

電風扇規格表

型號	DC 直流馬達											
	清淨型		奢華型		旗艦型		高級型		經典型		循環扇	
	F-H16LXD-K	F-H14LXD-K	F-H16GND-K	F-H14GND-K	F-H16GND	F-H14GND	F-L16GMD	F-L14GMD	F-S16LMD	F-S14DMD	F-S12DMD	F-E10HMD
扇葉直徑吋別 (公分)	16吋(40公分)	14吋(35公分)	16吋(40公分)	14吋(35公分)	16吋(40公分)	14吋(35公分)	16吋(40公分)	14吋(35公分)	16吋(40公分)	14吋(35公分)	12吋(30公分)	10吋(25公分)
扇葉 (枚)	7						5			3		
節能	DC直流馬達											
	節能標章											
	能源效率值(m³/min/w)	3.55	4.15	3.54	3.78	3.54	3.78	2.98	2.84	2.97	3.09	3.17
清淨	ECO模式											
	淨化功能	nanoe X		負離子								
安全	安全設計(項)											
	8											
耐用	金屬強化鋼柱											
便利美觀	本體飛梭設計											
	無線遙控器											
	飛梭設計											
	非飛梭											
全新操作面板	可拆式收納											
	薄型扇頭											
遙控擺頭												
微電腦自然風												
定時												
1-7小時 (定時開/關機)												
變壓器內藏												
全新操作面板	指示燈一體化											
	電源鍵顏色變更											
	負離子環型燈											
	風量旋鈕金屬銘板											

