

O.S.



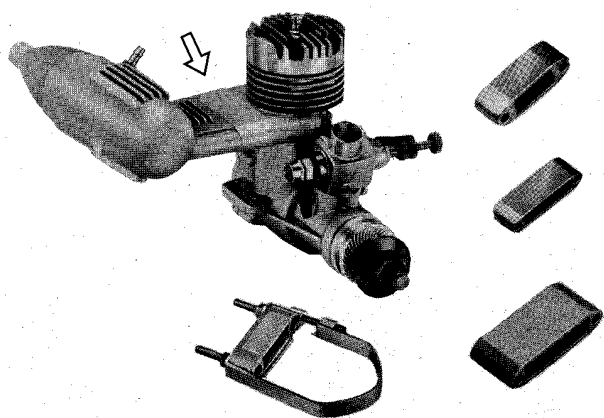
エンジン パーツ アクセサリ

ENGINE PARTS & ACCESSORIES

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

サイレンサーが機体にふれて取り付けられない時にお使いください。サイレンサーを機体から離して、エンジンに取り付けることができます。

These are designed as to extend the silencer off the normal fixing point so that the silencer does not touch the fuselage.

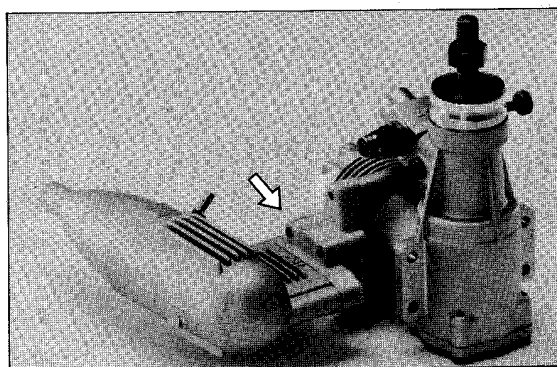


コード No. Code No.	適合サイレンサー For	コード No. Code No.	適合サイレンサー For
21125108	OS-761	22325100	842
22625103	OS-762	23325100	843, 762-S
21626019	OS-702P	24925109	743
24025151	OS-703	26625337	744

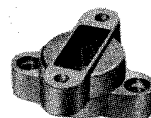
■ 90° アダプター EXHAUST ADAPTER 90 DEGREE

サイレンサーの排気方向を90°変化させるアダプターです。特殊タイプサイレンサーとの組み合わせにより、さらに多くのバリエーションが得られます。ヘリコプターに、自作機に、幅広く利用できます。

This is for use with O.S. silencers in order to rotate the direction of silencer exhaust outlet by 90 degrees.

