RUTHZIL TRATOR COMERCIAL DE PEÇAS LTDA 11 97083-6812 ROLANDO CITRANGULO

PEB17E2-01

PARTS BOOK

FD20 FD25 FD30 FD35 FD20H FD25H FD35H FD35A

KOMATSU

OUTUBRO 2009

4D94LE-1B45-C
Serial No.42631 and up

4D98E-1B45-C
Serial No.08758 and up

GENERAL CONTENTS

4D94LE-1B-45-C

FD20/25/30-17
Diesel Engine ·····A-0

4D98E-1B-45-C

FD20H/25H/30H/35A-17
Diesel Engine ·····B-0

PEB17E2-01A

PARTS BOOK

4D94LE-1B45-C

Serial No.42631 and up

FOREWORD

When ordering a spare part, specify the part number, part name, and quantity required, and also specify your machine model code, machine serial number, engine serial number and the service meter reading.

This Parts Book describes not only standard items but also optional equipment and attachments. To order a part, please contact your nearest Komatsu distributor.

This Parts Book contains the information and special symbols as follows:

Figure and list	When you open this Parts Book, you will find an illustration on the left page (even-numbered page) for the spare parts group. Each individual part in the group is given an index number. On the right page, the component parts of the group are listed in the order of the index numbers shown on the illustration page. The part number, part name, and applicable machine serial number are given for each part.
FIG. No.	The FIG. No. is the number of the illustration shown on the page. It is not the spare part number. The numbers are not always continuous.
INDEX	This is the same as the index number in the illustration. The parts are listed in index number order.
PART No.	The number given in the PART No. column is the part number for the part shown. It is the code used when ordering that part. It is important that there be no mistake in this code number when ordering.
DESCRIP-TION	This gives the name of part that has the part number listed. The mark "." is put in front of the part name of an assembly part and the item is entered following the assembly. If a part marked with "." is a sub assembly, its components are marked with "..". Example: ELEMENT ASSEMBLY, AIR CLEANER .ELEMENT ASSEMBLY, OUTER ..ELEMENT, OUTER ..NUT, WING ..WASHER
Q'TY (Quantity)	This specifies the number of pieces used for one machine. However, if a part is included in the assembly and/or component, the quantity per such assembly and/or component is specified.
SERIAL No.	Applicable engine serial number is indicated for the engine volume. In the chassis volume, this indicates the machine serial number in which the part is used.
Symbols and codes	Symbols and codes are used in the PART No. and DESCRIPTION columns, and represent the following: □ The part specified in the line above can be used instead of this part.

Symbols and codes (Cont'd)

⊡	This part can be used instead of the part specified in the line immediately above.
◆	This part and the part specified in the line immediately above are interchangeable.
■	The part specified in the DESCRIPTION column can be used instead of this part if it is used as a set.
☒	This shows discontinued part. The part specified in the above line is supplied instead.
▼	This shows a discontinued part. The part specified in the DESCRIPTION column is supplied instead as a set.
☆	This part cannot be supplied as an individual part. It is supplied as an assembly.
★	This part cannot be supplied as an individual part. It is supplied as an assembly. However, it is supplied as an individual part by authorized distributors only.
⊙	This indicates a part group. The part marked with this symbol is not considered a supply part.
====	The parts surrounded by this line are components of the part group specified in the above line.
G-1,G-2	These indicate categories of part groups.
KIT	This indicates kit parts. For kit parts, refer to the service kit tables provided in this Parts Book.
△	This indicates a part supplied as semi-finished. It requires additional work before installation.
PAINT(1)	This indicates parts shipped painted with undercoat.
PAINT(2)	This indicates parts supplied with different colors from the original color of your machine.
(A)	This code indicates special parts for cold weather "A" specification (-30°C) machines.
(B)	This indicates special parts for cold weather "B" specification (-50°C) machines.

AVANT-PROPOS

Lorsque vous passez une commande d'une ou plusieurs pièces détachées, vous êtes prié de spécifier, outre le ou les numéro(s), désignation(s) et quantité(s) des pièces commandée(s), le numéro de carrosserie, le numéro de série du moteur et la lecture du compteur de service du véhicule.
Sur le présent catalogue des pièces figurent non seulement les équipements standard, mais également les équipements et accessoires en option. Si vous désirez un équipement ou une pièce quelconque, vous êtes prié de prendre contact avec le concessionnaire Komatsu le plus proche.

Ce catalogue des pièces se présente de la manière suivante:

Figures et listes	Lorsque vous ouvrez le présent catalogue, vous trouvez: sur la page de gauche (numéro de page pair), les illustrations de toutes les pièces composant l'équipement en question avec les numéros de référence pour chacune des pièces, sur la page de droite (numéro de page impair), la liste des pièces dans l'ordre des numéro de référence des pièces avec indication du numéro des pièces, de la désignation des pièces, de la quantité utilisée et des numéros de série.
FIG. No. (Figure et liste)	Le numéro de figure (FIG. XX) correspond au numéro de la figure représentée sur cette page, mais ne correspond pas au numéro de la pièce détachée. Veuillez noter que les numéros de figure ne se suivent pas systématiquement.
INDEX (Numéros de référence)	Les numéros de référence correspondent aux numéros de référence notés sur la figure et sont énumérés dans l'ordre des numéros de référence.
PART No. (Numéros de pièce)	Les numéros indiqués dans cette colonne correspondent aux numéros des pièces représentées et constituent les codes à spécifier pour toute commande de pièce. Il est important de ne pas faire d'erreur avec ce code au moment de la commande.
DESCRIP-TION (Descript-ion)	Dans cette colonne est indiquée la désignation des différentes pièces. Dans le cas d'un ensemble constitué de pièces, la désignation de chacune de ces pièces est précédée d'un point "." et dans le cas d'un ensemble constitué de sous-ensembles eux-mêmes constitués de pièces, la désignation de chacune de ces pièces est précédée de deux points "..". Exemple: ELEMENT ASSEMBLY, AIR CLEANER .ELEMENT ASSEMBLY, OUTER ..ELEMENT, OUTER ..NUT, WING ..WASHER
Q'TY (Quantité)	Dans cette colonne est indiqué le nombre de pièces nécessaires pour l'équipement en question. S'il s'agit de pièces comprises dans un ensemble et/ou composant, et la quantité indiquée est le nombre de pièces nécessaires pour l'ensemble et/ou le composant en question.
SERIAL No. (Numéros de série)	S'il s'agit d'un élément du moteur, ces numéros sont les numéros de série des moteurs sur lesquels cette pièce est utilisée. S'il s'agit d'un élément de la carrosserie, ces numéros sont les numéros des carrosseries sur lesquelles la pièce en question est utilisée.

Codification

Les codes indiqués dans les colonnes "N° de pièce" et "Description" ont les significations suivantes:

□	Au lieu de la pièce affectée de ce code, il est possible d'utiliser la pièce qui figure juste au-dessus.
⊡	La pièce affectée de ce code peut être utilisée à la place de la pièce figurant juste au-dessus.
◆	La pièce affectée de ce code et la pièce figurant dans la ligne justeau-dessus sont interchangeables
☒	Au lieu de la pièce affectée de ce code, il est possible d'utiliser la combinaison des pièces indiquées dans la colonne "Description".
■	Les pièces affectées de ce code ne sont plus fournies. Au lieu de cette pièce, c'est la pièce figurant dans la ligne justeau-dessus qui sera fournie.
▼	Les pièces affectées de ce code ne sont plus fournies. Au lieu de cette pièce, c'est la combinaison de pièces figurant dans la colonne "Description" qui sera fournie.
☆	Les pièces affectées de ce code ne seront pas fournies à l'unité mais par jeu de pièces.
★	Les pièces affectées de ce code ne seront pas fournies à l'unité mais par jeu de pièces, sauf dans le cas de certains concessionnaires Komatsu.
⊙	Ce code indique qu'il s'agit d'un groupe de pièces. Les pièces affectées de ce code ne sont pas fournies en tant que pièces détachées.
= = = =	Les pièces ainsi encadrées sont les pièces composantes du groupe de pièces indiqué dans la ligne d'au-dessus.
G-1, G-2	Indique le numéro du groupe de pièces
KIT	Indique qu'il s'agit d'un kit de pièces. Pour les pièces composantes des kits, veuillez vous reporter à la liste des kits de service.
△	Indique qu'il s'agit de pièces fournies à l'état semi-fini. Ces pièces devront être usinées avant l'installation.
PAINT(1)	Indique que sur les pièces fournies est appliquée uniquement une couche primaire.
PAINT(2)	Indique que la couleur de la peinture est différente de celle d'origine.
(A)	Indique qu'il s'agit de pièces pour spécifications artiques A (–30°C)
(B)	Indique qu'il s'agit de pièces pour spécifications artiques B (–50°C)

VORWORT

Bei der Bestellung von Teilen bitte die Teilenummer, die Teilebezeichnung und die Menge des jeweiligen Teils sowie die Modellnummer, die Seriennummer der Maschine, die Seriennummer des Motors und den Stand des Betriebsstundenzählers angeben.

In dieser Ersatzteilliste ist nicht nur das Standardzubehör aufgeführt, sondern auch als Sonderausstattung erhältliche Teile und Einrichtungen.

Bestellungen nimmt Ihr zuständiger Komatsu-Händler entgegen.

Die folgenden Angaben sind in der Ersatzteilliste aufgeführt.

Bild und Liste	Beim Aufschlagen des Ersatzteilkatalogs ist auf der linken Seite (d.h. der Seite mit der geraden Zahl) eine Darstellung der Bauteile der betreffenden Baugruppe zu finden. Jedes Einzelteil der Baugruppe ist mit einer Kennzahl versehen. Auf der rechten Seite (d.h. der Seite mit der ungeraden Zahl) sind die Bauteile der Baugruppe, geordnet nach den auf der linken Seite angegebenen Kennzahlen, aufgeführt. Jedes Einzelteil wird mit Teilenummer, Teilebezeichnung und entsprechender Seriennummer angegeben.
FIG. No. (Bildnummer)	Die Bildnummer entspricht der Nummer des auf der betreffenden Seite stehenden Bilds. Es handelt sich dabei nicht um die Nummer des Lieferteils. Es sei ferner erwähnt, daß die Bilder nicht fortlaufend numeriert sind.
INDEX (Kennzahl)	Dabei handelt es sich um die gleiche Zahl wie die Kennzahl im Bild. Die Teile sind geordnet nach der Kennzahl aufgeführt.
PART No. (Teilenummer)	Die in der Spalte "Teilenummer" aufgeführte Nummer entspricht der Teilenummer für das betreffende Teil. Diese Nummer dient zur Bestellung des Teils. Deshalb bei der Bestellung stets auf die genaue Angabe der Teilenummer achten.
DESCRIPTION (Beschreibung)	Hierunter wird die Bezeichnung des Teils mit der aufgeführten Teilenummer angegeben. Jedes Baugruppen-Bauteil ist mit dem vorangestellten Symbol "." gekennzeichnet und wird hinter der entsprechenden Baugruppe aufgeführt. Handelt es sich bei dem mit "." gekennzeichneten Bauteil um eine Baugruppe, sind die Bauteile dieser Baugruppe mit ".." gekennzeichnet. Beispiel: Element assembly, air cleaner . Element assembly, outer .. Element, outer .. Nut, wing .. Washer
Q'TY (Menge)	Hierunter wird die Anzahl der Bauteile für eine Maschine angegeben. Im Falle einer Baugruppe oder eines Aggregats wird allerdings die Anzahl der Teile pro Baugruppe angegeben.
SERIAL No. (Serienummer)	Im Ersatzteilkatalog für den Motor versteht man hierunter die Seriennummer des Motors, in den das betreffende Teil eingebaut ist. Im Ersatzteilkatalog für die Maschine versteht man hierunter die Seriennummer der Maschine, in die das entsprechende Teil eingebaut ist.
Kodes	Die in den Spalten "Teile-Nr." und "Beschreibung" verwendeten Kodes haben folgende Bedeutung: □ Anstelle dieses Teils kann das in der vorangegangenen Zeile aufgeführte Teil verwendet werden.

⊡	Dieses Teil kann anstelle des in der vorangegangenen Zeile aufgeführten Teils verwendet werden.
◆	Dieses Teil ist mit dem in der vorangegangenen Zeile aufgeführten Teil austauschbar.
■	Anstelle dieses Teils kann das in der Spalte "Beschreibung" aufgeführte Teil verwendet werden, wenn das Teil zusammen mit anderen Teilen als ein Bauteilsatz verwendet wird.
☒	Dieses Teil kann nicht mehr geliefert werden. Statt dessen wird das in der vorangegangenen Zeile aufgeführte Teil geliefert.
▼	Dieses Teil kann nicht mehr geliefert werden. Statt dessen wird das in der Spalte "Beschreibung" aufgeführte Teil als ein Bauteilsatz geliefert.
☆	Dieses Teil kann nicht als Einzelteil, sondern nur als Baugruppe geliefert werden.
★	Dieses Teil kann nicht als Einzelteil, sondern nur als Baugruppe geliefert werden. Nur bei bestimmten Händlern kann es als Einzelteil bezogen werden.
⊙	Hierdurch wird ein Aggregat gekennzeichnet. Es wird nicht zu den Lieferteilen gerechnet.
= = = =	Die Teile innerhalb dieser Markierung gehören zu dem oben aufgeführten Aggregat.
G-1, G-2	Hiermit wird die Kategorie eines Aggregats angegeben.
KIT	Hiermit werden Teile gekennzeichnet, die nur als Satz erhältlich sind. Siehe dazu die Tabelle der als Satz gelieferten Ersatzteile.
△	Hiermit werden Teile gekennzeichnet, die in vorbearbeitetem Zustand geliefert werden und für den Einbau nachbearbeitet werden müssen.
PAINT(1)	Hiermit werden Teile gekennzeichnet, die mit Grundierung geliefert werden.
PAINT(2)	Hiermit werden Teile gekennzeichnet, die in unterschiedlichen Farben geliefert werden.
(A)	Hiermit werden Teile gekennzeichnet, die speziell für kalte Witterung (A) (-30°C) ausgelegt sind.
(B)	Hiermit werden Teile gekennzeichnet, die speziell für kalte Witterung (B) (-50°C) ausgelegt sind.

PROLOGO

Cuando tenga que efectuar un pedido de repuestos, se ruega especificar el número, el nombre y la cantidad de piezas requeridas, indicando asimismo el número de modelo, el número de serie del motor y la lectura del contador de servicio.

Esta lista de piezas especifica no solamente accesorios estándar sino también piezas y accesorios opcionales. Para realizar un pedido, sírvase ponerse en contacto con su distribuidor Komatsu más cercano.

La lista de repuestos se compone de los elementos siguientes.

Figura y lista	Al abrir esta lista de repuestos, encontrará en la página izquierda (página de número impar) una ilustración de los componentes del conjunto. La figura de cada componente individual va provista de un número de índice. En la página derecha (página de número par), los componentes del conjunto están listados siguiendo el orden de los números de índice de la página izquierda.
FIG. NO. (Número de figura)	El número de figura es el número indicado en cada una de las respectivas figuras, y no es el número de la pieza. Los números de figura no son siempre continuos.
INDEX (Número de índice)	Coincide con el número de índice de cada figura, y aparecen en la lista en orden numérico.
PART NO. (Número de pieza)	El número indicado en la columna de "Número de piezas" es el número de pieza que aparece en la figura. Es sumamente importante debido a que se utiliza como código al efectuar el pedido de piezas.
DESCRIP-TION (Nombre de las piezas)	Indica la descripción correspondiente a cada número de pieza. Los componentes de un conjunto llevan la marca "." antes del nombre. Por otra parte, cuando se tratan de piezas armadas, llevan la marca ".." antes del nombre Ejemplo: ELEMENT ASSEMBLY, AIR CLEANER .ELEMENT ASSEMBLY, OUTER ..ELEMENT, OUTER ..NUT, WING ..WASHER
Q'ty (Cantidad)	Especifica el número de piezas utilizadas en cada máquina. Sin embargo, para un conjunto o componentes de un grupo de piezas, se especifica el número de piezas por conjunto.
SERIAL NO. (Número de serie)	En el manual de piezas del motor, indica el número de serie del motor en que se utiliza la pieza. En el manual de piezas de la máquina, indica el número de serie del vehículo en que se utiliza esa pieza.

Códigos

Los códigos y números de piezas especificados en las columnas "N°. de pieza" y "Nombre de la pieza" representan lo siguiente:

□	En lugar de esta pieza es posible utilizar la pieza indicada en el renglón de arriba.
⊡	Es posible utilizar esta pieza en lugar de la indicada en el renglón inmediatamente anterior.
◆	Esta pieza y la indicada en el renglón inmediatamente anterior son intercambiables.
■	Es posible utilizar la pieza especificada en la columna "Nombre de las piezas" si se utiliza como un conjunto.
☒	Esta pieza se ha dejado de suministrar. En su lugar, se suministra la pieza indicada en el renglón anterior.
▼	Esta pieza se ha dejado de suministrar. En su lugar, se suministra la pieza especificada en la columna "Nombre de las piezas" como un conjunto.
☆	Esta pieza no se suministra como pieza individual. Se suministra como un conjunto.
★	Esta pieza no se suministra como pieza individual. Se suministra como un conjunto. Sin embargo, es suministrada como pieza individual por ciertos distribuidores.
⊙	Indica grupo de piezas. Las piezas que llevan este código no son suministrables.
====	Las piezas rodeadas por esta línea son componentes del grupo de piezas especificado arriba.
G-1, G-2	Indica la clasificación del grupo de piezas.
KIT	Indica componentes de un juego. Para los componentes de un juego, refiérase a la tabla de los juegos de servicio.
Δ	Indica pieza suministrada como semiterminada. Debe ser reelaborada antes del uso.
PAINT(1)	Indica piezas despachadas con una primera mano de pintura.
PAINT(2)	Indica piezas despachadas con colores diferentes.
(A)	Indica piezas especiales (A) especificadas para climas fríos (-30°C).
(B)	Indica piezas especiales (B) especificadas para climas fríos (-50°C)

INTRODUÇÃO

Ao solicitar uma peça, informe o número, nome e quantidade da peça necessária, bem como o número da carroçaria, número do motor, e leitura do medidor de serviço.

Esta lista de peças não somente especifica os acessórios padrões mas também as peças opcionais e aditamentos. Para pedir uma peça, entre em contato com o revendedor Komatsu mais próximo.

Este livro de peças consiste nos seguintes itens.

Figura e lista	Ao abrir este livro de peças, você encontrará na página esquerda (a página com número par), uma ilustração das peças componentes do conjunto. Cada peça individual no conjunto tem um número de índice. Na página direita (a página com número ímpar), as peças componentes do conjunto são relacionadas na ordem dos números de índice mostrados na página esquerda. Cada peça é designada com um número, nome, e número de série aplicável.
FIG. NO. (Número da figura)	O número da figura é o número da figura mostrada em tal página. Ele não é um número para fornecimento da peça. Do mesmo modo, os números das figuras nem sempre são contínuos.
INDEX (Número de índice)	Este número é igual ao número de índice na figura. As peças são relacionadas na ordem dos números de índice.
PART NO. (Número de peça)	O número designado na coluna "Número da peça" é o número para a peça mostrada. Ele é o código usado para o pedido da peça. É importante que não haja equívoco com respeito a este número ao pedir uma peça.
DESCRIP-TION (Descrição)	Este item descreve o nome da peça que tem o número de peça relacionado. É colocado um "." na frente do nome de um componente de conjunto e o item é introduzido após o conjunto. Se uma peça marcada com "." é um conjunto, seus componentes são marcados com "..". Exemplo: ELEMENT ASSEMBLY, AIR CLEANER .ELEMENT ASSEMBLY, OUTER ..ELEMENT, OUTER ..NUT, WING ..WASHER
Q'ty (Quantidade)	Este item especifica o número de peças usadas para 1 máquina. No entanto, para o conjunto ou componentes de um grupo de peças, o número de peças por conjunto é especificado.
SERIAL NO. (Número de série)	No livro de peças do motor, esse número indica o número de série do motor no qual a peça é usada. No livro de peças da máquina, esse número indica o número de série da máquina na qual a peça é usada.
Códigos	Os códigos e número de peça especificados nas colunas "N.º de peça" e "Descrição" representam o seguinte: ☐ A peça especificada na linha acima pode ser usada no lugar desta peça.

⊡	Esta peça pode ser usada no lugar da peça especificada na linha imediatamente acima.
◆	Esta peça e a peça especificada na linha imediatamente acima são intercambiáveis.
■	A peça especificada na coluna “Descrição” pode ser usada no lugar desta peça se ela for usada como um jogo.
☒	Esta peça não é mais fornecida. A peça especificada na linha acima é fornecida em seu lugar.
▼	Esta peça não é mais fornecida. A peça especificada na coluna “Descrição” é fornecida em seu lugar como um jogo.
☆	Esta peça não pode ser fornecida como uma peça individual. Ela é fornecida como um conjunto.
★	Esta peça não pode ser fornecida como uma peça individual. Ela é fornecida como um conjunto. No entanto, ela é fornecida como uma peça individual somente por revendedores específicos.
⊙	Isso indica um grupo de peças. Esta peça não é considerada uma peça de fornecimento.
====	As peças envolvidas por esta linha são componentes do grupo de peças especificado acima.
G-1, G-2	Isso indica a categoria do grupo de peças.
KIT	Isso indica componentes de um kit. Para os componentes de um kit, refira-se à tabela de kits de serviço.
Δ	Isso indica uma peça fornecida como produto semi-acabado. Ela deve ser reformada antes do uso.
PAINT(1)	Isso indica peças embarcadas pintadas com uma primeira mão de fundo.
PAINT(2)	Isso indica peças embarcadas com cores diferentes.
(A)	Isso indica peças especiais para especificação (A) de tempo frio (-30°C).
(B)	Isso indica peças especiais para especificação (B) de tempo frio (-50°C).

الرموز

الرموز وارقام القطع المذكورة في عمود « رقم القطعة » وعمود « الوصف » تمثل كما يلى:

□ القطعة المذكورة في السطر السابق يمكن استعمالها بدلاً من هذه القطعة.

⊡ هذه القطعة يمكن استعمالها بدلاً من القطعة المذكورة في السطر السابق مباشرة.

◆ هذه القطعة والقطعة المذكورة في السطر السابق مباشرة يمكن لكل منهما ان تحل محل الاخرى.

■ القطعة المذكورة في عمود « الوصف » يمكن استعمالها بدلاً من هذه القطعة اذا استخدمت كطقم.

⊠ هذه القطعة توقف توريدها. يتم توريد القطعة المذكورة في السطر السابق بدلاً منها.

▼ هذه القطعة توقف توريدها. يتم توريد القطعة المذكورة في عمود « الوصف » بدلاً منها كطقم.

☆ هذه القطعة لا يمكن توريدها كقطعة منفردة. يتم توريدها كمجموعة.

★ هذه القطعة لا يمكن توريدها كقطعة منفردة. يتم توريدها كمجموعة. على انه يتم توريدها كقطعة منفردة من قبل موزعين معيّنين فقط.

⊙ هذا يشير الى مجموعة قطع.
هذه القطعة لا تعتبر قطعة للتوريد.

==== القطع المحاطة بهذا الخط هي مكونات لمجموعة القطع المذكورة اعلاه.

G-1,G-2 هذا يشير الى فئة مجموعة القطع.

KIT هذا يشير الى مكونات الاطقم التركيبية. بخصوص الاطقم التركيبية، يرجى مراجعة جدول الاطقم التركيبية للخدمة.

△ هذا يشير الى قطعة مورّدة شبه مكتملة التصنيع. تتطلب استكمال تصنيعها قبل الاستعمال.

PAINT(1) هذا يشير الى القطع المشحونة بعد طلائها بطبقة سفلية.

PAINT(2) هذا يشير الى القطع المشحونة بألوان مختلفة.

(A) هذا يشير الى قطع خاصة بمواصفات الطقس البارد من الفئة (A) (-٣٠°م).

(B) هذا يشير الى قطع خاصة بمواصفات الطقس البارد من الفئة (B) (-٥٠°م).

مقدمة

عند طلب القطع، يرجى تحديد رقم القطعة واسم القطعة والكمية المطلوبة من القطعة، مع تحديد رقم الموديل والرقم التسلسلي للمحرك وقراءة عداد الخدمة.

قائمة القطع هذه لا تقتصر على الكماليات القياسية فقط بل تشمل ايضاً القطع والملحقات الاختيارية. لطلب القطع، يرجى الاتصال بأقرب موزع لمنتجات كوماتسو.

قائمة القطع تتضمن البنود التالية.

الشكل والقائمة	عندما تفتح كتاب القطع، ستجد على الصفحة اليسرى (الصفحة ذات الرقم الزوجي) شكلاً توضيحياً للقطع المكونة للمجموعة. كل قطعة في مجموعة المكونات لها رقم فهرس. على الصفحة اليمنى (الصفحة ذات الرقم الفردي) تم إدراج قائمة بالقطع التي تتكون منها المجموعة مرتبة حسب ارقام الفهرس المبيّنة في الصفحة اليسرى. وقد اعطيت كل قطعة من القطع رقم قطعة واسم قطعة ورقم تسلسلي ينطبق عليها.
FIG. No. (رقم الشكل)	رقم الشكل هو الرقم الخاص بالشكل التوضيحي الذي يظهر في تلك الصفحة. وهو ليس رقم القطعة التي يتم توريدها. كما ان ارقام الاشكال ليست دائماً متتابعة.
INDEX (رقم الفهرس)	هذا الرقم هو نفس رقم الفهرس الوارد في الشكل التوضيحي. تدرج القطع في القائمة مرتبة تبعاً لارقام الفهرس.
PART No. (رقم القطعة)	الرقم الوارد في عمود « رقم القطعة » هو رقم القطعة الخاص بالقطعة المبيّنة. وهو الرمز المستخدم لطلب تلك القطعة. ومن الضروري عدم ارتكاب اي خطأ في تحديد هذا الرقم عند طلب القطع.
DESCRIPTION (الوصف)	يعطي اسم القطعة المدرج رقمها في القائمة. توضع العلامة " . " امام اسماء القطع المكونة للمجموعة ويدرج البند بعد المجموعة. اذا كانت القطعة المشار اليها بالعلامة " . " هي نفسها عبارة عن مجموعة مكونات فان كلاً من مكوناتها يشار اليها بالعلامة " .. ". مثال : ELEMENT ASSEMBLY, AIR CLEANER .ELEMENT ASSEMBLY, OUTER .. ELEMENT, OUTER ..NUT, WING ..WASHER
Q'ty (الكمية)	هذا هو عدد القطع المستخدمة لآلية واحدة. أما بالنسبة لمجموعات المكونات ومجموعات القطع فانه يتم تحديد عدد القطع لكل مجموعة.
SERIAL No. (الرقم التسلسلي)	في كتاب قطع المحرك، يشير هذا الرقم الى الرقم التسلسلي للمحرك الذي تستخدم فيه القطعة. في كتاب قطع الآلية، يشير هذا الرقم الى الرقم التسلسلي للآلية التي تستخدم فيها القطعة.

ПРЕДИСЛОВИЕ

При формировании заказа на детали, узлы и агрегаты, кроме их номера детали, наименования и количества, завод-изготовитель просит заказчиков информировать о серийном номере машины и двигателя, для которых делается заказ, а также показании счетчика мото-часов.

В Каталоге приведены не только стандартные агрегаты, но и дополнительные устройства и принадлежности, поставляемые по специальному заказу. При необходимости приобретении их обратиться к местному дилеру фирмы "Комацу".

Каталог деталей составлен, как ниже изложено:

Рисунки и таблицы деталей	При открытии Каталога на левой странице (чётной) приведен рисунок деталей устройства или агрегата. Каждая деталь обозначена номером позиции. На правой странице (нечётной) приведена таблица деталей, нарисованных на левой странице, с соответствующим номером детали, наименованием, количеством и серийными номерами машины, для которых предназначена данная деталь, в порядке возрастания номеров позиции.
FIG No. (№ рисунка)	Номер рисунка (фиг.) является собственным для данного рисунка и не является номером показанной детали. Номера рисунков (фиг.) могут быть непорядковыми.
INDEX (Указатель)	В указателе приведены номера позиции деталей на рисунке в порядке возрастания цифр.
PART No. (Номер детали)	При заказе на деталь, установленную на рисунке, следует указать номер, приведенный в данной колонне. Именно этот номер определяет каждую деталь.
DESCRIPTION (Наименование детали)	Приведено наименование детали, соответствующей выбранному номеру детали. Точка "." поставлена перед наименованием каждой составной части устройства. Если составная часть состоит из множества деталей, то эти детали обозначаются двумя точками "..". Например: ELEMENT ASSEMBLY, AIR CLEANER . ELEMENT ASSEMBLY, OUTER .. ELEMENT, OUTER .. NUT, WING .. WASHER
Q'TY (Количество)	Указано количество деталей, необходимое на единицу данного устройства. Для деталей составной части устройства, а также для группы деталей указано их количество на единицу составной части или на группу.
SERIAL No. (Серийные номера)	В части двигателя приведены серийные номера двигателей, а в части шасси — серийные номера машин, в которых применена данная деталь.
Условные обозначения	Условные обозначения, применяемые в колоннах "Номер детали" и "Наименование детали", характеризуют следующее: ☐ Вышеприведенная деталь может заменить настоящую деталь.

