

※ご使用前にこの説明書を良く理解したうえで注意事項を必ず守って下さい。
このプロテクター単体ではバランスモードで充電できません。
必ず充電器の設定をバランスモードに設定して充電して下さい。

ラジオコントロール模型(R/C)用Li-Po(リチウムポリマー)バッテリー 充電用プロテクター取扱説明書

安全のための注意事項



危険

このマークの説明を守らないと生命や身体に重大な被害が発生する可能性が高い危険を示します。



警告

このマークの説明を守らないと生命や身体に重大な被害が発生する可能性がある危険を示します。



注意

このマークの説明を守らないと軽傷程度の被害または物損事故が発生する可能性があります。



危険

- Gens aceまたはTattuのLi-Poバッテリーは必ずこのバッテリープロテクターを使用し、バランスモードに設定して充電して下さい。
- 発火しますのでバッテリーを鋭利な物で刺さないで下さい。
- 膨らんだり、強い衝撃で変形したLi-Poバッテリーは発火の危険があります。絶対に充電しないで下さい。
- 電圧が正常でないバッテリーは充電しないで下さい。
- 充/放電前には必ず、バッテリーの種類・セル数・電圧・電流値の設定が正しいことを毎回確認して下さい。
- 火災事故の危険があるので、火の元での充電は絶対に行わないで下さい。
- 本製品は、R/C製品用Li-Poバッテリー以外の充電には使用しないで下さい。
- 本製品の分解、改造は絶対にしないで下さい。
- プラス(赤)端子とマイナス(黒)端子を逆接続しないで下さい。
- コネクター同士をショートさせないで下さい。
- 充電中はバッテリーのそばを離れないで下さい。
- 充電中にバッテリーが膨らんだ場合、発火する恐れがありますので、すぐに充電を中止しその場から離れて、しばらくの間放置して下さい。バッテリーの温度が下がったあとに水につけて下さい。
- 使用中、あるいは保管時に異臭、発熱、変形が発生した場合はすぐに使用を中止して下さい。
- 充/放電する際は、必ず消火器を準備して下さい。



警告

- 必ず使用者自身が自己責任で安全を確保してお使い下さい。
- 万が一Li-Poバッテリー内の電解液に触れた場合は大量の水で洗い流し、医師に相談して下さい。
- 埃や高温多湿の場所は避けて下さい。
- 充/放電時にはセーフバッグ等を使用し、万が一発火しても延焼しないよう安全を確保して下さい。
- 充電は、容量の数値を超えない1C以下の電流で充電して下さい。(1Cとは、例:1000mAhの場合は1A)
- 万が一液体が本体にかかってしまった場合は、よく拭き取り完全に水分がなくなるまで十分乾かしてから使用して下さい。
- バッテリー充電中は、絶対にプロテクターを取外さないで下さい。
- バッテリープロテクターを使用する際は、直射日光や振動を避けて下さい。



注意

- 充電する際は、必ず本製品に付属されるバランス中継ケーブルを充電器とバッテリープロテクターに接続してご使用下さい。
- 必ず本製品とバッテリーが接続された段階で、本体のLEDランプが緑に点灯していることを確認して下さい。
- 充電を終えた場合は、充電器及びバッテリーから接続ケーブルを取外して保管して下さい。
- ニッケル水素/ニッカド用充電器には使用できません。
- 本製品は、Li-Poバッテリーを万が一ニッケル水素モードで充電してしまった際の発火防止を目的とした製品ですが、バッテリーの発火や破損を必ず防ぐものではありません。
- ケーブルの被覆にキズを付ける可能性があるため、取り扱い時には爪を切り、安全手袋を使用して下さい。

品番	パーツ名	定価(税抜)
GAB4201	Gens ace LiPo 4000 ストレートパック (45C/7.4V)	4800
GAC0600	Gens ace GA600 デュアルチャンネルバランスチャージャー	24000



Li-ion (<http://www.JBRC.com>)

不要になった電池は、貴重な資源を守るために廃棄しないで、完全に放電してから充電式電池リサイクル協力店へお持ち下さい。詳しくは、ホームページをご覧ください。

メーカー指定の純正部品を使用して
安全にR/Cを楽しみましょう。

分解および改造、その他使用説明に反した使用による故障、
事故につきましては保障しかねますので御了承下さい。

Gens ACE

輸入元：京商株式会社

〒243-0021 神奈川県厚木市岡田3050
厚木アクストメインタワー7F

●ユーザー相談室直通電話 046-229-4115

お問い合わせは：

月曜～金曜(祝祭日を除く)13:00～18:00

69991901-1 PRINTED IN JAPAN

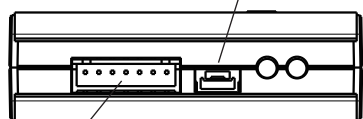
※製品改良のため、予告なく仕様を変更する場合があります。
*SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

