聲明

1. nanoe® 與nanoe® X納米離子技術並不定義為醫療技術，亦不保證能完全遏止傳染性疾病。
2. 本冊子所戴之部分測試結果在獨立針對nanoe® 與nanoe® X納米離子製造組件之實驗環境下取得，測試結果亦可能在不同實驗環境下而改變。
3. nanoe® 和其nanoe® 標記為松下控股株式會社的註冊商標。
4. 適用面積依據JEM1467，在高速運轉的狀態下測定。(日本電機工業協會標準)。
5. 多功能過濾網及脫臭過濾網的建議有效期是根據日本電機工業協會的標準(JEM1426)計算。
6. 需定期清理過濾網，過濾網壽命之長短視乎使用環境及方法。
7. 本產品目錄只供參考，如有錯漏，以廠方規格為準。
8. 本公司保留更改所有產品規格之權利，恕不另行通知。
9. 如有任何爭議，信興電器貿易有限公司保留最終決定權。

Panasonic®

- 由於印刷條件，實際顏色與本目錄會稍有差異。
- 規格如有變更，恕不另行通知。

CATALOG NO: P-HKAP005
02.26

Panasonic

高效空氣潔淨技術
締造安心室內空間

空氣清新機
總目錄

AIR PURIFIER
空氣清新機

NEW

nanoeX

01

人體每日所需？

空氣
約18公斤[*1]
15 m³ (直徑約3米的球)

每人每日

水
約1.2公斤[*2]
(公升)

食物
約1.3公斤[*3]

*1内山巖雄(国立公衆衛生院)「空気とヒト：生理的立場から」1999
*2 環境省「熱中症環境保健マニュアル」2009
*3 農水省 農林水産基本データ集; 食料自給率相關之統計

什麼是 IAQ (室內空氣品質)?

IAQ是室內空氣品質的縮寫。它是指建築物內的空氣品質，包括日常生活中經常逗留的住宅、辦公大樓、公共設施及學校等等。即使空氣是不可看見的，空氣卻佔我們平日吸入的氣體最多。在室內環境下，空氣品質成為我們享受健康及舒適生活的重要因素。

維持室內空氣質素

空氣清新機

抑制細菌及異味
健康及舒適的空氣

02

靜電 HEPA 多功能過濾網*1

適用於型號 F-VXV70H, F-PXT70H, F-PXV55H, F-PXV35H, F-VXM35H

- 靜電 HEPA 多功能過濾網結合3種技術：
  SUPER alleru-buster超級致敏原抑制裝置、「家庭健」兒茶素及抗菌酵素，能抑制病毒、細菌及17種致敏原，效能高達99%*2
- 德國權威研究機構 IUTA 實證。符合DIN 71460-1及ISO/TS 11155-1標準，有效去除高達99.99% 以上PM0.003 微米懸浮粒子*3

抑制致敏原(花粉、塵蟎屍體及排泄物等)

什麼是PM0.003

PM代表微細懸浮粒子。 PM2.5是指空氣中直徑小於或等於2.5微米的懸浮粒子。PM0.003比PM2.5小約800倍。由於PM0.003體積極微細，可以深入呼吸道，進入肺部而危害健康。配備靜電HEPA多功能過濾網的Panasonic空氣清新機可有效去除這些微粒，保護您的健康。