Условные обозначения

(Продолжение)

◙	Настоящая деталь может заменить деталь, приведенную на одну строчку выше.
◆	Настоящая деталь и деталь, приведенную на одну строчку выше, имеют взаимозаменяемость.
■	Взамен настоящей детали возможно использовать детали, приведенные в колонне “Наименование детали”, в комплекте.
□	Поставка этой детали прекращена. Взамен этой детали поставляется деталь, приведенная на одну строчку выше.
▼	Поставка этой детали прекращена. Взамен этой детали поставляются детали, приведенные в колонне “Наименование детали”, в комплекте.
☆	Настоящая деталь поставляется только в комплекте, а не в отдельности.
★	Настоящая деталь поставляется, как правило, только в комплекте, а не в отдельности. Ее можно достать только у отдельных дилеров фирмы “Комацу”.
◉	Группа деталей. Детали не подлежат дополнительной поставке.
------	Детали, ограниченные этой линией, составляют вышеприведенную группу деталей.
G-1, G-2	Обозначения, характеризующие отдельные группы деталей.
KIT	Составляющая комплекта. См. таблицы ремонтных комплектов.
△	Деталь, поставляемая в неготовом виде. Перед употреблением необходимо дополнительно обработать.
PAINT(1)	Детали, отгружаемые в загрунтованном виде.
PAINT(2)	Детали, отгружаемые в окрашенном в другой цвет виде.
(A)	Детали, рассчитанные на холодные районы (-30° C)
(B)	Детали, рассчитанные на особо холодные районы (-50° C)

前　言

订购零件时，请注明需要零件的货号、品名、数量以及使用机器的车辆编号、发动机型号和系列号、工作时数。

此零件明细表上不仅记载有标准装备零件，还记载有选购零件、附件零件。如果您需要订货，请与最近的小松代理店联系。

为了清楚明了，零件手册中有如下规定:

图　　表	打开此零件清单后， 在左侧的页上（偶数页）用图示表示按安装的装置上的零件。在图示上标有各种零件的索引号码。 在右侧的页上（奇数页）按照左侧图示上表示的零件索引号码以表格的形式 表示货号、品名、数量、适用机型。
FIG. No.	图号（FIG.）表示该页图的号码，它不时补充零件用的货号。 同时，此号码不一定是连续号码。
INDEX	与图的索引号码一致，按索引号码顺序编制为表格形式。
PART No.	此栏所示的货号是图示零件的货号，它是在订货时需要的标明的特定代号，是非常重要的。
DESCRIP-TION	它表示相当于货号的零件名称。 构成组装品的零件，在品名的前面有标记，记载在组装品之后。 另外，如果标记的零件是组装品，在该构成零件的品名前标有 .. 标记。 例如: ELEMENT ASSEMBLY, AIR CLEANER .ELEMENT ASSEMBLY, OUTER ..ELEMENT, OUTER ..NUT, WING ..WASHER
Q'TY	表示 1 台机器中需要使用的该零件数量。 但是，如果是组装零件和零件组的构成零件时，表示其组装件的件数。
SERIAL No.	发动机篇中表示该使用零件的发动机型号，在机体篇中表示该使用零件的车辆号码。
代　　号	货号栏和零件品名栏里的代号如下所示: □　　上一行的零件可取代此行零件来使用。

代　　号（续）

⊡	此行零件可代替紧接着的上一行零件使用。
◆	此行零件可与紧挨着的上一行零件互换使用。
■	如果将此行零件说明栏内的零件配套后，可取代此零件来使用。
☒	该行零件已停止供应，用上一行的零件代替使用。
▼	此行零件已停止供应，将此行零件说明栏内的零件配套后代替此零件供应。
☆	此行零件拟成套供应，不以单一零件供应。
★	此行零件拟成套供应，不以单一零件供应，但特定代理除外。
⊙	成组零件，一般不考虑成组供应。
====	用这种符号包括的零件是符号上一行指明成组件的零部件。
G-1,G-2	成组零件编号。
KIT	修理包，关于修理包构件详情，请参考技术服务修理包资料。
△	此行零件以半成品的形式供应，使用前必须再加工。
PAINT(1)	只涂底漆装船。
PAINT(2)	和本体不同颜色装船。
(A)	适用寒冷地区。（－30℃）
(B)	适用极寒冷地区。（－50℃）

CONTENTS

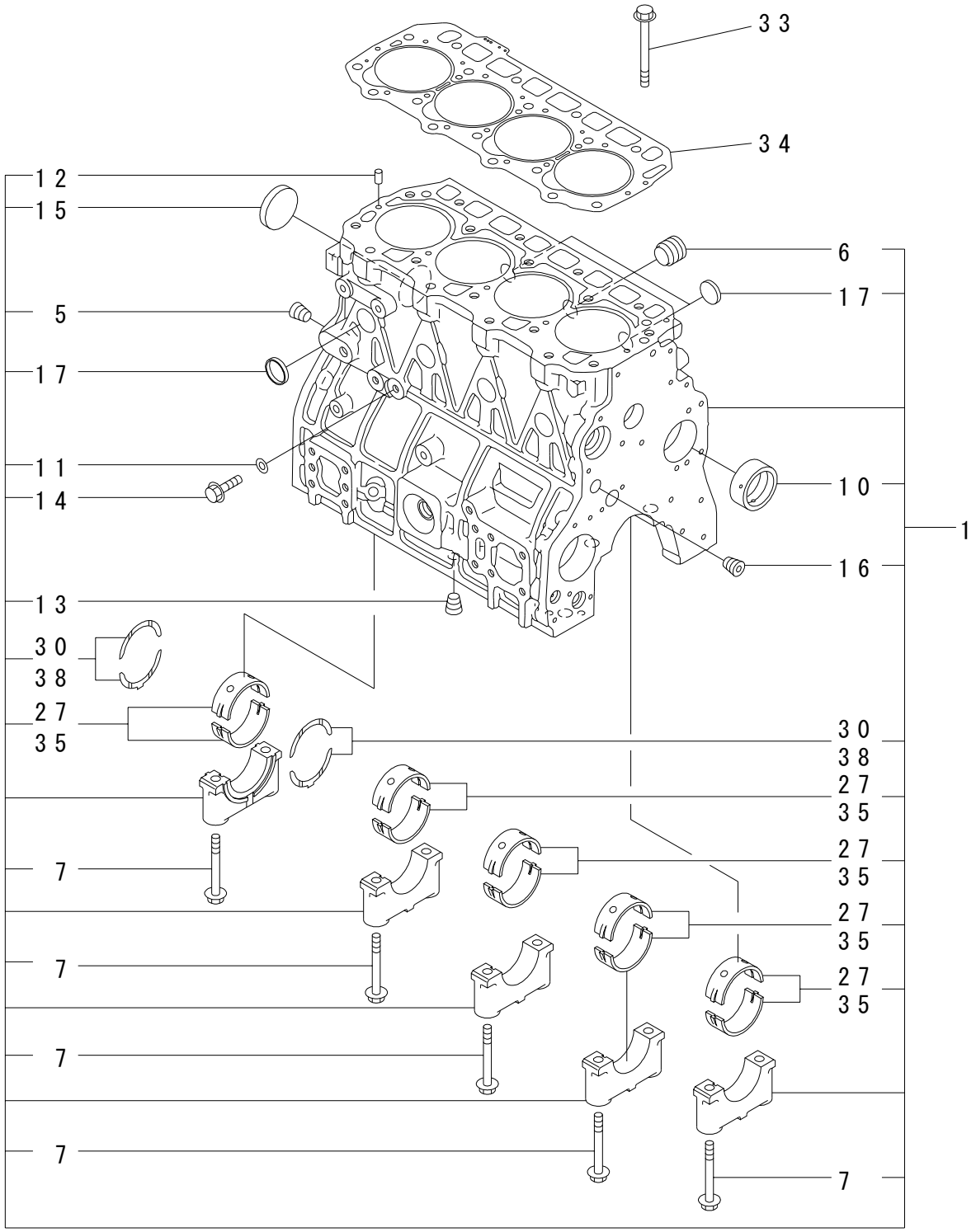
FOREWORD.....OF- 2
CONTENTS.....OC- 1

AA[ENGINE]	FIG NO.	PAGE
CYLINDER BLOCK	4D901	AA- 2
GEAR CASE	4D902	AA- 4
FLYWHEEL HOUSING AND OIL PAN	4D903	AA- 6
CYLINDER HEAD AND BONNET	4D904	AA- 8
SUCTION MANIFOLD	4D905	AA- 10
EXHAUST MANIFOLD	4D906	AA- 12
CAMSHAFT AND DRIVING GEAR	4D907	AA- 14
CRANKSHAFT AND PISTON	4D908	AA- 16
LUBRICATION OIL SYSTEM	4D909	AA- 18
WATER COOLING SYSTEM	4D910	AA- 20
FUEL INJECTION PUMP	4D911	AA- 22
FUEL INJECTION VALVE	4D912	AA- 24
FUEL FILTER	4D913	AA- 26
STARTING MOTOR	4D914	AA- 28
GENERATOR	4D915	AA- 30
GASKET SET (OPTIONAL)	4D916	AA- 32

ZZ[NUMERICAL INDEX]..... ZZ- 1

ENGINE

FIG.4D901 CYLINDER BLOCK



PJF7987

FIG NO. : 4D901

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM729901-01570	BLOCK ASS'Y,CYLINDER.....	1	42631-
5	YM23876-030000	.PLUG.....	1	42631-
6	YM171051-01921	.PLUG.....	1	42631-
7	YM129900-02020	.BOLT.....	10	42631-
10	YM129900-02410	.BUSHING.....	1	42631-
11	YM22190-080002	.WASHER,SEAL.....	1	42631-
12	YM22351-060012	.PIN,SPRING.....	2	42631-
13	YM23876-030000	.PLUG.....	1	42631-
14	YM26106-080122	.BOLT.....	1	42631-
15	YM129900-01250	.PLUG.....	1	42631-
16	YM23876-030000	.PLUG.....	1	42631-
17	YM27241-300000	.PLUG.....	8	42631-
27	YM729900-02801	.BEARING ASS'Y,MAIN.....	5	42631-
30	YM129900-02931	.BEARING ASS'Y,THRUST.....	2	42631-
33	YM129900-01200	BOLT.....	18	42631-
34	YM129901-01350	GASKET.....	1	42631-
		UNDERSIZE 0.25MM.....		
35	YM129900-02341	BEARING,MAIN.....	5	42631-
		OVERSIZE 0.25MM.....		
38	YM129900-02941	BEARING,THRUST.....	2	42631-

FIG.4D902 GEAR CASE

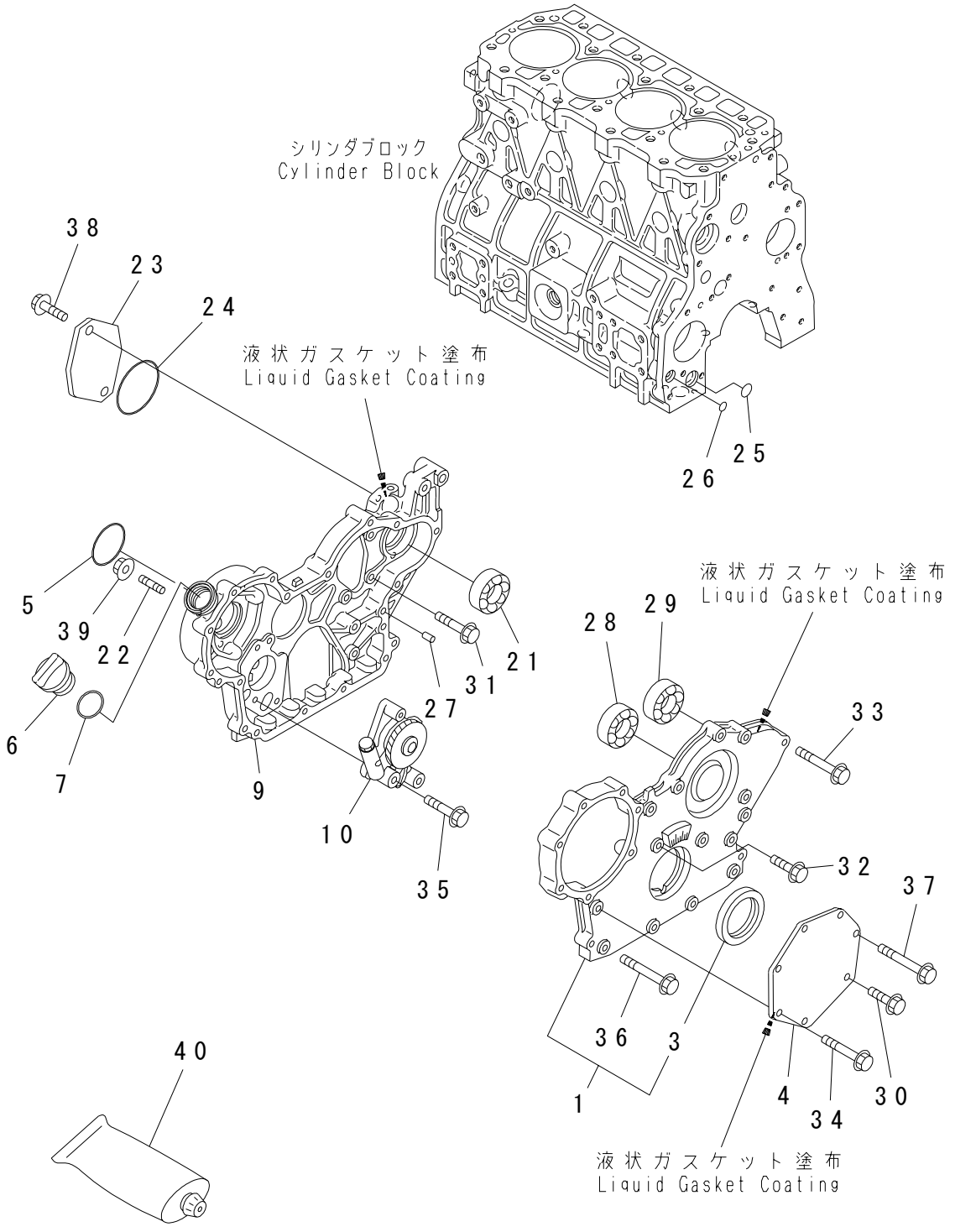
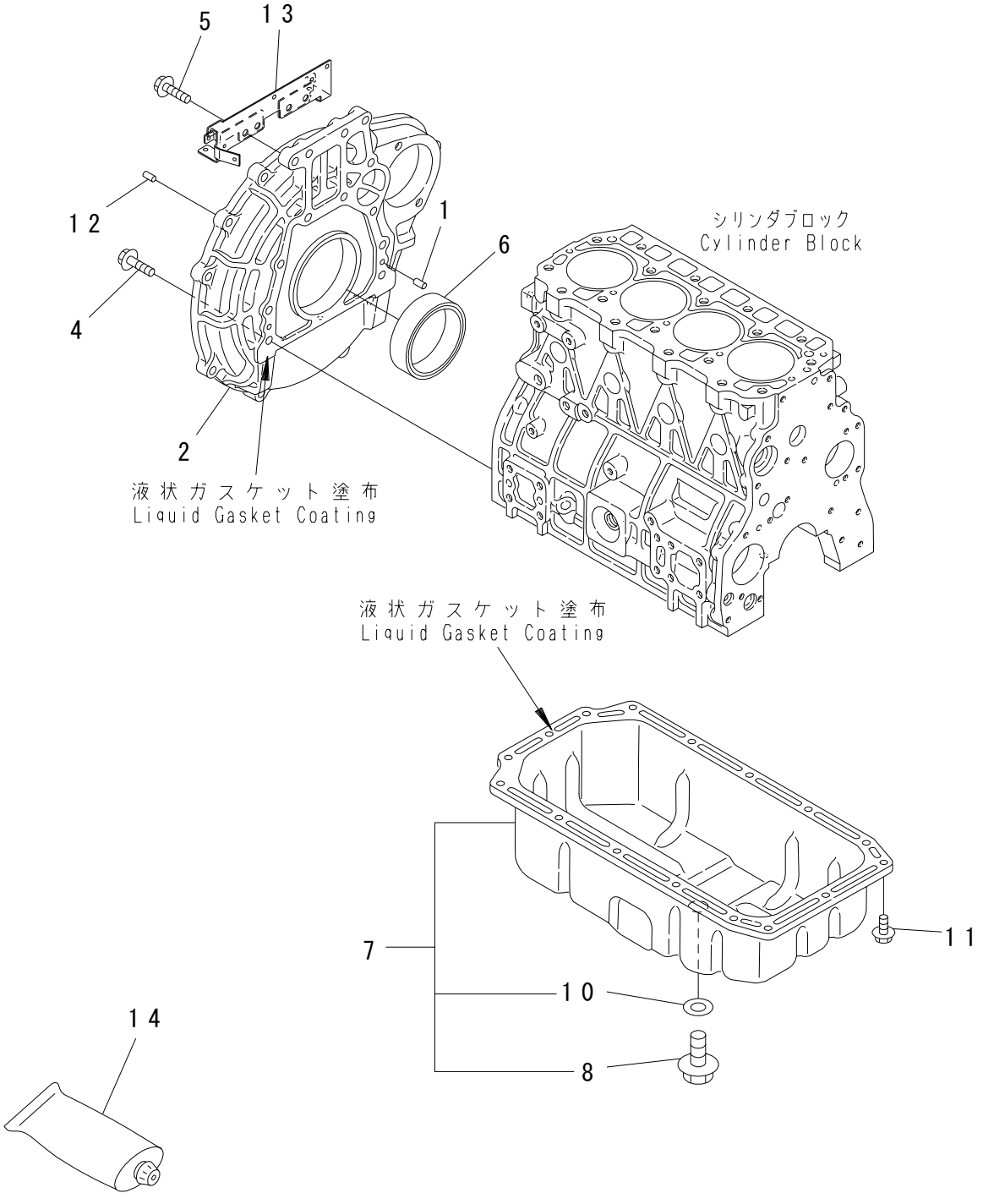


FIG NO. : 4D902

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM129917-01500	HOUSING ASS'Y,GEAR CASE	1	42631-
3	YM129916-01800	.SEAL,OIL	1	42631-
4	YM129951-01740	COVER	1	42631-
5	YM24341-000500	O-RING	1	42631-
6	YM124160-01751	CAP	1	42631-
7	YM24311-000320	O-RING	1	42631-
9	YM129901-01500	CASE,GEAR	1	42631-
10	YM129900-32001	OIL PUMP,LUBRICATING	1	42631-
21	YM129900-26250	BEARING,BALL	1	42631-
22	YM26226-080302	STUD	3	42631-
23	YM129930-01870	COVER	1	42631-
24	YM24321-000850	O-RING	1	42631-
25	YM129900-32030	O-RING	1	42631-
26	YM129900-32040	O-RING	1	42631-
27	YM129100-01580	PIN,DOWEL	4	42631-
28	YM129900-14140	BEARING	1	42631-
29	YM129900-26250	BEARING,BALL	1	42631-
30	YM26106-080162	BOLT	1	42631-
31	YM26106-080202	BOLT	3	42631-
32	YM26106-080302	BOLT	1	42631-
33	YM26106-080402	BOLT	5	42631-
34	YM26106-080402	BOLT	5	42631-
35	YM26106-080452	BOLT	3	42631-
36	YM26106-080702	BOLT	6	42631-
37	YM26106-080702	BOLT	1	42631-
38	YM26106-100122	BOLT	2	42631-
39	YM26306-080002	NUT	3	42631-
40	YM977770-1207F	GASKET,LIQUID	1	42631-

FIG.4D903 FLYWHEEL HOUSING AND OIL PAN



P4FA481

FIG NO. : 4D903

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM129100-01580	PIN,DOWEL	2	42631-
2	YM129930-01620	HOUSING,FLYWHEEL	1	42631-
4	YM26206-100352	BOLT	9	42631-
5	YM26206-100252	BOLT	4	42631-
6	YM124411-01780	SEAL,OIL	1	42631-
7	YM129931-01710	PAN ASS'Y,OIL	1	42631-
8	YM105425-01690	.PLUG	1	42631-
10	YM22190-160002	.WASHER,SEAL	1	42631-
11	YM26106-080122	BOLT	16	42631-
12	YM22312-120200	PIN,DOWEL	2	42631-
13	YM129930-91130	BRACKET	1	42631-
14	YM977770-1207F	GASKET,LIQUID	1	42631-

FIG.4D904 CYLINDER HEAD AND BONNET

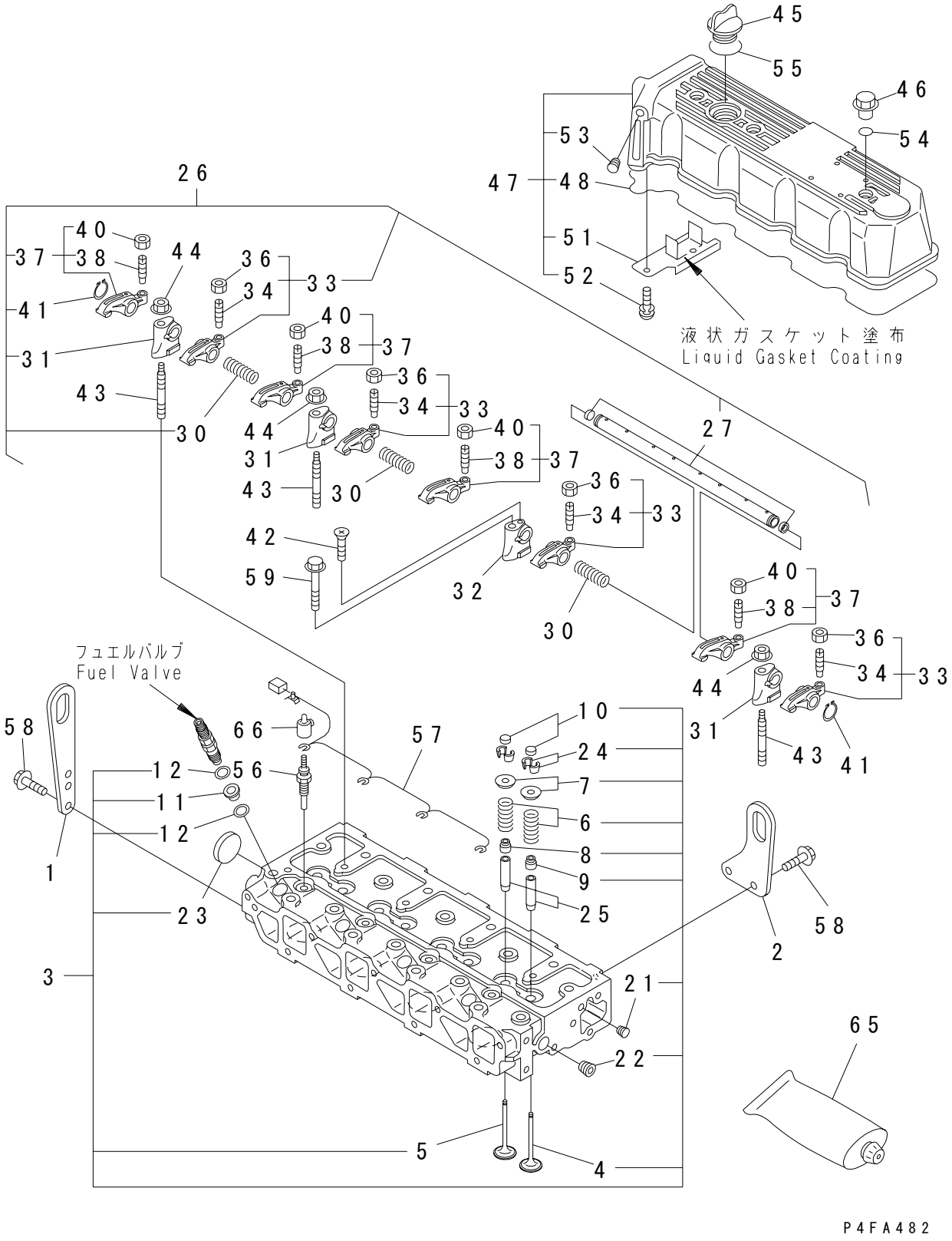
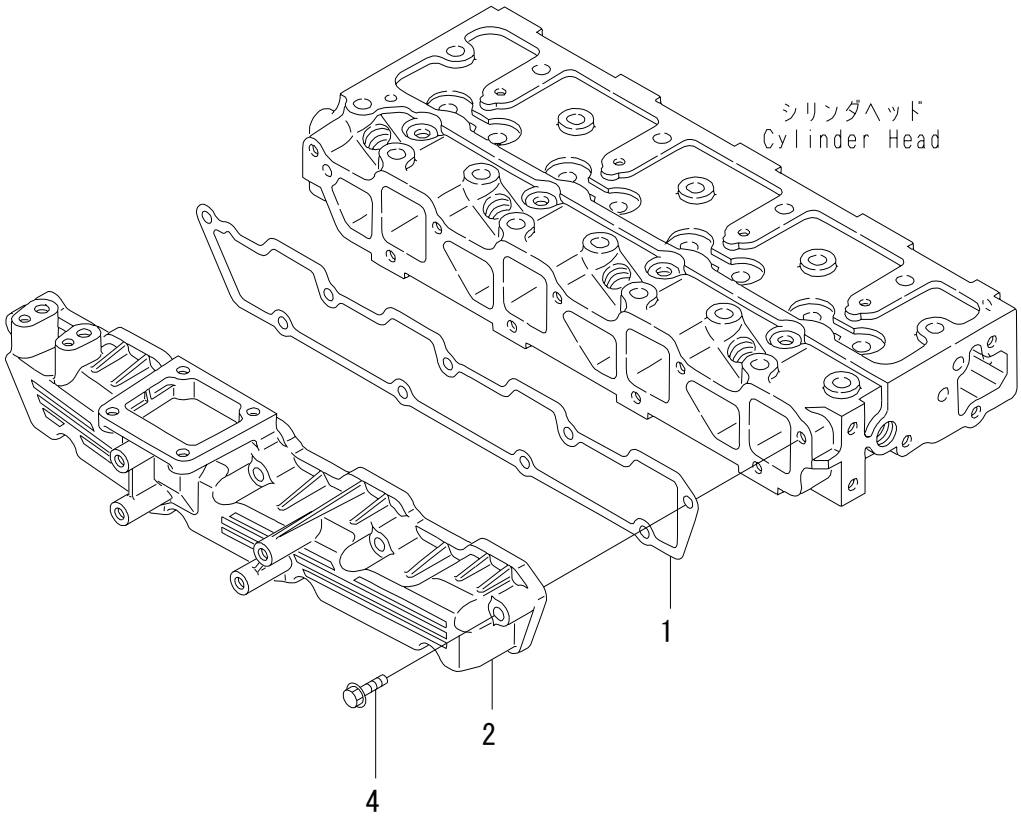


FIG NO. : 4D904

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM129900-07900	LIFTER,ENGINE	1	42631-
2	YM129910-07910	LIFTER,ENGINE	1	42631-
3	YM129931-11700	HEAD ASS'Y,CYLINDER	1	42631-
4	YM129900-11100	.VALVE,SUCTION	4	42631-
5	YM129900-11110	.VALVE,EXHAUST	4	42631-
6	YM129900-11120	.SPRING	8	42631-
7	YM129795-11180	.RETAINER	8	42631-
8	YM121400-11340	.SEAL,VALVE	4	42631-
9	YM124460-11340	.SEAL,VALVE	4	42631-
10	YM129150-11370	.CAP	8	42631-
11	YM129901-11450	.PROTECTOR,NOZZLE	4	42631-
12	YM119600-11460	.GASKET	8	42631-
21	YM23871-005000	.PLUG	1	42631-
22	YM23876-030000	.PLUG	1	42631-
23	YM27241-400000	.PLUG	1	42631-
24	YM27310-080001	.COTTER	8	42631-
25	YM129150-11810	GUIDE,VALVE	8	42631-
26	YM129900-11200	SUPPORT ASS'Y	1	42631-
27	YM129900-11240	.SHAFT ASS'Y	1	42631-
30	YM129900-11280	.SPRING	3	42631-
31	YM129900-11510	.SUPPORT	3	42631-
32	YM129900-11520	.SUPPORT	1	42631-
33	YM129900-11650	.ARM KIT,SUCTION	4	42631-
34	YM129150-11230	..SCREW	1	42631-
36	YM129150-11750	..NUT	1	42631-
37	YM129900-11660	.ARM KIT,EXHAUST	4	42631-
38	YM129150-11230	..SCREW	1	42631-
40	YM129150-11750	..NUT	1	42631-
41	YM22242-000180	.RING	2	42631-
42	YM26577-040162	.SCREW	1	42631-
43	YM129900-11530	STUD	3	42631-
44	YM26306-100002	NUT	3	42631-
45	YM124160-01751	CAP	1	42631-
46	YM124160-11360	KNOB	3	42631-
47	YM129900-11370	BONNET	1	42631-
48	YM129900-11310	.GASKET	1	42631-
51	YM129900-11600	.PLATE	1	42631-
52	YM22857-500100	.SCREW	2	42631-
53	YM27225-080080	.PLUG	1	42631-
54	YM24311-000120	O-RING	3	42631-
55	YM24311-000320	O-RING	1	42631-
56	YM119717-77800	PLUG,GLOW	4	42631-
57	YM129931-77820	CONNECTOR	1	42631-
58	YM26106-080162	BOLT	4	42631-
59	YM26106-100652	BOLT	1	42631-
65	YM977770-01212	GASKET,LIQUID	1	42631-
66	YM119326-77820	COVER	4	42631-

FIG.4D905 SUCTION MANIFOLD

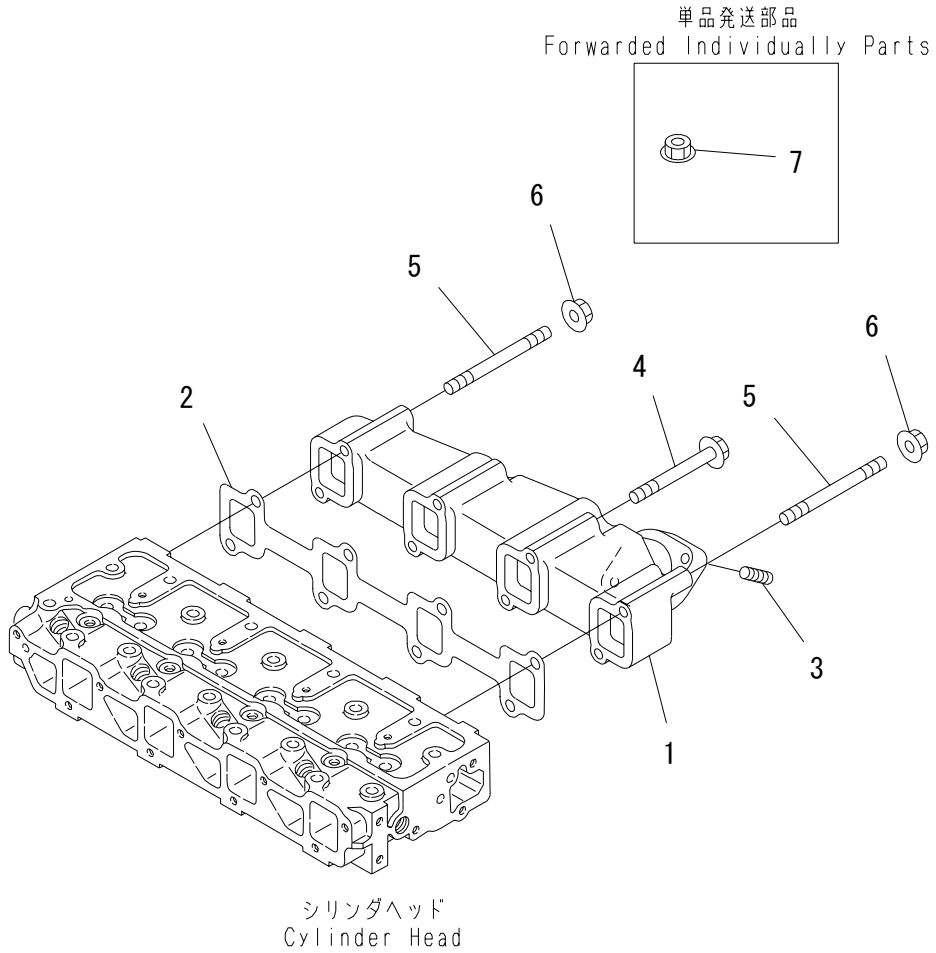


PJF7992

FIG NO. : 4D905

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM129900-12050	GASKET.....	1	42631-
2	YM129900-12100	MANIFOLD,INTAKE.....	1	42631-
4	YM26106-080452	BOLT.....	9	42631-

FIG.4D906 EXHAUST MANIFOLD

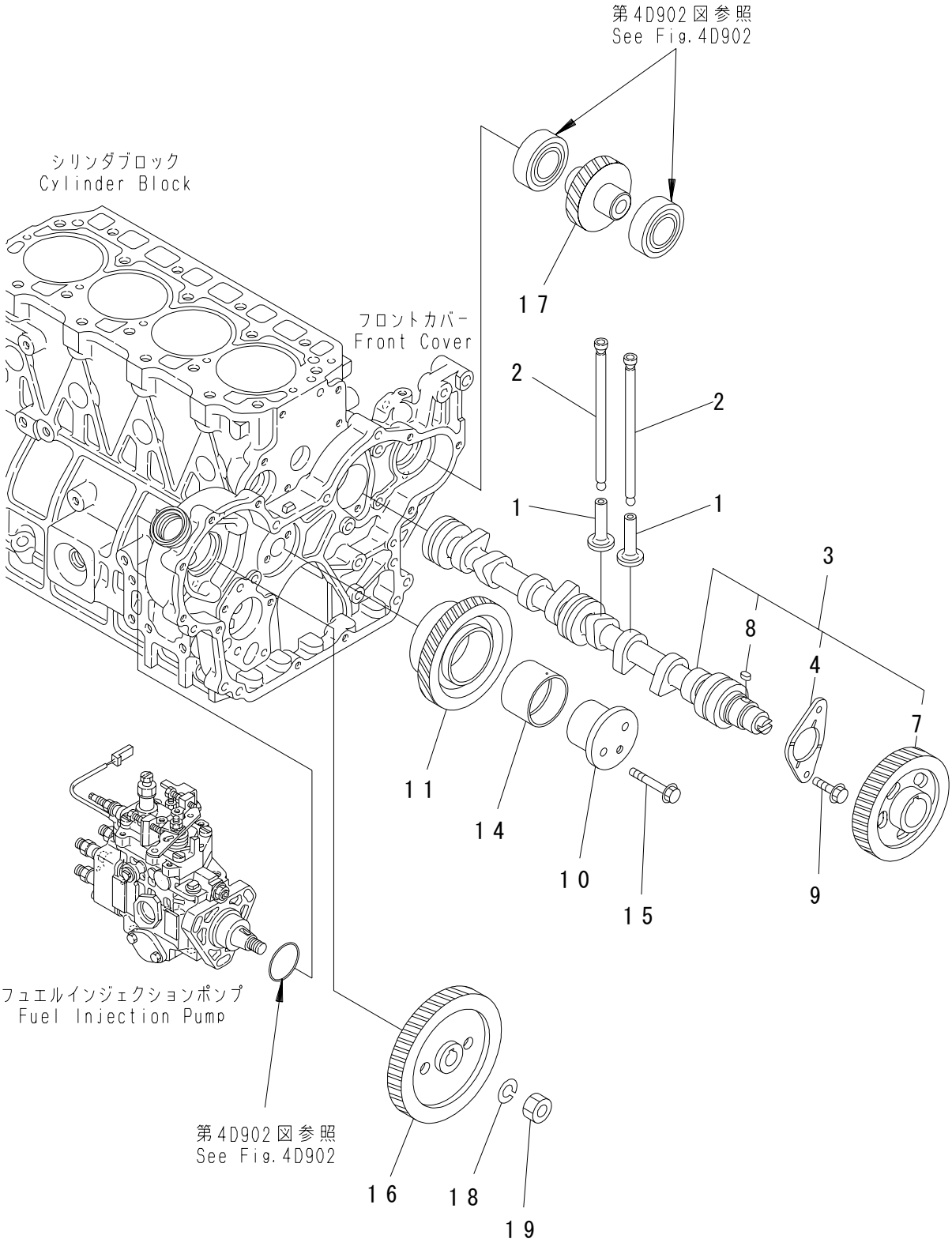


PJF7993

FIG NO. : 4D906

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM129930-13100	MANIFOLD,EXHAUST.....	1	42631-
2	YM129900-13251	GASKET.....	1	42631-
3	YM129930-13130	STUD.....	2	42631-
4	YM123900-13630	BOLT.....	6	42631-
5	YM123900-13610	STUD.....	2	42631-
6	YM26306-080002	NUT.....	2	42631-
7	YM26306-080002	NUT.....	2	42631-

