聲明

- 1. 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. 本冊子所戴之測試結果在獨立針對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nanoe® 標記為松下電器產業株式會社商標。
- 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. 多功能過濾網及脱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,資料已經細心核對,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。



- 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-HKAP004

Printed in Hong Kong 03.23





人體每日所需?

水

每人每天約1.2公斤(公升)

食物

每人每天約1.3公斤*3

空氣

每人每天約18公斤

15 m³ (直徑約3米的球)*1

- *1内山巌雄(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



討 ⇒ HEPA 多功能過濾網*¹

- 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
- 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11155-1標準,有效去除≥99.99% 0.003微 米懸浮粒子。(0.003微米比0.1微米細小約33倍)*3

抑制致敏原(花粉、塵蟎屍體及排泄物等) 沒有使用 HEPA 多功能過濾網 空氣清新機 100% 99.99%*3

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 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。



- *1. HEPA 多功能過濾網 (型號F-VXV70H: KJ20222781, 型號F-PXV55H: KJ20222780, 型號F-PXV35H: KJ20222779) 根據檢測標準 JIS B 9908: 2011 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0.3 μ m顆粒物的去除率達到99.97%。而這僅為過濾網的去除性能、與整個
- 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)

03

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)

- Indiagos : 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-PXV70H: UN2-200911-T5599900-136)

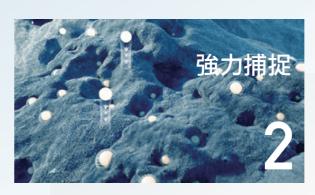
三重濾醛科技 (可加配) 適用於型號 F-VXV70H, F-PXV55H, F-PXV35H

除甲醛HEPA 脱臭3合1過濾網





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

三步去除裝修污染

除醛強化濾芯,通過淨醛因子有效分解、活性炭吸附 防擴散技術三重步驟,去除甲醛等裝修污染





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。





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



(高度活躍成分) OH自由基

(水離子)約5-20nm

48000億個OH自由基/秒



主要成分及尺寸

(概念圖)

OH自由基

除臭 抑制細菌及病毒生長





OH自由基(高度活躍成分)

約5-20nm (水離子)

4800億個OH自由基/秒



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® 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

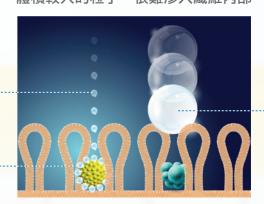
nanoe®納米離子

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



nanoe® X 與 nanoe® 的安全性經已確認

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 (優良試驗所基準)適合施設

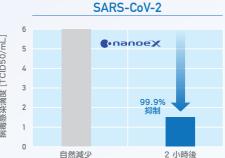
^{#2} 生科學研究所為原因究明機關網絡登錄機關



nanoe® X 納米離子的優點



抑制病毒及細菌



抑制≥99% 病毒及≥99.99% 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,15 厘米距離暴露於

nanoe® X 發生部件 2 小時

測試項目:新型冠狀病毒 (SARS-CoV-2)

測試結果: 99% 或以上被抑制 (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

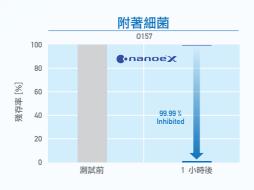
測試方法:在 1 立方米密閉試驗室內發放 nanoe® X,

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® X,測量附著

於小布上的細菌量

測試項目:附著細菌

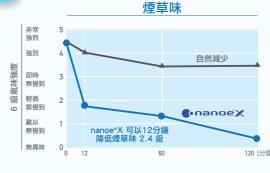
測試結果: 1 小時後, 99.9% 或以上細菌被抑制

(報告 208120880_001)



07

脱臭能力



只需1 小時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24立方米試驗室內發放 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)

nanoeX

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 総合研究所 · 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覆值變數 (溫度和濕度) 而不同

08

個別結果會因應使用及環境變數(溫度和濕度)而不同

F-VXV70H 空氣清新機



Child lock Timer Spot air Humidity Econavi Airflow button/ bu

高

66

6.7

54

中

11

2.7

33

風速選擇

耗電量[瓦]

風量[立方米/分鐘]

噪音 [分貝]

適用面積

最大適用面積52 m² (約560 ft²)

H 636 x W 398 x D [245+(腳部: 20)] mm 尺寸

重量 10.2 kg

nanoe® X 納米離子 空氣淨化

HEPA 多功能過濾網*1

脱臭過濾網

除甲醛 HEPA 脱臭3合1過濾網(可加配)

特色 有效去除99.99% PM0.003懸浮粒子*2

有效抑制細菌及病毒

有效去除甲醛*3

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		
±1 LIEDA 夕叶轮码	·瀘網 (K 120222781)		

根據檢測標準 JIS B 9908: 2011 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99.97%。而這僅為過濾網的去除性能、與整個房間的

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。





Light sensor 亮度威應器

button 運轉關/開按鈕

低

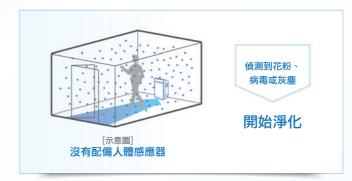
6

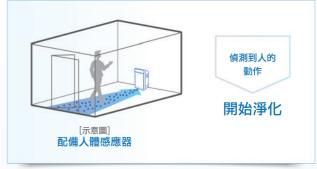
1.1

18

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。





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。

^{*2} 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 (報告 UN2-190711-T3599900-81)

^{*3} 適用於除甲醛HEPA 脱臭3合1過濾網

F-PXV55H



適用面積

最大適用面積41 m² (約441 ft²)

