

編 番

PARTS No.

P 1 0 K - 1 - 5

---

# EX60-2 EXCAVATOR

---

## PARTS CATALOG

適用号機

Serial No. 30001～

# HITACHI

## ま え が き

- ◎ このパーツカタログは、EX60-2 油圧ショベルに使用している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。
- ◎ このパーツカタログは、標準仕様機のほか、海外の一部地域向けの機械についても掲載してあります。  
該当ページ および 該当部品が、何れの機械に適用されるかの表示は、次のように表わします。  
名称の後に<STD>-----標準仕様機に適用します。  
名称の後に<N. EUROPE>--北欧（フィンランド、スウェーデン、ノルウェー）向けの機械に適用します。  
名称のみ-----全仕様機共通です。
- ◎ 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、下部走行体は、走行モータ側を後といたします。
- ◎ エンジン部品は別冊「日産ディーゼルエンジン BD30 パーツカタログ」をご参照ください。

### 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] EX60-2 | } 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       | 10K-30001  |                             |
| (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 : 「1台分の個数」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。
  - H : その部品は精密部品として取扱っています。分解、修理は、当社にご用命ください。
  - 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。

- Z : その部品はエンジン関連部品です。
- 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; D94/01-...1994年1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 components of EX60-2 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 includes parts information for both standard and regional specification models.  
Please refer to the identification note given in < > after the Group Name, or Part Name to distinguish between standard and regional parts information as shown below:  
Group Name (or Part Name) plus <STD> : for Standard Specification Model  
Group Name (or Part Name) plus <N. EUROPE> : for Northern European Specification models,  
delivered to the Finland, Sweden and Norway  
Group Name (or Part Name) plus no note : Applicable to all models  
Example:  
GAUGE PANEL <N. EUROPE>----This parts is for machines delivered to Finland, Sweden  
and Norway.
  
- ◎ 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'.
  
- ◎ For the engine parts, please refer to the parts catalog of NISSAN diesel engine BD30 issued  
separately.

### 1. HOW TO ORDER PARTS

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

	(EXAMPLE)	
(1) Model of Machine	(EX60-2)	} Shown on NAME-PLATE provided on MAIN FRAME on the lower right side of CAB
(2) Machine Serial No.	(10K-30001)	
(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 one machine, 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.
- H: As the part with this abbreviation shows a precision part, please ask the authority for its repairing.
- 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 orderd.
- 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.
- Z: The part with this abbreviation related to the ENGINE.
- 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 desclibed on the page if the part is mensioned its own applicable serial No. If the abbreviation "D" is described as headed letter instead of the serial No. it means the producted date of the machine in which the parts are used.
- (EXSAMPLE: D94/01-.....producted on January 1994 and after)

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

If the abbreviation "F" is described as headed letter, it means the Front No. of front-end attachments such as BUCKET, BOOM, ARM and 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

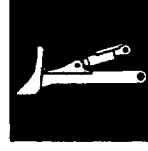
Interchangeable parts Nos. and their required quantity are shown in this column.

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

# CONTENTS





# 目次 CONTENTS

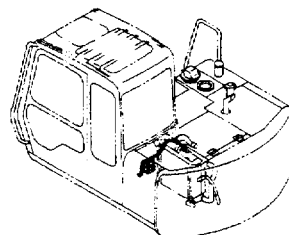
PB-120

PB-A05

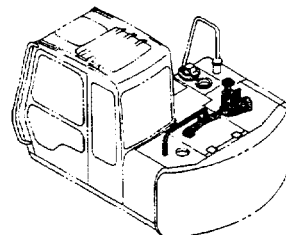
装置名称 GROUP NAME	ページ PAGE
適用号機 SERIAL NO.	



リザーブタンク RESERVE TANK	009
-------------------------	-----



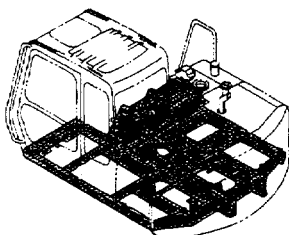
エアクリーナ AIR CLEANER	011
-----------------------	-----



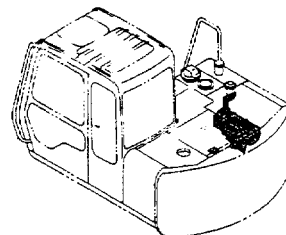
## 上部旋回体 UPPERSTRUCTURE



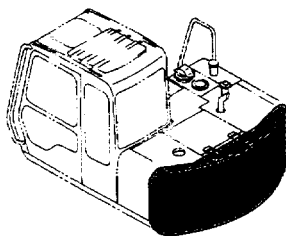
フレーム FRAME	001
---------------	-----



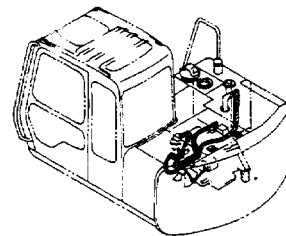
マフラー MUFFLER	013
-----------------	-----



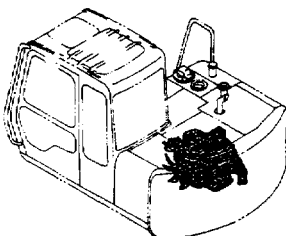
カウンタウイト COUNTERWEIGHT	003
--------------------------	-----



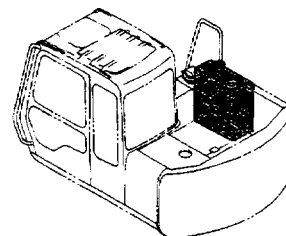
燃料配管 FUEL PIPINGS	015
----------------------	-----



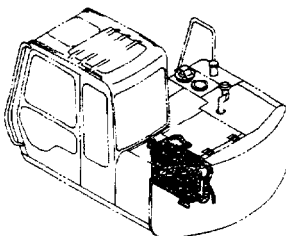
エンジン ENGINE	005
----------------	-----



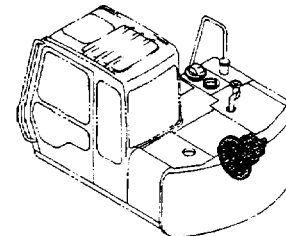
燃料タンク FUEL TANK	017
--------------------	-----



