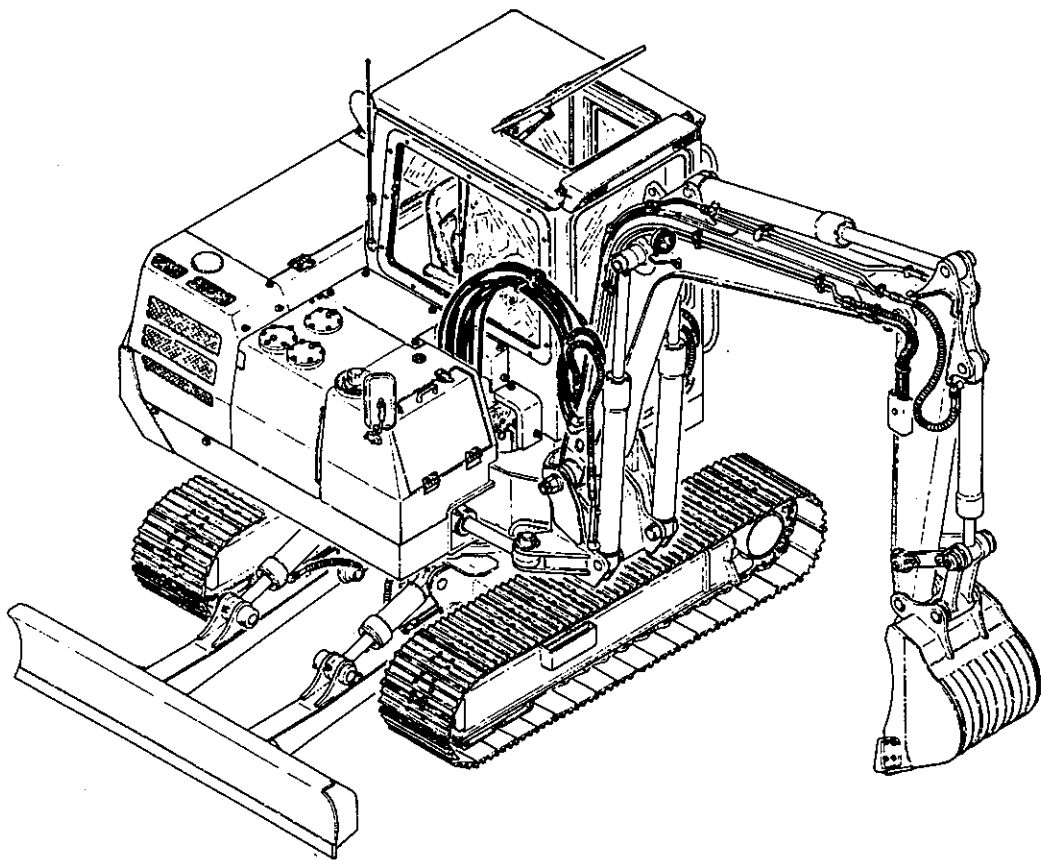


# PARTS CATALOG

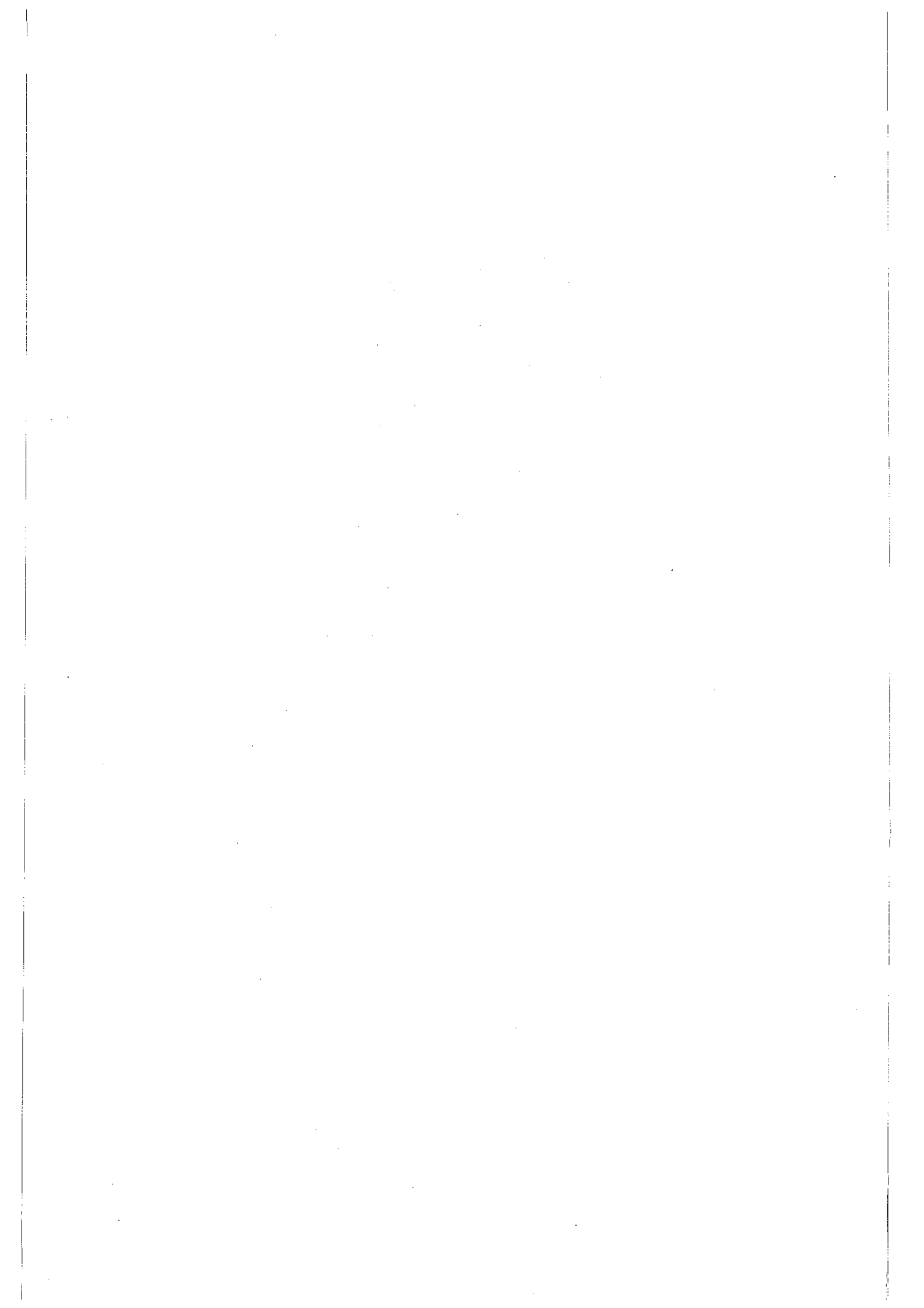
## TB68

### COMPACT EXCAVATOR



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

PUB. 6



# 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 control box, 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 track gearboxes 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	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 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			

**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。

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きい文字・小さい文字間の互換性を↑↓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 ASSY	2			
15	19082 - 11203	HOSE ASSY	ホース ASSY	1			

Exaple 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有りません。

符号 Item	部品番号 Part number	Description	部品名称	数量 Qty	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 Qty	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。

# TABLE OF CONTENTS

# 目 次

LOWER MACHINERY	
LOWER FRAME .....	01 - 3
CRAWLER BELT .....	02 - 2
CARRIER ROLLER .....	03
TRACK ROLLER .....	04 - 1
FRONT IDLER .....	05 - 1
TRACK SPRING .....	06 - 1
TRACK GEARBOX .....	07 - 1
BLADE .....	08 - 1
PIPING ; LOWER .....	09 - 2

UPPER MACHINERY 1	
SLEW GEARBOX .....	10 - 1
TURNTABLE .....	11 - 2
TRAVEL LEVER .....	12A - 2
OPERATION LEVER ; RIGHT .....	13B - 3
OPERATION LEVER ; RIGHT .....	13C - 3
OPERATION LEVER ; LEFT .....	14B - 3
OPERATION LEVER ; LEFT .....	14C - 3
BREAKER PEDAL .....	15 - 3
BLADE LEVER .....	16A

