

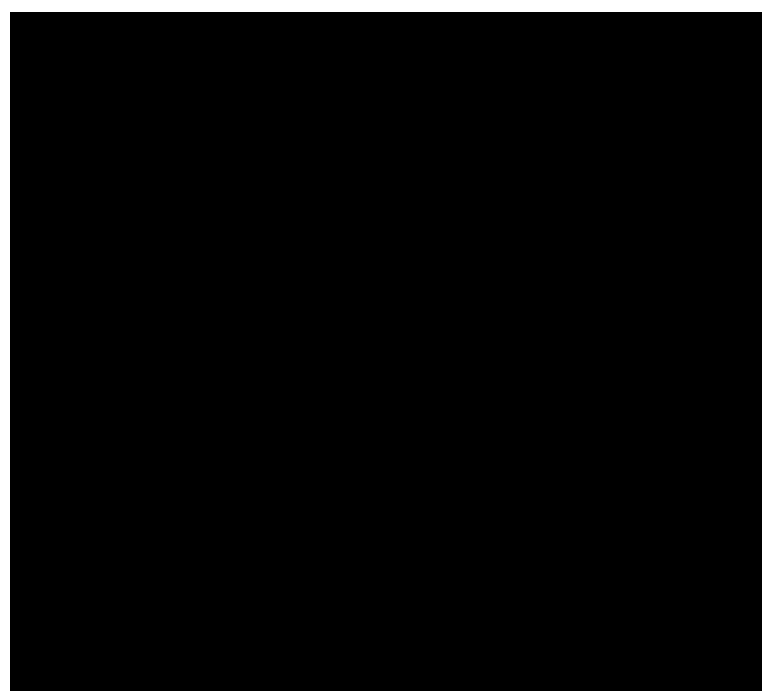


December 2011

Parts Catalogue

部 品 カ タ ロ グ Parts Catalogue

Engine No.177522-UP



S3L2-31FSA

フジイコーポレーション株式会社殿向

三菱ディーゼルエンジン
MITSUBISHI
DIESEL ENGINE
S3L2-31FSA
フジイコーポレーション株式会社殿向

December 2011

三菱重工業株式会社
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.

Pub.No. 98615-F0200

三菱純正部品のご使用について

三菱のエンジンには「三菱純正部品」をご使用ください。

「三菱純正部品」は弊社の卓越した品質管理のもとで厳格な検査に合格した優秀な部品ですから安心してご使用いただけるものです。

イミテーション部品は材質、製造方法などすべての点で純正部品と比較にならないので、ご使用にならないでください。

「三菱純正部品」は弊社販売会社に豊富に取りそろえてありますので、「三菱純正部品」とご指定のうえ最寄りの販売会社にてお買い求めください。

MITSUBISHI GENUINE PARTS

“MITSUBISHI GENUINE PARTS” should be used exclusively for servicing your Mitsubishi engine.

“MITSUBISHI GENUINE PARTS” are superior and reliable because they have been produced under the excellent quality-control system, and have passed the strict inspections.

Imitation parts are not reliable from the viewpoints of their material and manufacturing method which are entirely incomparable with those of genuine parts.

A large assortment of “MITSUBISHI GENUINE PARTS” is always available at any of our authorized dealers, so do your ordering at your nearest dealer by specifying “MITSUBISHI GENUINE PARTS”.

部品カタログのご使用について

1. このカタログは三菱ディーゼルエンジンS 3 L 2形の補用部品を収録してあります。
その内訳及び号機は下記のとおりです。

機種	型式	用途・仕様	適用号機
S 3 L 2	3 1 F S A	除雪機用	177522～

2. 部品を注文される時は、下記事項を指示願います。

- (1) 部品番号と部品名称
- (2) 必要数量
- (3) 機種・形式と号機番号

場合によっては、ご注文を受けた部品の代わりに、代替部品が供給されます。

3. ワッシャ付ボルトの表示

このカタログに使用している一般取付用ボルトのうちワッシャ付ボルトは記事欄に“B/W”の表示をしてあります。（部品名称：B O L T, W/W A S H E R）

これについてはボルト、ワッシャ各々の部品番号とワッシャ付ボルトの対照表を巻末（D 1～頁）に収録してありますので、B O L T, W A S H E R各々単品でご注文ください。

4. 部品番号順索引は巻末（C 1～頁）に収録してありますのでご利用ください。

5. 一部イラストにつきましては、代表的なイラストを載せている場合があり、実物と異なる場合もございますのであらかじめご了承ください。

6. 部品、部品番号は予告なしに変更することがあります。

部品カタログ見本説明

グループ名称
グループ番号
070-01 CRANKCASE ASSY
クランクケース アセンブリ

型式・種類

見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称および記事・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION	型式/個数 MODEL & QTY		
			31FSA		
0300	*	CRANKCASE ASSY	1		
0300001	32507-01400	WASHER	14		
0300002	*	CAP,MAIN BEARING	6		
0300003	*	CAP,MAIN BEARING	1		
0300004	32707-21500	BOLT SIDE	14		
0300005	*	CRANKCASE	1		
0300007	32607-51600	BOLT MAINBEARING CAP	14		
0310	32507-02500	HANGER	1		
0800	32507-04100	SHIM	2		
0900	F1805-10025	BOLT,W/WASHER	2		

供給区分記事
(5)-(a) 項参照

仕様記号
(5)-(c) 項参照

(5)-(b) 項参照

部品供給不可
(3) 項参照

イラスト中の見出番号
(2) 項参照

B10,B13
B/W
T=0.5

1 台分の数量を示します

注記：上記の形式名、バリエーション数と号機番号等については他のカタログの例を引用している場合がありますので、本カタログのそれ等におきかえ参照してください。

注) 次ページ以後に各項目の詳細な説明を致しております。

部品カタログの見方 (前ページの部品カタログ見本と合わせてご覧ください)

(1) シリンダ ヘッド
010 CYLINDER HEAD

見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION	型式／個数 MODEL & QTY		
			31FSA		
1020	31B01-12040	HEAD SUB ASSY, CYL	1		
1020001	*	SEAT, VALVE IN	3		
1020002	*	SEAT, VALVE EX	3		
1020003	*	GUIDE, EXHAUST VALVE	3		
1020004	*	GUIDE, INLET VALVE	3		

上記 (1), (2) …… (6) の項目の詳細説明を次に記します。

(1) 記載順序および構成

製品を構成する各装置をそれぞれにグループ番号を付し、目次 (B 1～頁) に示す順序で編集してあります。また、各グループは左ページのイラスト (挿絵) と右ページのリスト本文から構成されています。

(2) 見出番号

イラスト内の見出番号を表示してあります。見出し番号が 3～4 桁まで表示がある場合、上 1～2 桁はその組立品の見出し番号に対応し、下 2 桁は原則としてその構成品毎の追番となっています。

(3) 部品番号

供給可能な三菱純正部品の部品番号を記載してあります。

注記：この欄に * 印のある部品は補用部品として供給いたしません。

(4) 部品名称

部品の名称を示します。なお、略語を使用する場合がありますが、その際は後述 (A13 頁～) の略語・記号一覧表」をご参照ください。

注記：部品の左、右の呼称はエンジンフライホイール側から見て、左側 (L. H) または右側 (R. H) と呼称します。

(5) 記事・使用記号

(a) 供給区分記事 (記事欄の最初に表示)

B/W：ワッシャ付ボルト (セムスボルト) に表示

KIT：KIT 構成部品に表示

STD：標準部品に表示

OPT：オプション部品に表示

AR：必要に応じ使用または選択使用する部品および所要個数の調整をする部品に表示

SFN：半加工部品に表示

(b) 部品を補足する厚さ、長さ等の寸法、メーカ部品番号、社名等必要に応じ、

(a) 項供給区分記事の後に表示。

注記：原則として寸法は mm で表示し、mm の文字は省略してあります。

(例) 厚さ T=1.00

長さ L=1000

巾 W=1500

高さ H=500

(c) 仕様記号

製品使用区分、又は装置等の選択仕様を 3 桁の記号で表示しています。記号の意味については後述の「仕様記号一覧表」をご参照ください。

注記：仕様記号のない部品は原則としてすべての仕様に適用します。

(例) A10: 軽油用燃料フィルタ

(d) オーバホールガスケットキットの構成部品で、「NOT SHOWN」と表示している部品はイラスト表示していません。

(6) 形式・個数

(a) 形式：当該部品カタログの適用する機種名・仕様・向先等をバリエーション毎にタイトル欄に表示してあります。

(b) 個数：単体部品、アセンブリ部品およびその構成部品とも 1 台分の数量を表示してあります。

注記：個数欄に“AR”の表示がある場合、必要に応じ個数調整を要します。

GUIDE FOR USE OF PARTS CATALOGUE

1. This Parts Catalogue contains service parts for the following Mitsubishi S3L2 diesel engine.
The applicable engine types and serial numbers are as follows:

ENGINE NAME	MODEL	SPECIFICATION	APPLICABLE SERIAL NO.
S3L2	31FSA	FOR SNOW BLOWER	177522-UP

2. When ordering parts, give the Mitsubishi dealer or distributor the following information:

- (1) Part number (or assembly number) and part name.
- (2) Quantity required
- (3) Engine name, model and serial number

NOTE: In some cases, a substitute part is furnished instead of the part ordered.

3. Indication of assembled bolts with washer

Of the standard bolts, those with washers are identified by the symbol "B/W" in the Description column of each list. (Part Name: BOLT, W/WASHER)

For the part numbers of the bolts, washers and those of bolts with washers, refer to the listing (beginning with the page D1) at the end of this parts catalogue. These bolts and washers should be ordered individually.

4. For the numerical index, refer to the page beginning with C1 at the end of this parts catalogue.

5. Some illustration may have some difference from the shape of real part when the illustration shows a representation of various parts.

6. The parts and part numbers are subject to change without prior notice.

SAMPLE OF PARTS CATALOGUE

Group number

Group name

070-01 CRNAKCASE ASSY

Model type

REF.NO.	PART NO.	PART NAME & DESCRIPTION	MODEL&QTY		
			31FSA		
0300	*	CRANKCASE ASSY	1		
0300001	32507-01400	WASHER	14		
0300002	*	CAP,MAIN BEARING	6		
0300003	*	CAP,MAIN BEARING	1		
0300004	32707-21500	BOLT SIDE	14		
0300005	*	CRANKCASE	1		
0300007	32607-51600	BOLT MAINBEARING CAP	14		
0310	32507-02500	HANGER	1		
0800	32507-04100	SHIM	2		
0900	F1805-10025	BOLT,W/WASHER	2		

See(2)Reference number.

Part not to be Supplied. See(3).

See(5)-(a)Description codes.

See(5)-(c)Specification codes.

See(5)-(b)Description.

B10,B13

T=0.5

B/W

Quantity per unit.

NOTE:Some of model designations, number of variations and serial numbers, indicated above, are quoted from other parts catalogues.
Read these items of information as those for this parts catalogue.

NOTE: For the description of each item, refer to the pages which follow.

HOW TO USE THIS PARTS CATALOGUE

(to be referred to together with the former SAMPLE OF PARTS CATALOGUE)

(1)
010

シリンダ ヘッド
CYLINDER HEAD

3-

見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
1020	31B01-12040	HEAD SUB ASSY, CYL		1		
1020001	*	SEAT, VALVE IN		3		
1020002	*	SEAT, VALVE EX		3		
1020003	*	GUIDE, EXHAUST VALVE		3		
1020004	*	GUIDE, INLET VALVE		3		

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

The items (1) thru (6) are as described below:

(1) Compiling system

The systems of a unit are grouped according to their location in the unit. The groups, each identified by group number, are listed in the order by CONTENTS. Each group is preceded by an "exploded view" which clearly illustrates each part in its correct relation to the other parts in the illustration.

(2) Reference number

Abbreviated to "REF. No.," this number is used to located a part in the illustration.

In cases that the reference number is of three to four digits, the first and second digits show the reference number of an assembly, and the last two digits show the numbers of its component parts.

(3) Part numbers

The part numbers shown in this parts catalogue are those assigned to genuine Mitsubishi parts.

NOTE: Parts with asterisk (*) are not supplied individually.

(4) Part name

Abbreviations are sometimes used. For the abbreviations, refer to TABLE OF SYMBOLS & ABBREVIATIONS appeared in hind pages of this general information chapter.

NOTE: The location terms L.H (left hand) and R.H (right hand) are as these directions viewed from the flywheel side of an engine.

(5) Description & Abbreviation codes

(a) Description codes (expressed in the first part of Description column).

B/W: Assembled bolt (with washer)

KIT: Part supplied as a kit

STD: Standard part

OPT: Optional part

AR : Part used, as required or by selection or in adjust quantity for necessity

SFN: Semi-finished part

(b) The Description codes in above paragraph (a) are followed by supplementary explanation such as dimensions (thickness, length, etc.) ,manufacturer part number, manufacturer name, etc. as occasion demands.

NOTE: Unless otherwise indicated, the dimensions are shown in millimeter and the name of unit is abbreviated.

(Examples) Thickness: T=1.00 Length: L=1000

Width: W=1500 Height: H=500

(c) Specification codes

Each specification or type of model, and selective specifications of a unit are indicated by codes of three digits. For these codes, refer to LIST OF SPECIFICATION CODES appeared in hind pages of this general information chapter.

NOTE: Unless indicated by the specification codes, the parts may be used for the products of all specifications.

(Examples) A10: For diesel fuel
B10: With industrial electric starter

(d) The parts indicated as "NOT SHOWN", such as component parts of overhaul gasket kit, are not shown in the illustration.

(6) Model & quantity

- (a) Model : Model, type, specification, destination, etc. of product to which a parts catalogue applies are indicated in the title column of each variation.
- (b) Quantity :Quantity of part or assembly, and its component parts required for one unit of product is indicated.

NOTE : In case "AR" appears in QTY column, it is required to adjust quantity for use.

略 語 ・ 記 号 一 覧 表
TABLE OF SYMBOLS & ABBREVIATIONS

表 示 SYMBOL	DESCRIPTION	説 明	表 示 SYMBOL	DESCRIPTION	説 明
ACCEL	ACCELERATOR	加速機	ELEC	ELECTRIC	電氣的
ADJ	ADJUSTING (ADJUSTABLE)	調整	ENG	ENGINE	エンジン
AIR-CON	AIR-CONDITIONER	調温調湿装置	EQUIP	EQUIPMENT	装置
ASSY	ASSEMBLY	組合せ品	EXH	EXHAUST	排気
ATT	ATTACHMENT	付属品	E/TNK	EXPANSION TANK	エキスパンションタンク
AUTO	AUTOMATIC	自動的	FITT	FITTING	取付
AUX	AUXILIARY	補助的	FLEX	FLEXIBLE	フレキシブル
AR	AS REQUIRED	必要に応じて使用	FR	FRONT	前方
BATT	BATTERY	バッテリー	GSKT	GASKET	ガスケット
BRG	BEARING	ベアリング	GEN	GENERATOR	発電機
B/PMP	BILGE PUMP	ビルジポンプ	GOV	GOVERNOR	ガバナ
BRKT	BRACKET	ブラケット	G/N	GROUP NUMBER	グループ番号
BUSH	BUSHING	ブッシュ	H/EXCH	HEAT EXCHANGER	ヒートエクスチェンジャ
CARB	CARBURETOR	気化器	HEX	HEXAGON	六角
C/L	CENTERLINE	中心線	HYD	HYDRAULIC	油圧
COMPR	COMPRESSOR	圧縮機	H=	HEIGHT	高さ
CON-ROD	CONNECTING-ROD	コネクティングロッド	IND	INDUSTRIAL	インダストリアル
C/MBR	CROSS-MEMBER	クロスメンバ	INJ	INJECTION	噴射
CYL	CYLINDER	シリンダ	INSTAL	INSTALLATION	取付け
DIA	DIAMETER	直径	INST	INSTRUMENT	道具
DIFF	DIFFERENTIAL	ディファレンシャル	INTLK	INTERLOCK	インタロック
DISTR	DISTRIBUTOR	ディストリビュータ	JUNC	JUNCTION	ジャンクション
DR	DRIVE	ドライブ	KD	KNOCKDOWN	ノックダウン
D=	OUT DIAMETER	外径	L.H	LEFT HAND	左側
			LUB	LUBRICATION	潤滑
			L=	LENGTH	長さ

略 語 ・ 記 号 一 覧 表
TABLE OF SYMBOLS & ABBREVIATIONS

表 示 SYMBOL	DESCRIPTION	説 明	表 示 SYMBOL	DESCRIPTION	説 明
MANF	MANIFOLD	マニホールド	SYM	SYMBOL	シンボル
MAX	MAXIMUM	最大	SYNCH	SYNCHRONIZER	シンクロナイザ
MIN	MINIMUM	最小	SYS	SYSTEM	システム
MTR	MOTOR	モータ	TEMP	TEMPERATURE	温度
MTG	MOUNTING	マウンティング	TERM	TERMINAL	ターミナル
NO.	NUMBER	番号	T/CONV	TORQUE-CONVERTER	トルクコンバータ
OPT	OPTION	オプション	T/F	TRANSFER	トランスファ
O/D	OVER DRIVE	オーバ・ドライブ	T/M	TRANSMISSION	変速機
O.S	OVERSIZE	オーバ・サイズ	T/HSG	TURBINE-HOUSING	タービンハウジング
PTO	POWER TAKE-OFF	パワーテイクオフ	T/C	TURBOCHARGER	ターボチャージャ
P/S	POWER STEERING	パワーステアリング	T=	THICKNESS	厚さ
PRESS	PRESSURE	圧力	U/BODY	UNDERBODY	アンダボデー
P/N	PART NUMBER	部品番号	U.S	UNDERSIZE	アンダサイズ
QTY	QUANTITY	個数	UNIV	UNIVERSAL	自在
RAD	RADIATOR	ラジエータ	VAC	VACUUM	真空
RE	REAR	後方	VENT	VENTILATOR	通風機
REG	REGULATOR	調整器	W/STRIP	WEATHERSTRIP	ウエザストリップ
REV	REVERSE	逆転	W/	WITH	……付
R.H	RIGHT HAND	右側	W/O	WITHOUT	……なし
REF.NO.	REFERENCE	見出番号	W/W	WOODWARD	ウッドワード
R/N	REFERENCE	見出番号	W/PMP	WATER PUMP	ウオータポンプ
S/PMP	SEA WATER PUMP	海水ポンプ	W=	WIDTH	幅
SECT	SECTION	セクション	Z=	NUMBER OF GEAR TEETH	歯数
S/MBR	SIDEMEMBER	サイドメンバ			
STD	STANDARD	標準			
SUPT	SUPPORT	支持			

略 語 ・ 記 号 一 覧 表
TABLE OF SYMBOLS & ABBREVIATIONS

表 示 SYMBOL	DESCRIPTION	説 明	表 示 SYMBOL	DESCRIPTION	説 明
1ST	FIRST	第 1			
2ND	SECOND	第 2			
3RD	THIRD	第 3			
4TH	FOURTH	第 4			
5TH	FIFTH	第 5			
&	AND	～と～			
@	UNCONFIRMED	未確認記号			
*	PART NOT TO BE SUPPLIED	部品供給不可			

メーカー名略語一覧表
TABLE OF MAKER'S NAME

BOS	ボッシュ株式会社 Bosch Corporation	MEC	三菱電機株式会社 Mitsubishi Electric Corp.
DEN	株式会社デンソー DENSO Corp.	SEC	沢藤電機株式会社 Sawafuji Electric Co., Ltd.
HNC	(株)日立ニコトランスミッション Hitachi Nico Transmisson Co., Ltd.	MPC	ミクニプレシジョン株式会社 Mikuni Precision Co., Ltd.
NKC	日興電機工業株式会社 Nikko Electric Industry Co., Ltd.	W/W	ウッドワードガバナ株式会社 Woodward Governor(JAPAN), Ltd.

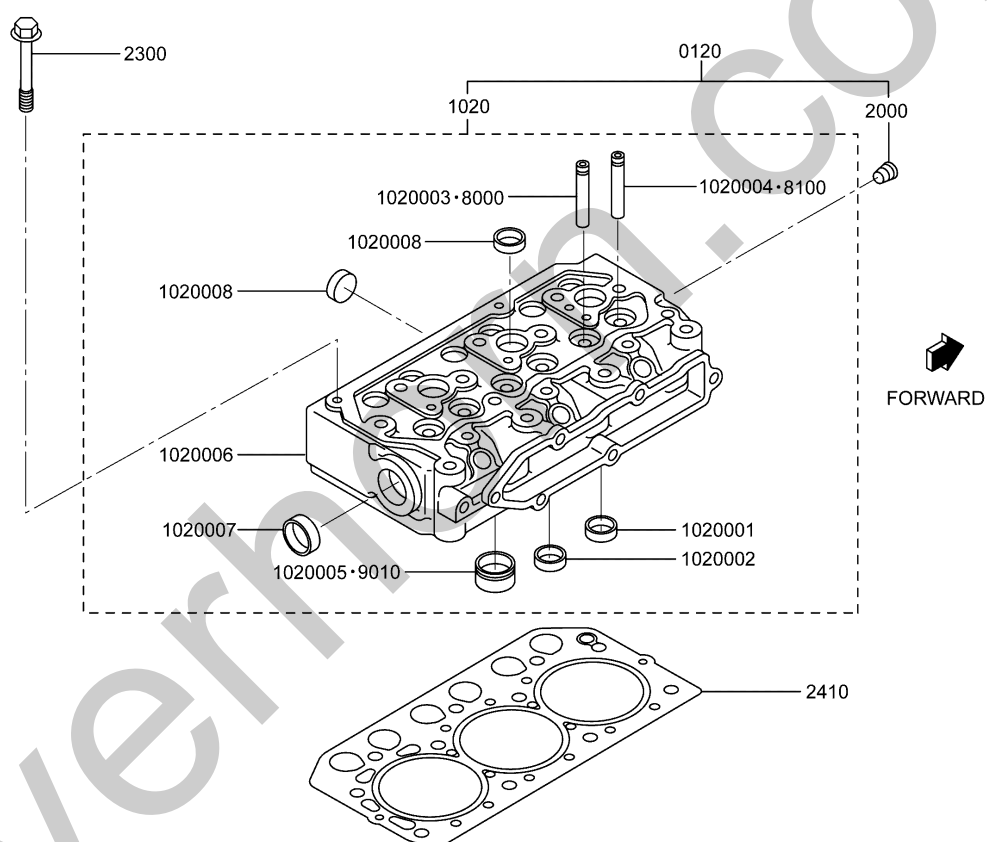
目次 CONTENTS

グループ番号 GROUP NO.	グループ名称 GROUP NAME	ページ PAGE
エンジン ボデー ENGINE BODY		
010	シリンダ ヘッド CYLINDER HEAD	2
012	リフティング アイ LIFTING EYE	4
040	バルブ メカニズム VALVE MECHANISM	6
042	ロッカ カバー ROCKER COVER	8
050	カムシャフト、タペット CAMSHAFT & TAPPET	10
070-01	クランクケース (ソノ1) CRANKCASE (PART-1)	12
070-02	クランクケース (ソノ2) CRANKCASE (PART-2)	14
072	ドレイン コック、パイプ DRAIN COCK & PIPE	16
090	メイン ベアリング MAIN BEARING	18
110	タイミング ギヤ ケース TIMING GEAR CASE	20
120	フライホイール ハウジング FLYWHEEL HOUSING	22
130	オイル パン OIL PAN	24
140	エンジン サポート ENGINE SUPPORT	26
170	ピストン PISTON	28
190	コネクティング ロッド CONNECTING ROD	30
200	クランクシャフト CRANKSHAFT	32
202	クランク プーリ CRANK PULLEY	34

