型流感病毒(swine-origin influenza/Narita/2009(H1N1)pdm)抑制力達99%、禽流感病毒(H5N1亞型、H9N2亞型)抑制力達99.9%；(一財)日本食品分析中心、(一財)北里環境科學中心測試流感病毒(H1N1型)抑制力達99.9%。
*7.【試驗單位】Panasonic電工解析中心株式會社【試驗條件】帶電微粒子水暴露於45L的盒子內24小時，黑色黴菌抑制超過99.97%。
*8.【試驗單位】法國Texcell機構【試驗條件】將nanoe™ X發生器安裝於距離地面15公分的45L密閉空間內經過2小時，使用nanoe™ X發生器可抑制新型冠狀病毒SARS-CoV-2(附著型)達99.99%。詳細資訊請參閱官網http://pmst.panasonic.com.tw/active/nanoe/nanoe_x_covid-19.html。
*9.【測試單位】Panasonic株式會社解析中心【測試方法】在3坪大實驗室釋放nanoe™，以6階段臭味強度檢視法進行檢驗【測試結果】附著在織品上香於臭味經過120分鐘後，臭味強度降低1.2等級；附著寵物臭味織品臭味經過1小時後強度降低1.5等級(4AA33-160315-A34)；附著室內曬衣臭味織品經過30分鐘後，臭味強度降低1.7等級(Y16RA002)；附著在織品上燒肉臭味經過2小時後，臭味強度降低1.2等級(4AA33-151221-N01)；附著汗臭味織品經過1小時後，臭味強度降低1.1等級(4AA33-151221-N01、Y16HM016)。
*10.【測試單位】Panasonic商品解析中心【測試方法】在250L密閉空間中釋放nanoe™【測試結果】經過15分鐘後可消除附著在織品上的生鮮垃圾臭味。

