

編 番
PART NO.
PIIB-EI-4

PARTS CATALOG

パーツカタログ

EX100WD

EQUIPMENT COMPONENTS PARTS

機器インナーパーツ

適用号機
Serial No. 0103~

 **HITACHI**

適用製番 MACHINE Mfg. No.	
エンジン型式 ENGINE TYPE	
エンジン製番 ENGINE Mfg. No.	
備考 REMARKS	

ま え が き

- ◎ このパーツカタログは、EX100WD ホイール式油圧ショベルに使用している油圧機器等の精密部品を掲載してあります。また、巻末に部品番号順索引を収録してあります。
- 部品番号順索引の中で、「＊」印のあるものは、新設部品を示します。
- ◎ 当社では、製品の改良にたえず努力をはらっておりますので、パーツカタログに記載されていない変更が生じている場合があります。必要に応じて、この様な変更を盛り込んだ改訂版を出しておりますので、本機または、本パーツカタログに不明の点がございましたら、最寄りの支店または、営業所にご相談ください。
- ◎ 機械はブーム側を前、エンジン側を後、運転席側を左、その反対側を右、キャリヤ部は、リアアクスル側を後といいます。

1. 部品のご注文について

部品をご注文の際には、次の事項を最寄りの支店または、営業所へご連絡ください。

- | | | | |
|-----------------|------------|---|---------------------------|
| (1) 機械の型式 | 【例】EX100WD | } | キャブ右下メインフレームの銘板に明示してあります。 |
| (2) 機械の製番 | 11B-0103 | | |
| (3) 部品番号 | A810165 | } | 本パーツカタログの該当部品 |
| (4) 部品名 | O-リング | | |
| (5) 数量 | 2 | | ご注文される個数 |
| (6) 送付先の住所および宛名 | | | |

2. パーツカタログの見方

符 号 : 部品構成図内の各部品に付けられた見出し番号です。

部 品 番 号 : 部品に付けられた固有番号です。数字のみ、あるいは英字と数字の混合で構成しています。

部 品 名 : 部品の名称です。

組立品を構成する部品は、部品名の前に「・」印を付け、組立品のつぎに続けて記載しています。さらに「・」印の部品が組立品の場合は、その構成部品に「・・・」印が付けてあります。以下「・」を順次増やして組立品の構成部品であることを表わしています。

数 量 : 「各機器の1セット分の個数」を示します。ただし、組立品の構成部品は、その組立品「1組分の個数」を示します。

サービスコード : サービスコード欄に記載している各記号の意味は、次の通りです。

W : その部品を取付ける為には、現地加工作業が必要ですので、当社にご相談ください。

D : 単品では交換できませんので、その部品の含まれる組部品で交換してください。

K : その部品がサービスパーツキットに含まれていることを示します。

R : 調整用シムなどのように使用する数量が号機毎に異なる事を示します。

S : 工場出荷時に組み込まれた部品でなく、修理、サービス用として供給する部品を示します。

OP : オプション部品であることを示します。標準機には付いておらず、特別注文により販売する部品です。

OS : オーバーサイズ部品を示します。

US : アンダーサイズ部品を示します。

(OS, US はスタンダードサイズ部品の次の行に、続けて記載しています。)

: このパーツカタログから、その部品の含まれている装置のリストのページに新しく記載した部品であることを示します。

適用号機 : その部品を使用している機械の「号機」を示します。〔「号機」とは、機械の製番の「-（ハイフン）」以下の数字をいいます。〕
適用号機欄上部には、部品全体に適用する「号機」を表示しています。
各部品毎に「号機」表示のないものは、適用号機欄上部の「号機」が適用号機になります。
各部品毎に「号機」表示のあるものは、部品毎の「号機」と適用号機欄上部の「号機」との両方を包含する「号機」が部品毎の適用号機となります。
また、先頭に「D」の文字を表示しているものは、変更切替時期を年月で表わします。
〔例；D 8 7 / 0 9 ~ . . . 1 9 8 7 年 9 月以降この部品を使用。〕
先頭に「H」の文字を表示しているものは、機器の製造番号を表わします。機器の製造番号は、機器の銘板に刻印されており、本パーツカタログでは「号機」と区別するために「H」の文字を付けています。
先頭に「F」の文字を表示しているものは、フロントアタッチメントの「フロントNO.」を表わします。「フロントNO.」は、フロントアタッチメントの銘板に刻印されており、本パーツカタログでは「号機」と区別するために「F」の文字を付けています。

