

SHARP®



High-Density 25000^{*1}

"Plasmacluster" and "Device of a cluster of grapes" are trademarks of Sharp Corporation.

自動除菌離子產生器
使用說明書

IG-GC2T



請仔細閱讀並妥善保存本手冊。

^{*1} 本技術標誌的數字，是指將本裝置置於駕駛座旁邊的杯架等合適位置上，風量設為「標準」時，在空間中央附近（離地 0.5 米）測得吹向空氣中的離子個數/cm³ 的參考標準。

中文

目錄

• 重要安全事項	C-2
• 各部分名稱	C-4
• 安裝位置	C-5
• 操作	C-7
• 清潔保養	C-8
• 更換自動除菌離子產生器交換元件	C-10
規格	C-11
疑難排解	C-12

- IG-GC2T能夠去除懸浮的病毒以及其他污染物，但不能營造一個完全無菌的環境。夏普公司對該產品防止微生物感染的能力不提供保證。
- 為確保穩定釋放高濃度的自動除菌離子，需要定期更換安裝在 IG-GC2T 中的自動除菌離子產生器交換元件*。
- 此裝置專為採用 12V 直流電池的普通客車而設計，不可用於採用 24V 直流電池的車輛（公共汽車、卡車等）。

* 在每天 8 小時持續運行的情況下，要求每隔 6 年（17,500 小時）左右更換一次。如果不更換自動除菌離子產生器交換元件，IG-GC2T 將在運行大約 6 年 6 個月（19,000 小時）後停止運行。

感謝您購買夏普公司生產的自動除菌離子產生器。在使用自動除菌離子產生器前，請仔細閱讀本手冊。在閱讀本手冊後，請將本手冊保存妥當以便隨時參考。

重要安全事項

在使用本裝置前，請仔細閱讀這些安全事項。

當使用電器時，應遵循基本安全預防措施，其中包括如下內容：

警告 - 用於減少觸電、火災或受傷等危險：

- 駕駛過程中請勿進行開關操作。（否則可能會導致事故。）
- 請勿將裝置安裝在妨礙前方視野、駕駛操作的位置或對乘客造成危險的位置。（否則可能會導致事故或受傷。）
- 請勿放在陽光直射的位置。（否則可能會導致變形或故障。）
- 12V汽車專用。請勿將其用於其他車輛。請勿在大卡車、公共汽車或採用24V車輛上使用。（否則可能會導致著火或觸電。）
- 請勿損壞或改裝電源線。也不得使用損壞了的電源線。（受損部分可能會導致短路，電源線可能會熔化，從而引起著火。）如果電源線損壞，請聯絡客戶服務中心。
- 拔出車用轉接器或微型 USB 插頭時，切勿拉扯電源線。（否則可能會損壞電源線，導致著火或觸電。）
- 切勿用濕手拔插車用轉接器或微型 USB 插頭。（否則可能會導致觸電。）
- 運輸時，小心切勿摔落或撞擊本裝置。（否則可能會導致受傷或損壞。）
如果裝置摔落或損壞，請聯絡客戶服務中心。
繼續使用損壞的裝置可能會引起著火或觸電。
- 切勿改裝本裝置。同樣，非獲授權的維修人員，不得對本裝置進行拆除或修理操作。（否則可能會引起著火、觸電或受傷。）聯絡客戶服務中心。
- 切勿從空氣吹出口或吸入口將飲料倒入或使煙灰、金屬物品或易燃物品掉入裝置內部。特別是家中有小孩時，請加以注意。如果水或異物進入裝置內部，請將車用轉接器從附件插座中拔出。（繼續使用可能會引起著火或觸電。）聯絡客戶服務中心。
- 切勿用油類、酒精、苯或稀釋劑擦拭本裝置或在裝置上噴上頭髮定型劑或殺蟲劑。如裝置上附著上述物質，須立即擦拭乾淨。（此類物質可能會導致產生裂紋、觸電或著火。）
- 請勿將裝置置於暴露於油煙或濕氣環境（如廚房櫃檯或加濕裝置）的位置。（否則可能會引起觸電。）
- 請勿靠近加熱設備（如熱空氣取暖設備出口）放置裝置。（否則可能會導致變形或故障。）
- 使用專為本裝置設計的車用轉接器，將車用轉接器確實地插入至底部。（如果車用轉接器未確實插入至底部則會發熱，不僅可能會導致附件插座變形，並可能會導致火災。）
- 清潔時，務必將車用轉接器從附件插座中拔出。（否則可能會導致觸電或受傷。）

