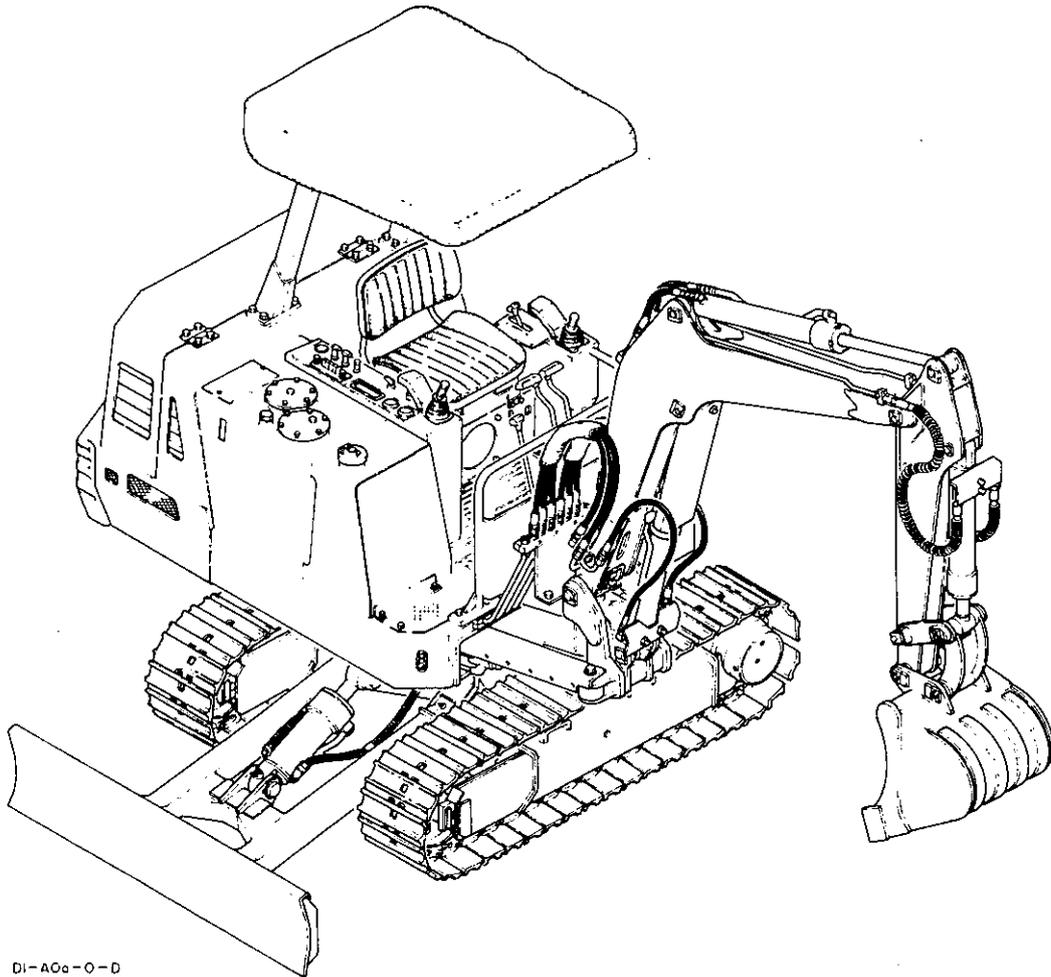


# PARTS CATALOG

## TB25/250 COMPACT EXCAVATOR



DI-ACo-O-D

株式会社 **竹内製作所**  
**TAKEUCHI MFG. CO., LTD.**

Product: Takeuchi TB25/250 Mini Compact Excavator Parts Manual  
Full Download: <https://www.arepairmanual.com/downloads/takeuchi-tb25250-mini-compact-excavator-parts-manual/>

Sample of manual. Download All 230 pages at:  
<https://www.arepairmanual.com/downloads/takeuchi-tb25250-mini-compact-excavator-parts-manual/>

# How to read the parts catalogue

On each leaf of this PARTS CATALOGUE the upper half of the leaf holds an exploded view of the parts concerned, while the lower half of the leaf holds the list of these parts.

In the exploded views on each leaf the parts are shown in the order in which they would lie when the machine is set as in the general drawing on the preceding leaf. However, this does not apply to the illustrations of the controibox, the engine control, the bucket, or the hydraulic devices.

## The front and rear, right and left of the machine

The machine is composed of the lower machinery, upper machinery and the hoe attachment. In the upper machinery the front and rear, right and left sides are decided from the point of view of one sitting in the operator's seat. In the lower machinery the front is regarded as being the side on which the dozer blade is installed, while the rear is regarded as being the side on which the travel device are installed.

### 1. Concerning the ordering of parts

When ordering parts be sure to state not only the part number, the description and quantity of the parts to be ordered, but also the model of the machine and the machine serial number.

#### Example

TB-12S	2305	29081-09095	hose	2pcs.
↓	↓	↓	↓	↓
Model	Serial number	Part number	Description	Quantity required

### 2. Items in the list and their functions

#### Item

This is the number which indicates each part shown on the illustration. When a part is indicated as "0-\*" on the Part List, it signifies that it is an assembly item and as general rule it is not shown on the illustration. It is the number for the sub parts (Refer to "Description") When they are assembled.

# パーツカタログの見方

このパーツカタログは、各シートの上半分には部品展開図、下半分には部品リストがそれぞれ記載されています。各シートの展開図は、機械を前のページの全体図のようにセットした状態で、部品を展開しております。ただし、コントロールボックス、エンジンコントロール、バケット、油圧機器詳細図は除きます。

## 機械の前後、左右について

機械はロアマシナリー、アッパーマシナリー、ホーアタッチメント部より構成されており、アッパーマシナリーは運転席に坐り前後左右、ロアマシナリーは排土板のある側を前、走行装置のある側を後ろとそれぞれ呼んでおります。

### 1 部品のご注文に際して

部品のご注文の際は、部品番号、部品名称、個数はもちろん機械の形式、機体番号もお知らせ下さい。

#### 〔例〕

TB-12S	2305	19081-09095	高圧ホース	2コ
↓	↓	↓	↓	↓
形 式	機体番号	部品番号	部品名称	必要数

### 2 リストの内容とその意味

#### 符 号

展開図の各部品を示す番号です。

部品表に「0-\*」と記載されている部品は、アッセンブリ品を示し、原則として展開図には記載されていません。続いて記載されている子部品（部品名称の項参照）が組立られた時の番号です。

Example

〔例〕

符号 Item	部品番号 Part number	Description	部品名称	数量 Q'ty	互換性 Chan	通用号機 Serial No.	備考 Remarks
0-1	05441-90000	CONTROL ASSY, engine	エンジンコントロール ASSY	1			
1	05541-01100	☆BODY	☆ボディ	1			
2	05441-01300	☆SHAFT, drum	☆ドラムシャフト	1			
3	05441-01300	☆DISK	ディスク	1			

Part Number

This is the number which is designated to each type of part. Parts which are not for sale have "X" in front of the part number.

部品番号

その部品に付けられた固有の番号です。販売されない部品は、部品番号の前に「X」印を付けてあります。

Description

This is the name given to each part. Those parts which constitute an assembly item are indicated by a "☆" in front of the name of the part. In the listing the assembly comes first, with the sub parts, and sub - sub - parts following. The right hand side is indicated by an (R.H) and the left hand side indicated by an (L.H).

部品名称

その部品名称です。組立品を構成する部品は、部品名称の前に「☆」印を付け、組立品の次に続けて記載されており、親子関係の子部品あるいは孫部品を表します。また、右側は(R), 左側は(L)でそれぞれ示します。

符号 Item	部品番号 Part number	Description	部品名称	数量 Q'ty	互換性 Chan	通用号機 Serial No.	備考 Remarks
0-1	19000-16400	CYLINDER ASSY (R.H.)	シリンダー ASSY(R)	2			
0-2	19000-16499	☆KIT, seal	☆シールキット	1			
1	14100-00802	☆☆PACKING, piston	☆☆ピストンパッキン	1			
2	14105-60759	☆☆PACKING	☆☆パッキン	1			
3	14111-00060	☆☆SEAL, dust	☆☆ダストシール	1			
4	14113-00803	☆☆RING, back-up	☆☆バックアップリング	1			

In the above example "0-2" is a sub part of "0-1" and "1", "2", "3", and "4" are sub parts of "0-2" and sub - sub parts of "0-1".

上記の例で「0-2」は「0-1」の子部品となり、「1~4」の部品は、「0-2」に対しては子部品、「0-1」の部品に対して孫部品となります。

Q'ty

This indicates the quantity of the parts used in one machine. However, when it comes to the constituent parts of an assembly item the quantity used in that particular assembly item will be shown.

When there is an "AR" written, this means that the use of the part is optional, and quantity then indicates the amount required on those occasion when the part is to be used. And when it comes to the details of hydraulic devices, the constituents of 1 set of hydraulic devices is shown.

個 数

その部品が使用されている「1台分の個数」が記載されています。ただし、組立品の構成部品は、その組立品の1組分の個数が記載されています。また、「AR」と記載されている場合は任意に「選択使用」の意味を示し、個数も必要数使用の意味を示します。また、油圧機器詳細の項では、その油圧機器1セット分の内容が記載されています。

**Chan.**

When it comes to the interchangeability of parts it will be indicated by ♪ ♫ in the column allocated to "interchangeability" Parts shown with ♪ ♫ are interchangeable with parts shown immediately above or below them on the parts list. Parts that have no ♪ ♫ marks are not interchangeable.

Parts shown with a ※ mark mean that those parts are interchangeable in sets. The interchangeability between the capital letters and the small letters which follow this mark ※, is indicated by ♪ ♫.

**互換性**

部品の互換性については互換性欄に ♪ ♫ 印を付け示します。♪ ♫ 印の付けられた部品は、その部品の一つ上の段、または一つ下の段に対しての互換性有りを示し、♪ ♫ 印のない部品は互換性が有りません。また ※ 印を付けた部品は、複数の部品がセットになった場合の互換性の有無を示し、その後が続いて付けられている、アルファベットの大文字・小文字間の互換性を ♪ ♫ 印で示します。

**Serial No.**

The serial numbers of the machine to which the parts are applicable are indicated here. If there is no specific indication then the part is applicable to all machines. However, all parts on pages with the serial numbers of applicable machines indicated beneath the heading are applicable to those machines, except when otherwise specified in this column.

**適用号機**

その部品が使用されている「号機」が示されています。号機表示のない部品は「すべての号機」に共通です。但し、見出しの下に適用号機が記入されている場合は、個々に号機表示のある部品を除き、そのページすべての部品にその号機が適用されます。

**Example 1.**

[例 1]

There is no interchangeability. Please use the specified parts for each machine.

互換性が有りません。それぞれの号機に指定された部品を使用してください。

符号 Item	部品番号 Part number	Description	部品名称	数量 Q'ty	互換性 Chan	適用号機 Serial No.	備考 Remarks
12	05473-01200	PROTECTOR	パイププロテクター	2			
13	05473-02900	CLAMP	ホースクランプ	1		#1~#30	
	05473-03200	CLAMP	ホースクランプ	1		#31~	
14	19082-12215	HOSE ASSY	ホース A'ssy	2			
15	19082-11203	HOSE ASSY	ホース A'ssy	1			

**Example 2.**

[例 2]

The new type machines and the old type machines both are interchangeable.

新型・旧型、共に互換性が有ります。

符号 Item	部品番号 Part number	Description	部品名称	数量 Q'ty	互換性 Chan	適用号機 Serial No.	備考 Remarks
33	12130-00836	PIN, spring	スプリングピン	1			
34	12140-00005	PIN, snap	スナップピン	2			
35	16502-01200	GRIP	ニギリ	1	♪	old type/旧型	
	16502-01200	GRIP	ニギリ	1	♫	new type/新型	
36	11000-40816	BOLT	ボルト	7			

Example 3.

[例 3]

Parts for machines with serial numbers 20 and after are applicable to 1 to 19. However, parts for the machines with serial numbers 1 to 19 are inapplicable to the machines with serial numbers 20 and after.