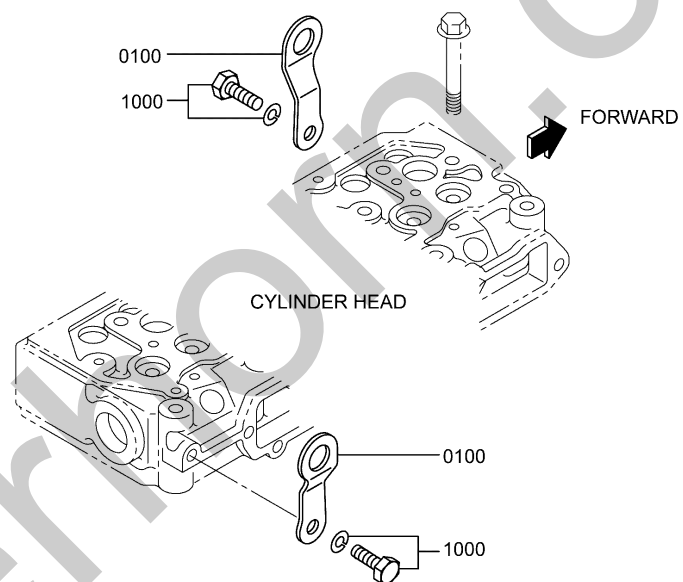
グループ番号 GROUP NO.	グループ名称 GROUP NAME	ページ PAGE
210	フライホイール FLYWHEEL	36
230	タイミング ギヤ TIMING GEAR	38
インレット、エキゾースト システム INLET & EXHAUST SYSTEM		
300	インレット システム INLET SYSTEM	40
320	エキゾースト システム EXHAUST SYSTEM	42
オイル システム OIL SYSTEM		
350	オイル ポンプ OIL PUMP	44
352	オイル ストレーナ OIL STRAINER	46
360	オイル システム OIL SYSTEM	48
400	オイル フィルタ OIL FILTER	50
420	オイル フィラ、ゲージ OIL FILLER & GAGE	52
430	ブリーザ BREATHER	54
クーリング システム COOLING SYSTEM		
450	ウォーター ポンプ WATER PUMP	56
452	ウォーター ポンプ プーリ WATER PUMP PULLEY	58
460	クーリング システム COOLING SYSTEM	60
480	ファン FAN	62
482	ファン スペーサ FAN SPACER	64
490	V-ベルト V-BELT	66

グループ番号 GROUP NO.	グループ名称 GROUP NAME	ページ PAGE
ヒュエル システム FUEL SYSTEM		
610-01	ヒュエル システム (ソノ1) FUEL SYSTEM (PART-1)	68
610-02	ヒュエル システム (ソノ2) FUEL SYSTEM (PART-2)	70
620	ヒュエル フィルタ FUEL FILTER	72
630	ガバナ GOVERNOR	74
650-01	インジェクション ポンプ (ソノ1) INJECTION PUMP (PART-1)	76
650-02	インジェクション ポンプ (ソノ2) INJECTION PUMP (PART-2)	78
652	ヒュエル インジェクション ポンプ ドライブ FUEL INJ PUMP DRIVE	80
スターチング システム STARITNG SYSTEM		
660-01	スタータ STARTER	82
660-02	スタータ アセンブリ (12V-1.7KW) STARTER ASSY (12V-1.7KW)	84
662	グロー プラグ、ワイヤ GLOW PLUG & WIRE	86
680-01	オルタネータ ALTERNATOR	88
680-02	オルタネータ (12V-50A) ALTERNATOR (12V-50A)	90
コントロール システム CONTROL SYSTEM		
870	エンジン コントロール (ストップ) ENGINE CONTROL (STOP)	92
インスツルメント INSTRUMENT		
900	インスツルメント INSTRUMENT	94

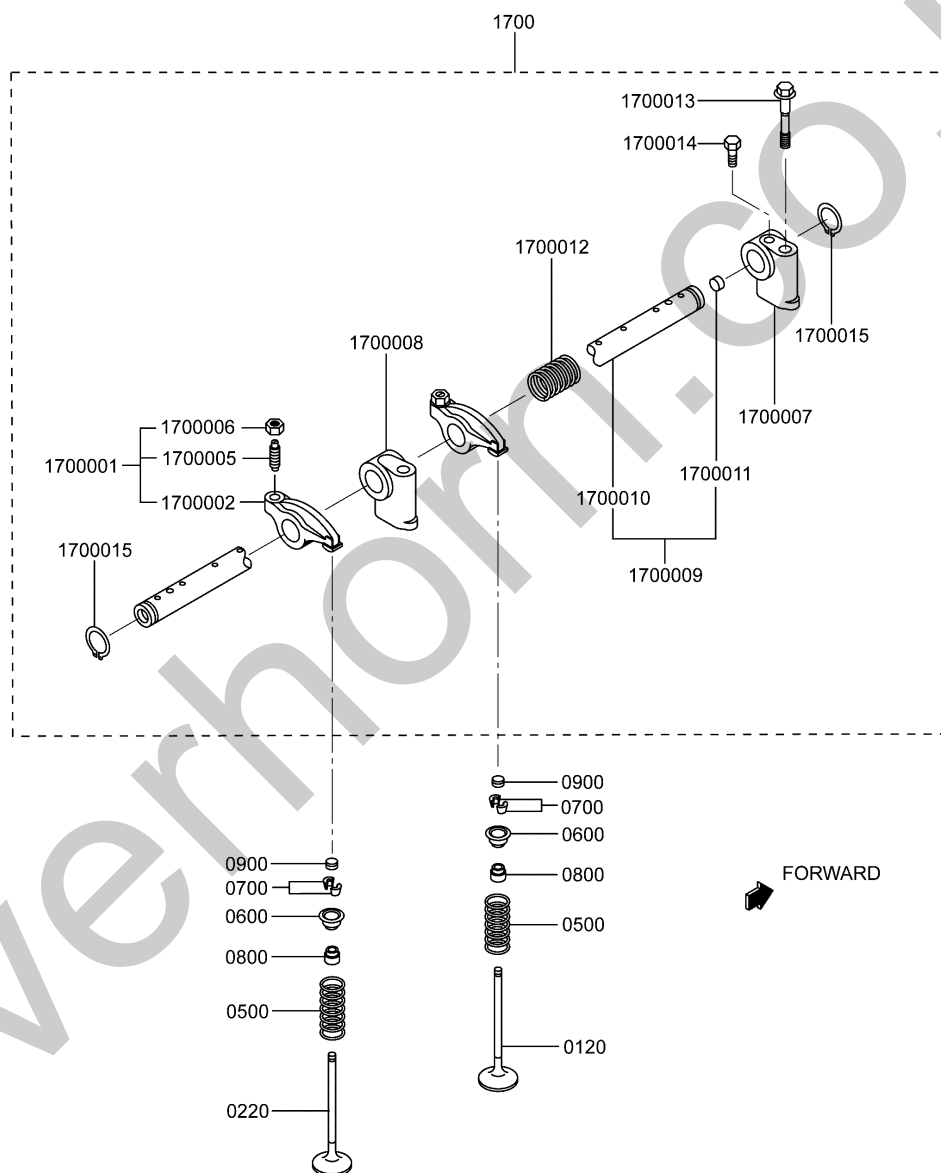
グループ番号 GROUP NO.	グループ名称 GROUP NAME	ページ PAGE
アクセサリ ACCESSORY		
920-01	アクセサリ (ソ/1) ACCESSORY (PART-1)	96
920-02	アクセサリ (ソ/2) ACCESSORY (PART-2)	98
920-03	アクセサリ (ソ/3) ACCESSORY (PART-3)	100
920-04	アクセサリ (ソ/4) ACCESSORY (PART-4)	102
920-05	アクセサリ (ソ/6) ACCESSORY (PART-5)	104
920-06	アクセサリ (ソ/6) ACCESSORY (PART-5)	106
リペア パーツ REPAIR PARTS		
940	オーバーホール ガasket キット OVERHAUL GASKET KIT	108
部品番号順索引 NUMERICAL PARTS INDEX		C1



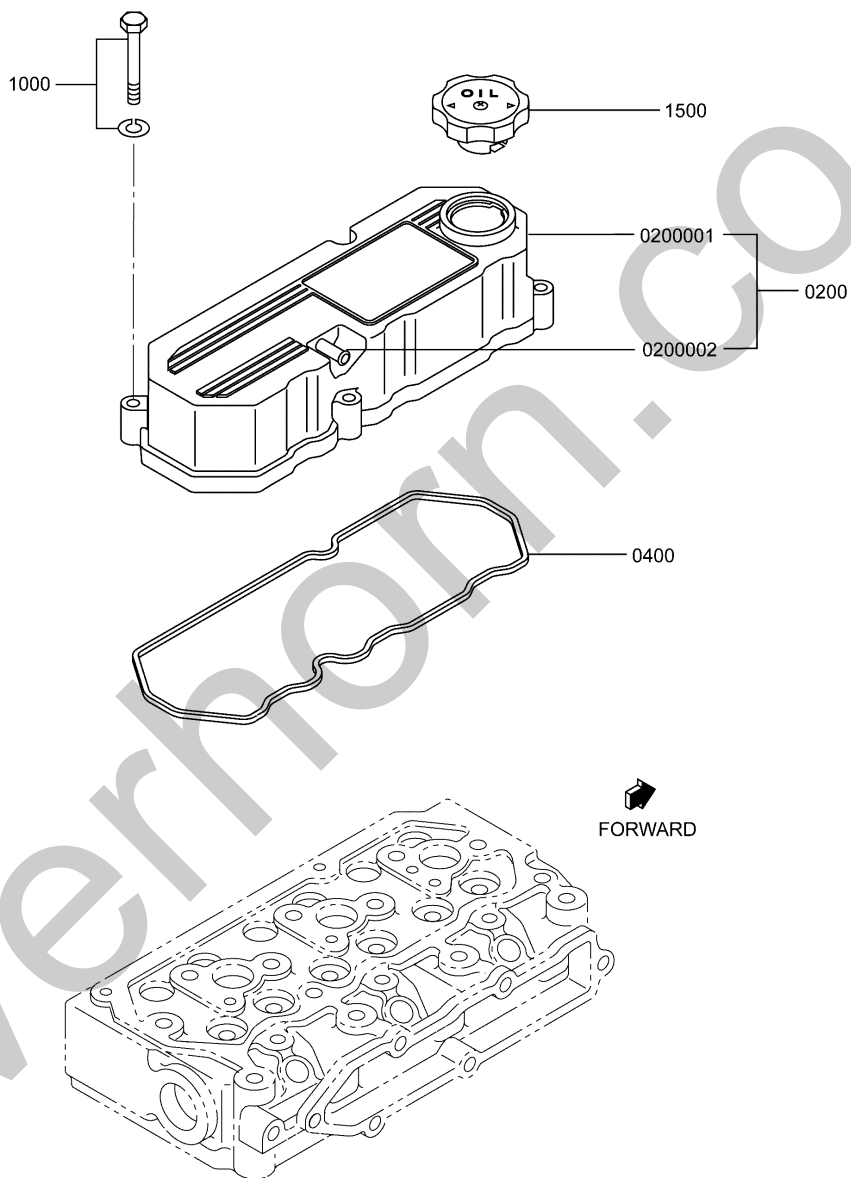
見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0120	31B01-13040	HEAD ASSY, CYLINDER		1		
1020	*	HEAD SUB ASSY, CYL		1		
1020001	31A01-01201	SEAT, VALVE IN		3		
1020002	31A01-01301	SEAT, VALVE EX		3		
1020003	*	GUIDE, EXHAUST VALVE		3		
1020004	*	GUIDE, INLET VALVE		3		
1020005	*	JET, COMBUSTION		3		
1020006	*	HEAD, CYLINDER		1		
1020007	MD000-245	CAP, SEALING		1		
1020008	MF665-538	CAP, SEALING		5		
2000	MS661-140	PLUG, TAPER		1		
2300	31A01-21100	BOLT, CYLINDER HEAD		11		
2410	31B01-23200	GASKET, CYLINDER HEAD		1		
8000	31A01-02500	GUIDE, EXHAUST VALVE		3		
8100	31A01-02800	GUIDE, INLET VALVE		3		
9010	31A03-13600	JET, COMBUSTON		3		



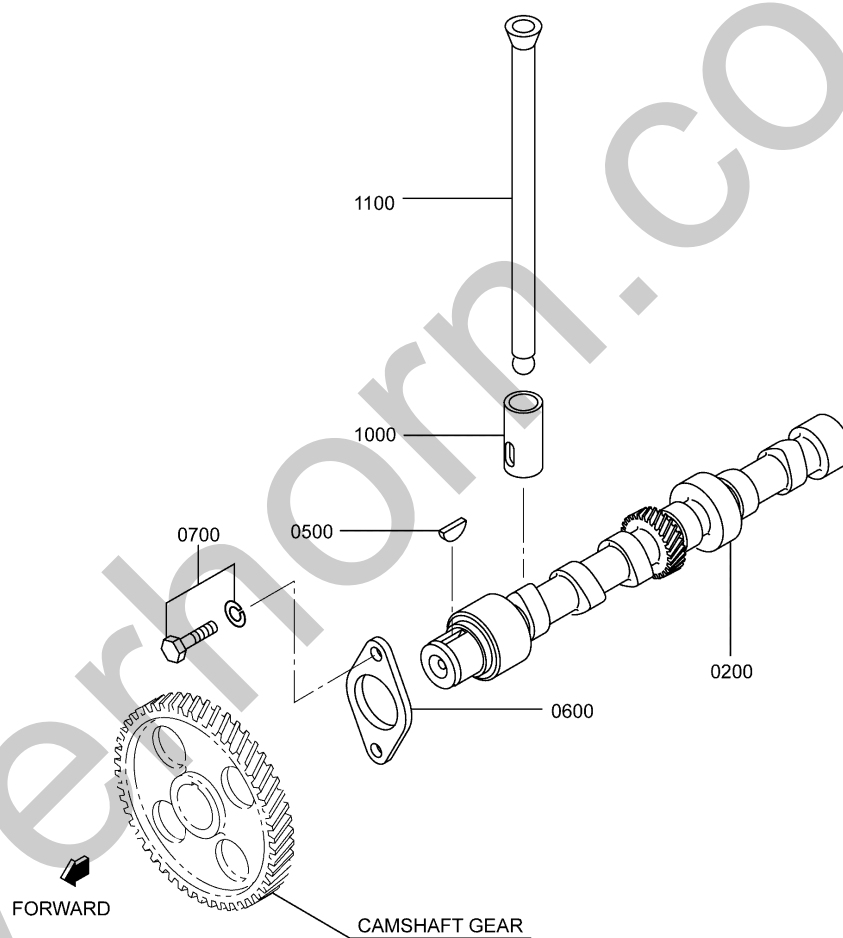
[illegible]



見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0120	31A04-40100	VALVE, INLET		3		
0220	31A04-30200	VALVE, EXHAUST		3		
0500	31A04-01301	SPRING, VALVE		6		
0600	MM433-30601	RETAINER, VALVE SPRIN		6		
0700	MD016-483	LOCK VALVE SPRING RE		12		
0800	MD115-472	SEAL VALVE STEM		6		
0900	31A04-00700	CAP, VALVE STEM		6		
1700	31B04-00014	ROCKER&SHAFT ASSY		1		
1700001	31A04-11024	ROCKER ASSY		6		
1700002	*	ROCKER ARM		1		
1700005	32A04-02401	SCREW, ROCKER		1		
1700006	F2325-08000	NUT, JAM		1		
1700007	31A04-34100	BRACKET, ROCKER SHAFT		1		
1700008	31A04-34300	BRACKET, ROCKER SHAFT		2		
1700009	31B04-01010	SHAFT ASSY, ROCKER		1		
1700010	*	SHAFT, ROCKER		1		
1700011	MD021-204	CAP SEALING		2		
1700012	32C04-04501	SPRING, ROCKER		2		
1700013	32C04-06101	BOLT, ROCKER BRACKET		3		
1700014	F1035-05010	BOLT		1		
1700015	MF522-010	RING, SNAP		2		



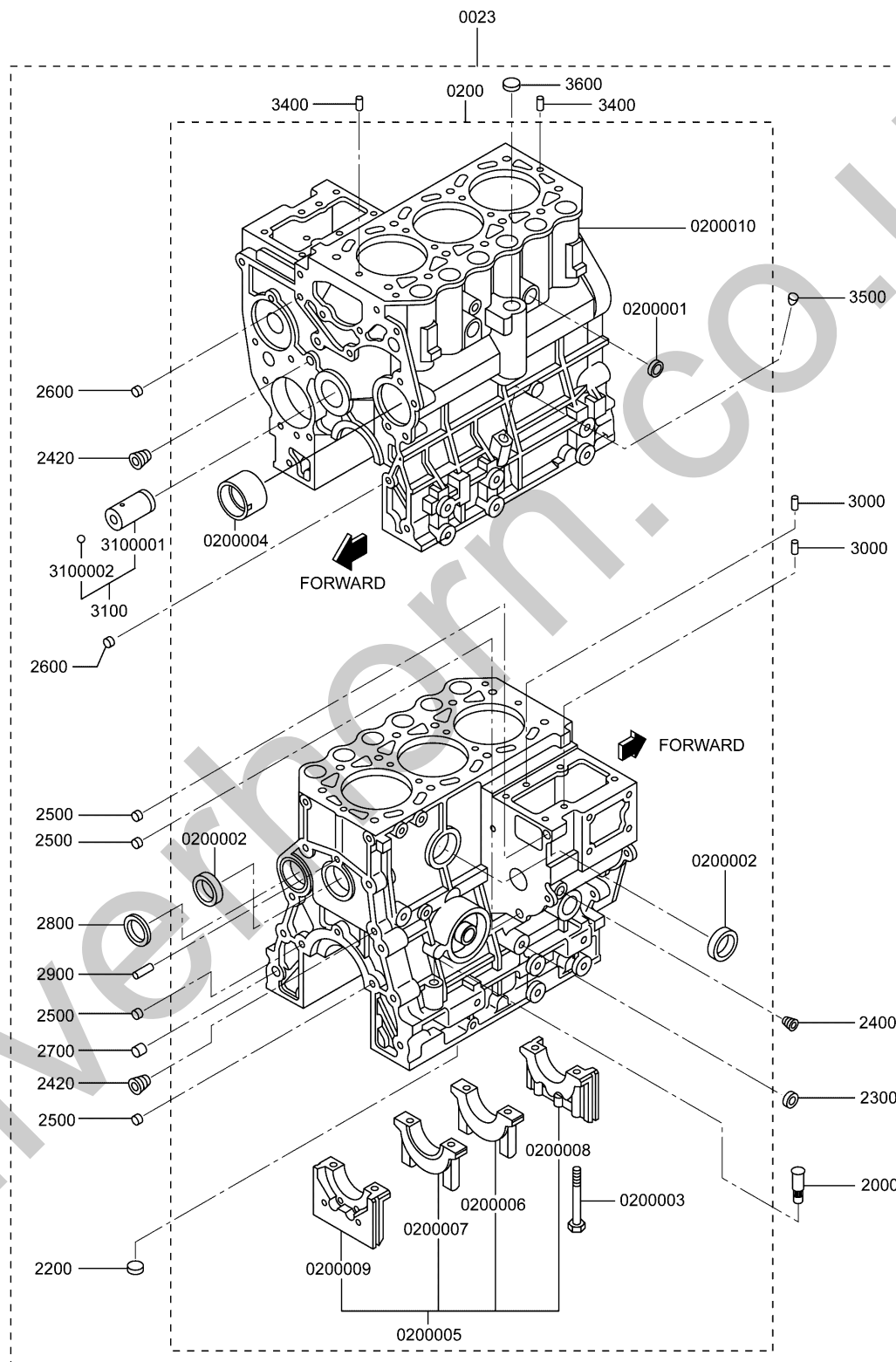
見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0200	31B04-03011	COVER ASSY, ROCKER		1		
0200001	*	COVER, ROCKER		1		
0200002	*	PIPE, BREATHER		1		
0400	31B04-13201	GASKET, ROCKER COVER		1		
1000	MF241-261	BOLT, W/WASHER		4		
1500	MD008-784	CAP, OIL FILLER		1		



見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0200	31B05-00103	CAMSHAFT		1		
0500	MF476-215	KEY, WOODRUFF		1		
0600	30405-31403	PLATE, THRUST		1		
0700	MF240-051	BOLT, W/WASHER		2		
1000	31A05-00300	TAPPET		6		
1100	31A05-01300	PUSH-ROD		6		

070-01

クランクケース(ソノ1)
CRANKCASE (PART-1)



070-01

クランクケース(ソノ1)
CRANKCASE (PART-1)

- 13 -

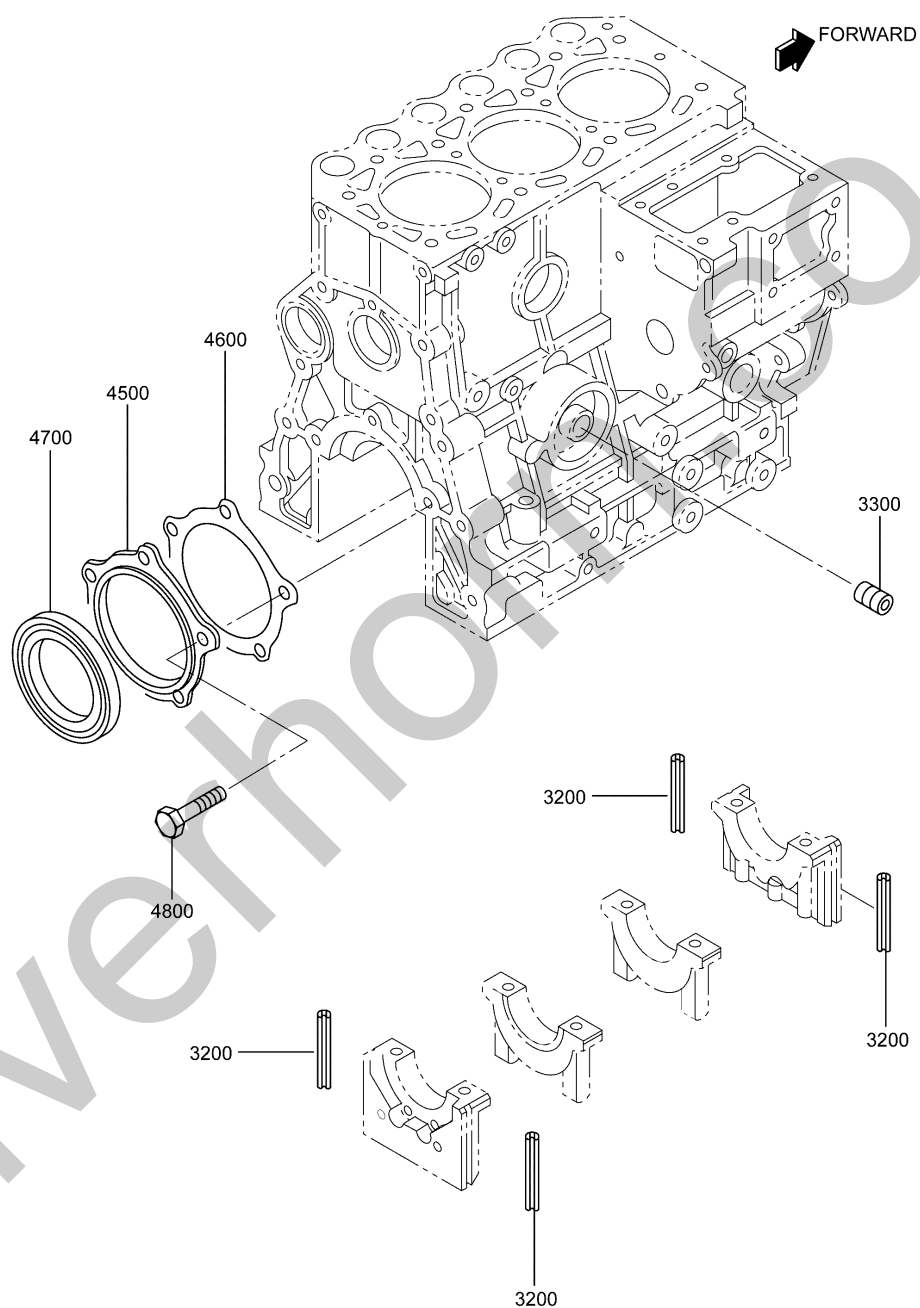
見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0023	31B07-03080	BLOCK ASSY, CYLINDER		1		
0200	*	BLOCK SUB ASSY, CYL		1		
0200001	04826-22000	CAP, SEALING		2		
0200002	04826-23500	CAP, SEALING		2		
0200003	31A07-00801	BOLT, BEARING CAP		8		
0200004	31A07-03100	BUSH, CAMSHAFT		1		
0200005	*	CAP SET, BEARING		1		
0200006	*	CAP, BEARING NO. 2		1		
0200007	*	CAP, BEARING NO. 3		1		
0200008	*	CAP, BEARING FRONT		1		
0200009	*	CAP, BEARING REAR		1		
0200010	*	BLOCK, CYLINDER		1		
2000	MM430-613	GUIDE, OIL LEVEL		1		
2200	F5014-12000	CAP, SEALING		1		
2300	MF665-533	CAP, SEALING		1		
2400	MS661-140	PLUG, TAPER		1		
2420	04827-90130	PLUG, TAPERED MEC.		2		
2500	MS471-104	BUSHING, KNOCK		4		
2600	MS471-105	BUSHING, KNOCK		2		
2700	MS471-110	BUSHING, KNOCK		1		
2800	MF665-511	PLUG, EXPANSION		1		
2900	MF472-404	PIN, DOWEL		1		
3000	MM409-645	PIN, DOWEL		2		
3100	31A23-00051	SHAFT ASSY, IDLER		1		
3100001	*	SHAFT, IDLER		1		
3100002	F8000-08000	STEEL BALL, BEARING		1		
3400	F2846-05000	PIN, DOWEL		2		
3500	MD024-256	PLUG, TAPER		1		
3600	MF665-537	CAP, SEALING		1		

