

# POWER TRANSFER

## Air Side

2023-09

Vol.43

For Air

Ver.2



**Futaba**<sup>®</sup>

<https://www.rc.futaba.co.jp>

※改良のため予告なく記載内容・価格等変更する場合があります。

修理・アフターサービス・プロポに関する問い合わせ  
受付時間/9:15~11:45・13:15~16:45 (土・日・祝日及び当社休日の場合を除く)

■ 双葉電子工業(株) ホビーラジコン・カスタマーサービス  
■ 双葉電子工業(株) ホビーラジコン事業センター・営業部

〒299-4395 千葉県長生郡長生村藪塚1080 TEL 0475-32-4395  
〒299-4395 千葉県長生郡長生村藪塚1080 TEL 0475-32-6111

# 新型ハイパフォーマンスブラシレスサーボ

NEW



HPBLSシリーズに、F3A機推奨のロープロサーボがラインナップしました。ハイトルクと低消費電力を継続し、必要な要素を余すところなく採用。高周波数制御や最適パラメータにより、微妙なスティックワークに追従する感覚が更に向上しました。

## 飛行機用ロープロサーボ HPS-A704

F3A機推奨 (ロープロサーボ) 税込価格 ¥24,200 <036286>  
※乾電池、BECは使用不可

スピード ●0.06sec/60° (7.4V)  
●0.07sec/60° (6.6V)  
トルク ■14.0kgf・cm(7.4V)  
■12.5kgf・cm(6.6V)  
寸法/重量: 40.5×21.0×26.9mm/48g

メタル1-3段ギヤ 上/中/下 アルミケース HV SBUS2 高強度メタル 終段ギヤ

HPBLS



NEW

## 大型飛行機用 HPS-A703

税込価格 ¥29,700 <037634>  
メタル1-3段ギヤ 上/中/下 アルミケース HV SBUS2 高強度メタル終段ギヤ  
スピード ●0.12sec/60° (7.4V)  
●0.13sec/60° (6.6V)  
トルク ■66.0kgf・cm(7.4V)  
■61.0kgf・cm(6.6V)  
寸法/重量: 40.5×21.0×39.4mm/82g  
※乾電池/BECは使用不可



NEW

## 大型飛行機(エルロン推奨) HPS-AA702

税込価格 ¥29,700 <037641>  
メタル1-3段ギヤ 上/中/下 アルミケース HV SBUS2 高強度メタル終段ギヤ  
スピード ●0.075sec/60° (7.4V)  
●0.08sec/60° (6.6V)  
トルク ■41.0kgf・cm(7.4V)  
■37.0kgf・cm(6.6V)  
寸法/重量: 40.5×21.0×39.4mm/80g  
※乾電池/BECは使用不可



NEW

## 大型ヘリ用 HPS-H701

税込価格 ¥30,800 <037658>  
メタル1-3段ギヤ 上/中/下 アルミケース HV SBUS2 チタン終段ギヤ  
スピード ●0.07sec/60° (7.4V)  
●0.075sec/60° (6.6V)  
トルク ■40.0kgf・cm(7.4V)  
■36.0kgf・cm(6.6V)  
寸法/重量: 40.5×21.0×37.8mm/76g  
※乾電池/BECは使用不可



NEW

## F3C機(スワッシュに最適) ロープロサーボ HPS-HC701

税込価格 ¥30,800 <036934>  
メタル1-3段ギヤ 上/中/下 アルミケース HV SBUS2 高強度メタル終段ギヤ ブラックコート  
スピード ●0.07sec/60° (7.4V)  
●0.06sec/60° (6.6V)  
トルク ■30.0kgf・cm(7.4V)  
■26.5kgf・cm(6.6V)  
寸法/重量: 40.5×21.0×26.2mm/56g  
※乾電池使用不可

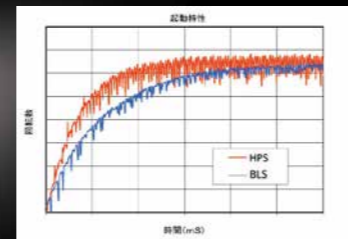


NEW

## F3C機(ラダーに最適) ロープロサーボ HPS-HT700

税込価格 ¥30,800 <036613>  
メタル1-3段ギヤ 上/中/下 アルミケース HV SBUS2 高強度メタル終段ギヤ ブラックコート  
スピード ●0.045sec/60° (7.4V)  
●0.05sec/60° (6.6V)  
トルク ■9.6kgf・cm(7.4V)  
■8.6kgf・cm(6.6V)  
寸法/重量: 40.5×21.0×26.2mm/56g  
※乾電池使用不可

### 新型HPBLSサーボの動作特性

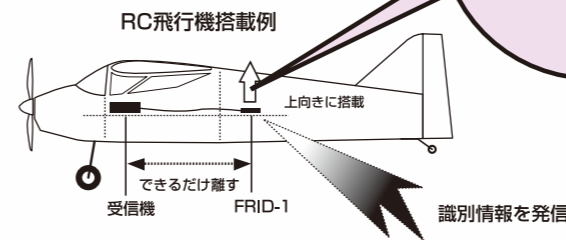


HPBLSシリーズは、驚きのニュートラル精度と確かなトルクの確保はもちろんのことこれまで二律背反とされてきたスピードパワーと消費電力の関係を払拭! 確かなパワーを省電力で実現。設定周波数や最適なパラメータの改良により、微妙なスティックワークに追従する感覚が更に向上しました。

リモートID FRID-1は、日本国内において無人航空機に搭載して、機体の識別情報を電波で遠隔発信する装置です。

## FRID-1 リモートID

税込価格 ¥17,600 <037870>



リモートIDは、100g以上の登録済み無人航空機(RC飛行機・ヘリ・マルチコプターなど)に搭載します。

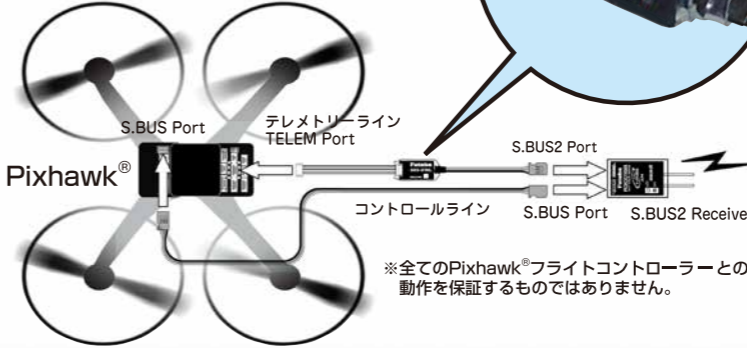
適合規格: リモートID技術規格書(外付け型)  
日本電波法技術基準適合証明 Bluetooth SIG製品認定  
通信方式: Bluetooth 5.0 Long Range(リモートID送信時)  
Bluetooth 5.0 Low Energy(リモートID情報書き込み/消去時)  
送信出力: +5dBm以上  
消費電流: 18mA(平均値)  
寸法/重量: 20×30×8mm/9g  
電源電圧: DC3.5~8.4V(ホビー用受信機に接続する)

※上部に金属、カーボンなどの導体がないところに搭載して下さい。GNSS(GPS等)電波の受信ができなくなります。  
※金属、カーボンなどのフレームに搭載する場合には、FRID-1底部先端の信号発信部をふさがないように搭載して下さい。

## ドローンフライトコントローラー Pixhawk®用テレメトリアダプター

## SBS-01ML

税込価格 ¥11,000 <036873>



## T16IZ SUPER

- バッテリー電圧
- バッテリー電流
- 高度
- 対地速度
- 対空速度
- GPS受信衛星数
- HDOP

※2023年5月現在ではT16IZのみ使用可

※全てのPixhawk®フライトコントローラーとの動作を保証するものではありません。

接続したPixhawk®の各データがテレメトリー送信機でそれぞれ表示され、飛行中のドローンの状態が確認できる便利なユニットです。

全長/重量: 180mm/3.6g  
電源: DC3.7~7.4V  
(使用可能電圧範囲3.5~8.4V)

FutabaBR-4000は、対応バッテリーの電圧チェックはもちろんファームウェアのアップデートやセルバランスの調整機能が搭載されている、画期的なバッテリーチェッカーです。



セルバランス補正機能付

## BR-4000 バッテリーチェッカー

BATTERY CHECKER 税込価格 ¥7,480 <036163>

- 動作電圧: 5.0V-36V
- 入力電圧(1S): 0.8-15V
- 入力電圧(2-8S)0.8-4.8V
- 対応バッテリーセル: 1~8S
- 電圧測定精度: ±0.005V@4.2V
- セルバランス調整の精度: <0.005V
- USB充電ポート: QC2.0/3.0,BC1.2 最大出力12V/2A
- 対応バッテリー: Lipo/LiHV/LiFe/LiIon(1-8S) NiMH/NiCd(1-10S)
- USB Micro Bポート(ファームウェアアップデート用)

寸法/重量: 80×55×19mm/59g  
LCDスクリーン: 2.4インチ340×240

# 920MHzモジュールシステム



TM-18モジュールセットは、既にお手持ちの送信機32MZや16IZ/16ZSがあれば、モジュールセットのみのご用意で920MHz帯の電波がご使用になれます。

## NEW GENERATION 920MHz SYSTEM



# TM-18 RF MODULE

## 920MHz モジュールシステム

※T12K,T16SZも使用可能ですが別電源が必要となります。

- AdRCSS 920MHzシステム/最大16ch(送信機設定による)
- 通信方式：単向通信
- Futaba2.4GHzシステムとの組み合わせ可 (FASSTest18ch/12ch,FASST MULT/7ch,S-FHSS,T-FHSS)
- 双方向通信(テレメトリー)は非対応
- 消費電流：36mA
- パワーダウンモード(低出力モード)搭載
- 920MHz帯FH方式
- フェイルセーフ機能(3chのみ)
- モジュール固有のIDコードにより、他のAdRCSS 920MHzシステムとの混信を防ぎます
- デュアルRXリンクシステムFDLS-1または、デュアルRXリンクパワーHUB DLPH-1を使用することでFutaba AdRCSS 920MHzシステムによるFutaba 2.4GHzシステムのバックアップが可能
- 32MZまたは、16IZSフルセットに付属のR7308SBはデュアルRXリンクシステムを装備

### TM-18 AdRCSS RF MODULE+R9001SB

モジュールセット  
TM-18 RF MODULE  
+R9001SB  
税込価格¥44,000 <036156>

R9001SB  
単品のみ  
920MHz SYSTEM  
R9001SB  
税込価格¥18,150 <036132>



### R9001SB DIVERSITY 1CH.+S.BUS RECEIVER

- AdRCSS 920MHz方式
- S.BUS出力+従来システム3ch出力
- ダイバーシティ方式アンテナ
- 定格電圧：4.8V~7.4V(乾電池使用は不可)
- F/S機能(3chのみ)
- 寸法/重量：37.5×21.1×5.3mm/4.6g



# 920MHzモジュール付 フルセットをラインナップしました。



920MHzシステムは、モジュール固有のIDにより、他のAdRCSS 920MHzシステムとの混信を防ぎ、付属の2.4GHz新型レシーバーR7308SBと同時使用することで2.4GHzのバックアップが可能となります。



TM-18 RF MODULE

### DIVERSITY AdRCSS R9001SB

- AdRCSS 920MHz方式
- S.BUS出力+従来システム3ch出力
- ダイバーシティ方式アンテナ

### DIVERSITY FASSTest R7308SB

- FASSTest2.4GHz方式(18ch/12chモード)
- S.BUS2入出力/S.BUS出力+従来システム出力(ch1-8)
- デュアルRXリンクシステム装備

●R9001SBにフィルムアンテナを採用

貼付けタイプを採用

●TM-18モジュールセット付属品

モジュール接続用コード  
32MZ専用モジュール取付用アダプター

●TM-18モジュールセット付属品

TM-18モジュール固定用両面テープ

### 32MZフルセット(920MHz+2.4GHz)

飛行機用 フルセット  
●T32MZA●R7308SB  
●TM-18●R9001SB  
税込価格¥363,000 <036767>

ヘリ用 フルセット  
●T32MZH●R7308SB  
●TM-18●R9001SB  
税込価格¥363,000 <036774>

### 16IZSフルセット(920MHz+2.4GHz)

飛行機用 フルセット  
●T16IZAS●R7308SB  
●TM-18●R9001SB  
税込価格¥121,000 <038242>

ヘリ用 フルセット  
●T16IZSH●R7308SB  
●TM-18●R9001SB  
税込価格¥121,000 <038259>

※新型レシーバーR7308SBは、FDLS-1を使用しなくても受信機の切替が可能となりました。

# 32MZ

18-CHANNEL  
COMPUTER  
SYSTEMS

目指したのはスマートな最上級  
デュアルインターフェイスの誘惑



T/Rセットに新型レシーバー付属  
**R7308SB** 高利得アンテナ採用  
DIVERSITY

多くのマニアに愛されているFutabaの空用ハイエンドモデル32MZ。Futabaが長年積み重ねてきた数々のノウハウと、F3Aワールドチャンピオン獲得を象徴とする確かな実績の結晶ともいえる、まさに最上級の名に相応しい逸品です。注目のデュアルインターフェイスは、速やかにセッティングデータがインプットできる従来のメインパネルに加えて、テレメトリーやタイマーといった瞬時に確認したいホットな情報を表示するサブパネルを上部にレイアウト。文字通りに「セーフティ&スマート」を具現化した仕上がりとなっています。またスティックと連動する従来のボリュームから、非接触ポテンショメータを採用。半永久的に繊細かつ確かなコントロールを可能としています。最高のアイテムを所有する喜びと、奥深い最新テクを実感する愉しみを味わいたい……そんなハイエンドユーザーの気持ちに、Futabaが応えます。

## 32MZA

飛行機用 送信機単体 税込価格¥305,800  
送信機:T32MZA (2.4GHzFASSTest) <034589>

飛行機用 T/Rセット 税込価格¥325,600  
送信機:T32MZA (2.4GHzFASSTest) <036705>  
受信機:R7308SB(2.4GHzFASSTest)

## 32MZH

ヘリ用 送信機単体 税込価格¥305,800  
送信機:T32MZH (2.4GHzFASSTest) <034596>

ヘリ用 T/Rセット 税込価格¥325,600  
送信機:T32MZH (2.4GHzFASSTest) <036712>  
受信機:R7308SB(2.4GHzFASSTest)

POWER TRANSFER

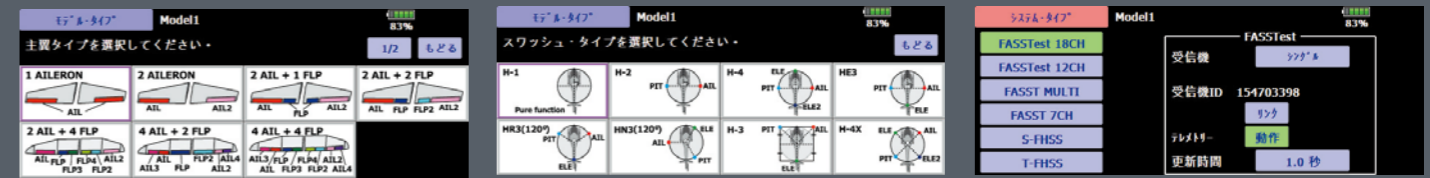
空用18ch

# FASSTest 18CH SYSTEMS

世界に誇る技術の結晶がここに、新たな感動を呼び起こします。これまでの常識を打ち破ったツイーン液晶の採用、半永久的に機能する非接触ポテンショメータの採用など、新しいハイエンドならではの斬新な機能は、貴方のマニア心をくすぐり、所有すると同時にそれは感動に変わることでしょう。



システムメニューでは、従来の文字画面から、32MZではイラストと文字で分かり易く選択ができます。オプションのテレメトリーユニットで回転数や機体の位置、スピード等が表示されます(オプションユニットは別売 P-23)



モデルタイプの選択で飛行機/グライダーを選択し、主翼タイプを選ぶと、様々な機体のイラストが表示。モデルタイプの選択でヘリを選択し、次にスワッシュタイプを選択すると、H-1、H-2、H-4、HE3、HR-3、HN-3、H-3又はH-4Xがイラストで表示。



デュアルインターフェイスは、速やかにセッティングデータがインプットできる従来のメインパネルに加えて、テレメトリーやタイマーといった瞬時に確認したいホットな情報を表示するサブパネルを上部にレイアウト。



高剛性スティックに非接触ポテンショメータを採用。半永久的に繊細かつ確かなコントロールを実現



高利得アンテナ採用  
**DIVERSITY R7308SB** <036842>  
税込価格¥30,800

32MZ機能仕様●Windows®CE採用●2.4GHz FASSTest、FASSTマルチ、FASST7ch、S-FHSS/T-FHSS方式対応●2.4GHz専用機●GPS内蔵●モニターLED●スイッチレバー交換式●左右スライドレバー(S/ST)●デジタル・トリム●タッチ・パネル●エディットボタン●SDカードスロット●送信機用リチウムポリマー電池LT1F6600B装備●ツール・ボックス●ユーザー名登録/文字入力●音楽再生●トレーナー●画像●サウンド●サブトリム●リバース●フェール・セーフ●エンド・ポイント(ATV)●スロットル・カット●アイドル・ダウン●スワッシュ設定(ヘリ専用)●タイマー●ダイヤル・モニタ●データ・リセット●サーボ・モニタ●コンディション選択●AFR(D/R)●プログラム・ミキシング●フューエル・ミクスチャー(飛行機、ヘリ専用)●エルロン・ディファレンシャル●フラップ設定●エルロン→キャンパーFLP●エルロン→ブレーキFLP●エルロン→ラダー●エアブレーキ→ELE●ラダー→エルロン●キャンパー・ミキシング●ELE→キャンパーFLP●キャンパーFLP→ELE●バタフライ●トリム・ミックス●エアブレーキ●ジャイロ感度操作●Vテール●エルベータ●ウイングレット●ラダー→エレベータ●スナップ・ロール(飛行機専用)●マルチ・エンジン(飛行機専用)●ピッチ・カーブ●スロットル・カーブ●アクセルレーション(ヘリ用機能)●スロットル・ホールド(ヘリ用機能)●スワッシュ・ミキシング(ヘリ用機能)●スロットル・ミキシング(ヘリ用機能)●ピッチ→ニードル(ヘリ用機能)●ピッチ→ラダー(ヘリ用機能)●テレメトリーログ機能●マルチプロック機能(オプションのMPDX-1を使用して32chに対応)

# 16IZ SUPER

## Superというワンランク上の満足感

多くのマニアに愛されているFutabaの空用16IZがマイナーチェンジしました。送信機は、ダークパールメッキを施した目の高級感が更にアップ。T/Rセットでは新型レーザーR7308SBが付属します。更に、オプションのSBS-01MLを使用することによりドローンフライトコントローラーにも対応しました。



クラス最軽量

- ダーク系パールメッキ筐体採用
- 最大18ch(16+2ch)
- 30モデルメモリー
- 4.3インチカラーLCD
- タッチパネル
- マイクロSDカードスロット
- シミュレータ接続用USB搭載
- ジャイロプログラミング機能
- USB充電対応 LiPoバッテリー2,000mAh

**SBS-01ML** 別売オプション  
ドローンフライトコントローラー  
Pixhawk®用テレメトリーアダプター



接続したPixhawk®の各データがテレメトリー送信機にそれぞれ表示され、飛行中のドローンの状態が確認できる便利なユニットです。

※2023年5月現在では、T16IZのみ使用可。  
※SBS-01ML詳細はP-01

T/Rセットに新型レーザー付属  
**R7308SB** 高利得アンテナ採用  
DIVERSITY

飛行機用(送信機のみ)  
**16IZA SUPER**  
送信機:T16IZA (2.4GHzFASSTest)  
税込価格 ¥81,400 <036521>

飛行機用T/Rセット  
**16IZA SUPER**  
送信機:T16IZSA (2.4GHzFASSTest)  
受信機:R7308SB(2.4GHzFASSTest)  
税込価格 ¥97,900 <036545>

ヘリ用(送信機のみ)  
**16IZH SUPER**  
送信機:T16IZSH (2.4GHzFASSTest)  
税込価格 ¥81,400 <036569>

ヘリ用T/Rセット  
**16IZH SUPER**  
送信機:T16IZSH (2.4GHzFASSTest)  
受信機:R7308SB(2.4GHzFASSTest)  
税込価格 ¥97,900 <036583>

POWER TRANSFER

空用16ch

FASSTest 16CH SYSTEMS

### フライトシーンに合わせて 厳選された機能を凝縮

T16IZSは、現在のフライトシチュエーションに合わせて厳選された機能を凝縮していることはもちろん、コストパフォーマンスに優れた新しい感動のすべては、国内外のトップフライヤーからのご意見を基にFutabaの精鋭スタッフが具現化したものです。



各タイプのモデルが分かりやすく選択できます。



16IZSのトップ画面、一貫性のある配置と扱い易さでオペレートできます。



FASSTestはもちろんT-FHSSにも切替えて対応できます。



オプションの双方向通信ユニットが接続されているか一目で分かりやすく表示されます。



オプションの双方向通信ユニットで回転数や機体の位置、スピード等が確認できます。(オプションは別売 P24-25)



モデルセレクト画面で名称変更等もでき、確実な切替えが可能です。



16IZS標準レーザー  
**R7308SB** 税込価格¥30,800 <036842>

標準のR7308SBはオプションの各種テレメトリーセンサーを接続することで、機体からの情報を送信機に表示させることができます。 **テレメトリーセンサーオプションはP24-25**



16IZS標準リチウムポリマー電池  
**LT2F2000B** 税込価格¥7,700 <309397>

送信機には、2000mAhのリチウムポリマーバッテリーが付属されております。



USB ACアダプター(別売) 税込価格¥3,300 <309380>

別売でUSB ACアダプターを用意しております。

※市販のACアダプターもご使用可能ですが、充電時間が長くなる恐れがあります。

※別売のUSB ACアダプターにはUSBコードは付属されておりません。  
※16IZSのセットには、USBコードのみ付属されております。

**T16IZS機能・仕様** ●最大18ch(16+2ch)●テレメトリーデータ音声読上げ機能●イヤホンジャック●スピーカー●設定用タッチパネル+プッシュ・スイッチ2ヶ●2.4GHz FASSTest, FASST-Multi, FASST-7ch, S-FHSS, T-FHSS方式対応●テレメトリー機能対応(FASSTest及びT-FHSSモードで有効)●30モデルメモリー●広視野角4.3インチカラーLCD●S.BUSサーボプログラミング機能●サーボモニター●日本語/英語、他7ヶ国語一部対応●モニターLED●左右スライドレバー●デジタルトリム●microSDカードスロット(カード別売)●シミュレータ接続用USBコネクタ●USB充電対応リチウムポリマーバッテリー LT2F2000B(2,000mAh)●モーター・メニュー(飛行機/ヘリ/グライダー/マルチコプター)●トレーサー●ユーザー名/モデル名(15文字)●スティックアラーム●サブリミットリバー●フェールセーフ●エンドポイント(ATV)●サーボ・ディレイ●アップ/ダウンタイマー●AUXファンクションネーム変更●データリセット●8コンディション選択●AFR(D/R)●プログラム・ミキシング●アップ/ダウンタイマー●テレメトリーログ機能●スティックモード切替可能【飛行機/グライダー共通】●エルロン・ディファレンシャル●フラップ設定●エルロン・キャンパーフラップ●エルロン→ブレーキフラップ●エルロン→ラダー●エアブレーキ→エレベーター●キャンパー→キャンパーフラップ●キャンパーフラップ→エレベーター●ラダー→エルロン●ジャイロ感度●Vテール●エルペーター●ウイングレット●モーター【飛行機専用】●スロットル・カット●アイドル・ダウン●ラダー→エレベーター●スナップ・ロール●エアブレーキ【グライダー専用】●バタフライトリム・ミックス●アクセルレーション(エレベーター/エレベーター→キャンパーフラップ/エルロン→ラダー)【ヘリ専用】●スロットル・カット●アイドル・ダウン●スワッシュ設定●スワッシュリング●ピッチ・カーブ●スロットル・カーブ●スロットル・リミット●アクセルレーション●スロットル・ホールド●スワッシュ・ミキシング●スロットル・ミキシング●ピッチ→ノードル●ピッチ→ラダー●ジャイロ感度(ヘリ用3軸ジャイロ対応)●ガバナー設定●ジャイロ・プログラミング

