



Device of this mark is a trademark of Sharp Corporation.

"Plasmacluster" and "Device of cluster of grapes" are registered trademarks of Sharp Corporation in Japan, USA and elsewhere.

## IG-BC2U



Read and keep this manual carefully.

Veuillez lire et conserver ce manuel.

Lea atentamente este manual y consérvelo.

### Plasmacluster Ion Generator OPERATION MANUAL

ENGLISH

### Générateur d'ions Plasmacluster MANUEL D'UTILISATION

FRANÇAIS

### Generador de iones Plasmacluster MANUAL DE FUNCIONAMIENTO

ESPAÑOL

- 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.).
- L'unité est conçue pour des voitures particulières ordinaires à batteries 12V CC. Elle ne peut pas être utilisée dans des véhicules à batteries 24V CC (bus, camions etc.).
- La unidad ha sido diseñada para coches de pasajeros estándar con baterías de CC de 12 V. No podrá utilizarse en vehículos con baterías de CC de 24 V (autobuses, camiones, etc.).



## CONTENTS

<b>FOR CUSTOMER ASSISTANCE(U.S)</b> .....	E-2
<b>CONSUMER LIMITED WARRANTY(U.S)</b> .....	E-3
<b>FOR CUSTOMER ASSISTANCE(CANADA)</b> .....	E-4
<b>LIMITED WARRANTY(CANADA)</b> .....	E-5
<b>IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS</b> .....	E-6
• <b>WARNING</b> .....	E-6
• <b>CAUTIONS CONCERNING OPERATION</b> .....	E-7
<b>PARTS NAME</b> .....	E-8
• <b>MAIN UNIT • CONTROL PANEL/DISPLAY</b> .....	E-8
• <b>BACK</b> .....	E-8
<b>INSTALLATION GUIDANCE</b> .....	E-9
<b>OPERATION</b> .....	E-11
<b>CLEANING AND MAINTENANCE</b> .....	E-12
• <b>FILTER</b> .....	E-12
• <b>MAIN UNIT</b> .....	E-12
<b>PLASMACLUSTER ION GENERATING UNIT REPLACEMENT</b> .....	E-14
<b>REPLACING THE FUSE</b> .....	E-15
<b>SPECIFICATIONS</b> .....	E-15
<b>TROUBLESHOOTING</b> .....	E-16

- While IG-BC2U 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-BC2U will need to be replaced periodically\*.

\* Replacement is required approximately every 6 years (17,500 hours) when operated 8 hours a day. IG-BC2U will stop operating after about 6 years and 6 months (19,000 hours) if the Plasmacluster Ion Generating Unit is not replaced.

**Declaration of Conformity**  
**Plasmacluster Ion Generator IG-BC2U**  
 This device complies with Part 18 of FCC rules.

**Responsible Party:**  
 SHARP ELECTRONICS CORPORATION  
 Sharp Plaza,  
 Mahwah, New Jersey 07495-1163

**Declaration of Conformity**  
**Plasmacluster Ion Generator IG-BC2U**  
 This ISM device complies with Canadian ICES-001

**Responsible Party:**  
 SHARP ELECTRONICS OF CANADA LTD.  
 335 Britannia Road East Mississauga, Ontario  
 L4Z 1W9 Canada  
 TEL: (905) 568-7140

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.

# FOR CUSTOMER ASSISTANCE (the United States)

To aid in answering questions if you call for service or for reporting loss or theft, please use the space below to record the model and serial number located on the back of the unit.

MODEL NUMBER

SERIAL NUMBER

DATE OF PURCHASE

Dealer Name

Address

City

State

Zip

Telephone

**TO PHONE:** Dial 1-800-BE-SHARP (237-4277) for:  
SERVICE (for your nearest Sharp Authorized Servicer)  
PARTS (for your Authorized Parts Distributor)  
ACCESSORIES  
ADDITIONAL CUSTOMER INFORMATION

**TO WRITE:** For service problems, warranty information, missing items and other assistance:  
Sharp Electronics Corporation  
Customer Assistance Center  
1300 Naperville Drive  
Romeoville, IL 60446-1091

**TO ACCESS OUR WEB SITE:** [www.sharppusa.com](http://www.sharppusa.com)

Please provide the following information when you write or call: model number, serial number, date of purchase, your complete mailing address (including zip code), your daytime telephone number (including area code) and description of the problem.

# CONSUMER LIMITED WARRANTY

## CONSUMER LIMITED WARRANTY FOR U.S. USERS

SHARP ELECTRONICS CORPORATION warrants to the first consumer purchaser that this Sharp brand product (the "Product"), when shipped in its original container, will be free from defective workmanship and materials, and agrees that it will, at its option, either repair the defect or replace the defective Product or part thereof with a new or remanufactured equivalent at no charge to the purchaser for parts or labor for the period(s) set forth below.

This warranty does not apply to any appearance items of the Product nor to the additional excluded item(s) set forth below nor to any Product the exterior of which has been damaged or defaced, which has been subjected to improper voltage or other misuse, abnormal service or handling, or which has been altered or modified in design or construction.

In order to enforce the rights under this limited warranty, the purchaser should follow the steps set forth below and provide proof of purchase to the servicer.

The limited warranty described herein is in addition to whatever implied warranties may be granted to purchasers by law. ALL IMPLIED WARRANTIES INCLUDING THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR USE ARE LIMITED TO THE PERIOD(S) FROM THE DATE OF PURCHASE SET FORTH BELOW. Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you.

Neither the sales personnel of the seller nor any other person is authorized to make any warranties other than those described herein, or to extend the duration of any warranties beyond the time period described herein on behalf of Sharp.

The warranties described herein shall be the sole and exclusive warranties granted by Sharp and shall be the sole and exclusive remedy available to the purchaser. Correction of defects, in the manner and for the period of time described herein, shall constitute complete fulfillment of all liabilities and responsibilities of Sharp to the purchaser with respect to the Product, and shall constitute full satisfaction of all claims, whether based on contract, negligence, strict liability or otherwise. In no event shall Sharp be liable, or in any way responsible, for any damages or defects in the Product which were caused by repairs or attempted repairs performed by anyone other than an authorized servicer. Nor shall Sharp be liable or in any way responsible for any incidental or consequential economic or property damage. Some states do not allow the exclusion of incidental or consequential damages, so the above exclusion may not apply to you.

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS. YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE.

---

<b><u>Your Product Model Number &amp; Description:</u></b>	IG-BC2U Air Purifier. Be sure to have this information available when you need service for your Product.
<b><u>Warranty Period for this Product:</u></b>	One (1) year parts and labor from date of purchase.
<b><u>Additional Item(s) Excluded From Warranty Coverage:</u></b>	Appearance items of the Product, filters, accessories, or any printed materials. Product which has been used for rental and/or commercial purposes.
<b><u>Where to Obtain Service:</u></b>	From a Sharp Authorized Servicer located in the United States. To find the location of the nearest Sharp Authorized Servicer, call Sharp Toll Free at 1-800-BE-SHARP.
<b><u>What to Do to Obtain Service:</u></b>	Ship prepaid or carry in your Product to a Sharp Authorized Servicer. Be sure to have Proof of Purchase available. If you ship the Product, be sure it is insured and packaged securely.

TO OBTAIN SUPPLY, ACCESSORY OR PRODUCT INFORMATION, CALL 1-800-BE-SHARP, OR VISIT OUR WEBSITE AT [www.sharpsusa.com](http://www.sharpsusa.com)

# SHARP®

## SHARP ELECTRONICS CORPORATION

Sharp Plaza, Mahwah, New Jersey 07495-1163

# FOR CUSTOMER ASSISTANCE (Canada)

To aid in answering questions if you call for service or for reporting loss or theft, please use the space below to record the model and serial number located on the back side of the unit.

MODEL NUMBER

SERIAL NUMBER

DATE OF PURCHASE

Dealer Name

Address

City

Province

Postal Code

Telephone

**TO PHONE:** Dial 1-905-568-7140 for:  
SERVICE (for your nearest Sharp Authorized Servicer)  
PARTS (for your Authorized Parts Distributor)  
ACCESSORIES  
ADDITIONAL CUSTOMER INFORMATION

**TO WRITE:** For service problems, warranty information, missing items and other assistance:  
Sharp Electronics of Canada Ltd.  
Customer Care  
335 Britannia Road East  
Mississauga, Ontario L4Z 1W9

**TO ACCESS OUR WEB SITE:** [www.sharp.ca](http://www.sharp.ca)

Please provide the following information when you write or call: model number, serial number, date of purchase, your complete mailing address (including Postal Code), your daytime telephone number (including area code) and description of the problem.

**SHARP®****LIMITED WARRANTY***Consumer Electronics Products***Congratulations on your purchase!**

Sharp Electronics of Canada Ltd. (hereinafter called "Sharp") gives the following express warranty to the first consumer purchaser for this Sharp brand product, when shipped in its original container and sold or distributed in Canada by Sharp or by an Authorized Sharp Dealer:

Sharp warrants that this product is free, under normal use and maintenance, from any defects in material and workmanship. If any such defects should be found in this product within the applicable warranty period, Sharp shall, at its option, repair or replace the product as specified herein.

This warranty shall not apply to:

- (a) Any defects caused or repairs required as a result of abusive operation, negligence, accident, improper installation or inappropriate use as outlined in the owner's manual.
- (b) Any Sharp product tampered with, modified, adjusted or repaired by any party other than Sharp, Sharp's Authorized Service Centres or Sharp's Authorized Servicing Dealers.
- (c) Damage caused or repairs required as a result of the use with items not specified or approved by Sharp, including but not limited to head cleaning tapes and chemical cleaning agents.
- (d) Any replacement of accessories, glassware, consumable or peripheral items required through normal use of the product including but not limited to earphones, remote controls, AC adapters, batteries, temperature probe, stylus, trays, filters, belts, ribbons, cables and paper.
- (e) Any cosmetic damage to the surface or exterior that has been defaced or caused by normal wear and tear.
- (f) Any damage caused by external or environmental conditions, including but not limited to transmission line/power line voltage or liquid spillage.
- (g) Any product received without appropriate model, serial number and CSA/cUL markings.
- (h) Any products used for rental or commercial purposes.
- (i) Any installation, setup and/or programming charges.

Should this Sharp product fail to operate during the warranty period, warranty service may be obtained upon delivery of the Sharp product together with proof of purchase and a copy of this LIMITED WARRANTY statement to an Authorized Sharp Service Centre or an Authorized Sharp Servicing Dealer. In home warranty service may be provided at Sharp's discretion on any Sharp television with the screen size of 27" or larger and on any Sharp Over-the-Range Microwave Oven.