2011-12-21

615F02-00

070-02

クランクケース(ソ/2)
CRANKCASE (PART-2)



070-02

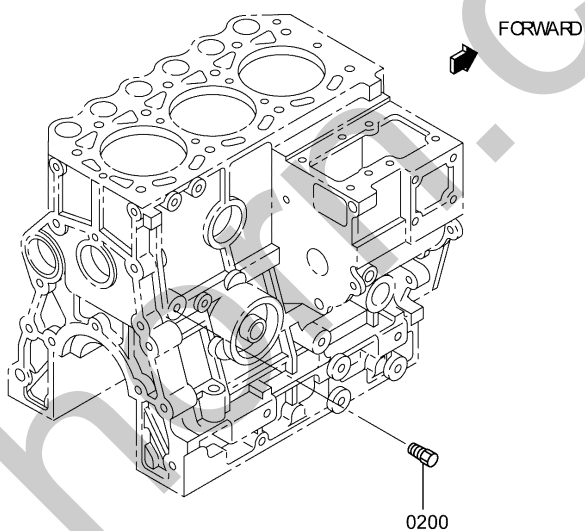
クランクケース(ソノ2)
CRANKCASE (PART-2)

- 15-

見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
3200	31A07-12200	SEAL, SIDE		4		
3300	30L07-00700	SHAFT, OIL FILTER		1		
4500	31A07-11601	CASE, OIL SEAL		1		
4600	31A07-11701	GASKET, OIL SEAL CASE		1		
4700	31A07-02300	SEAL, OIL		1		
4800	MF100-055	BOLT		5		

2011-12-21

615F02-00



072

ドレイン コック、パイプ
DRAIN COCK & PIPE

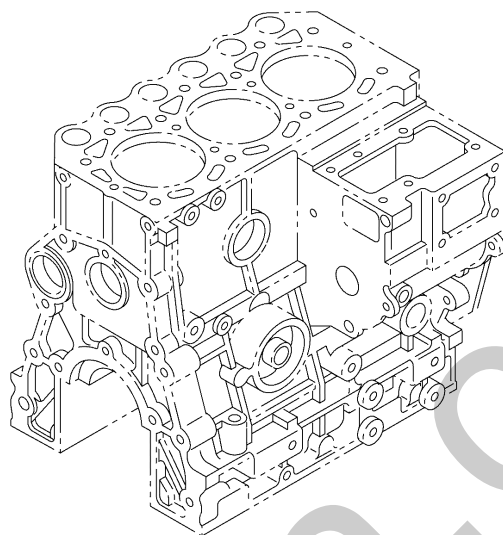
- 17 -

見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0200	MD000-269	PLUG, TAPER		1		

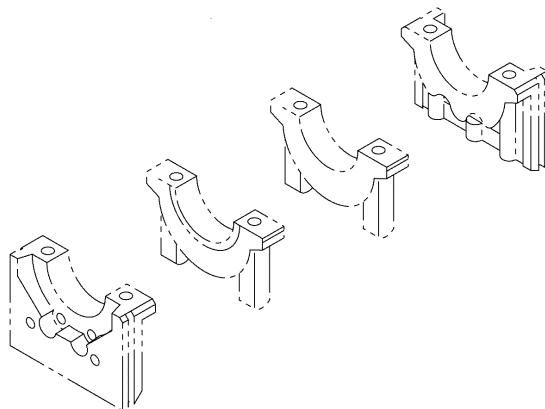
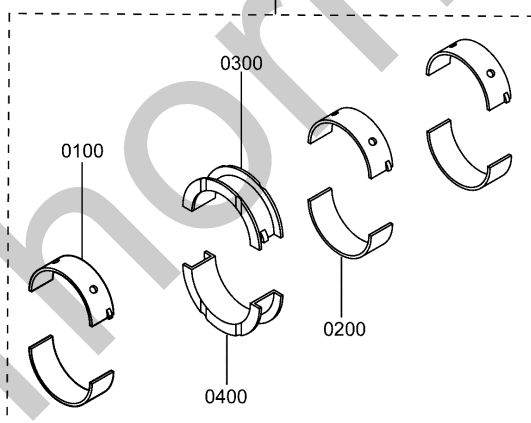
2011-12-21

615F02-00

メイン ベアリング
MAIN BEARING

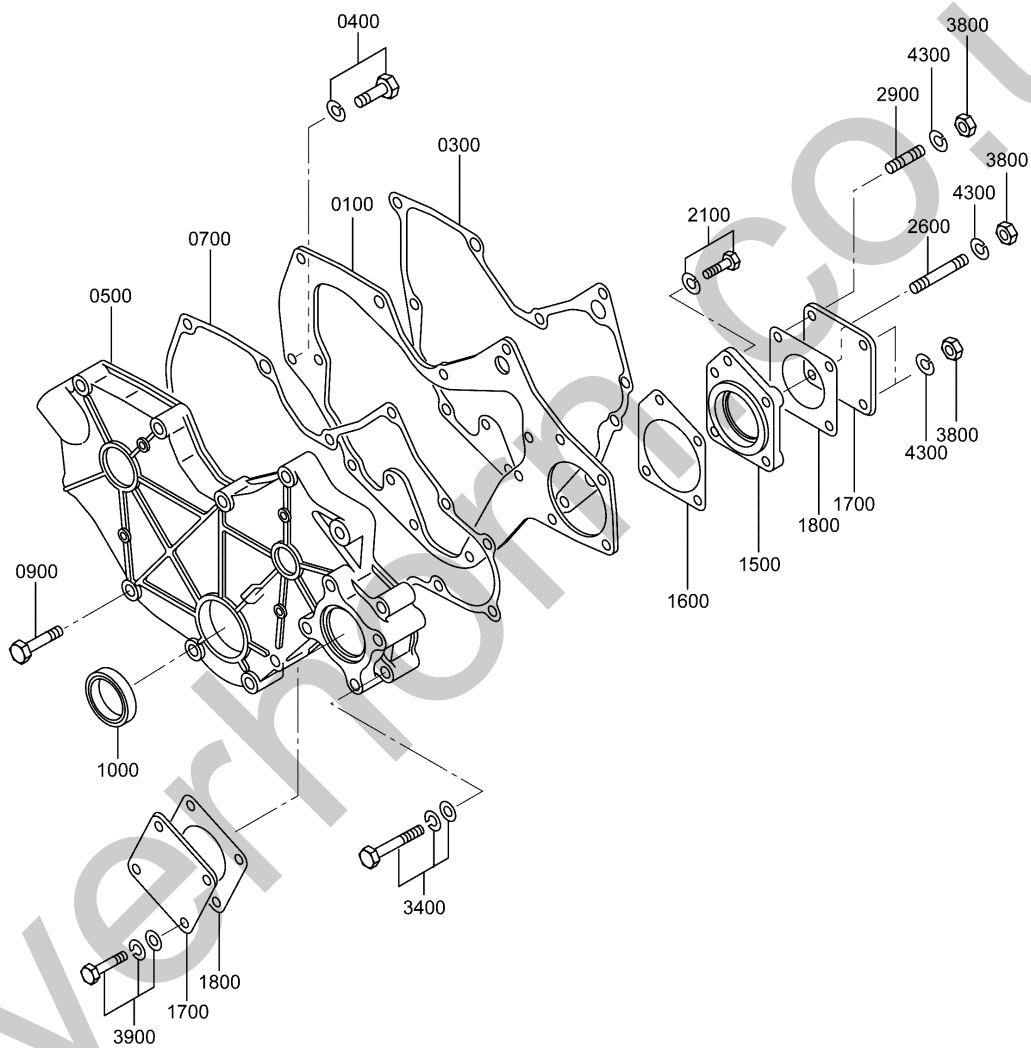


9040 · 9050
9060 · 9070

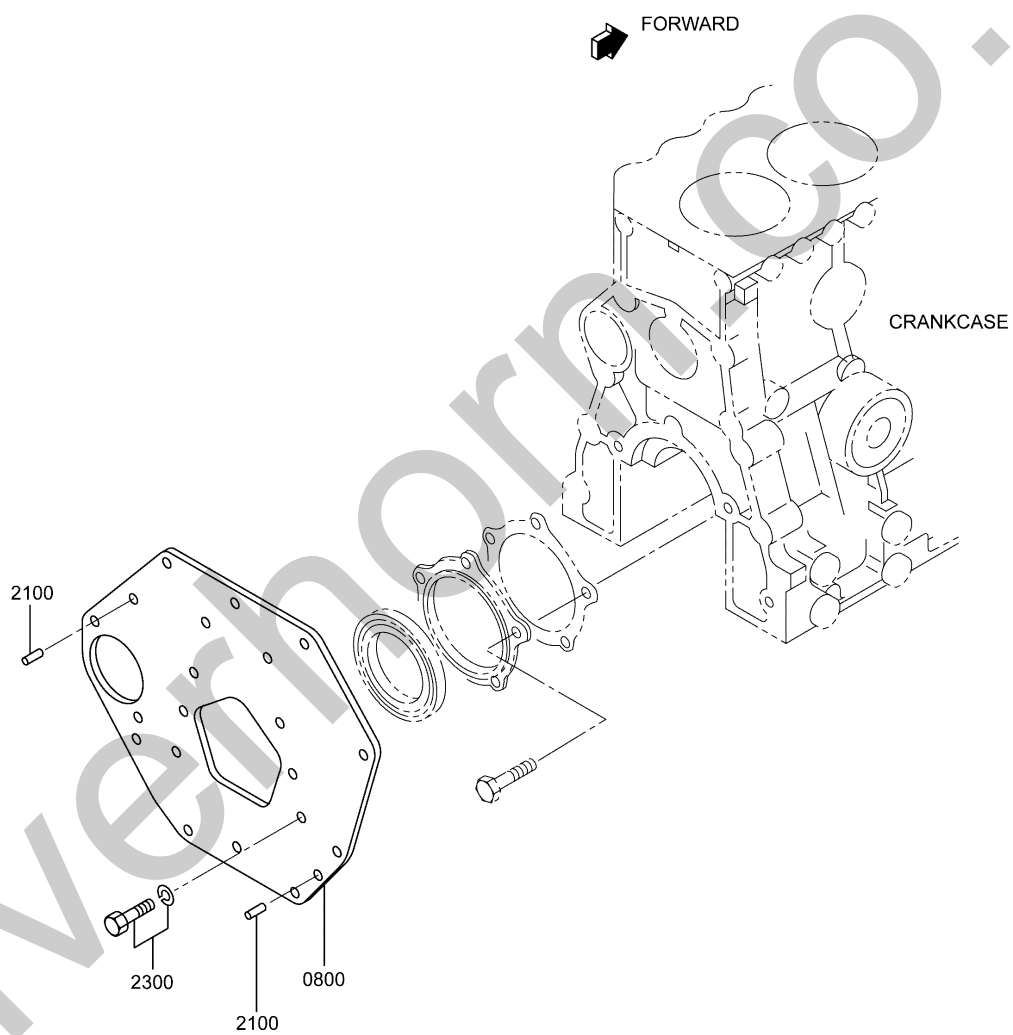


見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0100	*	BEARING, CRANKSHAFT UPPER		3		
0200	*	BEARING, CRANKSHAFT LOWER		3		
0300	*	BEARING, CRANKSHAFT UPPER		1		
0400	*	BEARING, CRANKSHAFT LOWER		1		
9040	31A09-01010	BEARING SET, CRANKSHAFT	STD	1		
9050	31A09-01020	BEARING SET, CRANKSHAFT	U. S 0. 25	1		
9060	31A09-01030	BEARING SET, CRANKSHAFT	U. S 0. 50	1		
9070	31A09-01040	BEARING SET, CRANKSHAFT	U. S 0. 75	1		

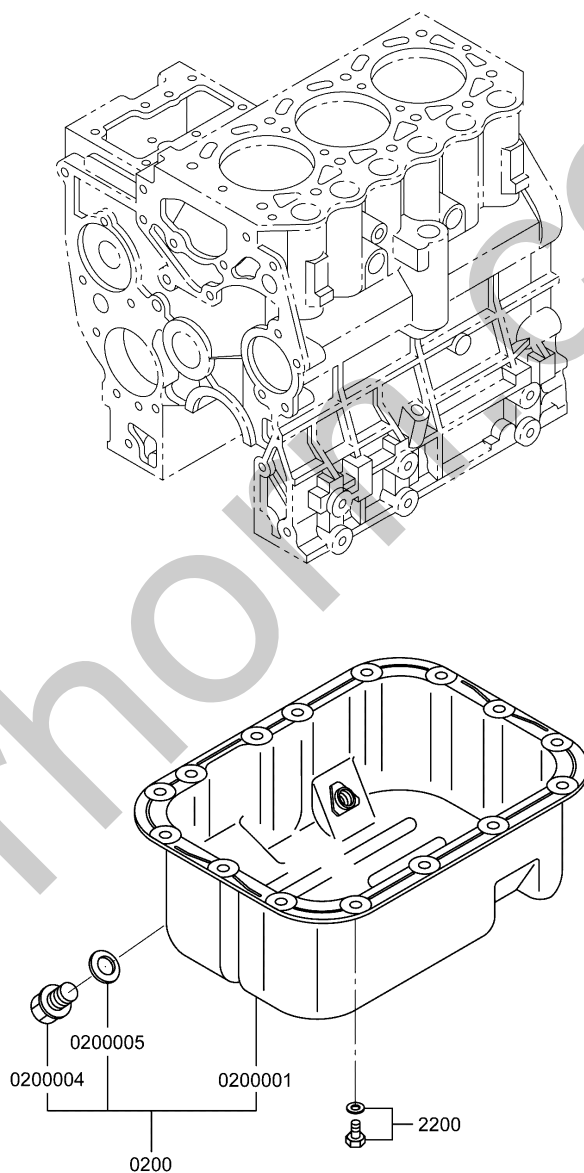
タイミングギヤケース
TIMING GEAR CASE



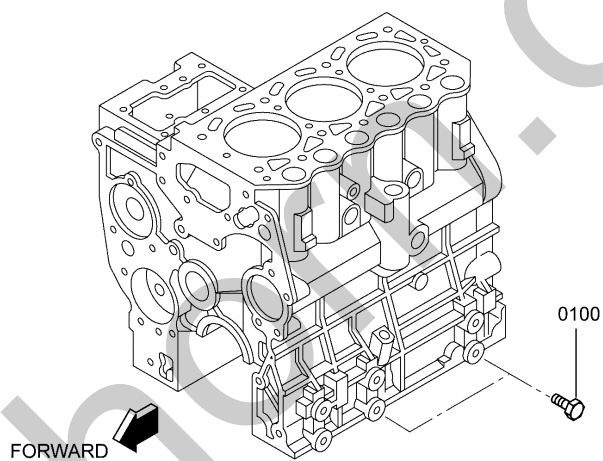
見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0100	31A11-02100	PLATE, FRONT		1		
0300	31A07-11901	GASKET, FRONT PLATE		1		
0400	MF240-051	BOLT, W/WASHER		5		
0500	31A11-00802	CASE, GEAR, PTO		1		
0700	31A11-11101	GASKET, GEAR CASE		1		
0900	MF100-064	BOLT		8		
1000	MD008-762	OIL SEAL		1		
1500	31A11-05101	HOUSING, GEAR PUMP		1		
1600	31A11-05201	GASKET, HOUSING		1		
1700	MM401-205	COVER, OIL PUMP SHAFT		2		
1800	30A11-00101	GASKET, OIL PUMP COVE		2		
2100	MF241-257	BOLT, W/WASHER		1		
2600	MS401-433	STUD		1		
2900	MS401-426	STUD		1		
3400	MF244-866	BOLT, W/WASHER		2		
3800	MF430-005	NUT		4		
3900	MF243-649	BOLT, W/WASHER		4		
4300	MF450-405	WASHER SPRING		4		



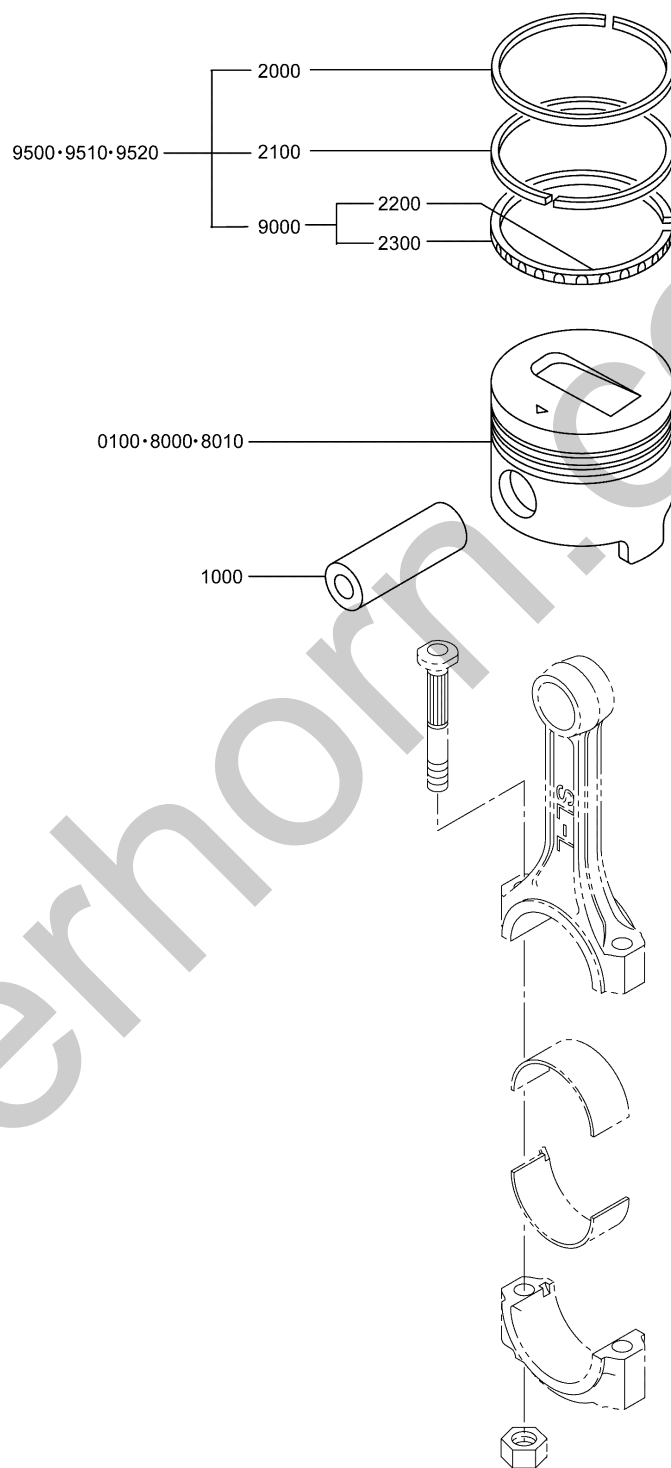
[illegible]



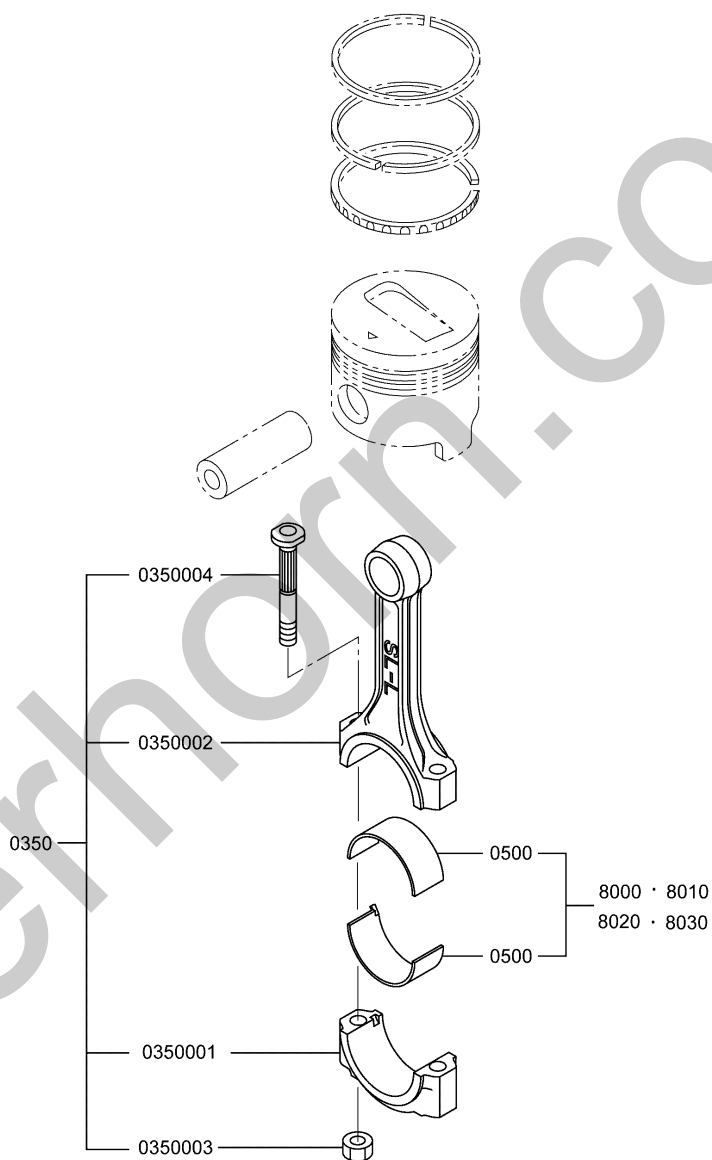
[illegible]



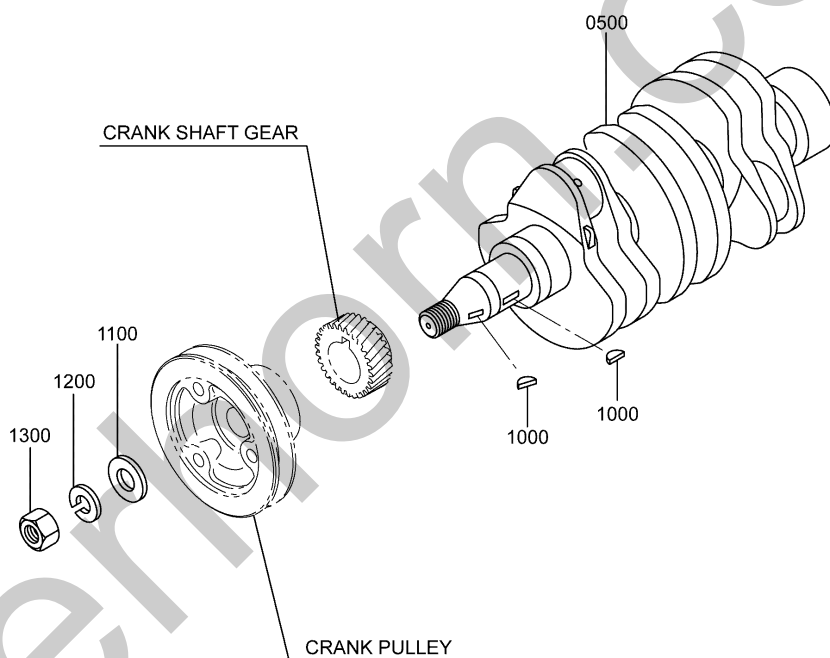
見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0100	MF100-110	BOLT		4		



