

X1 NANO

AC BALANCE CHARGER

新世代高電圧リチウム電池
「Li-HV」
対応モード搭載

取扱説明書

安全のための注意事項（必ずお読みください）

■■■■危険・警告■■■■

下記の注意に反した使用による故障や事故についてはいかなる保証も致しかねます。
注意を無視して誤った取扱いをした場合、人的被害や物的損害が生じる危険があります。

- ⚠ 本商品は模型用のニッケル水素電池、リチウム系電池専用です。それ以外には使用できません。
- ⚠ 充電の電流はそれぞれの電池製造元・販売元の指示に従ってください。
- ⚠ 熱い状態の電池はそのまま充電せず、十分冷却してから充電するようにしてください。
- ⚠ 充電が終了したら必ず電池を外してください。決してそのまま放置しないでください。
- ⚠ バッテリーのプラス、マイナスを正しく接続してください。
- ⚠ 充電電流の設定はバッテリーに添付の説明書をよく読んで正しく設定してください。
- ⚠ 本体ケースを開けて改造しないでください。
- ⚠ 本製品は防水性ではありません。湿気の多いところや水のかかるところでは絶対に使用、保存しないでください。
- ⚠ 充電中には本体やケーブルは発熱しますので触るときにはご注意ください。また設置場所は熱に弱いものから遠ざけて風通しの良い場所で不燃性の台の上に設置してください。
- ⚠ もし本体や電池は異常に熱くなった場合は直ちに電池を外し使用を中止してください。
- ⚠ 本商品を子供に使用させないでください。また、いかなる場合も幼児や子供の触れる可能性のある場所に置いてはいけません。
- ⚠ 充電中は常に監視を怠らず、異常事態に対処できるようにしてください。
- ⚠ 各注意、説明に反して誤った設定や不適切な取扱いで起きた結果については当社は一切責任をもちません。
- ⚠ 当製品は 15 歳以上を対象としています。15 歳以上の方でも製品の取扱いに不慣れな方は模型店や経験者に指導を仰いでください。

Lipo バッテリーを電動ガンに使用するお客様は特にバッテリーの過放電に注意してください。電動ガンには電池の電圧低下を監視する機能は装備されていません。リポブザーやリポチェッカーでバッテリーの電池電圧を監視して過放電を防いでください。過放電になったバッテリーを充電する事は最悪破裂の恐れがあり、大変危険です。

■X1 NANO 各部名称

充電電流切り替えスイッチ



黒 (-)

赤 (+)

充電用コネクター

バッテリータイプ選択/
充電開始ボタン



AC ケーブル接続ポート



2S 用 3S 用 4S 用

※リチウム系電池のみ使用。
電池充電用バランスコネクター

■バッテリー種類表示ランプ

※お使いのバッテリーの
種類に合わせて選択します。



- Li-Po バッテリー
- Li-Fe バッテリー
- Li-HV バッテリー
- Ni-MH バッテリー

【付属品】



- X1 NANO 充電器本体
- AC ケーブル
- コネクターケーブル
(タミヤタイプ、電動ガン用コネクター)

X1 NANO 仕様

AC 入力電圧	（※日本国内では必ず 100V で使用ください） 100 ~ 240V	
充電可能バッテリー種類	Li-Po/Li-Fe/Li-HV/Ni-MH	
充電可能 Ni-MH バッテリー	7.2 ~ 9.6V	6 ~ 8 セル
充電可能 Li-Po/Li-Fe/Li-HV バッテリー	Li-Po 7.4 ~ 14.8V, Li-Fe 6.6 ~ 13.2V, Li-HV 7.6 ~ 15.2V	2 ~ 4 セル
充電電流	1A/2A/3A/4A	
充電最大出力	50W	
寸法	69.4mm x 110mm x 40.5mm	
重量	220g	

- ◆使用環境・使用温度湿度範囲：0 ~ 40°C、70%RH 以下、結露の無いこと。作業湿度範囲：0 ~ 80%
- ・保存温度湿度範囲：-10 ~ 60°C、80%RH 以下、結露の無いこと。保存湿度範囲：20 ~ 70%
- ・使用環境条件：高度 2000m 以下、環境汚染度 2 以下。

■充電の方法

- ACケーブルを本体のAC入力ポートに接続します。次にAC100VコンセントにACケーブルを接続すると、4つのランプが1回黄色に点灯します。
電池に合わせたコネクタケーブルと本体を接続します。**赤が+**、**黒が-**です。
- ボタンを押し、充電するバッテリータイプを選択します。選択後ランプが緑、赤に点滅します。**設定を間違えると事故に繋がりますので十分注意してください。**



