

POWER TRANSFER

O.S.Edition

O.S.POWER

For every modeling applications

O.S.ENGINEはグロー及びガソリン2ストローク、4ストロークエンジンをはじめブラシレスモーターも含むあらゆるモデルに対応した模用型パワーユニットをラインナップしています。それぞれの製品に完成度を追求してきたO.S.のこだわりが世界中のモデラー評価として表れています。O.S.ENGINEを代表する2ストローク/4ストロークグローエンジンの構造とブラシレスモーターの作動原理をご説明します。

グローエンジンとガソリンエンジン

グローエンジンとガソリンエンジンは点火の仕組みと使用する燃料に違いがあります。グローエンジン用燃料はメタノールを主成分にしており、パワーを出すためのニトロメタンと潤滑剤となるオイルが混合されています。点火の仕組みは使用するプラグの触媒効果を利用して継続的に燃焼を続けますが、始動時にはプラグを加熱させるためのヒート作業を行う必要があります。ガソリンエンジンは実車などに使用されるガソリンに潤滑油となるオイルを混合した燃料を使用します。最適なタイミングで点火するようにイグナイターによってコントロールされています。(※1)

エンジンの置位としてはグローエンジンは小型のハイパワー高回転エンジンに適しておりガソリンエンジンは排気量が大きな長時間運転を求められる場合に適しています。

エンジン自体の基本構造は大きくは変わりませんが、同じ排気量のエンジンの場合、発熱量はガソリンエンジンの約20%〜30%高いと言われていて、こういった理由からガソリンエンジンには大型のヒートシンク構造が求められることとなります。

(※1)近年はグロープラグ発熱のガソリンエンジンも商品化されています。

2ストロークエンジンの基本構造

シンプルながら高性能 グローエンジンのスタンダード

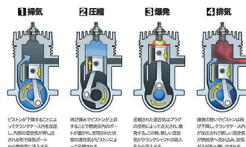
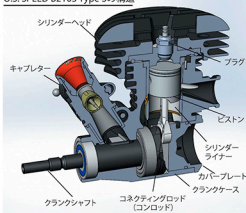
そのシンプルな構造ゆえに小型かつ軽量化に上げることができるため、同じ排気量であれば4ストローク方式よりも高出力を発揮することができる2ストローク方式は、カー用はもちろん飛行機ヘリコプター用など幅広いエンジンでは、非常に有利なシステムといえるでしょう。構造がシンプルなためにパーツ点数が少なく、コストパフォーマンスに優れたエンジンに仕上がっているのも特徴の一つです。

2ストロークエンジンの吸排気システムは、燃焼室とクランクケース内にかけられる圧力変化によってコントロールされています。この流れは上下運動を続けるピストンと、それに連動して回転運動を続けるクランクシャフトによって生み出されるわけですが、この時クランクシャフトの軸内に設けられた吸気孔が開閉することによってキャブレターとクランクケース内がつながり、ピストンの上下運動に伴ってシリンダー内部のスリーブに設けられた排気ポートや排気ポートが開閉する仕組みになっています。排気ポートはクランクケースと燃焼室、排気ポートは燃焼室とマフラー部にそれぞれつながっており、混合気と排気のスムーズな流れを生み出しているのです。このように2ストロークエンジンは、ピストンの上下動作という2動作の繰り返しで回転運動を行うわけですが、まずピストンが下がることでクランクケース内で加圧された混合気が排気ポートが開き燃焼室内へ流れ込む行程を「排気」、続いてピストンが上がることで燃焼室内で密閉された混合気がピストンに圧縮されると同時に、クランクシャフトの吸気孔が開いて新しい混合気がシリンダーケース内に流れ込む行程を「圧縮」、さらに燃焼室内で圧縮された混合気がプラグで点火され、ピストンを下へと押し下げる「燃焼」、最初の排気行程とともに新しく混合気に押し出される形で、排気ポートから燃焼したガスが排出される行程を「排気」といいます。この4つの行程の繰り返しでエンジンが回転させているのです。

INDEX

2-3	INDEX/エンジン・モーター基本構造
4-9	2022-2023 新製品
10-11	O.S.SPEEDエンジン ラインナップ
12	カー/ボート エンジン ラインナップ
13	ヘリコプター用エンジン
14	2ストローク飛行機用エンジン
15	4ストローク飛行機用エンジン
16	飛行機用ガソリンエンジン
17-18	O.S.ブラシレスモーター
19	O.S.ブラシレスモーターコントロール
20-24	O.S.エンジンパーツ&アクセサリ
25	O.S.グロープラグ/ガソリンエンジン用スパークプラグ
26	NITRO-X グローフェューエル
26-29	O.S.SPEED カー用アクセサリ/O.S.SPEED ツール
30-34	スペック寸法表
35-39	価格表

2サイクルグローエンジン O.S. SPEED B2103 Type Sの構造

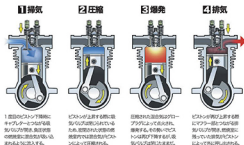
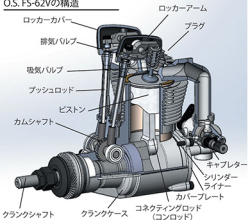


4ストロークエンジンの基本構造

テイスティな魅力満載の トルクフルユニット

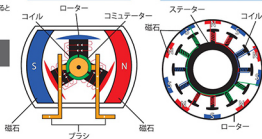
R/Cモデル用の4ストロークエンジンは、OHV(オーバーヘッドバルブ)方式を採用しています。これはエンジン上部に吸気バルブと排気バルブの2つのバルブが取り付けられている方式で、どちらもピストンの動きに合わせて開閉します。また、4ストロークエンジンのクランクシャフトには、2ストロークエンジンのような吸気用のポートではなく、カムシャフトと組み合わせるためのギヤが組み込まれています。カムシャフトには左右に非対称のカムが備えられており、それぞれがプッシュロッドとロッカーアームを介して2回転時に排気バルブと吸気バルブの開閉を行うという、複雑な仕組みとなっています。吸気バルブはエンジン内の燃焼室とキャブレター部の間に取り付けられており、エンジンの作動行程の第一段階である「排気」時には、このバルブが開いてピストンが下降します。ピストンの下降により燃焼室内に負圧が生じるため、混合気は吸い込まれるようにキャブレターから燃焼室内へ流入します。下降したピストンは弾みで再び上昇しますが、この時すでに吸気バルブは閉じてしまっているため、逃げ場なくなった燃焼室内の混合気はピストンの上昇にもよって第三段階の行程である「圧縮」されることになります。そして、圧縮された混合気がプラグによって点火され、第三段階の「爆発」が起きると、ピストンはその勢いで下降し、最も低い位置となる下死点に到達すると、弾みで再度上昇し始めます。この2度目の上昇の際に、1度目のピストン上昇時には吸気バルブとともに閉じて混合気の圧縮を行った、もう一つのバルブである排気バルブが開きます。排気バルブは燃焼室とマフラーの間に取り付けられており、排気ガスが上昇するピストンに押されてここからマフラー側へ押し出されます。これが最終行程となる「排気」です。その後2度目の上昇を最も高い位置となる上死点で終えたピストンは、その勢いを保持して下降を始め、この動きがクランクシャフトからカムシャフト、プッシュロッド、ロッカーアームを介してバルブに伝わり、また吸気バルブが開いて最初の行程に戻るといって回転運動を繰り返すのです。

4サイクルグローエンジン O.S. FS-62Vの構造



ブラシモーターのイメージ

ブラシレスモーターのイメージ



ブラシレスモーターの基本構造

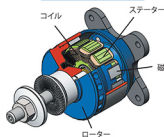
バッテリーの進化により 模型用パワープラントの主役へ

ブラシモーターはブラシとコミュテーターにより機械的にコイルに流れる電気の流れを変えることにより、ローターのコイルに発生する磁力の極特性(S極とN極)を変え、ケースに取付けた磁石との吸引と反発によりローターを回転させます。

一方ブラシレスモーターはその名前の通りブラシとコミュテーターがありません。ESC(エレクトリック・スピード・コントローラー)でステーターのコイルに流れる電気の流れを電気的に変え磁力の極特性を変え、ローターに取付けた磁石の極との吸引と反発により回転させます。

ブラシモーターではブラシとコミュテーターの接触面が在る間に機械的に摩擦抵抗になりますし、電気的には接触抵抗にもなります。また、機械的接触による摩耗が発生しますし、電氣的ノイズの発生源にもなります。さらには進角(極特性変位角度)を回転時に最適になるように静的最適位置より進めることの変更が難しく、電磁的に効率が悪くなりがちですが、ブラシレスモーターはこれらの問題が一切無ESCでのプログラムにより種々の補正やモードの設定が可能になりますので、ブラシモーターに比べ高効率で長寿命となります。

ブラシレスモーターの構造



O.S. SPEED

ひときわ“輝く”ヘッドを身につけた
O.S.SPEED のフラッグシップモデル

R2105登場

本年度日本で開催される 1/8 オンロード世界選手権連覇を目指し、各部をブラッシュ UP した「R2105」が登場しました。各部を強化した新設計のクランクケースを採用、トルクアップを目指し心臓部品であるシリンダーライナーは新設計9ポートを採用。O.S.SPEED 伝統の DLC コーティングを施した新設計のクランクシャフトは低速からトップスピードまでの繋がり良さが向上。アウターヘッドはバフ仕上げにより光沢のあるシルバーヘッドを採用しました。またカバースプレッドには好評のスタストプレートを取り入れコンロッドの耐久性を向上。レースにおけるアドバンテージを見込む事が出来ました。各部に最新設計のパーツを採用して O.S.SPEED オンロードエンジンのフラッグシップにふさわしい内容に仕上がっています。

Code No.1D901
**O.S.SPEED
R2105
Combo set**

TR02 EFRA2165
&
MR02

R2105

Code No.1D900
O.S.SPEED R2105

R2105スペック

行程体積: 3.49cc

ボア: 16.08mm

ストローク: 17.20mm

出力 2.80 ps / 2.76 hp / 35,000 r.p.m.

実用回転数: 4,000-45,000 r.p.m.

重量: 345.0g

価格は巻末の価格表をご確認ください。



世界トップレベルのプロレーサーADAM DRAKE氏とともにメジャーなバギーレースに参戦するADAM DRAKE氏の夫人、RONDA DRAKEさんがプロデュースしたモデルの第2弾、"O.S.SPEED B21 RONDA DRAKE 2"の登場です。新デザインのアウトターヘッドは軽量化と低重心化により走行性能が向上、ブラックをベースに彼女のイメージカラーであるピンクをアクセントに用いた2色アルミイトを採用し、ヘッドのグラフィック部は2色プリントで仕上げました。スラストプレート入りのカバープレートを採用する事によりコンロッドの耐久性が向上しレースにおける更なるアドバンテージを見込む事が出来ました。レデューサーはピンクアルミイトを施したφ6.5mm(バギー用)とφ7.5(トラuggy用)を標準付属しました。

Code No.1CJ03

**O.S.SPEED B21
Ronda Drake
Edition 2 Combo Set**



Code No.1CJ02

**O.S.SPEED B21
Ronda Drake
Edition 2**

B21 Ronda Drake Edition2 スペック

行程体積: 3.49cc

ボア: 15.4mm

ストローク: 16.55mm

出力 2.65 ps / 34,000 r.p.m.

実用回転数: 4,000-42,000 r.p.m.

重量: 350.0g



価格は巻末の価格表をご確認ください。

O.S. SPEED

B21 ONGARO W.C.

2022年9月4日-10日スペインのRedovánで開催された2022 IFMAR 1/8th IC Buggy World Championshipにて、O.S.SPEED B21 Ongaro Editionを使用したDavide Ongaro選手がTQを獲得。グランドファイナルでも圧倒的な速さで見事、優勝の栄冠に輝きました。この度ワールドチャンピオンを記念して、世界選手権優勝時に使用したパーツに変更し特別モデルとして“O.S.SPEED B21 Ongaro W.C.”が登場します。アウターヘッドは軽量化と低重心化により、ハイグリップなコンディションでも走行性能が向上したNEWデザインを採用、レーザーデザインもブラッシュアップしワールドチャンピオンを讃える月桂冠をモチーフにしたグラフィックを施しました。レギュレーターも世界選手権時使用していたφ6.5mmを採用、両パーツともONGARO選手こだわりのカラーであるジュエリーブルーのアルマイトを採用することにより特別モデルとして存在感を醸し出しています。



優勝記念モデルの為、数量限定販売です

Code No.1CJ02

O.S.SPEED B21 ONGARO W.C.

B21 ONGARO W.C. スペック

行程体積: 3.49cc

ボア: 16.4mm

ストローク: 16.55mm

出力 2.65 ps / 34,000 r.p.m.

実用回転数: 4,000-42,000 r.p.m.

重量: 350.0g



1/8エンジン オフロードカー ワールドチャンピオン

DAVIDE ONGARO選手

価格は巻末の価格表をご確認ください。

O.S. SPEED T1204 W.C.



2022-2023
1/10 IC TOURING



1/10エンジンツーリングカー ワールドチャンピオン
佐橋 忠彦選手

優勝記念モデルの為、数量限定販売です

Code No.1CS02

O.S. SPEED T1204 W.C. Combo Set

2022/11月4日-12日タイ バンコクのInfinity Rc Addict Circuitで開催された2022 1/10 IC World Championshipにて、O.S.SPEED T1204を使用した佐橋 忠彦選手が他の追従を許さないドライビングで見事、優勝の栄冠に輝きました。O.S.SPEEDオンロードエンジン世界制覇を記念してO.S.SPEED T1204 W.C. COMBO SETが登場します。数量限定の特別仕様ですので、お早めにお求めください。

T1204 W.C. ComboSet スペック
行程体積: 2.1cc
ボア: 13.67mm
ストローク: 14.30mm
出力 1.75ps/1.73hp
実用回転数: 5,000~45,000r.p.m.
重量: 233g
TT01 EFRA2672+MT04 W.C. (特別仕様)

価格は巻末の価格表をご確認ください。

更なる進化を遂げた、コラボモデル。

“B21 ADAM DRAKE EDITION 3”

O.S.SPEED B21 ADAM DRAKE EDITION 3 COMBO SET (1CJ01)

TB02 EFR42000デュロッドサイレンサー
MB01-75 エキゾーストマニホールド

O.S. サポートドライバーで世界的に有名な ADAM DRAKE 氏とコラボした “B21 ADAM DRAKE EDITION 3” は前モデルをさらにブラッシュアップ、クランクケースにはブーストパイプス部への追加加工によりスムーズな回転上昇を実現し、更に扱いやすいパワー特性になりました。新設計のアウトターヘッドはブラックのベースに切削部を ADAM DRAKE 氏のイメージカラーであるブルーアルマイトを施した 2 色アルマイトを採用。また軽量化と低重心化を図り、走行性能の向上を実現しました。カバープレートにはラストプレートを採用する事により、耐久性が向上しレースにおける更なるアドバンテージを獲得しました。

O.S.SPEED B21 ADAM DRAKE EDITION 3 (エンジン単体) (1CJ00)

1/8オフロードバギー競技用

スペック

- 行程 体積 3.49 cc
- ボア 16.4mm
- ストローク 16.55 mm
- 出力 2.65 ps (34,000 r.p.m.)
- 実用回転数 4,000-42,000 r.p.m.
- 重量 350 g

付属品

- ・ O.S.SPEED Tシリーズプラグ P3
- ・ レヂューサー (BLUE) 6.5#
- ・ レヂューサー (BLUE) 7.5
- ・ エキゾーストシールリング
- ・ ダストキャップ

AD3



O.S. SPEED
Champion's Brand

DRAKE



製品詳細WEBページ

Adam Drake

Adam Drake選手はアメリカ最高峰のオフロードレースであるROAR National Championshipsに参戦している世界トップレベルのプロレーサー。

8歳でRC/バギーを家庭で遊び始め、14歳で本格的にレース競技に参加。2013年に1/8 ROAR Nitro buggyで優勝し、現在までトータル5つのROARチャンピオンのタイトルホルダー。Facebook、Twitter で世界中に多くのフォロワーを持つ。

価格は巻末の価格表をご確認ください。

O.S. SPEED R21

GTII

1/8GTカー専用

O.S. SPEED
R21 GTII
(エンジン単体)
(1DT00)

O.S. SPEED直系の 高性能GTエンジンが 次世代へ進化!!

GTカーの本場、ヨーロッパ市場で好評を得た前モデルのO.S. SPEED R21GTのスムーズなフィーリングと燃費の良さを継承しつつ、クランクシャフトのカウンターバランスを見直す事により、中低速域のパワーフィーリングが向上しました。またインナーヘッドを新設計する事でアイドリング性能の向上、Oリングを採用し漏動低減や防塵性を高めました。
アウターヘッドは軽量化を行い、随所にこだわったO.S. SPEED R21GTIIへと進化を遂げました。



O.S. SPEED
R21 GTII
COMBO SET
(1DT01)

TB01 EFRA2042 チュンドサイレンサー
MB01-70 エキゾーストマニホールド

スペック

- 行程 3.49 cc
- ボア 16.08 mm
- ストローク 17.20 mm
- 出力 2.65 ps / 34,000 r.p.m.
- 実燃費 4,000-42,000 r.p.m.
- 重量 382 g

付属品

- ・ Tシリーズプラグ RPS (ターボヘッド仕様)
- ・ レジャーワール 7.0MM (RE2) AL2
- ・ エキゾーストシールリング
- ・ ダストキャップセット



製品詳細WEBページ

価格は巻末の価格表をご確認ください。



1/10レーシングカー競技用エンジン

Code No.1D900
O.S.SPEED R2105

■ 行程体積
3.49 cc / 0.213 cu.in.
■ ボア
16.58 mm / 0.653 in.
■ ストローク
17.20 mm / 0.677 in.
■ 出力
2.8 ps / 2.76 hp / 35,000 r.p.m.
■ 実用回転数
4,000-45,000 r.p.m.
■ 重量
345 g / 12.17 oz. (エンジン本体)



Code No.1D901
O.S.SPEED R2105 Combo set

TR02 EFRA2165
&
MR02



Code No.1C901
O.S.SPEED T1204 Combo set

TT01 EFRA2672(T-1070SC L52)
&
MT03



Code No.1C502: ¥58,300 (税込)

Code No.1C982
O.S.SPEED T1204 W.C. Combo set

TT01 EFRA2672 & MT04 W.C. (特別仕様)



優勝記念モデルの為、数量限定販売です。

1/10レーシングカー競技用エンジン

Code No.1D900
O.S.SPEED R21 EURO II

■ 行程体積
3.49 cc / 0.213 cu.in.
■ ボア
16.58 mm / 0.653 in.
■ ストローク
17.20 mm / 0.677 in.
■ 出力
2.8 ps / 2.76 hp / 35,000 r.p.m.
■ 実用回転数
4,000-45,000 r.p.m.
■ 重量
340 g / 11.99 oz. (エンジン本体)



Code No.1D901
O.S.SPEED R21 EURO II EDITION Combo Set

TR01 EFRA2098
(T-2060SC) & MR02



Code No.1D300
O.S.SPEED R21 SHIMO EDITION 2 Combo Set

■ 行程体積
3.49 cc / 0.213 cu.in.
■ ボア
16.58 mm / 0.653 in.
■ ストローク
17.20 mm / 0.677 in.
■ 出力
2.8 ps / 2.76 hp / 35,000 r.p.m.
■ 実用回転数
4,000-45,000 r.p.m.
■ 重量
342 g / 11.99 oz. (エンジン本体)



TR02 EFRA2165
&
MR03-WC



1/8GT カー競技用エンジン

Code No.1DT00
O.S.SPEED R21GTII

■ 行程体積
3.49 cc / 0.213 cu.in.
■ ボア
16.58 mm / 0.653 in.
■ ストローク
17.20 mm / 0.677 in.
■ 出力
2.8 ps / 2.67 hp / 34,000 r.p.m.
■ 実用回転数
4,000-42,000 r.p.m.
■ 重量
362 g / 12.77 oz. (エンジン本体)



Code No.1DT01
O.S.SPEED R21GTII Combo Set



TR01 EFRA2042(T-2060SC Wn) & MB-01-70

ON オンロード用エンジン **OFF** オフロード用エンジン

価格は巻末の価格表をご確認ください。

**O.S.
SPEED**

OFF ROAD ENGINES



1/8オフロードバギー競技用エンジン

Code No.1CH00

O.S.SPEED B21 Adam Drake Edition 3

全行程容積
3.49 cc / 0.213 cu.in.
径
16.4 mm / 0.646 in.
ストローク
16.55 mm / 0.652 in.
全行程
2.65 psi / 2.61 hp / 34,000 r.p.m.
全行程回転
4,000-42,000 r.p.m.
重量
352 g / 12.42 oz.
(エンジン本体)

OFF



Code No.1CH01

O.S.SPEED B21 Adam Drake Edition 3 Combo Set



TB03 EFRA2155(T-2100SC) & MB01-75

1/8オフロードバギー競技用エンジン

Code No.1CJ02

O.S.SPEED B21 Ronda Drake Edition 2

全行程容積
3.49 cc / 0.213 cu.in.
径
16.4 mm / 0.646 in.
ストローク
16.55 mm / 0.652 in.
全行程
2.65 psi / 2.61 hp / 34,000 r.p.m.
全行程回転
4,000-42,000 r.p.m.
重量
352 g / 12.42 oz.
(エンジン本体)

NEW

OFF



Code No.1CJ03

O.S.SPEED B21 Ronda Drake Edition 2 Combo Set



TB03 EFRA2155(T-2100SC) & MB01-75

1/8オフロードバギー競技用エンジン

Code No.1DA00

O.S.SPEED B2104

全行程容積
3.49 cc / 0.213 cu.in.
径
16.27 mm / 0.641 in.
ストローク
16.80 mm / 0.661 in.
全行程
2.68 psi / 2.64 hp / 34,000 r.p.m.
全行程回転
4,000-42,000 r.p.m.
重量
352 g / 12.42 oz.
(エンジン本体)

OFF



Code No.1DA01

O.S.SPEED B2104 Combo Set



TB03 EFRA2155(T-2100SC) & MB01-80

1/8オフロードバギー競技用エンジン

Code No.1DL00

O.S.SPEED B21 ONGARO EDITION

全行程容積
3.49 cc / 0.213 cu.in.
径
16.27 mm / 0.641 in.
ストローク
16.80 mm / 0.661 in.
全行程
2.68 psi / 2.64 hp / 34,000 r.p.m.
全行程回転
4,000-42,000 r.p.m.
重量
352 g / 12.42 oz.
(エンジン本体)

OFF



Code No.1DL01

O.S.SPEED B21 ONGARO EDITION Combo Set



TB02 EFRA2089(T-2090SC) & MB01-75

Code No.1DL02

O.S.SPEED B21 ONGARO W.C.

TB02 EFRA2089(T-2090SC) & MB01-75

NEW



優勝記念モデルの為、数量限定販売です。

価格は巻末の価格表をご確認ください。



カー用エンジン

1/10ツアリングカー競技用エンジン

Code No.1D200
MAX-12TG Ver.IV

■ 行程体積
2.10 cc / 0.129 cu.in.
■ ボア
13.80 mm / 0.543 in.
■ ストローク
14.0 mm / 0.551 in.
■ 出力
0.9 ps / 0.66 hp / 30,000 r.p.m.
■ 使用燃料
5,000-32,000 r.p.m.
■ 重量
216 g / 7.62 oz.



