

R214GF-E

S-FHSS/FHSS-2.4GHz
方式(自動認識)
アンテナ内蔵EPカー用
4チャンネル受信機



取扱説明書

動作モード切替時の注意

※電源 ON 時、受信機が送信機側の設定モード (S-FHSS ハイスピード、S-FHSS ノーマル、または FHSS) を検出すると電源を切るまではそのモードで動作します。送信機側でモードを変更した時は送受信機の電源を入れ直してください。

この度は、S-FHSS/FHSS-2.4GHz 方式、4チャンネル受信機 R214GF-E をお買上げいただきまして誠にありがとうございます。

ご使用の前に、本書ならびにご使用の送信機の取扱説明書をお読みの上、正しく安全にお使いください。また、お読みになられた後も大切に保管してください。

この受信機は弊社 S-FHSS 方式または FHSS 方式対応の送信機と組み合わせて使用できます。また、S-FHSS 方式の場合、送信機側の設定により、ハイスピードモード(高速応答動作) / ノーマルモードを選択できます。(送信機により未対応の場合あり) ただし、ハイスピードモード時は受信機出力のフレームレートが 6.8 mS となり、デジタルサーボ(ブラシレスサーボを含む)専用となります。ノーマルモード時はフレームレートが 13.6 mS となり、アナログサーボおよびデジタルサーボが使用可能です。

R214GF-E は、アンテナをケース内に内蔵した電動カー専用となっています

受信機に ID を読み込ませる方法 (リンク操作)

下記の操作により、送信機の ID 番号が受信機に読み込まれます。この ID 番号の識別により、2.4GHz システムは他の送信機からの信号を受け付けません。

この読み込み操作は最初の 1 回だけです。次回からは送信機、受信機の順番に電源を ON にし、受信機の LED が点灯すればそのまま使用可能です。

リンク操作

- 送信機と受信機を 50 cm 以内に近づけます。
※送信機アンテナをできるだけ受信機に近づけます。
- 送信機の電源を ON。
- 受信機側の電源を ON。
※LED が点滅します。
※この時点で LED が点灯する場合は既にリンク操作が完了していますので、以下の操作の必要はありません。
- 受信機側のリンクスイッチを押して、LED が点灯になったら離します。これで読み込みが完了です。

※リンク操作時、周囲で他の S-FHSS/FHSS-2.4GHz システムが使用されている場合、それらの送信機の中の 1 台とリンクしてしまう場合があります。このため、リンク操作が完了したら、必ず動作を確認してください。

受信機 LED の状態表示

信号が受信されていない状態	消灯
受信状態 OK (ID 設定完了)	点灯
受信状態 (ID 設定前、または不一致)	点滅
電源 ON 時 (F / S 設定時、最初の 1 秒)	早い点滅

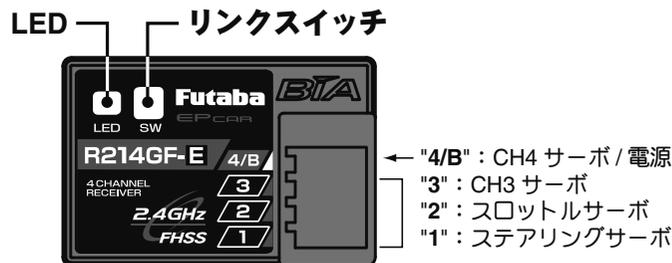
警告

⊘ リンク操作時は動力用モーターが接続された状態やエンジンがかかった状態では行わないでください。

■ 不意にモーターが回転したり、エンジンが吹け上ったりすると大変危険です。

⚠ リンク操作が完了したら、一旦受信機の電源を OFF とし、リンクした送信機で操作ができることを確認してください。

- この R214GF-E は Futaba 製 2.4GHz S-FHSS/FHSS システム送信機に対応します。
※ Futaba S-FHSS/FHSS システムは、Futaba FASST システムの送信機との組み合わせでは動作できません。



注意

⊘ この受信機は電動カー専用となります。エンジンカーには使用できません。
■ エンジンカーで使用すると受信到達距離不足で操作不能となる危険性があります。

⚠ ハイスピードモード時、弊社デジタルサーボ専用となります。
■ アナログサーボを使用するとサーボや受信機の故障の原因となります。

※弊社製以外の EP アンプをご使用の場合、ハイスピードモードで動作しない場合があります。この場合は、ノーマルモードに切り替えてご使用ください。

R214GF-E 仕様

(S-FHSS/FHSS システム、4チャンネル受信機)

受信周波数 : 2.4GHz 帯
システム : S-FHSS/FHSS システム (自動認識)
S-FHSS 時ノーマル/ハイスピードモード (自動認識)
受信距離 : 70 m (条件により異なります)

電源電圧範囲 (定格) : 4.8V ~ 7.4V

F/S 機能・バッテリー F/S 機能 : 動作チャンネルは送信機により異なります。ただし、FHSS 方式の場合、F/S 機能は CH2 でのみ設定可能です。バッテリー F/S 機能は使用できません。

バッテリー F/S 電圧 : 3.8V

消費電流 : 30 mA (無信号時)

サイズ : 35.1x23.2x9 mm (突起部を除く)

重量 : 6g

※ BEC 電源を使用する場合、容量がご使用のサーボ等の条件に合っていることが必要です。また、乾電池は使用しないでください。誤動作の原因となります。

※ バッテリー F/S 電圧は 4 セルニッカド / ニッケル水素バッテリー用に設定されています。その他のバッテリーを使用した場合、バッテリー F/S 機能は適正に動作しません。