

SHARP®



High-Density 25000 *1

"Plasmacluster" dan "Device of a cluster of grapes" merupakan merek dagang Sharp Corporation.

Unit Penghasil Ion Plasmacluster PANDUAN OPERASI

BAHASA
INDONESIA

IG-GC2Y

Plasmacluster Ion Generator OPERATION MANUAL



Baca dan simpan panduan ini dengan hati-hati.

No.Reg.:I.15.STI3.00601.0413

*1 Angka pada tanda teknis ini menunjukkan indeks hitungan ion per 1cm^3 yang dihembuskan keluar ke udara, yang diukur di dekat pusat ruang (0,5 cm tingginya dari lantai) ketika volume udaranya "MEDIUM" dengan menempatkan unit di tempat yang sesuai seperti alat pemegang cangkir di samping kursi pengemudi.

E-1

ENGLISH

CONTENTS

| | |
|--|------|
| • IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS | E-3 |
| • PARTS NAME | E-5 |
| • INSTALLATION GUIDANCE | E-6 |
| • OPERATION | E-8 |
| • CLEANING AND MAINTENANCE | E-9 |
| • PLASMACLUSTER ION GENERATING UNIT REPLACEMENT..... | E-11 |
| • SPECIFICATIONS | E-12 |
| • TROUBLESHOOTING | E-13 |

- 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.)

ENGLISH

- 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.

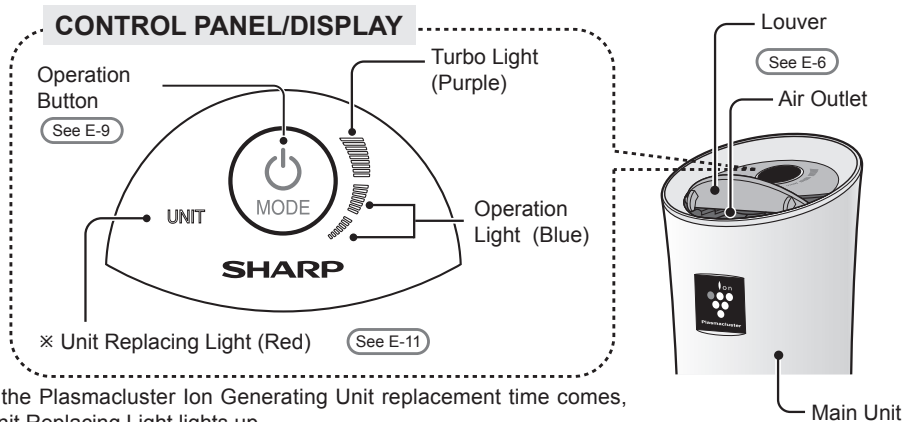
CAUTIONS CONCERNING OPERATION :

- Do not touch the metal parts of the car adapter's 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 commercially available 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-11)

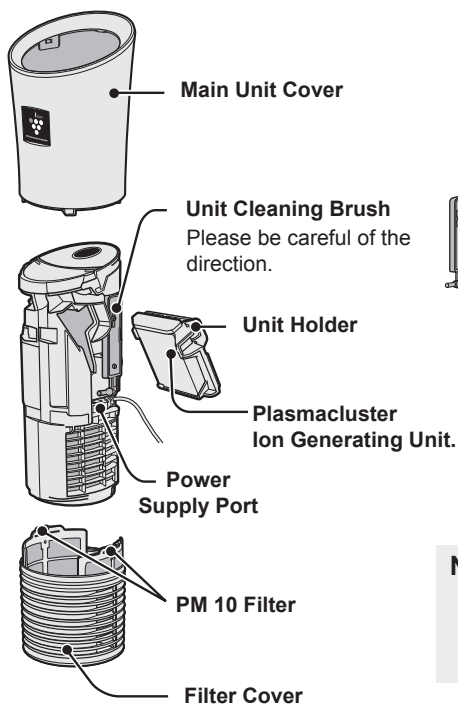
*Hair care products (split end coatings, hair mousses, hair treatments, etc.), cosmetics, antiperspirants, antistatic agents, waterproofing sprays, polishes, glass cleaners, chemical-impregnated clothes, wax, etc.

PARTS NAME

MAIN UNIT • CONTROL PANEL/DISPLAY

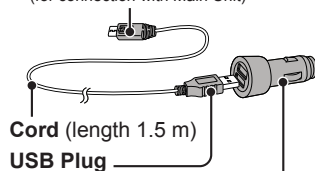


Main Unit



ACCESSORIES

Micro USB Plug
(for connection with Main Unit)



Do not use with voltages other than the rated voltage of DC5V.

Car Adapter
(with 2 ports)
Connect to the accessory socket in a car. (See E-7)

Note

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

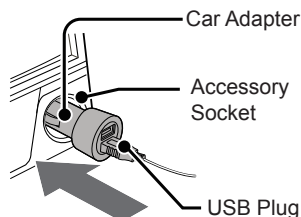
INSTALLATION GUIDANCE

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.

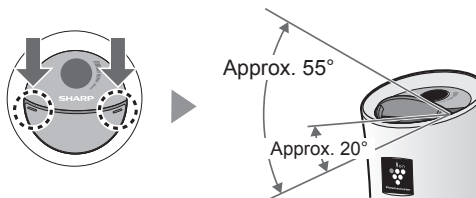


1

- 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 adaptor (accessory) is for the 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 adaptor 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



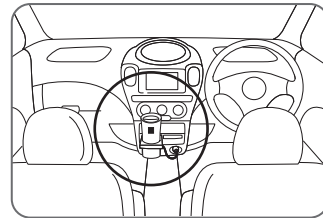


Cautions on wiring the car adapter

- 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.