清淨效能再進化

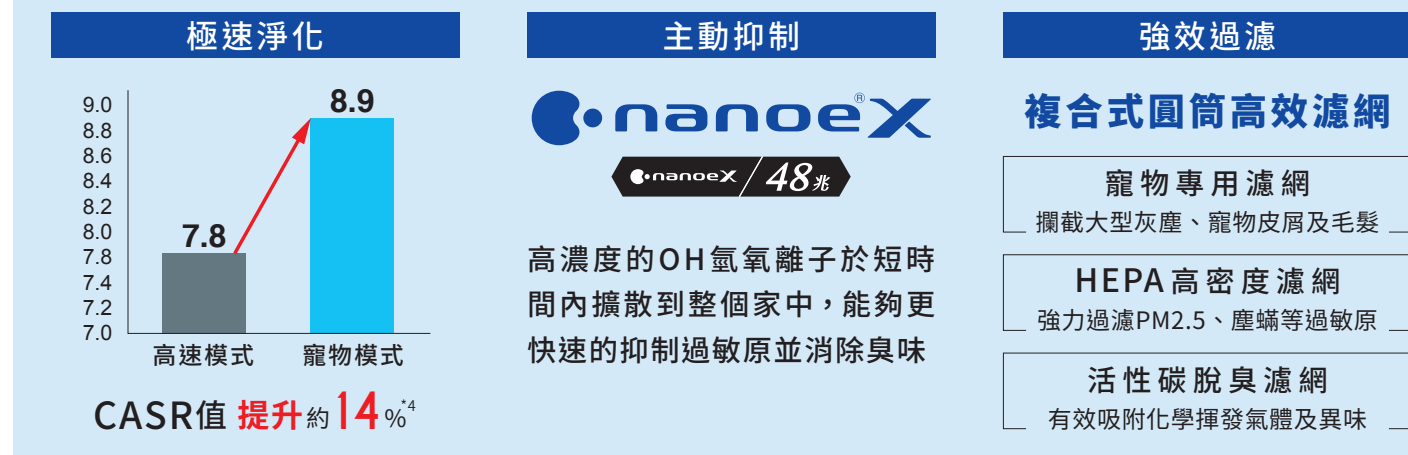
呵護家人及愛寵健康



New

宠物模式搭载，高速净化宠物异味及毛髮

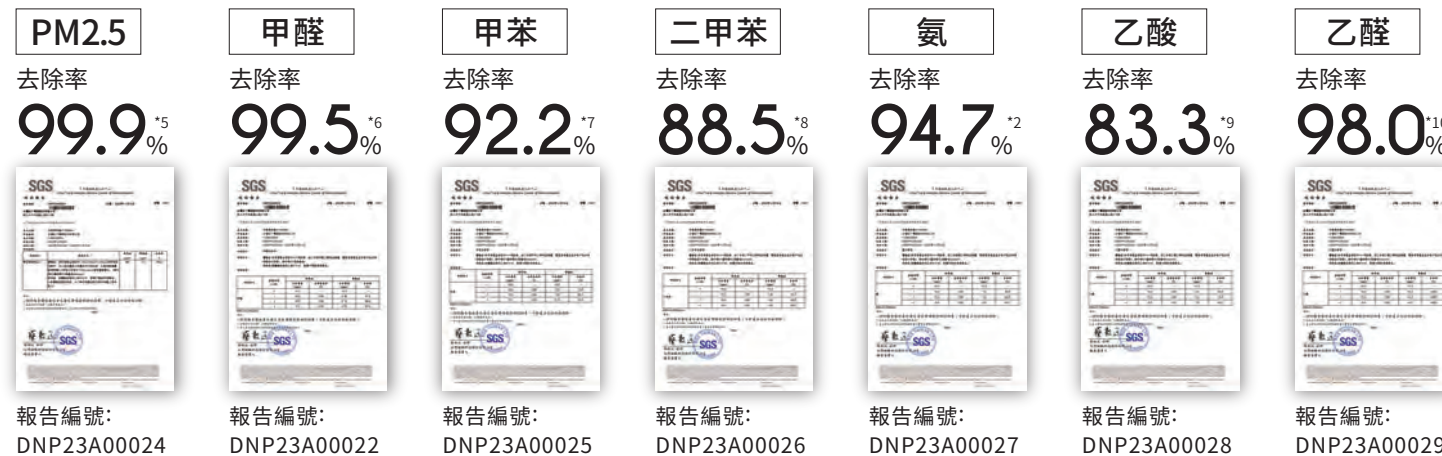
超大吸风量，集尘力再提升，让好空气快速循环整个家中
宠物过敏原抑制率 達99%^{*1} / 宠物异味去除率 達94%^{*2,3}



三階段過濾系統，強力淨化空氣



通過多項 SGS 測試



*1.【測試機構】ITEA株式會社東京環境過敏研究所【測試條件】在容積45(L)的空間中，釋放nanoe™【測試項目】源自於狗的過敏原Can f1【測試結果】經過1小時抑制率達99.8%【測試機構】松下控股產品分析中心有限公司【測試方法】在約6張榻榻米的測試室中，通過ELISA方法測量粘附在布上的過敏原【抑制方法】釋放nanoe™【目標】粘附過敏原(來源於貓)【測試結果】6小時內抑制率達99%以上。(H21YA039-1) *2.由SGS實驗室於1m³測試箱，放入10ppmv的氨氣體，開啟F-P90MH並運轉4小時後取得之數據。 *3.氨為寵物異味主要成分。 *4.以F-P90MH高速模式與寵物模式啟動時，依自社性能測試結果之比較。(F-P90MH：強速模式CASR約7.8cmm、寵

