

# MULTI SOLAR CHARGER

スマートフォン/携帯電話/iPod/PSP/DS用  
マルチソーラーチャージャー GH-SC2000-8Aシリーズ

## 取扱説明書

Ver.1.00

安全に正しくお使いいただくために、必ずよくお読みください。

### ⚠ 充電器に関する安全上のご注意

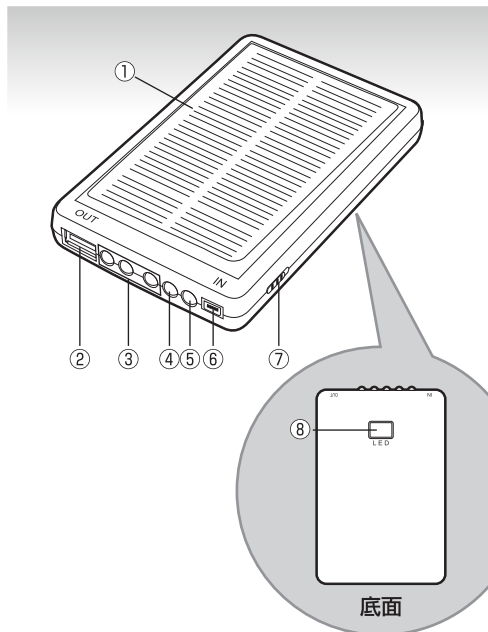
- 分解、改造をしないでください。
- 充電器を水につけたり、ぬらしたりしないでください。また、水にぬれた時は使用しないでください。
- 充電端子をショートさせないでください。
- 火のそばや、ストーブのそば、炎天下の車内など高温の場所で使用、放置はしないでください。
- 0℃～40℃の場所で充電してください。これ以外の温度の場所での充電は、電池の液漏れ、発熱、破裂の原因になります。
- 踏みつけたり投げつけたり、強い衝撃を与えたりしないでください。
- 風呂場などの湿度が多い場所では、使用しないでください。
- 重いものをのせたり、落下しやすいところや磁気、ほこりの多い場所に置かないでください。
- 本製品の定格を超えて使用しないでください。
- 液漏れに注意してください。本製品内部の液が目に入ったときは、こすらずに、きれいな水で洗った後、直ちに医師の診察を受けてください。
- 本体に金属などを差し込まないでください。
- 安全のため小児が使用の際には、保護者が正しい使用方法を十分に教えてください。
- また、使用中にも正しく使用しているか注意してください。
- 乳幼児の手の届かないところで使用、保管してください。
- 毛布などのかかった状態で使用しないでください。
- 使用中、保管時に異臭、発熱、変色、変形など、今までと異なるときは、使用しないでください。
- 所定の時間を超過しても充電が終了しない場合は、充電をやめてください。そのまま充電を継続すると液漏れ、発熱、破裂させる原因となります。
- 航空機への持ち込みはしないでください。気圧の変化により電池の破裂、液漏れのおそれがあります。
- 充電対象機器の電池パックを取り外したまま充電しないでください。電話機本体に負荷電圧がかかり破損するおそれがあります。
- 本製品を携帯電話に接続したままの蓄電や発電は、携帯電話と本製品の故障の原因になるおそれがあります。

### ●内容物の確認

パッケージの中に下のものがすべて入っているかご確認ください。  
万が一、製品の不足や損傷のある際は、お手数ですがお買い上げの販売店へご連絡ください。  
梱包箱、クッション材等は今後の修理依頼等に備えて保管しておくことをお勧めいたします。

- GH-SC2000-8Aシリーズ 本体
- 専用ACアダプタ (本体蓄電用)
- 専用USBケーブル (約63cm) (本体蓄電用)
- 専用充電ケーブル (約18cm) (対象機器への充電用)
- 専用コネクタ (対象機器への充電用)
- (docomo・SoftBank 3G/au/iPod・iPhone Dockコネクタ/PSP/3DS・DSi・DSi LL/DS Lite/USB Micro-B/USB miniB 5pin 各1個)
- 専用ポーチ
- 取扱説明書/6ヶ月間保証書(本書)