#20～の部品は#1～#19までの部品に対して互換性が有ります。しかし#1～19までの部品は、#20以降は使用が不可能で互換性は有りません。

符号 Item	部品番号 Part number	Description	部品名称	数量 Q'ty	互換性 Chan	通用機種 Serial No.	備考 Remarks
1	05432-05300	LOCK, lever	レバーロック	1			
2	05432-05500	BRACKET	ブラケット	1			
3	05432-05700	LEVER	レバー	1		#1～#19	
4	05432-09100	LEVER	レバー	1	↑	#20～	
5	05432-06300	LOCK, lever	レバーロック	1			

Example 4.

[例 4]

If items 3, 4, and 5 are regarded as one set then they are interchangeable with item 6.

符号3, 4, 5, を合せて1セットとすれば, 符号6とはそれぞれに互換性が有ります。

符号 Item	部品番号 Part number	Description	部品名称	数量 Q'ty	互換性 Chan	通用機種 Serial No.	備考 Remarks
1	19030-04300	MOTOR, travel	ソウコウモーター	2			
2	00916-32100	SPROCKET	スプロケット	2			
3	11100-51230	BOLT, socket	ソケットボルト	34	*A	#3～#36	
4	11400-10012	WASHER, spring	スプリングワッシャー	18	*A	#3～36	
5	11415-40012	WASHER	ワッシャー	16	*A	#3～#36	
6	11115-51230	BOLT	フランジソケットボルト	34	*a	#37～	
7	19015-01000	VALVE, CS	CSバルブ	2			
8	11100-51060	BOLT, socket	ソケットボルト	8			

Remarks

Necessary remarks will be filled in under this title.

備考

その他の必要事項が記入されます。

# MODE D'EMPLOI DE CE CATALOGUE DES PIECES

Sur chaque page de ce CATALOGUE DES PIECES, la moitié supérieure de la page présente un schéma éclaté (diagramme) des pièces concernées, tandis que la moitié inférieure répertorie ces pièces.

Les schémas éclatés de chaque feuille montrent les pièces dans l'ordre où elles se trouvent quand la machine est placée comme dans le schéma d'ensemble de la page précédente. Cependant, cela ne s'applique pas aux illustrations (diagrammes détaillés) de la boîte de commande, de la commande du moteur, du godet ou des dispositifs hydrauliques.

## L'AVANT ET L'ARRIERE, ET LES COTES DROIT ET GAUCHE DE LA MACHINE

La machine se compose d'une partie inférieure, d'une partie supérieure et d'une partie accessoire. Dans la partie supérieure, l'avant et l'arrière de la machine, les côtés droit et gauche, sont considérés vus de la place du conducteur. Dans la partie inférieure, l'avant est considéré être du côté de la lame de boteur, tandis que l'arrière se trouve là où sont installées les boîtes de vitesse des chenilles. L'extrémité inférieure avec la lame de boteur constitue l'avant, et l'extrémité avec les boîtes de vitesse des chenilles constitue l'arrière.

## 1. COMMANDE DES PIECES

Lors de la commande de pièces, vérifiez bien que vous n'indiquez pas seulement le numéro de pièces, la dénomination et la quantité de pièces souhaitée, mais aussi le numéro de modèle de la machine et le numéro de série de la machine.

### EXEMPLE

TB-12S	2305	19081-09095	Durite haute pression	2
↓	↓	↓	↓	↓
Modèle	Numéro de série	Numéro de pièce	Dénomination	Quantité souhaitée

## 2. ITEMS DE LA LISTE ET LEUR FONCTION

### Item

C'est le numéro désignant chaque pièce indiquée dans l'illustration.

Lorsqu'une pièce est désignée "0 - ." sur la liste des pièces, cela signifie qu'il s'agit d'un élément d'assemblage.

# HANDHABUNG DES ERSATZTEILEKATALOGS

In der oberen Hälfte der einzelnen Seiten des ERSATZTEILEKATALOGS befindet sich eine aufgelöste Darstellung der betreffenden Teile, während die untere Hälfte eine Liste der Teile beinhaltet.

In den aufgelösten Diagrammen werden die einzelnen Teile in der Reihenfolge dargestellt, die dem in der allgemeinen Darstellung auf der jeweils vorangehenden Seite gezeigten Einbauzustand entspricht. Dies gilt jedoch nicht für die Abbildungen von Steuerkasten, Motor-Betätigungseinrichtung, Schaufel bzw. Hydraulikteile.

## VORDERSEITE/RÜCKSEITE SOWIE LINKE UND RECHTE SEITE DER MASCHINE

Die Maschine besteht aus Maschinenunterteil, Maschinenoberteil und dem Teil für Zusatzeinrichtungen. Der Fahrersitz befindet sich auf dem Maschinenoberteil. Die Orientierungen "Vorderseite/Rückseite" sowie linke und rechte Seite werden von der Sitzposition des Fahrers aus bestimmt. Das Ende des Maschinenunterteils mit dem Plannerschild ist die Vorderseite, das Ende mit dem Fahrgetriebe ist die Rückseite.

## 1. ERSATZTEILBESTELLUNG

Bei der Bestellung von Ersatzteilen sollte man nicht nur Teilenummer, Benennung und benötigte Stückzahl des Teils angeben, sondern auch Modell und Seriennummer der Maschine.

### BEISPIEL

TB-12S	2305	19081-09095	Hochdruckschlauch	2 Stk.
↓	↓	↓	↓	↓
Modell	Seriennummer	Teilenummer	Benennung	Erforderliche Stückzahl

## 2. DIE EINZELNEN PUNKTE DER LISTE UND IHRE FUNKTIONEN

### Item (Gegenstand)

Diese Nummer bezeichnet das in der aufgelösten Darstellung gezeigte Teil.

Wenn die Nummer eines Teils als "0 - ." angegeben ist, handelt es sich um eine komplette Baugruppe, die in der

qui en général ne figure pas sur l'illustration. C'est le numéro désignant les pièces secondaires (Voir la "dénomination") en montage.

aufgelösten Darstellung im Normalfall nicht als solche gezeigt wird. Die Baugruppe besteht hierbei aus den unter "0 - " aufgeführten Einzelteilen (siehe "Description").

#### EXEMPLE

符号 Item	部品番号 Part number	Description	部品名称	数量 Q'ty	互換性 Chan	通用号機 Serial No	備考 Remarks
0-1	05441 - 90000	CONTROL ASSY, engine	エンジンコントロール ASSY	1			
1	05541 - 01100	☆BODY	☆ボディ	1			
2	05441 - 01300	☆SHAFT, drum	☆ドラムシャフト	1			
3	05441 - 01300	☆DISC	☆ディスク	1			

#### BEISPIEL

#### Parts Number (Numéro de pièce)

C'est le numéro désignant chaque type de pièce. Les pièces qui ne sont pas en vente portent un numéro précédé d'un "X".

#### Parts Number (Teilenummer)

Hierbei handelt es sich um die die einzelnen Teile kennzeichnenden Nummern. Nicht verkäufliche Teile sind mit einem "X" vor der Teilenummer gekennzeichnet.

#### Description (Dénomination)

C'est le nom donné à chaque pièce. Les pièces constituant un élément d'assemblage ont un "☆" devant leur dénomination. Dans le répertoire, les assemblages sont indiqués en premier, puis les pièces secondaires, et ensuite les pièces sous-secondaires.

Le côté droit est indiqué par un (R.H.), le côté gauche par un (L.H.).

#### Description (Benennung)

Dies sind die Benennungen der einzeln Teile. Teile, die Bestandteil einer Baugruppe sind, werden mit einem "☆" vor der Benennung gekennzeichnet. In der Liste wird zunächst die Baugruppe als Gesamtheit aufgeführt, wonach die zugehörigen Teile der Baugruppe, unter Umständen auch weiter untergeordnete Teile (falls Teile einer Baugruppe wiederum aus mehreren Einzelteilen bestehen) folgen. Rechte und linke Seite werden hierbei als (R.H.) und (L.H.) gekennzeichnet.

#### EXEMPLE

符号 Item	部品番号 Part number	Description	部品名称	数量 Q'ty	互換性 Chan	通用号機 Serial No	備考 Remarks
0-1	19000 - 16400	CYLINDER ASSY (R H)	シリンダーASSY (R)	2			
0-2	19000 - 16499	☆KIT, seal	☆シールキット	1			
1	14100 - 00802	☆☆PACKING, piston	☆☆ピストンパッキン	1			
2	14105 - 60759	☆☆PACKING	☆☆パッキン	1			
3	14111 - 00060	☆☆SEAL, dust	☆☆ダストシール	1			
4	14113 - 00803	☆☆RING, back-up	☆☆バックアップリング	1			

#### BEISPIEL

Dans l'exemple ci-dessus "0-2" est une pièce secondaire de "0-1" et "1", "2", "3", et "4" sont des pièces secondaires de "0-2" et des pièces sous-secondaires de "0-1".

Im obigen Beispiel ist der Satz "0-2" Teil der Baugruppe "0-1" wobei "1", "2", "3", und "4" wiederum Teile des Satzes "0-2" bzw. der Baugruppe "0-1" sind.

#### Q'ty (Quantité)

Indique la quantité de pièces utilisées sur une machine. Lorsqu'il s'agit des pièces constituant un élément d'assemblage, la quantité utilisée dans cet assemblage particulier sera indiquée. Lorsqu'il y a l'indication "AR", cela signifie que l'emploi de cette pièce est optionnelle, et la quantité indiquée est celle requise lorsque la pièce est utilisée. Lorsqu'il s'agit de détails concernant le dispositif hydraulique, les constituants d'un ensemble de dispositif hydraulique sont indiqués.

#### Q'ty (Stückzahl)

Dies gibt die benötigte Stückzahl eines Teils pro Maschine an. Wenn es sich jedoch um Bestandteile einer bestimmten Baugruppe handelt, wird die für die Baugruppe benötigte Stückzahl angegeben. Der Zusatz "AR" bedeutet, daß es sich um eine Option handelt, wobei als Stückzahl die erforderliche Menge bei Einsatz dieses Teils angibt. Bei detaillierten Beschreibungen von hydraulischen Vorrichtungen werden die Bestandteile eines kompletten Satzes gezeigt.

**Chan. (Interchangeability)**

L'interchangeabilité sera indiquée par ☞ ☛ dans la colonne "interchangeability".

Les pièces portant le signe ☞ ☛ sont interchangeables avec celles immédiatement au-dessus ou au-dessous dans la liste des pièces. Les pièces ne portant pas le signe ☞ ☛ ne sont pas interchangeables.

Les pièces portant la marque ※ sont interchangeables en ensemble. L'interchangeabilité des lettres majuscules et minuscules qui suivent cette marque ※, est indiquée par ☞ ☛.

**Chan. (Austauschbarkeit)**

Die Austauschbarkeit von Teilen wird in der zugehörigen Spalte mit ☞ und ☛ gekennzeichnet. Mit ☞ oder ☛ gekennzeichnete Teile sind unmittelbar darüber bzw. darunter aufgeführten Teilen der Ersatzteilliste austauschbar. Teile ohne diese Kennzeichnung sind nicht austauschbar. Mit ※ gekennzeichnete Teile sind in Sätzen austauschbar. Die Austauschbarkeit wird hierbei mit Groß- und Kleinbuchstaben sowie den angehängten Symbolen ☞ und ☛ gekennzeichnet.

**Serial No. (Numéro de série)**

Les numéros de série des machines sur lesquelles les pièces sont utilisables sont indiqués ici.

Si aucune indication spécifique n'est faite, la pièce est utilisable sur toutes les machines. Sauf indication contraire dans cette colonne, toutes les pièces mentionnées sur les pages où le numéro de série des machines concernées est indiqué sous le titre sont applicables à ces machines.

**Serial No. (Seriennummer)**

Hier werden die für die Teile zutreffenden Modell-Seriennummern angeführt.

