



High-Density 25000^{*1}

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

Plasmacluster Ion Generator OPERATION MANUAL

IG-GC2E IG-GC2L



Read and store this manual carefully.

^{*1} The number on this technical mark indicates the index of ion count per 1cm³ blown out to the air, which is measured near the center of space (0.5m height from floor) when the air volume is "MED" by placing the unit in an appropriate place such as a cup holder beside the driver's seat.

CONTENTS

• IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	E-2
• PARTS NAME	E-4
• INSTALLATION GUIDANCE	E-5
• OPERATION	E-7
• CLEANING AND MAINTENANCE	E-8
• PLASMACLUSTER ION GENERATING UNIT REPLACEMENT.....	E-10
• SPECIFICATIONS	E-11
• TROUBLESHOOTING	E-12

- While IG-GC2 can remove suspended viruses and other contaminants, it cannot create a completely sterile environment. SHARP does not guarantee its ability to prevent microbial infection.
 - To enable stable emission of high-density Plasmacluster ions, the Plasmacluster Ion Generating Unit mounted in IG-GC2 will need to be replaced periodically*.
 - The unit is designed for ordinary passenger cars with DC 12V batteries. It cannot be used in vehicles with DC 24V batteries (buses, trucks, etc.).
- * Replacement is required approximately every 6 years (17,500 hours) when operated 8 hours a day. IG-GC2 will stop operating after about 6 years and 6 months (19,000 hours) if the Plasmacluster Ion Generating Unit is not replaced.

Thank you for purchasing this SHARP Plasmacluster Ion Generator. Please read this manual carefully before using Plasmacluster Ion Generator. After reading, keep the manual in a convenient location for future reference.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Please read these instructions carefully before using this unit.

When using electrical appliances, basic safety precautions should be followed, including the following:

WARNING - To reduce the risk of electric shock, fire or injury :

- Do not operate switches while driving. (Doing so could lead to accidents.)
- Do not install the unit in places where it could hamper visibility to the front, driving operations, or in places where it could be dangerous to passengers. (Doing so could lead to accidents or injury.)
- Do not put in places exposed to direct sunlight. (Doing so could cause warping or malfunction.)
- This unit is designed exclusively for use in vehicles with 12V batteries. Do not use it in other vehicles. Do not use the unit in large trucks, buses or other vehicles with 24V batteries. (Doing so could lead to fire or electric shock.)
- Do not damage or modify the cord. Also, do not use the cord if it is damaged. (The damaged section could cause short-circuiting and the cord could melt, leading to fire.) If the cord is damaged, contact your store of purchase or SHARP authorized service center.
- Do not pull on the cord when unplugging the car adapter or the Micro USB plug. (Doing so could damage the cord, leading to fire or electric shock.)
- Do not plug in or unplug the car adapter or the Micro USB plug with wet hands. (Doing so could cause electric shock.)
- When transporting, be careful not to drop the unit or subject it to shocks. (Doing so could cause injury or damage.)
If the unit should drop or be damaged, contact your store of purchase or SHARP authorized service center.
Continued usage of damaged unit could lead to fire or electric shock.
- Do not modify the unit. Also, no one other than an authorized repairman should take apart or repair the unit. (Doing so could lead to fire, electric shock or injury.) Contact your store of purchase or SHARP authorized service center for repairs.
- Do not spill beverages or drop cigarette ashes, metal objects, easily burnable objects, etc., into the unit through the air outlet or air intake. Be particularly careful if there are small children in your family. If water or foreign substances should get inside the unit, unplug the car adapter from the accessory socket. (Continued usage could lead to fire or electric shock.) Contact your store of purchase or SHARP authorized service center.
- Do not wipe the unit with oils, alcohol, benzene or thinners, or spray hairspray or insecticides on the unit. If such substances should get on the unit, wipe them off immediately. (Such substances could lead to cracking or electric shock or could catch fire.)

- Do not place the unit in a place where it is exposed to oil smoke or moisture such as kitchen counter or humidifying device. (Doing so could lead to electric shock.)
- Do not place the unit near heating equipment such as the outlet of hot-air type heater. (Doing so could cause warping or malfunction.)
- Use the car adapter designed exclusively for this unit, and insert the car adapter securely all the way in until it stops. (If the car adapter is not inserted securely until it stops, it could heat up, deforming the accessory socket, and this could lead to fire.)
- Be sure to unplug the car adapter from the accessory socket when cleaning. (Failure to do so could cause electric shock or injury.)
- Be sure to unplug the car adapter from the accessory socket when not in use for long periods of time. (Failure to do so could lead to electric shock or fire caused by short-circuiting.)
- If the accessory socket is integrated into the ashtray, be sure that cigarettes are completely extinguished before using the unit.
- When leaving the vehicle, unplug the car adapter and close the ashtray's lid. (Failure to do so could lead to fire caused by the smoldering cigarettes.)
- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

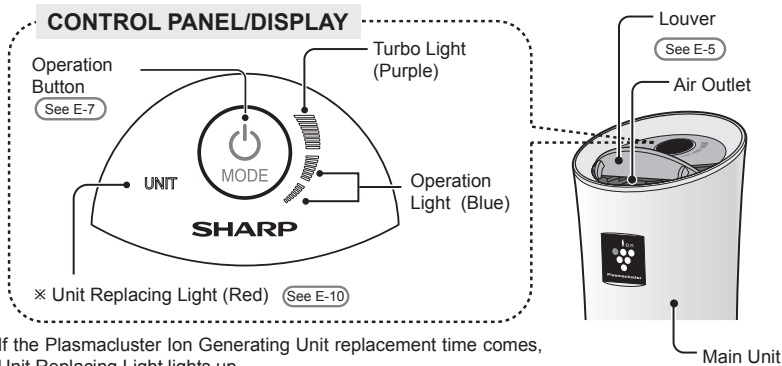
CAUTIONS CONCERNING OPERATION :

- Do not touch the metal parts of the car adapter (or of the accessory socket). (The metal parts of the car adapter could be hot directly after the car is stopped, and could cause burns if touched.)
- Do not use the unit in external cup holders, on shaky or non-level surfaces or in other unstable places. (The unit could fall, resulting in injury or damage.)
- Move the unit out of the car when using room fumigating type insecticides or deodorizers. If not, the chemicals could get inside the unit and later be ejected from the air outlet, possibly harming your health.
- If the unit risks falling out of the cup holder (when driving on rough roads, over bumps, etc.), either slow down or remove the unit from the cup holder beforehand. (Failure to do so could cause injury or damage to the unit.)
- Do not use items of silicone-based products* near the unit.
The fluororesin or silicone could get stuck inside the unit, preventing it from producing Plasmacluster ions.
If this happens, remove the dust from the electrode section of the Plasmacluster Ion Generating Unit. (See E-9)

*Hair care products (split end coatings, hair mousses, hair treatments, etc.), cosmetics, antiperspirants, antistatic agents, waterproofing sprays, polishes, glass cleaners, chemical-impregnated clothes, wax, etc.

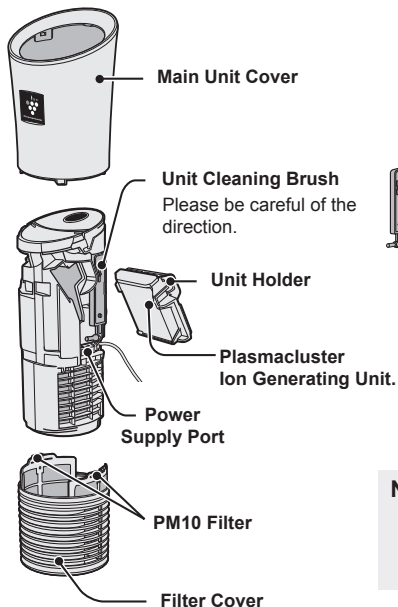
PARTS NAME

MAIN UNIT • CONTROL PANEL/DISPLAY

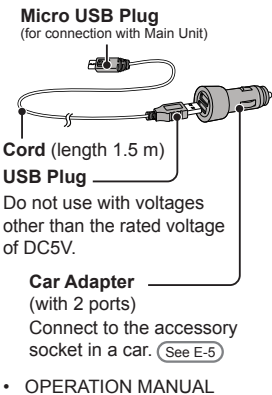


※If the Plasmacluster Ion Generating Unit replacement time comes, Unit Replacing Light lights up.

Main Unit



ACCESSORIES



Note • Please use the official car adapter and power cord. (Failure to do so could lead to fire/electric shock/failure)

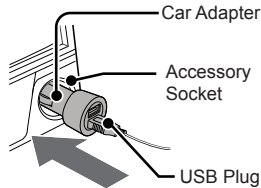
INSTALLATION GUIDANCE

Connecting the car adapter and installing the unit

Insert the car adapter into the accessory socket and connect the USB plug to the car adapter.

Note

- Be sure to remove any dirt from the accessory socket. Failure to do so could cause faulty contact or fire.



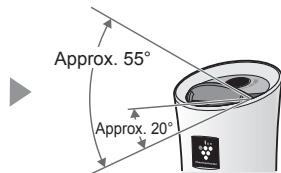
1

- The car adapter has 2 USB ports, one of which the Plasmacluster Ion Generator (IG-GC2) uses and another to connect equipment of 1.5A or lower.
- The car adapter (accessory) is for the Plasmacluster Ion Generator "IG-GC2".

It is possible to connect another equipment of 1.5A or lower while the Plasmacluster Ion Generator is connected. However, in this case, the normal operation of the additional equipment is not guaranteed.