# 飛行機/ヘリ用ブラシレスモーター用ESC

クラスに合わせて効率的なモーター制御を可能とし、パワーユニットに必須といえるアンチスパークを各ESCに内蔵。飛行機やヘリの専用プログラムをインストールしているので、多くのフライヤーにパワフルかつ繊細なコントロールを体感していただけます。2023年には、強力な回生ブレーキ機能でF3A曲技飛行最適なMC-9100F3Aをリリースしました。

## MC-9100 F3A F3A

税込価格 ¥53,900 <036910>

F3A曲技に最適な飛行機専用  
ブラシレスモーター用ESC

※推奨モーター：Futaba FMA-6357KV205

120  
A

F3A/F3C

130  
A

## MC-9130H/A

税込価格 ¥39,600 <034817>

F3AやF3Cに最適な飛行機・ヘリ用  
ブラシレスモーター用ESC

80  
A

## MC-980H/A

税込価格 ¥14,300 <034831>

450~500クラス  
ヘリ推奨/飛行機用

中型の飛行機やヘリ用に対応した  
ブラシレスモーター用ESC

200  
A

## MC-9200H/A

税込価格 ¥60,500 <034824>

大型飛行機や700~800クラスに対応した  
飛行機・ヘリ用 ブラシレスモーター用ESC

700~800クラス  
ヘリ推奨/飛行機用

Futaba ESC

## MC-9100 F3A F3A

寸法/重量：85.4×42.2×19.6mm(ケーブル含まず)/93g

税込価格 ¥53,900 <036910>

- セル数：LiPo 4~14セル(14.8V~51.8V)
- 最大連続出力電流：100A
- 最大瞬間出力電流：120A/15秒
- バッテリーケーブル：300mm 12AWG
- モーターケーブル：100mm 14AWG
- 信号ケーブル：300mm
- スイッチング周波数：24kHz

- オートタイミング
- アンチスパーク
- トルク制御プログラム
- クイックアクセレーション
- 回生ブレーキ
- プロポーションルブレーキ(ブレーキ調整機能)
- 各種保護機能
- パラメーター変更ソフト対応  
(初期設定はFMA-6357KV205に適合)



## MC-980H/A 450~500クラス ヘリ推奨/飛行機用

寸法/重量：84.3×38.2×22.2mm/96.5g

税込価格 ¥14,300 <034831>

- セル数：LiPo 3~6セル(11.1V~22.2V)
- 負荷電流(ピーク)：80A
- BEC：5~8V/10A

- テレメトリー機能  
電圧/電流/消費容量/回転数/ESC出力レベル/ESC温度  
ESC状態(ワーニング機能)/スタートアップ保護/ESC熱保護  
コンデンサーの熱保護/スロットル信号損失保護/過負荷保護  
過電流保護

※テレメトリー表示対応送信機：T16IZS/T16IZ/T16SZ/T18SZ/FX-36/T32MZのみ



## MC-9130H/A F3C/F3A

寸法/重量：101.0×45.5×27.0mm/168.5g

税込価格 ¥39,600 <034817>

- セル数：LiPo 6~14セル(22.2V~51.8V)
- 負荷電流(ピーク)：130A
- BEC：5~8V/10A

- テレメトリー機能  
電圧/電流/消費容量/回転数/ESC出力レベル/ESC温度  
ESC状態(ワーニング機能)/スタートアップ保護/ESC熱保護  
コンデンサーの熱保護/スロットル信号損失保護/過負荷保護  
過電流保護

※テレメトリー表示対応送信機：T16IZS/T16IZ/T16SZ/T18SZ/FX-36/T32MZのみ



## MC-9200H/A 700~800クラス ヘリ推奨/飛行機用

寸法/重量：105×50×36mm/325g

税込価格 ¥60,500 <034824>

- セル数：LiPo 6~14セル(22.2V~51.8V)
- 負荷電流(ピーク)：200A
- BEC：5~8V/10A

- テレメトリー機能  
電圧/電流/消費容量/回転数/ESC出力レベル/ESC温度  
ESC状態(ワーニング機能)/スタートアップ保護/ESC熱保護  
コンデンサーの熱保護/スロットル信号損失保護/過負荷保護  
過電流保護

※テレメトリー表示対応送信機：T16IZS/T16IZ/T16SZ/T18SZ/FX-36/T32MZのみ



プログラムBOX

## MCP-2 ESC PROGRAM BOX プログラムBOX

税込価格 ¥4,235 <034848>

寸法/重量：90×51×17mm/65g

- 供給電源：DC4.5V~12.6V
- 機能：ESC設定/PCリンク/電圧測定
- 対応ESC：MC-980H/A・MC-9130H/A・MC-9200H/A



F3A競技用ダイレクトモーター

様々な条件に対応する  
F3Acompetition用  
ダイレクトモーター



様々な条件下でも力強く、最大出力は3480ワット！中空シャフトなど部品の軽量化により、重量530gを実現。3つのベアリングと正確にバランスの取れたローターは、メンテナンス間隔を延ばすことにも貢献。中回転域のトルクもあり、リニアかつマイルドなスロットルフィーリングで、ダイレクトモーターは扱いづらいたとされたF3A機にも好適です。

**FMA-6357 KV205** 税込価格 ¥38,500  
<037528>

- セル数: LiPo 10セル
- KV値: 205KV
- 極数(ポール):14
- ピーク・パワー:3480W
- 最大電流: 87A
- 寸法: φ62.9×57mm(軸除く)
- 重量: 530g

飛行機用ブラシレスモーター

グロー70クラス向けブラシレスモーター  
**FMA-5048KV515**



税込価格 ¥14,850 <035630>

- セル数: LiPo 5セル/6セル
- KV値: 515KV
- スロット数:12
- 極数: 14
- ピークパワー: 1560W
- 最大電流: 65A(6S時)
- 最大トルク: 0.23N・m
- 寸法: φ49.5×48.2mm(軸除く)
- 重量: 292g
- 推奨ESC:MC-980HA (詳細P-9)

※80Aを超えて使用しないで下さい。

グロー25-32(30E)クラス向けブラシレスモーター  
**FMA-3546KV720**



税込価格 ¥7,150 <035968>

- セル数: LiPo 4セル/5セル
- KV値: 720KV
- スロット数:12
- ピークパワー: 750W
- 極数: 14
- 最大電流: 38A
- 最大トルク: 0.60N・m
- 寸法: φ35.2×46.2mm(軸除く)
- シャフト径: 5mm
- 重量: 167g
- 推奨ESC:MC-965A

推奨ESC:MC-965A

SkyLeaf40付属のブラシレスモーター  
**FMA-2929KV1150**



税込価格 ¥6,050 <034763>

- セル数: LiPo 2セル/3セル
- KV値: 1150KV
- ターン数:9.5
- 最大電流: 23A(15秒)
- 最大トルク: 0.23N・m
- 寸法: φ28.8×28.9mm(軸除く)
- 重量: 58g

推奨ESC:MC-930A

Futaba ESC

SkyLeaf LS48” 推奨  
飛行機用ブラシレスモーター専用 ESC

**MC-965A** 税込価格 ¥6,600  
<035975>

- 機能: セル数自動認識
- 負荷電流(ピーク): 65A
- セル数: LiPo(3セル~6セル)
- BEC: 7.4V/4A
- 寸法: 72×33×12mm
- 重量: 61g

※BEC電圧が7.4Vとなっております。  
HV対応受信機、サーボ等ご使用下さい。



飛行機用ブラシレスモーター専用 ESC

**MC-930A** 税込価格 ¥6,050  
<034756>

- 機能: セル数自動認識
- セル数: LiPo (2セル~4セル  
7.4~14.8V)
- 負荷電流(ピーク): 30A
- 寸法: 47×26×7mm
- 重量: 22g



AIR プレーン



**Sky Leaf- ST**  
<EPP FUNプレーン>

全長: 830mm  
全幅: 820mm  
翼厚: 10mm  
重量: 220 ~ 260g  
(バッテリー含まず)  
プロペラ付属: GSW-HD9075

●Sky Leaf- ST コンボ 税込価格 ¥29,700  
(FutabaUSA: サーボ×3/ESC/モーター付属セット)  
<037627>

- EPP プレーン
- Futaba USAデザイン

**Futaba**  
Futabausa.com

**Sky Leaf**  
*RISE*



SkyLeafシリーズ初の  
グライダー

全長: 830mm 推奨動力: Li-po3S  
全幅: 1,500mm 500~850mAh  
重量: 500~600g (バッテリー含まず) 推奨プロペラ: 9×5(折ペラ)

- Rise キットのみ 税込価格 ¥31,900 <035081>
- Rise モーター、ESC付セット  
(FMA-2929 1150KV、MC930A) 税込価格 ¥39,600 <035098>
- Rise モーター、ESC、サーボ付フルセット  
(FMA-2929 1150KV、MC930A  
S-AG300×4、S3776SB×2) 税込価格 ¥71,500 <035104>

**Sky Leaf Classic jr.**



全長: 940mm 推奨プロペラ: APC10×3.8SF  
全幅: 1,180mm APC10×4.7SF  
重量: 700 ~ 800g (バッテリー含む) モーター: FMA-2929KV1150  
翼厚: 完全対称15% (オリジナル) ESC: MC930A  
推奨動力Li-Po: 3S ~1,500mAh

●Classic jr. キットのみ 税込価格 ¥18,150 <035456>

エンジン水上機(GP/EP共通)

**SkyLeaf Classic**  
*Sea* (フロート付)

シー・クラシック  
BLUEカラー



●フロート



●半完成キットのみ 税込価格 ¥40,700 <026737>  
●フロート単品 税込価格 ¥15,400 <307768>

# RF

# REALFLIGHT<sup>®</sup> EVOLUTION

ワイヤレスでシミュレータが操作できる  
リアルフライトエボリューション

Future flight

本製品に、プログラムのDVDディスク等のメディアは付属しません。  
ソフトウェアは、米国のValve Corporationが運営する「PCゲーム」「PCソフト」「ゲーム配信」の  
プラットフォームSteamのWEBサイトからクライアントアプリをダウンロードして使用します。

**Choose a Scenario**



**Select an Aircraft**



**Select a Flying Site**



**Take a Lesson**



**Earn Challenge Medals**



**Watch a Training Video**





## 送信機コントローラー

## 6K V3S

バージョン3S新機能

- グライダー・ウイングタイプに2AIL-B追加
- グライダーに4コンディションを設定
- スイッチDを3ポジションに変更
- ヘリ・ガバナー機能を追加
- タイマー設定(1回路から2回路に)

※リアルフライト関係のユーザーサポートは弊社販売の商品にかぎります。  
※Microsoft, Windows, DirectXは、米国Microsoft Corporationおよび  
その他の国における登録商標です。  
※Pentiumは米国Intel Corporationの登録商標または商標です。  
※その他記載されている会社名および商品名は、各社の登録商標または商標です。

■リアルフライトに関するお問い合わせ先

双葉電子工業(株) カスタマーサービス  
TEL 0475-32-4395

※コンピュータ動作環境の詳細は、上記問い合わせにてご確認ください。

# REAL FLIGHT EVO



**オンラインアップデートについて**  
オンラインアップデートの実行には、高速ブロードバンドでインターネットへ接続可能な環境を推奨。



ビデオチップおよびビデオメモリの確認方法

Windows®のDirectX診断ツールを表示すると、グラフィックチップなどのコンピュータシステムが確認できます。DirectX®診断ツールの表示方法は、Windows®のバージョンにより異なりますのでMicrosoft®社またはハードウェアメーカーにお問い合わせください。

### 動作環境

#### 動作環境についての注意

本ソフトRealFlightはMicrosoft®のDirectX®テクノロジーを使用した3Dグラフィックソフトのため、グラフィック(表示)機能が特に重要です。3Dゲームソフトが快適に使用できるコンピュータを推奨します。ご使用になるコンピュータのスペック、仕様およびDirectX® 9.0c以降100%互換性のあるドライバについては、各ハードメーカーにお問い合わせするなど、必ず確認をしてください。また、記載された動作環境を備えていると思われる場合でも、全てのコンピュータ本体で動作保証するものではありません。

#### グラフィック(表示機能)の環境について(必須)

●DirectX® 9.0cに100%互換グラフィックチップ (必須)  
推奨: Intel® HD Graphics4600相当以上(必須) / 理想 GeForce® GTX1060相当以上512MB(必須) / 理想1GB以上のビデオメモリ (VRAM)

\*DirectX® 9.0cに100%互換性のあるドライバ (Pixel Shader 3.0 サポート) が必要です。

●グラフィックチップが、オンボードやチップセット内蔵では無く、ビデオカードの拡張可能なコンピュータ本体を推奨します。

#### 最低動作環境

- DOS/V機
- 対応OS: Windows 10 / Windows 11
- \*制限付きユーザーでは、インストールおよび使用はできません。Administrator (管理者)ユーザーでご使用ください。
- CPU: Pentium®2.0GHz (必須) / 理想 Dual Core 2.4GHz相当以上
- メインメモリ実装1.0GB (必須) / 理想 2.0GB以上
- HDD空き容量15GB以上
- DVDドライブ
- USBポート (Aタイプ)
- SVGA表示可能モニタ(800x600ドット以上の解像度で表示できるモニタ)
- オンラインアップデートまたは、それ以外の理由でインターネット接続の必要がございますので、高速ブロードバンドでインターネット接続可能な環境を推奨します。

#### WSC-1

●本製品に付属のWSC-1で、S-FHSS 2.4GHzシステムFutaba 製造送信機をコントローラとして使用できます。S-FHSS 2.4GHzシステム専用ですので、それ以外のシステムの送信機では動作しません。(WSC-1は、RF8以降に対応)

#### インストール

オンラインアップデートの実行およびマルチプレイへの参加には、高速ブロードバンドでインターネットへ接続可能な環境を推奨します。

#### RealFlightシリーズのコントローラについて

●G3/3.5用のUSB InterLinkとG4/G5/RF6/RF7/RF8用のInterLink ELITEで動作可能です。

注: RealFlight G2のUSBコントローラでは動作いたしません。

#### VRゴーグル

●Oculus Rift と HTC Vive と互換性がありますが、弊社ではVRゴーグルに関するサポートは、一切おこなっておりません。

ワイヤレスでシミュレータが操作できるリアルフライトエボリューション

# RF REALFLIGHT<sup>®</sup> EVOLUTION

### T6K送信機セット

RF EVOLUTION+WSC-1付 税抜価格¥57,200 <036811>

- 日本語セットアップマニュアル付
- RF EVOLUTION、CDキー(製品コード)カード
- 6Kマルチ対応ヘリ/飛行機用ラチェット付

### RF EVOLUTION+WSC-1付

税抜価格¥33,000 <036828>

- 日本語セットアップマニュアル付
- RF EVOLUTION、CDキー(製品コード)カード

本製品に、プログラムのDVDディスク等のメディアは付属しません。ソフトウェアは、米国のValve Corporationが運営する「PCゲーム」「PCソフト」「ゲーム配信」のプラットフォームSteamのWEBサイトのクライアントアプリをダウンロードして使用します。

### WSC-1 (RF8以降に対応)

ワイヤレスシミュレータ用  
コントロールアダプター

税抜価格¥6,050 <034398>



Futaba製造送信機(S-FHSS)を、リアルフライトシリーズ等のフライトシミュレータでコントローラとして使用することができるUSBアダプターです。(RF8以降に対応)

●CDキー(製品コード)カード

●T6K送信機



●WSC-1  
ワイヤレスユニット



#### 重要

- ・動作環境を必ずご確認ください。
- ・本製品の使用により、また本製品を使用できないことにより発生した不利益については弊社は一切責任を負いません。
- ・この製品は最低限Windows®の基本を理解し、操作できる方が対象です。

※コンパクトを含むマルチプレイヤー機能のサービスは、個々の通信およびセキュリティの環境により利用できない場合があります。



# 12K

2.4GHz T-FHSS AIR 12CHANNEL

12-CHANNEL  
COMPUTER  
SYSTEMS



## アッパーミドルのヒットモデル

確かな性能を広くリーズナブルに楽しんでいただくことをテーマに誕生したFutabaのKシリーズ。注目してほしいのは驚きのコストパフォーマンス。アッパーミドルのヒットモデル、高機能を搭載しながらも、ビギナーにもお求めやすいプライシングを目指しました。「まずはトレーナー機から」といったビギナーの方にはもちろん、「ミキシングやレートを細かくセッティングしたい」といった積極的なフライヤーにも納得していただける機能と操作性を両立させました。あらゆる可能性を秘めたT-FHSS/S-FHSS専用機です。

### 飛行機用 T/Rセット

送信機:T12KA(T-FHSS AIR)  
受信機:R3008SB(T-FHSS AIR)

税込価格¥71,500 <037054>

### ヘリ用 T/Rセット

送信機:T12KH(T-FHSS AIR)  
受信機:R3008SB(T-FHSS AIR)

税込価格¥71,500 <037061>

### マルチコプター用 T/Rセット (マルチコプター用フルスプリング仕様)

送信機:T12KM(T-FHSS AIR)  
受信機:R3008SB (F-HSS Air)

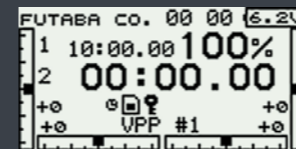
税込価格¥71,500 <037078>

POWER TRANSFER

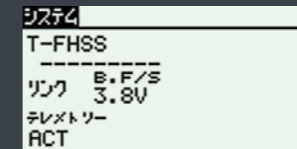
空用12ch

T-FHSS 12CH

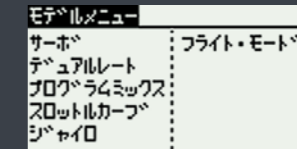
12Kはサイドレバーでの調整や「ミキシングやレートを細かくセッティングしたい」といった積極的なフライヤーにも納得していただける機能と操作性を両立させました。



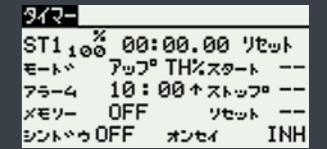
TH%モードに設定されている場合は、タイマー値は標準サイズで、%値を見やすい大きなサイズで表示します。



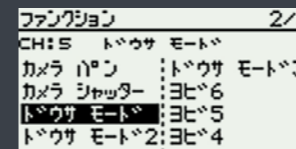
通信システムはTFHSS AirとS-FHSSで使用できます。受信機/バッテリーのF/S電圧の設定も表示されます。



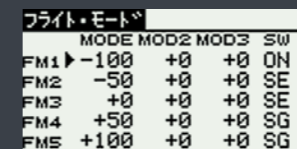
モデルメニューにフライトモードのメニューが追加され、マルチコプターでは最大3ch、5個のフライトモードの切替えが設定できます。



タイマーは、プザーやバイブレーター及び音声出力にも連動する便利な機能です。



ファンクション設定は12ch、各チャンネルのポジションの割り当てに自由度があります。



フライトモードでは使用優先度やどのスイッチにするかの選択ができます。



### マイクロSDスロットを搭載

12Kは送信機電池BOXの中にマイクロSDスロットを搭載。これによりモデルコンバートやデータの保管ができるようになっています。(マイクロSDカードは別売)

### 12K標準レシーバー



### R3008SB(T-FHSS AIR)

寸法/重量 24.9×47.3×14.3mm/10.1g  
税込価格¥13,200 <026416>

標準のR3008SBはS.BUS2方式採用の双方向通信システムが装備されたレシーバーです。オプションの各種テレメリーセンサーを接続することで、機体からの情報を送信機に表示させることができます。

テレメリーセンサーオプションはP24-25

### 別売の送信機用オプション電池

#### ニッケル水素電池 6.0V



HT5F1800B

税込価格¥6,600 <306570>

#### リチウムフェライト電池 6.6V



FT2F1700B V2

税込価格¥6,600 <306433>

FT2F2100B V2

税込価格¥8,800 <305849>

#### ■12K共通機能・仕様

- 12(ニア)+2ch●設定用ダイヤル●2.4GHzテレメリーシステム(T-FHSS AIR方式12ch)●T-FHSS、S-FHSS切替機能●30モデルメモリー●128×64ドット、LEDバックライト付モノクロLCD●日本語カタカナ/英語●モニターLED●左右スライドレバー●デジタルトリム●マイクロSDカードスロット(カード別売)●モデルメニュー(飛行機/ヘリ/グライダー)(マルチコプター)●トレーナー●ユーザー名/モデル名(10文字/10文字)●プザー(ON-OFF設定可能)●スティックキャリブレーション●サーボモニター●サブトリム●リバーズ●フェールセーフ●エンドポイント(ATV)●トリムメモリー●データリセット●アップ/ダウンタイマー●D/R●プログラムミキシング●スロットル(モーター)カーブ5ポイント●ユーザーメニュー●クイックモデルセレクト【飛行機/グライダー共通】●エルロン・ディファレンシャル●フラップ設定●エルロン→キャンパーFLP●エルロン→ブレーキFLP●エルロン→ラダー●キャンパーミキシング●ELE→キャンパーFLP●キャンパーFLP→ELE●ラダー→エルロン●ジャイロ感度●Vテール●エルベータ●ウィングレット●モーター(EPブレン/グライダー用)【飛行機専用】●スロットルカット●アイトルダウン●ピッチカーブ(VPP)5ポイント●3VPPコンディション(ピッチカーブ/スロットルカーブ)●スロットル・ディレイ●ラダー→エレベータ●スナップ・ロール●エアブレーキ●フューエル・ミクスチャー【グライダー専用】●5コンディション選択●バタフライ●トリム・ミックス【ヘリ専用】●5コンディション選択●スロットル・カット●スワッシュ設定●ピッチアジャスト機能●スワッシュリング●ピッチカーブ5ポイント●スロットルカーブ5ポイント●スロットルリミット●スロットル・ホールド●スワッシュ・ミキシング●スロットル・ミキシング●ピッチラダー●フューエル・ミクスチャー●ジャイロ感度(ヘリ用3軸ジャイロ対応)●ガバナー設定

# 10J

10-CHANNEL  
COMPUTER  
SYSTEMS

## 充実の機能と使い易さが人気の10ch

内蔵アンテナによるシンプルでスッキリしたボディに10チャンネルプロポとしての機能を搭載、それぞれの機能を楽に使いこなすことができる人気のモデルです。自分のスタイルに合った機能をより充実させると同時に、一切の無駄は省きたい。そんな賢いユーザーに向けてFutabaが提案するプロポ、それが10Jです。