型號	AC 馬達
	輕巧桌扇
	F-D12BMF
扇葉直徑吋別 (公分)	12吋(30公分)
扇葉 (枚)	5
安全耐用	安全設計(項)
	6

顧客商談服務專線
☎ **0800-098800**
☎ **02-412-8222**



顧客服務

商品維修、部品購買
請洽Panasonic服務站



服務據點

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



CP會員

●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

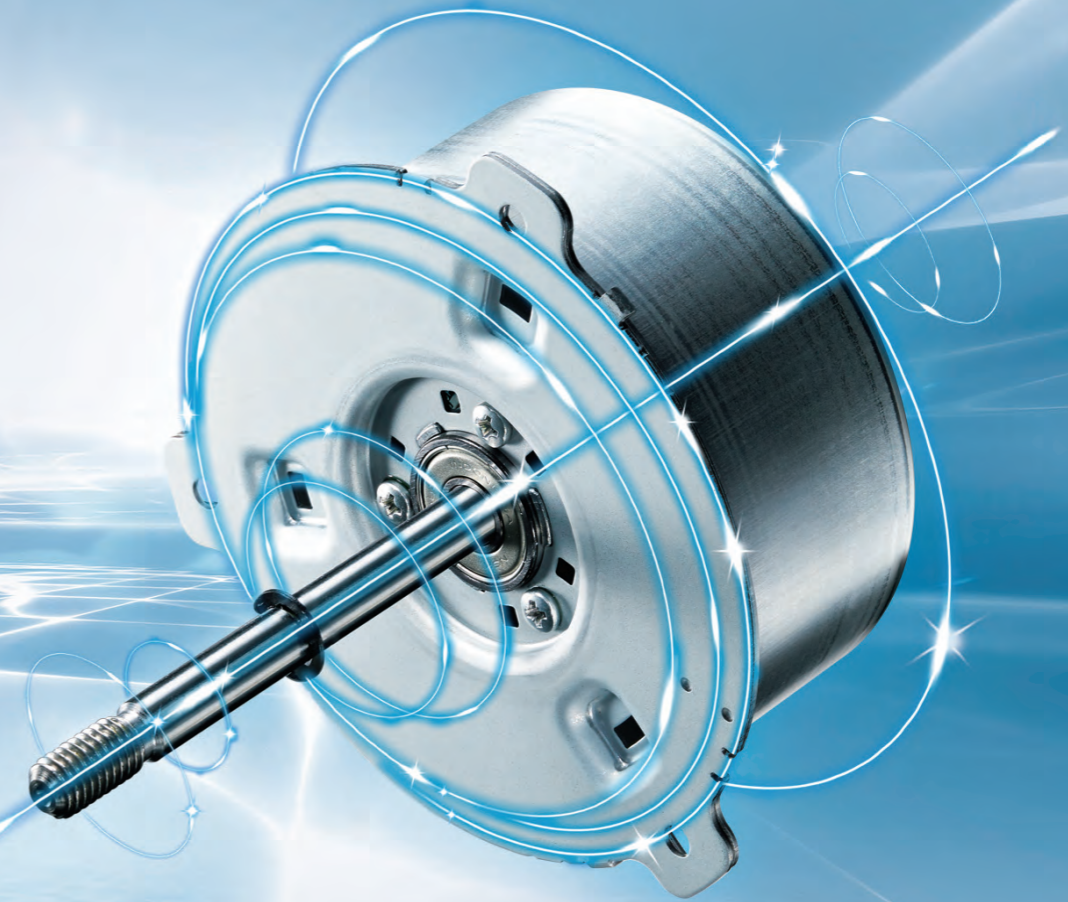
●本型錄商品圖外觀、顏色僅供參考，請以實物為準。

自然風尚
靜享舒適



DC 直流馬達

省電無負擔，安靜不擾人 輕鬆打造舒適生活！



最高省電 66%¹

每月只花 2.7 元²

高效率的運轉模式，有效減少耗能，大幅超越國家節能標準 1.4 倍³，輕鬆享受舒適生活。

Panasonic DC 直流馬達

耗電 17W

Panasonic 傳統 AC 馬達

耗電 50W

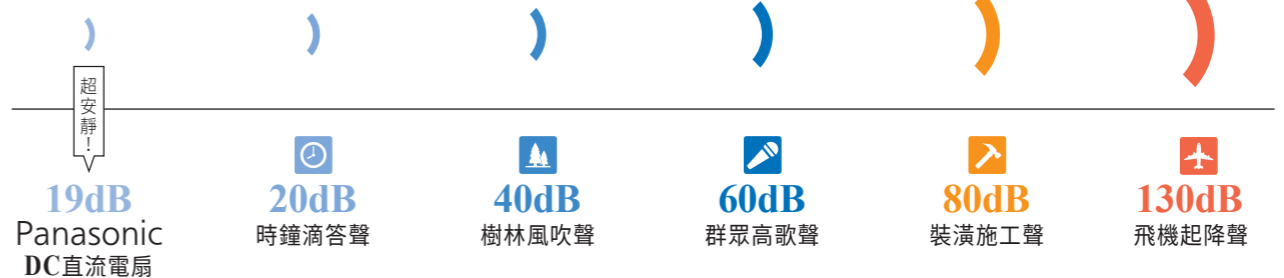
低噪音設計

僅 19dB⁴

DC 直流馬達比 AC 馬達減少 9%⁵ 的噪音，即使在夜裡也能舒適好眠。



分貝示意圖



¹ DC 直流機種 (F-H14GND) 耗電 17W 與本公司 AC 舊機種 (F-H14ANR) 耗電 50W 之比較。
² 測試機種為 F-H14GND，最小轉速下 2.2W x 1 天 10 小時 x 30 天 = 660W ≈ 0.7 度電。依每戶家庭平均用電量 331-500 度，根據台電 104 年 10 月起實施夏季 (6-9 月) 電價為 3.90 元/度計算，0.7 度/月 x 3.9 元/度 ≈ 2.7 元/月。
³ 測試機種 F-H14GND 能源效率值 3.78 (m³/min/W) 與國家節能標準能源效率 2.68 (m³/min/W) 之比較。3.78/2.68 ≈ 1.4 倍。
⁴ 於 Panasonic 噪音室距離電風扇後 1 公尺測試分貝數，F-S12DMD 測得 18dB，F-H14LXD-K、F-H16LXD-K、F-H14GND、F-H16GND、F-L14GMD、F-L16GMD、F-S14DMD 測得 19dB，F-S16LMD 測得 22.5dB。(上述為最低轉速下)
⁵ 以 DC 扇 (F-H14GND) 與 AC 扇 (F-H14ATR) 為測試機種，在同一空間內開最強風速測得分貝數，F-H14GND 為 44.7dB，F-H14ATR 為 49dB，相差 9%。