Wenn keine besondere Angabe gemacht wird, ist das Teil für alle Modelle brauchbar. Alle Teile auf Seiten, bei denen die Seriennummer der betreffenden Baumaschinen unter den Überschriften aufgeführt sind, beziehen sich ausschließlich auf diese Maschinen, wenn in dieser Spalte nicht anders angegeben.

**EXEMPLE I**

Pas d'interchangeabilité. Utilisez les pièces spécifiées pour chaque machine.

**BEISPIEL I**

Es ist keine Austauschbarkeit gegeben. Bitte die für die jeweiligen Maschinen angegebenen Teile verwenden.

符号 Item	部品番号 Part number	Description	部品名称	数量 Q'ty	互換性 Chan	適用機種 Serial No	備考 Remarks
12	05473 - 01200	PROTECTOR	パイププロテクター	2			
13	05473 - 02900	CLAMP	ホースクランプ	1		#1~#30	
	05473 - 03200	CLAMP	ホースクランプ	1		#31~	
14	19082 - 12215	HOSE ASSY	ホース ASSY	2			
15	19082 - 11203	HOSE ASSY	ホース ASSY	1			

**EXEMPLE II**

Les nouvelle et ancienne pièces sont toutes les deux interchangeables.

**BEISPIEL II**

Die Teile für die neue und die alte Maschine sind austauschbar.

符号 Item	部品番号 Part number	Description	部品名称	数量 Q'ty	互換性 Chan	適用機種 Serial No	備考 Remarks
33	12130 - 00836	PIN, spring	スプリングピン	1			
34	12140 - 00005	PIN, snap	スナップピン	2			
35	16502 - 01200	GRIP	ニギリ	1	☞	old type/旧型	
	16502 - 01200	GRIP	ニギリ	1	☛	new type/新型	
36	11000 - 40816	BOLT	ボルト	7			

**EXEMPLE III**

Les pièces pour les machines à numéro de série égal ou supérieur à 20 sont applicables aux machines No.1-19. Mais les pièces pour les machines à numéro de série entre

**BEISPIEL III**

Teile für Maschinen mit der Seriennummer 20 und höher sind für Maschinen Nr. 1 bis 19 verwendbar. Teile für Maschinen mit der Seriennummer 1 bis 19 sind

1 et 19 sont inapplicables aux machines No.20.

*jedoch für Maschinen Nr. 20 und höher ungeeignet.*

符号 Item	部品番号 Part number	Description	部品名称	数量 Q'ty	互換性 Chan	適用号機 Serial No	備考 Remarks
1	05432 - 05300	LOCK, lever	レバーロック	1			
2	05432 - 05500	BRACKET	ブラケット	1			
3	05432 - 05700	LEVER	レバー	1		#1~#19	
4	05432 - 09100	LEVER	レバー	1		#20~	
5	05432 - 06300	LOCK, lever	レバーロック	1			

EXEMPLE IV

BEISPIEL IV

Si les numéros d'item 3, 4, et 5 sont considérés comme un ensemble, alors ils sont interchangeables avec le numéro d'item 6.

*Wenn Gegenstände 3, 4, und 5 als ein Set angenommen werden, sind sie mit Gegenstand 6 austauschbar.*

符号 Item	部品番号 Part number	Description	部品名称	数量 Q'ty	互換性 Chan	適用号機 Serial No	備考 Remarks
1	19030 - 04300	MOTOR, travel	ソウコウモーター	2			
2	00916 - 32100	SPROCKET	スプロケット	2			
3	11100 - 51230	BOLT, socket	ソケットボルト	34	*A	#3~#36	
4	11400 - 10012	WASHER, spring	スピリングワッシャー	18	*A	#3~#36	
5	11415 - 40012	WASHER	ワッシャー	16	*A	#3~#36	
6	11115 - 51230	BOLT	フランジソケットボルト	34	*a	#37~	
7	19015 - 01000	VALVE, cs	CSバルブ	2			
8	11100 - 51060	BOLT, socket	ソケットボルト	8			

**Remarks (Remarques)**

Les remarques nécessaires seront indiquées sous ce titre.

**Remarks (Bemerkungen)**

*Notwendige Bemerkungen werden unter dieser Überschrift aufgeführt.*

# TABLE OF CONTENTS

# 目 次

<b>LOWER MACHINERY</b>		<b>ロアマシナリ構成</b>	
LOWER FRAME .....	02-1	ロアフレーム .....	02-1
CRAWLER BELT .....	03	クローラーベルト .....	03
TRACK ROLLER .....	04	トラックローラー .....	04
TRACK ROLLER .....	05	トラックローラー .....	05
FRONT IDLER .....	06	フロントアイドラー .....	06
TRACK SPRING .....	07-1	緩衝スプリング .....	07-1
TRAVEL DEVICE .....	08-1	走行装置 .....	08-1
BLADE .....	09	排土板 .....	09
PIPING ; LOWER .....	10-1	下部油圧配管 .....	10-1
<b>UPPER MACHINERY 1</b>		<b>アッパーマシナリ構成 1</b>	
SLEWING DEVICE .....	12	旋回装置 .....	12
SLEWING DEVICE .....	13	旋回装置 .....	13
TURNTABLE .....	14-1	本体 .....	14-1
TRAVEL LEVER .....	15	走行用レバー .....	15
TRAVEL LEVER .....	16	走行用レバー .....	16
OPERATION LEVER .....	17	操作用レバー .....	17
OPERATION LEVER .....	18-1	操作用レバー .....	18-1
SWITCHING LEVER .....	19-1	切換レバー .....	19-1
SWITCHING LEVER .....	20-1	切換レバー .....	20-1
<b>UPPER MACHINERY 2</b>		<b>アッパーマシナリ構成 2</b>	
ENGINE & ACCESSORIES 1 .....	22-1	エンジン及び関連品 1 .....	22-1
ENGINE & ACCESSORIES 2 .....	23-1	エンジン及び関連品 2 .....	23-1
CONTROL BOX .....	24-1	コントロールボックス .....	24-1
CONTROL BOX .....	25	コントロールボックス .....	25
ENGINE CONTROL .....	26	エンジンコントロール .....	26
ELECTRICAL .....	27-1	電気配線 .....	27-1
ELECTRICAL .....	28-1	電気配線 .....	28-1
ELECTRICAL 1 .....	29-1	電気配線 1 .....	29-1
ELECTRICAL 2 .....	30-1	電気配線 2 .....	30-1
<b>UPPER MACHINERY 3</b>		<b>アッパーマシナリ構成 3</b>	
GREASE PIPING .....	32	グリース配管 .....	32
VALVE & ACCESSORIES 1 .....	33	バルブ及び付属品 1 .....	33
VALVE & ACCESSORIES 1 .....	34	バルブ及び付属品 1 .....	34
VALVE & ACCESSORIES 1 .....	35-1	バルブ及び付属品 1 .....	35-1
VALVE & ACCESSORIES 2 .....	36	バルブ及び付属品 2 .....	36
VALVE & ACCESSORIES 2 .....	37-1	バルブ及び付属品 2 .....	37-1
PIPING ; UPPER 1 .....	38	油圧配管 1 .....	38
PIPING ; UPPER 1 .....	39-1	油圧配管 1 .....	39-1
PIPING ; UPPER 2 .....	40	油圧配管 2 .....	40
PIPING ; UPPER 2 .....	41-1	油圧配管 2 .....	41-1
PIPING ; UPPER 3 .....	42	油圧配管 3 .....	42

# TABLE OF CONTENTS

# 目 次

PIPING ; UPPER 3 .....	43
PUMP DRIVE .....	44
HYDRAULIC TANK .....	45-1
FUEL TANK .....	46

油圧配管 3 .....	43
ポンプ駆動 .....	44
作動油タンク .....	45-1
燃料タンク .....	46

## UPPER MACHINERY 4

COVER 1 .....	48-1
COVER 2 .....	49-1
SEAT .....	50
SEAT .....	51
CABIN 1 .....	52
CABIN 2 .....	53
CANOPY .....	54
CANOPY .....	55
HEATER .....	56

## アッパーマシナリ構成 4

カバー 1 .....	48-1
カバー 2 .....	49-1
シート .....	50
シート .....	51
キャビン 1 .....	52
キャビン 2 .....	53
キャノピー .....	54
キャノピー .....	55
ヒーター .....	5

## HOE ATTACHMENT

HOE .....	58-1
HOE .....	59-1
BUCKET .....	60
PIPING : HOE 1 .....	61
PIPING : HOE 2 .....	62

## ホーアタッチメント

アタッチメント .....	58-1
アタッチメント .....	59-1
バケット .....	60
アタッチメント油圧配管 1 .....	61
アタッチメント油圧配管 2 .....	62

## OTHERS

STICKER .....	64
STICKER .....	65-1
TOOL .....	66

## その他

銘板 .....	64
銘板 .....	65-1
工具及び付属品 .....	66

## HYDRAULIC DEVICE

SWIVEL JOINT .....	68
CONTROL VALVE 1 .....	69
CONTROL VALVE 1 .....	70
CONTROL VALVE 2 .....	71
CONTROL VALVE 2 .....	72
CONTROL VALVE ; SUB .....	73
JOY STICK LEVER .....	74
JOY STICK LEVER .....	75
SELECTOR VALVE .....	76
SELECTOR VALVE .....	77
SELECTOR VALVE .....	78-1
SELECTOR VALVE .....	78A
HYDRAULIC VALVE .....	79
C. B. VALVE .....	80
C. B. VALVE .....	81
DOUBLE PILOT CHECK VALVE .....	81A

## 油圧機器詳細

スイベルジョイント .....	6
コントロールバルブ 1 .....	69
コントロールバルブ 1 .....	70
コントロールバルブ 2 .....	71
コントロールバルブ 2 .....	72
コントロールバルブ(サブ) .....	73
ジョイステックレバー .....	74
ジョイステックレバー .....	75
セレクターバルブ .....	76
セレクターバルブ .....	77
セレクターバルブ .....	78-1
セレクターバルブ .....	78A
ハイドロリックバルブ .....	79
カウンターバランスバルブ .....	80
カウンターバランスバルブ .....	81
ダブルパイロットチェックバルブ .....	81A

# TABLE OF CONTENTS

# 目 次

DOUBLE PILOT CHECK VALVE .....	81 A-1
RELIEF VALVE .....	81 B
BOOM CYLINDER .....	82
BOOM CYLINDER .....	83
ARM CYLINDER .....	84
BUCKET CYLINDER .....	85
BLADE CYLINDER .....	86
SWING CYLINDER .....	87
TRAVEL MOTOR .....	88
TRAVEL MOTOR .....	89
SLEW MOTOR .....	90
SLEW MOTOR .....	91
HYDRAULIC PUMP .....	92

