

Panasonic®

使用說明書

Nanoe 奈米水離子產生器

型號: **F-GCG01W**

本產品為車內專用



目錄

安全注意事項及緊急處理方法	2
使用要求	5
各部件的名稱	6
<hr/>	
使用方法	7
<hr/>	
保養	10
• 長期不使用時	10
<hr/>	
更多信息	11
故障排除	12
規格	13
顧客購買記錄	14
售後服務據點	封底

確認

使用方法

維修保養

更多信息

保證書另附

感謝閣下選購Panasonic產品。

- 請仔細閱讀本使用說明書，以便能做到正確使用。
- 特別是在使用前，請謹記先閱讀“安全注意事項及緊急處理方法”的章節，以確保安全使用。
- 在閱讀使用說明書後，請連同保證書妥善保管，以留作日後參考之用。

安全注意事項及緊急處理方法 請務必遵守

爲了避免對您自己或其他人造成可能的傷害或財務損害，請務必注意以下安全注意事項。
■下面區分說明由於誤操作造成的危害和損害程度。



警告 本圖示是警告您操作及安裝說明的重要性。如果不注意說明的內容，可能會重傷或死亡。



注意 本圖示是警告您操作及安裝說明的重要性。如果不注意說明的內容，可能會受傷或材料受損。

■務必遵守的內容分類，用標誌區分說明如下：



此標誌表示爲禁止事項。



此標誌表示爲強制事項。



警告



■ 移動或存放時切勿拉扯電線。
(否則可能導致短路或電線內部損壞，發生火災或觸電事故。)

■ 拔出汽車 DC 配接器時切勿拉扯電線。
(否則可能導致短路或電線內部損壞，發生火災或觸電事故。)

■ 禁止將手指或金屬物放入進風口，出風口等縫隙處。
(接觸產品內部可能造成觸電或受傷)



■ 切勿損壞汽車 DC 配接器。
切勿割劃，改裝，過度扭曲，拉扯，扭轉和摳絞電線。切勿在電線上放置重物或擠壓。
(可能會導致觸電或火災事故。)
要修理電線或插頭時，請與指定的維修店聯繫。

■ 切勿用濕手插拔汽車 DC 配接器。
(否則可能會導致觸電)

※緊急處理方法

爲防止使用者及其他人之危害及生命財產的損失，如有上述異常發生時，請立即關閉電源停止使用並就近前往經銷商尋求協助。

安全注意事項及緊急處理方法 請務必遵守

-  **不要讓飲用水，煙灰和易燃物品通過進風口和出風口進入機器內部。**
(會導致火災，觸電或故障)
-  **在插入配接器時，請確保汽車 DC 配接器的點煙器插頭碰到點煙器插座的底部，以保證它們能牢固插入。**
(不完全插入插頭的情況下會引起觸電或發熱導致的火災)
 - 切勿使用已損壞的配接器，鬆了的插座或點煙器插座。
-  **請務必使用附帶的汽車 DC 配接器。**
(否則容易導致觸電或火災故障)
-  **在對電器進行維護保養之前，務必確保斷開電源。**
(否則產品可能會突然啓動，從而導致觸電或受傷。)
-  **不要在12V以外的汽車裡使用。**
本產品為 DC12V 一般轎車專用。大型卡車或公共汽車等 DC24V 車輛請不要使用。(否則會導致火災或故障)
-  **在駕駛汽車的時候請不要操作本產品。**
(會影響駕駛，可能造成意料不到的交通事故。)
-  **定期清除配接器的灰塵等髒物。**
(一旦有灰塵積累，就會因濕氣等因素導致絕緣不良，從而發生火災)
 - 將配接器拔出，用乾布擦拭。
 - 電器如長期不使用，應拔下配接器。
-  **切勿擅自分解，修理或改造機器。**
(會導致著火或意外，造成火災或觸電事故。)
要修理電源線或插頭時，請與指定的維修店聯繫。
-  **切勿將機器浸入水中，或弄濕機器。**
(會因短路而導致火災或觸電)
-  **發生異常時，請拔下汽車 DC 配接器的點煙器插頭。**
 - 通電後無法運轉或運轉中突然停止。
 - 移動電源線，有時通電有時不通電。
 - 出現煙或異臭，雜音，或跌落，破損的時候 (會導致火災)。
-  **請不要設置在妨礙視線、妨礙駕駛，以及會對乘坐者帶來危險的地方。**
(會導致交通事故或受傷)
-  **長期不使用時，請務必將汽車 DC 配接器從點煙器插座拔下。**
(會導致絕緣老化，發生觸電，漏電火災事故。)