Code No.1D201
**MAX-12TG Ver.IV
Combo Set**

TT02 EFRA2690
(T-1060SC LS2)
と
MT02



1/6オフロードバギー/GTカー競技用エンジン

Code No.1CY00
MAX-21XR-B Ver.III

■ 行程体積
3.49 cc / 0.213 cu.in.
■ ボア
15.27 mm / 0.641 in.
■ ストローク
16.8 mm / 0.661 in.
■ 出力
2.45 ps / 2.42 hp / 33,000 r.p.m.
■ 使用燃料
4,000-40,000 r.p.m.
■ 重量
381 g / 13.44 oz. (エンジン本体)



1/6オフロードバギー/GTカー競技用エンジン

Code No.1CY01
**MAX-21XR-B Ver.III
BUGGY Combo Set**



TB02 EFRA2089(T-2090SC) & MB01-75

Code No.1CY02
**MAX-21XR-B Ver.III
GT Combo Set**

TB02 EFRA2042
(T-2050SC WH)
と
MB01-70



1/6オフロードバギー/GTカー競技用エンジン

Code No.12183
MAX-21XZ-B Ver.II

■ 行程体積
3.49 cc / 0.213 cu.in.
■ ボア
15.27 mm / 0.641 in.
■ ストローク
16.8 mm / 0.661 in.
■ 出力
2.6 ps / 2.56 hp / 34,000 r.p.m.
■ 使用燃料
3,000-41,500 r.p.m.
■ 重量
362 g / 12.77 oz. (エンジン本体)



1/6オンロードカー競技用エンジン

Code No.1B900
MAX-R21

■ 行程体積
3.49 cc / 0.213 cu.in.
■ ボア
15.56 mm / 0.633 in.
■ ストローク
17.2 mm / 0.677 in.
■ 出力
2.75 ps / 2.71 hp / 32,000 r.p.m.
■ 使用燃料
4,000-44,000 r.p.m.
■ 重量
350 g / 12.35 oz. (エンジン本体)



**ENGINES
FOR BOAT**

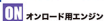


ボート用エンジン

ボート船外エンジン

Code No.13941
MAX-21XM Ver.II

■ 行程体積
3.45 cc / 0.211 cu.in.
■ ボア
15.5 mm / 0.654 in.
■ ストローク
15.0 mm / 0.630 in.
■ 出力
1.3 ps / 1.28 hp / 25,000 r.p.m.
■ 使用燃料
3,000-25,000 r.p.m.
■ 重量
662 g / 24.0 oz. (エンジン本体)



オンロード用エンジン



オフロード用エンジン

価格は巻末の価格表をご確認ください。



30クラス ヘリコプター用

Code No.12956 MAX-32SX-H RING

全行程体積
5.23 cc / 0.319 cu.in.
 全行程
19.5 mm / 0.768 in.
 全ストローク
17.5 mm / 0.689 in.
 全出力
1.2 ps / 1.18 hp / 18,000 r.p.m.
 全回転数
2,000-22,000 r.p.m.
 全重量
280 g / 10.06 oz. (エンジン本体)



※生産は終了しました。在庫限りの販売になります。

30クラス ヘリコプター用

Code No.14000 MAX-37SZ-H RING

全行程体積
6.87 cc / 0.370 cu.in.
 全行程
20.5 mm / 0.806 in.
 全ストローク
18.4 mm / 0.725 in.
 全出力
1.4 ps / 1.38 hp / 18,000 r.p.m.
 全回転数
2,000-21,000 r.p.m.
 全重量
280 g / 10.34 oz. (エンジン本体)



50クラス ヘリコプター用

Code No.15550 MAX-50SX-H RING Hyper

全行程体積
8.17 cc / 0.499 cu.in.
 全行程
22.0 mm / 0.866 in.
 全ストローク
21.5 mm / 0.847 in.
 全出力
1.9 ps / 1.87 hp / 17,000 r.p.m.
 全回転数
2,000-25,000 r.p.m.
 全重量
408 g / 14.33 oz. (エンジン本体)



50クラス ヘリコプター用

Code No.15630 MAX-55HZ Hyper

全行程体積
8.93 cc / 0.55 cu.in.
 全行程
23.0 mm / 0.91 in.
 全ストローク
21.5 mm / 0.85 in.
 全出力
2.1 ps / 2.07 hp / 17,000 r.p.m.
 全回転数
2,000-25,000 r.p.m.
 全重量
408 g / 14.40 oz. (エンジン本体)



50クラス ヘリコプター用

Code No.15630 MAX-55HZ-R

全行程体積
8.93 cc / 0.55 cu.in.
 全行程
23.0 mm / 0.91 in.
 全ストローク
21.5 mm / 0.85 in.
 全出力
2.1 ps / 2.07 hp / 17,000 r.p.m.
 全回転数
2,000-25,000 r.p.m.
 全重量
408 g / 15.13 oz. (エンジン本体)



91クラス ヘリコプター用

Code No.18700 MAX-105HZ

全行程体積
17.17 cc / 1.048 cu.in.
 全行程
28.0 mm / 1.142 in.
 全ストローク
26.0 mm / 1.024 in.
 全出力
3.7 ps / 3.56 hp / 15,000 r.p.m.
 全回転数
2,000-16,500 r.p.m.
 全重量
596.2 g / 21.03 oz. (エンジン本体)



91クラス ヘリコプター用

Code No.18750 MAX-105HZ-R

全行程体積
17.17 cc / 1.048 cu.in.
 全行程
28.0 mm / 1.142 in.
 全ストローク
26.0 mm / 1.024 in.
 全出力
3.9 ps / 3.70 hp / 15,000 r.p.m.
 全回転数
2,000-16,500 r.p.m.
 全重量
608.4 g / 21.46 oz. (エンジン本体)



91クラス ヘリコプター用

Code No.38156 GT15HZ II サイレンサー無

全行程体積
14.95 cc / 0.912 cu.in.
 全行程
27.7 mm / 1.091 in.
 全ストローク
24.0 mm / 0.976 in.
 全出力
2.5 ps / 2.47 hp / 14,000 r.p.m.
 全回転数
2,000-16,000 r.p.m.
 全重量
685 g / 24.17 oz. (エンジン本体)
 92.0 g / 3.25 oz. (パイプ・サイレンサー)
 157.6 g / 5.57 oz. (パイプ・ブーストパイプ付)



Code No.38157 GT15HZ II パイプ・ブーストパイプ付



デマンドレギュレーションシステム
燃料加圧システム搭載エンジン



ガソリンエンジン
混合ガソリンを燃料にするエンジン。

価格は巻末の価格表をご確認ください。

For Airplane

2-Stroke Glow Engines

2ストローク 飛行機用エンジン



小型スポーツ機・トレーナー用エンジン

Code No.1AD02 MAX-11AX

■ 飛行機仕様
1.79 cc / 0.109 cu.in.
■ ボア
13.44 mm / 0.529 in.
■ ストローク
12.65 mm / 0.498 in.
■ 最大出力
0.31 ps / 0.40 hp / 16,000 r.p.m.
■ 最大回転数
2,500-18,000 r.p.m.
■ 重量
157.8 g / 5.57 oz. (エンジン本体)
36.5 g / 1.36 oz. (サイレンサー)



小型スポーツ機・トレーナー用エンジン

Code No.1BR00 MAX-11CZ-A

■ 飛行機仕様
1.79 cc / 0.109 cu.in.
■ ボア
13.44 mm / 0.529 in.
■ ストローク
12.65 mm / 0.498 in.
■ 最大出力
0.29 ps / 0.39 hp / 17,000 r.p.m.
■ 最大回転数
2,500-18,000 r.p.m.
■ 重量
161.0 g / 5.68 oz. (エンジン本体)
37.0 g / 1.31 oz. (サイレンサー)



小型スポーツ機・トレーナー機

Code No.11532 MAX-15LA

■ 飛行機仕様
2.49 cc / 0.152 cu.in.
■ ボア
15.2 mm / 0.598 in.
■ ストローク
13.7 mm / 0.539 in.
■ 最大出力
0.41 ps / 0.40 hp / 17,000 r.p.m.
■ 最大回転数
2,500-18,000 r.p.m.
■ 重量
136 g / 4.87 oz. (エンジン本体)
37 g / 1.31 oz. (サイレンサー)



コントロールライン (Uコン) 用エンジン

Code No.11536 MAX-15LA-S

■ 飛行機仕様
2.49 cc / 0.152 cu.in.
■ ボア
15.2 mm / 0.598 in.
■ ストローク
13.7 mm / 0.539 in.
■ 最大出力
0.41 ps / 0.40 hp / 17,000 r.p.m.
■ 最大回転数
2,500-18,000 r.p.m.
■ 重量
109.5 g / 4.56 oz. (エンジン本体)
37 g / 1.31 oz. (サイレンサー)



小型スタント機・スポーツ機用エンジン

Code No.12062 MAX-25FXII

■ 飛行機仕様
4.07 cc / 0.249 cu.in.
■ ボア
18.0 mm / 0.709 in.
■ ストローク
16.0 mm / 0.630 in.
■ 最大出力
0.84 ps / 0.83 hp / 18,000 r.p.m.
■ 最大回転数
2,500-18,000 r.p.m.
■ 重量
260 g / 9.17 oz. (エンジン本体)
62 g / 2.19 oz. (サイレンサー)



小型スタント機・スポーツ機用エンジン

Code No.13100 MAX-35AX

■ 飛行機仕様
5.77 cc / 0.352 cu.in.
■ ボア
20.2 mm / 0.795 in.
■ ストローク
18.0 mm / 0.709 in.
■ 最大出力
1.3 ps / 1.29 hp / 16,000 r.p.m.
■ 最大回転数
2,500-17,000 r.p.m.
■ 重量
269 g / 9.48 oz. (エンジン本体)
83 g / 2.93 oz. (サイレンサー)



中型スタント機・スポーツ機用エンジン

Code No.14590 MAX-46AXII

■ 飛行機仕様
7.45 cc / 0.455 cu.in.
■ ボア
22.0 mm / 0.866 in.
■ ストローク
18.6 mm / 0.732 in.
■ 最大出力
1.65 ps / 1.63 hp / 16,000 r.p.m.
■ 最大回転数
2,000-17,000 r.p.m.
■ 重量
378 g / 13.33 oz. (エンジン本体)
108 g / 3.81 oz. (サイレンサー)



中型スタント機・スポーツ機用エンジン

Code No.15012 MAX-55AX

■ 飛行機仕様
8.93 cc / 0.545 cu.in.
■ ボア
23.0 mm / 0.909 in.
■ ストローク
21.5 mm / 0.846 in.
■ 最大出力
1.7 ps / 1.68 hp / 16,000 r.p.m.
■ 最大回転数
2,000-17,000 r.p.m.
■ 重量
404 g / 14.25 oz. (エンジン本体)
108 g / 3.81 oz. (サイレンサー)



スタント機・スケール機・スポーツ機用エンジン

Code No.16521 Code No.16520 生産終了品 MAX-65AX E-4016A MAX-65AX E-445G

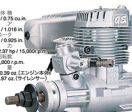
■ 飛行機仕様
10.63 cc / 0.649 cu.in.
■ ボア
24.0 mm / 0.945 in.
■ ストローク
23.5 mm / 0.925 in.
■ 最大出力
1.75 ps / 1.73 hp / 15,000 r.p.m.
■ 最大回転数
2,000-17,000 r.p.m.
■ 重量
497 g / 17.53 oz. (エンジン本体)
128 g / 4.52 oz. (E-4016A)
156 g / 5.50 oz. (E-445G)



スタント機・スケール機・スポーツ機用エンジン

Code No.17400 MAX-75AX

■ 飛行機仕様
12.29 cc / 0.75 cu.in.
■ ボア
25.8 mm / 1.016 in.
■ ストローク
23.5 mm / 0.925 in.
■ 最大出力
2.4 ps / 2.37 hp / 15,000 r.p.m.
■ 最大回転数
2,000-16,000 r.p.m.
■ 重量
578 g / 20.39 oz. (エンジン本体)
169 g / 5.97 oz. (サイレンサー)



スタント機・スケール機・スポーツ機用エンジン

Code No.19120 MAX-95AX RING

■ 飛行機仕様
15.55 cc / 0.949 cu.in.
■ ボア
27.7 mm / 1.091 in.
■ ストローク
25.8 mm / 1.016 in.
■ 最大出力
2.9 ps / 2.86 hp / 15,000 r.p.m.
■ 最大回転数
2,000-16,000 r.p.m.
■ 重量
567 g / 20.0 oz. (エンジン本体)
169 g / 5.97 oz. (サイレンサー)



CL コントロールライン (Uコン) 用エンジン
○コントロールライン (Uコン) 用エロケットを装備していないエンジン。

価格は巻末の価格表をご確認ください。

Code No.19210
MAX-120AX RING



■ 行程 13.96 in / 1.218 cu.in.
■ ボア 30.4 mm / 1.197 in.
■ ストローク 27.6 mm / 1.083 in.
■ 出力 2.1 ps / 3.06 hp / 9,000 r.p.m.
■ 実用回転数 1,800-9,500 r.p.m.
■ 重量 647 g / 22.82 oz. (エンジン本体)
176 g / 6.21 oz. (ワレインサー)
269 g / 9.53 oz. (コックアップアダプター含む)
265 g / 9.44 oz. (スクワークポンプアダプター含む)

**4-Stroke Single Cylinder & Multi Cylinder
Glow Engines
for Airplane**
4ストローク飛行機用エンジン



スケール機・スポーツ機用エンジン

Code No.34330
FSa-56II



■ 行程 9.32 in / 0.569 cu.in.
■ ボア 24.6 mm / 0.945 in.
■ ストローク 20.6 mm / 0.811 in.
■ 出力 1.0 ps / 1.49 hp / 10,000 r.p.m.
■ 実用回転数 2,400-12,000 r.p.m.
■ 重量 419 g / 14.8 oz. (エンジン本体)
42 g / 1.48 oz. (ワレインサー)

スケール機・スポーツ機用エンジン

Code No.34Y00
FS-64V



■ 行程 10.46 in / 0.638 cu.in.
■ ボア 25.0 mm / 0.984 in.
■ ストローク 21.30 mm / 0.839 in.
■ 出力 1.0 ps / 1.12 hp / 11,000 r.p.m.
■ 実用回転数 2,400-11,000 r.p.m.
■ 重量 442 g / 15.59 oz. (エンジン本体)
44 g / 1.55 oz. (ワレインサー)

スケール機・スポーツ機用エンジン

Code No.34721
FSa-72II



■ 行程 11.79 in / 0.719 cu.in.
■ ボア 27.0 mm / 1.063 in.
■ ストローク 20.6 mm / 0.811 in.
■ 出力 1.2 ps / 1.18 hp / 11,000 r.p.m.
■ 実用回転数 2,400-12,500 r.p.m.
■ 重量 476 g / 16.79 oz. (エンジン本体)
54 g / 1.9 oz. (ワレインサー)

スケール機・スポーツ機用エンジン

Code No.30900
FS-95V



■ 行程 13.96 in / 0.951 cu.in.
■ ボア 29.5 mm / 1.142 in.
■ ストローク 23.6 mm / 0.929 in.
■ 出力 1.7 ps / 1.68 hp / 10,000 r.p.m.
■ 実用回転数 2,100-11,000 r.p.m.
■ 重量 592 g / 20.88 oz. (エンジン本体)
58 g / 2.06 oz. (ワレインサー)

スタント機・スケール機・スポーツ機用エンジン

Code No.35430
FS-120SIII



■ 行程 15.96 in / 1.218 cu.in.
■ ボア 30.4 mm / 1.197 in.
■ ストローク 27.6 mm / 1.083 in.
■ 出力 2.1 ps / 2.07 hp / 12,000 r.p.m.
■ 実用回転数 2,000-10,000 r.p.m.
■ 重量 825 g / 29.5 oz. (エンジン本体)
92.2 g / 3.26 oz. (ワレインサー)

スタント機・スケール機・スポーツ機用エンジン

Code No.35430
FSa-155-P



■ 行程 25.36 in / 1.548 cu.in.
■ ボア 33.6 mm / 1.323 in.
■ ストローク 28.6 mm / 1.126 in.
■ 出力 2.6 ps / 2.56 hp / 10,000 r.p.m.
■ 実用回転数 2,000-10,000 r.p.m.
■ 重量 895 g / 31.42 oz. (エンジン本体)
86 g / 3.05 oz. (ワレインサー)

水平対向2気筒エンジン大型スケール機用

Code No.36168
FT-160(Gemini-160)



■ 行程 13.96 in x 2 / 1.218 cu.in. x 2
■ ボア 27.7 mm / 1.091 in.
■ ストローク 22.9 mm / 0.906 in.
■ 出力 2,000-10,000 r.p.m.
■ 重量 1,100 g / 38.8 oz. (エンジン本体)

水平対向4気筒エンジン大型スケール機用

Code No.36410
FF-320(Pegasus-320)



■ 行程 13.96 in x 4 / 0.809 cu.in. x 4
■ ボア 27.7 mm / 1.091 in.
■ ストローク 22.9 mm / 0.906 in.
■ 出力 1,800-8,500 r.p.m.
■ 重量 2,190 g / 77.3 oz. (エンジン本体)



P ボンプ付エンジン
○飛行機用、ヘリ用エンジンで、燃料過給のためのボンプを備えるエンジン。

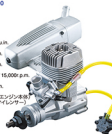
価格は巻末の価格表をご確認ください。



小型スポーツ機・トレーナー機用エンジン

Code No.3A209
GGT15

■ 行程 50mm
14.95 oz / 0.912 cu.in.
■ 形式
27.7 mm / 1.091 in.
■ ストローク
24.8 mm / 0.976 in.
■ 出力
2.35 ps / 2.32 hp / 15,000 r.p.m.
■ 重量 (全機)
15,000 g.p.m.
■ 重量 (エンジン本体)
615 g / 5.97 oz. (エンジン本体)
169 g / 5.97 oz. (サイレンサー)



2サイクルガソリン15cc スケール機・アタロ機

Code No.3B160
GT15

■ 行程 50mm
14.95 oz / 0.912 cu.in.
■ 形式
27.7 mm / 1.091 in.
■ ストローク
24.8 mm / 0.976 in.
■ 出力
2.4 ps / 2.37 hp / 15,000 r.p.m.
■ 重量 (全機)
2,000-15,000 g.p.m.
■ 重量 (エンジン本体)
631 g / 5.97 oz. (エンジン本体)
169 g / 5.97 oz. (サイレンサー)
95 g / 3.35 oz. (イグナイター)



2サイクルガソリン22cc スケール機・アタロ機

Code No.3B200
GT22
¥45,980 (税別 ¥41,800)

■ 行程 50mm
22.12 oz / 1.350 cu.in.
■ 形式
32.0 mm / 1.260 in.
■ ストローク
27.5 mm / 1.083 in.
■ 出力
2.78 ps / 2.66 hp / 9,000 r.p.m.
■ 重量 (全機)
1,800-9,000 g.p.m.
■ 重量 (エンジン本体)
761 g / 26.86 oz. (エンジン本体)
132.6 g / 4.68 oz. (サイレンサー)
105.6 g / 3.70 oz. (イグナイター)



2サイクルガソリン33cc スケール機・アタロ機

Code No.3B300
GT33
¥50,930 (税別 ¥46,300)

■ 行程 50mm
32.56 oz / 2.013 cu.in.
■ 形式
36.0 mm / 1.417 in.
■ ストローク
32.4 mm / 1.276 in.
■ 出力
3.8 ps / 3.60 hp / 9,000 r.p.m.
■ 重量 (全機)
1,800-9,000 g.p.m.
■ 重量 (エンジン本体)
984.2 g / 34.72 oz. (エンジン本体)
187.5 g / 6.61 oz. (サイレンサー)
105.6 g / 3.70 oz. (イグナイター)



2サイクルガソリン60cc スケール機・アタロ機

Code No.3B600
GT60
(サイレンサー付)
Code No.3B608
(サイレンサー別)

■ 行程 50mm
39.34 oz / 2.439 cu.in.
■ 形式
44.0 mm / 1.732 in.
■ ストローク
44.0 mm / 1.732 in.
■ 出力
6.08 ps / 6.00 hp / 8,000 r.p.m.
■ 重量 (全機)
1,400-8,000 g.p.m.
■ 重量 (エンジン本体)
1,400 g / 49.38 oz. (エンジン本体)
178.5 g / 6.28 oz. (サイレンサー)
105.6 g / 3.70 oz. (イグナイター)



2サイクルガソリン120cc 水平対向 スケール機・アタロ機

Code No.3AB00
GT120T

■ 行程 50mm
59.9 oz / 3.73 cu.in.
■ 形式
44.0 mm / 1.732 in.
■ ストローク
38.4 mm / 1.509 in.
■ 出力
10.0 ps / 9.86 hp / 8,000 r.p.m.
■ 重量 (全機)
1,800-9,000 g.p.m.
■ 重量 (エンジン本体)
2450 g / 86.42 oz. (エンジン本体)
155.6 g / 5.49 oz. (イグナイター)



4サイクルガソリン30cc スケール機・アタロ機

Code No.3A410
GF30II

■ 行程 50mm
29.34 oz / 1.827 cu.in.
■ 形式
36.0 mm / 1.409 in.
■ ストローク
26.4 mm / 1.039 in.
■ 出力
2.6 ps / 2.76 hp / 9,000 r.p.m.
■ 重量 (全機)
1,800-9,000 g.p.m.
■ 重量 (エンジン本体)
995 g / 34.92 oz. (エンジン本体)
113 g / 3.99 oz. (サイレンサー)
95 g / 3.35 oz. (イグナイター)



4サイクルガソリン40cc スケール機・アタロ機

Code No.3A400
GF40

■ 行程 50mm
39.34 oz / 2.439 cu.in.
■ 形式
40.0 mm / 1.575 in.
■ ストローク
31.8 mm / 1.252 in.
■ 出力
3.8 ps / 3.75 hp / 8,800 r.p.m.
■ 重量 (全機)
1,400-8,000 g.p.m.
■ 重量 (エンジン本体)
1,170 g / 41.27 oz. (エンジン本体)
113 g / 3.99 oz. (サイレンサー)
95 g / 3.35 oz. (イグナイター)



大型ガソリンエンジンマネジメントシステム

Code No.74001170
KRG-01 絶縁レギュレータ付きキルスイッチ



このKRG-01は、ガソリンエンジン用イグナイター電源のON/OFFを遠隔操作から制御を可能にする装置です。また、絶縁レギュレータ搭載のため、イグナイター用のバッテリーと不要となり受電機用バッテリーと共用できます。その他、逆起電力抑制の出力4ポート及びバッテリー電圧監視機能も搭載しています。エンジンの回転数を検知し、負荷変動(反動トルク)による燃費悪化の恐れを抑えることができます。

対応システム: S-BUS2対応受電機およびX-Bus対応受電機

● ガソリン
Code No.74001050
U2S-1 USBアダプター
¥5,500 (税別 ¥5,000)



リモートキルスイッチ

Code No.74001130
KS-01 キルスイッチ



KS-01は、ガソリンエンジン用イグナイター電源のON/OFFを遠隔操作から制御を可能にする装置です。予備の空きスイッチチャンネルに接続して使用できます。また、イグナイター電源線(正)だけでなく、飛行機、ヘリコプターなどの機体のライティング(LED)やスモーク機用ポンプの電源操作にも使用可能です。

EM-100プロプログラムボックス

Code No.74001040
EM-100 エンジンマネジメントシステム



EM-100は大型ガソリンエンジンの各種制御を始め、テレメトリセンサーの情報を最大で20個(※)のサーボに対してフィードバックミキシングが可能です。プロセッサーのタリオンと豊富な制御機能も備えたマネジメントシステムです。

(※) システム用サーボ8個+5個のシステム用サーボ13個

GG グローガソリンエンジン
イグナイター不用。ガソリン用グロープラグG5により混合ガソリンで運転可能。

GS ガソリンエンジン
混合ガソリンを燃料にするエンジン。

価格は巻末の価格表をご確認ください。

プロペラデータ表

プロペラデータは一例です。APCプロペラを使用、ピッチの後のEは電動用、その他はエンジン用を示す。電池はLiPoバッテリー使用時のセル数。なお各データは、あくまで参考値であり諸条件により異なります。電流値は必ず測定器等で実際に測定し確認が必要で、コトローラ(E5C)とLiPoバッテリーの許容範囲内でご利用ください。

注意 ※電圧は満充電時の電圧で測定 ※ESCはESC(E5C)(OCAシリーズ)を使用 ※使用プロペラはAPCを使用

モーター名称の意味

OMA-3820-960

モータータイプ ローター マウント KV値

38シリーズ

Code No.5101010

OMA-3815-1000-W (シムバー)

Code No.51011210

OMA-3820-1200-W (シムバー)

Code No.51012110

OMA-3825-750-W (シムバー)



OMA-3815-1000-W 15クラス飛行機用 中型のマルチコプター

適合ESC OCA-260,OCA-240						
プロペラ(DxP) Propeller	Li-Poセル数 LiPo cell	電圧(V) voltage	電流(A) current	電力(W) wattage	推力(kg) thrust	回転数(rpm) r.p.m
9x4.5E	3セル	12.6V	40A	504W	1.4kg	9,350
9x4.5E	3セル	12.6V	25A	315W	1.3kg	10,500
9x7.0E	3セル	12.6V	30A	378W	1.3kg	10,250
10x3.8SF	3セル	12.6V	37A	466W	1.6kg	9,700
10x4.7SF	3セル	12.6V	37A	466W	1.6kg	9,700
10x5.5E	3セル	12.6V	26A	328W	1.5kg	10,500
10x7.5E	3セル	12.6V	52A	655W	1.9kg	8,300
10x7.5E	3セル	12.6V	34A	429W	1.6kg	9,900
11x3.8SF	3セル	12.6V	41A	517W	1.9kg	9,300
11x4.7SF	3セル	12.6V	45A	567W	2.1kg	9,000
11x5.5E	3セル	12.6V	33A	418W	1.8kg	9,900
11x7.5E	3セル	12.6V	55A	693W	2.3kg	7,800
11x7.5E	3セル	12.6V	40A	504W	2.0kg	9,100
11x10E	3セル	12.6V	60A	756W	2.5kg	8,600
12x3.8SF	3セル	12.6V	55A	693W	2.1kg	8,100
12x6SF	3セル	12.6V	64A	806W	1.9kg	7,300

