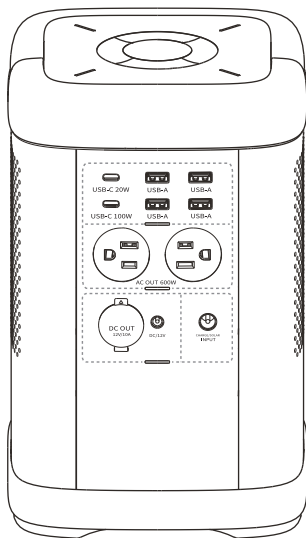


FREMLY

PORTABLE POWER STATION

USER MANUAL

× 700



**Thank you for purchasing our portable power station.
Please read this manual carefully before use.**



1. Keep your X700 and all its accessories in a dry place, and DO NOT expose them to moisture or high temperature.
2. DO NOT disassemble, puncture, strike, crush or burn your X700.
3. Recycle and dispose of your X700 properly in accordance with the local regulations.
4. Take good care of your safety when moving your X700.
5. Children or handicapped people should use this product under guidance or supervision only.

* Please contact us if you have any questions. Misuse or misunderstanding of this product may result in serious damage to your health together with other potential risks, for which we assume no legal responsibility.



CONTENTS

Technical Specifications	1
What's in the Box	2
Features of Fremo X700	3
LCD Display and Indicators	4
Warning	5
How to Recharge Your Fremo X700	6
Solar Panel Connection	6
Important Safety Instructions	8
FCC Statement	11
FAQs	12

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Specifications

Capacity:	662Wh
Net Weight:	17.38lbs (7.9kg)
Dimensions:	11.38×7.24×7.24in (289×184×184mm)
Certifications:	FCC, DOE, CEC, UN38.3

Output

AC Output (×2):	Total 600W (Peak 1200W), 110~120 VAC, 60Hz, sine wave
U.S. version (110~120 VAC 60Hz) Japan version (100 VAC 60Hz) China version (220 VAC 50Hz)	
USB-A Output (×4):	5V DC, max output of 2.5A for two ports in each row, total 25W
USB-C Output 1:	5V=3A, 9V=2.22A (20W Max)
USB-C Output 2:	5V=3A, 9V=3A, 12V=3A, 15V=3A, 20V=5A (100W Max)
Car Charger Output (×1):	120W, 12V DC, 10A Max
DC5521 Output (×1):	36W, 12V DC, 3A Max, share 120W with car charger output

Input

AC Adapter Input Voltage:	100-240 VAC (50Hz/60Hz)
AC Adapter Output:	180W, 24V, 7.5A
DC Input/Solar Charger Input:	180W Max, 10-25V DC, 12A

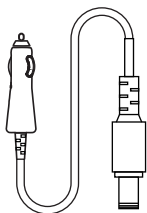
Battery

Battery Type:	Lithium Iron Phosphate
Discharging Temperature:	-4°F to 122°F(±5°F), -20°C to 50°C(±3°C)
Charging Temperature:	32°F to 113°F(±5°F), 0°C to 45°C(±3°C)
Storage Life:	1 Year (after fully charged)
Cycle Life:	1500 cycles to 80%+ capacity

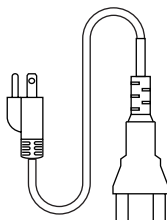
Please note:

The above parameters are subject to minor deviation.

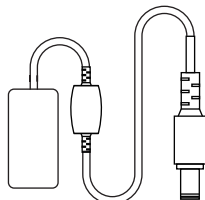
WHAT'S IN THE BOX



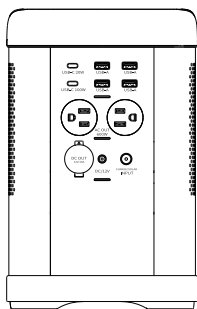
Car Charger Cable



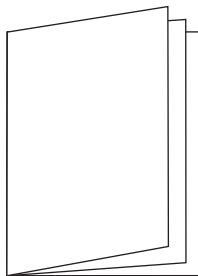
AC Charger Cable



AC Adapter

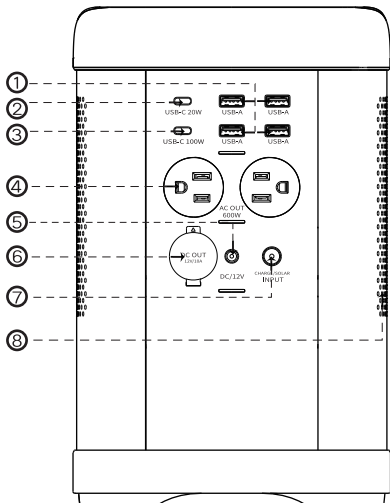


Fremo X700



User Manual

FEATURES OF FREMO X700



Front Side

1.USB-A × 4

2.USB-C Output1 20W

3.USB-C Output2 100W

4.AC Output × 2 (600W total)

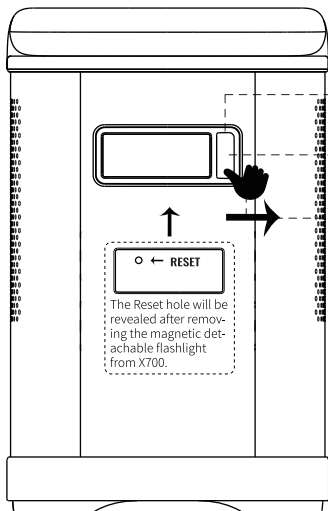
5.DC5521 Output: 12V/3A

6.Car Charger Output: 12V/10A

(DC Output and Car Charger Output sharing a max output of 10A)

7. Adapter/Solar panel Input/Car Charger Input

8. Ventilation Holes



Behind

Magnetic Detachable Flashlight

Pick right with your fingers

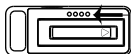


Put your thumb in the slot and flip right to take out the flashlight.



Caution
Do not direct the light beam at anyone's eyes or it may cause serious discomfort.

Fremo X700 magnetic detachable flashlight has a built-in kickstand at the back. Please unfold it from the arrow marked on the back of the flashlight body when necessary. The kickstand supports a maximum opening angle of 65°.