This warranty constitutes the entire express warranty granted by Sharp and no other dealer, service centre or their agent or employee is authorized to extend, enlarge or transfer this warranty on behalf of Sharp. To the extent the law permits, Sharp disclaims any and all liability for direct or indirect damages or losses or for any incidental, special or consequential damages or loss of profits resulting from a defect in material or workmanship relating to the product, including damages for the loss of time or use of this Sharp product or the loss of information. The purchaser will be responsible for any removal, reinstallation, transportation and insurance costs incurred. Correction of defects, in the manner and period of time described herein, constitute complete fulfillment of all obligations and responsibilities of Sharp to the purchaser with respect to the product and shall constitute full satisfaction of all claims, whether based on contract, negligence, strict liability or otherwise.

**WARRANTY PERIODS:**

Audio Product	1 year	Parts & Labour (exceptions noted)
Camcorder	1 year	
DVD Product	1 year	
Projector	1 year	(lamp 90 days)
LCD TV	1 year	
Microwave Oven	1 year	(magnetron component-4 additional years)
Air Purifier	1 year	
Portable Air Conditioner	1 year	
Plasmacluster Ion Generator	1 year	

To obtain the name and address of the nearest Authorized Sharp Service Centre or Dealer, please contact:  
SHARP ELECTRONICS OF CANADA LTD. 335 Britannia Road East Mississauga, Ontario L4Z 1W9

For more information on this Warranty, Sharp Extended Warranty Offers, Sharp Canada Products, Accessory Sales, Dealer or Service Locations, please call (905) 568-7140  
Visit our Web site: [www.sharp.ca](http://www.sharp.ca)



# IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

Please read instructions carefully before using this unit as below.

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 or 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. (Do 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.
- Do not pull on the cord when unplugging the cigar plug or the unit connection plug. (Doing so could damage the cord, leading to fire or electric shock.)
- Do not plug in or unplug the cigar plug or the unit connection 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 get damaged, contact your store of purchase. Continued usage as such 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 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 cigar plug from the cigar lighter socket. (Continued usage as such could lead to fire or electric shock.) Contact your store of purchase.
- Do not wipe the unit with oils, alcohol, benzene or thinner, 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.)
- Use the car adapter designed exclusively for this unit, and insert the cigar plug securely all the way in until it stops. (If the car plug is not inserted securely until it stops, it could heat up, deforming the cigar lighter socket, and this could lead to fire.)
- If the fuse should blow, be sure to replace it with a 5A glass tube fuse (commercially available). Never use a piece of wire, etc., in place of the fuse. (Using anything other than the specified type of fuse could cause heating, leading to fire.)
- Be sure to unplug the cigar plug from the cigar lighter socket when cleaning. (Failure to do so could cause electric shock or injury.)



- Be sure to unplug the cigar plug from the cigar lighter socket when not using the unit for long periods of time. (Failure to do so could lead to electric shock or fire caused by short-circuiting.)
- If the cigar lighter socket is integrated into the ashtray, be sure that cigarettes are completely put out before using.  
When leaving the vehicle, unplug the cigar plug and close the ashtray's lid.  
(Failure to do so could lead to fire caused by the smoldering cigarettes.)

#### CAUTIONS CONCERNING OPERATION:

- Do not touch the metal parts of the car adapter's cigar plug (or of the cigar lighter socket).  
(The metal parts of the cigar plug 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-containing 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-13)
- \* 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.

#### NOTE - Radio or TV Interference:

If this Plasmacluster Ion Generator may cause interference to radio or television reception, try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the distance between the unit and radio/TV receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This product fulfils the requirement of the International standard CISPR 11.

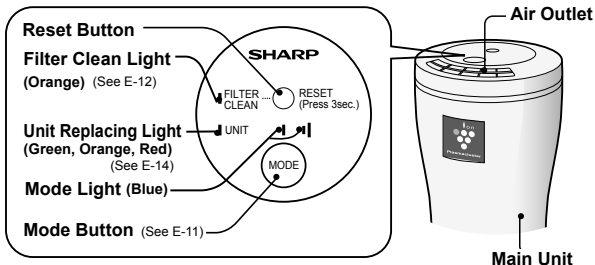
In conformity with this standard, this product is classified as group 1 class B equipment.

Group 1 means that the equipment in which there is intentionally generated or used conductively coupled RF energy that is necessary for the internal functioning of the equipment itself.

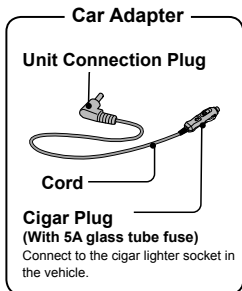
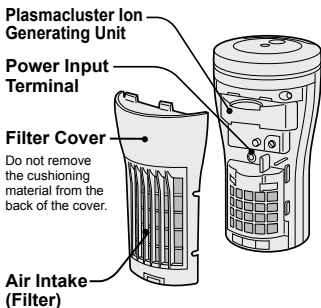
Class B equipment means that the equipment suitable to be used in domestic establishments.

# PARTS NAME

## MAIN UNIT • CONTROL PANEL/DISPLAY



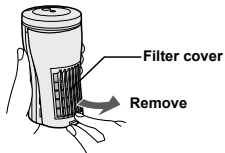
## BACK



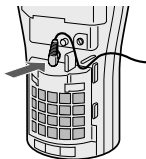
# INSTALLATION GUIDANCE

## Connecting the car adapter and installing the unit

- 1** Remove the filter cover.

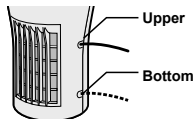
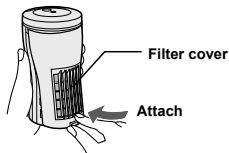
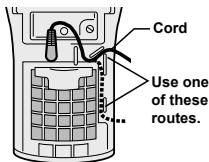


- 2** Insert the car adapter's unit connection plug securely into the unit power input terminal.

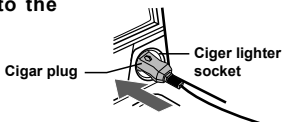


- 3** Route the cord in one of the ways shown in the diagram, according to the place of installation, then attach the filter cover.

- Be careful the cord does not get caught in the filter cover.



## 4 Insert the cigar plug into the cigar lighter socket.



- Be sure to remove any dirt from the cigar lighter socket. Failure to do so could cause faulty contact.
- When using, connect with the selector switch set to "N", and if the plug is loose, connect with the switch set to "W".  
(The width between electrodes (the metal parts) differs at the N and W positions.)



---

## 5 Set the unit in the cup holder with its air outlets facing in the desired direction.



### 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.

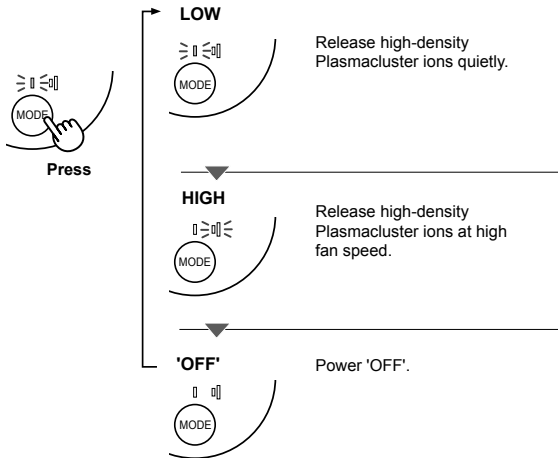
### Cautions on installation

- Be sure to place on 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 and the vehicle's electronic key away from each other. The unit's radio waves could cause interference, causing warnings to sound or warning indicators to light.
- Keep the unit away from the vehicle's in-glass antenna. Failure to do so could cause noise in the radio.
- If there should be noise in 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.

# OPERATION

When a car's climate control is used, the wind from the climate control spreads the high density Plasmacluster ions throughout the cabin effectively.

## To select the preferred mode



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 unit operates even when the vehicle's ignition key is removed or the engine switch is set to OFF, unplug the cigar plug to prevent the battery from going dead.

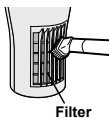
# CLEANING AND MAINTENANCE

## FILTER

Every week or more often if 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 about once a week or whenever the filter is clogged, even if the Filter Clean Light has not turned on.

- 1** Gently remove dust from the filter of back side by using a vacuum cleaner.



### <For Stubborn Dirt>

- Remove and rinse in water. (Use a soft sponge if the dirt does not come off easily.) Be careful the cushioning material does not come off.



- 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.

- 2** Once cleaning is completed, connect the car adapter, then press and hold in the Reset Button for at least 3 seconds to turn off the filter clean light.

Even if the Filter Clean Light is off, press and hold in the Reset Button for at least 3 seconds after cleaning.

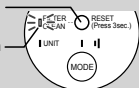


### Filter Clean Light

Filter Clean Light will be lit after approx. 3 month (approx. 720 hours), when operated 8 hours a day.

#### Reset Button

#### Filter Clean Light



When the Reset Button is pressed and held in for at least 3 seconds, the light flashes twice then turns off.

## MAIN UNIT

Every month or more often if necessary

Wipe with a dry soft cloth.

### <For Stubborn Dirt>

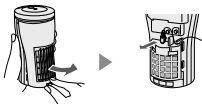
Use water and a mild detergent. And then, wipe with a wet cloth. Make sure to dry out the main unit.

## Plasmacluster Ion Generating Unit (electrode section)

Every 6 months or more often if necessary

ENGLISH

- 1** Remove the filter cover and unit connection plug.

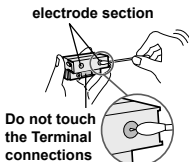


- 2** Remove the fixing screw with coin etc. and pull out the unit.



- 3** Remove the dust from the electrode section and around the electrode of the unit with a cotton swab.

Use caution when cleaning electrodes as their positions are fixed and any bending or changing of shape may cause irreparable damage to Plasmacluster Ion Generating Unit.



[Before maintenance]



[After maintenance]



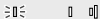
- 4** Re-install the unit and fix with the screw.



- 5** Connect unit connection plug and set the filter cover.



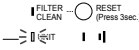



<AFTER THE UNIT MAINTENANCE>



Press the Mode Button and check the Unit Replacing Light is lighting (green).

# PLASMACLUSTER ION GENERATING UNIT REPLACEMENT

In order to release Plasmacluster Ion stably, periodical replacement of Plasmacluster Ion Generating Unit is necessary. The Unit Replacing Light will be ON as a reminder for replacement.