互 換 性 : 部品番号欄に記載している部品と代替部品欄に記載している部品との間で、互換性の生じる条件を示します。各記号の意味は次の通りです。
I : その部品の代わりに、使用できる部品の部品番号と数量を、代替部品欄に示します。但し、代替部品欄に示す部品の代わりに、その部品を使用することはできません。
P : その部品は使用禁止になっています。代替部品欄に示す部品を使用してください。
T : 組合せて互換性があります。その部品の代わりに、代替部品欄に示す何点かの部品と組で使用してください。
Y : その部品と代替部品欄に示す部品は、無条件に互換性があることを示します。

代 替 部 品 : 互換性欄の記号に対応して、代替に使用する部品の部品番号と数量を示します。

《注記》 : 部品をご注文の際、互換性欄に I, P, T, Y と記載されている場合、自動的に代替部品欄に示されている部品が供給されることがあります。

FOREWORD

- ◎ This parts catalog shows the precision parts of EX100WD Wheeled Hydraulic excavator.
The numerical parts No. index is provided at the end of this parts catalog.
In the parts index, a part No. with "*" mark shows a newly added part on the parts catalog.
- ◎ This parts catalog contains the most recent information available at the time of printing, and the contents of the list are based on information in effect at that time and are subject to change without notice.
- ◎ The references in the parts catalog of "LEFT", "RIGHT", "FRONT" and "REAR" are identified as follows.
The driver's seat is positioned "LEFT" side, and the opposite side is "RIGHT".
The front attachment is at the "FRONT". The counterweight is attached at the "REAR".
For the undercarriage, the rear axle is at the "REAR", and the opposite is "FRONT".

1. HOW TO ORDER PARTS

When ordering parts, Please specify the following items as shown in the following example.

	(EXAMPLE)	
(1) Model of Machine	(EX100WD)	} Shown on NAME-PLATE provided on MAIN FRAME on the lower right side of CAB
(2) Machine Serial No.	(11B-0103)	
(3) Part No.	(A810165)	} Ordering Parts
(4) Part Name	(O-RING)	
(5) Q'ty	(2)	Ordering Q'ty
(6) Purchaser's Name and Address		

2. HOW TO USE THIS PARTS CATALOG

- ITEM Item No. Shows the reference No. on the machine illustration.
- PART NO. Part No. consists of a letter of the alphabet and numerals, or numerals only.

- PART NAME Components of an assembly part are shown with "." marks and are shown on the line, or lines, below the assembly part. Also, if the component with "." mark consists of further components part, these further components are shown by the marks "...".
- Q'TY Q'ty shows the quantity used for a particular single hydraulic unit, however quantity of components shows the quantity for one assembly part.
- SERVICE CODE Abbreviations in the column of service code have their own meaning as shown below.
 - W: The part with this abbreviation shows that the part requires some work on it before installing in the machine.
 - D: The part with this abbreviation is a component of an assembly and is not available independently. The assembly part containing this part should be ordered.
 - K: This means that the part is contained in the service parts kit.
 - R: The part with this abbreviation shows that the quantity of the part is changed depending upon the machine, such as an adjusting shim etcetera.
 - S: This part is specially provided as a service part, which was not provided in the machine before from shipping the factory.
 - OP: Optional parts
 - OS: Over-sized parts
 - US: Under-sized parts

(NOTE: Part with abbreviation "OS" or "US" is described on the line below the Standard-sized part.)

 - #: The part with this mark is newly added on that page of the equipment.
- SERIAL No. Applicable machine serial No. for the part is shown in this column. Further, above this column, the applicable serial No. is shown for all parts described on that page.

Take this serial No. if the part is not mentioned its own applicable serial No..

Take the serial No. which includes both of for the part and for all parts described on the page if the part is mentioned its own applicable serial No..

