

PARTS MANUAL

Hydraulic Excavators

SK17SR-3E

APPLICABLE NO. SK17SR-3E PU11-13001--13043
SK17SR-3E PU11013044-

BOOK CODE NO. S3PU00032ZE01

DESTINATION : EUR

PREFACE

PREFACE:はじめに

部品発注などに備えて、機械番号、エンジン番号、納入年月日を記入しておくとなにかと便利です。

It is suggested that you write the machine and engine serial numbers in the space below for future reference.

機械番号 MACHINE SERIAL NUMBER	
エンジン番号 ENGINE SERIAL NUMBER	
納入年月日 DATE DELIVERED	

- This parts catalog contains parts used for all the machines having machine numbers following the numbers mentioned on the face.
- Prior to placing orders, verify that part numbers used correspond with those on the specification for the actual machine, because this catalog also contains the part list corresponding to the specifications for machines other than those delivered.
- For engine parts, refer to the Chapter "ENGINE COMPONENTS".
- Since products are continually improved, changes could not be described on the part catalog. The revised revision describing those changes will be issued, as required. For farther information, please contact our nearby branch, or representative.
- For the machine, the boom side is "Front", Counterweight side is "Rear", and the opposite side is "Right". For the track part the travel motor side is "Rear".

PLACING ORDER:部品注文について

Parts order should be placed to dealers after completing the following items.

- | | | |
|------------------------------------|-----------|--------------|
| • Machine type | [Example] | PM05-05001- |
| • Machine No. or ENGINE No. | | 219230 |
| • Part No. | | YR20M01020P1 |
| • Part Name | | CONNECTOR |
| • Quantity required | | 2 |
| • Address, Name and how to forward | | |

HOW TO READ THE CATALOG:部品型録の見方

1 ↓ 符号 ITEM	2 ↓ 部品番号 PARTS NO.	3 ↓ PART NAME	↓ 部品名	4 ↓ 数量 QTY	5 ↓ 参照 REFERENCE	6 ↓ 適用号機 APPLICABLE NO.
	YN02P00068F1	ENGINE INSTAL	エンジントリツケ		7 ↓ SEE E/G	
1	YN02P00082F1	ENGINE ASSY	エンジンアッセン	1		
2	YN02P00070F1	ENGINE INSTAL	エンジントリツケ	1		
2-9	LQ02P01130D8	HOSE ASSY	ホースアッセン	1		
2-10	LQ02P01130D9	HOSE ASSY	ホースアッセン	1		
2-11	LQ02P01118DA	HOSE ASSY	ホースアッセン	1		

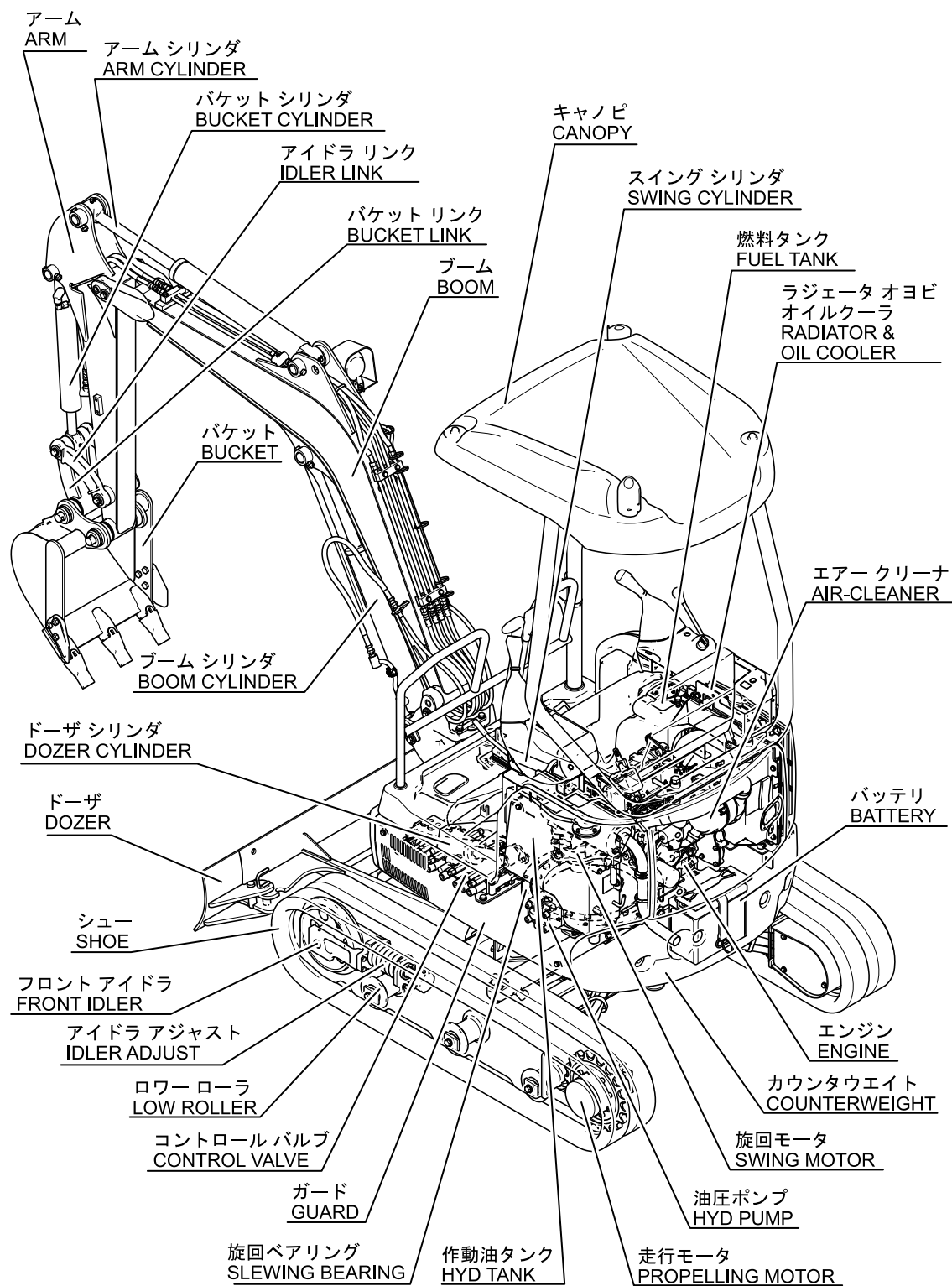
- 1 Item: Index number given to every part in the part descriptive list. Part organizing A1 are described as A1-1, A1-2, A1-3, ... And parts organizing A1-1 are A1-1A, A1-1B, A1-1C, ...
- 2 Part Number: Proper number given to parts. In case "No P/No" mark is put in the part number space, the parts are not in supply individually. Those parts should be ordered as assembly parts.
- 3 Part Name: Name of the parts.
- 4 Quantity required: "Number of parts necessary for One (1) unit" is shown. However, for required component parts for assembly, it shows the "Number of parts for One (1) set" of assembly.
- 5 Remarks: Marks shown in the "Remark" space means as the following.
- A: Two parts represented by this mark allow interchangeability. Former or new part is available. When marked in (), it is interchangeable with corresponding part in Parts List, and either may be used.
- B: Two parts represented by this mark allow interchangeability. The new part can be used in lieu of the former one.
- C: Two parts represented by this mark allow interchangeability. The former part can be used in lieu of new one.
- *1, *2...
Notes which can not be put in the "Remarks" space, are described in the last space on the Parts List.
- 6 Applicable No.: The machine type using the parts is indicated. Parts for which the machine type is not indicated are common for all the machines which are listed in this catalog. And where the machine type can not be described in the "Applicable" space, put marks such as (A), (B), ... and describe it at the last space on the Parts List.
- [NOTE] When the interchangeable marks are put in the "Remarks" space for part number to be used to place an order, the interchangeable parts could be supplied automatically.
- 7 SEE E/G: Refer to the chapter of in this manual.

The copyright of this manual belongs to KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. Copy, reproduction, distribution, and delivery (including these actions on the Internet) of all or part of this manual are prohibited without permission of KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

1. GENERAL DRAWING

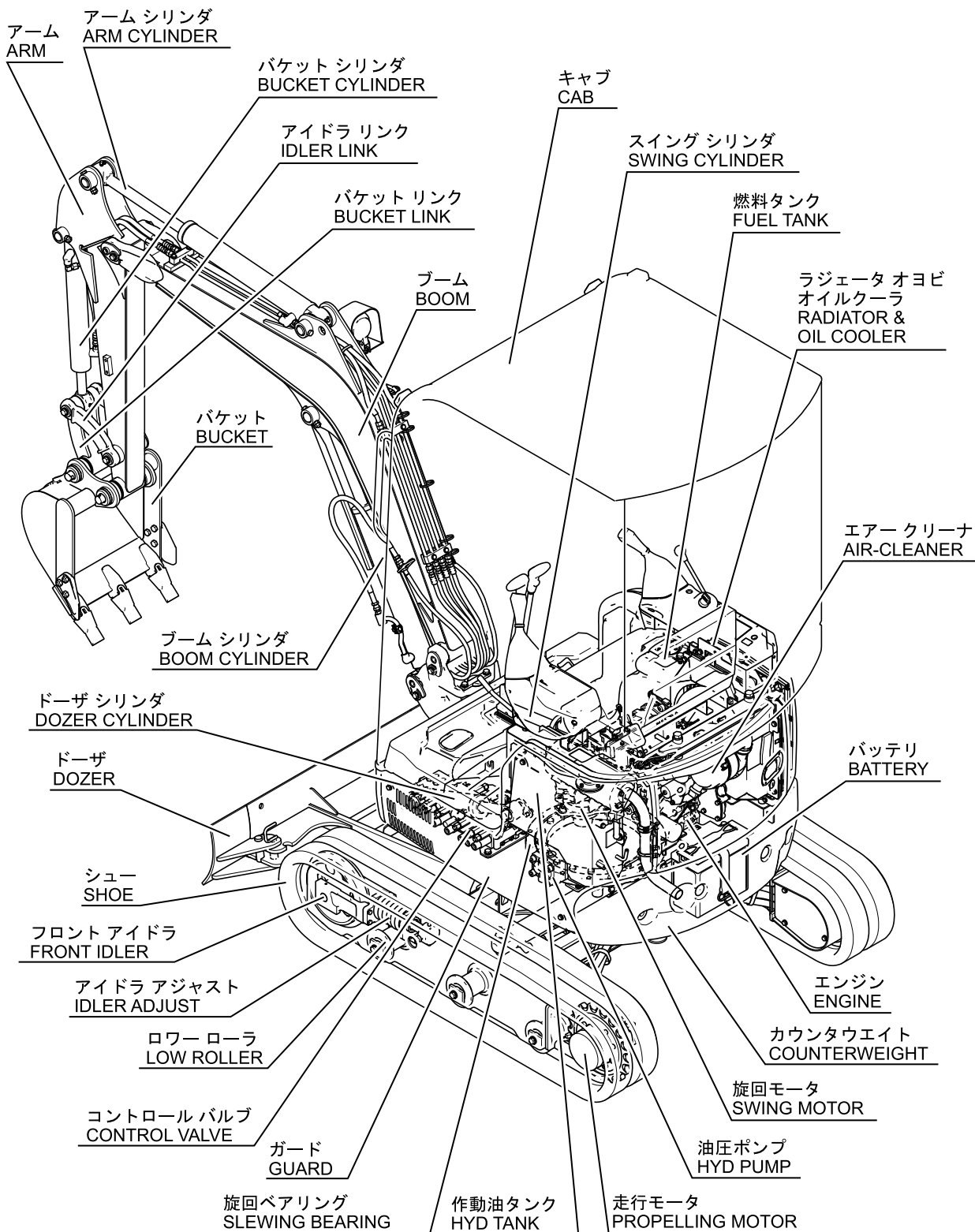
1.1 GENERAL DRAWING:全体図

(CANOPY:キャノピ)



[1. GENERAL DRAWING]

(CAB: キャブ)



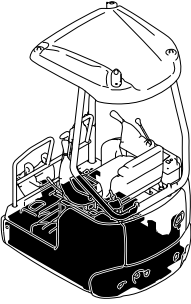
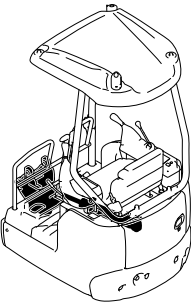
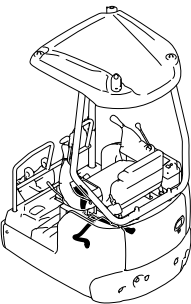
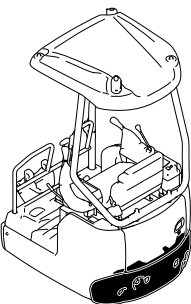
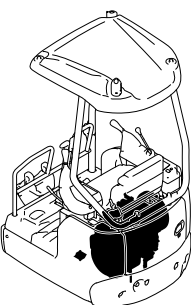
2. CONTENTS

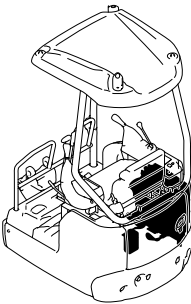
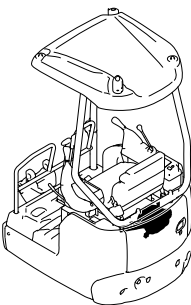
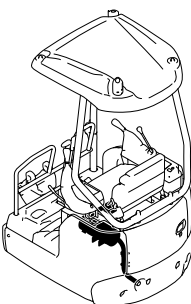
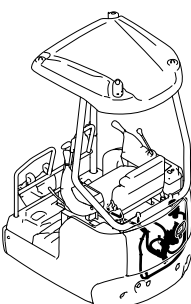
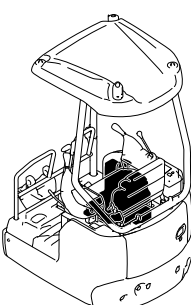
2.1 CONTENTS:目次

2.1.1 GENERAL MAINTENANCE ITEMS:一般整備品

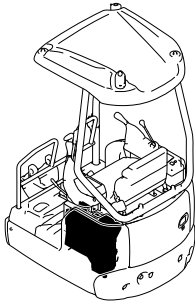
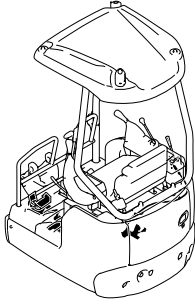
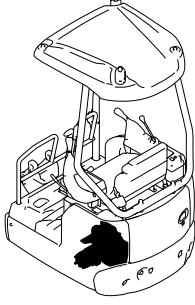
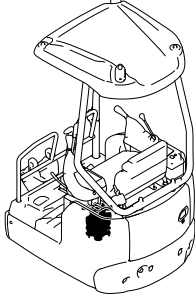
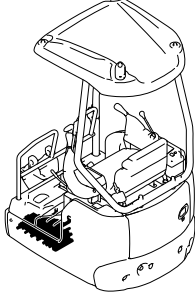
	FILTER LIST:フィルター一覧.....	3-2
	NUT PARTS No.:ナット部品番号.....	3-4
	SLEEVE PARTS No.:スリーブ部品番号.....	3-5
	PAINT COLOR:塗装色.....	3-6

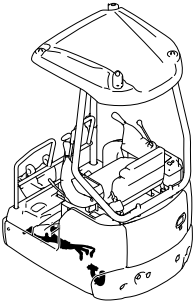
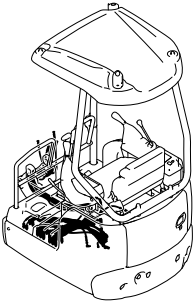
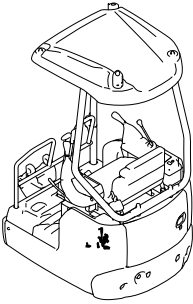
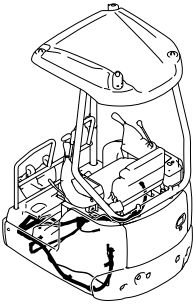
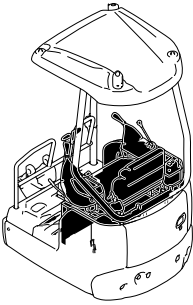
2.1.2 UPPERSTRUCTURE:上部旋回体

	FRAME GROUP, UPP:フレーム グループ, アッパ 4-2
	BRACKET GROUP, SWING:ブラケット グループ, スイング 4-4 BRACKET INSTAL,SWING:ブラケット トリツケ,スイング 4-6 CYLINDER INSTAL:シリンダ トリツケ 4-8 HYD LINES, CYLINDER:ユアツ ハイカン, シリンダ 4-14
	LUB LINES:キュウユ ハイカン 4-16
	COUNTERWEIGHT INSTAL:カウンタウエイト トリツケ 4-18 COUNTERWEIGHT INSTAL:カウンタウエイト トリツケ 4-22 COUNTERWEIGHT INSTAL:カウンタウエイト トリツケ 4-26
	ENGINE INSTAL:エンジン トリツケ 4-28

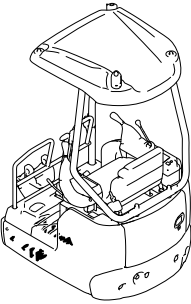
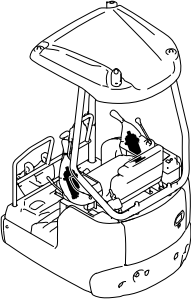
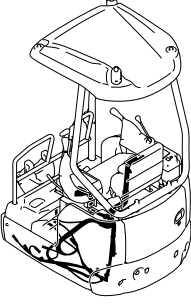
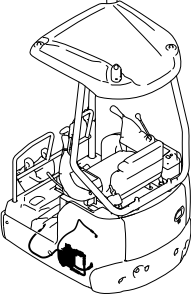
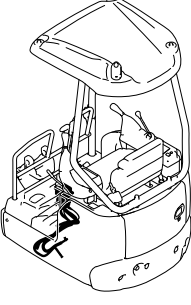
	RADIATOR GROUP:ラジエータ グループ .....4-32 RADIATOR GROUP:ラジエータ グループ .....4-34 RADIATOR INSTAL:ラジエータ トリツケ .....4-36
	CLEANER ASSY, AIR:クリーナ アッセン, エアー .....4-44
	MUFFLER ASSY:マフラ アッセン .....4-50
	FUEL LINES:フュエル ハイカン .....4-52
	TANK INSTAL, FUEL:タンク トリツケ, フュエル.....4-56

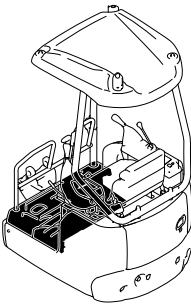
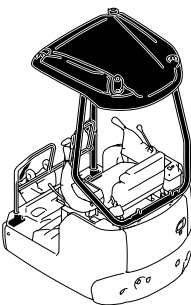
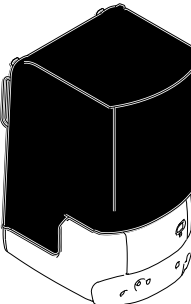
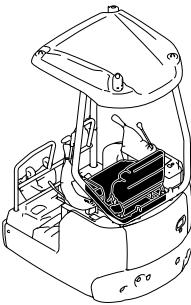
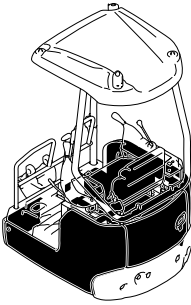
[2. CONTENTS]

	TANK INSTAL, HYD:タンク トリツケ, ハイドローリック .....4-64
	CONTROL ASSY, ENGINE:コントロール アッセン, エンジン .....4-72 CONTROL ASSY, EXTRA:コントロール アッセン, エクストラ .....4-74
	POWER TAKE-OFF ASSY:パワーテイクオフ アッセン .....4-76
	MOTOR INSTAL, SWING:モータ トリツケ, スイング .....4-84
	VALVE INSTAL:バルブ トリツケ .....4-92

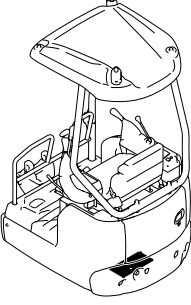
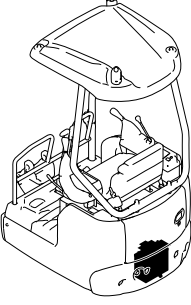
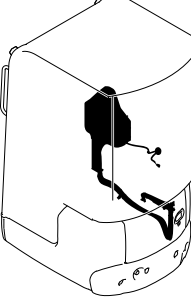
	HYD LINES, PUMP:ユアツ ハイカン, ポンプ 4-114
	HYD LINES, UPP:ユアツ ハイカン, アッパ 4-116
	HYD LINES, SWIVEL:ユアツ ハイカン, スイベル 4-130
	HYD LINES, RETURN:ユアツ ハイカン, リターン 4-132
	CONTROLS, OPERATORS:コントロールズ, オペレーターズ 4-140 CONTROLS, OPERATORS:コントロールズ, オペレーターズ 4-152 COVER ASSY:カバー アッセン 4-166 LEVER ASSY, CONTROL:レバー アッセン, コントロール 4-170 LEVER ASSY, CONTROL:レバー アッセン, コントロール 4-172 LOCK ASSY:ロック アッセン 4-174 KEY ASSY:キー アッセン 4-176 SOCKET ASSY:ソケット アッセン 4-178

[2. CONTENTS]

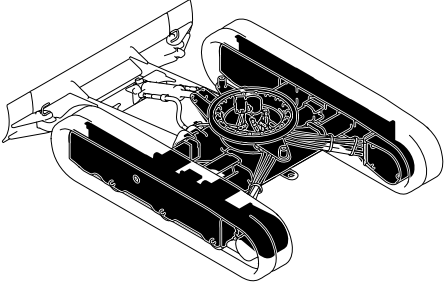
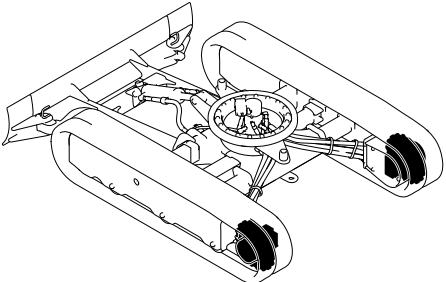
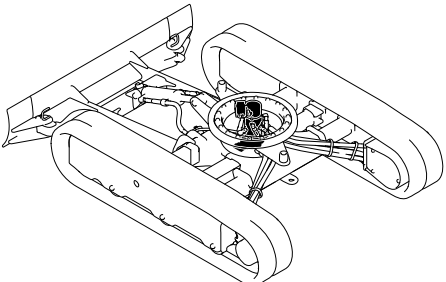
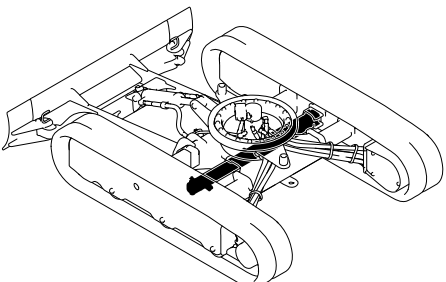
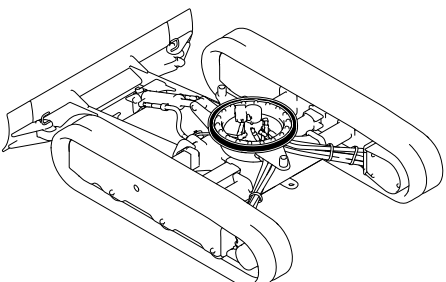
	CONTROL LINES, MAIN:コントロール ハイカン, メイン 4-180
	VALVE INSTAL:バルブ トリツケ 4-186
	CONTROL LINES, REMOTE:コントロール ハイカン, リモート 4-190
	CONTROL LINES, VALVE:コントロール ハイカン, バルブ 4-198
	CONTROL LINES, PROPEL:コントロール ハイカン, プロペル 4-204

	PLATE GROUP, FLOOR:プレート グループ, フロア 4-214 PLATE GROUP, FLOOR:プレート グループ, フロア 4-216
	CANOPY ASSY:キャノピ アッセン 4-218
	CAB INSTAL:キャブ トリツケ 4-220
	SEAT INSTAL:シート トリツケ 4-244 SEAT INSTAL:シート トリツケ 4-246
	GUARD INSTAL:ガード トリツケ 4-248 GUARD INSTAL:ガード トリツケ 4-256

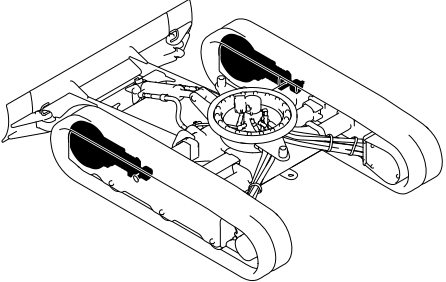
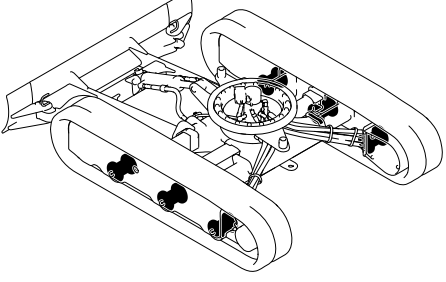
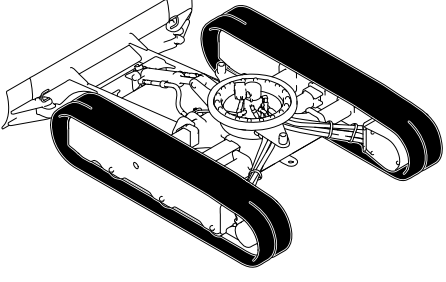
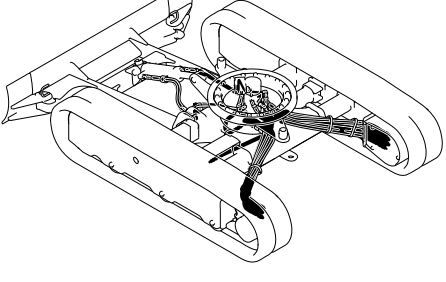
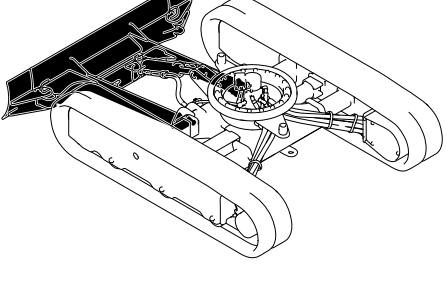
[2. CONTENTS]

	COVER ASSY, UNDER:カバー アッセン, アンダ 4-264
	BATTERY ASSY:バッテリー アッセン 4-266
	HEATER ASSY:ヒータ アッセン 4-270
	ELEC ASSY, UPP:エレクトリック アッセン, アツパ 4-276
	HARNESS ASSY, CAB:ハーネス アッセン, キャブ 4-282

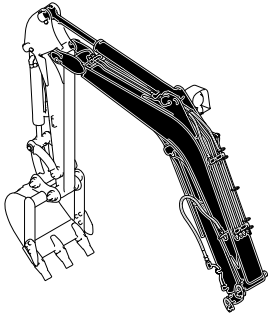
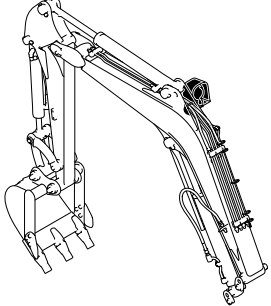
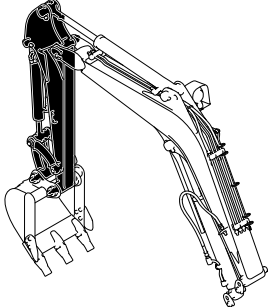
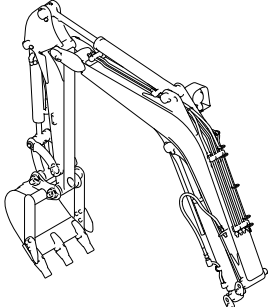
2.1.3 UNDERCARRIAGE:下部走行体

	FRAME ASSY, LOW: フレーム アッセン, ロワー 5-2
	MOTOR INSTAL, PROPEL: モータ トリツケ, プロペル 5-4
	JOINT INSTAL, SWIVEL: ジョイント トリツケ, スイベル 5-12
	CYLINDER INSTAL: シリンダ トリツケ 5-18 HYD LINES, CYLINDER: ユアツ ハイカン, シリンダ 5-22
	RING ASSY, SLEWING: リング アッセン, スルーイング 5-24

[2. CONTENTS]

	IDLER ASSY, CRAWLER:アイドラ アッセン, クローラ .....5-26
	ROLLER ASSY, TRACK:ローラ アッセン, トラック .....5-30
	CRAWLER ASSY:クローラ アッセン .....5-32
	HYD LINES, LOW:ユアツ ハイカン, ロワー .....5-34 HYD LINES, PROPEL:ユアツ ハイカン, プロペル .....5-38 HYD LINES, SWIVEL:ユアツ ハイカン, スイベル .....5-40
	DOZER ASSY:ドーザ アッセン .....5-42 DOZER GROUP:ドーザ グループ .....5-44 DOZER INSTAL:ドーザ トリツケ .....5-46 CYLINDER INSTAL:シリンダ トリツケ .....5-48 HYD LINES, CYLINDER:ユアツ ハイカン, シリンダ .....5-52

2.1.4 ATTACHMENTS:アタッチメント

	BOOM, HOE 1.75M:1.75M ブーム, ホー 6-2 BOOM GROUP:ブーム グループ 6-4 BOOM INSTAL:ブーム トリツケ 6-6 CYLINDER INSTAL:シリンダ トリツケ 6-8 CYLINDER INSTAL:シリンダ トリツケ 6-16 CYLINDER INSTAL:シリンダ トリツケ 6-24 HYD LINES, BOOM 1.75M:1.75M ユアツ ハイカン, ブーム 6-30 HYD LINES, CYLINDER:ユアツ ハイカン, シリンダ 6-38 HYD LINES, CYLINDER:ユアツ ハイカン, シリンダ 6-40
	HARNESS ASSY, BOOM:ハーネス アッセン, ブーム 6-42 HARNESS ASSY, BOOM:ハーネス アッセン, ブーム 6-44 LIGHT ASSY:ライト アッセン 6-46 LIGHT ASSY:ライト アッセン 6-50
	ARM, 0.98M:0.98M アーム 6-54 ARM, LONG 1.2M:1.2M アーム, ロング 6-56 ARM GROUP:アーム グループ 6-58 ARM INSTAL:アーム トリツケ 6-60 CYLINDER INSTAL:シリンダ トリツケ 6-62 HYD LINES, CYLINDER:ユアツ ハイカン, シリンダ 6-68 HYD LINES, ARM 0.98M:0.98M ユアツ ハイカン, アーム 6-70 HYD LINES, ARM 0.98M:0.98M ユアツ ハイカン, アーム 6-72 HYD LINES, ARM 1.2M:1.2M ユアツ ハイカン, アーム 6-74 HYD LINES, ARM 1.2M:1.2M ユアツ ハイカン, アーム 6-76
	BUCKET INSTAL:バケット トリツケ 6-78

2.1.5 TOOLS AND SPARE PARTS:工具及び予備品

	MANUAL ASSY:マニュアル アッセン 7-2 TOOL ASSY:ツール アッセン 7-4
--	--

2.1.6 OPTIONAL PARTS:オプション パーツ

	ALARM ASSY:アラーム アッセン 8-2 CONTROL LINES, PROPEL:コントロール ハイカン, プロペル 8-4
--	---

2.1.7 NAME PLATE:ネーム プレート

	NAME PLATE INSTAL:ネーム プレート トリツケ.....	9-2
	NAME PLATE INSTAL:ネーム プレート トリツケ.....	9-8
	NAME PLATE INSTAL:ネーム プレート トリツケ.....	9-10
	NAME PLATE INSTAL:ネーム プレート トリツケ.....	9-12
	NAME PLATE INSTAL:ネーム プレート トリツケ.....	9-14
	NAME PLATE INSTAL:ネーム プレート トリツケ.....	9-16
	NAME PLATE INSTAL:ネーム プレート トリツケ.....	9-18
	NAME PLATE INSTAL:ネーム プレート トリツケ.....	9-20
	NAME PLATE INSTAL:ネーム プレート トリツケ.....	9-22

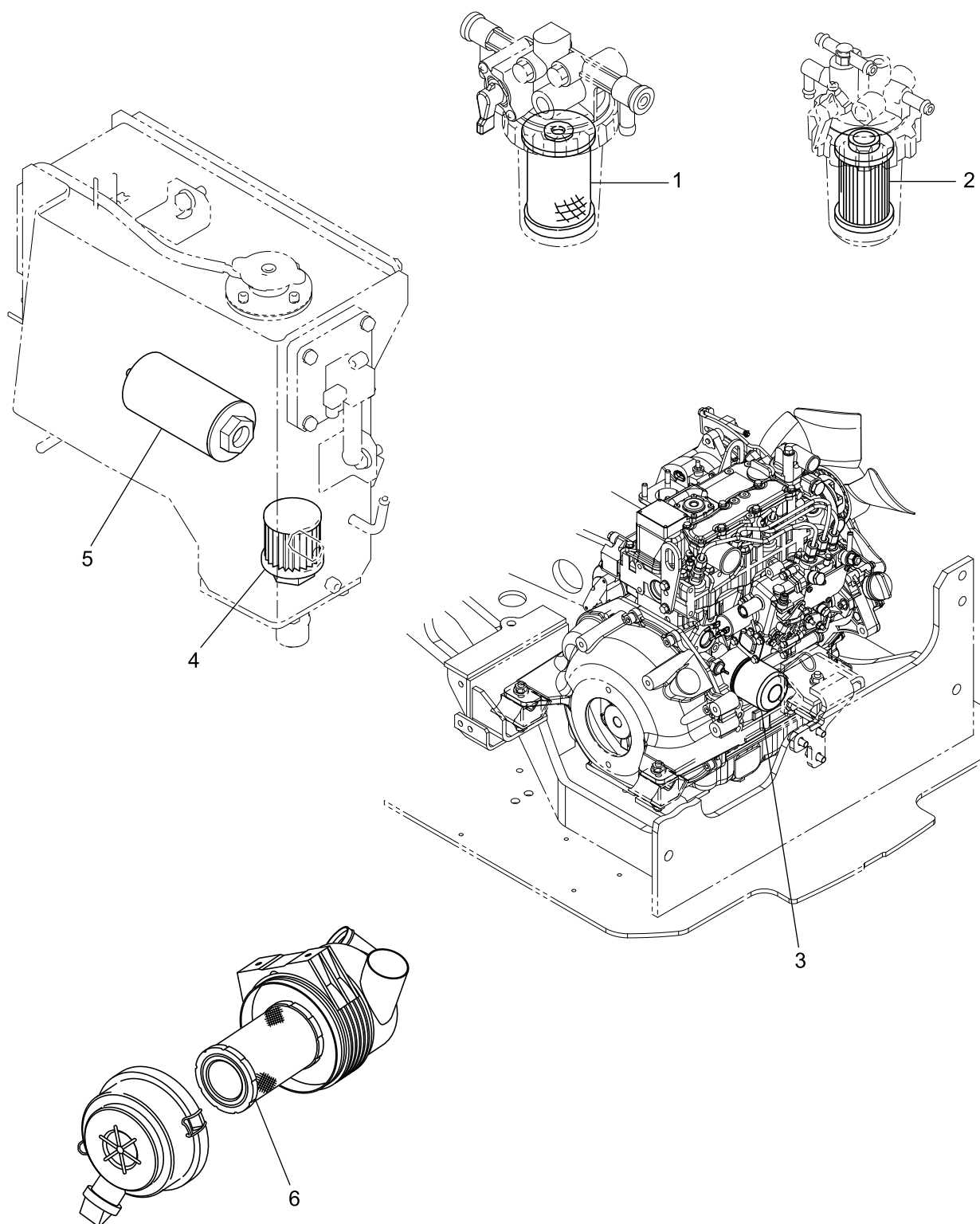
2.1.8 ENGINE COMPONENTS:エンジン機器

	ENGINE COMPONENTS	10-1
--	-------------------------	------

3. GENERAL MAINTENANCE ITEMS

3.1 FILTER LIST:フィルター一覧

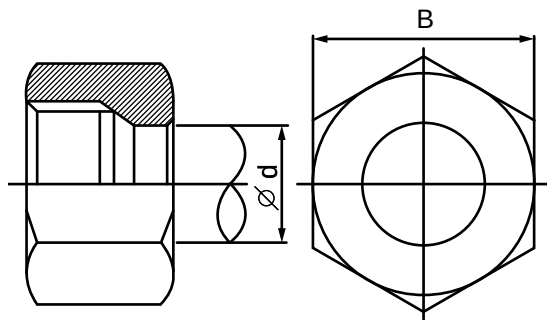
PU11-13001-



PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
		FILTER LIST	フィルター一覧			
1	VV12933555780	FILTER ELEMENT, FUEL E/G	フィルタ エlement, フュエル E/G	1	SEE E/G	
2	VV11981055650	FILTER ELEMENT, FUEL E/G	フィルタ エlement, フュエル E/G	1	SEE E/G	
3	VV11930535151	FILTER ELEMENT, OIL E/G	フィルタ エlement, オイル E/G	1	SEE E/G	
4	PU50V00002P1	FILTER, SUCTION	フィルタ, サクション	1		
5	PU50V00005F1	FILTER ASSY, RETURN	フィルタ アッセン, リターン	1		
6	PM11P00006S002	ELEMENT, AIR- CLEANER	Element, エアクリーナ	1		

3.2 NUT PARTS No.:ナット部品番号



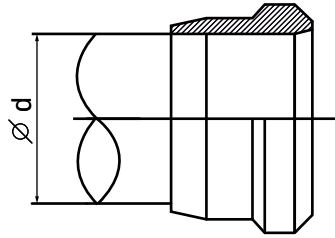
日本エーエムシー製 / Made by AMC

チューブ寸法 / TUBE SIZE ϕd (単位 / UNIT: mm)	B (単位 / UNIT: mm)	部品番号 / Part No.
10	19	ZA93N10000
15	27	ZA93N15000
18	32	ZA93N18000
22	36	ZA93N22000
28	41	ZA93N28000
35	55	ZA93N35000

イハラ サイエンス製 / Made by IHARA

チューブ寸法 / TUBE SIZE ϕd (単位 / UNIT: mm)	B (単位 / UNIT: mm)	部品番号 / Part No.
6	14	ZF96N06000
8	17	ZF96N08000
10	19	ZF96N10000
12	22	ZF96N12000
15	27	ZF96N15000
18	32	ZF96N18000
22	36	ZF96N22000
28	41	ZF96N28000
32	50	ZF96N32000
35	55	ZF96N35000
38	60	ZF96N38000

3.3 SLEEVE PARTS No.:スリーブ部品番号



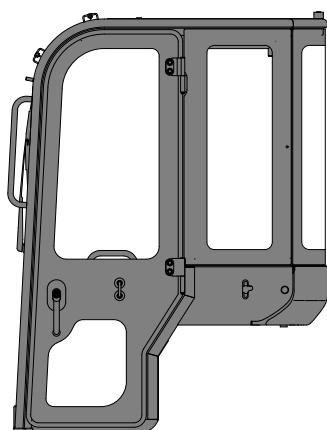
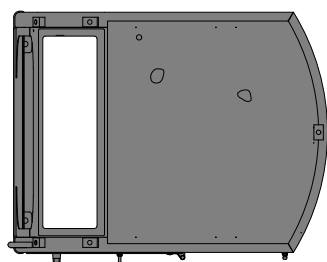
日本エーエムシー製 / Made by AMC

チューブ寸法 / TUBE SIZE ϕd (単位 / UNIT : mm)	部品番号 / Part No.
10	ZA93S10000
15	ZA93S15000
18	ZA93S18000
22	ZA93S22000
28	ZA93S28000
35	ZA93S35000

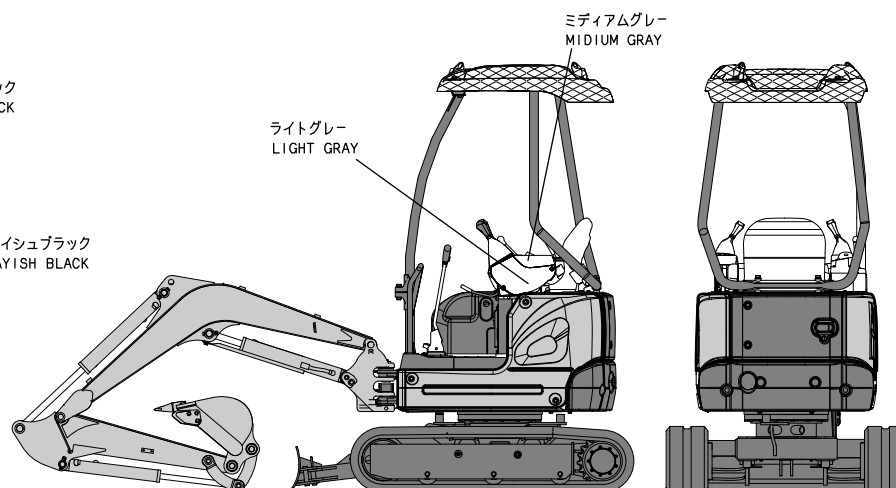
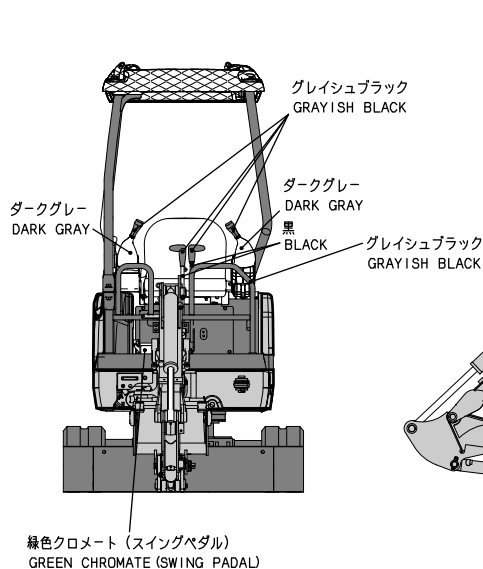
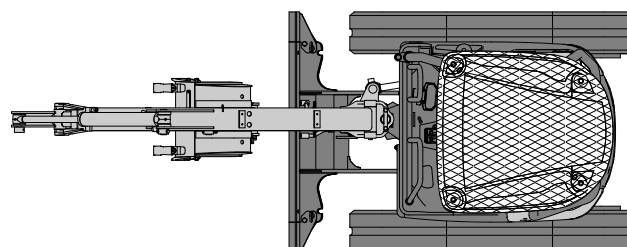
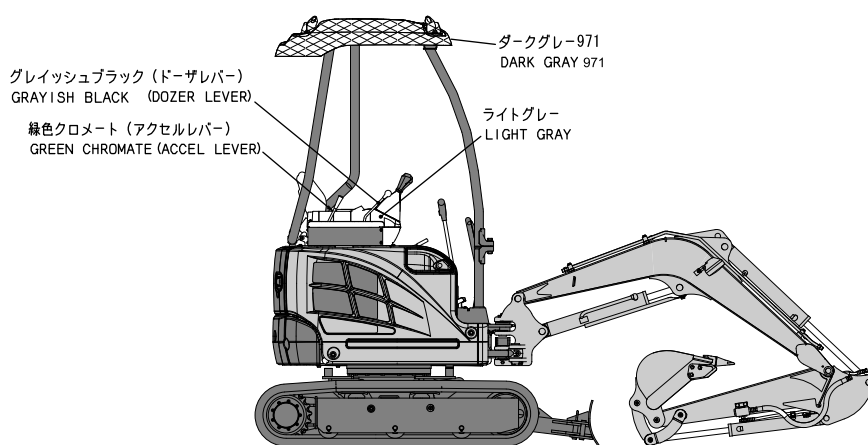
イハラ サイエンス製 / Made by IHARA

チューブ寸法 / TUBE SIZE ϕd (単位 / UNIT : mm)	部品番号 / Part No.
6	ZF96S06000
8	ZF96S08000
10	ZF96S10000
12	ZF96S12000
15	ZF96S15000
18	ZF96S18000
22	ZF96S22000
28	ZF96S28000
32	ZF96S32000
35	ZF96S35000
38	ZF96S38000

3.4 PAINT COLOR:塗装色



CAB仕様を示す
SHOW CAB SPEC



PU14Z00023P1

PAINT COLOR:塗装色 A

塗装部分 LOCATION	塗 装 色 PAINT COLOR	塗 料 NO. PARTS NO.			塗料(スプレー)NO. PARTS NO. (SPRAY TYPE)
本体 BODY ガード GUARD アタッチメント ATTACHMENT シリンダ CYLINDER	ブルーグリーン BLUE GREEN	YT09T00001D1	ウレタン	POLY URETHANE	常乾 NORMAL DRYING YT09T00001D4 300 ml
			16kg缶	CAN	
		YT09T00001D2	ウレタン	POLY URETHANE	
			4kg缶	CAN	
		YT09T00001D3	ウレタン	POLY URETHANE	
			1kg缶	CAN	
		YT09T00001DT	SR3000	SR3000	
			硬化剤	CURING AGENT	
			4kg缶	CAN	
		YT09T00001DU	SR3000	SR3000	
			硬化剤	CURING AGENT	
			1kg缶	CAN	

PAINT COLOR:塗装色 B

塗装部分 LOCATION	塗 装 色 PAINT COLOR	塗 料 NO. PARTS NO.			塗料(スプレー)NO. PARTS NO. (SPRAY TYPE)
カウンタウイト COUNTER WEIGHT ボンネット BONNET キャノピ CANOPY キャブ CAB ミラー MIRROR ロー LOW ドーザ DOZER	グレイッシュブラック GRAYISH BLACK	PV09T00001DS	ウレタン	POLY URETHANE	常乾 NORMAL DRYING PV09T00001DV 300 ml
			16kg缶	CAN	
		PV09T00001DT	ウレタン	POLY URETHANE	
			4kg缶	CAN	
		PV09T00001DU	ウレタン	POLY URETHANE	
			1kg缶	CAN	
		PY09T00001DL	レタン PG60	RETAN PG60	
			硬化剤	CURING AGENT	
			4kg缶	CAN	
		PY09T00001DM	レタン PG60	RETAN PG60	
			硬化剤	CURING AGENT	
			1kg缶	CAN	

[3. GENERAL MAINTENANCE ITEMS]

PAINT COLOR:塗装色 C

塗装部分 LOCATION	塗 装 色 PAINT COLOR	塗 料 NO. PARTS NO.			塗料(スプレー)NO. PARTS NO. (SPRAY TYPE)
キャノピー CANOPY	ダークグレー 971 DARK GRAY 971	YT09T00001D5	ウレタン	POLY URETHANE	常乾 NORMAL DRYING YT09T00001D8 300 ml
			16kg缶	CAN	
		YT09T00001D6	ウレタン	POLY URETHANE	
			4kg缶	CAN	
		YT09T00001D7	ウレタン	POLY URETHANE	
			1kg缶	CAN	
		YT09T00001DV	レタン PG80	RETAN PG80	
			硬化剤	CURING AGENT	
			4kg缶	CAN	
		YT09T00001DW	レタン PG80	RETAN PG80	
			硬化剤	CURING AGENT	
			1kg缶	CAN	

PAINT COLOR:塗装色 D

塗装部分 LOCATION	塗 装 色 PAINT COLOR	塗 料 NO. PARTS NO.			塗料(スプレー)NO. PARTS NO. (SPRAY TYPE)
コントロールオペレータ CONTROL OPERATOR	ダークグレー DARK GRAY	YN09T00001D9	常乾	POLY URETHANE	常乾 NORMAL DRYING YN09T00001DC 300 ml
			16kg缶	CAN	
		YN09T00001DA	常乾	POLY URETHANE	
			4kg缶	CAN	
		YN09T00001DB	常乾	POLY URETHANE	
			1kg缶	CAN	

注記:

ウレタン塗料は2液性です。次の重量配分により専用の硬化剤が必要です。

NOTE:

Polyurethane coating is of two component type.

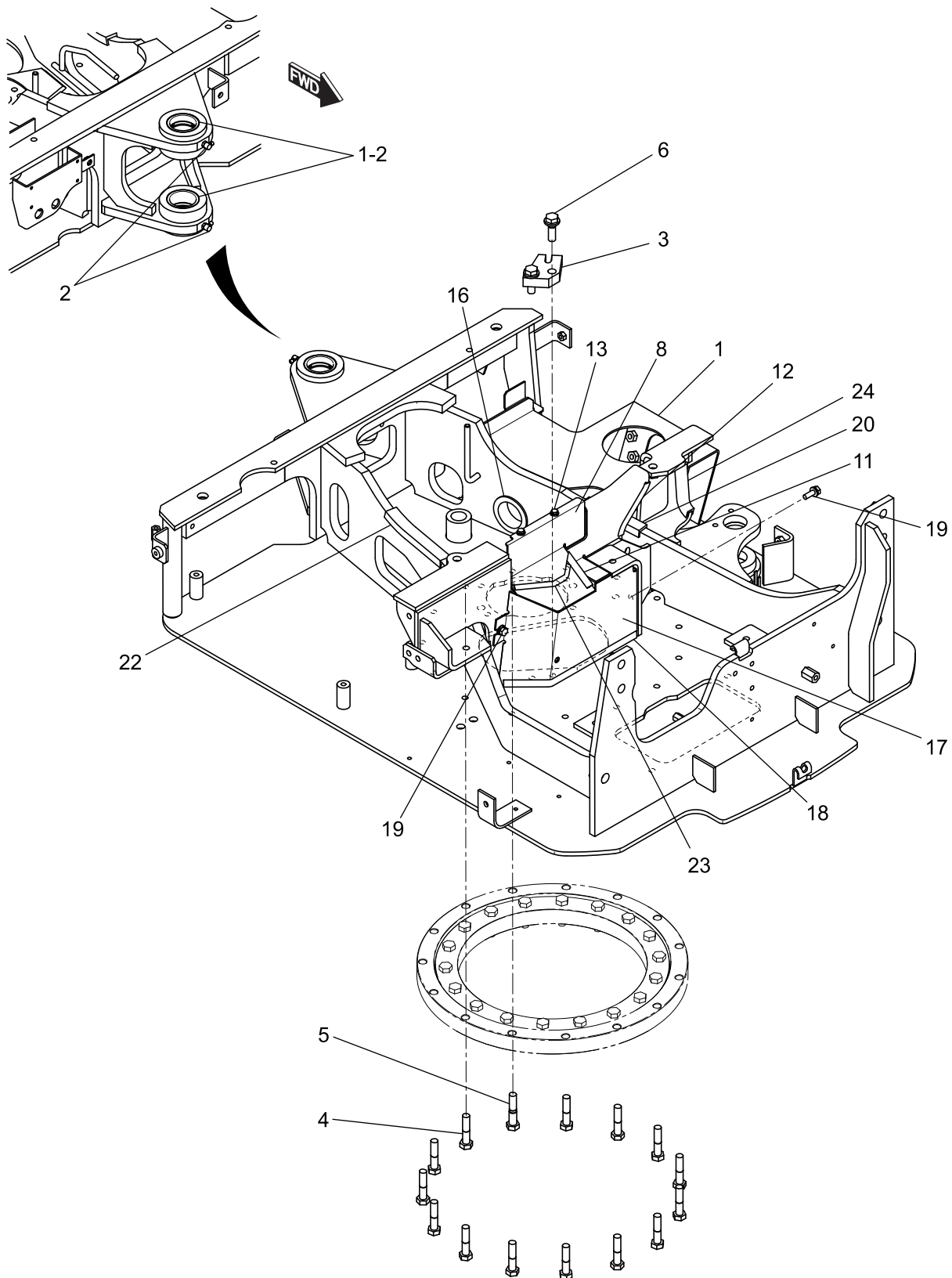
The coating requires the specialized curing agent in the following ratio.

	COATING: CURING AGENT	
SR3000	5:1	重量比 WEIGHT DISTRIBUTION RATIO
レタン PG60, PG80 RETAN PG60, PG80	10:1	
NAX マイトイラック G-II NAX MIGHTY LAC G-II	4:1	

4. UPPERSTRUCTURE

4.1 FRAME GROUP, UPP:フレーム グループ, アッパ

PU11-13001-



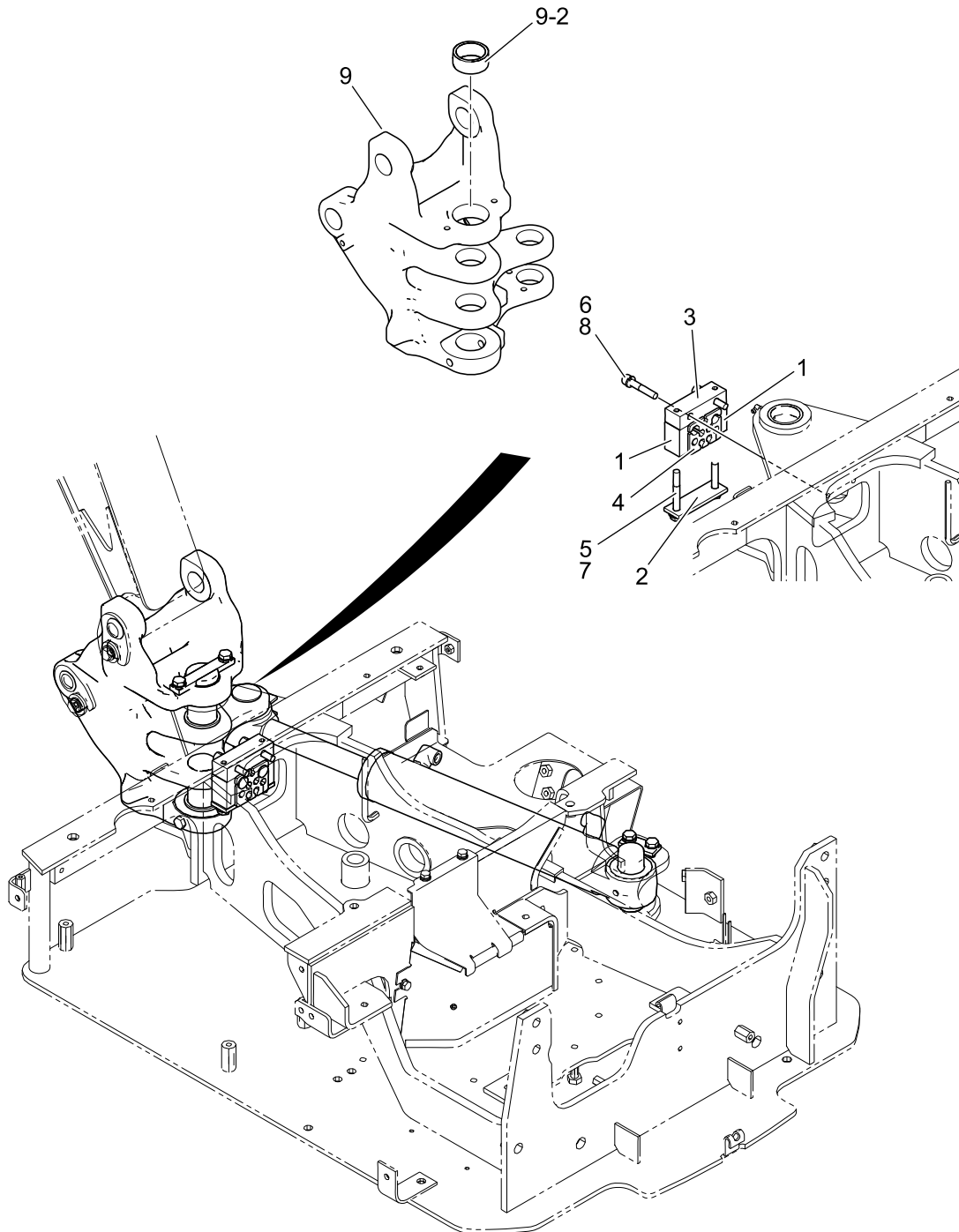
PU52F00049F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU52F00049F1	FRAME GROUP, UPP	フレーム グループ, アッパ		Not Service	
1	PU52F00050F1	FRAME, UPP	フレーム, アッパ	1		
1-2	PU52F01260P2	BUSHING	ブッシュ	2		
2	ZG91U02000	NIPPLE, GREASE	ニップル, グリース	2		
3	PU52F01150P1	STOPPER	ストッパ	1		
4	ZS18C12055	CAPSCREW	キャップ スクリュー	14		
5	HS58C12060G1	CAPSCREW	キャップ スクリュー	1		
6	ZM73C12040	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
8	PU52F01316P1	PLATE	プレート	1		
11	YJ21C01146D7	TRIM	トリム	1		
12	YN21C01724DC	TRIM	トリム	1		
13	ZM73C06016	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
16	LE21P01002P1	GROMMET	グロメット	1		
17	PU52F01308P1	COVER	カバー	1		
18	YJ21C01146D3	TRIM	トリム	1		
19	ZM22C08025	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
20	YN64H01068D2	RUBBER	ラバー	1		
22	PU52F01245P1	RUBBER	ラバー	1		
23	YJ21C01146D5	TRIM	トリム	1		
24	PF64H01015DE	RUBBER	ラバー	1		

4.2 BRACKET GROUP, SWING: ブラケット グループ, スイング

PU11-13001-



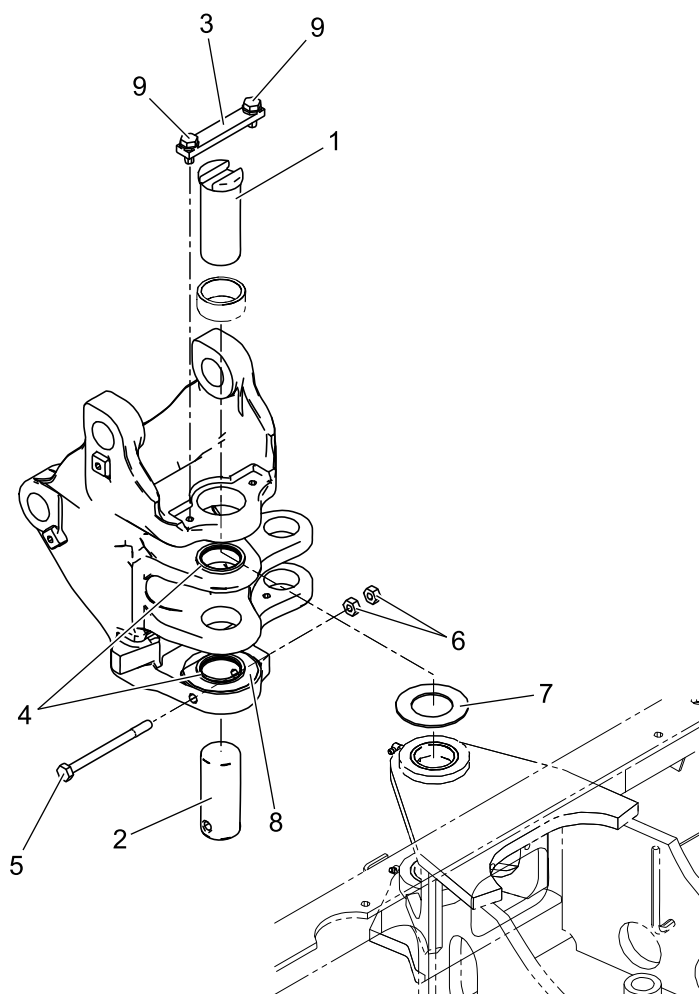
PU02B00102F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU02B00102F1	BRACKET GROUP, SWING	ブ ラケ ッ ト グ ル ー プ , ス イ ン グ		Not Service	
1	PU02B01201P1	PLATE	プ レ ー ト	2		
2	PU02B01202P1	PLATE	プ レ ー ト	1		
3	PU02B01203P1	PLATE	プ レ ー ト	1		
4	PU02B01216P1	RUBBER	ラ バ ー	1		
5	ZS18C10080	CAPSCREW	キャ ッ プ ス ク リ ュ	2		
6	ZS28C10055	CAPSCREW	キャ ッ プ ス ク リ ュ	2		
7	ZW16H10000	WASHER	ワ ッ シ ャ	2		
8	ZW26X10000	LOCK WASHER	ロ ッ ク ワ ッ シ ャ	2		
9	PU02B00093F1	BRACKET ASSY, SWING	ブ ラ ケ ッ ト ア ッ セ ン , ス イ ン グ	1		
9-2	PU02B01208P1	BUSHING	ブ ッ シ ュ	1		

4.3 BRACKET INSTAL,SWING:ブラケット トリツケ,スイング

PU11-13001-



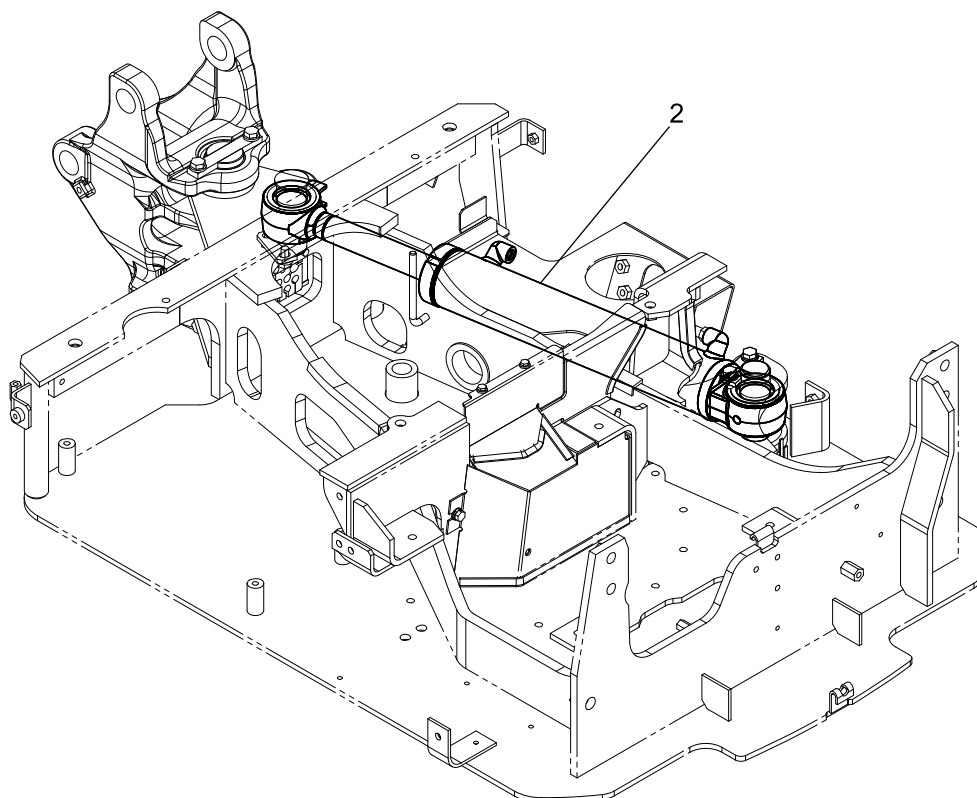
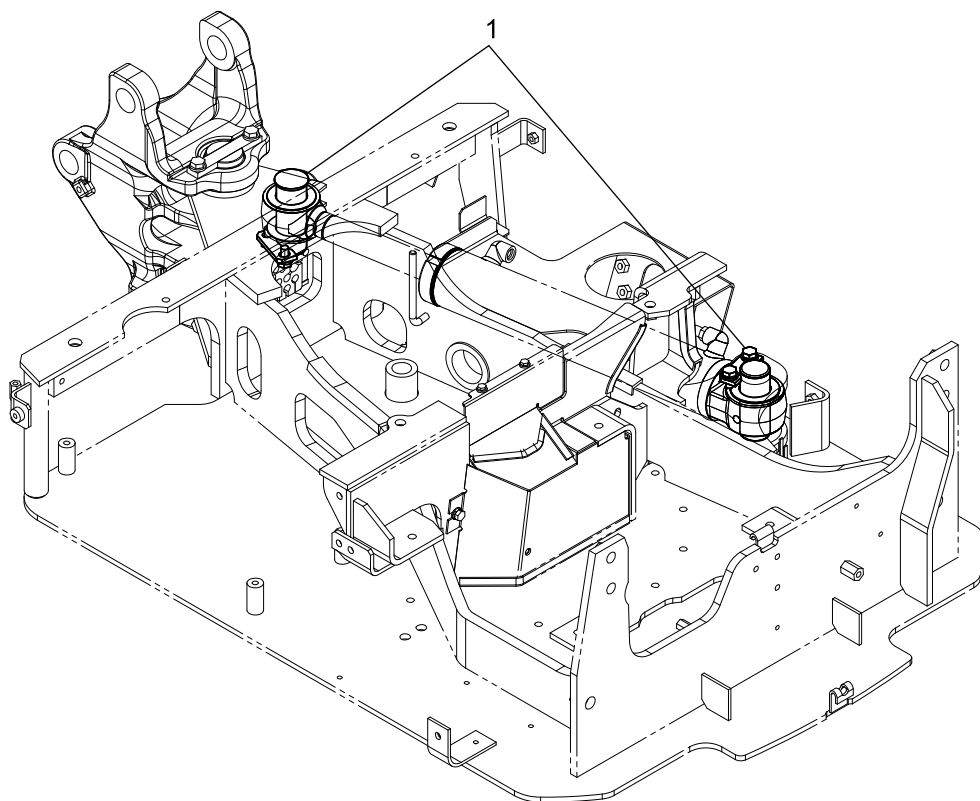
PU02B00065F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU02B00065F1	BRACKET INSTAL, SWING	ﾌﾞﾗｹｯﾄ ｵﾘｯｼｭ,ｽｲﾝｸﾞ		Not Service	
1	PU02B01166P1	PIN	ﾋﾟﾝ	1		
2	PF02B01006P1	PIN	ﾋﾟﾝ	1		
3	PU02B01167P1	PLATE	ﾌﾟﾚｰﾄ	1		
4	2445R138D20	SEAL, DUST	ｼｰﾙ,ﾀﾞｽﾄ	2		
5	HS18C10125G1	CAPSCREW	ｷｬｯﾌﾟｽｸﾚﾕ	1		
6	ZN18C10008	NUT	ﾅｯﾄ	2		
7	PF02B01008P1	WASHER	ﾜｯｼｬ	1		
8	PW02B01239P1	SHIM (0.5)	ｼﾑ (0.5)	1		
9	ZM73C10025	SEMS-BOLT	ｾﾑｽﾎﾞﾙﾄ	2		

4.4 CYLINDER INSTAL: シリンダ トリツケ

PU11-13001-



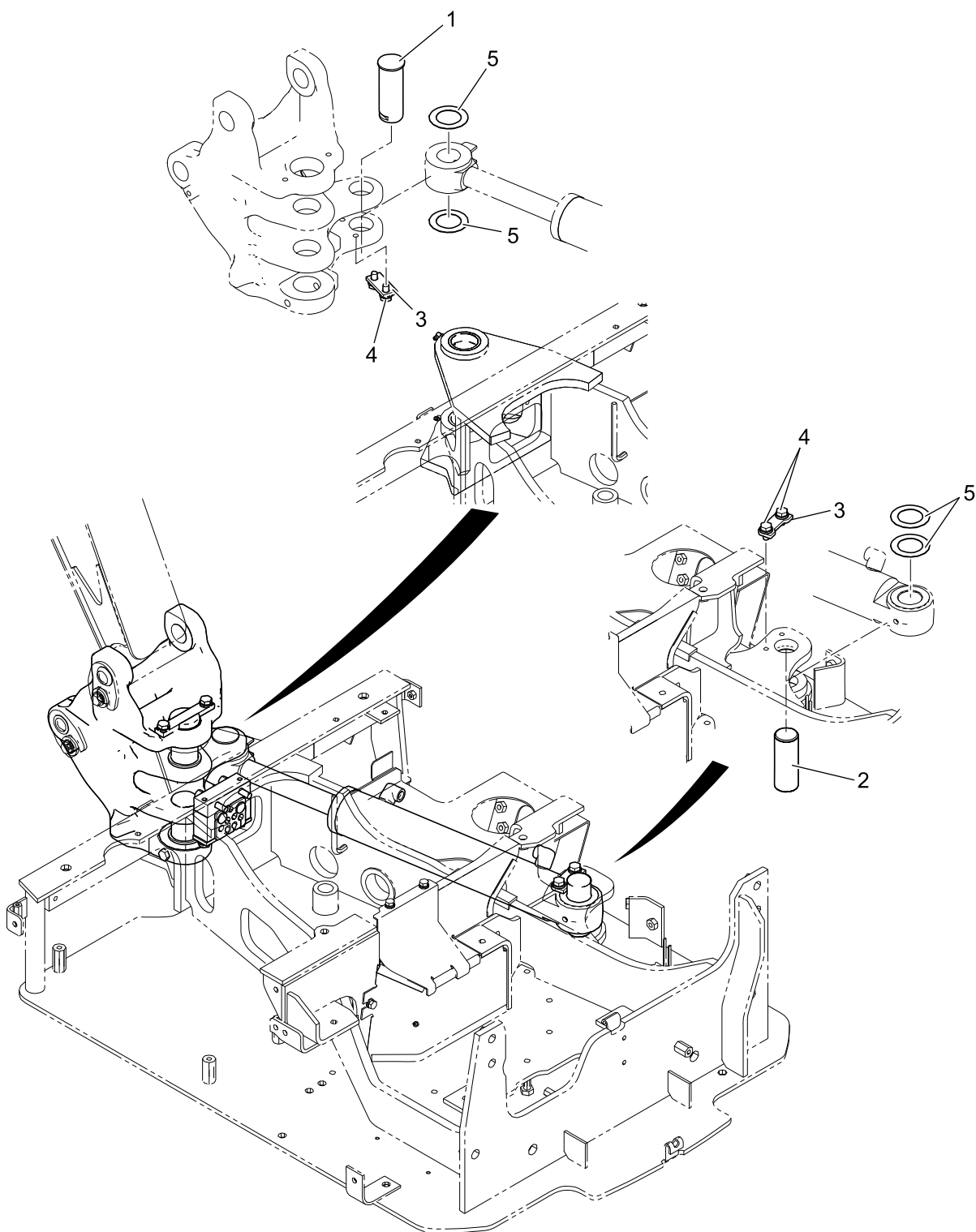
PU02B00100F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU02B00100F1	CYLINDER INSTAL	シリンダ* トリツケ		Not Service	
1	PU02B00101F1	CYLINDER INSTAL	シリンダ* トリツケ	1	P.4-10	
2	PU01V00047F1	CYLINDER, SWING	シリンダ* , スイungk	1	P.4-12	

4.4.1 CYLINDER INSTAL:シリンダ トリツケ

PU11-13001-



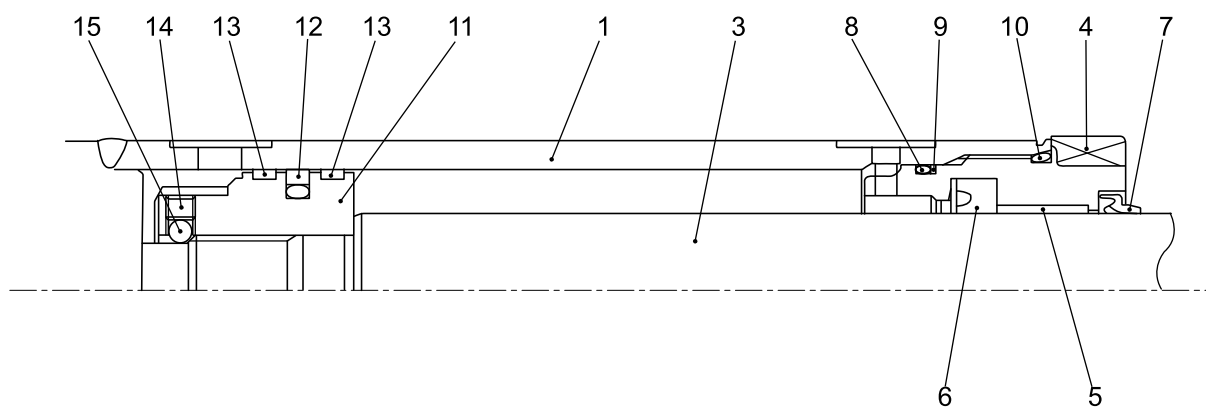
PU02B00101F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU02B00101F1	CYLINDER INSTAL	シリンダ トリツケ			
1	PE02B01012P2	PIN	ピン	1		
2	PU02B01173P1	PIN	ピン	1		
3	PU02B01247P1	PLATE	プレート	2		
4	ZM73C10020	SEMS-BOLT	セムスボルト	4		
5	PR02B01123D1	SHIM (0.9)	シム (0.9)	4		

4.4.2 CYLINDER, SWING: シリンダ, スイング

PU11-13001-



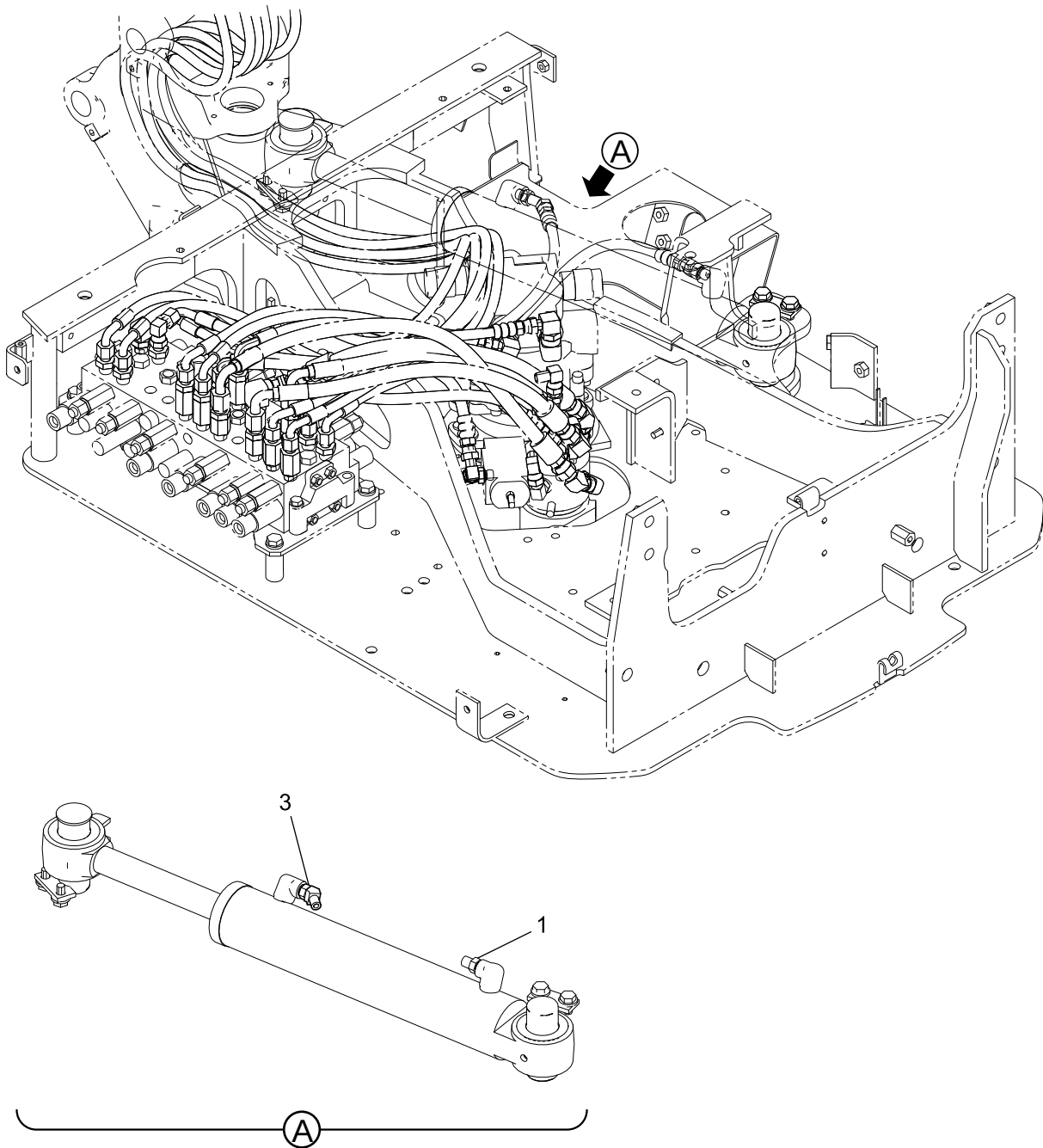
PU01V00047F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU01V00047F1	CYLINDER, SWING	シリンダ [°] , スイング [°]			
1	NO P/No	TUBE ASSY	チューブ アッセン	1	R1	
2	PU01V00028S002	BUSHING	ブッシュ	2	R1, R2	
3	NO P/No	ROD, PISTON	ロッド [°] , ピストン [°]	1	R2	
4	PU01V00047S004	CYLINDER HEAD	シリンダ [°] ヘッド [°]	1		
5	PV01V00045S019	BUSHING	ブッシュ	1		
6	PW01V00012S005	RING	リング [°]	1	R3	
7	PV01V00023S006	RING	リング [°]	1	R3	
8	ZD12G06000	O-RING	O-リング [°]	1	R3	
9	PW01V00046S008	RING, BACK UP	リング [°] , バックアップ [°]	1	R3	
10	ZD12G06500	O-RING	O-リング [°]	1	R3	
11	PU01V00028S011	PISTON	ピストン [°]	1		
12	2438U1289S16	RING	リング [°]	1	R3	
13	PM01V00067S019	RING	リング [°]	2	R3	
14	2438U988S18	SETSCREW	セットスクリュー	1		
15	2438U988S19	BALL	ボール	1		
16	PR01V00001S024	SEAL, DUST	シール, ダスト	4	R1, R2	
17	PR01V00028S025	NIPPLE, GREASE	ニップル, グリース	1		
	PU01V00047R100	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK1	
		CONSISTS OF ITEM	(1, 2)X1			
			(16)X2			
	PU01V00047R200	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK2	
		CONSISTS OF ITEM	(2, 3)X1			
			(16)X2			
	PU01V00028R300	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK3	
		CONSISTS OF ITEM	(6, 7, 8, 9, 10, 12)X1			
			(13)X2			

4.5 HYD LINES, CYLINDER:ユアツ ハイカン, シリンダ

PU11-13001-



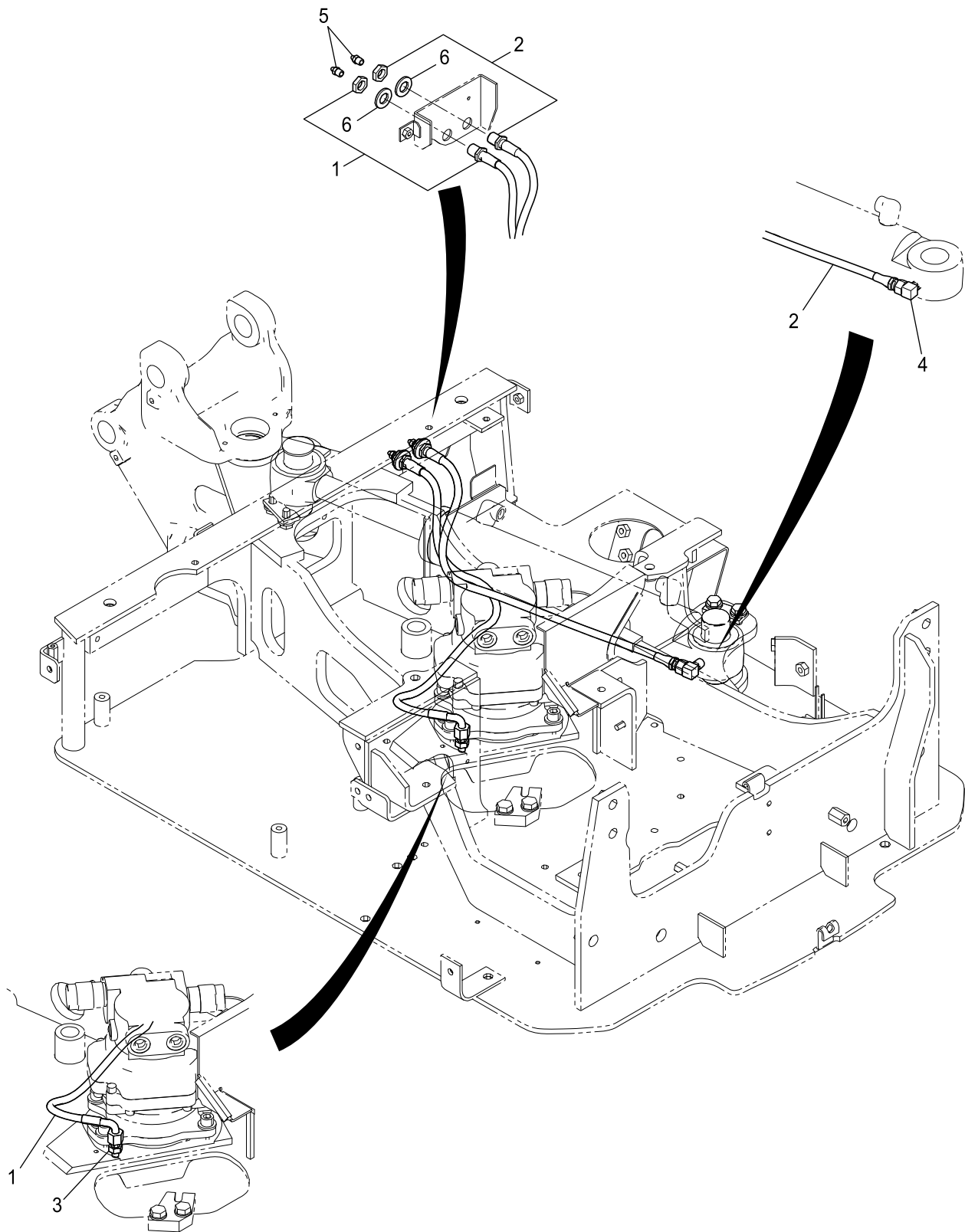
PU42H00024F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU42H00024F1	HYD LINES, CYLINDER	エア ハイカン, シリンダ*		Not Service	
1	HH25S04004G1	CONNECTOR	コネクタ	1		
3	HH45S04004G1	ELBOW	エルボ*	1		

4.6 LUB LINES:キュウユ ハイカン

PU11-13001-



PU71H00013F1

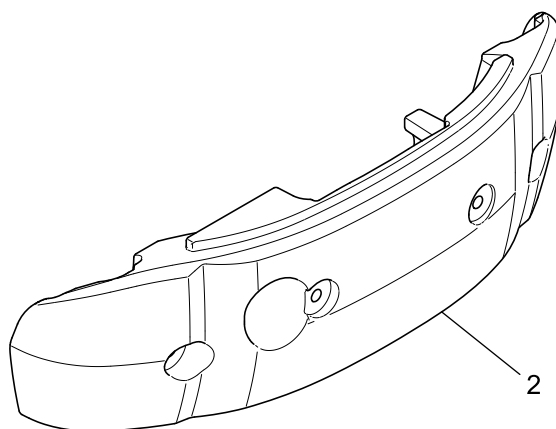
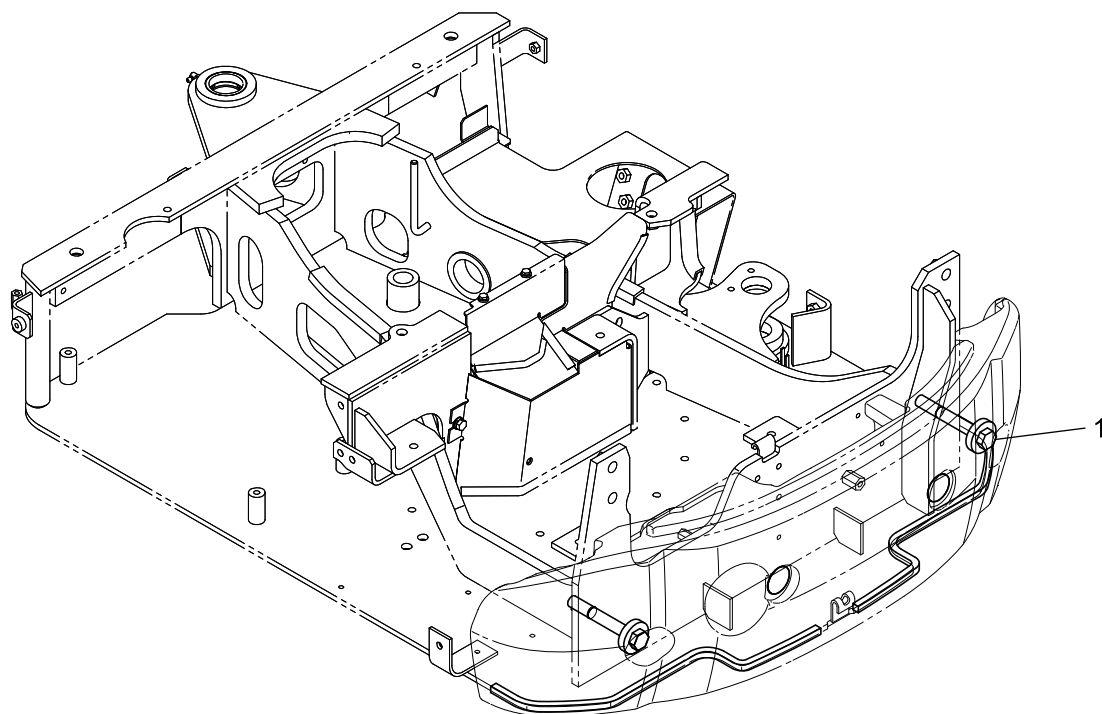
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU71H00013F1	LUB LINES	キュウ ハイカン		Not Service	
1	PM52F01221D6	HOSE	ホース	1		
2	PH42H01008DG	HOSE	ホース	1		
3	YJ71H01001P1	CONNECTOR	コネクタ	1		
4	PV03H01004P1	ELBOW	エルボ	1		
5	ZG91S02000	NIPPLE, GREASE	ニップル, グリース	2		
6	ZW16P16000	WASHER	ワッシャ	2		

4.7 COUNTERWEIGHT INSTAL:カウンタウエイト トリツケ

PU11-13001-

(CANOPY: キャノピ)



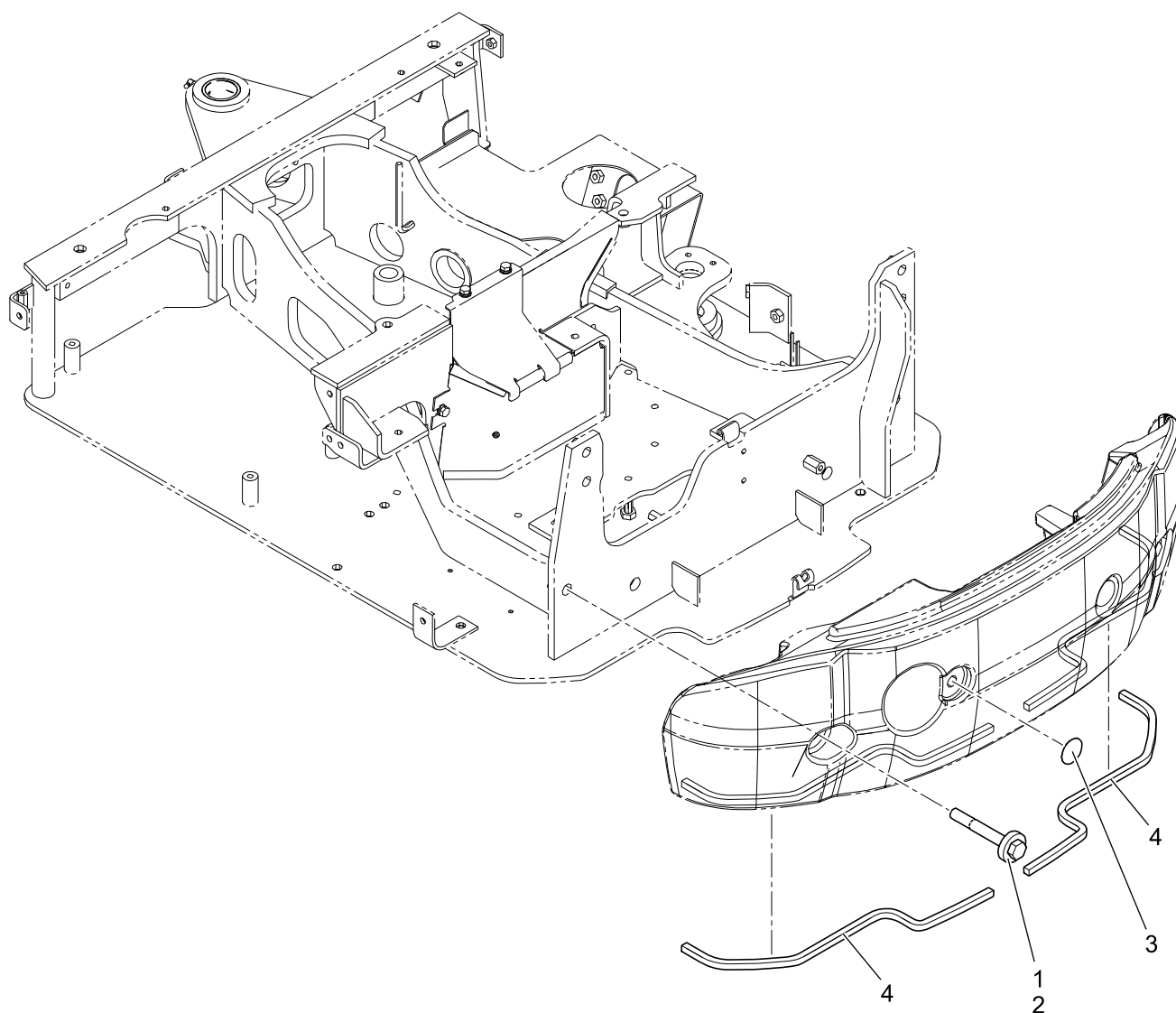
PU60C00016F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU60C00016F1	COUNTERWEIGHT INSTAL	カウンタウイト トリツク		Not Service	
		(CANOPY)	(キャノピ)			
1	PU60C00015F1	COUNTERWEIGHT INSTAL	カウンタウイト トリツク	1	P.4-20	
2	PU60C00013P1	COUNTERWEIGHT	カウンタウイト	1		

4.7.1 COUNTERWEIGHT INSTAL:カウンタウエイト トリツケ

PU11-13001-



PU60C00015F1

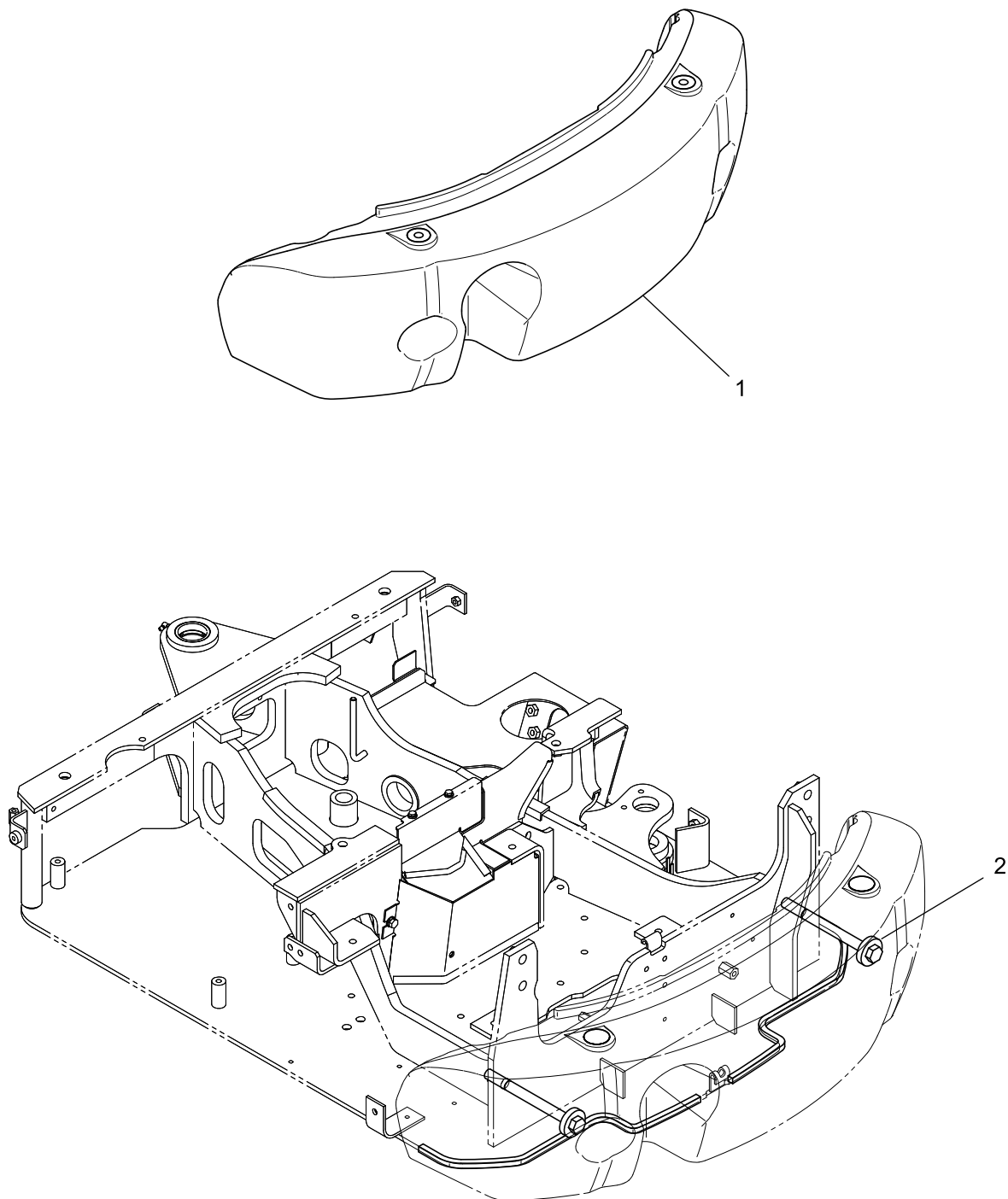
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU60C00015F1	COUNTERWEIGHT INSTAL	カウンタウイト トリツケ			
1	ZS18C16120	CAPSCREW	キャップ スクリュ	2		
2	HY26Y17046G2	WASHER	ワッシャ	2		
3	LE60C01028P1	PLATE	プレート	2		
4	PU60C01014P1	RUBBER	ラバー	2		

4.8 COUNTERWEIGHT INSTAL:カウンタウエイト トリツケ

PU11-13001-

(CAB: キャブ)



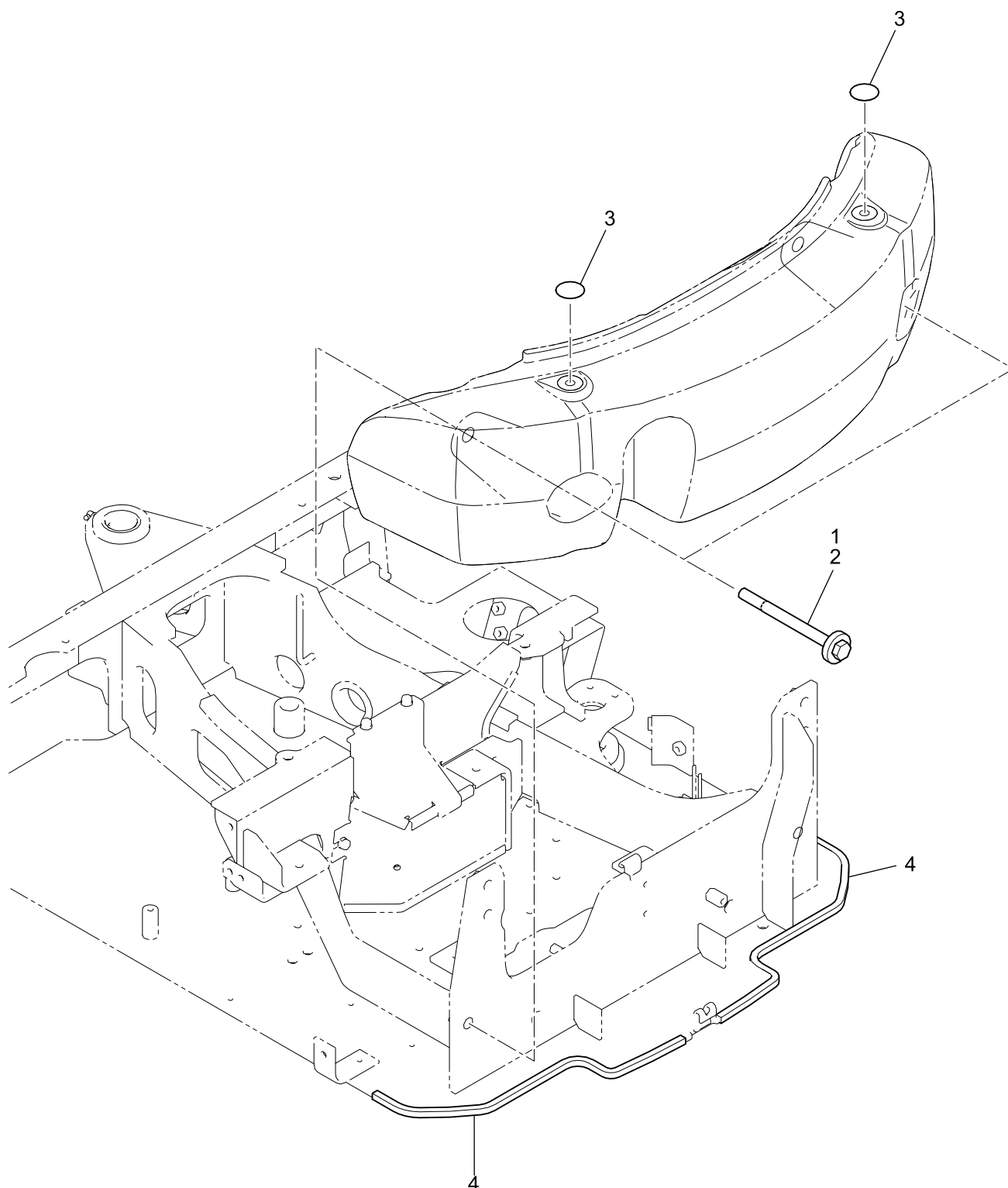
PU60C00018F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU60C00018F1	COUNTERWEIGHT INSTAL	カウンタウイト トリツケ		Not Service	
		(CAB)	(キャブ)			
1	PU60C00014P1	COUNTERWEIGHT	カウンタウイト	1		
2	PU60C00017F1	COUNTERWEIGHT INSTAL	カウンタウイト トリツケ	1	P.4-24	

4.8.1 COUNTERWEIGHT INSTAL:カウンタウエイト トリツケ

PU11-13001-



PU60C00017F1

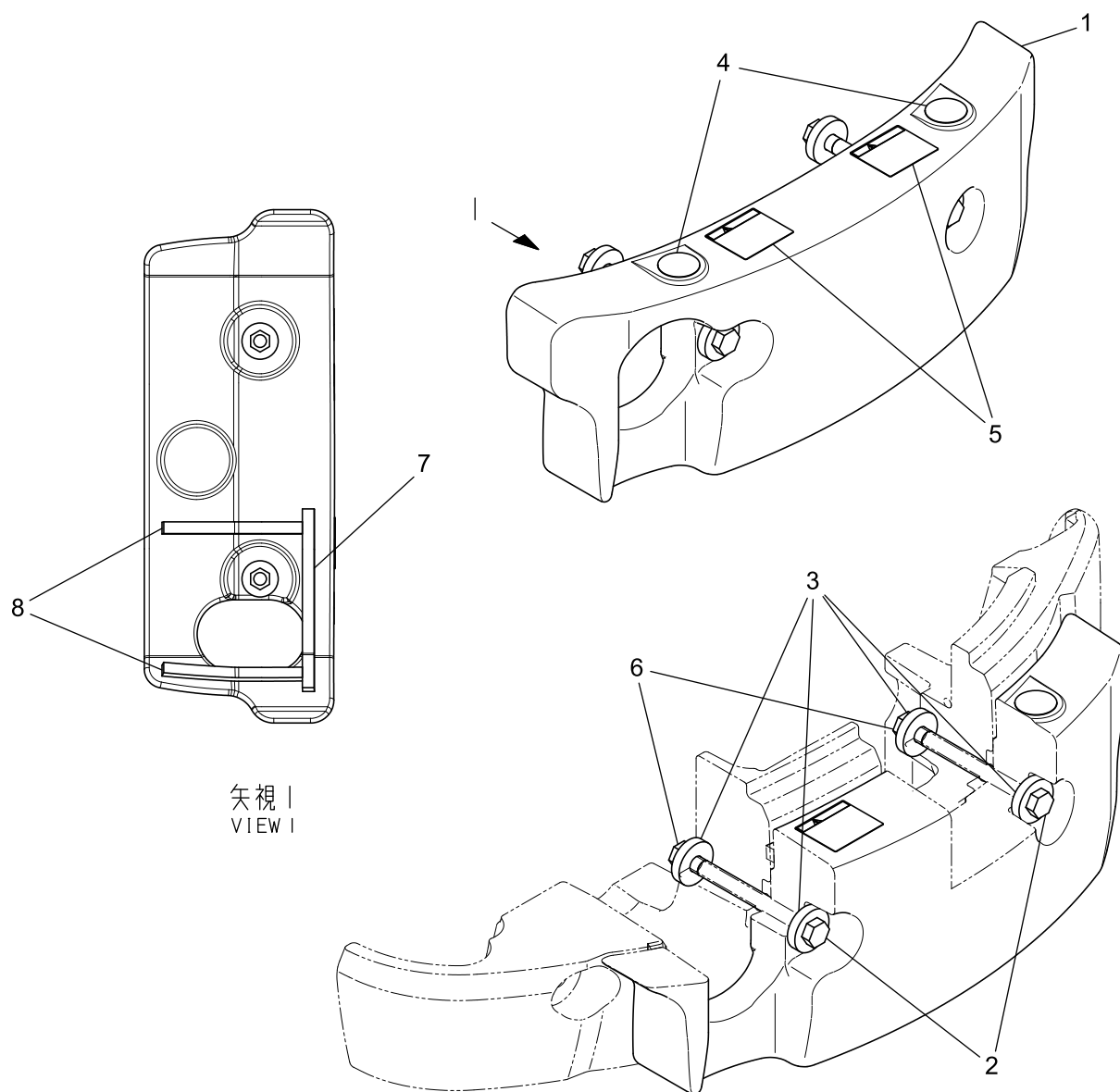
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU60C00017F1	COUNTERWEIGHT INSTAL	カウンタウイト トリツケ			
1	HS18C16190G1	CAPSCREW	キャップ スクリュ	2		
2	HY26Y17046G2	WASHER	ワッシャ	2		
3	LE60C01028P1	PLATE	プレート	2		
4	PU60C01014P1	RUBBER	ラバー	2		

4.9 COUNTERWEIGHT INSTAL:カウンタウエイト トリツケ

PU11-13001-

(INCREASE WEIGHT:増量ウエイト)



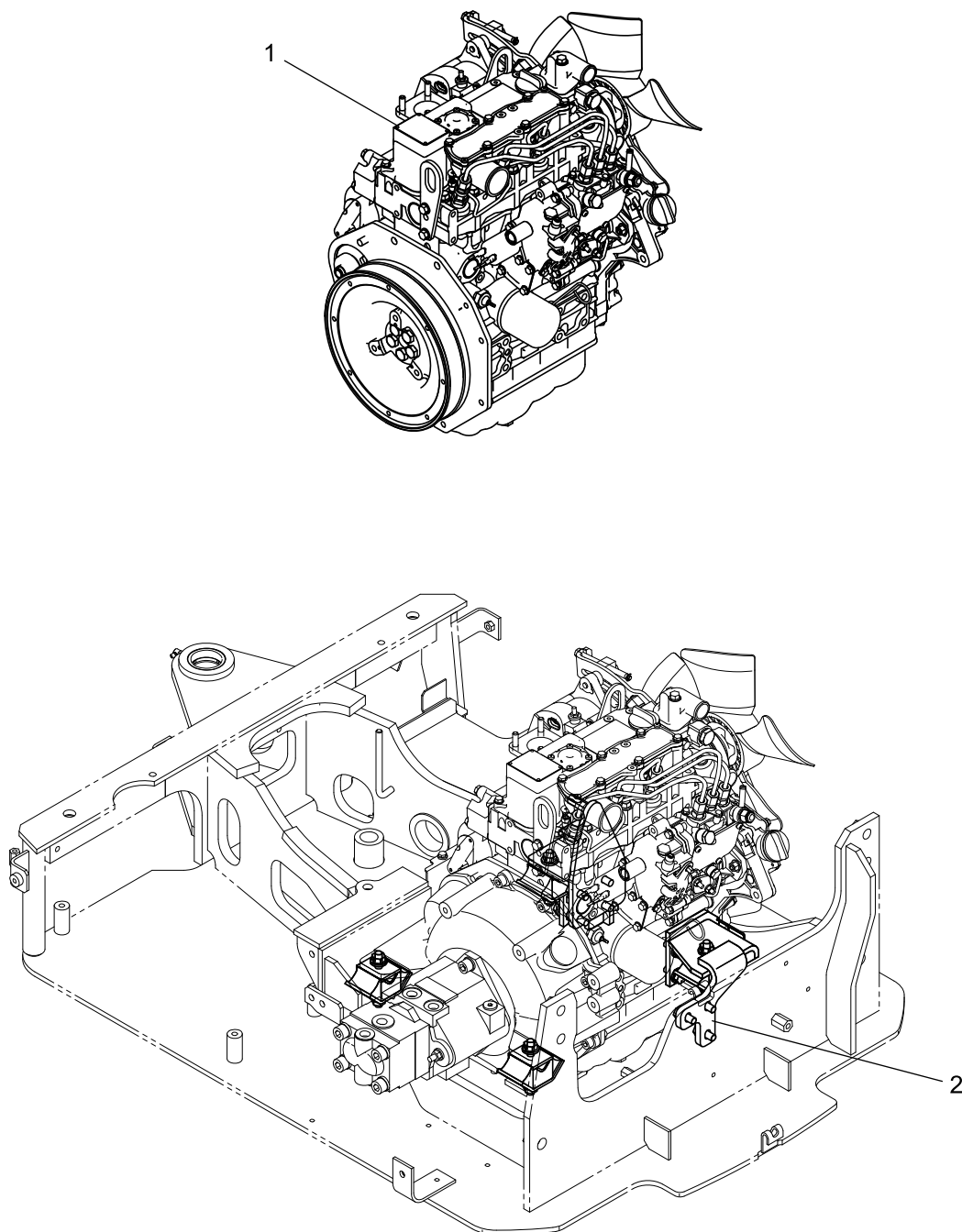
PU60C00024F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU60C00024F1	COUNTERWEIGHT INSTAL	カウンタウイト トリツケ		Not Service	
		(INCREASE WEIGHT)	(増量ウイト)			
1	PU60C00022P2	COUNTERWEIGHT	カウンタウイト	1		
2	HS18C16180G2	CAPSCREW	キャップ スクリュ	2		
3	HY26Y17046G2	WASHER	ワッシャ	4		
4	LE60C01028P1	PLATE	プレート	2		
5	YN20T01221P1	LABEL	ラベル	2		
6	ZN18C16013	NUT	ナット	2		
7	PM03M01364D6	RUBBER	ラバー	1		
8	PM03M01364D7	RUBBER	ラバー	2		

4.10 ENGINE INSTAL:エンジン トリツケ

PU11-13001-



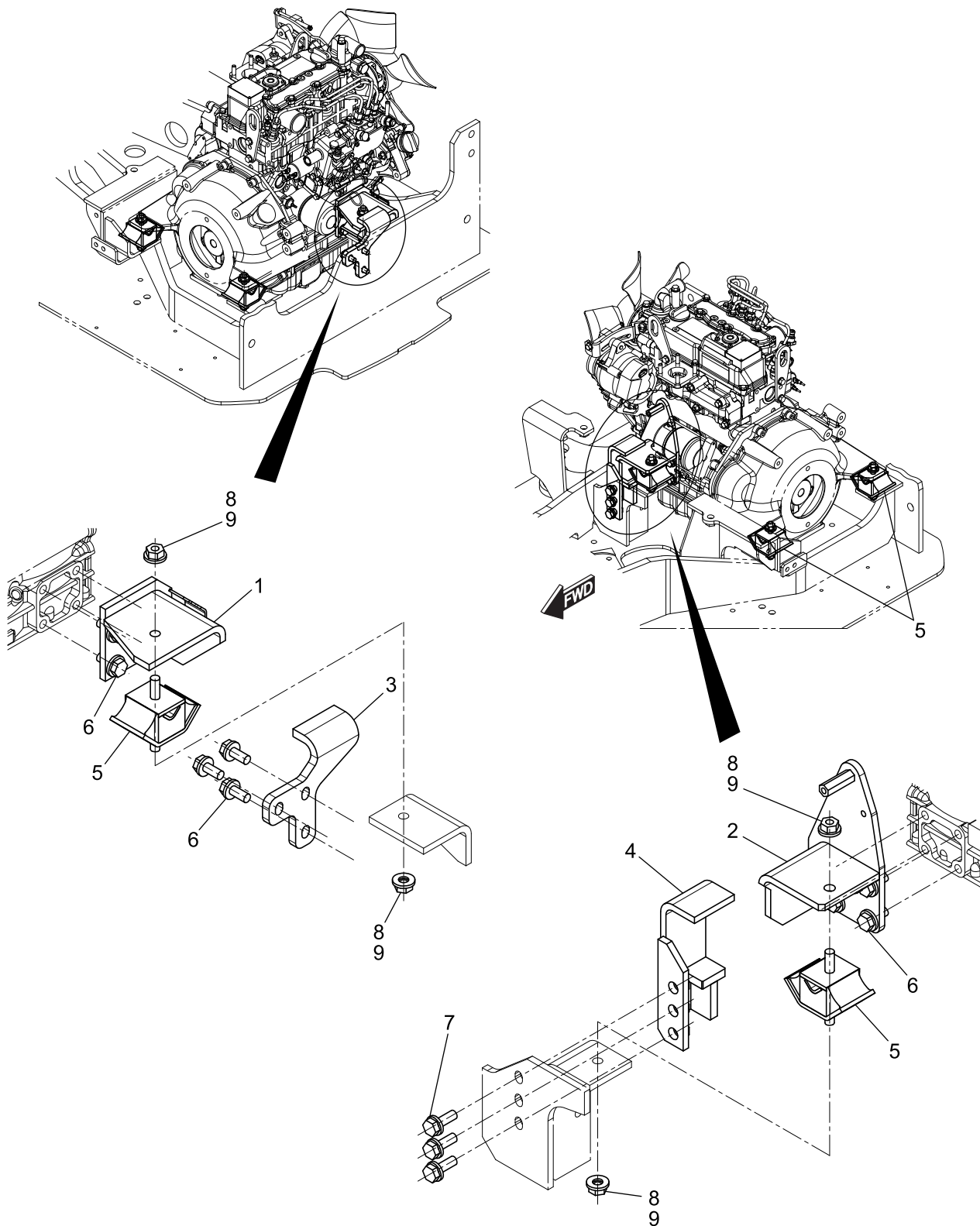
PU02P00020F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU02P00020F1	ENGINE INSTAL	エンジントリック		Not Service	
1	PU02P00021F1	ENGINE ASSY	エンジンアッセン	1	SEE E/G	
2	PU02P00022F1	ENGINE INSTAL	エンジントリック	1	P.4-30	

4.10.1 ENGINE INSTAL:エンジン トリツケ

PU11-13001-



PU02P00022F1

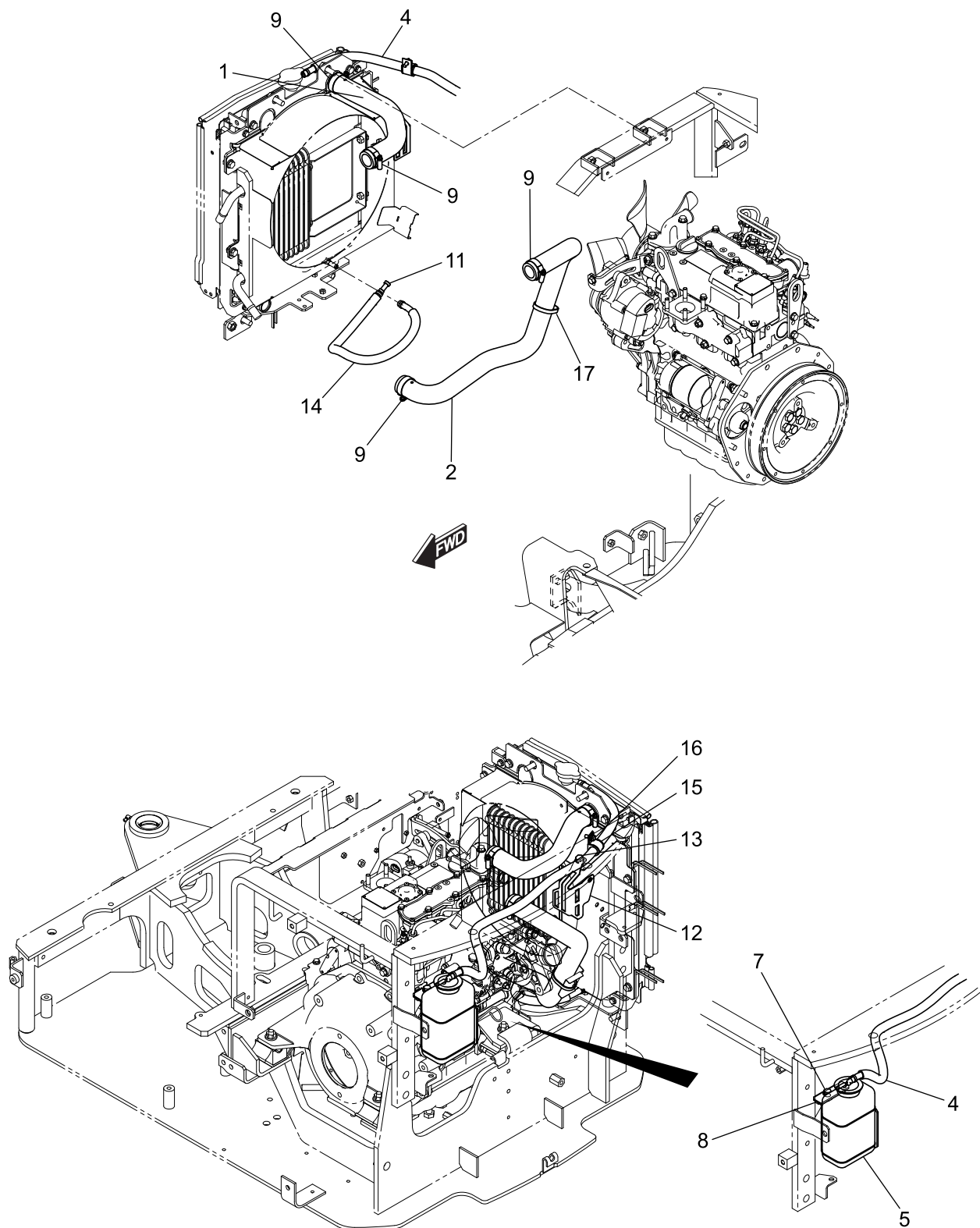
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU02P00022F1	ENGINE INSTAL	エンジントリック			
1	PU02P01033P1	BRACKET	ブラケット	1		
2	PU02P01047P1	BRACKET	ブラケット	1		
3	PU02P01037P1	STOPPER	ストッパ	1		
4	PU02P01042P1	STOPPER	ストッパ	1		
5	PM02P01038P1	MOUNT, RUBBER	マウント, ラバー	4		
6	ZM73C10025	SEMS-BOLT	セムスボルト	11		
7	ZM73C10030	SEMS-BOLT	セムスボルト	3		
8	ZN18C10008	NUT	ナット	8		
9	ZW16H10000	WASHER	ワッシャ	8		

4.11 RADIATOR GROUP:ラジエータ グループ

PU11-13001-

(CANOPY: キャノピ)



PU05P00033F1

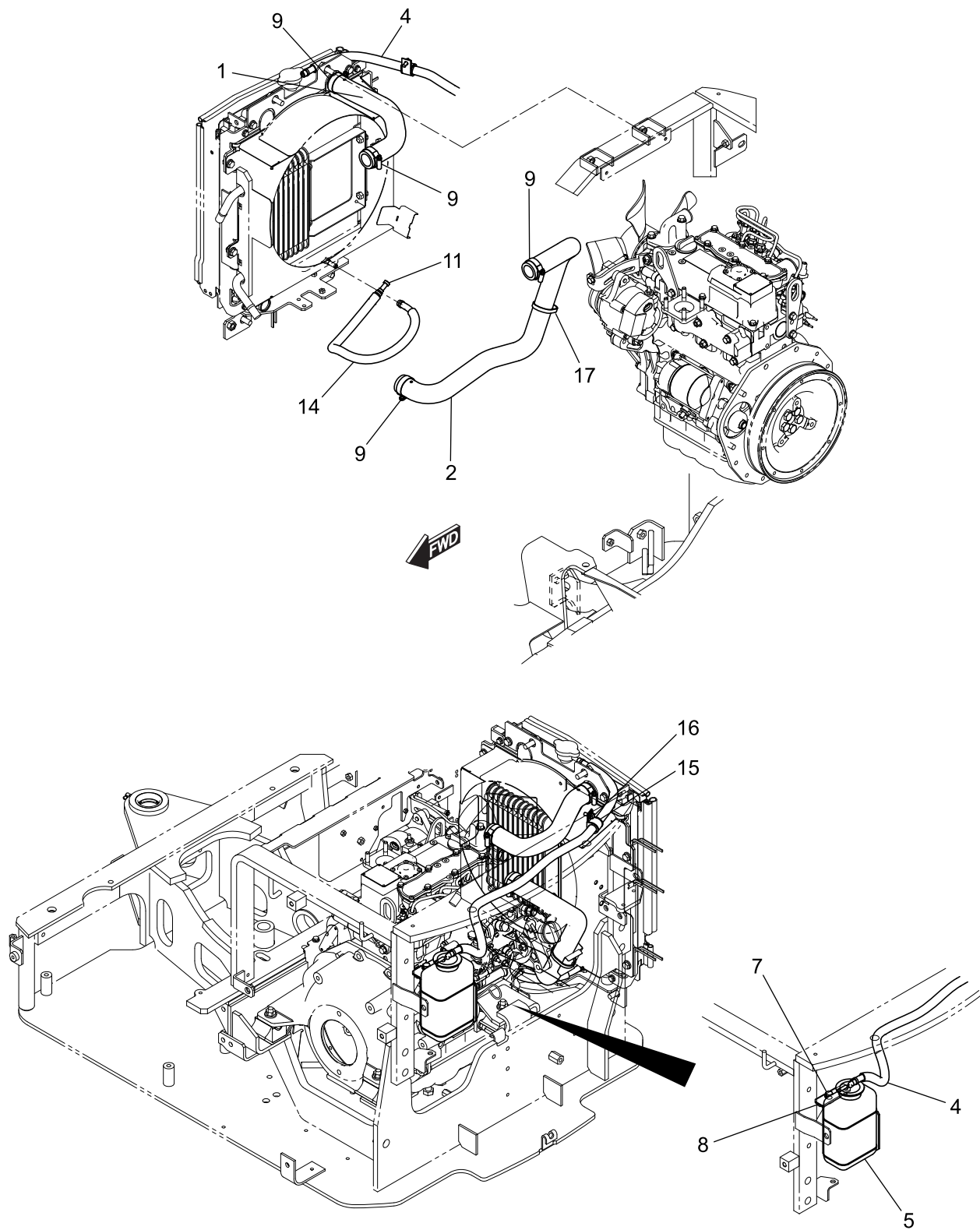
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU05P00033F1	RADIATOR GROUP	ラジエタグループ		Not Service	
		(CANOPY)	(キャノピー)			
1	PU05P01175P1	HOSE, RADIATOR	ホース, ラジエタ	1		
2	PU05P01178P1	HOSE, RADIATOR	ホース, ラジエタ	1		
4	PU13E01002DE	TUBE	チューブ	1		
5	PU05P01018F1	TANK ASSY, WATER, SUB	タンクアッセン, ウォータサブ	1		
7	ZM73C08020	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
8	PU05P01169P1	BRACKET	ブラケット	1		
9	ZC16X03900	CLIP	クリップ	4		
11	PW05P01117P1	PLUG	プラグ	1		
12	PU05P01179P1	PLATE	プレート	1		
13	ZM73C08016	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
14	PU13E01002DC	TUBE	チューブ	1		
15	EW02E01016D8	CLIP	クリップ	1		
16	ZM73C06016	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
17	PY01P01043D8	CLIP	クリップ	1		

4.12 RADIATOR GROUP:ラジエータ グループ

PU11-13001-

(CAB: キャブ)



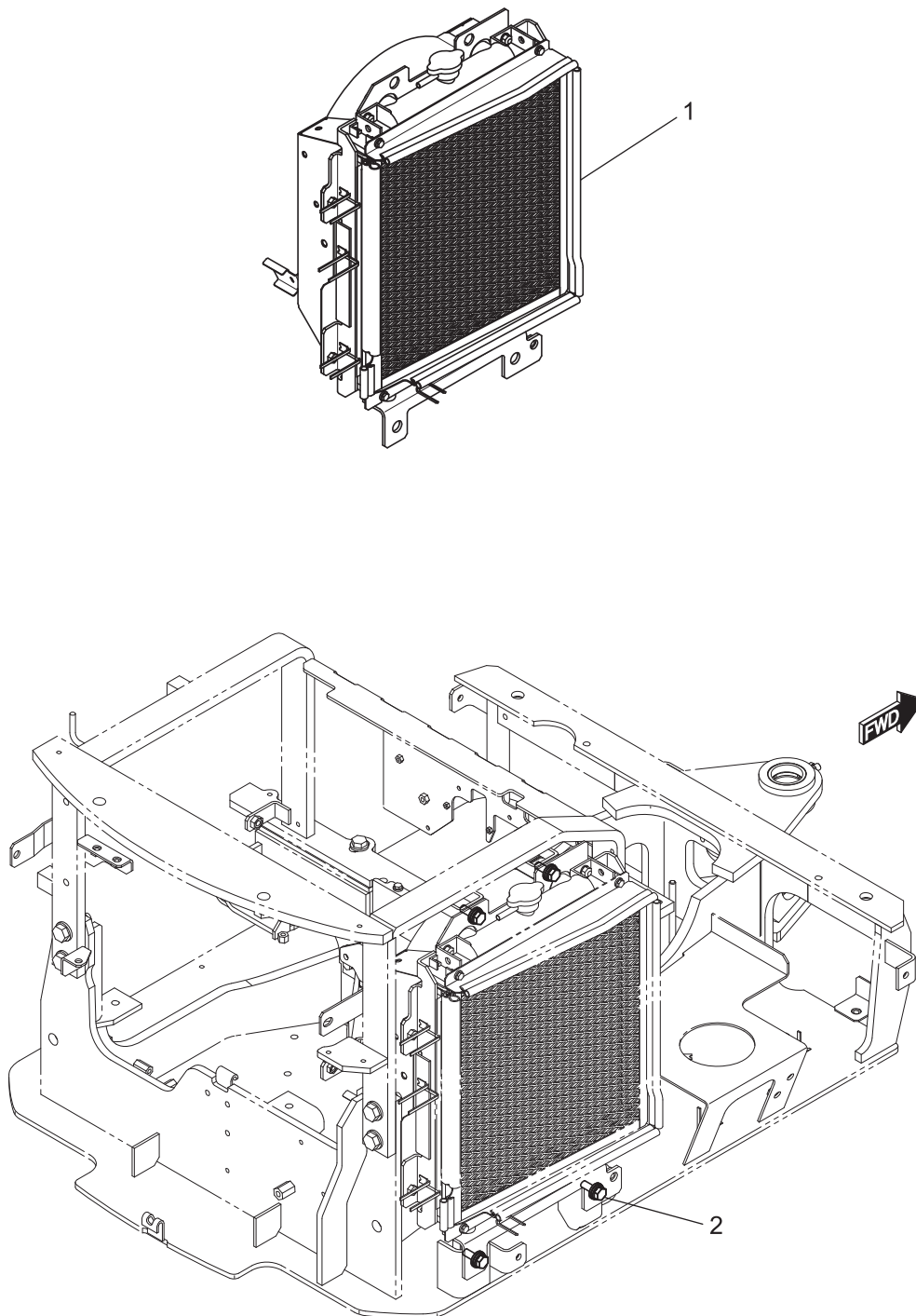
PU05P00022F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU05P00022F1	RADIATOR GROUP	ラジエタグループ		Not Service	
		(CAB)	(キャブ)			
1	PU05P01175P1	HOSE, RADIATOR	ホース, ラジエタ	1		
2	PU05P01178P1	HOSE, RADIATOR	ホース, ラジエタ	1		
4	PU13E01002DE	TUBE	チューブ	1		
5	PU05P01018F1	TANK ASSY, WATER, SUB	タンクアッセン, ウォータ, サブ	1		
7	ZM73C08020	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
8	PU05P01169P1	BRACKET	ブラケット	1		
9	ZC16X03900	CLIP	クリップ	4		
11	PW05P01117P1	PLUG	プラグ	1		
14	PU13E01002DC	TUBE	チューブ	1		
15	EW02E01016D8	CLIP	クリップ	1		
16	ZM73C06016	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
17	PY01P01043D8	CLIP	クリップ	1		

4.13 RADIATOR INSTAL:ラジエータ トリツケ

PU11-13001-



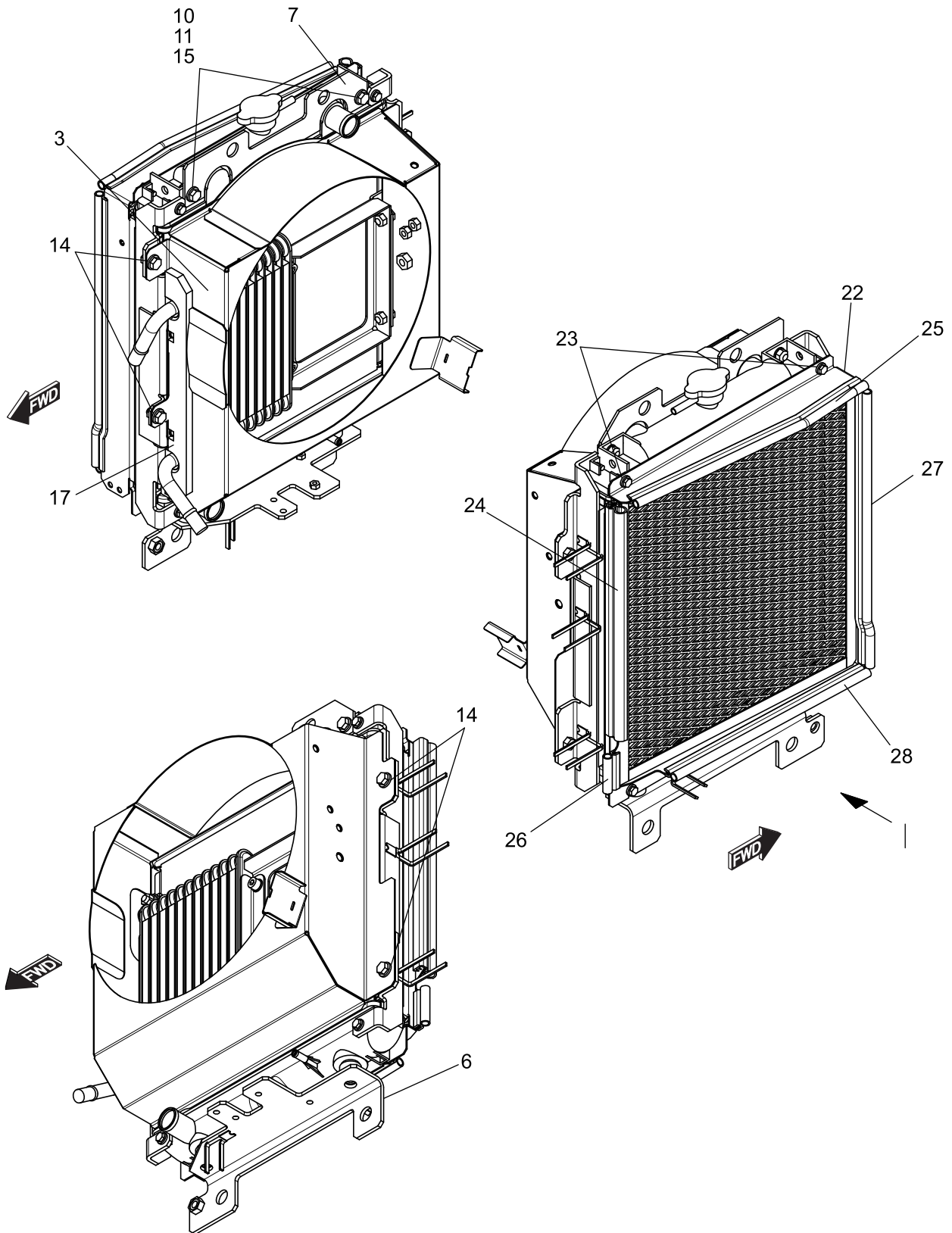
PU05P00030F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU05P00030F1	RADIATOR INSTAL	ラジエータトリツケ		Not Service	
1	PU05P00023F1	RADIATOR ASSY	ラジエータアッセン	1	P.4-38	
2	PU05P00021F1	RADIATOR INSTAL	ラジエータトリツケ	1	P.4-42	

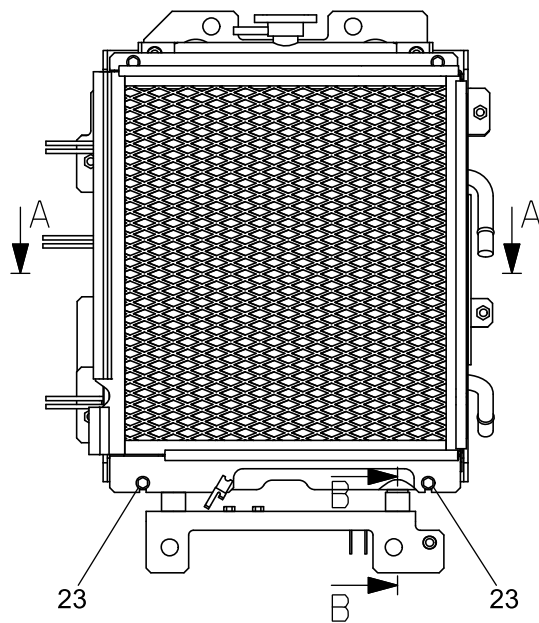
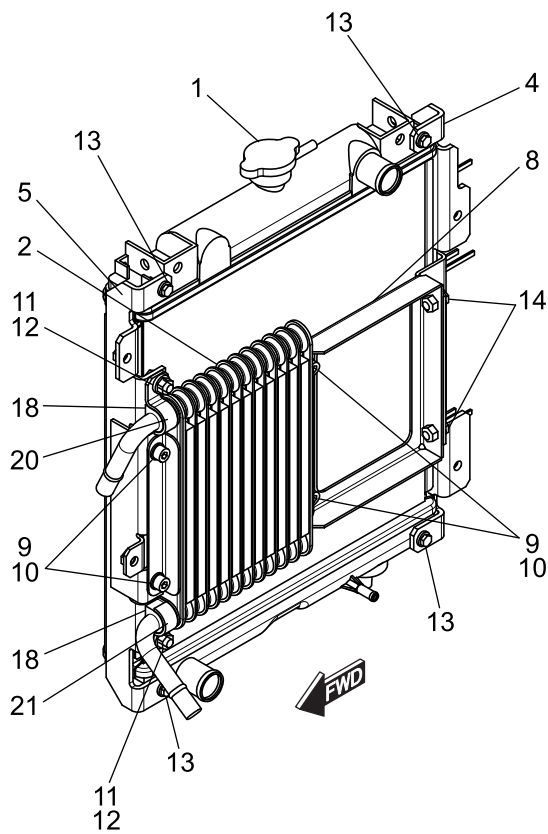
4.13.1 RADIATOR ASSY:ラジエータ アッセン

PU11-13001-

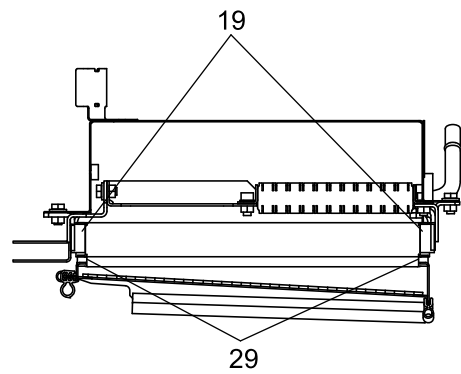


PU05P00023F1

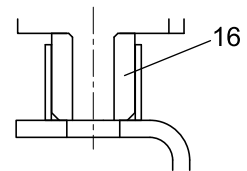
PU11-13001-



矢視 I
VIEW I



断面 A A
SECTION AA



断面 B B
SECTION BB

PU05P00023F1

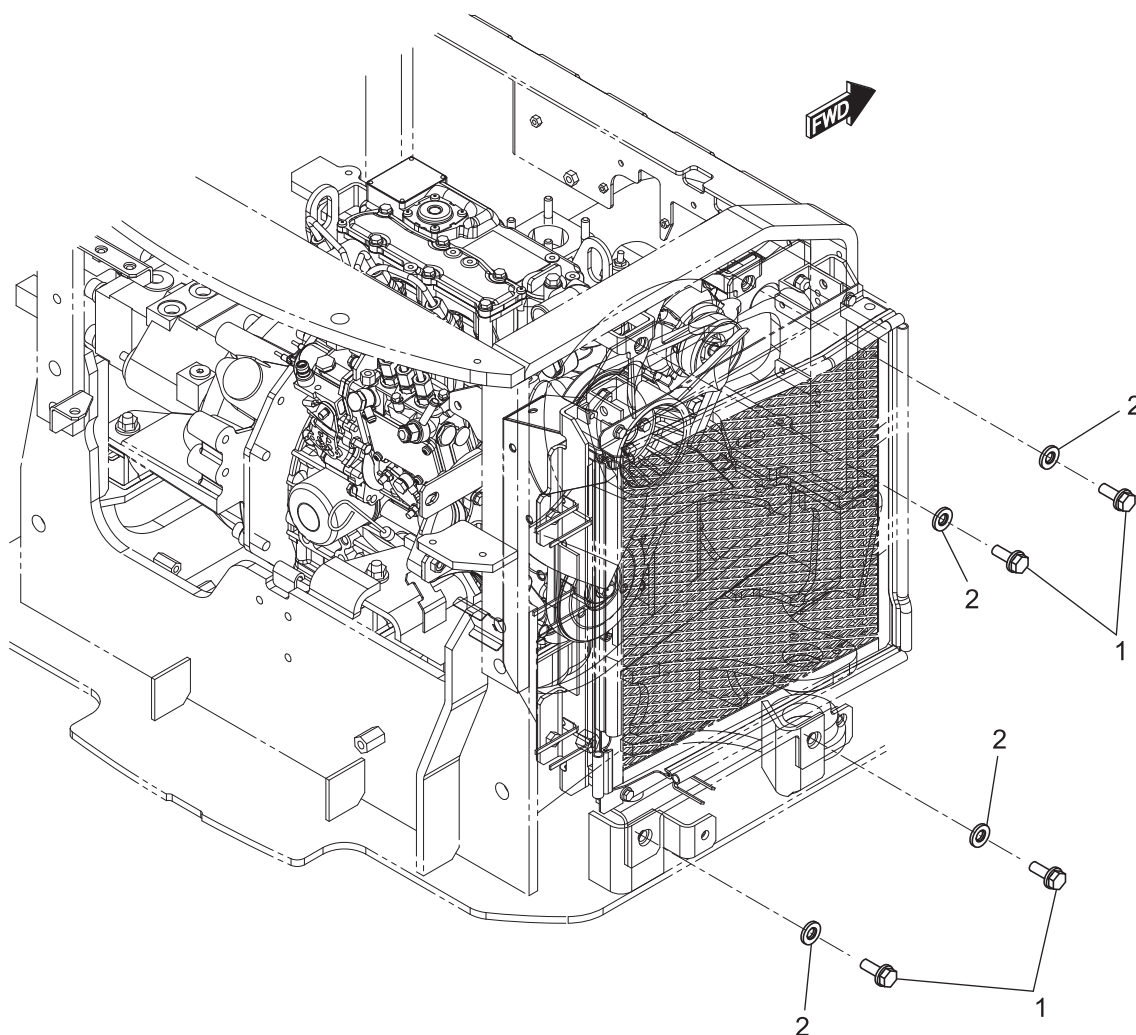
[4. UPPERSTRUCTURE]

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU05P00023F1	RADIATOR ASSY	ラジエータアッセン			
1	PU05P00024F1	RADIATOR	ラジエータ	1		
2	PU53V00001P1	COOLER, OIL	クーラ, オイル	1		
3	PU05P01176P1	SHROUD	シュラウド	1		
4	PU05P01034P1	BRACKET	ブラケット	1		
5	PU05P01111P1	BRACKET	ブラケット	1		
6	PU05P01191P1	BRACKET	ブラケット	1		
7	PU05P01190P1	BRACKET	ブラケット	1		
8	PU05P01064P1	BRACKET	ブラケット	1		
9	ZS28C08016	CAPSCREW	キャップスクリュー	4		
10	ZW16K08000	WASHER	ワッシャー	6		
11	ZN18C08007	NUT	ナット	4		
12	ZW16H08000	WASHER	ワッシャー	2		
13	ZM73C06020	SEMS-BOLT	セムスボルト	4		
14	ZM73C08016	SEMS-BOLT	セムスボルト	6		
15	ZM73C08020	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
16	PH05P01144P1	RUBBER	ラバー	2		
17	PU05P01116P1	RUBBER	ラバー	1		
18	PU05P01115P1	GROMMET	グロメット	2		
19	PU05P01050P1	INSULATION	インシュレーション	2		
20	PU05P01113P1	CLAMP	クランプ	1		
21	PU05P01114P1	CLAMP	クランプ	1		
22	PU05P01171P1	GUARD	ガード	1		
23	ZM73C06016	SEMS-BOLT	セムスボルト	4		
24	YN21C01528DB	STRIP, WEATHER	ストリップ, ウェザ	1		
25	YR21C01168DK	STRIP, WEATHER	ストリップ, ウェザ	1		
26	YR21C01168DC	STRIP, WEATHER	ストリップ, ウェザ	1		
27	YJ21C01103D8	STRIP, WEATHER	ストリップ, ウェザ	1		
28	YR21C01168D9	STRIP, WEATHER	ストリップ, ウェザ	1		
29	PU05P01158P1	RUBBER	ラバー	2		

4.13.2 RADIATOR INSTAL:ラジエーターリツケ

PU11-13001-



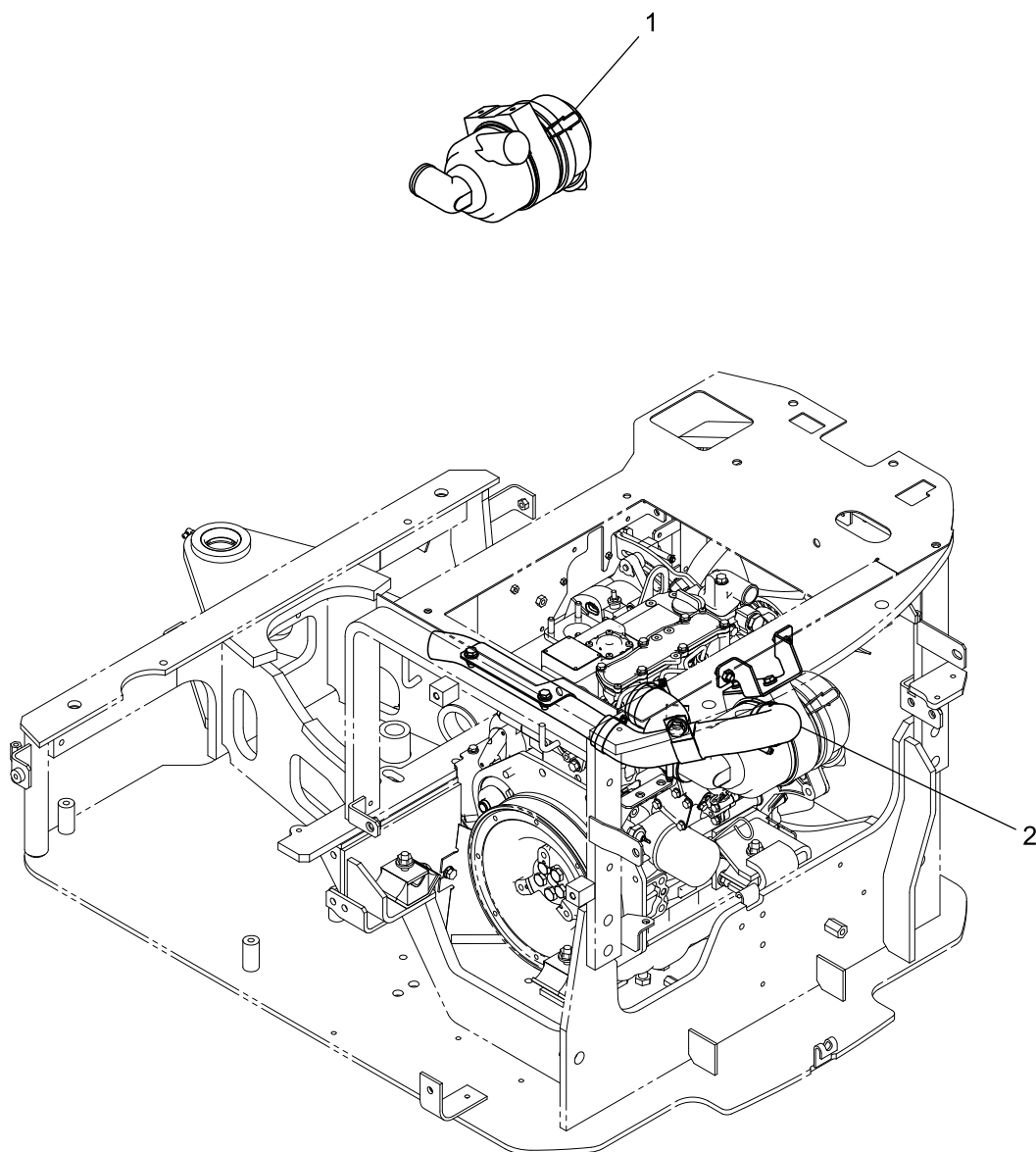
PU05P00021F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU05P00021F1	RADIATOR INSTAL	ラジエータトリツカ			
1	ZM73C10030	SEMS-BOLT	セムスボルト	4		
2	ZW16H10000	WASHER	ワッシャ	4		

