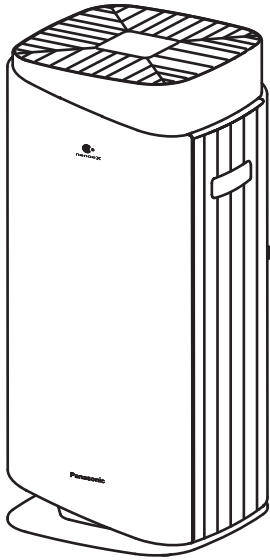


使用說明書 空氣清淨機



型號 **F-P75MHC**
F-P75MH
F-P90MH

本產品只可在室內使用

目錄

< 頁號 >

安全注意事項 -----	2~3	使用前準備
首次使用事前準備 -----	4	
各部位名稱說明 -----	5	
使用方法 -----	6~13	使用方法
Panasonic IoT 健康智慧家電 -----	14~16	
清潔保養方法 -----	17~18	
懷疑故障發生時 -----	19	遇到困難時
緊急處理方法 -----	19	
別販品 -----	20	
規格・仕様 -----	20	
產品中有害物質的名稱及含量 -----	21	
售後服務據點一覽表 -----	封底	

正確的使用，將幫助您更省電

另附保證書



在此誠摯的感謝您購買本 Panasonic 產品。

- 請於使用前，詳細參閱本說明書，正確使用，並妥善保存。
- 使用前，請務必仔細閱讀“安全注意事項”(P.2~3)。
- 為確保您的權益，務必請經銷商在保證書上記入購買日期及經銷商名稱等。
- 若電源線損壞時，必須由製造商、其服務處或具有相關資格的人員加以更換以避免危險。
- 本電器不預期供生理、感知、心智能力、經驗或知識不足之使用者(包含孩童)使用，除非在對其負有安全責任的人員之監護或指導下安全使用。孩童應受監護，以確保孩童不嬉玩電器。

提醒 請勿噴灑殺蟲劑等物品，或在有使用油或藥品的場所使用之。（恐造成產品的變質或損傷）。

為防範未然避免危害使用者及他人財產，列舉務必遵守事項如下加以說明。

■當忽視表示內容而使用方式錯誤時會導致的危害及損害程度，以下面的表示來區分說明。

 警告	本欄所表示的內容為「有可能導致死亡或重傷」。
 注意	本欄所表示的內容為「有可能導致傷害或僅有財物可能發生損害」。

■將需要遵守內容的種類以下面的圖形來區分說明。

  本圖形表示「禁止」之意。	  本圖形表示務必「強制」實行之意。
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

警告

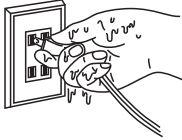
■請不要損壞電源線、電源插頭



請不要割傷、加工、強力彎曲、拉扯、上壓重物或用尼龍綁帶及鐵絲捆綁。損壞後繼續使用有可能導致短路、火災或觸電。

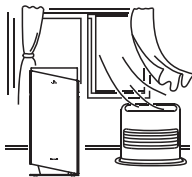
●若電源線損壞時，必須由製造商、其服務處或具有相關資格的人員加以更換以避免危險。