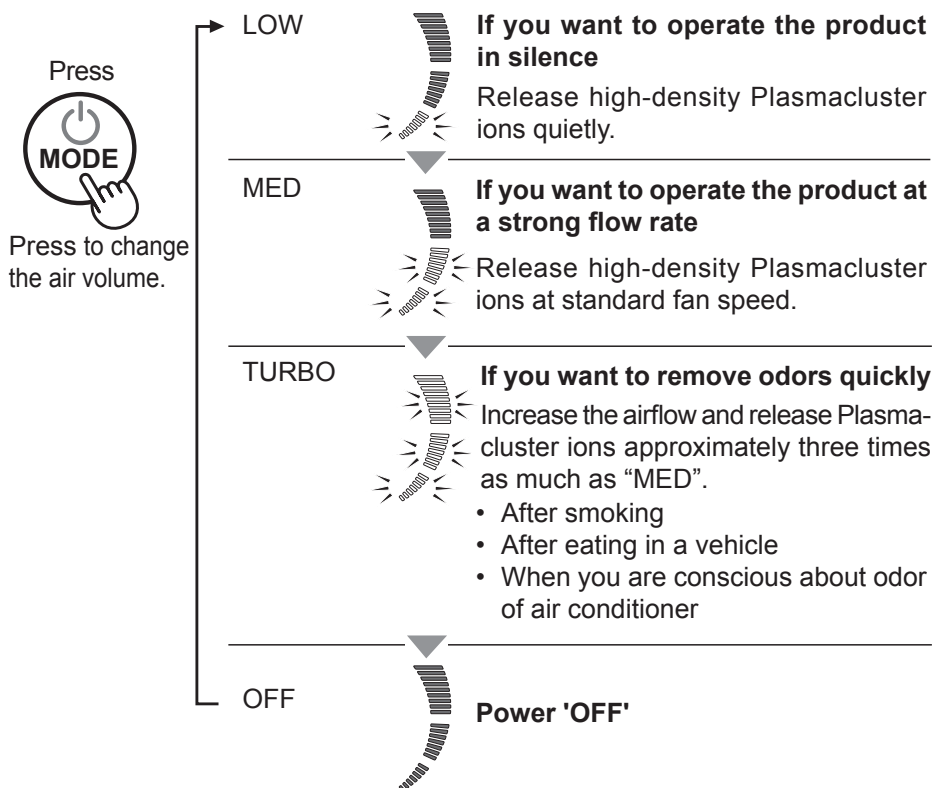
Separate the main unit from electronic key of vehicle by 30cm or more.

ENGLISH

- Be sure to place in a stable location. (Do not put in a commercially available 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.

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.

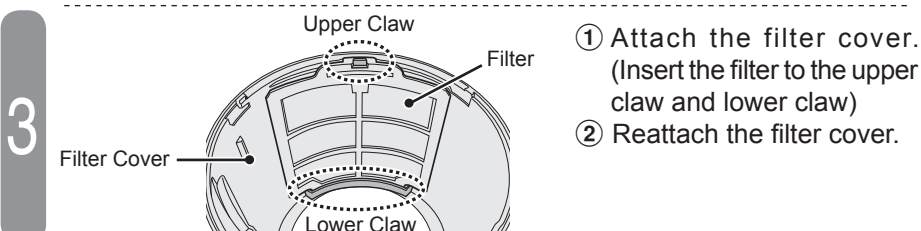
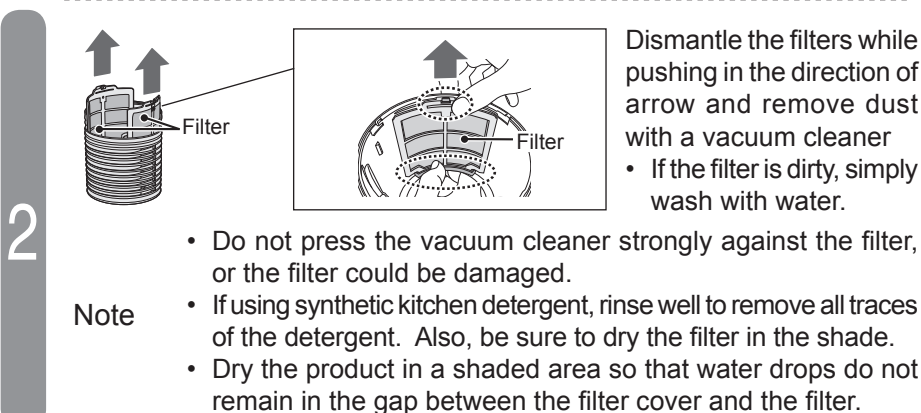
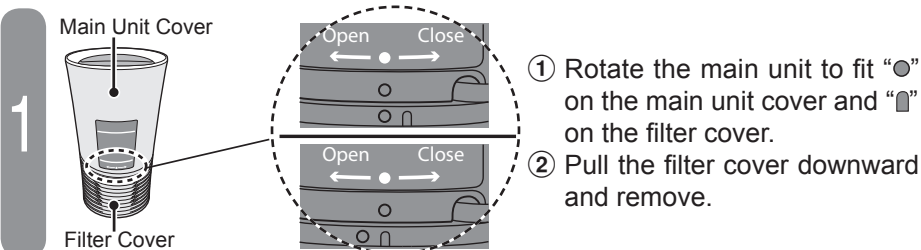
- If the main unit continues to operate even if the key of the vehicle is pulled out or the engine switch is turned OFF, pull out the car adapter to prevent having a dead battery.

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.