Elapsed Time	Display	Message
Beginning to use	 <p>Unit Replacing Light is lighting (green)</p>	—
Approx. 16,000 hours (Approx. 5 year and 5 months when operated 8 hours a day)	 <p>Unit Replacing Light is lighting (orange)</p>	Suggest replacing
Approx. 17,500 hours (approx. 6 years when operated 8 hours a day)	 <p>Unit Replacing Light is flashing (red)</p>	Replace the Plasmacluster Ion Generating Unit
Approx. 19,000 hours (approx. 6 years and 6 months when operated 8 hours a day)	 <p>Unit Replacing Light is flashing faster (red)</p>	Stop working

\* When turned back on after the unit is replaced, the Unit Replacing Light lights green.

## Replacement of Plasmacluster Ion Generating Unit

### Plasmacluster Ion Generating Unit

Model Number

IZ-CBC2U

### <For Disposal>

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

-materials-

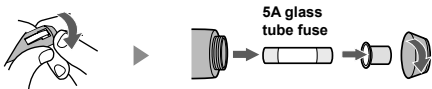
- Case : Polystyrene
- Unit : Polystyrene Terephthalate, Electric parts



# REPLACING THE FUSE

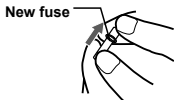
## HOW TO REPLACE

- 1** Turn the tip of the cigar plug and remove it.



- 2** Insert the new fuse, then reassemble as before.

- Be sure to replace with a 5A glass tube fuse (commercially available).



# SPECIFICATIONS

<b>Model</b>	<b>IG-BC2U</b>	
<b>Rated voltage</b>	DC12V	
<b>Applicable interior volume</b> *1	Approx. 3.6 m <sup>3</sup>	
<b>Operation mode</b>	<b>HIGH</b>	<b>LOW</b>
<b>Ion density</b> *2	Approx. 25,000 ions/cm <sup>3</sup>	Approx. 7,000 ions/cm <sup>3</sup>
<b>Power consumption</b>	2.3W	1.3W
<b>Outer dimensions</b>	Cylindrical, 80 mm upper section diameter / 65 mm lower section diameter x 150 mm height (Not including car adapter)	
<b>Weight</b>	Approx. 340g (Not including car adapter)	



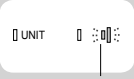
\*1 Space corresponding to a cabin measuring 1.5 (width) x 2.4 (depth) x 1.0 (height) meters

\*2 Approximate number of ions as measured from a point near the center of a space of the applicable volume (0.5 meters from the floor) when operated in the respective operating modes.

\* Some specifications may be changed for improvement purposes.

**ACCESSORIES** Car Adapter / Operation manual / User Card

# TROUBLESHOOTING

Problem	WHAT TO DO
<p>The Plasmacluster Ion Generator does not work.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Is the Car Adapter connected properly? Please be sure it is definitely connected.</li> <li>• Does not a fuse blow? Replace with a new fuse. (See E-15)</li> </ul>
 <p>Flashing faster (red)</p>	<p>It is over the exchange period of Plasmacluster Ion Generating Unit. Replace with new Plasmacluster Ion Generating Unit. (See E-14)</p>
 <p>Flashing (red)      Flashing (blue)</p>	<p>Plasmacluster Ions are not released. Press the Mode Button and restart. Clean the electrode section of the unit. (See E-13)</p>
 <p>Flashing (blue)</p>	<p>Is the Plasmacluster Ion Generating Unit installed correctly? (See E-13,14) Remove the unit, fully inserted again and press the Mode button.</p>
<p>Other indication</p>	<p>Failure Unplug and contact the store you purchased or Sharp Service Center.</p>
<p>A discontinuous noise is heard. A clicking or ticking sound comes from the unit.</p> <p>The air flow decreases.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clicking or ticking sounds may be audible when the unit is generating ions.</li> <li>• Dust may block the filter, clean the filter. (See E-12)</li> <li>• Wind quantity sometimes becomes strong during operation with LOW mode, to confirm the condition of ion be not abnormal.</li> </ul>
<p>The discharged air has odor.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filter is getting dirty. Clean the filter. (See E-12)</li> <li>• The Plasmacluster Ion Generator releases a small trace of ozone which may produce odor. This is not detrimental to health.</li> </ul>

## TABLE DES MATIÈRES

<b>POUR VOUS PROTÉGER</b> .....	F-2
<b>IMPORTANTES MESURES DE SÉCURITÉ</b> .....	F-4
• ATTENTION.....	F-4
• PRÉCAUTIONS CONCERNANT L'UTILISATION.....	F-5
<b>DÉSIGNATION DES PIÈCES</b> .....	F-6
• UNITÉ PRINCIPALE • PANNEAU DE COMMANDE / AFFICHAGE.....	F-6
• ARRIÈRE .....	F-6
<b>PROCÉDURES D'INSTALLATION</b> .....	F-7
<b>FONCTIONNEMENT</b> .....	F-9
<b>NETTOYAGE ET ENTRETIEN</b> .....	F-10
• FILTRE .....	F-10
• UNITÉ PRINCIPALE .....	F-10
<b>REMPLACEMENT DE L'UNITÉ GÉNÉRATRICE D'IONS PLASMACLUSTER</b> ...	F-12
<b>REMPLACEMENT DU FUSIBLE</b> .....	F-13
<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</b> .....	F-13
<b>RÉSOLUTION DES PROBLÈMES</b> .....	F-14

- Tandis que l'IG-BC2U est capable d'inactiver et d'éliminer les virus suspendus et les autres contaminants, il ne peut pas créer un environnement complètement stérile. SHARP ne garantit en aucun cas son aptitude à prévenir les infections microbiennes.
- Afin de permettre une émission stable d'ions Plasmacluster de haute densité, l'unité génératrice d'ions Plasmacluster, montée dans l'IG-BC2U, devra être remplacée régulièrement\*.

\* Le remplacement est nécessaire environ tous les 6 ans (17 500 heures) si elle est utilisée 8 heures par jour. L'IG-BC2U s'arrêtera de fonctionner après environ 6 ans et 6 mois (19 000 heures) si l'unité génératrice d'ions Plasmacluster n'est pas remplacée.

#### Déclaration de conformité du générateur d'ions Plasmacluster IG-BC2U

Cet appareil est conforme au paragraphe 18 des normes FCC.

#### Partie responsable :

SHARP ELECTRONICS CORPORATION  
Sharp Plaza,  
Mahwah, New Jersey 07495-1163

#### Déclaration de conformité du générateur d'ions Plasmacluster IG-BC2U

Cet appareil ISM est conforme à la norme NMB-001 du Canada.

#### Partie responsable :

SHARP ELECTRONICS OF CANADA LTD.  
335 Britannia Road East Mississauga, Ontario  
L4Z 1W9 Canada  
TEL: (905) 568-7140

Nous vous remercions d'avoir acheté ce générateur d'ions Plasmacluster SHARP. Veuillez lire ce mode d'emploi attentivement avant d'utiliser le générateur d'ions Plasmacluster. Après avoir lu le mode d'emploi, rangez-le dans un endroit accessible pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

# POUR VOUS PROTÉGER

Pour nous aider à répondre à vos questions au cas où vous appelleriez pour nous demander d'intervenir ou pour déclarer le vol ou la perte de votre machine, veuillez écrire les numéros de modèle et de série de la machine dans les espaces indiqués en bas de cette page. Vous trouverez ces numéros sur le dos de l'unité.

NUMÉRO DE MODÈLE

---

NUMÉRO DE SÉRIE

---

DATE DE L'ACHAT

---

Nom du Détaillant

---

Adresse

---

Ville

---

Province

---

Code Postal

---

Téléphone

---

**POUR TÉLÉPHONER : Composez le 1-905-568-7140 pour :**

**SERVICE** (Pour obtenir les coordonnées du Centre de service agréé Sharp le plus près)

**PIÈCES** (Pour le nom d'un Revendeur de pièces agréé)

**ACCESSOIRES**

**AUTRES INFORMATIONS**

**POUR NOUS ÉCRIRE : Pour de l'aide côté service, des informations sur la garantie, des pièces manquantes ou autre :**

Sharp Électronique du Canada Ltée.  
Service aux Client(e)s  
335 Britannia Road East  
Mississauga, Ontario L4Z 1W9

POUR CANADA SEULEMENT

# SHARP®

## GARANTIE LIMITÉE

Produits électronique grand public

**Bravo! Vous venez de faire un excellent achat!**

Sharp Électronique du Canada Ltée (ci-après nommée "Sharp") donne la garantie expresse suivante à l'acheteur initial du produit ci-dessous mentionné de Sharp, si celui-ci est emballé dans son contenant original et s'il est vendu et distribué au Canada par Sharp ou par un Détaillant autorisé Sharp.

Sharp garantit que ledit produit est, s'il est utilisé et entretenu normalement, exempt de défaut de fabrication. Si un défaut de fabrication est décelé durant la période de garantie stipulée, Sharp s'engage à réparer ou remplacer, selon son choix, le produit spécifié ci-dessous.

La garantie offerte par Sharp ne s'applique pas:

- Aux appareils qui ont été l'objet d'un emploi abusif, de négligence, d'un accident, d'une installation inadéquate ou d'une utilisation non appropriée, tel qu'il est mentionné dans le manuel du propriétaire;
- Aux produits Sharp altérés, modifiés, réglés ou réparés ailleurs qu'aux bureaux de Sharp, à un centre agréé de service Sharp ou à un Détaillant autorisé au service Sharp;
- Au dommage causé ou réparation requise à la suite de l'utilisation avec des articles non désignés ou approuvés par Sharp, y compris, mais non limité aux rubans pour nettoyage de tête et les nettoyeurs chimiques;
- Au remplacement des accessoires, des pièces en verre, des articles consommables ou périphériques, devenu nécessaire à la suite d'une utilisation normale du produit, y compris, mais sans en être limité, aux écouteurs, les télécommandes, les adaptateurs c.a., les piles, la sonde de température, les pointes de lecture, les plateaux, les filtres, les courroies, rubans, papier ou autre;
- Aux défauts cosmétiques à la surface ou à l'extérieur de l'appareil, et qui sont causés par une usure normale;
- Aux dommages causés par des conditions extérieures et relatives à l'environnement, y compris mais non limité à du liquide répandu, une tension de la ligne électrique ou de transmission trop élevée ou autre;
- Aux produits dont le numéro de série et de modèle ou le marquage CSA/cUL, ou les deux, ont été enlevés ou effacés;
- Aux produits de consommation ou utilisés à des fins de location.
- Aux coûts d'installation, configuration et/ou programmation.