SF:電動スローフライト用 For Electric Slow Flight E:電動用 For Electric

OMA-3825-750-W 25〜30クラス飛行機用

適合ESC OCA-280,OCA-260						
プロペラ(DxP) Propeller	Li-Poセル数 LiPo cell	電圧(V) voltage	電流(A) current	電力(W) wattage	推力(kg) thrust	回転数(rpm) r.p.m
10x7	3セル	12.6V	18A	227W	1.2kg	8,600
11x6	4セル	16.8V	30A	504W	2.0kg	11,000
11x6	3セル	12.6V	23A	290W	1.7kg	8,400
11x6	4セル	16.8V	38A	655W	2.7kg	10,700
11x7E	3セル	12.6V	22A	277W	1.6kg	8,340
11x7E	4セル	16.8V	37A	622W	2.5kg	10,500
12x6E	3セル	12.6V	24A	302W	1.7kg	8,300
12x6E	4セル	16.8V	40A	672W	2.8kg	10,400
12x8E	3セル	12.6V	32A	403W	2.2kg	8,000
12x8E	4セル	16.8V	48A	806W	3.4kg	10,000
13x8E	3セル	12.6V	38A	479W	2.6kg	7,700
13x8E	4セル	16.8V	60A	1,008W	3.8kg	9,400
14x7E	3セル	12.6V	40A	504W	2.7kg	7,800
14x7E	4セル	16.8V	65A	1,092W	3.9kg	9,100
15x7E	3セル	12.6V	46A	580W	2.4kg	6,500
15x7E	4セル	16.8V	79A	1,327W	3.6kg	7,900

E:電動用 For Electric

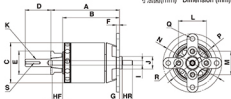
OMA-3820-1200-W 25クラス飛行機用

適合ESC OCA-280,OCA-260						
プロペラ(DxP) Propeller	Li-Poセル数 LiPo cell	電圧(V) voltage	電流(A) current	電力(W) wattage	推力(kg) thrust	回転数(rpm) r.p.m
9x6	3セル	12.6V	37A	466W	1.6kg	12,400
9x6	4セル	16.8V	61A	1,025W	2.1kg	15,600
9.5x7.5	3セル	12.6V	44A	554W	2.2kg	12,000
9.5x8	3セル	12.6V	48A	605W	2.3kg	11,800
10x6	3セル	12.6V	47A	592W	1.8kg	11,800
10x7	3セル	12.6V	52A	655W	2.2kg	11,600
11x5	3セル	12.6V	54A	680W	2.0kg	11,400
11x6	3セル	12.6V	60A	756W	2.3kg	11,100
11x7	3セル	12.6V	62A	781W	2.4kg	10,500
10x7E	3セル	12.6V	42A	529W	1.8kg	12,400
10x7E	3セル	12.6V	53A	666W	2.3kg	11,500
11x5.5E	3セル	12.6V	54A	680W	2.4kg	11,600
11x7E	3セル	12.6V	62A	781W	2.7kg	10,900
12x6E	3セル	12.6V	65A	832W	2.8kg	10,400
12x6E	3セル	8.4V	43A	358W	1.3kg	7,400
12x8E	3セル	12.6V	75A	945W	2.9kg	9,300

E:電動用 For Electric

モーターサイズ表 Dimensions Chart

寸法図(mm) Dimension (mm)



モーターサイズ表

項目	単位	OMA-3815-1000-W	OMA-3820-1200-W	OMA-3825-750-W
軸 数		14	14	14
長さ	mm	134	160	196
リード線 長さ	mm	50	90	90
リード線 太さ		17AWG	17AWG	15AWG
コネクタ寸法	mm	3.5	3.5	3.5
定格電圧	V	11.1	11.1	14.8
定格電圧 (39°)	A	35	40	40
最大電流 (5秒)	A	60	75	75
無負荷電流	A	1.1/10V	1.9/10V	1.5/10V
相間抵抗	mΩ	36.5	21.4	31.0
相間インダクタンス	μH	23.8	11.5	21.0
最大効率	%	85以上	85以上	85以上
KV値	rpm/V	1000	1200	750
巻数	T	16	10	12

*重量(コネクタとリード線)

■ 付属品(共通)

- プロペラアダプター 一式 バナナゴールドコネクタ(メス)
バックマウント 一式 ヒートシュリンクチューブ

機種	Model	A	B	C	D	E	F	G	HF	HR	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
OMA-3815-1000-W		55.5	40.5	φ37.0	25.0	φ20.0	3.0	1.0	11.7	11.7	φ5	φ9.5	M6x0.75	25.0	25.0	φ50.0	φ43.0	φ3.1	M3x0.5	M3x0.5
OMA-3820-1200-W		61.0	46.5	φ37.5	25.0	φ22.0	3.0	1.0	11.5	11.5	φ5	φ9.5	M6x0.75	25.0	25.0	φ50.0	φ43.0	φ3.1	M3x0.5	M3x0.5
OMA-3825-750-W		65.5	51.0	φ37.5	25.0	φ22.0	3.0	1.0	11.5	11.5	φ5	φ9.5	M6x0.75	25.0	25.0	φ50.0	φ43.0	φ3.1	M3x0.5	M3x0.5

価格は巻末の価格表をご確認ください。

50シリーズ

Code No.51012910
OMA-5010-810
(シルバーク)



Code No.51020160
OMA-5015-650



Code No.51013010
OMA-5020-490
(シルバーク)



Code No.51014010
OMA-5025-375
(シルバーク)



OMA-5010-810

4スト 52クラスの機体

適合ESC OCA-280						
プロペラ(DaP) Propeller	Li-Poセル数 LiPo cell	電圧(V) voltage	電流(A) current	電力(W) wattage	推力(kg) thrust	回転数(rpm) r.p.m
12x8E	4セル	16.8V	51A	857W	3.2kg	10,300
12x10E	3セル	12.6V	54A	680W	1.7kg	7,380
13x6.5E	4セル	16.8V	55A	924W	3.7kg	10,150
13x8E	4セル	16.8V	62A	1,042W	3.1kg	9,930
13x10E	4セル	16.8V	78A	1,310W	3.5kg	9,370
14x7E	4セル	16.8V	70A	1,176W	4.0kg	9,660
14x10E	3セル	12.6V	54A	680W	2.7kg	7,380

E:電動用 For Electric

OMA-5015-650

4スト 62クラスの機体

適合ESC OCA-280,OCA-3070HV						
プロペラ(DaP) Propeller	Li-Poセル数 LiPo cell	電圧(V) voltage	電流(A) current	電力(W) wattage	推力(kg) thrust	回転数(rpm) r.p.m
12x10E	4セル	16.8V	55.0A	924W	2.3kg	8,690
13x6.5E	4セル	16.8V	38.5A	647W	3.0kg	9,320
13x8E	4セル	16.8V	45.0A	756W	3.1kg	9,050
13x10E	4セル	16.8V	67.5A	1,134W	2.8kg	8,330
14x7E	4セル	16.8V	49.5A	832W	3.4kg	8,950
14x10E	4セル	16.8V	63.0A	1,058W	3.6kg	8,480
15x7E	4セル	16.8V	66.5A	1,117W	4.3kg	8,340
15x8E	4セル	16.8V	67.5A	1,134W	4.2kg	8,270

E:電動用 For Electric

表中の電圧、電力、推力、回転数はテストベンチ上で定電圧電源(1セル=4.2V)にて設定1)を使用して測定したデータです。
実際にモデルに搭載しバッテリーを使用した場合に表記のデータとは異なる場合があります。
表記のデータはESCを選択時の目安とお考えください。

■ 付属品(共通)

プロペラアダプター 一式 バナゴールドコネクタ(メス)
バックマウント 一式 ヒートシュリンクチューブ

OMA-5020-490

4スト70クラス 2st40~50クラス飛行用

適合ESC OCA-280,OCA-3100HV,OCA-3070HV						
プロペラ(DaP) Propeller	Li-Poセル数 LiPo cell	電圧(V) voltage	電流(A) current	電力(W) wattage	推力(kg) thrust	回転数(rpm) r.p.m
14x7E	5セル	21.0V	33A	693W	3.5kg	8,600
	6セル	25.2V	47A	1,184W	4.8kg	10,000
14x8	5セル	21.0V	47A	987W	3.4kg	8,080
	6セル	25.2V	64A	1,613W	5.2kg	9,900
14x10	5セル	21.0V	50A	1,050W	4.3kg	8,100
	6セル	25.2V	70A	1,764W	5.8kg	9,400
15x8E	5セル	21.0V	49A	1,029W	4.5kg	8,200
	6セル	25.2V	70A	1,764W	5.9kg	9,400
15x10E	4セル	16.8V	37A	622W	3.6kg	8,600
	5セル	21.0V	57A	1,197W	5.2kg	7,900
16x8E	4セル	16.8V	39A	655W	3.5kg	6,600
	5セル	21.0V	58A	1,218W	6.1kg	7,800
16x10E	4セル	16.8V	46A	773W	4.1kg	6,400
	5セル	21.0V	68A	1,428W	5.9kg	7,600
16x12E	4セル	16.8V	62A	1,042W	4.4kg	6,000
	5セル	16.8V	50A	840W	3.6kg	6,300
17x8E*	5セル	21.0V	75A	1,575W	6.0kg	7,500

E:電動用 For Electric ※17x8E*使用プロペラはXDAを使用 17x8E propeller used is XDA

OMA-5025-375

4スト91クラス 2st50クラス飛行用

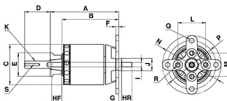
適合ESC OCA-280,OCA-3100HV,OCA-3070HV						
プロペラ(DaP) Propeller	Li-Poセル数 LiPo cell	電圧(V) voltage	電流(A) current	電力(W) wattage	推力(kg) thrust	回転数(rpm) r.p.m
14x8	6セル	25.2V	36A	907W	3.7kg	8,400
	7セル	29.4V	47A	1,382W	4.8kg	9,570
14x10	6セル	25.2V	40A	1,008W	4.3kg	8,100
	7セル	29.4V	54A	1,588W	5.6kg	9,300
15x8E	6セル	25.2V	39A	981W	4.5kg	8,200
	7セル	29.4V	52A	1,529W	5.8kg	9,300
15x10E	6セル	25.2V	55A	1,386W	5.4kg	8,000
	7セル	29.4V	64A	1,882W	6.9kg	9,100
16x8E	6セル	25.2V	47A	1,184W	5.2kg	8,000
	7セル	29.4V	64A	1,882W	6.7kg	9,000
16x10E	6セル	25.2V	56A	1,411W	6.2kg	7,800
	7セル	29.4V	71A	2,087W	7.3kg	8,500
16x12E	6セル	25.2V	56A	1,411W	6.2kg	7,800
	7セル	29.4V	71A	2,087W	7.3kg	8,500
17x8E*	5セル	21.0V	64A	1,344W	5.2kg	7,600
	6セル	25.2V	62A	1,562W	5.2kg	7,600

E:電動用 For Electric ※17x8E*使用プロペラはXDAを使用 17x8E propeller used is XDA

モーターサイズ表

Dimensions Chart

寸法図(mm) Dimension (mm)



モーターサイズ表

項目	単位	OMA-5010-810	OMA-5015-650	OMA-5020-490	OMA-5025-375
極数		14	14	14	14
重量	g	234	295	350	405
リード線長さ	mm	110	110	110	125
リード線太さ		φ0.38x16	φ0.38x20	φ0.38x20	φ0.38x20
コネクタ凸	mm	4.0	4.0	4.0	4.0
定格電圧	V	14.8	14.8	22.2	25.9
定格電流(3分)	A	45	50	50	50
最大電流(5秒)	A	80	85	90	90
無負荷電流	A	1.8/10V	1.5/10V	1.5/10V	2.0/10V
抵抗抵抗	mΩ	24.5	20.0	23.0	27.5
電圧変動係数	%	27.4	25.0	33.0	43.0
最大効率	%	85以上	85以上	85以上	85以上
KV値	rpm/V	810	650	490	375
巻き数	T	20	16	16	16

*巻数(コネクタリード線)

機種 Model	A	B	C	D	E	F	G	H	HF	HR	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S
OMA-5010-810	63.0	46.5	φ50.0	34.0	φ27.0	4.0	1.0	11.7	—	—	φ8	φ9.0	M8x1.0	30.0	30.0	φ68.0	φ58.0	φ41.0	M4x0.7	M3x0.5
OMA-5015-650	68.0	51.5	φ50.0	34.0	φ27.0	4.0	1.0	11.5	—	—	φ8	φ9.0	M8x1.0	30.0	30.0	φ68.0	φ58.0	φ41.0	M4x0.7	M3x0.5
OMA-5020-490	72.5	56.0	φ50.0	34.0	φ27.0	4.0	1.0	11.5	—	—	φ8	φ9.0	M8x1.0	30.0	30.0	φ68.0	φ58.0	φ41.0	M4x0.7	M3x0.5
OMA-5025-375	78.0	61.5	φ50.0	34.0	φ27.0	4.0	1.0	11.5	—	—	φ8	φ9.0	M8x1.0	30.0	30.0	φ68.0	φ58.0	φ41.0	M4x0.7	M3x0.5

価格は巻末の価格表をご確認ください。

F3A競技用モーターリダクション/ダイレクトモーター

OMR-4043-165



Code No.51031000

生産は終了しました。在庫限りの販売になります。

ブラシレスモーター OMA-4043-1160

Code No.51020140

生産は終了しました。在庫限りの販売になります。

適合機体:F3A機並びにLi-Poバッテリー10セル対応の飛行機

動力電源:Li-Po 10セル (42V)が最適

適合ESC:OCA-1100HV

リダクションユニット RU-03

Code No.51030000

生産は終了しました。在庫限りの販売になります。



OMA-6030-220

Code No.51021000

付属品:フロントマウント
(φ48mm/φ78mm モータ取付済み)
リアサポーター フロベタワッシャセット

適合機体:F3A機並びにLi-Poバッテリー10セル対応の飛行機

動力電源:Li-Po 10セル (42V)が最適

適合ESC:5W周波数が6kHz又は16kHzの仕様の物のみが使用可能。

※当社ESC OCA-1100HVは5W周波数が32kHz仕様の為、使用できません



F3C競技専用ヘリコプター用ブラシレスモーター



700-800クラスヘリコプター用 F3C対応

OMH-5830-490

Code No.51020180

KV値:490KV RPM/Volt 重量:600g

生産は終了しました。在庫限りの販売になります。



競技用F3C/F3Aモータースペック表

項目	単位	F3C		F3A	
		※OMH-5830-490	※OMR-4043-165	※OMA-4043-1160	OMA-6030-220
外径	mm	φ58	φ58±0.05	φ39.5	φ61
本体長さ	mm	62	137±2	81.0	67
極数		10	4	4	28
シャフト直径	mm	φ6	φ8	φ5	φ8
シャフト長さ	mm	30	45±3	21	30
重量	g	600	630	390	675
リード線長さ	mm	100	110	110	110
リード線太さ		φ0.38x14	φ0.38x15	φ0.38x15	φ0.38x9
コネクタ凸	mm	付属無し	付属無し	付属無し	付属無し
定格電圧	V	44.4	37	37	37
定格電流(3分)	A	100	80	80	70
最大電流(5秒)	A	150	125	125	90
最大電流	A	3.1/10V	1.9	1.9	1.1/10V
相対感応度	mΩ	14	13.2	13.2	28
相対インダクタンス	μH	25	18.9	18.9	27
最大効率	%	90以上		92以上	85以上
KV値	rpm/V	490	165	1160	220
巻き数	T	12	3	3	4

重量(コネクタとリード込)

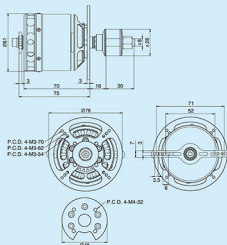
※生産は終了しました。在庫限りの販売になります。

※1 フロントマウントを除く ※2 マウント面〜モーター後部

※3 マウント面〜シャフト先端

OMA-6030-220

寸法図 (単位: mm) Dimensions (mm)



価格は巻末の価格表をご確認ください。

Motor Controller

確実にポテンシャルを引き出すO.S.ブラシレスモーターコントローラー(ESC)

OCA-2シリーズ

OCA-280 プログラムカード付



自動逆角機能搭載

(飛行機/ヘリ用)
(2s~6sLiPo対応)

Code No.52020081

OCA-240 プログラムカード付



自動逆角機能搭載

(飛行機/ヘリ用)
(2s~6sLiPo対応)

Code No.52020041

OCA-260 プログラムカード付



自動逆角機能搭載

(飛行機/ヘリ用)
(2s~6sLiPo対応)

Code No.52020061

OCA-230 プログラムカード付



自動逆角機能搭載

(飛行機/ヘリ用)
(2s~4sLiPo対応)

モーター側
φ3.5mmコネクタ付
Code No.52020031

簡単な操作で プログラム設定可能。

プログラムカードOCP-2はESCのパラメータを簡単に設定できる事が出来ます。ESC付属のプログラムカードは専用品です。他と互換性は有りません。

Code No.52620001



- ※ 付属のプログラムカード(OCP-2)を本体に接続して詳細設定が簡単操作で可能。
- ※ 低電圧カット：コントローラを誤った、セルの過放電によるダメージを発生させる恐れのある電圧になる前にモーターを停止。
- ※ バッテリーのセル数(LiPo時は)は自動認識します。
- ※ 2種類のSW周波数(8kHz/16kHz)の選択により幅広いモーターに対応可能。
- ※ ヘリ用ガバナースタック。 ※ BEC出力：受信機用電源をESCから供給。高効率BEC採用
- ※ OCA-2シリーズはマルチコプターにはご使用できません。

OCA-3シリーズ

OCA-3シリーズは高分解能なPWM周波数自動制御が可能になり、より滑らかなスロットルレスポンスを実現しました。また、独自のアルゴリズムで制御プログラムがモーターの性能を、最大限に引き出すと共に、動作効率が良くなる事で電池寿命が延びることが期待できます。また独自のアクティブブレイクモードを採用、回生ブレーキの選択が可能になりました。ブロック形状のヒートシンクが一体となったアルミケースが効率的に電子部品を冷却します。別売りの専用プログラマーにより各種パラメーターの設定が可能です。

- LiPo12セル対応飛行機専用OPTO(別売)ESC
- LiPo2セルヒートシンク一体型採用により高い放熱性を実現
- スロットル信号の高分解能による滑らかなスロットルレスポンスを実現
- ノーマルブレイク時に最大ブレイク量への到達時間を設定可能なプログラムを搭載
- アクティブブレイクモードにより回生ブレーキ機能を実現
- スロットルの広範囲で回転数の制御が可能ながター機用搭載(※)
- 別売のOCA-3プログラマーにより各種パラメーターの詳細設定が可能



OCA-3100HV

アンダスバーク内蔵ESC
(飛行機用)
(4s~12sLiPo対応)

Code No.52022000



OCA-3070HV

アンダスバーク内蔵ESC
(飛行機用)
(4s~12sLiPo対応)

Code No.52021000

※ OCA-3シリーズに搭載のガバナースタックはF3A競技用シグネーションに適合しています。F3A競技用OCA-3シリーズをご使用の際は必ずガバナースタックの設定をOFFにしてください。



OCP-3 (別売り)

OCA-3シリーズESC専用プログラマー。
モデルの特性に合わせて短時間で簡単に設定可能。
対応ESC：OCA-3100HV/OCA-3070HV

Code No.52621000

【注意】使用するセル数またはプロペラによっては、ESCの容量以上の電流が流れます。
詳細はO.S.モーターの説明書内、プロペラデータ表を参照してください。

● 設定項目 OCP-3で設定できる項目は下表のとおりです。

設定項目 (モデルタイプ：飛行機)	
① バッテリータイプの設定	※ ブレーキスピードの設定
② カットオフ電圧の設定	※ スタートパワーの設定
③ カットオフ周波数の設定	※ アクティブブレイクモードの設定
④ モーター極数の設定	※ 電圧制限の設定
⑤ アクセレーションの設定	※ ガバナースタックの設定
⑥ スピードアップ周波数の設定	※ モーター名称の設定
⑦ モーター回転方向の設定	※ 回生ロトルの設定
※ モーターブレーキ量の設定	※ 標準電圧の設定

※ ガバナースタック (F3A競技に使用する場合は必ずOFFに設定してください)

	OCA-2シリーズ				OCA-3シリーズ	
	OCA-230	OCA-240	OCA-260	OCA-280	OCA-3070HV	OCA-3100HV
負電圧 (ピーク)	30A (35A 5秒)	40A (50A 5秒)	60A (70A 5秒)	80A (100A 5秒)	70A (85A 5秒)	100A (150A 5秒)
BEC出力	5.5V 3A (ピーク4A)	5.5V 3A (ピーク5A)	5.5V 4A (ピーク5A)	5.5V 4A (ピーク5A)	5.5V 4A (ピーク5A)	5.5V 4A (ピーク5A)
寸 法	45 x 25 x 12 mm	75 x 28 x 12 mm	75x40x21mm (厚さを除く)	75x40x23mm (厚さを除く)	75 x 37 x 16 mm	75 x 37 x 16 mm
重 量	25 g	45 g	80g (コネクタを除く)	88g (コネクタを除く)	124g	125g
セル数	6-12 Ni-Cd/Ni-MH, 2-4 Li-po	6-12 Ni-Cd/Ni-MH, 2-4 Li-po	6-12 Ni-Cd/Ni-MH, 2-4 Li-po	6-12 Ni-Cd/Ni-MH, 2-4 Li-po	4S~12S Li-po	4S~12S Li-po
パラメータ設定	本体/プログラムカード (付属) にて設定可能				本体/OCP-3 ESCプログラマー (別売) にて設定可能	本体/OCP-3 ESCプログラマー (別売) にて設定可能
保護機能	スタート保護/低電圧カットオフ/無信号時カットオフ/過熱保護				スタート保護/低電圧カットオフ/無信号時カットオフ/過熱保護	スタート保護/低電圧カットオフ/無信号時カットオフ/過熱保護
PWM周波数	8-16 kHz				8-32 kHz	8-32 kHz

価格は巻末の価格表をご確認ください。

PARTS & ACCESSORIES

O.S. GENUINE
High-Quality
PARTS

エンジンを知り尽くしたO.S.がリリースするアクセサリーパーツ群。
純正だけにエンジンとの相性も抜群です。

ラジアルマウント セット RADIAL MOTOR MOUNTS

O.S.エンジンの性能をフルに発揮するためのラジアルマウントセットです。
取付面は完全平面加工、正立、横横、側立どちらでも使いやすく設計、
しかも強度と軽さを両立しています。

コード 71908100



25LAII・25LA・25LA-S用

コード 71905200



65LA・61-91FX・65-75-95AX用

コード 71901200



FS-91SII-SII-P・FS-α-110-110-P・FS-95V用

■付属品

- エンジン取付ねじ ●エンジン取付ねじ用ワッシャー
- マウント取付ねじ ●マウント取付ねじ用ワッシャー ●マウント取付ナット

品名コード	適合エンジン	寸法(mm)			
		A	B	C	D
71909310	15LA・15LA-S	38.0	14.4	34.0	30.0
71909410	16LA・11CZ-A・15CV-A	31.5	11.0	26.0	30.0
71908100	25LAII・25LA・25LA-S	36.0	14.0	28.0	35.0
71908410	25-35AX・25FXII・25FX・32SX	38.0	15.0	32.5	35.0
71906200	40-46LA	40.5	17.5	34.0	39.6
71913000	FS-52S・FS-α-56II・FS-62V	44.0	17.5	42.5	42.0
71913100	40-46FX・50SX・46AXII・55AX	44.0	17.5	36.0	42.0
71905200	65LA・61-91FX・65-75-95AX	52.0	25.0	37.0	45.3
71905010	FL-70・FS-70U・FS-α-72II	45.0	20.0	51.0	45.3
71905030	FS-70SII・FS-α-81-81-P	50.0	21.0	51.0	45.3
71901200	FS-91SII-SII-P・FS-α-110-110-P・FS-95V	52.0	25.0	53.0	48.0
71904200	FS-120II・120S・120H-120H-6C・FS-120S・FS-155P	58.0	25.0	56.0	53.7
71904400	GF30・GF30II	60.0	25.0	57.5	58.8
71910100	LC-300	72.0	80.0	53.0	76.9/95

※生産は終了しました。在庫限りでの販売になります。



コード 71904400



GF30・GF30II用

爪付ナット(10個入) / 鬼目ナット(6個入)

BLIND NUTS(10pcs.) / FANG NUTS(6pcs.)