MAIN UNIT

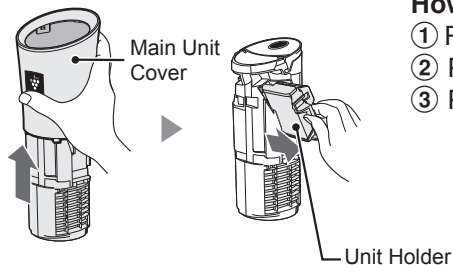
Every month or more often if necessary

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

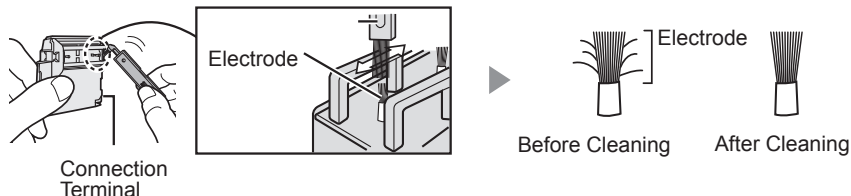
1



How to remove the unit holder

- ① Remove the filter cover (see E-9)
- ② Pull up the main unit cover
- ③ Pull out the unit holder

2

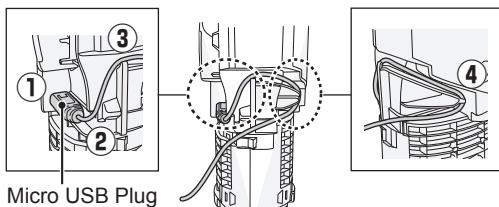


3

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.

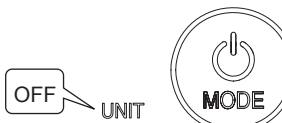
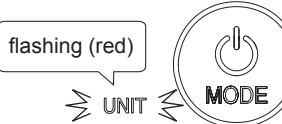
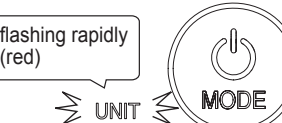
Note

- 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 Plasma- cluster Ion Generating Unit |
| Approx. 19,000 hours (approx. 6 years and 6 months when operated 8 hours a day) |  | Stop working |

ENGLISH

Replacement of Plasmacluster Ion Generating Unit

Plasmacluster Ion Generating Unit

Model Number:
IZ-C90ME



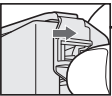

<For Disposal>

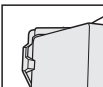
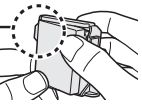
Please dispose of the used Plasmacluster Ion Generating Unit according to any local laws and regulations.

-Materials-

- Polybutylene Terephthalate, Electronic parts

How to replace the Plasmacluster Ion Generating Unit

- 1** Remove the claw



Take the unit holder. (see E-10)
 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-GC2Y | | |
| Power | Car Adapter | | |
| Rated input | DC12V | | |
| Rated output | DC5V(Max.2A for 2 ports) | | |
| Operation mode | LOW | MED | TURBO |
| Power consumption | 0.5W | 0.6W | 1.9W |
| 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. 260g (Excluding accessories) | | |
| Capacity applicable for high-density Plasmacluster 25000 | Approx.3.6m ³ | | |

※ 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 in an appropriate place such as a cup holder beside the driver's seat.

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-6) |
| 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-8) |
| 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-12) 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-10) 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-10) |
| 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-9) |
| 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. |

INDONESIAN

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| • PETUNJUK KESELAMATAN PENTING | E-3 |
| • NAMA KOMPONEN | E-5 |
| • PANDUAN PEMASANGAN | E-6 |
| • PENGOPERASIAN | E-8 |
| • MEMBERSIHKAN DAN MERAWAT | E-9 |
| • PENGANTIAN UNIT PENGHASIL ION PLASMACLUSTER | E-11 |
| • SPESIFIKASI | E-12 |
| • PEMECAHAN MASALAH | E-13 |

- Walaupun IG-GC2 dapat menyingkirkan virus di udara dan kontaminan lainnya, IG-GC2 tidak dapat membuat lingkungan menjadi steril seluruhnya. SHARP tidak menjamin kemampuannya untuk mencegah infeksi mikroba.
 - Untuk memungkinkan emisi stabil ion Plasmacluster berkepadatan tinggi, Unit Penghasil Ion Plasmacluster yang dipasang di IG-GC2 harus diganti dari waktu ke waktu*.
 - Unit dirancang untuk mobil penumpang biasa dengan baterai DC 12 V. Unit tidak dapat digunakan dalam kendaraan dengan baterai DC 24 V (bis, truk, dll.).
- * Harus diganti setiap sekitar 6 tahun (17.500 jam) ketika dioperasikan selama 8 jam sehari. IG-GC2 akan berhenti beroperasi setelah sekitar 6 tahun 6 bulan (19.000 jam) jika Unit Penghasil Ion Plasmacluster tidak diganti.

Terima kasih telah membeli Unit Penghasil Ion Plasmacluster dari SHARP. Baca panduan ini dengan teliti sebelum menggunakan Unit Penghasil Ion Plasmacluster. Setelah membacanya, simpan panduan di lokasi yang mudah diingat untuk digunakan di kemudian hari.

PETUNJUK KESELAMATAN PENTING

Baca petunjuk-petunjuk ini dengan teliti sebelum menggunakan unit.

Ketika menggunakan peralatan listrik, langkah-langkah dasar untuk menjaga keselamatan harus diikuti, termasuk yang berikut ini:

PERINGATAN - Untuk mengurangi risiko sengatan listrik, kebakaran atau cedera :