■手潮濕時請勿拔取插頭



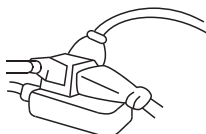
可能導致觸電。

■與暖爐或燃燒器同時使用時，請保持通風良好（本機並非去除一氧化碳的裝置，須保持空氣流通。）



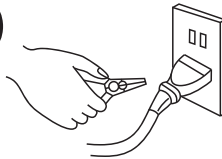
可能有一氧化碳中毒的危險。

■使用時不要超出電源插座及配線器具的額定電流



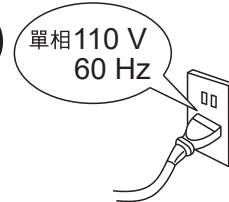
如果使用過多分支線超過額定電流，有可能由於發熱導致火災或觸電。

■避免電源線破損或加工



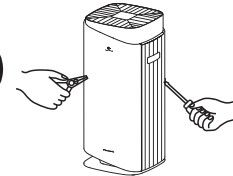
放置重物、加熱、拉扯所產生的破損，可能導致火災或觸電。

■勿使用規定之外的電壓



有可能由於發熱導致火災或觸電。

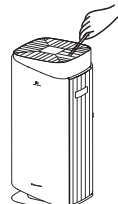
■請不要自行修理



有可能導致火災或觸電。

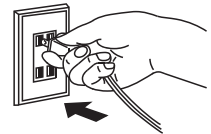
●須修理時，請洽詢直屬服務站或經銷商。

■請不要將手指或棒類等異物放入/入風口



由於裡面的風扇高速旋轉，可能導致傷害或觸電。

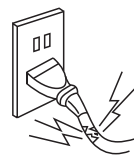
■請確實插好電源插頭



電源插頭如果沒插牢，有可能由於發熱導致火災或觸電。

●請不要使用損壞的電源插頭或插口鬆弛的插座。

■請勿使用損壞的電源線



使用損壞的電源線可能導致短路、火災或觸電。請洽詢直屬服務站或經銷商。

■異常時（有燒焦氣味等）請停機後將電源插頭拔下



由於發熱等原因可能導致火災、觸電。

●請洽詢直屬服務站或經銷商。

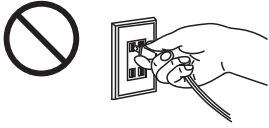
■請不要用拔下電源插頭的方式來關機



有可能由於發熱導致火災或觸電。

警告

■ 拔下電源插頭時，請勿拉扯電源線



如果拉扯電源線有可能損壞電源線導致短路、火災或觸電。

■ 請勿在浴室等潮濕的地方使用



有觸電或導致故障的危險。

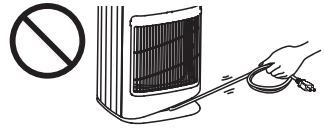
■ 定期清理電源插頭上的塵埃和污垢



電源插頭上的塵埃會累積濕氣，導致電源插頭的絕緣層失去效用，可能導致火災或觸電。

● 拔出電源插頭並用乾布拭抹。當不需使用清淨機時，緊記拔出電源插頭。

■ 移動或存放時禁止拉扯電源線



否則電源線可能會損壞，導致火災或觸電。

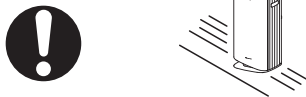
注意

■ 請不要將出/入風口用布或被子蓋住



由於通風不良有可能導致發熱或火災。

■ 請放在平穩且堅固的地板上使用



以防止傾倒發生，造成受傷。

■ 請勿讓動植物直接吹風



會造成動植物有不良影響產生。

■ 當長時間不用本機器時，為安全起見請將電源插頭拔下



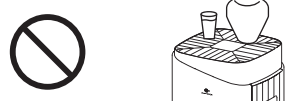
如果電源插頭附有灰塵及異物有可能導致發熱或火災。

■ 請由左右兩方把手孔提取製品。



以避免提取時製品主體落下，砸傷腳部或砸壞物品。

■ 勿在機體上及周圍放置物品及裝有液體的容器



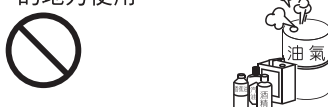
掉落會造成機體損傷，容器打翻會弄濕機體。

■ 請不要用水直接清洗機體



有可能漏電導致火災或觸電。

■ 請不要在可能有可燃性氣體洩漏的地方使用



如果可燃性氣體洩漏充斥周圍空間，有可能導致火災。

■ 清潔時要停機並且將電源插頭拔下



可能有觸電的危險。

■ 請不要在有陽光直射、風吹雨淋的地方使用



由於受熱可能導致火災，淋雨可能導致觸電

■ 請不要坐在或爬到機器上面



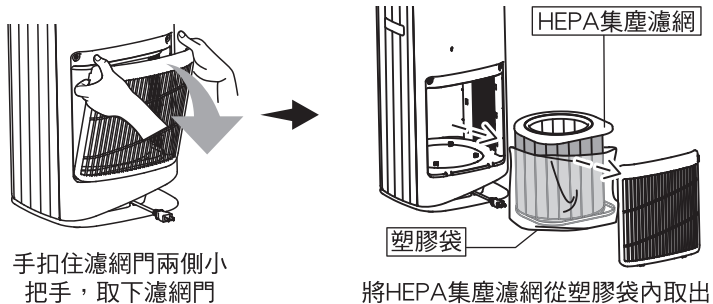
有可能由於滑落、跌倒導致傷害。

首次使用事前準備

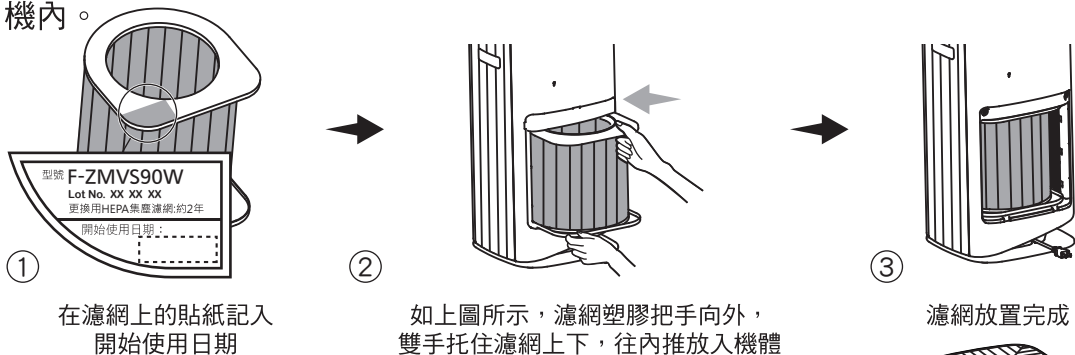
〔出廠裝配〕HEPA集塵濾網以塑膠袋包裝置於機體內，第一次使用前請將濾網從塑膠袋內取出。(請於使用前再拆封塑膠袋，以免影響濾網壽命)

※設有防護裝置，若濾網門沒有蓋好或沒有放入濾網，機體無法運轉，顯示部會顯示U01閃爍。

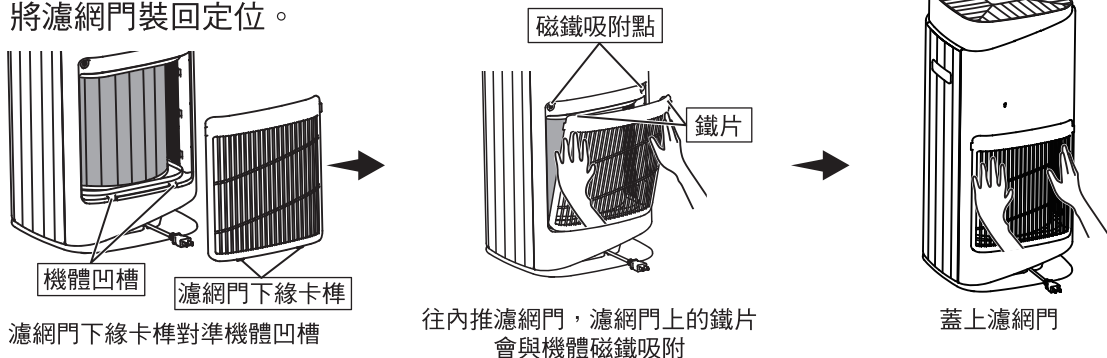
- 1 打開濾網門，將濾網包裝袋從機體內取出，並拆除塑膠袋。(第一次使用)