FIG.4D907 CAMSHAFT AND DRIVING GEAR



P4FA483

FIG NO. : 4D907

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM129150-14200	TAPPET	8	42631-
2	YM129900-14400	ROD,PUSH	8	42631-
3	YM129900-14590	CAMSHAFT	1	42631-
4	YM129150-02450	.BEARING,THRUST	1	42631-
7	YM129900-14110	.GEAR	1	42631-
8	YM22512-070140	.KEY	1	42631-
9	YM26106-080142	BOLT	2	42631-
10	YM129900-25060	SHAFT	1	42631-
11	YM129900-25110	GEAR ASS'Y,IDLE	1	42631-
14	YM129150-25920	BUSHING		42631-
15	YM26106-080552	BOLT	2	42631-
16	YM129901-25900	GEAR	1	42631-
17	YM129970-26200	GEAR ASS'Y,PUMP	1	42631-
18	YM22217-140000	WASHER,SPRING	1	42631-
19	YM26776-140002	NUT,LOCK	1	42631-

FIG.4D908 CRANKSHAFT AND PISTON

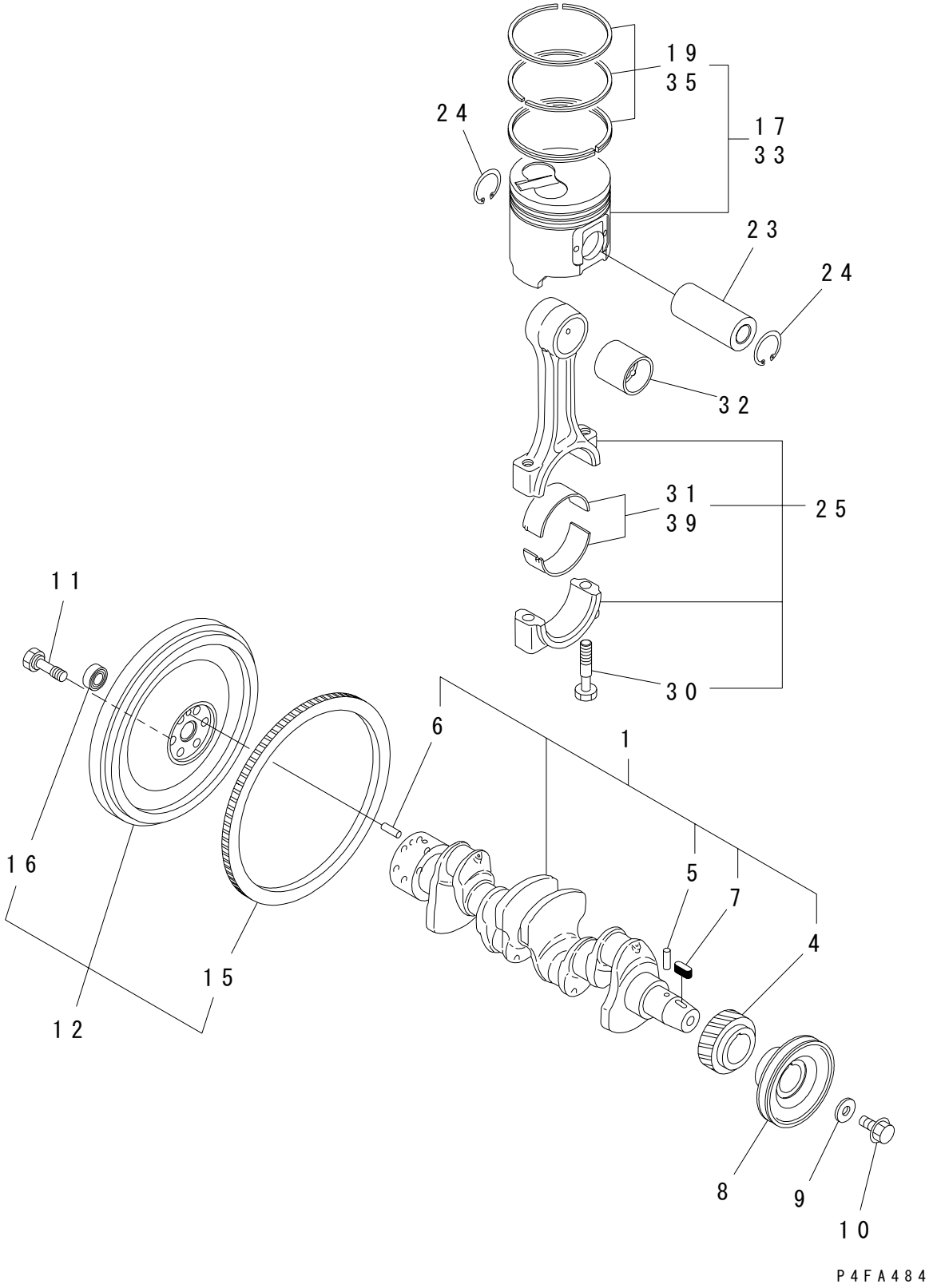
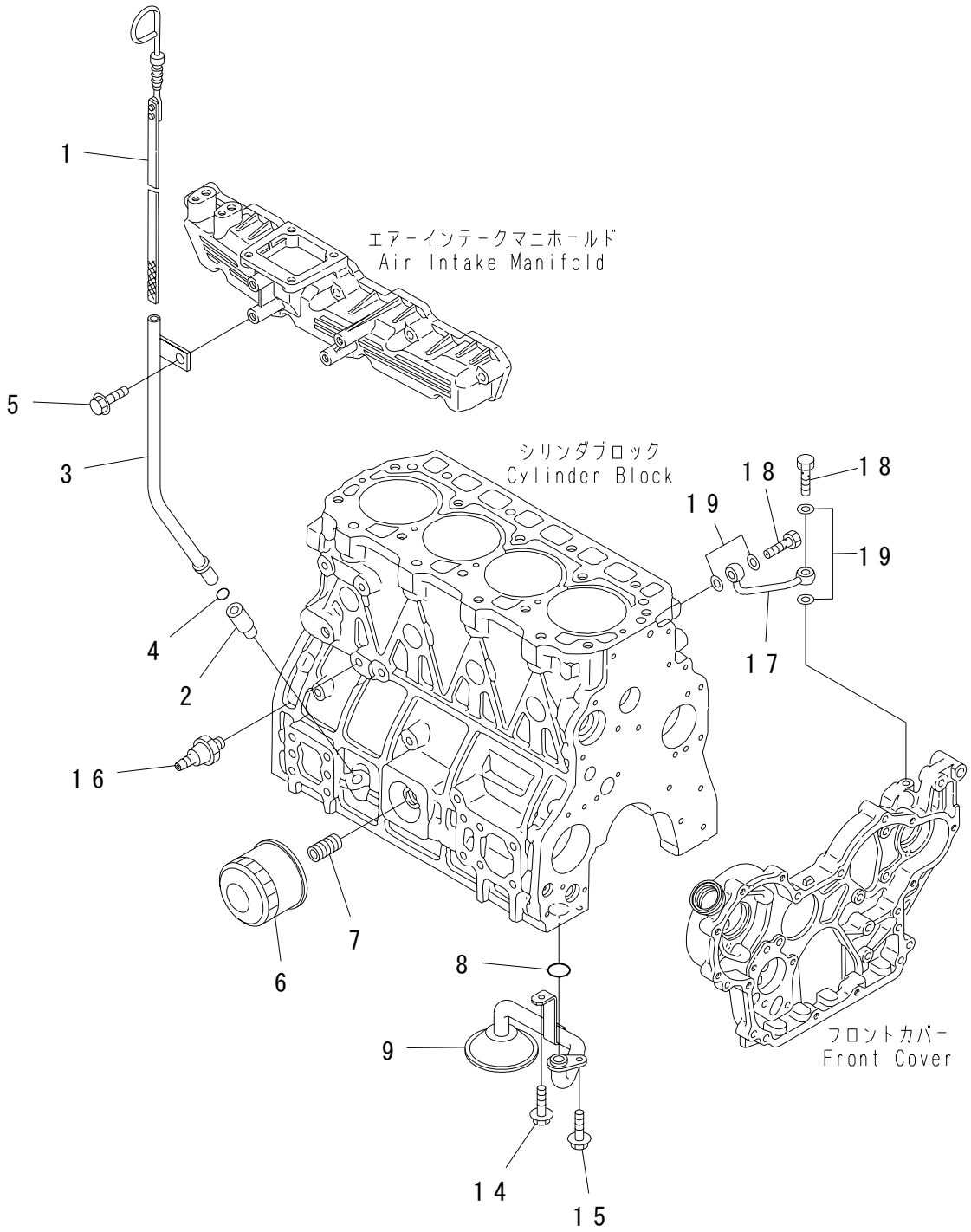


FIG NO. : 4D908

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM129902-21050	CRANKSHAFT	1	42631-
4	YM129900-21220	.GEAR	1	42631-
5	YM121850-21290	.PIN,DOWEL	1	42631-
6	YM121850-21920	.PIN,DOWEL	1	42631-
7	YM22512-070140	.KEY	1	42631-
8	YM129900-21660	V-PULLEY	1	42631-
9	YM129900-21640	WASHER	1	42631-
10	YM129916-21610	BOLT	1	42631-
11	YM121850-21130	BOLT	6	42631-
12	YM129930-21590	FLYWHEEL	1	42631-
15	YM129900-21600	.GEAR,RING	1	42631-
16	YM129930-21690	.BEARING,BALL	1	42631-
17	YM129931-22100	PISTON	4	42631-
19	YM129901-22050	.RING	1	42631-
23	YM120130-22301	PIN,PISTON	4	42631-
24	YM22252-000300	RING	8	42631-
25	YM129900-23001	ROD ASS'Y,CONNECTING	4	42631-
30	YM129900-23200	.BOLT	2	42631-
31	YM129900-23601	.METAL ASS'Y	1	42631-
32	YM129900-23911	BUSHING OVERSIZE 0.25MM	4	42631-
33	YM129931-22900	PISTON	4	42631-
35	YM129901-22950	.RING UNDERSIZE 0.25MM	1	42631-
39	YM129900-23611	BEARING	4	42631-

FIG.4D909 LUBRICATION OIL SYSTEM

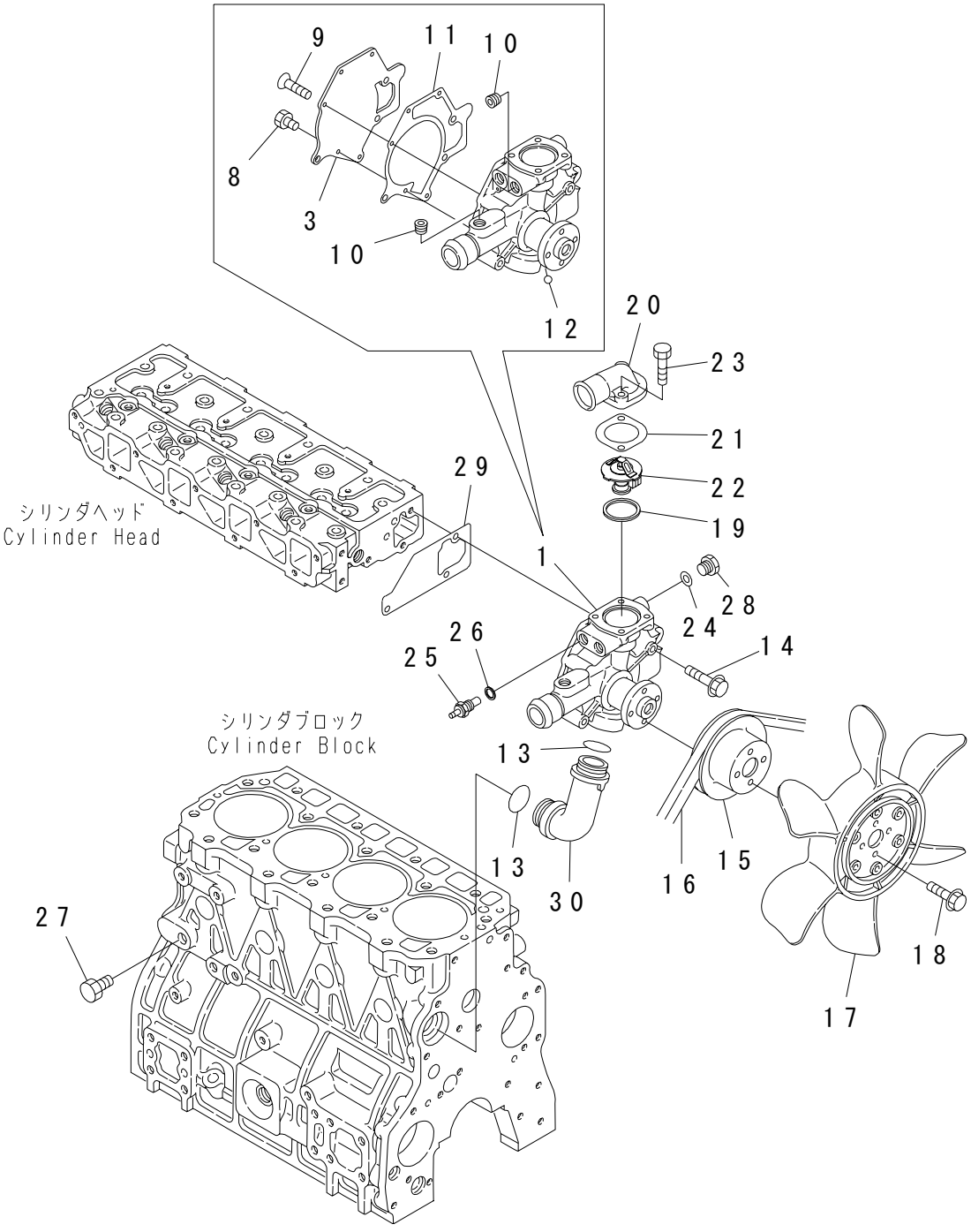


PJF8006

FIG NO. : 4D909

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM129930-34800	DIPSTICK	1	42631-
2	YM119260-34810	GUIDE	1	42631-
3	YM129930-34810	GUIDE	1	42631-
4	YM24316-240100	O-RING	1	42631-
5	YM26106-080162	BOLT	1	42631-
6	YM129150-35160	FILTER	1	42631-
7	YM119000-35140	STUD	1	42631-
8	YM129900-32030	O-RING	1	42631-
9	YM129930-35000	PIPE ASS'Y	1	42631-
14	YM26106-080122	BOLT	1	42631-
15	YM26106-080122	BOLT	1	42631-
16	YM114250-39450	SWITCH,OIL PRESSURE	1	42631-
17	YM129930-39050	PIPE	1	42631-
18	YM105010-39140	BOLT,JOINT	2	42631-
19	YM22190-080002	WASHER,SEAL	4	42631-

FIG.4D910 WATER COOLING SYSTEM



PJF7997

FIG NO. : 4D910

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM129900-42055	PUMP ASS'Y,WATER	1	42631-
3	YM129900-42161	.COVER	1	42631-
8	YM26116-060162	.BOLT	2	42631-
9	YM26577-060152	.SCREW	3	42631-
10	YM23875-030000	.PLUG	2	42631-
11	YM129900-42170	.GASKET	1	42631-
12	YM24190-080001	.BALL	1	42631-
13	YM129900-42140	O-RING	2	42631-
14	YM26106-080552	BOLT	3	42631-
15	YM129900-42461	PULLEY	1	42631-
16	YM25152-004500	V-BELT	1	42631-
17	YM129900-44700	FAN	1	42631-
18	YM26014-080162	BOLT	4	42631-
19	YM121850-49550	GASKET	1	42631-
20	YM129900-49551	COVER	1	42631-
21	YM129900-49560	GASKET	1	42631-
22	YM121850-49810	THERMOSTAT	1	42631-
23	YM26106-080252	BOLT	2	42631-
24	YM124465-44950	GASKET	1	42631-
25	YM171056-49351	SENSOR,WATER TEMPERATURE	1	42631-
26	YM129150-49360	PACKING	1	42631-
27	YM171056-49120	PLUG,DRAIN	1	42631-
28	YM121450-42450	PLUG	1	42631-
29	YM129900-42061	GASKET	1	42631-
30	YM129900-42070	PIPE	1	42631-

FIG.4D911 FUEL INJECTION PUMP

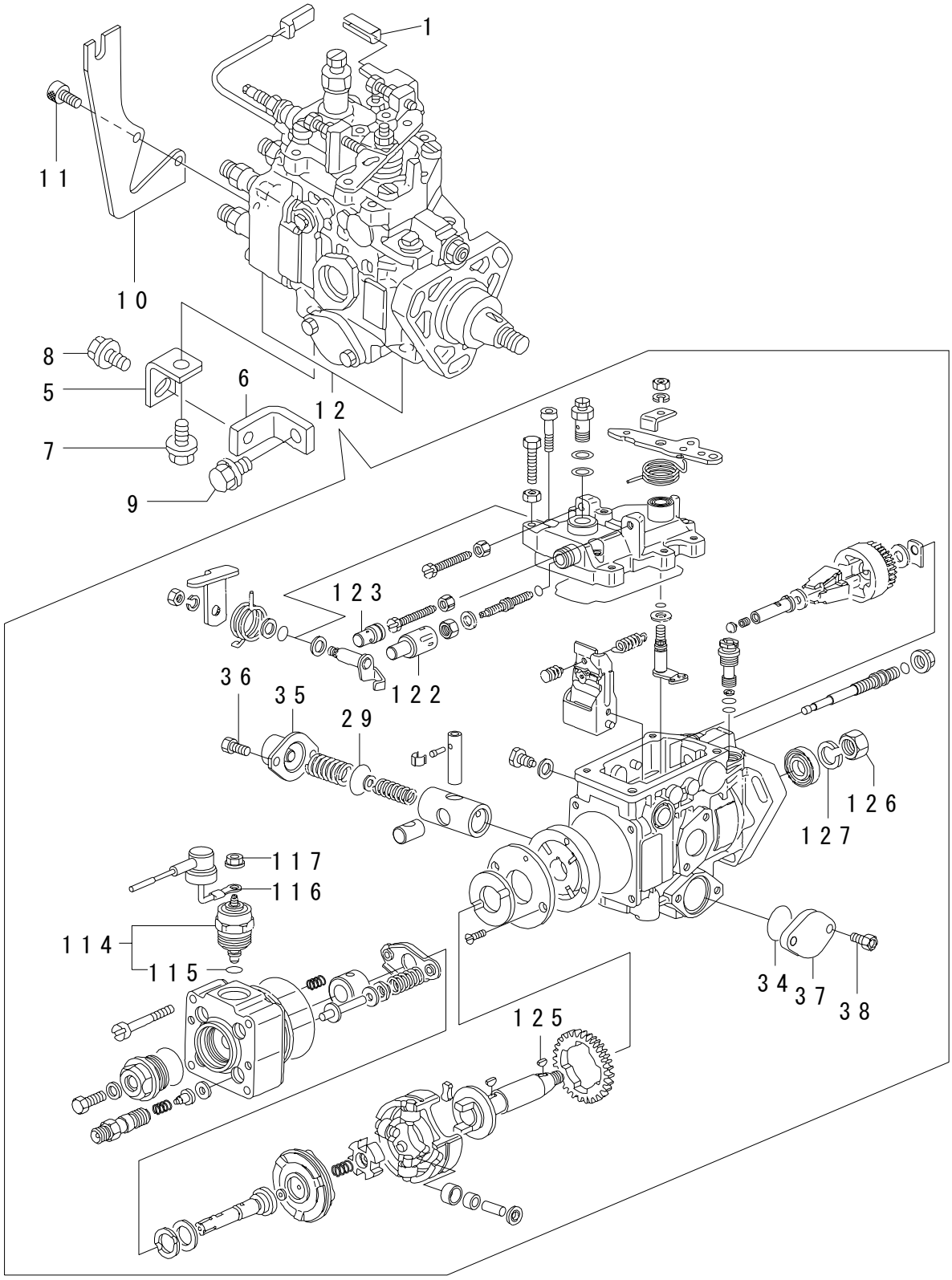
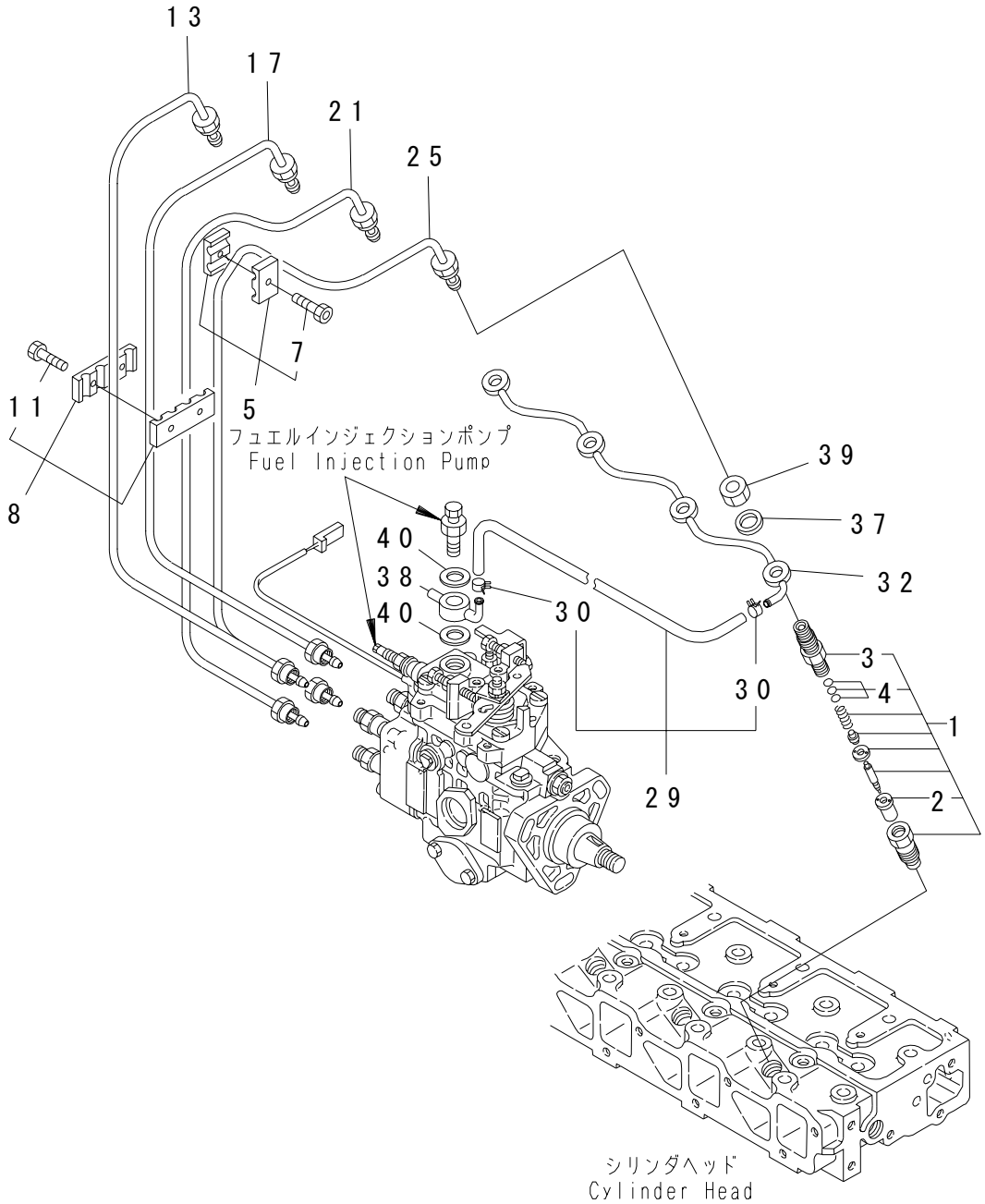


FIG NO. : 4D911

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM129930-61990	SHIM	1	42631-
5	YM129904-01950	RETAINER	1	42631-
6	YM129901-01960	STAY	1	42631-
7	YM26106-100142	BOLT	1	42631-
8	YM26106-100162	BOLT	1	42631-
9	YM26106-100202	BOLT	1	42631-
10	YM129930-67010	BRACKET	1	42631-
11	YM26450-060252	BOLT	2	42631-
12	YM129931-51020	PUMP ASS'Y,INJECTION	1	42631-
29	YMX1466000800	.O-RING	1	42631-
34	YMX1466000800	.O-RING	1	42631-
35	YMX1463104020	.COVER	1	42631-
36	YMX1466205000	.BOLT	2	42631-
37	YMX1463105100	.COVER	1	42631-
38	YMX1466205000	.BOLT	2	42631-
114	YMX1466501220	.VALVE	1	42631-
115	YMX1466001700	..O-RING	1	42631-
116	YMX1466584820	.WIRE	1	42631-
117	YMX1466214901	.NUT	1	42631-
122	YMX1465981000	.CAP	1	42631-
123	YMX0299985720	.CAP	1	42631-
125	YMX0294704030	.KEY	1	42631-
126	YMX0131214140	.NUT	1	42631-
127	YMX0293214050	.WASHER,SPRING	1	42631-

FIG.4D912 FUEL INJECTION VALVE

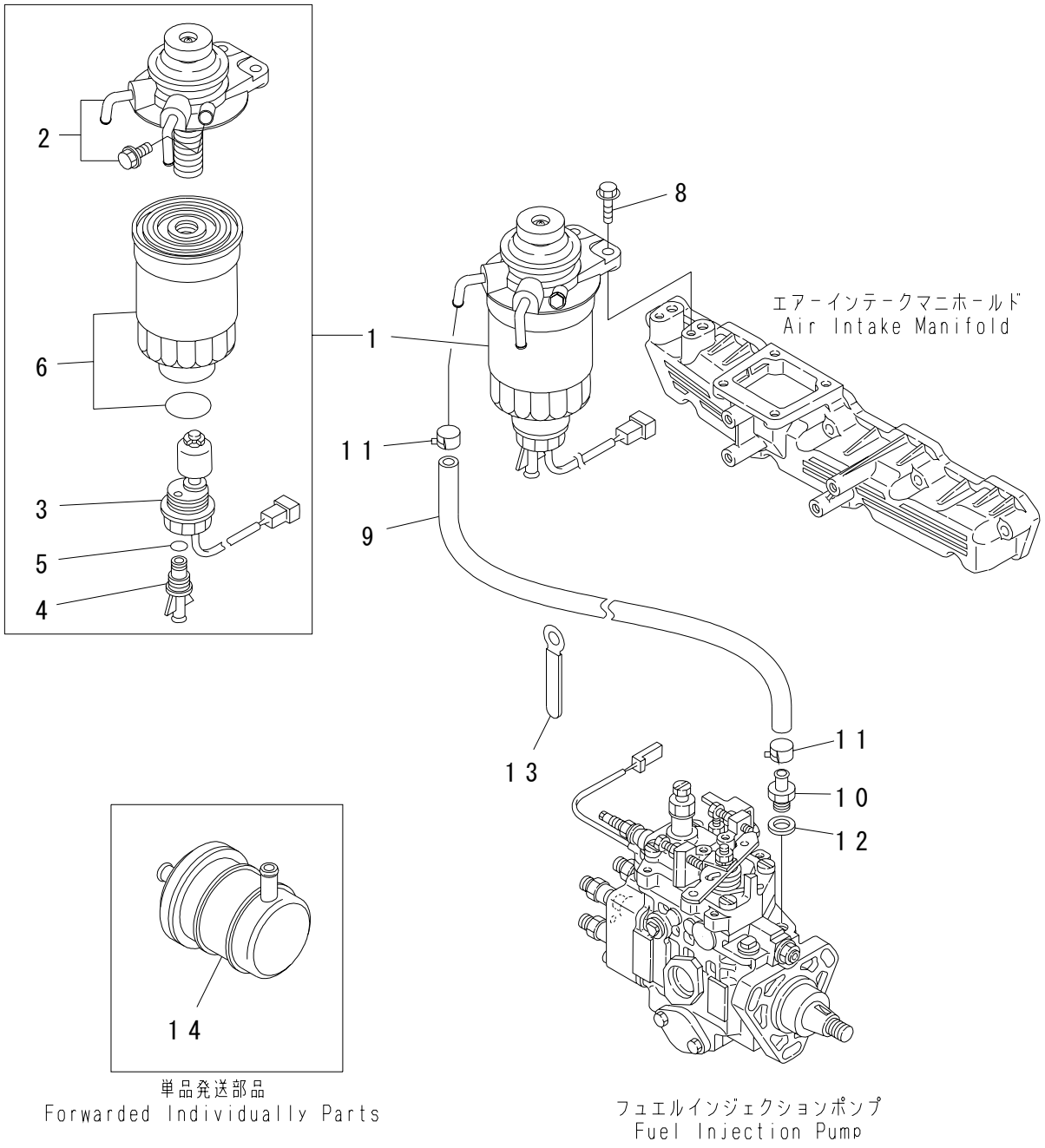


P4FA486

FIG NO. : 4D912

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM129931-53000	VALVE,FUEL.....	4	42631-
2	YM119717-53010	.NOZZLE.....	1	42631-
3	YM129901-53020	.RETAINER.....	1	42631-
4	YM129901-53800	.SHIM SET.....	1	42631-
5	YM119305-59120	RETAINER.....	2	42631-
7	YM129150-59131	.BOLT.....	1	42631-
8	YM129550-59120	RETAINER.....	1	42631-
11	YM129150-59131	.BOLT.....	2	42631-
13	YM129901-59810	PIPE,NO.1.....	1	42631-
17	YM129901-59820	PIPE,NO.2.....	1	42631-
21	YM129901-59830	PIPE,NO.3.....	1	42631-
25	YM129901-59840	PIPE,NO.4.....	1	42631-
29	YM105225-59500	PIPE,RETURN.....	1	42631-
30	YM124066-59100	.CLAMP.....	2	42631-
32	YM129901-59510	PIPE,RETURN.....	1	42631-
37	YM129901-59560	GASKET.....	4	42631-
38	YM129901-59580	JOINT.....	1	42631-
39	YM119620-59700	NUT.....	4	42631-
40	YM22190-120002	WASHER,SEAL.....	2	42631-

FIG.4D913 FUEL FILTER



P4FA646

FIG NO. : 4D913

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM129917-55801	FILTER ASS'Y,FUEL.....	1	42631-
2	YM129917-55810	.HEAD ASS'Y.....	1	42631-
3	YM129917-55821	.SENSOR ASS'Y,LEVEL.....	1	42631-
4	YM129917-55830	..PLUG,DRAIN.....	1	42631-
5	YM129917-55840	..O-RING.....	1	42631-
6	YM129917-55850	.CARTRIDGE ASS'Y.....	1	42631-
8	YM26106-080252	BOLT.....	2	42631-
9	YM129901-59500	PIPE.....	1	42631-
10	YM119171-59910	JOINT.....	1	42631-
11	YM23000-013000	CLAMP.....	2	42631-
12	YM22190-120002	WASHER,SEAL.....	1	42631-
13	YM105430-67110	BAND.....	2	42631-
14	YM129052-55630	PRE-FILTER.....	1	42631-