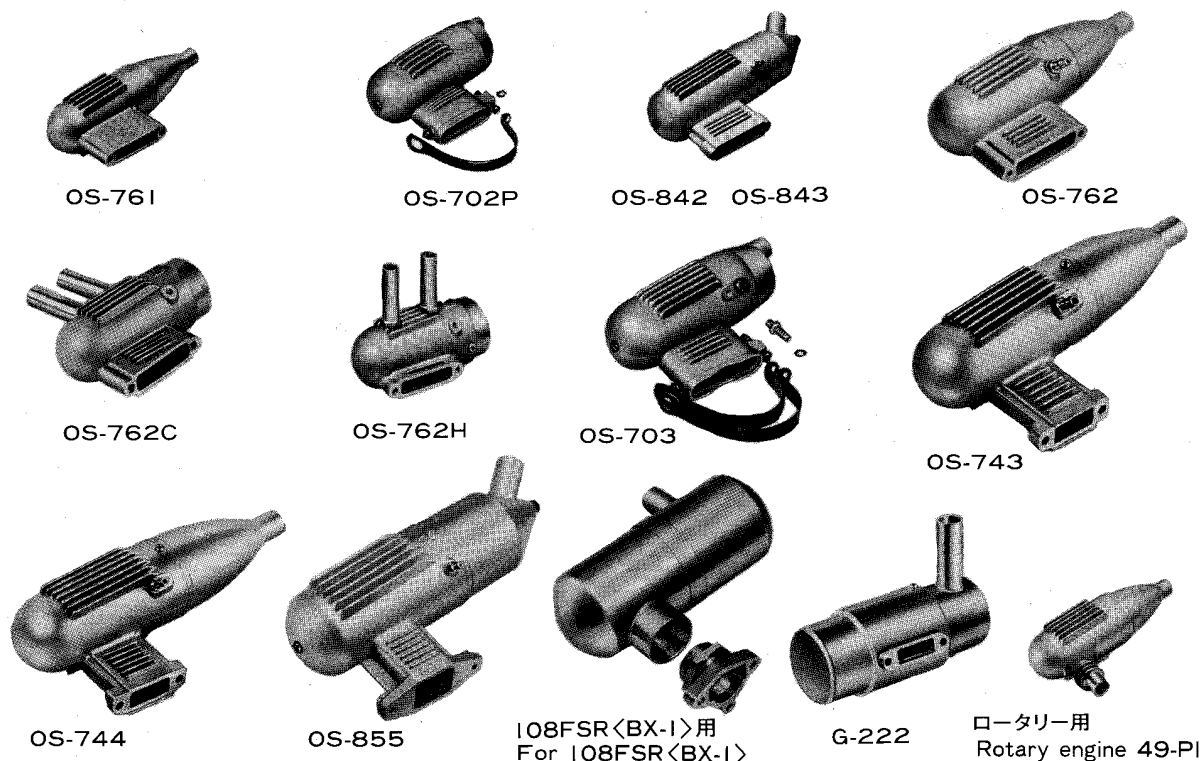


For OS-761
(21125502)
For OS-762
(22625508)



For OS-743
(24925419)
For OS-744
(26625403)

■サイレンサー／SILENCERS for 2 stroke engines



サイレンサー 一覧表 O.S. SILENCERS LIST (For 2stroke engines)

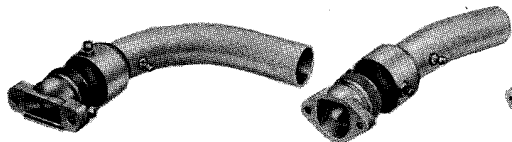
名 称 Type	適 合 エ ン ジ ン Engines to fit	コード No. Code No.
OS-761	※10FSR, ※10FSR-S	21125004
OS-702P	※15, ※15R/C, ※20, ※20R/C, ※25, ※25R/C	21625002
OS-842	※20FP, ※20FP-M, ※20FP-S, ※25FP, ※25FP-S	23325000
OS-843	※35FP, ※40FP	23325000
OS-762S	※35FP-S, ※40FP-S	22625040
OS-762	21FSR-C ABC, 21FSR-MABC, ※25FSR, ※25FABC, ※28F, ※28F-H	22625019
OS-762C	21FSR-C ABC, 21FSR-MABC, 25FSR, 25FABC, 28F, 28F-H	22625037
OS-762H	21FSR-C ABC, 21FSR-MABC, 25FSR, 25FABC, 28F, 28F-H	22625023
OS-703	※S30, ※S30R/C, ※S35, ※S35R/C, ※40R/C	24025002
OS-743	※40FSR, ※40FSR-S, ※40FSR ABC, ※45FSR, 45FSR-H, ※45FSR ABC	24925005
OS-744	※50FSR, ※50FSR-S, 50FSR-H, ※61FSR, 61FSR-H, ※61FSR ABC	26625009
	61FSR-HABC, 90FSR	
OS-855	90FSR, 108FSR<BX-1>	29025000
108FSR<BX-1>	90FSR, 108FSR<BX-1>	29225000
G-222	50FSR-H, 61FSR-H	26725002

※標準付属 Equipped as standard

■エキゾースト マニホールド／EXHAUST HEADER PIPE

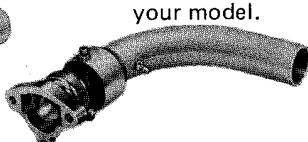
このエキゾーストマニホールドは排気方向を任意に設定でき機体に合った排気処理ができます。

O.S. exhaust header pipes enable you to set the exhaust outlet to any direction according to the requirement of your model.