- 2 在濾網上的貼紙記入開始使用日期後，將濾網裝回機內。

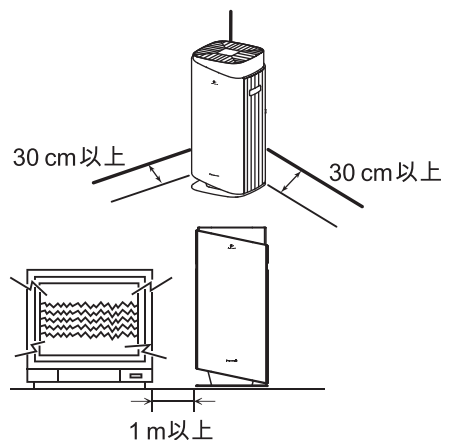


- 3 將濾網門裝回定位。

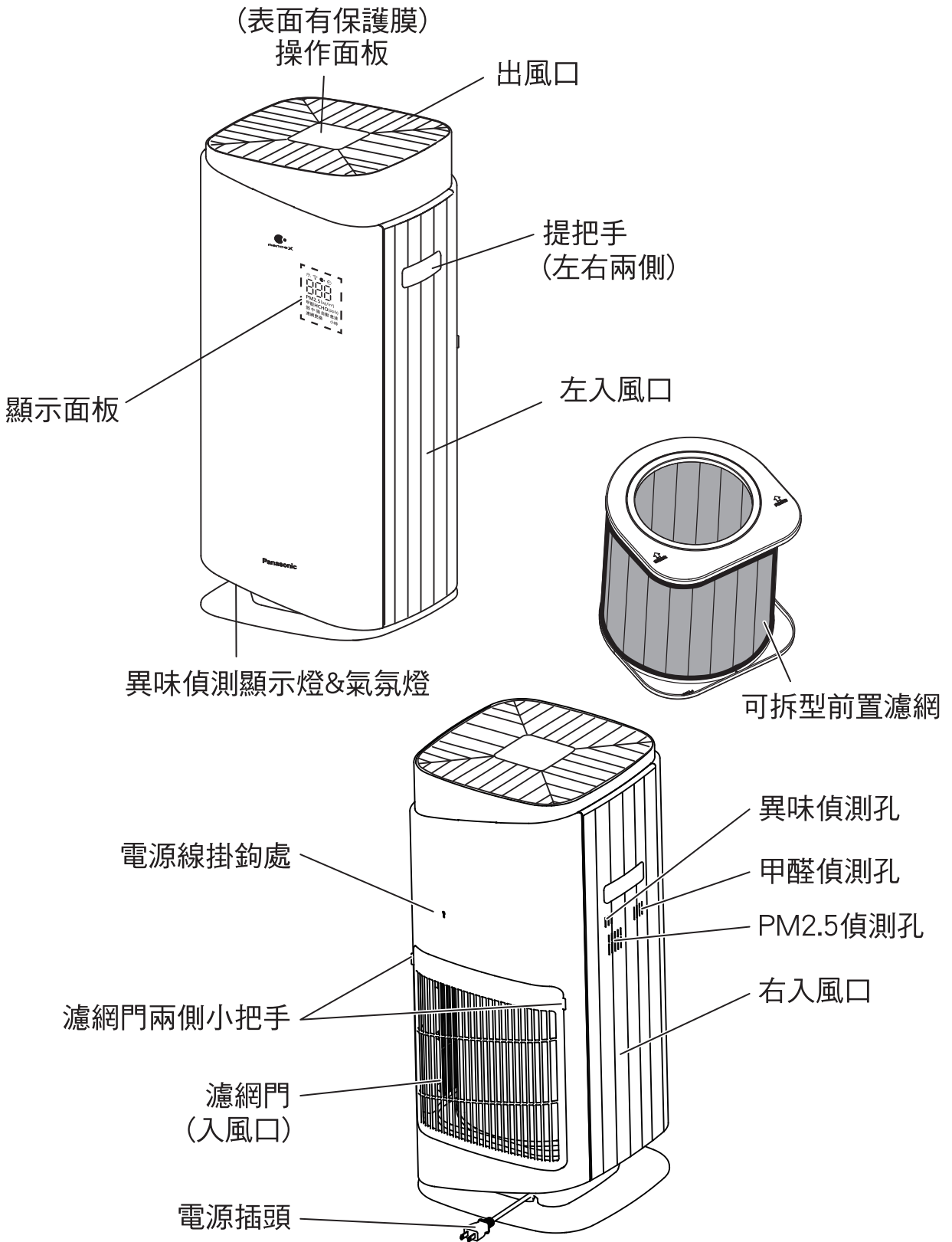


想事先了解！有效率設置方法

- 長時間在相同場所使用時
本體周邊的牆壁或地板會有髒污的情形發生。
→在維護保養本體時，建議將設置場所或在本體與牆壁之間留下足夠的空間。
- 為了讓室內空氣有效率的循環
出風口應與牆壁或傢俱保持約 30 cm 以上的距離。
- 為了避免畫面紊亂或雜音產生
 - 請和電視機或收音機等距離 1 m 以上放置。
 - 請勿和電視機或收音機等使用同一個插座。



各部位名稱說明



使用方法

準備動作

將電源插頭插入插座 (110 V)，按控制面板之「運轉 關/開」鍵啟動製品運轉。



顯示面板



PM2.5(μg/m³)
 甲醛HCHO(ppb)
 弱中強自動急速
 濾網更換 小時

	nano-eX 啟動顯示燈
	定時功能啟用顯示燈
	Wi-Fi 啟動顯示燈 (F-P75MHC請查閱P8； F-P75MH.F-P90MH請查閱P10)
	寵物模式啟動顯示燈
	888顯示器，顯示PM2.5數值、 甲醛數值、定時時間

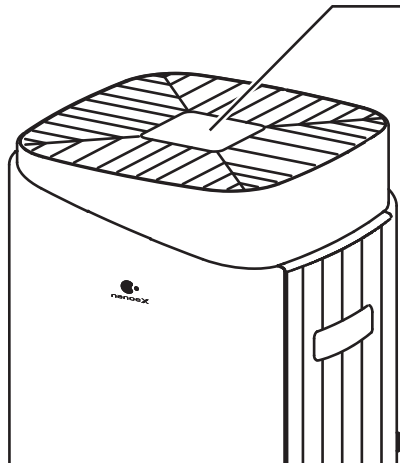
PM2.5(μg/m ³)	PM2.5污染程度顯示燈(綠、黃、紅、紫) (PM2.5偵測依據請查閱P11)
甲醛HCHO(ppb)	甲醛污染程度顯示燈(綠、紅) 79ppb以下為”良好”顯示綠燈； 80ppb以上為”不良”顯示紅燈。 (ppb = 十億分之一，1 ppb = 0.001 ppm。) (甲醛偵測顯示依台灣行政院環保署-室內空氣品質標準制定) * F-P75MHC無此機能
弱中強自動	風量顯示燈
急速	急速顯示燈(寵物模式下亮起)
濾網更換	濾網更換顯示燈亮起，以提醒您清潔或更換濾網
小時	進入定時預覽與設定狀態下，顯示燈亮起

異味偵測顯示燈/氣氛燈

- 開機後，先以綠燈顯示，約3分鐘偵測後，依據異味濃度變換燈色(綠、黃、紅)；如果開啟氣氛燈，則改為顯示氣氛燈(北歐白、微光橘、晴空藍、幻彩光)。
- 異味偵測顯示燈”良好”時顯示”綠色”
異味偵測顯示燈”普通”時顯示”黃色”
異味偵測顯示燈”不良”時顯示”紅色”
- 異味偵測感應範圍：香菸、香火、烹調臭味、寵物的氣味、化妝品、酒精、噴霧劑類等。

使用方法 (F-P75MHC)

操作面板



操作時請觸控功能圖示與文字之中心

① 按下 鍵

運轉 關/開

- 按此鍵，機體開始運轉，風量開機預設模式為自動；PM2.5數值剛開機顯示0，經過11~12秒偵測後，再逐步上升到偵測後的數據；PM2.5($\mu\text{g}/\text{m}^3$)先以綠燈顯示，開機11~12秒後，開始依當下PM2.5的污染度顯示相對燈色。
- 再按此鍵，機體電源全部關閉。


② 按下 鍵

風量

- 運轉中，每按一次，風量顯示燈依下圖指示切換。
自動 ▶ 弱 ▶ 中 ▶ 強
↑
- 風量回到“自動”時，為一個循環，連嗶2聲。
- 設定自動風量時，風量變化會依據PM2.5偵測、異味偵測做切換。



③ 按下 鍵

兒童安全鎖
按3秒設定

- 運轉中，按3秒此鍵，鎖定操作面板；再按3秒此鍵，解除鎖定操作面板。
- 設定鎖定时，888會顯示 ，約2秒後即恢復原本顯示內容。



④ 按下 鍵

寵物模式

- 開機狀態下，按一下此鍵，開啟寵物模式，風量以急速運轉，以及急速恆亮，nanoe™X強制開啟。此時，風量與 nanoeX 鍵無法操作。
- 運轉經過30分鐘後，則會自動關閉寵物模式，以及急速滅，並且自動恢復為進入寵物模式前的設定。

⑤ 長按 + 鍵3秒

氣氛燈
亮度調整(按3秒)



- 開啟/關閉機體按鍵音。開啟時，888會顯示 ，約2秒後即恢復原本顯示內容；關閉時，888會顯示 ，約2秒後即恢復原本顯示內容。
- 開機預設按鍵音為開啟狀態。

使用方法(F-P75MHC)

⑥ 按下 鍵 定時

- 運轉中，按此鍵，設定定時關機時間。
- 按第一下此鍵，僅進入預覽模式，按第二下開始，開始選擇定時1~24小時。亦可長壓定時鍵，連續增加時間。


預覽模式下


-  及 **小時** 亮：代表已設定 定時 時間，螢幕會顯示剩餘小時。
-  不亮，**小時** 亮：代表尚未設定 定時 時間。

「888顯示器」如下圖依序切換



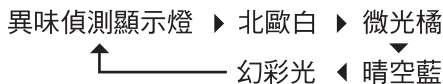
切換到OFF時，發出長音

選擇完成後，放開按鍵，約4秒後「888顯示器」切回PM2.5數值，**小時** 滅， 恆亮。

- 當計時到一半，若重新設定定時時間，其計時重新設定與倒數。
- 定時關機時間到，機體停止運轉， 滅。

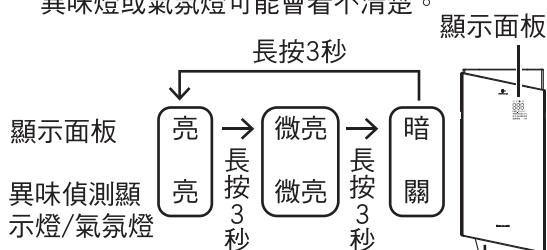
⑦ 按下 鍵 氣氛燈 亮度調整(按3秒)

- 開機後，先顯示異味偵測顯示燈，按此鍵，則切換成氣氛燈，燈色依下圖指示切換。





長按3秒，可切換亮度

- 亮度設定(出廠預設值為亮)。
- 運轉中，長按3秒，顯示面板及異味偵測顯示燈或氣氛燈，可切換亮/微亮/暗。
- 變暗模式或變微亮模式：在明亮空間下，異味燈或氣氛燈可能會看不清楚。