確認

安全注意事項及緊急處理方法

請務必遵守

警告

- ❗ **■ 汽車DC配接器的電線不要影響到駕駛者。**
 - 請不要接觸或夾到方向盤，煞車踏板，座椅橫檔，變速桿等可動部位。
 - 請考慮座位的前後移動，轉動或者傾斜之後再進行配線。（否則會導致交通事故）
- ❗ **■ 在連接電線後，請確認車內電子組件的動作。**
 - （會因動作不良而導致火災，觸電或交通事故）
 - ※ 煞車，燈，喇叭，警示燈，方向指示燈等。

注意

- ⊘ **■ 不要長時間直接接觸通電中的配接器。**
 - （會導致低溫燙傷）
 - ※ 關於低溫燙傷：即使是比體溫稍微高的物體，如果讓皮膚的同一部位長時間直接接觸，也有可能導致低溫燙傷。
- ⊘ **■ 搬運的過程中請不要跌落或施與衝擊。**
 - （會導致受傷或故障）
- ⊘ **■ 切勿拿著導風板搬運或移動機器。**
 - （會導致受傷或破損）
- ⊘ **■ 切勿使用油類，酒精，汽油或稀釋劑擦拭機器，同時也要避免接觸噴霧殺蟲劑。**
 - （機器可能會破裂而導致損傷，甚至發生短路，以致造成觸電或火災事故。）
- ⊘ **■ 切勿放置於此類場所。**
 - 不穩定的場所（如出現機體傾倒，會導致受傷。）
 - 高溫，高濕或會弄濕機器的場所（機器可能會漏電而造成火災或觸電事故。）
 - 排放油煙的場所。（機器可能會破裂而造成損傷）
 - 使用油或可燃性氣體等並有可能洩漏的場所。（可能因引火及機器吸引而導致起火或冒煙。）
 - 機器飛出或跌落的杯座。（會導致受傷或故障）
 - 市面售賣的杯座，搖擺的台面上或傾斜的場所等不穩定的場所。（會因跌落或倒轉而導致受傷）
 - 會使電線極度彎曲或壓迫的杯座。（會導致電線損傷，觸電或火災）
- ⊘ **■ 切勿踩、坐在機器上。**
 - （會導致受傷或破損）
- ⊘ **■ 不要靠近可燃物或點著的香煙或線香。**
 - （會因點火而導致火災）

安全注意事項及緊急處理方法 請務必遵守

- ❌ **切勿接觸汽車DC配接器的點煙器插頭的金屬部位。**
(會導致燙傷)
※ 運轉停止後，點煙器插頭的
金屬部位因為溫度很高，可
能會有燙傷的危險。

- 此機不適合殘障人士，知覺障礙人士，智力障礙人士或缺乏對機械操作經驗及知識之人士（包括兒童）自行操作。
如有安全負責人在場監督及提供指導下協助操作此機，則屬例外。
- 兒童應被監督確保他們不會玩弄此機。
- 只可使用隨機附屬的配接器操作此機。
- 必需使用按此機標識的安全特低電壓供電給此機。

確
認

使用要求

■ 切勿放置於此類場所。

- 受陽光直射的場所（會導致變色，變形或故障）
- 汽車的電子鑰匙附近（會干擾機器的電波，導致不能識別電子鑰匙，或者發出報警聲音和點亮警告燈。）
→ 請保持30 cm以上的距離。
- 請遠離汽車的玻璃天線。可能會給收音機混入噪音。