- The car adapter and/or connecting section could be hot while in use and/or right after use.

Adjust the angle of louver and put the unit in the cup holder.



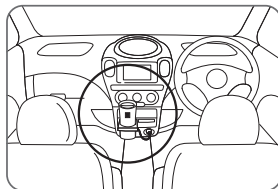
2

Cautions on wiring the car adapter

- Do not let the cord touch or get caught in the seat rails, shift lever or other moving parts.
- Wire in such a way that the cord does not get in the way of the driver.
- Consider the movement of the seats (forward/backward, swiveling or reclining) when wiring.
- Do not bend the cord extremely or compress it.

Cautions on installation

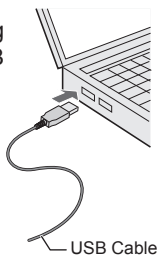
- Separate the main unit from electronic key of vehicle by 30cm or more. Otherwise, it may interfere with electronic wave of main unit and the electronic key may not be recognized.



Separate the main unit from electronic key of vehicle by 30cm or more.

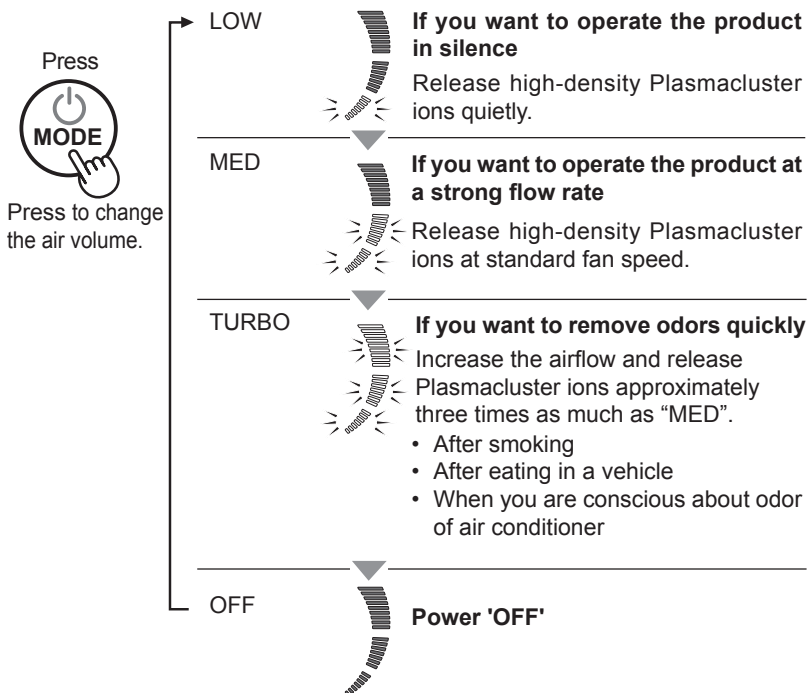
- Be sure to place in a stable location. (Do not put in a external cup holder or other unstable place.)
- Do not obstruct the air inlet or outlet.
- Keep the unit away from the vehicle's in-glass antenna. Failure to do so could cause interference on the radio.
- If there should be interference on a TV or radio located in the same car, or if an atomic clock in the car should not display the time properly, move the unit away from the TV, radio, atomic clock, etc.
- If the unit is installed directly in front of the car climate control's outlets, the unit could get hot when the climate control is operating in the heating mode.
- The unit could get scratched by the vibrations of the vehicle, etc.
- It might be impossible to use for some types of cars.

You can use the product by inserting the included USB cable into USB connector of PC, etc.



OPERATION

To select the preferred mode



Engine Interlocking Function

If the vehicle's engine is turned off and the vehicle is stopped while the unit is operating, the unit resumes operating in the same mode when the vehicle's engine is started back up.

- If the main unit continues to operate even if the key of the vehicle is pulled out or the engine switch is turned OFF, pull out the car adapter to prevent having a dead battery.

CLEANING AND MAINTENANCE

FILTER

Frequently as necessary

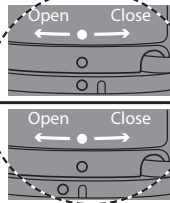
The filter must be cleaned regularly in order to maintain the ion density. Filter soiling depends on the usage environment, so clean the filter frequently as necessary. With frequent cleaning, Plasmacluster ions can be released efficiently.

1

Main Unit Cover



Filter Cover

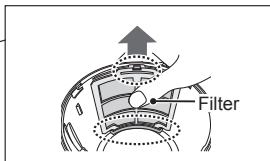


- ① Rotate the main unit to fit “●” on the main unit cover and “■” on the filter cover.
- ② Pull the filter cover downward and remove.

2



Filter



Dismantle the filters while pushing and remove dust with a vacuum cleaner.

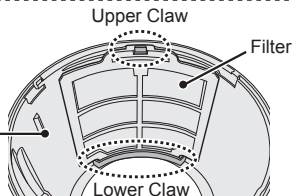
- If the filter is dirty, simply wash with water.

Note

- Do not press the vacuum cleaner strongly against the filter, or the filter could be damaged.
- If using synthetic kitchen detergent, rinse well to remove all traces of the detergent. Also, be sure to dry the filter in the shade.
- Dry the product in a shaded area so that water drops do not remain in the gap between the filter cover and the filter.

3

Filter Cover



- ① Attach the filter back to the filter cover. (Insert the filter to the upper claw and lower claw)
- ② Reattach the filter cover.

MAIN UNIT

Every month or more often if necessary

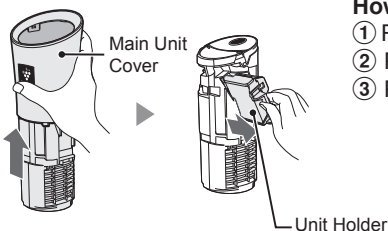
Wipe with a dry soft cloth. <For Stubborn Dirt>

Use water and a mild detergent. And then, wipe with a wet cloth. Make sure to dry out the main unit.

Plasmacluster Ion Generating Unit (Electrode section)

Every 6 months or more often if necessary

1

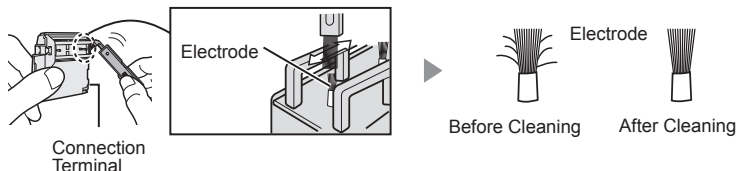


How to remove the unit holder

- ① Remove the filter cover. (see E-8)
- ② Pull up the main unit cover.
- ③ Pull out the unit holder.

2

Remove dusts from the electrodes by the unit cleaning brush (see E-4).

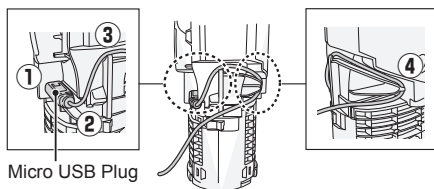


3

Reattach the unit holder, unit cleaning brush, main unit cover and filter cover.

Please wire the power cord correctly.

Incorrect wiring could lead to damage to the power cord and may cause fire/electric shock.



Insert the Micro USB Plug for connection with main unit to the power supply port ①. Put the power cord on ② and ③. Insert the power cord into the claw of ④

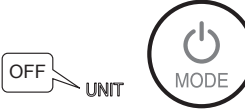
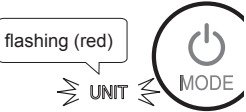
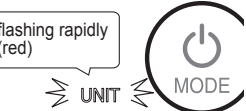
When attaching the main unit cover, put the power cord through the hole on the main unit cover.

- Do not clean with anything other than the unit cleaning brush. (Doing so could lead to failures in the unit)
- A bent electrode could be cut off and dropped during the cleaning process, but it will not change the performance.
- Do not touch the electrode directly. (Doing so could lead to pain/itching)
- Do not deform the electrodes. (Doing so could lead to failures in the unit)
- Do not touch the connection terminal. (Doing so could lead to failures in the unit)

PLASMACLUSTER ION GENERATING UNIT REPLACEMENT

If the total operating time passes approximately 17,500 hours (approx. 6 years if the product is operated 8 hours a day), the Unit Replacing Light flashes to notify you of the replacement time of the unit.

* The unit replacement period is the same regardless of the operation mode.

Elapsed Time	Display	Message
Beginning to use		
Approx. 17,500 hours (approx. 6 years when operated 8 hours a day)		Replace the Plasmacluster Ion Generating Unit
Approx. 19,000 hours (approx. 6 years and 6 months when operated 8 hours a day)		Stop working

Replacement of Plasmacluster Ion Generating Unit

Plasmacluster Ion Generating Unit

Model Number:
IZ-C90ME



<For Disposal>

Please dispose of the used Plasmacluster Ion Generating Unit according to any local laws and regulations.

-Materials-

- Polybutylene Terephthalate, Electronic parts

How to replace the Plasmacluster Ion Generating Unit

1

Remove the claw



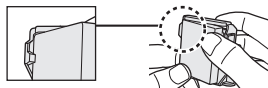
Take the unit holder. (see E-9)

Remove the claw of unit holder and remove the Plasmacluster Ion Generating Unit.

Please do not dispose of the unit holder.

2

Insert to the claw.



① Attach a new Plasmacluster Ion Generating Unit to the unit holder.

