

連續13年 信譽品牌最高肯定*
強勁黑科技 極速淨化力



連續13年 信譽品牌最高肯定*
強勁黑科技 極速淨化力



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



全方位空氣淨化 一機到位



nanoe[®]X

nanoe[™]X / 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氣離子之數量比較。

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



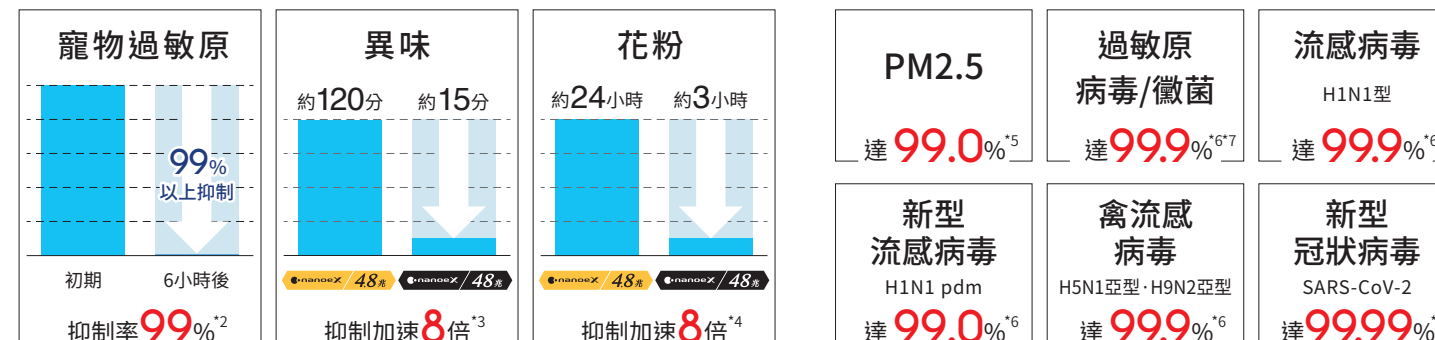
抑制細菌/黴菌活性，達到抑制效果，並能分解PM2.5有害物質。



▶▶ 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

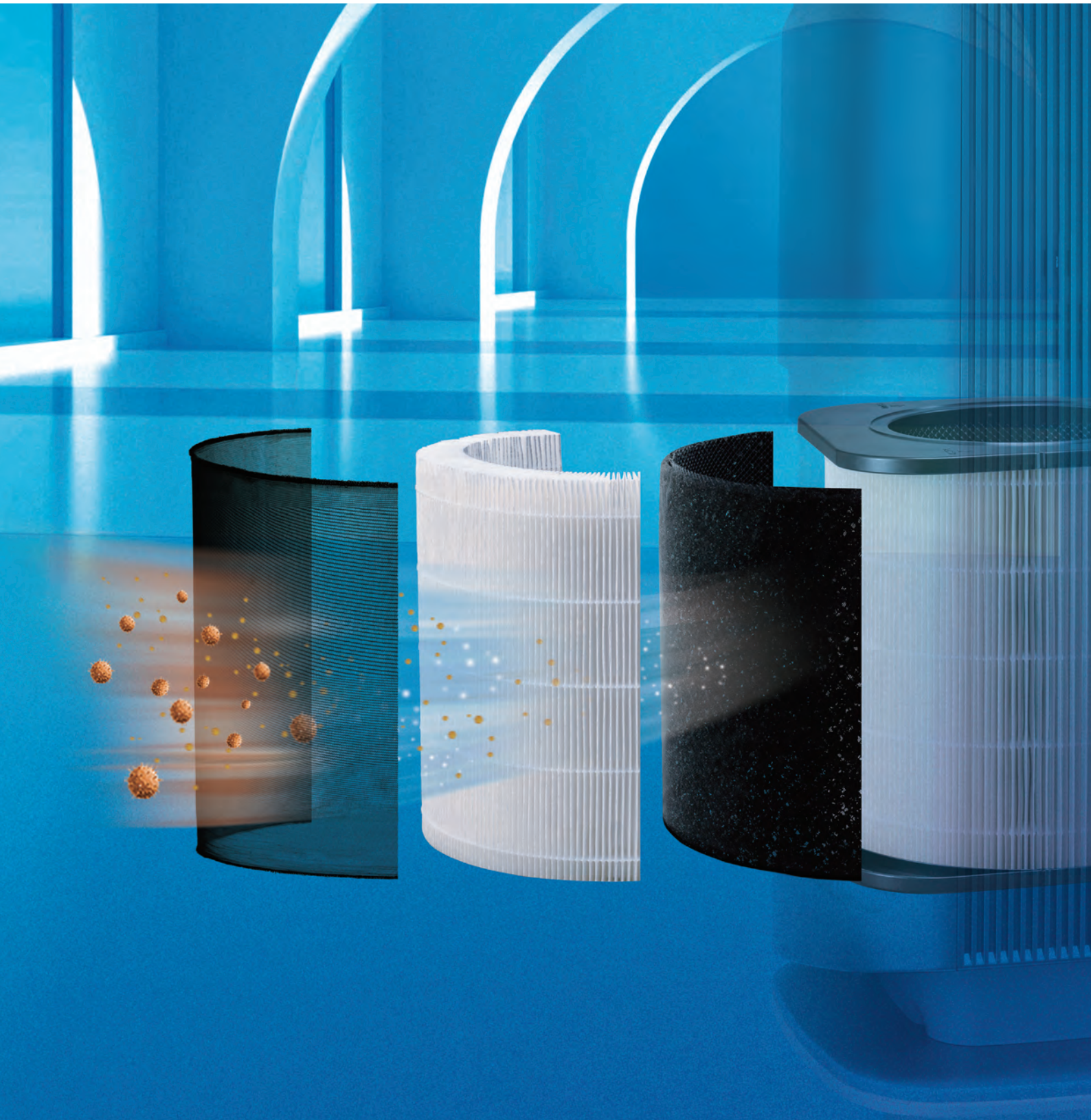


*2024新一代「nanoe™X」與「nanoe™」每秒釋放OH氫氧離子之數量比較。¹日本Panasonic依據ESR測定法得(OH氫氧離子)的空間中，釋放nanoe™【測試項目】源自於狗的過敏原Can f1【測試結果】經過1小時抑制率達99.8%【測試項目】源自於貓的過敏原Fel d1【測試結果】經過2小時抑制率達98.6%。²【測試機構】ITEA株式會社東京環境過敏研究所【測試條件】在容積45(L)的空間中，釋放nanoe™(約6張榻榻米)中通過6步氣味強度標記方法進行驗證【除臭方法】釋放nanoe™【目標】粘附的假體味(壬烯醇)。nanoe™X(4.8兆)【測試結果】氣味強度在約120分鐘內降低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)。³【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(雷松花粉)【測試結果】nanoe™X(4.8兆)24小時內抑制率達99%以上(4AA33-151001-F01)。nanoe™X(48兆)3小時內抑制率達99%以上(H21YA017-1)。⁴【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】煙：十六烷【測試結果】約12小時內分解99%或更多(Y20NF09)。⁵【測試機構】國立大學法人「帶廣畜產大學」大動物特殊疾病研究中心【測試條件】帶電微粒水暴露於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%。⁶【測試單位】Panasonic電工解析中心株式會社【測試條件】帶電微粒水暴露於45L的盒子內24小時，黑色黴菌抑制率超過99.97%。⁷【測試單位】法國Texcell機構【測試條件】將nanoe™X發生器安裝於距離地面15公分的45L密閉空間下經過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。⁸【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階段臭味強度視法進行檢驗【測試結果】附著在織品上香菸臭味經過120分鐘後，臭味強度降低1.2等級；附著寵物異味織品臭味經過1小時後強度降低1.5等級(4AA33-160315-A34)；附著室內曬衣異味織品經過30分鐘後，臭味強度降低1.7等級(Y16RA002)；附著在織品上燒肉異味經過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)。⁹【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異味。