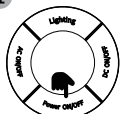


Metal charging contact points
Caution: Hot Surface!

LCD DISPLAY AND INDICATORS

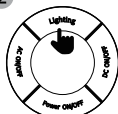
Basic Operation of X700

1



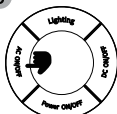
Power ON/OFF
(Press the Power ON/OFF
button and hold for 2 seconds)

2



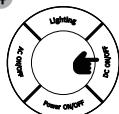
Lighting
(short press)

3



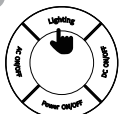
AC ON/OFF
(short press)

4



DC ON/OFF
(short press)

5



Sound Switch
(Press and hold
for 2 seconds)

Indicator combinations



Power On



AC Output



DC Output



Flashlight On



SOS



Charging

LCD Display



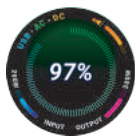
Power On



Power Capacity
for Flashlight



Low Power
Capacity Indicator



Power Capacity




AC Output Off



High Charging
Temperature Protection On

WARNINGS

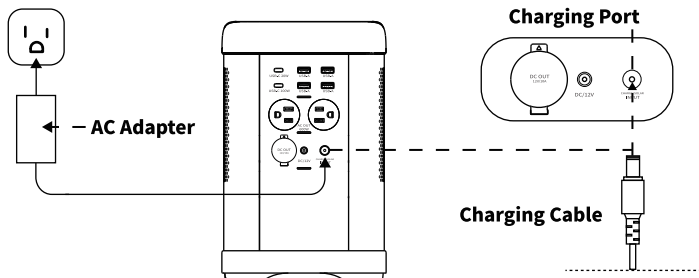
Explanation

	<p>Low Battery</p>	<p>This icon appears when the remaining power of the battery is less than 20%. Please recharge your X700 immediately with an AC adapter, car charger or solar charger.</p>
	<p>High Temperature Charging Protection</p>	<p>This icon appears if the temperature gets too high when you recharge your X700. Disconnect all the charging cables and electrical devices. Wait until your X700 cools down before reconnecting the cables and devices. Press any button to exit.</p>
	<p>High Temperature Discharging Protection</p>	<p>This icon appears if the temperature gets too high when your X700 is discharging electricity. Disconnect all the electric devices from your X700 and wait until it cools down before reconnecting the cables and devices. Press any button to exit.</p>
	<p>Inverter High Temperature Protection</p>	<p>This icon appears if the temperature gets too high during the AC discharging process. Disconnect the charging cable and all the electrical devices from your X700 and wait until the inverter cools down before resuming operation. Press any button to exit.</p>
	<p>Low Temperature Charging Protection</p>	<p>This icon appears if the charging temperature gets too low. Wait until the environmental temperature is above 32°F (0°C) and resume operation. Press any button to exit.</p>
	<p>Low Temperature Discharge Protection</p>	<p>This icon appears if the discharging temperature gets too low. Wait until the environmental temperature is higher than -4°F (-20°C) and resume operation. Press any button to exit.</p>
	<p>USB Output Overload</p>	<p>This icon appears if the device hooked up to the USB output port exceeds the rated range. Make sure the power of the device is within the rated range. Press any button to exit.</p>
	<p>AC Output Overload</p>	<p>This icon appears if the device hooked up to the AC output port exceeds the rated range. Make sure the power of the device is within the rated range. Press any button to exit.</p>
	<p>DC Output Overload</p>	<p>This icon appears if the device hooked up to DC output port exceeds the rated range. Make sure the power of the device is within the rated range. Press any button to exit.</p>
	<p>Fan failure</p>	<p>This icon flashes when the fan is not functioning properly. Restart your X700 and check if the fan has resumed normal operation. Press any button to exit.</p>
	<p>Reset</p>	<p>When the system crashes, insert a needle into the Reset Hole to reset your X700.</p>

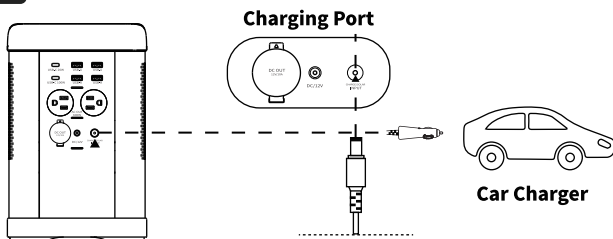
HOW TO RECHARGE YOUR FREMO X700

X700 has a 7406 charging port. It can be charged with an AC Adapter, 12V car charger or solar charger.

Scenario 1



Scenario 2



Can Fremo X700 power any devices while it's being charged?

Yes, Fremo X700 can output power while being charged.

Solar Panel Connection

We recommend using Fremo Solar Panel for the best compatibility with X700. Although we have performed test to ensure that most mainstream portable solar panels on the market can work with our product, but still we cannot guarantee the compatibility for all. Please note we will not provide the after-sale service for problems caused by using non-Fremo solar panels.

How to recharge your Fremo X700 using solar panels?

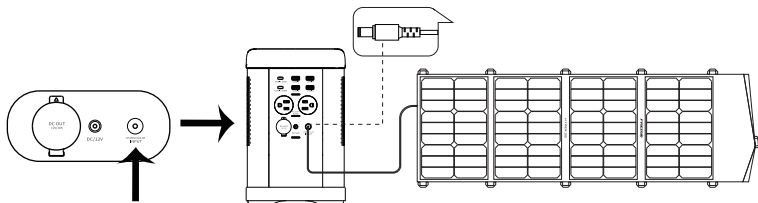
You can connect a solar panels (do not connect more than one in series) as shown in Scenario 1. Connect the DC male connector of the solar panel to your Fremo X700's 7406 charging port to charge it.

You can connect up to 2 sets of solar panels in parallel as shown in Scenario 2. If you intend to do so, first connect the male connector of the first solar panel set with the female connector of the second solar panel set, then connect the male connector of the second solar panel set to your Fremo X700's 7406 charging port.