2.4GHz T-FHSS AIR 10CHANNEL



**飛行機用 T/Rセット**  
送信機:T10JA(T-FHSS AIR)  
受信機:R3008SB(T-FHSS AIR)  
税込価格¥49,500 <036965>

**ヘリ用 T/Rセット**  
送信機:T10JH(T-FHSS AIR)  
受信機:R3008SB(T-FHSS AIR)  
税込価格¥49,500 <037009>

**マルチコプター用 T/Rセット (フルスプリング仕様)**  
送信機:T10JM(T-FHSS AIR)  
受信機:R3008SB(T-FHSS AIR)  
税込価格¥49,500 <037030>

**WLシーバーT/Rセット**  
税込価格¥56,100 <037047>

**飛行機用WLシーバーセット**  
送信機:T10JA(T-FHSS AIR)  
受信機:R3008SB(T-FHSS AIR)×2  
税込価格¥56,100 <036972>

**ヘリ用WLシーバーセット**  
送信機:T10JH(T-FHSS AIR)  
受信機:R3008SB(T-FHSS AIR)×2  
税込価格¥56,100 <037023>

**ドローンレーサー用 T/Rセット**  
送信機:T10JH(T-FHSS AIR)  
受信機:R2000SBM(S-FHSS)  
税込価格¥42,900 <036989>

R2000SBM付



空用10ch

# T-FHSS 10CH

## イヤフォンで数値を確認したり、情報も知らせるバイブレーター機能搭載

10Jは2.4GHzによる双方向通信システム、T-FHSS AIRを採用。飛行機/ヘリの機能はもちろん、グライダーとマルチコプター機能が充実、また、テレメトリー使用時には音声読み上げ機能も搭載し、市販のイヤフォンで数値を確認したり、電圧低下などの情報も知らせるバイブレーター機能も搭載しています。



T-FHSS  
AIR

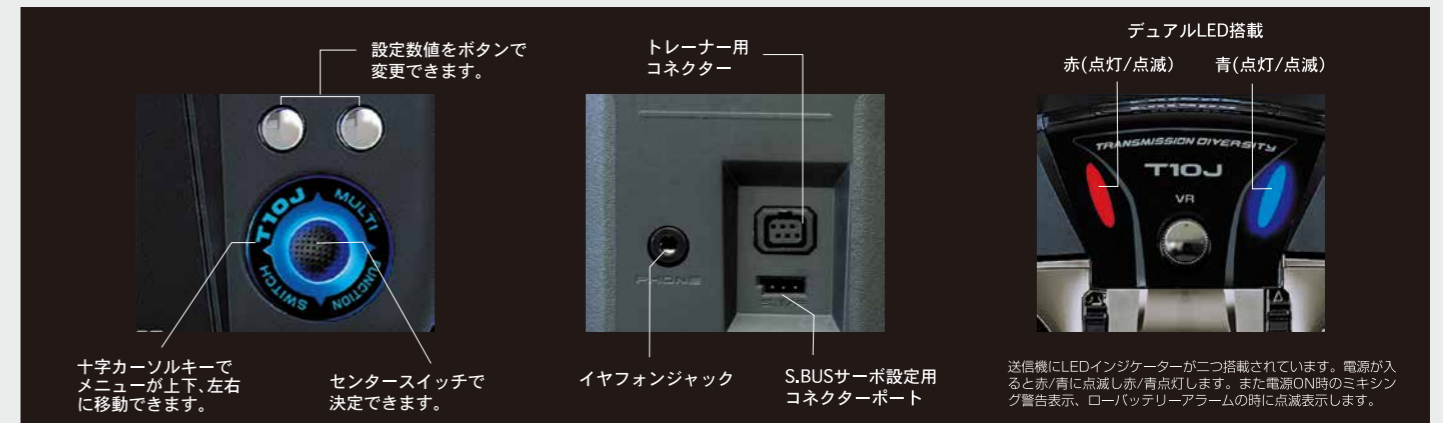
10J飛行機/ヘリ標準レシーバー単品  
R3008SB(T-FHSS AIR)

寸法/重量 24.9×47.3×14.3mm/10.1g 税込価格¥13,200 <026416>

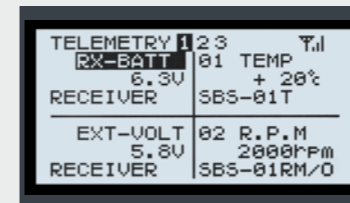


テレメトリーオプションセンサーはP24-25

10J専用(テレメトリー専用)の双方向通信対応のT-FHSS AIR方式です。  
※FASST方式との互換性はありません。※10Jの送信機は送信機側の切替で空用S-FHSS方式のレシーバーが使用できますが、テレメトリーは機能しません。



テレメトリー機能 グライダー機能 マルチコプター機能 スティックポジション/センターアラーム



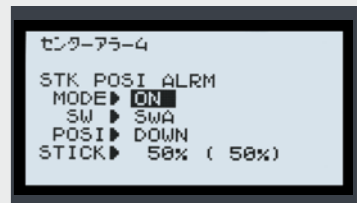
受信機からの各情報を表示したり、アラームやバイブでお知らせすることができます。



10Jでは新たにグライダー用機能が追加されました。グライダー専用のミキシングも充実。



マルチコプター機能を搭載しており、マルチコプターキットのコントローラーの接続も簡単にできます。



スロットルスティックの指定した位置でアラームを一回鳴らす機能を搭載。

### T10J機能・仕様

- T10J共通機能・仕様 ●2.4GHzテレメトリーシステム(T-FHSS AIR方式10ch)●T-FHSS、S-FHSS切替機能●128×64ドットLED/バックライト付液晶パネル●LED付設定用十字キー●表示言語(日本語カタカナ/英語/他5ヶ国語、一部対応)●モデルメモリー(30モデル分)●モデルネーム(最大10文字)●ユーザーネーム(最大10文字)●サブトリム●サーボリバー●F/S●B/F/S●トリムメモリー●EPA(ATV)●タイマー(2系統)+モデルタイマー●タイプ選択機能(飛行機/ヘリ/グライダー/マルチコプター)●アラーム/バイブ(バッテリー、MIX、タイマー、テレメトリー)●EPA(ATV)●D/R(エルロン・エレベーター・ラダー)●EXP(エルロン・エレベーター・ラダー)●サブトリム(1~10ch)●スロットルATL●チャンネルセレクト トレーナーシステム●S.BUSサーボプログラミング●イヤフォンジャック●スロットルポジションアラーム

- 飛行機機能●プログラムMIX6系統(リニア×4、5ポイント×2)●フラップオン(デフォルト機能付)●フラップトリム●エルロン→ラダーミキシング●エレベーター→フラップミキシング●フラップ→エレベーターミキシング●エアブレーキ●Vテール●エレベーター●エルベータ(ch2/ch5またはch8)●スナップロール●ジャイロ感度切替機能●スロットルカーブ(最大5ポイント)●ピッチカーブ(最大5ポイント)●スロットルデレール●アイドルダウン●スロットル→ニードルミキシング●ジャイロセンス●スロットルカット/モーターカット

- ヘリ機能●プログラムMIX6系統(リニア×4、5ポイント×2)●スロットルカーブ(5ポイント、4カーブ)●スロットルホールド(ラダーオフセット付)●ピッチカーブ(5ポイント、5カーブ)●ホバリングスロットル●ホバリングピッチ●ジャイロ感度切替機能(ヘリ用3軸ジャイロ対応)●ピッチ→ラダーミキシング●スワッシュ→スロットル●ガバナー●ラダーオフセット●スワッシュAFR●スワッシュモード8タイプ(H-1/HR-3/H-3/HE3/HN3/H-2/H4/H4X追加)●Hiピッチ/Loピッチ●スロットル→ニードルミキシング●スワッシュリング●スワッシュMIX●スロットルカット/モーターカット

- グライダー機能●エルロン・デフォルト機能●エレベーター→キャンバーミキシング●エルロン→ブレーキFLPミキシング●エルロン→キャンバーミキシング●キャンバー/フラップトリム●キャンバーミキシング●キャンバー→エレベーターミキシング●ラダー→エルロン●Vテール●コンディション●バタフライ●トリム・ミックス●ジャイロセンス●モータースイッチ

- マルチコプター機能●ジャイロセンス●D/R(エルロン・エレベーター・ラダー)●EXP(エルロン・エレベーター・スロットル・ラダー)●スロットセンターアラーム

# 6K V3S

8-CHANNEL  
COMPUTER  
SYSTEMS

2.4GHz T-FHSS AIR 8 CHANNEL

2.4GHz  
**T-FHSS**  
**AIR**  
Telemetry System



## バージョン3S新機能

- グライダー・ウイングタイプに2AIL-B追加
- グライダーに4コンディションを設定
- スイッチDを3ポジションに変更
- ヘリ・ガバナー機能を追加
- タイマー設定(1回路から2回路に)

## グライダー機能も充実の6K-V3S

新感覚プロポとして多くのファンを獲得した6Kが新しくバージョン3Sで登場！グライダー機能も充実。飛行機やヘリコプターユーザーにもしっかりと使いこなしていただけます。もちろんテレメトリーシステムは、電流センサーSBS-01Cや気圧センサーSBS-02AIにも対応。FPVレースにも最適なマルチコプターモード機能もポイントとなっています。

### 6K V3S

飛行機用T/Rセット  
T6KA(T-FHSS AIR) R3006SB(T-FHSS AIR)  
税込価格¥39,600 <037184>

### 6K V3S

ヘリ用T/Rセット  
T6KH(T-FHSS AIR) R3006SB(T-FHSS AIR)  
税込価格¥39,600 <037207>

### 6K V3S

マルチコプター/ロボット用T/Rセット  
(フルスプリング仕様)  
T6KA(T-FHSS AIR) R3006SB(T-FHSS AIR)  
税込価格¥39,600 <037191>

POWER TRANSFER  
空用8ch

# T-FHSS 8CH



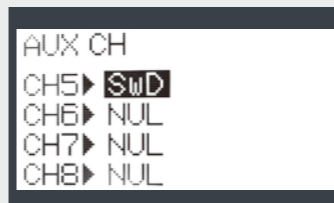
設定数値をボタンで変更できます。  
十字カーソルキーでメニューが上下、左右に移動し、センタースイッチで決定します。



イヤホンジャック  
トレーナー用コネクター  
S.BUSサーボ設定用コネクターポート



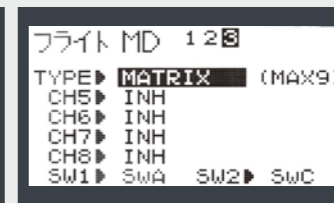
5-6ch選択可能ダイヤル  
送信機にLEDインジケータを搭載され、電源が入ると青に点滅し、電源ON時のミキシング警告表示、ローバッテリーアラームの時に点滅表示します。



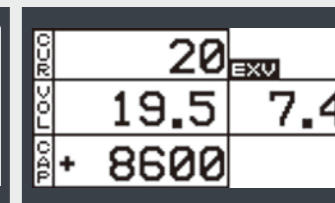
AUXチャンネルが7chと8chが増設されました。



タイマー設定の充実化。エンコン操作に対応したバッテリー消費時間の目安も確認できます。



フライトモードが追加され、最大9種類のフライトモードが設定できます。



テレメトリーでは、電流センサーと電圧センサーも使用可能です。

**T-FHSS AIR**  
標準セットレシーバー  
**R3006SB(T-FHSS AIR)**  
寸法/重量 25.0×43.1×8.8mm/8.5g  
税込価格¥12,100 <027673>

**T-FHSS AIR** クラス初テレメトリー搭載  
2.4GHz-1ch  
FPVレーシングドローン  
標準レシーバー  
**R3001SB**  
寸法/重量 21.1×41.8×5.3mm/4.2g  
税込価格¥9,350 <029813>

**S-FHSS** 2.4GHz-1ch  
FPVレーシングドローン  
標準レシーバー  
**R2001SB**  
寸法/重量 21.1×41.8×5.3mm/4.2g  
税込価格¥8,800 <029257>

テレメトリーオプションセンサーはP24-25

6K専用(テレメトリー専用)の双方向通信対応のT-FHSS AIR方式です。  
※FASST方式との互換性はありません。※6Kの送信機は送信機側の切替で空用S-FHSS方式のレシーバーが使用できますが、テレメトリーは機能しません。

- T6KV3S機能・仕様**
- T6KV3S共通機能・仕様 ●2.4GHzテレメトリーシステム(T-FHSS AIR方式8ch)●T-FHSS、S-FHSS切替機能●128×64ドットLEDバックライト付液晶パネル●設定用十字キー●表示言語(日本語カタカナ/英語/他5ヶ国語、一部対応)●モデルメモリー(30モデル分)●モデルネーム(最大8文字)●ユーザーネーム(最大8文字)●サブトリム●サーボリバース●F/S●B・F/S●トリムメモリー●EPA(ATV)●タイマー(1系統)+モデルタイマー●タイプ選択機能(飛行機・ヘリ・グライダー・マルチコプター)●アラーム/パイプ(バッテリー、テレメトリー、タイマー)●EPA(ATV)●D/R(エルロン・エレベーター・ラダー)●EXP(エルロン・エレベーター・ラダー)●サブトリム(1~8ch)●スロットルATL●トレーナーシステム●S.BUSサーボプログラミング●イヤホンジャック●スロットルポジションアラーム●センタートリム(エルロン・エレベーター・ラダー)●プログラムMIX4系統(リニア×3、5ポイント×1)●**タイマー設定(1回路から2回路に)** ●**スイッチDを3ポジションに変更**
  - 飛行機機能●キャンバー設定●エルロンディファレンシャル●エレベーター→フラップミキシング●フラップ→エレベーターミキシング●エアーブレーキ●Vテール●エレボン●ジャイロ感度切替え機能●スロットルカーブ(最大5ポイント)●アイドルダウン●スロットルカット
  - ヘリ機能●スロットルカーブ(5ポイント、3カーブ)●スロットルホールド(ラダーオフセット付)●ピッチカーブ(5ポイント、4カーブ)●ホバリングスロットル●ホバリングピッチ●ジャイロ感度切替え機能●ピッチ→ラダーミキシング●オフセット(エルロン・エレベーター・ラダー)●スワッシュAFR●スワッシュモード6タイプ(H-1/HR-3/H-3/HE3/HN3/H-2)●スワッシュMIX●スロットルカット/モーターカット●コンディションディレイ(スロットル・ピッチ)●オフセットディレイ(エルロン・エレベーター・ラダー)●**ヘリ・ガバナー機能を追加**
  - グライダー機能●エルロン・ディファレンシャル●エレベーター→キャンバーミキシング●エルロン→キャンバーミキシング●キャンバーミキシング●Vテール●コンディション●バタフライ●トリム・ミックス●ジャイロセンス●モータースイッチ●**グライダー・ウイングタイプに2AIL-B追加**●**グライダーに4コンディションを設定**
  - マルチコプター機能●センターアラーム●フライトモード(5ポイント、9ポイント)●スロットルカーブ(5ポイント)●スロットルディレイ●ジャイロセンス



## スタンダード2.4GHz 6ch T6L Sport

**T-FHSS AIR MONO**

- T-FHSS Air mono方式を採用(テレメトリー機能は使用できません。)
- 単三アルカリ乾電池4本で使用できます。
- 特殊飛行機用の3つのミキシングが選択可能(エレボン、Vテール、フラッペロン)
- トレーナー機能(T6L Sportを生徒用のみ可能)
- リバース機能1~6ch
- 5chスイッチ及び6chボリューム装備
- スロットル フェイルセーフ機能
- フルスプリング改造パーツ付属

T/Rセット 税込価格¥18,700 <037214>  
T6L(T-FHSS Air mono)  
R3106GF(T-FHSS Air mono)

●T-FHSS Air mono方式  
6chレシーバー単品  
**R3106GF**  
税込価格¥6,600  
<037276>

# 飛行機用6軸ジャイロ

GYA553は機体の姿勢を強固に保持しつつ、より自然な操作フィーリングでのフライトを実現しました。本体は小型・軽量化と独自の耐振構造により、小型電動機からガンソリン機まで幅広く対応します。S.BUS出力機能を搭載しており、受信機にサーボをS.BUS接続している機体にも、スムーズな搭載が可能です。また、水平飛行復帰機能(オート・リカバリ)も備えており、ビギナーでも安心のフライトが可能です。



6 Axis Gyro

電動機/エンジン機対応

## GYA553

¥税込価格20,900  
<034732>



## ビギナーからエキスパートまで多彩に対応

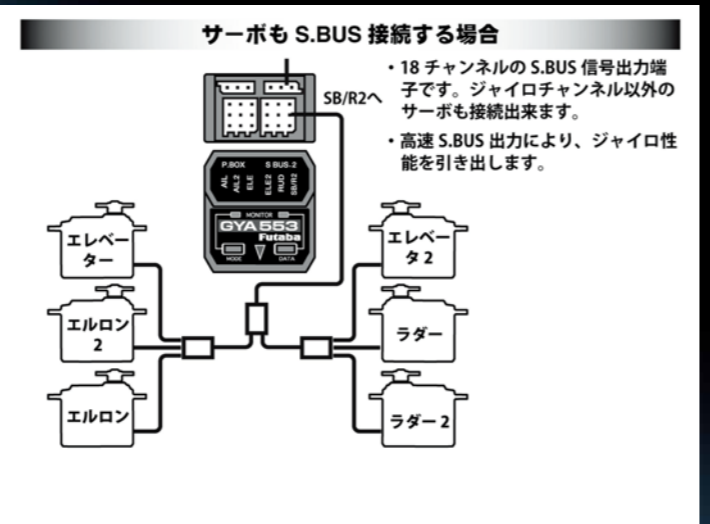
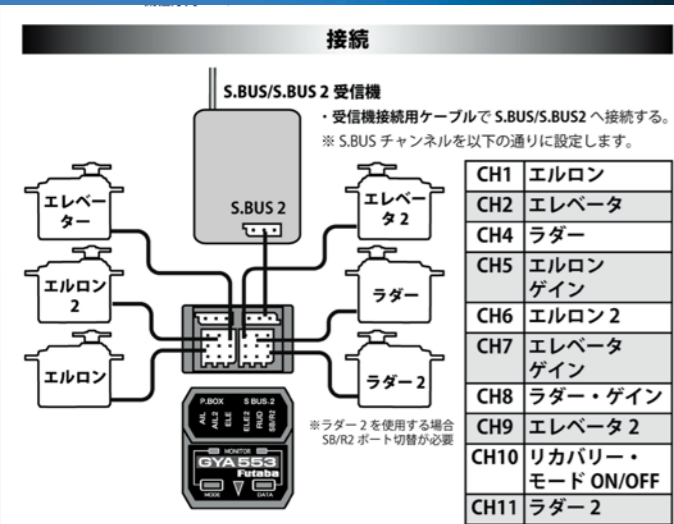


- 3軸角速度 & 加速度センサ装備
- サーボのS.BUS接続が可能
- 受信機との接続はS.BUS/S.BUS2で省配線
- ジャイロ・ゲインを送信機から設定可能(リモート・ゲイン設定)
- AVCS/ノーマル/ジャイロ・オフ/オート・リカバリの4動作モードを送信機で切替可能
- デュアル・エルロン、デュアル・エレベータ、ツイン・ラダー、エレポン(デルタ翼)、Vテールに対応

S.BUS方式



- 寸法/重量: 28×26×16mm/8.5g
- 動作電圧: DC3.8V~8.4V
- 消費電流: 27mA



## エレポン/Vテール対応、飛行機用1軸ジャイロ

## 振動特性の優れたジャイロセンサーの採用により、大型エンジン機も対応。

### GYA450 飛行機用 (エレベーター/ラダー)

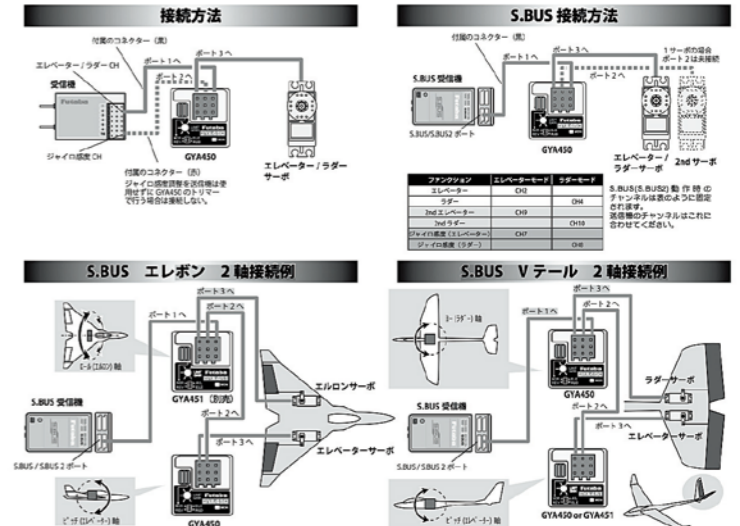
エレポン/Vテール対応

1軸



動作電圧: DC4.0V~8.4V  
寸法: 20.5x20.5x11.0mm  
重量: 3.7g(本体重量のみ) 税込価格¥9,900 <032356>

- GYA450とGYA451、又はGYA450を2個使用してVテールに対応。
- GYA450は2サーボのエレベーター・ラダーに対応(S.BUS時のみ)



### GYA451 飛行機用 (エルロン/エレベーター)

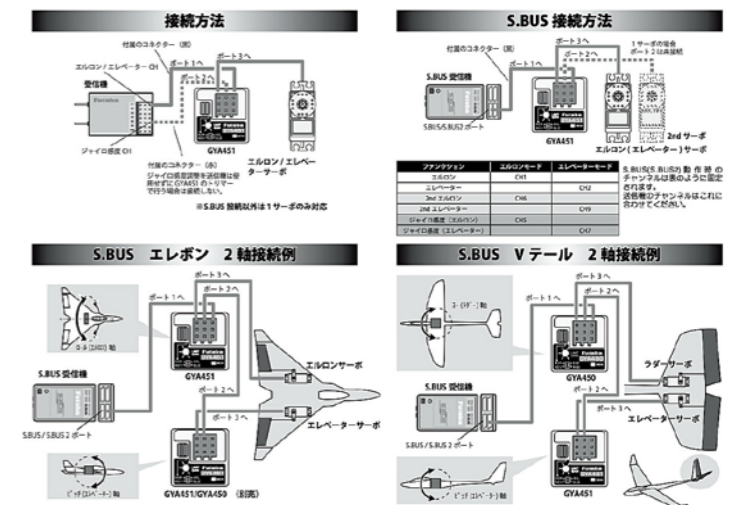
エレポン/Vテール対応

1軸



動作電圧: DC4.0V~8.4V  
寸法: 20.5x20.5x11.0mm  
重量: 3.7g(本体重量のみ) 税込価格¥9,900 <032363>

- GYA450とGYA451の組合わせにてエレポンに対応
- GYA451は2サーボのエルロン・エレベーターに対応(S.BUS時のみ)



※飛行機用ジャイロGYA553/450/451は、舵の効かない失速状態では姿勢制御できません。

## アクセサリ

GY450/451 固定用両面テープ



1mm厚10枚セット税込価格 ¥550 <306396>

接続用コード (2本1組)

GYA450/GYA451/GY430/GY440他



(55/80/130mm) <305306> <305313> <305320> 税込価格 ¥1,540  
(200mm) 税込価格 ¥1,650 <305245>  
(350mm) 税込価格 ¥1,760 <305252>

## ワイヤレス・チューニング機能搭載ヘリ用3軸ジャイロ

よりスマートにそしてより確実にRCヘリを愉しみたい。そんな向上心の強いフライヤーに最適な3軸ジャイロです。CGY755は、受信機が内蔵されていない為、従来のFutaba製3軸ジャイロから置き換えが可能。ガバナーと3軸ジャイロを一体化し、小型軽量はもちろん、ワイヤレス・チューニング機能を搭載。別体のプログラムボックスGPB-1又は、Futaba製ワイヤレス設定対応送信機で、ワイヤレスセッティングができます。CGY760Rは、FASSTest/T-FHSSの両方式に対応した受信機/ガバナー内蔵のヘリ用ジャイロです。別体のプログラム・ボックスGPB-1で、CGY760Rに有線接続して設定できるだけでなく、もちろん、Futaba製ワイヤレス設定対応送信機で、ワイヤレスセッティングがきます。