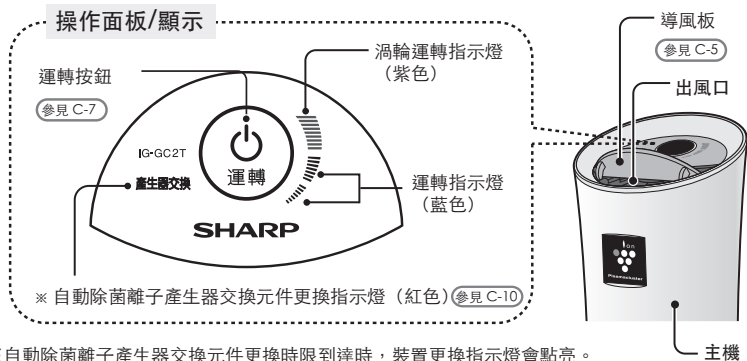
- 長時間不使用時，務必將車用轉接器從附件插座中拔出。（否則可能會導致短路引起的觸電或火災。）
- 煙灰缸與附件插座成為一體時，須在煙灰徹底熄滅後再使用本裝置。
- 離開汽車時，須將車用轉接器拔下，關閉煙灰缸的外蓋。（否則煙頭的殘火可能會導致火災。）
- 本設備不供身體、智力或感官能力不足之人員（包括兒童）或缺乏經驗和知識的人員使用，除非他們已得到一位對他們的安全負責之人士就設備使用給予的監督或指示。
- 應小心看管兒童，確保他們不會把玩本設備。

操作注意事項：

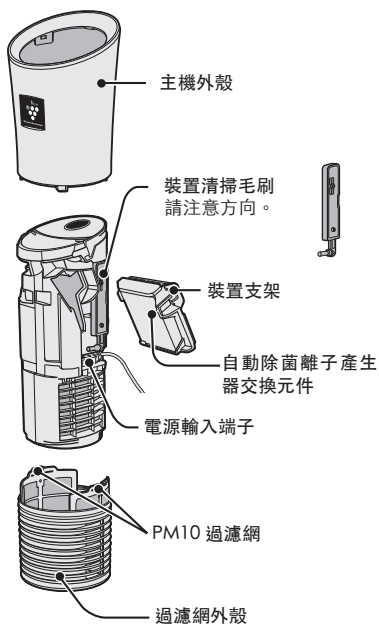
- 切勿觸摸車用轉接器（或附件插座）的金屬部位。
（汽車停止後，由於車用轉接器的金屬部位溫度很高，在觸摸時可能會導致燙傷。）
 - 切勿將裝置放在市售的杯架、晃動或不平整的表面上或其他不穩定的場所。
（否則裝置跌落時可能會導致受傷或損壞。）
 - 使用室內薰蒸型殺蟲劑或除臭劑時，須將本裝置移出車外。否則藥劑成分可能會積蓄在裝置內部，然後從空氣吹出口釋放出來，不利健康。
 - 裝置可能會從杯架上飛出時（在崎嶇的道路或顛簸的路面上駕駛時），請減速或事先將裝置從杯架中取出。（否則可能會導致受傷或損壞裝置。）
 - 在裝置附近，切勿使用矽膠製品*等物品。
氟樹脂、矽膠可能會附著在裝置內部，導致無法產生自動除菌離子。
此時，需要去除自動除菌離子產生器交換元件內電極部位的灰塵。（參見 C-9）
- *護髮產品（髮梢保護液、髮膠、頭髮修護產品等）、
化妝品、止汗劑、靜電防止劑、防水噴霧劑、光亮劑、玻璃清潔劑、
化學抹布、石蠟等。