ボタンを押しバッテリータイプを選択



- 充電電流設定スイッチで充電するバッテリー容量に対して“1C”以下の電流となるように設定します。例：3300mAh → 3A
3000mAh → 3A
2200mAh → 2A



⚠ 注意：

充電電流を高く設定してしまうとバッテリーが発熱しやすくなりますので安全のために絶対に1C以下の設定で充電してください。

- Li-Po、Li-Fe、Li-HV バッテリーは**バランスコネクタ**を本体の**バランスコネクタ**ポートに**必ず接続**してください。(4つのランプが赤の点滅を開始します。)



2セル用 3セル用 4セル用

⚠ 注意：

リチウム系バッテリーの充電時には必ず**バランスコネクタケーブル**を充電器本体に接続してください。接続しないで充電されるとバッテリー、充電器が破損するだけでなく、火災などの事故になりかねますので十分注意してください。

- バッテリーのコネクタと充電用コネクタケーブルを接続します。
- Li-Po、Li-Fe、Li-HV バッテリーは約3～5秒後に自動的に充電を開始します
ランプの表示は**黄色点灯**→**緑点滅**(充電終了近く)→**緑点灯**の順で終了となります。
バッテリーの残量により、充電開始時にランプが下表のいずれかになる事があります。
- Ni-MH バッテリーの場合は、バッテリーコネクタと充電用コネクタケーブルを接続した後、ボタンを長押しします(ランプが**赤の点灯**に変わり充電が開始されます。)
充電途中でランプが**赤の点滅**に変わり、緑の点灯で充電終了となります。

◆リチウム系バッテリー充電時 LED 表示

赤と緑の点滅	充電スタンバイ
赤の点灯	バッテリー充電状態 25%
赤の点滅	バッテリー充電状態 25～50%
黄色の点滅	バッテリー充電状態 50～75%
緑の点滅	バッテリー充電状態 75～99%
緑の点灯	充電終了

※Ni-MH バッテリーのみ充電中にランプが赤の点灯～点滅になります。



※すでに満充電の電池を充電した場合、すぐに完了してしまいます。

■純正アクセサリ一覧



#44171 ¥300 (税抜)

バランス変換ケーブル
(タミヤ Li-Fe)



#44156 ¥400 (税抜)

充電用コネクタケーブル
(タミヤタイプ)



#44162 ¥500 (税抜)

充電用コネクタケーブル
(2ピン/T型ディーンズタイプ)



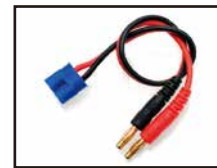
#44157 ¥400 (税抜)

充電用コネクタケーブル
(RX バッテリー用)



#44206 ¥300 (税抜)

充電用コネクタケーブル
(BEC タイプ)



#44204 ¥640 (税抜)

充電用コネクタケーブル
(EC3 タイプ)



#44205 ¥840 (税抜)

充電用コネクタケーブル
(EC5 タイプ)



HMJMINI01 ¥300 (税抜)

ミニプラグ変換コネクタ
(電動ガン用)

■修理依頼について

- 修理を依頼される際にはお手数ですが必ず下記4項目をメモにて同封ください。
 - ①使用電池
 - ②故障状況
 - ③使用期間
 - ④修理上限希望金額
 (同封のメモにはお名前、ご住所、連絡先を必ずご記入ください)
- ご連絡がない場合、修理の上限金額は定価の50%以内で行います。(送料別)
それ以下での金額をご希望する場合は必ず事前にご連絡をお願い致します。
- 点検の結果、異常が発見されない場合でも作動点検料金は発生致します。
- 当製品は修理にお時間が掛かる場合があります。
- 弊社製品の構造上による不良の場合は購入後約1ヶ月までは無償にて修理致します。
ご購入店名の記載と日付の入った購入時のレシートや納品書を必ずご同封ください。

お問い合わせ、修理品送付先

〒133-0057 東京都江戸川区西小岩 1-30-10 1F
株式会社 ハイテックマルチプレックスジャパン
カスタマーサポート：03-6458-0191

受付時間：月曜日～金曜日

(祝祭日、夏季休暇、年末年始を除く) 10:30～12:30、13:30～16:30

修理・点検に関するお問い合わせはホームページ上の

お問い合わせフォームからお願いいたします。
<http://www.hitecrd.co.jp/mailform/index.html>

HITEC
MULTIPLEX
www.hitecrd.co.jp