② Reattach the unit holder to the main unit.

③ Reattach the main unit cover and filter cover.

3

Insert the car adapter in the accessory socket and check the unit replacement light is turned OFF.

Note

- After replacement, you may hear the sound “Zi, Zi ...” (sound generated by Plasmacluster Ion) become louder, however, it is simply because the Plasmacluster Ion Generating Unit has been replaced with a new one. It is not a failure.

SPECIFICATIONS

Model	IG-GC2		
Power	Car Adapter		
Rated input	DC12V		
Rated output	DC5V(Max.2A for 2 ports)		
Operation mode	LOW	MED	TURBO
Power consumption	0.5W	0.7W	1.8W
Ion density	Approx. 7,000 ions/cm ³	Approx. 25,000 ions/cm ³	Approx. 75,000 ions/cm ³
Operating noise level	19dB	23dB	36dB
Outer dimensions	Upper dimension: 74mm / Lower dimension 65mm / Height: 162mm (Excluding accessories)		
Weight	Approx. 265g (Excluding accessories)		
Capacity applicable for high-density Plasmacluster 25000 ^{※1}	Approx.3.6m ³ ^{※2}		

- ※1 It is the index of capacity that approximately 25,000 ions blown out to the air can be measured at the point near the center of the space (0.5m height from floor) when the air volume is "MED" by placing the unit at the place supposing a cup holder beside the driver's seat.
- ※2 Space corresponding to a cabin measuring 1.5 (width) x 2.4 (depth) x 1.0 (height) meters.
- ※ Some specifications may be changed for improvement purposes.

TROUBLESHOOTING

Problem	WHAT TO DO
The Plasmacluster Ion Generator does not work.	<ul style="list-style-type: none"> • Is the Car Adapter connected properly? Ensure it is connected correctly. (See E-5)
The operation does not stop although the engine of vehicle is switched OFF.	<ul style="list-style-type: none"> • If the main unit is operating even though the key of the vehicle is pulled out or the engine switch is turned OFF, pull out the car adapter out to prevent having a dead battery. (See E-7)
The product does not operate in conjunction with engine.	<ul style="list-style-type: none"> • In a vehicle where the power is supplied to the accessory socket even if the engine of vehicle is switched OFF, the engine interlocking function cannot be used.
The Unit Replacing Light flashes rapidly and the operation is stopped.	<ul style="list-style-type: none"> • The main unit is past its usage period. Replace it with a new Plasmacluster Ion Generating Unit. (See E-11) • If the unit replacement period is exceeded, the Unit Replacing Light (red) flashes rapidly and the operation is stopped.
The Operation Lights "LOW" and "MED" (blue) and "TURBO" (purple) flash at the same time and the operation is stopped.	<ul style="list-style-type: none"> • The Plasmacluster Ions are not generated. Perform maintenance of the electrode section. (See E-9) • If the Light flashes repeatedly, contact the store of purchase or SHARP authorized service center. • Is the Plasmacluster Ion Generating Unit installed correctly? Pull out the unit and insert it again and then press the operation button. (See E-11)
A discontinuous noise is heard. A clicking or ticking sound comes from the unit.	<ul style="list-style-type: none"> • Clicking or ticking sound may be audible when the unit is generating ions. You may feel the sound becomes louder or softer depending on use environment or operation mode, however, the effect of Plasmacluster Ion is not changed. • Dust may block the filter. Clean the filter. (See E-8)
The operation Lights in blue or purple flash then the unit stops operating.	<ul style="list-style-type: none"> • Please remove the car adapter and re-insert it, then press the operation button again. • If this happens repeatedly, contact the store of purchase or SHARP authorized service center.
Other indication	<ul style="list-style-type: none"> • Failure Unplug and contact the store of purchase or SHARP authorized service center.

ISI KANDUNGAN

• ARAHAN KESELAMATAN PENTING	M-2
• NAMA BAHAGIAN	M-5
• GARIS PANDUAN PEMASANGAN	M-6
• OPERASI	M-8
• PENJAGAAN DAN PENYELENGGARAAN.....	M-9
• BARANG GANTI UNIT PENJANA ION PLASMACLUSTER	M-11
• SPESIFIKASI	M-12
• PENYELESAIAN MASALAH.....	M-13

- IG-GC2 boleh mengeluarkan virus terampai dan bahan tercemar lain, ia tidak boleh mencipta persekitaran bebas kuman sepenuhnya. SHARP tidak menjamin keupayaannya untuk mencegah jangkitan mikrobiologi.
 - Bagi membolehkan ion Plasmacluster berketumpatan tinggi dikeluarkan secara stabil,
Unit Penjana Ion Plasmacluster yang dipasang pada IG-GC2 perlu diganti secara berkala*.
 - Unit ini direka untuk kereta penumpang biasa dengan bateri DC 12V. Ia tidak boleh digunakan dalam kenderaan dengan bateri DC 24V (bas, trak, dll.).
- * Ia perlu diganti lebih kurang setiap 6 tahun (17,500 jam) jika dihidupkan 8 jam sehari. IG-GC2 akan berhenti beroperasi selepas kira-kira 6 tahun 6 bulan (19,000 jam) jika Unit Penjanaan Ion Plasmacluster tidak digantikan.

Terima kasih atas pembelian Penjana Ion Plasmacluster SHARP ini. Sila baca manual ini dengan teliti sebelum menggunakan Penjana Ion Plasmacluster. Selepas membacanya, simpan manual di lokasi yang mudah dicari untuk rujukan pada masa akan datang.

ARAHAN KESELAMATAN PENTING

Sila baca arahan ini dengan teliti sebelum menggunakan unit ini.

Apabila menggunakan perkakas elektrik, langkah berjaga-jaga keselamatan asas hendaklah diikuti, termasuk yang berikut:

AMARAN - Untuk mengurangkan risiko kejutan elektrik, kebakaran atau kecederaan :

- Jangan kendalikan suis ketika memandu. (Perbuatan sedemikian boleh menyebabkan kemalangan.)
- Jangan pasang unit di tempat yang boleh menghalang penglihatan ke hadapan, operasi pemanduan, atau di tempat yang boleh membahayakan penumpang. (Perbuatan sedemikian boleh menyebabkan kemalangan atau kecederaan.)
- Jangan letakkan di tempat yang terdedah kepada cahaya matahari terus. (Perbuatan sedemikian boleh menyebabkannya meleding atau malfungsi.)
- Unit ini direka secara eksklusif untuk kegunaan dalam kenderaan dengan bateri 12V. Jangan gunakannya dalam kenderaan lain. Jangan gunakan unit ini dalam trak besar, bas atau kenderaan lain dengan bateri 24V. (Perbuatan sedemikian boleh menyebabkan kebakaran atau kejutan elektrik.)
- Jangan rosakkan atau ubah suai kord. Selain itu, jangan gunakan kord jika ia telah rosak. (Bahagian yang rosak boleh mengakibatkan litar pintas dan kord boleh mencair, menyebabkan kebakaran.) Jika kord rosak, hubungi kedai tempat anda membuat pembelian atau pusat servis SHARP yang sah.
- Jangan tarik kordnya apabila hendak menanggalkan palam penyesuai kereta atau pemalam USB Mikro. (Perbuatan sedemikian boleh merosakkan kord, menyebabkan kebakaran atau kejutan elektrik.)
- Jangan memalamkan atau menanggalkan palam penyesuai kereta atau palam UBS Mikro menggunakan tangan yang basah. (Perbuatan sedemikian boleh menyebabkan kejutan elektrik.)
- Apabila memindahkannya, berhati-hati supaya tidak menjatuhkan unit atau ia boleh menyebabkan kejutan elektrik. (Perbuatan sedemikian boleh menyebabkan kecederaan atau kerosakan.)
Jika unit terjatuh atau didapati rosak, hubungi kedai tempat anda membuat pembelian atau pusat servis SHARP yang sah.
Penggunaan berterusan unit yang rosak boleh menyebabkan kebakaran atau kejutan elektrik.
- Jangan ubah suai unit. Selain itu, tiada sesiapa dibenarkan untuk membuka atau membaiki unit selain daripada pembaikan yang dibenarkan. (Perbuatan sedemikian boleh menyebabkan kebakaran, kejutan elektrik atau kecederaan.) Hubungi kedai tempat anda membuat pembelian atau pusat servis SHARP yang sah untuk pembaikan.
- Jangan tumpahkan minuman atau jatuhkan abu rokok, objek logam, objek mudah terbakar, dll., ke dalam unit melalui salur keluar udara atau salur masuk udara. Harus lebih berhati-hati jika terdapat kanak-kanak dalam keluarga anda. Jika air

atau bahan asing termasuk ke dalam unit, cabut palam penyesuai kereta dari soket aksesori. (Penggunaan secara berterusan boleh menyebabkan kebakaran atau kejutan elektrik.) Hubungi kedai tempat anda membuat pembelian atau pusat servis SHARP yang sah.

