

編 番
PART NO.
PI5J-EI-3

PARTS CATALOG

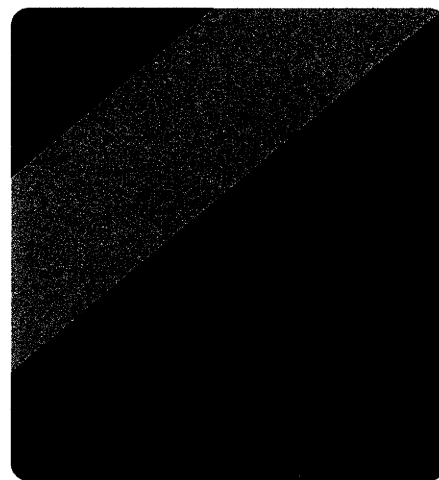
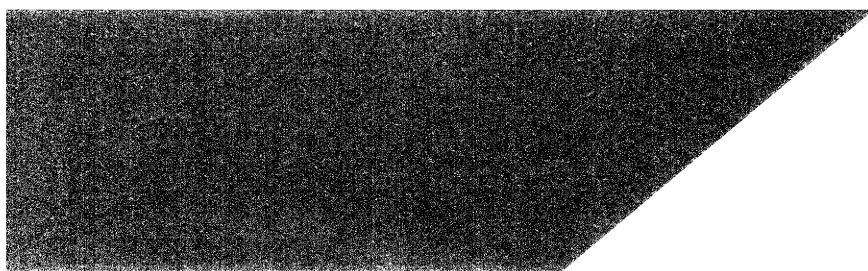
パーツカタログ

EX270-5 Series シリーズ

EQUIPMENT COMPONENTS PARTS

機器インナーパーツ

EX270-5 EX270LC-5
EX280H-5 EX280LCH-5



適用号機 010001~
Serial No.

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、EX270-5 シリーズ (EX270-5, EX270LC-5, EX280H-5, EX280LCH-5) 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集録してあります。
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ば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、下部走行体は、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) 製品型式名
(Model/type) | [例] EX270-5 | } | 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) 製品識別番号
(Product Identification Number) | 15JP010001 | | |
| (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、製品識別番号の「P」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 9 6 / 0 9 - . . . 1 9 9 6 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 : 組合せで互換性があります。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 EX270-5 Series (EX270-5, EX270LC-5, EX280H-5, EX280LCH-5) 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-end attachments is at the "FRONT". The counterweight is attached at the "REAR".
For the undercarriage, 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/type	(EX270-5)	} Shown on NAME-PLATE provided on MAIN FRAME on the lower right side of CAB
(2) Product Identification Number	(15JP010001)	
(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 numerical, or numerical 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 etceteras.
- 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. The machine serial number is printed just above the SERIAL No. column on all parts list pages.
- [The serial number corresponds to the figures following the letter P in the PIN (Product Identification Number) on the name-plate.]
- This serial number indicates the machine serial number applicable to the group unit (or component) described on this page.
- When parts are modified, both the old and new parts are shown in the parts catalog with the applicable machine serial numbers in the SERIAL No. column.
- Be sure to check that the your machine serial number is included in the range of the serial numbers shown above or in the SERIAL No. column when selecting parts.
- Descriptions starting with letter D indicate the date when the part was replaced. (Example: "D96/09-" means that this part was replaced September '96.)
- Descriptions starting with letter H indicate the component manufacturing No. stamped on the component manufacturing No. plate.
- Description stating with letter F indicate the Front attachment manufacturing No. stamped on the front attachment manufacturing No. plate.
- The letter H or F is used to identify the component or front attachment manufacturing No. from the machine serial number.
- 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
CONTENTSPB-118
PB-A16
CONTROL-384

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			PUMP		
9151953	9151953	ポンプ装置	PUMP DEVICE		001
++++++	9151954	・ポンプ;ユニット	-PUMP;UNIT		003
9151955	9151955	・レギュレータ	-REGULATOR		005
4276918	0450900B	・ポンプ;ギヤ	-PUMP;GEAR		007
モータ;オイル			MOTOR;OIL		
4367523	0692700A	モータ;オイル (旋回)	MOTOR;OIL (SWING)		009
9150848	9150848	モータ;オイル (走行) <270, LC>	MOTOR;OIL (TRAVEL) <270, LC>		011
9157762	9157762	・バルブ;ブレーキ	-VALVE;BRAKE		013
9134147	9134147A	・バルブ;リリーフ	-VALVE;RELIEF		015
9098902	9098902A	・ピストン;サーボ	-PISTON;SERVO		017
9149125	9149125	モータ;オイル (走行) <280H, LCH>	MOTOR;OIL (TRAVEL) <280H, LCH>		019
9157762	9157762	・バルブ;ブレーキ	-VALVE;BRAKE		(013)
9134147	9134147A	・バルブ;リリーフ	-VALVE;RELIEF		(015)
9157588	9157588	・ピストン;サーボ	-PISTON;SERVO		021
バルブ			VALVE		
4367134	-----	バルブ;コントロール	VALVE;CONTROL		---
++++++	0690600A	・バルブ;コントロール (1/5)	-VALVE;CONTROL (1/5)		023
++++++	0690700A	・バルブ;コントロール (2/5)	-VALVE;CONTROL (2/5)		025
++++++	0690800A	・バルブ;コントロール (3/5)	-VALVE;CONTROL (3/5)		027
++++++	0690900A	・バルブ;コントロール (4/5)	-VALVE;CONTROL (4/5)		029
++++++	0691000A	・バルブ;コントロール (5/5)	-VALVE;CONTROL (5/5)		031
9156581	9156581A	バルブ;パイロット (フロント, 旋回)	VALVE;PILOT (FRONT & SWING)		033
9151777	9151777	バルブ;パイロット (走行)	VALVE;PILOT (TRAVEL)		035
9137384	9137384	バルブ;パイロット	VALVE;PILOT		037
4367132	0672400A	バルブ;フロウコントロール	VALVE;FC		039
9075046	9075046B	バルブ;スローリターン	VALVE;SLOW-RETURN		041
4391954	0452600	バルブ;スローリターン	VALVE;SLOW-RETURN		043
4334827	0668300	バルブ;ロック	VALVE;LOCK		045
4351142	0670500	バルブ;リリーフ	VALVE;RELIEF		047
4282545	0672700	バルブ;ロータリ	VALVE;ROTARY		049
4311303	0644400	バルブ;ホールディング	VALVE;HOLDING		051