各部分名稱

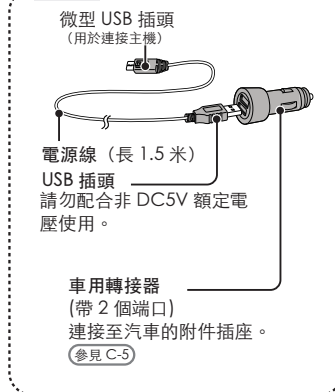
主機・操作面板/顯示



主機



附件



注意

- 請使用正廠車用轉接器和電源線。
(否則可能會導致火災/觸電/故障)

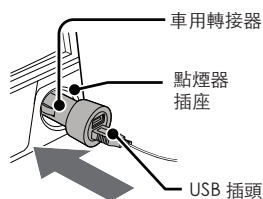
安裝位置

車用轉接器的連接與裝置安裝

將車用轉接器插入點煙器插座，然後將 USB 插頭連接至車用轉接器。

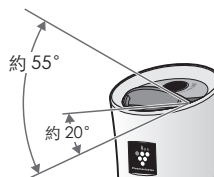
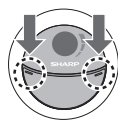
注意

- 請務必將點煙器插座中的雜質清除乾淨。否則可能會導致通電不良或火災。



- 車用轉接器有 2 個 USB 連接埠，其中一個供自動除菌離子產生器 (IG-GC2T) 使用，另一個用於連接 1.5A 或更低電流的設備。
- 車用轉接器（附件）用於自動除菌離子產生器「IG-GC2T」。
- 連接自動除菌離子產生器時，可連接另一台 1.5A 或更低電流的設備。然而，在此情況下，無法保證其他設備的正常運行。
- 車用轉接器連接點煙器插座使用之後可能發熱。

調節百葉窗角度，將裝置放入杯架

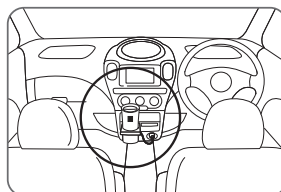


車用轉接器佈線的注意事項

- 請勿使電源線接觸車座導軌、變速杆或其他可動部位，亦請注意勿被上述部位夾住。
- 佈線方式應確保電源線不會妨礙駕駛員。
- 佈線時，請考慮座椅的前後移動、旋轉或活動靠背椅時的移動情況。
- 請勿過度彎折電源線或壓迫電源線。

安裝注意事項

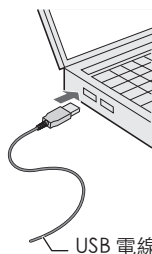
- 主機與汽車電子鑰匙需保持不小於 30cm 的距離。否則可能會干擾主機的電子波，導致無法識別電子鑰匙。