異味偵測顯示燈/氣氛燈

⑧ 按下 鍵 濾網復歸(按3秒)



-  燈號亮，即nanoe™X功能開啟；反之， 燈號滅，即nanoe™X功能關閉。
- 開機預設nanoe™X功能開啟，若PM2.5、異味偵測其中一個不是良好(綠燈)，此時使用者無法自行操作關閉，直到二者品質達到良好(綠燈)後，使用者才可依需求決定是否關閉此功能。

- 關於nanoe™X詳細功能說明請查閱P12。

長按3秒，濾網壽命重計功能(運轉中)

- 當 **濾網更換** 提醒燈亮時，代表提醒您清潔或更換濾網。
- 更換濾網之後，運轉中，長按此鍵3秒至發出長音，清除計時的時間以及解除濾網更換指示燈號，重置完成。

長按5秒，開啟/關閉WiFi功能(待機中)

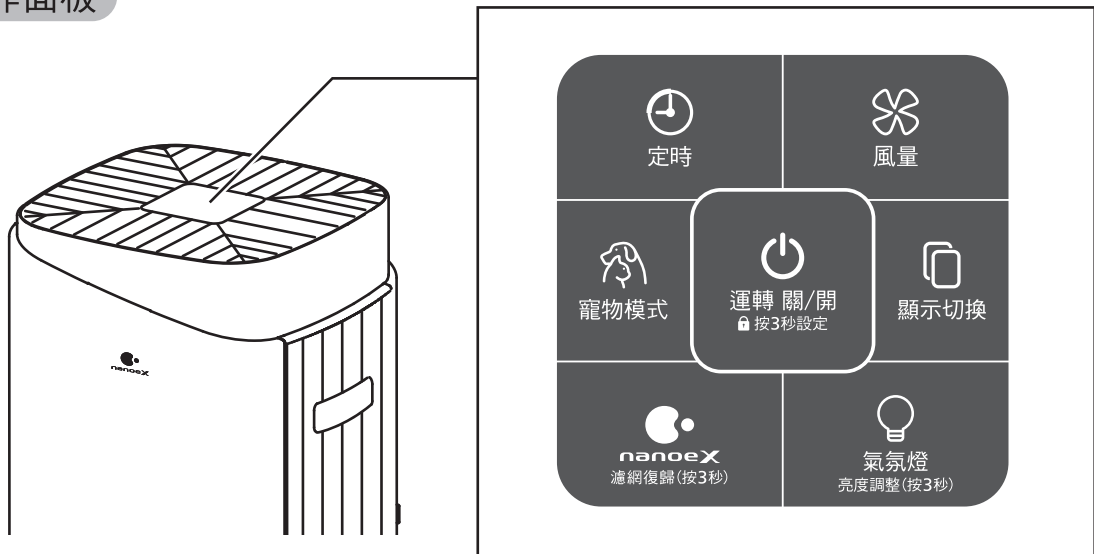
- 長按此鍵5秒至發出短音，即開啟。
- 開啟後，長按此鍵5秒至發出長音，即關閉。
- 在運轉中，顯示燈  亮或慢閃爍，代表WiFi功能開啟，反之則暗；在待機中，設定開啟/關閉WiFi功能時，顯示燈  皆為不亮。
- 僅能在待機狀態下(機體通電，但運轉尚未啟動)，長按此鍵5秒進行開啟/關閉WiFi。
- APP下載請查閱P14，配對詳細流程於APP上教學。

提醒

- 本製品具備記憶功能，於按運轉 關/開鍵使製品停止運轉後，再按此按鍵啟動運轉，則製品自動設定於前次運轉模式(定時設定、變暗模式、變微亮模式、寵物模式不在記憶範圍之內)。
- 如原設定強速運轉，按運轉 關/開再度啟動，則恢復強速運轉(定時設定、變暗模式、變微亮模式、寵物模式不在記憶範圍之內)。此項記憶功能於電源插頭拔除後消失。

使用方法 (F-P75MH.F-P90MH)

操作面板



操作時請觸控功能圖示與文字之中心

① 按下 鍵

運轉 關/開
按3秒設定

- 按此鍵，機體開始運轉，風量開機預設模式為自動；PM2.5數值剛開機顯示0，經過11~12秒偵測後，再逐步上升到偵測後的數據；PM2.5($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 先以綠燈顯示，開機11~12秒後，開始依當下PM2.5的污染度顯示相對燈色。
- 再按此鍵，機體電源全部關閉。

長按3秒，鎖定/解鎖操作面板

- 運轉中，長按3秒，鎖定操作面板；再長按3秒，則解鎖操作面板。
- 設定鎖定時，888會顯示 Loc，約2秒後即恢復原本顯示內容。

② 按下 鍵

風量

- 運轉中，每按一次，風量顯示燈依下圖指示切換。
- 自動 ▶ 弱 ▶ 中 ▶ 強
- ↑
- 風量回到”自動”時，為一個循環，連嗶2聲。
 - 設定自動風量時，風量變化會依據PM2.5偵測、異味偵測以及甲醛偵測做切換。

③ 按下 鍵

顯示切換

- 開機預設顯示PM2.5數值，運轉中，每按一次此鍵，在888顯示器依下圖順序切換：

PM2.5數值 ▶ 甲醛數值 ▶ 循環模式

↑

※循環模式：切換此模式時，PM2.5與甲醛數值先同時亮約2秒後，再輪流顯示約10秒。



- 顯示PM2.5時 顯示甲醛時 循環模式時

888	888	888
⇒ PM2.5($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM2.5($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	⇒ PM2.5($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
甲醛HCHO(ppb)	⇒ 甲醛HCHO(ppb)	⇒ 甲醛HCHO(ppb)

兩者先同時亮，再輪流顯示

④ 按下 鍵

寵物模式



- 開機狀態下，按一下此鍵，開啟寵物模式，風量以急速運轉， 以及急速恆亮，nanoe™X強制開啟。此時，風量與nanoe™X鍵無法操作。
- 運轉經過30分鐘後，則會自動關閉寵物模式， 以及急速滅，並且自動恢復為進入寵物模式前的設定。

使用方法(F-P75MH.F-P90MH)

⑤ 按下 鍵 定時


- 運轉中，按此鍵，設定定時關機時間。
- 按第一下此鍵，僅進入預覽模式，按第二下開始，開始選擇定時1~24小時。亦可長壓定時鍵，連續增加時間。


預覽模式下

-  及 **小時** 亮：代表已設定 定時 時間，螢幕會顯示剩餘小時。
-  不亮，**小時** 亮：代表尚未設定 定時 時間。

「888顯示器」如下圖依序切換

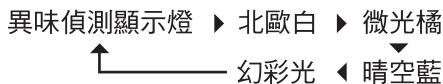


選擇完成後，放開按鍵，約4秒後「888顯示器」切回PM2.5數值或甲醛數值，**小時** 滅， 恆亮。

- 當計時到一半，若重新設定定時時間，其計時重新設定與倒數。
- 定時關機時間到，機體停止運轉， 滅。

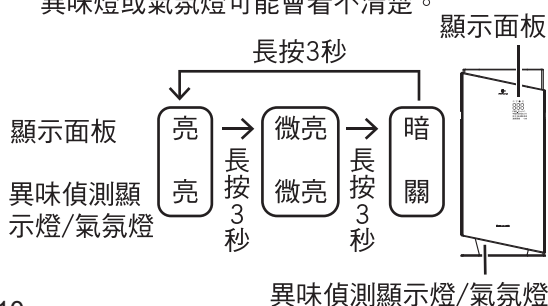
⑥ 按下 鍵 氣氛燈 亮度調整(按3秒)

