

POWER TRANSFER

POWER TRANSFER Futaba Edition

2011 Spring-Summer

Vol. 23



First-Class Temptation
T18MZ Debut

Futaba[®]
<http://www.futaba.co.jp/>

POWER TRANSFER



Heartful New Features
First-Class Temptation
Get It & Manage!

満身の新機能、最上級という誘惑
さあ使いこなしてください！

POWER TRANSFER CONTENTS

02-03	18MZ 誕生
04-05	モーター&ESC
06-07	CGY750 & GY701
08-09	ハイボルテージシステム
10-11	8FG Super
12-13	6J-2.4GHz FHSS System
14-15	FF10G & New2.4GHzモジュールシステム
16-17	12FG & 12Z
18-19	FX20 & 7C/6EX
20-21	ジャイロシステム

TRANSFER

New Legendary Opening
Realize Positive Technology
Get It & Fly!

新たなる伝説の始まり
確かなる技術を感じてください



Car 22-23	リアルフライトG5.5
24-25	4PK-2.4G Super
26-27	4PL-2.4G
28-29	3PRK、3PL、MJ
30-31	3GR/4WD & バッテリーチェッカー
32-33	カー用アンプ
34-35	空用サーボ
36-37	空用&カー用サーボ
38-39	サーボスベック表&バッテリー
40-41	空 & カー用レシーバー
42-43	空 & カー用RSセット
44-49	パーツ&アクセサリ

世界最高峰18MZ誕生

18MZ

18-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS



FASST extended System Telemetry



さらに昇華する ハイエンドモデル誕生。

Futabaがいつの時代も世界のトップモデラーに愛されているハイエンドモデル。常に注目され続けているその最大の理由は確かな性能と洗練された存在感。それは最先端技術をユーティリティに結びつける技術陣の結晶ともいえるでしょう。この度Futabaはそのハイエンドモデルの系譜に新しい1ページを付け加えることになりました。T18MZ誕生。従来の14チャンネルに新たな領域として4チャンネルを追加すると同時に、数々の魅力的な新機能を搭載しての登場です。新しい感動の全ては、ヘビーユーザ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。是非ともこの新しい世界をご堪能ください。

18MZ

First-Class Temptation

18-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS



2.4GHz専用モデルとして完成されたT18MZにはリアの16とデジタルの2チャンネル、合計18のチャンネルが搭載されていることに加えて、多くの新機能が搭載されています。主だったものとしては、システムメニューにおけるテレメリーシステムの搭載およびSDカードでのメモリー管理、ベーシックメニューにおけるAFR一本化によるD/R機能の進化と、フライトコンディションにおける12のフルコンディションシステムの搭載、また15のAFRカーブポイントを設定可能としています。注目のハードウェアは高級感漂う洗練されたデザインの筐体を始め、より美しい表現と視認性を両立させるTFTを採用したLCDモニター、セッティングからフライトまで長時間における使用にも対応する、大容量バッテリーの採用などに加え、カメラ機能の搭載も見逃せないポイントとなっています。



FASST extended System Telemetry

Power & Dynamics

独創的なパワー
革新技術で実現する
スカイフィールドのための高性能。



FMA-5065KV300
(飛行機90~110クラスモーター)



FMA-5055KV410
(飛行機60~70クラスモーター)



FMA-5055KV525
(飛行機50~60クラスモーター)



MC970A
(50~70クラスモーター用
Li-po 4~12セル)



MC9100A
(90~110クラスモーター用、Li-po 4~12セル)



MCP-1
MC970A/MC9100A用
プログラマーユニット

スカイフィールドで一步先を行く革新的パワーソース

Futabaが電動パワーを追求するマニアに向けてこの度用意した飛行機用ブラシレスモーターは3機種。エンジンパワーに換算した場合の目安として50~60クラスのFMA-5055KV525、60~70クラスのFMA-5055KV410、そして90~110クラスに相当するFMA-5065KV300となっています。またこれらのパワーソースをよりパワフルに、効率的に使用するための必須アイテム、ESCも2機種用意しました。50~70クラスモーター用のMC970Aと90~110クラスモーター用のMC9100A。どちらもリポ4~12セルまで対応し、コネクト時にスパークしないアンチスパークが搭載されています。さらにESCのセッティングには欠かせないプログラマーユニット、MCP-1も開発。様々なセッティングメニューをポケットサイズに凝縮した軽量コンパクト設計となっています。

FMA-5055KV525

(飛行機50~60クラスモーター)

重量374g(全重量)
推奨ESC:MC970A
¥15,540
(税抜価格¥14,800)



FMA-5055KV410

(飛行機60~70クラスモーター)

重量380g(全重量)
推奨ESC:MC970A
¥15,540
(税抜価格¥14,800)



FMA-5065KV300

(飛行機90~110クラスモーター)

重量478g(全重量)
推奨ESC:MC9100A
¥19,845
(税抜価格¥18,900)



MC970A

(50~70クラスモーター用
Li-po 4~12セル)

アンチスパーク内蔵ESC
¥15,540(税抜価格¥14,800)

機能: フォワード・ストップ
ブレーキ/リバース

負荷電流: 70A(85A)
寸法: 78x29x14mm
重量: 94g(配線含む)
PWM周波数: 32kHz



MC9100A

(90~110クラスモーター用
Li-po 4~12セル)

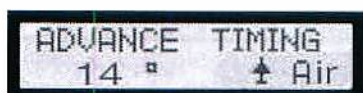
アンチスパーク内蔵ESC
¥19,845(税抜価格¥18,900)

機能: フォワード・ストップ
ブレーキ/リバース

負荷電流: 100A(150A)
寸法: 73.4x56x31mm
重量: 124g(配線含む)
PWM周波数: 32kHz

ESCのセッティングには欠かせない
プログラマーユニット、MCP-1

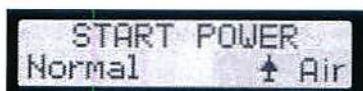
モーターの回転方向を選択できます。機体搭載後など、モーターの配線を変更することなく、回転方向の反転ができます。



アドバンスタイミング(進角)の設定は、ご使用のモーターに適正な進角を合わせることができます。



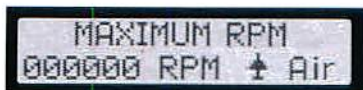
ESCが最大スピードまで立上がる速さを5段階で設定できます。



モーターの起動時のトルクレベルを5段階で設定できます。



エアブレーキの効果を調整できます。ブレーキが強く効くか弱く効くかを5%~100%の間で設定できます。(エアブレーキの効果をOFFも可能)



フライト時の最大回転数および平均回転数を表示できるロガー機能も充実しています。



MCP-1

¥3,990(税抜価格¥3,800)

MC970A/MC9100A用
プログラマーユニット

重量33g(配線含む)

※MC9100A/MC970Aのパラメータの初期設定は上記表のモーターにベストマッチするように設定されています。

※機体の設計仕様により若干異なる場合もございます。

モーター	推奨プロペラ	機体仕様	推奨ESC
FMA5055-525KV	Lipo5セルの場合 APC15x8E/15x10E/15x12E APC16x8E/16x10E	Lipo4~5セル アクロ機: ~2.8kg スタント機: ~3.0kg スケール機: ~3.7kg	MC970A
FMA5055-410KV	Lipo6セルの場合 APC15x12E/16x8E/16x10E APC17x8E/17x10E	Lipo5~6セル アクロ機: ~3.4kg スタント機: ~3.6kg スケール機: ~4.2kg	MC970A
FMA5065-300KV	Lipo8セルの場合 APC17x8E/17x10E/17x12E APC18x8E/18x10E	Lipo7~8セル アクロ機: ~4.3kg スタント機: ~4.5kg スケール機: ~5.2kg	MC9100A



GY701 Gyro & Governor

FutabaがGY701から採用した数々のテクノロジーの中で、ジャイロセンサーの機能はもちろんですが、同時に高く評価されているのがジャイログバナーアンプの表示です。白色128×36ドットグラフィックOLED(有機EL表示装置)の採用により、極めて明るく読み取りやすい表示が、安全かつ確実なセッティングにつながっているのです。



静と動を巧みに操れる

Super Gyro Systems



Flybarless Gyro **CGY750**

CGY750はフライバーレスヘリのエロン、エレベータ、ラダー及びガバナー制御を可能としたS.BUS接続専用の3軸ジャイロシステムです。シンプルながら見やすいジャイログバナーアンプとLEDによるジャイロセンサーの視認性の良さは既に高い評価をいただいているGY701譲りとなっています。

新たなスタンダードの領域へ

RCヘリコプターの制御システムにおいて文字通りの画期的製品として世界のマニアから高い評価を得ているFutabaの自信作、それがGY701です。高性能ジャイロセンサーとガバナーを一体化させることによって得られるメリットは、数々のコンテストにおいてもその確かな性能が実証されています。刻々と変化する高度な演技内容に挑戦するコンテスターからの要望はもちろん、楽しく大空を闊歩する機体で癒されるサンデーフライヤーまで、Futabaの最新テクノロジーが全てのシチュエーションにおいて各ニーズに対応します。



白色128×36ドットグラフィックOLED(有機EL表示装置)
採用で明るく極めて見やすい。

StpBoost
150 %

ストップブースト機能は、テール動作の停止時に、ジャイロ感度を増加させ、テール停止動作を改善する機能。

Dly. Mode
Constant

ラダーテイルの動作モードの設定が可能。濃厚な感じのラダー操作や、ラダー操作に対して比例したクイック動作が選択できます。

S.BUSCN4
RPM: 5ch

S.BUSで接続する場合各ファンクションの設定を行います。S.Busで接続すると配線が1本で接続できます。表示は回転数のチャンネルを設定。

GA100%
OH 5M48

エンジンの稼働時間を表示します。100時間までは、秒単位で、100時間を超えると分単位の表示となり、エンジンのコンディションが確認できます。

ANG: 450d
AM +0d

AVCS時のピルエットスピードの調整が可能。初期設定はF3Cでは450deg/sec、3Dでは720deg/secで、数値の変更が可能。

F/F. Rate
+0 %

FFミキシング量の調整ができます。ピッチゼロを中心に上下ピッチに対してミキシング量が独立に設定できます。

Wrk. Mode
Rev. Lmt

ガバナーの動作モードを選択できます。レプリミットモードは、エンジンが設定回転数を越えた時だけ設定回転数になるように制御します。

Yaw. Comp
CW/TOP

ヨーレート補正では、ピルエット時のエンジン回転数変動を補正します。GY701は、ピルエットスピードを正確に測定出来、ヨーレート補正はジャイロ機能とガバナー機能のコンビで実現。

GY701 GYRO & GOVERNOR

- ジャイロ/ガバナー+BLS251 ①+②+③+BLS251 ¥45,150 (税抜価格¥43,000)
- ジャイロ/ガバナーセット ①+②+③ ¥29,400 (税抜価格¥28,000)
- ジャイロセット ①+② ¥25,200 (税抜価格¥24,000)
- ガバナーセット ①+③ ¥15,225 (税抜価格¥14,500)
- ジャイロセンサーのみ ② ¥15,750 (税抜価格¥15,000)
- ガバナーセンサーのみ ③ (センサーステーは付属します) ¥4,200 (税抜価格¥4,000)



BLUE

ジャイロ電源をONにするとき青くLEDが高速点滅しアンブ衡モニターのヘリがビルエイトし正常に初期化すると点滅から点灯に変わる。



RED

AVCSモード時の静止状態では赤に点灯。また、ガバナースイッチON状態の警告では赤に低速点滅。



PURPLE

ジャイロ動作時は紫に変化。またはAVCSモード時、ラダーのニュートラルズレ(静止時)の時は紫に点灯。

CGY750



CGY750 GYRO & GOVERNOR

- CGY750ジャイロセット ¥32,550(税抜価格¥31,000)
- CGY750ジャイロ&ガバナーセット ¥36,750(税抜価格¥35,000)
- CGY750ジャイロ&ガバナーセット+R6203SB ¥47,250(税抜価格¥45,000)
- CGY750ジャイロセット+R6203SB ¥44,100(税抜価格¥42,000)

CGY750 + R6203SB



S.BUS 対応レシーバー

FASST-2.4GHz方式(7/8/10ch/Multi-ch)
S.BUS出力+従来システム出力(CH1-3)

R6203SB



¥18,900(税抜価格¥18,000)

8ch-2.4GHz S.BUS

R6208SB



¥31,500(税抜価格¥30,000)

FLT. Mode
3D

フライトスタイルの設定。Sportsモードは極めて細やかなラダー操作が可能となり、3Dモードは敏感となり高速に設定されます。

HelSize
600-700

飛行させるヘリのサイズを選択すると、ヘリの運動性に合ったパラメータをプリセットします。

S. BusCN9
AGn: 9ch

S.BUSベーシックメニューで、エルロン、エレベーターのゲインチャンネルの変更が可能です。

AIL. Rate
+60 %

エルロン、エレベーター、ピッチの動作量を、規定のピッチ変化量が取れるように設定できます。

PIT→AIL
A: 100 %

エキスパートの設定で、ピッチからエルロンサーボへのミキシング量をピッチアップ、ダウン方向に独立して調整できます。

BFS. Volt
3.8 V

バッテリーフェールセーフ動作電圧及びローバッテリーアラーム電圧を使用するバッテリーの種類に応じて設定できます。

CGY750で粋なフライバーレスに挑戦!

スケールマニアを始め常に新しいスタイルを追及する積極的な3Dフライヤーの間で、スタビライザーの無いフライバーレス・コントロールシステムが今注目されています。そんなニュートレンドにFutabaがいち早く対応! 理想の3軸バーレスジャイロシステムを完成させました。安定性を確保することで実現するよりスケールフルな飛びはもちろん、より緻密でトリッキーな動きまで、新感覚のフライトを意のままに楽しんでいただけます。

S.BUSチェンジャー New <306068>

S.BUSレシーバー以外でCGY750が使用できます。

SBE-1

¥6,300(税抜価格¥6,000)



ハイボルテージ対応
サーボ&レシーバー

High Voltage System

より確かなフライトを体感する ハイボルテージという選択

大きな館を風圧に負けずにしっかりと打つ、信じられないようなトリッキーな動きの中でスワッシュをしっかりと意のままに動かす、そんな大胆かつパワフルにフライトを楽しむマニアの間でレシーバー側電源のバージョンアップはもはや常識と言っても過言ではありません。そんなニュートレンドに合わせるべく、Futabaは新しいシステムを誕生させました。その名もズバリ、ハイボルテージシステム。飛行機とヘリ用の各種サーボとハイボルテージ電源に対応するレシーバーで構成されています。強力な保持力と風圧に負けないトルクが身上的スペックに注目。きっと要望に合う製品を選んでいただけるでしょう。



あらゆる条件下でトルク、スピード共に高いパフォーマンスを発揮

従来のレシーバー用バッテリーの電圧は4.8V~6Vが標準とされてきました。しかしLi-FeやLi-Poといったバッテリーの登場により、軽量かつ大容量バッテリーを機体に搭載することでより高いパフォーマンスを追及するマニアが急増しています。Futabaのハイボルテージシステムはそんな新しいニーズに対応するべく開発された新製品です。各サーボ及びレシーバーは、Futaba純正のLi-Feバッテリー(FR2F1800/800)はもちろん、リチウム系バッテリーをダイレクトに接続できるように7.4Vにも対応。あらゆる条件下でトルク、スピード共に高いパフォーマンスを発揮します。

空用ハイボルテージレシーバー

飛行機用

BLS
Digital servo with

アルミニウムケース



BLS156HV

スピード ●0.12sec/60° (7.4V)
●0.15sec/60° (6.0V)
トルク ■21.0kg・cm(7.4V)
■18.0kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40×20×36.8mm/66g
<022395>

¥19,950
(税込価格 ¥19,000)

大型機用

BLS
Digital servo with

アルミニウムケース



BLS157HV

スピード ●0.11sec/60° (7.4V)
●0.14sec/60° (6.0V)
トルク ■37.0kg・cm(7.4V)
■31.0kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40.5×21×38.4mm/77g
<022401>

¥24,150
(税込価格 ¥23,000)

ヘリ/飛行機用

BLS
Digital servo with



BLS255HV

スピード ●0.08sec/60° (7.4V)
●0.10sec/60° (6.0V)
トルク ■12.0kg・cm(7.4V)
■10.6kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40×20×36.8mm/60g
<022388>

¥17,850
(税込価格 ¥17,000)

飛行機用

デジタル



S3051HV

スピード ●0.17sec/60° (7.4V)
●0.20sec/60° (6.0V)
トルク ■10.5kg・cm(7.4V)
■9.5kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40×20×38.1mm/49g
<022449>

¥9,450
(税込価格 ¥9,000)

カー用(GPバギー推奨) ハイボルテージサーボ

New



S9352HV

デジタル
アルミニウムケース

スピード ●0.06sec/60° (7.4V)
●0.07sec/60° (6.6V)
トルク ■22.0kg・cm(7.4V)
■19.6kg・cm(6.6V)
寸法/重量: 40.5×21.0×37.4mm/71g
¥18,375 (税込価格 ¥17,500) <022869>

New



S9353HV

デジタル
上/中/下
アルミケース

スピード ●0.06sec/60° (7.4V)
●0.07sec/60° (6.6V)
トルク ■22.0kg・cm(7.4V)
■19.6kg・cm(6.6V)
寸法/重量: 40.5×21.0×37.4mm/79g
¥23,625 (税込価格 ¥22,500) <022883>

ヘリラダー用 ハイボルテージサーボ

ヘリプラシレスラダーサーボ
CGY750/GY701/GY520/GY611/GY601専用



BLS256HV

スピード ●0.05sec/60° (7.4V)
●0.05sec/60° (6.0V)
トルク ■5.0kg・cm(7.4V)
■4.4kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40×20×36.8mm/61g
<022784>

¥18,375 (税込価格 ¥17,500)

受信機用リチウムフェライト



FR2F1800

¥5,775

容量/1800mAh (税込価格 ¥5,500)

受信機用リチウムフェライト



FR2F800

¥3,360

容量/800mAh (税込価格 ¥3,200)

リチウムフェライト専用充電器



LBC-4E5

¥4,200

(税込価格 ¥4,000)

受信機用リチウムフェライト電池

純正のLi-Feバッテリー(FR2F1800/800)は、ハイボルテージ対応レシーバーとサーボに直接接続できます。あらゆる条件下でトルク、スピード共に高いパフォーマンスを発揮します。

従来製品はレギュレータでオペレート

Li-FeおよびLi-Poバッテリーの軽量、大容量というメリットを、標準のプロポセットで活かすためのレギュレータも用意しました。使用するサーボの種類や数に合わせて、2タイプから選んでいただけます。

PS-01

PS-01は主にサーボ1ヶに対してレシーバーに接続します。



PS-10

PS-10はレシーバーとリチウム系の電池と接続します。

8FGが14chにバージョンアップ

2.4GHz
FASST 2.4GHz F-A-S-S-T**8FG super** 14-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS

タッチセンサーの搭載で多くのファンを魅了した人気モデル、8FGがなんと14chにバージョンアップ! このことにより話題のS.BUS方式3軸ヘリ用ジャロ、CGY750のセッティングがプロボの入力画面で可能となりました。またユーザーメニューが新たなファンクションとして追加されたことにより、パーソナリティを反映させた機能のカスタマイズも可能としています。上級機種並みの充実装備を宿した8FG Superが今、多くのヘリコプターマニアから注目を浴びています。



8FG Super
14-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS

- タッチセンサースクロール採用
- 表示言語(日本語カタカナ/英語/他7ヶ国語、一部対応)



従来のダイヤル方式とは異なるタッチセンサー方式を採用。指でなぞるだけでダイレクトなセッティングが可能。



標準でニッケル水素7.2Vバッテリーを装備し長時間のフライトが可能です。バッテリーの下にはSDカードスロットを搭載。



スティック軸受の2ヶ所にボールベアリングを採用。ヘリ用のエンコンラチェット部には、素材の異なる樹脂ユニットを使用し滑らかな動作が実現。



ヘリ用のレバーヘッドがショートタイプ。飛行機用のレバーヘッドが標準サイズがセットされています。スティック軸受けの採用でスムーズなフィーリング。

8FG super

14-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS

14(12+2)ch-2.4GHz モデル



8FGが14chにバージョンアップ!

