

PARTS LIST

Fxj770

油圧ブレーカ

HYDRAULIC BREAKER B.V.

適用号機 1001 号機以降

APPLICABLE SERIAL NUMBER 1001 AND UP

FRC
FURUKAWA

古河ロッキッドリル㈱製品補修用品の供給年限について

古河ロッキッドリル㈱の製品をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

大切にお取り扱いの上、末永くご愛用ください。

古河ロッキッドリル㈱製品の補修用品の供給は、(社)日本建設機械工業会が定めた補修用品の供給に関するガイドラインに基づき、製造打ち切り後 10 年とさせていただきます。

ただし、供給年限の経過後であっても、部品供給のご要請があったときは、納期および価格について個別にご相談させていただいております。

尚、電子部品等購入先の生産打ち切り等により物理的に保有・供給が困難となった特殊部品については、供給年限内であっても別途納期・価格等についてご相談させていただく場合がありますのでご承知おきください。

古河ロッキッドリル㈱製品の具体的な対象機種と供給年限到来時期については、弊社のホームページ(アドレス <http://www.furukawarockdrill.co.jp>)の“企業情報－補修用部品”を確認ください。

SUPPLY PERIOD OF SPARE PARTS FOR FURUKAWA ROCK DRILL CO., LTD. PRODUCTS

Thank you for purchasing a Furukawa Rock Drill Co., Ltd. product.

Please note that the supply of spare parts of Furukawa Rock Drill Co., Ltd. products will be assured for 10 years after the termination of production in accordance with the guidelines for the supply of spare parts as specified by the Japan Construction Equipment Manufacturers Association.

Although the supply of spare parts is terminated in principle at the maturity of the subject supply period, we may be able to supply them upon request even after the expiration of supply period on condition that the delivery date and price are subject to negotiation.

Even if it is within the supply period, however, the delivery date, price, etc. may be subject to negotiation when it is difficult to keep stocks should the purchased parts such as electronic parts, etc. be not available because the manufacturer does not produce them any more.

If you may have any question about any particular model subject to the warranty as stated above and the time limit of spare parts supply, please contact a nearby sales company or our sales agent.

Nederland B.V.

パーツリストのご使用について

FOR USING THIS PARTS LIST

1. このパーツリストは、油圧ブレーカを構成する部品を記載しております。
2. 部品をご注文されるときは、パーツリストのイラストとリストを参照のうえ、最寄りの当社支店・営業所（別紙一覧参照）または当社指定サービス工場へ、次の項目を御連絡ください。
 - (1) 機種名
 - (2) 機体番号
 - (3) 部品番号
 - (4) 部品名
 - (5) 必要数量
3. 部品交換の際は、必ず「古河ロックドリル純正部品」をご使用ください。
4. このパーツリスト上のイラストは、部品の位置、形状を部品注文に支障のない範囲で示しています。
このパーツリストを利用して、油圧ブレーカの整備は行わないでください。
5. 部品の変更につきましては、製品改良等のため断りなく変更する場合がありますのであらかじめご承知おきください。

1. This parts list describes the components of a hydraulic breaker.
2. When ordering a part, refer to the illustrations and lists in this parts list and then inform Furukawa's shop or Furukawa's designated service factory of the following items.
 - (1) Model name
 - (2) Machine No. (Serial No.)
 - (3) Part No.
 - (4) Part name
 - (5) Quantity
3. Use "Furukawa Rock Drill Genuine Parts" when replacing some parts.
4. The illustrations of this parts list show the positions and shapes of the parts so that a user can order a part without a hitch.
Don't repair a hydraulic breaker by using this parts list.
5. The parts in this list are subject to change for improvement without notice on the part of the manufacturer.

パーツリストの見方

(1) イラストの見方

- ① 装置名称
目次の装置名称(グループ)と同じになっています。
- ② FIG. No
イラストの番号を表わし、本文リストの FIG. No.と対応しています。
- ③ 符号(ITEM)
本文リストの符号(ITEM)と対応しています。
- ④ 関連装置名称
その部品に続く部品の記載されているグループを示します。
- ⑤ ページ

“—”(ハイフン)の左側はユニット毎の追番となり、右側は各ユニットの図・リストの追番となります。

(2) 本文リストの見方

- ① 符号(ITEM No.)
符号は3桁で表わし、イラストの ITEM. No.と対応させていますが、必ずしも通し番号にはなっていません。またその指示された部品が変更になり部品番号が変わったり、個数に変更になった場合には、符号に子番号を付けて追番で変更順位を表わしています。
- ② 部品番号
 - (a) 部品番号を表わしています。
 - (b) 非販売部品の表示
部品単体で供給できない非販売部品についてはイラストと部品名を記載し、部品番号欄に * 印を表示してあります。これらの部品はアッセンブリ、キットまたはセットで供給します。
- ③ 部品名
部品の名称を示します。また部品名の前に下記の記号を付して、その構成を区分しています。
無記号 単一部品またはいくつかの構成部品からなる組立品を表わします。
* 組立品を構成している部品で、その組立品のつぎに記載されています。
** * 印の部品が組立品の場合は、その構成部品に ** 印を付してその構成を区分しています。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。
- ④ 個数
個数は原則としてその装置または組立品に使用されている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1組分の個数が示されています。また、この欄にはアラビア数字で示す個数のほか、つぎの記号を使用しています。
() 括弧 ASSYに含めない部品・・・オプション等
AR 必要に応じて使用

How to use the parts list

(1) Illustration

- ① Group Name
It is the same as the Group Name on the CONTENTS.
- ② Fig. No
It shows the illustration number and corresponds to Fig. No. of the parts breakdown.
- ③ Item
It corresponds to Item on the parts breakdown.
- ④ Group Name
It shows the group name in which the parts breakdown is covered separate page in this parts list.
- ⑤ Page

The left side of “—” (hyphen) shows consecutive numbers in each unit. The right side shows consecutive numbers of drawings/lists in each unit.

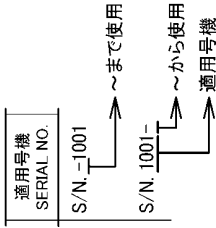
(2) Parts Breakdown

- ① Item
It is shown by three figures and corresponds to item in the illustration. Item nos. are not always in sequence. When a part has been changed design and then the part number or quantity has been changed, a sub-number is added to item in order to show the order of change.
- ② Part No
 - (a) Part number is shown.
 - (b) Indication of no-service part
On the parts which cannot be serviced as a single part, only the illustrations and part names are given and the mark * is shown in the part number column. Those parts are serviced as an assembly, a kit or a set.
- ③ Part Name
It shows the description of a part. When following marks are put before the part name.
No mark Represents a single part or an assembly component.
* Represents a part or an assembled part of the assembly component. It is listed up after the assembly name.
** Represents a part of the assembled part of the assembly component.
- ④ Q'ty
As a rule, this column indicates the quantity of a part required for one machine. In case of a part of an assembly component, however, it indicates the quantity of the part required for one assembly component. In this column, the following mark is also used besides the Arabic numerals to indicate the quantity of parts.
() Parenthesis This part don't include assembly. ... Option etc.
AR As required.

⑤ 適用号機

この部品が使用されている号機が下記例に従って明示されています。

(号機)



⑥ 補給性

補給性欄の記号と部品番号は、つぎのことを表わします。

- A.....この部品の代りに、記号のつぎに記載されている部品を共通品として使用する。
B.....この部品では補給しない。
C.....この部品では補給しない。この部品を含んだ組立品で補給する場合には、記号のつぎに示す部品で補給される。記号のつぎに品番がない場合には、それを構成する部品で補給できる。
D.....この部品は部品番号の誤記または変更による製作中止部品であって現在は補給を禁止している部品で、その代り補給可能な場合には記号の次に記載されている部品で補給される。

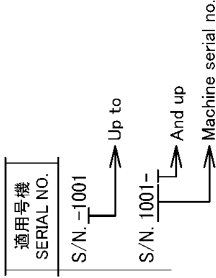
⑦ ページ

“—”(ハイフン)の左側はユニット毎の追番となり、右側は各ユニットの図・リストの追番となります。

⑤ Serial No

Serial No. in which this part is used is as shown in the following example:

(Serial No.)



⑥ Remarks

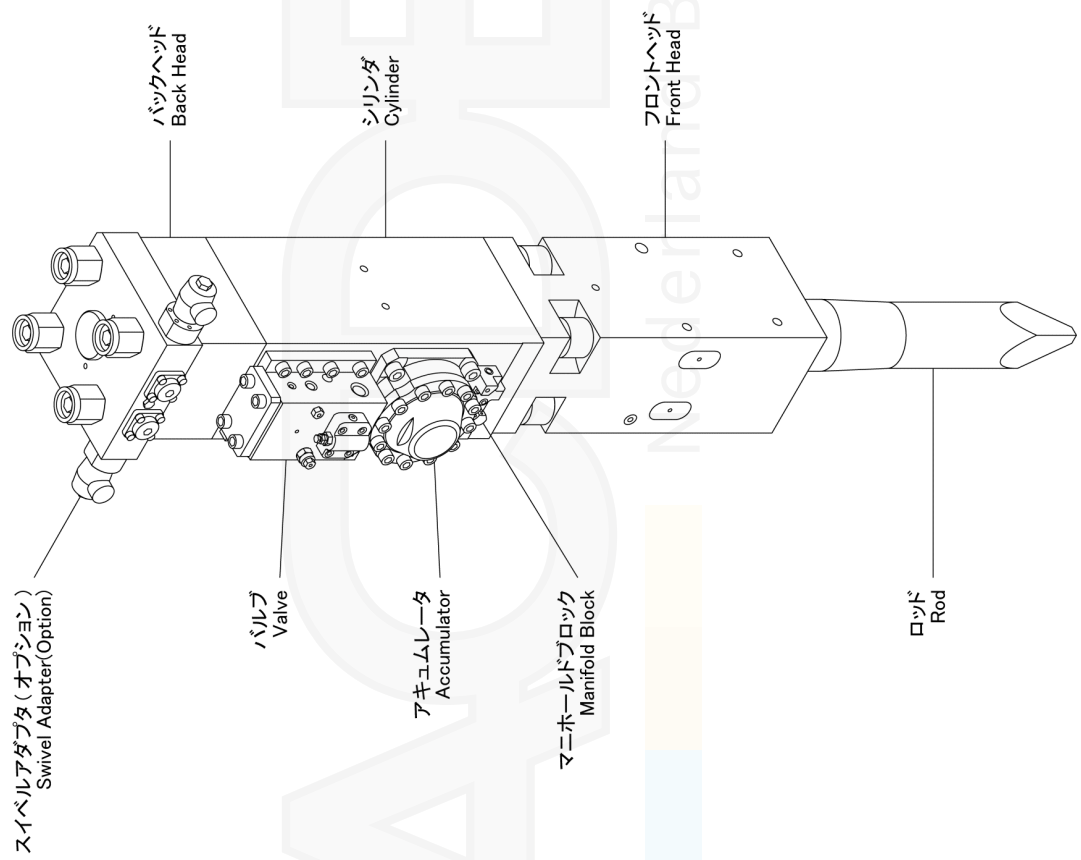
The marks and part numbers in the Remarks column are described below.

- A..... Replaceable common part and following part no.
B..... Represents that this part is not supplied as a single part, however, it is supplied as a set.
C..... Refer to Replaceable Part List at the end of the parts list.
D..... Represents that this part is not supplied as a single part.
When an assembly including this part is supplied, the parts after this mark are supplied. When no parts are given after this mark, the components of this part are supplied.
This part is no longer manufactured due to the incorrect part number or the change and supplying this part is prohibited. When a substitute can be supplied, the part after this mark is supplied.