主動消除異味，最高達99%^{*1}
享受清新健康好空氣！



榮獲日本專利認證



日本專利第4075868

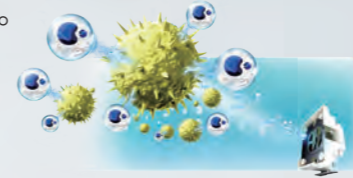


日本專利第4089661

主動抑菌

打造健康好環境

獨家 nanoe[®]X 健康科技，每秒可釋放4兆8000億個²OH氫氧離子，抑制細菌/黴菌的活性，達到抑制效果。



有效抑制

過敏原 達 99.9%^{*3*4}
病毒 / 黴菌

新型冠狀病毒 達 99.9%^{*5}
SARS-CoV-2

流感病毒 達 99.0%^{*3}
新型流感病毒 H1N1型/H1N1 pdm

禽流感病毒 達 99.9%^{*3}
H5N1亞型/H9N2亞型

有效除臭

清新聞得到

獨家 nanoe[®]X 健康科技，有效淨化家中6大惱人異味，30分鐘⁶即可感受明顯差異。

nanoe[®]X 深層淨化家中異味^{*7}



菸味^{*8}



寵物^{*8}



室內晒衣^{*8}



燒肉^{*8}



汗臭^{*8}



垃圾^{*9}

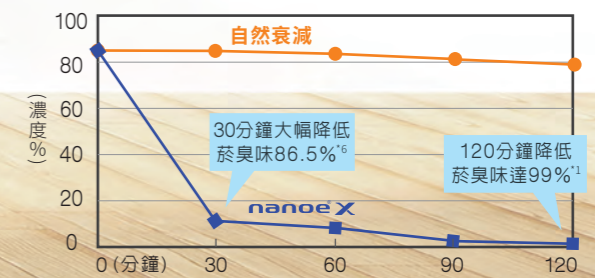
SGS測試

除臭能力最高達99%^{*1}



報告編號US/2018/B0363

SGS實測 nanoe[®]X 除臭能力



*1由SGS實驗室於1m³的測試箱中，放入約6000um³/m³的尼古丁，開啟F-H14EXD並運轉2小時後取得之數據。
*2以日本Panasonic2016年9月推出之搭載nanoe[®]X的加濕型空氣清淨機，依據ESR測定法得(OH氫氧離子)。
*3(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%。
*4【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%。
*5【試驗單位】法國Texcel機構/證書編號：1140-01 A1【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(附着型)達99.99%。詳細資訊請參閱官網http://pmst.panasonic.com.tw/active/nanoe/nanoe_x_covid-19.html。
*6由SGS實驗室於1m³的測

試箱中，放入尼古丁之標準氣體，開啟F-H14EXD並運轉30分鐘後取得之數據。
*7 nanoe[®]X實際除臭效果因使用環境(溫度濕度)、狀況、運轉時間、織品材質會有所差異，且香菸所含有的有害物質(一氧化碳等)並無法去除。在室內異味來源未移除的情況下，nanoe[®]X無法去除臭味。
*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[®]X，以6階段臭味強度檢視法進行檢驗【測試結果】附著在織品上香菸異味經過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株式會社解析中心【測試方法】在250L密閉空間中釋放nanoe[®]X【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。

智慧生活新風尚

輕鬆擁有自在氣流！

ECO溫度感知

坐擁最適合自己的風

ECO 溫度感知能根據室溫高低，主動切換風速，調節風量，針對需求，隨時給你最合適的風。



5種風量自動調節



7扇葉設計

抑菌除臭更卓越

7扇葉切面經特別物理設計，可大幅降低風切噪音，擴大nanoe™X的吹拂範圍，抑菌除臭效果再升級！

葉片震動	風切聲	舒適範圍	轉速
7片扇葉	中 小	中	800RPM(柔和)
5片扇葉	大 較大	小	1050RPM(強勁)