FIG.4D914 STARTING MOTOR

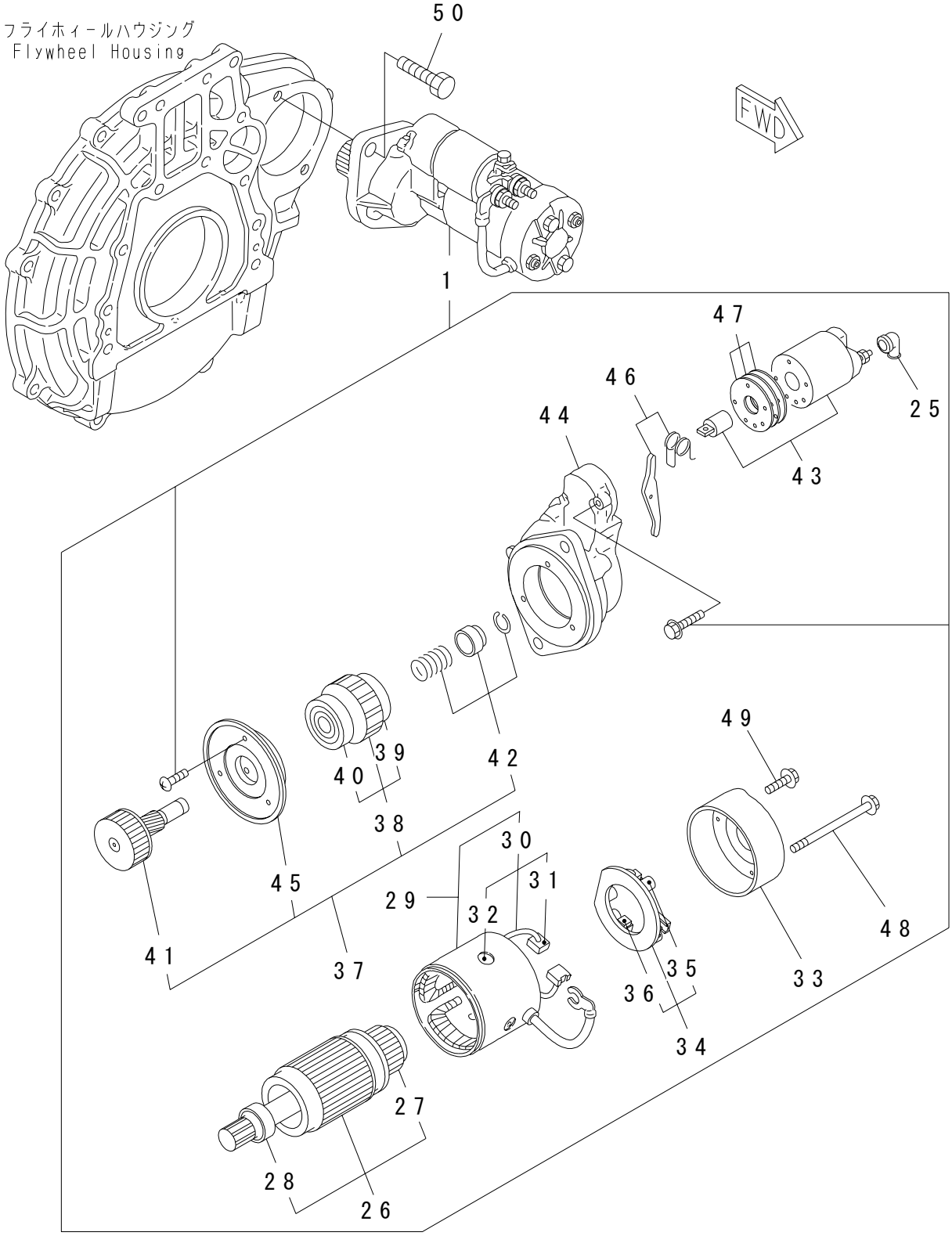
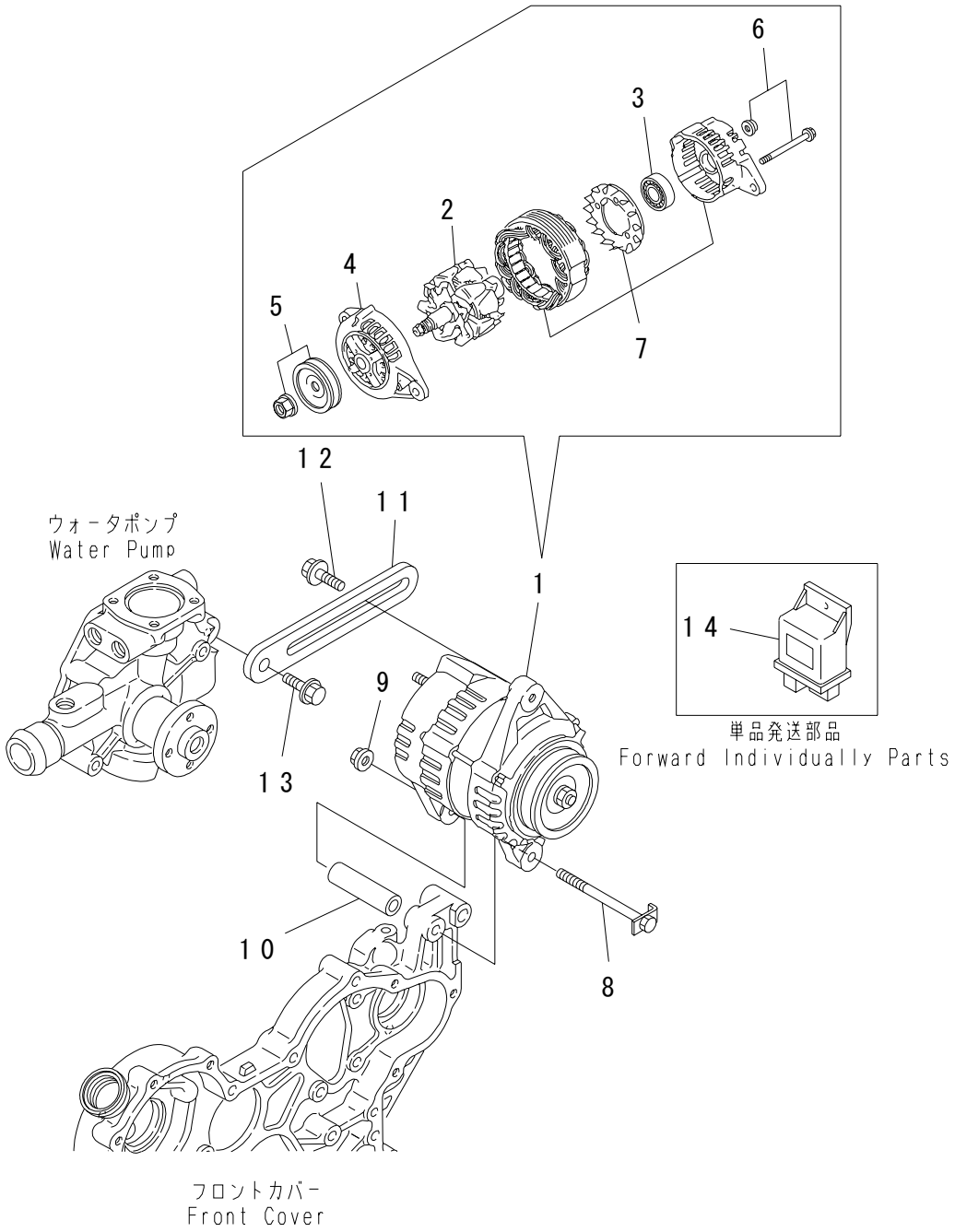


FIG NO. : 4D914

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM129900-77040	STARTER,(2.3KW).....	1	42631-
25	YM171008-77750	.COVER,TERMINAL.....	1	42631-
26	YM129900-77120	.ARMATURE ASS'Y.....	1	42631-
27	YM171008-77410	..BEARING,BALL.....	1	42631-
28	YM171008-77420	..BEARING,BALL.....	1	42631-
29	YM129900-77130	.YOKE ASS'Y.....	1	42631-
30	YM129900-77140	..COIL ASS'Y,FIELD.....	1	42631-
31	YM129900-77450	...BRASH.....	2	42631-
32	YM171008-77450	...SCREW.....	4	42631-
33	YM129900-77150	.COVER,REAR.....	1	42631-
34	YM129900-77160	.HOLDER ASS'Y,BRASH.....	1	42631-
35	YMX2130631300	..SPRING.....	4	42631-
36	YM129900-77450	..BRASH.....	2	42631-
37	YM129900-77170	.CLUTCH ASS'Y,PINION.....	1	42631-
38	YM129900-77180	..CLUTCH ASS'Y.....	1	42631-
39	YMX2114955020	...BEARING.....	1	42631-
40	YM129900-77190	...BEARING.....	1	42631-
41	YM129900-77270	..SHAFT,PINION.....	1	42631-
42	YM171008-77670	..STOPPER.....	1	42631-
43	YM129900-77280	.SWITCH ASS'Y,MAGNET.....	1	42631-
44	YM129900-77290	.CASE,GEAR.....	1	42631-
45	YM129900-77380	.RETAINER,BEARING.....	1	42631-
46	YM129900-77390	.LEVER,SHIFT.....	1	42631-
47	YM129900-77420	.COVER ASS'Y,DUST.....	1	42631-
48	YM129685-77640	.BOLT,THROUGH.....	2	42631-
49	YM129900-77430	.SCREW.....	2	42631-
50	YM26116-120302	BOLT.....	2	42631-

FIG.4D915 GENERATOR

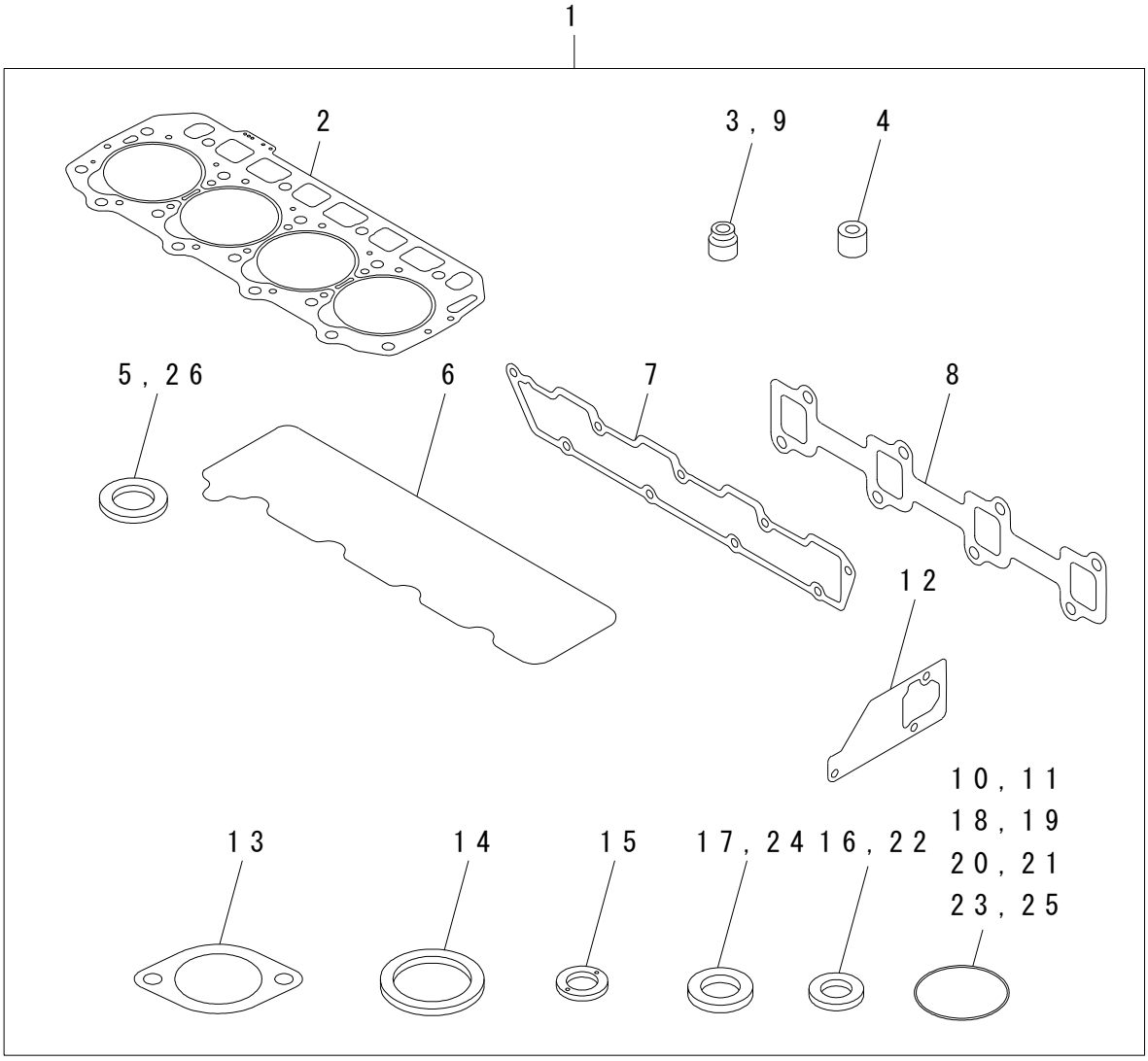


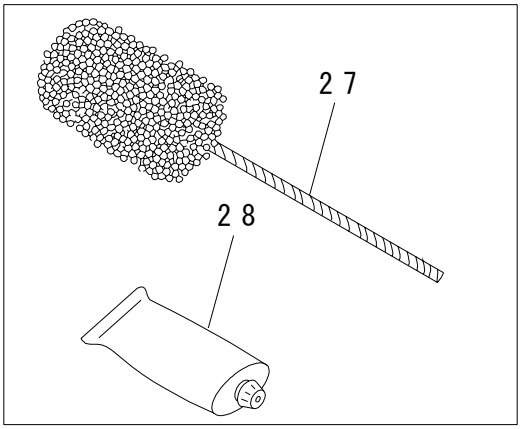
P4F9374

FIG NO. : 4D915

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM129930-77212	GENERATOR	1	42631-
2	YM129612-77700	.ROTOR ASS'Y	1	42631-
3	YM129612-77710	.BEARING,BALL	1	42631-
4	YM129612-77730	.COVER ASS'Y,FRONT	1	42631-
5	YM129930-77740	.PULLEY	1	42631-
6	YM129612-77750	.BOLT KIT	1	42631-
7	YM129930-77930	.COVER ASS'Y,REAR	1	42631-
8	YM129136-77251	BOLT	1	42631-
9	YM129612-77260	NUT	1	42631-
10	YM129150-77340	SPACER	1	42631-
11	YM129900-77330	ADJUSTER	1	42631-
12	YM119810-77340	BOLT,ADJUSTER	1	42631-
13	YM26014-080252	BOLT	1	42631-
14	YM129930-77950	CONTROLLER,QGS	1	42631-

FIG.4D916 GASKET SET (OPTIONAL)





オプショナルパーツ
Optional Parts

P4FA488

FIG NO. : 4D916

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM729901-92760	GASKET KIT	1	42631-
2	YM129901-01350	.GASKET,CYLINDER HEAD	1	42631-
3	YM124460-11340	.SEAL,VALVE	4	42631-
4	YM129901-11450	.PROTECTOR,NOZZLE	4	42631-
5	YM119600-11460	.GASKET	8	42631-
6	YM129900-11310	.GASKET,BONNET	1	42631-
7	YM129900-12050	.GASKET,INTAKE MANIFOLD	1	42631-
8	YM129900-13251	.GASKET,EXHAUST MANIFOLD	1	42631-
9	YM121400-11340	.SEAL,VALVE	4	42631-
10	YM129900-32030	.O-RING	2	42631-
11	YM129900-32040	.O-RING	1	42631-
12	YM129900-42061	.GASKET,WATER PUMP	1	42631-
13	YM129900-49560	.GASKET,THERMOSTAT COVER	1	42631-
14	YM121850-49550	.GASKET,THERMOSTAT	1	42631-
15	YM129901-59560	.GASKET,RETURN	4	42631-
16	YM22190-120002	.WASHER,SEAL	3	42631-
17	YM124465-44950	.GASKET	1	42631-
18	YM24316-240100	.O-RING	1	42631-
19	YM24311-000120	.O-RING	3	42631-
20	YM24311-000320	.O-RING	2	42631-
21	YM24341-000500	.O-RING	1	42631-
22	YM22190-080002	.WASHER,SEAL	5	42631-
23	YM24321-000850	.O-RING	1	42631-
24	YM129150-49360	.PACKING	1	42631-
25	YM129900-42140	.O-RING	2	42631-
26	YM22190-160002	.WASHER	1	42631-
27	YM129400-92440	FLEXHORN	1	42631-
28	YM977770-1207F	GASKET,LIQUID	1	42631-

NUMERICAL INDEX

PARTS NO.	FIG NO.	INDEX	PAGE
YMX0131214140	4D911	126	AA- 23
YMX0293214050	4D911	127	AA- 23
YMX0294704030	4D911	125	AA- 23
YMX0299985720	4D911	123	AA- 23
YMX1463104020	4D911	35	AA- 23
YMX1463105100	4D911	37	AA- 23
YMX1465981000	4D911	122	AA- 23
YMX1466000800	4D911	29	AA- 23
YMX1466000800	4D911	34	AA- 23
YMX1466001700	4D911	115	AA- 23
YMX1466205000	4D911	36	AA- 23
YMX1466205000	4D911	38	AA- 23
YMX1466214901	4D911	117	AA- 23
YMX1466501220	4D911	114	AA- 23
YMX1466584820	4D911	116	AA- 23
YMX2114955020	4D914	39	AA- 29
YMX2130631300	4D914	35	AA- 29
YM105010-39140	4D909	18	AA- 19
YM105225-59500	4D912	29	AA- 25
YM105425-01690	4D903	8	AA- 7
YM105430-67110	4D913	13	AA- 27
YM114250-39450	4D909	16	AA- 19
YM119000-35140	4D909	7	AA- 19
YM119171-59910	4D913	10	AA- 27
YM119260-34810	4D909	2	AA- 19
YM119305-59120	4D912	5	AA- 25
YM119326-77820	4D904	66	AA- 10
YM119600-11460	4D904	12	AA- 9
YM119600-11460	4D916	5	AA- 33
YM119620-59700	4D912	39	AA- 25
YM119717-53010	4D912	2	AA- 25
YM119717-77800	4D904	56	AA- 9
YM119810-77340	4D915	12	AA- 31
YM120130-22301	4D908	23	AA- 17
YM121400-11340	4D904	8	AA- 9
YM121400-11340	4D916	9	AA- 33
YM121450-42450	4D910	28	AA- 21
YM121850-21130	4D908	11	AA- 17
YM121850-21290	4D908	5	AA- 17
YM121850-21920	4D908	6	AA- 17
YM121850-49550	4D910	19	AA- 21
YM121850-49550	4D916	14	AA- 33
YM121850-49810	4D910	22	AA- 21
YM123900-13610	4D906	5	AA- 13
YM123900-13630	4D906	4	AA- 13
YM124066-59100	4D912	30	AA- 25
YM124160-01751	4D902	6	AA- 5
YM124160-01751	4D904	45	AA- 9
YM124160-11360	4D904	46	AA- 9
YM124411-01780	4D903	6	AA- 7
YM124460-11340	4D904	9	AA- 9
YM124460-11340	4D916	3	AA- 33
YM124465-44950	4D910	24	AA- 21
YM124465-44950	4D916	17	AA- 33
YM129052-55630	4D913	14	AA- 27
YM129100-01580	4D902	27	AA- 5
YM129100-01580	4D903	1	AA- 7
YM129136-77251	4D915	8	AA- 31
YM129150-02450	4D907	4	AA- 15
YM129150-11230	4D904	34	AA- 9
YM129150-11230	4D904	38	AA- 9
YM129150-11370	4D904	10	AA- 9
YM129150-11750	4D904	36	AA- 9
YM129150-11750	4D904	40	AA- 9
YM129150-11810	4D904	25	AA- 9
YM129150-14200	4D907	1	AA- 15
YM129150-25920	4D907	14	AA- 15
YM129150-35160	4D909	6	AA- 19
YM129150-49360	4D910	26	AA- 21
YM129150-49360	4D916	24	AA- 33
YM129150-59131	4D912	11	AA- 25
YM129150-59131	4D912	7	AA- 25
YM129150-77340	4D915	10	AA- 31
YM129400-92440	4D916	27	AA- 33
YM129550-59120	4D912	8	AA- 25
YM129612-77260	4D915	9	AA- 31
YM129612-77700	4D915	2	AA- 31
YM129612-77710	4D915	3	AA- 31
YM129612-77730	4D915	4	AA- 31
YM129612-77750	4D915	6	AA- 31
YM129685-77640	4D914	48	AA- 29
YM129795-11180	4D904	7	AA- 9
YM129900-01200	4D901	33	AA- 3
YM129900-01250	4D901	15	AA- 3
YM129900-02020	4D901	7	AA- 3
YM129900-02341	4D901	35	AA- 3
YM129900-02410	4D901	10	AA- 3
YM129900-02931	4D901	30	AA- 3
YM129900-02941	4D901	38	AA- 3
YM129900-07900	4D904	1	AA- 9
YM129900-11100	4D904	4	AA- 9
YM129900-11110	4D904	5	AA- 9
YM129900-11120	4D904	6	AA- 9
YM129900-11200	4D904	26	AA- 9
YM129900-11240	4D904	27	AA- 9
YM129900-11280	4D904	30	AA- 9
YM129900-11310	4D904	48	AA- 9
YM129900-11310	4D916	6	AA- 33
YM129900-11370	4D904	47	AA- 9
YM129900-11510	4D904	31	AA- 9

PARTS NO.	FIG NO.	INDEX	PAGE
YM129900-11520	4D904	32	AA- 9
YM129900-11530	4D904	43	AA- 9
YM129900-11600	4D904	51	AA- 9
YM129900-11650	4D904	33	AA- 9
YM129900-11660	4D904	37	AA- 9
YM129900-12050	4D905	1	AA- 11
YM129900-12050	4D916	7	AA- 33
YM129900-12100	4D905	2	AA- 11
YM129900-13251	4D906	2	AA- 13
YM129900-13251	4D916	8	AA- 33
YM129900-14110	4D907	7	AA- 15
YM129900-14140	4D902	28	AA- 5
YM129900-14400	4D907	2	AA- 15
YM129900-14590	4D907	3	AA- 15
YM129900-21220	4D908	4	AA- 17
YM129900-21600	4D908	15	AA- 17
YM129900-21640	4D908	9	AA- 17
YM129900-21660	4D908	8	AA- 17
YM129900-23001	4D908	25	AA- 17
YM129900-23200	4D908	30	AA- 17
YM129900-23601	4D908	31	AA- 17
YM129900-23611	4D908	39	AA- 17
YM129900-23911	4D908	32	AA- 17
YM129900-25060	4D907	10	AA- 15
YM129900-25110	4D907	11	AA- 15
YM129900-26250	4D902	21	AA- 5
YM129900-26250	4D902	29	AA- 5
YM129900-32001	4D902	10	AA- 5
YM129900-32030	4D902	25	AA- 5
YM129900-32030	4D909	8	AA- 19
YM129900-32030	4D916	10	AA- 33
YM129900-32040	4D902	26	AA- 5
YM129900-32040	4D916	11	AA- 33
YM129900-42055	4D910	1	AA- 21
YM129900-42061	4D910	29	AA- 21
YM129900-42061	4D916	12	AA- 33
YM129900-42070	4D910	30	AA- 21
YM129900-42140	4D910	13	AA- 21
YM129900-42140	4D916	25	AA- 33
YM129900-42161	4D910	3	AA- 21
YM129900-42170	4D910	11	AA- 21
YM129900-42461	4D910	15	AA- 21
YM129900-44700	4D910	17	AA- 21
YM129900-49551	4D910	20	AA- 21
YM129900-49560	4D910	21	AA- 21
YM129900-49560	4D916	13	AA- 33
YM129900-77040	4D914	1	AA- 29
YM129900-77120	4D914	26	AA- 29
YM129900-77130	4D914	29	AA- 29
YM129900-77140	4D914	30	AA- 29
YM129900-77150	4D914	33	AA- 29
YM129900-77160	4D914	34	AA- 29
YM129900-77170	4D914	37	AA- 29
YM129900-77180	4D914	38	AA- 29
YM129900-77190	4D914	40	AA- 29
YM129900-77270	4D914	41	AA- 29
YM129900-77280	4D914	43	AA- 29
YM129900-77290	4D914	44	AA- 29
YM129900-77330	4D915	11	AA- 31
YM129900-77380	4D914	45	AA- 29
YM129900-77390	4D914	46	AA- 29
YM129900-77420	4D914	47	AA- 29
YM129900-77430	4D914	49	AA- 29
YM129900-77450	4D914	31	AA- 29
YM129900-77450	4D914	36	AA- 29
YM129901-01350	4D901	34	AA- 3
YM129901-01350	4D916	2	AA- 33
YM129901-01500	4D902	9	AA- 5
YM129901-01960	4D911	6	AA- 23
YM129901-11450	4D904	11	AA- 9
YM129901-11450	4D916	4	AA- 33
YM129901-22050	4D908	19	AA- 17
YM129901-22950	4D908	35	AA- 17
YM129901-25900	4D907	16	AA- 15
YM129901-53020	4D912	3	AA- 25
YM129901-53800	4D912	4	AA- 25
YM129901-59500	4D913	9	AA- 27
YM129901-59510	4D912	32	AA- 25
YM129901-59560	4D912	37	AA- 25
YM129901-59560	4D916	15	AA- 33
YM129901-59580	4D912	38	AA- 25
YM129901-59810	4D912	13	AA- 25
YM129901-59820	4D912	17	AA- 25
YM129901-59830	4D912	21	AA- 25
YM129901-59840	4D912	25	AA- 25
YM129902-21050	4D908	1	AA- 17
YM129904-01950	4D911	5	AA- 23
YM129910-07910	4D904	2	AA- 9
YM129916-01800	4D902	3	AA- 5
YM129916-21610	4D908	10	AA- 17
YM129917-01500	4D902	1	AA- 5
YM129917-55801	4D913	1	AA- 27
YM129917-55810	4D913	2	AA- 27
YM129917-55821	4D913	3	AA- 27
YM129917-55830	4D913	4	AA- 27
YM129917-55840	4D913	5	AA- 27
YM129917-55850	4D913	6	AA- 27
YM129930-01620	4D903	2	AA- 7
YM129930-01870	4D902	23	AA- 5
YM129930-13100	4D906	1	AA- 13

PARTS NO.	FIG NO.	INDEX	PAGE
YM129930-13130	4D906	3	AA- 13
YM129930-21590	4D908	12	AA- 17
YM129930-21690	4D908	16	AA- 17
YM129930-34800	4D909	1	AA- 19
YM129930-34810	4D909	3	AA- 19
YM129930-35000	4D909	9	AA- 19
YM129930-39050	4D909	17	AA- 19
YM129930-61990	4D911	1	AA- 23
YM129930-67010	4D911	10	AA- 23
YM129930-77212	4D915	1	AA- 31
YM129930-77740	4D915	5	AA- 31
YM129930-77930	4D915	7	AA- 31
YM129930-77950	4D915	14	AA- 31
YM129930-91130	4D903	13	AA- 7
YM129931-01710	4D903	7	AA- 7
YM129931-11700	4D904	3	AA- 9
YM129931-22100	4D908	17	AA- 17
YM129931-22900	4D908	33	AA- 17
YM129931-51020	4D911	12	AA- 23
YM129931-53000	4D912	1	AA- 25
YM129931-77820	4D904	57	AA- 10
YM129951-01740	4D902	4	AA- 5
YM129970-26200	4D907	17	AA- 15
YM171008-77410	4D914	27	AA- 29
YM171008-77420	4D914	28	AA- 29
YM171008-77450	4D914	32	AA- 29
YM171008-77670	4D914	42	AA- 29
YM171008-77750	4D914	25	AA- 29
YM171051-01921	4D901	6	AA- 3
YM171056-49120	4D910	27	AA- 21
YM171056-49351	4D910	25	AA- 21
YM22190-080002	4D901	11	AA- 3
YM22190-080002	4D909	19	AA- 19
YM22190-080002	4D916	22	AA- 33
YM22190-120002	4D912	40	AA- 25
YM22190-120002	4D913	12	AA- 27
YM22190-120002	4D916	16	AA- 33
YM22190-160002	4D903	10	AA- 7
YM22190-160002	4D916	26	AA- 33
YM22217-140000	4D907	18	AA- 15
YM22242-000180	4D904	41	AA- 9
YM22252-000300	4D908	24	AA- 17
YM22312-120200	4D903	12	AA- 7
YM22351-060012	4D901	12	AA- 3
YM22512-070140	4D907	8	AA- 15
YM22512-070140	4D908	7	AA- 17
YM22857-500100	4D904	52	AA- 9
YM23000-013000	4D913	11	AA- 27
YM23871-005000	4D904	21	AA- 9
YM23875-030000	4D910	10	AA- 21

PARTS NO.	FIG NO.	INDEX	PAGE
YM23876-030000	4D901	13	AA- 3
YM23876-030000	4D901	16	AA- 3
YM23876-030000	4D901	5	AA- 3
YM23876-030000	4D904	22	AA- 9
YM24190-080001	4D910	12	AA- 21
YM24311-000120	4D904	54	AA- 9
YM24311-000120	4D916	19	AA- 33
YM24311-000320	4D902	7	AA- 5
YM24311-000320	4D904	55	AA- 9
YM24311-000320	4D916	20	AA- 33
YM24316-240100	4D909	4	AA- 19
YM24316-240100	4D916	18	AA- 33
YM24321-000850	4D902	24	AA- 5
YM24321-000850	4D916	23	AA- 33
YM24341-000500	4D902	5	AA- 5
YM24341-000500	4D916	21	AA- 33
YM25152-004500	4D910	16	AA- 21
YM26014-080162	4D910	18	AA- 21
YM26014-080252	4D915	13	AA- 31
YM26106-080122	4D901	14	AA- 3
YM26106-080122	4D903	11	AA- 7
YM26106-080122	4D909	14	AA- 19
YM26106-080122	4D909	15	AA- 19
YM26106-080142	4D907	9	AA- 15
YM26106-080162	4D902	30	AA- 5
YM26106-080162	4D904	58	AA- 10
YM26106-080162	4D909	5	AA- 19
YM26106-080202	4D902	31	AA- 5
YM26106-080252	4D910	23	AA- 21
YM26106-080252	4D913	8	AA- 27
YM26106-080302	4D902	32	AA- 5
YM26106-080402	4D902	33	AA- 5
YM26106-080402	4D902	34	AA- 5
YM26106-080452	4D902	35	AA- 5
YM26106-080452	4D905	4	AA- 11
YM26106-080552	4D907	15	AA- 15
YM26106-080552	4D910	14	AA- 21
YM26106-080702	4D902	36	AA- 5
YM26106-080702	4D902	37	AA- 5
YM26106-100122	4D902	38	AA- 5
YM26106-100142	4D911	7	AA- 23
YM26106-100162	4D911	8	AA- 23
YM26106-100202	4D911	9	AA- 23
YM26106-100652	4D904	59	AA- 10
YM26116-060162	4D910	8	AA- 21
YM26116-120302	4D914	50	AA- 29
YM26206-100252	4D903	5	AA- 7
YM26206-100352	4D903	4	AA- 7
YM26226-080302	4D902	22	AA- 5
YM26306-080002	4D902	39	AA- 5

PARTS NO.	FIG NO.	INDEX	PAGE
YM26306-080002	4D906	6	AA- 13
YM26306-080002	4D906	7	AA- 13
YM26306-100002	4D904	44	AA- 9
YM26450-060252	4D911	11	AA- 23
YM26577-040162	4D904	42	AA- 9
YM26577-060152	4D910	9	AA- 21
YM26776-140002	4D907	19	AA- 15
YM27225-080080	4D904	53	AA- 9
YM27241-300000	4D901	17	AA- 3
YM27241-400000	4D904	23	AA- 9
YM27310-080001	4D904	24	AA- 9
YM729900-02801	4D901	27	AA- 3
YM729901-01570	4D901	1	AA- 3
YM729901-92760	4D916	1	AA- 33
YM977770-01212	4D904	65	AA- 10
YM977770-1207F	4D902	40	AA- 5
YM977770-1207F	4D903	14	AA- 7
YM977770-1207F	4D916	28	AA- 33

PARTS NO.	FIG NO.	INDEX	PAGE

For future use, write your Komatsu machine and distributor information below:

Machine Serial Number:

Engine Serial Number:

Date Delivered:

Komatsu Distributor Name:

Address:

Phone Number:

Fax Number:

E-mail Address:

© All Right Reserved. October 14,2009

Komatsu and its logo are the registered name and trademark of Komatsu Ltd., Japan

PEB17E2-01B

PARTS BOOK

4D98E-1B45-C
Serial No.08758 and up

FOREWORD

When ordering a spare part, specify the part number, part name, and quantity required, and also specify your machine model code, machine serial number, engine serial number and the service meter reading.