かつてない優しい感触のインターフェイス搭載の8FGが14chにバージョンアップしました。S.BUS方式の3軸ヘリ用ジャロCGY750の調整が送信機の入力画面でセッティング可能。また新機能としてユーザーメニューが追加され、頻繁に使う機能を自分流にカスタマイズできる便利な機能など、充実装備の8FGsuperがまた時代を一步リードします。

飛行機用 8FG super T/Rセット

送信機:T8FGS(2.4GHz)+ニッケル水素電池HT6F1700B 受信機:R6208SB(2.4GHz) 充電器:HBC-2A(4)

T/Rセット R6208SB付 ¥63,000(税抜価格¥60,000) <022562>

小型飛行機用
T/Rセット(R6106HFC) ¥49,875(税抜価格¥47,500) <022845>

ヘリ用 8FG super T/Rセット

送信機:T8FGS(2.4GHz)+ニッケル水素電池HT6F1700B 受信機:R6208SB(2.4GHz) 充電器:HBC-2A(4)

T/Rセット R6208SB付 ¥63,000(税抜価格¥60,000) <022579>

小型ヘリ用
T/Rセット(R6106HFC) ¥49,875(税抜価格¥47,500) <022852>

ダイヤル	ノーマル
EDIT ノーマル	
GY RUD AVCS	80% << 80% >>
GY2 RIL AVCS	50% << 50% >>
GY3 ELE AVCS	50% << 50% >>

8FGsuperでは3軸ジャロCGY750のセッティングメニューが追加となり、レートなどの数値設定が表示できる。

ファンクション	ノーマル	2/4
CTRL トリム		
5 GEAR	SG	---
6 RIL2	---	---
7 VPP	J2	---
8 AUX5	---	---

ファンクション設定は14chにバージョンアップされ各チャンネルのポジションの割り当ては自由度が増した。表示画面は5~8chのメニュー。

ファンクション	ノーマル	3/4
CTRL トリム		
9 GYR2	---	---
10 GYR3	---	---
11 AUX1	---	---
12 AUX1	---	---

14chにバージョンアップされたファンクションメニュー画面の9ch~12chの割り当てまでがリニアに操作出来るチャンネル。

ユーザーメニュー
デュアルレート
ピッチカーブ
スロットルカーブ
ダイヤル

新機能としてユーザーメニューが追加され、頻繁に使う機能を自分流にカスタマイズできるので、快適なオペレーションが可能。

デュアルレート
RIL 100 95
EXP -30 -40
1 2 3 4 5
SD SD -- --

デュアルレートは5系統設定することができ、ヘリ/グライダーモデルでは5つのコンディションごとに分けられる。

モデルメニュー	1/2
サーボ	エルロン→ラダー
デュアルレート	ラダー→エルロン
プロポラミックス	ラダー→エレバ
スロットルカーブ	スナップ・ロール
スロットルディレイ	フューエルミックス

モデルメニューにて機能を簡単に選択することができる。もちろん日本語カタカナ表示で行えるのでストレスがない。

ピッチカーブ	ノーマル	1/3
EDIT ノーマル		
>S+100 (100)		
>4 +50 75.0		
>3 +0 50.0		
>2 -50 25.0		
>1 -100 (0)		

ピッチカーブとスロットルカーブは5ポイント設定方式で、各ポイントを任意の位置に移動できるのでセッティング幅が広がる。

スワッシュレティ	5/5
リニアセレクト	
AIL + 0% 0%	
ELE + 0% 0%	
スピード 0	

3つ以上のスワッシュサーボの動作バランスを最適化するスワッシュ機能をこの8FGには搭載。

●従来機能 ●Version.3追加機能

- 8FG:共通機能・仕様 ●14ch(12+2ch)●設定用タッチセンサ●2.4GHz(マルチ/7chモード切替)+マルチ2(14chモード)対応●20モデルメモリー●128x64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、他7ヶ国一部対応●2.4GHz専用機アンテナ●モニタLED(赤、2ヶ)●左右スライドレバー●デジタルトリム●SDカードスロット(カード別売)●ニッケル水素電池7.2V/1,700mAh
- モデルメニュー(飛行機/ヘリ/グライダー)●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●サブトリム●リバース●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
- 【飛行機/グライダー共通】●エルロン・ティファレンシャル●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●ジャロ感度●Vテール●エレバータ●ウイングレット●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●アイドル・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→エレバータ●スナップ・ロール●エアブレーキ●フューエルミックスチャー
- 【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●スロットルリミッタ●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●フューエルミックスチャー●ジャロ感度(CGY750ヘリ用3軸ジャロ対応)●ガバナー設定



S.BUSレシーバー付属

ヘリコプター用も飛行機用もハイボルト電池対応のS.BUSレシーバー-R6208SBを標準装備。ヘリ用3軸ジャロと組み合わせでシンプル接続が可能です。更にオプションのR6203SBレシーバーとの組み合わせでの使用もお勧めです。



送信機にニッケル水素バッテリーを標準装備

標準でニッケル水素7.2Vバッテリーを装備し長時間のフライトが可能です。バッテリーの下にはSDカードスロットを搭載しバージョンアップメモリーに使用します。(SDカードは付属しません)

アンテナ内蔵6ch-2.4GHz専用モデル

6J 6-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS**2.4GHz**
S-FHSS

S-FHSS

近年電動モデルが多く発売する中、安価で飛行機もヘリも、存分に楽しみたいフライヤーにお勧めする新型6ch-FHSS方式の6Jが誕生しました。リーズナブルな価格でありながら、機能はしっかりとした「使える機能」を搭載しました。飛行機用はプログラマブルMIXと可変ピッチ調整が可能なスロットルカーブ、ヘリ用はスロットルカーブとピッチカーブが充実。そして15モデルメモリーも見逃せないポイントです。



6J-6CHANNEL COMPUTER SYSTEMS



見易いセグメントタイプ方式の液晶パネルで表示画面を従来品6EXよりも更に大きく見やすくしました。



6EX同様データ入力用スクロールレバーを採用し、エディットキーとの操作で、簡単入力ができます。



1~4chまでデジタルトリムを採用。飛行中でも素早いトリム調整が可能です。(センターで音が変わります)



飛行機用ではフラップリム(6ch)、ヘリ用ではホバリングピッチ(HO-PIT)と使い易いセンターに配置している。

6J 6-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS 6ch-2.4GHz 専用モデル

クラス初Vピッチコントロール搭載



飛行機用 6J T/Rセット

送信機:T6J(2.4GHz FHSS) 受信機:R2006GS(2.4GHz FHSS)
飛行機用:¥26,250(税抜価格¥25,000) <022623>

ヘリ用 6J T/Rセット

送信機:T6J(2.4GHz FHSS) 受信機:R2006GS(2.4GHz FHSS)
飛行機用:¥26,250(税抜価格¥25,000) <022630>

6J純正のレシーバー

<022621>

R2006GS

2.4GHz
S-FHSS

寸法/重量●25.0×43.1×8.8mm/8.5g
単品価格¥10,500(税抜価格¥10,000)

S-FHSSの「S」はSuperの略で、高速レスポンス(ハイスピードモード)を6Jに採用しました。カー用に要求されるレスポンスモードを空用に採用し、ダイレクトで遅れの無いフィーリングを実現しました。

オプションの電動専用レシーバー <022636>

R2106GF

2.4GHz
S-FHSS

寸法/重量●21.5×39.8×10.7mm/4.5g
単品価格¥9,450(税抜価格¥9,000)

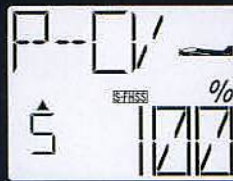
6Jにはオプションの小型軽量レシーバーも用意。コネクタが横差しの為、小型電動プレーンや電動500クラス等にはシンプルに搭載することができます。もちろんハイレスポンスモードを採用。



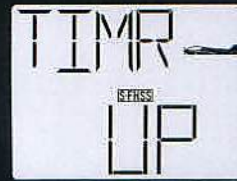
モデルメモリーは15機、モデルネーム4文字と大きくなった液晶画面で簡単オペレーションが可能。



任意のチャンネル間でミキシングをかけることができます。機体のクセ取りや、操縦を楽にします。(2系統)



初のVPP用ピッチカーブ。スロットルカーブで設定したスイッチのアップ側、ダウン側の2つのカーブが設定できます。



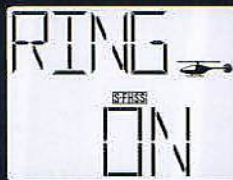
モデルタイマー/アップタイマー/ダウンタイマーが選択でき、安心なフライト管理ができます。



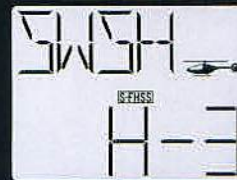
ホバリングピッチはノーマルコンディションのみか、ノーマル/アイドルUPコンディションの両方で作動するか選択できます。



アイドルアップに切り替えるスイッチ位置の変更が可能。またオートローテーション時の調整が可能になったピッチカーブ。



エルロンとエレベーターの同時操作によるスワッシュ動作量を調整できる機能。舵を大きく使う3Dには有効です。



135度と140度に対応するスワッシュタイプを含む4種類選択できます。

■6J:共通機能・仕様

●データ入力用スクロールレバー●デジタルトリム(1~4ch)●モデルメモリー(15モデル分)●モデルネーム(最大4文字)●LCDディスプレイ●アラーム(バッテリー、スロットルスティック、MIX)●サーボリバース●EPA(ATV)(1~6ch)●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)●スロットルATL●CHセレクトトレーナー●スロットルカット●トリムセンターメッセージ音●データーリセット●F/S●タイマー●サブトリム(1~6ch)

■飛行機用機能:●プログラムMIX(2系統)●フラップロン(ディファレンシャル機能付)●エレボン●Vテール●フラップトリム●スロットル/ピッチカーブ(5ポイント)

■ヘリ用機能:●スロットルカーブ(5ポイント/2カーブ)●ピッチ・ラダーミキシング●スロットルホールド●ピッチカーブ(5ポイント/3カーブ)●スワッシュタイプ(4タイプ)●ジャイロMIX●スワッシュリリング●ホバリングピッチ●スロットル/ピッチディレイ●スワッシュ・スロットル



トレーナージャック&バッテリー

トレーナースイッチを使用します。先例側にT6Jを使用した場合、チャンネル動作モードが選択でき、個別のチャンネルに対しての動作が可能となります。バッテリーは乾電池ボックス4セル用が標準装備、オプションでFutaba純正のLi-feも使用できます。



ノンスリップアジャスタブルレバーヘッド

6Jではヘリ用のレバーヘッドがショートタイプ。飛行機用のレバーヘッドが標準サイズがセットされています。従来ヘリ用は標準サイズでしたが、6Jでは小舵が打ちやすくてショートとしました。スプリングレートも感度の良い物になっています。

扱いやすさと高性能の融合

2.4GHz
FASST 2.4GHz F-A-S-S-T**FF10G** 10-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS

発売以来、根強い人気を誇っているFF10G。その魅力のポイントはなんといってもセッティングが楽なこと。直感的に思い通りのファンクションにアクセスでき、スピーディにシビアなセッティングを可能とするFutabaならではのプログラミングと高い操作性が幅広いユーザーに支持されています。もちろん屋外でもハッキリと見えるバックライト付液晶パネルも高く評価されています。またFF10GにはハイレスポンスレーサーのR6014HSまたはR6008HSが付属。より向上した小気味良いレスポンスをスティックを通じて実感していただけます。



FF10G
10-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS

- 160x72ドット、LEDバックライト付液晶パネル
- 表示言語(日本語カタカナ/英語/他6ヶ国語、一部対応)



FF10Gの2.4GHzフルセットには、ハイスピードレーサー、R6014HS、T/Rセットには8chのR6208SBが付属します。



2.4GHzアンテナ下にデータボックスロットを搭載、オプションのDP-128Kを装着すると、本体のモデルメモリー15欄に加え、合計48個のモデルを記憶させることが可能。



インターフェースは12Zと同様のボタン配置を持ちます。ロータリースイッチに加え、X・Y軸方向カーソルを配することで、よりダイレクトなセッティングを可能にしました。



標準はDRY仕様。従来型のバッテリーがそのまま使用可能なので、FF9からのスムーズな移行を実現しています。

FF10G 10-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS

10(8+2)ch-2.4GHz モデル



人気の2.4GHzモデル FF10G



発売と同時に多くのファンを誕生させたFutabaの人気モデル、FF10はハイレスポンスレシーバー、R6014HSまたはR6208SBが付属。あらゆる状況においてより向上したレスポンスを実感していただけます。もちろん人気の秘密のひとつである、明るくわかりやすいバックライト付液晶パネルを備えたインターフェイスも装備。スッキリとした筐体と共に、幅広いユーザーに楽しんでいただけます。

飛行機用10CAG

飛行機用:T10CAG(2.4GHz)/受信機:R6014HS(2.4GHz)/Ni-Cd:NR4J/充電器:FBC-20A-(4)

(S3010x4付) ¥85,050(税抜価格¥81,000) <019340>

(S3151x4付) ¥89,250(税抜価格¥85,000) <019375>

●T/Rセット R6208SB付 ¥69,300(税抜価格¥66,000) <023026>

ヘリ用10CHG

送信機:T10CHG(2.4GHz)/受信機:R6014HS(2.4GHz) ※RXNi-cd/充電器:レス

(S3010x4付) ¥82,950(税抜価格¥79,000) <020650>

(S3151x4付) ¥87,150(税抜価格¥83,000) <020667>

(BLS252x3付) ¥103,950(税抜価格¥99,000) <020681>

(BLS253x3付) ¥103,950(税抜価格¥99,000) <020698>

●T/Rセット R6208SB付 ¥69,300(税抜価格¥66,000) <023002>

※NR4RB/NR4F1500Ni-cd 付セットは電池レスになって価格が変更になりました。

[PROG.MIX1] (AIL1→RUDD) MIX→INH
RATE 0%
OFFSET 0% TRIM→OFF
(- 1%) LINK→OFF
MASTER→CH1 SW→SwB
SLAVE→CH4 POSI→NULL

独立した8系統(ヘリは6系統)のカスタマイズ可能なプログラムミキシングを搭載。任意のチャンネル間のミキシングはもとより、リンク、トリム付加、オフセット、スイッチ設定機能使用できます。

[スワッシュAFR]

RATE→AIL1+ 50%
ELEV→+ 50%
PITCH→+ 50%

スワッシュAFRでは、HR3、H3、HE3、HN3、H2、H-4またはH4Xが選択されている場合にエルロン、エレベーター、ピッチの舵角と方向が調整できます。

[フラップオン] MIX→INH (L) (R)
RATE→AIL1+100% +100%
AIL2+100% +100%
FLP2+100%
FLP1-100%

エルロンに2個のサーボを使用し、エルロンにフラップ機能を持たせるミキシングです。この機能にエアブレーキ機能を併用すると着陸時に有効です。

[スロットルカーブ] <NORM>
POINT-7>100.0
6> 75.0
5> 62.5
4> 50.0
3> 37.5
2> 25.0
1> 0.0
0: 50.0
S: 50.0

スロットルカーブは最大7ポイントのカーブが設定できます。設定したカーブがグラフに表示されるので、確認し易い。

[エレボン] MIX→INH (L) (R) NORML+
START
SPEED
DISTA
LANDI
ELE2+100%
ELE1-100%

エレボンは、エルロンとエレベーターの機能を合わせたデルタ翼機、無尾翼機、円盤機等に使用するミキシングです。

[ピッチカーブ] <NORM>
POINT-7>+100
6>+ 50
5>+ 25
4> 0
3>- 25
2>- 50
1>-100
0: 50.0
S: 50.0

ピッチカーブもスロットルカーブ同様に最大7ポイントのカーブが設定できます。設定したカーブがグラフに表示されるので、確認し易い。

[エアブレーキ] -rate-
AIL1+ 50% MIX→INH
ELEV→- 10% SW→SwC
FLAP+ 50% DOWN
AIL2→ MODE→Offset
-delay-
ELEV→ 0%

着陸または飛行中の降下等でブレーキが必要な場合に有効です。スイッチまたはスロットルスティックで操作できます。エレベーターにはデレーが設定できます。

[スワッシュリンク] MIX→INH
RATE→100% (AIL1 0%)
(ELEV 0%)

エルロンとエレベーターの同時操作によるスワッシュ動作量を調整できる機能。舵を大きく使う3Dには有効です。

■FF10G:共通機能・仕様 ●2.4GHz専用機 ●2.4GHz(10ch/7chモード切替) ●160x72ドット、LED/バックライト付液晶パネル ●表示言語(日本語カタカナ/英語/他6ヶ国語、一部対応) ●モデルメモリー 本体15モデル ●モデルネーム(最大10文字) ●データPacスロット ●データコピー ●データリセット ●ロジックスイッチ(3回路) ●リアプルデジタルトリム ●サブトリム ●サーボリバース ●DSC(DSCコードは別売) ●タイプ選択機能(飛行機・ヘリ・グライダー) ●スロットルカット/モーターカット ●EPA(ATV) ●F/S ●B-F/S ●chセレクトトレーナーシステム ●タイマー(3系統) ●プログラムMIXスイッチ選択 ●トリムセンターメッセージ音 ●設定用ロータリーダイヤル ●十字キー ●左右スライドレバ

■ヘリ機能プログラムMIX8回路 ●スロットルカーブ(最大7ポイント) ●ピッチカーブ(最大7ポイント) ●レボリューションミキシング ●スロットルニードルミキシング ●ホバリングスロットル/ピッチ(メモリー付) ●スロットルホールド(ラダーオフセット付) ●トリムオフセット機能 ●スワッシュモード8タイプ(HE3/H4X追加) ●ガバナーMIX ●ジャイロMIX ●D/R、EXP、ジャイロ感度切替機能 ●Hilピッチ/Laピッチ
■飛行機機能 ●エルロンデリアンシャル ●フラップオン ●エレベーター ●Vテール ●エレボン ●エアブレーキ(デレー付) ●エレベーターフラップミキシング ●スナップロール ●スロットル→ニードルミキシング(アクセル付) ●スロットルカーブ最大7ポイント ●D/Rオート機能 ●セパレート式D/R設定 ●P.MIX8系統 ●2nd AILEチャンネル選択 ●ジャイロMIX2回路 DSCコードは別売) ●タイプ選択機能(飛行機・ヘリ・グライダー) ●スロットルカット/モーターカット ●EPA(ATV) ●F/S ●B-F/S ●chセレクトトレーナーシステム ●タイマー(3系統) ●プログラムMIXスイッチ選択 ●トリムセンターメッセージ音 ●設定用ロータリーダイヤル ●十字キー ●左右スライドレバ

2.4GHz モジュールタイプ

FF10の2.4GHz "FASST" T/RセットにはFF10専用のTM-10モジュールと8chのR6208SB受信機が付属するセットを用意。



飛行機用T/Rセット R6208SB付 ¥69,300(税抜価格¥66,000) <023019>

ヘリ用T/Rセット R6208SB付 ¥69,300(税抜価格¥66,000) <022999>



FHSS方式のモジュールが新発売

FF10のモジュール方式の送信機で安価なFHSS方式のレシーバーが使用可能なモジュールTM-FHが登場しました。TM-FHモジュールはFF10はもちろん、FF9や9Zなども使用できますので、バリエーションがまた、多彩に広がります。

TM-FHモジュール

レシーバーはFHSS方式を使用します。



2.4GHz
FASST
2.4GHz F-A-S-S-T



14(12+2)ch-2.4GHz モデル
14-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS

12FG

ワンランク上の満足感

世界中のトップフライヤーが愛用する最上級モデルの機能を、より多くのユーザーに味わっていただくために登場したのが12FGです。リーズナブルな設定ながら、その高性能振りは上級機種に並ぶものとなっています。また、レシーバーにハイレスポンスを身上としたR6014HSをセット。本格的なコンテストフライヤーにも満足いただける内容となっています。

送信機 T12FGA(2.4GHz) / 受信機 R6014HS(2.4GHz) / 充電器 HBC-2A(4) ※RX Ni-cdレス
飛行機用T/Rセット ￥108,150(税抜価格 ￥103,000) <021183>
飛行機用システム(BLS151x4付) ￥164,850(税抜価格 ￥157,000) <021046>

■付属品 ●送信機ニッケル水素電池/HT6F1700B ●充電器HBC-2A(4)
●スイッチHSW-J ●延長コードx2(フルセットのみ付属) ●フタマタコードx1 ●六角レンチx2

送信機 T12FGH(2.4GHz) / 受信機 R6014HS(2.4GHz) / 充電器 HBC-2A(4) ※RX Ni-cdレス
ヘリ用T/Rセット ￥108,150(税抜価格 ￥103,000) <021183>
ヘリ用(BLS252x3付) ￥143,850(税抜価格 ￥137,000) <021190>
ヘリ用(BLS253x3付) ￥143,850(税抜価格 ￥137,000) <021206>

■付属品 ●送信機ニッケル水素電池/HT6F1700B ●充電器HBC-2A(4) ※RX Ni-cdレス
●スイッチHSW-J ●延長コードx2(フルセットのみ付属) ●六角レンチx2

※NR4F1500Ni-cd 付セットは電池レスになって価格が変更になりました。

※40/72MHzのモジュール、受信機は別売もごさいます。(P44)

※12FGは2.4GHzモジュール装着モデルです

ジョイロ	NORMAL	72MHz	14ch
シフト/モード	シフト/モード	シフト/モード	シフト/モード
AVCS 80%	AVCS 50%	AVCS 50%	AVCS 50%
THRC →+50%	THRC →+50%	THRC →+50%	THRC →+50%
THRC →+50%	THRC →+50%	THRC →+50%	THRC →+50%
THRC →+50%	THRC →+50%	THRC →+50%	THRC →+50%

12Zでの最新バージョンでは、ジョイロ2/ジョイロ3ファンクションが設定でき、CGY750等の3輪ジョイロのセッティングが容易にできます。

アクセラレーション	CONDIT1	72MHz	14ch
ILバー	ILバー	ILバー	ILバー
INH	INH	INH	INH
GRP	GRP	GRP	GRP
INH	INH	INH	INH
INH	INH	INH	INH

グライダーでエレベーター/エレベーター→キャンバ/エルロン→ラダーにアクセラレーションの設定が行えます。

サウンド	72MHz	14ch
サウンド	サウンド	サウンド
サウンド	サウンド	サウンド
サウンド	サウンド	サウンド

全モデルタイプにブザーをOFFにする機能があります。必要に応じてシステムメニューのサウンド画面で設定できます。

MODEL 1	CONDIT1	72MHz	14ch
MODEL 1	MODEL 1	MODEL 1	MODEL 1
MODEL 1	MODEL 1	MODEL 1	MODEL 1
MODEL 1	MODEL 1	MODEL 1	MODEL 1

初期画面はシンプルなレイアウトでタイマーやトリムの位置関係など一目で確認ができます。

●従来機能 ●Version 3機能

■12FG共通機能 仕様 ●14ch(12+2ch) ●255x96ドットLCD(モノクロ) ●2.4GHz(マルチ7chモード切替) ●PCM2048/PCM1024/PPM(FM)切替 ●取外し式アンテナ ●モニタLED(赤/緑 2色) ●ブザー(ON/OFF設定可能) ●左右スライドレバー ●デジタルトリム ●ロータリーキー ●SDカードスロット(カード別売) ●ニッケル水素電池7.2V/1700mAh ●従来周波数切替(シンセサイザー) ●DSC ●30モデルメモリ ●日本語カタカナ/英語表示 ●モデルメニュー(飛行機/ヘリ/グライダー) ●トレーナー ●ユーザー名/モデル名(12文字/8文字) ●サーボモニター ●サブトリム ●リバース ●フェールセーフ ●エンドポイント(ATV) ●サーボテイル ●アップ/ダウンタイマー ●AUXファンクション名変更 ●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

【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→キャンバ→FLP ●エルロン→ブレーキFLP ●エルロン→ラダー ●エアブレーキ ●ELE ●キャンバ→ミキシング ●ELE→キャンバFLP ●キャンバFLP→ELE ●ラダー→エルロン ●ジャイロ感度 ●Vテール ●エルバタ ●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 ●スナッチ・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 ●アクセラレーション(ELE/ELE→キャンバFLP/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 ●スワッシュリミット ●ピッチ・カーブ ●スロットル・カーブ ●スロットル・リミット ●アクセラレーション ●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→ニードル ●ピッチ→ラダー ●ジャイロ感度(CGY750ヘリ用3輪ジョイロ対応) ●ガバナー設定

2.4GHz MODULE

TM-14モジュールと新開発のハイスピードレシーバーR6014HS受信機がセット付属します。高い分解能や豊富なch数によりT12FGの性能を活かします。



スティックレバー

T12FGでは飛行機用とヘリコプター用のスティックレバーの長さの違う物が装着されている。ヘリコプターは飛行機用と比べ、ショートタイプのレバーなので小指が打ち易い。

左/右サイドレバー

今ではFutaba標準ともいえるサイドレバーを左右に装備。操作中のクリック感が良く、センター付近ではアラームが鳴り、使い勝手は非常に好評です。

ツマミ&トリムレバー



2つのアナログツマミと2つのデジタルトリムが飛行中のトリム調整の自由度を上げます。

14(12+2)ch-2.4GHz モデル
14CHANNEL COMPUTER SYSTEMS

12Z

コンテスターの賢い選択

最上級モデルと同等の性能を、よりアクティブに使いこなしたい。そんな積極的なマニアの方に絶大な支持を得ているのが12Zです。その最大の理由はなんといってもフィールドにおける扱いやすさと高い信頼性。Futabaではこの上級モデルにも最新のハイレソボンスレシーバーをセット。より緻密なセッティングによるきめ細かな操作感を実感していただけます。

送信機:T12ZA(2.4GHz) / 受信機:R6014HS(2.4GHz) ※RX Ni-cdレス

飛行機用T/Rセット ¥160,650(税抜価格¥153,000)
飛行機用(BLS154x2,BLS151x1,BLS155x1付) ¥217,350(税抜価格¥207,000)

■付属品●専用アルミケース●送信機用L2F2200リチウムイオン電池●送信機用充電器LBC-1D5
●スイッチHSW-L●延長コードx2●DSCコード●フタマタコードx1●八角レンチ1.5mmx1.25mmx1
<021282> <021299>

送信機:T12ZH(2.4GHz) / 受信機:R6014HS(2.4GHz) ※RX Ni-cdレス

ヘリ用T/Rセット ¥160,650(税抜価格¥153,000) <021374>
ヘリ用(BLS252x3付) ¥196,350(税抜価格¥187,000) <021381>
ヘリ用(BLS253x3付) ¥196,350(税抜価格¥187,000) <021398>

■付属品●専用アルミケース●送信機用L2F2200リチウムイオン電池●送信機用充電器LBC-1D5
●スイッチHSW-L●延長コードx2●DSCコード●八角レンチ1.5mmx1.25mmx1