ラジアルマウントなどを防火壁に取り付ける時に、この爪付ナットと鬼目ナットを使用するとラジアルマウントを確実に取り付ける事ができます。



鬼目ナット M3(79870031)

爪付ナット M4(79870040)

M5(79870050)

ノルトロック ワッシャー(10組入)

LOCK WASHER(10sets)

ノルトロックワッシャーは内側にクサビ形状、外側には放射状にリブが付けられています。そのため、2枚のノルトロックワッシャーを組み合わせることにより、強力な効果が発揮されます。



M3(55500002)

M4(55500003)

M5(55500004)

M6(55500005)

ボルトを締め付けると、リブが締め付け物やナットに食い込み、ボルトナットのゆるみはクサビの作用効果で吸収されるので、ボルトの張力はかえって増大されます。内側のクサビの高さは、ねじピッチより大きく設計されていますので、激振にもナットがひと山以上ゆるむ、という事はありません。なお取り外しも簡単ですし、再使用もできます。

貫通穴には上下2組ワッシャーを使用すれば効果は倍増されます。この場合、締め付け時には一方のナットを固定してください。



ナベねじ又は
キャップスクリュー



ラジアルマウント

爪付ナット

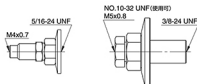
鬼目ナット

防火壁

価格は巻末の価格表をご確認ください。

スピナー用 ロックナット セット (M4) (M5) PROPELLER LOCKNUT SET FOR SPINNER

スピナー取付用として特別に開発された専用ロックナットで、特にプロペラの緩みには十分注意を払わなければならない。2/4サイクルエンジンに安心してご使用頂けます。



品名コード	サイズ	適合エンジン
45810200	1/4"-M4	FS-52S・FL-70・FSa-56H-72H・FS-62V
45810300	1/4"-M5	FS-52S・FL-70・FSa-56H-72H・FS-62V
45910200	5/16"-M4	FS-70SH-91SH・FS-120S Series-200S・91FX-75AX 120AX-FSa-81-P-110-110-P-155-P-FS-95V-GT33
45910300	5/16"-M5	FS-70SH-91SH・FS-120S Series-200S・FS-95V FSa-81-P-110-110-P-155-P-GT22-GT33
46110200	5/16"-M5(L)	FT-120H・FT-160・FF-320
29310110	3/8"-M5(S)	8GX-1・160FX・108FSR(8X-1)・FR7-420
46210300	3/8"-M5(L)	FT-240・FT-300・FRS-300

■スピナー取付用として先端にM4又はM5のねじが加工されています。

M5スタンドオフ エンジンマウント(GT33/55/60-GF40用) M5 STAND OFF ENGINE MOUNTS

このパーツを使用することにより、エンジンと防火壁からの距離を搭載する機体により、1/4インチ(約6.4mm)刻みに細かく調整することが出来ます。



品名コード	サイズ
74003510	1/4" (6.4mm)
74003520	1/2" (12.7mm)
74003530	3/4" (19.1mm)
74003540	1" (25.4mm)
74003550	1-1/4" (31.8mm)
74003560	1-1/2" (38.1mm)
74003570	1-3/4" (44.5mm)
74003580	2" (50.8mm)

スピナーナット SPINNER NUTS



スケール機からスタント機まで幅広く対応。確実に締め付けられ、スターターも使用出来ます。しかもデザイン的に優れた使いやすいアルミ合金製スピナーナットです。

■4サイクルエンジンには使用しないでください。

品名コード	サイズ	適合エンジン
20824005	M5	10FP・10LA・11CZ-A・15LA
23024008	1/4"-28	25LAH・26FXH・RE・25-35AX
23024009	1/4"-28(L)	20-50・RE・46AXII・95AX
45024000	5/16"-24	60FP・61FX・65LA・65AX

サイレンサー エクステンションアダプター SILENCER EXTENSION ADAPTORS

サイレンサーをエンジンから離して取り付けることができます。



品名コード	適合サイレンサー	幅	ピッチ
21125108	761・871	11.5	27.5
22625103	762・892・E-3080	12.5	35.0
25425600	873・E-3010-3020-3070-3071	11.5	37.0
22325100	E-2030・842	12.5	32.0
23325100	E-3030・843・7625	17.5	35.5
26625340	E-4010-4020-4040-4050-4051	14.5	42.0
26625500	E-4010-4020-4040-4050-4051 (long)	35.0	42.0
29122600	E-5020	46.2	48.0

EXエキゾースト マニホールド EX EXHAUST HEADER PIPES

内装型



■適合エンジン
* FS-120S-E-SIII・FSa-155-P

* FS-70SH-91SH・FL-70
FSa-72-81-FS-95V

外装型



■適合エンジン
* FS-120S-E-SIII・FSa-155-P

* FS-70SH-91SH・FL-70
FSa-72-81-FS-95V

■必ずフレキシブル エキゾーストパイプと一緒に使用してください。 *生産は終了しました。在庫限りの販売になります。

フレキシブル エキゾーストパイプ FLEXIBLE EXHAUST PIPES



4サイクルエンジンの排気をより自由に処理できるように考えたエキゾーストパイプです。そのまま使用したりサイレンサーを取り付けて使用出来ます。

品名コード	名 称	長さ(mm)	適合エンジン
* 72108300	1010A	120	FS-40S-52S・FSa-56・FS-62V
* 72108100	1111A	120	FS-70S-91S・FL-70・FSa-72-81・FS-95V
* 72108110	1111B	240	FS-70S-91S・FL-70・FSa-72-81・FS-95V
* 72108120	1111C	170	FS-70S-91S・FL-70・FSa-72-81・FS-95V
* 72108200	1114A	120	FT-300
* 72108210	1114B	240	FT-300
* 72108510	1414A	120	FS-120SH・FSa-155-P
* 72108520	1414B	240	FS-120SH・FSa-155-P
* 72108201	A	120	FS-120S-SP-S-E
* 72108211	B	240	FS-120S-SP-S-E

*生産は終了しました。在庫限りの販売になります。

価格は巻末の価格表をご確認ください。

インカウル マニホールド IN-COWL EXHAUST HEADER PIPES

機体のカウリング形状によってやむをえずカウリングを切り欠いたり、サイレンサーを機体の外へ出さなければならなかった場合、このインカウルマニホールドを取り付けることにより、カウリング内部へサイレンサーを収めることが可能で、機首周りをすっきり仕上げる事が出来ます。



品名コード	名 称	適合エンジン
72109660	M10 サイド60D	FS-40S-52S・FSα-56・FS-62V
72109670	M10 側立80D	FS-40S-52S・FSα-56・FS-62V
72109680	M11 サイド60D	FS-70S-91S・FSα-72-81-81-P・FS-95V
72109690	M11 側立80D	FS-70S-91S・FSα-72-81-81-P・FS-95V
72109700	M12 サイド60D	FSα-110-110-P
72109710	M12 側立90D	FSα-110-110-P
72109720	M14 サイド60D	FS-120S-E-SII・FSα-155-P
72109730	M14 側立80D	FS-120S-E-SII・FSα-155-P
72109750	M16 サイド60D	FS-200Sシリーズ
72109760	M16 側立80D	FS-200Sシリーズ

FS-40S/52SはFSα-56用 F-4040サイレンサー 一式が必要です。
FS-70S/91SはFSα-72-81用 F-5030サイレンサー 一式が必要です。

■カウリングの大きさによってはサイレンサー本体が内部に収まらない場合があります。

ノーマルサイレンサー NORMAL SILENCER

NS 55H

50/55クラスヘリ用エンジンに開発されたノーマルサイレンサーです。



■ 適合エンジン
50SX-H RING Hyper・55HZ Hyper・55HZ-R
(72149100)

パワーブーストパイプ POWERBOOST PIPE

パワーブーストパイプ55III

50SX-H、55HZヘリ用エンジンに開発されたパワーブーストパイプです。
サイレンサー本体の容量UPにより、よりパワフルで静かな飛びを実現します。



■ 適合エンジン
50SX-H RING
Hyper・
55HZ Hyper・
55HZ-R
(72149000)

パワーブーストパイプ105

91HZから排気量UPされた105HZに適合したパワーブーストパイプです。
特に3Dフライトで必要とする回転域で優れた出力特性を発揮します。またホバリングやアイドリング域においても、常に安定した性能を発揮しエンジン調整が容易に行えます。



■ 適合エンジン
91HZシリーズ・
105HZ・
105HZ-R
(72146000)

パワーブーストパイプGT15HZ

ヘリ用ガソリンエンジンGT15HZ専用パワーブーストパイプです。ガソリンエンジンの特性に合わせて設計、常用する回転域で優れた性能を発揮します。



■ 適合エンジン
GT15HZ・
GT15H2600
(72148000)

エキゾースト ガasketセット EXHAUST GASKET SET

ヘリエンジンのサイレンサー取付部に使用します。
排気漏れが防げる為、耐久性、メンテナンス性が向上します。

■ 適合エンジン
50SX-H RING Hyper
55HZ Hyper
(72144040) (3枚入)

■ 適合エンジン
91HZ・105HZ-GT15HZ
GT15H2600
(72145020) (2枚入)

集合排気管 EXHAUST COLLECTOR RING & COLLECTOR PIPE



星形7気筒エンジンの排気をまとめるリング状排気管です。排気管がカウリングの中にすっぽり収まり、より高いスチール感が得られます。

■ FR7-420 星形7気筒用
※(47169000)

直列4気筒エンジンの排気をまとめる排気管です。

■ IL-300 直列4気筒用
※(46569000)

*生産は終了しました。在庫限りの販売になります。

価格は巻末の価格表をご確認ください。

スーパーフィルター (燃料缶用) SUPER FILTERS (FOR FUEL CANS)

このスーパーフィルターは、燃料缶内部の燃料吸入口に装着し、二重の特殊フィルターで完全にゴミをシャットアウトすることが出来ます。きれいな燃料だけを模型内の燃料タンクに送ります。



S (ガソリン対応) L (ガソリン対応)

S (72403051)
L (72403050)



バブルレス ウェイト (燃料タンク用) NON-BUBBLE WEIGHTS (FOR FUEL TANKS)

この燃料タンクおもりを使用することで、エンジンや機体の振動と模型の姿勢変化などにより発生する泡を吸い込みにくく、息付きやエンストの原因となる泡のない燃料をエンジンに送ることが出来ます。



S (ガソリン対応)

(71531000)
S (71531010)

- 外周にはめ込まれたシリコン製リングにより、燃料タンク内を傷つけることがありません。
- 燃料タンク内でのおもりの腐食を防止するために全周にメッキを施しています。
- ニップルとおもり本体は、溶着してありますから外れる心配はありません。
- Sタイプは直径10mmと小型でヘリ用のサブタンクにも使用できます。

ガソリン用 燃料フィルター-S GASOLINE FUEL FILTER S

小型ガソリン用燃料フィルターです。透明な本体部によりフィルター部に溜まったゴミのチェックが容易です。



(ガソリン対応)

- 適合エンジン
GT15-GGT10-GGT15
GF30-GF30II
(78300000)

全長:36mm 本体長:21mm 直径φ7mm

ガソリン用 燃料チューブ (黄色半透明ガソリン用チューブ) GASOLINE FUEL TUBE YELLOW

柔軟性に富み、ガソリンに対して良好な耐性があります。黄色の半透明ですので燃料の供給状態が目視で確認できます。配管や燃料タンク内に最適です。O.S.ガソリンエンジンはもちろん、他メーカーのガソリンエンジンにも使用できます。



(ガソリン対応)

ガソリン用燃料チューブ イエロー S
(28382400)
¥1,364 (税別/¥1,240)
内径2.4mm 外径4.8mm 長さ1m

ガソリン用燃料チューブ イエロー M
(28382500)
¥1,364 (税別/¥1,240)
内径3.2mm 外径6.4mm 長さ1m

ガソリン用 燃料チューブ (フッ素ゴムチューブ) FLUORORUBBER TUBES

耐久性、柔軟性に優れたフッ素ゴムチューブです。ガソリンの燃料タンク内にも使用可能です。使用箇所に合わせ2種類の太さからお選びいただけます。



(ガソリン対応)

内径φ2mm 外径φ4mm 長さ500mm
(28382100)

内径φ3mm 外径φ5mm 長さ500mm
(28382200)

ニードル延長ワイヤーセット NEEDLE VALVE EXTENSION CABLE SET

ニードルに簡単に取り付けられる延長ワイヤーです。ノブも付属しています。



- 適合エンジン
10LA~BGX-1 (72200080)



単気筒用 ブースターケーブル セット BOOSTER CABLE SET FOR SINGLE CYLINDER

機体に内蔵された電源でプラグヒートする場合や、多気筒エンジンで一個所にまとめて、プラグヒートする場合に大変便利です。



- ブースターケーブルセット
(72200200)
■プラグコードセット
(72200170)
●プラグコード (72200171)
●プラグターミナル (72200190)
■アースコードφ5
(72200180)

■ヘリコプターには使用しないでください。

クランクシャフト クランプ CRANKSHAFT CLAMP

ヘリコプター用エンジンのクーリングファン等をクランクシャフトへ取り付ける場合、クランクシャフトを固定し其回りを防ぎ確実に締め付ける事が出来ます。エンジンアリングブラッシュチェック(ポリアセタール樹脂)製のため耐油性、耐久性が高く、しかもエンジンのクランクケースやコンロッド、クランクシャフトに傷をつけることもありません。



品名コード	名 称	適合エンジン
71530600	37	37SZ-H
71530400	3246	325X-H・505X-H・55HZ
71530530	91/105/GT15	91HZ・105HZ・GT15HZシリーズ

価格は巻末の価格表をご確認ください。

キャブレター用 サーモインシュレーター

FOR CARBURETOR THERMO-INSULATOR



サーモインシュレーターを取り替える場合は、キャブレター本体の接着面に残った古い接着剤や油分を取り除き、エポキシ系接着剤を使用して取り付けてください。
可動部や取付け部に接着剤がはみ出したり、付着しないよう十分注意してください。

品名コード	適合キャブレター
23781110	20K-21E-21C-21J
21982900	11L-11K-11H-H(B)-12F
27984900	61E-E-R-E-P2-60K

モーター ドライブワッシャー抜き DPI

MOTOR DRIVE WASHER PULLER DPI

O.S.モーター専用のドライブワッシャーを外す工具です。1台で2種類のドライブワッシャーに対応し、また本体はアルミ合金の削り出し品を使用しています。



(71510010)

■ 適合モデル

OMA-5025-375-5020-490
5010-810-5015-650
3825-750-W-3820-1200-W
3820-960

ロング プラグレンチ

LONG SOCKET WRENCH WITH PLUG GRIP



スプリングによりプラグがレンチに固定できるので、スケール機やカー用エンジンなどの取付け位置が深い場合の脱着に便利です。

(71521000)

タップドリル セット

TAP SETS



品名コード	サイズ
72901000	M2.6
72901001	M3.0
72901002	M3.5
72901003	M4.0

タペット調整キット

VALVE ADJUSTING TOOL KIT

O.S.4サイクルエンジンは、出荷前に適切なタペットのすきまに調整してありますので、ほとんど調整の必要はありません。エンジンの部品を交換したり、調子が悪い場合のみ、タペット調整キットで点検出来ます。



(72200060)

■ 内容

シックスネスゲージ(0.04mm-0.1mm)
1.5mm 六角レンチ
5mm スパナ

*FS-62V-95V-GF30-30I-GF40-200S-200S-P
にはM3ナット用5.5mmスパナが必要です。

キャップスクリュー セット(各セット 10本入)

CAP SCREW SET(10pcs./set)



品名コード	サイズ
79871010	M2.6x5
79871020	M2.6x7
79871025	M2.6x8
79871030	M2.6x10
79871040	M2.6x12
79871050	M2.6x15
79871055	M2.6x18

品名コード	サイズ
79871109	M3.0x6
79871110	M3.0x8
79871120	M3.0x10
79871140	M3.0x12
79871145	M3.0x14
79871150	M3.0x15
79871160	M3.0x16
79871180	M3.0x18
79871200	M3.0x20
79871280	M3.0x28

品名コード	サイズ
79871060	M3.5x8
79871070	M3.5x10
79871080	M3.5x12
79871090	M3.5x15
79871098	M3.5x18
79871100	M3.5x20

品名コード	サイズ
79871412	M4.0x12
79871415	M4.0x15
79871420	M4.0x20
79871425	M4.0x25
79871430	M4.0x30
79871440	M4.0x40

品名コード	サイズ
79871515	M5.0x15
79871520	M5.0x20
79871525	M5.0x25
79871530	M5.0x30
79871535	M5.0x35
79871540	M5.0x40
79871545	M5.0x45
79871550	M5.0x50
79871555	M5.0x55
79871560	M5.0x60
79871575	M5.0x75

価格は巻末の価格表をご確認ください。

24Kメッキされたボイが特徴的なこのプラグは標準プラグより中低速域でのレスポンスが向上する特性を持っています。この最大事なレスポンスの向上はプラグとして要求されていたことアイテムです。

P3
71642720

■Tタイプヘッドエンジン用
21サイズ
オフロードレーシングエンジンに最適

18TZ, 21VZ-B V-Spec, 21XZ-B, 21XR-B, 28XZ
O.S.SPEED B2101/B2102/B2103/B2104, 21XZ-B シリーズ
O.S.SPEED R2101/R2102/R2103/R2104 V-Spec シリーズ

P4
71642730

■Tタイプヘッドエンジン用
21サイズ
オフロードレーシングエンジンに最適

12TG Ver.IV, 21VZ-B V-Spec, 21XZ-B, 21XR-B, 28XZ
O.S.SPEED B2101/B2102/B2103/B2104, 21XZ-B シリーズ
O.S.SPEED R2101/R2102/R2103/R2104 V-Spec シリーズ

RP6
71642740

■Tタイプヘッドエンジン用
12/21サイズ
オンロードレーシングエンジンに最適

12XZ/12TZ/R2101/21XZ-R Ver.II
O.S.SPEED T1201/T1202/T1203/T1204, 12XZ/12TZ シリーズ
O.S.SPEED R2101/R2102/R2103/R2104/R210T

RP7
71642750

■Tタイプヘッドエンジン用
12/21サイズ
オンロードレーシングエンジンに最適

12XZ/12TZ/R2101/21XZ-R Ver.II
O.S.SPEED T1201/T1202/T1203/T1204, 12XZ/12TZ シリーズ
O.S.SPEED R2101/R2102/R2103/R2104/R210T

エンジンの性能を100%引き出す。O.S.グロープラグシリーズ

● 高小型エンジン用 ● **No.6 Hot** 71605300

- RC 設計仕様 (一般的なエンジン)
適合機種: 125cc, 150cc, 160cc, 40cc
- RC カート用 (一般的なエンジン)
入門機種 (ニードルジェット) のみの対応
適合機種: 125cc, 150cc
- RC ヘリコプター用 (一般的なエンジン)
適合機種: 125cc, 150cc

● 高小型エンジン用 ● **No.7 Medium Hot** 71607100

- RC 設計仕様 (一般的なエンジン)
適合機種: LA, AX, FX シリーズ
- RC カート用 (一般的なエンジン)
適合機種: 125cc, 150cc, 21VZ, 30VZ
- RC ヘリコプター用 (一般的なエンジン)
適合機種: 125cc, 150cc, 160cc, 55/59H シリーズ, 70/91/52 H, 91RZ H, 105H シリーズ

● 高小型エンジン用 ● **No.8 Medium** 71608001

- RC 設計仕様 (一般的なエンジン)
適合機種: LA, AX, FX シリーズ
- RC カート用 (一般的なエンジン)
適合機種: 125cc, 150cc, 21VZ, 30VZ
- RC ヘリコプター用 (一般的なエンジン)
適合機種: 125cc, 150cc, 160cc, 55/59H シリーズ, 70/91/52 H, 91RZ H, 105H シリーズ

● 高小型エンジン用 ● **No.10 Cold** 71605100

- RC 設計仕様 (一般的なエンジン)
適合機種: 125cc, 150cc, 160cc, 55/59H シリーズ, 70/91/52 H, 91RZ H, 105H シリーズ
- RC カート用 (一般的なエンジン)
適合機種: 125cc, 150cc, 21VZ, 30VZ
- RC ヘリコプター用 (一般的なエンジン)
適合機種: 125cc, 150cc, 160cc, 55/59H シリーズ, 70/91/52 H, 91RZ H, 105H シリーズ

