



**電動カーボルト用
ニッケル水素バッテリー
HP6F2200**

取扱説明書



ニッケル水素バッテリーは使用方法を誤ると、バッテリーの漏液、発熱、発火、破損の原因となりますので、本書記載の事項を厳守してご使用下さい。お子様がご使用の場合は、保護者が取扱説明書の内容を十分にご説明し、ご使用の途中にあいても、取扱説明書の方法で使用されているかどうかを十分にご注意ください。

■安全上の注意（必ずお守りください）

本説明書では、製品を安全に正しくご使用いただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、重要な内容を図記号とともに記載しています。図記号の意味は次のようにになっています。図記号の内容をよく理解してから本文をお読みください。

表示の意味

●いつも安全に製品を使いいただくために、以下の表示のある注意事項は特にご注意ください。

△ 危険	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者または他の人が死亡または重傷を負う危険が差し迫って生じることが想定される場合。
△ 警告	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者または他の人が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合。または軽傷、物的損害が発生する可能性が高い場合。
△ 注意	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、使用者または他の人が重傷を負う可能性は少ないが、傷害を負う危険が想定される場合。ならびに物的損害のみの発生が想定される場合。

（）：禁止事項

（）：必ず実行する事項

△危険

●下記の注意事項を無視して誤った取り扱いをすると、火災・発火・発熱・破裂・漏液・感電等の原因となります。

（）バッテリーの+一端子を金属等でショートさせないでください。

（）バッテリーを水・雨水・海水・ペットの尿等でぬらさないでください。ぬれたバッテリーは充電したり、使用しないでください。

（）バッテリーを火中に投下したり、火に近づけたりしないでください。

（）直射日光下や車のダッシュボードやストーブのそば等高温になる場所で使用・充電・保管をしないでください。

（）バッテリーにハンダ付けしたり、修理・変形・改造・分解をしないでください。

（）バッテリーは乳幼児の手の届かない場所で使用・保管してください。

（）バッテリーの液が目に入った場合は、こすらず、すぐ水道水等のきれいな水で充分に洗い流し、ただちに医師の治療を受けてください。失明の原因となります。

（）バッテリーの+一を逆にして接続しないでください。バッテリーにうまく接続できない場合は、無理に押し込まないでください。

（）充電場所は可燃物、揮発性物質のないところで行い、異常があったらすぐに充電中止できる状態で充電してください。

（）充電完了後、バッテリーの表面温度が下がっていてもバッテリーウォーマーには入れないで下さい。

（）充電中にバッテリーの温度が異常に高くなった場合は、直ちに充電を中止して下さい。

（）充電を開始される前には「充電器の取扱説明書」をお読み下さい。

（）シューリングが破損した状態のバッテリーは充電しないで下さい。

（）外装チューブを剥がしたり、傷をつけないで下さい。・所定の充電時間を過ぎても充電が完了しない場合は、充電を中止して下さい。

（）バッテリーの液漏れ、変色、異音、その他の異常に気が付いた時は、使用を中止して下さい。

（）充電にはR.C用ニッケル水素（ニッカド）専用充電器、又はニッケル水素（ニッカド）対応充電器を使用下さい。

（）電源コンセントや自動車のシガレットコンセントに直接接続しないで下さい。

（）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。

（）充電はバッテリー温度が20℃～50℃内で行って下さい。

（）充電は、周囲の温度が0℃～40℃内で行って下さい。

（）充電前に電圧をチェックし、1セル当たりの電圧が1V以下のバッテリーは充電しないで下さい。

（）バッテリーを放電する場合は、完全放電はしないで下さい。1V／セルが理想です。

（）充電状態が異なるバッテリー、新旧バッテリー、乾バッテリー、放電容量、銘柄の異なるバッテリーを混用しないで下さい。

（）ニッケル水素専用充電器 CHARGER HBC-4D(6)で充電して下さい。

（）充電は保護シートの上で行って下さい。

（）充電中は充電状況を監視して下さい。異常があれば直ぐに充電を中止して下さい。

△警告

（）バッテリーに強い衝撃を与えたり、投げつけたり、傷をつけないでください。火災・発火・発熱・破裂・漏液の原因となります。

（）漏液・変色・変形・発熱・異臭・その他の異常を見つかったときは、機器あるいは充電器より取り外し使用しないでください。そのままご使用になりますと、火災・発火・発熱・破裂の原因となります。