For 50FSR, 61FSR
(26726103)

For 61VF, 61VR
(27126202)



For 90FSR, 90RSR
108FSR<BX-I>
(29026119)



For FS-61
(45626000)
For FS-90
(45426000)

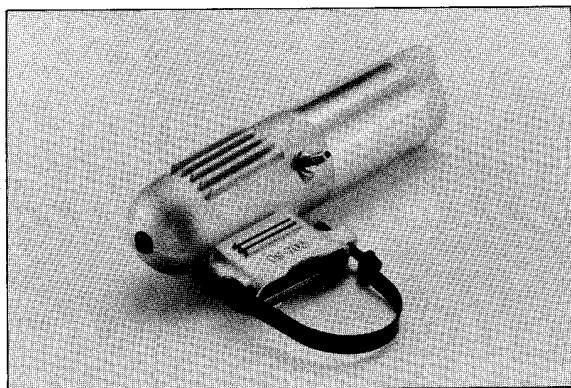


For FS-120
(45526000)

■ミュート／SILENCER MUTE

標準サイレンサーの排気音をより小さくします。サイレンサーに簡単に取り付けられ、心配されるパワーロスもほとんどありません。

The O.S. silencer mutes are devices that can be added to the OS-702P, 703, 842 and 843 silencers to further reduce exhaust noise levels, for use where anti-noise regulations are exceptionally severe, or where the user prefers quieter engine running.



For OS-702P
(21627007)
For OS-703
(24027007)



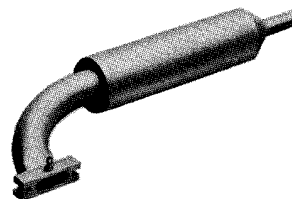
For OS-842
(22327000)
For OS-843
(23327000)

■スーパー サイレンサー／SUPER SILENCER

エンジンのパワーを引きだし、より消音効果にすぐれたサイレンサーです。

These silencers are very compact yet very effective in reducing exhaust noise without any power loss.

適合エンジン
For 25FSR, 25FABC (72107100)
For 40FSR, 45FSR (72107200)
For 61FSR (72107300)

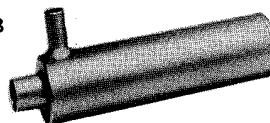


■カー用チューンド サイレンサー／TUNED SILENCER for Car

カーレーシングの世界で活躍する21VF。その性能をフルに発揮させる純正チューンドサイレンサーです。排気効率にすぐれ、マニホールドの長さにより高速域、又は中速域のレスポンスを向上させることができます。また、21FSRにも取付けが可能です。

This is developed for the O.S. MAX-21VF-C. ABC racing car engine. It is very effective in obtaining extra power. The throttle response at high speed range or medium speed range can be improved by adjusting the length of exhaust header pipe. Of course, this can be fitted to the O.S. MAX-21FSR-C. ABC engine.

適合エンジン
For 21VF-C, 21VF-B
(72106000)



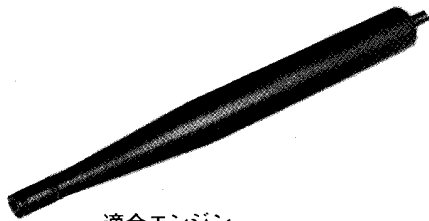
O.S.エンジン
小川精機株式会社
〒546 大阪市東住吉区今川3丁目6番15号
電話 (06) 702-0225 番(代)

O.S. ENGINES MFG. CO., LTD.
6-15 3-chome Imagawa Higashisumiyoshi-ku
Osaka. 546, Japan. TEL. Osaka (06) 702-0225

■ チューンドサイレンサー / TUNED SILENCER

エンジンを知りつくした O.S. が用意したチューンドサイレンサー。排気効率にすぐれ、エンジンはワイドなパワーバンドを獲得。ハイパワーを、より有効に生かすことができます。

O.S. offers a tuned silencer that is very effective in obtaining hi-power in wider range.



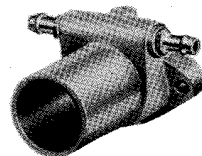
適合エンジン
M...For 40FSR, 45FSR (72105102)
40VF, 46VF

■ 水冷エキゾースト アダプター MARINE EXHAUST HEADER

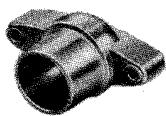
ボートに搭載した場合、高温になる後方排気タイプエンジンの排気口付近を冷却するアダプターです。

These are water-cooled exhaust headers for O.S. rear exhaust marine engines.