※NR4F1500Ni-cd 付セットは電池レスになって価格が変更になりました。

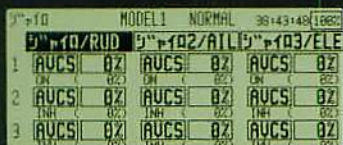
※40/72MHzのモジュール、受信機は別売もご用意。 (P44)



2.4GHz F-A-S-S-T



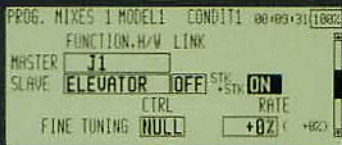
※12Zは2.4GHzモジュール装着モデルです



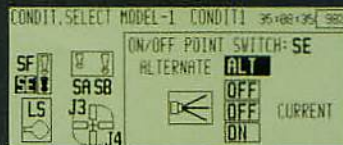
12Zの最新バージョンでは、ジャイロ画面で各ジャイロのレートとGYタイプのAVCSモードを変更することができます。



ジャイロファンクションボタンを選択すると各ジャイロの画面が表示されより詳細なセッティングが可能となります。



プログラマブルミキシング(ミキシングモード時)のSTK→STKミキシング機能が、マスターがスティック等のハードウェアの場合にも使用できます。



コンディションの切り替えスイッチにロジックスイッチを割当てた時、オルタネート設定が行える便利な機能です。

●従来機能 ●Version.1.7機能

- 12Z共通機能・仕様●14ch(12+2ch)●大画面グラフィックス液晶パネル(モノクロ)●2.4GHz(マルチ/7chモード切替)●PCM2048/PCM1024/PPM(FM)切替●取外し式アンテナ●モニタLED●モニタスピーカー(音量設定可能)●左右スライドレバー●デジタル・トリム●ロータリー・キー●CFカードスロット(カード別売)●送信機用電池L2F2200装備●従来の周波数切替(シンセサイザー)●DSC●25モデルメモリー●日本語カタカナ/英語●モデル・メニュー(飛行機/ヘリ/グライダー/EPグライダー)●トレーナー●ユーザー名/モデル名(12文字/8文字)●オートパワーオフ●サーボ・モニタ●サブトリム●リバース●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●ダイヤル・モニタ●ファンクション名変更●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
- 【飛行機/グライダー共通】●エルロン・デフレーション●フラップ設定●エルロン→キャンパーFLP●エルロン→プレーキFLP●エルロン→ラダー●エアプレーキ→ELE●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(飛行機/EPグライダー)
- 【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●スタップ・ロール●エアプレーキ●フューエル・ミクスチャー●マルチ・エンジン
- 【グライダー専用】●バタフライ●トリム・ミックス●アクセラレーション(ELE/ELE→キャンパーFLP/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・リミッター●アクセラレーション●スロットル・ホルルト●スワッシュ・ミキシング●スロットル・ミキシング●ピッチ→ニードル●ピッチ→ラダー●フューエル・ミクスチャー●ジャイロ感度(CGY750ヘリ用3軸ジャイロ対応)●ガバナ設定

2.4GHz MODULE

セットに付属するのはTM-14モジュールと新開発のハイスピードレシーバーR6014HSが付属します。高い分解能と豊富なch数でT12Zを最大限活かします。



X-Y軸方向カーソルキー

豊富に用意されている設定メニューをダイレクトに選択可能にするのがX-Y軸カーソルキーです。12Zの軽快な操作性に大きく貢献するインターフェースです。



ホームキー&リターンキー

設定メニューからその上の階層の設定メニューに移れるリターンキー、それに初期画面を瞬時に呼び出すホームキー。素早い操作を実現する2つのボタンも特徴です。

チャンネルツマミ



3つのダイヤルツマミを持ち、ホバリングピッチなど、フライト中の微調整をサポートします。

2.4GHz
FASST

2.4GHz F·A·S·S·T

10(8+2)ch-2.4GHz 専用モデル

10-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS

洗練のユーロスタイルで飛ばす



FX-20

多くのヨーロッパフライヤーが、オンボード式プロボを用いていることは周知の事実です。その最大の理由はより繊細な操縦感覚で機体と会話できること。プロボを握るのではなく、優しく触れることによりさらに自由に美しいフライトや演技をこなす愉しみを知っているからです。そんな素敵なコントロールフィールを、より多くのユーザーの方々にも楽しんでいただけるようにリリースされたのがFX-20です。2.4GHz専用の10チャンネルプロボは洗練された筐体と、経験に基づくオンボードならではのスイッチングレイアウトでマニアの好奇心をくすぐります。グライダーはもちろんあらゆる飛行機としてヘリまで、貴方のチャレンジスピリッツをFutabaがバックアップします。

ユーロスタイル FX-20 T/Rセット

送信機:FX20(2.4GHz)+ニッケル水素電池HT6F1700B
受信機:R6208SB(2.4GHz) 充電器HBC-2A(4)

T/Rセット R6208SB ¥85,050(税抜価格¥81,000)
<022968>



専用オンボードトレイ

FX-20をフルに活用していただく上で必須アイテム、専用オンボードトレイが本体を購入していただいた方にもれなくサービスで付属します。しっかりと体の一部として固定し、優しくスティックに触れる感覚をすぐに体感していただけます。



ニッケル水素バッテリー標準装備

標準でニッケル水素7.2Vバッテリーを装備し長時間のフライトが可能。バッテリーは裏ケースをオープンするだけで、簡単に交換が可能。

■FX-20:共通機能・仕様●設定用タッチセンサ●2.4GHz(マルチ7chモード切替)●20モデルメモリー●128x64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、他7ヶ国一部対応●2.4GHz専用機アンテナ●モニタLED(赤、2ヶ)●左右スライドレバー●デジタル・トリム●サブトリム●SDカードスロット(カード別売)●ニッケル水素電池7.2V/1700mAh●ユーザーネーム/モデルネーム(10文字/10文字)●モデル・メニュー(飛行機・ヘリ/グライダー)●プザー●トレーナー●リバース●フェール・セーフ●エンド・ポイント(ATV)●アップ/ダウンタイマー●データ・リセット●サーボ・モニタ●D/R●プログラム・ミキシング●トリム・ミックス●ジャイロ感度操作●スロットル・カット●アイドル・ダウン●エルロン・ディフェンシャル●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●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●エアブレーキ●Vテール●エルベータ●ウイングレット●モーター(EPブレン/グライダー用)●ラダー→エレベータ●スナッフ・ロール(飛行機専用)●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・ホールド(ヘリ用機能)●スワッシュミキシング●スワッシュリソング(ヘリ)●スロットル・ミキシング●ピッチラダー●ガバナー設定●フェューエル・ミクスチャー(飛行機・ヘリ専用)●5コンディション選択(ヘリ/グライダー)●スロットルディレイ(飛行機用)



スティックレバー

FX20では標準の他にロングタイプのスティックレバーも付属、お好みに応じてフライトスタイルを楽しめる。



スライドレバー

中央には2つのスライドレバーを装備飛行中でも調整位置の確認がしやすい。



SDカードスロット

送信機サイドにはSDカードスロットの他にトレーナーと充電ジャックを装備し使い勝手は良好。



S.BUSレシーバーを標準装備

FX20のT/Rセットには新開発のS.BUSレシーバーR6108SBをセット、S.BUSでシンプル接続できます。



7ch-2.4GHz 専用モデル

7-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS

7C-2.4G

新たに2.4GHz "FASST" システムを内蔵したFF7-2.4G。2.4GHz システムの利便性はもちろん、微細な舵を打ち続ける必要があるヘリにとって2.4GHz "FASST" システムの微細な舵とスピードは有益です。また、飛行機にとって、7ch という6EX よりもひとつ多いch が、思う以上に自由度を広げてくれます。飛行機もヘリも存分に楽しみたいフライヤーは、まずはFF7を試してください。

送信機:T7C(2.4GHz) / 受信機:R617FS(2.4GHz)

飛行機用 T/R用セット	¥36,750(税抜価格¥35,000)	<016806>
飛行機用(S3010x4付) ミニサーボ	¥53,550(税抜価格¥51,000)	<016776>
飛行機用(S3115x4付) マイクロサーボ	¥52,500(税抜価格¥50,000)	<016783>
飛行機用(S3114x3付)	¥42,000(税抜価格¥40,000)	<016790>

送信機:T7C(2.4GHz) / 受信機:R617FS(2.4GHz)

ヘリ用 T/R用セット	¥36,750(税抜価格¥35,000)	<016844>
ヘリ用(S3010x5付)+GY240	¥67,200(税抜価格¥64,000)	<020520>
ヘリ用(S3151x4付)+S9254)+GY401	¥85,050(税抜価格¥81,000)	<020537>
電動ヘリ用(S3157x4付)+GY240 ミニサーボ	¥64,050(税抜価格¥61,000)	<016837>

- T7C共通機能:仕様 ●設定用ロータリースイッチ ●モデルメモリー(10モデル分) ●モデルネーム(最大6文字) ●トリムメモリー ●タイプ選択機能(ヘリ・飛行機) ●グラフィックス液晶パネル ●アラーム(リッテリー、MIX、タイマー) ●サーボリソース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(1~7ch) ●スロットルATL ●チャンネルセレクト トレーナーシステム ●スロットルカット ●タイマー ●プログラムMIX(3系統) ●F/S ●トリムセンターメッセージ ●データコピー ●データリセット
- 飛行機機能 ●プログラムMIX(3系統) ●フラップロン(ディファレンシャル機能付) ●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 ●エレボン
- ヘリ機能 ●ホバリングスロットル ●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・ラダーミキシング ●ホバリングピッチ ●ピッチカーブ(5ポイント・4カーブ) ●ラダーオフセット ●トリムオフセット機能 ●スワッシュモード ●ジャイロMIX

※NR4RB/NR4F1500Ni-cd 付セットは電池レスになって価格が変更になりました。

6ch-2.4GHz 専用モデル

6-CHANNEL COMPUTER SYSTEMS

6EX-2.4G

バンド待ちや同バンド使用による電波障害を気にせず使用可能で、しかも従来よりもレスポンススピードに優れる2.4GHzシステム。R/Cに関してまだ慣れていないエントリーユーザーにこそメリットが多い2.4GHzシステムを手軽に導入できるのが6EXの2.4GHz "FASST" タイプです。内蔵タイプなのでモジュールの差し換えなどがいらず、簡単で分かりやすく入門者でも迷うことはないでしょう。

送信機:T6EX(2.4GHz) / 受信機:R617FS(2.4GHz)

飛行機用 T/R用セット	¥26,250(税抜価格¥25,000)	<016639>
飛行機用(S3003x4付) マイクロサーボ	¥39,900(税抜価格¥38,000)	<016646>
電動飛行機用(S3114x3付)	¥31,500(税抜価格¥30,000)	

送信機:T6EX(2.4GHz) / 受信機:R617FS(2.4GHz)

ヘリ用 T/R用セット	¥26,250(税抜価格¥25,000)	<016660>
電動ヘリ用(S3114x4付)+G190	¥38,850(税抜価格¥37,000)	<016677>
電動ヘリ用(S3157x4付)+GY240	¥53,550(税抜価格¥51,000)	<016684>

- T6EX共通機能:仕様 ●データ入力用スクロールレバー ●デジタルトリム(1~4ch) ●モデルメモリー(6モデル分) ●モデルネーム(最大4文字) ●LCDディスプレイ ●アラーム(リッテリー、MIX) ●サーボリソースEPA(ATV)(1~6ch) ●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) ●スロットルATL ●トレーナー ●スロットルカット ●トリムセンターメッセージ ●データリセット ●F/S
- 飛行機機能 ●プログラムMIX(1系統) ●フラップロン(ディファレンシャル機能付) ●エレボン ●Vテール ●フラップトリム
- ヘリ機能 ●スロットルカーブ(5ポイント/2カーブ) ●ピッチ・ラダーミキシング ●スロットルホールド ●ピッチカーブ(5ポイント/2カーブ) ●スワッシュタイプ ●ジャイロMIX



4EX FM-4ch

40MHz/72MHz帯エントリーモデル

送信機:T4EX(FM) / 受信機:R1136F(FM)
飛行機用システム(S3003x3付) ¥24,990(税抜価格¥23,800)

<011245> L<011269> H<011252>

送信機:T4EX(FM) / 受信機:R1114F(FM)
電動/ミニブレン用(S3110x3付) ¥19,740(税抜価格¥18,800)

<019814> L<019821> H<019838>

NEW
REAL FLIGHT G5.5

REAL FLIGHT[®]

R/C FLIGHT SIMULATOR



G5.5[™]

- Over 80 aircraft to fly!
- Over 30 flying sites to explore!

Jetzt mit noch mehr
multiplayer
COMBAT
EVENTS

The most
realistic recreation
of R/C flight ever!

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。

ゲーム的なコンバットも楽しめる

リアルフライトはその驚くほどのリアルさと精度の高い機体の動きから世界No1のシミュレーターになりました。そしてさらに新機能のコンバットイベントではリボンカット、ペイントボール、ロケットランチャー、マシンガンなどもそのリアルで正確なものです。真剣にマニユーバの練習を行う合間にゲーム的なコンバットイベントを楽しむことができます。インターネットのバーチャル環境で対戦を行うことができます。またフライヤーが、お互いのプロフィールやポイントをみることができます。

リアルフライトG5.5

¥35,700 (税抜価格 ¥34,000)
本ソフトの表示は全て英語での表示です。
日本語取扱説明書添付

- 送信機型USBコントローラー付属
- リアルフライトG5.5 DVD付属



さらにコンバット機能のオプションを追加

リアルフライトG5.5にはコンバット機能が追加され、リアルフライトは操縦練習をするだけのシミュレーターではなくなりました。今回さらに"DeadRinger"と"Hardcore Combat"の2つのコンバットイベントが追加されました。

※ コンバッ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。

オプション

EXPANSION PACK

パソコンの発展と共に、屋内にいながら様々なことができる時代になり、R/Cのフライトも画面上で実現できる時代です。これまでシミュレータの世界をリードし、常に支持率No.1を維持し続けるリアルフライトシリーズ。ビギナーの飛行技術の基礎練習はもちろん、3Dヘリなど過激なフライトのトレーニングにも対応できる完璧な表現力に磨きをかけ、コンバットやカメラアングルなどの新機能を満載。



EXPANSION PACK-1 ¥8,400(税抜価格 ¥8,000)

G3/G3.5/G4/G4.5/G5/G5.5専用

室内EPブレーン追加できます

室内EPブレーンを含む13種の飛行機と4種のヘリコプターそして4種の飛行場とリアルな空間で、フライトができます。



EXPANSION PACK-2 ¥8,400(税抜価格 ¥8,000)

G3/G3.5/G4/G4.5/G5/G5.5専用

パークブレーンも追加できます

パークブレーンを含む14種の飛行機と4種のヘリコプターそして3種の飛行場とリアルな空間で、フライトができます。

※EXPANSION PACKシリーズはReal Flight G3/G3.5/G4/G4.5/G5/G5.5の基本ソフトが別途必要です。このエクステンションパックはG3/G3.5/G4/G4.5/G5/G5.5専用です。それ以前のソフトでは使用できません。



Real Flight G3 InterLink ¥4,200(税抜価格 ¥4,000)

G3/G3.5/G4/G4.5/G5/G5.5専用

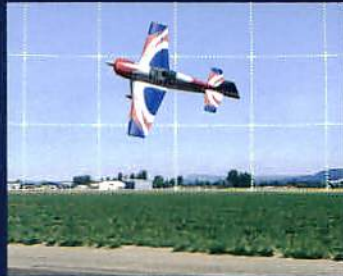
他社製送信機用アダプターコード
他社製品の送信機で使用する場合モノラルジャック
又はDIN5ピンタイプ



滑走路への着陸がグンと楽になりました。滑走路を見失うことはないでしょうか?新しいマップの機能で滑走路や飛行場の地形を確認できます。



ナイトフライト
ナイトフライト機能をONにしてナイトフライトの味わすスリリングな飛行練習ができます。



スカイグリッド
スカイグリッドを表示することで、演技の入りと出口や高度が的確に練習することが可能です。



動くカメラアングル
エアクラフトエディターで機体にカメラを追加することができ、またコントローラーのスイッチやノブでカメラを回転できます。



よりリアルになった空気力学の動作
サーマルソアリングのフィーリング、突然の乱気流などよりリアルな空気力学の動作が可能になっています。



進化したコックピット視点を体感しましょう。
コックピットの中の状況を体感できます。機体のエンジンの状況などがよりコックピットらしくなりました。



新しいグライダー発射オプション
簡単に高い高度にグライダーを発射できます。初期設定はショックコードによる発射ですが、エアロトローイングを選択することにより好きな高



新しい機体スタイルが追加されました。
新しく追加された機体のカラーリングやスタイルをお楽しみください。

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。ノート、省スペース、コンパクトオールインワン(一体型)等のタイプでは動作を保証いたしません。

推奨動作環境

- OS: Windows XP / Windows Vista / Windows 7
- 対応OS: Windows XP以前のOSからWindows XP / Windows Vista / Windows 7にアップグレードの場合、USBゲームデバイスの認識に問題がありますので動作保証いたしません。
- Windows XP / Windows Vista / Windows 7の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: 2GB(必須) / 理想 2.0GB以上
- HDD: 空き容量4.0GB以上
- DVDドライブ
- USBポート(コントローラは1.1規格ですが2.0規格のUSBポートでも動作可能)
- SVGA 表示可能なモニタ (800x600ドット以上の解像度で表示できるモニタ)

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)
- nVIDIA GeForce GTX260以上(必須) / 理想 GeForce GTX260以上 256MB(必須) / 理想512MB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なく、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。

ライセンス認証およびオンラインアップデート、マルチプレイについて

●ライセンス認証を受けるためにインターネット接続が必須です。ライセンス認証を行わないと本ソフトが使用できません。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。また、コンバットを含むマルチプレイヤー機能のサービスは、毎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。

コントローラ接続について

- USBインターリンクエリートコントローラをUSBポートに接続
- 注: RealFlight G2用のUSBインターリンクコントローラでは動作いたしません。
- RC送信機の接続は、USBインターリンクエリートコントローラにトレーナーコードで接続します。直接RC送信機とコンピュータを接続することはできません。

動作環境ソフトFutabaR/C送信機

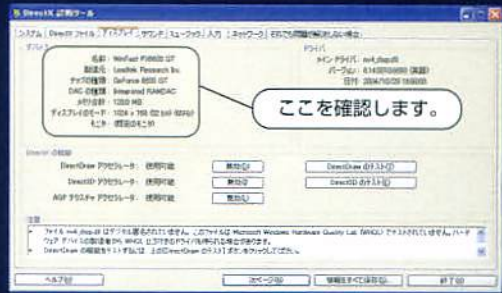
T4V(FM), T8V, T6X, T6J, T6EX, T7C, T8U, T8FG, T9C, T10C, T9Z, T12Z, T12FG, T14MZ
USBインターリンクエリートコントローラが動作できない場合、R/C送信機も使用できません。

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スタートボタン→「ファイル名を指定して実行」を選び、名前にdxdiagと打ち込みDirectX診断ツールを起動します。DirectX診断ツールの「ディスプレイタブ」を開き、デバイスの項目でチップの種類を確認します。このチップの種類に表示されているものがグラフィックチップです。メモリ合計に表示されている**MBがビデオメモリ(VRAM)容量です。



ここを確認します。

※Microsoft, Windows, DirectXは、米国のおよびその他の国における登録商標または商標です。
※Pentiumは米国Intel Corporationの登録商標または商標です。

※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けります。
※本製品の製造元は米国GREAT PLANES社。国内販売元は双葉電子工業(株)
■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) 無線機器グループ営業 シミュレータ係
TEL 0475-32-6025
※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。

キーワードはズバリSuper
従来比の1/2という驚異的なレスポンスにより
ダイレクトな走行フィーリングを獲得

4PK-2.4G
Super



2.4GHz F-A-S-S-T



4PK-2.4G
Super

- T/Rセット
T4PKS(2.4GHz FASST) / R614FF(2.4GHz FASST)
¥56,700(税抜価格¥54,000)
- T/Rセット(ダブルレシーバーセット)
T4PKS(2.4GHz FASST) / R614FFx2(2.4GHz FASST)
¥64,050(税抜価格¥61,000)

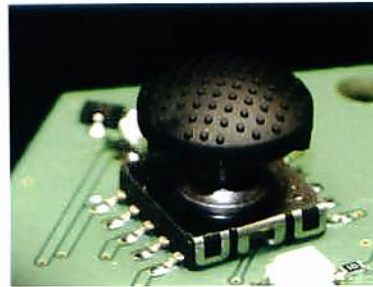
●2.4GHz(FASST-C2)=4PK-2.4GHz対応レスポンスモード
●2.4GHz(FASST-C1)=3PKS-2.4G/3VCS-2.4G/3PM-2.4G/3GR-2.4Gに対応するレスポンスモード
※4PK-2.4G SuperではR614FF及びR604FS/FS-E(FASST-C2)専用ですが、T4PKのメニューでFASST-C1モードに変更でき、R603FS及びR603FFレシーバーが使用できます。

更に磨きのかかったハイエンドモデル

シビアなレースシーンにおいて絶対的なアドバンテージを誇るFutabaのハイエンドカー用プロポ、4PK-2.4Gが更にそのポテンシャルを向上させました。キーワードはスバリSuper。従来比の1/2という驚異的なレスポンスにより、ダイレクトな走行フィーリングを体感できる、文字通りスーパーな操作感覚を実現させたのです。またドライバーが直感的にアクセスできることで好評のインターフェイスもバージョンアップ! ニューデザインのマルチファンクションスイッチは、一度触れるだけで快適性と操作性の高さに驚いていただけることでしょう。更なる領域を求める全てのレーサーに、Futabaが応えます。



操作系インターフェイスを一新

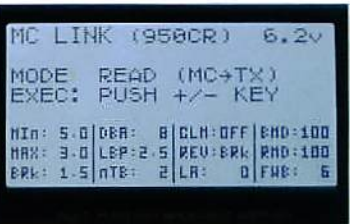
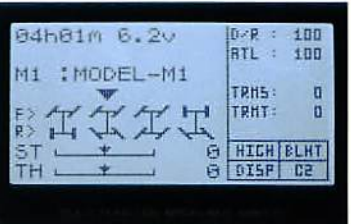
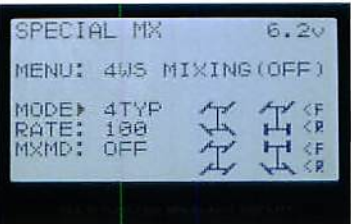
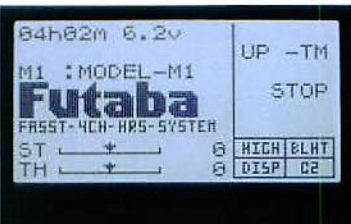


ショートストロークで気持ち良く決まる

Newマルチファンクションはメニューの画面切替が「カチッ、カチッ」と気持ち良く決まるショートストロークのスイッチを採用し、極めてストレスのないオペレーションを可能としました。そしてスイッチサイドのリング部には赤のLEDを搭載し、一層レーシーな雰囲気を出します。