⑦ Page

The left side of “—” (hyphen) shows consecutive numbers in each unit. The right side shows consecutive numbers of drawings/lists in each unit.

各部の名称 Name of Components or Component Group



目次
CONTENTS

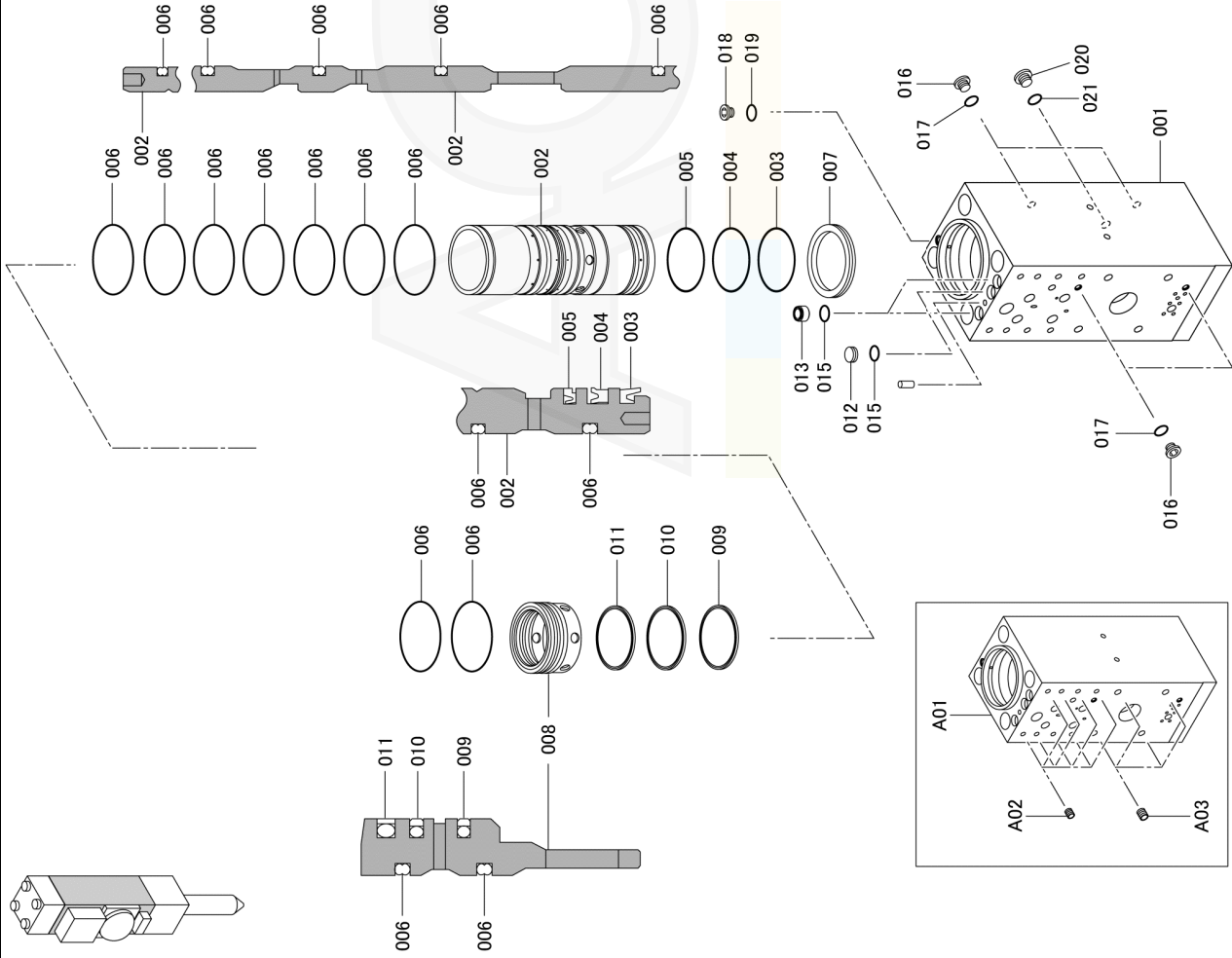
組立部品番号 FIG.NO.	装置名称 GROUP NAME	ページ PAGE
902410-100010	シリンダ CYLINDER	01-01
902410-110010	ピストン PISTON	02-01
902410-120010	マニホールドブロック MANIFOLD BLOCK	03-01
902410-120011	マニホールドブロック MANIFOLD BLOCK	04-01
902410-130010	バルブ VALVE	05-01
902410-200010	フロントヘッド FRONT HEAD	06-01
902410-250010	ロッド ROD	07-01
902410-300010	バックヘッド BACK HEAD	08-01
902410-360010	スルーボルト THROUGH BOLT	09-01
HB50G-70002	アキュムレータ ACCUMULATOR	10-01
902410-890010	ダンパアジャスタ DAMPER ADJUSTER	11-01
902409-340010	スィベルアダプタ(オプション) SWIVEL ADAPTER(OPTION)	12-01
902410-920020	シールキット(A)(シリンダグループ) SEAL KIT(A)(CYLINDER GROUP)	13-01
902410-920030	シールキット(B)(シリンダ、フロントヘッド、バックヘッドグループ) SEAL KIT(B)(CYLINDER, FRONT HEAD, BACK HEAD GROUP)	14-01
902410-920031	シールキット(B)(シリンダ、フロントヘッド、バックヘッドグループ) SEAL KIT(B)(CYLINDER, FRONT HEAD, BACK HEAD GROUP)	15-01
902410-920040	シールキット(C)(バルブ、アキュムレータグループ) SEAL KIT(C)(VALVE, ACCUMULATOR GROUP)	16-01
902409-920080	シールキット(D)(スィベルグループ) SEAL KIT(D)(SWIVEL GROUP)	17-01
902407-920090	シールキット(E)(プレッシャコントロールバルブグループ) SEAL KIT(E)(PRESSURE CONTROL VALVE GROUP)	18-01
902410-880010	SV-ボックス SV-BOX	19-01

目次
CONTENTS

組立部品番号 FIG.NO.	装置名称 GROUP NAME	ページ PAGE
HB50G-86001	トップブラケット TOP BRACKET	20-01
F70-94011	オイルホースライン(SV-ボックス) OIL HOSE LINE(SV-BOX)	21-01
F45-94014	オイルホースライン(SV-ボックス) OIL HOSE LINE(SV-BOX)	22-01
902410-900020	ステッカー STICKER	23-01
902410-900010	標準工具 STANDARD TOOLS	24-01
902407-920010	給気キット CHARGING KIT	25-01

R1.....シールキット(A) SEAL KIT(A)
R2.....シールキット(B) SEAL KIT(B)

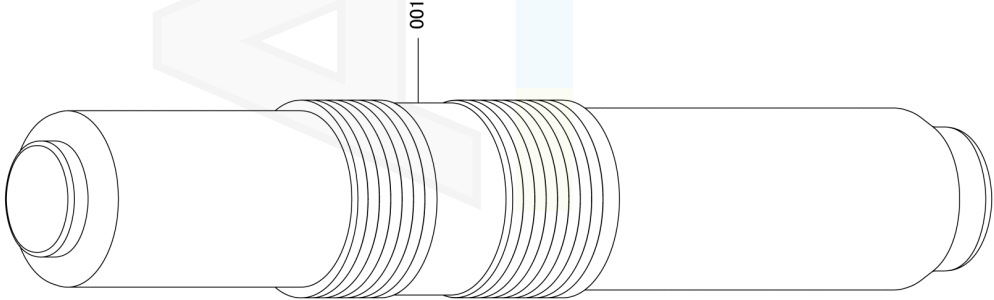
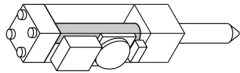
シリンダ
CYLINDER



符号 ITEM	部品番号 PART NO.	部品名 PART NAME	個数 QTY	適用機種 SERIAL NO.	備考:補給性 REMARKS
001a	002410-100010	シリンダ*	1	D 002410-100011	
A01	*	*CYLINDER	1		
A02	HB15G-10104	*ヘルパート	1		
A03	HB40G-10104	*ヘルパートインサート	1		
001a	002410-100011	CYLINDER	1		
A01	*	*CYLINDER	1		
A02	HB15G-10104	*ヘルパート	1		
A03	HB40G-10104	*ヘルパートインサート	1		
002	002410-100030	シリンダライナ	1		
003	002410-100040	ダストシール	1	R1	
004	002410-100050	U-PACKING	1	R1	
005	002410-100060	バッファリング	1	R1	
006	002410-100130	スタティックシール	9	R1	
007	002410-100080	ディスタンスワッシャー	1	D 002410-100081	
007	002410-100081	ディスタンスワッシャー	1	S/N 1004-	
008	002410-100090	シールリテーナ	1		
009	002410-100100	グライドリング	1	R1 D 002410-100101	
009	002410-100101	ロッドシール	1	S/N 1005-	
010	002410-100110	ステップシール	1	R1 D 002410-100111	
010	002410-100111	ロッドシール	1	S/N 1005-	
011	002410-100120	グライドリング	1	R1 D 002410-100121	
011	002410-100121	ロッドシール	1	S/N 1005-	
012	HB50G-10120	プラグ	1	R1	
013	HB50G-10121	ブッシュ	2	R1	
014	001300-20118	ノックピン	1		
015	161011-00040	O-RING	3	R1	
016	084891-02000	プラグ	4		
017	160011-00011	O-RING	4	R2	
018	084891-04000	プラグ	1		
019	160011-00018	O-RING	1	R2	
020	084891-03000	プラグ	1		
021	160011-00014	O-RING	1	R2	

R1.....シーリングキット(A) SEAL KIT(A)
R2.....シーリングキット(B) SEAL KIT(B)

