

O.S. ENGINE

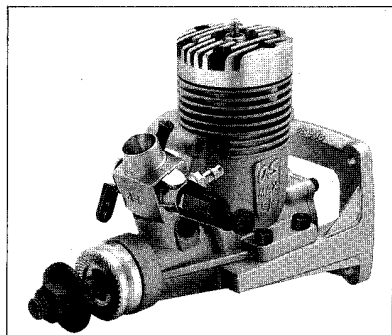
PARTS & ACCESSORIES

パーツ & アクセサリー

MINI DREAM CAR

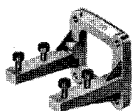
O.S. ENGINES MFG. CO., LTD.

■ ラジアル マウント セット / RADIAL MOTOR MOUNTS

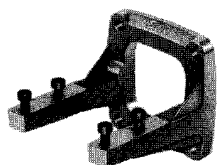


O.S.エンジンの性能をフルに発揮するためのラジアルマウントセットです。取付面は完全平面加工、正立、横積どちらでも使いやすいように設計、しかも強度と軽さを両立しています。また、エンジン別専用設計ですから特別な加工を必要とせず、エンジン取付け用キャップボルト(高強度特殊鋼製)もすべて付属されています。マニアの自作機、また、キットの改造などにも最適です。

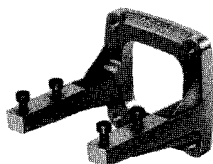
For models requiring a firewall type engine installation, these sturdy cast alloy motor mounts provide easy upright or horizontal engine installation. They are ready drilled and tapped and are complete with screws, lock washers and special nuts.



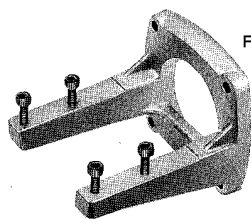
For CZ-11P
10~40FP
25~32F
25~50FSR
FS-26S
FS-40S
FS-48S



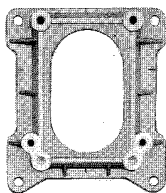
For 61SF, RF
91, 108FSR



For FS-70S



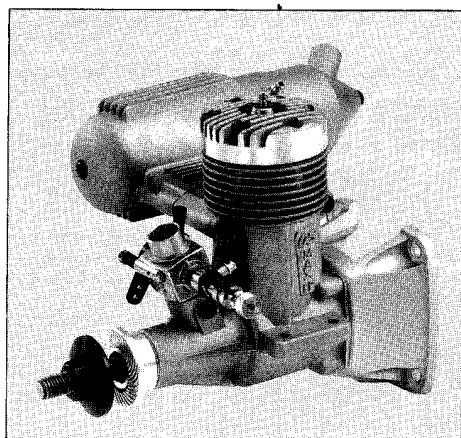
For FS-91S
FS-120S



For FT-120
FT-120 II
FT-160
FF-320

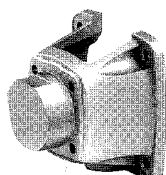
品名コード Code No.	適合エンジン Type of Engine
71909100	10FP 10FP-S
71909400	CZ-11P
71909300	15FP 15FP-S
71908300	FS-26
71908100	20FP 20FP-S 25FP 25FP-S
71908200	25F ABC 25SF 25SF ABC 25VF ABC
71908400	32F ABC
71906200	35FP 35FP-S 40FP 40FP-S
71906000	FS-40S
71913000	FS-48S
71913100	40, 46SF, VF SERIES
71905200	61SF, RF SERIES
71905000	FS-70S
71901100	FS-91S
71907000	91FSR 108FSR (BX-1)
71904200	FS-120S II FS-120S-E
71910000	FT-120 II FT-160 FF-320
71911000	FT-240 FT-300

■ バックプレート マウント / BACK PLATE MOUNTS



カバープレートと取り替えるだけで、エンジンを直接防火壁に取り付けることのできるラジアルマウントです。10~40のFPシリーズエンジンおよびCZエンジン用があります。

For models requiring a firewall type engine installation, this backplate mount provides easy installation only by replacing the engine cover-plate (backplate) with this backplate mount. Five types for all the FP series engines and CZ engine are available.



品名コード Code No.	適合エンジン Type of Engine
71915000	10FP
71916100	CZ
71916000	15FP
71917000	20~25FP
71918000	35~40FP

■ グロー プラグ／O.S. GLOW PLUGS

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体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 of O.S. glowplugs are available for any size and any type of engine, 2 stroke, 4 stroke and O.S. Rotary engine.



■ O.S. ブースター ターミナルキット／BOOSTER TERMINAL KIT (72200130)

モデラーに一番よく使われているロック式ブースターコードが、そのままワンタッチで使用できるプラグ型金具付きです。エンジンからはなれた所でプラグヒートができるため、エンジンがカウルされた飛行機やヘリコプターに使用すると、非常に便利で安全性も抜群。また多気筒のプラグヒートも一箇所ですべて簡単にできます。便利なO.S.ブースターコード付です。

The O.S. Booster Terminal Kit is intended for use with cowled engines in scale models and helicopters where an enclosed installation makes it difficult or impossible to employ a standard detachable glowplug connector. Alternatively, the terminal kit can be utilized to overcome the risks involved in trying to use a detachable glowplug connector dangerously close to the propeller — as, for example, in the case of some four-stroke engines having a forward glowplug location. The glowplug can be energized by inserting a standard push-on or lock-on glowplug connector (or a suitable integral booster unit) into the terminal socket.

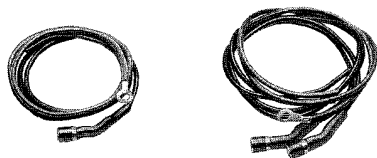


■ O.S. ブースター コード式／BOOSTER CABLE SETS

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箇所にまとめて、プラグヒートする場合に大変便利です。プラグクリップは、スプリングロック式のため飛行中でもはずれる心配もなく、安全性の上からも理想的です。

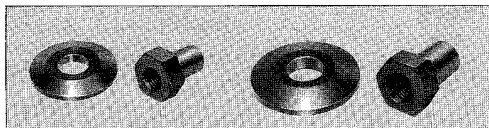
The booster cable set, only, of the Booster Terminal Kit is available separately. The special snap-on connector* ensures a safe and secure connection to the glowplug. Sets for single cylinder and for twin cylinder engines are available.