- Jangan mengoperasikan sakelar sambil mengemudi. (Karena dapat mengakibatkan kecelakaan.)
- Jangan memasang unit di tempat yang menghalangi pandangan ke depan, menghalangi operasi mengemudi, atau di tempat yang berbahaya bagi penumpang. (Karena dapat mengakibatkan kecelakaan atau cedera.)
- Jangan menaruh unit di tempat yang terpapar ke sinar matahari langsung. (Karena dapat menyebabkan unit menjadi melengkung atau gagal berfungsi.)
- Unit ini dirancang secara khusus untuk digunakan dalam kendaraan dengan baterai 12 V. Jangan menggunakannya untuk kendaraan lain. Jangan menggunakan unit dalam truk besar, bis, atau kendaraan lain dengan baterai 24 V. (Karena dapat mengakibatkan kebakaran atau sengatan listrik.)
- Jangan merusak atau memodifikasi kabel. Juga, jangan menggunakan kabel yang sudah rusak. (Bagian yang rusak dapat menyebabkan arus pendek dan kabel bisa leleh, sehingga mengakibatkan kebakaran.) Jika kabel rusak, hubungi toko tempat Anda membeli unit atau pusat layanan SHARP resmi.
- Jangan menarik bagian kabelnya saat mencabut adaptor mobil atau steker Mikro USB. (Karena dapat merusak kabel, sehingga mengakibatkan kebakaran atau sengatan listrik.)
- Jangan mencolokkan atau mencabut adaptor mobil atau steker Mikro USB dengan tangan basah. (Karena dapat mengakibatkan sengatan listrik.)
- Ketika memindahkan unit, berhati-hatilah agar tidak menjatuhkan unit atau membuatnya bergetar. (Karena dapat mengakibatkan cedera atau kerusakan.) Jika unit sampai terjatuh atau rusak, hubungi toko tempat Anda membeli unit atau pusat layanan SHARP resmi.
Terus menerus menggunakan unit yang rusak dapat mengakibatkan kebakaran atau sengatan listrik.
- Jangan memodifikasi unit. Selain itu, hanya ahli reparasi yang berwenang yang boleh membongkar atau mereparasi unit. (Karena dapat mengakibatkan kebakaran, sengatan listrik atau cedera.) Hubungi toko tempat Anda membeli atau pusat layanan SHARP resmi untuk reparasi.
- Jangan menumpahkan minuman atau menjatuhkan abu rokok, benda logam, benda yang mudah terbakar, dll., ke dalam unit melalui saluran udara keluar atau saluran udara masuk. Sangatlah berhati-hati jika ada anak kecil dalam keluarga Anda. Jika air atau benda asing sampai masuk ke dalam unit, cabut adaptor mobil dari soket aksesori. (Terus menerus menggunakannya dapat

mengakibatkan kebakaran atau sengatan listrik.) Hubungi toko tempat Anda membeli atau pusat layanan SHARP resmi.

- Jangan menyeka unit dengan minyak, alkohol, benzena atau pengencer cat, atau menyemprotkan semprotan rambut atau insektisida ke unit. Jika unit sampai terkena zat-zat semacam ini, segera seka. (Zat-zat semacam ini dapat mengakibatkan retakan atau sengatan listrik atau dapat terbakar.)
- Jangan menempatkan unit di tempat yang terpapar ke asap minyak atau kelembapan seperti meja dapur atau alat pelembap udara. (Karena dapat mengakibatkan sengatan listrik.)
- Jangan menempatkan unit di dekat peralatan pemanas seperti saluran udara keluar alat pemanas tipe udara panas. (Karena dapat menyebabkan unit menjadi melengkung atau gagal berfungsi.)
- Gunakan adaptor mobil yang dirancang khusus untuk unit ini, dan colokkan adaptor mobil dengan kuat sampai maksimal. (Jika adaptor mobil tidak dicolokkan dengan kuat sampai maksimal, steker bisa menjadi terlalu panas, sehingga mengubah bentuk soket aksesori, dan menimbulkan kebakaran.)
- Pastikan Anda mencabut adaptor mobil dari soket aksesori ketika membersihkan. (Tidak melakukannya dapat mengakibatkan sengatan listrik atau cedera.)
- Pastikan Anda mencabut adaptor mobil dari soket aksesori ketika tidak akan menggunakannya dalam jangka waktu yang lama. (Tidak melakukannya dapat mengakibatkan sengatan listrik atau kebakaran yang disebabkan oleh arus pendek.)
- Jika soket aksesori jadi satu dengan asbak, pastikan puntung rokok sudah benar-benar padam sebelum menggunakan unit.
- Ketika meninggalkan kendaraan, cabut adaptor mobil dan kembalikan penutup asbak. (Tidak melakukannya dapat mengakibatkan kebakaran yang disebabkan oleh rokok yang masih membara.)
- Perangkat ini tidak dimaksud untuk digunakan oleh orang-orang (termasuk anak-anak) dengan kemampuan fisik, indera atau mental yang berkurang, atau tidak memiliki pengalaman dan pengetahuan, kecuali mereka telah diawasi atau diberi petunjuk mengenai penggunaan perangkat oleh orang yang bertanggung jawab atas keselamatan mereka.
- Anak-anak harus diawasi untuk memastikan agar mereka tidak bermain dengan perangkat.

PERINGATAN MENGENAI OPERASI:

- Jangan menyentuh bagian logam dari adaptor mobil (atau soket aksesori). (Bagian logam dari adaptor mobil dapat langsung menjadi panas setelah mobil dihentikan, dan dapat mengakibatkan luka bakar jika disentuh.)
- Jangan menggunakan unit di alat pemegang cangkir yang dapat dibeli secara umum, di permukaan yang goyah atau tidak rata, atau di tempat lain yang tidak stabil. (Unit bisa terjatuh, sehingga mengakibatkan cedera atau kerusakan.)
- Keluarkan unit dari mobil ketika menggunakan insektisida atau pewangi udara tipe berasap. Jika tidak, zat kimia bisa masuk ke dalam unit, dan nantinya dikeluarkan dari saluran udara keluar, dan mungkin membahayakan kesehatan



Anda.