清淨效能再進化

呵護家人及愛寵健康



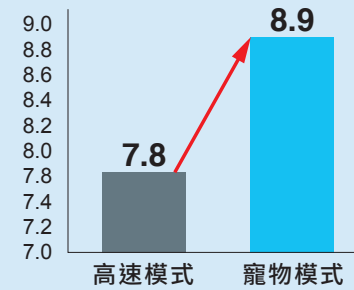
New

寵物模式搭載，高速淨化寵物異味及毛髮

超大吸風量，集塵力再提升，讓好空氣快速循環整個家中
寵物過敏原抑制率達99%^{*1} / 寵物異味去除率達94%^{*2,3}



極速淨化



CASR值 提升約14%^{*4}

主動抑制



高濃度的OH氫氧離子於短時間內擴散到整個家中，能夠更快速的抑制過敏原並消除臭味

強效過濾

複合式圓筒高效濾網

- 寵物專用濾網
攔截大型灰塵、寵物皮屑及毛髮
- HEPA高密度濾網
強力過濾PM2.5、塵蟎等過敏原
- 活性炭脫臭濾網
有效吸附化學揮發氣體及異味

三階段過濾系統，強力淨化空氣

STEP 1

寵物專用濾網

寵物毛髮 灰塵 花粉

STEP 2

HEPA高密度濾網

PM2.5 細菌 黴菌 塵蟎

STEP 3

活性炭脫臭濾網

TVOC 甲醛/甲苯 寵物異味 菸味 油煙味

通過多項SGS測試

PM2.5	甲醛	甲苯	二甲苯	氨	乙酸	乙醛
去除率 99.9% ^{*5}	去除率 99.5% ^{*6}	去除率 92.2% ^{*7}	去除率 88.5% ^{*8}	去除率 94.7% ^{*2}	去除率 83.3% ^{*9}	去除率 98.0% ^{*10}
報告編號: DNP23A00024	報告編號: DNP23A00022	報告編號: DNP23A00025	報告編號: DNP23A00026	報告編號: DNP23A00027	報告編號: DNP23A00028	報告編號: DNP23A00029

*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	PM2.5顯示												
<p>燈號 + 數值 雙顯示</p> <p>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</p>	<p>燈號 + 數值 雙顯示</p> <p>PM2.5 為漂浮在空氣中的粒狀汙染物，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</p>												
<p>即時顯示室內甲醛濃度</p> <table border="1"> <tr> <td>HCHO(ppb)</td> <td>HCHO(ppb)</td> </tr> <tr> <td>79ppb以下</td> <td>80ppb以上</td> </tr> </table>	HCHO(ppb)	HCHO(ppb)	79ppb以下	80ppb以上	<p>自動偵測PM2.5濃度</p> <table border="1"> <tr> <td>綠</td> <td>黃</td> <td>紅</td> <td>紫</td> </tr> <tr> <td>≤35</td> <td>36~53</td> <td>54~70</td> <td>≥71</td> </tr> </table>	綠	黃	紅	紫	≤35	36~53	54~70	≥71
HCHO(ppb)	HCHO(ppb)												
79ppb以下	80ppb以上												
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	氣氛燈							
<p>三色燈號顏色顯示環境異味</p> <table border="1"> <tr> <td>良好</td> <td>普通</td> <td>不佳</td> </tr> </table>	良好	普通	不佳	<p>實用與質感兼具的情境燈光</p> <table border="1"> <tr> <td>北歐白</td> <td>微光橘</td> <td>晴空藍</td> <td>幻彩燈</td> </tr> </table>	北歐白	微光橘	晴空藍	幻彩燈
良好	普通	不佳						
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

<ul style="list-style-type: none"> ▶ 隱藏式直柵設計 ▶ 左右兩側、後方淨氣口 ▶ 全面吸淨有害物質 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 | nanoeX/48兆

nanoe[®]X 健康科技



能源效率 第1級



F-P90MH

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

寵物模式

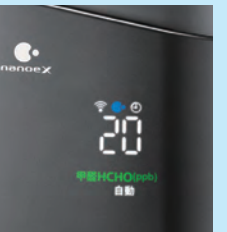
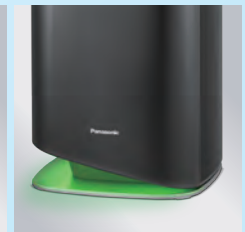
複合式圓筒高效濾網

幻彩多功能顯示燈

甲醛/PM2.5顯示 模式自由選



寵物模式



高700 x 寬315 x 深315mm



F-P75MH

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

寵物模式

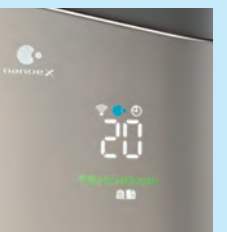
複合式圓筒高效濾網

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

◎ 以上 Panasonic IoT APP 操作介面皆為示意圖。*1. 家中須設有 WiFi，詳情請洽詢 Panasonic 服務站或各經銷商。*2. 聲音控制功能需搭配 AI 智慧音箱 (Google Home/中華電信 i 寶貝)。僅中華電信 i 寶貝智慧音箱有支援台語功能，且 Google Home 智慧音箱及中華電信 i 寶貝智慧音箱會因實際腔調等而影響功能運作。*3. Panasonic IoT APP 支援 Android 8.0 以上、iOS 13 以上之版本。限擁有 3G/4G/WiFi 可下載 APP 的智慧手機通訊設備，不支援平板設備使用。