*Please note that this special connector is intended for O.S. glowplugs and will not fit most other makes of glowplug.



単気筒用 For Single cylinder (72200110) 2気筒用 For twin cylinder (72200090)

■ ロング プロペラ ナット セット／LONG PROPELLER NUT SETS



適合エンジン
For 20~50 (73101000) For 61 (73101010)

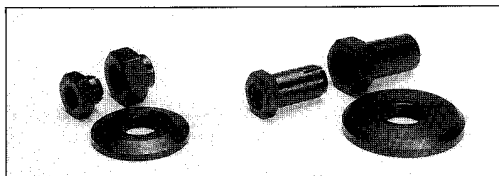
スピナーをエンジンに取り付ける場合、シャフトの長さが問題になることがあります。スピナーのバックプレートが厚すぎてナットが締め込めない… そんな時ロングプロペラナットをご利用ください。むりなくスピナーを取り付けることができます。

In case that the spinner backplate is too thick to secure the standard propeller nut, use the long propeller nut set to fit the spinner securely to the engine.

■ ロック ナット セット／PROPELLER LOCKNUT SETS

4サイクルエンジンの始動時の衝撃や、ノッキングによるプロペラの飛散を確実に防止します。70クラス以上の4サイクルエンジンには、標準装備となっています。またスピナー取付時には専用のスピナー用ロックナットセットも用意しております。使用方法は、プロペラ締付ナットを十分に締め付けてからロックナットを確実に締め付けてください。

This prevents the propeller from flying off, even if the propeller itself should slip or loosen due to detonation or knocking on four-stroke engines. O.S. four-stroke engines of .70 cu.in. and larger displacement are supplied with the Safety Propeller Locknut as standard. Also, Safety Propeller Locknut for spinner is available when using a spinner.

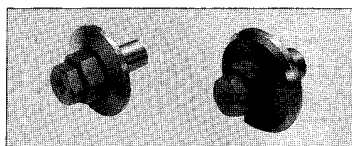


品名コード Code No.	適 合 エ ン ジ ン Type of Engine
45810100	FS-40S FS-48S
45910100	FS-61 FS-70S FS-91S FS-120S
45910200 スピナー用 (For Spinner)	FS-61 FS-70S FS-91S FS-120S
45510100	FS-120S SERIES
46110100	FT-120 II FT-160
46210100	FT-240 FT-300 FR5-300
46410100	FF-320

■ トゥルーターン スピナー用ロックナット セット PROPELLER LOCKNUT SET FOR TRUTURN SPINNERS

トゥルーターンスピナー専用ロックナットは、スピナーの資質にふさわしいものであるよう、特別に開発されたもので、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4サイクルエンジンに安心してご使用いただけます。

These are designed specially for 'TRU TURN' spinners. They prevent the spinner/propeller assembly from flying off, even if the propeller itself should slip or loosen due to detonation or knocking on four-stroke engines.

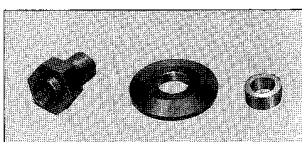


適合エンジン
For FS-70S FS-120S SERIES (45910300)
FT-120 II FT-160 FF-320 (46110200)
FT-240 FT-300 FR5-300 (46210300)

■ トゥルーターン スピナー用プロペラ ナット PROPELLER NUT SETS FOR TRUTURN SPINNERS

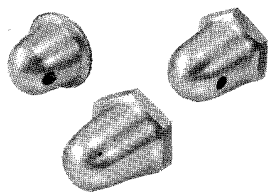
トゥルーターンスピナーをエンジンに取り付けるためのプロペラナットです。

These are designed to fit the spinner to the engine.



適合エンジン
For 20~50 (73101020)

■ スピナー ナット / SPINNER NUTS

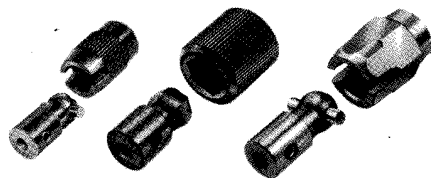


スケール機からスタント機まで幅広く対応。確実に締めつけられ、安心してスタータが使用できます。しかもデザイン的に優れた使いやすい金属製スピナーナットです。

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

品名コード Code No.	サイズ Size	適合エンジン Type of Engine
20824005	M5	10FP CZ-11P
21524001	1/8"-32	15FP 15FP-S
23024008	1/4"-28	20~50 RE
23024009	1/4"-28	RYAN OS MAX SPECIAL 専用
45024000	3/8"-24	61SF RF
29024000	3/8"-24	108FSR

■ ユニバーサル ジョイント / MARINE UNIVERSAL JOINTS



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。

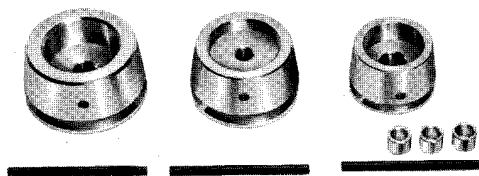
These heavy universal-joint marine prop-shaft couplings are made of hardened steel and have a black rust-proofed finish.

品名コード Code No.	適合エンジン Type of Engine
21342000	10FP-M
22442009	21SE-MABC 21EX-M
72301000	FS-40M
25343108	40VR-MABC 46VR-MABC
27243109	61VR-MABC 65VR-MABC 81VR-MABC
26842002	90RSR-MABC

■ フライ ホイル / FLYWHEELS

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. precision-machined flywheels ensure superior dynamic balance. The following types are available to suit the engine sizes shown.