For 4-stroke engines

Type F

71615009

■4ストローク・ロータリーエンジン
F30/F31/F32/F33/F34/F35/F36/F37/F38/F39/F40/F41/F42/F43/F44/F45/F46/F47/F48/F49/F50/F51/F52/F53/F54/F55/F56/F57/F58/F59/F60/F61/F62/F63/F64/F65/F66/F67/F68/F69/F70/F71/F72/F73/F74/F75/F76/F77/F78/F79/F80/F81/F82/F83/F84/F85/F86/F87/F88/F89/F90/F91/F92/F93/F94/F95/F96/F97/F98/F99/F100/F101/F102/F103/F104/F105/F106/F107/F108/F109/F110/F111/F112/F113/F114/F115/F116/F117/F118/F119/F120/F121/F122/F123/F124/F125/F126/F127/F128/F129/F130/F131/F132/F133/F134/F135/F136/F137/F138/F139/F140/F141/F142/F143/F144/F145/F146/F147/F148/F149/F150/F151/F152/F153/F154/F155/F156/F157/F158/F159/F160/F161/F162/F163/F164/F165/F166/F167/F168/F169/F170/F171/F172/F173/F174/F175/F176/F177/F178/F179/F180/F181/F182/F183/F184/F185/F186/F187/F188/F189/F190/F191/F192/F193/F194/F195/F196/F197/F198/F199/F200/F201/F202/F203/F204/F205/F206/F207/F208/F209/F210/F211/F212/F213/F214/F215/F216/F217/F218/F219/F220/F221/F222/F223/F224/F225/F226/F227/F228/F229/F230/F231/F232/F233/F234/F235/F236/F237/F238/F239/F240/F241/F242/F243/F244/F245/F246/F247/F248/F249/F250/F251/F252/F253/F254/F255/F256/F257/F258/F259/F260/F261/F262/F263/F264/F265/F266/F267/F268/F269/F270/F271/F272/F273/F274/F275/F276/F277/F278/F279/F280/F281/F282/F283/F284/F285/F286/F287/F288/F289/F290/F291/F292/F293/F294/F295/F296/F297/F298/F299/F300/F301/F302/F303/F304/F305/F306/F307/F308/F309/F310/F311/F312/F313/F314/F315/F316/F317/F318/F319/F320/F321/F322/F323/F324/F325/F326/F327/F328/F329/F330/F331/F332/F333/F334/F335/F336/F337/F338/F339/F340/F341/F342/F343/F344/F345/F346/F347/F348/F349/F350/F351/F352/F353/F354/F355/F356/F357/F358/F359/F360/F361/F362/F363/F364/F365/F366/F367/F368/F369/F370/F371/F372/F373/F374/F375/F376/F377/F378/F379/F380/F381/F382/F383/F384/F385/F386/F387/F388/F389/F390/F391/F392/F393/F394/F395/F396/F397/F398/F399/F400/F401/F402/F403/F404/F405/F406/F407/F408/F409/F410/F411/F412/F413/F414/F415/F416/F417/F418/F419/F420/F421/F422/F423/F424/F425/F426/F427/F428/F429/F430/F431/F432/F433/F434/F435/F436/F437/F438/F439/F440/F441/F442/F443/F444/F445/F446/F447/F448/F449/F450/F451/F452/F453/F454/F455/F456/F457/F458/F459/F460/F461/F462/F463/F464/F465/F466/F467/F468/F469/F470/F471/F472/F473/F474/F475/F476/F477/F478/F479/F480/F481/F482/F483/F484/F485/F486/F487/F488/F489/F490/F491/F492/F493/F494/F495/F496/F497/F498/F499/F500/F501/F502/F503/F504/F505/F506/F507/F508/F509/F510/F511/F512/F513/F514/F515/F516/F517/F518/F519/F520/F521/F522/F523/F524/F525/F526/F527/F528/F529/F530/F531/F532/F533/F534/F535/F536/F537/F538/F539/F540/F541/F542/F543/F544/F545/F546/F547/F548/F549/F550/F551/F552/F553/F554/F555/F556/F557/F558/F559/F560/F561/F562/F563/F564/F565/F566/F567/F568/F569/F570/F571/F572/F573/F574/F575/F576/F577/F578/F579/F580/F581/F582/F583/F584/F585/F586/F587/F588/F589/F590/F591/F592/F593/F594/F595/F596/F597/F598/F599/F600/F601/F602/F603/F604/F605/F606/F607/F608/F609/F610/F611/F612/F613/F614/F615/F616/F617/F618/F619/F620/F621/F622/F623/F624/F625/F626/F627/F628/F629/F630/F631/F632/F633/F634/F635/F636/F637/F638/F639/F640/F641/F642/F643/F644/F645/F646/F647/F648/F649/F650/F651/F652/F653/F654/F655/F656/F657/F658/F659/F660/F661/F662/F663/F664/F665/F666/F667/F668/F669/F670/F671/F672/F673/F674/F675/F676/F677/F678/F679/F680/F681/F682/F683/F684/F685/F686/F687/F688/F689/F690/F691/F692/F693/F694/F695/F696/F697/F698/F699/F700/F701/F702/F703/F704/F705/F706/F707/F708/F709/F710/F711/F712/F713/F714/F715/F716/F717/F718/F719/F720/F721/F722/F723/F724/F725/F726/F727/F728/F729/F730/F731/F732/F733/F734/F735/F736/F737/F738/F739/F740/F741/F742/F743/F744/F745/F746/F747/F748/F749/F750/F751/F752/F753/F754/F755/F756/F757/F758/F759/F760/F761/F762/F763/F764/F765/F766/F767/F768/F769/F770/F771/F772/F773/F774/F775/F776/F777/F778/F779/F780/F781/F782/F783/F784/F785/F786/F787/F788/F789/F790/F791/F792/F793/F794/F795/F796/F797/F798/F799/F800/F801/F802/F803/F804/F805/F806/F807/F808/F809/F810/F811/F812/F813/F814/F815/F816/F817/F818/F819/F820/F821/F822/F823/F824/F825/F826/F827/F828/F829/F830/F831/F832/F833/F834/F835/F836/F837/F838/F839/F840/F841/F842/F843/F844/F845/F846/F847/F848/F849/F850/F851/F852/F853/F854/F855/F856/F857/F858/F859/F860/F861/F862/F863/F864/F865/F866/F867/F868/F869/F870/F871/F872/F873/F874/F875/F876/F877/F878/F879/F880/F881/F882/F883/F884/F885/F886/F887/F888/F889/F890/F891/F892/F893/F894/F895/F896/F897/F898/F899/F900/F901/F902/F903/F904/F905/F906/F907/F908/F909/F910/F911/F912/F913/F914/F915/F916/F917/F918/F919/F920/F921/F922/F923/F924/F925/F926/F927/F928/F929/F930/F931/F932/F933/F934/F935/F936/F937/F938/F939/F940/F941/F942/F943/F944/F945/F946/F947/F948/F949/F950/F951/F952/F953/F954/F955/F956/F957/F958/F959/F960/F961/F962/F963/F964/F965/F966/F967/F968/F969/F970/F971/F972/F973/F974/F975/F976/F977/F978/F979/F980/F981/F982/F983/F984/F985/F986/F987/F988/F989/F990/F991/F992/F993/F994/F995/F996/F997/F998/F999/F1000/F1001/F1002/F1003/F1004/F1005/F1006/F1007/F1008/F1009/F1010/F1011/F1012/F1013/F1014/F1015/F1016/F1017/F1018/F1019/F1020/F1021/F1022/F1023/F1024/F1025/F1026/F1027/F1028/F1029/F1030/F1031/F1032/F1033/F1034/F1035/F1036/F1037/F1038/F1039/F1040/F1041/F1042/F1043/F1044/F1045/F1046/F1047/F1048/F1049/F1050/F1051/F1052/F1053/F1054/F1055/F1056/F1057/F1058/F1059/F1060/F1061/F1062/F1063/F1064/F1065/F1066/F1067/F1068/F1069/F1070/F1071/F1072/F1073/F1074/F1075/F1076/F1077/F1078/F1079/F1080/F1081/F1082/F1083/F1084/F1085/F1086/F1087/F1088/F1089/F1090/F1091/F1092/F1093/F1094/F1095/F1096/F1097/F1098/F1099/F1100/F1101/F1102/F1103/F1104/F1105/F1106/F1107/F1108/F1109/F1110/F1111/F1112/F1113/F1114/F1115/F1116/F1117/F1118/F1119/F1120/F1121/F1122/F1123/F1124/F1125/F1126/F1127/F1128/F1129/F1130/F1131/F1132/F1133/F1134/F1135/F1136/F1137/F1138/F1139/F1140/F1141/F1142/F1143/F1144/F1145/F1146/F1147/F1148/F1149/F1150/F1151/F1152/F1153/F1154/F1155/F1156/F1157/F1158/F1159/F1160/F1161/F1162/F1163/F1164/F1165/F1166/F1167/F1168/F1169/F1170/F1171/F1172/F1173/F1174/F1175/F1176/F1177/F1178/F1179/F1180/F1181/F1182/F1183/F1184/F1185/F1186/F1187/F1188/F1189/F1190/F1191/F1192/F1193/F1194/F1195/F1196/F1197/F1198/F1199/F1200/F1201/F1202/F1203/F1204/F1205/F1206/F1207/F1208/F1209/F1210/F1211/F1212/F1213/F1214/F1215/F1216/F1217/F1218/F1219/F1220/F1221/F1222/F1223/F1224/F1225/F1226/F1227/F1228/F1229/F1230/F1231/F1232/F1233/F1234/F1235/F1236/F1237/F1238/F1239/F1240/F1241/F1242/F1243/F1244/F1245/F1246/F1247/F1248/F1249/F1250/F1251/F1252/F1253/F1254/F1255/F1256/F1257/F1258/F1259/F1260/F1261/F1262/F1263/F1264/F1265/F1266/F1267/F1268/F1269/F1270/F1271/F1272/F1273/F1274/F1275/F1276/F1277/F1278/F1279/F1280/F1281/F1282/F1283/F1284/F1285/F1286/F1287/F1288/F1289/F1290/F1291/F1292/F1293/F1294/F1295/F1296/F1297/F1298/F1299/F1300/F1301/F1302/F1303/F1304/F1305/F1306/F1307/F1308/F1309/F1310/F1311/F1312/F1313/F1314/F1315/F1316/F1317/F1318/F1319/F1320/F1321/F1322/F1323/F1324/F1325/F1326/F1327/F1328/F1329/F1330/F1331/F1332/F1333/F1334/F1335/F1336/F1337/F1338/F1339/F1340/F1341/F1342/F1343/F1344/F1345/F1346/F1347/F1348/F1349/F1350/F1351/F1352/F1353/F1354/F1355/F1356/F1357/F1358/F1359/F1360/F1361/F1362/F1363/F1364/F1365/F1366/F1367/F1368/F1369/F1370/F1371/F1372/F1373/F1374/F1375/F1376/F1377/F1378/F1379/F1380/F1381/F1382/F1383/F1384/F1385/F1386/F1387/F1388/F1389/F1390/F1391/F1392/F1393/F1394/F1395/F1396/F1397/F1398/F1399/F1400/F1401/F1402/F1403/F1404/F1405/F1406/F1407/F1408/F1409/F1410/F1411/F1412/F1413/F1414/F1415/F1416/F1417/F1418/F1419/F1420/F1421/F1422/F1423/F1424/F1425/F1426/F1427/F1428/F1429/F1430/F1431/F1432/F1433/F1434/F1435/F1436/F1437/F1438/F1439/F1440/F1441/F1442/F1443/F1444/F1445/F1446/F1447/F1448/F1449/F1450/F1451/F1452/F1453/F1454/F1455/F1456/F1457/F1458/F1459/F1460/F1461/F1462/F1463/F1464/F1465/F1466/F1467/F1468/F1469/F1470/F1471/F1472/F1473/F1474/F1475/F1476/F1477/F1478/F1479/F1480/F1481/F1482/F1483/F1484/F1485/F1486/F1487/F1488/F1489/F1490/F1491/F1492/F1493/F1494/F1495/F1496/F1497/F1498/F1499/F1500/F1501/F1502/F1503/F1504/F1505/F1506/F1507/F1508/F1509/F1510/F1511/F1512/F1513/F1514/F1515/F1516/F1517/F1518/F1519/F1520/F1521/F1522/F1523/F1524/F1525/F1526/F1527/F1528/F1529/F1530/F1531/F1532/F1533/F1534/F1535/F1536/F1537/F1538/F1539/F1540/F1541/F1542/F1543/F1544/F1545/F1546/F1547/F1548/F1549/F1550/F1551/F1552/F1553/F1554/F1555/F1556/F1557/F1558/F1559/F1560/F1561/F1562/F1563/F1564/F1565/F1566/F1567/F1568/F1569/F1570/F1571/F1572/F1573/F1574/F1575/F1576/F1577/F1578/F1579/F1580/F1581/F1582/F1583/F1584/F1585/F1586/F1587/F1588/F1589/F1590/F1591/F1592/F1593/F1594/F1595/F1596/F1597/F1598/F1599/F1600/F1601/F1602/F1603/F1604/F1605/F1606/F1607/F1608/F1609/F1610/F1611/F1612/F1613/F1614/F1615/F1616/F1617/F1618/F1619/F1620/F1621/F1622/F1623/F1624/F1625/F1626/F1627/F1628/F1629/F1630/F1631/F1632/F1633/F1634/F1635/F1636/F1637/F1638/F1639/F1640/F1641/F1642/F1643/F1644/F1645/F1646/F1647/F1648/F1649/F1650/F1651/F1652/F1653/F1654/F1655/F1656/F1657/F1658/F1659/F1660/F1661/F1662/F1663/F1664/F1665/F1666/F1667/F1668/F1669/F1670/F1671/F1672/F1673/F1674/F1675/F1676/F1677/F1678/F1679/F1680/F1681/F1682/F1683/F1684/F1685/F1686/F1687/F1688/F1689/F1690/F1691/F1692/F1693/F1694/F1695/F1696/F1697/F1698/F1699/F1700/F1701/F1702/F1703/F1704/F1705/F1706/F1707/F1708/F1709/F1710/F1711/F1712/F1713/F1714/F1715/F1716/F1717/F1718/F1719/F1720/F1721/F1722/F1723/F1724/F1725/F1726/F1727/F1728/F1729/F1730/F1731/F1732/F1733/F1734/F1735/F1736/F1737/F1738/F1739/F1740/F1741/F1742/F1743/F1744/F1745/F1746/F1747/F1748/F1749/F1750/F1751/F1752/F1753/F1754/F1755/F1756/F1757/F1758/F1759/F1760/F1761/F1762/F1763/F1764/F1765/F1766/F1767/F1768/F1769/F1770/F1771/F1772/F1773/F1774/F1775/F1776/F1777/F1778/F1779/F1780/F1781/F1782/F1783/F1784/F1785/F1786/F1787/F1788/F1789/F1790/F1791/F1792/F1793/F1794/F1795/F1796/F1797/F1798/F1799/F1800/F1801/F1802/F1803/F1804/F1805/F1806/F1807/F1808/F1809/F1810/F1811/F1812/F1813/F1814/F1815/F1816/F1817/F1818/F1819/F1820/F1821/F1822/F1823/F1824/F1825/F1826/F1827/F1828/F1829/F1830/F1831/F1832/F1833/F1834/F1835/F1836/F1837/F1838/F1839/F1840/F1841/F1842/F1843/F1844/F1845/F1846/F1847/F1848/F1849/F1850/F1851/F1852/F1853/F1854/F1855/F1856/F1857/F1858/F1859/F1860/F1861/F1862/F1863/F1864/F1865/F1866/F1867/F1868/F1869/F1870/F1871/F1872/F1873/F1874/F1875/F1876/F1877/F1878/F1879/F1880/F1881/F1882/F1883/F1884/F1885/F1886/F1887/F1888/F1889/F1890/F1891/F1892/F1893/F1894/F1895/F1896/F1897/F1898/F1899/F1900/F1901/F1902/F1903/F1904/F1905/F1906/F1907/F1908/F1909/F1910/F1911/F1912/F1913/F1914/F1915/F1916/F1917/F1918/F1919/F1920/F1921/F1922/F1923/F1924/F1925/F1926/F1927/F1928/F1929/F1930/F1931/F1932/F1933/F1934/F1935/F1936/F1937/F1938/F1939/F1940/F1941/F1942/F1943/F1944/F1945/F1946/F1947/F1948/F1949/F1950/F1951/F1952/F1953/F1954/F1955/F1956/F1957/F1958/F1959/F1960/F1961/F1962/F1963/F1964/F1965/F1966/F1967/F1968/F1969/F1970/F1971/F1972/F1973/F1974/F1975/F1976/F1977/F1978/F1979/F1980/F1981/F1982/F1983/F1984/F1985/F1986/F1987/F1988/F1989/F1990/F1991/F1992/F1993/F1994/F1995/F1996/F1997/F1998/F1999/F2000/F2001/F2002/F2003/F2004/F2005/F2006/F2007/F2008/F2009/F2010/F2011/F2012/F2013/F2014/F2015/F2016/F2017/F2018/F2019/F2020/F2021/F2022/F2023/F2024/F2025/F2026/F2027/F2028/F2029/F2030/F2031/F2032/F2033/F2034/F2035/F2036/F2037/F2038/F2039/F2040/F2041/F2042/F2043/F2044/F2045/F2046/F2047/F2048/F2049/F2050/F2051/F2052/F2053/F2054/F2055/F2056/F2057/F2058/F2059/F2060/F2061/F2062/F2063/F2064/F2065/F2066/F2067/F2068/F2069/F2070/F2071/F2072/F2073/F2074/F2075/F2076/F2077/F2078/F2079/F2080/F2081/F2082/F2083/F2084/F2085/F2086/F2087/F2088/F2089/F2090/F2091/F2092/F2093/F2094/F2095/F2096/F2097/F2098/F2099/F2100/F2101/F2102/F2103/F2104/F2105/F2106/F2107/F2108/F2109/F2110/F2111/F2112/F2113/F2114/F2115/F2116/F2117/F2118/F2119/F2120/F2121/F2122/F2123/F2124/F2125/F2126/F2127/F2128/F2129/F2130/F2131/F2132/F2133/F2134/F2135/F2136/F2137/F2138/F2139/F2140/F2141/F2142/F2143/F2144/F2145/F2146/F2147/F2148/F2149/F2150/F2151/F2152/F2153/F2154/F2155/F2156/F2157/F2158/F2159/F2160/F2161/F2162/F2163/F2164/F2165/F2166/F2167/F2168/F2169/F2170/F2171/F2172/F2173/F2174/F2175/F2176/F2177/F2178/F2179/F2180/F2181/F2182/F2183/F2184/F2185/F2186/F2187/F2188/F2189/F2190/F2191/F2192/F2193/F2194/F2195/F2196/F2197/F2198/F2199/F2200/F2201/F2202/F2203/F2204/F2205/F2206/F2207/F2208/F2209/F2210/F2211/F2212/F2213/F2214/F2215/F2216/F2217/F2218/F2219/F2220/F2221/F2222/F2223/F2224/F2225/F2226/F2227/F2228/F2229/F2230/F2231/F2232/F2233/F2234/F2235/F2236/F2237/F2238/F2239/F2240/F2241/F2242/F2243/F2244/F2245/F2246/F2247/F2248/F2249/F2250/F2251/F2252/F2253/F2254/F2255/F2256/F2257/F2258/F2259/F2260/F2261/F2262/F2263/F2264/F2265/F2266/F2267/F2268/F2269/F2270/F2271/F2272/F2273/F2274/F2275/F2276/F22



ナイトロックスグロ燃料

妥協を許さない緻密な開発プロセスを経て最高のパフォーマンスと信頼性を提供致します。
REDシリーズは視認性に優れた赤色着色を採用。
フライト時のタンク状況が把握しやすくなりました。
タンクが露出しているフレームタイプのヘリに最適です。



グローエンジンに最高のパフォーマンスを供給する。

ナイトロックス

NITRO-Xグロ燃料

用途	品名コード	製品名	容量
飛行機 / ヘリコプター両用	79731401	STANDARD RED (15-18)	4L
	79731601	STANDARD RED (15-18)	16L
	79731413	POWER RED (20-18)	4L
	79731613	POWER RED (20-18)	16L
入門者向け 飛行機・ヘリ両用	79731290	SKY MASTER 20 (青)	2L
	79731490	SKY MASTER 20 (青)	4L
ヘリコプター専用	79731440	HELI SPECIAL 15 (青)	4L
	79731640	HELI SPECIAL 15 (青)	16L
オンロードカー用	79732200	ON ROAD 16	2L
	79732400	ON ROAD 16	4L
	79732210	ON ROAD 20	2L
	79732410	ON ROAD 20	4L
	79732220	ON ROAD 25	2L
	79732420	ON ROAD 25	4L
オフロードカー用	79732230	OFF ROAD 30	2L
	79732430	OFF ROAD 30	4L
オンロード / オフロードカー両用	79732240	Field Master 20	2L
	79732440	Field Master 20	4L

O.S. SPEED

O.S. SPEED RACING PERFORMANCE PARTS

チューンドサイレンサー TUNED SILENCER 両製品 ジョイントスプリング(3本) エキゾーストシールリング(1個)

TB01 EFRA2042 (T-2060SC WIN) 72106130  1/8オフロードバギー・トラギー / 1/8オンロードGT	TB02 EFRA2089 (T-2090SC) 72106190  1/8オフロードバギー・トラギー	TB03 EFRA2155 (T-2100SC) 72107710  1/8オフロードバギー・トラギー	
TRO1 EFRA2098 (T-2080SC) 72106851  1/8オンロードレーシング	TRO2 EFRA2165 72106971  1/8オンロードレーシング	TT01 EFRA2672 (T-1070SC L52) 72107610  1/10オンロードツーリング	TT02 EFRA2690 (T-1080SC L52) 72150010  1/10オンロードツーリング

O.S. SPEED

価格は巻末の価格表をご確認ください。

エキゾーストマニホールド EXHAUST MANIFOLD MB01シリーズ/MR02/MR03-WC 両製品 マニホールドスプリング(102mm 2本) エキゾーストシールリング(1個)
MT01/MT02/MT03 両製品 マニホールドスプリング(77mm 1本) エキゾーストシールリング(1個)

MB01-70 (M2003SC)	MB01-75 (M2000SC)	MB01-80 (M2002SC)	MB01-85 (M2004SC)	MB01-90 (M2005SC)
				
72106880 1/8オフロードバギー・トラギー	72106440 1/8オフロードバギー・トラギー	72106480 1/8オフロードバギー・トラギー	72106910 1/8オフロードバギー・トラギー	72106920 1/8オフロードバギー・トラギー
MR02	MR03-WC	MT01 (M1006SC)	MT02 (M1007SC)	MT03
				
72106490 1/8オンロードレーシング	72106990 1/8オンロードレーシング	72107620 1/10オンロードツーリング	72150020 1/10オンロードツーリング	72106550 1/10オンロードツーリング

*MR01 (M2001SC) 72106870 ¥4,499 (税込/¥4,090)

*生産は終了しました。在庫限りの販売になります。

コンプリートセット COMPLETE SET 両製品 チュンドサイレンサー&エキゾーストマニホールドの両製品セット

TB01 EFRA2042 コンプリートセット (T-2060SC WN コンプリートセット)	TB02 EFRA2089 コンプリートセット (T-2090SC コンプリートセット)	TB03 EFRA2155 コンプリートセット (T-2100SC コンプリートセット)	
72106135 	72106192 	72107700 	
TB01 EFRA2042 & MB01-75 1/8オフロードバギー・トラギー	TB02 EFRA2089 & MB01-75 1/8オフロードバギー・トラギー	TB03 EFRA2155 & MB01-85 1/8オフロードバギー・トラギー	
TR01 EFRA2098 コンプリートセット (T-2080SC II コンプリートセット)	TR02 EFRA2165 コンプリートセット	TT01 EFRA2672 コンプリートセット (T-1070SC L52 コンプリートセット)	TT02 EFRA2690 コンプリートセット (T-1080SC L52 コンプリートセット)
72106852 	72106970 	72107600 	72106980 
TR01 EFRA2098 & MR02 1/8オンロードレーシング	TR02 EFRA2165 & MR02 1/8オンロードレーシング	TT01 EFRA2672 & MT01 1/10オンロードツーリング	TT02 EFRA2690 & MT02 1/10オンロードツーリング

搭載可否の詳細は車体メーカーまでお問い合わせください。

*T-2080SC コンプリートセット 72106850 ¥14,740 (税込/¥13,400)
T-2080SC & MR01 (M2001SC) *生産は終了しました。在庫限りの販売になります。

マニホールド スプリング (2本入) EXHAUST HEADER PIPE SPRING(2pcs.)



■適合マニホールド
MT01 (M1006SC)
MT02 (M1007SC)
MT03



■適合マニホールド
MB01-70(M2003SC)・MB01-75(M2000SC)
MB01-80(M2002SC)・MB01-85(M2004SC)
MB01-90(M2005SC)
MR01(M2001SC)・MR02・MR03-WC

ジョイント スプリング (3本入) SILENCER JOINT SPRING(3pcs.)



■適合サイレンサー
SCシリーズ

エキゾースト シールリング EXHAUST SEAL RING



(21427200) 2個入 (21427210) 10個入

(22826140) 2個入 (22826145) 10個入

■適合エンジン
12TZ・12TG・12XZ・O.S. SPEEDシリーズ

■適合エンジン
19-28XZ・21XR-B・21VG・30VG・21VZ-B・21XZ-B・21XZ-R
O.S. SPEEDシリーズ

価格は巻末の価格表をご確認ください。

プレッシャーチャンバー セット PRESSURE CHAMBER SET



サイレンサーからのプレッシャーを安定させ、幅広い回転域で安定した燃料供給を可能にします。アルミ削り出しブラックアルマイトフィニッシュで、O.S. SPEEDロゴ入り。樹脂製ホルダーも付属し、確実な取り付けが可能です。(71550000)

インダクション サイレンサー INDUCTION SILENCER



インダクションサイレンサー (72414000)
インダクションサイレンサー フィルター(3個入) (72414100)

O.S. SPEED シリコンチューブ O.S. SPEED SILICONE TUBE



内径 2.5mm 長さ 1,000mm
(72506100)

フライホイール コレット FLYWHEEL COLETTE



フライホイール コレット (2個入)
(71801110)

スーパー エアクリナー 一式 SUPER AIR CLEANER ASSEMBLY

エンジンの最大ポテンシャルを長時間に渡って保ち発揮させるために開発された湿式タイプのエアクリナーです。特殊フィルター専用オイルで細かな砂、ほこりをシャットアウト、しかも本体との接合部のシール性も充分です。取替用スポンジフィルターエレメントもオイル含浸済みです。

種類	品名コード	品名	適合エンジン
	72403200	スーパーエアクリナー 102 一式 (エレメント3個付)	CVシリーズ
	72403210	102エアクリナー本体	
	72403120	101・102スポンジフィルターエレメント (6個入)	
	72412000	スーパーエアクリナー 202 一式 (エレメント2個付)	12TZ, 12TG, 12XZ 21オンロードカー用エンジン
	72412100	202エアクリナー本体	
	72412200	202スポンジフィルターエレメント (4個入)	
	72415000	スーパーエアクリナー 204 一式 (エレメント2個付)	21~28XZ, 21XR-B, 30VG 21オフロードバギー用エンジン
	72415200	204スポンジフィルターエレメント (4個入)	
	79871020	キャップスクルー M2.6x7 (10本入)	
	72415020	“O”リング (P-18 1個)	
	72415010	“O”リング (P-16 1個)	

キャブレター用 レデュサー (アルミ製) CARB REDUCER



“O” リング 2個付)

品名コード	サイズ
71533255	φ5.5
71533455	φ5.5H
71533260	φ6
71533261	φ6H
71533265	φ6.5
71533865	φ6.5H
71533270	φ7
71533280	φ8
71533085	φ8.5
71533290	φ9

ダストキャップ セット DUST CAP SET



エンジンを保管する際、排気口、キャブレターに装着し内部への埃などの侵入を防ぎます。

品名コード	品名
22884254	12-30エンジン用 φ3x2 φ16x2 φ18x1
73300305	φ3 ダストキャップ 5個入
73300712	φ7 ダストキャップ 3個入
73300812	φ8 ダストキャップ 3個入
73301012	φ10 ダストキャップ 3個入
73301212	φ12 ダストキャップ 3個入
73301612	φ16 ダストキャップ 3個入
73301812	φ18 ダストキャップ 3個入

クラッチ ベアリング (1050ZZ) CLUTCH BEARING



4個入 (71550001)
10個入 (71550002)

O.S. SPEED オフロードクラッチシステム O.S. SPEED OFF-ROAD 4-SHOE CLUTCH SYSTEM



このクラッチシステムは1/8オフロードカー用に開発された4ピースクラッチで、コースレイアウトや路面状況に応じて細かな調整が可能です。従来の3ピースクラッチと比べクラッチミートがスムーズで、磨損面においてもアドバンテージを発揮します。(71814001)



<オプション>
O.S. SPEED クラッチシューS(B) PL (黄 4個入)
(71814330)
O.S. SPEED クラッチシューH(B) PL (黒 4個入)
(71814340)

価格は巻末の価格表をご確認ください。

O.S.SPEED クリーニングガム O.S.SPEED CLEANING GUM



アウトヘッド等のクリーニングに最適!
O.S.SPEED クリーニングガム
 (71430020)
 ■容量 100g
 1/8オンロードレーシングカー、1/10オンロードツーリングカーなどの走行後、エンジンの排気用クリーナーです。



TOOLに求められる 快適性能を追求。

カー用ローエンジン機の搭載やメンテナンスに必要なサイズのレンチをラインナップしました。精度の高いビットはもちろん、グリップには滑り止めのローレット加工を施し、またレンチの軸がりを防止する平面加工も施しました。グリップエンドには一目でサイズが分かるリング加工済み。

キャブレター リペアキット21 CARBURETOR REPAIR KIT 21

キャブレターに使用されている「O」リングの交換を、容易にするツールです。



※キャブレターリペアキット21 (71490000)
 ¥2,618 (税込 ¥2,380)
 ※キャブレターリペアパーツ21 (71491000)
 (Oリング、ダストカバー、シール、ワッシャー)
 ※生産は終了しました。在庫限りの販売になります。

O.S. SPEED メンテナンスオイル O.S.SPEED MAINTENANCE OIL



アフターランのメンテナンスはエンジンの性能を最適な状態に保つために必要な作業です。O.S. SPEED メンテナンスオイルは内部に発生する積りから重要なパーツを守ります。
 (71430010)

■適合エンジン グローエンジン全般
 ■容量 30ml.