物模式約8.9cmm)。 *5.由SGS實驗室於1.25mx0.65mx1.25m的密閉空間中，注入固定濃度之粉塵，開啟F-P90MH並運轉1小時後取得之數據。 *6.由SGS實驗室於1m³測試箱，放入10ppmv的甲醛氣體，開啟F-P90MH並運轉4小時後取得之數據。 *7.由SGS實驗室於1m³測試箱，放入10ppmv的甲苯氣體，開啟F-P90MH並運轉1小時後取得之數據。 *8.由SGS實驗室於1m³測試箱，放入10ppmv的二甲苯氣體，開啟F-P90MH並運轉1小時後取得之數據。 *9.由SGS實驗室於1m³測試箱，放入10ppmv的乙酸氣體，開啟F-P90MH並運轉4小時後取得之數據。 *10.由SGS實驗室於1m³測試箱，放入10ppmv的乙醛氣體，開啟F-P90MH並運轉1小時後取得之數據。

智慧偵測結合美型設計

掌握空氣品質同時打造完美居家氛圍



*偵測結果會因應環境或偵測原理不同而有所差異。

New

▶▶ 甲醛與PM2.5濃度偵測顯示，好空氣看得見

甲醛顯示

燈號 + 數值* 雙顯示

甲醛
是一種無色而帶有刺激性氣味的氣體，常見於油漆、家具，為一級致癌物，長期接觸易引起慢性呼吸道疾病

即時顯示室內甲醛濃度

HCHO(ppb)	HCHO(ppb)
79ppb以下	80ppb以上

PM2.5顯示

燈號 + 數值* 雙顯示

PM2.5
為漂浮在空氣中的粒狀污染物，直徑相當於人類頭髮的1/28，長期吸入恐危害呼吸道健康、引發過敏症狀

自動偵測PM2.5濃度

綠	黃	紅	紫
≤35	36~53	54~70	≥71

▶▶ 幻彩多功能顯示燈，依照需求輕鬆切換

異味燈

三色燈號顏色顯示環境異味

良好 普通 不佳

氣氛燈

實用與質感兼具的情境燈光

北歐白 微光橘 晴空藍 幻彩燈

▶▶ 簡約俐落的機身設計兼具便利性

▶ 隱藏式直柵設計
▶ 左右兩側、後方淨氣口
▶ 全面吸淨有害物質

▶ 貼心磁吸式背蓋設計
▶ 拆裝不費力
▶ 輕鬆完成濾網更換



時刻守護 家⁺的美好

家中空氣品質隨時掌控，自在呼吸更安心



遠端控制

外出也能輕鬆遙控

空氣品質可視化

- ▶ 甲醛數值
- ▶ PM2.5數值
- ▶ 異味燈號

主動推播

- ▶ 空氣品質警告
- ▶ 濾網更換通知
- ▶ 機器異常通知

遠端遙控^{*1}

- ▶ nanoe™ X開啟
- ▶ 氣氛燈
- ▶ 定時設定
- ▶ 寵物模式
- ▶ 風量控制



智慧聲控^{*2}

在家語音隨心操控

空氣清淨機啟動

打開空氣清淨機

風量設定

空氣清淨機風速設定為自動

狀態查詢

空氣清淨機現在狀態

nanoe[™]X 系列 | nanoe[™]X 48兆

nanoe[™]X 健康科技



能源效率
第1級



高700 x 寬315 x 深315mm

F-P90MH

CADR值 立方英尺/分 **275** | 基準坪數 **18** 坪 | 適用坪數 **11-22** 坪

寵物模式

複合式圓筒高效濾網

幻彩多功能顯示燈

甲醛/PM2.5顯示
模式自由選

寵物模式



F-P75MH

CADR值 立方英尺/分 **230** | 基準坪數 **15** 坪 | 適用坪數 **9-19** 坪

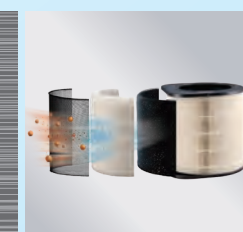
寵物模式

複合式圓筒高效濾網

幻彩多功能顯示燈

甲醛/PM2.5顯示
模式自由選

寵物模式



高700 x 寬315 x 深315mm



高600 x 寬280 x 深305mm

F-P60PH

CADR值
立方英尺/分 **183** | 基準
坪數 **12** 坪 | 適用
坪數 **7-15** 坪



負離子系列



高520 x 寬250 x 深250mm

F-P25LH

CADR值
立方英尺/分 **78** | 基準
坪數 **5** 坪 | 適用
坪數 **3-6** 坪



高600 x 寬280 x 深305mm

F-P50LH

CADR值
立方英尺/分 **170** | 基準
坪數 **10** 坪 | 適用
坪數 **6-13** 坪



高520 x 寬250 x 深250mm

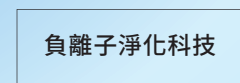