超級致敏原抑制裝置
SUPER alleru-buster
抑制致敏原高達 99%

「家庭健」兒茶素
Green Tea "Catechin"
抑制病毒高達 99%

抗菌酵素
Anti-bacteria Enzyme
防止細菌滋生

抑制致敏原種類

*1. 依據JIS Z 8122:2000標準, 為靜電HEPA集塵濾網。

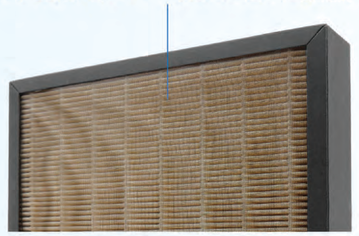
*2. 超級致敏原抑制裝置
測試實驗室：日本大阪市工業研究所 • 測試方法：通過酵素結合免疫吸着測定法測量塵蟎及花粉致敏原的減少程度 • 測試結果：99%或以上被抑制 (報告 2127)
「家庭健」兒茶素
測試實驗室：北里環境科學中心 • 測試方法：通過溶菌斑檢定方法測量抑制病毒率 • 測試結果：99%或以上被抑制 (報告 15-0115)
抗菌酵素
測試實驗室：日本食品分析中心 • 測試方法：使用抑菌性定性檢驗抑菌圈抑制測試過濾網的防霉功能 (報告 207060074-002)

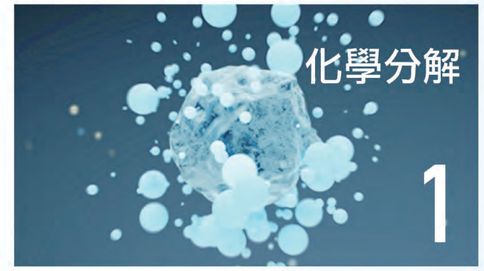
*3. 測試實驗室：IUTA • 測試物料：NaCl aerosol • 測試結果：3 nm 微粒去除率達 99.99%或以上 (型號F-VXV70H: UN2-190711-T3599900-81, 型號F-PXV55H: F2-221111-T5599900-124-2, 型號F-PXV35H: F2-221111-T5599900-124, 型號F-PXT70H: UN2-200911-T5599900-136)

三重濾醛科技 (可加配)

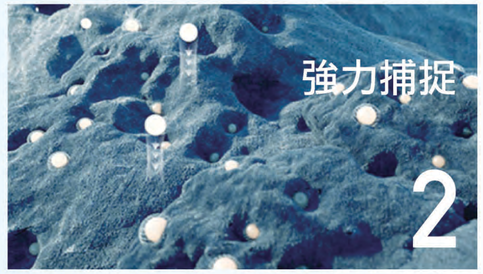
適用於型號 F-VXV70H, F-PXV55H, F-PXV35H

除甲醛靜電HEPA脫臭3合1過濾網*4





添加淨甲醛，化學分解，強力去除



使用活性炭表面上的大量微孔
有效捕捉甲醛等污染物

含固醛成分，提高活性炭吸附的穩定性
鎖住污染物，防止擴散

集塵除甲醛靜電 HEPA 濾網*5

適用於型號F-PXZ65H

- 可有效去除高達99.99%的粒徑 0.3μm 顆粒物*6
- 有效去除甲醛高達99%
- 德國權威研究機構 IUTA 實證。符合 DIN 71460-1及ISO/TS 11155-1 標準，有效去高達 99.98% PM0.003 懸浮粒子*7

集塵除甲醛靜電 HEPA 濾網的多層折疊底設計，除了可以去除甲醛，更可以有效捕捉空氣中的細小顆粒。

*4 依據JIS Z 8122:2000標準，為靜電HEPA集塵濾網。
並根據測試標準GB/T 18801-2015，一小時後對甲醛的去除率達到99%。(報告 - 型號FV-VXV70H : KJ20222547(A), FV-PXV55H: KJ20222545(A), FV-PXV35H: KJ20222543(A))
而這僅為過濾網的去除性能、與整個房間的去除性能不同。

*5 依據JIS Z 8122:2000標準，為靜電HEPA集塵濾網。
並根據測試標準Q/GPS 004-2025, 三小時後對甲醛的去除率達到99%以上。(報告: WTS2025-31186)
而這僅為過濾網的去除性能、與整個房間的去除性能不同。

*6 根據檢測標準 JIS B 9908: 2019 換氣用空氣過濾網組合・換氣用電氣塵器的性能試驗方法，粒徑0.3μm顆粒物的去除率達到99.99%。(報告: KJ20250033882E)
而這僅為過濾網的去除性能、與整個房間的去除性能不同。

*7 測試實驗室：IUTA • 測試物料：NaCl aerosol • 測試結果：3 nm 微粒去除率高達99.98% (報告 F2-251009-T5599900-134)

什麼是 nanoe® X 納米離子空氣淨化技術?