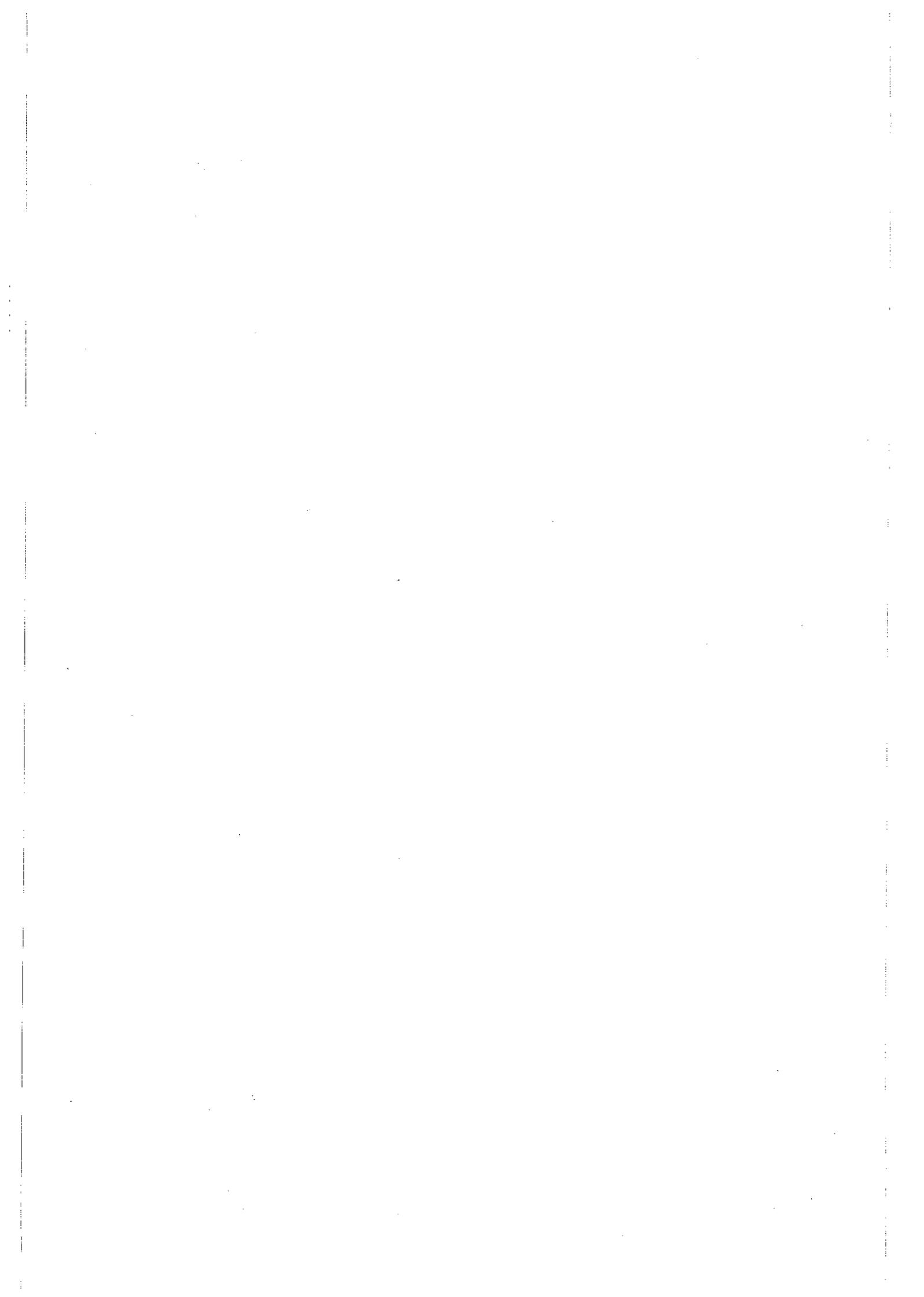
## OPTION

BUCKET .....	94
EJECTOR BUCKET .....	95
MIRROR .....	96

ダブルパイロットチェックバルブ .....	81 A-1
リリーフバルブ .....	81 B
ブームシリンダー .....	82
ブームシリンダー .....	83
アームシリンダー .....	84
バケットシリンダー .....	85
排土板シリンダー .....	86
スイングシリンダー .....	87
走行モーター .....	88
走行モーター .....	89
旋回モーター .....	90
旋回モーター .....	91
油圧ポンプ .....	92

## オプション

バケット .....	94
エゼクター付バケット .....	95
ミラー .....	96

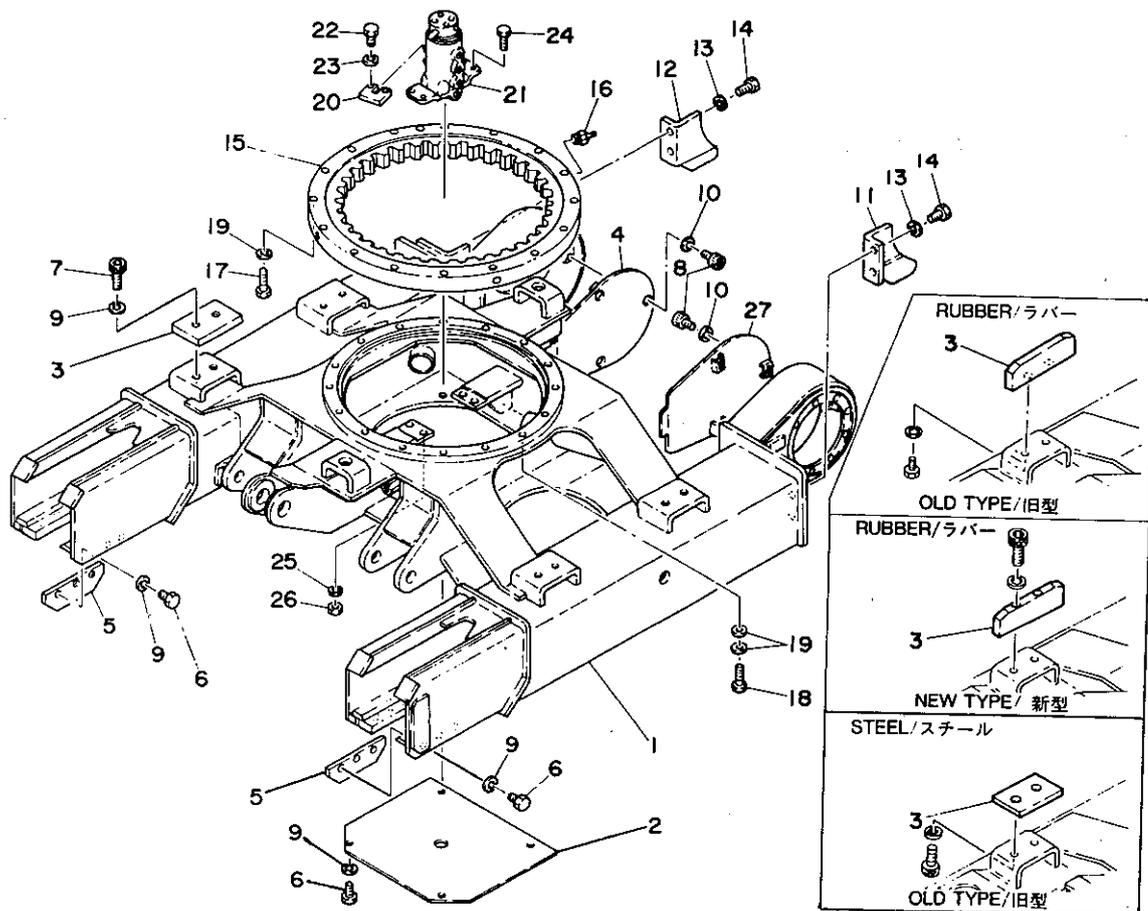


# LOWER MACHINERY

ロアマシナリー構成



# LOWER FRAME    ロアフレーム

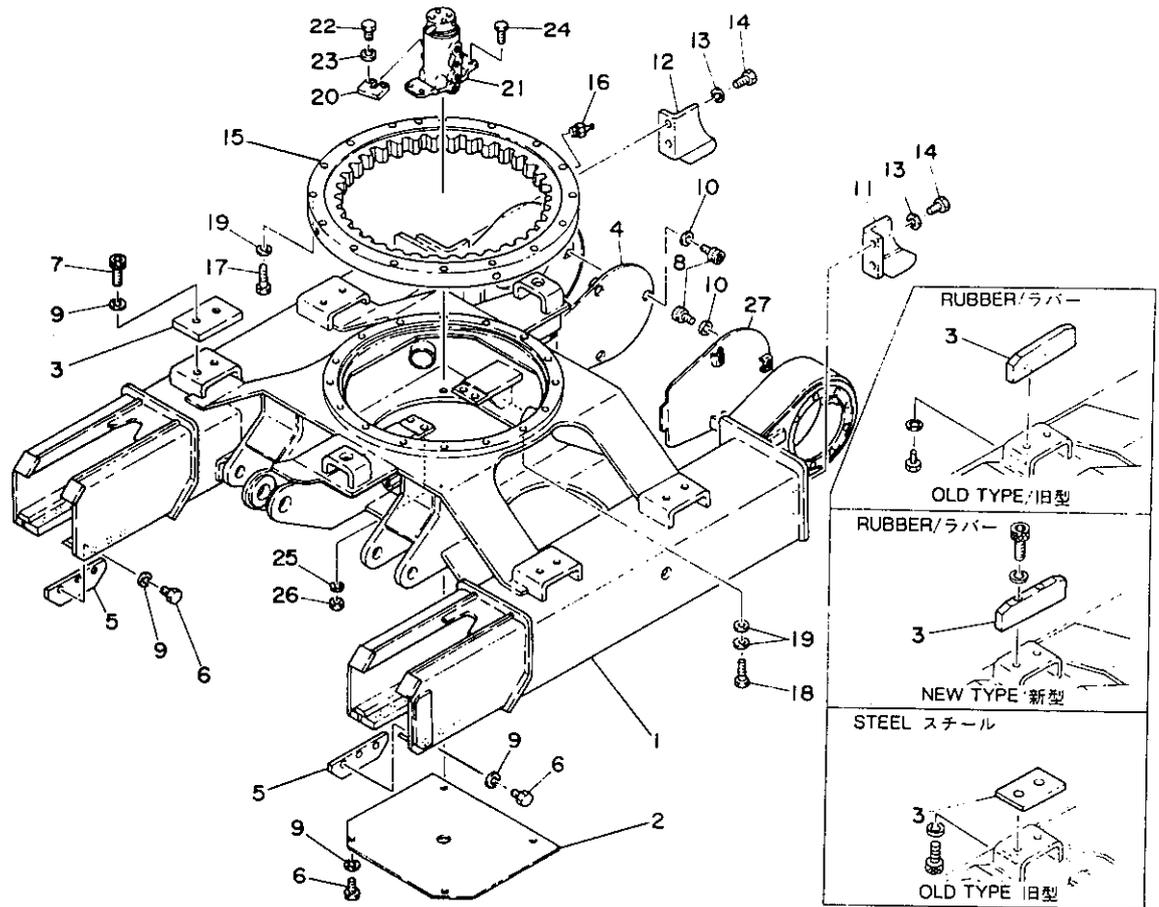


00-01a-1-0

符号 Item	部品番号 Part number	Description	部品名称	数量 Q'ty	互換性 Chan.	通用号機 Serial No.	備考 Remarks
1	× 03010-01100	FRAME	フレーム	1			steel crawler belt/スチールクローラーベルト
	× 03010-03000	FRAME	フレーム	1			rubber crawler belt/ラバークローラーベルト
2	01010-13000	COVER	カバー	1			
3	00910-23300	SLIDE	スライド	4		old type/旧型	steel crawler belt/スチールクローラーベルト
	03010-01003	SLIDE	スライド	4		new type/新型	steel crawler belt/スチールクローラーベルト
	00910-26800	SLIDE	スライド	4		old type/旧型	rubber crawler belt/ラバークローラーベルト
	03010-02003	SLIDE	スライド	4		new type/新型	rubber crawler belt/ラバークローラーベルト
4	03010-01800	COVER (R.H.)	カバー(R)	1			
5	00910-27100	GUIDE	ガイド	4			steel crawler belt/スチールクローラーベルト
6	11000-51020	BOLT	ボルト	16			steel crawler belt/スチールクローラーベルト
	11000-51020	BOLT	ボルト	4			rubber crawler belt/ラバークローラーベルト
7	11000-51025	BOLT	ボルト	8		old type/旧型	
	11100-51025	BOLT	ボルト	8		new type/新型	steel crawler belt/スチールクローラーベルト
	11100-51035	BOLT	ボルト	8		new type/新型	rubber crawler belt/ラバークローラーベルト
8	11100-41020	BOLT, socket	ソケットボルト	6			
9	11400-20010	WASHER, spring	スプリングワッシャー	24			steel crawler belt/スチールクローラーベルト
	11400-20010	WASHER, spring	スプリングワッシャー	12			rubber crawler belt/ラバークローラーベルト
	11415-40010	WASHER	ワッシャー	6			
11	03016-00200	GUARD (R.H.)	ガード (R)	1			steel crawler belt/スチールクローラーベルト
	03016-00300	GUARD (L.H.)	ガード (L)	1			steel crawler belt/スチールクローラーベルト
13	11400-20012	WASHER, spring	スプリングワッシャー	4			steel crawler belt/スチールクローラーベルト
14	11010-41230	BOLT	ボルト	4			steel crawler belt/スチールクローラーベルト
15	19130-02950	BEARING, slew	センカイベアリング	1			
16	15600 11006	☆NIPPLE, grease	☆グリースニップル	4			
17	11010-51260	BOLT	ボルト	16			
18	11000-51250	BOLT	ボルト	16			
19	11415-40012	WASHER	ワッシャー	48			
20	00721-00100	STOPPER	ストッパー	1			
21	19040-04600	JOINT, swivel	スイベルジョイント	1		old type/旧型	
	19040-06400	JOINT, swivel	スイベルジョイント	1		new type/新型	