主機與汽車電子鑰匙需保持不小於 30cm 的距離。

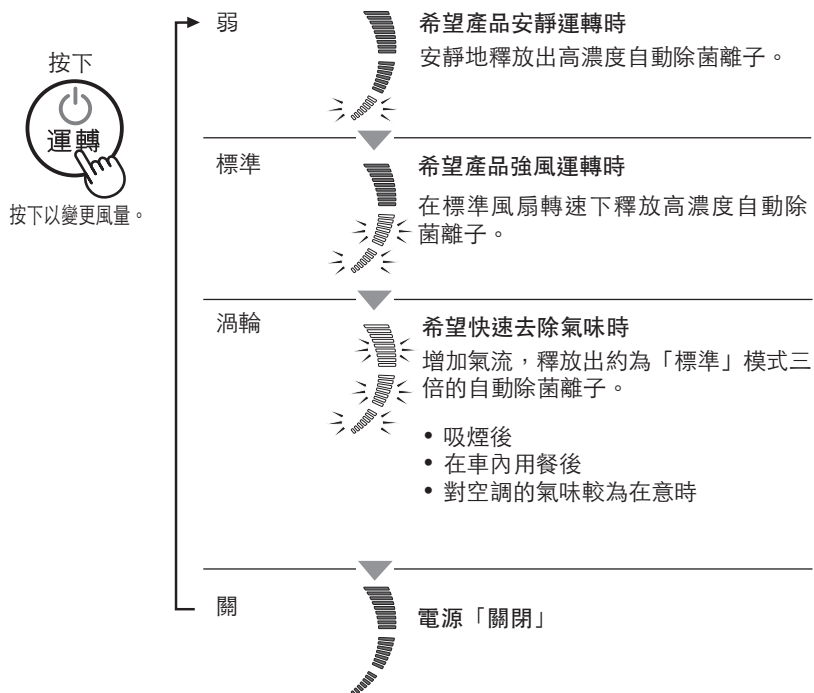
- 請務必置於穩定的場所。（請勿置於市售的杯架或其他不穩定的場所。）
- 請勿阻塞空氣吸入口或吹出口。
- 請將裝置與車輛的玻璃天線分開放置。否則可能會對收音機產生干擾。
- 同一汽車內的電視或收音機受到干擾，或車內的電波鐘錶無法顯示正確時間時，請將裝置與電視、收音機、電波鐘錶等分開放置。
- 將裝置安裝於汽車空調出風口的正前方時，如果空調在加熱模式下運行，裝置可能會發熱。
- 由於車輛的振動等原因，裝置可能會劃傷。
- 可能無法用於同類汽車。

您可以透過任何具有USB接口的設備
使用本產品



操作

選擇偏好模式



發動機連動功能

在裝置運轉時關閉車輛發動機且車輛停止後，若再次啟動車輛發動機，裝置將按與停止時相同的模式恢復運轉。

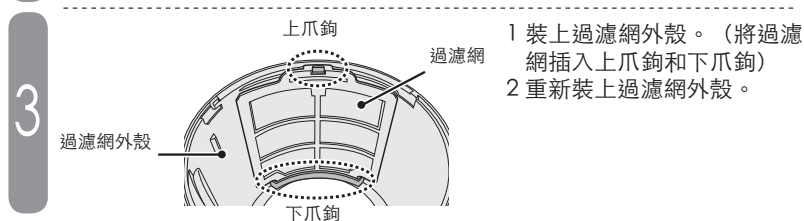
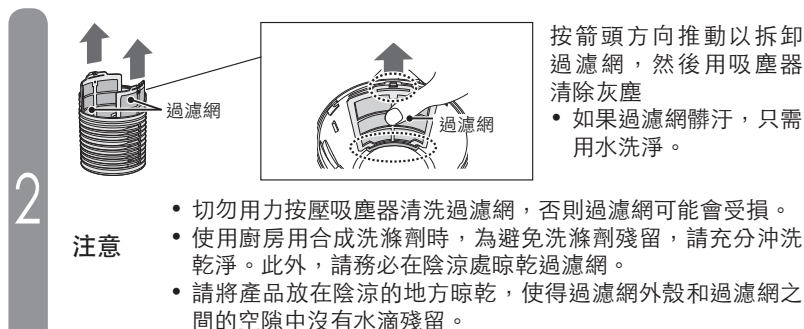
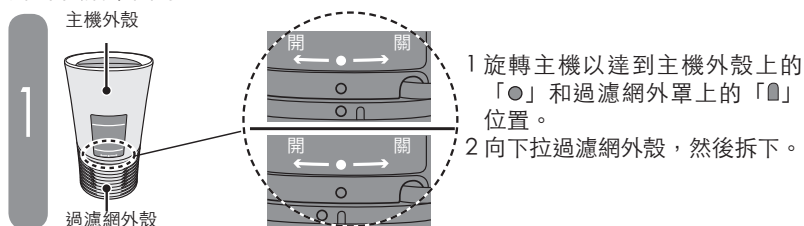
- 即使拔出車輛鑰匙或關閉發動機開關，若主機繼續運轉，則拔出車用轉接器，防止電池電量耗盡。