If the abbreviation "D" is described as headed letter instead of the serial No. it means the produced date of the machine in which the parts are used.

(EXAMPLE: D87/09~.....produced on September 1987 and after)

If the abbreviation "H" is described as headed letter, it means the serial No. of equipment such as PUMP, MOTOR, CONTROL VALVE etcetera.

If the abbreviation "F" is described as headed letter, it means the Front No. of front attachment such as BUCKET, BOOM, ARM etcetera.

•ICA

ICA shows the interchangeability between the original and the improved parts.

Abbreviations used in this column are as follows :

- I: Part No. in the column of "Replaceable part" can be used instead of this part but not vice versa.
- P: This must not be used for the machine. The part No. in the column "Replaceable part" should be used instead.
- T: Parts Nos. those in the column of "Replaceable part" can be used as an assembly instead of this part.
- Y: This part and the part in the column of "Replaceable part" are interchangeable with each other.

•REPLACEABLE PART

Interchangeable parts Nos. and their required quantity are shown in this column.

NOTE: If interchangeable improved parts are provided for the parts which you may order, the improved parts classified as "I","P","T" or "Y" may be supplied.

目 次

PB-230

CONTENTS

PB-A14

部品番号	コード	部 品 名	PART NAME	適用号機	頁
PART NO.	CODE			SERIAL NO.	PAGE
ポンプ			PUMP		
4191115	0324100A	ポンプ;ピストン	PUMP;PISTON		001
4213104	0324200A	・制御部	・CONTROL SECTION		003
4213105	0324300A	・レギュレータカバー部	・REGULATOR COVER PART		005
4213106	0324400A	・切換弁カバー部(1)	・VALVE COVER PART (1)		007
4213107	0324500A	・切換弁カバー部(2)	・VALVE COVER PART (2)		009
4213108	0324600	・コントロール部	・CONTROL PART		011
4213109	0324700	・バルブ;ソレノイド(トルクシフト)	・VALVE;SOLENOID (TORQUE SHIFT)		013
4213110	0324800	・バルブ;ソレノイド(Qシフト)	・VALVE;SOLENOID (Q-SHIFT)		015
4213111	0324900	・ロータリグループ(駆動側)	・ROTARY GROUP (DRIVE SIDE)		017
4213112	0325000	・ロータリグループ(非駆動側)	・ROTARY GROUP (IDLER SIDE)		019
4206916	0312300A	・パイロットギヤポンプ	・PILOT GEAR PUMP		021
モータ;オイル			MOTOR;OIL		
4199024	-----	モータ;オイル(旋回)	MOTOR;OIL (SWING)	0103~0763	---
++++++	0311100A1	・モータ;オイル(1/2)	・MOTOR;OIL (1/2)		023
++++++	0311100A2	・モータ;オイル(2/2)	・MOTOR;OIL (2/2)		025
4206608	0311200	・バルブ;リリーフ	・VALVE;RELIEF		027
4224917	-----	モータ;オイル(旋回)	MOTOR;OIL (SWING)	0764~	---
++++++	0356800A1	・モータ;オイル(1/2)	・MOTOR;OIL (1/2)		029
++++++	0356800A2	・モータ;オイル(2/2)	・MOTOR;OIL (2/2)		031
4206608	0311200	・バルブ;リリーフ	・VALVE;RELIEF		(027)
4178126	0323200	モータ;オイル(走行)	MOTOR;OIL (TRAVEL)		033
4213096	0323300	・モータ;ピストン	・MOTOR;PISTON		035
4213097	0323400	・ロータリグループ	・ROTARY GROUP		037
4213098	0323500	・制御部	・CONTROL SECTION	0103~0408	039
				0777~0784	
4213098	0323500A	・制御部	・CONTROL SECTION	0409~0776	041
				0785~	
4213099	0323600A	・・・コントロール部	・・・CONTROL PART		043
4213100	0323700A	・・・調整ネジ部	・・・ADJUST SCREW PART	0103~0408	045
				0777~0784	