品名コード Code No.	品名 Type	適合エンジン Type of Engine
71801026	No.1B	10FP-M
71801030	No.1C	10FP-MX
71802005	No.2B	20FP-M
71802030	No.2E	21EX-M
71802020	No.2D	21SE-MABC
25342000	No.4B	40VR-MABC 46VR-MABC
71805400	No.7	61VR-MABC 65VR-MABC 81VR-MABC
29142009	No.9	90RSR-MABC

■ キャブレター スロットル / CARBURETTORS

1A
10 RE

21
2A

3A

2B
2CB-D

2F
2FB

2BK

2S
2SB

2S-T1
2SB-T1

2CK
2H

4BK
4C
4D

5B
7B-H

2D
4E

7D
7DV
7F

7G
8B-I

7H
7M

6H 86
8H 7L

9B
8AA

FS-20
FS-40S

FS-26S

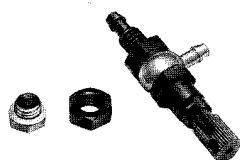
FS-48S
FS-91S
FS-120

FT-120II
FF-240
FR-300

品名コード Code No.	名称 Type	適合エンジン To fit Engine Types	備考 Remarks
21381000	1A	●10FP ●10FP-M 10FP-MX	○
21381020	1AB-K	●10FP-B 10FP-BX	
21280000		●CZ-2	
21284000	1H	●CZ-H ●CZ-MX	○
21283000	2BK	●CZ-R ●CZ-11 CZ-2	○
21781000	1S	●15FP	○
22381000	2A	●20FP ●20FP-M ●25FP	○
22481040	2CB-D	●25VF-DF	○
22481045	2D	●21SE-M ●21EX-M	○
22884020	2S	●21SE-R	○☆
22884010	2SB	●21SE-B ●21RF-B	○☆
22884021	2S-T1	●21EX-R	○☆
22884011	2SB-T1	●21EX-B	○☆
22681010	2F	●25SF	○
22681020	2FB	●25SF	○
22781010	2CK	●25VF	○
22981000	3H	●32F-H ●32F-HS ●32F-HX ●32F	○
23381000	3A	●35FP ●40FP	○
25381006	4D	●46VF 50FSR 50FSR-H ●40SF ●40SF ●46SF ●46SF-H ●46SF-HS ●46VF-H	○
25481000	4E	●46SF-P ●46SF-P ●46VF-P	○△
25383010	4E	●40VR-M ●46VR-M ●46VR-DF	○
25181009	5B	●46VF	○
27381011	7H	61SF-H 61SF-H ●61SF-HS 61SF-H ●61RF-H 61RF-H ●61RF-HS 61RF-H ●61RF	○□☆
27781000	7L	●61SF ●61SF ●61RF ●61RF	○

●標準付属 Equipped as standard. ○空気調整バルブ付 Air Bleed type
△スロー・絞り調整バルブ付 Fuel metering △ポンプ専用 To be used with pump
□中途調整バルブ付 W/medium speed range mixture adjustment
☆リターンスプリング付 W/return spring ☆スライドバルブ Slide-throttle type
⑧レギュレーター付 W/Regulator

■ リモート ニードル / REMOTE NEEDLE VALVE (28282000)

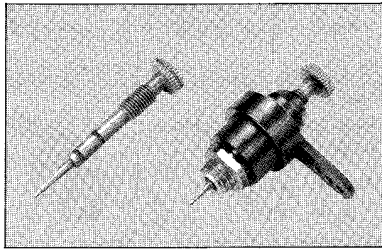


適合キャブレター
For 9B carburetors

9Bキャブレター (61~91VRシリーズエンジン用) のオプションパーツで、キャブレターから離れた位置でニードルバルブを操作することができます。ダクトド・ファン機等の狭い胴体内でのニードルバルブ操作が容易になります。また9Bキャブレター標準付属のニードルコントロールレバーを併用すれば、サーボで操作できるリモートニードルコントローラーとなります。

The remote needle-valve assembly is available as an optional part for the 9B carburettor (for 61 to 91VR series engines). This device enables the needle-valve to be adjusted remotely from the engine. This may be convenient to the models that have limited fuselage space (e.g. ducted fan models). You may use it as remote needle-valve controller if you fit the needle-valve control lever, supplied with the 9B carburettor as standard, on it.

■ インフライト コントロール ニードルバルブ / IN-FLIGHT CONTROL NEEDLE VALVE (71703004)



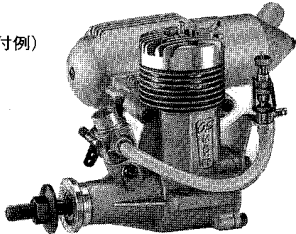
スタント機やボートなどの飛行(航走中)中に、希望のニードルセッティングを自由に行うことができます。セッティングミスや、燃料消費による変化の補正に最適です。また、補正幅の異なった2タイプのニードルを付属しました。

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.

適合エンジン For type 86, 7L, 6H, 8H, 7DV, 7D, 7G, 7F, 4BK, 4D, 4E Carburetors

■ 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)

(取付例)

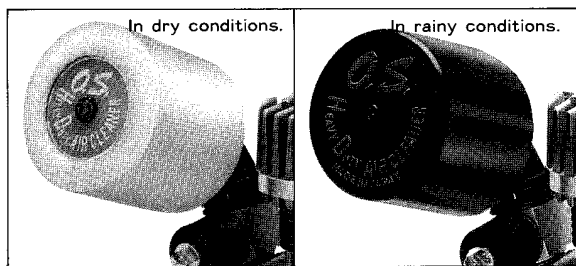


プロペラ位置から離れたところに、ニードルバルブを取り付けるためのアタッチメントです。これでニードル操作が安全に行うことができます。

This device enables the needle-valve to be moved to the rear of the engine. This position may be more convenient for certain types of model and also places the needle-valve at a safer distance from the propeller.