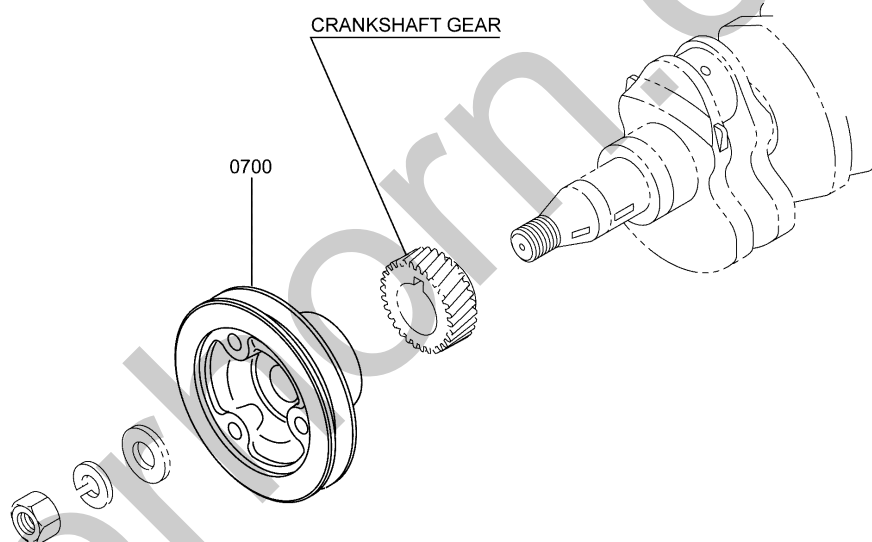
見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0100	31A17-09101	PISTON	STD	3		
1000	31A17-10602	PIN, PISTON		3		
2000	*	RING, PISTON NO1		3		
2100	*	RING PISTON NO 2		3		
2200	*	RING OIL		3		
2300	*	EXPANDER COIL		3		
8000	31A17-09201	PISTON	O. S 0. 25	3		
8010	31A17-09301	PISTON	O. S 0. 50	3		
9000	*	RING ASSY, OIL		3		
9500	31A17-00010	RING SET, PISTON	STD	3		
9510	31A17-00020	RING SET, PISTON	O. S 0. 25	3		
9520	31A17-00030	RING SET, PISTON	O. S 0. 50	3		



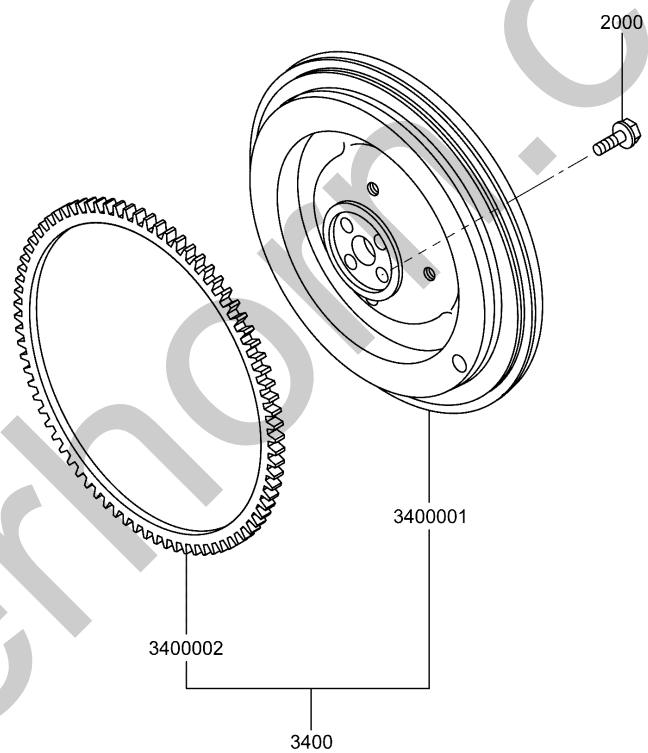
見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0350	31B19-01023	CONNECTING-ROD ASSY		3		
0350001	*	CAP, CONNECTING-ROD		1		
0350002	*	CONNECTING-ROD		1		
0350003	MD006-704	NUT, CONNECTING ROD		2		
0350004	MD021-105	BOLT, CONNECTING ROD		2		
0500	*	BEARING, CON ROD		6		
8000	30A19-00040	BEARING SET, CON-ROD	STD	3		
8010	30A19-10010	BEARING SET, CON-ROD	U. S 0. 25	3		
8020	30A19-10020	BEARING SET, CON-ROD	U. S 0. 50	3		
8030	30A19-10030	BEARING SET, CON-ROD	U. S 0. 75	3		



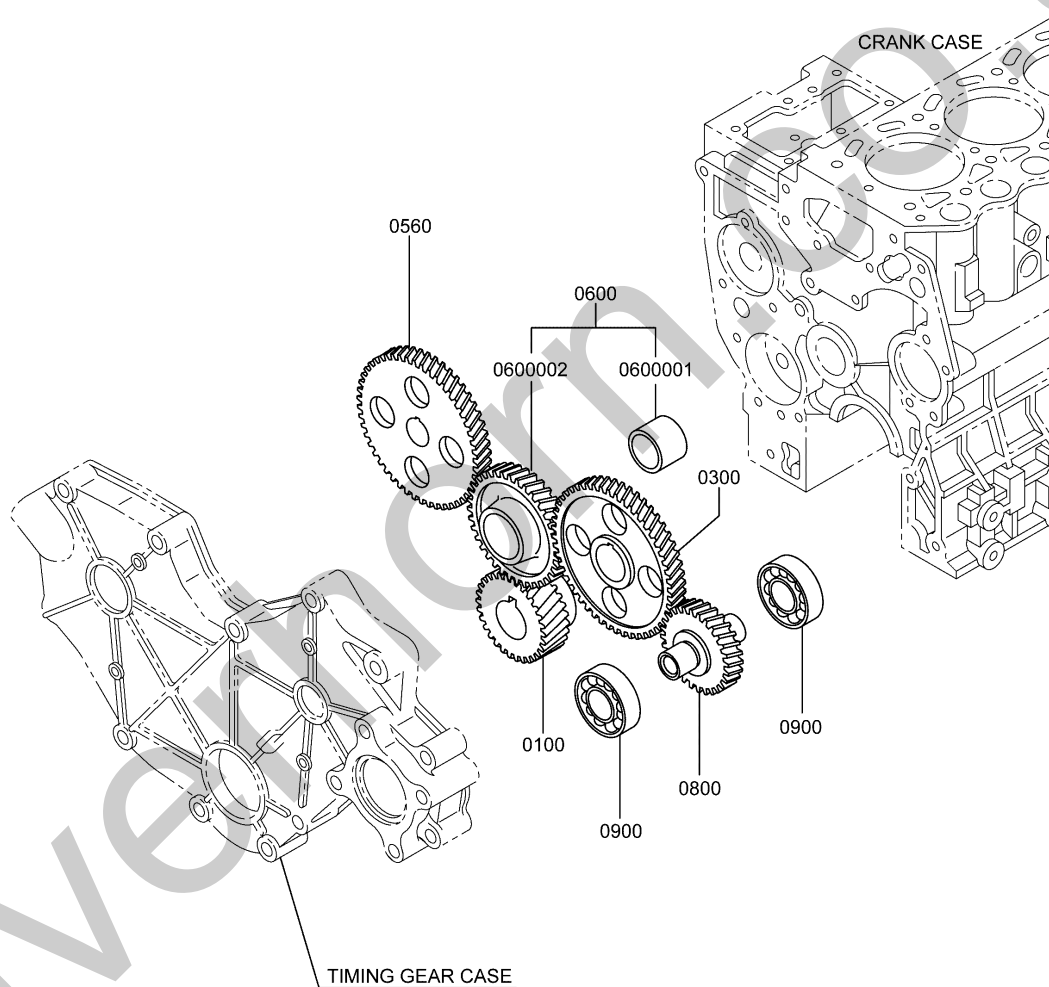
[illegible]



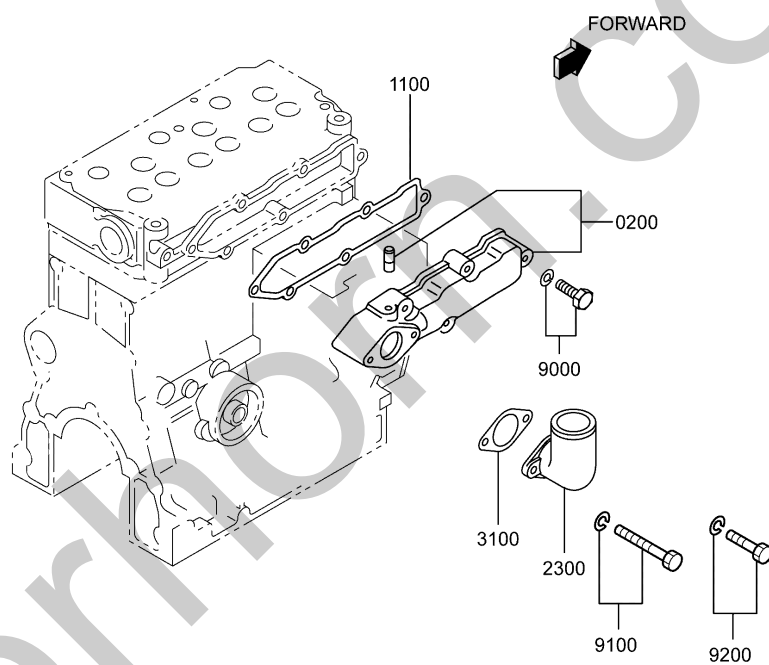
見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0700	31B20-02401	PULLEY, CRANK		1		



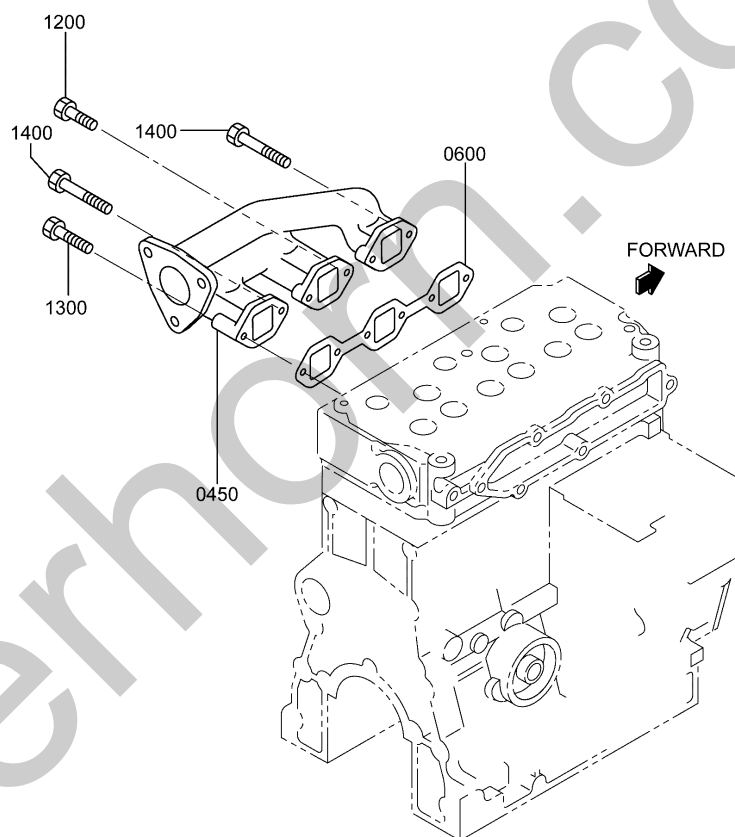
[illegible]



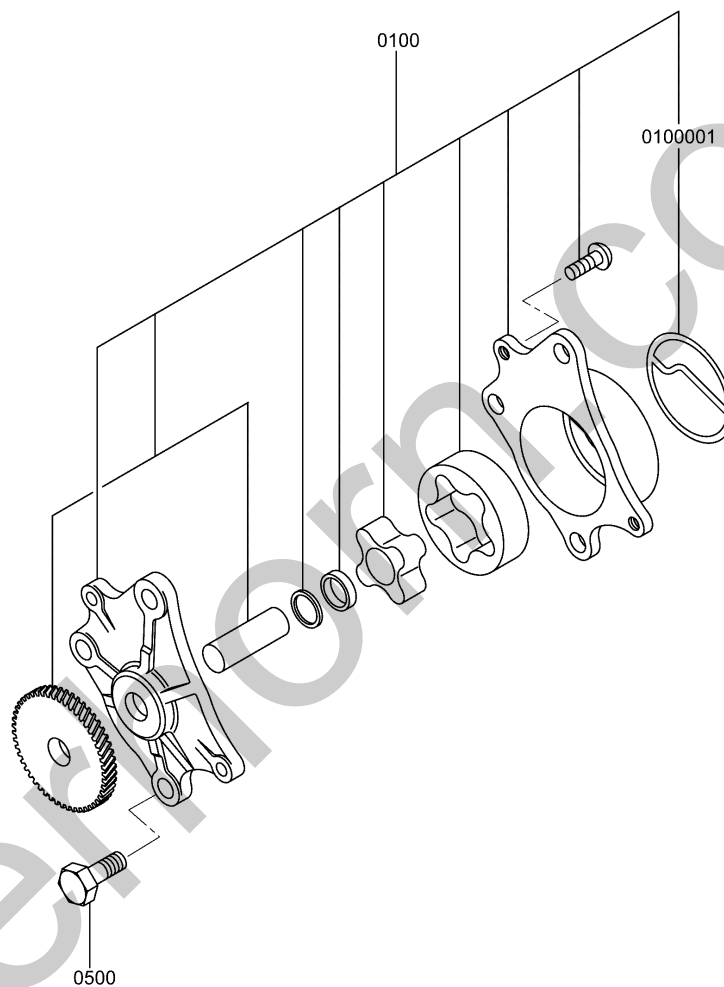
見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0100	31A23-01302	GEAR, CRANKSHAFT	Z=28	1		
0300	31A23-01406	GEAR, CAMSHAFT	Z=56	1		
0560	31A23-00800	GEAR, INJ. PUMP	Z=56	1		
0600	31A23-01023	GEAR ASSY, IDLER	Z=39	1		
0600001	*	BUSHING, IDLER GEAR		1		
0600002	*	GEAR, IDLER		1		
0800	31A23-01502	GEAR, PRESS. OIL PUMP	Z=28	1		
0900	MD712-517	BEARING, REAR		2		



見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0200	31B30-00040	COVER ASSY, INLET		1		
1100	31B30-00800	GASKET, INLET COVER		1		
2300	31A30-00300	PIPE, INLET		1		
3100	31A30-00801	GASKET, INLET PIPE		1		
9000	MF241-259	BOLT, W/WASHER		5		
9100	MF241-253	BOLT, W/WASHER		1		
9200	MF241-266	BOLT, W/WASHER		1		

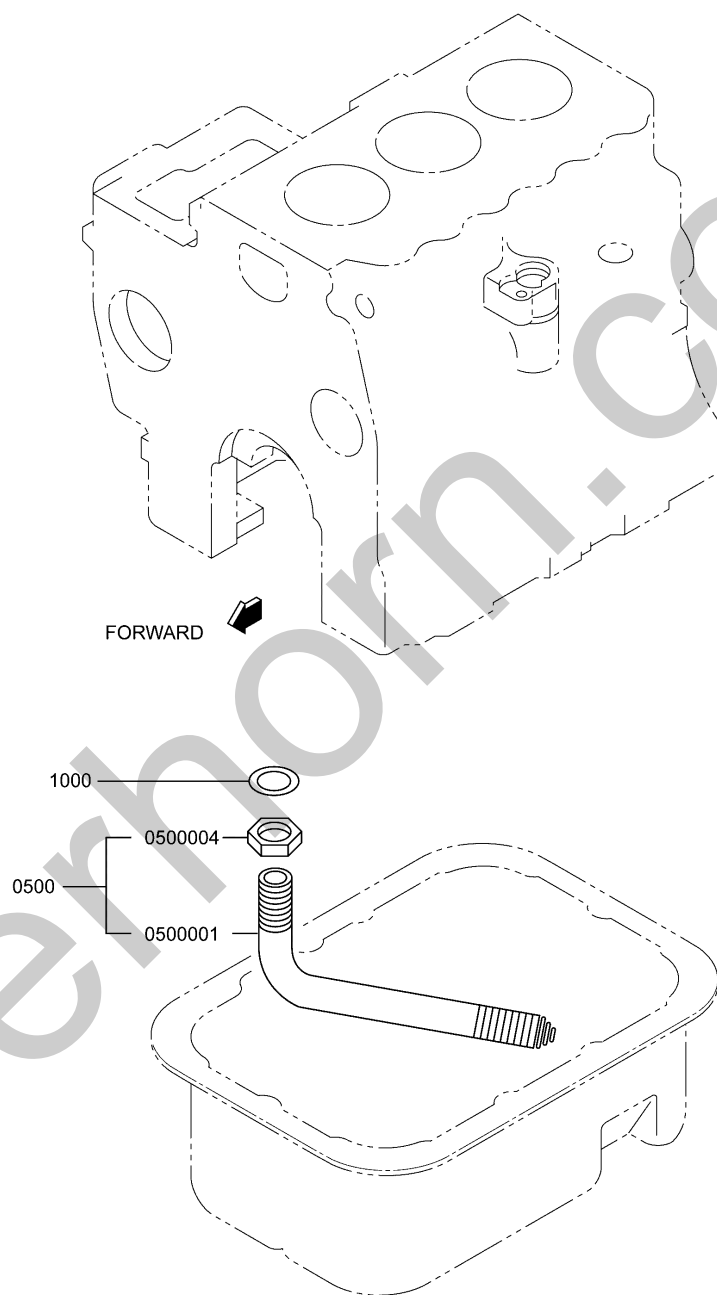


[illegible]

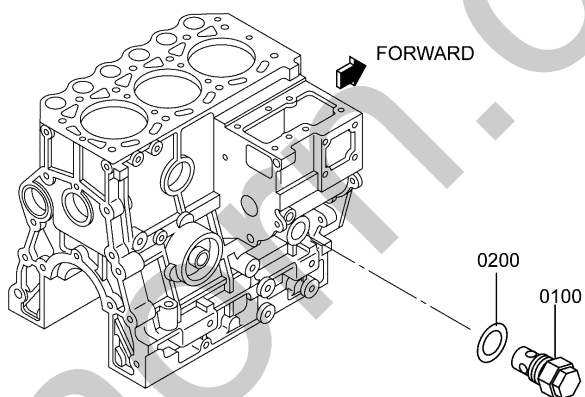


NOTE ; The shaft and inner rotor and gear which are force fitted to each other are not to be supplied individually.

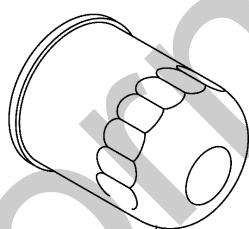
見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0100 0100001 0500	31A35-30010 31A35-02300 MF101-256	PUMP ASSY, OIL PACKING, BODY BOLT		1 1 3		



[illegible]



615F02-00



0400

400

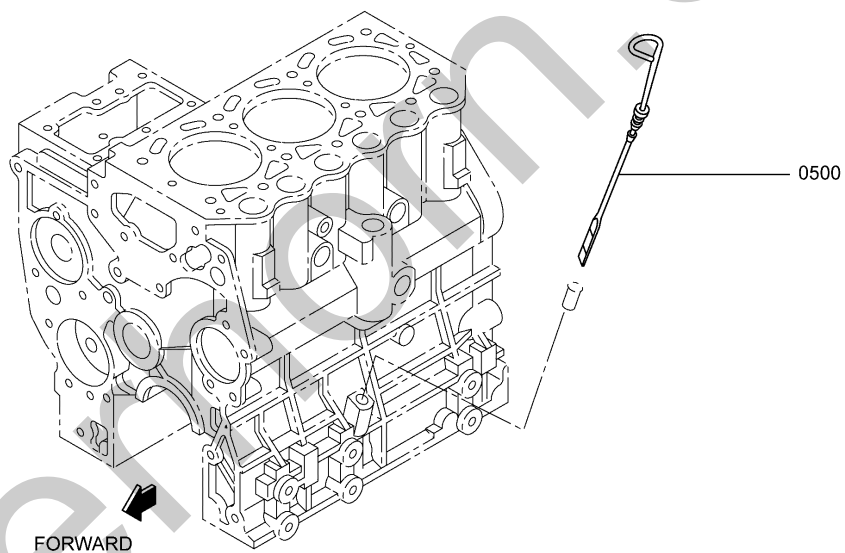
オイル フィルタ
OIL FILTER

- 51-

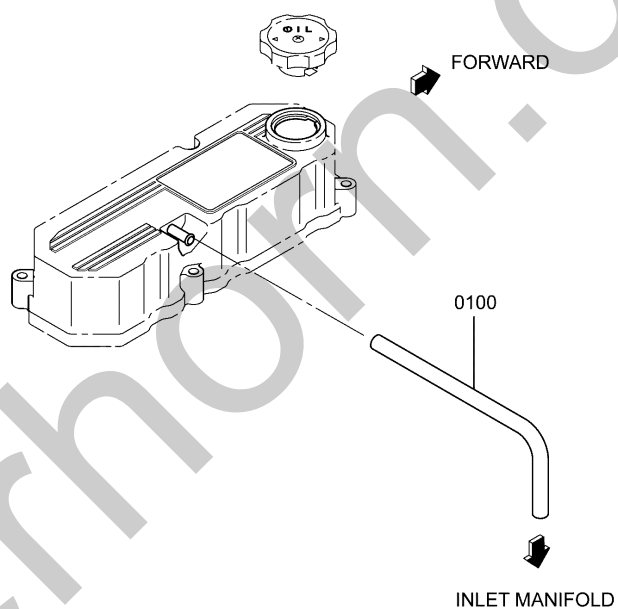
見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0400	30A40-00105	FILTER ASSY OIL		1		

2011-12-21

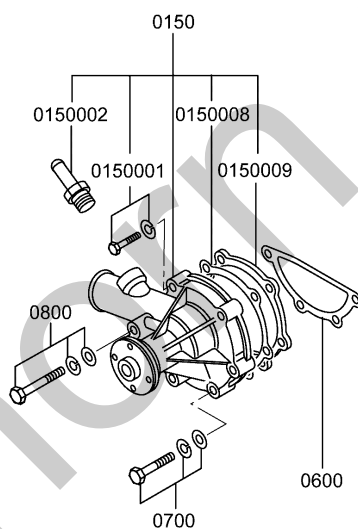
615F02-00



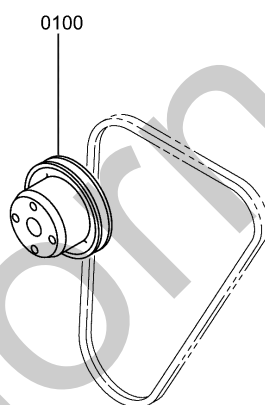
見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0500	31A42-00400	GAGE, OIL LEVEL		1		



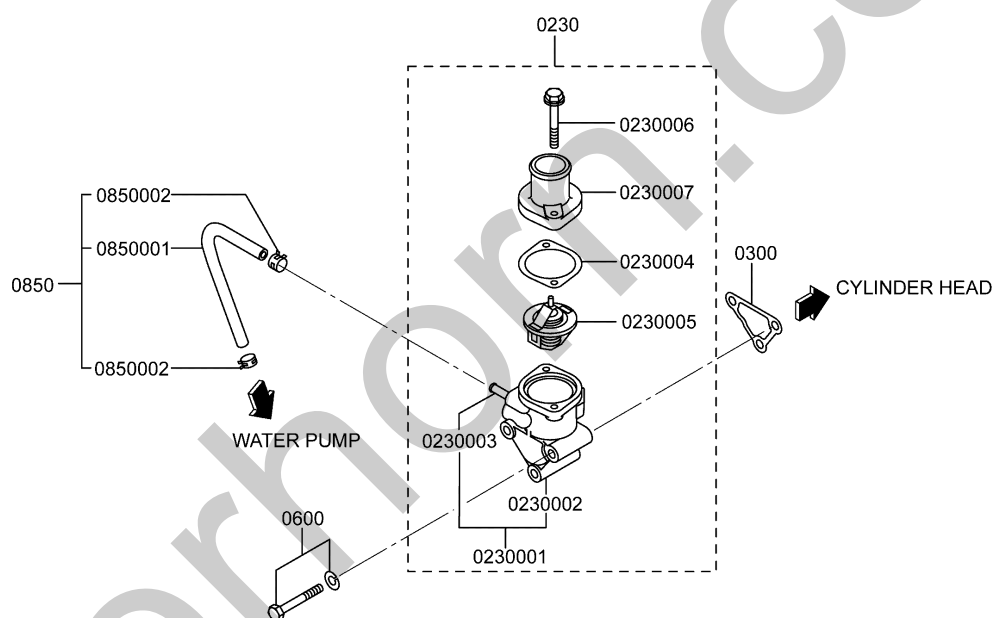
見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0100	MM400-380	PIPE, BREATH ^{ER}		1		