4PK-2.4G Super : System Overview

■T4PKS機能・仕様●2.4G専用ハイレスポンスシステム装備 (FASST-C2) ●R603FS/R603FF受信機対応 (FASST-C1) ●パイプ/アラーム内蔵 (グリップ部) ●グラフィック液晶パネル●液晶バックライト●高輝度7色LEDモニター●前後輪独立ブレーキミキシング (ディレクター・ABS機能付) ●4WSミキシング●ニュートラルブレーキ機能●データコンディション切替機能●ホイールポジション可変機構 (APA装着時) ●ホイールアングル可変機構+切角調整スペーサーx2 (27mmアングルスぺーサーは別売) ●左利き対応●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 (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●スロットルスタート●スロットルアクセレーション●スロットルカーブ<EXP, VTR, CRV>●スロットルATL●メカニカルATL●ステアリングEXP●ステアリングスピード●D/R●EPA機能 (全ch) ●サブトリム (全ch) ●プログラムMIX (2系統) ●ファンクションセレクトダイヤル/スイッチ●リセット機能付きデジタルトリム●メニューカスタマイズ●DSC機能 (DSCコードは別売) ●データトランス機能 (別売のDSCコード利用) ●F/S (全ch) ●B-F/S (2ch)



さらに進化したディスプレイ表示。右画面にはダイヤルの他にSWの操作情報など、瞬時に確認したい項目を表示できる。

スペシャルミキシングでは新たに4WSミキシングを追加。タイプの異なる4種類のミキシングが可能。

メイン画面は4WSとサブ画面は細かいシートなどバランス良く瞬時に確認がとれ、使い勝手は良好。

パワーカーブの変更などは、設定値をモデルメモリーごとに記録することができ、現場でも簡単にセット可能です。



強化スロットルトリガー



スライド機構を備えたスロットルトリガー。可動範囲で無段階に位置調整が可能なので、自分の好みに合ったベストポジションを設定できます。トリガーも強化のタイプを採用。

APAアダプター



写真左のホイールアダプターは4PKSに標準装備。新たに左右の切角を調整するスペーサーを2種類装備し、好みに合った切角をお選びいただけます。

R614FF



注目のレシーバーが付属



寸法: 35.1×23.2×8.5mm
重量: 7.8g
システム: 2.4GHz FASST-C2
電源: ニッカド専用

R614FF 単品価格¥14,700 (税抜価格¥14,000)

4PKSには、従来モデルから大幅なダウンサイジングに成功したエポックメイク、R614FFが付属します。4chレシーバーなのでミキシング機能の強化といった新たな性能を100%引き出すことが可能であることはもちろん、搭載位置を選ばない超小型、軽量ボディが戦力を一段とアップさせることでしょう。

FT2F2100B オプションでLi-Feバッテリーを用意



Li-Feバッテリー FT2F2100B 価格¥8,400 (税抜価格¥8,000)
専用充電器 (AC100V用) LBC-4E5 価格¥4,200 (税抜価格¥4,000)

4PKSは標準で5セル1,700mAh(6V)のニッケル水素バッテリーが付属されておりますが、オプションで新たに、リチウムフェライトバッテリー2100mAh(6.4V)も設定しました。大容量で更に60gの軽量化も図れ、長時間ドライブをサポートします。また緊急時は乾電池仕様として使用できます。

(乾電池アダプターはオプション)
4P-BH 価格¥525 (税抜価格¥500)

洗練されたマルチファンクションスイッチ による快適な操作の4PL-2.4G

New Design Concept

4PL-2.4G
4CHANNEL SYSTEM

2.4GHz
S-FHSS

4ch-2.4GHz



■高機能拡張型のFHSS方式

S-FHSSの「S」はSUPERの略で、高速レスポンス(ハイスピードモード)を4PL-2.4Gに採用しました。従来のFHSSモードへの対応はもちろんの事、新たにバッテリーF/Sの機能やF/Sが全チャンネルに設定出来るなどの安全機能も充実しました。

4PL-2.4G

- T/Rセット
T4PL(2.4GHz FHSS)/R2104GF(2.4GHz FHSS)
¥26,250(税抜価格 ¥25,000)
- T/Rセット(WLシーバーセット)
T4PL(2.4GHz FHSS)/R2104GFx2 (2.4GHz FHSS)
¥30,975(税抜価格 ¥29,500)
- T/Rセット(ドリフトスペック)
T4PL(2.4GHz FHSS)/R2104GF (2.4GHz FHSS)
アンプ:MC402CR/サーボ:S6551
¥50,400(税抜価格 ¥48,000)

最上級に迫る充実のプログラム

カー用ニューモデルプロボ4PLシリーズは、レースシーンはもちろん自由な発想で走りを楽しむあらゆるフィールドで、S-FHSSならではの操縦する楽しさを体感していただけます。注目すべきは何と言ってもニューインターフェイス。読み取りやすい縦型レイアウトとなったバックライト付LCDには従来の機能に加え、40モデルメモリや10キャラクターモデルネーム、MCリンクファンクションといった充実の新機能を贅沢に搭載。より洗練されたニューマルチファンクションスイッチによる快適な操作をお約束します。さらに日本語(カタカナ)による表示も選択可能! Futabaニューデザインコンセプトの発進です。



S-FHSS方式

R2104GF 寸法:39×26×10mm 重量:8.0g
システム:2.4GHz FHSS

単品価格¥9,450 (税抜価格¥9,000)

高機能拡張型としてFutabaが世界に誇るFHSS方式を更に飛躍させた驚きのシステム、S-FHSS(スーパーFHSS)を採用。従来のFHSSモードへの対応はもちろん、新たに加わったバッテリーF/SやF/S機能を全チャンネルに設定可能とするなど、セーフティ機能も充実しました。



一目で分かる充実のプログラムを採用



4PLでは、最新のプログラムメニューを採用、日本語(カタカナ)表示が選べ、調整したい項目が一覧で見れるので非常に分かり易い。エクスポネンシャルなどはグラフ表示もできるので、レースシーンでも有利な機能。

モデルネームは、アルファベット、数字、記号から10文字が登録可能。4PKクラスに装備の4WSミキシングやMCリンクも搭載しており、あらゆるカテゴリーのレースでも十分に対応できる。

4PL-2.4G: System Overview

■T4PL機能・仕様 ●2.4G専用FHSSハイスピードシステム装備(S-FHSS) ●R603GF/R2004GF受信機対応(FHSS) ●グラフィック液晶パネル ●液晶バックライト ●2色LEDモニター ●前後輪独立ブレーキミキシング(ディレール・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 ●モデルネーム(10文字) ●MCリンク機能(MC950CR/MC851C/MC850C/MC602C/MC601C/MC402CR/MC401CR)に対応、各モデルメモリ毎に記録可能 ●アンチスキッド・フレキシシステム(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 ●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) ●サブトリム(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)

スライド機構と強化スロットルトリガー



スライド機構を備えたスロットルトリガー。可動範囲は7mm可能で、自分の好みに合ったベストポジションを設定できます。トリガーも強化のタイプを採用。



ホイールとスポンジはレースで好評の4PKのものを採用。左右には3、4chのスイッチとダイヤルを全面配置によりわかりやすく、よりスピーディーな操作が可能となりました。

FT2F2100B

オプションでLi-Feバッテリーも使用可能



Li-Feバッテリー
FT2F2100B 価格¥8,400
(税抜価格¥8,000)

専用充電器(AC100V用)
LRC-4E5 価格¥4,200
(税抜価格¥4,000)

4PLは標準で単三電池4ヶ仕様の電池BOXが標準装備。オプションで、4PKと共通のFT2F2100Bリチウムフェライトバッテリー2100mAh(6.4V)が使用できます。

Driving Technology 3PRKA

ビギナーはもちろん、オンオフを問わずマルチフルにRCカーの世界を楽しんでいるユーザーに大人気のメガテックシリーズ。FutabaではそのベストセラーモデルメガテックMJが2.4GHzにフルモデルチェンジしました。3ch仕様のため買方のアイデア次第で遊びの世界がグンと広がると同時に、これまで望んでいた様々なシーンをユニークに演出していただけます。もちろん話題のLEDユニット、CPS-1との組み合わせにより、電飾やヘッドライトを自由に点滅させることもできます。

3PRKA New 3ch-2.4GHzデビュー



2.4GHz
FHSS

New 3ch-2.4GHz

NEW

3PRKA機能・仕様

3ch仕様(3ch目はON-OFFスイッチ)

送信機2.4GHzアンテナ内蔵型

送信機電源：6.0V乾電池仕様

バッテリーインジケーター

小型新開発レシーバー付属

ステアリングD/R

スロットルEPA

サーボリバース

3PRKA DIGITAL PROPORTIONAL R/C SYSTEM

- T/Rセット
T3PRKA/R203GF ￥12,915(税抜価格￥12,300)
- 2サーボセット
T3PRKA/R203GF/S3003×2 ￥15,015(税抜価格￥14,300)
- MC231CR付セット
T3PRKA/R203GF/S3003×1 MC231CR
￥18,165(税抜価格￥17,300)
- MC331CR付セット
T3PRKA/R203GF/S3003×1 MC331CR
￥21,315(税抜価格￥20,300)

2.4GHz
FHSS

R203GF
3ch-2.4GHz

寸法/重量●39×26×10mm/8.0g
電源：4.8~7.4V(乾電池は使用不可)

単品価格 ￥7,350(税抜価格￥7,000)

カー用3チャンネル
2.4GHz専用モデル



3+1-CHANNEL COMPUTER SYSTEM

3PL-2.4G



3chスイッチでCPS-1を動作させることもOK!

Futabaの2.4GHzシリーズ。その中のベストセラーモデル2PLに、新たなチャンネルを搭載しました。スバリそれは「もうひとつの誘惑」。貴方のアイデア次第で遊びの世界がグンと広がると同時に、これまで望んでいた様々なシーンをユニークに演出していただけます。しかもお値段は据え置き。もちろん話題のLEDユニット、CPS-1との組み合わせにより、電飾やヘッドライト等を3chスイッチでON-OFFさせることもOK! さあサーキットで、パーキングロットで思う存分注目を浴びてください。

FHSS方式

R2004GF

寸法 39×26×10mm 重量 8.0g
システム 2.4GHz FHSS

単品価格¥8,400 (税抜価格¥8,000)



送信機:T3PL(2.4GHz FHSS) / 受信機:R2004GF(2.4GHz FHSS)

3PLカー用 T/Rセット	¥16,065(税抜価格¥15,300)
3PLカー用(S3003x2付)	¥18,690(税抜価格¥17,800)
3PLカー用(S3003x1+MC231CR付)	¥21,840(税抜価格¥20,800)
3PLカー用(S3003x1+MC331CR付)	¥24,990(税抜価格¥23,800)
ドリフトスペック(S3050x1+MC331CR付)	¥26,250(税抜価格¥25,000)

3PL-2.4G: 機能・仕様

T3PL-2.4G/機能・仕様 ●小型4ch, 2.4GHzレシーバー付属 ●セグメントタイプ液晶表示パネル ●アラームブザー ●10モデルメモリー ●モデルクリアー ●モデルネーム(3文字) ●A.B.S ●ステアリングD/R ●エンドポイントアジャスト(E・P・A)全ch ●デジタルトリム ●サーボリバース(全ch) ●F/S機能(スロットルのみ) ●送信機2.4GHzアンテナ内蔵型 ●送信機電源: 6.0V乾電池ボックス仕様 ●4ch目はミキシング専用ch装備(ブレーキ/ABS/4WSミキシングの中から選択できます。)

カー用2チャンネル
2-CHANNEL SYSTEM 27Mz帯

MEGATECH MJ

ホイラータイプのベーシックプロポが、このメガテック MJ。アナログタイプの送信機でありながら、R/Cカーをコントロールするために必要な調整機能をステアリング横のパネル内にすべてレイアウトされています。アナログならではの確実な操作性を秘めたコストパフォーマンスプロポです。

MJ: 機能・仕様

●ステアリングEPA ●ステアリングD/R ●スロットルEPA ●LEDバッテリー残量表示(3段階) ●グリップラバー標準装備

MJ-AM.カー用(S3003x2付)	¥12,915(税抜価格¥12,300)27MHz
MJ-AM.カー用(S3003x1+MC231CR付)	¥16,065(税抜価格¥15,300)27MHz
MJ-AM.カー用(S3003x1+MC331CR付)	¥19,215(税抜価格¥18,300)27MHz



3-CHANNEL COMPUTER SYSTEM

3GR-2.4G



3GR-2.4Gにセットに付属するR603FFレシーバー (FASST-C1モード)

3GR-2.4G:カー用システム T/Rセット

送信機:T3GR(2.4GHz) 受信機:R603FF(2.4GHz) ¥26,250(税抜価格¥25,000)

■T3GR機能・仕様●2.4GHz(FASST-C1)●セグメントタイプ液晶表示パネル ●高輝度ブルーLEDモニター ●アラームブザー ●10モデルメモリー ●モデルコピー ●モデルクリア ●モデルネーム(3文字) ●A.B.S ●大型カー用前後輪ブレーキミキシング ●スロットルアクセルーション ●ファンクションセレクトダイヤル/スイッチ ●多機能タイマー(ラップメモリー付き) ●ステアリングスピード ●ステアリングD/R ●スロットルATL ●エンドポイントアジャスト(E・P・A)全ch ●デジタルトリム ●ステアリングエキスポネンシャル ●スロットルエキスポネンシャル ●サブトリム(全ch) ●サーボリバース(全ch) ●メカニカルATL ●プログラムMIX(1系統) ●コンディション切替機能 <015502>

2-CHANNEL SYSTEMS

ATTACK 2ER

27MHz



2ER-AM:カー/ボート用(S3003x2付) ¥11,865(税抜価格¥11,300)27MHz
2ER-AM:カー/ボート用(S3003x1+MC231CR付) ¥15,540(税抜価格¥14,800)27MHz
2ER-AM:カー/ボート用(S3003x1+MC331CR付) ¥18,480(税抜価格¥17,600)27MHz

T2ER/機能・仕様
●LED残量表示(2段階)
●サーボリバース

<013416> <017353> <017360>

4-CHANNEL SYSTEM

ATTACK 4GWD

27MHz



4GWD-AM:トレーラー ¥3,000(27MHz)
4GWD-AM:S3003x2+MC231CR付) ¥27,825(税抜価格¥26,500)27MHz

T4GWD/機能・仕様●サーボリバース●スティックテンション(3ch分)調整機能●ノンスリップアジャスタブルレバーヘッド●シフトゲート付●モデルメモリー●EPA●サブトリム●デジタルトリム●モデルコピー <015038> <017414>

4-CHANNEL SYSTEM

ATTACK 4VWD

27MHz



4VWD-AM:トレーラー/トラック用(S3003x3付) ¥24,150(税抜価格¥23,000)27MHz
4VWD-AM:S3003x2+MC231CR付) ¥27,825(税抜価格¥26,500)27MHz

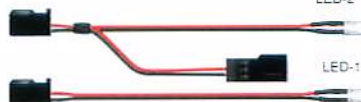
T4VWD/機能・仕様●サーボリバース●スティックテンション(3ch分)調整機能●ノンスリップアジャスタブルレバーヘッド●シフトゲート付 <003622> <017346>

CPS-1 チャンネルパワースイッチ

プロポでLEDの点灯が自在にできるユニット

ヘッドライトやブレーキの点灯が自在にできる。

¥3,150(税抜価格¥3,000)



セット内容
CPS-1/LEDx2(コネクタ付)

寸法/重量:16.0x22.0x7.6mm / 5.9g
使用電圧:4.8V~6.0V
(そのまま受信機に接続します)

最大出力電流:200mA
消費電流:10mA(6.0V,無負荷時)

CR-3000L BATTERY CHECER

バッテリーチェッカー

Li-ion、Li-po、Li-Fe、Ni-Cd、Ni-MH対応

主機能:バッテリーチェック機能
 入力電圧:DC1V~34V(4~6cells)
 動作電圧:1V
 対応バッテリー:Li-ion、Li-po、Li-Fe、Ni-Cd、Ni-MH
 Liタイプ:2~7セル
 Ni-Cd/Ni-MH:4~7セル
 表示部:LCD
 寸法/重量:85×63×15mm /52.5g
 安全装置:バランス回路内蔵

¥4,200 (税抜価格 ¥4,000)



New



セルの誤差を表示できます



電圧表示と容量を表示できます



1セルの電圧を表示できます

プロポ用 チャージャー

CR-2000 BATTERY CHARGER

ニッケル水素対応

送受信機及びプラグブースターのバッテリーを充電
 注)リチウムポリマー、リチウムイオンバッテリーの充電は出来ません。



表示部:バックライト付きLCD
 寸法/重量:151×85×35mm/355g
 安全装置:逆接保護回路、オーバーヒート保護回路
 対応バッテリー:TX/RX:Ni-Cd, Ni-MH
 充電電流 TX:0.5A~2A/RX:0.05A~2A/GLOW:1A~2.5A
 充電レンジ TX:6~8cells / 500mAh~2000mAh
 RX:4~6cells / 500mAh~2000mAh
 GLOW:1cell / 2000mAh~3000mAh

●主機能:TX, RX, GLOWバッテリー充電●入力電圧:DC11V~16V
 ●動作電圧:10.5V●カット方式:デルタピーク

<007644> ¥15,540 (税抜価格 ¥14,800)

CR-2500 BATTERY CHARGER

リチウムイオン専用

14MZ/12Z/FX40専用(リチウムイオン)



表示部:バックライト付きLCD
 寸法/重量:151×85×35mm/365g
 安全装置:逆接保護回路
 対応バッテリー:TX LT2F2200、LT4F5000/RX (Ni-Cd, Ni-MH)
 充電電流 TX:AUTO /RX:0.05A~2A/GLOW:1A~2.5A
 放電 RX:0.5A (固定)
 充電レンジ TX:Futaba純正リチウムイオン2セル専用
 RX:4~6cells / 500mAh~2000mAh
 GLOW:1cell / 2000mAh~3000mAh

●主機能:TX, RX, GLOWバッテリー充電●放電:RXのみ放電
 ●入力電圧:DC11V~16V●動作電圧:10.5V●カット方式:デルタピーク

<010583> ¥16,590 (税抜価格 ¥15,800)

New

MC960CR



バッテリー&モーター端子



マイクロSW

ブラシレスモーター用 ハイエンド スピードコントローラー

- 最大電流(FET定格)前進:1,440A(ピーク電流2,080A)
- 最大電流(FET定格)ブレーキ側:1,440A
- サイズ:29.5×32.2×17mm(突起部を除く)
- 重量:29g(コネクター、スイッチ、コードを除く)
- シリコンコードゲージサイズ:AWG14相当
- 入力電圧/3.7~8.4V(ニッカド、ニッケル水素、リチウムバッテリー)

- 純レース用バック付FETアンプ
- 前進、リバース、ブレーキ動作が全てリニア方式
- リバース(バック)動作のキャンセル機能付
- ターボモード機能搭載
- 負荷応応式可変周波数ドライブ方式
- ヒートシンク兼用アルミアップパー&ミドルケース採用
- ヒートプロテクション(スローダウン機能)
- ローバッテリープロテクション機能
- 電源切り忘れアラーム機能
- ターミナル端子に無酸素銅の採用により効率アップ
- データロギング機能
- シリアル通信機能(オプションのCIU-2とソフトが必要)
- センサータイプモーター専用

MC851C 小型/軽量ESC

(FET定格)瞬間最大電流(前進):3,300A
(FET定格)連続最大電流(前進):840A
対応モーター:5T以上
電源:4.8V~8.4V(Ni-Cd, Ni-MH4セル~7セル
寸法:28.7x26.2x14.5mm(突起部除く)
重量:17.5g(コネクター、SWコード除く)

- ・設定方法:プッシュスイッチによる設定
- ・ドライブ周波数設定:100Hz~10KHz
- ・負荷感応式可変周波数(特許出願中)
- ・データロギング機能

<018206> ¥26,040 (税抜価格¥24,800)



マイクロSW

シリコンコード
(3本セット)



MC602C 小型/軽量ESC

(FET定格)瞬間最大電流(前進):1,920A
(FET定格)連続最大電流(前進):480A
対応モーター:9T以上
電源:4.8V~8.4V(Ni-Cd, Ni-MH4セル~7セル
Li-Po 2セル, Li-Fe 2セル)
寸法:28.7x26.2x13.3mm(突起部除く)
重量:13.5g(コネクター、SWコード除く)

- ・ドライブ周波数設定:100Hz~10KHz
- ・負荷感応式可変周波数(特許出願中)
- ・データロギング機能
- ・シリアル通信機能
- ・40A 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)

<020315> ¥15,540 (税抜価格¥14,800)



マイクロSW



コネクター



MC402CR

小型/軽量ESC(バック付)

(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:25.7x26.2x12.9mm(突起部除く)
重量:11.2g(コネクター、SWコード除く)

- ・ドライブ周波数設定:100Hz~10KHz
- ・負荷感応式可変周波数(特許出願中)
- ・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)

<020278> ¥15,540 (税抜価格¥14,800)



マイクロSW



コネクター



MCR バイク用

電動バイク用
受信機内蔵FETアンプ
電動カー一用もご利用です。
使用電圧
7.2~8.4V



MCR-2M 前進のみ(ブレーキ付)
連続最大電流/30A 瞬間最大電流/100A
ロス抵抗/0.03ΩMAX 寸法:32×60×15.3mm
重量:50.0g
¥6,825 (税抜価格 ¥6,500)

<000928>

S135C付セット



MCR-2MS 前進のみ(ブレーキ付)
連続最大電流/30A 瞬間最大電流/100A
ロス抵抗/0.03ΩMAX 寸法:32×60×15.3mm
重量:50.0g
¥11,550 (税抜価格 ¥11,000)

<003141>

※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

MC331CR バック付ESC

FET定格:
 瞬間最大電流(前進):200A
 連続最大電流(前進):100A
 対応モーター:15T以上
 使用電源:Ni-Cd, 6~7本パック
 寸法:27.1x33.3x12.8mm(突起部除く)
 重量:45g
 35A ヒューズ付



コネクター マイクロSW



¥12,390 (税抜価格 ¥11,800) <017438>

MC231CR バック付ESC

FET定格:
 瞬間最大電流(前進):90A
 連続最大電流(前進):45A
 対応モーター:20T以上
 使用電源:Ni-Cd, 6~7本パック
 寸法:27.1x33.3x12.8mm(突起部除く)
 重量:44g
 35A ヒューズ付



コネクター 標準SW



¥9,240 (税抜価格 ¥8,800) <017421>

Super Core Wire シリコンコード

14AWG-5

MC950/960CR用
 超高効率シリコンコード
 (5本セット)

<305405> ¥5,355 (税抜価格 ¥5,100)

Super Core Wire シリコンコード

14AWG-3

MC850/851C用
 シリコンコード
 (3本セット)

<305399> ¥3,255 (税抜価格 ¥3,100)

Super Core Wire シリコンコード

軽量タイプ

12AWG-3

MC850/851C用
 シリコンコード
 (3本セット)

<304408> ¥3,360 (税抜価格 ¥3,200)

シリコンコード

(3本セット)

<302626> ¥1,050 (税抜価格 ¥1,000)

受信機用キャパシター

大電流タイプ (F)
 7V22mF



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

<304941> ¥3,570 (税抜価格 ¥3,400)

受信機用キャパシター

大電流タイプ
 16V1800 μ F



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

<304767> ¥788 (税抜価格 ¥750)

ESCキャパシター

大電流タイプ
 16V1800 μ F



アンプ側に取付けることにより大電流消費時に安定したパワーが得られます

¥525 (税抜価格 ¥500)

ノイズキラーコンデンサー

(6ヶ入)



モーターから発生するノイズを低減する、コンデンサーのセット

<302633> ¥315 (税抜価格 ¥300)

ナイロンバンド

極細・超軽量タイプ

(20本入)



サーボリードやアンプコード等の配線処理に最適

<304606> ¥525 (税抜価格 ¥500)