O.S.SPEED プラスドライバー O.S.SPEED PHILLIPS SCREWDRIVER *71417100 No.1	O.S.SPEED スプリングフック O.S.SPEED SPRING REMOVER 71415500	O.S.SPEED ボディリーマー O.S.SPEED BODY REAMER *71415400 キャップ付
---	--	--

*生産は終了しました。在庫限りの販売になります。

O.S.SPEED HEXレンチドライバー O.S.SPEED HEX WRENCH DRIVER 71410150 1.5 71410150 交換ビット	O.S.SPEED 2.0 71410200 交換ビット	O.S.SPEED 2.5 71410250 交換ビット	O.S.SPEED 3.0 71410300 交換ビット
---	--	--	--

O.S.SPEED HEXボールレンチドライバー O.S.SPEED HEX BALL WRENCH DRIVER 71414120 2.0 71411200 交換ビット	O.S.SPEED 2.5 71411250 ¥1,980 (税別 ¥1,800) 71414125 交換ビット	O.S.SPEED マイナスドライバー O.S.SPEED FLAT HEAD SCREWDRIVER 71412300 3.0 71414230 交換ビット
---	---	---

O.S.SPEED ナットドライバー O.S.SPEED NUT DRIVER *71413550 5.5 71413550 交換ビット	O.S.SPEED 6.0 *71413600 71413700 交換ビット	*生産は終了しました。 在庫限りの販売になります。 *71414370 交換ビット
---	---	--

O.S.SPEED プラグレンチ O.S.SPEED PLUG WRENCH 71520100 しっかりとしたプラグを差込がで きる、プラグレンチは、プラ クボディにO.S.SPEEDのロゴ が入ります。レンチの先端は、プ ラグの脱着防止加工済み。	O.S. SPEED ピストンピンリテーナー プライヤ PISTON PIN RETAINER PLIERS ピストンピンリテーナーを交換する際に使用します。 クリップ部分がピストンピンを掴みやすいよう両曲 していますので簡単に交換することが出来ます。 (71492000)	
---	---	--

駆動系メンテナンスツール MAINTENANCE TOOL FOR OUTPUT SHAFT

O.S.SPEED クラッチレンチ & アジャスター O.S.SPEED CLUTCH WRENCH & ADJUSTER



71415300

パイロットシャフトに確実にフライホイールを取り付けるためには、クラッチレンチが欠かせない存在。可動式のハンドルで、しっかりとクラッチを固定することが可能です。またアジャスターは、センタックスタイプのクラッチを細かく調整できます。

O.S.SPEED フライホイールプラー O.S.SPEED FLYWHEEL PULLER



71415100

R/Cカー用エンジンに必要なフライホイールの取外し。このフライホイールプラーがあれば、エンジンにダメージを与えずに作業可能。12クラスから30クラスまで、O.S. がラインナップする全てのR/Cカー用エンジンに対応しています。

O.S.SPEED フライホイールキー O.S.SPEED FLYWHEEL KEY



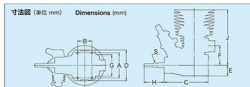
71415200

フライホイールの取外し。ならびに調整に便利なフライホイールキー。中心部には0.4mm~0.9mmまで測定可能な(※)クラッチスグージを内蔵します。12~30クラス用シャフトに使用するほとんどのフライホイールに使用可能。(※)一部、使用できない機種もあります。ご注意ください。

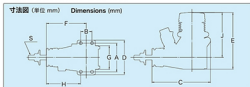
価格は巻末の価格表をご確認ください。

エンジンサイズ表

2ストローク カー用



2ストローク ヘリコプター/飛行機用



2ストロークカー用エンジン (2-STROKE ENGINES FOR CAR MODEL)

品名 Items	A	B	C	D	E	F	G	H	J	S
O.S. SPEED T1204	31.4	11	50.0	39	13.5	23.5	26	29.5	68.05	UNF1/4-28
O.S. SPEED R2104	37	21	64.5	45	15.6	28	31.6	29.5	75.6	UNF1/4-28
O.S. SPEED R21 SHIMO EDITION 2	37	21	64.5	45	15.6	28	31.6	29.5	75.6	UNF1/4-28
O.S. SPEED R21GT	37	21	64.5	45	15.6	28	31.6	29.5	86.5	UNF1/4-28
O.S. SPEED B2104	37	21	65.5	45	15.7	27	31.6	29.5	81.2	UNF1/4-28
O.S. SPEED B21 ONGARO EDITION	37	21	65.5	45	15.7	27	31.6	29.5	81.2	UNF1/4-28
O.S. SPEED B21 Adam Drake Edition2	37	21	64.5	45	15.6	28	31.6	29.5	81.5	UNF1/4-28
O.S. SPEED B21 Ronda Drake Edition	37	21	64.5	45	15.6	28	31.6	29.5	81.5	UNF1/4-28
MAX-12TG Ver.IV	31.4	11	50.0	39	13.5	23.5	25.4	29.5	73.3	UNF1/4-28
MAX-R21	37	21	64.5	45	15.6	28	31.6	29.5	75.6	UNF1/4-28
MAX-21XR-B Ver.III	37	21	64.5	45	15.6	28.5	31.6	29.5	86.6	UNF1/4-28
MAX-21XZ-B Ver.II	37	21	64.5	45	15.6	28.5	31.6	29.5	86.5	UNF1/4-28

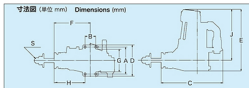
2ストロークヘリコプター用エンジン (2-STROKE ENGINES FOR HELICOPTER MODEL)

品名 Items	A	B	C	D	E	F	G	H	J	S
MAX-32SX-H RING	38	15	75	45	76	53	30.3	45.5	60.6	UNF1/4-28
MAX-37SX-H RING	38	15	75	45	76.5	53	30.6	45.5	61	UNF1/4-28
MAX-50SX-H RING Hyper	44	17.5	85.8	52	92.5	61	36	52.3	74	UNF1/4-28
MAX-55HZ Hyper	44	17.5	76.6	52	90.9	51.6	36	42.85	72.6	UNF1/4-28
MAX-55HZ-R	44	17.5	76.6	52	90.9	51.6	36	42.85	72.6	UNF1/4-28
MAX-105HZ	52	25	85.5	61	100.7	55.4	43	42.9	79.2	UNF5/16-24
MAX-105HZ-R	52	25	85.5	61	100.7	55.4	43	42.9	79.2	UNF5/16-24

2ストローク飛行機用エンジン (2-STROKE ENGINES FOR FIXED-WING AIRCRAFT)

品名 Items	A	B	C	D	E	F	G	H	J	S
MAX-11AX	31.4	11.0	58.5	39	60.4	40.9	24.2	35.4	48.4	M5
MAX-11CZ-A	31.4	11.0	58.5	40	60.4	40.9	24.7	35.4	48.1	M5
MAX-15LA	33	14.4	63.7	40	61	39.5	24.8	30.8	48.5	M5
MAX-15LA-S	33	14.4	63.7	40	61	39.5	24.8	30.8	48.5	M5
MAX-25LAI	36	14	66.6	44	74.5	46.5	29	39	60	UNF1/4-28
MAX-25FXII	38	15	75.6	46	75.5	53	30	45.5	60	UNF1/4-28
MAX-35AX	38	15	75.5	45	77.4	53	30.6	45.5	61.5	UNF1/4-28
MAX-46AXII	44	17.5	84.5	51	85.1	60.4	35	52	67.4	UNF1/4-28
MAX-55AX	44	17.5	85.3	51	90.5	60.4	36	52	72	UNF1/4-28
MAX-65AX	52	25	93.3	60	99.5	66.6	40	54.1	78.5	UNF5/16-24
MAX-75AX	52	25	94.5	61	103.4	66.6	42.6	54.1	81.4	UNF5/16-24
MAX-95AX RING	52	25	94.5	61	103.4	66.6	42.6	54.1	81.3	UNF5/16-24
MAX-120AX RING	58	25	100.2	67	109.1	70	46.5	57.5	85.5	UNF5/16-24

4ストローク 飛行機用



4ストローク飛行機用エンジン (4-STROKE ENGINES FOR FIXED-WING AIRCRAFT)

品名 Items	A	B	C	D	E	F	G	H	J	S
FSα-56II	44	17.5	102.3	51	101.7	59	34	49.3	84	UNF1/4-28
FS-62V	44	17.5	102.8	51	105.1	60	34.1	51.3	87.5	UNF1/4-28
FSα-72II	45	20	103.6	54	108	59.5	36	49.5	90	UNF1/4-28
FS-95V	52	25	115.7	61	119	66.5	42.6	54	97.5	UNF5/16-24
FS-120SIII	58	25	134.5	67	139.5	77	47	64.5	116	UNF5/16-24
FSα-155-P	58	25	127.6	67	138.6	77	47	64.5	114	UNF5/16-24

価格は巻末の価格表をご確認ください。

エンジンサイズ&寸法図

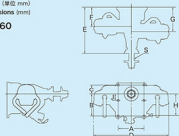
多気筒 & ボート用エンジン寸法図

4ストローク飛行機用 多気筒エンジン (4-STROKE MULTI-CYLINDER ENGINES)

品名 Items	A	B	C	D	E	F	G	H	J	S
FT-160 (Gemini-160)	68	56.5	23.5	196	120	50.5	63.5	54	—	M5
FF-320 (Pegasus)	68	56.5	23.5	196	181.5	112.5	125.5	76	62	UNF1/4-28
FR7-420 (Sirius7)	122	—	—	230	158.5	—	—	—	—	UNF1/4-28

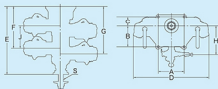
寸法図 (単位 mm)
Dimensions (mm)

FT-160



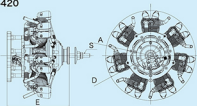
寸法図 (単位 mm)
Dimensions (mm)

FF-320



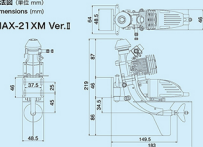
寸法図 (単位 mm)
Dimensions (mm)

FR7-420



寸法図 (単位 mm)
Dimensions (mm)

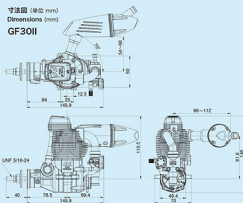
MAX-21 XM Ver.Ⅱ



GFシリーズ寸法図

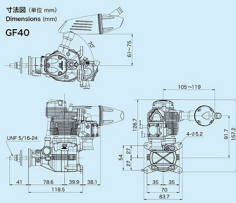
寸法図 (単位 mm)
Dimensions (mm)

GF30II



寸法図 (単位 mm)
Dimensions (mm)

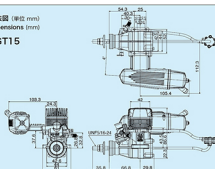
GF40



エンジンサイズ&寸法図

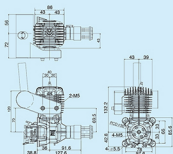
寸法図 (単位 mm)
Dimensions (mm)

GGT15



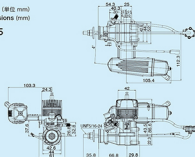
寸法図 (単位 mm)
Dimensions (mm)

GT60



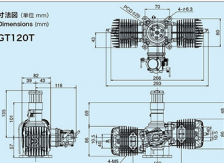
寸法図 (単位 mm)
Dimensions (mm)

GT15



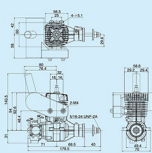
寸法図 (単位 mm)
Dimensions (mm)

GT120T



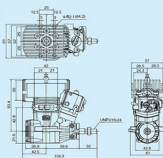
寸法図 (単位 mm)
Dimensions (mm)

GT22



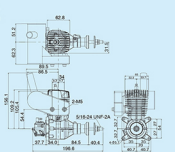
寸法図 (単位 mm)
Dimensions (mm)

GT15HZII



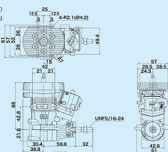
寸法図 (単位 mm)
Dimensions (mm)

GT33



寸法図 (単位 mm)
Dimensions (mm)

GT15HZ



プロペラデータ表／適合サイレンサー

2ストローク飛行機用エンジン

品 名	プロペラサイズ	サイレンサー	サイレンサー重量(g)
MAX-11AX	ブレードイン: 8x4 トレーナー・スポーツ: 7x4, 7x5	871A	38.5
MAX-11CZ-A	ブレードイン: 8x4 トレーナー・スポーツ: 7x4, 7x5	871	37.0
MAX-15LA	ブレードイン: 8x4 トレーナー・スポーツ: 7x5-6, 8x4-5	871	37.0
MAX-15LA-S	ブレードイン: 8x4 スタント・スポーツ: 8x4-6	871	37.0
MAX-25LAI	ブレードイン: 9x5 トレーナー・スポーツ: 9x5-6	E-2030	62.0
MAX-25FXII	スポーツ・スタント: 9x5-6, 9.5x5, 10x5	892	62.0
MAX-35AX	スポーツ: 10x6-7, 11x6, 12x6	E-3080	83.0
MAX-46AXII	スポーツ: 10.5x6, 11x6-8, 12x6-7	E-3071	108.0
MAX-55AX	スポーツ: 12x7-8, 13x6-7	E-3071	108.0
MAX-65AX	スポーツ: 12x6, 13x6-7, 14x6	E-4010A	156
MAX-75AX	スポーツ: 13x8-10, 14x6-8	E-4040	178.0
MAX-95AX RING	スポーツ: 14x8, 15x6-8, 16x6-8	E-4040	178.0
MAX-120AX RING	スポーツ: 15x10-12, 16x8-10	E-5020	176.0

4ストローク飛行機用エンジン

品 名	プロペラサイズ	サイレンサー	サイレンサー重量(g)
FSα-56II	スポーツ・スタント: 12x6-8, 13x6 スケール: 12x6-8, 13x6-7	F-4040	42.0
FS-64V	スポーツ・スタント: 12x6-7, 13x6-7 スケール: 14x6	F-4050	44.0
FSα-72II	スポーツ・スタント・スケール: 12x7-8, 13x6-8, 14x6-7	F-5030	54.0
FS-95V	スポーツ・スタント: 13x7-9, 14x6-8 スケール: 15x6-8	F-5050	58.0
FS-120SIII	スポーツ・スタント: 13x11-13, 14x10-11 スケール: 15x8, 16x6-8, 18x5-6	F-5020	92.2
FSα-155-P	スポーツ・スタント: 16x8-12, 17x8-12	F-6020	95.0

4ストローク飛行機用 マルチシリンダーエンジン

品 名	プロペラサイズ
FT-160 (Gemini-160)	スポーツ・スケール: 16x8, 18x6-8, 20x6
FF-320 (Pegasus)	スポーツ・スケール: 18x10-12, 20x8-10, 22x8
FR7-420 (Sirius7)	スポーツ・スケール: 22x10-12, 23x8-12, 24x8-12, 26x8

2ストローク飛行機用 グローガソリンエンジン GGTシリーズ

品 名	プロペラサイズ	サイレンサー	サイレンサー重量(g)
GGT10	スポーツ・アクロ・スケール: 12x7-9, 13x6-8	E-3071	108.0
GGT15	スポーツ・アクロ・スケール: 13x8-11, 14x8-10, 15x8	E-4040	178.0

2ストローク飛行機用 ガソリンエンジン GTシリーズ

品 名	プロペラサイズ	サイレンサー	サイレンサー重量(g)
GT15	スポーツ・アクロ・スケール: 13x8-11, 14x8-10, 15x8	E-4040	178.0
GT22	ブレードイン: 15x10 スポーツ・スタント: 16x8, 16x10, 17x6, 17x8	E-5040	132.6
GT33	ブレードイン: 18x8 スポーツ・スタント: 18x10, 18x12, 19x10, 20x8, 20x10	E-5030	187.5
GT60	ブレードイン: 22x8 スポーツ・スタント: 22x10, 23x8, 23x10, 24x8, 24x10	E-6020	178.0
GT120T	ブレードイン: 26x12, 27x10 スポーツ・スタント: 26x11-13, 27x9-12, 28x8-10		

4ストローク飛行機用 ガソリンエンジン GFシリーズ

品 名	プロペラサイズ	サイレンサー	サイレンサー重量(g)
GF30II	ブレードイン: 17x8 スポーツ・アクロ・スケール: 16x10-12, 17x8-10, 18x6W-8	F-6040	113.0
GF40	ブレードイン: 18x8 スポーツ・アクロ・スケール: 18x8-12, 19x8-10, 20x8-10	F-6040	113.0

O.S. 製品 価格表

O.S.SPEED カー用チューニングエンジン		
品 名	品名コード	価 格
O.S. SPEED T1204	1CS00	¥47,410(税抜/¥43,100)
O.S. SPEED T1204 Combo Set TT01 EFRA2672(T-1070SC L52) & MT03	1CS01	¥55,880(税抜/¥50,800)
 O.S. SPEED T1204 W.C. Combo Set TT01 EFRA2672(T-1070SC L52) & MT04WC	1CS02	¥58,300(税抜/¥53,000)※
 O.S. SPEED R2105	1D900	¥65,890(税抜/¥59,900)
 O.S. SPEED R2105 Combo Set TR02 EFRA2165 & MR02	1D901	¥75,790(税抜/¥68,900)
O.S. SPEED R21 SHIMO EDITION 2 Combo Set TR02 EFRA2165 & MR03-WC	1D100	¥76,780(税抜/¥69,800)
O.S. SPEED R21 EUROII	1DR00	¥65,010(税抜/¥59,100)
O.S. SPEED R21 EUROII Combo Set TR01 EFRA2098(T-2090SC) & MR02	1DR01	¥75,020(税抜/¥68,200)
 O.S. SPEED R21GTII	1DT00	¥46,900(税抜/¥46,900)
 O.S. SPEED R21GTII Combo Set TB01 EFRA2042(T-2060SC WNI) & MB01-70	1DT01	¥57,310(税抜/¥52,590)
 O.S. SPEED B21 Adam Drake Edition3 Combo Set TB03 EFRA2155(T-2100SC) & MB01-75	1CJ00	¥53,350(税抜/¥48,500)
 O.S. SPEED B21 Adam Drake Edition3 Combo Set TB03 EFRA2155(T-2100SC) & MB01-75	1CJ01	¥63,360(税抜/¥57,600)
 O.S. SPEED B21 Ronda Drake Edition2 Combo Set TB03 EFRA2155(T-2100SC) & MB01-75	1CJ02	¥53,790(税抜/¥48,900)
 O.S. SPEED B21 Ronda Drake Edition2 Combo Set TB03 EFRA2155(T-2100SC) & MB01-75	1CJ03	¥63,690(税抜/¥57,900)
O.S. SPEED B21 ONGARO EDITION	1DL00	¥51,590(税抜/¥46,900)
O.S. SPEED B21 ONGARO EDITION Combo Set TB02 EFRA2089(T-2090SC) & MB01-75	1DL01	¥61,930(税抜/¥56,300)
 O.S. SPEED B21 ONGARO W.C. Combo Set TB02 EFRA2089(T-2090SC) & MB01-75	1DL02	¥62,150(税抜/¥56,500)※
O.S. SPEED B2104	1DA00	¥50,710(税抜/¥46,100)
O.S. SPEED B2104 Combo Set TB03 EFRA2155(T-2100SC) & MB01-80	1DA01	¥55,600(税抜/¥51,160)

カー用2ストロークエンジン		
MAX-12TG Ver.IV	1D200	¥24,970(税抜/¥22,700)
MAX-12TG Ver.IV Combo Set TT02 EFRA2690(T-1080SC L52) & MT02	1D201	¥37,290(税抜/¥33,900)
MAX-R21	1B900	¥39,270(税抜/¥35,700)
MAX-21XR-B Ver.III	1CY00	¥29,700(税抜/¥27,000)
MAX-21XR-B Ver.III BUGGY Combo Set TB02 EFRA2089(T-2090SC) & MB01-75	1CY01	¥42,790(税抜/¥38,900)
MAX-21XR-B Ver.III GT Combo Set TB01 EFRA2042(T-2060SC WNI) & MB01-70	1CY02	¥42,790(税抜/¥38,900)
MAX-21XZ-B Ver.II	12183	¥42,020(税抜/¥38,200)

ボート用2ストローク エンジン		
MAX-21 XM Ver.II	13941	¥65,340(税抜/¥59,400)

ヘリコプター用2ストローク エンジン		
MAX-32SX-H RING	12956	¥26,730(税抜/¥24,300)
MAX-37SZ-H RING	14000	¥28,160(税抜/¥25,600)
MAX-50SX-H RING Hyper	15550	¥32,890(税抜/¥29,900)
MAX-55HZ Hyper	15630	¥36,190(税抜/¥32,900)
MAX-55HZ-R	15650	¥41,360(税抜/¥37,600)
MAX-105HZ	18700	¥51,480(税抜/¥46,800)
MAX-105HZ-R	18750	¥60,390(税抜/¥54,900)

ヘリコプター用2ストローク ガソリンエンジン		
品 名	品名コード	価 格
GT15HZII サイレンサー無	38156	¥51,040(税抜/¥46,400)
GT15HZII パワーブーストパイプ付	38157	¥62,590(税抜/¥56,900)

飛行機用2ストロークエンジン		
MAX-11AX	1AD02	¥54,230(税抜/¥49,300)
MAX-11CZ-A	1BR00	¥21,230(税抜/¥19,300)
MAX-15LA	11532	¥15,070(税抜/¥13,700)
MAX-15LA-S	11536	¥14,190(税抜/¥12,900)
MAX-25FXII	12662	¥23,760(税抜/¥21,600)
MAX-35AX	13100	¥24,420(税抜/¥22,200)
MAX-46AXII	15490	¥24,640(税抜/¥22,400)
MAX-55AX	15612	¥27,940(税抜/¥25,400)
MAX-65AX w/E-4010A	16521	¥34,980(税抜/¥31,800)
MAX-75AX	17400	¥38,170(税抜/¥34,700)
MAX-95AX RING	19120	¥43,670(税抜/¥39,700)
MAX-120AX RING	19210	¥48,400(税抜/¥44,000)

飛行機用4ストロークエンジン		
FSα-56II	34330	¥49,610(税抜/¥45,100)
 FS-64V	3AY00	¥51,260(税抜/¥46,600)
FSα-72II	34721	¥53,020(税抜/¥48,200)
FS-95V	30900	¥55,440(税抜/¥50,400)
FS-120SIII	35540	¥78,430(税抜/¥71,300)
FSα-155-P	35430	¥80,410(税抜/¥73,100)