- 開機後，先顯示異味偵測顯示燈，按此鍵，則切換成氣氛燈，燈色依下圖指示切換。





長按3秒，可切換亮度

- 亮度設定(出廠預設值為亮)。
- 運轉中，長按3秒，顯示面板及異味偵測顯示燈或氣氛燈，可切換亮/微亮/暗。
- 變暗模式或變微亮模式：在明亮空間下，異味燈或氣氛燈可能會看不清楚。





⑦ 按下 鍵 濾網復歸(按3秒)

-  燈號亮，即nanoe™X功能開啟；反之， 燈號滅，即nanoe™X功能關閉。
- 開機預設nanoe™X功能開啟，若PM2.5、異味或甲醛偵測其中一個不是良好(綠燈)，此時使用者無法自行操作關閉，直到三者品質達到良好(綠燈)後，使用者才可依需求決定是否關閉此功能。



● 關於nanoe™X詳細功能說明請查閱P12。 長按3秒，濾網壽命重計功能(運轉中)

- 當 **濾網更換** 提醒燈亮時，代表提醒您清潔或更換濾網。
- 更換濾網之後，運轉中，長按此鍵3秒至發出長音，清除計時的時間以及解除濾網更換指示燈號，重置完成。

長按5秒，開啟/關閉WiFi功能(待機中)

- 長按此鍵5秒至發出短音，即開啟。
- 開啟後，長按此鍵5秒至發出長音，即關閉。
- 在運轉中，顯示燈  亮或慢閃爍，代表WiFi功能開啟，反之則暗；在待機中，設定開啟/關閉WiFi功能時，顯示燈  皆為不亮。
- 僅能在待機狀態下(機體通電，但運轉尚未啟動)，長按此鍵5秒進行開啟/關閉WiFi。
- APP下載請查閱P14，配對詳細流程於APP上教學。

⑧ 長按 風量 + 氣氛燈 鍵3秒 亮度調整(按3秒)

- 開啟/關閉機體按鍵音。開啟時，888會顯示 ，約2秒後即恢復原本顯示內容；關閉時，888會顯示 ，約2秒後即恢復原本顯示內容。
- 開機預設按鍵音為開啟狀態。

提醒

- 本製品具備記憶功能，於按運轉 關/開鍵使製品停止運轉後，再按此按鍵啟動運轉，則製品自動設定於前次運轉模式(定時設定、變暗模式、變微亮模式、寵物模式不在記憶範圍之內)。
- 如原設定強速運轉，按運轉 關/開再度啟動，則恢復強速運轉(定時設定、變暗模式、變微亮模式、寵物模式不在記憶範圍之內)。此項記憶功能於電源插頭拔除後消失。

使用方法

PM2.5偵測

- PM2.5顯示是參照英國每日空氣品質指標(Daily Air Quality Index,DAQI)，(PM2.5)指標對照表與活動建議。
- 英國每日空氣品質指標(Daily Air Quality Index,DAQI)對照表與活動建議是提供戶外使用，本產品為室內使用。

細懸浮微粒(PM2.5)指標對照表與活動建議

指標等級	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
分類	低	低	低	中	中	中	高	高	高	非常高
PM2.5濃度 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	0-11	12-23	24-35	36-41	42-47	48-53	54-58	59-64	65-70	≥ 71
一般民眾 活動建議	正常戶外活動			正常戶外活動			任何人如果有不適，如眼痛、咳嗽或喉嚨痛等，應該考慮減少戶外活動。		任何人如果有不適，如眼痛、咳嗽或喉嚨痛等，應減少體力消耗，特別是減少戶外活動。	
敏感性族群 活動建議	正常戶外活動			有心臟、呼吸道及心血管疾病的成人與孩童感受到癢狀時，應考慮減少體力消耗，特別是減少戶外活動。			1.有心臟、呼吸道及心血管疾病的成人與孩童，應減少體力消耗，特別是減少戶外活動。 2.老年人應減少體力消耗。 3.具有氣喘的人可能需增加使用吸入劑的頻率。		1.有心臟、呼吸道及心血管疾病的成人與孩童，以及老年人應避免體力消耗，特別是避免戶外活動。 2.具有氣喘的人可能需增加使用吸入劑的頻率。	
燈色	綠色			黃色			紅色		紫色	

懸浮微粒(PM2.5)指標說明

(一)在東北季候風盛行的秋、冬季節，懸浮粒子往往是造成空氣品質不良主因，而粒徑小於2.5微米的細懸浮微粒，對健康影響更大，因此在英國每日空氣品質指標(Daily Air Quality Index,DAQI)上提供簡單易懂的細懸浮微粒(PM2.5)空氣品質指標資訊。

(二)採用英國每日空氣品質指標(Daily Air Quality Index,DAQI)的細懸浮微粒(PM2.5)項目，將指標區分為10級並以顏色示警，例如當細懸浮微粒濃度達 $36 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (第4級)起，敏感性族群需開始注意戶外活動及身體情況，而一般健康民眾則於第7級(達 $54 \mu\text{g}/\text{m}^3$)需開始注意戶外活動的強度。

- 當PM2.5感知器偵測空氣良好時(空氣品質指標等級1-3，分類「低」)顯示綠色燈。
- 當PM2.5感知器偵測空氣普通時(空氣品質指標等級4-6，分類「中」)顯示黃色燈。
- 當PM2.5感知器偵測空氣不佳時(空氣品質指標等級7-9，分類「高」)顯示紅色燈。
- 當PM2.5感知器偵測空氣嚴重污染時(空氣品質指標等級10，分類「非常高」)顯示紫色燈。

使用方法

關於 **nanoe™X** (奈米水離子)

本製品搭載「nanoe™X」，其生成的OH氫氧離子為「nanoe」的100倍。

產生的環境條件

- nanoe(奈米水離子)利用室內空氣生成，根據溫度和濕度的不同，有時可能無法穩定生成。
- 生成條件 | 室內溫度：約5℃~35℃
(露點溫度：2℃以上)
相對濕度：約30%~約85%

發生少量臭氧

- 發生nanoe(奈米水離子)的同時，也會產生微量臭氧。但其發生量遠遠不及自然森林存在的臭氧量，對人體沒有甚麼影響。
- 若對於微量臭氧的味道感到不適時，可關閉nanoe(奈米水離子)功能。

註：若PM2.5、異味或甲醛其中一個不是良好(綠燈)，則nanoe(奈米水離子)功能會強制開啟，此時使用者無法自行操作關閉，直到三者品質達到良好後，才可以進行關閉nanoe(奈米水離子)的操作。

(F-P75MHC請查閱P8；

F-P75MH.F-P90MH請查閱P10)

■ nanoe「奈米水離子」

所謂nanoe(奈米水離子)，是通過施加高電壓來分離水分子而產生的帶電淨水粒子。

所謂nanoe(奈米水離子)技術，能有效除菌、抑制過敏物質、殺滅真菌、去除附著性氣味等，從而打造出美膚空間。

除臭效果會根據周圍環境(溫度、濕度)、運行時間、臭氣、纖維的種類不同而有所不同。

- 單體測試與實際使用效果會因房間狀況與使用方法的不同而有所不同。
- 本設備不屬於醫療器材。

關於 **nanoe™X** 的效果 (除菌・抗敏)