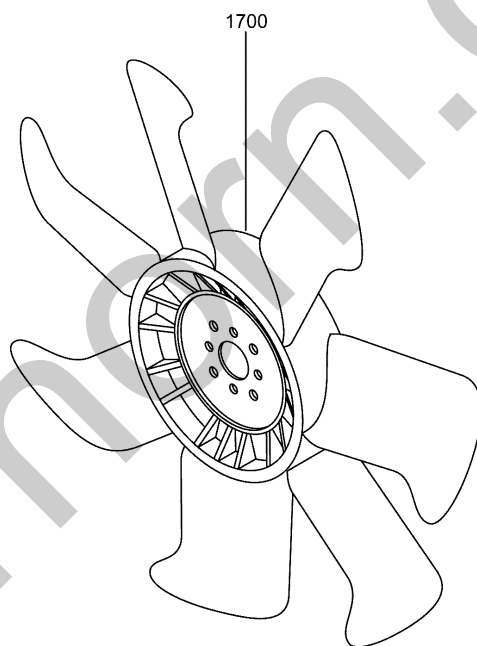
見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0150	MM409-303	PUMP ASSY, WATER		1		
0150001	MF240-031	BOLT, W/WASHER		2		
0150002	MM409-304	NIPPLE, HOSE		1		
0150008	MM409-326	GASKET, WATER PUMP		1		
0150009	MM409-327	PLATE, WATER PUMP		1		
0600	30H45-00101	GASKET, WATER PUMP		1		
0700	MF244-860	BOLT, W/WASHER		3		
0800	MF244-863	BOLT, W/WASHER		1		



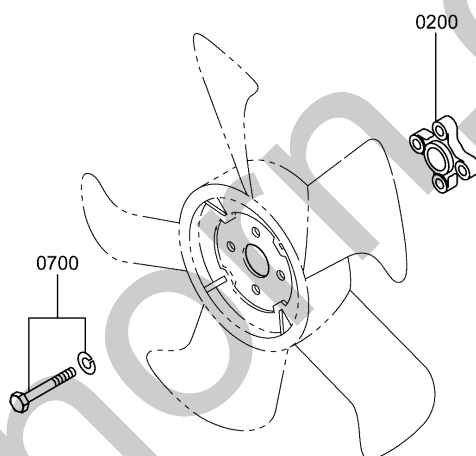
見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0100	31A45-20700	PULLEY, W/PUMP		1		



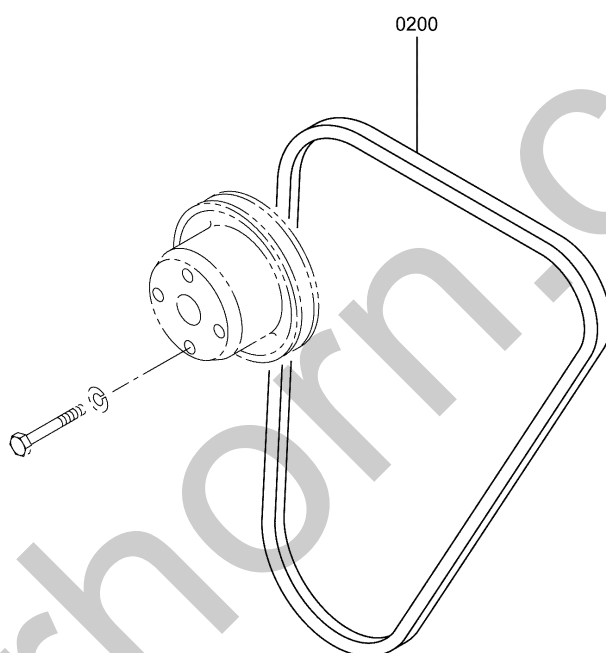
見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0230	*	THERMOSTAT ASSY		1		
0230001	31A46-00020	CASE ASSY, THERMOSTAT		1		
0230002	*	CASE, THERMOSTAT		1		
0230003	*	PIPE, THERMOSTAT		1		
0230004	31A46-11200	GASKET, THERMOSTAT		1		
0230005	K6516-441	THERMOSTAT ASSY		1		
0230006	MF140-227	BOLT, FLANGE		2		
0230007	MM409-31302	COVER, THERMOSTAT		1		
0300	31A46-10101	GASKET, THERMO CASE		1		
0600	MF241-266	BOLT, W/WASHER		3		
0850	31A46-05010	HOSE ASSY, BY-PASS		1		
0850001	*	HOSE, BY-PASS		1		
0850002	F4300-02000	CLAMP, HOSE		2		



見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
1700	31A48-00700	FAN, COOLING		1		



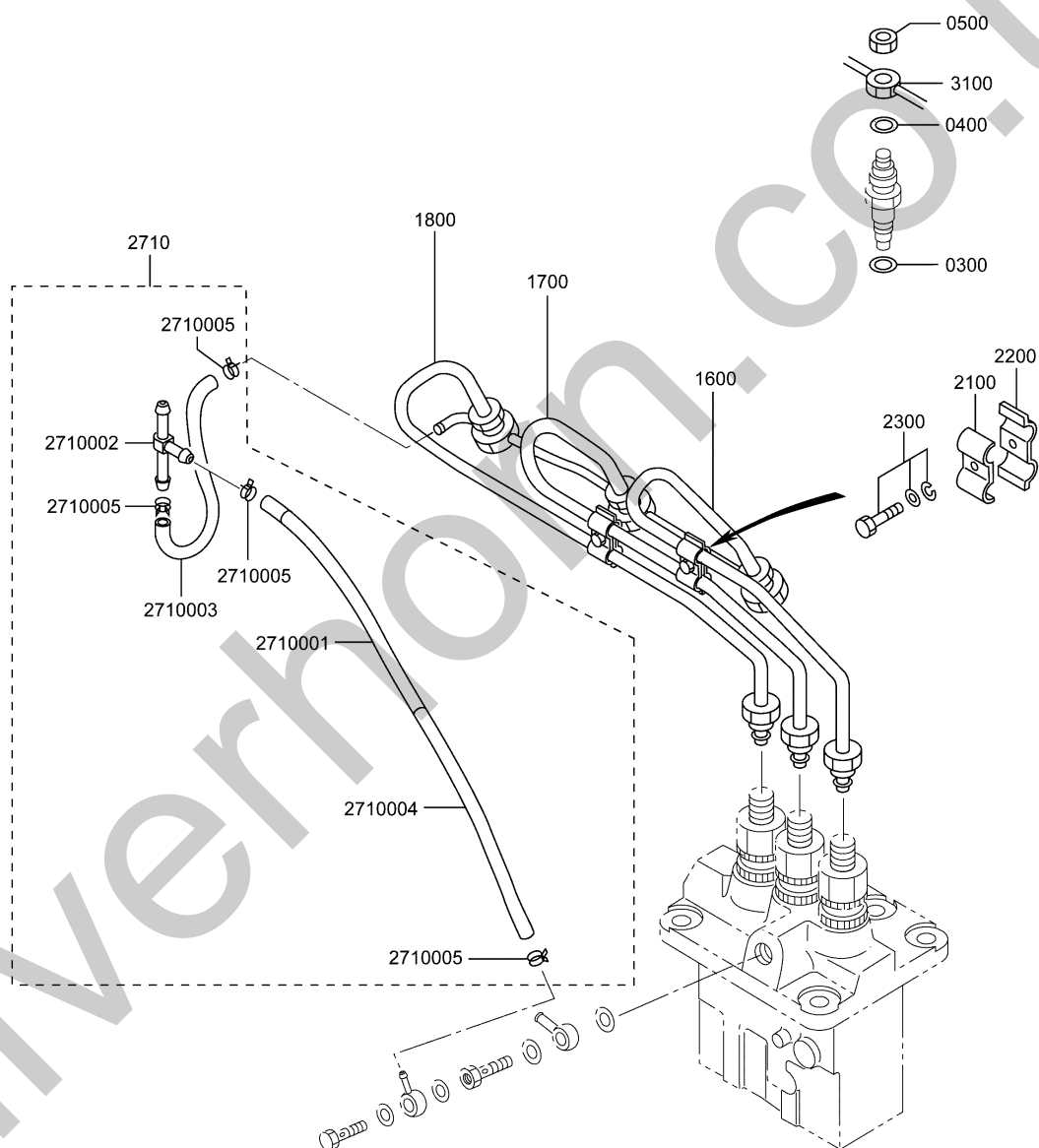
[illegible]



見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0200	MD041-704	V-BELT		1		

610-01

ヒュエル システム (ソノ1)
FUEL SYSTEM (PART-1)



610-01

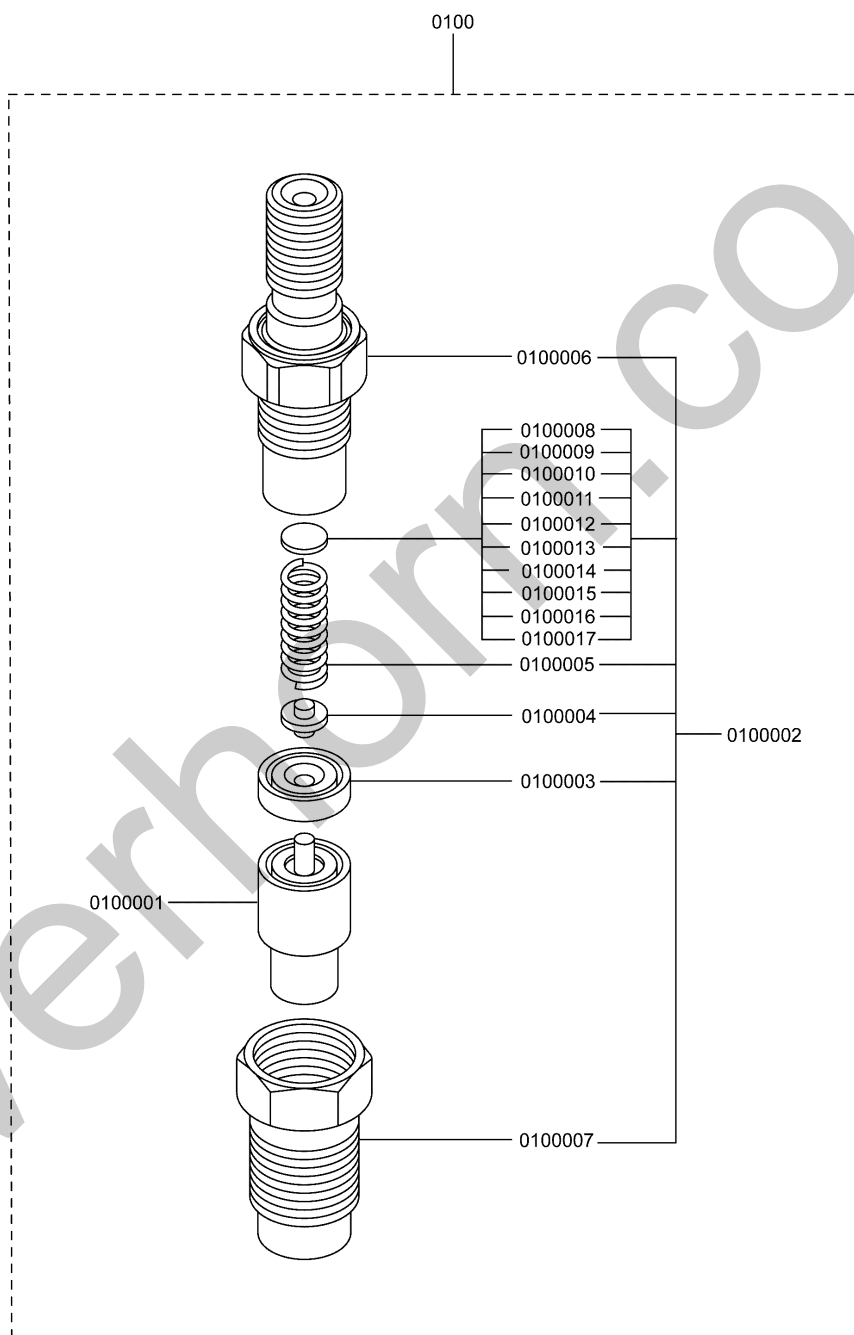
 ヒュエル システム(ソ/1)
 FUEL SYSTEM(PART-1)

- 69 -

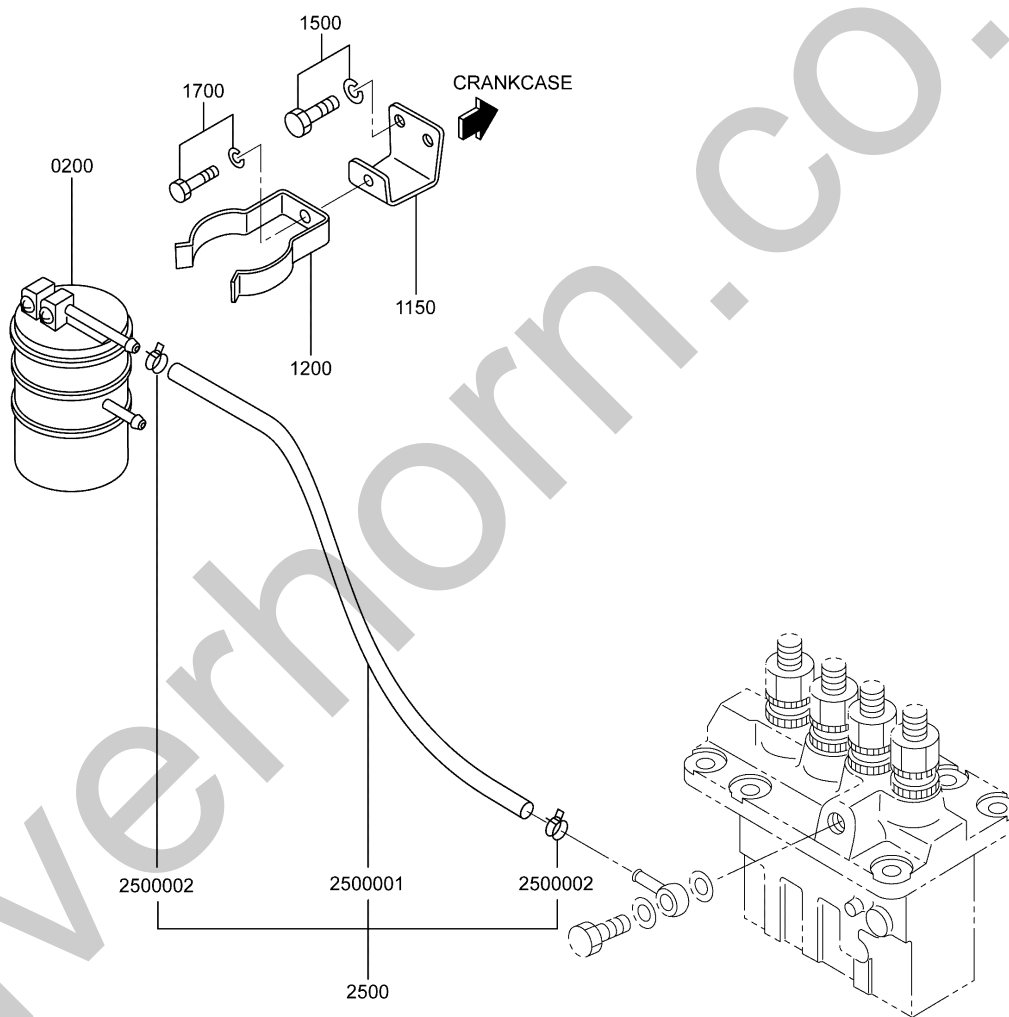
見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0300	MD070-717	GASKET HOLDER		3		
0400	MD068-355	GASKET, FUEL RETURN		3		
0500	MD068-353	NUT		3		
1600	31A61-07101	PIPE, INJECTION NO. 1		1		
1700	31A61-07201	PIPE, INJECTION NO. 2		1		
1800	31A61-07301	PIPE, INJECTION NO. 3		1		
2100	MM430-703	CLAMP		2		
2200	MM430-614	CLAMP		2		
2300	MF243-628	BOLT, W/WASHER		2		
2710	31B61-13100	HOSE ASSY, AIR VENT		1		
2710001	31A61-01200	HOSE, RUBBER		1		
2710002	31A61-01500	JOINT, THREE WAY		1		
2710003	MM430-131	HOSE, FUEL		1		
2710004	MS604-032	HOSE, FUEL		1		
2710005	MS660-169	CLIP, HOSE		4		
3100	31B61-02600	PIPE, FUEL LEAK OFF		1		

2011-12-21

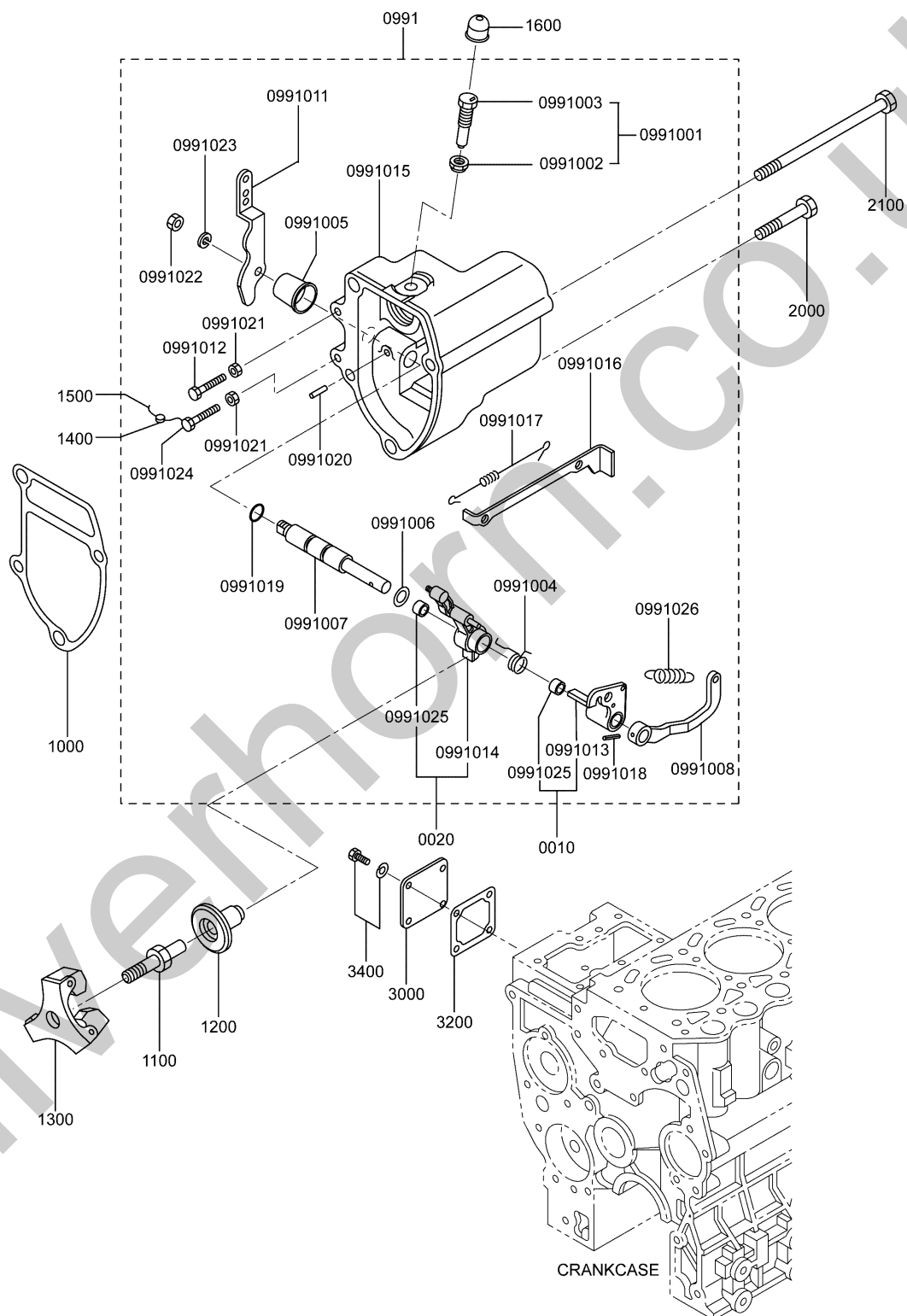
615F02-00



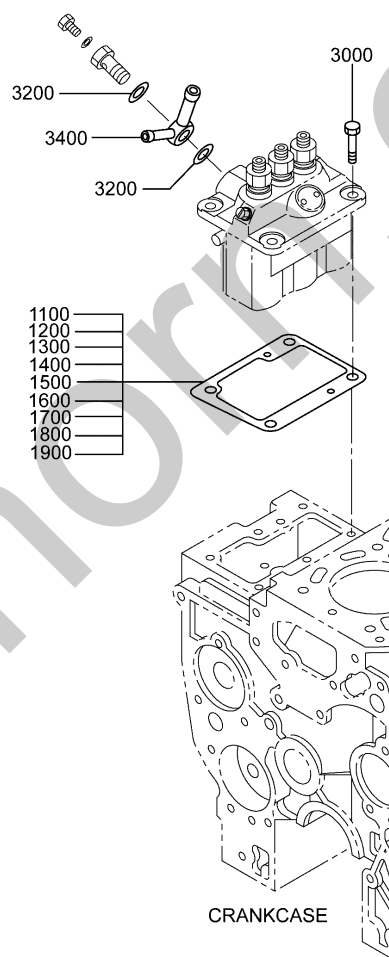
見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0100	MM435-94101	NOZZLE & HOLDER ASSY		3		
0100001	MD603660	NOZZLE ASSY		3		
0100002	MM514045	HOLDER ASSY		3		
0100003	MM501841	DISTANCE PIECE		3		
0100004	MM501838	PIN PRESSURE		3		
0100005	MM514047	SPRING PRESSURE		3		
0100006	MM514048	BODY SUB ASSY		3		
0100007	MM514380	NUT NOZZLE RETAINING		3		
0100008	MD603490	SHIM	T=1. 25	AR		
0100009	MD603491	SHIM	T=1. 30	AR		
0100010	MD603492	SHIM	T=1. 35	AR		
0100011	MD603493	SHIM	T=1. 40	AR		
0100012	MD603494	SHIM	T=1. 45	AR		
0100013	MD603495	SHIM	T=1. 50	AR		
0100014	MD603496	SHIM	T=1. 55	AR		
0100015	MD603497	SHIM	T=1. 60	AR		
0100016	MD603498	SHIM	T=1. 65	AR		
0100017	MD603499	SHIM	T=1. 70	AR		



見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0200	MM435-190	FILTER ASSY, FUEL		1		
1150	MM409-12101	SUPPORT, FUEL FILTER		1		
1200	MM400-88001	CLAMP, FILTER		1		
1500	MF240-051	BOLT, W/WASHER		2		
1700	MF241-223	BOLT, W/WASHER		1		
2500	MM400-909	HOSE ASSY, FUEL		1		
2500001	MS602-033	HOSE, FUEL		1		
2500002	MS660-163	CLIP, HOSE		2		



見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION	型式／個数 MODEL & QTY		
			31FSA		
0010	31A63-00071	LEVER ASSY, TENSION	1		
0020	31A63-10090	LEVER ASSY, GOVERNOR	1		
0991	31B63-01062	CASE ASSY, GOVERNOR	1		
0991001	*	SCREW ASSY, RACK SET	1		
0991002	30L63-00600	NUT, TORQUE SET	1		
0991003	31A63-05601	SCREW, RACK SET	1		
0991004	31A63-01400	SPRING, START	1		
0991005	31A63-01800	COVER, GOVERNOR SHAFT	1		
0991006	31A63-02400	SHIM, GOVERNOR SHAFT	1		
0991007	31A63-02600	SHAFT, GOVERNOR	1		
0991008	31A63-02700	LEVER, GOV. SPRING	1		
0991011	31A63-04600	LEVER, SPEED CONTROL	1		
0991012	31A63-07901	BOLT, LOW IDLE SET	1		
0991013	*	LEVER, TENSION	1		
0991014	*	LEVER, GOVERNOR	1		
0991015	31A63-32100	CASE, GOVERNOR	1		
0991016	31B63-00400	TIE-ROD	1		
0991017	31B63-00500	SPRING, TIE ROD	1		
0991018	F2850-03020	PIN, SPRING	1		
0991019	F3150-01010	O-RING	1		
0991020	K8712-630	PIN GROOVED	1		
0991021	MF430-004	NUT	2		
0991022	MF430-725	NUT, JAM	1		
0991023	MF450-405	WASHER, SPRING	1		
0991024	MM331-31701	BOLT, SPEED SET	1		
0991025	*	BEARING NEEDLE	2		
0991026	MM433-677	SPRING GOV.	1		
1000	31A63-12201	GASKET, GOVERNOR CASE	1		
1100	31A63-10305	SHAFT, SLIDING SLEEVE	1		
1200	31A63-20201	SLEEVE, SLIDING	1		
1300	31A63-11061	WEIGHT ASSY, GOVERNOR	1		
1400	MK992-00001	METAL	1		
1500	MK993-00240	WIRE	1		
1600	31A64-00400	CAP, TORQUE SET SEALING	1		
2000	MF100-064	BOLT	3		
2100	31A63-02301	BOLT, GOV. CASE	1		
3000	MM409-150	COVER, TIE ROD	1		
3200	30A63-00101	GASKET, TIE ROD COVER	1		
3400	MF241-224	BOLT, W/WASHER	4		