TB25/250  
02-111

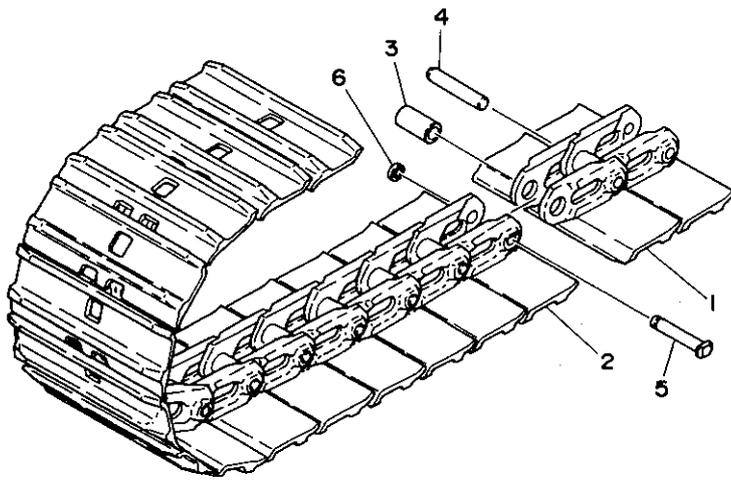
# LOWER FRAME ロアフレーム



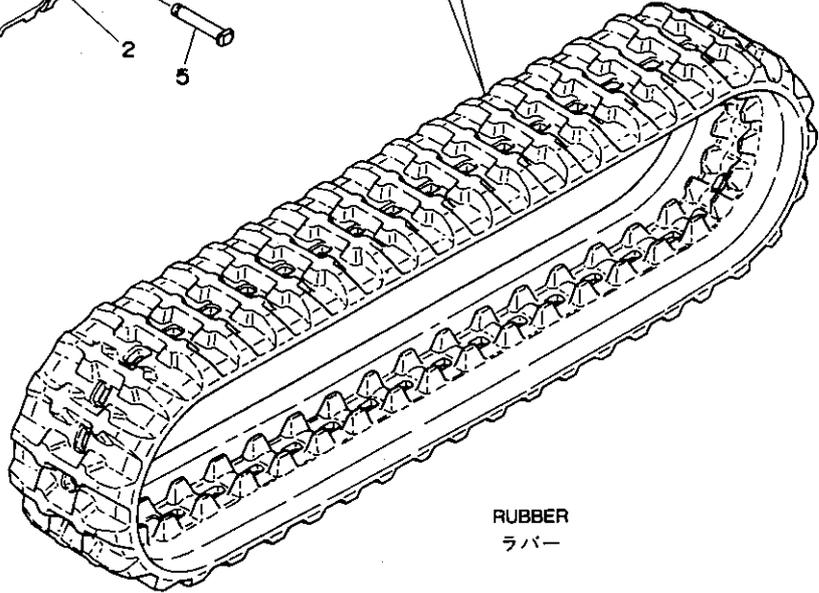
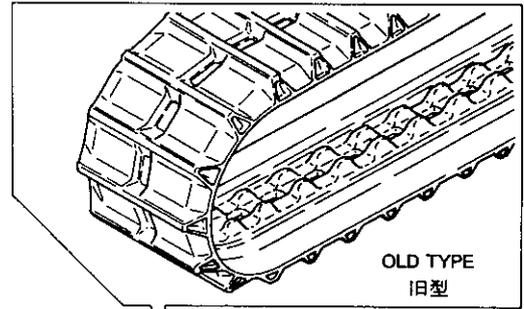
DO-01a-1-0

符号 Item	部品番号 Part number	Description	部品名称	数量 Q'ty	互換性 Chan.	通・用号機 Serial No.	備 Remarks	考
22	11010-51230	BOLT	ボルト	2				
23	11400-10012	WASHER, spring	スプリングワッシャー	2				
24	11000-50835	BOLT	ボルト	4				
25	11400-10008	WASHER, spring	スプリングワッシャー	4				
26	11300-50008	NUT	ナット	4				
27	03010-01900	COVER (L.H.)	カバー (L)	1				

# CRAWLER BELT クローラーベルト



STEEL  
スチール



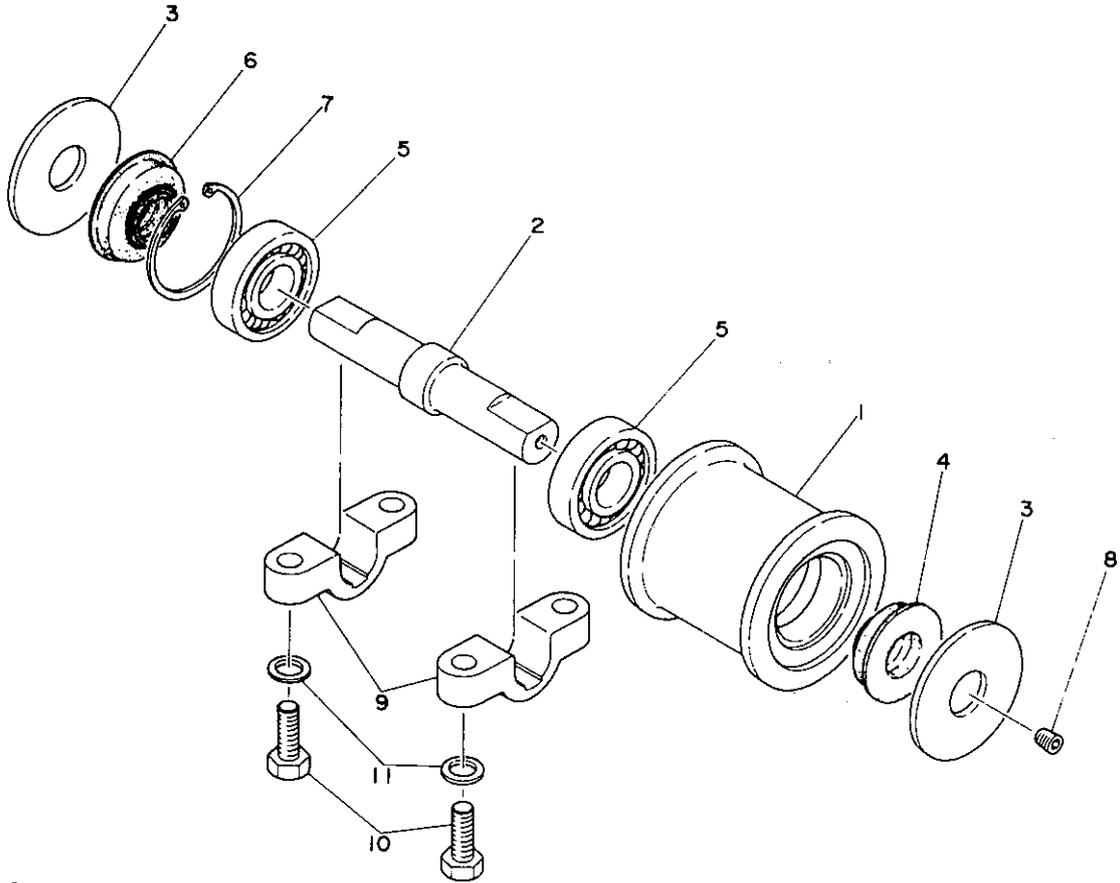
RUBBER  
ラバー

01-02a-0-0

符号 Item	部品番号 Part number	Description	部品名称	数量 Qty	互換性 Chan.	通用号機 Serial No.	備 考	備 考
0-1	19140-32000	BELT, crawler	クローラーベルト	2			steel/スチール	
1	19140-32013	☆PLATE ASSY	☆シュープレートASSY	37				
2	19140-32014	☆PLATE ASSY, master	☆マスターシュープレートASSY	1				
3	19140-08205	☆BUSHING	☆ブッシング	38				
4	19140-08209	☆PIN, track	☆トラックピン	37				
5	19140-14008	☆PIN, master	☆マスターピン	1				
6	12255-26019	☆SPIRO-LOX	☆スピロロックス	1				
0-2	19140-27100	BELT, crawler	クローラーベルト	2		old type/旧型	rubber/ラバー	
	19140-27400	BELT, crawler	クローラーベルト	2		new type/新型	rubber/ラバー	

**TRACK ROLLER**  
steel crawler belt

**トラックローラー**  
スチールクローラーベルト



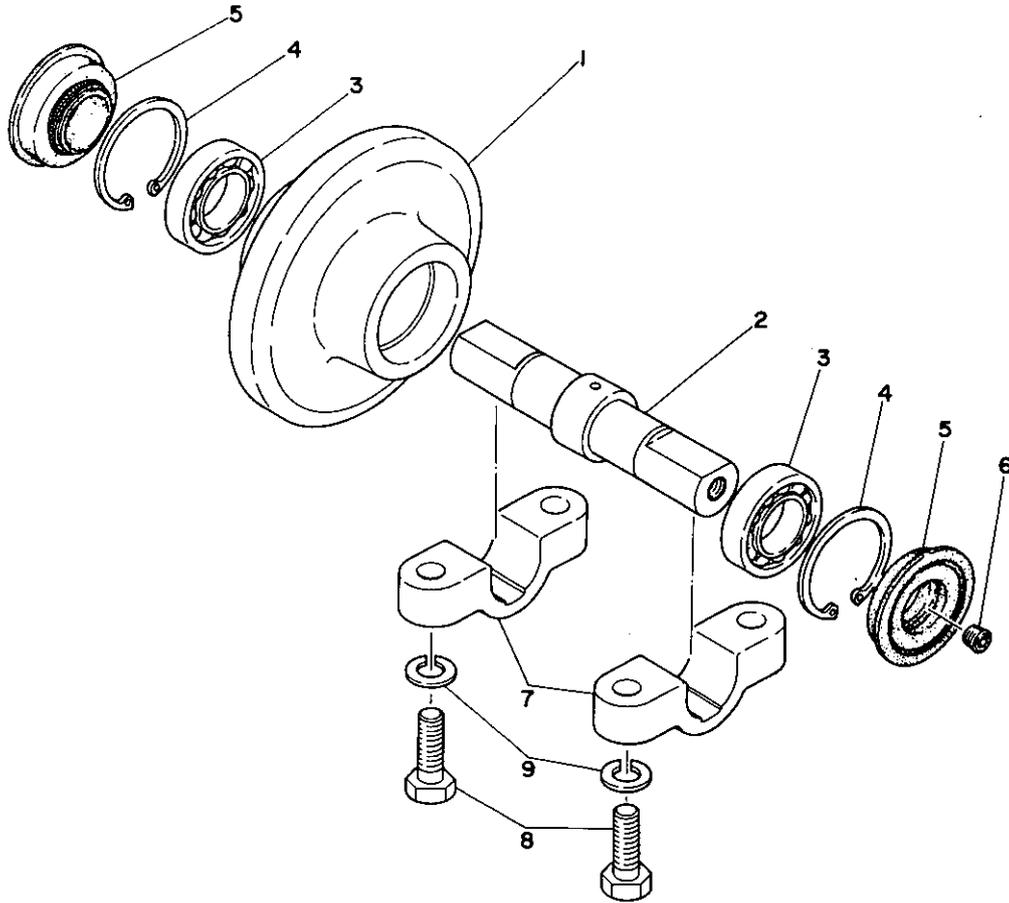
00-04a-0-0

符号 Item	部品番号 Part number	Description	部品名称	数量 Q'ty	互換性 Chan.	通用号機 Serial No.	備 Remarks	考
0-1	01013-90000	ROLLER ASSY, track	トラックローラー-AJSY	6				
1	01013-11100	☆ROLLER, track	☆トラックローラー	1				
2	01013-11200	☆SHAFT	☆シャフト	1				
3	01013-11300	☆COVER	☆カバー	2				
4	14312-03055	☆SEAL, oil	☆オイルシール	1				
5	13000-06306	☆BEARING	☆ベアリング	2				
6	14312-03072	☆SEAL, oil	☆オイルシール	1				
7	12210-00072	☆RING, snap	☆スナップリング	1				
8	15018-10001	☆PLUG	☆プラグ	1				
9	01613-08300	BRACKET	ブラケット	12				
10	11010-51235	BOLT	ボルト	24				
11	11415-40012	WASHER	ワッシャー	24				