飛行機用4ストローク マルチシリンダーエンジン		
FT-160 (Gemini-160)	36108	¥177,100(税抜/¥161,000)
FF-320 (Pegasus)	36410	¥326,150(税抜/¥296,500)

飛行機用2ストローク / 4ストロークガソリンエンジン		
GGT15	3A200	¥46,420(税抜/¥42,200)
GTシリーズ (2ストローク)		
GT15	38160	¥47,740 (税抜/¥43,400)
GT22 サイレンサー無	38208	¥47,630 (税抜/¥43,300)
GT22 サイレンサー付	38200	¥50,600 (税抜/¥46,000)
GT33 サイレンサー無	38308	¥51,920 (税抜/¥47,200)
GT33 サイレンサー付	38300	¥56,100 (税抜/¥51,000)
GT60 サイレンサー無	38608	¥80,800 (税抜/¥72,800)
GT60 サイレンサー付	38600	¥86,790 (税抜/¥78,900)
GT120T	3A800	¥177,100 (税抜/¥161,000)
GFシリーズ (4ストローク)		
GF30II	3A010	¥90,420 (税抜/¥82,200)
GF40	39400	¥110,000 (税抜/¥100,000)

※表示価格は消費税別です。

品 名	品名コード	価 格
〈フレキシブル エキゾーストパイプ〉		
*1010A(120mm) (FS-40-S2S-FS-56-FS-62V用)	72108300	¥2,629
*1111A(120mm) (FS-70S-91S-FL70-FS-72-81-FS-95V用)	72108100	¥2,486
1111C(170mm) (FS-70S-91S-FL70-FS-72-81-FS-95V用)	72108120	¥2,904
*1114A(120mm) (FT-300用)	72108200	¥2,468
*1114B(240mm) (FT-300用)	72108210	¥3,322
*1414A(120mm) (FS-120S-II-FS-155-P用)	72108510	¥2,629
*1414B(240mm) (FS-120S-SP-120S-E用)	72108520	¥3,443
〈インカウルマニホールド〉		
M10サイド60D (FS-56-FS-40S-S2S-FS-62V用)	72109660	¥2,629
M10側立80D (FS-56-FS-40S-S2S-FS-62V用)	72109670	¥2,354
M11サイド60D (FS-72-81-81-FS-70S-91S-II-FS-95V用)	72109680	¥2,629
M11側立80D (FS-72-81-81-FS-70S-91S-II-FS-95V用)	72109690	¥2,354
M12サイド60D (FS-110-110-P用)	72109700	¥2,629
M12側立90D (FS-110-110-P用)	72109710	¥2,354
M14サイド60D (FS-120S-E-S-II-FS-155-P用)	72109720	¥3,047
M14側立80D (FS-120S-E-S-II-FS-155-P用)	72109730	¥2,750
M16サイド60D (FS-200シリーズ用)	72109750	¥3,047
M16側立80D (FS-200シリーズ用)	72109760	¥2,750
〈ノーマルサイレンサー〉		
NS 55H	72149100	¥11,617
〈パワーブーストパイプ(PBP)〉		
PBP 55H (50SX-H RING Hyper-55HZ Hyper-HZ-R用)	72149000	¥14,993
PBP105 (105HZ-HZ-R-91HZシリーズ用)	72146000	¥22,550
PBP GT15HZ (GT15HZ用)	72148000	¥19,800
〈エキゾーストガスカートセット〉		
55HZ Hyper-50SX-H RING Hyper用(3枚入)	72144040	¥847
91HZ-105HZ用-GT15HZ-GT15HZ600(2枚入)	72145020	¥253
〈集合排気管〉		
*FR7-420 星形7気筒用 後方取付型	47169000	¥27,489
*IL-300 直列4気筒用	46569000	¥32,989
〈スーパーフィルター〉		
スーパーフィルター S (ガソリン対応・燃料缶用)	72403051	¥572
スーパーフィルター L (ガソリン対応・燃料缶用)	72403050	¥693
〈バブレスウエイト〉		
バブレスウエイト (燃料タンク用)	71531000	¥1,188
バブレスウエイト S (ガソリン対応・燃料タンク用)	71531010	¥847
〈ガソリン用燃料フィルター S〉		
GT15-GGT15-GF30-GF30II用)	78300000	¥836
〈ガソリン用燃料チューブ〉 (黄色半透明ガソリン用)		
イエロー-S 内径2.4mm×外径4.8mm 長さ1m	28382400	¥1,441
イエロー-M 内径3.2mm×外径6.4mm 長さ1m	28382500	¥1,441
〈ガソリン用燃料チューブ〉 (フッ素ゴムチューブ)		
内径2mm×外径4mm 長さ500mm	28382100	¥979
内径3mm×外径5mm 長さ500mm	28382200	¥1,254
〈ニードル延長ワイヤーセット〉		
10LA-BGX-1用	72200080	¥330
〈車気筒用ブースターケーブルセット〉		
プラグコードセット	72200200	¥1,188
プラグコード	72200170	¥847
プラグターミナル	72200190	¥429
アースコード25	72200180	¥506

※生産は終了しました。在庫限りの販売になります。

※表示価格は消費税別です。

品 名	品名コード	価 格
〈クランクシャフトクランプ〉		
37 (37SZ-H用)	71530600	¥979
3246 (32-50SX-H-55HZ用)	71530400	¥1,386
91/105/GT15 (91HZ-105HZ-GT15HZシリーズ用)	71530530	¥1,386
〈キャブレター用サーモインシュレーター〉		
20K-21E-21C-21J	23781110	¥979
11L-11K-11H-11H(B)-12F	21982900	¥979
61E-E-R-E-P2-60K	27984900	¥1056
〈モータードライブワッシャー抜き DP1〉		
OMA-5025-375-5020-490-5010-810-5015-650 3825-750-W-3820-1200-W-3820-960用)	71510010	¥3,443
〈ロングプラグレンチ〉		
	71521000	¥957
〈タップドリル セット〉		
タップドリルセット M2.6	72901000	¥1,111
タップドリルセット M3.0	72901001	¥1,111
タップドリルセット M3.5	72901002	¥1,111
タップドリルセット M4.0	72901003	¥1,111
〈タペット調整キット〉		
	72200060	¥781
〈キャブスクリー ヌ セット〉 (各10本入)		
M2.6x5	79871010	¥429
M2.6x7	79871020	¥429
M2.6x8	79871025	¥429
M2.6x10	79871030	¥429
M2.6x12	79871040	¥429
M2.6x15	79871050	¥429
M2.6x18	79871055	¥429
M3.0x6	79871109	¥429
M3.0x8	79871110	¥429
M3.0x10	79871120	¥429
M3.0x12	79871140	¥429
M3.0x14	79871145	¥429
M3.0x15	79871150	¥429
M3.0x16	79871160	¥429
M3.0x18	79871180	¥429
M3.0x20	79871200	¥429
M3.0x28	79871280	¥429
M3.5x8	79871060	¥429
M3.5x10	79871070	¥429
M3.5x12	79871080	¥429
M3.5x15	79871090	¥429
M3.5x18	79871098	¥429
M3.5x20	79871100	¥429
M4.0x12	79871412	¥429
M4.0x15	79871415	¥572
M4.0x20	79871420	¥572
M4.0x25	79871425	¥572
M4.0x30	79871430	¥572
M4.0x40	79871440	¥572
M5.0x15	79871515	¥693
M5.0x20	79871520	¥693
M5.0x25	79871525	¥693
M5.0x30	79871530	¥693
M5.0x35	79871535	¥693
M5.0x40	79871540	¥693
M5.0x45	79871545	¥693
M5.0x50	79871550	¥693
M5.0x55	79871555	¥693
M5.0x60	79871560	¥792
M5.0x75	79871575	¥792

※表示価格は消費税込です。

品 名	品名コード	価 格
(Tシリーズプラグ)		
P3 (21サイズ オフロードレーシングエンジン用)	71641300	¥1,089
P4 (21サイズ オフロードレーシングエンジン用)	71641400	¥1,089
P5 (21サイズ オフロードレーシングエンジン用)	71641500	¥1,210
RP6 (12/21サイズ オフロードレーシングエンジン用)	71642060	¥1,430
RP7 (12/21サイズ オフロードレーシングエンジン用)	71642070	¥1,430
RP8 (21サイズ オフロードレーシングエンジン用)	71642080	¥1,540
(グローエンジン用プラグ)		
No.6	71605300	¥968
No.7	71607100	¥968
No.8	71608001	¥968
No.10	71605100	¥1,320
Type F (4ストローター・ロータリーエンジン用)	71615009	¥1,320
R5 (カー・ボートレーシングエンジン用)	71605200	¥1,089
LC3 (12~21サイズ オフロードエンジン用)	71653000	¥968
LC4 (12~21サイズ オフロードエンジン用)	71653400	¥968
(プラグガスケツト) 5枚入		
	71690020	¥264
(グローガソリンエンジン用プラグ)		
G5 (GGT10-GGT15用)	71655001	¥1,595
(ガソリンエンジン用スパークプラグ)		
CM-6(Rexx) GGT15-22-33-55-60-GF40-GT15HZ-GT15A(2用)	71669010	¥979
CM-6(NGK) GGT15-22-33-55-60-GF40-GT15HZ-GT15A(2用)	71669000	¥1,265
1/4-32(Rexx) GGF30-GF30(1用)	71669020	¥1,452
(バイオエタノール専用プラグ) BE-3		
	71668100	¥1,089
(Integrated Battery System)		
KRG-01 キルスイッチ (ガソリンエンジン用)	74001170	¥23,562
(USB アダプター)		
U2S-1 アダプター	74001050	¥5,775
(ガソリンエンジン用リモートキルスイッチ)		
KS-01 キルスイッチ	74001130	¥8,690
(大型ガソリンエンジン マネジメントシステム)		
EM-100	74001040	¥79,860

ナイトロックスクロ-燃料

品 名	品名コード
(飛行機/ヘリコプター用)	
STANDARD RED (15-18) 4L	79731401
STANDARD RED (15-18) 16L	79731601
POWER RED (20-18) 4L	79731413
POWER RED (20-18) 16L	79731613
(入門者向け 飛行機/ヘリコプター用)	
SKY MASTER 20 (青) 2L	79731290
SKY MASTER 20 (青) 4L	79731490
(ヘリコプター専用)	
HELI SPECIAL 15 (青) 4L	79731440
HELI SPECIAL 15 (青) 16L	79731640
(オンロードカー用)	
ON ROAD 16 2L	79732200
ON ROAD 16 4L	79732400
ON ROAD 20 2L	79732210
ON ROAD 20 4L	79732410
ON ROAD 25 2L	79732220
ON ROAD 25 4L	79732420
(オフロードカー用)	
OFF ROAD 30 2L	79732230
OFF ROAD 30 4L	79732430
(オンロード/オフロードカー用)	
Field Master 20 2L	79732240
Field Master 20 4L	79732440

ナイトロックスクロ-燃料
の価格はWEBサイトで
確認ください。



<http://www.nitro-x.jp/>

O.S. SPEED

※表示価格は消費税込です。

品 名	品名コード	価 格
(O.S. SPEED T シリーズプラグ)		
O.S. SPEED Tプラグ P3 (21オフロード)	71642720	¥1,320
O.S. SPEED Tプラグ P4 (21オフロード)	71642730	¥1,320
O.S. SPEED Tプラグ RP6 (12/21オンロード)	71642740	¥1,650
O.S. SPEED Tプラグ RP7 (12/21オンロード)	71642750	¥1,650
(チューンドサイレンサー)		
(1/8オフロード/ビートル/ターキー/1/8オンロードGT)		
TB01 EFRA2042(T-2060SC WN)	72106130	¥13,200
TB02 EFRA2089(T-2090SC)	72106190	¥13,200
TB03 EFRA2155(T-2100SC)	72107710	¥13,200
(1/8オンロードレーシング)		
TR01 EFRA2098(T-2080SC)	72106851	¥13,750
TR02 EFRA2165	72106971	¥13,750
(1/10オンロードツーリング)		
TT01 EFRA2672(T-1070SC L52)	72107610	¥12,100
TT02 EFRA2690(T-1080SC L52)	72150010	¥12,100
(エキゾーストマニホールド)		
MB01-70(M2003SC)	72106880	¥5,060
MB01-75(M2000SC)	72106440	¥5,060
MB01-80(M2002SC)	72106480	¥5,060
MB01-85(M2004SC)	72106910	¥5,060
MB01-90(M2005SC)	72106920	¥5,060
*MR01(M2001SC)	72106870	¥5,500
MR02	72106490	¥5,500
MR03-WC	72106990	¥5,500
MT01(M1006SC)	72107620	¥5,060
MT02(M1007SC)	72150020	¥5,060
MT03	72106550	¥5,060
(コンプリートセット)		
TB01 EFRA2042コンプリートセット	72106135	¥16,500
TB02 EFRA2089コンプリートセット	72106192	¥16,500
TB03 EFRA2155コンプリートセット	72107700	¥16,500
TR01 EFRA2098コンプリートセット	72106852	¥17,600
TR02 EFRA2165コンプリートセット	72106970	¥17,600
TT01 EFRA2672コンプリートセット	72107600	¥15,400
TT02 EFRA2690コンプリートセット	72106980	¥15,400
(マニホールドスプリング) (2本入)		
77mm MT01/MT02/MT03	72101272	¥572
102mm MB01/MB02/MB03/MB04/MB05/MB06/MB07/MB08/MB09/MB10/MB11/MB12/MB13/MB14/MB15/MB16/MB17/MB18/MB19/MB20/MB21/MB22/MB23/MB24/MB25/MB26/MB27/MB28/MB29/MB30/MB31/MB32/MB33/MB34/MB35/MB36/MB37/MB38/MB39/MB40/MB41/MB42/MB43/MB44/MB45/MB46/MB47/MB48/MB49/MB50/MB51/MB52/MB53/MB54/MB55/MB56/MB57/MB58/MB59/MB60/MB61/MB62/MB63/MB64/MB65/MB66/MB67/MB68/MB69/MB70/MB71/MB72/MB73/MB74/MB75/MB76/MB77/MB78/MB79/MB80/MB81/MB82/MB83/MB84/MB85/MB86/MB87/MB88/MB89/MB90/MB91/MB92/MB93/MB94/MB95/MB96/MB97/MB98/MB99/MB100/MB101/MB102/MB103/MB104/MB105/MB106/MB107/MB108/MB109/MB110/MB111/MB112/MB113/MB114/MB115/MB116/MB117/MB118/MB119/MB120/MB121/MB122/MB123/MB124/MB125/MB126/MB127/MB128/MB129/MB130/MB131/MB132/MB133/MB134/MB135/MB136/MB137/MB138/MB139/MB140/MB141/MB142/MB143/MB144/MB145/MB146/MB147/MB148/MB149/MB150/MB151/MB152/MB153/MB154/MB155/MB156/MB157/MB158/MB159/MB160/MB161/MB162/MB163/MB164/MB165/MB166/MB167/MB168/MB169/MB170/MB171/MB172/MB173/MB174/MB175/MB176/MB177/MB178/MB179/MB180/MB181/MB182/MB183/MB184/MB185/MB186/MB187/MB188/MB189/MB190/MB191/MB192/MB193/MB194/MB195/MB196/MB197/MB198/MB199/MB200/MB201/MB202/MB203/MB204/MB205/MB206/MB207/MB208/MB209/MB210/MB211/MB212/MB213/MB214/MB215/MB216/MB217/MB218/MB219/MB220/MB221/MB222/MB223/MB224/MB225/MB226/MB227/MB228/MB229/MB230/MB231/MB232/MB233/MB234/MB235/MB236/MB237/MB238/MB239/MB240/MB241/MB242/MB243/MB244/MB245/MB246/MB247/MB248/MB249/MB250/MB251/MB252/MB253/MB254/MB255/MB256/MB257/MB258/MB259/MB260/MB261/MB262/MB263/MB264/MB265/MB266/MB267/MB268/MB269/MB270/MB271/MB272/MB273/MB274/MB275/MB276/MB277/MB278/MB279/MB280/MB281/MB282/MB283/MB284/MB285/MB286/MB287/MB288/MB289/MB290/MB291/MB292/MB293/MB294/MB295/MB296/MB297/MB298/MB299/MB300/MB301/MB302/MB303/MB304/MB305/MB306/MB307/MB308/MB309/MB310/MB311/MB312/MB313/MB314/MB315/MB316/MB317/MB318/MB319/MB320/MB321/MB322/MB323/MB324/MB325/MB326/MB327/MB328/MB329/MB330/MB331/MB332/MB333/MB334/MB335/MB336/MB337/MB338/MB339/MB340/MB341/MB342/MB343/MB344/MB345/MB346/MB347/MB348/MB349/MB350/MB351/MB352/MB353/MB354/MB355/MB356/MB357/MB358/MB359/MB360/MB361/MB362/MB363/MB364/MB365/MB366/MB367/MB368/MB369/MB370/MB371/MB372/MB373/MB374/MB375/MB376/MB377/MB378/MB379/MB380/MB381/MB382/MB383/MB384/MB385/MB386/MB387/MB388/MB389/MB390/MB391/MB392/MB393/MB394/MB395/MB396/MB397/MB398/MB399/MB400/MB401/MB402/MB403/MB404/MB405/MB406/MB407/MB408/MB409/MB410/MB411/MB412/MB413/MB414/MB415/MB416/MB417/MB418/MB419/MB420/MB421/MB422/MB423/MB424/MB425/MB426/MB427/MB428/MB429/MB430/MB431/MB432/MB433/MB434/MB435/MB436/MB437/MB438/MB439/MB440/MB441/MB442/MB443/MB444/MB445/MB446/MB447/MB448/MB449/MB450/MB451/MB452/MB453/MB454/MB455/MB456/MB457/MB458/MB459/MB460/MB461/MB462/MB463/MB464/MB465/MB466/MB467/MB468/MB469/MB470/MB471/MB472/MB473/MB474/MB475/MB476/MB477/MB478/MB479/MB480/MB481/MB482/MB483/MB484/MB485/MB486/MB487/MB488/MB489/MB490/MB491/MB492/MB493/MB494/MB495/MB496/MB497/MB498/MB499/MB500/MB501/MB502/MB503/MB504/MB505/MB506/MB507/MB508/MB509/MB510/MB511/MB512/MB513/MB514/MB515/MB516/MB517/MB518/MB519/MB520/MB521/MB522/MB523/MB524/MB525/MB526/MB527/MB528/MB529/MB530/MB531/MB532/MB533/MB534/MB535/MB536/MB537/MB538/MB539/MB540/MB541/MB542/MB543/MB544/MB545/MB546/MB547/MB548/MB549/MB550/MB551/MB552/MB553/MB554/MB555/MB556/MB557/MB558/MB559/MB560/MB561/MB562/MB563/MB564/MB565/MB566/MB567/MB568/MB569/MB570/MB571/MB572/MB573/MB574/MB575/MB576/MB577/MB578/MB579/MB580/MB581/MB582/MB583/MB584/MB585/MB586/MB587/MB588/MB589/MB590/MB591/MB592/MB593/MB594/MB595/MB596/MB597/MB598/MB599/MB600/MB601/MB602/MB603/MB604/MB605/MB606/MB607/MB608/MB609/MB610/MB611/MB612/MB613/MB614/MB615/MB616/MB617/MB618/MB619/MB620/MB621/MB622/MB623/MB624/MB625/MB626/MB627/MB628/MB629/MB630/MB631/MB632/MB633/MB634/MB635/MB636/MB637/MB638/MB639/MB640/MB641/MB642/MB643/MB644/MB645/MB646/MB647/MB648/MB649/MB650/MB651/MB652/MB653/MB654/MB655/MB656/MB657/MB658/MB659/MB660/MB661/MB662/MB663/MB664/MB665/MB666/MB667/MB668/MB669/MB670/MB671/MB672/MB673/MB674/MB675/MB676/MB677/MB678/MB679/MB680/MB681/MB682/MB683/MB684/MB685/MB686/MB687/MB688/MB689/MB690/MB691/MB692/MB693/MB694/MB695/MB696/MB697/MB698/MB699/MB700/MB701/MB702/MB703/MB704/MB705/MB706/MB707/MB708/MB709/MB710/MB711/MB712/MB713/MB714/MB715/MB716/MB717/MB718/MB719/MB720/MB721/MB722/MB723/MB724/MB725/MB726/MB727/MB728/MB729/MB730/MB731/MB732/MB733/MB734/MB735/MB736/MB737/MB738/MB739/MB740/MB741/MB742/MB743/MB744/MB745/MB746/MB747/MB748/MB749/MB750/MB751/MB752/MB753/MB754/MB755/MB756/MB757/MB758/MB759/MB760/MB761/MB762/MB763/MB764/MB765/MB766/MB767/MB768/MB769/MB770/MB771/MB772/MB773/MB774/MB775/MB776/MB777/MB778/MB779/MB780/MB781/MB782/MB783/MB784/MB785/MB786/MB787/MB788/MB789/MB790/MB791/MB792/MB793/MB794/MB795/MB796/MB797/MB798/MB799/MB800/MB801/MB802/MB803/MB804/MB805/MB806/MB807/MB808/MB809/MB810/MB811/MB812/MB813/MB814/MB815/MB816/MB817/MB818/MB819/MB820/MB821/MB822/MB823/MB824/MB825/MB826/MB827/MB828/MB829/MB830/MB831/MB832/MB833/MB834/MB835/MB836/MB837/MB838/MB839/MB840/MB841/MB842/MB843/MB844/MB845/MB846/MB847/MB848/MB849/MB850/MB851/MB852/MB853/MB854/MB855/MB856/MB857/MB858/MB859/MB860/MB861/MB862/MB863/MB864/MB865/MB866/MB867/MB868/MB869/MB870/MB871/MB872/MB873/MB874/MB875/MB876/MB877/MB878/MB879/MB880/MB881/MB882/MB883/MB884/MB885/MB886/MB887/MB888/MB889/MB890/MB891/MB892/MB893/MB894/MB895/MB896/MB897/MB898/MB899/MB900/MB901/MB902/MB903/MB904/MB905/MB906/MB907/MB908/MB909/MB910/MB911/MB912/MB913/MB914/MB915/MB916/MB917/MB918/MB919/MB920/MB921/MB922/MB923/MB924/MB925/MB926/MB927/MB928/MB929/MB930/MB931/MB932/MB933/MB934/MB935/MB936/MB937/MB938/MB939/MB940/MB941/MB942/MB943/MB944/MB945/MB946/MB947/MB948/MB949/MB950/MB951/MB952/MB953/MB954/MB955/MB956/MB957/MB958/MB959/MB960/MB961/MB962/MB963/MB964/MB965/MB966/MB967/MB968/MB969/MB970/MB971/MB972/MB973/MB974/MB975/MB976/MB977/MB978/MB979/MB980/MB981/MB982/MB983/MB984/MB985/MB986/MB987/MB988/MB989/MB990/MB991/MB992/MB993/MB994/MB995/MB996/MB997/MB998/MB999/MB1000/MB1001/MB1002/MB1003/MB1004/MB1005/MB1006/MB1007/MB1008/MB1009/MB1010/MB1011/MB1012/MB1013/MB1014/MB1015/MB1016/MB1017/MB1018/MB1019/MB1020/MB1021/MB1022/MB1023/MB1024/MB1025/MB1026/MB1027/MB1028/MB1029/MB1030/MB1031/MB1032/MB1033/MB1034/MB1035/MB1036/MB1037/MB1038/MB1039/MB1040/MB1041/MB1042/MB1043/MB1044/MB1045/MB1046/MB1047/MB1048/MB1049/MB1050/MB1051/MB1052/MB1053/MB1054/MB1055/MB1056/MB1057/MB1058/MB1059/MB1060/MB1061/MB1062/MB1063/MB1064/MB1065/MB1066/MB1067/MB1068/MB1069/MB1070/MB1071/MB1072/MB1073/MB1074/MB1075/MB1076/MB1077/MB1078/MB1079/MB1080/MB1081/MB1082/MB1083/MB1084/MB1085/MB1086/MB1087/MB1088/MB1089/MB1090/MB1091/MB1092/MB1093/MB1094/MB1095/MB1096/MB1097/MB1098/MB1099/MB1100/MB1101/MB1102/MB1103/MB1104/MB1105/MB1106/MB1107/MB1108/MB1109/MB1110/MB1111/MB1112/MB1113/MB1114/MB1115/MB1116/MB1117/MB1118/MB1119/MB1120/MB1121/MB1122/MB1123/MB1124/MB1125/MB1126/MB1127/MB1128/MB1129/MB1130/MB1131/MB1132/MB1133/MB1134/MB1135/MB1136/MB1137/MB1138/MB1139/MB1140/MB1141/MB1142/MB1143/MB1144/MB1145/MB1146/MB1147/MB1148/MB1149/MB1150/MB1151/MB1152/MB1153/MB1154/MB1155/MB1156/MB1157/MB1158/MB1159/MB1160/MB1161/MB1162/MB1163/MB1164/MB1165/MB1166/MB1167/MB1168/MB1169/MB1170/MB1171/MB1172/MB1173/MB1174/MB1175/MB1176/MB1177/MB1178/MB1179/MB1180/MB1181/MB1182/MB1183/MB1184/MB1185/MB1186/MB1187/MB1188/MB1189/MB1190/MB1191/MB1192/MB1193/MB1194/MB1195/MB1196/MB1197/MB1198/MB1199/MB1200/MB1201/MB1202/MB1203/MB1204/MB1205/MB1206/MB1207/MB1208/MB1209/MB1210/MB1211/MB1212/MB1213/MB1214/MB1215/MB1216/MB1217/MB1218/MB1219/MB1220/MB1221/MB1222/MB1223/MB1224/MB1225/MB1226/MB1227/MB1228/MB1229/MB1230/MB1231/MB1232/MB1233/MB1234/MB1235/MB1236/MB1237/MB1238/MB1239/MB1240/MB1241/MB1242/MB1243/MB1244/MB1245/MB1246/MB1247/MB1248/MB1249/MB1250/MB1251/MB1252/MB1253/MB1254/MB1255/MB1256/MB1257/MB1258/MB1259/MB1260/MB1261/MB1262/MB1263/MB1264/MB1265/MB1266/MB1267/MB1268/MB1269/MB1270/MB1271/MB1272/MB1273/MB1274/MB1275/MB1276/MB1277/MB1278/MB1279/MB1280/MB1281/MB1282/MB1283/MB1284/MB1285/MB1286/MB1287/MB1288/MB1289/MB1290/MB1291/MB1292/MB1293/MB1294/MB1295/MB1296/MB1297/MB1298/MB1299/MB1300/MB1301/MB1302/MB1303/MB1304/MB1305/MB1306/MB1307/MB1308/MB1309/MB1310/MB1311/MB1312/MB1313/MB1314/MB1315/MB1316/MB1317/MB1318/MB1319/MB1320/MB1321/MB1322/MB1323/MB1324/MB1325/MB1326/MB1327/MB1328/MB1329/MB1330/MB1331/MB1332/MB1333/MB1334/MB1335/MB1336/MB1337/MB1338/MB1339/MB1340/MB1341/MB1342/MB1343/MB1344/MB1345/MB1346/MB1347/MB1348/MB1349/MB1350/MB1351/MB1352/MB1353/MB1354/MB1355/MB1356/MB1357/MB1358/MB1359/MB1360/MB1361/MB1362/MB1363/MB1364/MB1365/MB1366/MB1367/MB1368/MB1369/MB1370/MB1371/MB1372/MB1373/MB1374/MB1375/MB1376/MB1377/MB1378/MB1379/MB1380/MB1381/MB1382/MB1383/MB1384/MB1385/MB1386/MB1387/MB1388/MB1389/MB1390/MB1391/MB1392/MB1393/MB1394/MB1395/MB1396/MB1397/MB1398/MB1399/MB1400/MB1401/MB1402/MB1403/MB1404/MB1405/MB1406/MB1407/MB1408/MB1409/MB1410/MB1411/MB1412/MB1413/MB1414/MB1415/MB1416/MB1417/MB1418/MB1419/MB1420/MB1421/MB1422/MB1423/MB1424/MB1425/MB1426/MB1427/MB1428/MB1429/MB1430/MB1431/MB1432/MB1433/MB1434/MB1435/MB1436/MB1437/MB1438/MB1439/MB1440/MB1441/MB1442/MB1443/MB1444/MB1445/MB1446/MB1447/MB1448/MB1449/MB1450/MB1451/MB1452/MB1453/MB1454/MB1455/MB1456/MB1457/MB1458/MB1459/MB1460/MB1461/MB1462/MB1463/MB1464/MB1465/MB1466/MB1467/MB1468/MB1469/MB1470/MB1471/MB1472/MB1473/MB1474/MB1475/MB1476/MB1477/MB1478/MB1479/MB1480/MB1481/MB1482/MB1483/MB1484/MB1485/MB1486/MB1487/MB1488/MB1489/MB1490/MB1491/MB1492/MB1493/MB1494/MB1495/MB1496/MB1497/MB1498/MB1499/MB1500/MB1501/MB1502/MB1503/MB1504/MB1505/MB1506/MB1507/MB1508/MB1509/MB1510/MB1511/MB1512/MB1513/MB1514/MB1515/MB1516/MB1517/MB1518/MB1519/MB1520/MB1521/MB1522/MB1523/MB1524/MB1525/MB1526/MB1527/MB1528/MB1529/MB1530/MB1531/MB1532/MB1533/MB1534/MB1535/MB1536/MB1537/MB1538/MB1539/MB1540/MB1541/MB1542/MB1543/MB1544/MB1545/MB1546/MB1547/MB1548/MB1549/MB1550/MB1551/MB1552/MB1553/MB1554/MB1555/MB1556/MB1557/MB1558/MB1559/MB1560/MB1561/MB1562/MB1563/MB1564/MB1565/MB1566/MB1567/MB1568/MB1569/MB1570/MB1571/MB1572/MB1573/MB1574/MB1575/MB1576/MB1577/MB1578/MB1579/MB1580/MB1581/MB1582/MB1583/MB1584/MB1585/MB1586/MB1587/MB1588/MB1589/MB1590/MB1591/MB1592/MB1593/MB1594/MB1595/MB1596/MB1597/MB1598/MB1599/MB1600/MB1601/MB1602/MB1603/MB1604/MB1605/MB1606/MB1607/MB1608/MB1609/MB1610/MB1611/MB1612/MB1613/MB1614/MB1615/MB1616/MB1617/MB1618/MB1619/MB1620/MB1621/MB1622/MB1623/MB1624/MB1625/MB1626/MB1627/MB1628/MB1629/MB1630/MB1631/MB1632/MB1633/MB1634/MB1635/MB1636/MB1637/MB1638/MB1639/MB1640/MB1641/MB1642/MB1643/MB1644/MB1645/MB1646/MB1647/MB1648/MB1649/MB1650/MB1651/MB1652/MB1653/MB1654/MB1655/MB1656/MB1657/MB1658/MB1659/MB1660/MB1661/MB1662/MB1663/MB1664/MB1665/MB1666/MB1667/MB1668/MB1669/MB1670/MB1671/MB1672/MB1673/MB1674/MB1675/MB1676/MB1677/MB1678/MB1679/MB1680/MB1681/MB1682/MB1683/MB1684/MB1685/MB1686/MB1687/MB1688/MB1689/MB1690/MB1691/MB1692/MB1693/MB1694/MB1695/MB1696/MB1697/MB1698/MB1699/MB1700/MB1701/MB1702/MB1703/MB1704/MB1705/MB1706/MB1707/MB1708/MB1709/MB1710/MB1711/MB1712/MB1713/MB1714/MB1715/MB1716/MB1717/MB1718/MB1719/MB1720/MB1721/MB1722/MB1723/MB1724/MB1725/MB1726/MB1727/MB1728/MB1729/MB1730/MB1731/MB1732/MB1733/MB1734/MB1735/MB1736/MB1737/MB1738/MB1739/MB1740/MB1741/MB1742/MB1743/MB1744/MB1745/MB1746/MB1747/MB1748/MB1749/MB1750/MB1751/MB1752/MB1753/MB1754/MB1755/MB1756/MB1757/MB1758/MB1759/MB1760/MB1761/MB1762/MB1763/MB1764/MB1765/MB1766/MB1767/MB1768/MB1769/MB1770/MB1771/MB1772/MB1773/MB1774/MB1775/MB1776/MB1777/MB1778/MB1779/MB1780/MB1781/MB1782/MB1783/MB1784/MB1785/MB1786/MB1787/MB1788/MB1789/MB1790/MB1791/MB1792/MB1793/MB1794/MB1795/MB1796/MB1797/MB1798/MB1799/MB1800/MB1801/MB1802/MB1803/MB1804/MB1805/MB1806/MB1807/MB1808/MB1809/MB1810/MB1811/MB1812/MB1813/MB1814/MB1815/MB1816/MB1817/MB1818/MB1819/MB1820/MB1821/MB1822/MB1823/MB1824/MB1825/MB1826/MB1827/MB1828/MB1829/MB1830/MB1831/MB1832/MB1833/MB1834/MB1835/MB1836/MB1837/MB1838/MB1839/MB1840/MB1841/MB1842/MB1843/MB1844/MB1845/MB1846/MB1847/MB1848/MB1849/MB1850/MB1851/MB1852/MB1853/MB1854/MB1855/MB1856/MB1857/MB1858/MB1859/MB1860/MB1861/MB1862/MB1863/MB1864/MB1865/MB1866/MB1867/MB1868/MB1869/MB1870/MB1871/MB1872/MB1873/MB1874/MB1875/MB1876/MB1877/MB1878/MB1879/MB1880/MB1881/MB1882/MB1883/MB1884/MB1885/MB1886/MB1887/MB1888/MB1889/MB1890/MB1891/MB1892/MB1893/MB1894/MB1895/MB1896/MB1897/MB1898/MB1899/MB1900/MB1901/MB1902/MB1903/MB1904/MB1905/MB1906/MB1907/MB1908/MB1909/MB1910/MB1911/MB1912/MB1913/MB1914/MB1915/MB1916/MB1917/MB1918/MB1919/MB1920/MB1921/MB1922/MB1923/MB1924/MB1925/MB1926/MB1927/MB1928/MB1929/MB1930/MB1931/MB1932/MB1933/MB1934/MB1935/MB1936/MB1937/MB1938/MB1939/MB1940/MB1941/MB1942/MB1943/MB1944/MB1945/MB1946/MB1947/MB1948/MB1949/MB1950/MB1951/MB1952/MB1953/MB1954/MB1955/MB1956/MB1957/MB1958/MB1959/MB1960/MB1961/MB1962/MB1963/MB1964/MB1965/MB1966/MB1967/MB1968/MB1969/MB1970/MB1971/MB1972/MB1973/MB1974/MB1975/MB1976/MB1977/MB1978/MB1979/MB1980/MB1981/MB1982/		