適合エンジン
For 10FP, 15FP, 20FP, 25FP, 35FP, 40FP

■ H.D. エアクリーナー / H.D. AIR CLEANER (72402000)

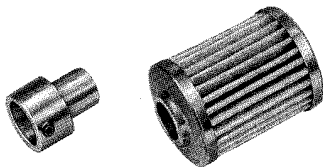


ウェットからドライまで、どのようなコースコンディションにも対応するヘビィデューティエアークリーナーです。ドライコンディションには、大容量のペーパーフィルターエレメントと、スポンジフィルターエレメントで砂ぼこりをシャットアウト、雨天時にはエアークリーナーカバーが雨水をよせつけません。大きな防塵能力とすぐれた吸入効率を実現した、O.S.自信のエアークリーナーです。

This is a heavy-duty air filter that has been developed specifically for 'off-road' model car operation under all conditions. On dry tracks, large capacity replaceable paper and sponge elements prevent highly damaging dust and grit from being drawn through the carburettor. Under wet or rainy conditions, a special cover shields the filter from the entry of water.

適合エンジン For 21SE-R, SE-B, EX-R, EX-B

■ エアークリーナー 一式 / AIR CLEANER

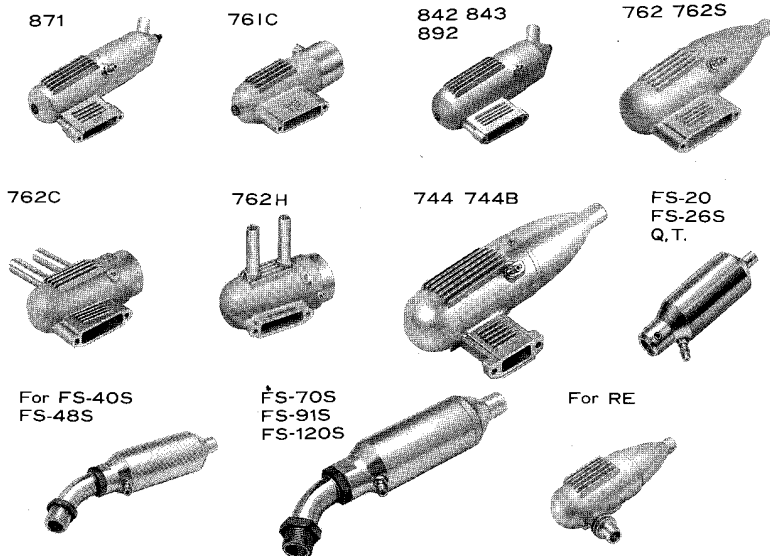


大容量のフィルターエレメントが砂ぼこりをシャットアウト、すぐれた防塵能力と吸入効率を実現したCZ専用エアークリーナーです。

This is a high-performance air cleaner designed specifically for the CZ engines. Large capacity filter element prevents highly damaging dust and grit from being drawn through the carburettor.

適合エンジン For CZ-R, 11 (72403001) For CZ-2 (72403000) For 10FP-B SERIES (72403002)

■ サイレンサー / SILENCERS



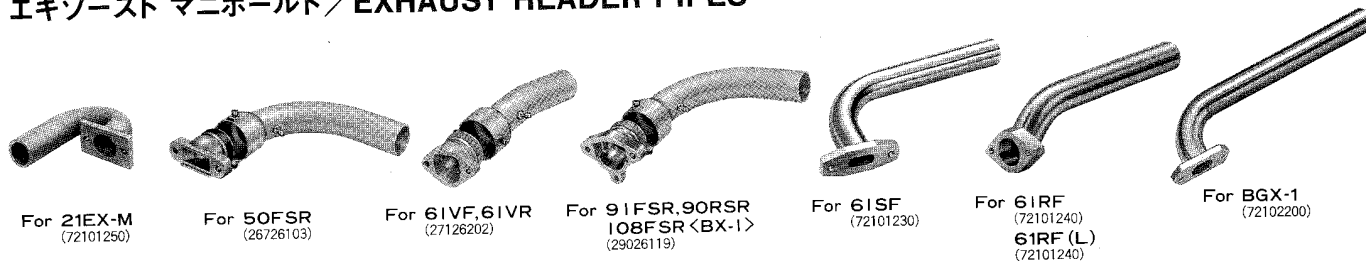
品名コード Code No.	名 称 Type	適 合 エ ン ジ ン Type of Engine
21125004	761	10FP SERIES CZ SERIES
21125010	761C	10FP SERIES CZ SERIES
21125020	761P	CZ-11P
21225000	871	10FP SERIES 15FP 15FP-S
22325000	842	20FP 20FP-M 20FP-S 25FP 25FP-S
22628000	892	25SF 25SF-ABC 32F-ABC 32F-H 32F-HS 32F-HX
22625037	762C	32SF 25SF-ABC 32F-ABC 32F-H 32F-HS 32F-HX
22625023	762H	25SF 25SF-ABC 32F-ABC 32F-H 32F-HS 32F-HX
23325000	843	35FP 40FP
22625040	762S	35FP-S 40FP-S
25425000	873	40 46SF SERIES
25425010	873R	46SF-ABC-R
26625009	744	50FSR 50FSR-H
26625010	744B	61SF SERIES
29025000	855	108FSR (BX-1)
29325000	E-5010	BCX-1用
44125000		FS-26S
45725010	Q. T.	FS-26S
45225000		FS-40S
45825000		FS-48S
45925000		FS-91S FS-70S
45525001		FS-120S SERIES
41635010		ROTARY 49-PI

■ エキゾースト アダプター EXHAUST HEADERS



品名コード Code No.		適 合 エ ン ジ ン Type of Engine	品名コード Code No.		適 合 エ ン ジ ン Type of Engine
22426207	0°	21SE-MABC 21SE-BABC 21SE-RABC 21SE 25SF 32F	25326110	(402) 12°	40VR-MABC 40VR-PABC 46VF-ABC 46VR-MABC 46VR-PABC
22826100	20°	21EX-R 21EX-B 21RF-BABC 21EX-M 25VF-ABC 25VF-DFABC	25326130	(404)	40VR-MABC 40VR-PABC 46VF-ABC 46VR-MABC 46VR-PABC
22826110	0°	21EX-R 21EX-B 21RF-B 21EX-M 25VF-ABC 25VF-DFABC	27126306	10°	61RF SERIES
22826120	12°	25VF-ABC 25VF-DFABC	27126109	5°	61RF SERIES
25326101	(401)	40VR-MABC 40VR-PABC 46VF-ABC 46VR-MABC 46VR-DFABC	29025507		90FSR 90FSR-MABC 100FSR (BX-1)