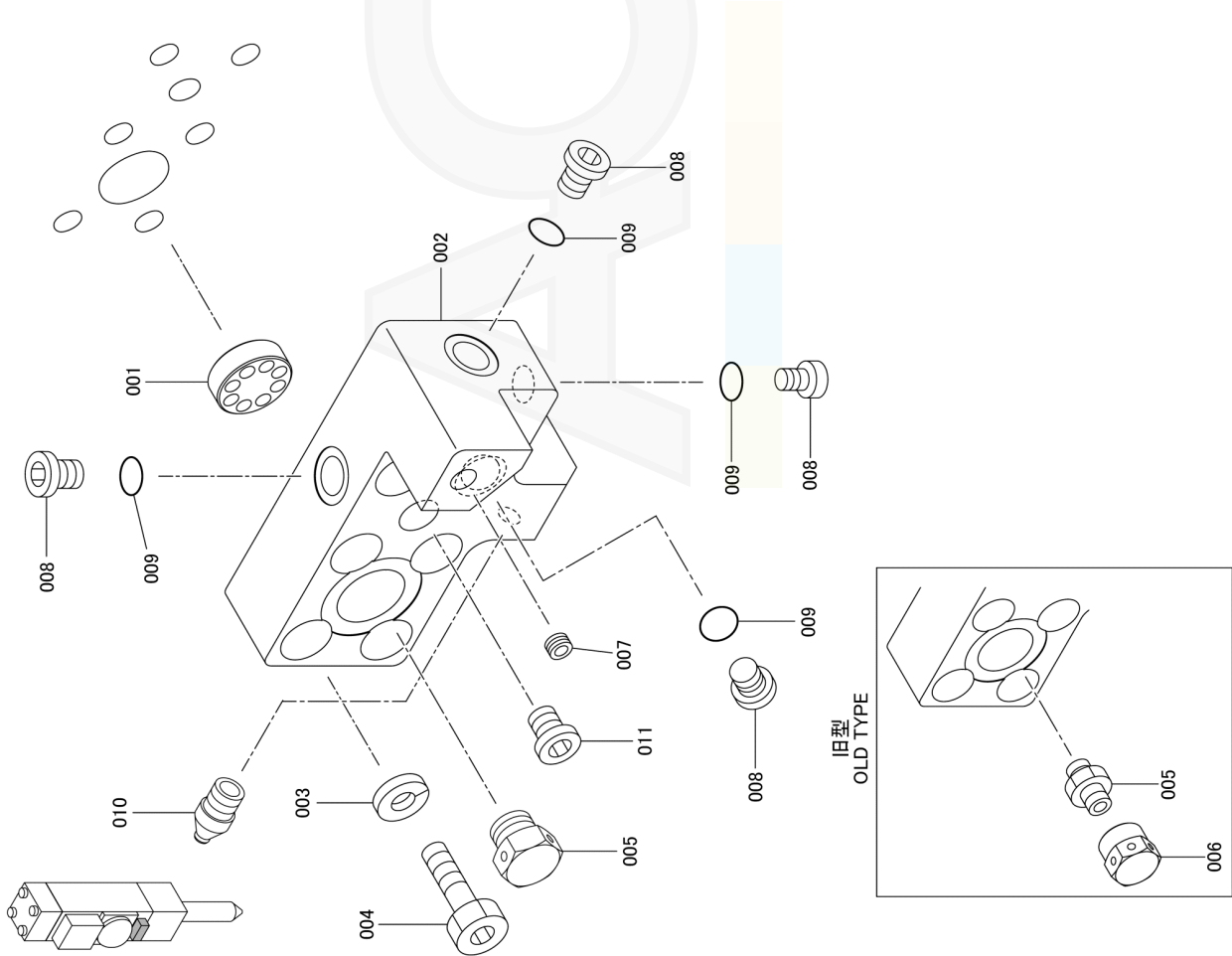
ピストン
PISTON



符号 ITEM	部品番号 PART NO.	ピストン	部品名 PART NAME	個数 QTY	適用機種 SERIAL NO.	備考：補給性 REMARKS
101	002410-110010	ピストン	PISTON	1		

マニホールドブロック
MANIFOLD BLOCK

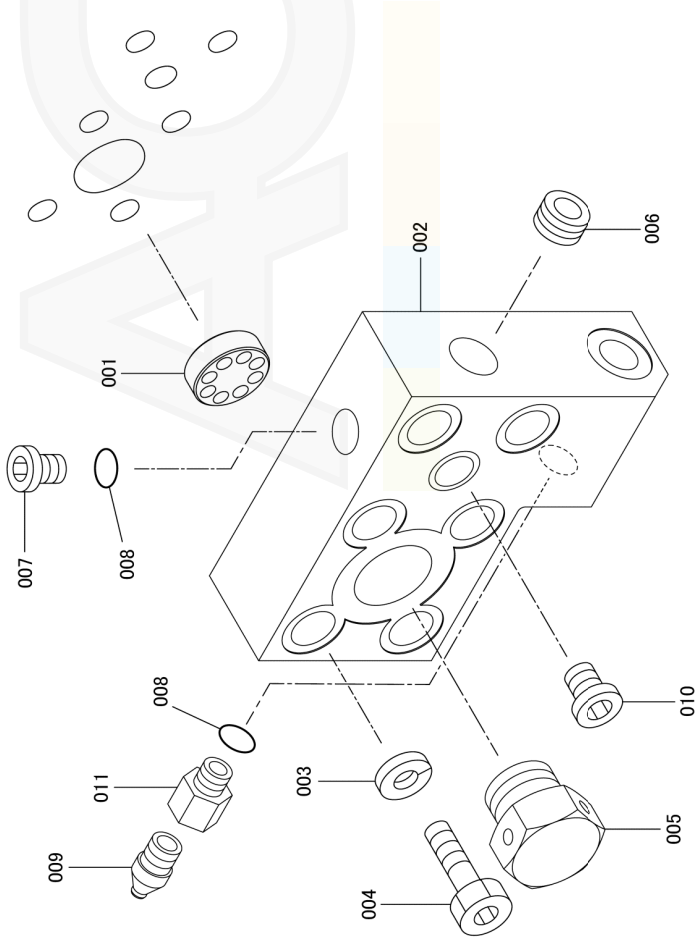
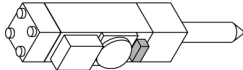
R2.....シールキット(B) SEAL KIT(B)



符号 ITEM	部品番号 PART NO.	部品名 PART NAME	個数 QTY	適用機種 SERIAL NO.	備考:補給性 REMARKS
001	F45-20113	チェックバルブ	1	S/N.1001-1008	
002	002410-120010	マニホールドブロック	1	R2	
003	000500-220110	スプリングワッシャー	6		
004	102032-14045	ソケットボルト	6		
005	084869-06000	オスコネクタ	1	D 002407-120030	
005	002407-120030	キャップ	1	R2	
006	F22-30113	キャップ	1	R2 D	
007	166152-02000	ホロープラグ	1		
008	084891-02000	プラグ	4		
009	160011-00011	O-RING	4	R2	
010	001100-20123	グリースニップ	1		
011	084891-04000	プラグ	1		

マニホールドブロック
MANIFOLD BLOCK

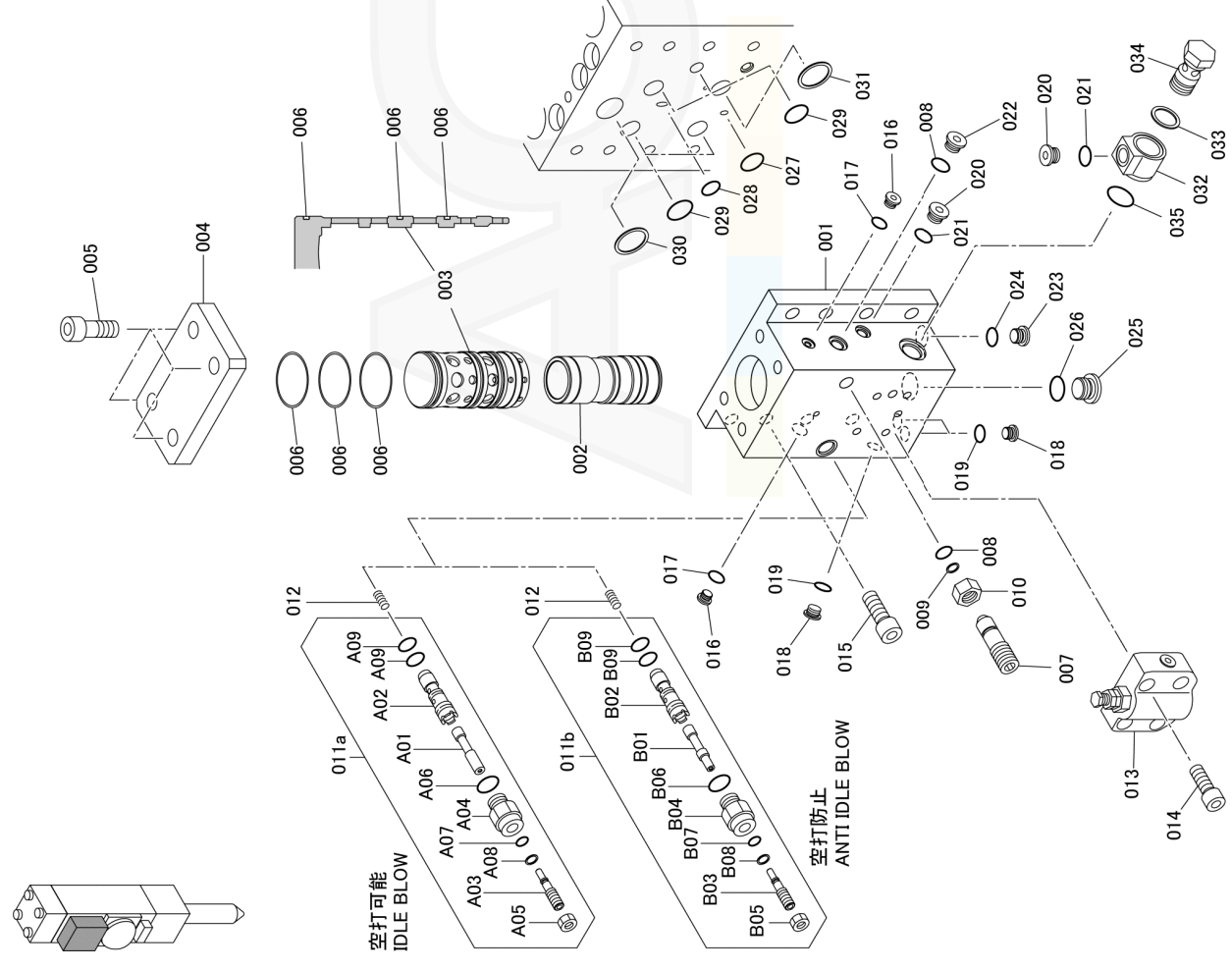
R2.....シールキット(B) SEAL KIT(B)



符号 ITEM	部品番号 PART NO.	部品名 PART NAME	個数 QTY	適用機種 SERIAL NO.	備考:補給性 REMARKS
001	F45-20113	チェックバルブ	1	S/N.1009-1014	
002	002407-120011	マニホールドブロック	1	R2	
003	000500-220110	スプリングワッシャ	6		
004	102032-14045	ソケットボルト	6		
005	002407-120030	キャップ	1		
006	166152-02000	ホロープラグ	1		
007	084891-02000	プラグ	1		
008	160011-00011	O-リング	2	R2	
009	001100-20123	グリースニップ	1		
010	084891-04000	プラグ	1		
011	002407-820090	アダプタ	1		

バルブ
VALVE

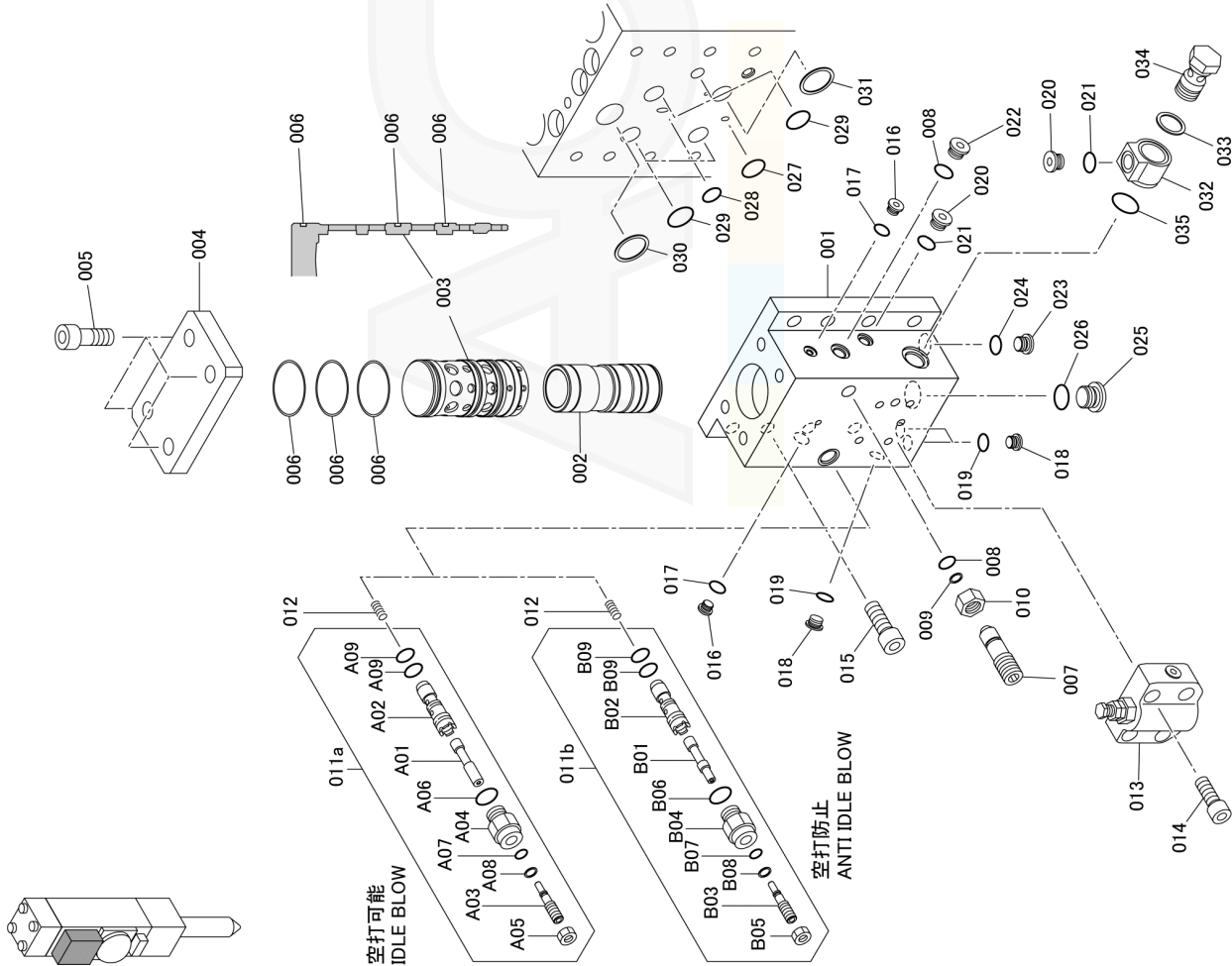
R2 シールキット(B) SEAL KIT(B)
R3 シールキット(C) SEAL KIT(C)