### CGY760R RECEIVER BUILT-IN 3 AXIS GYRO

ワイヤレス・チューニング機能搭載  
受信機・ガバナー内蔵、ヘリ用3軸ジャイロ

■ワイヤレス設定対応機種  
(T32MZ Ver. 3.3以降対応、T16IZ、T16IZS)

- FASSTest/T-FHSSの両方式に対応
- ワイヤレス・チューニング機能搭載
- ガバナー、一体型ヘリ用3軸ジャイロ
- ジャイロ本体オールアルミケース採用
- 寸法/重量：37.5×26.8×16mm/20.2g

※ワイヤレス・チューニング機能はFASSTestのみ対応。  
※パラメータのワイヤレス変更は項目により制限があります。



受信機/ガバナー/ジャイロ  
CGY760R単品 税込価格 ¥ 49,500  
<030628>



受信機/ガバナー  
CGY760R+GPB-1 税込価格 ¥ 60,500  
<030796>



ジャイロ・プログラムBOX  
GPB-1 税込価格 ¥ 15,400  
<030789>



### CGY755 レシーバーレス 3 AXIS GYRO

ワイヤレス・チューニング機能搭載  
レシーバーレス/ガバナー、一体型ヘリ用3軸ジャイロ

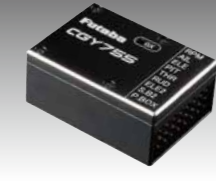
■ワイヤレス設定対応機種  
(T32MZ Ver. 3.3以降対応、T16IZ、T16IZS)

- ワイヤレス・チューニング機能搭載
- ガバナー、一体型ヘリ用3軸ジャイロ
- ジャイロ本体オールアルミケース採用
- 寸法/重量：37.5×26.8×16mm/20.0g

※ワイヤレス・チューニング機能はFASSTestのみ対応。  
※パラメータのワイヤレス変更は項目により制限があります。



ガバナー/ジャイロ  
CGY755単品 税込価格 ¥ 41,800  
<033612>



ガバナー/ジャイロ+プログラムBOX  
CGY755+GPB-1 税込価格 ¥ 52,800  
<033643>



ジャイロ・プログラムBOX  
GPB-1 税込価格 ¥ 15,400  
<030789>



## ヘリのラダー専用小型、超軽量ジャイロ



ヘリのラダー専用小型、超軽量ジャイロ。  
**GY470** 税込価格 ¥ 9,350 <036125> (1520μs, 760μs対応)



動作電圧:DC4.0V~8.4V  
寸法:20.7×20.7×11.0mm  
重量:3.7g(ジャイロ本体)

- ヘリのラダー専用小型、超軽量ジャイロ。
- 電動、エンジン機対応。
- リモートゲイン機能で送信機からジャイロ感度設定が可能。
- 簡単なセットアップにより最小限の設定ですぐにセットが可能。
- S.BUS受信機と合わせてS.BUS接続することが可能。

### アクセサリ

**CIU-3** 税込価格 ¥ 5,500 <308284>

CGY760R/CGY755/GPB-1のバージョンアップで使用します。  
(パソコンと接続して使用します。)

CGY760R/CGY755/CGY750/GY701/GY520  
GPB-1対応



二又コード付

### アクセサリ

**SBE-1** S.BUSレシーバー以外でCGY755が使用できます。

税込価格 ¥ 6,600 <306068>



寸法:23.5×33.5×9.5mm(ケーブル除く)  
重量:15g(ケーブル含む)  
電源:4.8~7.4V

**BPS-1** O.S.エンジン用ガバナーセンサー

バックプレートセンサー  
税込価格 ¥ 4,180  
<305900>



ガバナーセンサーとステア付属  
センサーユニット(バックプレートは付属しません)

### アクセサリ

CGY760R/CGY755専用固定用両面テープ



2枚セット税込価格 ¥ 330 <308987>  
10枚セット税込価格 ¥ 1,320 <308680>

GY701/GY520専用の固定用両面テープ



GY701用 2mm厚10枚セット 税込価格 ¥ 880 <305368>  
GY520用 3mm厚10枚セット 税込価格 ¥ 880 <305375>

CGY750/GY701/GY520用コード  
GYA430/GYA431/GY430/GYC430/GY440  
(2本1組)



(55/80/130mm)  
<305306> <305313> <305320> 税込価格 ¥ 1,540  
(200mm) 税込価格 ¥ 1,650 <305245>  
(350mm) 税込価格 ¥ 1,760 <305252>

GY430/440固定用両面テープ



1mm厚10枚セット税込価格 ¥ 550 <306396>

シールド板セット



GY240/401/502/601/611用  
税込価格 ¥ 550 <302435>

GY240/401用の固定用両面テープ

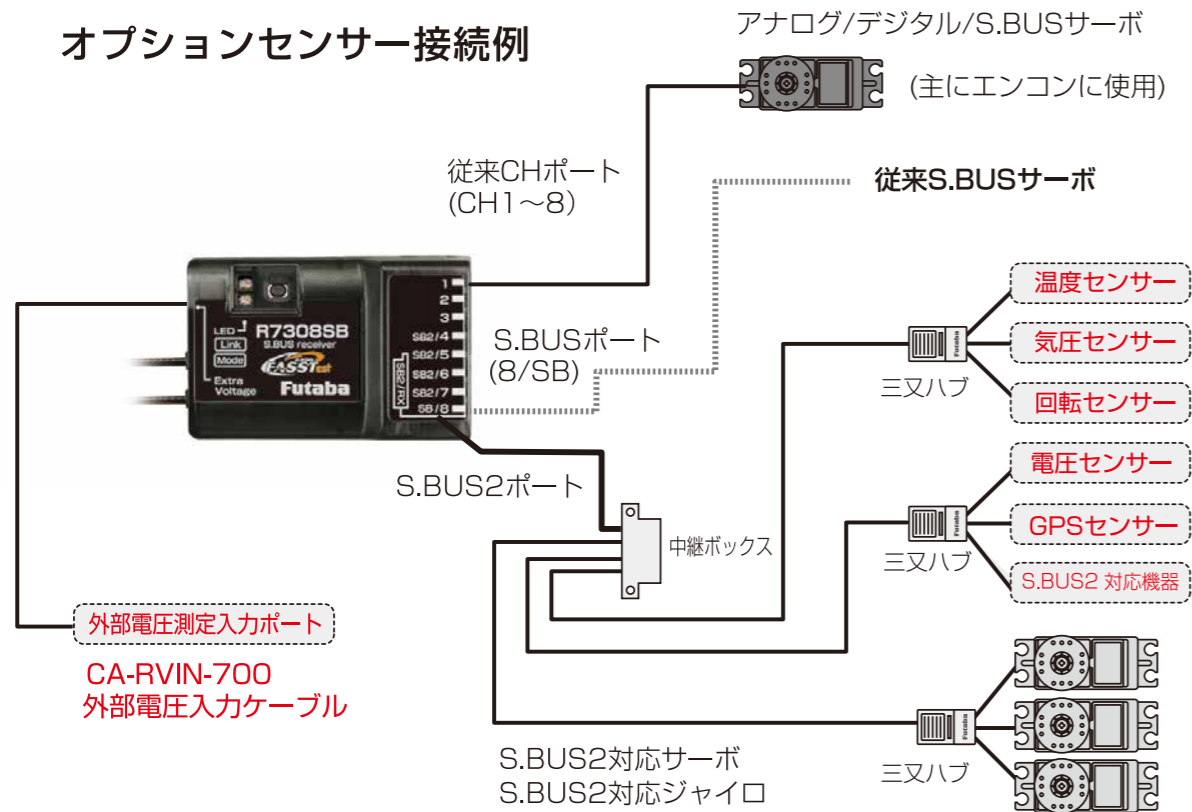


GY401/502/601/GYA350/GYA351用  
(3ヶ入)税込価格 ¥ 330 <302251>

## オプションセンサー

機体における様々なデータをリアルタイムで確認

### オプションセンサー接続例



オプションの双方向通信ユニットで回転数や機体の位置、スピード等が確認できます。



Futabaテレメトリーシステムは、機体における様々なデータをリアルタイムで確認することができます。ニードルセットにおける重要ファクターであるシリンダー周りの温度や動力用バッテリー等の温度を計る温度センサー、上空におけるシビアなプロペラやローターの回転数を把握する各種回転センサーや、新開発のサーボセンサーは主翼エルロンのつなぎ忘れをアラームでお知らせする便利なアイテム。アイデア次第で楽しみ方が無限に広がるGPSセンサーの存在も見逃せません。

オプションセンサー対応機種	SBS-01TAS	SBS-01S	SBS-01RB	SBS-01RO	SBS-01RM	SBS-01T	SBS-01TE	SBS-02G	SBS-02A	SBS-01C	CA-RVIN-700	SBS-01V	SBS-01ML <b>NEW</b>
32MZ/16IZ/16IZS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	16IZSのみ使用可 (2023年5月現在)
18MZ/WC	● ※手動選択	● ※注3	●	●	●	●	●	●	●	● ※注4	●	●	×
FX-36/18SZ,16SZ	● ※注7	● ※注3	●	●	●	●	●	▲ ※注1	▲ ※注1	▲ ※注4	●	●	×
FX-22, 14SG	● ※注8	● ※注3	●	●	●	●	●	▲ ※注1	▲ ※注1	▲ ※注6	●	●	×
12K	● ※注9	●	●	●	●	●	●	▲ ※注1	▲ ※注1	●	●	●	×
10J	×	×	●	●	●	●	●	▲ ※注1	▲ ※注1	×	●	●	×
6K(6ch)	×	×	●	●	●	●	●	×	▲ ※注1	▲ ※注5	▲ ※注2	▲ ※注5	×
6K(8ch) Ver.2/Ver.3	×	×	●	●	●	●	●	×	▲ ※注1	●	▲ ※注2	●	×

※注1 高度は測定できますが、気圧は測定できません。  
 ※注2 R3008SBとの組合せでは使用できますが、T6K標準のR3006SBでは使用できません。  
 ※注3 (18MZ Ver2.5.0以降対応) (18SZ Ver1.1以降対応) (FX22, 14SG Ver6.0以降対応)  
 ※注4 (18MZ Ver2.6.0以降対応) (18SZ Ver1.4以降対応)

※注5 6K(6ch)は弊社HPにて、6K(8ch) Ver.2にアップデートにて使用可能です。  
 ※注6 (FX22, 14SG Ver7.0以降対応)  
 ※注7 (18SZ Ver3.5以降対応)  
 ※注8 (FX22, 14SG Ver8.0以降対応)  
 ※注9 (12K Ver2.0以降対応)

## オプションセンサー

**SBS-01RB** ブラシレス回転計センサー  
 ブラシレスモーター又はアンプに接続します

回転数360~300,000rpmの範囲で測定できます。

<310591>  
税込価格 ¥5,500

**SBS-01RO** 光学回転センサー

測定範囲：360~300,000rpm (6枚ペラ換算で50,000rpm)

<037436>  
税込価格 ¥6,600

**SBS-01RM** 磁気回転センサー

回転数360~100,000rpmの範囲で測定できます。

<037429>  
税込価格 ¥6,600

**SBS-01T** 温度センサー  
 エンジンヘッド温度に最適

測定温度範囲：-20~200° C

<037443>  
税込価格 ¥7,700

**SBS-01TE** 温度センサー  
 モーター等に貼り付けるタイプ

測定温度範囲：0~125° C

<310584>  
税込価格 ¥5,500

**SBS-02A** 気圧センサー (昇降度機能付)  
 高度/気圧/昇降度が測定できます

6K/10J 14SG/FX22は1m単位  
18MZ/18SZは0.1m単位

<308123>  
税込価格 ¥5,500

**SBS-02G** GPSセンサー

GPSを検知して測定します (機体の位置、スピード、高度)

<030291>  
税込価格 ¥16,500

**SBS-01S** サーボセンサー アラーム機能付  
 ●受信器の電源切り忘れアラーム  
 ●エルロン等のつなぎ忘れアラーム

接続した2ヶまでのS.BUS2サーボの電流、内部温度、動作角度が、送信機に表示できます。

<310607>  
税込価格 ¥6,600

**CA-RVIN-700** 外部電圧入力ケーブル

対応電圧：70V以下 (動力用の電圧が測れます)

<306372>  
税込価格 ¥1,100

**SBS-01V** 電圧センサー  
 100V以下の動力用電圧が測れます。

<310577>  
税込価格 ¥5,500

**SBS-01C** 飛行中の動力用バッテリーの電流・電圧・消費容量が測定できます。

測定電圧：0~70V  
測定電流：0A~150A

<310614>  
税込価格 ¥8,800

**SBS-01TAS** テレメトリー対気速度センサー

向い風、追い風のない実質的な機体の速度を知ることができます。

飛行中などの対気速度 (機体と大気の相対速度) を計算し送信機に速度を速度表示することができます。速度はピトー管が受ける風の圧力から計算されます。

測定範囲：(速度) 15~600km/h  
 全長：195mm  
 重量：16g (シリコンチューブ管とピトー管含む)  
 電圧：3.7~7.4V

① ピトー管の先端は主尾翼や胴体から15mm以上離して設置してください。

② ヘリコプターに使用する場合はローターのダウンウォッシュの影響が大きく正確に計測できない場合があります。

<308581>  
税込価格 ¥10,780



飛行機用 HPSサーボ

# HPBLS 新型ハイパフォーマンスブラシレスサーボ

次世代サーボ新型HPBLSシリーズがラインナップしました。驚異のハイトルクと低消費電力を継続し、大型飛行機やF3Aモデルとして必要な様々な要素を余すところなく採用。高周波数制御の採用や最適なパラメータの改良により、微妙なスティックワークに追従する感覚が更に向上しました。

**大型飛行機用** **NEW**

ハイパフォーマンス  
ブラシレス **HPBLS**

**HV** **SBS2** 上/中/下  
アルミケース

S.BUS方式  
メタル1-3段ギヤ  
高強度メタル  
終段ギヤ



※乾電池、BECは使用不可

スピード ●0.12sec/60° (7.4V)  
●0.13sec/60° (6.6V)  
トルク ■66.0kgf・cm(7.4V)  
■61.0kgf・cm(6.6V)  
寸法/重量：40.5×21.0×39.4mm/82g

**HPS-A703** <037634>  
税込価格 ¥29,700

**大型飛行機 (エルロン推奨)** **NEW**

ハイパフォーマンス  
ブラシレス **HPBLS**

**HV** **SBS2** 上/中/下  
アルミケース

S.BUS方式  
メタル1-3段ギヤ  
メタル終段ギヤ



※乾電池、BECは使用不可

スピード ●0.075sec/60° (7.4V)  
●0.08sec/60° (6.6V)  
トルク ■41.0kgf・cm(7.4V)  
■37.0kgf・cm(6.6V)  
寸法/重量：40.5×21.0×39.4mm/80g

**HPS-AA702** <037641>  
税込価格 ¥29,700

**F3A機推奨 (ロープロサーボ)** **NEW**

ハイパフォーマンス  
ブラシレス **HPBLS**

**HV** **SBS2** 上/中/下  
樹脂ケース

S.BUS方式  
メタル1-3段ギヤ  
高強度メタル  
終段ギヤ



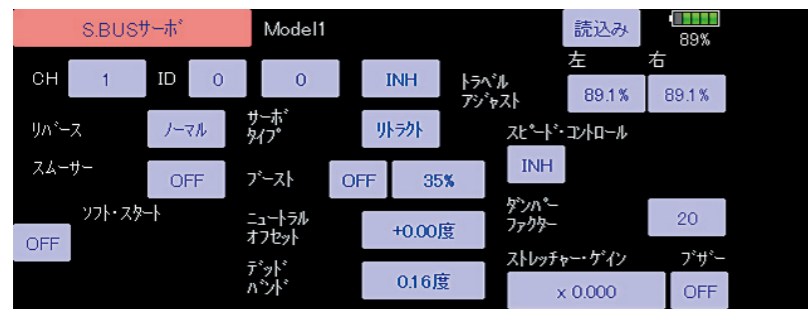
※乾電池、BECは使用不可

スピード ●0.06sec/60° (7.4V)  
●0.07sec/60° (6.6V)  
トルク ■14.0kgf・cm(7.4V)  
■12.5kgf・cm(6.6V)  
寸法/重量：40.5×21.0×26.9mm/48g

**HPS-A704** <036286>  
税込価格 ¥24,200

※HPS-A703/AA702は高出力と応答性を両立させるため、瞬間的に大電流を必要とします。激しいアクロフライトの場合、まれに電源ラインが不安定になる可能性がありますので、S.BUSシステムでサーボを1個以上接続する場合は安全のため受信機用キャパシター(16V1800μF)をご使用下さい。接続に関しては、取扱説明書をご覧ください。

空用HPS/SV/SBサーボは対応送信機で動作特性をお好みにチューニングできます。(S-U300/S-U301/S-U400/S-A500も対応)



T32MZ送信機画面



T16IZ/T16IZS送信機画面

PCリンクソフトを使用して、S.BUSサーボの動作特性を、好みの仕様にする  
ことができます。



二又コード付 **CIU-3**  
税込価格 ¥5,500 <308284>

PCリンクソフトを使用して、S.BUSサーボの動作特性を、好みの仕様  
にすることができます。FutabaHPよりPC上にダウンロードでき  
ます。PC画面のインジケータにて左右の角度やハンチングレベル  
に至るまで詳細な調整が可能です。

パソコンやS.BUS設定可能な送信機で、サーボの設定データが  
変更できます。



## 飛行機用サーボ適合表

電動機

EP	価格帯	税込価格 ¥3,300~¥7,700	税込価格 ¥7,700~
小型機 (翼長1.2m)		S3114 S3776SB S3154 S3156 S3270SV/SVI	
グライダー			F3K、ハンドランチ グライダー専用サーボ S-AG300 S3150
中型機 (スカイリフ等) (翼長1.2~1.8m)		S-U300 S-U301 S-U400	S3177SV S-A500 BLS171SV BLS174SV HPS-A704 BLS173SVi
F3A スタント機			
大型機 (翼長1.8m~)			S9177SV HPS-A703 HPS-AA702

エンジン機 **GP**

小型機 (翼長1.2m)		S3150
中型機 (スカイリフ等) (翼長1.2~1.8m)	S-U300 S-U301 S-U400	S3177SV S-A500 BLS171SV BLS174SV HPS-A704 BLS173SVi
F3A スタント機		
大型機 (翼長1.8m~)		S9177SV HPS-A703 HPS-AA702



ヘリ用サーボ

**小型ヘリ/小型飛行機用**  
オール樹脂ギヤ  
超小型  
マイクロデジタル  
電源 4.8~6.0V



スピード●0.10sec/60° (4.8V)  
●0.09sec/60° (6.0V)  
トルク ■1.5kgf・cm(4.8V)  
■1.7kgf・cm(6.0V)  
寸法/重量: 21.8×11.0×19.8mm/7.9g  
<013010>  
**S3154** 税込価格¥4,950

**小型ヘリ/小型飛行機用**  
アルミ終段ギヤ  
アルミ2-3段ギヤ  
超小型  
マイクロデジタル  
電源 4.8~6.0V



スピード●0.13sec/60° (4.8V)  
●0.11sec/60° (6.0V)  
トルク ■2.0kgf・cm(4.8V)  
■2.4kgf・cm(6.0V)  
寸法/重量: 21.8×11.0×21.9mm/9.3g  
<015205>  
**S3156** 税込価格¥6,600

**小型ヘリ/小型飛行機用**  
メタル2-4段ギヤ  
アルミ終段ギヤ  
HV S.BUS方式デジタル  
電源 6.0~7.4V (乾電池は使用不可)



スピード●0.11sec/60° (7.4V)  
●0.12sec/60° (6.6V)  
トルク ■3.0kgf・cm(7.4V)  
■2.6kgf・cm(6.6V)  
寸法: 23.0×11.8×28.8mm  
重量: 16.2g  
<025853>  
**S3270SV** 税込価格¥6,380  
<025860>  
**S3270SVi** 税込価格¥6,380

**電動中型ヘリ/小型飛行機用**  
メタル2-4段ギヤ  
アルミ終段ギヤ  
HV S.BUS方式ブラシレス  
電源 6.0~7.4V (乾電池は使用不可)



スピード●0.10sec/60° (7.4V)  
●0.11sec/60° (6.6V)  
トルク ■7.6kgf・cm(7.4V)  
■6.8kgf・cm(6.6V)  
寸法: 33.0×15.0×27.1mm  
重量: 28g  
<024863>  
**BLS173SVi** 税込価格¥15,950

※S3270SViとBLS173SViは専用コネクター式です。オプションコードで長さが変更できます。

**ヘリ用/飛行機/車**  
オール樹脂ギヤ  
HV S.BUS方式デジタル  
電源 6.0~7.4V (乾電池は使用不可)



スピード●0.13sec/60° (7.4V)  
●0.14sec/60° (6.6V)  
トルク ■7.9kgf・cm(7.4V)  
■7.1kgf・cm(6.6V)  
寸法/重量: 40.0×20.0×38.1mm/39g  
<033674>  
**S-U400** 税込価格¥6,600

**ヘリ(スワッシュ用)**  
メタル2-3段ギヤ  
アルミ終段ギヤ  
HV S.BUS方式デジタル  
電源 6.0~7.4V (乾電池は使用不可)



スピード●0.09sec/60° (7.4V)  
●0.10sec/60° (6.6V)  
トルク ■13.8kgf・cm(7.4V)  
■12.5kgf・cm(6.6V)  
寸法: 40.0×20.0×36.6mm  
重量: 54g  
<031205>  
**S-HC500** 税込価格¥13,200

SVシリーズサーボは、パソコンやS.BUS設定可能な送信機で、サーボの設定データが変更できます。(S-U400/S-HC500含む)

ヘリラダージャイロ専用

**小型ヘリラダー専用** GY470/GY440/CGY750/GY701用 **1520μs**  
オール樹脂ギヤ  
デジタル  
電源 4.8V  
使用電圧: 受信機出力4.8Vのみ (乾電池は使用不可)



スピード●0.08sec/60° (4.8V)  
トルク ■2.0kgf・cm(4.8V)  
寸法/重量: 35.5×15.0×28.6mm/26g  
<014475>  
**S9257** 税込価格¥11,000

**ヘリラダー専用** GY470/GY440/CGY750/GY701/CGY755/CGY760R専用  
\*上記ジャイロ以外ではご使用できません。  
アルミ終段ギヤ  
アルミミドルケース  
HV S.BUS方式ブラシレス  
電源 6.0~7.4V (乾電池は使用不可)



スピード●0.05sec/60° (7.4V)  
●0.055sec/60° (6.6V)  
トルク ■5.0kgf・cm(7.4V)  
■4.4kgf・cm(6.6V)  
寸法/重量: 40×20×36.8mm/60g  
<025525>  
**BLS276SV** ブラックコード 税込価格¥17,050

SVシリーズサーボは、パソコンやS.BUS設定可能な送信機で、サーボの設定データが変更できます。

S.BUS2システム

HPBLS

ハイパフォーマンス  
ブラシレスサーボ


電源: 4.8~7.4V(乾電池は使用不可)

