

Sample of manual. Download All 237 pages at:  
<https://www.arenamannual.com/downloads/takeuchi-tb020-mini-compact-excavator-workshop-part-manualbook-no-101z1/>

A-4

**TB020**  
COMPACT EXCAVATOR

**PARTS CATALOG**

適用号機 1203001~1203084 S/N 1203001~1203084

★ 部品発注などに備えて、製造番号、エンジン番号、納入年月日を記入しておくこと、なにかと便利です。

★ Il est recommandé d'inscrire le numéro de série de l'engin et celui du moteur, ainsi que la date de livraison dans l'espace ci-dessous prévu à cet effet, pour pouvoir le consulter en cas de besoin.

★ It is suggested that you write the serial number of your machine and engine in the space below so that it will be readily available when you need it.

★ Wir schlagen vor, daß Sie die Seriennummern von Fahrzeug und Motor und das Lieferdatum in den folgenden freien Platz eintragen, damit Sie diese bereit haben, wenn sie gebraucht werden.

製造番号 MACHINE SERIAL NUMBER Numéro de série de l'engin Seriennummer des Fahrzeugs	
エンジン番号 ENGINE SERIAL NUMBER Numéro de série du moteur Seriennummer des Motors	
納入年月日 DATE DELIVERED Date de livraison Lieferdatum	

塗 装 色

PAINT COLOR

塗 装 部 分 PART OF COLOR	塗 装 色 PAINT COLOR	塗 料 NO. PAINT NO.	塗料 (スプレー) NO. PAINT ; SPRAY NO.
カバー、プロテクタ、 カウンタウエイト、 フロントガード COVER, PROTECTOR, COUNTERWEIGHT, FRONT GUARD	レッド RED	19190 - 60105	—
フロアプレート、レバー類 FLOOR PLATE, LEVERS	グレーブラウン GRAY BROWN	19190 - 60103	—
ロウマシナリ LOWER MACHINERY	ブラウングレー BROWN GRAY	19190 - 60101	—
エンジンカバー、アッパ フレーム、アタッチメント、 タンク、キャノピ ENGINE COVER, UPPER FRAME, ATTACHMENT, TANK, CANOPY	グレー GRAY	19190 - 60098	—

## 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記載されております。各シートの展開図は、機械を全体図と同様な状態 (XIV頁参照) で、表現しています。

### 機械の前後、左右について

本機のアップマシナリは運転席に坐り前後左右、ロフマシナリはブレードのある側を前、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、個数はもちろん車両の形式、製造番号もお知らせ下さい。

[例]

TB020	2305	19081-09095	高圧ホース	2コ
↓	↓	↓	↓	↓
形 式	製造番号	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。「\*-\*」のようなハイフン付の符号は、原則として展開図には記載されておられません。ハイフン無しの符号と同じ部品を指示しております。

## How to read the parts catalogue

The upper half of each page of this catalog shows an exploded parts diagram and the lower half contains the parts list. The exploded parts diagram on each sheet shows the condition of the parts in the same way as they appear in the general drawing of the machine. (Refer to page XIV .)

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

The front, rear, left and right sides of this machine's upper machinery are the front, rear, left and right side of the operator when he is seated in the driver's seat and the front side of this machine's lower machinery is the end where dozer blade is located, and rear is the end where the travel equipment is located.

### 1. Concerning the ordering of parts

When ordering parts, be sure to include the model of the machine and machine serial number, as well as the part No., part name and quantity.

Example

TB020	2305	19081-09095	hose	2pcs.,
↓	↓	↓	↓	↓
Model	Serial number	Part number	Description	Quantity required

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

This is the number which shows each of the parts in the exploded parts diagrams. Numbers with a hyphen, like \* - \*, principally are not shown in the exploded parts diagrams. They indicate the same parts as the parts with a number without a hyphen.

〔例〕

Example

符号 Item	部品番号 Part number	部品名称	Description	数量 Q'ty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備考 Remarks
1	05441-90000	エンジンコントロールアッシ	CONTROL ASSY, engine	1			
2	05441-01100	★ボディ	★BODY	1			
3	05441-01300	★ドラムシャフト	★SHAFT, drum	1			
4	05441-01400	★ディスク	★DISK	1			

**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「×」印を付けてあります。

**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。

**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).

〔例〕

Example

符号 Item	部品番号 Part number	部品名称	Description	数量 Q'ty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備考 Remarks
1	19000-16400	シリンダアッシ (R)	CYLINDER ASSY (R.H.)	2			
2	19000-16499	★シールキット	★KIT, seal	1			
3	× 14100-00802	★★ピストンパッキング	★★PACKING, piston	1			
4	× 14105-60759	★★パッキング	★★PACKING	1			
5	× 14111-00060	★★ダストシール	★★SEAL, dust	1			
6	× 14113-00803	★★バックアップリング	★★RING, back-up	1			

上記の例で「2」は「1」の子部品となり、「3~6」の部品は、「2」に対しては子部品、「1」の部品に対して孫部品となります。

In the above example "2" is a sub part of "1" and "3", "4", "5", and "6" are sub parts of "2" and sub-sub parts of "1".

**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。

**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.

### 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、↔印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。またアルファベットを付けた部品は、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、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。

### 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。

#### [例 1]

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	部品名称 Description	数量 Q'ty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備考 Remarks
12	05473-01200	プロテクタ	2			
13	05473-02900	クランプ	1		1~30	
13-1	05473-03200	クランプ	1		31~	
14	19082-12215	ホースアッシー	2			
15	19082-11203	ホースアッシー	1			

#### [例 2]

新型・旧型、共に互換性が有ります。

符号 Item	部品番号 Part number	部品名称 Description	数量 Q'ty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備考 Remarks
33	12130-00836	スプリングピン	1			
34	12140-00005	スナップピン	2			
35	16502-01200	グリップ	1	↔	旧型/old type	
35-1	16502-01400	グリップ	1		新型/new type	
36	11000-40816	ボルト	7			

### Chan.

Interchangeability of parts is indicated by adding a ↔ mark in the Interchangeability column.

Parts which are interchangeable with parts which are 1 rank higher are indicated by a ↔ mark and parts which are interchangeable with are 1 rank lower are indicated by a ↔ mark.

Parts without marks are not interchangeable. Parts which include alphabet letters indicate whether or not parts which are part of a set are interchangeable. Interchangeability between parts with upper case letters and lower case letters is indicated by a ↔ mark.

### 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 number of applicable machines indicated beneath the heading are applicable to those machines, except when otherwise specified in this column.

#### Example 1.

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

#### Example 2.

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

## 〔例 3〕

## Example 3.

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。

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

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

## 〔例 4〕

## Example 4.

符号3、4、5を合わせて1セットとすれば、符号6とはそれぞれ互換性が有ります。

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

符号 Item	部品番号 Part number	部品名称 Description	数量 Q'ty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備考 Remarks
1	19030-04300	トラベルモータ	2			
2	00916-32100	スプロケット	2			
3	11100-51230	ソケットボルト	34	A ←	3～36	
4	11400-10012	スプリングワッシャ	18		3～36	
5	11415-40012	ワッシャ	18		3～36	
6	11115-51230	ボルト	34	a ←	37～	
7	19015-01000	CSバルブ	2			
8	11100-51060	ソケットボルト	8			

## 備考

その他の必要事項が記入されます。

## Remarks

Necessary remarks will be filled in under this title.

## ノート

備考に記載できない場合に部品表の最後に記載しています。

## Note

In case all remarks cannot be listed in this column, they are listed at the end of the parts list as a footnote.

## LECTURE DU CATALOGUE DE PIÈCES

La moitié supérieure de chaque page du catalogue montre un diagramme éclaté des pièces, et la moitié inférieure la liste des pièces y figurant. La vue éclatée des pièces de chaque page montre l'agencement des pièces de la manière dont elles figurent sur le schéma d'ensemble de la machine.

(Voir la page XIV .)

### L'AVANT ET L'ARRIÈRE, LA DROITE ET LA GAUCHE DE L'ENGIN

L'avant, l'arrière, la droite et la gauche de la partie supérieure de l'engin sont l'avant, l'arrière, la droite et la gauche du conducteur quand celui-ci est assis sur le siège de conduite; l'avant de la partie inférieure de l'engin est l'extrémité où se trouve la lame bull, et l'arrière celle où se trouve l'équipement de déplacement.

### 1. COMMANDE DE PIÈCES

A la commande de pièces, ne pas oublier d'indiquer le modèle de l'engin et son numéro de série, ainsi que le numéro, la dénomination et la quantité des pièces souhaitées.

#### Exemple

TB020	2305	19081-09095	Durite haute pression	2
↓	↓	↓	↓	↓
Modèle	Numéro de série	Numéro de pièce	Dénomination	Quantité souhaitée

### 2. ITEMS DE LA LISTE ET LEURS FONCTIONS

#### Item

C'est le numéro qui indique chaque pièce sur les schémas éclatés. Les numéros à trait d'union, comme \* - \*, ne figurent en général pas sur les schémas éclatés. Ils désignent les mêmes pièces que celles sans trait d'union.

## LESEN DIESES TEILEKATALOGS

Die obere Hälfte jeder Seite dieses Katalogs zeigt eine Darstellung in auseinandergezogener Anordnung, und die untere Hälfte enthält die Teileliste. Die Darstellung in auseinandergezogener Darstellung zeigt den Zustand der Teile in der gleichen Art wie sie in der Übersichtszeichnung der Maschine erscheinen.

(Siehe Seite XIV .)