符号 ITEM	部品番号 PART NO.	部品名 PART NAME	個数 Q'TY	適用号機 SERIAL NO.	備考:補給性 REMARKS
	902410-130010	バルブ			
001	002410-130010	*バルブハウジング	1		
002	002410-130020	*バルブ	1		
003	002410-130030	*バルブリテーナ	1		
004	002410-130040	*バルブハウジングカバー	1		
005	HB20G-13106	*ソケットボルト	4		
006	002410-130050	*スタティックシール	3	R3	
007	HB50G-13110	*バルブアジャスタ	1		
008	160011-00018	*O-RING	2	R3	
009	262021-00018	*バックアップリング	1	R3	
010	120133-27000	*ナット	1		空打可能 IDLE BLOW
011a	002410-130060	*STROKE ADJUSTER	1		
A01	002410-130070	**STROKE VALVE	1		
A02	002410-130090	**BODY	1		
A03	002410-130100	**SCREW	1		
A04	F22-13123	**STROKE PLUG	1		
A05	120133-16000	**NUT	1		
A06	160011-00024	**O-RING	1	R3	
A07	160011-00009	**O-RING	1	R3	
A08	262021-00009	**BACKUP RING	1	R3	
A09	F22-13522	**DUAL SEAL	2	R3	空打防止 ANTI IDLE BLOW
011b	002410-130060	*STROKE ADJUSTER	1		
B01	002410-130080	**STROKE VALVE	1		
B02	002410-130090	**BODY	1		
B03	002410-130100	**SCREW	1		
B04	F22-13123	**STROKE PLUG	1		
B05	120133-16000	**NUT	1		
B06	160011-00024	**O-RING	1	R3	
B07	160011-00009	**O-RING	1	R3	
B08	262021-00009	**BACKUP RING	1	R3	
B09	F22-13522	**DUAL SEAL	2	R3	
012	F22-13124	*SPRING	1		
013	002408-130060	*PRESSURE CONTROL VALVE	1		
014	102033-16040	*ソケットボルト	4		
015	102032-24060	*ソケットボルト	8		

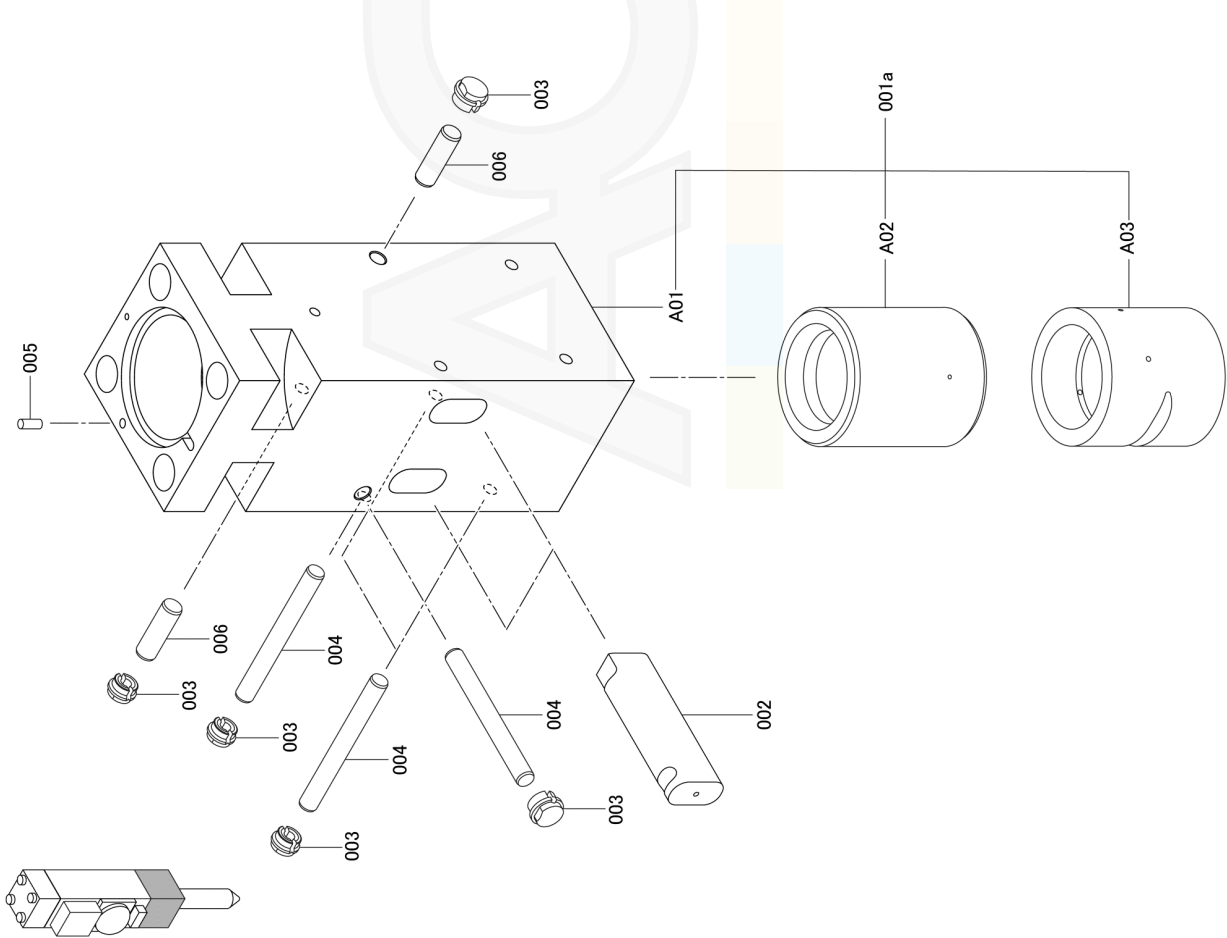
R2シーラキット(B) SEAL KIT(B)
R3シーラキット(C) SEAL KIT(C)

バルブ
VALVE



フロントヘッド
FRONT HEAD

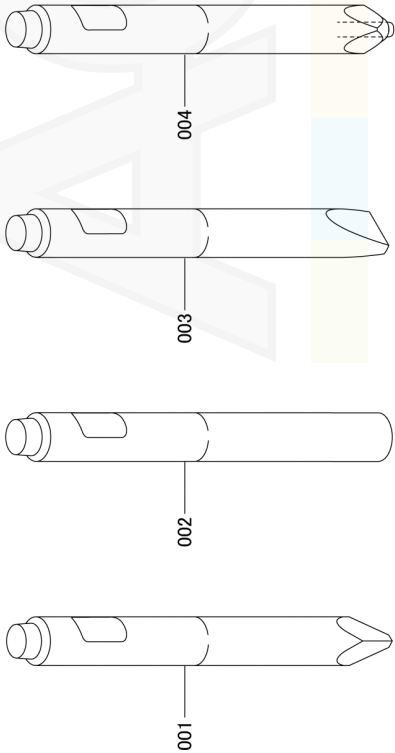
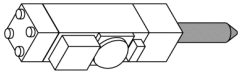
R2シールキット(B) SEAL KIT(B)



符号 ITEM	部品番号 PART NO.	部品名 PART NAME	個数 Q'TY	適用号機 SERIAL NO.	備考:補給性 REMARKS
001a	002410-200010	フロントヘッド	1		
A01	*	*フロントヘッド	1		
A02	002410-200041	*フロントホルダー	1		
A03	002410-200051	*フロントブッシュ	1		
002	002410-200060	ロッドピン	2		
003	002410-200070	プラグ	6	R2	
004	002410-200080	ストップピン	4		
005	001300-20118	ノックピン	1		
006	002410-200090	ストップピン	2		

ロッド

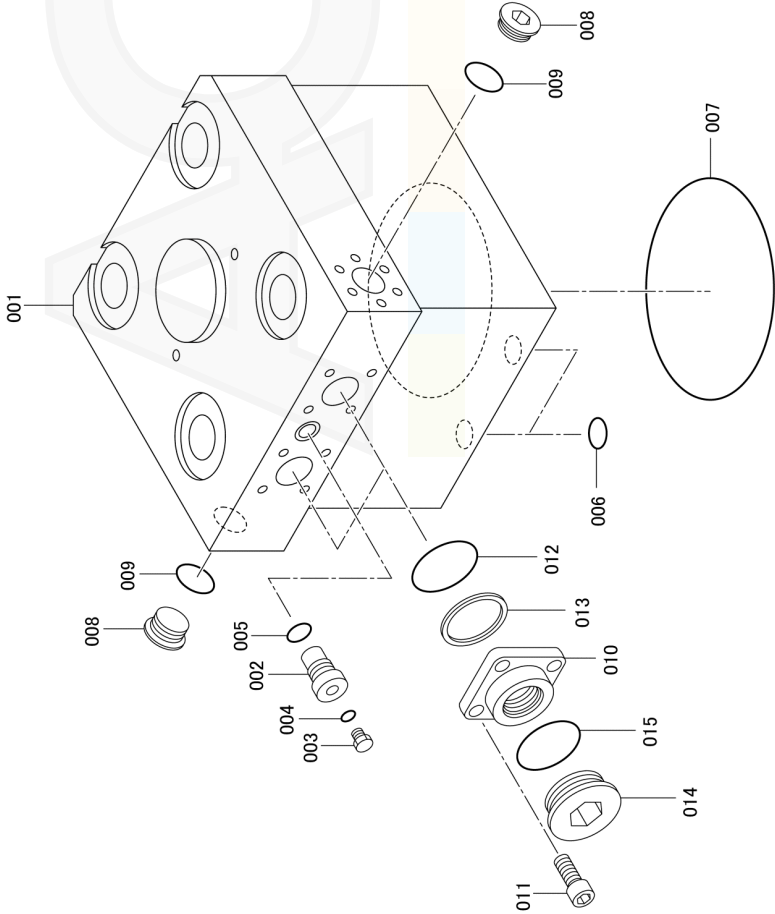
ROD



符号 ITEM	部品番号 PART NO.	部品名 PART NAME	個数 QTY	適用機種 SERIAL NO.	備考：補給性 REMARKS
001	002410-250010	モイルポイントロッド*	1		
002	002410-250020	フラットポイントロッド*	1		
003	002410-250030	ウエッジポイントロッド*	1		
004	002410-250040	ボールポイントロッド*	1		