This Parts Book describes not only standard items but also optional equipment and attachments. To order a part, please contact your nearest Komatsu distributor.

This Parts Book contains the information and special symbols as follows:

Figure and list	When you open this Parts Book, you will find an illustration on the left page (even-numbered page) for the spare parts group. Each individual part in the group is given an index number. On the right page, the component parts of the group are listed in the order of the index numbers shown on the illustration page. The part number, part name, and applicable machine serial number are given for each part.
FIG. No.	The FIG. No. is the number of the illustration shown on the page. It is not the spare part number. The numbers are not always continuous.
INDEX	This is the same as the index number in the illustration. The parts are listed in index number order.
PART No.	The number given in the PART No. column is the part number for the part shown. It is the code used when ordering that part. It is important that there be no mistake in this code number when ordering.
DESCRIP-TION	This gives the name of part that has the part number listed. The mark "." is put in front of the part name of an assembly part and the item is entered following the assembly. If a part marked with "." is a sub assembly, its components are marked with "..". Example: ELEMENT ASSEMBLY, AIR CLEANER .ELEMENT ASSEMBLY, OUTER ..ELEMENT, OUTER ..NUT, WING ..WASHER
Q'TY (Quantity)	This specifies the number of pieces used for one machine. However, if a part is included in the assembly and/or component, the quantity per such assembly and/or component is specified.
SERIAL No.	Applicable engine serial number is indicated for the engine volume. In the chassis volume, this indicates the machine serial number in which the part is used.
Symbols and codes	Symbols and codes are used in the PART No. and DESCRIPTION columns, and represent the following: □ The part specified in the line above can be used instead of this part.

Symbols and codes (Cont'd)

⊡	This part can be used instead of the part specified in the line immediately above.
◆	This part and the part specified in the line immediately above are interchangeable.
■	The part specified in the DESCRIPTION column can be used instead of this part if it is used as a set.
☒	This shows discontinued part. The part specified in the above line is supplied instead.
▼	This shows a discontinued part. The part specified in the DESCRIPTION column is supplied instead as a set.
☆	This part cannot be supplied as an individual part. It is supplied as an assembly.
★	This part cannot be supplied as an individual part. It is supplied as an assembly. However, it is supplied as an individual part by authorized distributors only.
⊙	This indicates a part group. The part marked with this symbol is not considered a supply part.
====	The parts surrounded by this line are components of the part group specified in the above line.
G-1,G-2	These indicate categories of part groups.
KIT	This indicates kit parts. For kit parts, refer to the service kit tables provided in this Parts Book.
△	This indicates a part supplied as semi-finished. It requires additional work before installation.
PAINT(1)	This indicates parts shipped painted with undercoat.
PAINT(2)	This indicates parts supplied with different colors from the original color of your machine.
(A)	This code indicates special parts for cold weather "A" specification (-30°C) machines.
(B)	This indicates special parts for cold weather "B" specification (-50°C) machines.

AVANT-PROPOS

Lorsque vous passez une commande d'une ou plusieurs pièces détachées, vous êtes prié de spécifier, outre le ou les numéro(s), désignation(s) et quantité(s) des pièces commandée(s), le numéro de carrosserie, le numéro de série du moteur et la lecture du compteur de service du véhicule.
Sur le présent catalogue des pièces figurent non seulement les équipements standard, mais également les équipements et accessoires en option. Si vous désirez un équipement ou une pièce quelconque, vous êtes prié de prendre contact avec le concessionnaire Komatsu le plus proche.

Ce catalogue des pièces se présente de la manière suivante:

Figures et listes	Lorsque vous ouvrez le présent catalogue, vous trouvez: sur la page de gauche (numéro de page pair), les illustrations de toutes les pièces composant l'équipement en question avec les numéros de référence pour chacune des pièces, sur la page de droite (numéro de page impair), la liste des pièces dans l'ordre des numéro de référence des pièces avec indication du numéro des pièces, de la désignation des pièces, de la quantité utilisée et des numéros de série.
FIG. No. (Figure et liste)	Le numéro de figure (FIG. XX) correspond au numéro de la figure représentée sur cette page, mais ne correspond pas au numéro de la pièce détachée. Veuillez noter que les numéros de figure ne se suivent pas systématiquement.
INDEX (Numéros de référence)	Les numéros de référence correspondent aux numéros de référence notés sur la figure et sont énumérés dans l'ordre des numéros de référence.
PART No. (Numéros de pièce)	Les numéros indiqués dans cette colonne correspondent aux numéros des pièces représentées et constituent les codes à spécifier pour toute commande de pièce. Il est important de ne pas faire d'erreur avec ce code au moment de la commande.
DESCRIP-TION (Descript-ion)	Dans cette colonne est indiquée la désignation des différentes pièces. Dans le cas d'un ensemble constitué de pièces, la désignation de chacune de ces pièces est précédée d'un point "." et dans le cas d'un ensemble constitué de sous-ensembles eux-mêmes constitués de pièces, la désignation de chacune de ces pièces est précédée de deux points "..". Exemple: ELEMENT ASSEMBLY, AIR CLEANER .ELEMENT ASSEMBLY, OUTER ..ELEMENT, OUTER ..NUT, WING ..WASHER
Q'TY (Quantité)	Dans cette colonne est indiqué le nombre de pièces nécessaires pour l'équipement en question. S'il s'agit de pièces comprises dans un ensemble et/ou composant, et la quantité indiquée est le nombre de pièces nécessaires pour l'ensemble et/ou le composant en question.
SERIAL No. (Numéros de série)	S'il s'agit d'un élément du moteur, ces numéros sont les numéros de série des moteurs sur lesquels cette pièce est utilisée. S'il s'agit d'un élément de la carrosserie, ces numéros sont les numéros des carrosseries sur lesquelles la pièce en question est utilisée.

Codification

Les codes indiqués dans les colonnes "N° de pièce" et "Description" ont les significations suivantes:

□	Au lieu de la pièce affectée de ce code, il est possible d'utiliser la pièce qui figure juste au-dessus.
⊡	La pièce affectée de ce code peut être utilisée à la place de la pièce figurant juste au-dessus.
◆	La pièce affectée de ce code et la pièce figurant dans la ligne justeau-dessus sont interchangeables
☒	Au lieu de la pièce affectée de ce code, il est possible d'utiliser la combinaison des pièces indiquées dans la colonne "Description".
■	Les pièces affectées de ce code ne sont plus fournies. Au lieu de cette pièce, c'est la pièce figurant dans la ligne justeau-dessus qui sera fournie.
▼	Les pièces affectées de ce code ne sont plus fournies. Au lieu de cette pièce, c'est la combinaison de pièces figurant dans la colonne "Description" qui sera fournie.
☆	Les pièces affectées de ce code ne seront pas fournies à l'unité mais par jeu de pièces.
★	Les pièces affectées de ce code ne seront pas fournies à l'unité mais par jeu de pièces, sauf dans le cas de certains concessionnaires Komatsu.
⊙	Ce code indique qu'il s'agit d'un groupe de pièces. Les pièces affectées de ce code ne sont pas fournies en tant que pièces détachées.
= = = =	Les pièces ainsi encadrées sont les pièces composantes du groupe de pièces indiqué dans la ligne d'au-dessus.
G-1, G-2	Indique le numéro du groupe de pièces
KIT	Indique qu'il s'agit d'un kit de pièces. Pour les pièces composantes des kits, veuillez vous reporter à la liste des kits de service.
△	Indique qu'il s'agit de pièces fournies à l'état semi-fini. Ces pièces devront être usinées avant l'installation.
PAINT(1)	Indique que sur les pièces fournies est appliquée uniquement une couche primaire.
PAINT(2)	Indique que la couleur de la peinture est différente de celle d'origine.
(A)	Indique qu'il s'agit de pièces pour spécifications artiques A (–30°C)
(B)	Indique qu'il s'agit de pièces pour spécifications artiques B (–50°C)

VORWORT

Bei der Bestellung von Teilen bitte die Teilenummer, die Teilebezeichnung und die Menge des jeweiligen Teils sowie die Modellnummer, die Seriennummer der Maschine, die Seriennummer des Motors und den Stand des Betriebsstundenzählers angeben.

In dieser Ersatzteilliste ist nicht nur das Standardzubehör aufgeführt, sondern auch als Sonderausstattung erhältliche Teile und Einrichtungen.

Bestellungen nimmt Ihr zuständiger Komatsu-Händler entgegen.

Die folgenden Angaben sind in der Ersatzteilliste aufgeführt.

Bild und Liste	Beim Aufschlagen des Ersatzteilkatalogs ist auf der linken Seite (d.h. der Seite mit der geraden Zahl) eine Darstellung der Bauteile der betreffenden Baugruppe zu finden. Jedes Einzelteil der Baugruppe ist mit einer Kennzahl versehen. Auf der rechten Seite (d.h. der Seite mit der ungeraden Zahl) sind die Bauteile der Baugruppe, geordnet nach den auf der linken Seite angegebenen Kennzahlen, aufgeführt. Jedes Einzelteil wird mit Teilenummer, Teilebezeichnung und entsprechender Seriennummer angegeben.
FIG. No. (Bildnummer)	Die Bildnummer entspricht der Nummer des auf der betreffenden Seite stehenden Bilds. Es handelt sich dabei nicht um die Nummer des Lieferteils. Es sei ferner erwähnt, daß die Bilder nicht fortlaufend numeriert sind.
INDEX (Kennzahl)	Dabei handelt es sich um die gleiche Zahl wie die Kennzahl im Bild. Die Teile sind geordnet nach der Kennzahl aufgeführt.
PART No. (Teilenummer)	Die in der Spalte "Teilenummer" aufgeführte Nummer entspricht der Teilenummer für das betreffende Teil. Diese Nummer dient zur Bestellung des Teils. Deshalb bei der Bestellung stets auf die genaue Angabe der Teilenummer achten.
DESCRIPTION (Beschreibung)	Hierunter wird die Bezeichnung des Teils mit der aufgeführten Teilenummer angegeben. Jedes Baugruppen-Bauteil ist mit dem vorangestellten Symbol "." gekennzeichnet und wird hinter der entsprechenden Baugruppe aufgeführt. Handelt es sich bei dem mit "." gekennzeichneten Bauteil um eine Baugruppe, sind die Bauteile dieser Baugruppe mit ".." gekennzeichnet. Beispiel: Element assembly, air cleaner . Element assembly, outer .. Element, outer .. Nut, wing .. Washer
Q'TY (Menge)	Hierunter wird die Anzahl der Bauteile für eine Maschine angegeben. Im Falle einer Baugruppe oder eines Aggregats wird allerdings die Anzahl der Teile pro Baugruppe angegeben.
SERIAL No. (Serienummer)	Im Ersatzteilkatalog für den Motor versteht man hierunter die Seriennummer des Motors, in den das betreffende Teil eingebaut ist. Im Ersatzteilkatalog für die Maschine versteht man hierunter die Seriennummer der Maschine, in die das entsprechende Teil eingebaut ist.
Kodes	Die in den Spalten "Teile-Nr." und "Beschreibung" verwendeten Kodes haben folgende Bedeutung: □ Anstelle dieses Teils kann das in der vorangegangenen Zeile aufgeführte Teil verwendet werden.

⊡	Dieses Teil kann anstelle des in der vorangegangenen Zeile aufgeführten Teils verwendet werden.
◆	Dieses Teil ist mit dem in der vorangegangenen Zeile aufgeführten Teil austauschbar.
■	Anstelle dieses Teils kann das in der Spalte "Beschreibung" aufgeführte Teil verwendet werden, wenn das Teil zusammen mit anderen Teilen als ein Bauteilsatz verwendet wird.
☒	Dieses Teil kann nicht mehr geliefert werden. Statt dessen wird das in der vorangegangenen Zeile aufgeführte Teil geliefert.
▼	Dieses Teil kann nicht mehr geliefert werden. Statt dessen wird das in der Spalte "Beschreibung" aufgeführte Teil als ein Bauteilsatz geliefert.
☆	Dieses Teil kann nicht als Einzelteil, sondern nur als Baugruppe geliefert werden.
★	Dieses Teil kann nicht als Einzelteil, sondern nur als Baugruppe geliefert werden. Nur bei bestimmten Händlern kann es als Einzelteil bezogen werden.
⊙	Hierdurch wird ein Aggregat gekennzeichnet. Es wird nicht zu den Lieferteilen gerechnet.
= = = =	Die Teile innerhalb dieser Markierung gehören zu dem oben aufgeführten Aggregat.
G-1, G-2	Hiermit wird die Kategorie eines Aggregats angegeben.
KIT	Hiermit werden Teile gekennzeichnet, die nur als Satz erhältlich sind. Siehe dazu die Tabelle der als Satz gelieferten Ersatzteile.
△	Hiermit werden Teile gekennzeichnet, die in vorbearbeitetem Zustand geliefert werden und für den Einbau nachbearbeitet werden müssen.
PAINT(1)	Hiermit werden Teile gekennzeichnet, die mit Grundierung geliefert werden.
PAINT(2)	Hiermit werden Teile gekennzeichnet, die in unterschiedlichen Farben geliefert werden.
(A)	Hiermit werden Teile gekennzeichnet, die speziell für kalte Witterung (A) (-30°C) ausgelegt sind.
(B)	Hiermit werden Teile gekennzeichnet, die speziell für kalte Witterung (B) (-50°C) ausgelegt sind.

PROLOGO

Cuando tenga que efectuar un pedido de repuestos, se ruega especificar el número, el nombre y la cantidad de piezas requeridas, indicando asimismo el número de modelo, el número de serie del motor y la lectura del contador de servicio.

Esta lista de piezas especifica no solamente accesorios estándar sino también piezas y accesorios opcionales. Para realizar un pedido, sírvase ponerse en contacto con su distribuidor Komatsu más cercano.

La lista de repuestos se compone de los elementos siguientes.

Figura y lista	Al abrir esta lista de repuestos, encontrará en la página izquierda (página de número impar) una ilustración de los componentes del conjunto. La figura de cada componente individual va provista de un número de índice. En la página derecha (página de número par), los componentes del conjunto están listados siguiendo el orden de los números de índice de la página izquierda.
FIG. NO. (Número de figura)	El número de figura es el número indicado en cada una de las respectivas figuras, y no es el número de la pieza. Los números de figura no son siempre continuos.
INDEX (Número de índice)	Coincide con el número de índice de cada figura, y aparecen en la lista en orden numérico.
PART NO. (Número de pieza)	El número indicado en la columna de "Número de piezas" es el número de pieza que aparece en la figura. Es sumamente importante debido a que se utiliza como código al efectuar el pedido de piezas.
DESCRIP-TION (Nombre de las piezas)	Indica la descripción correspondiente a cada número de pieza. Los componentes de un conjunto llevan la marca "." antes del nombre. Por otra parte, cuando se tratan de piezas armadas, llevan la marca ".." antes del nombre Ejemplo: ELEMENT ASSEMBLY, AIR CLEANER .ELEMENT ASSEMBLY, OUTER ..ELEMENT, OUTER ..NUT, WING ..WASHER
Q'ty (Cantidad)	Especifica el número de piezas utilizadas en cada máquina. Sin embargo, para un conjunto o componentes de un grupo de piezas, se especifica el número de piezas por conjunto.
SERIAL NO. (Número de serie)	En el manual de piezas del motor, indica el número de serie del motor en que se utiliza la pieza. En el manual de piezas de la máquina, indica el número de serie del vehículo en que se utiliza esa pieza.

Códigos

Los códigos y números de piezas especificados en las columnas "N°. de pieza" y "Nombre de la pieza" representan lo siguiente:

□	En lugar de esta pieza es posible utilizar la pieza indicada en el renglón de arriba.
⊡	Es posible utilizar esta pieza en lugar de la indicada en el renglón inmediatamente anterior.
◆	Esta pieza y la indicada en el renglón inmediatamente anterior son intercambiables.
■	Es posible utilizar la pieza especificada en la columna "Nombre de las piezas" si se utiliza como un conjunto.
☒	Esta pieza se ha dejado de suministrar. En su lugar, se suministra la pieza indicada en el renglón anterior.
▼	Esta pieza se ha dejado de suministrar. En su lugar, se suministra la pieza especificada en la columna "Nombre de las piezas" como un conjunto.
☆	Esta pieza no se suministra como pieza individual. Se suministra como un conjunto.
★	Esta pieza no se suministra como pieza individual. Se suministra como un conjunto. Sin embargo, es suministrada como pieza individual por ciertos distribuidores.
⊙	Indica grupo de piezas. Las piezas que llevan este código no son suministrables.
====	Las piezas rodeadas por esta línea son componentes del grupo de piezas especificado arriba.
G-1, G-2	Indica la clasificación del grupo de piezas.
KIT	Indica componentes de un juego. Para los componentes de un juego, refiérase a la tabla de los juegos de servicio.
Δ	Indica pieza suministrada como semiterminada. Debe ser reelaborada antes del uso.
PAINT(1)	Indica piezas despachadas con una primera mano de pintura.
PAINT(2)	Indica piezas despachadas con colores diferentes.
(A)	Indica piezas especiales (A) especificadas para climas fríos (-30°C).
(B)	Indica piezas especiales (B) especificadas para climas fríos (-50°C)

INTRODUÇÃO

Ao solicitar uma peça, informe o número, nome e quantidade da peça necessária, bem como o número da carroçaria, número do motor, e leitura do medidor de serviço.

Esta lista de peças não somente especifica os acessórios padrões mas também as peças opcionais e aditamentos. Para pedir uma peça, entre em contato com o revendedor Komatsu mais próximo.

Este livro de peças consiste nos seguintes itens.

Figura e lista	Ao abrir este livro de peças, você encontrará na página esquerda (a página com número par), uma ilustração das peças componentes do conjunto. Cada peça individual no conjunto tem um número de índice. Na página direita (a página com número ímpar), as peças componentes do conjunto são relacionadas na ordem dos números de índice mostrados na página esquerda. Cada peça é designada com um número, nome, e número de série aplicável.
FIG. NO. (Número da figura)	O número da figura é o número da figura mostrada em tal página. Ele não é um número para fornecimento da peça. Do mesmo modo, os números das figuras nem sempre são contínuos.
INDEX (Número de índice)	Este número é igual ao número de índice na figura. As peças são relacionadas na ordem dos números de índice.
PART NO. (Número de peça)	O número designado na coluna "Número da peça" é o número para a peça mostrada. Ele é o código usado para o pedido da peça. É importante que não haja equívoco com respeito a este número ao pedir uma peça.
DESCRIP-TION (Descrição)	Este item descreve o nome da peça que tem o número de peça relacionado. É colocado um "." na frente do nome de um componente de conjunto e o item é introduzido após o conjunto. Se uma peça marcada com "." é um conjunto, seus componentes são marcados com "..". Exemplo: ELEMENT ASSEMBLY, AIR CLEANER .ELEMENT ASSEMBLY, OUTER ..ELEMENT, OUTER ..NUT, WING ..WASHER
Q'ty (Quantidade)	Este item especifica o número de peças usadas para 1 máquina. No entanto, para o conjunto ou componentes de um grupo de peças, o número de peças por conjunto é especificado.
SERIAL NO. (Número de série)	No livro de peças do motor, esse número indica o número de série do motor no qual a peça é usada. No livro de peças da máquina, esse número indica o número de série da máquina na qual a peça é usada.
Códigos	Os códigos e número de peça especificados nas colunas "N.º de peça" e "Descrição" representam o seguinte: ☐ A peça especificada na linha acima pode ser usada no lugar desta peça.

⊡	Esta peça pode ser usada no lugar da peça especificada na linha imediatamente acima.
◆	Esta peça e a peça especificada na linha imediatamente acima são intercambiáveis.
■	A peça especificada na coluna “Descrição” pode ser usada no lugar desta peça se ela for usada como um jogo.
☒	Esta peça não é mais fornecida. A peça especificada na linha acima é fornecida em seu lugar.
▼	Esta peça não é mais fornecida. A peça especificada na coluna “Descrição” é fornecida em seu lugar como um jogo.
☆	Esta peça não pode ser fornecida como uma peça individual. Ela é fornecida como um conjunto.
★	Esta peça não pode ser fornecida como uma peça individual. Ela é fornecida como um conjunto. No entanto, ela é fornecida como uma peça individual somente por revendedores específicos.
⊙	Isso indica um grupo de peças. Esta peça não é considerada uma peça de fornecimento.
====	As peças envolvidas por esta linha são componentes do grupo de peças especificado acima.
G-1, G-2	Isso indica a categoria do grupo de peças.
KIT	Isso indica componentes de um kit. Para os componentes de um kit, refira-se à tabela de kits de serviço.
Δ	Isso indica uma peça fornecida como produto semi-acabado. Ela deve ser reformada antes do uso.
PAINT(1)	Isso indica peças embarcadas pintadas com uma primeira mão de fundo.
PAINT(2)	Isso indica peças embarcadas com cores diferentes.
(A)	Isso indica peças especiais para especificação (A) de tempo frio (-30°C).
(B)	Isso indica peças especiais para especificação (B) de tempo frio (-50°C).

الرموز

الرموز وارقام القطع المذكورة في عمود « رقم القطعة » وعمود « الوصف » تمثل كما يلى:

□ القطعة المذكورة في السطر السابق يمكن استعمالها بدلاً من هذه القطعة.

⊡ هذه القطعة يمكن استعمالها بدلاً من القطعة المذكورة في السطر السابق مباشرة.

◆ هذه القطعة والقطعة المذكورة في السطر السابق مباشرة يمكن لكل منهما ان تحل محل الاخرى.

■ القطعة المذكورة في عمود « الوصف » يمكن استعمالها بدلاً من هذه القطعة اذا استخدمت كطقم.

⊠ هذه القطعة توقف توريدها. يتم توريد القطعة المذكورة في السطر السابق بدلاً منها.

▼ هذه القطعة توقف توريدها. يتم توريد القطعة المذكورة في عمود « الوصف » بدلاً منها كطقم.

☆ هذه القطعة لا يمكن توريدها كقطعة منفردة. يتم توريدها كمجموعة.

★ هذه القطعة لا يمكن توريدها كقطعة منفردة. يتم توريدها كمجموعة. على انه يتم توريدها كقطعة منفردة من قبل موزعين معيّنين فقط.

⊙ هذا يشير الى مجموعة قطع.
هذه القطعة لا تعتبر قطعة للتوريد.

==== القطع المحاطة بهذا الخط هي مكونات لمجموعة القطع المذكورة اعلاه.

G-1,G-2 هذا يشير الى فئة مجموعة القطع.

KIT هذا يشير الى مكونات الاطقم التركيبية. بخصوص الاطقم التركيبية، يرجى مراجعة جدول الاطقم التركيبية للخدمة.

△ هذا يشير الى قطعة مورّدة شبه مكتملة التصنيع. تتطلب استكمال تصنيعها قبل الاستعمال.

PAINT(1) هذا يشير الى القطع المشحونة بعد طلائها بطبقة سفلية.

PAINT(2) هذا يشير الى القطع المشحونة بألوان مختلفة.

(A) هذا يشير الى قطع خاصة بمواصفات الطقس البارد من الفئة (A) (-٣٠°م).

(B) هذا يشير الى قطع خاصة بمواصفات الطقس البارد من الفئة (B) (-٥٠°م).

مقدمة

عند طلب القطع، يرجى تحديد رقم القطعة واسم القطعة والكمية المطلوبة من القطعة، مع تحديد رقم الموديل والرقم التسلسلي للمحرك وقراءة عداد الخدمة.

قائمة القطع هذه لا تقتصر على الكماليات القياسية فقط بل تشمل ايضاً القطع والملحقات الاختيارية. لطلب القطع، يرجى الاتصال بأقرب موزع لمنتجات كوماتسو.

قائمة القطع تتضمن البنود التالية.

الشكل والقائمة	عندما تفتح كتاب القطع، ستجد على الصفحة اليسرى (الصفحة ذات الرقم الزوجي) شكلاً توضيحياً للقطع المكونة للمجموعة. كل قطعة في مجموعة المكونات لها رقم فهرس. على الصفحة اليمنى (الصفحة ذات الرقم الفردي) تم إدراج قائمة بالقطع التي تتكون منها المجموعة مرتبة حسب ارقام الفهرس المبيّنة في الصفحة اليسرى. وقد اعطيت كل قطعة من القطع رقم قطعة واسم قطعة ورقم تسلسلي ينطبق عليها.
FIG. No. (رقم الشكل)	رقم الشكل هو الرقم الخاص بالشكل التوضيحي الذي يظهر في تلك الصفحة. وهو ليس رقم القطعة التي يتم توريدها. كما ان ارقام الاشكال ليست دائماً متتابعة.
INDEX (رقم الفهرس)	هذا الرقم هو نفس رقم الفهرس الوارد في الشكل التوضيحي. تدرج القطع في القائمة مرتبة تبعاً لارقام الفهرس.
PART No. (رقم القطعة)	الرقم الوارد في عمود « رقم القطعة » هو رقم القطعة الخاص بالقطعة المبيّنة. وهو الرمز المستخدم لطلب تلك القطعة. ومن الضروري عدم ارتكاب اي خطأ في تحديد هذا الرقم عند طلب القطع.
DESCRIPTION (الوصف)	يعطي اسم القطعة المدرج رقمها في القائمة. توضع العلامة " . " امام اسماء القطع المكونة للمجموعة ويدرج البند بعد المجموعة. اذا كانت القطعة المشار اليها بالعلامة " . " هي نفسها عبارة عن مجموعة مكونات فان كلاً من مكوناتها يشار اليها بالعلامة " .. ". مثال : ELEMENT ASSEMBLY, AIR CLEANER .ELEMENT ASSEMBLY, OUTER .. ELEMENT, OUTER ..NUT, WING ..WASHER
Q'ty (الكمية)	هذا هو عدد القطع المستخدمة لآلية واحدة. أما بالنسبة لمجموعات المكونات ومجموعات القطع فانه يتم تحديد عدد القطع لكل مجموعة.
SERIAL No. (الرقم التسلسلي)	في كتاب قطع المحرك، يشير هذا الرقم الى الرقم التسلسلي للمحرك الذي تستخدم فيه القطعة. في كتاب قطع الآلية، يشير هذا الرقم الى الرقم التسلسلي للآلية التي تستخدم فيها القطعة.

ПРЕДИСЛОВИЕ

При формировании заказа на детали, узлы и агрегаты, кроме их номера детали, наименования и количества, завод-изготовитель просит заказчиков информировать о серийном номере машины и двигателя, для которых делается заказ, а также показании счетчика мото-часов.

В Каталоге приведены не только стандартные агрегаты, но и дополнительные устройства и принадлежности, поставляемые по специальному заказу. При необходимости приобретении их обратиться к местному дилеру фирмы "Комацу".

Каталог деталей составлен, как ниже изложено:

Рисунки и таблицы деталей	При открытии Каталога на левой странице (чётной) приведен рисунок деталей устройства или агрегата. Каждая деталь обозначена номером позиции. На правой странице (нечётной) приведена таблица деталей, нарисованных на левой странице, с соответствующим номером детали, наименованием, количеством и серийными номерами машины, для которых предназначена данная деталь, в порядке возрастания номеров позиции.
FIG No. (№ рисунка)	Номер рисунка (фиг.) является собственным для данного рисунка и не является номером показанной детали. Номера рисунков (фиг.) могут быть непорядковыми.
INDEX (Указатель)	В указателе приведены номера позиции деталей на рисунке в порядке возрастания цифр.
PART No. (Номер детали)	При заказе на деталь, установленную на рисунке, следует указать номер, приведенный в данной колонне. Именно этот номер определяет каждую деталь.
DESCRIPTION (Наименование детали)	Приведено наименование детали, соответствующей выбранному номеру детали. Точка "." поставлена перед наименованием каждой составной части устройства. Если составная часть состоит из множества деталей, то эти детали обозначаются двумя точками "..". Например: ELEMENT ASSEMBLY, AIR CLEANER . ELEMENT ASSEMBLY, OUTER .. ELEMENT, OUTER .. NUT, WING .. WASHER
Q'TY (Количество)	Указано количество деталей, необходимое на единицу данного устройства. Для деталей составной части устройства, а также для группы деталей указано их количество на единицу составной части или на группу.
SERIAL No. (Серийные номера)	В части двигателя приведены серийные номера двигателей, а в части шасси — серийные номера машин, в которых применена данная деталь.
Условные обозначения	Условные обозначения, применяемые в колоннах "Номер детали" и "Наименование детали", характеризуют следующее: ☐ Вышеприведенная деталь может заменить настоящую деталь.