4.14 CLEANER ASSY, AIR:クリーナ アッセン, エアー

PU11-13001-



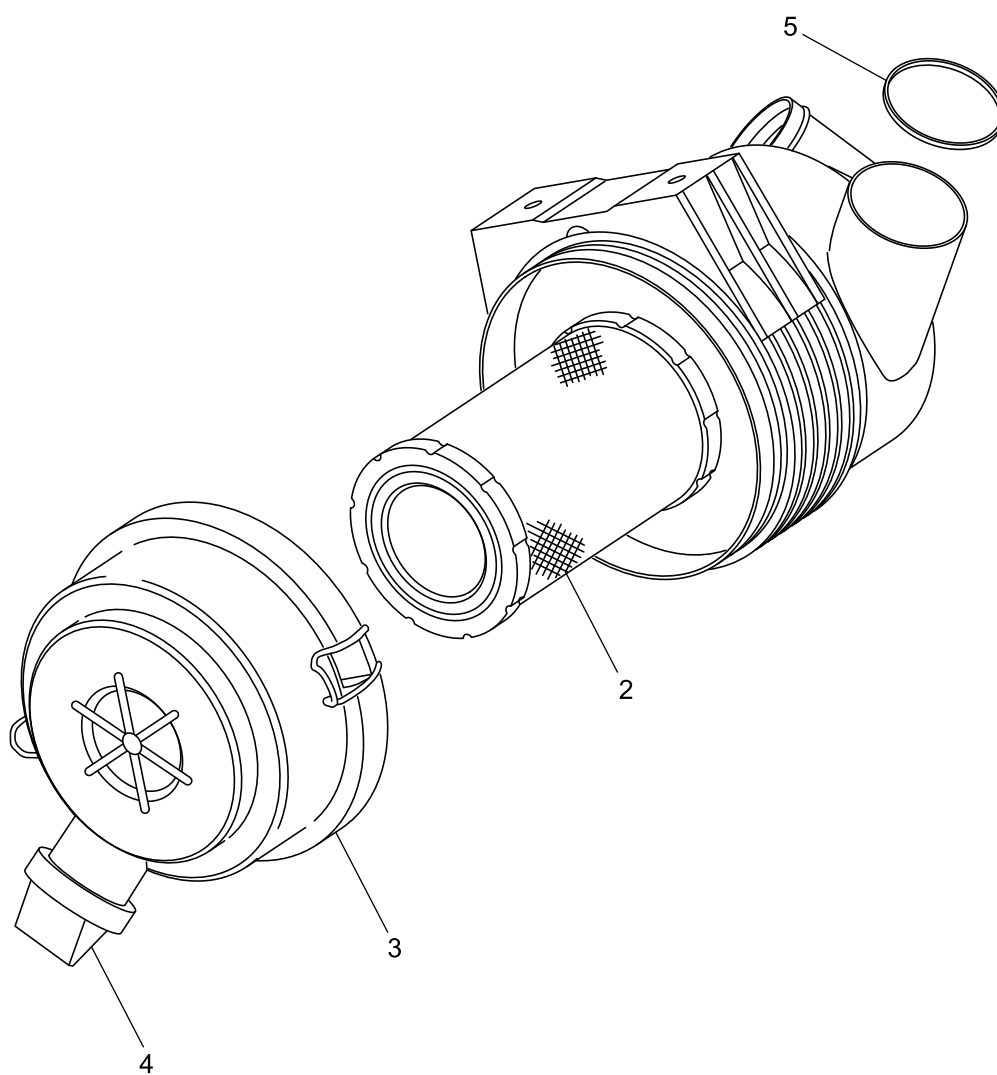
PU11P00010F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU11P00010F1	CLEANER ASSY, AIR	クリーナアッセン, エア-		Not Service	
1	PU11P00011F1	CLEANER, AIR	クリーナ, エア-	1	P.4-46	
2	PU11P00012F1	CLEANER ASSY, AIR	クリーナアッセン, エア-	1	P.4-48	

4.14.1 CLEANER, AIR:クリーナ, エアー

PU11-13001-



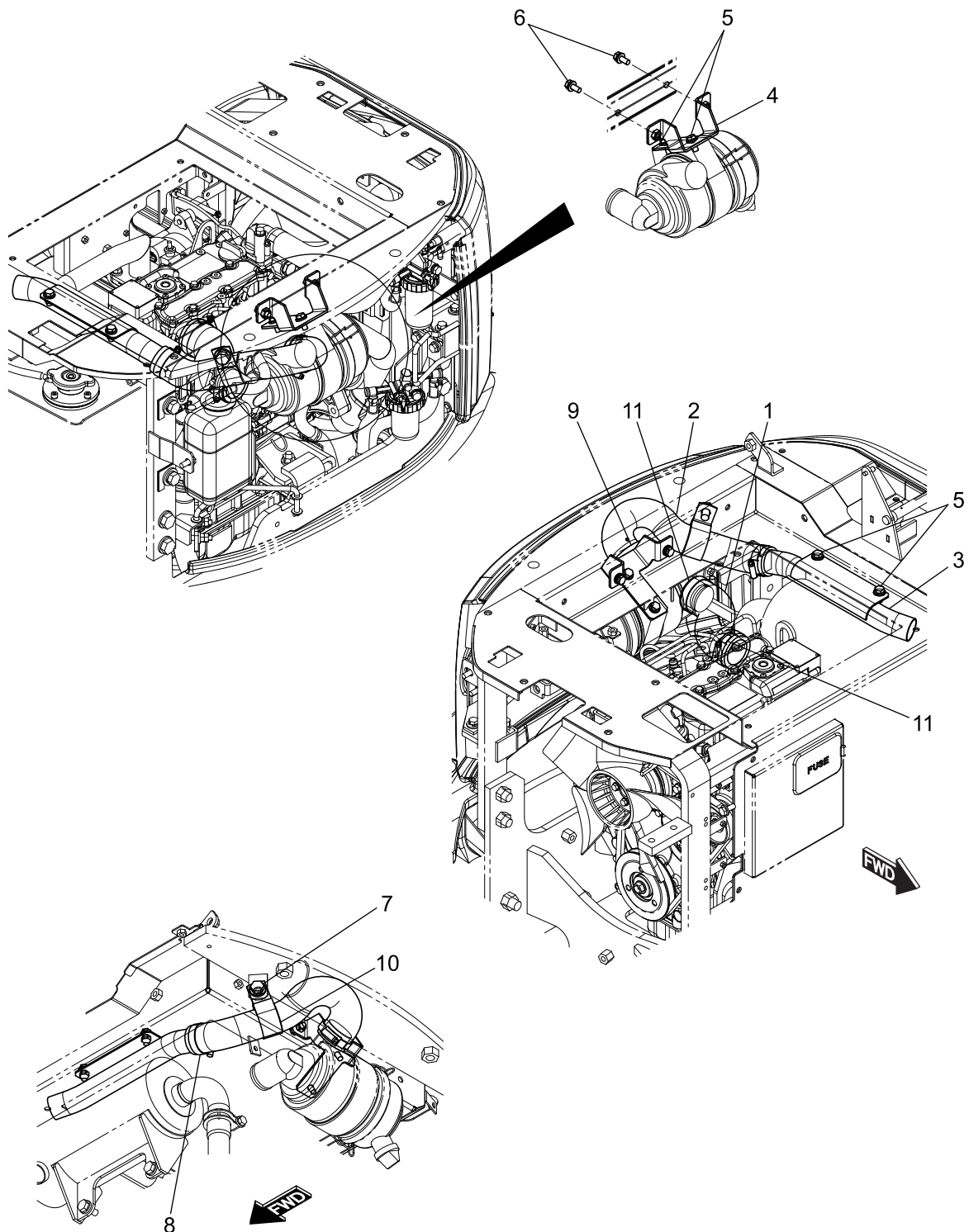
PU11P00011F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU11P00011F1	CLEANER, AIR	クリーナ, エア-			
2	PH11P00006S002	ELEMENT, FILTER	エレメント, フィルタ	1		
3	PA11P00005S003	COVER ASSY	カバー アッセン	1		
4	2446U242S4	VALVE	バルブ*	1		
5	PM11P00006S005	RING	リング*	1		

4.14.2 CLEANER ASSY, AIR:クリーナ アッセン, エアー

PU11-13001-



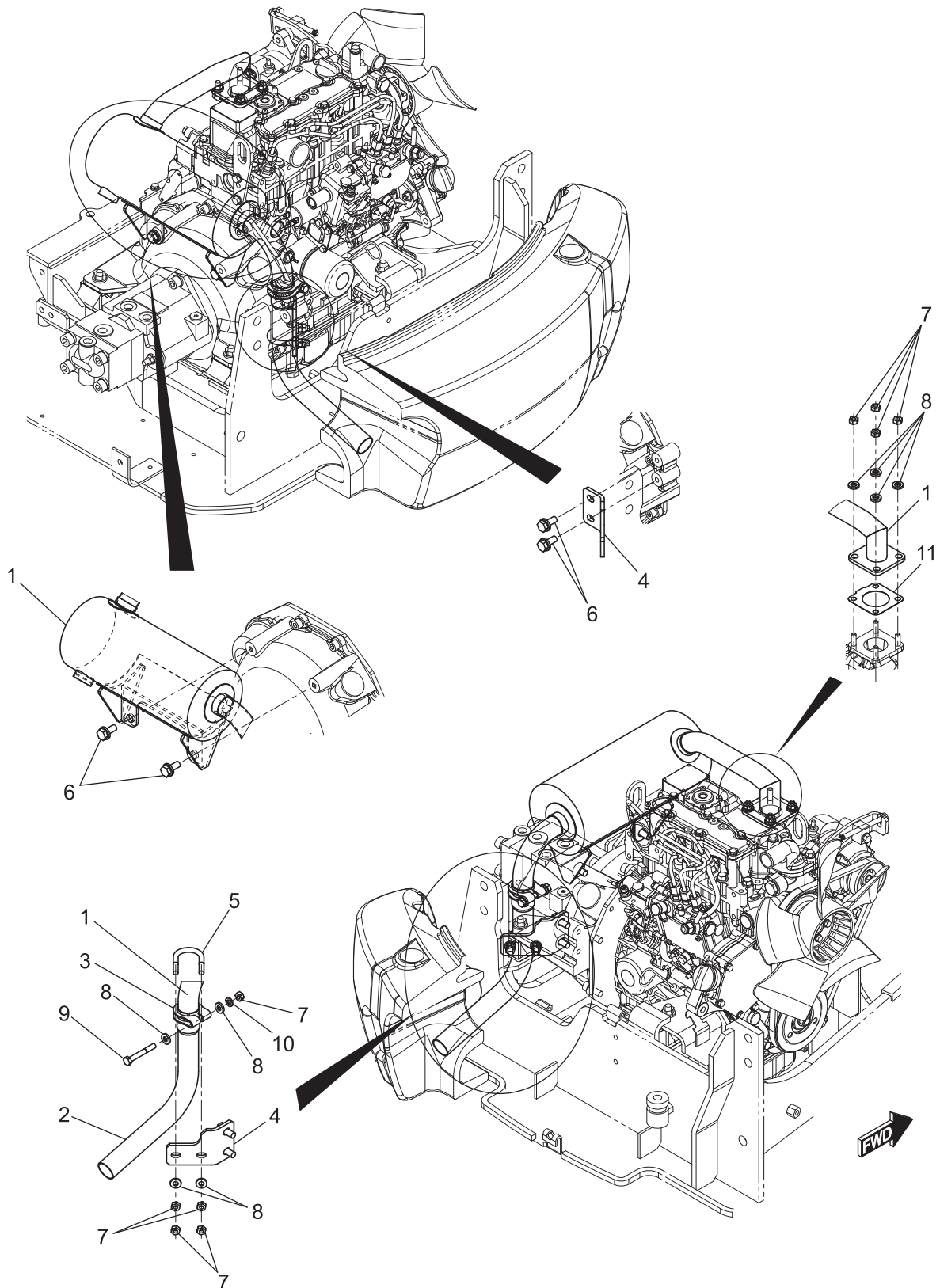
PU11P00012F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU11P00012F1	CLEANER ASSY, AIR	クリーナアッセン, エア-			
1	PU11P01052P1	HOSE, AIR	ホース, エア-	1		
2	PU11P01072P1	HOSE, AIR	ホース, エア-	1		
3	PU11P01051P1	TUBE, INTAKE, AIR	チューブ, インテイク, エア-	1		
4	PU11P01070P1	BRACKET	ブラケット	1		
5	ZM73C08020	SEMS-BOLT	セムスボルト	4		
6	PA03M01093D2	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
7	ZM73C12020	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
8	ZC16X04500	CLIP	クリップ	1		
9	ZC16X05000	CLIP	クリップ	1		
10	ZC46X46014	CLIP	クリップ	1		
11	ZC16X05800	CLIP	クリップ	2		

4.15 MUFFLER ASSY:マフラ アッセン

PU11-13001-



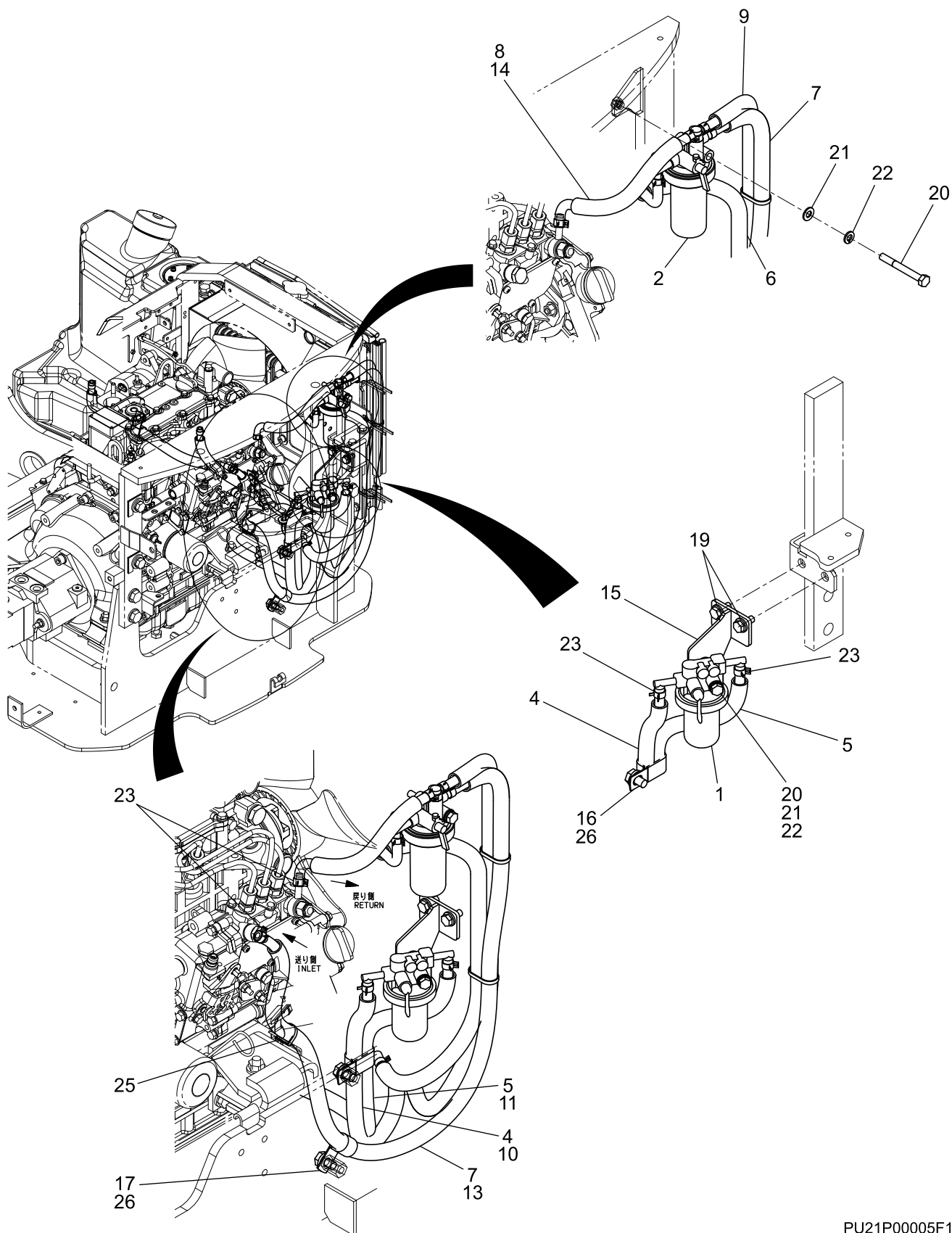
PU12P00018F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU12P00018F1	MUFFLER ASSY	マフラ アッセン		Not Service	
1	PU12P00019P1	MUFFLER	マフラ	1		
2	PU12P01027P1	TUBE, EXHAUST	チューブ, エキゾースト	1		
3	PW12P01031P1	CLAMP	クランプ	1		
4	PU12P01017P1	PLATE	プレート	1		
5	2420T2948D18	U-BOLT	Uボルト	1		
6	ZM73C10025	SEMS-BOLT	セムスボルト	4		
7	ZN18C08007	NUT	ナット	9		
8	ZW16H08000	WASHER	ワッシャ	8		
9	ZS18C08060	CAPSCREW	キャップスクリュー	1		
10	ZW26X08000	LOCK WASHER	ロックワッシャ	1		
11	PU12P01029P1	GASKET	ガスケット	1		

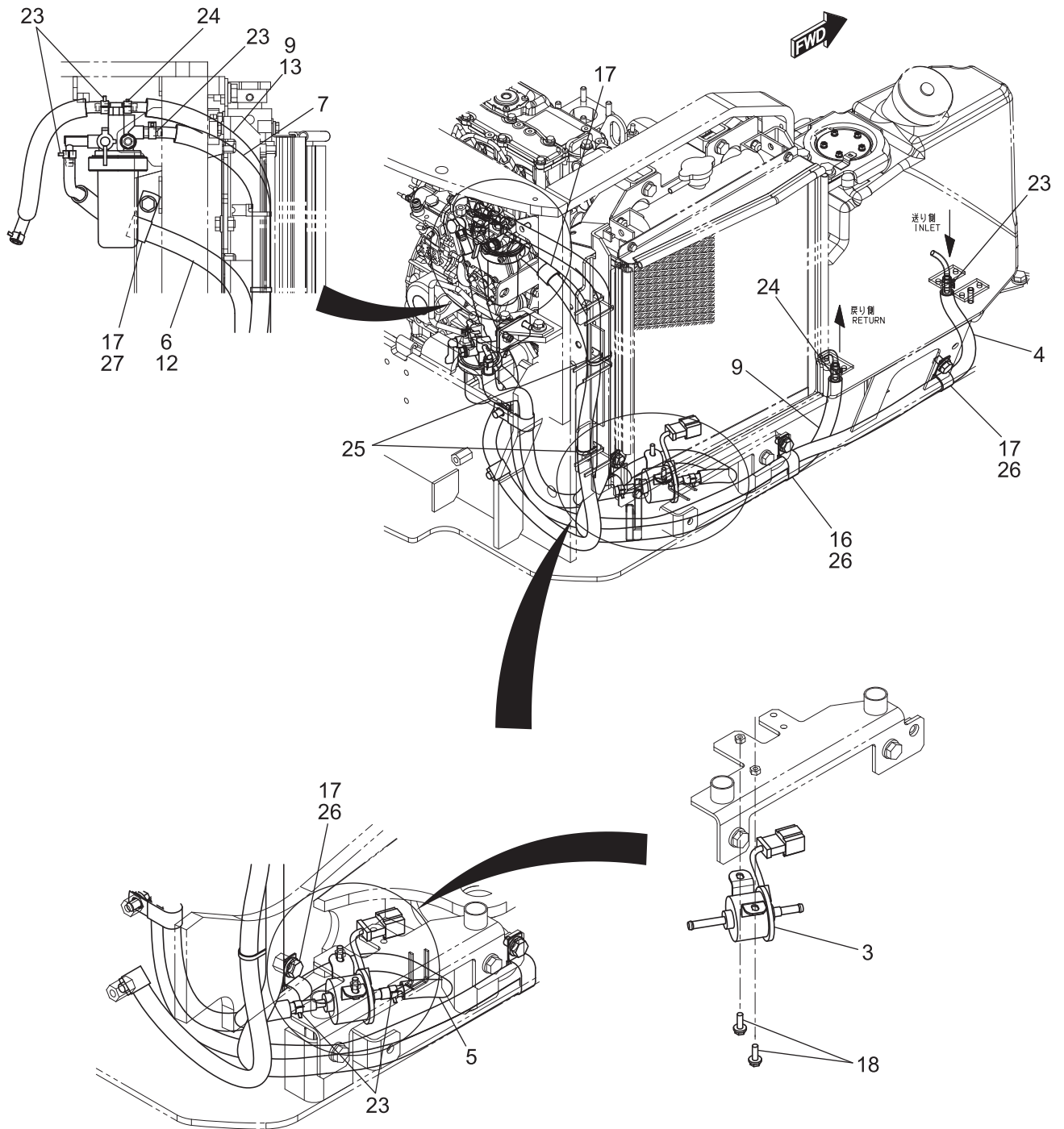
4.16 FUEL LINES:フュエル ハイカン

PU11-13001-



PU21P00005F1

PU11-13001-



PU21P00005F1

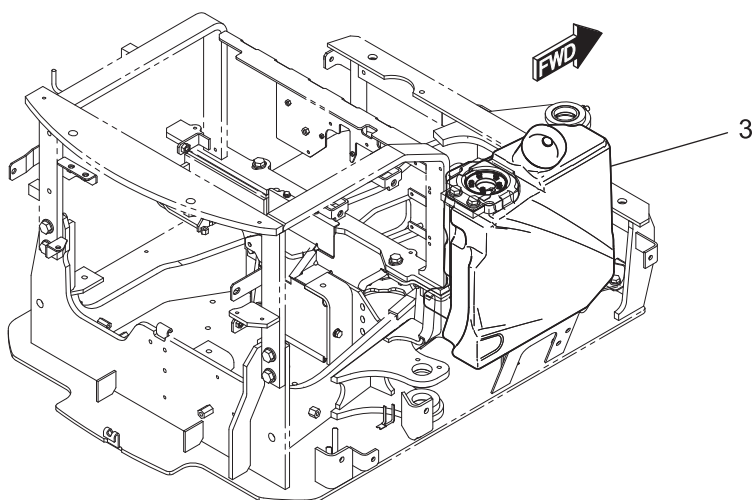
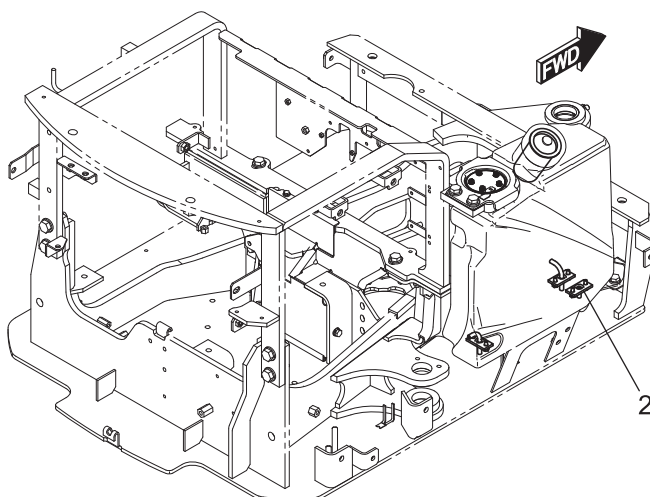
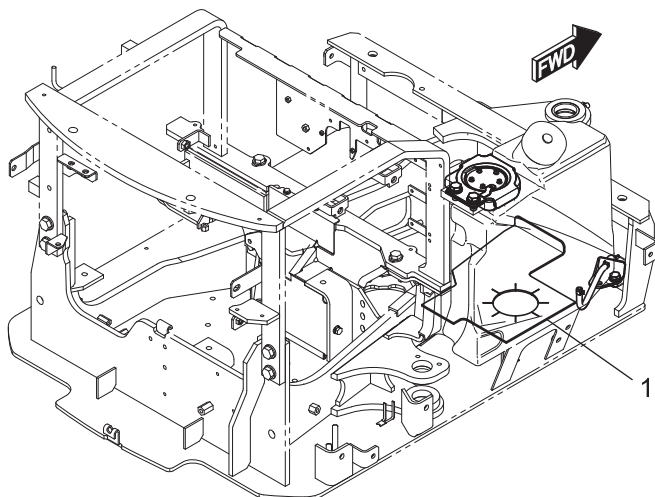
[4. UPPERSTRUCTURE]

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU21P00005F1	FUEL LINES	フュエル ハイカン		Not Service	
1	PY02P01006P1	SEPARATOR ASSY, WATER	セパレータ アッセンブリ, ウォータ	1		
2	PU21P01017P1	FILTER, FUEL	フィルタ, フュエル	1		
3	PW22P00001P1	PUMP, FUEL	ポンプ, フュエル	1		
4	YT21P01012D1	HOSE	ホース	1		
5	PR21P01018D7	HOSE	ホース	1		
6	PU21P01028P1	HOSE	ホース	1		
7	PU21P01021D1	HOSE	ホース	1		
8	PU21P01026P1	HOSE	ホース	1		
9	PU21P01027D1	HOSE	ホース	1		
10	YX06H01004D6	TUBE	チューブ	1		
11	YX06H01004D3	TUBE	チューブ	1		
12	HX80X15064DX	TUBE	チューブ	1		
13	PU13E01010DL	TUBE	チューブ	2		
14	PU13E01010D4	TUBE	チューブ	1		
15	PU21P01018P1	BRACKET	ブラケット	1		
16	ZC48X18011	CLIP	クリップ	2		
17	ZC46X19011	CLIP	クリップ	4		
18	ZM73C06020	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
19	ZM73C08020	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
20	ZS18C08070	CAPSCREW	キャップスクリュー	2		
21	ZW16P08000	WASHER	ワッシャ	2		
22	ZW26X08000	LOCK WASHER	ロックワッシャ	2		
23	PH05P01088D5	CLIP	クリップ	10		
24	PH05P01088D6	CLIP	クリップ	2		
25	PY01P01043D2	CLIP	クリップ	3		
26	ZM73C10016	SEMS-BOLT	セムスボルト	5		
27	ZM73C08016	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		

4.17 TANK INSTAL, FUEL:タンク トリツケ, フュエル

PU11-13001-



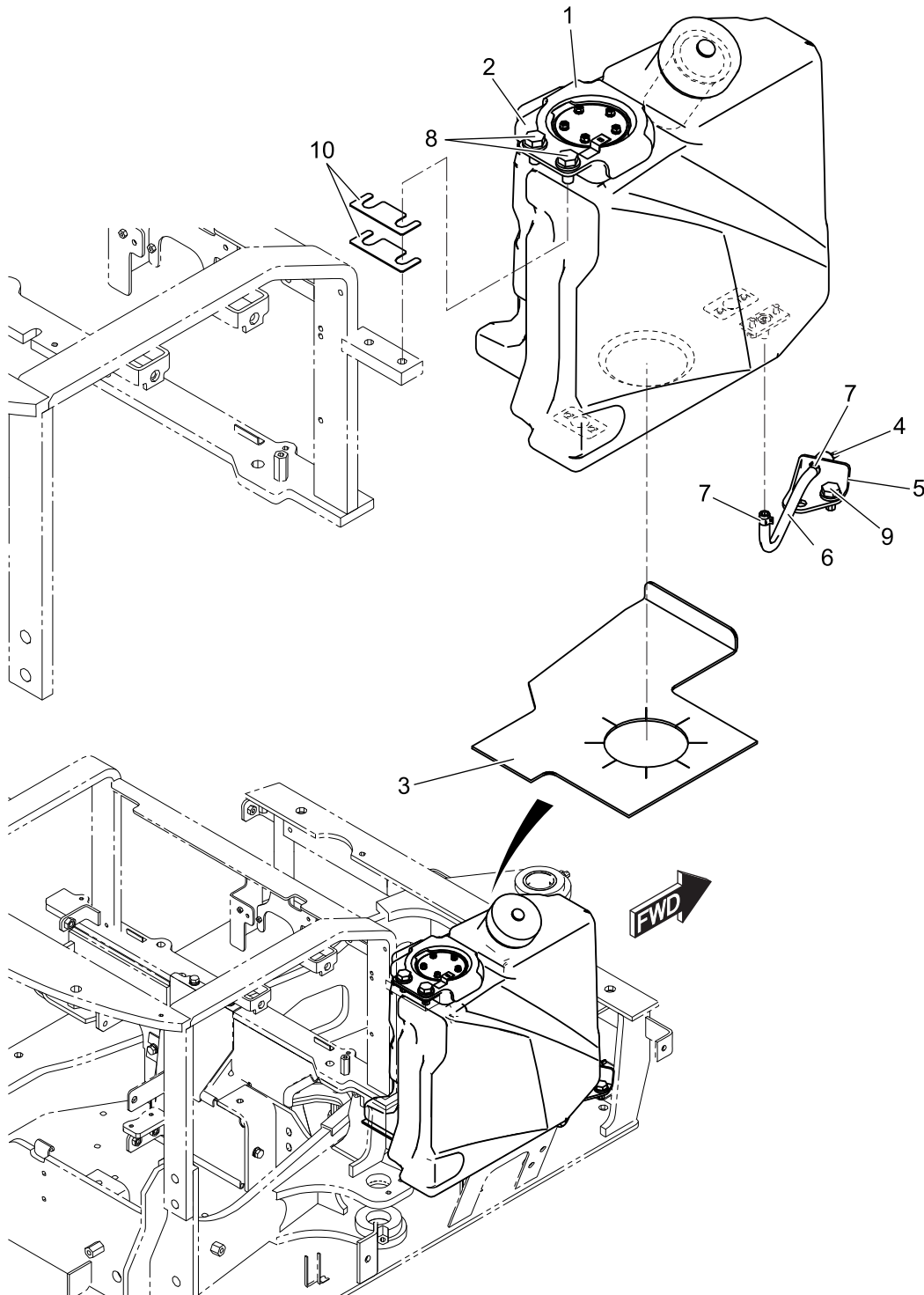
PU20P00022F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU20P00022F1	TANK INSTAL, FUEL	タンク トリツケ, フュエル		Not Service	
1	PU20P00014F1	TANK INSTAL, FUEL	タンク トリツケ, フュエル	1	P.4-58	
2	PU20P00023F1	TANK ASSY, FUEL	タンク アッセン, フュエル	1	P.4-60	
3	PU20P00017P1	TANK ASSY, FUEL	タンク アッセン, フュエル	1	P.4-62	

4.17.1 TANK INSTAL, FUEL:タンク トリツケ, フュエル

PU11-13001-



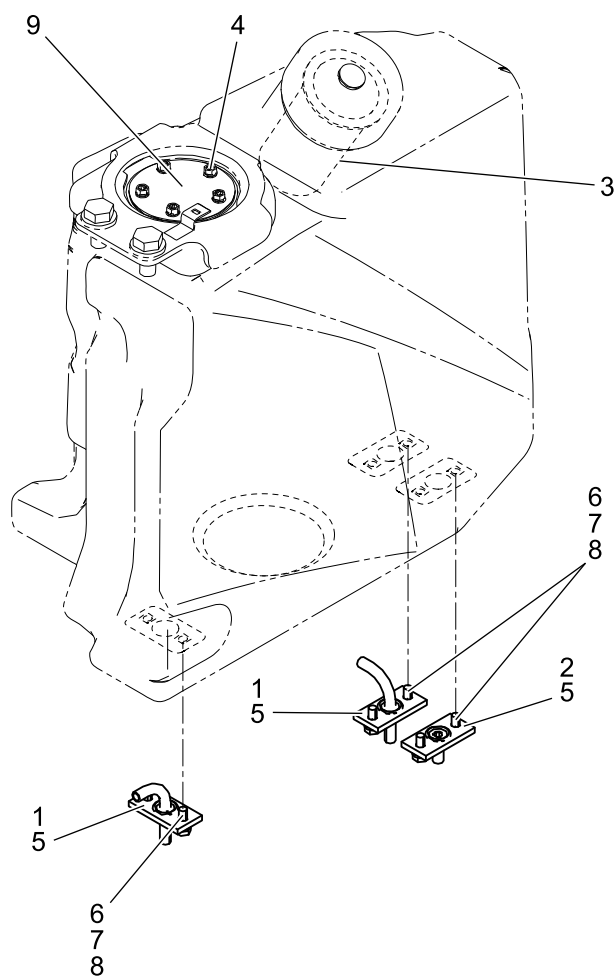
PU20P00014F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU20P00014F1	TANK INSTAL, FUEL	タンク トリツケ, フュエル			
1	PU20P01055P1	BRACKET	ブ ラケ ッ ト	1		
2	PU20P01054P1	RUBBER	ラバ ー	1		
3	PU20P01028P1	RUBBER	ラバ ー	1		
4	YN05P00010S007	COCK, DRAIN	コ ッ ク, ド レ ン	1		
5	PM05P01046P1	BOSS	ホ ー ス	1		
6	PA21P01005DK	HOSE	ホ ー ス	1		
7	PH05P01088D6	CLIP	ク リ ッ プ	2		
8	ZM73C12025	SEMS-BOLT	セ ム ス ホ ー ル ト	2		
9	ZM73C10020	SEMS-BOLT	セ ム ス ホ ー ル ト	1		
10	PU20P01036P1	SHIM (1.0)	シ ム (1.0)	2		

4.17.2 TANK ASSY, FUEL:タンク アッセン, フュエル

PU11-13001-



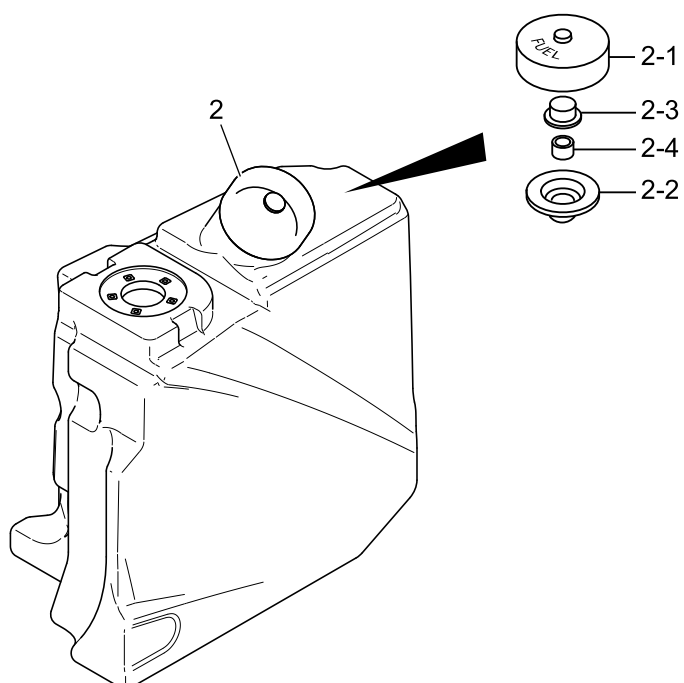
PU20P00023F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU20P00023F1	TANK ASSY, FUEL	タンク アッセン, フュエル			
1	PU20P01069P1	FLANGE	フランジ	2		
2	PU20P01038P1	FLANGE	フランジ	1		
3	PS50V00001P1	STRAINER	ストレーナ	1		
4	ZM61C05012	SEMS-BOLT	セムスボルト	5		
5	2445Z1453D2	O-RING	O-リング	3		
6	ZS18C06016	CAPSCREW	キャップ スクリュー	6		
7	ZW16P06000	WASHER	ワッシャ	6		
8	ZW26X06000	LOCK WASHER	ロックワッシャ	6		
9	PU52S00013F1	SENSOR, LEVEL	センサ, レベル	1		

4.17.3 TANK ASSY, FUEL:タンク アッセン, フュエル

PU11-13001-



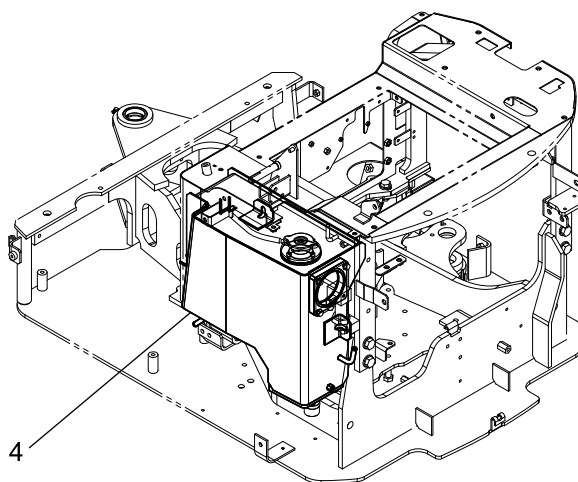
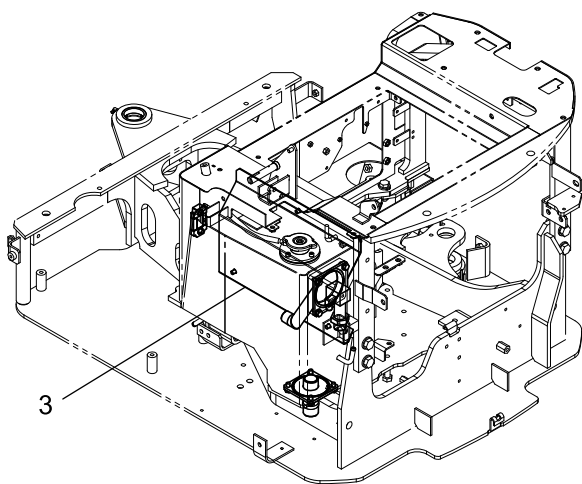
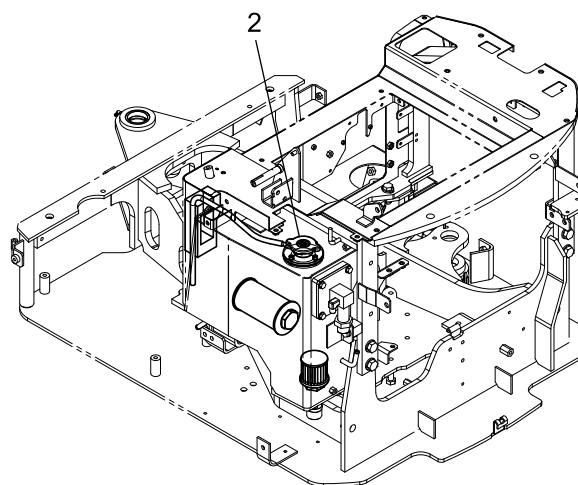
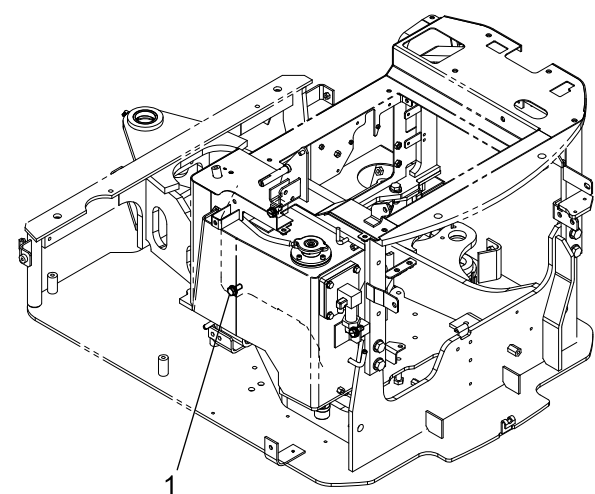
PU20P00017P1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU20P00017P1	TANK ASSY, FUEL	タンク アッセン, フュエル			
2	PM20P01019F1	CAP	キャップ	1		
2-1	PM20P01010P2	CAP	キャップ	1		
2-2	PM20P01017P1	PACKING	パッキング	1		
2-3	PM20P01018P1	PACKING	パッキング	1		
2-4	PM20P01020P1	RUBBER	ラバー	1		

4.18 TANK INSTAL, HYD:タンク トリツケ, ハイドローリック

PU11-13001-



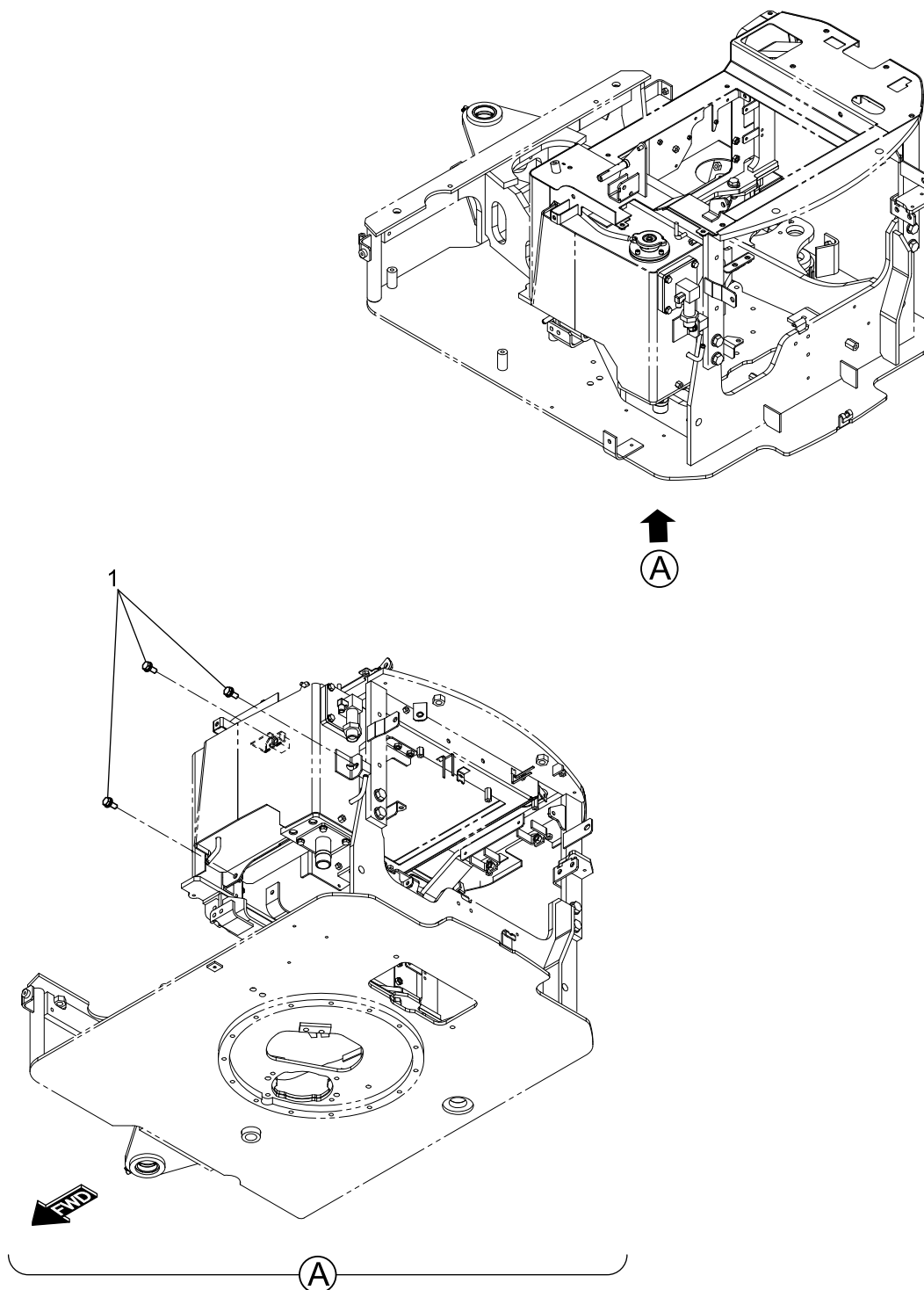
PU33H00034F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU33H00034F1	TANK INSTAL, HYD	タンク トリツケ, ハイﾄﾞﾛｰリック		Not Service	
1	PU33H00019F1	TANK INSTAL, HYD	タンク トリツケ, ハイﾄﾞﾛｰリック	1	P.4-66	
2	PU33H00024F1	TANK ASSY, HYD	タンク アッセン, ハイﾄﾞﾛｰリック	1	P.4-68	
3	PU33H00027F1	TANK ASSY	タンク アッセン	1	P.4-70	
4	PU33H00035P1	TANK	タンク	1		

4.18.1 TANK INSTAL, HYD:タンク トリツケ, ハイドローリック

PU11-13001-



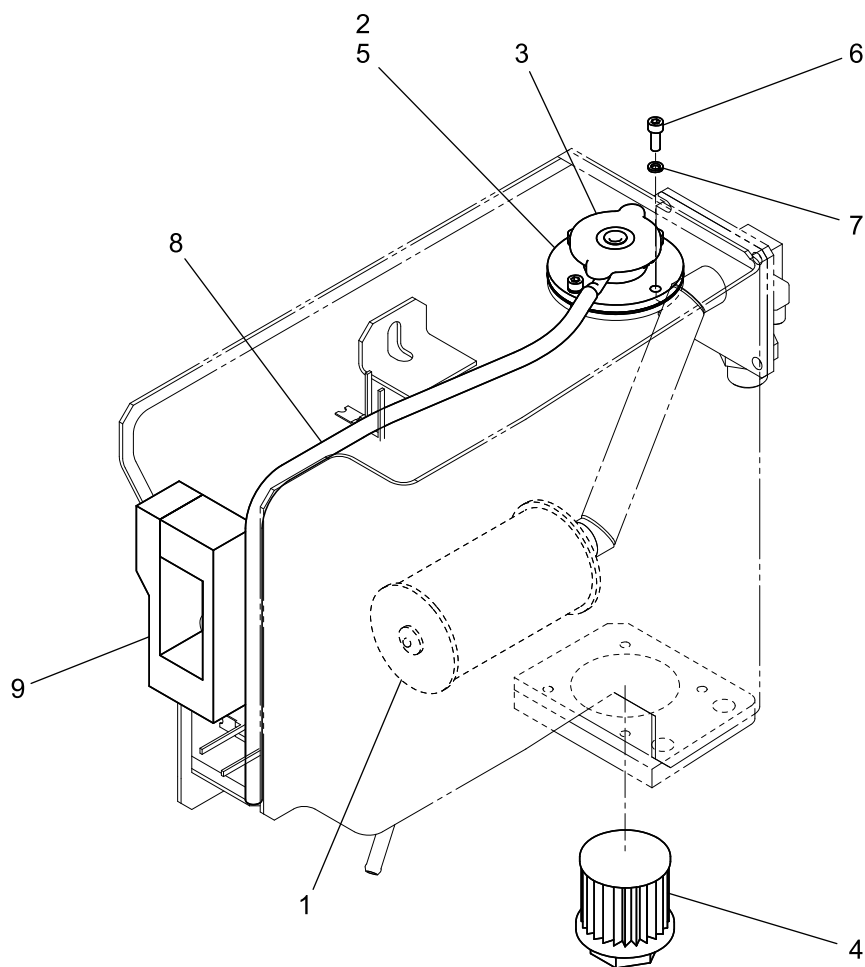
PU33H00019F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU33H00019F1	TANK INSTAL, HYD	タンク トリツケ, ハイﾄﾞﾛｰﾘｯｸ			
1	ZM73C10025	SEMS-BOLT	ｾﾑｽﾎﾞﾙﾄ	3		

4.18.2 TANK ASSY, HYD:タンク アッセン, ハイドロリック

PU11-13001-



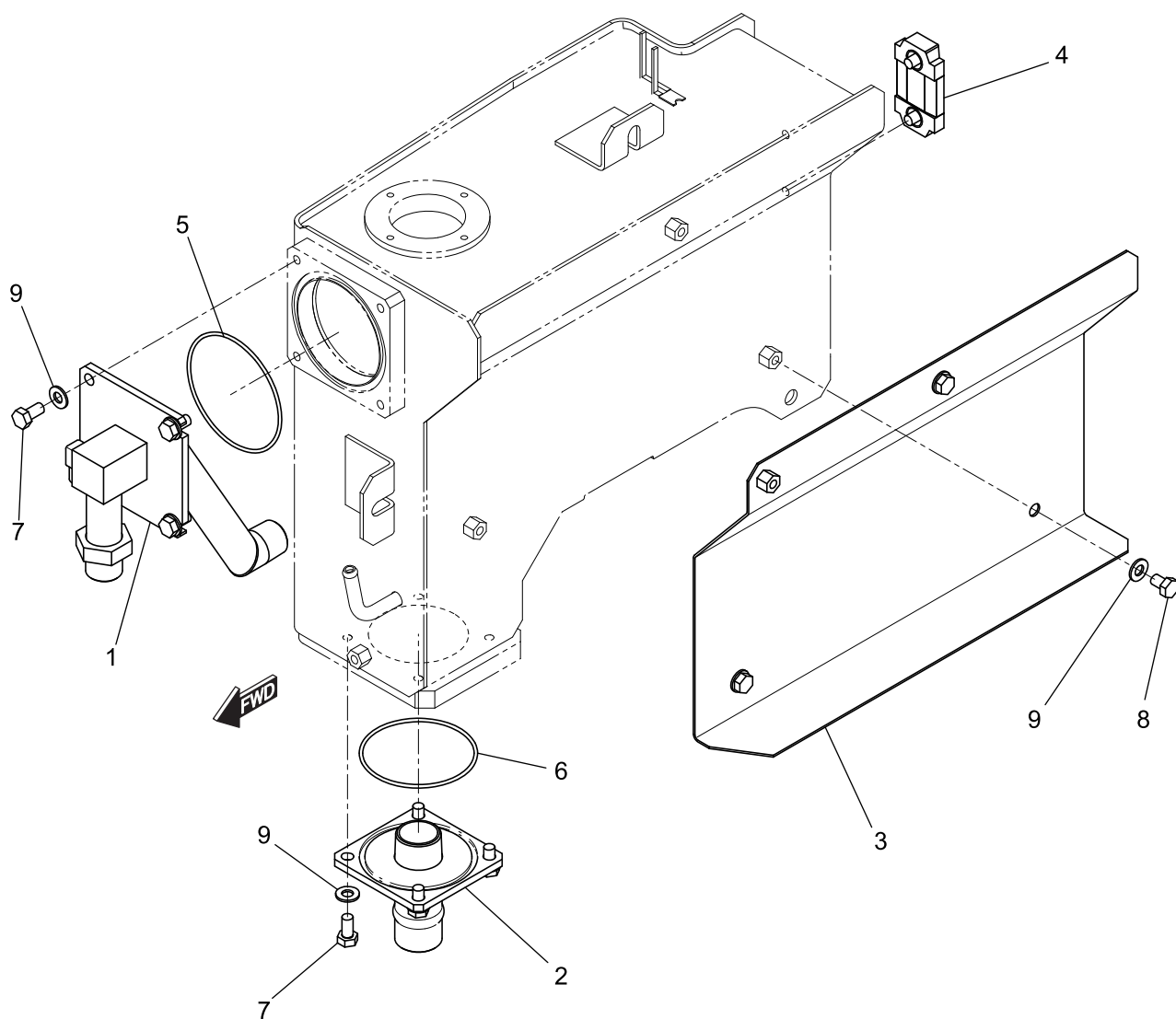
PU33H00024F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU33H00024F1	TANK ASSY, HYD	タンク アッセン, ハイﾄﾞﾛｰﾘｯｸ			
1	PU50V00005F1	FILTER ASSY, RETURN	フィルﾀﾞ アッセン, リﾀｰﾝ	1		
2	PU33H01065P1	NECK, FILLER	ﾈｯｸ, ﾌｲﾗ	1		
3	PU33H01068P1	CAP	ｷｬｯﾌﾟ	1		
4	PU50V00002P1	FILTER, SUCTION	フィルﾀﾞ, ﾍﾞﾙﾌﾞ	1		
5	2446U260S8	PACKING	ﾊﾟｯｷﾝｸﾞ	1		
6	ZS28C06016	CAPSCREW	ｷｬｯﾌﾟｽｸﾘｭ	4		
7	ZW26K06000	LOCK WASHER	ﾛｯｸﾜｯｼﾝｸﾞ	4		
8	PA21P01005D3	HOSE	ﾎｰｽ	1		
9	PU33H01083P1	RUBBER	ﾗﾊﾞｰ	1		

4.18.3 TANK ASSY:タンク アッセン

PU11-13001-



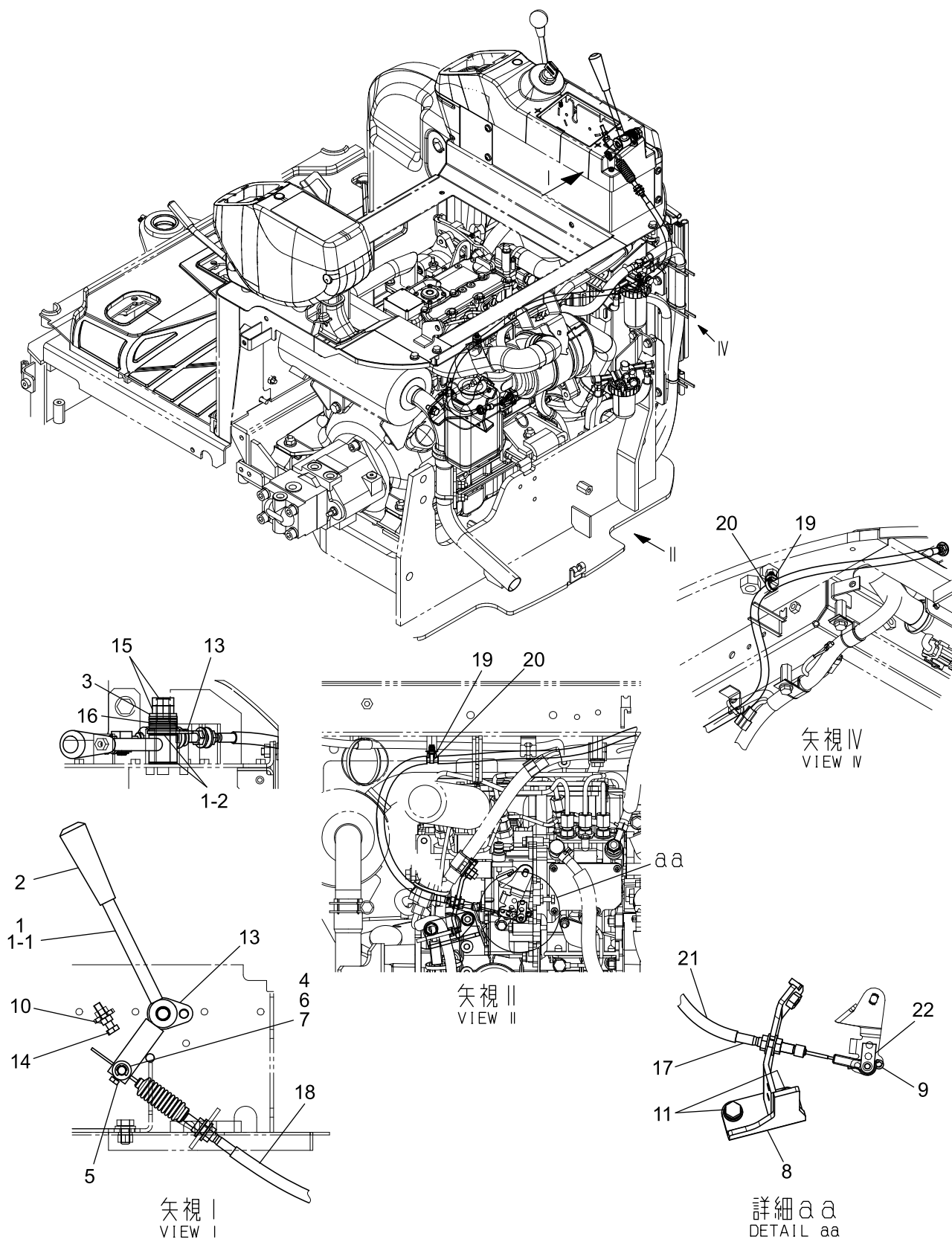
PU33H00027F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU33H00027F1	TANK ASSY	タンク アッセン			
1	PU33H01096P2	COVER	カバー	1		
2	PU33H01077P1	COVER	カバー	1		
3	PU33H01058P1	COVER	カバー	1		
4	PM58S00001P1	GAUGE, LEVEL, OIL	ゲージ, レベル, オイル	1		
5	ZD11G09000	O-RING	O-リング	1		
6	ZD11G08000	O-RING	O-リング	1		
7	ZS18C08016	CAPSCREW	キャップ スクリュー	8		
8	ZS18C08012	CAPSCREW	キャップ スクリュー	3		
9	ZW16P08000	WASHER	ワッシャー	11		

4.19 CONTROL ASSY, ENGINE:コントロール アッセン, エンジン

PU11-13001-



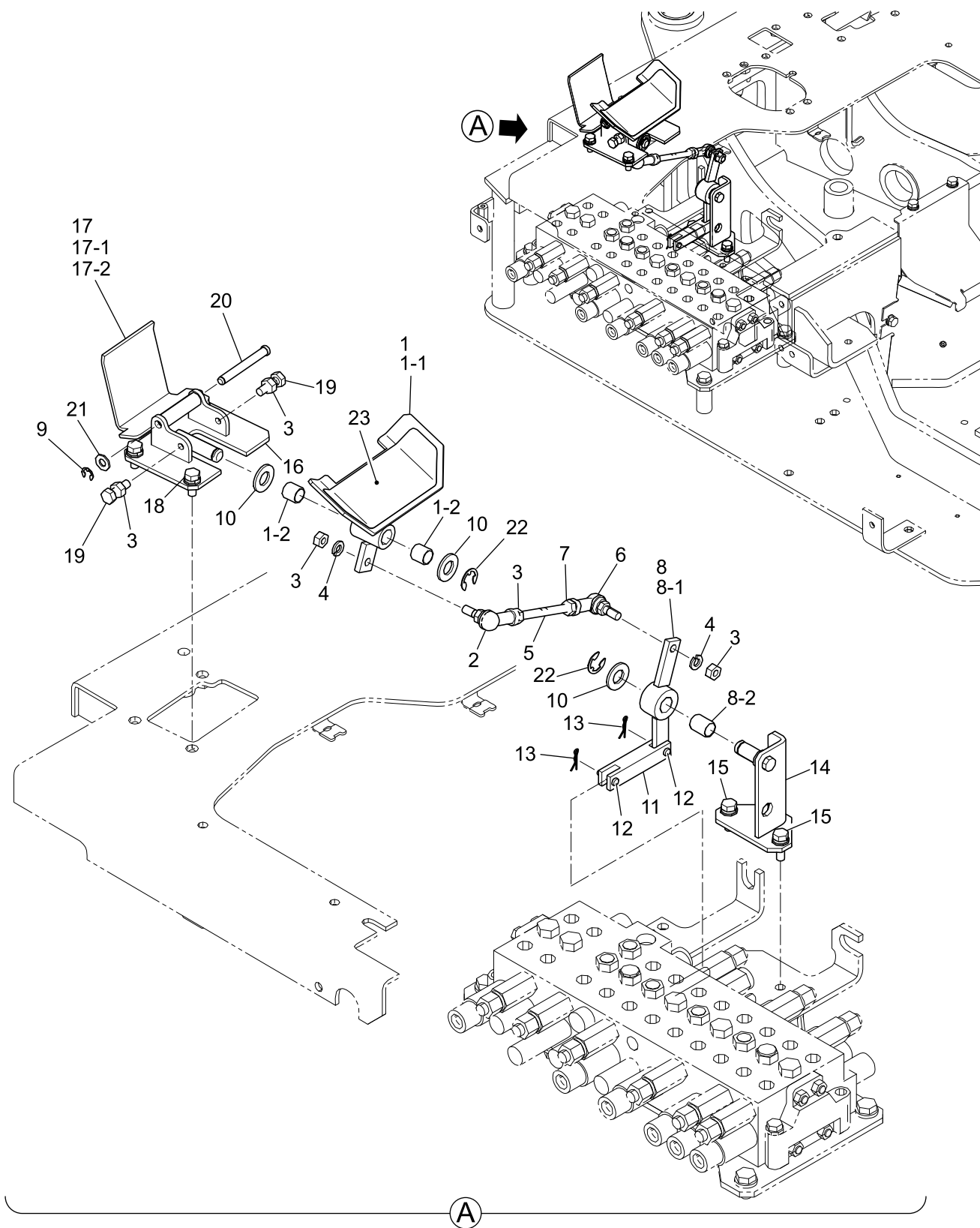
PU11M00013F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU11M00013F1	CONTROL ASSY, ENGINE	コントロール アッセン, エンジン		Not Service	
1	PU11M01035F1	LEVER ASSY	レバ - アッセン	1		
1-1	PU11M01025P1	LEVER	レバ -	1		
1-2	PM51M01026P1	BUSHING	ブ ッシュ	2		
2	PU11M01024P1	GRIP	グ リップ	1		
3	ZW16P12000	WASHER	ワッシャ	1		
4	PW11M01109P2	PIN	ピン	1		
5	ZS18C05010	CAPSCREW	キャップ スクリュ	1		
6	ZW16P08000	WASHER	ワッシャ	1		
7	ZR36X00600	RING, SNAP	リング, スナップ	1		
8	PU11M01049P1	BRACKET	ブ ラケット	1		
9	2419R9D2	PIN	ピン	1		
10	ZN18C06005	NUT	ナット	1		
11	ZM22C08020	SEMS-BOLT	セムスボ ルト	2		
13	PM51M01025P1	PLATE	プ レート	1		
14	ZS18C06025	CAPSCREW	キャップ スクリュ	1		
15	ZN17C12007	NUT	ナット	2		
16	R16T0137D2	WASHER	ワッシャ	6		
17	PU11M01043P1	CABLE, CONTROL	ケーブ ル, コントロール	1		
18	HX81X07064DX	TUBE	チューブ	1		
19	YN13E01375P1	CLIP	クリップ	2		
20	PY01P01043D3	CLIP	クリップ	2		
21	PE13E01034D4	TUBE	チューブ	1		
22	PB11M01061P1	BRACKET	ブ ラケット	1		

4.20 CONTROL ASSY, EXTRA:コントロールアッセン, エクストラ

PU11-13001-



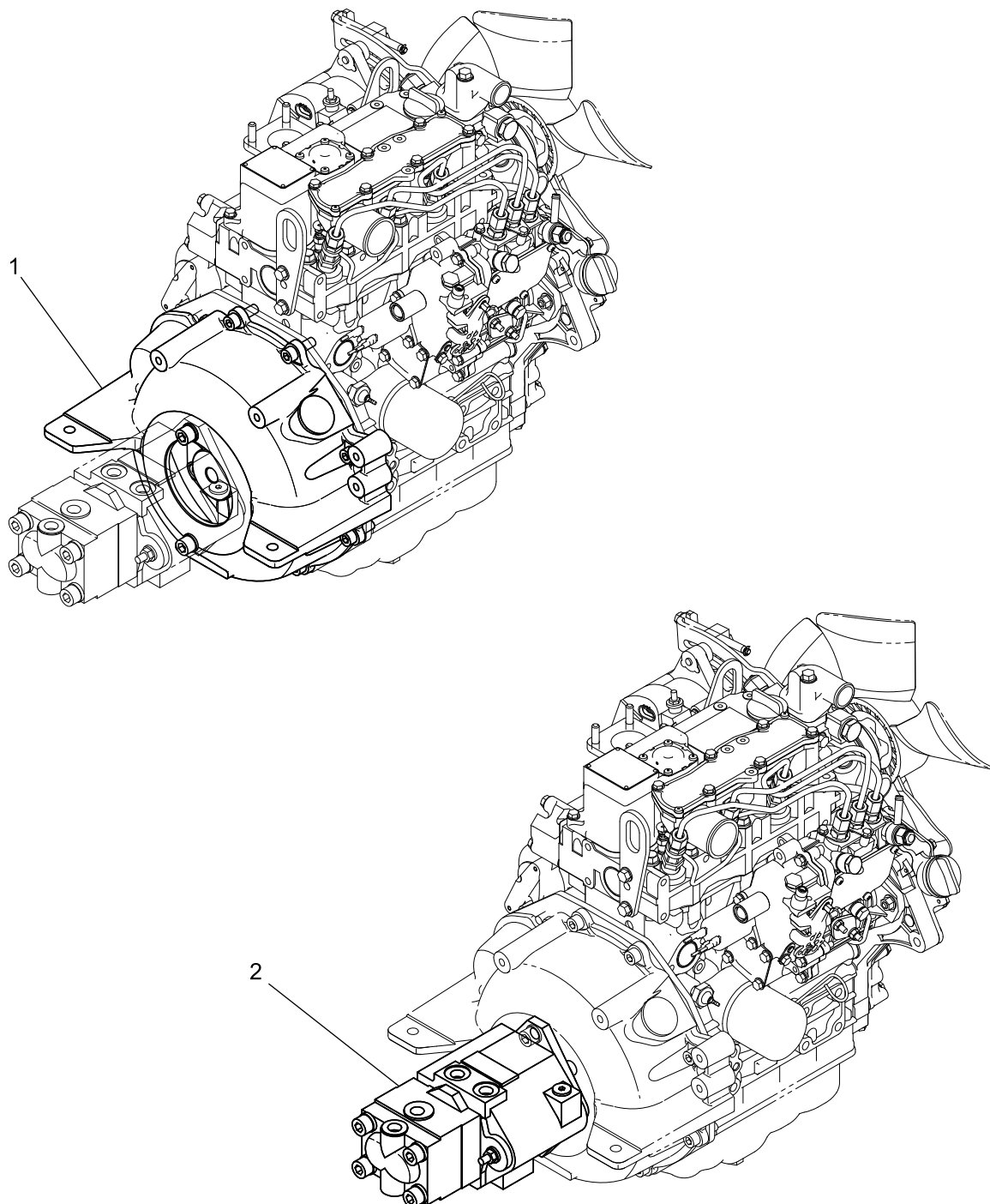
PU14M00001F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU14M00001F1	CONTROL ASSY, EXTRA	コントロール アッセン, エクストラ		Not Service	
1	PU55M00001F1	PEDAL ASSY	ペダル アッセン	1		
1-1	PU55M01012P1	PEDAL	ペダル	1		
1-2	2405R312D1415	BUSHING	ブッシュ	2		
2	2425R227D2	JOINT, BALL	ジョイント, ボール	1		
3	ZN18C08007	NUT	ナット	5		
4	ZW26X08000	LOCK WASHER	ロックワッシャ	2		
5	PU14M01007P1	ROD	ロッド	1		
6	YN11M01013D1	JOINT, BALL	ジョイント, ボール	1		
7	2420T7359	NUT	ナット	1		
8	PU14M01001F1	LEVER ASSY	レバー アッセン	1		
8-1	PU14M01002P1	LEVER	レバー	1		
8-2	2405R312D1420	BUSHING	ブッシュ	1		
9	ZR36X00700	RING, SNAP	リング, スナップ	2		
10	ZW16P14000	WASHER	ワッシャ	3		
11	PU14M01006P1	YOKE	ヨーク	1		
12	PA50M01070P2	PIN	ピン	2		
13	2419R9D1	PIN	ピン	2		
14	PU14M01008P1	SUPPORT	サポート	1		
15	ZM22C08025	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
16	PU14M01016P1	SUPPORT	サポート	1		
17	PM03M01277F1	COVER ASSY	カバー アッセン	1		
17-1	PM03M01294P2	COVER	カバー	1		
17-2	PM03M01309P1	SHEET	シート	1		
18	ZM22C08020	SEMS-BOLT	セムスボルト	3		
19	ZS18C08025	CAPSCREW	キャップ スクリュー	2		
20	PW03M01805P1	PIN	ピン	1		
21	ZW16P08000	WASHER	ワッシャ	2		
22	ZR36X01200	RING, SNAP	リング, スナップ	2		
23	PM55M01002P1	SHEET	シート	1		

4.21 POWER TAKE-OFF ASSY:パワーテイクオフ アッセン

PU11-13001-



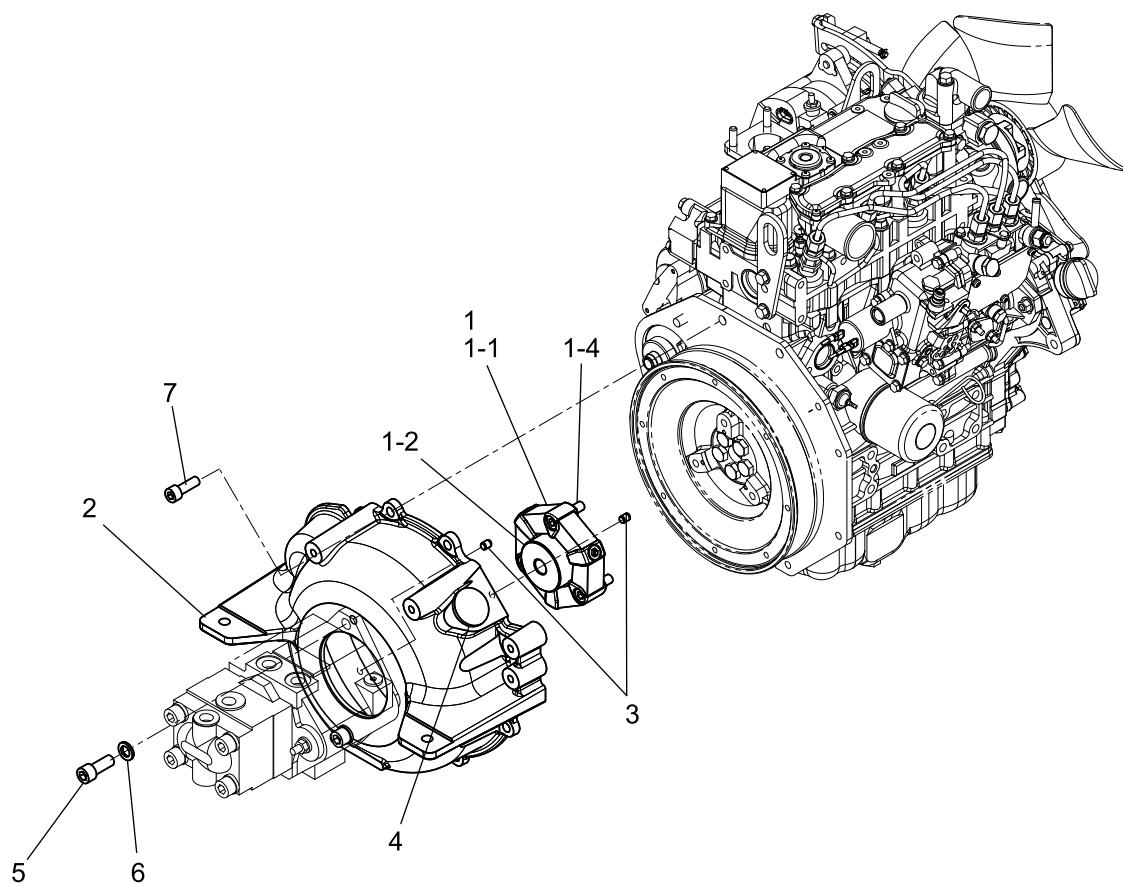
PU30P00015F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU30P00015F1	POWER TAKE-OFF ASSY	ハ [°] ワ-テイクオフ アッセン		Not Service	
1	PU30P00016F1	POWER TAKE-OFF ASSY	ハ [°] ワ-テイクオフ アッセン	1	P.4-78	
2	PU10V00014F1	PUMP ASSY, HYD	ホ [°] ンフ [°] アッセン, ユ [°] ツ	1	P.4-80	

4.21.1 POWER TAKE-OFF ASSY:パワーテイクオフ アッセン

PU11-13001-



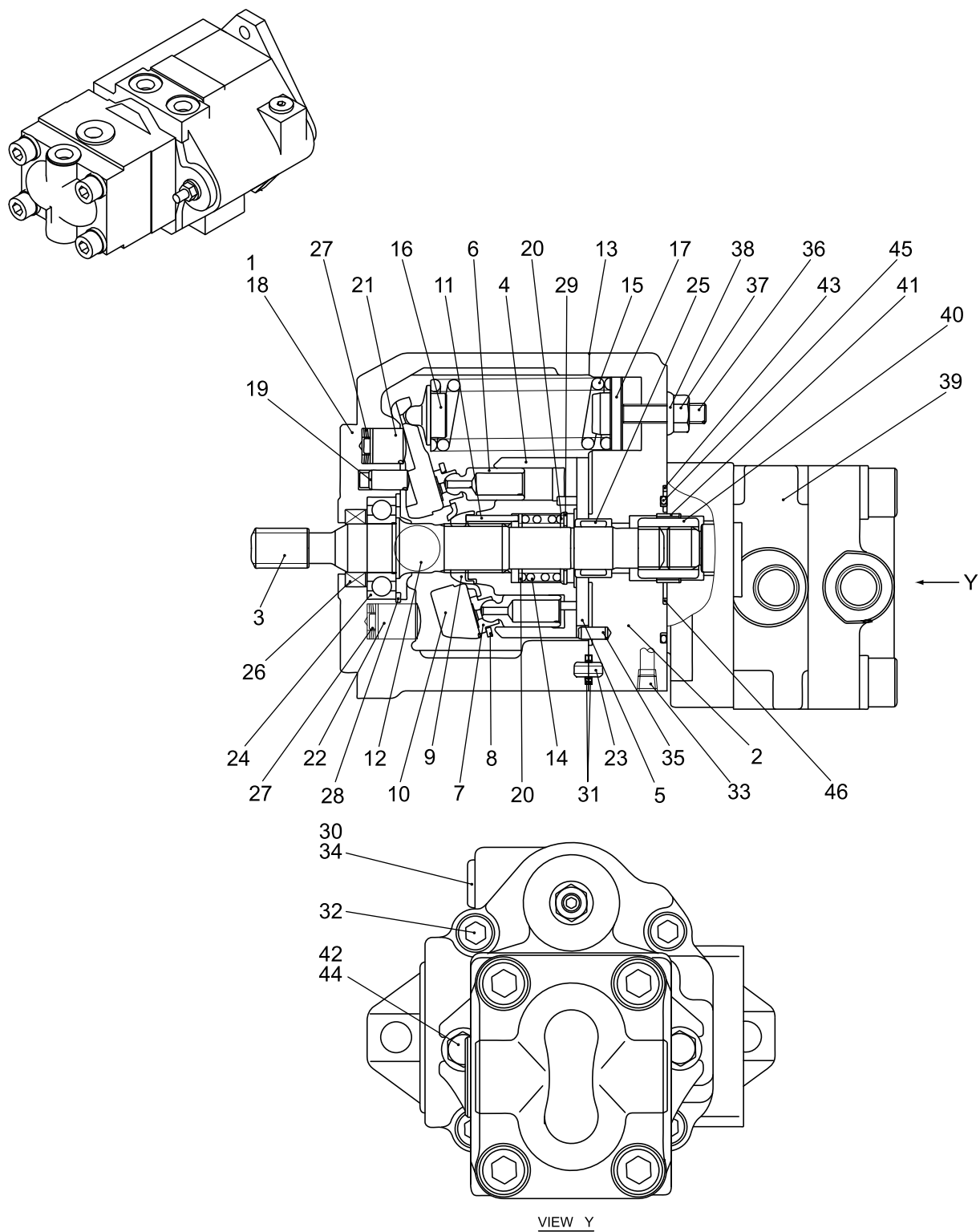
PU30P00016F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU30P00016F1	POWER TAKE-OFF ASSY	パワーテイクオフ アッセン			
1	PU30P01025F1	COUPLING ASSY	カップ リンク アッセン	1		
1-1	PU30P01025S001	COUPLING	カップ リンク	1		
1-2	PU30P01025S002	HUB	ハブ	1		
1-4	PU30P01025S003	CAPSCREW	キャップ スクリュ	6		
2	PU30P01042P1	BRACKET	ブラケット	1		
3	PU30P01043P1	PIN	ピン	2		
4	PU30P01044P1	CAP	キャップ	1		
5	PV17M01003D1	CAPSCREW	キャップ スクリュ	2		
6	ZW16K12000	WASHER	ワッシャ	2		
7	ZS28C10030	CAPSCREW	キャップ スクリュ	7		

4.21.2 PUMP ASSY, HYD:ポンプ アッセン, ユアツ

PU11-13001-



PU10V00014F1

PU11-13001-

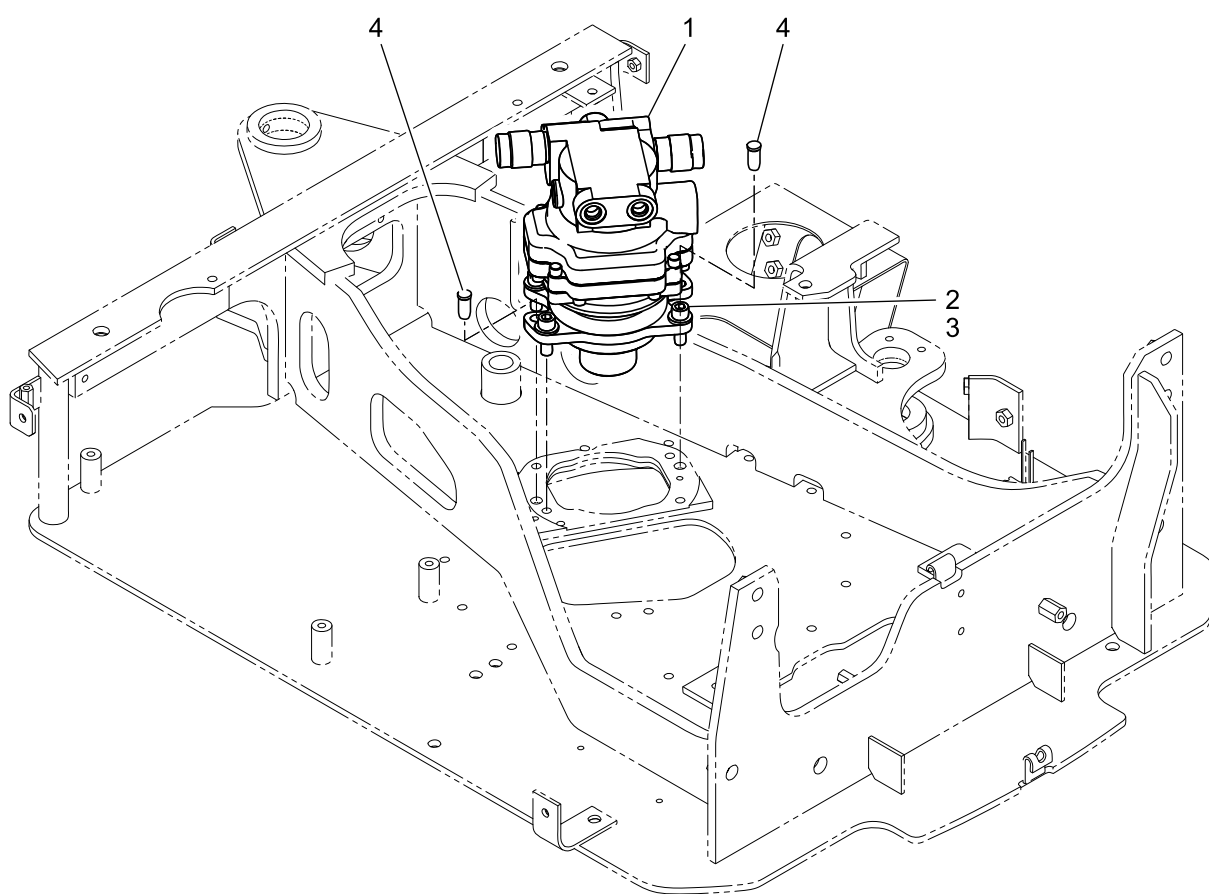
符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU10V00014F1	PUMP ASSY, HYD	ポンプ アッセン, ユアツ			
1	NO P/No	BODY	ボディ	1		
2	NO P/No	BODY	ボディ	1		
3	PU10V00014S003	SHAFT	シャフト	1		
4	NO P/No	CYLINDER BARREL	シリンダ バレル	1	R1	
5	NO P/No	PLATE	プレート	1	R1	
6	NO P/No	PISTON	ピストン	10	R1	
7	NO P/No	SHOE	シュー	10	R1	
8	NO P/No	SHOE HOLDER	シューホルダ	1	R1	
9	NO P/No	BARREL HOLDER	バレルホルダ	1	R1	
10	PA10V00001S010	PLATE	プレート	1		
11	NO P/No	NEEDLE	ニードル	3	R1	
12	NO P/No	PIN	ピン	2		
13	PA10V00001S013	PACKING	パッキング	1	R2	
14	NO P/No	SPRING	スプリング	1	R1	
15	PU10V00014S015	SPRING	スプリング	1		
16	PA10V00001S018	SPRING	スプリング	1		
17	PA10V00001S019	SPRING	スプリング	1		
18	PV10V00001S020	PIN	ピン	1		
19	PM10V00011S021	ROD	ロッド	1		
20	NO P/No	RETAINER	リテーナ	2	R1	
21	PU10V00014S025	STOPPER	ストッパ	1		
22	PU10V00014S026	STOPPER	ストッパ	1		
23	PW10V00011S027	PIN	ピン	1		
24	R25P0009D8	BEARING	ベアリング	1		
25	NO P/No	BEARING, NEEDLE	ベアリング, ニードル	1		
26	PA10V00001S032	OIL SEAL	オイルシール	1	R2	
27	PA10V00001S033	WASHER	ワッシャ	8		
28	NO P/No	RING, SNAP	リング, スナップ	1		
29	NO P/No	RING, SNAP	リング, スナップ	1	R1	
30	ZD12P01100	O-RING	O-リング	1	R2	
31	NO P/No	O-RING	O-リング	2	R2	
32	EC35V00001S008	BOLT	ボルト	4		
33	NO P/No	PLUG	プラグ	4		
34	PA10V00001S051	PLUG	プラグ	1		
35	NO P/No	PIN, SPRING	ピン スプリング	1		
36	YR10V00004S061	CAPSCREW	キャップ スクリュー	1		

[4. UPPERSTRUCTURE]

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
37	YR10V00004S062	NUT	ナット	1		
38	PR10V00002S062	WASHER	ワッシャー	1	R2	
39	PU10V00015F1	PUMP ASSY, HYD	ポンプ アッセンブリ	1		
40	PR10V00002S066	COUPLING	カップリング	1		
41	PU10V00014S067	COLLAR	カラー	1		
42	NO P/No	BOLT	ボルト	2		
43	ZD12P00700	O-RING	O-リング	1	R2	
44	PU10V00014S070	WASHER	ワッシャー	2		
45	ZD12G05500	O-RING	O-リング	1	R2	
46	ZD12P00800	O-RING	O-リング	1	R2	
	PU10V00014R100	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK1	
		CONSISTS OF ITEM	(4, 5, 8, 9, 14, 29)X1			
			(20)X2			
			(11)X3			
			(6, 7)X10			
	PU10V00014R200	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK2	
		CONSISTS OF ITEM	(13, 26, 30, 38, 43, 45, 46)X1			
			(31)X2			

4.22 MOTOR INSTAL, SWING:モータ トリツケ, スイング

PU11-13001-



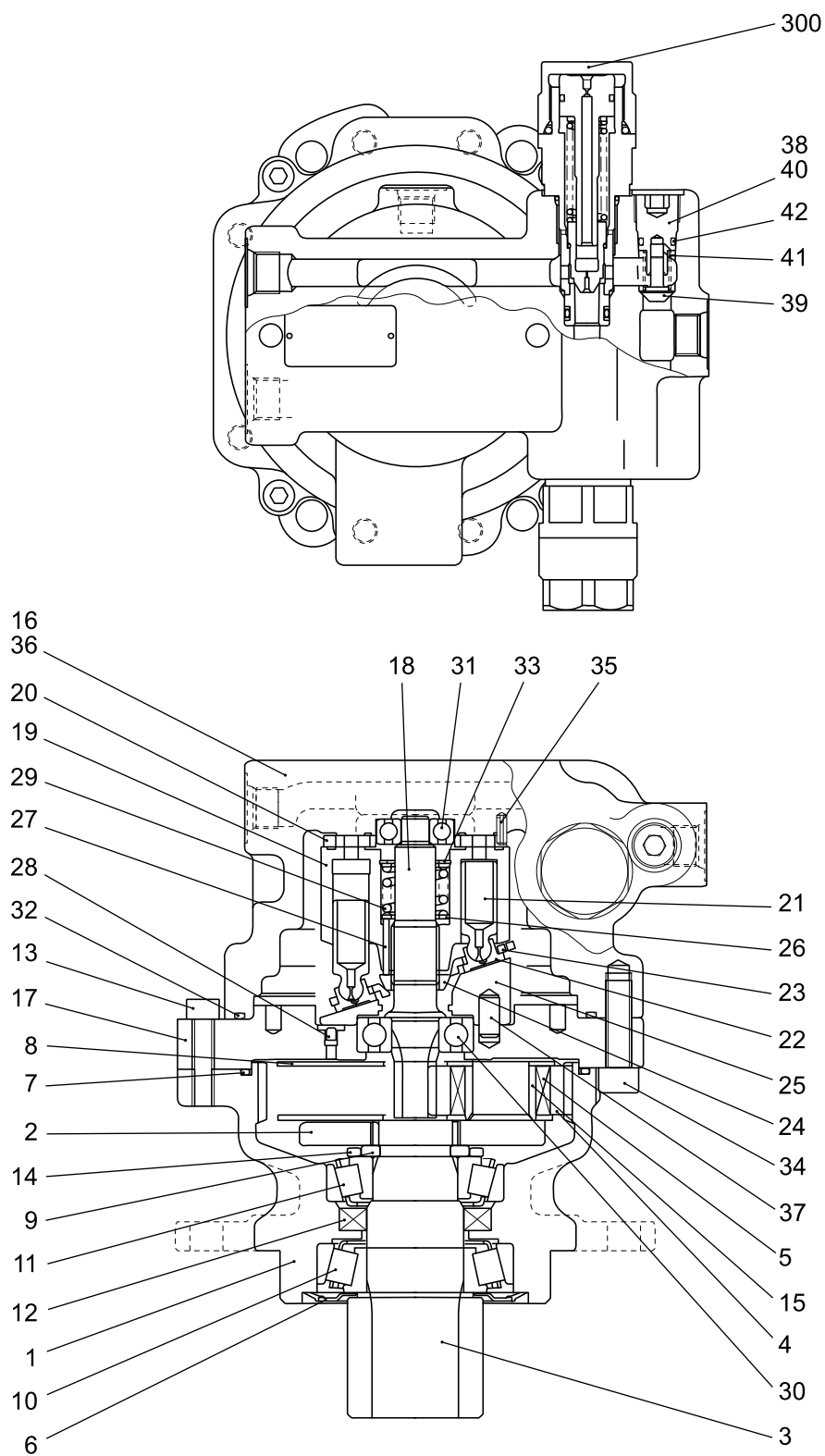
PU32W00012F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU32W00012F1	MOTOR INSTAL, SWING	モータ トリツケ, スイング*		Not Service	
1	PU15V00019F1	MOTOR ASSY, SWING	モータ アッセン, スイング*	1	P.4-86	
2	ZW16H12000	WASHER	ワッシャ	4		
3	ZS28C12035	CAPSCREW	キャップ スクリュ	4		
4	PU52F01249P1	PIN	ピン	2		

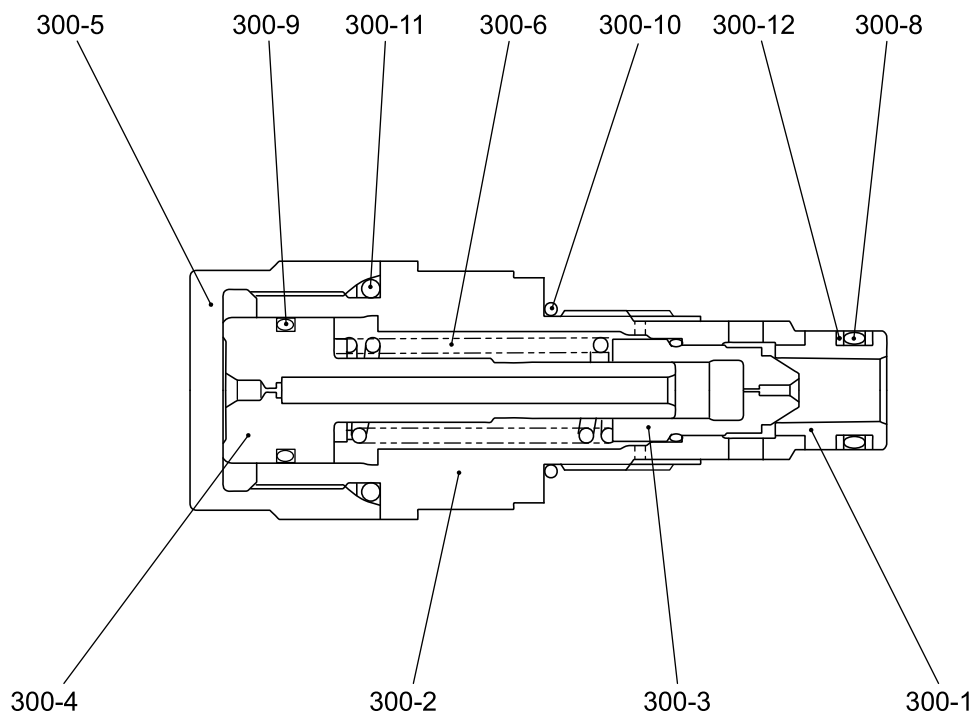
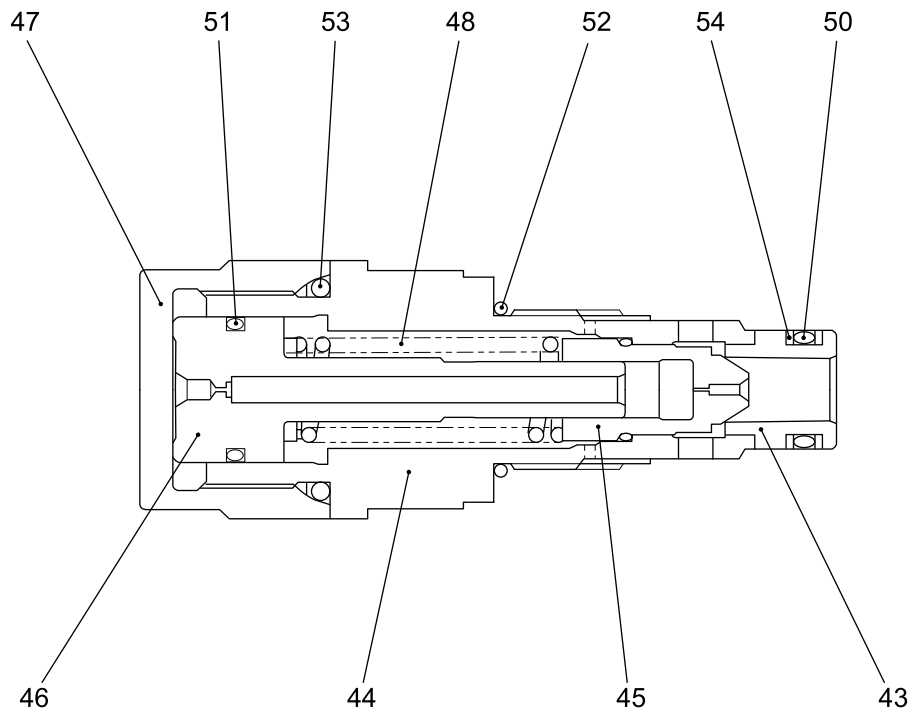
4.22.1 MOTOR ASSY, SWING:モータ アッセン, スイング

PU11-13001-



PU15V00019F1

PU11-13001-



PU15V00019F1

[4. UPPERSTRUCTURE]

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU15V00019F1	MOTOR ASSY, SWING	モータ アッセン, スイグ*			
1	NO P/No	BODY	ボデー	1	R2	
2	NO P/No	CARRIER	キャリア	1	R7	
3	NO P/No	SHAFT,PINION	シャフト, ピニオン	1	R2	
4	NO P/No	GEAR	ギヤー	3	R7	
5	NO P/No	BEARING, NEEDLE	ベアリング*, ニードル	54	R7	
6	PU15V00019S113	RING	リング*	1	R2	
7	ZD12G13500	O-RING	O-リング*	1	R2	
8	PU15V00019S115	PLATE	プレート	2	R7	
9	NO P/No	COLLAR	カラー	2	R2	
10	NO P/No	BEARING	ベアリング*	1	R2	
11	NO P/No	BEARING	ベアリング*	1	R2	
12	NO P/No	OIL SEAL	オイルシール	1	R2	
13	PU15V00019S124	CAPSCREW	キャップ スクリュー	4		
14	PU15V00019S128	RING	リング*	1	R2	
15	NO P/No	RING	リング*	3	R7	
16	NO P/No	BODY	ボデー	1	R3	
17	NO P/No	PLATE	プレート	1		
18	NO P/No	SHAFT	シャフト	1		
19	NO P/No	BLOCK,CYLINDER	ブロック, シリンダ*	1	R4	
20	NO P/No	PLATE,VALVE	プレート, バルブ*	1	R4	
21	NO P/No	PISTON	ピストン	9	R4	
22	NO P/No	SHOE	シュー	9	R4	
23	NO P/No	RETAINER, SHOE	リテーナ, シュー	1	R4	
24	NO P/No	HOLDER,BARREL	ホルダー, バレル	1	R4	
25	NO P/No	PLATE, SHOE	プレート, シュー	1	R5	
26	NO P/No	RETAINER	リテーナ	2	R4	
27	NO P/No	PIN	ピン	3	R4	
28	PM15V00008S014	FILTER	フィルタ	2		
29	NO P/No	SPRING	スプリング*	1	R4	
30	25T817D17	BEARING, BALL	ベアリング*, ボール	1		
31	PR15V00004S074	BEARING, BALL	ベアリング*, ボール	1	R3	
32	ZD12G14000	O-RING	O-リング*	1	R3, R6	
33	ZR26X02800	RING, SNAP	リング*, スナップ*	1	R4	
34	ZS23C10035	CAPSCREW	キャップ スクリュー	8		
35	ZP26D05012	PIN, SPRING	ピン, スプリング*	1	R3	
36	NO P/No	PIN	ピン	1		

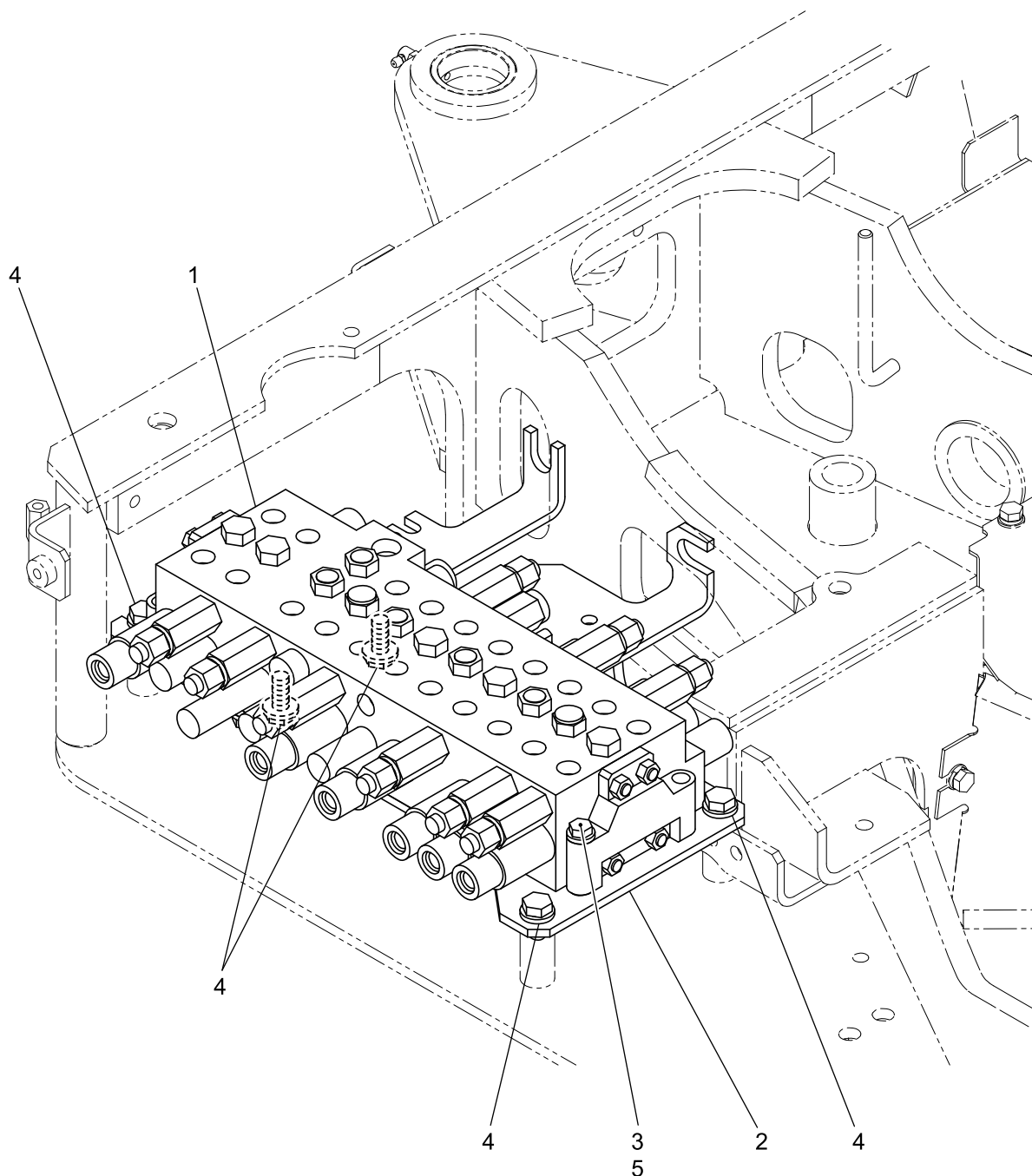
符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
37	PY15V00004S226	PIN	ピン	1	R5	
38	NO P/No	VALVE,RELIEF	バルブ,リリーフ	2		
39	NO P/No	VALVE,CHECK	バルブ,チェック	2	R3	
40	NO P/No	PLUG	プラグ	2	R3	
41	NO P/No	SPRING	スプリング	2	R3	
42	ZD12P01100	O-RING	O-リング	2	R3, R6	
43	NO P/No	SEAT	シート	1		
44	NO P/No	RETAINER	リテーナ	1		
45	NO P/No	POPPET	ホップット	1		
46	NO P/No	PISTON	ピストン	1		
47	NO P/No	CAP	キャップ	1		
48	NO P/No	SPRING	スプリング	1		
50	ZD12P01400	O-RING	O-リング	1		
51	ZD12P01800	O-RING	O-リング	1		
52	ZD12P02200	O-RING	O-リング	1		
53	ZD12P02800	O-RING	O-リング	1		
54	ZD85P01400	RING, BACK-UP	リング, バックアップ	2		
300	PU22V00001F1	VALVE, RELIEF	バルブ, リリーフ	2		
300-1	NO P/No	SEAT	シート	1		
300-2	NO P/No	RETAINER	リテーナ	1		
300-3	NO P/No	POPPET	ホップット	1		
300-4	NO P/No	PISTON	ピストン	1		
300-5	NO P/No	CAP	キャップ	1		
300-6	NO P/No	SPRING	スプリング	1		
300-8	ZD12P01400	O-RING	O-リング	1	R1	
300-9	ZD12P01800	O-RING	O-リング	1	R1	
300-10	ZD12P02200	O-RING	O-リング	1	R1	
300-11	ZD12P02800	O-RING	O-リング	1	R1	
300-12	ZD85P01400	RING, BACK-UP	リング, バックアップ	2	R1	
	PY22V00009R100	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK1	
		CONSISTS OF ITEM	(300-8, 300-9, 300-10, 300-11)X1			
			(300-12)X2			
	PU15V00019R400	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK2	
		CONSISTS OF ITEM	(1, 3, 6, 7, 10, 11, 12, 14) X1			
			(9)X2			

[4. UPPERSTRUCTURE]

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU15V00019R410	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK3	
		CONSISTS OF ITEM	(16, 31, 32, 35)X1			
			(39, 40, 41, 42)X2			
	PU15V00019R420	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK4	
		CONSISTS OF ITEM	(19, 20, 23, 24, 29, 33)X1			
			(26)X2			
			(27)X3			
			(21, 22)X9			
	PU15V00019R430	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK5	
		CONSISTS OF ITEM	(25, 37)X1			
	PU15V00019R440	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK6	
		CONSISTS OF ITEM	(32)X1			
			(42)X2			
	PU15V00019R450	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK7	
		CONSISTS OF ITEM	(2)X1			
			(8)X2			
			(4, 15)X3			
			(5)X54			

4.23 VALVE INSTAL:バルブ トリツケ

PU11-13001-



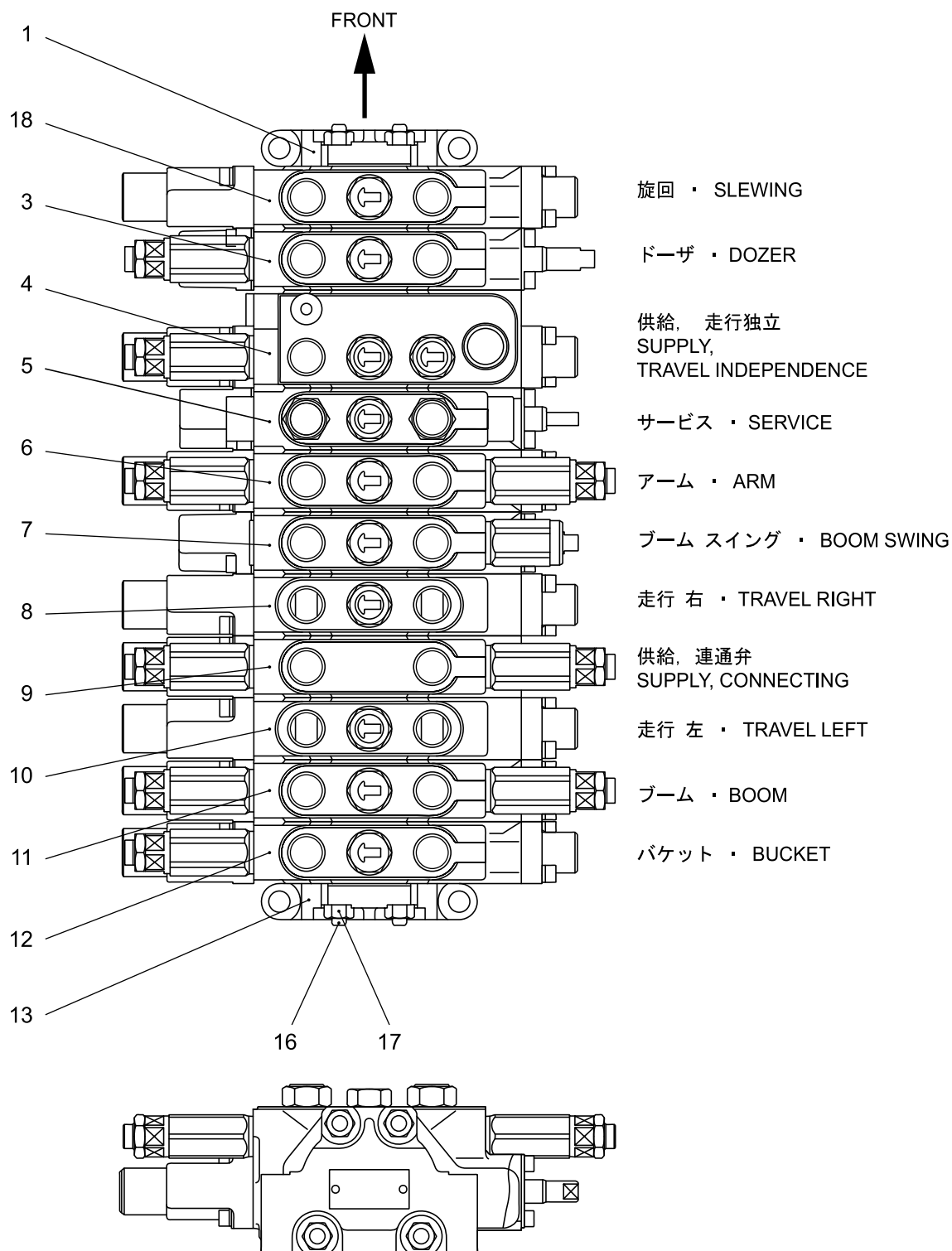
PU64H00028F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU64H00028F1	VALVE INSTAL	バルブ トリツケ		Not Service	
1	PU30V00017F2	VALVE ASSY, CONTROL	バルブ アッセン, コントロール	1	P.4-94	
2	PU64H01051P1	BRACKET	ブラケット	1		
3	ZS18C08060	CAPSCREW	キャップ スクリュー	1		
4	ZM73C10020	SEMS-BOLT	セムスボルト	5		
5	ZW16H08000	WASHER	ワッシャー	1		

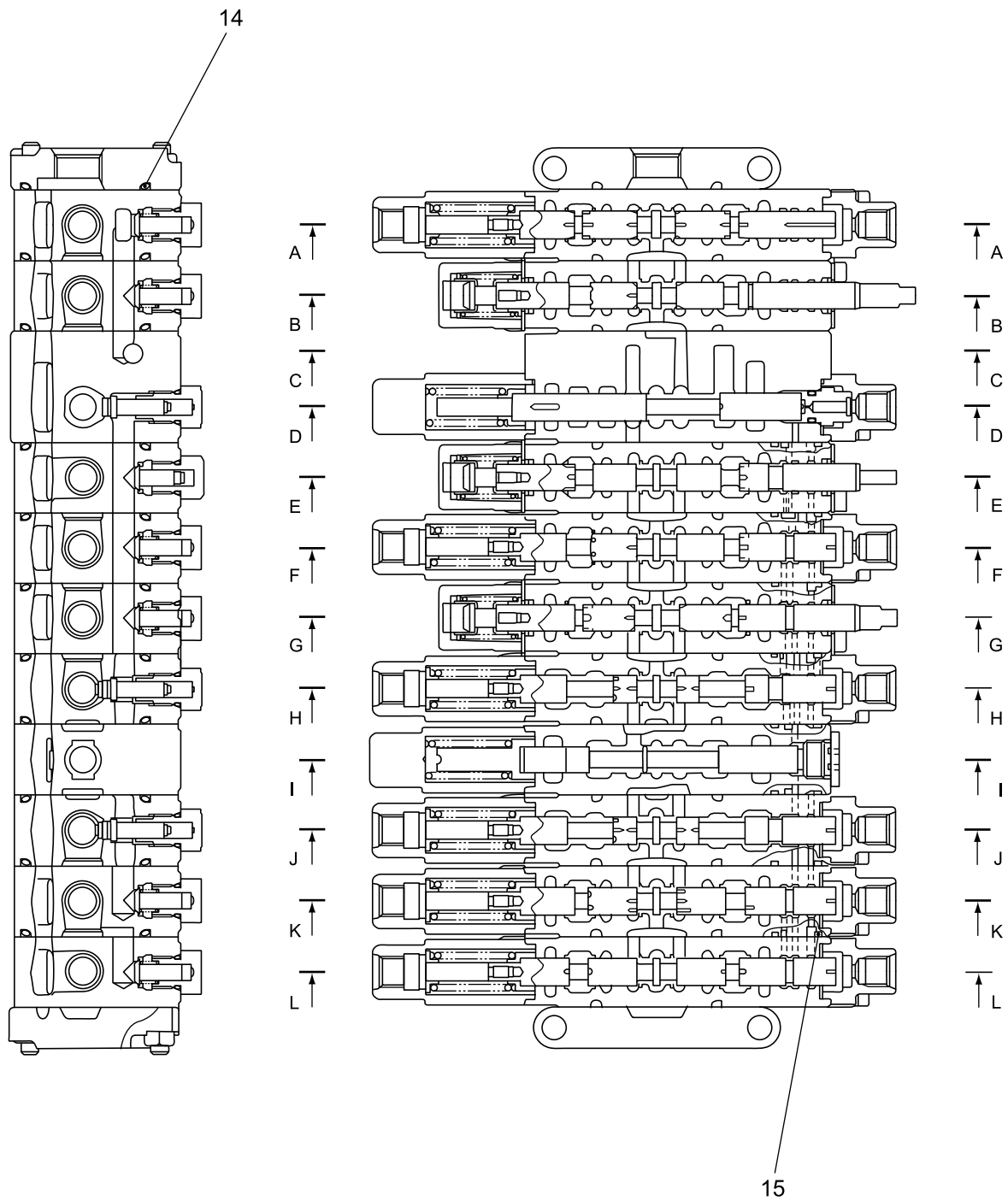
4.23.1 VALVE ASSY, CONTROL:バルブ アッセン, コントロール

PU11-13001-



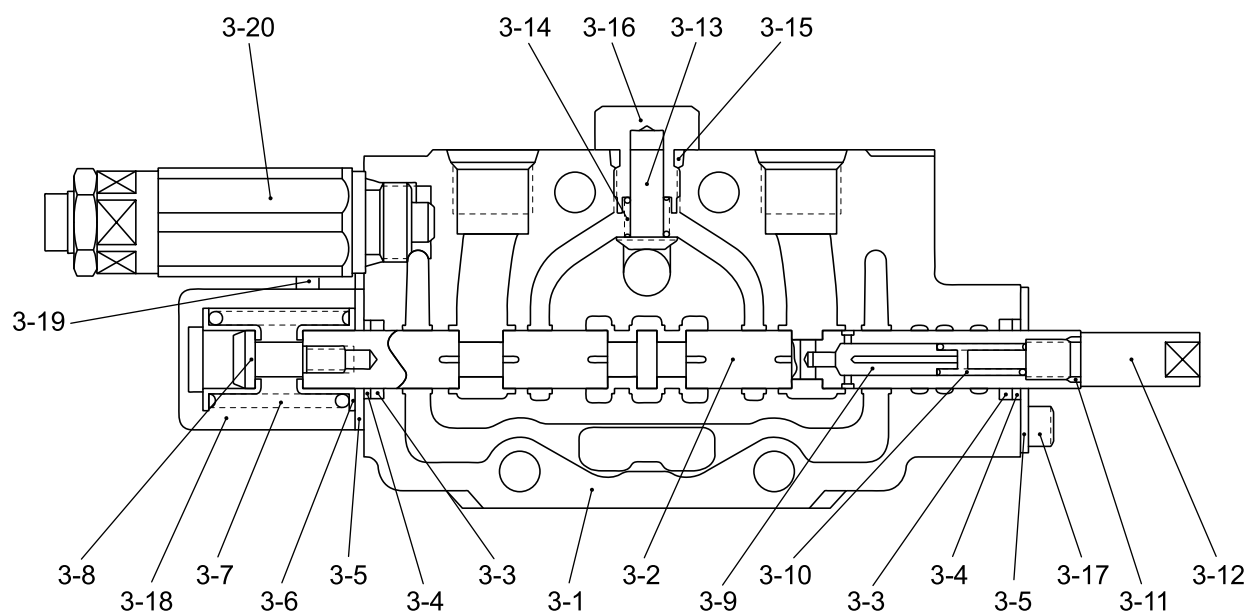
PU30V00017F2

PU11-13001-



PU30V00017F2

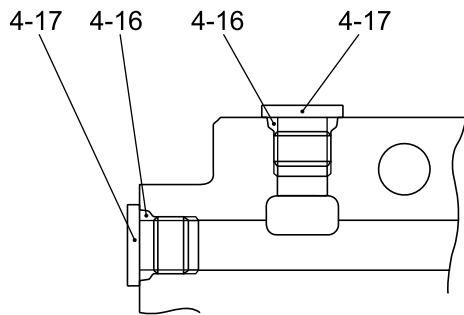
PU11-13001-



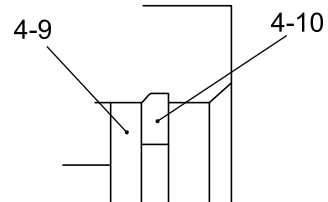
SECTION B-B

PU30V00017F2

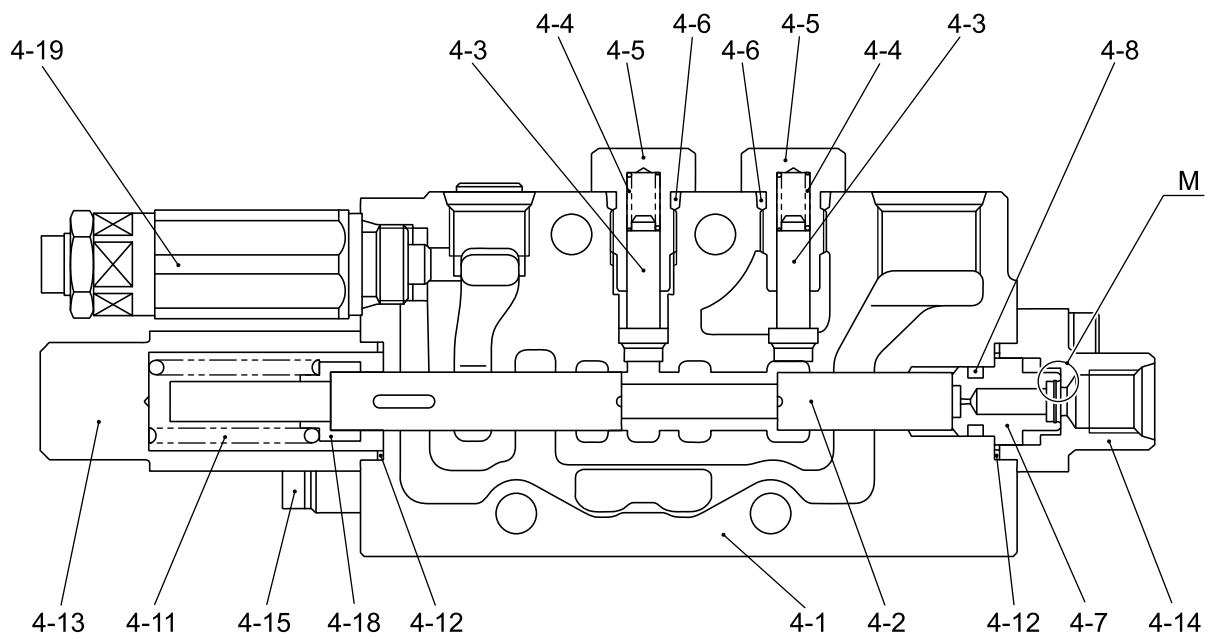
PU11-13001-



SECTION C-C

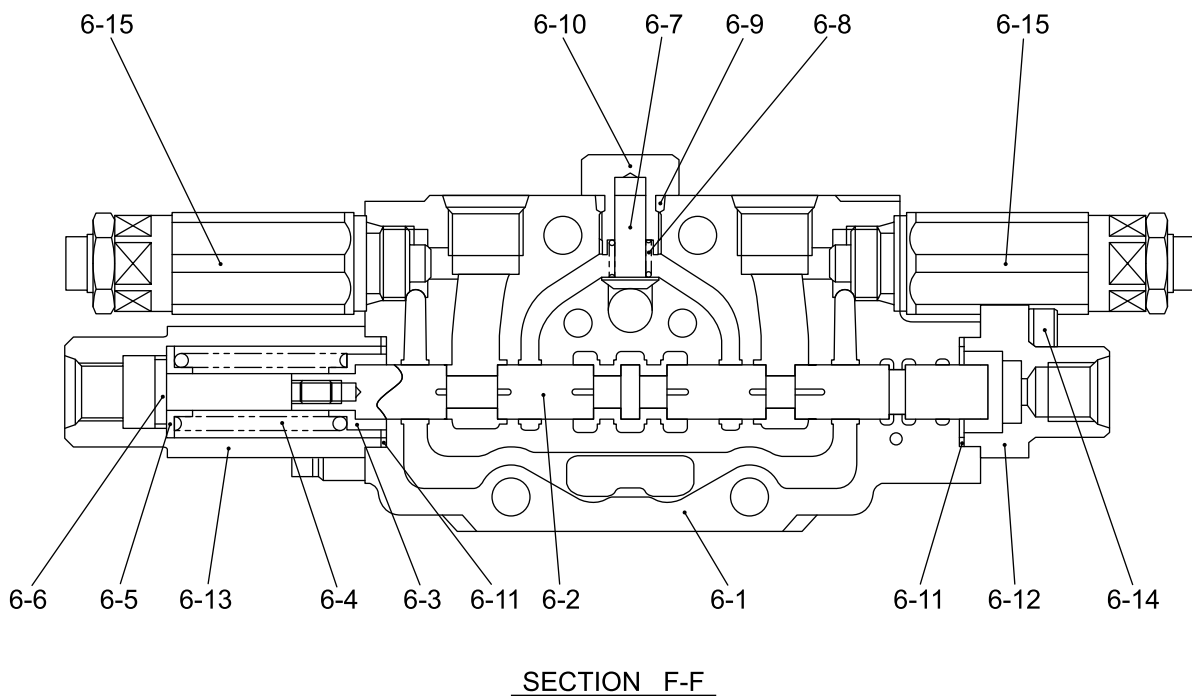
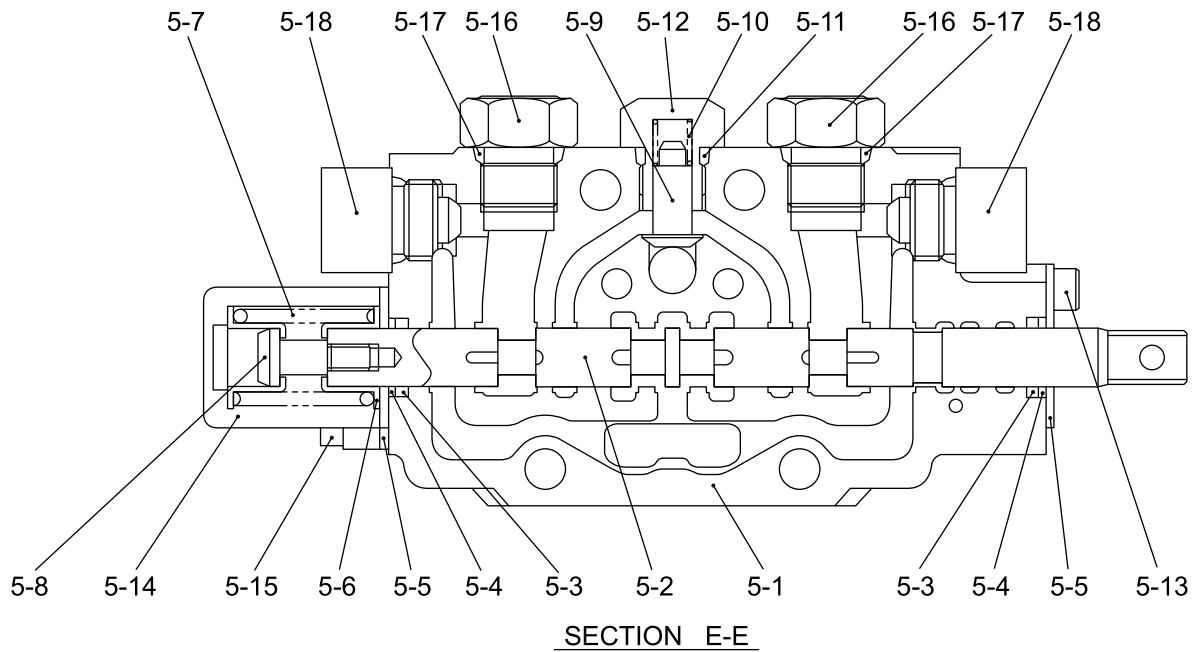


DETAIL M



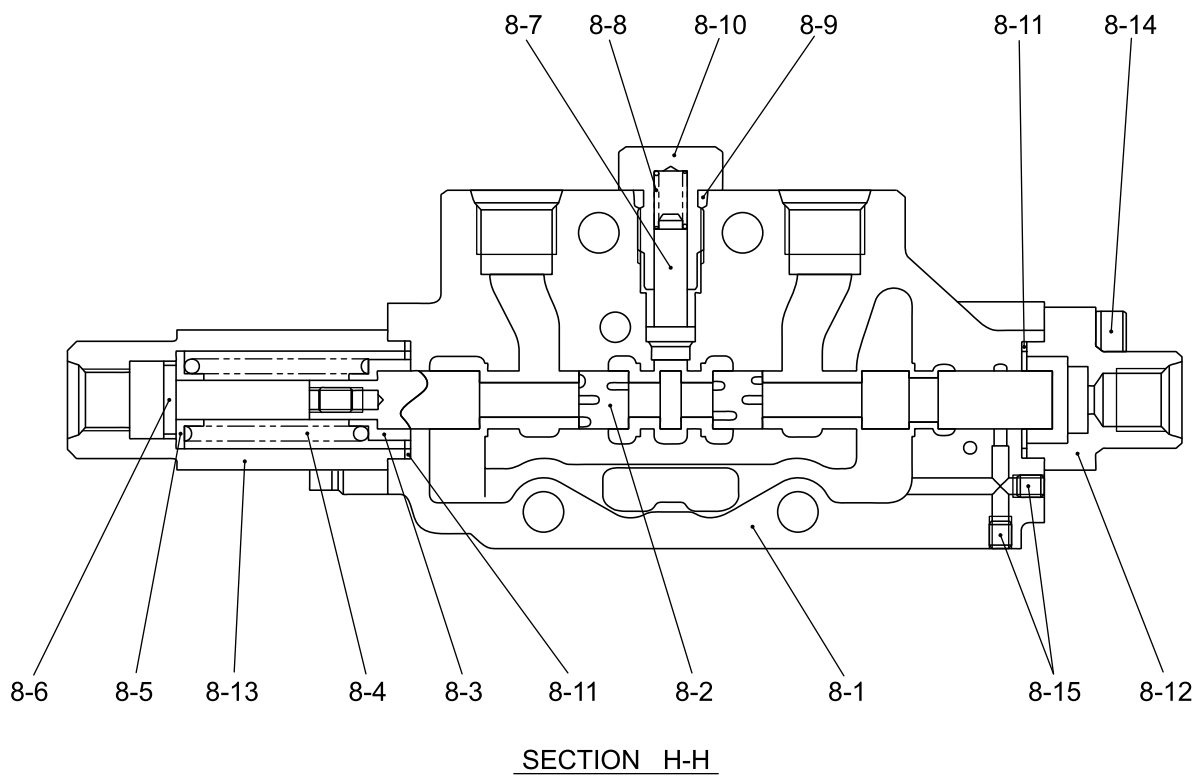
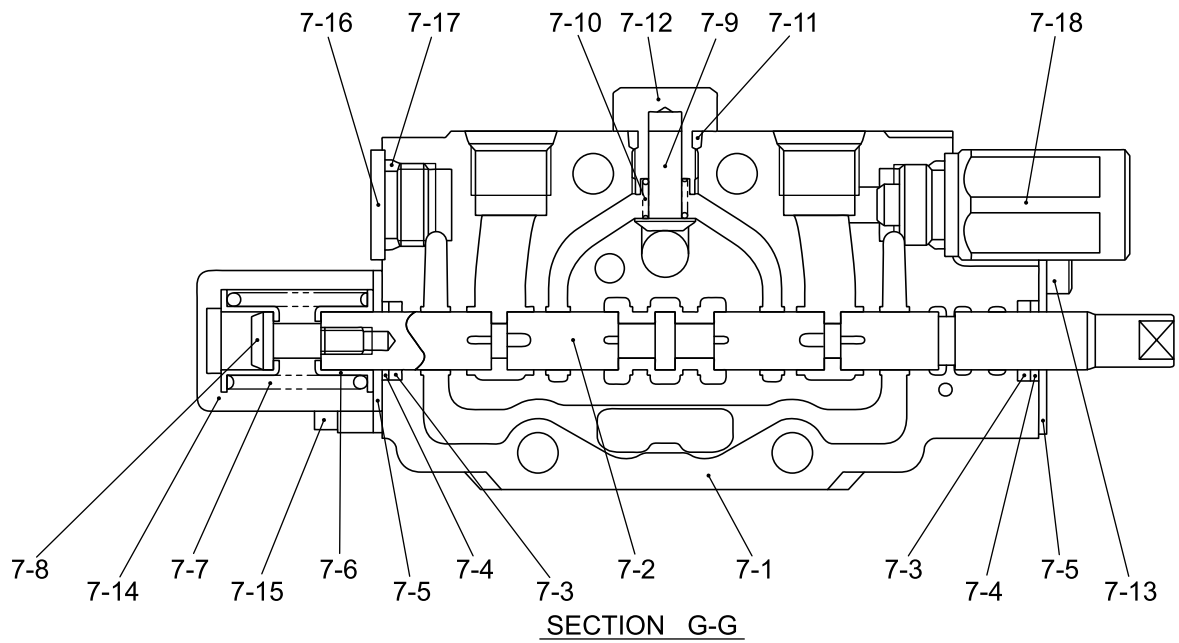
SECTION D-D

PU11-13001-



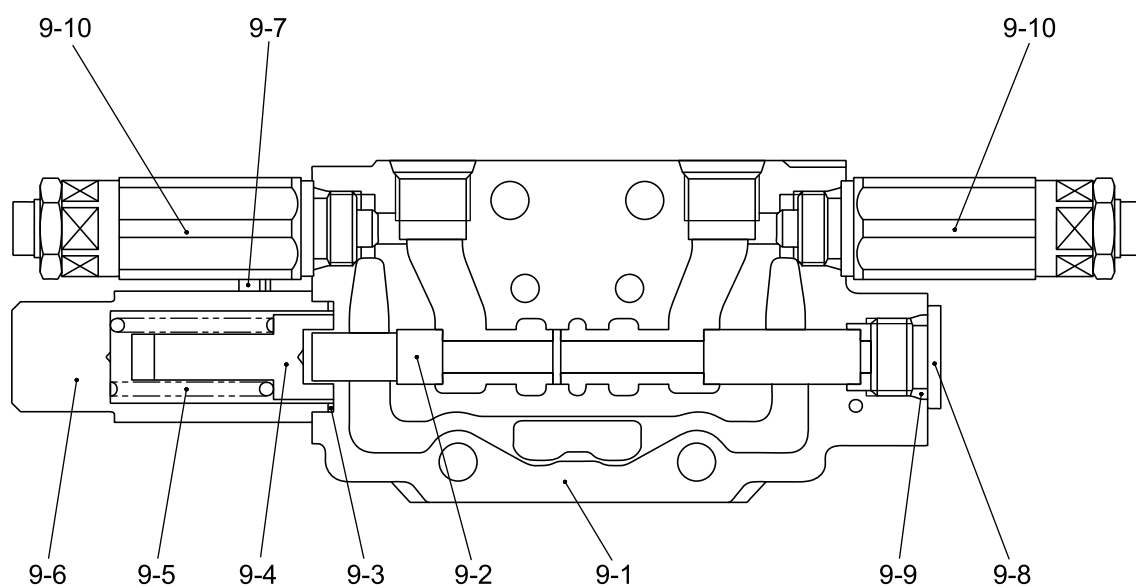
PU30V00017F2

PU11-13001-

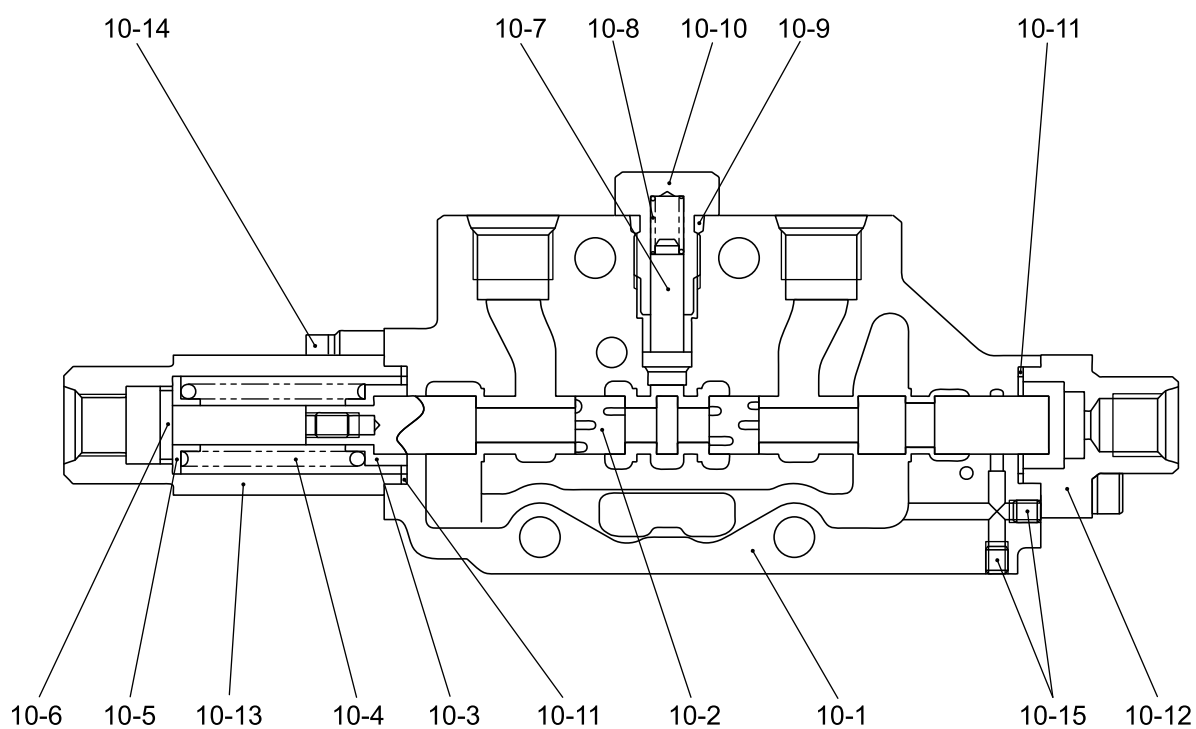


PU30V00017F2

PU11-13001-



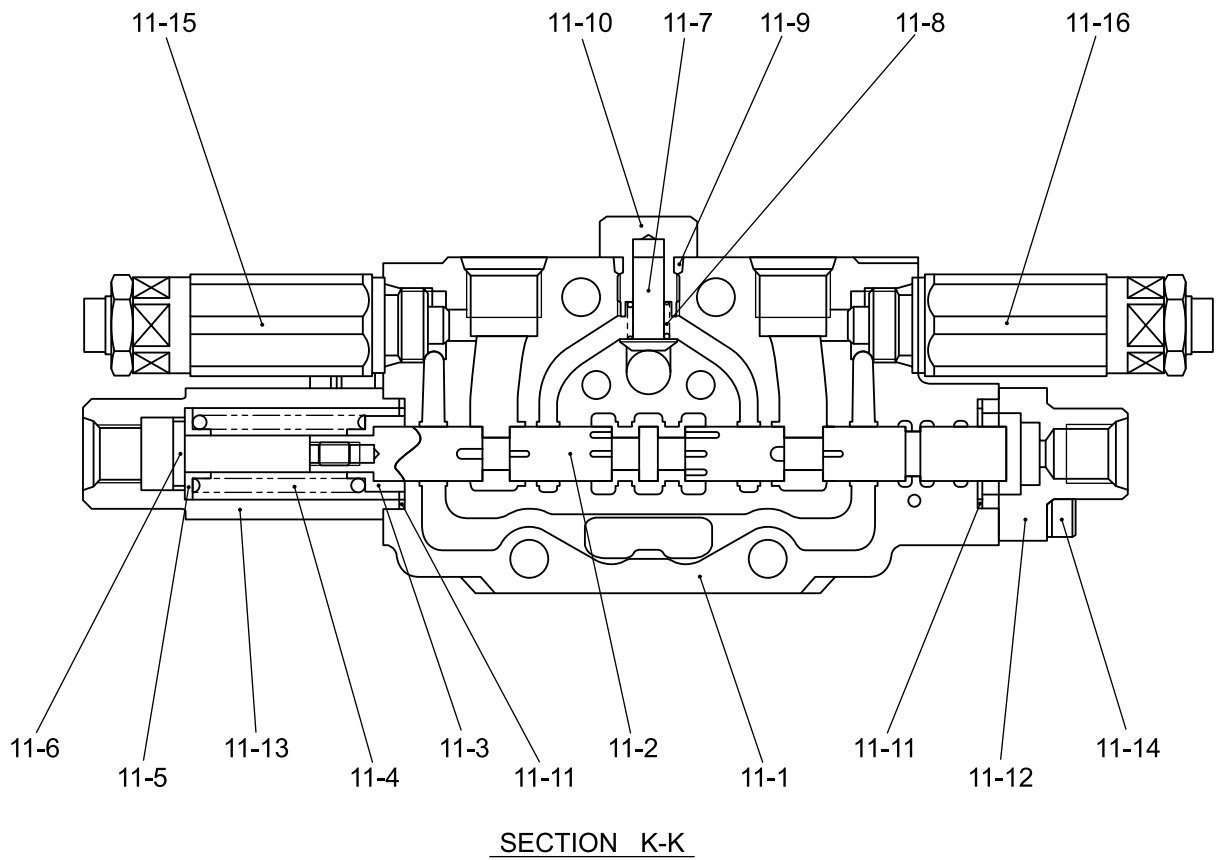
SECTION I-I



SECTION J-J

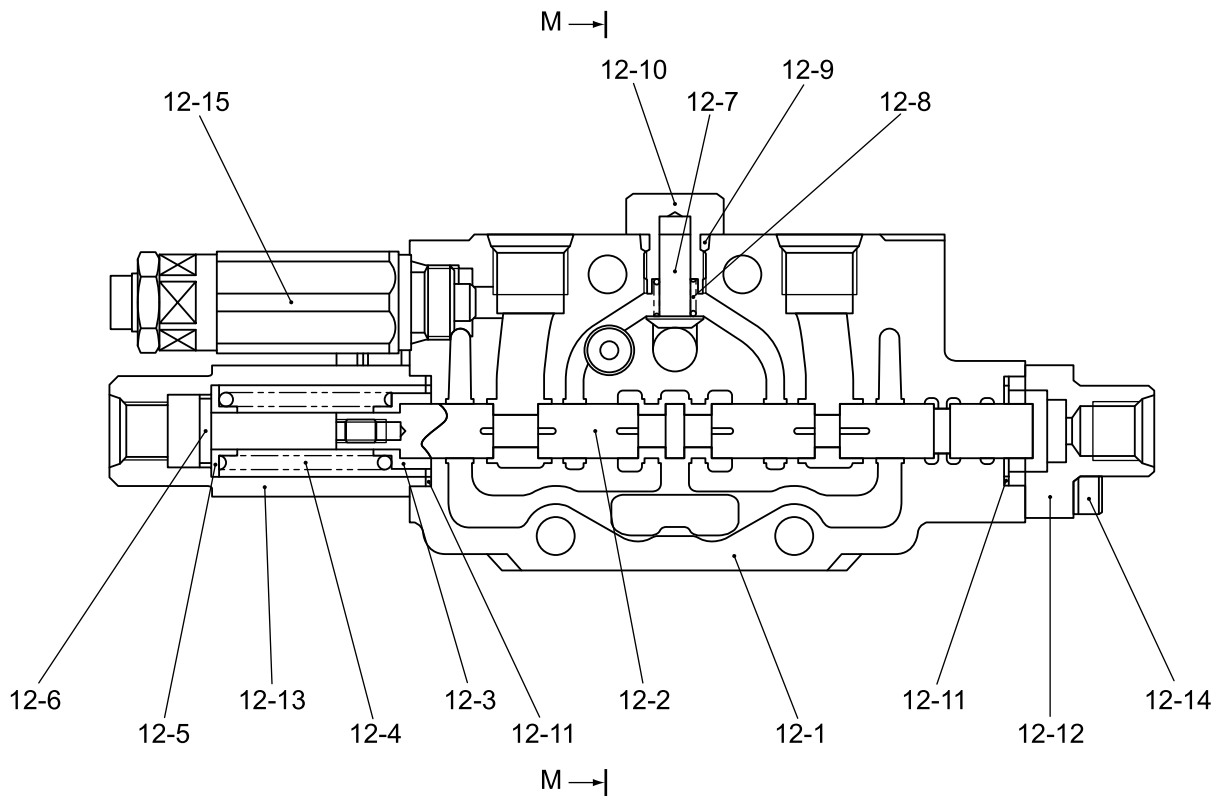
PU30V00017F2

PU11-13001-

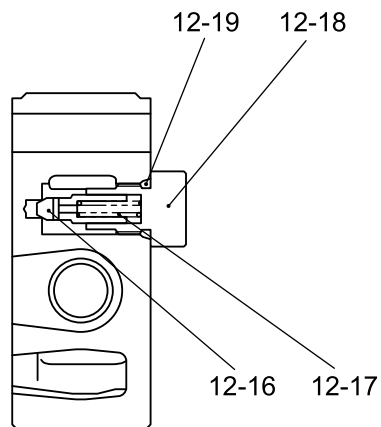


PU30V00017F2

PU11-13001-



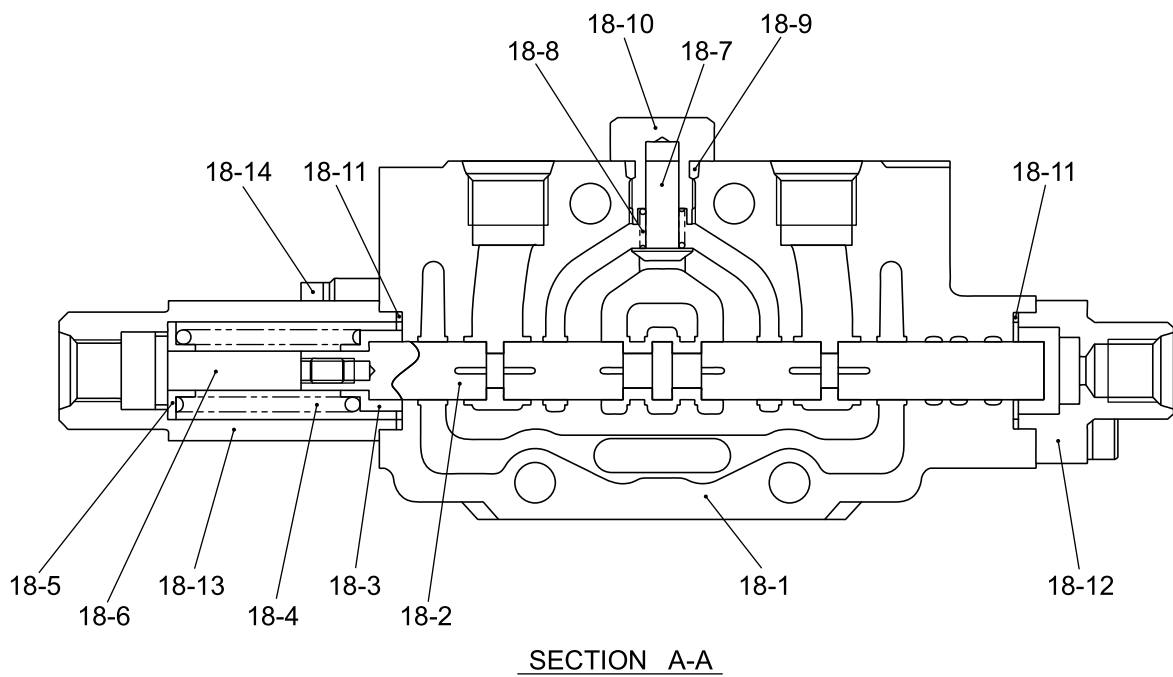
SECTION L-L



SECTION M-M

PU30V00017F2

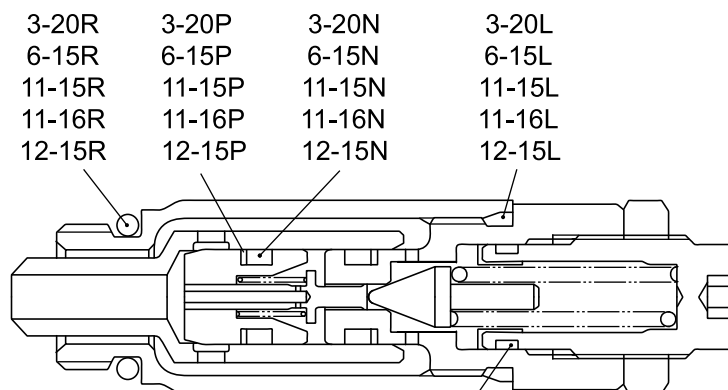
PU11-13001-



PU30V00017F2

[4. UPPERSTRUCTURE]