UPPER MACHINERY 2	
ENGINE & ACCESSORIES 1 .....	17 - 1
ENGINE & ACCESSORIES 2 .....	18 - 2
CONTROL BOX ; RIGHT .....	19 - 3
CONTROL BOX ; LEFT .....	20 - 2
ENGINE CONTROL .....	21 - 2
ELECTRICAL .....	22 - 3

UPPER MACHINERY 3	
VALVE & ACCESSORIES .....	23A - 2
PIPING ; UPPER 1 .....	24 - 2
PIPING ; UPPER 2 .....	25 - 2
PIPING ; UPPER 3 .....	26 - 1
PIPING ; UPPER 4 .....	26 - 2
PUMP DRIVE .....	27 - 1
PUMP DRIVE ; SUB .....	28
HYDRAULIC TANK .....	29 - 3
FUEL TANK .....	30A - 1

UPPER MACHINERY 4	
COVER 1 .....	31 - 3
COVER 1 .....	31A - 1
COVER 2 .....	32 - 2

ロアマシナリー構成	
ロアフレーム .....	01 - 3
クローラーベルト .....	02 - 2
キャリアローラー .....	03
トラックローラー .....	04 - 1
フロントアイドラー .....	05 - 1
緩衝スプリング .....	06 - 1
走行減速機 .....	07 - 1
排土板 .....	08 - 1
下部油圧配管 .....	09 - 2

アッパーマシナリー構成 1	
旋回装置 .....	10 - 1
本体 .....	11 - 2
走行用レバー .....	12A - 2
操作用レバー (右) .....	13B - 3
操作用レバー (右) .....	13C - 3
操作用レバー (左) .....	14B - 3
操作用レバー (左) .....	14C - 3
ブレーカー用ペダル .....	15 - 3
排土板用レバー .....	16A

アッパーマシナリー構成 2	
エンジン及び関連品 1 .....	17 - 1
エンジン及び関連品 2 .....	18 - 2
コントロールボックス (右) .....	19 - 3
コントロールボックス (左) .....	20 - 2
エンジンコントロール .....	21 - 2
電気配線 .....	22 - 3

アッパーマシナリー構成 3	
バルブ及び附属品 .....	23A - 2
油圧配管 1 .....	24 - 2
油圧配管 2 .....	25 - 2
油圧配管 3 .....	26 - 1
油圧配管 4 .....	26 - 2
ポンプ駆動 .....	27 - 1
ポンプ駆動 (サブ) .....	28
作動油タンク .....	29 - 3
燃料タンク .....	30A - 1

アッパーマシナリー構成 4	
カバー 1 .....	31 - 3
カバー 1 .....	31A - 1
カバー 2 .....	32 - 2

SEAT .....	33 - 1
CABIN 1 .....	34 - 3
CABIN 1 .....	34A
CABIN 2 .....	35 - 3
CABIN 2 .....	35A
HEATER .....	36 - 2

#### HOE ATTACHMENT

HOE .....	37 - 2
BUCKET .....	38
PIPING ; HOE 1 .....	39 - 3
PIPING ; HOE 2 .....	40A - 2

#### OTHERS

STICKER .....	41 - 1
STICKER .....	41C - 1
TOOL .....	42 - 2

#### HYDRAULIC DEVICE

SWIVEL JOINT .....	43 - 2
CONTROL VALVE 1 .....	44
CONTROL VALVE 2 .....	45
CONTROL VALVE ; SUB .....	46 - 1
CONTROL VALVE ; SUB .....	46 - 2
JOY STICK LEVER .....	47 - 3
SELECTOR VALVE .....	48 - 1
SHUT - OFF VALVE .....	49 - 2
SHUT - OFF VALVE .....	49 - 3
RELIEF & UNLOAD VALVE .....	50 - 2
BOOM CYLINDER .....	51 - 2
ARM CYLINDER .....	52 - 1
BUCKET CYLINDER .....	53A
BLADE CYLINDER .....	54 - 1
SWING CYLINDER .....	55A
TRAVEL MOTOR .....	56 - 1
TRAVEL MOTOR .....	56A
SLEW MOTOR .....	57 - 1
SLEW MOTOR .....	57A - 1
HYDRAULIC PUMP .....	58 - 1
HYDRAULIC PUMP ; SUB .....	59