ヒューズ40A

MC601C用
 40Aヒューズ



<304781> ¥1,050 (税抜価格 ¥1,000)

ヒューズ30A

MC401CR用
 30Aヒューズ



<304774> ¥1,050 (税抜価格 ¥1,000)

ヒューズ35A

MC231/331CR用
 35A ヒューズ



<304996> ¥525 (税抜価格 ¥500)

データロギング用(CIU-2)

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



パソコンとMC等のLink対応機器を接続してデータの設定変更ができます

<014833> ¥5,250 (税抜価格 ¥5,000)

データロギング用(PC-LINK)

PC-LINK
 アダプター



W-エクステンションK500

<305337> ¥1,050 (税抜価格 ¥1,000)

センサーケーブル

MC960/950CR用



ツーリングカー用
 85mm ¥683 (税抜価格 ¥650)
 1/12カー用
 125mm ¥777 (税抜価格 ¥740)
 オフロードカー用
 225mm ¥840 (税抜価格 ¥800)

ヒートシンク

MC230/231CR用
 ヒートシンク



<302558> ¥1,260 (税抜価格 ¥1,200)

飛行機用



アナログ
S3114 ¥3,150
(税抜価格 ¥3,000)

超小型マイクロ オール樹脂ギヤ
スピード ●0.10sec/60° (4.8V)
●0.09sec/60° (6.0V)
トルク ■1.5kg・cm(4.8V)
■1.7kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 21.8×11.0×19.8mm/7.8g
電源: 4.8~6.0V <013447>

飛行機用



アナログ
S3102 ¥8,400
(税抜価格 ¥8,000)

小型マイクロ **メタル終段ギヤ**
メタル2-3段ギヤ
スピード ●0.25sec/60° (4.8V)
トルク ■3.7kg・cm(4.8V)
寸法/重量: 28.0×13.0×29.7mm/21g
電源: 4.8V <003219>

飛行機用



アナログ
S3016 ¥7,350
(税抜価格 ¥7,000)

小型スタンダード **メタル終段ギヤ**
メタル2-3段ギヤ
スピード ●0.20sec/60° (6.0V)
トルク ■4.2kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 31.0×16.0×30.7mm/34g
電源: 4.8V~6.0V <020049>

飛行機用



アナログ
S3010 ¥6,300
(税抜価格 ¥6,000)

スタンダード オール樹脂ギヤ
スピード ●0.16sec/60° (6.0V)
トルク ■6.5kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40.0×20.0×38.1mm/41g
電源: 4.8~6.0V (乾電池は使用不可) <007477>

スタンダード



アナログ
S3005 ¥3,150
(税抜価格 ¥3,000)

中型スタンダード オール樹脂ギヤ
スピード ●0.23sec/60° (4.8V)
●0.19sec/60° (6.0V)
トルク ■3.2kg・cm(4.8V)
■4.1kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40.4×19.8×36.0mm/37g
電源: 4.8~6.0V <007897>

スタンダード



アナログ
S3003 ¥5,775
(税抜価格 ¥5,500)

中型スタンダード オール樹脂ギヤ
スピード ●0.23sec/60° (4.8V)
●0.19sec/60° (6.0V)
トルク ■3.2kg・cm(4.8V)
■4.1kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40.4×19.8×36.0mm/37g
電源: 4.8~6.0V <001345>

アナログサーボ

S3116
小型ハイスピード
マイクロサーボ ¥6,825
(税抜価格 ¥6,500)

スピード ●0.11sec/60° (4.8V)
トルク ■2.0kg・cm(4.8V)
寸法: 28.0×13.0×29.7mm
重量: 17g <014437>

S9002
小型スタンダード
コアレスサーボ ¥8,400
(税抜価格 ¥8,000)

スピード ●0.14sec/60° (6.0V)
トルク ■5.1kg・cm(6.0V)
寸法: 31.0×16.0×30.7mm
重量: 31g <017254>

(6.0V*)の表記は測定方法が異なる数値が低めに表示されています。

飛行機用



デジタル
S3157 ¥5,775
(税抜価格 ¥5,500)

超小型マイクロデジタル オール樹脂ギヤ
スピード ●0.10sec/60° (4.8V)
●0.09sec/60° (6.0V)
トルク ■1.5kg・cm(4.8V)
■1.7kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 21.8×11.0×23.2mm/8.5g
電源: 4.8~6.0V <016165>

飛行機用



デジタル
S3154 ¥4,725
(税抜価格 ¥4,500)

超小型マイクロデジタル オール樹脂ギヤ
スピード ●0.10sec/60° (4.8V)
●0.09sec/60° (6.0V)
トルク ■1.5kg・cm(4.8V)
■1.7kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 21.8×11.0×19.8mm/7.9g
電源: 4.8~6.0V <013010>

飛行機用



デジタル
S3156 ¥6,300
(税抜価格 ¥6,000)

超小型マイクロデジタル **アルミ終段ギヤ**
アルミ2-3段ギヤ
スピード ●0.13sec/60° (4.8V)
●0.11sec/60° (6.0V)
トルク ■2.0kg・cm(4.8V)
■2.4kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 21.8×11.0×21.9mm/9.3g
電源: 4.8~6.0V <015205>

飛行機用



デジタル
S3150 ¥9,450
(税抜価格 ¥9,000)

小型デジタル **メタル終段ギヤ**
メタル2-3段ギヤ
スピード ●0.24sec/60° (4.8V)
トルク ■3.7kg・cm(4.8V)
寸法/重量: 30.0×10.8×29.0mm/23g
電源: 4.8V (乾電池は使用不可) <007750>

飛行機用



デジタル
S3151 ¥7,350
(税抜価格 ¥7,000)

スタンダードデジタル オール樹脂ギヤ
スピード ●0.21sec/60° (4.8V)
トルク ■3.1kg・cm(4.8V)
寸法/重量: 40.5×20.0×36.1mm/42g
電源: 4.8V (乾電池は使用不可) <007941>

飛行機用



デジタル
S9157 ¥16,800
(税抜価格 ¥16,000)

大型飛行機用 **アルミミッドケース**
スーパーハイトルク **ハードアルミ終段ギヤ**
メタル2-3段ギヤ
スピード ●0.14sec/60° (6.0V)
トルク ■30.6kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40.5×21.0×37.4mm/71g
電源: 6.0V (乾電池は使用不可) <018176>

小型引込脚専用



デジタル
S3170G ¥8,400
(税抜価格 ¥8,000)

遊星ギヤ機構採用 **アルミ終段ギヤ**
動作角度: 180°
スピード ●0.57sec/60° (4.8V)
●0.47sec/60° (6.0V)
トルク ■7.0kg・cm(4.8V)
■8.5kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 34.5×16.0×25.8mm/26g
電源: 4.8V~6.0V (乾電池は使用不可) <016158>

デジタルサーボ

S3155
小型デジタルサーボ ¥9,450
(税抜価格 ¥9,000)
スピード ●0.16sec/60° (4.8V)
トルク ■2.0kg・cm(4.8V)
寸法: 30.0×10.8×29.0mm
重量: 20g <013508>

S9255
ハブリイトルク
デジタルサーボ ¥14,700
(税抜価格 ¥14,000)
スピード ●0.16sec/60° (4.8V)
トルク ■9.0kg・cm(4.8V)
寸法: 40.0×20.0×36.6mm
重量: 55g <008948>

S9154
飛行機用マイクロ
デジタルサーボ ¥15,750
(税抜価格 ¥15,000)
スピード ●0.14sec/60° (4.8V)
トルク ■4.6kg・cm(4.8V)
寸法: 47.5×27.0×25.3mm
重量: 53g <008306>

BLS
Digital servo with

飛行機用



ブラシレス
BLS153 ¥14,700
(税抜価格 ¥14,000)

小型ブラシレス オール樹脂ギヤ

スピード ●0.15sec/60° (4.8V)
トルク ■5.5kg・cm(4.8V)
寸法/重量: 35.5×15.0×28.6mm/26g
電源: 4.8V (乾電池は使用不可)
<019784>

BLS
Digital servo with

飛行機用



ブラシレス
BLS151 ¥15,225
(税抜価格 ¥14,500)

飛行機用ブラシレス オール樹脂ギヤ

スピード ●0.15sec/60° (4.8V)
トルク ■9.6kg・cm(4.8V)
寸法/重量: 40.0×20.0×34.8mm/45g
電源: 4.8V (乾電池は使用不可)
<019319>

BLS
Digital servo with

飛行機用



ブラシレス
BLS155 ¥19,425
(税抜価格 ¥18,500)

飛行機用ブラシレス ハードアルミ終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ

スピード ●0.15sec/60° (6.0V)
トルク ■18.0kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40.0×20.0×36.8mm/64g
電源: 4.8V~6.0V (乾電池は使用不可)
<019777>

BLS
Digital servo with

飛行機用



ブラシレス
BLS152 ¥23,100
(税抜価格 ¥22,000)

ハイトルクブラシレス ハードアルミ終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ

スピード ●0.14sec/60° (6.0V)
トルク ■31.0kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40.5×21.0×38.4mm/73g
電源: 6.0V (乾電池は使用不可)
<019197>

BLS
Digital servo with

飛行機用



ブラシレス
BLS154 ¥18,375
(税抜価格 ¥17,500)

エルロン用薄型ブラシレス **メタル4段ギヤ**

スピード ●0.13sec/60° (4.8V)
トルク ■8.0kg・cm(4.8V)
寸法/重量: 47.5×27.0×25.4mm/50g
電源: 4.8V (乾電池は使用不可)
<019326>

ご注意下さい!

各サーボに表示の電圧を超えての使用は破損や耐久性が著しく低下するおそれがありますのでご注意下さい。

ハイボルテージ対応のサーボは弊社リチウムフェライトバッテリーFR2F-1800 (6.6V)がおすすめです。

ヘリ用ブラシレス & デジタルサーボ/HV

BLS
Digital servo with

ヘリ用

(F3C推奨)



ブラシレス
BLS252 ¥16,275
(税抜価格 ¥15,500)

ヘリ用ブラシレス ハードアルミ終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ

スピード ●0.16sec/60° (4.8V)
●0.13sec/60° (6.0V)
トルク ■10.0kg・cm(4.8V)
■12.6kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40.0×20.0×36.8mm/58g
電源: 4.8~6.0V (乾電池は使用不可) <015984>

BLS
Digital servo with

ヘリ用

(3D推奨)



ブラシレス
BLS253 ¥16,275
(税抜価格 ¥15,500)

ヘリ用ブラシレス ハードアルミ終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ

スピード ●0.13sec/60° (4.8V)
●0.10sec/60° (6.0V)
トルク ■8.4kg・cm(4.8V)
■10.6kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40.0×20.0×36.8mm/58g
電源: 4.8~6.0V (乾電池は使用不可) <016219>

BLS
Digital servo with

ヘリラダー専用



アルミボディケース
ブラシレス
BLS251 ¥18,375
(税抜価格 ¥17,500)

ヘリブラシレスラダーサーボ アルミ終段ギヤ

CGY750/GY701/GY520/GY611/GY601専用
*BLS251は上記ジャイロ以外ではご使用できません。
スピード ●0.06sec/60° (4.8V) <014628>
トルク ■3.8kg・cm(4.8V)
寸法/重量: 40.0×20.0×36.8mm/61g
使用電圧: 受信機出力4.8Vのみ (乾電池は使用不可)

BLS
Digital servo with

New

ヘリラダー専用



アルミボディケース
ブラシレス
BLS256HV ¥18,375
(税抜価格 ¥17,500)

ヘリハイボルテージラダーサーボ アルミ終段ギヤ

CGY750/GY701/GY520/GY611/GY601専用
*BLS256HVは上記ジャイロ以外ではご使用できません。
スピード ●0.05sec/60° (7.4V) ●0.055sec/60° (6.0V)
トルク ■5.0kg・cm(7.4V) ■4.4kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40×20×36.8mm/61g
電源電圧: 6.0~7.4V (乾電池は使用不可) <022784>

BLS
Digital servo with

ヘリラダー専用



ブラシレス
BLS257 ¥14,700
(税抜価格 ¥14,000)

小型ヘリブラシレスラダーサーボ オール樹脂ギヤ

CGY750/GY701/GY520/GY611/GY601用
スピード ●0.07sec/60° (4.8V)
トルク ■2.7kg・cm(4.8V)
寸法/重量: 35.5×15.0×28.6mm/26g
使用電圧: 受信機出力4.8Vのみ (乾電池は使用不可)
<019791>

BLS
Digital servo with

ヘリラダー専用



ブラシレス
BLS254 ¥15,225
(税抜価格 ¥14,500)

小型ヘリブラシレスラダーサーボ オール樹脂ギヤ

CGY750/GY701/GY520/GY611/GY601用
スピード ●0.06sec/60° (4.8V)
トルク ■3.8kg・cm(4.8V)
寸法/重量: 40.0×20.0×36.8mm/51g
使用電圧: 受信機出力4.8Vのみ (乾電池は使用不可)
<019333>

BLS
Digital servo with

ヘリラダー専用



デジタル
S9257 ¥10,500
(税抜価格 ¥10,000)

小型ヘリラダーサーボ オール樹脂ギヤ

CGY750/GY701/GY520/GY611/GY601用
スピード ●0.08sec/60° (4.8V)
トルク ■2.0kg・cm(4.8V)
寸法/重量: 35.5×15.0×28.6mm/26g
使用電圧: 受信機出力4.8Vのみ (乾電池は使用不可)
<014475>

BLS
Digital servo with

ヘリラダー専用



デジタル
S9254 ¥11,550
(税抜価格 ¥11,000)

ヘリラダーサーボ オール樹脂ギヤ

CGY750/GY701/GY520/GY611/GY601用
スピード ●0.06sec/60° (4.8V)
トルク ■3.4kg・cm(4.8V)
寸法/重量: 40.0×20.0×36.6mm/49g
使用電圧: 受信機出力4.8Vのみ (乾電池は使用不可)
<008245>

飛行機用



ブラシレス
HV Futaba

BLS156HV ¥19,950
(税抜価格 ¥19,000)

飛行機用ブラシレス

メタル終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ

スピード ●0.12sec/60° (7.4V)
●0.15sec/60° (6.0V)
トルク ■21.0kg・cm(7.4V)
■18.0kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40×20×36.8mm/66g
電源: 6.0~7.4V (乾電池は使用不可) <022395>

飛行機用



ブラシレス
HV Futaba

BLS157HV ¥24,150
(税抜価格 ¥23,000)

飛行機用ブラシレス

メタル終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ

スピード ●0.11sec/60° (7.4V)
●0.14sec/60° (6.0V)
トルク ■37.0kg・cm(7.4V)
■31.0kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40.5×21×38.4mm/77g
電源: 6.0~7.4V (乾電池は使用不可) <022401>

ヘリ/飛行機用



ブラシレス
HV Futaba

BLS255HV ¥17,850
(税抜価格 ¥17,000)

ヘリ/飛行機用ブラシレス

メタル終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ

スピード ●0.08sec/60° (7.4V)
●0.10sec/60° (6.0V)
トルク ■12.0kg・cm(7.4V)
■10.6kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40×20×36.8mm/60g
電源: 6.0~7.4V (乾電池は使用不可) <022388>

飛行機用



デジタル
HV Futaba

S3051HV ¥9,450
(税抜価格 ¥9,000)

飛行機用デジタル

メタル終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ

スピード ●0.17sec/60° (7.4V)
●0.20sec/60° (6.0V)
トルク ■10.5kg・cm(7.4V)
■9.5kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40×20×38.1mm/49g
電源: 6.0~7.4V (乾電池は使用不可) <022449>

BLS Digital servo with

New

ヘリラダー専用



アルミドケース
ブラシレス
HV Futaba

BLS256HV ¥18,375
(税抜価格 ¥17,500)

ヘリブラシレスラダーサーボ アルミ終段ギヤ <022784>

CGY750/GY701/GY520/GY611/GY601専用

スピード ●0.05sec/60° (7.4V)
●0.055sec/60° (6.0V)
トルク ■5.0kg・cm(7.4V)
■4.4kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40×20×36.8mm/61g
電源: 6.0~7.4V (乾電池は使用不可)

*BLS256HVはCGY750/GY701/GY520/GY611/GY601以外では使用できません。

ご注意下さい!

ハイボルテージ対応のサーボは弊社リチウムフェライトバッテリーFR2F-1800/800(6.6V)がおすすめです。

各サーボに表示の電圧を超えての使用は破損や耐久性が著しく低下するおそれがありますのでご注意下さい。

飛行機用S.BUS サーボ

S.BUS

グライダー/飛行機用



デジタル
S3171SB ¥10,500
(税抜価格 ¥10,000)

超小型 S.BUS方式

メタルギヤ

スピード ●0.24sec/60° (4.8V)
トルク ■3.7kg・cm(4.8V)
寸法/重量: 30.0×10.8×29.0mm/20.5g
電源: 4.8V (乾電池は使用不可) <019579>

飛行機用



デジタル
S9071SB ¥11,500
(税抜価格 ¥11,000)

小型飛行機用S.BUS方式

オール樹脂ギヤ

スピード ●0.11sec/60° (6.0V)
●0.15sec/60° (4.8V)
トルク ■4.6kg・cm(6.0V)
■3.8kg・cm(4.8V)
寸法/重量: 35.5×15.0×28.6mm/25.8g
電源: 4.8~6.0V (乾電池は使用不可) <019593>

飛行機/ヘリ用



デジタル
S9072SB ¥15,750
(税抜価格 ¥15,000)

飛行機/ヘリ用S.BUS方式

メタルギヤ

スピード ●0.10sec/60° (6.0V)
●0.13sec/60° (4.8V)
トルク ■8.7kg・cm(6.0V)
■7.0kg・cm(4.8V)
寸法/重量: 40.0×20.0×33.6mm/57.0g
電源: 4.8~6.0V (乾電池は使用不可) <020124>

飛行機用



デジタル
S9070SB ¥11,500
(税抜価格 ¥11,000)

小/中型飛行機用S.BUS方式

メタルギヤ

スピード ●0.12sec/60° (7.4V)
●0.15sec/60° (6.0V)
トルク ■6.8kg・cm(7.4V)
■5.5kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 35.9×19.5×24.9mm/32.0g
電源: 4.8~7.4V (乾電池は使用不可) <021800>

飛行機用

大型機



アルミドケース
デジタル
S9074SB ¥15,750
(税抜価格 ¥15,000)

超小型 S.BUS方式

ハードアルミ
終段ギヤ

スピード ●0.17sec/60° (6.0V)
トルク ■20.0kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40.0×20.0×36.6mm/63.0g
電源: 6V (乾電池は使用不可) <022371>

飛行機用

大型機



アルミドケース
デジタル
S9075SB ¥19,740
(税抜価格 ¥18,800)

小型飛行機用S.BUS方式

ハードアルミ
終段ギヤ

スピード ●0.14sec/60° (6.0V)
トルク ■30.6kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40.5×21.0×37.4mm/71.0g
電源: 6V (乾電池は使用不可) <022128>

SBC-1



S.BUS チャンネルチェンジャー
SBD-1で通常のサーボを使用する時に、各チャンネルにチャンネル設定を行うユニット。
¥3,150(税抜価格 ¥3,000) <305764>

SBD-1



S.BUS デコーダー
通常のサーボを使用する場合はSBC-1でチャンネル設定を行って使用します。
40mm ¥3,890(税抜価格 ¥3,800) <305726>
60mm ¥4,055(税抜価格 ¥3,900) <305733>
110mm ¥4,200(税抜価格 ¥4,000) <305740>

CIU-2



USBアダプター
オプションのUSBアダプターを使用することで、パソコン上でより細かいパラメータの設定変更も可能となります。
¥5,250(税抜価格 ¥5,000) <014633>

三又ハブ



<305481>
<305488>
<305494>
<305511>
<305529>
100mm ¥2,100(税抜価格 ¥2,000)
300mm ¥2,205(税抜価格 ¥2,100)
500mm ¥2,310(税抜価格 ¥2,200)
1000mm ¥2,520(税抜価格 ¥2,400)
1500mm ¥2,625(税抜価格 ¥2,500)

三又ハブ(別電源用)



<305778>
<305795>
<305801>
<305818>
<305825>
100mm ¥2,100(税抜価格 ¥2,000)
300mm ¥2,205(税抜価格 ¥2,100)
500mm ¥2,310(税抜価格 ¥2,200)
1000mm ¥2,520(税抜価格 ¥2,400)
1500mm ¥2,625(税抜価格 ¥2,500)

中継ボックス



中継ボックス(4ターミナル)
P45のD510用延長コードと組合わせて、ミニプラグとして使用できます。
ケースはネジ止め用の穴が付いています。
¥840(税抜価格 ¥800) <304889>

BLS
Digital servo with

カー用
1/12 EP用



ブラシレス
BLS651 ¥14,700
(税抜価格 ¥14,000)

ブラシレス小型 オール樹脂ギヤ

スピード ●0.15sec/60° (4.8V)
●0.12sec/60° (6.0V)
トルク ■5.5kg・cm(4.8V)
■7.0kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 35.5×15.0×28.6mm/26g
電源: 4.8~6.0V (乾電池は使用不可) <019807>

BLS
Digital servo with

カー用
1/10 EP/GP用



ブラシレス
BLS551 ¥14,700
(税抜価格 ¥14,000)

ブラシレスロープロ **ハードアルミ終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ**

スピード ●0.10sec/60° (6.0V)
トルク ■9.2kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40.5×20.0×25.4mm/44g
電源: 4.8~6.0V (乾電池は使用不可) <019203>

BLS
Digital servo with

カー用
EPカー用



ブラシレス
BLS451 ¥16,275
(税抜価格 ¥15,500)

(ハイスピードタイプ) **ハードアルミ終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ**

スピード ●0.10sec/60° (6.0V)
トルク ■10.6kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40.0×20.0×36.8mm/58g
電源: 4.8~6.0V (乾電池は使用不可) <014659>

BLS
Digital servo with

カー用
EPカー用



ブラシレス
BLS452 ¥16,275
(税抜価格 ¥15,500)

(ハイトルクタイプ) **ハードアルミ終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ**

スピード ●0.14sec/60° (6.0V)
トルク ■14.0kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40.0×20.0×36.8mm/58g
電源: 4.8~6.0V (乾電池は使用不可) <016004>

BLS
Digital servo with

カー用
GPカー用



ブラシレス **アルミミドルケース**
BLS351 ¥18,375
(税抜価格 ¥17,500)

(GPレーシング推奨) **ハードアルミ終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ**

スピード ●0.13sec/60° (6.0V)
トルク ■15.6kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40.0×20.0×36.8mm/63g
電源: 4.8~6.0V (乾電池は使用不可) <014635>

BLS
Digital servo with

カー用
GPカー用



ブラシレス **アルミミドルケース**
BLS352 ¥18,375
(税抜価格 ¥17,500)

(GPバギー推奨) **ハードアルミ終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ**

スピード ●0.15sec/60° (6.0V)
トルク ■18.0kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40.0×20.0×36.8mm/63g
電源: 4.8~6.0V (乾電池は使用不可) <015960>

New

カー用
GPバギー用



デジタル **アルミミドルケース**
S9352HV ¥18,375
(税抜価格 ¥17,500)

(GPバギー推奨) **メタル終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ**

スピード ●0.06sec/60° (7.4V)
●0.07sec/60° (6.6V)
トルク ■22.0kg・cm(7.4V)
■19.6kg・cm(6.6V)
寸法/重量: 40.5×21.0×37.4mm/71g
電源: 6.0~7.4V (乾電池は使用不可) <0122869>