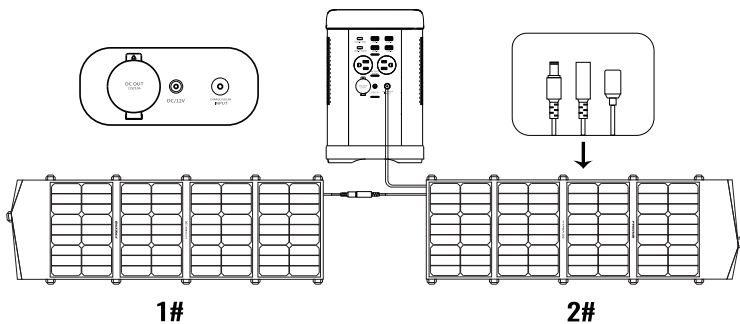
Your Fremo X700 can take a 10-25V DC input. When the input voltage exceeds 25V, your Fremo X700's over-voltage protection will be triggered. Over-voltage may damage your X700.

Please note that we do not provide free repair service for any product damage resulting from incorrect connection of the solar panels to your X700 even within the warranty period.

Scenario 1



Scenario 2 (Parallel connection Only, NO serial connection)



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



Please always observe the following safety rules and guidelines when using your X700. Improper use may result in fire, property damage, or personal injury.

A photovoltaic panel as an input for charging the internal battery shall be provided with an inverter and/or a charge controller in accordance with UL 1741 or UL 62109-1;

The external power supply shall be a power source in accordance with the Standard UL 60950-1 and CAN/CSA C22.2 No. 60950-1, or UL 1310 and No. 1, CAN/CSA C22.2 No. 223, or No.1, CAN/CSA C22.2 No. 223;

A vehicle adapter that complies with the enclosure and input contacts requirements in the Standard for Vehicle Battery Adapters, UL 2089, and Power Supplies, CAN/CSA C22.2 No. 107.1. The connector plug shall incorporate a fuse or other protective device having a current rating not greater than 15 A.

INSTRUCTIONS PERTAINING TO RISK OF FIRE, ELECTRIC SHOCK, OR INJURY TO PERSONS

1. WARNING – When using this product, basic precautions should always be followed, including the following:

a) Read all the instructions before using the product.

b) To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when the product is used near children.

c) DO NOT put pins, wires or other metal pieces into the device or its sockets. DO NOT put your fingers or any part of your body into your X700.

d) Use of an attachment not recommended or sold by power pack manufacturer may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.

e) To reduce risk of damage to the electric plug and cord, pull the plug rather than the cord when disconnecting the power pack.

f) Do not use a battery pack or appliance that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.

g) Do not operate the power pack with a damaged cord or plug, or a damaged output cable.

h) Do not disassemble the power pack, take it to a qualified service person when service or repair is required. Incorrect reassembly may result in a risk of fire or electric shock.

i) To reduce the risk of electric shock, unplug the power pack from the outlet before attempting any instructed servicing.

j) WARNING – RISK OF EXPLOSIVE GASES.

1) To reduce risk of battery explosion, follow these instructions and those published by battery manufacturer and manufacturer of any equipment you intend to use in vicinity of the battery. Review cautionary marking on these products and on engine.

k) PERSONAL PRECAUTIONS

1) Have plenty of fresh water and soap nearby in case battery acid contacts skin, clothing, or eyes.

2) Wear complete eye protection and clothing protection. Avoid touching eyes while working near battery.

3) If battery acid contacts skin or clothing, wash immediately with soap and water. If acid enters eye, immediately flood eye with running cold water for at least 10 minutes and get medical attention immediately.

4) NEVER smoke or allow a spark or flame in vicinity of battery or engine.

5) Be extra cautious to reduce risk of dropping a metal tool onto battery. It might spark or short-circuit battery or other electrical part that may cause explosion.

l) When charging the internal battery, work in a well ventilated area and do not restrict ventilation in any way.

m) Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

n) Do not expose a power pack to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130°C may cause explosion. The temperature of 130°C can be replaced by the temperature of 265°F.

o) Have servicing performed by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the product is maintained.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

1. Do not immerse your X700 in water or any other liquid. DO NOT leave the batteries in rain. Keep your X700 away from moisture. Moisture in the device may cause short circuits, components failure, fires or even explosion.

2. Never use uncertified parts on your X700. Go to <https://www.ifremo.com> to purchase certified new parts. We assume no responsibilities for any damages caused by the use of any uncertified parts.
3. Using your X700 at a temperature of 122°F (50°C) or above may trigger the over-heat protection. Using it in an environment below -4°F (-20°C) will severely hinder its performance. Allow your X700 to return to the normal operating temperature before using it.
4. DO NOT use your X700 in a strong electrostatic or electromagnetic environment. Otherwise, the control panel may not function properly or cause serious damage. Your X700 may risk leakage, fire or explosion.
5. Do not disassemble or puncture your X700 in any way, or it may leak, burst into fire or explode.
6. To reduce risk of damage to the electric plug and cord, pull the plug rather than the cord when disconnecting the power pack.
7. Avoid collision to your X700. If your X700 has suffered serious collision, do not continue to use it, contact our customer service immediately.
8. DO NOT place your X700 under excessive weight.
9. If your X700 falls into water, take it out immediately and put it in a safe and open area. Keep a safe distance from it until it is completely dry, and never use it again.
10. If your X700 catches fire, use water or water mist, sand, fire blanket, dry powder, carbon dioxide extinguisher to put the fire out.
11. DO NOT put your X700 in a microwave oven or a pressurized container.
12. DO NOT put pins, wires or other metal pieces into the device or its sockets. DO NOT put your fingers or any part of your body into your X700.
13. If the plugs or sockets of your X700 get dirty, use a dry cloth to clean them.

CHARGING

1. Always use certified adapters and charging cables. We do not assume any responsibility for any damages caused by using uncertified adapters or cables.
2. When charging your X700, please leave it on an open ground or table with no flammable or explosive materials around. Never leave your X700 unattended during charging.
3. DO NOT charge your X700 immediately after a long-time heavy-load use, as the temperature of your X700 may still be too high. Wait until it cools down to the ambient temperature before recharging it.