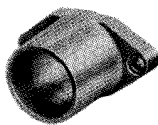
適合エンジン
For 40VR-M, 46VR-M (25326600)
For 61VR-M, 65VR-M (27126400)



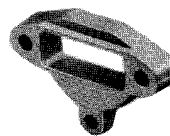
■ エキゾースト アダプター / EXHAUST HEADER



For 21FSR-C
(22426207)



For 21VF-C (22826100)
For 25VF, 25VF-DF (22826120)
For 61VF (27126306)
For 40VR-P (25326110)

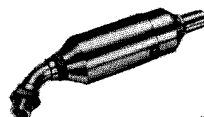


For 90FSR, 90RSR
(29025507)

■ 4サイクル用サイレンサー / SILENCERS for 4stroke engines

4サイクルエンジン専用に O.S. が開発したサイレンサーです。パワーロスがほとんどなく、しかも魅力的な4サイクルサウンドを実現、また取付けもロックナット方式で確実です。

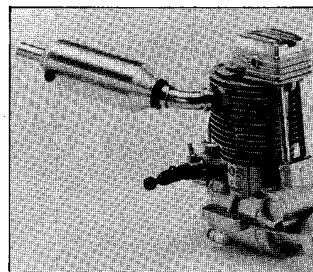
The FS series silencers for four-stroke engines are available individually or complete with appropriate header pipes. All silencers are supplied with fittings for pressurizing the fuel system.



For FS-61 (45625000)
For FS-90 (45425000)



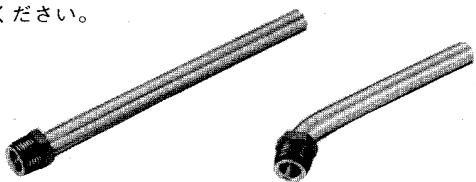
For FS-120 (45525000)



■ 4サイクルエキゾースト パイプセット EXHAUST PIPE SET

標準付属のエキゾーストパイプでは、排気方向が不適当な場合にお使いください。

These lengthened stainless steel exhaust pipes may be used to replace a standard (short) pipe where (e.g. in a marine installation) a different exhaust system is called for.



適合エンジン
For FS-40, FS-60, FS-61, FS-75, FS-80
45° (45069012)
Straight (45069021)

■ フレキシブル エキゾースト パイプ / FLEXIBLE EXHAUST PIPE

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。パイプの曲が自由で、そのまま使用したり、サイレンサーを取り付けて使用できます。長さは120%と240%の2種類があります。

Use flexible exhaust pipe when longer exhaust pipe is required. Of course, they are designed to be used with O.S. four stroke engine silencer. Two lengths are available, namely, 120 mm and 240 mm.

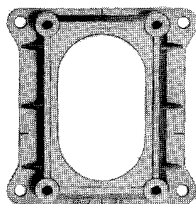
適合エンジン
For FS-40, FS-61 For FS-90, FS-120, FT-160
1011A (72108000) 1111A (72108100)
1011B (72108010) 1111B (72108110)



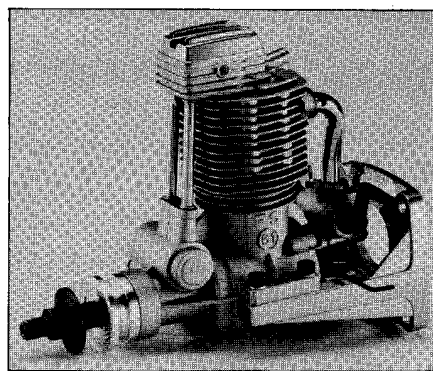
■ラジアルマウント セット / RADIAL MOTER MOUNT

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、横積どちらでも使いやすいように設計、しかも強度と軽さを両立しています。また、エンジン別専用設計ですから特別な加工を必要とせず、エンジン取付け用キャップボルト(高強度特殊鋼製)もすべて付属されています。マニアの自作機、また、キットの改造などにも最適です。

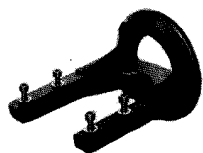
For models requiring a firewall type engine installation, these sturdy cast alloy motor mounts provide easy upright or horizontal engine installation. They are ready drilled and tapped and are complete with screws, lock washers and special nuts.



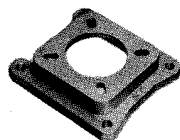
FT-120
FT-160



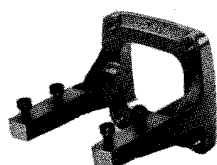
For 10FSR, 15
25FSR, 28F
20~40FP
40~45FSR
FS-40