# TRACK ROLLER    トラックローラー

rubber crawler belt

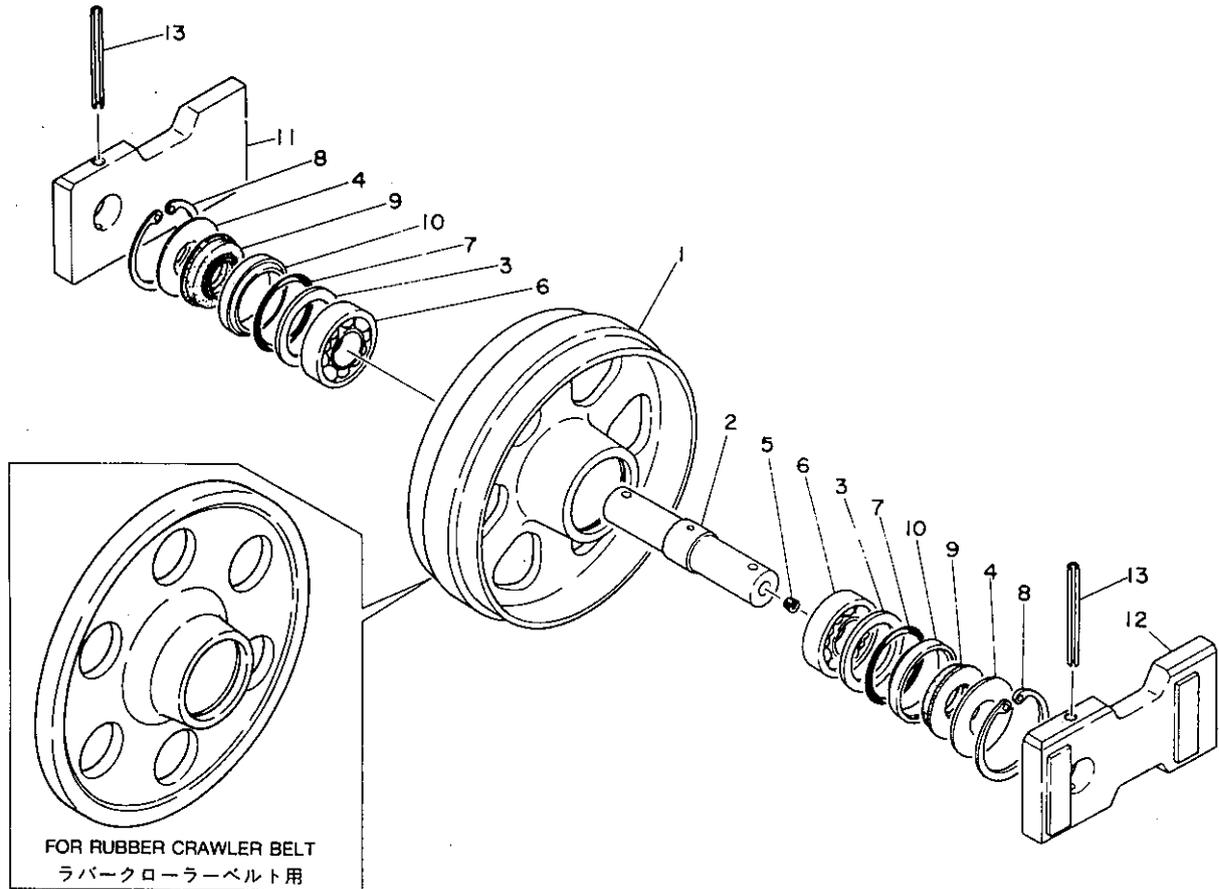
ラバークローラーベルト



D0-04b-0-0

符号 Item	部品番号 Part number	Description	部品名称	数量 Q'ty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備 Remarks	考
0-1	00913-90000	ROLLER ASSY, track	トラックローラー-ASSY	8				
1	00913-03300	☆ROLLER	☆ローラー	1				
2	00913-02200	☆SHAFT	☆シャフト	1				
3	13000-06006	☆BEARING	☆ベアリング	2				
4	12210-00055	☆RING, snap	☆スナップリング	2				
5	14312-03055	☆SEAL, oil	☆オイルシール	2				
6	15018-10001	☆PLUG	☆プラグ	1				
7	01613-08300	BRACKET	ブラケット	16				
8	11010-51250	BOLT	ボルト	32				
9	11400-10012	WASHER, spring	スプリングワッシャー	32				

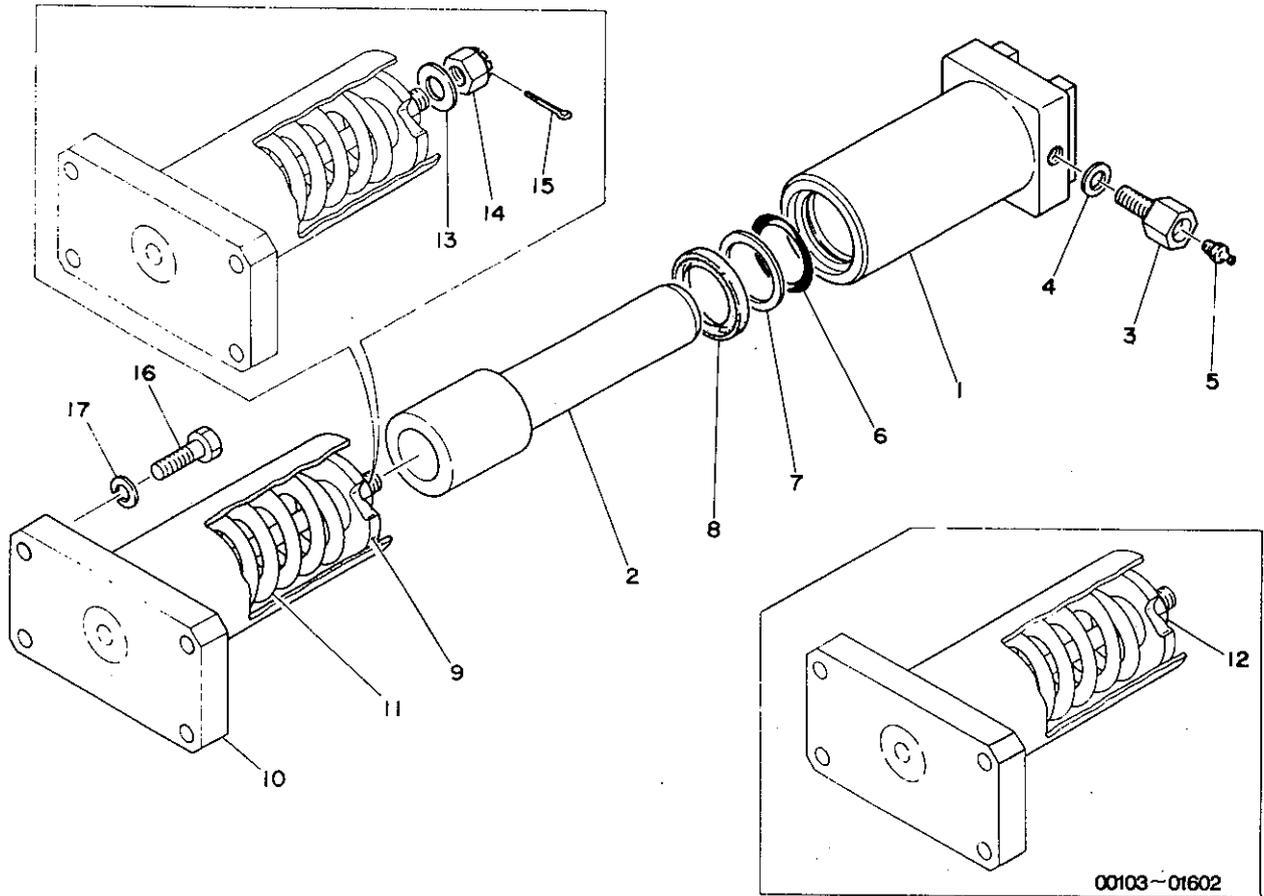
# FRONT IDLER フロントアイドラー



DO-05a-0-D

符号 Item	部品番号 Part number	Description	部品名称	数量 Q'ty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備考 Remarks
0-1	01414-90000	IDLER ASSY, front	フロントアイドラー-ASSY	2			steel crawler belt/スチールクローラーベルト
	00914-90010	IDLER ASSY, front	フロントアイドラー-ASSY	2			rubber crawler belt/ラバークローラーベルト
1	01414-00100	☆IDLER, front	☆フロントアイドラー	1			steel crawler belt/スチールクローラーベルト
	00814-00100	☆IDLER, front	☆フロントアイドラー	1			rubber crawler belt/ラバークローラーベルト
2	01414-00200	☆SHAFT	☆シャフト	1			steel crawler belt/スチールクローラーベルト
	01314-20200	☆SHAFT	☆シャフト	1			rubber crawler belt/ラバークローラーベルト
3	01614-16300	☆WASHER	☆ワッシャー	2			
4	00036-36002	☆WASHER,	☆ワッシャー	2			
5	15018-20001	☆PLUG	☆プラグ	1			
6	13000-06307	☆BEARING	☆ベアリング	2			
7	14200-10700	☆O-RING	☆O-リング	2			steel crawler belt/スチールクローラーベルト
	14200-00700	☆O-RING	☆O-リング	2			rubber crawler belt/ラバークローラーベルト
8	12210-00080	☆RING, snap	☆スナップリング	2			
9	14310-03562	☆SEAL, oil	☆オイルシール	2			
10	01614-15600	☆COLLAR	☆カラー	2			
11	00914-04100	BLOCK (R. H.)	ブロック(R)	2			steel crawler belt/スチールクローラーベルト
	00914-03100	BLOCK (R. H.)	ブロック(R)	2			rubber crawler belt/ラバークローラーベルト
12	00914-04200	BLOCK (L. H.)	ブロック(L)	2			steel crawler belt/スチールクローラーベルト
	00914-03200	BLOCK (L. H.)	ブロック(L)	2			rubber crawler belt/ラバークローラーベルト
13	12131-01010	PIN, spring	スプリングピン	4			