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

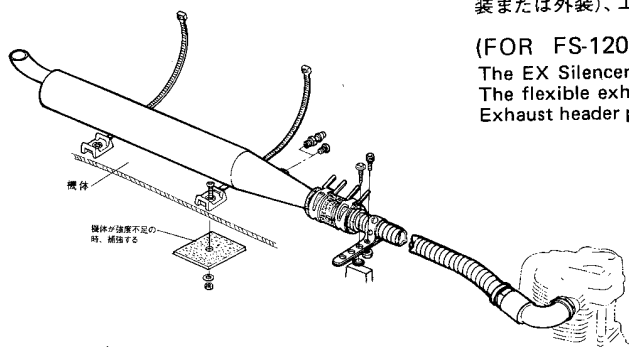


■ EXサイレンサー 一式 / EX SILENCER SET

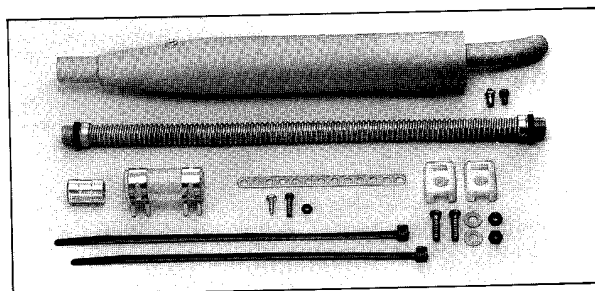
大型4サイクルエンジン用に開発された消音効果の高いサイレンサーで、フレキシブルエキゾーストパイプ、接続用シリコンパイプ、および取付金具が付属されています。サイレンサーの取付方法（胴体内装または外装）、エンジンの機種に応じたEX専用エキゾーストマニホールドが別売で用意されています。

(FOR FS-120S SERIES, FS-91S and FS-70S)

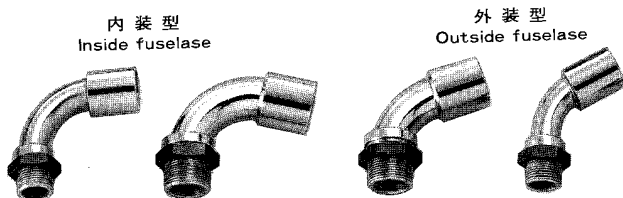
The EX Silencer has been developed for larger sizes four stroke engines to ensure quieter flights. The flexible exhaust pipe, silicone tube and fittings for installation are supplied with the silencer. Exhaust header pipes for the EX Silencer are available as optional extra.



適合エンジン
For FS-70S・91S (72109400)
FS-120S SERIES (72109000)



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



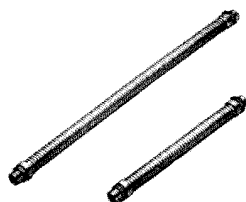
For FS-70S・91S (72109500)
For FS-120S (72109200)

For FS-70S・91S (72109600)
For FS-120S (72109300)

EXサイレンサーのフレキシブルエキゾーストパイプとエンジンを接続するためのマニホールドです。サイレンサー取付方法に応じパイプの曲がりを変えた内装用と外装用が、さらに取付エンジンによりFS-120S用とFS-91S、70S兼用が選べるようになっています。

These are exhaust header pipes for the EX Silencer. Four types, two different angled types — one for inside fuselage installation and the other for outside fuselage installation — for two different sizes — one for FS-120S. SERIES and the other for FS-91S SERIES and FS-70S SERIES are available.

■ 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。パイプの曲げが自由で、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。

These are for use with O.S. four-stroke engines where a longer exhaust pipe is required and may also be fitted with O.S. four-stroke engine silencers.

品名コード Code No.	型番 Type	適合エンジン Type of Engine	長さ length
72108300	1010A	FS-40S FS-48S	120mm
72108310	1010B	FS-40S FS-48S	240mm
72108000	1011A	FR5-300	120mm
72108010	1011B	FR5-300	240mm
72108100	1111A	FS-91S FS-70S FT-160 FT-120II	120mm
72108110	1111B	"	240mm
72108120	1111C	"	170mm
72108130	1111D	"	330mm
72108200	1114A	FT-240 FT-300	120mm
72108210	1114B	FT-240 FT-300	240mm
72108230	1114C	FT-240 FT-300	170mm
72108240	1114D	FT-240 FT-300	330mm
72108201	120A	FS-120S	120mm
72108211	120B	FS-120S	240mm

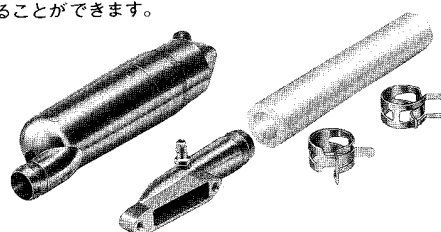
■ ユニバーサル サイレンサー / UNIVERSAL SILENCERS

このユニバーサル サイレンサーは、飛行機、ボート、自動車等の模型に使用できます。

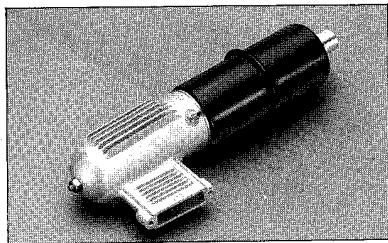
The O.S. Universal Silencer may be used on various types models (e.g. airplanes, boats, cars, etc.).

- サイレンサーを機体や船体の中に装着することができます。
- サイレンサーを希望の場所に取り付けることができます。
- エンジンとサイレンサーの間を調整することができます。
- サイレンサー排気口の方向を変えることができます。
- The O.S. Universal Silencer can be installed inside the model.
- The distance between the engine and the silencer can be adjusted.
- The silencer may be installed at desired position.
- The angled exhaust outlet of the silencer can be rotated to any desired position.