650-01

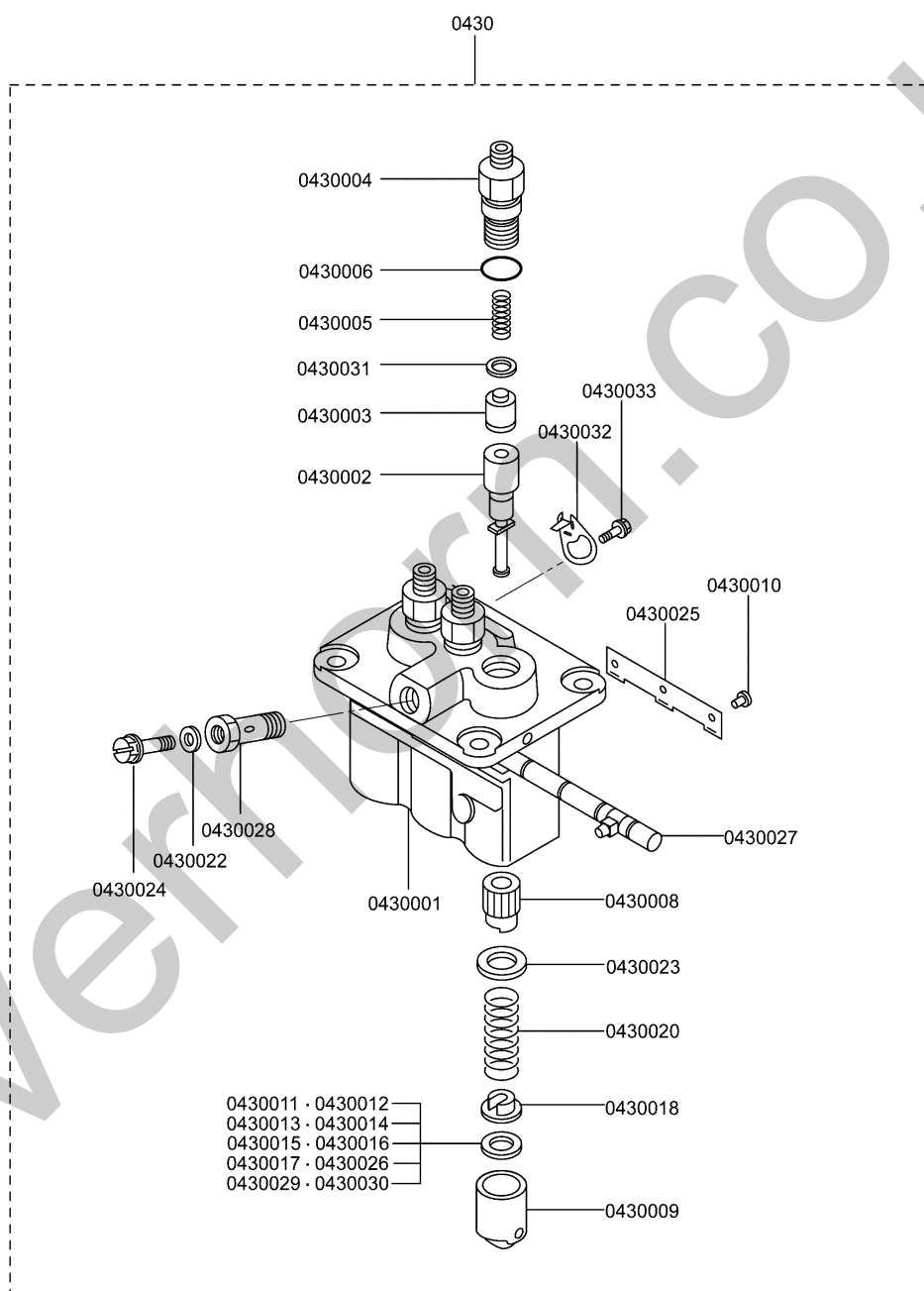
 インジェクション ポンプ (ソ/1)
 INJECTION PUMP (PART-1)

- 77 -

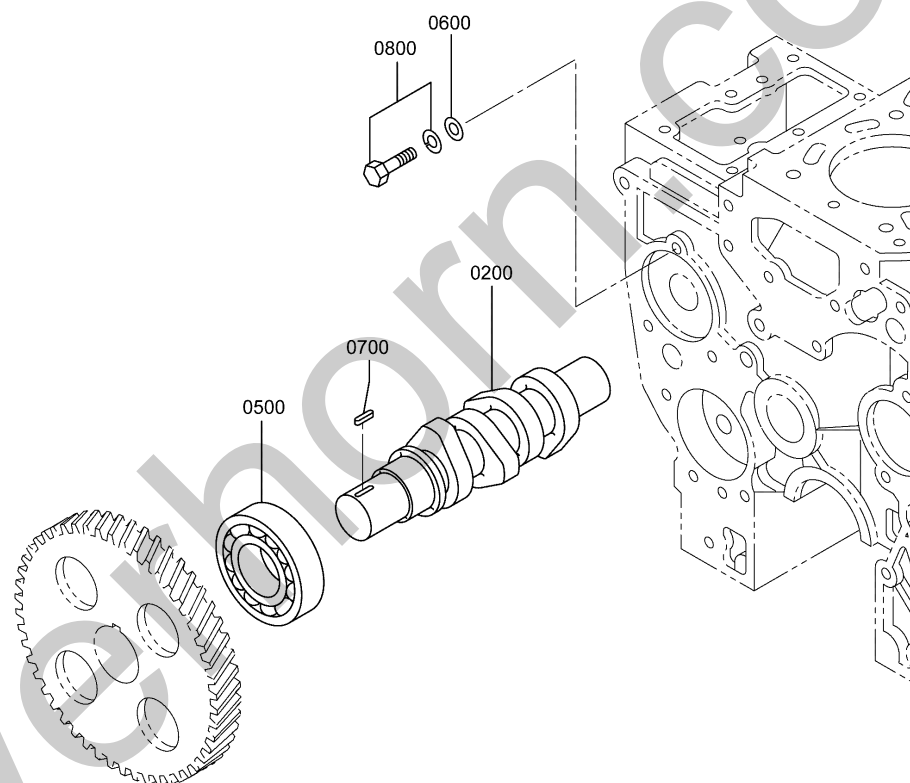
見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
1100	MM409040	SHIM, ADJUSTING	T=0. 2	AR		
1200	MM409041	SHIM ADJUSTING	T=0. 3	AR		
1300	MM409042	SHIM ADJUSTING	T=0. 4	AR		
1400	MM409043	SHIM ADJUSTING	T=0. 5	AR		
1500	MM409044	SHIM ADJUSTING	T=0. 6	AR		
1600	MM409045	SHIM ADJUSTING	T=0. 7	AR		
1700	MM409046	SHIM ADJUSTING	T=0. 8	AR		
1800	MM409047	SHIM ADJUSTING	T=0. 9	AR		
1900	MM409048	SHIM ADJUSTING	T=1. 0	AR		
3000	MF100-055	BOLT		4		
3200	MK661-12000	WASHER SEAL		2		
3400	31B65-00100	COLOR, UNION		1		

2011-12-21

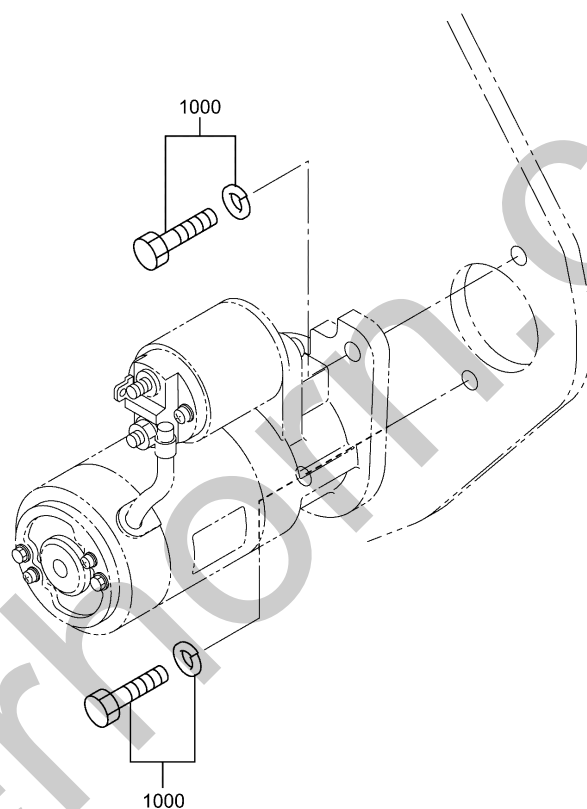
615F02-00



見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0430	31B65-14090	PUMP ASSY, FUEL INJ		1		
0430001	47X01-06100	HOUSING, SUB-ASSY		1		
0430002	47X01-07600	ELEMENT SUB-ASSY		3		
0430003	47X01-07700	VALVE SUB-ASSY		3		
0430004	47X01-13200	HOLDER DELIVERY		3		
0430005	47X01-13300	SPRING DELIVERY		3		
0430006	47X01-22700	O RING		3		
0430008	MM500-229	SLEEVE CONTROL		3		
0430009	MM500-230	TAPPET SUB ASSY INJ		3		
0430010	MM500-231	PIN TAPPET GUIDE		3		
0430011	MM500-299	PLATE TAPPET SHIM	T=0. 60	AR		
0430012	MM500-309	SHIM	T=0. 20	AR		
0430013	MM500-310	SHIM	T=0. 30	AR		
0430014	MM500-311	SHIM	T=0. 40	AR		
0430015	MM500-312	SHIM	T=0. 50	AR		
0430016	MM500-314	SHIM	T=0. 25	AR		
0430017	MM500-315	SHIM	T=0. 35	AR		
0430018	MM500-316	SEAT SPRING LOWER		3		
0430020	MM500-360	SPRING PLUNGER		3		
0430022	MM500-578	WASHER COPPER PLATE		1		
0430023	MM501-098	SEAT SPRING UPPER		3		
0430024	MM501-152	SCREW AIR BLEEDER		1		
0430025	MM501-162	PLATE		1		
0430026	MM501-246	SHIM	T=0. 45	AR		
0430027	MM501-311	CONTROL RACK ASSY		1		
0430028	MM501-320	SCREW HOLLOW		1		
0430029	MM501-364	SHIM	T=0. 55	AR		
0430030	MM501-365	SHIM	T=0. 65	AR		
0430031	MM501-856	GASKET DELIVERY		3		
0430032	MM514-109	PLATE ADJUSTING		2		
0430033	MM514-195	BOLT WASHER HEAD		2		



[illegible]



660-01

スタータ
STARTER

- 83-

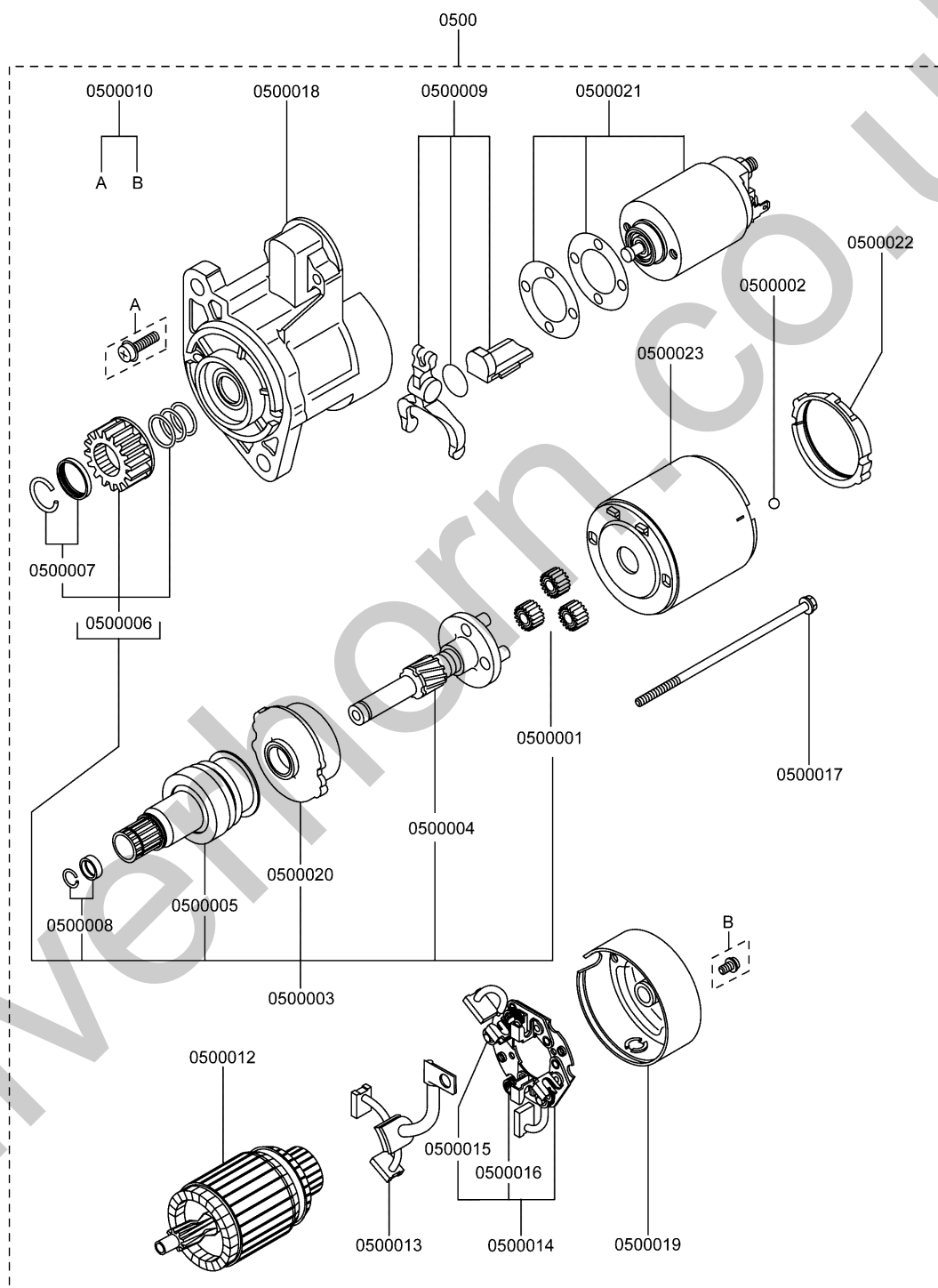
見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
1000	MF241-282	BOLT, W/WASHER		2		

2011-12-21

615F02-00

660-02

スタータ アセンブリ (12V-1.7KW)
STARTER ASSY (12V-1.7KW)



660-02

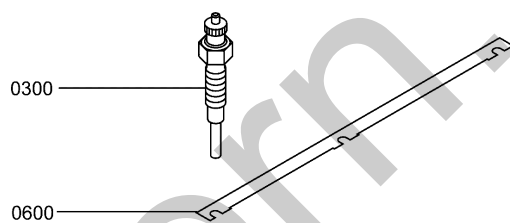
スタータ アセンブリ(12V-1.7KW)
STARTER ASSY(12V-1.7KW)

- 85-

見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0500	31B66-00101	STARTER ASSY	M001T68281 MEC	1		
0500001	47X11-02207	GEAR ASSY		3		
0500002	47X11-02213	BALL		1		
0500003	47X11-02227	SHAFT ASSY, CLUTCH		1		
0500004	47X11-02228	SHAFT ASSY, GEAR		1		
0500005	47X11-02231	CLUTCH, OVER RUNNING		1		
0500006	47X11-02232	PINION ASSY		1		
0500007	47X11-02233	STOPPER SET		1		
0500008	47X11-02234	STOPPER SET		1		
0500009	47X11-02235	LEVER SET		1		
0500010	47X11-02237	SCREW SET		1		
0500012	47X11-02239	ARMATURE		1		
0500013	47X11-02241	BRUSH ASSY		1		
0500014	47X11-02242	HOLDER ASSY, BRUSH		1		
0500015	47X11-02243	SPRING, BRUSH		2		
0500016	47X11-02244	SPRING, BRUSH		2		
0500017	47X11-02246	BOLT		1		
0500018	47X11-02247	BRACKET ASSY, FRONT		1		
0500019	47X11-02248	BRACKET ASSY, REAR		1		
0500020	47X11-02290	GEAR ASSY, INTERNAL		1		
0500021	47X11-02319	SWITCH ASSY		1		
0500022	47X11-02320	PACKING		1		
0500023	47X11-02321	YOKE ASSY		1		

2011-12-21

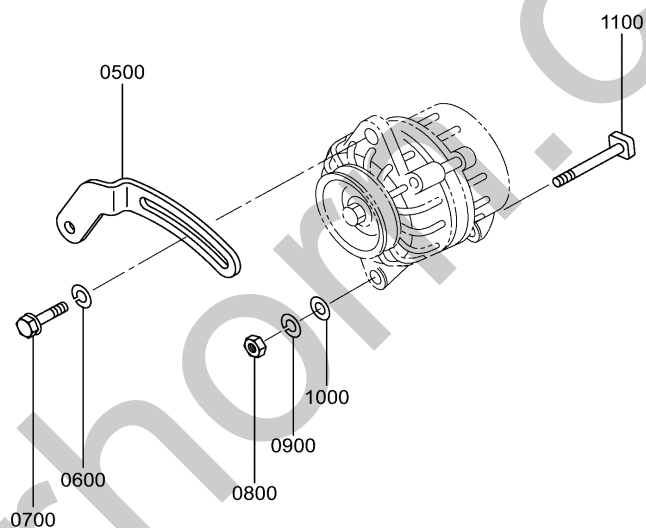
615F02-00



[illegible]

680-01

オルタネータ
ALTERNATOR



680-01

オルタネータ
ALTERNATOR

- 89 -

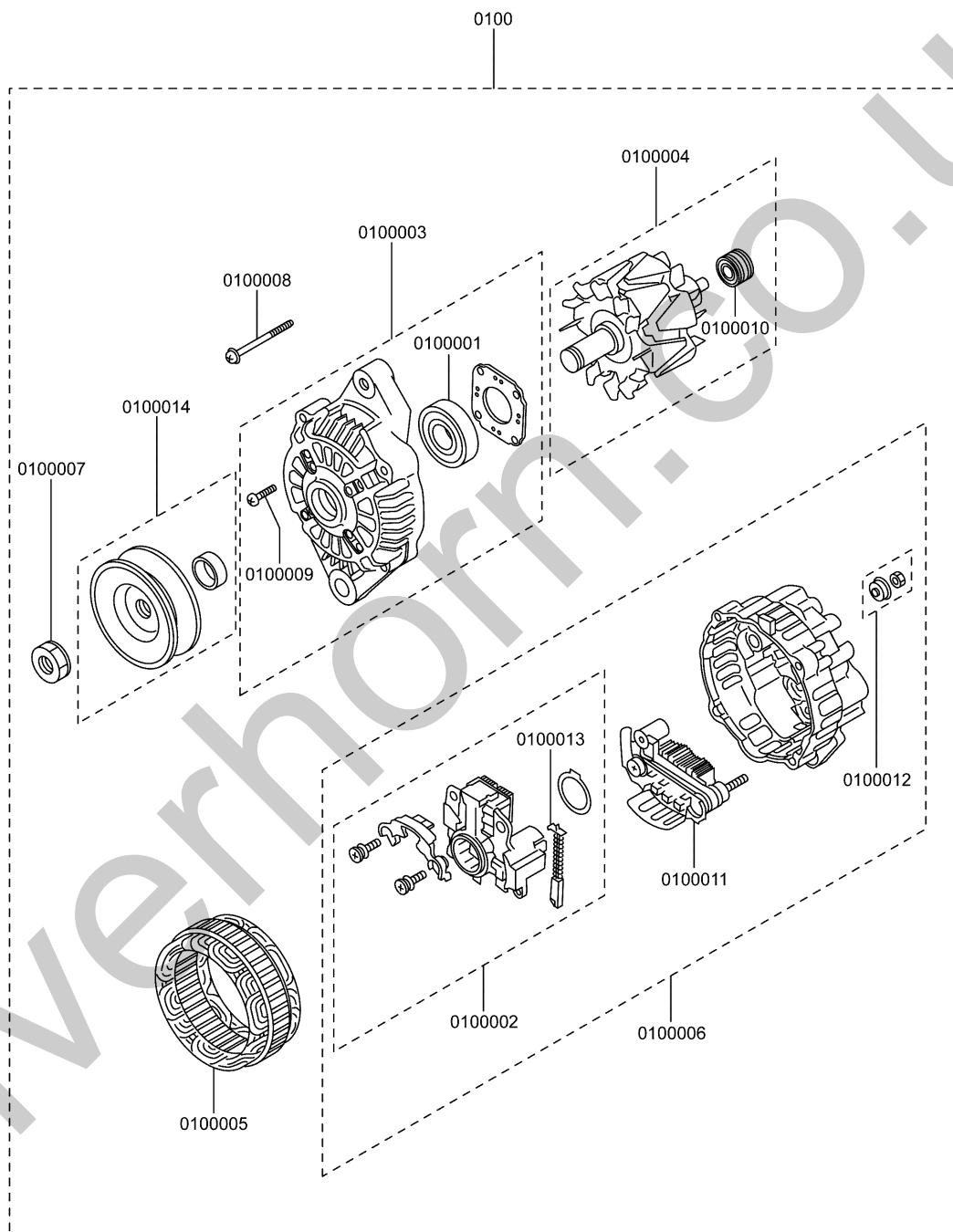
見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0500	31A68-02100	PLATE, ADJUSTING		1		
0600	MD001-521	WASHER		1		
0700	MF140-026	BOLT, FLANGE		1		
0800	MF430-006	NUT		1		
0900	MF450-406	WASHER, SPRING		1		
1000	F2500-10000	WASHER, PLAIN		1		
1100	31A68-20300	BOLT, ALTERNATOR		1		

2011-12-21

615F02-00

680-02

オルタネータ (12V-50A)
ALTERNATOR (12V-50A)



PART WITHOUT REF.NO.WON'T BE SUPPLIED.