R1.....シーリングキット(A) SEAL KIT(A)
R2.....シーリングキット(B) SEAL KIT(B)

バックヘッド
BACK HEAD



符号 ITEM	部品番号 PART NO.	部品名 PART NAME	個数 QTY	適用機種 SERIAL NO.	備考:補給性 REMARKS
001	002410-300010	バックヘッド	1		
002	HB15G-30103	チャージングバルブ	1		
003	HB20G-30109	プラグ	1		
004	160011-00006	O-RING	1	R2	
005	160011-00018	O-RING	1	R2	
006	161011-00040	O-RING	2	R1	
007	160021-00280	O-RING	1	R1	
008	084891-10000	プラグ	2		
009	160011-00029	O-RING	2	R2	
010	HB40G-30302	フランジアダプタ	2		
011	102033-14035	ソケットボルト	8		
012	161025-00045	O-RING	2	R2	
013	262022-00045	バックアップリング	2	R2	
014	084891-12000	プラグ	2		
015	160011-00038	O-RING	2	R2	

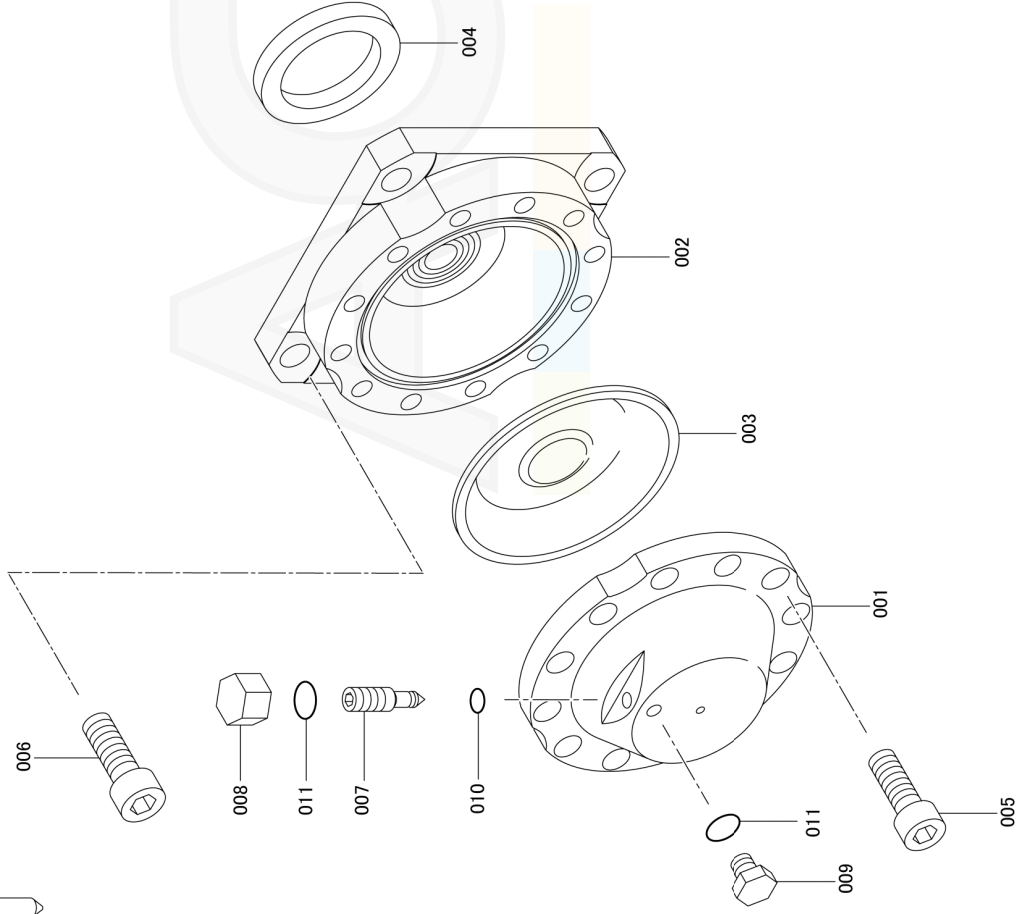
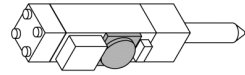
スルーポルト

THROUGH BOLT

09-01

R2.....シールキット(B) SEAL KIT(B)
R3.....シールキット(C) SEAL KIT(C)

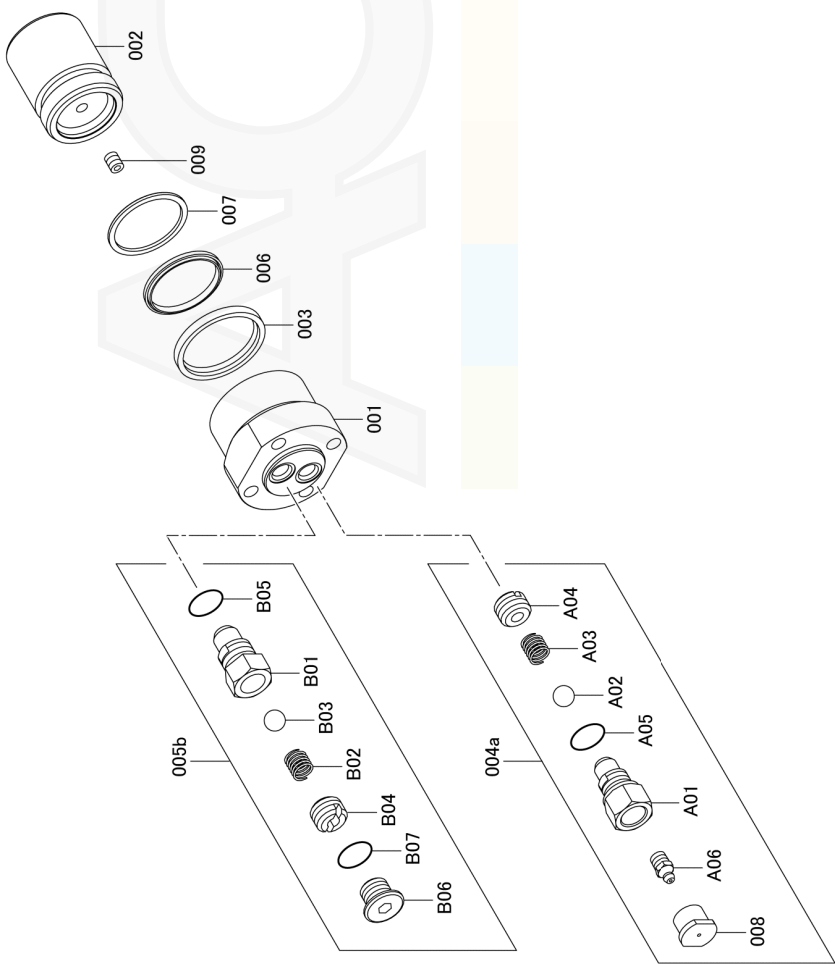
アキュムレータ
ACCUMULATOR



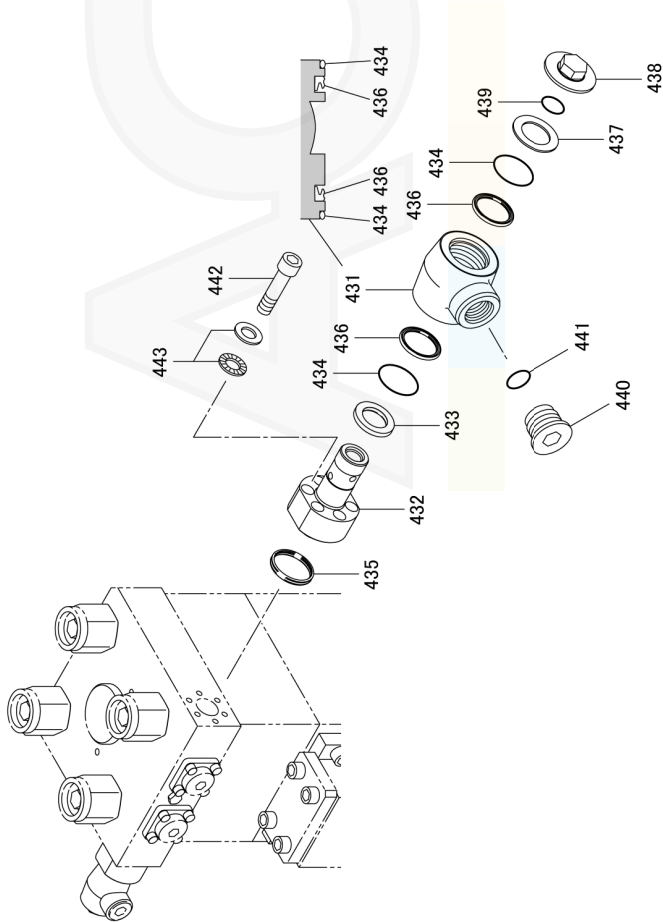
符号 ITEM	部品番号 PART NO.	部品名 PART NAME	個数 Q'TY	適用号機 SERIAL NO.	備考:補給性 REMARKS
	HB50G-70002	アキュムレータ			
001	HB50G-70101	*アキュムレータカバー	1		
002	HB50G-70202	*アキュムレータボディー	1		
003	HB50G-70111	*ダイヤフラム	1		
004	HB100G-70219	*フェイスシール	1	R3	
005	HB20G-13106	*ソケットボルト	12		
006	HB50G-70115	*ソケットボルト	4		
007	007120-70134	*バルブ	1		
008	007010-70029	*キャップ	1		
009	007010-70030	*プラグ	1		
010	160011-00005	*O-RING	1	R3	
011	160011-00014	*O-RING	2	R2,R3	

ダンパアジャスタ
DAMPER ADJUSTER

符号 ITEM	部品番号 PART NO.	部品名 PART NAME	個数 QTY	適用号機 SERIAL NO.	備考:補給性 REMARKS
	902410-890010	ダンパアジャスタ			
001	002410-890010	*CYLINDER	1		
002	002410-890020	*ROD	1		
003	002410-890030	*ダストシール	1		
004a	002407-890040	*VALVE	1		
A01	002407-890050	**VALVE	1		
A02	020001-05011	**BALL	1		
A03	020001-05012	**スプリング	1		
A04	020001-05013	**スプリングホルダ	1		
A05	161011-00018	**O-RING	1		
A06	170312-00000	**GREASE NIPPLE	1		
005b	002407-890061	*リリーフバルブ	1		
B01	002407-890071	**バルブボディ	1		
B02	002407-890080	**スプリング	1		
B03	020001-05011	**BALL	1		
B04	002407-890110	**スプリングホルダ	1		
B05	161011-00018	**O-RING	1		
B06	002407-890100	**PLUG	1		
B07	161011-00011	**O-RING	1		
006	085620-90806	*PACKING	1		
007	262023-90080	*バックアップリング	1		
008	002407-890090	*プラグ	1		
009	111010-10015	*セットスクリュー	1		