Si un défaut de fabrication est décelé dans ce produit Sharp au cours de la période de la garantie. La réparation sous garantie est offerte à la condition que le produit Sharp soit livré accompagné de la preuve d'achat et une copie de cette GARANTIE LIMITÉE à un centre agréé de service Sharp ou à un Détaillant autorisé au service Sharp. La garantie de service à domicile peut être offerte, à la discrétion de Sharp, sur tous les téléviseurs Sharp dont l'écran est de 27 pouces ou plus et sur les fours micro-onde Sharp au-dessus de la cuisinière.

La garantie ci-dessus constitue la seule garantie expresse accordée par Sharp. Aucun autre détaillant, aucun centre de service, leurs représentants ou employés, ne sont autorisés à prolonger la durée de la garantie, à fournir des garanties autres ou à transférer cette garantie au nom de Sharp. Dans la mesure où la loi en vigueur le permet, Sharp décline toute responsabilité pour les pertes ou les dommages directs ou indirects, pour les pertes ou les dommages imprévus et pour les pertes de profits indirectes résultant d'un défaut de fabrication du produit, y compris les dommages reliés à la perte de temps ou d'utilisation de ce produit Sharp. L'acheteur doit assumer les coûts de démontage, de réinstallation, de transport et d'assurance de l'appareil. La réparation des défauts, selon la manière et durant la période de temps ci-haut décrites, constitue l'exécution complète de toutes les obligations et les responsabilités de Sharp vis-à-vis de l'acheteur en ce qui a trait au produit et constituera un acquiescement complet pour toute réclamation, qu'elle soit basée sur le contrat, la négligence, la responsabilité stricte ou autre.

### PÉRIODES DE GARANTIE:

Périodes de garantie	Pièces et travail (exceptions notées)
Produits audio	1 an
Caméscope	1 an
Produits DVD	1 an
Projecteurs	1 an (ampoule 90 jours)
TV à affichage à cristaux liquides	1 an
Four au micro-ondes	1 an (magnétron 4 ans supplémentaires-pièces seulement)
Magnétoscopes	1 an
Purificateur d'air	1 an
Climatiseur portatif	1 an
Générateur à Ion Plasmacluster	1 an

Pour obtenir le nom et l'adresse du Centre de service ou du Détaillant autorisé au service Sharp le plus près, veuillez écrire ou téléphoner à:  
SHARP ÉLECTRONIQUE DU CANADA LTÉE., 335 Britannia Road East, Mississauga, Ontario, L4Z 1W9

Pour plus de renseignements sur cette garantie, sur des offres de garantie prolongée de Sharp, sur des produits de Sharp Canada, sur la vente d'accessoires, sur l'emplacement de détaillants ou de centres de service chez le détaillant, veuillez composer le (905)-568-7140.

Visitez notre site web : [www.sharp.ca](http://www.sharp.ca)



FRANÇAIS

# IMPORTANTES MESURES DE SÉCURITÉ

Veillez lire attentivement les instructions avant d'utiliser cette unité comme indiqué ci-dessous. Lors de l'utilisation d'appareils électriques, il est conseillé de suivre les précautions élémentaires de sécurité suivantes :

## ATTENTION - Pour réduire le risque de choc électrique, d'incendie ou de blessure :

- Ne faites pas fonctionner les interrupteurs en conduisant. (Cela pourrait provoquer des accidents.)
- N'installez pas l'unité dans des endroits où elle pourrait entraver la visibilité à l'avant ou la conduite, ou à des emplacements où elle pourrait être dangereuse pour les passagers. (Cela pourrait provoquer des accidents ou des blessures.)
- N'installez pas l'unité à des emplacements exposés à la lumière directe du soleil. (Cela pourrait provoquer des déformations ou un dysfonctionnement.)
- Cette unité est exclusivement conçue pour une utilisation dans des véhicules à batteries 12V. Ne l'utilisez pas dans d'autres véhicules. N'utilisez pas l'unité dans des camions, des bus ou d'autres véhicules à batteries 24V. (Cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.)
- N'endommagez pas ou ne modifiez pas le cordon. N'utilisez pas non plus le cordon s'il est endommagé. (La partie endommagée pourrait causer un court-circuit et le cordon pourrait fondre et provoquer un incendie.) Si le cordon est endommagé, contactez le magasin où vous avez acheté l'unité.
- Ne tirez pas sur le cordon lorsque vous débranchez la fiche de l'allume-cigare ou la prise de connexion de l'unité. (Cela pourrait endommager le cordon et provoquer un incendie ou un choc électrique.)
- Ne branchez et ne débranchez pas la fiche de l'allume-cigare ni la prise de connexion de l'unité avec des mains mouillées. (Cela pourrait provoquer un choc électrique.)
- Lorsque vous transportez l'appareil, veillez à ne pas le faire tomber et ne le soumettez pas à des chocs violents. (Cela pourrait provoquer des blessures ou des dommages matériels.) Si l'unité est tombée ou se trouve endommagée, contactez le magasin où vous l'avez achetée. Une utilisation en continu sur une longue durée peut provoquer un incendie ou un choc électrique.
- Ne modifiez pas l'unité. Seul un réparateur confirmé est autorisé à démonter ou à réparer l'unité. (Cela pourrait provoquer un incendie, un choc électrique ou des blessures.) Prenez contact avec le magasin où vous avez effectué votre achat pour les réparations.
- Ne renversez pas de boisson ou ne faites pas tomber de cendres de cigarettes, d'objets métalliques, d'objets facilement inflammables etc., dans l'unité par l'entrée ou la sortie d'air. Soyez particulièrement prudent s'il y a de jeunes enfants dans votre famille. Si de l'eau ou des substances étrangères pénètrent dans l'unité, débranchez la fiche de l'allume-cigare de la prise de l'allume-cigare. (Une utilisation en continu sur une longue durée peut provoquer un incendie ou un choc électrique.) Prenez contact avec le magasin où vous avez effectué votre achat.
- Ne nettoyez pas l'unité avec des huiles, de l'alcool, du benzène ou un diluant et ne vaporisez pas de laque ni d'insecticides sur l'unité. Si de telles substances recouvraient l'unité, essuyez-les immédiatement. (De telles substances pourraient provoquer des fissures ou un choc électrique ou l'unité pourrait prendre feu.)
- Utilisez l'adaptateur de voiture exclusivement conçu pour cette unité et insérez complètement à l'intérieur la fiche de l'allume-cigare jusqu'à ce qu'elle bloque. (Si vous n'insérez pas correctement la fiche de l'allume-cigare jusqu'à ce qu'elle bloque, elle peut chauffer et déformer la prise de l'allume-cigare. Cela peut provoquer un incendie.)
- Si un fusible saute, assurez-vous de le remplacer avec un fusible à tube de verre 5A (disponible dans le commerce). N'utilisez jamais un bout de fil etc., à la place d'un fusible. (Utiliser tout autre chose que le type de fusible spécifié peut causer une surchauffe et provoquer un incendie.)

- Assurez-vous de débrancher la fiche de l'allume-cigare de la prise de l'allume-cigare lors du nettoyage. (Ne pas respecter cette consigne peut provoquer un choc électrique ou des blessures.)
- Assurez-vous de débrancher la fiche de l'allume-cigare de la prise de l'allume-cigare si vous n'utilisez pas l'unité pendant de longues périodes. (Ne pas respecter cette consigne peut provoquer un choc électrique ou un incendie causé par un court-circuit.)
- Si la prise de l'allume-cigare est intégrée au cendrier, assurez-vous que les cigarettes soient complètement éteintes avant toute utilisation. Lorsque vous sortez du véhicule, débranchez la fiche de l'allume-cigare et fermez le couvercle du cendrier. (Ne pas respecter cette consigne peut provoquer un incendie causé par les cigarettes qui se consomment.)

### PRÉCAUTIONS CONCERNANT L'UTILISATION :

- Ne touchez pas les parties métalliques de la fiche de l'allume-cigare de l'adaptateur de voiture (ou de la prise de l'allume-cigare). (Les parties métalliques de la fiche de l'allume-cigare peuvent encore être chaudes dès que la voiture s'arrête et peuvent provoquer des brûlures si vous y touchez.)
- N'utilisez pas l'unité dans des porte-gobelets disponibles dans le commerce, sur des surfaces instables ou penchées ou dans tout autre endroit instable. (L'unité pourrait tomber et provoquer des blessures ou des dommages.)
- Déplacez l'unité hors de la pièce lorsque vous utilisez des aérosols insecticides d'intérieur ou des désodorisants. Les produits chimiques pourraient sinon pénétrer à l'intérieur de l'unité puis être ultérieurement rejetés par la sortie d'air et nuire à votre santé.
- Si l'unité risque de tomber du porte-gobelet (en conduisant sur des routes cahoteuses, des bosses etc.) ralentissez ou retirez auparavant l'unité du porte-gobelet. (Ne pas respecter cette consigne peut provoquer des blessures ou endommager l'unité.)
- N'utilisez pas d'éléments de produits contenant du silicone\* près de l'unité. La fluorésine ou le silicone peuvent coller à l'intérieur de l'unité et l'empêcher de générer des ions Plasmacluster.  
Si cela se produit, enlever la poussière de la section des électrodes de l'Unité Génératrice d'Ions Plasmacluster. (Voir F-11)
- \* Les produits capillaires (protections pour les pointes fourchues, mousse, traitements capillaires etc.) produits cosmétiques, déodorants, agents antistatiques, vaporisateurs résistants à l'eau, produits de polissage, produits à vitre, lingettes, cire etc.

### REMARQUE - Interférence radio ou TV :

Si ce générateur d'ions Plasmacluster cause des interférences avec la réception de la radio ou de la télévision, essayez de remédier à ces interférences à l'aide d'une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Éloignez l'appareil du poste de radio/TV.
- Branchez l'appareil et le récepteur sur des circuits électriques différents.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV agréé pour obtenir de l'aide.

Ce produit remplit les exigences de la norme internationale CISPR 11.

En conformité avec cette norme, ce produit est classé en tant qu'appareil de groupe 1 de classe B. Groupe 1 désigne le matériel contenant une énergie RF couplée générée intentionnellement ou utilisée de façon continue et nécessaire au fonctionnement interne du matériel en lui-même.

Un appareil appartenant à la classe B convient à l'utilisation dans les établissements domestiques.