- Jangan lap unit dengan minyak, alkohol, benzena atau pencair, atau menyembur penyembur rambut atau racun serangga pada unit. Jika bahan tersebut terkena pada unit, lap dengan segera. (Bahan tersebut boleh menyebabkan keretakan atau kejutan elektrik atau terbakar.)
- Jangan letakkan unit di tempat yang terdedah kepada asap minyak atau lembap seperti kaunter dapur atau alat pelembap. (Perbuatan sedemikian boleh menyebabkan kejutan elektrik.)
- Jangan letakkan unit berhampiran dengan peralatan pemanasan seperti salur keluar pemanas jenis udara panas. (Perbuatan sedemikian boleh menyebabkannya meleding atau malfungsi.)
- Gunakan penyesuai kereta yang direka bentuk khas untuk unit ini, dan masukkan penyesuai kereta dengan kukuh sehingga tidak boleh dimasukkan lagi. (Jika penyesuai kereta tidak dicucukkan dengan kukuh sehingga tidak boleh dimasukkan lagi, penyesuai tersebut boleh menjadi panas, merosakkan soket aksesori dan keadaan ini boleh mengakibatkan kebakaran.)
- Pastikan anda mencabut palam penyesuai kereta dari soket aksesori apabila membersihkannya. (Kegagalan melakukan sedemikian boleh menyebabkan kejutan elektrik atau kecederaan.)
- Pastikan anda mencabut palam penyesuai kereta dari soket aksesori apabila tidak digunakan untuk jangka masa yang lama. (Kegagalan melakukan sedemikian boleh menyebabkan kejutan elektrik atau kebakaran yang disebabkan oleh litar pintas.)
- Jika soket aksesori disepadukan dengan bekas abu rokok, pastikan bahawa rokok dipadamkan sepenuhnya sebelum menggunakan unit tersebut.
- Apabila meninggalkan kenderaan, cabut penyesuai kereta dan tutup penutup abu rokok. (Kegagalan melakukan sedemikian boleh menyebabkan kebakaran yang disebabkan oleh rokok yang masih menyala.)
- Perkakas ini tidak direka untuk digunakan oleh mereka (termasuk kanak-kanak) yang cacat tubuh badan, cacat mental dan deria, atau kurang pengalaman dan pengetahuan, kecuali jika mereka diberikan penyeliaan atau arahan tentang penggunaan perkakas ini oleh orang yang bertanggungjawab atas keselamatan mereka.
- Kanak-kanak hendaklah diawasi bagi memastikan mereka tidak bermain dengan perkakas ini.

AMARAN BERKAITAN OPERASI :

- Jangan sentuh bahagian logam pada penyesuai kereta (atau pada soket aksesori).
(Bahagian logam penyesuai kereta mungkin panas sejurus selepas kereta berhenti, dan boleh menyebabkan lecur jika disentuh.)
- Jangan gunakan unit dalam pemegang cawan yang boleh didapati secara komersial, pada permukaan bergoyang atau tidak rata atau di tempat lain yang tidak stabil. (Unit boleh jatuh, menyebabkan kecederaan atau kerosakan.)
- Keluarkan unit dari kereta apabila menggunakan pewasapan bilik jenis racun serangga atau penyahbau. Jika tidak, bahan kimia boleh masuk ke dalam unit dan kemudiannya dikeluarkan dari salur keluar udara yang mungkin akan menjejaskan kesihatan anda.
- Jika unit berisiko terkeluar dari pemegang cawan (semasa memandu di atas jalan yang tidak rata, berbonggol, dll.), perlahankan kenderaan atau keluarkan unit dari pemegang cawan terlebih dahulu. (Kegagalan melakukan sedemikian boleh menyebabkan kecederaan atau kerosakan pada unit.)
- Jangan gunakan item daripada produk berasaskan silikon* berhampiran dengan unit.

Bahan fluororesin atau silikon boleh tersumbat di dalam produk, menghalangnya daripada mengeluarkan ion Plasmacluster.

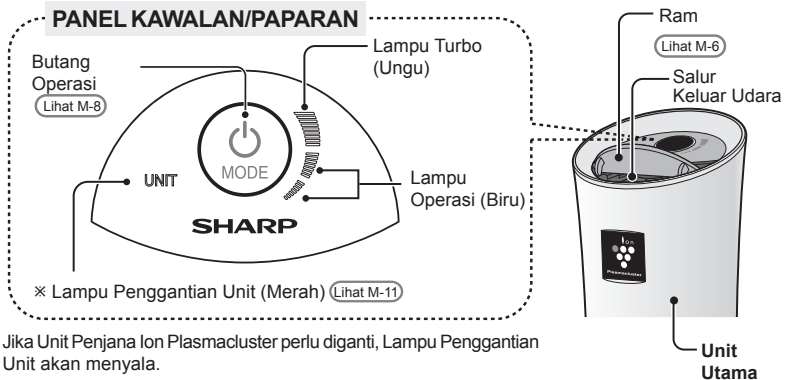
Jika perkara ini berlaku, buang habuk daripada bahagian elektrod Unit Penjana Ion Plasmacluster. (Lihat M-10)

*Produk penjagaan rambut (rambut bercabang, rambut tidak terurus, rawatan rambut, dll.),

kosmetik, antipeluh, agen antistatik, penyembur kalis air, pengilat, pembersih kaca, bahan kimia pada baju, lilin, dll.

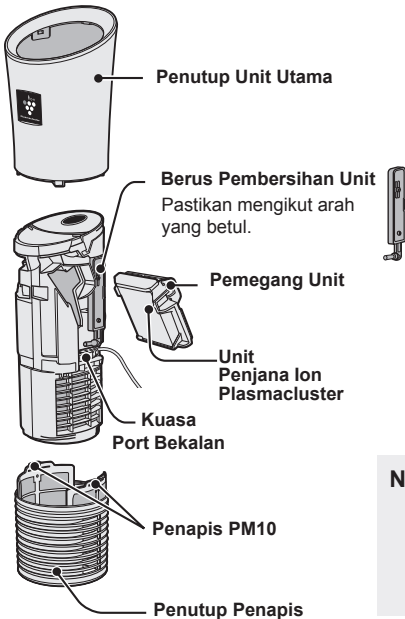
NAMA BAHAGIAN

UNIT UTAMA • PANEL KAWALAN/PAPARAN



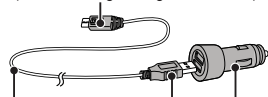
× Jika Unit Penjana Ion Plasmacluster perlu diganti, Lampu Penggantian Unit akan menyala.

Unit Utama



AKSESORI

Palam USB Mikro
(untuk sambungan dengan Unit Utama)



Kord (1.5 m panjang)

Palam USB
Jangan gunakan voltan selain daripada voltan terkadar DC5V.

Penyesuai Kereta
(dengan 2 port)
Sambungkan ke soket aksesori dalam kereta. (Lihat M-6)

- BUKU PANDUAN OPERASI

Nota

- Sila gunakan penyesuai kereta dan kord kuasa yang rasmi. (Kegagalan melakukan sedemikian boleh menyebabkan kebakaran/kejutan elektrik/kerosakan)

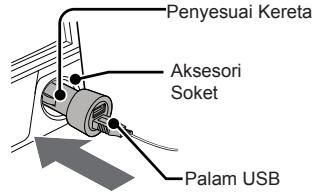
GARIS PANDUAN PEMASANGAN

Menyambung penyesuai kereta dan memasang unit

Masukkan penyesuai kereta ke dalam soket aksesori dan sambungkan pemalam USB ke penyesuai kereta.

Nota

- Pastikan sebarang kotoran sudah dibuang daripada soket aksesori. Kegagalan melakukan sedemikian boleh menyebabkan sambungan tidak betul atau kebakaran.

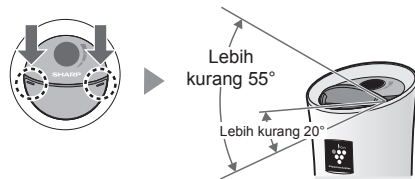


1

- Penyesuai kereta mempunyai 2 port USB, satu daripadanya digunakan oleh Penjana Ion Plasmacluster (IG-GC2) dan satu lagi untuk menyambungkan peralatan berciri 1.5A atau lebih rendah.
- Penyesuai kereta (aksesori) adalah untuk penjana ion "IG-GC2". Pengguna boleh menyambungkan peralatan lain yang berciri 1.5A atau lebih rendah apabila Penjana Ion Plasmacluster disambungkan. Walau bagaimanapun, dalam kes ini, operasi normal peralatan tambahan tidak dijamin.
- Penyesuai kereta dan/atau bahagian sambungan boleh menjadi panas ketika digunakan dan/atau sejeurus selepas digunakan.

2

Laraskan sudut ram dan letakkan unit dalam pemegang cawan.

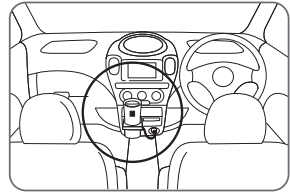


Amaran mengenai pemasangan wayar penyesuai kereta

- Jangan biarkan kord menyentuh atau tersangkut pada rel tempat duduk, tui anjakan atau bahagian bergerak yang lain.
- Letakkan wayar pada kedudukan yang tidak mengganggu pemandu.
- Ambil kira pergerakan tempat duduk (ke depan/ke belakang, berputar atau bersandar) ketika pemasangan wayar.
- Jangan bengkokkan kord dengan kuat atau mampatkannya.

Amaran mengenai pemasangan

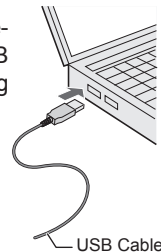
- Pisahkan unit utama daripada kunci elektronik kenderaan dengan jarak 30cm atau lebih. Jika tidak, ia mungkin mengganggu gelombang elektronik unit utama dan kunci elektronik mungkin tidak boleh dikenal pasti.



Pisahkan unit utama daripada kunci elektronik kenderaan dengan jarak 30cm atau lebih.