清潔保養

過濾網

根據需要頻繁清潔保養

為了保持離子濃度，過濾網需要定期清潔。根據不同的使用環境，過濾網的髒汙程度也有所不同，因此應根據需要頻繁進行清潔。頻繁進行清潔時，可以高效釋放出自動除菌離子。



主機

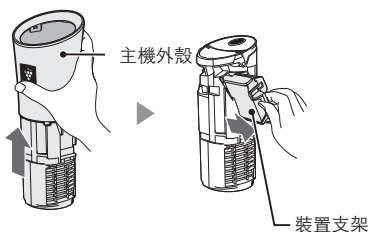
每月清潔保養一次（或在必要時更頻繁地清潔保養）

用柔軟乾布擦拭。＜對於難處理的污漬＞
使用水和柔和的清潔劑。然後用濕布擦拭。確保擦乾主機。

自動除菌離子產生器交換元件（電極部位）

每 6 個月清潔保養一次（或在必要時更頻繁地清潔保養）

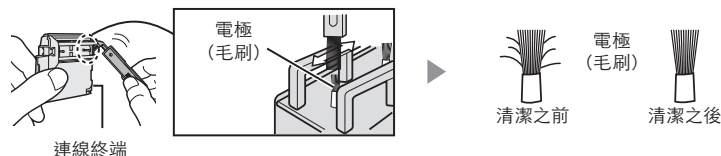
1



如何取下裝置支架

- ① 取下過濾網外殼（參見 C-8）
- ② 拉起主機外殼。
- ③ 取出裝置支架。

2

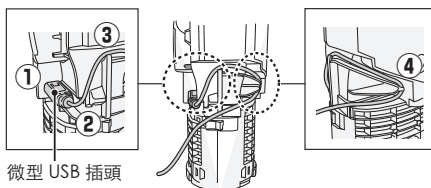


3

重新裝上裝置支架、裝置清掃毛刷、主機外殼和過濾網外殼。

請正確佈設電源線

錯誤的佈線可導致電源線損壞，從而導致火災/觸電。



將用於連接主機的微型 USB 插頭插入電源輸入端子 ①。
將電源線放在 ② 和 ③ 上。
將電源線插入 ④ 的爪鉤。

裝上主機外罩時，將電源線穿過主機外罩上的孔。

注意

- 請勿用裝置清掃毛刷之外的任何物品進行清潔。（否則可能會導致裝置故障）
- 彎曲的電極可能會在清潔程序過程中切斷和下降，但不會變更性能。
- 切勿直接碰觸電極。（否則可能會導致疼痛/瘙癢）
- 請勿使電極變形。（否則可能會導致裝置故障）
- 請勿碰觸連線終端。（否則可能會導致裝置故障）

更換自動除菌離子產生器交換元件

如果總作業時間達到約 17,500 小時（如果產品每天使用時間為 8 小時，那麼大約為 6 年），裝置更換指示燈會閃爍以提示您更換裝置的時間到了。

* 不論運轉模式為何，裝置更換週期相同。

經過時間	顯示	消息
開始使用		
大約 17,500 小時（每天 8 小時運行時，大約 6 年後）		如何更換自動除菌離子產生器交換元件
大約 19,000 小時（每天 8 小時運行時，大約 6 年 6 個月後）		停止運行