### ●各部名称



- ①太陽光パネル : 太陽光に当てて蓄電します。
- ②充電口 : 専用充電ケーブルを用いて対象機器への充電を行います。
- ③LEDライト : 白色に点灯します。簡易照明として使用できます。
- ④充電インジケータ : 充電スイッチがオンのときに、赤色に点灯します。本体バッテリーの電池残量が無い場合は、充電スイッチをオンにしてもインジケータは点灯しません。
- ⑤蓄電インジケータ : 専用USBケーブルを用いて蓄電中に赤色に点灯します。太陽光での蓄電時には点灯しません。
- ⑥蓄電口 : 専用USBケーブルを用いて本体に蓄電を行います。
- ⑦充電スイッチ : 充電のオン、オフを切り替えます。
- ⑧LEDライト点灯スイッチ : 押ししている間、LEDライトが点灯します。

### ■蓄電インジケータの動作

インジケータ点灯状態	製品蓄電状態
消灯	本体への蓄電を行っていない状態
赤点灯	本体への蓄電を行っている状態
緑点灯	本体バッテリーが満充電になっている状態

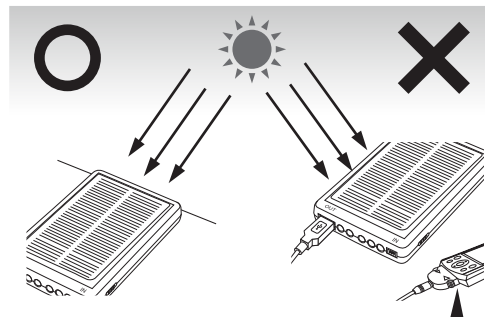
※蓄電インジケータは、USBまたはACアダプタ経由で蓄電している際に作動します。  
太陽光パネルによる蓄電時には点灯しません。

### ●太陽光での蓄電方法

#### 🕒 蓄電時間の目安 晴天下で約15時間

1. LEDライトと充電スイッチがオフになっていることを確認してください。
2. 効率よく蓄電ができるように、太陽に対しパネルが直角になるように設置してください。

※1日のうちでも時間が経過すると、太陽の位置・高さかわりますので、陰がかからないように注意してください。  
※天候や季節によって蓄電時間が異なります。  
※蓄電時間の目安は理想的な蓄電環境での数値です。



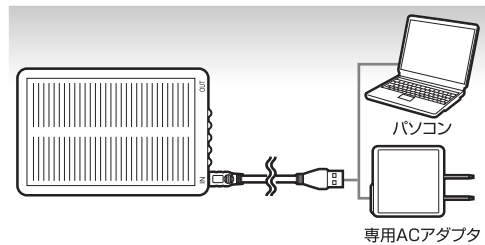
⚠ 本製品を充電対象機器に接続したままの蓄電や発電は、充電対象機器と本製品の故障の原因になるおそれがあります。

### ●ACアダプタ/USBでの蓄電方法

#### 🕒 蓄電時間の目安 約5.5時間

付属の専用USBケーブルを本体蓄電口に取り付け、専用ACアダプタまたはパソコンのUSBポートに接続してください。  
蓄電が開始されると、蓄電インジケータが赤色に点灯します。  
蓄電が完了すると、蓄電インジケータが緑色に点灯します。  
蓄電完了後は、速やかに本製品をACアダプタまたはパソコンのUSBポートから取り外してください。

※パソコンのUSBポートに接続する場合は、パソコンの電源を事前にに入れてください。  
※パソコンがスタンバイ・休止状態の場合は充電されません。  
※蓄電時間は、内蔵電池の残量、状況によって異なります。  
※蓄電後、長期間使用しなかった場合は、自然に放電する場合があります。