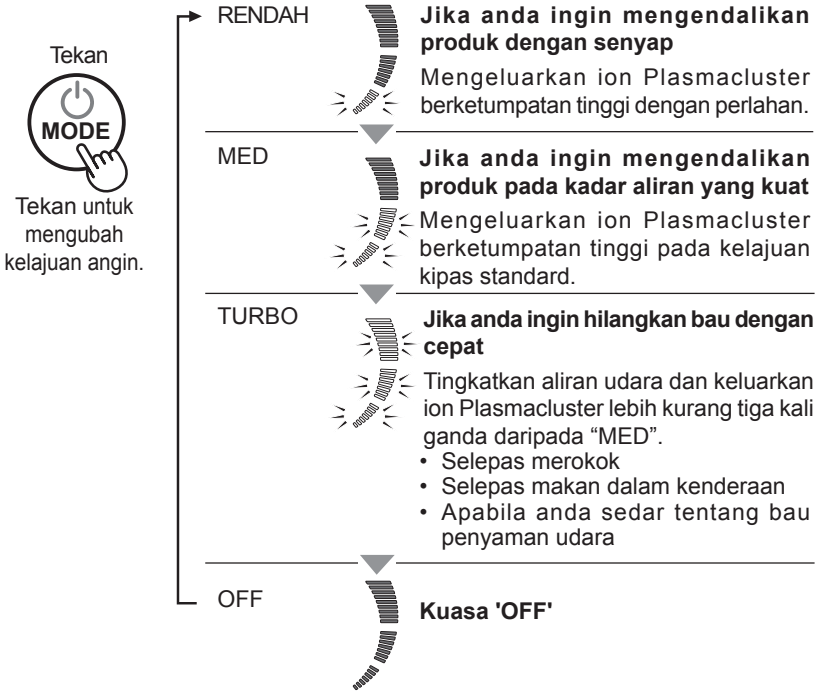
- Pastikan anda letakkan di lokasi yang stabil. (Jangan letakkan dalam pemegang cawan yang boleh didapati secara kormesial atau tempat lain yang tidak stabil.)
- Jangan halang salur masuk dan salur keluar udara.
- Pastikan unit jauh daripada antena kaca dalaman kenderaan. Kegagalan melakukan sedemikian boleh menyebabkan gangguan pada radio.
- Jika terdapat gangguan pada TV atau radio yang terletak dalam kereta yang sama, atau jika jam atom dalam kereta tidak memaparkan masa dengan betul, alihkan unit jauh daripada TV, radio, jam atom, dll.
- Jika unit dipasang terus di hadapan salur keluar kawalan suhu kereta, unit akan panas apabila kawalan suhu beroperasi dalam mod pemanasan.
- Unit boleh tercalar disebabkan oleh getaran kenderaan, dll.
- Ia mungkin tidak boleh digunakan oleh beberapa jenis kereta.

Anda boleh menggunakan produk tersebut dengan memasukkan kabel USB yang disertakan ke dalam penyambung USB PC, dll.



OPERASI

Untuk pilih mod yang diinginkan



Fungsi Saling Mengunci Enjin

Jika enjin kenderaan dimatikan dan kenderaan berhenti ketika unit sedang beroperasi, unit akan kembali beroperasi dalam mod sama apabila enjin kenderaan dihidupkan semula.

- Jika unit utama masih beroperasi walaupun kunci kenderaan telah dicabut keluar atau suis enjin berkeadaan OFF, tarik keluar penyesuai kereta untuk menghalang daripada bateri kehabisan kuasa.

PENJAGAAN DAN PENYELENGGARAAN

PENAPIS

Sekerap yang mungkin

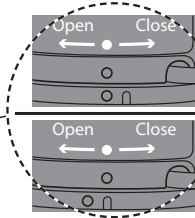
Penapis mestilah dibersihkan dengan tetap untuk mengekalkan ketumpatan ion. Kekotoran penapis bergantung pada persekitaran penggunaan, oleh itu bersihkan penapis sekerap yang perlu. Dengan pembersihan yang kerap, ion Plasmacluster boleh dikeluarkan dengan cekap.

1

Penutup Unit Utama



Penutup Penapis

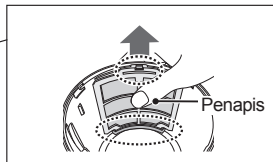


- 1 Putar unit utama supaya muat dengan "●" pada penutup unit utama dan "■" pada penutup penapis.
- 2 Tarik penutup penapis ke bawah dan keluarkannya.

2



Penapis

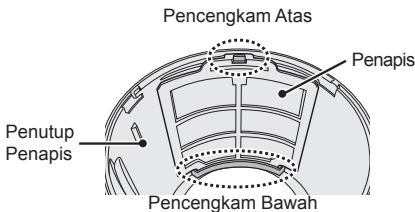


Buka pemasangan penapis semasa menolak arah anak panah dan buang habuk menggunakan pembersih hampagas.

• Jika penapis kotor, basuh dengan air.

- Nota**
- Jangan tekan pembersih hampagas ke penapis dengan kuat, atau penapis boleh rosak.
 - Jika menggunakan bahan pencuci dapur sintetik, bilas dengan baik untuk keluarkan semua kesan bahan pencuci. Selain itu, pastikan anda keringkan penapis di tempat yang teduh.
 - Keringkan produk di tempat yang teduh supaya titisan air tiada dalam ruang antara penutup penapis dan penapis.

3



Pencengkam Atas

Penapis

Penutup Penapis

Pencengkam Bawah

- 1 Pasang penapis. (Masukkan penapis pada pencengkam atas dan pencengkam bawah)
- 2 Pasang semula penutup penapis.

UNIT UTAMA

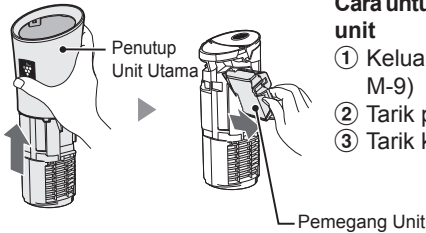
Setiap bulan atau lebih kerap jika perlu

Lap dengan kain lembut yang kering. <Bagi Kotoran Degil>
Gunakan air dan bahan pencuci yang lembut. Kemudian, lap dengan kain basah. Pastikan unit utama dikeringkan selepas itu.

Unit Penjana Ion Plasmacluster (Bahagian Elektrod)

Setiap 6 bulan atau lebih kerap jika perlu

1

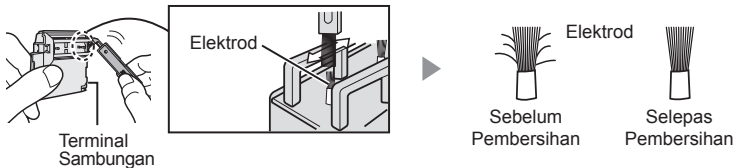


Cara untuk mengeluarkan pemegang unit

- 1 Keluarkan penutup penapis (lihat M-9)
- 2 Tarik penutup unit utama ke atas
- 3 Tarik keluar pemegang unit

2

Buang habuk daripada elektrod dengan berus pembersih unit (lihat M-5).

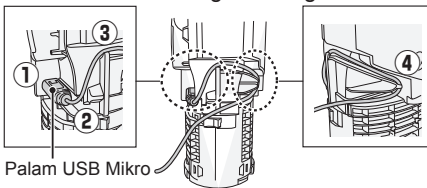


3

Pasang semula pemegang unit, berus pembersihan unit, penutup unit utama dan penutup penapis.

Sila pasang wayar kord kuasa dengan betul

Pemasangan wayar yang tidak betul boleh menyebabkan kerosakan pada kord kuasa dan mungkin mengakibatkan kebakaran/kejutan elektrik.



Masukkan palam USB mikro untuk menyambungkannya dengan unit utama ke port pembekal kuasa ①.

Letakkan kord kuasa pada ② dan ③. Masukkan kord kuasa ke dalam pencengkam ④.

Apabila memasang penutup unit utama, letakkan kord kuasa melalui lubang pada penutup unit utama.

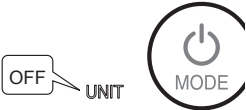
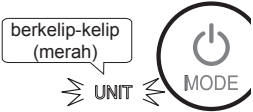
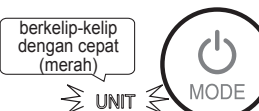
Nota

- Jangan bersihkan dengan sebarang benda selain berus pembersihan unit. (Perbuatan sedemikian boleh menyebabkan kerosakan dalam unit.)
- Elektrod yang bengkok boleh terputus dan terjatuh semasa proses pembersihan dijalankan, tetapi keadaan itu tidak akan mengubah prestasinya.
- Jangan sentuh elektrod secara terus. (Perbuatan sedemikian boleh menyebabkan kesakitan/kegatalan)
- Jangan ubah bentuk elektrod. (Perbuatan sedemikian boleh menyebabkan kerosakan dalam unit.)
- Jangan sentuh terminal sambungan. (Perbuatan sedemikian boleh menyebabkan kerosakan dalam unit.)

BARANG GANTI UNIT PENJANA ION PLASMACLUSTER

Jika jumlah masa operasi melebihi kira-kira 17,500 jam (lebih kurang 6 tahun jika produk beroperasi 8 jam sehari), Lampu Penggantian Unit akan menyala untuk memberitahu masa penggantian unit anda.

*Tempoh penggantian unit adalah sama tanpa mengira mod operasi.