高560 x 寬362 x 深280mm

F-PXT70W

CADR值 立方英尺/分 **209** | 基準坪數 **15** | 適用坪數 **8-17** 坪

雙重淨化PM2.5	全彩液晶螢幕 照明智慧感知	PM2.5燈號+數字 雙顯示



高600 x 寬280 x 深305mm

F-P60LH

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

雙重淨化PM2.5	全方位淨氣口	PM2.5燈號+數字 雙顯示	異味偵測顯示



高600 x 寬280 x 深305mm

F-P50LH

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

雙重淨化PM2.5	全方位淨氣口	PM2.5燈號+數字 雙顯示	異味偵測顯示



高520 x 寬250 x 深250mm

F-P40LH

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

複合式圓筒高效濾網	雙側淨氣口	PM2.5 燈號顯示	簡易操作面板

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** | 適用坪數 **3-6** 坪

複合式圓筒高效濾網	雙側淨氣口	PM2.5 燈號顯示	簡易操作面板



高385 x 寬310 x 深165mm

F-P15EA

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

負離子淨化科技

規格·功能一覽

	nanoe ⁺ X 48光 系列			nanoe ⁺ X 4.8光 系列			負離子系列	
	F-P90MH	F-P75MH	F-PXT70W	F-P60LH	F-P50LH	F-P40LH	F-P25LH	F-P15EA
IoT 智慧健康家電	IoT 智慧健康家電	IoT 智慧健康家電		IoT 智慧健康家電	IoT 智慧健康家電	IoT 智慧健康家電	IoT 智慧健康家電	IoT 智慧健康家電
能源效率第1級	能源效率第1級	能源效率第1級		能源效率第1級	能源效率第1級	能源效率第1級	能源效率第1級	能源效率第5級
馬達	DC馬達			DC馬達			AC馬達	
IoT 智慧健康家電	nanoe ⁺ X 48光			nanoe ⁺ X 4.8光			負離子	
nanoe ⁺ 健康科技	nanoe ⁺ X 48光			nanoe ⁺ X 4.8光			nanoe ⁺ X 4.8光	
PM2.5細懸浮微粒分解	99% ⁶	99% ⁶	99% ⁶	99% ⁶	99% ⁶	99% ⁶	99% ⁶	99% ⁶
抑制病毒 H1N1流感/H5N1/H9N2禽流感	99.9% ⁷	99.9% ⁷	99.9% ⁷	99.9% ⁷	99.9% ⁷	99.9% ⁷	99.9% ⁷	99.9% ⁷
抑制細菌 大腸桿菌/金黃色葡萄球菌	99.9% ^{8,9}	99.9% ^{8,9}	99.9% ^{8,9}	99.9% ^{8,9}	99.9% ^{8,9}	99.9% ^{8,9}	99.9% ^{8,9}	99.9% ^{8,9}
抑制過敏原 花粉/塵蟎死屍	99% ¹⁰ / 98% ¹¹	99% ¹⁰ / 98% ¹¹	99% ¹⁰ / 98% ¹¹	99% ¹⁰ / 98% ¹¹	99% ¹⁰ / 98% ¹¹	99% ¹⁰ / 98% ¹¹	99% ¹⁰ / 98% ¹¹	99% ¹⁰ / 98% ¹¹
抑制黴菌	99% ¹²	99% ¹²	99% ¹²	99% ¹²	99% ¹²	99% ¹²	99% ¹²	99% ¹²
異味	90% ¹³	90% ¹³	90% ¹³	90% ¹³	90% ¹³	90% ¹³	90% ¹³	90% ¹³
HEPA濾網	nanoe ⁺ X 48光			nanoe ⁺ X 4.8光			nanoe ⁺ X 4.8光	
PM2.5細懸浮微粒過濾	99.97% ¹⁵	99.97% ¹⁵	99.97% ¹⁵	99.98% ¹⁵	99.98% ¹⁵	99.97% ¹⁵	99.97% ¹⁵	99.97% ¹⁵
濾網型號	F-ZMVS90W	F-ZMVS90W	F-ZXTP70W	F-ZMUS50W	F-ZMUS50W	F-ZMUS50W	F-ZMUS40W	F-ZMUS40W
濾網長度(m)	16.4	16.4	9	10	10	10	8.6	8.6
使用壽命	2年	2年	2年	2年	2年	2年	2年	2年
活性炭濾網	nanoe ⁺ X 48光			nanoe ⁺ X 4.8光			nanoe ⁺ X 4.8光	
甲醛/甲苯/TVOC總揮發性有機物/異味	99.5% ¹⁸	99.5% ¹⁸	99% ¹⁹	99% ¹⁹	99% ¹⁹	99% ¹⁹	99% ¹⁹	99% ¹⁹
濾網型號	F-ZMVS90W	F-ZMVS90W	F-ZXTD70W	F-ZMUS50W	F-ZMUS50W	F-ZMUS50W	F-ZMUS40W	F-ZMUS40W