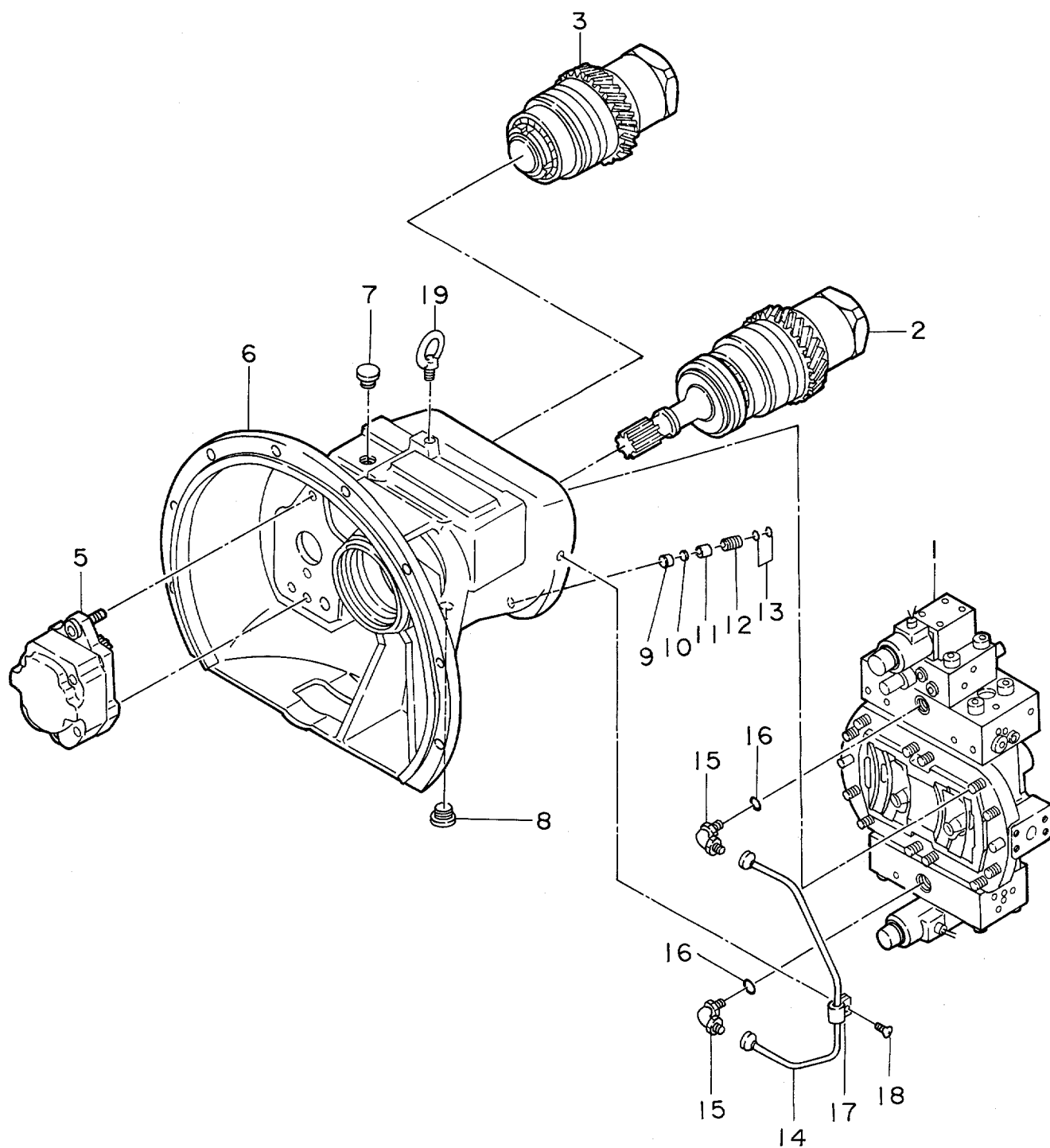
部品番号 PART NO.	コード CODE	部 品 名	PART NAME	適用号機 SERIAL NO.	頁 PAGE
4213101	0323800A	・バルブ;ブレーキ	・VALVE;BRAKE		047
4213102	0323900	・・バルブ;リリース	・・VALVE;RELIEF		049
4213103	0324000	・バルブ;チェック	・VALVE;CHECK		051
バルブ		VALVE			
4191114	-----	バルブ;コントロール	VALVE;CONTROL		---
+++++++	0325100A1	・バルブ;コントロール (1/5)	・VALVE;CONTROL (1/5)		053
+++++++	0325100A2	・バルブ;コントロール (2/5)	・VALVE;CONTROL (2/5)		055
+++++++	0325100A3	・バルブ;コントロール (3/5)	・VALVE;CONTROL (3/5)		057
+++++++	0325100A4	・バルブ;コントロール (4/5)	・VALVE;CONTROL (4/5)		059
+++++++	0325100A5	・バルブ;コントロール (5/5)	・VALVE;CONTROL (5/5)		061
4196061	0328200A	バルブ;コントロール	VALVE;CONTROL		063
4196457	0335500	バルブ;コントロール	VALVE;CONTROL		065
4182317	0335200	バルブ;コントロール	VALVE;CONTROL		067
4182316	0328300A	バルブ;コントロール	VALVE;CONTROL		069
4201553	0353500	バルブ;コントロール	VALVE;CONTROL	0103~1251	071