### VORDER- UND RÜCKSEITE, RECHTE UND LINKE SEITE DER MASCHINE

Vorder- und Rückseite und rechte und linke Seite des Oberwagens dieser Maschine sind die Vorder- und Rückseite und die rechte und linke Seite der Bedienung, wenn sie im Fahrersitz sitzt, und die Vorderseite des Unterwagens ist die Seite, an der sich der Schild befindet, und die Rückseite ist die Seite, an der sich die Fahrausrüstung befindet.

### 1. BESTELLEN VON TEILEN

Bei Bestellung von Teilen bitte das Modell und die Seriennummer der Maschine, sowie die Teilenummer, den Namen des Teils und die Anzahl angeben.

#### Beispiel

TB020	2305	19081-09095	Hochdruckschlauch	2 Stk.
↓	↓	↓	↓	↓
Modell	Seriennummer	Teilenummer	Benennung	Erforderliche Stückzahl

### 2. INHALT DER LISTE UND BEDEUTUNG

#### Item (Gegenstand)

Dies sind die Nummern, die die einzelnen Teile in der Abbildung in auseinandergezogener Anordnung zeigen. Nummern mit einem Bindestrich, wie \* - \*, sind grundsätzlich nicht in der Abbildung in auseinandergezogener Anordnung gezeigt. Sie zeigen die gleichen Teile wie die Teile mit einer Nummer ohne Bindestrich an.

## Exemple

符号 Item	部品番号 Part number	部品名称	Description	数量 Q'ty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備考 Remarks
1	05441-90000	エンジンコントロールアッシ	CONTROL ASSY, engine	1			
2	05441-01100	★ボディ	★BODY	1			
3	05441-01300	★ドラムシャフト	★SHAFT, drum	1			
4	05441-01400	★ディスク	★DISK	1			

**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 "×".

**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.).

## Beispiel

**Parts Number (Teilenummer)**

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

**Description (Benennung)**

Dies sind die Benennungen der einzelnen 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	部品名称	Description	数量 Q'ty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備考 Remarks
1	19000-16400	シリンダアッシ (R)	CYLINDER ASSY (R.H.)	2			
2	19000-16499	★シールキット	★KIT, seal	1			
3	× 14100-00802	★★ピストンパッキング	★★PACKING, piston	1			
4	× 14105-60759	★★パッキング	★★PACKING	1			
5	× 14111-00060	★★ダストシール	★★SEAL, dust	1			
6	× 14113-00803	★★バックアップリング	★★RING, back-up	1			

## Beispiel

Dans l'exemple ci-dessus "2" est une pièce secondaire de "1" et "3", "4", "5", et "6" sont des pièces secondaires de "2" et des pièces sous-secondaires de "1".

Im obigen Beispiel ist der Satz "2" Teil der Baugruppe "1" wobei "3", "4", "5", und "6" wiederum Teile des Satzes "2" bzw. der Baugruppe "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. (Interchang.)

L'interchangeabilité des pièces est indiquée par la marque ⇄ dans la colonne d'interchangeabilité.

Les pièces interchangeables avec les pièces figurant 1 rangée plus haut sont marquées ⇄, et celles interchangeables avec des pièces figurant 1 rangée plus bas sont marquées ⇄.

Les pièces sans marque ne sont pas interchangeables. Les pièces comprenant des lettres alphabétiques indiquent si les pièces faisant partie d'un lot sont interchangeables ou non. L'interchangeabilité entre les pièces à lettres majuscules et à lettres minuscules est indiquée par la marque ⇄.

### Serial No. (Numéro de série)

Le numéro de série de l'engin auquel les pièces sont applicables est indiqué ici. S'il n'y a pas d'indication spécifique, la pièce est applicable à tous les engins.

Toutefois, si le numéro de série des engins applicables est indiqué sous le titre d'une page, toutes les pièces de la page sont applicables à ces engins, sauf spécification contraire dans cette colonne.

#### Exemple 1

Pas d'interchangeabilité. Utiliser les pièces spécifiées pour chaque engin.

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

#### Exemple 2

Les types nouveau et ancien de l'engin sont interchangeables.

符号 Item	部品番号 Part number	部品名称	Description	数量 Q'ty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備考 Remarks
33	12130-00836	スプリングピン	PIN, spring	1			
34	12140-00005	スナップピン	PIN, snap	2			
35	16502-01200	グリップ	GRIP	1	⇄	旧型/old type	
35-1	16502-01400	グリップ	GRIP	1		新型/new type	
36	11000-40816	ボルト	BOLT	7			

### Chan. (Aust.)

Die Austauschbarkeit von Teilen wird durch "⇄" in der Spalte "Aust." angezeigt.

Wenn ein Teil anstelle des darüberstehenden verwendet werden kann, wird dies durch "⇄" gekennzeichnet, während ein "⇄" anzeigt, daß es anstelle des darunter gelisteten verwendbar ist.

Teile ohne Aust.-Angabe sind nicht austauschbar. Ein zusätzlicher Buchstabe gibt an, daß die gekennzeichneten Teile als Satz austauschbar sind. Die Austauschbarkeit zwischen Teilen mit Großbuchstaben und Teilen mit Kleinbuchstaben wird durch das Symbol "⇄" angezeigt.

### Serial No. (Serien-Nr.)

Hier werden die Seriennummern der zutreffenden Baumaschinen aufgeführt. Wenn in dieser Spalte keine Angabe gemacht wird, ist das Teil für alle Maschinen verwendbar.

Die Teile auf Katalogseiten, bei denen unter der Überschrift eine Seriennummer-Angabe gedruckt ist, sind jedoch nur für diese Maschinen geeignet, solange in dieser Spalte keine anderen Angaben gemacht werden.

#### Beispiel 1

Es besteht keine Austauschbarkeit. Es müssen die für die einzelnen Maschinen vorgeschriebenen Teile verwendet werden.

#### Beispiel 2

Es besteht Austauschbarkeit zwischen den Teilen der alten und neuen Baumaschinen.

## Exemple 3

## Beispiel 3

Les pièces pour les engins à numéro de série de 20 et plus sont applicables de 1 à 19. Toutefois, les pièces pour les engins à numéro de série de 1 à 19 ne sont pas applicables aux engins à numéro de série de 20 et plus.

Teile für Maschinen ab Seriennummer 20 sind für Maschinen mit Seriennummer 1 bis 19 verwendbar. Teile für Maschinen mit Seriennummer 1 bis 19 sind für Maschinen ab Seriennummer 20 jedoch nicht geeignet.

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

## Exemple 4

## Beispiel 4

Si les items 3, 4 et 5 sont considérés comme un lot, ils sont alors interchangeables avec l'item 6.

Teile 3, 4 und 5 bilden zusammen einen Satz, der komplett mit Teil 6 austauschbar ist.

符号 Item	部品番号 Part number	部品名称	Description	数量 Q'ty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備考 Remarks
1	19030-04300	トラベルモータ	MOTOR, travel	2			
2	00916-32100	スプロケット	SPROCKET	2			
3	11100-51230	ソケットボルト	BOLT, socket	34	A ←	3~36	
4	11400-10012	スプリングワッシャ	WASHER, spring	18		3~36	
5	11415-40012	ワッシャ	WASHER	16		3~36	
6	11115-51230	ボルト	BOLT	34	a ←	37~	
7	19015-01000	CSバルブ	VALVE, CS	2			
8	11100-51060	ソケットボルト	BOLT, socket	8			

**Remarks (Remarques)**

Les remarques nécessaires seront faites sous ce titre.

**Remarks (Bemerkung)**

In dieser Spalte werden zusätzliche Bemerkungen aufgeführt.

**Note**

Si toutes les remarques ne peuvent pas être indiquées dans cette colonne, elles sont répertoriées à la fin de la liste des pièces sous forme de renvoi en bas de page.

**Note (Anmerkung)**

Falls die Spalte nicht ausreichend Platz für eine Bemerkung bietet, wird diese als Fußnote am Ende der Teileliste aufgeführt.



## 目 次

## TABLE OF CONTENTS

油圧配管 1 .....	4-08
油圧配管 2 .....	4-10
油圧配管 3 〈予備配管〉.....	4-11
ポンプ駆動 .....	4-12
ポンプ駆動 .....	4-13
作動油タンク .....	4-14
燃料タンク .....	4-16
燃料配管 .....	4-17

### 05. アッパマシナリ構成 4

カバー 1 .....	5-03
カバー 2 .....	5-05
カバー 3 .....	5-08
シート 〈リンク式, 日本向〉.....	5-09
シート 〈油圧式, 日本向〉.....	5-10
シート 〈油圧式〉.....	5-11
キャビン 1 .....	5-12
キャビン 2 .....	5-13
キャビン 3 .....	5-15
キャビン 4 .....	5-17
キャノピ 〈日本向〉.....	5-20
キャノピ 〈4本ポール〉.....	5-21
ヒータ .....	5-22
デフロスタ .....	5-23

### 06. ホーアタッチメント構成

アタッチメント .....	6-03
バケット 1 .....	6-06
バケット 2 .....	6-07
アタッチメント油圧配管 1 .....	6-08
アタッチメント油圧配管 2 〈予備配管〉 .....	6-10

### 07. その他

銘板 〈JOB-ACE, 日本向〉.....	7-03
銘板 〈TCM, 日本向〉.....	7-05
銘板 〈TAKEUCHI, 日本向〉.....	7-07
銘板 〈英, 独, 仏, 伊〉.....	7-09
工具及び付属品 .....	7-11