# DÉSIGNATION DES PIÈCES

## UNITÉ PRINCIPALE • PANNEAU DE COMMANDE / AFFICHAGE

**Touche de Réinitialisation**

**Voyant de Nettoyage  
du filtre (Orange)**

(Voir F-10)

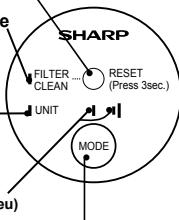
**Voyant de  
Remplacement de  
l'unité**

(Vert, Orange, Rouge)

(Voir F-12)

**Voyant de  
Fonctionnement (Bleu)**

**Touche de Fonctionnement** (Voir F-9)



**Sortie d'air**



**Unité principale**

## ARRIÈRE

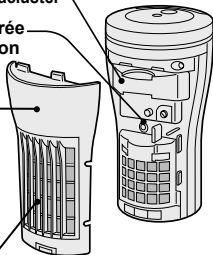
**Unité génératrice  
d'ions Plasmacluster**

**Borne d'entrée  
d'alimentation**

**Couvercle  
du filtre**

Ne retirez pas  
le matériau de  
rembourrage  
de l'arrière du  
couvercle.

**Entrée d'air  
(Filtre)**



**Adaptateur de voiture**

**Prise de connexion  
de l'unité**



**Cordon**

**Fiche de l'allume-cigare**  
(Avec un fusible à tube de verre 5A)

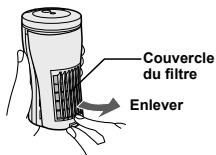
Connectez à la prise de l'allume-  
cigare dans le véhicule.



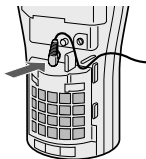
# PROCÉDURES D'INSTALLATION

## Connexion de l'adaptateur de voiture et installation de l'unité

- 1** Enlevez le couvercle du filtre.

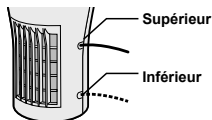
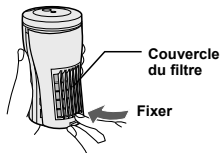
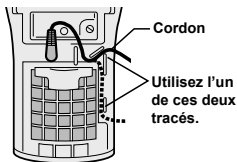


- 2** Insérez solidement la prise de connexion de l'unité de l'adaptateur de voiture à l'intérieur de la borne d'entrée d'alimentation de l'unité.

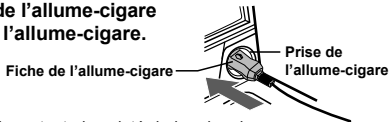


- 3** Faites passer le cordon de l'une des deux manières indiquées dans le schéma, en fonction de l'emplacement de l'installation, puis fixez le couvercle du filtre.

- Veuillez à ce que le cordon ne se prenne pas dans le couvercle du filtre.



## 4 Insérez la fiche de l'allume-cigare dans la prise de l'allume-cigare.



- Assurez-vous d'enlever toute la saleté de la prise de l'allume cigare. Ne pas respecter cette consigne peut provoquer un mauvais contact.
- Lors de l'utilisation, connectez-la avec l'interrupteur de sélection réglé sur « N » et si la fiche est desserrée, connectez-la avec l'interrupteur réglé sur « W ». (La largeur entre les électrodes (les parties métalliques) diffère aux positions N et W.)



## 5 Installez l'unité dans le porte-gobelet avec les sorties d'air face à la direction souhaitée.



### Avertissements relatifs à la connexion de l'adaptateur de voiture

- Ne laissez pas le cordon toucher ou se prendre dans les rails du siège, le levier de vitesses ou tout autre pièce mobile.
- Connectez-le de façon à ce que le cordon ne gêne pas le conducteur.
- Prenez en compte le mouvement des sièges (avant/arrière, tournant ou s'inclinant) lors de la connexion.

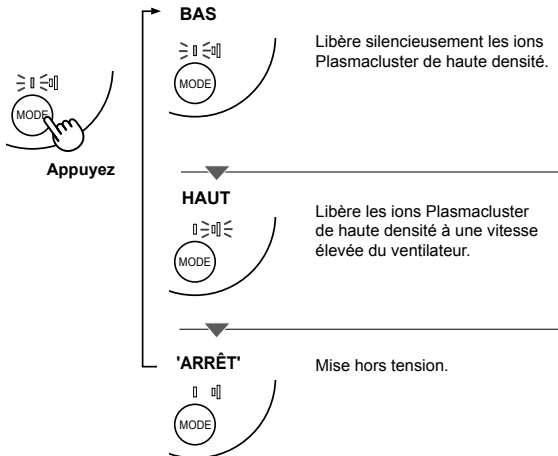
### Avertissements relatifs à l'installation

- Assurez-vous d'installer l'unité sur un emplacement stable. (Ne la posez pas dans un porte-gobelet disponible dans le commerce ou dans tout autre endroit instable.)
- N'obstruez pas l'entrée ou la sortie d'air.
- Maintenez l'unité et la clé électronique éloignées l'une de l'autre. Les ondes radio de l'unité pourraient provoquer des interférences et déclencher les avertisseurs sonores ou l'éclairage des indicateurs d'avertissement.
- Maintenez l'unité éloignée de l'antenne de verre du véhicule. Ne pas respecter cette consigne peut générer du bruit dans la radio.
- Si du bruit est généré dans la TV ou la radio située dans la même pièce, ou si une horloge atomique dans la pièce n'affiche pas l'heure correctement, éloignez l'unité de la TV, radio, horloge atomique etc.
- Si vous installez l'unité directement face aux sorties de la climatisation du véhicule, l'unité peut surchauffer si la climatisation fonctionne en mode chauffage.
- L'unité peut se rayer avec les vibrations du véhicule etc.

# FONCTIONNEMENT

Si vous utilisez la climatisation de la voiture, la ventilation de la climatisation répand les ions Plasmacluster de haute densité dans tout l'habitacle.

## Pour sélectionner le mode préféré



FRANÇAIS

Si vous éteignez le moteur du véhicule et que celui-ci s'arrête pendant que l'unité fonctionne, l'unité recommence à fonctionner dans le même mode lorsque le moteur du véhicule est redémarré.

• Si l'unité fonctionne même lorsque vous avez retiré la clé de contact du véhicule ou que l'interrupteur du moteur est réglé sur OFF, débranchez la fiche de l'allume-cigare pour éviter de vider la batterie.

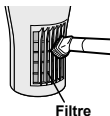
# NETTOYAGE ET ENTRETIEN

## FILTRE

Au moins une fois par semaine si nécessaire

Le filtre doit être nettoyé régulièrement pour maintenir la densité ionique. L'encrassement du filtre dépend de l'environnement d'utilisation. Nettoyez le filtre environ une fois par semaine ou lorsque le filtre est bouché, même si le voyant de Nettoyage du filtre ne s'est pas allumé.

- 1** Retirez délicatement la poussière de la face arrière du filtre avec un aspirateur.



### <Pour les taches rebelles>

- Retirez et rincez à l'eau. (Utilisez une éponge douce si la saleté ne s'enlève pas facilement.)  
Veillez à ne pas enlever le matériau de rembourrage.

Rincez      Essuyez avec un chiffon sec.      Réinstallez



(Laissez sécher à l'ombre.)

- N'appuyez pas l'aspirateur trop fort contre le filtre. Cela pourrait endommager le filtre.
- Si vous utilisez un détergent synthétique pour la cuisine, rincez abondamment pour enlever toutes les traces de détergent. Assurez-vous de bien sécher le filtre à l'ombre.

- 2** Lorsque le nettoyage est terminé, connectez l'adaptateur de voiture puis appuyez et maintenez la touche Réinitialisation enfoncée pendant au moins 3 secondes pour éteindre le voyant de nettoyage du filtre.

Même si le voyant de Nettoyage du filtre ne s'allume pas, appuyez et maintenez la touche Réinitialisation enfoncée pendant au moins 3 secondes après le nettoyage.



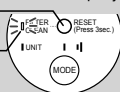
### Voyant de Nettoyage du filtre

Voyant de Nettoyage du filtre Le voyant indicateur de Nettoyage du filtre s'allume au bout de 3 mois environ (environ 720 heures) si l'appareil fonctionne 8 heures par jour.

Touche de

Réinitialisation

Voyant de Nettoyage du filtre



Lorsque vous appuyez sur la touche Réinitialiser et la maintenez enfoncée pendant au moins 3 secondes, le voyant clignote deux fois puis s'éteint.

## UNITÉ PRINCIPALE

Au moins une fois par mois si nécessaire

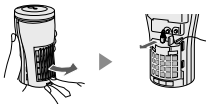
Essuyez avec un chiffon doux et sec.

<Pour les taches rebelles> Utilisez de l'eau et un détergent doux. Essuyez ensuite avec un chiffon humide. Assurez-vous de bien sécher l'unité principale.

## Unité génératrice d'ions Plasmacluster (section des électrodes)

Au moins une fois tous les 6 mois si nécessaire

- 1** Enlevez le couvercle du filtre et prise de connexion de l'unité.



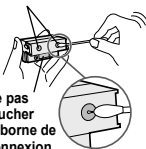
- 2** Enlevez la vis de la fixation avec etc de la pièce. et sort de l'unité.



- 3** Enlever la poussière de la section des électrodes et autour de l'électrode de l'appareil avec un coton-tige.

Faites preuve de prudence lors du nettoyage des électrodes: assurez que leurs positions sont fixes, car toute déformation ou changement de forme peut causer des dommages irréparables à Unité génératrice d'ions Plasmacluster.

section des électrodes



Ne pas toucher la borne de connexion.

[Avant l'entretien]



[Après l'entretien]



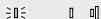
- 4** Réinstallez l'unité et la fixez avec la vis.



- 5** Branchez la prise de connexion de l'unité et mettez le couvercle du filtre.





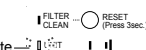
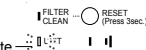
<Après avoir remplacé l'unité>



Appuyez sur la touche de Fonctionnement et vérifiez que le Voyant de Remplacement de l'unité est allumé (vert).

# REPLACEMENT DE L'UNITÉ GÉNÉRATRICE D'IONS PLASMACLUSTER

Afin de garantir la libération stable des ions Plasmacluster, il est nécessaire de remplacer l'unité génératrice d'ions Plasmacluster régulièrement. Le voyant indicateur de Remplacement de l'unité s'allume pour signaler le remplacement.