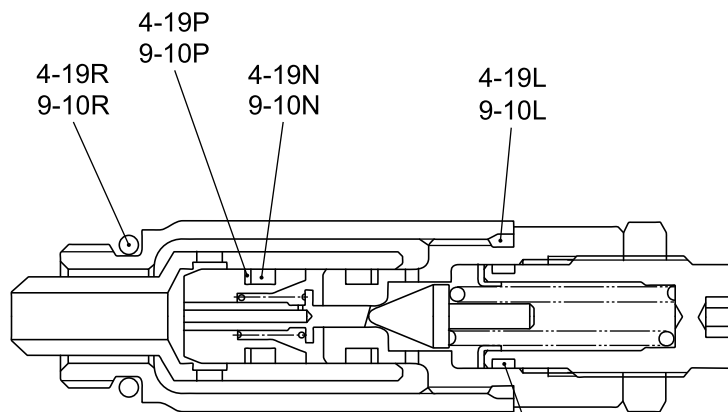
PU11-13001-



3-20M
6-15M
11-15M
11-16M
12-15M

セット圧力 : SET PRESSURE

F1 : 22.6MPa at 20L/min	F9 : 22.6MPa at 34.8L/min
F2 : 17.7MPa at 17.2L/min	FA : 19.6MPa at 25.2L/min
F3 : 25.5MPa at 5L/min	FB : 13.7MPa at 42L/min
F4 : 27.5MPa at 5L/min	FC : 4.4MPa at 42L/min
F5 : 22.6MPa at 24L/min	FD : 17.7MPa at 60L/min
F6 : 17.7MPa at 20.6L/min	FE : 20.6MPa at 15L/min
F7 : 22.6MPa at 31.1L/min	FF : 24.5MPa at 5L/min
F8 : 17.7MPa at 24.2L/min	FG : 16.5MPa at 31.1L/min

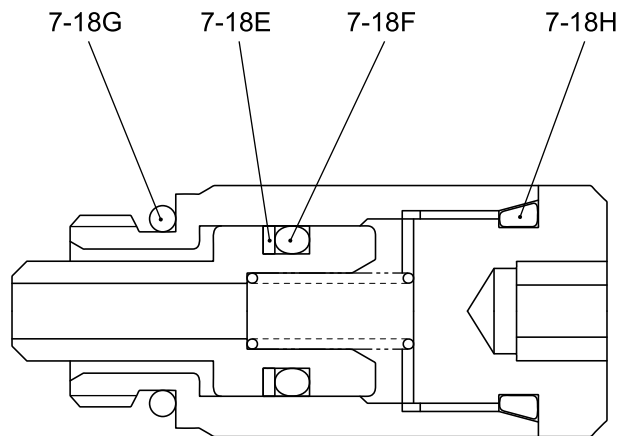
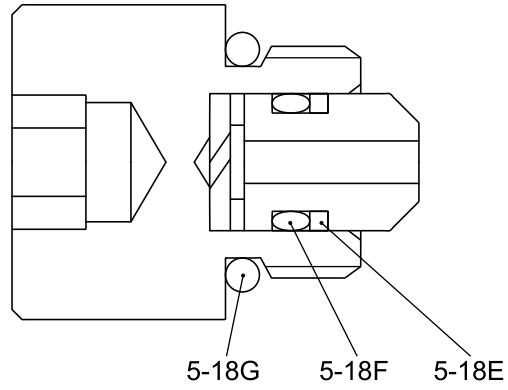


セット圧力 : SET PRESSURE

F1 : 22.6MPa at 31.1L/min
F2 : 17.7MPa at 24.2L/min
F3 : 22.6MPa at 34.8L/min
F4 : 19.7MPa at 25.2L/min
F5 : 20.6MPa at 24.2L/min
F6 : 20.0MPa at 20.6L/min
F7 : 23.0MPa at 14.3L/min
F8 : 26.6MPa at 15.0L/min
F9 : 21.6MPa at 16.3L/min
FA : 20.6MPa at 11.4L/min

PU30V00017F2

PU11-13001-



PU30V00017F2

[4. UPPERSTRUCTURE]

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU30V00017F2	VALVE ASSY, CONTROL	バルブ アッセン, コントロール			
1	PU30V00017S001	COVER	カバー	1		
3	PU30V00020F1	VALVE, CONTROL	バルブ, コントロール	1		
3-1	NO P/No	BODY	ボディ	1		
3-2	NO P/No	SPOOL	スプール	1	R1	
3-3	NO P/No	O-RING	O-リング	2	R1	
3-4	NO P/No	WIPER, DUST	ワイパ, ダスト	2	R1	
3-5	NO P/No	PLATE	プレート	2	R1	
3-6	NO P/No	SPRING, SEAT	スプリング, シート	2	R1	
3-7	NO P/No	SPRING	スプリング	1	R1	
3-8	NO P/No	END, SPOOL	エンド, スプール	1	R1	
3-9	NO P/No	POPPET	ポペット	1	R1	
3-10	NO P/No	SPRING	スプリング	1	R1	
3-11	NO P/No	O-RING	O-リング	1	R1	
3-12	NO P/No	END, SPOOL	エンド, スプール	1	R1	
3-13	PH30V00003S006	POPPET	ポペット	1		
3-14	PH30V00003S007	SPRING	スプリング	1		
3-15	ZD12P01100	O-RING	O-リング	1		
3-16	PH30V00003S009	PLUG	プラグ	1		
3-17	PH30V00003S010	CAPSCREW	キャップ スクリュー	2		
3-18	PH30V00003S011	COVER	カバー	1		
3-19	PW30V00027S015	CAPSCREW	キャップ スクリュー	2		
3-20	PM22V00005F4	VALVE, RELIEF	バルブ, リリーフ	1		
3-20L	ZD12P01500	O-RING	O-リング	1		
3-20M	2436R612S13	O-RING	O-リング	1		
3-20N	PH22V00003S013	O-RING	O-リング	2		
3-20P	PH22V00003S014	RING, BACK UP	リング, バックアップ	2		
3-20R	ZD12P01400	O-RING	O-リング	1		
4	PU30V00021F1	VALVE, CONTROL	バルブ, コントロール	1		
4-1	NO P/No	BODY	ボディ	1		
4-2	NO P/No	SPOOL	スプール	1		
4-3	PW30V01009S002	POPPET	ポペット	2		
4-4	PH30V00014S013	SPRING	スプリング	2		
4-5	PW30V01009S005	PLUG	プラグ	2		
4-6	ZD12P01100	O-RING	O-リング	2		
4-7	PW30V01013S009	CASE	ケース	1		

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
4-8	ZD12P01090	O-RING	O-リング*	1		
4-9	2436U1115S24	FILTER	フィルタ	1		
4-10	2483U282S2	RING	リング*	1		
4-11	PW30V01013S013	SPRING	スプリング*	1		
4-12	PW30V01008S011	O-RING	O-リング*	2		
4-13	PM30V00027S015	COVER	カバー	1		
4-14	PM30V00021S012	COVER	カバー	1		
4-15	PM30V00021S014	CAPSCREW	キャップスクリュー	4		
4-16	ZD12P00800	O-RING	O-リング*	2		
4-17	2436U1460S20	PLUG	プラグ*	2		
4-18	PX30V00050S001	SEAT	シート	1		
4-19	PR22V00004FA	VALVE, RELIEF	バルブ*, リリーフ	1		
4-19L	ZD12P01500	O-RING	O-リング*	1		
4-19M	2436R612S13	O-RING	O-リング*	1		
4-19N	PH22V00003S013	O-RING	O-リング*	2		
4-19P	PH22V00003S014	RING, BACK UP	リング*, バックアップ*	2		
4-19R	ZD12P01400	O-RING	O-リング*	1		
5	PU30V00022F1	VALVE, CONTROL	バルブ*, コントロール	1		
5-1	NO P/No	BODY	ボディ	1		
5-2	NO P/No	SPOOL	スプール	1	R2	
5-3	NO P/No	O-RING	O-リング*	2	R2	
5-4	NO P/No	WIPER, DUST	ワイパ*, ダスト	2	R2	
5-5	NO P/No	PLATE	プレート	2	R2	
5-6	NO P/No	SPRING, SEAT	スプリング*, シート	2	R2	
5-7	NO P/No	SPRING	スプリング*	1	R2	
5-8	NO P/No	END, SPOOL	エンド*, スプール	1	R2	
5-9	PF30V00005S009	POPPET	ポペット	1		
5-10	PF30V00005S010	SPRING	スプリング*	1		
5-11	ZD12P01100	O-RING	O-リング*	1		
5-12	PF30V00005S012	PLUG	プラグ*	1		
5-13	PH30V00003S010	CAPSCREW	キャップスクリュー	2		
5-14	PH30V00003S011	COVER	カバー	1		
5-15	PW30V00027S015	CAPSCREW	キャップスクリュー	2		
5-16	PR30V00007S014	PLUG	プラグ*	2		
5-17	ZD12P01400	O-RING	O-リング*	2		
5-18	PH50T00001F1	PLUG ASSY	プラグ* アッセン	2		
5-18E	ZD85P00700	RING, BACK-UP	リング*, バックアップ*	1		
5-18F	ZD12P00700	O-RING	O-リング*	1		
5-18G	ZD12P01400	O-RING	O-リング*	1		

[4. UPPERSTRUCTURE]

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
6	PU30V00023F1	VALVE, CONTROL	バルブ, コントロール	1		
6-1	NO P/No	BODY	ボディ	1		
6-2	NO P/No	SPOOL	スプール	1	R3	
6-3	NO P/No	SPRING, SEAT	スプリング, シート	1	R3	
6-4	NO P/No	SPRING	スプリング	1	R3	
6-5	NO P/No	SPRING, SEAT	スプリング, シート	1	R3	
6-6	NO P/No	END, SPOOL	エンド, スプール	1	R3	
6-7	PH30V00003S006	POPPET	ポップット	1		
6-8	PH30V00003S007	SPRING	スプリング	1		
6-9	ZD12P01100	O-RING	O-リング	1		
6-10	PH30V00003S009	PLUG	プラグ	1		
6-11	PW30V01008S011	O-RING	O-リング	2		
6-12	PM30V00021S012	COVER	カバー	1		
6-13	PM30V00021S013	COVER	カバー	1		
6-14	PM30V00021S014	CAPSCREW	キャップ スクリュー	4		
6-15	PM22V00005FF	VALVE, RELIEF	バルブ, リリーフ	2		
6-15L	ZD12P01500	O-RING	O-リング	1		
6-15M	2436R612S13	O-RING	O-リング	1		
6-15N	PH22V00003S013	O-RING	O-リング	2		
6-15P	PH22V00003S014	RING, BACK UP	リング, バックアップ	2		
6-15R	ZD12P01400	O-RING	O-リング	1		
7	PU30V00024F1	VALVE, CONTROL	バルブ, コントロール	1		
7-1	NO P/No	BODY	ボディ	1		
7-2	NO P/No	SPOOL	スプール	1	R4	
7-3	NO P/No	O-RING	O-リング	2	R4	
7-4	NO P/No	WIPER, DUST	ワイパ, ダスト	2	R4	
7-5	NO P/No	PLATE	プレート	2	R4	
7-6	NO P/No	SPRING, SEAT	スプリング, シート	2	R4	
7-7	NO P/No	SPRING	スプリング	1	R4	
7-8	NO P/No	END, SPOOL	エンド, スプール	1	R4	
7-9	PH30V00003S006	POPPET	ポップット	1		
7-10	PH30V00003S007	SPRING	スプリング	1		
7-11	ZD12P01100	O-RING	O-リング	1		
7-12	PH30V00003S009	PLUG	プラグ	1		
7-13	PH30V00003S010	CAPSCREW	キャップ スクリュー	2		
7-14	PH30V00003S011	COVER	カバー	1		
7-15	PW30V00027S015	CAPSCREW	キャップ スクリュー	2		
7-16	PL30V00007S034	PLUG	プラグ	1		
7-17	ZD12P01400	O-RING	O-リング	1		

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
7-18	PH21V00001F1	VALVE ASSY	バルブ アッセン	1		
7-18E	YR30V00009S009	RING, BACK UP	リング, バックアップ	1		
7-18F	ZD11P01090	O-RING	O-リング	1		
7-18G	ZD12P01400	O-RING	O-リング	1		
7-18H	ZD12P01500	O-RING	O-リング	1		
8	PU30V00025F1	VALVE, CONTROL	バルブ, コントロール	1		
8-1	NO P/No	BODY	ボディ	1		
8-2	NO P/No	SPOOL	スプール	1	R5	
8-3	NO P/No	SPRING, SEAT	スプリング, シート	1	R5	
8-4	NO P/No	SPRING	スプリング	1	R5	
8-5	NO P/No	SPRING, SEAT	スプリング, シート	1	R5	
8-6	NO P/No	END, SPOOL	エンド, スプール	1	R5	
8-7	PW30V01009S002	POPPET	ポップット	1		
8-8	PH30V00014S013	SPRING	スプリング	1		
8-9	ZD12P01100	O-RING	O-リング	1		
8-10	PW30V01009S005	PLUG	プラグ	1		
8-11	PW30V01008S011	O-RING	O-リング	2		
8-12	PM30V00021S012	COVER	カバー	1		
8-13	PM30V00021S013	COVER	カバー	1		
8-14	PM30V00021S014	CAPSCREW	キャップ スクリュー	4		
8-15	2436U1317S22	PLUG	プラグ	2		
9	PU30V00026F1	VALVE, CONTROL	バルブ, コントロール	1		
9-1	NO P/No	COVER	カバー	1		
9-2	NO P/No	SPOOL	スプール	1		
9-3	PW30V01008S011	O-RING	O-リング	1		
9-4	PM30V00027S014	STOPPER	ストッパ	1		
9-5	PW30V01013S013	SPRING	スプリング	1		
9-6	PM30V00027S015	COVER	カバー	1		
9-7	PM30V00021S014	CAPSCREW	キャップ スクリュー	2		
9-8	YW01V00002S027	PLUG	プラグ	1		
9-9	ZD12P01400	O-RING	O-リング	1		
9-10	PR22V00004F9	VALVE, RELIEF	バルブ, リリーフ	2		
9-10L	ZD12P01500	O-RING	O-リング	1		
9-10M	2436R612S13	O-RING	O-リング	1		
9-10N	PH22V00003S013	O-RING	O-リング	2		
9-10P	PH22V00003S014	RING, BACK UP	リング, バックアップ	2		
9-10R	ZD12P01400	O-RING	O-リング	1		
10	PU30V00027F1	VALVE, CONTROL	バルブ, コントロール	1		
10-1	NO P/No	BODY	ボディ	1		

[4. UPPERSTRUCTURE]

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
10-2	NO P/No	SPOOL	スプール	1	R6	
10-3	NO P/No	SPRING, SEAT	スプリング, シート	1	R6	
10-4	NO P/No	SPRING	スプリング	1	R6	
10-5	NO P/No	SPRING, SEAT	スプリング, シート	1	R6	
10-6	NO P/No	END, SPOOL	エンド, スプール	1	R6	
10-7	PW30V01009S002	POPPET	ポペット	1		
10-8	PH30V00014S013	SPRING	スプリング	1		
10-9	ZD12P01100	O-RING	O-リング	1		
10-10	PW30V01009S005	PLUG	プラグ	1		
10-11	PW30V01008S011	O-RING	O-リング	2		
10-12	PM30V00021S012	COVER	カバー	1		
10-13	PM30V00021S013	COVER	カバー	1		
10-14	PM30V00021S014	CAPSCREW	キャップ スクリュー	4		
10-15	2436U1317S22	PLUG	プラグ	2		
11	PU30V00028F1	VALVE, CONTROL	バルブ, コントロール	1		
11-1	NO P/No	BODY	ボディ	1		
11-2	NO P/No	SPOOL	スプール	1	R7	
11-3	NO P/No	SPRING, SEAT	スプリング, シート	1	R7	
11-4	NO P/No	SPRING	スプリング	1	R7	
11-5	NO P/No	SPRING, SEAT	スプリング, シート	1	R7	
11-6	NO P/No	END, SPOOL	エンド, スプール	1	R7	
11-7	PH30V00003S006	POPPET	ポペット	1		
11-8	PH30V00003S007	SPRING	スプリング	1		
11-9	ZD12P01100	O-RING	O-リング	1		
11-10	PH30V00003S009	PLUG	プラグ	1		
11-11	PW30V01008S011	O-RING	O-リング	2		
11-12	PM30V00021S012	COVER	カバー	1		
11-13	PM30V00021S013	COVER	カバー	1		
11-14	PM30V00021S014	CAPSCREW	キャップ スクリュー	4		
11-15	PM22V00005FF	VALVE, RELIEF	バルブ, リリーフ	1		
11-15L	ZD12P01500	O-RING	O-リング	1		
11-15M	2436R612S13	O-RING	O-リング	1		
11-15N	PH22V00003S013	O-RING	O-リング	2		
11-15P	PH22V00003S014	RING, BACK UP	リング, バックアップ	2		
11-15R	ZD12P01400	O-RING	O-リング	1		
11-16	PM22V00005F4	VALVE, RELIEF	バルブ, リリーフ	1		
11-16L	ZD12P01500	O-RING	O-リング	1		
11-16M	2436R612S13	O-RING	O-リング	1		
11-16N	PH22V00003S013	O-RING	O-リング	2		

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
11-16P	PH22V00003S014	RING, BACK UP	リング°, ハックアップ°	2		
11-16R	ZD12P01400	O-RING	O-リング°	1		
12	PU30V00029F1	VALVE, CONTROL	バルブ°, コントロール	1		
12-1	NO P/No	BODY	ボディ	1		
12-2	NO P/No	SPOOL	スプール	1	R8	
12-3	NO P/No	SPRING, SEAT	スプリング°, シート	1	R8	
12-4	NO P/No	SPRING	スプリング°	1	R8	
12-5	NO P/No	SPRING, SEAT	スプリング°, シート	1	R8	
12-6	NO P/No	END, SPOOL	エンド°, スプール	1	R8	
12-7	PH30V00003S006	POPPET	ポペット	1		
12-8	PH30V00003S007	SPRING	スプリング°	1		
12-9	ZD12P01100	O-RING	O-リング°	1		
12-10	PH30V00003S009	PLUG	プラグ°	1		
12-11	PW30V01008S011	O-RING	O-リング°	2		
12-12	PM30V00021S012	COVER	カバー	1		
12-13	PM30V00021S013	COVER	カバー	1		
12-14	PM30V00021S014	CAPSCREW	キャップ スクリュー	4		
12-15	PM22V00005FF	VALVE, RELIEF	バルブ°, リリーフ	1		
12-15L	ZD12P01500	O-RING	O-リング°	1		
12-15M	2436R612S13	O-RING	O-リング°	1		
12-15N	PH22V00003S013	O-RING	O-リング°	2		
12-15P	PH22V00003S014	RING, BACK UP	リング°, ハックアップ°	2		
12-15R	ZD12P01400	O-RING	O-リング°	1		
12-16	2436U1317S81	POPPET	ポペット	1		
12-17	2436U1317S82	SPRING	スプリング°	1		
12-18	PU30V00029S018	PLUG	プラグ°	1		
12-19	PX30V00050S013	O-RING	O-リング°	1		
13	PU30V00017S013	COVER	カバー	1		
14	PH30V00003S015	O-RING	O-リング°	11		
15	ZD11P01800	O-RING	O-リング°	8		
16	PF30V00004S018	BOLT	ボルト	4		
17	ZN18C08007	NUT	ナット	8		
18	PU30V00019F2	VALVE, CONTROL	バルブ°, コントロール	1		
18-1	NO P/No	BODY	ボディ	1		
18-2	NO P/No	SPOOL	スプール	1	R9	
18-3	NO P/No	SPRING, SEAT	スプリング°, シート	1	R9	
18-4	NO P/No	SPRING	スプリング°	1	R9	
18-5	NO P/No	SPRING, SEAT	スプリング°, シート	1	R9	
18-6	NO P/No	END, SPOOL	エンド°, スプール	1	R9	

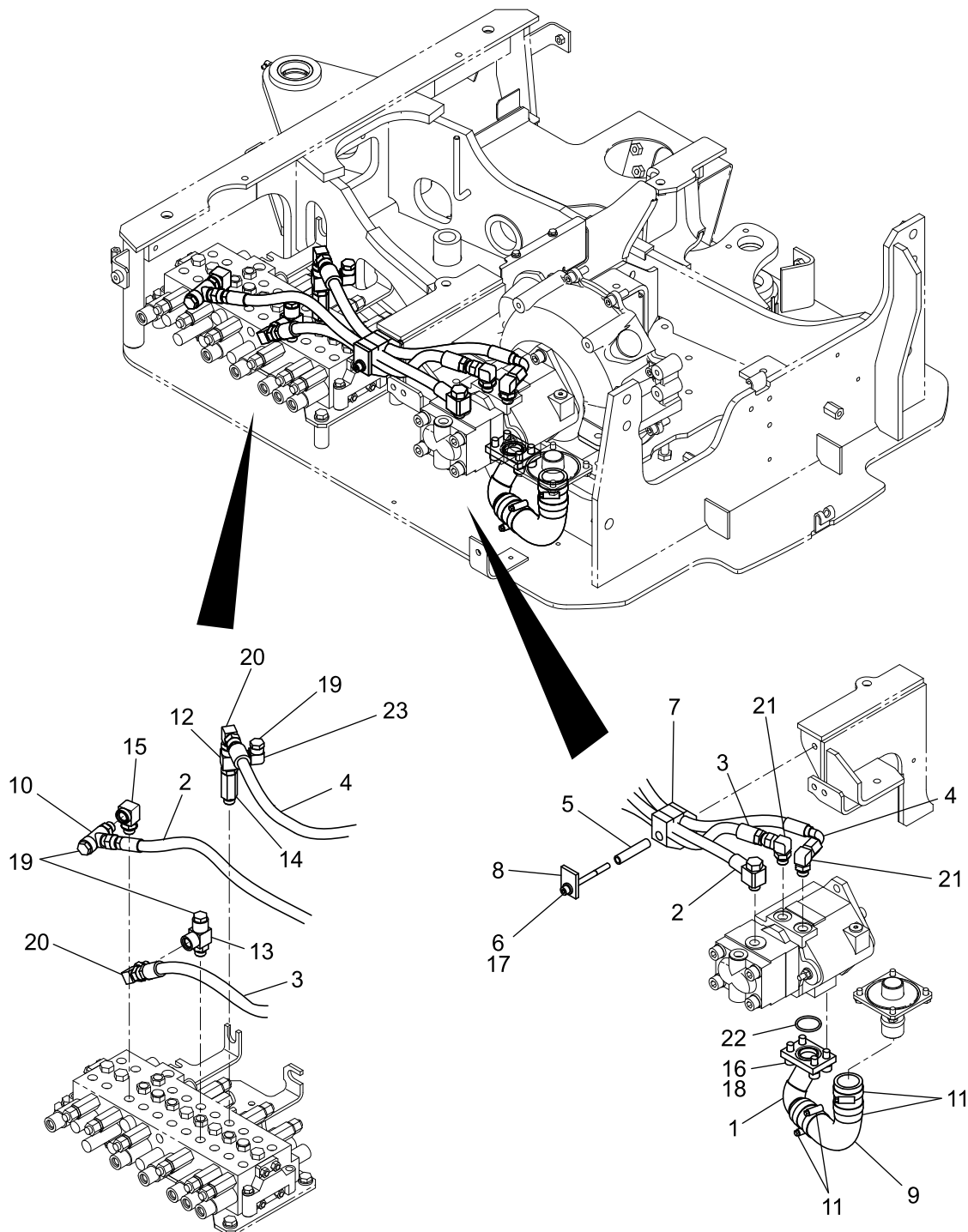
[4. UPPERSTRUCTURE]

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
18-7	PH30V00003S006	POPPET	ホ [°] ペット	1		
18-8	PH30V00003S007	SPRING	ス [°] リング	1		
18-9	ZD12P01100	O-RING	O-リング	1		
18-10	PH30V00003S009	PLUG	プ [°] ラグ	1		
18-11	PW30V01008S011	O-RING	O-リング	2		
18-12	PM30V00021S012	COVER	カバ [°] ー	1		
18-13	PM30V00021S013	COVER	カバ [°] ー	1		
18-14	PM30V00021S014	CAPSCREW	キャップ スクリュ	4		
	PU30V00020R100	REPAIR KIT	リハ [°] ア キット	1	RK1	
		CONSISTS OF ITEM	(3-2, 3-3, 3-4, 3-5, 3-7, 3-8, 3-9, 3-10, 3-11, 3- 12)X1			
			(3-6)X2			
	PU30V00022R100	REPAIR KIT	リハ [°] ア キット	1	RK2	
		CONSISTS OF ITEM	(5-2, 5-3, 5-4, 5-5, 5-7, 5-8)X1			
			(5-6)X2			
	PU30V00023R100	REPAIR KIT	リハ [°] ア キット	1	RK3	
		CONSISTS OF ITEM	(6-2, 6-3, 6-4, 6-5, 6-6) X1			
	PU30V00024R100	REPAIR KIT	リハ [°] ア キット	1	RK4	
		CONSISTS OF ITEM	(7-2, 7-3, 7-4, 7-5, 7-7, 7-8)X1			
			(7-6)X2			
	PU30V00025R100	REPAIR KIT	リハ [°] ア キット	1	RK5	
		CONSISTS OF ITEM	(8-2, 8-3, 8-4, 8-5, 8-6) X1			
	PU30V00025R100	REPAIR KIT	リハ [°] ア キット	1	RK6	
		CONSISTS OF ITEM	(10-2, 10-3, 10-4, 10-5, 10-6)X1			
	PU30V00028R100	REPAIR KIT	リハ [°] ア キット	1	RK7	
		CONSISTS OF ITEM	(11-2, 11-3, 11-4, 11-5, 11-6)X1			
	PU30V00029R100	REPAIR KIT	リハ [°] ア キット	1	RK8	

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
		CONSISTS OF ITEM	(12-2, 12-3, 12-4, 12-5, 12-6)X1			
	PU30V00019R200	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK9	
		CONSISTS OF ITEM	(18-2, 18-3, 18-4, 18-5, 18-6)X1			

4.24 HYD LINES, PUMP:ユアツ ハイカン, ポンプ

PU11-13001-



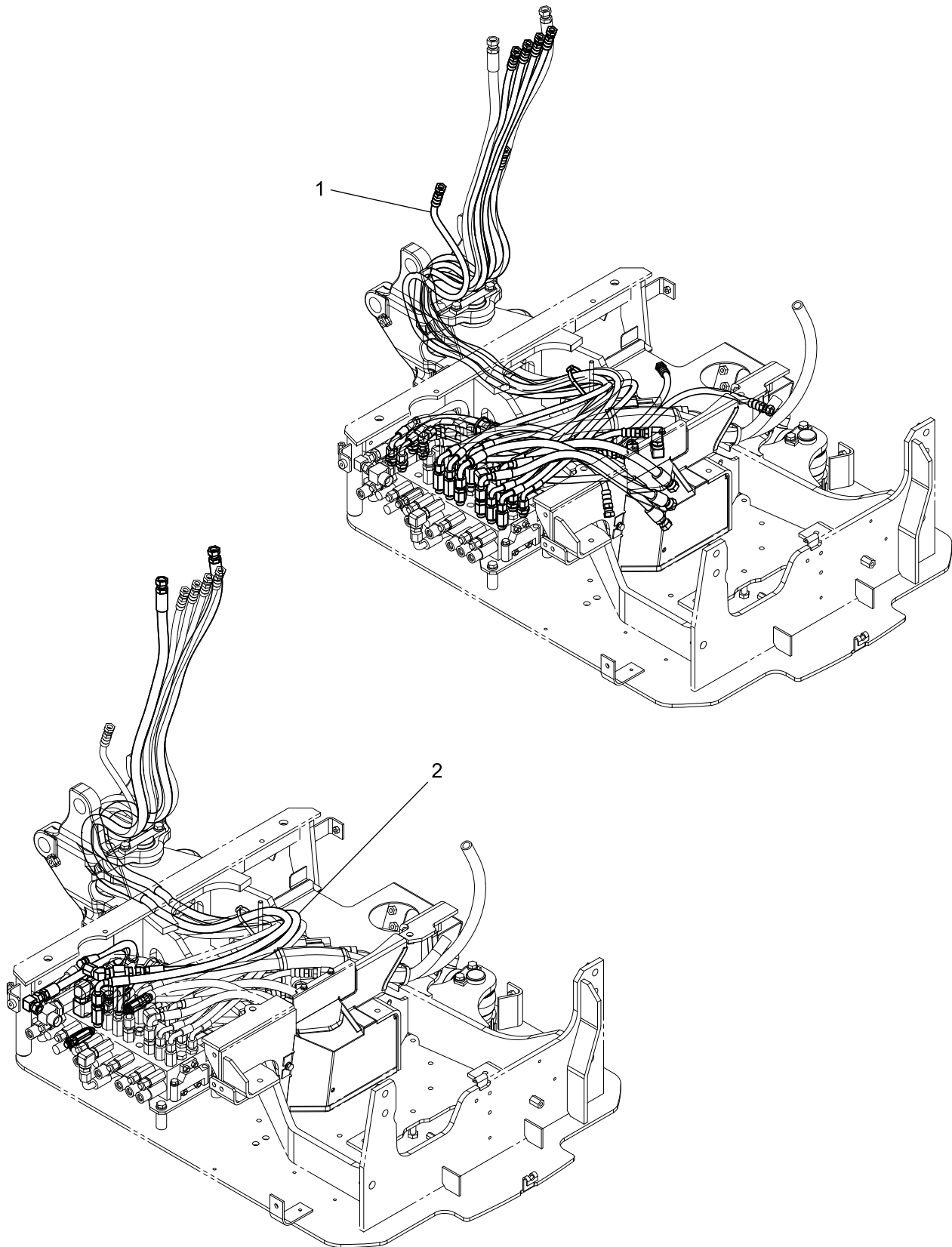
PU30H00015F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU30H00015F1	HYD LINES, PUMP	ユアツ ハイカン, ポンプ		Not Service	
1	PU30H01054P1	TUBE	チューブ	1		
2	PU30H01051D1	HOSE	ホース	1		
3	HX25L06046DY	HOSE	ホース	1		
4	HX35L06050DY	HOSE	ホース	1		
5	ZY26X04065	SPACER	スペーサ	1		
6	HS28C08090G1	CAPSCREW	キャップ スクリュ	1		
7	PU30H01035P1	RUBBER	ラバー	1		
8	PU30H01032P1	SUPPORT	サポート	1		
9	PU30H01053P1	HOSE	ホース	1		
10	PU64H01003P1	ELBOW	エルボ	1		
11	ZC16X04200	CLIP	クリップ	4		
12	PH03H01066P1	TEE	ティー	1		
13	PW64H01011P1	TEE	ティー	1		
14	2444Z3711	CONNECTOR	コネクタ	1		
15	YT42H01128P1	ELBOW	エルボ	1		
16	ZW26K10000	LOCK WASHER	ロックワッシャ	4		
17	ZW16H08000	WASHER	ワッシャ	1		
18	ZS28C10025	CAPSCREW	キャップ スクリュ	4		
19	ZE72X04000	PLUG	プラグ	3		
20	HH35S06006G1	ELBOW	エルボ	2		
21	PU30H01050P1	ELBOW	エルボ	2		
22	ZD12P03400	O-RING	O-リング	1		
23	2444Z2894	ELBOW	エルボ	1		

4.25 HYD LINES, UPP:ユアツ ハイカン, アッパ

PU11-13001-



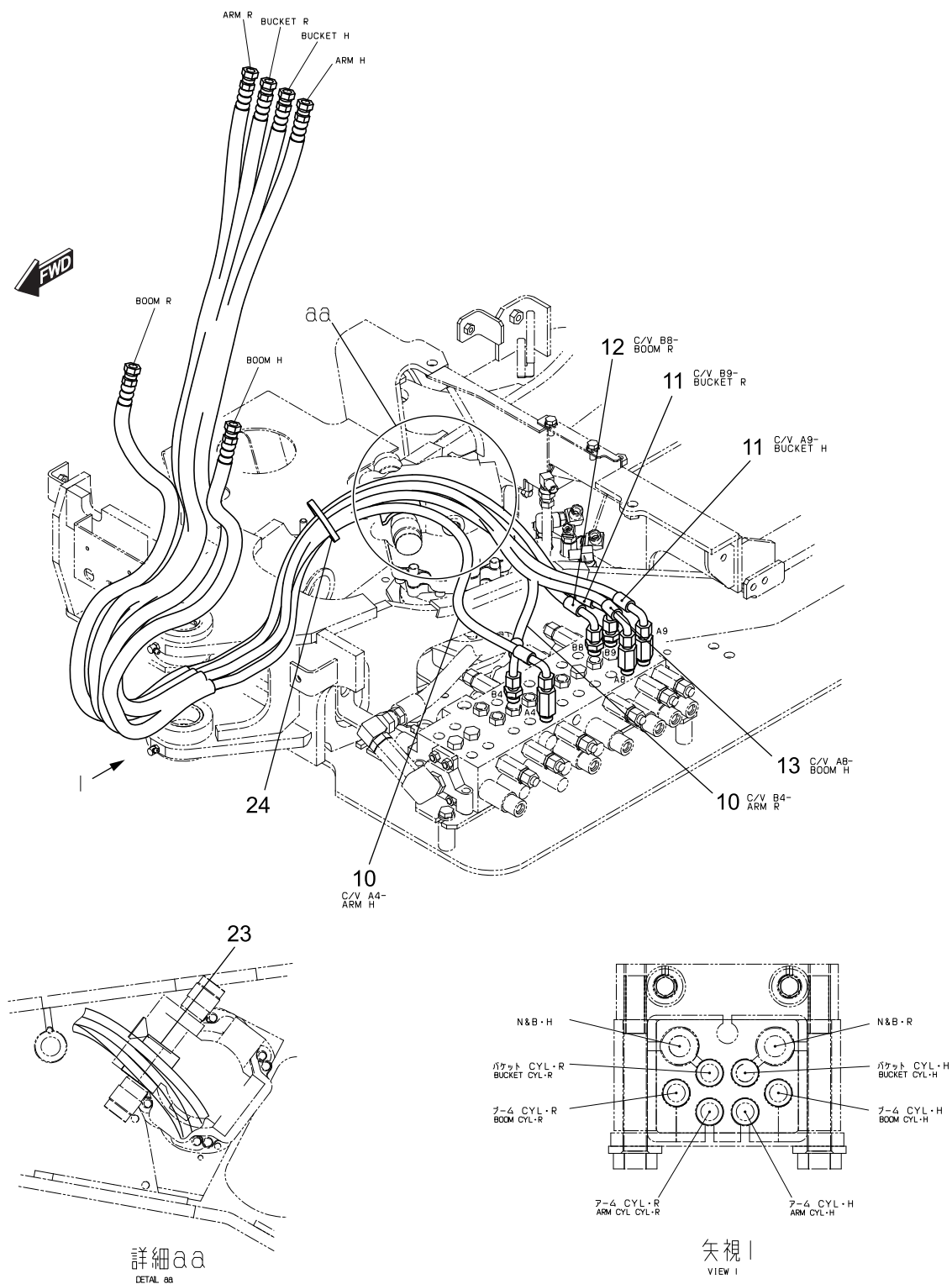
PU03H00023F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU03H00023F1	HYD LINES, UPP	17ツ ハイカン, 7ツハ°		Not Service	
1	PU03H00022F1	HYD LINES, UPP	17ツ ハイカン, 7ツハ°	1	P.4-118	
2	PU03H00024F1	HYD LINES, UPP	17ツ ハイカン, 7ツハ°	1	P.4-122	

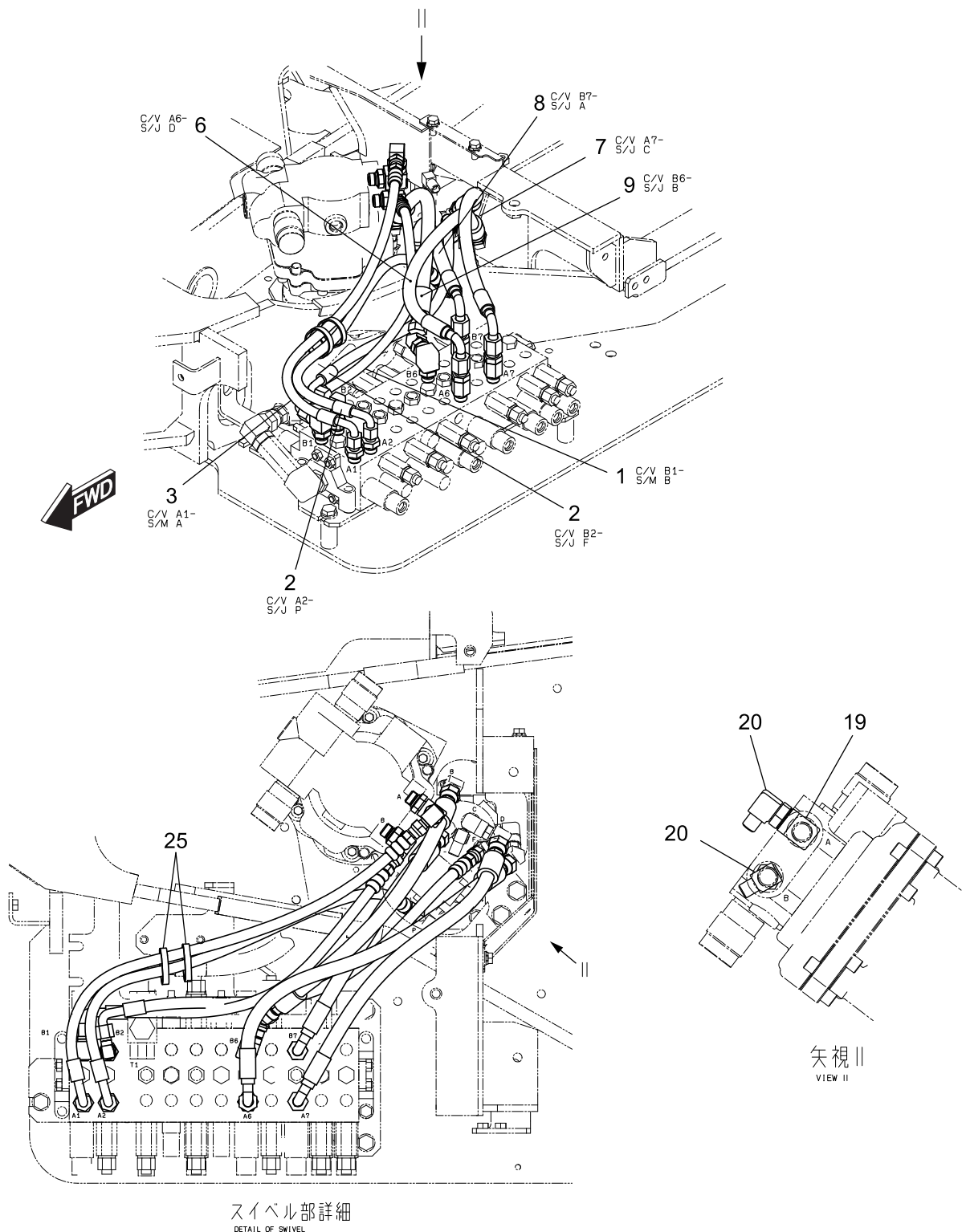
4.25.1 HYD LINES, UPP:ユアツ ハイカン, アッパ

PU11-13001-



PU03H00022F1

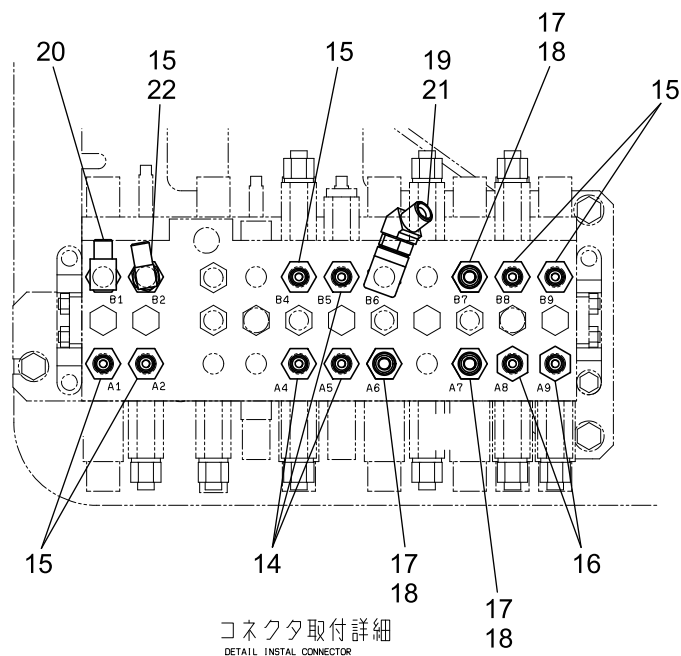
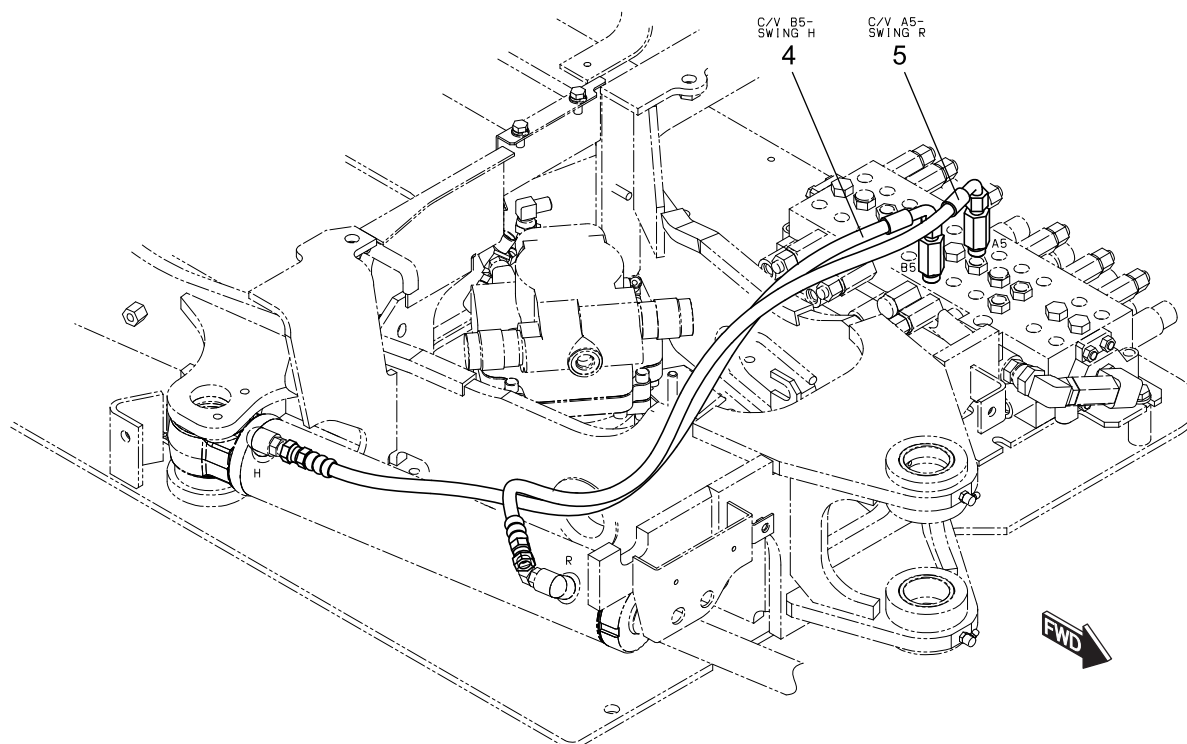
PU11-13001-



PU03H00022F1

[4. UPPERSTRUCTURE]

PU11-13001-



PU03H00022F1

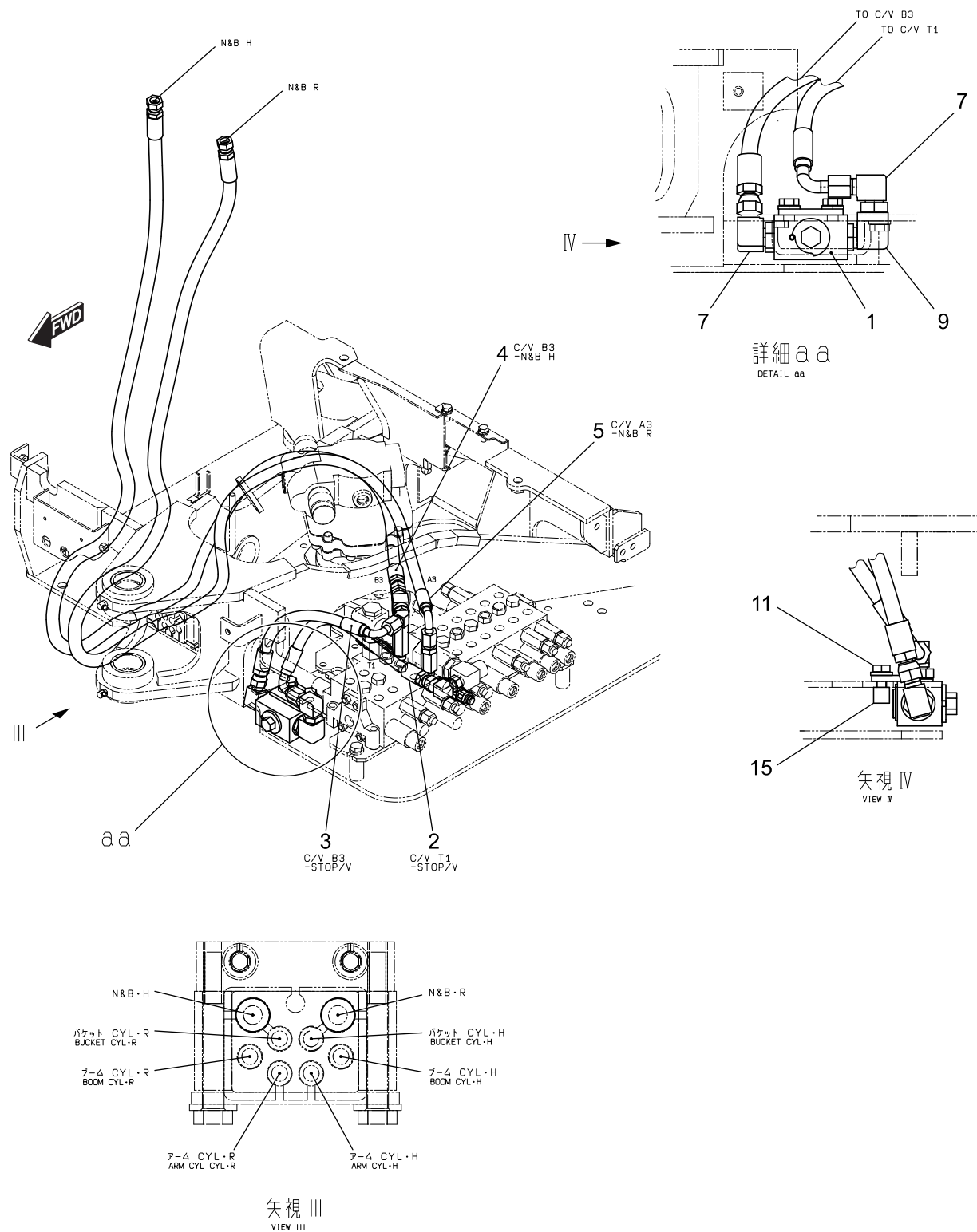
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU03H00022F1	HYD LINES, UPP	ユアツ ハイカン, アッパ°			
1	HX35L04046DX	HOSE	ホース	1		
2	HX35L04060DX	HOSE	ホース	2		
3	HX35L04062DX	HOSE	ホース	1		
4	HX35L04084DX	HOSE	ホース	1		
5	HX35L04080DX	HOSE	ホース	1		
6	HX35L06054DX	HOSE	ホース	1		
7	HX35L06046DY	HOSE	ホース	1		
8	HX35L06036DY	HOSE	ホース	1		
9	HX25L06046DY	HOSE	ホース	1		
10	PU03H01159D1	HOSE	ホース	2		
11	PU03H01159D2	HOSE	ホース	2		
12	PU03H01159D3	HOSE	ホース	1		
13	PU03H01159D4	HOSE	ホース	1		
14	PU03H01158P1	CONNECTOR	コネクタ	3		
15	HH25S04006G1	CONNECTOR	コネクタ	6		
16	PF03H01018P1	CONNECTOR	コネクタ	2		
17	HH25S06006G1	CONNECTOR	コネクタ	3		
18	2444Z2891	CONNECTOR	コネクタ	3		
19	YT42H01128P1	ELBOW	エルボ°	2		
20	HH35S04006G1	ELBOW	エルボ°	3		
21	HH45S06006G1	ELBOW	エルボ°	1		
22	PM12H01001P1	ELBOW	エルボ°	1		
23	PM03M01339P1	RUBBER	ラバー	1		
24	PY01P01043D8	CLIP	クリップ°	1		
25	PY01P01043D3	CLIP	クリップ°	2		

[4. UPPERSTRUCTURE]

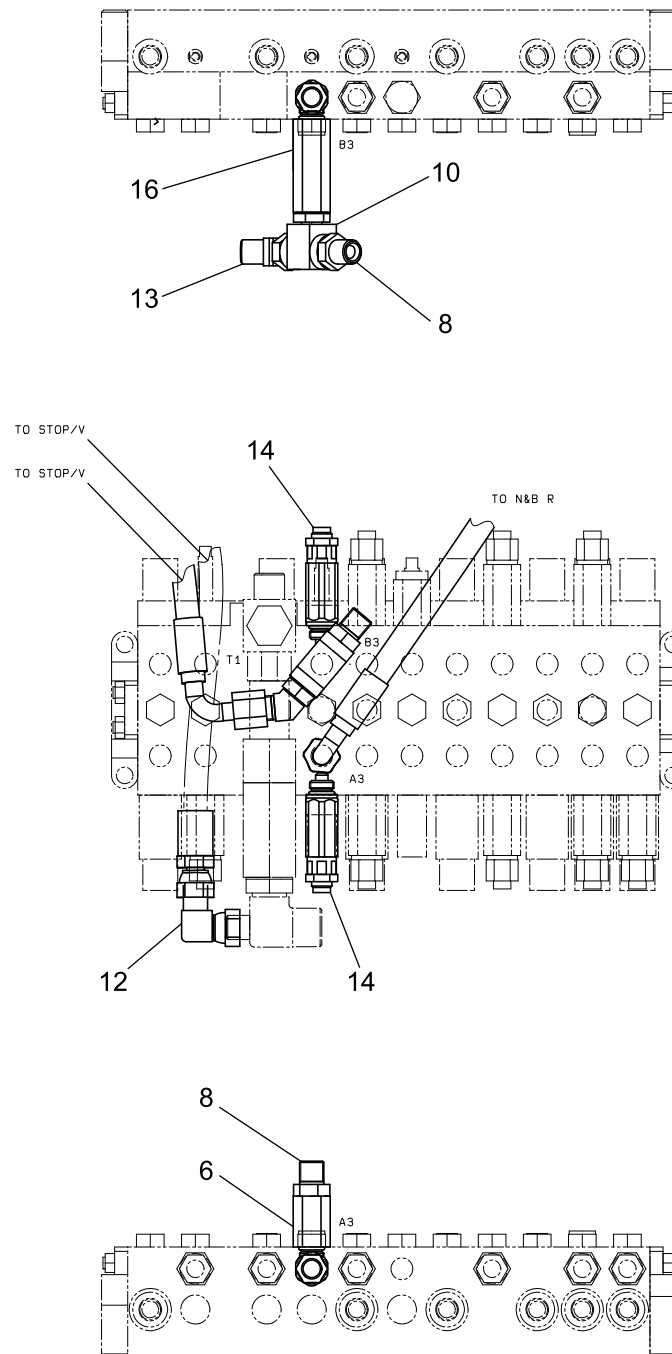
4.25.2 HYD LINES, UPP:ユアツ ハイカン, アッパ

PU11-13001-



PU03H00024F1

PU11-13001-



コネクタ取付詳細
DETAIL INSTALL CONNECTOR.

PU03H00024F1

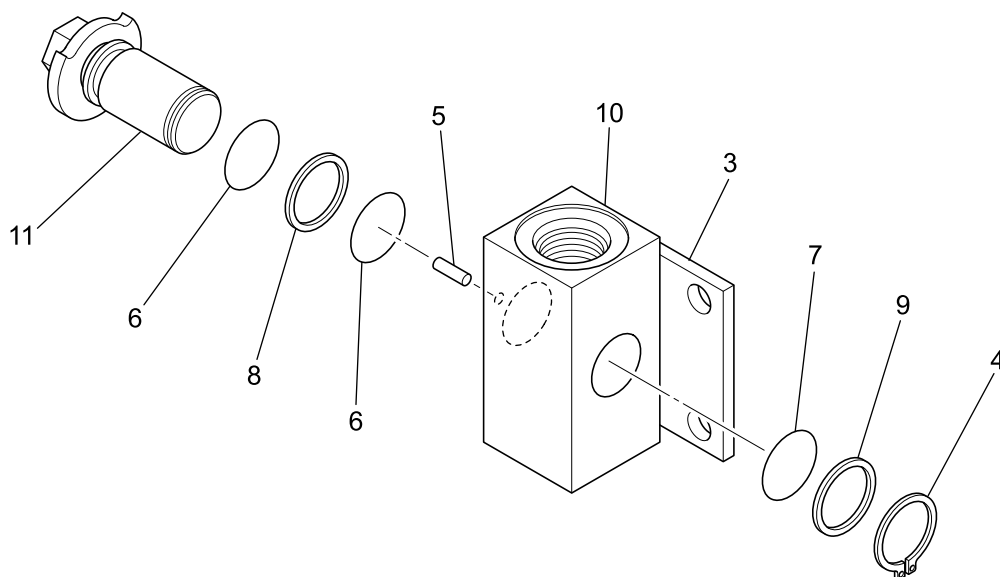
[4. UPPERSTRUCTURE]

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU03H00024F1	HYD LINES, UPP	ユアツ ハイカン, アッハ°			
1	PF25V00001F2	VALVE, STOP	バ° ルフ°, ストップ°	1	P.4-126	
2	HX35L06038DX	HOSE	ホ-ス	1		
3	HX35L06032DX	HOSE	ホ-ス	1		
4	PU03H01160D1	HOSE	ホ-ス	1		
5	PU03H01163D1	HOSE	ホ-ス	1		
6	HH25R06006GD	CONNECTOR	コネクタ	1		
7	HH35S06008G1	ELBOW	エルボ°	2		
8	HH25S06006G1	CONNECTOR	コネクタ	2		
9	2444Z3715	ELBOW	エルボ°	1		
10	YN64H01048P1	TEE	ティー	1		
11	ZM73C10030	SEMS-BOLT	セムスボ° ルト	2		
12	PR03H01056P1	ELBOW	エルボ°	1		
13	HH45S06006G1	ELBOW	エルボ°	1		
14	PM22V00005FF	VALVE, RELIEF	バ° ルフ°, リリーフ	2	P.4-128	
15	PU03H01147P1	BLOCK, TAPPED	ブ° ロック, タップ° ト°	1		
16	HH25R06006G2	CONNECTOR	コネクタ	1		

4.25.3 VALVE, STOP:バルブ, ストップ

PU11-13001-



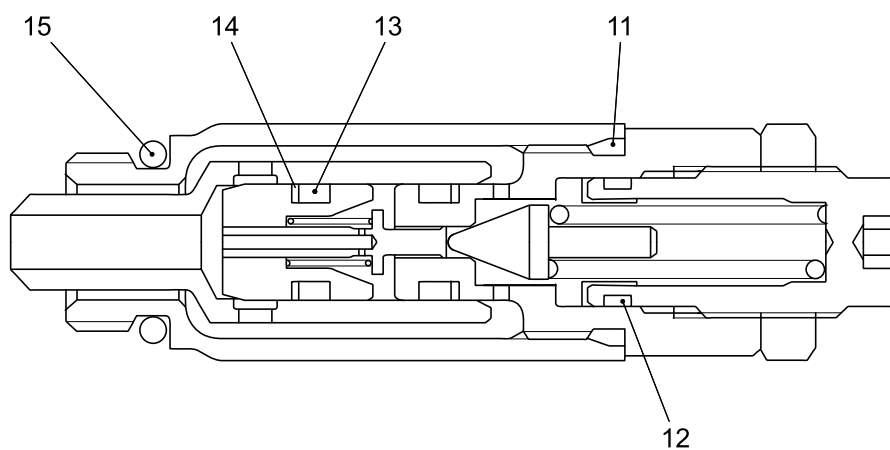
PF25V00001F2

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PF25V00001F2	VALVE, STOP	バルブ°, ストップ°			
3	PF25V00001S003	PLATE	プレート	1		
4	ZR16X03000	RING, SNAP	リング°, スナップ°	1		
5	ZP26D05010	SPRING PIN	スプリングピン°	1		
6	ZD12G02500	O-RING	O-リング°	2		
7	ZD12G03000	O-RING	O-リング°	1		
8	ZD75G03000	RING, BACK-UP	リング°, バックアップ°	1		
9	ZD75G02500	RING, BACK-UP	リング°, バックアップ°	1		
10	PF25V00001S010	BODY	ボデー	1		
11	PF25V00001S011	SHAFT	シャフト	1		

4.25.4 VALVE, RELIEF:バルブ, リリーフ

PU11-13001-



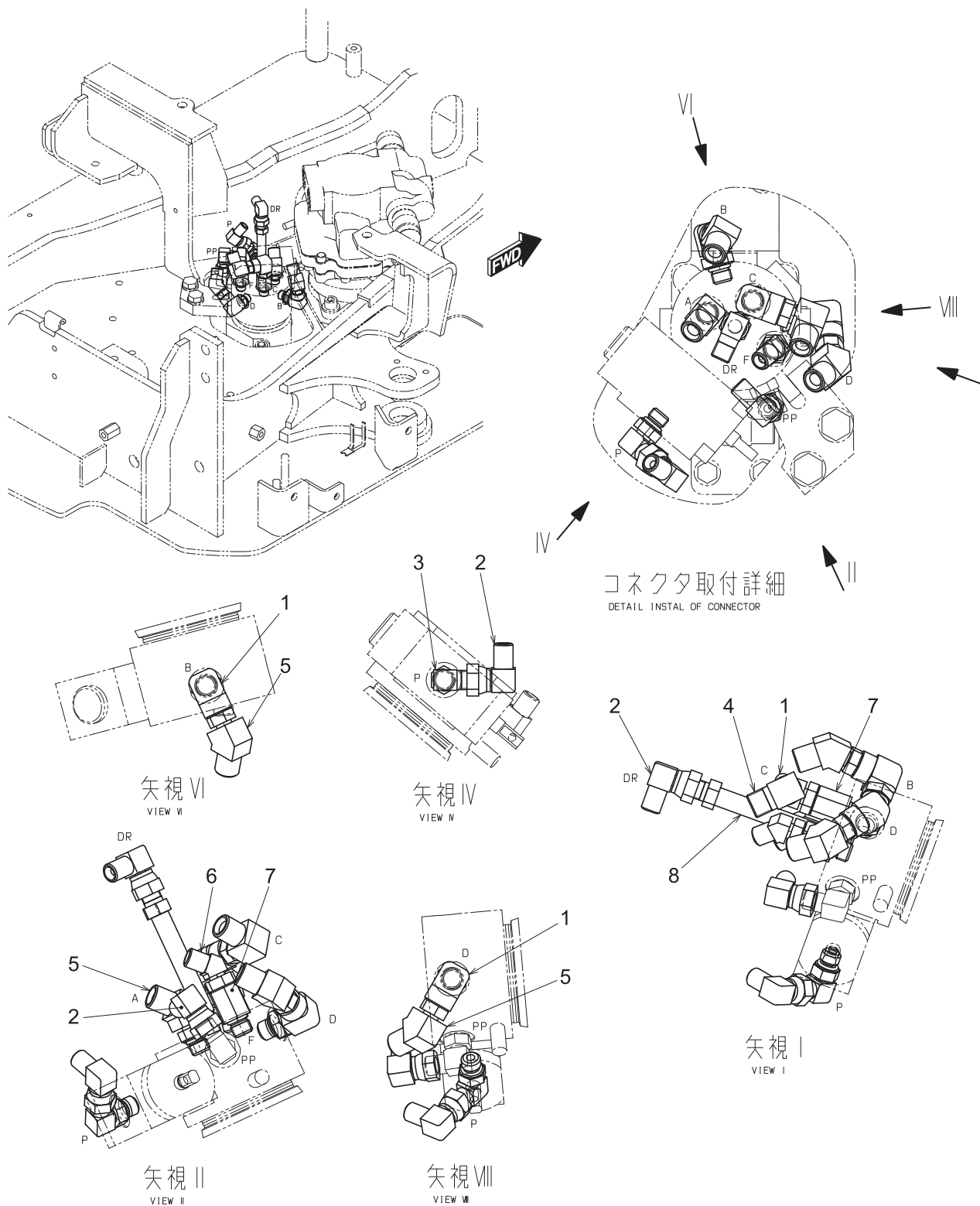
PM22V00005FF

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PM22V00005FF	VALVE, RELIEF	バルブ, リリーフ			
11	ZD12P01500	O-RING	O-リング	1		
12	2436R612S13	O-RING	O-リング	1		
13	PH22V00003S013	O-RING	O-リング	2		
14	PH22V00003S014	RING, BACK UP	リング, バックアップ	2		
15	ZD12P01400	O-RING	O-リング	1		

4.26 HYD LINES, SWIVEL:ユアツ ハイカン, スイベル

PU11-13001-



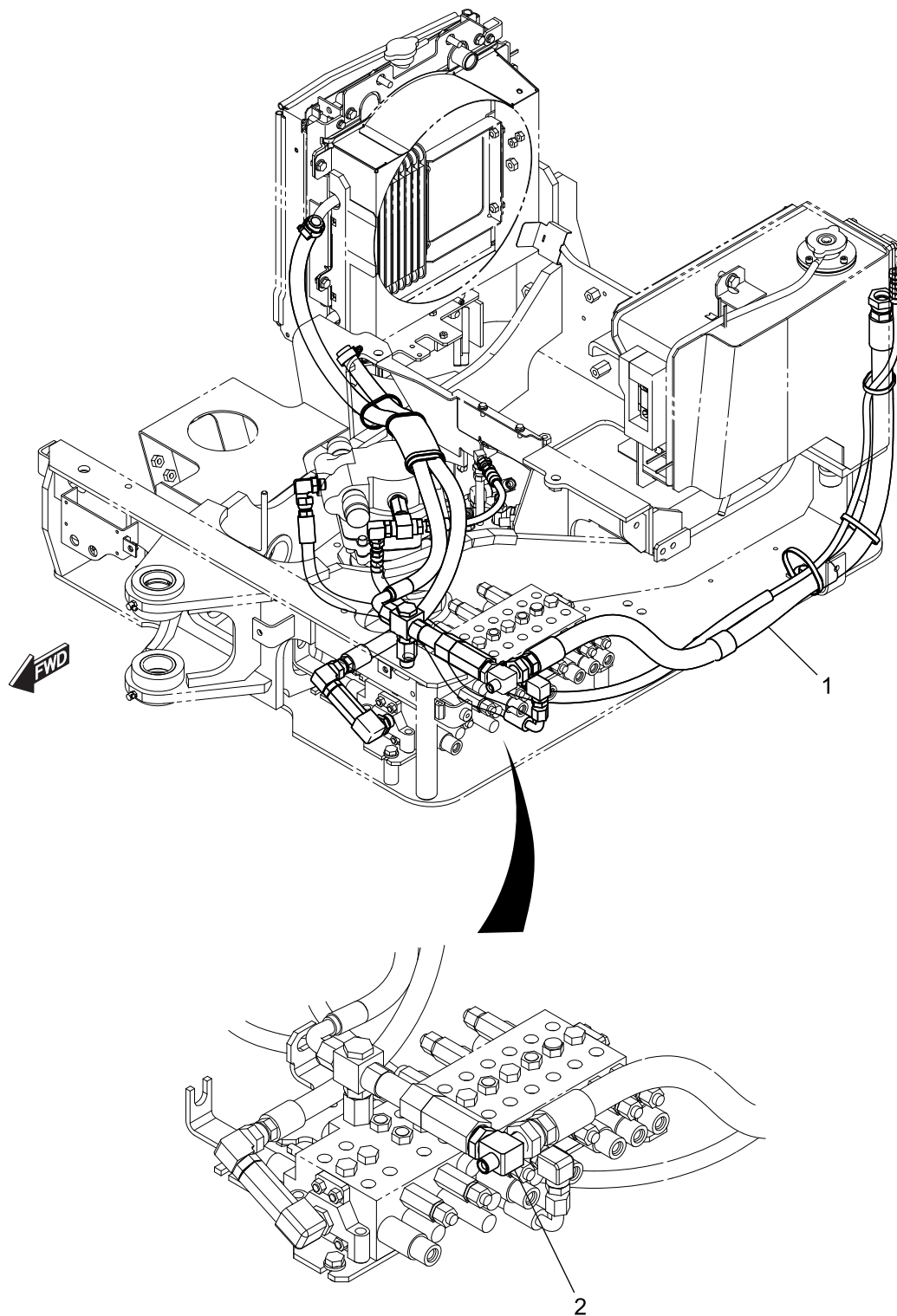
PU19H00019F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU19H00019F1	HYD LINES, SWIVEL	エアツ ハイカン, スイベル		Not Service	
1	2444Z2894	ELBOW	エルボ°	3		
2	PM12H01001P1	ELBOW	エルボ°	3		
3	HH35S04004G1	ELBOW	エルボ°	1		
4	HH35S06004G1	ELBOW	エルボ°	1		
5	HH45S06004G1	ELBOW	エルボ°	3		
6	HH45S04004G1	ELBOW	エルボ°	1		
7	2444Z2525	CONNECTOR	コネクタ	2		
8	PU19H01002P1	CONNECTOR	コネクタ	1		

4.27 HYD LINES, RETURN:ユアツ ハイカン, リターン

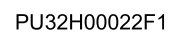
PU11-13001-



PU32H00021F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU32H00021F1	HYD LINES, RETURN	エアツ ハイカン, リターン		Not Service	
1	PU32H00022F1	HYD LINES, RETURN	エアツ ハイカン, リターン	1	P.4-134	
2	PU32H00019F1	HYD LINES, RETURN	エアツ ハイカン, リターン	1	P.4-138	

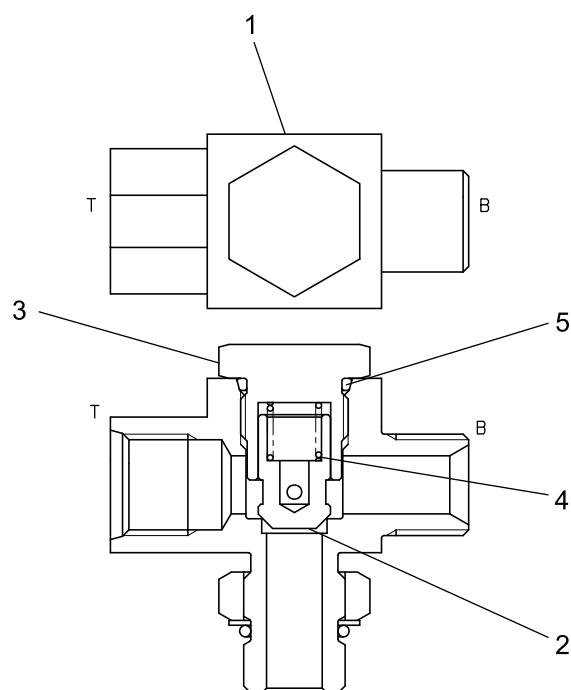


PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU32H00022F1	HYD LINES, RETURN	ユアツ ハイカン, リターン			
1	HX23L04150DX	HOSE	ホース	1		
2	HX23L04024DX	HOSE	ホース	1		
3	HX22L12125DX	HOSE	ホース	1		
4	PU32H01014D1	HOSE	ホース	1		
5	HX32L06068DX	HOSE	ホース	1		
6	PU32H01015D1	HOSE	ホース	1		
7	PY01P01043D8	CLIP	クリップ	6		
8	2444Z3713	CONNECTOR	コネクタ	1		
9	YN64H01048P1	TEE	ティー	1		
10	YT42H01128P1	ELBOW	エルボ	1		
11	PU21V00004F1	VALVE ASSY, CHECK	バルブ アッセン, チェック	1	P.4-136	
12	2444P1098D1	CONNECTOR	コネクタ	1		
13	ZC16X02400	CLIP	クリップ	2		
14	ZC46X31014	CLIP	クリップ	2		
15	2444Z3715	ELBOW	エルボ	1		
16	PU32H01022P1	CONNECTOR	コネクタ	1		
17	PU32H01023P1	CONNECTOR	コネクタ	1		
18	HH35S04006G1	ELBOW	エルボ	1		
19	HH25S04006G1	CONNECTOR	コネクタ	1		
20	PU32H01016P1	CONNECTOR	コネクタ	1		
21	PM02B01293P1	GROMMET	グロメット	1		
22	HH35S08008G1	ELBOW	エルボ	1		
23	HH35S06006G1	ELBOW	エルボ	1		
24	HH25S06006G1	CONNECTOR	コネクタ	1		
25	HH25R08008G4	CONNECTOR	コネクタ	1		
26	ZS18C08020	CAPSCREW	キャップ スクリュ	2		
27	2418T12753	WASHER	ワッシャ	2		
28	PU13E01002DE	TUBE	チューブ	1		

4.27.2 VALVE ASSY, CHECK:バルブ アッセン, チェック

PU11-13001-



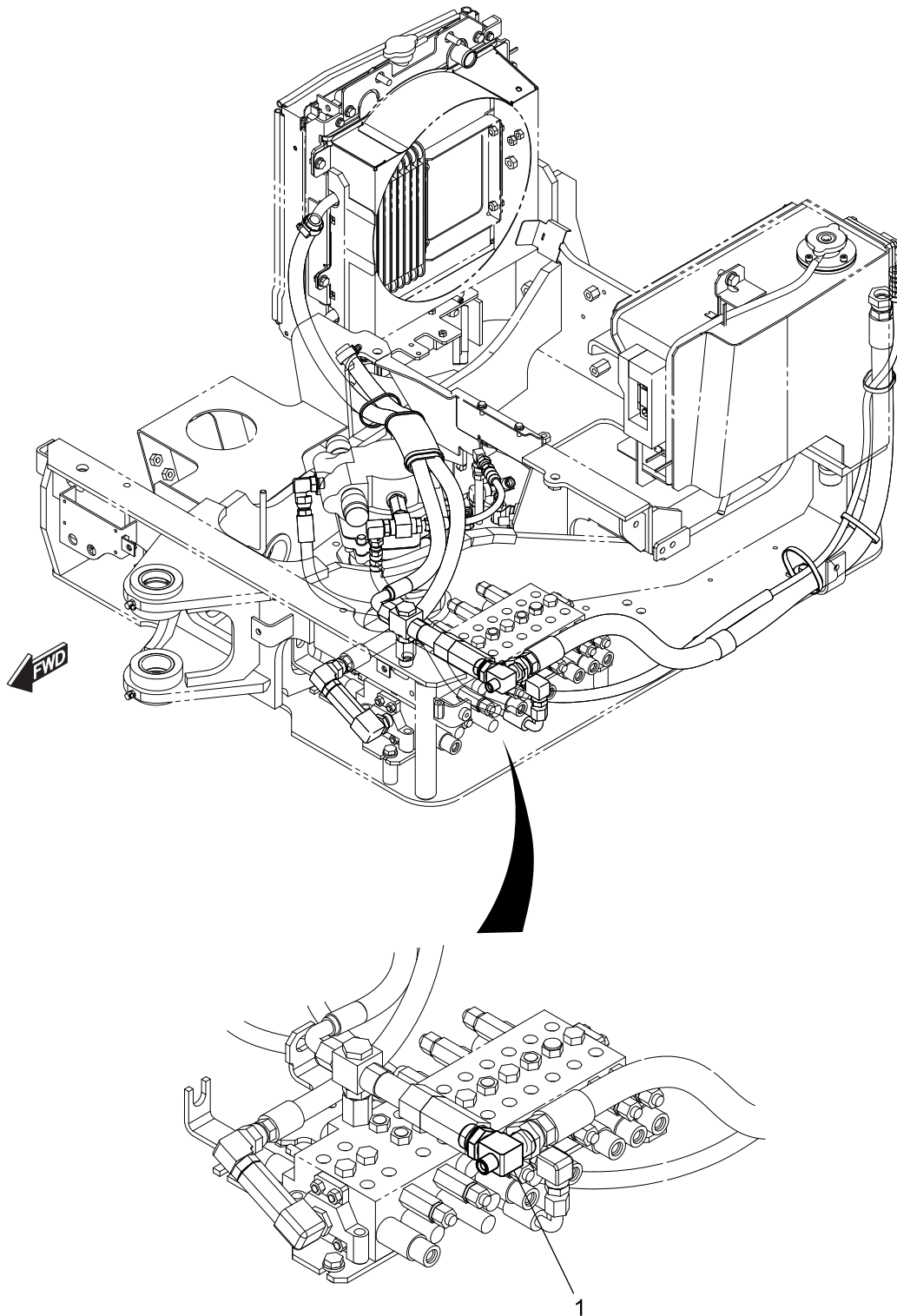
PU21V00004F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU21V00004F1	VALVE ASSY, CHECK	バルブ アッセン, チェック			
1	PU21V00004S001	BODY ASSY	ボデー - アッセン	1		
2	PF21V00001S002	POPPET	ポップेट	1		
3	PF21V00001S003	PLUG	プラグ	1		
4	PF21V00001S004	SPRING	スプリング	1		
5	PF21V00001S005	O-RING	O-リング	1		

4.27.3 HYD LINES, RETURN:ユアツ ハイカン, リターン

PU11-13001-



PU32H00019F1

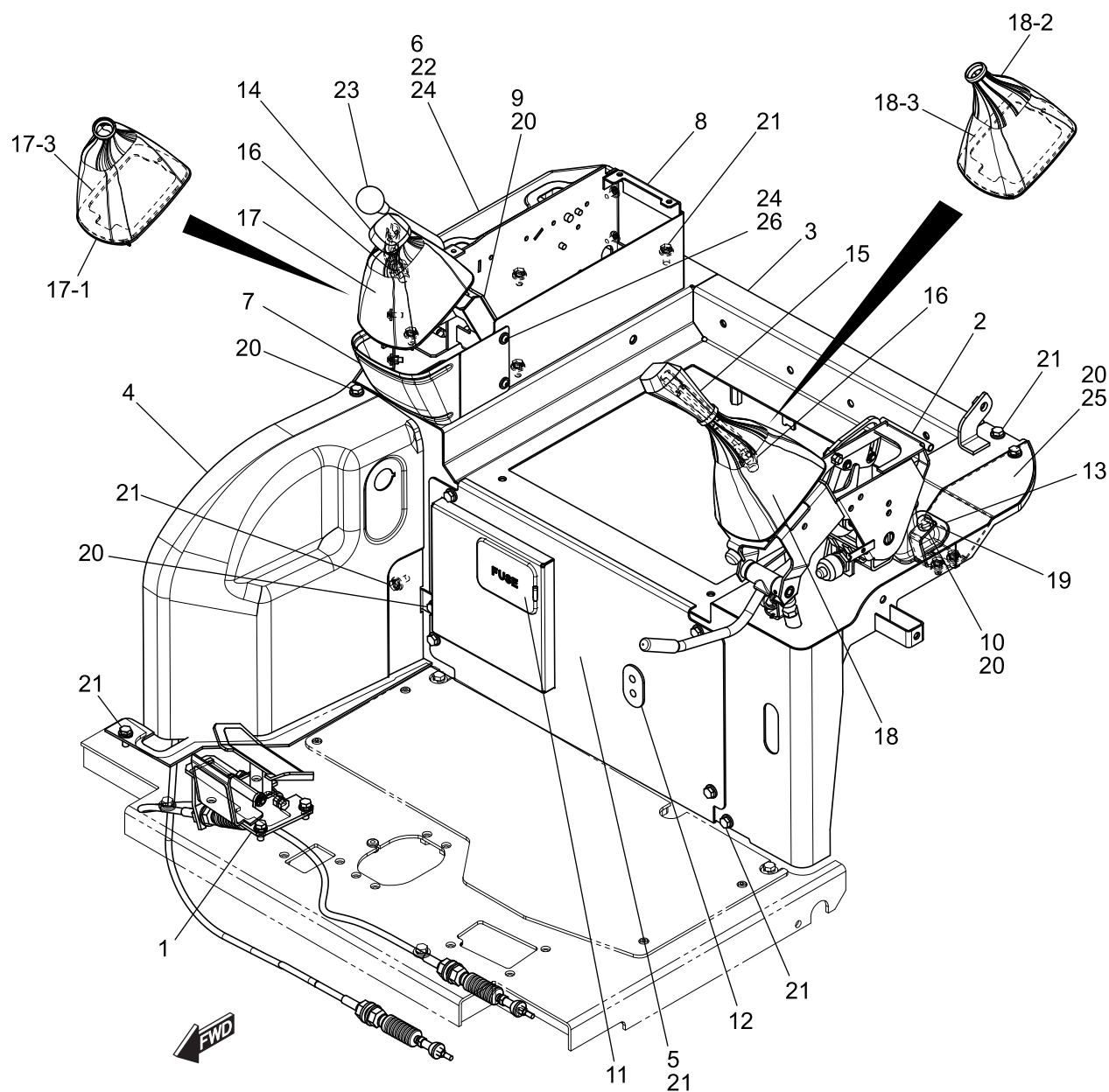
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU32H00019F1	HYD LINES, RETURN	ユアツ ハイカン, リターン			
1	PU32H01007P1	TEE	ティー	1		

4.28 CONTROLS, OPERATORS:コントロールズ, オペレーターズ

PU11-13001-

(CANOPY: キャノピ)



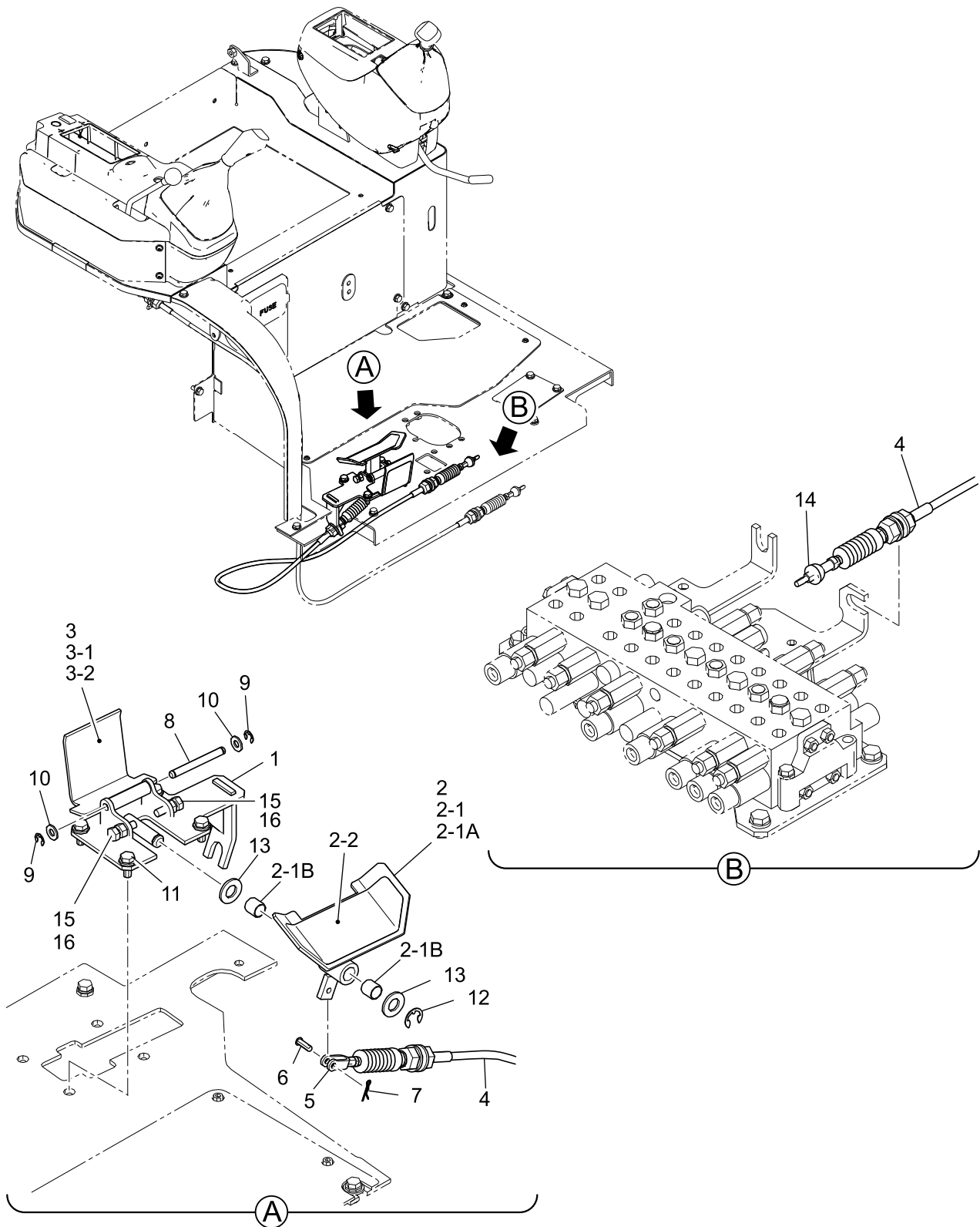
PU03M00048F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU03M00048F1	CONTROLS, OPERATORS	コントロールズ, オペレータース		Not Service	
		(CANOPY)	(キャノピー)			
1	PU55M00003F1	PEDAL INSTAL	ペダルトリツケ	1	P.4-142	
2	PU03M00036F1	CONTROL BOX ASSY	コントロールボックスアッセン	1	P.4-144	
3	PU10M01142P1	STAND	スタンド	1		
4	PU10M01097P2	COVER	カバー	1		
5	PU03M01507P1	COVER	カバー	1		
6	PU03M01480P1	COVER	カバー	1		
7	PU03M01482P2	COVER	カバー	1		
8	PU03M01321P3	COVER	カバー	1		
9	PU03M01517P1	BOX	ボックス	1		
10	PU10M01070P1	PLATE	プレート	1		
11	PU03M01273P1	GROMMET	グロメット	1		
12	PF21C01135P1	RUBBER	ラバー	1		
13	PU03M01393P2	RUBBER	ラバー	1		
14	PW03M01630F1	GRIP ASSY	グリップアッセン	1	P.4-146	
15	PW03M01634F1	GRIP ASSY	グリップアッセン	1	P.4-148	
16	ZN18C14011	NUT	ナット	2		
17	PA03M01100F1	BOOT	ブーツ	1		
17-1	YT03M01052P1	BOOT	ブーツ	1		
17-3	YT03M01051P2	PLATE	プレート	1		
18	PA03M01100F2	BOOT	ブーツ	1		
18-2	YT03M01053P1	BOOT	ブーツ	1		
18-3	YT03M01051P2	PLATE	プレート	1		
19	PA03M01013P1	RUBBER	ラバー	1		
20	PU03M01319P1	SEMS-BOLT	セムスボルト	8		
21	PU03M01279P1	SEMS-BOLT	セムスボルト	9		
22	PU21C01221D1	CAPSCREW	キャップスクリュー	4		
23	PU03M01308F1	LEVER ASSY	レバーアッセン	1	P.4-150	
24	PU21C01222P1	WASHER	ワッシャー	6		
25	PU10M01108P2	PLATE	プレート	1		
26	PU21C01221D2	CAPSCREW	キャップスクリュー	2		

4.28.1 PEDAL INSTAL:ペダル トリツケ

PU11-13001-



PU55M00003F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU55M00003F1	PEDAL INSTAL	ペダルトリツケ			
1	PU03M01277P1	SUPPORT	サポ-ト	1		
2	PU55M00002F1	PEDAL ASSY	ペダルアッセン	1		
2-1	PU55M01020F1	PEDAL	ペダル	1		
2-1A	PU55M01018P1	PEDAL	ペダル	1		
2-1B	2405R312D1415	BUSHING	ブッシュ	2		
2-2	PM55M01002P1	SHEET	シート	1		
3	PM03M01277F1	COVER ASSY	カバーアッセン	1		
3-1	PM03M01294P2	COVER	カバー	1		
3-2	PM03M01309P1	SHEET	シート	1		
4	PM03M01448DD	CABLE, CONTROL	ケーブル, コントロール	1		
5	PM03M01451P2	ROD END	ロッドエンド	1		
6	ZP45X06018	PIN	ピン	1		
7	2419R9D1	PIN	ピン	1		
8	PW03M01805P1	PIN	ピン	1		
9	ZR36X00700	RING, SNAP	リング, スナップ	2		
10	ZW16P08000	WASHER	ワッシャ	2		
11	ZM22C08020	SEMS-BOLT	セムスボルト	4		
12	ZR36X01200	RING, SNAP	リング, スナップ	1		
13	ZW16P14000	WASHER	ワッシャ	2		
14	2420R736D2	ROD-END	ロッドエンド	1		
15	ZS18C08025	CAPSCREW	キャップスクリュー	2		
16	ZN18C08007	NUT	ナット	2		

4.28.2 CONTROL BOX ASSY:コントロール ボックス アッセン

This diagram shows an exploded view of a mechanical assembly. The main components are labeled with numbers 1 through 23. A large black arrow points from the main assembly towards a detailed sub-assembly shown below. This sub-assembly includes a bracket (1-1) with various mounting points (1-2, 1-3, 1-4, 1-5, 1-6, 1-7, 1-8, 1-9, 1-10, 1-11, 1-12, 1-13, 1-14, 1-15, 1-16, 1-17, 1-18, 1-19, 1-20, 1-21, 1-22, 1-23) and a cable (14) with a connector (13). Other parts include a bracket (2), a cable (3), a cable (3-2), a cable (3-3), a cable (4), a cable (5), a cable (6), a cable (6-1), a cable (6-2), a cable (6-3), a cable (6-4), a cable (6-5), a cable (7), a cable (8), a cable (9), a cable (10), a cable (11), a cable (12), a cable (15), a cable (16), a cable (17), a cable (18), a cable (19), a cable (20), a cable (21), a cable (22), and a cable (23).

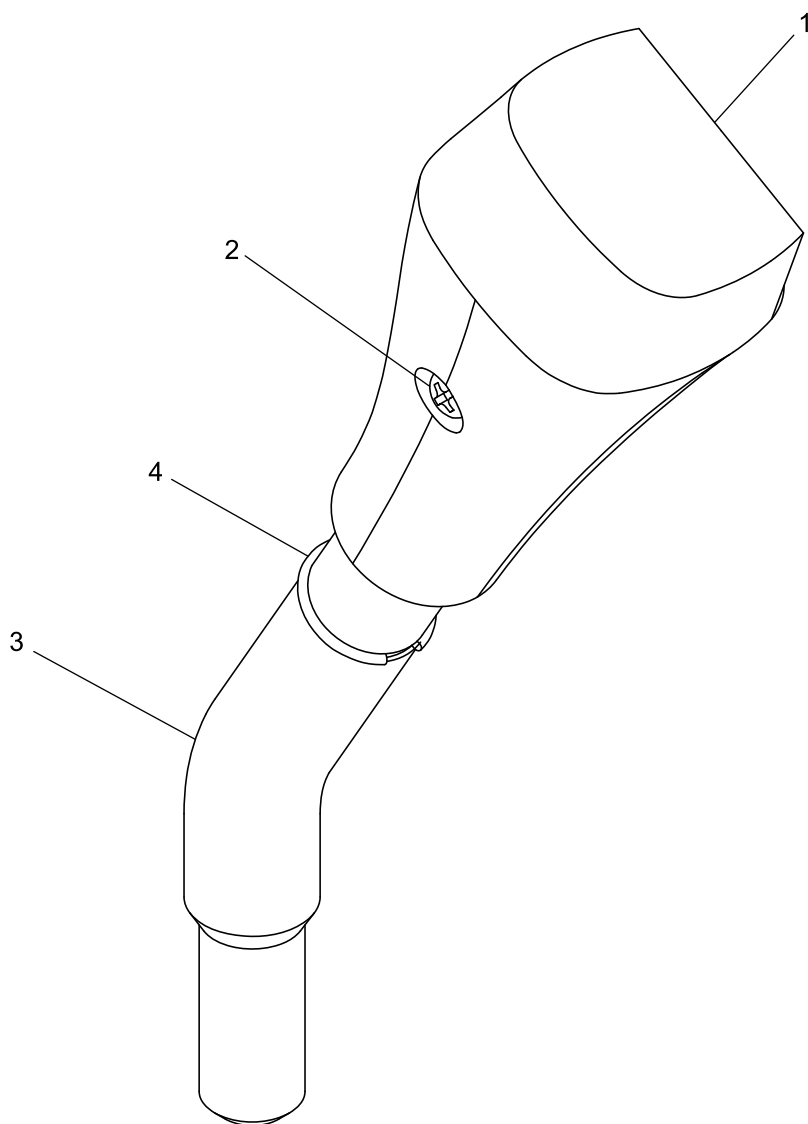
4-144

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU03M00036F1	CONTROL BOX ASSY	コントロールボックスアッセン			
1	PU03M00037F1	CONTROL BOX ASSY	コントロールボックスアッセン	1		
1-1	PU03M01355P3	CONTROL BOX	コントロールボックス	1		
1-2	2405R312D1610	BUSHING	ブッシュ	2		
2	YT03M01099P1	ROLLER	ローラ	1		
3	PM03M01191F2	LOCK ASSY	ロックアッセン	1		
3-2	2405R312D1415	BUSHING	ブッシュ	2		
3-3	PM03M01190P2	LOCK	ロック	1		
4	PW03M01219P1	PLATE	プレート	1		
5	PW03M01218P3	ROD	ロッド	1		
6	PM03M01221F1	SUPPORT ASSY	サポートアッセン	1		
6-1	PM03M01296P2	SUPPORT	サポート	1		
6-2	YT03M01066P1	ROLLER	ローラ	1		
6-3	YT03M01065P1	PIN	ピン	1		
6-4	ZR36X00700	RING, SNAP	リング, スナップ	1		
6-5	ZW16X08000	WASHER	ワッシャ	1		
7	YT03M01144P1	SHIM (0.3)	シム (0.3)	1		
8	PA03M01070P1	SHAFT	シャフト	1		
9	PA03M01171P1	WASHER	ワッシャ	1		
10	PA03M01073P1	SHAFT	シャフト	1		
11	PA03M01013P1	RUBBER	ラバー	1		
12	2419R9D6	PIN	ピン	1		
13	PA50S00001P1	SWITCH, LIMIT	スイッチ, リミット	1		
14	2414Z270D1	CAP	キャップ	1		
15	PH03M01017P1	SPRING	スプリング	1		
16	PY06C01040P1	STOPPER	ストッパ	1		
17	ZS83C05006	SETSCREW	セットスクリュー	1		
18	PM03M01471D2	CAPSCREW	キャップスクリュー	1		
19	ZR36X00700	RING, SNAP	リング, スナップ	2		
20	ZW26K08000	LOCK WASHER	ロックワッシャ	1		
21	ZW16K08000	WASHER	ワッシャ	1		
22	ZW16H16000	WASHER	ワッシャ	1		
23	ZN18F10008	NUT	ナット	1		

4.28.3 GRIP ASSY:グリップ アッセン

PU11-13001-



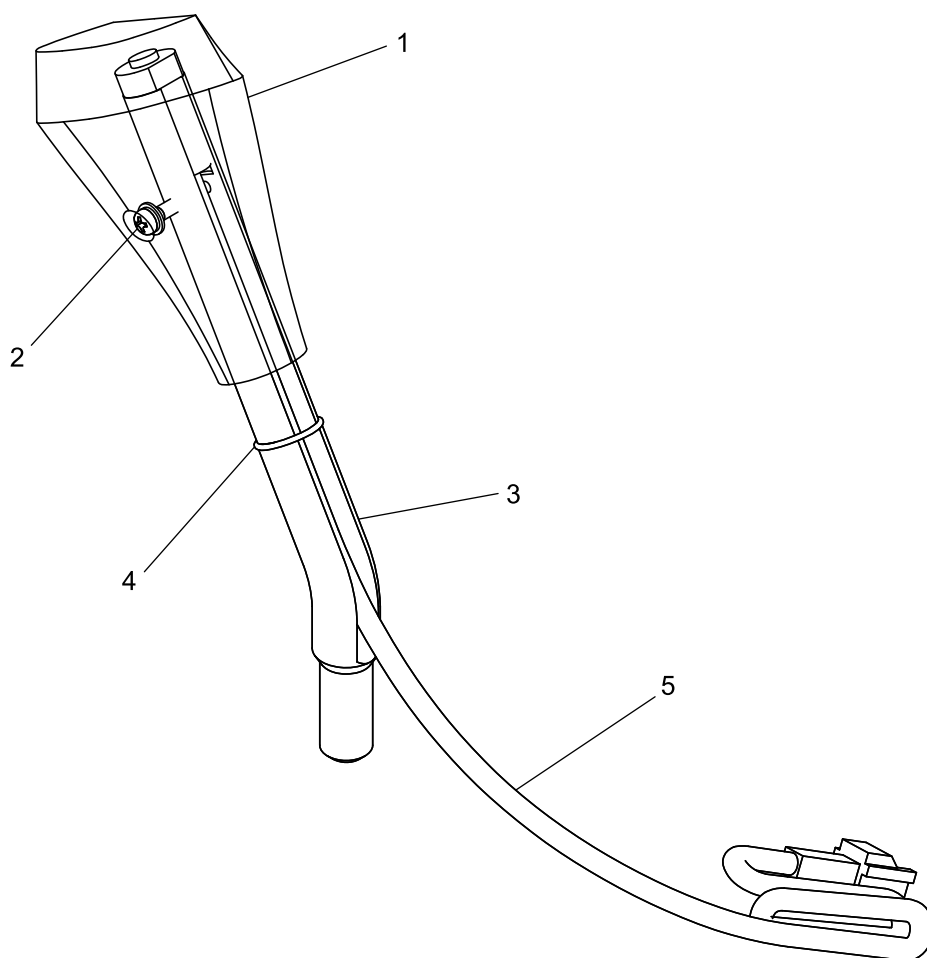
PW03M01630F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PW03M01630F1	GRIP ASSY	グリップ アッセン			
1	YW03M01011P2	GRIP	グリップ	1		
2	YN03M01252P1	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
3	PW03M01632P1	LEVER	レバー	1		
4	PW03M01633P1	RING	リング	1		

4.28.4 GRIP ASSY:グリップ アッセン

PU11-13001-



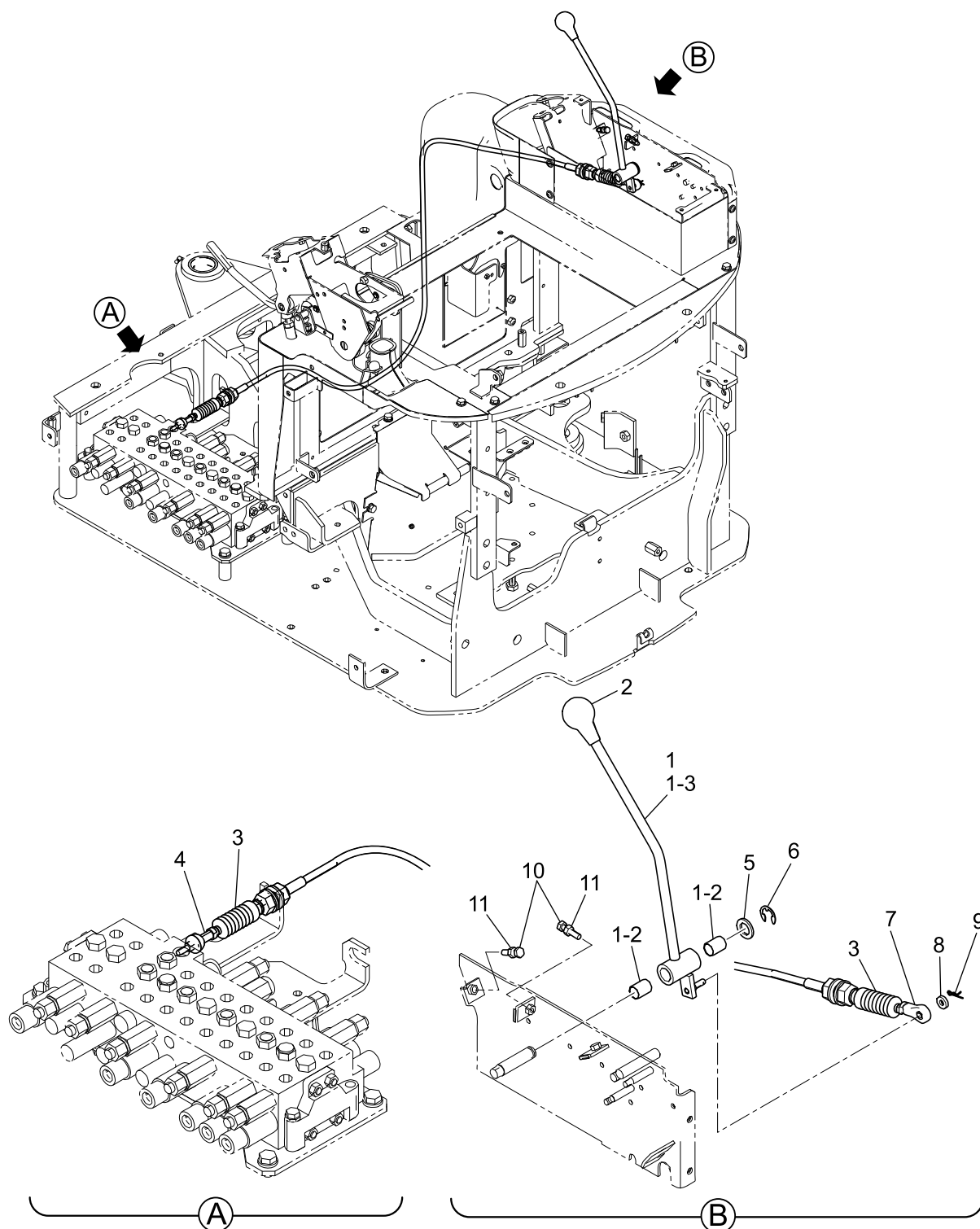
PW03M01634F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PW03M01634F1	GRIP ASSY	グリップ アッセン			
1	YN03M01246P2	GRIP	グリップ	1		
2	YN03M01252P1	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
3	PW03M01632P1	LEVER	レバー	1		
4	PW03M01633P1	RING	リング	1		
5	YN50E01001P2	SWITCH ASSY	スイッチ アッセン	1		

4.28.5 LEVER ASSY:レバー アッセン

PU11-13001-



PU03M01308F1

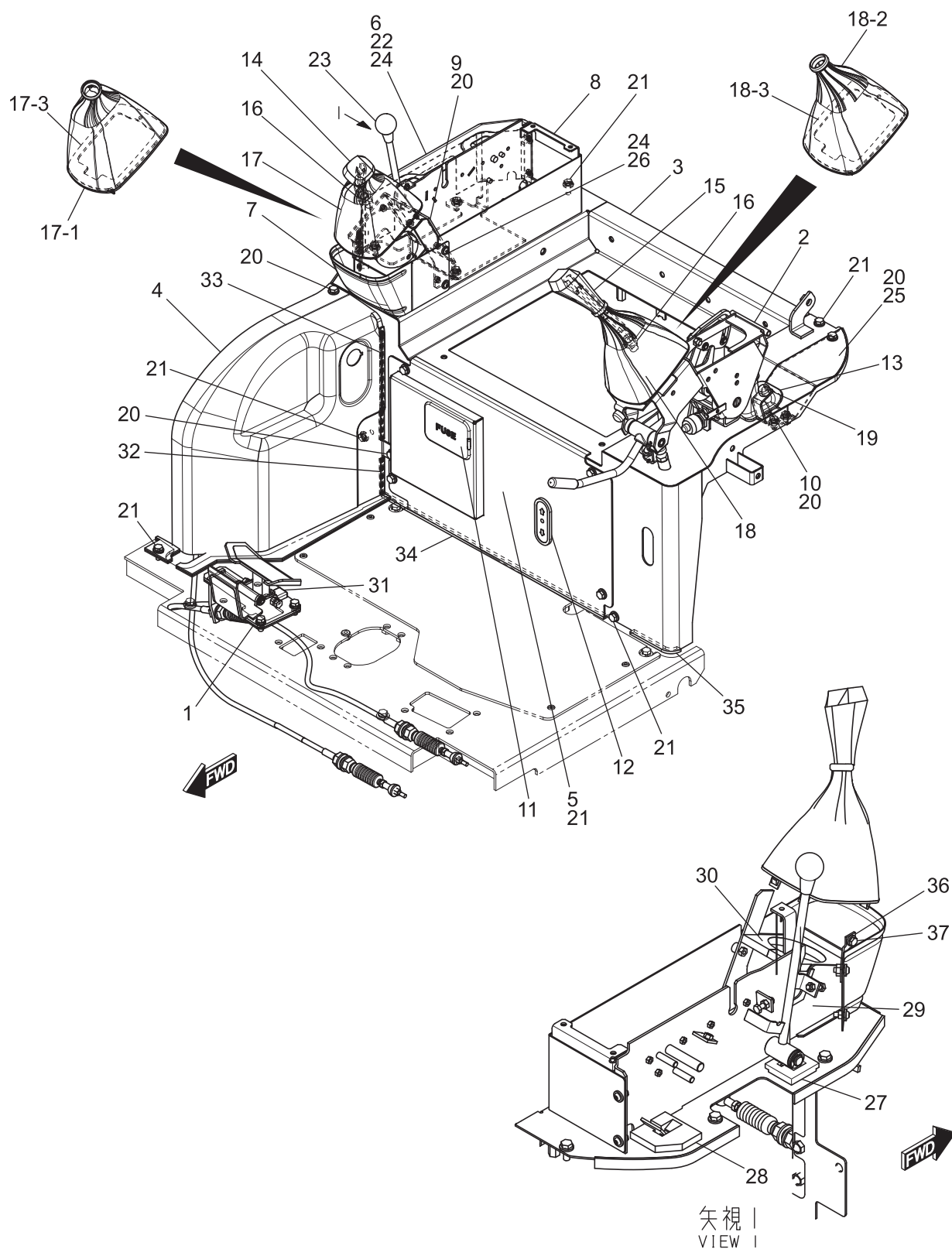
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU03M01308F1	LEVER ASSY	レバ [°] -アッセン			
1	PU03M01359F2	LEVER	レバ [°] -	1		
1-2	2405R312D1420	BUSHING	ブ [°] ッシュ	2		
1-3	PU03M01360P2	LEVER	レバ [°] -	1		
2	PV03M01043P1	GRIP	グ [°] リップ [°]	1		
3	PM03M01448DC	CABLE, CONTROL	ケーブ [°] ル, コントロール	1		
4	2420R736D2	ROD-END	ロッド [°] エンド [°]	1		
5	ZW16K14000	WASHER	ワッシャ	1		
6	ZR36X01200	RING, SNAP	リング [°] , スナッパ [°]	1		
7	PW55M01031P1	JOINT, BALL	ジ [°] ョイント, ボ [°] ール	1		
8	ZW16H06000	WASHER	ワッシャ	1		
9	2419R9D1	PIN	ピ [°] ン	1		
10	HS18C06025G1	CAPSCREW	キャップ [°] スクリュ	2		
11	ZN18C06005	NUT	ナット	2		

4.29 CONTROLS, OPERATORS:コントロールズ, オペレーターズ

PU11-13001-

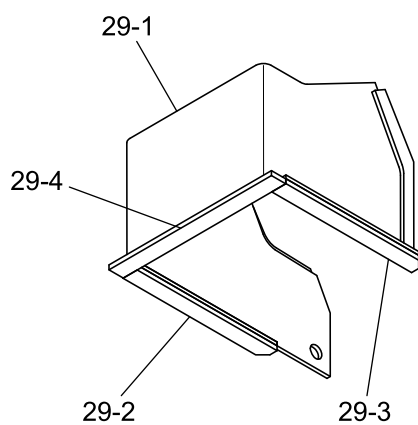
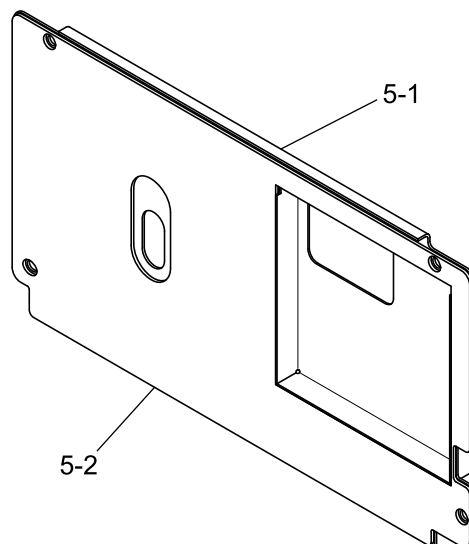
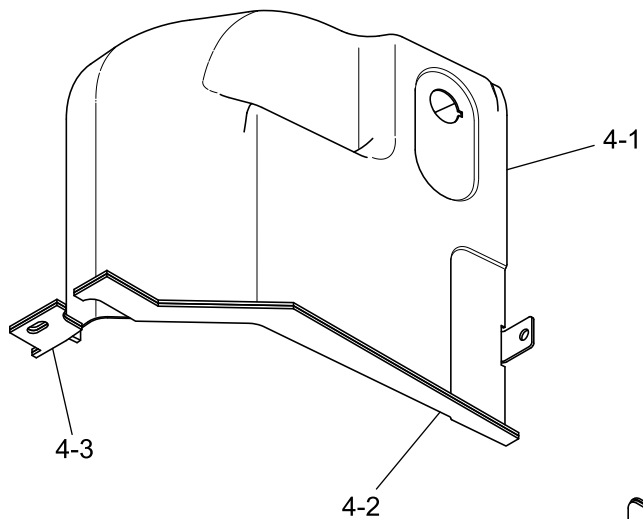
(CAB: キャブ)



PU03M00047F1

PU11-13001-

(CAB: キャブ)



PU03M00047F1

[4. UPPERSTRUCTURE]

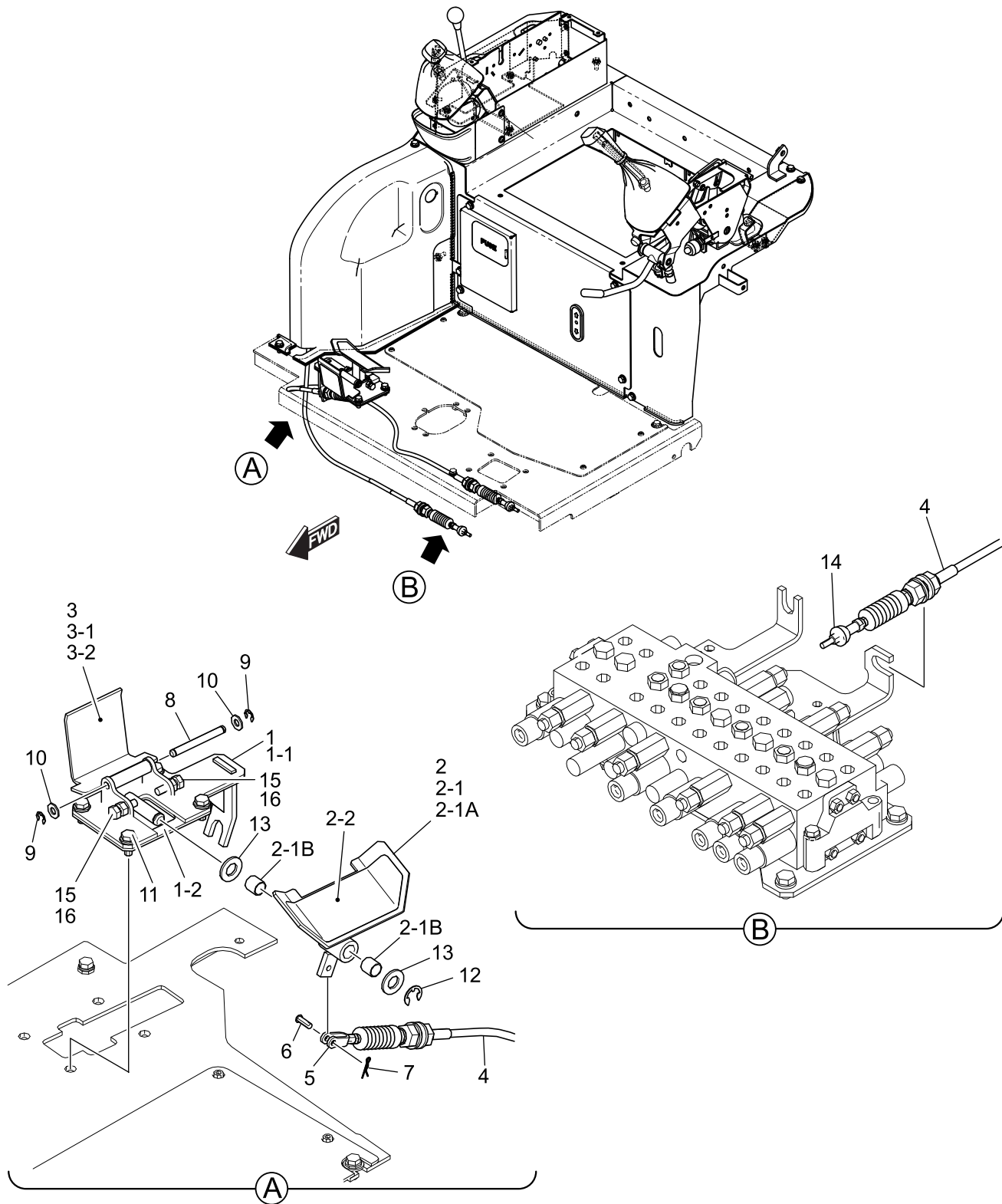
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU03M00047F1	CONTROLS, OPERATORS	コントロールズ, オペレータース		Not Service	
		(CAB)	(キャブ)			
1	PU55M00004F1	PEDAL INSTAL	ペダルトリツケ	1	P.4-156	
2	PU03M00036F1	CONTROL BOX ASSY	コントロールボックスアッセン	1	P.4-144	
3	PU10M01142P1	STAND	スタント	1		
4	PU03M01454F1	COVER	カバー	1		
4-1	PU10M01122P2	COVER	カバー	1		
4-2	PU03M01469P1	INSULATION	インシュレーション	1		
4-3	PU03M01471P1	INSULATION	インシュレーション	1		
5	PU03M01506F1	COVER	カバー	1		
5-1	PU03M01507P1	COVER	カバー	1		
5-2	PU03M01510P1	INSULATION	インシュレーション	1		
6	PU03M01498P1	COVER	カバー	1		
7	PU03M01482P2	COVER	カバー	1		
8	PU03M01321P3	COVER	カバー	1		
9	PU03M01512P1	BOX	ボックス	1		
10	PU10M01070P1	PLATE	プレート	1		
11	PU03M01273P1	GROMMET	グロメット	1		
12	PU03M01437P1	RUBBER	ラバー	1		
13	PU03M01393P2	RUBBER	ラバー	1		
14	PW03M01630F1	GRIP ASSY	グリップアッセン	1	P.4-146	
15	PW03M01634F1	GRIP ASSY	グリップアッセン	1	P.4-148	
16	ZN18C14011	NUT	ナット	2		
17	PA03M01100F1	BOOT	ブーツ	1		
17-1	YT03M01052P1	BOOT	ブーツ	1		
17-3	YT03M01051P2	PLATE	プレート	1		
18	PA03M01100F2	BOOT	ブーツ	1		
18-2	YT03M01053P1	BOOT	ブーツ	1		
18-3	YT03M01051P2	PLATE	プレート	1		
19	PA03M01013P1	RUBBER	ラバー	1		
20	PU03M01319P1	SEMS-BOLT	セムスボルト	8		
21	PU03M01279P1	SEMS-BOLT	セムスボルト	9		
22	PU21C01221D1	CAPSCREW	キャップスクリュー	4		
23	PU03M01438F1	LEVER ASSY	レバーアッセン	1	P.4-164	
24	PU21C01222P1	WASHER	ワッシャ	6		
25	PU10M01108P2	PLATE	プレート	1		
26	PU21C01221D2	CAPSCREW	キャップスクリュー	2		

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
27	PU03M01403P1	GROMMET	グロメット	1		
28	PU03M01404P1	GROMMET	グロメット	1		
29	PU03M01455F1	BRACKET	ブラケット	1		
29-1	PU03M01421P1	BRACKET	ブラケット	1		
29-2	PU03M01430P1	RUBBER	ラバー	1		
29-3	PU03M01431P1	RUBBER	ラバー	1		
29-4	PU03M01432P1	RUBBER	ラバー	1		
30	PU03M01426P1	GROMMET	グロメット	1		
31	PU03M01413P1	RUBBER	ラバー	1		
32	PE21C01135DD	TRIM	トリム	1		
33	PE21C01135DE	TRIM	トリム	1		
34	PU03M01416P1	RUBBER	ラバー	1		
35	PU03M01415P1	RUBBER	ラバー	1		
36	PU03M01472P1	BRACKET	ブラケット	1		
37	ZM73C06016	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		

4.29.1 PEDAL INSTAL:ペダル トリツケ

PU11-13001-



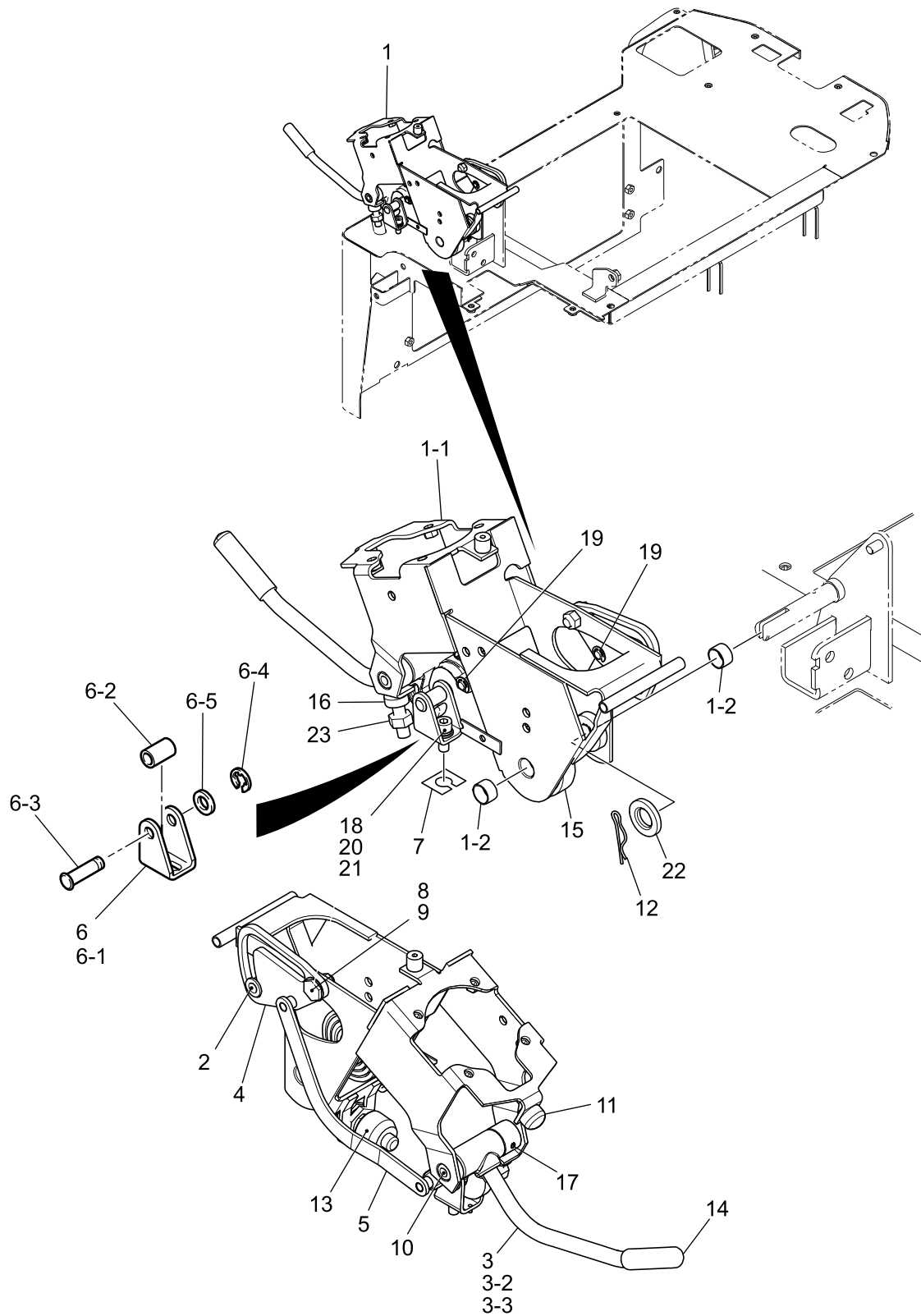
PU55M00004F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU55M00004F1	PEDAL INSTAL	ペダルトリツケ			
1	PU03M01453F1	SUPPORT	サポ-ト	1		
1-1	PU03M01277P1	SUPPORT	サポ-ト	1		
1-2	PU03M01410P1	RUBBER	ラバ-	1		
2	PU55M00002F1	PEDAL ASSY	ペダルアッセン	1		
2-1	PU55M01020F1	PEDAL	ペダル	1		
2-1A	PU55M01018P1	PEDAL	ペダル	1		
2-1B	2405R312D1415	BUSHING	ブッシュ	2		
2-2	PM55M01002P1	SHEET	シート	1		
3	PM03M01277F1	COVER ASSY	カバーアッセン	1		
3-1	PM03M01294P2	COVER	カバー	1		
3-2	PM03M01309P1	SHEET	シート	1		
4	PM03M01448DD	CABLE, CONTROL	ケーブル, コントロール	1		
5	PM03M01451P2	ROD END	ロッドエンド	1		
6	ZP45X06018	PIN	ピン	1		
7	2419R9D1	PIN	ピン	1		
8	PW03M01805P1	PIN	ピン	1		
9	ZR36X00700	RING, SNAP	リング, スナップ	2		
10	ZW16P08000	WASHER	ワッシャ	2		
11	ZM22C08020	SEMS-BOLT	セムスボルト	4		
12	ZR36X01200	RING, SNAP	リング, スナップ	1		
13	ZW16P14000	WASHER	ワッシャ	2		
14	2420R736D2	ROD-END	ロッドエンド	1		
15	ZS18C08025	CAPSCREW	キャップスクリュー	2		
16	ZN18C08007	NUT	ナット	2		

4.29.2 CONTROL BOX ASSY:コントロール ボックス アッセン

PU11-13001-



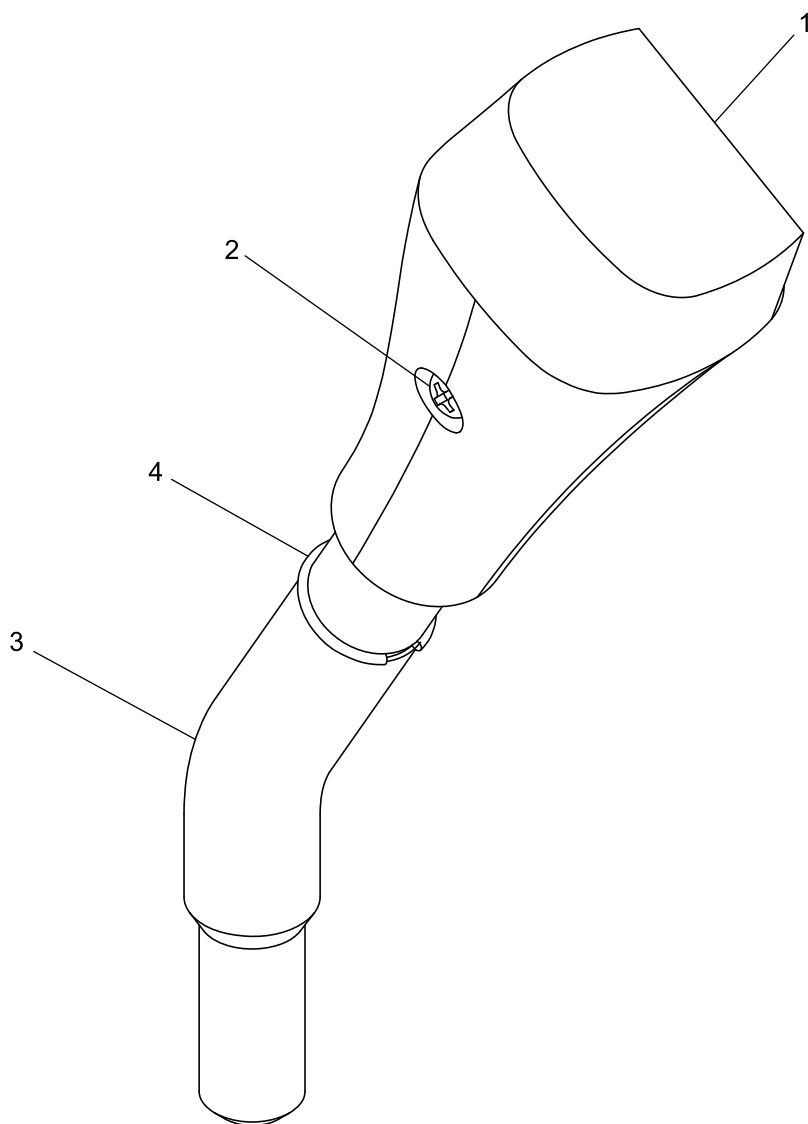
PU03M00036F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU03M00036F1	CONTROL BOX ASSY	コントロールボックスアッセン			
1	PU03M00037F1	CONTROL BOX ASSY	コントロールボックスアッセン	1		
1-1	PU03M01355P3	CONTROL BOX	コントロールボックス	1		
1-2	2405R312D1610	BUSHING	ブッシュ	2		
2	YT03M01099P1	ROLLER	ローラ	1		
3	PM03M01191F2	LOCK ASSY	ロックアッセン	1		
3-2	2405R312D1415	BUSHING	ブッシュ	2		
3-3	PM03M01190P2	LOCK	ロック	1		
4	PW03M01219P1	PLATE	プレート	1		
5	PW03M01218P3	ROD	ロッド	1		
6	PM03M01221F1	SUPPORT ASSY	サポートアッセン	1		
6-1	PM03M01296P2	SUPPORT	サポート	1		
6-2	YT03M01066P1	ROLLER	ローラ	1		
6-3	YT03M01065P1	PIN	ピン	1		
6-4	ZR36X00700	RING, SNAP	リング, スナップ	1		
6-5	ZW16X08000	WASHER	ワッシャ	1		
7	YT03M01144P1	SHIM (0.3)	シム (0.3)	1		
8	PA03M01070P1	SHAFT	シャフト	1		
9	PA03M01171P1	WASHER	ワッシャ	1		
10	PA03M01073P1	SHAFT	シャフト	1		
11	PA03M01013P1	RUBBER	ラバー	1		
12	2419R9D6	PIN	ピン	1		
13	PA50S00001P1	SWITCH, LIMIT	スイッチ, リミット	1		
14	2414Z270D1	CAP	キャップ	1		
15	PH03M01017P1	SPRING	スプリング	1		
16	PY06C01040P1	STOPPER	ストッパ	1		
17	ZS83C05006	SETSCREW	セットスクリュー	1		
18	PM03M01471D2	CAPSCREW	キャップスクリュー	1		
19	ZR36X00700	RING, SNAP	リング, スナップ	2		
20	ZW26K08000	LOCK WASHER	ロックワッシャ	1		
21	ZW16K08000	WASHER	ワッシャ	1		
22	ZW16H16000	WASHER	ワッシャ	1		
23	ZN18F10008	NUT	ナット	1		

4.29.3 GRIP ASSY:グリップ アッセン

PU11-13001-



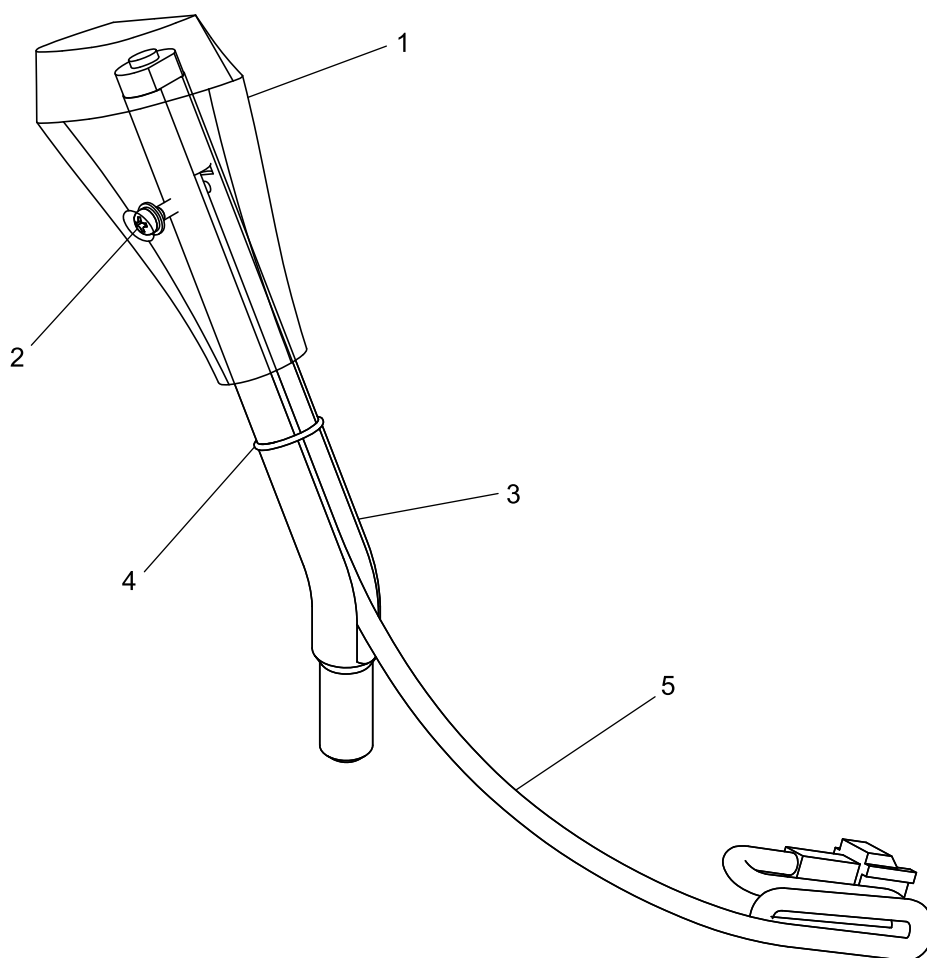
PW03M01630F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PW03M01630F1	GRIP ASSY	グリップ アッセン			
1	YW03M01011P2	GRIP	グリップ	1		
2	YN03M01252P1	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
3	PW03M01632P1	LEVER	レバー	1		
4	PW03M01633P1	RING	リング	1		

4.29.4 GRIP ASSY:グリップ アッセン

PU11-13001-



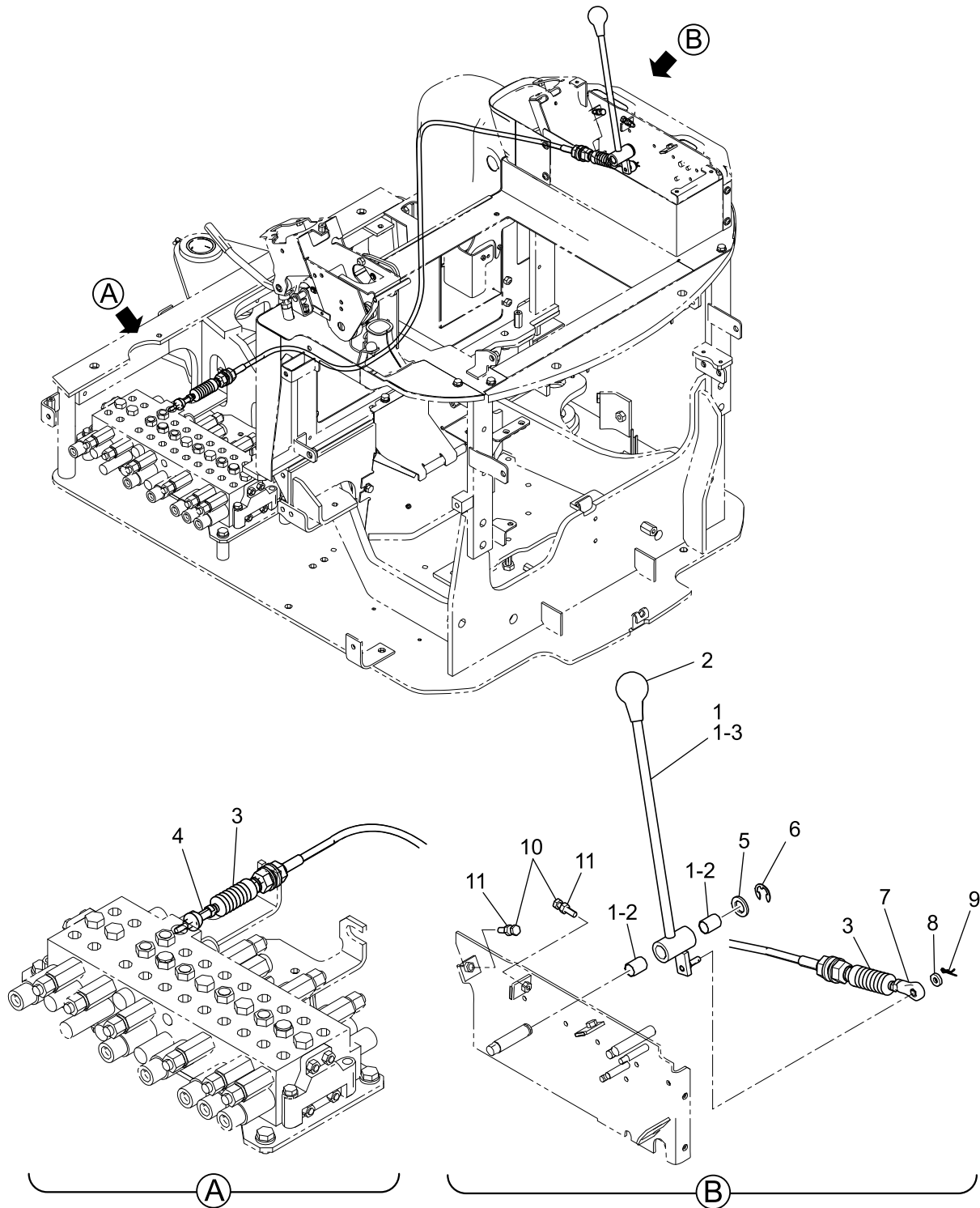
PW03M01634F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PW03M01634F1	GRIP ASSY	グリップ アッセン			
1	YN03M01246P2	GRIP	グリップ	1		
2	YN03M01252P1	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
3	PW03M01632P1	LEVER	レバー	1		
4	PW03M01633P1	RING	リング	1		
5	YN50E01001P2	SWITCH ASSY	スイッチ アッセン	1		

4.29.5 LEVER ASSY:レバー アッセン

PU11-13001-



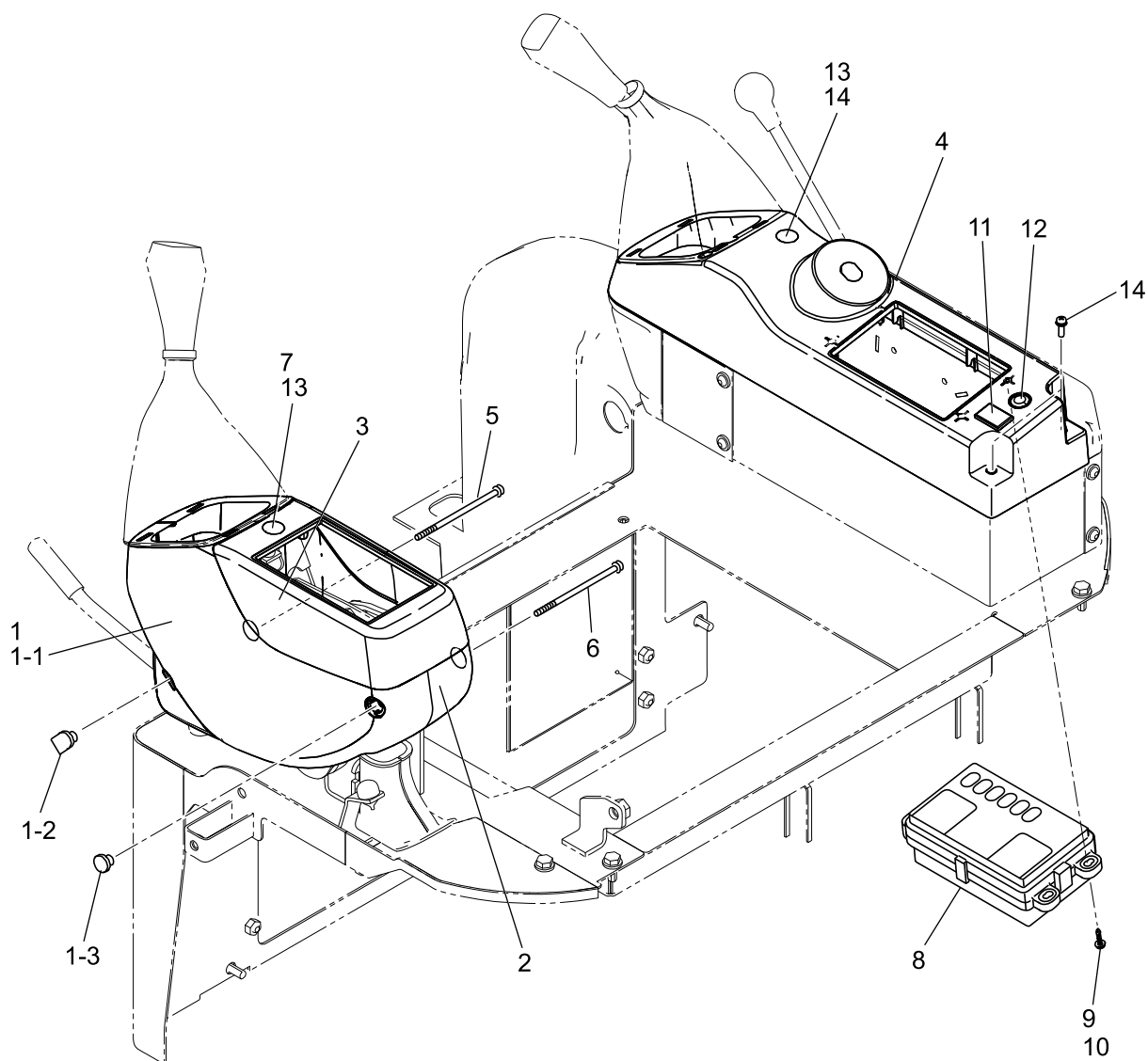
PU03M01438F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU03M01438F1	LEVER ASSY	レバ [°] -アッセン			
1	PU03M01439F2	LEVER	レバ [°] -	1		
1-2	2405R312D1420	BUSHING	ブ [°] ッシュ	2		
1-3	PU03M01457P2	LEVER	レバ [°] -	1		
2	PV03M01043P1	GRIP	グ [°] リップ [°]	1		
3	PM03M01448DC	CABLE, CONTROL	ケーブ [°] ル, コントロール	1		
4	2420R736D2	ROD-END	ロッド [°] エンド [°]	1		
5	ZW16K14000	WASHER	ワッシャ	1		
6	ZR36X01200	RING, SNAP	リング [°] , スナッパ [°]	1		
7	PW55M01031P1	JOINT, BALL	ジ [°] ョイント, ボ [°] ール	1		
8	ZW16H06000	WASHER	ワッシャ	1		
9	2419R9D1	PIN	ピ [°] ン	1		
10	HS18C06025G1	CAPSCREW	キャップ [°] スクリュ	2		
11	ZN18C06005	NUT	ナット	2		

4.30 COVER ASSY:カバー アッセン

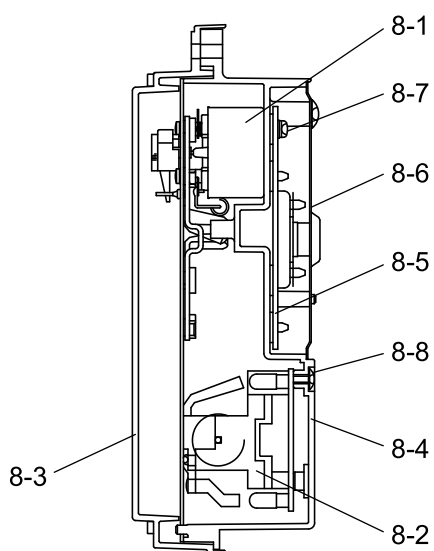
PU11-13001-



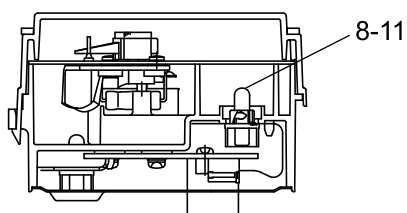
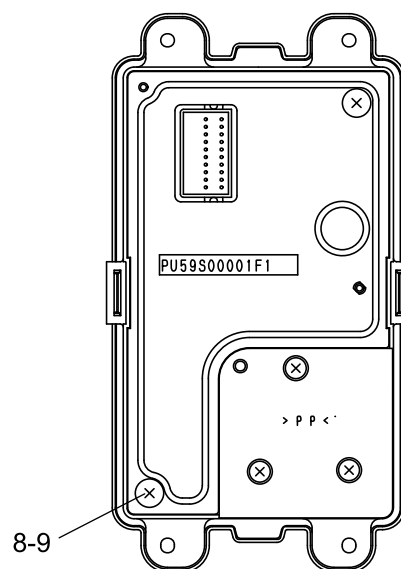
PU03M01333F1

Diagram of the back of the device, showing various ports and controls. The device is rectangular with rounded corners and a central display area. The back panel features several ports and controls:

- Top Left:** A circular port with a small handle, labeled "A" with an arrow pointing left.
- Top Right:** A circular port with a small handle, labeled "B" with an arrow pointing right.
- Left Side:** A vertical slot, labeled "B" with an arrow pointing up.
- Right Side:** A vertical slot, labeled "B" with an arrow pointing up.
- Bottom Left:** A circular port with a small handle, labeled "A" with an arrow pointing left.
- Bottom Right:** A circular port with a small handle, labeled "A" with an arrow pointing left.
- Central Display Area:** A large rectangular area containing a fuel gauge, a fuel filler door, and a fuel label. The fuel gauge is on the left, showing a needle and a scale from 0 to 100. The fuel filler door is on the right, labeled "FUEL". Below the fuel gauge is a small "r" and "L" label. Below the fuel filler door is a small "O" label.
- Bottom Center:** A rectangular area containing a digital display showing "000000", the text "HOUR METER", and "1/10H".
- Bottom Edge:** A small label "A01 01-0015-007".