For FS-60, 80, 90



For 60-90FSR



For FS-61, 61FSR
108FSR
FS-120

コード No. Code No.	適合エンジン Engines to fit
71909100	10FSR, 10FSR-S
71909200	15, 15R/C
71908200	25FSR, 25F ABC, 25VF ABC, 28F
71908100	20FP, 20FP-S, 25FP, 25FP-S
71906200	35FP
71906000	40FSR, 40FSR-S, 40FSR ABC, 45FSR, 45FSR ABC, FS-40
71902009	60FSR, 90FSR
71901001	FS-60, FS-80, FS-90
71905000	FS-61
71905200	61FSR, 61FSR ABC, 61VR ABC, 61VF ABC
71907000	90FSR, 108FSR (BX-1)
71904000	FS-120
71903006	FT-120
71910000	FT-160
71911000	FT-240

■グロープラグ OS GLOW PLUG

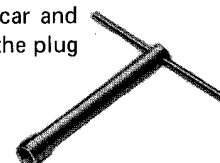
グロープラグの選択は、エンジンの性能を左右します。O.S. グロープラグは、どんな状況でもマッチするよう9タイプを用意、いつでもエンジン本来のパワーを引き出すことができます。小型から大型エンジン、4サイクルそしてロータリーまで、O.S. グロープラグはユーザーのあらゆるニーズに対応します。

The suitability of the glowplug greatly affects the performance of the engine. Nine types O.S. glowplugs are available for any size and any type of engine, 2 stroke, 4 stroke and O.S. Rotary engine.

■ロング プラグ レンチ (71521000) LONG SOCKET WRENCH W/PLUG GRIP

スケール機、バギー、ヘリコプターなど、プラグが奥にある場合のプラグの脱着に便利なレンチです。プラグを確実につかみ、簡単に作業を行うことができます。

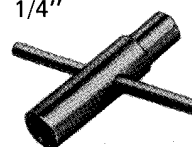
This is very convenient for use on the engines hidden in cowl and the engines with deep heatsink head such as car and helicopter. It grips the plug and the plug does not fall out from the wrench.



■ボックス レンチ (71501007) 2WAY SOCKET WRENCH

耐久力抜群な鉄製ですから半永久的に使用できます。平径8M(プラグ)と10M(1/4"プロペラナット)に使用できます。

This is made of durable steel. Use for tightening glowplug and 1/4" propeller nut.



No. 0
(21600003)



No. 1
(71601000)



No. 7
(71607004)



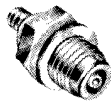
No. 8
(71608001)

No. 3
(71603005)

No. 5
(71605019)



No. 9
(71609009)