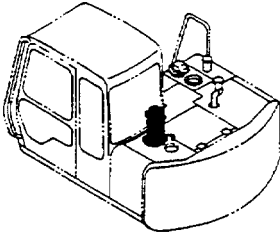
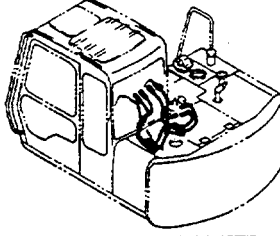
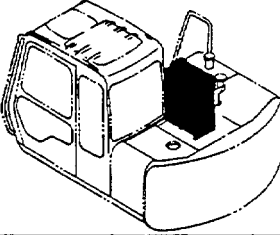
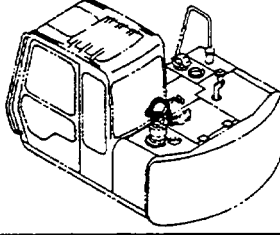
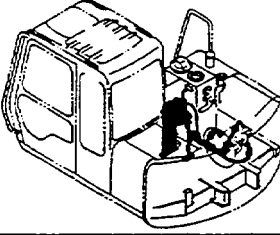
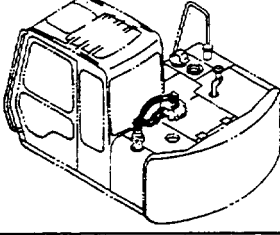
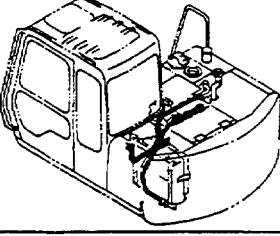
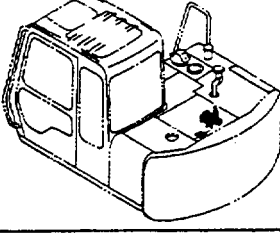
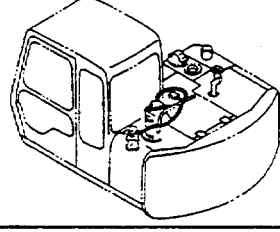
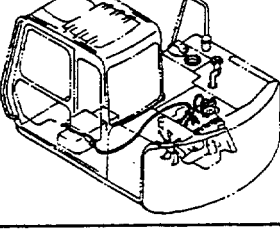
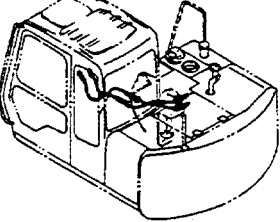
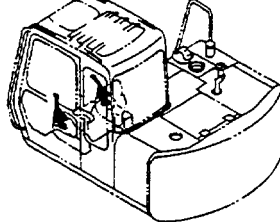
ラジエータ RADIATOR	007
-------------------	-----



ポンプ装置 PUMP DEVICE	019
----------------------	-----

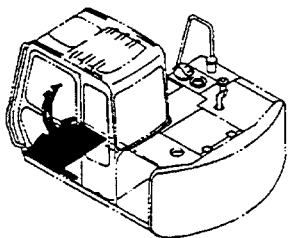


# 目 次 CONTENTS

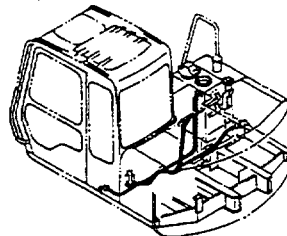
<p>旋回装置 ..... 021 SWING DEVICE</p> 	<p>メイン配管 (2) ..... 033 MAIN PIPINGS (2)</p> 
<p>オイルタンク ..... 023 OIL TANK</p> 	<p>メイン配管 (3) ..... 035 MAIN PIPINGS (3)</p> 
<p>オイルクーラ配管 (1) ..... 025 OIL COOLER PIPINGS (1)</p> 	<p>メイン配管 (4) ..... 037 MAIN PIPINGS (4)</p> 
<p>オイルクーラ配管 (2) ..... 027 OIL COOLER PIPINGS (2)</p> 	<p>エンジンコントロールモータ ..... 039 ENGINE CONTROL MOTOR</p> 
<p>オイルクーラ配管 (3) ..... 029 OIL COOLER PIPINGS (3)</p> 	<p>エンジンコントロールケーブル ..... 041 ENGINE CONTROL CABLE</p> 
<p>メイン配管 (1) ..... 031 MAIN PIPINGS (1)</p> 	<p>操作レバー (1) ..... 043 CONTROL LEVER (1)</p> 

# 目 次 CONTENTS

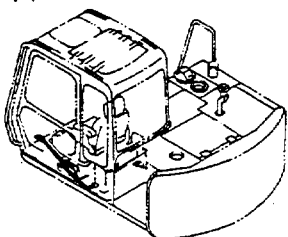
操作レバー (2) ..... 045  
CONTROL LEVER (2)



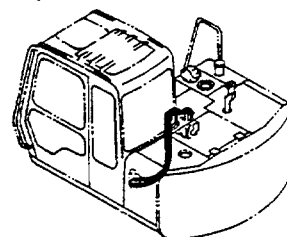
パイロット配管 (1-2) ..... 057  
PILOT PIPINGS (1-2)



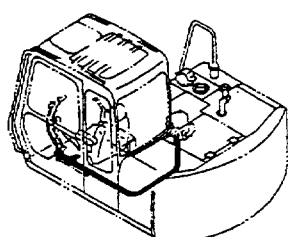
操作レバー (3) ..... 047  
CONTROL LEVER (3)



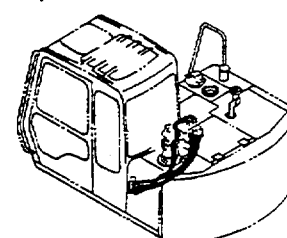
パイロット配管 (2-1) ..... 059  
PILOT PIPINGS (2-1)



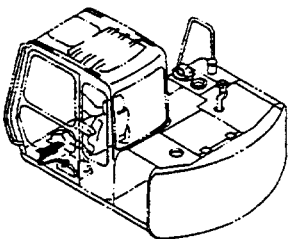
走行レバーケーブル ..... 049  
TRAVEL LEVER CABLE



