

この度は、S-FHSS/FHSS-2.4GHz方式、4チャンネル受信機 R2104GF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 方式の送信機と組み合わせて使用できます。対応送信機は「送信機 vs. 受信機 対応表」をご覧ください。

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。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6.8mS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13.6mS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。

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。

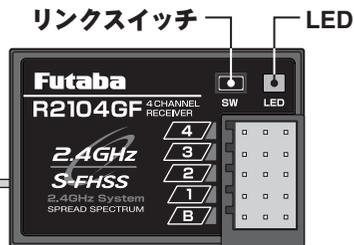
ハイスピードモード時の注意

注意

！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。



出力／電源コネクタ

- "4": CH4 サーボ
- "3": CH3 サーボ
- "2": スロットルサーボ
- "1": ステアリングサーボ
- "B": 電源

**FHSS-2.4GHz/S-FHSS-2.4GHz システム
送信機 vs. 受信機 対応表**

送信機	受信機		備考
	FHSS 受信機	S-FHSS 受信機	
	R603GF R2004GF	R2104GF	
T2PL-2.4G (FHSS)	○	○	F/S 機能: CH2
T3PL-2.4G (FHSS)	○	○	F/S 機能: CH2
T4PL-2.4G	S-FHSS	ハイスピード	F/S 機能: 全 CH、B-F/S 機能: CH2 *ハイスピードモード時はデジタルサーボ専用
		ノーマル	
	FHSS	○	F/S 機能: CH2

○: 対応します。 ----: 対応しません。

※ Futaba FHSS/S-FHSS システムの送受信機は Futaba FASST システムの送受信機との組み合わせでは動作できません。FHSS/S-FHSS システムと FASST システムとの互換性はありませぬ。

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ぬ。

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 が緑に点灯すればそのまま使用可能です。

リンク操作

1 送信機と受信機を 1m 以内に近づけます。

※アンテナ同士をできるだけ近接します。

2 送信機の電源を ON。

3 受信機側の電源を ON。

※LED が緑点滅します。

※この時点で LED が緑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。

4 受信機側のリンクスイッチを押して、LED が緑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	赤点灯
受信状態 OK (ID 設定完了)	緑点灯
受信状態 (ID 設定前、または不一致)	緑点滅 (注 1)

(注 1) 一時的に赤点灯する場合があります。

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、エンジンが吹け上が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。

R2104GF 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 (自動切替)

動作モード: S-FHSS 時ノーマル/ハイスピード (自動切替)

使用電源: 6V ニッカドバッテリーまたは BEC 電源*

消費電流: 30mA (無信号時)

サイズ: 39x26x10mm (突起部を除く)

重量: 8g

※ 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。