日本研發的專利淨化科技*1

nanoe® X 納米離子
是空氣中水分離子化的超細粒子，
達到抑菌、除臭、美肌三大效果。

nanoe®

帶電微細粒子技術*
*(1納米=10億分之1米)

相比nanoe®的效果更強

帶來10倍的分解速度
更快淨化空氣
更有效抑制細菌及病毒
增強除臭能力

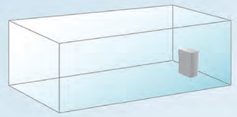
nanoeX		nanoe
水分子 （高度活躍成分）OH自由基 （水離子）約5-20nm	主要成分及尺寸 （概念圖）	水分子 OH自由基（高度活躍成分） 約5-20nm（水離子）
48000億個OH自由基/秒	OH自由基	4800億個OH自由基/秒
有效 更有效	除臭 抑制細菌及病毒生長	有效 更有效

nanoe® X 與 nanoe® 納米離子的特性

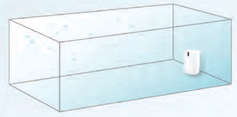
長壽命　壽命比一般負離子長 6 倍

由於 nanoe® X 與 nanoe® 納米離子長期被水份包圍着，因此可以長時間存活，並能遠距離移動，且效果持久。

一般負離子
經過 100 秒後
失去效力



nanoe® X
nanoe®
經過 100 秒後



超微細體積

體積只是蒸氣粒子的十億分一。

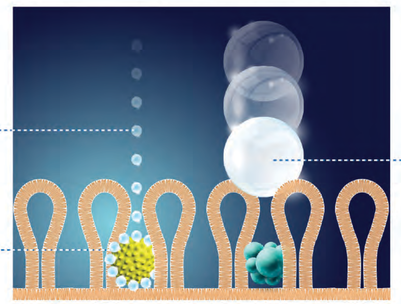
nanoeX
nanoe®
約5-20 nm

約6,000 nm
(Panasonic 社內調查)
蒸氣

nanoe®納米離子
體積是水蒸氣的10億份之1，能容易滲入衣服纖維內除去細菌及異味

nanoe®納米離子包圍並抑制致敏原
（花粉、塵蟎屍體及排泄物等）
即使是依附於衣物纖維等的氣味粒子
都能被徹底去除

水蒸氣粒子
體積較大的粒子，很難滲入纖維內部



安全性資料摘要（GLP／註冊機構）— 於受控條件下進行

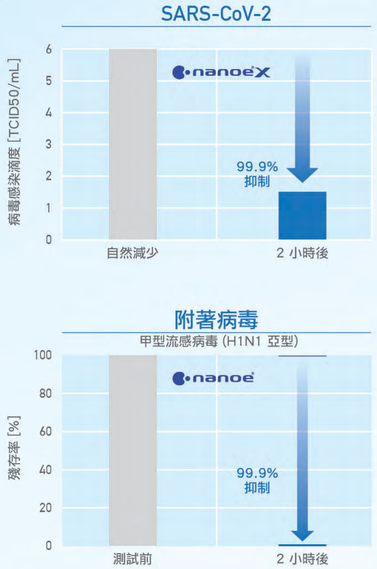
測試目的	測試項目	測試機構
對染色體的影響	培育細胞之染色體異常試驗	日本生物測定研究中心 [#1]
對呼吸系統的影響	反覆投與毒性試驗	生活科學研究所 [#2]
對毒理學及致癌性的影響	慢性毒性、癌原性併合試驗	食品藥品安全中心秦野研究所 [#1]
對DNA 的影響	彗星分析檢測	食品藥品安全中心 [#1]