（）電子レンジや高圧容器に入れないでください。バッテリーの漏液・発火・発熱・破裂の原因となります。

（）バッテリーが漏液したり、異臭がするときはただちに火気より遠ざけてください。漏液した電解液に引火し、発煙、発火、破裂の原因となります。

（）バッテリーの液が皮膚・衣類へ付着したときは、ただちに水道水等のきれいな水で洗い流してください。そして、医師に相談してください。皮膚傷害をおこす原因になります。

（）バッテリーをリサイクルまたは廃棄するときは端子部がショートしないように、セロテープ等で絶縁してください。ショートすると発火・発熱・破裂の原因となります。リサイクルする場合はお近くのリサイクル協力店へお持ちください。廃棄する場合はお住まいの自治体の規則に従い正しく廃棄してください。

△ 注意

（）HP6F2200 ニッケル水素バッテリーは電動 R/C カー専用です。他の機器には使用しないでください。

（）機器を長時間使用した後は、バッテリーが熱くなる場合がありますので、すぐに取り出さないでください。やけどの原因となります。

（）湿気やほこりの多い場所、高温の場所には保管しないでください。故障の原因となります。

（）ぐらついた台の上や、傾いたところ等、不安定な場所に置かないでください。落下して、故障やけが等の原因になります。

■使用上の注意

●充電／放電に関する注意事項

※お買い上げ時のバッテリーは必ず充電してからご使用ください。

※充電をしたまま放置しないでください。バッテリーや充電器に異変がある場合は直ちに充電を止めしてください。

※長期間使用しない場合は、バッテリーの劣化を防ぐため満充電ではなく、容量の半分程度の状態で保存することを推奨します。また、自己放電による過放電状態になることにも注意が必要です。定期的に（3ヶ月程度毎）に充電してください。

●コネクター接続について

バッテリーを送信機に接続するときは、コネクターの極性に注意し、確実にロックするまで挿入してください。

また、コネクターを外すときは、配線を引っ張らないでください。

●お手入れのしかた

汚れは乾いた柔らかい布で拭いてください。ぬれた雑巾等で拭くと故障の原因になります。また、アルコール・シンナー・ベンジン等の溶剤または洗剤等で拭いたりしないでください。

●使用温度について

低温になるほど使用時間が短くなります。低温の場所での使用時は充電した予備のバッテリーを準備してください。

●持ち運び・保管時の注意

保管の際、バッテリーを充電器や機器に取り付けたままにしておくと、電源 OFF 状態でも少量の電流が流れ続けます。ご使用にならないときはバッテリーを外して湿度の少ない0℃～25℃くらいの涼しい場所で保管してください。

持ち運び・保管の際は+一電極端子がショートしないように、バッグや引き出し等にアセサリ等金属類と一緒に入れて保管したり持ち運んだりするのはあやめください。発火・発熱・破裂・漏液の原因になり危険です。

●バッテリーの寿命について

バッテリーは充電を繰り返すことにより性能が徐々に劣化します。使用時間が著しく短くなったら交換時期です。使用条件にもよりますが、約300回の充電でバッテリー容量が半減します。

●不要になったバッテリーのリサイクルについて

このマークは小型充電式バッテリーの再利用を目的として制定されたリサイクルマークです。充電式バッテリーに用いられる希少な資源を有効に活用するためにリサイクルにご協力ください。バッテリーは「充電式バッテリーリサイクル協力店くらぶ」加入の電気店またはスーパー等に設置のリサイクルボックスで回収しています。詳しくは社団法人バッテリーリサイクル協会ホームページ、<http://www.baj.or.jp/recycle/>をご覧ください。なお、ご不要のバッテリーは必ず+極と-極がショートしないように、絶縁テープで絶縁してからリサイクルボックスに入れてください。

[HP6F2200 仕様]

形式：充電式ニッケル水素バッテリー

公称電圧：DC 7.2 V

公称容量：2200 mAh

使用周囲温度：0℃～45℃（充電）、-20℃～50℃（動作時）、-20℃～25℃（12か月以上の長期保存時）

寸法：約 132.0 mm × 46.5 mm × 24.0 mm

重量：約 298 g

（仕様は技術開発に伴い予告なく変更することがあります。）

●本製品に関するお問い合わせは、弊社ラジコンカスタマーサービスまでご連絡ください。

双葉電子工業（株）ラジコンカスタマーサービス

〒299-4395 千葉県長生郡長生村藪塚 1080 TEL.(0475)32-4395

双葉電子工業株式会社

〒299-4395 千葉県長生郡長生村藪塚 1080

TEL:0475-32-6111 FAX:0475-32-2915

古紙パルプ配合率80%再生紙を使用

©FUTABA CORPORATION 2025年9月 第1版