7片式流線扇葉

吹送角度提升8%^{*2}，吹拂範圍大，風感柔和適中，風切聲小。

5片式流線扇葉

風量集中吹送，吹拂範圍小，風感強勁有力，風切聲大。

貼心耐用設計

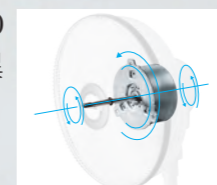
安全更有保障！

耐用裝置設計

長時間使用超放心

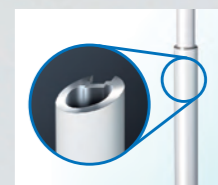
DC馬達可連續運轉20,000小時^{*1}

可連續運轉達20,000小時，馬達也不過熱異常，品質安全有保障。



強化鋼柱 穩固耐用更安心^{*2}

金屬強化不鏽鋼材質，不易因搬動或高溫受損，更穩固耐用，安全美觀。



(鋼柱局部剖面)

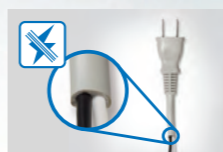
8項安全保護裝置

嚴格為安全把關



保安型電容器

電容過熱時會自動熔斷，不會延燒到外面。(限AC系列)



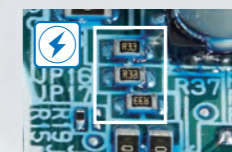
雙重絕緣電源線

避免短路引發電線走火。



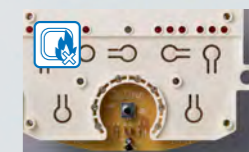
密閉式節能馬達

若馬達起火燃燒，可阻擋火勢向外延燒。(限DC系列、AC系列-F-L12BMS/F-D12BMF)



馬達過電流保護裝置

電流過大時，自動切斷電源。(AC系列為馬達安全溫度保險絲)



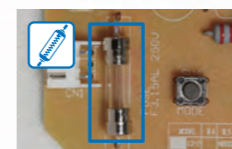
電路板外部採防燃材質

有效阻擋異常起火時火勢向外延燒。



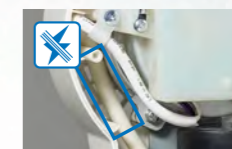
電源供應器電流保險絲

阻斷過大電流，防止其他裝置受損。(限DC系列)



主機板電流保險絲

電流過大自動斷電，避免傷害其他裝置。



3重絕緣擺頭裝置設計

避免電線磨損，引發電源短路。



馬達鎖死保護裝置

若馬達因故鎖死，自動斷電避免過熱。(限DC系列)

搭配冷氣

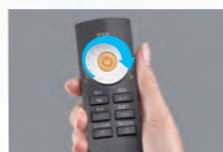
冷房效率再升級



貼心設計

操作、收納更便利

飛梭設計^{*3}



遙控器輕輕轉動就好。



本體底盤也有飛梭設計，使用方便！

內藏式變壓器^{*4}



內藏式變壓器美觀不占空間。

可拆式收納



將底座與鋼柱拆解，大幅縮小體積，收納更輕鬆。

*1 測試機種為F-H14GND、F-L14GMD、F-S14DMD。*2 以F-H16EXD更換不同扇葉之整體風量角度比較。整體風量角度計算公式：七片扇葉(55.1°)/五片扇葉(50.9°)≈8%。

*1 於環境溫度25°C條件下，可連續運轉20,000小時。*2 金屬強化鋼柱F-H16LXD-K、F-H14LXD-K、F-H16GND-K、F-H14GND-K、F-H16GND、F-H14GND、F-L16GMD、F-L14GMD。*3 底盤F-H16LXD-K、F-H14LXD-K、F-H16GND-K、F-H14GND-K、F-H16GND、F-H14GND。遙控器F-H16LXD-K、F-H14LXD-K、F-H16GND-K、F-H14GND-K、F-H16GND、F-H14GND、F-L16GMD、F-L14GMD、F-S16LMD、F-S14DMD、F-S12DMD。*4 內藏式變壓器F-H16LXD-K、F-H14LXD-K、F-H16GND-K、F-H14GND-K、F-H16GND、F-H14GND、F-L16GMD、F-L14GMD、F-S16LMD、F-S14DMD、F-S12DMD、F-E10HMD。