Temps écoulé	Affichage	Message
<b>Début d'utilisation</b>	Le voyant Remplacement de l'unité éclairage (vert) 	—
<b>Env. 16 000 heures (environ 5 ans et 5 mois lorsqu'il fonctionne 8 heures par jour)</b>	Le voyant Remplacement de l'unité est allumé (orange) 	Suggestion de remplacement
<b>Env. 17 500 heures (environ 6 ans lorsqu'il fonctionne 8 heures par jour)</b>	Le voyant Remplacement de l'unité clignote (rouge) 	Remplacez l'unité génératrice d'ions Plasmacluster
<b>Env. 19 000 heures (environ 6 ans et 6 mois lorsqu'il fonctionne 8 heures par jour)</b>	Le voyant Remplacement de l'unité clignote plus vite (rouge) 	Arrêt de fonctionnement

\* Lorsque vous rallumez l'unité après l'avoir remplacée, le voyant Remplacement de l'unité s'allume en vert.

## Remplacement de l'unité génératrice d'ions Plasmacluster

Unité génératrice d'ions Plasmacluster

Numéro de modèle

IZ-CBC2U

### <Pour traitement>

Veuillez jeter l'unité génératrice d'ions Plasmacluster usagée selon les lois et les réglementations locales.

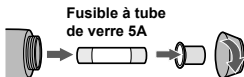
-matériaux-

- Boîtier : Polystyrène
- Unité : Polystyrène Téréphtalate, pièces électriques

# REEMPLACEMENT DU FUSIBLE

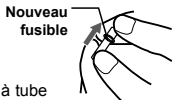
## COMMENT LE REMPLACER

- 1 Tournez la pointe de la fiche de l'allume-cigare et retirez-la.



- 2 Insérez le nouveau fusible puis réassemblez comme précédemment.

- Assurez-vous de le remplacer avec un fusible à tube de verre 5A (disponible dans le commerce).



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	IG-BC2U	
Tension nominale	DC12V	
Volume applicable <sup>*1</sup>	Environ 3,6 m <sup>3</sup>	
Mode de fonctionnement	<b>HAUT</b>	<b>BAS</b>
Densité ionique <sup>*2</sup>	Environ 25,000 ions/cm <sup>3</sup>	Environ 7,000 ions/cm <sup>3</sup>
Consommation électrique	2,3W	1,3W
Dimensions	Cylindrique, diamètre de la section supérieure 80 mm/diamètre de la section inférieure 65 mm x hauteur 150 mm (Adaptateur de voiture non inclus)	
Poids	Environ 340g (Adaptateur de voiture non inclus)	




\*1 Espace correspondant à un habitacle mesurant 1,50 m (longueur) x 2,40 m (profondeur) x 1,00 m (hauteur)

\*2 Nombre approximatif d'ions mesuré à partir d'un point près du centre d'un espace de volume applicable (0,50 m du sol) lorsque l'appareil est utilisé dans les modes de fonctionnement respectifs.

\* Certaines spécifications peuvent être modifiées dans un but d'amélioration.

**ACCESSOIRES** Adaptateur de voiture / Manuel d'utilisation / Carte d'utilisateur

# RÉSOLUTION DES PROBLÈMES

Problème	QUE FAIRE
<p>Le générateur d'ions Plasmacluster ne fonctionne pas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'adaptateur de voiture est-il bien connecté ? Veuillez le connecter correctement.</li> <li>• Un fusible a-t-il sauté ? Remplacez avec un nouveau fusible. (Voir F-13)</li> </ul>
<p>Clignotant rapidement (rouge)</p> 	<p>La période d'échange de l'Unité Génératrice d'Ions Plasmacluster est terminée. Remplacez l'unité génératrice d'ions Plasmacluster. (Voir F-12)</p>
 <p>Clignotant (rouge) Clignotant (bleu)</p>	<p>Les ions Plasmacluster ne sont pas libérés. Appuyez sur la touche de Fonctionnement et redémarrez l'appareil. Nettoyez la section des électrodes de l'appareil. (Voir F-11)</p>
 <p>Clignotant (bleu)</p>	<p>L'Unité Génératrice d'Ions Plasmacluster est-elle correctement installée ? (Voir F-11,12) Enlevez l'unité, insérez-la entièrement encore et appuyez sur la touche de Fonctionnement.</p>
<p>Autre indication</p>	<p>Echec Débranchez l'appareil et contactez le magasin où vous l'avez acheté ou le service après vente Sharp.</p>
<p>Un bruit discontinu est perceptible. Le générateur d'ions Plasmacluster émet un déclic ou un tic-tac.</p> <p>Le souffle d'air diminue.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Des légers cliquetis peuvent se faire entendre lors de l'émission d'ions par l'appareil.</li> <li>• Il se peut que de la poussière bloque le filtre ; nettoyez le filtre (Voir F-10)</li> <li>• Il est possible que la quantité de vent émise en mode de fonctionnement FAIBLE soit parfois importante, pour garantir que les conditions du mode d'émission d'ions ne sont pas anormales.</li> </ul>
<p>L'air renvoyé dégage une odeur.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le filtre est encrassé. Nettoyez le filtre. (Voir F-10)</li> <li>• Le générateur d'ions Plasmacluster libère une petite quantité d'ozone qui peut produire une odeur. Cette émission n'est pas nuisible à la santé.</li> </ul>



## CONTENIDO

<b>INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES</b> .....	S-2
• ADVERTENCIA .....	S-2
• PRECAUCIONES RELACIONADAS CON EL FUNCIONAMIENTO .....	S-3
<b>NOMBRE DE LAS PIEZAS</b> .....	S-4
• UNIDAD PRINCIPAL .....	S-4
• PANEL DE CONTROL/PANTALLA DE VISUALIZACIÓN .....	S-4
• ATRÁS .....	S-4
<b>GUÍA DE INSTALACIÓN</b> .....	S-5
<b>FUNCIONAMIENTO</b> .....	S-7
<b>LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO</b> .....	S-8
• FILTRO .....	S-8
• UNIDAD PRINCIPAL .....	S-8
<b>CAMBIO DE LA UNIDAD GENERADORA DE IONES PLASMACLUSTER</b> .....	S-10
<b>RECAMBIO DEL FUSIBLE</b> .....	S-11
<b>ESPECIFICACIONES</b> .....	S-11
<b>RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS</b> .....	S-12

- Mientras que el IG-BC2U puede inactivar y eliminar los virus suspendidos y otro tipo de contaminantes, no puede crear un ambiente totalmente estéril. SHARP no garantiza la habilidad para prevenir infección microbiana.
- Para contar con una emisión estable de iones Plasmacluster de alta densidad, se tiene que cambiar periódicamente la unidad generadora de iones montada en los modelos IG-BC2U\*.

\*El cambio de la unidad se tiene que realizar aproximadamente cada 6 años (17.500 horas) cuando se opera 8 horas al día. Los modelos IG-BC2U dejarán de funcionar después de 6 años 6 meses aproximadamente (19.000 horas) si no se cambia la unidad generadora de iones Plasmacluster.

**Declaración de conformidad del generador de iones Plasmacluster IG-BC2U**

Este dispositivo cumple con la parte 18 de las reglas de la FCC.

**Organismo responsable:**  
SHARP ELECTRONICS CORPORATION  
Sharp Plaza,  
Mahwah, New Jersey 07495-1163

**Declaración de conformidad del generador de iones Plasmacluster IG-BC2U**

Este dispositivo ISM cumple con la norma canadiense ICES-001

**Organismo responsable:**  
SHARP ELECTRONICS OF CANADA LTD.  
335 Britannia Road East Mississauga, Ontario  
L4Z 1W9 Canada  
TEL: (905) 568-7140

Gracias por haber adquirido este generador de iones Plasmacluster SHARP. Lea cuidadosamente este manual antes de usar el generador de iones Plasmacluster. Después de leerlo, conserve el manual en un lugar conveniente para futuras referencias.

# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Antes de usar esta unidad lea detenidamente las siguientes instrucciones.

Al utilizar aparatos eléctricos, se deben seguir las precauciones de seguridad básicas, incluyendo las siguientes:

## ADVERTENCIA – Para reducir el riesgo de descargas eléctricas, incendios o lesiones:

- No manipule interruptores mientras conduce. (De lo contrario podrían producirse accidentes.)
- No instale la unidad en lugares en los que pueda imposibilitar la visibilidad frontal o dificultar las operaciones de conducción, o en lugares en los que pueda resultar peligroso para los pasajeros. (De lo contrario podrían producirse accidentes o lesiones.)
- No la coloque en lugares expuestos a la luz solar directa. (De lo contrario podrían producirse deformaciones o provocar un funcionamiento defectuoso.)
- Esta unidad ha sido diseñada exclusivamente para su uso en vehículos con baterías de 12 V. No la utilice en ningún otro tipo de vehículos. No utilice la unidad en camiones de grandes dimensiones, autobuses o en cualquier otro vehículo que posea baterías de 24 V. (De lo contrario podrían producirse incendios o descargas eléctricas.)
- No dañe ni modifique el cable. Igualmente, no utilice el cable si está dañado. (La parte dañada podría producir corto circuitos y el cable podría fundirse, provocando un incendio.) Si el cable está dañado, contacte con su almacén de adquisición.
- No tire del cable al desenchufar la clavija del encendedor de cigarrillos o la clavija de conexión de la unidad. (De lo contrario podría dañar el cable, provocando incendios o descargas eléctricas.)
- No enchufe o desenchufe la clavija del encendedor de cigarrillos o la clavija de conexión de la unidad si sus manos están húmedas o mojadas. (De lo contrario podría sufrir descargas eléctricas.)
- Durante el transporte, tenga cuidado de no dejar caer la unidad ni someterla a golpes. (De lo contrario podrían producirse lesiones o daños.) Si la unidad se cae o sufre daños, contacte con su almacén de adquisición. Si continua utilizándola en tal estado podrían producirse incendios o descargas eléctricas.
- No modifique la unidad. Del mismo modo, únicamente el técnico de reparaciones autorizado podrá desmontar o reparar la unidad. (De lo contrario podrían producirse incendios, descargas eléctricas o lesiones.) En caso de reparaciones, póngase en contacto con su almacén de adquisición.
- No derrame líquidos ni ceniza de cigarrillos, objetos metálicos, objetos de fácil combustión, etc. sobre la unidad a través de las entradas y salidas de aire. Ponga especial atención si hay niños presentes. Si agua o sustancias foráneas se introducen en el interior de la unidad, desenchufe la clavija del encendedor de cigarrillos de la toma del encendedor de cigarrillos. (Si continua utilizándola en tal estado podrían producirse incendios o descargas eléctricas.) Póngase en contacto con su almacén de adquisición.
- No limpie la unidad con aceites, alcohol, benceno o disolventes, ni utilice aerosoles de pelo o insecticidas en la unidad. Si tales sustancias entran en contacto con la unidad, límpielas inmediatamente. (Tales sustancias podrían producir rupturas, descargas eléctricas o incendios.)
- Utilice únicamente el adaptador de coches diseñado para esta unidad, e introduzca la clavija del encendedor de cigarrillos hasta el fondo de forma segura. (Si el adaptador del coche no es introducido hasta el fondo de forma segura, podría sobrecalentarse y deformar la clavija del encendedor de cigarrillos, lo que podría producir incendios.)
- Si el fusible se funde, asegúrese de reemplazarlo con un fusible de tubo de vidrio 5A (comercialmente disponible). Nunca utilice un trozo de cable, etc., en lugar del fusible. (Si utiliza cualquier otro fusible al tipo de fusible especificado podría producirse un sobrecalentamiento, causando incendios.)