# 4263455	0399200	バルブ;コントロール	VALVE;CONTROL	1252~	073
9077345	9077345A	バルブ;パイロット (右), (左)	VALVE;PILOT (R),(L)	R: 0103~090/06 L: 0103~1288	075
# 9107500	9107500	バルブ;パイロット (右)	VALVE;PILOT (R)	D90/07~	077
# 9100155	9100155	バルブ;パイロット (左)	VALVE;PILOT (L)	1289~090/06	079
# 9107501	9107501	バルブ;パイロット (左)	VALVE;PILOT (L)	D90/07~	081
4178125	0334600A	バルブ;パイロット	VALVE;PILOT		083
9072923	9072923	バルブ;パイロット	VALVE;PILOT	0103~H00783	085
9072923	9072923C	バルブ;パイロット	VALVE;PILOT	H00784~	087
4207573	0328400A	バルブ;リリース	VALVE;RELIEF		089
4196411	0308700A	バルブ;ソレノイド	VALVE;SOLENOID		091
4200389	0334500A	バルブ;ソレノイド	VALVE;SOLENOID		093
9072360	9072360A	バルブ;チェック	VALVE;CHECK		095
4179025	0309900B	バルブ;ロック	VALVE;LOCK		097
4192576	0326800A	バルブ;フロウコントロール	VALVE;FC		099
4149140	0263200A	バルブ;ステアリング	VALVE;STEERING		101
4086378	0153200	バルブ;ブレーキ	VALVE;BRAKE		103
4196456	0326700A	バルブ	VALVE		105
# 4201401	0370200	バルブ;ホールディング	VALVE;HOLDING		107
# 4206538	0370500	バルブ;ホールディング	VALVE;HOLDING		109

