

# アシスタバッテリーボックス取扱説明書

## はじめに

### お客様へ

お買い上げ誠にありがとうございます。本書にはアシスタバッテリーボックスの正しい取り扱い方法と注意事項について説明しています。商品を正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず本書をよくお読みいただき、ご不明な点は販売店にお問い合わせください。本書はアシスタの取扱説明書および本品の取り付けに際して取り外した部品と一緒に保管してください。アシスタを譲られるときは、この説明書も一緒にお渡しください。

### 販売店様へ

本製品の商品説明および取り扱いの注意点を、お客様に充分で説明いただくようお願い申し上げます。

本書および本品の取り付けに際して取り外した部品は、必ずお客様にお渡しください。

●本書では正しい取り扱いに関する事項を下記のシンボルマークで表示しています。

### 警告

取り扱いを誤った場合、死亡または重傷に至る可能性が想定される場合を示してあります。

### 注意

取り扱いを誤った場合、傷害に至る可能性または物的損害の発生が想定される場合を示してあります。

### 要点

正しい取り扱い方法や、作業上のポイントを示してあります。

## ご使用の前に

### 警告

ご使用前に車輛本体付属の取扱説明書をよくお読みいただきご理解の上、ご使用ください。

## バッテリーボックス取り扱い上の注意

### 警告

- バッテリーボックスを火中に投げ入れないでください。バッテリーボックスを火中に投げ入れると破裂や激しく燃焼する恐れがあり大変危険です。使用済みのバッテリーボックスはお買い求め販売店で必ずリサイクルをお願いします。
- 異臭や変形など、今までと異なることに気がついたときは使用しないでください。継続して使用すると、発熱、破裂、発火の恐れがあります。
- 落したり、衝撃を与えたりしないでください。発熱、破裂の原因になります。
- バッテリーボックスの分解や改造をしないでください。発熱、破裂、発火の原因になります。

### 注意

- バッテリーボックス底部の接点にものをつまったり、ショートさせたりしないでください。接点にものをつまると接触不良により使

用できなくなることがあります。また、針金などでショートさせると感電または故障の恐れがあります。

- バッテリーボックスを自動車内や暖房器具の近くなどの高温になる場所に放置しないでください。高温になる場所に長時間放置すると、バッテリーの容量が低下して走行距離が短くなったり、保護機能が働いてバッテリーが使用できなくなることがあります。
- 傷ついたバッテリーボックスは使用しないでください。バッテリーボックスを落下させたり、ぶつけたりして破損したまま使用すると故障の原因になります。必ずお買い求め販売店で点検を受けてください。
- バッテリーボックスを他の電気製品に使用しないでください。本品はアシスタ専用です。他の電気製品に使用すると破損することがあります。アシスタ以外の用途には絶対に使用しないでください。
- バッテリーボックスに水をかけたり、水中に投下したりしないでください。バッテリーボックスに水をかけるとショートし、感電の原因になります。また、水中に投下すると電池機能を失い、使用できなくなります。

## バッテリーの特徴

### 特徴

- バッテリーは暑さ、寒さが苦手です。バッテリーは化学反応を利用して、充電と放電を行います。この化学反応は、温度に大きく影響される特徴があり、特に日本のように夏は暑く、冬は寒い環境はバッテリーの性能を大きく左右します。
- バッテリーは、使用していなくても自然に放電します。自然に放電した分は、使用される前に充電をすれば回復します。
- 新品時は性能が十分に発揮されないことがあります。新品時には走行距離が短いときがありますが、2～3回使用して充電をすることで回復します。(回復しない場合は販売店にご相談ください)

### 要点

バッテリーは充放電を繰り返すと次第に容量が少なくなり、バッテリーの交換が必要になります。(これはバッテリーの特性によるものであり、故障ではありません。)

し、1灯～2灯の残量を残して、室内の涼しく(10～20℃)湿気のない場所で保管をしてください。

- ニカドバッテリー・ニッケル水素バッテリーは使用していなくても自然に放電します。また、完全に放電してしまうと消耗を早めることがあります。長期間(1か月以上)乗らない場合は車両から外し、ニカドバッテリーは使い切った状態で、ニッケル水素バッテリーは1灯～2灯の残量を残して保管をしてください。
- バッテリーは、高温下にさらされるのが苦手です。
  - ・バッテリーを炎天下の自動車内や冬場の暖房器具のそばなど、高温下で保管しないでください。
  - ・満充電になったバッテリーを何回も充電するのは避けてください。