- Durante la limpieza, asegúrese de desenchufar la clavija del encendedor de cigarrillos de la toma del encendedor de cigarrillos. (De lo contrario podrían producirse descargas eléctricas o lesiones.)
- Si no va a utilizar la unidad durante largos períodos de tiempo, asegúrese de desenchufar la clavija del encendedor de cigarrillos de la toma del encendedor de cigarrillos. (De lo contrario podrían producirse descargas eléctricas o incendios debido a un cortocircuito.)
- Si la toma del encendedor de cigarrillos se encuentra dentro del cenicero, asegúrese de que los cigarrillos estén completamente apagados antes de utilizarla. Al salir del vehículo, desenchufe la clavija del encendedor de cigarrillos y cierre la tapa del cenicero. (De lo contrario podrían producirse incendios causados por los cigarrillos no extinguidos.)

### PRECAUCIONES RELACIONADAS CON EL FUNCIONAMIENTO:

- No toque las partes metálicas de la clavija del encendedor de cigarrillos del adaptador del coche (ni de la toma del encendedor de cigarrillos). (Las partes metálicas de la clavija del encendedor de cigarrillos podrían estar calientes justo después de detener el coche, las cuales, si se tocan, podrían causar quemaduras.)
- No utilice la unidad en los soportes para bebidas comercialmente disponibles, ni en superficies inestables o desniveladas no en ningún otro lugar inestable. (La unidad podría caerse, provocando lesiones o daños.)
- Si va a utilizar insecticidas de tipo fumigación o ambientadores, saque la unidad del coche. De lo contrario, los agentes químicos podrían introducirse en la unidad para ser posteriormente expulsados a través de la salida de aire, dañando, posiblemente, su salud.
- Si la unidad corre el riesgo de caerse del soporte para bebidas (al conducir en carreteras en mal estado, sobre baches, etc.), reduzca la velocidad o extraiga de antemano la unidad del soporte de bebidas. (De lo contrario podrían producirse lesiones o daños a la unidad.)
- No utilice productos\* que contengan silicona cerca de la unidad.  
El fluororesin o la silicona podría estar atascada en el interior de la unidad, evitando que se produzcan iones plasmacluster.  
Si esto sucede, elimine el polvo de la sección del electrodo de la unidad generadora de iones Plasmacluster. (Vea la página S-9)
- \* Productos para el cuidado del cabello (recubrimientos para puntas abiertas, espuma de pelo, tratamientos capilares, etc.), cosméticos, anti-transpirantes, agentes antiestáticos, atomizadores a prueba de agua, pulidores, limpiadores de cristales, ropas impregnadas con agentes químicos, cera, etc.

### NOTA – Interferencias de radio o televisión:

Si este generador de iones Plasmacluster causa interferencias en la recepción de radio o televisión, intente corregir dichas interferencias, aplicando una o más de las medidas siguientes:

- Reoriente o cambie la ubicación de la antena receptora.
- Aumente la distancia entre la unidad y el receptor de radio/TV.
- Conecte el equipo a una toma de corriente en un circuito diferente a aquél en el que está conectado el receptor de radio/televisión.
- Solicite ayuda al distribuidor o a un técnico de radio/televisión experimentado.

Este producto cumple los requisitos de la norma internacional CISPR 11.

En conformidad con esta norma, este producto pertenece a los equipos del grupo 1 clase B. Grupo 1 significa que en el equipo en el cual hay energía acoplada RF intencionalmente generado o usada conductivamente que es necesaria para el funcionamiento interno del mismo equipo.

Equipo de clase B quiere decir que el equipo es apropiado para uso doméstico.

# NOMBRE DE LAS PIEZAS

## UNIDAD PRINCIPAL • PANEL DE CONTROL/ PANTALLA DE VISUALIZACIÓN

**Botón de Reajuste**

**Indicador de limpieza  
del filtro (naranja)**

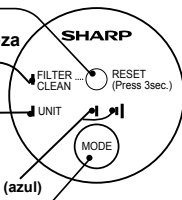
(Vea la página S-8)

**Indicador de Cambio  
de la unidad**

(verde, naranja, rojo)  
(Vea la página S-10)

**Indicador de Modo (azul)**

**Botón de Modo** (Vea la página S-7)



Salida de aire



Unidad Principal

## ATRÁS

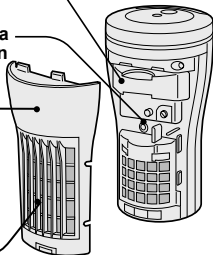
Unidad generadora  
de iones Plasmacluster

Terminal de  
entrada de la  
alimentación

Cubierta  
del filtro

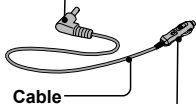
No extraiga  
el material de  
amortiguamiento  
de la parte  
trasera de la  
cubierta.

Entrada de  
aire (Filtro)



Adaptador del coche

Clavija de conexión  
de la unidad



Clavija del encendedor  
de cigarrillos

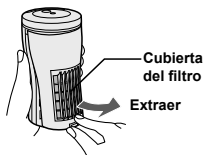
(Con fusible de tubo de vidrio de 5A)

Conecte a la toma del encendedor de  
cigarrillos del vehículo.

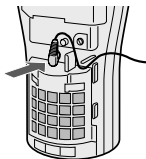
# GUÍA DE INSTALACIÓN

## Conexión del adaptador del coche e instalación de la unidad

- 1** Extraiga la cubierta del filtro.



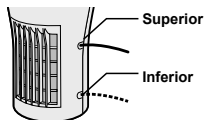
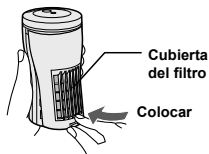
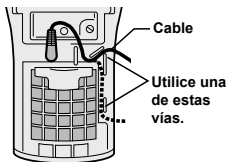
- 2** Introduzca la clavija de conexión de la unidad del adaptador del coche de forma segura en la terminal de entrada de alimentación de la unidad.



ESPAÑOL

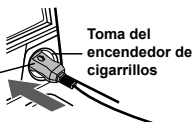
- 3** Guíe el cable según una de las formas mostradas en el diagrama, dependiendo del lugar de instalación, y a continuación coloque la cubierta del filtro.

- Tenga cuidado de que el cable no se quede enganchado en la cubierta del filtro.



## 4 Inserte la clavija del encendedor de cigarrillos en la toma del encendedor de cigarrillos.

Clavija del encendedor de cigarrillos



- Asegúrese de extraer cualquier suciedad que se encuentre en la toma del encendedor de cigarrillos. De lo contrario podrían producirse fallos en el contacto.
- Al utilizar, conéctese con el interruptor del selector ajustado en "N", y si la clavija está suelta, conéctese con el interruptor ajustado en "W".  
(La anchura entre los electrodos (las partes metálicas) diferirá en las posiciones N y W.)



## 5 Coloque la unidad en el soporte de bebidas con las salidas de aire mirando hacia la dirección deseada.

Salida de aire



### Precauciones con el cableado del adaptador del coche

- No deje que el cable toque o se quede enganchado en los rieles de los asientos, la palanca de cambios o en otras partes móviles.
- Realice el cableado de forma tal que el cable no moleste al conductor.
- Al realizar el cableado, tenga en consideración el movimiento de los asientos (hacia adelante/hacia atrás, orientación o inclinación).

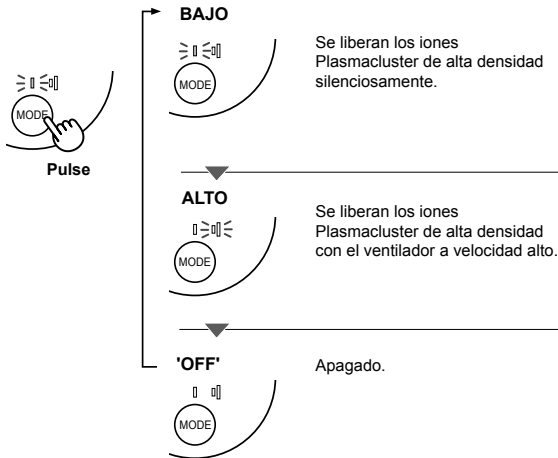
### Precauciones durante la instalación

- Asegúrese de colocarla en un lugar estable. (No la coloque en los soportes de bebidas comercialmente disponibles ni en ningún otro lugar inestable.)
- No bloquee la entrada ni la salida de aire.
- Mantenga la unidad y la llave electrónica del vehículo lejos la una de la otra. Las ondas de radio de la unidad podrían causar interferencias, provocando que los avisos suenen o que los indicadores de aviso se iluminen.
- Mantenga la unidad lejos de la antena colocada en el cristal del vehículo. De lo contrario podrían producirse ruidos en la radio.
- Si se producen ruidos en una televisión o radio dentro del coche, o si el reloj atómico del coche no refleja correctamente la hora, aleje la unidad de la televisión, radio, reloj atómico, etc.
- Si la unidad se ha colocado directamente en frente de las salidas del control climatizado del coche, la unidad podría calentarse si el control climatizado está funcionando en el modo calefacción.
- La unidad podría rayarse con las vibraciones del vehículo, etc.

# FUNCIONAMIENTO

Al utilizar el control climatizado del coche, el aire proveniente del control climatizado dosificará efectivamente los iones de alta densidad plasmacluster a través de la cabina.