#1 日本生物測定研究中心 / 食品藥品安全中心為GLP (優良實驗室操作) 合資格機構。
#2 生活科學研究所為原因調查機構網絡的註冊機構。
上述內容為於GLP／註冊實驗室進行之安全性評估摘要；其測試目的與條件與實際使用環境不同。
如有需要，Panasonic 可提供Executive Summary (可對外分享版本)，並可於 **保密協議 (NDA) ** 下向合資格持份者提供更詳盡資料。
nanoe® 與 nanoe® X 之安全性測試屬基礎實驗室評估，不等同產品於真實環境之性能，亦非任何醫療用途之聲稱。

nanoe® 與 nanoe® X 納米離子的優點

抑制病毒及細菌

抑制≥99.9%病毒及細菌

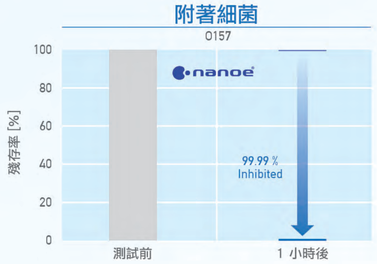


新型冠狀病毒 (COVID-19)

測試實驗室：TEXCELL (法國)
測試方法：在45L密閉箱內發放nanoe® X，測量附著於距離15厘米的小布上的病毒量
測試項目：新型冠狀病毒 (SARS-CoV-2)
測試結果：2小時後，99.9%或以上病毒被抑制 (報告1140-01 A1)

甲型流感病毒 (H1N1 亞型)

測試實驗室：北里環境科學中心
測試方法：在1立方米密閉試驗室內發放 nanoe®，測量附著於小布上的病毒量
測試項目：附著病毒
測試結果：2小時後，99.9%或以上病毒被抑制 (報告21_0084_1)

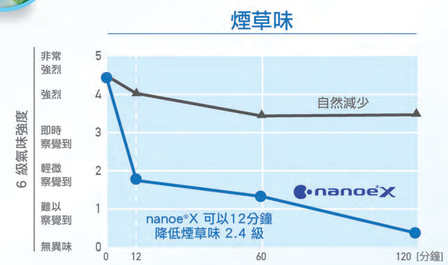


大腸桿菌 (O157)

測試實驗室：日本食品分析中心
測試方法：在45L密閉箱內發放 nanoe®，測量附著於小布上的細菌量
測試項目：附著細菌
測試結果：1小時後，99.9% 或以上細菌被抑制 (報告208120880_001)

脫臭能力

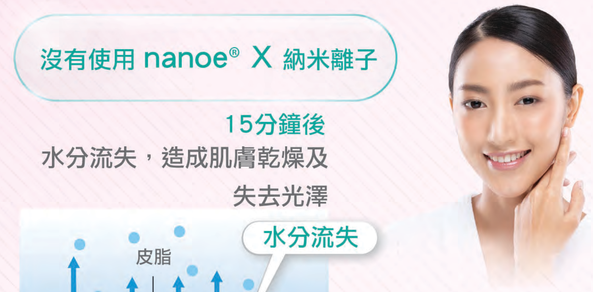
可降低強烈煙草味至難以察覺程度



煙草味

測試實驗室：Panasonic 產品分析中心
測試方法：在約24立方米的試驗室內使用冷氣機發放 nanoe® X，使用6級氣味強度鑑定
測試項目：表面附著煙草味
測試結果：12分鐘後，煙草味降低2.4級 (報告4AA33-160615-N04)

美肌能力 nanoe® X 納米離子形成保水膜 保濕滋潤肌膚



1.測試實驗室：Panasonic 產品分析中心 ・ 測試方法：休息時間 90分鐘，暴露於nanoe® 60分鐘，保持 60分鐘，8名年齡 30~49歲帶有乾性至中性皮膚的性女性
測試結果：皮膚濕潤等同環境濕度增加 20% (30% → 50%) (報告 USG-KT-14K-012-TM)
2.測試實驗室：FCG 綜合研究所 ・ 測試方法：20名年齡 40 ± 2 歲女性，10名在家使用 nanoe® 發生器 28日，其餘 10名不使用 (報告 19104)