效果	試驗受理機構 試驗實施機構	試驗方法・效果(非實地使用空間的實驗結果)
抑制在空氣中浮游和附著在窗簾等家具上的細菌繁殖	(一財)北里環境科學中心	在25 m ³ 試驗空間中經過4小時後，浮游菌(1種類)的繁殖確認有99 %以上被抑制。(※1)
	(一財)日本食品分析中心	在23 m ³ 試驗空間中經過8小時後，附著菌(1種類)的繁殖確認有99 %以上被抑制。(※2)
抑制附著在窗簾等(家具)上的黴菌成長	(一財)日本食品分析中心	在23 m ³ 試驗空間中經過8小時後，確認黴菌(1種類)的繁殖可被抑制。(※3)
抑制花粉等過敏原的活動	Panasonic(株)解析中心	根據ELISA法進行試驗在24 m ³ 試驗空間中經過24小時花粉(1種類)的活動確認可抑制達到99 %。(※4)
		根據電器泳動法進行試驗。在24 m ³ 試驗空間中進行花粉(13種類)檢證。確認花粉在24小時內有減少的現象。(※5)

註：nanoe™(奈米水離子)和nanoe™(奈米水離子)標記為松下電器產業株式會社商標。

(試驗方法內容於下頁顯示。)

使用方法

關於 **nanoe™X** 試驗方法內容

- (※1) 【試驗實施機構】(一財)北里環境科學中心
【試驗方法】在試驗室(約25m³)使細菌浮游在空氣中，來檢測空氣中的菌數
【對象】浮游的1種類細菌
【試驗結果】4小時可抑制99%以上(北生發24_0301_1號)
- (※2) 【試驗受理機構】(一財)日本食品分析中心
【試驗方法】在約23m³的實驗室中檢測附著在布上面的菌數
【抑制方法】啟動「nanoe」產生裝置
【對象】附著的1種類細菌
【試驗結果】8小時可抑制99%以上(第13044083003-01號)
【報告書發行日】2013年6月14日
- (※3) 【試驗受理機構】(一財)日本食品分析中心
【試驗方法】確認在約23m³試驗室內的布上所附著的黴菌
【抑制方法】啟動「nanoe」產生裝置
【對象】附著的黴菌
【試驗結果】經過8小時後確認效果(第13044083002-01號)
【報告書發行日】2013年6月14日
- (※4) <杉樹花粉>
【試驗實施機構】Panasonic(株)解析中心
【試驗方法】以ELISA法檢測附著在布上的過敏原
【抑制方法】釋放「nanoe」【對象】花粉(杉樹)
【試驗結果】約8小時後可抑制97%以上、約24小時後可抑制99%以上(4AA33-151001-F01)
- (※5) <杉樹・檜木・等13種花粉>
【試驗實施機構】Panasonic(株)解析中心
【試驗方法】在約24m³空間中以電氣泳動法進行檢證
【抑制方法】釋放「nanoe」
【對象】花粉(杉樹・檜木・等13種花粉)
【試驗結果】確認在約24小時後有減少的效果(4AA33-151015-F01、4AA33-151028-F01、4AA33-160601-F01、4AA33-160601-F02、4AA33-160701-F01、1V332-180301-F01)

無線通信電波相關的注意事項

頻率範圍	WLAN 2.4 GHz band
頻率頻道	2,412~2,462 MHz, 1ch~11ch
無線種類	IEEE802.11b, IEEE802.11g, IEEE802.11n

本製品是受電信管理法中低功率射頻器材技術規範規制，並經電信管制射頻器材型式認證合格之產品。只限定在中華民國使用。

依據 低功率射頻器材技術規範：

「取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。」

關於無線控制器相關資訊，請掃描右方 QR Code 進行查看：



警告

■ 雖然發送電波對醫療用電氣機器的影響極小，但與安全管理使用的醫療電氣機器（心臟心率調整器等）請保持20公分以上距離。

版權聲明

- App Store 為 Apple Inc. 的服務標記。
- iPhone 為美國及其他國家所註冊的 Apple Inc. 商標。基於 AIPHONE CO., LTD. 的授權使用 iPhone 商標。
- Android 及 Google Play 為 Google LLC 的商標或註冊商標。
- "WPA™"、"WPA2™" 及 "WPA3™" 為 "Wi-Fi Alliance®" 商標。
- Bluetooth® 的字標及 LOGO 是 Bluetooth SIG, Inc. 的註冊商標。
- Panasonic Corporation 根據授權而使用上列商標。其他本說明書所記載的各種名稱、公司名稱和商品名稱等，為各公司商標或註冊商標。再者，本說明書中並未列出某些™、® 標記。

■ 關於軟體

本產品是由以下種類的軟體所構成。

- (1) 由 Panasonic Corporation (Panasonic) 或專為 Panasonic 開發的軟體
- (2) 由第三者持有的 Panasonic 授權軟體
- (3) 基於條件授權的開放原始碼軟體

雖預期能單獨使用被分類為上述 (3) 的軟體，但並非暗示保證「商品性」或「特定用途相關符合性」，也不提供所有保證。

關於最新資訊，請掃描右方 QR Code 進行查看：



註冊 Club 會員及安裝 Panasonic IoT TW App

- ※ 若已安裝過 Panasonic IoT TW App，可跳過步驟 1。
- ※ 若已是 Club Panasonic 會員，可跳過步驟 2。
- ※ 以下『Panasonic IoT TW』使用 App 代稱。

IoT 智慧健康家電介紹 & App 支援版本



- 1 使用手機掃描下方 QR Code，或是前往 Play 商店 / App Store，搜尋『Panasonic IoT TW』下載安裝。



- 2 開啟 App 並進行會員註冊，完成後即可返回 App 進行登入。

- 3 使用 Club Panasonic 會員帳號/密碼，即可登入 App 開始家電配對。

使用前

(請確認使用環境)

- 因網路安全考量，無線控制器僅支援 WPA+TKIP、WPA2+AES 和 WPA3 三種加密方式，無線網路基地台也須設定相同的加密方式，若加密方式不同，將造成連線失敗。
- 本製品無法連接名稱為中文/無設定密碼的無線網路基地台(資訊安全考量)。
- 本製品僅支援 2.4GHz 的無線網路基地台，且不建議連接到公共無線網路基地台。
- 以 App 進行新增家電時，需開啟手機 GPS 定位及藍牙功能，並允許 App 存取您的位置，請依 App 畫面指示進行設定。
- 當本製品連接至無線網路基地台後，操作面板上的 Wi-Fi 燈號將隨之亮起。
- 本製品可能因環境網路訊號不佳而無法正確連線至網際網路，造成 App 相關功能無法正常運作。
- ※ 進行家電配對時，過程中將設定家電連接至無線網路，其後請依照畫面引導，將手機連接至與家電相同之無線網路。
- ※ 當無線網路基地台名稱或密碼異動時，需重新設定本製品之無線網路設定，請重新進行「新增家電」步驟。
- ※ 不支援 Wi-Fi 熱點類型之網路(不保證能運作)，亦不保證所有款式之無線網路基地台皆可連接。

Panasonic IoT 智慧健康家電使用注意事項

- 在屋外使用手機可查看家電的運轉情況。請在事前確認安全無虞後再行使用，避免有發生人身死亡、重傷、財產損害的可能性。
- 家電未連接或是無法連接至無線網路基地台時，操作面板上的 Wi-Fi 燈號將呈現閃爍狀態，若 Wi-Fi 燈號仍持續閃爍，可嘗試重新開啟家電 Wi-Fi 功能或再一次進行「新增家電」，重新設定家電之無線網路設定。
- ※ 網路通信狀態不佳時，有可能無法設定 App 功能，而發生所操作的內容無法反映在製品的情況，請務必到 App 內的狀態顯示畫面確認。
- ※ 專用 App 雖為免費，但顧客須自行負擔下載時所需之網路通訊費。
- ※ App 畫面及圖示可能隨 App 版本更新而有所改變。
- ※ 新增家電時，為避免過程中發生預期外現象，建議將非對象家電之 Wi-Fi 功能關閉，或是移除其電源，再進行新增家電步驟。