■ 長期使用時。

進風口和出風口周圍特別容易髒污，因此需要定期進行保養。（P.10）

■ 不要長時間放置在車內。

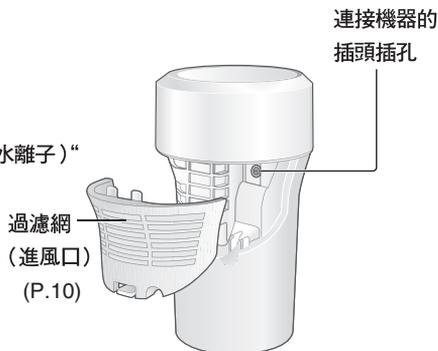
（會導致變色，變形或故障）

各部件的名稱

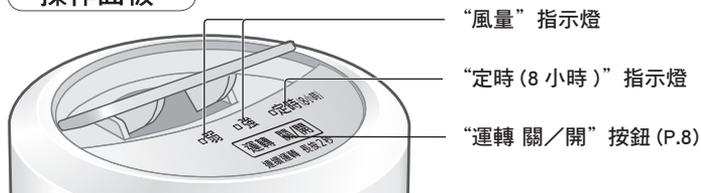
正面



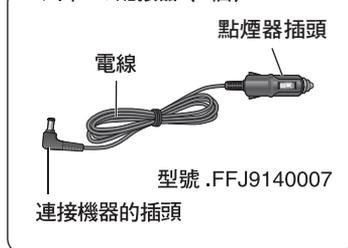
背面



操作面板



汽車DC配接器 (1個)



※ 請務必使用附帶的汽車 DC 配接器。附帶的汽車 DC 配接器只適用於本機，請勿用於其他機器。

使用方法

1 將汽車DC配接器連接到機器。

- ① 拆下過濾網。
(向上撥過濾網鉤, 拆下過濾網。)
- ② 將配接器連接機器的插頭插入連接機器的插頭插孔。
- ③ 安裝過濾網的時候不要夾到電線。
(將過濾網的凸起部分插入機器的插孔裡, 並將過濾網鉤按裝進去, 直到發出“卡嗒”的響聲。)



使用方法

2 接入電源

- 請將點煙器插頭插入點煙器插座。

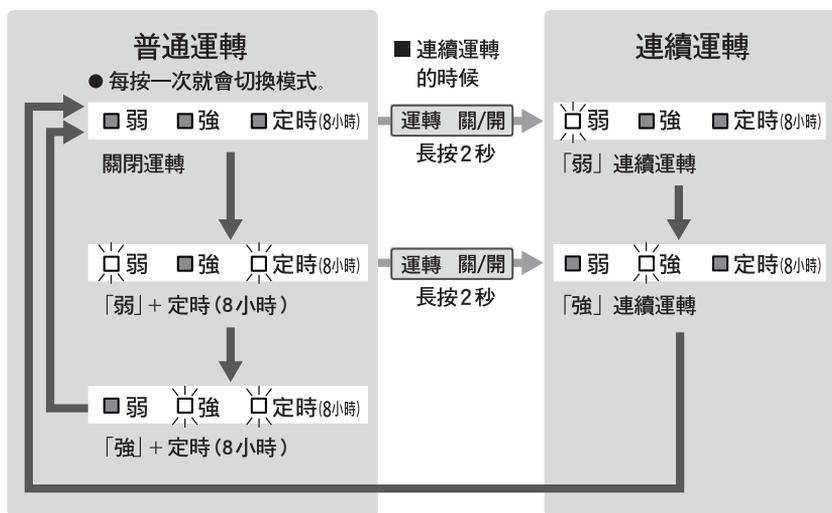
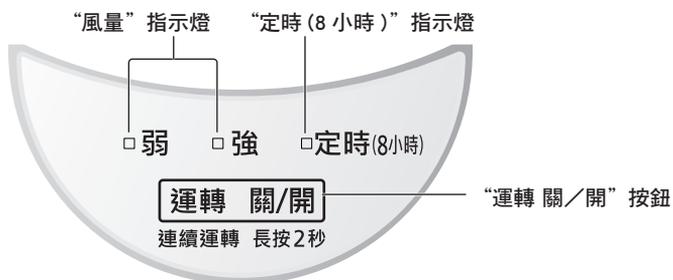


警告

- 不要在12V以外的汽車裡使用。本產品為 DC12V 一般轎車專用。大型卡車或公共汽車等 DC24V 車輛請不要使用。(否則會導致火災或故障)

使用方法

3 運轉 按下 運轉 關/開

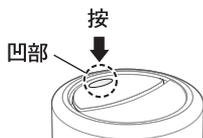


重要事項

- 如果是定時(8小時)，按下“運轉 關/開”按鈕起8小時後機器會自動停止。
- 如果機器以定時(8小時)停止運轉，當按下“運轉 關/開”按鈕時，機器會以「弱」+定時(8小時)的模式啟動。

使用方法

4 打開導風板調整風向。



用手指按住凹部，打開導風板。



捏住導風板調整角度。

重要事項

- 導風板可以以兩個級別(約30度, 約60度)的角度改變風向。

要求

- 導風板不能以兩個級別(約60度)以外的角度打開，因此請不要過度用力。
(會導致受傷或破損)