F-P40LH

CADR值
立方英尺/分 **120** | 基準
坪數 **8** 坪 | 適用
坪數 **5-10** 坪



F-P15EA

CADR值
立方英尺/分 **57** | 基準
坪數 **3** 坪 | 適用
坪數 **2-5** 坪



高385 x 寬310 x 深165mm

規格・功能一覽		nanoeXnanoeX / 48光系列			nanoeXnanoeX / 4.8光系列		負離子系列	
		F-P90MH	F-P75MH	F-P60PH	F-P50LH	F-P40LH	F-P25LH	F-P15EA
		 磁石黑	 香檳金	 極光綠	 陶瓷白	 陶瓷白	 陶瓷白	 白色
		18坪	15坪	12坪	10坪	8坪	5坪	3坪
適用坪數 ²		11-22坪	9-19坪	7-15坪	6-13坪	5-10坪	3-6坪	2-5坪
CADR值(立方英尺/分)cfm ³		275	230	183	170	120	78	57
CADR值(立方公尺/小時)cmh ³		468	390	312	288	204	132	97
CASR值(立方公尺/分)cmm ⁴		7.8	6.5	5.2	4.8	3.4	2.2	1.6
能源效率		0.229	0.244	0.186	0.186	0.176	0.183	0.062
待機功率(W)		1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.7	0.8
馬達		DC馬達			DC馬達		AC馬達	
IoT智慧健康家電								
nanoe健康科技	PM2.5細懸浮微粒分解	nanoeXnanoeX / 48光			nanoeXnanoeX / 4.8光		負離子	
	抑制病毒 H1N1流感H5N1/H9N2禽流感	99% ^{*5}			99% ^{*5}			
	抑制細菌 大腸桿菌 / 金黃色葡萄球菌	99.9% ^{*6}			99.9% ^{*6}			
	抑制過敏原 花粉 / 塵蟎死屍	99.9% ^{*7,8}			99.9% ^{*7,8}			
	抑制黴菌	99% ^{*9} / 98% ^{*10}			99% ^{*9} / 98% ^{*10}			
	異味	99% ^{*11}			99% ^{*11}			
HEPA濾網	PM2.5細懸浮微粒過濾	90% ^{*12}			90% ^{*12}			
	濾網型號	99.97% ^{*13}			99.97% ^{*13}	99.97% ^{*14}	99.97% ^{*14}	清淨三效濾網 ■ 高效集塵 ■ 抗菌集塵 ■ 活性碳除臭 過濾PM2.5達98.3% ^{*15} 濾網型號： F-ZMRS15W 使用壽命：2年
	濾網長度(m)	F-ZMVS90W			F-ZMUS50W	F-ZMUS50W	F-ZMUS40W	
	使用壽命	16.4			10	10	8.6	
活性碳濾網	甲醛 / 甲苯 / TVOC總揮發性有機物 / 異味	2年			2年	2年	2年	
	濾網型號	99.5% ^{*16}			99% ^{*17}	99% ^{*17}		
	使用壽命	F-ZMVS90W			F-ZMUS50W	F-ZMUS50W	F-ZMUS40W	
感知科技	甲醛	2年			2年	2年	2年	
	甲醛顯示							
	PM2.5	燈號＋數字			燈號＋數字		燈號	
	PM2.5顯示							
	異味感知	燈號＋數字						
便利	異味顯示	燈號			燈號		燈號	
	多功能顯示燈							
基本規格	定時設定							
	兒童安全鎖							
	濾網更換提醒							
	尺寸(高 x 寬 x 深)mm	700x315x315			600x280x305	600x280x305	520x250x250	520x250x250
	重量(kg)	700x315x315			600x280x305	600x280x305	520x250x250	385x310x165
	風量(立方公尺/分)	9.9			7.2	7.2	4.9	4.9
	消費電力(W)	9.2			5.7	5.4	4.2	2.8
運轉音(dBA)		7.5			25	22	20	12
		47			50	48	47	41
		45						45