### 08. 油圧機器詳細

スイベルジョイント .....	8-03
コントロールバルブ 1 〈リンク式〉.....	8-04
コントロールバルブ 2 〈リンク式〉.....	8-05
コントロールバルブ 1 〈油圧式〉.....	8-07
コントロールバルブ 2 〈油圧式〉.....	8-08

PIPING ; UPPER 1 .....	4-08
PIPING ; UPPER 2 .....	4-10
PIPING ; UPPER 3 〈auxiliary line〉.....	4-11
PUMP DRIVE .....	4-12
PUMP DRIVE .....	4-13
HYDRAULIC TANK .....	4-14
FUEL TANK .....	4-16
FUEL PIPING .....	4-17

### 05. UPPER MACHINERY 4

COVER 1 .....	5-03
COVER 2 .....	5-05
COVER 3 .....	5-08
SEAT 〈link type, for Japan〉.....	5-09
SEAT 〈hydraulic type, for Japan〉.....	5-10
SEAT 〈hydraulic type〉.....	5-11
CABIN 1 .....	5-12
CABIN 2 .....	5-13
CABIN 3 .....	5-15
CABIN 4 .....	5-17
CANOPY 〈for Japan〉.....	5-20
CANOPY 〈4 poles〉.....	5-21
HEATER .....	5-22
DEFROSTER .....	5-23

### 06. HOE ATTACHMENT

HOE .....	6-03
BUCKET 1 .....	6-06
BUCKET 2 .....	6-07
PIPING ; HOE 1 .....	6-08
PIPING ; HOE 2 〈auxiliary line〉.....	6-10

### 07. OTHERS

STICKER 〈JOB-ACE, for Japan〉.....	7-03
STICKER 〈TCM, for Japan〉.....	7-05
STICKER 〈TAKEUCHI, for Japan〉.....	7-07
STICKER 〈English, German, French, Italian〉.....	7-09
TOOL .....	7-11

### 08. HYDRAULIC DEVICE

SWIVEL JOINT .....	8-03
CONTROL VALVE 1 〈link type〉.....	8-04
CONTROL VALVE 2 〈link type〉.....	8-05
CONTROL VALVE 1 〈hydraulic type〉.....	8-07
CONTROL VALVE 2 〈hydraulic type〉.....	8-08

## 目 次

ソレノイドバルブ .....	8-10
パイロットバルブ .....	8-11
サブバルブ .....	8-13
ストップバルブ .....	8-14
シャットオフバルブ .....	8-15
ブームシリンダ .....	8-16
アームシリンダ .....	8-18
バケットシリンダ .....	8-19
ブレードシリンダ .....	8-20
スイングシリンダ .....	8-21
走行モータ (1/2) <P. B. ナシ> .....	8-23
走行モータ (2/2) <P. B. ナシ> .....	8-25
走行モータ (1/2) <P. B. 付> .....	8-27
走行モータ (2/2) <P. B. 付> .....	8-29
旋回モータ (1/2) <P. B. ナシ> .....	8-31
旋回モータ (2/2) <P. B. ナシ> .....	8-33
旋回モータ (1/2) <P. B. 付> .....	8-34
旋回モータ (2/2) <P. B. 付> .....	8-36
油圧ポンプ .....	8-37

### 09. 品番索引

### 10. エンジン

## TABLE OF CONTENTS

SOLENOID VALVE .....	8-10
PILOT VALVE .....	8-11
SUB VALVE .....	8-13
STOP VALVE .....	8-14
SHUT-OFF VALVE .....	8-15
BOOM CYLINDER .....	8-16
ARM CYLINDER .....	8-18
BUCKET CYLINDER .....	8-19
BLADE CYLINDER .....	8-20
SWING CYLINDER .....	8-21
TRAVEL MOTOR (1/2) <without P. B.> .....	8-23
TRAVEL MOTOR (2/2) <without P. B.> .....	8-25
TRAVEL MOTOR (1/2) <with P. B.> .....	8-27
TRAVEL MOTOR (2/2) <with P. B.> .....	8-29
SLEW MOTOR (1/2) <without P. B.> .....	8-31
SLEW MOTOR (2/2) <without P. B.> .....	8-33
SLEW MOTOR (1/2) <with P. B.> .....	8-34
SLEW MOTOR (2/2) <with P. B.> .....	8-36
HYDRAULIC PUMP .....	8-37