© Copyright 2019 KYOSHO CORPORATION / 禁無断転載複製

GAC0001-T01

各部の名称

側面図



**チャージャー
バランスポート**
充電器側のバランス
コネクターと接続します。

バランス中継ケーブル

充電器のバランスコネクターに接続します。
※充電器に対応した物を使用してください。

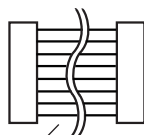
表面図

バッテリーバランスポート

バッテリー側のバランス
コネクターを接続します。

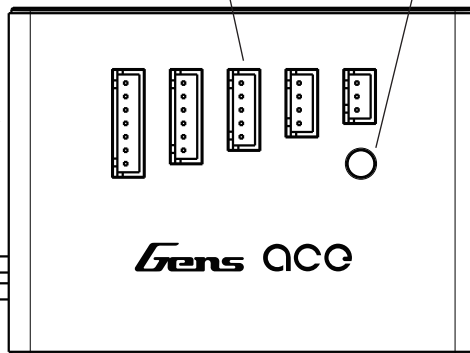
LEDランプ

作動状態を示します。
こまめに確認してください。



入力コネクター

充電器の出力コネクター
と接続します。



出力コネクター

バッテリーのコネクター
と接続します。

特徴/安全機能

この製品は2~6セルLipoバッテリー(定格3.7V/セル)用です。Lipoバッテリーを安全に充電するために以下の機能を備えています。

1. 過充電保護

充電時にいずれかのセル電圧が4.3V以上の状態が2秒以上継続した場合に、LEDが黄色の点灯となり自動的に充電を中止します。充電を再開する際は一度コネクターを抜き、再度接続してください。

2. 過電流保護

充電時に30A以上の電流が1秒以上流れた場合、LEDが黄色の点灯となり自動的に充電を中止します。充電を再開する際は一度コネクターを抜き、再度接続してください。

3. 高温保護

プロテクターの温度が70℃以上になった場合、LEDが黄色の点灯となり自動的に充電を中止します。充電を再開する際はプロテクターの温度が下がってから一度コネクターを抜き、再度接続してください。

4. バッテリーチェック

充電開始時にいずれかのセル電圧が2.5V以下だった場合に、LEDが赤色の点滅となり自動的に充電を中止します。バッテリーの電圧が低く危険なため、このバッテリーは絶対に使用しないでください。

5. 異常検知

その他、異常を検知した場合はLEDが赤色の点灯となり自動的に充電を中止します。このような時はメーカーにお問い合わせください。

6. オートスリープ

バッテリーをプロテクターに接続後10分以内に充電が開始されない場合は、自動的にLEDが消灯となりスリープ状態になります。充電を再開する際は一度コネクターを抜き、再度接続してください。

7. LEDランプの状態

緑色の点灯時はプロテクターが正しく動作しています。
黄色の点灯時は保護機能が働いている状態です。
赤色の点灯時はプロテクターが異常を検知しています。
赤色の点滅時はバッテリーに異常があることを示します。

内容物

- ・バッテリープロテクター本体
- ・バランス中継ケーブル ※2種類(JST-XHタイプ)
- ・XT60→スーパーコネクター(2Pタイプ) ※2種類
- ・取扱説明書

スペック

入力: DC5~30V (最大30A)

出力: DC5~25.8V (最大30A)

対応バッテリー: 2~6セルLiPo (4.2v/セルまで)

注意事項

機能には限界があります。 安全な使用を心がけてください。

プラスとマイナスを逆接続しないでください。
コネクター同士をショートさせないでください。
充電時はそばを離れないでください。異常を感じた場合はただちに充電を中止してください。
正しい電圧でないバッテリーを充電しないでください。
リチウムポリマーバッテリー以外のバッテリーには使用しないでください。
埃や高温多湿の場所を避けてください。
直射日光や過度な振動を避けてください。

使用方法

- 1) バッテリーのコネクターとバランスコネクターをバッテリープロテクターのバランスポートに接続してください。
- 2) LEDが緑色の点灯になるのを確認してから充電器の充電ケーブルとバランスコネクターを付属のバランス中継ケーブルを使用しバッテリープロテクターに接続してください。※バランス中継ケーブルは充電器側のバランスコネクターに合った物を使用します。
- 3) LEDが緑色の点灯になっているのを確認してから充電を開始してください。
- 4) LEDが黄色や赤色になった場合は異常が検出された状態です。直ちに充電を中止してください。