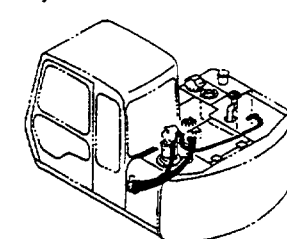
パイロット配管 (2-2) (STD) ..... 061  
PILOT PIPINGS (2-2) (STD)



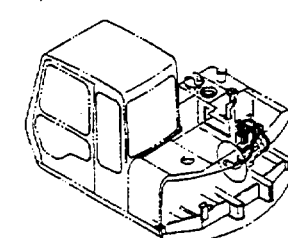
レバーロック ..... 051  
LEVER LOCK



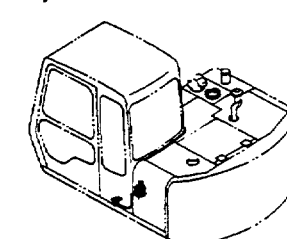
パイロット配管 (2-2) (N.EUROPE) ..... 063  
PILOT PIPINGS (2-2) (N.EUROPE)



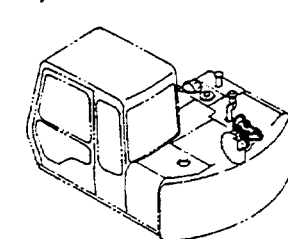
パイロット配管 (1-1) (STD) ..... 053  
PILOT PIPINGS (1-1) (STD)



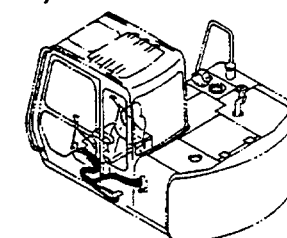
パイロット配管 (3-1) ..... 065  
PILOT PIPINGS (3-1)



パイロット配管 (1-1) (N.EUROPE) ..... 055  
PILOT PIPINGS (1-1) (N.EUROPE)

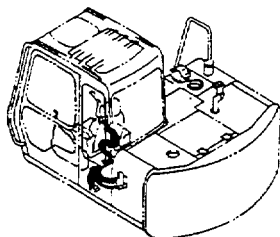


パイロット配管 (3-2) ..... 067  
PILOT PIPINGS (3-2)

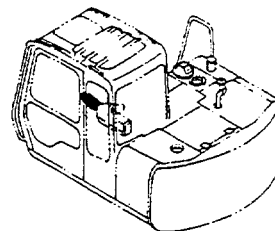


# 目 次 CONTENTS

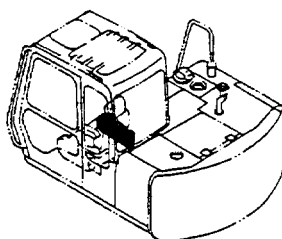
パイロット配管 (3-3) ..... 069  
PILOT PIPINGS (3-3)



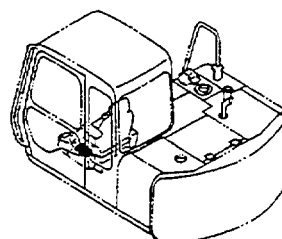
ゲージパネル (N.EUROPE) ..... 081  
GAUGE PANEL (N.EUROPE)



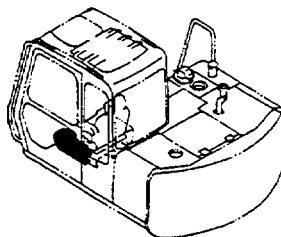
コンソール (右) ..... 071  
CONSOLE (R)



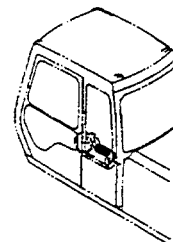
ラジオ (STD) ..... 083  
RADIO (STD)



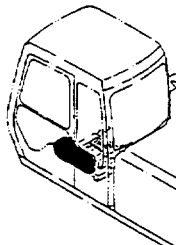
コンソール (左) (STD) ..... 073  
CONSOLE (L) (STD)



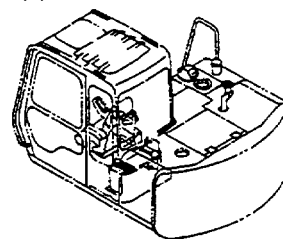
ラジオ (N.EUROPE) ..... 085  
RADIO (N.EUROPE)



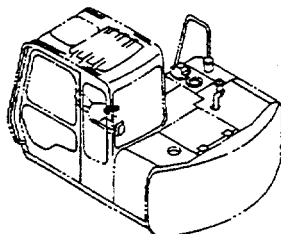
コンソール (左) (N.EUROPE) ..... 075  
CONSOLE (L) (N.EUROPE)



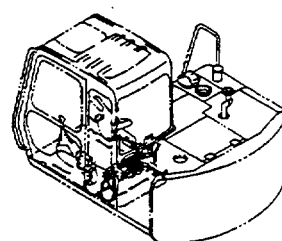
電気部品 (1) ..... 087  
ELECTRIC PARTS (1)



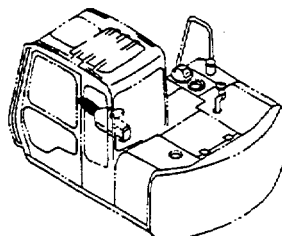
スイッチボックス ..... 077  
SWITCH BOX



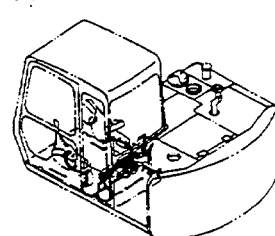
電気部品 (2) (STD) ..... 089  
ELECTRIC PARTS (2) (STD)



ゲージパネル (STD) ..... 079  
GAUGE PANEL (STD)

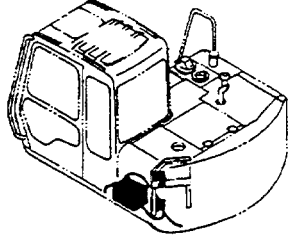


電気部品 (2) (N.EUROPE) ..... 091  
ELECTRIC PARTS (2) (N.EUROPE)