記憶機能

- 車輛在機器運轉中關閉引擎，當重新啟動引擎時，機器會以與上次同樣的運轉模式再次啟動。
- 如果在機器運轉過程中拔下插頭導致運轉停止，再次插上插頭時，機器會以與上次同樣的運轉模式再次啟動。
定時的時間將重置 (RESET)

使用方法

重要事項

- 本產品只有在接入引擎開關的情況下才可以運轉。

要求

- 即使在汽車的鑰匙拔出的狀態下，或者引擎開關關閉的狀態下，機器仍然保持運轉，爲了防止電池的消耗，請拔下點煙器插頭。

保養

保養之前

■ 請務必拔下點煙器插頭，以及連接機器的插頭。

為了維持“nanoe™(奈米水離子)”的效果，必須對過濾網勤加保養。

根據使用環境的不同，過濾網的骯髒程度會有所差異，請大約每兩週清洗一次，或者當過濾網的灰塵造成堵塞時，對過濾網進行保養。

- 不要使用右邊列出的洗滌劑。
- 使用化學性抹布時，請按照其使用注意事項進行使用。



過濾網 <約兩週清洗一次>

① 將過濾網從機器拆下。
(過濾網的拆卸方法→ P.7)

② 通過水洗將灰塵洗掉。

③ 洗完讓過濾網自然晾乾。



頑固污垢

- 污垢難以清除的時候，請用柔軟的海綿滴上少量的廚房用的中性洗滌劑清洗。洗完請將洗滌劑沖洗乾淨，並放在陰涼處下自然晾乾。

要求

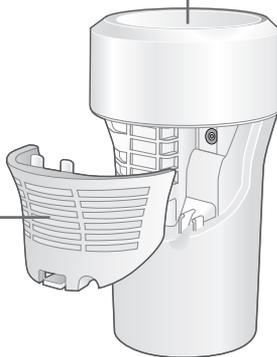
- 過濾網容易損壞，因此在清洗的時候請不要大力按壓或者擦拭。
(吸入的灰塵從損壞的部位進入機器內部，造成故障。)

要求

- 請不要在過濾網拆下的狀態下運轉。
(吸入的灰塵進入機器內部會導致故障)

機器

請用擰乾的軟布擦拭。
如果用粗布或大力擦拭，可能會傷到表面。



長期不使用時

- ① 拔下點煙器插頭，以及連接機器的插頭。
(因為停止運作時也耗電)
- ② 保養
- ③ 用塑膠袋包好，存放在濕氣低的場所。

更多信息

“nanoe™(奈米水離子)”產生的環境條件

“nanoe™(奈米水離子)”產生的環境條件

- “nanoe™(奈米水離子)”利用周圍空氣生成，根據溫度和濕度的不同，有時可能無法穩定生成。
- 生成條件
周圍溫度：約5°C~35°C(露點溫度：約2°C以上)
相對濕度：約30%~85%

發生少量臭氣

- 發生“nanoe™(奈米水離子)”的同時，也會產生微量臭氣。但是這與臭氣存在於森林等自然界的數量相當，因此不會對人體造成影響。

讓人和空氣更美好。

Panasonic的“nanoe™(奈米水離子)”技術。

■ 關於“nanoe™(奈米水離子)”

“nanoe™(奈米水離子)”是從最先進的奈米技術產生的，被水包裹着的奈米大小的離子“nanoe™(奈米水離子)”是通過施加高電壓來分離水分子而產生出來，與空氣離子相比，壽命大約是其6倍，水分為(體積比)大約是其1000倍以上“nanoe™(奈米水離子)”技術可用於除菌*※1。抑制過敏物質(花粉等)*※2，抑制黴菌*※3，附着臭味脫臭*※4等。還您一個更加滋潤的美白肌膚空間！



★ 這是在25m³的密閉空間實驗240分鐘後的效果，並非實際使用空間的效果。

脫臭效果根據周圍環境(溫度，濕度)，運轉時間，臭氣和纖維的種類不同會有所差異。

- 搭載“nanoe™(奈米水離子)”的商品並非醫療設備。
- “nanoe™(奈米水離子)”(技術)雖然具抑制細菌，病毒等功能，但並不能由此形成無菌狀態，不保證能預防傳染。
- 實驗結果是使用帶電微粒子水產生裝置，在有限的環境下進行而得到的。並非已裝在商品中得到驗證。
- 實際效果會因應房間等具體和使用情況而不同。