**大型ヘリに最適** **NEW**  
HV S.BUS方式  
上/中/下  
アルミケース  
HPBLS  
ハイパフォーマンス  
ブラシレス  
電源 6.0~7.4V (乾電池.BECは使用不可)




メタル1-3段ギヤ  
チタン終段ギヤ  
スピード●0.07sec/60° (7.4V)  
●0.075sec/60° (6.6V)  
トルク ■40.0kgf・cm(7.4V)  
■36.0kgf・cm(6.6V)  
寸法/重量: 40.5×21.0×37.8mm/76g  
<037658>  
**HPS-H701** 税込価格¥30,800

**F3C機(スワッシュに最適)** **NEW**  
HV S.BUS方式  
上/中/下  
アルミケース  
HPBLS  
ハイパフォーマンス  
ブラシレス  
電源 6.0~7.4V (乾電池使用不可)



メタル1-3段ギヤ  
高強度メタル  
終段ギヤ  
ブラックコード  
スピード●0.07sec/60° (7.4V)  
●0.08sec/60° (6.6V)  
トルク ■30.0kgf・cm(7.4V)  
■26.5kgf・cm(6.6V)  
寸法/重量: 40.5×21.0×26.2mm/56g  
<036934>  
**HPS-HC701** 税込価格¥30,800

**F3C機(ラダーに最適)** **NEW**  
HV S.BUS方式  
上/中/下  
アルミケース  
HPBLS  
ハイパフォーマンス  
ブラシレス  
電源 6.0~7.4V (乾電池使用不可)



メタル1-3段ギヤ  
高強度メタル  
終段ギヤ  
ブラックコード  
スピード●0.045sec/60° (7.4V)  
●0.05sec/60° (6.6V)  
トルク ■9.6kgf・cm(7.4V)  
■8.6kgf・cm(6.6V)  
寸法/重量: 40.5×21.0×26.2mm/56g  
<036613>  
**HPS-HT700** 税込価格¥30,800

※HPS-H701/HC701/HT700は、GPB-1で1520μs⇔760μsへ変更可能です。  
HPSシリーズサーボは、パソコンやS.BUS設定可能な送信機で、サーボの設定データが変更できます。

電動ヘリ  
EP

機体サイズ	ビギナー	ミドル	ハイミドル	ハイエンド	ラダー専用
<b>小型ヘリ</b> (250~450クラス)	S3154 S3156	S3270SV S3270SVi	S3776SB S3777SV		S9257
<b>中型ヘリ</b> (550クラス)		BLS173SVi	S-HC500		S9257
<b>中型ヘリ</b> (550以上クラス)		S-U400		HPS-HC701	BLS276SV HPS-HT700
<b>大型ヘリ</b> (700~800クラス)				HPS-H701	BLS276SV HPS-HT700

エンジンヘリ  
GP

<b>中型ヘリ</b> (エンジン30~50)	S-U400	S-HC500			BLS276SV HPS-HT700
<b>大型ヘリ</b> (エンジン60~90)				HPS-HC701	BLS276SV HPS-HT700
<b>超大型ヘリ</b> (ガソリン・ジェット)				HPS-H701	BLS276SV HPS-HT700



空用 FASSTest方式

テレメトリー専用レシーバー(32MZ/18MZ/WC/18SZ/16SZ/16IZ/16ISZ/14SG/FX22専用)

**空用全般**

FASSTest 2.4GHz方式(18ch/12chモード)  
S.BUS2入出力/S.BUS出力+従来システム出力(ch1-8)  
●デュアルRXリンクシステム装備

**高利得アンテナ採用**

寸法/重量: 24.9×38.8×14.3mm/11.0g  
電源: DC3.7~7.4V(使用可能電圧範囲3.5~8.4V)  
バッテリーF/S電圧: 送信機から設定  
標準コネクタ(外部電圧ポート: 0~70V DC)

**R7308SB** <036842>  
税込価格 ¥30,800

**空用全般**

FASSTest 2.4GHz方式(18ch/12chモード)  
S.BUS2入出力/S.BUS出力+従来システム出力(ch1-8)  
●デュアルRXリンクシステム装備

**通常アンテナ採用**

寸法/重量: 24.9×38.8×14.3mm/9.9g  
電源: DC3.7~7.4V(使用可能電圧範囲3.5~8.4V)  
バッテリーF/S電圧: 送信機から設定  
標準コネクタ(外部電圧ポート: 0~70V DC)

**R7208SB** <036385>  
税込価格 ¥28,600

**空用全般**

S.BUS2入出力/S.BUS出力+従来システム出力(ch1-12)+デジタル2ch  
FASSTest S.BUS(18ch/12chモード)  
FASST出力/S.BUS(マルチモード)

寸法: 37.0×50.2×15.9mm  
重量: 21.9g  
周波数: 2.4GHz-FASSTest  
電源: 3.5~8.4V(乾電池は使用不可)  
標準コネクタ(外部電圧ポート: 0~70VDC)

**R7114SB** 高利得アンテナ採用 <033988>  
税込価格 ¥32,780

**空用全般**

S.BUS2入出力/S.BUS出力+従来システム出力(ch1-6)  
FASSTest S.BUS(18ch/14ch/12chモード)  
FASST S.BUS(マルチモード/7chモード)

**高利得アンテナ採用**

アンテナ: ダイバーシティー方式  
寸法/重量: 22.5×38.3×12.2mm/9.6g  
周波数: 2.4GHz-FASSTest  
電源: 3.7~7.4V(乾電池は使用不可)  
標準コネクタ

**R7106SB** 税込価格 ¥15,400 <032998>

**空用全般**

S.BUS2入出力/S.BUS出力+従来システム出力(2ポート又は3ポート)  
FASSTest S.BUS(18ch/14ch/12chモード)

**高利得アンテナ採用**

アンテナ: ダイバーシティー方式  
寸法/重量: 22.5×37.4×9.3mm/8.3g  
周波数: 2.4GHz-FASSTest  
電源: 3.7~7.4V(乾電池は使用不可)  
標準コネクタ  
(外部電圧測定アダプター付属: 0~70VDC)

**R7103SB** 税込価格 ¥19,800 <032981>



空用 T-FHSS AIR方式

**空用全般**

10J標準レシーバー S.BUS2入出力/S.BUS出力+従来システム出力(ch1-8)

寸法/重量: 24.9×47.3×14.3mm/10.1g  
周波数: 2.4GHz T-FHSS AIR  
電源: 4.8~7.4V(乾電池は使用不可)  
標準コネクタ  
(外部電圧ポート: 0~70VDC)

**R3008SB** <026416>  
税込価格 ¥13,200

**空用全般**

6K標準レシーバー S.BUS2入出力/S.BUS出力+従来システム出力(ch1-6)

寸法/重量: 25.0×43.1×8.8mm/8.5g  
周波数: 2.4GHz T-FHSS AIR  
電源: 4.8~7.4V(乾電池は使用不可)  
標準コネクタ

**R3006SB** <027673>  
税込価格 ¥12,100

**空用全般**

4チャンネル小型レシーバー S.BUS2入出力+従来システム出力(ch1-4)

**モジュール機能対応**

寸法/重量: 18.0×41.4×9.9mm/4.8g  
周波数: 2.4GHz-T-FHSS AIR  
電源: 4.8~7.4V(乾電池は使用不可)  
標準コネクタ

**R3104SB** <037269>  
税込価格 ¥9,240

**小型電動機用**

2.4GHz-1ch小型レシーバー  
テレメトリー搭載  
FPV機に最適

S.BUS2入出力/S.BUS出力+従来システム出力(ch3)

寸法/重量: 21.1×41.8×5.3mm/4.2g  
周波数: 2.4GHz T-FHSS AIR  
電源: 4.8~7.4V(乾電池は使用不可)  
標準コネクタ

**R3001SB** <029813>  
税込価格 ¥9,350

**小型電動機用**

S.BUS+6チャンネル パークフライ/インドア/小型電動機用

**受信距離: 最大100m**

寸法/重量: 20.0×10.0×3.0mm/1g以下  
電源: 3.2~8.4V  
周波数: 2.4GHz-T-FHSS AIR MONO  
配線はんだ付け

**R3206SBM** T-FHSS Air-2.4GHz(テレメトリー非対応) <031366>  
税込価格 ¥4,400

**T6L標準**

2.4GHz 6chレシーバー T6Lに付属しているレシーバーです。

寸法/重量: 43.1×25.0×8.8mm/7.8g  
周波数: 2.4GHz T-FHSS AIR MONO  
電源: 4.8~7.4V(乾電池は使用不可)

**R3106GF** T-FHSS Air-2.4GHz(テレメトリー非対応) <037276>  
税込価格 ¥6,600



空用 S-FHSS方式

**S.BUSシステム専用レシーバー**

S-FHSS 2.4GHz S.BUS出力+RSSI

S.BUS対応のドローンなどでご使用下さい。OSD対応ドローンの場合、受信強度を測定することができます。

周波数: S-FHSS 2.4GHz方式、S.BUS出力  
アンテナ: ダイバーシティー方式  
バッテリーF/S電圧: 3.8V  
寸法: 20×10×3mm  
重量: 2.9g  
電源: 3.7~8.4V

**R2000SBM** <037221>  
税込価格 ¥6,600

**小型電動機用**

2.4GHz-1ch **FPV機に最適**

S.BUS出力+従来システム出力(ch3)

周波数: 2.4GHz S-FHSS  
電源: 4.8~7.4V(乾電池は使用不可)  
寸法: 21.1×41.8×5.3mm  
重量: 4.2g  
標準コネクタ

**R2001SB** <029257>  
税込価格 ¥8,800

**パークフライ小型EPヘリ用**

6ch 2.4GHz

周波数: 2.4GHz-FHSS  
寸法: 21.5×38.8×10.7mm  
重量: 4.5g  
電源: 4.8~7.4V(乾電池は使用不可)  
標準コネクタ

**R2106GF** <022838>  
税込価格 ¥9,900

**8ch-2.4GHz S.BUS S-FHSS**

S.BUS出力1ポート+従来システム出力(ch1-8)

8ch 2.4GHz

周波数: 2.4GHz S-FHSS  
寸法/重量: 24.9×42.8×14.0mm/9.5g  
電源: 4.8~7.4V(乾電池は使用不可)  
標準コネクタ

**R2008SB** <023347>  
税込価格 ¥13,200

R2000SBMはFutaba製S-FHSSシステムの送信機およびモジュール(TM-FH)に対応。

DLPH-1

## デュアルRXリンクパワーHUB



大型エンジン機に最適

機体に搭載した2つのS.BUS受信機のうちメイン受信機の受信状態が悪化した場合に自動的にもう一方の受信機に切り替える画期的なシステムです。

**DLPH-1** <2受信機 2電源切替装置>  
2つのバッテリーにより  
安定した電源供給

税込価格 ¥21,780 <034855>

用途: 2受信機 切替機器  
FET(定格): 60A×2個  
動作電圧: 6.4~13.0V(2バッテリー)  
寸法/重量: 62.8×62.4×18.1mm/50g

- 2つの受信機とバッテリーが接続できます。
- 電子スイッチ(FET回路で電流を制御します)
- テレメトリー機能で2電源の電圧表示ができます。
- 3タイプのバッテリーに対応及び異種バッテリー接続時の保護機能を搭載。
- バッテリー残量低下時の保護機能を搭載。

**FDLS-1** 2受信機切替装置 デュアルRXリンクシステム(空用)

F3A機に最適

寸法/重量: 240mm/6.5g  
動作電圧: DC3.5V~8.4V

税込価格 ¥6,600 <034886>

機体に搭載した2つのS.BUS受信機のうちメイン受信機の受信状態が悪化した場合に、自動的にもう一方の受信機に切り替える画期的なシステムです。

**SBD-3** S.BUS/S.BUS2→PWM変換器 S.BUSデコーダー(空用)

※AMIMON CONNEXシリーズとのS.BUS接続はできません。

寸法/重量: 238mm/4.7g  
動作電圧: DC3.5V~8.4V

税込価格 ¥3,850 <035296>

FDLS-1使用時にESCをS.BUSにて動作させる場合に使用します。また、従来サーボをS.BUSにて動作させる場合にも使用できます。

**ご注意** 空用レシーバーは空用送信機でしか動作いたしません。



32MZ/18MZ/18SZ/16SZ/16IZ/16ISZ/14SG/FX22/FX-36専用(テレメトリー専用)双方向通信対応のFASSTest方式です。8FG/FF10/12FG/12Z/14MZ等のFASST方式やFHSS方式の送信機では使用できません。※18MZ/18SZ/16SZ/16IZ/FX22/FX-36/14SGの送信機は送信機側の切替で空用FASST方式やS-FHSS方式のレシーバーが使用できますがテレメトリーは機能しません。



8FG/FF10/12FG/12Z/14MZ用のFASST方式です。※S-FHSS方式との互換性はありませぬ。※32MZ/18MZ/18SZ/16SZ/16IZ/16ISZ/FX22/FX-36/14SGの送信機は送信機側の切替で空用FASST方式のレシーバーが使用できますがテレメトリーは機能しません。



10J/6K専用(テレメトリー専用)の双方向通信対応のT-FHSS AIR方式です。FASST方式との互換性はありませぬ。※10J/6K/12Kの送信機は送信機側の切替で空用S-FHSS方式のレシーバーが使用できますが、テレメトリーは機能しません。※32MZ/18MZ/18SZ/16SZ/16IZ/16ISZ/FX22/FX-36/12Kは送信機側の切替で空用T-FHSS方式のレシーバーが使用できます。



6J/8Jに採用しているS-FHSS方式です。8FG/FF10/12FG/12Z/14MZなどのFASSTシリーズとの互換性はありませぬ。※空用S-FHSS方式のレシーバーは、32MZ/18MZ/18SZ/16SZ/16IZ/16ISZ/FX22/FX-36/T12K/14SG/10Jの送信機は、送信機側の切替で使用できますが、テレメトリーは機能しません。



T6Lに採用している方式です。T-FHSS AIR方式に対応している送信機で使用できますがテレメトリーは、機能しません。

■推奨 (特におすすめ) ○適合 ■採用

※推奨用途以外では、性能を発揮出来ない場合があります。

Table with columns for Motor (UR対応 SR対応 HPBLS), Product Name (品名), S.BUS Method (S.BUS方式), Output Torque (出力トルク), Operating Speed (動作スピード), Dimensions (寸法), Weight (重量), Gear (ベアリング), Lead Length (リード線), Case Material (アルミミドルケース), Metal Shaft (金属軸受), Case Mounting (ケース用ゴムリング), and Vehicle Type (飛行機, ヘリコプター).

Table with columns for Motor (SR, UR, HPBLS), Product Name (品名), Output Torque (出力トルク), Operating Speed (動作スピード), Dimensions (寸法), Weight (重量), Gear (ベアリング), Lead Length (リード線), Case Material (アルミミドルケース), Metal Shaft (金属軸受), Case Mounting (ケース用ゴムリング), and Vehicle Type (飛行機, ヘリコプター).

Table with columns for Motor (SR, HPBLS), Product Name (品名), Output Torque (出力トルク), Operating Speed (動作スピード), Dimensions (寸法), Weight (重量), Gear (ベアリング), Lead Length (リード線), Case Material (アルミミドルケース), Metal Shaft (金属軸受), Case Mounting (ケース用ゴムリング), and Vehicle Type (飛行機, ヘリコプター).

※HPS-H701/HC701/HT700は、GPB-1で1520μs⇒760μsへ変更可能です。

Table with columns for Motor (SR), Product Name (品名), Output Torque (出力トルク), Operating Speed (動作スピード), Dimensions (寸法), Weight (重量), Gear (ベアリング), Lead Length (リード線), Case Material (アルミミドルケース), Metal Shaft (金属軸受), Case Mounting (ケース用ゴムリング), and Vehicle Type (飛行機, ヘリコプター).

Table with columns for Motor (SR, HPBLS), Product Name (品名), Output Torque (出力トルク), Operating Speed (動作スピード), Dimensions (寸法), Weight (重量), Gear (ベアリング), Lead Length (リード線), Case Material (アルミミドルケース), Metal Shaft (金属軸受), Case Mounting (ケース用ゴムリング), and Vehicle Type (飛行機, ヘリコプター).

Legend for motor types: SR (7PXシリーズ/7XC/4PM), UR (10PX), HPBLS (ハイパフォーマンス), and High Voltage (ハイボルテージ).

※当社の製品に使用しているビス類は環境負荷物質削減の為、順次六価クロムフリー品への切り替えを行っています。この為に黒色ビス類については若干白っぽくなっていますが品質には変わりありませんので安心して御使用下さい。

送信機専用リチウムフェライト

※下記リチウムフェライト電池は送信機専用です。レシーバー用には使用できません。

■空用 (18SZ/16SZ/12K/14SG/10J/6K送信機専用) ■地上用 (7PXシリーズ/7XC/4PM/4PX/R/4PV/4GRS/4PKS/SR/4PL/LS/3PV送信機専用)

送信機専用リチウムフェライト電池 FT2F1100B 税込価格 ¥5,280 <308635>

送信機専用リチウムフェライト電池 FT2F1700BV2 税込価格 ¥7,700 <306433>

送信機専用リチウムフェライト電池 FT2F2100BV2 税込価格 ¥8,800 <305849>

受信機専用リチウムフェライト

受信機専用リチウムフェライト電池 FR2F900 税込価格 ¥3,850

受信機専用リチウムフェライト電池 FR2F1700 税込価格 ¥5,500

受信機専用リチウムフェライト電池 FR2S1800 税込価格 ¥6,600

受信機専用リチウムフェライト電池 FR2F1800 税込価格 ¥6,050

受信機専用リチウムフェライト電池 FR2F3000 税込価格 ¥9,900

■ハイボルテージRX専用 JST-XHタイプ バランスコネクター

リポ/ニッケル水素電池

18MZ専用 リチウムポリマー電池 LT2F3500XH 税込価格 ¥16,500 <306358>

32MZ専用 リチウムポリマー電池 LT1F6600B 税込価格 ¥16,500 <309052>

16IZ専用 リチウムポリマー電池 LT2F2000B 税込価格 ¥7,700 <309397>

送信機機用 ニッケル水素電池 HT6F1800B 税込価格 ¥6,600 <306426>

送信機機用 ニッケル水素電池 HT5F1800B 税込価格 ¥6,600 <306570>

専用充電器

リチウムフェライト電池専用充電器 LBC-4E5 税込価格 ¥5,500 <037344>

HT5F1700B/1800B専用充電器 HBC-3A(4) 税込価格 ¥4,400 <022951>

USB ACアダプター(32MZ/16IZ/10PX専用) USB ACアダプター 税込価格 ¥3,300 <309380>

7PXシリーズ/4PV/4PM専用非接触充電器 ICS LF-01 税込価格 ¥15,400 <308550>

10PX専用非接触充電器 ICS LF-02 税込価格 ¥17,600 <310041> ICS LF-02RX 税込価格 ¥5,500 <310034>

バッテリーチャージャー

AC/DC対応バッテリーチャージャー

ツインバッテリー充電

- 入力電圧: AC100-120V又は、DC9.0-32.0V
- 出力電圧: 0.1-30V
- 充電電流: 0.1-16.0A×2
- 充電電力: DC入力: 2×300W  
AC入力: 最大300W(CH1+CH2=300W)
- 放電電流: CH1/CH2: 0.1-3.0A
- 対応バッテリー: Lipo/LiHV/LiFe/Lilon(1-6S)  
NiMH/NiCd(1-16S)  
鉛バッテリー2V-24V(1-12S)
- ワイヤレス充電電力: 最大10W
- バランス電流: 最大1000mA/cell

充電電力  
DC入力: 2×300W  
AC入力: 300W

CDR-8000L

税込価格 ¥29,700

寸法/重量: 125×119×76mm/790g  
LCDスクリーン: 3.5インチ480×320

(PSE認証取得済)



※サーボテスト機能は、SRモード/760 $\mu$ sタイプのサーボは非対応です。 ※スマホのワイヤレス充電機能対応機種は、iPhoneX、iPhone XS、Samsung S8、Huawei P30 Pro、Xiaomi9などのサポート対応です。

アクセサリ

RC ピットバッグ

送信機や充電器等の収納スペースと車体を収納できるスペースがあります。

中箱2ヶ入



バック寸法: 710×310×290mm  
中箱寸法: 570×260×140mm

RC ピットバッグ  
税込価格 ¥13,200

送信機 BOX

ホイール方/スティック式送信機に対応。樹脂成形の送信機ケース (巾着付属)



送信機BOX  
外形サイズ: 約390×275×200mm  
内形サイズ: 約375×250×160mm

巾着/外形: 約370×295mm  
巾着単品 税込価格 ¥1,100

プロポバッグ



サイズ  
250×210×115mm  
税込価格 ¥3,850

マルチ バッグ



サイズ  
380×220×150mm  
税込価格 ¥5,500

オリジナルステッカー

空用  
オリジナルステッカー  
(260mm×150mm)  
税込価格 ¥770

地上用  
オリジナルステッカー  
(260mm×150mm)  
税込価格 ¥770



アクセサリ ACCESSORIES

受信機用キャパシター  
動力モーター等で大電流消費時一時的に受信機に電力供給し誤作動を防止



MC971CR/970CR/960CR/940用センサーケーブル

- ツアリングカー用(85mm)  
税込価格 ¥935
- 1/12カー用(125mm)  
税込価格 ¥1,045
- F-1用(160mm)  
税込価格 ¥1,100
- オフロードカー用(225mm)  
税込価格 ¥1,100



ノイズキラーコンデンサ  
モーターノイズを低減する、コンデンサのセット



MC960CR/940CR/950CR/851C  
602C/402CR等用USBアダプター



ナイロンバンド 極細・超軽量タイプ  
サーボリードやESCコード等の配線処理に最適



MC602C用 40Aヒューズ



MC971CR/970CR/960CR/940用センサーケーブル

- ツアリングカー用(85mm)  
税込価格 ¥935
- 1/12カー用(125mm)  
税込価格 ¥1,045
- F-1用(160mm)  
税込価格 ¥1,100
- オフロードカー用(225mm)  
税込価格 ¥1,100



MC960CR/940CR/950CR/851C  
602C/402CR等用USBアダプター



ナイロンバンド 極細・超軽量タイプ  
サーボリードやESCコード等の配線処理に最適



MC602C用 40Aヒューズ



ESW-2J 電子スイッチ  
カー専用(エンジン)



- 定格電圧: 4.8~7.6V
- 瞬間最大電流: 15A
- 連続定格電流: 10A
- 寸法: 23.6×14.6×7.6mm(突起部除く)
- コード長: バッテリー接続側 180mm
- コード長: 受信機側 120mm

ハイブリッド電子スイッチ

取付け寸法は充電口付スイッチ HSW-Jと同じです。



- 定格電圧: 3.7~7.4V
- 前電流: 5A(最大: 10A 30秒間)
- 使用可能電圧範囲: 3.5~8.4V
- 寸法: 45.6×14.3×16.6mm(コネクタ、突起部除く)

ハイブリッド電子スイッチ  
(ディーンズタイプ)

取付け寸法は充電口付スイッチ HSW-Jと同じです。



- 定格電圧: 3.7~7.4V
- 前電流: 10A(最大: 15A 30秒間)
- 使用可能電圧範囲: 3.5~8.4V
- 寸法: 45.6×14.3×16.6mm(コネクタ、突起部除く)

スイッチ



SSW-GS 税込価格 ¥880

充電口付スイッチ



SSW-J 税込価格 ¥1,320

BEC用スイッチ

(赤色共通2P・コネクタ付)



SSW-BN 税込価格 ¥825

電池ボックス



FF8・FF9/S・FF10/S NewFF7用 (JST付)