STORAGE AND TRANSPORTATION

1. Make sure the battery power level is above 50% before putting in storage. Long-term storage may reduce the performance of the batteries in your X700.
2. DO NOT place your X700 near a heat source, such as an idling car with the direct sunlight, a fire or working oven.
3. Store your X700 in a dry environment. Keep it away from water.
4. DO NOT place heavy objects on your X700 while it is in storage.

DISPOSAL OF BATTERIES

1. Dispose of the batteries in designated recycle boxes only after it is completely discharged. Batteries are hazardous chemicals. Please follow the local regulations regarding battery disposal and recycling.
2. Dispose of your X700 properly if it gets out of function after over-discharging.

PRODUCT MAINTENANCE

1. To function properly, your X700 should be used and stored within a temperature range of -4°F to 122°F (-20°C to 50°C) and the optimal temperature for use and storage of your X700 is 50°F to 77°F (10°C to 25°C).
2. Using the battery at a low temperature (below the freezing point) can affect its capacity due to its chemical properties. Keeping your X700 within a temperature range of 32°F to 113°F (0°C to 45°C) can prolong the battery life.

TRAVEL NOTICE

Do not take your X700 on board a plane.

Un panneau photovoltaïque comme entrée pour charger la batterie interne doit être fourni avec un onduleur et/ou un contrôleur de charge conformément à UL 1741 ou UL 62109-1 ;

L'alimentation externe doit être une source d'alimentation conforme à la norme UL 60950-1 et CAN/CSA C22.2 n° 60950-1, ou UL 1310 et n° 1, CAN/CSA C22.2 n° 223, ou N° 1, CAN/CSA C22.2 N° 223 ;

Un adaptateur pour véhicule conforme aux exigences de boîtier et de contacts d'entrée de la norme pour les adaptateurs de batterie de véhicule, UL 2089, et les alimentations, CAN/CSA C22.2 n° 107.1. La fiche du connecteur doit incorporer un fusible ou un autre dispositif de protection ayant un courant nominal ne dépassant pas 15 A.

INSTRUCTIONS CONCERNANT LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DE BLESSURE AUX PERSONNES

1. AVERTISSEMENT - Lors de l'utilisation de ce produit, des précautions de base doivent toujours être suivies, notamment les suivantes :

a) Lisez toutes les instructions avant d'utiliser le produit.

b) Pour réduire le risque de blessure, une surveillance étroite est nécessaire lorsque le produit est utilisé à proximité d'enfants.

c) NE PAS mettre de broches, fils ou autres pièces métalliques dans l'appareil ou ses prises. NE mettez PAS vos doigts ou aucune partie de votre corps dans votre X700.

d) L'utilisation d'un accessoire non recommandé ou vendu par le fabricant du bloc d'alimentation peut entraîner un risque d'incendie, de choc électrique ou de blessure.

e) Pour réduire le risque d'endommagement de la prise électrique et du cordon, tirez sur la prise plutôt que sur le cordon lorsque vous débranchez le bloc d'alimentation.

f) N'utilisez pas une batterie ou un appareil endommagé ou modifié. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible entraînant un incendie, une explosion ou un risque de blessure.

g) N'utilisez pas le bloc d'alimentation avec un cordon ou une prise endommagés, ou un câble de sortie endommagé.

h) Ne démontez pas le bloc d'alimentation, confiez-le à un technicien qualifié lorsqu'un entretien ou une réparation est requis. Un remontage incorrect peut entraîner un risque d'incendie ou de choc électrique.

i) Pour réduire le risque de choc électrique, débranchez le bloc d'alimentation de la prise avant de tenter toute intervention d'entretien.

j) AVERTISSEMENT – RISQUE DE GAZ EXPLOSIFS.

1) Pour réduire le risque d'explosion de la batterie, suivez ces instructions et celles publiées par le fabricant de la batterie et le fabricant de tout équipement que vous avez l'intention d'utiliser à proximité de la batterie. Revoir les mises en garde sur ces produits et sur le moteur.

k) PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES

1) Ayez beaucoup d'eau douce et de savon à proximité au cas où l'acide de la batterie entrerait en contact avec la peau, les vêtements ou les yeux.

2) Portez une protection complète des yeux et des vêtements de protection. Évitez de vous toucher les yeux lorsque vous travaillez à proximité de la batterie.

3) Si l'acide de la batterie entre en contact avec la peau ou les vêtements, lavez immédiatement avec de l'eau et du savon. Si de l'acide pénètre dans les yeux, rincez immédiatement les yeux avec de l'eau froide courante pendant au moins 10 minutes et consultez immédiatement un médecin.

4) NE JAMAIS fumer ou laisser une étincelle ou une flamme à proximité de la batterie ou du moteur.

5) Soyez très prudent pour réduire le risque de faire tomber un outil métallique sur la batterie. Cela pourrait provoquer une étincelle ou un court-circuit de la batterie ou d'une autre pièce électrique pouvant provoquer une explosion.

l) Lors de la charge de la batterie interne, travaillez dans un endroit bien aéré et ne restreignez en aucun cas la ventilation.

m) Dans des conditions abusives, du liquide peut être éjecté de la batterie ; éviter les contacts. En cas de contact accidentel, rincer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consultez également un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer une irritation ou des brûlures.

n) N'exposez pas un bloc d'alimentation au feu ou à une température excessive. L'exposition au feu ou à une température supérieure à 130 °C peut provoquer une explosion. La température de 130 °C peut être remplacée par la température de 265 °F.

o) Faites effectuer l'entretien par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela garantira que la sécurité du produit est maintenue.

CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

1. Ne plongez pas votre X700 dans l'eau ou tout autre liquide. NE PAS laisser les batteries sous la pluie.

Gardez votre X700 à l'abri de l'humidité. L'humidité dans l'appareil peut provoquer des courts-circuits, des pannes de composants, des incendies ou même des explosions.

2. N'utilisez jamais de pièces non certifiées sur votre X700. Rendez-vous sur <https://www.ifremo.com> pour acheter de nouvelles pièces certifiées. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les dommages causés par l'utilisation de pièces non certifiées.