680-02

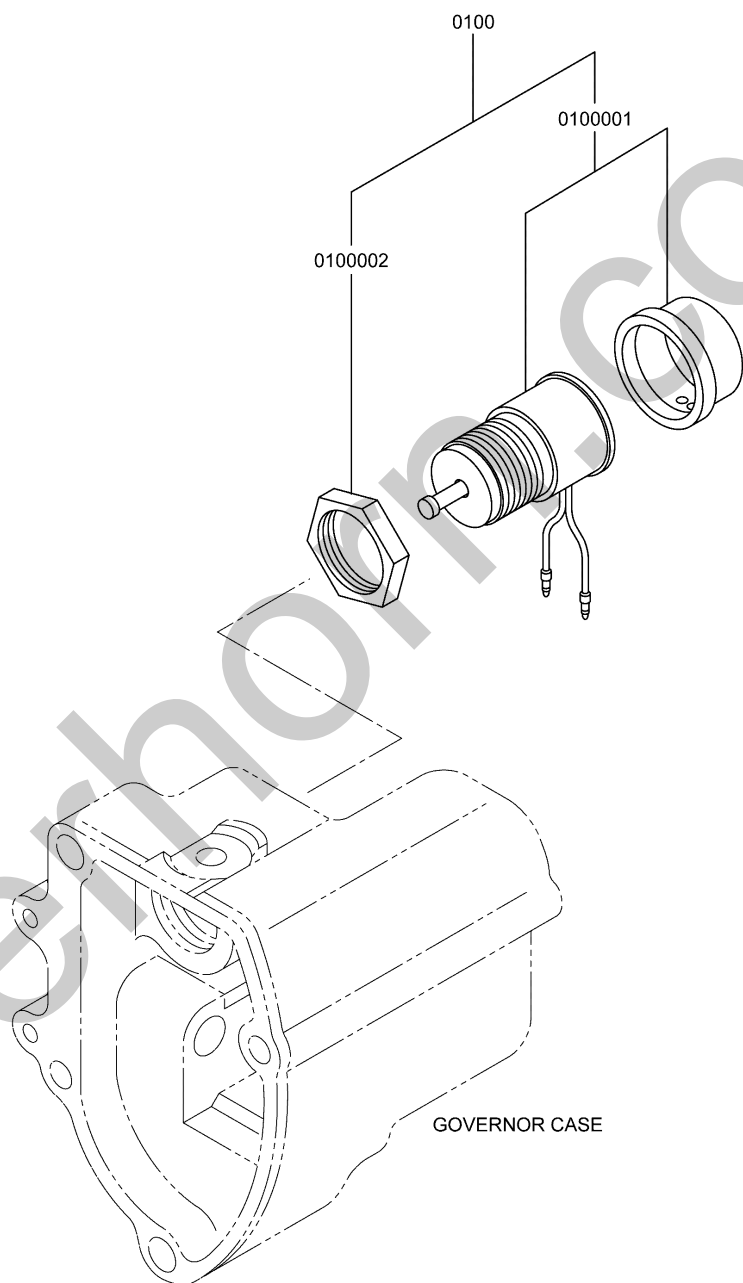
オルタネータ(12V-50A)
ALTERNATOR(12V-50A)

- 91 -

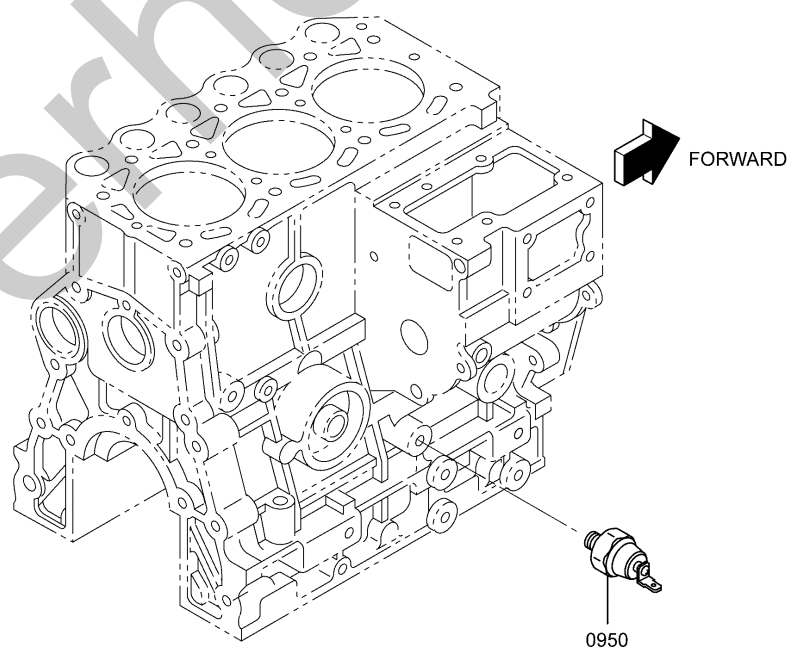
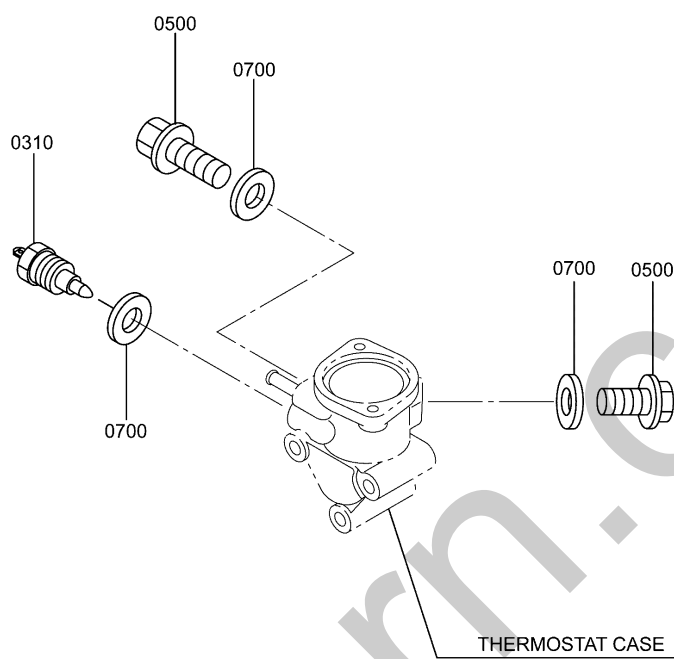
見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0100	31A68-00402	ALTERNATOR	A007T02071C MEC	1		
0100001	47X11-02296	BEARING, FR		1		
0100002	47X11-02304	IC REGULATOR SET		1		
0100003	47X11-02305	BRACKET ASSY, FR		1		
0100004	47X11-02311	ROTOR ASSY		1		
0100005	47X11-02312	STATOR ASSY		1		
0100006	47X11-02313	BRACKET ASSY, RR		1		
0100007	MM502-565	NUT		1		
0100008	MM502-566	BOLT SET		1		
0100009	MM502-568	SCREW SET		1		
0100010	MM502-571	BEARING, RR		1		
0100011	MM502-574	RECTIFIER ASSY		1		
0100012	MM502-575	NUT SET		1		
0100013	MM502-577	BRUSH SET		2		
0100014	MM502-578	PULLEY ASSY		1		

2011-12-21

615F02-00

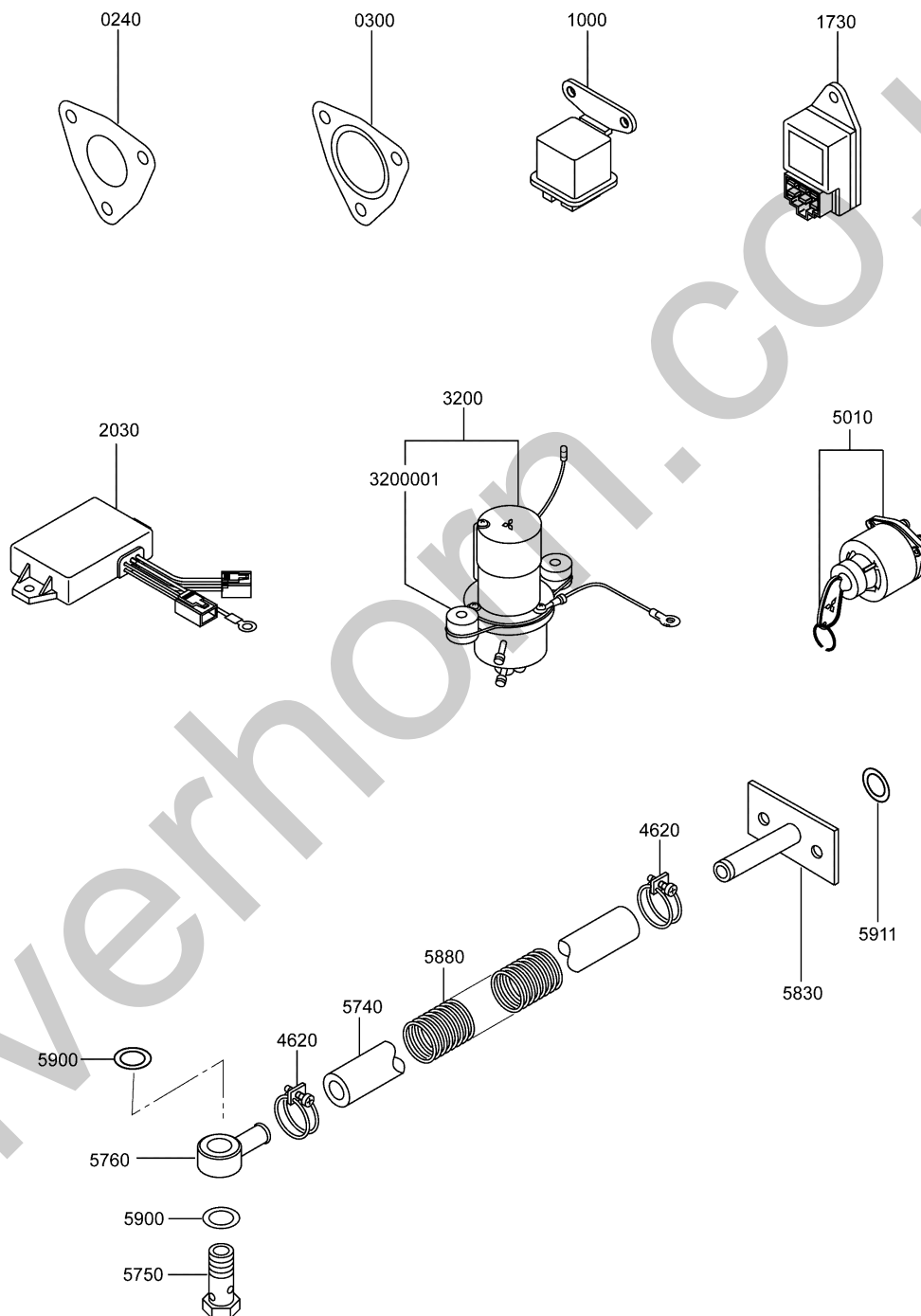


[illegible]

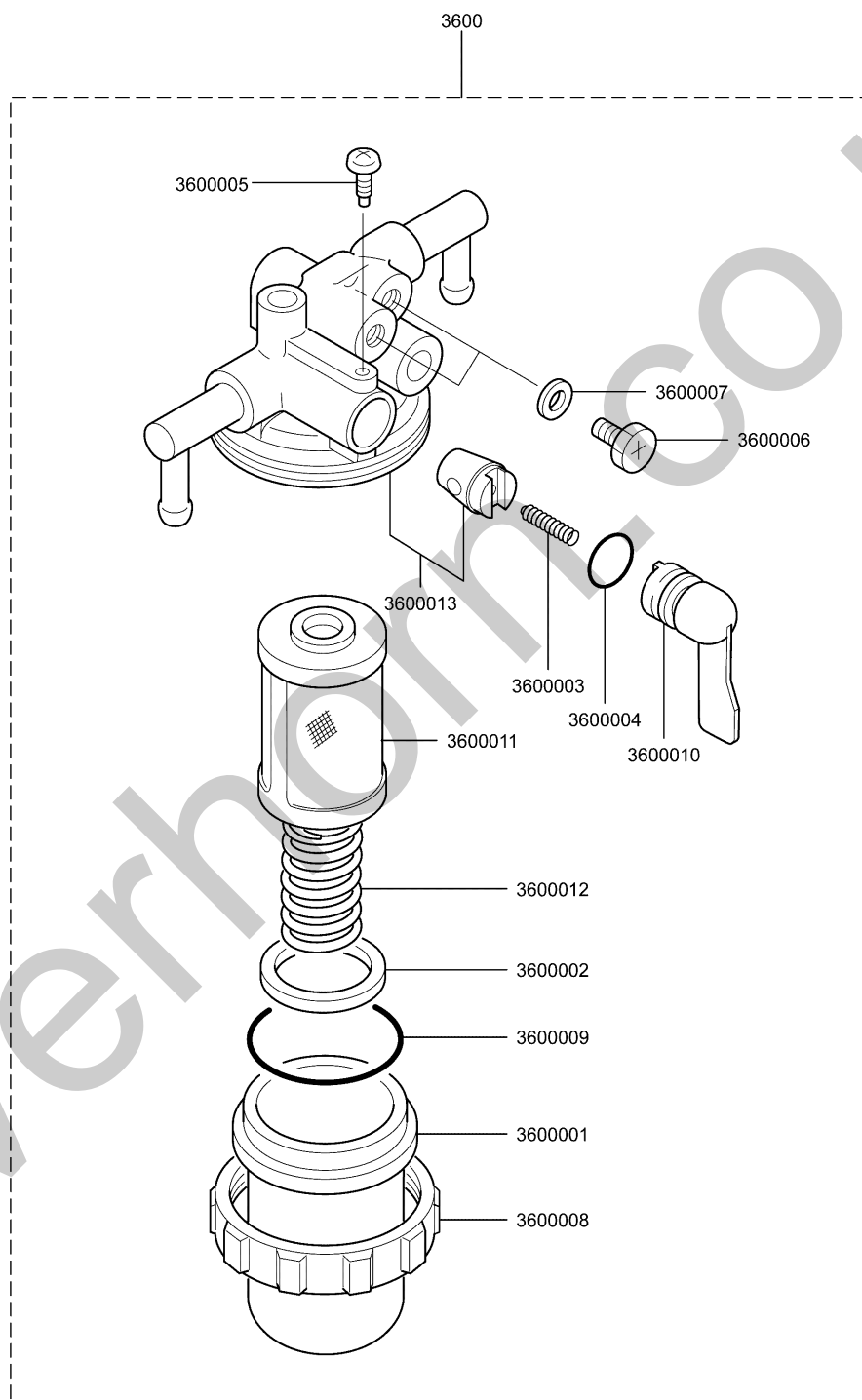


920-01

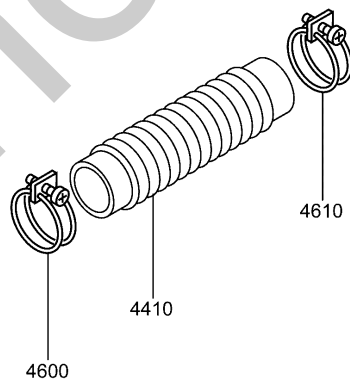
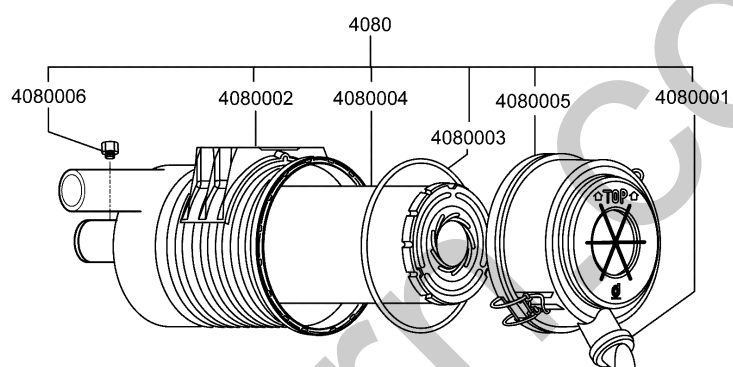
アクセサリ (ソノ1)
ACCESSORY (PART-1)



見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
0240	MM434-046	GASKET, TURBO		1		
0300	49168-15200	GASKET		1		
1000	MM431-28202	RELAY, GLOW		1		
1730	MM436-811	TIMER, GLOW		1		
2030	16A12-06001	TIMER, ENG STOP		1		
3200	30A60-00200	FUEL PUMP ASSY		1		
3200001	30A60-00500	MOUNT, RUBBER		2		
4620	MF661-011	CLAMP, HOSE		2		
5010	JP010-9950	SWITCH STARTING		1		
5740	F4010-12100	HOSE, RUBBER		1		
5750	31A36-01500	BOLT, EYE		1		
5760	31A36-01400	JOINT, EYE		1		
5830	31A36-11600	JOINT, OIL DRAIN		1		
5880	31A36-01300	SPRING, DRAIN TUBE		3		
5900	F4202-14000	GASKET		2		
5911	MD050-317	GASKET, OIL DRAIN		1		



見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
3600	MM130-552	SEDIMENTER ASSY WATER		1		
3600001	MM320-881	CUP		1		
3600002	MM330-940	FLOAT		1		
3600003	MM404-873	SPRING, VALVE		1		
3600004	MM404-874	O-RING, VALVE		1		
3600005	MM404-875	SCREW		1		
3600006	MM404-880	SCREW, AIR VENT		2		
3600007	MM404-884	PACKING		2		
3600008	MM409-868	NUT, RING		1		
3600009	MM409-869	O-RING, FILTER CUP		1		
3600010	MM434-146	LEVER		1		
3600011	MM434-147	ELEMENT		1		
3600012	MM434-148	SPRING, ELEMENT RETAI		1		
3600013	MM435-746	BODY SUB ASSY		1		



920-03

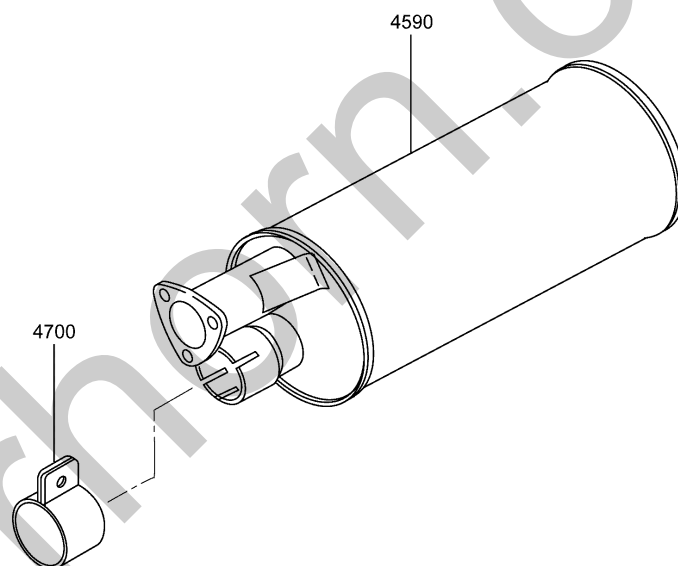
 アクセサリー (3/3)
 ACCESSORY (PART-3)

-101-

見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
4080	31B30-03500	AIR CLEANER ASSY		1		
4080001	30608-01400	VACUATOR VALVE		1		
4080002	31B30-03511	BODY ASSY		1		
4080003	31B30-03512	O-RING		1		
4080004	31B30-03710	ELEMENT ASSY, OUTER		1		
4080005	31B30-03730	COVER ASSY		1		
4080006	47220-37200	CAP		1		
4410	MM401-321	HOSE, AIR		2		
4600	MS660-031	CLAMP, HOSE		1		
4610	MF661-027	CLAMP, HOSE		2		

2011-12-21

615F02-00



920-04

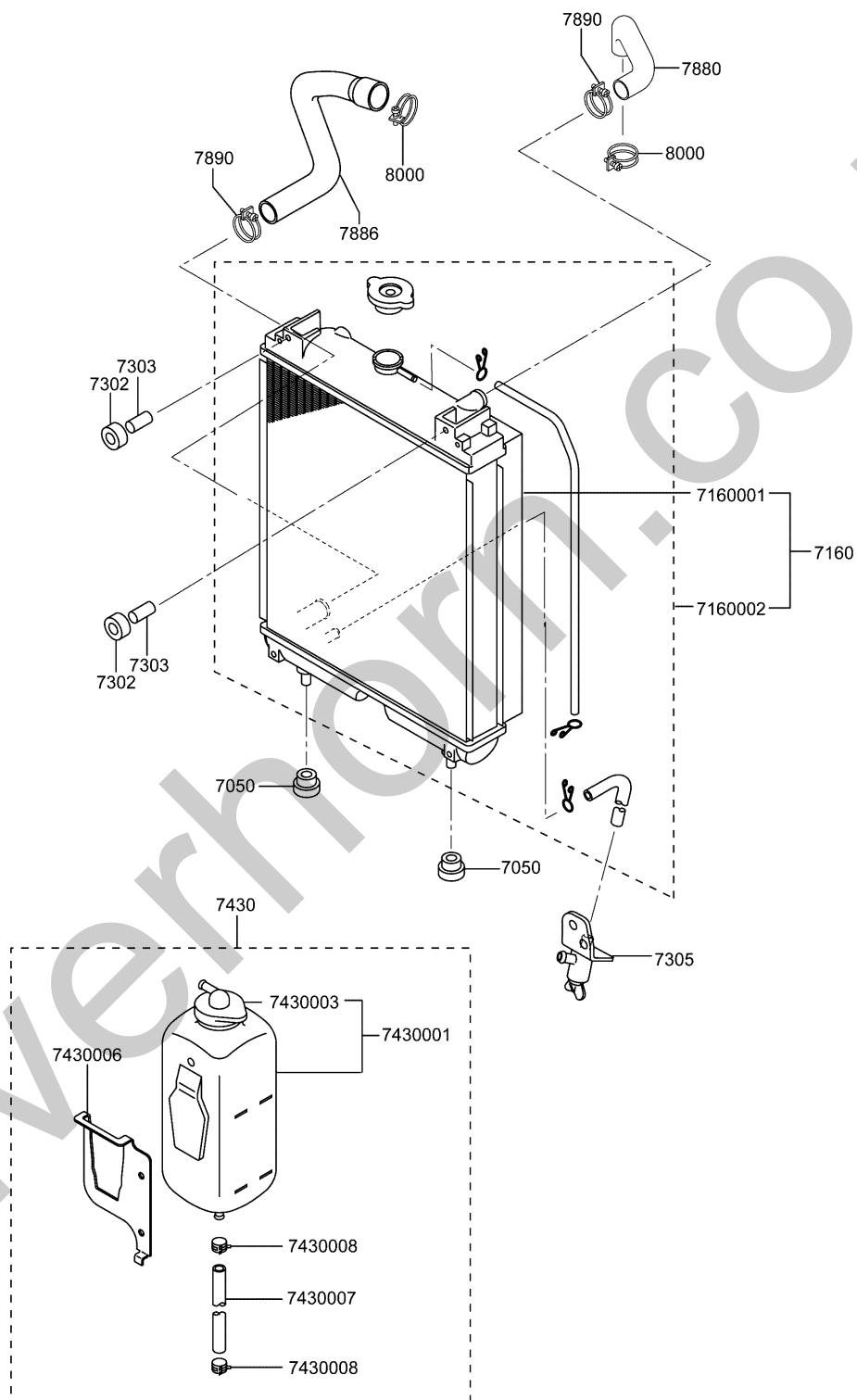
アクセサリ (ソ/4)
ACCESSORY (PART-4)

-103-

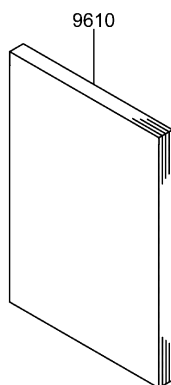
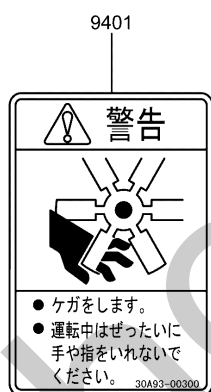
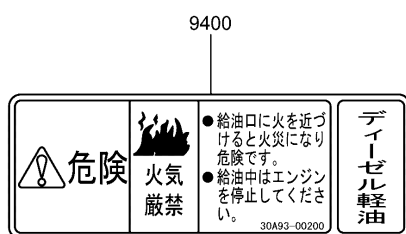
見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
4590 4700	31A32-05300 MK073-223	MUFFLER ASSY CLAMP		1 1		

2011-12-21

615F02-00



見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
7050	31B47-01300	CUSHION, RADIATOR		2		
7160	31A47-05021	RADIATOR ASSY		1		
7160001	31A47-18500	SHROUD		1		
7160002	31A47-18200	RADIATOR SUB ASSY		1		
7302	31A47-03200	CUSHION		2		
7303	31A47-03300	COLLAR		2		
7305	31A47-03500	COCK ASSY		1		
7430	MM434-59001	TANK ASSY, RESERVOIR		1		
7430001	MM301-607	TANK, RESERVOIR		1		
7430003	MM315-438	CAP ASSY, RESERVOIR		1		
7430006	MM301-618	BRACKET, RESERVE TANK		1		
7430007	MM301-646	HOSE		1		
7430008	MM317-41701	HOSE, CLAMP		2		
7880	31A47-06500	HOSE, WATER UPPER		1		
7886	31A47-16600	HOSE, WATER LOWER		1		
7890	MF661-019	CLAMP, HOSE		2		
8000	MF661-022	CLAMP, HOSE		2		



