

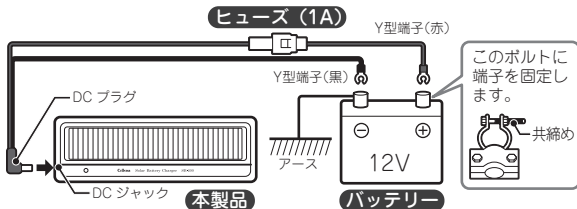
# Solar Battery Charger

ソーラーバッテリー充電器

# SB-200

## 取り付け方法

[バッテリー直接接続方式 / バッテリー 12V マイナス車専用]



※ヒューズが切れた場合、市販のヒューズ(ガラス管1A)を交換します。

1 接続コードのY型端子(赤)をバッテリーの(+)端子に、Y型端子(黒)をバッテリーの(-)端子に接続します。

- ! 車両事故防止のため、バッテリーの(+)端子は絶対にショートしないようご注意ください。
- ! 配線の際は、絶対にコードの極性を間違えないでください。

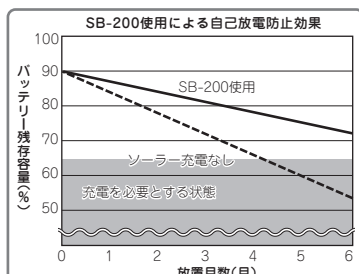
2 付属のインシュロックタイを使用して適当な間隔で接続コードを車体または他の電線(ワイヤー、ハーネスなど)に固定します。

- ! 高温になる所は避け、車体金属部に擦れないよう注意してください。

3 ドアを開け、接続コードをドアと車体の隙間から通し、本製品のDCジャックに接続コードのDCプラグを接続します。

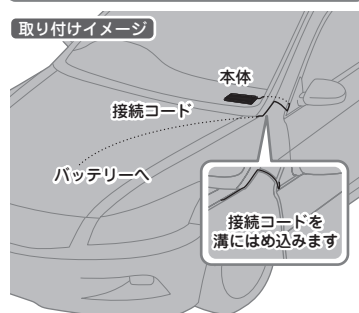
- ! 接続コードをボンネット、ドア、シートに挟まないようご注意ください。火災など重大な事故の原因となります。

4 太陽光が長時間、できるだけ垂直に当たる場所(車内)を選び、付属の両面テープで本体を設置します。また、付属のサンバイザークリップを使用することで、サンバイザーへの設置ができます。



・テストバッテリー：28B17(標準品)・・・12V 28Ah  
・周囲温度：25℃  
この表はバッテリー単体での理論推定値になります。地域、季節、気象条件などにより異なります。また、車両側電装品の装備条件、バッテリー容量、コンディションなどにより異なります。

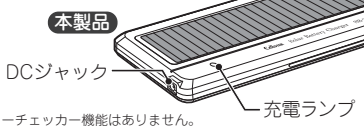
## 取り付けイメージ



- ! サンバイザーによっては、取り付けできない場合があります。落下に気をつけてください。

## 使用方法

1 本製品のDCジャックに接続コードのDCプラグを接続すると、充電または発電の状況により、充電ランプが点灯してお知らせします。



※バッテリーチェッカー機能はありません。

充電ランプ	ランプの明るさ	充電電流	太陽照度
充電中 (赤色)	明るい	多い	晴れ
	暗い	少ない	曇り、日陰
	消灯	流れない	夜

※下記のような場合は、太陽電池モジュールの効果を十分に発揮できません。ご注意ください。  
・長期放置しておいたバッテリーへの充電。  
・太陽光線が当たらない場所での充電。

## 仕様

- 太陽電池 : パナソニック製アモルファスシリコン太陽電池「Amorton®」
  - 動作電圧 : 15.5V
  - 動作電流 : 17mA(AM1.0、100mW/cm<sup>2</sup>、25℃)
  - 充電できるバッテリー電圧 : DC12V
  - サイズ : 170(W)×55(D)×11(H) mm
  - 重量 : 63g
- ※改良のため、本製品のデザインや仕様・定格などを変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

## 注意事項

- ! 本製品は、12V車専用です。またプラスアース車では絶対に使用しないでください。
- ! 本製品は、太陽光を利用してお車のバッテリーを徐々に補充するもので、急速充電はできません。また、本製品をお車のバッテリー充電以外には絶対に使用しないでください。
- ! 本製品は、お車のバッテリー上がり完全に防止するものではありません。
- ! 太陽電池はガラスの上に形成されています。落下や踏みつけたり、折り曲げたり、強い衝撃を与えないようご注意ください。
- ! 劣化が著しいバッテリーには効果がうすくなる場合があります。点検の上ご使用ください。
- ! コードを無理に引っ張ったり、コードを持って本体を取り扱わないようご注意ください。断線の恐れがあります。
- ! 本製品の配線や設置などがお車の運転の障害にならないようにしてください。またエアバッグなどお車の装備に影響がないように配線してください。事故を引き起こす原因となります。
- ! 本体の表面は常にきれいにしてください。シンナー、ガソリン、ベンジンなどで本体の表面をふくと、変質する恐れがあります。
- ! 本製品は、車内用に作られています。車外に設置して使用しないでください。また、水につけたり、水をかけたり、濡れた手で絶対に使用しないでください。火災や感電、故障の原因となります。
- ! 本製品を分解したり、改造や加工は絶対にしないでください。感電や故障、ショートによる火災の原因となります。

## 付属品

- 接続コード 3m(1Aヒューズ内蔵)
- サンバイザークリップ
- 両面テープ×2
- インシュロックタイ(3本) L=100mm

## 保証書

この度は、弊社製品をご購入いただきまして誠にありがとうございます。本証は、弊社の厳密な検査のもと生産、出荷されたものであることを証明し、本証の保証期間内に正常な使用状態において故障した場合には、本証記載内容のとおり無料で修理および調整を行なうことをお約束するものです。(本台紙が保証書になります。大切に保管してください。)

商品名: SB-200	住所	店名/住所/電話番号
お買上げ年月日	お客様	販売店
年 月 日	お名前	電話番号
より		
<b>1年間</b>		

全国自動車用品工業会会員

**セルスター工業株式会社**

〒242-0002 神奈川県大和市つきみ野7-17-32

☎ 0120-75-6867 / TEL.046-273-1100(代)

www.cellstar.co.jp

Copyright ©2012 CELLSTAR INDUSTRIES Co.,Ltd. All Rights Reserved.

全ての記載内容は平成24年7月現在のものです。

Cellstarは、セルスター工業株式会社の登録商標です。

Amorton®はパナソニック株式会社の登録商標です。

その他会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。



MADE IN JAPAN