部品番号 PART NO.	コード CODE	部 品 名	PART NAME	適用号機 SERIAL NO.	頁 PAGE
# 4230192	0370400	バルブ; ホールディング	VALVE; HOLDING		111
シリンダ			CYLINDER		
4187906	0310300B	シリンダ; ブーム (右)	CYL.; BOOM (R)		113
4187907	0310400B	シリンダ; ブーム (左)	CYL.; BOOM (L)		115
4187908	0310500B	シリンダ; アーム	CYL.; ARM		117
4199485	0335800A	シリンダ; アーム	CYL.; ARM		119
4187909	0310600B	シリンダ; バケット	CYL.; BUCKET		121
4196020	0326300A	シリンダ; ステアリング (右)	CYL.; STEERING (R)		123
4196019	0326400A	シリンダ; ステアリング (左)	CYL.; STEERING (L)		125
4178119	0334300A	シリンダ; ラム (右)	CYL.; RAM (R)		127
4219524	0334700	・バルブ; チェック	・VALVE; CHECK		129
4178120	0334400A	シリンダ; ラム (左)	CYL.; RAM (L)		131
4219524	0334700	・バルブ; チェック	・VALVE; CHECK		(129)
4195892	0335400A	シリンダ; アウトリガ (右)	CYL.; OUTRIGGER (R)		133
4195893	0335300A	シリンダ; アウトリガ (左)	CYL.; OUTRIGGER (L)		135
4207441	0317900	シリンダ; クラムシェル	CYL.; CLAMSHELL		137
4199486	0335700A	シリンダ; オフセット	CYL.; OFFSET		139
# 4231944	0376100A	シリンダ; ブレード (右)	CYL.; BLADE (R)		141
# 4231943	0376200A	シリンダ; ブレード (左)	CYL.; BLADE (R)		143
パワートレイン			POWER TRAIN		
4178118	-----	トランスミッション	TRANSMISSION		---
++++++	0326500A1	・メインシャフト	・MAIN SHAFT		145
++++++	0326500A2	・カウンタシャフト	・COUNTER SHAFT		147
++++++	0326500A3	・フロントアウトプット	・FRONT OUTPUT		149
++++++	0326500A4	・パーキングブレーキ	・PARKING BRAKE		151
++++++	0326500A5	・ロー, ハイ シフト	・LOW-HIGH SHIFT		153
++++++	0326500A6	・パーキングブレーキ コントロール	・PARKING BRAKE CONTROL		155
4174293	0328000	シャフト; プロペラ	SHAFT; PROP.		157
4174294	0328100	シャフト; プロペラ	SHAFT; PROP.		159
4178116	-----	アクスル; フロント	AXLE; FRONT		---
4216619	0328800	・キャリア	・CARRIER		161
4216620	0328900	・プラネタリ & ハブ	・PLANETARY & HUB		163
4216621	0329000B	・ブレーキ	・BRAKE		165