Условные обозначения
(Продолжение)

◙	Настоящая деталь может заменить деталь, приведенную на одну строчку выше.
◆	Настоящая деталь и деталь, приведенную на одну строчку выше, имеют взаимозаменяемость.
■	Взамен настоящей детали возможно использовать детали, приведенные в колонне “Наименование детали”, в комплекте.
□	Поставка этой детали прекращена. Взамен этой детали поставляется деталь, приведенная на одну строчку выше.
▼	Поставка этой детали прекращена. Взамен этой детали поставляются детали, приведенные в колонне “Наименование детали”, в комплекте.
☆	Настоящая деталь поставляется только в комплекте, а не в отдельности.
★	Настоящая деталь поставляется, как правило, только в комплекте, а не в отдельности. Ее можно достать только у отдельных дилеров фирмы “Комацу”.
◉	Группа деталей. Детали не подлежат дополнительной поставке.
------	Детали, ограниченные этой линией, составляют вышеприведенную группу деталей.
G-1, G-2	Обозначения, характеризующие отдельные группы деталей.
KIT	Составляющая комплекта. См. таблицы ремонтных комплектов.
△	Деталь, поставляемая в неготовом виде. Перед употреблением необходимо дополнительно обработать.
PAINT(1)	Детали, отгружаемые в загрунтованном виде.
PAINT(2)	Детали, отгружаемые в окрашенном в другой цвет виде.
(A)	Детали, рассчитанные на холодные районы (-30° C)
(B)	Детали, рассчитанные на особо холодные районы (-50° C)

前　言

订购零件时，请注明需要零件的货号、品名、数量以及使用机器的车辆编号、发动机型号和系列号、工作时数。

此零件明细表上不仅记载有标准装备零件，还记载有选购零件、附件零件。如果您需要订货，请与最近的小松代理店联系。

为了清楚明了，零件手册中有如下规定:

图　　表	打开此零件清单后， 在左侧的页上（偶数页）用图示表示按安装的装置上的零件。在图示上标有各种零件的索引号码。 在右侧的页上（奇数页）按照左侧图示上表示的零件索引号码以表格的形式 表示货号、品名、数量、适用机型。
FIG. No.	图号（FIG.）表示该页图的号码，它不时补充零件用的货号。 同时，此号码不一定是连续号码。
INDEX	与图的索引号码一致，按索引号码顺序编制为表格形式。
PART No.	此栏所示的货号是图示零件的货号，它是在订货时需要的标明的特定代号，是非常重要的。
DESCRIP-TION	它表示相当于货号的零件名称。 构成组装品的零件，在品名的前面有标记，记载在组装品之后。 另外，如果标记的零件是组装品，在该构成零件的品名前标有 .. 标记。 例如: ELEMENT ASSEMBLY, AIR CLEANER .ELEMENT ASSEMBLY, OUTER ..ELEMENT, OUTER ..NUT, WING ..WASHER
Q'TY	表示 1 台机器中需要使用的该零件数量。 但是，如果是组装零件和零件组的构成零件时，表示其组装件的件数。
SERIAL No.	发动机篇中表示该使用零件的发动机型号，在机体篇中表示该使用零件的车辆号码。
代　　号	货号栏和零件品名栏里的代号如下所示: □　　上一行的零件可取代此行零件来使用。

代　　号（续）

⊡	此行零件可代替紧接着的上一行零件使用。
◆	此行零件可与紧挨着的上一行零件互换使用。
■	如果将此行零件说明栏内的零件配套后，可取代此零件来使用。
☒	该行零件已停止供应，用上一行的零件代替使用。
▼	此行零件已停止供应，将此行零件说明栏内的零件配套后代替此零件供应。
☆	此行零件拟成套供应，不以单一零件供应。
★	此行零件拟成套供应，不以单一零件供应，但特定代理除外。
⊙	成组零件，一般不考虑成组供应。
====	用这种符号包括的零件是符号上一行指明成组件的零部件。
G-1,G-2	成组零件编号。
KIT	修理包，关于修理包构件详情，请参考技术服务修理包资料。
△	此行零件以半成品的形式供应，使用前必须再加工。
PAINT(1)	只涂底漆装船。
PAINT(2)	和本体不同颜色装船。
(A)	适用寒冷地区。（－30℃）
(B)	适用极寒冷地区。（－50℃）

CONTENTS

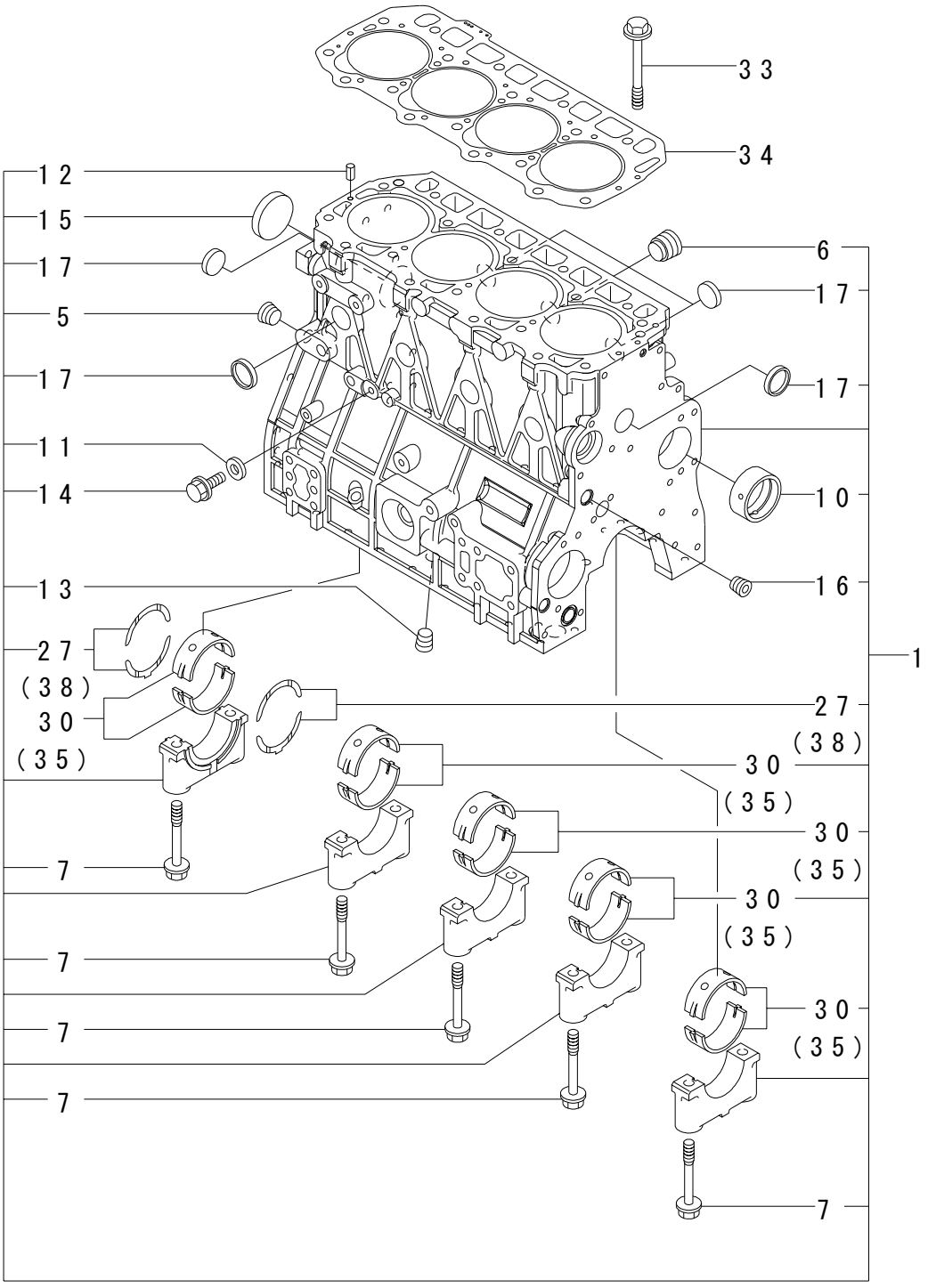
FOREWORD.....OF- 2
CONTENTS.....OC- 1

AA[ENGINE]	FIG NO.	PAGE
CYLINDER BLOCK	4D901	AA- 2
GEAR CASE	4D902	AA- 4
FLYWHEEL HOUSING AND OIL PAN	4D903	AA- 6
CYLINDER HEAD AND BONNET	4D904	AA- 8
SUCTION MANIFOLD	4D905	AA- 10
EXHAUST MANIFOLD	4D906	AA- 12
CAMSHAFT AND DRIVING GEAR	4D907	AA- 14
CRANKSHAFT AND PISTON	4D908	AA- 16
LUBRICATION OIL SYSTEM	4D909	AA- 18
WATER COOLING SYSTEM	4D910	AA- 20
FUEL INJECTION PUMP	4D911	AA- 22
FUEL INJECTION VALVE	4D912	AA- 24
FUEL FILTER	4D913	AA- 26
STARTING MOTOR	4D914	AA- 28
GENERATOR	4D915	AA- 30
GASKET SET AND OPTIONAL	4D916	AA- 32

ZZ[NUMERICAL INDEX]..... ZZ- 1

ENGINE

FIG.4D901 CYLINDER BLOCK



P4FA489

FIG NO. : 4D901

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM729903-01560	BLOCK ASS'Y,CYLINDER	1	08758-
5	YM23876-030000	.PLUG	1	08758-
6	YM171051-01921	.PLUG	1	08758-
7	YM129900-02020	.BOLT	10	08758-
10	YM129900-02410	.BUSHING	1	08758-
11	YM22190-080002	.WASHER,SEAL	1	08758-
12	YM22351-060012	.PIN,SPRING	2	08758-
13	YM23876-030000	.PLUG	1	08758-
14	YM26106-080122	.BOLT	1	08758-
15	YM129900-01250	.PLUG	1	08758-
16	YM23876-030000	.PLUG	1	08758-
17	YM27241-300000	.PLUG	8	08758-
27	YM129900-02931	.BEARING ASS'Y,THRUST	2	08758-
30	YM729900-02801	BEARING ASS'Y,MAIN	5	08758-
33	YM129900-01200	BOLT	18	08758-
34	YM729903-01350	GASKET	1	08758-
		UNDERSIZE 0.25MM		
35	YM129900-02341	BEARING,MAIN	5	08758-
		OVERSIZE 0.25MM		
38	YM129900-02941	BEARING,THRUST	2	08758-

FIG.4D902 GEAR CASE

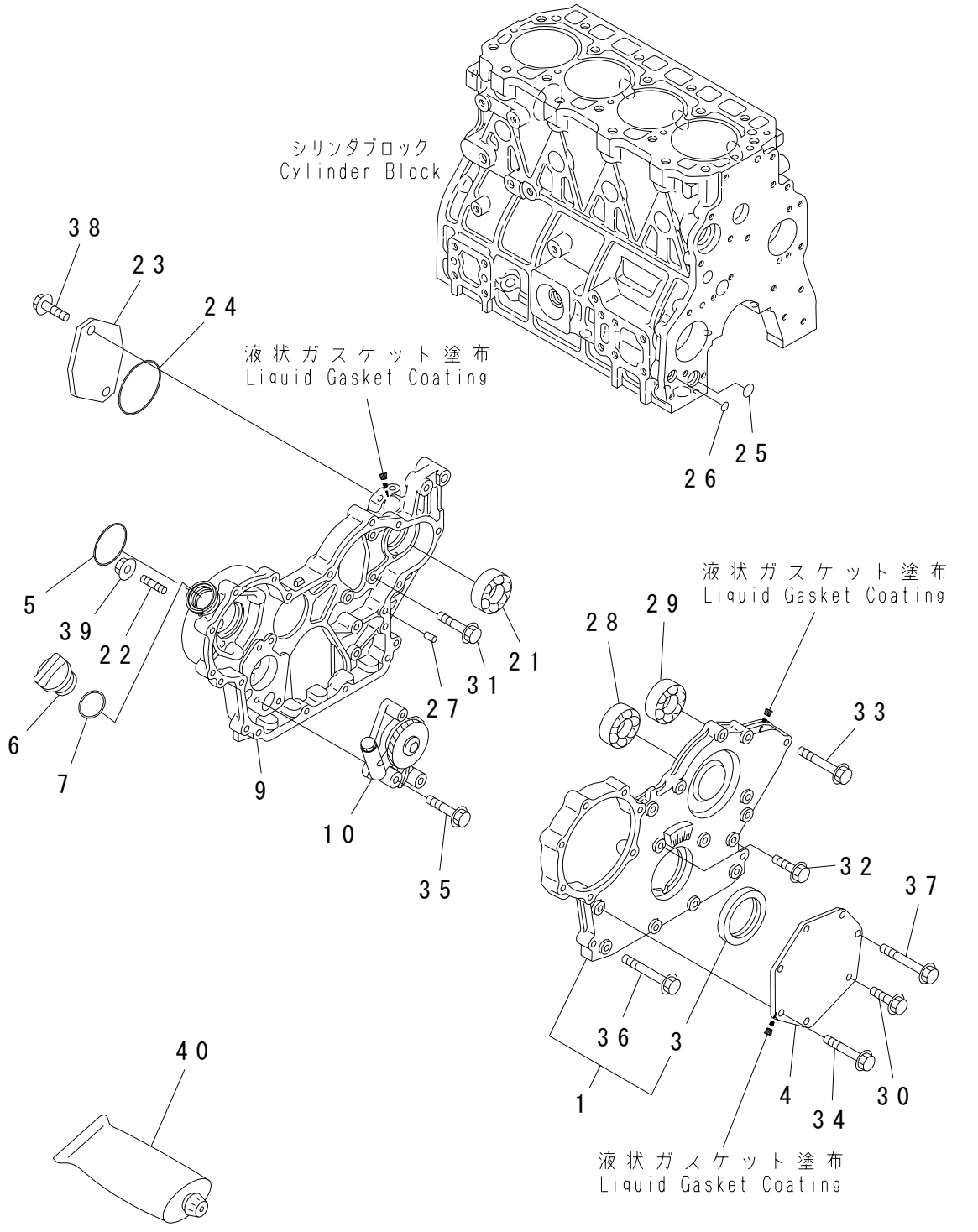


FIG NO. : 4D902

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM129917-01500	HOUSING ASS'Y,GEAR CASE	1	08758-
3	YM129916-01800	.SEAL,OIL	1	08758-
4	YM129951-01740	COVER	1	08758-
5	YM24341-000500	O-RING	1	08758-
6	YM124160-01751	CAP	1	08758-
7	YM24311-000320	O-RING	1	08758-
9	YM129901-01500	CASE,GEAR	1	08758-
10	YM129900-32001	OIL PUMP,LUBRICATING	1	08758-
21	YM129900-26250	BEARING,BALL	1	08758-
22	YM26226-080302	STUD	3	08758-
23	YM129930-01870	COVER	1	08758-
24	YM24321-000850	O-RING	1	08758-
25	YM129900-32030	O-RING	1	08758-
26	YM129900-32040	O-RING	1	08758-
27	YM129100-01580	PIN,DOWEL	4	08758-
28	YM129900-14140	BEARING	1	08758-
29	YM129900-26250	BEARING,BALL	1	08758-
30	YM26106-080162	BOLT	1	08758-
31	YM26106-080202	BOLT	3	08758-
32	YM26106-080302	BOLT	1	08758-
33	YM26106-080402	BOLT	5	08758-
34	YM26106-080402	BOLT	5	08758-
35	YM26106-080452	BOLT	3	08758-
36	YM26106-080702	BOLT	6	08758-
37	YM26106-080702	BOLT	1	08758-
38	YM26106-100122	BOLT	2	08758-
39	YM26306-080002	NUT	3	08758-
40	YM977770-1207F	GASKET,LIQUID	1	08758-

FIG.4D903 FLYWHEEL HOUSING AND OIL PAN

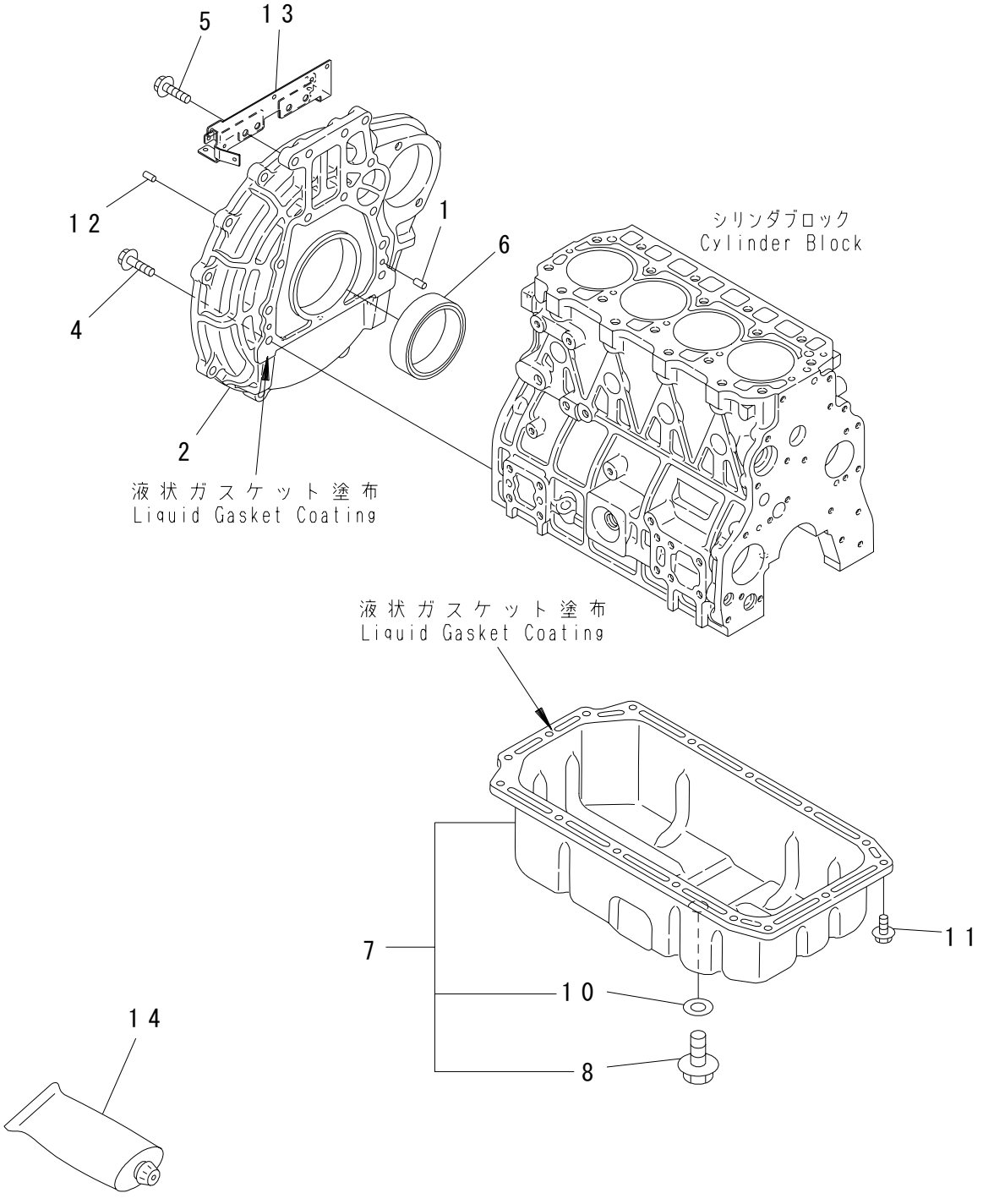


FIG NO. : 4D903

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM129100-01580	PIN,DOWEL.....	2	08758-
2	YM129930-01620	HOUSING,FLYWHEEL.....	1	08758-
4	YM26206-100352	BOLT.....	9	08758-
5	YM26206-100252	BOLT.....	4	08758-
6	YM124411-01780	SEAL,OIL.....	1	08758-
7	YM129931-01710	PAN ASS'Y,OIL.....	1	08758-
8	YM105425-01690	.PLUG.....	1	08758-
10	YM22190-160002	.WASHER,SEAL.....	1	08758-
11	YM26106-080122	BOLT.....	16	08758-
12	YM22312-120200	PIN,DOWEL.....	2	08758-
13	YM129930-91130	BRACKET.....	1	08758-
14	YM977770-1207F	GASKET,LIQUID.....	1	08758-

FIG.4D904 CYLINDER HEAD AND BONNET

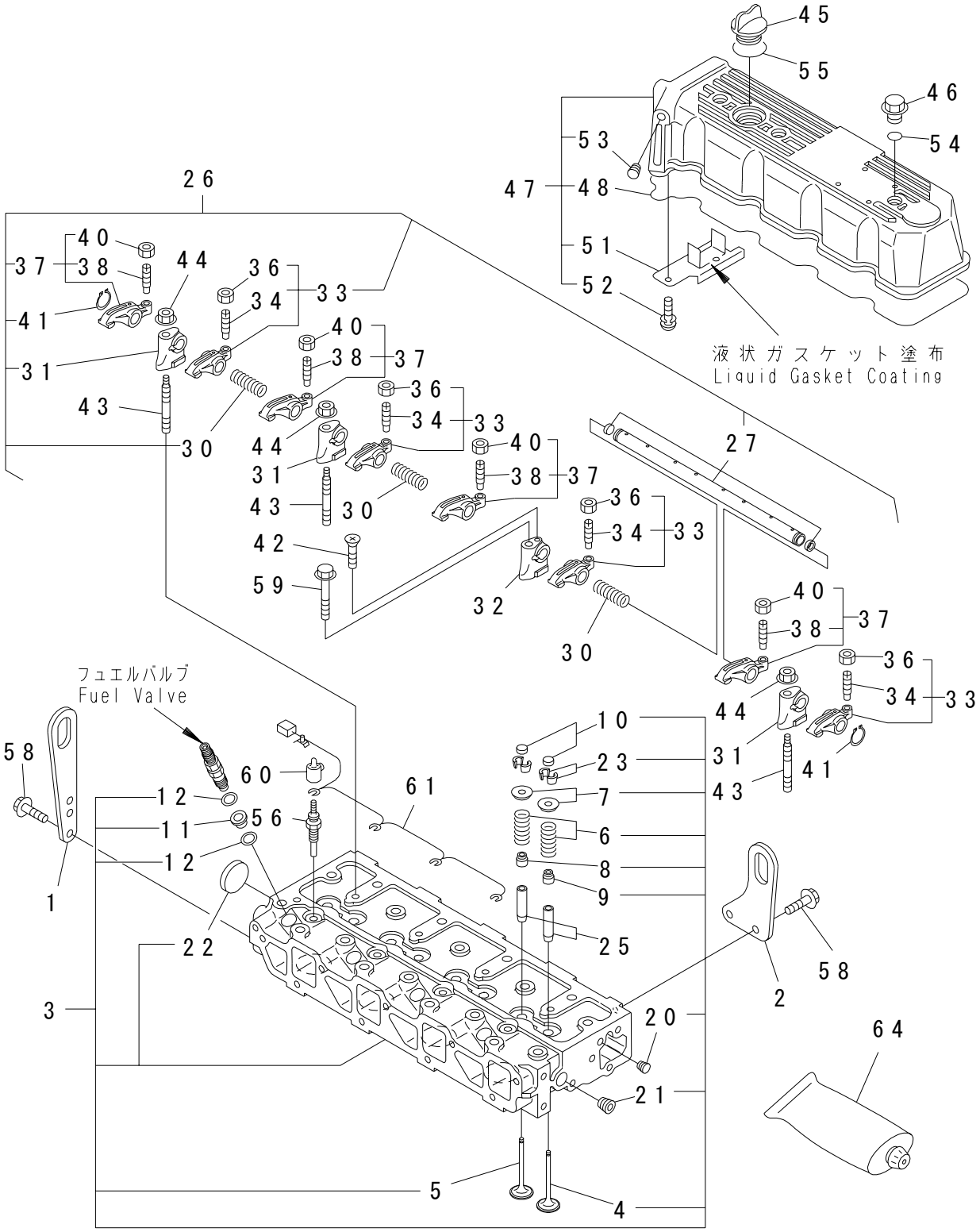
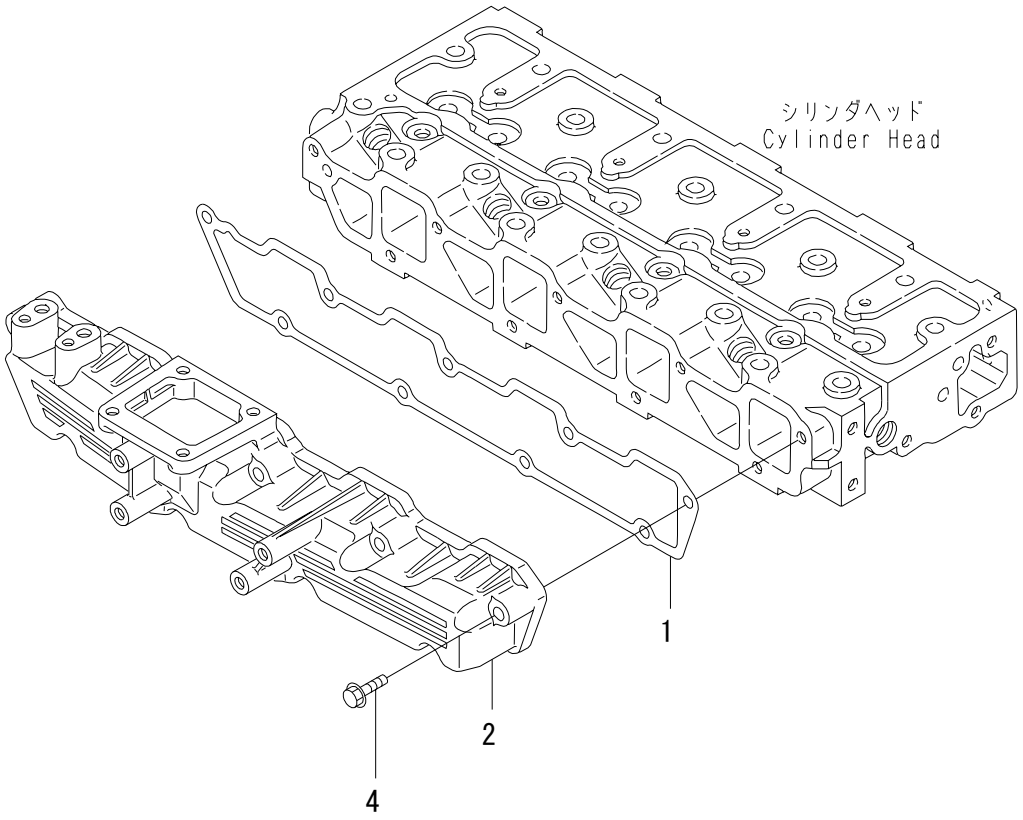


FIG NO. : 4D904

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM129900-07900	LIFTER,ENGINE	1	08758-
2	YM129910-07910	LIFTER,ENGINE	1	08758-
3	YM129903-11700	HEAD ASS'Y,CYLINDER	1	08758-
4	YM129900-11100	.VALVE,SUCTION	4	08758-
5	YM129900-11110	.VALVE,EXHAUST	4	08758-
6	YM129900-11120	.SPRING	8	08758-
7	YM129795-11180	.RETAINER	8	08758-
8	YM121400-11340	.SEAL,VALVE	4	08758-
9	YM124460-11340	.SEAL,VALVE	4	08758-
10	YM129150-11370	.CAP	8	08758-
11	YM129901-11450	.PROTECTOR,NOZZLE	4	08758-
12	YM119600-11460	.GASKET	8	08758-
20	YM23871-005000	.PLUG	1	08758-
21	YM23876-030000	.PLUG	1	08758-
22	YM27241-400000	.PLUG	1	08758-
23	YM27310-080001	.COTTER	8	08758-
25	YM129150-11810	GUIDE,(REPAIR PART)	8	08758-
26	YM129900-11200	SUPPORT ASS'Y	1	08758-
27	YM129900-11240	.SHAFT ASS'Y	1	08758-
30	YM129900-11280	.SPRING	3	08758-
31	YM129900-11510	.SUPPORT	3	08758-
32	YM129900-11520	.SUPPORT	1	08758-
33	YM129900-11650	.ARM KIT	4	08758-
34	YM129150-11230	..SCREW	1	08758-
36	YM129150-11750	..NUT	1	08758-
37	YM129900-11660	.ARM KIT	4	08758-
38	YM129150-11230	..SCREW	1	08758-
40	YM129150-11750	..NUT	1	08758-
41	YM22242-000180	.RING	2	08758-
42	YM26577-040162	.SCREW	1	08758-
43	YM129900-11530	STUD	3	08758-
44	YM26306-100002	NUT	3	08758-
45	YM124160-01751	CAP	1	08758-
46	YM124160-11360	KNOB	3	08758-
47	YM129900-11370	BONNET	1	08758-
48	YM129900-11310	.GASKET	1	08758-
51	YM129900-11600	.PLATE	1	08758-
52	YM22857-500100	.SCREW	2	08758-
53	YM27225-080080	.PLUG	1	08758-
54	YM24311-000120	O-RING	3	08758-
55	YM24311-000320	O-RING	1	08758-
56	YM119717-77800	PLUG,GLOW	4	08758-
58	YM26106-080162	BOLT	4	08758-
59	YM26106-100652	BOLT	1	08758-
60	YM119326-77820	COVER	4	08758-
61	YM129931-77820	CONNECTOR	1	08758-
64	YM977770-1207F	GASKET,LIQUID	1	08758-

FIG.4D905 SUCTION MANIFOLD

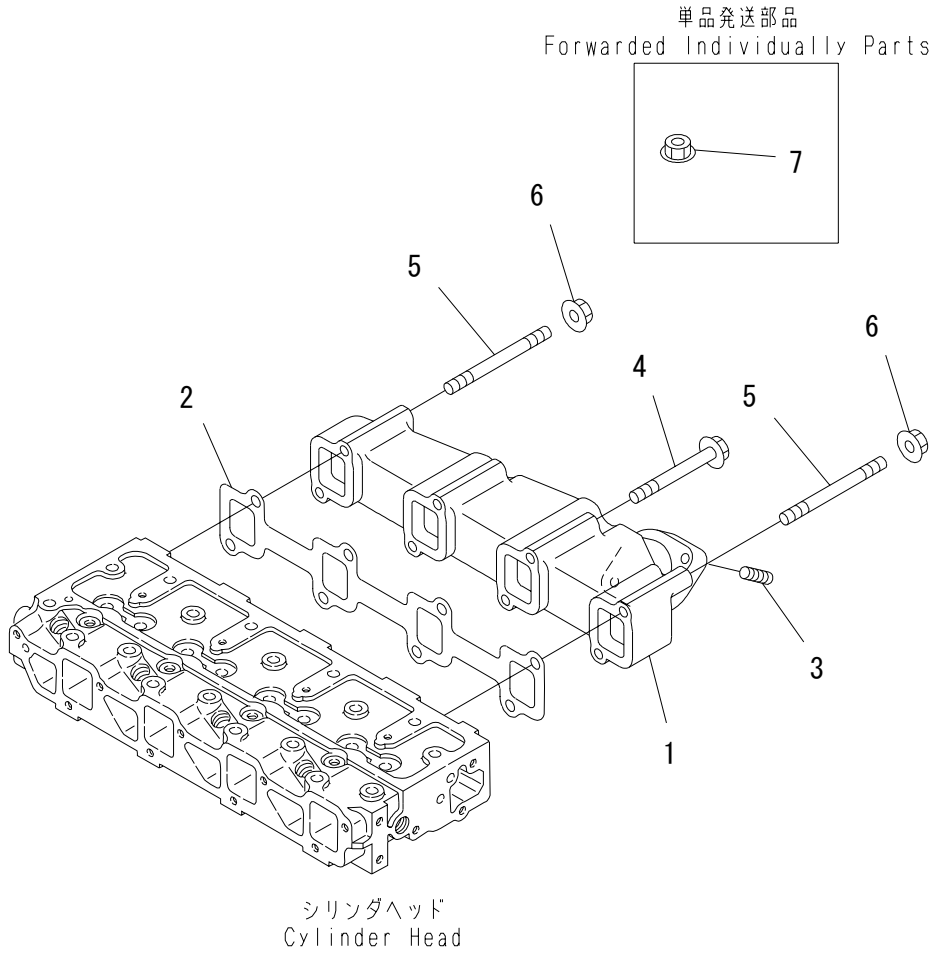


PJF7992

FIG NO. : 4D905

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM129900-12050	GASKET.....	1	08758-
2	YM129900-12100	MANIFOLD,INTAKE.....	1	08758-
4	YM26106-080452	BOLT.....	9	08758-

FIG.4D906 EXHAUST MANIFOLD

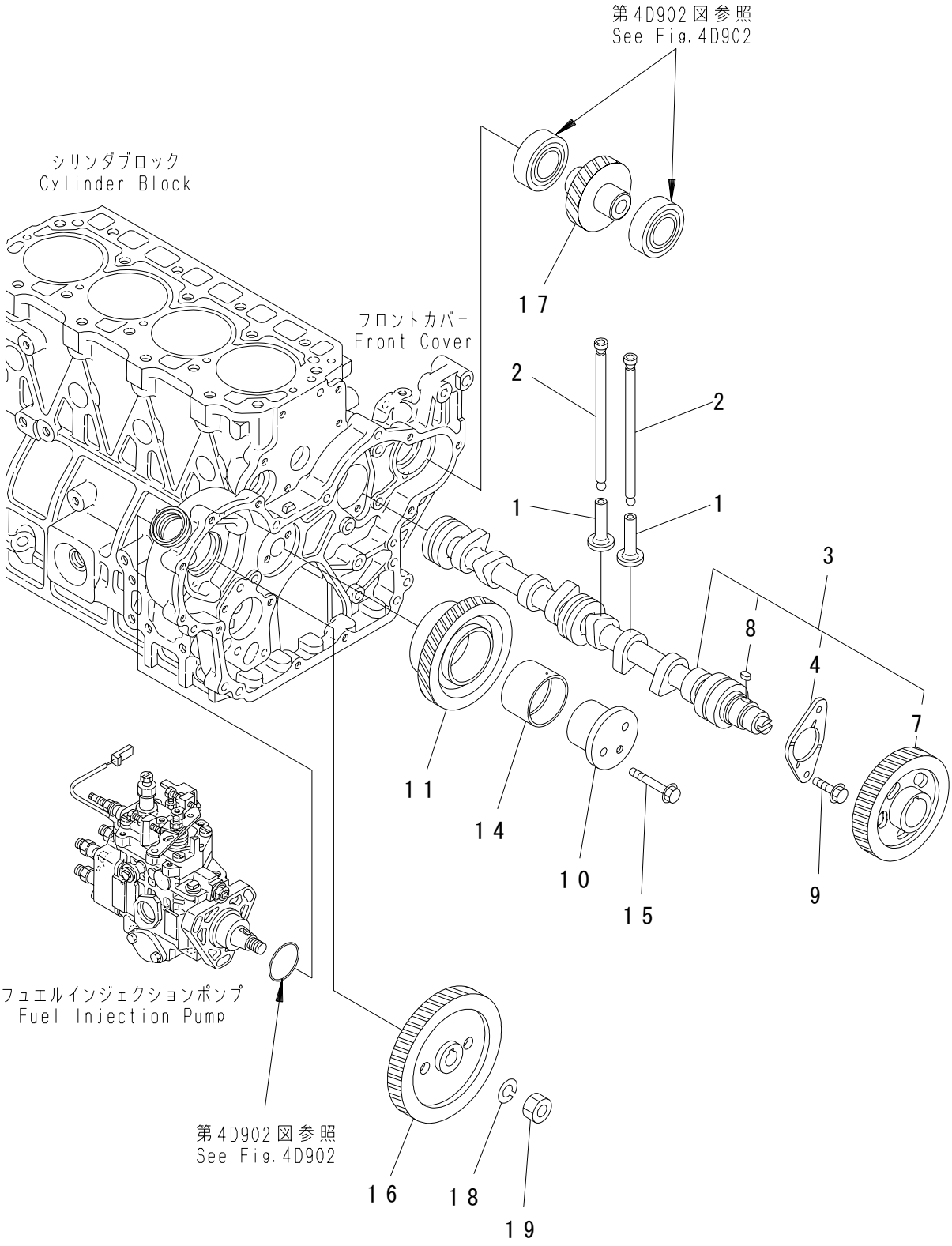


PJF7993

FIG NO. : 4D906

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM129930-13100	MANIFOLD,EXHAUST.....	1	08758-
2	YM129900-13251	GASKET.....	1	08758-
3	YM129930-13130	STUD.....	2	08758-
4	YM123900-13630	BOLT.....	6	08758-
5	YM123900-13610	STUD.....	2	08758-
6	YM26306-080002	NUT.....	2	08758-
7	YM26306-080002	NUT.....	2	08758-