在 App 上操作空氣清淨機

1. 當 PM2.5 或異味偵測不是良好(綠燈)時, nanoe™X 強制開啟, 此時無法從 App 關閉該功能。

常見問題解答

遇到如下狀況時	對應作法
①設定 Wi-Fi 功能的 ON/OFF (Wi-Fi 顯示燈亮燈/熄滅)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 可以設定 Wi-Fi 功能的ON/OFF (設定為OFF後, Wi-Fi 顯示燈即熄燈且無法使用 App 功能)。 <ul style="list-style-type: none"> ●「設定為ON」 →待機中按壓 nanoeX 按鍵持續約5秒, 發出-短音。 ●「設定為OFF」 →待機中按壓 nanoeX 按鍵持續約5秒, 發出-長音。
②想透過家人各自持有的手機使用 Panasonic IoT 智慧健康家電	<p>步驟① 【已完成新增家電之使用者】 APP點擊 個人設定>>家電分享>>產生QR Code。 於畫面中選擇欲分享家電。</p> <p>步驟② 【家電分享對象】 APP點擊 個人設定>>家電分享>>掃描QR Code。 掃描步驟①產生之QRCode, 即可完成家電分享。</p>
③無線控制器出廠設定 <ul style="list-style-type: none"> ■ 想報廢或轉讓家電 ■ 想停用 App 服務 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 欲轉讓或報廢家電, 為確保無洩漏個人情報的可能性, 報廢、轉讓時, 請執行以下操作： <ul style="list-style-type: none"> ● 於 APP 中點選『個人設定』→『重置出廠設定』, 選擇欲轉讓/報廢的家電進行重置。執行「重置出廠設定」後, 該家電的所有資訊 (伺服器資料) 將被清除, 無法回復。 ● 於家電上執行下述步驟 (清除 Wi-Fi 連線設定)。 <ul style="list-style-type: none"> ① 待機中同時按壓 氣氛燈 + nanoeX 按鈕約3秒, 發出-長音。 ② 待空氣清淨機顯示 in, 之後出現 CS 表示已完成初始化 (按下運轉停止鍵即可退出此畫面)。

清潔保養方法

- 請務必先將電源關掉，插頭拔掉後再做保養。(以免發生觸電的危險。)



- 絕對禁止使用揮發性溶劑(汽油、香蕉水...)、鹼性肥皂水、熱水等來擦拭機體。
(以免造成塑膠或塗裝部品受損、變質。)

提醒 建議每隔 1 ~ 2 個月進行一次清潔保養。

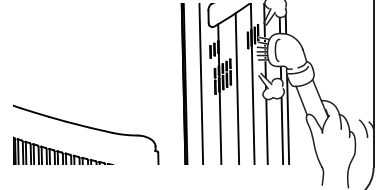
機體清理

- 機體的污垢可用抹布沾水或中性清潔劑擦拭。



異味偵測、甲醛偵測、PM2.5偵測孔的清掃

- 機體右側入風口中間的異味偵測孔、甲醛偵測孔及PM2.5偵測孔的灰塵，請用乾布擦拭或吸塵器吸取清除。



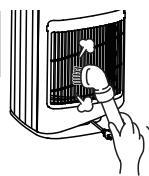
入風口的清掃

- 機體左右兩側、濾網門處、濾網門內部的入風口的灰塵，請用乾布擦拭或吸塵器吸取清除。

左右兩側入風口



濾網門處入風口



濾網門內部入風口
(濾網門打開。安裝方法請查閱P4。)



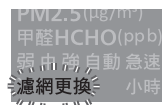
濾網的清理與更換

濾網清理更換時間

- 出風口風量變小，聲音變大，請檢查濾網是否該清理或更換。(依個人使用環境適時清理)
- 因使用場所環境的不同，HEPA集塵濾網的使用壽命亦有差異。
- 濾網的更換周期的測算標準：每天吸入5支香菸排放量時(日本電機工業協會標準JEM1467)根據使用場所和使用方法(例如吸菸人數較多的家庭)，濾網的更換週期可能會縮短，總之效果不好時請及時更換(建議約2年更換一次)

濾網清理更換方法

- 1 當濾網燈亮時,代表提醒您清潔或更換濾網



- 2 關機，拔除電源插頭。

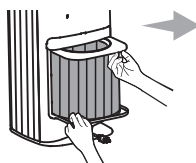
- 3 取下濾網門

- 手扣住濾網門兩側小把手，取下濾網門。



- 4 取出HEPA集塵濾網

- 如右圖手勢，手指由下而上扣住濾網塑膠把手，往外拉出。



5 判斷濾網表面

更新時

剛購買或更換濾網時，請將濾網由塑膠袋中取出。

清理時 (建議每2周清潔一回)

可拆型前置濾網

- 慢慢撕開中間魔鬼氈後，以吸塵器清理濾網表面或整面水洗。



HEPA集塵濾網

- 以吸塵器清理濾網表面。
- 不可水洗。



可拆型前置濾網

HEPA集塵濾網

清潔保養方法

6 安裝濾網門、插上電源插頭

●更換新濾網後，在開機狀態下，請長按 **nanoeX** 鍵3秒至發出長音，濾網更換時間重新計算。
濾網復歸(按3秒)

提醒 HEPA集塵濾網用吸塵器吸取灰塵，不得以水清洗，以免喪失濾網之效能。

設有防護裝置，若濾網門沒有蓋好或沒有放入濾網，機體無法運轉

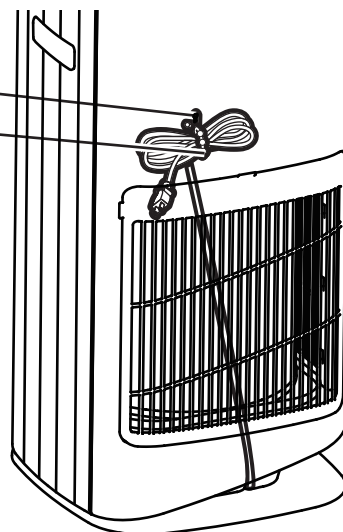
電源線收納圖示

●電源線使用電源線收線帶收納，掛在電源線掛鉤處。

電源線掛鉤處

電源線收線帶


插進小孔，
然後滑入。



懷疑故障發生時

故障狀況

按「運轉 關/開」鍵時
機體不運轉

- 電源插頭是否確實插入插座？
- 家中無熔絲開關或保險絲是否切斷？
- 有沒有停電？
- 是否有確實安裝濾網及濾網門？(當濾網或濾網門未安裝時，機體會顯示  閃爍。)

感覺風量太少

- 濾網是否太髒了，阻塞不能通風？
- 機台入風口及出風口是否堵塞？

噪音太大時

- 機體平放處的桌面、地面是否不平？

顯示 E01 閃爍


- 馬達異常，拔下電源插頭並洽詢直屬服務站或經銷商

顯示 E02 閃爍

- 甲醛感測器異常，拔下電源插頭並洽詢直屬服務站或經銷商

顯示 E03 閃爍

- 異味感測器異常，拔下電源插頭並洽詢直屬服務站或經銷商

開機時PM2.5顯示 

- PM2.5偵測異常，拔下電源插頭並洽詢直屬服務站或經銷商

燈號顯示異常

- 密閉空間強速運轉3小時以上，PM2.5卻依舊是紫色燈
 1. 受到浴室等熱氣、噴霧產生的氣體影響，信號燈可能變紫。
 2. 是否混入了黃沙等外部的污染物？
 3. PM2.5偵測孔是否髒污？(第17頁)
 4. 切換風量時，PM2.5檢測可能會需要一些時間。
- 空氣汙濁但PM2.5一直是綠燈
 1. 請確認是否為污染物難以吸入場所，或請確認是否被安裝在比適用面積更大的房間內？(第20頁)
 2. PM2.5偵測孔是否髒污？(第17頁)
 3. 切換風量時，PM2.5檢測可能會需要一些時間。