測試實驗室：Panasonic 產品分析中心 ・ 測試方法：在約 46m² 測試室，室溫 25 ° C，濕度 40%，在距離 nanoe® 發生器 2米懸起束髮 (6束)，重複運作 nanoe® 發生器 8小時開啟釋出 nanoe®，16小時關機 (報告 USD-KS-15S-009-TM)
個別結果會因應使用及環境變數 (溫度和濕度) 而不同

全新系列

纖薄型 空氣清新機

纖薄型 F-PXZ65H 空氣清新機

nanoeX

Generator Mark 2

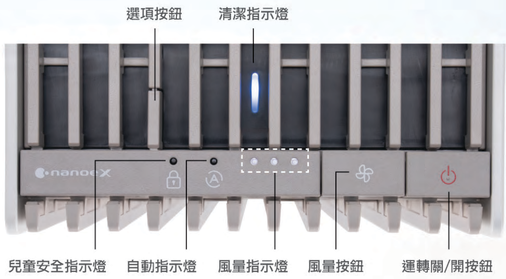
BRITISH ALLERGY FOUNDATION · ALLERGY UK SEAL OF APPROVAL

獲英國過敏協會認證

IUTA實證有效去除高
99.98% PM0.003懸浮粒子

適用面積	最大適用面積 44m² (約473 ft²)
尺寸	H 552 x W 125 x D 380 mm
重量	5.1 kg

空氣淨化	nanoe® X 納米離子 集塵除甲醛靜電HEPA濾網
特色	纖巧機身 有效去除高達99.98% PM0.003懸浮粒子 有效抑制細菌及病毒 有效去除甲醛 灰塵偵測感應器 兒童安全鎖
指示	空氣污染度指示燈 過濾網更換指示燈

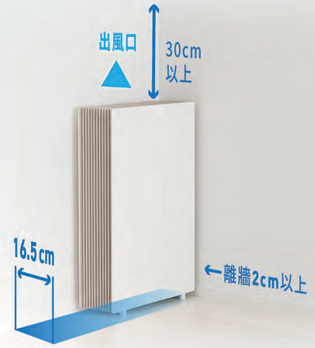


風速選擇	高	中	低
耗電量 [瓦]	42	7.5	4
風量 [立方米/分鐘]	6.3	2.6	1.3
噪音 [分貝]	54	33	20

纖薄型 F-PXZ65H 空氣清新機

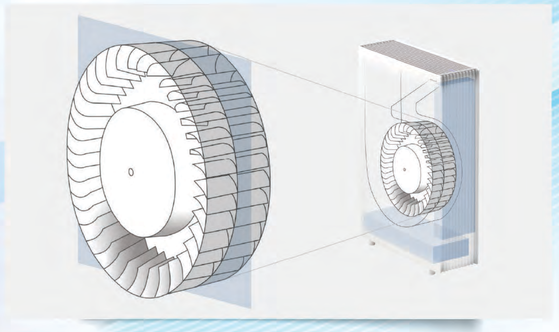
纖巧機身

機身纖薄的設計只有12.5公分寬，幫你節省空間 。並可以自由擺放，適合靠牆身或在家具之間的縫隙中放置。



雙吸力系統

機身內有兩個纖薄的大風扇，讓產品可以從風扇的左右兩側同時吸入空氣。雙吸力系統可產生強勁氣流，適用於面積44平方米的房間。



灰塵感應器

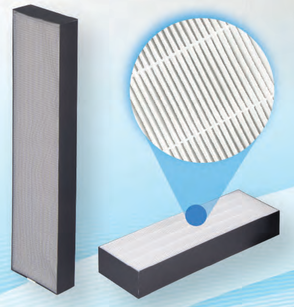
底部的灰塵感應器可偵測空氣污染程度，並透過指示燈提醒 。在自動風量運轉時，產品亦會根據檢測到的污染物，自動選擇最佳的風量來淨化空氣。感應器靈敏度亦可調節。