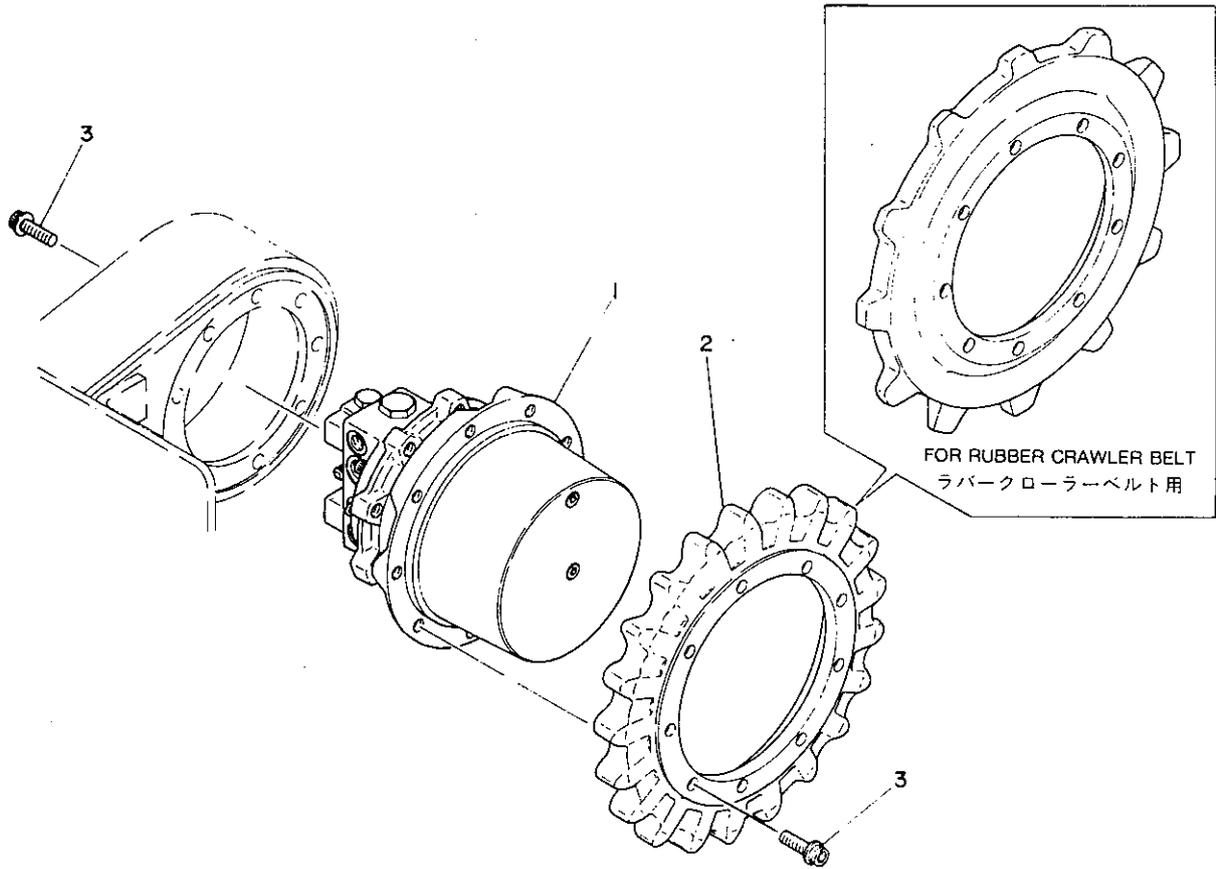
# TRACK SPRING 緩衝スプリング



00-060-1-0

符号 Item	部品番号 Part number	Description	部品名称	数量 Q'ty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備 考 Remarks
1	02615-01100	CYLINDER, grease	グリースシリンダー	2			
2	02615-01200	PISTON	ピストン	2			
3	15413-01601	VALVE ASSY, check	チェックバルブASSY	2			
4	15412-01616	PACKING	パッキン	2			
5	15600-01000	NIPPLE, grease	グリースニップル	2			
6	14200-00500	O-RING	O-リング	2			
7	14210-20500	RING, back-up	バックアップリング	2			
8	14004-02835	SEAL, oil	オイルシール	2			
0-1	00915-90000	CUSHION ASSY	クッションASSY	2		00103~01602	
	00915-90010	CUSHION ASSY	クッションASSY	2		01603~	
9	00915-00100	☆SEAT, spring	☆スプリングシート	1			
10	×00915-02100	☆ROD, reach	☆リーチロッド	1			
11	01615-06100	☆SPRING	☆スプリング	1			
12	11305-20016	☆NUT	☆ナット	2		00103~01602	
13	11415-40016	☆WASHER	☆ワッシャ	1		01603	
14	11320-30016	☆NUT	☆ナット	1		01603~	
15	12100-00440	☆PIN, split	☆スプリットピン	1		01603~	
16	11010-51240	BOLT	☆ボルト	8			
17	11400-10012	WASHER, spring	☆スプリングワッシャー	8			

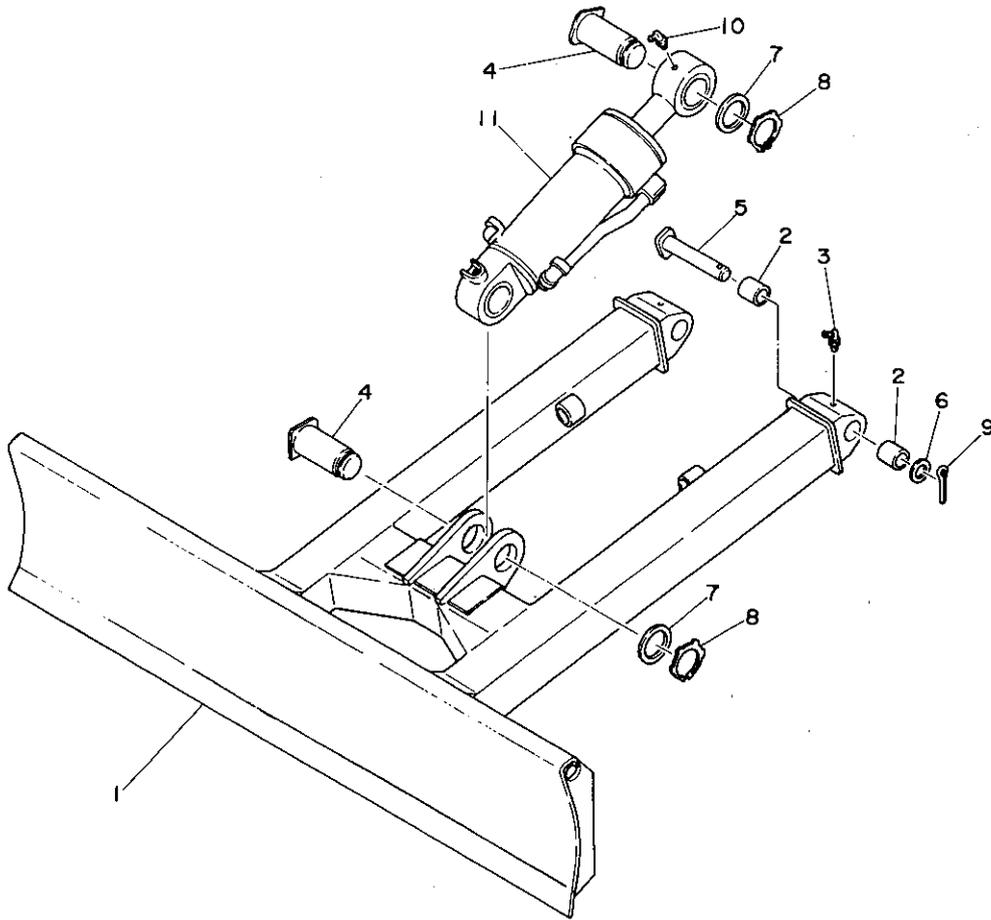
# TRAVEL DEVICE 走行装置



00-07a-0-D

符号 Item	部品番号 Part number	Description	部品名称	数量 Qty	互換性 Chan.	通用号機 Serial No.	備 Remarks	考
1	19031-03300	MOTOR, travel	ソウコウモーター	2		00103~01287	steel crawler/スチールクローラ	
	19031-02100	MOTOR, travel	ソウコウモーター	2		00103~01287	steel crawler, Parking brake/ スチールクローラ, パーキングブレーキ	
	19031-03400	MOTOR, travel	ソウコウモーター	2				
	19031-02000	MOTOR, travel	ソウコウモーター	2			parking brake/パーキングブレーキ	
2	03016-00100	SPROCKET	スプロケット	2			steel crawler/スチールクローラ	
	03016-01100	SPROCKET	スプロケット	2			rubber crawler/ラバークローラ	
3	11115-51225	BOLT	ボルト	36				

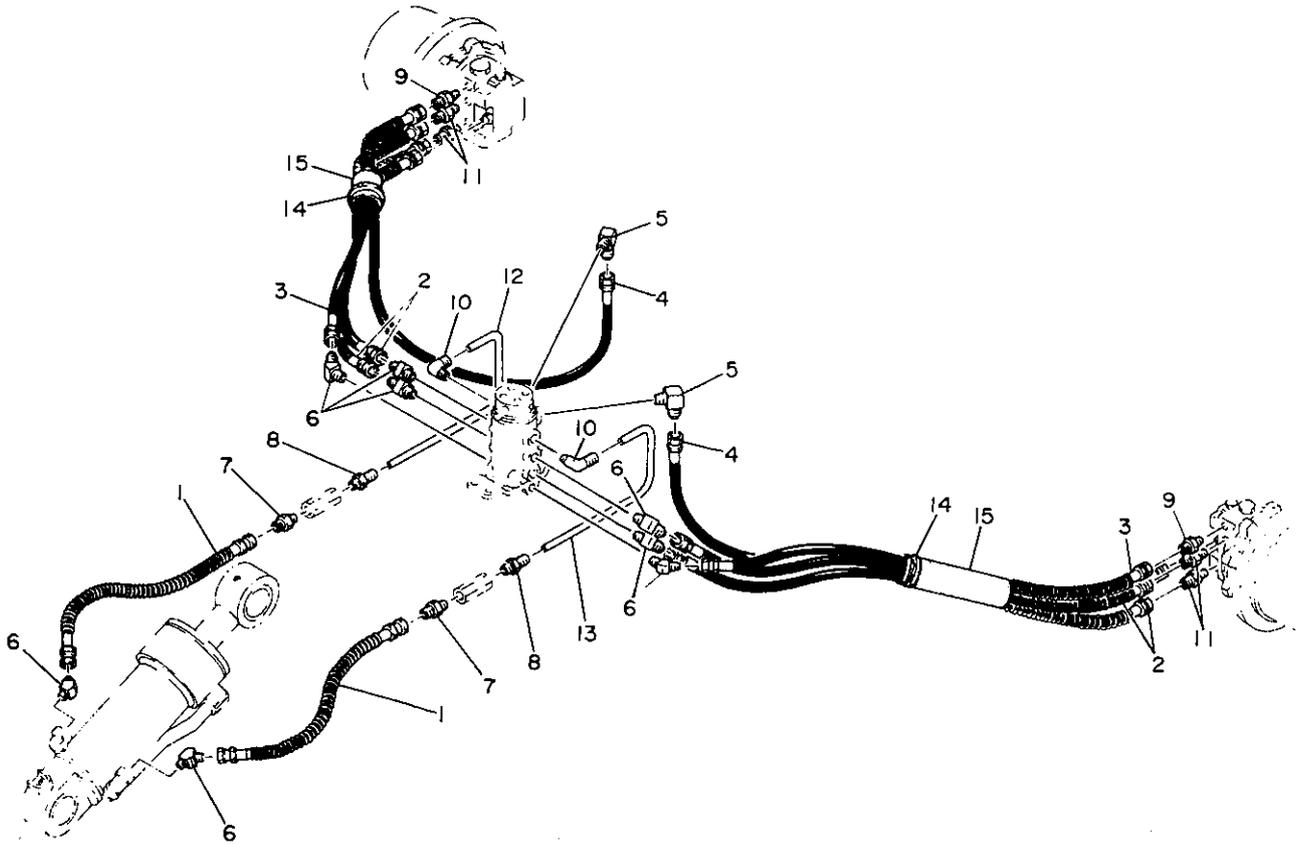
# BLADE 排土板



00-08a-1-0

符号 Item	部品番号 Part number	Description	部品名称	数量 Q'ty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備 Remarks	考
0-1	03063-90000	BLADE ASSY	ブレードASSY	1				
1	×03063-01100	☆BLADE	☆ブレード	1				
2	00023-30040	☆BUSHING	☆ブッシング	4				
3	15600-01675	☆NIPPLE, grease	☆グリースニップル	2				
4	00019-00107	PIN	ピン	2				
5	00010-30144	PIN	ピン	2				
6	00030-30000	COLLAR	カラー	AR			t=1.0mm	
	00030-30001	COLLAR	カラー	AR			t=1.6mm	
	00030-30002	COLLAR	カラー	AR			t=2.3mm	
	00030-30003	COLLAR	カラー	AR			t=3.2mm	
	00030-30004	COLLAR	カラー	AR			t=4.0mm	
	00030-30005	COLLAR	カラー	AR			t=5.0mm	
7	00036-00031	WASHER	ワッシャー	2				
8	12220-16050	SEEGER RING	ゼーガーリング	2				
9	12100-00850	PIN, split	ワリピン	2				
10	15600-01675	NIPPLE, grease	グリースニップル	1				
11	19000-27300	CYLINDER ASSY	シリンダーASSY	1				