### 09. NUMERICAL INDEX

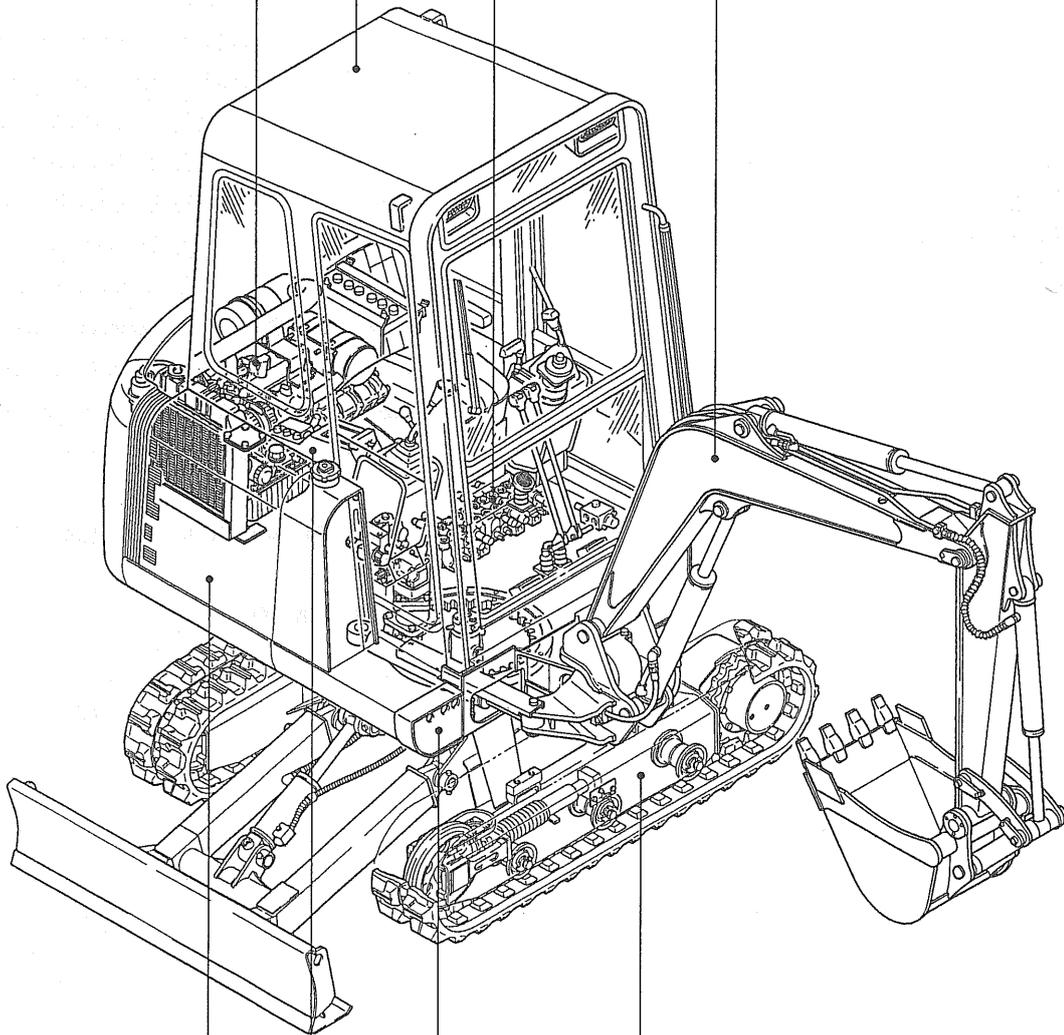
### 10. ENGINE

05. アップマシンナリ構成 4  
UPPER MACHINERY 4

08. 油圧機器詳細  
HYDRAULIC DEVICE

10. エンジン  
ENGINE

06. ホーアタッチメント構成  
HOE ATTACHMENT



04. アップマシンナリ構成 3  
UPPER MACHINERY 3

01. ロワマシンナリ構成  
LOWER MACHINERY

03. アップマシンナリ構成 2  
UPPER MACHINERY 2

02. アップマシンナリ構成 1  
UPPER MACHINERY 1

07. その他  
OTHERS

## 01. ロワマシナリ構成 LOWER MACHINERY

02. アップマシナリ構成 1  
UPPER MACHINERY 1

03. アップマシナリ構成 2  
UPPER MACHINERY 2

04. アップマシナリ構成 3  
UPPER MACHINERY 3

05. アップマシナリ構成 4  
UPPER MACHINERY 4

06. ホーアタッチメント構成  
HOE ATTACHMENT

07. その他  
OTHERS

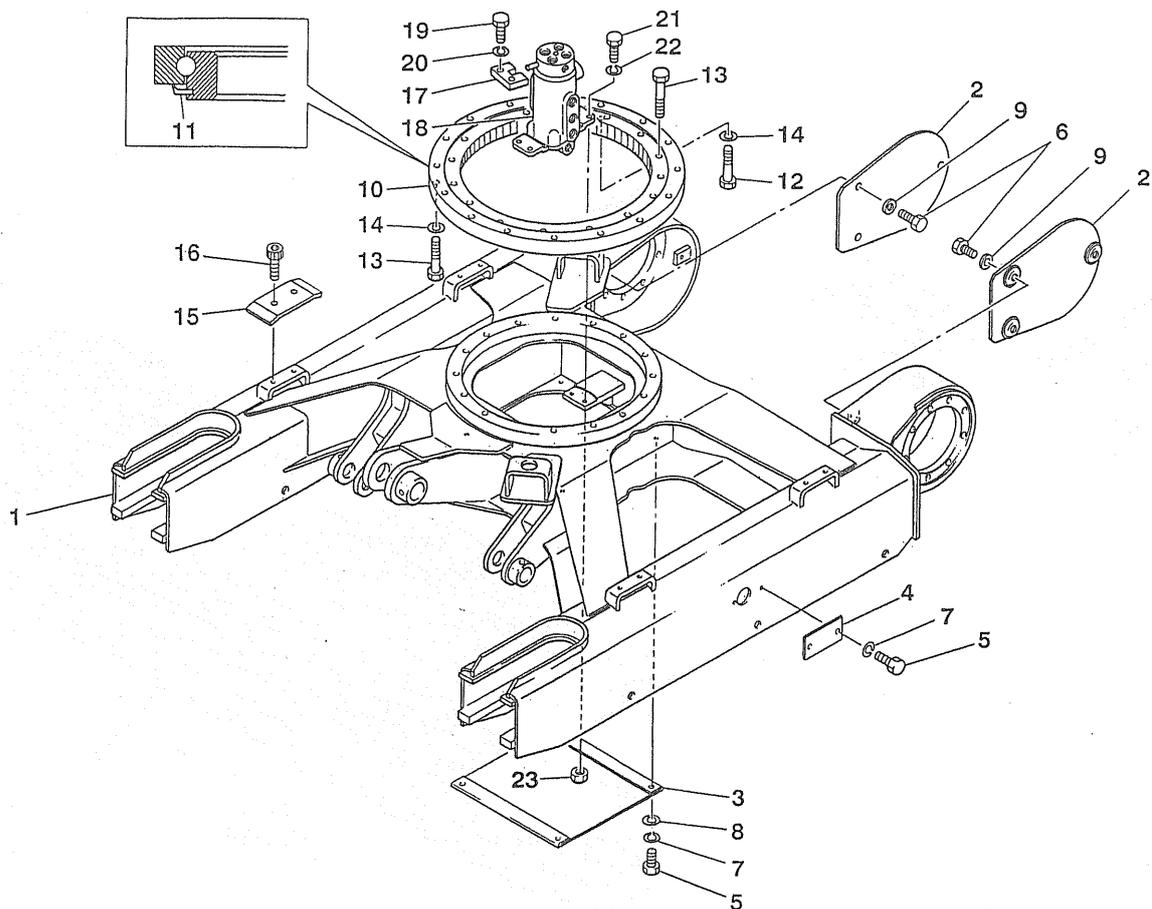
08. 油圧機器詳細  
HYDRAULIC DEVICE

09. 品番索引  
NUMERICAL INDEX

10. エンジン  
ENGINE



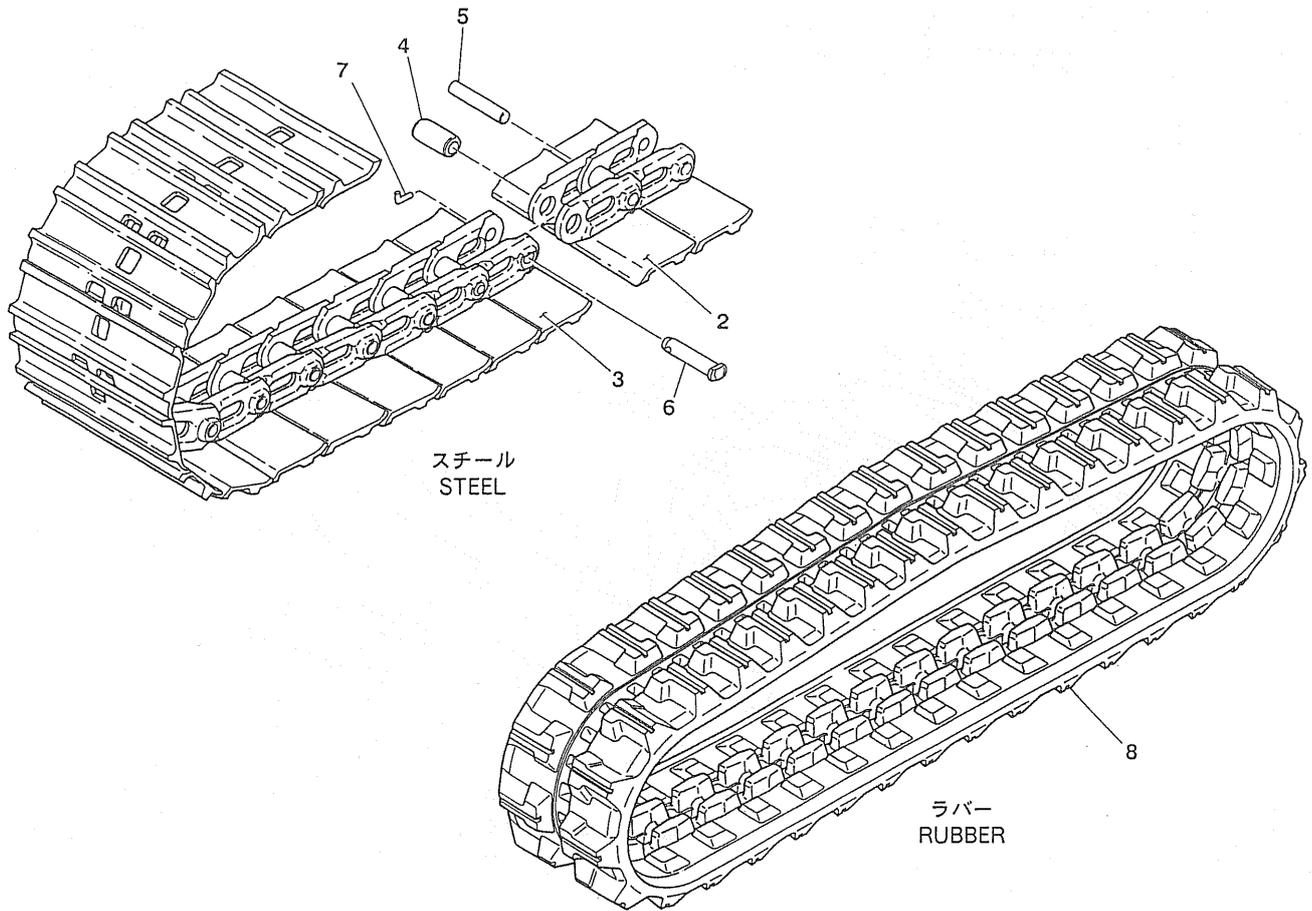
# ロワフレーム LOWER FRAME



D3-01a-0-D

符号 Item	部品番号 Part number	部品名称 Description	数量 Q'ty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備考 Remarks
1	× 03410-05100	フレーム FRAME	1			
2	03410-00700	カバー COVER	2			
3	03410-05200	カバー COVER	1			
4	03410-04000	カバー COVER	2			
5	11000-50816	ボルト BOLT	8			
6	11000-51016	ボルト BOLT	6			
7	11400-20008	スプリングワッシャ WASHER, spring	8			
8	11411-10008	ワッシャ WASHER	4			
9	11415-40010	ワッシャ WASHER	6			
10	19130-03850	ベアリング BEARING	1			
11	19130-03859	★シール ★SEAL	1			
12	03520-00100	ボルト BOLT	1			
13	11010-51265	ボルト BOLT	31			
14	11415-40012	ワッシャ WASHER	16			
15	03412-02100	シューズライド SLIDE, shoe	2			
16	11100-51020	ソケットボルト BOLT, socket	4			
17	00721-00100	プレート PLATE	1			
18	19040-06400	スイベルジョイント JOINT, swivel	1			
19	11010-51225	ボルト BOLT	2			
20	11400-10012	スプリングワッシャ WASHER, spring	2			
21	11000-50830	ボルト BOLT	4			
22	11400-10008	スプリングワッシャ WASHER, spring	4			
23	11300-50008	ナット NUT	4			