※1 <浮游細菌>

- 實驗機構：財團法人北里環境科學中心
- 實驗方法：直接放置在25立方米的實驗空間內，以測定所收集的細菌數量

- 除菌方法：釋放nanoe™
- 實驗對象：浮游細菌
- 實驗結果：經過四個小時之後，抑制99%以上的浮動真菌。北生發24-0301-1號

<花粉>

- ※2 ● 實驗機構：松下電器產業株式會社分析中心
- 實驗方法：直接放置在23立方米的實驗容器內，採用ELISA法進行測定

- 抑制方法：釋放nanoe™
- 實驗對象：花粉(杉樹)
- 實驗結果：經過8個小時之後，抑制88%以上的過敏性物BAA33-130402-F01

<壁蝨>

- 實驗機構：松下電器產業株式會社分析中心
- 實驗方法：測定在23立方米實驗容器內的布塊上所附着的過敏源

- 抑制方法：釋放nanoe™
- 實驗對象：標準布塊上附着的過敏源
- 實驗結果：經過24個小時之後，抑制60%以上的附着過敏源。BAA33-130304-F04

※3 ● 委託實驗方：財團法人日本食品分析中心

- 實驗方法：在約23立方米大小的實驗室內，測定真菌數量變化

- 除菌方法：釋放nanoe™
- 實驗對象：浮游真菌
- 實驗結果：經過8個小時之後，抑制99%以上的真菌第13044083002-01號

※4 ● 實驗機構：松下電器產業株式會社分析中心

- 實驗方法：在約23立方米大小的實驗室中，採用6個等級的臭氣強度表示法進行驗證

- 除臭方法：釋放nanoe™
- 實驗對象：附着煙味
- 實驗結果：經過2個小時之後，臭氣強度下降至1.2個等級。BAA33-130125-D01/臭氣強度下降1個等級，就意味着降低90%(臭氣強度等級1指的是“不容易覺察到，非常弱的氣味”)

“nanoe™(奈米水離子)”及nanoe™標誌是Panasonic Corporation的商標。

故障排除

產品如有發生問題時，請先以下方的故障排除表格內容進行初步檢視，如果問題仍然無法解決，則請將適配器從汽車點煙器插座拔下，並將主機本體的電源線拔除，連絡經銷商進行主機維修。

此時	請確認以下內容
① 不能運轉	<ul style="list-style-type: none"> ● 配接器是否正確穩固地連接上？ →請將配接器正確地連接好。(P.7)
② 風量太弱	<ul style="list-style-type: none"> ● 導風板是否被關上？ →請把導風板打開。(P.9) ● 過濾網是否有污垢？ →請進行保養。(P.10)
③ 發出異味	<ul style="list-style-type: none"> ● 機器和過濾網是否有污垢？ →請進行保養。(P.10) ● 產生“nanoe™(奈米水離子)”時，可能會感覺到微量的臭氧氣味，這個不會對人體造成健康問題。
④ 出風口發出“噠”的聲音	<ul style="list-style-type: none"> ● 產生“nanoe™(奈米水離子)”時，將發出些許該聲音。根據使用環境，運轉模式不同，聲音的大小會有所不同，這並非異常現象。
⑤ 運轉停止	<ul style="list-style-type: none"> ● 點煙器插頭是否從汽車點煙器插座脫落？ → 請正確連接點煙器插頭至汽車點煙器插座中。 ● 如果“定時(8小時)”指示燈亮的話，根據定時的功能，在按下“運轉 關/開”按鈕起8小時後機器會自動停止運轉。 → 再次按下“運轉 關/開”按鈕的話，會以“弱”+“定時(8小時)”的模式啟動。 → 如需連續運轉，請按住“運轉 關/開”按鈕約兩秒。(P.8)
“強”的風量指示燈 ⑥ 閃爍	<ul style="list-style-type: none"> ● “nanoe™(奈米水離子)”沒有產生。 · 過濾網(進風口)是否有污垢？ →請進行保養。(P.10) 請拔下點煙器插頭和連接機器的插頭，在保養後再次運轉。 · 如果重複該操作後，指示燈依然閃爍，說明機器出現故障。 → 請拔下點煙器插頭和連接機器的插頭，聯繫購買機器的商店進行維修。

規格

型號	F-GCG01W ^(※1)	
電源	DC 12V	
風量調節	強	弱
電力消耗 ^(※2)	3 W	2.5 W
風量	0.08 m ³ /min	0.04 m ³ /min
運轉聲	34 dB	20 dB
適用面積 / 體積 ^(※3)	1.6 m ² / 3.9 m ³	
電線的長度	汽車DC配接器: 1.5 m	
產品尺寸	頂部直徑85 mm, 底部直徑66 mm, 高150 mm (+導風板19 mm)	
產品重量	約0.38 kg	