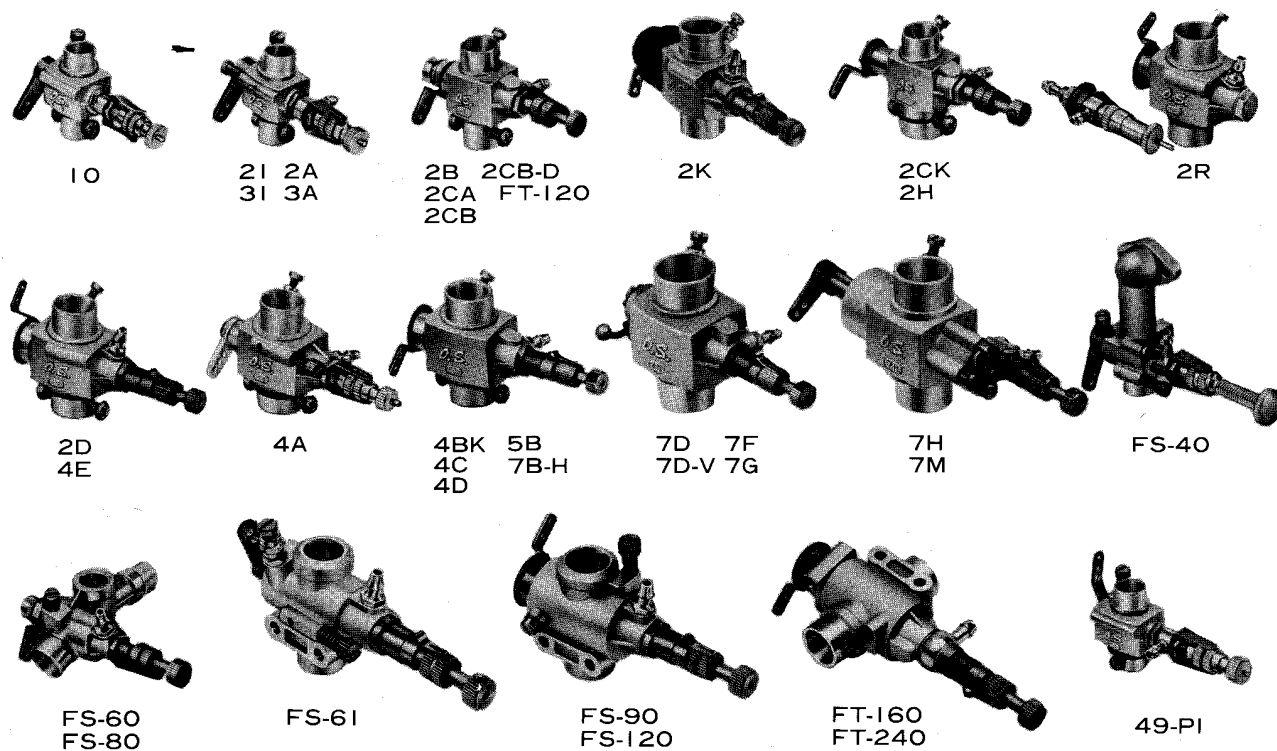


No. F
(71615009)



No. RE
(71614001)

■キャブレター スロットル／CARBURETTOR COMPLETE



キャブレター 一覧表 O.S. CARBURETTOR LIST

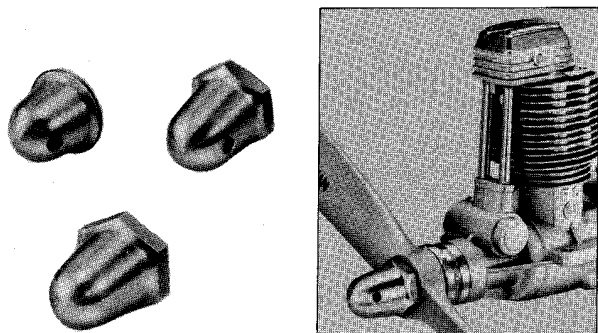
名 称 Type	適 合 エ ン ジ ン Engines to fit	備 考 Remark	コード No. Code No.	名 称 Type	適 合 エ ン ジ ン Engines to fit	備 考 Remark	コード No. Code No.
10	※10FSR, ※10FSR-M, ※10FSR-C		21181019	5B	※50FSR, ※50FSR-H, 40VF ABC, 46VF ABC	○	25181009
21	※15RC, 20R/C, 25R/C	○	22081003	7B-H	61FSR-H, 61VF-H	○	26781017
2A	※20FP, ※25FP	○	22381000	7D	※90FSR, ※108FSR (BX-1)	○	29081000
31	※S30R/C, ※S30R/C-M, ※S35R/C	○	23081000	7DV	61FSR, 61FSR ABC, 61VF ABC, 61VR ABC	○	27181000
3A	※35FP, ※40FP	○	23381000	7F	※61VR-M ABC, ※65VR-M ABC, ※65VR-DF ABC, ※90RSR-M ABC	○	29181000
2B	※25FSR, ※25FA ABC	○	22681005	7G	※61VR ABC, 61FSR, 61FSR ABC, 61VF ABC	○	27281000
2CA	21FSR-C ABC	○	22481026	7H	※61FSR-H, ※61FSR-H ABC, ※61VF-H, ※61VF-H ABC	○●*	27381010
2CB	21FSR-M ABC	○	22481035	7M	※61FSR, ※61FSR ABC, ※61VF ABC, 61VR ABC, 90FSR	○●	27481000
2CB-D	※25VF-DF ABC, 21FSR-C ABC, 21FSR-M ABC, 21VF-C ABC	○	22481040	FS-40	※FS-40	○	45281010
2K	※21VF-B ABC	○ラバーブーツ付 W/Dust Cover	22883000	FS-60	※FS-60	○	45181016
2CK	※25VF ABC, 28F, 28F-H	○	22781010	FS-80	※FS-80	○	45381000
2H	※28F, ※28F-H, 25VF ABC	○	22781000	FS-61	※FS-61	○	45681000
2R	※21VF-C ABC, 21FSR-C	○★	22881000	FS-90	※FS-90	○	45481000
2D	※21FSR-C ABC, ※21FSR-M ABC, 21VF-C ABC	○	22481044	FS-120	※FS-120	○	45581000
4E	※40VR-M ABC, ※46VR-M ABC, ※46VR-DF ABC, 40VR-P ABC	○	25383000	FT-120	※FT-120	○	46081029
4A	※40RC	○	24218002	FT-160	※FT-160	○	46181000
4BK	※40FSR, ※40FSR ABC, ※45FSR, ※45FSR ABC, 40R/C	○	24981029	FT-240	※FT-240	○	46281000
4C	※45FSR-H, 40R/C, 40FSR, 40FSR ABC, 45FSR, 45FSR ABC	○	24983005	49-PI	※ロータリーエンジン Rotary engine 49-PI		41618000
4D	※40VF ABC, ※46VF ABC, 50FSR, 50FSR-H	○	25381006				