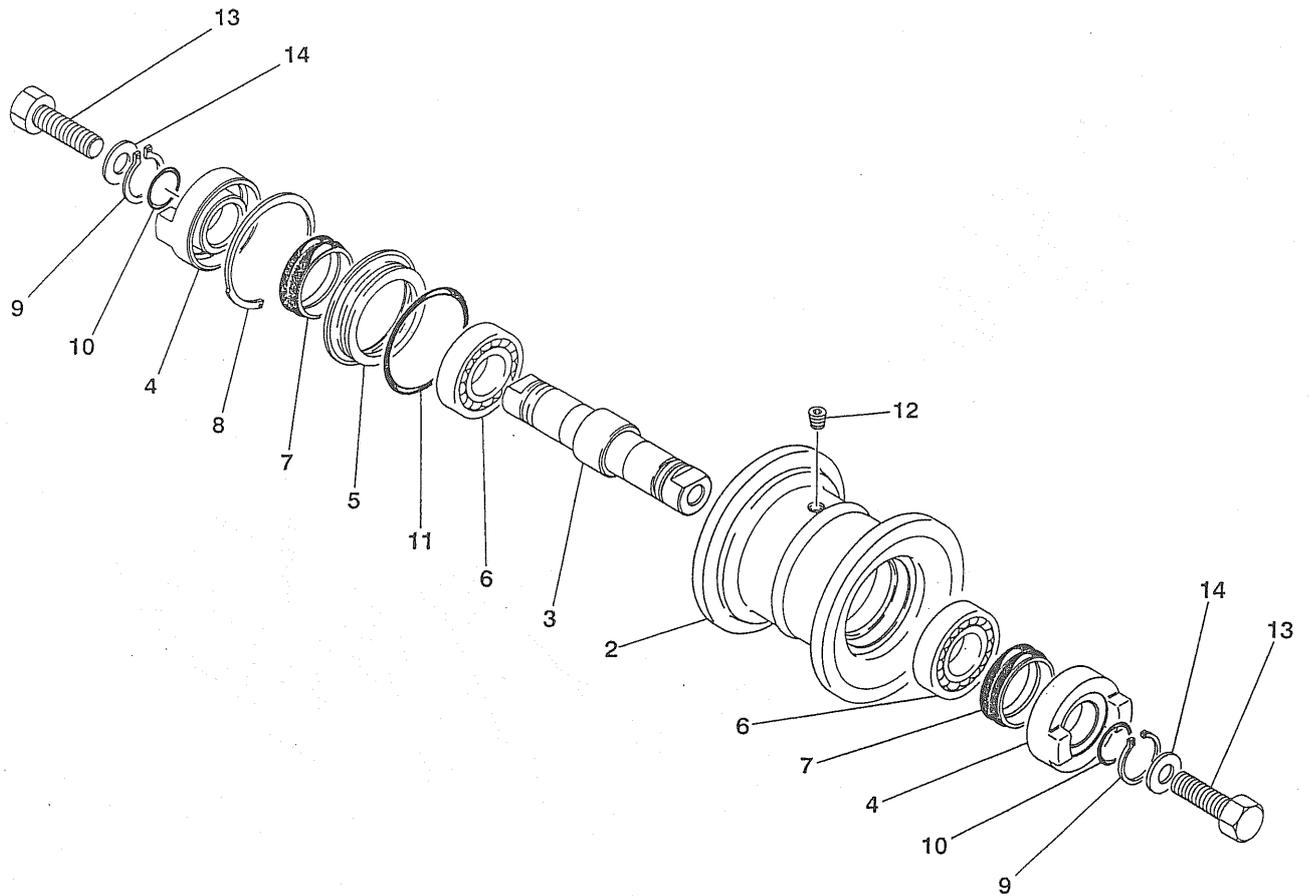
# クローラベルト CRAWLER BELT



D3-02a-0-D

符号 Item	部品番号 Part number	部品名称 部品名称	Description	数量 Q'ty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備考 Remarks
1	19140-70100	クローラベルトアッシ	BELT ASSY, crawler	2			ｽﾃｰﾙ/ steel
2	19140-70113	★プレートアッシ	★ PLATE ASSY	35			
3	19140-70114	★マスタプレートアッシ	★ PLATE ASSY, master	1			
4	19140-70105	★ブッシング	★ BUSHING	36			
5	19140-70106	★トラックピン	★ PIN, track	35			
6	19140-70107	★マスタピン	★ PIN, master	1			
7	19140-08211	★コッタピン	★ PIN, cotter	1			
8	19140-78100	クローラベルト	CRAWLER BELT	2			ﾗﾊﾞｰ/ rubber

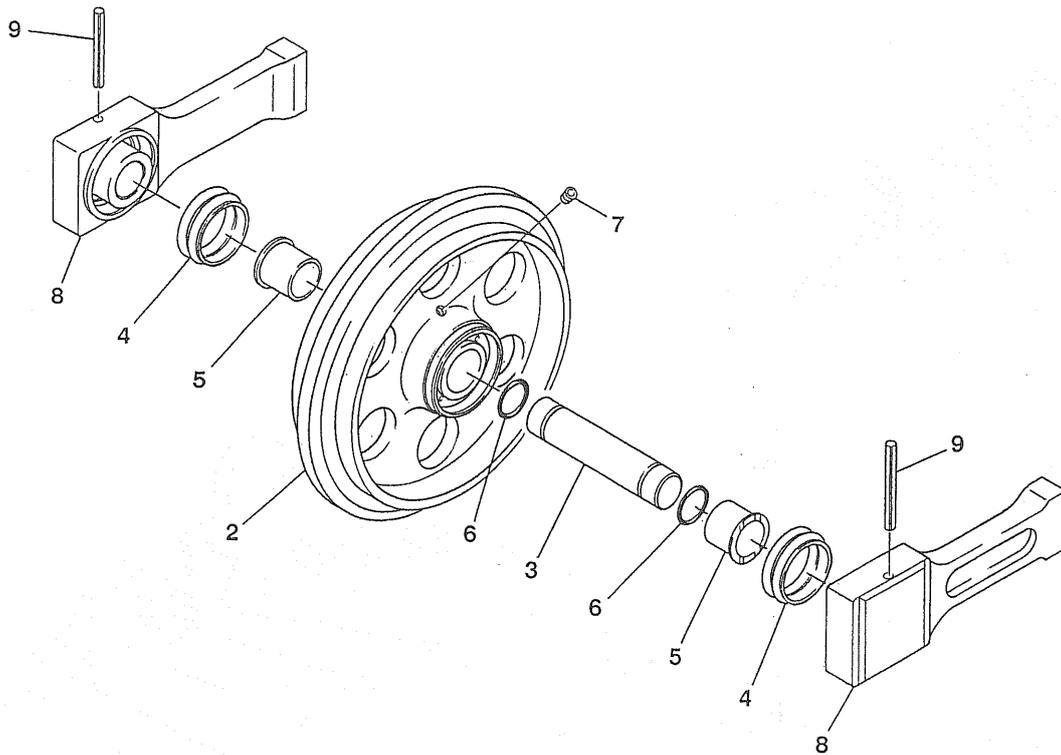
# トラックローラ TRACK ROLLER



D3-04a-0-D

符号 Item	部品番号 Part number	部品名称 Description	数量 Q'ty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備考 Remarks
1	03413-00100	ローラアッシ	6			
2	03413-00200	★ローラ	1			
3	03413-00300	★シャフト	1			
4	04313-00300	★シールカバー	2			
5	03413-00400	★リテーナ	1			
6	13000-06206	★ベアリング	2			
7	14325-00450	★フローティングシール	2			
8	12220-15080	★ゼガーリング	1			
9	12200-00030	★スナップリング	2			
10	14207-00250	★O-リング	2			
11	14207-00650	★O-リング	1			
12	15018-10001	★プラグ	1			
13	11010-51440	ボルト	12			
14	11415-40014	ワッシャ	12			

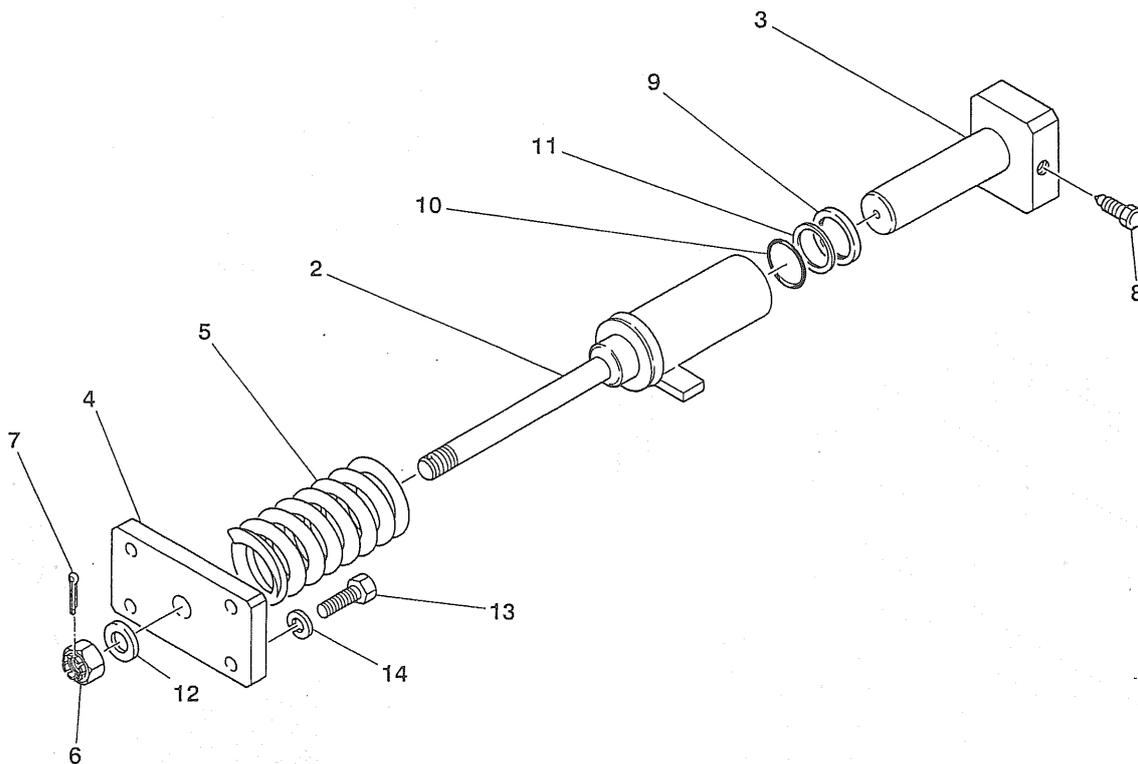
# フロントアイドラ      FRONT IDLER



D3-05a-0-D

符号 Item	部品番号 Part number	部品名称 Description	数量 Q'ty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備考 Remarks
1	03414-01000	フロントアイドラアッシ	2			
2	03414-01100	★フロントアイドラ	1			
3	03414-00300	★シャフト	1			
4	14325-00560	★フローティングシール	2			
5	13330-73535	★ブッシング	2			
6	14207-00300	★O-リング	2			
7	15018-10001	★プラグ	1			
8	03414-00200	★ブロック	2			
9	12131-00885	★スプリングピン	2			