断面 A A
SECTION AA



断面BB
SECTION BB

PU03M01333F1

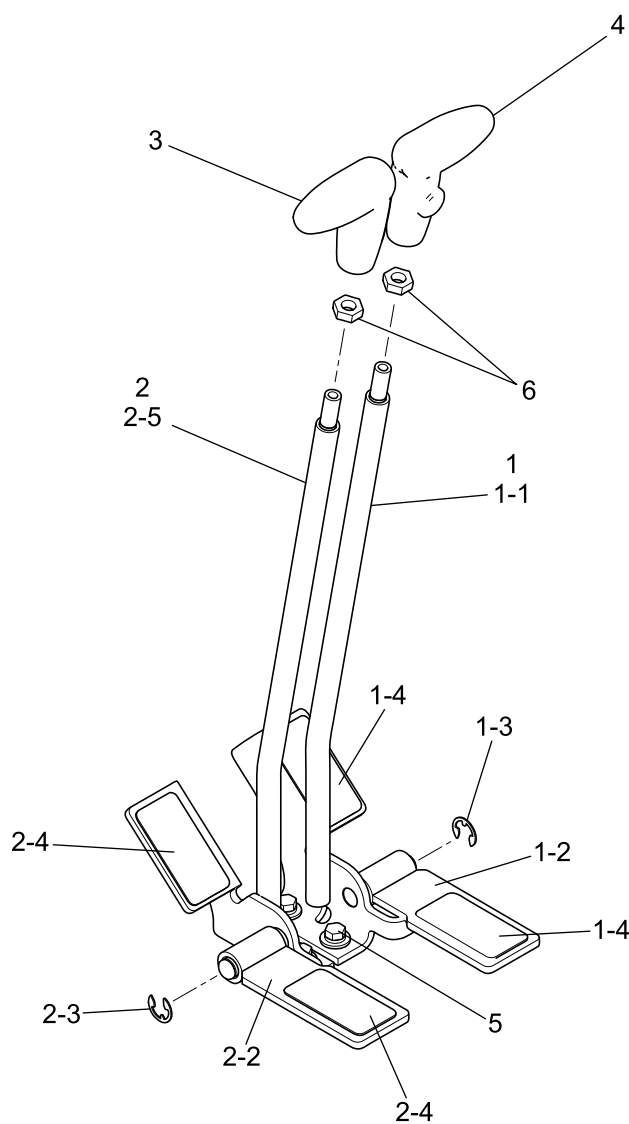
[4. UPPERSTRUCTURE]

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU03M01333F1	COVER ASSY	カバーアッセン		Not Service	
1	PF03M01031F1	COVER ASSY	カバーアッセン	1		
1-1	PF03M01029D1	COVER	カバー	1		
1-2	PA03M01082P1	CAP	キャップ	1		
1-3	PA03M01083P1	CAP	キャップ	1		
2	PF03M01028D1	COVER	カバー	1		
3	PA17M01001D2	COVER	カバー	1		
4	PU03M01344P1	COVER	カバー	1		
5	PA03M01084D1	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
6	PA03M01084D3	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
7	ZM46C05016	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
8	PU59S00001F1	GAUGE, CLUSTER	ゲージ, クラスタ	1		
8-1	PU59S00001S001	PANEL	パネル	1		
8-2	PM59S00002S007	METER	メータ	1		
8-3	PM59S00002S008	GLASS	ガラス	1		
8-4	PM59S00002S009	CASE	ケース	1		
8-5	PM59S00002S012	PRINTED BOARD	プリント基板	1		
8-6	PM59S00002S013	COVER	カバー	1		
8-7	PM59S00002S014	MACHINE SCREW	マシンスクリュー	3		
8-8	PH59S00002S012	SCREW	スクリュー	3		
8-9	PM59S00002S016	SCREW, TAPPING	スクリュー, タッピング	2		
8-11	PU59S00001S011	BULB	バルブ	7		
9	ZS32T40020	CROSS TAPPING SCREW	クロスタッピング スクリュー	4		
10	ZW16K04000	WASHER	ワッシャー	4		
11	YN17M01032P1	CAP	キャップ	1		
12	PW17M01021P1	CAP	キャップ	1		
13	PW03M01678P1	CAP	キャップ	2		
14	PW03M01717D1	SEMS-BOLT	セムスボルト	3		

4.31 LEVER ASSY, CONTROL:レバー アッセン, コントロール

PU11-13001-



PU50M00016F1

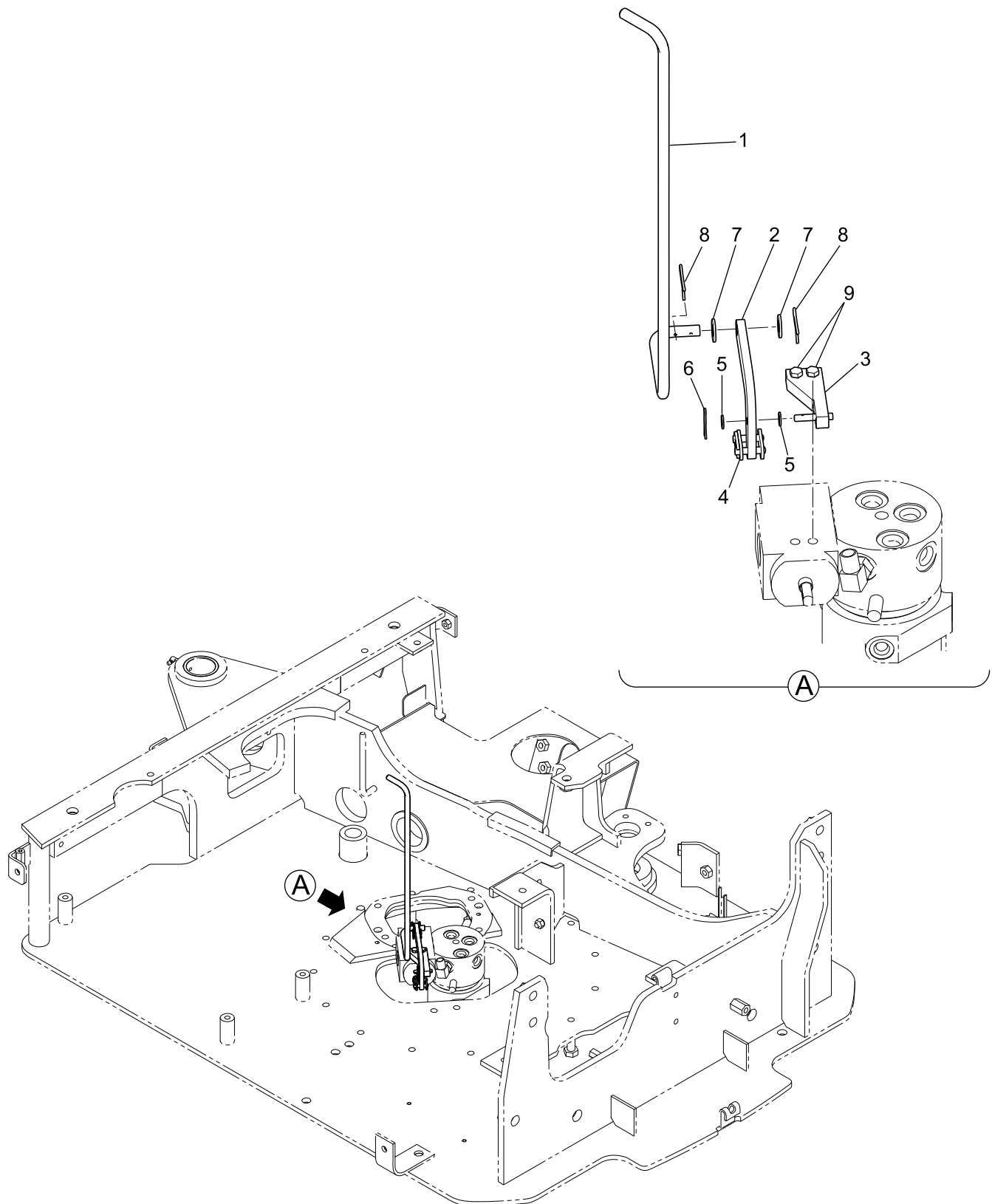
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU50M00016F1	LEVER ASSY, CONTROL	レバ - アッセン, コントロール		Not Service	
1	PF50M01025F1	LEVER ASSY	レバ - アッセン	1		
1-1	PF50M01022P1	LEVER	レバ -	1		
1-2	PF55M01007P1	PEDAL	ペダル	1		
1-3	ZR36X01200	RING, SNAP	リング, スナップ	1		
1-4	PF55M01006P1	SHEET	シート	3		
2	PF50M01025F2	LEVER ASSY	レバ - アッセン	1		
2-2	PF55M01007P1	PEDAL	ペダル	1		
2-3	ZR36X01200	RING, SNAP	リング, スナップ	1		
2-4	PF55M01006P1	SHEET	シート	3		
2-5	PF50M01023P1	LEVER	レバ -	1		
3	PX03M01347F1	GRIP ASSY	グリップ アッセン	1		
4	PX03M01335F1	GRIP ASSY	グリップ アッセン	1		
5	PA21C01133P1	SEMS-BOLT	セムスボルト	4		
6	2420Z1232	NUT	ナット	2		

4.32 LEVER ASSY, CONTROL:レバー アッセン, コントロール

PU11-13001-

(CRAWLER:クローラ)



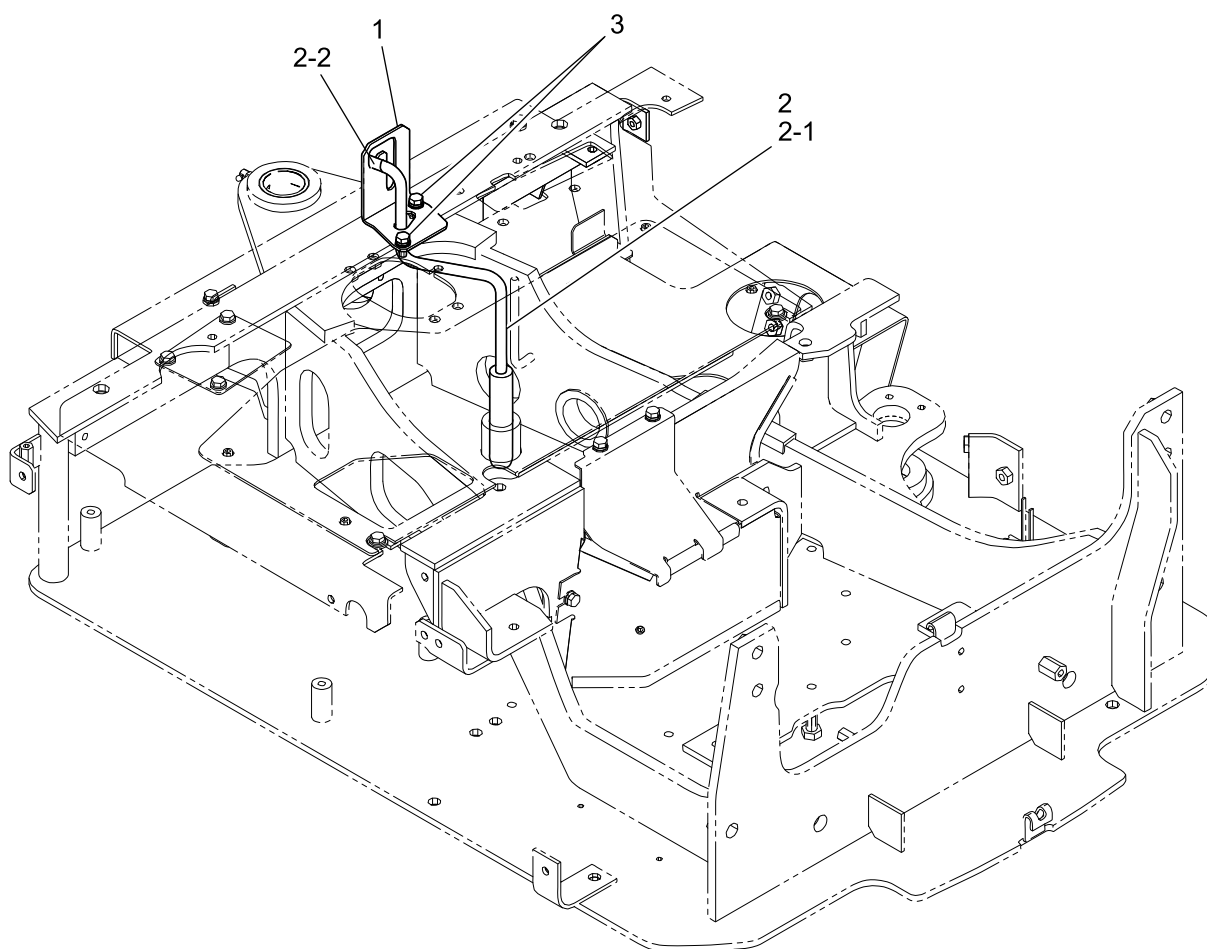
PU50M00014F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU50M00014F1	LEVER ASSY, CONTROL	レバ - アッセン, コントロール		Not Service	
		(CRAWLER)	(クローラ)			
1	PU50M01061P1	BAR	バ -	1		
2	PU50M01063P2	PLATE	フ レート	1		
3	PU50M01064P1	PLATE	フ レート	1		
4	PU50M01067P1	LINK	リンク	1		
5	ZW16P05000	WASHER	ワッシャ	2		
6	2419R9D1	PIN	ピン	1		
7	ZW16P08000	WASHER	ワッシャ	2		
8	2419R9D2	PIN	ピン	2		
9	ZS18C05016	CAPSCREW	キャップ スクリュ	2		

4.33 LOCK ASSY:ロック アッセン

PU11-13001-



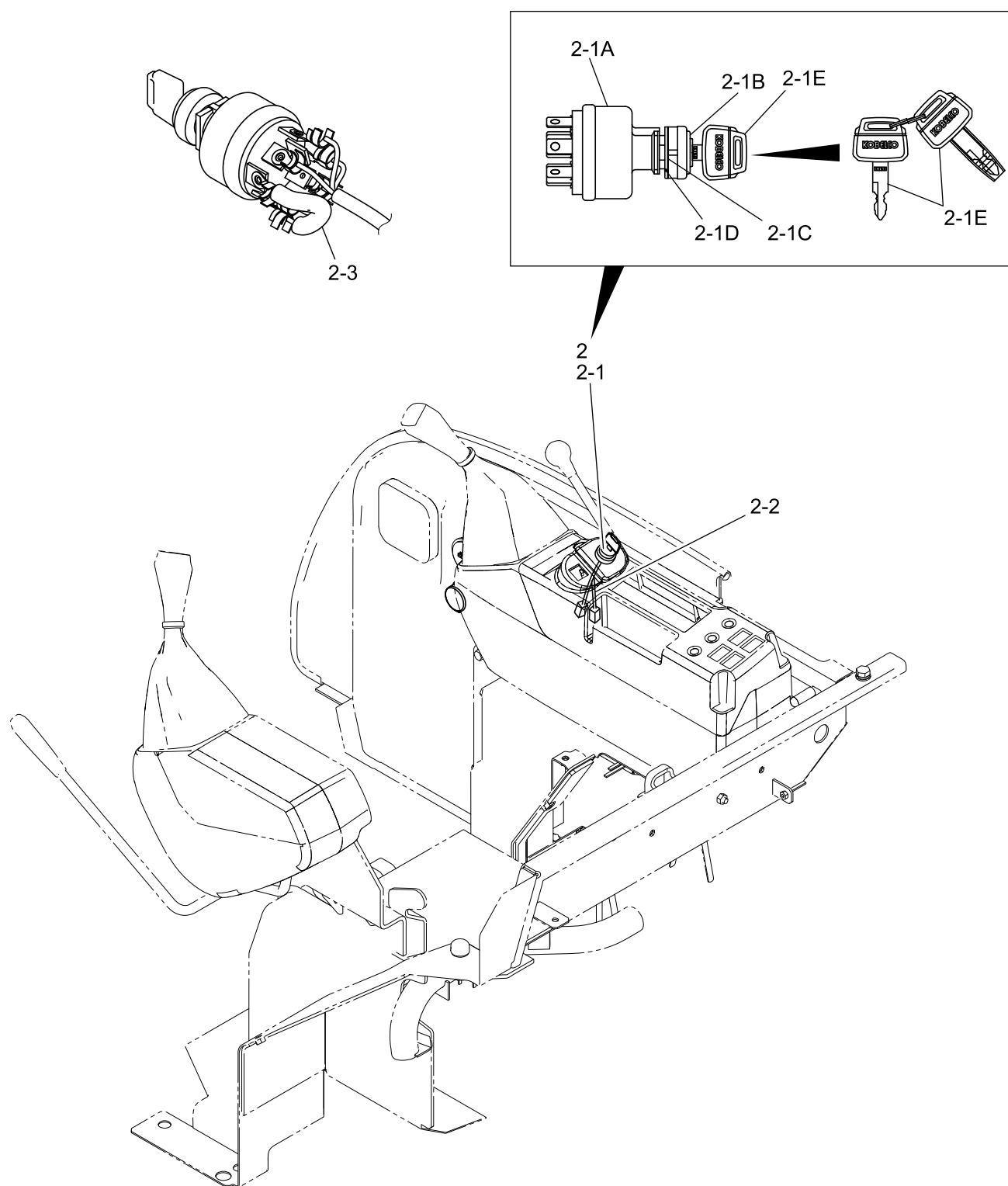
PU03M01122F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU03M01122F1	LOCK ASSY	ロックアッセン		Not Service	
1	PU03M01123P2	PLATE	プレート	1		
2	PU03M01398F1	LEVER ASSY	レバーアッセン	1		
2-1	PU03M01124P1	LEVER	レバー	1		
2-2	PU03M01399P3	LABEL	ラベル	1		
3	ZM22C08020	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		

4.34 KEY ASSY:キー アッセン

PU11-13001-



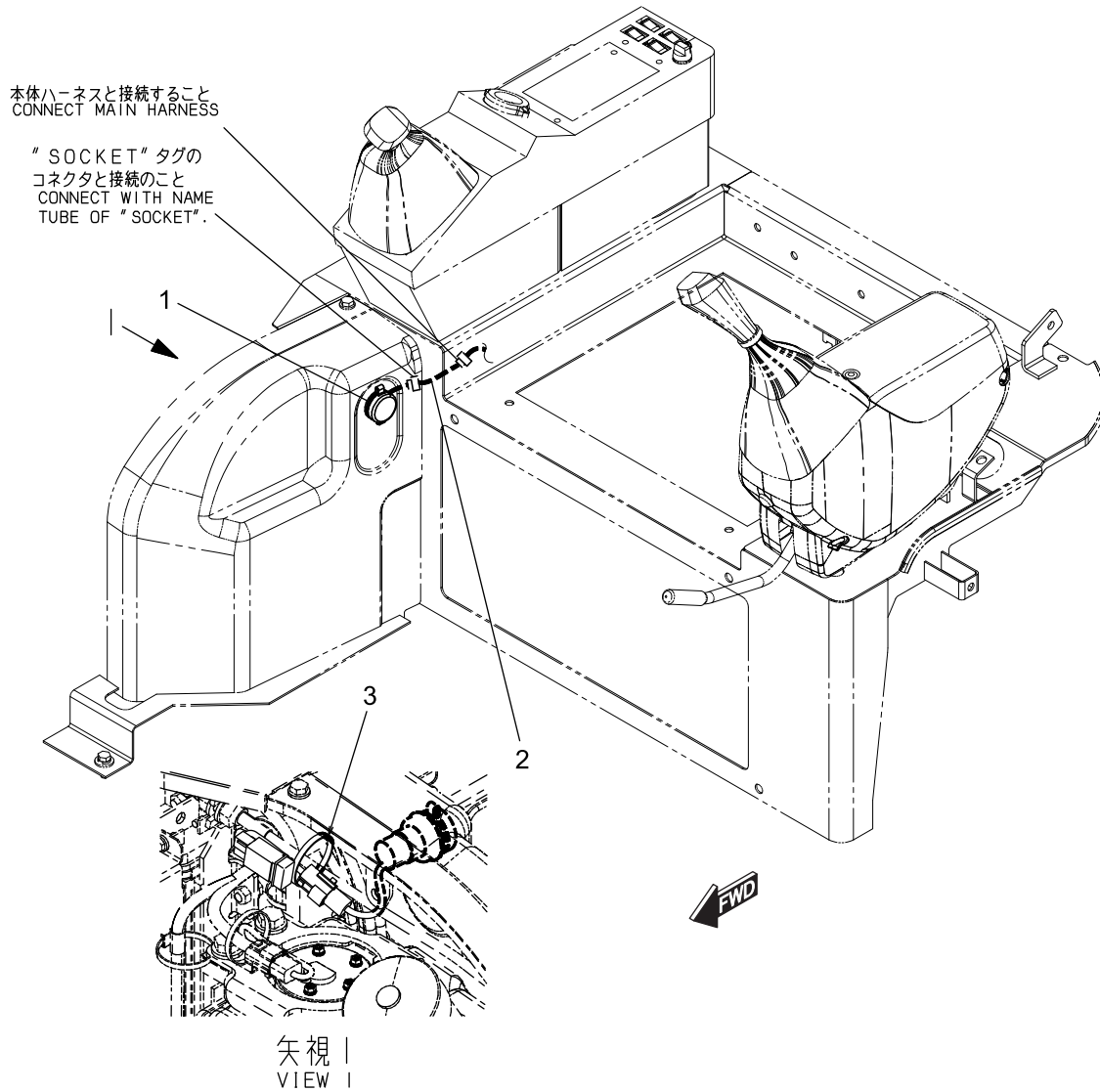
PW03M01869F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PW03M01869F1	KEY ASSY	キー アッセン		Not Service	
2	PW50E00002F2	SWITCH ASSY	スイッチ アッセン	1		
2-1	PW50S00005F1	SWITCH, KEY	スイッチ, キー	1		
2-1A	PW50S00005S001	SWITCH	スイッチ	1		
2-1B	PW50S00004S004	NUT ASSY	ナット アッセン	1		
2-1C	YN50S00002S005	WASHER	ワッシャ	1		
2-1D	YN50S00002S003	WASHER	ワッシャ	2		
2-1E	YN50S01010P1	KEY	キー	1		
2-2	PW50E01002P1	HARNESS	ハーネス	1		
2-3	YB11M01011D4	TUBE	チューブ	1		

4.35 SOCKET ASSY:ソケット アッセン

PU11-13001-



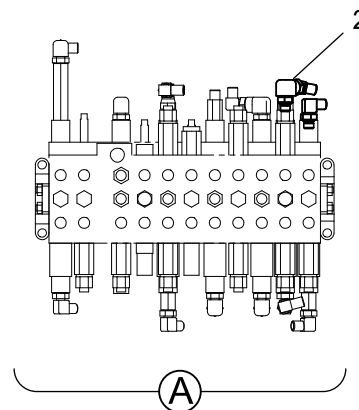
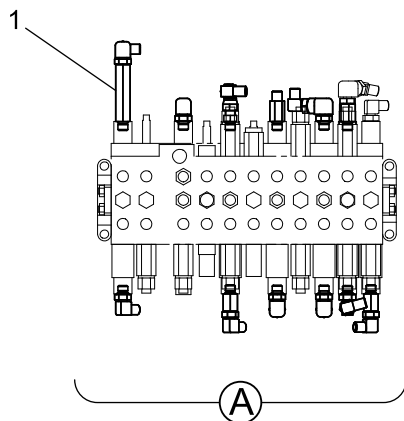
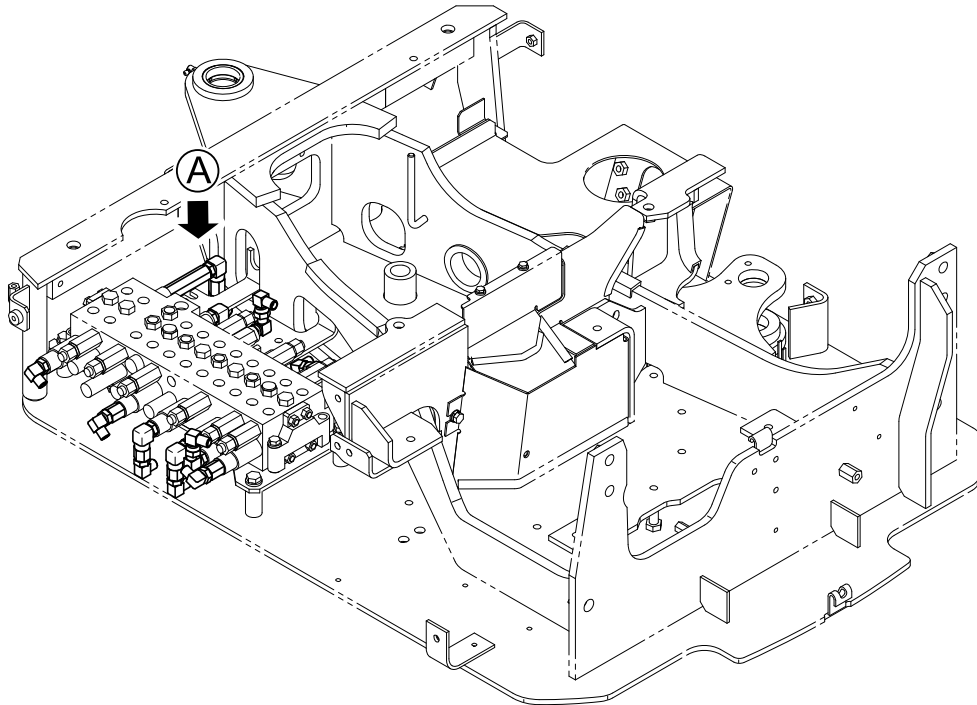
PU03M01192F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU03M01192F1	SOCKET ASSY	ソケットアッセン		Not Service	
1	PF81S01001P1	SOCKET	ソケット	1		
2	PW13E01080P1	HARNESS	ハーネス	1		
3	PY01P01043D3	CLIP	クリップ	1		

4.36 CONTROL LINES, MAIN:コントロールハイカン, メイン

PU11-13001-



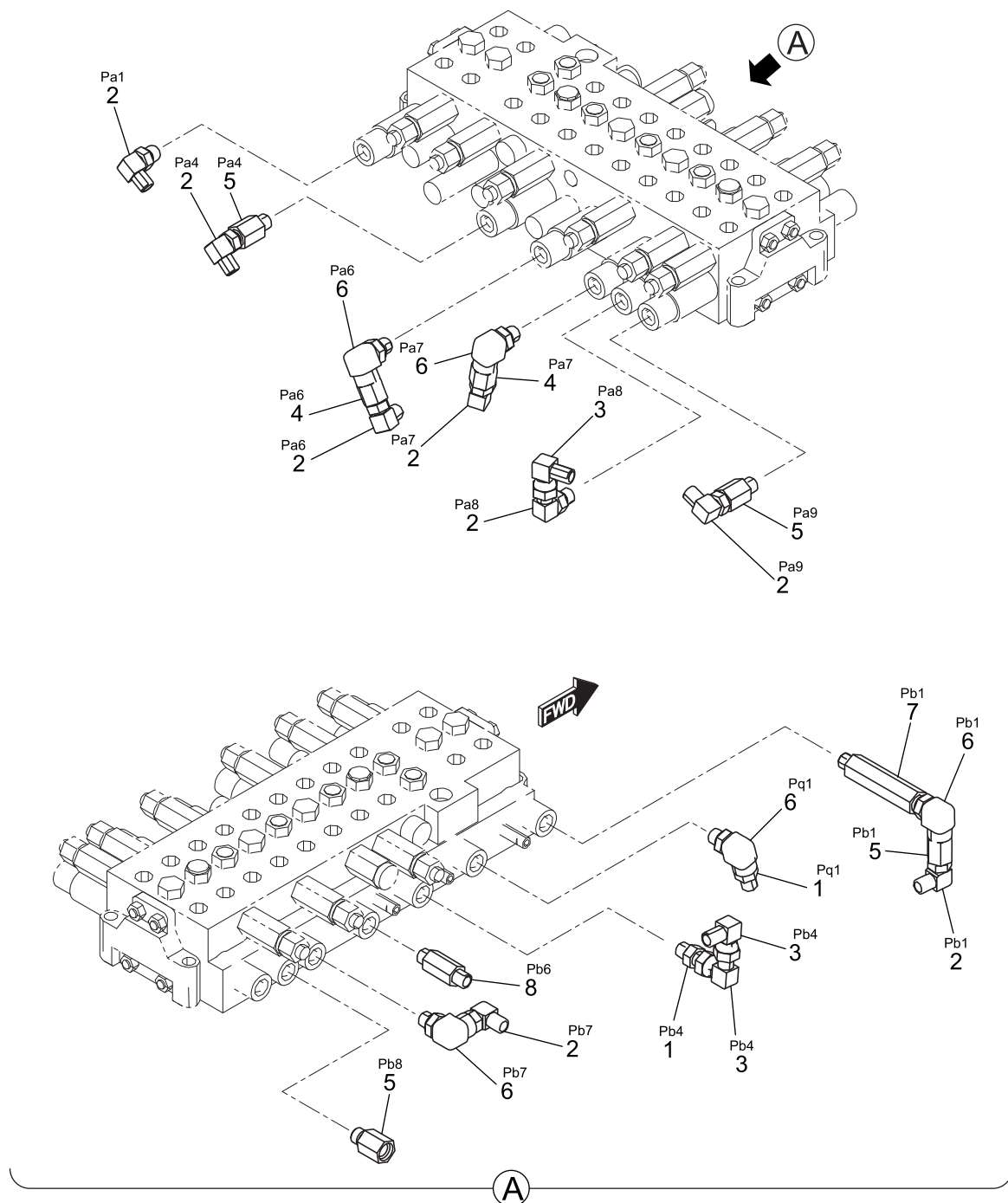
PU06H00026F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU06H00026F1	CONTROL LINES, MAIN	コントロール ハイカン, メイン		Not Service	
1	PU06H00024F1	CONTROL LINES, MAIN	コントロール ハイカン, メイン	1	P.4-182	
2	PU06H00016F1	CONTROL LINES, MAIN	コントロール ハイカン, メイン	1	P.4-184	

4.36.1 CONTROL LINES, MAIN:コントロール ハイカン, メイン

PU11-13001-



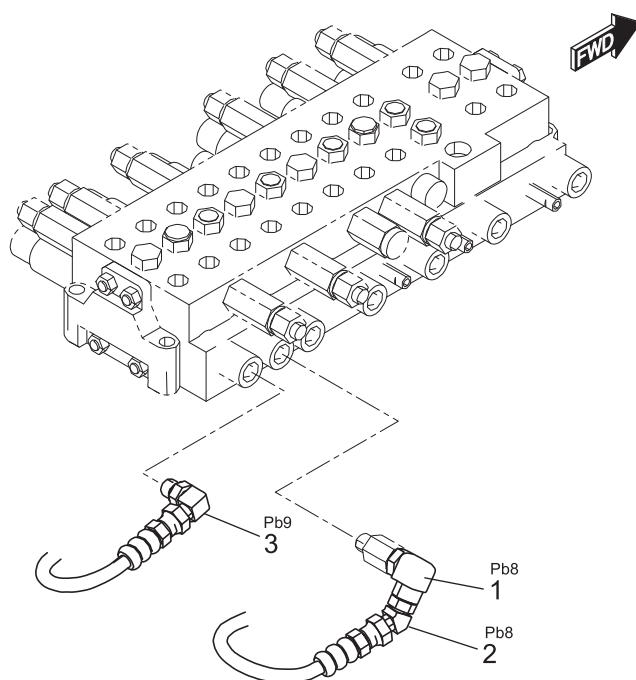
PU06H00024F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU06H00024F1	CONTROL LINES, MAIN	コントロール ハイカン, メイン			
1	HH25S04004G1	CONNECTOR	コネクタ	2		
2	HH35S04004G1	ELBOW	エルボ°	8		
3	PM12H01001P1	ELBOW	エルボ°	3		
4	YX42H01085P1	CONNECTOR	コネクタ	2		
5	2444Z2525	CONNECTOR	コネクタ	4		
6	2444Z2894	ELBOW	エルボ°	5		
7	HH25R04004G4	CONNECTOR	コネクタ	1		
8	PU64H01002P1	CONNECTOR	コネクタ	1		

4.36.2 CONTROL LINES, MAIN:コントロール ハイカン, メイン

PU11-13001-



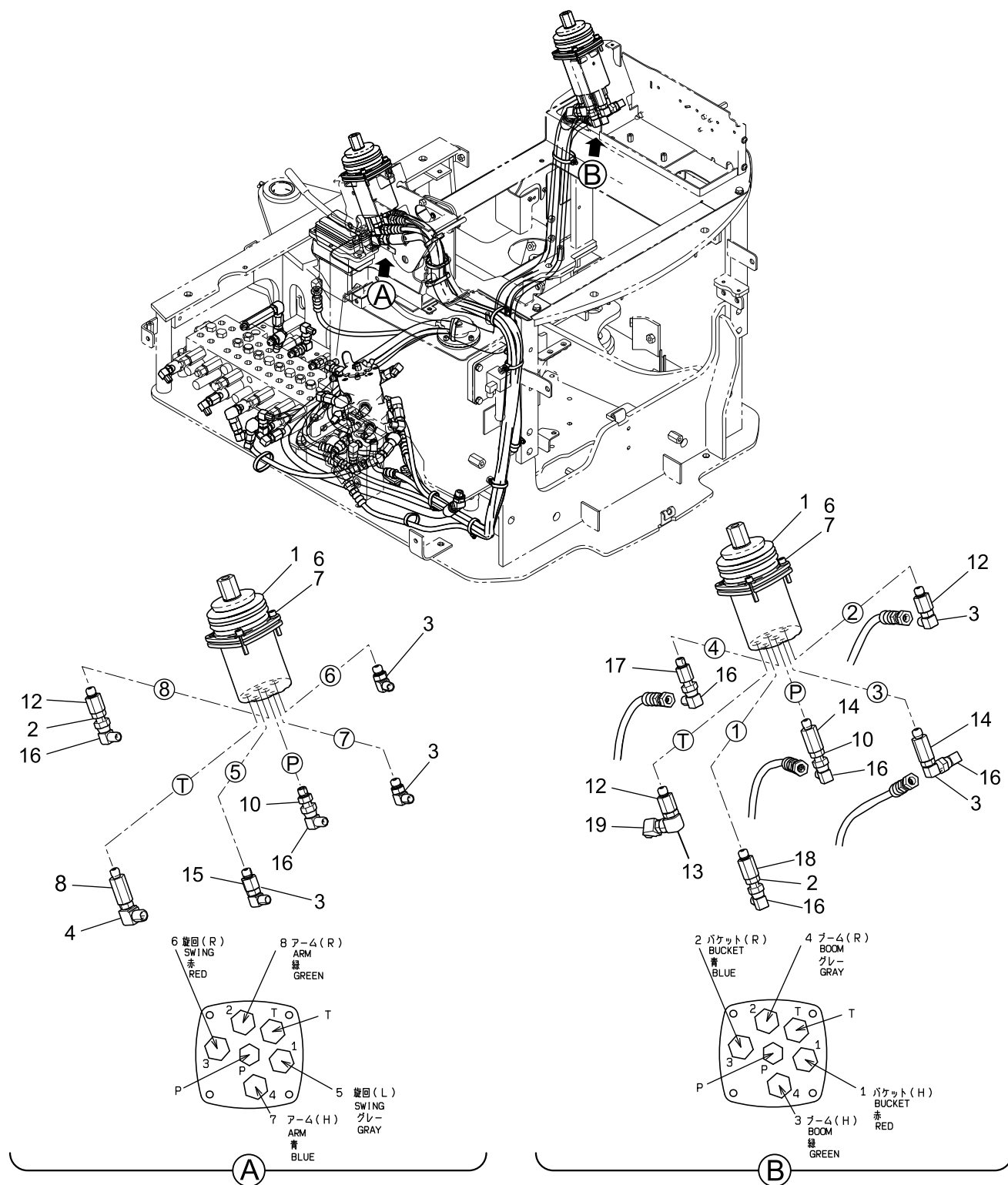
PU06H00016F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU06H00016F1	CONTROL LINES, MAIN	コントロール ハイカン, メイン			
1	2444Z2894	ELBOW	エルボ°	1		
2	HH45S04004G1	ELBOW	エルボ°	1		
3	HH35S04004G1	ELBOW	エルボ°	1		

4.37 VALVE INSTAL:バルブ トリツケ

PU11-13001-



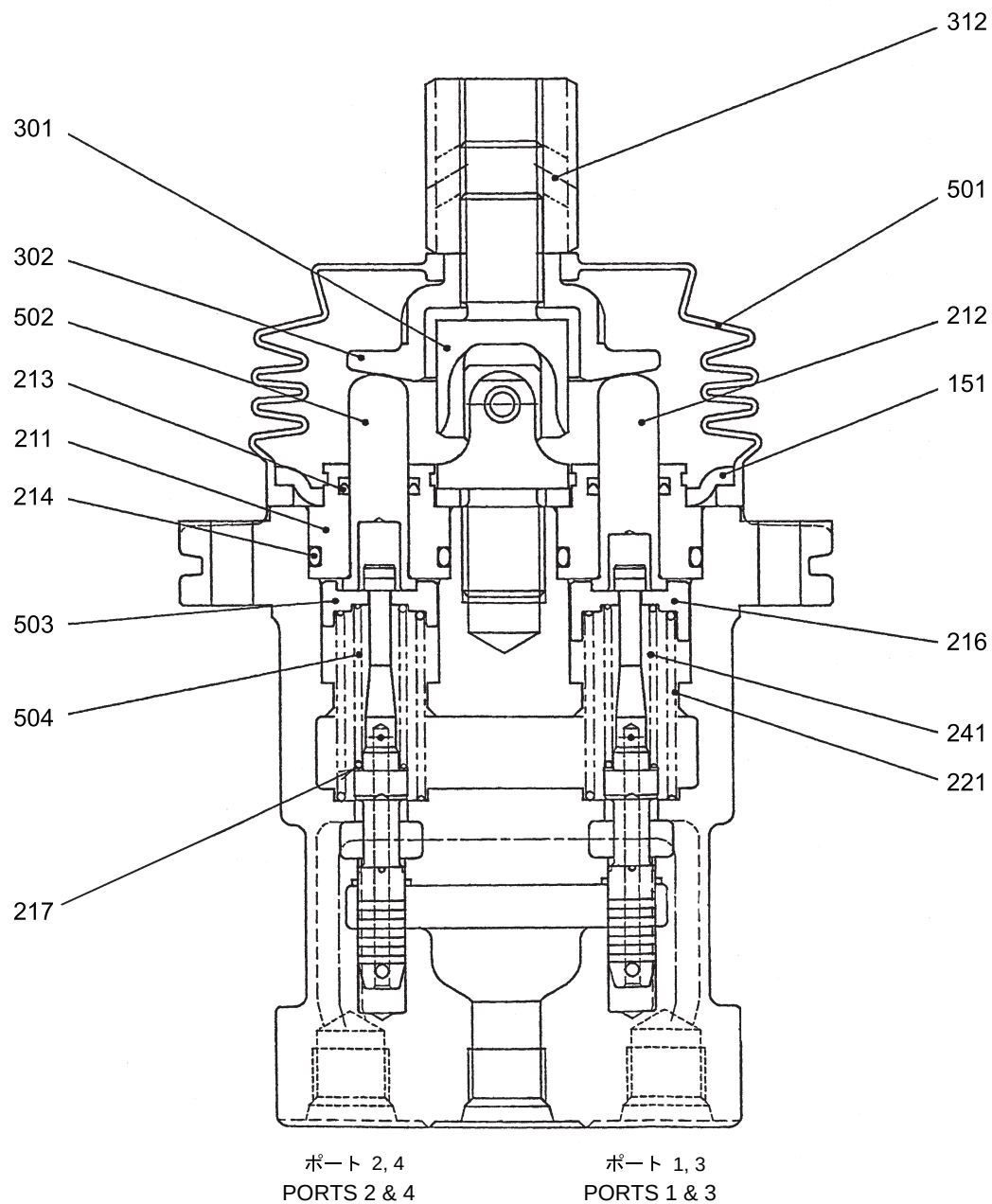
PU64H00022F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU64H00022F1	VALVE INSTAL	バルブ トリツケ		Not Service	
1	PX30V00043F1	VALVE, PILOT	バルブ, パイロット	2	P.4-188	
2	HH25S04004G1	CONNECTOR	コネクタ	2		
3	HH35S04004G1	ELBOW	エルボ	5		
4	HH35S06004G1	ELBOW	エルボ	1		
6	ZS28C06030	CAPSCREW	キャップ スクリュ	6		
7	ZW16P06000	WASHER	ワッシャ	6		
8	2444T2524	CONNECTOR	コネクタ	1		
10	HH25S04004G3	CONNECTOR	コネクタ	2		
12	2444Z2525	CONNECTOR	コネクタ	3		
13	2444Z2894	ELBOW	エルボ	1		
14	2444T2524D2	CONNECTOR	コネクタ	2		
15	YX42H01085P1	CONNECTOR	コネクタ	1		
16	PM12H01001P1	ELBOW	エルボ	6		
17	PU64H01036P1	CONNECTOR	コネクタ	1		
18	PU64H01041P1	CONNECTOR	コネクタ	1		
19	HH45S06004G1	ELBOW	エルボ	1		

4.37.1 VALVE, PILOT:バルブ, パイロット

PU11-13001-



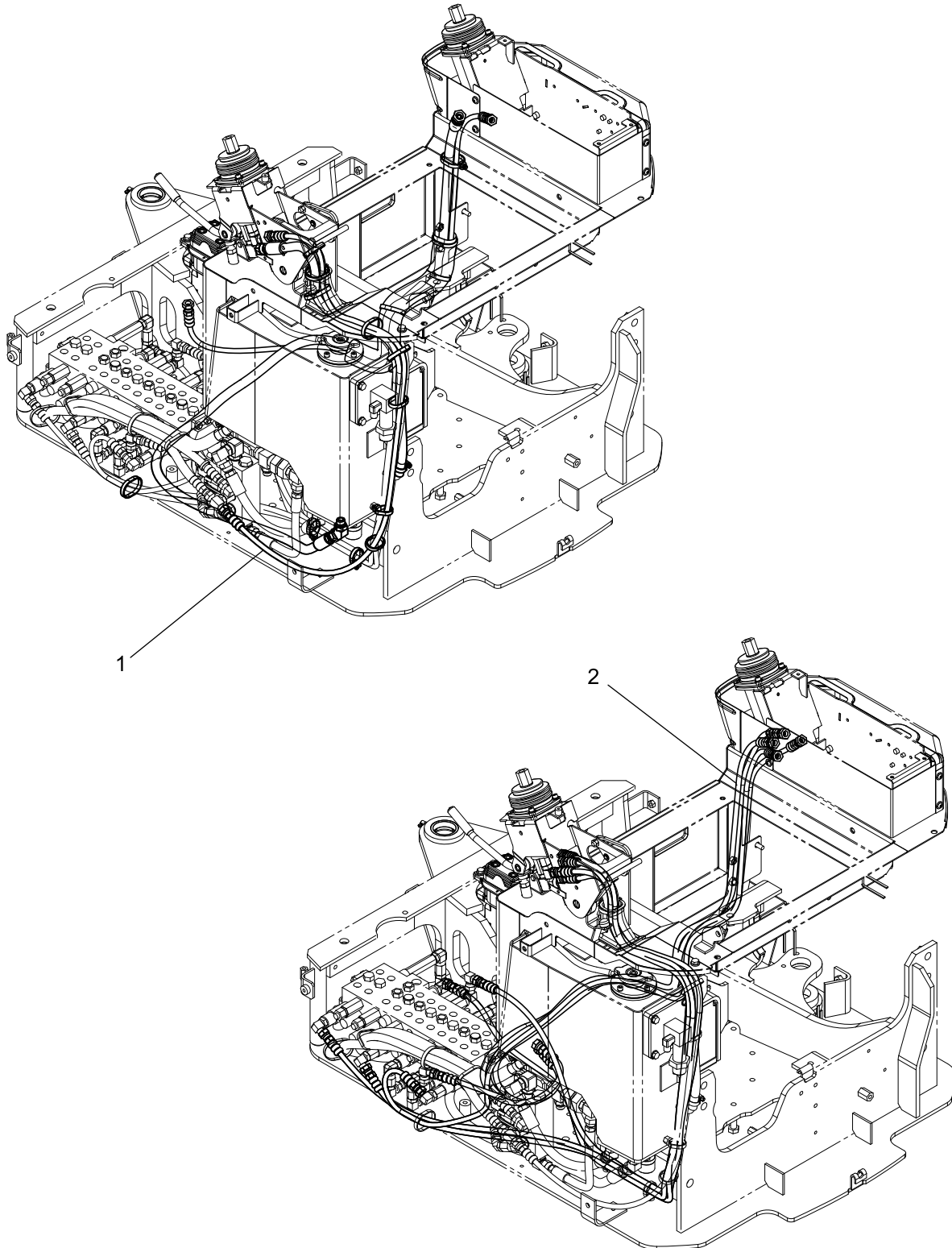
PX30V00043F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PX30V00043F1	VALVE, PILOT	バルブ*, パイロット			
151	YT30V00008S151	PLATE	プレート	1		
211	2436U1277S211	PLUG	プラグ*	4		
212	2436U2155S212	ROD, PUSH	ロッド*, フッシュ	2		
213	2436U1277S213	SEAL	シール	4		
214	ZD12P02000	O-RING	O-リング*	4		
216	PX30V00043S216	SEAT	シート	2		
217	2436U1277S217	WASHER	ワッシャ	4		
221	PX30V00043S221	SPRING	スプリング*	4		
241	PX30V00043S241	SPRING	スプリング*	2		
301	2436U2581S301	JOINT	ジョイント	1		
302	YT30V00008S302	PLATE	プレート	1		
312	2436U1242S312	NUT	ナット	1		
501	YT30V00008S501	COVER	カバー	1		
502	PU30V00002S2122	ROD, PUSH	ロッド*, フッシュ	2		
503	PX30V00043S503	SEAT	シート	2		
504	PX30V00043S501	SPRING	スプリング*	2		

4.38 CONTROL LINES, REMOTE:コントロール ハイカン, リ モート

PU11-13001-



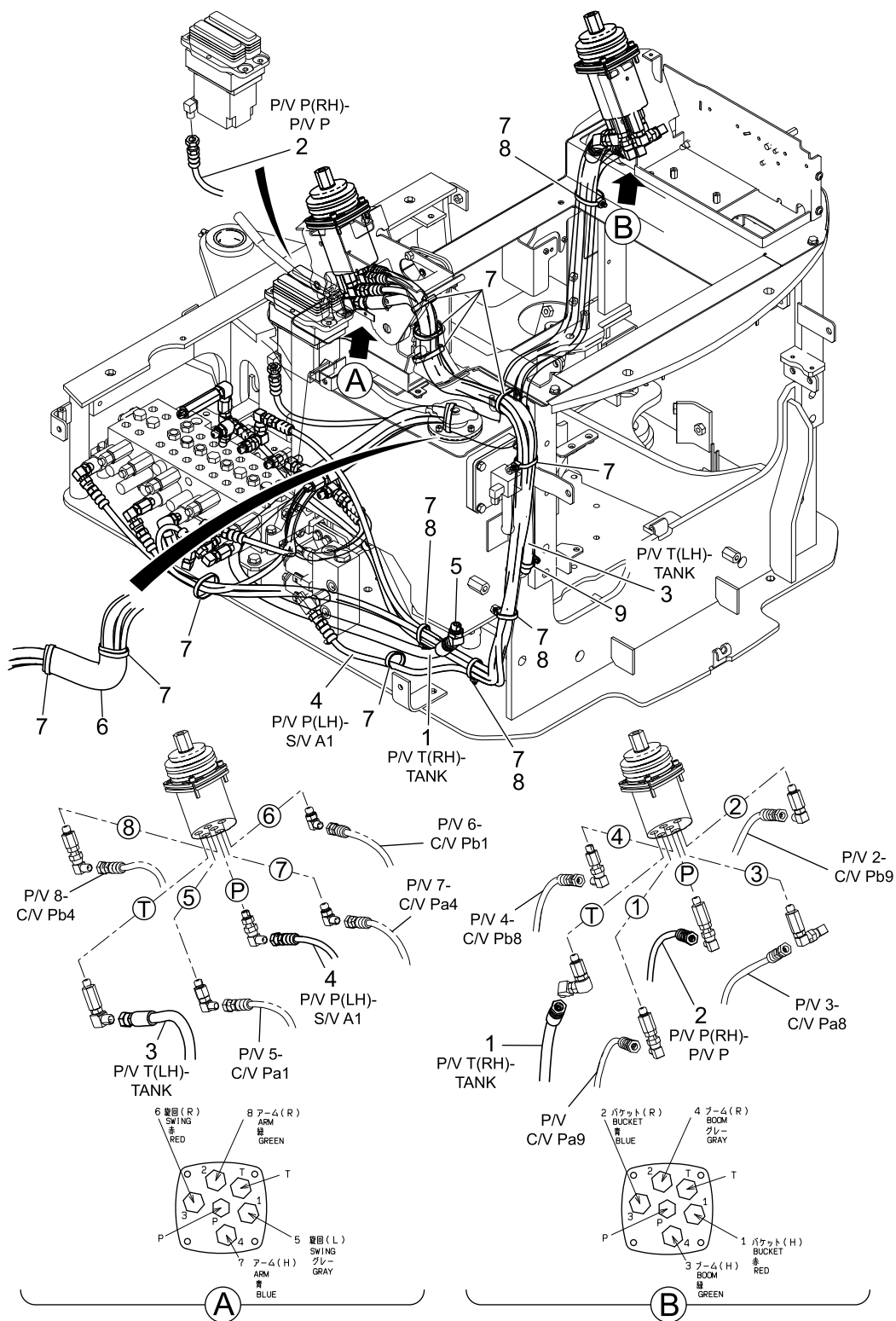
PU68H00038F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU68H00038F1	CONTROL LINES, REMOTE	コントロール ハイカム,リモート		Not Service	
1	PU68H00035F1	CONTROL LINES, REMOTE	コントロール ハイカム,リモート	1	P.4-192	
2	PU68H00029F1	CONTROL LINES, REMOTE	コントロール ハイカム,リモート	1	P.4-194	

4.38.1 CONTROL LINES, REMOTE:コントロールライン, リモート

PU11-13001-



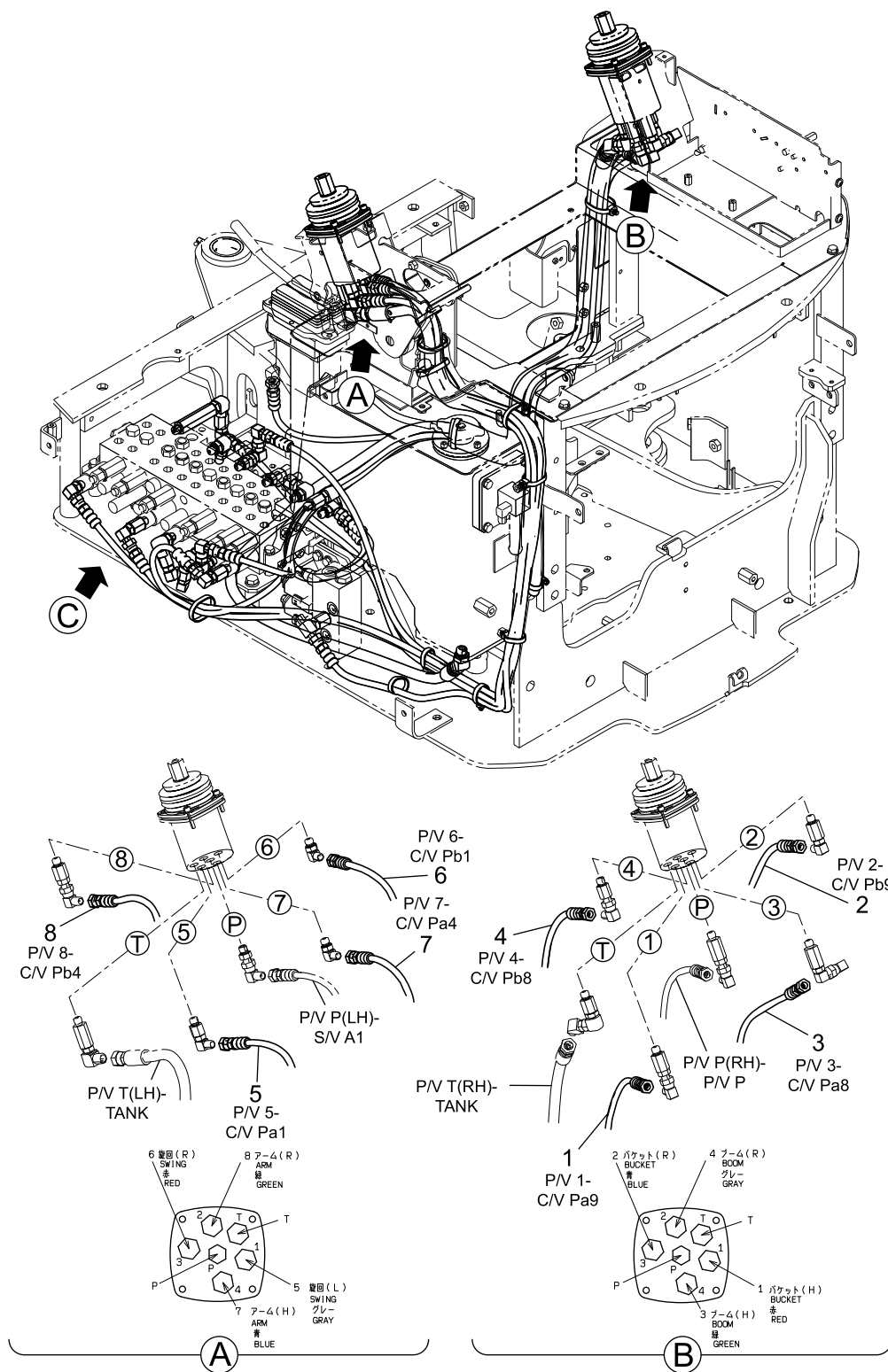
PU68H00035F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU68H00035F1	CONTROL LINES, REMOTE	コントロール ハイカム,リモート			
1	HX22L06200DY	HOSE	ホース	1		
2	HX23L04125DX	HOSE	ホース	1		
3	PW68H01023DB	HOSE	ホース	1		
4	HX23L04135DX	HOSE	ホース	1		
5	HH45S06006G1	ELBOW	エルボ	1		
6	YN68H01106P1	COVER	カバー	1		
7	PY01P01043D8	CLIP	クリップ	15		
8	YN13E01375P1	CLIP	クリップ	4		
9	ZC16X01800	CLIP	クリップ	1		

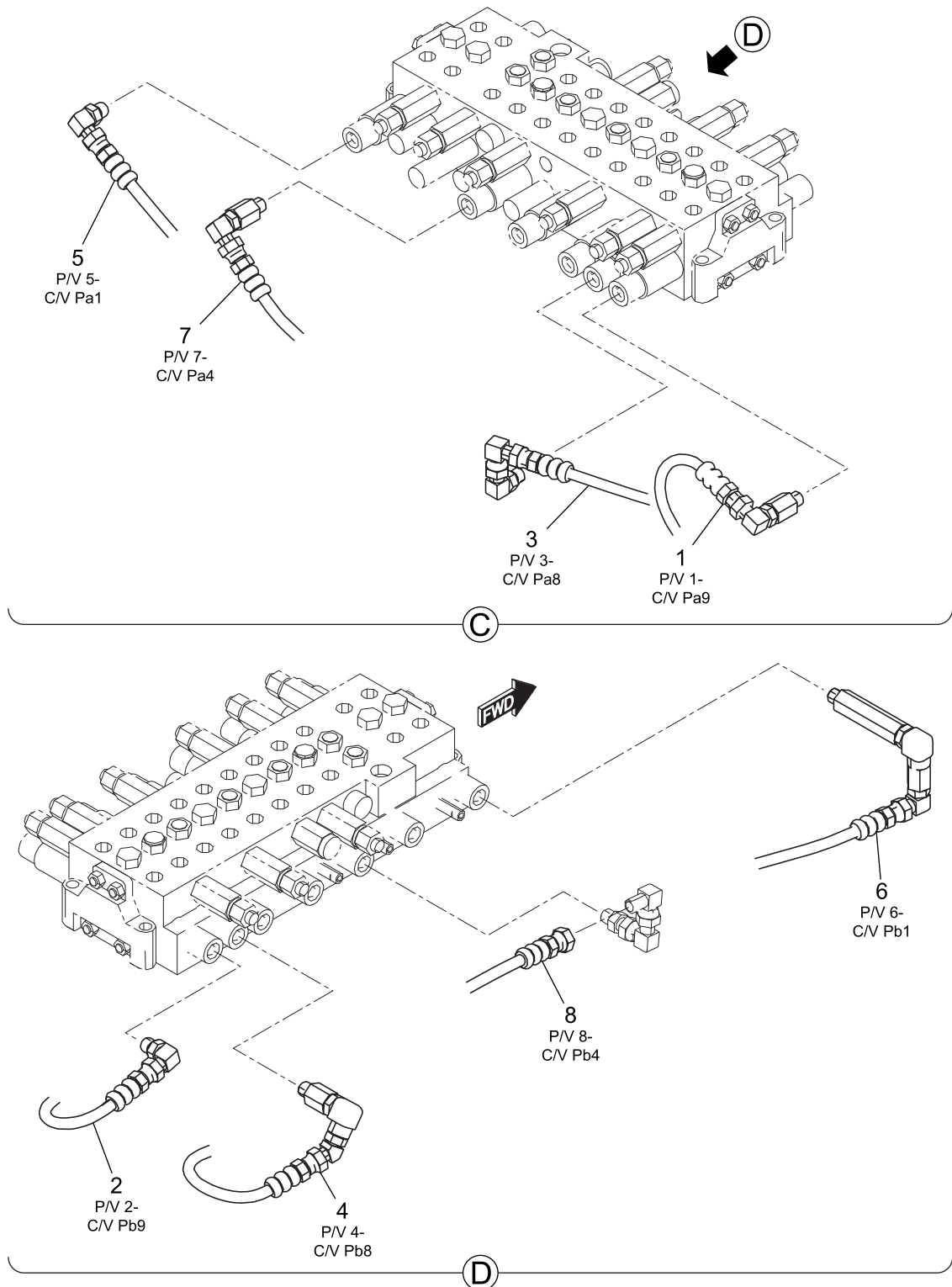
4.38.2 CONTROL LINES, REMOTE:コントロールハイカン, リモート

PU11-13001-



PU68H00029F1

PU11-13001-



PU68H00029F1

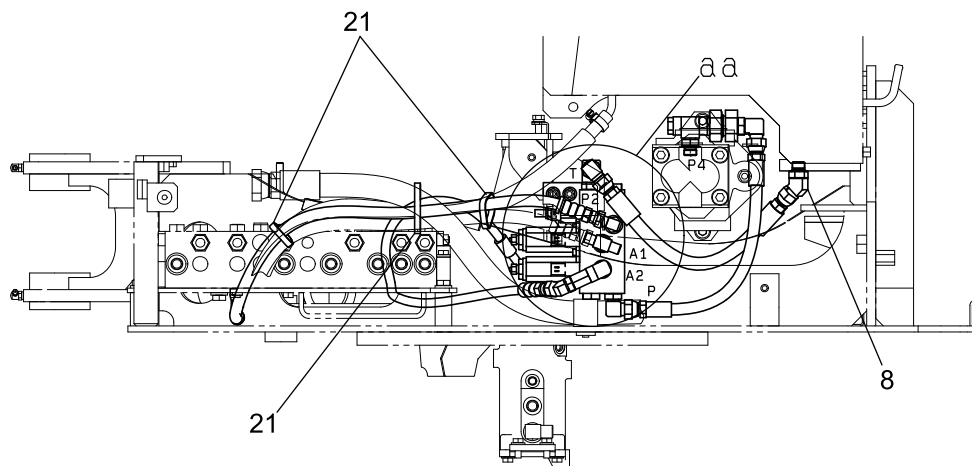
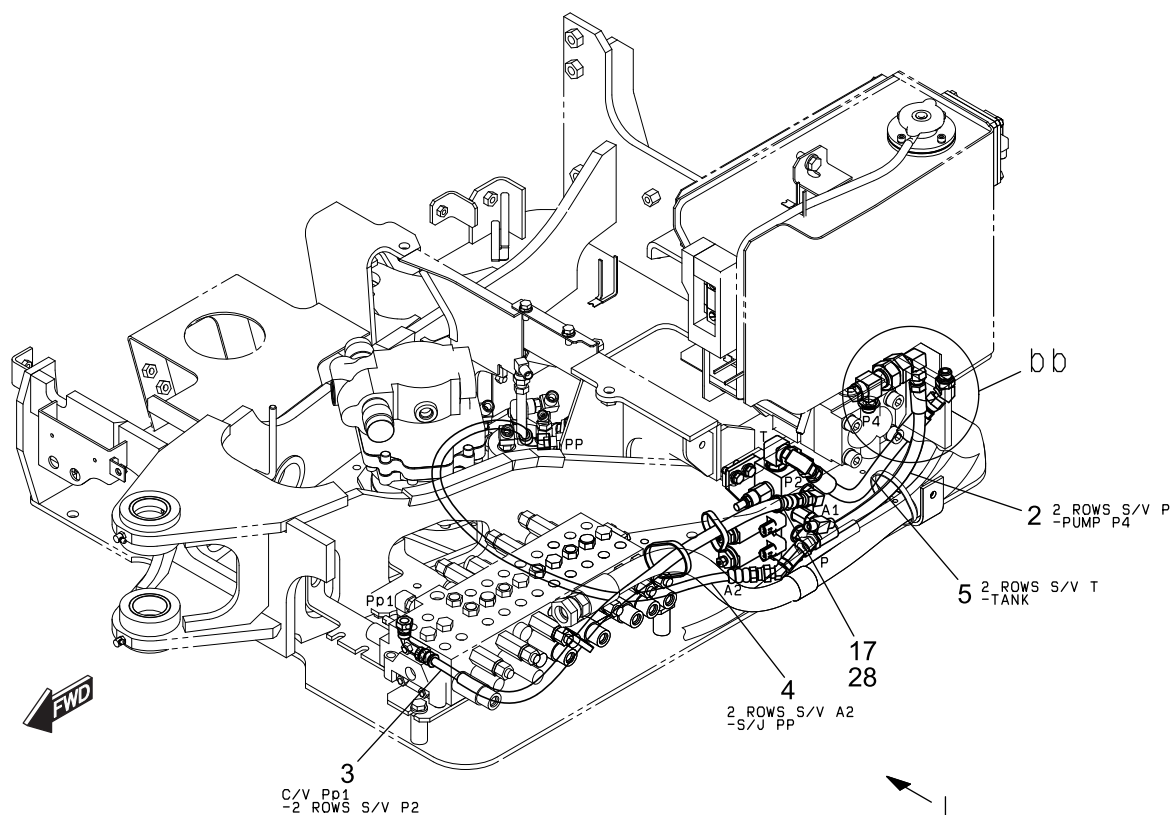
[4. UPPERSTRUCTURE]

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU68H00029F1	CONTROL LINES, REMOTE	コントロール ハイガン,リモート			
1	PU68H01045D1	HOSE	ホース	1		
2	PU68H01061D2	HOSE	ホース	1		
3	PU68H01056D3	HOSE	ホース	1		
4	PU68H01061D4	HOSE	ホース	1		
5	PU68H01047D4	HOSE	ホース	1		
6	PU68H01044D1	HOSE	ホース	1		
7	PU68H01045D2	HOSE	ホース	1		
8	PU68H01046D3	HOSE	ホース	1		

4.39 CONTROL LINES, VALVE:コントロールハイカン,バルブ

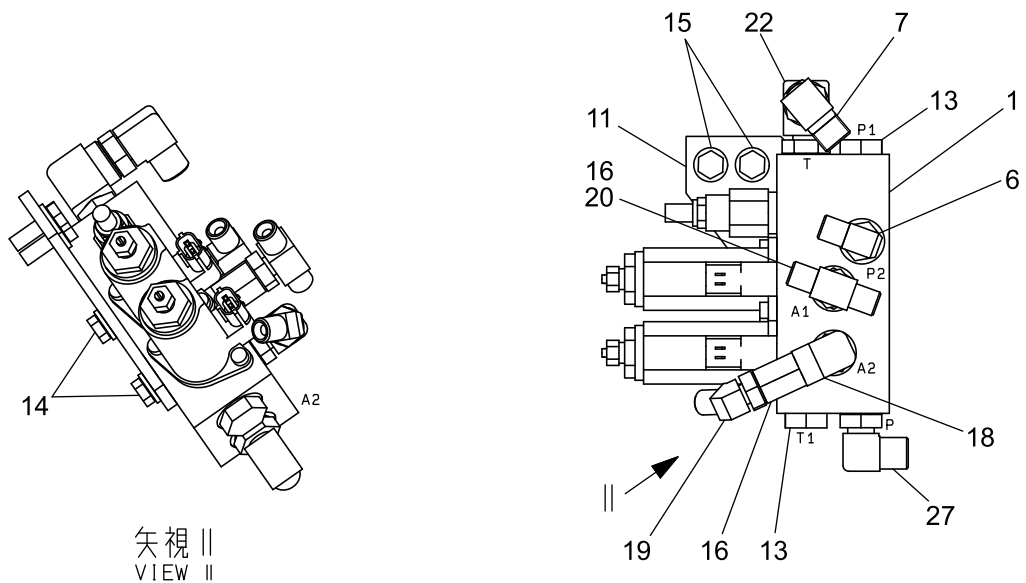
PU11-13001-



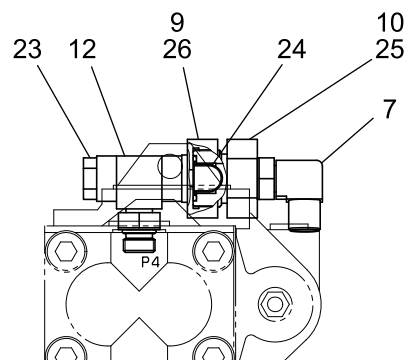
矢視 I
VIEW I

PU64H00032F1

PU11-13001-



詳細 aa (ソレノイドバルブ詳細)
DETAIL aa (DETAIL OF SOLENOID VALVE)



詳細 bb
DETAIL bb

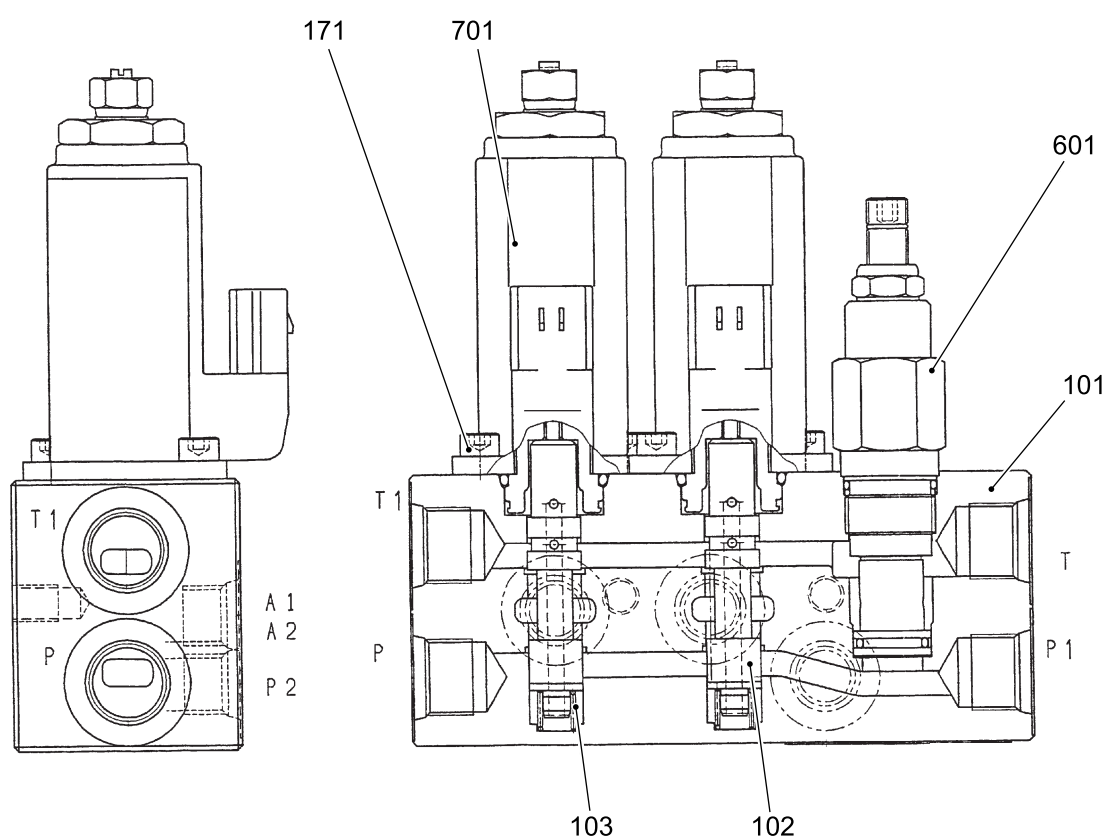
[4. UPPERSTRUCTURE]

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU64H00032F1	CONTROL LINES, VALVE	コントロール ハイカン, バルブ		Not Service	
1	PX35V00003F1	VALVE ASSY, SOLENOID	バルブ アッセン, ソレノイド	1	P.4-202	
2	HX23L06036DY	HOSE	ホース	1		
3	HX33L04076DX	HOSE	ホース	1		
4	HX33L04078DX	HOSE	ホース	1		
5	HX22L06034DY	HOSE	ホース	1		
6	HH35S04004G1	ELBOW	エルボ	1		
7	HH35S06006G1	ELBOW	エルボ	2		
8	HH45S06006G1	ELBOW	エルボ	1		
9	PU30P01003P1	ADAPTER	アダプタ	1		
10	PU30P01004P1	ADAPTER	アダプタ	1		
11	PU64H01028P1	BRACKET	ブラケット	1		
12	PW64H01007P1	TEE	ティー	1		
13	ZE72X06000	PLUG	プラグ	2		
14	ZM73C08020	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
15	ZM73C08025	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
16	2444Z2525	CONNECTOR	コネクタ	2		
17	HX80X15062DX	TUBE	チューブ	1		
18	2444Z2894	ELBOW	エルボ	1		
19	HH45S04004G1	ELBOW	エルボ	1		
20	HH55L04004G2	TEE	ティー	1		
21	PY01P01043D8	CLIP	クリップ	3		
22	YT42H01128P1	ELBOW	エルボ	1		
23	ZE72X04000	PLUG	プラグ	1		
24	PU35V01001P1	OIL SEAL	オイルシール	1		
25	ZD12P02000	O-RING	O-リング	1		
26	ZD12P01400	O-RING	O-リング	1		
27	HH35S06006G3	ELBOW	エルボ	1		
28	PY01P01043D3	CLIP	クリップ	1		

4.39.1 VALVE ASSY, SOLENOID:バルブ アッセン, ソレノイド

PU11-13001-



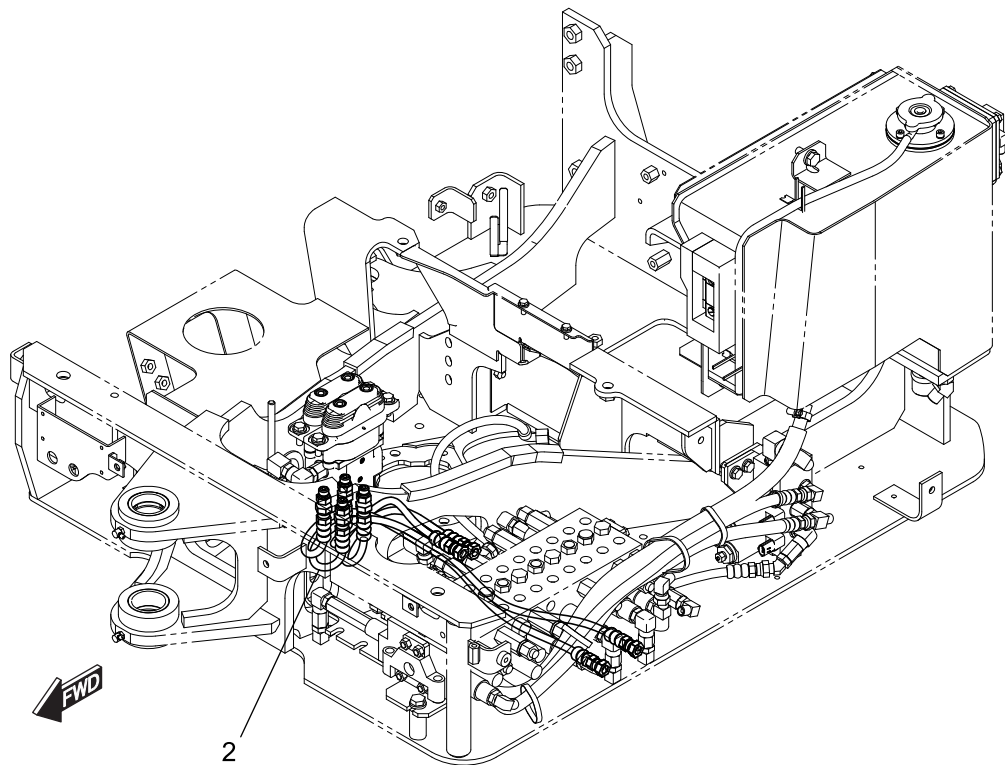
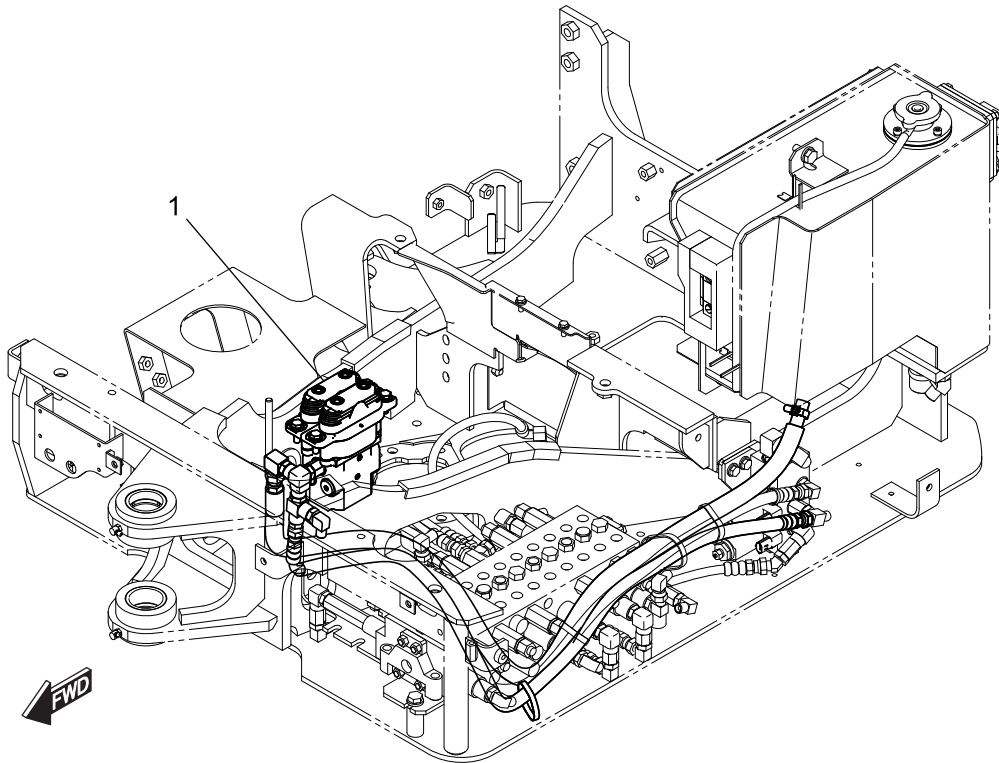
PX35V00003F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PX35V00003F1	VALVE ASSY, SOLENOID	バルブ アッセン, ソレノイド			
101	PX35V00003S101	BODY	ボデー	1		
102	PX35V00003S102	SPOOL	スプール	2		
103	2436U1459S5	SPRING	スプリング	2		
171	YX35V00002S171	CAPSCREW	キャップ スクリュー	4		
601	YR22V00001F1	VALVE, RELIEF	バルブ, リリーフ	1		
701	PX35V00003S701	SOLENOID	ソレノイド	2		

4.40 CONTROL LINES, PROPEL:コントロールハイカン, プロペル

PU11-13001-



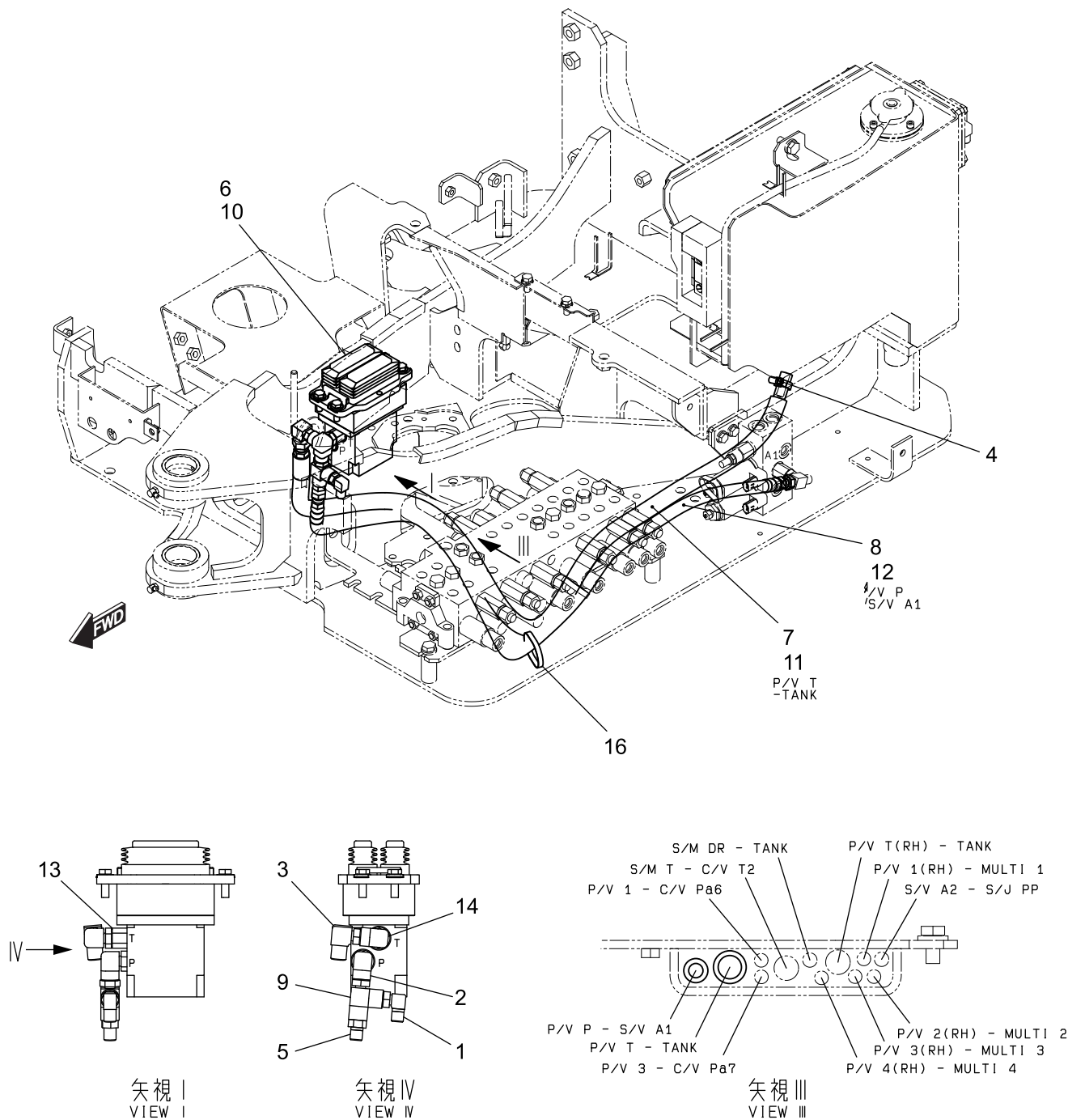
PU62H00010F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU62H00010F1	CONTROL LINES, PROPEL	コントロールライン,プロペル		Not Service	
1	PU62H00013F1	CONTROL LINES, PROPEL	コントロールライン,プロペル	1	P.4-206	
2	PU62H00009F1	CONTROL LINES, PROPEL	コントロールライン,プロペル	1	P.4-212	

4.40.1 CONTROL LINES, PROPEL:コントロール ハイカン, プロペル

PU11-13001-



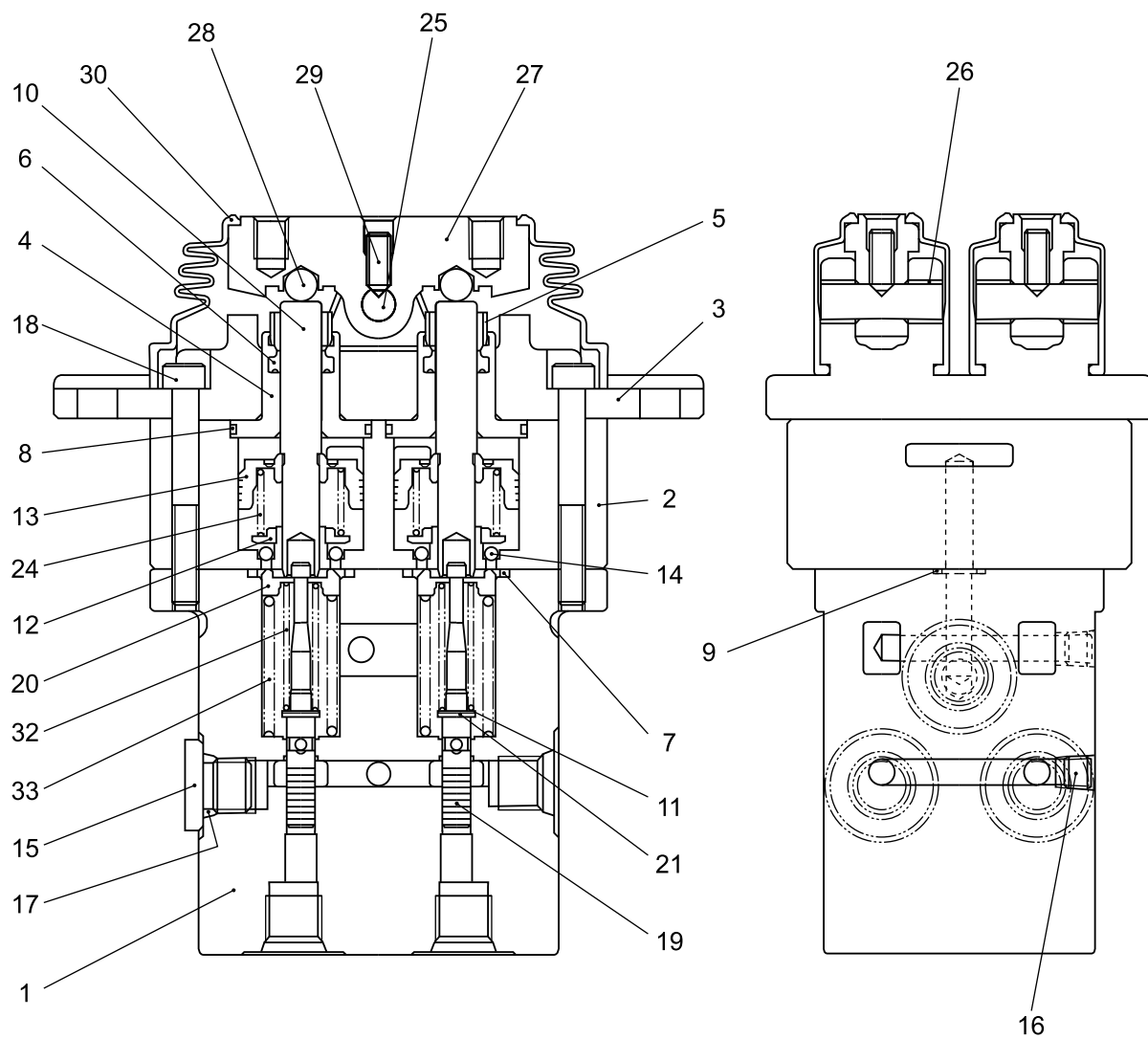
PU62H00013F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU62H00013F1	CONTROL LINES, PROPEL	コントロール ハイカン, プ° ロペ° ル			
1	HH35S04004G1	ELBOW	エルボ°	1		
2	PH62H01003P1	ELBOW	エルボ°	1		
3	HH35S06004G1	ELBOW	エルボ°	1		
4	ZC16X01800	CLIP	クリップ°	1		
5	HH25S04004G1	CONNECTOR	コネクタ	1		
6	ZM73C08025	SEMS-BOLT	セムスボ° ルト	4		
7	PW68H01023DP	HOSE	ホース	1		
8	HX23L04120DX	HOSE	ホース	1		
9	HH55Q04004G1	TEE	ティー	1		
10	PX30V00082F3	VALVE, PILOT	バ° ルフ°, バ° イロット	1	P.4-208	
11	2418Z1333D28	TUBE	チューブ°	1		
12	HX80X13105DX	TUBE	チューブ°	1		
13	YX42H01085P1	CONNECTOR	コネクタ	1		
14	2444Z2894	ELBOW	エルボ°	1		
16	PY01P01043D8	CLIP	クリップ°	1		

4.40.2 VALVE, PILOT:バルブ, パイロット

PU11-13001-



PX30V00082F3

PU11-13001-

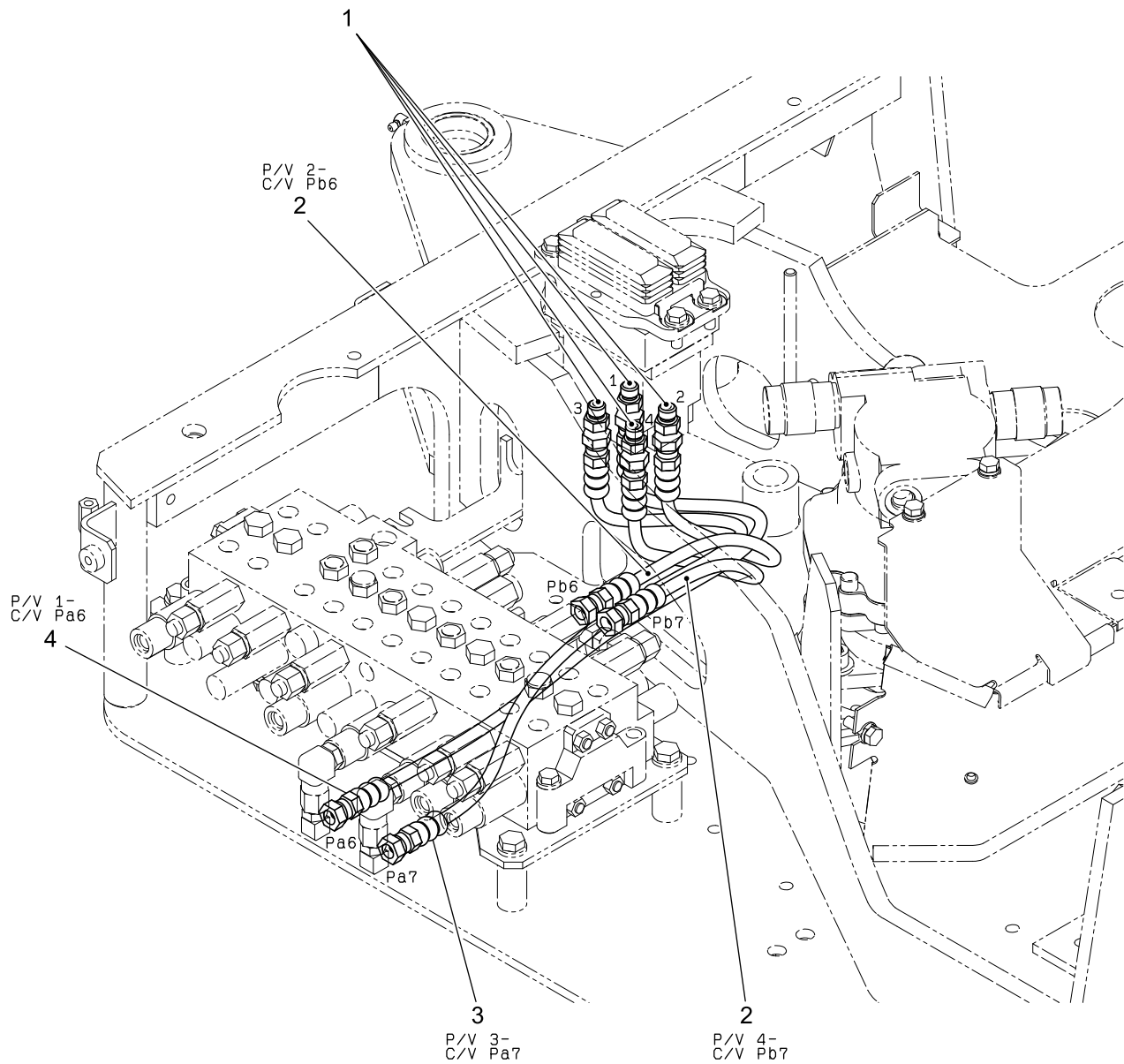
符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PX30V00082F3	VALVE, PILOT	バルブ, パイロット			
1	NO P/No	BODY	ボディ	1		
2	NO P/No	BODY	ボディ	1		
3	PX30V00082S201	COVER	カバー	2		
4	PM30V00019S202	PLUG	プラグ	4		
5	PX30V00082S203	CAP	キャップ	4		
6	PM30V00019S210	PACKING	パッキン	4	R1	
7	PM30V00019S211	O-RING	O-リング	4	R1	
8	YT30V00009S212	O-RING	O-リング	4	R1	
9	ZD12P00800	O-RING	O-リング	2	R1	
10	PX30V00082S214	ROD, PUSH	ロッド, プッシュ	4		
11	EN30V00024S217	SHIM	シム	4		
12	PM30V00019S218	SEAT	シート	4		
13	NO P/No	PISTON	ピストン	4		
14	2436U625S232	BALL	ボール	12		
15	YW30V00001S157	PLUG	プラグ	3		
16	2441U722S490	PLUG	プラグ	2		
17	ZD12P01100	O-RING	O-リング	3		
18	PX30V00082S271	CAPSCREW	キャップ スクリュー	4		
19	NO P/No	SPOOL	スプール	4		
20	EN30V00045S311	SEAT	シート	4		
21	EN30V00024S313	WASHER	ワッシャ	4		
24	PM30V00019S336	SPRING	スプリング	4		
25	YA30V00009S413	SHAFT	シャフト	2		
26	EN30V00045S414	BUSHING	ブッシュ	4		
27	PX30V00082S420	CAM	カム	2	R2	
28	2483U172S19	BALL	ボール	4	R2	
29	YR30V00003S423	SETSCREW	セットスクリュー	2		
30	PX30V00082S501	BELLOWS	ジヤバラ	2		
32	PM30V00019S324	SPRING	スプリング	4		
33	PM30V00019S335	SPRING	スプリング	4		
	PM30V00019R100	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK1	
		CONSISTS OF ITEM	(9)X2			
			(6, 7, 8)X4			

[4. UPPERSTRUCTURE]

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PX30V00082R200	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK2	
		CONSISTS OF ITEM	(27)X2			
			(28)X4			

4.40.3 CONTROL LINES, PROPEL:コントロール ハイカン, プロペル

PU11-13001-



PU62H00009F1

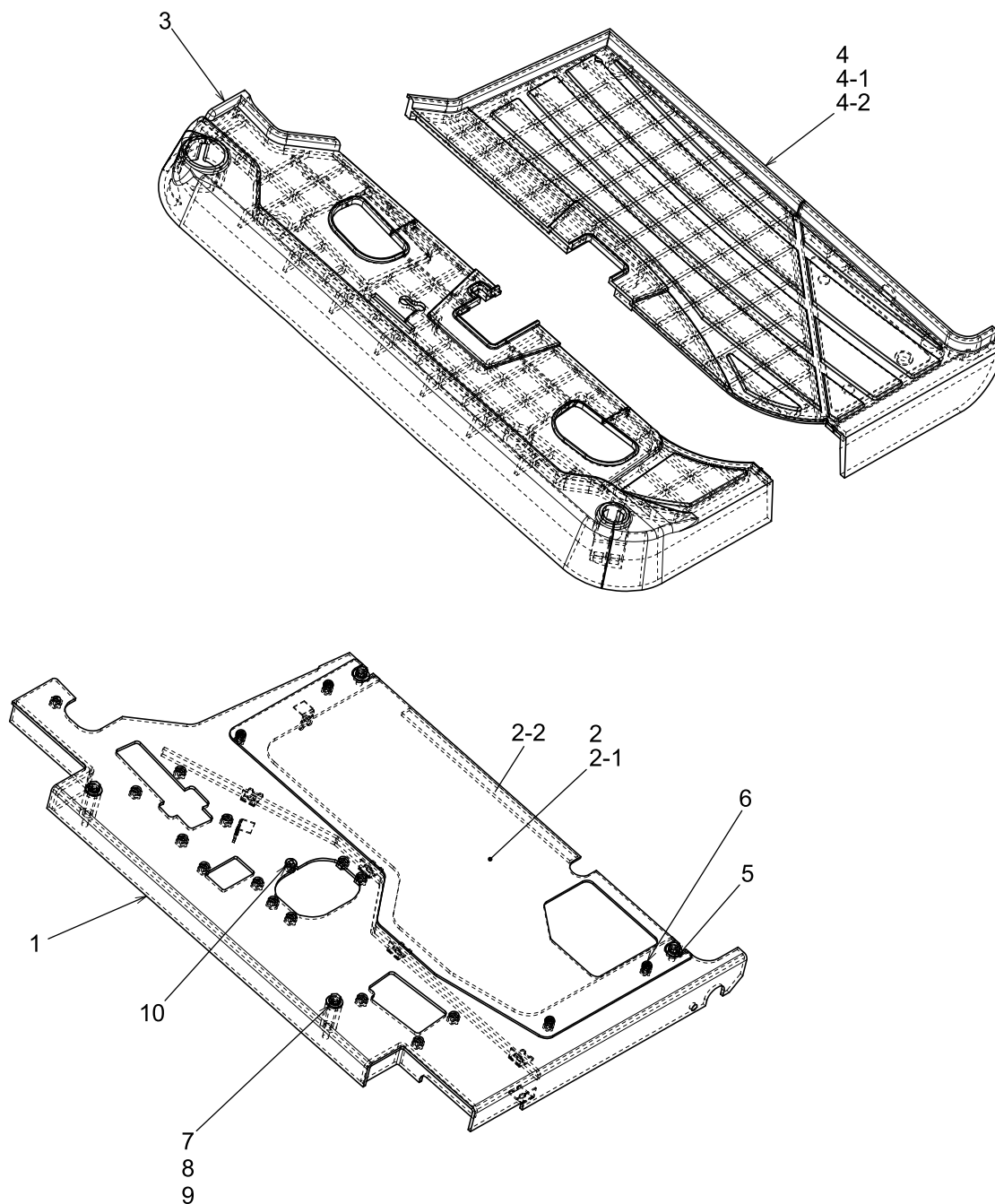
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU62H00009F1	CONTROL LINES, PROPEL	コントロール ハイカム, プ° ロペ° ル			
1	HH25S04004G1	CONNECTOR	コネクタ	4		
2	PU62H01003D4	HOSE	ホース	2		
3	PU62H01003D6	HOSE	ホース	1		
4	PU62H01003D7	HOSE	ホース	1		

4.41 PLATE GROUP, FLOOR:プレート グループ、フロア

PU11-13001-

(CANOPY: キャノピ)



PU03M00044F1

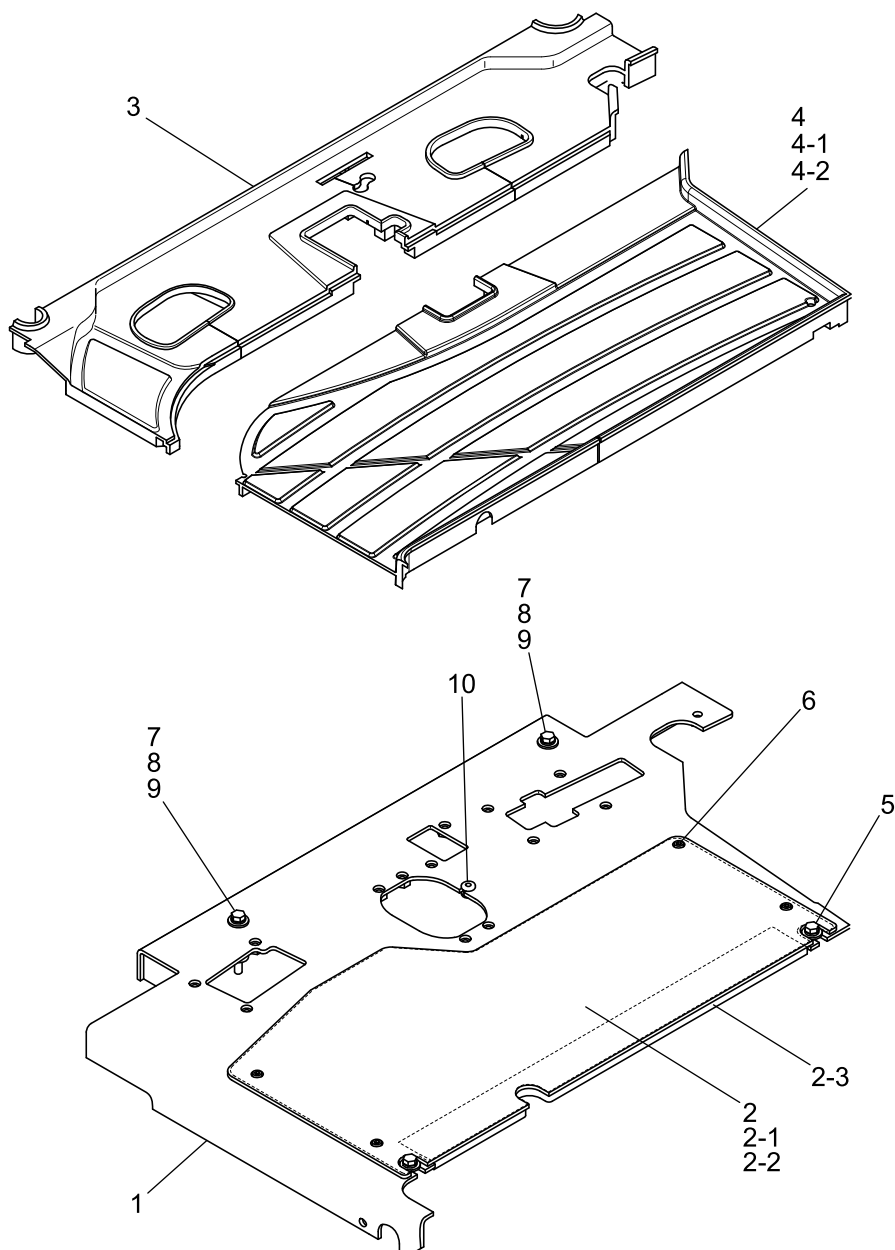
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU03M00044F1	PLATE GROUP, FLOOR	プレートグループ, フロア		Not Service	
		(CANOPY)	(キャノピー)			
1	PU03M01495P1	PLATE	プレート	1		
2	PU03M01138F1	COVER ASSY	カバーアッセン	1		
2-1	PU03M01132P2	PLATE	プレート	1		
2-2	YW21C01100D2	RUBBER, CUSHION	ラバー, クッション	1		
3	PU26M00015P1	MAT, FLOOR	マット, フロア	1		
4	PU26M00006F1	MAT ASSY, FLOOR	マットアッセン, フロア	1		
4-1	PU26M00008P1	MAT, FLOOR	マット, フロア	1		
4-2	PU26M01012P1	PLATE	プレート	1		
5	YR21C01159P1	SEMS-BOLT	セルフボルト	2		
6	ZS28C06012	CAPSCREW	キャップスクリュー	4		
7	ZS18C08070	CAPSCREW	キャップスクリュー	2		
8	YR21C01161P1	WASHER	ワッシャ	2		
9	ZW26X08000	LOCK WASHER	ロックワッシャ	2		
10	YN03M01159P1	GROMMET	グロメット	1		

4.42 PLATE GROUP, FLOOR:プレート グループ, フロア

PU11-13001-

(CAB: キャブ)



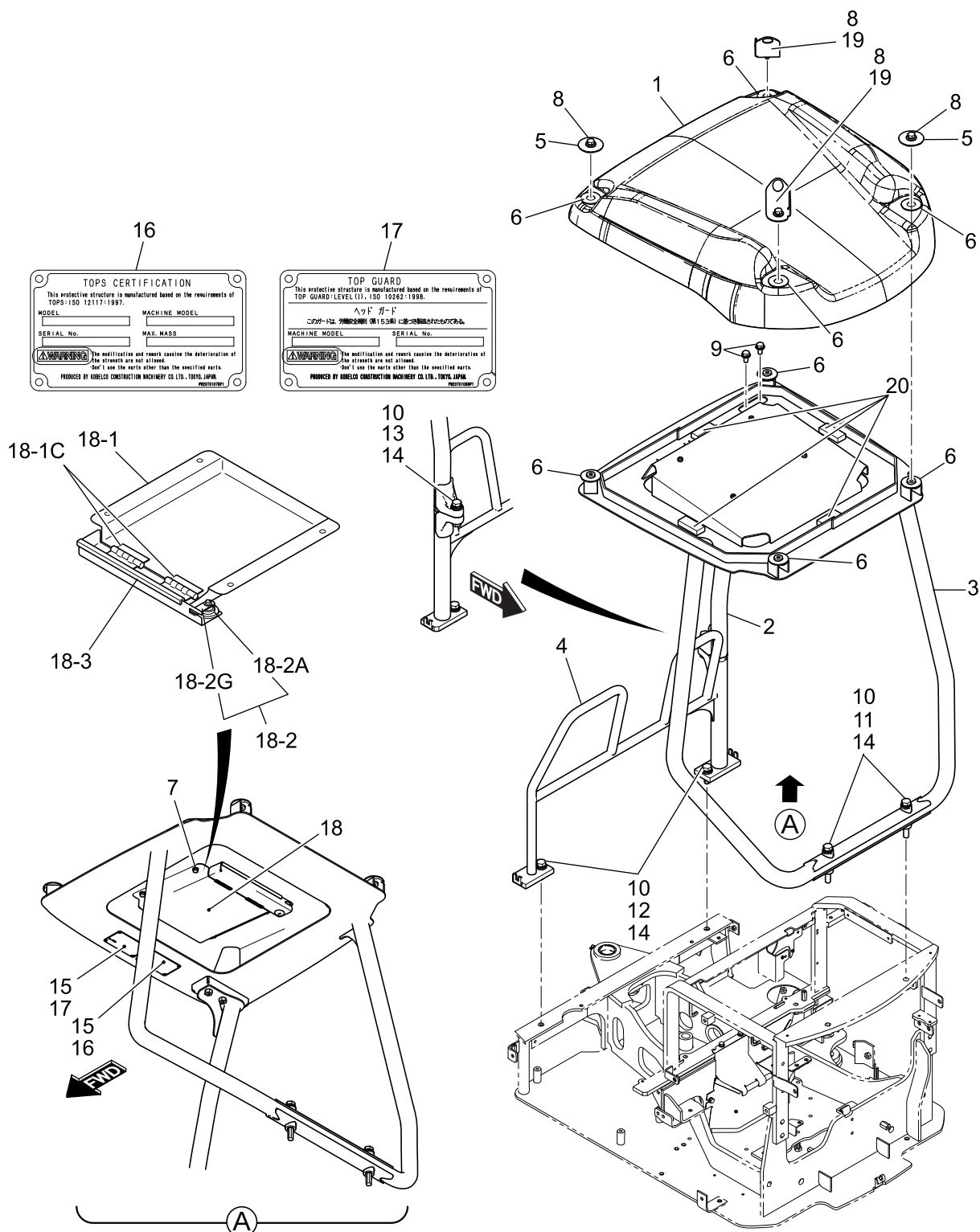
PU03M00045F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU03M00045F1	PLATE GROUP, FLOOR	プレートグループ, フロア		Not Service	
		(CAB)	(キャブ)			
1	PU03M01495P1	PLATE	プレート	1		
2	PU03M01445F1	COVER ASSY	カバーアッセン	1		
2-1	PU03M01408P1	PLATE	プレート	1		
2-2	PU03M01436P1	INSULATION	インシュレーション	1		
2-3	PU03M01466P1	INSULATION	インシュレーション	1		
3	PU26M00013P1	MAT, FLOOR	マット, フロア	1		
4	PU26M00009F1	MAT, FLOOR	マット, フロア	1		
4-1	PU26M00011P1	MAT, FLOOR	マット, フロア	1		
4-2	PU26M01012P1	PLATE	プレート	1		
5	YR21C01159P1	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
6	ZS28C06012	CAPSCREW	キャップスクリュー	4		
7	ZS18C08070	CAPSCREW	キャップスクリュー	2		
8	YR21C01161P1	WASHER	ワッシャー	2		
9	ZW26X08000	LOCK WASHER	ロックワッシャー	2		
10	YN03M01159P1	GROMMET	グロメット	1		

4.43 CANOPY ASSY:キャノピアッセン

PU11-13001-



PU06C00019F1

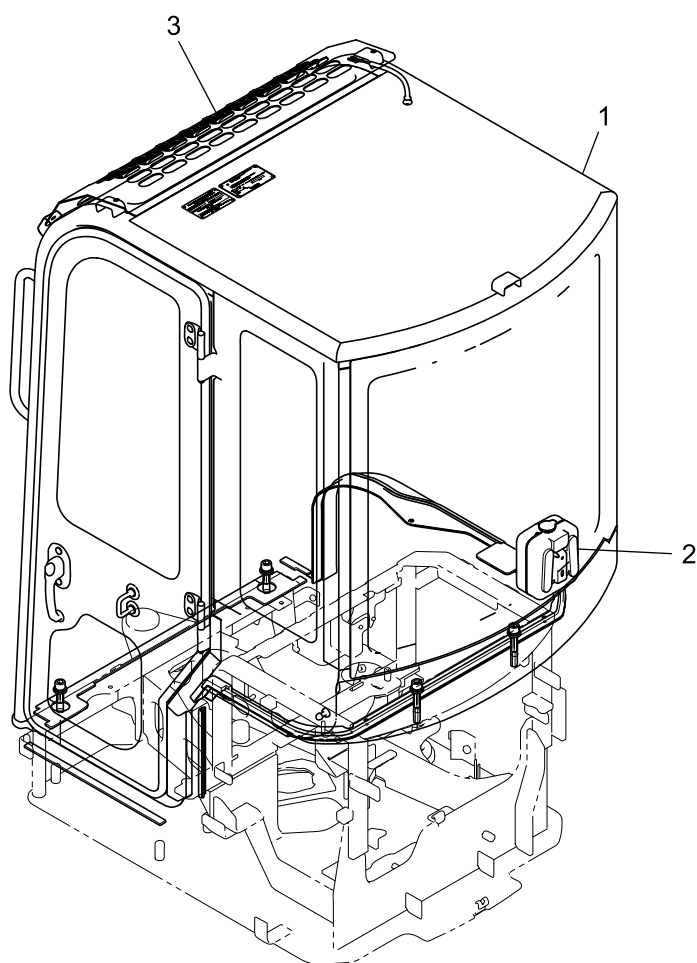
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU06C00019F1	CANOPY ASSY	キャノピ アッセン		Not Service	
1	PM06C00013D2	CANOPY	キャノピ	1		
2	PU06C01124P2	SUPPORT	サポ ート	1		
3	PU06C01076P3	SUPPORT	サポ ート	1		
4	PU41C00005P1	HANDRAIL	ハンド レール	1		
5	PM06C01042P1	WASHER	ワッシャ	2		
6	PM06C01096P1	RUBBER	ラバ ー	8		
7	ZM27C08020	SEMS-BOLT	セムスボ ルト	4		
8	ZM32C12030	SEMS-BOLT	セムスボ ルト	4		
9	ZM73C12025	SEMS-BOLT	セムスボ ルト	2		
10	ZW26X16000	LOCK WASHER	ロックワッシャ	5		
11	ZS18C16120	CAPSCREW	キャップ スクリュ	2		
12	ZS18C16050	CAPSCREW	キャップ スクリュ	2		
13	ZS18C16075	CAPSCREW	キャップ スクリュ	1		
14	ZW16H16000	WASHER	ワッシャ	5		
15	PM06C01076P1	RIVET	リベ ット	8		
16	PW20T01078P1	PLATE, NUMBER	プ レート, ナンバ	1		
17	PW20T01088P1	PLATE, NUMBER	プ レート, ナンバ	1		
18	PW06C01141F1	BOX	ボ ックス	1		
18-1	PW06C01142P1	BOX	ボ ックス	1		
18-1C	2420T7088	HINGE	ヒンジ	2		
18-2	YN21C01438F6	LOCK	ロック	1		
18-2A	YR22C01025P2	LOCK	ロック	1		
18-2G	YA21C01095P1	PLATE	プ レート	1		
18-3	PM22C01020DK	TRIM	トリム	1		
19	PU06C01075P1	PLATE	プ レート	2		
20	PA03M01182P1	RUBBER	ラバ ー	4		

4.44 CAB INSTAL:キャブ トリツケ

PU11-13001-

(WITH CAB GARD:キャブガード付)



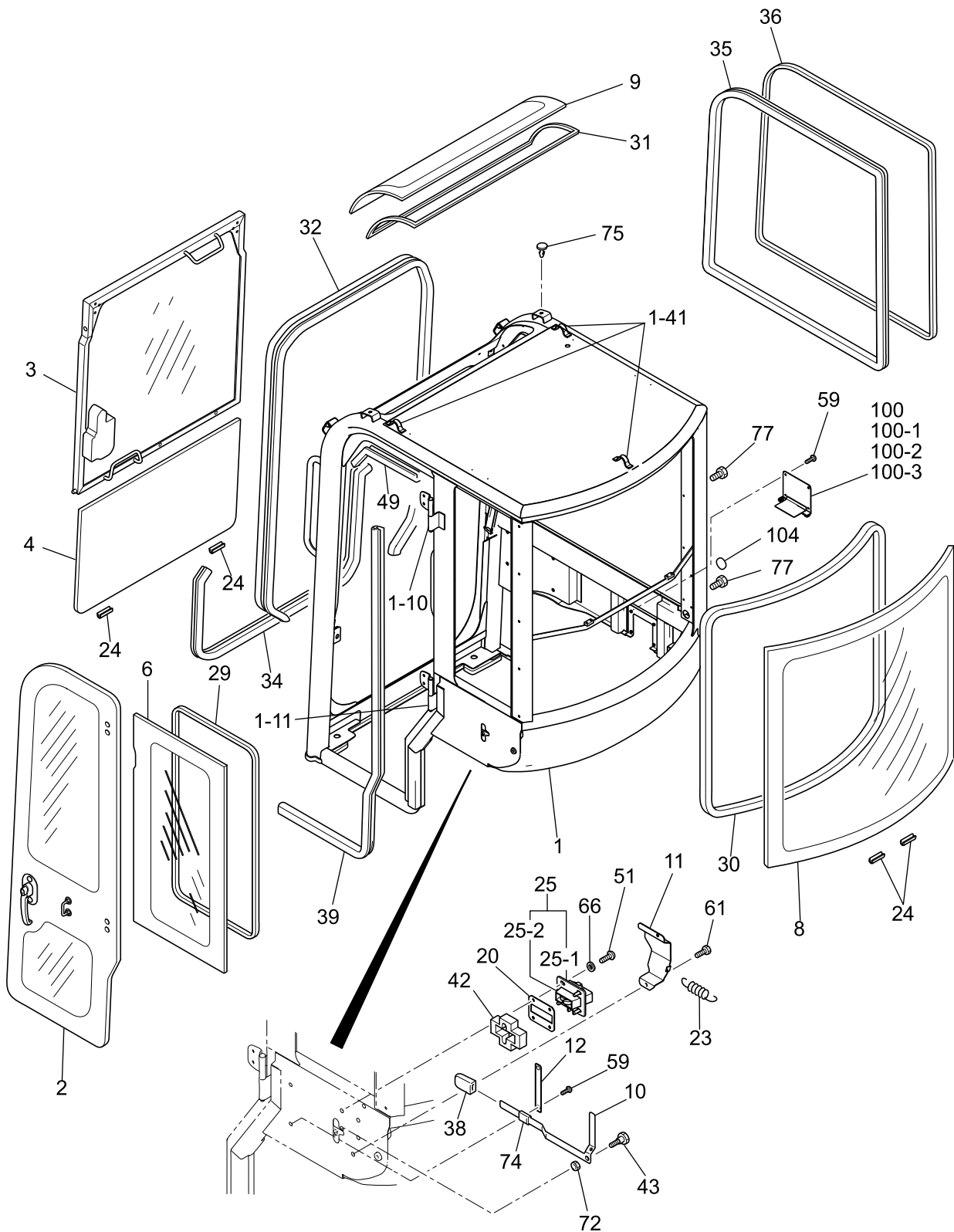
PU02C00024F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU02C00024F1	CAB INSTAL	キャブ トリツケ		Not Service	
		(WITH CAB GARD)	(キャブガード付)			
1	PU02C00019F1	CAB ASSY	キャブ アッセン	1	P.4-222	
2	PU02C00025F1	CAB INSTAL	キャブ トリツケ	1	P.4-238	
3	PU02C01167F1	GUARD ASSY	ガード アッセン	1	P.4-242	

4.44.1 CAB ASSY:キャブ アッセン

PU11-13001-

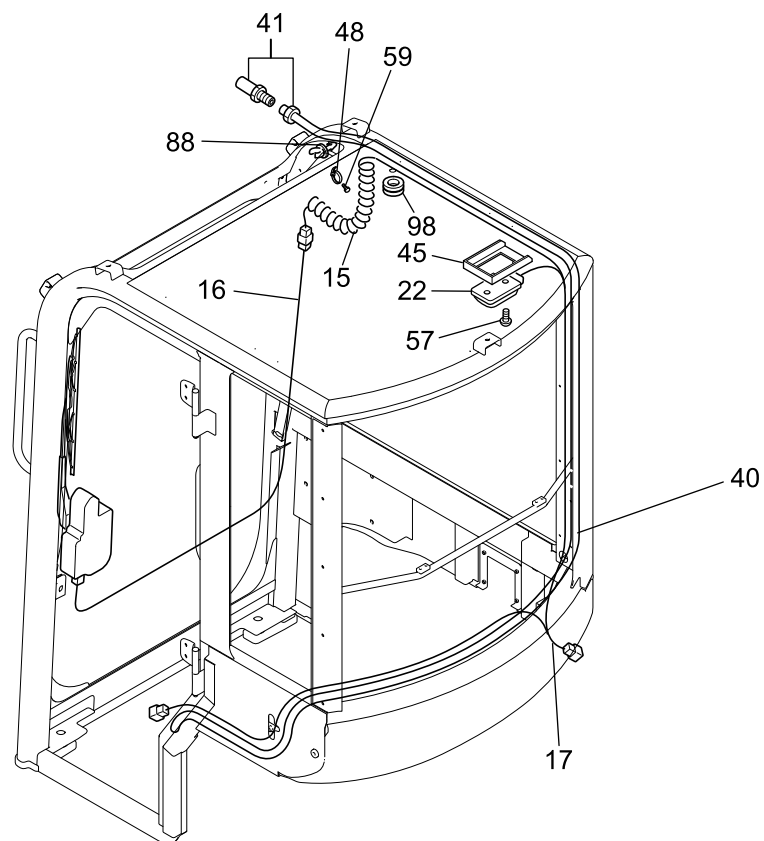


PU02C00019F1

This exploded view diagram illustrates the assembly of a curved metal frame. The main components are labeled with numbers: 13 (top plate), 14 (top plate), 18 (side panel), 19 (corner bracket), 21 (base plate), 26 (corner bracket), 27 (corner bracket), 33 (corner bracket), 37 (corner bracket), 44 (corner bracket), 54 (corner bracket), 55 (corner bracket), 59 (corner bracket), 62 (corner bracket), 63 (corner bracket), 7 (side panel), 101 (corner bracket), 102 (corner bracket), 103 (corner bracket), and 47 (side panel). Callouts A, B, C, and D indicate specific assembly points or steps. Callout A points to the top plate (13/14). Callout B points to the corner bracket (19). Callout C points to the corner bracket (27). Callout D points to the corner bracket (33).

4-223
Copyright©2019 Kobelco Construction Machinery Co.,Ltd. All rights reserved. [S3PU00032ZE01] [0820CsCshWbYs]

PU11-13001-



PU02C00019F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU02C00019F1	CAB ASSY	キャブ アッセン			
1	PU02C00018P1	CAB	キャブ	1		
1-10	PF02C01102P2	HINGE	ヒンジ	1		
1-11	PF02C01103P2	HINGE	ヒンジ	1		
1-41	YT02C01221P1	HOOK	フック	3		
2	PF51C00004F2	DOOR ASSY, CAB	ドア アッセン, キャブ	1	P.4-228	
3	PF50C00002F1	WINDOW ASSY, FR.	ウインドウ アッセン, フロント	1	P.4-232	
4	PF02C01004P1	GLASS	ガラス	1		
6	PF02C01072P1	GLASS	ガラス	1		
7	PF02C01061F1	SASH ASSY	サッシ アッセン	1	P.4-236	
8	PF02C01007P1	GLASS	ガラス	1		
9	PF02C01010P2	ROOF	ルーフ	1		
10	PF02C01156P2	LEVER	レバー	1		
11	PU02C01042P1	COVER	カバー	1		
12	PF02C01257P1	PLATE	プレート	1		
13	PU02C01161P1	INSULATION	インシュレーション	1		
14	PU02C01162P1	INSULATION	インシュレーション	1		
15	PF02C01059P1	HARNESS	ハーネス	1		
16	PF02C01060P1	HARNESS	ハーネス	1		
17	PU13E01060P1	HARNESS	ハーネス	1		
18	PY02C01032P1	SPACER	スペーサ	5		
19	PF02C01015P1	STOPPER	ストッパ	4		
20	PF02C01016P1	SEAL	シール	1		
21	PF02C01055P1	STRIKER	ストライカ	1		
22	PF80S00004P1	LIGHT, ROOM	ライト, ルーム	1		
23	PF02C01054P1	SPRING	スプリング	1		
24	PY02C01087P1	STOPPER	ストッパ	4		
25	PF02C01017F1	CATCH ASSY, DOOR	キャッチ アッセン, ドア	1		
25-1	PF02C01017S001	PLATE	プレート	1		
25-2	PF02C01017S002	LOCK ASSY	ロック アッセン	1		
26	PY02C01090P1	GROMMET	グロメット	1		
27	PY02C01085P1	STOPPER	ストッパ	3		
29	PF02C01051D2	RUBBER	ラバー	1		
30	PF02C01051D3	RUBBER	ラバー	1		
31	PF02C01051D4	RUBBER	ラバー	1		
32	PF02C01018D1	RUBBER	ラバー	1		
33	PF02C01185P1	STOPPER	ストッパ	2		

[4. UPPERSTRUCTURE]

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
34	PF02C01019D1	RUBBER	ラバー	1		
35	PF02C01020D1	TRIM	トリム	1		
36	PF02C01021P1	SEAL	シール	1		
37	PF02C01023P1	STOPPER	ストッパ	2		
38	PY02C01035P1	COVER	カバー	1		
39	PF02C01024D1	TRIM	トリム	1		
40	PF02C01188D2	HOSE	ホース	1		
41	YR02C01497P1	NOZZLE ASSY	ノズルアッセン	1		
42	PF02C01025P2	SEAL	シール	1		
43	PF02C01056P1	PIN	ピン	1		
44	PU02C01163P1	PLATE	プレート	1		
45	PF02C01258P1	COVER	カバー	1		
47	PF02C01029P1	PLATE	プレート	1		
48	2432R243D1	CLIP	クリップ	1		
49	PF02C01024D2	TRIM	トリム	1		
51	ZS18C08025	CAPSCREW	キャップスクリュー	4		
54	ZN17C12007	NUT	ナット	2		
55	ZN12C10006	NUT	ナット	3		
57	ZM46C04016	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
59	ZM46C05012	SEMS-BOLT	セムスボルト	17		
61	ZM46C06016	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
62	ZM46C06020	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
63	ZS32T40012	CROSS TAPPING SCREW	クロスタッピング ソックスクリュー	2		
66	ZW16H08000	WASHER	ワッシャー	4		
72	ZN17C06005	NUT	ナット	1		
74	PF02C01160P1	LABEL	ラベル	1		
75	PY02C01073P1	CLIP	クリップ	5		
77	ZM46C04012	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
84	PF02C01190F1	HOLDER	ホルダー	1		
84-1	PF02C01164P1	HOLDER	ホルダー	1		
84-2	PF02C01165P2	HANDLE	ハンドル	1		
84-3	ZS31C04012	MACHINESCREW	マシンスクリュー	2		
84-4	PF02C01186P1	CAP	キャップ	2		
85	PF02C01191F1	HOLDER	ホルダー	1		
85-1	PF02C01166P1	HOLDER	ホルダー	1		
85-2	PF02C01165P2	HANDLE	ハンドル	1		
85-3	ZS31C04012	MACHINESCREW	マシンスクリュー	2		
85-4	PF02C01186P1	CAP	キャップ	2		
86	PF02C01194P1	BOLT	ボルト	4		

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
88	PF02C01173P1	CLIP	クリップ	2		
90	PF02C01260P1	BRACKET	ブラケット	1		
93	PY50S00004P2	SWITCH	スイッチ	1		
94	PH17M01013P1	LABEL	ラベル	1		
95	PV24E01001P2	SWITCH ASSY	スイッチアッセン	1		
96	PM17M01012P1	LABEL	ラベル	1		
97	PM17M01018P1	WASHER	ワッシャ	2		
98	PF02C01232P1	CAP	キャップ	1		
100	PU02C01172F1	COVER	カバー	1		
100-1	PU02C01050P2	COVER	カバー	1		
100-2	PU02C01188P1	INSULATION	インシュレーション	2		
100-3	PU02C01175P1	INSULATION	インシュレーション	1		
101	PU02C01164P1	INSULATION	インシュレーション	1		
102	PU02C01165P1	INSULATION	インシュレーション	1		
103	PU02C01166P1	INSULATION	インシュレーション	1		
104	YT02C01567D1	PLATE	プレート	1		

PU11-13001-

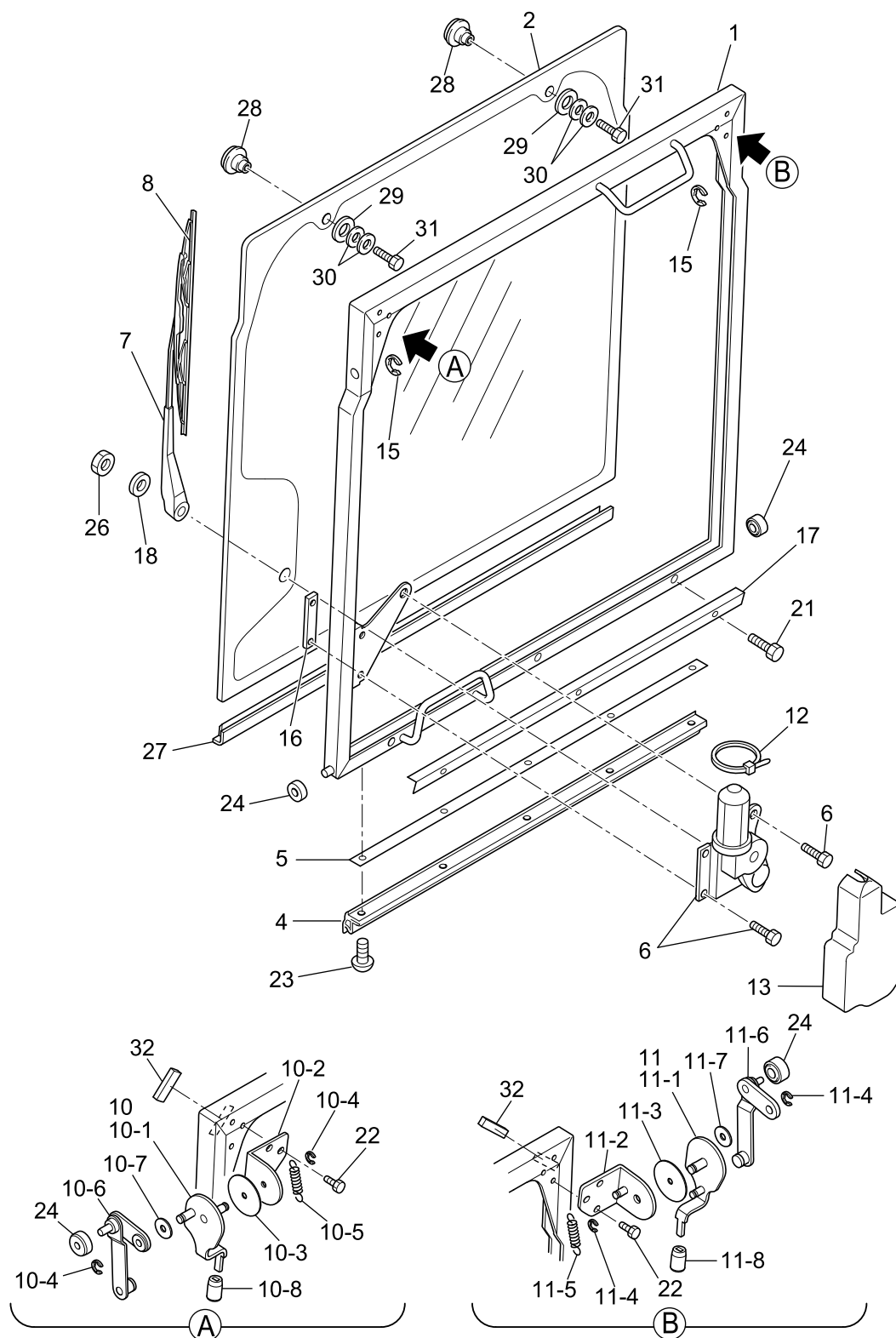
符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PF51C00004F2	DOOR ASSY, CAB	ドアアッセン, キャブ			
1	PF51C01006P1	DOOR	ドア	1		
2	PF51C01007P1	GLASS	ガラス	1		
3	PF02C01051D7	RUBBER	ラバー	1		
4	PF02C01030D2	RUBBER	ラバー	1		
5	PF02C01031P1	CATCH	キャッチ	1		
6	PF02C01032P1	HANDLE	ハンドル	1		
7	PF02C01052P1	KNOB	ノブ	1		
8	PF02C01231P1	BRACKET	ブラケット	1		
9	PF02C01034P1	STRIKER	ストライカ	1		
10	PF02C01035P1	COLLAR	カラー	2		
11	PF02C01036P1	SEAL	シール	2		
12	PF02C01046P1	SEAL	シール	2		
13	PY02C01099P1	RETAINER	リテーナ	2		
14	PY02C01100P1	PACKING	パッキン	2		
16	PF02C01037P1	PACKING	パッキン	4		
17	PF02C01168P1	WASHER	ワッシャ	4		
18	PF02C01038P1	PACKING	パッキン	3		
19	PF02C01040P1	COLLAR	カラー	1		
21	PF02C01041P1	PLATE	プレート	1		
22	PF02C01042P1	PLATE	プレート	1		
23	PF02C01043P1	PACKING	パッキン	1		
24	PF02C01169P1	SPRING	スプリング	1		
27	PF02C01047P1	PACKING	パッキン	2		
28	PF02C01048P1	PACKING	パッキン	4		
29	PF02C01170P1	HANDLE	ハンドル	1		
31	ZM46C04025	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
32	ZM46C05012	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
33	ZM46C06016	SEMS-BOLT	セムスボルト	3		
34	ZM46C06020	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
35	ZS18C08030	CAPSCREW	キャップスクリュー	2		
36	ZW16X08000	WASHER	ワッシャ	4		
37	ZW16X10000	WASHER	ワッシャ	4		
38	ZN18C04003	NUT	ナット	2		
39	ZN46C08015	CAP NUT	キャップナット	4		
40	ZN11C10008	NUT	ナット	4		
41	ZS18C08020	CAPSCREW	キャップスクリュー	2		

[4. UPPERSTRUCTURE]

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
43	2432Z616D1	CLIP	クリップ	4		
44	PF02C01207P1	PLATE	プレート	2		
45	PU02C01148P1	COVER	カバー	1		

4.44.3 WINDOW ASSY, FR.:ウインドアッセン, フロント

PU11-13001-



PF50C00002F1

PU11-13001-

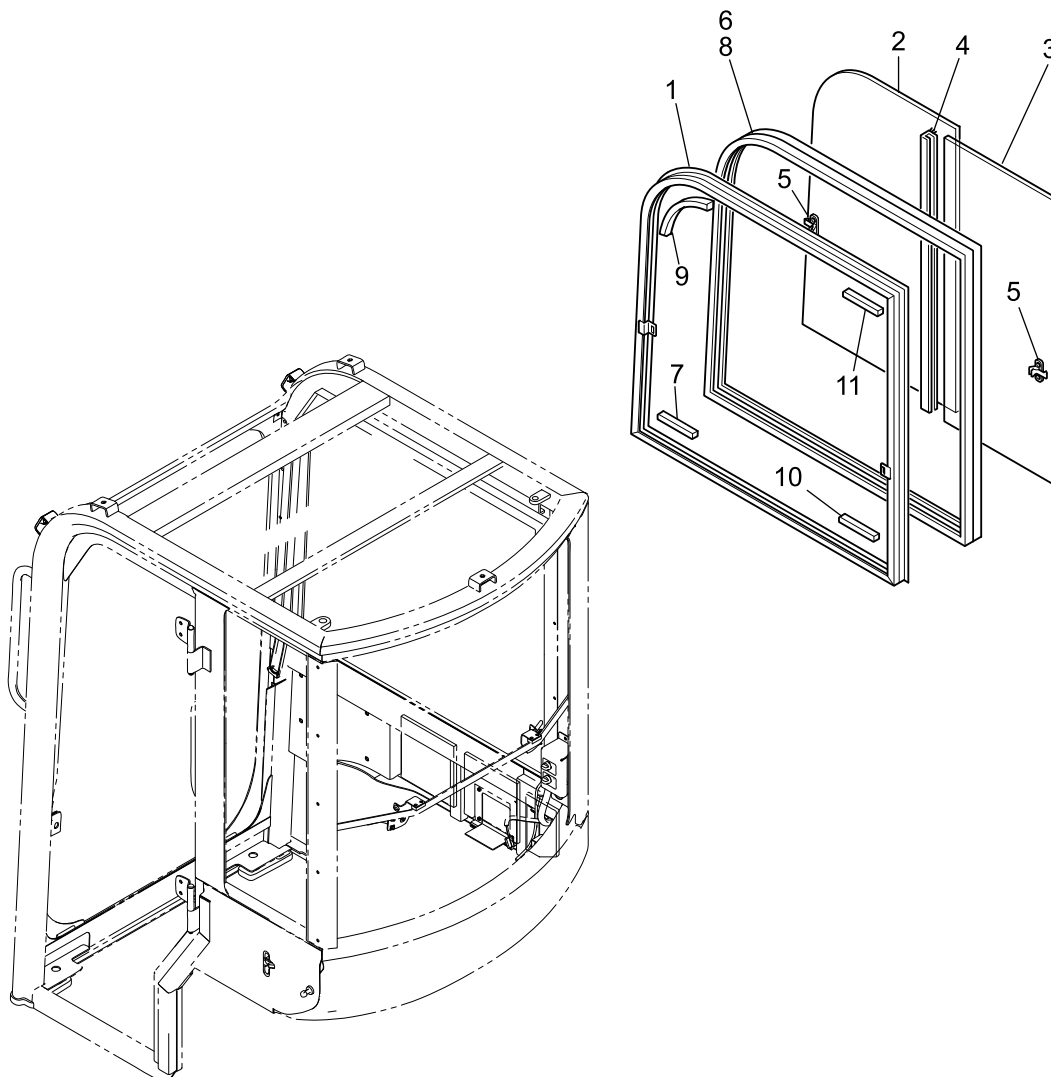
符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PF50C00002F1	WINDOW ASSY, FR.	ウインド° アッセン, フロント			
1	PF50C01005P1	FRAME ASSY	フレーム アッセン	1		
2	PF02C01183P1	GLASS	ガ° ラス	1		
4	PF02C01053P1	SEAL	シール	1		
5	PF50C01002P1	PLATE	プ° レート	1		
6	PY76S00001P1	MOTOR	モータ	1		
7	YR53C01002P1	ARM, WIPER	アーム, ワイパ°	1		
8	PY53C00002P1	BLADE, WIPER	ブ° レート°, ワイパ°	1		
10	PF50C01003F1	HANDLE ASSY	ハンド° ル アッセン	1		
10-1	PF50C01003S001	HANDLE ASSY	ハンド° ル アッセン	1		
10-2	PF50C01003S002	BRACKET	ブ° ラケット	1		
10-3	PF50C01003S003	SHIM	シム	1		
10-4	PF50C01003S004	RETAINER	リテーナ	2		
10-5	PF50C01003S005	SPRING	スフ° リンク°	1		
10-6	PF50C01003S006	LEVER ASSY	レバ° - アッセン	1		
10-7	PF50C01003S007	SHIM	シム	1		
10-8	PF50C01003S008	COVER	カバ° -	1		
11	PF50C01004F1	HANDLE ASSY	ハンド° ル アッセン	1		
11-1	PF50C01004S001	HANDLE ASSY	ハンド° ル アッセン	1		
11-2	PF50C01004S002	BRACKET	ブ° ラケット	1		
11-3	PF50C01004S003	SHIM	シム	1		
11-4	PF50C01004S004	RETAINER	リテーナ	2		
11-5	PF50C01004S005	SPRING	スフ° リンク°	1		
11-6	PF50C01004S006	LEVER ASSY	レバ° - アッセン	1		
11-7	PF50C01004S007	SHIM	シム	1		
11-8	PF50C01004S008	COVER	カバ° -	1		
12	2432R243D1	CLIP	クリップ°	4		
13	2414R281	COVER	カバ° -	1		
15	ZR36X00800	RING, SNAP	リング°, スナッフ°	2		
16	PF02C01049P1	PLATE	プ° レート	1		
17	PF02C01050P1	PLATE	プ° レート	1		
18	PF02C01039P1	WASHER	ワッシャ	1		
21	ZM46C05012	SEMS-BOLT	セムスボ° ルト	3		
22	ZM46C06016	SEMS-BOLT	セムスボ° ルト	6		
23	ZS32T40012	CROSS TAPPING SCREW	クロスタッピ° ング° スクリュ	5		
24	PF02C01214P1	ROLLER	ローラ	4		
26	HN16C06000G1	NUT	ナット	1		

[4. UPPERSTRUCTURE]

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
27	PF02C01184P1	SEAL	シール	1		
28	YT50C01020P1	RETAINER	リテーナ	2		
29	YT50C01022P1	SEAL	シール	2		
30	ZW16H12000	WASHER	ワッシャ	4		
31	ZM46C08016	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
32	PF02C01051D8	RUBBER	ラバー	3		

4.44.4 SASH ASSY:サッシアッセン

PU11-13001-



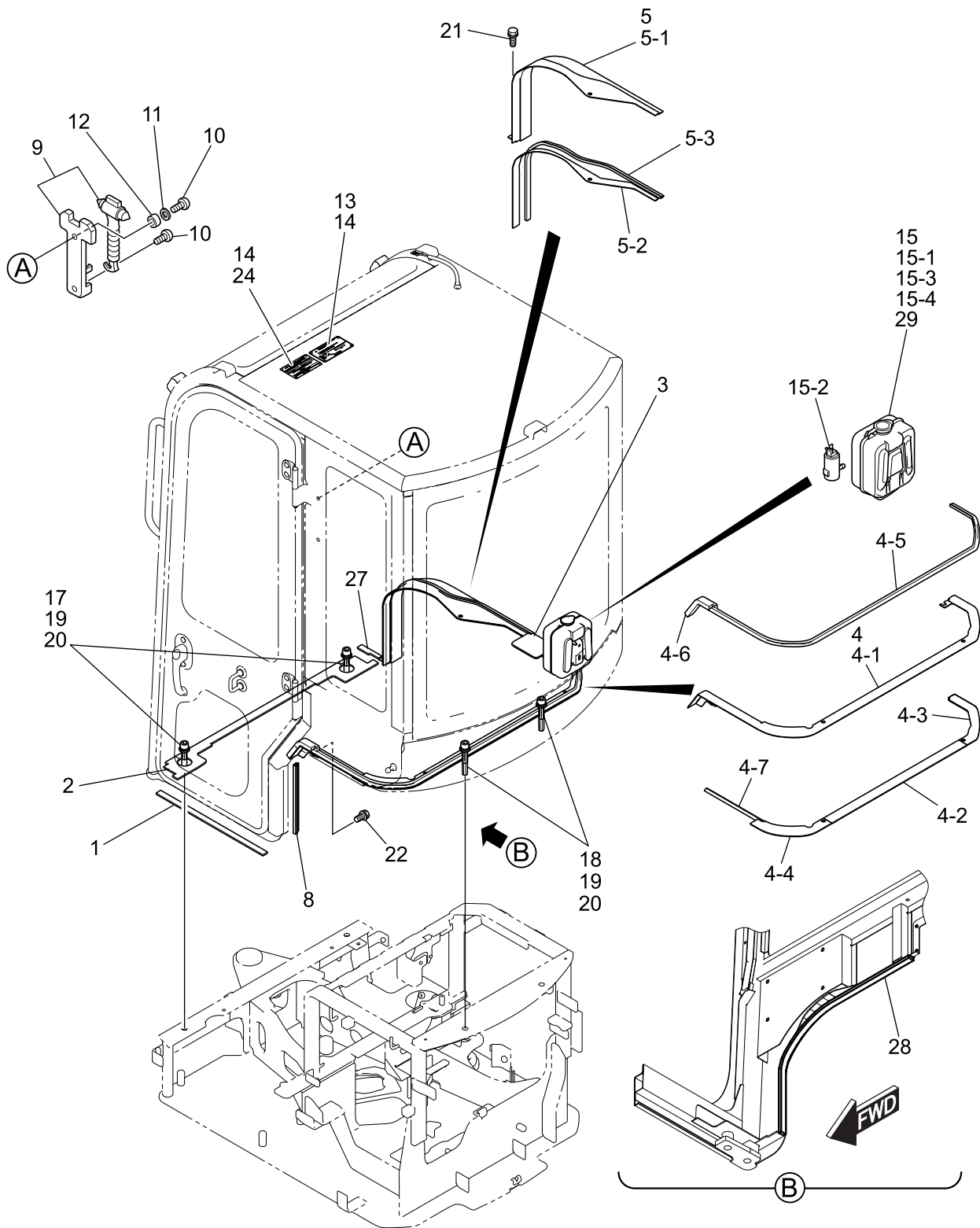
PF02C01061F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PF02C01061F1	SASH ASSY	サッシアッセン			
1	PF02C01061S001	FRAME ASSY, WINDOW	フレームアッセン, ウインド	1		
2	PF02C01061S002	GLASS	ガラス	1		
3	PF02C01061S003	GLASS	ガラス	1		
4	PF02C01061S004	CHANNEL	チャンネル	1		
5	PF02C01061S005	LOCK	ロック	2		
6	PF02C01061S006	RUBBER	ラバー	1		
7	PF02C01061S007	RUBBER	ラバー	1		
8	PF02C01061S008	RUBBER	ラバー	1		
9	PF02C01061S009	RUBBER	ラバー	1		
10	PF02C01061S010	RUBBER	ラバー	1		
11	PF02C01061S011	RUBBER	ラバー	2		

4.44.5 CAB INSTAL:キャブ トリツケ

PU11-13001-



PU02C00025F1

PU11-13001-

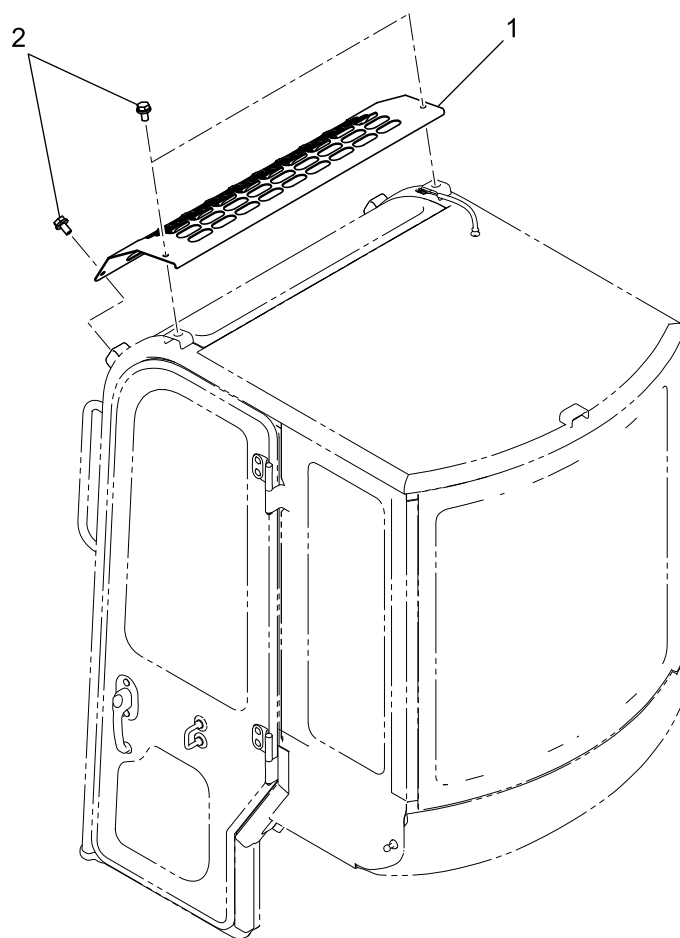
符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU02C00025F1	CAB INSTAL	キャブ トリツケ			
1	PU02C01155P1	RUBBER	ラバー	1		
2	PU02C01154P1	RUBBER	ラバー	1		
3	PU02C01147P2	RUBBER	ラバー	1		
4	PU02C01177F1	PLATE ASSY	プレートアッセン	1		
4-1	PU02C01145P3	PLATE	プレート	1		
4-2	PU02C01169P1	INSULATION	インシュレーション	1		
4-3	PU02C01170P1	INSULATION	インシュレーション	1		
4-4	PU02C01181P1	INSULATION	インシュレーション	1		
4-5	PU02C01179P3	RUBBER	ラバー	1		
4-6	PU02C01182P2	INSULATION	インシュレーション	1		
4-7	PU02C01185P1	INSULATION	インシュレーション	1		
5	PU02C01176F1	PLATE ASSY	プレートアッセン	1		
5-1	PU02C01140P2	PLATE	プレート	1		
5-2	PU02C01187P1	INSULATION	インシュレーション	1		
5-3	PU02C01189P1	INSULATION	インシュレーション	1		
8	PM21C01136D2	STRIP, WEATHER	ストリップ, ウェザ	1		
9	YN01T01012F1	HAMMER	ハンマ	1		
10	ZS32T40020	CROSS TAPPING SCREW	クロスタッピング スクリュー	2		
11	ZW16K05000	WASHER	ワッシャ	1		
12	PW02C01348P1	SPACER	スペーサ	1		
13	PW20T01078P1	PLATE, NUMBER	プレート, ナンバ	1		
14	PB06C01093D1	RIVET	リベット	8		
15	PE54C00002F1	TANK ASSY, WASHER	タンクアッセン, ウォッシャ	1		
15-1	PE54C00002S001	TANK ASSY, WASHER	タンクアッセン, ウォッシャ	1		
15-2	PE54C00002S002	MOTOR ASSY, ELEC	モータアッセン, エレクトリック	1		
15-3	PE54C00002S003	BRACKET	ブラケット	1		
15-4	PE54C00002S004	BRACKET	ブラケット	1		
17	ZS18C16085	CAPSCREW	キャップ スクリュー	2		
18	ZS18C16100	CAPSCREW	キャップ スクリュー	2		
19	ZW16H16000	WASHER	ワッシャ	4		
20	ZW26X16000	LOCK WASHER	ロックワッシャ	4		
21	PA03M01093D3	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
22	PA03M01093D2	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
24	PW20T01088P1	PLATE, NUMBER	プレート, ナンバ	1		
27	PU02C01156P1	RUBBER	ラバー	1		

[4. UPPERSTRUCTURE]

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
28	PU02C01190P1	INSULATION	インシュレーション	1		
29	ZM46C06016	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		