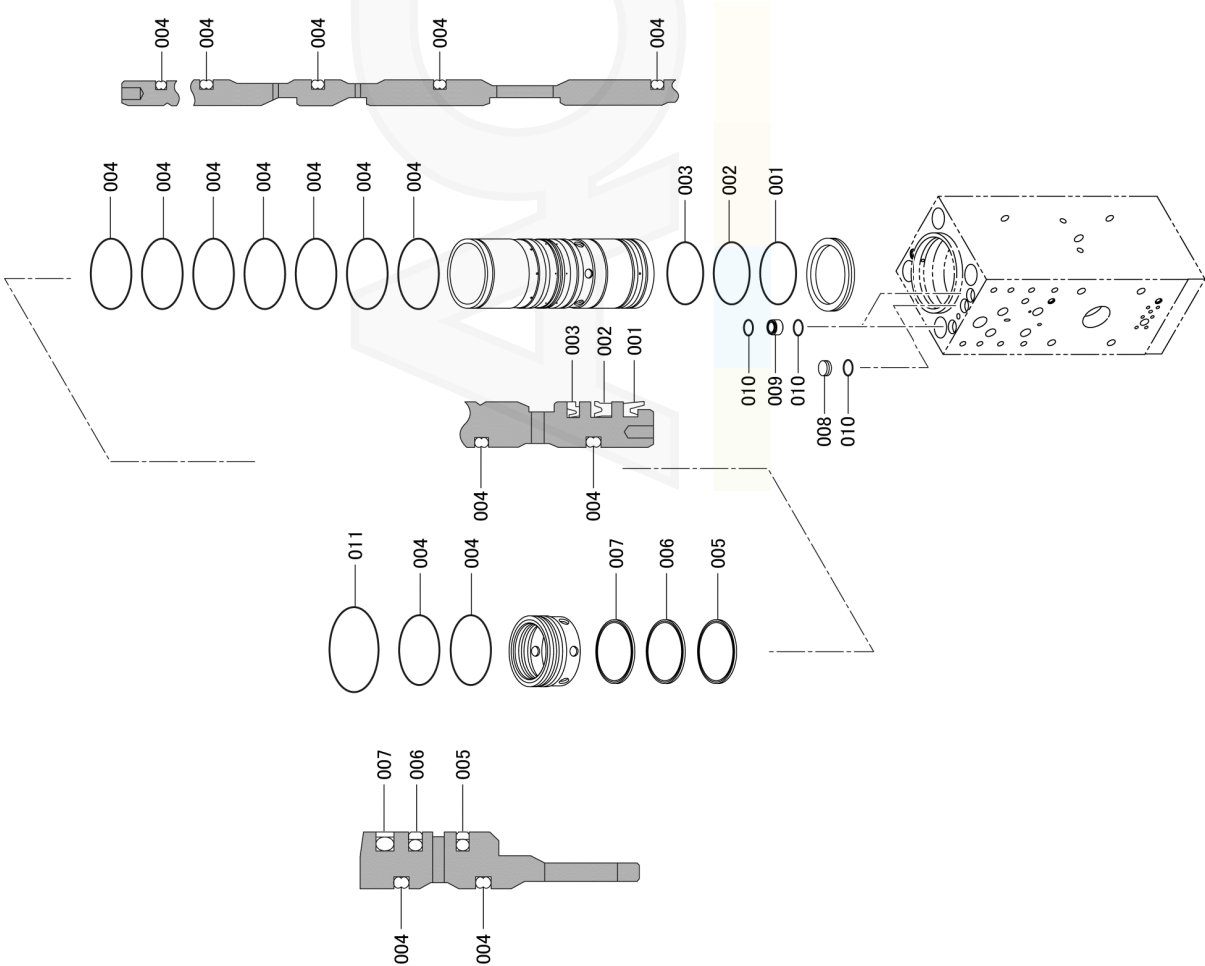
符号 ITEM	部品番号 PART NO.	部品名 PART NAME	個数 QTY	適用機種 SERIAL NO.	備考・補給性 REMARKS
	902409-340010	スワイベルアダプタ			
431	002409-340010	*スワイベルボディ	1		
432	002409-340020	*スワイベルアダプタ	1		
433	F45-34304	*スペーサ(A)	1	R4	
434	160021-00055	*O-RING	2	R4	
435	002409-340030	*デュアルシール	1	R4	
436	F45-34306	*Uパッキング	2	R4	
437	F45-34305	*スペーサ(B)	1	R4	
438	F45-34203	*プラグ	1		
439	160011-00029	*O-RING	1	R4	
440	084896-12000	*プラグ	1		
441	160011-00038	*O-RING	1	R4	
442	102033-14065	*ソケットボルト	6		
443	F45-34308	*ノットロック	6	R4	

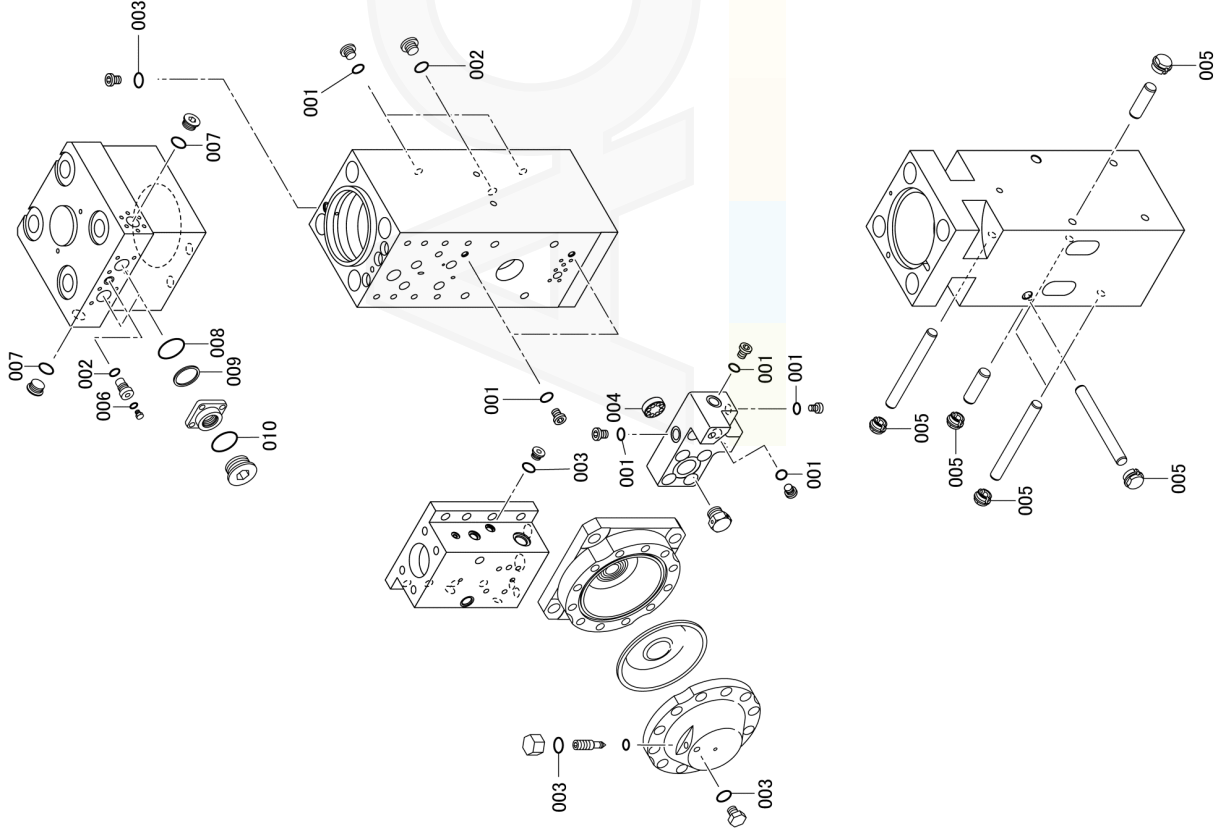


シールキット(A) (シリンダグループ)
SEAL KIT(A) (CYLINDER GROUP)

R1.....シールキット SEAL KIT(A)

符号 ITEM	部品番号 PART NO.	部品名 PART NAME	個数 QTY	適用機種 SERIAL NO.	備考・補給性 REMARKS
	902410-920020	シールキット(A)			
001	002410-100040	*ダストシール	1		
002	002410-100050	*U パッキン	1		
003	002410-100060	*バックアップリング	1		
004	002410-100130	*スタティックシール	9		
005	002410-100100	*グライドリング	1		
006	002410-100110	*ステップシール	1		
007	002410-100120	*グライドリング	1		
008	HB50G-10120	*プラグ	1		
009	HB50G-10121	*ブッシュ	2		
010	161011-00040	*O-RING	5		
011	160021-00280	*O-RING	1		





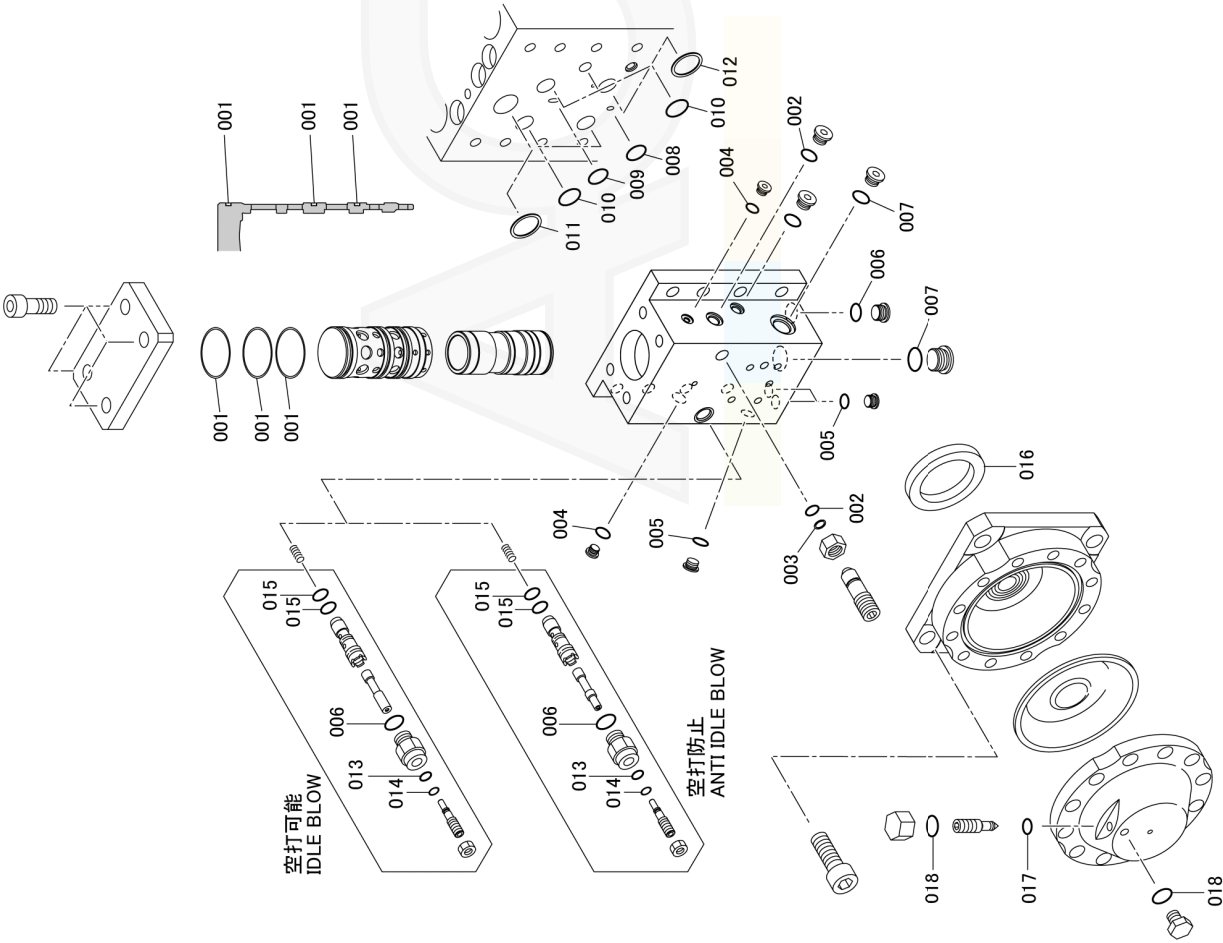
符号 ITEM	部品番号 PART NO.	部品名 PART NAME	個数 QTY	適用号機 SERIAL NO.	備考: 補給性 REMARKS
	902410-920031	シールキット(B)			
001	160011-00011	*O-RING*	8		
002	160011-00018	*O-RING*	2		
003	160011-00014	*O-RING*	4		
004	F45-20113	*チェックバルブ*	1		
005	002410-200070	*プラグ*	6		
006	160011-00006	*O-RING*	1		
007	160011-00029	*O-RING*	2		
008	161025-00045	*O-RING*	2		
009	262022-00045	*バックアップリング*	2		
010	160011-00038	*O-RING*	2		