感應範圍	有可能感應
・PM2.5（0.3μm～2.5μm大小的懸浮顆粒） ・室內揚塵（灰塵、壁蝨的屍體、排泄物、霉菌孢子、花粉等） ・煙（香煙、香火等的煙）	・油煙、霧狀的水滴

指示燈紅色快速閃爍時提示更換濾網

強勁集塵能力

機身有正面及底部兩個位置同時吸入室內空氣，各自都配備了集塵除甲醛靜電HEPA濾網，全方位捕捉灰塵，為你潔淨室內的空氣。

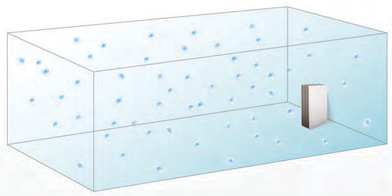


集塵除甲醛靜電HEPA濾網的多層折疊底設計，除了可以去除甲醛，更可以有效捕捉空氣中的細小顆粒。根據實驗證實，濾網可有效去除高達99.99%的粒徑 0.3μm顆粒物。

前置式設計

助你容易地拆掉前面板，並拆除濾網來清潔，輕鬆方便。 無需移動設備即可拆除。

nanoe® X Generator Mark 2



配備 nanoe® X Generator Mark 2 納米離子空氣淨化技術，每秒產生9萬6千億個OH自由基，比舊有的nanoe 納米離子空氣淨化技術生產多20倍 OH自由基，讓您房間的每一寸都能保持自然清新。

F-VXV70H
空氣清新機

超級致敏原抑制裝置
SUPER alleru-buster

「家庭健」兒茶素
Green Tea "Catechin"

抗菌酵素
Anti-bacteria Enzyme

nanoeX

獲英國過敏協會認證

IUTA實證有效去除高達
99.99% PM0.003懸浮粒子

適用面積	最大適用面積52 m^2 (約560 ft^2)
尺寸	H 636 x W 398 x D [245+(腳部：20)] mm
重量	10.2 kg

空氣淨化	nanoe® X 納米離子
	靜電HEPA多功能過濾網
	脫臭過濾網
	除甲醛 HEPA 脫臭3合1過濾網 (可加配)
特色	有效去除高達99.99% PM0.003懸浮粒子
	有效抑制細菌及病毒
	有效去除甲醛*
	灰塵及異味偵測感應器
	加濕功能
指示	空氣污染度指示燈
	濕度指示
	加水指示燈
	過濾網更換指示燈

風速選擇	高	中	低
耗電量 [瓦]	66	11	6
風量 [立方米/分鐘]	6.7	2.7	1.1
噪音 [分貝]	54	33	18

*只適用於除甲醛靜電HEPA脫臭3合1過濾網

以上為空氣淨化時的數據，不包含加濕功能時的數據

智能感應

透過感應器和精確的程式，室內狀況能被有效地分析，從而啟動相應的運轉模式。當異味感應器和灰塵感應器檢測到相對應的污染物時，扇葉的轉速或運轉模式將被調節，更有效地淨化污染物。