New

カー用
GPバギー用



デジタル **アルミミドルケース**
S9353HV ¥23,625
(税抜価格 ¥22,500)

(GPバギー推奨) **メタル終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ**

スピード ●0.06sec/60° (7.4V)
●0.07sec/60° (6.6V)
トルク ■22.0kg・cm(7.4V)
■19.6kg・cm(6.6V)
寸法/重量: 40.5×21.0×37.4mm/79g
電源: 6.0~7.4V (乾電池は使用不可) <0122883>

カー用デジタル&アナログ サーボ

カー用
EPカー用



デジタル
S9650 ¥10,500
(税抜価格 ¥10,000)

EPカー用小型 オール樹脂ギヤ

スピード ●0.14sec/60° (4.8V)
●0.11sec/60° (6.0V)
トルク ■3.6kg・cm(4.8V)
■4.5kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 35.5×15.0×28.6mm/26g
電源: 4.8~6.0V (乾電池は使用不可) <007439>

カー用
EPカー用



デジタル
S9551 ¥12,600
(税抜価格 ¥12,000)

デジタルロープロ **アルミ終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ**

スピード ●0.11sec/60° (6.0V)
トルク ■8.8kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40.5×20.0×25.4mm/45g
電源: 4.8~6.0V (乾電池は使用不可) <0014499>

カー用



デジタル
S3050 ¥8,400
(税抜価格 ¥8,000)

カー用スタンダード **アルミ終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ**

スピード ●0.16sec/60° (6.0V)
トルク ■6.5kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40.0×20.0×38.1mm/49g
電源: 4.8~6.0V (乾電池は使用不可) <007443>

カー用
GPカー用



デジタル **アルミミドルケース**
S9350 ¥16,800
(税抜価格 ¥16,000)

GP用ハイスピード **アルミ終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ**

スピード ●0.12sec/60° (6.0V)
トルク ■10.0kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40.0×20.0×36.6mm/61g
電源: 4.8~6.0V (乾電池は使用不可) <006654>

カー用
GPカー用



デジタル **アルミミドルケース**
S9351 ¥16,800
(税抜価格 ¥16,000)

GP用ハイトルク **アルミ終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ**

スピード ●0.13sec/60° (6.0V)
トルク ■13.8kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40.0×20.0×36.6mm/61g
電源: 4.8~6.0V (乾電池は使用不可) <008962>

カー用



アナログ
S3305 ¥8,400
(税抜価格 ¥8,000)

スタンダード金属ギヤ **アルミ終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ**

スピード ●0.20sec/60° (6.0V)
トルク ■8.9kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40.0×20.0×38.1mm/47g
電源: 4.8~6.0V <007484>

カー用



アナログ
S9405 ¥9,975
(税抜価格 ¥9,500)

コアレスアルミギヤ **アルミ終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ**

スピード ●0.11sec/60° (6.0V)
トルク ■7.2kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 40.5×20.0×37.5mm/55g
電源: 4.8~6.0V (乾電池は使用不可) <006418>

カー用アナログサーボ

S9602 ¥9,450 (税抜価格 ¥9,000)
EPカー用小型サーボ
スピード ●0.09sec/60° (6.0V)
トルク ■2.7kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 36.0×15.0×30.7mm/31g <003264>

ヨット用広角度セールサーボ

S3802 ¥9,450 (税抜価格 ¥9,000)
メタル終段ギヤ
メタル2-3段ギヤ <004834>
電源: 4.8~6.0V (乾電池は使用不可)
スピード ●0.56sec/60° (6.0V)
トルク ■11.0kg・cm(6.0V)
寸法/重量: 44.0×23.0×43.0mm/72g

サーボ適合表

※推奨用途以外では、性能を発揮出来ない場合があります。

※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変質しているわけではございませんので安心して御使用下さい。

<用途> ●推奨 (特におすすめ) ○適合

	出力トルク Output torque (kg·cm)	動作スピード Operating speed (sec/60°)	寸法 Dimensions (mm)	重量 Weight (g)	ベアリング Bearing	リード線 Length of cord (mm)	アルミ ミドル ケース	金属 軸受	ケース用 ゴムリング	カー	ボート	飛行機				ヘリコプター			
										電動 エンジン カー	電動 エンジン ボート	大型 飛行機	飛行機 機	小型 飛行機	小型 電動飛行機	マイクロ ロボット	F3C 3D エンジン 50-90	ミドル サイズ エンジン 30	電動 500 クラス
小型	S3114	1.5 (4.8V) 1.7 (6.0V)	0.10 (4.8V) 0.09 (6.0V)	21.8×11.0×19.8	7.8	-	180							●			○	○	
	S3154	1.5 (4.8V) 1.7 (6.0V)	0.10 (4.8V) 0.09 (6.0V)	21.8×11.0×19.8	7.9	-	180							●			○	●	
	S3157	1.5 (4.8V) 1.7 (6.0V)	0.10 (4.8V) 0.09 (6.0V)	21.8×11.0×23.2	8.5	-	180							●			○	●	
	S3156	2.0 (4.8V) 2.4 (6.0V)	0.13 (4.8V) 0.12 (6.0V)	21.8×11.0×21.9	9.3	1BB	180					○		●			○	●	
	S3116	2.0 (4.8V)	0.11 (4.8V)	28.0×13.0×29.7	17	-	180					○		●			○		
	S3102	3.7 (4.8V)	0.25 (4.8V)	28.0×13.0×29.7	21	-	180					○		●			○		
	S3150	3.7 (4.8V)	0.24 (4.8V)	30.0×10.8×29.0	23	2BB	150					○		●			○		
	S3155	2.0 (4.8V)	0.16 (4.8V)	30.0×10.8×29.0	20	2BB	150					○		●			○		
	S3171SB	3.7 (4.8V)	0.24 (4.8V)	30.0×10.8×29.0	20.5	2BB						○		●					
	S9071SB	3.8 (4.8V) 4.6 (6.0V)	0.15 (4.8V) 0.11 (6.0V)	30.0×10.8×29.0	20.8	2BB								●			○		
	S9650	3.6 (4.8V) 4.5 (6.0V)	0.14 (4.8V) 0.11 (6.0V)	35.5×15.0×28.6	26	2BB	150			●				●	○	○		●	
	BLS153	5.5 (4.8V)	0.15 (4.8V)	35.5×15.0×28.6	26	2BB	180							●	○	○		●	
	BLS651	5.5 (4.8V) 7.0 (6.0V)	0.15 (4.8V) 0.12 (6.0V)	35.5×15.0×28.6	26	2BB	150											●	
中型	S9070SB	5.5 (6.0V) 6.9 (7.4V)	0.15 (6.0V) 0.12 (7.4V)	35.9×19.5×24.9	32	2BB								●	○		○		
	S3016	4.2 (6.0V)	0.20 (6.0V)	31.0×16.0×30.7	34	2BB	290								○	●			
	S3003	3.2 (4.8V) 4.1 (6.0V)	0.23 (4.8V) 0.19 (6.0V)	40.4×19.8×36.0	37	-	300			○	○	○		●					
	S3005	3.2 (4.8V) 4.1 (6.0V)	0.23 (4.8V) 0.19 (6.0V)	40.4×19.8×36.0	37	-	300			○	○	○		●					
	S3010	6.5 (6.0V)	0.16 (6.0V)	40.4×20.0×38.1	41	1BB+1MB	300			○	○	○		●			○	○	
	S3151	3.1 (4.8V)	0.21 (4.8V)	40.5×20.0×36.1	42	1BB+1MB	300					○		●			○	○	
	BLS551	9.2 (6.0V)	0.10 (6.0V)	40.5×20.0×25.4	44	2BB	200			●	●	○							
	BLS151	9.6 (4.8V)	0.15 (4.8V)	40.0×20.0×34.8	45	2BB	300			●				●			○		
	S9551	8.8 (6.0V)	0.11 (6.0V)	40.5×20.0×25.4	45	2BB	200			●	●	○							
	S3305	8.9 (6.0V)	0.20 (6.0V)	40.0×20.0×38.1	47	2BB	200				●	●							
	S3050	6.5 (6.0V)	0.16 (6.0V)	40.0×20.0×38.1	49	2BB	300			●	○								
	BLS154	8.0 (4.8V)	0.13 (4.8V)	47.5×27.0×25.4	50	2BB	400			●					●				
	S9154	4.6 (4.8V)	0.14 (4.8V)	47.5×27.0×25.3	53	2BB	400			●					●				
	S9405	7.2 (6.0V)	0.11 (6.0V)	40.5×20.0×27.5	55	2BB	400			●	●	●	○		○				
	S9072SB	7.0 (4.8V) 8.7 (6.0V)	0.13 (4.8V) 0.10 (6.0V)	40.0×20.0×33.6	57	2BB				●					●			○	○
	BLS451	10.6 (6.0V)	0.10 (6.0V)	40.0×20.0×36.8	58	2BB	200			●	●				○				
	BLS452	14.0 (6.0V)	0.14 (6.0V)	40.0×20.0×36.8	58	2BB	200			●	●	○			○				
	BLS252	10.0 (4.8V) 12.6 (6.0V)	0.16 (4.8V) 0.13 (6.0V)	40.0×20.0×36.8	58	2BB	300			●							●	●	
	BLS253	8.4 (4.8V) 10.6 (6.0V)	0.13 (4.8V) 0.10 (6.0V)	40.0×20.0×36.8	58	2BB	300			●							●	●	
	S9350	10.0 (6.0V)	0.12 (6.0V)	40.0×20.0×36.6	61	2BB	200	●		●	●	○		○					
	S9351	13.8 (6.0V)	0.13 (6.0V)	40.0×20.0×36.6	61	2BB	200	●	●	●	●	○		○					
	S9074SB	20.0 (6.0V)	0.17 (6.0V)	40.0×20.0×36.6	63	2BB		●		●				●	○			●	○
	BLS351	15.6 (6.0V)	0.13 (6.0V)	40.0×20.0×36.8	63	2BB	200	●	●	●	○	●							
	BLS352	18.0 (6.0V)	0.15 (6.0V)	40.0×20.0×36.8	63	2BB	200	●	●	●	○	●							
BLS155	18.0 (6.0V)	0.15 (6.0V)	40.0×20.0×36.8	64	2BB	400	●	●	●				○	●					
S9157	30.6 (6.0V)	0.14 (6.0V)	40.5×21.0×37.4	71	2BB	400	●	●	●				●	○					
S9075SB	30.6 (6.0V)	0.14 (6.0V)	40.5×21.0×37.4	71	2BB		●		●				●	○					
BLS152	31.0 (6.0V)	0.14 (6.0V)	40.5×21.0×36.4	73	2BB	400	●	●	●				●	○					

専用	BLS257	2.7 (4.8V)	0.07 (4.8V)	35.5×15.0×28.6	26	2BB	200			●								小型ヘリ用ブラシレスラダーサーボ CGY750/GY701/GY520/GY611/GY601用	
	S9257	2.7 (4.8V)	0.08 (4.8V)	35.5×15.0×28.6	26	2BB	200			●								小型ヘリ用デジタルラダーサーボ CGY750/GY701/GY520/GY611/GY601用	
	S3170G	7.0 (4.8V) 8.5 (6.0V)	0.54 (4.8V) 0.47 (6.0V)	35.5×16.0×25.8	26	2BB	180			●								引込脚専用	
	S9254	3.4 (4.8V)	0.06 (4.8V)	40.0×20.0×36.6	49	2BB	300			●									ヘリ用デジタルラダーサーボ CGY750/GY701/GY520/GY611/GY601用
	BLS254	3.8 (4.8V)	0.06 (4.8V)	40.0×20.0×36.8	51	2BB	300			●									ヘリ用ブラシレスラダーサーボ CGY750/GY701/GY520/GY611/GY601用
	BLS251	3.8 (4.8V)	0.06 (4.8V)	40.0×20.0×36.8	61	2BB	300	●		●									ヘリ用ブラシレスラダーサーボ CGY750/GY701/GY520/GY611/GY601用
S3802	11.0 (6.0V)	0.56 (6.0V)	40.0×20.0×43.0	72	2BB	300			●									ヨット セールサーボ	

受信機用ニッカド電池

■平型・4本パック

4.8V

容量/600mAh
寸法/51×58×15mm
重量/95g



NR-4J

¥2,940

(税抜価格 ¥2,800)

<300028>

受信機用ニッカド電池

■俵型・4本パック

4.8V

容量/600mAh
寸法/28.3×50.5×28.3mm
重量/97g



NR-4QB

¥2,940

(税抜価格 ¥2,800)

<300066>

送信機用ニッカド電池

■FF9/S・NewFF7・FF10

9.6V

容量/1100mAh

NT8S1100B

¥7,875

(税抜価格 ¥7,500)

<302480>

※生産中止につき現在庫のみの販売となります。

送信機用ニッカド電池

■T3VC/S・3PJS・3PK/S・3PM用

9.6V

容量/1100mAh



NT8F1100B

¥7,350

(税抜価格 ¥7,000)

<302855>

※生産中止につき現在庫のみの販売となります。

送信機用ニッカド電池

■3PJ・RACER・SKYSPORT-4
FF6-A/H用

9.6V

容量/600mAh



NT8JY

¥5,250

(税抜価格 ¥5,000)

<300103>

送信機用ニッカド電池

■PCM1024ZA/ZH用

9.6V

容量/1100mAh

NT8S1100

¥9,450

(税抜価格 ¥9,000)

<301933>

※生産中止につき現在庫のみの販売となります。

送信機用ニッケル水素電池

■12FG・8FG/S・FX20送信機専用
ニッケル水素電池

7.2V

容量/1700mAh



HT6F1700B

¥6,300

(税抜価格 ¥6,000)

<304514>

送信機用ニッケル水素電池

■4PK/空用6J送信機専用
ニッケル水素電池

6.0V

容量/1700mAh



HT5F1700B

¥6,300

(税抜価格 ¥6,000)

<304873>

専用充電器 HBC-3A(4) ¥4,200 (税抜価格 ¥4,000)

送信機用リチウムイオン電池

■T14MZ/T12Z用



LT2F2200

¥10,500

(税抜価格 ¥10,000)

<303470>

専用充電器 LBC-1D5 ¥12,600 (税抜価格 ¥12,000)

送信機用リチウムフェライト電池

■4PKS/4PL/空用6J送信機専用
リチウムフェライト電池

※この電池は上記の送信機専用です
レシーバー用には使用できません

容量/2100mAh



FT2F2100B

¥8,400
(税抜価格 ¥8,000)

<305849>

専用充電器 LBC-4E(5) ¥4,200 (税抜価格 ¥4,000)

受信機用リチウムフェライト電池

■ハイボルテージRX専用
リチウムフェライト電池

容量/1800mAh



FR2F1800

¥5,775
(税抜価格 ¥5,500)

<305887>

専用充電器 LBC-4E(5) ¥4,200 (税抜価格 ¥4,000)

受信機用リチウムフェライト電池 **New**

■ハイボルテージRX専用
リチウムフェライト電池

容量/800mAh



FR2F800

¥3,360
(税抜価格 ¥3,200)

<306044>

専用充電器 LBC-4E(5) ¥4,200 (税抜価格 ¥4,000)

リチウムフェライト電池専用充電器

■FT2F2100B/FR2F1800専用

<022531>



LBC-4E5 ¥4,200
(税抜価格 ¥4,000)

HT5F1700B専用充電器

■4PK/空用6J送信機専用
ニッケル水素電池

<022951>



HBC-3A(4) ¥4,200
(税抜価格 ¥4,000)

NewFF7/FF9/FF10/3VC/3PK/3PM用充電器

■ニッカド電池専用
Nid適合

<000768>



FBC-20A(4) ¥4,200
(税抜価格 ¥4,000)

FF9/FF10用充電器

■ニッカド電池専用
Nid適合

<006258>



FBC-29A(4) ¥4,200
(税抜価格 ¥4,000)

地上用



FASST-C1 R603FF ¥15,225 (税抜価格 ¥14,500)

3ch-2.4GHz
寸法/重量 ●39×26×14mm/12.8g
周波数 ■2.4GHz-FASST(C1)
用途 ■3PM/3GR/3VC/S/3PK/S/4PK/S
電源：4.8~6.0V (乾電池は使用不可)

<015540>

地上用



FASST-C1 R603FS ¥16,800 (税抜価格 ¥16,000)

3ch-2.4GHz **DIVERSITY**
寸法/重量 ●39×26×14mm/12.8g
周波数 ■2.4GHz-FASST(C1)
用途 ■3PM/3GR/3VC/S/3PK/S/4PK/S
電源：4.8~6.0V (乾電池は使用不可)
アンテナ：ダイバーシティ

<015533>

地上用

電動カー
4PK/S専用



FASST-C2 R604FS-E ¥16,800 (税抜価格 ¥16,000)

4ch-2.4GHz **DIVERSITY**
寸法/重量 ●39×26×14mm/13.1g
周波数 ■2.4GHz-FASST(C2)
用途 ■4PK/4PKS
電源：4.8~6.0V (乾電池は使用不可)
アンテナ：ダイバーシティ

<018466>

地上用

電動カー
4PK/S専用



FASST-C2 R604FS ¥17,850 (税抜価格 ¥17,000)

4ch-2.4GHz **DIVERSITY**
寸法/重量 ●39×26×14mm/13.4g
周波数 ■2.4GHz-FASST(C2)
用途 ■4PK/4PKS
電源：4.8~6.0V (乾電池は使用不可)
アンテナ：ダイバーシティ

<016028>

地上用

4PKS標準



FASST-C2 R614FF ¥14,700 (税抜価格 ¥14,000)

4ch-2.4GHz
寸法/重量 ●35.1×23.2×8.5mm/7.8g
周波数 ■2.4GHz-FASST(C2)
用途 ■4PK/4PKS
電源：3.7~7.4V (乾電池は使用不可)

<021787>

ご注意



3PRKA/2PL/3PL/4PL-2.4GHzは、新開発の2.4GHz、FHSS方式を採用。4PKSなどのFASST方式との互換性はありません。

FHSS



S-FHSS方式は4PLに採用している、FHSS方式のレスポンスを更に向上させたものです。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。

S-FHSS



FASST-C1：(3PM/3PKS/3GR/3VCSに採用のモード)

FASST-C2：(4PK/4PKSに採用のハイレスポンスモード)

※FASST-C1の送信機ではC2モードのレーザーは使用できません。C2モードの4PK/4PKSは送信機側の切替えてC1モードのレーザーは使用できます。

地上用

3PRKA標準



R203GF ¥7,350 (税抜価格 ¥7,000)

3ch-2.4GHz
寸法/重量 ●39×26×10mm/8.0g
周波数 ■2.4GHz FHSS
用途 ■3PRKA/2PL/3PL/4PL
電源：4.8~7.4V (乾電池は使用不可)

<021862>

地上用

3PL標準



R2004GF ¥8,400 (税抜価格 ¥8,000)

4ch-2.4GHz
寸法/重量 ●39×26×10mm/8.0g
周波数 ■2.4GHz FHSS
用途 ■3PRKA/2PL/3PL/4PL
電源：4.8~7.4V (乾電池は使用不可)

<021862>

地上用

4PL標準



R2104GF ¥9,450 (税抜価格 ¥9,000)

4ch-2.4GHz
寸法/重量 ●39×26×10mm/8.0g
周波数 ■2.4GHz S-FHSS
用途 ■3PRKA/2PL/3PL/4PL
電源：4.8~7.4V (乾電池は使用不可)

<022166>

R162JE ¥5,775 (税抜価格 ¥5,500)

2ch-AM BEC



寸法/重量 ●28.6×42.9×15.3mm/16.1g
周波数 ■27MHz
用途 ■AM方式地上送信機
電源：4.8~6.0V

<017452>

R124H ¥7,350 (税抜価格 ¥7,000)

4ch-AM



寸法/重量 ●25.6×37.7×15.3mm/14.8g
周波数 ■27MHz
用途 ■AM方式地上送信機
電源：4.8~6.0V

<011504>

R203HF ¥12,600 (税抜価格 ¥12,000)

3ch-FM HRS



寸法/重量 ●25.6×37.7×14.3mm/17.0g
周波数 ■27/40MHz
用途 ■FMハイレスポンス方式地上送信機
電源：4.8~6.0V (デジタルサーボ専用)

<27M: 007330
40M: 007323>

R113iP ¥12,600 (税抜価格 ¥12,000)

3ch-PCM1024




寸法/重量 ●28.7×42.7×16.0mm/21.0g
周波数 ■27/40MHz
用途 ■PCM1024方式地上送信機
電源：4.8~6.0V (デジタルサーボ専用) ニッカド専用

<27M: 000065
40M: 000058>

R152JE ¥6,300 (税抜価格 ¥6,000)

2ch-AM BEC *BEC仕様ではありません。



寸法/重量 ●25.6×37.7×15.3mm/14.8g
周波数 ■27MHz
用途 ■AM方式地上送信機
電源：4.8~6.0V

<012990>

R153F ¥10,500 (税抜価格 ¥10,000)

3ch-FM



寸法/重量 ●25.6×37.7×14.3mm/14.1g
周波数 ■27/40MHz
用途 ■FM方式地上送信機
電源：4.8~6.0V

<27M: 011740
40M: 011825>

R303FHS ¥14,700 (税抜価格 ¥14,000)

3ch-FM HRSシンセサイザー



寸法/重量 ●28.0×40.2×14.1mm/17.0g
周波数 ■27/40MHz
用途 ■FMハイレスポンス方式地上送信機
電源：4.8~6.0V (デジタルサーボ専用)

<27M: 012488
40M: 012495>

ご注意

※受信機R133F・R203HFはショートタイプのクリスタルを使用して下さい。

※HRSハイレスポンスシステムには、必ずデジタルサーボを使用して下さい。アナログサーボは使用できません。

※バッテリーフェールセーフを搭載する受信機の作動電圧は、準用2.4GHz/R203HFは4.75V以下です。

空用

インドアプレーン用



R6004FF ¥9,975 (税抜価格 ¥9,500)

4ch-2.4GHz 超小型軽量
寸法/重量 ●20.5×35.3×7.5mm/3.8g
周波数 ■2.4GHz-FASST
電源: 4.8~6.0V (乾電池は使用不可)
標準コネクタ

<018534>

空用

パークフライ
小型EPヘリ用



R6106HF ¥12,600 (税抜価格 ¥12,000)

6ch-2.4GHz 超小型軽量
寸法/重量 ●21.7×38.8×12.3mm/6.9g
周波数 ■2.4GHz-FASST
電源: 4.8~6.0V (乾電池は使用不可)
標準コネクタ

<019531>

空用

小型機用



R6106HFC ¥13,650 (税抜価格 ¥13,000)

6ch-2.4GHz 超小型軽量
寸法/重量 ●21.7×38.8×12.3mm/7.3g
周波数 ■2.4GHz-FASST
電源: 4.8~6.0V (乾電池は使用不可)
標準コネクタ

<019555>

空用



R617FS ¥18,375 (税抜価格 ¥17,500)

7ch-2.4GHz 小型軽量
寸法/重量 ●27.5×41.6×9.2mm/9.8g
周波数 ■2.4GHz-FASST
電源: 4.8~6.0V (乾電池は使用不可)
標準コネクタ

<017001>

空用



R6208SB ¥31,500 (税抜価格 ¥30,000)

8ch-2.4GHz S.BUS
寸法/重量 ●24.9×47.3×14.3mm/13.8g
周波数 ■2.4GHz-FASST
電源: 4.8~7.4V (乾電池は使用不可)
標準コネクタ

<022142>

空用



R6014HS ¥39,900 (税抜価格 ¥38,000)