⚠ 8時間以上の蓄電は危険ですので、絶対にしないでください。

### ●外部機器への充電方法

1. 充電したい機器に対応した専用コネクタを、専用充電ケーブルに取り付けます。
2. 専用充電ケーブルを本体の充電口に接続します。
3. 製品本体の充電スイッチをオンにし、充電インジケータが赤く点灯していることを確認します。
4. 充電したい機器に専用コネクタを接続し、充電を開始します。
5. 充電が完了した場合は、本製品を速やかに取り外してください。

※充電時間は、充電機器の機種、設定等により異なります。  
※使用中に発生したデータやプログラムの消失、破損については保証できません。  
電話帳などの重要なデータは必ずバックアップをしてからご使用ください。  
※充電対象の機器によっては、完全に充電できない場合があります。  
※対象機器のバッテリー残量が少ない場合、正常に充電できない機種もあります。  
※3DS/DSi/DSi LLの充電を行うときは、3DS/DSi/DSi LLの電源を切り、充電中は電源を入れずに充電を行ってください。  
充電中に電源を入れると機器の故障の原因となる可能性があります。  
※充電時に被充電機器を使用しないでください、データやプログラムの消失につながります。  
※コネクタ形状がFOMA・3G/CDMA/USB Micro-B/USB miniB 5pin端子以外の携帯電話にはご使用できません。

各コネクタとケーブルの関係図は裏面「●接続イメージ」を参照してください。

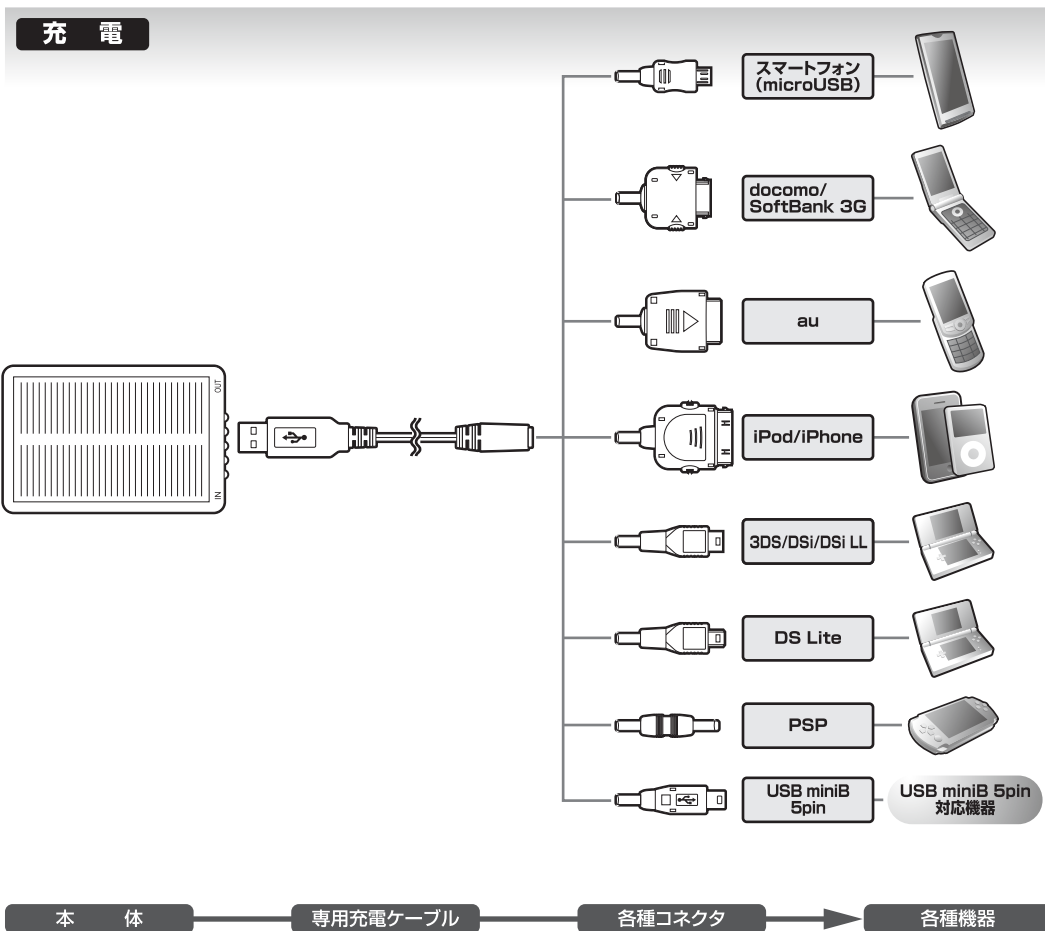
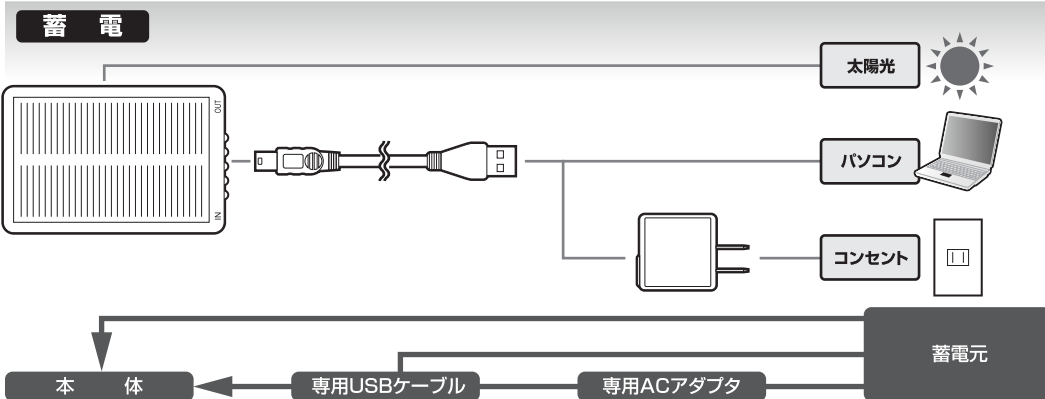
### ●製品仕様