亮度感應器能檢偵室內的亮度，並自動調整操作面板的亮度，為你創造舒適的睡眠環境。

空氣污染度指示燈

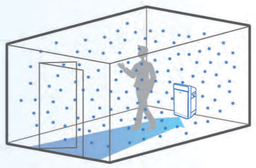
藍色：乾淨

紫色：有點髒

紅色：髒

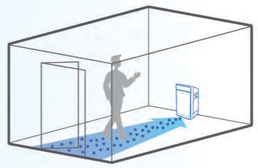
人體感應器

若人或寵物的動作被檢測到，便會自動調整風量。它能預計室內的灰塵揚起，從而在揚起並擴散至整個空間前淨化空氣。



偵測到花粉、病毒或灰塵

開始淨化



偵測到人的動作

開始淨化

亮度感應器

透過自動感應技術和最佳化的運轉，達致節能省電的效益。亮度感應器能檢偵室內的亮度，並自動調整扇葉的轉速和操作面板的亮度。

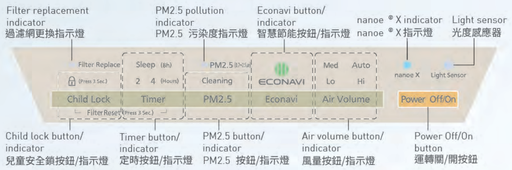
風量調節只限於「自動」、「全自動」或「ECONAVI」運轉時啟用。
操作方式會因不同型號而異。

F-PXV55H

獲英國過敏協會認證

IUTA實證有效去除高達
99.99% PM0.003懸浮粒子

適用面積	最大適用面積41 m^2 (約441 ft^2)
尺寸	H 580 x W 300 x D [195+(腳部：10)] mm
重量	5.8 kg
空氣淨化	nanoe® X 納米離子 靜電HEPA多功能過濾網 脫臭過濾網 除甲醛 HEPA 脫臭3合1過濾網 (可加配)
特色	有效去除99.99% PM0.003懸浮粒子 有效抑制細菌及病毒 有效去除甲醛* 灰塵及異味偵測感應器
指示	空氣污染度指示燈 PM2.5污染度指示燈 過濾網更換指示燈



風速選擇	高	中	低
耗電量 [瓦]	49	11	7
風量 [立方米/分鐘]	5.3	2	0.9
噪音 [分貝]	52	32	18

F-PXV35H

獲英國過敏協會認證

IUTA實證有效去除高達
99.99% PM0.003懸浮粒子

適用面積	最大適用面積26 m^2 (約280 ft^2)
尺寸	H 520 x W 300 x D 189 mm
重量	4.8 kg
空氣淨化	nanoe® X 納米離子 靜電HEPA多功能過濾網 脫臭過濾網 除甲醛 HEPA 脫臭3合1過濾網 (可加配)
特色	有效去除99.99% PM0.003懸浮粒子 有效抑制細菌及病毒 有效去除甲醛* 異味偵測感應器
指示	空氣污染度指示燈 過濾網更換指示燈

風速選擇	高	中	低
耗電量 [瓦]	24	9	6
風量 [立方米/分鐘]	3.5	2	1
噪音 [分貝]	49	35	21

*只適用於除甲醛靜電HEPA脫臭3合1過濾網

F-PXT70H

超級致敏原抑制裝置
SUPER alleru-buster

「家庭健」兒茶素
Green Tea "Catechin"

抗菌酵素
Anti-bacteria Enzyme

獲英國過敏協會認證

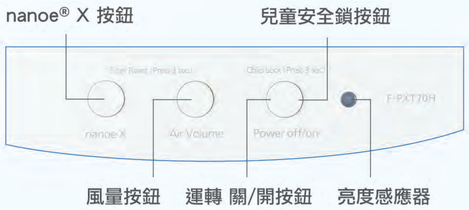
IUTA實證有效去除高達
99.99% PM0.003懸浮粒子

適用面積	最大適用面積 52 m^2 (約560 ft^2)
尺寸	H 560 x W 362 x D 280 mm
重量	8 kg
空氣淨化	nanoe® X 納米離子 靜電HEPA多功能過濾網 脫臭過濾網
特色	有效去除高達 99.99% PM0.003 懸浮粒子 有效除甲醛* PM2.5 及異味偵測感應器 亮度感應器 兒童安全鎖
指示	液晶顯示屏 PM2.5 濃度數值顯示 異味顯示燈 過濾網更換顯示