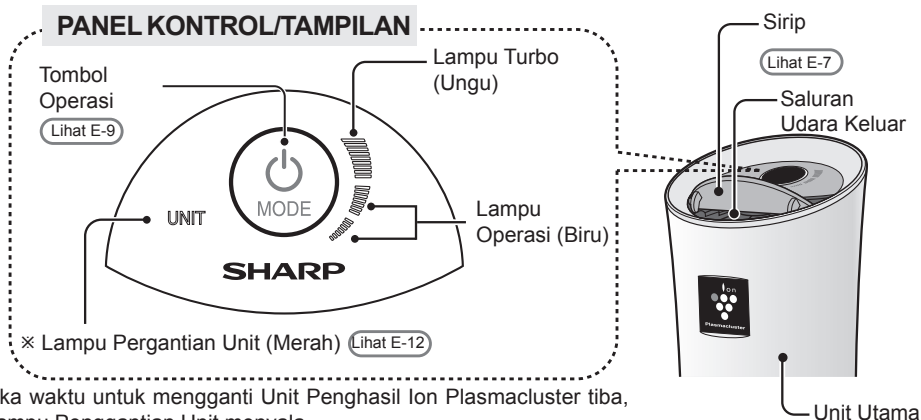
- Jika ada risiko unit terjatuh dari alat pemegang cangkir (ketika mengemudi di jalan yang kasar, melewati gundukan jalan, dll.), kurangi kecepatan atau keluarkan unit dari alat pemegang cangkir terlebih dulu. (Tidak melakukannya dapat mengakibatkan cedera atau kerusakan pada unit.)
- Jangan menggunakan produk berbasis silikon* di dekat unit. Fluororesin atau silikon dapat terjebak di dalam unit, sehingga unit tidak dapat menghasilkan ion Plasmacluster. Jika hal ini terjadi, bersihkan debu dari bagian elektroda Unit Penghasil Ion Plasmacluster. (Lihat E-11)

*Produk perawatan rambut (seperti cat untuk rambut bercabang, gel rambut, larutan perawat rambut, dll.), kosmetik, deodoran, zat anti statis, semprotan anti air, semir, larutan pembersih kaca, pakaian yang diberi zat kimia, malam, dll.

BAHASA
INDONESIA

NAMA KOMPONEN

UNIT UTAMA • PANEL KONTROL/TAMPILAN



Unit Utama



AKSESORI

Steker Mikro USB
(untuk sambungan ke Unit Utama)

Kabel (panjang 1,5 m)

Steker USB

Jangan digunakan dengan voltase dengan ukuran lain selain voltase DC 5V.

Adaptor Mobil

(dengan 2 port)

Sambungkan ke soket aksesoris di mobil. (Lihat E-7)

Catatan • Gunakan adaptor mobil dan kabel listrik yang resmi. (Tidak melakukannya dapat mengakibatkan kebakaran/sengatan listrik/kegagalan fungsi)

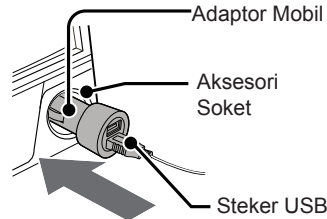
PANDUAN PEMASANGAN

Menyambungkan adaptor mobil dan memasang unit

Colokkan adaptor mobil ke soket aksesoris dan sambungkan steker USB ke adaptor mobil.

Catatan

- Pastikan Anda membersihkan semua kotoran dari soket aksesoris. Tidak melakukannya dapat menimbulkan masalah pada kontak atau kebakaran.



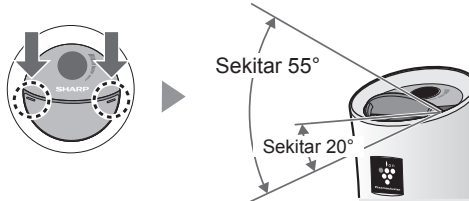
BAHASA
INDONESIA

1

- Adaptor mobil memiliki 2 port USB, satu digunakan untuk Unit Penghasil Ion Plasmacluster (IG-GC2) dan satu lagi untuk menyambungkan peralatan dengan arus 1,5 A atau lebih rendah.
- Adaptor mobil (aksesori) adalah untuk unit penghasil ion "IG-GC2". Peralatan lain dengan arus 1,5 A atau lebih rendah dapat juga disambungkan saat Unit Penghasil Ion Plasmacluster disambungkan. Namun, jika demikian, tidak dijamin peralatan tambahan akan beroperasi secara normal.
- Adaptor mobil dan/atau bagian yang disambungkan dapat menjadi panas saat digunakan dan/atau tepat setelah digunakan.

2

Setel sudut sirip dan taruh unit di alat pemegang cangkir.

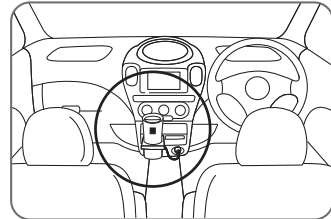


Peringatan atas pengkabelan adaptor mobil

- Jangan membiarkan kabel menyentuh atau terjepit di rel kursi, tuas pemindah gigi, atau komponen lain yang bergerak.
- Pasang kabel sedemikian rupa sehingga kabel tidak menghalangi pengemudi.
- Perhitungkan gerakan kursi (maju/mundur, berputar atau tidur) ketika memasang kabel.
- Jangan terlalu menekuk atau menekan kabel.

Peringatan atas pemasangan

- Pisahkan unit utama dari kunci elektronik kendaraan dengan jarak 30 cm atau lebih. Jika tidak, gelombang elektronik unit utama bisa terganggu dan kunci elektronik bisa tidak dikenali.