製品型番	GH-SC2000-8AK
バッテリー	リチウムポリマー(内蔵)
バッテリー容量	3.7V 2000mAh
バッテリー寿命	約300回
ソーラパネル	単結晶シリコン 5.5V 140mA (38000lx時)
最大入力	DC5V 500mA
最大出力	DC5V 400mA
保護回路機能	過放電、過充電、過電流
蓄電時間	太陽光/晴天下で15時間(理論値) AC/USB 約5.5時間
充電時間	携帯電話(バッテリー容量700mAh):約110分(満充電) iPhone 3G:約180分(満充電) ※iPhoneは電池残量が20%程度からの充電です。
外形寸法	W70×D110×H16 (mm) 突起部含まず
重量	約90g (本体のみ)
動作温度範囲	0～40℃
動作湿度範囲	10～85% (結露なきこと)
対応機種	docomo、SoftBank 3G、auの各携帯電話 iPhone 4/3G(S)、iPod touch(第1～4世代) nano(第2～6世代)、classic、iPod(第5世代) PSP、3DS/DSi/DSi LL、DS Lite USB Micro-B(microUSB)、USB miniBポートを利用して充電できる機器

※対応機器には一部利用できない機種もあります。  
※蓄電時間は弊社測定環境による設計値であり、保証するものではありません。  
※PSP goには対応していません。