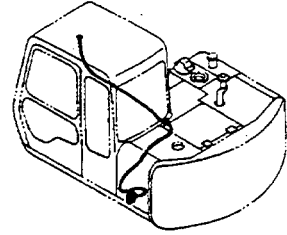


# 目 次 CONTENTS

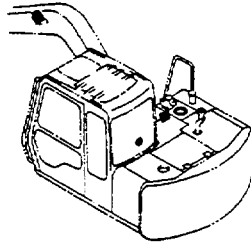
電気部品 (3-1) ..... 093  
ELECTRIC PARTS (3-1)



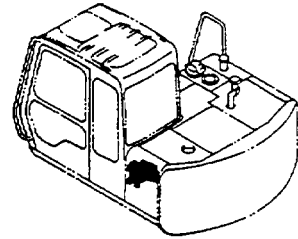
ウインドウォッシャー (オプション) ..... 105  
WINDOW-WASHER (OPTION)



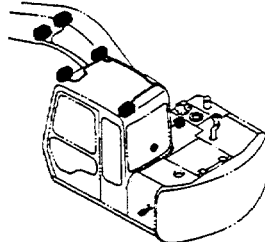
電気部品 (3-2) (STD) ..... 095  
ELECTRIC PARTS (3-2) (STD)



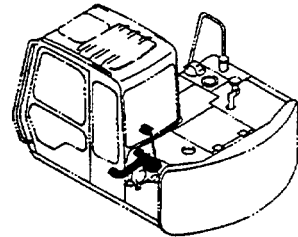
カーヒータ ..... 107  
CAR HEATER



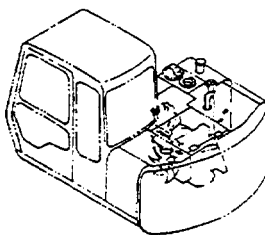
電気部品 (3-2) (N.EUROPE) ..... 097  
ELECTRIC PARTS (3-2) (N.EUROPE)



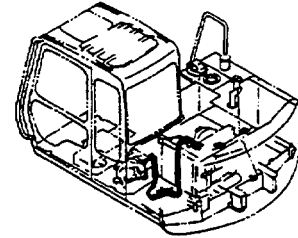
カーヒータパーツ ..... 109  
CAR HEATER PARTS



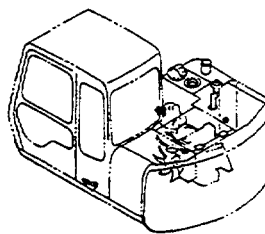
電気部品 (3-3) (STD) ..... 099  
ELECTRIC PARTS (3-3) (STD)



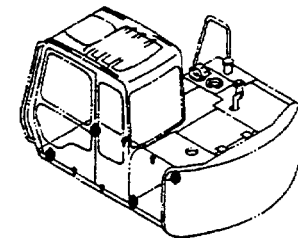
カーヒータ配管 ..... 111  
CAR HEATER PIPINGS



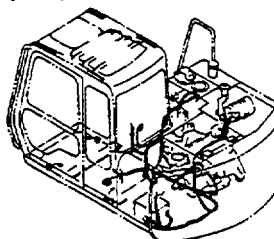
電気部品 (3-3) (N.EUROPE) ..... 101  
ELECTRIC PARTS (3-3) (N.EUROPE)



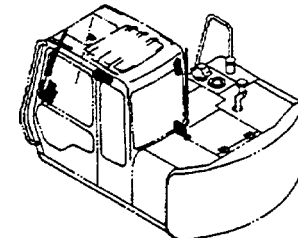
キャブグループ (1) ..... 113  
CAB GROUP (1)



電気部品 (3-4) ..... 103  
ELECTRIC PARTS (3-4)

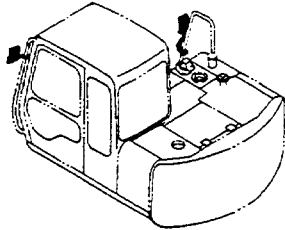


キャブグループ (2) ..... 115  
CAB GROUP (2)

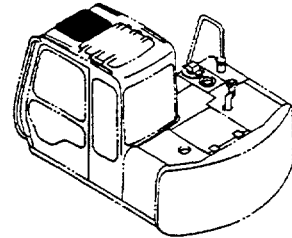


# 目 次 CONTENTS

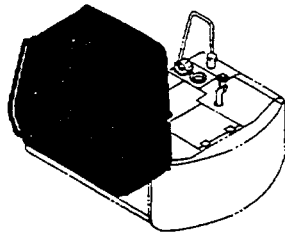
バックミラー (オプション) ..... 117  
REARVIEW MIRROR (OPTION)



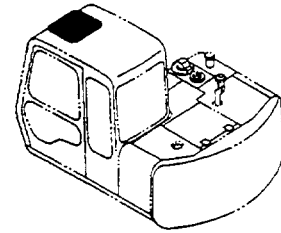
キャブ (3) (STD) ..... 129  
CAB (3) (STD)



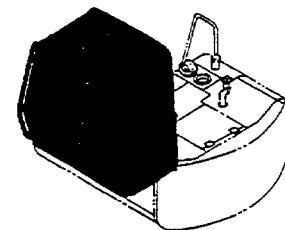
キャブ (STD) ..... 119  
CAB (STD)



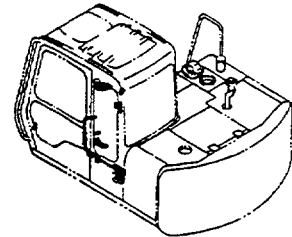
キャブ (3) (N.EUROPE) ..... 131  
CAB (3) (N.EUROPE)



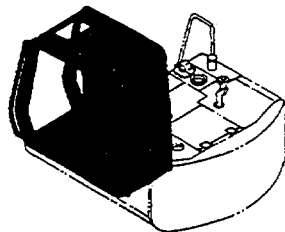
キャブ (N.EUROPE) ..... 121  
CAB (N.EUROPE)



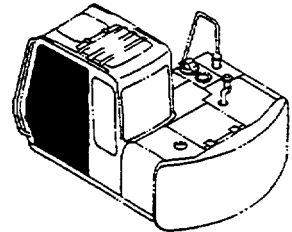
キャブ (4) ..... 133  
CAB (4)



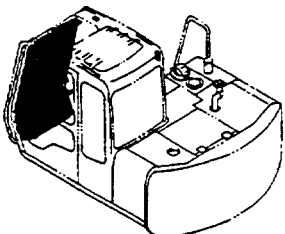
キャブ (1) ..... 123  
CAB (1)