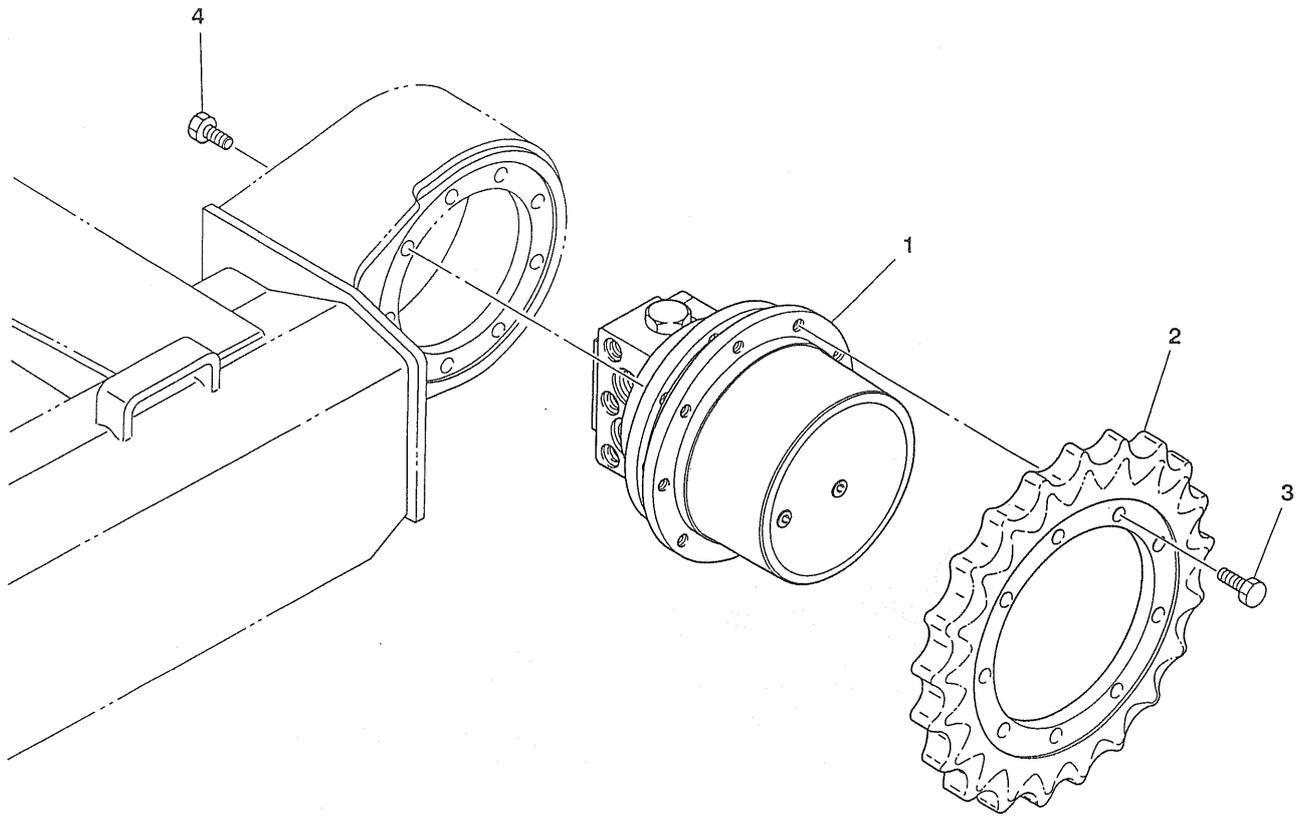
# トラックテンション TRACK TENSION



D3-06a-0-D

符号 Item	部品番号 Part number	部品名称 Description	数量 Q'ty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備考 Remarks
1	03415-01100	クッションアッシ CUSHION ASSY	2			
2	03415-01200	★シリンダ ★CYLINDER	1			
3	03415-01300	★ピストン ★PISTON	1			
4	03415-00400	★プレート ★PLATE	1			
5	01615-06100	★スプリング ★SPRING	1			
6	11320-30020	★ナット ★NUT	1			
7	12100-00440	★スプリットピン ★PIN, split	1			
8	15413-00501	★チェックバルブアッシ ★VALVE ASSY, check	1			
9	14004-02340	★オイルシール ★SEAL, oil	1			
10	14200-10400	★O-リング ★O-RING	1			
11	14210-20400	★バックアップリング ★RING, back-up	1			
12	11415-40020	★ワッシャ ★WASHER	1			
13	11010-51240	ボルト BOLT	8			
14	11400-10012	スプリングワッシャ WASHER, spring	8			

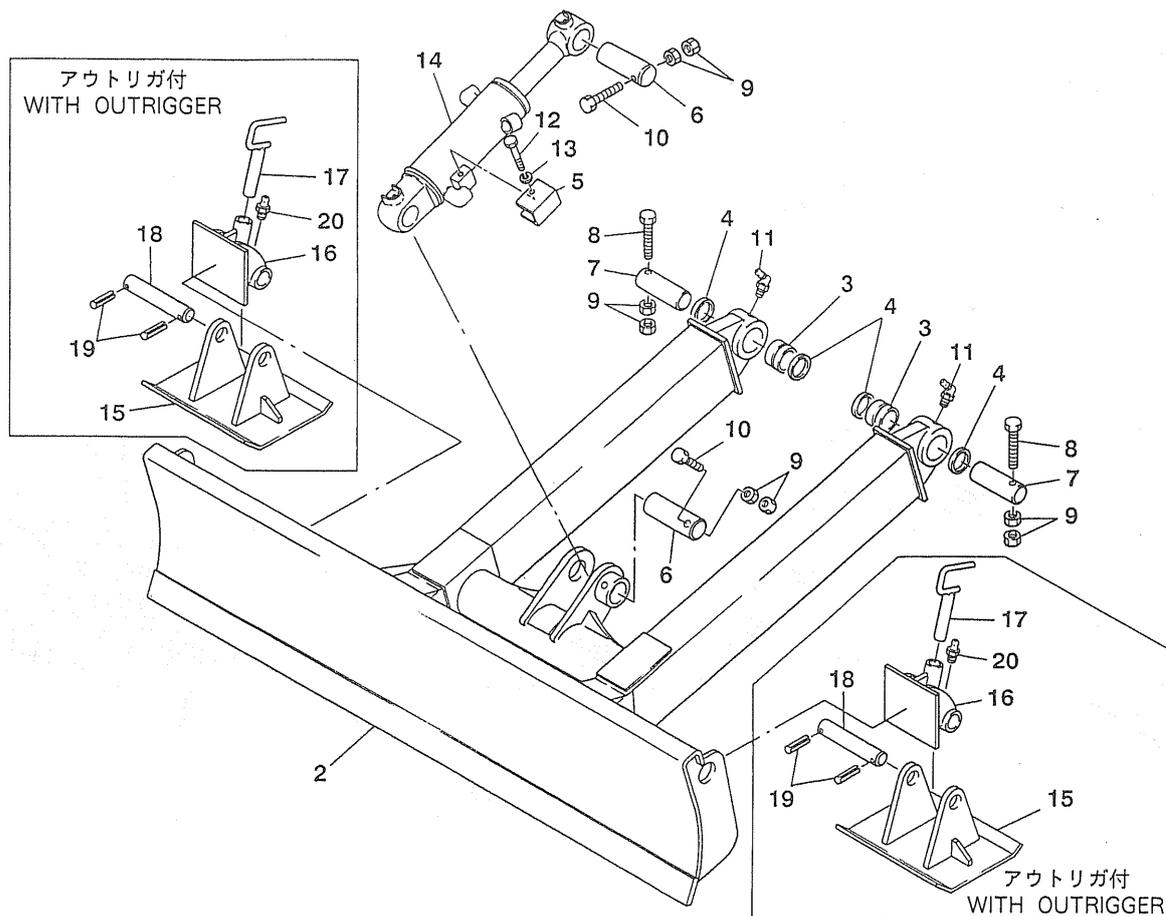
# 走行装置 TRAVEL DEVICE



D3-07a-0-D

符号 Item	部品番号 Part number	部品名称 Description	数量 Q'ty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備考 Remarks
1	19031-10200	モータアッシ MOTOR ASSY	1			P.B. 付/without P.B.
1-1	19031-10300	モータアッシ MOTOR ASSY	1			P.B. 付/with P.B.
2	03416-00100	スプロケット SPROCKET	1			
3	11000-51230	ボルト BOLT	9			
4	11000-51225	ボルト BOLT	9			