4.44.6 GUARD ASSY:ガード アッセン

PU11-13001-



PU02C01167F1

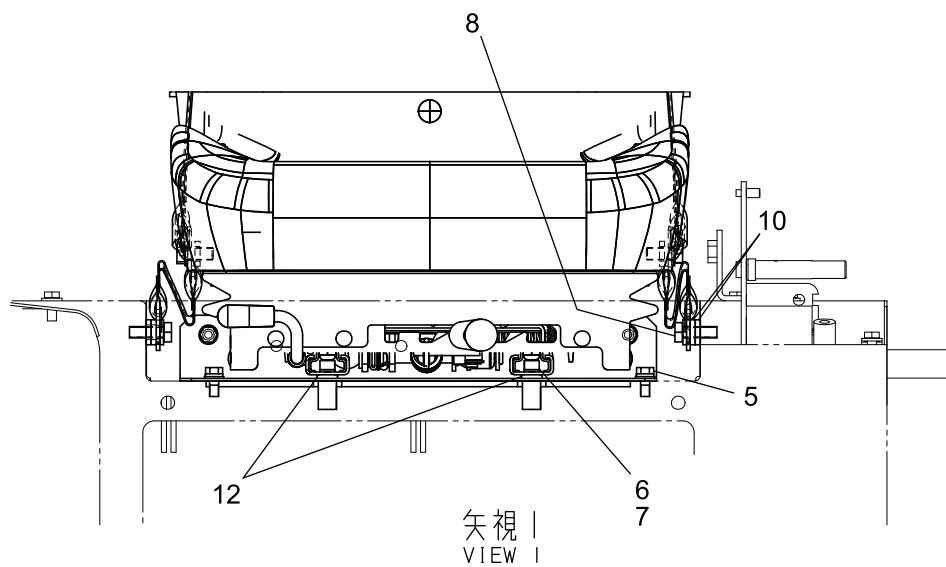
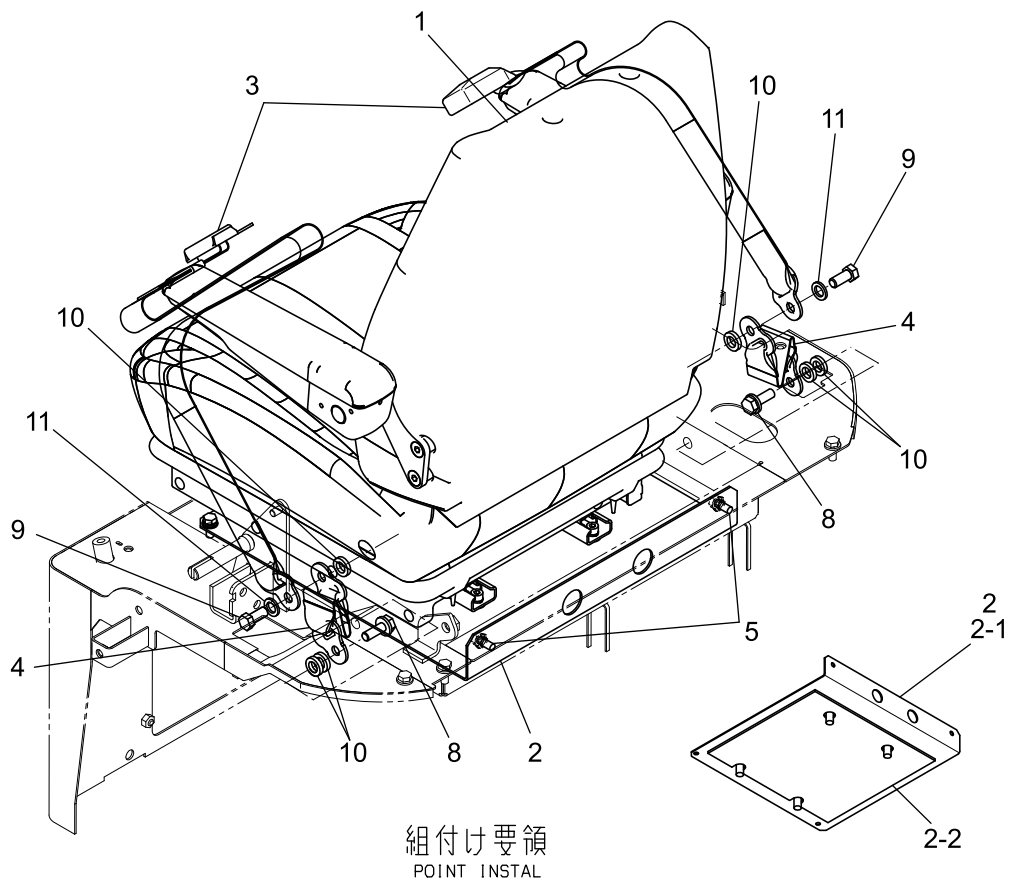
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU02C01167F1	GUARD ASSY	ガード アッセン			
1	PU02C01133P1	GUARD	ガード	1		
2	ZM73C10020	SEMS-BOLT	セムスボルト	4		

4.45 SEAT INSTAL:シート トリツケ

PU11-13001-

(CANOPY: キャンピ)



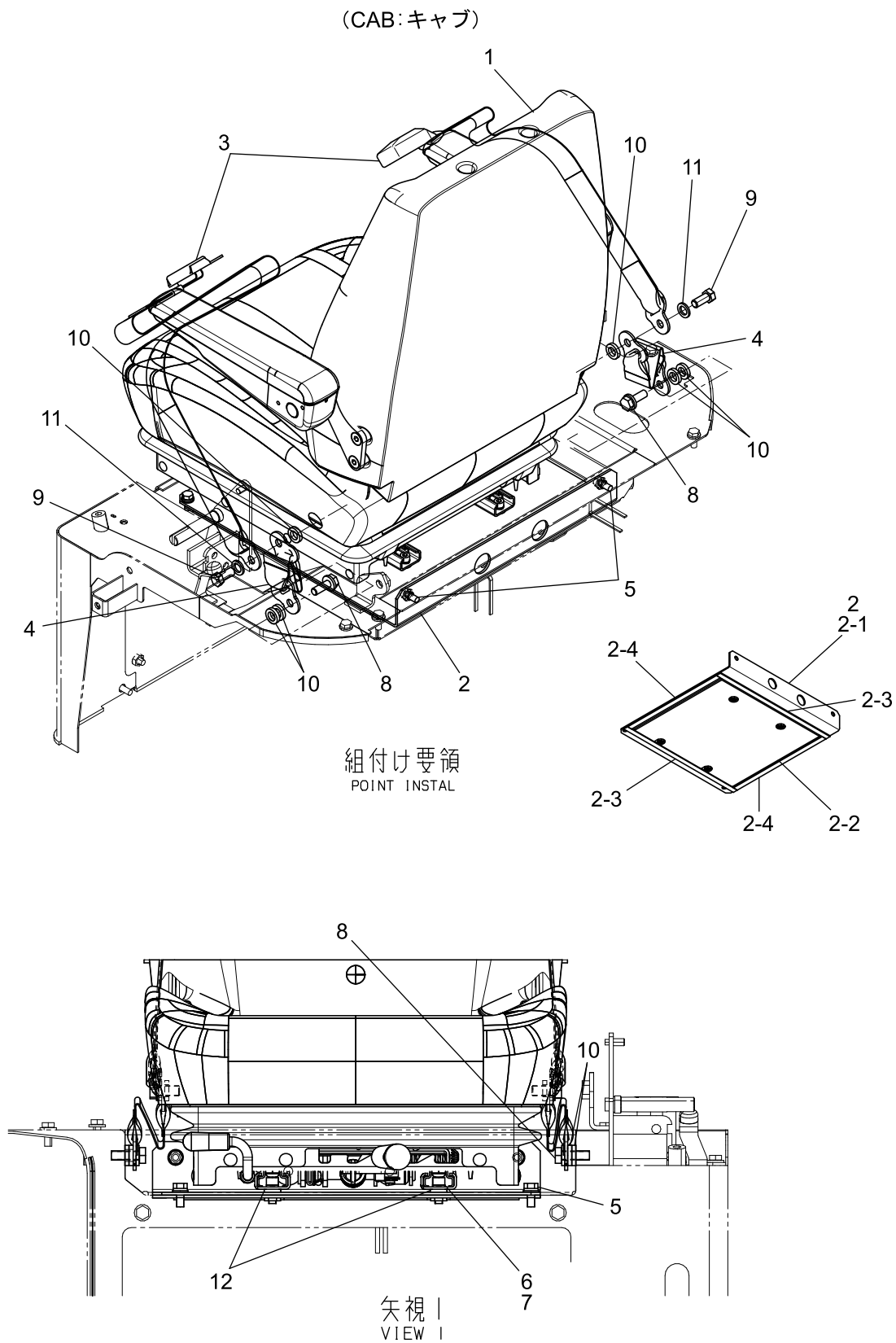
PU25M00049F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU25M00049F1	SEAT INSTAL	シート トリツケ		Not Service	
		(CANOPY)	(キャノピ)			
1	PU25M00042F1	SEAT ASSY	シート アッセン	1		
2	PU25M01102F1	COVER ASSY	カバー アッセン	1		
2-1	PU25M01103P1	COVER	カバー	1		
2-2	PU25M01048P1	INSULATION	インシュレーション	1		
3	PA25M00006F1	BELT ASSY, SEAT	ベルト アッセン, シート	1		
4	PY25M00016F1	BELT ASSY, SEAT	ベルト アッセン, シート	2		
5	PA03M01093D2	SEMS-BOLT	セムスボルト	4		
6	ZS28C08020	CAPSCREW	キャップ スクリュー	4		
7	ZW26K08000	LOCK WASHER	ロックワッシャ	4		
8	ZM73C10030	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
9	PU25M01086P1	CAPSCREW	キャップ スクリュー	2		
10	YN21C01396P1	WASHER	ワッシャ	6		
11	ZW16K12000	WASHER	ワッシャ	2		
12	ZW16H08000	WASHER	ワッシャ	4		

4.46 SEAT INSTAL:シート トリツケ

PU11-13001-



PU25M00048F1

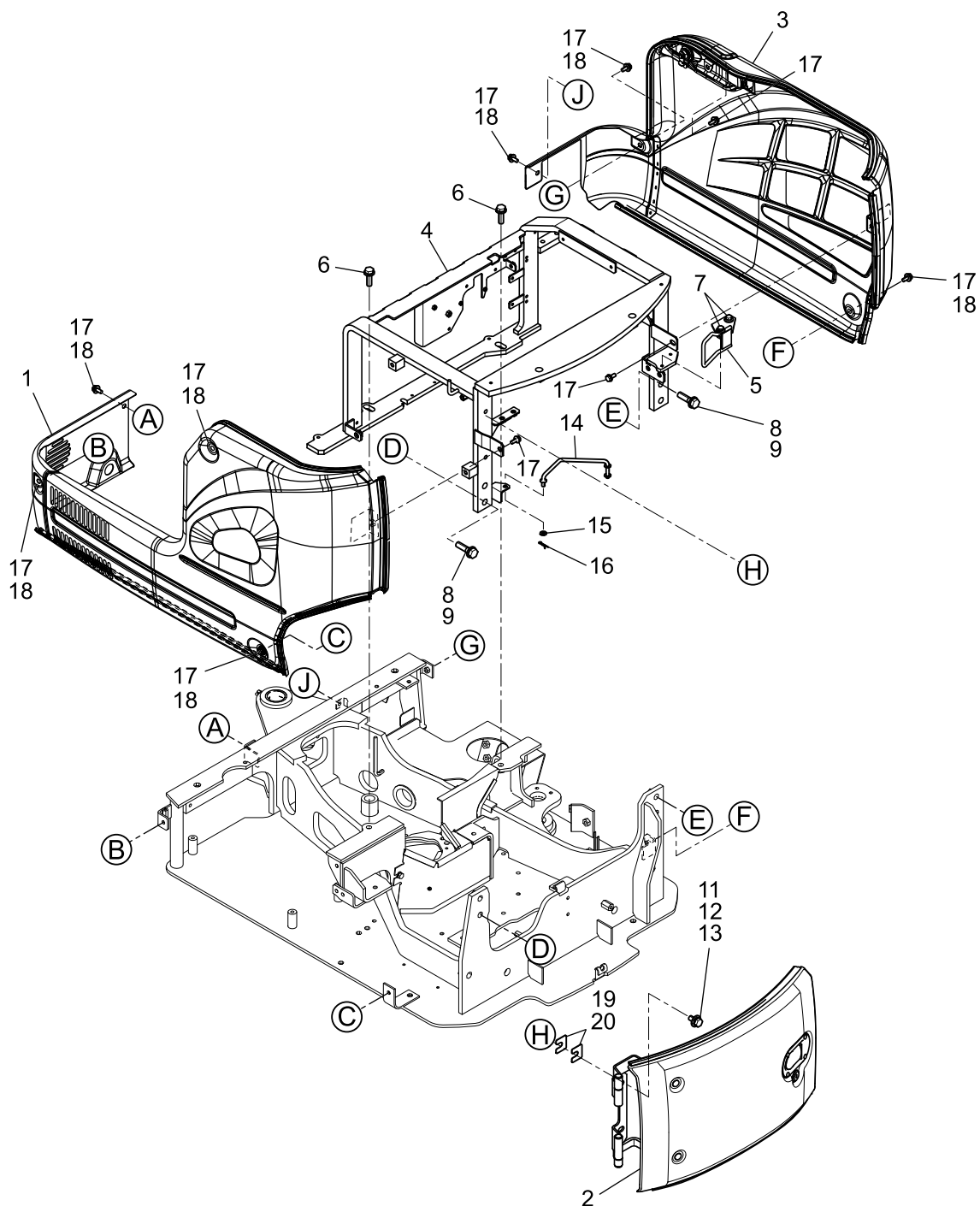
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU25M00048F1	SEAT INSTAL	シート トリツケ		Not Service	
		(CAB)	(キャブ)			
1	PU25M00044F1	SEAT ASSY	シート アッセン	1		
2	PU25M01093F1	COVER ASSY	カバー アッセン	1		
2-1	PU25M01097P1	COVER	カバー	1		
2-2	PU25M01048P1	INSULATION	インシュレーション	1		
2-3	PU25M01096P1	INSULATION	インシュレーション	2		
2-4	PU25M01058P1	INSULATION	インシュレーション	2		
3	PA25M00006F1	BELT ASSY, SEAT	ベルト アッセン, シート	1		
4	PY25M00016F1	BELT ASSY, SEAT	ベルト アッセン, シート	2		
5	PA03M01093D2	SEMS-BOLT	セムスボルト	4		
6	ZS28C08020	CAPSCREW	キャップ スクリュー	4		
7	ZW26K08000	LOCK WASHER	ロックワッシャ	4		
8	ZM73C10030	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
9	PU25M01086P1	CAPSCREW	キャップ スクリュー	2		
10	YN21C01396P1	WASHER	ワッシャ	6		
11	ZW16K12000	WASHER	ワッシャ	2		
12	ZW16H08000	WASHER	ワッシャ	4		

4.47 GUARD INSTAL:ガード トリツケ

PU11-13001-

(CANOPY: キャノピ)



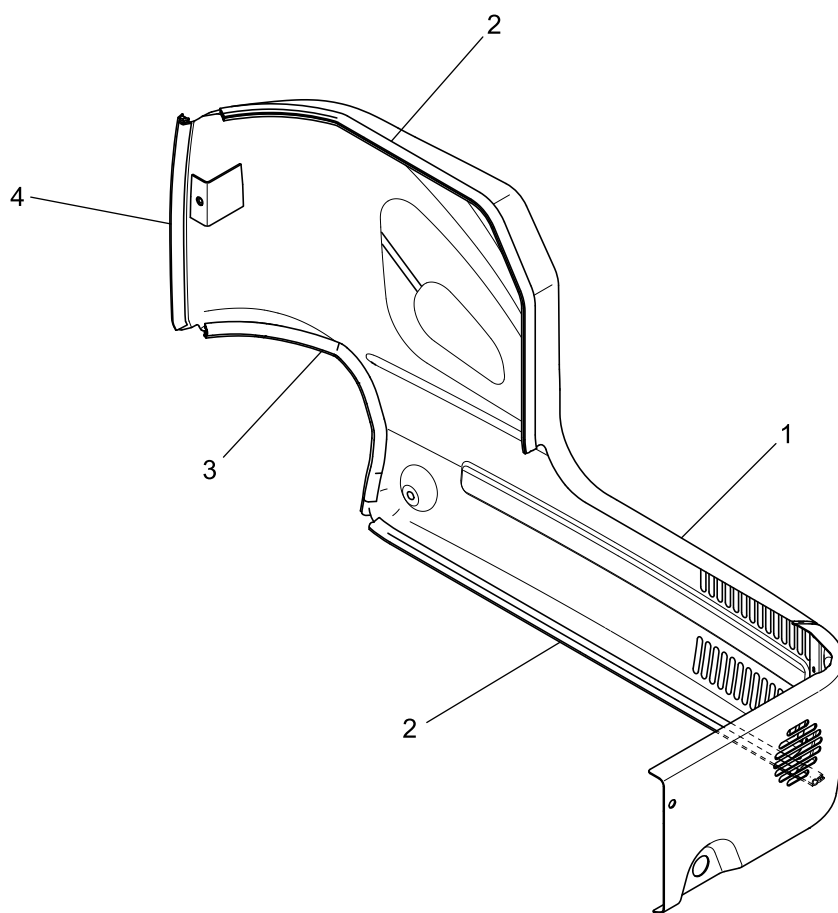
PU21C00030F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU21C00030F1	GUARD INSTAL	カバー トリツケ		Not Service	
		(CANOPY)	(キャノピー)			
1	PU21C00024F1	COVER ASSY, L/H	カバー アッセン, レフトハント	1	P.4-250	
2	PU22C00003F1	BONNET ASSY	ボンネット アッセン	1	P.4-252	
3	PU21C00023F1	COVER ASSY, R/H	カバー アッセン, ライトハント	1	P.4-254	
4	PU21C01391P1	BRACKET	ブラケット	1		
5	PU21C01377P1	STRIKER	ストライカ	1		
6	ZM73C12040	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
7	YR21C01159P1	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
8	ZS18C14050	CAPSCREW	キャップ スクリュー	4		
9	ZW16H14000	WASHER	ワッシャ	4		
11	ZS18C12030	CAPSCREW	キャップ スクリュー	2		
12	2418T10357	WASHER	ワッシャ	2		
13	ZW26X12000	LOCK WASHER	ロックワッシャ	2		
14	PU21C01187P1	STAY	ステイ	1		
15	ZW16P08000	WASHER	ワッシャ	1		
16	2419R9D2	PIN	ピン	1		
17	PU03M01279P1	SEMS-BOLT	セムスボルト	10		
18	PU21C01218P1	WASHER	ワッシャ	7		
19	YN21C01757D1	SHIM (1.2)	シム (1.2)	2		
20	YN21C01757D2	SHIM (2.0)	シム (2.0)	2		

4.47.1 COVER ASSY, L/H:カバー アッセン, レフトハンド

PU11-13001-



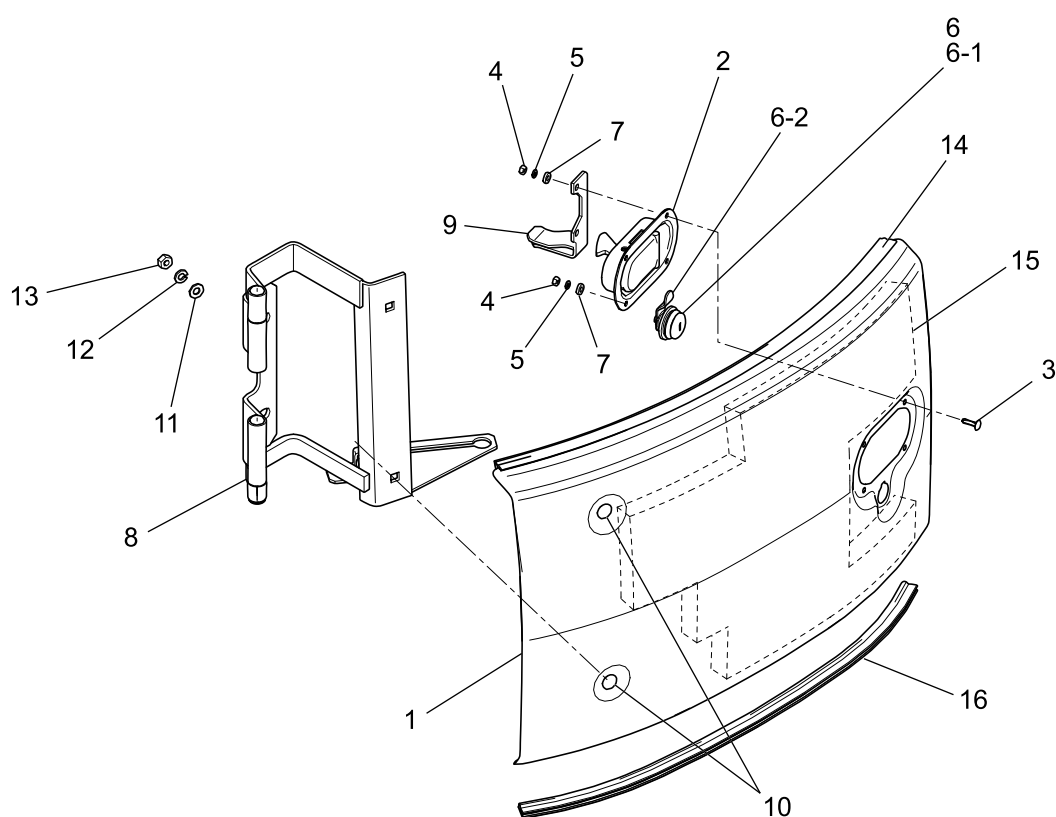
PU21C00024F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU21C00024F1	COVER ASSY, L/H	カバーアッセン, レフトハント			
1	PU21C01344P1	COVER, L/H	カバー, レフトハント	1		
2	YN21C01712D8	STRIP, WEATHER	ストリップ, ウェザ	2		
3	PY21C01007DJ	STRIP, WEATHER	ストリップ, ウェザ	1		
4	PM21C01091D7	STRIP, WEATHER	ストリップ, ウェザ	1		

4.47.2 BONNET ASSY:ボンネット アッセン

PU11-13001-



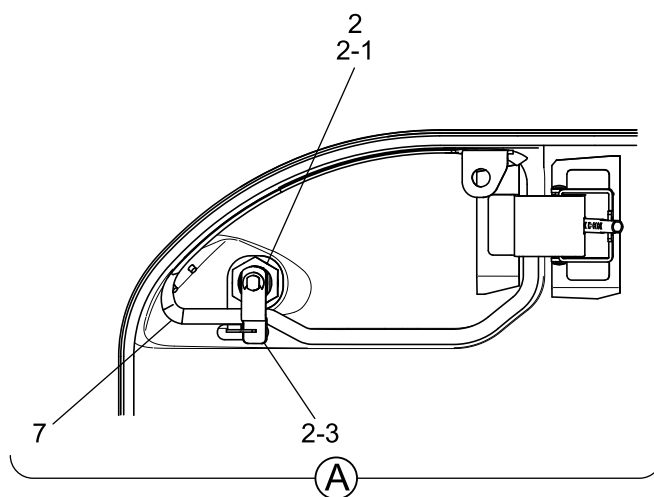
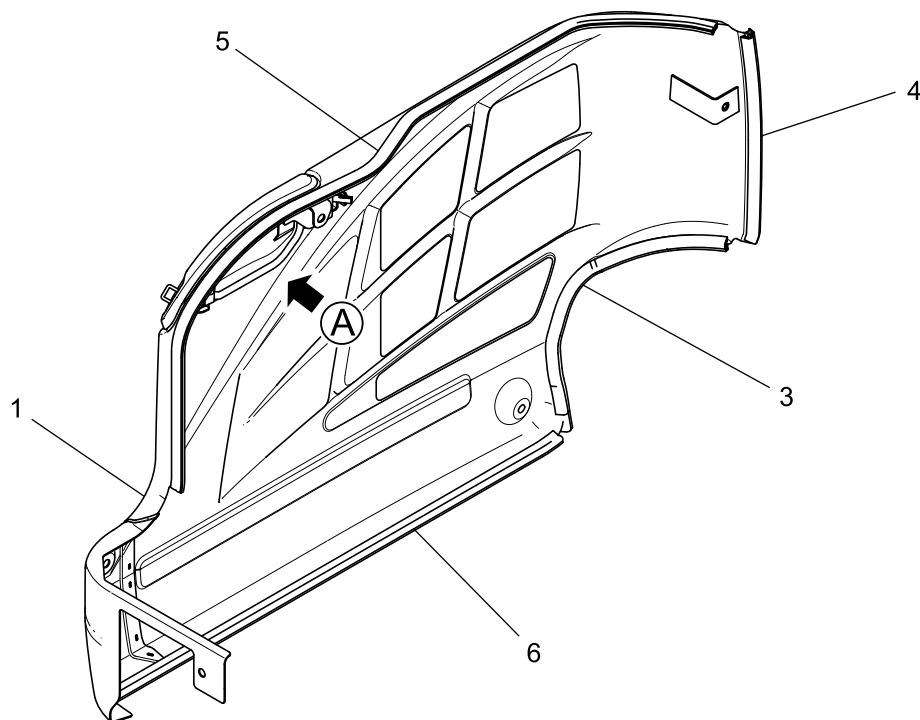
PU22C00003F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU22C00003F1	BONNET ASSY	ボンネットアッセン			
1	PU22C01007P1	BONNET	ボンネット	1		
2	PW22C01067P1	LOCK	ロック	1		
3	PH22C01023P1	BOLT	ボルト	4		
4	ZN18C05004	NUT	ナット	4		
5	ZW26X05000	LOCK WASHER	ロックワッシャ	4		
6	PM21C01268F1	LOCK	ロック	1		
6-1	YR22C01025P2	LOCK	ロック	1		
6-2	PM21C01269P1	PLATE	プレート	1		
7	ZW16H05000	WASHER	ワッシャ	4		
8	PU22C01010P2	HINGE	ヒンジ	1		
9	PU22C01004P1	BRACKET	ブラケット	1		
10	PW21C01413P1	CAPSCREW	キャップスクリュー	2		
11	ZW16P08000	WASHER	ワッシャ	2		
12	ZW26X08000	LOCK WASHER	ロックワッシャ	2		
13	ZN18C08007	NUT	ナット	2		
14	HX83D02060DX	STRIP, WEATHER	ストリップ, ウェザ	1		
15	PU22C01017P1	INSULATION	インシュレーション	1		
16	HX83D02058DX	STRIP, WEATHER	ストリップ, ウェザ	1		

4.47.3 COVER ASSY, R/H:カバー アッセン, ライトハンド

PU11-13001-



PU21C00023F1

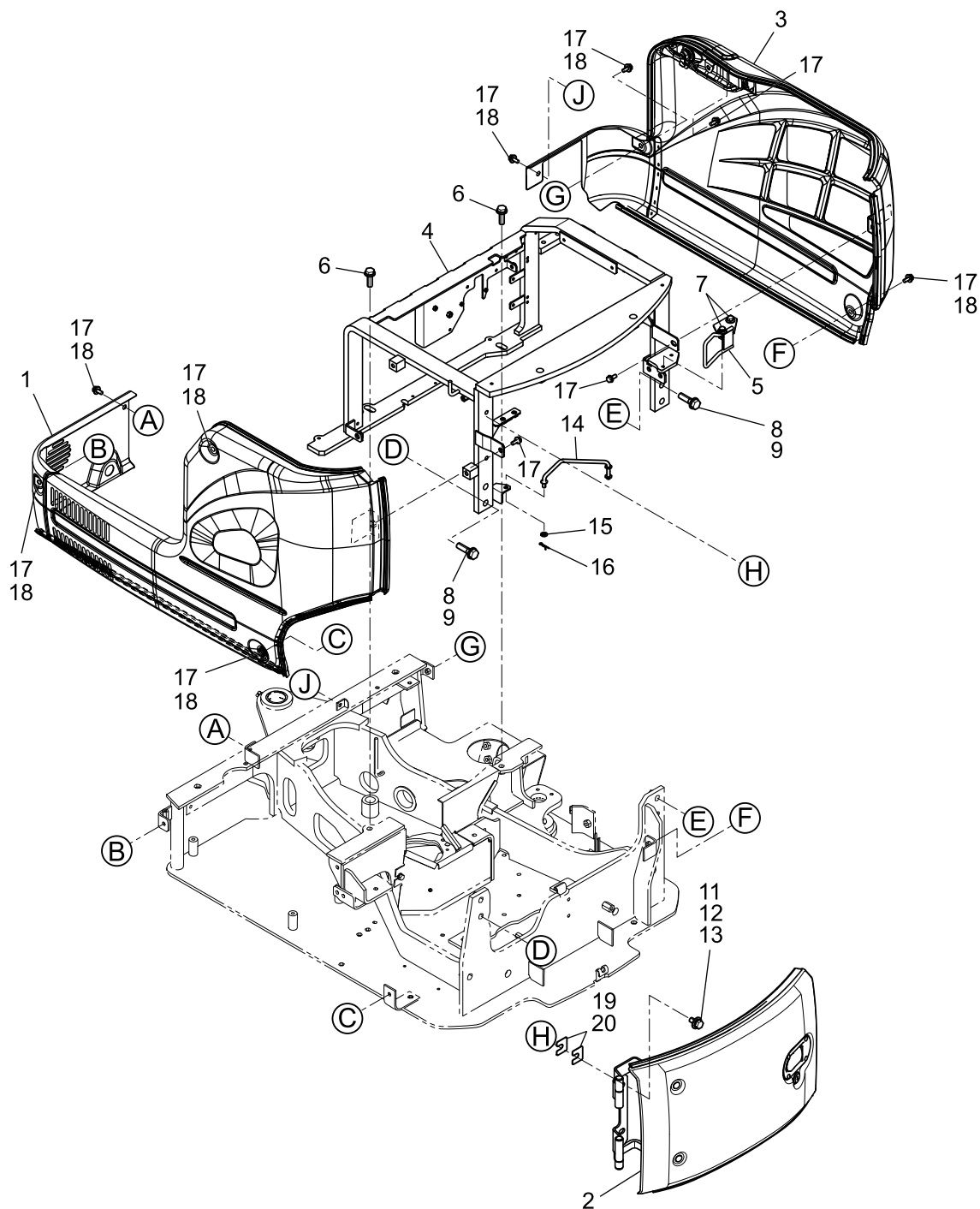
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU21C00023F1	COVER ASSY, R/H	カバー・アッセン, ライトハント			
1	PU21C01343P1	COVER, R/H	カバー, ライトハント	1		
2	PM21C01564F2	LOCK	ロック	1		
2-1	YR22C01025P2	LOCK	ロック	1		
2-3	PM21C01594P1	PLATE	プレート	1		
3	PY21C01007DJ	STRIP, WEATHER	ストリップ, ウェザ	1		
4	PM21C01091D7	STRIP, WEATHER	ストリップ, ウェザ	1		
5	YN21C01712DA	STRIP, WEATHER	ストリップ, ウェザ	1		
6	YN21C01712D8	STRIP, WEATHER	ストリップ, ウェザ	1		
7	PE21C01135DA	TRIM	トリム	1		

4.48 GUARD INSTAL:ガード トリツケ

PU11-13001-

(CAB: キャブ)



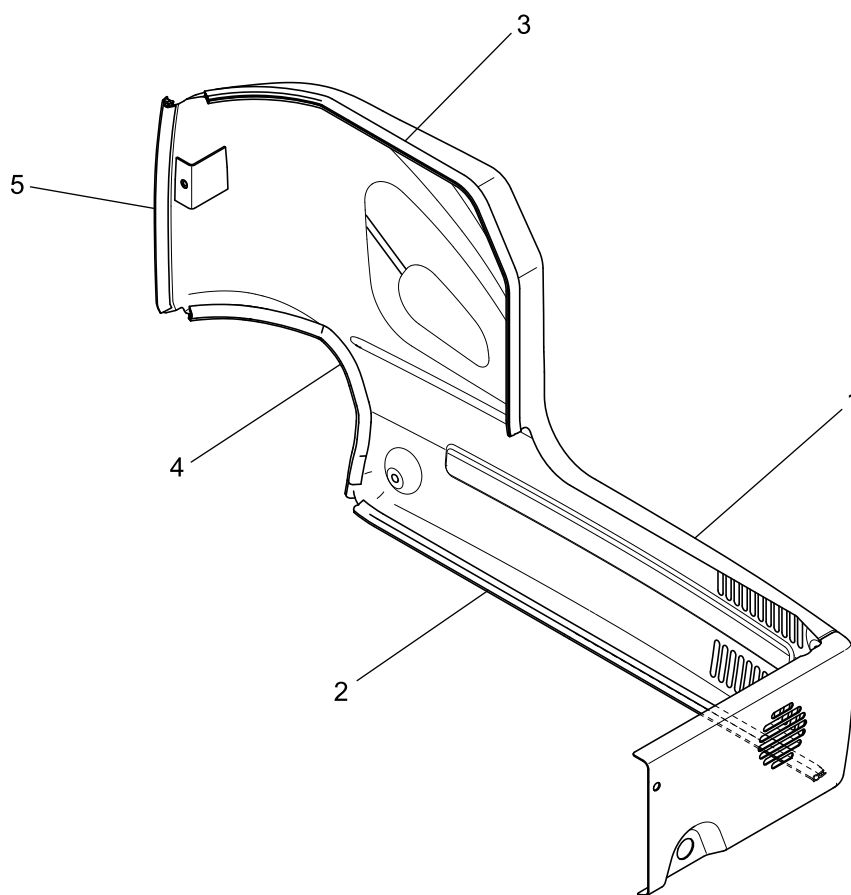
PU21C00029F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU21C00029F1	GUARD INSTAL	ガード トリツケ		Not Service	
		(CAB)	(キャブ)			
1	PU21C00018F1	COVER ASSY, L/H	カバー アッセン, レフトハント	1	P.4-258	
2	PU22C00003F1	BONNET ASSY	ボンネット アッセン	1	P.4-252	
3	PU21C00027F1	COVER ASSY, R/H	カバー アッセン, ライトハント	1	P.4-262	
4	PU21C01391P1	BRACKET	ブラケット	1		
5	PU21C01377P1	STRIKER	ストライカ	1		
6	ZM73C12040	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
7	YR21C01159P1	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
8	ZS18C14050	CAPSCREW	キャップ スクリュ	4		
9	ZW16H14000	WASHER	ワッシャ	4		
11	ZS18C12030	CAPSCREW	キャップ スクリュ	2		
12	2418T10357	WASHER	ワッシャ	2		
13	ZW26X12000	LOCK WASHER	ロックワッシャ	2		
14	PU21C01187P1	STAY	ステイ	1		
15	ZW16P08000	WASHER	ワッシャ	1		
16	2419R9D2	PIN	ピン	1		
17	PU03M01279P1	SEMS-BOLT	セムスボルト	10		
18	PU21C01218P1	WASHER	ワッシャ	7		
19	YN21C01757D1	SHIM (1.2)	シム (1.2)	2		
20	YN21C01757D2	SHIM (2.0)	シム (2.0)	2		

4.48.1 COVER ASSY, L/H:カバー アッセン, レフトハンド

PU11-13001-



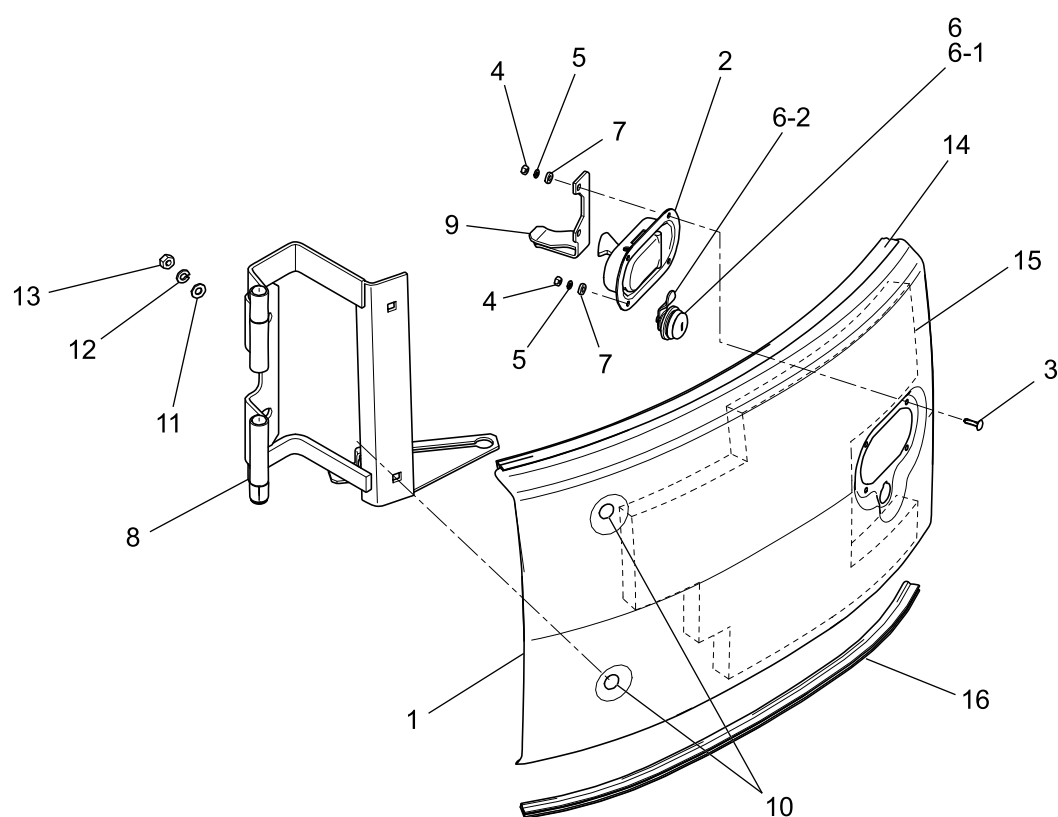
PU21C00018F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU21C00018F1	COVER ASSY, L/H	カバーアッセン, レフトハント			
1	PU21C01251P1	COVER, L/H	カバー, レフトハント	1		
2	YN21C01712DJ	STRIP, WEATHER	ストリップ, ウェザ	1		
3	YN21C01712D8	STRIP, WEATHER	ストリップ, ウェザ	1		
4	PY21C01007DJ	STRIP, WEATHER	ストリップ, ウェザ	1		
5	PM21C01091D7	STRIP, WEATHER	ストリップ, ウェザ	1		

4.48.2 BONNET ASSY:ボンネット アッセン

PU11-13001-



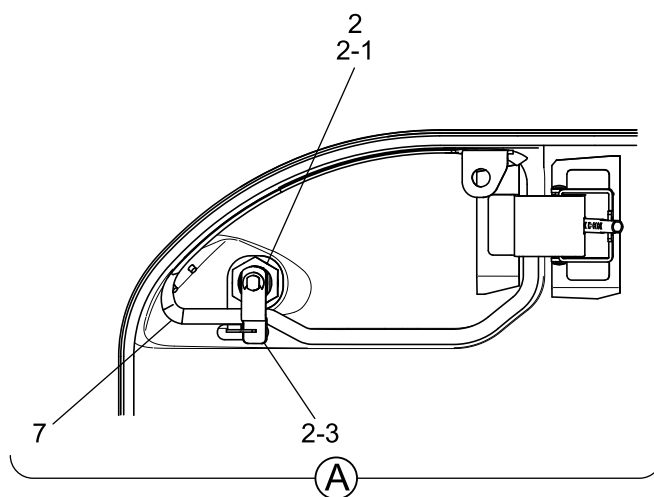
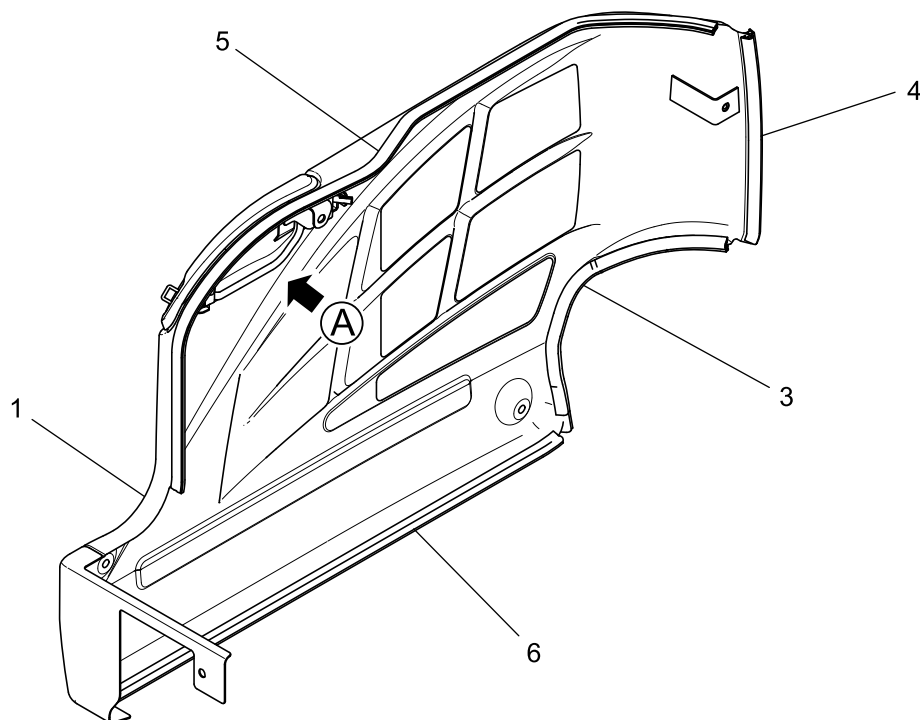
PU22C00003F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU22C00003F1	BONNET ASSY	ボンネットアッセン			
1	PU22C01007P1	BONNET	ボンネット	1		
2	PW22C01067P1	LOCK	ロック	1		
3	PH22C01023P1	BOLT	ボルト	4		
4	ZN18C05004	NUT	ナット	4		
5	ZW26X05000	LOCK WASHER	ロックワッシャ	4		
6	PM21C01268F1	LOCK	ロック	1		
6-1	YR22C01025P2	LOCK	ロック	1		
6-2	PM21C01269P1	PLATE	プレート	1		
7	ZW16H05000	WASHER	ワッシャ	4		
8	PU22C01010P2	HINGE	ヒンジ	1		
9	PU22C01004P1	BRACKET	ブラケット	1		
10	PW21C01413P1	CAPSCREW	キャップスクリュー	2		
11	ZW16P08000	WASHER	ワッシャ	2		
12	ZW26X08000	LOCK WASHER	ロックワッシャ	2		
13	ZN18C08007	NUT	ナット	2		
14	HX83D02060DX	STRIP, WEATHER	ストリップ, ウェザ	1		
15	PU22C01017P1	INSULATION	インシュレーション	1		
16	HX83D02058DX	STRIP, WEATHER	ストリップ, ウェザ	1		

4.48.3 COVER ASSY, R/H:カバー アッセン, ライトハンド

PU11-13001-



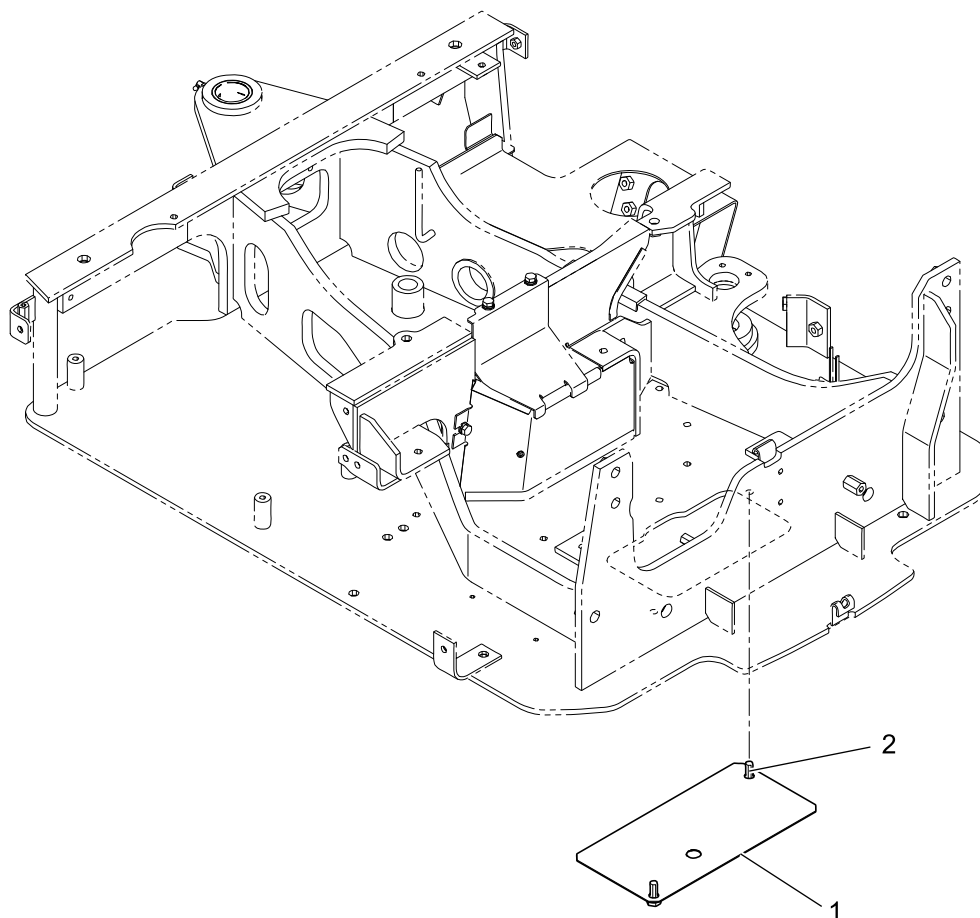
PU21C00027F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU21C00027F1	COVER ASSY, R/H	カバーアッセン、ライトハント			
1	PU21C01352P1	COVER, R/H	カバー、ライトハント	1		
2	PM21C01564F2	LOCK	ロック	1		
2-1	YR22C01025P2	LOCK	ロック	1		
2-3	PM21C01594P1	PLATE	プレート	1		
3	PY21C01007DJ	STRIP, WEATHER	ストリップ、ウエザ	1		
4	PM21C01091D7	STRIP, WEATHER	ストリップ、ウエザ	1		
5	YN21C01712DA	STRIP, WEATHER	ストリップ、ウエザ	1		
6	YN21C01712D8	STRIP, WEATHER	ストリップ、ウエザ	1		
7	PE21C01135DA	TRIM	トリム	1		

4.49 COVER ASSY, UNDER:カバー アッセン, アンダ

PU11-13001-



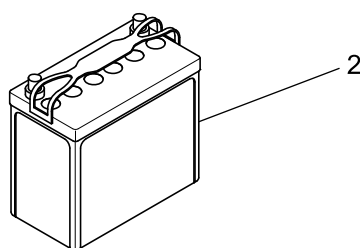
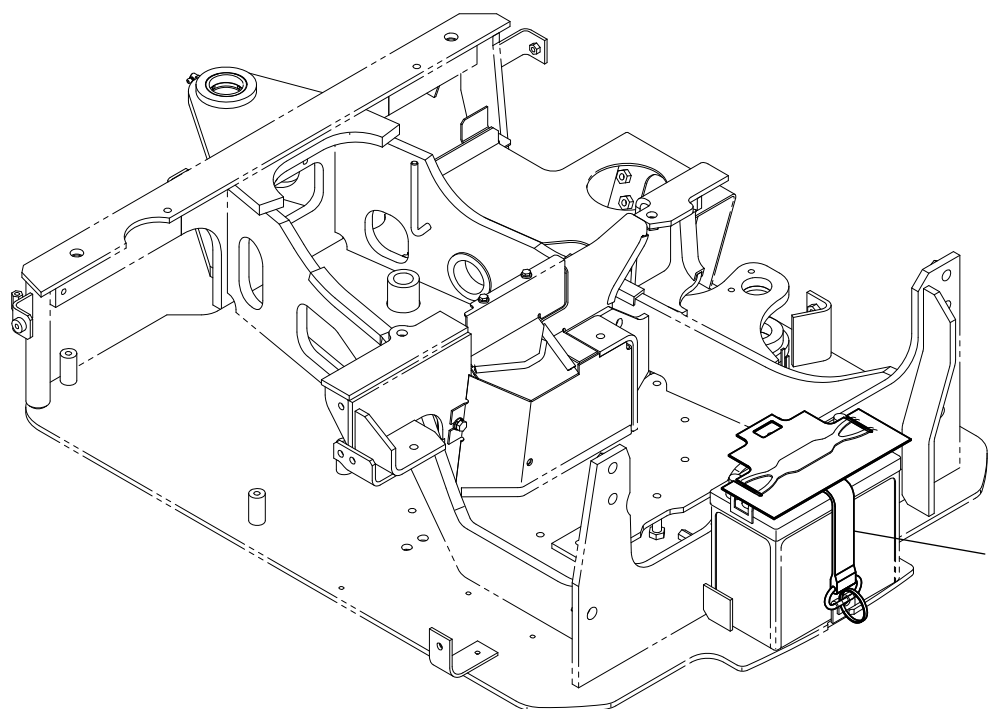
PU24C00012F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU24C00012F1	COVER ASSY, UNDER	カバーアッセン、アンダ		Not Service	
1	PU24C01016P1	COVER	カバー	1		
2	ZM73C10025	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		

4.50 BATTERY ASSY:バッテリー アッセン

PU11-13001-



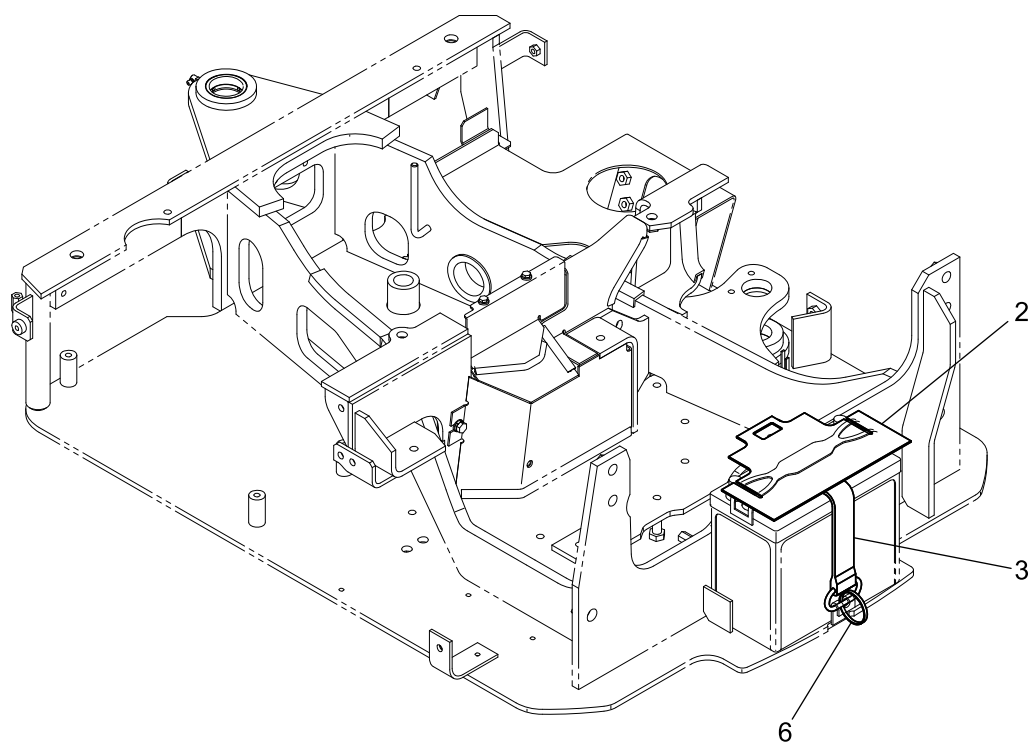
PU72E00013F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU72E00013F1	BATTERY ASSY	バッテリーアッセン		Not Service	
1	PU72E00012F1	BATTERY INSTAL	バッテリートリツケ	1	P.4-268	
2	PU72S00014P1	BATTERY	バッテリー	1	60B24L	

4.50.1 BATTERY INSTAL: バッテリ トリツケ

PU11-13001-



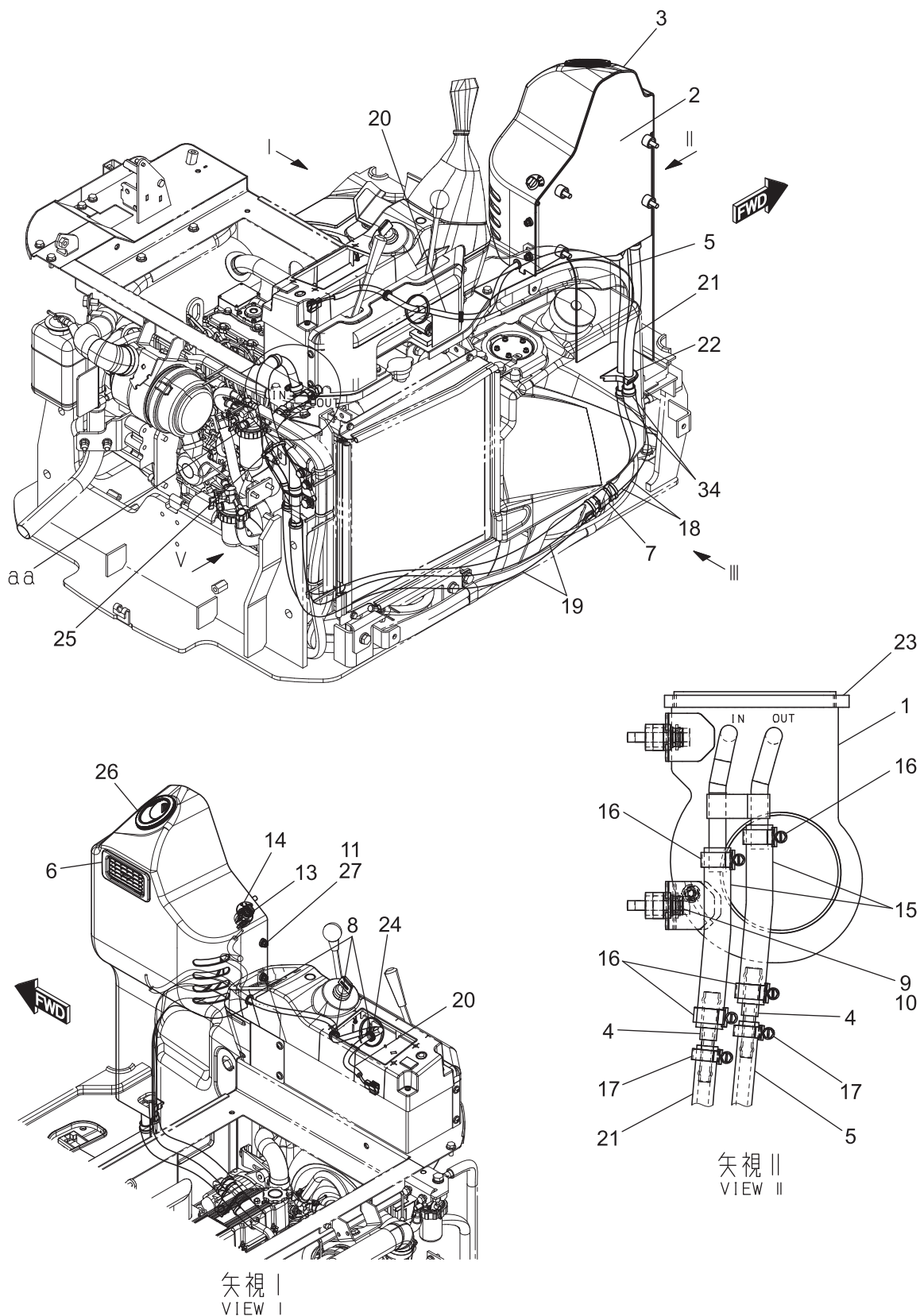
PU72E00012F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU72E00012F1	BATTERY INSTAL	バッテリートリック			
2	PU72E01023P1	RUBBER	ラバー	1		
3	PE72E01006P1	BAND	バンド	1		
6	PY01P01043D3	CLIP	クリップ	1		

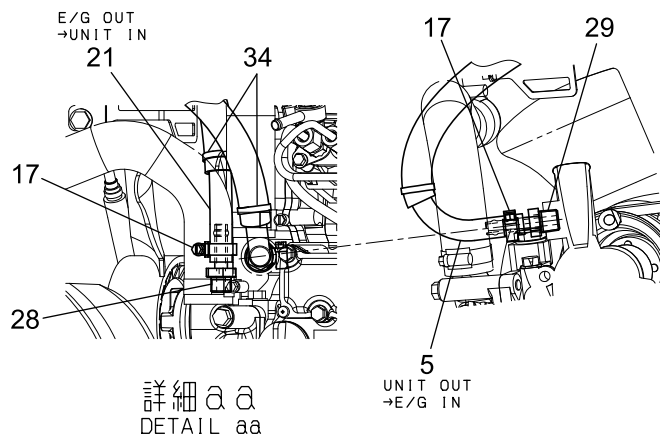
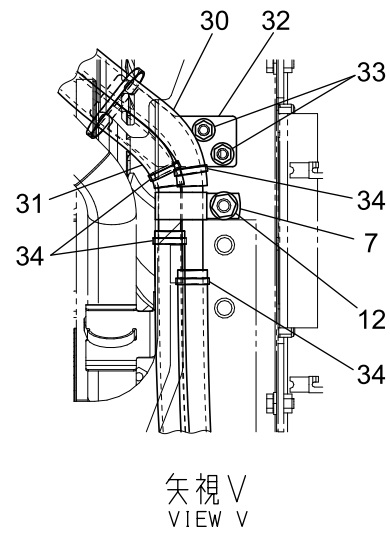
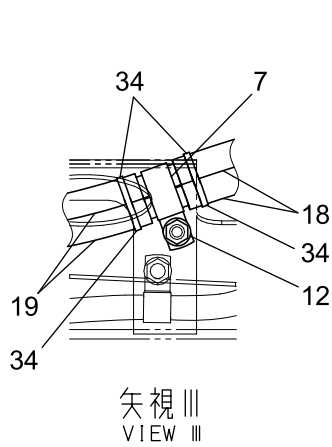
4.51 HEATER ASSY:ヒータ アッセン

PU11-13001-



PU21M00016F1

PU11-13001-



PU21M00016F1

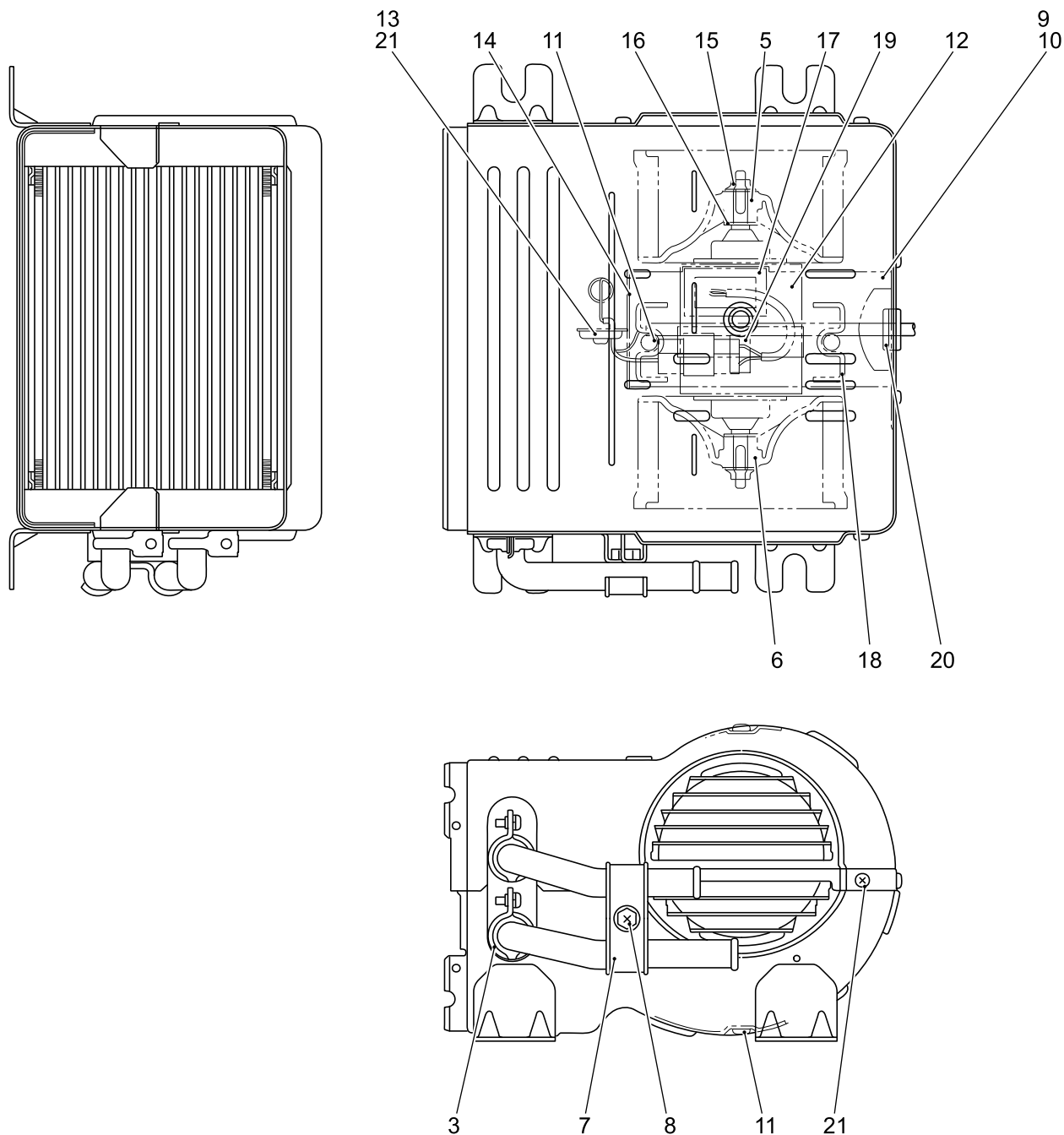
[4. UPPERSTRUCTURE]

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU21M00016F1	HEATER ASSY	ヒータアッセン		Not Service	
1	PM21M00005F1	HEATER	ヒータ	1	P.4-274	
2	PU21M01069P1	BRACKET	ブラケット	1		
3	PU21M01071P1	COVER	カバー	1		
4	PU03M01214P1	TUBE	チューブ	2		
5	PU21M01072P1	HOSE	ホース	1		
6	YN20M01220P1	GRILLE	グリル	1		
7	ZC48X18011	CLIP	クリップ	2		
8	YJ11E01024P1	GROMMET	グロメット	3		
9	ZW16X10000	WASHER	ワッシャ	4		
10	PA03M01093D4	SEMS-BOLT	セムスボルト	4		
11	PA41C01006D3	SEMS-BOLT	セムスボルト	4		
12	ZM73C10020	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
13	PY50S00003P2	SWITCH	スイッチ	1		
14	PW17M01019P1	LABEL	ラベル	1		
15	R18T0026D8	HOSE	ホース	2		
16	ZC16X02000	CLIP	クリップ	4		
17	ZC16X01800	CLIP	クリップ	4		
18	2418Z1333D1	TUBE	チューブ	2		
19	2418Z1333D2	TUBE	チューブ	2		
20	PU13E01039P2	HARNESS	ハーネス	1		
21	PU21M01073P1	HOSE	ホース	1		
22	PU21M01061P1	RUBBER	ラバー	1		
23	PU21M01056P1	RUBBER	ラバー	1		
24	PY01P01043D4	CLIP	クリップ	1		
25	PY01P01043D2	CLIP	クリップ	1		
26	PU20M01002P1	GRILLE	グリル	1		
27	ZW16H06000	WASHER	ワッシャ	4		
28	PU20M01003P1	CONNECTOR	コネクタ	1		
29	PU20M01004P1	CONNECTOR	コネクタ	1		
30	2418Z1333D15	TUBE	チューブ	1		
31	HX80X19018DX	TUBE	チューブ	1		
32	PU21M01074P1	BRACKET	ブラケット	1		
33	ZM73C08016	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
34	PY01P01043D3	CLIP	クリップ	12		

4.51.1 HEATER:ヒータ

PU11-13001-

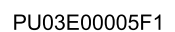


PM21M00005F1

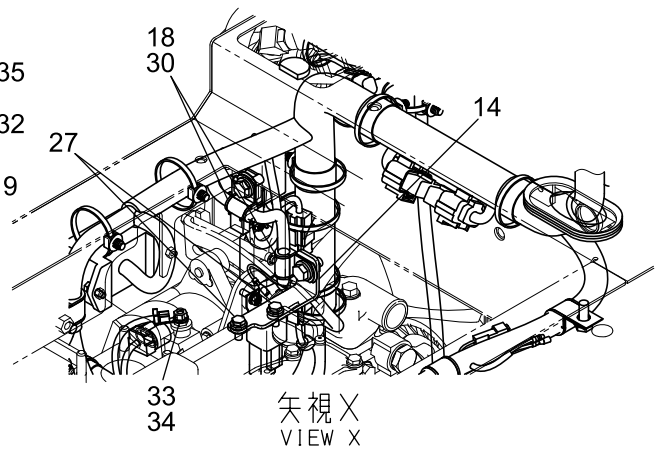
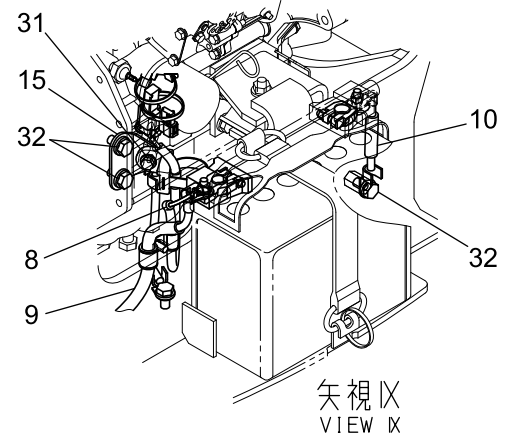
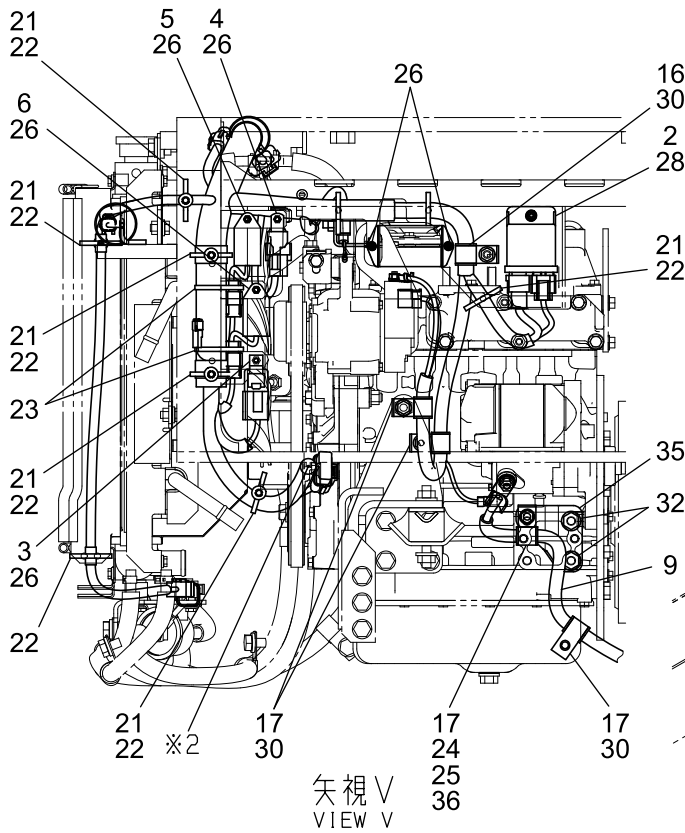
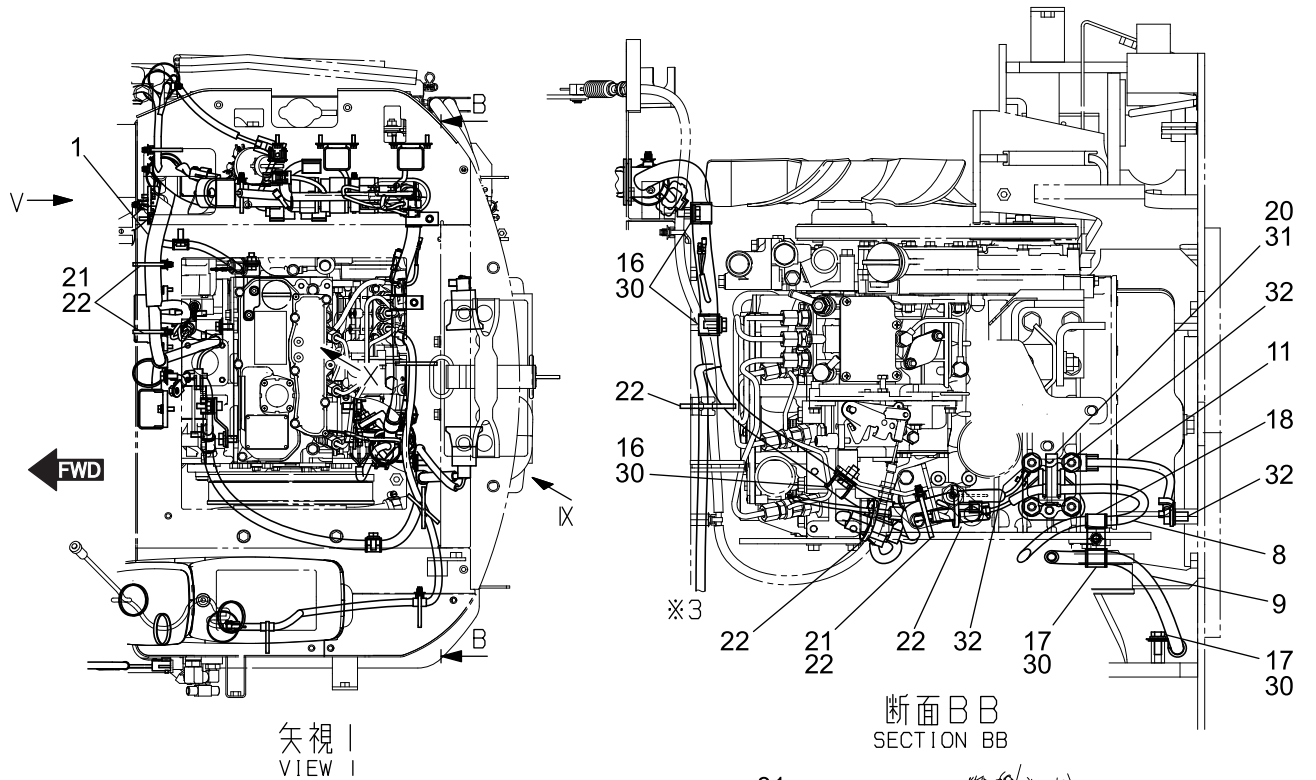
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PM21M00005F1	HEATER	ヒータ			
3	PM21M00005S003	HEATER	ヒータ	1		
5	2479U293S12	FAN	ファン	1		
6	PM21M00005S006	FAN	ファン	1		
7	2479U293S5	CLAMP	クランプ	1		
8	2479U293S6	BOLT ASSY	ボルトアッセン	1		
9	PM21M00005S009	HEATER	ヒータ	1		
10	PM21M00005S010	HEATER	ヒータ	1		
11	PM21M00005S011	SCREW, TAPPING	スクリュ, タッピング	4		
12	PM21M00005S012	MOTOR ASSY, ELEC	モータアッセン, エレクトリック	1		
13	PM21M00005S013	RESISTOR	レジスタ	1		
14	PM21M00005S014	PLATE	プレート	1		
15	24100U1254S25	NUT	ナット	2		
16	24100U1254S26	WASHER	ワッシャ	2		
17	PM21M00005S017	PACKING	パッキング	2		
18	PM21M00005S018	PACKING	パッキング	2		
19	PM21M00005S019	PACKING	パッキング	2		
20	2479U293S15	GROMMET	グロメット	1		
21	2479U293S16	SCREW	スクリュ	6		

PU11-13001-

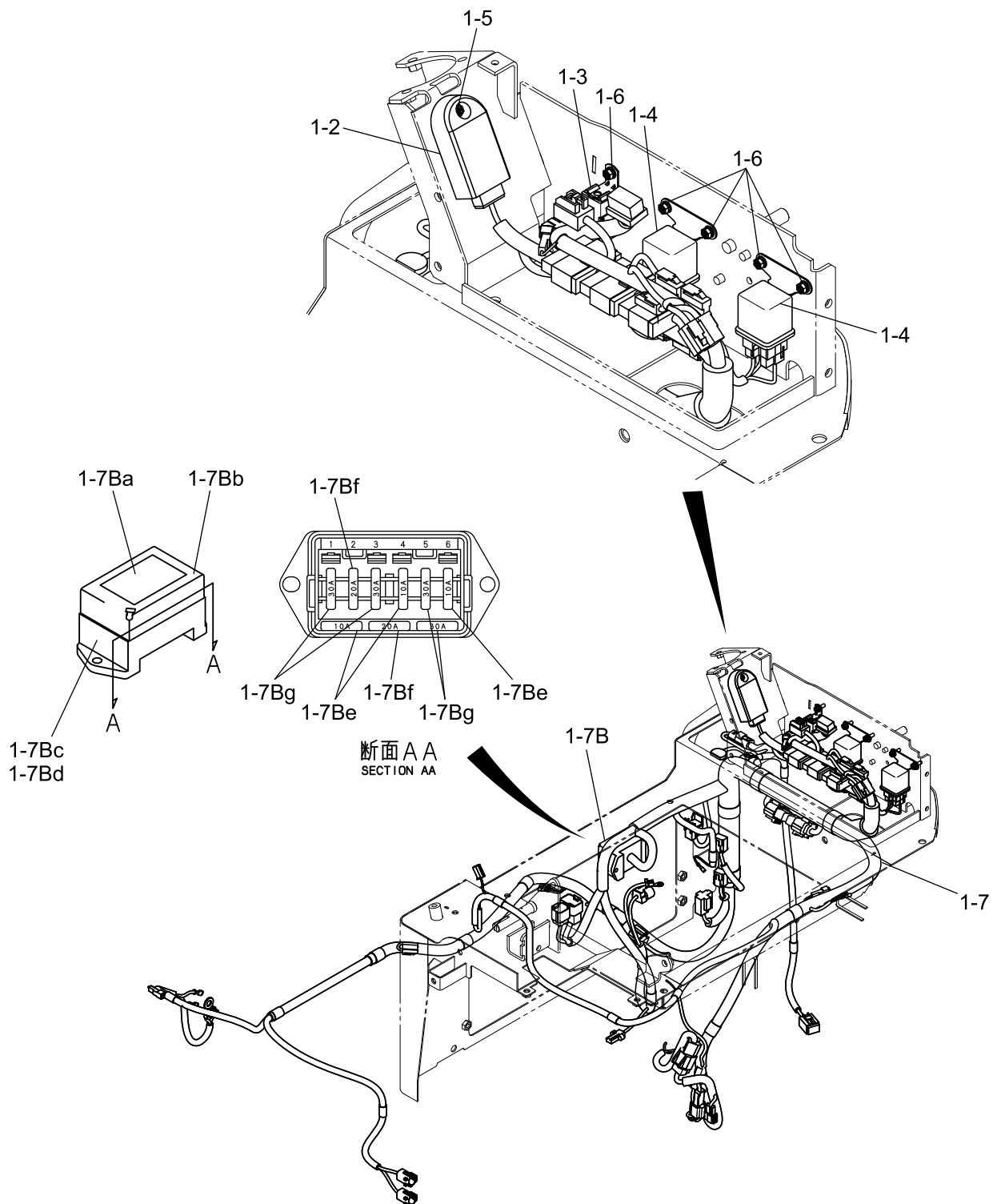


PU11-13001-



PU03E00005F1

PU11-13001-



PU03E00005F1

PU11-13001-

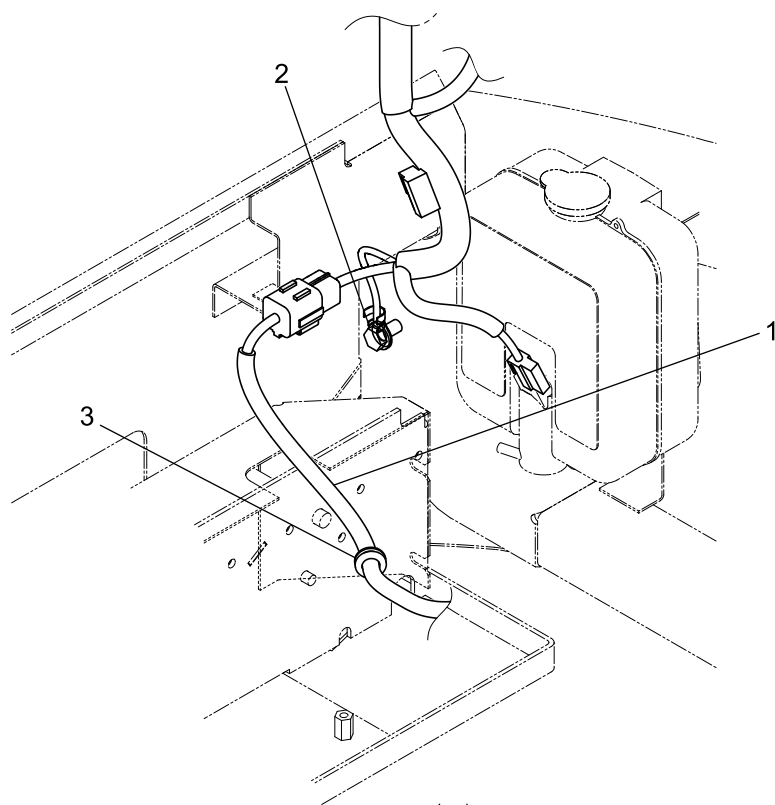
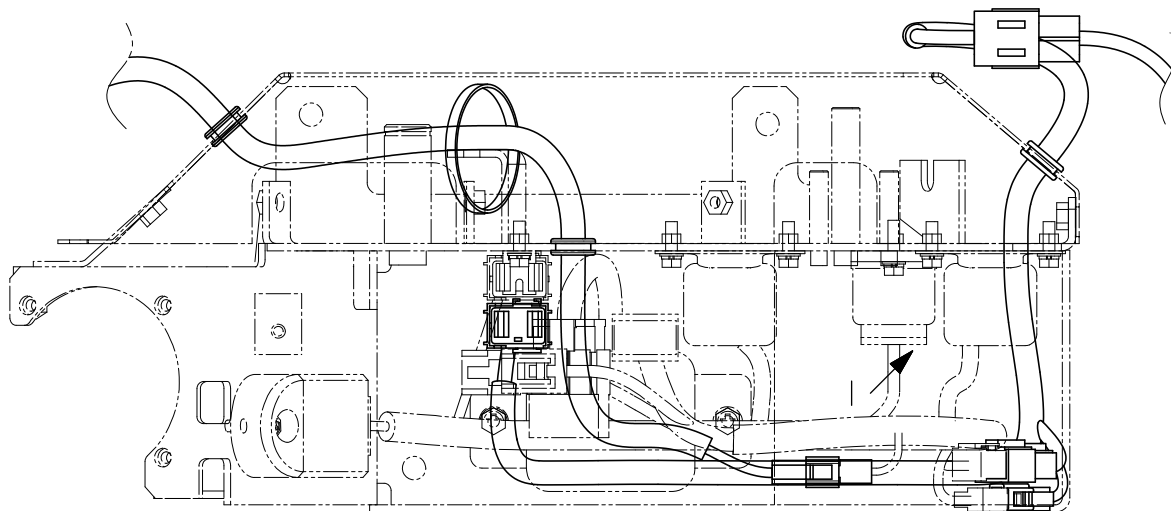
符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU03E00005F1	ELEC ASSY, UPP	エレクトリック アッセン, アッパ°		Not Service	
1	PU24E00019F2	RELAY ASSY	リレー アッセン	1		
1-2	PA24S00002P4	RELAY	リレー	1		
1-3	PA24E01001P1	RELAY	リレー	1		
1-4	PX24S00003P1	RELAY	リレー	2		
1-5	ZM61C05020	SEMS-BOLT	セムスボ°ルト	1		
1-6	ZM61C05016	SEMS-BOLT	セムスボ°ルト	5		
1-7	PU13E01065P2	HARNESS	ハーネス	1		
1-7B	PU73E00001F1	FUSE ASSY	ヒューズ° アッセン	1		
1-7Ba	PU73E01001P1	LABEL	ラベ°ル	1		
1-7Bb	2479U1458S2	COVER	カバー	1		
1-7Bc	2479U1458S1	BASE	ベース	1		
1-7Bd	2479U1458S3	BLOCK	ブ°ロック	1		
1-7Be	2479R655S8	FUSE	ヒューズ°	3	10A	
1-7Bf	2479R655S9	FUSE	ヒューズ°	2	20A	
1-7Bg	YN73E00001S022	FUSE	ヒューズ°	4	30A	
2	PX24S00001P1	RELAY	リレー	1	SEE E/G	
3	PH24S00001P1	RELAY	リレー	1		
4	PA24E01001P1	RELAY	リレー	1		
5	PH25S00002P1	TIMER	タイマ	1	SEE E/G	
6	PB25S00001P1	TIMER	タイマ	1	SEE E/G	
7	PY53S00002P1	HORN	ホーン	1		
8	PU73S00004P1	FUSE	ヒューズ°	1		
9	PU13E01077P1	CABLE	ケーブ°ル	1		
10	PU13E01050P1	CABLE	ケーブ°ル	1		
11	PU13E01051P1	CABLE	ケーブ°ル	1		
12	PU13E01052P2	HARNESS	ハーネス	1		
13	PU13E01053P1	GROMMET	グ°ロメット	1		
14	PU13E01067P1	BRACKET	ブ°ラケット	1		
15	PU13E01069P1	BRACKET	ブ°ラケット	1		
16	EW02E01015D8	CLIP	クリップ°	4		
17	EW02E01015D6	CLIP	クリップ°	6		
18	EW02E01015D4	CLIP	クリップ°	3		
20	PS13E01009P1	CLIP	クリップ°	1		
21	YN13E01375P1	CLIP	クリップ°	13		
22	PY01P01043D3	CLIP	クリップ°	45		
23	PY01P01043D4	CLIP	クリップ°	2		

[4. UPPERSTRUCTURE]

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
24	ZN18C08007	NUT	ナット	2		
25	ZW16P08000	WASHER	ワッシャ	2		
26	ZM61C05016	SEMS-BOLT	セムスボルト	6		
27	ZM73C06016	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
28	ZM61C06020	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
29	ZM73C08016	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
30	ZM73C08020	SEMS-BOLT	セムスボルト	11		
31	ZM73C08025	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
32	ZM73C10020	SEMS-BOLT	セムスボルト	9		
33	ZN18C06005	NUT	ナット	1		
34	ZW16P06000	WASHER	ワッシャ	1		
35	PU13E01079P1	BRACKET	ブラケット	1		
36	ZW26X08000	LOCK WASHER	ロックワッシャ	1		

4.53 HARNESS ASSY, CAB:ハーネス アッセン, キャブ

PU11-13001-



矢視 |
VIEW |

PU14E00002F1

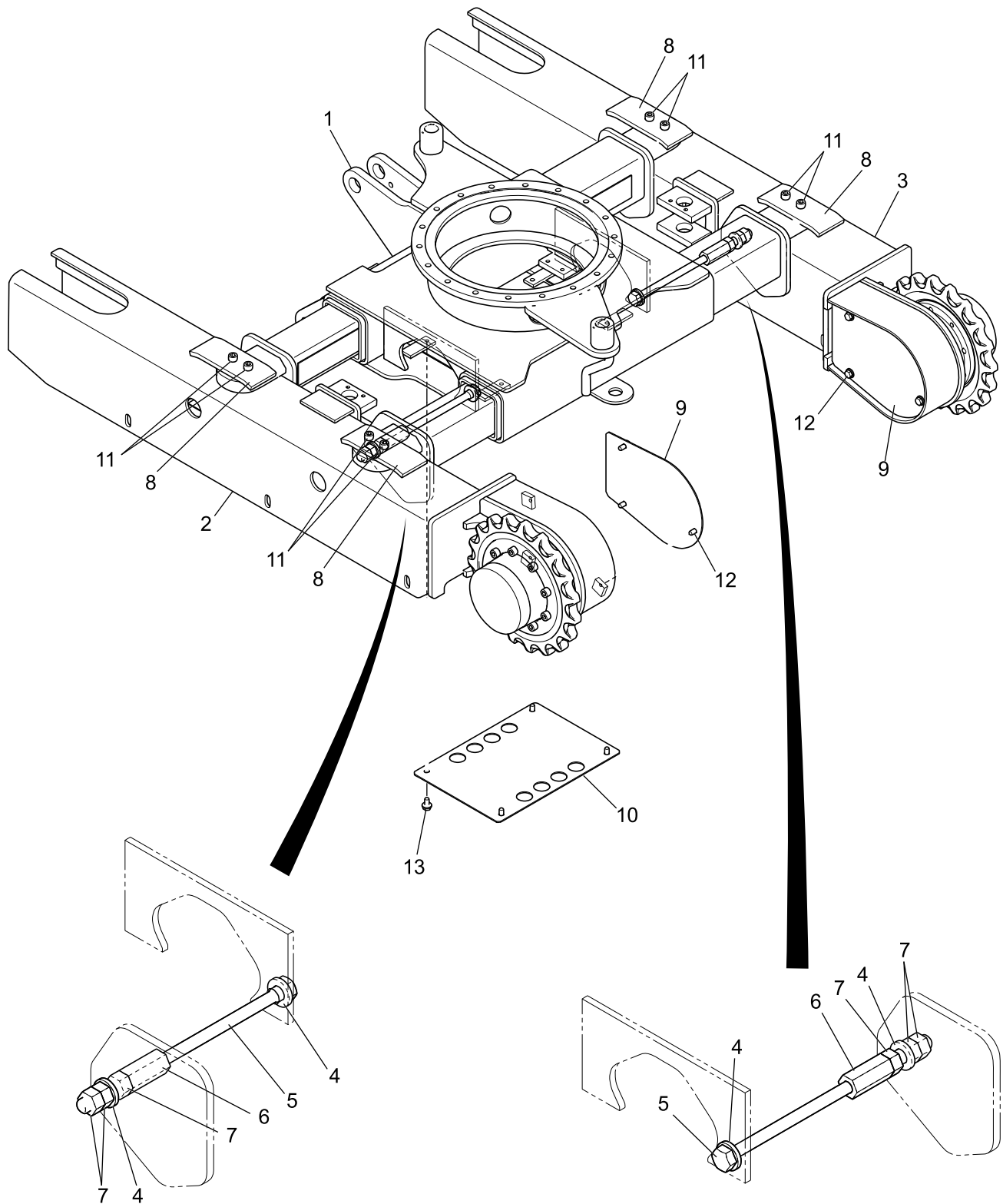
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU14E00002F1	HARNESS ASSY, CAB	ハーネス アッセン, キャブ		Not Service	
1	PU13E01061P1	HARNESS	ハーネス	1		
2	ZM73C08016	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
3	YJ11E01024P1	GROMMET	グロメット	1		

5. UNDERCARRIAGE

5.1 FRAME ASSY, LOW: フレーム アッセン, ロー

PU11-13001-



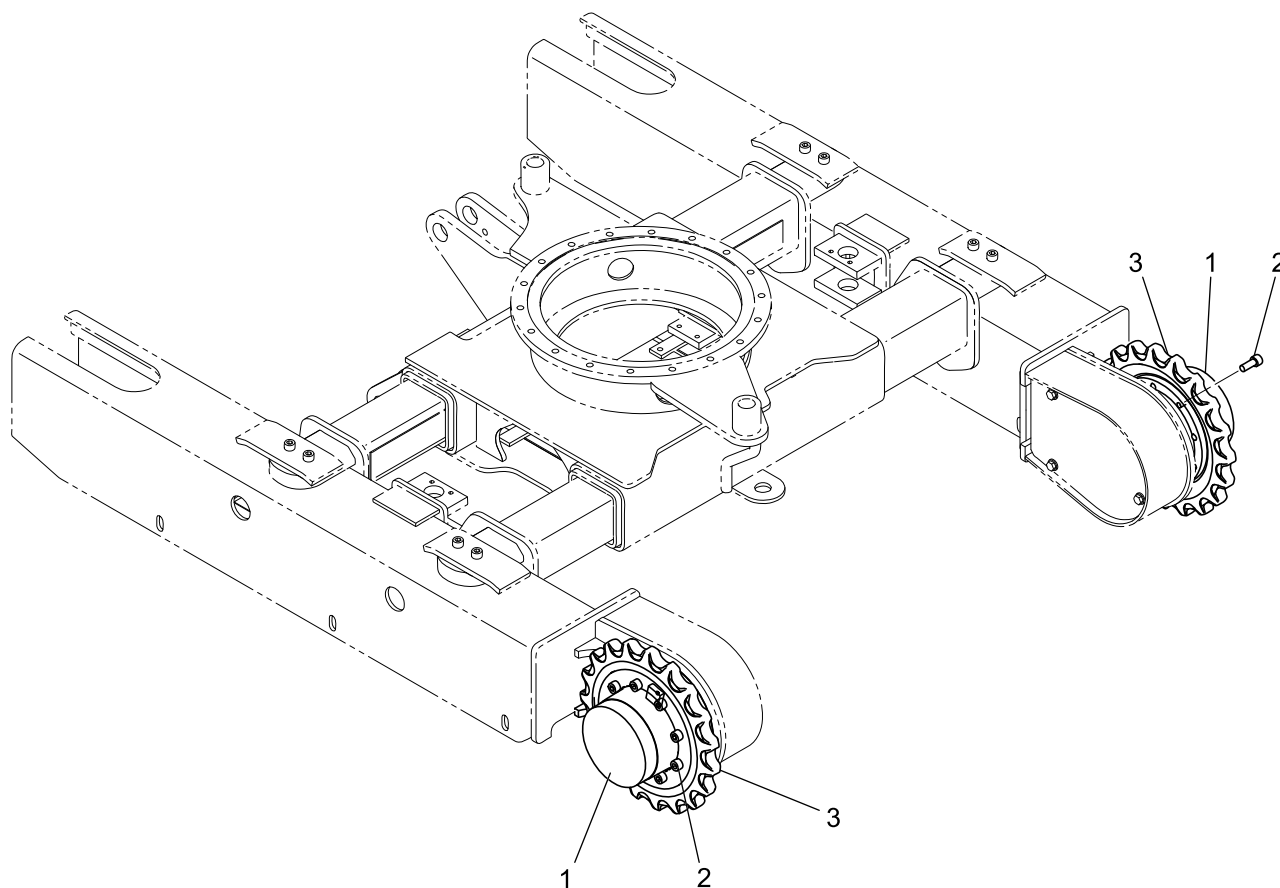
PU02F00039F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU02F00039F1	FRAME ASSY, LOW	フレームアッセン, ロー		Not Service	
1	PU02F00040P1	CARBODY	カーボデー	1		
2	PU07F00035P1	FRAME, CRAWLER, L/H	フレーム, クローラ, レフトハント*	1		
3	PU07F00036P1	FRAME, CRAWLER, R/H	フレーム, クローラ, ライトハント*	1		
4	ZW16H16000	WASHER	ワッシャ	4		
5	PU02F01115P1	BOLT	ボルト	2		
6	PU02F01116P1	NUT	ナット	2		
7	ZN18C16013	NUT	ナット	6		
8	PU02F01092P1	PLATE	プレート	4		
9	PU02F01093P1	COVER	カバー	2		
10	PU02F01121P1	COVER	カバー	1		
11	ZS28C10020	CAPSCREW	キャップスクリュー	8		
12	ZM73C08016	SEMS-BOLT	セムスボルト	6		
13	ZM73C10020	SEMS-BOLT	セムスボルト	4		

5.2 MOTOR INSTAL, PROPEL:モーター トリツケ, プロペル

PU11-13001-



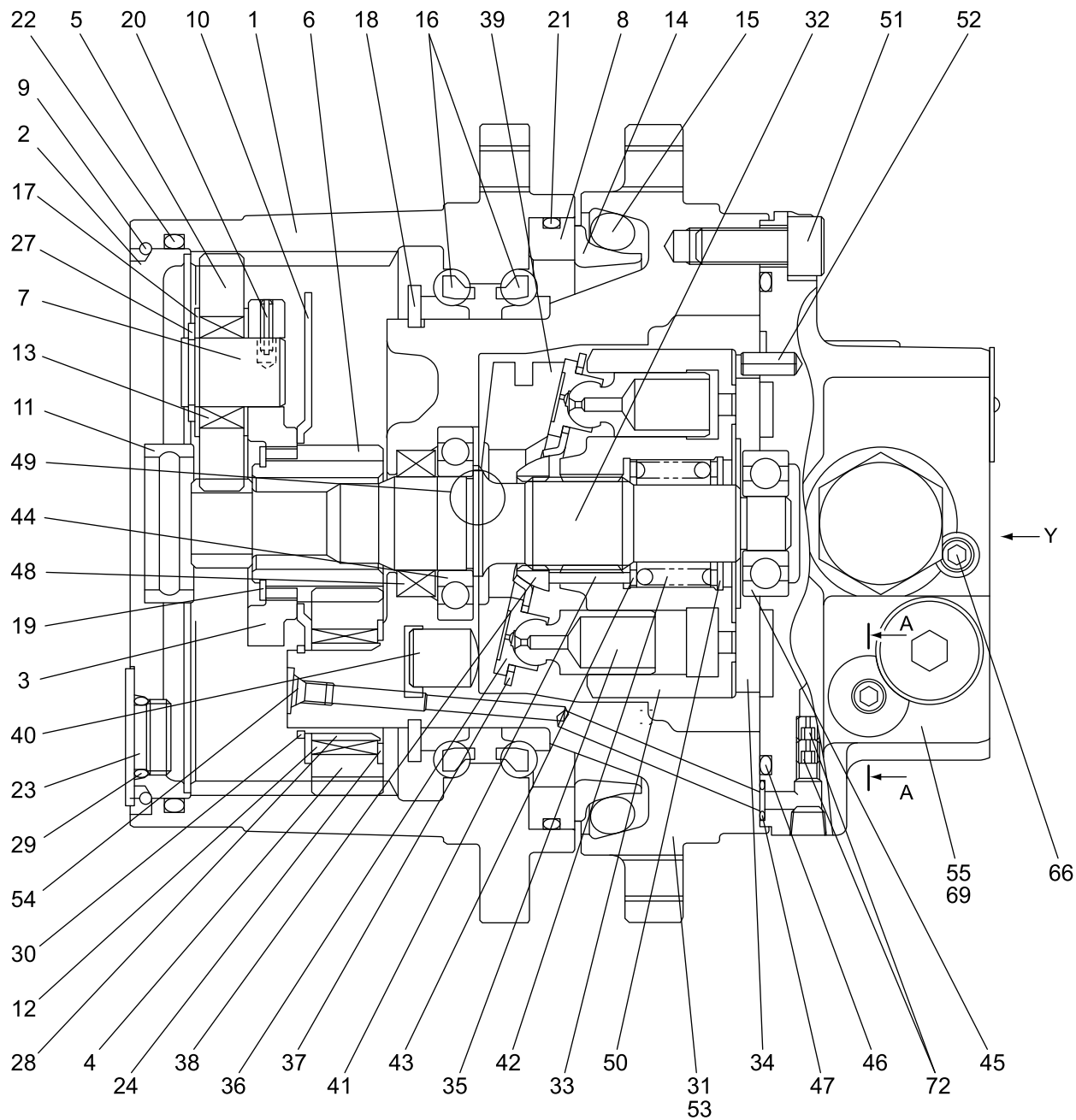
PU53D00014F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU53D00014F1	MOTOR INSTAL, PROPEL	モータ トリツケ, プ° ロペ° ル		Not Service	
1	PU15V00018F1	MOTOR ASSY, PROPEL	モータ アッセン, プ° ロペ° ル	2	P.5-6	
2	ZS28C10025	CAPSCREW	キャップ° スクリュ	30		
3	PE53D00001P1	SPROCKET	スプ° ロケット	2		

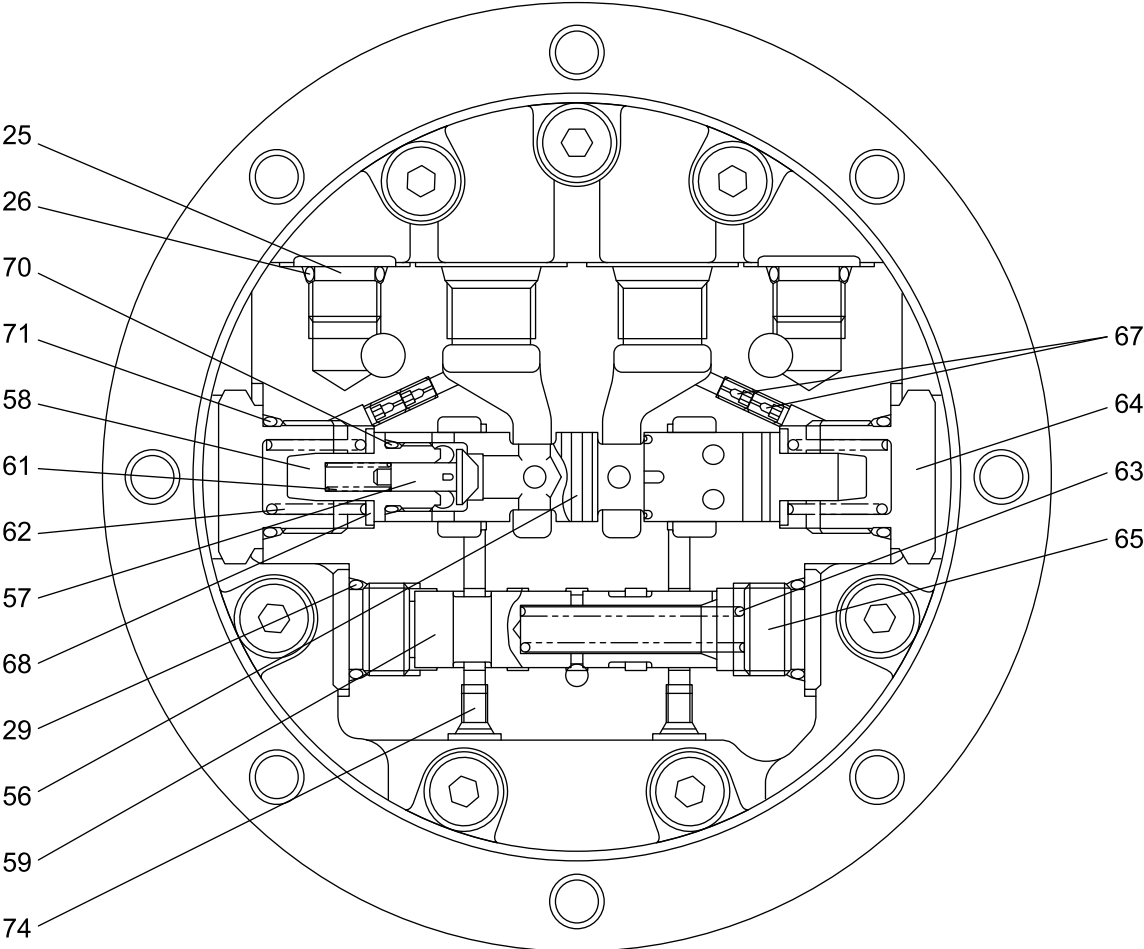
5.2.1 MOTOR ASSY, PROPEL:モータ アッセン, プロペル

PU11-13001-

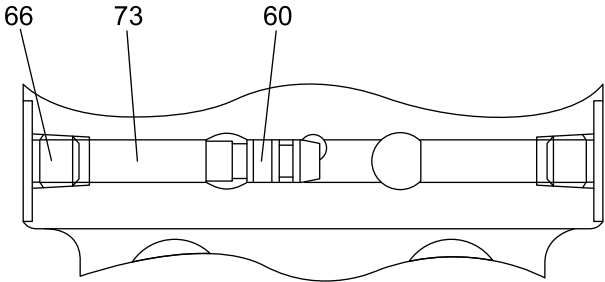


PU15V00018F1

PU11-13001-



VIEW Y



SECTION A-A

PU15V00018F1

[5. UNDERCARRIAGE]

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU15V00018F1	MOTOR ASSY, PROPEL	モータアッセン, プロペル			
1	PU15V00018S101	BODY	ボディ	1		
2	PA15V00002S102	COVER	カバー	1		
3	NO P/No	CARRIER	キャリア	1	R1	
4	PU15V00018S106	GEAR	ギヤ	4		
5	NO P/No	GEAR	ギヤ	3	R1	
6	NO P/No	GEAR	ギヤ	1	R1	
7	NO P/No	PIN	ピン	3	R1	
8	PA15V00002S112	SEAL	シール	1		
9	PA15V00002S113	RING	リング	1		
10	PU15V00018S114	PLATE	プレート	1		
11	PU15V00018S115	RING	リング	1		
12	PU15V00018S116	BEARING, NEEDLE	ベアリング, ニードル	96		
13	NO P/No	BEARING, NEEDLE	ベアリング, ニードル	39	R1	
14	PA15V00002S118	SEAT	シート	1		
		(15 is included)	(15を含む)			
15	NO P/No	O-RING	O-リング	1		
16	PU15V00018S120	BEARING	ベアリング	2		
17	NO P/No	WASHER, THRUST	ワッシャ, スラスト	6	R1	
18	NO P/No	RING, SNAP	リング, スナップ	1	R8	
19	PU15V00018S123	RING	リング	1	R1	
20	NO P/No	PIN	ピン	3	R1	
21	ZD11G13000	O-RING	O-リング	1	R6	
22	PU15V00018S130	O-RING	O-リング	1	R6	
23	PH15V00002S132	PLUG	プラグ	2		
24	PU15V00018S134	WASHER, THRUST	ワッシャ, スラスト	4		
25	PM22V00004S006	PLUG	プラグ	1		
26	ZD12P01100	O-RING	O-リング	1	R6	
27	NO P/No	RING, SNAP	リング, スナップ	3	R1	
28	PU15V00018S138	RING	リング	4		
29	ZD12P01400	O-RING	O-リング	4	R2, R6, R7	
30	PU15V00018S140	RING	リング	4		
31	NO P/No	BODY	ボディ	1	R3	
32	NO P/No	SHAFT	シャフト	1	R4	
33	NO P/No	CYLINDER, BARREL	シリンダ, バレル	1	R5	
34	NO P/No	PLATE	プレート	1	R5	
35	NO P/No	PISTON	ピストン	7	R5	

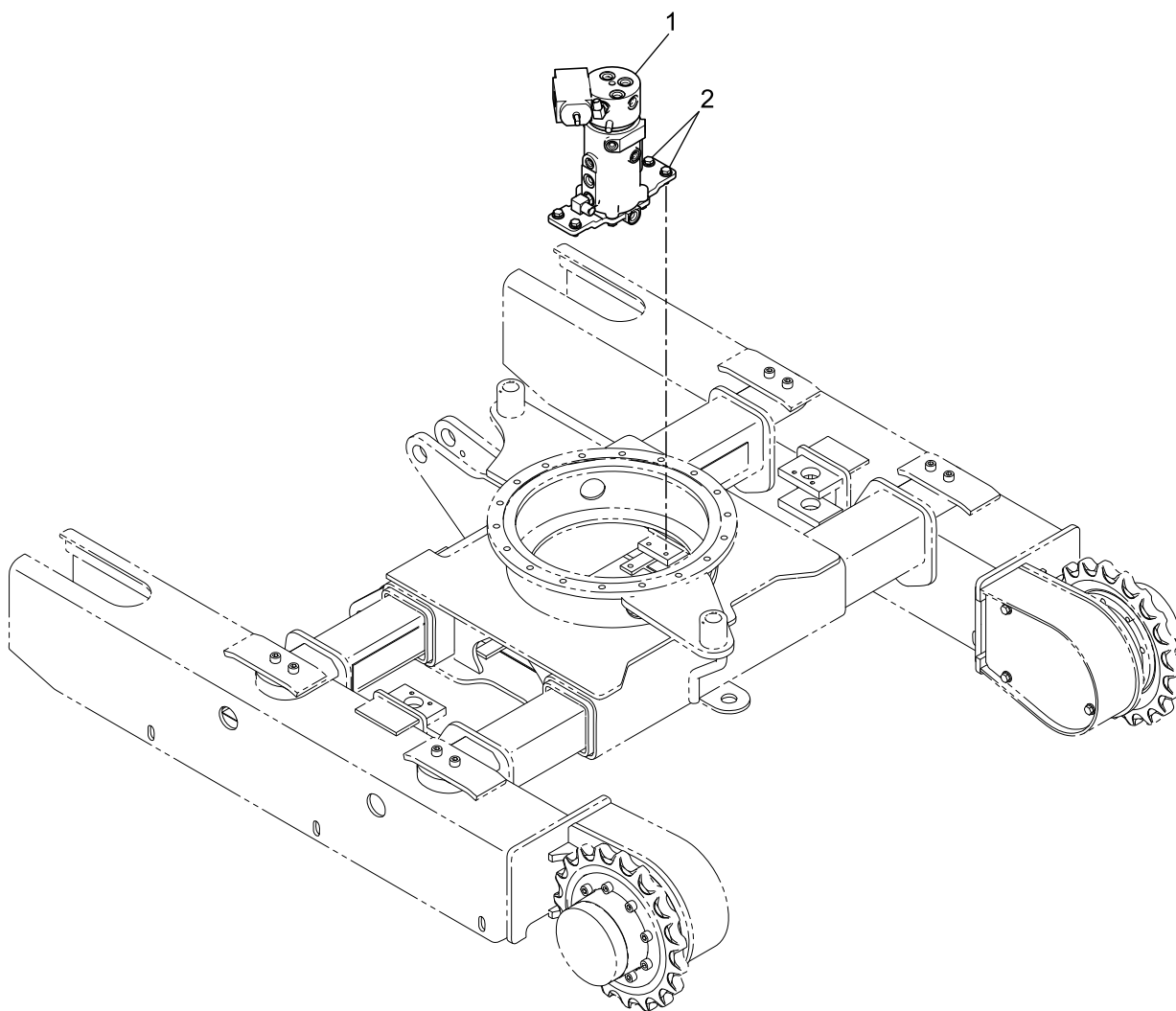
符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
36	NO P/No	SHOE	シュー	7	R5	
37	NO P/No	SHOE, HOLDER	シュー, ホルダー	1	R5	
38	NO P/No	BARREL, HOLDER	バレル, ホルダー	1	R5	
39	PU15V00018S210	PLATE	プレート	1		
40	NO P/No	PISTON	ピストン	1	R3	
41	NO P/No	PIN	ピン	3	R5	
42	NO P/No	SPRING	スプリング	1	R5	
43	NO P/No	RETAINER	リテーナ	2	R5	
44	NO P/No	BEARING	ベアリング	1	R4	
45	PU15V00018S218	BEARING	ベアリング	1	R2	
46	ZD12G10500	O-RING	O-リング	1	R7	
47	ZD12P00600	O-RING	O-リング	1	R7	
48	PR15V00004S084	OIL SEAL	オイルシール	1	R3, R7	
49	PA15V01001S220	BALL	ボール	2		
50	ZR26X02800	RING, SNAP	リング, スナップ	1	R5	
51	ZS23C08020	CAPSCREW	キャップスクリュー	7		
52	ZP26D05012	PIN, SPRING	ピン, スプリング	1	R2	
53	PM15V00008S022	PIN	ピン	1		
54	NO P/No	PLUG	プラグ	1	R3	
55	NO P/No	BODY	ボディ	1	R2	
56	NO P/No	SPOOL	スプール	1	R2	
57	NO P/No	VALVE, CHECK	バルブ, チェック	2	R2	
58	NO P/No	SPRING, GUIDE	スプリング, ガイド	2	R2	
59	NO P/No	SPOOL	スプール	1	R2	
60	NO P/No	SPOOL	スプール	1	R2	
61	NO P/No	SPRING	スプリング	2	R2	
62	NO P/No	SPRING	スプリング	2	R2	
63	NO P/No	SPRING	スプリング	1	R2	
64	PA15V01002S310	PLUG	プラグ	2	R2	
65	PH15V00002S225	PLUG	プラグ	2	R2	
66	2437U401S47	PLUG	プラグ	6	R2	
67	NO P/No	CHOKE	チョーク	5	R2	
68	NO P/No	RING	リング	2	R2	
69	EZ35V00003S006	PLUG	プラグ	2	R2	
70	NO P/No	O-RING	O-リング	2	R2	
71	ZD12P01800	O-RING	O-リング	2	R2, R7	
72	NO P/No	CHOKE	チョーク	2	R2	
73	NO P/No	PIN	ピン	2	R2	
74	NO P/No	PLUG	プラグ	6	R2	

[5. UNDERCARRIAGE]

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU15V00018R400	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK1	
		CONSISTS OF ITEM	(3, 6, 19)X1			
			(5, 7, 20, 27)X3			
			(17)X6			
			(13)X39			
	PU15V00018R410	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK2	
		CONSISTS OF ITEM	(45, 52, 55, 56, 59, 60, 63)X1			
			(29, 57, 58, 61, 62, 64, 65, 68, 69, 70, 71, 72, 73)X2			
			(67)X4			
			(66, 74)X6			
	PU15V00018R420	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK3	
		CONSISTS OF ITEM	(31, 40, 48, 54)X1			
	PU15V00018R430	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK4	
		CONSISTS OF ITEM	(32, 44)X1			
	PU15V00018R440	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK5	
		CONSISTS OF ITEM	(33, 34, 37, 38, 42, 50)X1			
			(43)X2			
			(41)X3			
			(35, 36)X7			
	PU15V00018R450	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK6	
		CONSISTS OF ITEM	(21, 22, 26)X1			
			(29)X2			
	PU15V00018R460	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK7	
		CONSISTS OF ITEM	(46, 47, 48)X1			
			(29, 71)X2			
	PU15V00018R470	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK8	
		CONSISTS OF ITEM	(18)X3			

5.3 JOINT INSTAL, SWIVEL:ジョイント トリツケ, スイベル

PU11-13001-



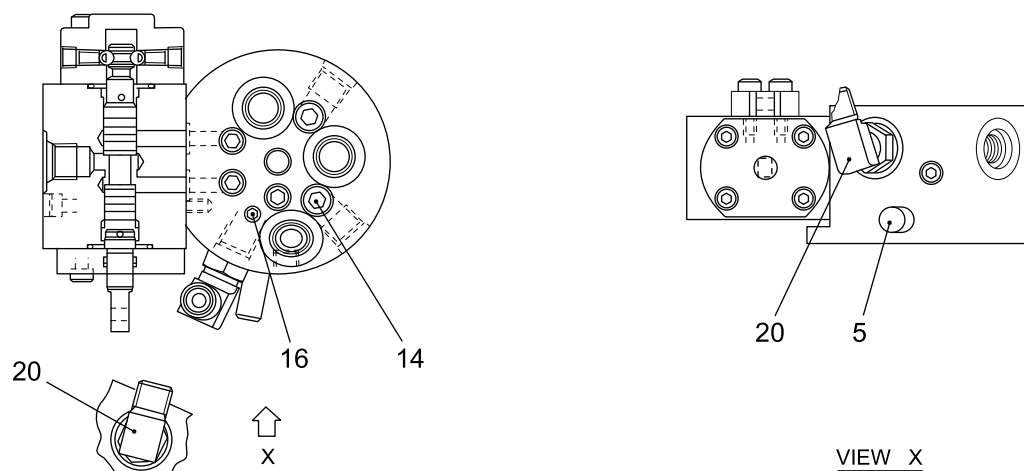
PU19H00016F1

PU11-13001-

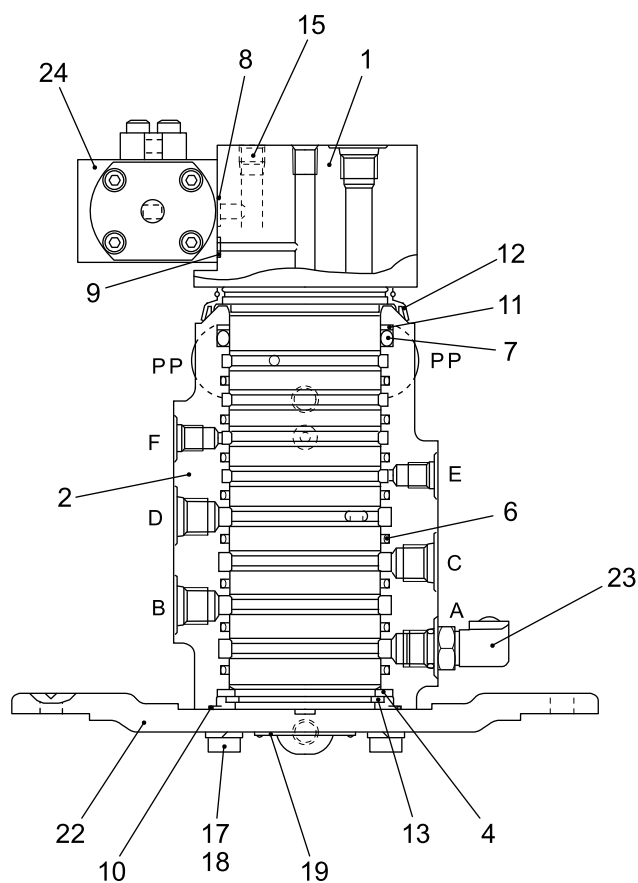
符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU19H00016F1	JOINT INSTAL, SWIVEL	ｼﾞｮｲﾝﾄ ﾄﾘｯｿﾞ, ﾏｲﾍﾞﾙ		Not Service	
1	PA55V00001F3	JOINT, SWIVEL	ｼﾞｮｲﾝﾄ, ﾏｲﾍﾞﾙ	1	P.5-14	
2	ZM73C08020	SEMS-BOLT	ｾﾑｽﾎﾞﾙﾄ	4		

5.3.1 JOINT, SWIVEL:ジョイント, スイベル

PU11-13001-

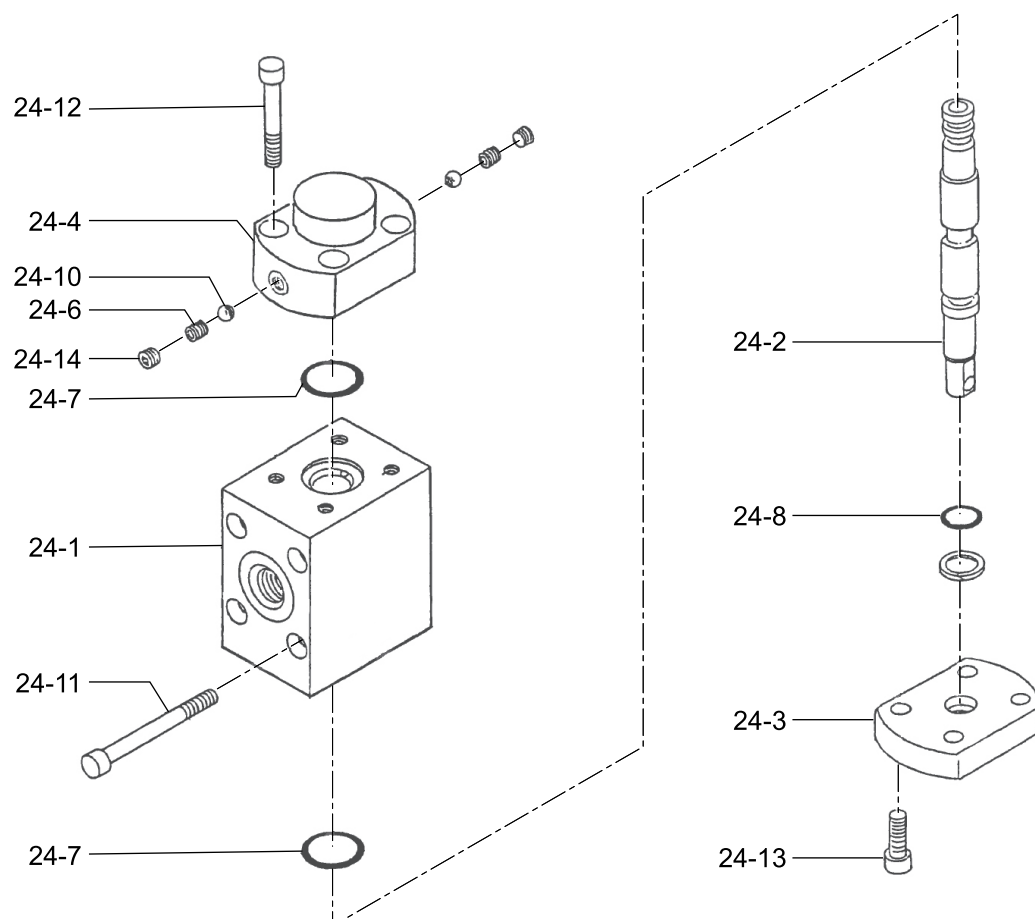


VIEW X



PA55V00001F3

PU11-13001-



[5. UNDERCARRIAGE]

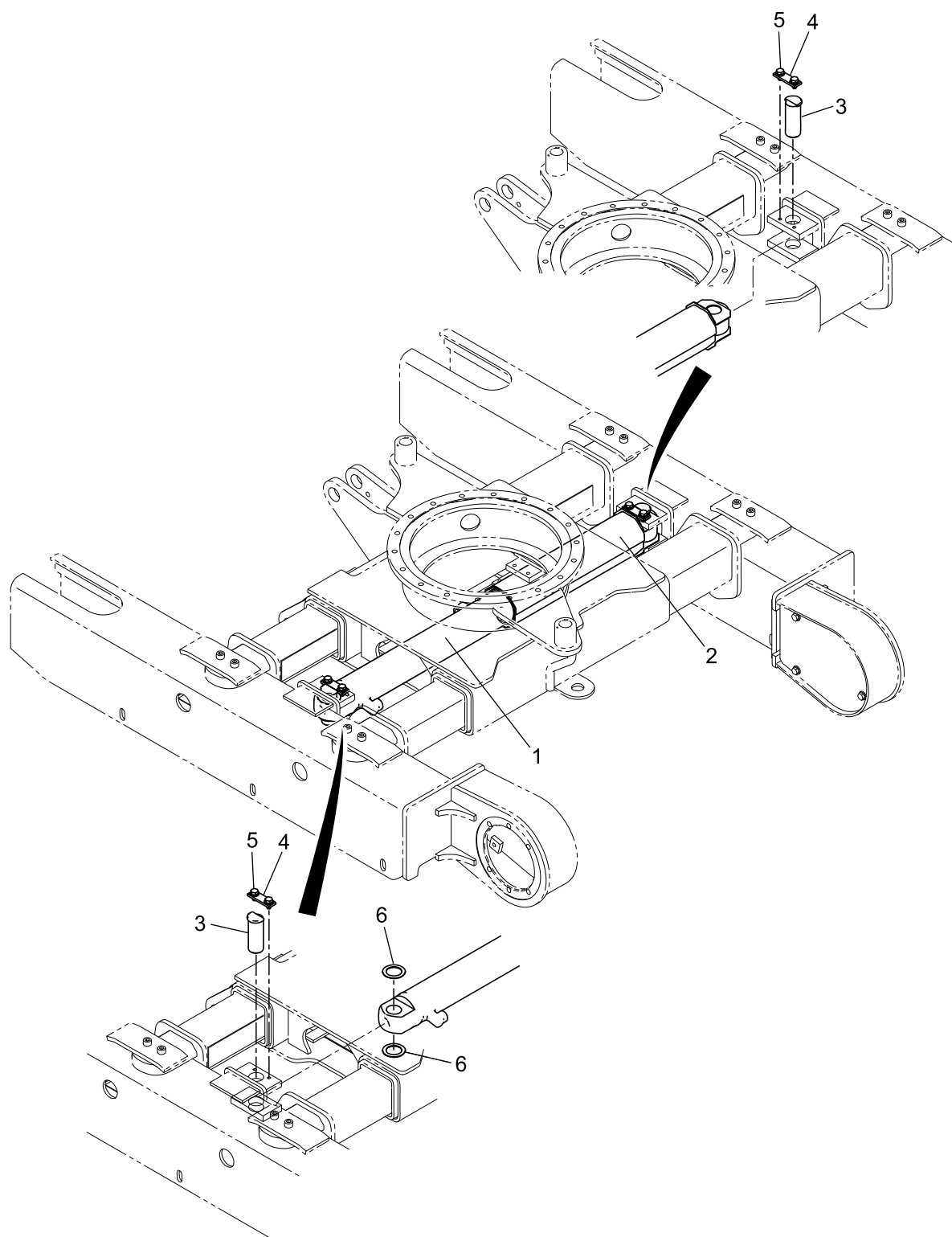
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PA55V00001F3	JOINT, SWIVEL	ジョイント, スイベル			
1	PA55V00001S001	SHAFT	シャフト	1		
2	PA55V00001S002	BODY	ボデー	1		
4	PV55V00001S004	RING	リング	1		
5	PV55V00001S005	PIN	ピン	1		
6	PV55V00001S006	SEAL, SLIPPER	シール, スリッパ	8		
7	ZD12P06000	O-RING	O-リング	1		
8	ZD12P00900	O-RING	O-リング	2		
9	ZD12P00500	O-RING	O-リング	1		
10	PA55V00001S010	O-RING	O-リング	1		
11	PA55V00001S011	RING, BACK UP	リング, バックアップ	1		
12	PA55V00001S012	SEAL, DUST	シール, ダスト	1		
13	ZR16X05500	RING, SNAP	リング, スナップ	1		
14	PA55V00001S014	PLUG	プラグ	2		
15	PA55V00001S015	PLUG	プラグ	4		
16	PA55V00001S016	PLUG	プラグ	1		
17	24100J1811-4	SCREW	スクリュー	4		
18	PA55V00001S018	LOCK WASHER	ロックワッシャー	4		
19	PA55V00001S019	NAME PLATE	ネームプレート	1		
20	PA55V00001S020	ELBOW	エルボ	1		
22	PA55V00001S022	FLANGE	フランジ	1		
23	PA55V00001S023	ELBOW	エルボ	1		
24	PA55V01001F2	VALVE ASSY	バルブアッセン	1		
24-1	PA55V01001S001	BODY	ボデー	1		
24-2	PA55V01001S002	SPOOL	スプール	1		
24-3	PN55V01001S003	COVER	カバー	1		
24-4	PA55V01001S004	COVER	カバー	1		
24-6	PN55V01001S005	SPINDLE	スピンドル	2		
24-7	ZD12P02200	O-RING	O-リング	2		
24-8	ZD11P01000	O-RING	O-リング	1		
24-10	PA55V01001S010	BALL	ボール	2		
24-11	ZS23C05055	CAPSCREW	キャップスクリュー	4		
24-12	ZS23C05030	CAPSCREW	キャップスクリュー	4		
24-13	ZS23C05016	CAPSCREW	キャップスクリュー	4		
24-14	PA55V01001S014	PLUG	プラグ	2		

5.4 CYLINDER INSTAL: シリンダ トリツケ

PU11-13001-

(CRAWLER FRAME WIDTH: クローラ伸縮)



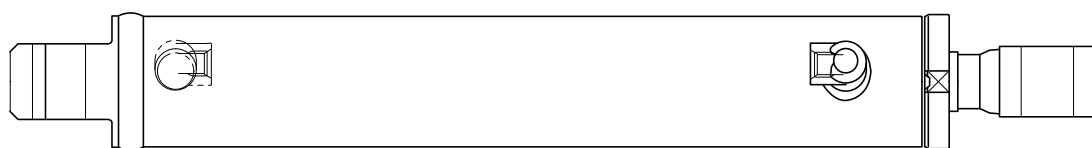
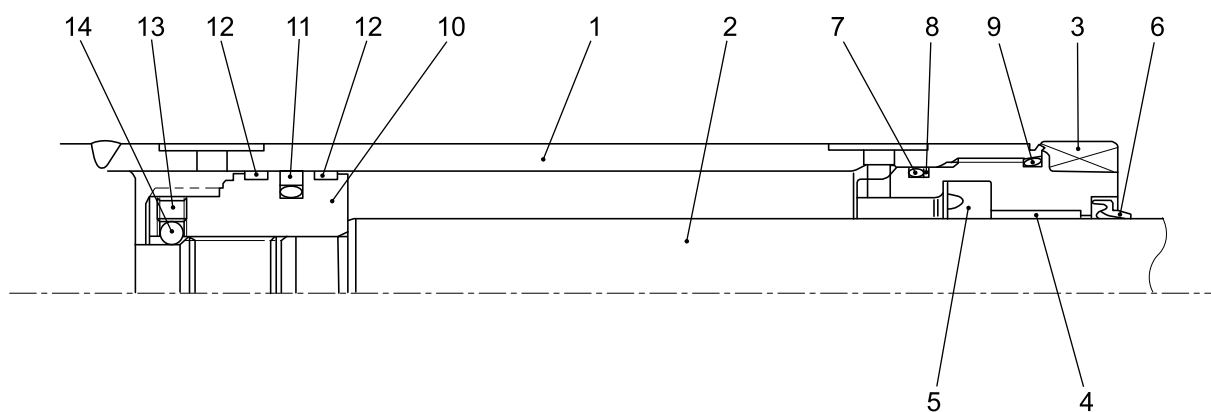
PU01V00034F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU01V00034F1	CYLINDER INSTAL	シリンダ トリツケ		Not Service	
		(CRAWLER FRAME WIDTH)	(クローラ伸縮)			
1	PU01V00030F1	CYLINDER, HYD	シリンダ, ユアツ	1	P.5-20	
2	PU01V01023P1	COVER	カバー	1		
3	PU01V01027P1	PIN	ピン	2		
4	PU01V01016P1	PLATE	プレート	2		
5	ZM73C08016	SEMS-BOLT	セムスボルト	4		
6	PU01V01022P1	SHIM (1.6)	シム (1.6)	2		

5.4.1 CYLINDER, HYD: シリンダ, ユアツ

PU11-13001-



PU01V00030F1

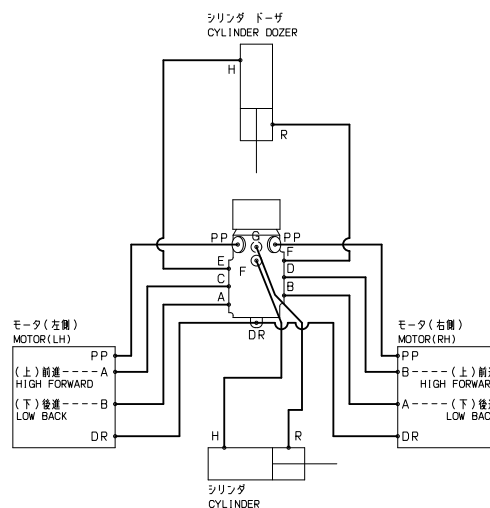
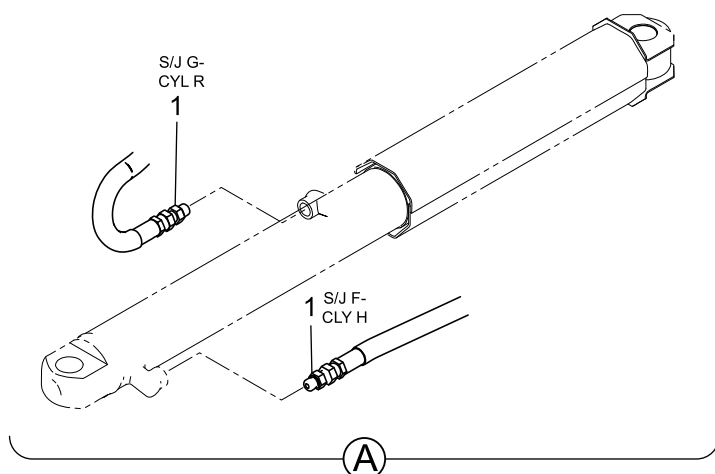
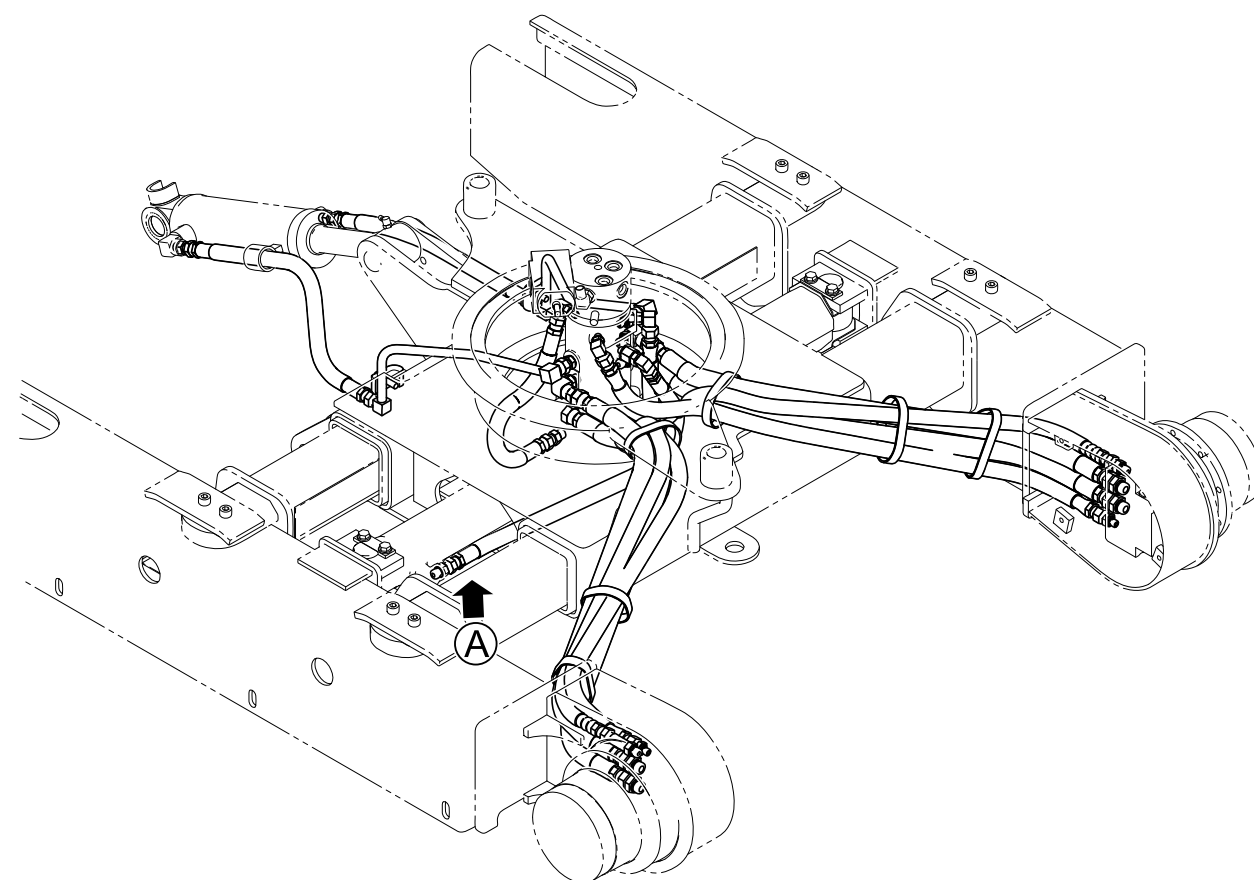
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU01V00030F1	CYLINDER, HYD	シリンダ [°] , ユアツ			
1	PU01V00030S001	TUBE ASSY	チューブ アッセン	1		
2	PU01V00030S002	ROD, PISTON	ロッド [°] , ピストン	1		
3	PU01V00030S003	CYLINDER HEAD	シリンダ [°] ヘッド [°]	1		
4	PU01V00030S004	BUSHING	ブッシュ	1		
5	PU01V00030S005	RING	リング [°]	1	R1	
6	PU01V00013S007	RING	リング [°]	1	R1	
7	ZD12G05000	O-RING	O-リング [°]	1	R1	
8	PM01V00050S010	RING, BACK UP	リング [°] , バックアップ [°]	1	R1	
9	ZD12G05500	O-RING	O-リング [°]	1	R1	
10	PU01V00030S010	PISTON	ピストン	1		
11	PM01V00009S012	SEAL	シール	1	R1	
12	PU01V00030S012	RING	リング [°]	2	R1	
13	2438U988S18	SETSCREW	セットスクリュー	1		
14	2438U988S19	BALL	ボール	1		
	PU01V00030R100	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK1	
		CONSISTS OF ITEM	(5, 6, 7, 8, 9, 11)X1			
			(12)X2			

5.5 HYD LINES, CYLINDER:ユアツ ハイカン, シリンダ

PU11-13001-

(CRAWLER FRAME WIDTH: クローラ伸縮)



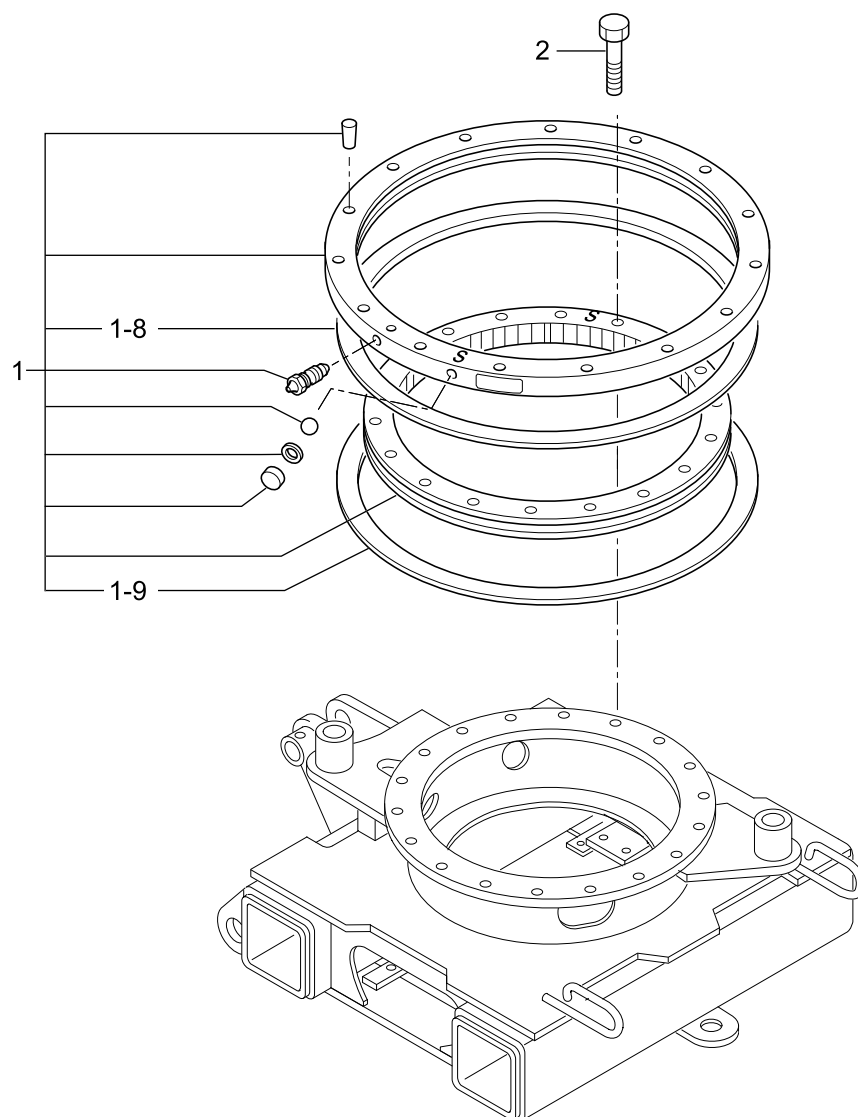
PU13H00013F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU13H00013F1	HYD LINES, CYLINDER	エア ハイカン, シリンダ		Not Service	
		(CRAWLER FRAME WIDTH)	(クローラ伸縮)			
1	HH25S04004G1	CONNECTOR	コネクタ	2		

5.6 RING ASSY, SLEWING: リング アッセン, スルーイング

PU11-13001-



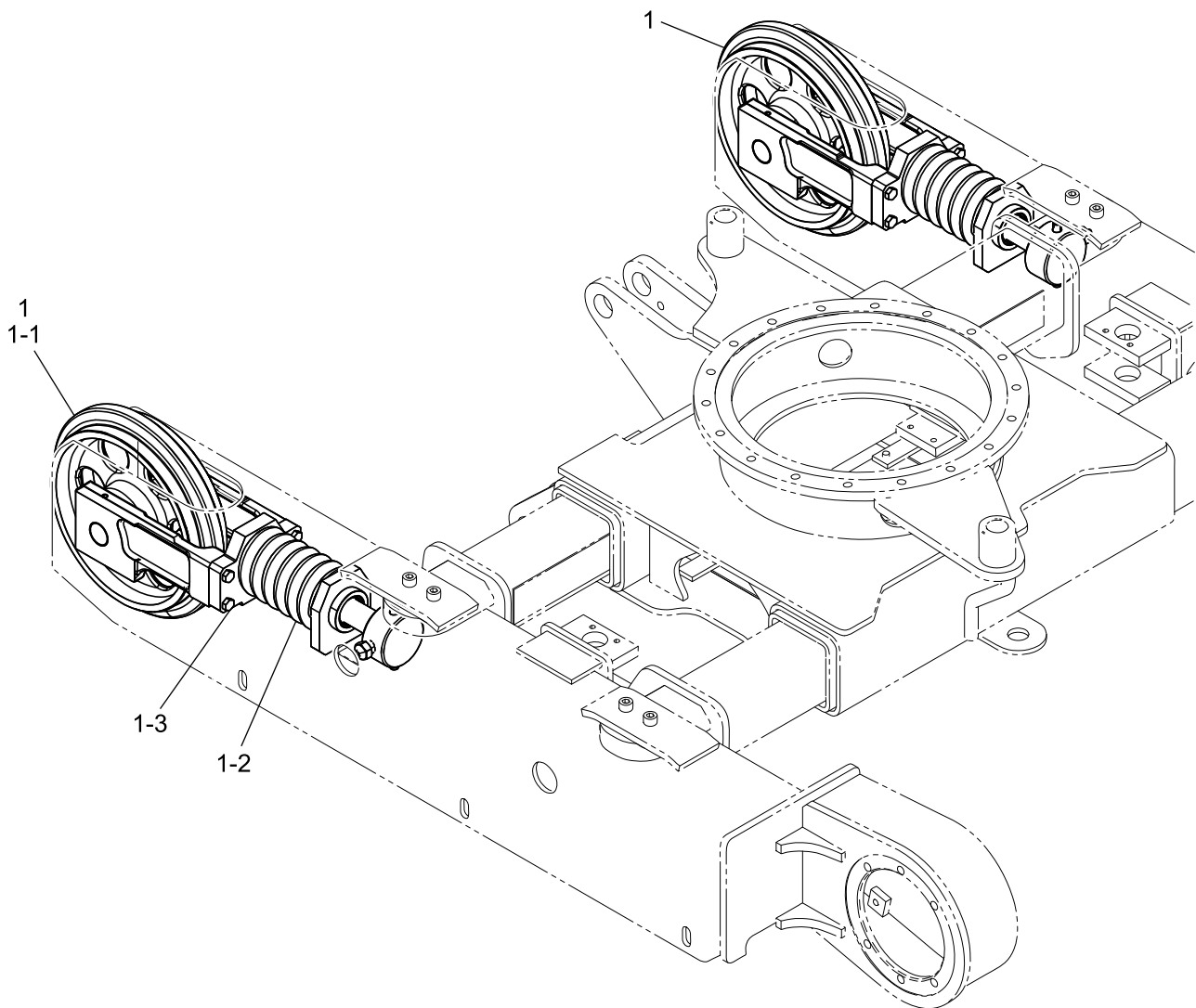
PF40F00002F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PF40F00002F1	RING ASSY, SLEWING	リンク° アッセン, スルーリンク°		Not Service	
1	PF40F00001F1	RING, SLEWING	リンク°, スルーリンク°	1		
1-8	PF40F00001S008	SEAL	シール	1		
1-9	PF40F00001S009	SEAL	シール	1		
2	ZS18C12045	CAPSCREW	キャップ° スクリュ	18		

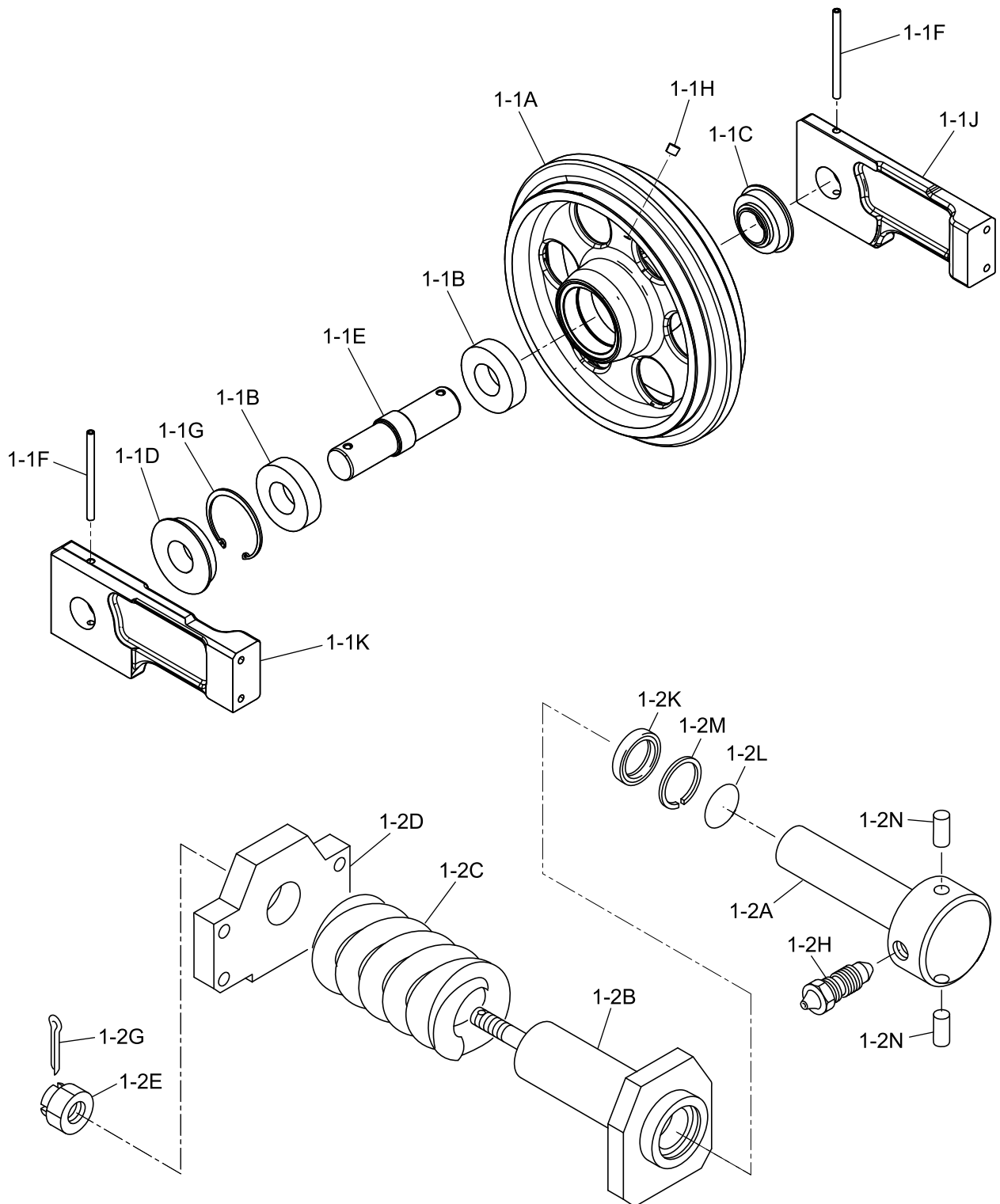
5.7 IDLER ASSY, CRAWLER:アイドラ アッセン, クローラ

PU11-13001-



PU52D00017F1

PU11-13001-



PU52D00017F1

[5. UNDERCARRIAGE]