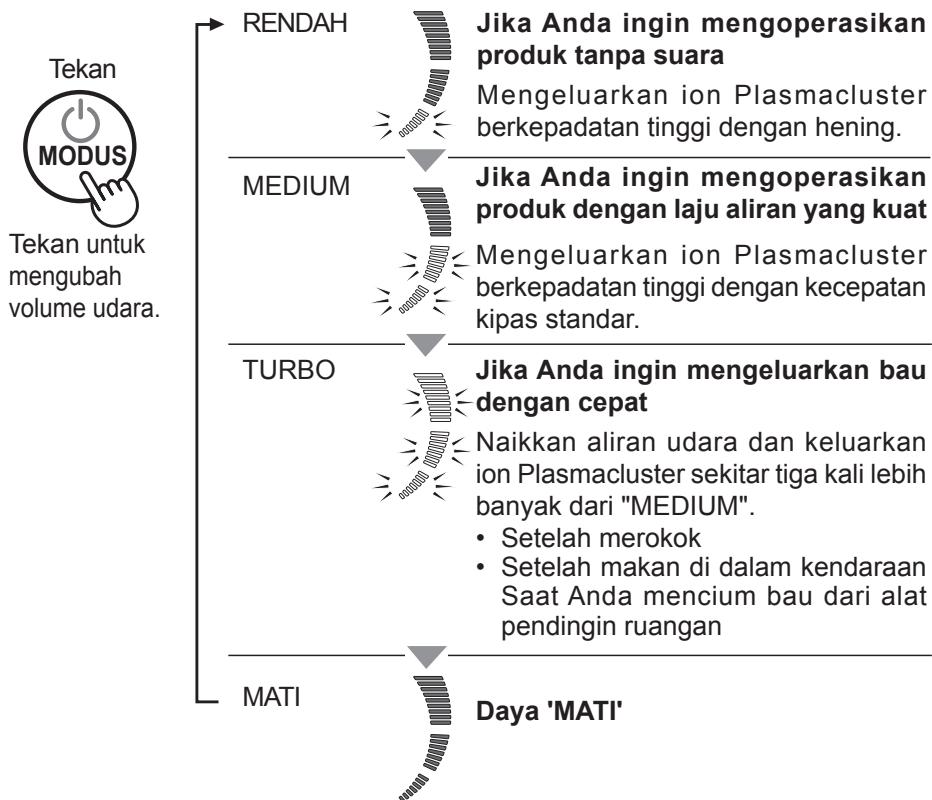


Pisahkan unit utama dari kunci elektronik kendaraan dengan jarak 30 cm atau lebih.

- Pastikan Anda menempatkannya di lokasi yang stabil. (Jangan menaruhnya di alat pemegang cangkir yang dapat dibeli secara umum atau di tempat lain yang tidak stabil.)
- Jangan menghalangi saluran udara masuk atau saluran udara keluar.
- Jauhkan unit dari antena dalam kaca kendaraan. Tidak melakukannya dapat menimbulkan gangguan pada radio.
- Jika ada gangguan pada TV atau radio yang berada di dalam mobil yang sama, atau jika jam atom di dalam mobil tidak menampilkan waktu yang benar, pindahkan unit ke tempat yang jauh dari TV, radio, jam atom, dll.
- Jika unit dipasang tepat di depan saluran keluar pengontrol suhu mobil, unit bisa menjadi panas ketika pengontrol suhu dioperasikan dalam modus panas.
- Unit bisa tergores karena getaran kendaraan, dll.
- Unit ini mungkin tidak dapat dipakai untuk beberapa tipe mobil.

PENGOPERASIAN

Untuk memilih modus yang diinginkan



BAHASA
INDONESIA

Fungsi Saling Kunci Mesin

Jika mesin kendaraan dimatikan dan kendaraan dihentikan sementara unit sedang beroperasi, unit akan melanjutkan operasi dalam modus yang sama saat mesin kendaraan dinyalakan kembali.

- Jika unit utama terus beroperasi meskipun kunci kendaraan sudah dicabut atau sakelar mesin dialihkan ke MATI, tarik keluar adaptor mobil agar baterai tidak habis.

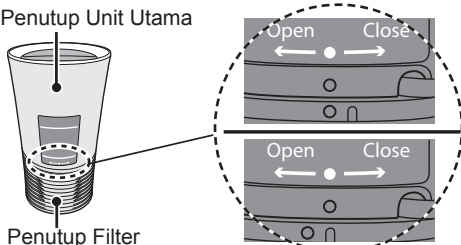
MEMBERSIHKAN DAN MERAWAT

FILTER

Sesuai keperluan.

Filter harus dibersihkan secara rutin untuk mempertahankan kepadatan ion. Tingkat kekotoran filter tergantung pada lingkungan dimana filter digunakan, jadi bersihkan filter sesuai keperluan. Jika sering dibersihkan, ion Plasmacluster dapat dikeluarkan dengan lebih efisien.

1

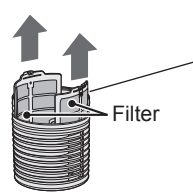
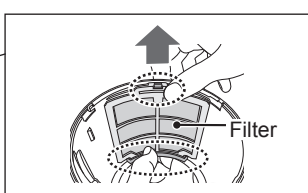


Penutup Unit Utama

Penutup Filter

- ① Putar unit utama agar pas berada di “●” pada penutup unit utama dan di “■” pada penutup filter.
- ② Tarik penutup filter ke bawah dan lepaskan.

2

Filter

Filter

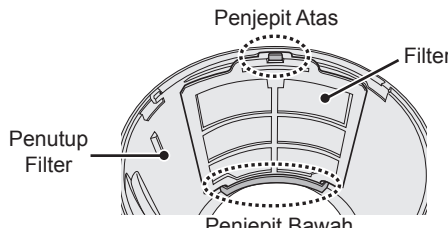
Bongkar filter sambil menekan menurut arah tanda panah dan bersihkan debu dengan alat penyedot debu

- Jika filter kotor, cukup cuci dengan air.

Catatan

- Jangan terlalu kuat menekan alat penyedot debu di filter, karena filter bisa rusak.
- Jika menggunakan detergen dapur sintesis, bilas sampai bersih untuk menghilangkan semua sisa detergen. Pastikan juga Anda mengeringkan filter di tempat teduh.
- Keringkan produk di area yang teduh sehingga tetesan air tidak tetap berada di celah antara penutup filter dan filter.