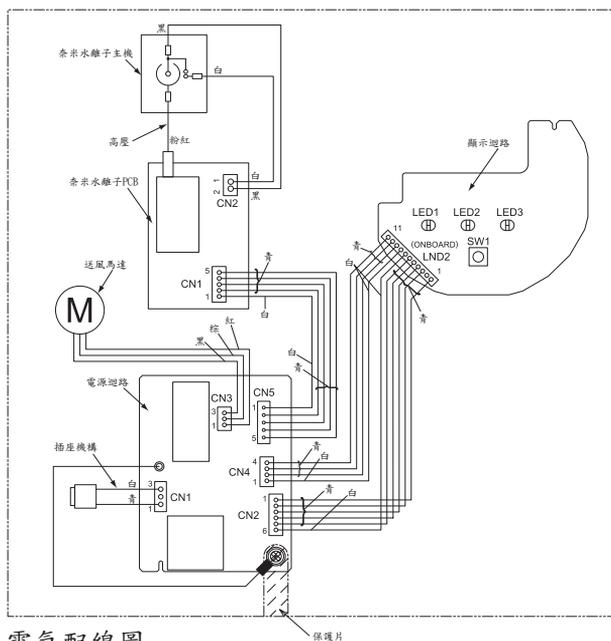
(※1) 銘版或外箱上機器型號的“-K”，僅代表外觀顏色為黑色。

(※2) 指配件的汽車DC配接器使用時的電力消耗。

運轉「關閉」時的電力消耗約為0.05 W。

(插上汽車DC配接器的狀態)

(※3) 適用面積／體積指的是“nanoe™(奈米水離子)”所能接觸到的範圍的標準。



電氣配線圖

更多信息

顧客購買記錄

本產品的型號和批號可在主機底面的規格面板找到。
請在提供的空位記下這些資料，並保留作日後參考之用。

型號	F-GCG01W	批號/LOT No.
購買日期	經銷商名稱	
經銷商地址		
電話號碼		

愛情點檢



長時間使用的奈米水離子產生器點檢！

是否有此症狀？

- 通電後無法運轉或運轉中突然停止。
- 移動電源線，有時通電有時不通電。
- 本體異常發熱，有燒焦味產生。
- 其他的異常或故障。

有此症狀時，為防止事故發生，請關閉電源，拔下汽車 DC 配接器，連絡所購買的經銷商或本公司特約服務站修理。

☆ 售後服務據點一覽表 ☆

直屬服務站

站別	地 址	站別	地 址
宜蘭	宜蘭市校舍路 85 號	台中	台中市南屯區大墩路 280 號
花蓮	花蓮市國聯二路 153 號	豐原	台中市豐原區園環東路 487 號
台東	台東市傳廣路 184 號	彰化	彰化市建國北路 208 號
基隆	基隆市安樂路 1 段 272 號	草屯	草屯鎮太平路 1 段 300 號
松山	台北市塔悠路 233 號	虎尾	虎尾鎮中正路 214 號
士林	台北市承德路 4 段 22 號	嘉義	嘉義市四維路 70 號
古亭	台北市三元街 229 號	新營	台南市新營區長榮路 1 段 339 號
金門	金門縣金城鎮民族路 231 號	台南	台南市福吉路 6 號
中和	新北市中和區建六路 57 號	澎湖	馬公市中華路 377 號
三重	新北市三重區永福街 37 號	高雄	高雄市鼓山區馬卡道路 322 號
桃園	桃園市國際路二段 629 號	岡山	高雄市岡山區中山南路 75 號
新竹	新竹市磐石里和平路 152 號	屏東	屏東市廣東路 429 號
苗栗	苗栗市中正路 46 號		

維修統一受理專線：市內電話 412-8222
行動電話 (02) 412-8222

顧客商談中心專線：0800-098800

網 址：panasonic.com.tw

★注意事項★

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

製 造 商：Panasonic Corporation

生產國別：日本

進 口 商：台灣松下電器股份有限公司

公司地址：新北市中和區員山路579號

聯絡地址：新北市中和區員山路579號

聯絡電話：(02) 2223-5121

網 址：<http://www.panasonic.com.tw>

Panasonic Corporation

Web Site：<http://panasonic.com/>

© Panasonic Corporation 2014

CG01W8950
W0714-0