電池ボックス



4P-BH(4PK/S用) 税込価格 ¥550

電池ボックス



T4PL/4PLS 専用電池BOX 4P-SQ 税込価格 ¥550

BEC用電池ホルダー



R2-BSS-N (赤色共通2P コネクタ付) 税込価格 ¥495

電池ホルダー



R2-BSS-B 税込価格 ¥495

DSCコード



DSCコード 税込価格 ¥990

iコネクター



100i・150i <306518> <306525> 税込価格 ¥935

iコネクター



200i・300i・400i <306532> <306549> <306556> 税込価格 ¥935

iコネクター



400i・500i・600i <310492> <310508> <310515> 税込価格 ¥660

サーボ用延長コード



100J・200J <300349> <300325> 税込価格 ¥935

サーボコネクター



B3PC (300mm) 税込価格 ¥550

引込脚用アダプター



標準タイプ <310638> 税込価格 ¥1,870

サーボ用延長コード50芯



50-100J・50-200J <302305> <302312> 税込価格 ¥990

サーボ用延長コード70芯



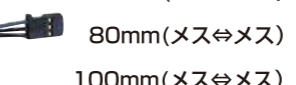
70-1000J <306471> 税込価格 ¥1,210

ジャイロコード



55mm(メス⇔メス) 税込価格 ¥1,540

ブラックコード



55mm~200mmサイズ(2本セット) 税込価格 ¥1,650

二又ブラックコード 50mmサイズ(1本)



二又コード50mm(オス⇔メス) 税込価格 ¥1,980

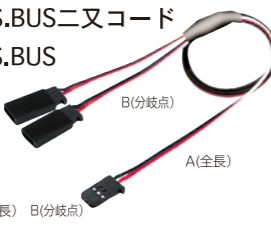
S.BUS ユニット

**三又ハブ S.BUS**



100mm 税込価格 ¥2,200 <305481>  
 300mm 税込価格 ¥2,310 <305498>  
 500mm 税込価格 ¥2,420 <305504>  
 1000mm 税込価格 ¥2,640 <305511>  
 1500mm 税込価格 ¥2,750 <305528>

**S.BUS 二又コード S.BUS**



A(全長) B(分岐点)  
 500-200mm 税込価格 ¥1,650 <307430>  
 800-200mm 税込価格 ¥1,650 <307447>  
 1000-200mm 税込価格 ¥1,870 <307454>  
 550-350mm 税込価格 ¥1,650 <307461>  
 120-70mm 税込価格 ¥1,650 <307478>

**中継ボックス(4ターミナル) S.BUS**



<304989> 税込価格 ¥880

**中継ボックス(6ターミナル) S.BUS**



S.BUS100mmコード付属  
 <307249> 税込価格 ¥1,650

**チャンネルチェンジャー SBC-1**



S.BUSサーボにチャンネル設定を行うユニット。  
 <305764> 税込価格 ¥3,300

**USBアダプター(CIU-3)**



Link対応機器用 S.BUSサーボ等 二又コード付  
 PC-Link対応機器を接続してデータの設定変更ができます  
 <308284> 税込価格 ¥5,500

**S.BUS デコーダー SBD-1**




通常のサーボを使用する場合にSBC-1を接続し、チャンネル設定を行って使用します。  
 ※AMMON CONNEXシリーズとのS.BUS接続はできません。  
 400mm (14g) 税込価格 ¥5,280 <037382>  
 600mm (18g) 税込価格 ¥5,500 <037399>  
 1100mm (21g) 税込価格 ¥5,720 <037375>

**PC-LINKアダプター (プログラマブルサーボ用) W-エクステンションK500**



<310690> 税込価格 ¥1,980

S.BUSから従来サーボが8ヶまで接続可能  
**SBD-2 S.BUS デコーダー-8ch**



SBD-2は、S.BUSシステムで従来のサーボを使用するための変換器です。  
 寸法:29.6×39.3×15.8mm  
 重量:14.2g  
 定格電圧:4.8V~7.4V  
 <027031>  
 税込価格 ¥8,690 対応機種: S.BUS出力があるレーザー

1チャンネルの信号で8チャンネルのサーボ動作が可能  
**MPDX-1 マルチプロップ・デコーダ**



1チャンネルの信号で8チャンネルのサーボ動作が可能。各チャンネルのサーボ動作スピードの設定が可能。各チャンネルのフェールセーフ設定が可能。  
 寸法:29.6×38.3×15.8mm  
 重量:14.2g  
 定格電圧:4.8V~7.4V  
 <013164>  
 税込価格 ¥6,600 対応機種: 32MZ/18MZ(WC)

レギュレーター

**PS-01 RS5.0 サーボ用レギュレーター**



用途●受信機→サーボ間 (4.8V仕様ラダーサーボ各種)  
 入力電圧●6.0~8.5V  
 出力電圧●5.0V  
 定格出力電流●1.0A(瞬間最大5.0A)  
 寸法/重量: 24.2×7.8×8.3mm/5.2g  
 <037351>  
 税込価格 ¥2,750  
 ●ハイボルテージ対応サーボはリチウム系のバッテリーでそのまま使用できます。  
 注意: 受信機出力4.8Vのみのラダー専用サーボ(乾電池は使用不可)をリチウム系のバッテリーで使用する場合上記のレギュレーターを使用して下さい。PS-01は、2.4Gシステム以外は使用できませんので御注意下さい。

アクセサリ

**12FGトレーナーコード**



※12FG/8FGを先生側で使用するにはこのコードが必要です。  
 生徒側は6EX・FF7・FF9/S・FF10/S 6Jを接続します。  
 <310652>  
 12FGトレーナーコード 税込価格 ¥4,180

**トレーナーコード(マイクロタイプ)**



先生/生徒側: 12Z・14MZ・FF10/S・FF9/S・FF7・6EX・6Jで使用できます。  
 ※14SG/12FG/8FG同士の使用はできますが、12Z・14MZ・FF10/S・FF9/S・FF7・6EX・6Jと組合わせた場合は生徒側しか使用できません。  
 (マイクロタイプ) トレーナーコード <302466>  
 税込価格 ¥3,300

アクセサリ

**フックバンド (ブラック)**  
 32MZ/18MZ/WC/18SZ/14SG/10J 6K/4PX/R(他機種も使用可)  
  
 <310560> 税込価格 ¥1,320


**フックバンド (オレンジ)**  
 32MZ/18MZ/WC/18SZ/14SG/10J 6K/4PX/R(他機種も使用可)  
  
 <310553> 税込価格 ¥1,320

**サーボギヤー専用グリス**  
 Futaba純正サーボのギヤーグリスです。製造工程で採用されているサーボギヤーグリスは、潤滑機能がすぐれており耐久性も抜群です。  
  
 <311024> 税込価格 ¥1,320

**サーボギヤー専用グリス (ハイパワー、金属ギヤー用)**  
 ハイパワー系サーボの金属ギヤー用グリスは、対磨耗性にすぐれており、耐久性も抜群です。  
  
 <311109> 税込価格 ¥1,320


**カラーハーネスセット**  
 B3Pタイプコネクター5色 オス/メス各2セット (20ヶ)入り  
  
 <304439>  
 オレンジ・イエロー・グレー・グリーン・ピンク  
 ジャラーハーネスセット 税込価格 ¥990

**LCDクリーナー**  
 液晶パネルを傷つけず汚れを拭き取る専用クリーナー  
  
 <303500>  
 LCDクリーナー 税込価格 ¥440

**コネクター防塵カバー (5ヶ入)**  
 受信機の空きチャンネルに防塵用として使用します。  
  
 <310720> 税込価格 ¥440

**スタイラスペン**  
 6角レンチ、ナット回し付  
 14MZ/18MZ/WC/32MZの液晶パネルの入力とスイッチを取りはずす専用治具  
  
 <303494>  
 スタイラスペン 税込価格 ¥1,430

**レバーヘッド (上・下1台分)**




(FF9/FF10純正品)  
 ① ブルーアルマイト レバーヘッド <311130> 税込価格 ¥3,300  
 ② Niメッキ レバーヘッド <303234> 税込価格 ¥880

**32MZ/18MZ/18SZ/14MZ/12Z 純正レバーヘッド (他機種も使用可)**

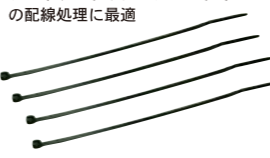


① 標準タイプ <303548> 税込価格 ¥1,760  
 ② ロングタイプ <304521>

**レバーヘッドキャップ**  
 レバーに被せるゴム製キャップ。指を保護する為、フライト練習時に最適です。先端も溝がありますのでグリップも良好です。  
  
 <303975> 4ヶ入 税込価格 ¥550

**LCD保護シート (1枚入り)**  
 16IZ/16SZ/18SZ用  
  
 <308475> 税込価格 ¥1,078

**マジックストラップ**  
 受信機やバッテリー等の固定に最適なFutabaロゴ入りマジックテープ  
  
 <305023>  
 (3本セット入)  
 20x300mm 1本  
 8x250mm 2本  
 税込価格 ¥1,100

**ナイロンバンド (20本入)**  
 極細・超軽量タイプ  
 サーボリードやアンプコード等の配線処理に最適  
  
 <304606> 税込価格 ¥550

**T32MZ専用 LCD保護シート (サブ/メイン各1枚入り)**




メインディスプレイ用 サブディスプレイ用  
 <309076>  
 税込価格 ¥1,650

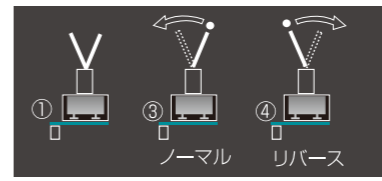
アクセサリ

T18MZ/WC専用スイッチ(32MZは肩部のみ交換可)


**ショートタイプ**



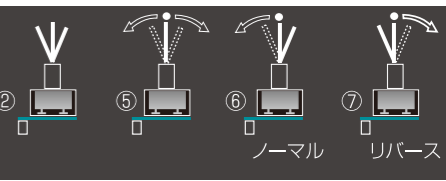
税込価格 ¥1,320

モーメンタリー モーメンタリー  
  
 ① ノーマル ④ リバース


**ショートタイプ 3ポジション**



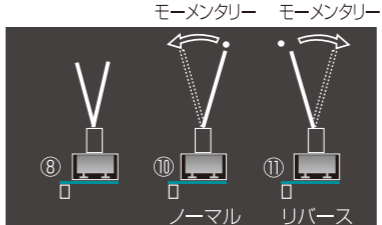
税込価格 ¥1,320

モーメンタリー (トグル/モーメンタリー)  
  
 ② ノーマル ⑦ リバース


**ロングタイプ 2ポジション**



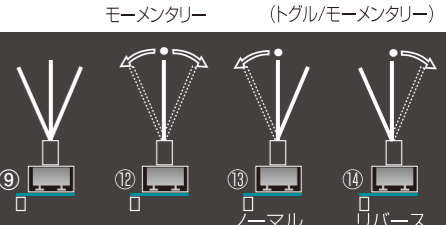
税込価格 ¥1,320

モーメンタリー モーメンタリー  
  
 ⑧ ノーマル ⑪ リバース

**ロングタイプ 3ポジション**



税込価格 ¥1,320

モーメンタリー (トグル/モーメンタリー)  
  
 ⑨ ノーマル ⑭ リバース



カー用アクセサリ

10PXシリーズ専用オプションパーツ

**3Dカーボンハンドル** **NEW**  
3D成形により立体感のあるデザイン  
滑らかで持ちやすい3Dカーボンハンドル



10PX専用

- 3D成形により立体感あるデザイン
- 軽量、硬度、強度を確保
- オリジナルロゴ入り
- 取付けビス付属

<31161>  
税込価格 ¥6,050

10PX専用ホイールセット



標準サイズ 税込価格 ¥1,980 <310102>  
Lサイズ 税込価格 ¥1,980 <301019>

10PX専用APAアダプター S/M/Lの3種類の単品



**オプション**

S(17mm) <310058>  
L(29.5mm) <310072> M(24mm) <310065>  
税込価格 ¥1,100 税込価格 ¥1,100

カーボンハンドル  
10PX/7PXシリーズ/4PM専用



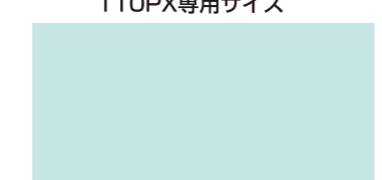
税込価格 ¥1,980 <308420>

10PX専用アングル変換アダプター




(5度) 税込価格 ¥990 <310089>  
**オプション**  
(10度) 税込価格 ¥990 <310096>

10PX専用 LCD保護シート  
(1枚入り)  
T10PX専用サイズ



税込価格 ¥1,078 <310164>

10PX専用トリガーセッティング  
パーツセット **オプション**



(2種類のレバーとトリガースペーサーのセット)  
トリガースペーサーは、スロットルストロークを減角  
するスペーサーです。(←10%と←20%の2種類)  
税込価格 ¥990 <310133>

トリガーガードセット  
10PX専用



N/R/Lの3種類のセット  
税込価格 ¥1,100 <310027>

10PX専用グリップラバー



S(スモールサイズ) 税込価格 ¥1,100 <310010>  
M(ミディアムサイズ) 税込価格 ¥1,100 <309991>  
**オプション**  
L(ラージサイズ) 税込価格 ¥1,100 <310003>

10PX専用ホイールスプリング



ソフト/ミディアム/ハード、3種類のセット  
(T10PX標準は、ミディアム)  
税込価格 ¥825 <310140>

10PX専用スロットルスプリング



ノーマル/ハード、2種類のセット  
(T10PX標準は、ノーマル)  
税込価格 ¥715 <310157>

T10PX専用非接触充電器  
LF-02



非接触充電器セット ¥17,600 <310041>  
T10PX専用蓋のみ ¥5,500 <310034>

10PX対応 2,000mAhの送信機専用  
リポバッテリー



LT2F2000B  
税込価格 ¥7,700 <309397>

USB ACアダプター  
※USBコードは付属しておりません。  
税込価格 ¥3,000 <309397>

Futaba 送信機BOX 送信機の持ち運びに最適な樹脂製の送信機BOX



Futaba トランスミッターBOX  
(送信機保護用巾着/ショルダーベルト付属)  
税込価格 ¥10,780 <310171>

送信機保護用巾着単品  
税込価格 ¥1,100 <310188>

カー用アクセサリ

7PXシリーズ他専用オプションパーツ

小径ホイールセット  
アダプター32/34付属



ビス付属

小径ホイール(41φ) 税込価格 ¥1,650 <308437>  
ラージホイール(46φ) 税込価格 ¥1,650 <308444>

コンビネーショングリップ  
7PXR/7PX/4PX/R純正



2/3PL・3PM・3PK  
4PKS/R・4PX/R対応 税込価格 ¥550 <306402>

ホイールグリップ  
3PM・3PK・4PKS/R  
4PX/R対応



(ノーマルタイプ) 税込価格 ¥440 <302541>  
(ナロータイプ) 税込価格 ¥440 <305054>

アングル変換アダプター  
7PXシリーズ  
4PX/R/4PV専用




(5度) 税込価格 ¥770 <309175>  
(10度) 税込価格 ¥770 <307805>

7PXRカーボン調 7PXシリーズに使用可  
ハードステアリングハウジング



スイッチ  
コネクター付 税込価格 ¥4,400 <309144>

7PXシリーズ/7XC専用  
LCD保護シート(1枚入り)



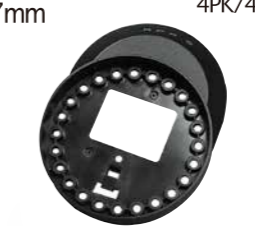
税込価格 ¥1,078 <308475>

APAアダプター 25mm 7PXシリーズ  
4PK/4PVに使用可



税込価格 ¥880 <308314>

APAアダプター 17mm 7PXシリーズ  
4PK/4PVに使用可



税込価格 ¥880 <309168>

7PXR純正ブレーキレバー3本セット  
7PXシリーズ/4PKシリーズにも使用可



税込価格 ¥1,100 <309151>


7PXシリーズ/4PX/R用トリガー  
アルミ削り出し  
※ノーマルは18mmです。



特小(SS) 税込価格 ¥2,970 <308079>  
小(S) 税込価格 ¥2,970 <308062>

既存のトリガーに取付  
けて使用します。

ホワイトグリップ  
7PXシリーズ  
4PXシリーズ対応



グリップ(標準)  
税込価格 ¥1,100 <308666>  
グリップ(大)  
税込価格 ¥1,100 <308673>

カーボンハンドル  
10PX/7PXシリーズ/4PM専用



税込価格 ¥1,980 <308420>

4PV/3PV専用  
カーボンハンドル



税込価格 ¥1,980 <308277>

グリップ(大)黒  
7PXシリーズ  
4PXシリーズ対応



グリップ(大)黒  
税込価格 ¥1,100 <307829>

電動カー  
EP

エンジンカー  
GP

カー用サーボ適合表	ビギナー	ミドル	ハイミドル	ハイエンド
1/12レーシング		S9670SV		BLS671SV
1/10オンロード (F1含む)	S-U300	S9570SV ロープロ		HPS-CT501 ロープロ
1/10ドリフト				HPS-CT702 ロープロ
1/10バギー	S-U305 S-U400			S9372SV
1/10ツーリング		S3470SV	S9470SV	HPS-CT501 ロープロ
1/8レーシング				HPS-CT702 ロープロ
1/8バギー				S9372SV
1/5カー				BLS373SV

## ワイヤレス設定機能搭載送信機でS.BUSサーボの書き換えがコードレスで可能。

ワイヤレス設定機能を搭載の対応送信機では、対応S.BUSサーボを車体に搭載したまま無線で素早く設定変更ができます。

※GYD550以外のジャイロを接続している場合は、ステアリングサーボを1chに差し換えてから書換え後、再度ジャイロに接続して下さい。

T-FHSS SR 17:05 6.5V  
Model 1

S.BUSサーボ 1/2

読込 書込 リセット

ID 13 - 12345

SRモード設定  
BLS571SV SR-1モード SRモード

デッドバンド 0.36      ダンパー 96

ストレッチャー 1.000      スムーサー 有効

ブースト 無効      ブースト 5

- スムーサー有効/無効**  
 無効にするとレスポンスアップしますが、動作は粗くなります。有効にするとサーボ動作が滑らかになります。
- デッドバンド(不感帯)**  
 小さくするとデッドバンドが無くなり、リニアな特性が得られますが、ジッタが発生しやすくなり、発熱を起こす可能性があります。調整範囲(0.00~3.98) 調整方法にもよりますが、0.1以下にするとジッタが発生しやすくなります。
- ダンパー**  
 サーボのブレーキ力(動作を止める調整)  
 ●デフォルト値より小さくするとオーバーシュート気味に止まります。  
 ●デフォルト値より大きくすると、手前からブレーキがかかります。  
 レスポンス変化だけでなく、コーナーの立ち上がり特性やシグインの切返し速度に影響します。  
 ※デフォルト値 ±32範囲で使用して下さい。
- ストレッチャー**  
 サーボの保持力を調整  
 大きくするとサーボの保持力が上がりレスポンスアップしますが、ジッタが発生しやすくなり、発熱を起こす可能性があります。調整範囲(0.125~8,000) ※ストレッチャーを大きくすると消費電流が増えます。
- ブースト**  
 動き出し(初期反応)のパンチ力  
 ●デフォルト値より小さくすると、初期反応は悪くなりますが、サーボ動作は滑らかになります。  
 ●デフォルト値より大きくすると、初期反応は良くなりますが、サーボ動作は粗くなります。また、ジッタが発生しやすくなり、発熱を起こす可能性があります。  
 有効にすると、サーボをゆっくりと動作させた時も、素早く動作させた時も常時ブーストがかかります。無効にするとゆっくりとサーボを動作させた時(低速時)にブーストがかかります。  
 ※ステアリング動作が激しいオフロード等は有効にすることでブースト効果が得られやすくなります。
- SRモード**  
 SRモード対応のサーボ  
 ●SRモードとは、10PX/7PXシリーズ/7XC/4PMに搭載のシステムです。ノーマルモードからSRモードに変更することでハイレスポンス対応となるシステムです。  
 ※サーボ本体をSRモード⇄ノーマルモードの切替は必ず有線で行って下さい。
- URモード**  
 URモード対応のサーボ  
 ●10PXに搭載のウルトラレスポンス(当社最速のレスポンスモード)URモードに変更することでノーマルモードやSRモードよりも更にハイレスポンス対応となります。※UR対応サーボのみ。  
 ※サーボ本体をURモード⇄SRモード⇄ノーマルモードの切替は必ず有線で行って下さい。

※R334SBS/R334SBS-Eは、ソフトウェアVer.2.0以降でワイヤレス設定に対応しています。ソフトウェアVer.1.0の場合は最新のソフトウェアにアップデートを行うことで使用できます。 対応前の送信機T7PXシリーズ/7XCも同様に最新のソフトウェアにアップデートを行うことで使用できます。

## カー用ハイパフォーマンスブラシレスサーボ 電源：4.8V~7.4V(乾電池は使用不可)

<b>NEW HPBLS</b> ハイパフォーマンスブラシレスサーボ <b>HPS-CT702</b> ロープロ 1/10カー用 メタル1-3段ギヤ 高強度メタル終段ギヤ ブラックコード  上/中/下 アルミケース スピード●0.07sec/60° (7.4V) ●0.08sec/60° (6.0V) トルク ■30.0kgf・cm(7.4V) ■23.0kgf・cm(6.0V) 寸法/重量：40.5×21.0×26.2mm/53g 税込価格 ¥30,800 <038075>	<b>NEW HPBLS</b> ハイパフォーマンスブラシレスサーボ <b>HPS-CD700</b> ロープロ ドリフト ステアリング用 メタル1-3段ギヤ 高強度メタル終段ギヤ ブラックコード  上/中/下 アルミケース スピード●0.045sec/60° (7.4V) ●0.055sec/60° (6.0V) トルク ■17.0kgf・cm(7.4V) ■14.0kgf・cm(6.0V) 寸法/重量：40.5×21.0×26.2mm/53g 税込価格 ¥30,800 <038334>	<b>NEW HPBLS</b> ハイパフォーマンスブラシレスサーボ <b>HPS-CT501</b> ロープロ 1/10カー用 メタル1-3段ギヤ 高強度メタル終段ギヤ ブラックコード  樹脂ケース スピード●0.06sec/60° (7.4V) ●0.07sec/60° (6.0V) トルク ■21.0kgf・cm(7.4V) ■17.1kgf・cm(6.0V) 寸法/重量：40.5×21.0×26.9mm/44g 税込価格 ¥24,200 <038068>	<b>HPBLS</b> ハイパフォーマンスブラシレスサーボ <b>HPS-CB701</b> エンジンカー/バギー メタル1-3段ギヤ メタル終段ギヤ ブラックコード  上/中/下 アルミケース スピード●0.075sec/60° (7.4V) ●0.09sec/60° (6.0V) トルク ■49.0kgf・cm(7.4V) ■42.0kgf・cm(6.0V) 寸法/重量：40.5×21.0×37.8mm/76g 税込価格 ¥28,600 <035111>
---	---	--	--

## カー用ブラシレスサーボ

<b>BLS671SV</b> 1/12EPカー用 ブラシレス デジタルサーボ メタル2-4段ギヤ アルミ終段ギヤ  上/中/下 アルミケース スピード●0.10sec/60° (7.4V) ●0.12sec/60° (6.0V) トルク ■8.3kgf・cm(7.4V) ■6.7kgf・cm(6.0V) 寸法/重量：33.0×15.0×27.1mm/28g 税込価格 ¥15,950 <025709>	<b>BLS373SV</b> 1/5カー推奨 ブラシレス デジタルサーボ メタル2-3段ギヤ メタル終段ギヤ ブラックコード  上/中/下 アルミケース スピード●0.11sec/60° (7.4V) トルク ■37kgf・cm(7.4V) 寸法/重量：40.5×21.0×40.0mm/84g 税込価格 ¥30,800 <030949>
---	--

