

編 番

PART NO.

P12H-E1-7

PARTS LIST

パーツリスト

EX120

EQUIPMENT COMPONENTS PARTS

機器 インナーパーツ

EX120 EQUIPMENT COMPONENTS PARTS LIST

P12H-E1-7

適用号機 15001~
Serial No.



ま え が き

- ◎ このパーツリストは、EX120 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取録してあります。
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、パーツリスト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、本パーツリスト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、トラック部は、走行モータ側を後といたします。

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〕 EX120 | } | 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 | 12H-15001 | | |
| (3) 部品番号 | A810165 | } | 本パーツリストの該当部品 |
| (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. パーツリストの見方

- 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。)
: このパーツリストから、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; D88/04~・・・1988年4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、本パーツリストでは「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、本パーツリストでは「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 list shows the precision parts of EX120 Hydraulic excavator.
The numerical parts No. index is provided at the end of this parts list.
In the parts index, a part No. with "*" mark shows a newly added part on the parts list.
- ⊙ This parts list 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 list 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 track, the travel motor 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	(EX120)	} Shown on NAME-PLATE provided on MAIN FRAME on the lower right side of CAB
(2) Machine Serial No.	(12H-15001)	
(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 LIST

- 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 etc.
 - 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: D88/04~.....produced on April 1988 and after)
- If the abbreviation "H" is described as headed letter, it means the serial No. of equipment such as PUMP, MOTOR, CONTROL VALVE etc.
- If the abbreviation "F" is described as headed letter, it means the Front No. of front attachment such as BUCKET, BOOM, ARM etc.

•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
CONTENTS

P B - 1 8 8
P B - A 3 7

部品番号 PART NO.	コード CODE	部 品 名	PART NAME	適用号機 SERIAL NO.	頁 PAGE
		ポンプ	P U M P		
4176903	0312500A	ポンプ;ピストン	PUMP;PISTON		001
4206913	0311700A	・レギュレータ	・REGULATOR		003
4206917	0311800A	・レギュレータカバー部	・REGULATOR COVER PART		005
4206918	0311900A	・切換弁カバー部	・VALVE COVER PART		007
4206919	0312000	・コントロール部	・CONTROL PART		009
4206914	0312100	・ロータリグループ(駆動側)	・ROTARY GROUP (DRIVE SIDE)		011
4206915	0312200	・ロータリグループ(非駆動側)	・ROTARY GROUP (IDLER SIDE)		013
4206916	0312300A	・パイロットギヤポンプ	・PILOT GEAR PUMP		015
		モータ;オイル	M O T O R ; O I L		
4199025	0311300	モータ;オイル(旋回)	MOTOR;OIL (SWING)	15001~18866 18877~18954 18967,	017
4206609	0311400	・バルブ;リリーフ	・VALVE;RELIEF		019
4224976	-----	モータ;オイル(旋回)	MOTOR;OIL (SWING)	18867~18876 18955~18966 18968~	---
++++++	0356700A1	・モータ;オイル(1/2)	・MOTOR;OIL (1/2)		021
++++++	0356700A2	・モータ;オイル(2/2)	・MOTOR;OIL (2/2)		023
4206609	0311400	・バルブ;リリーフ	・VALVE;RELIEF		(019)
9065907	9065907	モータ;オイル(走行)	MOTOR;OIL (TRAVEL)	15001~18866	025
9065906	9065906A	・バルブ;ブレーキ	・VALVE;BRAKE	15001~18866	027
9065995	9065995	・バルブ;リリーフ	・VALVE;RELIEF	15001~18866	029
9080113	9080113A	モータ;オイル(走行)	MOTOR;OIL (TRAVEL)	18867~	031
9080511	9080511A	・バルブ;ブレーキ	・VALVE;BRAKE	18867~	033
9080500	9080500A	・バルブ;リリーフ	・VALVE;RELIEF	18867~	035
		バルブ	V A L V E		
4176905	0309500A	バルブ;コントロール	VALVE;CONTROL	15001~18866	037
4224897	-----	バルブ;コントロール	VALVE;CONTROL	18867~	---
++++++	0357700A1	・バルブ;コントロール(1/5)	・VALVE;CONTROL (1/5)		039
++++++	0357700B2	・バルブ;コントロール(2/5)	・VALVE;CONTROL (2/5)		041

Hitachi Ex120 Hydraulic Excavator Equipment Components Parts

Full download: <http://manualplace.com/download/hitachi-ex120-hydraulic-excavator-equipment-components-parts/>

部品番号 PART NO.	コード CODE	部品名	PART NAME	適用号機 SERIAL NO.	頁 PAGE
+++++++	0357700B3	・バルブ;コントロール (3/5)	・VALVE;CONTROL (3/5)		043
+++++++	0357700A4	・バルブ;コントロール (4/5)	・VALVE;CONTROL (4/5)		045
+++++++	0357700A5	・バルブ;コントロール (5/5)	・VALVE;CONTROL (5/5)		047
9071984	9071984A	バルブ;パイロット	VALVE;PILOT	15001~D90/06	049
# 9107499	9107499	バルブ;パイロット	VALVE;PILOT	D90/07~	051
9071983	9071983D	バルブ;パイロット	VALVE;PILOT		053
9059848	9059848B	バルブ;パイロット	VALVE;PILOT		055
9072923	9072923	バルブ;パイロット	VALVE;PILOT	15001~H00783	057
9072923	9072923C	バルブ;パイロット	VALVE;PILOT	H00784~	059
4196411	0308700A	バルブ;ソレノイド	VALVE;SOLENOID		061
9072360	9072360A	バルブ;チェック	VALVE;CHECK		063
4188553	0309800A	バルブ;ショックレス	VALVE;SHOCKLESS		065
4179025	0309900	バルブ;ロック	VALVE;LOCK	15001~16224	067
4179025	0309900B	バルブ;ロック	VALVE;LOCK	16225~	069
4209994	0322100	バルブ;リリーフ	VALVE;RELIEF		071
4201401	0370200	バルブ;ホールディング	VALVE;HOLDING		073
4204085	0370300	バルブ;ホールディング	VALVE;HOLDING		075
4230192	0370400	バルブ;ホールディング	VALVE;HOLDING		077
4206538	0370500	バルブ;ホールディング	VALVE;HOLDING		079
シリンダ			CYLINDER		
4187910	0310700B	シリンダ;ブーム (右)	CYL.;BOOM (R)		081
4187911	0310800B	シリンダ;ブーム (左)	CYL.;BOOM (L)		083
4187912	0310900B	シリンダ;アーム	CYL.;ARM		085
4187913	0311000B	シリンダ;バケット	CYL.;BUCKET		087
4207441	0317900	シリンダ;クラムシェル	CYL.;CLAMSHELL		089
索引	PARTS INDEX				091