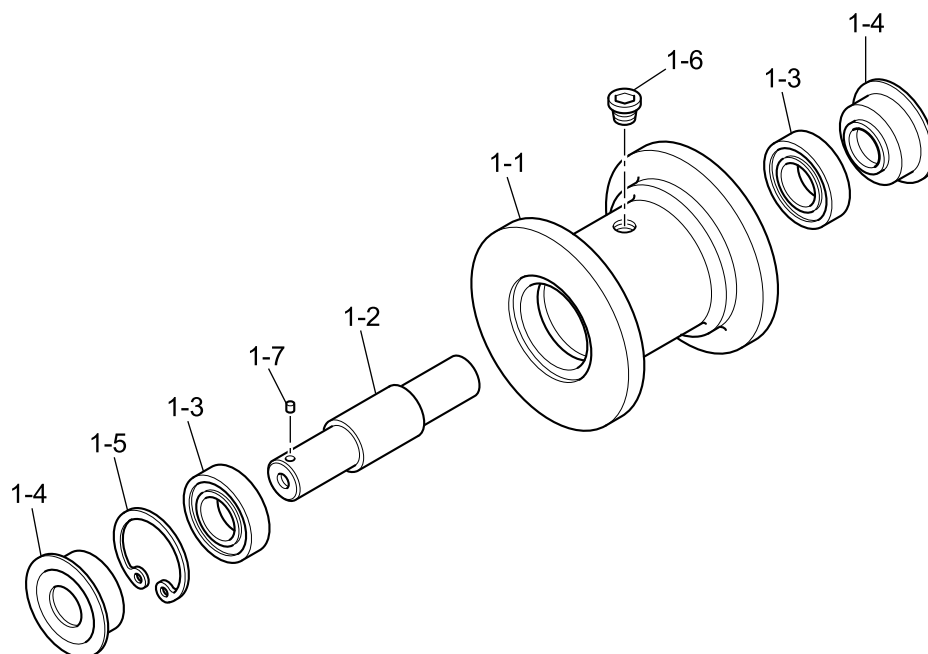
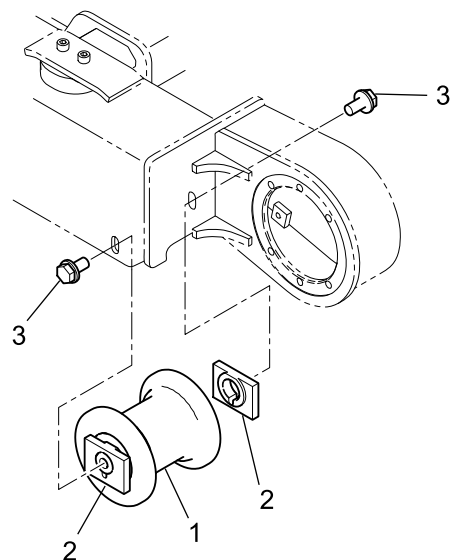
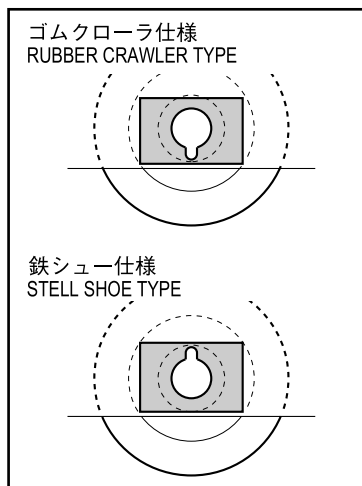
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU52D00017F1	IDLER ASSY, CRAWLER	アイド ^ラ アッセン, クロー ^ラ		Not Service	
1	PU52D00018F1	IDLER ASSY, CRAWLER	アイド ^ラ アッセン, クロー ^ラ	2		
1-1	PU52D00019F1	IDLER ASSY	アイド ^ラ アッセン	1		
1-1A	PU52D00020P1	IDLER	アイド ^ラ	1		
1-1B	2425Z546	BEARING	ベ ^ア リング ^グ	2		
1-1C	PU64D01002P1	SEAL	シール	1		
1-1D	PU64D01003P1	SEAL	シール	1		
1-1E	PM52D01009P1	SHAFT	シャフト	1		
1-1F	PN03M01006D5	PIN, SPRING	ピ ^ン , スフ ^リ ンク ^グ	2		
1-1G	ZR26X06200	RING, SNAP	リング ^グ , スナッ ^プ	1		
1-1H	PV52D01007P1	PLUG	フ ^ラ グ ^グ	1		
1-1J	PE52D01004P1	COLLAR	カラー	1		
1-1K	PE52D01003P1	COLLAR	カラー	1		
1-2	PE54D00001F1	IDLER ADJUST ASSY	アイド ^ラ アジ ^ャ ストアッセン	1		
1-2A	PM01V01001P2	PISTON	ピ ^ス トン	1		
1-2B	PE70V00001P1	CYLINDER, GREASE	シリン ^ダ , グ ^レ ース	1		
1-2C	PE54D01001P1	SPRING	スフ ^リ ンク ^グ	1		
1-2D	PM54D01016P1	BRACKET	フ ^ラ ケット	1		
1-2E	PU03M01055D2	NUT	ナット	1		
1-2G	ZP15D04040	SPLIT PIN	スフ ^リ ットピ ^ン	1		
1-2H	2444P803	NIPPLE	ニッ ^プ ル	1		
1-2K	PU54D01005D1	OIL SEAL	オイルシール	1		
1-2L	ZD12P03000	O-RING	オーリング ^グ	1		
1-2M	ZD85P03000	RING, BACK-UP	リング ^グ , バ ^ッ クアッ ^プ	1		
1-2N	PE54D01002P1	PIN	ピ ^ン	2		
1-3	ZS18C08040	CAPSCREW	キャッ ^プ スクリ ^ュ	4		

5.8 ROLLER ASSY, TRACK:ローラ アッセン,トラック

PU11-13001-

カラー取付方向



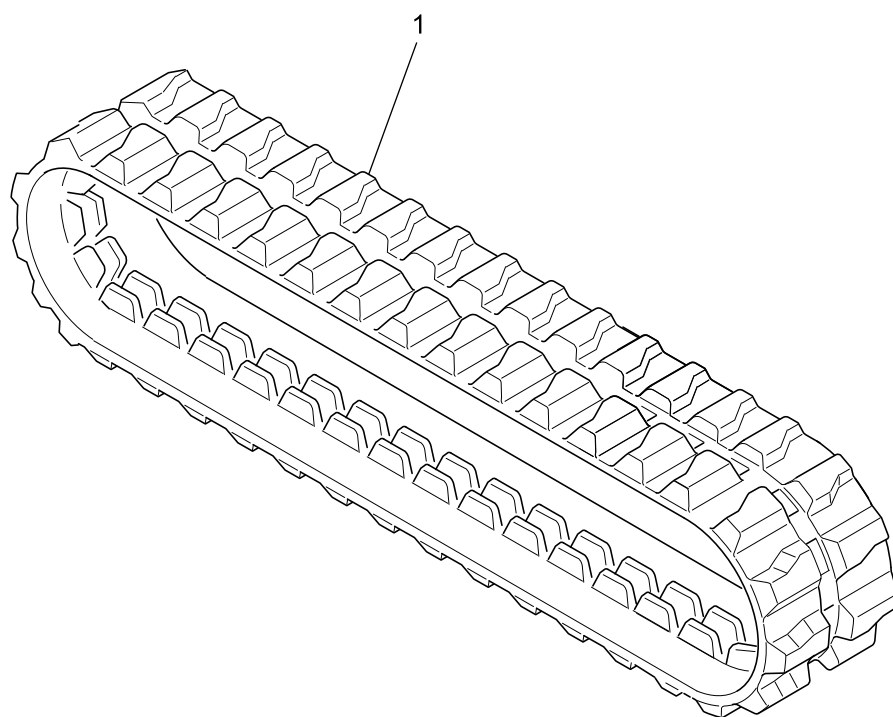
PU64D00015F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU64D00015F1	ROLLER ASSY, TRACK	ローアッセン, トラック		Not Service	
1	PU64D00016F1	ROLLER, TRACK, LOW	ロー, トラック, ロー	6		
1-1	PU64D01019P1	ROLLER	ロー	1		
1-2	PM64D01005P1	SHAFT	シャフト	1		
1-3	PU64D01004P1	BEARING	ベアリング	2		
1-4	2445Z1503	SEAL	シール	2		
1-5	ZR26X05200	RING, SNAP	リング, スナップ	1		
1-6	PX32W01043P1	PLUG	プラグ	1		
1-7	PW64D01015P1	PIN	ピン	1		
2	PU64D01018P1	COLLAR	カラー	12		
3	ZM73C12025	SEMS-BOLT	セムスボルト	12		

5.9 CRAWLER ASSY:クローラ アッセン

PU11-13001-



PE61D00002F1

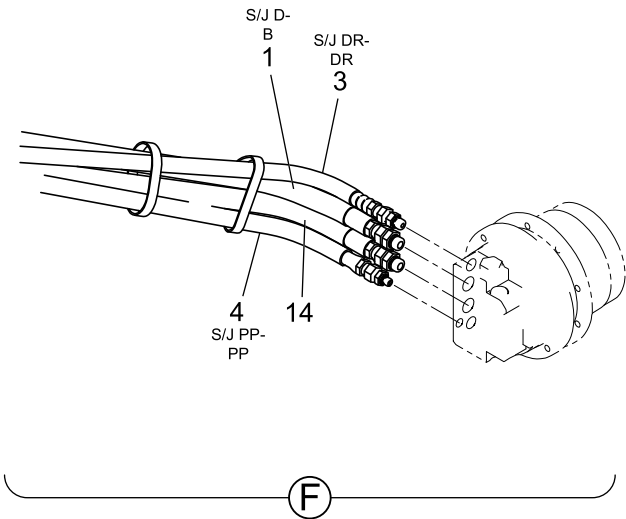
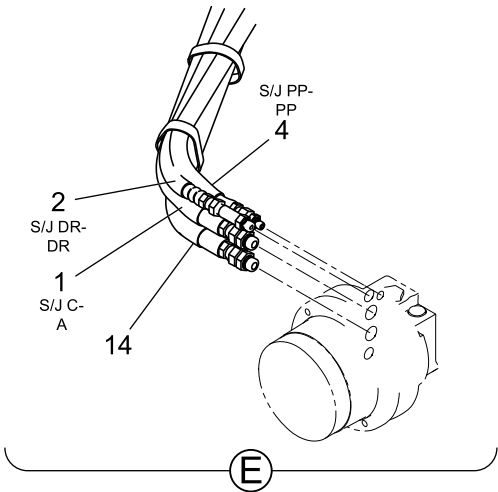
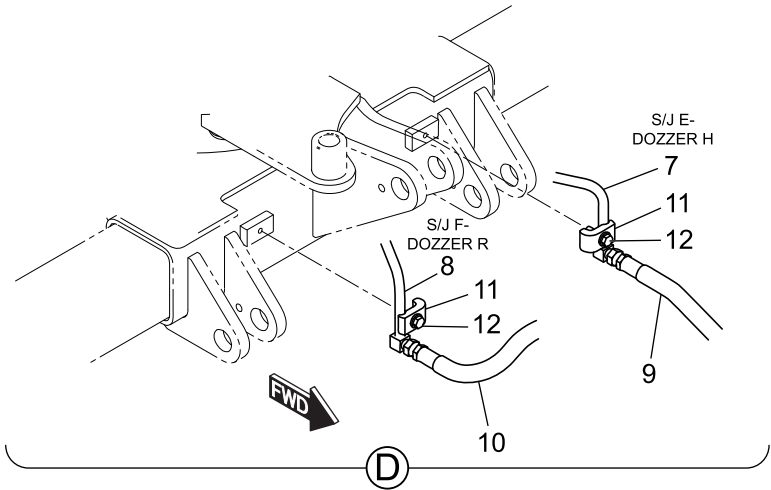
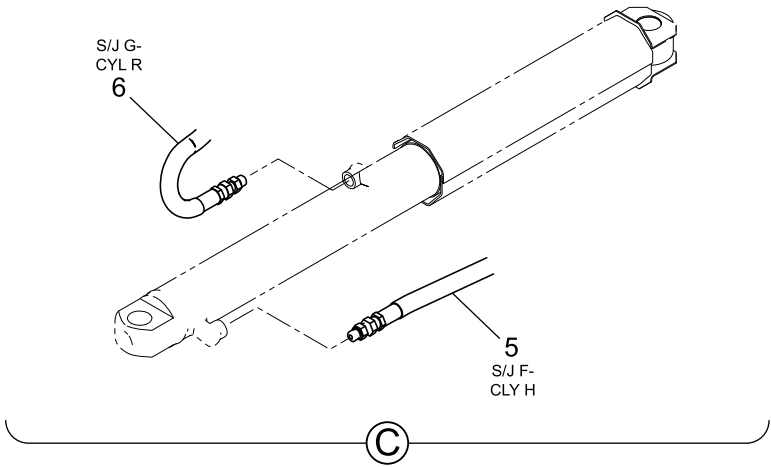
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PE61D00002F1	CRAWLER ASSY	クローラアッセン		Not Service	
1	PE61D00001P1	RUBBER, CRAWLER BELT	ラバー, クローラベルト	2		

[illegible]

5-34
Copyright©2019 Kobelco Construction Machinery Co.,Ltd. All rights reserved. [S3PU00032ZE01] [0820CsCshWbYs]

PU11-13001-



5

PU02H00015F1

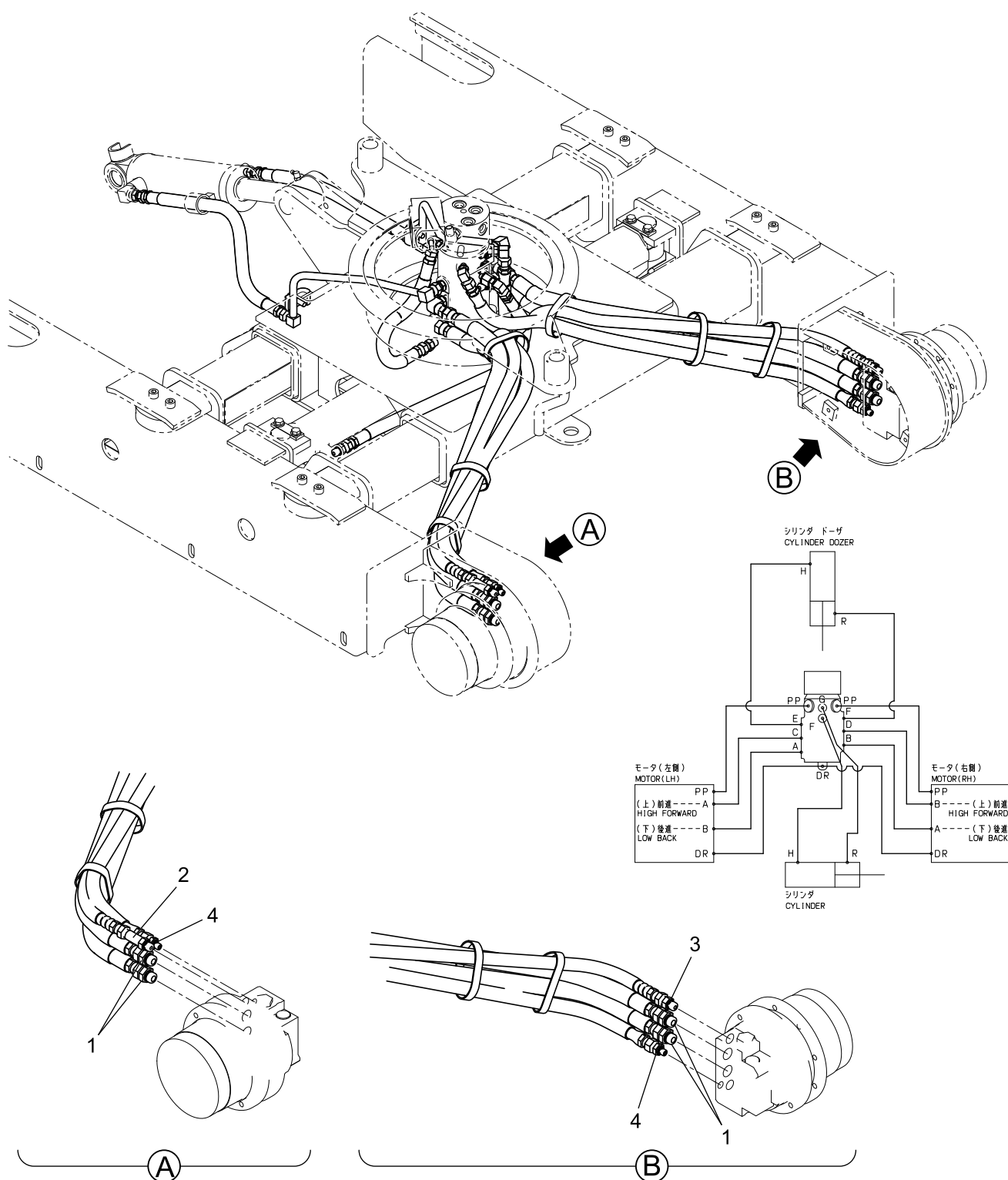
[5. UNDERCARRIAGE]

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU02H00015F1	HYD LINES, LOW	ユアツ ハイカン, ロワー		Not Service	
1	PM02H01012DD	HOSE	ホース	2		
2	PU02H01026D2	HOSE	ホース	1		
3	PU02H01026D4	HOSE	ホース	1		
4	PU02H01031D1	HOSE	ホース	2		
5	PA02H01003DE	HOSE	ホース	1		
6	PA02H01003D5	HOSE	ホース	1		
7	PU02H01032P1	TUBE	チューブ	1		
8	PU02H01034P1	TUBE	チューブ	1		
9	PA02H01003D6	HOSE	ホース	1		
10	PA02H01003DH	HOSE	ホース	1		
11	ZC26M12009	CLAMP	クランプ	2		
12	ZM73C08030	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
13	YX03H01046P1	CLIP	クリップ	6		
14	PM02H01012DF	HOSE	ホース	2		

5.11 HYD LINES, PROPEL:ユアツ ハイカン, プロペル

PU11-13001-



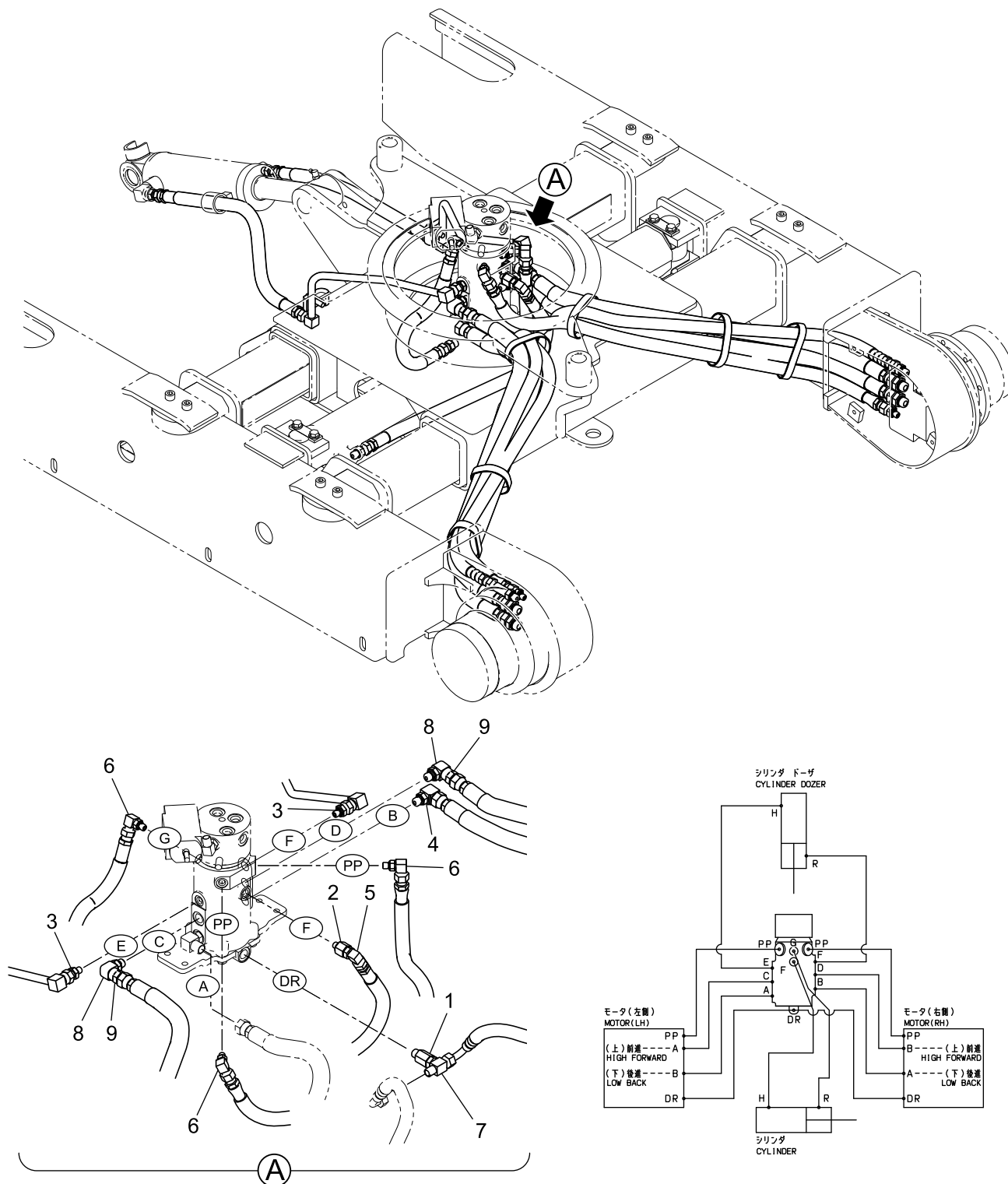
PU12H00012F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU12H00012F1	HYD LINES, PROPEL	ユアツ ハイカシ, プ° ロハ° ル		Not Service	
1	HH25S06006G1	CONNECTOR	コネクタ	4		
2	PU12H01012P1	CONNECTOR	コネクタ	1		
3	HH25S04004G1	CONNECTOR	コネクタ	1		
4	HH25S04002G2	CONNECTOR	コネクタ	2		

5.12 HYD LINES, SWIVEL:ユアツ ハイカン, スイベル

PU11-13001-



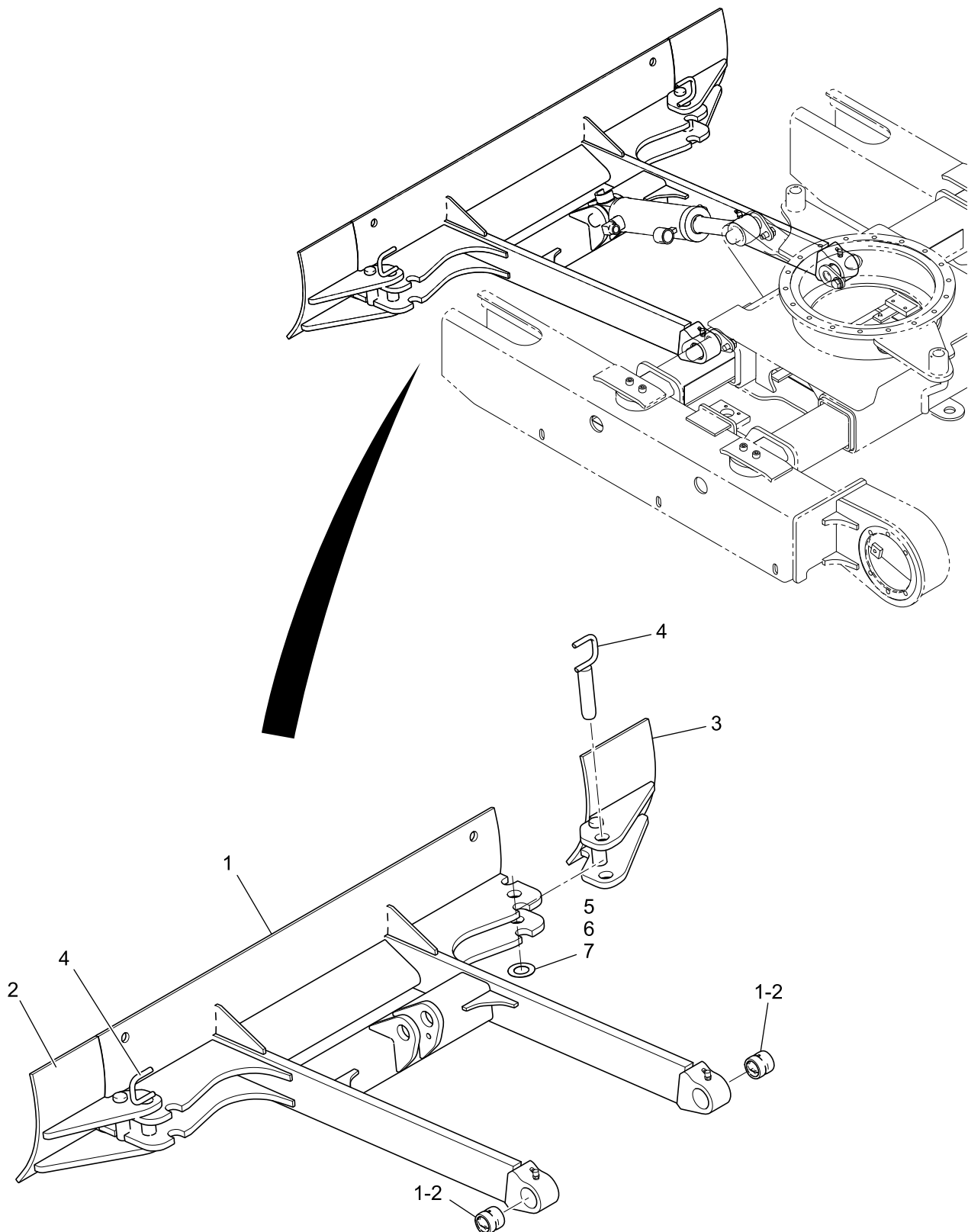
PU19H00017F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU19H00017F1	HYD LINES, SWIVEL	エアツ ハイカン, スイベル		Not Service	
1	2444Z2525	CONNECTOR	コネクタ	1		
2	HH25R02004G2	CONNECTOR	コネクタ	1		
3	HH25S04002G2	CONNECTOR	コネクタ	2		
4	HH35S06004G1	ELBOW	エルボ°	1		
5	HH35S04004G1	ELBOW	エルボ°	1		
6	HH35S04002G1	ELBOW	エルボ°	3		
7	HH55L04004G2	TEE	ティー	1		
8	2444Z2894	ELBOW	エルボ°	2		
9	HH25S06004G3	CONNECTOR	コネクタ	2		

5.13 DOZER ASSY:ドーザ アッセン

PU11-13001-



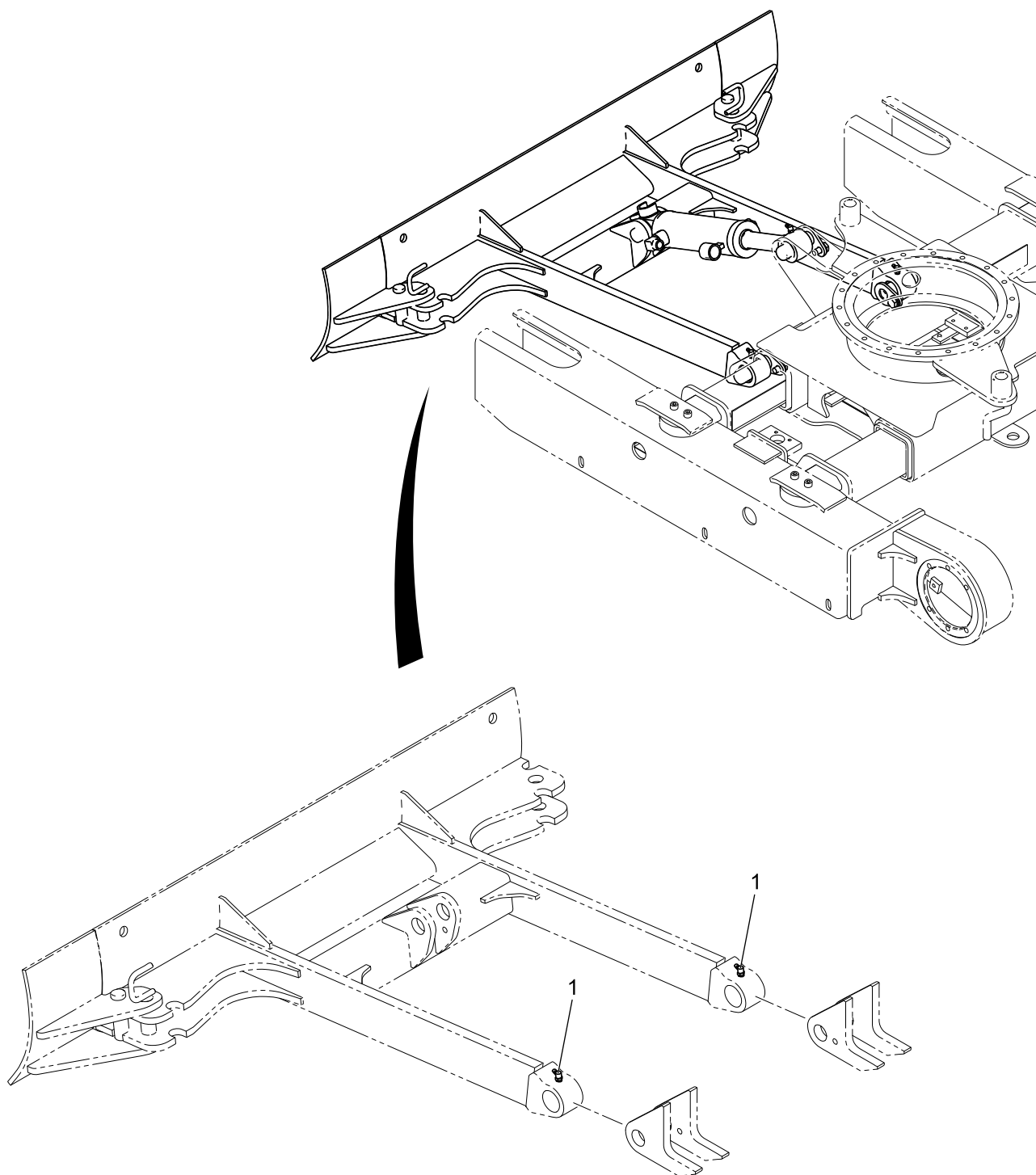
PU51B00023F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU51B00023F1	DOZER ASSY	ドーザー アッセン		Not Service	
1	PU51B00029F1	DOZER ASSY	ドーザー アッセン	1		
1-2	PN51B01005P1	BUSHING	ブッシュ	2		
2	PU51B01051P1	BRACKET	ブラケット	1		
3	PU51B01052P1	BRACKET	ブラケット	1		
4	PU51B01057P1	PIN ASSY	ピン アッセン	2		
5	PF51B01019D1	SHIM (0.5)	シム (0.5)	2		
6	PF51B01019D2	SHIM (0.9)	シム (0.9)	2		
7	PF51B01019D3	SHIM (2.0)	シム (2.0)	2		

5.14 DOZER GROUP: ドーザ グループ

PU11-13001-



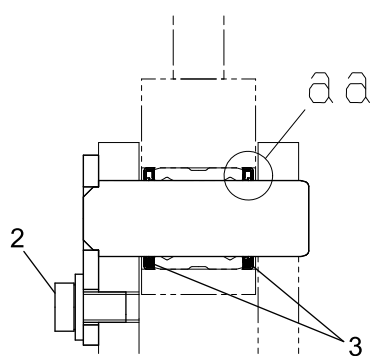
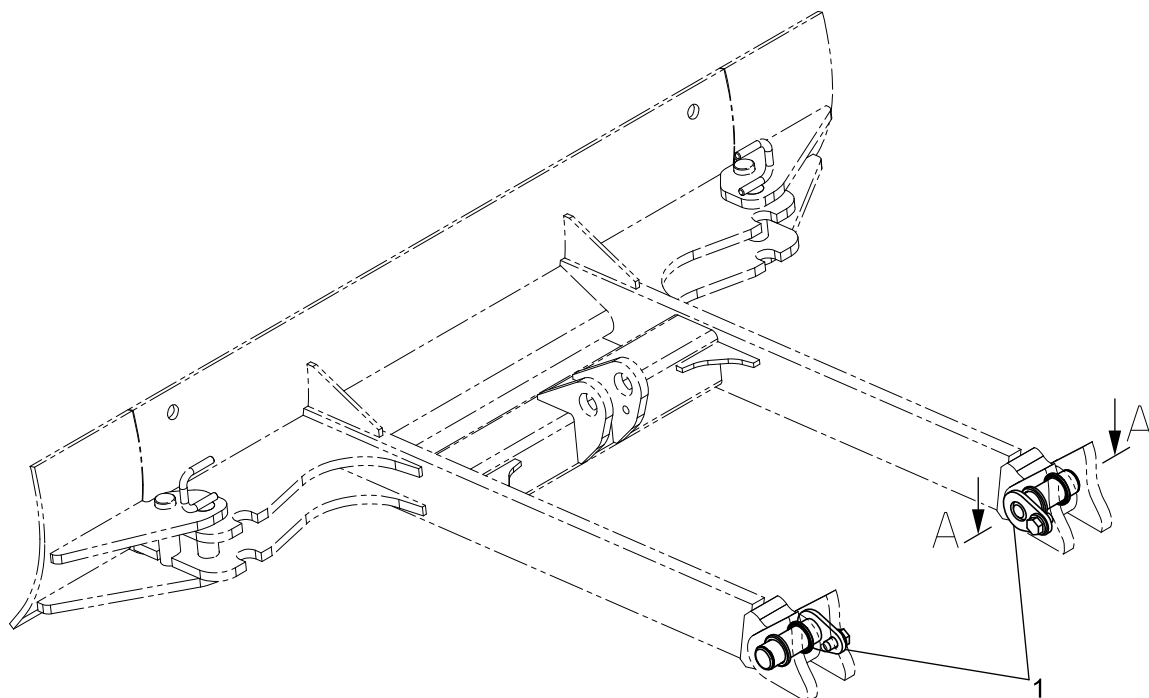
PU51B00024F1

PU11-13001-

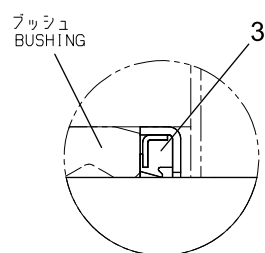
符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU51B00024F1	DOZER GROUP	ドーザークループ		Not Service	
1	ZG91V02000	NIPPLE, GREASE	ニップル, グリース	2		

5.15 DOZER INSTAL: ドーザ トリツケ

PU11-13001-



断面 A A
SECTION AA



詳細 A A
DETAIL aa

PU51B00025F1

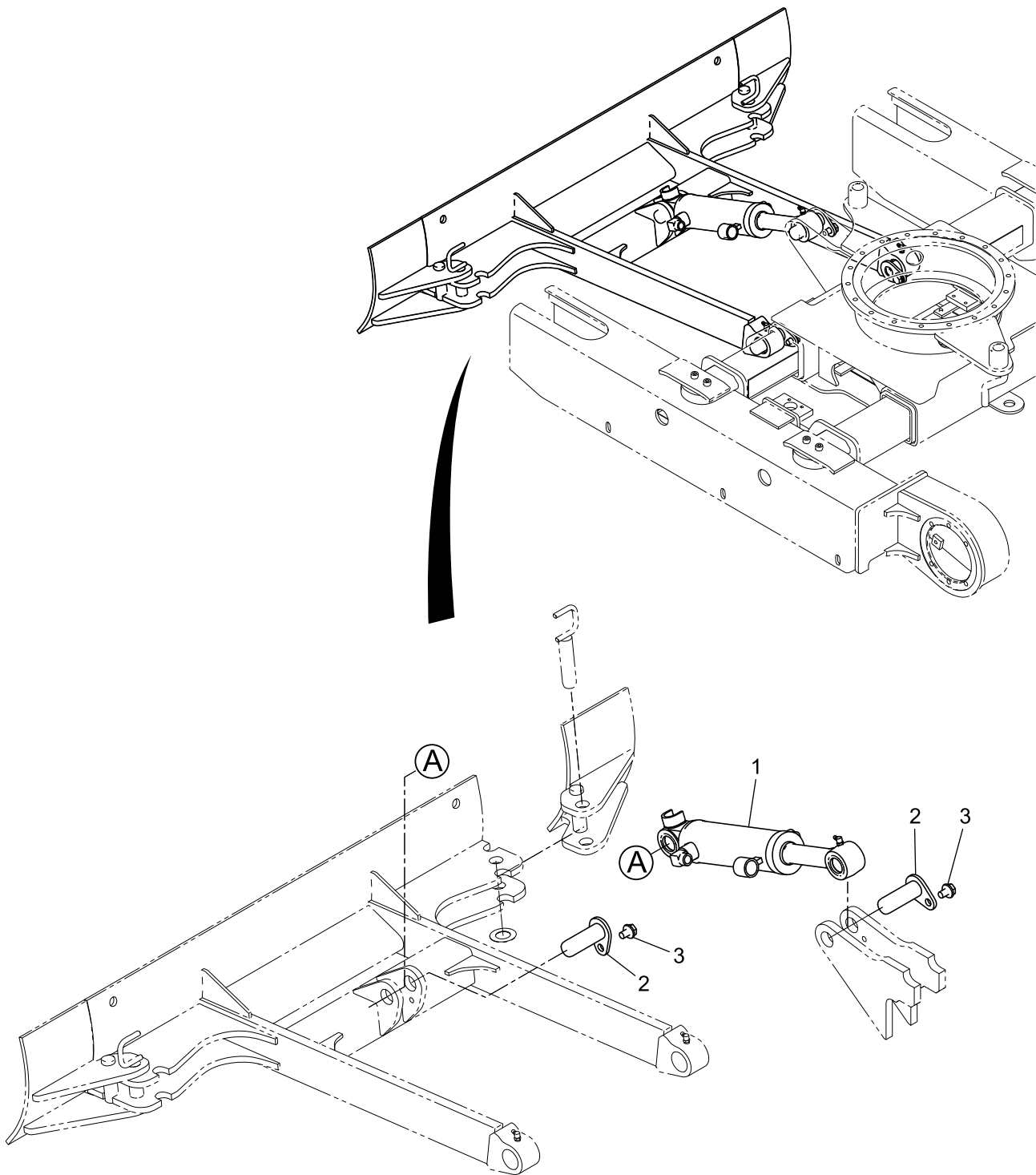
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU51B00025F1	DOZER INSTAL	ドーザ トリツケ		Not Service	
1	PU51B01060P1	PIN ASSY	ピン アッセン	2		
2	ZM73C12020	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
3	PN54D01001D1	SEAL, DUST	シール, ダスト	4		

5.16 CYLINDER INSTAL: シリンダ トリツケ

PU11-13001-

(DOZER: ドーザ)



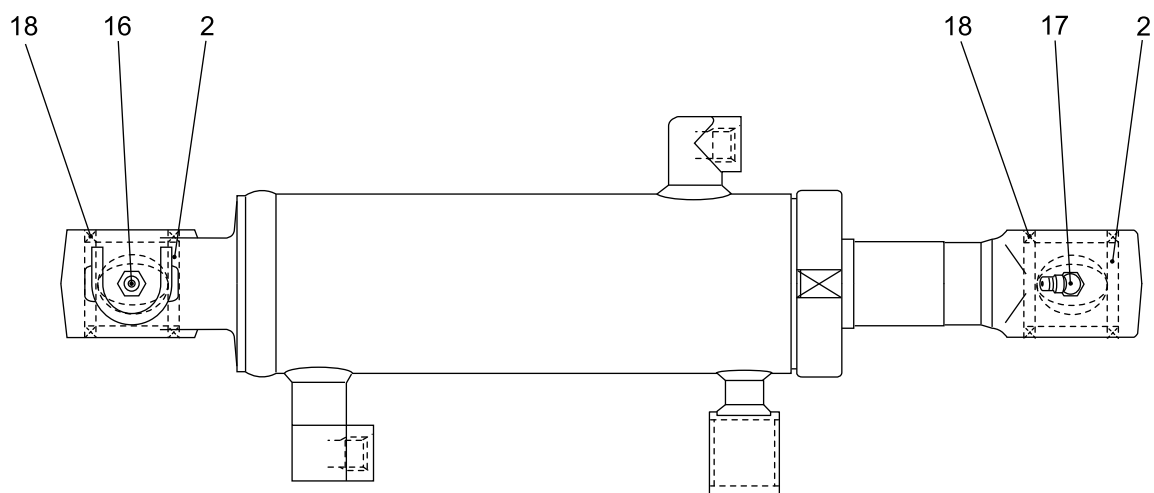
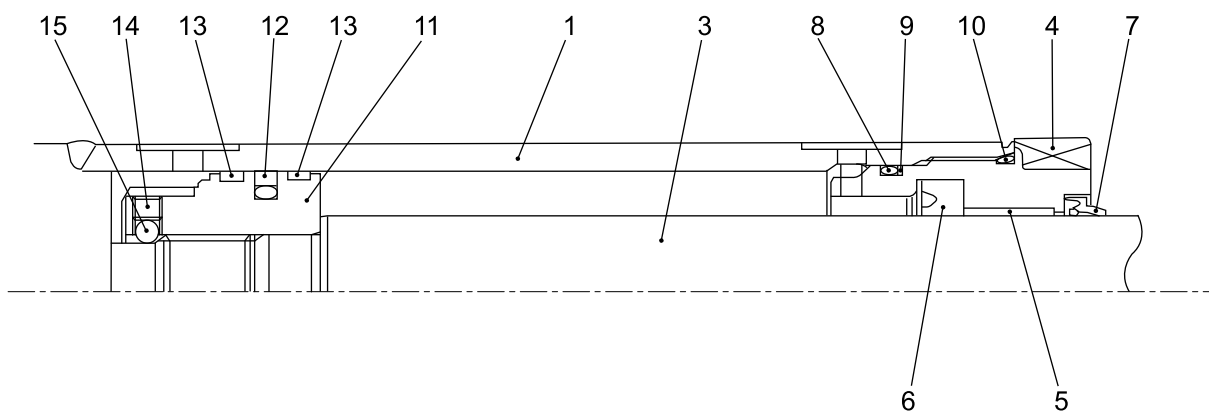
PU51B00026F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU51B00026F1	CYLINDER INSTAL	シリンダ [*] トリツケ		Not Service	
		(DOZER)	(ト [*] -サ [*])			
1	PU01V00029F1	CYLINDER, DOZER	シリンダ [*] , ト [*] -サ [*]	1	P.5-50	
2	PU51B01060P1	PIN ASSY	ピン アッセン	2		
3	ZM73C12020	SEMS-BOLT	セムスボ [*] ルト	2		

5.16.1 CYLINDER, DOZER: シリンダ, ドーザ

PU11-13001-



PU01V00029F1

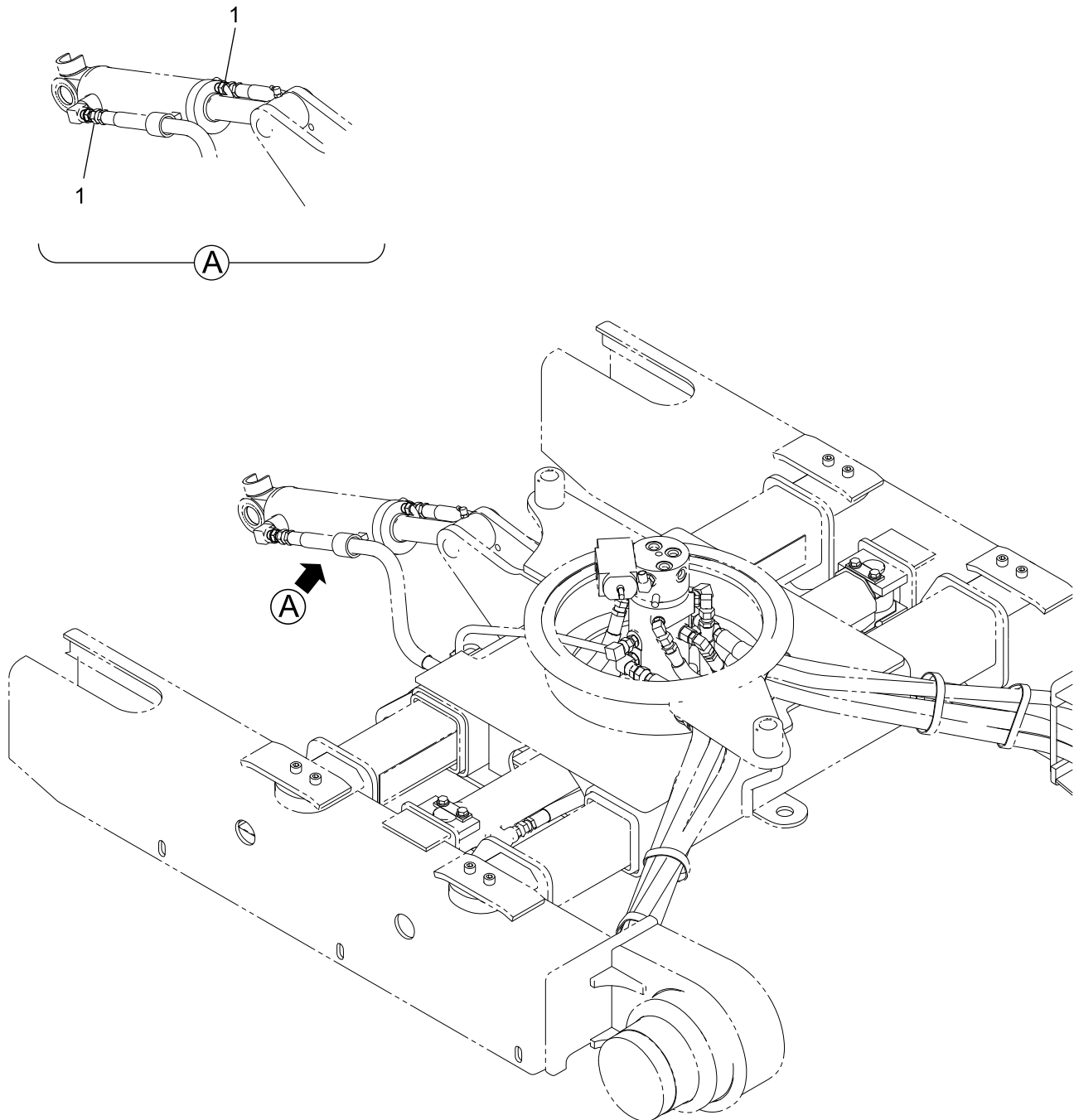
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU01V00029F1	CYLINDER, DOZER	シリンダ [°] , ド [°] -ザ [°]			
1	NO P/No	TUBE ASSY	チューブ [°] , アッセン	1	R1	
2	PN01V00003S002	BUSHING	ブッシュ	2	R1, R2	
3	NO P/No	ROD, PISTON	ロッド [°] , ピストン	1	R2	
4	PV01V00045S005	CYLINDER HEAD	シリンダ [°] ヘッド [°]	1		
5	PV01V00045S019	BUSHING	ブッシュ	1		
6	PW01V00012S005	RING	リング [°]	1	R3	
7	PV01V00023S006	RING	リング [°]	1	R3	
8	ZD12G05500	O-RING	O-リング [°]	1	R3	
9	PV01V00045S010	RING, BACK UP	リング [°] , バックアップ [°]	1	R3	
10	ZD12G06000	O-RING	O-リング [°]	1	R3	
11	PV01V00045S012	PISTON	ピストン	1		
12	2438U988S16	RING, SEAL	リング [°] , シール	1	R3	
13	PV01V00063S014	RING	リング [°]	2	R3	
14	2438U988S18	SETSCREW	セットスクリュー	1		
15	2438U988S19	BALL	ボール	1		
16	ZG91S02000	NIPPLE, GREASE	ニッ [°] ル, グ [°] リース	1		
17	ZG91V02000	NIPPLE, GREASE	ニッ [°] ル, グ [°] リース	1		
18	PN54D01001D1	SEAL, DUST	シール, ダ [°] スト	4	R1, R2	
	PU01V00029R100	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK1	
		CONSISTS OF ITEM	(1, 2)X1			
			(18)X2			
	PU01V00029R200	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK2	
		CONSISTS OF ITEM	(2, 3)X1			
			(18)X2			
	PV01V00045R300	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK3	
		CONSISTS OF ITEM	(6, 7, 8, 9, 10, 12)X1			
			(13)X2			

5.17 HYD LINES, CYLINDER:ユアツ ハイカン, シリンダ

PU11-13001-

(DOZER: ドーザ)



PU13H00012F1

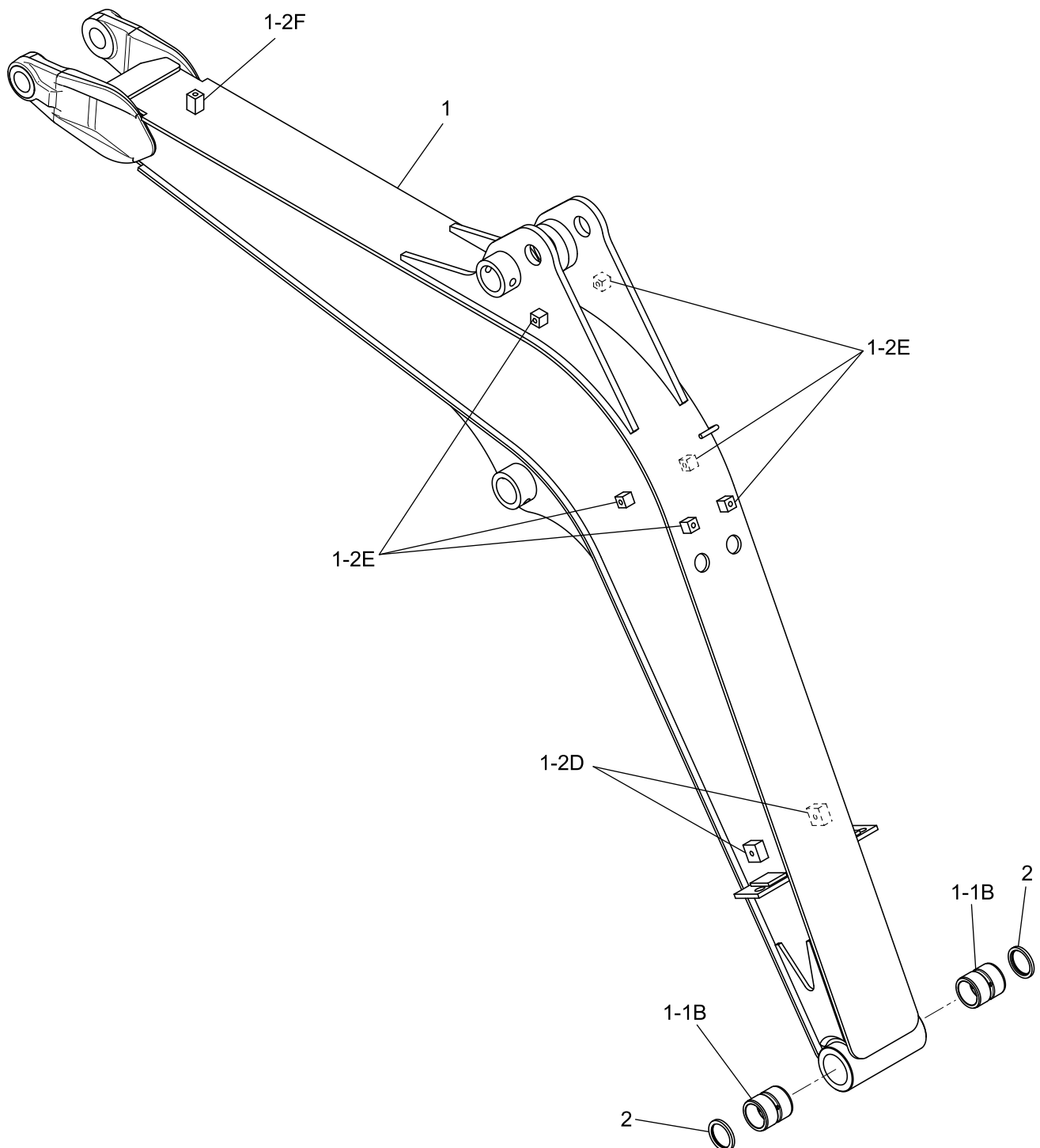
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU13H00012F1	HYD LINES, CYLINDER	エア ハイカム, シリンダ		Not Service	
		(DOZER)	(ト - 号)			
1	HH25S04004G1	CONNECTOR	コネクタ	2		

6. ATTACHMENTS

6.1 BOOM, HOE 1.75M:1.75M ブーム, ホー

PU11-13001-



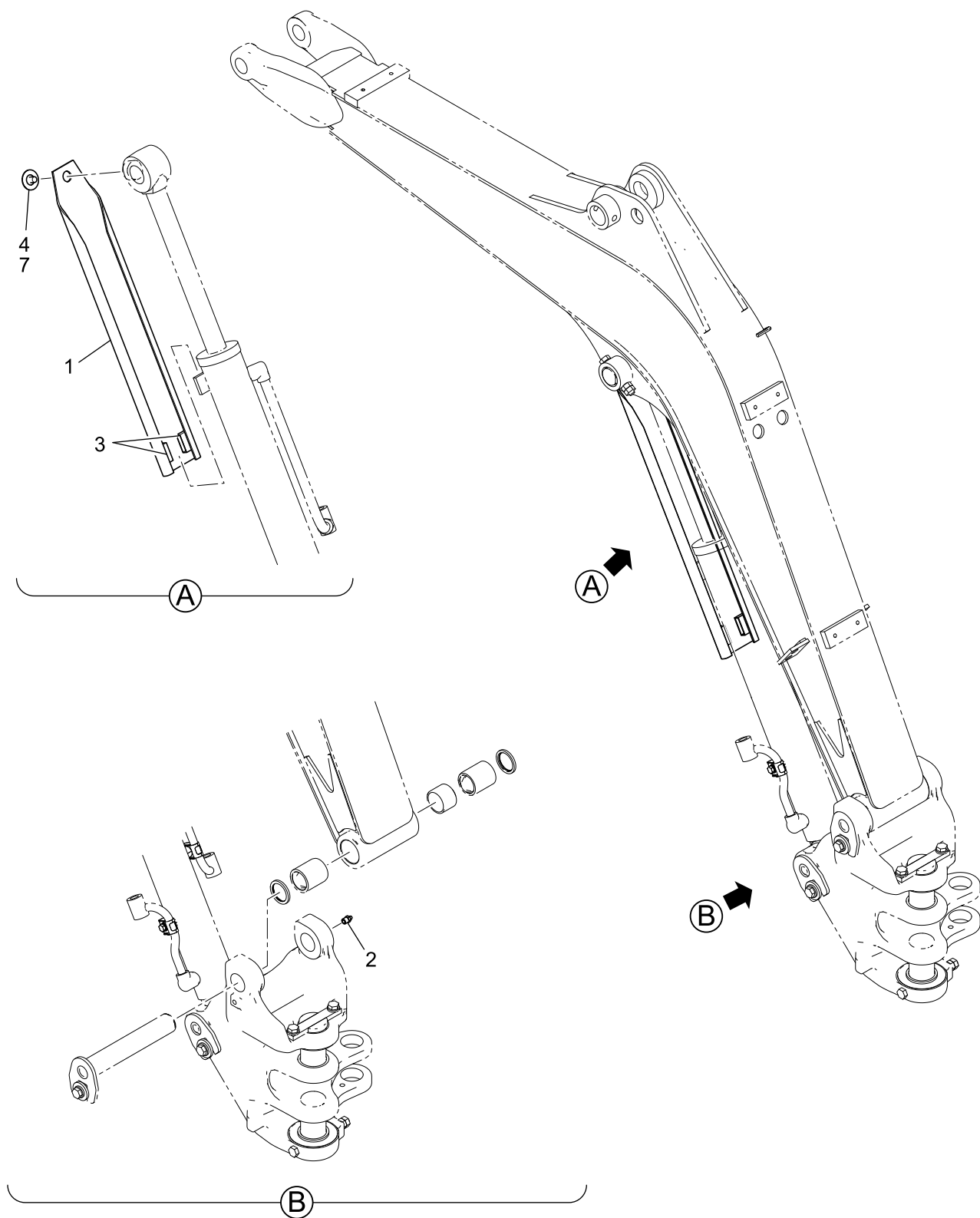
PU02B00118F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU02B00118F1	BOOM, HOE 1.75M	1.75M ブーム, ホー		Not Service	
1	PU02B00117F1	BOOM, HOE	ブーム, ホー	1		
1-1B	PU02B01250P1	BUSHING	ブッシュ	2		
1-2D	PU02B01242P1	BLOCK, TAPPED	ブロック, タップド	2		
1-2E	PU02B01243P1	BLOCK, TAPPED	ブロック, タップド	6		
1-2F	PU02B01244P1	BLOCK, TAPPED	ブロック, タップド	1		
2	PN54D01001D2	SEAL, DUST	シール, ダスト	2		

6.2 BOOM GROUP:ブーム グループ

PU11-13001-



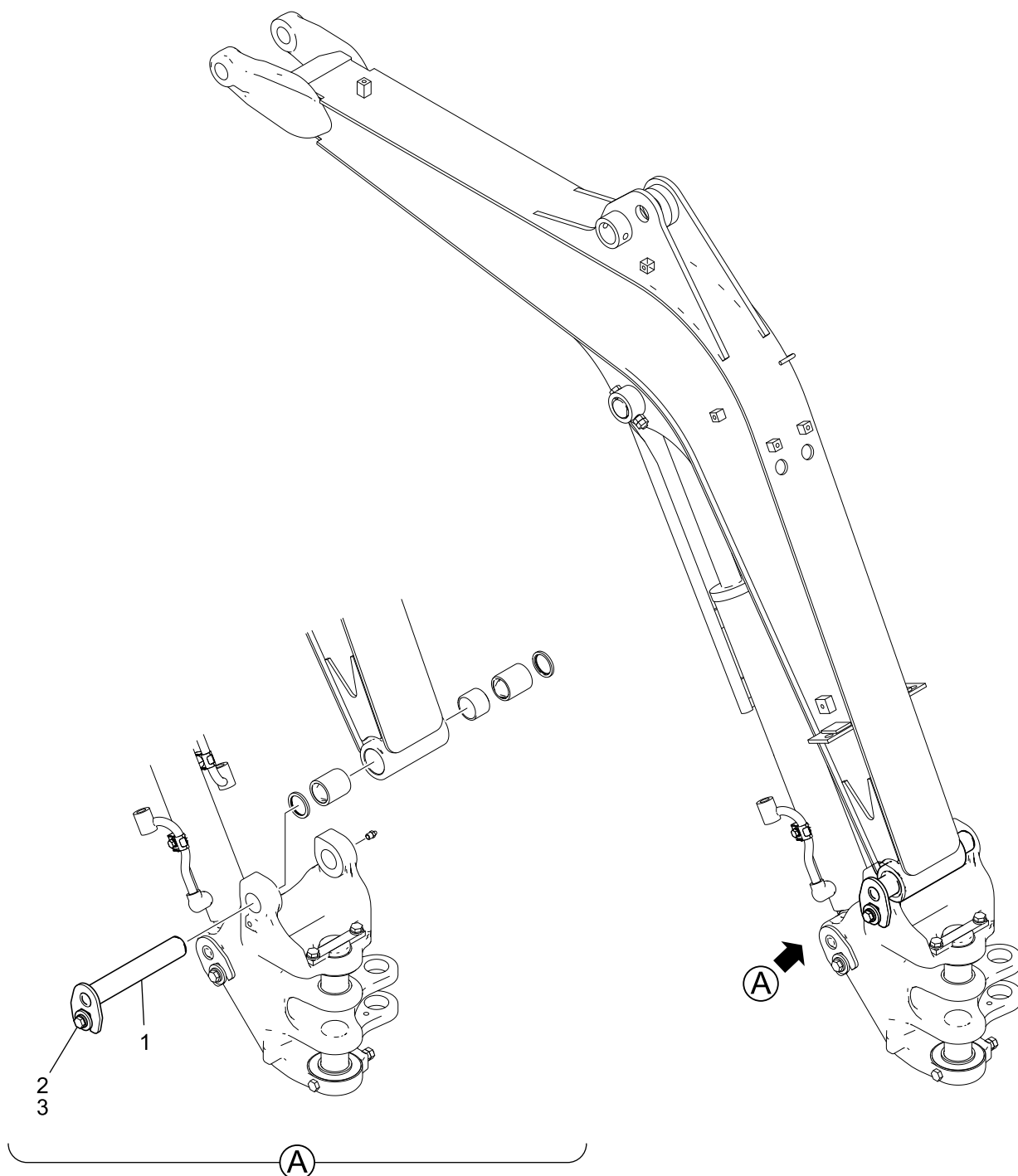
PU02B00108F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU02B00108F1	BOOM GROUP	ブームグループ		Not Service	
1	PU02B01245P1	COVER	カバー	1		
2	ZG91S02000	NIPPLE, GREASE	ニップル, グリース	1		
3	PH02B01004P1	TUBE	チューブ	2		
4	ZM73C10016	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
7	PN03M01009D2	WASHER	ワッシャ	1		

6.3 BOOM INSTAL:ブーム トリツケ

PU11-13001-



PU02B00109F1

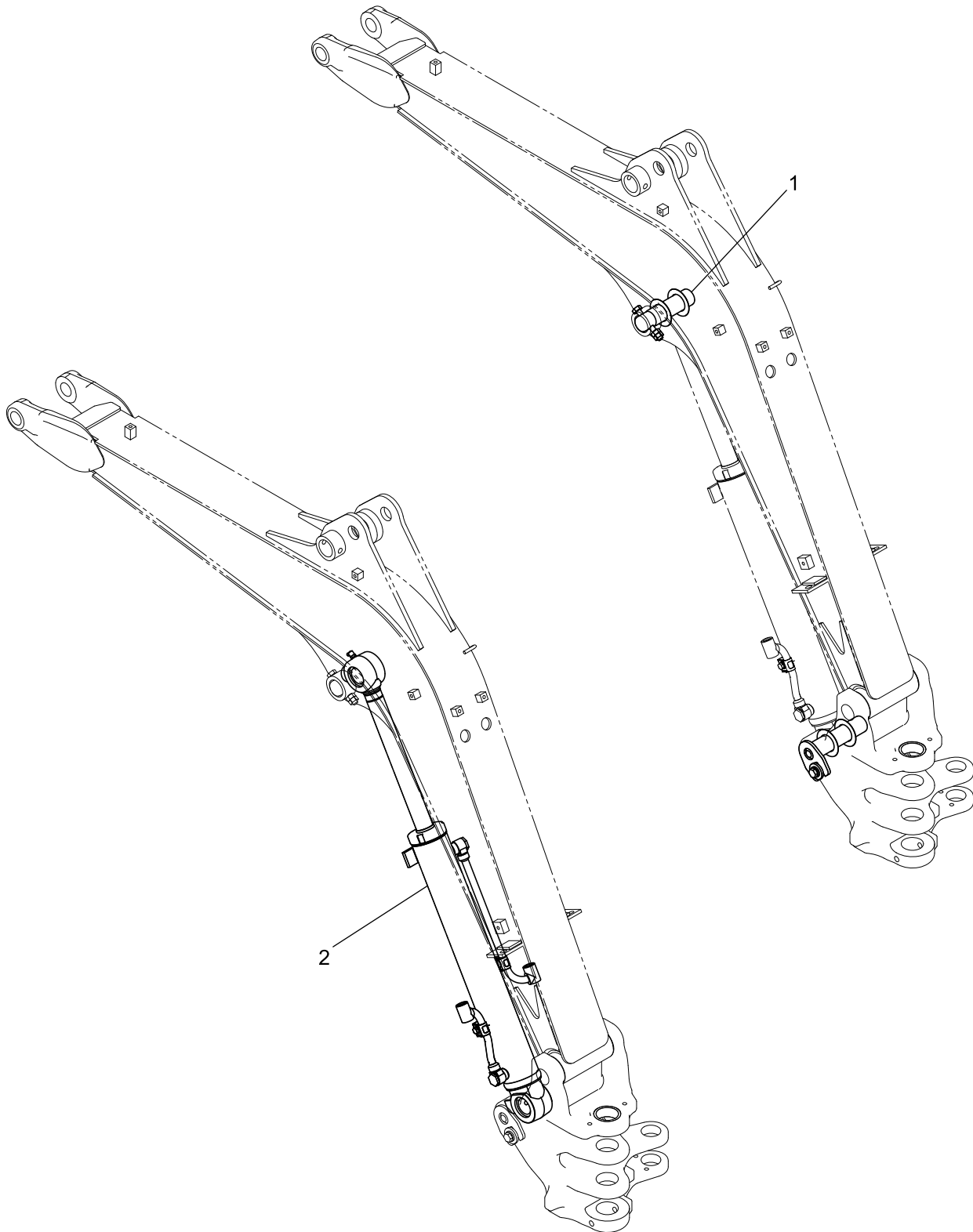
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU02B00109F1	BOOM INSTAL	ブームトリック		Not Service	
1	PU02B01212P2	PIN	ピン	1		
2	ZM73C10020	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
3	PA12B01031P1	WASHER	ワッシャ	1		

6.4 CYLINDER INSTAL: シリンダ トリツケ

PU11-13001-

(BOOM, CANOPY: ブーム, キャノピ)



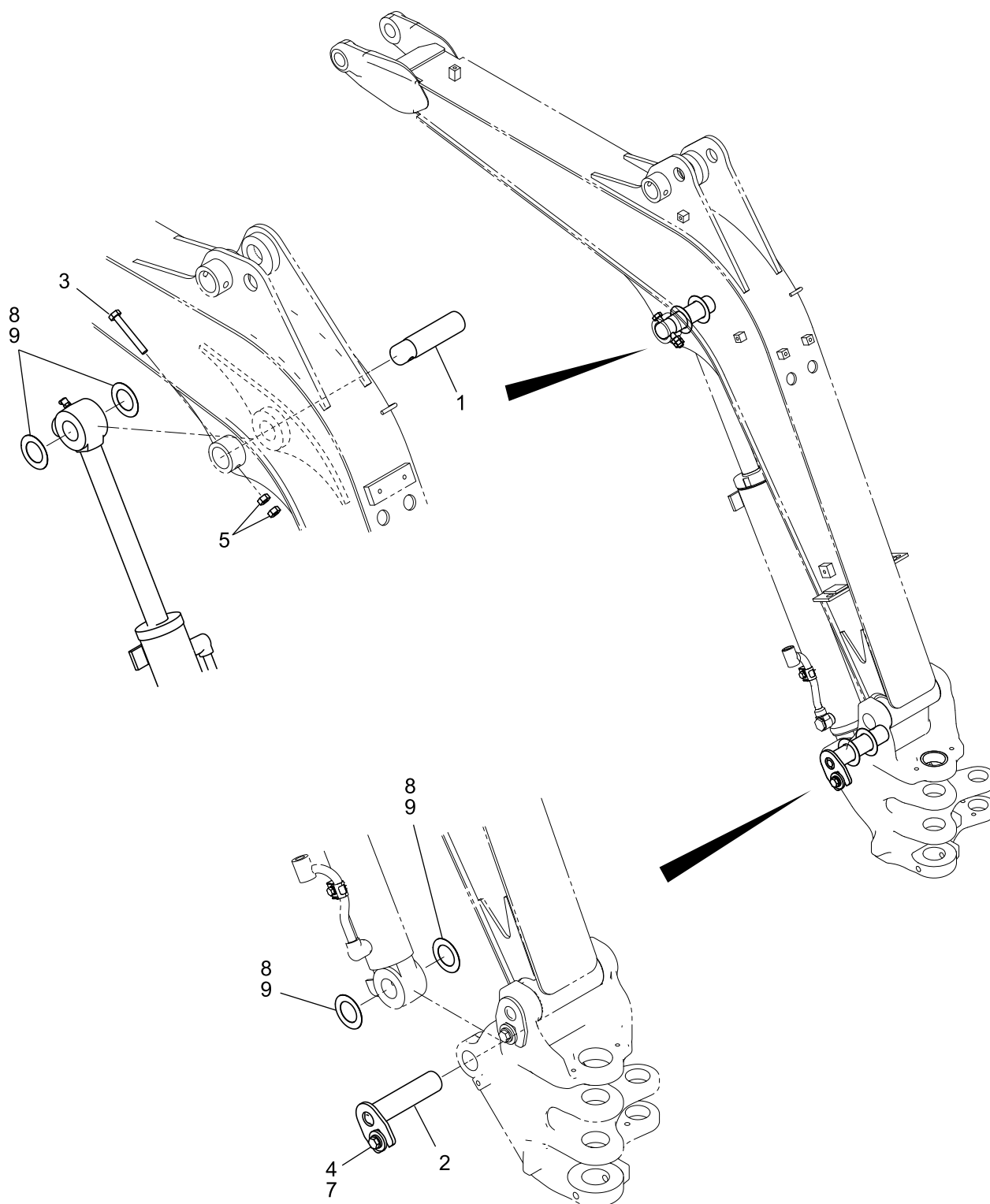
PU02B00077F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU02B00077F1	CYLINDER INSTAL	シリンダ トリツケ		Not Service	
		(BOOM, CANOPY)	(ブーム, キャノピー)			
1	PU02B00068F1	CYLINDER INSTAL	シリンダ トリツケ	1	P.6-10	
2	PU01V00044F1	CYLINDER, BOOM	シリンダ, ブーム	1	P.6-12	

6.4.1 CYLINDER INSTAL: シリンダ トリツケ

PU11-13001-



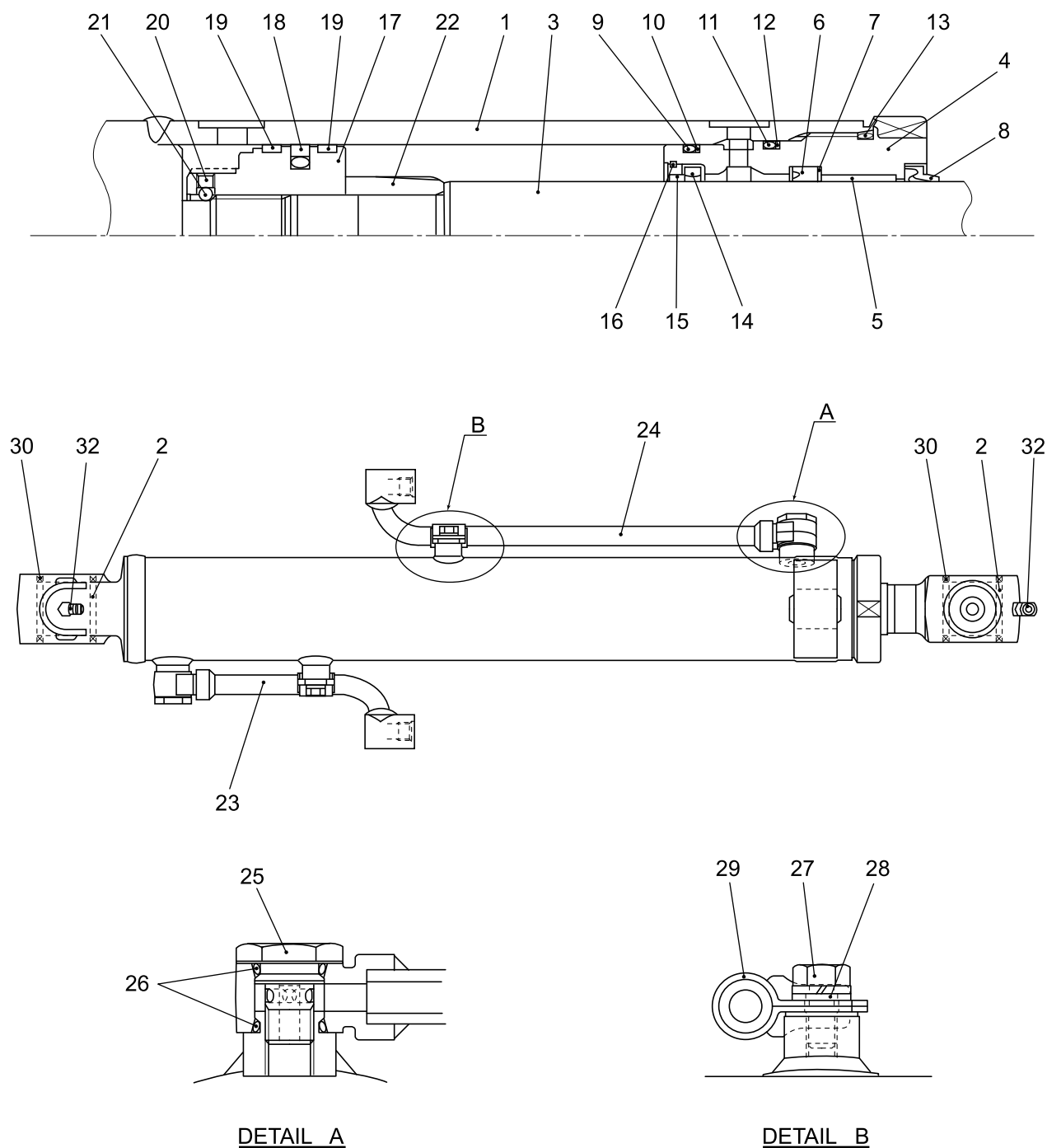
PU02B00068F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU02B00068F1	CYLINDER INSTAL	シリンダ トリツケ			
1	PU02B01170P1	PIN	ピン	1		
2	PU02B01168P2	PIN	ピン	1		
3	HS18C10075G2	CAPSCREW	キャップ スクリュ	1		
4	ZM73C10020	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
5	ZN18C10008	NUT	ナット	2		
7	PA12B01031P1	WASHER	ワッシャ	1		
8	PR02B01109P1	SHIM (0.5)	シム (0.5)	4		
9	PR02B01122D1	SHIM (0.9)	シム (0.9)	4		

6.4.2 CYLINDER, BOOM: シリンダ, ブーム

PU11-13001-



PU01V00044F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU01V00044F1	CYLINDER, BOOM	シリンダ, ブーム			
1	NO P/No	TUBE ASSY	チューブ アッセン	1	R1	
2	PV12B01185D3	BUSHING	ブッシュ	2	R1, R2	
3	NO P/No	ROD, PISTON	ロッド, ピストン	1	R2	
4	PU01V00024S004	CYLINDER HEAD	シリンダ ヘッド	1		
5	PV01V00045S019	BUSHING	ブッシュ	1		
6	PM01V00008S005	RING	リング	1	R3	
7	PM01V00050S012	RING, BACK UP	リング, バックアップ	1	R3	
8	PV01V00023S006	RING	リング	1	R3	
9	ZD12G05000	O-RING	O-リング	1	R3	
10	PV01V00023S008	RING, BACK UP	リング, バックアップ	1	R3	
11	ZD12G05500	O-RING	O-リング	1	R3	
12	PV01V00045S010	RING, BACK UP	リング, バックアップ	1	R3	
13	ZD12G06000	O-RING	O-リング	1	R3	
14	PM01V00007S014	RING	リング	1		
15	PM01V00007S015	SPACER	スペーサ	1		
16	PM01V00007S016	STOPPER	ストッパ	1		
17	PV01V00045S012	PISTON	ピストン	1		
18	2438U988S16	RING, SEAL	リング, シール	1	R3	
19	PV01V00063S014	RING	リング	2	R3	
20	2438U988S18	SETSCREW	セットスクリュー	1		
21	2438U988S19	BALL	ボール	1		
22	PU01V00024S022	RING	リング	1		
23	PU01V00044S023	TUBE ASSY	チューブ アッセン	1		
24	PU01V00044S024	TUBE ASSY	チューブ アッセン	1		
25	PU01V00024S025	PLUG	プラグ	2		
26	ZD12P01500	O-RING	O-リング	4		
27	PU01V00024S027	BOLT	ボルト	2		
28	ZW16K08000	WASHER	ワッシャ	2		
29	PU01V00024S029	HOLDER	ホルダ	2		
30	PN54D01001D2	SEAL, DUST	シール, ダスト	4	R1, R2	
32	PR01V00027S023	NIPPLE, GREASE	ニップル, グリース	2		
	PU01V00044R100	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK1	
		CONSISTS OF ITEM	(1, 2)X1			
			(30)X2			

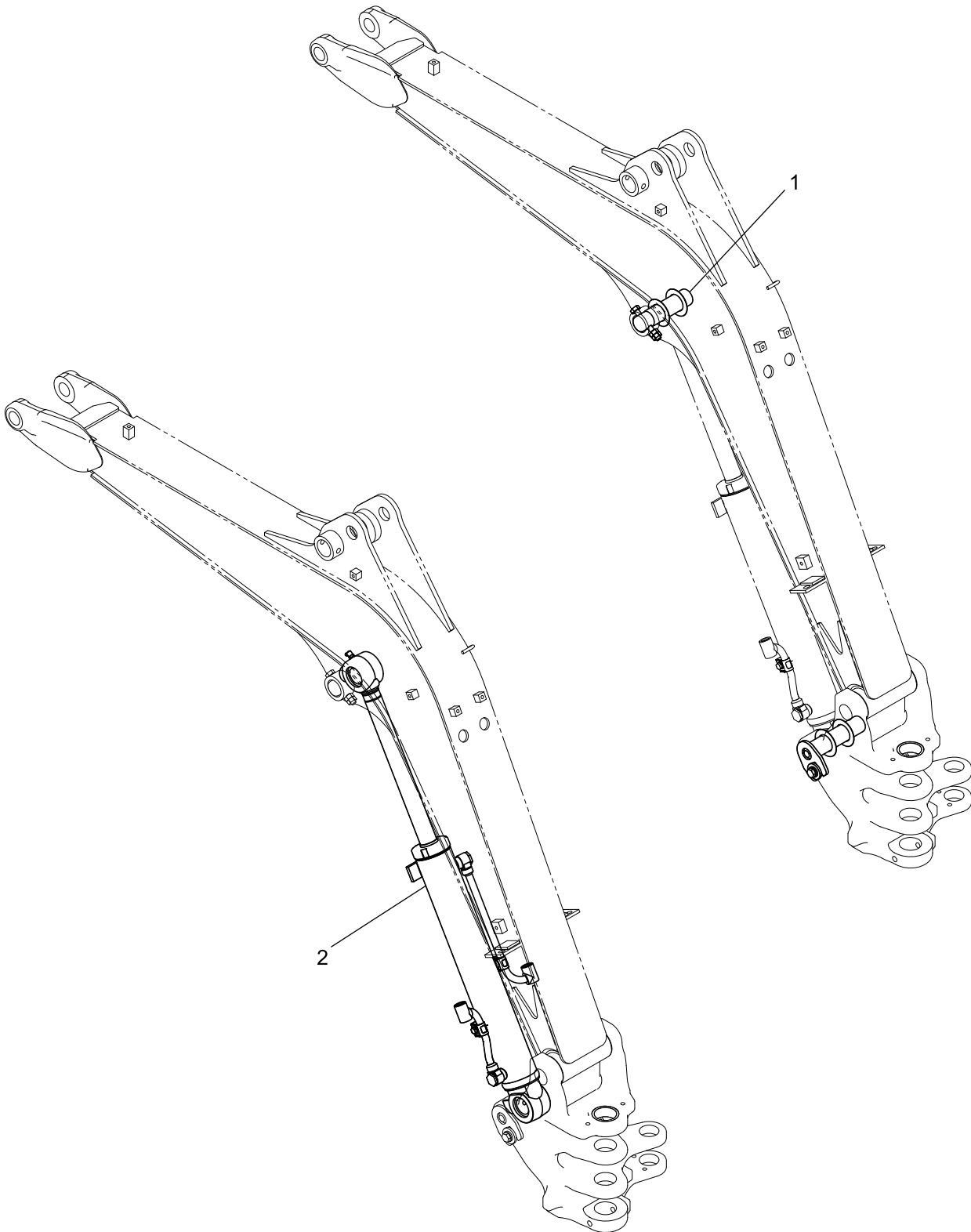
[6. ATTACHMENTS]

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU01V00024R200	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK2	
		CONSISTS OF ITEM	(2, 3)X1			
			(30)X2			
	PU01V00024R300	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK3	
		CONSISTS OF ITEM	(6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 18)X1			
			(19)X2			

6.5 CYLINDER INSTAL: シリンダ トリツケ

PU11-13001-

(BOOM, CAB: ブーム, キャブ)



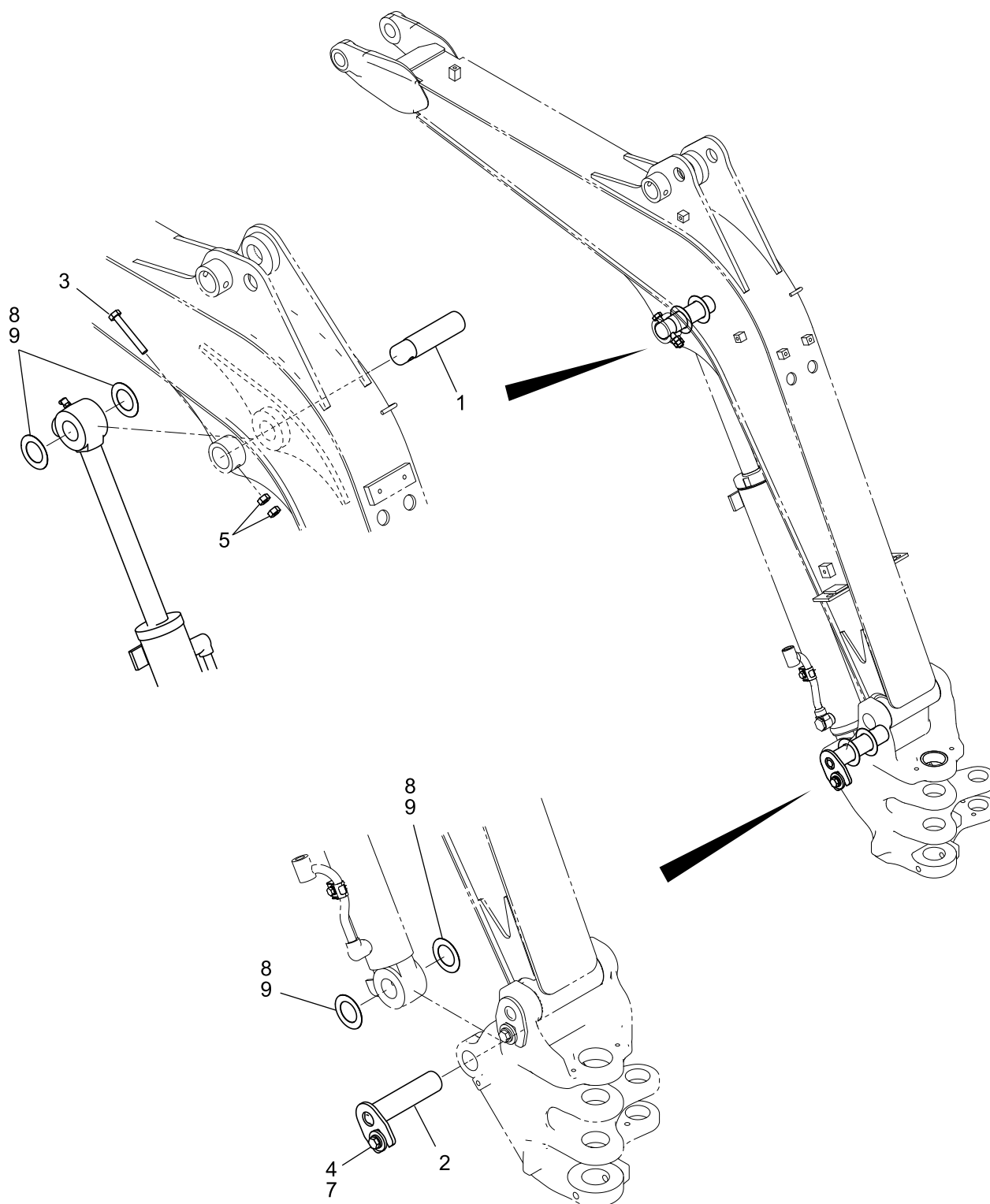
PU02B00078F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU02B00078F1	CYLINDER INSTAL	シリンダ トリツケ		Not Service	
		(BOOM, CAB)	(ブーム, キャブ)			
1	PU02B00068F1	CYLINDER INSTAL	シリンダ トリツケ	1	P.6-10	
2	PU01V00045F1	CYLINDER, BOOM	シリンダ, ブーム	1	P.6-20	

6.5.1 CYLINDER INSTAL: シリンダ トリツケ

PU11-13001-



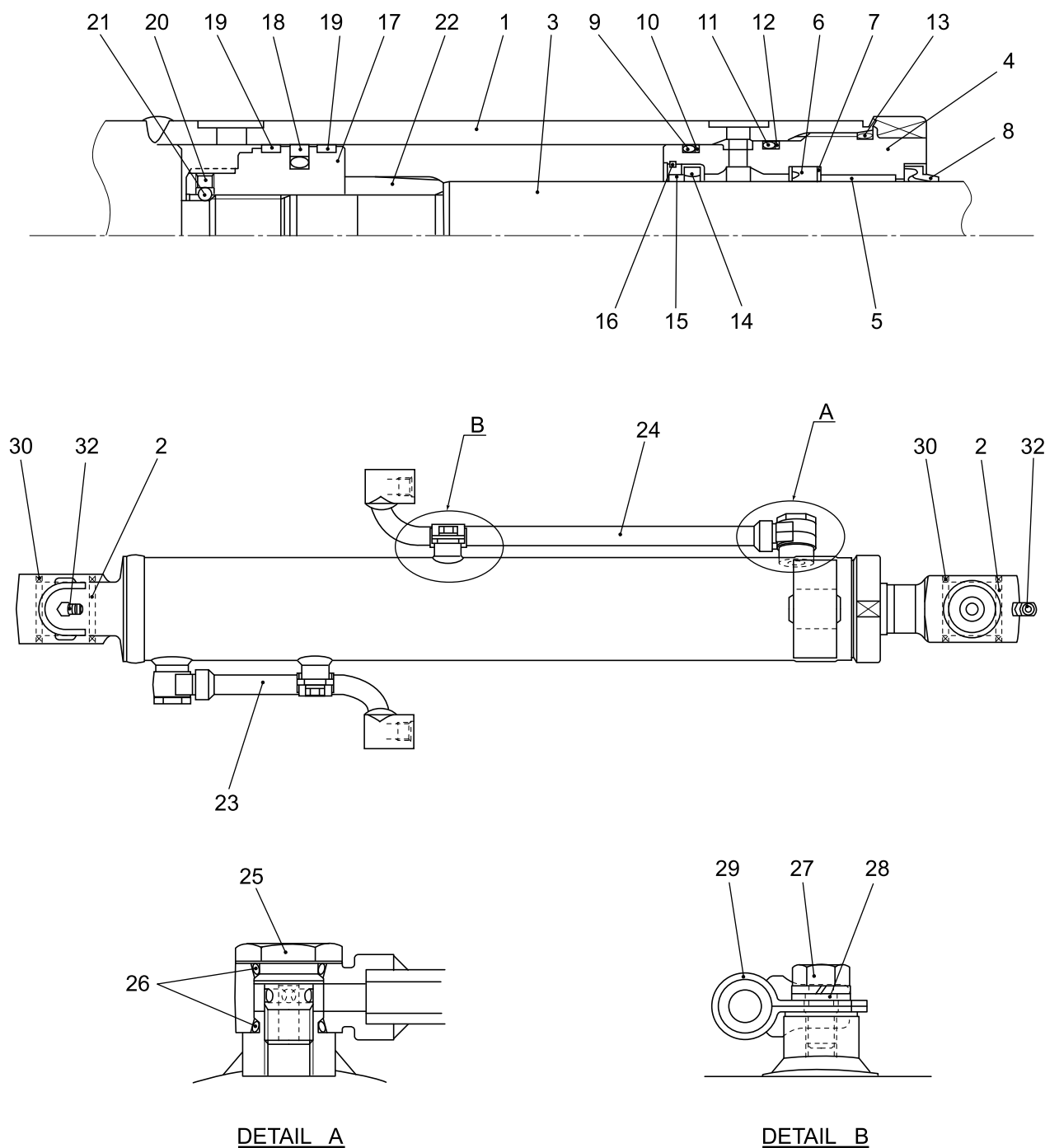
PU02B00068F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU02B00068F1	CYLINDER INSTAL	シリンダ トリツケ			
1	PU02B01170P1	PIN	ピン	1		
2	PU02B01168P2	PIN	ピン	1		
3	HS18C10075G2	CAPSCREW	キャップ スクリュ	1		
4	ZM73C10020	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
5	ZN18C10008	NUT	ナット	2		
7	PA12B01031P1	WASHER	ワッシャ	1		
8	PR02B01109P1	SHIM (0.5)	シム (0.5)	4		
9	PR02B01122D1	SHIM (0.9)	シム (0.9)	4		

6.5.2 CYLINDER, BOOM: シリンダ, ブーム

PU11-13001-



PU01V00045F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU01V00045F1	CYLINDER, BOOM	シリンダ, ブーム			
1	NO P/No	TUBE ASSY	チューブ アッセン	1	R1	
2	PV12B01185D3	BUSHING	ブッシュ	2	R1, R2	
3	NO P/No	ROD, PISTON	ロッド, ピストン	1	R2	
4	PU01V00024S004	CYLINDER HEAD	シリンダ ヘッド	1		
5	PV01V00045S019	BUSHING	ブッシュ	1		
6	PM01V00008S005	RING	リング	1	R3	
7	PM01V00050S012	RING, BACK UP	リング, バックアップ	1	R3	
8	PV01V00023S006	RING	リング	1	R3	
9	ZD12G05000	O-RING	O-リング	1	R3	
10	PV01V00023S008	RING, BACK UP	リング, バックアップ	1	R3	
11	ZD12G05500	O-RING	O-リング	1	R3	
12	PV01V00045S010	RING, BACK UP	リング, バックアップ	1	R3	
13	ZD12G06000	O-RING	O-リング	1	R3	
14	PM01V00007S014	RING	リング	1		
15	PM01V00007S015	SPACER	スペーサ	1		
16	PM01V00007S016	STOPPER	ストッパ	1		
17	PV01V00045S012	PISTON	ピストン	1		
18	2438U988S16	RING, SEAL	リング, シール	1	R3	
19	PV01V00063S014	RING	リング	2	R3	
20	2438U988S18	SETSCREW	セットスクリュー	1		
21	2438U988S19	BALL	ボール	1		
22	PU01V00024S022	RING	リング	1		
23	PU01V00044S023	TUBE ASSY	チューブ アッセン	1		
24	PU01V00045S024	TUBE ASSY	チューブ アッセン	1		
25	PU01V00024S025	PLUG	プラグ	2		
26	ZD12P01500	O-RING	O-リング	4		
27	PU01V00024S027	BOLT	ボルト	2		
28	ZW16K08000	WASHER	ワッシャ	2		
29	PU01V00024S029	HOLDER	ホルダ	2		
30	PN54D01001D2	SEAL, DUST	シール, ダスト	4	R1, R2	
32	PR01V00027S023	NIPPLE, GREASE	ニップル, グリース	2		
	PU01V00045R100	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK1	
		CONSISTS OF ITEM	(1, 2)X1			
			(30)X2			

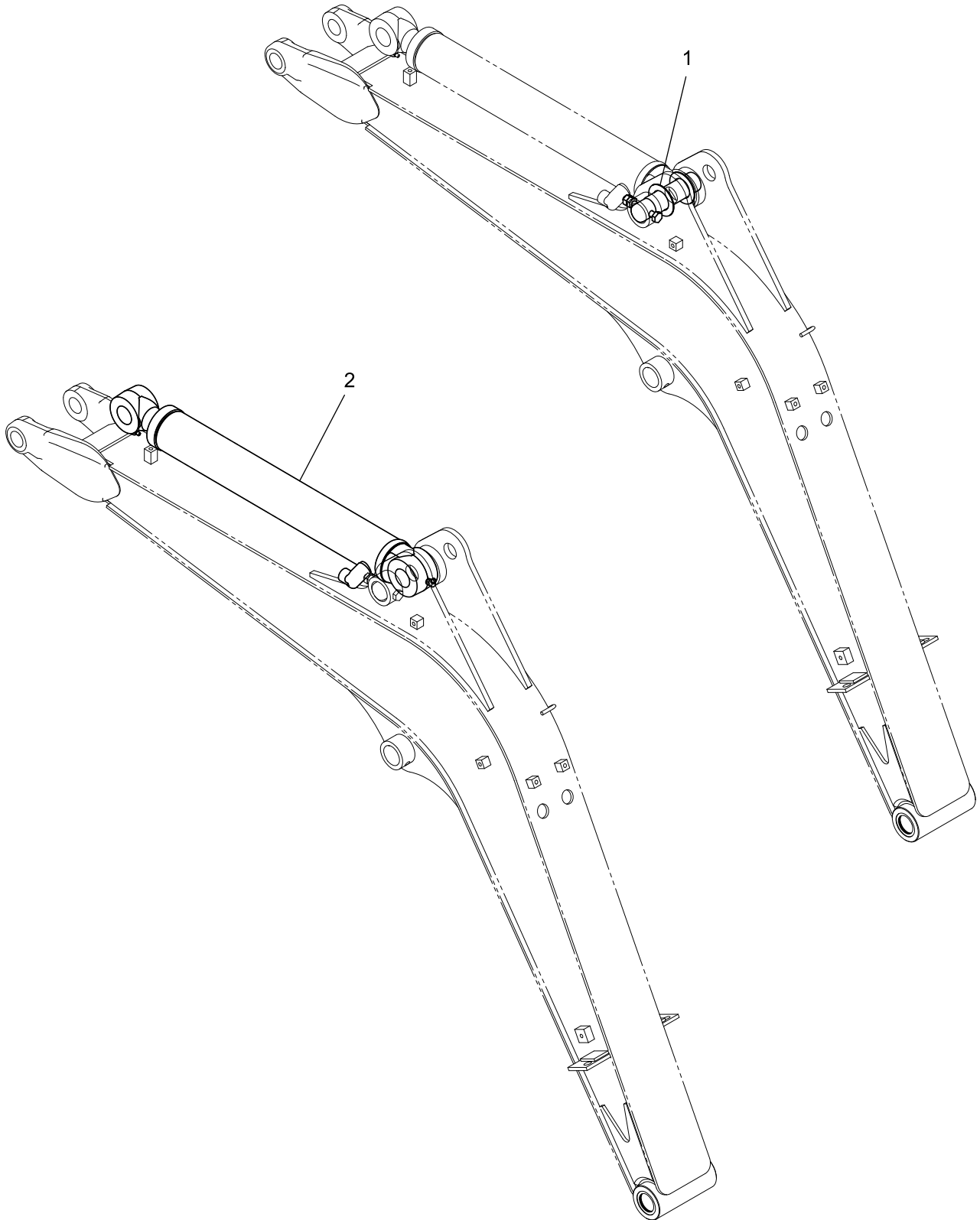
[6. ATTACHMENTS]

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU01V00024R200	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK2	
		CONSISTS OF ITEM	(2, 3)X1			
			(30)X2			
	PU01V00024R300	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK3	
		CONSISTS OF ITEM	(6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 18)X1			
			(19)X2			

6.6 CYLINDER INSTAL: シリンダ トリツケ

PU11-13001-

(ARM: アーム)



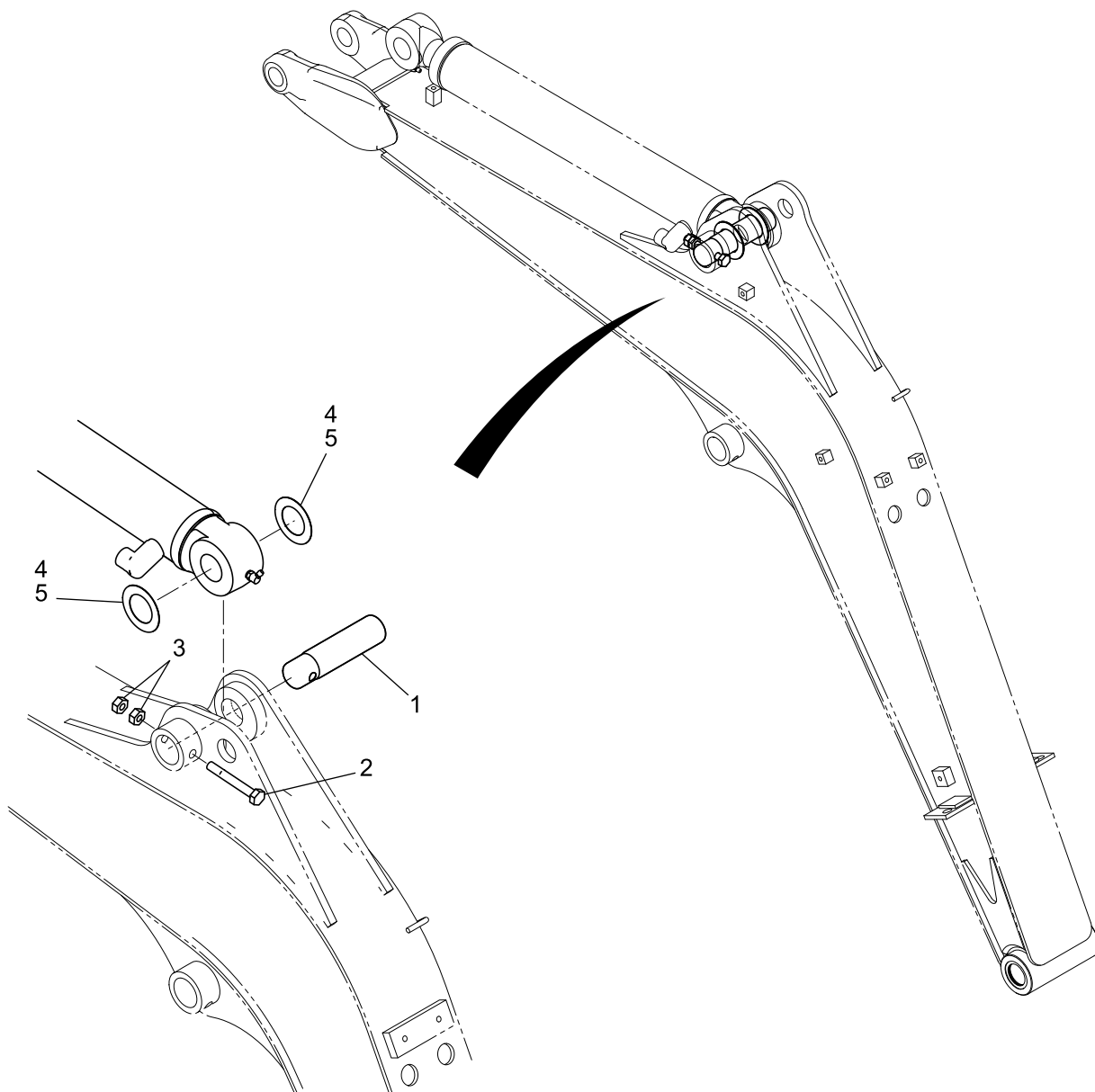
PU02B00072F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU02B00072F1	CYLINDER INSTAL	シリンダ* トリツケ		Not Service	
		(ARM)	(アーム)			
1	PU02B00058F1	CYLINDER INSTAL	シリンダ* トリツケ	1	P.6-26	
2	PU01V00036F1	CYLINDER, ARM	シリンダ*, アーム	1	P.6-28	

6.6.1 CYLINDER INSTAL: シリンダ トリツケ

PU11-13001-



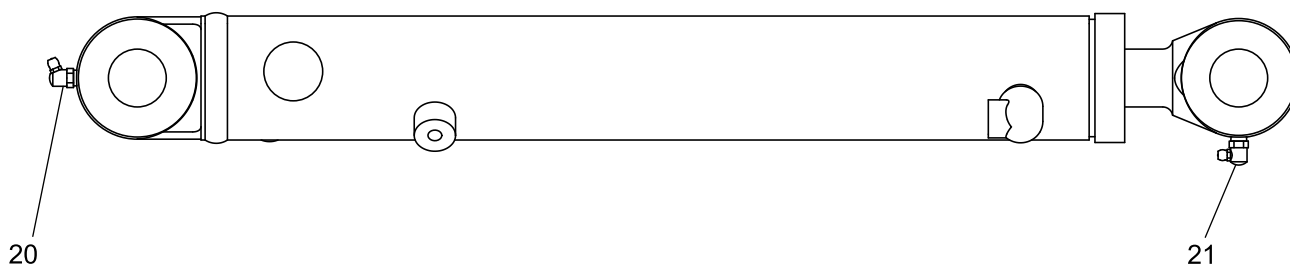
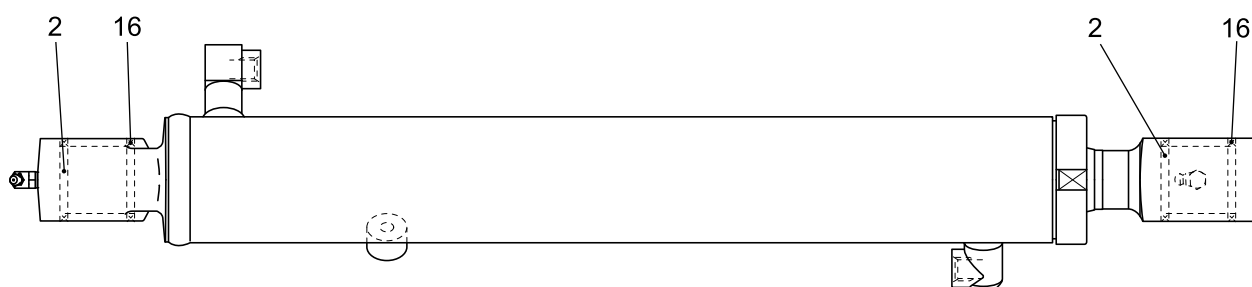
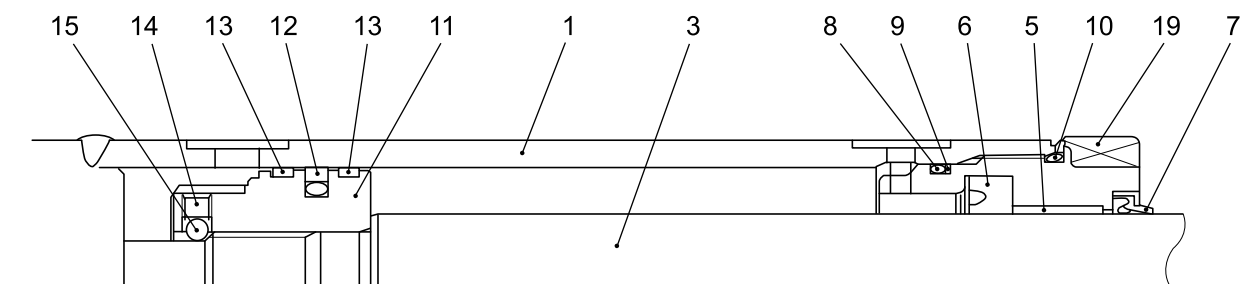
PU02B00058F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU02B00058F1	CYLINDER INSTAL	シリンダ トリツケ			
1	PU02B01170P1	PIN	ピン	1		
2	HS18C10075G2	CAPSCREW	キャップ スクリュ	1		
3	ZN18C10008	NUT	ナット	2		
4	PR02B01109P1	SHIM (0.5)	シム (0.5)	2		
5	PR02B01122D1	SHIM (0.9)	シム (0.9)	2		

6.6.2 CYLINDER, ARM: シリンダ, アーム

PU11-13001-



PU01V00036F1

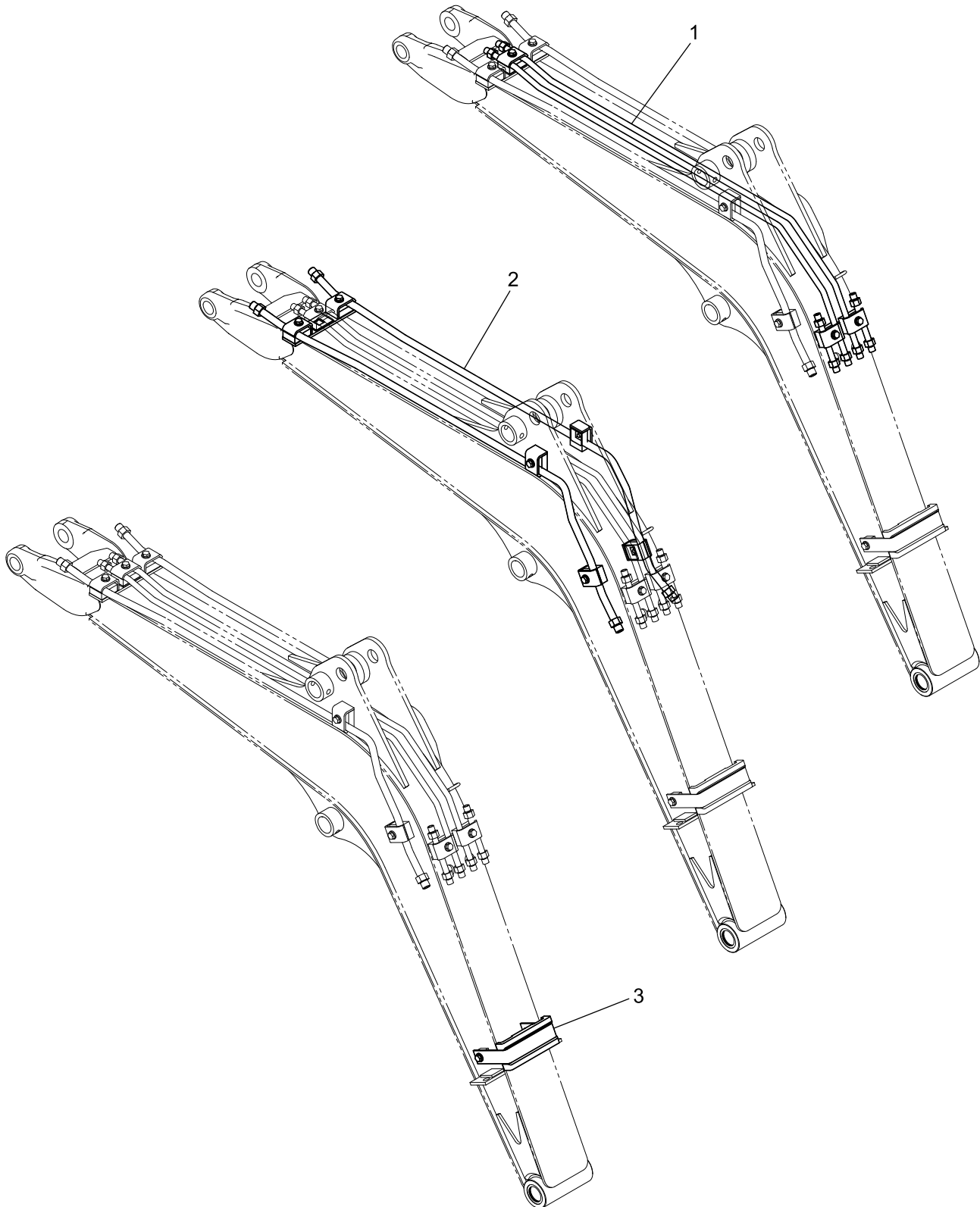
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU01V00036F1	CYLINDER, ARM	シリンダ [°] , アーム			
1	NO P/No	TUBE ASSY	チューブ アッセン	1	R1	
2	PV12B01185D3	BUSHING	ブッシュ	2	R1, R2	
3	NO P/No	ROD, PISTON	ロッド [°] , ピストン	1	R2	
5	PV01V00045S019	BUSHING	ブッシュ	1		
6	PW01V00012S005	RING	リング [°]	1	R3	
7	PV01V00023S006	RING	リング [°]	1	R3	
8	ZD12G05500	O-RING	O-リング [°]	1	R3	
9	PV01V00045S010	RING, BACK UP	リング [°] , バックアップ [°]	1	R3	
10	ZD12G06000	O-RING	O-リング [°]	1	R3	
11	PV01V00045S012	PISTON	ピストン	1		
12	2438U988S16	RING, SEAL	リング [°] , シール	1	R3	
13	PV01V00063S014	RING	リング [°]	2	R3	
14	2438U988S18	SETSCREW	セットスクリュー	1		
15	2438U988S19	BALL	ボール	1		
16	PN54D01001D2	SEAL, DUST	シール, ダスト	4	R1, R2	
19	PV01V00074S005	CYLINDER HEAD	シリンダ [°] ヘッド [°]	1		
20	PR01V00027S023	NIPPLE, GREASE	ニップル, グリース	1		
21	PR01V00029S023	NIPPLE, GREASE	ニップル, グリース	1		
	PU01V00036R100	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK1	
		CONSISTS OF ITEM	(1, 2)X1			
			(16)X2			
	PU01V00036R200	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK2	
		CONSISTS OF ITEM	(2, 3)X1			
			(16)X2			
	PV01V00045R300	REPAIR KIT	リペアキット	1	RK3	
		CONSISTS OF ITEM	(6, 7, 8, 9, 10, 12)X1			
			(13)X2			

6.7 HYD LINES, BOOM 1.75M:1.75M ユアツ ハイカン, ブーム

PU11-13001-

(SNIBBLER & BREAKER: ニブラ オヨビ ブレーカ)



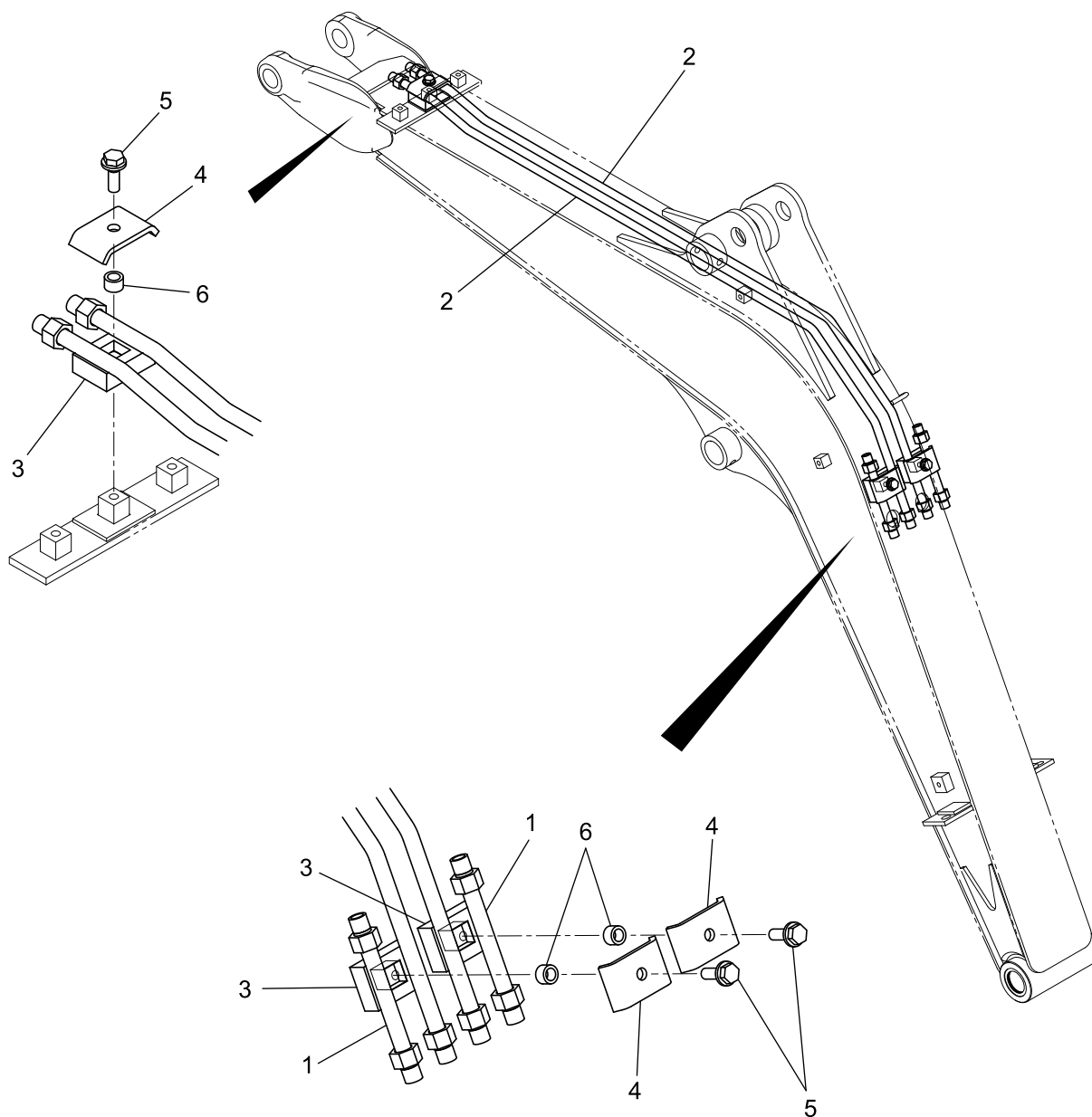
PU42H00045F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU42H00045F1	HYD LINES, BOOM 1.75M	1.75M 17ツ ハイカン, ブーム		Not Service	
		(NIBBLER & BREAKER)	(ニブラオビブ レーカ)			
1	PU42H00046F1	HYD LINES, BOOM	17ツ ハイカン, ブーム	1	P.6-32	
2	PU42H00036F1	HYD LINES, BOOM	17ツ ハイカン, ブーム	1	P.6-34	
3	PU42H00038F1	HYD LINES, BOOM	17ツ ハイカン, ブーム	1	P.6-36	

6.7.1 HYD LINES, BOOM:ユアツ ハイカン, ブーム

PU11-13001-



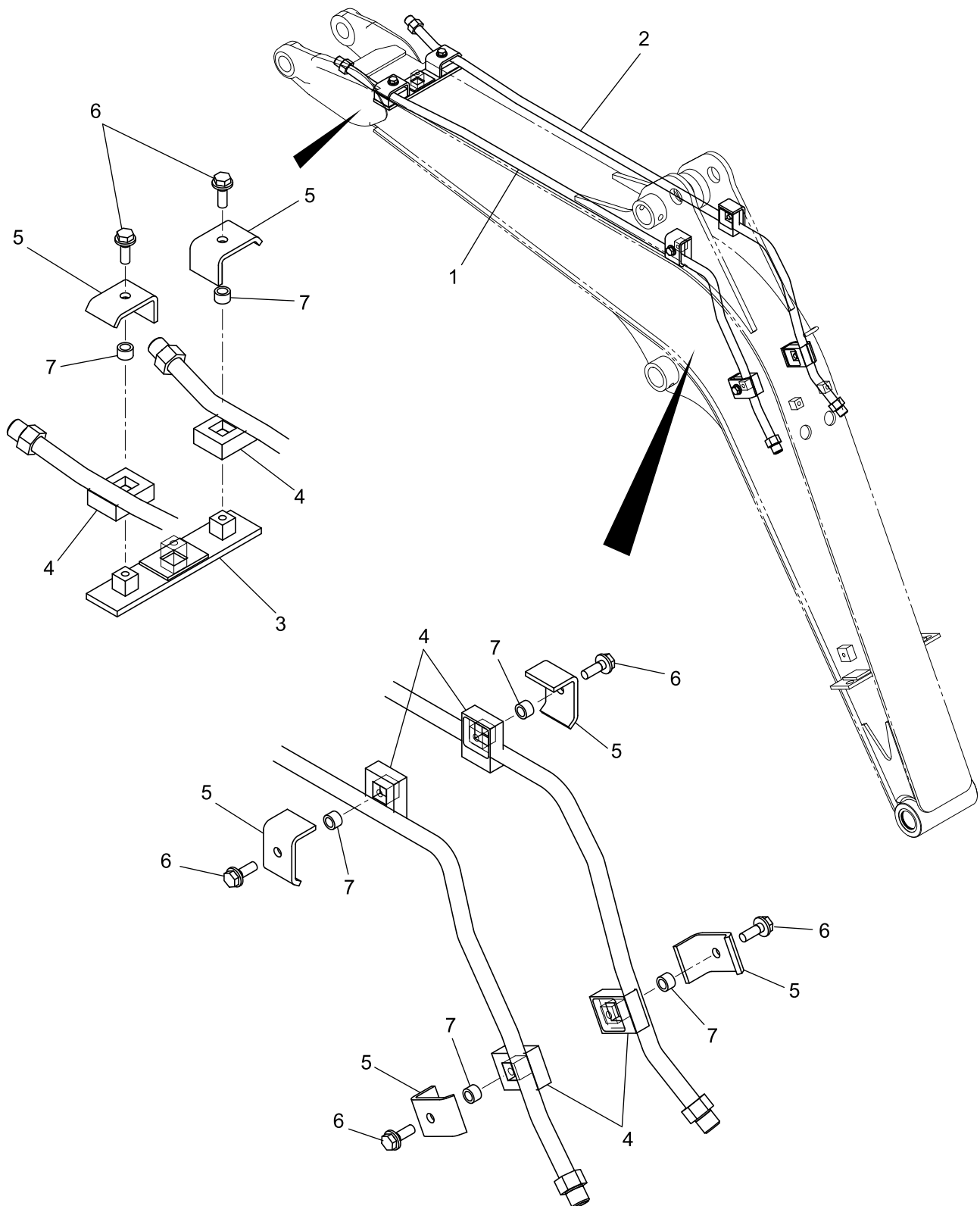
PU42H00046F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU42H00046F1	HYD LINES, BOOM	ユアツ ハイカン, ブーム			
1	PU42H01122P1	TUBE	チューブ	2		
2	PU42H01078P1	TUBE	チューブ	2		
3	PU42H01108P1	CLAMP	クランプ	3		
4	PU42H01082P1	CLAMP	クランプ	3		
5	ZM73C08025	SEMS-BOLT	セムスボルト	3		
6	PU42H01107P1	SPACER	スペーサ	3		

6.7.2 HYD LINES, BOOM:ユアツ ハイカン, ブーム

PU11-13001-



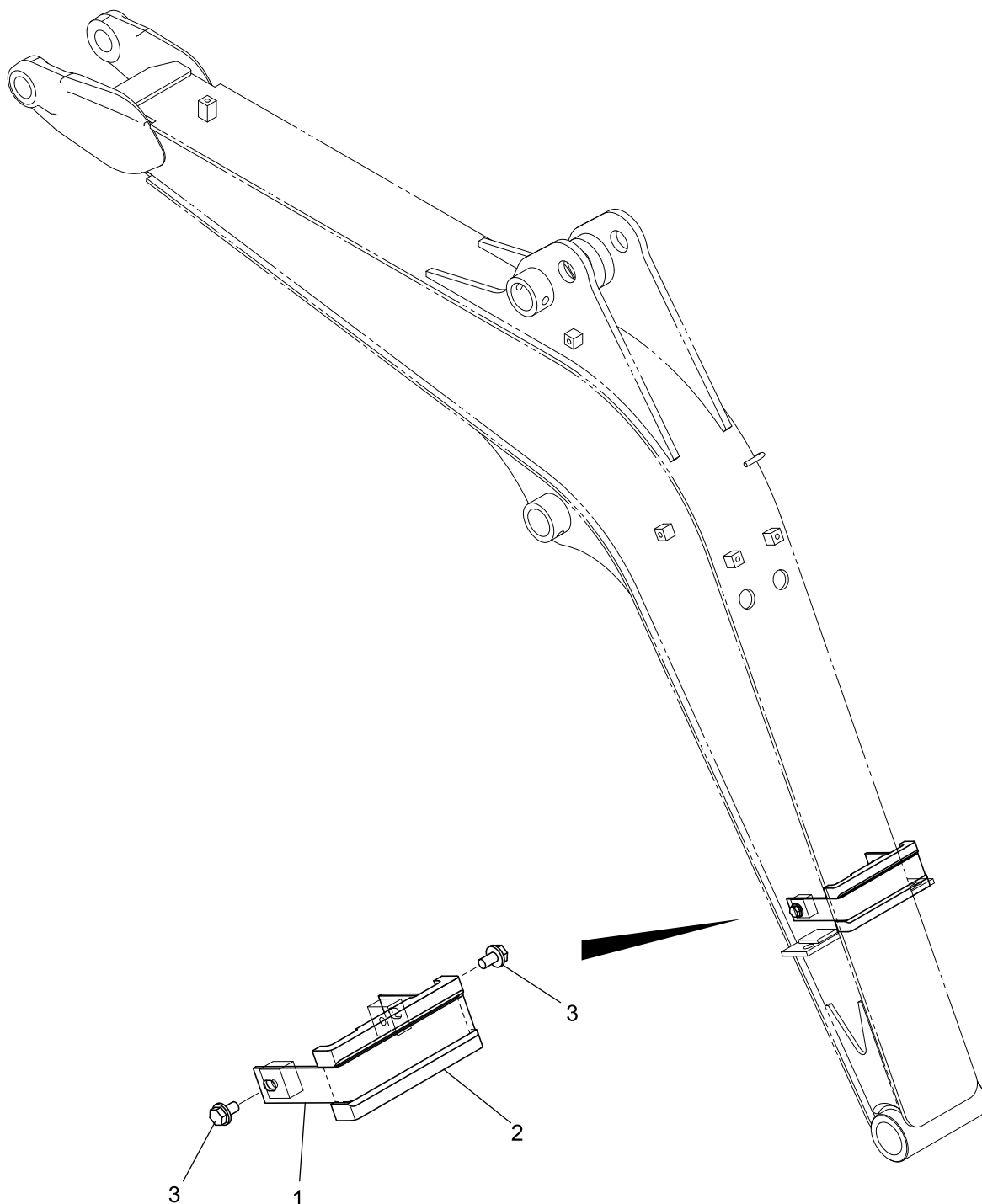
PU42H00036F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU42H00036F1	HYD LINES, BOOM	ユアツ ハイカン, ブーム			
1	PU42H01120P1	TUBE	チューブ	1		
2	PU42H01121P1	TUBE	チューブ	1		
3	PU42H01105P1	BRACKET	ブラケット	1		
4	PU42H01103P1	CLAMP	クランプ	6		
5	PU42H01104P1	CLAMP	クランプ	6		
6	ZM73C08025	SEMS-BOLT	セムスボルト	6		
7	PU42H01107P1	SPACER	スペーサ	6		

6.7.3 HYD LINES, BOOM:ユアツハイカン, ブーム

PU11-13001-



PU42H00038F1

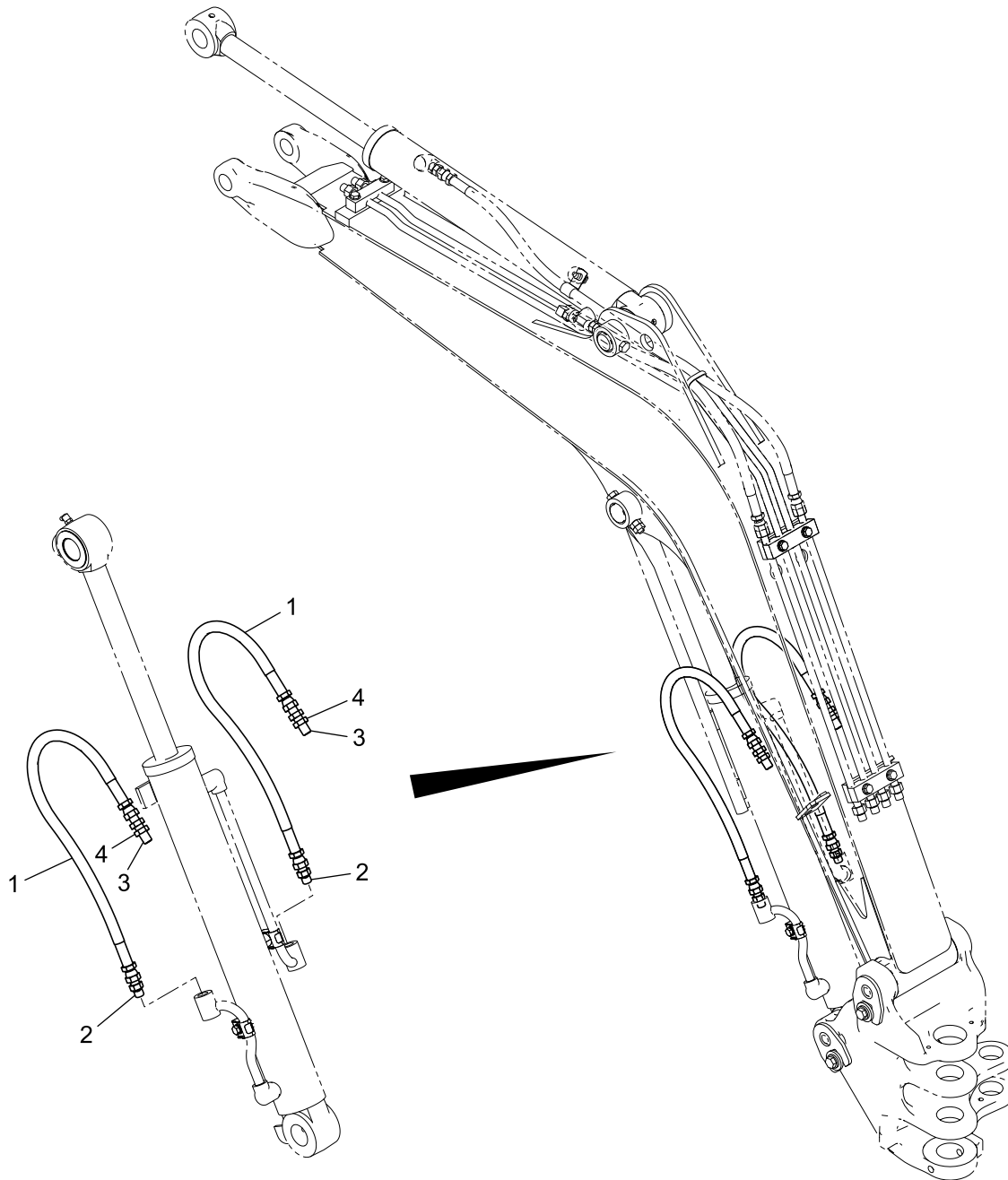
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU42H00038F1	HYD LINES, BOOM	ユアツ ハイカン, ブーム			
1	PU42H01093P1	COVER	カバー	1		
2	PU42H01094P1	RUBBER	ラバー	1		
3	ZM73C08016	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		

6.8 HYD LINES, CYLINDER:ユアツ ハイカン, シリンダ

PU11-13001-

(BOOM: ブーム)



PU42H00023F1

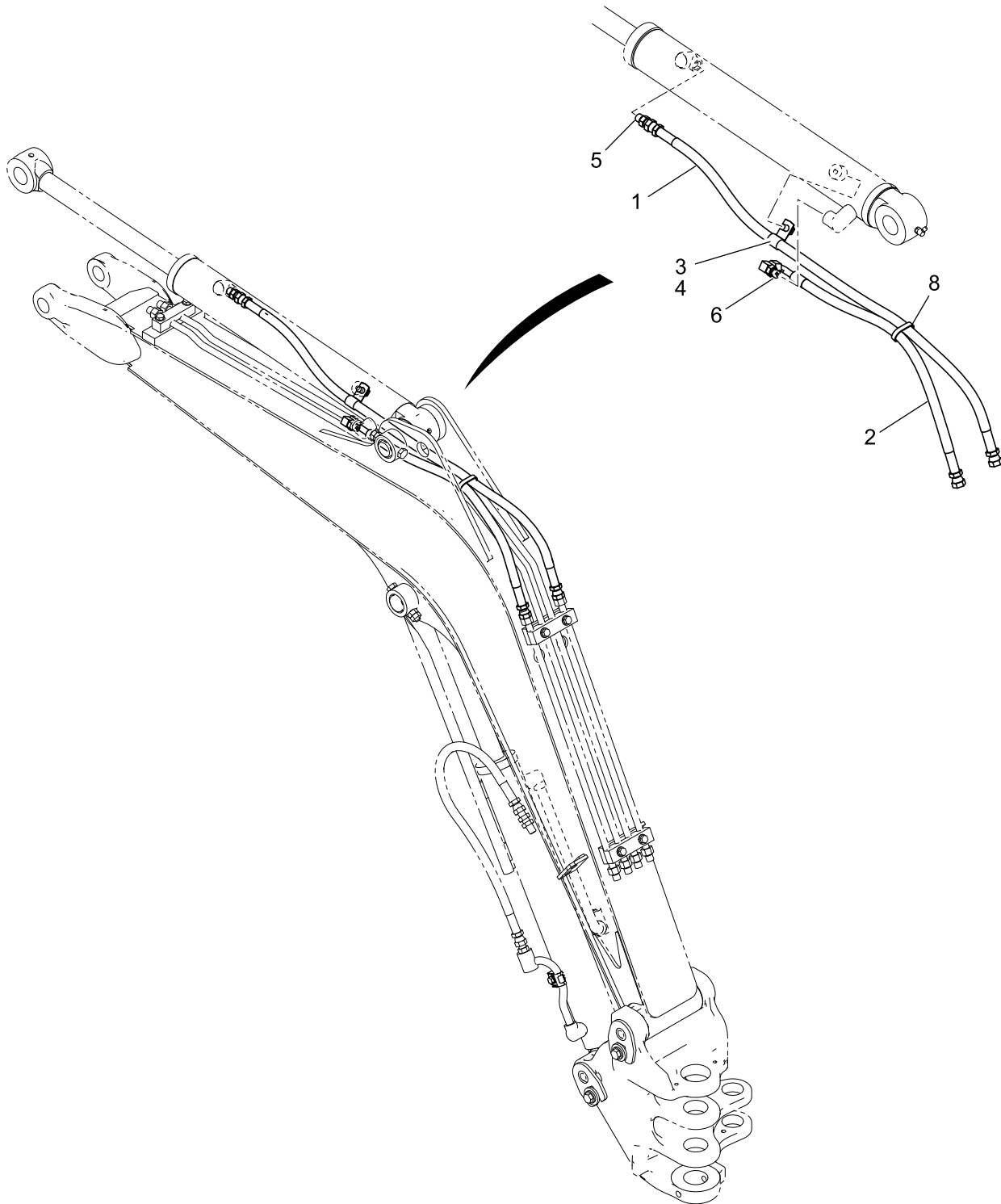
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU42H00023F1	HYD LINES, CYLINDER	ユアツ ハイカン, シリンダ*		Not Service	
		(BOOM)	(ブーム)			
1	PU42H01119D1	HOSE	ホース	2		
2	HH25S04004G1	CONNECTOR	コネクタ	2		
3	PA42H01005P1	CONNECTOR	コネクタ	2		
4	PA42H01004P1	NUT	ナット	2		

6.9 HYD LINES, CYLINDER:ユアツ ハイカン, シリンダ

PU11-13001-

(ARM: アーム)



PU42H00022F1

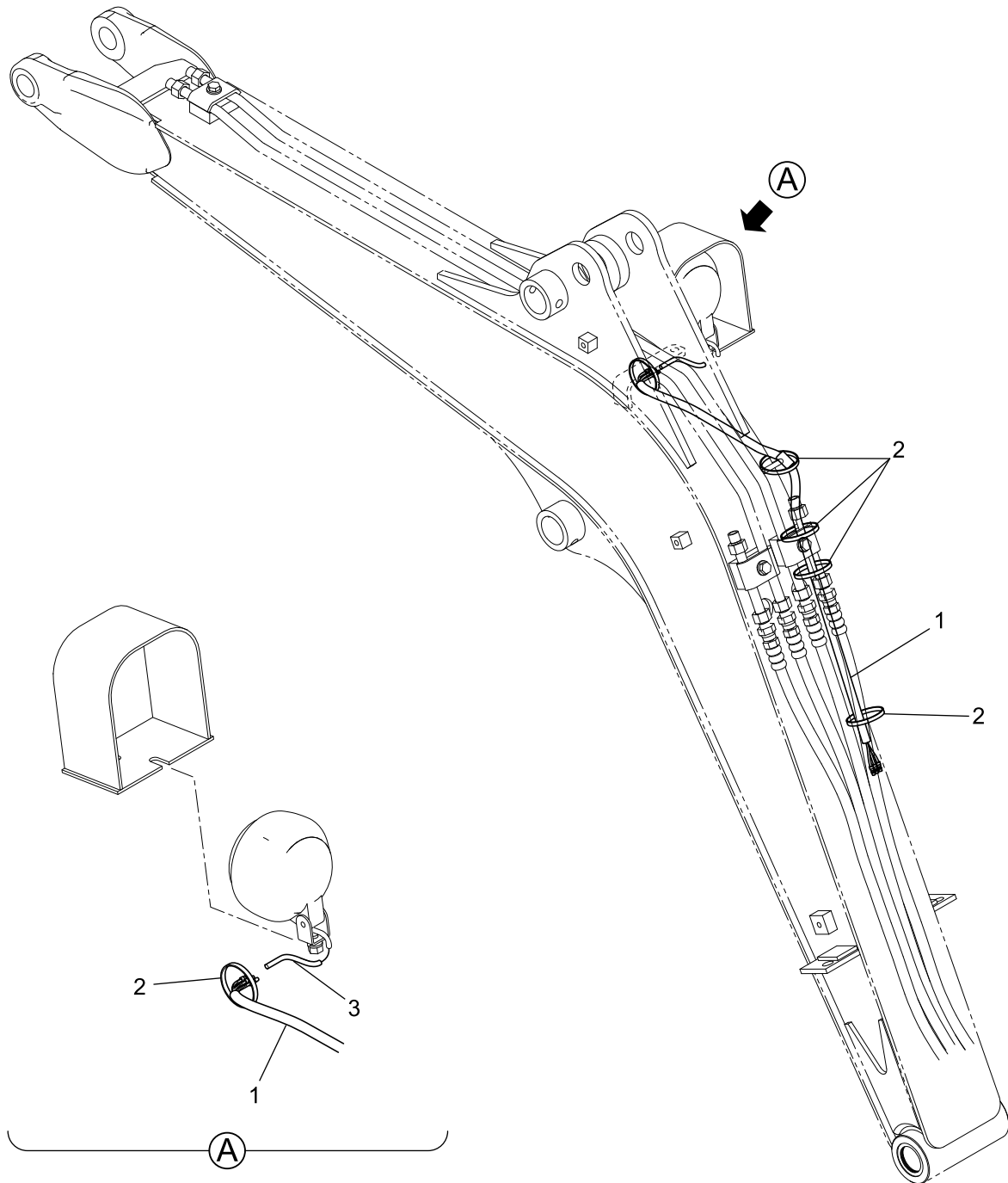
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU42H00022F1	HYD LINES, CYLINDER	ユアツ ハイカン, シリンダ*		Not Service	
		(ARM)	(アーム)			
1	PU42H01029D2	HOSE	ホース	1		
2	PU42H01030D1	HOSE	ホース	1		
3	ZC46X14011	CLIP	クリップ*	1		
4	ZM73C10016	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
5	HH25S04004G1	CONNECTOR	コネクタ	1		
6	HH35S04004G1	ELBOW	エルボ*	1		
8	PY01P01043D8	CLIP	クリップ*	1		

6.10 HARNESS ASSY, BOOM:ハーネス アッセン, ブーム

PU11-13001-

(CANOPY: キャノピ)



PU15E00013F1

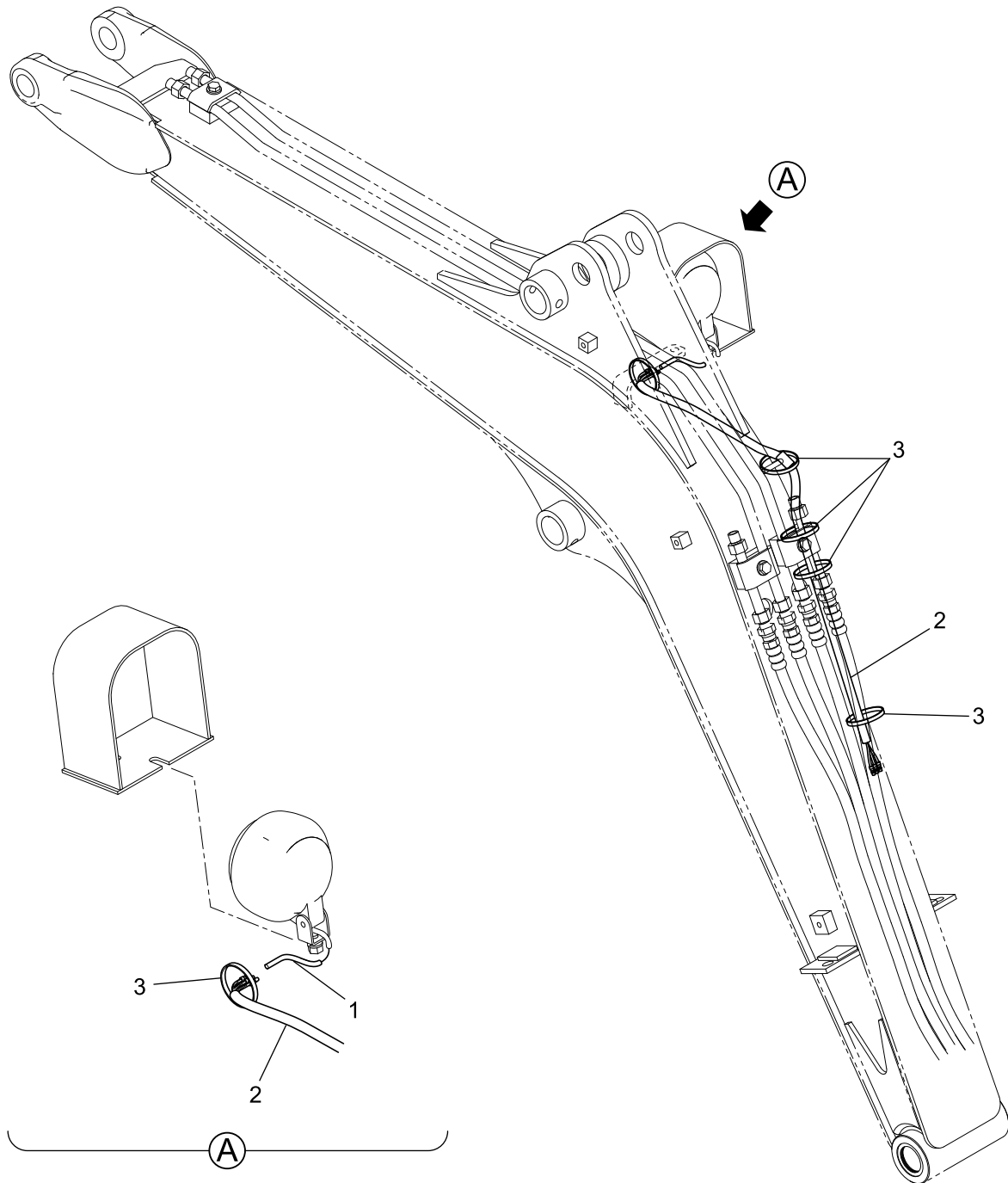
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU15E00013F1	HARNESS ASSY, BOOM	ハーネスアッセン、ブーム		Not Service	
		(CANOPY)	(キャノピー)			
1	PU15E01004P3	HARNESS	ハーネス	1		
2	PY01P01043D3	CLIP	クリップ	5		
3	PU06C01020D9	TUBE	チューブ	1		

6.11 HARNESS ASSY, BOOM:ハーネス アッセン, ブーム

PU11-13001-

(CAB: キャブ)