使用壽命	2年	2年	2年	2年	2年	2年	2年	2年
感知科技	nanoe ⁺ X 48光			nanoe ⁺ X 4.8光			nanoe ⁺ X 4.8光	
甲醛								
甲醛顯示	燈號+數字	燈號+數字						
PM2.5								
PM2.5顯示	燈號+數字	燈號+數字	燈號+數字	燈號+數字	燈號+數字	燈號+數字	燈號	燈號
異味感知								
異味顯示	燈號	燈號		燈號	燈號	燈號	燈號	燈號
照明感知								
基本規格	nanoe ⁺ X 48光			nanoe ⁺ X 4.8光			nanoe ⁺ X 4.8光	
定時設定								
兒童安全鎖								
濾網更換提醒								
尺寸(高x寬x深)mm	700x315x315	700x315x315	560x362x280	600x280x305	600x280x305	520x250x250	520x250x250	385x310x165
重量(kg)	9.9	9.2	7.8	7.2	7.2	4.9	4.9	3.5
風量(立方公尺/分)	9.1/8.1/5.4/1.0	7.5/6.8/4.1/1.0	6.7/3.1/1.1	5.7/4.2/1.5	5.4/4.2/1.5	4.2/2.3/1.0	2.8/2.3/1.0	1.6/1.2/0.8
消費電力(W)	48/34/20/8	36/29/15/7	33/10/6	25/13/6	22/13/6	20/8/5	12/6/3	24/20/16
運轉音(dBA)	47/41/23	45/35/23	46/30/18	50/42/23	48/42/23	47/36/26	41/36/23	45/38/32

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%¹⁷
 濾網型號：
 F-ZMRS15W
 使用壽命：2年

*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(cmh)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. 為台灣工研院測試報告。*6. 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位置設置塗了煙理(十六烷)的65μg的培養皿，並懸掛於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/。*7. 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曝露於45L的盒子內6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：將定量大腸桿菌注入帶電微粒子水曝露於大約10m³的空間內24小時，測試其減少程度。*9. 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曝露於大約10m³的空間內4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：將定量花粉致敏原注入帶電微粒子水曝露於45L的盒子內2小時，測試其減少程度。*11. Panasonic電工解析中心株式會社檢測報告，檢測方法：將定量塵蟎注入帶電微粒子水曝露於大約10m³的空間內6小時，測試其抑制程度。*12. Panasonic電工解析中心株式會社檢測報告，檢測方法：將定量微菌注入帶電微粒子水曝露於45L的盒子內24小時，測試其減少程度。*13. 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段段式與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；附著於布上的於臭味靜置60分鐘後強度降低2等級；附著於布上的於臭味靜置60分鐘後強度降低1等級。*14. Vkan Certification & Testing Co., Ltd 威凱檢測技術有限公司檢測報告結果。*15. 【測試單位】TTRI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。*16. 【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。*17. 三廣健康科技(深圳)有限公司Q1351通風過濾風洞測試檢驗報告。*18. 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。*19. 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。

100倍nanoe⁺科技
 寵物模式·三階段過濾系統
 智慧偵測·美型設計
 智慧家電 | 產品系列
 產品系列
 規格表