3. L'utilisation de votre X700 à une température de 122 °F (50 °C) ou plus peut déclencher la protection contre la surchauffe. Son utilisation dans un environnement inférieur à -4 °F (-20 °C) nuira gravement à ses performances. Laissez votre X700 revenir à la température de fonctionnement normale avant de l'utiliser.

4. N'utilisez PAS votre X700 dans un environnement électrostatique ou électromagnétique puissant. Sinon, le panneau de commande peut ne pas fonctionner correctement ou causer de graves dommages. Votre X700 peut présenter un risque de fuite, d'incendie ou d'explosion.

5. Ne démontez pas et ne percez pas votre X700 de quelque manière que ce soit, car il pourrait fuir, prendre feu ou exploser.

6. Pour réduire le risque d'endommagement de la prise électrique et du cordon, tirez sur la prise plutôt que sur le cordon lorsque vous débranchez le bloc d'alimentation.
7. Évitez les collisions avec votre X700. Si votre X700 a subi une collision grave, ne continuez pas à l'utiliser, contactez immédiatement notre service client.
8. NE placez PAS votre X700 sous un poids excessif.
9. Si votre X700 tombe dans l'eau, sortez-le immédiatement et placez-le dans un endroit sûr et ouvert. Gardez une distance de sécurité jusqu'à ce qu'il soit complètement sec et ne l'utilisez plus jamais.
10. Si votre X700 prend feu, utilisez de l'eau ou un brouillard d'eau, du sable, une couverture anti-feu, de la poudre sèche, un extincteur à dioxyde de carbone pour éteindre le feu.
11. NE PAS mettre votre X700 dans un four à micro-ondes ou un récipient sous pression.
12. NE PAS mettre de broches, fils ou autres pièces métalliques dans l'appareil ou ses prises. NE mettez PAS vos doigts ou aucune partie de votre corps dans votre X700.
13. Si les fiches ou les prises de votre X700 sont sales, nettoyez-les avec un chiffon sec.

MISE EN CHARGE

1. Utilisez toujours des adaptateurs et des câbles de charge certifiés. Nous n'assumons aucune responsabilité pour les dommages causés par l'utilisation d'adaptateurs ou de câbles non certifiés.
2. Lorsque vous chargez votre X700, veuillez le laisser sur un sol ou une table ouvert sans matériaux inflammables ou explosifs autour. Ne laissez jamais votre X700 sans surveillance pendant la charge.
3. NE chargez PAS votre X700 immédiatement après une utilisation prolongée à forte charge, car la température de votre X700 peut être encore trop élevée. Attendez qu'il refroidisse à la température ambiante avant de le recharger.

STOCKAGE ET TRANSPORT

1. Assurez-vous que le niveau de puissance de la batterie est supérieur à 50 % avant de la ranger. Le stockage à long terme peut réduire les performances des batteries de votre X700.
2. NE placez PAS votre X700 à proximité d'une source de chaleur, telle qu'une voiture au ralenti avec la lumière directe du soleil, un feu ou un four en fonctionnement.
3. Stockez votre X700 dans un environnement sec. Gardez-le loin de l'eau.
4. NE PAS placer d'objets lourds sur votre X700 pendant qu'il est entreposé.

ÉLIMINATION DES BATTERIES

1. Ne jetez les batteries dans des boîtes de recyclage désignées qu'une fois qu'elles sont complètement déchargées. Les batteries sont des produits chimiques dangereux. Veuillez suivre les réglementations locales concernant la mise au rebut et le recyclage des batteries.
2. Éliminez correctement votre X700 s'il ne fonctionne plus après une décharge excessive.

ENTRETIEN DU PRODUIT

1. Pour fonctionner correctement, votre X700 doit être utilisé et stocké dans une plage de température de -4 °F à 122 °F (-20 °C à 50 °C) et la température optimale pour l'utilisation et le stockage de votre X700 est de 50 °C. F à 77°F (10°C à 25°C) .
2. L'utilisation de la batterie à basse température (inférieure au point de congélation) peut affecter sa capacité en raison de ses propriétés chimiques. Maintenir votre X700 dans une plage de température de 32 °F à 113 °F (0 °C à 45 °C) peut prolonger la durée de vie de la batterie.

AVIS DE VOYAGE

N'emmenez pas votre X700 à bord d'un avion.

FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference.
- (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTICE

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

1. Orient or relocate the receiving antenna.
2. Increase the separation between the equipment and receiver.
3. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
4. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and your body.

FAQs

How to clean my Fremo X700?

Use a piece of dry cloth to wipe your X700's surface. If you need to clean more thoroughly, apply a small amount of the detergent which is recommended for cleaning your cellphone's screen and computer display on the cloth and wipe your X700's surface. Do not put it in any liquid.

How should I store Fremo X700?

Store your Fremo X700 in a dry and cool place. If you intend to store it for a long time, keep the battery level between 50% and 60% and switch it off before putting it in storage. Recharge it every 6 months to extend the battery life.

How to use Fremo X700 safely?

Please use Fremo X700 within its operating temperature range. Your X700 is not waterproof. DO NOT immerse it in water. We DO NOT assume any responsibilities for the damage to your X700 due to improper operation.

CONTACT US:

www.ifremo.com
support@ifremo.com

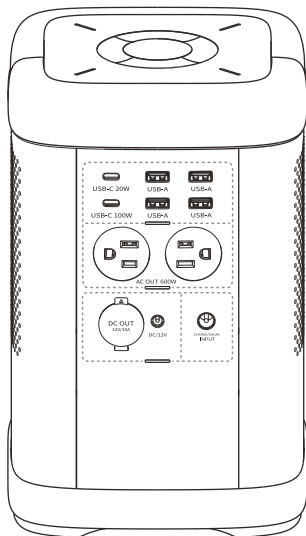
Thank you for your time!