品名コード Code No.	名称 Type	適合エンジン Type of Engine	品名コード Code No.	名称 Type	適合エンジン Type of Engine
72110000	881	10FP 15 CZ SERIES	72112000	882B	21SE 25SF 32F
72111000	882A	20FP 25FP	72113000	883	35FP 40FP



■ スナッフラー サイレンサー / SNUF'LER SILENCERS



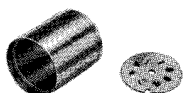
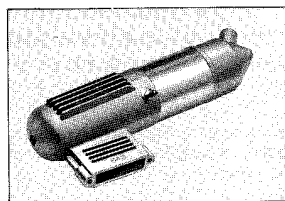
O.S.サイレンサーとJ' TEC製スナッフラーを組み合わせ、より高い消音効果が得られる静かなサイレンサーです。O.S.標準サイレンサーより3~6dBA騒音レベルが下がるだけでなく、0~300r.p.m.のパワーアップが得られます。ここで紹介した以外のサイレンサーにも各自で簡単に取り付けられるJ' TECスナッフラー単体の販売も行っています。

The combination of the O.S. silencer header and the J' Tec Snuff'ler results in these effective silencers. It reduces the noise sound level 3 to 6 dBA from the O.S. standard silencer. There is no power loss with possible 300 r.p.m. increase from the O.S. standard silencer. The Snuff'ler alone is available so that you may combine with other silencers.

適合エンジン

For 40-46SF (72121000) For 35-40FP (72120000) For 50-61FSR (72122000) For 61SF (72123000)

■ ミュート / SILENCER MUTES



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。

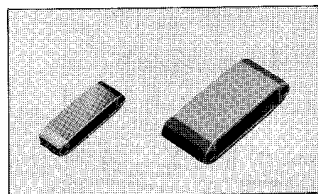
The O.S. silencer mates are devices that can be added to the 842 and 843 silencers to further reduce exhaust noise levels, for use where anti-noise regulations are exceptionally severe, or where the user prefers quieter engine running.

For 871
(21227000)

For OS-842
(22327000)

For OS-843
(23327000)

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

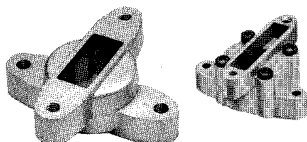
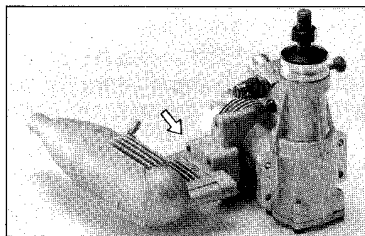


サイレンサーが機体にふれて取り付けられない時にお使いください。サイレンサーを機体から離して、エンジンに取り付けることができます。

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

品名コード Code No.	適合サイレンサー Type of Silencer	品名コード Code No.	適合サイレンサー Type of Silencer
21125108	761-871	22325100	842
22625103	762-892	23325100	843, 762S
21626019	702P	24925109	743
24025151	703	26625337	744
25425600	873	22625340	744B

■ 90° アダプター / 90° EXHAUST ADAPTORS



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。

These are for use with O.S. silencers in order to rotate the direction of silencer exhaust outlet through 90 degrees.

For OS-761-871
(21125502)

For OS-762-892
(22625508)

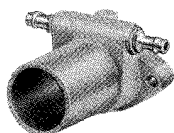
For OS-743
(24925419)

For OS-873
(25425500)

For OS-744
(26625403)

For OS-744B
(26625410)

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



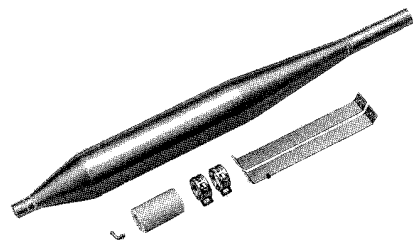
ボートに搭載した場合、高温になる後方排気タイプエンジンの排気口付近を冷却するアダプターです。These are water-cooled exhaust headers for O.S. rear exhaust marine engines.

適合エンジン

For 40VR-M, 46VR-M (25326600)

For 61VR-M, 65VR-M, 81VR-M (27126400)

■ BGX-1用チューンド サイレンサー T-6000 (72102000)



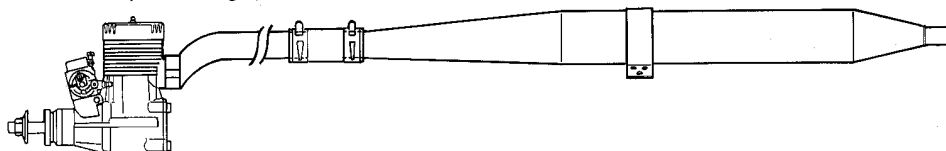
設計当社から模型用を考慮し誕生した、35cc 2サイクル単気筒エンジン“BGX-1”。T-6000はそのパワーを十二分に引き出すために生まれたチューンドサイレンサーです。排気効率の高いエキゾーストマニホールドとの組合せにより、常用回転域7,000~8,000r.p.m.で比較して標準サイレンサーE-5010より30~40%のパワーアップを実現、よりパワフルなスポーツフライトを要求されるビークブレンモデラーには必要不可欠なアイテムです。

This tuned silencer has been designed specifically for the 35cc O.S. MAX-BGX-1 engine that has been designed for large, radio-controlled quarter-scale aircraft. Compared with the performance available when using the standard E-5010 silencer, the MAX-BGX-1 is capable of developing 30-40 percent more power, in the 7,000-8,000 r.p.m. range, when equipped with the T-6000 tuned silencer and the specially designed exhaust header pipe. For large aircraft modellers who require maximum power, at further reduced noise levels, this tuned silencer is a must.