尺寸

H 580 x W 300 x D [195+(腳部:10)] mm

重量

5.8 kg

nanoe® X 納米離子 空氣淨化

HEPA 多功能過濾網*1

脱臭過濾網

除甲醛 HEPA 脱臭3合1過濾網(可加配)

特色

有效去除99.99% PM0.003 懸浮粒子*2

有效抑制細菌及病毒

有效去除甲醛*4

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

Filter Replace Sleep (8s) PMA2.5 State Cleaning ECONAVI Lo Hi Child Lock Timer PM2.5 Econavi Air Volume Power OffOn Child lock button/ Timer button/ indicator Indic	
兒童安全鎖按鈕/指示燈 定時按鈕/指示燈 PM2.5 按鈕/指示燈 風量按鈕/指示燈 運轉關/開按鈕	
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



最大適用面積26 m²(約280 ft²) H 520 x W 300 x D 189 mm 4.8 kg

nanoe® X 納米離子

HEPA 多功能過濾網*1

脱臭過濾網

除甲醛 HEPA 脱臭3合1過濾網(可加配)

有效去除99.99% PM0.003懸浮粒子*3

有效抑制細菌及病毒

有效去除甲醛*5

異味偵測感應器

空氣污染度指示燈

過濾網更換指示燈

i	indicator indi	lacement icator 虚網更換 示燈 Replace (8h)	Turbo timer indicator 高速定時器 指示燈		sign 度指示燈 〇 〇 〇 〇;	Air volume indicator 風量指示燈 Lo Med Hi Air Volume Air volume	nanoe *	
	睡眠 按鈕	R模式 ₹	高速定時器按鈕			風量按鈕	運轉關/	開按鈕
	匝]速選	睪	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	2	21

*1 HEPA 多功能過濾網 (KJ20222781) 根據檢測標準 JIS B 9908: 2011 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0.3 μm顆粒物的去除率達到99.97%。而這僅為過濾網的去除性能、與整個房間的

- *4, *5 適用於除甲醛HEPA 脱臭3合1過濾網

F-PXT70H















獲英國過敏協會認證

IUTA實證有效去除≥99.99% 0.003微米懸浮粒子*1

適用面積 最大適用面積 52 m² (約560 ft²)

H 560 x W 362 x D 280 mm 尺寸

重量 8 kg

nanoe® X 納米離子 空氣淨化

HEPA 多功能過濾網

脱臭過濾網

有效去除甲醛

PM2.5 及異味偵測感應器

亮度感應器

兒童安全鎖

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

以上為空氣淨化時的數據,不包含加濕功能時的數據。

^{*1} HEPA 多功能過濾網

根據檢測標準 JIS B 9908: 2011 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99.97%。而這僅 為過濾網的去除性能、與整個房間的去除性能不同。

^{*2} 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 (報告 UN2-200911-T5599900-136)

技術規格















					i					
型號	F-VXV70H	F-PXT70H*	F-PXV55H	F-PXV35H	F-VXR50H	F-PXR40H	F-VXM35H	F-PXJ30H	F-P15EHH	F-GPT01H
nanoe® X技術	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0
nanoe®技術	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-
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	單速
風量 [立方米/分鐘]	1.1 / 2.7 / 6.7	1.1 / 3.1 / 7.0	0.9 / 2.0 / 5.3	1.0 / 2.0 / 3.5	0.9 / 1.9 / 5.1	1.1 / 2.5 / 4.0	0.9 / 1.6 / 3.5	0.8 / 1.8 / 2.8	0.8 / 1.2 / 1.6	0.07
耗電量 [瓦]	6 / 11 / 66	6.5 / 10.5 / 36	7 / 11 / 49	6 / 9 / 24	6/9/46	6 / 10 / 20	6 / 10 / 41	15 / 22 / 30	18 / 22 / 29	3.5
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	手動
除甲醛 HEPA脱臭3合1 過濾網型號 (可加配)	F-ZXSS70Z (可加配)	-	F-ZXSS55Z (可加配)	F-ZXSS35Z (可加配)	-	-	-	-	-	-
HEPA 多功能過濾網型號	F-ZXKP70Z	F-ZXTP70Z*	F-ZXMP55Z	F-ZXMP35Z	F-ZXMP55Z	-	F-ZXMP35Z	-	-	-
2合1 HEPA多功能及活性碳 脱臭過濾網型號		-	-	-	- - 1	F-ZXRS40Z	-	-	F-ZEHC15Z	-
多功能過濾網型號	-	-	-	-	-	-	-	F-ZXJP30Z	-	-
脱臭過濾網型號	F-ZXFD70Z	F-ZXTD70Z	F-ZXHD55Z	F-ZXFD35X	F-ZXHD55Z	-	F-ZXFD35X	F-ZXJD30Z	-	-
加濕過濾網型號	F-ZXKE90Z	-	-	-	F-ZXHE50Z	-	F-ZXCE50X	-	-	-
適用範圍	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)	! 40平方米 ! (約430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)	3平方米 (約106平方尺)
體積(高×闊×深)	636 × 398 × [245+(腳部:20)] 毫米	560 x 362 x 280 毫米	580 × 300 × [195+(腳部:10)] 毫米	520 × 300 × 189 毫米	560 x 360 x 230 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	頂部直徑90毫米, 底部直徑66毫米, 高170毫米
淨重量	10.2公斤	8 公斤	5.8公斤	4.8 公斤	8.6 公斤	6.3 公斤	7.8 公斤	4.3 公斤	3.5 公斤	0.4 公斤

^{*}F-PXT70H 有效去除甲醛

<u>13</u> <u>14</u>