※表示価格は消費税別です。

品 名	品名コード	価 格
(Tシリーズプラグ)		
P3 (21サイズ オフロードレーシングエンジン用)	71641300	¥1,089
P4 (21サイズ オフロードレーシングエンジン用)	71641400	¥1,089
P5 (21サイズ オフロードレーシングエンジン用)	71641500	¥1,210
RP6 (12/21サイズ オフロードレーシングエンジン用)	71642060	¥1,430
RP7 (12/21サイズ オフロードレーシングエンジン用)	71642070	¥1,430
RP8 (21サイズ オフロードレーシングエンジン用)	71642080	¥1,540
(グローエンジン用プラグ)		
No.6	71605300	¥968
No.7	71607100	¥968
No.8	71608001	¥968
No.10	71605100	¥1,320
Type F (4ストローターロータリーエンジン用)	71615009	¥1,320
R5 (カー・ボートレーシングエンジン用)	71605200	¥1,089
LC3 (12~21サイズ オフロードエンジン用)	71653000	¥968
LC4 (12~21サイズ オフロードエンジン用)	71653400	¥968
(プラグガスケツト) 5枚入		
	71690020	¥264
(グローガソリンエンジン用プラグ)		
G5 (GGT10-GGT15用)	71655001	¥1,595
(ガソリンエンジン用スパークプラグ)		
CM-6 (Rexx) GGT15-22-33-55-60-GF40-GT15HZ- GT15A (20用)	71669010	¥979
CM-6 (NGK) GGT15-22-33-55-60-GF40-GT15HZ- GT15A (20用)	71669000	¥1,265
1/4-32 (Rexx) GGF30-GF30用	71669020	¥1,452
(バイオエタノール専用プラグ) BE-3		
	71668100	¥1,089
(Integrated Battery System)		
KRG-01 キルスイッチ (ガソリンエンジン用)	74001170	¥23,562
(USB アダプター)		
U2S-1 アダプター	74001050	¥5,775
(ガソリンエンジン用リモートキルスイッチ)		
KS-01 キルスイッチ	74001130	¥8,690
(大型ガソリンエンジン マネジメントシステム)		
EM-100	74001040	¥79,860

ナイトロックスグロ-燃料

品 名	品名コード
(飛行機/ヘリコプター用)	
STANDARD RED (15-18) 4L	79731401
STANDARD RED (15-18) 16L	79731601
POWER RED (20-18) 4L	79731413
POWER RED (20-18) 16L	79731613
(入門者向け 飛行機/ヘリコプター用)	
SKY MASTER 20 (青) 2L	79731290
SKY MASTER 20 (青) 4L	79731490
(ヘリコプター専用)	
HELI SPECIAL 15 (青) 4L	79731440
HELI SPECIAL 15 (青) 16L	79731640
(オンロードカー用)	
ON ROAD 16 2L	79732200
ON ROAD 16 4L	79732400
ON ROAD 20 2L	79732210
ON ROAD 20 4L	79732410
ON ROAD 25 2L	79732220
ON ROAD 25 4L	79732420
(オフロードカー用)	
OFF ROAD 30 2L	79732230
OFF ROAD 30 4L	79732430
(オンロード/オフロードカー用)	
Field Master 20 2L	79732240
Field Master 20 4L	79732440

ナイトロックスグロ-燃料
の価格はWEBサイトで
確認ください。



<http://www.nitro-x.jp/>

O.S. SPEED

※表示価格は消費税別です。

品 名	品名コード	価 格
(O.S. SPEED Tシリーズプラグ)		
O.S. SPEED Tプラグ P3 (21オフロード)	71642720	¥1,320
O.S. SPEED Tプラグ P4 (21オフロード)	71642730	¥1,320
O.S. SPEED Tプラグ RP6 (12/21オンロード)	71642740	¥1,650
O.S. SPEED Tプラグ RP7 (12/21オンロード)	71642750	¥1,650
(チューンドサイレンサー)		
(1/8オフロード/ビートラキー/1/8オンロードGT) TB01 EFRA2042(T-2060SC WN)	72106130	¥13,200
TB02 EFRA2089(T-2090SC)	72106190	¥13,200
TB03 EFRA2155(T-2100SC)	72107710	¥13,200
(1/8オンロードレーシング) TR01 EFRA2098(T-2080SC)	72106851	¥13,750
TR02 EFRA2165	72106971	¥13,750
(1/10オンロードツーリング) TT01 EFRA2672(T-1070SC L52)	72107610	¥12,100
TT02 EFRA2690(T-1080SC L52)	72150010	¥12,100
(エキゾーストマニホールド)		
MB01-70(M2003SC)	72106880	¥5,060
MB01-75(M2000SC)	72106440	¥5,060
MB01-80(M2002SC)	72106480	¥5,060
MB01-85(M2004SC)	72106910	¥5,060
MB01-90(M2005SC)	72106920	¥5,060
*MR01(M2001SC)	72106870	¥5,500
MR02	72106490	¥5,500
MR03-WC	72106990	¥5,500
MT01(M1006SC)	72107620	¥5,060
MT02(M1007SC)	72150020	¥5,060
MT03	72106550	¥5,060
(コンプリートセット)		
TB01 EFRA2042コンプリートセット	72106135	¥16,500
TB02 EFRA2089コンプリートセット	72106192	¥16,500
TB03 EFRA2155コンプリートセット	72107700	¥16,500
TR01 EFRA2098コンプリートセット	72106852	¥17,600
TR02 EFRA2165コンプリートセット	72106970	¥17,600
TT01 EFRA2672コンプリートセット	72107600	¥15,400
TT02 EFRA2690コンプリートセット	72106980	¥15,400
(マニホールドスプリング) (2本入)		
77mm MT01/MT02/MT03	72101272	¥572
102mm MB01シリーズ/MR01/MR02/MR03-WC	72106172	¥572
(ジョイントスプリング) SCシリーズ用(3本入)		
	72106042	¥693
(エキゾーストシールリング)		
12TZ-TG-XZ用(2個入)	21427200	¥693
12TZ-TG-XZ用(10個入)	21427210	¥2,079
19-28XZ-21XR-B-21VG-30VG-R2101用(2個入)	22826140	¥693
19-28XZ-21XR-B-21VG-30VG-R2101用(10個入)	22826145	¥2,079
(フレッシュャーチャンパーセット)		
	71550000	¥1,672
(O.S.SPEED シリコンチューブ)		
内径 2.5mm 長さ 1,000mm	72506100	¥847
(フライホイールコレット) (2個入)		
	71801110	¥572
(インダクションサイレンサー)		
インダクションサイレンサーフィルター(3個入)	72414000	¥3,453
	72414100	¥1,793
(O.S.SPEED フィルターオイル (オンロード))		
容量 20ml	72414210	¥924

*生産は終了しました。在庫限りでの販売になります。

※表示価格は消費税込です。

品 名	品名コード	価 格
(スーパーエアクリーナー 一式)		
スーパーエアクリーナー 102 一式(エレメント3個付)	72403200	¥1,111
102エアクリーナー本体	72403210	¥825
101・102スポンジフィルターエレメント(8個入)	72403120	¥638
スーパーエアクリーナー 202 一式(エレメント2個付)	72412000	¥1,386
202エアクリーナー本体	72412100	¥1,056
202スポンジフィルターエレメント(4個入)	72412200	¥693
スーパーエアクリーナー 204 一式(エレメント2個付)	72415000	¥1,529
204スポンジフィルターエレメント(4個入)	72415200	¥913
キャップスクリーン M2.6x7(10本入り)	79871020	¥429
*O'リング(P-16 1個)	72415020	¥253
*O'リング(P-16 1個)	72415010	¥253
(キャブレター用レギュレーター)		
φ5.5 アルミ製	71533255	¥1,111
φ5.5II アルミ製	71533455	¥1,111
φ6 アルミ製	71533260	¥1,111
φ6II アルミ製	71533261	¥1,111
φ6.5 アルミ製	71533265	¥1,111
φ6.5II アルミ製	71533865	¥1,111
φ7 アルミ製	71533270	¥1,111
φ8 アルミ製	71533280	¥1,111
φ8.5 アルミ製	71533085	¥1,111
φ9 アルミ製	71533290	¥1,111
(クラッチベアリング (1050ZZ)) (4個入)	71550001	¥1,254
(クラッチベアリング (1050ZZ)) (10個入)	71550002	¥2,486
(O.S.SPEED オフロード クラッチシステム)		
1/8オフロードカー用	71814001	¥9,526
(O.S.SPEED クラッチシュー S(B) PL) (黄 4個入)	71814330	¥3,344
(O.S.SPEED クラッチシュー H(B) PL) (黒 4個入)	71814340	¥3,344
(ダストキャップセット)		
12・30エンジン用 (φ3x2・φ16x2・φ18x1)	22884254	¥429
φ3ダストキャップ (5個入)	73300305	¥429
φ7ダストキャップ (3個入)	73300712	¥429
φ8ダストキャップ (3個入)	73300812	¥429
φ10ダストキャップ (3個入)	73301012	¥429
φ12ダストキャップ (3個入)	73301212	¥506
φ16ダストキャップ (3個入)	73301612	¥506
φ18ダストキャップ (3個入)	73301812	¥506
(O.S.SPEED クリーニングガム)		
容量 100g	71430020	¥1,969
(キャブレターリペアキット 21)	71490000	¥3,014
*キャブレターリペアパーツ21	71491000	¥1,111
(O.S.SPEED メンテナンスオイル)		
容量 30ml	71430010	¥990

*生産は終了しました。在庫限りの販売になります。

※表示価格は消費税込です。

品 名	品名コード	価 格
(O.S.SPEED レーシングツール)		
*O.S. SPEED プラスドライバーNo.1	71417100	¥2,277
*O.S. SPEED プラスドライバーNo.2	71417200	¥2,277
O.S. SPEED スプリングフック	71415500	¥1,980
*O.S. SPEED ボディリマー (キャップ付)	71415400	¥5,291
O.S. SPEED HEXレンチドライバー-1.5	71410150	¥2,123
O.S. SPEED HEXレンチドライバー-2.0	71410200	¥2,123
O.S. SPEED HEXレンチドライバー-2.5	71410250	¥2,123
O.S. SPEED HEXレンチドライバー-3.0	71410300	¥2,123
O.S. SPEED HEXボールレンチドライバー-2.0	71411200	¥2,277
O.S. SPEED HEXボールレンチドライバー-2.5	71411250	¥2,277
O.S. SPEED マイナスドライバー-3.0	71412300	¥2,233
O.S. SPEED ナットドライバー-5.5	71413550	¥2,827
*O.S. SPEED ナットドライバー-6.0	71413600	¥2,827
O.S. SPEED ナットドライバー-7.0	71413700	¥2,937
O.S. SPEED プラゲレンチ	71520100	¥2,277
O.S. SPEED ビストンピンリテーナー プライヤ	71492000	¥4,180
交換ビット		
O.S. SPEED HEX レンチビット1.5	71414015	¥902
O.S. SPEED HEX レンチビット2.0	71414020	¥902
O.S. SPEED HEX レンチビット2.5	71414025	¥902
O.S. SPEED HEX レンチビット3.0	71414030	¥902
O.S. SPEED HEX ボールレンチビット2.0	71414120	¥1,001
O.S. SPEED HEX ボールレンチビット2.5	71414125	¥1,001
O.S. SPEED マイナスドライバービット3.0	71414230	¥902
*O.S. SPEED ナットドライバービット5.5	71414355	¥1,672
*O.S. SPEED ナットドライバービット6.0	71414360	¥1,672
*O.S. SPEED ナットドライバービット7.0	71414370	¥1,672
駆動系メンテナンスツール		
O.S. SPEED クラッチレンチ&アジャスター	71415300	¥2,827
O.S. SPEED フライホイールブーラー	71415100	¥3,476
O.S. SPEED フライホイールキー	71415200	¥2,277

*生産は終了しました。在庫限りの販売になります。

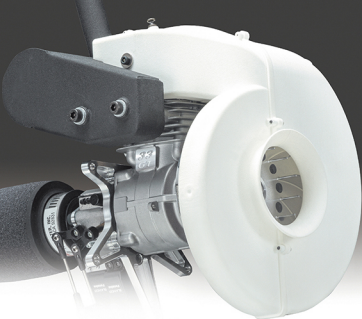


O.S.アパレル製品及びGOODS類の価格は
O.S.オフィシャルWEBサイトでご確認ください



O.S.ORIGINAL
GOODS

<https://www.os-engines.co.jp/goods/index.html>



O.S. PROFESSIONAL GT33REU

RANGE EXTENDER

レンジエクステンダー(ドローン搭載型発電機)

定格(連続)出力:1.0kW

燃料:混合ガソリン

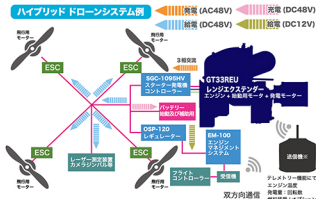
始動方法:セルスタート

使用環境:気温-10~40℃

重量:発電機本体2,200g

レンジエクステンダーが 長時間飛行を可能にする。

ハイブリッド ドローンシステム例



O.S.独自の技術(※) エンジンとスターター&発電機を一体化設計することにより軽量化を実現。エンジンマネジメントシステムにより、負荷変動に対するエンジンコントロールを自動化し驚異の11時間連続飛行を達成した、革新的ハイブリッドドローン用パワープラントです。

(※)特許 第6722417号

スターター駆動装置とレギュレートレクタファイアを一体化して小型化する技術



O.S. PROFESSIONAL
WEB SITE

製品詳細はWEBサイトでご確認ください。

O.S.
PROFESSIONAL

O.S.PROFESSIONALは小川精機がプロデュースするUAV/ドローン用動力源のブランドです。



O.S.OFFICIAL WEB SITE



O.S.OFFICIAL FACEBOOK



O.S.YouTube Channel

POWER
TRANSFER Vol.44
2023 ON-LINE

このカタログは2023年12月現在のものです。

お求めは近づくのO.S.製品取扱店へ

小川精機株式会社

〒546-0003 大阪府大阪市東住吉区今13-6-15

TEL.06-6702-0225 FAX.06-6704-2722

製品仕様の内容は予告なく変更する場合があります。印刷のため、実際の色とは多少異なる場合があります。

製品に関するお問い合わせ
サービス 直通 06-6702-0230