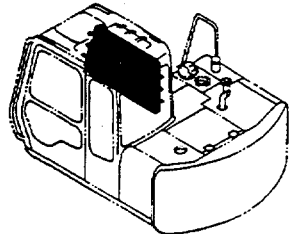
キャブ (5) ..... 135  
CAB (5)



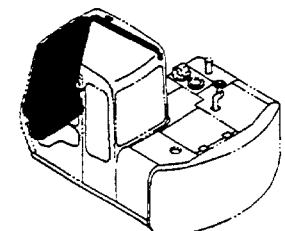
キャブ (2) (STD) ..... 125  
CAB (2) (STD)



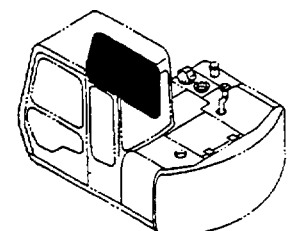
キャブ (6) (STD) ..... 137  
CAB (6) (STD)



キャブ (2) (N.EUROPE) ..... 127  
CAB (2) (N.EUROPE)

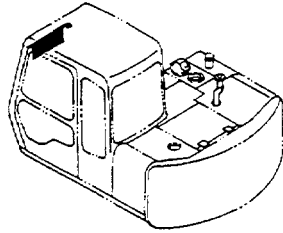


キャブ (6) (N.EUROPE) ..... 139  
CAB (6) (N.EUROPE)

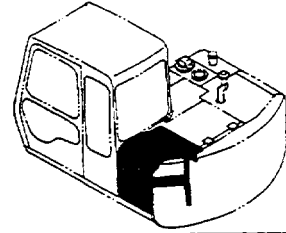


# 目 次 CONTENTS

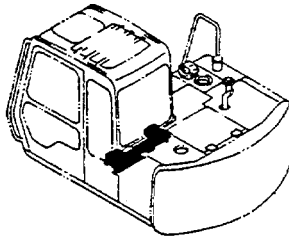
キャブ (7) : サンバイザー (N. EUROPE) ..... 141  
CAB (7) : SUNVISOR (N. EUROPE)



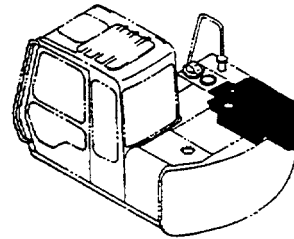
カバー (1-1) ..... 153  
COVER (1-1)



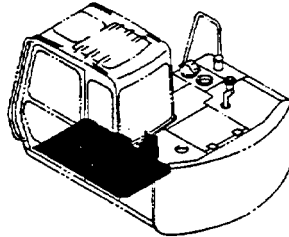
リアカバー (キャブ内) ..... 143  
REAR COVER (INSIDE OF CAB)



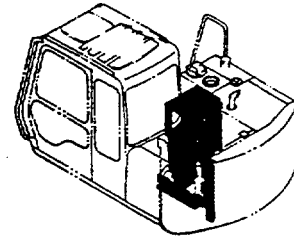
カバー (1-2) ..... 155  
COVER (1-2)



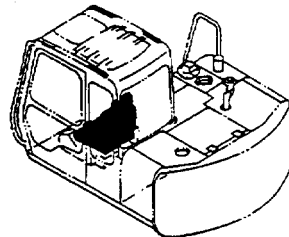
フロアパーツ ..... 145  
FLOOR PARTS



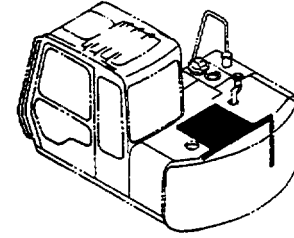
カバー (1-3) ..... 157  
COVER (1-3)



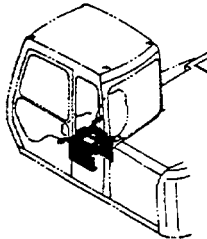
シート ..... 147  
SEAT



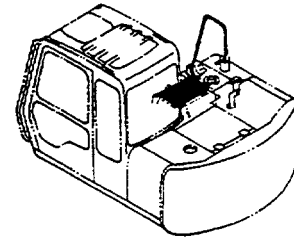
カバー (1-4) ..... 159  
COVER (1-4)



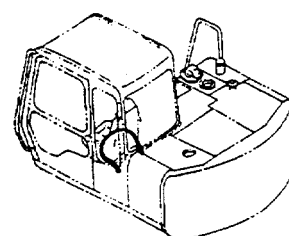
シートスタンド ..... 149  
SEAT STAND



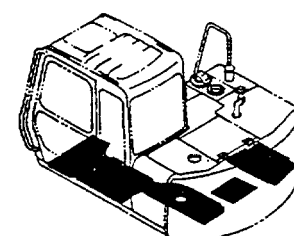
カバー (2-1) ..... 161  
COVER (2-1)



シートベルト ..... 151  
SEAT-BELT

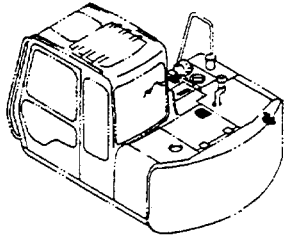


カバー (2-2) ..... 163  
COVER (2-2)

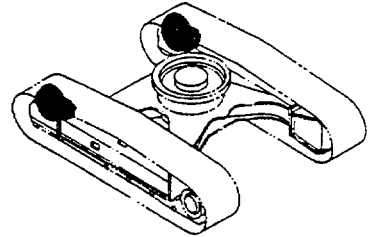


# 目 次 CONTENTS

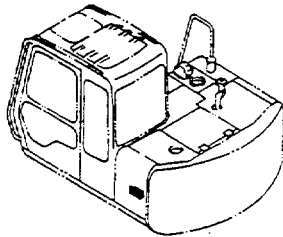
ドアロック (1) ..... 165  
DOOR LOCK (1)