※…標準付属 ○…空気調整バルブ付 ◎…スロー絞り調整バルブ付 ●…中速調整バルブ付 ★…リモートニードル付 *…リターンスプリング付
 ※…Equipped as standard ○…Air Bleed type ◎…Fuel metering ●…W/medium speed range mixture adjustment
 ★…Sparate Needle Valve *…W/return spring

■スピナー ナット SPINNER NUT

スケール機からスタント機まで巾広く対応。確実に締めつけられ、安心してスターターが使用できます。しかもデザインの優れた使いやすい金属製スピナーナットです。

These machined alloy safety nuts are suitable for models of any size and for firmly securing any size propellers.

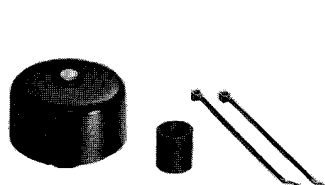


サイズ Size	適合エンジン Engines to fit	コードNo. Code No.	サイズ Size	適合エンジン Engines to fit	コードNo. Code No.
M 5	10FSR	20824005	5/16" -24	90FSR, 61VFABC, 61VRABC, 61FSRABC, 61FSR, FS-61, FS-80, FS-90	45024000
3/8" -32	15R/C	21524001			
M 6	20R/C	41819008	5/16" -24	FS-120	45524000
1/4" -28	50FSR, 46VFABC, 45FSRABC, 45FSR, 40VFABC, 40FSRABC, 40FSR, 40FP, 35FP, 28F, 25VFABC, 25FSR, 25FP, 20FP, FS-40, R.E	23024008			

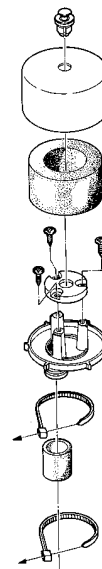
■エアクリーナー 一式 (72401000) AIR CLEANER COMPLETE

ゴミ、ホコリを完全にシャットアウト。中のエレメントの組み合わせであらゆるコンデションに対応できるなど、オフロードレーシングエンジンの開発のノウハウが生きるエアクリーナです。

This is a high quality replaceable element air filter that has been developed especially for 'off-road' operation, where vehicles are frequently exposed to very dusty and gritty conditions.



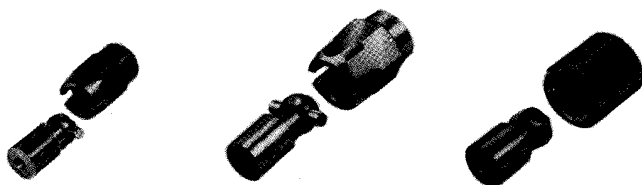
適合エンジン
For 21FSR-B, 21VF-B



■ユニバーサル ジョイント / UNIVERSAL JOINT

熱処理済の耐久力重視設計ですから、ヘビー・デューティな、使用条件にも十分対応します。

These are heavy duty universal joints made of hardened steel.

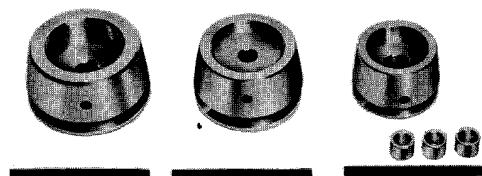


22442009	21FSR-M, S30R/C-M
25343108	40, 46VR-M
27243109	61, 65VR-M
26842002	FS-61M, 90RSR-M

■フライ ホイル / FLYWHEEL

精密機械加工によって保証されたすぐれたダイナミックバランス。機種、用途に合わせた大きさ、形状に設計されています。

O.S. precisely machined flywheels ensure superior dynamic balance. Following types of flywheel are available according to the engine size.