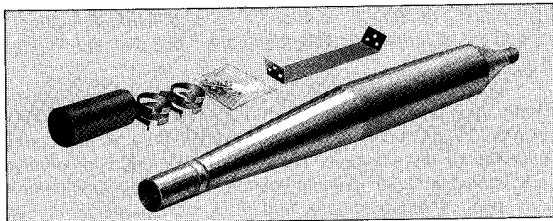
■ MAX-61RFABC ハンノスペシャル用チューンド サイレンサー T-4010 (72101120)

チューンドサイレンサーT-4010はチャンピオンレプリカ“MAX-61RFABCハンノスペシャル”専用として、より低いノイズレベルでそのパワーをフルに引き出すべく、ワールドチャンピオンのノウハウを反映し開発されました。ノイズボーナス点が得られる比較的低い回転数(11,000r.p.m.以下)で最良の特性が得られるように設計。シリンダーヘッドとカラーコーディネートされた精悍な赤いボディはポテンシャルの高さを物語っています。

This tuned silencer is specifically prepared for the MAX-61RF ABC “HANNO SPECIAL” engine. It is designed for the engine to develop maximum performance at the relatively lower engine r.p.m. range (below 11,000 r.p.m. which enables you to gain noise bonus point). The body color coordinated by red with the cylinder head represents high potential of the engine combined with this silencer.



■ 61 チューンド サイレンサー / 61 TUNED SILENCER (72101110)



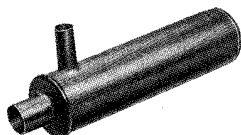
コンテストフライヤーのために、O.S.が用意したチューンドサイレンサーです。61SF、RFシリーズにベストマッチング、エンジンの持つポテンシャルを最大に引き出します。

This tuned silencer has been developed specially for the new MAX-61SF and MAX-61RF long stroke engines.

Exhaust header pipes for MAX-61SF (side exhaust) and for MAX-61RF (rear exhaust) are available separately.

適合エンジン For 61SF, RF SERIES

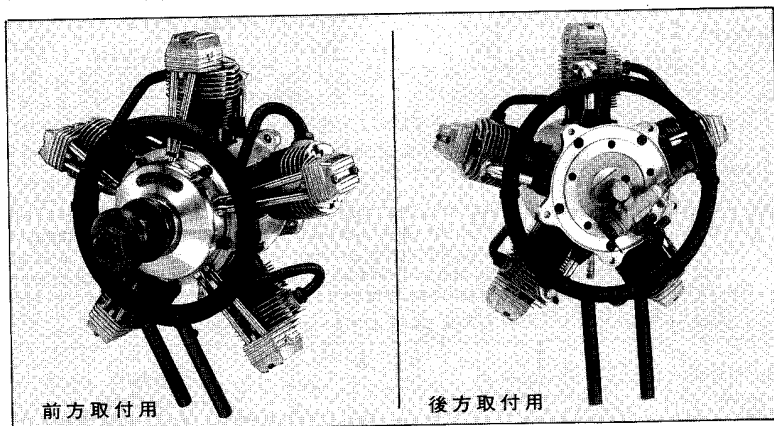
■ カー用チューンド サイレンサー / TUNED SILENCER for Cars (72106000)



カーレーシングの世界で活躍する21EX。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、21SE、RFにも取付けが可能です。

This has been specially developed for the O.S. MAX-21EX racing car engine. It is very effective in obtaining extra power. The throttle response in the high speed or medium speed ranges can be improved by adjusting the length of the exhaust header pipe. The silencer can also be adapted to the MAX-21SE-R, MAX-21RF-B engine.

■ FR5-300用集合排気管(コレクターリング) / EXHAUST COLLECTOR RING



前方取付用

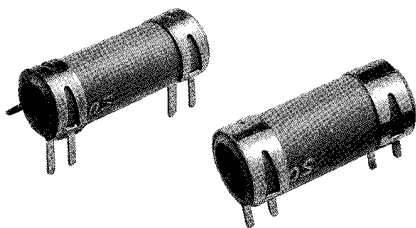
後方取付用

星型エンジンの排気をまとめるリング状排気管です。シリンダーに対し前方取り付け型と後方取り付け型があります。排気管がカウリングの中にすっぽり収まり、より高いスケール感が得られます。

This is designed for the FR5-300 Sirius engine. Two versions, one for installing front of the cylinders and the other for installing rear of the cylinders, are available. This offers more scale-like appearance enclosing it inside the engine cowl.

- 前方取付型 (47069000)
- 後方取付型 (47069010)

■ シリコン チューブ式 / O.S. SILICONE TUBE ASSEMBLY

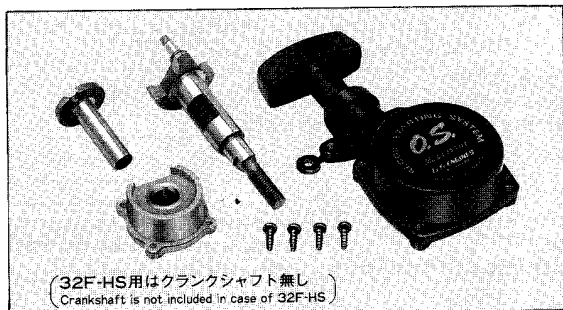


チューンドサイレンサーとエキゾースト・ヘッダーを接続するためのシリコンチューブで、高温、高圧に耐えるタイプです。パイプ径φ17mm用とφ20mm用があります。それぞれ締め付け用クリップが2ヶ付属しています。

This is a heavy duty silicone tube to connect the tuned silencer and the exhaust header pipe. It is resistant to heat and pressure. Two versions, one for pipe dia. 17mm and the other for pipe dia. 20mm, are available. Two clamps are supplied with the tube.