920-06

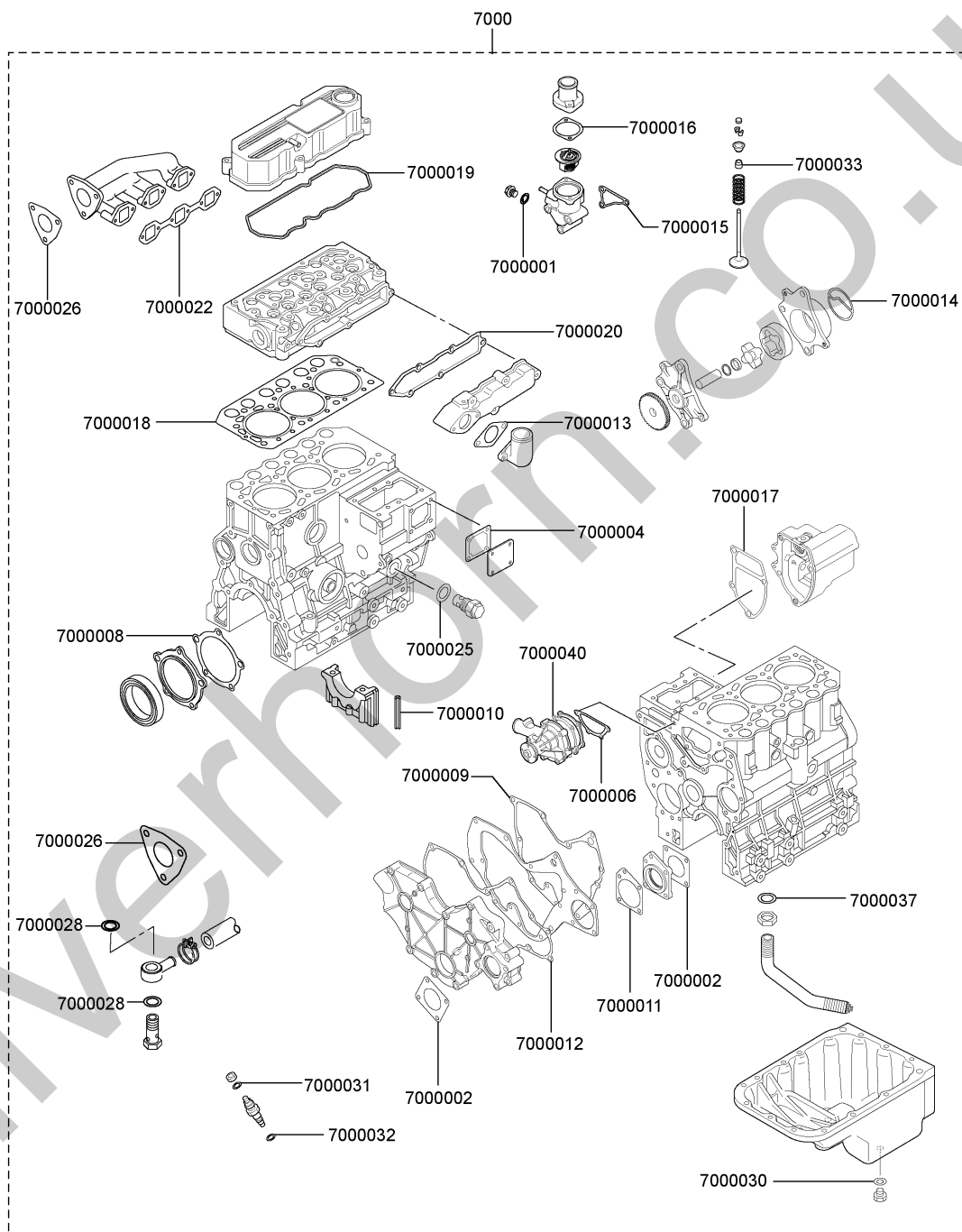
アクセサリ (ソ/6)
ACCESSORY (PART-5)

-107-

見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
9400	30A93-00200	LABEL, DANGER		1		
9401	30A93-00300	LABEL, WARNING		1		
9402	30A93-00400	LABEL, WARNING		1		
9610	*	OPER MANUAL JAP SL		1		

2011-12-21

615F02-00



見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	部品名称 および 記号・仕様記号 PART NAME & DESCRIPTION		型式／個数 MODEL & QTY		
				31FSA		
7000	31B94-16010	GASKET KIT, OVERHAUL		1		
7000001	05946-01601	WASHER, SEALING		3		
7000002	30A11-00101	GASKET, OIL PUMP COVER		2		
7000003	30A30-00200	GASKET MUFFLER	NOT SHOWN	2		
7000004	30A63-00101	GASKET, TIE ROD COVER		1		
7000005	30A66-00101	GASKET, STARTER	NOT SHOWN	1		
7000006	30H45-00101	GASKET, WATER PUMP		1		
7000007	31A07-02401	GASKET, REAR PLATE	NOT SHOWN	1		
7000008	31A07-11701	GASKET, OIL SEAL CASE		1		
7000009	31A07-11901	GASKET, FRONT PLATE		1		
7000010	31A07-12200	SEAL, SIDE		4		
7000011	31A11-05201	GASKET HOUSING		1		
7000012	31A11-11101	GASKET, GEAR CASE		1		
7000013	31A30-00801	GASKET, INLET PIPE		1		
7000014	31A35-02300	PACKING, BODY		1		
7000015	31A46-10101	GASKET, THERMO CASE		1		
7000016	31A46-11200	GASKET, THERMOSTAT		1		
7000017	31A63-12201	GASKET, GOVERNOR CASE		1		
7000018	31B01-23200	GASKET, CYLINDER HEAD		1		
7000019	31B04-13201	GASKET, ROCKER COVER		1		
7000020	31B30-00800	GASKET, INLET COVER		1		
7000021	31B30-00902	GASKET, INLET COVER	NOT SHOWN	1		
7000022	31B32-01200	GASKET, EXH. MANIFOLD		1		
7000023	32A91-05100	GASKET, LIQUID	NOT SHOWN	1		
7000024	32C39-00200	O-RING	NOT SHOWN	1		
7000025	34340-00700	GASKET		1		
7000026	49168-15200	GASKET		3		
7000027	F3153-06000	O-RING	NOT SHOWN	1		
7000028	F4202-14000	GASKET		2		
7000029	MD000551	GASKET	NOT SHOWN	1		
7000030	MD050317	GASKET, OIL DRAIN PLUG		2		
7000031	MD068355	GASKET, FUEL RETURN PIPE		3		
7000032	MD070717	GASKET HOLDER		3		
7000033	MD115472	SEAL VALVE STEM		6		
7000034	MD701788	O-RING	NOT SHOWN	1		
7000035	MF520004	O-RING	NOT SHOWN	1		
7000036	MF520012	O-RING	NOT SHOWN	1		
7000037	MF660036	GASKET		1		
7000038	MF660063	GASKET	NOT SHOWN	2		
7000039	MF660065	GASKET	NOT SHOWN	2		
7000040	MM409326	GASKET WATER PUMP		1		
7000041	MM435249	PROTECTOR OIL INLET	NOT SHOWN	1		

部品番号順索引
NUMERICAL PARTS INDEX

部品番号 PART NO.	グループ番号 GROUP NO.	頁 PAGE	見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	グループ番号 GROUP NO.	頁 PAGE	見出番号 REF. NO.
F1035-05010	040	7	1700014	MD603497	610-02	71	0100015
F1035-08020	320	43	1200	MD603498	610-02	71	0100016
F2305-18000	200	33	1300	MD603499	610-02	71	0100017
F2325-08000	040	7	1700006	MD603660	610-02	71	0100001
F2500-10000	680-01	89	1000	MD701788	940	109	7000034
F2500-18000	200	33	1100	MD703-856	652	81	0500
F2846-05000	070-01	13	3400	MD712-517	230	39	0900
F2850-03020	630	75	0991018	MF100-055	070-02	15	4800
F3150-01010	630	75	0991019	MF100-055	650-01	77	3000
F3153-06000	940	109	7000027	MF100-064	110	21	0900
F4010-12100	920-01	97	5740	MF100-064	630	75	2000
F4202-14000	920-01	97	5900	MF100-110	140	27	0100
F4202-14000	940	109	7000028	MF101-256	350	45	0500
F4300-02000	460	61	0850002	MF101-263	320	43	1300
F5014-12000	070-01	13	2200	MF101-266	320	43	1400
F8000-08000	070-01	13	3100002	MF140-026	680-01	89	0700
JP010-9950	920-01	97	5010	MF140-227	460	61	0230006
K6516-441	460	61	0230005	MF240-031	450	57	0150001
K8712-630	630	75	0991020	MF240-051	050	11	0700
MD000-245	010	3	1020007	MF240-051	110	21	0400
MD000-269	072	17	0200	MF240-051	130	25	2200
MD000-425	652	81	0600	MF240-051	620	73	1500
MD000551	940	109	7000029	MF241-223	620	73	1700
MD001-521	680-01	89	0600	MF241-224	630	75	3400
MD006-704	190	31	0350003	MF241-229	482	65	0700
MD008-762	110	21	1000	MF241-251	652	81	0800
MD008-784	042	9	1500	MF241-253	300	41	9100
MD016-483	040	7	0700	MF241-257	110	21	2100
MD021-105	190	31	0350004	MF241-259	300	41	9000
MD021-204	040	7	1700011	MF241-261	042	9	1000
MD024-256	070-01	13	3500	MF241-266	300	41	9200
MD041-704	490	67	0200	MF241-266	460	61	0600
MD050-316	130	25	0200004	MF241-280	012	5	1000
MD050317	940	109	7000030	MF241-282	660-01	83	1000
MD050-317	130	25	0200005	MF241-308	120	23	2300
MD050-317	920-01	97	5911	MF243-628	610-01	69	2300
MD068-353	610-01	69	0500	MF243-649	110	21	3900
MD068355	940	109	7000031	MF244-860	450	57	0700
MD068-355	610-01	69	0400	MF244-863	450	57	0800
MD070717	940	109	7000032	MF244-866	110	21	3400
MD070-717	610-01	69	0300	MF430-004	630	75	0991021
MD115472	940	109	7000033	MF430-005	110	21	3800
MD115-472	040	7	0800	MF430-006	680-01	89	0800
MD603490	610-02	71	0100008	MF430-725	630	75	0991022
MD603491	610-02	71	0100009	MF430-729	352	47	0500004
MD603492	610-02	71	0100010	MF450-405	110	21	4300
MD603493	610-02	71	0100011	MF450-405	630	75	0991023
MD603494	610-02	71	0100012	MF450-406	680-01	89	0900
MD603495	610-02	71	0100013	MF450-410	200	33	1200
MD603496	610-02	71	0100014	MF472-404	070-01	13	2900

部品番号順索引
NUMERICAL PARTS INDEX

部品番号 PART NO.	グループ番号 GROUP NO.	頁 PAGE	見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	グループ番号 GROUP NO.	頁 PAGE	見出番号 REF. NO.
MF476-018	652	81	0700	MM409046	650-01	77	1700
MF476-215	050	11	0500	MM409047	650-01	77	1800
MF476-215	200	33	1000	MM409048	650-01	77	1900
MF520004	940	109	7000035	MM409-12101	620	73	1150
MF520012	940	109	7000036	MM409-150	630	75	3000
MF522-010	040	7	1700015	MM409-303	450	57	0150
MF660036	940	109	7000037	MM409-304	450	57	0150002
MF660-036	352	47	1000	MM409-31302	460	61	0230007
MF660063	940	109	7000038	MM409326	940	109	7000040
MF660065	940	109	7000039	MM409-326	450	57	0150008
MF661-011	920-01	97	4620	MM409-327	450	57	0150009
MF661-019	920-05	105	7890	MM409-645	070-01	13	3000
MF661-022	920-05	105	8000	MM409-67002	870	93	0100001
MF661-027	920-03	101	4610	MM409-67101	870	93	0100002
MF665-511	070-01	13	2800	MM409-868	920-02	99	3600008
MF665-533	070-01	13	2300	MM409-869	920-02	99	3600009
MF665-537	070-01	13	3600	MM430-131	610-01	69	2710003
MF665-538	010	3	1020008	MM430-613	070-01	13	2000
MK073-223	920-04	103	4700	MM430-614	610-01	69	2200
MK661-12000	650-01	77	3200	MM430-703	610-01	69	2100
MK992-00001	630	75	1400	MM431-28202	920-01	97	1000
MK993-00240	630	75	1500	MM432-104	900	95	0310
MM130-552	920-02	99	3600	MM433-30601	040	7	0600
MM301-607	920-05	105	7430001	MM433-677	630	75	0991026
MM301-618	920-05	105	7430006	MM434-046	920-01	97	0240
MM301-646	920-05	105	7430007	MM434-146	920-02	99	3600010
MM315-438	920-05	105	7430003	MM434-147	920-02	99	3600011
MM316-248	900	95	0500	MM434-148	920-02	99	3600012
MM317-41701	920-05	105	7430008	MM434-493	482	65	0200
MM320-881	920-02	99	3600001	MM434-59001	920-05	105	7430
MM330-940	920-02	99	3600002	MM435-190	620	73	0200
MM331-31701	630	75	0991024	MM435249	940	109	7000041
MM400-380	430	55	0100	MM435-746	920-02	99	3600013
MM400-88001	620	73	1200	MM435-94101	610-02	71	0100
MM400-909	620	73	2500	MM436-811	920-01	97	1730
MM401-205	110	21	1700	MM500-229	650-02	79	0430008
MM401-321	920-03	101	4410	MM500-230	650-02	79	0430009
MM404-873	920-02	99	3600003	MM500-231	650-02	79	0430010
MM404-874	920-02	99	3600004	MM500-299	650-02	79	0430011
MM404-875	920-02	99	3600005	MM500-309	650-02	79	0430012
MM404-880	920-02	99	3600006	MM500-310	650-02	79	0430013
MM404-884	920-02	99	3600007	MM500-311	650-02	79	0430014
MM408-245	120	23	2100	MM500-312	650-02	79	0430015
MM408-470	012	5	0100	MM500-314	650-02	79	0430016
MM409040	650-01	77	1100	MM500-315	650-02	79	0430017
MM409041	650-01	77	1200	MM500-316	650-02	79	0430018
MM409042	650-01	77	1300	MM500-360	650-02	79	0430020
MM409043	650-01	77	1400	MM500-578	650-02	79	0430022
MM409044	650-01	77	1500	MM501-098	650-02	79	0430023
MM409045	650-01	77	1600	MM501-152	650-02	79	0430024

部品番号順索引
NUMERICAL PARTS INDEX

部品番号 PART NO.	グループ番号 GROUP NO.	頁 PAGE	見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	グループ番号 GROUP NO.	頁 PAGE	見出番号 REF. NO.
MM501-162	650-02	79	0430025	30A40-00105	400	51	0400
MM501-246	650-02	79	0430026	30A60-00200	920-01	97	3200
MM501-311	650-02	79	0430027	30A60-00500	920-01	97	3200001
MM501-320	650-02	79	0430028	30A63-00101	630	75	3200
MM501-364	650-02	79	0430029	30A63-00101	940	109	7000004
MM501-365	650-02	79	0430030	30A66-00101	940	109	7000005
MM501838	610-02	71	0100004	30A87-00061	870	93	0100
MM501841	610-02	71	0100003	30A93-00200	920-06	107	9400
MM501-856	650-02	79	0430031	30A93-00300	920-06	107	9401
MM502-565	680-02	91	0100007	30A93-00400	920-06	107	9402
MM502-566	680-02	91	0100008	30H45-00101	450	57	0600
MM502-568	680-02	91	0100009	30H45-00101	940	109	7000006
MM502-571	680-02	91	0100010	30L07-00700	070-02	15	3300
MM502-574	680-02	91	0100011	30L63-00600	630	75	0991002
MM502-575	680-02	91	0100012	31A01-01201	010	3	1020001
MM502-577	680-02	91	0100013	31A01-01301	010	3	1020002
MM502-578	680-02	91	0100014	31A01-02500	010	3	8000
MM514045	610-02	71	0100002	31A01-02800	010	3	8100
MM514047	610-02	71	0100005	31A01-21100	010	3	2300
MM514048	610-02	71	0100006	31A03-13600	010	3	9010
MM514-109	650-02	79	0430032	31A04-00700	040	7	0900
MM514-195	650-02	79	0430033	31A04-01301	040	7	0500
MM514380	610-02	71	0100007	31A04-11024	040	7	1700001
MS401-426	110	21	2900	31A04-30200	040	7	0220
MS401-433	110	21	2600	31A04-34100	040	7	1700007
MS471-104	070-01	13	2500	31A04-34300	040	7	1700008
MS471-105	070-01	13	2600	31A04-40100	040	7	0120
MS471-110	070-01	13	2700	31A05-00300	050	11	1000
MS602-033	620	73	2500001	31A05-01300	050	11	1100
MS604-032	610-01	69	2710004	31A07-00801	070-01	13	0200003
MS660-031	920-03	101	4600	31A07-02300	070-02	15	4700
MS660-163	620	73	2500002	31A07-02401	940	109	7000007
MS660-169	610-01	69	2710005	31A07-03100	070-01	13	0200004
MS661-140	010	3	2000	31A07-04401	120	23	0800
MS661-140	070-01	13	2400	31A07-11601	070-02	15	4500
04826-22000	070-01	13	0200001	31A07-11701	070-02	15	4600
04826-23500	070-01	13	0200002	31A07-11701	940	109	7000008
04827-90130	070-01	13	2420	31A07-11901	110	21	0300
05946-01601	900	95	0700	31A07-11901	940	109	7000009
05946-01601	940	109	7000001	31A07-12200	070-02	15	3200
16A12-06001	920-01	97	2030	31A07-12200	940	109	7000010
30A05-31403	050	11	0600	31A09-01010	090	19	9040
30608-01400	920-03	101	4080001	31A09-01020	090	19	9050
30A11-00101	110	21	1800	31A09-01030	090	19	9060
30A11-00101	940	109	7000002	31A09-01040	090	19	9070
30A19-00040	190	31	8000	31A11-00802	110	21	0500
30A19-10010	190	31	8010	31A11-02100	110	21	0100
30A19-10020	190	31	8020	31A11-05101	110	21	1500
30A19-10030	190	31	8030	31A11-05201	110	21	1600
30A30-00200	940	109	7000003	31A11-05201	940	109	7000011

部品番号順索引
NUMERICAL PARTS INDEX

部品番号 PART NO.	グループ番号 GROUP NO.	頁 PAGE	見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	グループ番号 GROUP NO.	頁 PAGE	見出番号 REF. NO.
31A11-11101	110	21	0700	31A61-07301	610-01	69	1800
31A11-11101	940	109	7000012	31A63-00071	630	75	0010
31A17-00010	170	29	9500	31A63-01400	630	75	0991004
31A17-00020	170	29	9510	31A63-01800	630	75	0991005
31A17-00030	170	29	9520	31A63-02301	630	75	2100
31A17-09101	170	29	0100	31A63-02400	630	75	0991006
31A17-09201	170	29	8000	31A63-02600	630	75	0991007
31A17-09301	170	29	8010	31A63-02700	630	75	0991008
31A17-10602	170	29	1000	31A63-04600	630	75	0991011
31A21-03800	210	37	2000	31A63-05601	630	75	0991003
31A23-00051	070-01	13	3100	31A63-07901	630	75	0991012
31A23-00800	230	39	0560	31A63-10090	630	75	0020
31A23-01023	230	39	0600	31A63-10305	630	75	1100
31A23-01302	230	39	0100	31A63-11061	630	75	1300
31A23-01406	230	39	0300	31A63-12201	630	75	1000
31A23-01502	230	39	0800	31A63-12201	940	109	7000017
31A30-00300	300	41	2300	31A63-20201	630	75	1200
31A30-00801	300	41	3100	31A63-32100	630	75	0991015
31A30-00801	940	109	7000013	31A64-00400	630	75	1600
31A32-05300	920-04	103	4590	31A68-00402	680-02	91	0100
31A35-02300	350	45	0100001	31A68-02100	680-01	89	0500
31A35-02300	940	109	7000014	31A68-20300	680-01	89	1100
31A35-05041	352	47	0500	31A90-10300	900	95	0950
31A35-05401	352	47	0500001	31B01-13040	010	3	0120
31A35-30010	350	45	0100	31B01-23200	010	3	2410
31A36-01300	920-01	97	5880	31B01-23200	940	109	7000018
31A36-01400	920-01	97	5760	31B04-00014	040	7	1700
31A36-01500	920-01	97	5750	31B04-01010	040	7	1700009
31A36-11600	920-01	97	5830	31B04-03011	042	9	0200
31A42-00400	420	53	0500	31B04-13201	042	9	0400
31A45-20700	452	59	0100	31B04-13201	940	109	7000019
31A46-00020	460	61	0230001	31B05-00103	050	11	0200
31A46-05010	460	61	0850	31B07-03080	070-01	13	0023
31A46-10101	460	61	0300	31B13-00013	130	25	0200
31A46-10101	940	109	7000015	31B19-01023	190	31	0350
31A46-11200	460	61	0230004	31B20-00203	200	33	0500
31A46-11200	940	109	7000016	31B20-02401	202	35	0700
31A47-03200	920-05	105	7302	31B21-01070	210	37	3400
31A47-03300	920-05	105	7303	31B30-00040	300	41	0200
31A47-03500	920-05	105	7305	31B30-00800	300	41	1100
31A47-05021	920-05	105	7160	31B30-00800	940	109	7000020
31A47-06500	920-05	105	7880	31B30-00902	940	109	7000021
31A47-16600	920-05	105	7886	31B30-03500	920-03	101	4080
31A47-18200	920-05	105	7160002	31B30-03511	920-03	101	4080002
31A47-18500	920-05	105	7160001	31B30-03512	920-03	101	4080003
31A48-00700	480	63	1700	31B30-03710	920-03	101	4080004
31A61-01200	610-01	69	2710001	31B30-03730	920-03	101	4080005
31A61-01500	610-01	69	2710002	31B32-01200	320	43	0600
31A61-07101	610-01	69	1600	31B32-01200	940	109	7000022
31A61-07201	610-01	69	1700	31B32-10700	320	43	0450

部品番号順索引
NUMERICAL PARTS INDEX

部品番号 PART NO.	グループ番号 GROUP NO.	頁 PAGE	見出番号 REF. NO.	部品番号 PART NO.	グループ番号 GROUP NO.	頁 PAGE	見出番号 REF. NO.
31B47-01300	920-05	105	7050	47X11-02311	680-02	91	0100004
31B61-02600	610-01	69	3100	47X11-02312	680-02	91	0100005
31B61-13100	610-01	69	2710	47X11-02313	680-02	91	0100006
31B63-00400	630	75	0991016	47X11-02319	660-02	85	0500021
31B63-00500	630	75	0991017	47X11-02320	660-02	85	0500022
31B63-01062	630	75	0991	47X11-02321	660-02	85	0500023
31B65-00100	650-01	77	3400	49168-15200	920-01	97	0300
31B65-11300	652	81	0200	49168-15200	940	109	7000026
31B65-14090	650-02	79	0430				
31B66-00101	660-02	85	0500				
31B66-04100	662	87	0600				
31B94-16010	940	109	7000				
32A04-02401	040	7	1700005				
32A36-05012	360	49	0100				
32A66-03102	662	87	0300				
32A91-05100	940	109	7000023				
32C04-04501	040	7	1700012				
32C04-06101	040	7	1700013				
32C39-00200	940	109	7000024				
34340-00700	360	49	0200				
34340-00700	940	109	7000025				
47220-37200	920-03	101	4080006				
47X01-06100	650-02	79	0430001				
47X01-07600	650-02	79	0430002				
47X01-07700	650-02	79	0430003				
47X01-13200	650-02	79	0430004				
47X01-13300	650-02	79	0430005				
47X01-22700	650-02	79	0430006				
47X11-02207	660-02	85	0500001				
47X11-02213	660-02	85	0500002				
47X11-02227	660-02	85	0500003				
47X11-02228	660-02	85	0500004				
47X11-02231	660-02	85	0500005				
47X11-02232	660-02	85	0500006				
47X11-02233	660-02	85	0500007				
47X11-02234	660-02	85	0500008				
47X11-02235	660-02	85	0500009				
47X11-02237	660-02	85	0500010				
47X11-02239	660-02	85	0500012				
47X11-02241	660-02	85	0500013				
47X11-02242	660-02	85	0500014				
47X11-02243	660-02	85	0500015				
47X11-02244	660-02	85	0500016				
47X11-02246	660-02	85	0500017				
47X11-02247	660-02	85	0500018				
47X11-02248	660-02	85	0500019				
47X11-02290	660-02	85	0500020				
47X11-02296	680-02	91	0100001				
47X11-02304	680-02	91	0100002				
47X11-02305	680-02	91	0100003				