FIG.4D907 CAMSHAFT AND DRIVING GEAR



P4FA483

FIG NO. : 4D907

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM129150-14200	TAPPET	8	08758-
2	YM129900-14400	ROD,PUSH	8	08758-
3	YM129900-14590	CAMSHAFT	1	08758-
4	YM129150-02450	.BEARING,THRUST	1	08758-
7	YM129900-14110	.GEAR	1	08758-
8	YM22512-070140	.KEY	1	08758-
9	YM26106-080142	BOLT	2	08758-
10	YM129900-25060	SHAFT	1	08758-
11	YM129900-25110	GEAR ASS'Y,IDLE	1	08758-
14	YM129150-25920	BUSHING	1	08758-
15	YM26106-080552	BOLT	2	08758-
16	YM129901-25900	GEAR	1	08758-
17	YM129970-26200	GEAR ASS'Y,PUMP	1	08758-
18	YM22217-140000	WASHER,SPRING	1	08758-
19	YM26776-140002	NUT,LOCK	1	08758-

FIG.4D908 CRANKSHAFT AND PISTON

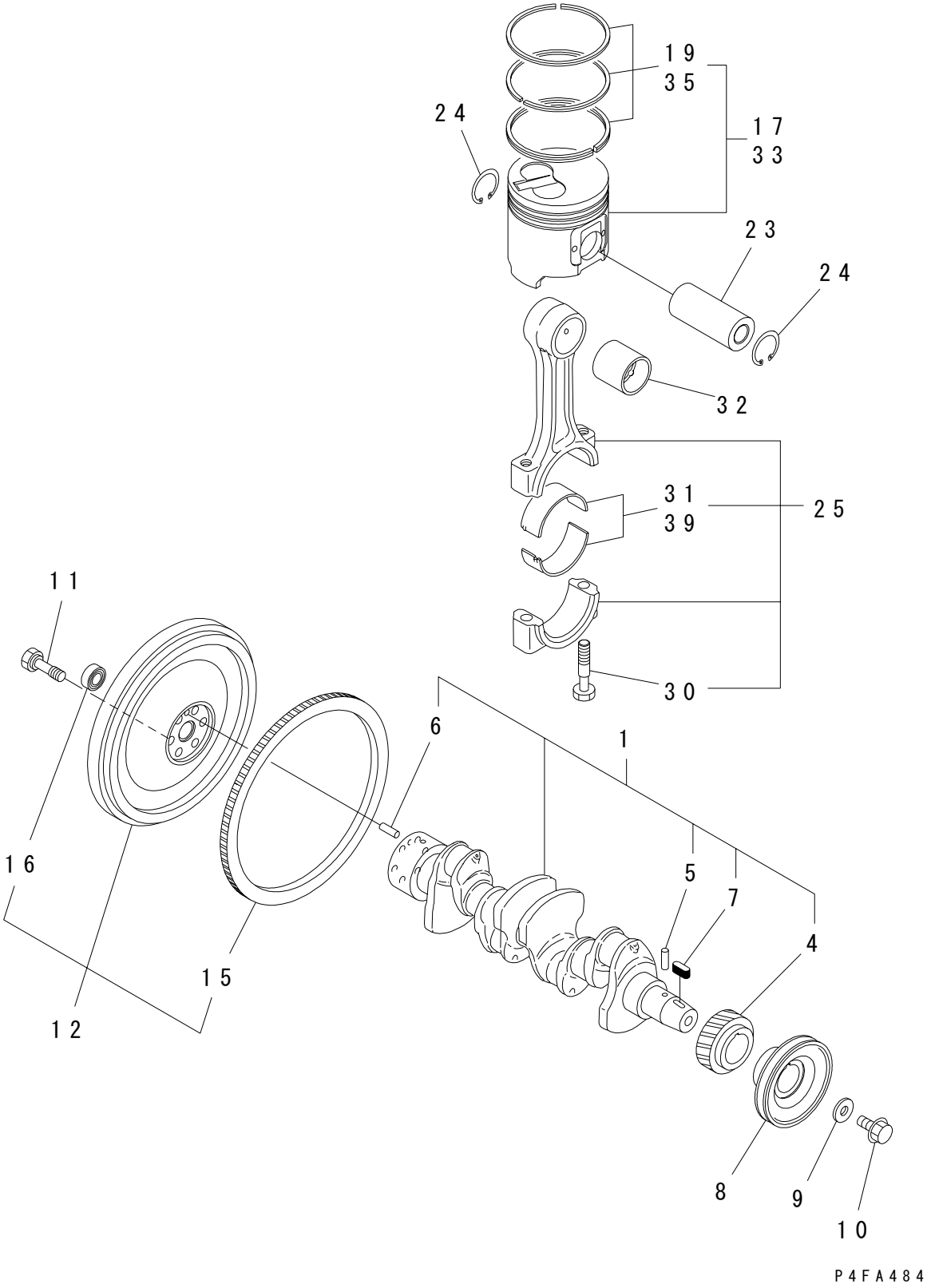
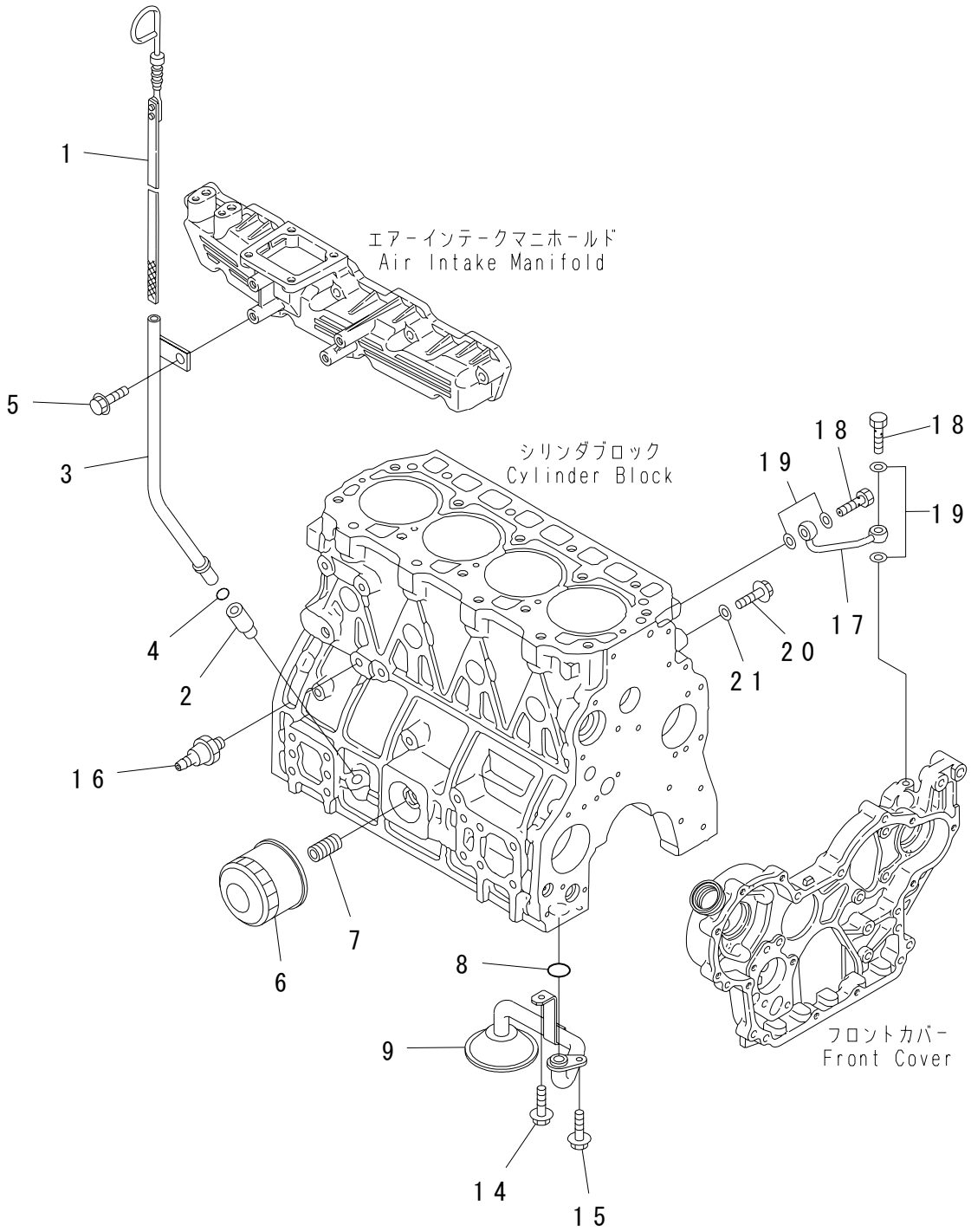


FIG NO. : 4D908

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM129902-21050	CRANKSHAFT	1	08758-
4	YM129900-21220	.GEAR	1	08758-
5	YM121850-21290	.PIN,DOWEL	1	08758-
6	YM121850-21920	.PIN,DOWEL	1	08758-
7	YM22512-070140	.KEY	1	08758-
8	YM129900-21660	V-PULLEY	1	08758-
9	YM129900-21640	WASHER	1	08758-
10	YM129916-21610	BOLT	1	08758-
11	YM121850-21130	BOLT	6	08758-
12	YM129930-21590	FLYWHEEL	1	08758-
15	YM129900-21600	.GEAR,RING	1	08758-
16	YM129930-21690	.BEARING,BALL	1	08758-
17	YM129903-22120	PISTON	4	08758-
19	YM129903-22050	.RING	1	08758-
23	YM120130-22301	PIN,PISTON	4	08758-
24	YM22252-000300	RING	8	08758-
25	YM129900-23001	ROD ASS'Y,CONNECTING	4	08758-
30	YM129900-23200	.BOLT	2	08758-
31	YM129900-23601	.METAL ASS'Y	1	08758-
32	YM129900-23911	BUSHING OVERSIZE 0.25MM	4	08758-
33	YM129903-22940	PISTON	4	08758-
35	YM129903-22950	.RING UNDERSIZE 0.25MM	1	08758-
39	YM129900-23611	BEARING	4	08758-

FIG.4D909 LUBRICATION OIL SYSTEM

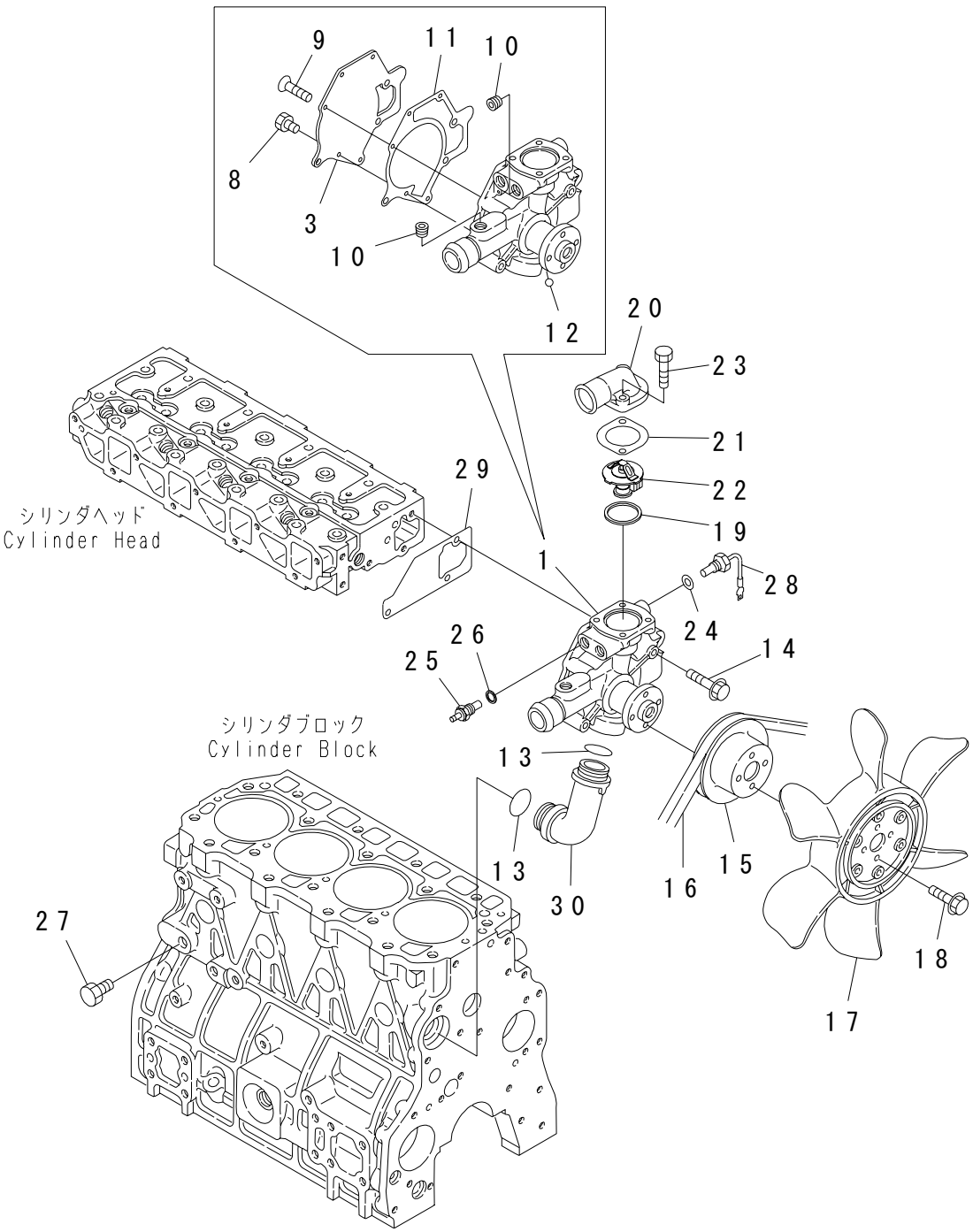


P4FA491

FIG NO. : 4D909

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM129930-34800	DIPSTICK	1	08758-
2	YM119260-34810	GUIDE	1	08758-
3	YM129930-34810	GUIDE	1	08758-
4	YM24316-240100	O-RING	1	08758-
5	YM26106-080162	BOLT	1	08758-
6	YM129150-35153	FILTER	1	08758-
7	YM119000-35140	STUD	1	08758-
8	YM129900-32030	O-RING	1	08758-
9	YM129930-35000	PIPE ASS'Y	1	08758-
14	YM26106-080122	BOLT	1	08758-
15	YM26106-080122	BOLT	1	08758-
16	YM114250-39450	SWITCH,OIL PRESSURE	1	08758-
17	YM129930-39050	PIPE	1	08758-
18	YM105010-39140	BOLT,JOINT	2	08758-
19	YM22190-080002	WASHER,SEAL	4	08758-
20	YM26106-080122	BOLT	1	08758-
21	YM22190-080002	WASHER,SEAL	1	08758-

FIG.4D910 WATER COOLING SYSTEM

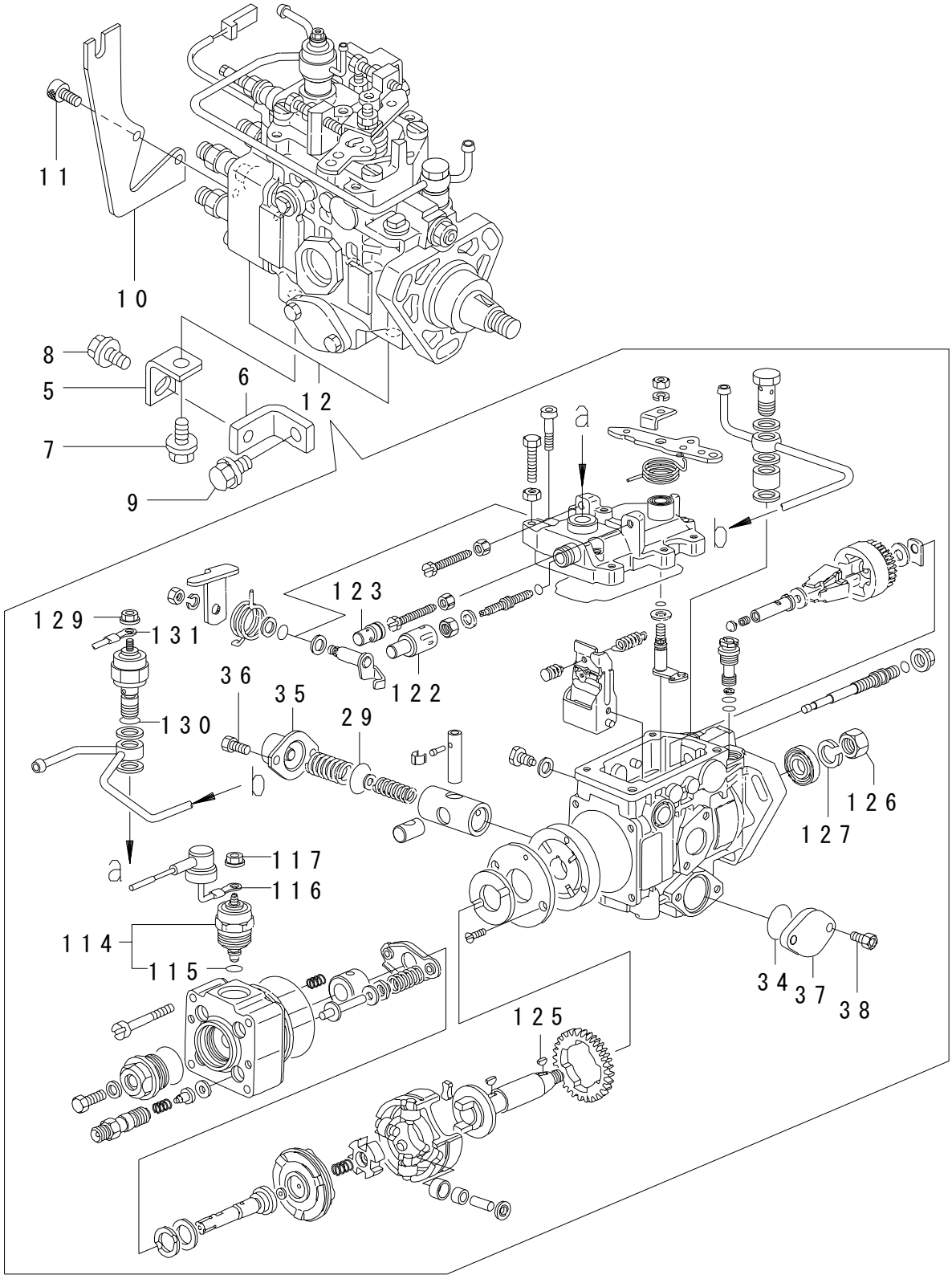


P4F9369

FIG NO. : 4D910

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM129900-42055	PUMP ASS'Y,WATER	1	08758-
3	YM129900-42161	.COVER	1	08758-
8	YM26116-060162	.BOLT	2	08758-
9	YM26577-060152	.SCREW	3	08758-
10	YM23875-030000	.PLUG	2	08758-
11	YM129900-42170	.GASKET	1	08758-
12	YM24190-080001	.BALL	1	08758-
13	YM129900-42140	O-RING	2	08758-
14	YM26106-080552	BOLT	3	08758-
15	YM129900-42461	PULLEY	1	08758-
16	YM25152-004500	V-BELT	1	08758-
17	YM129900-44700	FAN	1	08758-
18	YM26014-080162	BOLT	4	08758-
19	YM121850-49550	GASKET	1	08758-
20	YM129900-49551	COVER,THERMOSTAT	1	08758-
21	YM129900-49560	GASKET	1	08758-
22	YM121850-49810	THERMOSTAT	1	08758-
23	YM26106-080252	BOLT	2	08758-
24	YM124465-44950	GASKET	1	08758-
25	YM171056-49351	SENSOR,WATER TEMPERATURE	1	08758-
26	YM129150-49360	PACKING	1	08758-
27	YM171056-49120	PLUG,DRAIN	1	08758-
28	YM129107-44901	SENSOR	1	08758-
29	YM129900-42061	GASKET	1	08758-
30	YM129900-42070	PIPE	1	08758-

FIG.4D911 FUEL INJECTION PUMP



P4F9371

FIG NO. : 4D911

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
5	YM129904-01950	RETAINER	1	08758-
6	YM129901-01960	STAY	1	08758-
7	YM26106-100142	BOLT	1	08758-
8	YM26106-100162	BOLT	1	08758-
9	YM26106-100202	BOLT	1	08758-
10	YM129930-67010	BRACKET	1	08758-
11	YM26450-060252	BOLT	2	08758-
12	YM129971-51010	PUMP ASS'Y,INJECTION	1	08758-
29	YMX1466000800	.O-RING	1	08758-
34	YMX1466000800	.O-RING	1	08758-
35	YMX1463104020	.COVER	1	08758-
36	YMX1466205000	.BOLT	2	08758-
37	YMX1463105100	.COVER	1	08758-
38	YMX1466205000	.BOLT	2	08758-
114	YMX1466501220	.VALVE	1	08758-
115	YMX1466001700	..O-RING	1	08758-
116	YMX1466584820	.WIRE	1	08758-
117	YMX1466214901	.NUT	1	08758-
122	YMX1465981000	.CAP	1	08758-
123	YMX0299985720	.CAP	1	08758-
125	YMX0294704030	.KEY	1	08758-
126	YMX0131214140	.NUT	1	08758-
127	YMX0293214050	.WASHER,SPRING	1	08758-
129	YMX1466214901	.NUT	1	08758-
130	YMX1466005000	.O-RING	1	08758-
131	YMX1466629920	.WIRE	1	08758-

FIG.4D912 FUEL INJECTION VALVE

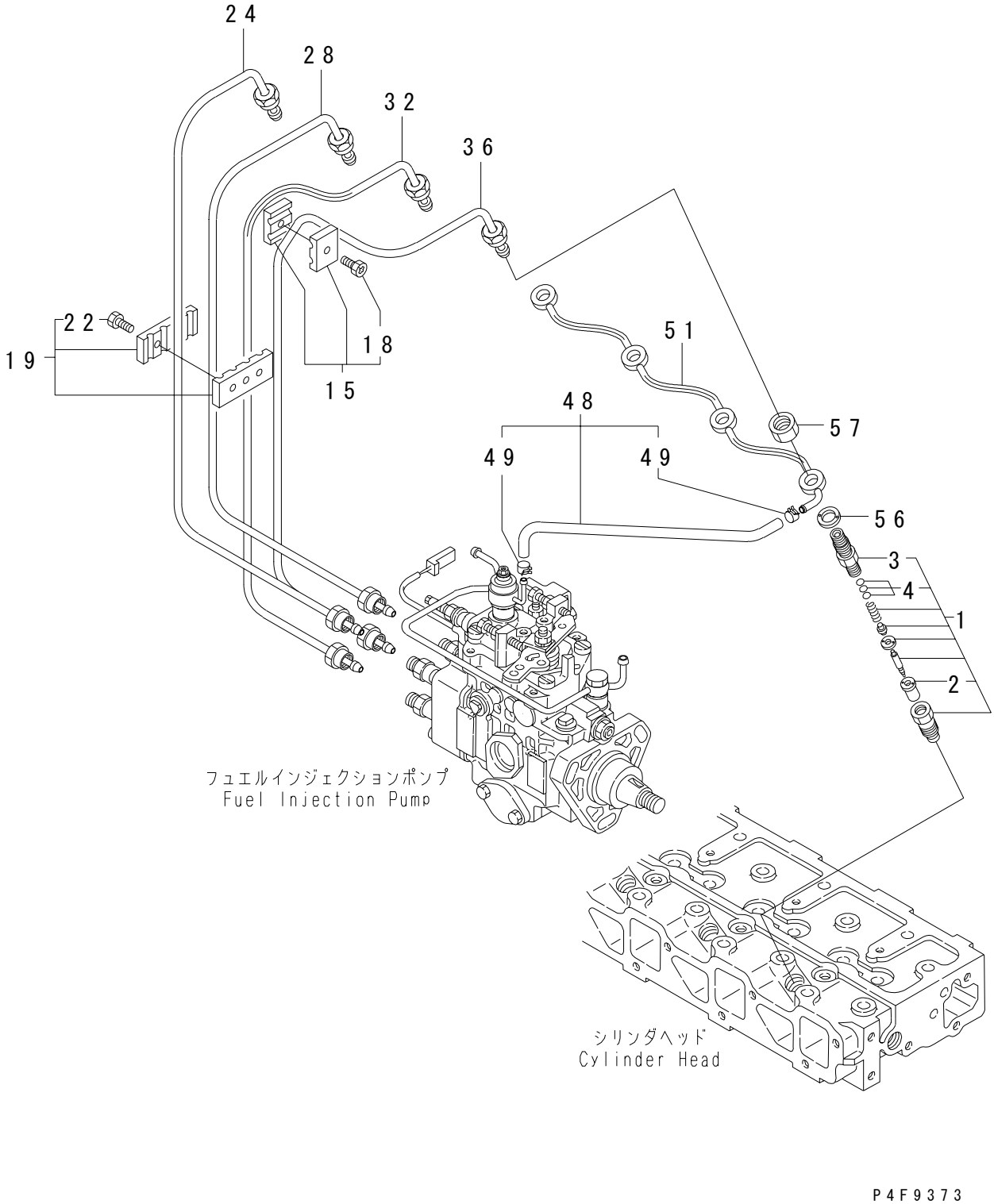
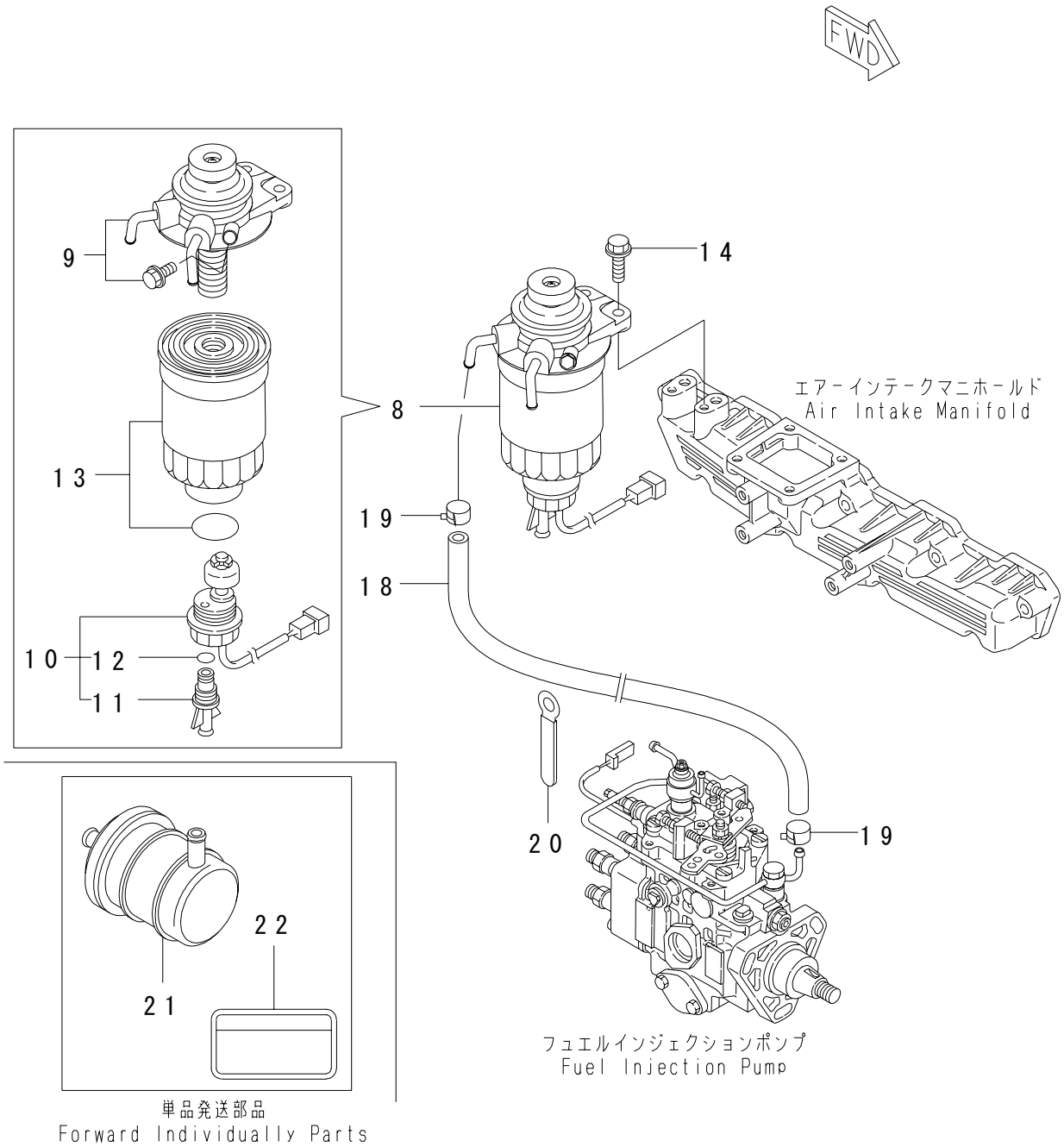


FIG NO. : 4D912

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM129931-53000	VALVE,FUEL.....	4	08758-
2	YM119717-53010	.NOZZLE.....	1	08758-
3	YM129901-53020	.RETAINER,NOZZLE.....	1	08758-
4	YM129901-53800	.SHIM SET.....	1	08758-
15	YM119305-59120	RETAINER.....	2	08758-
18	YM129150-59131	.BOLT.....	1	08758-
19	YM129550-59120	RETAINER.....	1	08758-
22	YM129150-59131	.BOLT.....	2	08758-
24	YM129901-59810	PIPE,NO.1.....	1	08758-
28	YM129901-59820	PIPE,NO.2.....	1	08758-
32	YM129901-59830	PIPE,NO.3.....	1	08758-
36	YM129901-59840	PIPE,NO.4.....	1	08758-
48	YM105225-59500	PIPE,RETURN.....	1	08758-
49	YM124066-59100	.CLAMP.....	2	08758-
51	YM129901-59510	PIPE,RETURN.....	1	08758-
56	YM129901-59560	GASKET.....	4	08758-
57	YM119620-59700	NUT.....	4	08758-

FIG.4D913 FUEL FILTER



P4FA645

FIG NO. : 4D913

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
8	YM129917-55801	FILTER ASS'Y,FUEL.....	1	08758-
9	YM129917-55810	.HEAD ASS'Y.....	1	08758-
10	YM129917-55821	.SENSOR ASS'Y,LEVEL.....	1	08758-
11	YM129917-55830	..PLUG,DRAIN.....	1	08758-
12	YM129917-55840	..O-RING.....	1	08758-
13	YM129917-55850	.CARTRIDGE ASS'Y.....	1	08758-
14	YM26106-080252	BOLT.....	2	08758-
18	YM129901-59500	PIPE.....	1	08758-
19	YM23000-013000	CLAMP.....	2	08758-
20	YM105430-67110	BAND.....	2	08758-
21	YM129052-55630	PRE-FILTER,FUEL OIL.....	1	08758-
22	YM114110-07760	LABEL.....	1	08758-