PU15E00014F1

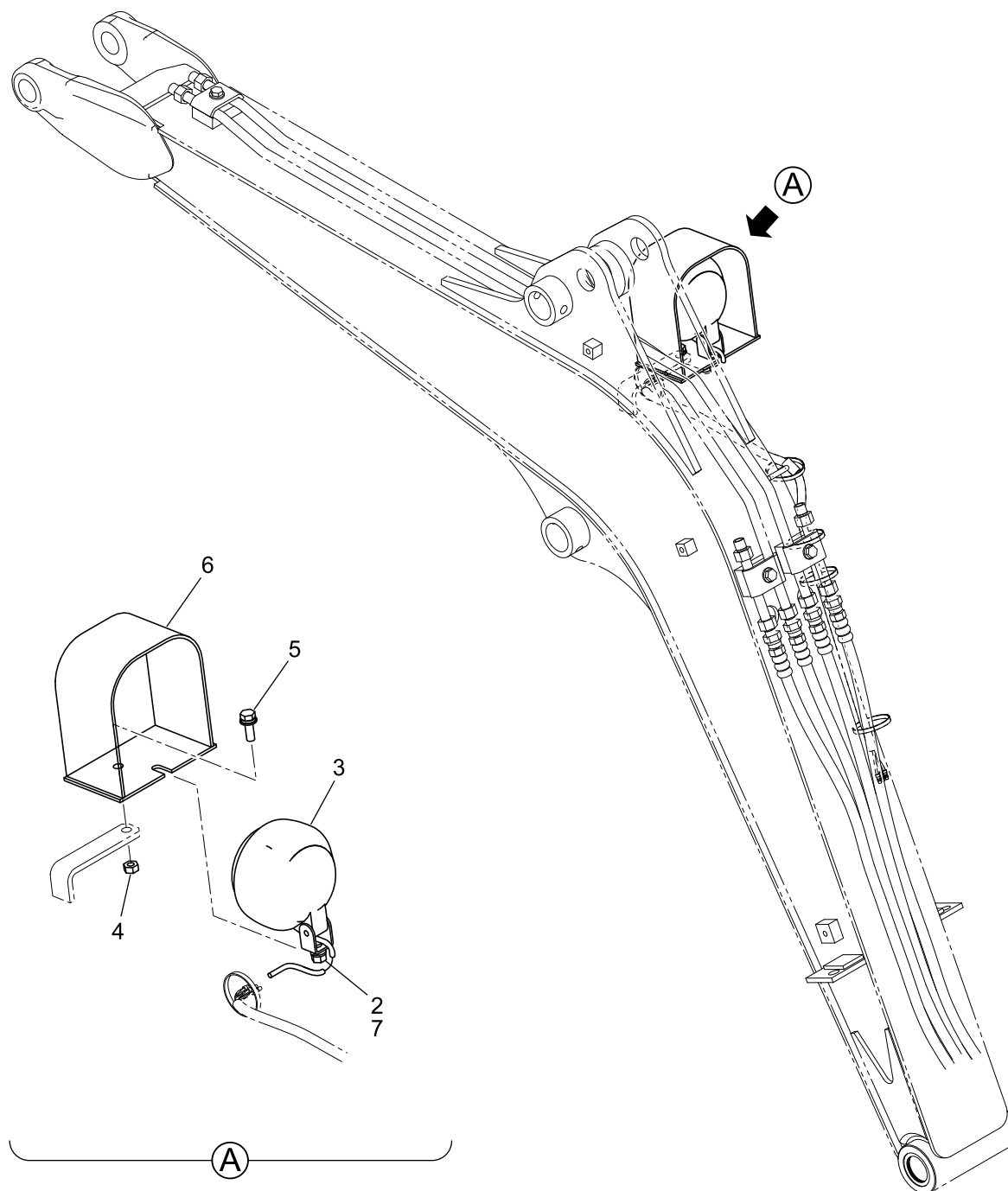
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU15E00014F1	HARNESS ASSY, BOOM	ハ-ネス アッセン, ブ-ーム		Not Service	
		(CAB)	(キャブ)			
1	PU06C01020D9	TUBE	チューブ	1		
2	PU15E01005P1	HARNESS	ハ-ネス	1		
3	PY01P01043D3	CLIP	クリップ	5		

6.12 LIGHT ASSY:ライト アッセン

PU11-13001-

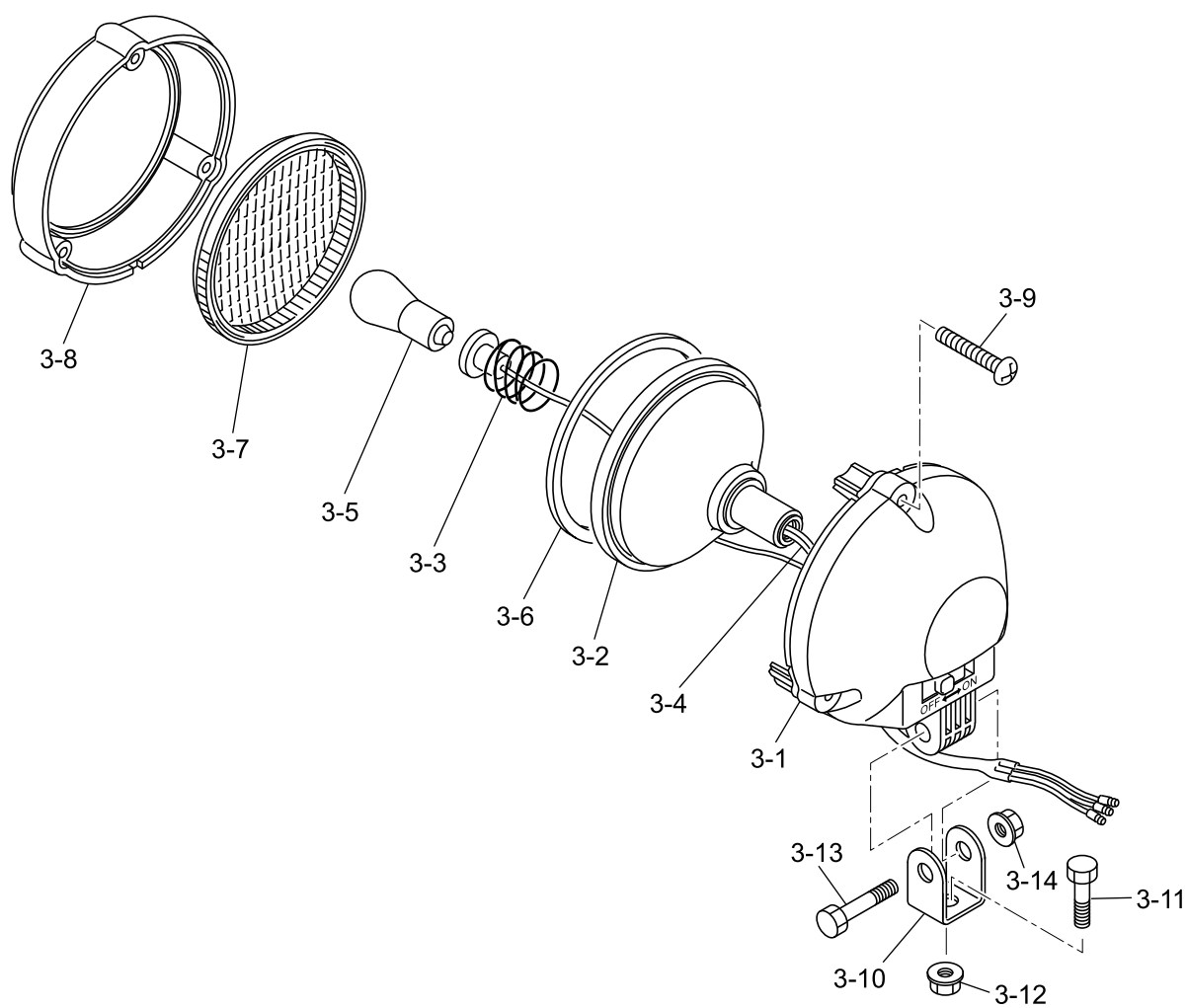
(CANOPY: キャノピ)



PF80S00003F3

PU11-13001-

(CANOPY:キャノピ)



PF80S00003F3

[6. ATTACHMENTS]

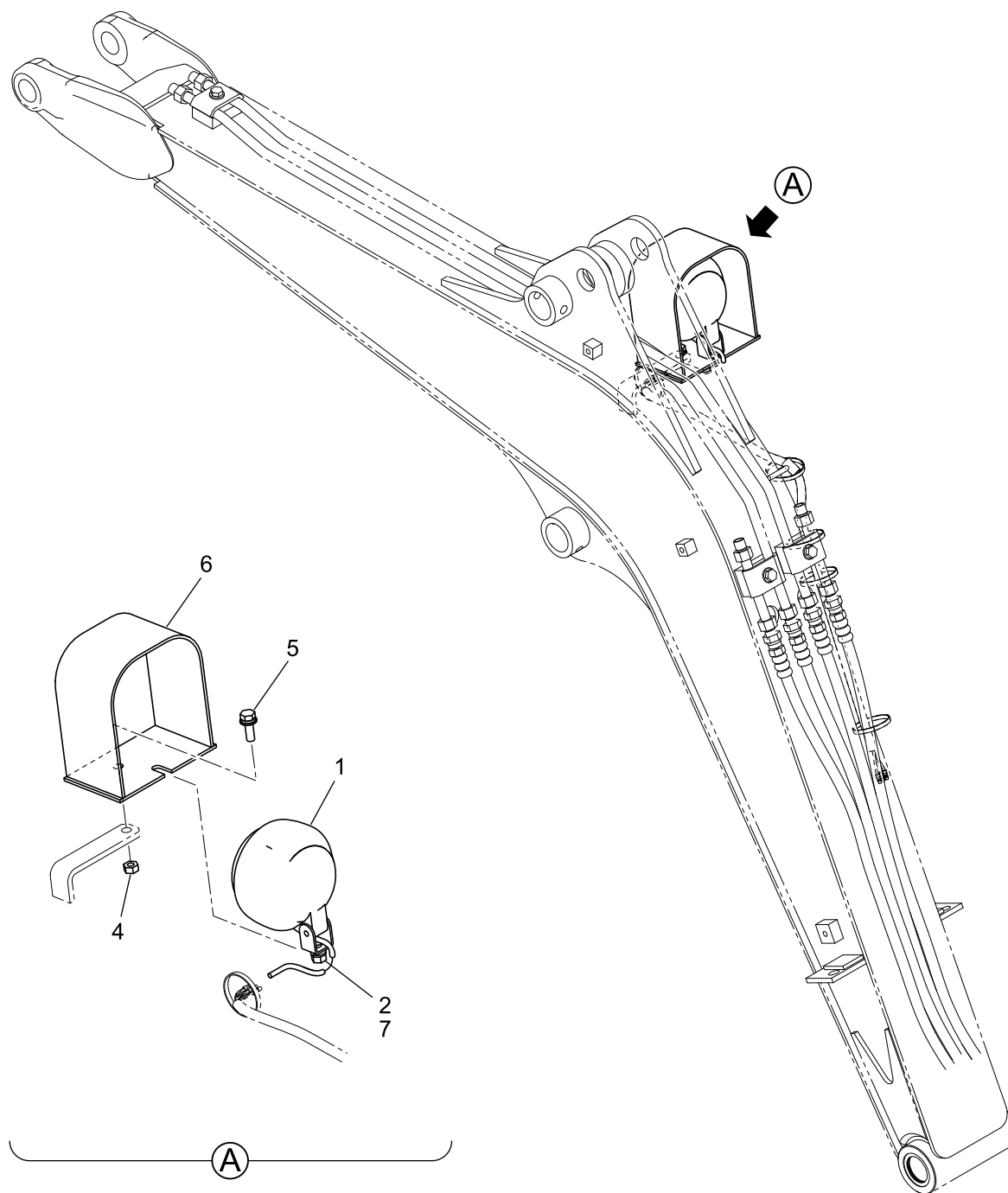
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PF80S00003F3	LIGHT ASSY	ライトアッセン		Not Service	
		(CANOPY)	(キャノピー)			
2	ZW26X08000	LOCK WASHER	ロックワッシャ	1		
3	PA80S00003F1	LIGHT	ライト	1		
3-1	PA80S00003S001	HOUSING	ハウジング	1		
3-2	PA80S00003S002	REFLECTOR	リフレクタ	1		
3-3	PA80S00003S003	SPRING	スプリング	1		
3-4	PA80S00003S004	HARNESS	ハーネス	1		
3-5	PA80S00003S005	BULB	バルブ	1		
3-6	PA80S00003S006	GASKET	ガスケット	1		
3-7	PA80S00003S007	LENS	レンズ	1		
3-8	PA80S00003S008	RIM	リム	1		
3-9	PA80S00003S009	SCREW, TAPPING	スクリュ, タッピング	3		
3-10	PA80S00003S010	STAY	ステイ	1		
3-11	PA80S00003S011	CAPSCREW	キャップ スクリュ	1		
3-12	PA80S00003S012	NUT	ナット	1		
3-13	PA80S00003S013	CAPSCREW	キャップ スクリュ	1		
3-14	PA80S00003S014	NUT	ナット	1		
4	ZN18C08007	NUT	ナット	1		
5	ZM22C08025	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
6	PE80S01003P1	COVER	カバー	1		
7	ZW16P08000	WASHER	ワッシャ	1		

6.13 LIGHT ASSY:ライト アッセン

PU11-13001-

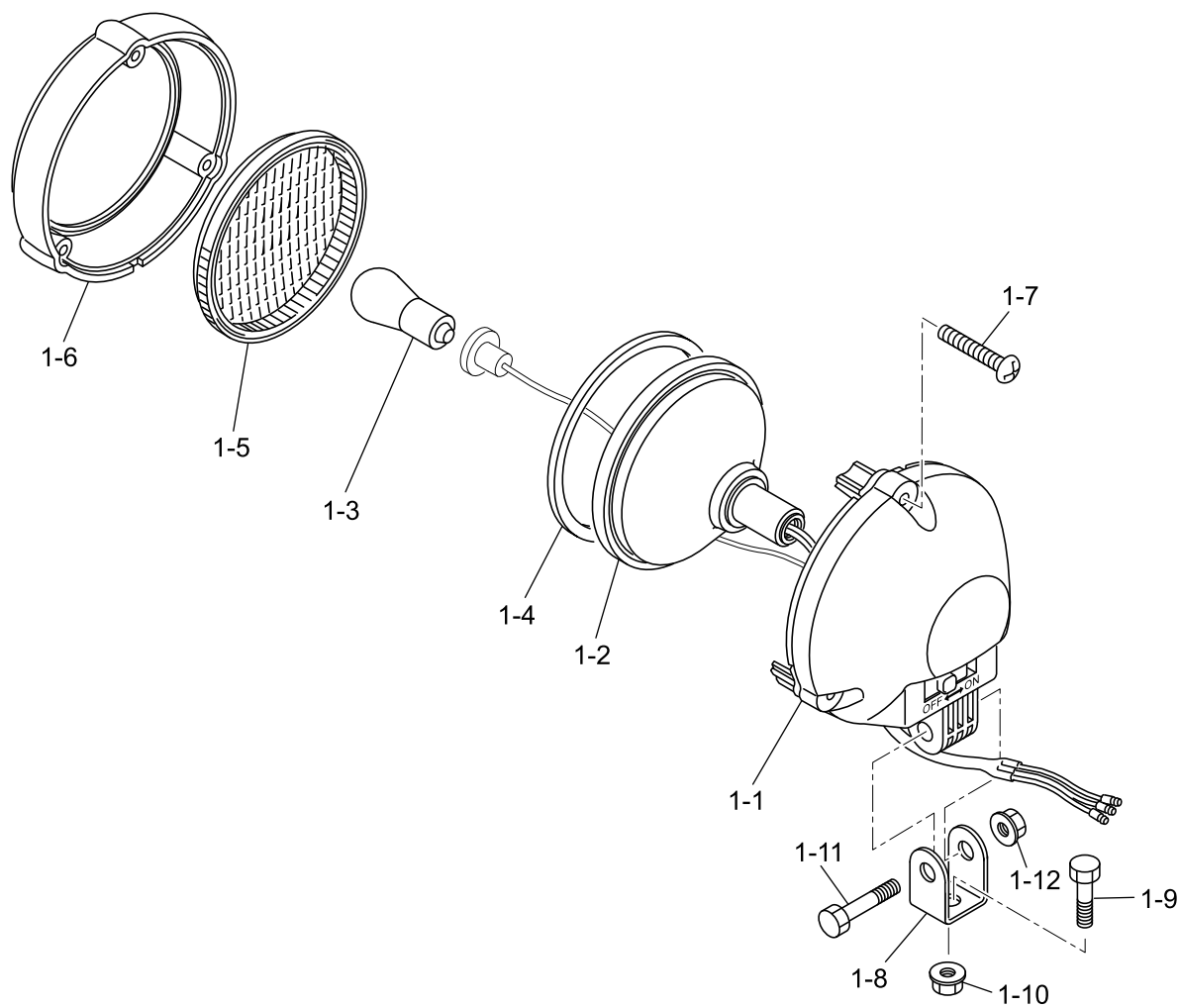
(CAB: キャブ)



PF80S00003F4

PU11-13001-

(CAB:キャブ)



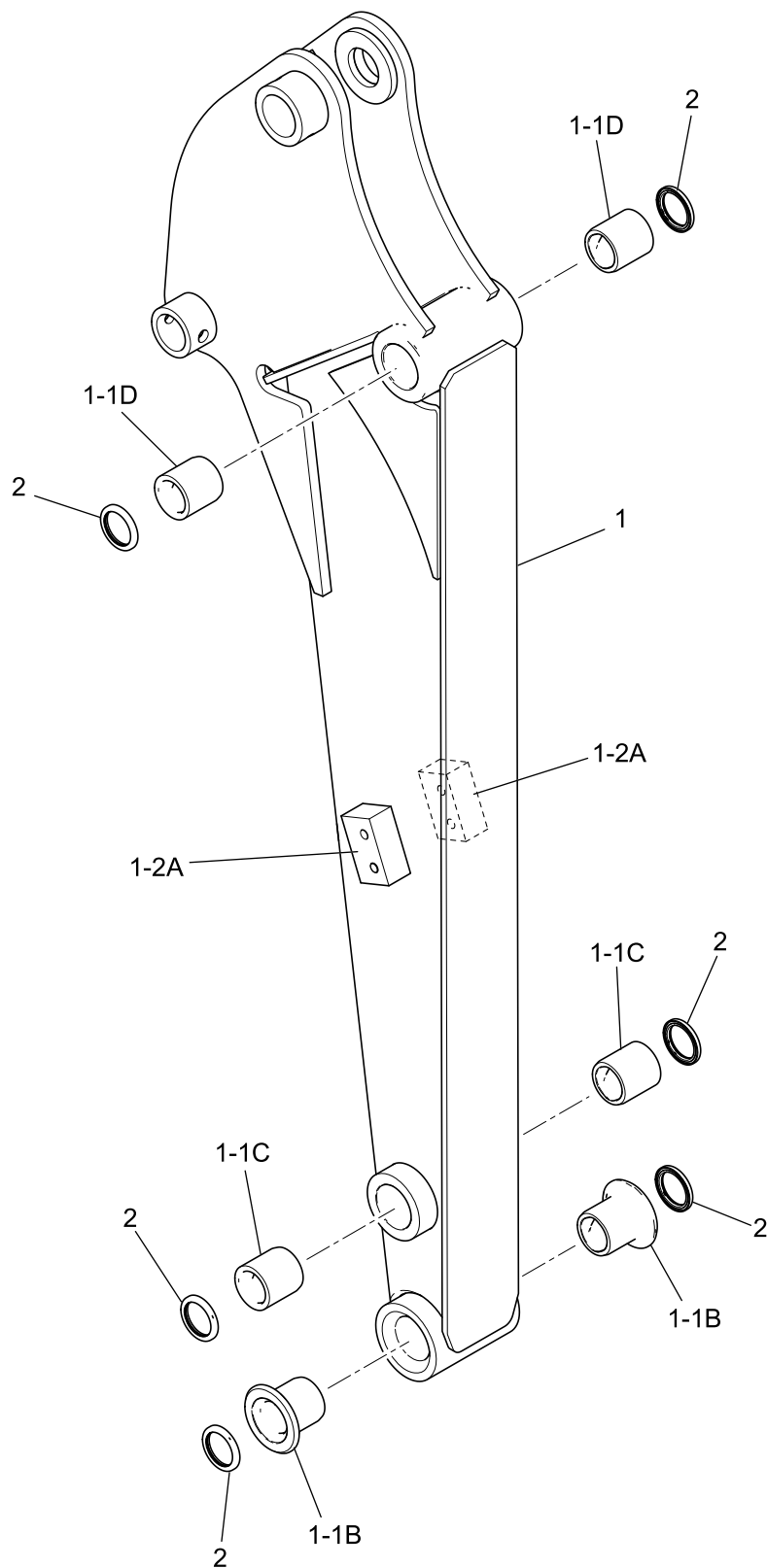
[6. ATTACHMENTS]

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PF80S00003F4	LIGHT ASSY	ライトアッセン		Not Service	
		(CAB)	(キャブ)			
1	PF80S00002F1	LIGHT	ライト	1		
1-1	PF80S00002S001	HOUSING	ハウジング	1		
1-2	PF80S00002S002	REFLECTOR	リフレクタ	1		
1-3	PA80S00003S005	BULB	バルブ	1		
1-4	PA80S00003S006	GASKET	ガスケット	1		
1-5	PA80S00003S007	LENS	レンズ	1		
1-6	PA80S00003S008	RIM	リム	1		
1-7	PA80S00003S009	SCREW, TAPPING	スクリュー, タッピング	3		
1-8	PA80S00003S010	STAY	ステー	1		
1-9	PA80S00003S011	CAPSCREW	キャップ スクリュー	1		
1-10	PA80S00003S012	NUT	ナット	1		
1-11	PA80S00003S013	CAPSCREW	キャップ スクリュー	1		
1-12	PA80S00003S014	NUT	ナット	1		
2	ZW26X08000	LOCK WASHER	ロックワッシャ	1		
4	ZN18C08007	NUT	ナット	1		
5	ZM22C08025	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
6	PE80S01003P1	COVER	カバー	1		
7	ZW16P08000	WASHER	ワッシャ	1		

6.14 ARM, 0.98M:0.98M アーム

PU11-13001-



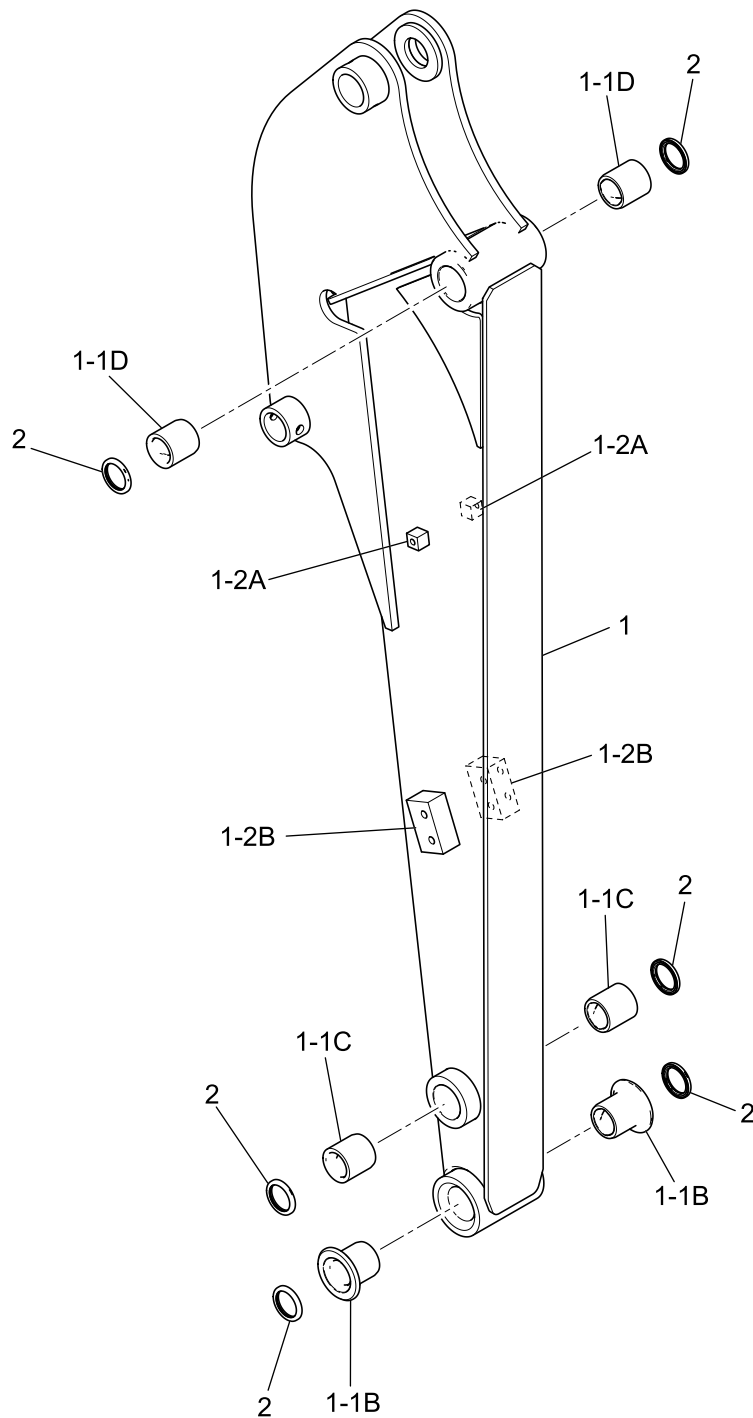
PU12B00059F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU12B00059F1	ARM, 0.98M	0.98M アーム		Not Service	
1	PU12B00060F1	ARM	アーム	1		
1-1B	PE12B01038P2	BUSHING	ブッシング	2		
1-1C	PE12B01075P1	BUSHING	ブッシング	2		
1-1D	PU12B01191P1	BUSHING	ブッシング	2		
1-2A	PY12B01321P1	BLOCK, TAPPED	ブロック, タップド	2		
2	PN54D01001D1	SEAL, DUST	シール, ダスト	6		

6.15 ARM, LONG 1.2M:1.2M アーム, ロング

PU11-13001-



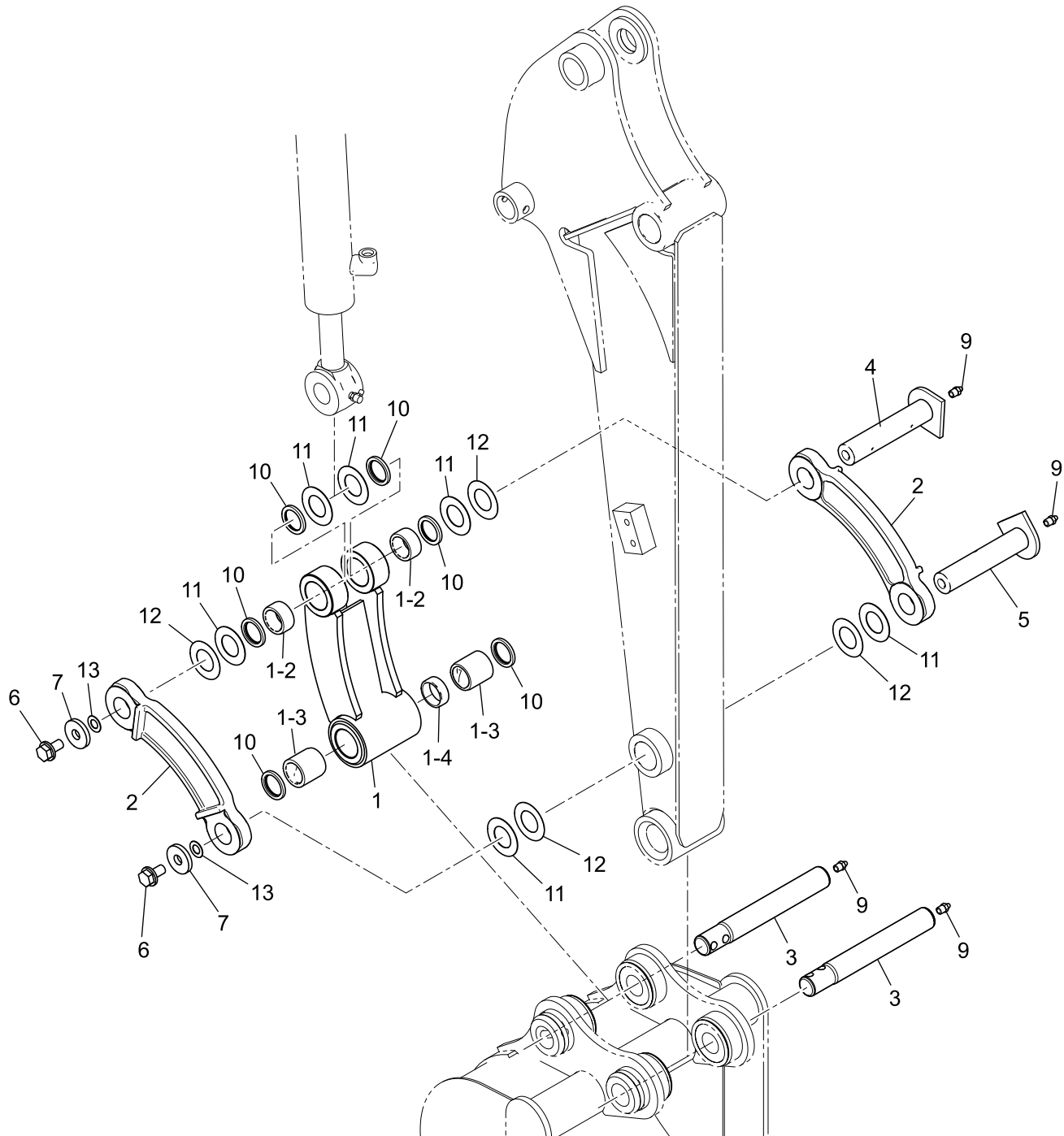
PU12B00064F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU12B00064F1	ARM, LONG 1.2M	1.2M アーム, ロング		Not Service	
1	PU12B00065F1	ARM, LONG	アーム, ロング	1		
1-1B	PE12B01038P2	BUSHING	ブッシュ	2		
1-1C	PE12B01075P1	BUSHING	ブッシュ	2		
1-1D	PU12B01191P1	BUSHING	ブッシュ	2		
1-2A	PU02B01243P1	BLOCK, TAPPED	ブロック, タップド	2		
1-2B	PY12B01321P1	BLOCK, TAPPED	ブロック, タップド	2		
2	PN54D01001D1	SEAL, DUST	シール, ダスト	6		

6.16 ARM GROUP:アーム グループ

PU11-13001-



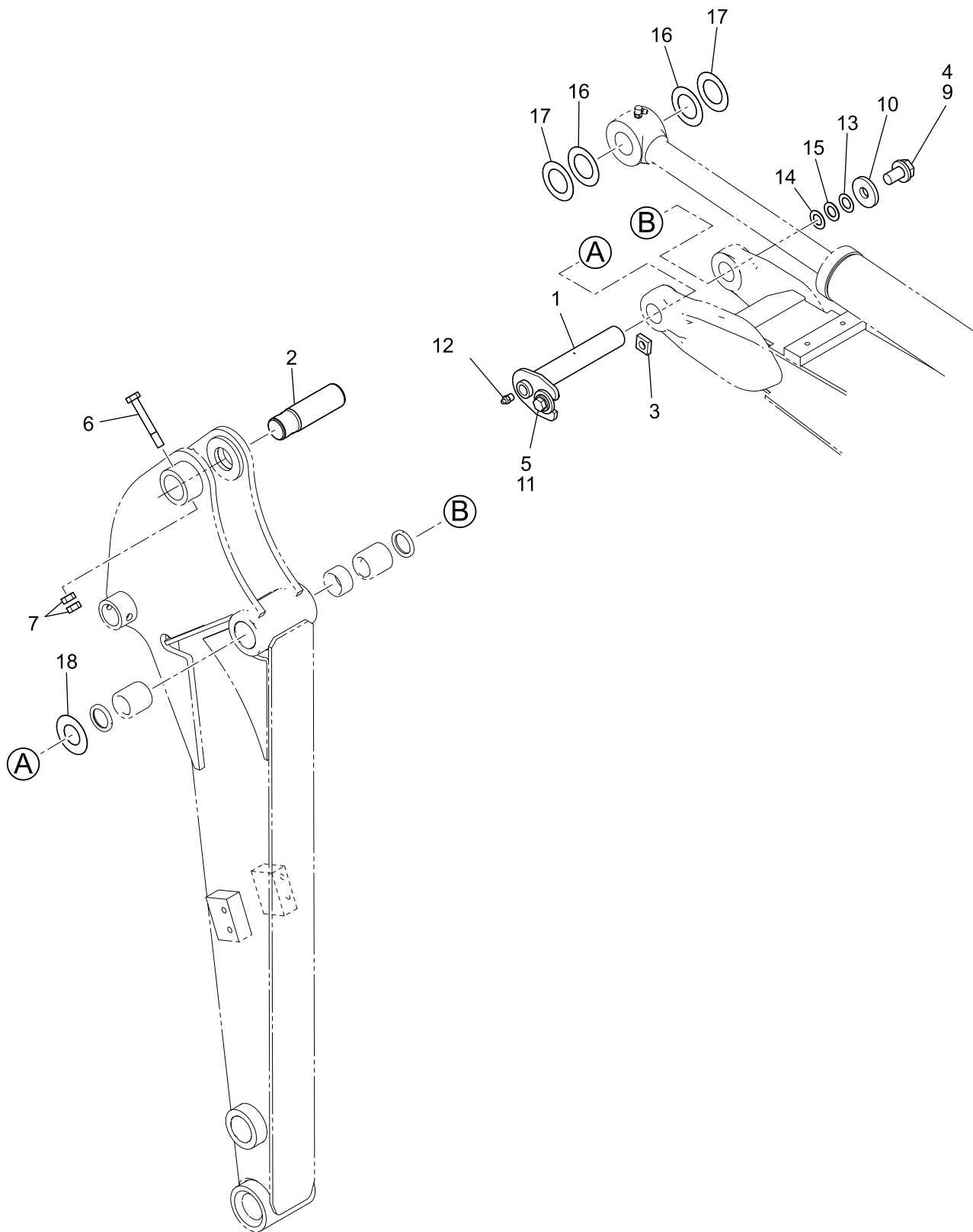
PU12B00038F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU12B00038F1	ARM GROUP	アームグループ		Not Service	
1	PU12B01134F1	LINK, BUCKET	リンク, バケット	1		
1-2	PU12B01146P1	BUSHING	ブッシュ	2		
1-3	PE12B01075P1	BUSHING	ブッシュ	2		
1-4	PA12B01124P1	COLLAR	カラー	1		
2	PU12B01140P1	LINK	リンク	2		
3	PE12B01073P2	PIN	ピン	2		
4	PE12B01083P1	PIN	ピン	1		
5	PE12B01085P1	PIN	ピン	1		
6	ZM73C12025	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
7	PE12B01057P1	WASHER	ワッシャ	2		
9	ZG91S02000	NIPPLE, GREASE	ニップル, グリース	4		
10	PN54D01001D1	SEAL, DUST	シール, ダスト	6		
11	PE12B01048D2	SHIM (1.0)	シム (1.0)	6		
12	PE12B01087P1	SHIM (0.5)	シム (0.5)	4		
13	PE12B01056D1	SHIM (0.5)	シム (0.5)	2		

6.17 ARM INSTAL:アーム トリツケ

PU11-13001-



PU12B00037F1

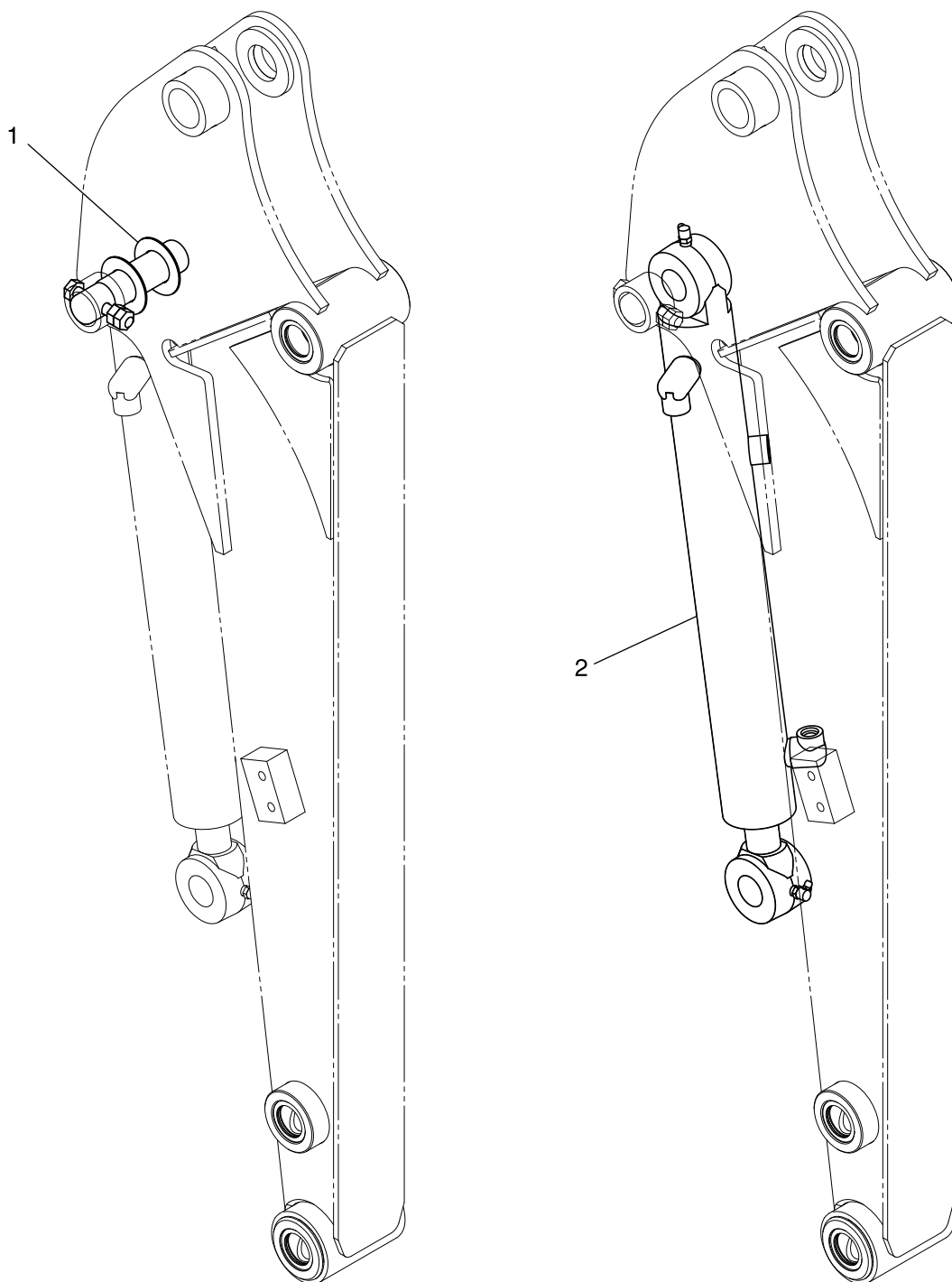
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU12B00037F1	ARM INSTAL	アーム トリツケ		Not Service	
1	PU12B01143P2	PIN	ピン	1		
2	PU12B01139P1	PIN	ピン	1		
3	PA12B01030P1	COLLAR	カラー	1		
4	ZS18C16030	CAPSCREW	キャップ スクリュ	1		
5	ZM73C10030	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		
6	HS18C10075G2	CAPSCREW	キャップ スクリュ	1		
7	ZN18C10008	NUT	ナット	2		
9	ZW16H16000	WASHER	ワッシャ	1		
10	PA12B01066P1	WASHER	ワッシャ	1		
11	PA12B01031P1	WASHER	ワッシャ	1		
12	ZG91S02000	NIPPLE, GREASE	ニップル, グリース	1		
13	PB02B01012D1	SHIM (0.5)	シム (0.5)	1		
14	PB02B01012D2	SHIM (0.9)	シム (0.9)	1		
15	PB02B01012D3	SHIM (1.2)	シム (1.2)	1		
16	PR02B01109P1	SHIM (0.5)	シム (0.5)	2		
17	PR02B01122D1	SHIM (0.9)	シム (0.9)	2		
18	PA12B01077P1	SHIM (0.5)	シム (0.5)	1		

6.18 CYLINDER INSTAL: シリンダ トリツケ

PU11-13001-

(BUCKET: バケット)



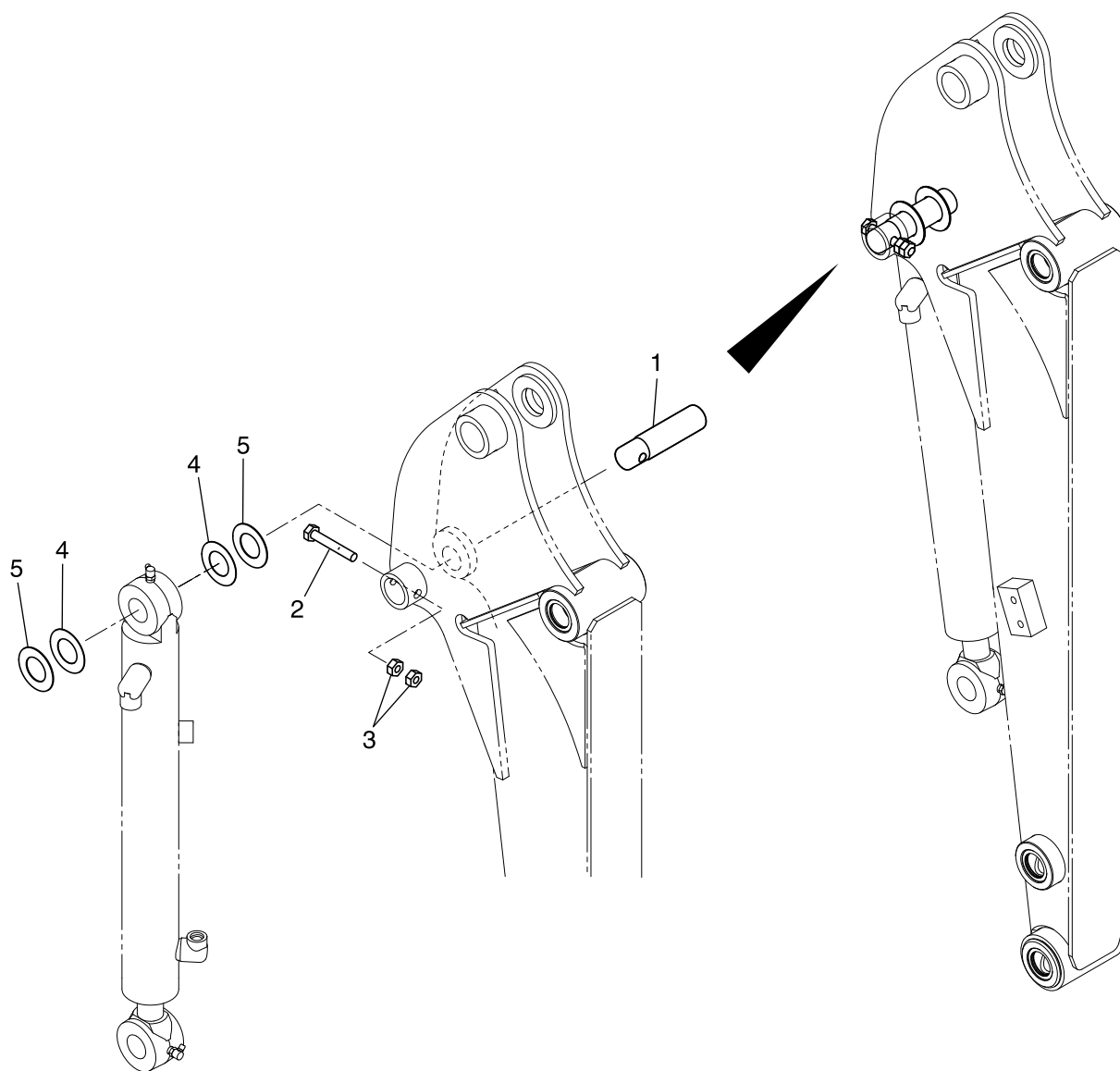
PU12B00043F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU12B00043F1	CYLINDER INSTAL	シリンダ トリツケ		Not Service	
		(BUCKET)	(ハケット)			
1	PU12B00036F1	CYLINDER INSTAL	シリンダ トリツケ	1	P.6-64	
2	PU01V00035F1	CYLINDER, BUCKET	シリンダ, ハケット	1	P.6-66	

6.18.1 CYLINDER INSTAL: シリンダ トリツケ

PU11-13001-



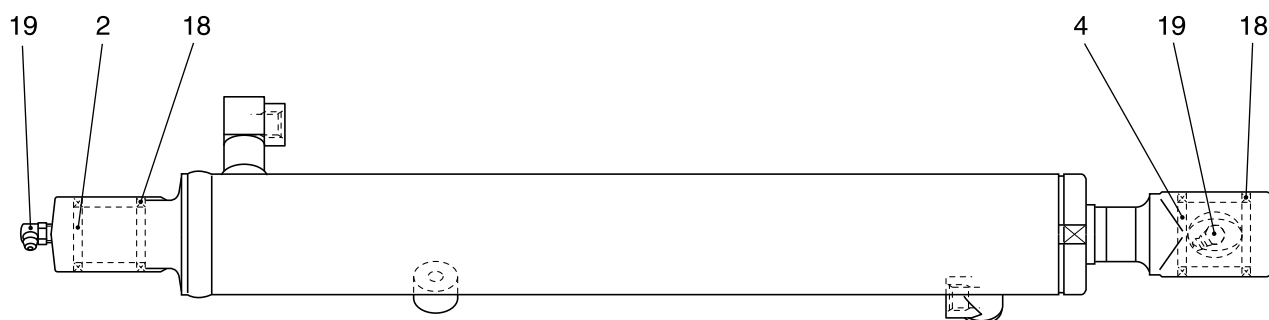
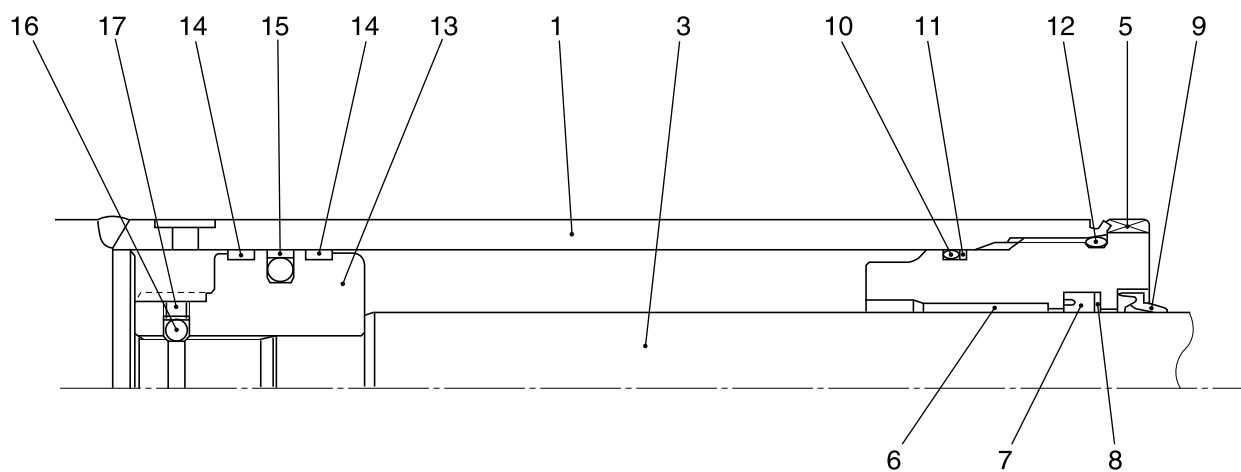
PU12B00036F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU12B00036F1	CYLINDER INSTAL	シリンダ トリツケ			
1	PU12B01138P1	PIN	ピン	1		
2	HS18C10065G2	CAPSCREW	キャップ スクリュ	1		
3	ZN18C10008	NUT	ナット	2		
4	PE12B01048D3	SHIM (0.5)	シム (0.5)	2		
5	PE12B01048D2	SHIM (1.0)	シム (1.0)	2		

6.18.2 CYLINDER, BUCKET: シリンダ, バケット

PU11-13001-



PU01V00035F1

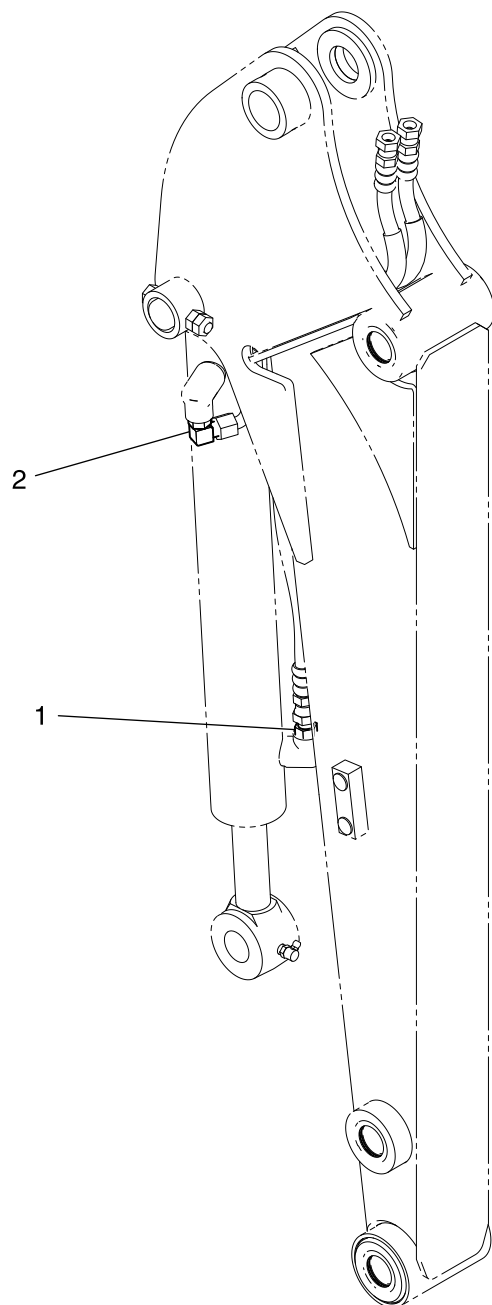
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU01V00035F1	CYLINDER, BUCKET	シリンダ [°] , バ [°] ケット			
1	NO P/No	TUBE ASSY	チューブ [°] アッセン	1	R1	
2	PU01V00035S002	BUSHING	ブ [°] ッシュ	1	R1	
3	NO P/No	ROD, PISTON	ロッド [°] , ピ [°] ストン	1	R2	
4	PN01V00003S002	BUSHING	ブ [°] ッシュ	1	R2	
5	PU01V00035S005	CYLINDER HEAD	シリンダ [°] ヘッド [°]	1		
6	PU01V00035S006	BUSHING	ブ [°] ッシュ	1		
7	PM01V00009S005	U-RING	U-リング [°]	1	R3	
8	JJ01V00016S006	RING, BACK UP	リング [°] , バ [°] ックアップ [°]	1	R3	
9	PU01V00013S007	RING	リング [°]	1	R3	
10	ZD12G04500	O-RING	O-リング [°]	1	R3	
11	PU01V00008S009	RING, BACK UP	リング [°] , バ [°] ックアップ [°]	1	R3	
12	PL07V00001S008	O-RING	O-リング [°]	1	R3	
13	PU01V00035S013	PISTON	ピ [°] ストン	1		
14	PA01V00014S018	RING	リング [°]	2	R3	
15	PU01V00008S013	SEAL RING ASSY	シール リング [°] アッセン	1	R3	
16	2438U988S19	BALL	ボ [°] ール	1		
17	2438U988S18	SETSCREW	セットスクリュ	1		
18	PN54D01001D1	SEAL, DUST	シール, タ [°] スト	4	R1, R2	
19	ZG91U02000	NIPPLE, GREASE	ニッ [°] プル, グ [°] リース	2		
	PU01V00035R100	REPAIR KIT	リ [°] ペアキット	1	RK1	
		CONSISTS OF ITEM	(1, 2)X1			
			(18)X2			
	PU01V00035R200	REPAIR KIT	リ [°] ペアキット	1	RK2	
		CONSISTS OF ITEM	(3, 4)X1			
			(18)X2			
	PU01V00035R300	REPAIR KIT	リ [°] ペアキット	1	RK3	
		CONSISTS OF ITEM	(7, 8, 9, 10, 11, 12, 15)X1			
			(14)X2			

6.19 HYD LINES, CYLINDER:ユアツ ハイカン, シリンダ

PU11-13001-

(BUCKET:バケット)



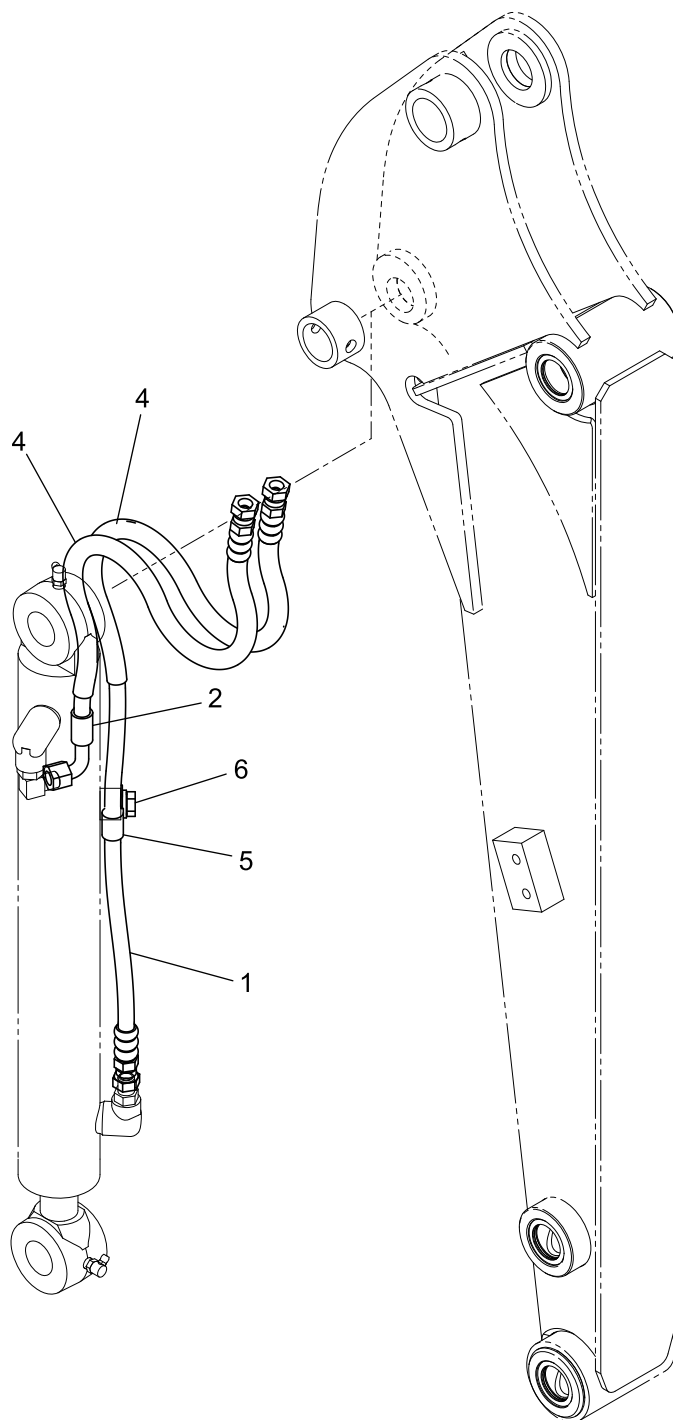
PU43H00020F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU43H00020F1	HYD LINES, CYLINDER	ユアツ ハイカン, シリンダ*		Not Service	
		(BUCKET)	(ハ* ケット)			
1	HH25S04004G1	CONNECTOR	コネクタ	1		
2	HH35S04004G1	ELBOW	エルボ*	1		

6.20 HYD LINES, ARM 0.98M:0.98M ユアツ ハイカン, アーム

PU11-13001-



PU43H00018F1

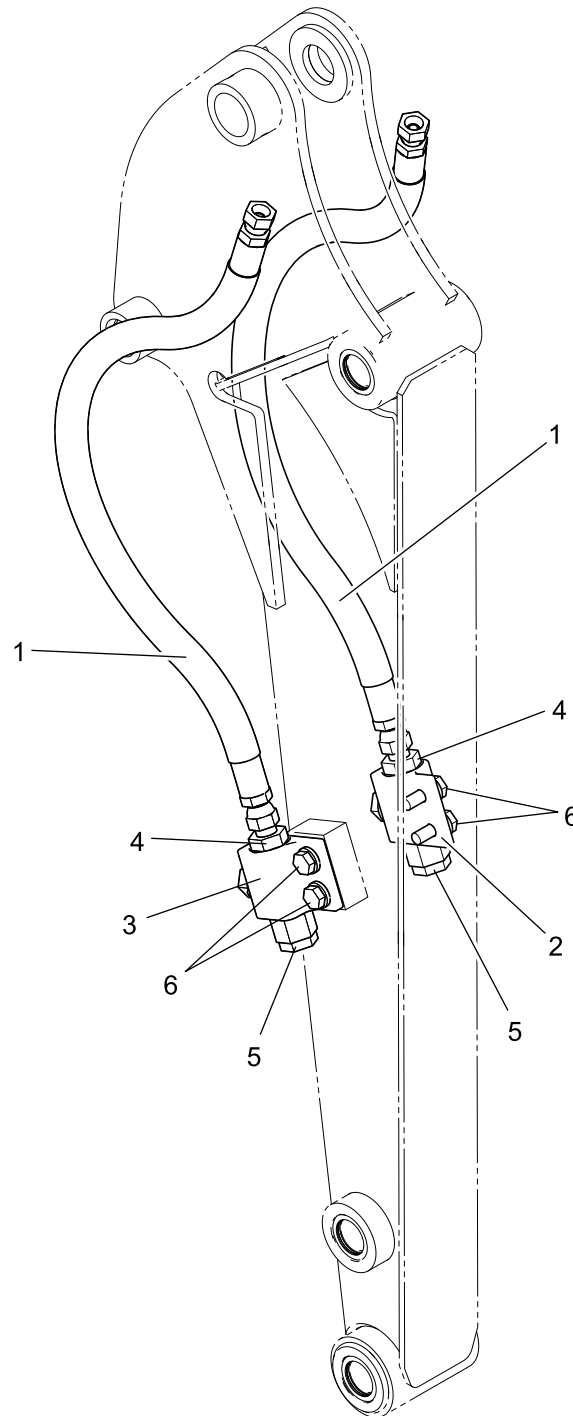
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU43H00018F1	HYD LINES, ARM 0.98M	0.98M ユアツ ハイカン, アーム		Not Service	
1	HX25L04092DY	HOSE	ホース	1		
2	HX35L04058DY	HOSE	ホース	1		
4	PW68H01005D1	TUBE	チューブ	2		
5	ZC46X12011	CLIP	クリップ	1		
6	ZM73C10016	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		

6.21 HYD LINES, ARM 0.98M:0.98M ユアツ ハイカン, アーム

PU11-13001-

(NIBBLER & BREAKER: ニブラ オヨビ ブレーカ)



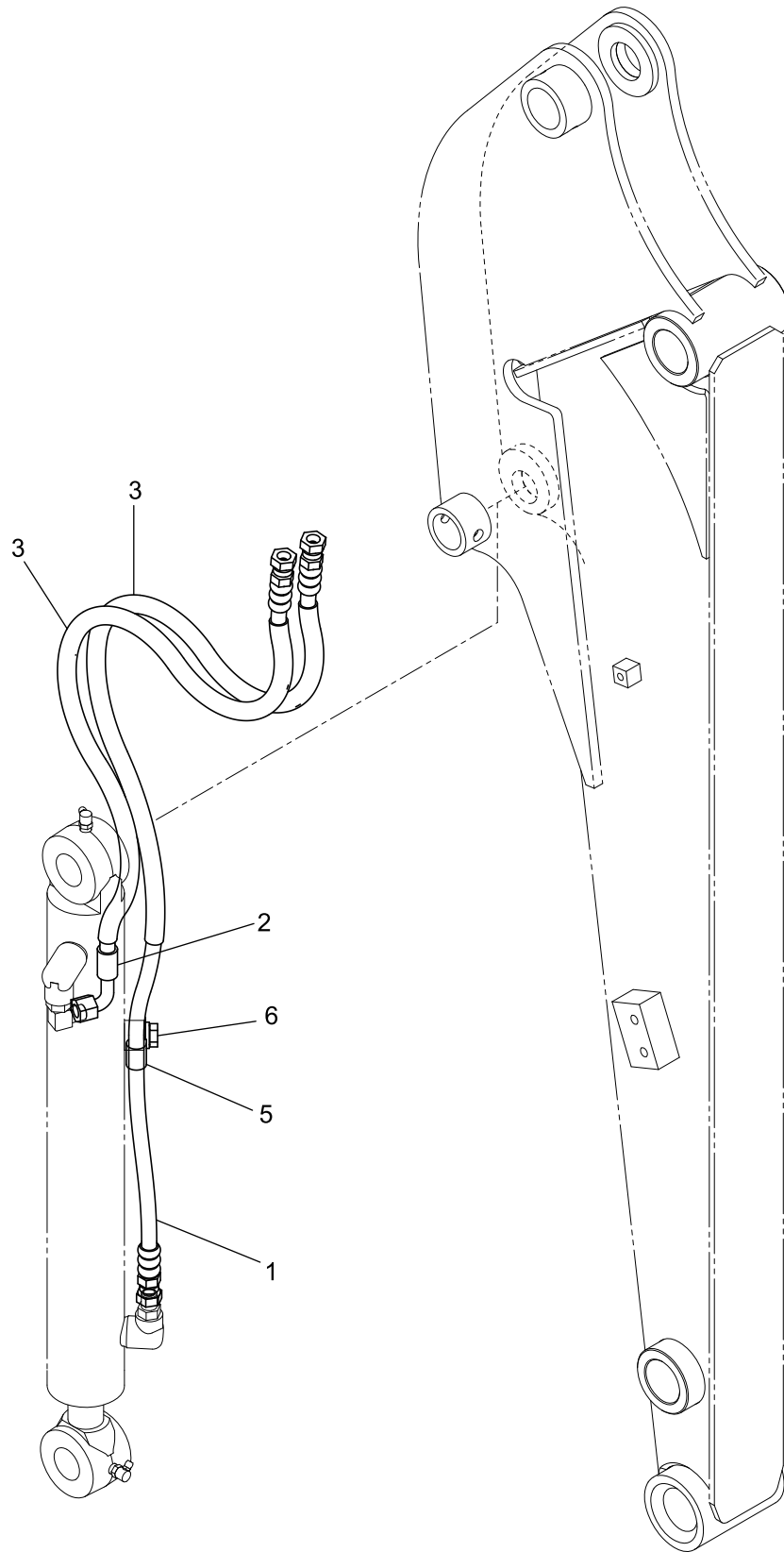
PU43H00024F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU43H00024F1	HYD LINES, ARM 0.98M	0.98M ユアツ ハイカン, アーム		Not Service	
		(NIBBLER & BREAKER)	(ニブラ オヨビ フレーカ)			
1	HX55L06074DY	HOSE	ホース	2		
2	YN25V00011F1	VALVE, STOP	バルブ, ストップ	1		
3	YN25V00012F1	VALVE, STOP	バルブ, ストップ	1		
4	HH25S06008G1	CONNECTOR	コネクタ	2		
5	ZE72X08000	PLUG	プラグ	2		
6	ZM73C10030	SEMS-BOLT	セムスボルト	4		

6.22 HYD LINES, ARM 1.2M:1.2M ユアツ ハイカン, アーム

PU11-13001-



PU43H00022F1

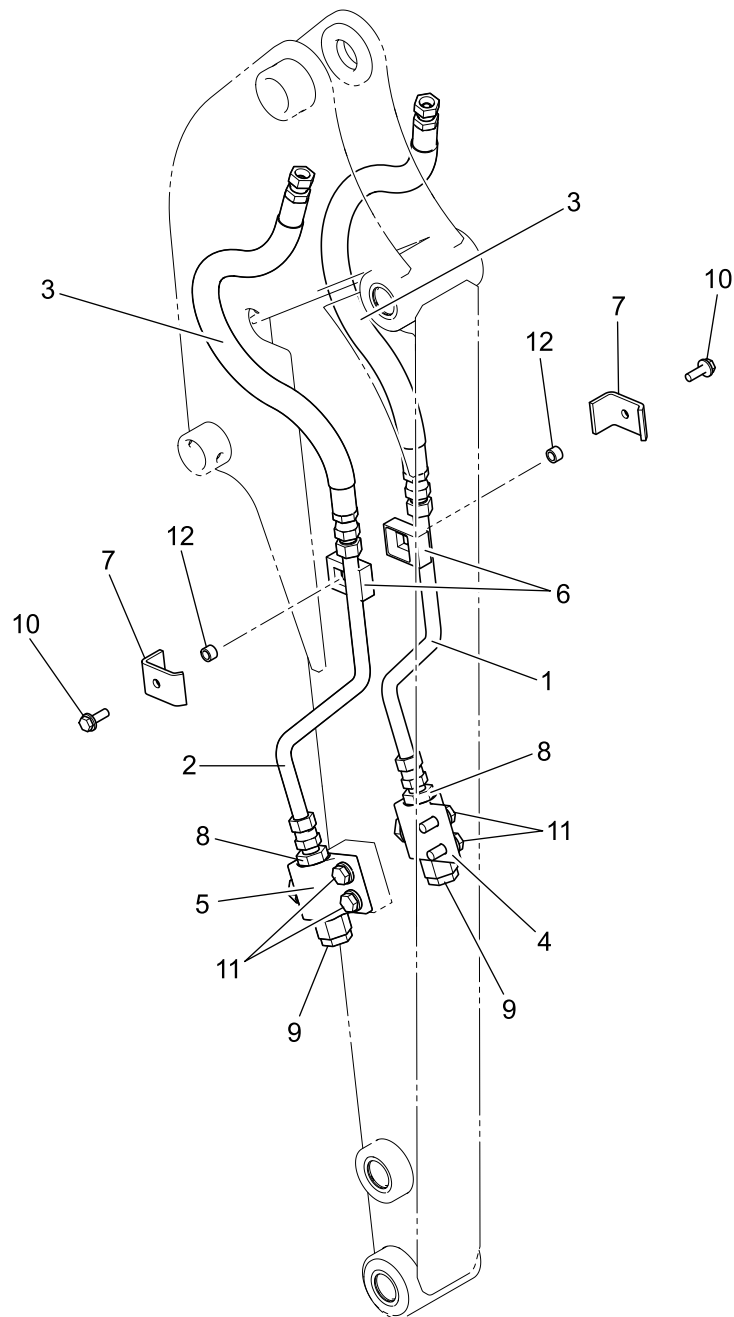
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU43H00022F1	HYD LINES, ARM 1.2M	1.2M ユアツ ハイカン, アーム		Not Service	
1	HX25L04115DY	HOSE	ホース	1		
2	HX35L04082DY	HOSE	ホース	1		
3	PW68H01005DA	TUBE	チューブ	2		
5	ZC46X12011	CLIP	クリップ	1		
6	ZM73C10016	SEMS-BOLT	セムスボルト	1		

6.23 HYD LINES, ARM 1.2M:1.2M ユアツ ハイカン, アーム

PU11-13001-

(NIBBLER & BREAKER: ニブラ オヨビ ブレーカ)



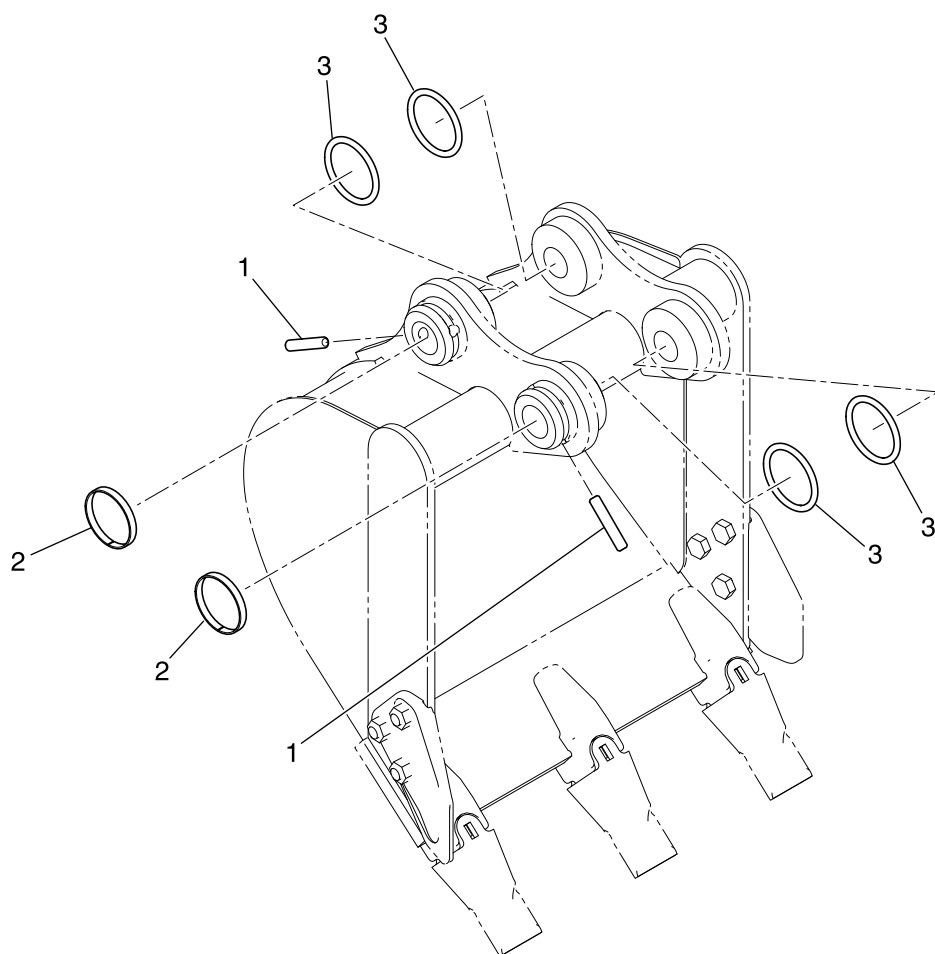
PU43H00026F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU43H00026F1	HYD LINES, ARM 1.2M	1.2M ユアツ ハイカン, アーム		Not Service	
		(NIBBLER & BREAKER)	(ニブ ラ オビ レーカ)			
1	PU43H01017P1	TUBE	チューブ	1		
2	PU43H01018P1	TUBE	チューブ	1		
3	HX55L06058DY	HOSE	ホース	2		
4	YN25V00011F1	VALVE, STOP	バルブ, ストップ	1		
5	YN25V00012F1	VALVE, STOP	バルブ, ストップ	1		
6	PU42H01103P1	CLAMP	クランプ	2		
7	PU42H01104P1	CLAMP	クランプ	2		
8	HH25S06008G1	CONNECTOR	コネクタ	2		
9	ZE72X08000	PLUG	プラグ	2		
10	ZM73C08025	SEMS-BOLT	セムスボルト	2		
11	ZM73C10030	SEMS-BOLT	セムスボルト	4		
12	PU42H01107P1	SPACER	スペーサ	2		

6.24 BUCKET INSTAL:バケット トリツケ

PU11-13001-



PU61B00049F1

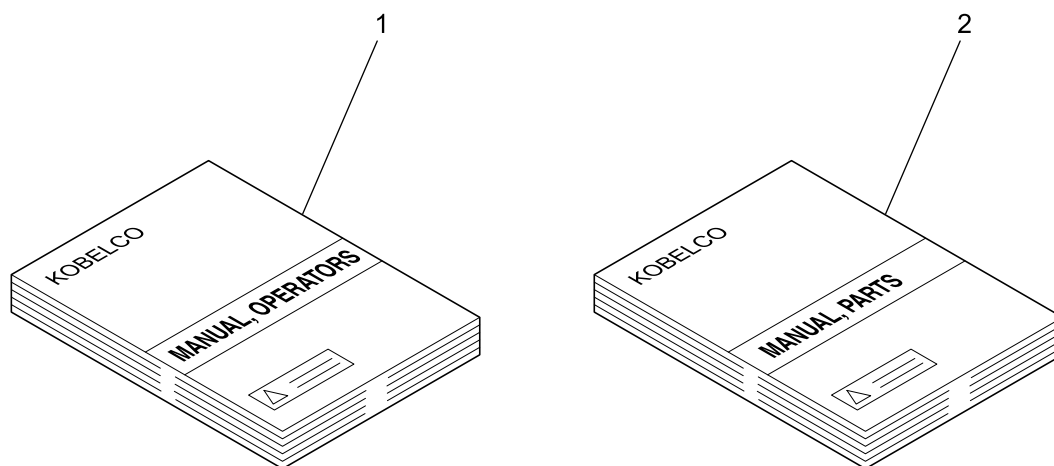
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU61B00049F1	BUCKET INSTAL	バケツトリツケ		Not Service	
1	PW61B01019P1	PIN	ピン	2		
2	PW61B01031P1	RING	リング	2		
3	PE61B01008P1	O-RING	O-リング	4		

7. TOOLS AND SPARE PARTS

7.1 MANUAL ASSY:マニュアル アッセン

PU11-13001-



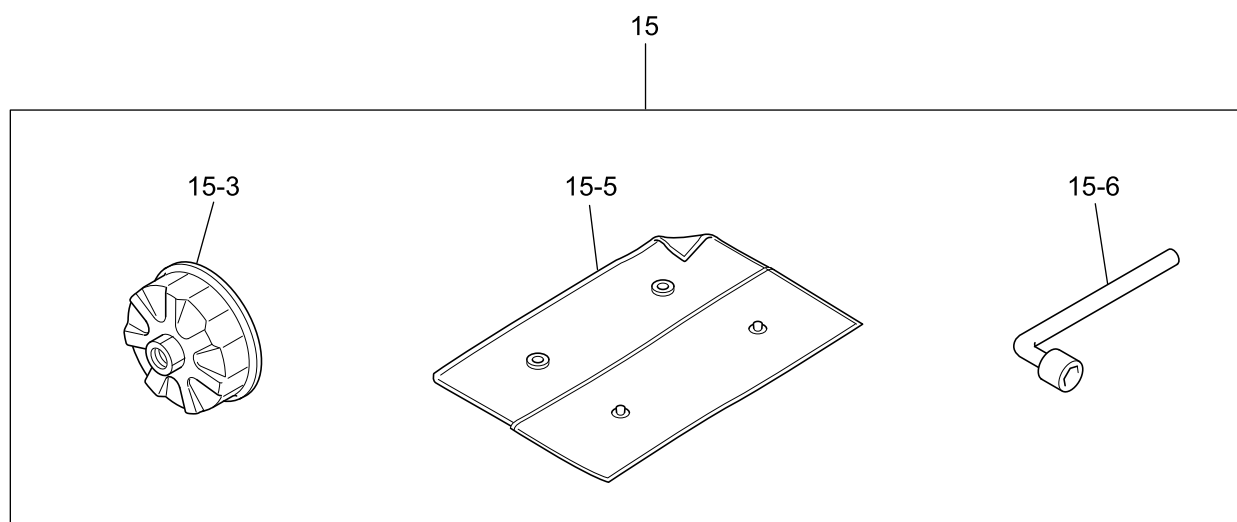
PU91Z00060F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU91Z00060F1	MANUAL ASSY	マニュアルアッセン		Not Service	
1	PU91Z00061P1	MANUAL, OPERATORS	マニュアル, オペレータズ	1		
2	PU91Z00062P1	MANUAL, PARTS	マニュアル, パーツ	1		

7.2 TOOL ASSY: ツール アッセン

PU11-13001-



PM01T00002FG

PU11-13001-

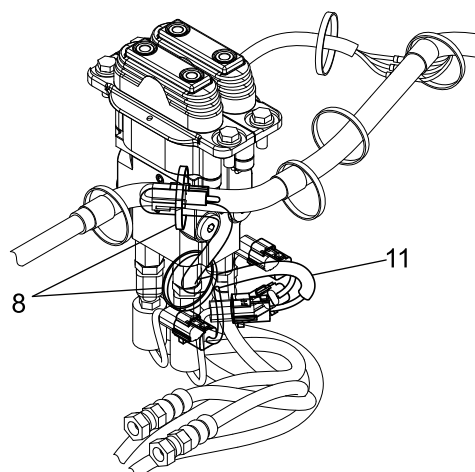
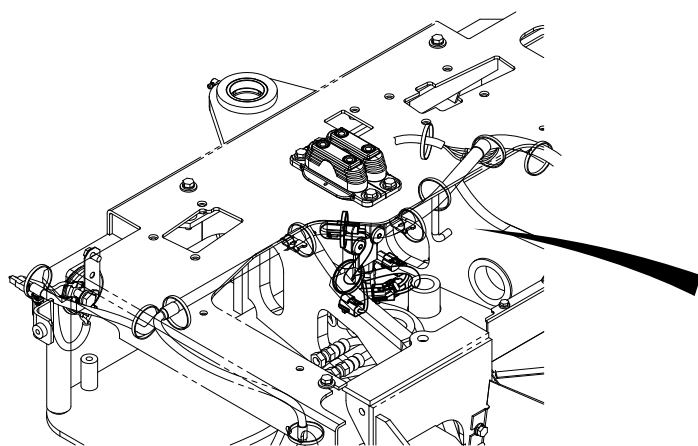
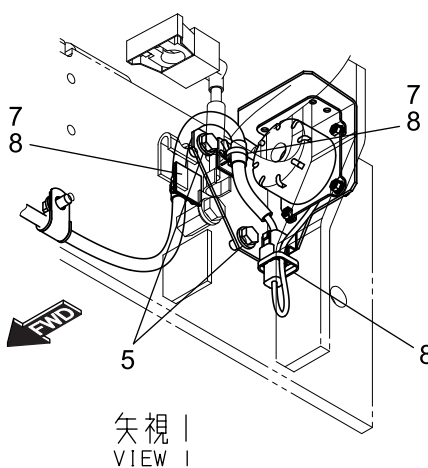
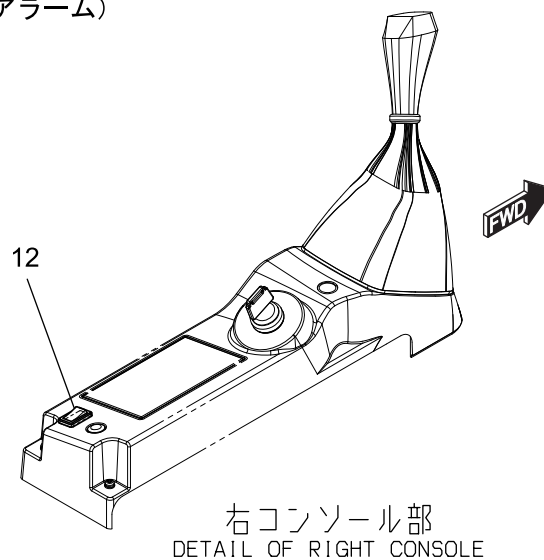
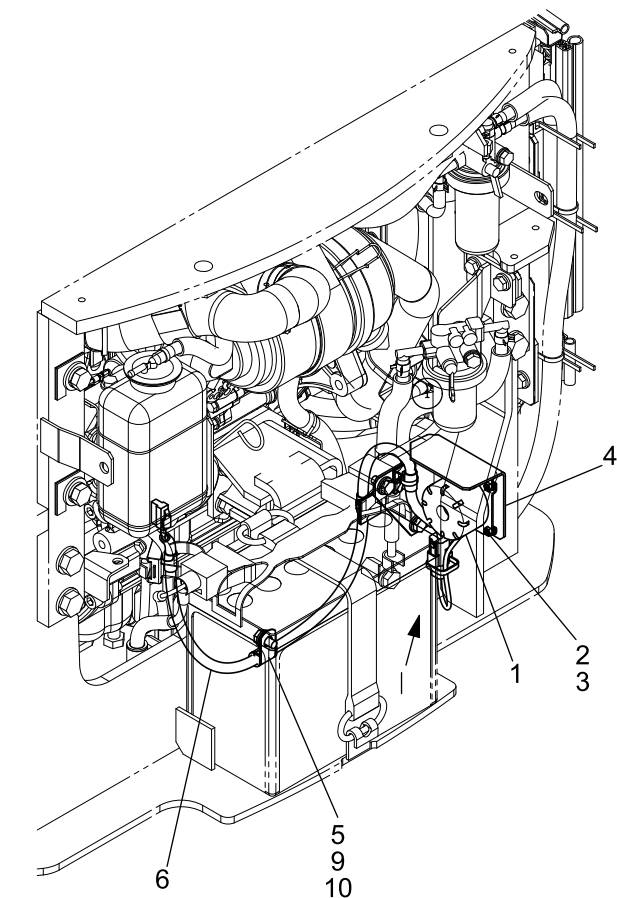
符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PM01T00002FG	TOOL ASSY	ツール アッセン		Not Service	
10	LC20T01001P1	LABEL	ラベル	1		
15	PM01T00003F3	TOOL ASSY	ツール アッセン	1		
15-3	PU01T01003P1	WRENCH, BOX	レンチ, ボックス	1		
15-5	PW01T01003P1	CASE	ケース	1		
15-6	PW01T01004P1	WRENCH	レンチ	1		

8. OPTIONAL PARTS

8.1 ALARM ASSY:アラーム アッセン

PU11-13001-

(TRAVEL ALARM: 走行アラーム)



PU53E00003F1

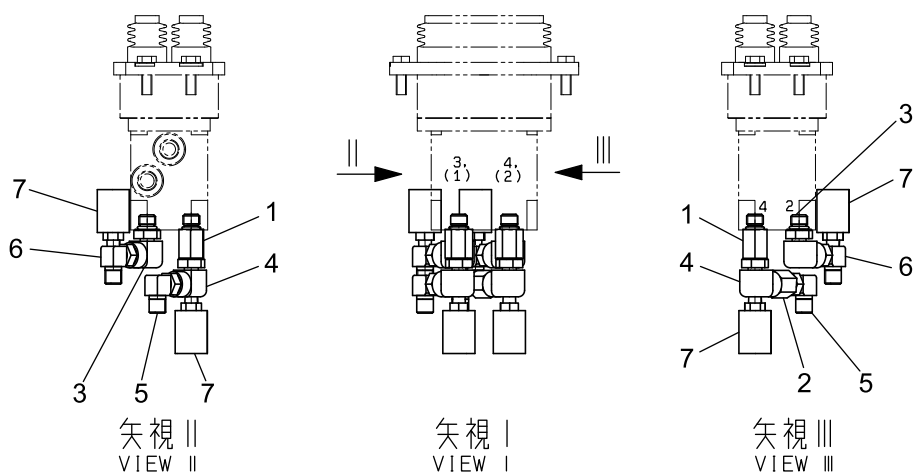
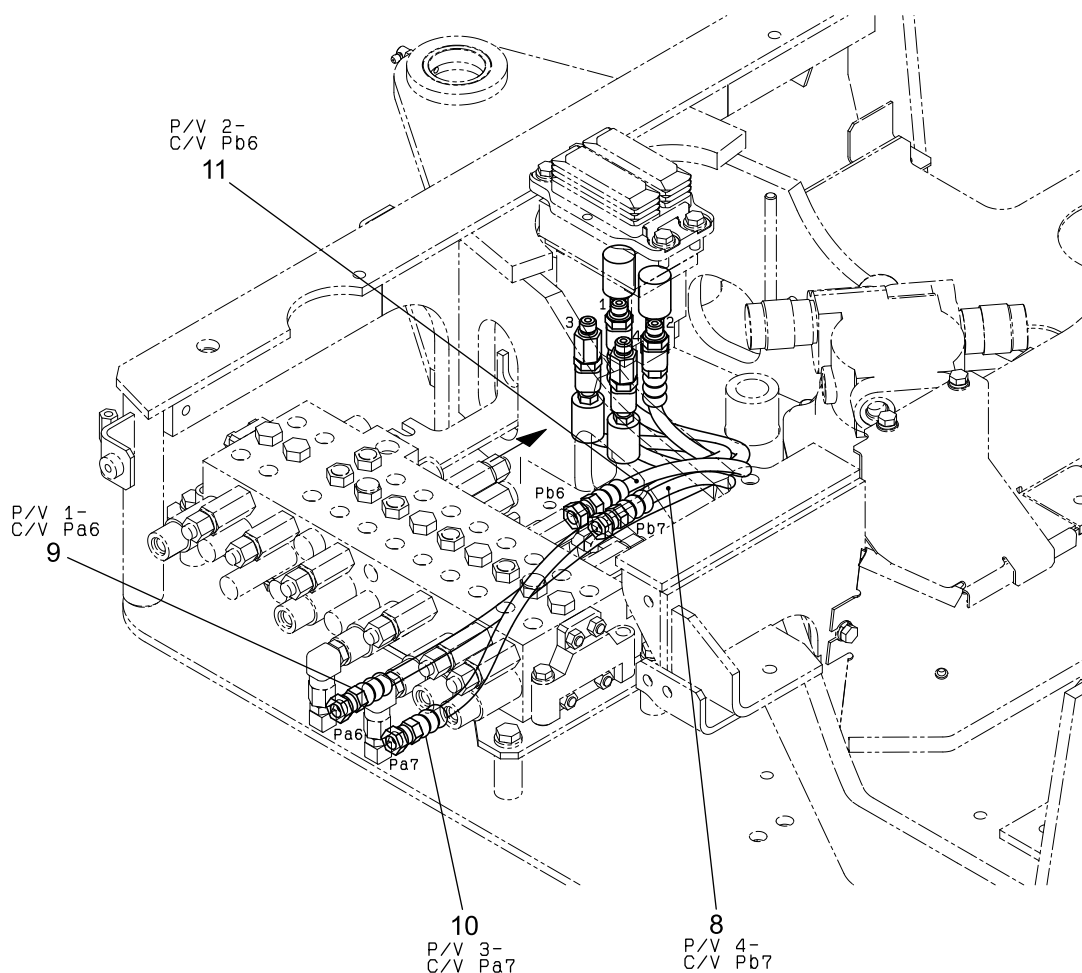
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU53E00003F1	ALARM ASSY	アラームアッセン		Not Service	
		(TRAVEL ALARM)	(走行アラーム)			
1	PW53S00002F1	ALARM	アラーム	1		
2	ZM61C05012	SEMS-BOLT	セムスボルト	4		
3	ZN18C05004	NUT	ナット	4		
4	PU53E01020P1	BRACKET	ブラケット	1		
5	ZM73C08016	SEMS-BOLT	セムスボルト	3		
6	PU13E01078P1	HARNESS	ハーネス	1		
7	YT11E01043P1	CLIP	クリップ	2		
8	PY01P01043D3	CLIP	クリップ	5		
9	EW02E01015D4	CLIP	クリップ	1		
10	ZW16H08000	WASHER	ワッシャ	1		
11	PW13E01069P1	HARNESS	ハーネス	1		
12	2479U1190F16	SWITCH	スイッチ	1		

8.2 CONTROL LINES, PROPEL:コントロール ハイカン, プロペル

PU11-13001-

(TRAVEL ALARM: 走行アラーム)



PU62H00012F1

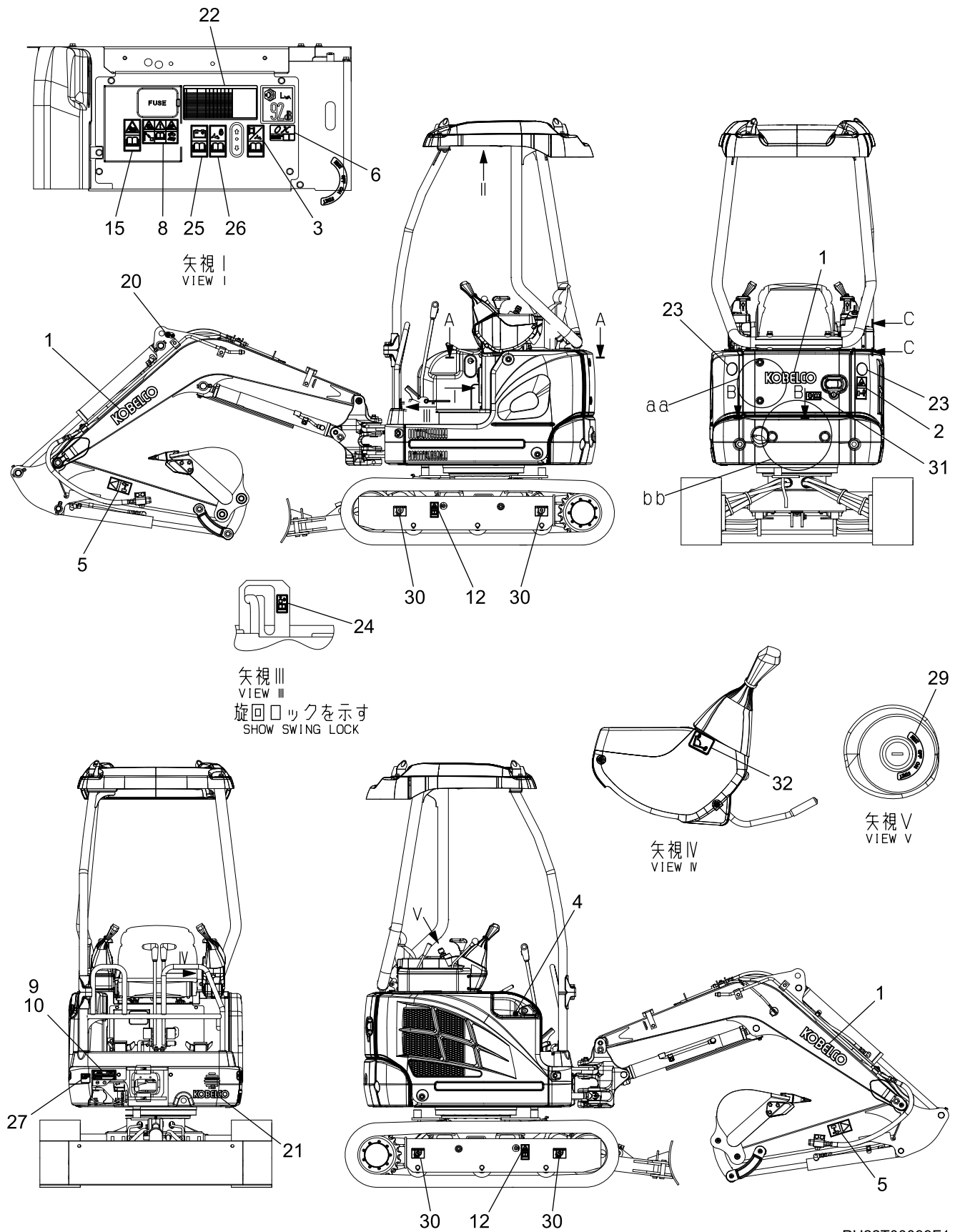
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU62H00012F1	CONTROL LINES, PROPEL	コントロールライン,プロペル		Not Service	
		(TRAVEL ALARM)	(走行アラーム)			
1	2444Z2525	CONNECTOR	コネクタ	2		
2	YX42H01085P1	CONNECTOR	コネクタ	1		
3	2444Z2894	ELBOW	エルボ	2		
4	2444Z4231	ELBOW	エルボ	2		
5	HH35S04004G1	ELBOW	エルボ	2		
6	PV62H01001P1	ELBOW	エルボ	2		
7	GB50S00049F2	SWITCH, PRESSURE	スイッチ, プレッチャ	4		
8	PU62H01003D8	HOSE	ホース	1		
9	PU62H01003D6	HOSE	ホース	1		
10	PU62H01003D1	HOSE	ホース	1		
11	PU62H01003D9	HOSE	ホース	1		

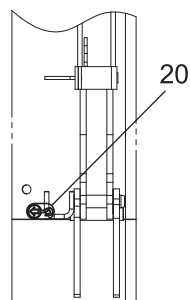
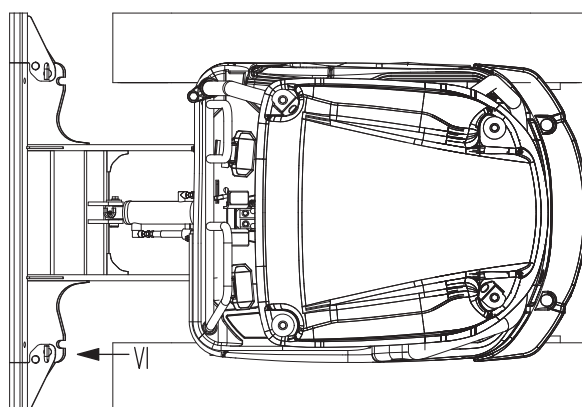
9. NAME PLATE

9.1 NAME PLATE INSTAL:ネーム プレート トリツケ

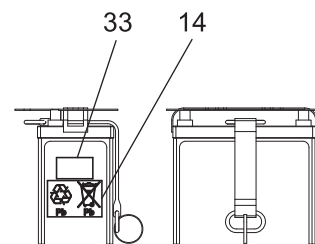
PU11-13001-



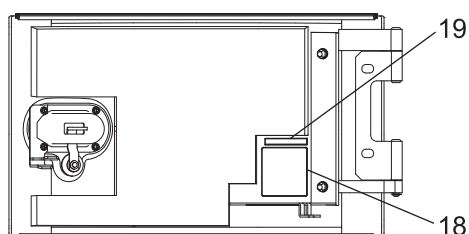
PU11-13001-



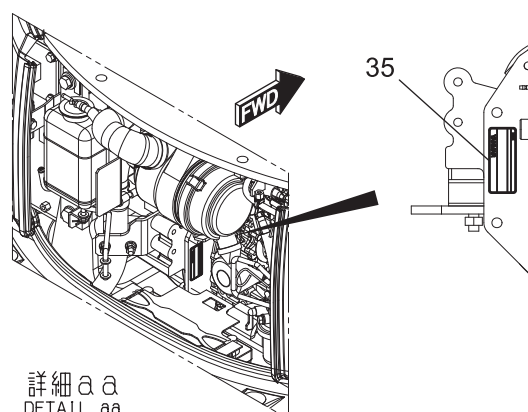
矢視 VI
VIEW VI



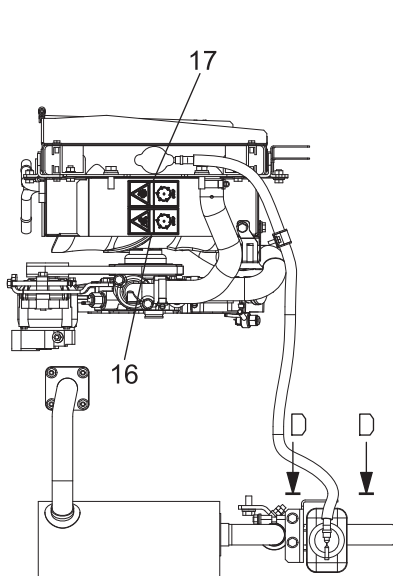
詳細 bb
DETAIL bb
バッテリーを示す
SHOW BATTERY



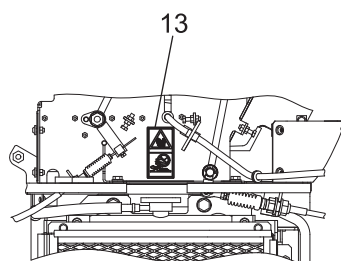
詳細 aa
DETAIL aa
パネル裏側を示す
SHOW BACKSIDE OF PANEL



詳細 aa
DETAIL aa
パネル内側を示す
SHOW INSIDE OF PANEL



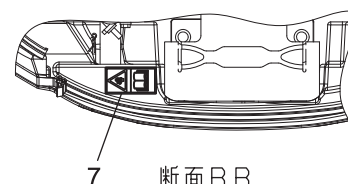
断面 AA
SECTION AA



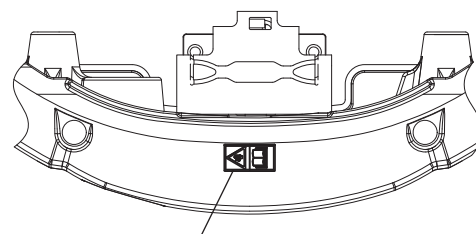
断面 CC
SECTION CC



断面 DD
SECTION DD
サブタンク側面を示す
SHOW SIDE OF SUB TANK



断面 BB
SECTION BB
キャノピーの場合
FOR CANOPY

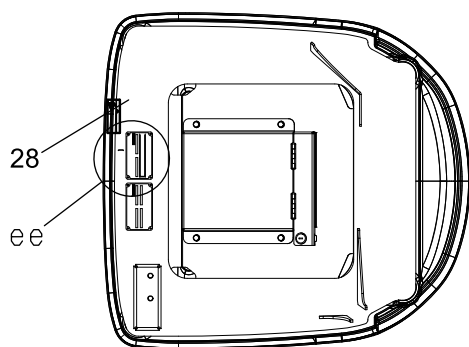
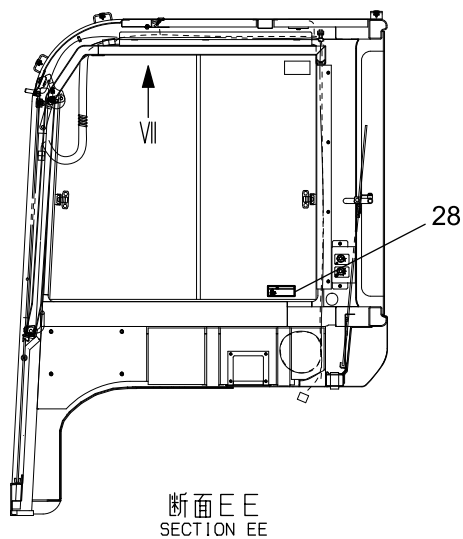
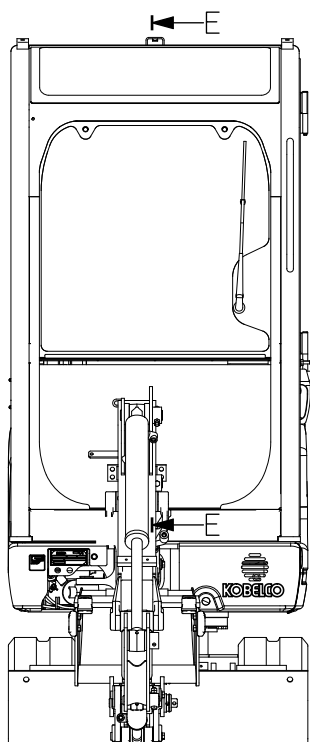


断面 BB
SECTION BB
キャブの場合
FOR CAB

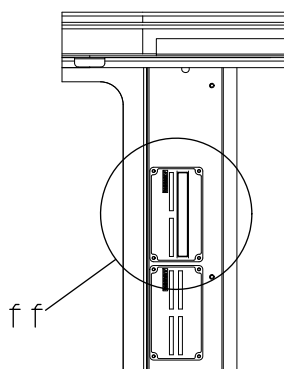
PU22T00099F1

[9. NAME PLATE]

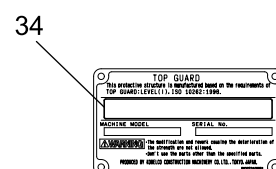
PU11-13001-



矢視 II
VIEW II
キャノピーの場合
FOR CANOPY



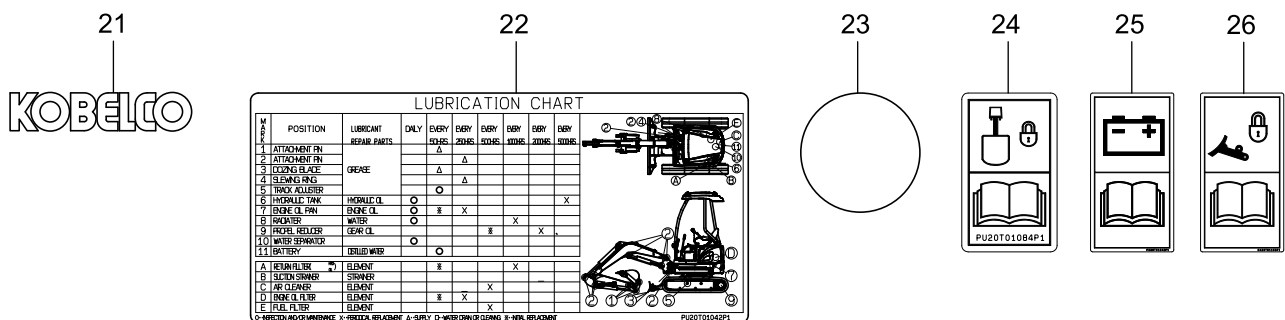
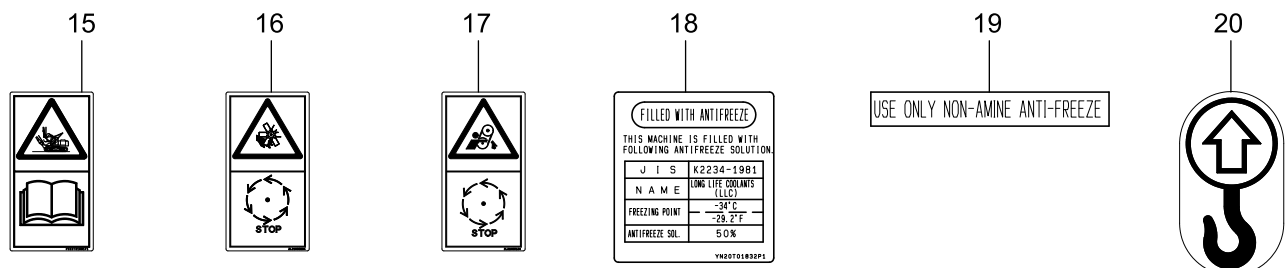
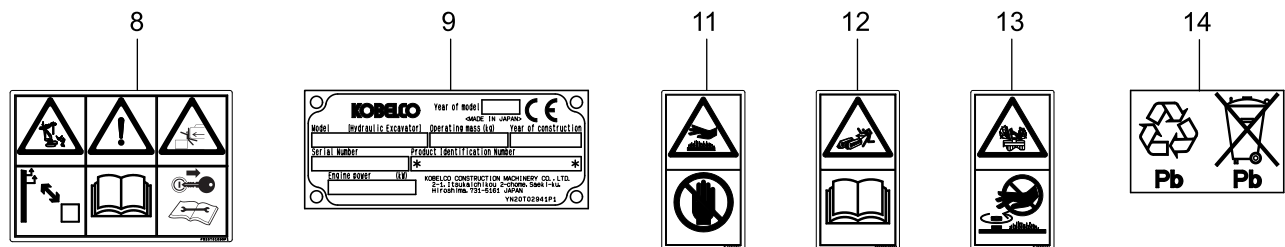
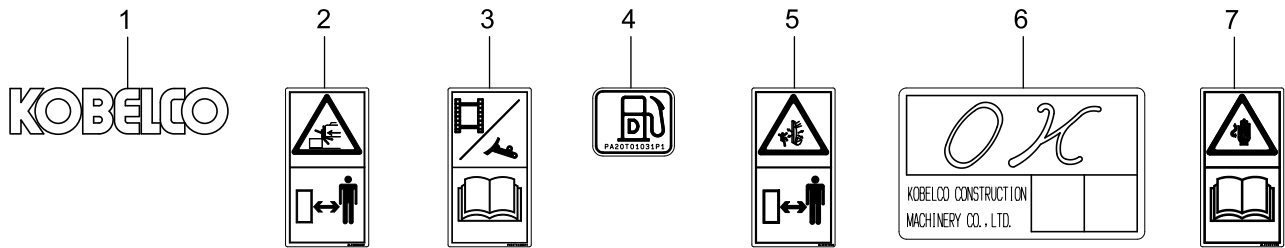
矢視 VII
VIEW VII



TOP GUARD 銘板
TOP GUARD PLATE
詳細 ee
DETAIL ee
詳細 ff
DETAIL ff

PU22T00099F1

PU11-13001-

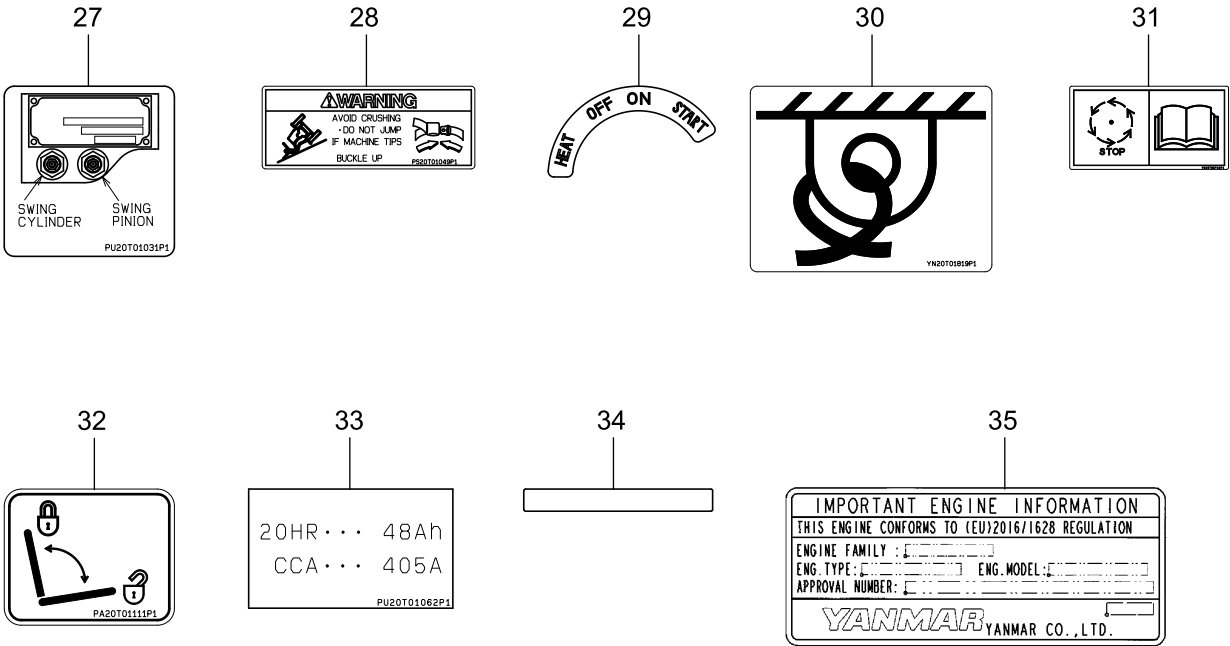


LUBRICATION CHART									
POSITION	LUBRICANT	DAILY	EVERY 50 HRS	EVERY 100 HRS	EVERY 200 HRS	EVERY 400 HRS	EVERY 800 HRS	EVERY 1600 HRS	EVERY 3200 HRS
1. ATTACHMENT PIN	REPAIR PARTS								
2. ATTACHMENT PIN									
3. TRACK ROLLER	GREASE								
4. CRAWLER RING									
5. TRACK ADJUSTER									
6. TRACK ROLLER	HYDRAULIC OIL								
7. ENGINE OIL PAN	ENGINE OIL								
8. TRACK ROLLER	WATER								
9. TRACK ROLLER	WATER								
10. WATER PUMP/ROTOR									
11. BATTERY	BATTERY WATER								
12. BATTERY									
13. BATTERY									
14. BATTERY									
15. BATTERY									
16. BATTERY									
17. BATTERY									
18. BATTERY									
19. BATTERY									
20. BATTERY									
21. BATTERY									
22. BATTERY									
23. BATTERY									
24. BATTERY									
25. BATTERY									
26. BATTERY									

PU22T00099F1

[9. NAME PLATE]

PU11-13001-



PU22T00099F1

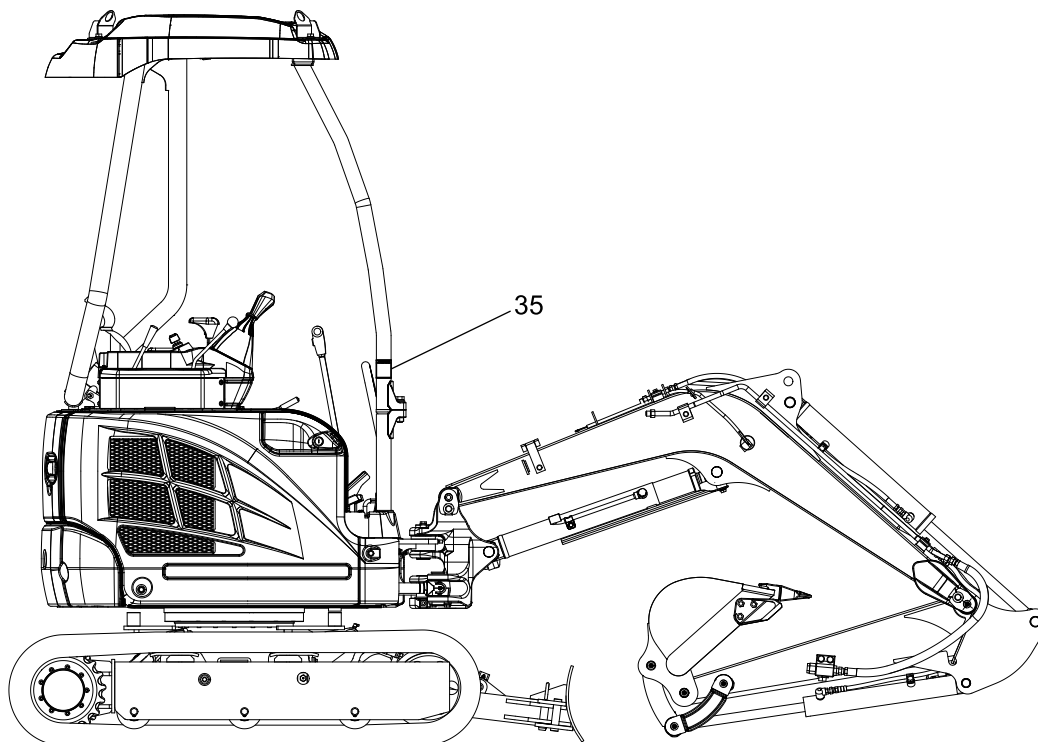
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU22T00099F1	NAME PLATE INSTAL	ネームプレートトリツケ		Not Service	
1	PM22T00030P1	NAME PLATE	ネームプレート	3		
2	ZL21N04106	LABEL, SAFETY SIGNS	ラベル, セーフティサイン	1		
3	PU20T01083P1	LABEL	ラベル	1		
4	PA20T01031P1	LABEL	ラベル	1		
5	ZL31N07506	LABEL, SAFETY SIGNS	ラベル, セーフティサイン	2		
6	YN20T01407P1	LABEL	ラベル	1		
7	ZL21N01104	LABEL, SAFETY SIGNS	ラベル, セーフティサイン	1		
8	PS20T01090P1	LABEL	ラベル	1		
9	YN20T02941P1	PLATE, NUMBER	プレート, ナンバ	1		
10	4020Z64	RIVET	リベット	4		
11	ZL21N00504	LABEL, SAFETY SIGNS	ラベル, セーフティサイン	1		
12	PS20T01050P1	LABEL	ラベル	2		
13	ZL21N00404	LABEL, SAFETY SIGNS	ラベル, セーフティサイン	1		
14	2432T6179	LABEL	ラベル	1		
15	PS20T01091P1	LABEL	ラベル	1		
16	ZL21N05204	LABEL, SAFETY SIGNS	ラベル, セーフティサイン	1		
17	ZL21N05104	LABEL, SAFETY SIGNS	ラベル, セーフティサイン	1		
18	YN20T01832P1	LABEL	ラベル	1		
19	2432T3972	LABEL	ラベル	1		
20	YN20T01818P1	LABEL	ラベル	3		
21	YT22T00082P1	NAME PLATE	ネームプレート	1		
22	PU20T01042P1	LABEL	ラベル	1		
23	2432T6142	LABEL	ラベル	2		
24	PU20T01084P1	LABEL	ラベル	1		
25	PS20T01042P1	LABEL	ラベル	1		
26	PA20T01155P1	LABEL	ラベル	1		
27	PU20T01031P1	LABEL	ラベル	1		
28	PS20T01049P1	LABEL	ラベル	1		
29	PS20T01052P1	LABEL	ラベル	1		
30	YN20T01819P1	LABEL	ラベル	4		
31	YN20T02716P1	LABEL	ラベル	1		
32	PA20T01111P1	LABEL	ラベル	1		
33	PU20T01062P1	LABEL	ラベル	1		
34	PW20T01082P1	LABEL	ラベル	1		
35	PX20T01198P1	LABEL	ラベル	1	SEE E/G	

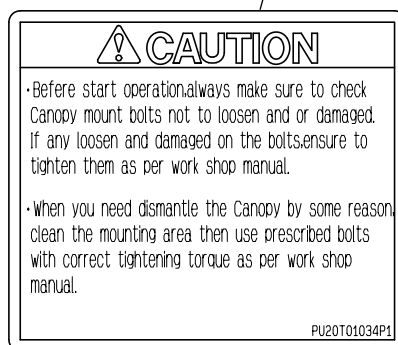
9.2 NAME PLATE INSTAL:ネーム プレート トリツケ

PU11-13001-

(CANOPY:キャノピ)



35



PU22T00092F2

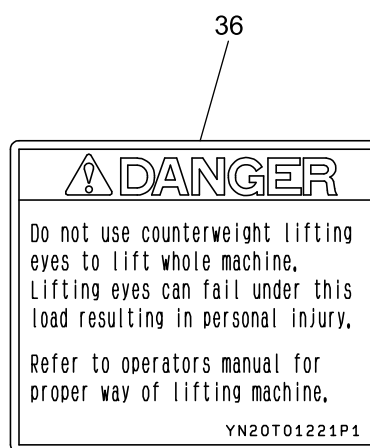
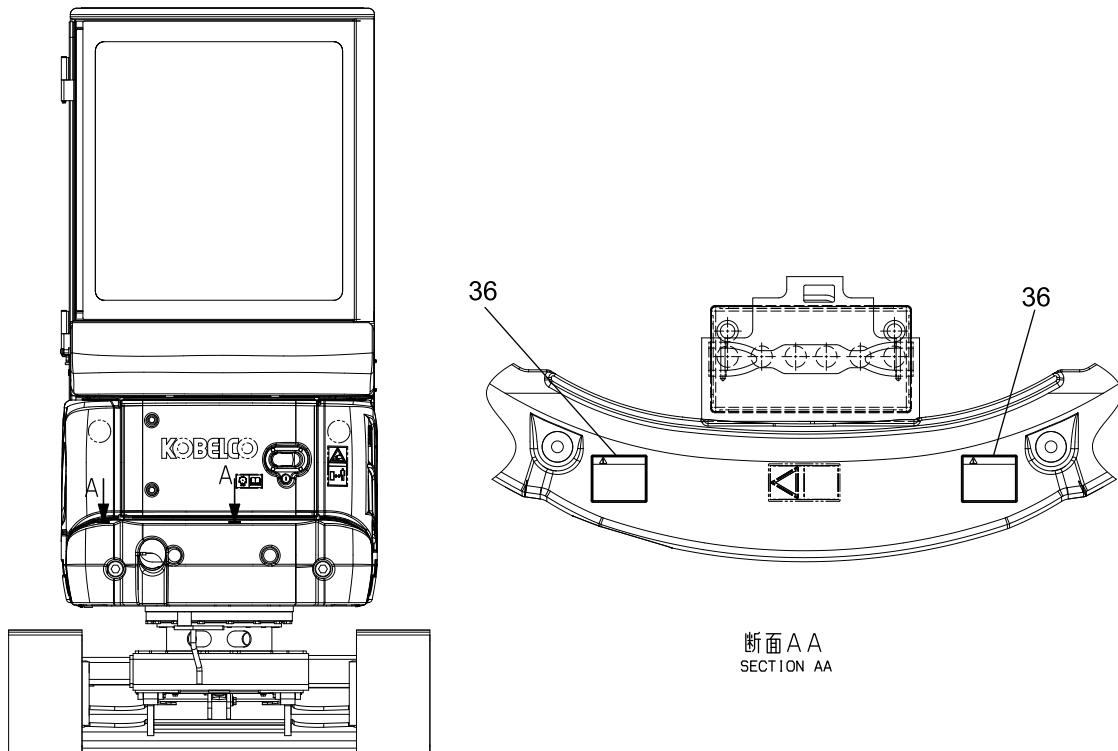
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU22T00092F2	NAME PLATE INSTAL	ネームプレートトリック		Not Service	
		(CANOPY)	(キャノピー)			
35	PU20T01034P1	LABEL	ラベル	1		

9.3 NAME PLATE INSTAL:ネーム プレート トリツケ

PU11-13001-

(CAB:キャブ)



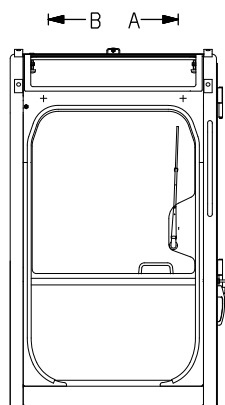
PU22T00092F3

PU11-13001-

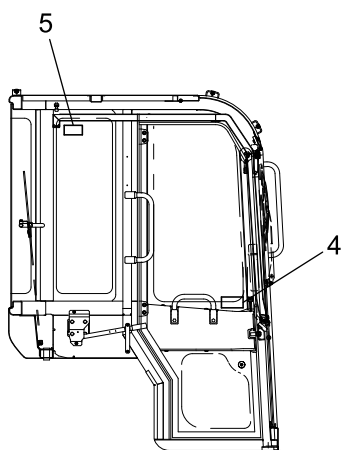
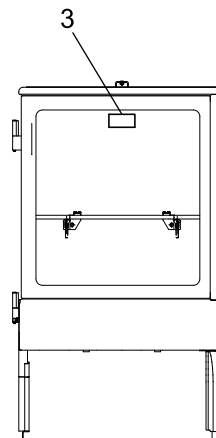
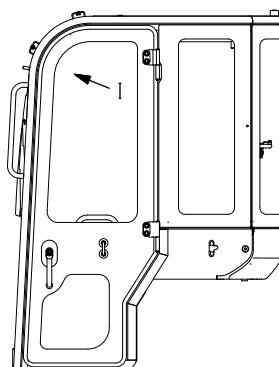
符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU22T00092F3	NAME PLATE INSTAL	ネームプレートトリツケ		Not Service	
		(CAB)	(キャブ)			
36	YN20T01221P1	LABEL	ラベル	2		

9.4 NAME PLATE INSTAL:ネーム プレート トリツケ

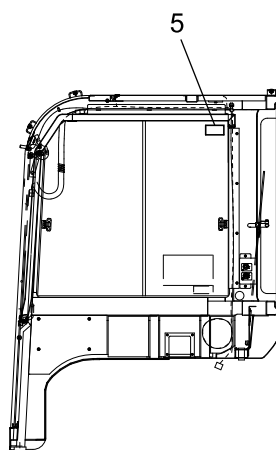
PU11-13001-



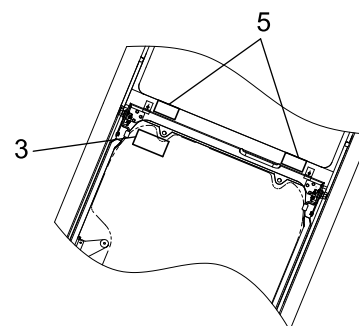
←B A→



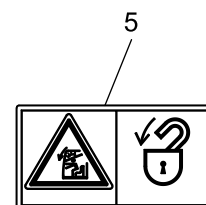
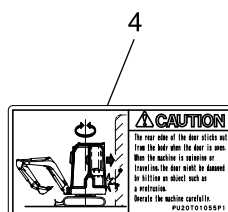
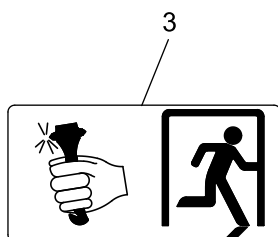
断面AA
SECTION AA



断面BB
SECTION BB



矢視 I
VIEW I



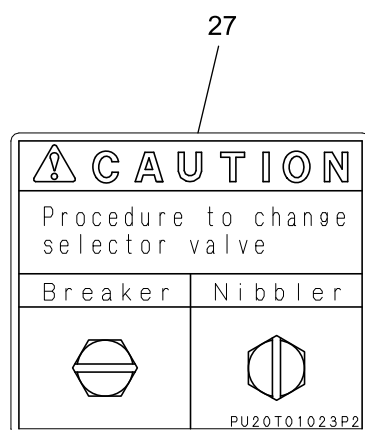
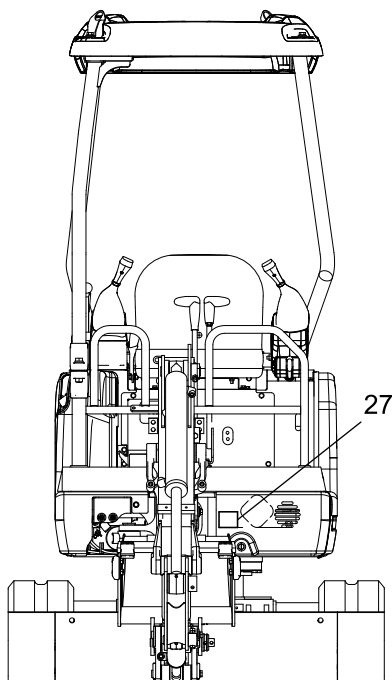
PU22T00066F2

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU22T00066F2	NAME PLATE INSTAL	ネームプレートトリック		Not Service	
3	PH20T01018P1	LABEL	ラベル	2		
4	PU20T01055P1	LABEL	ラベル	1		
5	ZL31M06008	LABEL, SAFETY SIGNS	ラベル, セーフティサイン	4		

9.5 NAME PLATE INSTAL:ネーム プレート トリツケ

PU11-13001-



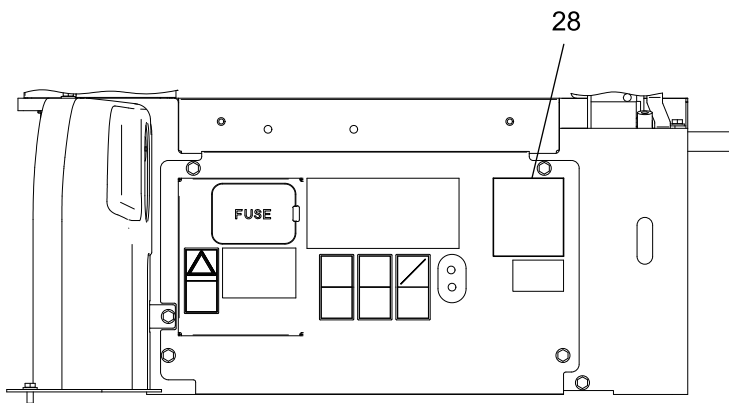
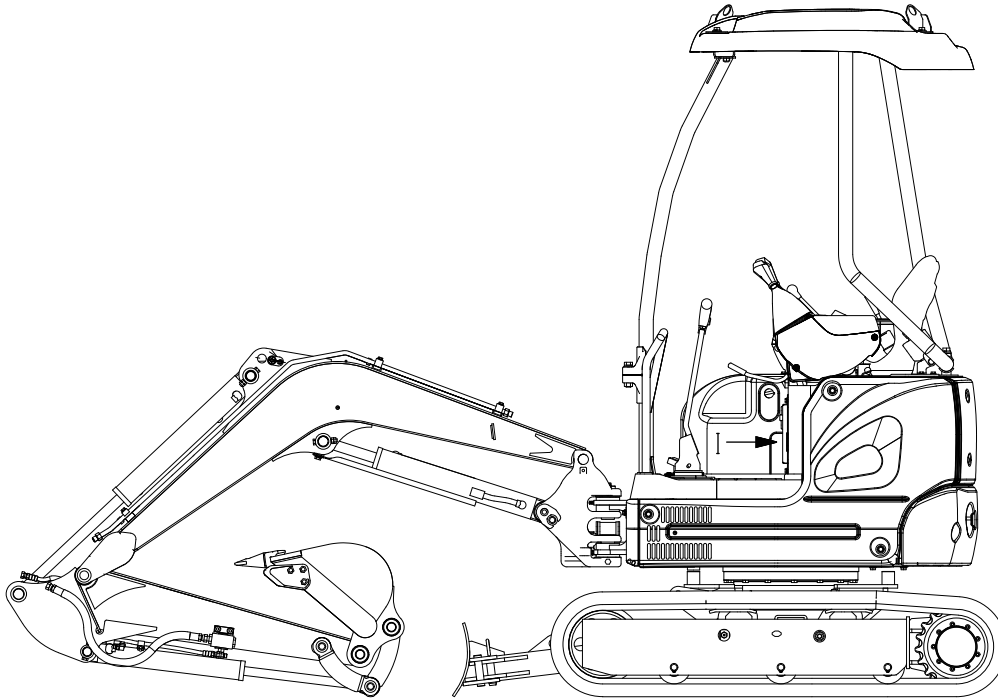
PU22T00049F2

PU11-13001-

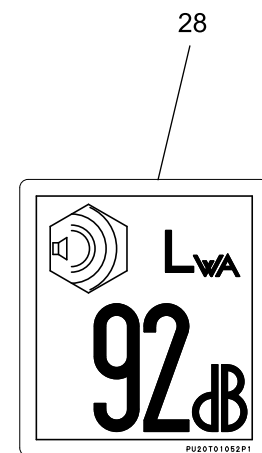
符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU22T00049F2	NAME PLATE INSTAL	ネームプレートトリック		Not Service	
27	PU20T01023P2	LABEL	ラベル	1		

9.6 NAME PLATE INSTAL:ネーム プレート トリツケ

PU11-13001-



矢視 I
VIEW I



PU22T00049F3

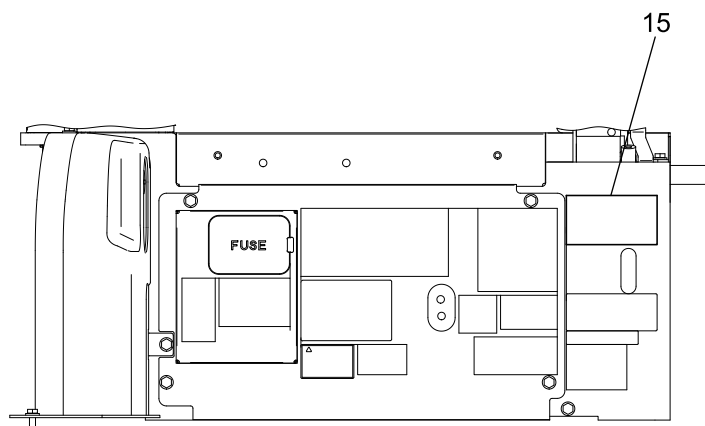
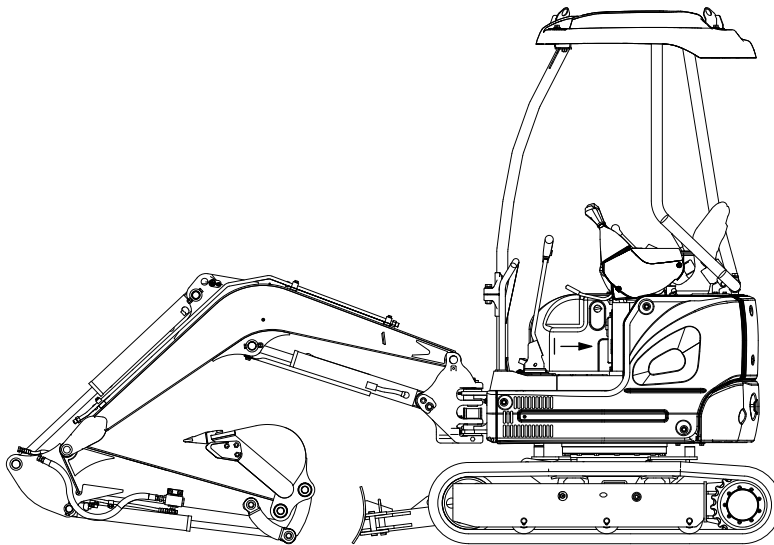
PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU22T00049F3	NAME PLATE INSTAL	ネームプレートトリック		Not Service	
28	PU20T01052P1	LABEL	ラベル	1		

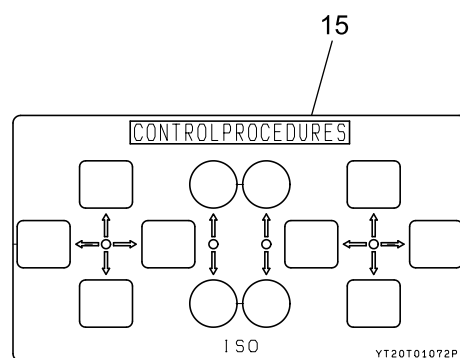
9.7 NAME PLATE INSTAL:ネーム プレート トリツケ

PU11-13001-

[SELECT (ISO) : 選択 (ISO)]



矢視 I
VIEW I



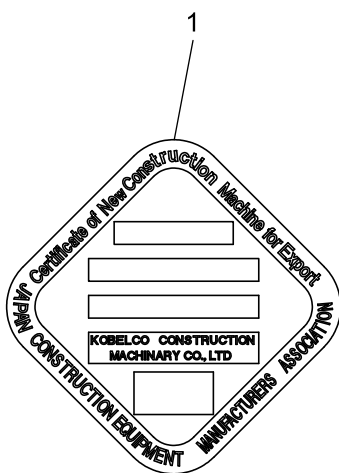
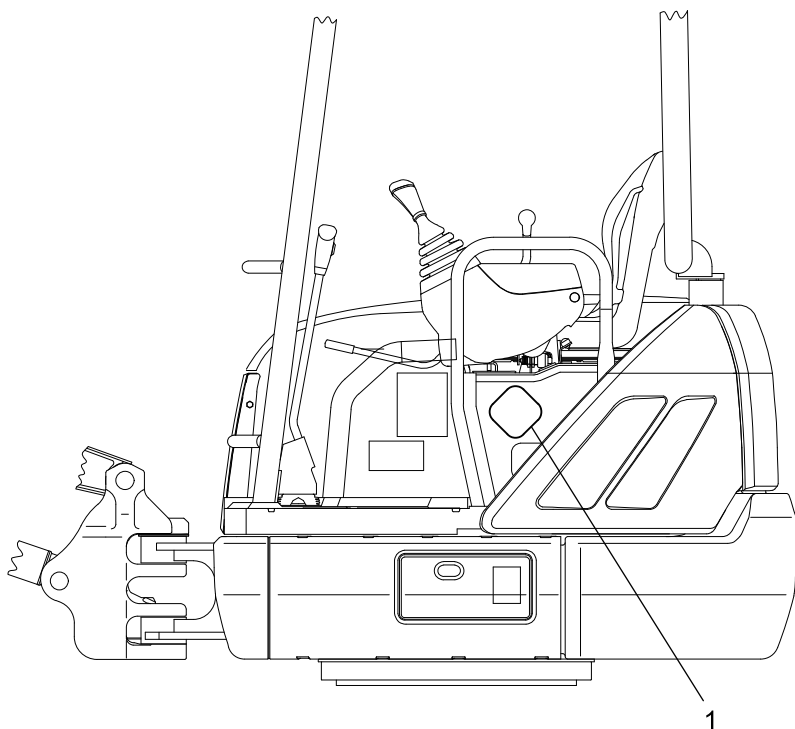
PU22T00048F2

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU22T00048F2	NAME PLATE INSTAL	ネームプレートトリック		Not Service	
		[SELECT(ISO)]	[選択(ISO)]			
15	PW22T01048P1	LABEL	ラベル	1		

9.8 NAME PLATE INSTAL:ネーム プレート トリツケ

PU11-13001-



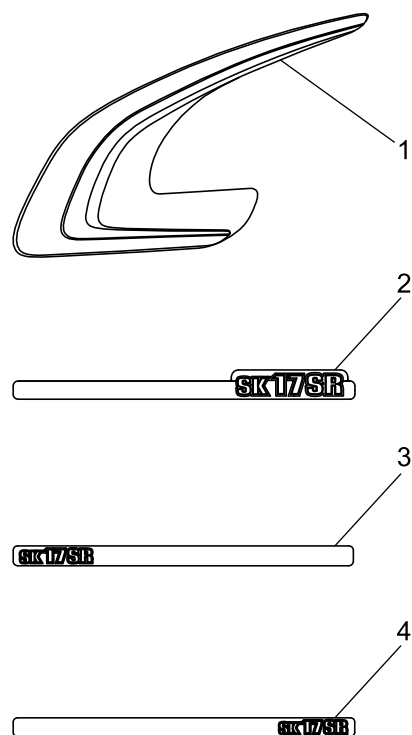
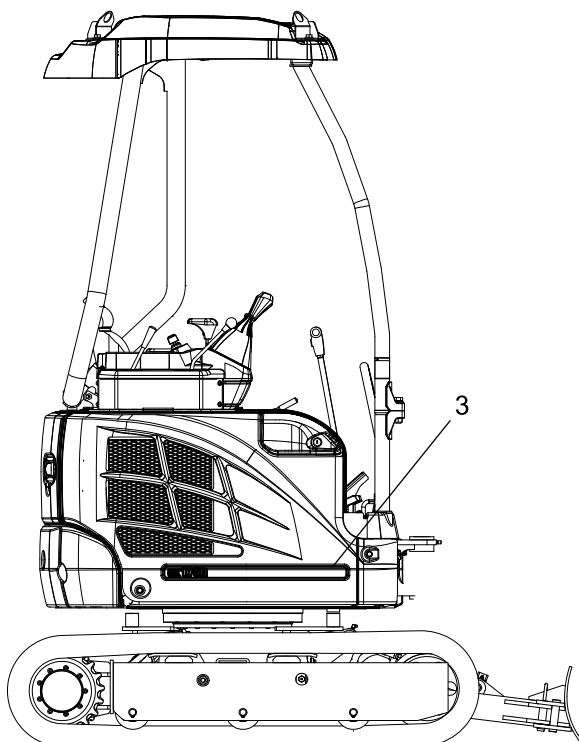
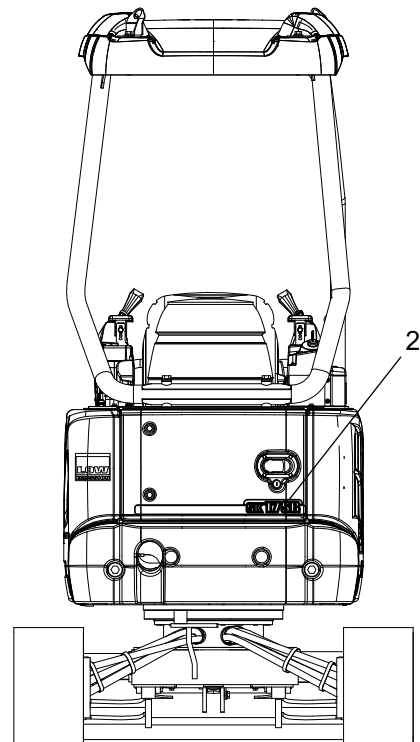
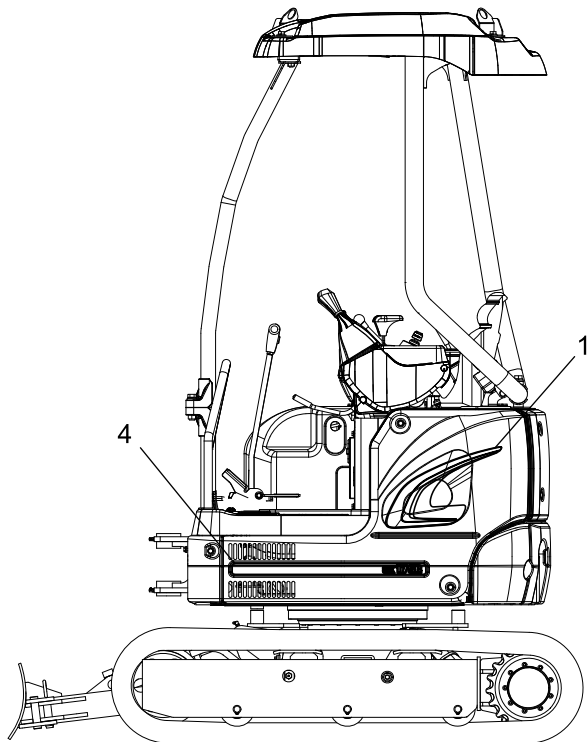
YN22T00288F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	YN22T00288F1	NAME PLATE INSTAL	ネームプレートトリック		Not Service	
1	YN20T01644P1	LABEL	ラベル	1		

9.9 NAME PLATE INSTAL:ネーム プレート トリツケ

PU11-13001-



PU22T00091F1

PU11-13001-

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
	PU22T00091F1	NAME PLATE INSTAL	ネームプレートトリツケ		Not Service	
1	PU20T01060P1	LABEL	ラベル	1		
2	PU22T00088P1	NAME PLATE	ネームプレート	1		
3	PU22T00089P1	NAME PLATE	ネームプレート	1		
4	PU22T00090P1	NAME PLATE	ネームプレート	1		

10. ENGINE COMPONENTS

10.1 ENGINE PARTS:エンジンパーツ

YANMAR DIESEL ENGINE

3TNV70

YANMAR ENGINE TYPE 3TNV70-SYB

PARTS CATALOG

GENUINE PARTS

FOR

KOBELCO

SK17SR-3E

YANMAR CO., LTD.

M04240

Printed in Japan 2019.01

10.1.1 エンジンパーツカタログの見方

- ・ このパーツカタログに記載されている部品は、必ずしも標準装備部品ではありません。
- ・ 部品変更は、予告なく行うことがあります。

エンジンパーツカタログリスト様式

1 ↓	2 ↓	3 ↓		4 ↓	5 ↓	6 ↓
符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
		CYLINDER BLOCK	シリンダ [°] ブロック			
1	VV129E32-01560	BLOCK ASSY, CYLINDER	ブロックCMP(シリンダ [°])	1	(1)	
4	VV129900-01250	PLUG, 55	プラグ [°] (サカ [°] タ 55)	1	(2)	
5	VV171051-01921	PLUG, NPTF1	プラグ [°] (NPTF1)	1	(3)	

10

- 1 符号 部品構成図の各部品に付けられた見出し番号です。
- 2 部品番号 部品に付けられた固有番号です。
- 3 部品名 その部品の名称です。
注) 非販売部品のイラストは一部展開しておりますが、リストには記載しておりません。
- 4 数量 「1台分の数量」を示します。ただし、組立品の構成部品は、その組立品「1台分の数量」を示します。
- 5 参照 参照欄に記載されている記号は下記のことを表します。

R 「R」の記載がある部品とその下の部品とは互換性があり、どちらを使っても良い。

N 旧部品に対して新部品を使用してよい

Q 新部品に対して旧部品を使用してよい

S 旧部品と新部品の互換性なし

W 追加

Z 廃止

F セット互換

K 個数変更

(1) 当該部品の説明は、イラスト頁の下段にて表示しています。

(2)

(3)

- 6 適用号機 その部品が使用されている号機が表示されています。号機表示がない部品はこの型録に適用されるすべての号機に共通です。

[注記]

部品をご注文の際、その部品番号の参照欄に互換性記号が記載されている場合、自動的に互換性のある部品が供給されることがあります。

[10. ENGINE COMPONENTS]

10.1.2 How to read this ENGINE Catalog

- Parts mentioned in this Parts Catalog may not necessarily be standard equipping parts.
- Parts change may be made without prior notice.

Form of this ENGINE Parts Catalog

1 ↓	2 ↓	3 ↓		4 ↓	5 ↓	6 ↓
符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
		CYLINDER BLOCK	シリンダ*ブロック			
1	VV129E32-01560	BLOCK ASSY, CYLINDER	ブロックCMP(シリンダ*)	1	(1)	
4	VV129900-01250	PLUG, 55	プラグ* (サカ*タ 55)	1	(2)	
5	VV171051-01921	PLUG, NPTF1	プラグ* (NPTF1)	1	(3)	

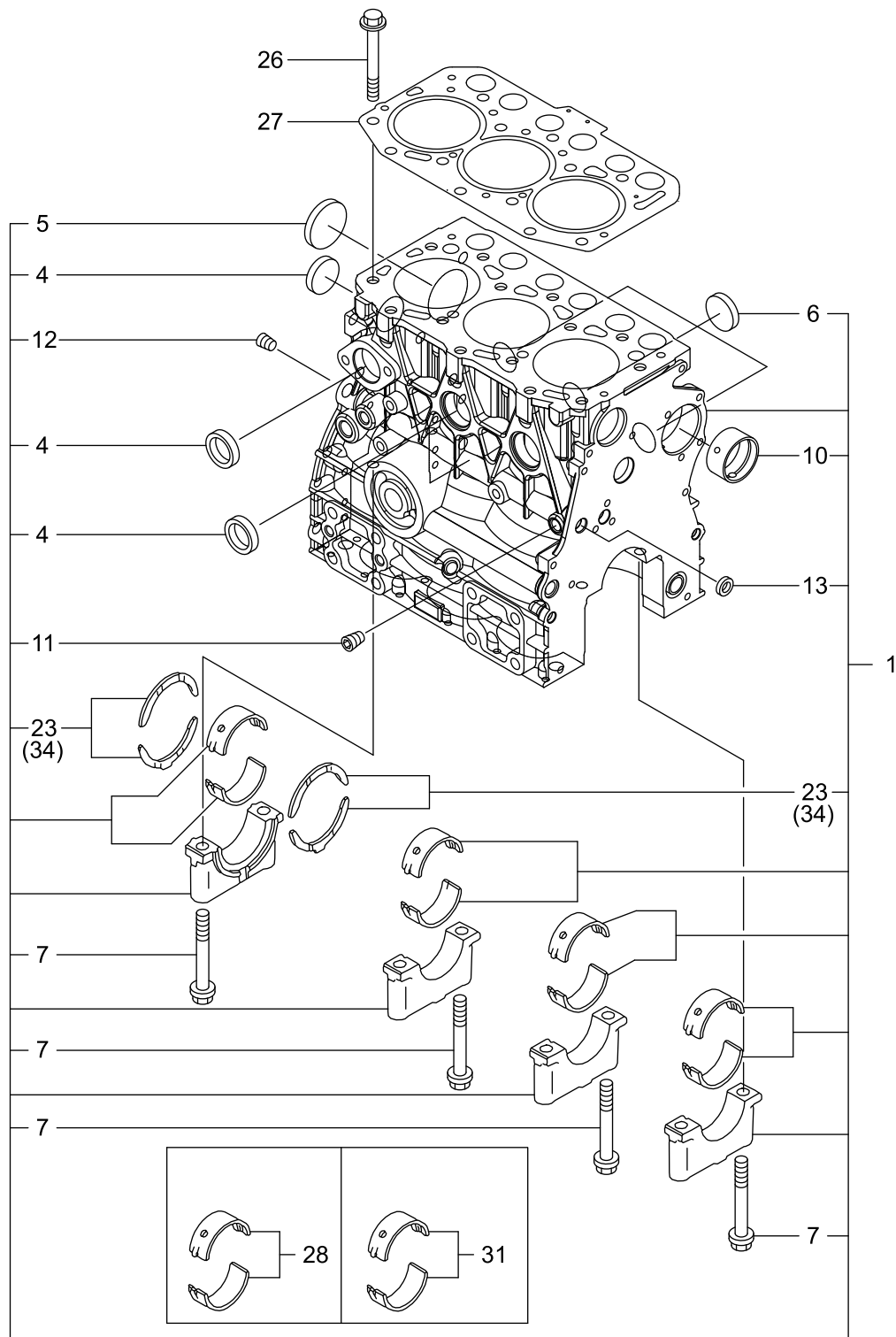
- 1 Item Index number given to every part in the part illustration.
- 2 Part Number Proper number given to parts.
- 3 Part Name Name of the parts.
Note: Not soled parts are illustlated partly but not listed.
- 4 Quantity required "Number of parts necessary for One (1) unit" is shown. However, for component parts for assembly, it shows the "Number of parts for One (1) set" of assembly.
- 5 Reference Marks shown in the "Reference" column means the following.
- R Part marked "R" and part 1 line below are interchangeable.
 - N A new part can be used to an old part.
 - Q An old part can be used to a new part.
 - S No interchangeability between an old part and new part.
 - W A part is added.
 - Z A part is abolished.
 - F An assembly is interchangeable as a set.
 - K The number of parts has been changed.
 - (1) The corresponding parts explanation is showned lower side of the illust pages.
 - (2)
 - (3)
- 6 Applicable Number The serial number of machine using the parts is indicated. Parts for which the serial number is not indicated are common for all the machines which are listed in this catalog.