全室循環 讓空間自在呼吸

DC直流靜音馬達，安靜吹送風的流動，調節每個角落空氣循環，讓冷暖氣在室內快速均溫，創造四季都宜人舒適的生活空間。



DC直流馬達

nanoeX 健康科技

智慧風感控制
安全耐用設計

超遠距渦流

送風距離最長15m*，風力穩定集中，加速室內循環對流，搭配冷暖氣使用，提升冷房、暖房效率。



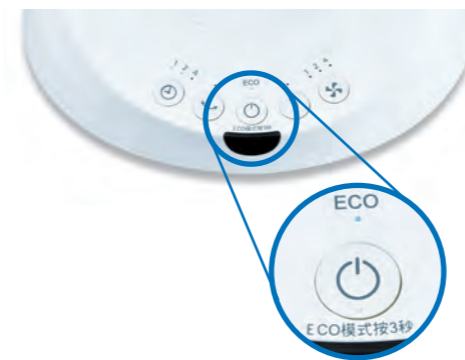
3D風向擺頭

上下90°左右83°自動擺頭，均勻牽引空氣循環，加速冷暖氣作用，創造舒適空間。



ECO 溫控

能依據室溫高低，主動切換風速，自動調節風量，隨時給你最合適的風。



快拆扇網設計

圓弧一體成形設計不易積塵，快拆扇網設計，輕鬆拆卸好清潔。



循環扇

全系列商品陣容

*於15m x 20m的常溫、常濕會議室，將機體放置於地面，每公尺讀取1分鐘風速，瞬時風速大於0.4m/s時視該點為可達距離。

全機種榮獲MIT微笑標章



DC 直流馬達

nanoeX 健康科技

智慧風感控制
安全耐用設計

循環扇

全系列商品陣容

DC 直流馬達 清淨型



晶鑽棕

F-H16LXD-K
扇葉尺寸: 16 吋
新 7 枚扇

F-H14LXD-K
扇葉尺寸: 14 吋
新 7 枚扇

- DC 直流馬達
- ECO 溫度感知
- 8 項安全設計
- 金屬強化鋼柱

環保標章 節能標章 MIT 微笑標章 *商品圖為 14 吋外觀



DC 直流馬達 奢華型



負離子

晶鑽棕

F-H16GND-K
扇葉尺寸: 16 吋
新 7 枚扇

F-H14GND-K
扇葉尺寸: 14 吋
新 7 枚扇

- DC 直流馬達
- ECO 溫度感知
- 8 項安全設計
- 金屬強化鋼柱

環保標章 節能標章 MIT 微笑標章 *商品圖為 14 吋外觀



DC 直流馬達 旗艦型



負離子

科技灰

F-H16GND
扇葉尺寸: 16 吋
新 7 枚扇

F-H14GND
扇葉尺寸: 14 吋
新 7 枚扇

- DC 直流馬達
- ECO 溫度感知
- 8 項安全設計
- 金屬強化鋼柱

環保標章 節能標章 MIT 微笑標章 *商品圖為 16 吋外觀



DC 直流馬達 高級型

酷勁藍

F-L16GMD
扇葉尺寸: 16 吋
新 7 枚扇

F-L14GMD
扇葉尺寸: 14 吋
新 7 枚扇

- DC 直流馬達
- ECO 溫度感知
- 8 項安全設計
- 金屬強化鋼柱

環保標章 節能標章 MIT 微笑標章 *商品圖為 14 吋外觀



DC 直流馬達 經典型

閃耀銀

F-S16LMD
扇葉尺寸: 16 吋
新 5 枚扇

- DC 直流馬達
- ECO 溫度感知
- 8 項安全設計

環保標章 節能標章 MIT 微笑標章



閃耀銀

F-S14DMD
扇葉尺寸: 14 吋
新 5 枚扇

F-S12DMD
扇葉尺寸: 12 吋
新 5 枚扇

- DC 直流馬達
- ECO 溫度感知
- 8 項安全設計

環保標章 節能標章 MIT 微笑標章 *商品圖為 14 吋外觀



DC 直流馬達 循環扇

陶瓷白

F-E10HMD
扇葉尺寸: 10 吋
新 3 枚扇

- DC 直流馬達
- ECO 溫度感知
- 8 項安全設計
- 定時開/關機
- 超遠距離流
- 3D 風向擺頭
- 快折扇網設計
- 流線型設計

MIT 微笑標章



AC 馬達 輕巧桌扇

粉彩藍

F-D12BMF
扇葉尺寸: 12 吋
5 枚扇

- 6 項安全設計

MIT 微笑標章