FREEM

PORTABLE POWER STATION

取扱説明書

× 700



当社のポータブル電源をご利用いただきまして、ありがとうございます。
本製品をご利用になる前に、取扱説明書を必ずよくお読みください。

1. 製品と関連付属品を乾燥した場所に置かなければなりません。湿気や高温にさらさないでください。
2. この製品を分解したり、刺し貫いたり、衝撃を与えたり、押し潰したり、焼却したりしてはいけません。
3. 製品のリサイクルと廃棄は、現地の法令・規則に従って行ってください。
4. 製品を運搬する際に安全に配慮してください。



WARNING

5. お子様やお体の不自由な方には、介助の方が同伴して本製品をご利用いただきますようお願いいたします。

*何か質問がある場合、ご遠慮なくご連絡ください。間違った使い方や誤解により発生した製品の破損や取扱い上のリスクについて、当社は一切の責任を負いません。



目次

技術仕様	15
パッケージ内容	16
製品の特徴	17
液晶ディスプレイと照明効果	18
製品の警告情報	19
製品の充電方法	20
ソーラーパネルの接続	20
製品安全ガイド	22
よくある問題	23

型番

容量:	662Wh
ネット:	7.9kg
サイズ:	289×184×184mm
資格:	FCC, DOE, CEC, UN38.3

出力

AC出力(×2):	トータルパワー600W(ピーク値1200W)、100 VAC 60Hz、正弦波
日本版(100 VAC 60Hz)米国版(110~120 VAC 60Hz)中国版(220 VAC 50Hz)	
*本製品の日本版のAC出力は60Hz(固定)ですので、50Hz対応のAC機器のみでは動作できません。	
接続されているAC機器は60Hzまたは50/60 hzの表示にご注意ください。	
USB-A出力(×4):	5V DC、各列の2ポートで2.5Aを共有、最大トータルパワー25W
USB-C出力1:	5V==3A/9V==2.22A(20W MAX)
USB-C出力2:	5V==3A/9V==3A/12V==3A/15V==3A/20V==5A(100W MAX)
カーチャージャー出力(×1):	120W,12V DC,最大10A
DC5521出力(×1):	36W,12V DC,最大3A,車の充電器と一緒に使用すると、合計120W

入力

ACアダプタ入力電圧:	100-240 VAC (50Hz/60Hz)
ACアダプタ出力:	180W, 24V, 7.5A
ソーラー充電器入力パワー:	最大180W入力可能、10-25V DC、12A

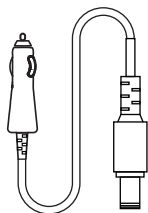
バッテリー

電池種類:	リン酸鉄リチウム電池
放電温度:	-4°F to 122°F(±5°F), -20°C to 50°C(±3°C)
充電温度:	32°F to 113°F(±5°F), 0°C to 45°C(±3°C)
保存期間:	1年(フル充電できた場合)
サイクルライフ:	サイクルを1500回実行してから空き容量が80%となります

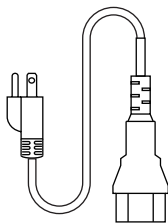
 **ご注意:**

上記の重さやサイズに誤差が生じる場合があります。実物を基準としてください。

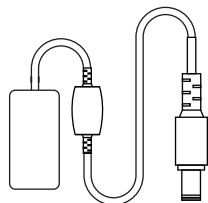
パッケージ内容



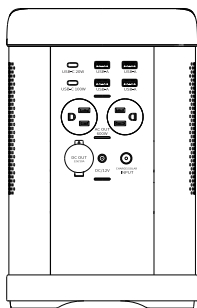
カーチャージャー充電ケーブル



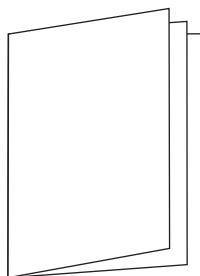
AC線



電源アダプタ

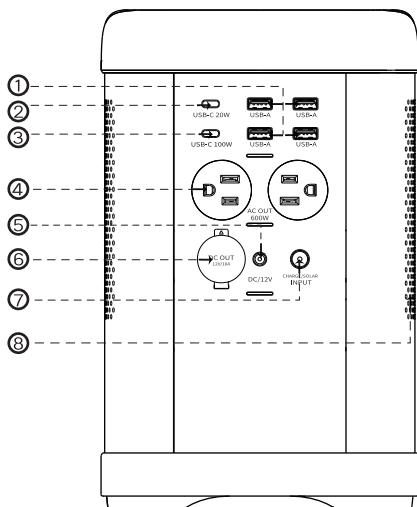


X700



取扱説明書

製品の特徴



前面

1.USB-A × 4

2.USB-C出力1 20W

3.USB-C出力2 100W

4.AC出力x2 (合計600W)

5.DC5521 出力 12V/3A

6.カーチャージャー出力12V/10A

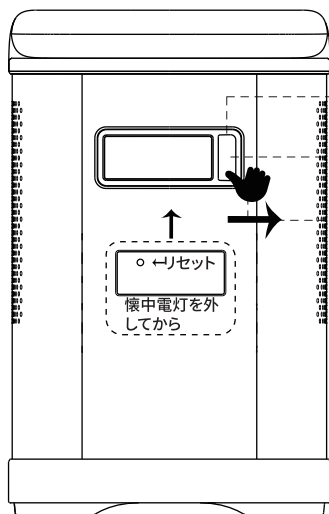
(DC 12Vとカーチャージャーは同時に-

出力し、トータル電流は10Aです)

7.アダプタ/ソーラー入力/車の充電入力

ジャーの充電入力

8.通気・放熱穴



背面

取外し可能な磁性体懐中電灯

指で右へ移す



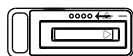
親指を右側のスロットに入れて懐中電灯を取り出すことができる

注意

ご利用中に不必要なダメージや悪影響を与えないよう、懐中電灯の光が自分や他人の目に直接当たらないでください。




X700マグネチック懐中電灯の里側には、可動式ブラケットが内蔵されています。ご使用の際は、本体の里側の矢印位置から外してください。X700マグネチック懐中電灯は、最大65°の開閉角度に対応します。

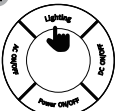


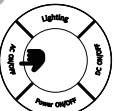
金属製充電感電
高温に注意する!