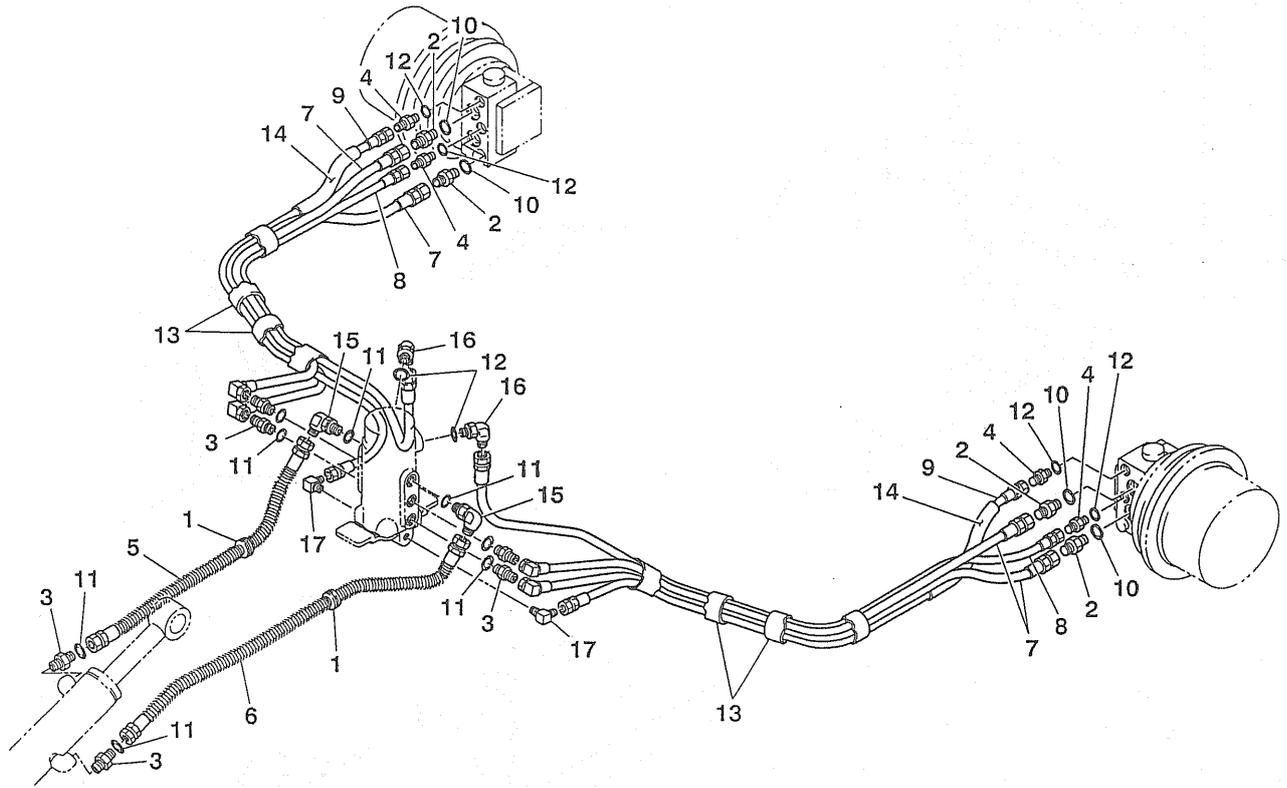
# ブレード BLADE



D3-08a-1-D

符号 Item	部品番号 Part number	部品名称 Description	数量 Q'ty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備考 Remarks
1	03463-03100	ブレードアッシ	1			
2	× 03463-03200	★ブレード	1			
3	00022-00005	★ブッシング	2			
4	14322-00035	★ダストシール	4			
5	04263-00400	カバー	1			
6	00115-03110	ピン	2			
7	00115-02105	ピン	2			
8	11030-41075	ボルト	2			
9	11302-40010	ナット	8			
10	11030-41080	ボルト	2			
11	15600-01675	グリスニップル	2			
12	11000-40860	ボルト	1			
13	11400-20008	スプリングワッシャ	1			
14	19000-52100	ブレードシリンダ	1			
15	03463-01100	アウトリガ	2			7外付付/with outrigger
16	03463-01200	ブラケット	2			7外付付/with outrigger
17	04363-01300	ピン	2			7外付付/with outrigger
18	04263-02400	ピン	2			7外付付/with outrigger
19	12130-00840	スプリングピン	4			7外付付/with outrigger
20	15600-01000	グリスニップル	2			7外付付/with outrigger

下部油圧配管 PIPING; LOWER



D3-09a-0-D

符号 Item	部品番号 Part number	部品名称 Description	数量 Q'ty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備考 Remarks
1	04372-00100	ガード GUARD	2			
2	15156-00577	アダプタ ADAPTOR	4			
3	15156-00201	アダプタ ADAPTOR	6			
4	15156-00200	アダプタ ADAPTOR	4			
5	19353-09075	ホースアッシ HOSE ASSY	1			
6	19353-09095	ホースアッシ HOSE ASSY	1			
7	19358-09086	ホースアッシ HOSE ASSY	4			
8	19352-06092	ホースアッシ HOSE ASSY	2			
9	19348-22087	ホースアッシ HOSE ASSY	2			
10	14200-10180	O-リング O-RING	4			
11	14200-10140	O-リング O-RING	8			
12	14200-10110	O-リング O-RING	6			
13	15313-45015	プロテクタ PROTECTOR	4			
14	15313-35020	プロテクタ PROTECTOR	2			
15	15150-10041	エルボ ELBOW	2			
16	15150-10040	エルボ ELBOW	2			
17	15111-50002	アダプタ ADAPTOR	2			