PM2.5 / 異味顯示

獨立的 PM2.5 及異味顯示，讓你對當前的空氣質素，一目了然。

風速選擇	高	中	低
耗電量 [瓦]	36	10.5	6.5
風量 [立方米/分鐘]	7.0	3.1	1.1
噪音 [分貝]	48	32	18



*根據測試標準GB/T 18801-2015，F-PXT70H在一小時後對甲醛的去除率達到99%以上。(報告 WTS2022-21781)

技術規格

NEW

型號	F-PXZ65H	F-VXV70H	F-PXT70H	F-PXV55H	F-PXV35H	F-PXR40H	F-VXM35H	F-PXJ30H	F-P15EHH
nanoe® X技術	○	○	○	○	○	-	-	-	-
nanoe®技術	-	-	-	-	-	○	○	○	-
速度	低速/中速/高速	低速/中速/高速	低速/中速/高速	低速/中速/高速	低速/中速/高速	低速/中速/高速	低速/中速/高速	低速/中速/高速	低速/中速/高速
風量 [立方米/分鐘]	1.3 / 2.6 / 6.3	1.1 / 2.7 / 6.7	1.1 / 3.1 / 7.0	0.9 / 2.0 / 5.3	1.0 / 2.0 / 3.5	1.1 / 2.5 / 4.0	0.9 / 1.6 / 3.5	0.8 / 1.8 / 2.8	0.8 / 1.2 / 1.6
耗電量 [瓦]	4 / 7.5 / 42	6 / 11 / 66	6.5 / 10.5 / 36	7 / 11 / 49	6 / 9 / 24	6 / 10 / 20	6 / 10 / 41	15 / 22 / 30	18 / 22 / 29
操作模式	手動/自動	手動/自動	手動/自動	手動/自動	手動/自動	手動/自動	手動/自動	手動/自動	手動
集塵除甲醛靜電 HEPA 濾網	F-ZXZF65H	-	-	-	-	-	-	-	-
除甲醛靜電HEPA 脫臭3合1 過濾網型號 (可加配)	-	F-ZXSS70Z	-	F-ZXSS55Z	F-ZXSS35Z	-	-	-	-
靜電HEPA 多功能過濾網型號	-	F-ZXKP70Z	F-ZXTP70Z	F-ZXMP55Z	F-ZXMP35Z	-	F-ZXMP35Z	-	-
2合1靜電HEPA 多功能及 活性碳脫臭過濾網型號*	-	-	-	-	-	F-ZXRS40Z	-	-	F-ZEHC15Z
多功能過濾網型號	-	-	-	-	-	-	-	F-ZXJP30Z	-
脫臭過濾網型號	-	F-ZXFD70Z	F-ZXTD70Z	F-ZXHD55Z	F-ZXFD35X	-	F-ZXFD35X	F-ZXJD30Z	-
加濕過濾網型號	-	F-ZXKE90Z	-	-	-	-	F-ZXCE50X	-	-
適用範圍	44平方米 (約473平方尺)	52平方米 (約560平方尺)	52平方米 (約560平方尺)	41平方米 (約441平方尺)	26平方米 (約280平方尺)	30平方米 (約322平方尺)	26平方米 (約280平方尺)	20平方米 (約215平方尺)	13平方米 (約140平方尺)
體積(高 x 闊 x 深)	552 x 125 x 380 毫米	636 x 398 x [245+(腳部：20)] 毫米	560 x 362 x 280 毫米	580 x 300 x [195+(腳部：10)] 毫米	520 x 300 x 189 毫米	550 x 340 x 208 毫米	560 x 360 x [205+(腳部：5)] 毫米	540 x 311 x 210 毫米	385 x 310 x 165 毫米
淨重量	5.1公斤	10.2公斤	8 公斤	5.8公斤	4.8 公斤	6.3 公斤	7.8 公斤	4.3 公斤	3.5 公斤

* 依據JIS Z 8122:2000標準，為靜電HEPA集塵濾網。