R3 シールキット(C) SEAL KIT(C)

SEAL KIT(C)(VALVE, ACCUMULATOR GROUP)

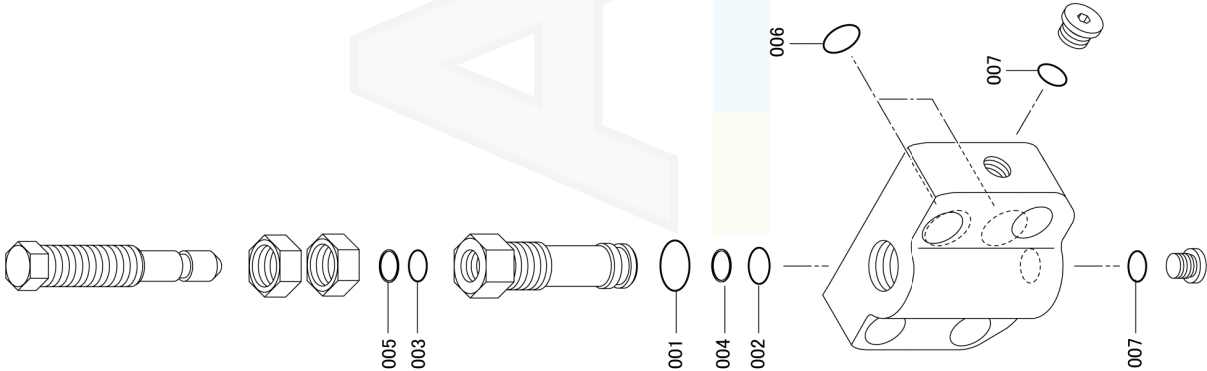
シールキット(C)(バルブ、アキュムレータグループ)

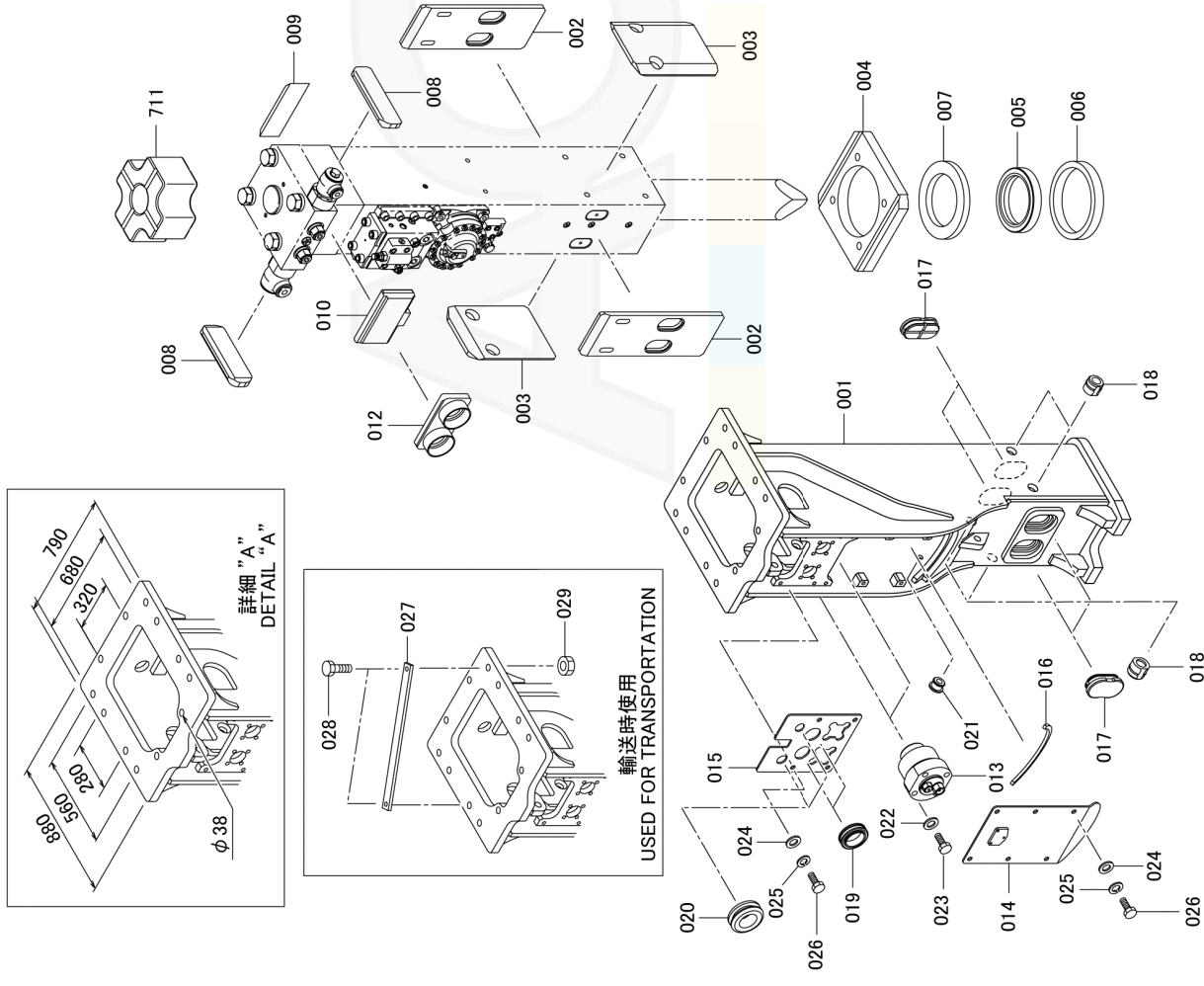
Exploded view diagram of a valve and accumulator assembly. The diagram shows various components labeled with numbers 001 through 018. At the top left, a small plate with four holes is shown. Below it, three O-rings (001) are shown. To the right, a long cylindrical component (001) is shown. Below that, a larger cylindrical component (001) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (011, 010, 009, 008, 010, 012) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 004, 005, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. Below this, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 007) and a plate (004) is shown. To the right of these, a complex assembly of O-rings (005, 002, 003, 002, 007, 006, 0



シールキット(E)(プレッシャコントロールバルブグループ)
SEAL KIT(E)(PRESSURE CONTROL VALVE GROUP)

符号 ITEM	部品番号 PART NO.	部品名 PART NAME	個数 Q'TY	適用号機 SERIAL NO.	備考:補給性 REMARKS
	902407-920090	シールキット(E)			
001	161011-00024	*O-RING	1		
002	161011-00018	*O-RING	1		
003	161011-00009	*O-RING	1		
004	262021-00018	*バックアップリング*	1		
005	262021-00009	*バックアップリング*	1		
006	161025-00025	*O-RING	2		
007	161011-00014	*O-RING	2		



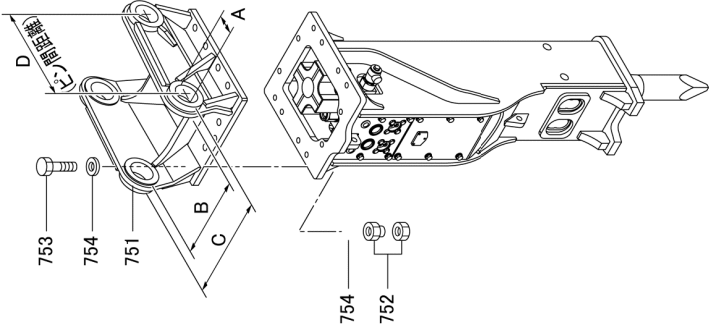


トップブラケット
TOP BRACKET

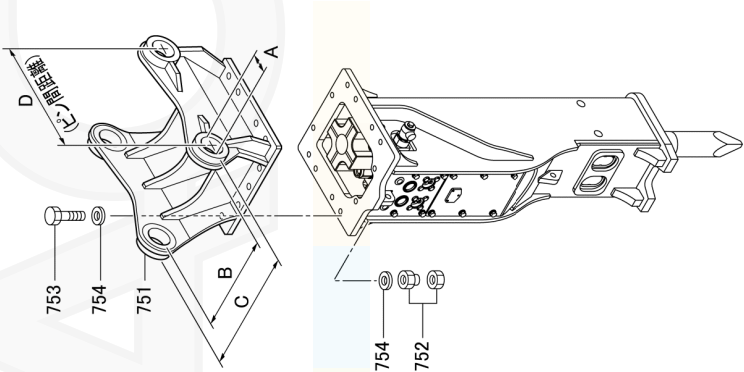
仕様寸法 Dimension	A	B	C	D
部品番号 Part No.				
HB50G-86001	φ150 mm	590 mm	760 mm	702 mm
HB50G-86003(トンネル)	φ150 mm	720mm	890 mm	863 mm

D : ピン間距離
Distance between pins

HG50G-86001
標準
FOR STANDARD TYPE



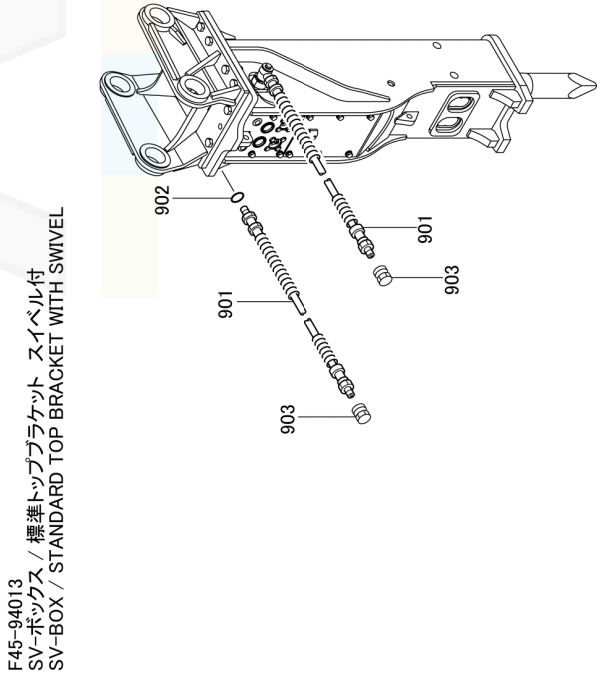
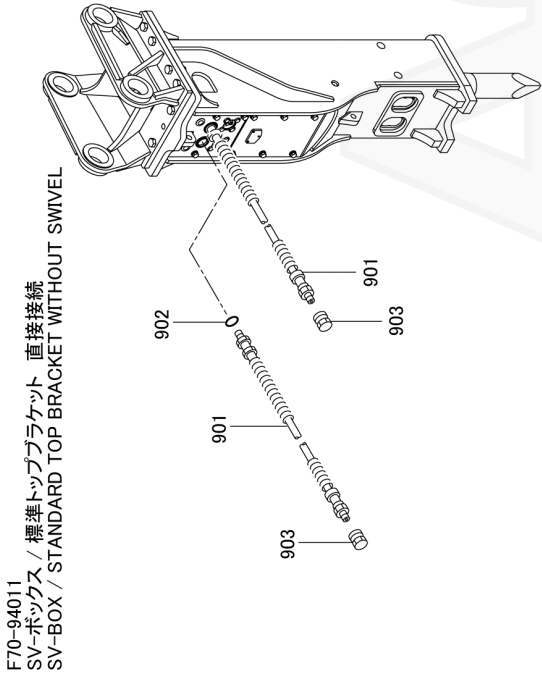
HG50G-86003
幅広
FOR WIDE TYPE