Masa Berlalu	Paparan	Mesej
Permulaan penggunaan		
Lebih kurang 17,500 jam (lebih kurang 6 tahun apabila beroperasi 8 jam sehari)		Gantikan Unit Penjana Ion Plasmacluster
Lebih kurang 19,000 jam (lebih kurang 6 tahun 6 bulan apabila beroperasi 8 jam sehari)		Berhenti Berfungsi

Penggantian Unit Penjana Ion Plasmacluster

Unit Penjana Ion Plasmacluster.

Nombor Model:
IZ-C90ME



<Untuk Pembuangan>

Sila buang Unit Penjana Ion Plasmacluster yang digunakan mengikut sebarang undang-undang dan peraturan tempatan.

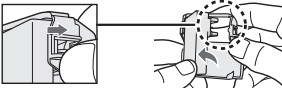
-Bahan-bahan-

- Polibutilena Tereftalat (PBT), Komponen elektrik

Cara menggantikan Unit Penjana Ion Plasmacluster

1

Keluarkan pencengkam



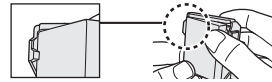
Bawa pemegang unit. (lihat M-10)

Keluarkan pencengkam bagi pemegang unit dan tanggalkan Unit Penjana Ion Plasmacluster.

Jangan buang pemegang unit.

2

Masukkan pencengkam.



① Pasang Unit Penjana Ion Plasmacluster baru pada pemegang unit

② Pasang semula pemegang unit pada unit utama.

③ Pasang semula penutup unit utama dan penutup penapis

3

Masukkan penyesuai kereta pada soket aksesori dan periksa sama ada lampu penggantian unit berkeadaan OFF.

Nota

- Selepas penggantian, anda mungkin mendengar bunyi "Zi, Zi ..." (bunyi dijanakan oleh ion Plasmacluster) menjadi lebih kuat, namun begitu, ia kerana Unit Penjana Ion Plasmacluster telah diganti dengan yang baharu. Ini bukan kegagalan fungsi.

SPESIFIKASI

Model	IG-GC2		
Kuasa	Penyesuai Kereta		
Input terkadar	DC12V		
Output terkadar	DC5V (Maksimum 2A untuk 2 port)		
Mod operasi	RENDAH	MED	TURBO
Penggunaan kuasa	0.5W	0.7W	1.8W
Ketumpatan ion	Anggaran 7,000 ion/cm ³	Anggaran 25,000 ion/cm ³	Anggaran 75,000 ion/cm ³
Aras hingar operasi	19dB	23dB	36dB
Dimensi luar	Dimensi atas: 74mm / Dimensi bawah 65mm / Tinggi: 162mm (Tidak termasuk aksesori)		
Berat	Anggaran 265g (Tidak termasuk aksesori)		
Kapasiti boleh digunakan untuk Plasmacluster berketumpatan tinggi 25000*2	Anggaran 3.6m ³ *1		

- ※1 Indeks kapasiti dalam anggaran 25,000 ion yang dilepaskan ke udara boleh diukur pada titik berhampiran pusat ruang (0.5m tinggi dari aras lantai) apabila isi padu udara berada pada "MED" dengan meletakkan unit di tempat yang sesuai seperti pemegang cawan bersebelahan tempat duduk pemandu.
- ※2 Maklumat tambahan "Spesifikasi" (halaman 11):
Ruang yang sepadan dengan kabin berukuran 1.5 (lebar) x 2.4 (kedalaman) x 1.0 (tinggi) meter
- ※ Sesetengah spesifikasi boleh diubah bagi tujuan penambahbaikan.

PENYELESAIAN MASALAH

Masalah	APA YANG HARUS DILAKUKAN?
Penjana Ion Plasmacluster tidak berfungsi.	<ul style="list-style-type: none"> Adakah Penyesuai Kereta disambungkan dengan betul? Pastikan ia disambungkan dengan betul. (Lihat M-6)
Operasi tidak berhenti walaupun enjin kenderaan DIMATIKAN.	<ul style="list-style-type: none"> Jika unit utama masih beroperasi walaupun kunci kenderaan telah dicabut keluar atau suis enjin berkeadaan OFF, tarik keluar penyesuai kereta untuk menghalang daripada bateri kehabisan kuasa. (Lihat M-8)
Produk tidak berfungsi dengan enjin.	<ul style="list-style-type: none"> Di dalam kenderaan yang kuasanya dibekalkan kepada soket aksesori walaupun enjin kenderaan DIMATIKAN, fungsi saling mengunci tidak boleh digunakan.
Lampu Penggantian Unit berkelip-kelip dengan cepat dan operasi terhenti.	<ul style="list-style-type: none"> Unit utama telah melebihi tempoh penggunaan. Gantikannya dengan Unit Penjana Ion Plasmacluster baharu. (Lihat M-12) Jika melebihi tempoh penggantian unit, Lampu Penggantian Unit (merah) berkelip-kelip dengan cepat dan operasi terhenti.
Lampu Operasi "LOW" dan "MED" (biru) dan "TURBO" (ungu) berkelip-kelip pada masa yang sama dan operasi terhenti.	<ul style="list-style-type: none"> Ion Plasmacluster tidak dijanakan. Lakukan penyelenggaraan bahagian elektrod. (Lihat M-10) Jika Lampu berkelip-kelip berulang kali, hubungi kedai tempat anda membuat pembelian atau pusat servis SHARP yang sah. Adakah Unit Penjana Ion Plasmacluster dipasang dengan betul? Tarik keluar unit tersebut dan masukkan sekali lagi, kemudian tekan butang operasi. (Lihat M-12)
Bunyi terputus-putus kedengaran. Bunyi klik atau berdetik datang daripada unit.	<ul style="list-style-type: none"> Bunyi klik atau berdetik mungkin kedengaran apabila unit menjanakan ion. Anda mungkin mendengar bunyi menjadi lebih kuat atau lebih perlahan bergantung pada persekitaran penggunaan atau mod operasi, walau bagaimanapun, kesan Ion Plasmacluster tidak berubah. Habuk mungkin menyekat penapis. Bersihkan penapis. (Lihat M-9)
Lampu operasi berwarna biru atau ungu berkelip-kelip, kemudian unit tersebut berhenti operasi.	<ul style="list-style-type: none"> Sila keluarkan penyesuai kereta dan masukkannya semula, kemudian tekan butang operasi lagi. Jika hal begini berlaku berulang kali, hubungi kedai tempat anda membuat pembelian atau pusat servis SHARP yang sah.
Petunjuk lain	<ul style="list-style-type: none"> Kerosakan Cabut palam dan hubungi kedai tempat anda membuat pembelian atau pusat servis SHARP yang sah.

目录

• 重要安全事项	C-2
• 各部分名称	C-4
• 安装位置	C-5
• 操作	C-7
• 清洁保养	C-8
• 更换净离子群发生装置	C-10
规格	C-11
• 疑难解答	C-12

- IG-GC2 能够祛除悬浮的病毒以及其他污染物，但不能营造一个完全无菌的环境。夏普公司对该产品防止微生物感染的能力不提供保证。
 - 为确保稳定释放高浓度的净离子群，需要定期更换安装在 IG-GC2 中的净离子群发生装置*。
 - 此装置专为采用 12V 直流电池的普通客车而设计，不可用于采用 24V 直流电池的车辆（公共汽车、卡车等）。
- * 在每天 8 小时持续运行的情况下，要求每隔 6 年（17,500 小时）左右更换一次。如果不更换净离子群发生装置，IG-GC2 将在运行大约 6 年 6 个月（19,000 小时）后停止运行。

感谢您购买夏普公司生产的净离子群抗菌机。在使用净离子群抗菌机前，请仔细阅读本手册。在阅读本手册后，请将本手册保存妥当以便随时参考。

重要安全事项

在使用本装置前，请仔细阅读这些安全事项。

当使用电器时，应遵循基本安全预防措施，其中包括如下内容：

警告 - 用于减少触电、火灾或受伤等危险：

- 驾驶过程中请勿操作开关。（否则可能会导致事故。）
- 请勿将装置安装在妨碍前方视野、驾驶操作的位置或对乘客造成危险的位置。（否则可能会导致事故或受伤。）
- 请勿放在阳光直射的位置。（否则可能会导致翘曲或故障。）
- 本装置专设计用于采用 12V 电池的车辆。请勿将其用于其他车辆。请勿在大卡车、公共汽车或采用 24V 电池的其他车辆中使用本装置。（否则可能会导致着火或触电。）
- 请勿损坏或改装电源线。也不得使用损坏了的电源线。（受损部分可能会导致短路，电源线可能会熔化，从而引起着火。）如果电源线损坏，请联系购买商店或夏普公司授权的服务中心。
- 拔出汽车适配器或微型 USB 插头时，切勿拉扯电源线。（否则可能会损坏电源线，导致着火或触电。）
- 切勿用湿手拔插汽车适配器或微型 USB 插头。（否则可能会导致触电。）
- 运输时，小心切勿摔落或撞击本装置。（否则可能会导致受伤或损坏。）
如果装置摔落或损坏，请联系购买商店或夏普公司授权的服务中心。
继续使用损坏的装置可能会引起着火或触电。
- 切勿改装本装置。同样，非获授权的维修人员，不得对本装置进行拆除或修理操作。（否则可能会引起着火、触电或受伤。）联系购买商店或夏普公司授权的服务中心进行修理。
- 切勿从空气吹出口或吸入口将饮料倒入或令烟灰、金属物品或易燃物品掉入装置内部。特别是家中有小孩时，请加以注意。如果水或异物进入装置内部，请将汽车适配器从附件插座中拔出。（继续使用可能会引起着火或触电。）联系购买商店或夏普公司授权的服务中心。
- 切勿用油类、酒精、苯或稀释剂擦拭本装置或在装置上喷上头发定型剂或杀虫剂。如装置上附着上述物质，须立即擦拭干净。（此类物质可能会导致产生裂纹、触电或着火。）
- 请勿将装置置于暴露在油烟或湿气环境（如厨房柜台或加湿装置）的位置。（否则可能会导致触电。）
- 请勿靠近加热设备（如热空气取暖设备出口）放置装置。（否则可能会导致翘曲或故障。）
- 使用专为本装置设计的汽车适配器，将汽车适配器切实地插入至底部。（如果汽车适配器未切实插入至底部则会发热，不仅可能会导致附件插座变形，并可能会导致火灾。）
- 清洁时，务必将汽车适配器从附件插座中拔出。（否则可能会导致触电或受伤。）
- 长时间不使用时，务必将汽车适配器从附件插座中拔出。（否则可能会导致短路引起的触电或火灾。）
- 烟灰缸与附件插座成为一体时，须在烟灰彻底熄灭后再使用本装置。
- 离开汽车时，须将汽车适配器拔下，关闭烟灰缸的外盖。（否则烟头的残火可能会导致火灾。）