*1. 測定方式：適用地板面積符合JEM1467標準(日本電機工業會標準)。*2. 範圍坪數計算方式：該機種的潔淨空氣提供率與每小時的換氣次數等計算得出。*3. 單位換算：CASR值(cmm)轉換CADR值(cmh)為m³/min(立方公尺/分)x60= m³/h(立方公尺/小時)。CASR值(cmm)轉換CADR值(cfm)為m³/min(立方公尺/分)/0.0283=f³/min(立方英尺/分)。*4. 敦吉檢測科技股份有限公司測試報告。*5. nanoe™測試條件：在3坪大空間距離地面1.2m，距離nanoe™產生器1.5m位置設置塗了烷烴(十六烷)的65µg的培養皿，並暴露於nanoe™空間中24小時，確認有99%分解效果。測試單位：Panasonic株式會社解析中心驗證日期：2013年10月-2014年1月資料來源：http://panasonic.co.jp/。*6. 日本國立帶廣畜產大學大動物特殊疾病研究中心檢測報告，檢測方法：將定量H1N1、H5N1、H9N2病毒分別注入帶電微粒子水噴霧於45L的盒子內6小時，測試其減少程度。*7. 日本北里環境科學中心檢測報告，檢測方法：將定量大腸桿菌注入帶電微粒子水噴霧於大約10m³的空間內24小時，測試其減少程度。*8. 日本北里環境科學中心檢測報告，檢測方法：將定量金黃色葡萄球菌注入帶電微粒子水噴霧於大約10m³的空間內4小時，測試其減少程度。*9. Panasonic電工解析中心株式會社檢測報告，檢測方法：將定量花粉致敏原注入帶電微粒子水噴霧於45L的盒子內2小時，測試其減少程度。*10. Panasonic電工解析中心株式會社檢測報告，檢測方法：將定量塵蟎注入帶電微粒子水噴霧於大約10m³的空間內6小時，測試其抑制程度。*11. Panasonic電工解析中心株式會社檢測報告，檢測方法：將定量黴菌注入帶電微粒子水噴霧於45L的盒子內24小時，測試其減少程度。*12. Panasonic(株)環境管理中心在3坪實驗室，距離出風口約40公分的位置，將nanoe™依6段式臭氣強度檢視法進行檢驗，附著於布上的於臭味靜置60分鐘後強度降低1.5等級；附著於布上的寵物異味(異戊酸氣味)60分鐘後強度降低2等級；附著於布上的燒烤味強度降低1等級。*13. 【測試單位】TTTRI財團法人紡織產業綜合研究所。試驗數據為濾網集塵特性，非實際空間集塵特性。*14. 【測試單位】Nelson Labs尼爾森實驗室。試驗數據為濾網集塵特性，非實際空間集塵特性。*15. 三廣健康科技(深圳)有限公司Q1351通風過濾器風洞測試檢驗報告。*16. SGS台灣檢驗科技股份有限公司(半導體超微量分析中心)檢測報告。*17. SGS台灣檢驗科技股份有限公司(超微量工業安全實驗室)檢測報告。