#### OPTION

WIDE SHOE .....	60 - 1
BUCKET .....	61
WIDE BLADE .....	62
PIPING ; HOE .....	63 - 1

シート .....	33 - 1
キャビン 1 .....	34 - 3
キャビン 1 .....	34A
キャビン 2 .....	35 - 3
キャビン 2 .....	35A
ヒーター .....	36 - 2

#### ホーアタッチメント構成

アタッチメント .....	37 - 2
バケット .....	38
アタッチメント油圧配管 1 .....	39 - 3
アタッチメント油圧配管 2 .....	40A - 2

#### その他

銘板 .....	41 - 1
銘板 .....	41C - 1
工具及び附属品 .....	42 - 2

#### 油圧機器詳細

スイベルジョイント .....	43 - 2
コントロールバルブ 1 .....	44
コントロールバルブ 2 .....	45
コントロールバルブ (サブ) .....	46 - 1
コントロールバルブ (サブ) .....	46 - 2
ジョイスティックレバー .....	47 - 3
セレクターバルブ .....	48 - 1
シャットオフバルブ .....	49 - 2
シャットオフバルブ .....	49 - 3
リリーフ & アンロードバルブ .....	50 - 2
ブームシリンダー .....	51 - 2
アームシリンダー .....	52 - 1
バケットシリンダー .....	53A
排土板シリンダー .....	54 - 1
スイングシリンダー .....	55A
走行モーター .....	56 - 1
走行モーター .....	56A
旋回モーター .....	57 - 1
旋回モーター .....	57A - 1
油圧ポンプ .....	58 - 1
油圧ポンプ (サブ) .....	59

#### オプション

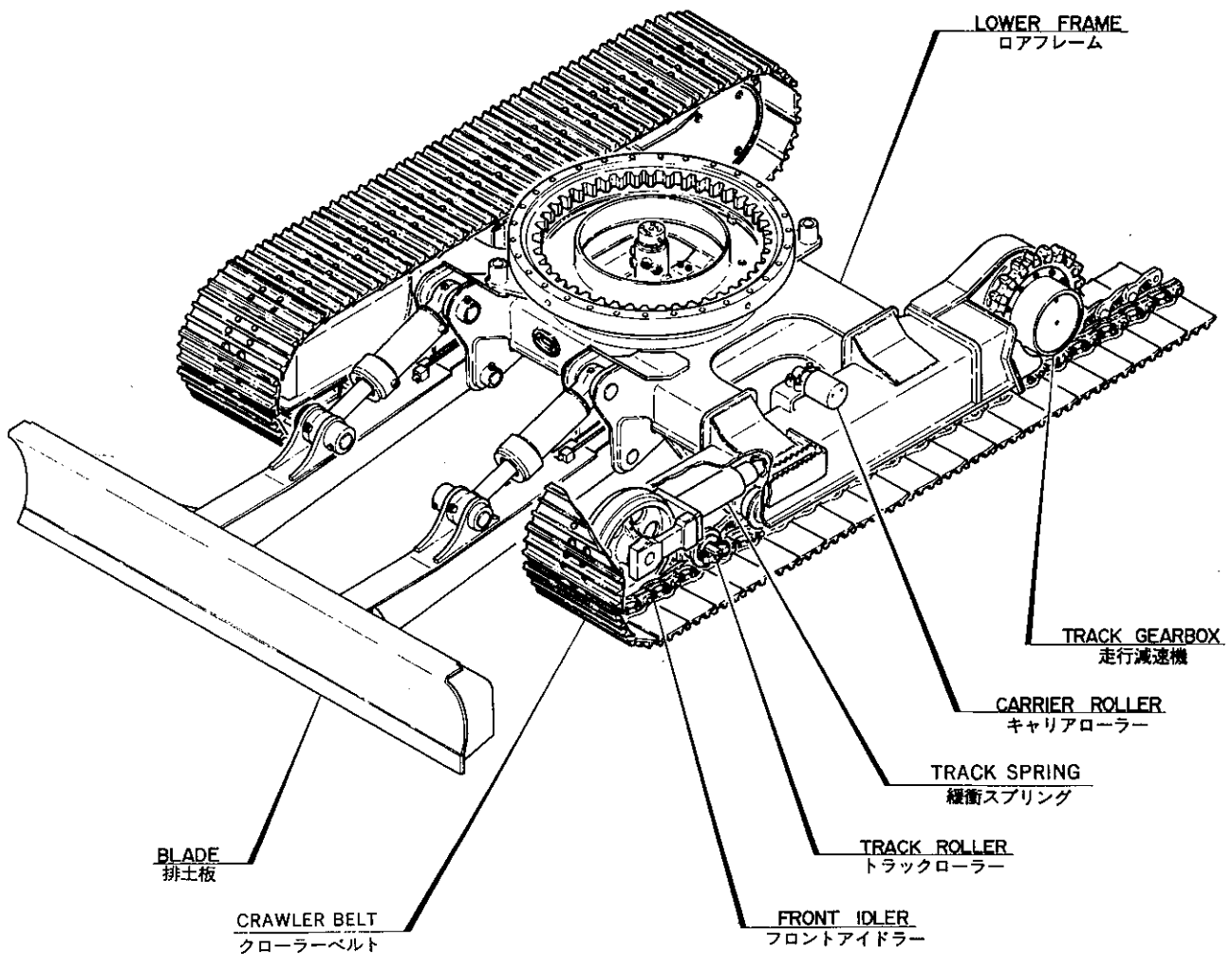
巾広シュー .....	60 - 1
バケット .....	61
巾広排土板 .....	62
アタッチメント油圧配管 .....	63 - 1