●接続イメージ

下図のように各種機器を接続してください。



●廃棄時の製品処理のお願い

本製品はリチウムポリマー電池を内蔵しています。廃棄する場合はお住まいの市町村の指示に従って適切に廃棄してください。

**⚠ 本製品を使用中に発生した、データやプログラムの消失や破損については保証いたしかねます。**

●6ヶ月間保証書

品名	携帯電話用ソーラー充電器	ご購入店、ご購入日(販売店様捺印)
型番	Lot No. Label	販売店様へ お客様へお渡しの際には、ご購入年月日、 貴店名、ご住所、お電話番号をご記入の上、 ご捺印くださりますよう、お願いいたします。
保証期間	ご購入より6ヶ月間	
お客様ご氏名		
お客様ご住所		

製品を安心してご使用いただくため、下記ホームページよりユーザー登録ください  
<http://www.green-house.co.jp/>

保証規定

- この保証規定は、保証期間内の本製品に適用されます。
  - 保証期間は、ご購入年月日から起算した保証期間内に限ります。
  - 保証期間中に取扱説明書、パッケージ等の記載に従った使用で故障した場合、弊社にて無償修理いたします。
  - 本保証書により、本製品の使用に伴う事業利益の逸失、記録媒体内データの損失、関連装置の故障、損傷等に対して弊社が責任を負うものではありません。
  - 保証期間内であっても、次の場合は保証の対象外となります。
    - 保証書がない場合。
    - 保証書にご購入年月日、ご購入店による記入捺印がない場合。
    - 取扱説明書、パッケージ等の記載に従った使用でない場合。
    - 誤差、あるいは、再販された場合。
    - 落下、衝撃、圧力、負荷といった外的要因による故障、損傷の場合。
    - 火災、地震、落雷、風水害といった自然災害による故障、損傷の場合。
    - 消耗、劣化の場合。
    - 記録媒体内データ損失の場合。
    - 本製品が組み込まれた関連装置等の互換性による場合。
  - 修理・輸送についての注意
    - 記録媒体内データは、一切の保証をいたしかねます。
    - 本製品と一緒にお送りいただいたものは返却いたしかねますので、お客様がご購入後に取り付けた物品、装飾等は取り外してからお送りください。
    - 輸送により製品が破損した場合、弊社は責任を負いかねますので、梱包には十分に注意し、運送方法に配慮があり、運送記録が管理されている宅配便等をご利用ください。
    - 修理後も、保証期間はご購入年月日からの起算となります。
    - 修理のご依頼は、ご購入店、あるいは、弊社テクニカルサポートへご依頼の上、弊社指定住所へお送りください。出張修理は行っておりません。
    - 弊社の判断により同等品と交換させていただく場合があります。なお、お送りいただいた旧製品はお返しいたしません。
- 【次の場合は修理をいたしかねます。】
- 修理用部材が調達できない場合。
  - 分解、改造が行われている場合。
  - 原型をとどめない損傷等、修理による回復が困難な場合。
7. この保証書は、日本国内においてのみ有効です。  
 The warranty is valid only in JAPAN
8. 本保証書により、お客様の法律上の権利を制限するものではありません。

※大切なデータは、他のメディアへのバックアップをお勧めいたします。

※本製品は日本国内専用設計となっています。  
 ※本製品は株式会社グリーンハウスのオリジナル製品であり、任天堂株式会社、株式会社ソニー・コンピュータエンタテインメントのライセンス製品ではございません。  
 ※記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。  
 ※製品のデザイン、仕様は改良等により、予告なしに変更する場合があります。

	グリーンハウス テクニカルサポート
TEL	03-5421-0580
受付時間	10:00~12:00 13:00~17:00(土、日、祝日をのぞく弊社営業日のみ)
FAX	03-5421-2266
ホームページ	<a href="http://www.green-house.co.jp/">http://www.green-house.co.jp/</a>

※サポートを受けるためにはユーザー登録が必要になります。弊社ホームページよりご登録をお願いいたします。  
 ※ご使用上のご質問、お問い合わせは弊社ホームページ内のお問い合わせフォームよりお願いいたします。  
 なお、お問い合わせの前に弊社ホームページ内「よくあるご質問」をご活用ください。