- 本设备不供身体、智力或感官能力不足之人员（包括儿童）或缺乏经验和知识的人员使用，除非他们已得到一位对他们的安全负责之人士就设备的使用给予的监督或指示。
- 应小心看管儿童，确保他们不会把玩本设备。

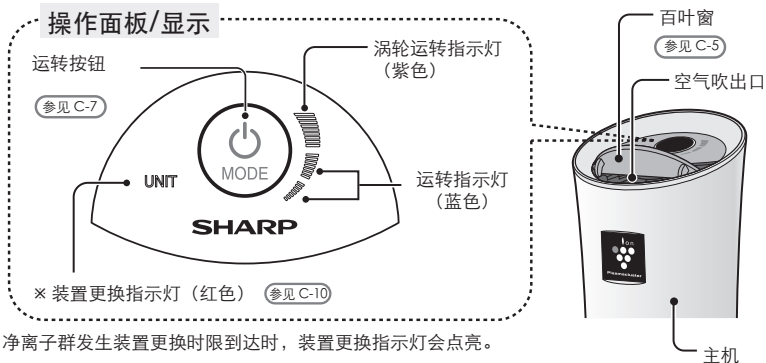
操作注意事项:

- 切勿触摸汽车适配器（或附件插座）的金属部位。
（汽车停止后，由于汽车适配器的金属部位温度很高，在触摸时可能会导致烫伤。）
- 切勿将装置放在市售的杯架、晃动或不平整的表面上或其他不稳定的场所。（否则装置跌落时可能会导致受伤或损坏。）
- 使用室内熏蒸型杀虫剂或除臭剂时，须将本装置移出车外。否则药剂成分可能会积蓄在装置内部，然后从空气吹出口释放出来，不利健康。
- 装置可能会从杯架上飞出时（在崎岖的道路或颠簸的路面等上驾驶时），请减速或事先将装置从杯架中取出。（否则可能会导致受伤或损坏装置。）
- 在装置附近，切勿使用硅胶制品*等物品。
氟树脂、硅胶可能会附着在装置内部，导致无法产生净离子群。
此时，需要去除净离子群发生装置内电极部位的灰尘。（参见 C-11）

*护发产品（发梢保护液、发胶、头发修护产品等）、
化妆品、止汗剂、静电防止剂、防水喷雾剂、光亮剂、玻璃清洁剂、
化学抹布、石蜡等。

各部分名称

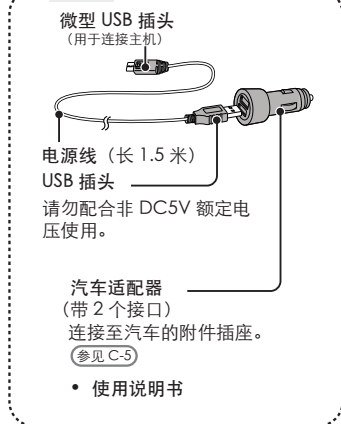
主机·操作面板/显示



主机



附件



注意 • 请使用正厂汽车适配器和电源线。
(否则可能会导致火灾/触电/故障)

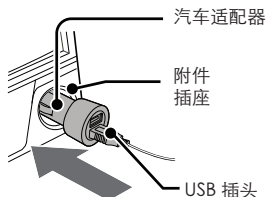
安装位置

汽车适配器的连接与装置安装

将汽车适配器插入附件插座，然后将 USB 插头连接至汽车适配器。

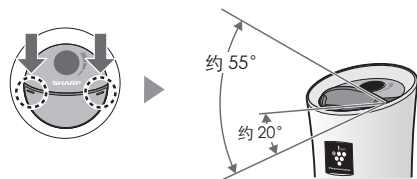
注意

- 请务必将附件插座中的杂质清除干净。否则可能会导致通电不良或火灾。



- 汽车适配器有 2 个 USB 接口，其中一个供净离子群抗菌机 (IG-GC2) 使用，另一个用于连接 1.5A 或更低电流的设备。
- 汽车适配器（附件）用于净离子群抗菌机“IG-GC2”。连接净离子群抗菌机时，可连接另一台 1.5A 或更低电流的设备。然而，在此情况下，无法保证其他设备的正常运行。
- 汽车适配器和/或连接段在使用时和/或使用之后可能发热。

调节百叶窗角度，将装置放入杯架。

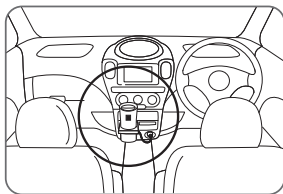


汽车适配器布线的注意事项

- 请勿使电源线接触车座导轨、变速杆或其他可动部位，亦请注意勿被上述部位夹住。
- 布线方式应确保电源线不会妨碍驾驶员。
- 布线时，请考虑座椅的前后移动、旋转或斜倚座椅时的移动情况。
- 请勿过度弯折电源线或压迫电源线。

安装注意事项

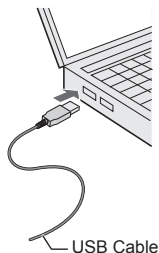
- 主机与车辆电子钥匙需保持不小于 30cm 的距离。否则可能会干扰主机的电子波，导致无法识别电子钥匙。



主机与车辆电子钥匙需保持不小于 30cm 的距离。

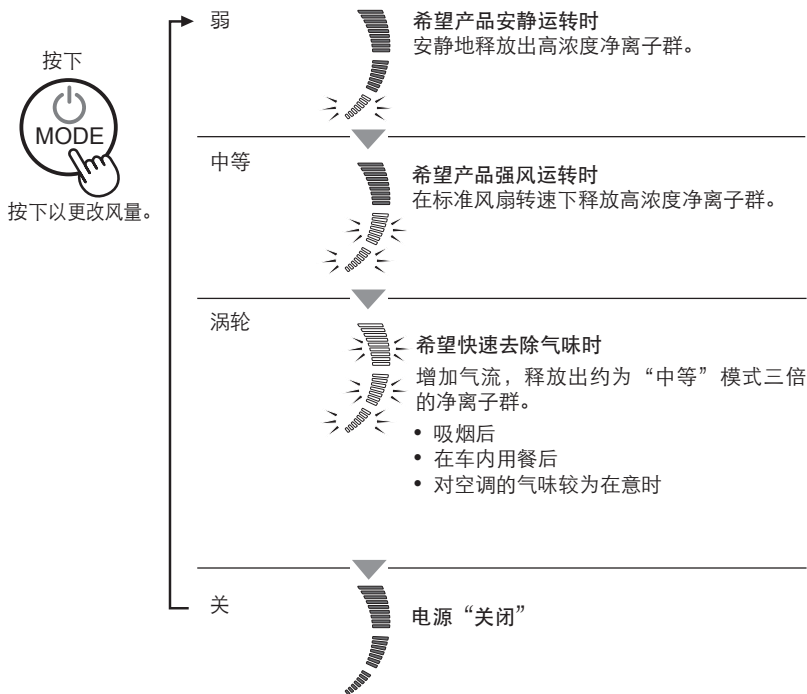
- 请务必置于稳定的场所。（请勿置于市售的杯架或其他不稳定的场所。）
- 请勿阻塞空气吸入口或吹出口。
- 请将装置与车辆的玻璃天线分开放置。否则可能会对收音机产生干扰。
- 同一汽车内的电视或收音机受到干扰，或车内的原子钟无法显示正确时间时，请将装置与电视、收音机、原子钟等分开放置。
- 将装置安装于汽车空调出风口的正前方时，如果空调在加热模式下运行，装置可能会发热。
- 由于车辆的振动等原因，装置可能会划伤。
- 可能无法用于同类汽车。