符号 ITEM	部品番号 PART NO.	部品名 PART NAME	個数 QTY	適用号機 SERIAL NO.	備考:補給性 REMARKS
	HB50G-86001	トップブラケット			
751	HB50G-86101	*トップブラケット	1		
752	HB50G-80121	*ハードロックナット	12		
753	101032-36150	*ボルト	12		
754	140112-36000	*ワッシャー(H)	24		
	HB50G-86003	トップブラケット			幅広 WIDE
751	HB50G-86103	*トップブラケット	1		
752	HB50G-80121	*ハードロックナット	12		
753	101032-36150	*ボルト	12		
754	140112-36000	*ワッシャー(H)	24		

オイルホースライン(SV-ボックス)
OIL HOSE LINE (SV-BOX)

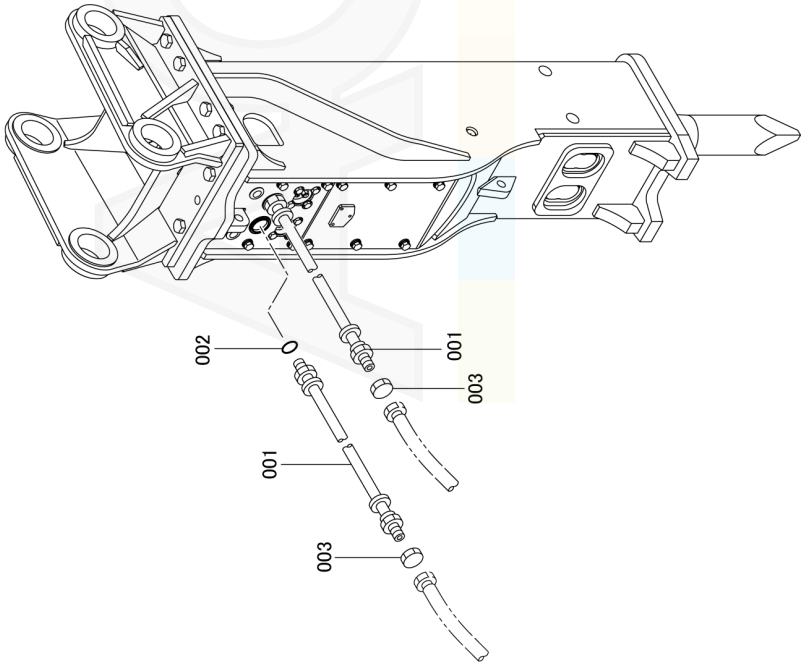
符号 ITEM	部品番号 PART NO.	部品名 PART NAME	個数 Q'TY	適用号機 SERIAL NO.	備考・補給性 REMARKS
901	HB50G-84401	オイルホース	2	(L2500) D F70-94341	
901	F70-94341	オイルホース	2	(L2500)	
902	161011-00038	オーリング	2		
903	084898-12000	ユニオンキャップ	2		
901	H40G-84404	オイルホース	2	(L2250) D F45-94341	
901	F45-94341	オイルホース	2	(L2250)	
902	161011-00038	オーリング	2		
903	084898-12000	ユニオンキャップ	2		



オイルホースライン(SV-ボックス)(オプション)ショートホース
OIL HOSE LINE (SV-BOX) (OPTION) SHORT HOSE

符号 ITEM	部品番号 PART NO.	部品名 PART NAME	個数 QTY	適用号機 SERIAL NO.	備考:補給性 REMARKS
901	F45-94401	オイルホース	2	(L400) D F45-94336	
901	F45-94336	オイルホース	2	(L500)	
902	161011-00038	O-RING	2		
903	084898-12000	ユニオンキャップ	2		

F45-94014
SV-ボックス、ショートホース / 標準トップブラケット 直接接続
SV-BOX, SHORT HOSE / STANDARD TOP BRACKET WITHOUT SWIVEL



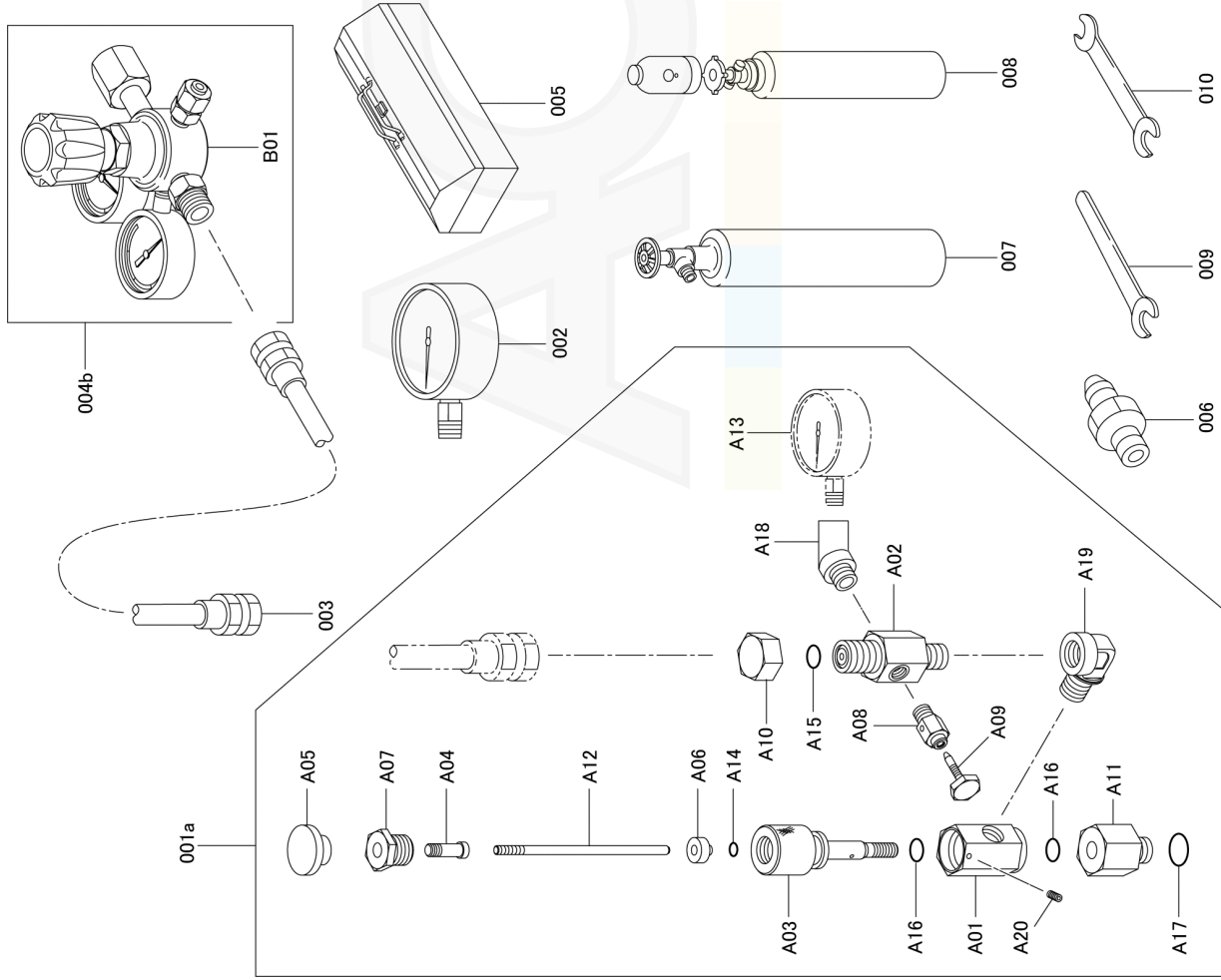
STICKER

902410-900020-0

STANDARD TOOLS

符号 ITEM	部品番号 PART NO.	部品名 PART NAME	個数 QTY	通用号機 SERIAL NO.	備考:補給性 REMARKS
001	090012-91016	ツールボックス	1		
002	090012-25009	ヘキサゴンキー	1		
003	HB50G-90102	プレスピン	1		
004	090012-17006	ヘキサゴンキー	1		
005	090012-17007	ヘキサゴンキー	1		
006	090012-17008	ヘキサゴンキー	1		
007	090012-17028	ヘキサゴンキー	1		
008	090012-17011	ヘキサゴンキー	1		
009	090012-17013	ヘキサゴンキー	1		
010	090012-17014	ヘキサゴンキー	1		
011	102032-12050	ソケットボルト	1		
012	090012-12020	スパナ(17x19)	1		
013	090012-12027	スパナ(22x24)	1		
014	090012-12033	スパナ(27x30)	1		
015	090012-12041	スパナ(36x41)	1		
016	090012-11012	スパナ(19)	1		
017	090012-11027	スパナ(50)	2		
018	090012-11029	スパナ(55)	2		
019	090012-41009	ドライバ	1		
020	002410-900010	モデルネームステッカー	1		
021	002410-200070	プラグ	2		
022	084896-12000	プラグ	2		
023	160011-00038	O-RING	2		
024	090011-01565	ハンマ	1		
025	090011-01566	ボルト	1		

給気キット
CHARGING KIT



符号 ITEM	部品番号 PART NO.	部品名 PART NAME	個数 QTY	適用機種 SERIAL NO.	備考:補給性 REMARKS
001a	002407-920010	コウツガスケット	1		
A01	*	*チャージングボディ	1		
A02	*	*チャージングコネクター	1		
A03	*	*シャフト	1		
A04	*	*スリーブ	1		
A05	*	*キャップ	1		
A06	*	*カラー	1		
A07	*	*ブッシング	1		
A08	*	*バルブボディ	1		
A09	*	*プラグ	1		
A10	*	*キャップ	1		
A11	*	*コネクター	1		
A12	*	*ロッド	1		
A13	002407-920140	*プレッシャゲージ	(1)		
A14	160011-00003	*O-RING	1		
A15	160011-00009	*O-RING	1		
A16	160011-00011	*O-RING	2		
A17	160011-00014	*O-RING	1		
A18	*	*コウツストリートエルボ	1		
A19	*	*HIGH PRESSURE STREET ELBOW	1		
A20	*	*SET SCREW	1		
002	002407-920140	プレッシャゲージ	1		
003	001200-80015	チャージングホース	1		
004b	002407-920160	レギュレーター	1		
B01	*	*レギュレーター	1		
005	090012-91007	BOX, TOOL	1		
006	HB20G-92149	アダプタ(Bタイプ)	1		
007	HB20G-92105	チャージングポンプ	1	20L	
008	001900-92101	チャージングポンプ	1	10.1L	
009	090012-11014	22 3/4インチスパナ	1		
010	090012-12030	24X30 3/4インチスパナ	1		



FRD FURUKAWA **FURUKAWA ROCK DRILL CO.,LTD.**

Address:5-3, 1-chome, Nihonbashi, Chuo-ku,
Tokyo, 103-0027, Japan.

Phone:81-3-3231-6982 Fax:81-3-3231-6994

Book No. : 902410-D101010-1

Date of Issue : Jan. 2017