### ニカドバッテリー・ニッケル水素バッテリーの「メモリー効果」について

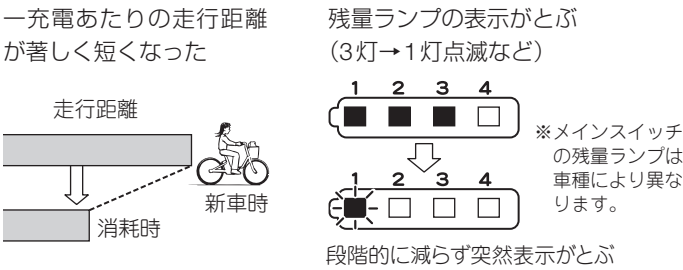
- ニカドバッテリー・ニッケル水素バッテリーは、つぎ足し充電のように満充電後の放電量が少ない状態で充電・放電を何度も繰り返すと、見かけ上、バッテリー残量があるように見える「メモリー効果」といわれる現象が起こり、満充電にしても一充電あたりの走行距離が短くなります。この場合でも、専用の充電器でリフレッシュ充電を行うことでバッテリーを回復させることができます。

## バッテリーの交換について

### バッテリーは交換が必要です。(バッテリーの交換は有料です)

バッテリーの交換時期は使用状況や気温・充電のしかたによって異なりますが、一充電あたりの走行距離が著しく短くなり、回復する兆しがなければバッテリーの交換時期です。(冬期は気温や風などの影響で一回の走行距離が2～4割短くなります。これは気温が高くなれば回復しますので、交換時期になったわけではありません。)

次のような症状が出たら、バッテリーの交換時期です。



### リチウムイオンバッテリーに関するお知らせ

ブリヂストンサイクルでは、電池工業会および電子情報技術産業協会が発行した『ノート型PCにおけるリチウムイオン二次電池の安全利用に関する手引書』に準拠させた製品造りを進めております。バッテリーが著しく劣化した場合などに、バッテリーをご利用でき

### 要点

リチウムイオンバッテリーが以下の状態のときには、バッテリーが使用できなくなったことを表しています。

- バッテリーを充電器に接続したとき、バッテリーの残量表示ランプの1灯(左端)と4灯(右端)が同時に点滅しているとき。(内寄りの2灯と3灯は消灯しています。)
- バッテリーを充電器に接続したとき、バッテリーの残量表示ランプが1灯(左端)→2灯(左から2番目)→3灯(右から2番目)→4灯(右端)と、順番に点滅しているとき。

バッテリーが使用できなくなった場合は、できるだけ早めに販売店で交換してください。(有料)



なくなる機能が織り込まれており、**最長でも2.9Ah、4.0Ahバッテリーで5年程度、6.0Ahバッテリーで6年6ヶ月程度、8.1Ahバッテリーでは8年程度で、バッテリーをご使用できなくなります。**

### リチウムイオンバッテリー・ニッケル水素バッテリーの交換時期の目安

2.9Ah高耐久リチウムイオンバッテリーのバッテリー容量は、800～900サイクル(注1)の充放電で新車時の約半分になります。その他のバッテリーのバッテリー容量は、350～450サイクル(注1)の充放電で新車時の約半分になります。

<条件>

- 一般路走行パターンで使用した場合
- 25℃環境で、年間200サイクルの充放電を行った場合

(注1)  
1サイクル=バッテリーを使い切ってから、満充電にすること。

上記の交換時期の目安は保証値ではありません。

バッテリーの交換時期は、保存状態、充電環境温度、走行状態、気温などで異なります。悪い条件で使われた場合は、目安より交換時期が早くなることがあります。

バッテリーの交換は必ず販売店で…。(有料)

## バッテリーボックスのリサイクルにご協力ください

アシスタのバッテリーはリサイクル可能なバッテリーです。寿命がきて使用済みになったバッテリーボックスはお買い求めいただいた販売店で情報記入の上、回収リサイクルにご協力ください。小さな積み重ねが地球の限られた資源を有効活用します。

## 情報記入欄(お問い合わせ用)

販売店名	
機種名	バッテリーロットNo.
購入年月日	購入者名

### ブリヂストンサイクル株式会社

〒362-8520 埼玉県上尾市中妻3丁目1-1

お客様相談室

受付時間：9:00～12:00／13:00～17:00

(土・日・祝日及び弊社指定休日は休み)

電話：☎ 0120-72-1911、FAX：048-772-5316  
(国際電話・インターネット電話でのご利用はできません。)