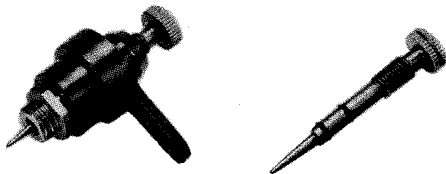
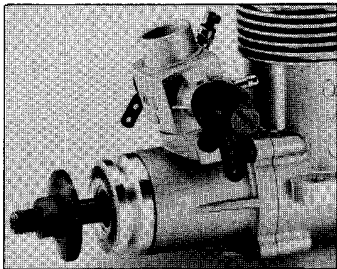
No. 1B (71801026)	10FSR-M
No. 2B (71802005)	20FP-M, 21FSR-M
No. 3 (71803002)	S30R/C-M, FS-40-M
No. 4B (25342007)	40-46VR-M
No. 5B (71805100)	60-65RSR-M
No. 6 (27142004)	61-65VR-M
No. 6F (45042004)	FS-61-M
No. 9 (29142009)	90RSR-M

■ インフライト コントロール ニードルバルブ INFLIGHT CONTROL NEEDLE VALVE

(71703004)

スタント機やボートなどの飛行(航走行)中に、希望のニードルセッティングを自由に行うことができます。セッティングミスや、燃料消費による変化の補正に最適です。また、補正幅の異なった2タイプのニードルを付属しました。

The purpose of the O.S. In-Flight Control Needle-Valve is to enable fuel/air mixture strength to be adjusted by radio control. Conditions sometimes arise whereby an inadequate or excessive amount of fuel is delivered to the engine in flight. The O.S. IFC needle-valve, linked, via an additional servo, to an extra radio channel, enables the pilot to make the necessary correction by means of one of the auxiliary levers on his transmitter. Two different type needles are supplied with each IFC assembly.



適合キャブレター

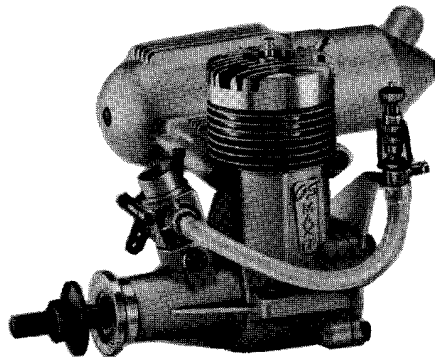
For type 7DV, 7D, 7G, 7F, 4BK, 4D, 4E, 2D Carburettor

■ セーフティ ニードルバルブ アタッチメント SAFETY NEEDLE VALVE MOUNTING KIT

(71704000)

プロペラ位置から離れたところに、ニードルバルブを取り付けるためのアタッチメントです。これでニードル操作が安全に行うことができます。

This is to install the needle-valve of your engine at the position more safe and easy to be adjusted, separated from the carburettor body.



適合エンジン

For 10FSR, 15R/C, 20R/C, 25R/C, S30R/C, S35R/C, 20FP, 25FP, 35FP, 40FP

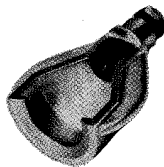
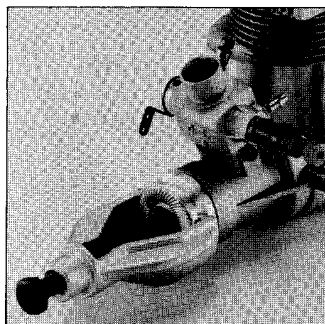
■ ドライブ ワッシャー 抜き (71510009) DRIVE WASHER REMOVER

テーパードコレット式のドライブワッシャーを、エンジン本体を傷めることなく取りはずせます。マニアの分解、整備の必需品です。

With O.S. drive washer remover, it is very easy to remove drive washer of tapered collet type without damaging your engine.

適合エンジン

For 40FSR, 45FSR, 45FSR-H, 50FSR, 50FSR-H, 61FSR, 61FSR-H, 61VF, 61VF-H, 61VR, 65VR-DF



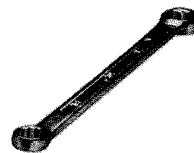
■ スパナ WRENCH



5.5-7mm
(71523000)

10-12mm
(71519000)

12-14mm
(71520000)



14-17mm
(71522000)

O.S.

O.S.エンジン

小川精機株式会社

〒546 大阪市東住吉区今川3丁目6番15号
電話 (06) 702-0225 (代)

O.S. ENGINES MFG. CO., LTD.

6-15 3-chome Imagawa Higashisumiyoshi-ku
Osaka. 546, Japan. TEL. Osaka (06) 702-0225