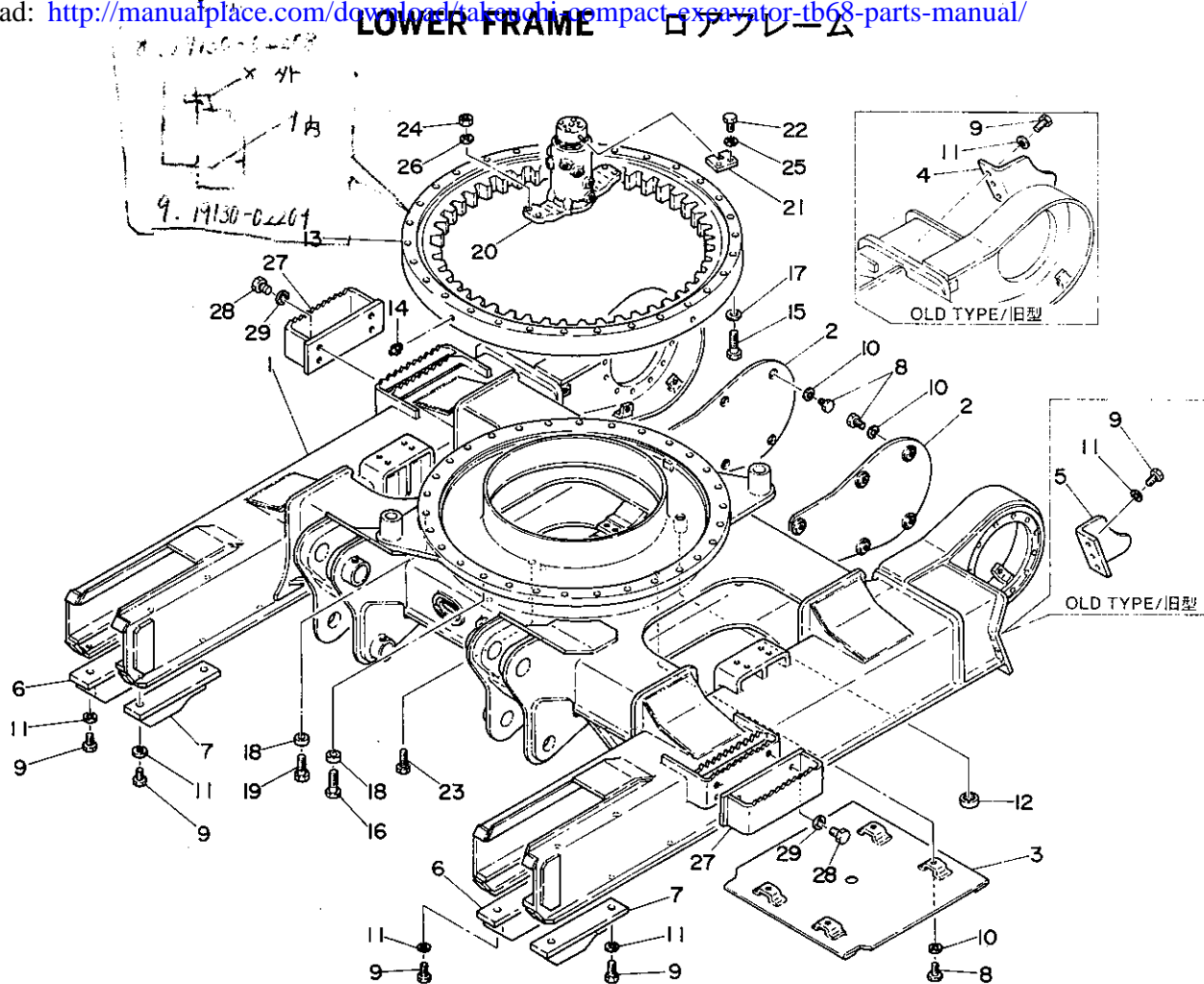


## LOWER MACHINERY

### ロアマシナリー構成

LOWER FRAME	ロアフレーム
CRAWLER BELT	クローラーベルト
CARRIER ROLLER	キャリアローラー
TRACK ROLLER	トラックローラー
FRONT IDLER	フロントアイドラ
TRACK SPRING	緩衝スプリング
TRACK GEARBOX	走行減速機
BLADE	排土板
PIPING ; LOWER	下部油圧配管





L0-01a-2-D

符号 Item	部品番号 Part number	Description	部品名称	数量 Qty	互換性 Chan.	適用号機 Serial No.	備考 Remarks
1	×05610-13400	FRAME	フレーム	1			
2	05610-11300	COVER	カバー	2			
3	05610-13200	COVER	カバー	1			
4	05610-11500	GUARD (R.H.)	ガード(R)	1		old type/旧型	
5	05610-11600	GUARD (L.H.)	ガード(L)	1		old type/旧型	
6	05610-13500	GUIDE (R.H.)	ガイド(R)	2		#68134~	
7	05610-13600	GUIDE (L.H.)	ガイド(L)	2		#68134~	
8	11000-41020	BOLT	ボルト	16			
9	11000-41230	BOLT	ボルト	14		old type/旧型	
	11000-41230	BOLT	ボルト	8		new type/新型	
10	11400-20010	WASHER, spring	スプリングワッシャー	16			