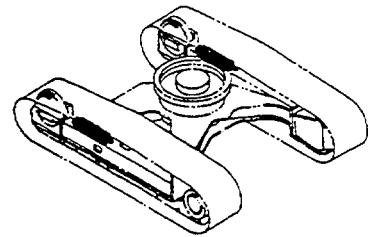
フロントアイドル ..... 175  
FRONT IDLER



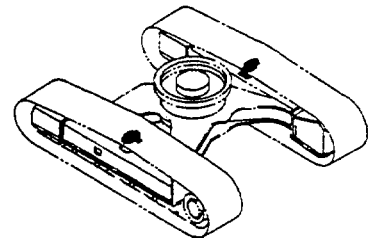
ドアロック (2) ..... 167  
DOOR LOCK (2)



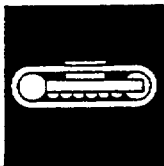
アジャスタ ..... 177  
ADJUSTER



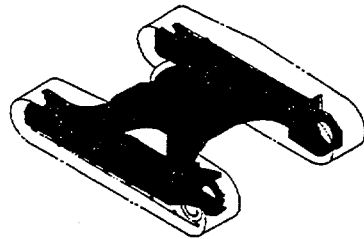
上ローラ ..... 179  
UPPER ROLLER



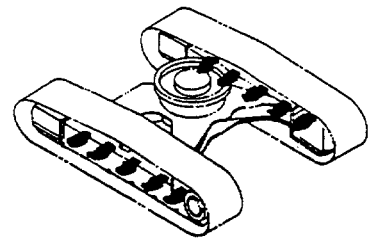
**下部走行体  
UNDERCARRIAGE**



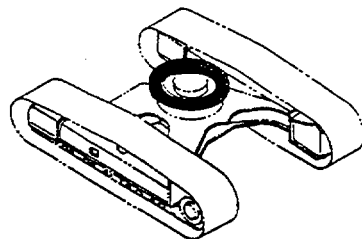
トラックフレーム ..... 169  
TRACK FRAME



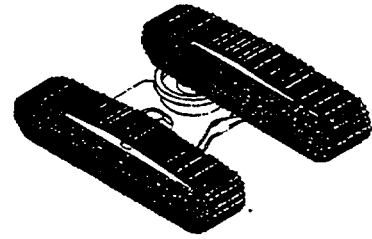
下ローラ ..... 181  
LOWER ROLLER



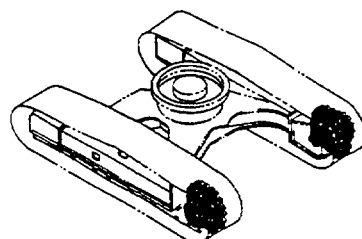
旋回輪 ..... 171  
SWING BEARING



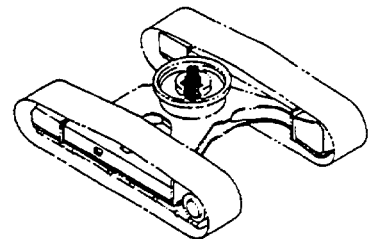
トラックリンク 450G ..... 183  
TRACK-LINK 450G



走行装置 ..... 173  
TRAVEL DEVICE



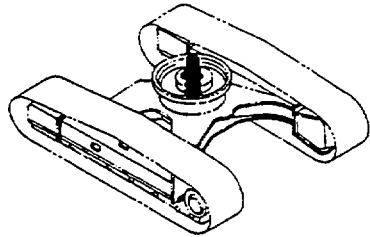
センタージョイント (スタンダード) ..... 185  
CENTER JOINT (STD.)



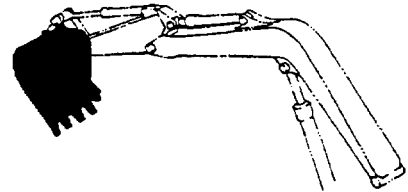


# 目 次 CONTENTS

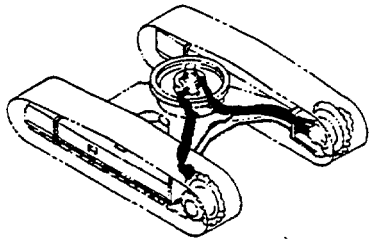
センタージョイント (ブレード) ..... 187  
CENTER JOINT (BLADE)



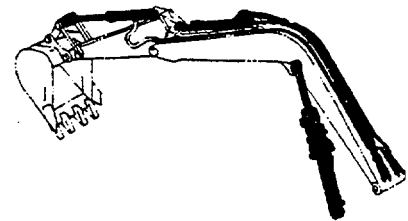
バケット 0.25 ..... 197  
BUCKET 0.25



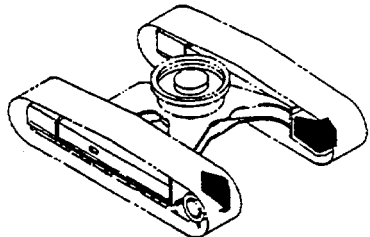
走行配管 ..... 189  
TRAVEL PIPINGS



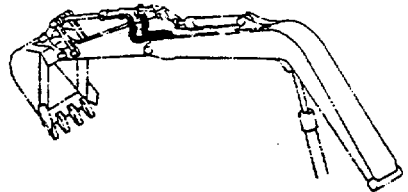
フロント配管 (1) ..... 199  
FRONT PIPINGS (1)



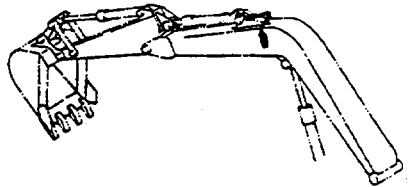
走行配管カバー ..... 191  
TRAVEL PIPINGS COVER



フロント配管 (2) ..... 201  
FRONT PIPINGS (2)



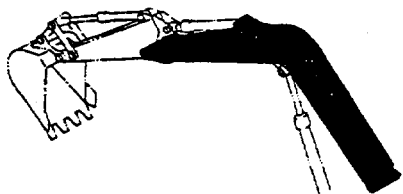
給脂配管 ..... 203  
LUBRICATE PIPINGS



## フロントアタッチメント FRONT-END ATTACHMENTS



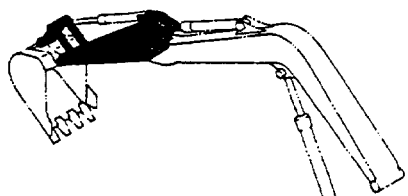
ブーム ..... 193  
BOOM



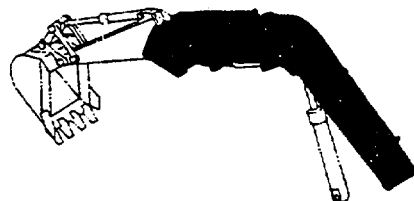
## 側溝掘関係部品 OFFSET BOOM PARTS



スタンダードアーム 1.62M ..... 195  
STD. ARM 1.62M

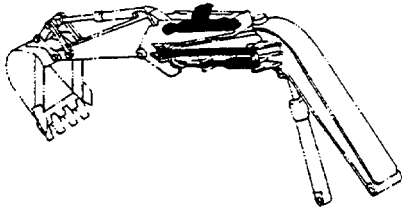


側溝掘ブーム (1) ..... 205  
OFFSET BOOM (1)