電源：4.8V~7.4V(乾電池は使用不可)

## カー用デジタルサーボ

<b>S9670SV</b> デジタル デジタル 1/12EPカー用 オール樹脂ギヤ  スピード●0.09sec/60° (7.4V) ●0.11sec/60° (6.0V) トルク ■5.5kgf・cm(7.4V) ■4.7kgf・cm(6.0V) 寸法/重量：35.5×15.0×28.6mm/24.0g 税込価格 ¥9,900 <037863>	<b>S9570SV</b> ロープロ デジタル ツーリングカードリフト メタル2-4段ギヤ アルミ終段ギヤ  スピード●0.08sec/60° (7.4V)●0.10sec/60° (6.0V) トルク ■8.0kgf・cm(7.4V)■6.6kgf・cm(6.0V) 寸法/重量：40.5×20.0×25.4mm/43g 税込価格 ¥12,100 <037849>	<b>S3470SV</b> デジタル カー用全般 メタル2-3段ギヤ アルミ終段ギヤ  スピード●0.12sec/60° (7.4V)●0.14sec/60° (6.0V) トルク ■9.6kgf・cm(7.4V)■8.0kgf・cm(6.0V) 寸法/重量：40.0×20.0×38.1mm/43g 税込価格 ¥7,700 <037825>	<b>S9470SV</b> デジタル カー用全般 メタル2-3段ギヤ アルミ終段ギヤ  スピード●0.09sec/60° (7.4V)●0.11sec/60° (6.0V) トルク ■13.8kgf・cm(7.4V)■11.4kgf・cm(6.0V) 寸法/重量：40.0×20.0×36.6mm/54g 税込価格 ¥12,100 <037832>
<b>S9372SV</b> デジタル GP/EP バギー推奨 アルミミドルケース メタル2-3段ギヤ 高強度メタル終段ギヤ  スピード●0.06sec/60° (7.4V)●0.07sec/60° (6.0V) トルク ■24.6kgf・cm(7.4V)■20.0kgf・cm(6.0V) 寸法/重量：40.5×21.0×37.2mm/70g 税込価格 ¥17,600 <028201>	<b>S-U300</b> デジタル スタンダード S.BUSサーボ オール樹脂ギヤ  スピード●0.19sec/60° (6.0V)●0.23sec/60° (4.8V) トルク ■4.1kgf・cm(6.0V)■3.2kgf・cm(4.8V) 寸法/重量：40.4×19.8×36.0mm/36g 税込価格 ¥3,300 <032394>	<b>S-U400</b> デジタル スタンダード オール樹脂ギヤ  スピード●0.13sec/60° (7.4V)●0.14sec/60° (6.6V) トルク ■7.9kgf・cm(7.4V)■7.1kgf・cm(6.6V) 寸法/重量：40.0×20.0×38.1mm/39g 税込価格 ¥6,600 <033674>	<b>S-U305</b> NEW デジタル スタンダード ダブルベアリング アルミ終段ギヤ メタル2-3段ギヤ  スピード●0.18sec/60° (6.0V)●0.23sec/60° (4.8V) トルク ■8.9kgf・cm(6.0V)■7.1kgf・cm(4.8V) 寸法/重量：40.0×20.0×38.1mm/46.5g 税込価格 ¥3,850 <038952>

電源：4.8~6.0V(乾電池は使用不可)

電源：6.0~7.4V(乾電池は使用不可)

## 注意

※カー用サーボには、空用受信機は使用できません。

カー用サーボには、カー用受信機FM/PCM HRS又は地上用2.4GHzシステムでの使用をお勧めします。



**F-4G** 高速レスポンスF-4G搭載 地上用 10PX専用

**10PX専用レシーバー**  
高速レスポンスF-4G搭載

ウルトラレスポンス URモード対応

**R404SBS** 税込価格 ¥16,500 <035364>

金メッキコネクタピン

周波数: 2.4GHz F-4Gシステム  
寸法/重量: 25.5×20.7×10.6mm/5.7g  
用途: T10PX専用 (F-4Gシステムのみ動作可能)

**DIVERSITY** **HV S-BUS2**



**10PX専用レシーバー**  
高速レスポンスF-4G搭載

ウルトラレスポンス URモード対応

**R404SBS-E** 税込価格 ¥16,500 <035333>

金メッキコネクタピン 電動専用

周波数: 2.4GHz F-4Gシステム  
寸法/重量: 25.5×20.7×30.5mm/7.2g  
用途: T10PX専用 (F-4Gシステムのみ動作可能)

**DIVERSITY** アンテナ内蔵型レシーバー **BIA BUILT-IN ANTENNA** **HV S-BUS2**



※R404SBS/SBS-EはF-4G専用レシーバーです。T10PX以外の送信機で動作いたしません。

**T-FHSS** Super Response SR 地上用

7PXR/7PX/7XC/4PM/4PMP標準 T-FHSS方式としても使用可能 4ch-SR T-FHSS

**R334SBS** 税込価格 ¥15,400 <030277>

金メッキコネクタピン

寸法/重量: 33.9×22.3×11.3mm/7.3g  
周波数: 2.4GHz T-FHSS SR  
用途: 10PX/7PXシリーズ/7XC/4PM/P 4PX/4PV/4PLS/4GRS/3PV  
電源: 4.8~7.4V (乾電池は使用不可)

**DIVERSITY** **HV S-BUS2**



7PXR/7PX/7XC/4PM/4PMP標準 T-FHSS方式としても使用可能 4ch-SR T-FHSS

**R334SBS-E** 税込価格 ¥15,400 <030536>

金メッキコネクタピン 電動専用 ショートアンテナ

寸法/重量: 33.9×22.3×11.3mm/7.3g  
周波数: 2.4GHz T-FHSS SR  
用途: 10PX/7PXシリーズ/7XC/4PM/P 4PX/4PV/4PLS/4GRS/3PV  
電源: 4.8~7.4V (乾電池は使用不可)

**DIVERSITY** **HV S-BUS2**



※R334SBS/SBS-Eは、SRモード時はテレメトリーは使用できません。※T-FHSSノーマルモード時はテレメトリーが使用できます。

**T-FHSS** Telemetry System 地上用

4ch-2.4GHz T-FHSS

**R314SB** 税込価格 ¥11,000 <028311>

寸法: 35.1×23.2×8.5mm  
重量: 6.6g  
周波数: 2.4GHz T-FHSS  
用途: 10PX/7PXシリーズ/7XC/4PM/P 4PX/4PV/4PLS/4GRS/3PV  
電源: 4.8~7.4V (乾電池は使用不可)

**DIVERSITY** **HV S-BUS2**



電動専用 アンテナ内蔵型レシーバー 4ch-2.4GHz T-FHSS

**R314SB-E** 税込価格 ¥11,000 <037283>

寸法: 35.1×23.2×12.5mm  
重量: 6.6g  
周波数: 2.4GHz T-FHSS  
用途: 10PX/7PXシリーズ/7XC/4PM/P 4PX/4PV/4PLS/4GRS/3PV  
電源: 4.8~7.4V (乾電池は使用不可)

**DIVERSITY** **BIA BUILT-IN ANTENNA** **HV S-BUS2**



※R314SB/R314SB-E(T-FHSS方式)は4PM/4PMP/4PX/R/4PV/4PLS/4GRS/3PV に採用しているテレメトリー方式です。レシーバー単品は10PX/7PXシリーズ/7XC/4PM/4PMP/4PX/R/4PV/4PLS/4GRS/3PVで使用可能。

**2.4GHz S-FHSS** S-FHSS/FHSS方式 地上用

3PV/3PRKA標準 3ch-2.4GHz S-FHSS

**R203GF** 税込価格 ¥8,800 <037245>

寸法/重量: 39×26×10mm/8.0g  
周波数: 2.4GHz S-FHSS  
用途: 2HR/3PRKA/2PL/3PL/4PL 3PV/4PM/10PX/7PXシリーズ/7XC  
電源: 4.8~7.4V (乾電池は使用不可)

**DIVERSITY** **HV S-BUS2**



ATTACK 4YWD標準 **BIA BUILT-IN ANTENNA** 4ch-2.4GHz FHSS

アンテナ内蔵型レシーバー

**R214GF-E** 税込価格 ¥8,800 ※S-FHSS送信機にも対応 <037252>

寸法: 35.1×23.2×9.0mm/6.0g  
周波数: 2.4GHz FHSS  
用途: 4YWD/2HR/3PRKA/2PL/3PL/4PL 10PX/7PXシリーズ/7XC  
電源: 4.8~7.4V (乾電池は使用不可)

**DIVERSITY** **HV S-BUS2**



2HR標準 2ch-2.4GHz S-FHSS

**R202GF** 税込価格 ¥6,600 <037238>

寸法/重量: 35.1×23×8.5mm/5.9g  
周波数: 2.4GHz S-FHSS  
用途: 2HR/3PRKA/2PL/3PL 4PL/4PM/10PX/7PXシリーズ/7XC  
電源: 4.8~7.4V (乾電池は使用不可)

**DIVERSITY** **HV S-BUS2**



S.BUS出力1ポート+従来システム出力(ch1-8) 8ch-2.4GHz S.BUS S-FHSS

用途: 10PX/7PXR/7PX/7XCで使用できます。

**R2008SB** 税込価格 ¥13,200 <023347>

寸法/重量: 24.9×42.8×14.0mm/9.5g  
周波数: 2.4GHz S-FHSS  
電源: 4.8~7.4V (乾電池は使用不可)  
標準コネクタ

**DIVERSITY** **HV S-BUS2**



Futabaテレメトリーシステムは、様々なデータをリアルタイムで確認することができます。ニードルセットにおけるシリンダー周りの温度や動力用バッテリー等の温度を計る温度センサー、エンジンの回転数を把握する各種回転センサーが使用できます。



10PX





7PXシリーズ/7XC



4PM/4PMP

**オプションセンサー**

<p><b>SBS-01RB</b> ブラシレス回転計センサー ブラシレスモーター又はアンプに接続します</p>  <p>回転数360~300,000rpmの範囲で測定できます。</p> <p>税込価格 ¥5,500</p>	<p><b>SBS-01RM</b> 磁気回転センサー</p>  <p>回転数360~100,000rpmの範囲で測定できます。</p> <p>税込価格 ¥5,500</p>	<p><b>SBS-01T</b> 温度センサー</p>  <p>エンジンヘッド温度に最適</p> <p>測定温度範囲: -20~200° C</p> <p>税込価格 ¥6,600</p>	<p><b>SBS-01TE</b> 温度センサー モーター等に貼り付けるタイプ</p>  <p>測定温度範囲: 0~125° C</p> <p>税込価格 ¥5,500</p>
<p><b>SBS-01V</b> 電圧センサー 100V以下の動力用電圧が計れます。</p>  <p>測定範囲: 0~100V</p> <p>税込価格 ¥5,500</p>	<p><b>SBS-01C</b> 電流センサー 走行中の動力用バッテリーの電流・電圧消費容量が測定できます。</p>  <p>測定電圧: 0~70V 測定電流: 0A~150A</p> <p>税込価格 ¥8,800</p>	<p><b>SBS-02G</b> GPSセンサー GPSを検知して測定します(車体の位置、スピード、高度)</p>  <p>税込価格 ¥16,500</p> <p>※注 室内サーキット等、屋根がある場合は測定できません。</p>	

オプションセンサー対応機種	SBS-01RB	SBS-01RM	SBS-01T	SBS-01TE	SBS-01V	SBS-01C	SBS-02G
10PX	●	●	●	●	●	●	●
7PXシリーズ/7PX/7XC	●	●	●	●	●	●	●
4PM/4PMP	●	●	●	●	●	●	×
4PX/4PXR	●	●	●	●	●	●※1	×
4PV	●	●	●	●	●	×	×
4PLS/4GRS	●	●	●	●	●	×	×
3PV	×	×	×	×	●	×	×

※1 (4PX/4PXR Ver1.4以降対応)

ご注意(地上) 地上用レシーバーは地上用送信機のみ動作可能です。

**F-4G** 高速レスポンスF-4G搭載

F-4G通信方式は10PXに採用した最速レスポンスシステムです。使用には、T10PXとF-4G専用レシーバーのみ(R404SBS/R404SBS-E)との組合せでご使用になります。※他の通信方式との互換性はありません。

**S-FHSS** S-FHSS方式は4PLなどに採用している方式です。FHSSとの互換性はありますが、4PKSなどのFASST方式との互換性はありません。※10PX/7PX/7XC/4PMP/4PM/4PXR/4PX/4PV/4PLS/4GRS/3PVの送信機は送信機側の切替でS-FHSS方式のレシーバーが使用できますがテレメトリーは機能しません。※10PX/7PX/7XC/4PMP/4PM/4PXはFHSSは使用できません。

**T-FHSS SR** SRモードはテレメトリーを持たず、レスポンスに特化したシステムです。SR方式は7PX/7XC/4PM専用ハイレスポンスレシーバーです。使用には、10PX/7PXシリーズ7XC/4PMP/4PMでのSRモード切替が必要です。※4PKシリーズなどのFASST方式との互換性はありません。

**T-FHSS** T-FHSS方式は10PX/7PXシリーズ/7XC/4PMP/4PM/4PXR/4PX/4PV/4PLS/4GRS/3PV用テレメトリーレシーバーです。※4PKシリーズなどのFASST方式との互換性はありません。

**ご注意 2.4GHz受信機使用上のご注意**

- ご使用環境により異なりますが、搭載モデルによっては温度上昇により、受信機の機能がストップする事があります。(周囲温度が高く、密閉された状況で長く使用した場合)
  - 1-1 搭載はエンジン、マフラー、モーター、動力用バッテリー等、高温になる物から出来るだけ離して下さい。
  - 1-2 通気性を良くしてご使用下さい。
  - 1-3 安全を考慮し、スロットルのフェイルセーフの設定を必ずして下さい。(車体が必ず停止する位置に)
- 電動カー及びエンジンカーで、受信機への供給電圧が不安定になった時、受信機が一時的に停止状態になる事が有ります。
  - 2-1 電動カーの場合、動力用バッテリーの負荷時の電圧低下による一時的な受信機の停止状態が考えられます。この場合は弊社より販売されていますRXキャパシター使用で電圧を安定させる事ができます。
  - 2-2 弊社以外の受信機用バッテリーを使用すると、コネクタピン寸法の違いにより接触不良を起こす危険性があります。必ずFutaba製の受信機用バッテリーをご使用下さい。

※2.4GHz受信機の電源に乾電池は絶対に使用しないで下さい。  
※安全協会の規定により、2.4GHz(空/地上用ともに)最大同時運用台数は、各メーカー(Futaba以外も含めて)15台として下さい。

カー用 ESC

ブラシレスモーター用スピードコントローラー

**MC971CR** **トルクコントロール機能搭載**  
税込価格 ¥31,680 <035814>



**ヒートシンク新デザイン**



10PXや対応送信機の無線有線通信に対応、付属のS.BUSケーブル (SBM-1)の接続により、送信機からセッティングしたデータのコントロール機能が使用できます。

適合モーター：カー用各種センサードモーター  
：ブースト/ターボ無：FAN無7.5T以上/FAN有4T以上  
：ブースト/ターボ有：FAN無8.5T以上/FAN有5T以上

仕様  
●使用電圧：6.0V~8.4V  
●連続/瞬間最大電流：電池発生最大電流まで  
●ON抵抗値：0.27mΩ (FET規格値)  
●寸法：31.0×36.0×20.5mm  
●重量：47.0g (本体のみ)  
●レギュレーター出力：6V3A出力

※MCリンク搭載のT7PX/T7XC/T4PMとの無線通信に対応のレシーバーは、R334SBS/R334SBS-EのVer.3以降となります。  
※トルクコントロール機能はT10PX/T7PX/T7XCは対応、T4PMは非対応です。  
T10PXはVer.2以降、T7PX/T7XCはVer.8.3以降となります。  
※トルクコントロール機能はアキュバンス社製ブラシレスモーター「LUXON AGILE」及び「FLEDGE」をご使用のみ正常に機能します。  
※MC971CRは、URモードには対応していません。SRまたは、ノーマルモードで使用下さい。

カー用 ESC

ブラシモーター用小型/軽量ESC

## 新型ブラシモーター用MC340CR登場

**MC340CR** 税込価格 ¥5,500 <035807>



**NEW**

●簡単設定 ●小型/軽量 ●防塵/防滴  
●3つの走行モードが変更可能  
(レース用にバックキャンセルが可能)

前進側電流/ピーク電流：60A/360A  
後進側電流/ピーク電流：30A/180A  
寸法/重量：36.5×32.0×18.0mm/39g  
使用モーター：ブラシモーター12T以上  
使用バッテリー：Ni-MH 7.2V、Ni-Cd 7.2V、Li-Po 7.4V  
BEC：6V/3A

ブラシモーター用小型/軽量ESC(バック付)

**MC402CR** 税込価格 ¥16,280 <020278>



・ドライブ周波数設定：100Hz~10KHz  
・負荷応答式可変周波数  
・データロギング機能  
・シリアル通信機能  
・30A スローブロータイプヒューズ付  
・ブレーキ強化機能(3タイプ選択)



(FET定格)瞬間最大電流(前進)：1,440A  
(FET定格)連続最大電流(前進)：360A  
対応モーター：10T以上  
電源：4.8V~7.4V(Ni-Cd、Ni-MH4セル~6セル、Li-Po 2セル、Li-Fe 2セル)  
寸法：25.7×26.2×12.9mm(突起部除く)  
重量：11.2g(コネクター、SWコード除く)

※対応モーターの表示は、平均的な目安です。車体セッティングにより、検討を要する場合があります

システム切替対応



ミニッツモジュール対応

## 7XC スティック式最高級カー用

7XC Telemetry System



T/Rセット(送信機Li-Fe 1,700mAh付属)  
T7XC R334SBS(T-FHSS SR)  
税込価格 ¥101,200 <030987>

WLレシーバーT/Rセット  
(送信機Li-Fe 1,700mAh付属)  
T7XC R334SBSx2 (T-FHSS SR)  
税込価格 ¥107,800 <030994>

電動専用

T/Rセット(送信機Li-Fe 1,700mAh付属)  
T7XC R334SBS-E(T-FHSS SR)  
税込価格 ¥101,200 <030963>

電動専用

WLレシーバーT/Rセット  
(送信機Li-Fe 1,700mAh付属)  
T7XC R334SBS-Ex2 (T-FHSS SR)  
税込価格 ¥107,800 <030970>

■7XC機能・仕様 ●2.4GHzテレメトリーシステム装備 (T-FHSS SR/T-FHSS/S-FHSS/FASST-C2対応) ●テレメトリー受信機 (T-FHSS SR/T-FHSS対応) ●LiFe/バッテリー (1700mAh) 付属 ●スロットルモード選択機能 (5:5~7:3) ●スロットルポジション可変機構 ●4.3インチカラーTFT-LCD ●タッチパネル ●パイロットランプ(ブルー) ●時計機能 ●microSDカードスロット(カード別売) ●テレメトリー読上げ機能(スピーカ/イヤホン) ●レシーバー電圧表示機能 ●外部電圧表示(オプションセンサー) ●温度表示(オプションセンサー) ●回転数表示(オプションセンサー) ●GPS表示(オプションセンサー) ●ステアリングジャイロ感度調整機能 ●アッカーマン調整付ステアリングミキシング ●前後輪独立ブレーキミキシング(デレール・ABS機能付) ●ジャイロミキシング ●4WSミキシング ●デュアルESCミキシング ●プログラムミキシング ●CPSミキシング ●タンクミキシング ●ニュートラルブレーキ機能 ●40モデルメモリー ●モデルネーム (15文字) ●MCリンク機能 (MC971CR/MC970CR/MC960CR/MC940CR/MC950CR/MC851C/MC850C/MC602C/MC601C/MC402CR/MC401CR) に対応 ●S.BUSサーボ設定機能 ●A.B.S ●アイドルアップ ●スロットルスピード ●スロットルカット ●スロットルアクセレーション ●スロットル/ブレーキカーブ ●スロットルATL ●メカニカルATL ●ステアリングカーブ ●ステアリングスピード ●D/R/EPA(全チャンネル) ●サブリム ●サブリム ●全チャンネル ●ファンクションセレクトダイヤル/スイッチ ●デジタルトリム ●フェイルセーフ ●バッテリーフェイルセーフ ●タイマー(アップ・ダウン・ラップ・ラップナビゲート:最大80周まで記録) ●指数表 ●ギヤレシオ表



T-FHSS

## 4GRS

4GRS Telemetry System

カー/ボート用4チャンネル



●T/Rセット(送信機乾電池仕様) <037146>  
T4GRS(T-FHSS) R314SB(T-FHSS) 税込価格 ¥42,900



ステアリングとスロットルスティックにはベアリングを採用し、スムーズな操作が可能となりました。



ボート用のスロットルに対応したエンコンラチェットが付属しており、簡単に交換が可能です。

■4GRS 機能・仕様 ●2.4GHzテレメトリーシステム装備 (T-FHSS) ●R314SBテレメトリー受信機 (T-FHSS) ●S.BUS2機能搭載 ●レシーバー電圧表示機能 ●外部電圧表示(オプションセンサー) ●温度表示(オプションセンサー) ●回転数表示(オプションセンサー) ●ステアリングジャイロ感度調整機能 ●グラフィック液晶パネル ●液晶バックライト ●前後輪独立ブレーキミキシング(デレール・ABS機能付) ●4WSミキシング ●デュアルESCミキシング ●ニュートラルブレーキ機能 ●40モデルメモリー ●モデルネーム (10文字) ●MCリンク機能 (MC960CR/940CR/MC950CR/MC851C/MC850C/MC602C/MC601C/MC402CR/MC401CR) に対応、各モデルメモリー毎に記録可能 ●アンチスキッド・ブレーキシステム (ABS) ●アイドルアップ ●スロットルスピード ●スロットルカット ●スロットルアクセレーション ●スロットルEXP ●スロットルATL ●サーボニュートラル選択機能 (フリー/5:5/7:3) ●ステアリングEXP ●ステアリングスピード ●D/R/EPA機能 (全ch) ●サブリム (全ch) ●プログラムMIX ●ファンクションセレクトダイヤル/スイッチ ●デジタルトリム ●F/S (全ch) ●B-F/S (2ch) ●タイマー(アップ/ダウン/ラップ:最大100周まで記録)



FHSS

## ATTACK 4YWD

電動トレーラートラック専用



送信機:T4YWD(FHSS)  
受信機:R214GF-E アンテナ内蔵レシーバー(FHSS)



シフトゲート付

●T/Rセット  
税込価格 ¥25,300 <037160>

●S-U300x3付セット  
税込価格 ¥30,250 <037177>

●S-U300x2+MC331CR付  
税込価格 ¥36,850 <037153>

※受信機:R214GF-E (4YWD専用受信機)  
単品 税込価格 ¥8,800 <037252>

機能・仕様 ●LED残量表示(2段階) ●サーボリバース ●ノンスリッブアジャスタブルレバーヘッド ●シフトゲート付

# 3PV

## 3PV Telemetry System

しっかりと手に馴染む最軽量ボディ。意のままにセッティングできる直感的なインターフェイス採用。搭載のテレメトリーシステムで、レシーバーバッテリーの電圧はもちろん、オプションセンサーで動力用バッテリーの電圧も確認することができます。