11	11400-20012	WASHER, spring	スプリングワッシャー	14		old type/旧型	
	11400-20012	WASHER, spring	スプリングワッシャー	8		new type/新型	
12	15088-00010	CAP	キャップ	1			
13	19130-03200	BEARING, slew	センカイベアリング	1		#68118~	
14	15600-01000	☆NIPPLE, grease	☆グリースニップル	4			
15	11010-51685	BOLT	ボルト	30			
16	11010-51665	BOLT	ボルト	26			
17	11415-40016	WASHER	ワッシャー	30			
18	05420-00100	WASHER	ワッシャー	30			
19	11010-51655	BOLT	ボルト	4			
20	19040-05100	JOINT, swivel	スイベルジョイント	1		#68310~	
21	01321-00100	STOPPER	ストッパー	1			
22	11010-51440	BOLT	ボルト	2			
23	11010-51245	BOLT	ボルト	4			
24	11305-50012	NUT	ナット	4			
25	11400-10041	WASHER, spring	スプリングワッシャー	2			
26	11400-10012	WASHER, spring	スプリングワッシャー	4			
27	05610-14100	STEP	ステップ	2			OPTION/オプション
28	11000-41025	BOLT	ボルト	8			OPTION/オプション

L0-01a-3-L

T B 68  
01-3①