3



Penjepit Atas

Filter

Penutup Filter

Penjepit Bawah

- ① Pasang penutup filter. (Masukkan filter ke penjepit atas dan penjepit bawah)
- ② Pasang kembali penutup filter.

UNIT UTAMA

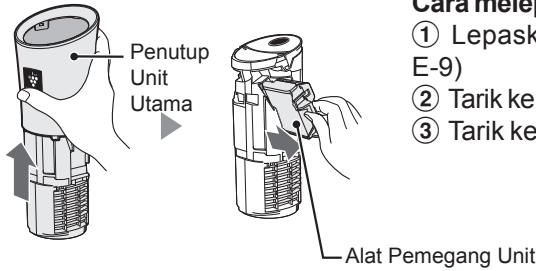
Setiap bulan sekali atau lebih sering, jika perlu

Seka dengan kain lembut yang kering. <Untuk Kotoran yang Sulit Dibersihkan> Gunakan air dan detergen ringan. Lalu, seka dengan kain basah. Pastikan Anda mengeringkan unit utama.

Unit Penghasil Ion Plasmacluster (Bagian Elektroda)

Setiap 6 bulan sekali atau lebih sering, jika perlu.

1



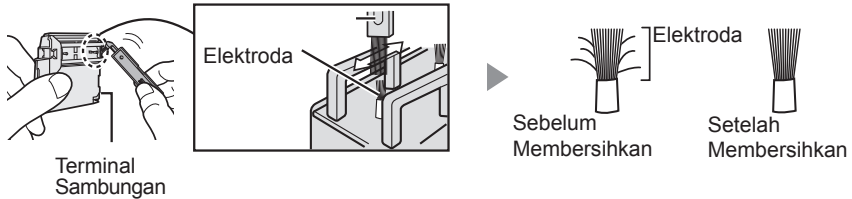
Cara melepas alat pemegang unit

- ① Lepaskan penutup filter (lihat E-9)
- ② Tarik ke atas penutup unit utama
- ③ Tarik keluar alat pemegang unit

BAHASA
INDONESIA

2

Bersihkan debu dari elektroda dengan sikat pembersih unit (lihat E-5).

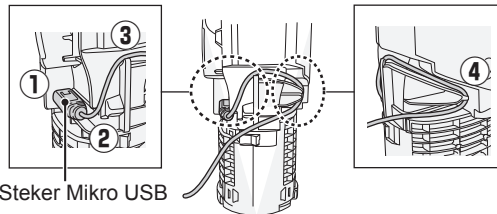


3

Pasang kembali alat pemegang unit, sikat pembersih unit, penutup unit utama dan penutup filter.

Pasang kabel listrik dengan benar

Pemasangan kabel yang tidak benar dapat membuat kabel listrik menjadi rusak dan dapat menyebabkan kebakaran/sengatan listrik.



Colokkan steker mikro USB untuk sambungan dengan unit utama ke port catu daya ①. Tempatkan kabel listrik di ② dan ③. Masukkan kabel listrik ke dalam penjepit di ④

Ketika memasang penutup unit utama, lewatkan kabel listrik melalui lubang pada penutup unit utama.

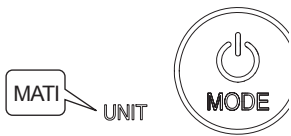
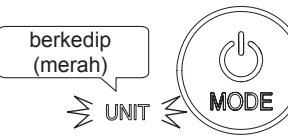
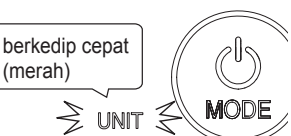
Catatan

- Jangan membersihkan dengan apa pun selain sikat pembersih unit. (Karena dapat menyebabkan kegagalan di dalam unit)
- Elektroda yang bengkok bisa terpotong dan terjatuh selama proses pembersihan, tetapi tidak akan mengubah performa.
- Jangan secara langsung menyentuh elektroda. (Karena dapat menimbulkan rasa sakit/gatal)
- Jangan membuat elektroda berubah bentuk. (Karena dapat menyebabkan kegagalan di dalam unit)
- Jangan menyentuh terminal sambungan. (Karena dapat menyebabkan kegagalan di dalam unit)

PENGGANTIAN UNIT PENGHASIL ION PLASMACLUSTER

Jika total waktu operasi yang sudah lewat sekitar 17.500 jam (sekitar 6 tahun jika produk dioperasikan 8 jam sehari), Lampu Penggantian Unit berkedip untuk memberi tahu Anda sudah saatnya mengganti unit.

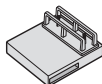
* Periode penggantian unit sama tanpa memandang modus operasinya.

| Waktu yang Sudah Lewat | Tampilan | Pesan |
|--|---|--|
| Awal penggunaan |  | |
| Sekitar 17.500 jam (sekitar 6 jam saat dioperasikan 8 jam sehari) |  | Ganti Unit Penghasil Ion Plasmacluster |
| Sekitar 19.000 jam (sekitar 6 jam 6 bulan saat dioperasikan 8 jam sehari) |  | Berhenti berfungsi |

Penggantian Unit Penghasil Ion Plasmacluster

Unit Penghasil Ion Plasmacluster

Nomor Model:
IZ-C90ME



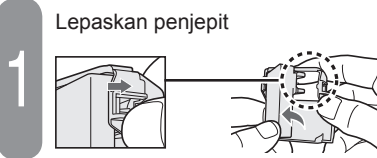
<Untuk Pembuangan>

Buang Unit Penghasil Ion Plasmacluster bekas menurut undang-undang dan peraturan setempat.