## T-FHSSシステムを搭載した 3+1chハイレスポンスモデル



### T3PV機能/仕様

- テレメトリー機能
- ステアリング EXP
- スロットル EXP
- デュアルレート
- サブトリム
- モデルネーム
- 10モデルセレクト
- A.B.S
- 4WSミキシング
- 2.4GHz ビルトインアンテナ
- T-FHSS/S-FHSS/FHSS切替
- フェールセーフ

### 新型ブラシモーター用 MC340CR付セット登場

- 簡単設定●小型/軽量●防塵/防滴
- 3つの走行モードが変更可能  
(レース用にバックキャンセルが可能)

※MC340CR詳細 P48



**NEW**

POWER TRANSFER  
カー用3+1ch

T-FHSS CAR 3+1CH SYSTEMS

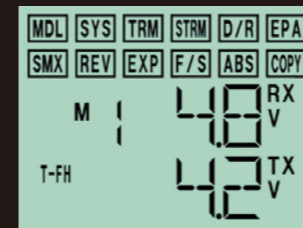
3PV



R203GF付 <3chレシーバー>		R203GF
●T/RセットR203GF付 T3PV(T-FHSS) R203GF(S-FHSS)	税込価格 ¥17,380 <037085>	
●S-U300×2付セット T3PV(T-FHSS) R203GF(S-FHSS) S-U300×2	税込価格 ¥20,680 <037092>	
●MC331CR+S-U300×1付セット T3PV(T-FHSS) R203GF(S-FHSS) S-U300×1 MC331CR	税込価格 ¥25,080 <037108>	
●MC340CR+S-U300×1付セット <b>NEW</b>	税込価格 ¥23,980 <035753>	
R314SB-E付 <4chレシーバー> (アンテナ内蔵レシーバー)		R314SB-E
●T/RセットR314SB-E付 T3PV(T-FHSS) R314SB-E(T-FHSS)	税込価格 ¥19,580 <037122>	
●MC331CR付セット T3PV(T-FHSS) R314SB-E(T-FHSS) MC331CR+S9570SV×1付セット	税込価格 ¥35,200 <037115>	
●MC340CR付セット <b>NEW</b>	税込価格 ¥34,100 <035760>	
R314SB付 <4chレシーバー>		R314SB
●T/RセットR314SB付(4chレシーバー) T3PV(T-FHSS) R314SB(T-FHSS)	税込価格 ¥19,580 <037139>	

※R203GF(S-FHSS)付のセットは3chのみとテレメトリー機能は使用できません。  
※R314シリーズ付はレシーバーの電圧が標準で確認できます。オプションの外部電圧センサーを追加することで、動力用バッテリー電圧を確認できます。

### テレメトリー機能



R314シリーズレシーバー付セットでは標準でレシーバー(RX)の電圧が確認できます。オプションの外部電圧センサーを追加することで動力用バッテリー電圧も確認できます。

### スペシャルMIX選択



R314シリーズレシーバー付セットでは4WSミキシングまたはブレーキミキシングが選択できます。

### ABS機能



コーナーリングブレーキでアンダーステアが発生する場合があります。この機能を使用することによりスムーズにコーナーをクリアできます。(OFF/速い/中/遅いが選択できます)

### ローバッテリー電圧



送信機の電源を乾電池から充電式バッテリーに変更した場合にバッテリーが減った時のアラーム電圧を変更することができます。

### T3PV機能/仕様

- 2.4GHzテレメトリーシステム装備 (レシーバー電圧表示機能) ●T-FHSS/S-FHSS/FHSS切替 ●ch3スライドスイッチまたはデジタルトリム選択 ●ステアリングジャイロコントロール機能 (ch3使用) ●セグメントタイプ液晶パネル ●送信機電源 (6.0V乾電池BOXコネクタースト) ●LEDモニター ●ブザー ●充電ジャック ●モデルネーム (4文字) ●10モデルメモリー ●モデルコピー/リセット ●D/R ●EXP (ステアリング/スロットル) ●リバース (全ch) ●サブトリム (全ch) ●ローバッテリーアラーム ●オートパワーオフ ●アンチスキッド・ブレーキシステム (ABS) ●4WS/ブレーキミキシング ●EPA機能 (全ch) ●デジタルトリム ●F/S (スロットル) ●B-F/S (スロットル)



スイッチ1は3chスライド式、DT3の初期設定はステアリングD/Rで3chに機能割当てができます。



電圧センサー SBS-01V <310577> 税込価格 ¥5,500

動力用のバッテリーの電圧が測れます。(0~100Vまで測定できます)



FT2F1700BV2 <306433> 税込価格 ¥7,700

3PVは、付属の電池BOXを外して、軽量化重視のリチウムフェライトバッテリーがオプションで使用できます。

# 4PM PLUS

## 更なる進化を遂げた 4PM PLUS誕生

SRモード搭載のリーズナブルに楽しめる4PMが更に進化を遂げました。ワイヤレスコントロール機能を搭載のMC971CRやGYD550はもちろんミニッツモジュールFS-RM005専用スロットを新たに搭載した4PM PLUSが誕生しました。



MINI-Zモジュール対応  
FS-RM005専用スロット装備



### システム切替対応



### ミニッツモジュール対応

- ミニッツMR-03EVOに対応
- ミニッツZモジュール対応

POWER TRANSFER  
カー用4ch

SR/T-FHSS CAR 4CH SYSTEMS

#### <R334SBS付>

- T/Rセット 税込価格¥37,400  
T4PMP(SR/T-FHSS) R334SBS(SR) <035937>



#### <R334SBS-E付> 電動専用

- T/Rセット 税込価格¥37,400  
T4PMP(SR/T-FHSS) R334SBS-E(SR) <035890>
- T/Rセット (Wレシーバーセット) 税込価格¥43,450 <035906>  
T4PMP(SR/T-FHSS) R334SBS-E×2(SR)



#### <R314SB-E付> 電動専用

- T/Rセット 税込価格¥32,450 <035876>  
T4PMP(SR/T-FHSS) R314SB-E(T-FHSS)
- T/Rセット (Wレシーバーセット) 税込価格¥37,400 <035883>  
T4PMP(SR/T-FHSS) R314SB-Ex2 (T-FHSS)



4PM PLUS



※R334SBS/R334SBS-E付セットでは、ワイヤレスコントロール機能搭載のGYD550/MC970CR/MC971CRに対応。  
※MC971CRのトルクレベル及びトルクエンドポイントは対応しておりません。

### 4PM PLUSは2種のミニッツに対応

#### ●ミニッツMR-03EVOに対応

京商製MR-03EVO Futaba対応レシーバーユニットが使用できます。

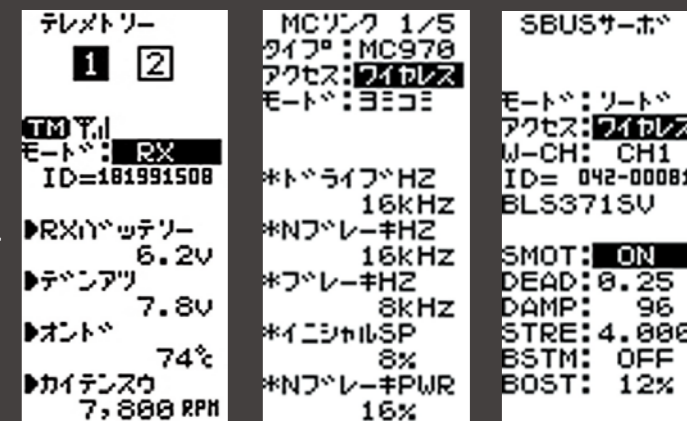
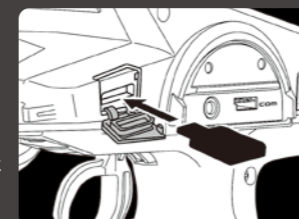
レシーバーユニット発売元:京商株式会社



#### ●ミニッツZモジュール対応

FS-RM005専用スロット装備MINI-Zモジュール対応。

京商(株)より発売の専用受信機RA-42またはMINI-Z/FHSS用のFS-RM005モジュールの別途購入が必要です。



MC970CR/971CR接続でモーター回転数や温度も表示可能。\*モーターによって回転数が表示できない物もあります。  
ワイヤレスコントロール機能を搭載のMC970/971CRの設定ができます。  
プログラマブルサーボの特性変更を送信機本体でできます。(ワイヤレス設定可能)

### オプションパーツ

#### T7PX/4PM共通カーボンハンドル



税込価格¥1,980 <308420>

#### 非接触充電器 ICS-LF01



税込価格¥15,400 <308550>

#### 送信機用 LiFeバッテリー



FT2F1100B  
税込価格¥7,700 <306433>

#### 単3乾電池4本用電池BOX



送信機用  
4P-SQ  
税込価格¥550 <306822>

#### 4PMP 機能・仕様

●2.4GHzテレメトリーシステム装備(T-FHSS) ●SR/T-FHSS/S-FHSS切替 ●SDカードアップデートシステム ●京商製MR-03EVO Futaba対応レシーバーユニット切替 ●S.BUSサーボ/MC970CRワイヤレス設定機能 ●レシーバー電圧表示機能 ●外部電圧表示(オプションセンサー) ●温度表示(オプションセンサー) ●回転数表示(オプションセンサー) ●電流表示(オプションセンサー) ●ステリングジャイロ感度調整機能 ●グラフィック液晶パネル ●液晶バックライト ●LEDモニター ●アッカーマン調整付きステアリングミキシング ●前後輪独立ブレーキミキシング(デレール・ABS機能付) ●4WSミキシング ●デュアルESCミキシング ●ニュートラルブレーキ機能 ●トリガーポジション可変機構(7mm) ●40モデルメモリー ●モデルネーム(10文字) ●MCリンク機能(MC970CR/MC960CR/940CR/MC950CR/MC851C/MC850C/MC602C/MC601C/MC402CR/MC401CR)に対応、各モデルメモリー毎に記録可能 ●アンチスキッド・ブレーキシステム(ABS) ●アイドルアップ ●スロットルスピード ●スロットルカット ●スロットルアクセルセレクション ●スロットルEXP ●スロットルATL ●メカニカルATL ●サーボニュートラル選択機能(5:5/7:3) ●ステアリングEXP ●ステアリングスピード ●D/R ●EPA機能(全ch) ●サブリム(全ch) ●プログラムMIX ●ファンクションセレクトダイヤル/スイッチ ●デジタルトリム ●F/S(全ch) ●B-F/S(2ch) ●タイマー(アップ/ダウン/ラップ:最大100周まで記録) ●トラクションコントロール ●タンクMIX ●プログラムMIX2系統の増設 ●テレメトリーセンサーリセット機能 ●指数表 ●ギヤレシオ表 ●CH3/CH4アクセス(ブレーキMIX ON時) ●モデルデータをSDカード保存 ●ミニッツに便利なスタート機能

# 高速レスポンスF-4G新システム搭載

新通信方式F-4Gで、世界チャンピオンも認める操縦フィーリングが向上!  
T,FHSS SR通信ではできなかったテレメトリー通信が使用できます。  
更に新機能のフィーリングにより、ドライバーの好み感覚に合った設定が可能。  
スケールマニアには、最大10チャンネルまで対応など、最上級モデルの10PXを是非感じてみて下さい。

## T10PX Futaba 4th Generation System



- クラス最軽量&ハイバランス設計
- 高速レスポンスF-4G新システム搭載
- フィーリング調整機能
- 最大10チャンネル対応
- 広視野角フルカラー液晶採用
- USB外部出力端子採用によりゲームコントローラーとして使用可能
- 新型ホイールユニット/APA/APAアングラー/トリガー採用
- スロットル、ステアリングスプリング交換機構採用
- 新形状マルチポジショングリップカバー
- バドルシフトレバースイッチ+ボトムスイッチ+3ポジションスイッチ採用
- 左利き仕様対応



### 専用オプション

●MINI-ZモジュールFS-RM005対応

10PX MINI-Z  
モジュールアダプター

税込価格 ¥5,500  
<311345>



**NEW**

●MINI-Z MR-03EVOに対応

京商製MR-03EVO Futaba対応  
レーザーユニットが使用できます。

レーザーユニット発売元:京商株式会社  
※京商(株)様より発売中の、MINI-Z/FHSS用FS-RM005モジュールと車体の別途購入が必要です。



POWER TRANSFER  
カー用10ch

F-4G CAR 4CH SYSTEMS

## 人気の10PXにダブルレーザーセットをラインナップしました。

**R404SBS-E付 電動専用**  
DIVERSITY

アンテナ内蔵型  
BTA

●T/Rセット 税込価格 ¥93,500  
T10PX(F-4G) R404SBS-E(F-4G) <035029>

●T/Rセット (Wレーザーセット) 税込価格 ¥102,300 <035036>  
T10PX(F-4G) R404SBS-E×2(F-4G)

**R404SBS付**  
DIVERSITY

●T/Rセット 税込価格 ¥93,500  
T10PX(F-4G) R404SBS(F-4G) <035005>

●T/Rセット (Wレーザーセット) 税込価格 ¥102,300 <035012>  
T10PX(F-4G) R404SBS×2(F-4G)

10PX最新バージョンにてURモードが使用可能。

**UR** 最速レスポンスURモードに対応(URモード対応サーボ時)

※URモード対応は、T10PXとR404SBS/SBS-Eの送受信機アップデートVer2.0以降とURモード対応サーボの使用で実現できます。  
※ステアリング用ジャイロは、URモードには対応していません。SRまたはノーマルモードでご使用下さい。  
※10PX用オプションパーツはP42



## ●10PXは最新機能搭載

発売と同時に爆発的な人気を誇っているカー用ハイエンドモデル10PX。タッチカー式インターフェイス採用はもちろんのこと、新開発のF-4Gシステムの採用。究極のレスポンスを更にお好みのドライブフィールに対応する、フィーリングモードの搭載は、URモードと対応のサーボとの組合せで今考えられる最強のシステムです。

- 最速レスポンスURモードに対応(URモード対応サーボ時)
- URモード使用時には、SRモードより更に高い駆動周波数の設定も可能
- URモードでは設定したパラメータの保存が可能(4パターン)
- S.BUS/パラメータのストレッチャー及びブーストが従来より細かく設定が可能

※URモード対応は、T10PXとR404SBS/SBS-Eの送/受信機のアップデートVer.2.0以降が必要です。



F-4GシステムのみURモードの切替えが可能で高速レスポンス対応。  
10PXからこのフィーリングモードを搭載。お好みのドライブフィールに変更できます。  
テレメトリー機能でメーター表示が可能。デザインが4パターンから選べます。

## R404SBS/SBS-EはF-4G専用レーザー

※T10PX以外の送信機で動作いたしません。



F-4G DIVERSITY  
R404SBS(F-4G)  
レーザー単品 税込価格 ¥16,500  
<035364>  
寸法/重量  
25.5×20.7×10.6mm/5.7g



EPカー専用  
アンテナ内蔵型レーザー  
DIVERSITY  
R404SBS-E(F-4G)  
レーザー単品 税込価格 ¥16,500  
<035333>  
寸法/重量  
25.5×20.7×30.5mm/7.2g

T10PX 機能・仕様

■システムメニュー ●ディスプレイ設定 ●システム情報 ●音声 ●バッテリー設定 ●日付と時刻 ●アジャスター ●受信機アップデート ●サーボアップデート ●モデルメニュー ●モデルコピー ●モデルネーム ●モデル削除(SDカード内) ●データリセット ●モデルタイプ(新機能) ■セットアップメニュー ●受信機設定(F-4G/T-FHSS SR/T-FHSS/S/FHSS/MINI-Z対応) ●サーボビュー ●スロットルモード ●リバース ●サブトリム ●エンドポイント ●フェイルセーフ機能 ●アクセレーション ●トリム/ダイヤル設定 ●スイッチ設定 ●コンディション ●アイドルアップ ●モデルタイプ(新機能) D/R, ATL ●チャンネルリミッター ●チャンネル設定 ■ミキシングメニュー ●ステアリングミキシング ●ブレーキミキシング ●ジャイロミキシング ●4WSミキシング ●デュアルESC ●CPSミキシング(1, 2, 3) ●タンクミキシング ●プログラムミキシング(1, 2, 3, 4, 5) ●チルトミキシング ■レーシングメニュー ●カーブ(EXP) ●スピード ●トラクションコントロール ●コンディションA,B,S ●スタート ●エンジンカット ●フィーリング(新機能) ■テレメトリーメニュー ●テレメトリーシステム ●テレメトリー ●センサーリスト ●センサーメニュー ■アクセサリメニュー ●スタート ●タイマー ●ラップリスト ●S.BUSサーボ ●MC(ESC) リンク ●ジャイロリンク ●指数表 ●ギアレシオ表 ●ホーム/ES1/ES2/ES3)ボタン設定 ●ホーム画面設定

アルミケース採用



## ワイヤレスコントロール機能搭載のGYD550

**GYD550** GYD550パラメータ設定はもちろん、接続したS.BUSサーボのパラメータも設定できます。

税込価格 ¥15,400 <037320>

新型GYD550は、従来のノーマル/AVCSの2つのモードを大幅に進化させました。ジャイロ感度を高めた際に発生するハンチングを抑制する「ダンパー」や好みのドリフトアングルを制御する「テールスライドスピード」を搭載したことで、よりアクションの大きい姿勢変化に対しても究極なマシンコントロールを可能としました。Futaba製S.BUS対応サーボであればサーボの特性をワイヤレスでデータ変更が可能。刻一刻と変化するコンディションにデータの変更が可能な最先端ドリフト専用ジャイロを体感して下さい。



動作電圧：DC 3.5V~8.4V  
寸法：22.6x19.6x11.0mm  
重量：5.6g(本体重量のみ)



- ノーマル/AVCSモード
- 高速レスポンスモード
- ハイゲインモード
- テールスライドスピード調整
- ジャイロカーブ調整
- 左右エンドポイント調整
- ダンパー調整
- スティック優先モード調整
- S.BUSサーボのワイヤレス設定
- SRモード対応

- GYD550は設定データをワイヤレスで変更可能。
- 10PX、R404SBS/SBS-E 対応
- 7PX シリーズ・7XCソフトVer.7.0以降にて対応
- 4PMソフトVer.4.0以降にて対応
- R334SBS/SBS-E、Ver.4.0にて対応

## NEW GYRO

対応サーボのパラメータをワイヤレスで設定できます。

※ジャイロ本体のパラメータは変更できません。  
※ワイヤレス設定対応機種は10PX/7PXシリーズ/7XC/4PMP/4PMの最新バージョンでご使用下さい。

### NEW ドリフトカー専用 GYD470

税込価格 ¥9,350  
<036293>



動作電圧：DC4.0V~8.4V  
寸法：20.7x20.7x11.0mm  
重量：3.7g(本体重量のみ)  
付属品：ブラックコード×2付  
トリマードライバー



対応送信機でS.BUSサーボのパラメータがワイヤレスで設定が可能。ノーマルモードとAVCSモードを搭載し、新型センサーの採用で更に確実な制御が実現。

### NEW グリップカー専用 GYC470

税込価格 ¥9,350  
<036323>



動作電圧：DC4.0V~8.4V  
寸法：20.7x20.7x11.0mm  
重量：3.7g(本体重量のみ)  
付属品：ブラックコード×2付  
トリマードライバー



新型センサーの採用とジャイロアシスト及びゲインのプログレッシブ化でタイムの出せる実践的な仕様。更に、対応送信機でS.BUSサーボのパラメータがワイヤレスで設定可能。

#### ●オプションジャイロコード

- 55mm(メス⇄メス) 税込価格 ¥1,540 <309342>
- 80mm(メス⇄メス) 税込価格 ¥1,540 <309335>
- 100mm(メス⇄メス) 税込価格 ¥1,540 <309328>
- 200mm(メス⇄メス) 税込価格 ¥1,650

#### ●二又ブラックコード

- 50mmサイズ(1本)
- 二又コード50mm(オス⇄メス) 税込価格 ¥1,870 <309311>

※GYD470/GYC470はジャイロ本体のパラメータは変更できません。  
※ワイヤレス設定対応機種は10PX/7PXシリーズ/7XC/4PMP/4PMの最新バージョンでご使用下さい。  
※GYD470/GYC470/GYD550は、デジタルサーボ専用です。

※GYD470/GYC470/GYD550はURモードには対応しておりません。SRモードまたは、ノーマルモードでご使用下さい。  
※サーボ本体のSRモード⇄ノーマルモードの切替は必ず有線で行って下さい。

※AVCSとは、Active Angular Velocity Control Systemの略称で、弊社積分型ジャイロの呼称です。

# 更に進化した新型ロープロサーボ

## ハイパフォーマンス ブラシレスサーボ

- 最速レスポンスURモードに対応(CT702/501のみ)
- URモード時には、SRより更に高い駆動周波数に設定が可能
- F-4G使用時は、S.BUSパラメータのストレッチャー及びブーストを細かく設定が可能
- CD700はドリフトカー用ステアリングサーボ

DRIFT



NEW

UR Ultra Response

1/10カー用  
ロープロ

上/中/下  
アルミケース

### HPS-CT702

税込価格 ¥30,800 <038075>

スピード ● 0.07sec/60° (7.4V)  
● 0.08sec/60° (6.0V)  
トルク ■ 30.0kgf・cm(7.4V)  
■ 23.0kgf・cm(6.0V)  
サイズ：40.5×21.0×26.2mm  
重量：53g

メタル1-3段ギヤ  
高強度メタル  
終段ギヤ  
ブラックコード



NEW

UR Ultra Response

1/10カー用  
ロープロ

上/中/下  
樹脂ケース

### HPS-CT501

税込価格 ¥24,200 <038068>

スピード ● 0.06sec/60° (7.4V)  
● 0.07sec/60° (6.0V)  
トルク ■ 21.0kgf・cm(7.4V)  
■ 17.1kgf・cm(6.0V)  
サイズ：40.5×21.0×26.9mm  
重量：44g

メタル1-3段ギヤ  
高強度メタル  
終段ギヤ  
ブラックコード



NEW

### HPBLS DRIFT

ドリフトカー用

### HPS-CD700

税込価格 ¥30,800 <038334>

上/中/下  
アルミケース

スピード ● 0.045sec/60° (7.4V)  
● 0.055sec/60° (6.0V)  
トルク ■ 17.0kgf・cm(7.4V)  
■ 14.0kgf・cm(6.0V)  
サイズ：40.5×21.0×26.2mm  
重量：53g

メタル1-3段ギヤ  
高強度メタル  
終段ギヤ  
ブラックコード



※CD700ドリフト専用サーボは、URモードには対応しておりません。ジャイロの設定をSRまたはノーマルモードでご使用下さい。

※URモードは、T10PXとR404SBS/SBS-Eの送受信機アップデート最新バージョンでご使用いただけます。

# POWER TRANSFER

## Car Side

2023-09

### Vol.43

### For Car

### Ver.2



**Futaba**<sup>®</sup>  
<https://www.rc.futaba.co.jp>

※改良のため予告なく記載内容・価格等変更する場合があります。

X	facebook	Futaba HP



古紙ハルブ配合率60%再生紙を使用

修理・アフターサービス・プロボに関する問い合わせ  
受付時間/9:15~11:45・13:15~16:45 (土・日・祝日及び当社休日の場合を除く)

■ 双葉電子工業(株) ホビーラジコン・カスタマーサービス 〒299-4395 千葉県長生郡長生村数塚1080 TEL 0475-32-4395  
■ 双葉電子工業(株) ホビーラジコン事業センター・営業部 〒299-4395 千葉県長生郡長生村数塚1080 TEL 0475-32-6111