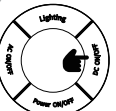
液晶ディスプレイと照明効果

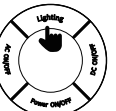
X700の基本操作

- 

オン/オフ
(2秒長押しする)
- 

照明方法
(短く押す)
- 

AC出力
(短く押す)
- 

DC出力
(短く押す)
- 

音声効果スイッチ
(2秒長押しする)

照明効果説明



液晶ディスプレイ

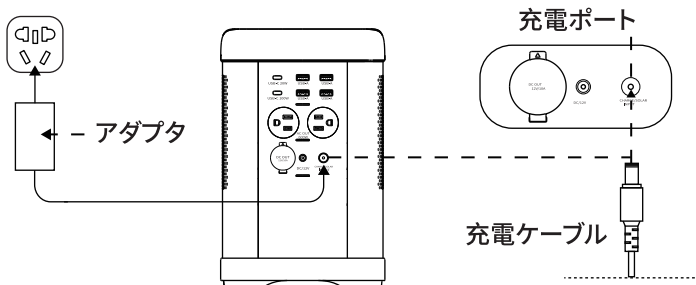


	<p>残量低下アラーム</p>	<p>電池残量が20%以下になると、「残量低下アラーム」が表示されます。早速アダプタ、カーチャージャー充電ケーブルまたはソーラーパネルを使って製品を充電してください。</p>
	<p>高温環境での充電に要注意</p>	<p>充電中に温度が高すぎると、「高温環境での充電に要注意」が表示されます。充電ケーブルと全ての過負荷で使用されているケーブルを抜いて製品を冷却させてからお使いください。任意のボタンを押すと表示画面を閉じることができます。</p>
	<p>高温環境での放電に要注意</p>	<p>放電中に温度が高すぎると、「高温環境での放電に要注意」が表示されます。全ての過負荷で使用されているケーブルを抜いて製品を冷却させてからお使いください。任意のボタンを押すと表示画面を閉じることができます。</p>
	<p>インバータの過熱に要注意</p>	<p>AC放電中に温度が高すぎると、「インバータの過熱に要注意」が表示されます。この場合、充電ケーブルおよび全ての過負荷で使用されているケーブルを抜いて製品を冷却させてからお使いください。任意のボタンを押すと表示画面を閉じることができます。</p>
	<p>低温環境での充電に要注意</p>	<p>充電中に温度が低すぎると、「低温環境での充電に要注意」が表示されます。環境温度が0°Cを超えることを確認してからお使いください。任意のボタンを押すと表示画面を閉じることができます。</p>
	<p>低温環境での放電に要注意</p>	<p>放電中に温度が低すぎると、「低温環境での放電に要注意」が表示されます。環境温度が-20°Cを超えることを確認してからお使いください。任意のボタンを押すと表示画面を閉じることができます。</p>
	<p>USB出力の過負荷に要注意</p>	<p>USB出力が定格出力を超えると、「USB出力の過負荷に要注意」が表示されます。当該機器がUSB機器の定格出力を満たすことを確認してからお使いください。任意のボタンを押すと表示画面を閉じることができます。</p>
	<p>AC出力の過負荷に要注意</p>	<p>AC出力が定格出力を超えると、「AC出力の過負荷に要注意」が表示されます。当該機器が交流電気機器の定格出力を満たすことを確認してからお使いください。ACボタンを押すと、AC出力を再起動すると同時に表示画面を閉じることができます。また、他のボタンを押すことで表示画面を閉じることもできます。</p>
	<p>DC出力の過負荷に要注意</p>	<p>DC出力が定格出力を超えると、「DC出力の過負荷に要注意」が表示されます。当該機器が直流電気機器の定格出力を満たすことを確認してからお使いください。DCボタンを押すと、DC出力を再起動すると同時に表示画面を閉じることができます。また、他のボタンを押すことで表示画面を閉じることもできます。</p>
	<p>ファンの異常に要注意</p>	<p>ファンの動作に異常が発生した場合、「ファンの異常に要注意」が表示されます。機器を再起動してからファンが順調に動作するかどうかをご確認ください。</p>
	<p>リセット</p>	<p>システムに異常が発生した場合、クリップなどをリセットボタンに挿入することで製品をリセットさせます。</p>

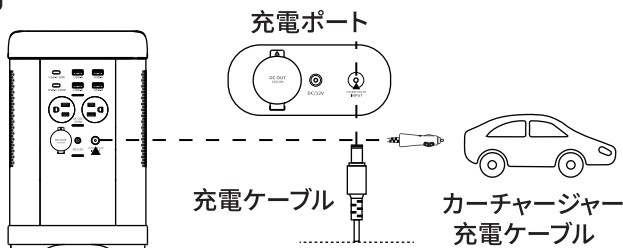
製品の充電方法

X700製品に1つの7406充電ポートを搭載しております。X700はACアダプタ、12Vカーチャージャーまたはソーラーパネルで充電できます。

シーン1



シーン2



充電中に本製品は外部へ給電できますか？

はい、できます。

ソーラーパネルの接続

X700との最適な互換性を得るためにFremoソーラーパネルの使用をお勧めします。私たちは、市場のほとんどの主流のポータブル太陽電池パネルが私たちの製品と互換性があることを確認するためのテストを実施したが、まだすべての製品との互換性を保証することはできません。非Fremoソーラーパネルの使用による不具合については、アフターサービスを行いませんのでご注意ください。

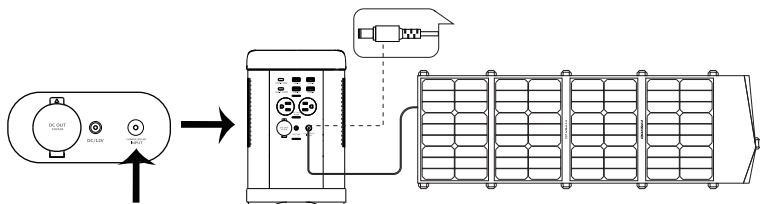
ソーラーパネルで製品を充電するにはどうすればいいですか？

ユーザーはシーン1を参照してソーラーパネル（複数のソーラーパネルの直列接続に対応できない）を接続し、DCオスプラグを製品の充電入力側に接続することで、機器を充電します。最大2セットのソーラーパネルの並列接続に対応できます。2セットのソーラーパネルを接続する場合、シーン2のように1#ソーラーパネルのDCオスプラグを2#ソーラーパネルのDCメスプラグに挿入し、2#ソーラーパネルのDCオスプラグコネクタを本製品の充電入力側に接続することで、機器を充電します。本製品は10-25Vの直流入力に対応可能となります。入力電圧が25Vを超えると、本製品の過電圧保護装置を触発します。過電圧が製品を損なう可能性があります。