FIG.4D914 STARTING MOTOR

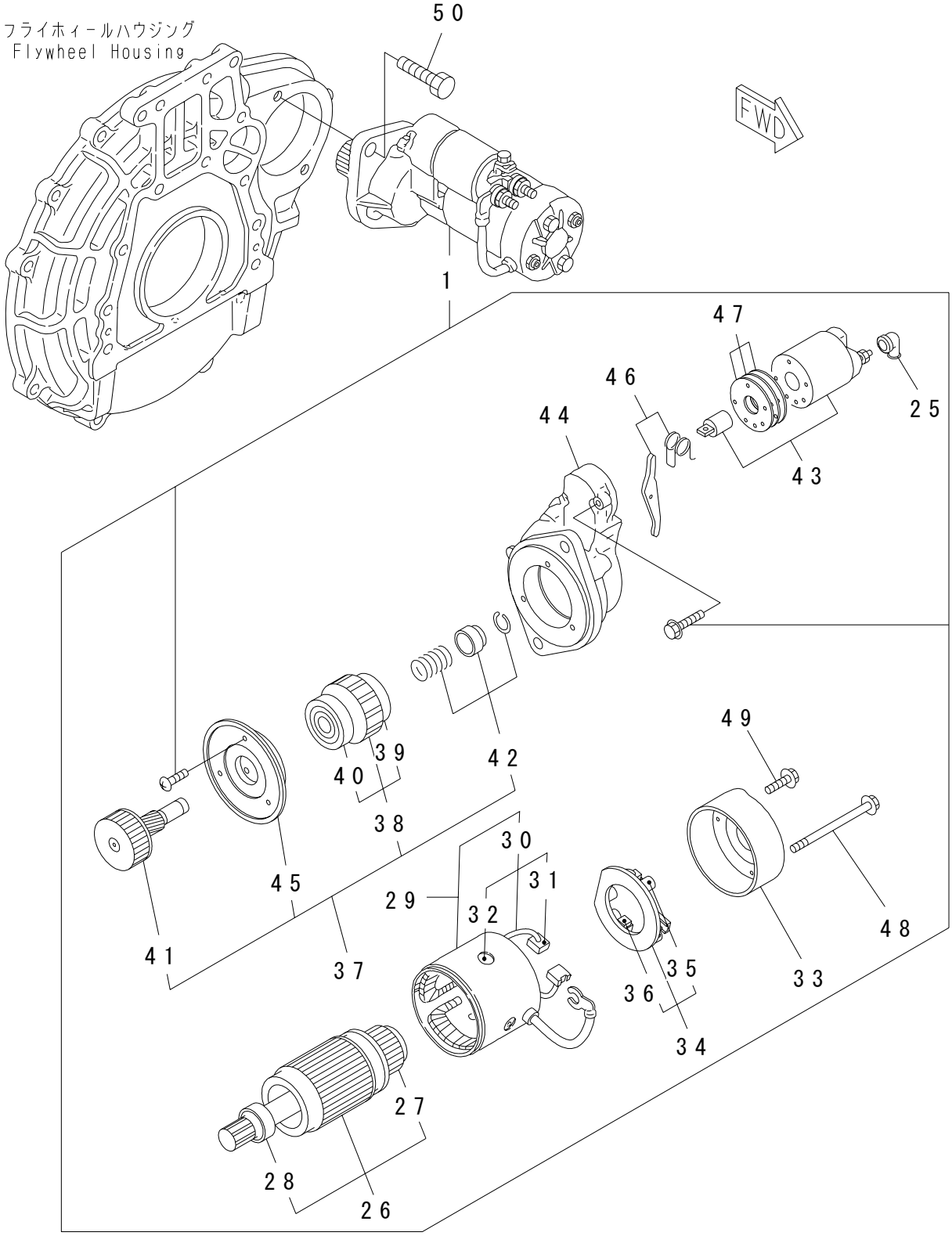
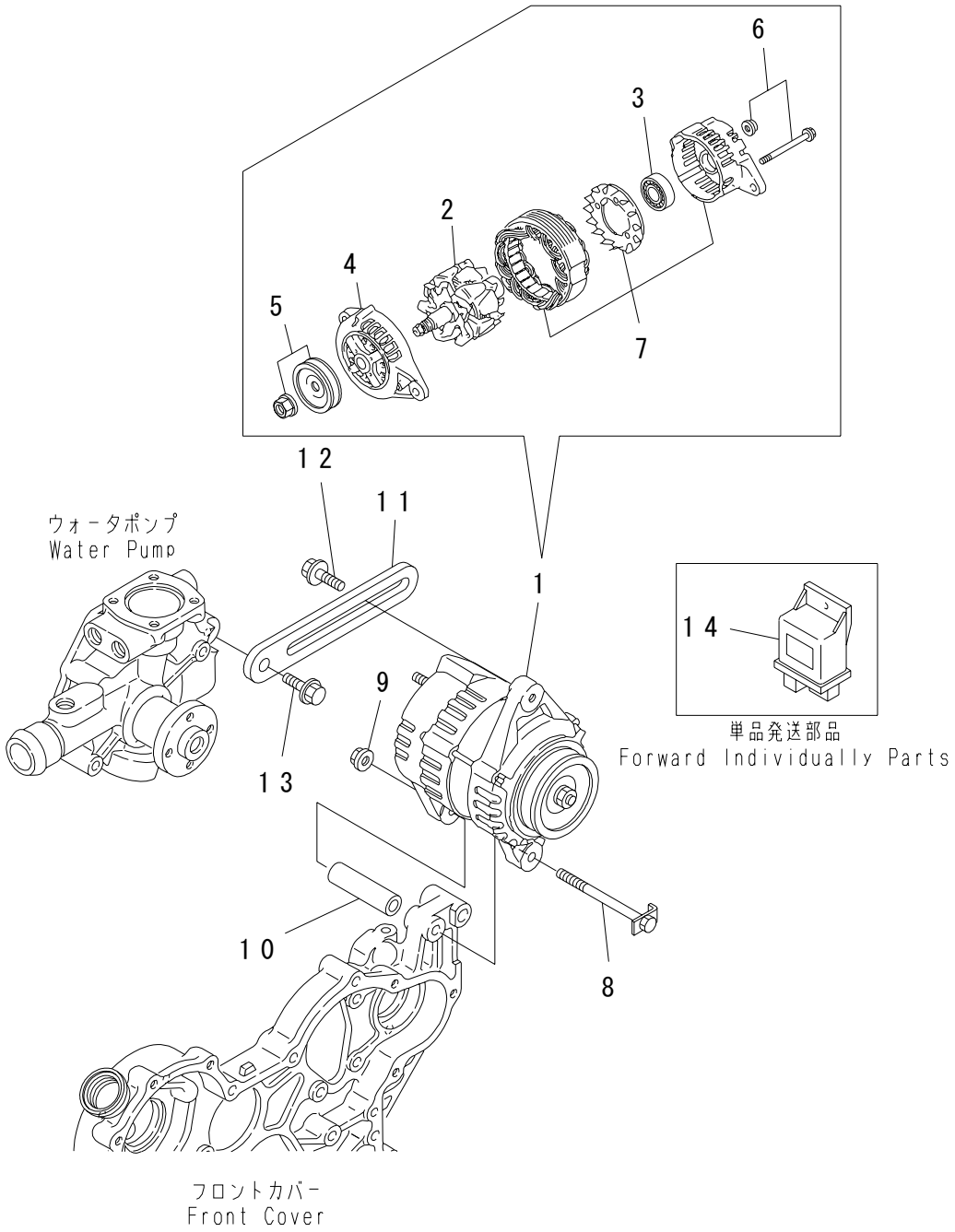


FIG NO. : 4D914

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM129900-77040	STARTER,(2.3KW).....	1	08758-
25	YM171008-77750	.COVER,TERMINAL.....	1	08758-
26	YM129900-77120	.ARMATURE ASS'Y.....	1	08758-
27	YM171008-77410	..BEARING,BALL.....	1	08758-
28	YM171008-77420	..BEARING,BALL.....	1	08758-
29	YM129900-77130	.YOKE ASS'Y.....	1	08758-
30	YM129900-77140	..COIL ASS'Y,FIELD.....	1	08758-
31	YM129900-77450	...BRASH.....	2	08758-
32	YM171008-77450	...SCREW.....	4	08758-
33	YM129900-77150	.COVER,REAR.....	1	08758-
34	YM129900-77160	.HOLDER ASS'Y,BRASH.....	1	08758-
35	YMX2130631300	..SPRING.....	4	08758-
36	YM129900-77450	..BRASH.....	2	08758-
37	YM129900-77170	.CLUTCH ASS'Y,PINION.....	1	08758-
38	YM129900-77180	..CLUTCH ASS'Y.....	1	08758-
39	YMX2114955020	...BEARING.....	1	08758-
40	YM129900-77190	...BEARING.....	1	08758-
41	YM129900-77270	..SHAFT,PINION.....	1	08758-
42	YM171008-77670	..STOPPER.....	1	08758-
43	YM129900-77280	.SWITCH ASS'Y,MAGNET.....	1	08758-
44	YM129900-77290	.CASE,GEAR.....	1	08758-
45	YM129900-77380	.RETAINER,BEARING.....	1	08758-
46	YM129900-77390	.LEVER,SHIFT.....	1	08758-
47	YM129900-77420	.COVER ASS'Y,DUST.....	1	08758-
48	YM129685-77640	.BOLT,THROUGH.....	2	08758-
49	YM129900-77430	.SCREW.....	2	08758-
50	YM26116-120302	BOLT.....	2	08758-

FIG.4D915 GENERATOR

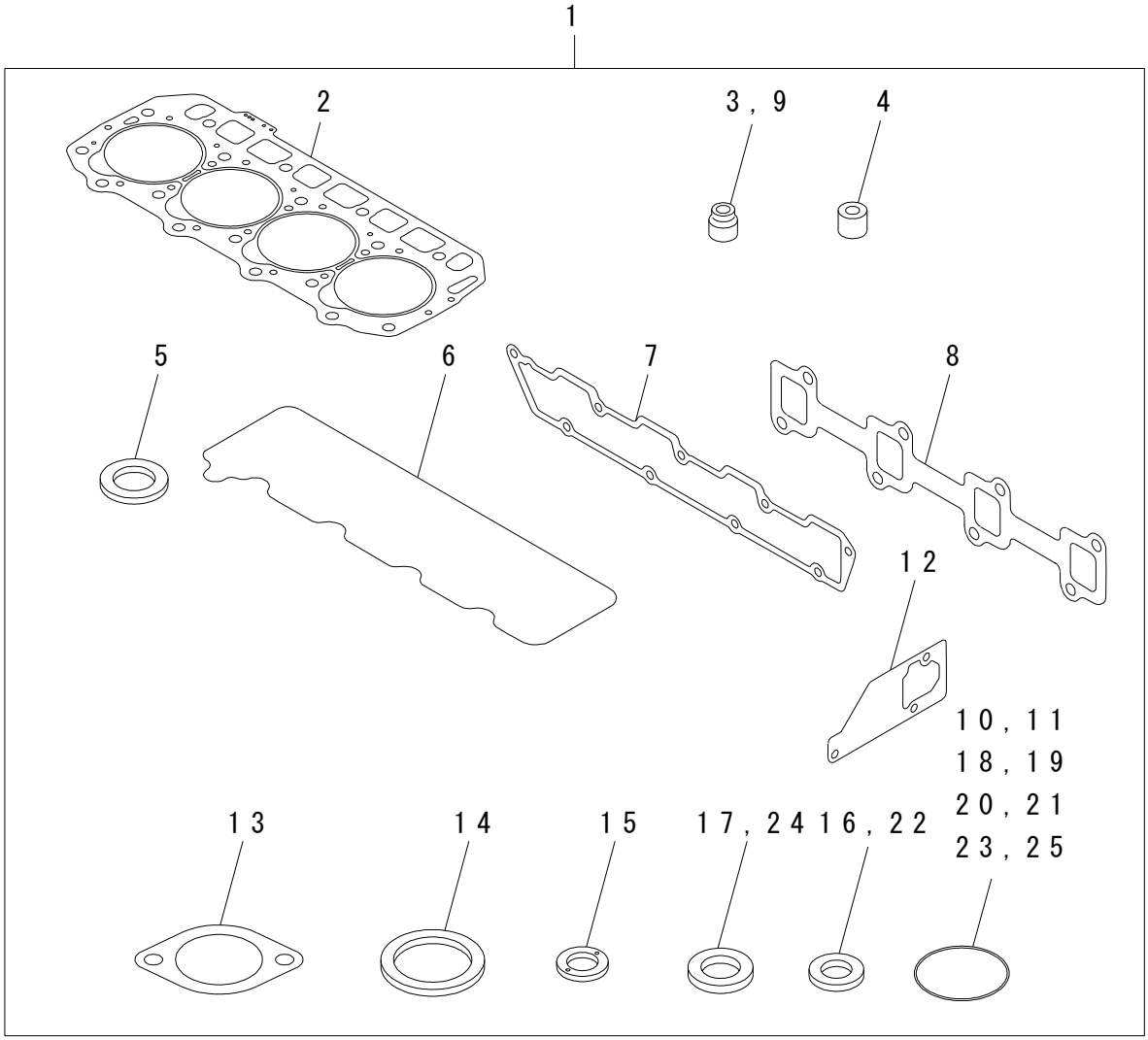


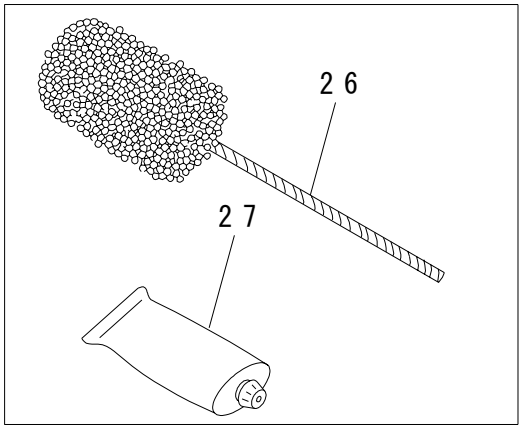
P4F9374

FIG NO. : 4D915

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM129930-77212	GENERATOR	1	08758-
2	YM129612-77700	.ROTOR ASS'Y	1	08758-
3	YM129612-77710	.BEARING,BALL	1	08758-
4	YM129612-77730	.COVER ASS'Y,FRONT	1	08758-
5	YM129930-77740	.PULLEY	1	08758-
6	YM129612-77750	.BOLT KIT	1	08758-
7	YM129930-77930	.COVER ASS'Y,REAR	1	08758-
8	YM129136-77251	BOLT	1	08758-
9	YM129612-77260	NUT	1	08758-
10	YM129150-77340	SPACER	1	08758-
11	YM129900-77330	ADJUSTER	1	08758-
12	YM119810-77340	BOLT,ADJUSTER	1	08758-
13	YM26014-080252	BOLT	1	08758-
14	YM129930-77970	CONTROLLER,QGS	1	08758-

FIG.4D916 GASKET SET AND OPTIONAL





オプショナルパーツ
Optional Parts

P4FA492

FIG NO. : 4D916

INDEX	PART NO.	DESCRIPTION	Q'TY	SERIAL NO.
1	YM729903-92830	GASKET SET	1	08758-
2	YM729903-01350	.GASKET,CYLINDER HEAD	1	08758-
3	YM124460-11340	.SEAL,VALVE	4	08758-
4	YM129901-11450	.PROTECTOR,NOZZLE	4	08758-
5	YM119600-11460	.GASKET	8	08758-
6	YM129900-11310	.GASKET,BONNET	1	08758-
7	YM129900-12050	.GASKET,INTAKE MANIFOLD	1	08758-
8	YM129900-13251	.GASKET,EXHAUST MANIFOLD	1	08758-
9	YM121400-11340	.SEAL,VALVE	4	08758-
10	YM129900-32030	.O-RING	2	08758-
11	YM129900-32040	.O-RING	1	08758-
12	YM129900-42061	.GASKET,WATER PUMP	1	08758-
13	YM129900-49560	.GASKET,THERMOSTAT COVER	1	08758-
14	YM121850-49550	.GASKET,THERMOSTAT	1	08758-
15	YM129901-59560	.GASKET,RETURN	4	08758-
16	YM22190-160002	.WASHER,SEAL	1	08758-
17	YM124465-44950	.GASKET	1	08758-
18	YM24316-240100	.O-RING	1	08758-
19	YM24311-000120	.O-RING	3	08758-
20	YM24311-000320	.O-RING	2	08758-
21	YM24341-000500	.O-RING	1	08758-
22	YM22190-080002	.WASHER,SEAL	6	08758-
23	YM24321-000850	.O-RING	1	08758-
24	YM129150-49360	.PACKING	1	08758-
25	YM129900-42140	.O-RING	2	08758-
26	YM129400-92450	FLEXHORN	1	08758-
27	YM977770-1207F	GASKET,LIQUID	1	08758-

NUMERICAL INDEX

PARTS NO.	FIG NO.	INDEX	PAGE
YMX0131214140	4D911	126	AA- 23
YMX0293214050	4D911	127	AA- 23
YMX0294704030	4D911	125	AA- 23
YMX0299985720	4D911	123	AA- 23
YMX1463104020	4D911	35	AA- 23
YMX1463105100	4D911	37	AA- 23
YMX1465981000	4D911	122	AA- 23
YMX1466000800	4D911	29	AA- 23
YMX1466000800	4D911	34	AA- 23
YMX1466001700	4D911	115	AA- 23
YMX1466005000	4D911	130	AA- 23
YMX1466205000	4D911	36	AA- 23
YMX1466205000	4D911	38	AA- 23
YMX1466214901	4D911	117	AA- 23
YMX1466214901	4D911	129	AA- 23
YMX1466501220	4D911	114	AA- 23
YMX1466584820	4D911	116	AA- 23
YMX1466629920	4D911	131	AA- 23
YMX2114955020	4D914	39	AA- 29
YMX2130631300	4D914	35	AA- 29
YM105010-39140	4D909	18	AA- 19
YM105225-59500	4D912	48	AA- 25
YM105425-01690	4D903	8	AA- 7
YM105430-67110	4D913	20	AA- 27
YM114110-07760	4D913	22	AA- 27
YM114250-39450	4D909	16	AA- 19
YM119000-35140	4D909	7	AA- 19
YM119260-34810	4D909	2	AA- 19
YM119305-59120	4D912	15	AA- 25
YM119326-77820	4D904	60	AA- 10
YM119600-11460	4D904	12	AA- 9
YM119600-11460	4D916	5	AA- 33
YM119620-59700	4D912	57	AA- 25
YM119717-53010	4D912	2	AA- 25
YM119717-77800	4D904	56	AA- 9
YM119810-77340	4D915	12	AA- 31
YM120130-22301	4D908	23	AA- 17
YM121400-11340	4D904	8	AA- 9
YM121400-11340	4D916	9	AA- 33
YM121850-21130	4D908	11	AA- 17
YM121850-21290	4D908	5	AA- 17
YM121850-21920	4D908	6	AA- 17
YM121850-49550	4D910	19	AA- 21
YM121850-49550	4D916	14	AA- 33
YM121850-49810	4D910	22	AA- 21
YM123900-13610	4D906	5	AA- 13
YM123900-13630	4D906	4	AA- 13
YM124066-59100	4D912	49	AA- 25
YM124160-01751	4D902	6	AA- 5
YM124160-01751	4D904	45	AA- 9
YM124160-11360	4D904	46	AA- 9
YM124411-01780	4D903	6	AA- 7
YM124460-11340	4D904	9	AA- 9
YM124460-11340	4D916	3	AA- 33
YM124465-44950	4D910	24	AA- 21
YM124465-44950	4D916	17	AA- 33
YM129052-55630	4D913	21	AA- 27
YM129100-01580	4D902	27	AA- 5
YM129100-01580	4D903	1	AA- 7
YM129107-44901	4D910	28	AA- 21
YM129136-77251	4D915	8	AA- 31
YM129150-02450	4D907	4	AA- 15
YM129150-11230	4D904	34	AA- 9
YM129150-11230	4D904	38	AA- 9
YM129150-11370	4D904	10	AA- 9
YM129150-11750	4D904	36	AA- 9
YM129150-11750	4D904	40	AA- 9
YM129150-11810	4D904	25	AA- 9
YM129150-14200	4D907	1	AA- 15
YM129150-25920	4D907	14	AA- 15
YM129150-35153	4D909	6	AA- 19
YM129150-49360	4D910	26	AA- 21
YM129150-49360	4D916	24	AA- 33
YM129150-59131	4D912	18	AA- 25
YM129150-59131	4D912	22	AA- 25
YM129150-77340	4D915	10	AA- 31
YM129400-92450	4D916	26	AA- 33
YM129550-59120	4D912	19	AA- 25
YM129612-77260	4D915	9	AA- 31
YM129612-77700	4D915	2	AA- 31
YM129612-77710	4D915	3	AA- 31
YM129612-77730	4D915	4	AA- 31
YM129612-77750	4D915	6	AA- 31
YM129685-77640	4D914	48	AA- 29
YM129795-11180	4D904	7	AA- 9
YM129900-01200	4D901	33	AA- 3
YM129900-01250	4D901	15	AA- 3
YM129900-02020	4D901	7	AA- 3
YM129900-02341	4D901	35	AA- 3
YM129900-02410	4D901	10	AA- 3
YM129900-02931	4D901	27	AA- 3
YM129900-02941	4D901	38	AA- 3
YM129900-07900	4D904	1	AA- 9
YM129900-11100	4D904	4	AA- 9
YM129900-11110	4D904	5	AA- 9
YM129900-11120	4D904	6	AA- 9
YM129900-11200	4D904	26	AA- 9
YM129900-11240	4D904	27	AA- 9
YM129900-11280	4D904	30	AA- 9
YM129900-11310	4D904	48	AA- 9

PARTS NO.	FIG NO.	INDEX	PAGE
YM129900-11310	4D916	6	AA- 33
YM129900-11370	4D904	47	AA- 9
YM129900-11510	4D904	31	AA- 9
YM129900-11520	4D904	32	AA- 9
YM129900-11530	4D904	43	AA- 9
YM129900-11600	4D904	51	AA- 9
YM129900-11650	4D904	33	AA- 9
YM129900-11660	4D904	37	AA- 9
YM129900-12050	4D905	1	AA- 11
YM129900-12050	4D916	7	AA- 33
YM129900-12100	4D905	2	AA- 11
YM129900-13251	4D906	2	AA- 13
YM129900-13251	4D916	8	AA- 33
YM129900-14110	4D907	7	AA- 15
YM129900-14140	4D902	28	AA- 5
YM129900-14400	4D907	2	AA- 15
YM129900-14590	4D907	3	AA- 15
YM129900-21220	4D908	4	AA- 17
YM129900-21600	4D908	15	AA- 17
YM129900-21640	4D908	9	AA- 17
YM129900-21660	4D908	8	AA- 17
YM129900-23001	4D908	25	AA- 17
YM129900-23200	4D908	30	AA- 17
YM129900-23601	4D908	31	AA- 17
YM129900-23611	4D908	39	AA- 17
YM129900-23911	4D908	32	AA- 17
YM129900-25060	4D907	10	AA- 15
YM129900-25110	4D907	11	AA- 15
YM129900-26250	4D902	21	AA- 5
YM129900-26250	4D902	29	AA- 5
YM129900-32001	4D902	10	AA- 5
YM129900-32030	4D902	25	AA- 5
YM129900-32030	4D909	8	AA- 19
YM129900-32030	4D916	10	AA- 33
YM129900-32040	4D902	26	AA- 5
YM129900-32040	4D916	11	AA- 33
YM129900-42055	4D910	1	AA- 21
YM129900-42061	4D910	29	AA- 21
YM129900-42061	4D916	12	AA- 33
YM129900-42070	4D910	30	AA- 21
YM129900-42140	4D910	13	AA- 21
YM129900-42140	4D916	25	AA- 33
YM129900-42161	4D910	3	AA- 21
YM129900-42170	4D910	11	AA- 21
YM129900-42461	4D910	15	AA- 21
YM129900-44700	4D910	17	AA- 21
YM129900-49551	4D910	20	AA- 21
YM129900-49560	4D910	21	AA- 21
YM129900-49560	4D916	13	AA- 33
YM129900-77040	4D914	1	AA- 29
YM129900-77120	4D914	26	AA- 29
YM129900-77130	4D914	29	AA- 29
YM129900-77140	4D914	30	AA- 29
YM129900-77150	4D914	33	AA- 29
YM129900-77160	4D914	34	AA- 29
YM129900-77170	4D914	37	AA- 29
YM129900-77180	4D914	38	AA- 29
YM129900-77190	4D914	40	AA- 29
YM129900-77270	4D914	41	AA- 29
YM129900-77280	4D914	43	AA- 29
YM129900-77290	4D914	44	AA- 29
YM129900-77330	4D915	11	AA- 31
YM129900-77380	4D914	45	AA- 29
YM129900-77390	4D914	46	AA- 29
YM129900-77420	4D914	47	AA- 29
YM129900-77430	4D914	49	AA- 29
YM129900-77450	4D914	31	AA- 29
YM129900-77450	4D914	36	AA- 29
YM129901-01500	4D902	9	AA- 5
YM129901-01960	4D911	6	AA- 23
YM129901-11450	4D904	11	AA- 9
YM129901-11450	4D916	4	AA- 33
YM129901-25900	4D907	16	AA- 15
YM129901-53020	4D912	3	AA- 25
YM129901-53800	4D912	4	AA- 25
YM129901-59500	4D913	18	AA- 27
YM129901-59510	4D912	51	AA- 25
YM129901-59560	4D912	56	AA- 25
YM129901-59560	4D916	15	AA- 33
YM129901-59810	4D912	24	AA- 25
YM129901-59820	4D912	28	AA- 25
YM129901-59830	4D912	32	AA- 25
YM129901-59840	4D912	36	AA- 25
YM129902-21050	4D908	1	AA- 17
YM129903-11700	4D904	3	AA- 9
YM129903-22050	4D908	19	AA- 17
YM129903-22120	4D908	17	AA- 17
YM129903-22940	4D908	33	AA- 17
YM129903-22950	4D908	35	AA- 17
YM129904-01950	4D911	5	AA- 23
YM129910-07910	4D904	2	AA- 9
YM129916-01800	4D902	3	AA- 5
YM129916-21610	4D908	10	AA- 17
YM129917-01500	4D902	1	AA- 5
YM129917-55801	4D913	8	AA- 27
YM129917-55810	4D913	9	AA- 27
YM129917-55821	4D913	10	AA- 27
YM129917-55830	4D913	11	AA- 27
YM129917-55840	4D913	12	AA- 27
YM129917-55850	4D913	13	AA- 27

PARTS NO.	FIG NO.	INDEX	PAGE
YM129930-01620	4D903	2	AA- 7
YM129930-01870	4D902	23	AA- 5
YM129930-13100	4D906	1	AA- 13
YM129930-13130	4D906	3	AA- 13
YM129930-21590	4D908	12	AA- 17
YM129930-21690	4D908	16	AA- 17
YM129930-34800	4D909	1	AA- 19
YM129930-34810	4D909	3	AA- 19
YM129930-35000	4D909	9	AA- 19
YM129930-39050	4D909	17	AA- 19
YM129930-67010	4D911	10	AA- 23
YM129930-77212	4D915	1	AA- 31
YM129930-77740	4D915	5	AA- 31
YM129930-77930	4D915	7	AA- 31
YM129930-77970	4D915	14	AA- 31
YM129930-91130	4D903	13	AA- 7
YM129931-01710	4D903	7	AA- 7
YM129931-53000	4D912	1	AA- 25
YM129931-77820	4D904	61	AA- 10
YM129951-01740	4D902	4	AA- 5
YM129970-26200	4D907	17	AA- 15
YM129971-51010	4D911	12	AA- 23
YM171008-77410	4D914	27	AA- 29
YM171008-77420	4D914	28	AA- 29
YM171008-77450	4D914	32	AA- 29
YM171008-77670	4D914	42	AA- 29
YM171008-77750	4D914	25	AA- 29
YM171051-01921	4D901	6	AA- 3
YM171056-49120	4D910	27	AA- 21
YM171056-49351	4D910	25	AA- 21
YM22190-080002	4D901	11	AA- 3
YM22190-080002	4D909	19	AA- 19
YM22190-080002	4D909	21	AA- 19
YM22190-080002	4D916	22	AA- 33
YM22190-160002	4D903	10	AA- 7
YM22190-160002	4D916	16	AA- 33
YM22217-140000	4D907	18	AA- 15
YM22242-000180	4D904	41	AA- 9
YM22252-000300	4D908	24	AA- 17
YM22312-120200	4D903	12	AA- 7
YM22351-060012	4D901	12	AA- 3
YM22512-070140	4D907	8	AA- 15
YM22512-070140	4D908	7	AA- 17
YM22857-500100	4D904	52	AA- 9
YM23000-013000	4D913	19	AA- 27
YM23871-005000	4D904	20	AA- 9
YM23875-030000	4D910	10	AA- 21
YM23876-030000	4D901	13	AA- 3
YM23876-030000	4D901	16	AA- 3
YM23876-030000	4D901	5	AA- 3
YM23876-030000	4D904	21	AA- 9
YM24190-080001	4D910	12	AA- 21
YM24311-000120	4D904	54	AA- 9
YM24311-000120	4D916	19	AA- 33
YM24311-000320	4D902	7	AA- 5
YM24311-000320	4D904	55	AA- 9
YM24311-000320	4D916	20	AA- 33
YM24316-240100	4D909	4	AA- 19
YM24316-240100	4D916	18	AA- 33
YM24321-000850	4D902	24	AA- 5
YM24321-000850	4D916	23	AA- 33
YM24341-000500	4D902	5	AA- 5
YM24341-000500	4D916	21	AA- 33
YM25152-004500	4D910	16	AA- 21
YM26014-080162	4D910	18	AA- 21
YM26014-080252	4D915	13	AA- 31
YM26106-080122	4D901	14	AA- 3
YM26106-080122	4D903	11	AA- 7
YM26106-080122	4D909	14	AA- 19
YM26106-080122	4D909	15	AA- 19
YM26106-080122	4D909	20	AA- 19
YM26106-080142	4D907	9	AA- 15
YM26106-080162	4D902	30	AA- 5
YM26106-080162	4D904	58	AA- 10
YM26106-080162	4D909	5	AA- 19
YM26106-080202	4D902	31	AA- 5
YM26106-080252	4D910	23	AA- 21
YM26106-080252	4D913	14	AA- 27
YM26106-080302	4D902	32	AA- 5
YM26106-080402	4D902	33	AA- 5
YM26106-080402	4D902	34	AA- 5
YM26106-080452	4D902	35	AA- 5
YM26106-080452	4D905	4	AA- 11
YM26106-080552	4D907	15	AA- 15
YM26106-080552	4D910	14	AA- 21
YM26106-080702	4D902	36	AA- 5
YM26106-080702	4D902	37	AA- 5
YM26106-100122	4D902	38	AA- 5
YM26106-100142	4D911	7	AA- 23
YM26106-100162	4D911	8	AA- 23
YM26106-100202	4D911	9	AA- 23
YM26106-100652	4D904	59	AA- 10
YM26116-060162	4D910	8	AA- 21
YM26116-120302	4D914	50	AA- 29
YM26206-100252	4D903	5	AA- 7
YM26206-100352	4D903	4	AA- 7
YM26226-080302	4D902	22	AA- 5
YM26306-080002	4D902	39	AA- 5
YM26306-080002	4D906	6	AA- 13
YM26306-080002	4D906	7	AA- 13

PARTS NO.	FIG NO.	INDEX	PAGE
YM26306-100002	4D904	44	AA- 9
YM26450-060252	4D911	11	AA- 23
YM26577-040162	4D904	42	AA- 9
YM26577-060152	4D910	9	AA- 21
YM26776-140002	4D907	19	AA- 15
YM27225-080080	4D904	53	AA- 9
YM27241-300000	4D901	17	AA- 3
YM27241-400000	4D904	22	AA- 9
YM27310-080001	4D904	23	AA- 9
YM729900-02801	4D901	30	AA- 3
YM729903-01350	4D901	34	AA- 3
YM729903-01350	4D916	2	AA- 33
YM729903-01560	4D901	1	AA- 3
YM729903-92830	4D916	1	AA- 33
YM977770-1207F	4D902	40	AA- 5
YM977770-1207F	4D903	14	AA- 7
YM977770-1207F	4D904	64	AA- 10
YM977770-1207F	4D916	27	AA- 33

PARTS NO.	FIG NO.	INDEX	PAGE

For future use, write your Komatsu machine and distributor information below:

Machine Serial Number:

Engine Serial Number:

Date Delivered:

Komatsu Distributor Name:

Address:

Phone Number:

Fax Number:

E-mail Address:

© All Right Reserved. October 14,2009

Komatsu and its logo are the registered name and trademark of Komatsu Ltd., Japan