14ch-2.4GHz
寸法/重量 ●37.6×52.0×15.9mm/21.5g
周波数 ■2.4GHz-FASST
電源: 4.8~6.0V (乾電池は使用不可)
標準コネクタ

<018879>

空用



R6203SB ¥18,900 (税抜価格 ¥18,000)

2.4GHz S.BUS(7/8/10ch/Multi-ch)
S.BUS出力+従来システム出力(ch1-3)
寸法/重量 ●22.5×37.4×9.3mm/7.2g
周波数 ■2.4GHz-FASST
電源: 4.8~6.0V (乾電池は使用不可)
標準コネクタ

<022487>

空用



R6203SBE ¥17,850 (税抜価格 ¥17,000)

2.4GHz S.BUS(7/8/10ch/Multi-ch)
S.BUS出力+従来システム出力(ch1-3)
寸法/重量 ●22.5×37.4×9.3mm/7.2g
周波数 ■2.4GHz-FASST
電源: 4.8~6.0V (乾電池は使用不可)
標準コネクタ

<022722>

空用



R2006GS ¥10,500 (税抜価格 ¥10,000)

6ch-2.4GHz
寸法/重量 ●25.0×43.1×8.8mm/8.5g
周波数 ■2.4GHz-FHSS
電源: 4.8~7.4V (乾電池は使用不可)
標準コネクタ

<022821>

空用



R2106GF ¥9,450 (税抜価格 ¥9,000)

6ch-2.4GHz
寸法/重量 ●21.5×38.8×10.7mm/4.5g
周波数 ■2.4GHz-FHSS
電源: 4.8~7.4V (乾電池は使用不可)
標準コネクタ

<022838>

ご注意

2.4GHz受信機使用上のご注意

1. 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ください。
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)

2. 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あります。

2-1 電動カーの場合、動力用バッテリーの負荷時の電圧降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、コネクタピンの太さ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)合せて15台として下さい。

R114F ¥7,875 (税抜価格 ¥7,500)

超小型軽量 電動プレーン用 FM 4ch
寸法/重量 ●21.8×31.7×13.5mm/10.9g
周波数 ■40/72MHz
電源: 4.8~6.0V
標準コネクタ

40: <006289>
72L: <006296>
72H: <006302>



R136F ¥13,650 (税抜価格 ¥13,000)

FM 6ch
寸法/重量 ●33.4×50.3×18.1mm/27.8g
周波数 ■40/72MHz
電源: 4.8~6.0V
標準コネクタ

40: <006388>
72: <012389>



R137HP ¥16,800 (税抜価格 ¥16,000)

PCM1024 7ch
寸法/重量 ●33.4×50.3×18.1mm/28.1g
周波数 ■40/72MHz
電源: 4.8~6.0V(ニッカド専用)
標準コネクタ

40: <006696>
72: <011986>



R3110DPS ¥30,450 (税抜価格 ¥29,000)

PCM1024 10ch
寸法/重量 ●32.2×55.2×20.3mm/35.5g
周波数 ■40/72MHz(シンセサイザー)
電源: 4.8~6.0V(ニッカド専用)
標準コネクタ

40: <016912>
72: <016929>



R146iP ¥10,500 (税抜価格 ¥10,000)

小型軽量 電動プレーン用 PCM1024 6ch
寸法/重量 ●28.7×42.7×16.0mm/16.5g
周波数 ■40/72MHz
電源: 4.8~6.0V(ニッカド専用)
標準コネクタ

40: <010224>
72: <010231>



R136HP ¥15,750 (税抜価格 ¥15,000)

PCM1024 6ch
寸法/重量 ●33.4×50.3×18.1mm/28.1g
周波数 ■40/72MHz
電源: 4.8~6.0V(ニッカド専用)
標準コネクタ

40: <006227>
72: <011948>



R149DP ¥28,350 (税抜価格 ¥27,000)
¥29,400 (税抜価格 ¥28,000)

PCM1024 9ch
寸法/重量 ●32.6×55.0×20.8mm/34.5g
周波数 ■40/72MHz
電源: 4.8~6.0V(ニッカド専用)
標準コネクタ

40: <003400>
72: <010286>



ご注意

R137HP/136F/136HP/114F/156F/146iPはショートタイプのクリスタルを使用して下さい。
R148DP/129DP/149DP/PAR-1はデュアルコンバージョン仕様の受信機です。バンドを変更する時は専用のデュアルコンバージョン用クリスタルをご使用下さい。

バッテリーフェールセーフを搭載する受信機の作動電圧は、空用2.4GHz/PCM1024/2048タイプが3.8V以下。空用受信機に5セル6Vのニッカド電池を利用した場合は、電池残量が極わずかなるまでフェールセーフが働きますので、ご使用に当たってはフェールセーフ機能に頼ることなく、こまめに充電を行ってください。

飛行機/ヘリコプター用RSセット

RS617FS



7ch-2.4GHz

RS617FSシリーズ 2.4GHz 空用RSセット



S3114×3	アナログサーボ	<017049>	¥23,100 (税別価格 ¥22,000)	スペアホーン
S9650×3	アナログサーボ	<017056>	¥39,900 (税別価格 ¥38,000)	スペアホーン等
S3010×4	アナログサーボ	<017018>	¥34,650 (税別価格 ¥33,000)	スイッチ
S3151×4	デジタルサーボ	<017025>	¥37,800 (税別価格 ¥36,000)	SSW-J
S3115×4	アナログサーボ	<017032>	¥35,700 (税別価格 ¥34,000)	スペアホーン等
S3157×4	デジタルサーボ	<017070>	¥45,150 (税別価格 ¥43,000)	小型EP ヘリ/GY240付

飛行機/ヘリコプター用RSセット

RS6208SB



8ch-2.4GHz

RS6208SBシリーズ 2.4GHz 空用RSセット



S3010×4	アナログサーボ	<022289>	¥50,400 (税別価格 ¥48,000)	スイッチ HSW-J 延長コード 200J ホーン袋詰
S3151×4	デジタルサーボ	<022272>	¥54,600 (税別価格 ¥52,000)	
BLS154×2	ブラシレスサーボ	<022210>	¥91,350 (税別価格 ¥87,000)	スイッチ HSW-J 延長コード 50芯200J ホーン袋詰
BLS151×1				
BLS155×1				
BLS252×3	デジタルサーボ	<022241>	¥70,350 (税別価格 ¥67,000)	スイッチ HSW-J 延長コード 50芯200J ホーン袋詰
BLS253×3	デジタルサーボ	<022234>	¥70,350 (税別価格 ¥67,000)	

飛行機/ヘリコプター用RSセット

RS6014HS



14ch-2.4GHz

RS6014HSシリーズ 2.4GHz 空用RSセット



S3010×4	アナログサーボ	<022289>	¥56,700 (税別価格 ¥54,000)	スイッチ SSW-J 延長コード 200J ホーン袋詰
S3151×4	デジタルサーボ	<022272>	¥60,900 (税別価格 ¥58,000)	
BLS154×2	ブラシレスサーボ	<022210>	¥97,650 (税別価格 ¥93,000)	
BLS151×1				
BLS155×1				
BLS252×3	デジタルサーボ	<022241>	¥76,650 (税別価格 ¥73,000)	スイッチ HSW-J 延長コード 50芯300J ホーン袋詰
BLS253×3	デジタルサーボ	<022234>	¥76,650 (税別価格 ¥73,000)	

飛行機/ヘリ用ハイボルテージRSセット

RS6208SB



8ch-2.4GHz

RS6208SBシリーズ 2.4GHz 空用RSセット



S3051HV×4	デジタルサーボ	<022418>	¥56,280 (税別価格 ¥53,600)	スイッチ HSW-J 延長コード 50芯200J ホーン袋詰
BLS156HV×4	ブラシレスサーボ	<022425>	¥89,880 (税別価格 ¥85,600)	
BLS157HV×4	ブラシレスサーボ	<022432>	¥103,320 (税別価格 ¥98,400)	



飛行機RSセット

RS616FFM

サーボ/受信機は専用の
マイクロコネクター仕様です

6ch-2.4GHz

RS616FFMシリーズ 2.4GHz 空用RSセット



S3114M×3	アナログサーボ	<017094>	¥17,850 (税別価格 ¥17,000)	軽量延長コード
S3157M×3	デジタルサーボ	<017100>	¥25,200 (税別価格 ¥24,000)	スペアホーン

※RSセットにはニッカド電池は含まれておりません。

カー用RSセット

RS614FF

※4PK/4PKS専用



4ch-2.4GHz 4PK/4PKS専用

RS614FFシリーズ 2.4GHz 地上用RSセット



S9551×2	デジタルサーボ	<021879>	¥33,600 (税込価格 ¥32,000)	スイッチ SSW-GS ホーン袋詰
BLS551×2	ブラシレスサーボ	<021886>	¥36,750 (税込価格 ¥35,000)	

カー用RSセット

RS614FF

※4PK/4PKS専用



4ch-2.4GHz 4PK/4PKS専用

RS614FFシリーズ 2.4GHz 地上用RSセット



BLS451×2	ブラシレスサーボ	<021893>	¥39,900 (税込価格 ¥28,000)	スイッチ SSW-GS ホーン袋詰
BLS452×2	ブラシレスサーボ	<021909>	¥39,900 (税込価格 ¥28,000)	
BLS351×2	ブラシレスサーボ	<021916>	¥43,050 (税込価格 ¥41,000)	
BLS352×2	ブラシレスサーボ	<021923>	¥43,050 (税込価格 ¥41,000)	

カー用RSセット

RS604FS-E

※4PK/4PKS専用



4ch-2.4GHz (アンテナ内蔵型) 4PK/4PKS専用

RS604FS-Eシリーズ 2.4GHz 地上用RSセット



S9551×2	デジタルサーボ	<019999>	¥35,700 (税込価格 ¥32,000)	スイッチ SSW-GS ホーン袋詰
BLS551×2	ブラシレスサーボ	<020001>	¥38,850 (税込価格 ¥37,000)	

カー用RSセット

RS603FS



3ch-2.4GHz

RS603FSシリーズ 2.4GHz 地上用RSセット



S9551×2	デジタルサーボ	<015953>	¥35,700 (税込価格 ¥34,000)	スイッチ SSW-GS ホーン袋詰
BLS551×2	ブラシレスサーボ	<019845>	¥38,850 (税込価格 ¥37,000)	

カー用RSセット

RS603FS

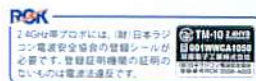


3ch-2.4GHz

RS603FSシリーズ 2.4GHz 地上用RSセット



BLS451×2	ブラシレスサーボ	<015915>	¥42,000 (税込価格 ¥40,000)	スイッチ SSW-GS ホーン袋詰
BLS452×2	ブラシレスサーボ	<017148>	¥42,000 (税込価格 ¥40,000)	
BLS351×2	ブラシレスサーボ	<015922>	¥45,100 (税込価格 ¥43,000)	
BLS352×2	ブラシレスサーボ	<017155>	¥45,100 (税込価格 ¥43,000)	



2.4GHz モジュール



TM-14 MODULE SYSTEM

14MZ, 12Z, それに12FG用の“FASST”モジュール。これに交換するだけで、2.4GHz帯の電波を発信することが可能です。

※従来のT14MZ, T12Z, T12FGで使用される場合は弊社ホームページにて最新バージョンにアップデートしなければ動作いたしませんのでご注意ください。

空用2.4GHz 14chモジュール単品

¥31,500 (税込価格 ¥30,000) <019876>



2.4GHz モジュール



TM-8 MODULE SYSTEM

TM-8モジュールと2.4FASST受信機により、FF9, FF9 Super それに9Zが2.4GHzプロボとして利用可能になります。

※設定をPPMに変更してお使いいただけます。TM8のch数は8に限られます。

空用2.4GHz 8chモジュール単品

¥22,050 (税込価格 ¥21,000) <019859>



空用送信機用モジュール



空用モジュールシンセサイザー式 ※MZ-72/FX-72/TP-FMS-72は、ロー、ハイバンド対応です。

MZ-FM 40	40MHz	14MZ, 12Z, 12FG	<011429>	¥21,000	(税込価格 ¥20,000)
MZ-FM 72	72MHz	14MZ, 12Z, 12FG	<011436>	¥21,000	(税込価格 ¥20,000)
FX-FM 40	40MHz	FX-40	<013089>	¥21,000	(税込価格 ¥20,000)
FX-FM 72	72MHz	FX-40	<013096>	¥21,000	(税込価格 ¥20,000)
TP-FSM-40	40MHz	FF9, FF9S, FF10	<009778>	¥11,550	(税込価格 ¥11,000)
TP-FSM-72	72MHz	FF9, FF9S, FF10	<009785>	¥11,550	(税込価格 ¥11,000)

空用モジュールクリスタル式

TP-FM 40	40MHz	FF8, FF9, FF9S, FF10	<001642>	¥7,350	(税込価格 ¥7,000)
TP-FM 72L	72MHz	FF8, FF9, FF9S, FF10	<001505>	¥8,400	(税込価格 ¥8,000)
TP-FM 72H	72MHz	FF8, FF9, FF9S, FF10	<001512>	¥8,400	(税込価格 ¥8,000)

※TP-72は、ロー、ハイバンドがありハイバンド⇄ローバンドの変更にあたっては別途調整が必要となります。

シンセサイザーモジュール&専用レシーバー (TP-FSMとR319DPSのセット)

RF-FSS-40	40MHz	FF9, FF9S, FF10	<009754>	¥34,650	(税込価格 ¥33,000)
RF-FSS-72	72MHz	FF9, FF9S, FF10	<009761>	¥34,650	(税込価格 ¥33,000)

※RF-FSS-72は、ロー、ハイバンド対応です。

地上用送信機用モジュール



PK-FSM シンセサイザー

地上用モジュールシンセサイザー式

PK-FSM 27	27MHz	3PK, 3PKB	<011344>	¥6,400	(税込価格 ¥6,000)
PK-FSM 40	40MHz	3PK, 3PKBFX-40	<011337>	¥9,450	(税込価格 ¥9,000)
TZ-FSM 27	27MHz	3VCS	<015052>	¥8,400	(税込価格 ¥8,000)
TZ-FSM 40	40MHz	3VCS	<015069>	¥9,450	(税込価格 ¥9,000)

地上用モジュール クリスタル式

TZ-FM 27	27MHz	3VCS	<009969>	¥6,300	(税込価格 ¥6,000)
TZ-FM 40	40MHz	3VCS	<009976>	¥7,350	(税込価格 ¥7,000)
PK-FM-27	27MHz	3VCS	<007453>	¥6,300	(税込価格 ¥6,000)
PK-FM-40	40MHz	3PK, 3PKB	<007460>	¥7,350	(税込価格 ¥7,000)
TP-FM40	40MHz	FF8B, FF9B	<001611>	¥7,350	(税込価格 ¥7,000)
JPK-AM27	27MHz	3PK, 3PKB, 3PJ, 3PJS	<007538>	¥6,300	(税込価格 ¥6,000)

※注意:高周波モジュールは専用品をお使い下さい。正規のモジュールを使用しないと、出力の低下を起し到達距離が極端に短くなります。

クリスタルセット

送受信機用クリスタルセットシングルコンバージョン用(ショート)

AM用27MHz帯	27MHz(地上)	<300523>	¥1,260	(税込価格 ¥1,200)
FM用27MHz帯	27MHz(地上)	<302657>	¥2,625	(税込価格 ¥2,500)
FM用40MHz帯	40MHz(地上)	<302664>	¥2,625	(税込価格 ¥2,500)
FM用40MHz帯	40MHz(空)	<302671>	¥2,625	(税込価格 ¥2,500)
FM用72MHz帯	72MHz(空) L/H	<302688><302695>	¥3,675	(税込価格 ¥3,500)

送受信機用クリスタルセットデュアルコンバージョン用

FM用40MHz帯	40MHz(地上/空)	<300516>	¥2,625	(税込価格 ¥2,500)
FM用72MHz帯	72MHz(空)	<300561><300578>	¥3,675	(税込価格 ¥3,500)

◆シングルコンバージョン、デュアルコンバージョンをご確認ください。誤購しますと動作しません。

クリスタル単品

受信機用単品クリスタルシングルコンバージョン用

FM用27MHz帯	27MHz(地上)	<302497>	¥1,313	(税込価格 ¥1,250)
FM用40MHz帯	40MHz(地上/空)	<302503><302510>	¥1,313	(税込価格 ¥1,250)
FM用72MHz帯	72MHz(空) L/H	<302527><302534>	¥1,838	(税込価格 ¥1,750)

受信機用単品クリスタルデュアルコンバージョン用

FM用40MHz帯	40MHz(空)	<302022>	¥1,313	(税込価格 ¥1,250)
FM用72MHz帯	72MHz(空) L/H	<302053><302060>	¥1,838	(税込価格 ¥1,750)

送信機用単品クリスタル

FM用27MHz帯	27MHz(地上)	<302862>	¥1,313	(税込価格 ¥1,250)
FM用40MHz帯	40MHz(地上/空)	<302879><302886>	¥1,313	(税込価格 ¥1,250)
FM用72MHz帯	72MHz(空) L/H	<302893><302909>	¥1,838	(税込価格 ¥1,750)

修理・アフターサービス終了のお知らせ

次の製品は販売終了より8年が経過いたしますので、右記の期日をもって修理アフターサービスを終了させていただきます。長年にわたりご愛用いただきましてまことにありがとうございました。

このカタログの商品情報等の記載内様は2011年5月現在のものです。

※改良のため予告なく記載内容の仕様・価格等変更する場合があります。

送信機

受信機

サーボ・アンプ・周辺機器

TBUAPS・TBUHPS	2009年9月末日	R123F	2010年4月末日	S3401	2011年4月末日
TBUAPS(ポート用)	2009年9月末日	R123FA	2010年4月末日	S9203	2011年4月末日
T3PJS	2010年4月末日	R147F	2010年4月末日	S148	2010年4月末日
T3VC	2011年9月末日	SRN31F	2010年4月末日	S3302	2010年4月末日
T3PDF	2011年9月末日	PAR-1	2010年4月末日	S9450	2011年9月末日
		R116FB	2010年9月末日	バンドモニター	2011年4月末日
		R116HB	2010年9月末日	MC600C	2011年9月末日
		R115F	2011年4月末日	MC800C	2011年9月末日
		R148DF	2011年4月末日	TJ/TUモジュール	2011年9月末日

データパック



DP-16K FF9/S・FF8/S・3VC/S
3PJS・3PK/S用
DP-128K FF10専用

DP-16K <<001734>> ¥5,250
(税込価格 ¥5,000)

DP-128K <<304804>> ¥7,350
(税込価格 ¥7,000)

CFカード 14MZ/12Z専用



<<304798>>

データパック
128MB ¥8,400
(税込価格 ¥8,000)

スタイラスペン 14MZ専用

六角レンチ、ナット回し付



14MZ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 ¥1,365
(税込価格 ¥1,300)

LCDクリーナー 14MZ純正

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 ¥420
(税込価格 ¥420)

フックバンド (オレンジ)



14MZ/12Z <<303531>>
12FG標準
(他機種も使用可)

フックバンド(オレンジ) ¥1,050
(税込価格 ¥1,000)

フックバンド (レッド)



<<300424>>

スティックタイプ
Futaba製各機種

フックバンド(レッド) ¥1,050
(税込価格 ¥1,000)

レバーヘッド
(上・下1台分)



① ブルーアルマイト
レバーヘッド <<302220>> ¥2,100
(税込価格 ¥2,000)

② Niメッキ
レバーヘッド <<303234>> ¥840
(税込価格 ¥800)

14MZ/12Z/12FG
純正レバーヘッド



① 標準タイプ <<303548>> ¥1,680
(税込価格 ¥1,600)

② ロングタイプ <<304521>> ¥1,680
(税込価格 ¥1,600)

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 ¥525
(税込価格 ¥500)

カラーハーネスセット

B3Pタイプコネクタ5色オス/メス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 ¥945
カラーハーネスセット (税込価格 ¥900)

サーボギヤ専用グリス

Futaba純正サーボのギヤグリスで
す。製造工程で採用されているサーボ
ギヤグリスは、潤滑機能がすぐれて
おり耐久性も抜群です。



<<303340>> ¥630
(税込価格 ¥600)

フックアダプター

(FF10-2.4GHz専用)
アンテナが軽くなった分の
バランスを取ります



<<305412>>
フックアダプター ¥1,680
(税込価格 ¥1,600)

プロポバッグ

Futaba製スティックタイププロポ用



<<302817>>
¥2,625
(税込価格 ¥2,500)

マルチバッグ

3PK、その他Futaba製プロポ用



<<302800>>
¥3,150
(税込価格 ¥3,000)

マルチバッグ (ブルー)

4PK/Sその他Futaba製プロポ用



<<305276>>
¥3,675
(税込価格 ¥3,500)

マルチバッグ (レッド)

4P/Sその他Futaba製プロポ用



<<305269>>
¥3,675
(税込価格 ¥3,500)

キャリングボックス

3PK/3PJSが完全収納できます
(ホイルス式送信機1台用)



<<303166>> ¥7,350
(税込価格 ¥7,000)

キャリングボックス

FF7/FF9/FF10が完全収納できます
(スティック式送信機1台用)



<<303401>> ¥7,350
(税込価格 ¥7,000)

キャリングボックス

(送信機2台用)



<<303159>> ¥12,600
(税込価格 ¥12,000)

キャリングボックス

(4PK/S用)



<<304880>> ¥9,450
(税込価格 ¥9,000)

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

3本セット入り



<<305023>>

20x300mm 1本 > ¥1,050
8x250mm 2本 > (税込価格 ¥1,000)

プリンタック

マークだけ転写できるステッカー
転写後はクリアー塗装も可能です

サイズ130x160mm

<<304736>>
¥683 (1枚) (税込価格 ¥650)



オリジナルステッカー

ロゴに切れ目が入っていますので
ハサミ等を使用しなくても簡単に
貼ることができるNewステッカー

サイズ175x320mm

<<305382>>
¥840 (1枚) (税込価格 ¥800)



電池ボックス



3VC/S用
MEGATECH 3PJS・3PK・3PM用

電池BOX3PJS用 <301773> ¥840
(取扱価格 ¥900)

電池BOX3VC/S用 <303173>

電池ボックス



FF8・FF9/S・FF10/S
NewFF7用(JST付)

8P-BH・JST付 <300189> ¥735
(取扱価格 ¥700)

8P-BH
(コネクター無し) <300172> ¥210
(取扱価格 ¥200)

電池ボックス



T4PK/S補助用(セット付属のバッテリー
に較べ使用時間が短くなります)

4P-BH
(4PK/S用) <304927> ¥525
(取扱価格 ¥500)

スイッチ付電池ホルダー



SSW-BSSA <300233> ¥630
(取扱価格 ¥600)

BEC用電池ホルダー



R2-BSS-N
(赤色共通2P
コネクター付) <300219> ¥473
(取扱価格 ¥450)

電池ホルダー




R2-BSS-B <300240> ¥473
(取扱価格 ¥450)

電池ホルダー



R4-BHGS <300158> ¥840
(取扱価格 ¥800)

12FGトレーナーコード




<304323>

※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

12FGトレーナーコード ¥3,150
(取扱価格 ¥3,000)

トレーナーコード(マイクロタイプ)



<302466>

先生/生徒側:12Z・14MZ・FF10/S・FF9/S
FF7・6EX・6Jで使用できます
※12FG/8FG同士の使用はできません
先生では使用できません

トレーナーコード ¥3,150
(マイクロタイプ) (取扱価格 ¥3,000)

トレーナーコード(DINタイプ)