01. ロウマシナリ構成  
LOWER MACHINERY

## 02. アッパマシナリ構成 1 UPPER MACHINERY 1

03. アッパマシナリ構成 2  
UPPER MACHINERY 2

04. アッパマシナリ構成 3  
UPPER MACHINERY 3

05. アッパマシナリ構成 4  
UPPER MACHINERY 4

06. ホーアタッチメント構成  
HOE ATTACHMENT

07. その他  
OTHERS

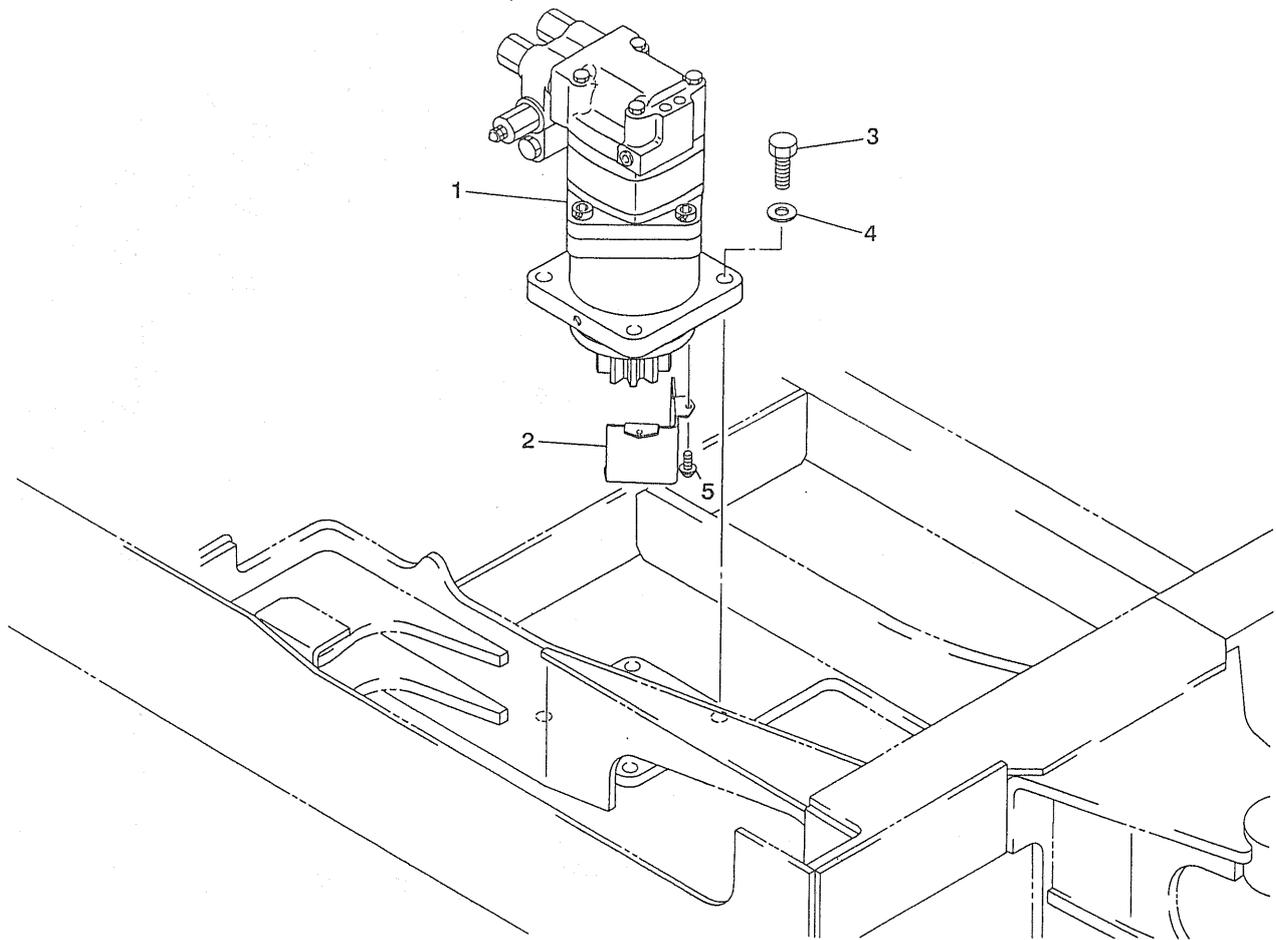
08. 油圧機器詳細  
HYDRAULIC DEVICE

09. 品番索引  
NUMERICAL INDEX

10. エンジン  
ENGINE



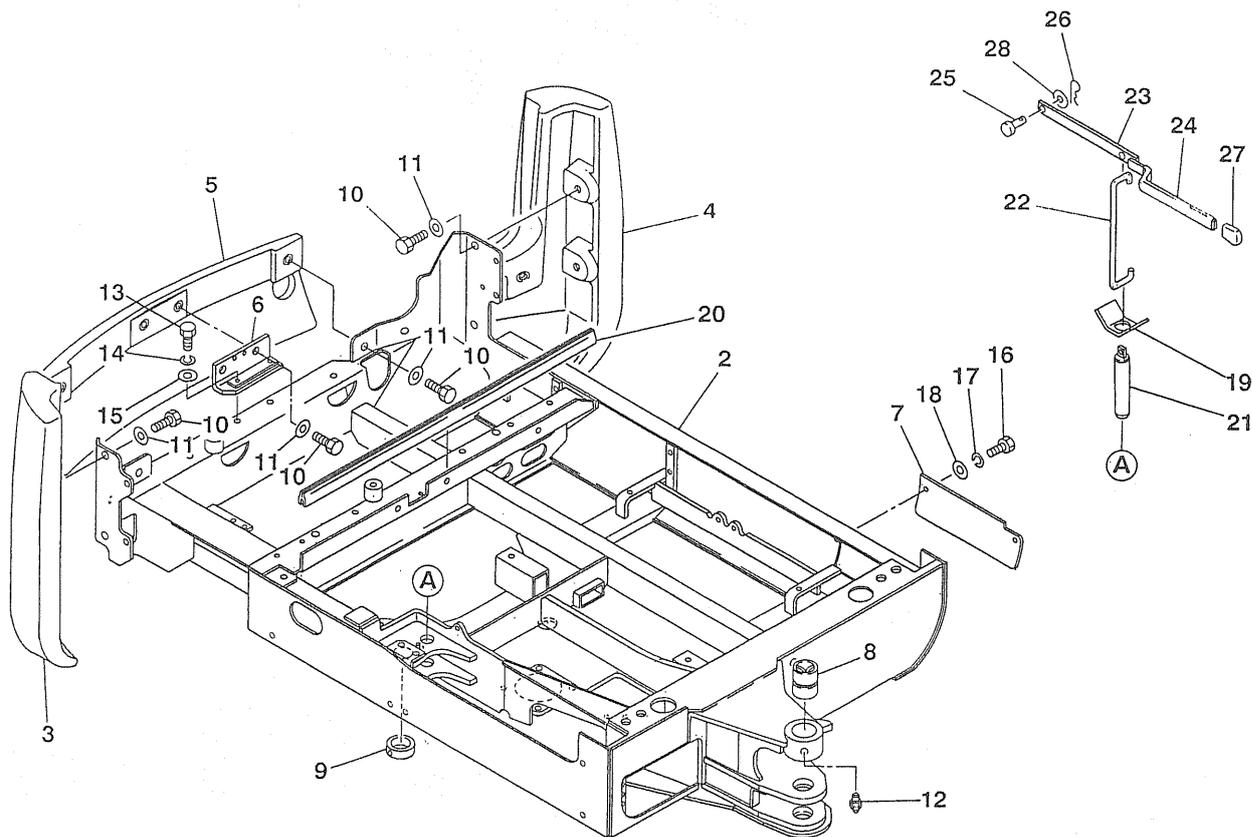
# 旋回装置 SLEWING DEVICE



D3-10a-0-D

符号 Item	部品番号 Part number	部品名称 Description	数量 Q'ty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備考 Remarks
1	19031-10100	モータアッシ	1			P.B. 付/without P.B.
1-1	19031-10400	モータアッシ	1			P.B. 付/with P.B.
2	03423-00100	カバー	1			
3	11010-41235	ボルト	4			
4	11415-40012	ワッシャ	4			
5	11501-10408	スクリュ	2			

# 本体 TURNTABLE

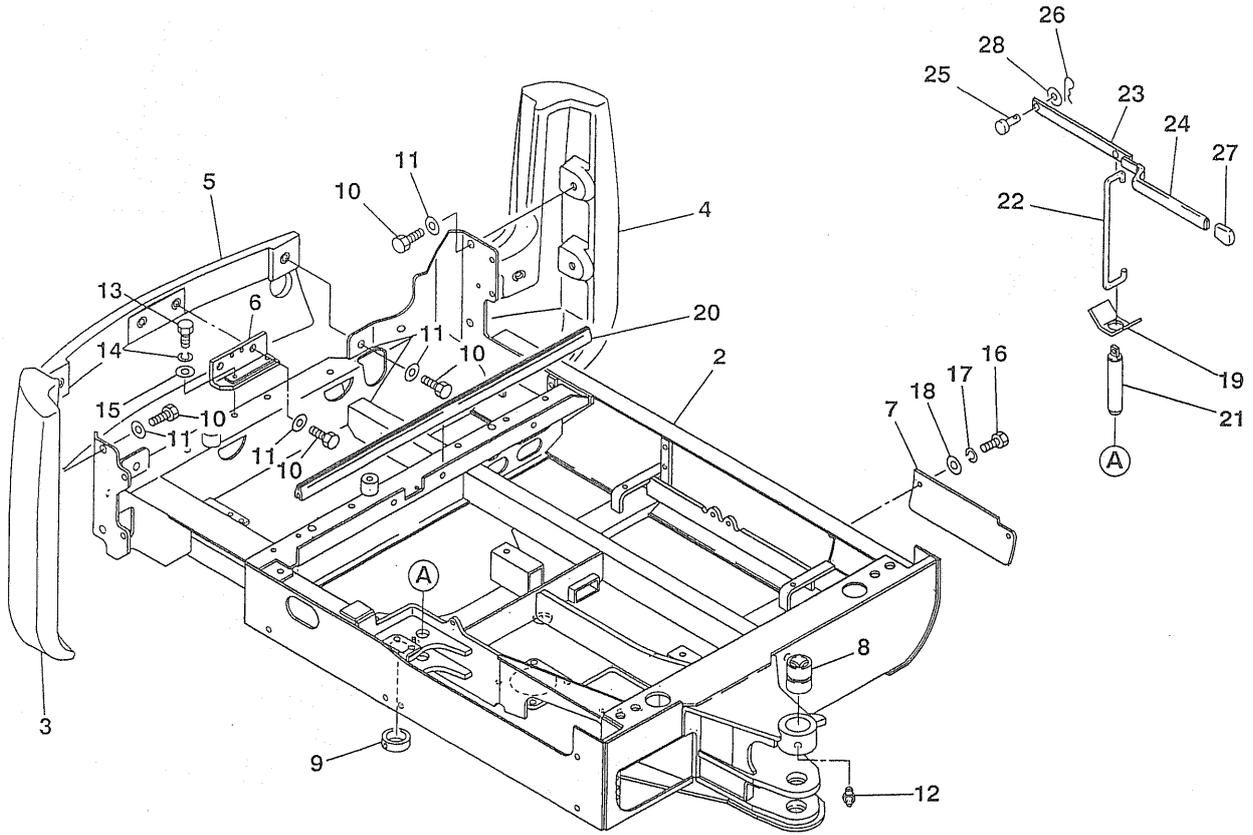


D3-11a-0-D

符号 Item	部品番号 Part number	部品名称	Description	数量 Q'ty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備考 Remarks
1	× 03430-02000	ターンテーブルアッシ	TURNTABLE ASSY	1			
2	× 03430-02100	★ターンテーブル	★ TURNTABLE	1			
3	03430-01200	★カウンタウエイト	★ COUNTERWEIGHT	1			
4	03430-01300	★カウンタウエイト	★ COUNTERWEIGHT	1			
5	03430-01400	★カウンタウエイト	★ COUNTERWEIGHT	1			
6	03430-00500	★アングル	★ ANGLE	1			
7	03430-02200	★カバー	★ COVER	1			
8	00024-00030	★ブッシング	★ BUSHING	1			
9	00033-00022	★カラー	★ COLLAR	1			
10	11010-41430	★ボルト	★ BOLT	10			
11	11415-40014	★ワッシャ	★ WASHER	10			
12	15600-01000	★グリスニップル	★ NIPPLE, grease	1			
13	11000-41025	★ボルト	★ BOLT	2			
14	11400-20010	★スプリングワッシャ	★ WASHER, spring	2			
15	11411-10010	★ワッシャ	★ WASHER	2			
16	11000-90820	★ボルト	★ BOLT	2			
17	11400-90008	★スプリングワッシャ	★ WASHER, spring	2			
18	11411-90008	★スプリングワッシャ	★ WASHER, spring	2			
19	03430-02400	★ガイド	★ GUIDE	1			
20	16546-07089	シール	SEAL	1			
21	03422-01200	ピン	PIN	1			
22	03422-01300	ロッド	ROD	1			
23	03522-00400	レバー	LEVER	1			
24	15311-12025	ホース	HOSE	1			
25	00040-08021	ピン	PIN	1			

# 本体 TURNTABLE

Sample of manual. Download All 237 pages at: <https://www.arenairmanual.com/downloads/takeuchi-tb020-mini-compact-excavator-workshop-part-manualbook-no-pd3-101z1/>



D3-11a-0-D

符号 Item	部品番号 Part number	部品名称 Description	数量 Q'ty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備考 Remarks
26	12140-00006	スナップピン PIN, snap	1			
27	16501-23440	グリップ GRIP	1			
28	11411-90008	ワッシャー WASHER	1			