## Para seleccionar el modo preferido



Si el motor del vehículo está apagado y el vehículo se detiene mientras la unidad está en funcionamiento, la unidad continuará funcionando en el mismo modo en el que estaba cuando el motor del vehículo sea puesto de nuevo en marcha.

- Si la unidad está en funcionamiento incluso tras haber extraído la llave de arranque del vehículo o si el motor está desactivado, desenchufe la clavija del encendedor de cigarrillos para evitar que la batería se agote.

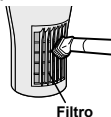
# LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

## FILTRO

Cada semana o con mayor frecuencia si es necesario.

Deberá limpiar el filtro de forma regular para mantener así la densidad de los iones. La suciedad del filtro dependerá de las condiciones de uso, así que deberá limpiar el filtro al menos una vez a la semana o cuando el filtro esté obstruido, incluso si el indicador de Limpieza del filtro no está encendido.

- 1** Extraiga cuidadosamente cualquier suciedad que se encuentre en el filtro lateral trasero utilizando un aspirador.



Filtro

<Para la suciedad muy difícil>

- Extraer y aclarar con agua. (Si la suciedad no desaparece fácilmente, utilice una esponja suave.) Tenga cuidado de no extraer el material de amortiguamiento.

**Aclarar** Limpie con un paño seco. **Vuelva a colocar**



(Deje secar a la sombra.)

- No presione con demasiada fuerza el aspirador contra el filtro, de lo contrario el filtro podría dañarse.
- Si utiliza detergente de cocina sintético, aclare bien para eliminar todo resto de detergente. Asegúrese de secar el filtro a la sombra.

- 2** Una vez finalizada la limpieza, conecte el adaptador del coche, a continuación pulse y mantenga pulsado el botón de Reajuste durante al menos 3 segundos para desactivar el indicador de limpieza del filtro.

Incluso si el indicador de Limpieza del filtro se encuentra apagado pulse y mantenga pulsado el botón de Reajuste durante al menos 3 segundos tras la limpieza.

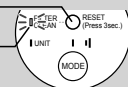


### Indicador de Limpieza del filtro

El indicador de Limpieza del filtro se encenderá después de aprox. 3 meses (aprox. 720 horas), al funcionar una media de 8 horas al día.

**Botón de Reajuste**

**Indicador de Limpieza del filtro**



Si pulsa y mantiene pulsado el botón de Reajuste durante al menos 3 segundos, la luz parpadeará dos veces y a continuación se apagará.

## UNIDAD PRINCIPAL

Cada mes o con mayor frecuencia si es necesario.

Limpie con un paño suave y seco.

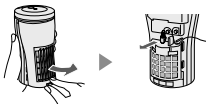
<Para la suciedad muy difícil> Utilice agua y detergente suave. Y después, limpie con un paño húmedo. Asegúrese de secar la unidad antes de volver a reanudar el funcionamiento.



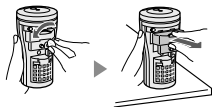
## Unidad generadora de iones Plasmacluster (sección del electrodo)

Cada 6 meses o con mayor frecuencia si es necesario.

- 1** Extraiga la cubierta del filtro y el enchufe de conexión de la unidad.



- 2** Extraiga el tornillo de fijación con etc moneda y sacar la unidad.



- 3** Extraiga el de la sección de electrodo y alrededor del electrodo de la unidad con un bastoncillo de algodón.

Tenga cuidado al limpiar los electrodos ya que sus posiciones son fijas y cualquier flexión o el cambio de forma puede causar un daño irreparable a la Unidad generadora de iones Plasmacluster.

sección del electrodo



No toque las conexiones de terminal.

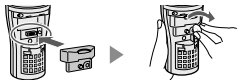
[Antes de mantenimiento]



[Después del mantenimiento]



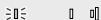
- 4** Vuelva a instalar la unidad y fijar con el tornillo.



- 5** Conecte el enchufe de conexión de la unidad y coloque la cubierta del filtro.



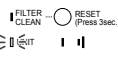



<UNA VEZ CAMBIADA LA UNIDAD>



Pulse el botón de Funcionamiento y compruebe que el Indicador de Cambio de Unidad esté iluminado (verde).

# CAMBIO DE LA UNIDAD GENERADORA DE IONES PLASMACLUSTER

Para poder liberar establemente los iones Plasmacluster, es necesario cambiar periódicamente la unidad generadora de iones Plasmacluster. La luz indicadora de cambio de unidad estará encendida como recordatorio de reemplazo.

Tiempo transcurrido	Pantalla	Mensaje
Al inicio del uso	Indicador de Cambio de la unidad es la iluminación (verde) 	—
Aprox. 16.000 horas (Aprox. 5 años y 5 meses al funcionar una media de 8 horas al día)	Indicador de Cambio de la unidad es la iluminación (naranja) 	Se recomienda cambiarla
Aprox. 17.500 horas (Aprox. 6 años al funcionar una media de 8 horas al día)	Indicador de Cambio de la unidad están parpadeando (rojo) 	Cambie la unidad generadora de iones Plasmacluster.
Aprox. 19.000 horas (Aprox. 6 años y 6 meses al funcionar una media de 8 horas al día)	Indicador de Cambio de la unidad están parpadeando más rápido (rojo) 	Deja de funcionar

\* Al volver a conectar la unidad tras haber sido reemplazada, el indicador de Cambio de la unidad se iluminará en verde.

## Unidad generadora de iones Plasmacluster para recambio

Unidad generadora de iones Plasmacluster

Número de modelo

IZ-CBC2U

### <Para desecho>

Deseche la unidad generadora de iones Plasmacluster de acuerdo a las leyes y regulaciones locales.

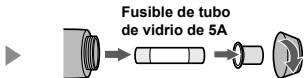
-materiales-

- Caja: Poliestireno
- Unidad: Poliestireno Tereftalato, Piezas eléctricas.

# RECAMBIO DEL FUSIBLE

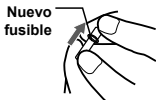
## CÓMO REALIZAR EL RECAMBIO

- 1** Gire el extremo de la clavija del encendedor de cigarrillos y extráigalo.



- 2** Coloque el nuevo fusible, a continuación vuelva a montar la unidad tal y como estaba anteriormente.

- Asegúrese de reemplazarlo por un fusible de tubo de vidrio 5A (comercialmente disponible).



## ESPECIFICACIONES

Modelo	IG-BC2U	
Tensión nominal	DC12V	
Volumen interior aplicable *1	Aprox. 3,6 m <sup>3</sup>	
Modo de funcionamiento	ALTO	BAJO
Densidad de iones *2	Aprox. 25,000 iones/cm <sup>3</sup>	Aprox. 7,000 iones/cm <sup>3</sup>
Consumo de alimentación	2,3W	1,3W
Dimensiones externas	Cilíndrico, sección superior de 80 mm de diámetro / sección inferior de 65 mm de diámetro x 150 mm de altura (sin incluir el adaptador del coche)	
Peso	Aprox. 340g (Sin incluir el adaptador del coche)	


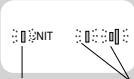

\*1 Espacio correspondiente a la medición de una cabina 1,5 (anchura) x 2,4 (profundidad) x 1,0 (altura) metros

\*2 Número de iones aproximados medidos desde un punto cercano al centro de un espacio de volumen aplicable (0,5 metros desde el suelo) al funcionar en los modos de funcionamiento respectivos.

\* Algunas especificaciones podrán ser modificadas por motivos de mejora.

**ACCESORIOS** Adaptador del coche / Manual de funcionamiento / Tarjeta de usuario

# RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	QUÉ HACER
<p>El generador de iones Plasmacluster no funciona.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Ha conectado correctamente un adaptador de coche? Conéctelo adecuadamente.</li> <li>• ¿No funciona el fusible? Recámbielo por un nuevo fusible. (Vea la página S-11)</li> </ul>
<p>Parpadeando más rápido (rojo)</p> 	<p>Es el momento de cambiar la Unidad generadora de iones Plasmacluster. Cambie la Unidad generadora de iones Plasmacluster por una nueva. (Vea la página S-10)</p>
 <p>Parpadeando (rojo) Parpadeando (azul)</p>	<p>No se liberan los iones Plasmacluster. Pulse el botón de Modo y reinicie. Limpieza de la sección del electrodo de la unidad. (Vea la página S-9)</p>
 <p>Parpadeando (azul)</p>	<p>¿Ha instalado la Unidad generadora de iones Plasmacluster correctamente? (Vea la página S-9,10) Extraiga la unidad, vuelva a colocarla de nuevo completamente y pulse el botón de Modo.</p>
<p>Otras indicaciones</p>	<p>Fallo Desenchufe y el contacto con el establecimiento en el que adquirió el producto o con el centro de servicio de Sharp.</p>
<p>Se escuchará un ruido entrecortado. Un sonido de clic o de tic-tac proviene de la unidad.</p> <p>El flujo de aire disminuye.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si la unidad está generando iones, podría oír sonidos de clic o de marcación.</li> <li>• El polvo podría bloquear el filtro, límpielo. (Vea la página S-8)</li> <li>• La cantidad de aire a veces es fuerte durante el funcionamiento en el modo BAJO, para confirmar que la condición de iones no es anormal.</li> </ul>
<p>El aire emitido tiene olor.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El filtro está sucio. Limpie el filtro. (Vea la página S-8)</li> <li>• El generador de iones Plasmacluster emite trazas pequeñas de ozono, las cuales pueden producir cierto olor. No es perjudicial para la salud.</li> </ul>







**SHARP®**

**SHARP ELECTRONICS CORPORATION**

Sharp Plaza, Mahwah,  
New Jersey 07495-1163 U.S.A.

**SHARP CORPORATION**

Osaka, Japan

**SHARP®**

**SHARP ELECTRONICS OF CANADA LTD.**

335 Britannia Road East Mississauga,  
Ontario L4Z 1W9 Canada

**SHARP CORPORATION**

Osaka, Japan

Printed in Thailand  
Imprimé en Thaïlande  
Impreso en Tailandia  
TINS-A410KKRZ 11E- ②



## Free Manuals Download Website

<http://myh66.com>

<http://usermanuals.us>

<http://www.somanuals.com>

<http://www.4manuals.cc>

<http://www.manual-lib.com>

<http://www.404manual.com>

<http://www.luxmanual.com>

<http://aubethermostatmanual.com>

Golf course search by state

<http://golfingnear.com>

Email search by domain

<http://emailbydomain.com>

Auto manuals search

<http://auto.somanuals.com>

TV manuals search

<http://tv.somanuals.com>