For 40~46 φ15 (72105337)
61~91 φ18 (72101338)

■ リコイルスターティング ユニット / RECOIL STARTING CONVERSION UNITS



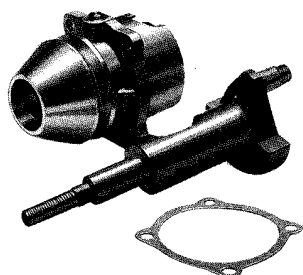
(32F-HS用はクランクシャフト無し)
Crankshaft is not included in case of 32F-HS

ノブ(つまみ)を引くだけでエンジンを始動できる便利なエンジンスタート装置です。これを取り付ければ重たい電動スターターや、バッテリーはもはや必要ありません。32F-Hおよび32F-HSエンジン用が用意されています。

The recoil starter system eliminates the need for heavy electric starter and starter battery, and enables the engine to be started easily only by pulling the starter knob. Two versions, one for 32F-H and the other for 32F-HS, are available.

For 32F-H (22922000)
32F-HS (22922100)

■ 61SF, RF-H リヤスターティング ユニット / REAR STARTING UNIT SETS (27721000)

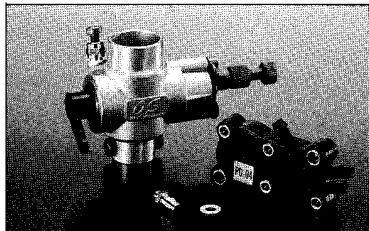


スターティングベルトの切損や、ボディへのからみなどヘリコプターのエンジン始動のわずらわしさを解消したリヤスターティングシステム。現在ご使用中のSF-H、RF-H、エンジンをわずかなパーツ交換により簡単にスターティングコーン付エンジンに改造できます。

This rear starting unit converts MAX-61SF-H and MAX-61RF-H helicopter engines to MAX-61SF-HS and MAX-61RF-HS specification, enabling them to be started by direct application of a conventional electric starter. The complete set consists of a replacement crankcase backplate incorporating a twin ball-bearing mounted starter cone; plus a special crankshaft.

For 61SF-H, 61SF-HABC 61RF-H 61RF-HABC

■ 46ポンプ システム / 46PUMP SYSTEM PA-104 (72504000)



あらゆる条件にも安定した燃料供給を可能にしたポンプシステム。小型で完成度の高いポンプ (PD-04) と専用に開発された46型キャブレターとのベストマッチングにより、あらゆる回転域に於ける安定性とパワーアップを実現します。

The O.S. PA-104 Pump System consists of the compact yet high-performance O.S. Type PD-04 diaphragm pump and matching large-throat O.S. Type 46 carburettor. This provides more power and steady running throughout the r.p.m. spectrum.

適合エンジン For 40SF, 40SFABC, 40VFABC
46SF, 46SFABC, 46VFABC

■ 六角ドライバー セット / DETACHABLE HEX-WRENCH SET (71525000)

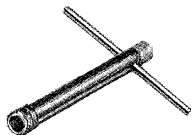
(ロングプラグレンチ・ケース付)



モデラーの立場で作られた、使い易い新しいタイプの六角レンチセットです。O.S.特製ロングプラグレンチにワンタッチで接続、エンジンの整備に使用頻度の高い1.5mm、2mm、2.5mm、3mmをセットしました。

This set consists of an O.S. Long Socket Wrench and four (1.5, 2.0, 2.5 and 3.0 mm) hexagon keys for convenient use with socket-head cap screws. Each key is click-fitted into, and firmly gripped by, the long wrench.

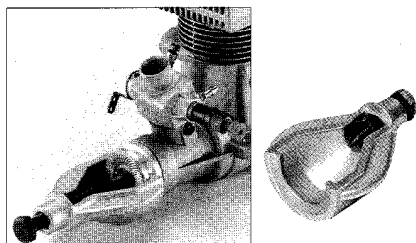
■ ロング プラグ レンチ / LONG SOCKET WRENCH WITH PLUG GRIP (71521000)



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 special glowplug wrench is for use with cowled engines and on engines having deep heatsink type cylinder heads, such as car and helicopter motors. The wrench contains an internal grip which holds the plug securely while it is being withdrawn or reinserted.

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



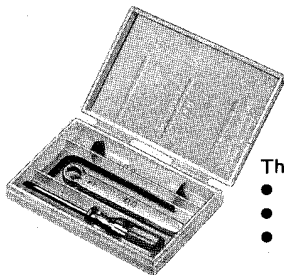
テーパコレット式のドライブワッシャを、エンジン本体を傷めることなく取りはずせます。マニアの分解、整備の必需品です。

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

For 40SF, 40SFABC, 46SF, 46SFABC,
50FSR, 50FSR-H, 65VR-DFABC

■ タペット調整キット (72200060) VALVE ADJUSTING TOOL KIT

4サイクルエンジンのタペット調整のためのツールをひとつにまとめました。

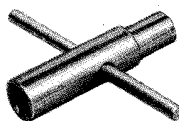


- シックネスゲージ (0.04mm 0.1mm)
- マイナスドライバー
- 1.5mm六角レンチ
- 5.0mmスパナ

The kit comes in a plastic case and includes:

- Feeler gauge 0.04 mm
- Hex. key 1.5 mm
- Feeler gauge 0.1 mm
- Wrench 5 mm
- Screwdriver

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



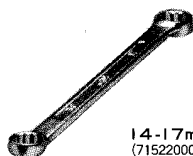
耐久力抜群な鉄製ですから半永久的に使用できます。平径M8 (プラグ) と M10 (1/4"プロペラナット) に使用できます。

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

■ スパナ / WRENCHES (SPANNERS)

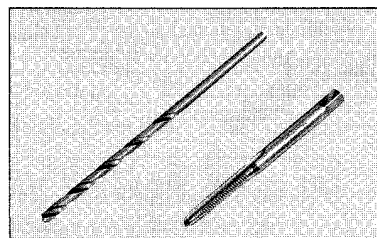


5.5-7mm
(71524000)
10-12mm
(71519000)
12-14mm
(71520000)



14-17mm
(71522000)

■ タップ ドリル セット / TAP SETS



M2.6 (72901000)
M3.0 (72901001)
M3.5 (72901002)
M4.0 (72901003)

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)
FAX (06) 704-2722 番

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

6-15 3-chome Imagawa Higashisumiyoshi-ku
Osaka 546, Japan. TEL. (06) 702-0225
FAX. (06) 704-2722