-Materi-

- Polibutirena Tereftalat, Komponen elektronik

Cara Mengganti Unit Penghasil Ion Plasmacluster



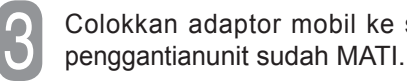
Lepaskan penjepit

Bawa alat pemegang unit. (lihat E-10)
Lepaskan penjepit alat pemegang unit dan lepaskan Unit Penghasil Ion Plasmacluster.
Jangan membuang alat pemegang unit.



Masukkan ke penjepit.

- ① Pasang Unit Penghasil Ion Plasmacluster yang baru di alat pemegang unit
- ② Pasang kembali alat pemegang unit di unit utama
- ③ Pasang kembali penutup unit utama dan penutup filter



Colokkan adaptor mobil ke soket aksesori dan periksa apakah lampu penggantian unit sudah MATI.

Catatan • Setelah diganti, Anda mungkin mendengar suara “Zi, Zi ...” (suara yang dikeluarkan oleh Ion Plasmacluster) yang lebih bising, namun, ini cuma karena Unit Penghasil Ion Plasmacluster telah diganti dengan yang baru. Ini bukan merupakan masalah.

BAHASA
INDONESIA

SPESIFIKASI

| | | | |
|---|---|------------------------------------|------------------------------------|
| Model | IG-GC2Y | | |
| Port | Adaptor Mobil | | |
| Ukuran input | DC 12V | | |
| Ukuran output | DC 5V (Maks. 2A untuk 2 port) | | |
| Modus operasi | RENDAH | MEDIUM | TURBO |
| Konsumsi daya | 0,5 W | 0,6W | 1,9W |
| Kepadatan ion | Sekitar 7.000 ion/cm ³ | Sekitar 25.000 ion/cm ³ | Sekitar 75.000 ion/cm ³ |
| Level kebisingan operasi | 19 dB | 23 dB | 36 dB |
| Dimensi luar | Dimensi atas: 74 mm / Dimensi bawah 65 mm / Tinggi: 162 mm (Tidak termasuk aksesori) | | |
| Berat | Sekitar 260 g (Tidak termasuk aksesori) | | |
| Kapasitas berlaku untuk Plasmacluster 25000 berkepadatan tinggi | Sekitar 3,6 m ³ | | |

- ※ Merupakan indeks kapasitas bahwa sekitar 25.000 ion yang dihirup keluar ke udara dapat diukur di titik di dekat pusat ruang (0,5 cm tingginya dari lantai) ketika volume udaranya "MEDIUM" dengan menempatkan unit di tempat yang sesuai seperti alat pemegang cangkir di samping kursi pengemudi.

PEMECAHAN MASALAH

| Masalah | APA YANG HARUS DILAKUKAN |
|--|---|
| Unit Penghasil Ion Plasmacluster tidak berfungsi. | <ul style="list-style-type: none"> Apakah Adaptor Mobil sudah disambungkan dengan benar? Pastikan Adaptor Mobil sudah disambungkan dengan benar. (Lihat E-7) |
| Operasi tidak berhenti meskipun mesin kendaraan sudah dialihkan ke MATI. | <ul style="list-style-type: none"> Jika unit utama beroperasi meskipun kunci kendaraan sudah dicabut atau sakelar mesin dialihkan ke MATI, cabut adaptor mobil agar baterai tidak habis. (Lihat E-9) |
| Produk tidak beroperasi bersama dengan mesin. | <ul style="list-style-type: none"> Di kendaraan dimana listrik tetap disalurkan ke soket aksesoris walaupun mesin kendaraan sudah dialihkan ke MATI, fungsi saling kunci mesin tidak dapat digunakan. |
| Lampu Penggantian Unit berkedip cepat dan operasi berhenti. | <ul style="list-style-type: none"> Unit utama sudah melampaui periode pakainya. Gantilah dengan Unit Penghasil Ion Plasmacluster yang baru. (Lihat E-13) Jika periode penggantian unit sudah terlewatkan, Lampu Penggantian Unit (merah) berkedip dengan cepat dan operasi berhenti. |
| Lampu Operasi "RENDAH" dan "MEDIUM" (biru) dan "TURBO" (ungu) berkedip pada saat yang sama dan operasi berhenti. | <ul style="list-style-type: none"> Tidak dihasilkan Ion Plasmacluster. Lakukan perawatan bagian elektroda. (Lihat E-11) Jika Lampu berulang kali berkedip, hubungi toko tempat membeli atau pusat layanan SHARP resmi. Apakah Unit Penghasil Ion Plasmacluster sudah dipasang dengan benar? Tarik unit keluar dan masukkan lagi, lalu tekan tombol operasi. (Lihat E-11) |
| Terdengar suara putus-putus. Suara klik atau suara detak keluar dari unit. | <ul style="list-style-type: none"> Suara klik atau suara detak bisa terdengar saat unit sedang menghasilkan ion. Suara tersebut mungkin terdengar lebih bising atau lebih lembut bagi Anda, tergantung pada lingkungan penggunaan atau modus operasi, tetapi, efek Ion Plasmacluster tidak berubah. Debu dapat menghalangi filter. Bersihkan filter. (Lihat E-10) |
| Lampu operasi berwarna biru atau ungu berkedip lalu unit berhenti beroperasi. | <ul style="list-style-type: none"> Lepaskan adaptor mobil dan colokkan kembali, lalu tekan tombol operasi lagi. Jika hal ini terjadi berulang kali, hubungi toko tempat membeli atau pusat layanan SHARP resmi. |
| Tanda lain | <ul style="list-style-type: none"> Kegagalan Cabut dan hubungi toko tempat Anda membeli atau pusat layanan SHARP resmi. |

E-14



SHARP®



PT.SHARP TRADING INDONESIA
Kawasan Industri KIIC, Jl. Harapan Raya Lot LL
1 & 2, Gedung No.01, Desa Sirnabaya, Kec. Teluk
Jambe Timur, Kabupaten Karawang 41361