部品番号	コード	部 品 名	PART NAME	適用号機	頁
PART NO.	CODE			SERIAL NO.	PAGE
4178117	-----	アクスル；リヤ	AXLE:REAR		---
4216619	0328800	・キャリア	・CARRIER		(161)
4216623	0329200	・プラネタリ & ハブ	・PLANETARY & HUB		167
4216624	0329300B	・・ブレーキ	・・BRAKE		169
その他			ETC.		
4180463	0289200B	ブースタ	BOOSTER		171
4186190	0288900B	ブースタ	BOOSTER		173
4172203	0263100	ドライヤ；エア	DRIYER:AIR		175
索 引			PARTS INDEX		177

001

ポンプ;ピストン
PUMP;PISTON



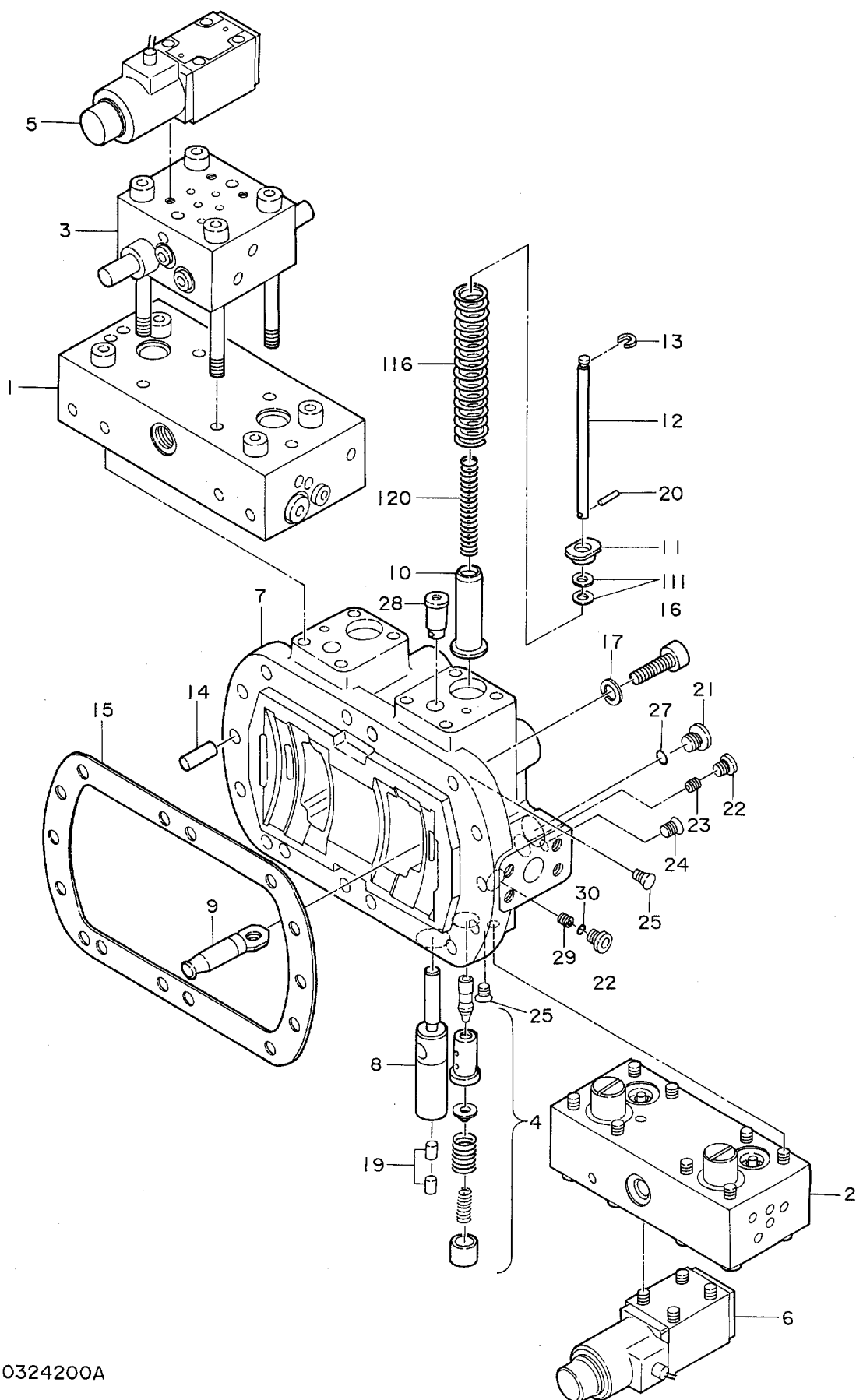
0324100A

[illegible]