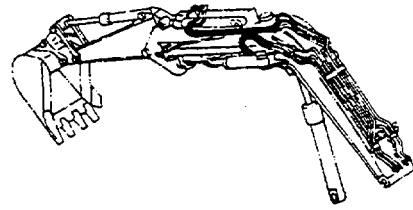


# 目 次 CONTENTS

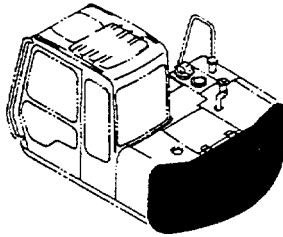
側溝掘ブーム (2) ..... 207  
OFFSET BOOM (2)



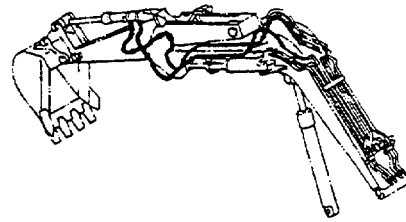
フロント配管 (側溝掘) - 2 ..... 215  
FRONT PIPINGS (OFFSET BOOM)-2



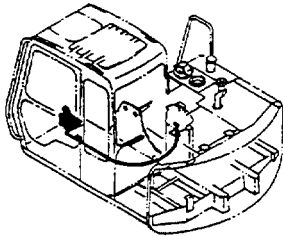
カウンタウエイト ..... (003)  
COUNTERWEIGHT



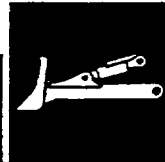
フロント配管 (側溝掘) - 3 ..... 217  
FRONT PIPINGS (OFFSET BOOM)-3



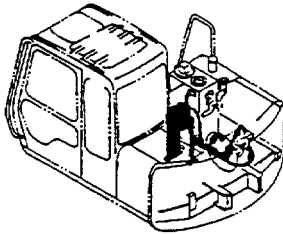
操作ペダル (側溝掘, ブレーカ&クラッシャ) ..... 209  
CONTROL PEDAL (OFFSET BOOM, BREAKER & CRUSHER)



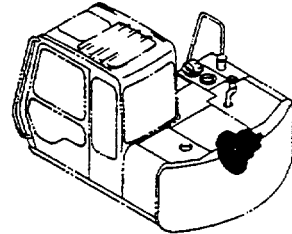
ブレード関係部品  
BLADE PARTS



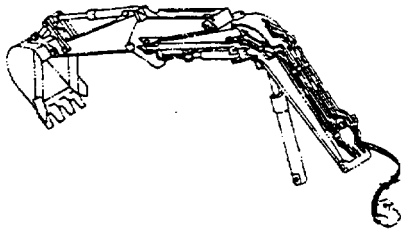
オイルクーラ配管 (1) ..... (025)  
OIL COOLER PIPINGS (1)



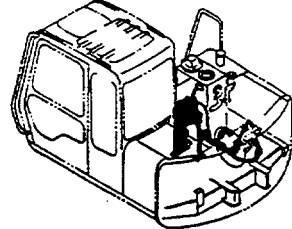
ポンプ装置 ..... (019)  
PUMP DEVICE



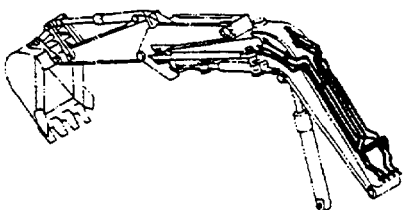
本体配管 (側溝掘) ..... 211  
MAIN PIPINGS (OFFSET BOOM)



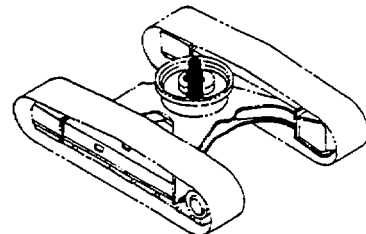
オイルクーラ配管 (1) ..... (025)  
OIL COOLER PIPINGS (1)



フロント配管 (側溝掘) - 1 ..... 213  
FRONT PIPINGS (OFFSET BOOM)-1

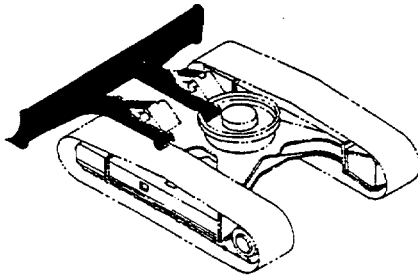


センタージョイント (ブレード) ..... (187)  
CENTER JOINT (BLADE)

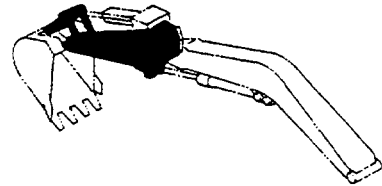


# 目 次 CONTENTS

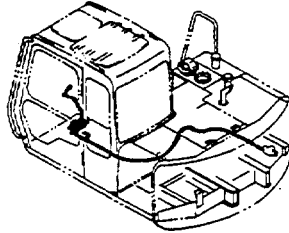
ブレード ..... 219  
BLADE



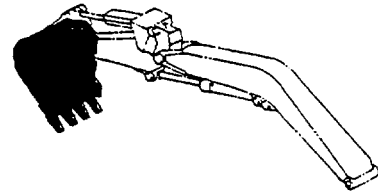
アーム (ショートリーチ) ..... 229  
ARM (SHORT REACH)