您可以通过插入附带的USB电缆插入PC
等的USB接口使用的产品



操作

选择偏好模式



发动机联动功能

在装置运转时关闭车辆发动机且车辆停止后，若再次启动车辆发动机，装置将按与停止时相同的模式恢复运转。

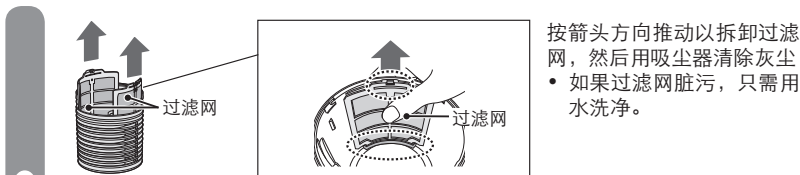
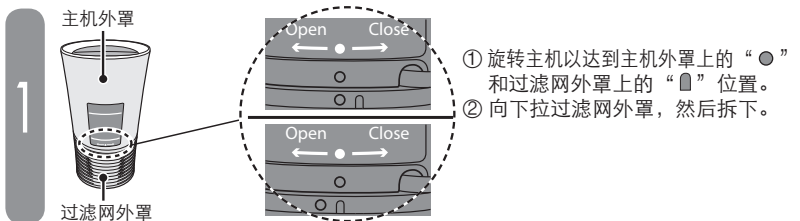
- 即使拔出车辆钥匙或关闭发动机开关，若主机继续运转，则拔出汽车适配器，防止电池电量耗尽。

清洁保养

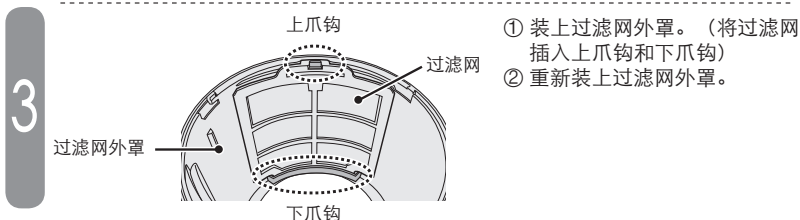
过滤网

根据需要频繁清洁保养

为了保持离子浓度，过滤网需要定期清洁。根据不同的使用环境，过滤网的脏污程度也有所不同，因此应根据需要频繁进行清洁。频繁进行清洁时，可以高效释放出净离子群。



- 注意**
- 切勿用力按压吸尘器清洗过滤网，否则过滤网可能会受损。
 - 使用厨房用合成洗涤剂时，为避免洗涤剂残留，请充分冲洗干净。此外，请务必在阴凉处晾干过滤网。
 - 请将产品放在阴凉的地方晾干，使得过滤网外罩和过滤网之间的空隙中没有水滴残留。



主机

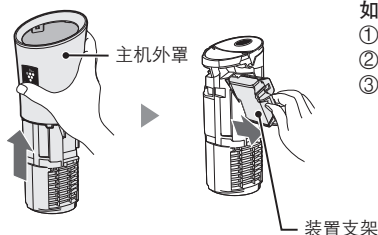
每月清洁保养一次（或在必要时更频繁地清洁保养）

用柔软干布擦拭。<对于顽固污渍>
用水和温和的清洁剂清洁。然后用湿布擦拭。确保擦干主机。

净离子群发生装置（电极部位）

每 6 个月清洁保养一次（或在必要时更频繁地清洁保养）

1

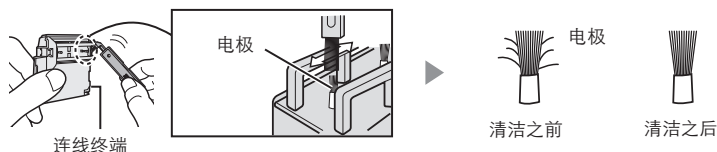


如何取下装置支架

- ① 取下过滤网外罩（参见 C-8）
- ② 拉起主机外罩
- ③ 取出装置支架

用装置清扫毛刷清除电极上的灰尘（参见 C-4）。

2

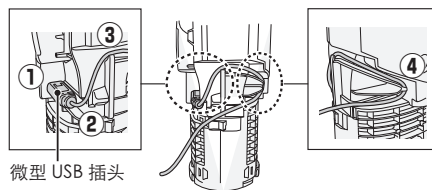


3

重新装上装置支架、装置清扫毛刷、主机外罩和过滤网外罩。

请正确布设电源线

错误的布线可导致电源线损坏，从而导致火灾/触电。



将用于连接主机的微型 USB 插头插入电源端口①。

将电源线放在②和③上
将电源线插入④的爪钩

装上主机外罩时，将电源线穿过主机外罩上的孔。

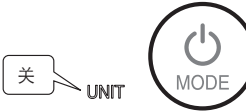
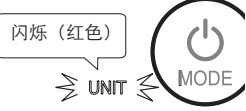

注意

- 请勿用装置清扫毛刷之外的任何物品进行清洁。（否则可能会导致装置故障）
- 弯曲的电极可能会在清洁程序过程中切断和下降，但不会更改性能。
- 切勿直接碰触电极。（否则可能会导致疼痛/瘙痒）
- 请勿使电极变形。（否则可能会导致装置故障）
- 切勿碰触连线终端。（否则可能会导致装置故障）

更换净离子群发生装置

如果总作业时间达到约 17,500 小时（如果产品每天使用时间为 8 小时，那么大约为 6 年），装置更换指示灯会闪烁以提示您更换装置的时间到了。

* 不论运转模式为何，装置更换周期相同。

经过时间	显示	消息
开始使用		
大约 17,500 小时（每天 8 小时运行时，大约 6 年后）		请更换净离子群发生装置
大约 19,000 小时（每天 8 小时运行时，大约 6 年 6 个月后）		停止运行

更换净离子群发生装置

净离子群发生装置

型号：
IZ-C90ME



<废弃处置>

请遵循当地法律法规处置废旧的净离子群发生装置。

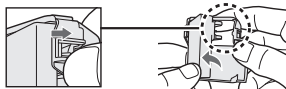
-材料-

- 聚对苯二甲酸丁二酯，电子零件

如何更换净离子群发生装置

1

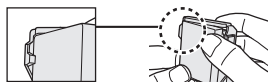
拆下爪钩



取出装置支架。（参见 C-9）
拆下装置支架的爪钩，然后拆下净离子群发生装置
请勿处置装置支架。

2

插入到爪钩中



- ① 将新的净离子群发生装置装到装置支架上
- ② 将装置支架重新装到主机上
- ③ 重新装上主机外罩和过滤网外罩

3

将汽车适配器插入附件插座中，确认装置更换指示灯是否熄灭。

注意

- 更换后可能会听到“吱、吱……”声响（净离子群产生的声响）变大，这仅仅是因为更换上了新的净离子群发生装置，并非故障。

规格

型号	IG-GC2		
电源	汽车适配器		
额定输入	DC12V		
额定输出	DC5V（最大 2A，用于 2 个接口）		
运转模式	弱	中等	涡轮
功耗	0.5W	0.7W	1.8W
离子浓度	离子数约为 7,000 个/cm ³	离子数约为 25,000 个/cm ³	离子数约为 75,000 个/cm ³
运行噪音水平	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	约 265g（不包括附件）		
适用于高浓度净离子群 25000 的 容积 ^{※2}	约 3.6m ³ ※1		

- ※1 容积参考标准：将本装置置于驾驶座旁边的杯架等合适位置上，风量设为“中等”时，在空间的中央附近（离地0.5米）地点，可测得吹向空中的离子个数约为25,000个/cm³。
- ※2 “规格”（第11页）的更多信息：
对应于机舱测量1.5（宽）空间X2.4（深）x1.0（高）米
- ※ 一些规格可能就改进需求而发生改变。

疑难解答

问题	处理方法
净离子群抗菌机不工作。	<ul style="list-style-type: none">汽车适配器是否正确连接？请确保进行正确连接。（参见 C-5）
虽然已关闭汽车发动机，但运转并未停止。	<ul style="list-style-type: none">即使拔出车辆钥匙或关闭发动机开关，但若主机继续运转，则拔出汽车适配器，防止电池电量耗尽。（参见 C-7）
产品不与发动机共同工作。	<ul style="list-style-type: none">在对附件插座供电的汽车上，即使车辆发动机已关闭，依然无法使用发动机联动功能。
装置更换指示灯快速闪烁，运转停止。	<ul style="list-style-type: none">主机已超过使用期。将其更换成新的净离子群发生装置。（参见 C-11）如果超出装置更换周期，装置更换指示灯（红色）会快速闪烁，运转停止。
运转指示灯“弱”、“中等”（蓝色）和“涡轮”（紫色）同时闪烁，运转停止。	<ul style="list-style-type: none">未能产生净离子群。维修电极部位。（参见 C-9）如果指示灯不断反复闪烁，请联系购买商店或夏普公司授权的服务中心。净离子群发生装置是否正确安装？取出装置，然后再次插入，最后请按运转按钮。（参见 C-9）
听到间断性噪音。 运行时，装置发出“喀哒”或“滴答”声。	<ul style="list-style-type: none">当装置正在释放离子时，可能会发出喀嚓或滴答的声音。根据使用环境或运转模式的不同，可能会感觉声响变大，或者感觉声响变小，但这并不会改变净离子群的效果。可能有灰尘导致过滤网阻塞。清洁过滤网。（参见 C-8）
蓝色或紫色运转指示灯闪烁，装置停止运转。	<ul style="list-style-type: none">请拆下汽车适配器，然后重新插入，最后再次按下装置运转按钮。如果此状况反复发生，请联系购买商店或夏普公司授权的服务中心。
其他状况	<ul style="list-style-type: none">故障 拔出插头并联系购买商店或夏普公司授权的服务中心。

SHARP

SHARP CORPORATION

OSAKA, JAPAN