PM2.5與異味偵測顯示燈
色皆循環切換，且按鍵無
法操作時

- 此現象為商品進入店頭展示模式，屬於正常情形
解除方式：拔下電源插頭約5秒後，再重新插上電源即可恢復使用。

甲醛數字為什麼快速上升
或下降？

- 當空氣清淨機長時間斷電或受高濃度酒精，香水……等刺激時，甲醛感測器靈敏度可能降低。請移除污染物，並通電48小時後再確認。
- 由於甲醛感測器有可能因強烈氣流影響，會在短時間內快速上升或下降。
- 濃度較高的酒精、香水或有機溶劑……等，有可能干擾感測，導致突然上升。

緊急處理方法

出現下述症狀時立即停止運轉，拔下電源插頭並洽詢直屬服務站或經銷商。

- 開關操作不確實。
- 運行時間到燒焦氣味或發出異常聲音。
- 漏電開關或保險絲時常熔斷。
- 其它異常故障。
- 電源線及電源插頭異常發熱。

更多信息

關於甲醛感應器· 異味感應器· PM2.5感應器

檢測空氣污染物，通過甲醛濃度顯示、PM2.5濃度顯示、異味顯示提示污染程度。
在“風量自動”運轉時，空氣清淨機會根據檢測的污染物，選擇最佳的風量淨化空氣。

感應器	感應範圍	有可能感應
甲醛感應器	• 甲醛氣體	• 酒精、香水、苯、乙酸、硫化氫、一氧化碳等
異味感應器	• 香菸、香火、烹飪、寵物的氣味 • 化妝品、酒精、噴霧劑類等	• 蒸汽（水蒸汽）、油煙 • 開關門時的風或急劇的溫度變化等
PM2.5感應器	• PM2.5(0.3 μm~2.5 μm大小的懸浮顆粒) • 室內揚塵 • 煙（香菸、香火等的煙）	• 油煙、霧狀的水滴

提示事項

- 在靠近加熱器的場所使用時因室內空氣的流動，感應器的工作狀況有可能會產生變化。
- 不能夠感應細菌以及病毒。

別販品 請向直屬服務站或經銷商購買。

部品名稱	更換用HEPA集塵濾網		
型號	F-ZMVS90W	濾網更換期限	約2年

- 根據使用場所和使用方法(例如吸菸人數較多的家庭)，濾網的更換周期可能會縮短。
- 效果不好時請即時更換。

規格・仕様

機種名	F-P75MHC	F-P75MH	F-P90MH
電壓頻率	110V~60Hz	110V~60Hz	110V~60Hz
待機功率	1.50W	1.50W	1.50W
總額定消耗電功率	37.0W	37.0W	50.0W
試驗用微粒物質	粉塵	粉塵	粉塵
潔淨空氣提供率(CASR)	6.50 cmm	6.50 cmm	7.80 cmm
風量	6.80 cmm	6.80 cmm	7.90 cmm
基準坪數(※1)	15坪	15坪	18坪
能源效率	0.224 cmm/W	0.224 cmm/W	0.229 cmm/W
外形尺寸	寬 315 mm x 深 315 mm x 高 700 mm		
製品重量	9.2 kg	9.2 kg	9.9 kg

(※1)基準坪數依據JEM 1467，在強速運轉的狀態下測定。(日本電機工業協會標準)

產品中有害物質的名稱及含量

設備名稱Equipment name： 空氣清淨機	型號(型式)Type designation (Type)： F-P75MH、F-P75MHC、F-P90MH					
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
馬達組	—	○	○	○	○	○
電路板組	—	○	○	○	○	○
金屬組件	○	○	○	○	○	○
塑膠組件	○	○	○	○	○	○
電源線組、配線	○	○	○	○	○	○
nanoeX產生器	○	○	○	○	○	○
保護組件	○	○	○	○	○	○
濾網	○	○	○	○	○	○
備考 1."超出0.1 wt %"及"超出0.01 wt %"係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1."Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.						
備考 2."○"係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2."○"indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.						
備考 3."—"係指該項限用物質為排除項目。 Note 3.The"—" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

台灣松下電器股份有限公司 委製
 新北市中和區員山路579號
 (02) 2223-5121

備忘錄 (MEMO)

A large rectangular area for writing, enclosed by a solid black border. The corners of the border are decorated with small square corner brackets. The interior of this area is filled with horizontal dotted lines, providing a guide for writing.

備忘錄 (MEMO)

A large rectangular area for writing, enclosed by a solid black border. The corners of the border are decorated with small square corner brackets. The interior of this area is filled with horizontal dotted lines, providing a guide for writing.

售後服務據點一覽表

直屬服務站

VS3163D

站別	地 址	站別	地 址
基隆	基隆市中山一路231號	清水	台中市清水區五權東路55號
台北市	台北市北投區承德路七段162號	彰化	彰化市建國北路208號
	服務地區：大同、士林、北投、淡水、三芝		
	台北市松山區塔悠路233號	草屯	南投縣草屯鎮太平路一段300號
服務地區：中山、松山、信義、內湖、南港、汐止	虎尾	雲林縣虎尾鎮中正路214號	
台北市萬華區貴陽街二段51號	嘉義	嘉義市四維路70號	
服務地區：中正、大安、萬華、文山、深坑、石碇、新店、坪林、烏來	新營	台南市新營區長榮路一段339號	
新北市三重區中正北路2-1號			服務地區：義竹、布袋、官田、佳里、將軍、學甲、北門、新營、後壁、白河、東山、六甲、下營、柳營、鹽水
服務地區：三重、新莊、泰山、林口、蘆洲、五股、八里	台南	台南市南區福吉路6號	
新北市中和區建六路57號			服務地區：中西區、東區、南區、北區、安平、安南、永康、歸仁、新化、左鎮、玉井、楠西、南化、仁德、關廟、龍崎、麻豆、西港、七股、善化、大內、山上、新市、安定、湖內、茄萣
服務地區：板橋、永和、中和、土城、三峽、樹林	岡山	高雄市岡山區中山南路75號	
桃園市桃園區國信街141號			服務地區：岡山、路竹、阿蓮、田寮、燕巢、橋頭、梓官、彌陀、永安
服務地區：桃園、龜山、八德、大溪、復興、大園、蘆竹、鶯歌	高雄北區	高雄市鼓山區馬卡道路322號	
桃園市平鎮區復興里文化街1號	服務地區：新興、前金、鹽埕、鼓山、旗津、三民、楠梓、左營、仁武、大社、鳥松、大樹	高雄南區	高雄市苓雅區正言路73號
服務地區：中壢、平鎮、龍潭、楊梅、新屋、觀音	澎湖	屏東	屏東市建國路223號
新竹市北區中華路三段70號			
苗栗市中正路46號	花蓮	宜蘭	宜蘭市東港路二段248號
台中市豐原區圓環東路487號			
服務地區：卓蘭、豐原、后里、石岡、東勢、和平、新社、潭子、神岡	台中	台中	台中市南屯區大墩路280號
服務地區：中區、東區、南區、西區、北區、北屯、西屯、南屯、太平、大里、霧峰、烏日、大雅			

注意事項

1. 服務站因遷移而變更地址或電話號碼時，恕不另行通知。
2. 請於每次要求服務時，先確認是否為敝公司直屬服務站。
3. 若有收取費用時，請索取敝公司服務站發票。

顧客商談服務專線

(市話)0800-098800/(手機)02-412-8222

Panasonic 顧客服務首頁

365天24小時"快速"與"安心"的受理服務



Panasonic Taiwan (家電)



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



HO2-FP90MH040
2023.12