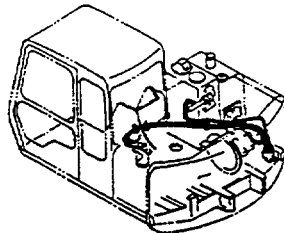
ブレード操作レバー ..... 221  
BLADE CONTROL LEVER



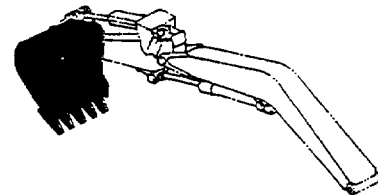
バケット 0.25 (ショートリーチ) ..... 231  
BUCKET 0.25 (SHORT REACH)



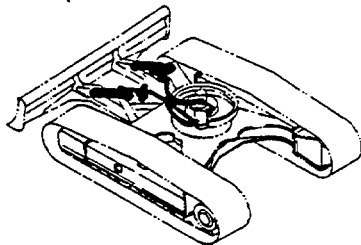
ブレード配管 (旋回体) ..... 223  
BLADE PIPINGS (UPPERSTRUCTURE)



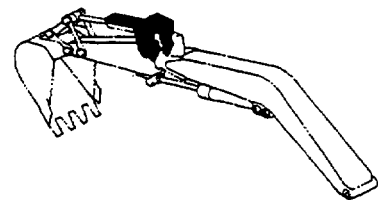
バケット 0.3 (ショートリーチ) ..... 233  
BUCKET 0.3 (SHORT REACH)



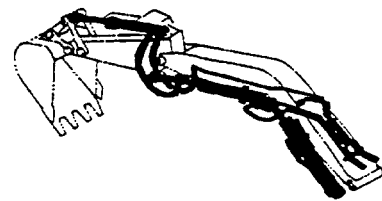
ブレード配管 (走行体) ..... 225  
BLADE PIPINGS (UNDERCARRIAGE)



プロテクタ ..... 235  
PROTECTOR



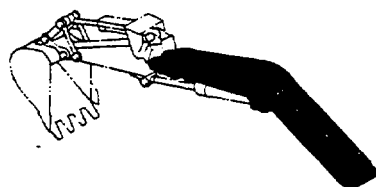
フロント配管 (ショートリーチ) ..... 237  
FRONT PIPINGS (SHORT REACH)



**ショートリーチフロント  
SHORT REACH FRONT**



ブーム (ショートリーチ) ..... 227  
BOOM (SHORT REACH)

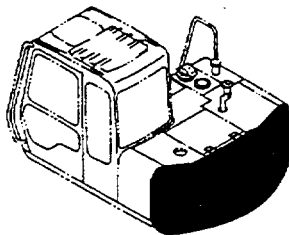


# 目次 CONTENTS

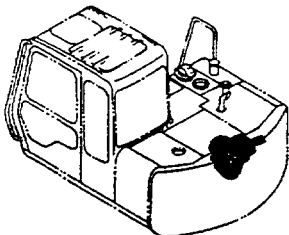
**バイブレータ関係部品  
VIBRATOR PARTS**



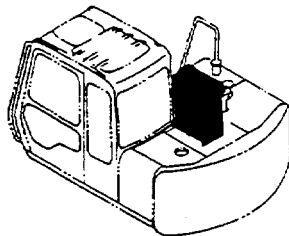
カウンタウェイト (バイブレータ) ..... 239  
COUNTERWEIGHT (VIBRATOR)



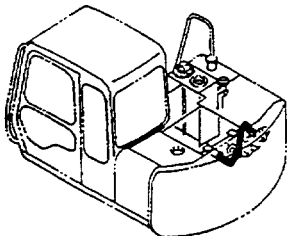
ポンプ装置 (バイブレータ) ..... 241  
PUMP DEVICE (VIBRATOR)



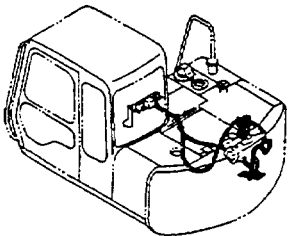
オイルタンク (バイブレータ) ..... 243  
OIL TANK (VIBRATOR)



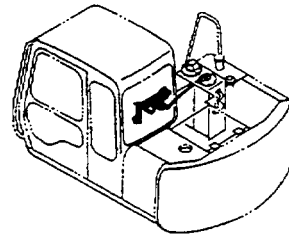
メイン配管 (1) (バイブレータ) ..... 245  
MAIN PIPINGS (1) (VIBRATOR)



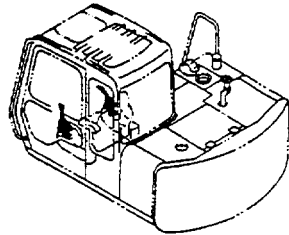
メイン配管 (2) (バイブレータ) ..... 247  
MAIN PIPINGS (2) (VIBRATOR)



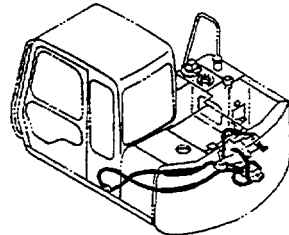
メイン配管 (3) (バイブレータ) ..... 249  
MAIN PIPINGS (3) (VIBRATOR)



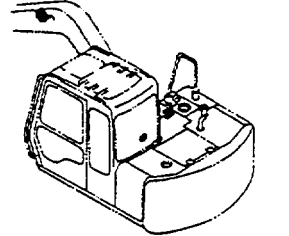
操作レバー (1) (バイブレータ) ..... 251  
CONTROL LEVER (1) (VIBRATOR)



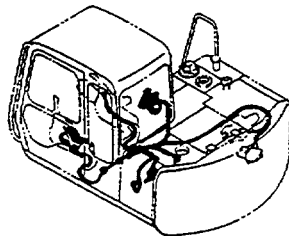
パイロット配管 (バイブレータ) ..... 253  
PILOT PIPINGS (VIBRATOR)



電気部品 (3-2) (バイブレータ) ..... 255  
ELECTRIC PARTS (3-2) (VIBRATOR)



電気部品 (バイブレータ) ..... 257  
ELECTRIC PARTS (VIBRATOR)



カバー (1-3) (バイブレータ) ..... 259  
COVER (1-3) (VIBRATOR)