# PIPING; LOWER 下部油圧配管



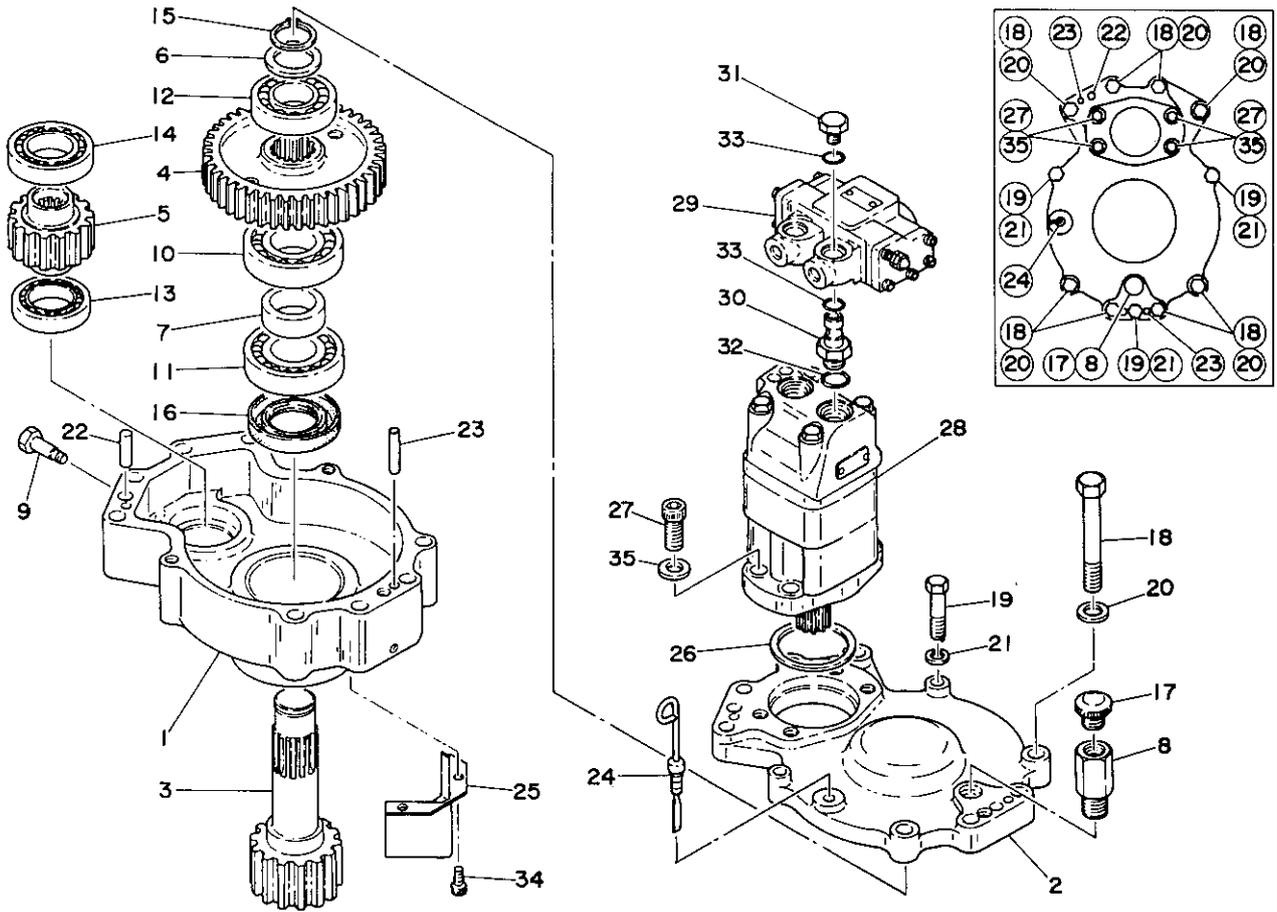
DD-09a-1-0

符号 Item	部品番号 Part number	Description	部品名称	数量 Q'ty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備 Remarks	考
1	19083-09072	HOSE ASSY	ホースASSY	2				
2	19086-09086	HOSE ASSY	ホースASSY	4				
3	19076-06086	HOSE ASSY	ホースASSY	2				
4	19076-06093	HOSE ASSY	ホースASSY	2				
5	15111-00002	ELBOW, 90°	エルボ90°	2				
6	15112-00003	ELBOW, 45°	エルボ45°	8				
7	15110-00003	ADAPTOR	アダプター	2				
8	15021-21203	ADAPTOR	アダプター	2				
9	15110-00002	ADAPTOR	アダプター	2				
10	15023-21203	ELBOW, 90°	エルボ90°	2				
11	15156-00561	ADAPTOR	アダプター	4				
12	00972-21500	PIPE (R. H.)	パイプ(R)	1				
13	00972-21600	PIPE (L. H.)	パイプ(L)	1				
14	03072-00100	GUARD	ガード	2				
15	15313-45017	GUARD	ガード	2				

**UPPER MACHINERY 1**  
アッパーマシナリー構成1

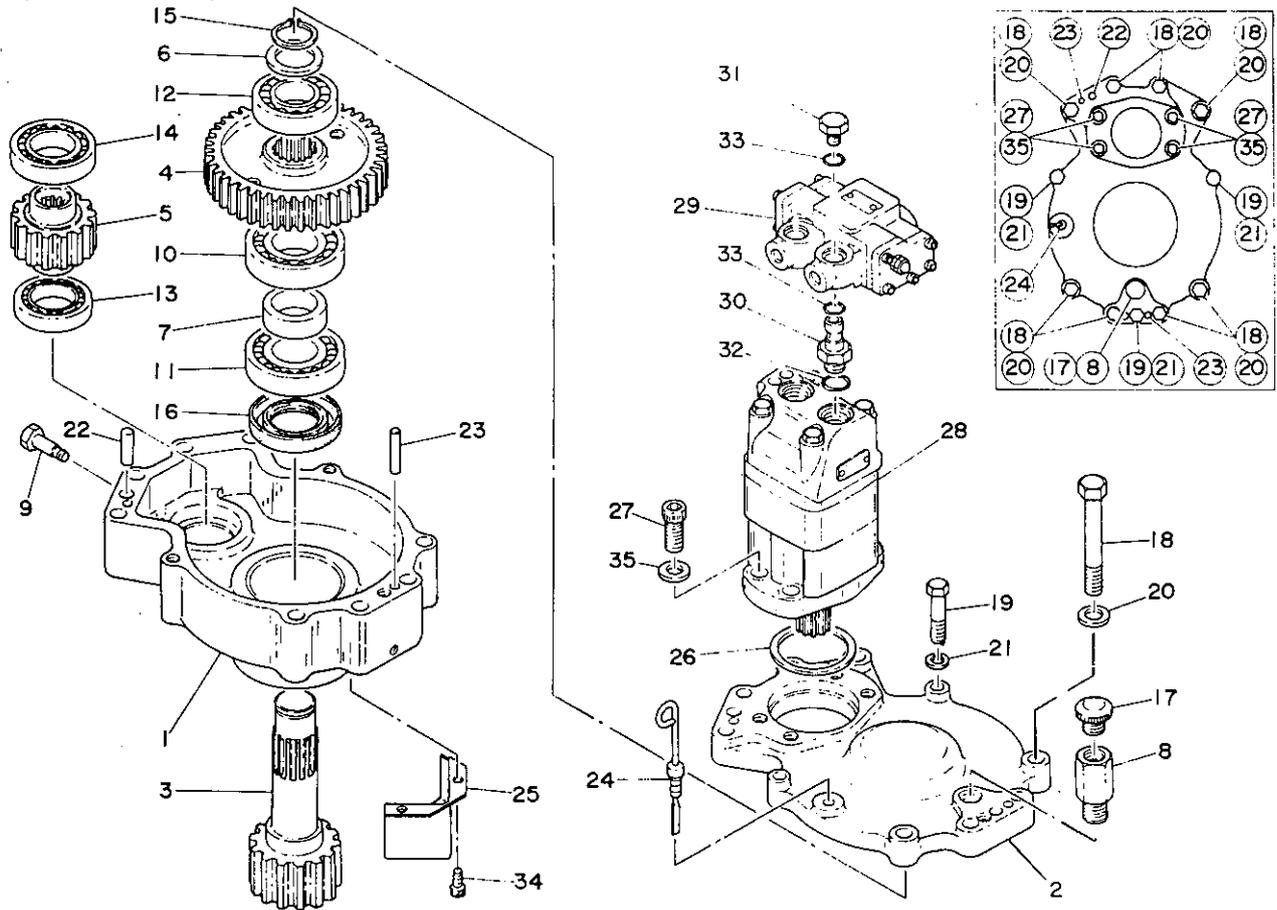


# SLEWING DEVICE 旋回装置



00-10a-1-0

符号 Item	部品番号 Part number	Description	部品名称	数量 Q'ty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備 Remarks	考
0-1	03023-90000	GEARBOX ASSY	ギヤボックスASSY	1				
1	03023-01100	☆CASE	☆ケース	1				
2	01423-00200	☆COVER	☆カバー	1				
3	01123-20300	☆PINION	☆ピニオン	1				
4	01423-00500	☆GEAR	☆ギヤ	1				
5	01423-10600	☆GEAR	☆ギヤ	1				
6	00036-35505	☆WASHER	☆ワッシャー	1				
7	00036-41020	☆COLLAR	☆カラー	1				
8	00072-00012	☆BUSHING	☆ブッシング	1				
9	01380-10700	☆PLUG	☆プラグ	1				
10	13000-06308	☆BEARING	☆ベアリング	1				
11	13000-99308	☆BEARING	☆ベアリング	1				
12	13001-06307	☆BEARING	☆ベアリング	1				
13	13000-06008	☆BEARING	☆ベアリング	1				
14	13000-06208	☆BEARING	☆ベアリング	1				
15	12200-00035	☆RING, snap	☆スナップリング	1				
16	14002-02887	☆SEAL, oil	☆オイルシール	1				
17	15540-00004	☆CAP	☆キャップ	1				
18	11011-51210	☆BOLT	☆ボルト	8				
19	11000-51050	☆BOLT	☆ボルト	3				
20	11415-40012	☆WASHER	☆ワッシャー	8				
21	11400-10010	☆WASHER, spring	☆スプリングワッシャー	3				
22	12120-01036	☆PIN, dowel	☆ヘイコウピン	1				
23	12120-00845	☆PIN, dowel	☆ヘイコウピン	2				
24	15531-12403	☆GAUGE	☆ゲージ	1				
25	01423-17100	COVER	カバー	1				
26	00036-00007	WASHER	ワッシャー	1				
27	11110-51235	BOLT, socket	ソケットボルト	1				
28	19030-07000	MOTOR ASSY	モーターASSY	1				
29	19017-07600	VALVE	バルブ	1				



00-10a-1-D

符号 Item	部品番号 Part number	Description	部品名称	数量 Q'ty	互換性 Chan.	通用号機 Serial No.	備 Remarks	考
30	00072-00088	FITTING	フィッティング	2				
31	00072-00087	PLUG	プラグ	2				
32	14203-10910	O-RING	O-リング	2				
33	14200-10200	O-RING	O-リング	4				
34	11100-50614	BOLT, socke	ソケットボルト	2				
35	11415-40012	WASHER	ワッシャー	4				