

ヨコモ バラセルバッテリー 取扱説明書

使用上の注意事項



危険

- 充電はニッケル水素電池専用充電器、又はニッケル水素電池対応機能付充電器を使用して下さい。
- +、-を逆にしないで下さい。
- 電源コンセントや自動車のシガレットライターの差込口に直接接続しないで下さい。
- ラジコン専用電池です。ラジコン用途以外の機器で使用しないで下さい。
- 火中に投入、加熱、変形、分解、改造はしないで下さい。
- ショートさせないで下さい。金属製の針金、ネックレス、ヘアピン等と一緒に持ち運んだり保管しないで下さい。
- 正極端子（プラス側）には内部ガスを放出する機能を有するガス排出弁を備えています。従って、正極端子の部分を変形させたり、ガス排出弁を塞がないで下さい。
- 電池の液が目に入った時は、すぐに水道水等のきれいな水で充分洗い、直ちに医師の治療を受けて下さい。
- 電池を機器に組み込んだり、ケースに収納する場合は、機器及びケースを機密構造にしないで下さい。機器やケースを破損させたり、身体に障害をあたえる原因となります。



警告

- 水や海水等につけたり濡らさないで下さい。
- 外装チューブをはがしたり、キズをつけないでください。
- 所定の充電時間を超えても充電が完了しない場合、充電を止めて下さい。
- 電池の液が皮膚や衣服に付着した時は、直ぐに水道水等のきれいな水で充分洗い流して下さい。
- 電池の漏液、変色、変形、その他の異常に気が付いた時は、使用しないで下さい。
- 6セル以上直列に接続しないで下さい。



注意

- 使用機器に接続した状態で長時間放置しないで下さい。ご使用後は機器のスイッチを必ず切って下さい。
- 電池を使用しない場合、使用機器から電池を取り外して、- 20 ~ 30 度の湿度の少ない場所で保管して下さい。
- 充電は、0 ~ 40 度の環境温度下で行って下さい。
- 直射日光の強い所や、炎天下の車内やストープの前面等の高温の場所で使用、放置しないで下さい。
- 電池温度が 0 度以下の場合、充電しないで下さい。
- お買い上げ後、初めてご使用の場合に、サビや発熱、その他異常と思われる時は、使用しないで下さい。
- お買い上げ後、この電池を初めてご使用の場合や長時間ご使用にならなかつた場合は、必ず充電して下さい。
- 乳幼児の手の届かない所に保管して下さい。
- 小児がご使用の場合は、保護者が取扱説明書の内容を充分にお教え下さい。また、使用の途中においても、取扱説明書の方法で使用されているかどうかご注意ください。
- 充電状態の異なる電池、新旧の電池、乾電池、種類、放電容量、銘柄の異なる電池を混用しないで下さい。
- 複数のセルを組み合わせて使用する時は、同時に充電してご使用下さい。
- 強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないで下さい。
- ニッケル・水素電池専用充電器で、降下電圧の設定が可能なデルタピーク型充電器を使用する場合は、降下電圧を 10 ~ 20mV/セル以下に設定し、充電して下さい。
- ニッケル水素電池専用充電器で、充電電流値の設定が可能な場合は、充電電流値を 4.5 A 以下に設定し、充電して下さい。
- 充電中は必ずバッテリーをクーリングファンなどで冷却して下さい。
- 充電中は異常がないか常に確認して下さい。万一、充電中に異常を感じたら直ぐに充電を中止して下さい。

バッテリーバーの組み立て

用意する物



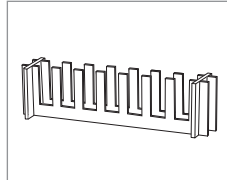
ハンダこて

セラミックタイプの40W以上。
先端がフラットなものを推奨。



ハンダ

(推奨：通電性に優れたディ
ーンスのシルバースOLDER
¥420)



バッテリースタンド

市販のバッテリースタンドを
使用すると便利!!

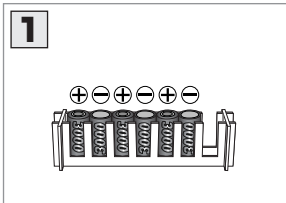


ペースト

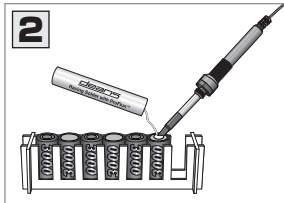
ハンダを付きやすくす
るおすすめアイテム

組み立て

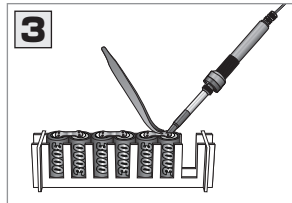
- ※ ハンダ付けには高度な技術を要するので、初心者の方にはお勧めできません。初心者の方は、寿命の尽きた電池等で練習される事をお勧めします。
- ※ ハンダ付け作業はセル（組み立て前のバッテリー。以下省略）に熱を持たせないよう**手早く**行って下さい。長時間セルを高温状態にすると、性能が低下する恐れがあります。
- ※ ハンダ付け作業中はこて先やセルが高温になりますので、火傷しないように気をつけて下さい。



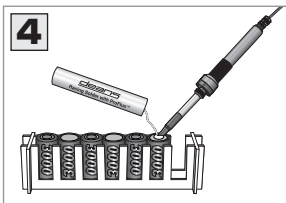
バッテリースタンドにセルをプラスとマイナス交互に並べます。このとき車に搭載する向きを考慮に入れておきましょう。



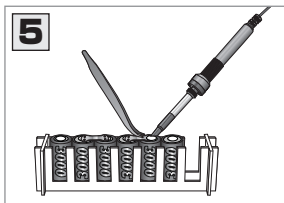
各極にハンダメッキ（薄いハンダの膜を作ること）を施します。
※ハンダこての温度が低いとハンダが付きにくい事があります。



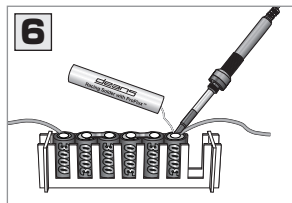
バッテリーバーの両端にペーストを塗り、図の位置に置き、動かないように上から押さえつけます。ハンダこてにハンダを少量付けて溶着します。



セルの上下を入れ替え、各極にハンダメッキを施します。



バッテリーバーの両端にペーストを塗り、図の位置に置き、動かないように上から押さえつけます。ハンダこてにハンダを少量付けて溶着します。



使用用途に合わせ、別売のシリコンワイヤなどを両端のセルに溶着します。