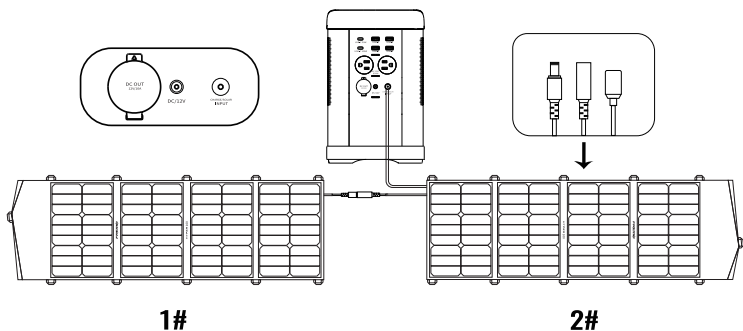
ユーザーは以下のルールを遵守してください：保証期間内なのに、複数のソーラーパネルと本製品の誤接続により発生したいかなる損害について、Fremoは無償修理サービスを断ります。

おすすめ充電方法

シーン1



シーン2 (並列接続のみ対応、直列接続は不可)



ご注意

間違った使い方が火災、財産的損害や人身事故を引き起こす恐れがありますので、本製品をご利用いただく際に以下の安全ルールと利用ガイドを守らなければなりません。

製品の利用について

1. 製品を水、雨、湿気やその他の液体にさらさないでください。製品に含まれる湿気がショート、部品故障、火災、さらに爆発を引き起こす可能性があります。
2. Fremoの非純正品を使わないでください。<http://www.ifremo.com>にログインして新しい部品をご購入ください。非純正品を使うことにより発生したいかなる損害については、Fremolは一切の責任を負いません。
3. 50°C (122°F) 以上の環境で本製品を使うと、過熱保護装置を触発する可能性があります。-20°C (-4°F) 以下の環境で本製品を使うと、製品の機能が大幅に低下します。正常な動作温度範囲において本製品をご利用ください。
4. 静電気や電磁波が強い場所では本製品を使わないでください。そうしないと、ご利用中に制御盤の誤動作による重大な事故が発生し、製品の漏洩、火災や爆発を引き起こす恐れがあります。
5. どんな方法でも分解したり刺したりしないでください。そうしないと、製品が漏れたり、発火したり、爆発したりする可能性があります。
6. 衝突を避ける。もし製品が激しくぶつかった場合は、引き続きご使用にならないでください。お客様サービスまでご連絡ください。
7. 機器の上に重いものを載せないでください。
8. ご利用中に製品が水に落ちると、さっと拾い上げて、安全で広い場所に置いて、安全な距離を保ってください。完全に乾燥するまで使ってははいけません。
9. 製品に火災が発生した場合、以下の手順を踏んで消火設備を使ってください：水または水噴霧、砂、ファイヤーブランケット、乾燥粉末、二酸化炭素消火器。
10. 機器を電子レンジや加圧容器に入れてください。
11. ピン、ケーブルとその他の金属部品を機器のカバーやソケットに挿入しないでください。指などの体の各部分を製品に入れてください。
12. ソケットまたはプラグの表面に汚れがある場合、ご利用前に乾いた布でよく拭いてください。

製品の充電について

1. Fremoに認められた充電ケーブルを使ってください。非純正品の充電アダプタを使うことで引き起こしたいかなる損害について、Fremolは一切の責任を負いません。
2. ご充電中、製品を広い場所（地上または机上）に置いてください。通気性が十分で、周りに燃えやすく爆発しやすいものがないことを確保してください。事故の発生を防ぐために、充電期間中に長い間機器を放置しないでください。
3. 長い間の出力過負荷が発生すると、製品の温度が高すぎる恐れがありますので、早速充電しないでください。製品を室温まで冷却させると充電を行います。

製品の保管・輸送について

1. 製品をお子様の手が触れないところに保管してください。
2. 保管前に電池残量が50%以上であることを確保してください。そうではないと、長時間保管が電池の機能を低下させる可能性があります。
3. 製品を直射日光、自動車、火元またはヒーターなどの熱源の近くに置かないでください。
4. 製品を乾燥した環境に置いてください。機器を水から遠ざけてください。
5. 保管期間中に重いものを製品の上に載せないでください。

製品の電池処理について

1. 電池が完全放電されないと、指定場所の電池回収箱に入れしないでください。電池は危険化学品として、その処理と回収は現地の法令・規則を厳格に遵守しなければなりません。
2. 製品が過放電すると、充電しても起動できないので廃棄してください。

製品のメンテナンスについて

1. 利用・保管の温度範囲は-20°C～50°C (-4°F～122°F)、利用・保管の最適温度は10°C～25°C (50°F～77°F)です。
2. 電池における低温特性を考えると、低温環境(氷点以下)で製品を使う場合、電池の放電容量に悪影響を与えるが、0°C～45°Cの温度範囲で製品を使う場合、電池の放電容量を延長させることができます。

旅行の告知事項

本製品を機内に持ち込まないでください。

よくある問題

製品の洗浄方法は?

乾いた布(ガーゼを除く)で拭いてください。徹底洗浄をしたい場合、スマホやパソコン専用の洗浄剤が
ついた布で拭いてください。

どのように製品を保管しますか?

本製品を涼しい乾燥した場所に保管してください。長い間保管する場合、電池残量50%～60%を維持
する状態で電源オフにしてください。6ヶ月おきに一度充電すると、電池の寿命を延ばすのにいいです。

どのように製品を安全に使いますか?

動作温度範囲内に本製品を使ってください。本製品は防水性を持たないので、水に入れないでくださ
そうしないと、Fremoは無償修理を担いません。

お問い合わせ

www.ifremo.com
support@ifremo.com

ご覧いただきまして、ありがとうございます!!!