003

٤١٦٣٧

CONTROL SECTION



0324200A

“37”付

CONTROL SECTION

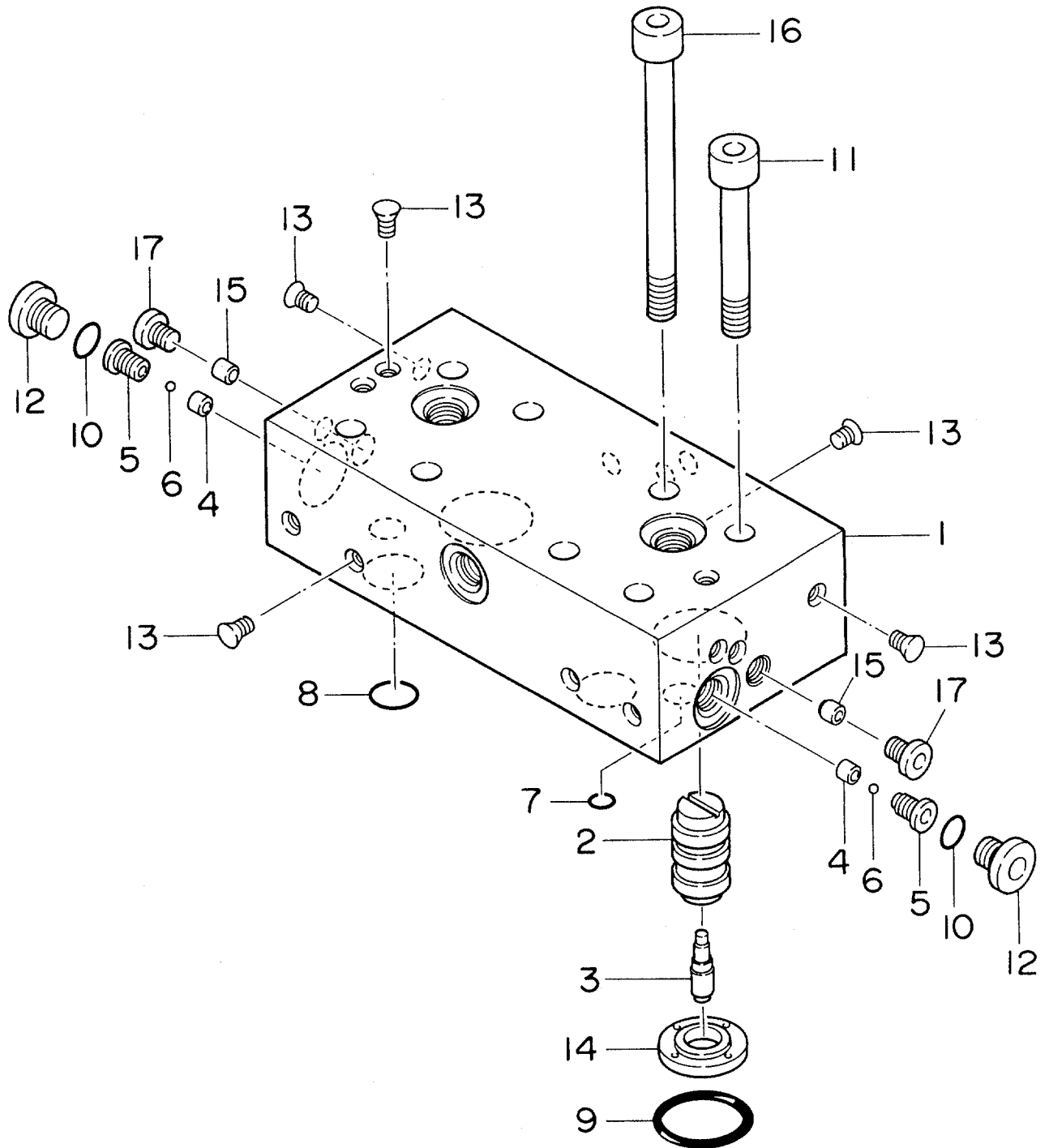
0103~

符号 ITEM	部品番号 PART NO.	部 品 名 PART NAME	or PART NAME CODE	数量 Q'TY	サービス コード S.C	適用号機 SERIAL NO.	互 換 性 ICA	代 替 部 品 REPLACEABLE PART	
								部品番号 PART NO.	数量 Q'TY
1	4213104	CONTROL SECTION	0324200A	1					
2	4213105	・REGULATOR COVER PART	0324300A	1					
3	4213106	・VALVE COVER (1)	0324400A	1					
4	4213107	・VALVE COVER (2)	0324500A	1					
5	4213108	・CONTROL PART	0324600	2					
6	4213109	・VALVE;SOLENOID	0324700	1					
7	4213110	・VALVE;SOLENOID	0324800	1					
8	+++++	・BODY		1	D				
9	+++++	・PISTON		2	D				
10	+++++	・ROD		2	D				
11	0215007	・SEAT;SPRING		2					
12	0215008	・SEAT;SPRING		2					
13	0215013	・ROD		2					
14	0215014	・SPACER		2					
15	0215018	・PIN		2					
16	0311701	・PACKING		1					
17	0215020	・BOLT;SOCKET		12					
18	0215021	・WASHER;SPRING		12					
19	+++++	・SCREW;SET		4	D				
20	0215023	・PIN;SPRING		2					
21	0215221	・PLUG		2					
22	0215015	・PLUG		4		~ 0889			
23	4255302	・PLUG		4		0890~			
24	0311702	・ORIFICE		2					
25	+++++	・PLUG		1	D				
26	+++++	・PLUG		2	D				
27	957366	・O-RING		2					
28	0311703	・RETAINER		2					
29	0324201	・ORIFICE		2					
30	4506408	・O-RING		4		0890~			
111	0215803	・SHIM 1.0		2					
116	0311706	・SPRING		2					
120	0311707	・SPRING		2					

レギュレータカバー

005

REGULATOR COVER PART



0324300A

Thank you so much for reading.
Please click the “Buy Now!”
button below to download the
complete manual.



After you pay.

You can download the most
perfect and complete manual in
the world immediately.

Our support email:

ebooklibonline@outlook.com