

1. BC-2440について

1-1 対応製品

BC-2440にはBC-2440R/ BC-2440S/ BC-2440T/ BC-2440U/ BC-2440Vがあります。

本書の内容は特に記載の無い限りすべての製品に共通です。

1-2 BC-2440の機能

右図はBC-2440Vです。



BC-2440はVB端子③(-GND④)に接続したバッテリーの電圧によって以下の2つを切断/接続します。

1. CON2⑧とNO.2⑦
2. CON1⑥とNO.1⑤

1-3 使い方

A. 走行充電に使用

メインバッテリーからサブバッテリーに充電する用途に使用します。

B. バッテリー保護に使用

バッテリーと電気製品(12V/24V)の間に入れて、バッテリー容量が空になることを防ぎます。

2. リチウムイオン電池対応について

2-1 走行充電への使用(使用不可)



走行充電器として使用するには、上記のようにCON2とNO.2をメインバッテリーとサブバッテリーに接続します。サブバッテリーがメインバッテリーと同等のバッテリーであればご使用いただけますが、メインが鉛バッテリー、サブがリチウムイオン電池では、充電電圧が異なり、以下の問題が発生する可能性があるためご使用いただけません。

- A. リチウムイオン電池が充電されないことがあります。(満充電にはできません)
- B. 逆流する可能性があります。
- C. メインバッテリーが過充電になる可能性があります。

サブバッテリーを満充電にしたときにメインバッテリーは過充電状態になります。

2-2 バッテリー保護として使用(使用可能)



上記のようにバッテリー保護のために電気製品との間にご使用の場合はリチウムイオン電池にもご使用いただけます。

この時、リチウムイオン電池への低電圧遮断/復帰電圧変更が必要であれば、有償にて変更可能です。

弊社の標準リチウムイオン電池の遮断/復帰電圧は 11.5V / 12.8V です。(参考値)

リチウムイオン電池対応への遮断/復帰の電圧は必ずお客様にてご指定ください。