更換自動除菌離子產生器交換元件

自動除菌離子產生器交換元件

型號：
IZ-C90ME



<廢棄處置>

請遵循當地法律法規處置廢舊的自動除菌離子產生器交換元件。

-材料-

• 裝置:聚對苯二甲酸丁二酯，電子零件

如何更換裝置

1

拆下爪鉤



取出裝置支架。(參見 C-9)
拆下裝置支架的爪鉤，然後拆下自動除菌離子產生器交換元件。
請勿處置裝置支架。

2

插入到爪鉤中



① 將新的自動除菌離子產生器交換元件裝到裝置支架上。
② 將裝置支架重新裝到主機上。
③ 重新裝上主機外殼和過濾網外殼。

3

將車用轉接器插入點煙器插座中，確認裝置更換指示燈是否熄滅。

注意

- 更換後可能會聽到「吱、吱……」聲響（自動除菌離子產生的聲響）變大，這僅僅是因為更換上了新的自動除菌離子產生器交換元件，並非故障。

規格

型號	IG-GC2T		
品名	自動除菌離子產生器		
額定輸入	DC12V		
額定輸出	DC5V (最大 2A, 用於 2 個接口)		
運轉模式	弱	標準	渦輪
功耗	0.5W	0.7W	1.8W
離子濃度	離子數約為 7,000 個/cm ³	離子數約為 25,000 個/cm ³	離子數約為 75,000 個/cm ³
運行噪音值	19dB	23dB	36dB
外形尺寸	上部尺寸：74mm / 下部尺寸：65mm 高度：162mm (不包括附件)		
重量	約 265g (不包括附件)		
適用於高濃度自動除菌離子 25000 的面積 ^{※1}	約 3.6m ³ ※2		

規格設計如有變更，恕不另外通知。

※1 面積參考標準：將本裝置置於駕駛座旁邊的杯架等合適位置上，風量設為「標準」時，在空間的中央附近（離地 0.5 米）地點可測得吹向空中的離子個數約為 25,000 個/cm³。

※2 相當於闊 1.5m×深 2.4m×高 1.0m 的汽車內部空間。

- 銘版或外箱上機器型號的“-N”，“-P”，“-B”僅代表外觀顏色為香檳金，晶鑽紅，水晶黑。

疑難排解

問題	處理方法
自動除菌離子產生器不工作。	汽車轉接頭是否正確連接？請確保進行正確連接。（參見 C-5）
雖然已關閉汽車發動機，但運轉並未停止。	即使拔出汽車鑰匙或關閉發動機開關，但若主機繼續運轉，則拔出汽車轉接頭，防止電池電量耗盡。（參見 C-7）
產品不與發動機共同工作。	在對點煙器插座供電的汽車上，即使車輛發動機已關閉，依然無法使用發動機連動功能。
裝置更換指示燈快速閃爍，運轉停止。	- 主機已超過使用期。將其更換成新的自動除菌離子產生器交換元件。（參見 C-11） - 如果超出裝置更換週期，裝置更換指示燈（紅色）會快速閃爍，運轉停止。
運轉指示燈「弱」、「標準」（藍色）和「渦輪」（紫色）同時閃爍，運轉停止。	- 未能產生自動除菌離子。維修電極部位。（參見 C-9） - 如果指示燈不斷反復閃爍，請聯絡客戶服務中心。 - 自動除菌離子產生器交換元件是否正確安裝？取出裝置，然後再次插入，最後請按運轉按鈕。（參見 C-9）
聽到間斷性噪音。 運行時，裝置發出「喀嗒」或「滴答」聲。	- 當裝置正在釋放離子時，可能會發出喀嚓或滴答的聲音。根據使用環境或運轉模式的不同，可能會感覺聲響變大，或者感覺聲響變小，但這並不會改變自動除菌離子的效果。 - 可能有灰塵導致過濾網阻塞。請清潔過濾網。（參見 C-8）
藍色或紫色運轉指示燈閃爍，裝置停止運轉。	- 請拆下汽車轉接頭，然後重新插入，最後再次按下裝置運轉按鈕。 - 如果此狀況反復發生，請聯絡客戶服務中心。
其他狀況	故障 拔出插頭並聯絡客戶服務中心。

售後服務

感謝您的愛護，本公司產品售後服務由超視堺客戶服務中心負責
 消費者免費洽詢專線：**0809-090-510**
 服務時間：星期一至星期日 09:00 ~ 21:00

SHARP

進口商：鴻海精密工業股份有限公司
 進口商地址：新北市土城區中山路66號
 客戶服務專線：0809-090-510

SHARP®

SHARP CORPORATION
OSAKA, JAPAN

Printed in Thailand
TINS-A931KKRZ 16G-(TH)②