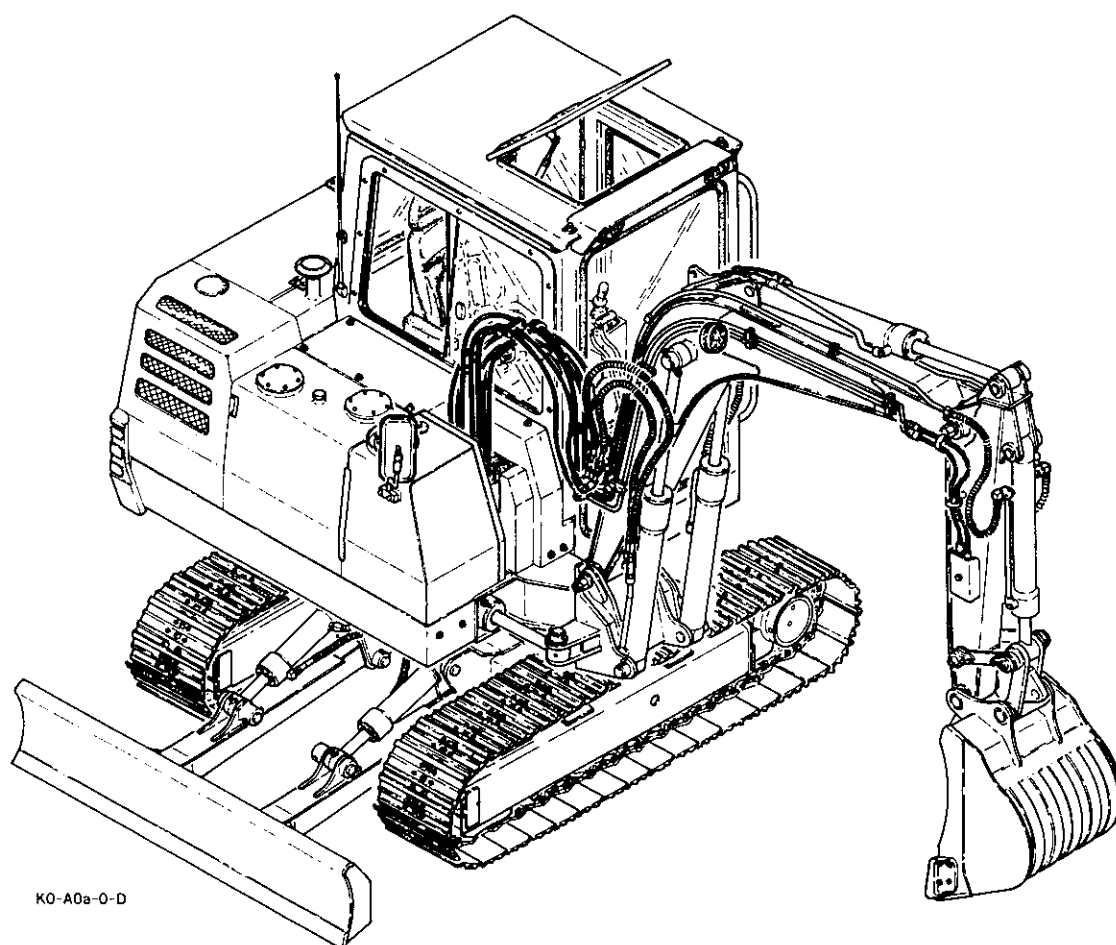


# PARTS CATALOG

## TB 45 COMPACT EXCAVATOR



KO-A0a-0-D

株式会社 竹内製作所  
TAKEUCHI MFG. CO., LTD.

PUB. 4



# 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 controlbox, 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	適用機種 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	適用機種 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	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			

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	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 PIÈCES

Sur chaque page de ce CATALOGUE DES PIÈCES, 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'ARRIÈRE, ET LES CÔTES 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 buteur, tandis que l'arrière se trouve là où sont installées les boîtes de vitesse des chenilles. L'extrémité inférieure avec la lame de buteur constitue l'avant, et l'extrémité avec les boîtes de vitesse des chenilles constitue l'arrière.

## 1. COMMANDE DES PIÈCES

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 Planierschild 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

BEISPIEL

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			

**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

BEISPIEL

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	☆☆ピストンパッキング	1			
2	14105 - 60759	☆☆PACKING	☆☆パッキング	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			

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. (Numero 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**

**BEISPIEL I**

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

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 Qty	互換性 Chan	通用号機 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 ASSY	2			
15	19082 - 11203	HOSE ASSY	ホース ASSY	1			

**EXEMPLE II**

**BEISPIEL II**

Les nouvelle et ancienne pièces sont toutes les deux interchangeables.

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 Qty	互換性 Chan	通用号機 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			

**EXEMPLE III**

**BEISPIEL 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

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 interchangeable 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.