マイクロ ↔ DIN
<302473>

FF6・FF8/S・PCM1024Z用(DIN)
マイクロタイプ側はFF10/S・FF9/S
FF7・6EXA・6J対応

トレーナーコード ¥3,675
(DINタイプ) (取扱価格 ¥3,500)

DSCコード



<302572>

FF10/S・FF9/S
12FG・12Z・14MZ用

DSCコード ¥945
(取扱価格 ¥900)

DSCコード



<300318>

3PK/S・3VC/S用

DSCコード ¥735
(取扱価格 ¥700)

DSCコード



<304897>

4PK/S用

DSCコード ¥945
(取扱価格 ¥900)

DSCコード・アダプター



① 中間コード(機体側) <300363> ¥945 (取扱価格 ¥900)

② チャージアダプター <300356> ¥420 (取扱価格 ¥400)

①+② 中間コードセット <300455> ¥1,260 (取扱価格 ¥1,200)

充電コード(RX) BR2000/CR2000
BR2500用



50cm <302947>

2M <302978>

RXチャージアダプター
コード50cm ¥840
(取扱価格 ¥800)

RXチャージアダプター
コード2M ¥1,050
(取扱価格 ¥1,000)

充電コード(TX) CR2500
CR2500用



FF10等 <302985>

8FG/S
12FG専用 <304545>

TXチャージアダプター汎用
コード70cm(FF10等) ¥735
(取扱価格 ¥700)

TXチャージアダプター
コード70cm(8FG/S・12FG専用) ¥735
(取扱価格 ¥700)

充電コード(TX) CR2500
CR2500用



4PK/S専用 <305009>

TXチャージアダプター
コード70cm(4PK/S) ¥735
(取扱価格 ¥700)

電源コード CR2500
CR2500用



<302954>

<302961>

シガーライターソケット電源コード ¥735
(取扱価格 ¥700)

ワニ口クリップ電源コード

BEC用スイッチ



<300226>

SSW-BN ¥525
(赤色共通2P・コネクター付) (取扱価格 ¥500)

スイッチ



<300196>

SSW-GS ¥630
(取扱価格 ¥600)

充電口付スイッチ



<300202>

SSW-J ¥1,260
(取扱価格 ¥1,200)

充電口付スイッチ



(大電流タイプ) <302237>

HSW-J ¥1,575
(取扱価格 ¥1,500)

充電口/DSC付スイッチ



<303524>

HSW-L ¥1,680
(取扱価格 ¥1,600)

Mタイプ専用延長コード

軽量タイプ



Mタイプ200mm <303456> ¥525
Mタイプ400mm <303449> (税込価格 ¥500)

変換延長コード



Mタイプコネクタ受信機中
スタンダードコネクタサーボ
変換延長コード

100mm <304958> ¥683
200mm <304965> (税込価格 ¥650)

マイクロサーボ用延長コード

軽量タイプ



150mm <304057>
200mm <304065> ¥893
300mm <304071> (税込価格 ¥800)

サーボ用延長コード

標準タイプ



100J・200J <300349> ¥893
<300355> (税込価格 ¥850)
400J・500J <300312>
<300387> ¥1,050
1000J <304187> (税込価格 ¥1,000)

サーボ用延長コード

大電流50芯タイプ



¥945
50-100J・50-200J <302325> (税込価格 ¥900)
50-300J・50-400J <302329> ¥998
<302336> (税込価格 ¥950)
50-500J <302343> (税込価格 ¥950)
50-1000J <304422> ¥1,155
(税込価格 ¥1,100)

サーボコネクター



<300271>
B3PC (300mm) ¥525
(税込価格 ¥500)

引込脚用アダプター

フタマタコード
(190mm)



標準タイプ <300448> ¥1,680
(税込価格 ¥1,600)
50芯タイプ <302350> ¥1,785
(税込価格 ¥1,700)

フィルター付延長コード



<300370>
フィルター付
延長コード(200mm) ¥3,150
(税込価格 ¥3,000)

フィルター付延長コード

大電流50芯タイプ



50芯タイプ(220mm) <303128> ¥3,255
(税込価格 ¥3,100)
50芯タイプ(350mm) <303135> ¥3,360
(税込価格 ¥3,200)
50芯タイプ(1M) <303142> ¥3,360
(税込価格 ¥3,200)

CGY750/GY701/GY520用
延長コード



¥1,680
(350mm) <305252> (税込価格 ¥1,600)
¥1,575
(200mm) <305245> (税込価格 ¥1,500)
¥1,470
(55/80/130mm) <305320> (税込価格 ¥1,400)

PC-LINKアダプター



<305337>
(プログラマブルサーボ用)
W-エクステンションK500 ¥1,050
(税込価格 ¥1,000)

USBアダプター(CIU-2)

GY520等のLink対応機器用
S.BUSサーボ等



PCとGY520等のLink対応機器を接続
してデータの設定変更ができます
<014833> ¥5,250 (税込価格 ¥5,000)

送信機センターホイール

3PKSuper純正 2/3PL・3PM・3PK対応



<304125> <302541>
3PKSセンターホイール ¥630 (税込価格 ¥600)
3PKSホイールグリップ ¥420 (税込価格 ¥400)

送信機センターホイール

4PK純正 2/3PL・3PM・3PK・4PKS対応



<305047> ロープロハイクリップ <305054>
4PKセンターホイール ¥630 (税込価格 ¥600)
4PKホイールグリップ ¥420 (税込価格 ¥400)

送信機センターホイール

4PKS純正 2/3PL・3PM・3PK・4PKS対応



<305832>
4PKS
センターホイール ¥1,050
(税込価格 ¥1,000)

4PK/S用ホイールアダプター(APA)

27mmオフセット(ショートタイプ)
&アングルスペーサー



<304903>
T4PK/S APA ¥735 (税込価格 ¥700)

4PK/S専用LCD保護シート(2枚入)



<304934>
T4PK/S
LCD保護シート ¥525
(税込価格 ¥500)

ナイロンバンド

極細・超軽量タイプ
(20本入)



<304606>
サーボリードやアンプコード等
の配線処理に最適
¥525 (税込価格 ¥500)

サーボギヤーセット

対応サーボ	価格
1 S3001・S9001・S3151 <301186>	
2 S135・S9601・S135C <301155>	
4 S9304・S9202 <301094>	¥ 210 (税込価格 ¥ 200)
5 S9101 <301087>	
7 S3003 <301285>	
9 S3101・S3115 <301261>	
10 S1366 <301179>	¥ 315 (税込価格 ¥ 300)
11 S9102 <300981>	¥ 525 (税込価格 ¥ 500)
13 S3102 <301711>	
15 S9404 (2BB) <301735>	¥ 4,200 (税込価格 ¥ 4,000)
16 S3801 <300974>	
17 S3002 (2BB) <301209>	¥ 3,150 (税込価格 ¥ 3,000)
18 S9203・S9250(2BB) <301292>	¥ 3,675 (税込価格 ¥ 3,500)
19 S9204 (2BB) <301483>	
20 S9602 (2BB) <301735>	¥ 4,200 (税込価格 ¥ 4,000)
22 S9402・S9405(2BB) <301254>	
24 S5801 (2BB) <301308>	
25 S3103 <301865>	¥ 315 (税込価格 ¥ 300)
26 S9450 (2BB) <301971>	¥ 4,200 (税込価格 ¥ 4,000)
27 S9150 <302138>	¥ 1,050 (税込価格 ¥ 1,000)
28 S3802 (2BB) <302213>	¥ 4,200 (税込価格 ¥ 4,000)
29 S9151 <302275>	
30 S9252 <302282>	¥ 420 (税込価格 ¥ 400)

対応サーボ	価格
31 S9253・S9254・BLS254 <302299>	¥ 420 (税込価格 ¥ 400)
32 S9251・S9256(2BB) <302374>	¥ 3,675 (税込価格 ¥ 3,500)
33 S5301 (2BB) <302411>	¥ 4,200 (税込価格 ¥ 4,000)
34 S9550 (2BB) <302404>	
35 S9206 (2BB) <302428>	¥ 3,675 (税込価格 ¥ 3,500)
36 S5050 (2BB) <302602>	
37 S9350 (2BB) <302749>	¥ 4,200 (税込価格 ¥ 4,000)
38 S9451・S9072SB(2BB) <302763>	
39 S9650・S9075B <303036>	¥ 420 (税込価格 ¥ 400)
40 S3010 <303050>	
41 S3305 <303067>	¥ 3,150 (税込価格 ¥ 3,000)
42 S9152 <303203>	
43 S9153 <303210>	¥ 4,200 (税込価格 ¥ 4,000)
44 S9154 <303258>	¥ 1,050 (税込価格 ¥ 1,000)
45 S3050 (2BB) <303265>	
46 S3150 (2BB) <303333>	¥ 3,150 (税込価格 ¥ 3,000)
47 S9351 (2BB) <303357>	
48 S9255 (2BB) <303371>	¥ 4,200 (税込価格 ¥ 4,000)
49 S3110・S3110M <304002>	
50 S3111M <304019>	¥ 210 (税込価格 ¥ 200)
51 S3154・S3114 <304231>	
52 S3153 <304279>	¥ 315 (税込価格 ¥ 300)
53 S3155 <304286>	¥ 3,150 (税込価格 ¥ 3,000)

対応サーボ	価格
54 S9156 <304354>	¥ 4,200 (税込価格 ¥ 4,000)
55 S9257 <304378>	¥ 420 (税込価格 ¥ 400)
56 S9551 <304392>	¥ 4,200 (税込価格 ¥ 4,000)
57 S3116 <304460>	¥ 315 (税込価格 ¥ 300)
59 BLS451/253 <304583>	
60 BLS351 <304620>	¥ 4,200 (税込価格 ¥ 4,000)
61 S3156 <304644>	¥ 2,100 (税込価格 ¥ 2,000)
62 BLS352/155/452 <304729>	
63 BLS252 <304828>	¥ 4,200 (税込価格 ¥ 4,000)
64 S3157・S3157M <304750>	¥ 420 (税込価格 ¥ 400)
65 BLS251 <305283>	¥ 3,675 (税込価格 ¥ 3,500)
66 BLS152・S9157 <305115>	¥ 4,200 (税込価格 ¥ 4,000)
67 BLS151 <305139>	
68 BLS153/651 <305160>	¥ 840 (税込価格 ¥ 800)
69 BLS154 <305184>	
70 BLS257 <305207>	¥ 630 (税込価格 ¥ 600)
71 BLS551 <305221>	¥ 4,200 (税込価格 ¥ 4,000)
72 S3171SB <305443>	¥ 3,150 (税込価格 ¥ 3,000)
73 S9070SB <305344>	

※(2BB)はベアリング挿入済

サーボギヤーセット(アッパー・ミドル・ボトム)

アッパー



ミドル



ボトム



対応サーボ	価格
2 S3101・S3102 <301018>	
3 S135・S9601 <300912>	
4 S9602 <301704>	
5 S3002 <300950>	¥ 525 (税込価格 ¥ 500)
9 S9001 <301032>	
10 S9102 <300998>	
11 S1366 <300929>	
14 S9202 <301001>	
15 S3401・S9404 <301698>	
16 S9203・S9402 <301049>	
S9250・S9450	
S9206・S9405	
18 S3302・S3801 <301582>	
S5301・S5050	¥ 840 (税込価格 ¥ 800)
19 S5801 <301056>	
20 S3103 <301858>	
21 S9150 <302121>	
22 S3802 <302206>	
23 S9151・S9252 <302268>	
S9254	¥ 525 (税込価格 ¥ 500)
24 S9550 <302398>	
25 S9451・S9070SB <302756>	
26 S9650 <303029>	
27 S3010・S3305 <303043>	
S3050	
28 S3151 <303180>	
29 S3150・S3171SB <303326>	

※S9251アッパーボトムケース交換の場合はNo.23をお求め下さい。
※S9350アッパーボトムケース交換の場合はNo.25をお求め下さい。

対応サーボ	価格
30 S9255 <303364>	
31 S3110・S3110M <303999>	
S3111M	
32 S3154・S3114 <304224>	
33 S3153 <304262>	
34 S3115 <304293>	
35 S9257 <304361>	
36 S9551 <304385>	
37 S9452 <304507>	
38 BLS451・BLS452 <304576>	
39 S3156 <304637>	
40 BLS252・BLS253 <304811>	
BLS255HV	¥ 525 (税込価格 ¥ 500)
41 S9002 <304972>	
42 S3157・S3157M <304743>	
43 S9157 <305108>	
(ヒートシンクは除く)	
44 BLS151 <305122>	
45 BLS152・BLS157HV <305146>	
(ヒートシンクは除く)	
46 BLS153・BLS257 <305153>	
47 BLS154 <305177>	
48 BLS254 <305191>	
49 BLS551 <305214>	
50 BLS651 <305153>	
51 S9070SB <305351>	
52 S3016 <305429>	
53 S9071SB <305450>	

サーボU.B.ケース (アッパー・ボトム)



※ミドルケース(中間のケース)は付属しません。

対応サーボ	価格
1 S3003・S3005 <303098>	¥ 315 (税込価格 ¥ 300)
2 S3001 <303104>	
3 S9152・S9153 <303197>	
4 S9351 <303388>	
5 S9156 <304347>	¥ 420 (税込価格 ¥ 400)
6 BLS251 <304590>	
7 BLS351・BLS352 <304613>	
BLS155・BLS156HV	

サーボ用ゴムブッシュ



丸(10ヶ入) CIRCLE	¥ 105 (税込価格 ¥ 100)	<300820>
角(10ヶ入) SQUARE	¥ 158 (税込価格 ¥ 150)	<300837>
S3003用(12ヶ入) S3003	¥ 210 (税込価格 ¥ 200)	<301605>
角/S3302・S3801用(10ヶ入)	¥ 420 (税込価格 ¥ 400)	<300486>
S9150用(5ヶ入)	¥ 210 (税込価格 ¥ 200)	<302190>
S9350・S9451用(角12ヶ入)	¥ 210 (税込価格 ¥ 200)	<302787>
S9152・S9153用(角6ヶ入)	¥ 420 (税込価格 ¥ 400)	<303319>

サーボホーン止めビス(10ヶ入)



小ネジ	¥ 63 (税込価格 ¥ 60)	<300813>
サイズ:2.6×5mm		
S3102・S3801・S3802		
S9070・S9256・S9602		
サイズ:3×8mm		
S9550・S9152・S9156・S9157・S9250・S9351	¥ 105 (税込価格 ¥ 100)	<302459>
S9452・S9551・S3170G・BLS152・BLS155		
BLS251・BLS252・BLS253・BLS351・BLS352		
BLS451・BLS452・BLS551		

サーボホーン止めビス(10ヶ入)



タッピング	¥ 63 (税込価格 ¥ 60)	<300783>
S3153・S5801	2×4mm	<301896>
S3115・S3116	2.6×6mm	<300806>
標準サーボ	2.6×8mm	<300783>
S9151・S9252	2.6×10mm	<300790>
S9254・S9257		
S9154	3×8mm	<302183>

サーボ止め座付木ネジ(12ヶ入)



S9152・S9153用	¥ 63 (税込価格 ¥ 60)	<300752>
(2x1.2mm木ネジ)		
汎用	¥ 105 (税込価格 ¥ 100)	<303302>
(3x1.6mm木ネジ)		

コネクタ防塵カバー(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。 ¥ 315 (税込価格 ¥ 300) <302565>

ハトメ



汎用φ3.0(12本入) φ3.0	<300769>	¥ 63 (税込価格 ¥ 60)
S9350・S9351		
S9451用(20本入) φ3.5	<302770>	¥ 158 (税込価格 ¥ 150)
S9152・S9153用		
(12本入) φ3.5x6x6	<303296>	¥ 105 (税込価格 ¥ 100)

送信機用アンテナ



①	FF8/S・FF9/S・12Z・FF10	¥1,260 (取扱価格 ¥1,200)	<301360>
③	FF6用・6EXA・4EX・4WD・NewFF7・3PM・3GR	¥525 (取扱価格 ¥500)	<301346>
④	ATTACK-2DR・2ER・JUNIOR(2PCKA)用	¥525 (取扱価格 ¥500)	<301377>
⑤	MEGATECH RACER標準	¥525 (取扱価格 ¥500)	<301643>
⑥	3PJ/S・3VC/S用(ブラックタイプ)	¥1,365 (取扱価格 ¥1,300)	<301414>
⑦	3PK/S用(ブラックタイプ)	¥1,365 (取扱価格 ¥1,300)	<302794>
⑧	2PL-AM/FM用	¥525 (取扱価格 ¥500)	<303227>
⑨	14MZ	¥1,470 (取扱価格 ¥1,400)	<303517>
⑩	12FG	¥1,260 (取扱価格 ¥1,200)	<304538>
⑪	4PK/4PKS	¥2,100 (取扱価格 ¥2,000)	<304910>

※PCM1024Z WC-2のアンテナ交換の際はサービスセンターへ送信機をお送り下さい。

送信機用アンテナキャップ 2.4GHz(T14MZ/T12Z/T12FG/T3PKS)用

アンテナキャップ 黒



黒色3ヶ入り ¥420 (取扱価格 ¥400)
<304835>

アンテナキャップ 赤



黒色3ヶ入り ¥420 (取扱価格 ¥400)
<304842>

アンテナキャップ 青



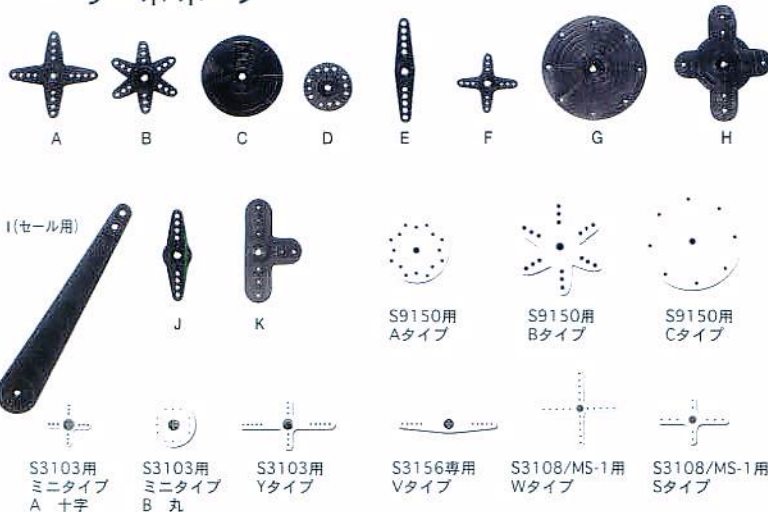
黒色3ヶ入り ¥420 (取扱価格 ¥400)
<304859>

アンテナキャップ 紫



黒色3ヶ入り ¥420 (取扱価格 ¥400)
<304866>

サーボ ホーン



I(セール用)

S3103用
ミニタイプ
A 十字

S3103用
ミニタイプ
B 丸

S3103用
Yタイプ

S9150用
Aタイプ

S9150用
Bタイプ

S9150用
Cタイプ

S3156専用
Vタイプ

S3108/MS-1用
Wタイプ

S3108/MS-1用
Sタイプ

※S3103・S3157M・S3157・S3156・S3153で使用

※S3108・MS-1・S3111M・S3110M・S3110
S3114M・S3114・S3154で使用

Aタイプ	HORN A	<300653>	10ヶ	¥525 (取扱価格 ¥500)
Bタイプ	HORN B	<300660>	10ヶ	¥525 (取扱価格 ¥500)
Cタイプ	HORN C	<300677>	10ヶ	¥525 (取扱価格 ¥500)
Dタイプ	HORN D	<300684>	10ヶ	¥525 (取扱価格 ¥500)
Eタイプ	HORN E	<300691>	10ヶ	¥525 (取扱価格 ¥500)
Fタイプ	HORN F	<300707>	10ヶ	¥525 (取扱価格 ¥500)
Gタイプ	HORN G	<300714>	10ヶ	¥525 (取扱価格 ¥500)
Hタイプ	HORN H	<300721>	3ヶ	¥315 (取扱価格 ¥300)
Iタイプ	HORN I	<300738>	1ヶ	¥315 (取扱価格 ¥300)
Jタイプ	HORN J	<300745>	5ヶ	¥263 (取扱価格 ¥250)
Kタイプ	HORN K	<302145>	3ヶ	¥315 (取扱価格 ¥300)

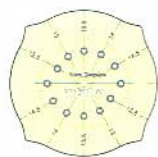
S9150/9154/BLS154用 Aタイプ	<302152>	3ヶ	¥315 (取扱価格 ¥300)
S9150/9154/BLS154用 Bタイプ	<302169>	3ヶ	¥315 (取扱価格 ¥300)
S9150/9154/BLS154用 Cタイプ	<302176>	3ヶ	¥315 (取扱価格 ¥300)

S3103用ミニタイプ A 十字	<301872>	5ヶ	¥263 (取扱価格 ¥250)
S3103用ミニタイプ B 丸	<301889>	5ヶ	¥263 (取扱価格 ¥250)
S3103用 Yタイプ	<304040>	5ヶ (止めビス付)	¥315 (取扱価格 ¥300)
S3156専用 Vタイプ	<305030>	5ヶ	¥263 (取扱価格 ¥250)
S3108/MS1専用 Sタイプ	<303395>	5ヶ (止めビス付)	¥315 (取扱価格 ¥300)
S3108/MS1専用 Wタイプ	<303463>	5ヶ (止めビス付)	¥315 (取扱価格 ¥300)

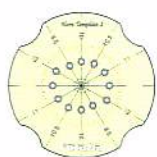
サーボホーン穴開け専用プレート



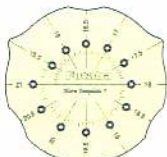
ホーンの穴あけ加工が簡単にできる、専用穴あけツールです。



ホーンテンプレート1
(12.5~15mmピッチ)
¥630 (取扱価格 ¥600)
<302831>



ホーンテンプレート2
(9.5~12mmピッチ)
¥630 (取扱価格 ¥600)
<302848>



ホーンテンプレート3
(15.5~21mmピッチ)
¥630 (取扱価格 ¥600)
<303111>

アルミホーン 18.5GM

高剛性でリニアな操舵を実現するサーボホーン

<305894>



¥1,155 (取扱価格 ¥1,100)

アルミホーン 38 GM

高剛性でリニアな操舵を実現するサーボホーン

<305870>



¥1,155 (取扱価格 ¥1,100)

アルミホーン 89WOS GM

高剛性でリニアな操舵を実現する大型サーボホーン

<305863>



¥1,260 (取扱価格 ¥1,200)

POWER TRANSFER

マナーで得よう ラジコン市民権

※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。

<http://www.futaba.co.jp/>

世界最大のラジオコントロールシステムメーカー

Futaba®

修理・アフターサービス、プロポに関するお問い合わせは当社 ラジコンカスタマーサービスへどうぞ。

＜受付時間/9:00~12:00・13:00~17:00、土・日・祝日を除く＞

修理・アフターサービスをお急ぎの方は無線機器ラジコンカスタマーサービスまたは 関西地区ラジコンカスタマーサービスへお送り下さい。

- | | | | |
|-----------------------------------|-----------|------------------|---------------|
| ■ 双葉電子工業(株) ラジコンカスタマーサービス | 〒299-4395 | 千葉県長生郡長生村藪塚1080 | ☎0475-32-4395 |
| ■ 双葉電子工業(株) 関西地区ラジコンカスタマーサービスセンター | 〒577-0016 | 大阪府東大阪市長田西3-4-27 | ☎06-6746-7163 |
| 双葉電子工業(株) 無線機器グループラジコン営業 | 〒299-4395 | 千葉県長生郡長生村藪塚1080 | ☎0475-32-6981 |