[Note]

When the interchangeable marks are put in the "Reference" column for part number to be used to place an order, the interchangeable parts could be supplied automatically.

10.2 CYLINDER BLOCK

Fig.1



備考

- (1)補修用部品
- (2)アンダーサイズ(U.S.=0.25)
- (3)オーバーサイズ(O.S.=0.25)

Remarks

- (1)Spare parts.
- (2)Under-sized(U.S.=0.25) parts.
- (3)Over-sized(O.S.=0.25) parts.

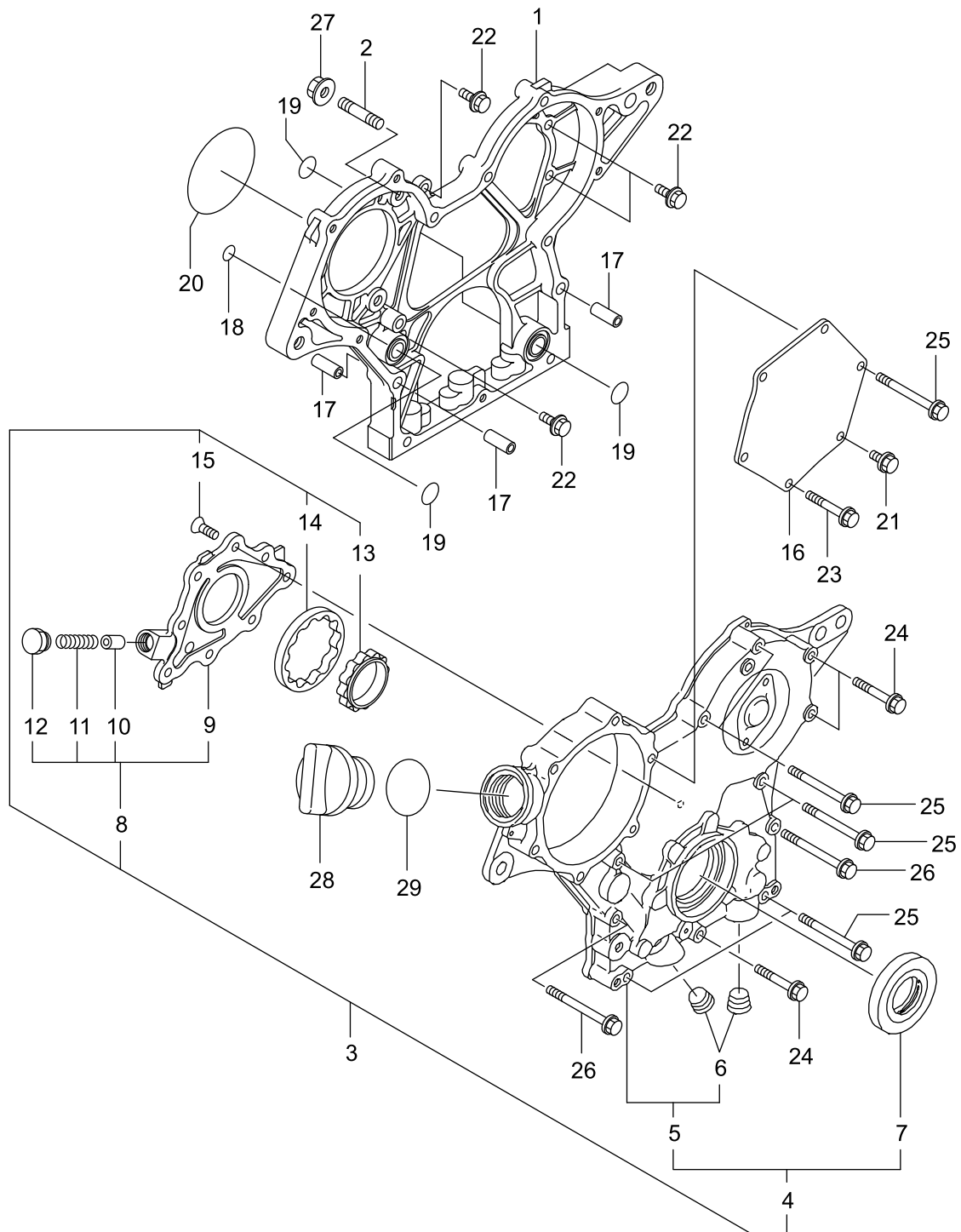
OCD50-M04240-001

Fig.1

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
		CYLINDER BLOCK	シリンダブロック			
1	VV71951501560	BLOCK ASSY, CYLINDER	ブロックCMP(シリンダ)	1		
4	VV10531101090	PLUG, 30	プラグ(ワングタ 30)	4		
5	VV11962301250	PLUG, 45	プラグ(サウガタ 45)	1		
6	VV11928501990	PLUG, 25	プラグ(ワングタ 25)	3		
7	VV11962002020	BOLT, METAL CAP	ボルト(メタルキャップ)	8		
10	VV11971702411	BUSH, CAMSHAFT	ブッシュ(カムシャフト)	1		
11	VV12406001050	PLUG, PT1/8	プラグ(PT1/8)	1		
12	VV12416001910	PLUG, PT1/4	プラグ(PT1/4)	1		
13	VV27241120000	PLUG, 12	ワングタプラグ(12)	1		
23	VV11971702930	METAL ASSY, THRUST	メタルCMP(スラスト)	2		
26	VV11951501200	BOLT, CYLINDER HEAD	ボルト(シリンダヘッド)	14		
27	VV11951501331	GASKET, HEAD	ガスケット(シリンダヘッド)	1		
28	VV71971702901	METAL ASSY, MAIN	メタルCMP(メイン)	4	(1)	
31	VV71971702911	METAL ASSY, MAIN .25	メタルCMP(メイン 0.25 US)	4	(2)	
34	VV11981002941	METAL ASSY, 0.25 OS	メタルCMP(スラスト 0.25 OS)	2	(3)	

10.3 GEAR HOUSING

Fig.2



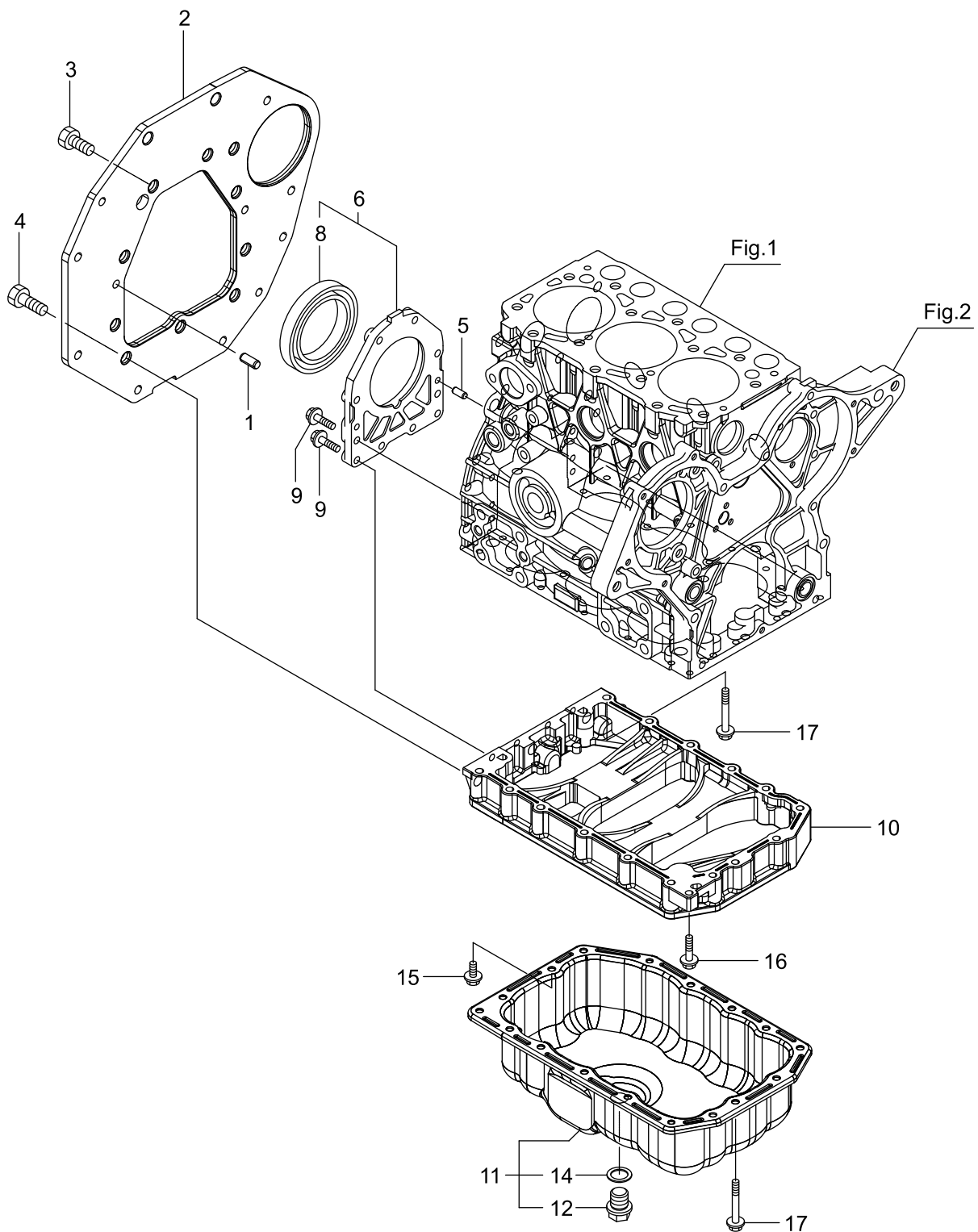
OCD50-M04240-002

Fig.2

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
		GEAR HOUSING	ギヤケース			
1	VV11971701501	CASE, GEAR	ケース(ギヤ)	1		
2	VV11971701570	STUD	スタット	3		
3	VV11973401590	COVER ASSY, CASE	カバー-CMP(ギヤケース)	1		
4	VV71973401500	COVER ASSY, CASE	カバー-CMP(ギヤケース)	1		
5	VV11971701521	COVER, GEAR CASE	カバー-(ギヤケース)	1		
6	VV23876030000	PLUG, R03	ネジプラグ(R03)	2		
7	VV11971701800	SEAL, OIL	シール(オイル)	1		
8	VV11971732100	COVER ASSY, PUMP	カバー-CMP(LOポンプ)	1		
9	VV11971732080	COVER, OIL PUMP	カバー-(シユンカツユポンプ)	1		
10	VV12990032130	VALVE, RELIEF	バルブ(リリーフ)	1		
11	VV12900132320	SPRING	スプリング	1		
12	VV12900132330	PLUG	プラグ	1		
13	VV11971732110	ROTOR, INNER	ロータ(インナ)	1		
14	VV11971732120	ROTOR, OUTER	ロータ(アウト)	1		
15	VV11980232130	SCREW, M6X16	スクリュ(サ+ア) M6X16	8		
16	VV11971701750	COVER, PUMP	カバー-(フンシヤポンプ)	1		
17	VV11966001911	PIPE, KNOCK 6X17	パイプ(ノック 6X17)	4		
18	VV11962432040	O-RING, P12.0	Oリング(P12.0)	1		
19	VV11971732050	O-RING, P17.0	Oリング(P17.0)	3		
20	VV12185051960	O-RING, FUEL PUMP	Oリング(FOポンプトリツケ)	1		
21	VV26106060122	BOLT, M6X 12 PLATED	ツバボルト(6X12)	1		
22	VV26106060162	BOLT, M6X 16 PLATED	ツバボルト(6X16)	4		
23	VV26106060402	BOLT, M6X 40 PLATED	ツバボルト(6X40)	4		
24	VV26106060402	BOLT, M6X 40 PLATED	ツバボルト(6X40)	3		
25	VV26106060602	BOLT, M6X 60 PLATED	ツバボルト(6X60)	7		
26	VV26106060652	BOLT, M6X 65 PLATED	ツバボルト(6X65)	2		
27	VV26306080002	NUT, M8	ツバナツト(UBS M8)	3		
28	VV12416001751	CAP, FILLER	キャップ(ホユコウ)	1		
29	VV24311000320	O-RING, 1AP32.0	Oリング(1AP32.0)	1		

10.4 MOUNTING FLANGE & OIL SUMP

Fig.3



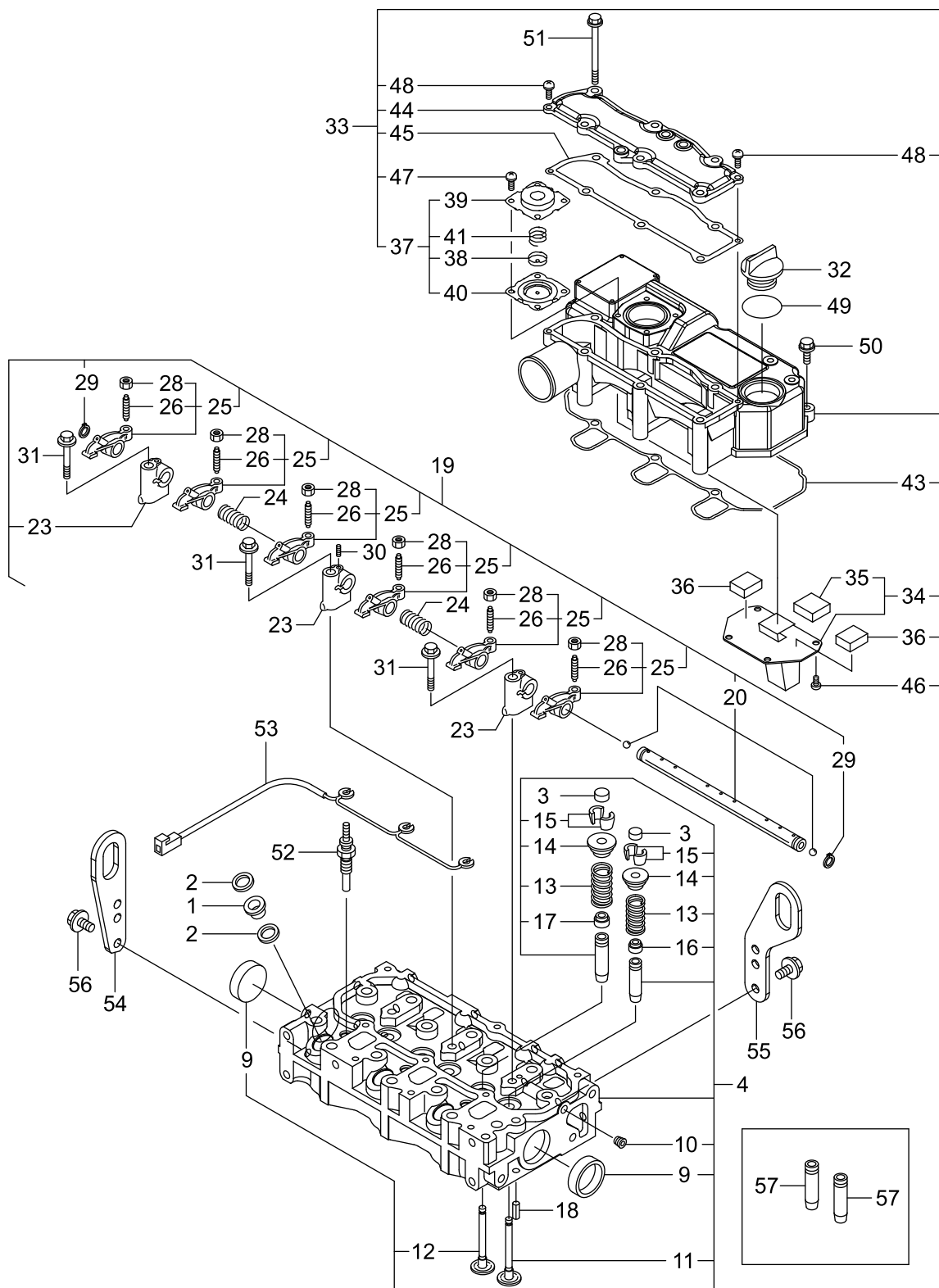
OCD50-M04240-003

Fig.3

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
		MOUNTING FLANGE & OIL SUMP	マウンティング フラジ & オイルパ ン			
1	VV12910001580	PIN, PARALLEL 8X16	ピ ン(ヘイコウ 8X16	2		
2	VV11941501600	FLANGE, MOUNTING	フラジ (マウンティング	1		
3	VV26206100202	BOLT, M10X 20 PLATED	ボ ルト(10X20	7		
4	VV26206100252	BOLT, M10X 25 PLATED	ボ ルト(10X25	3		
5	VV11962001620	PIN, PARALLEL M6X10	ピ ン(ヘイコウ M6X10	2		
6	VV11973401640	CASE ASSY, OIL SEAL	ケーSCMP(オイルシール	1		
8	VV11973402220	SEAL, OIL WHEEL SIDE	シール(オイル ホイルガ ワ	1		
9	VV26106060222	BOLT, M6X 22 PLATED	ツバ ボ ルト(6X22	10		
10	VV11951501720	SPACER, OIL PAN	スぺ ーサ(オイルパ ン	1		
11	VV11954001770	OIL PAN ASSY	オイルパ ンCMP(アサガ タ	1		
12	VV10542501690	PLUG, DRAIN M16	フ ラグ (ド レン M16	1		
14	VV22190160002	WASHER, SEAL 16	シールワッシャー(コマルニトリル 16	1		
15	VV26106060122	BOLT, M6X 12 PLATED	ツバ ボ ルト(6X12	1		
16	VV26106060252	BOLT, M6X 25 PLATED	ツバ ボ ルト(6X25	1		
17	VV26106060452	BOLT, M6X 45 PLATED	ツバ ボ ルト(6X45	17		

10.5 CYLINDER HEAD & BONNET

Fig.4



備考
(1)補修用部品

Remarks
(1)Spare parts.

OCD50-M04240-004

Fig.4

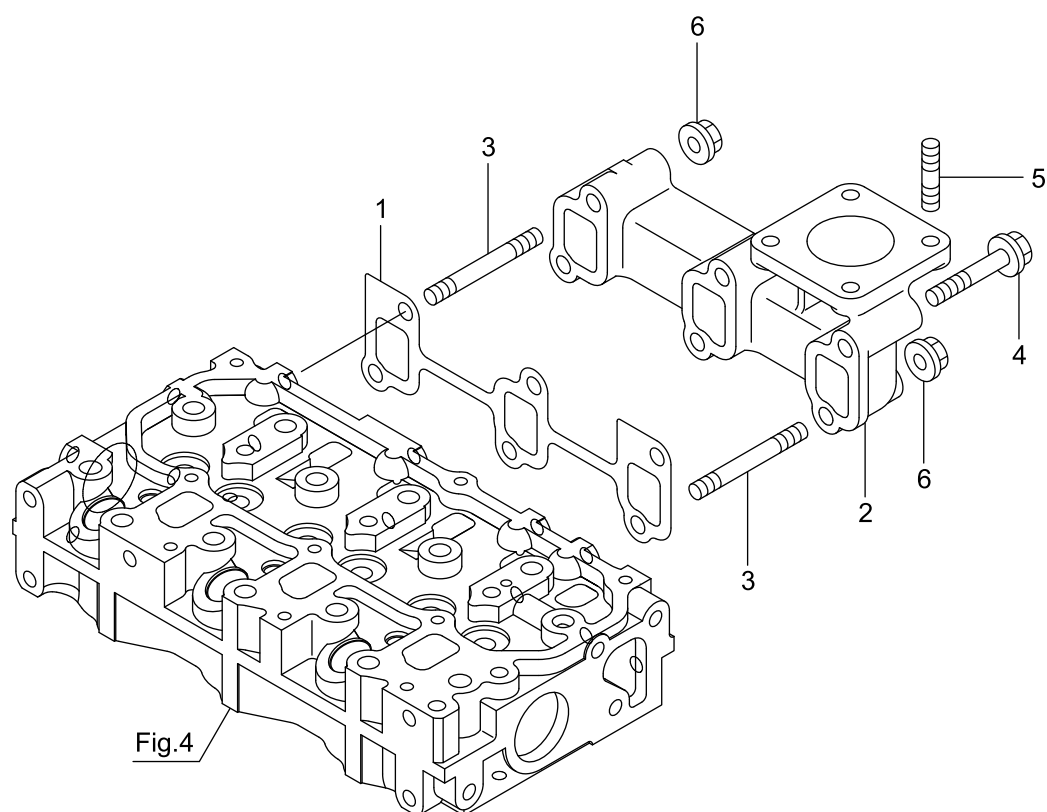
符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
		CYLINDER HEAD & BONNET	シリンダヘッド & ボンネット			
1	VV12990111450	PROTECTOR, NOZZLE	プロテクタ(ノズル)	3		
2	VV11960011460	GASKET, NOZZLE	ガスケット(ノズル)	6		
3	VV10501011490	CAP, VALVE	キャップ(バルブ)	6		
4	VV11951511740	HEAD ASSY, CYLINDER	ヘッドCMP(シリンダ 1)	1		
9	VV11928511990	PLUG, 35	プラグ(ワナカタ 35)	2		
10	VV23876005000	PLUG, R005	ネジプラグ(R005)	1		
11	VV11951511101	VALVE, INTAKE	バルブ(キユキ)	3		
12	VV11951511110	VALVE, EXHAUST	バルブ(ハイキ)	3		
13	VV11971711131	SPRING, VALVE	スプリング(バルブ)	6		
14	VV12950811180	RETAINER, SPRING	オサエ(バルブ スプリング)	6		
15	VV11971711190	COTTER, VALVE	コッタ(バルブ)	12		
16	VV11971711340	SEAL, VALVE STEM	シール(バルブ ステム キユキ)	3		
17	VV11971711350	SEAL, VALVE STEM	シール(バルブ ステム ハイキ)	3		
18	VV22351060012	PIN, SPRING 6.0X12	スプリングピン(6.0AX12)	2		
19	VV11951511200	SUPPORT ASSY, ROCKER	サポートCMP(ロッカアーム)	1		
20	VV11951511240	SHAFT ASSY, ARM	シャフトCMP(ロッカアーム)	1		
23	VV11971711260	SUPPORT, ROCKER ARM	サポート(ロッカアーム)	3		
24	VV11951511280	SPRING, SHAFT	スプリング(シャフト)	2		
25	VV11971711650	ARM ASSY, ROCKER INT	アームCMP(ロッカ キユキ)	6		
26	VV12915011230	SCREW, VALVE ADJUST	スクリュー(バルブ調整)	6		
28	VV12915011750	NUT, M8XP1.0	ナット(M8XP1.0)	6		
29	VV22242000120	RING, 12	トメワC(シク 12)	2		
30	VV26979050162	SCREW, M5X16	6カクアナトメネジ(M5X16)	1		
31	VV26106080402	BOLT, M8X 40 PLATED	ツバネルト(M8X40)	3		
32	VV12416001751	CAP, FILLER	キャップ(ホコウ)	1		
33	VV11951511380	BONNET ASSY, HEAD	ボンネットCMP	1		
34	VV11971703031	PLATE, BAFFLE	プレート(バッフル)	1		
35	VV11971703070	BAFFLE, BREATHER	バッフル(ブリーザ)	1		
36	VV11971703070	BAFFLE, BREATHER	バッフル(ブリーザ)	2		
37	VV11980203100	DIAPHRAGM ASSY	ダイヤフラムCMP	1		
38	VV11980203110	PLATE, DIAPHRAGM	プレート(ダイヤフラム)	1		
39	VV11980203121	COVER, DIAPHRAGM	カバー(ダイヤフラム)	1		
40	VV11980203131	DIAPHRAGM, BREATHER	ダイヤフラム(ブリーザ)	1		

[10. ENGINE COMPONENTS]

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
41	VV11980203141	SPRING, DIAPHRAGM	スプリング(ダイヤフラム)	1		
43	VV11951511310	GASKET, BONNET	ガスケット(ボンネット)	1		
44	VV11951511320	COVER, BONNET	カバー(ボンネット)	1		
45	VV11951511330	GASKET, BONNET COVER	ガスケット(ボンネットフタ)	1		
46	VV22857500100	SCREW, 5X10	タツヒネジ 3(ナヘ 5X10)	4		
47	VV22857500100	SCREW, 5X10	タツヒネジ 3(ナヘ 5X10)	4		
48	VV22857500160	SCREW, 5X16	タツヒネジ 3(ナヘ 5X16)	2		
49	VV24311000320	O-RING, 1AP32.0	Oリング(1AP32.0)	1		
50	VV26106060202	BOLT, M6X 20 PLATED	ツハボルト(6X20)	3		
51	VV26106060752	BOLT, M6X 75 PLATED	ツハボルト(6X75)	6		
52	VV11971777801	PLUG, GLOW	プラグ(グロー)	3		
53	VV11971777820	CONNECTOR, GLOW PLUG	コネクタ(グロープラグ)	1		
54	VV11922607900	LIFTER, ENGINE	リフタ(エンジン)	1		
55	VV12948607901	LIFTER, ENGINE	リフタ(エンジン)	1		
56	VV26106080142	BOLT, M8X 14 PLATED	ツハボルト(8X14)	4		
57	VV11951511800	GUIDE, VALVE	ガイド(バルブ)	6	(1)	

10.6 EXHAUST MANIFOLD

Fig.5



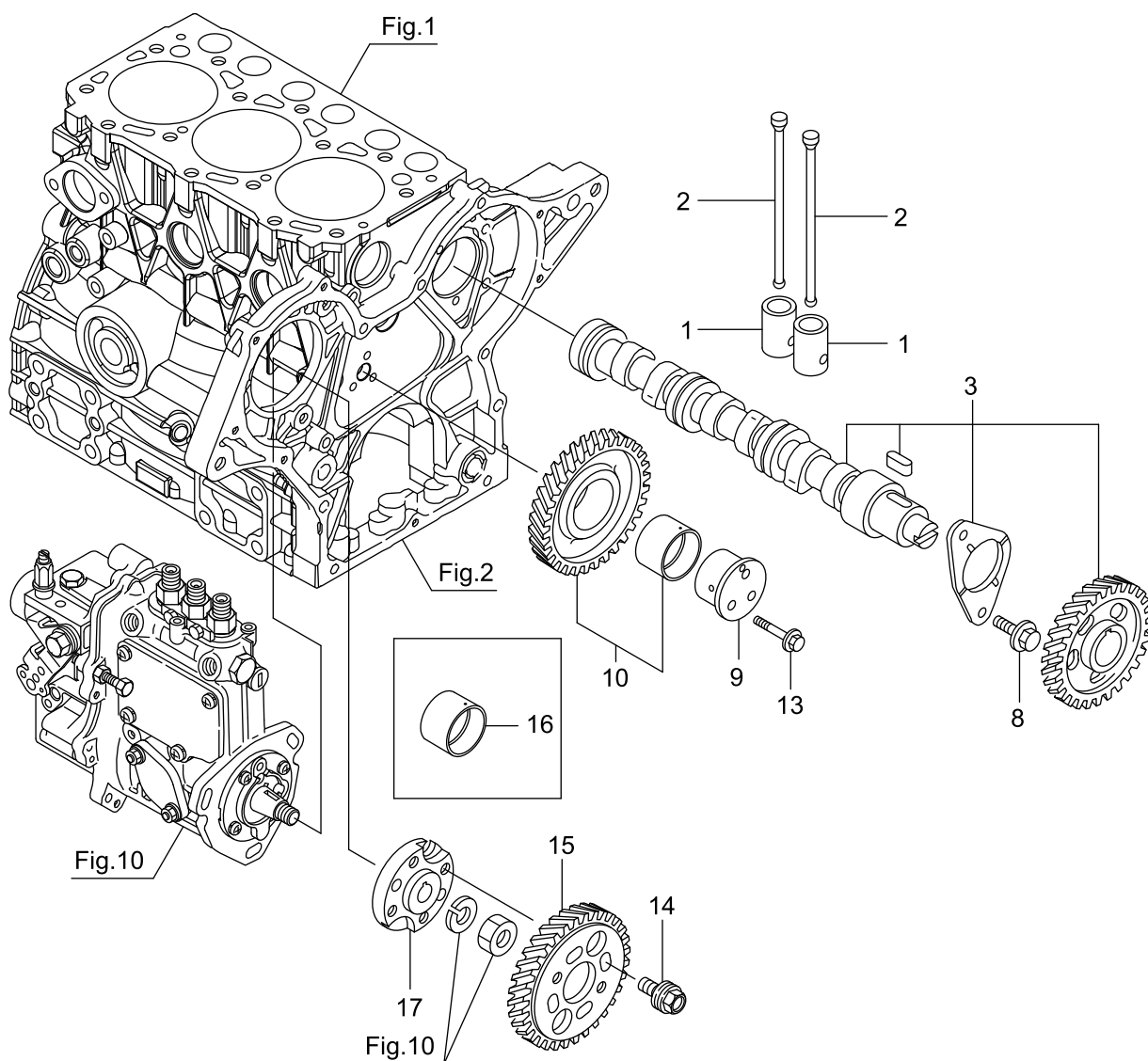
OCD50-M04240-005

Fig.5

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
		EXHAUST MANIFOLD	ハイキマニホルト*			
1	VV11971713110	GASKET, MANIFOLD	ガスケット(ハイキマニホルト*)	1		
2	VV11973413110	MANIFOLD, EXHAUST	マニホルト*(ハイキ)	1		
3	VV11971713600	STUD, M8X50	ボルト(ウエコミ M8X50)	2		
4	VV129E0013610	BOLT, M8X50 10.9	ボルト(M8X50 10.9)	4		
5	VV11913118320	STUD, M8X22	ボルト(ウエコミ M8X22)	4		
6	VV26306080002	NUT, M8	ツバ* ツキナツト(UBS M8)	2		

10.7 CAMSHAFT & DRIVING GEAR

Fig.6



備考
(1)補修用部品

Remarks
(1)Spare parts.

OCD50-M04240-006

Fig.6

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
		CAMSHAFT & DRIVING GEAR	カムシャフト&クランクギヤ			
1	VV11962014200	TAPPET	タペット	6		
2	VV11951514400	ROD, PUSH	ロッド (プッシュ)	6		
3	VV11951514581	CAMSHAFT ASSY	カムシャフトCMP	1		
8	VV26106060122	BOLT, M6X 12 PLATED	ツハボルト(6X12)	2		
9	VV11971725050	SHAFT, IDLE GEAR	シャフト(アイドルギヤ)	1		
10	VV11971725101	GEAR ASSY, IDLE	ギヤCMP(アイドル)	1		
13	VV26106060352	BOLT, M6X 35 PLATED	ツハボルト(6X35)	3		
14	VV12915025301	BOLT, INJECTION PUMP	ボルト(フンシャポンプ)	4		
15	VV11971725930	GEAR, PUMP	ギヤ(フンシャポンプ)	1		
16	VV11971725911	BUSH, IDLE GEAR	プッシュ(アイドルギヤ)	1	(1)	
17	VV11971751150	FLANGE, CAMSHAFT	フランジ(カムシャフトコティ)	1		

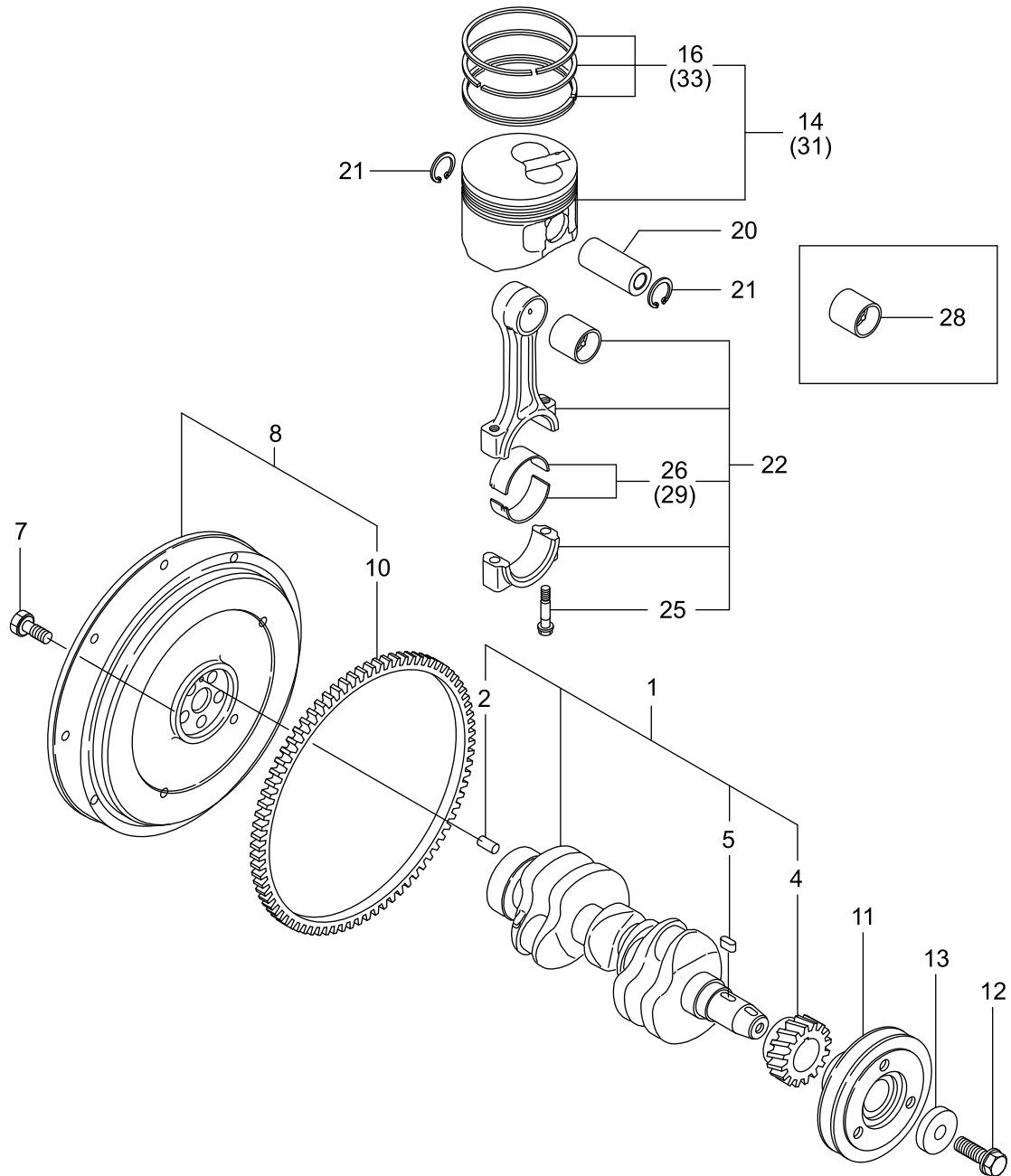
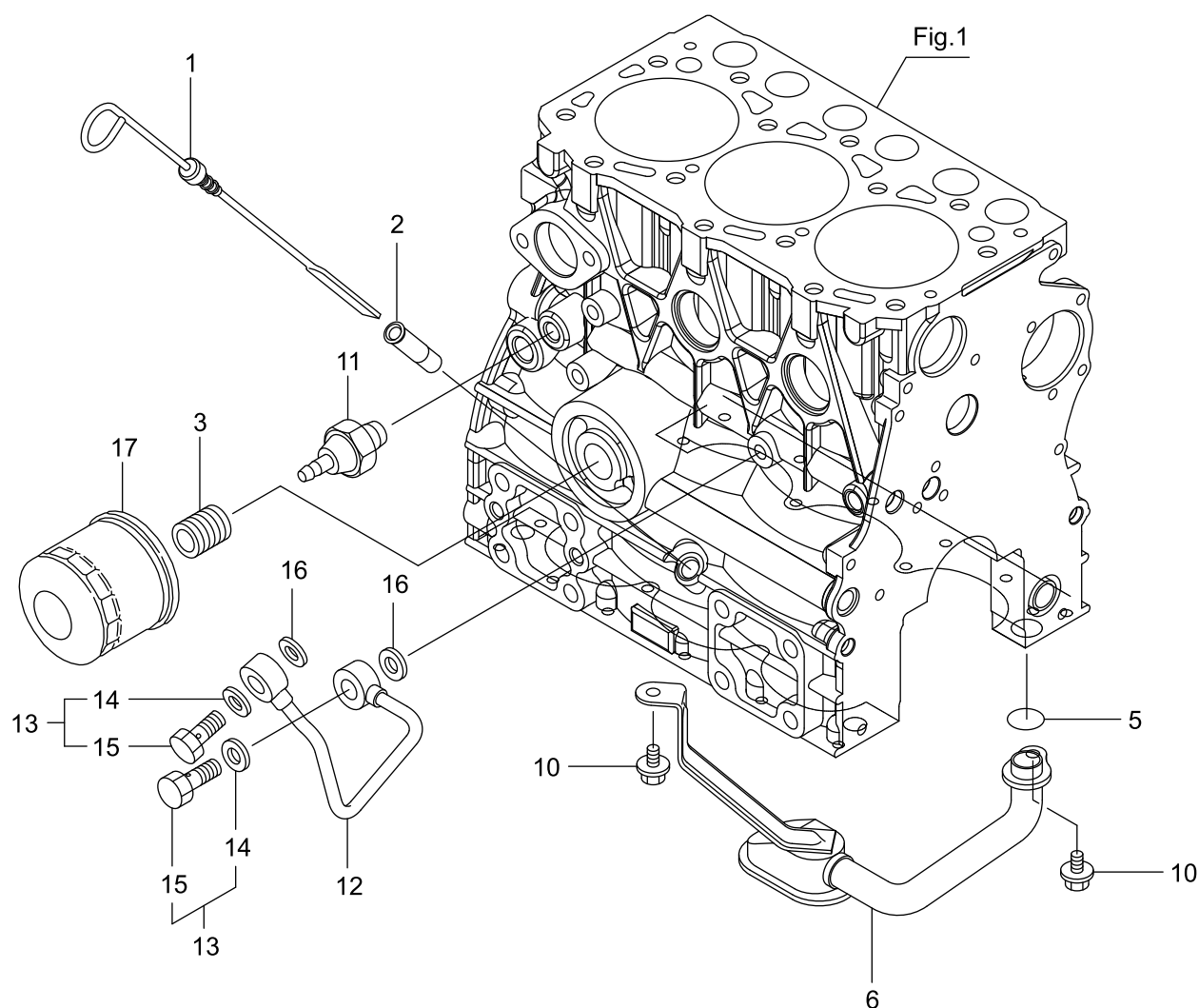


Fig.7

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
		CRANKSHAFT & PISTON	クランクシャフト&ピストン			
1	VV11951521700	CRANKSHAFT ASSY	クランクシャフトCMP	1		
2	VV12910001580	PIN, PARALLEL 8X16	ピン(ヘイコウ 8X16)	1		
4	VV11971721200	GEAR, CRANKSHAFT	ギヤ(クランクシャフト)	1		
5	VV22512040120	KEY, 4X 12	フィザーキー(4X12)	1		
7	VV11962021500	BOLT, FLYWHEEL	ボルト(フライホイール)	5		
8	VV11951521580	FLYWHEEL ASSY	フライホイールCMP	1		
10	VV12495021600	GEAR, RING Z=97	ギヤ(リング Z=97)	1		
11	VV11951521650	V-PULLEY, CRANKSHAFT	Vプーリ(クランクシャフト)	1		
12	VV11962121681	BOLT, FLANGE 12X1.25	ボルト(フランジ M12X1.25)	1		
13	VV11962021941	WASHER, 12	ワッシャー(12)	1		
14	VV11951522080	PISTON ASSY	ピストンCMP	3		
16	VV11951522500	RING SET, PISTON	リング SET(ピストン)	3		
20	VV11951522300	PIN, PISTON	ピン(ピストン)	3		
21	VV22252000220	RING, 22	トメワC(アナ 22)	6		
22	VV11951523001	ROD ASSY, CONNECTING	コンロッド CMP	3		
25	VV11971723200	BOLT, CONNECTING ROD	ボルト(コネクティング ロッド)	6		
26	VV11951523601	METAL ASSY, CRANK PIN	メタルCMP(クランクピン)	3		
28	VV11971723911	BUSH, PISTON PIN	ブッシュ(ピストンピン)	3	(1)	
29	VV11951523611	METAL ASSY, PIN .25	メタルCMP(クランクピン .25US)	3	(2)	
31	VV11951522900	PISTON ASSY, 0.25 OS	ピストンCMP(0.25 OS)	3	(3)	
33	VV11951522550	RING SET, PISTON .25	リング SET(ピストン 0.25OS)	3	(3)	

10.9 LUB. OIL SYSTEM

Fig.8



備考
(1)補修用部品

Remarks
(1)Spare parts.

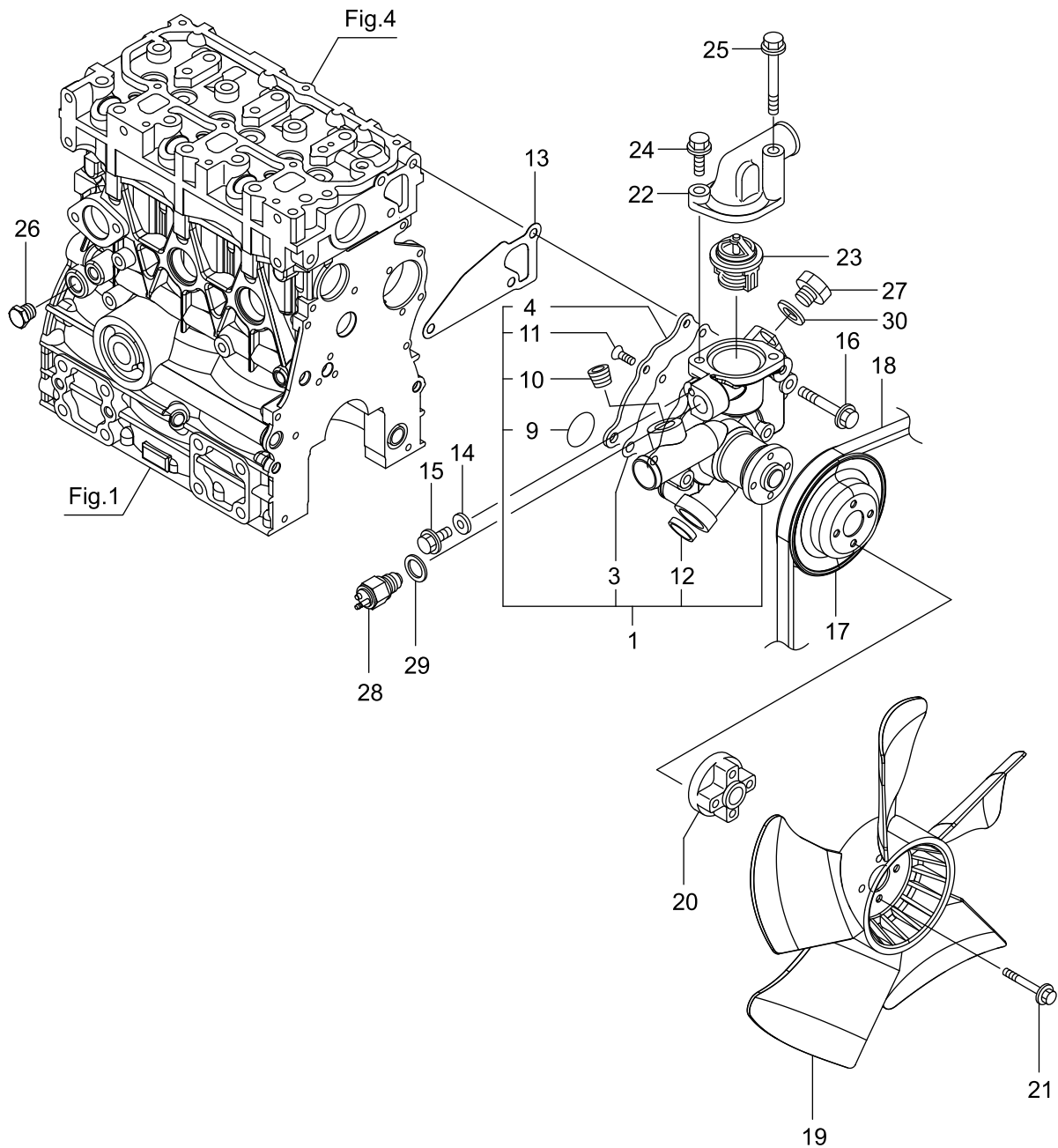
OCD50-M04240-008

Fig.8

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
		LUB. OIL SYSTEM	シ ョンカツシステム			
1	VV11951534801	DIPSTICK, OIL	ケンユホ° ウ(アサカ° タ	1		
2	VV12152034810	GUIDE, DIPSTICK	カ° イト° (ケンユホ° ウ	1		
3	VV11971735140	STUD	スタット°	1		
5	VV11971732060	O-RING, P15.0	リング° (P15.0	1		
6	VV11951535080	PIPE ASSY, OIL INLET	ハ° イフ° CMP(オイルキュウニユウ	1		
10	VV26106060102	BOLT, M6X 10 PLATED	ツバ° ホ° ルト(6X10	2		
11	VV11425039450	SWITCH, HYDRAULIC	スイッチ(ユアツ 0.5KG	1		
12	VV11971739210	PIPE, PUMP	LOカン(FOホ° ンフ°	1		
13	VV12900559830	BOLT ASSY, JOINT M8	ホ° ルトCMP(カンツキ° テ M8	2		
14	VV22190080002	WASHER, SEAL 8	シールワツジヤ° (コマル.ニトリル 8	2		
15	VV23857030000	BOLT, JOINT 3	カンツキ° テホ° ルト(3	2		
16	VV22190080002	WASHER, SEAL 8	シールワツジヤ° (コマル.ニトリル 8	2		
17	VV11930535151	FILTER ASSY, D68XL65	フィルタCMP(LO D68XL65	1		

10.10 COOLING WATER SYSTEM

Fig.9



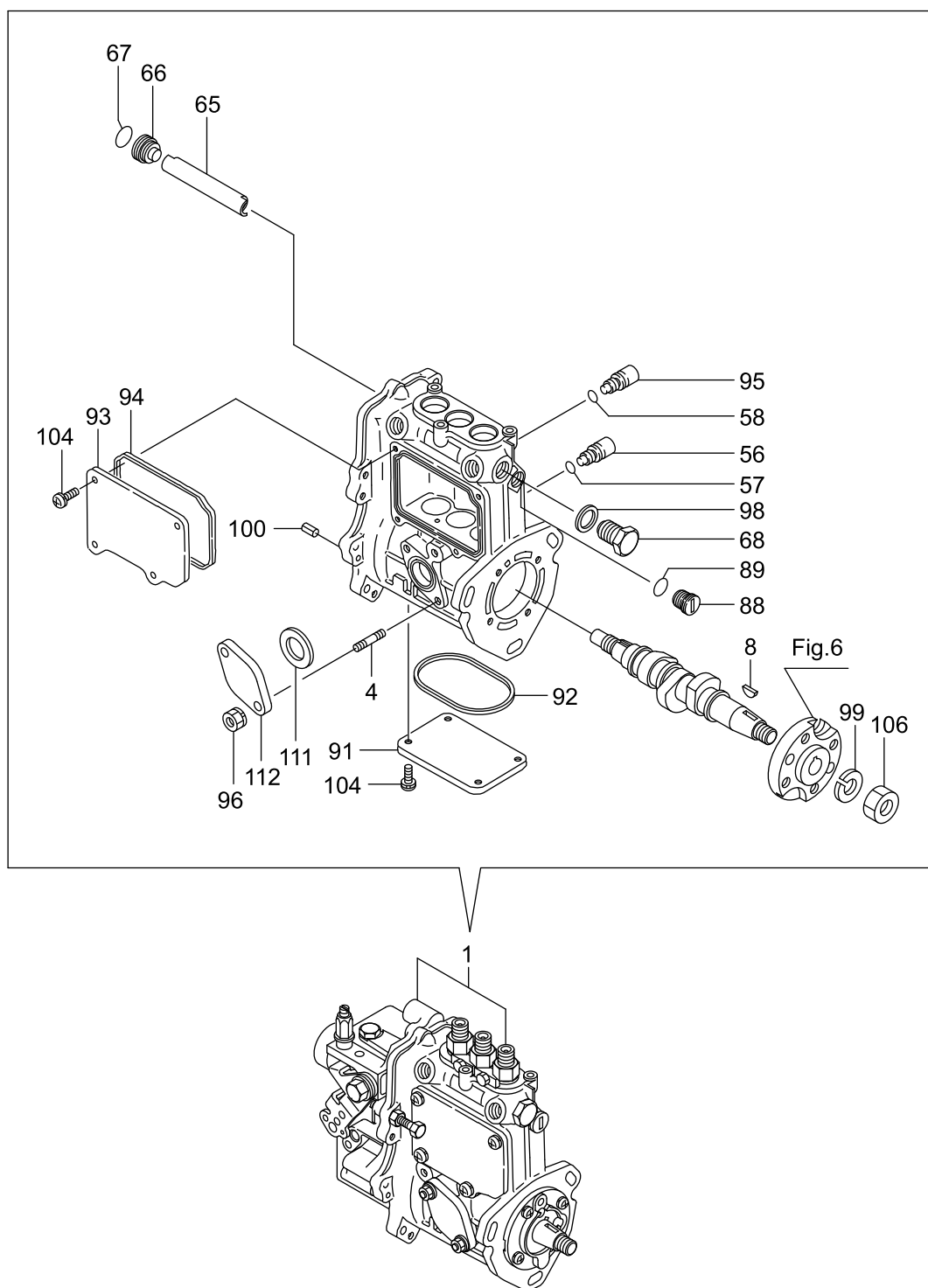
OCD50-M04240-009

Fig.9

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
		COOLING WATER SYSTEM	レイキャクスイシステム			
1	VV119C1042000	PUMP ASSY, WATER	ポンプ CMP(レイキャクスイ)	1		
3	VV11971742031	GASKET, WATER PUMP	ガスケット(レイキャクスイポンプ)	1		
4	VV11951542041	COVER, WATER PUMP	カバー(レイキャクスイポンプ)	1		
9	VV119C1042320	O-RING, 2028	Oリング(2028)	1		
10	VV12991649740	PLUG, R3/8	プラグ(R3/8)	1		
11	VV26577060122	SCREW, M6X12	サロネジ(+アナ M6X12)	4		
12	VV27241250000	PLUG, 25	ワングタプラグ(25)	1		
13	VV11951542020	GASKET, WATER PUMP	ガスケット(レイキャクスイポンプ)	1		
14	VV23414080000	GASKET, 8X1.0	パッキン(マル 8X1.0)	1		
15	VV26106080122	BOLT, M8X 12 PLATED	ツハボルト(8X12)	1		
16	VV26106080502	BOLT, M8X 50 PLATED	ツハボルト(8X50)	3		
17	VV11951542350	V-PULLEY, PUMP D110	Vフーリ(CWポンプ D110)	1		
18	VV25152003600	V-BELT, A36	Vベルト(コグ A36)	1		
19	VV11926544740	FAN, COOLING D310X5F	ファン(クーリング D=310X5F)	1		
20	VV12126744760	SPACER, FAN 18MM	スパーサ(ファン 18MM)	1		
21	VV26106060302	BOLT, M6X 30 PLATED	ツハボルト(6X30)	4		
22	VV12410149531	COVER, THERMOSTAT	カバー(サーモスタット)	1		
23	VV11971749800	THERMOSTAT, 71C	サーモスタット(71°C)	1		
24	VV26106080282	BOLT, M8X 28 PLATED	ツハボルト(8X28)	1		
25	VV26106080652	BOLT, M8X 65 PLATED	ツハボルト(8X65)	1		
26	VV17105649120	PLUG, DRAIN R1/4	プラグ(ドレン R1/4)	1		
27	VV12145042450	PLUG, M16	プラグ(M16)	1		
28	VV12125044901	SWITCH, TEMPERATURE	スイッチ(オント 110°C)	1		
29	VV12446544950	GASKET, 16	ガスケット(マル 16)	1		
30	VV12446544950	GASKET, 16	ガスケット(マル 16)	1		

10.11 FUEL INJECTION PUMP

Fig.10



備考

(1)No.1燃料噴射ポンプには、Fig.11ガバナを含みます

Remarks

(1)Governor(Fig.11) is incorporated in this Fuel Injection Pump (No.1).

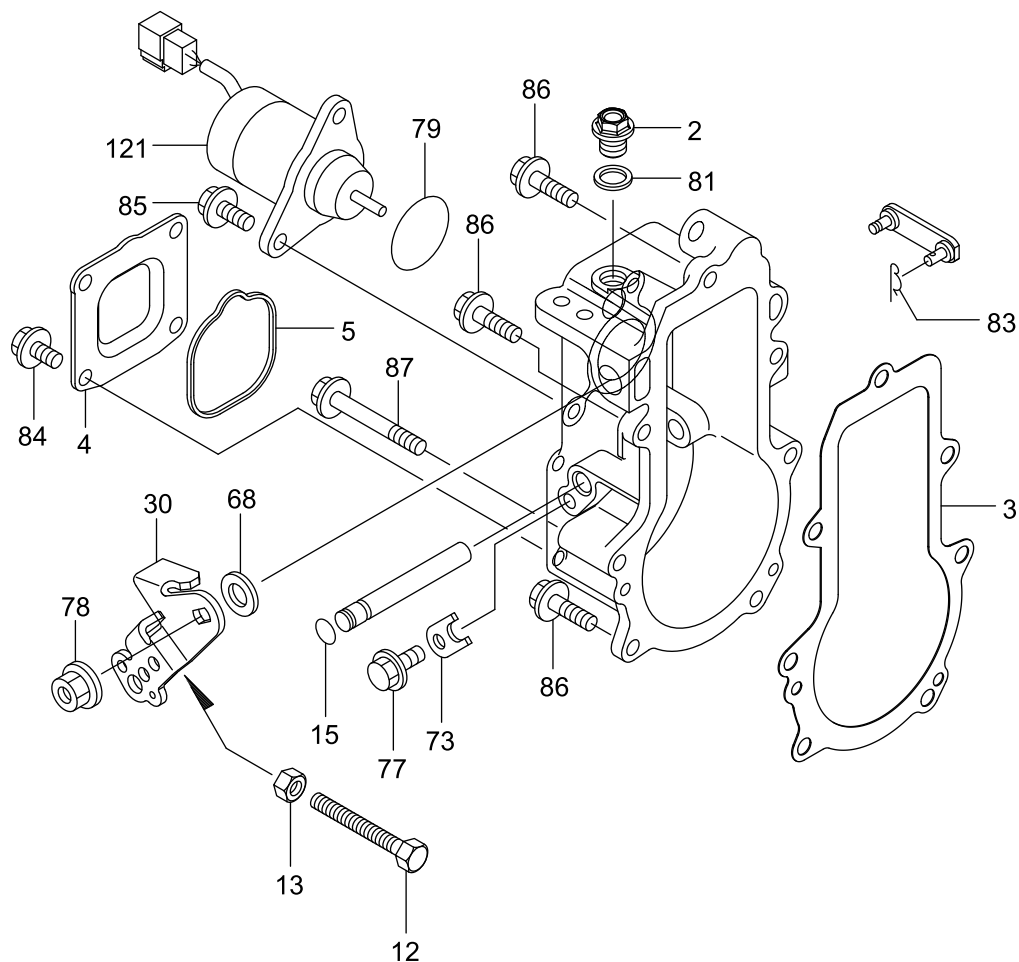
OCD50-M04240-010

Fig.10

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
		FUEL INJECTION PUMP	ネンリョウフンシャポンプ			
1	VV71954151310	FIE ASSY	FIE CMP	1	(1)	
4	VV12915551020	STUD	スタット	2		
8	VV12271051090	KEY, FEATHER	キー(フェザハンゲツ)	1		
56	VV15860051270	STOPPER, TAPPET	ストップパ(タペット)	3		
57	VV12915551280	O-RING, S6	Oリング(S6)	3		
58	VV12915551280	O-RING, S6	Oリング(S6)	1		
65	VV12915551400	PROTECTOR	プロテクタ	1		
66	VV15860051410	PLUG, DEFLIFTER M12	プラグ(デフレクタM12)	1		
67	VV11971751420	O-RING	Oリング	1		
68	VV15860051420	PLUG, DEFLIFTER M16	プラグ(デフレクタM16)	1		
88	VV15860051570	PLUG, RACK	プラグ(ラック)	1		
89	VV12915551580	O-RING	Oリング	1		
91	VV12915551701	COVER, PUMP BOTTOM	カバー(ポンプソコ)	1		
92	VV11971751711	GASKET, PUMP	ガスケット(ポンプソコ)	1		
93	VV11971751750	COVER, BODY SIDE	カバー(ボディサイド)	1		
94	VV11971751761	GASKET, PUMP COVER	ガスケット(ポンプソコフタ)	1		
95	VV15860051790	STOPPER, RACK	ストップパ(ラック)	1		
96	VV11971751860	NUT, M6	ナット(M6)	2		
98	VV22190160002	WASHER, SEAL 16	シールワッシャー(コマルニトリル 16)	1		
99	VV22217120000	WASHER, SPRING 12	ハネザガネ(12)	1		
100	VV22351050010	PIN, SPRING 5.0X10	スプリングピン(5.0AX10)	2		
104	VV26022050122	SCREW, M5X12	ナベコネジ(ハネ5X12)	8		
106	VV26716120002	NUT, M12	ナット(M12)	1		
111	VV12915552051	GASKET, PUMP COVER	ガスケット(ポンプカバー)	1		
112	VV12910052200	COVER, FEED PUMP	カバー(フィードポンプ)	1		

10.12 GOVERNOR

Fig.11



備考

*本項目(ガバナ)は、Fig.10の燃料噴射ポンプに
含まれます

Remarks

*This figure(Governor) is incorporated in the Fuel Injection Pump
(Fig.10).

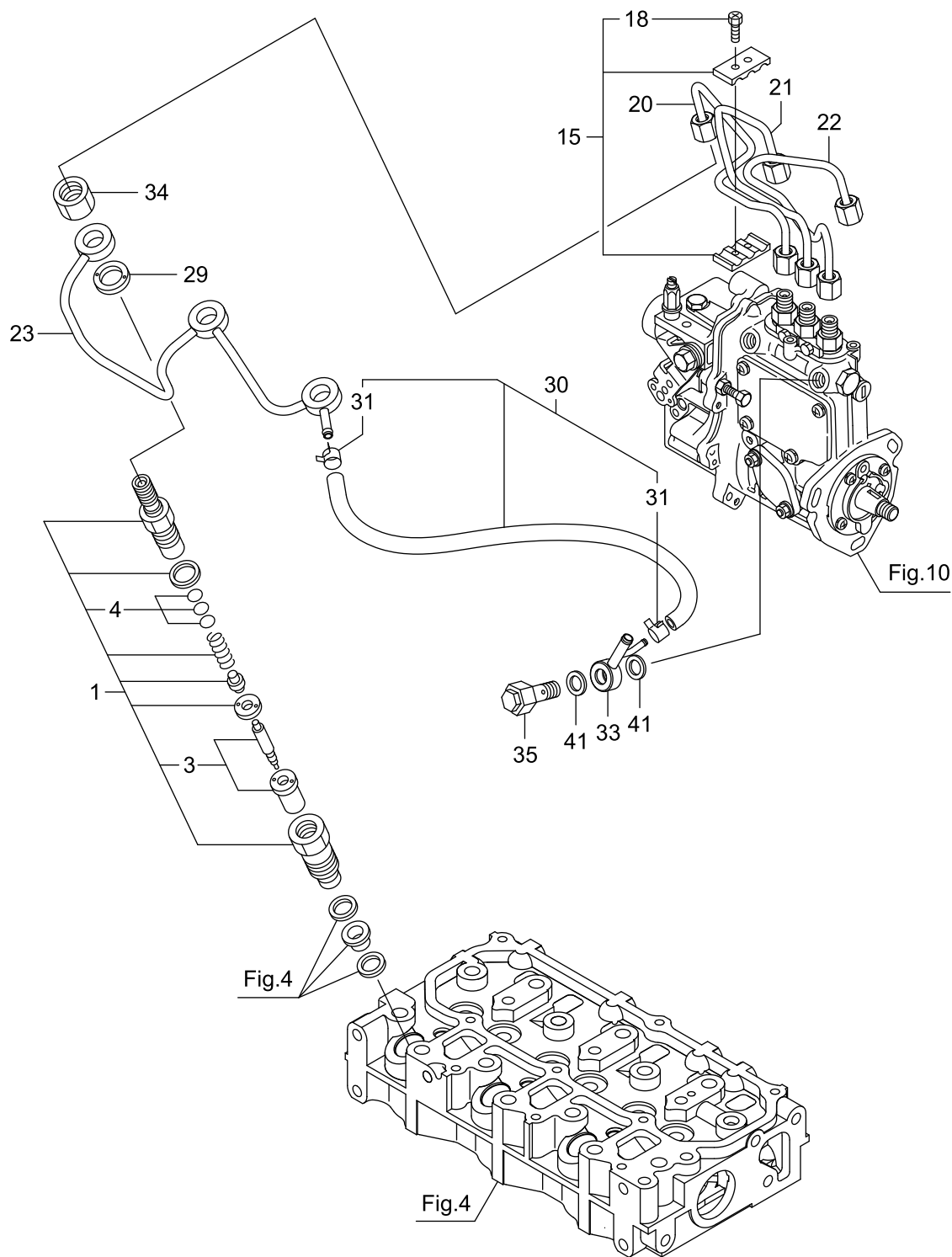
OCD50-M04240-011

Fig.11

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
		GOVERNOR	ガバナ			
2	VV11971751930	PLUG, M10	プラグ(M10)	1		
3	VV11971761050	GASKET, CASE	ガスケット(ガバナケース)	1		
4	VV11971761060	COVER, GOVERNOR CASE	カバー(ガバナケース)	1		
5	VV11971761070	GASKET, COVER	ガスケット(カバーケース)	1		
12	VV12915561461	BOLT, IDLE LIMIT	ボルト(アイドルセイゲン)	1		
13	VV11974061470	NUT	ナット	1		
15	VV12915551280	O-RING, S6	Oリング(S6)	1		
30	VV11951561440	LEVER, CONTROL	レバー(コントロール)	1		
68	VV15855261700	SHIM SET	シムSET(コントロールレバー)	1		
73	VV11966061901	STOPPER, SHAFT	ストッパ(シャフト)	1		
77	VV26106060102	BOLT, M6X 10 PLATED	ツバボルト(6X10)	1		
78	VV26366080002	NUT, M8	ツバツキナット(M8)	1		
79	VV15855261900	O-RING	Oリング	1		
81	VV22190100002	WASHER, SEAL 10	シールワッシャー(コマルニトリル 10)	1		
83	VV22372040000	PIN, SNAP 4	スナツピン(JASO 4)	1		
84	VV26106060102	BOLT, M6X 10 PLATED	ツバボルト(6X10)	4		
85	VV26106060142	BOLT, M6X 14 PLATED	ツバボルト(6X14)	2		
86	VV26106060202	BOLT, M6X 20 PLATED	ツバボルト(6X20)	4		
87	VV26106060452	BOLT, M6X 45 PLATED	ツバボルト(6X45)	3		
121	VV12963077900	SOLENOID, STOP	ソレノイド(ストッパ)	1		

10.13 FUEL INJECTION VALVE

Fig.12



備考
(1)補修用部品

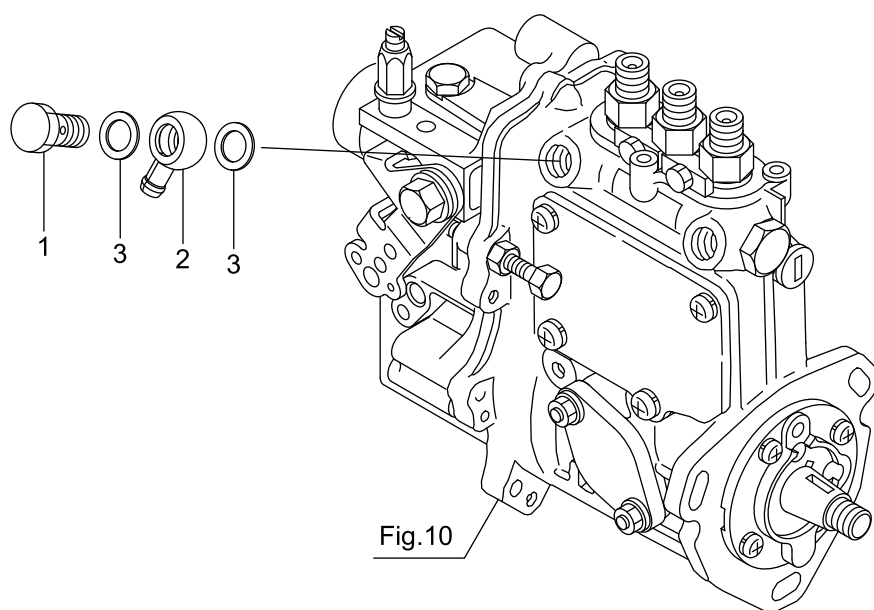
Remarks
(1)Spare parts.

Fig.12

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
		FUEL INJECTION VALVE	ネリヨウフンシャベシ			
1	VV11951753001	VALVE ASSY, INJECTION	バルブ CMP(ネリヨウフンシャ	3		
3	VV11951753010	VALVE ASSY, INJECTION	バルブ CMP(ネリヨウフンシャ	3		
4	VV12990153800	SHIM SET, ADJUSTING	シムSET(チョウセイ	2	(1)	
15	VV12915059120	RETAINER, PIPE	フレッドメ(フンシャカン	1		
18	VV12915059131	BOLT, M4X14	ボルト(M4X14	2		
20	VV11954659810	PIPE, INJECTION NO.1	パイプ(ネリヨウフンシャ NO.1	1		
21	VV11954659820	PIPE, INJECTION NO.2	パイプ(ネリヨウフンシャ NO.2	1		
22	VV11954659830	PIPE, INJECTION NO.3	パイプ(ネリヨウフンシャ NO.3	1		
23	VV11951559540	PIPE ASSY, RETURN	パイプ CMP(ネリヨウモトシ	1		
29	VV12990159560	GASKET, FUEL RETURN	ガスケット(ネリヨウモトシ	3		
30	VV11954059570	HOSE ASSY, RETURN	ホースCMP(ネリヨウモトシ	1		
31	VV12406659100	CLAMP, HOSE 8	クランプ(ホース マル 8	2		
33	VV11984059570	JOINT, OVERFLOW	ジョイント(オーバフロー	1		
34	VV11962059700	NUT, NOZZLE RETURN	ナット(ノズルモトシ	3		
35	VV11981359950	VALVE ASSY, CHECK	バルブ CMP(チェック	1		
41	VV22190120002	WASHER, SEAL 12	シールワッシャー(コマル 12	2		

10.14 FUEL PIPE

Fig.13



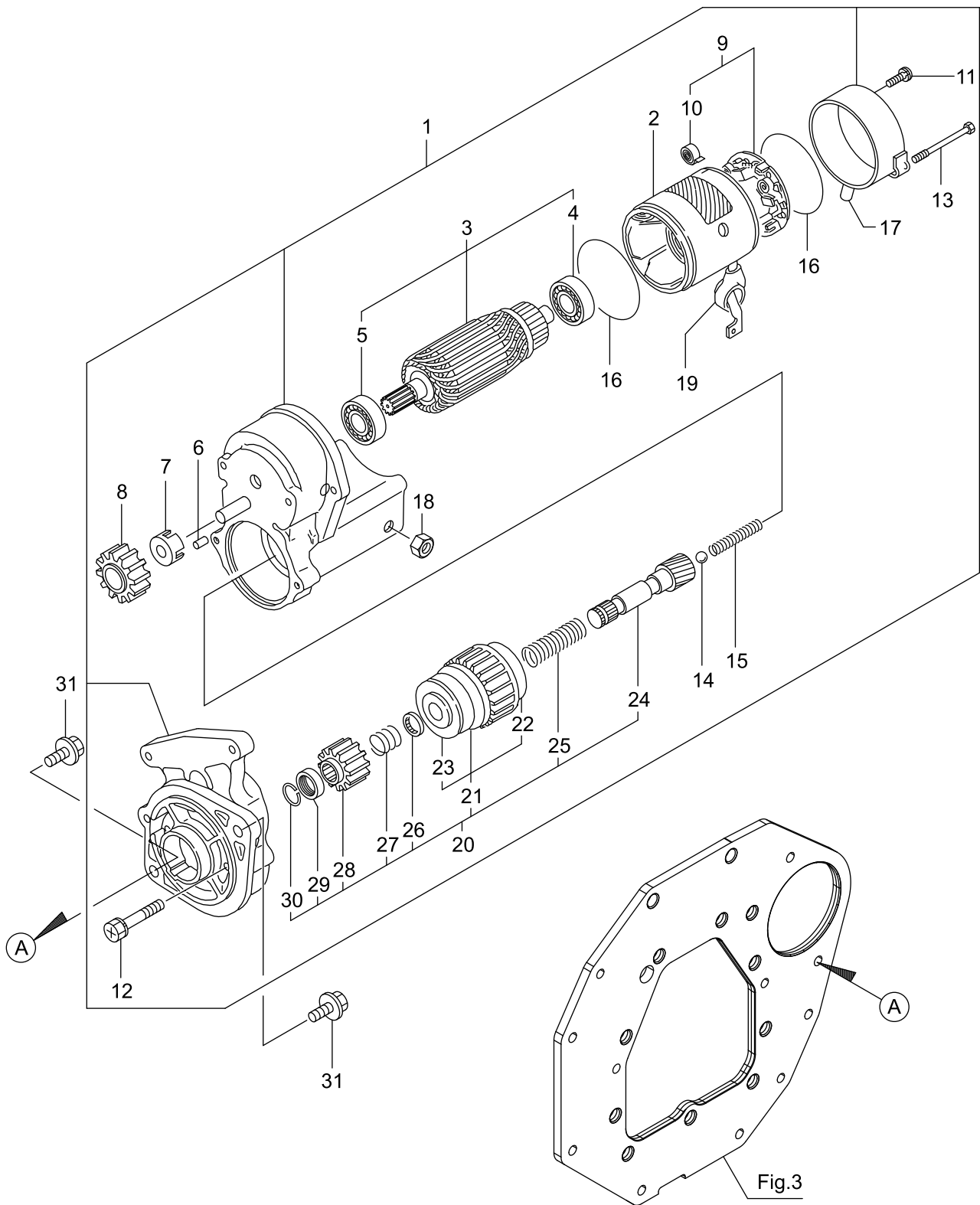
OCD50-M04240-013

Fig.13

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
		FUEL PIPE	ネンリョウパイプ			
1	VV10385439140	BOLT, PIPE JOINT	ボルト(カンツギ) 12	1		
2	VV10130459020	JOINT, PIPE 12	ジョイント(カタク) 12	1		
3	VV22190120002	WASHER, SEAL 12	シールワッシャー(コマル) 12	2		

10.15 STARTER MOTOR

Fig.14



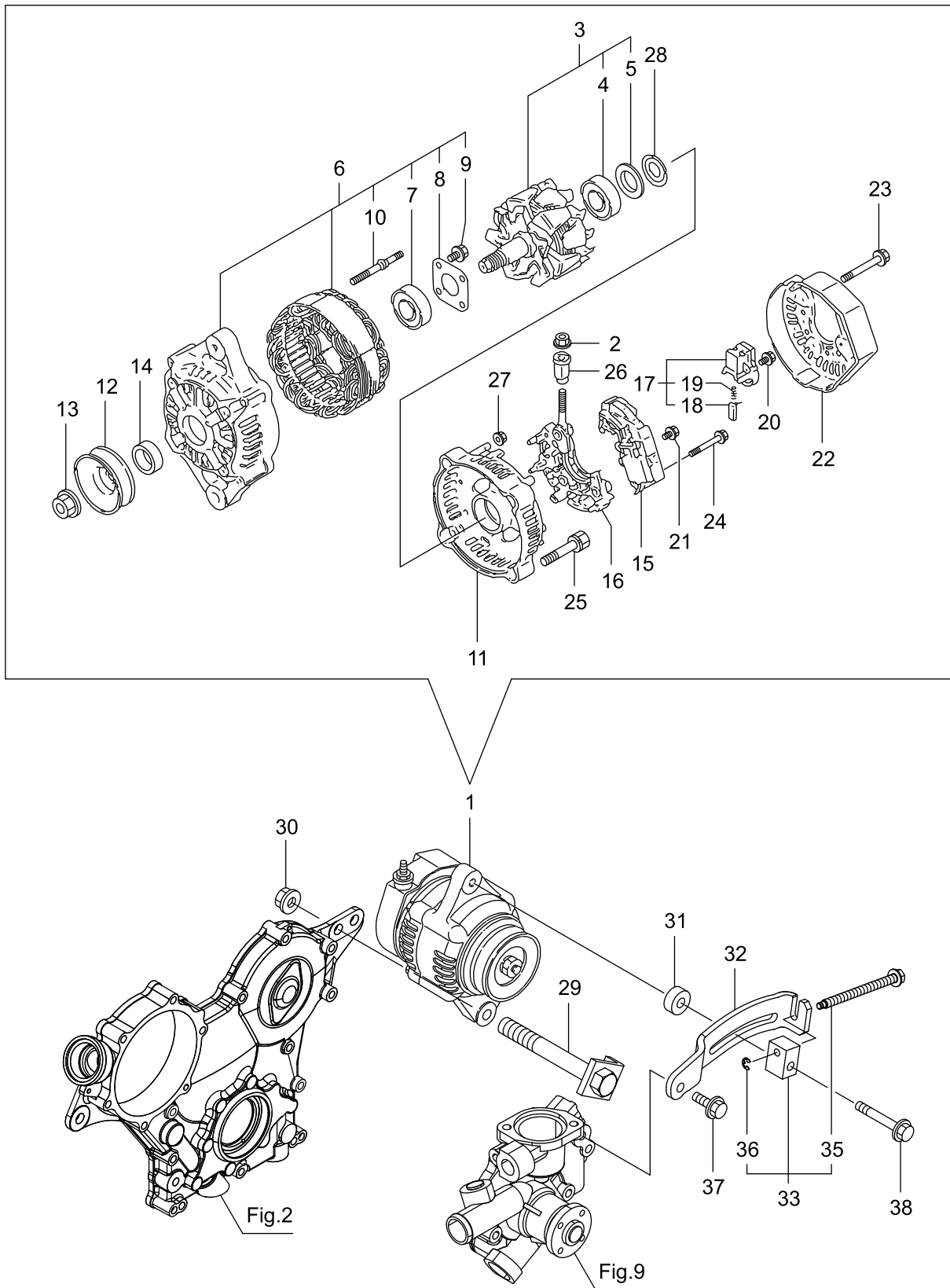
OCD50-M04240-014

Fig.14

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
		STARTER MOTOR	スターターモーター			
1	VV11954077010	STARTER, RA1.4	スターター(RA1.4	1		
2	VV12940777210	YOKE ASSY	ヨークCMP	1		
3	VV12940777220	ARMATURE ASSY	アーマチャCMP	1		
4	VV12912977230	BEARING, BALL	ベアリング(ボール	1		
5	VV12912977240	BEARING, BALL	ベアリング(ボール	1		
6	VVX0283060061	ROLLER	ローラ	5		
7	VV12912977260	RETAINER	リテーナ	1		
8	VV12912977270	PINION	ピニオン	1		
9	VV12940777300	HOLDER ASSY	ホルダー CMP	1		
10	VVX9491730461	SPRING, BRUSH	スプリング(ブラシ	4		
11	VV12912977460	SCREW	スクリュー	2		
12	VV12912977320	BOLT, W/WASHER	ボルト(ワッシャー	2		
13	VV12940777330	BOLT	ボルト	2		
14	VVX9491200240	BALL, STEEL	ボール(スチール	1		
15	VV12912977340	SPRING	スプリング	1		
16	VV12912977350	O-RING	オリング	2		
17	VV12912977362	COVER	カバー	1		
18	VVX9490561370	NUT	ナット	1		
19	VV12912977380	CAP	キャップ	1		
20	VVX1280996600	STARTER KIT	スターターKIT	1		
21	VV12912977390	CLUTCH ASSY, STARTER	クラッチCMP(スターター	1		
22	VV12912977440	BEARING, BALL	ベアリング(ボール	1		
23	VV12912977450	BEARING, BALL	ベアリング(ボール	1		
24	VV12912977400	SHAFT, STARTER	シャフト(スターター	1		
25	VV12912977410	SPRING, COIL	スプリング(コイル	1		
26	VVX0283270140	RETAINER, SNAP	リテーナ(スナップ	1		
27	VV12940777410	SPRING, COIL	スプリング(コイル	1		
28	VVX0283712350	PINION, STARTER	ピニオン(スターター	1		
29	VVX0280210230	NUT, PINION STOP	ナット(ピニオンストップ	1		
30	VV12912977430	RING, SNAP	リング(スナップ	1		
31	VV26106100202	BOLT, M10X 20 PLATED	ツバボルト(M10X20	2		

10.16 GENERATOR

Fig.15



OCD50-M04240-015

Fig.15

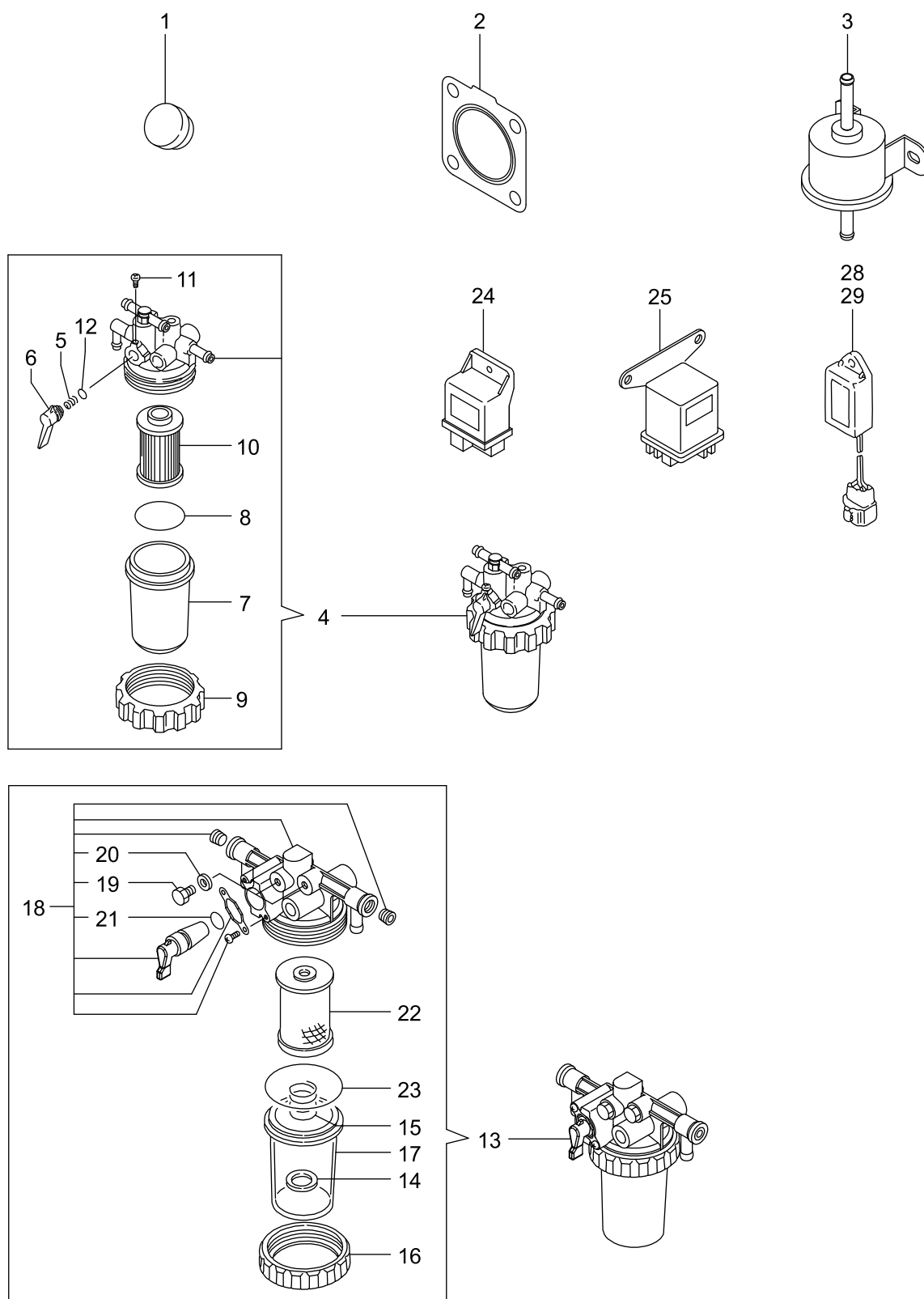
符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
		GENERATOR	ジ ェネレータ			
1	VV12942377210	ALTERNATOR, 12V-40A	オルタネータ(12V-40A	1		
2	VVX9490561001	NUT	ナット	1		
3	VV11962077380	ROTOR ASSY	ロータCMP	1		
4	VV12350179240	BEARING, BALL	ベアリング(ボール	1		
5	VV11962079250	COVER, BEARING	カバー(ベアリング	1		
6	VV11962077421	FRAME ASSY, DRIVE	フレームCMP(ドライブ	1		
7	VV11962079200	BEARING, BALL	ベアリング(ボール	1		
8	VV11962079210	PLATE, RETAINER	プレート(リテーナ	1		
9	VV11962079220	SCREW	スクリュー	4		
10	VV11962079230	STUD	スタッド	2		
11	VV11962077440	FRAME ASSY, REAR	フレームCMP(リヤ	1		
12	VV11962077461	PULLEY, GENERATOR	プーリー(ジェネレータ	1		
13	VV11962077471	NUT	ナット	1		
14	VV11962077490	COLLAR	カラー	1		
15	VV12942377720	REGULATOR ASSY	レギュレータCMP	1		
16	VV11962079260	HOLDER ASSY	ホルダ CMP(セリリュウキサフ	1		
17	VV12905279270	HOLDER ASSY, BRUSH	ホルダ CMP(ブラシ サフ	1		
18	VV11962077480	BRUSH ASSY, SUB	ブラシCMP(サフ	2		
19	VV11962079280	SPRING	スプリング	2		
20	VV11962079290	SCREW	スクリュー	6		
21	VV11962079300	SCREW	スクリュー	1		
22	VV12924079300	COVER	カバー(エント	1		
23	VV11962079310	BOLT	ボルト	3		
24	VV11962079320	SCREW, W/WASHER	スクリュー(ワッシャツキ	2		
25	VV11962079330	BOLT	ボルト	2		
26	VV11962079340	BUSH, INSULATION	ブッシュ(インシュレーション	1		
27	VV11962079350	NUT	ナット	2		
28	VV11962079360	WASHER, THRUST	ワッシャ(スラスト	1		
29	VV11974077251	BOLT, M10X80	ボルト(M10X80	1		
30	VV26306100002	NUT, M10	ツバ ツキナット(UBS M10	1		
31	VV11994077270	SPACER, GENERATOR	スパーサ(ジェネレータ	1		
32	VV11974077310	ADJUSTER, BELT	アジャスタ(ベルト	1		
33	VV12963077350	BLOCK ASSY, ADJUSTER	ブロックCMP(アジャスタ	1		
35	VV12963077380	BOLT, M8X100	ボルト(ツバ M8X100	1		
36	VV22272000050	RING, E- 5	トメワE(5	1		

[10. ENGINE COMPONENTS]

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
37	VV26106080202	BOLT, M8X 20 PLATED	ツバネボルト(8X20)	1		
38	VV26106080552	BOLT, M8X 55 PLATED	ツバネボルト(8X55)	1		

10.17 ACCESSORY

Fig.16



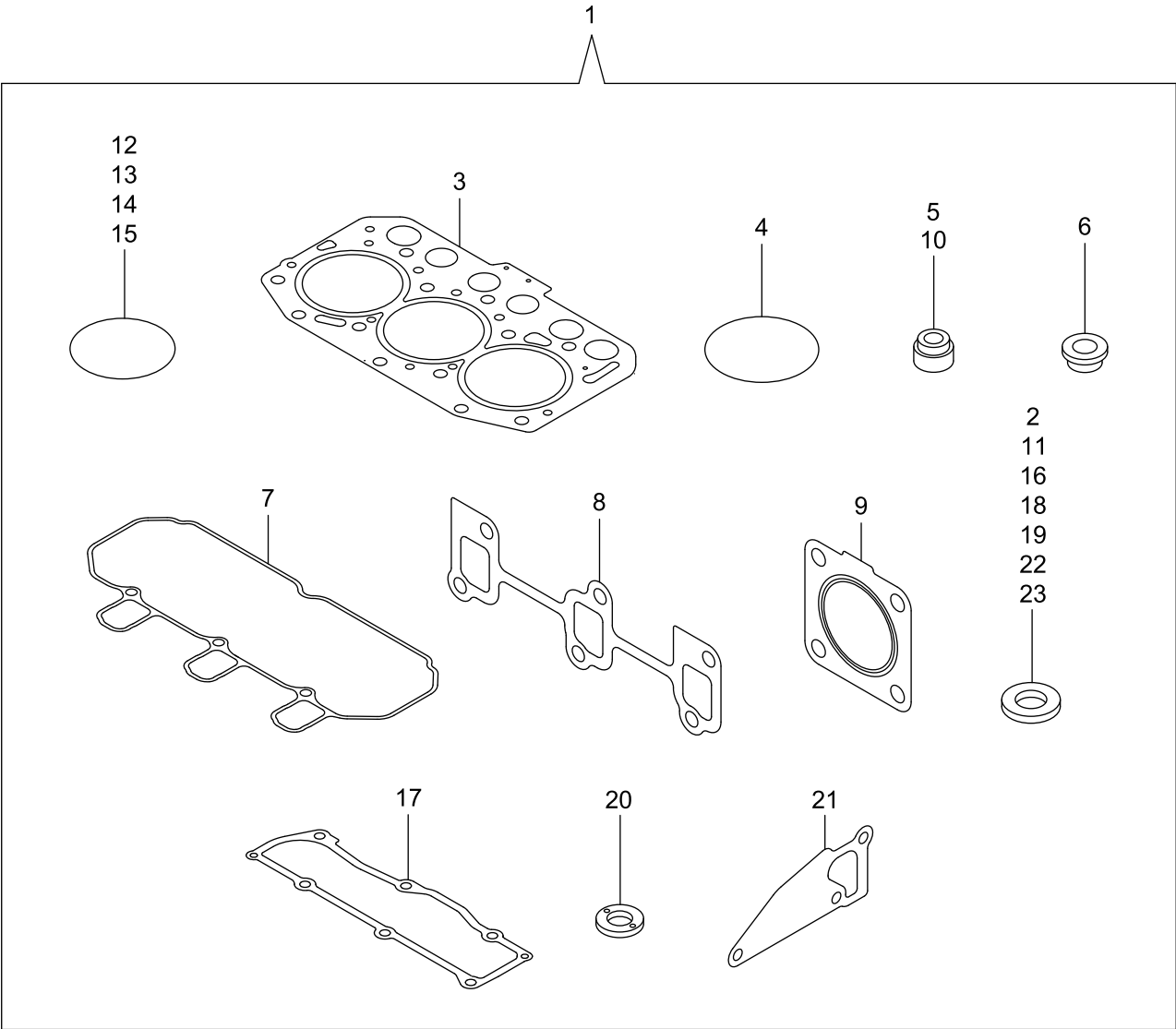
OCD50-M04240-016

Fig.16

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
		ACCESSORY	フゾ ケヒン			
1	VV11962001750	CAP, WHEEL COVER	キャップ (フライホイールカバー)	1		
2	VV11951513200	GASKET, SILENCER	ガスケット(サイレンサ)	1		
3	VV12961252100	PUMP, FUEL FEED	ポンプ (ネリヨウフイード)	1		
4	VV11974055601	STRAINER ASSY, FUEL	ストレーナCMP(ネリヨウ)	1		
5	VV10420055330	SPRING, FUEL VALVE	スプリング (ネリヨウバルブ)	1		
6	VV11981055340	LEVER, FUEL	レバー (ネリヨウ)	1		
7	VV12125455510	CUP, FUEL STARINER	カップ (ネリヨウコシキ)	1		
8	VV10210355520	O-RING, FILTER	Oリング (ネリヨウコシキ)	1		
9	VV11025055610	RING, CUP RETAINING	リング (カップ リテーニング)	1		
10	VV11981055650	ELEMENT, FUEL FILTER	エレメント(ネリヨウコシキ)	1		
11	VV10420055750	SCREW, M4	スクリュー(ナット M4)	1		
12	VV24311240100	O-RING, 1AP10A	Oリング (1AP10A)	1		
13	VV12933555750	SEPARATOR ASSY, WATER	セパレータCMP(ウォーター)	1		
14	VV12905355640	FLOAT	フロート	1		
15	VV12905355650	SPRING, SCREEN	スプリング (スクリーン)	1		
16	VV11983355660	RING, RETAINING	リング (リテーニング)	1		
17	VV12933555740	CUP	カップ	1		
18	VV12933555770	BODY ASSY	ボディ CMP	1		
19	VV12924255750	VALVE, AIR VENT	バルブ (エア抜き)	1		
20	VV12924255760	GASKET, PLUG	ガスケット(プラグ)	1		
21	VV24311000110	O-RING, 1AP11.0	Oリング (1AP11.0)	1		
22	VV12933555780	ELEMENT ASSY, FUEL	エレメントCMP(ネリヨウ)	1		
23	VV24311000440	O-RING, 1AP44.0	Oリング (1AP44.0)	1		
24	VV11980277200	RELAY, SAFETY	リレー(セフティ)	1		
25	VV11965077911	RELAY ASSY, GLOW	リレーCMP(グロー)	2		
28	VV12915577925	TIMER, SECTION 4	タイマ(4 SEC.)	1		
29	VV12921177920	TIMER, SECTION 1	タイマ(1 SEC.)	1		

10.18 GASKET SET

Fig.17



備考
(1)オプション部品

Remarks
(1)Optional parts.

OCD50-M04240-017

Fig.17

符号 ITEM	部品番号 PARTS NO.	PART NAME	部品名	数量 QTY	参照 REFERENCE	適用号機 APPLICABLE NO.
		GASKET SET	パッキンセット			
1	VV71953492600	GASKET SET	パッキン SET	1	(1)	
2	VV12915049360	GASKET, 10	ガスケット(10	1		
3	VV11951501331	GASKET, HEAD	ガスケット(シリンダヘッド	1		
4	VV12185051960	O-RING, FUEL PUMP	オリング(フォンプトリック	1		
5	VV11971711340	SEAL, VALVE STEM	シール(バルブステムキウキ	3		
6	VV12990111450	PROTECTOR, NOZZLE	プロテクタ(ノズル	3		
7	VV11951511310	GASKET, BONNET	ガスケット(ボンネット	1		
8	VV11971713110	GASKET, MANIFOLD	ガスケット(ハイキマニホルト	1		
9	VV11951513200	GASKET, SILENCER	ガスケット(サイレンサ	1		
10	VV11971711350	SEAL, VALVE STEM	シール(バルブステムハイキ	3		
11	VV22190080002	WASHER, SEAL 8	シールワッシャー(コマルニトリル 8	4		
12	VV24311000320	O-RING, 1AP32.0	オリング(1AP32.0	2		
13	VV11971732060	O-RING, P15.0	オリング(P15.0	1		
14	VV11962432040	O-RING, P12.0	オリング(P12.0	1		
15	VV11971732050	O-RING, P17.0	オリング(P17.0	3		
16	VV11960011460	GASKET, NOZZLE	ガスケット(ノズル	6		
17	VV11951511330	GASKET, BONNET COVER	ガスケット(ボンネットフタ	1		
18	VV12446544950	GASKET, 16	ガスケット(マル 16	1		
19	VV22190120002	WASHER, SEAL 12	シールワッシャー(コマル 12	4		
20	VV12990159560	GASKET, FUEL RETURN	ガスケット(ネンリョウモトシ	3		
21	VV11951542020	GASKET, WATER PUMP	ガスケット(レイキヤクスイホンプ	1		
22	VV23414080000	GASKET, 8X1.0	パッキン(マル 8X1.0	1		
23	VV22190160002	WASHER, SEAL 16	シールワッシャー(コマルニトリル 16	1		

INDEX

索引

2405R312D1415		2420T2948D18		2438U988S16	
.....	4-75	.....	4-51	.....	5-51
.....	4-143	2420T7088		.....	6-13
.....	4-145	.....	4-219	.....	6-21
.....	4-157	2420T7359		.....	6-29
.....	4-159	.....	4-75	2438U988S18	
2405R312D1420		2420Z1232		.....	4-13
.....	4-75	.....	4-171	.....	5-21
.....	4-151	2425R227D2		.....	5-51
.....	4-165	.....	4-75	.....	6-13
2405R312D1610		2425Z546		.....	6-21
.....	4-145	.....	5-28	.....	6-29
.....	4-159	2432R243D1		.....	6-67
24100J1811-4		.....	4-226	2438U988S19	
.....	5-16	.....	4-233	.....	4-13
24100U1254S25		2432T3972		.....	5-21
.....	4-275	.....	9-7	.....	5-51
24100U1254S26		2432T6142		.....	6-13
.....	4-275	.....	9-7	.....	6-21
2414R281		2432T6179		.....	6-29
.....	4-233	.....	9-7	.....	6-67
2414Z270D1		2432Z616D1		2441U722S490	
.....	4-145	.....	4-230	.....	4-209
.....	4-159	2436R612S13		2444P1098D1	
2418T10357		.....	4-106	.....	4-135
.....	4-249	, 4-111		2444P803	
.....	4-257	.....	4-129	.....	5-28
2418T12753		2436U1115S24		2444T2524	
.....	4-135	.....	4-107	.....	4-187
2418Z1333D1		2436U1242S312		2444T2524D2	
.....	4-272	.....	4-189	.....	4-187
2418Z1333D15		2436U1277S211		2444Z2525	
.....	4-272	.....	4-189	.....	4-131
2418Z1333D2		2436U1277S213		.....	4-183
.....	4-272	.....	4-189	.....	4-187
2418Z1333D28		2436U1277S217		.....	4-200
.....	4-207	.....	4-189	.....	5-41
2419R9D1		2436U1317S22		.....	8-5
.....	4-75	.....	4-109	2444Z2891	
.....	4-143	, 4-110		.....	4-121
.....	4-151	2436U1317S81		2444Z2894	
.....	4-157	.....	4-111	.....	4-115
.....	4-165	2436U1317S82		.....	4-131
.....	4-173	.....	4-111	.....	4-183
2419R9D2		2436U1459S5		.....	4-185
.....	4-73	.....	4-203	.....	4-187
.....	4-173	2436U1460S20		.....	4-200
.....	4-249	.....	4-107	.....	4-207
.....	4-257	2436U2155S212		.....	5-41
2419R9D6		.....	4-189	.....	8-5
.....	4-145	2436U2581S301		2444Z3711	
.....	4-159	.....	4-189	.....	4-115
2420R736D2		2436U625S232		2444Z3713	
.....	4-143	.....	4-209	.....	4-135
.....	4-151	2437U401S47		2444Z3715	
.....	4-157	.....	5-9	.....	4-124
.....	4-165	2438U1289S16		.....	4-135
		.....	4-13		

2444Z4231	EW02E01015D6	HH35S04004G1
.....8-5	4-279	4-131
2445R138D20	EW02E01015D8	4-183
.....4-7	4-279	4-185
2445Z1453D2	EW02E01016D8	4-187
.....4-61	4-33	4-200
2445Z1503	4-35	4-207
.....5-31	EZ35V00003S006	5-41
2446U242S4	5-9	6-41
.....4-47		6-69
2446U260S8	GB50S00049F2	8-5
.....4-69	8-5	HH35S04006G1
2479R655S8		4-121
.....4-279		4-135
2479R655S9	HH25R02004G2	HH35S06004G1
.....4-279	5-41	4-131
2479U1190F16	HH25R04004G4	4-187
.....8-3	4-183	4-207
2479U1458S1	HH25R06006G2	5-41
.....4-279	4-124	HH35S06006G1
2479U1458S2	HH25R06006GD	4-115
.....4-279	4-124	4-135
2479U1458S3	HH25R08008G4	4-200
.....4-279	4-135	HH35S06006G3
2479U293S12	HH25S04002G2	4-200
.....4-275	5-39	HH35S06008G1
2479U293S15	5-41	4-124
.....4-275	HH25S04004G1	HH35S08008G1
2479U293S16	4-15	4-135
.....4-275	4-183	HH45S04004G1
2479U293S5	4-187	4-15
.....4-275	4-207	4-131
2479U293S6	4-213	4-185
.....4-275	5-23	4-200
2483U172S19	5-39	HH45S06004G1
.....4-209	5-53	4-131
2483U282S2	6-39	4-187
.....4-107	6-41	HH45S06006G1
25T817D17	6-69	4-121
.....4-88	HH25S04004G3	4-124
4020Z64	4-187	4-193
.....9-7	HH25S04006G1	4-200
	4-121	HH55L04004G2
	4-135	4-200
EC35V00001S008	HH25S06004G3	5-41
.....4-81	5-41	HH55Q04004G1
EN30V00024S217	HH25S06006G1	4-207
.....4-209	4-121	HN16C06000G1
EN30V00024S313	4-124	4-233
.....4-209	4-135	HS18C06025G1
EN30V00045S311	5-39	4-151
.....4-209	HH25S06008G1	4-165
EN30V00045S414	6-73	HS18C10065G2
.....4-209	6-77	6-65
EW02E01015D4	HH35S04002G1	
.....4-279	5-41	
.....8-3		

HS18C10075G2	HX35L04084DX	PA02H01003D6
.....6-11	4-121	5-36
.....6-19	HX35L06032DX	PA02H01003DE
.....6-27	4-124	5-36
.....6-61	HX35L06036DY	PA02H01003DH
HS18C10125G1	4-121	5-36
.....4-7	HX35L06038DX	PA03M01013P1
HS18C16180G2	4-124	4-141
.....4-27	HX35L06046DY	4-145
HS18C16190G1	4-121	4-154
.....4-25	HX35L06050DY	4-159
HS28C08090G1	4-115	PA03M01070P1
.....4-115	HX35L06054DX	4-145
HS58C12060G1	4-121	4-159
.....4-3	HX55L06058DY	PA03M01073P1
HX22L06034DY	6-77	4-145
.....4-200	HX55L06074DY	4-159
HX22L06200DY	6-73	PA03M01082P1
.....4-193	HX80X13105DX	4-168
HX22L12125DX	4-207	PA03M01083P1
.....4-135	HX80X15062DX	4-168
HX23L04024DX	4-200	PA03M01084D1
.....4-135	HX80X15064DX	4-168
HX23L04120DX	4-54	PA03M01084D3
.....4-207	HX80X19018DX	4-168
HX23L04125DX	4-272	PA03M01093D2
.....4-193	HX81X07064DX	4-49
HX23L04135DX	4-73	4-239
.....4-193	HX83D02058DX	4-245
HX23L04150DX	4-253	4-247
.....4-135	4-261	PA03M01093D3
HX23L06036DY	HX83D02060DX	4-239
.....4-200	4-253	PA03M01093D4
HX25L04092DY	4-261	4-272
.....6-71	HY26Y17046G2	PA03M01100F1
HX25L04115DY	4-21	4-141
.....6-75	4-25	4-154
HX25L06046DY	4-27	PA03M01100F2
.....4-115		4-141
.....4-121	JJ01V00016S006	4-154
HX32L06068DX	6-67	PA03M01171P1
.....4-135		4-145
HX33L04076DX	LC20T01001P1	4-159
.....4-200	7-5	PA03M01182P1
HX33L04078DX	LE21P01002P1	4-219
.....4-200	4-3	PA10V00001S010
HX35L04046DX	LE60C01028P1	4-81
.....4-121	4-21	PA10V00001S013
HX35L04058DY	4-25	4-81
.....6-71	4-27	PA10V00001S018
HX35L04060DX		4-81
.....4-121	PA01V00014S018	PA10V00001S019
HX35L04062DX	6-67	4-81
.....4-121	PA02H01003D5	PA10V00001S032
HX35L04080DX	5-36	4-81
.....4-121		PA10V00001S033
HX35L04082DY		4-81
.....6-75		

PA10V00001S051	PA50S00001P1	PA80S00003S006
.....4-81	4-145	6-48
PA11P00005S003	4-159	6-52
.....4-47	PA55V00001F3	PA80S00003S007
PA12B01030P1	5-13	6-48
.....6-61	5-16	6-52
PA12B01031P1	PA55V00001S001	PA80S00003S008
.....6-7	5-16	6-48
.....6-11	PA55V00001S002	6-52
.....6-19	5-16	PA80S00003S009
.....6-61	PA55V00001S010	6-48
PA12B01066P1	5-16	6-52
.....6-61	PA55V00001S011	PA80S00003S010
PA12B01077P1	5-16	6-48
.....6-61	PA55V00001S012	6-52
PA12B01124P1	5-16	PA80S00003S011
.....6-59	PA55V00001S014	6-48
PA15V00002S102	5-16	6-52
.....5-8	PA55V00001S015	PA80S00003S012
PA15V00002S112	5-16	6-48
.....5-8	PA55V00001S016	6-52
PA15V00002S113	5-16	PA80S00003S013
.....5-8	PA55V00001S018	6-48
PA15V00002S118	5-16	6-52
.....5-8	PA55V00001S019	PA80S00003S014
PA15V01001S220	5-16	6-48
.....5-9	PA55V00001S020	6-52
PA15V01002S310	5-16	PB02B01012D1
.....5-9	PA55V00001S022	6-61
PA17M01001D2	5-16	PB02B01012D2
.....4-168	PA55V00001S023	6-61
PA20T01031P1	5-16	PB02B01012D3
.....9-7	PA55V01001F2	6-61
PA20T01111P1	5-16	PB06C01093D1
.....9-7	PA55V01001S001	4-239
PA20T01155P1	5-16	PB11M01061P1
.....9-7	PA55V01001S002	4-73
PA21C01133P1	5-16	PB25S00001P1
.....4-171	PA55V01001S004	4-279
PA21P01005D3	5-16	PE02B01012P2
.....4-69	PA55V01001S010	4-11
PA21P01005DK	5-16	PE12B01038P2
.....4-59	PA55V01001S014	6-55
PA24E01001P1	5-16	6-57
.....4-279	PA80S00003F1	PE12B01048D2
PA24S00002P4	6-48	6-59
.....4-279	PA80S00003S001	6-65
PA25M00006F1	6-48	PE12B01048D3
.....4-245	PA80S00003S002	6-65
.....4-247	6-48	PE12B01056D1
PA41C01006D3	PA80S00003S003	6-59
.....4-272	6-48	PE12B01057P1
PA42H01004P1	PA80S00003S004	6-59
.....6-39	6-48	PE12B01073P2
PA42H01005P1	PA80S00003S005	6-59
.....6-39	6-48	
PA50M01070P2	6-52	
.....4-75		

PE12B01075P1	PF02C01004P1	PF02C01043P1
.....6-55	4-225	4-229
.....6-57	PF02C01007P1	PF02C01046P1
.....6-59	4-225	4-229
PE12B01083P1	PF02C01010P2	PF02C01047P1
.....6-59	4-225	4-229
PE12B01085P1	PF02C01015P1	PF02C01048P1
.....6-59	4-225	4-229
PE12B01087P1	PF02C01016P1	PF02C01049P1
.....6-59	4-225	4-233
PE13E01034D4	PF02C01017F1	PF02C01050P1
.....4-73	4-225	4-233
PE21C01135DA	PF02C01017S001	PF02C01051D2
.....4-255	4-225	4-225
.....4-263	PF02C01017S002	PF02C01051D3
PE21C01135DD	4-225	4-225
.....4-155	PF02C01018D1	PF02C01051D4
PE21C01135DE	4-225	4-225
.....4-155	PF02C01019D1	PF02C01051D7
PE52D01003P1	4-226	4-229
.....5-28	PF02C01020D1	PF02C01051D8
PE52D01004P1	4-226	4-234
.....5-28	PF02C01021P1	PF02C01052P1
PE53D00001P1	4-226	4-229
.....5-5	PF02C01023P1	PF02C01053P1
PE54C00002F1	4-226	4-233
.....4-239	PF02C01024D1	PF02C01054P1
PE54C00002S001	4-226	4-225
.....4-239	PF02C01024D2	PF02C01055P1
PE54C00002S002	4-226	4-225
.....4-239	PF02C01025P2	PF02C01056P1
PE54C00002S003	4-226	4-226
.....4-239	PF02C01029P1	PF02C01059P1
PE54C00002S004	4-226	4-225
.....4-239	PF02C01030D2	PF02C01060P1
PE54D00001F1	4-229	4-225
.....5-28	PF02C01031P1	PF02C01061F1
PE54D01001P1	4-229	4-225
.....5-28	PF02C01032P1	4-237
PE54D01002P1	4-229	PF02C01061S001
.....5-28	PF02C01034P1	4-237
PE61B01008P1	4-229	PF02C01061S002
.....6-79	PF02C01035P1	4-237
PE61D00001P1	4-229	PF02C01061S003
.....5-33	PF02C01036P1	4-237
PE61D00002F1	4-229	PF02C01061S004
.....5-33	PF02C01037P1	4-237
PE70V00001P1	4-229	PF02C01061S005
.....5-28	PF02C01038P1	4-237
PE72E01006P1	4-229	PF02C01061S006
.....4-269	PF02C01039P1	4-237
PE80S01003P1	4-233	PF02C01061S007
.....6-48	PF02C01040P1	4-237
.....6-52	PF02C01041P1	PF02C01061S008
PF02B01006P1	4-229	4-237
.....4-7	PF02C01042P1	PF02C01061S009
PF02B01008P1	4-229	4-237
.....4-7	4-229	

PF02C01061S010	PF03H01018P1	PF50C01003S005
..... 4-237	 4-121	 4-233
PF02C01061S011	PF03M01028D1	PF50C01003S006
..... 4-237	 4-168	 4-233
PF02C01072P1	PF03M01029D1	PF50C01003S007
..... 4-225	 4-168	 4-233
PF02C01102P2	PF03M01031F1	PF50C01003S008
..... 4-225	 4-168	 4-233
PF02C01103P2	PF21C01135P1	PF50C01004F1
..... 4-225	 4-141	 4-233
PF02C01156P2	PF21V00001S002	PF50C01004S001
..... 4-225	 4-137	 4-233
PF02C01160P1	PF21V00001S003	PF50C01004S002
..... 4-226	 4-137	 4-233
PF02C01164P1	PF21V00001S004	PF50C01004S003
..... 4-226	 4-137	 4-233
PF02C01165P2	PF21V00001S005	PF50C01004S004
..... 4-226	 4-137	 4-233
PF02C01166P1	PF25V00001F2	PF50C01004S005
..... 4-226	 4-124	 4-233
PF02C01168P1	 4-127	PF50C01004S006
..... 4-229	PF25V00001S003	 4-233
PF02C01169P1	 4-127	PF50C01004S007
..... 4-229	PF25V00001S010	 4-233
PF02C01170P1	 4-127	PF50C01004S008
..... 4-229	PF25V00001S011	 4-233
PF02C01173P1	 4-127	PF50C01005P1
..... 4-227	PF30V00004S018	 4-233
PF02C01183P1	 4-111	PF50M01022P1
..... 4-233	PF30V00005S009	 4-171
PF02C01184P1	 4-107	PF50M01023P1
..... 4-234	PF30V00005S010	 4-171
PF02C01185P1	 4-107	PF50M01025F1
..... 4-225	PF30V00005S012	 4-171
PF02C01186P1	 4-107	PF50M01025F2
..... 4-226	PF40F00001F1	 4-171
PF02C01188D2	 5-25	PF51B01019D1
..... 4-226	PF40F00001S008	 5-43
PF02C01190F1	 5-25	PF51B01019D2
..... 4-226	PF40F00001S009	 5-43
PF02C01191F1	 5-25	PF51B01019D3
..... 4-226	PF40F00002F1	 5-43
PF02C01194P1	 5-25	PF51C00004F2
..... 4-226	PF50C00002F1	 4-225
PF02C01207P1	 4-225	 4-229
..... 4-230	 4-233	PF51C01006P1
PF02C01214P1	PF50C01002P1	 4-229
..... 4-233	 4-233	PF51C01007P1
PF02C01231P1	PF50C01003F1	 4-229
..... 4-229	 4-233	PF55M01006P1
PF02C01232P1	PF50C01003S001	 4-171
..... 4-227	 4-233	PF55M01007P1
PF02C01257P1	PF50C01003S002	 4-171
..... 4-225	 4-233	PF64H01015DE
PF02C01258P1	PF50C01003S003	 4-3
..... 4-226	 4-233	PF80S00002F1
PF02C01260P1	PF50C01003S004	 6-52
..... 4-227	 4-233	

PF80S00002S001	PH30V00003S006	PM01V00009S012
.....6-52	4-106	5-21
PF80S00002S002	4-108	PM01V00050S010
.....6-52	4-110	5-21
PF80S00003F3	, 4-112	PM01V00050S012
.....6-48	PH30V00003S007	6-13
PF80S00003F4	4-106	6-21
.....6-52	4-108	PM01V00067S019
PF80S00004P1	4-110	4-13
.....4-225	, 4-112	PM01V01001P2
PF81S01001P1	PH30V00003S009	5-28
.....4-179	4-106	PM02B01293P1
PH02B01004P1	4-108	4-135
.....6-5	4-110	PM02H01012DD
PH03H01066P1	, 4-112	5-36
.....4-115	PH30V00003S010	PM02H01012DF
PH03M01017P1	4-106	5-36
.....4-145	, 4-108	PM02P01038P1
.....4-159	PH30V00003S011	4-31
PH05P01088D5	4-106	PM03M01190P2
.....4-54	, 4-108	4-145
PH05P01088D6	PH30V00003S015	4-159
.....4-54	4-111	PM03M01191F2
.....4-59	PH30V00014S013	4-145
PH05P01144P1	4-106	4-159
.....4-40	4-109	PM03M01221F1
PH11P00006S002	, 4-110	4-145
.....4-47	PH42H01008DG	4-159
PH15V00002S132	4-17	PM03M01277F1
.....5-8	PH50T00001F1	4-75
PH15V00002S225	4-107	4-143
.....5-9	PH59S00002S012	4-157
PH17M01013P1	4-168	PM03M01294P2
.....4-227	PH62H01003P1	4-75
PH20T01018P1	4-207	4-143
.....9-13	PL07V00001S008	4-157
PH21V00001F1	6-67	PM03M01296P2
.....4-109	PL30V00007S034	4-145
PH22C01023P1	4-108	4-159
.....4-253	PM01T00002FG	PM03M01309P1
.....4-261	7-5	4-75
PH22V00003S013	PM01T00003F3	4-143
.....4-106	7-5	4-157
, 4-111	PM01V00007S014	PM03M01339P1
.....4-129	6-13	4-121
PH22V00003S014	6-21	PM03M01364D6
.....4-106	PM01V00007S015	4-27
, 4-111	6-13	PM03M01364D7
.....4-129	6-21	4-27
PH24S00001P1	PM01V00007S016	PM03M01448DC
.....4-279	6-13	4-151
PH25S00002P1	6-21	4-165
.....4-279	PM01V00008S005	PM03M01448DD
	6-13	4-143
	6-21	4-157
	PM01V00009S005	PM03M01451P2
	6-67	4-143
		4-157

PM03M01471D2	PM21C01594P1	PM30V00019S336
..... 4-145	 4-255	 4-209
..... 4-159	 4-263	PM30V00021S012
PM05P01046P1	PM21M00005F1	 4-107
..... 4-59	 4-272	, 4-112
PM06C00013D2	 4-275	PM30V00021S013
..... 4-219	PM21M00005S003	 4-108
PM06C01042P1	 4-275	, 4-112
..... 4-219	PM21M00005S006	PM30V00021S014
PM06C01076P1	 4-275	 4-107
..... 4-219	PM21M00005S009	, 4-112
PM06C01096P1	 4-275	PM30V00027S014
..... 4-219	PM21M00005S010	 4-109
PM10V00011S021	 4-275	PM30V00027S015
..... 4-81	PM21M00005S011	 4-107
PM11P00006S002	 4-275	 4-109
..... 3-3	PM21M00005S012	PM51M01025P1
PM11P00006S005	 4-275	 4-73
..... 4-47	PM21M00005S013	PM51M01026P1
PM12H01001P1	 4-275	 4-73
..... 4-121	PM21M00005S014	PM52D01009P1
..... 4-131	 4-275	 5-28
..... 4-183	PM21M00005S017	PM52F01221D6
..... 4-187	 4-275	 4-17
PM15V00008S014	PM21M00005S018	PM54D01016P1
..... 4-88	 4-275	 5-28
PM15V00008S022	PM21M00005S019	PM55M01002P1
..... 5-9	 4-275	 4-75
PM17M01012P1	PM22C01020DK	 4-143
..... 4-227	 4-219	 4-157
PM17M01018P1	PM22T00030P1	PM58S00001P1
..... 4-227	 9-7	 4-71
PM20P01010P2	PM22V00004S006	PM59S00002S007
..... 4-63	 5-8	 4-168
PM20P01017P1	PM22V00005F4	PM59S00002S008
..... 4-63	 4-106	 4-168
PM20P01018P1	 4-110	PM59S00002S009
..... 4-63	PM22V00005FF	 4-168
PM20P01019F1	 4-108	PM59S00002S012
..... 4-63	 4-110	 4-168
PM20P01020P1	, 4-111	PM59S00002S013
..... 4-63	 4-124	 4-168
PM21C01091D7	 4-129	PM59S00002S014
..... 4-251	PM30V00019R100	 4-168
..... 4-255	 4-209	PM59S00002S016
..... 4-259	PM30V00019S202	 4-168
..... 4-263	 4-209	PM64D01005P1
PM21C01136D2	PM30V00019S210	 5-31
..... 4-239	 4-209	PN01V00003S002
PM21C01268F1	PM30V00019S211	 5-51
..... 4-253	 4-209	 6-67
..... 4-261	PM30V00019S218	PN03M01006D5
PM21C01269P1	 4-209	 5-28
..... 4-253	PM30V00019S324	PN03M01009D2
..... 4-261	 4-209	 6-5
PM21C01564F2	PM30V00019S335	PN51B01005P1
..... 4-255	 4-209	 5-43
..... 4-263		

PN54D01001D1	PS20T01042P1	PU01V00030F1
.....5-47	9-7	5-19
.....5-51	PS20T01049P1	5-21
.....6-55	9-7	PU01V00030R100
.....6-57	PS20T01050P1	5-21
.....6-59	9-7	PU01V00030S001
.....6-67	PS20T01052P1	5-21
PN54D01001D2	9-7	PU01V00030S002
.....6-3	PS20T01090P1	5-21
.....6-13	9-7	PU01V00030S003
.....6-21	PS20T01091P1	5-21
.....6-29	9-7	PU01V00030S004
PN55V01001S003	PS50V00001P1	5-21
.....5-16	4-61	PU01V00030S005
PN55V01001S005	PU01T01003P1	5-21
.....5-16	7-5	PU01V00030S010
PR01V00001S024	PU01V00008S009	5-21
.....4-13	6-67	PU01V00030S012
PR01V00027S023	PU01V00008S013	5-21
.....6-13	6-67	PU01V00034F1
.....6-21	PU01V00013S007	5-19
.....6-29	5-21	PU01V00035F1
PR01V00028S025	6-67	6-63
.....4-13	PU01V00024R200	6-67
PR01V00029S023	6-14	PU01V00035R100
.....6-29	6-22	6-67
PR02B01109P1	PU01V00024R300	PU01V00035R200
.....6-11	6-14	6-67
.....6-19	6-22	PU01V00035R300
.....6-27	PU01V00024S004	6-67
.....6-61	6-13	PU01V00035S002
PR02B01122D1	6-21	6-67
.....6-11	PU01V00024S022	PU01V00035S005
.....6-19	6-13	6-67
.....6-27	6-21	PU01V00035S006
.....6-61	PU01V00024S025	6-67
PR02B01123D1	6-13	PU01V00035S013
.....4-11	6-21	6-67
PR03H01056P1	PU01V00024S027	PU01V00036F1
.....4-124	6-13	6-25
PR10V00002S062	6-21	6-29
.....4-82	PU01V00024S029	PU01V00036R100
PR10V00002S066	6-13	6-29
.....4-82	6-21	PU01V00036R200
PR15V00004S074	PU01V00028R300	6-29
.....4-88	4-13	PU01V00044F1
PR15V00004S084	PU01V00028S002	6-9
.....5-9	4-13	6-13
PR21P01018D7	PU01V00028S011	PU01V00044R100
.....4-54	4-13	6-13
PR22V00004F9	PU01V00029F1	PU01V00044S023
.....4-109	5-49	6-13
PR22V00004FA	5-51	6-21
.....4-107	PU01V00029R100	PU01V00044S024
PR30V00007S014	5-51	6-13
.....4-107	PU01V00029R200	PU01V00045F1
PS13E01009P1	5-51	6-17
.....4-279		6-21

PU01V00045R100	PU02B01168P2	PU02C01154P1
.....6-21	6-11	4-239
PU01V00045S024	6-19	PU02C01155P1
.....6-21	PU02B01170P1	4-239
PU01V00047F1	6-11	PU02C01156P1
.....4-9	6-19	4-239
.....4-13	6-27	PU02C01161P1
PU01V00047R100	PU02B01173P1	4-225
.....4-13	4-11	PU02C01162P1
PU01V00047R200	PU02B01201P1	4-225
.....4-13	4-5	PU02C01163P1
PU01V00047S004	PU02B01202P1	4-226
.....4-13	4-5	PU02C01164P1
PU01V01016P1	PU02B01203P1	4-227
.....5-19	4-5	PU02C01165P1
PU01V01022P1	PU02B01208P1	4-227
.....5-19	4-5	PU02C01166P1
PU01V01023P1	PU02B01212P2	4-227
.....5-19	6-7	PU02C01167F1
PU01V01027P1	PU02B01216P1	4-221
.....5-19	4-5	4-243
PU02B00058F1	PU02B01242P1	PU02C01169P1
.....6-25	6-3	4-239
.....6-27	6-57	PU02C01170P1
PU02B00065F1	6-3	4-239
.....4-7	6-57	PU02C01172F1
PU02B00068F1	PU02B01244P1	4-227
.....6-9	6-3	PU02C01175P1
.....6-11	PU02B01245P1	4-227
.....6-17	6-5	PU02C01176F1
.....6-19	PU02B01247P1	4-239
PU02B00072F1	4-11	PU02C01177F1
.....6-25	PU02B01250P1	4-239
PU02B00077F1	6-3	PU02C01179P3
.....6-9	PU02C00018P1	4-239
PU02B00078F1	4-225	PU02C01181P1
.....6-17	PU02C00019F1	4-239
PU02B00093F1	4-221	PU02C01182P2
.....4-5	4-225	4-239
PU02B00100F1	PU02C00024F1	PU02C01185P1
.....4-9	4-221	4-239
PU02B00101F1	PU02C00025F1	PU02C01187P1
.....4-9	4-221	4-239
.....4-11	4-239	PU02C01188P1
PU02B00102F1	PU02C01042P1	4-227
.....4-5	4-225	PU02C01189P1
PU02B00108F1	PU02C01050P2	4-239
.....6-5	4-227	PU02C01190P1
PU02B00109F1	PU02C01133P1	4-240
.....6-7	4-243	PU02F00039F1
PU02B00117F1	PU02C01140P2	5-3
.....6-3	4-239	PU02F00040P1
PU02B00118F1	PU02C01145P3	5-3
.....6-3	4-239	PU02F01092P1
PU02B01166P1	PU02C01147P2	5-3
.....4-7	4-239	PU02F01093P1
PU02B01167P1	PU02C01148P1	5-3
.....4-7	4-230	

PU02F01115P1	PU03H01163D1	PU03M01355P3
.....5-3	4-124	4-145
PU02F01116P1	PU03M00036F1	4-159
.....5-3	4-141	PU03M01359F2
PU02F01121P1	4-145	4-151
.....5-3	4-154	PU03M01360P2
PU02H00015F1	4-159	4-151
.....5-36	PU03M00037F1	PU03M01393P2
PU02H01026D2	4-145	4-141
.....5-36	4-159	4-154
PU02H01026D4	PU03M00044F1	PU03M01398F1
.....5-36	4-215	4-175
PU02H01031D1	PU03M00045F1	PU03M01399P3
.....5-36	4-217	4-175
PU02H01032P1	PU03M00047F1	PU03M01403P1
.....5-36	4-154	4-155
PU02H01034P1	PU03M00048F1	PU03M01404P1
.....5-36	4-141	4-155
PU02P00020F1	PU03M01055D2	PU03M01408P1
.....4-29	5-28	4-217
PU02P00021F1	PU03M01122F1	PU03M01410P1
.....4-29	4-175	4-157
PU02P00022F1	PU03M01123P2	PU03M01413P1
.....4-29	4-175	4-155
.....4-31	PU03M01124P1	PU03M01415P1
PU02P01033P1	4-175	4-155
.....4-31	PU03M01132P2	PU03M01416P1
PU02P01037P1	4-215	4-155
.....4-31	PU03M01138F1	PU03M01421P1
PU02P01042P1	4-215	4-155
.....4-31	PU03M01192F1	PU03M01426P1
PU02P01047P1	4-179	4-155
.....4-31	PU03M01214P1	PU03M01430P1
PU03E00005F1	4-272	4-155
.....4-279	PU03M01273P1	PU03M01431P1
PU03H00022F1	4-141	4-155
.....4-117	4-154	PU03M01432P1
.....4-121	PU03M01277P1	4-155
PU03H00023F1	4-143	PU03M01436P1
.....4-117	4-157	4-217
PU03H00024F1	PU03M01279P1	PU03M01437P1
.....4-117	4-141	4-154
.....4-124	4-154	PU03M01438F1
PU03H01147P1	4-249	4-154
.....4-124	4-257	4-165
PU03H01158P1	PU03M01308F1	PU03M01439F2
.....4-121	4-141	4-165
PU03H01159D1	4-151	PU03M01445F1
.....4-121	PU03M01319P1	4-217
PU03H01159D2	4-141	PU03M01453F1
.....4-121	4-154	4-157
PU03H01159D3	PU03M01321P3	PU03M01454F1
.....4-121	4-141	4-154
PU03H01159D4	4-154	PU03M01455F1
.....4-121	PU03M01333F1	4-155
PU03H01160D1	4-168	PU03M01457P2
.....4-124	PU03M01344P1	4-165
	4-168	

PU03M01466P1	PU05P01115P1	PU10M01142P1
..... 4-217	 4-40	 4-141
PU03M01469P1	PU05P01116P1	 4-154
..... 4-154	 4-40	PU10V00014F1
PU03M01471P1	PU05P01158P1	 4-77
..... 4-154	 4-40	 4-81
PU03M01472P1	PU05P01169P1	PU10V00014R100
..... 4-155	 4-33	 4-82
PU03M01480P1	 4-35	PU10V00014R200
..... 4-141	PU05P01171P1	 4-82
PU03M01482P2	 4-40	PU10V00014S003
..... 4-141	PU05P01175P1	 4-81
..... 4-154	 4-33	PU10V00014S015
PU03M01495P1	 4-35	 4-81
..... 4-215	PU05P01176P1	PU10V00014S025
..... 4-217	 4-40	 4-81
PU03M01498P1	PU05P01178P1	PU10V00014S026
..... 4-154	 4-33	 4-81
PU03M01506F1	 4-35	PU10V00014S067
..... 4-154	PU05P01179P1	 4-82
PU03M01507P1	 4-33	PU10V00014S070
..... 4-141	PU05P01190P1	 4-82
..... 4-154	 4-40	PU10V00015F1
PU03M01510P1	PU05P01191P1	 4-82
..... 4-154	 4-40	PU11M00013F1
PU03M01512P1	PU06C00019F1	 4-73
..... 4-154	 4-219	PU11M01024P1
PU03M01517P1	PU06C01020D9	 4-73
..... 4-141	 6-43	PU11M01025P1
PU05P00021F1	 6-45	 4-73
..... 4-37	PU06C01075P1	PU11M01035F1
..... 4-43	 4-219	 4-73
PU05P00022F1	PU06C01076P3	PU11M01043P1
..... 4-35	 4-219	 4-73
PU05P00023F1	PU06C01124P2	PU11M01049P1
..... 4-37	 4-219	 4-73
..... 4-40	PU06H00016F1	PU11P00010F1
PU05P00024F1	 4-181	 4-45
..... 4-40	 4-185	PU11P00011F1
PU05P00030F1	PU06H00024F1	 4-45
..... 4-37	 4-181	 4-47
PU05P00033F1	 4-183	PU11P00012F1
..... 4-33	PU06H00026F1	 4-45
PU05P01018F1	 4-181	 4-49
..... 4-33	PU07F00035P1	PU11P01051P1
..... 4-35	 5-3	 4-49
PU05P01034P1	PU07F00036P1	PU11P01052P1
..... 4-40	 5-3	 4-49
PU05P01050P1	PU10M01070P1	PU11P01070P1
..... 4-40	 4-141	 4-49
PU05P01064P1	 4-154	PU11P01072P1
..... 4-40	PU10M01097P2	 4-49
PU05P01111P1	 4-141	PU12B00036F1
..... 4-40	PU10M01108P2	 6-63
PU05P01113P1	 4-141	 6-65
..... 4-40	 4-154	PU12B00037F1
PU05P01114P1	PU10M01122P2	 6-61
..... 4-40	 4-154	

PU12B00038F1	PU13E01052P2	PU15V00018R430
.....6-59	4-279	5-10
PU12B00043F1	PU13E01053P1	PU15V00018R440
.....6-63	4-279	5-10
PU12B00059F1	PU13E01060P1	PU15V00018R450
.....6-55	4-225	5-10
PU12B00060F1	PU13E01061P1	PU15V00018R460
.....6-55	4-283	5-10
PU12B00064F1	PU13E01065P2	PU15V00018R470
.....6-57	4-279	5-10
PU12B00065F1	PU13E01067P1	PU15V00018S101
.....6-57	4-279	5-8
PU12B01134F1	PU13E01069P1	PU15V00018S106
.....6-59	4-279	5-8
PU12B01138P1	PU13E01077P1	PU15V00018S114
.....6-65	4-279	5-8
PU12B01139P1	PU13E01078P1	PU15V00018S115
.....6-61	8-3	5-8
PU12B01140P1	PU13E01079P1	PU15V00018S116
.....6-59	4-280	5-8
PU12B01143P2	PU13H00012F1	PU15V00018S120
.....6-61	5-53	5-8
PU12B01146P1	PU13H00013F1	PU15V00018S123
.....6-59	5-23	5-8
PU12B01191P1	PU14E00002F1	PU15V00018S130
.....6-55	4-283	5-8
.....6-57	PU14M00001F1	PU15V00018S134
PU12H00012F1	4-75	5-8
.....5-39	PU14M01001F1	PU15V00018S138
PU12H01012P1	4-75	5-8
.....5-39	PU14M01002P1	PU15V00018S140
PU12P00018F1	4-75	5-8
.....4-51	PU14M01006P1	PU15V00018S210
PU12P00019P1	4-75	5-9
.....4-51	PU14M01007P1	PU15V00018S218
PU12P01017P1	4-75	5-9
.....4-51	PU14M01008P1	PU15V00019F1
PU12P01027P1	4-75	4-85
.....4-51	PU14M01016P1	4-88
PU12P01029P1	4-75	PU15V00019R400
.....4-51	PU15E00013F1	4-89
PU13E01002DC	6-43	PU15V00019R410
.....4-33	PU15E00014F1	4-90
.....4-35	6-45	PU15V00019R420
PU13E01002DE	PU15E01004P3	4-90
.....4-33	6-43	PU15V00019R430
.....4-35	PU15E01005P1	4-90
.....4-135	6-45	PU15V00019R440
PU13E01010D4	PU15V00018F1	4-90
.....4-54	5-5	PU15V00019R450
PU13E01010DL	5-8	4-90
.....4-54	PU15V00018R400	PU15V00019S113
PU13E01039P2	5-10	4-88
.....4-272	PU15V00018R410	PU15V00019S115
PU13E01050P1	5-10	4-88
.....4-279	PU15V00018R420	PU15V00019S124
PU13E01051P1	5-10	4-88
.....4-279		

PU15V00019S128	PU20T01084P1	PU21M01072P1
.....4-88	9-7	4-272
PU19H00016F1	PU21C00018F1	PU21M01073P1
.....5-13	4-257	4-272
PU19H00017F1	4-259	PU21M01074P1
.....5-41	PU21C00023F1	4-272
PU19H00019F1	4-249	PU21P00005F1
.....4-131	4-255	4-54
PU19H01002P1	PU21C00024F1	PU21P01017P1
.....4-131	4-249	4-54
PU20M01002P1	4-251	PU21P01018P1
.....4-272	PU21C00027F1	4-54
PU20M01003P1	4-257	PU21P01021D1
.....4-272	4-263	4-54
PU20M01004P1	PU21C00029F1	PU21P01026P1
.....4-272	4-257	4-54
PU20P00014F1	PU21C00030F1	PU21P01027D1
.....4-57	4-249	4-54
.....4-59	PU21C01187P1	PU21P01028P1
PU20P00017P1	4-249	4-54
.....4-57	4-257	PU21V00004F1
.....4-63	PU21C01218P1	4-135
PU20P00022F1	4-249	4-137
.....4-57	4-257	PU21V00004S001
PU20P00023F1	PU21C01221D1	4-137
.....4-57	4-141	PU22C00003F1
.....4-61	4-154	4-249
PU20P01028P1	PU21C01221D2	4-253
.....4-59	4-141	4-257
PU20P01036P1	4-154	4-261
.....4-59	PU21C01222P1	PU22C01004P1
PU20P01038P1	4-141	4-253
.....4-61	4-154	4-261
PU20P01054P1	PU21C01251P1	PU22C01007P1
.....4-59	4-259	4-253
PU20P01055P1	PU21C01343P1	4-261
.....4-59	4-255	PU22C01010P2
PU20P01069P1	PU21C01344P1	4-253
.....4-61	4-251	4-261
PU20T01023P2	PU21C01352P1	PU22C01017P1
.....9-15	4-263	4-253
PU20T01031P1	PU21C01377P1	4-261
.....9-7	4-249	PU22T00048F2
PU20T01034P1	4-257	9-19
.....9-9	PU21C01391P1	PU22T00049F2
PU20T01042P1	4-249	9-15
.....9-7	4-257	PU22T00049F3
PU20T01052P1	PU21M00016F1	9-17
.....9-17	4-272	PU22T00066F2
PU20T01055P1	PU21M01056P1	9-13
.....9-13	4-272	PU22T00088P1
PU20T01060P1	PU21M01061P1	9-23
.....9-23	4-272	PU22T00089P1
PU20T01062P1	PU21M01069P1	9-23
.....9-7	4-272	PU22T00090P1
PU20T01083P1	PU21M01071P1	9-23
.....9-7	4-272	PU22T00091F1
		9-23

PU22T00092F2	PU30H01032P1	PU30V00023F1
.....9-9	4-115	4-108
PU22T00092F3	PU30H01035P1	PU30V00023R100
.....9-11	4-115	4-112
PU22T00099F1	PU30H01050P1	PU30V00024F1
.....9-7	4-115	4-108
PU22V00001F1	PU30H01051D1	PU30V00024R100
.....4-89	4-115	4-112
PU24C00012F1	PU30H01053P1	PU30V00025F1
.....4-265	4-115	4-109
PU24C01016P1	PU30H01054P1	PU30V00025R100
.....4-265	4-115	4-112
PU24E00019F2	PU30P00015F1	PU30V00026F1
.....4-279	4-77	4-109
PU25M00042F1	PU30P00016F1	PU30V00027F1
.....4-245	4-77	4-109
PU25M00044F1	4-79	PU30V00028F1
.....4-247	PU30P01003P1	4-110
PU25M00048F1	4-200	PU30V00028R100
.....4-247	PU30P01004P1	4-112
PU25M00049F1	4-200	PU30V00029F1
.....4-245	PU30P01025F1	4-111
PU25M01048P1	4-79	PU30V00029R100
.....4-245	PU30P01025S001	4-112
.....4-247	4-79	PU30V00029S018
PU25M01058P1	PU30P01025S002	4-111
.....4-247	4-79	PU32H00019F1
PU25M01086P1	PU30P01025S003	4-133
.....4-245	4-79	4-139
.....4-247	PU30P01042P1	PU32H00021F1
PU25M01093F1	4-79	4-133
.....4-247	PU30P01043P1	PU32H00022F1
PU25M01096P1	4-79	4-133
.....4-247	PU30P01044P1	4-135
PU25M01097P1	4-79	PU32H01007P1
.....4-247	PU30V00002S2122	4-139
PU25M01102F1	4-189	PU32H01014D1
.....4-245	PU30V00017F2	4-135
PU25M01103P1	4-93	PU32H01015D1
.....4-245	4-106	4-135
PU26M00006F1	PU30V00017S001	PU32H01016P1
.....4-215	4-106	4-135
PU26M00008P1	PU30V00017S013	PU32H01022P1
.....4-215	4-111	4-135
PU26M00009F1	PU30V00019F2	PU32H01023P1
.....4-217	4-111	4-135
PU26M00011P1	PU30V00019R200	PU32W00012F1
.....4-217	4-113	4-85
PU26M00013P1	PU30V00020F1	PU33H00019F1
.....4-217	4-106	4-65
PU26M00015P1	PU30V00020R100	4-67
.....4-215	4-112	PU33H00024F1
PU26M01012P1	PU30V00021F1	4-65
.....4-215	4-106	4-69
.....4-217	PU30V00022F1	PU33H00027F1
PU30H00015F1	4-107	4-65
.....4-115	PU30V00022R100	4-71
	4-112	

PU33H00034F1	PU42H01107P1	PU51B01052P1
.....4-65	6-33	5-43
PU33H00035P1	6-35	PU51B01057P1
.....4-65	6-77	5-43
PU33H01058P1	PU42H01108P1	PU51B01060P1
.....4-71	6-33	5-47
PU33H01065P1	PU42H01119D1	5-49
.....4-69	6-39	PU52D00017F1
PU33H01068P1	PU42H01120P1	5-28
.....4-69	6-35	PU52D00018F1
PU33H01077P1	PU42H01121P1	5-28
.....4-71	6-35	PU52D00019F1
PU33H01083P1	PU42H01122P1	5-28
.....4-69	6-33	PU52D00020P1
PU33H01096P2	PU43H00018F1	5-28
.....4-71	6-71	PU52F00049F1
PU35V01001P1	PU43H00020F1	4-3
.....4-200	6-69	PU52F00050F1
PU41C00005P1	PU43H00022F1	4-3
.....4-219	6-75	PU52F01150P1
PU42H00022F1	PU43H00024F1	4-3
.....6-41	6-73	PU52F01245P1
PU42H00023F1	PU43H00026F1	4-3
.....6-39	6-77	PU52F01249P1
PU42H00024F1	PU43H01017P1	4-85
.....4-15	6-77	PU52F01260P2
PU42H00036F1	PU43H01018P1	4-3
.....6-31	6-77	PU52F01308P1
.....6-35	PU50M00014F1	4-3
PU42H00038F1	4-173	PU52F01316P1
.....6-31	PU50M00016F1	4-3
.....6-37	4-171	PU52S00013F1
PU42H00045F1	PU50M01061P1	4-61
.....6-31	4-173	PU53D00014F1
PU42H00046F1	PU50M01063P2	5-5
.....6-31	4-173	PU53E00003F1
.....6-33	PU50M01064P1	8-3
PU42H01029D2	4-173	PU53E01020P1
.....6-41	PU50M01067P1	8-3
PU42H01030D1	4-173	PU53V00001P1
.....6-41	PU50V00002P1	4-40
PU42H01078P1	3-3	PU54D01005D1
.....6-33	4-69	5-28
PU42H01082P1	PU50V00005F1	PU55M00001F1
.....6-33	3-3	4-75
PU42H01093P1	4-69	PU55M00002F1
.....6-37	PU51B00023F1	4-143
PU42H01094P1	5-43	4-157
.....6-37	PU51B00024F1	PU55M00003F1
PU42H01103P1	5-45	4-141
.....6-35	PU51B00025F1	4-143
.....6-77	5-47	PU55M00004F1
PU42H01104P1	PU51B00026F1	4-154
.....6-35	5-49	4-157
.....6-77	PU51B00029F1	PU55M01012P1
PU42H01105P1	5-43	4-75
.....6-35	PU51B01051P1	
	5-43	

PU55M01018P1		PU64D00015F1		PU72E00012F1	
.....	4-143	.....	5-31	.....	4-267
.....	4-157	PU64D00016F1		.....	4-269
PU55M01020F1		.....	5-31	PU72E00013F1	
.....	4-143	PU64D01002P1		.....	4-267
.....	4-157	.....	5-28	PU72E01023P1	
PU59S00001F1		PU64D01003P1		.....	4-269
.....	4-168	.....	5-28	PU72S00014P1	
PU59S00001S001		PU64D01004P1		.....	4-267
.....	4-168	.....	5-31	PU73E00001F1	
PU59S00001S011		PU64D01018P1		.....	4-279
.....	4-168	.....	5-31	PU73E01001P1	
PU60C00013P1		PU64D01019P1		.....	4-279
.....	4-19	.....	5-31	PU73S00004P1	
PU60C00014P1		PU64H00022F1		.....	4-279
.....	4-23	.....	4-187	PU91Z00060F1	
PU60C00015F1		PU64H00028F1		.....	7-3
.....	4-19	.....	4-93	PU91Z00061P1	
.....	4-21	PU64H00032F1		.....	7-3
PU60C00016F1		.....	4-200	PU91Z00062P1	
.....	4-19	PU64H01002P1		.....	7-3
PU60C00017F1		.....	4-183	PV01V00023S006	
.....	4-23	PU64H01003P1		.....	4-13
.....	4-25	.....	4-115	.....	5-51
PU60C00018F1		PU64H01028P1		.....	6-13
.....	4-23	.....	4-200	.....	6-21
PU60C00022P2		PU64H01036P1		.....	6-29
.....	4-27	.....	4-187	PV01V00023S008	
PU60C00024F1		PU64H01041P1		.....	6-13
.....	4-27	.....	4-187	.....	6-21
PU60C01014P1		PU64H01051P1		PV01V00045R300	
.....	4-21	.....	4-93	.....	5-51
.....	4-25	PU68H00029F1		.....	6-29
PU61B00049F1		.....	4-191	PV01V00045S005	
.....	6-79	.....	4-196	.....	5-51
PU62H00009F1		PU68H00035F1		PV01V00045S010	
.....	4-205	.....	4-191	.....	5-51
.....	4-213	.....	4-193	.....	6-13
PU62H00010F1		PU68H00038F1		.....	6-21
.....	4-205	.....	4-191	.....	6-29
PU62H00012F1		PU68H01044D1		PV01V00045S012	
.....	8-5	.....	4-196	.....	5-51
PU62H00013F1		PU68H01045D1		.....	6-13
.....	4-205	.....	4-196	.....	6-21
.....	4-207	PU68H01045D2		.....	6-29
PU62H01003D1		.....	4-196	PV01V00045S019	
.....	8-5	PU68H01046D3		.....	4-13
PU62H01003D4		.....	4-196	.....	5-51
.....	4-213	PU68H01047D4		.....	6-13
PU62H01003D6		.....	4-196	.....	6-21
.....	4-213	PU68H01056D3		.....	6-29
.....	8-5	.....	4-196	PV01V00063S014	
PU62H01003D7		PU68H01061D2		.....	5-51
.....	4-213	.....	4-196	.....	6-13
PU62H01003D8		PU68H01061D4		.....	6-21
.....	8-5	.....	4-196	.....	6-29
PU62H01003D9		PU71H00013F1		PV01V00074S005	
.....	8-5	.....	4-17	.....	6-29

PV03H01004P1	PW03M01633P1	PW22T01048P1
.....4-17	4-147	9-19
PV03M01043P1	4-149	PW30V00027S015
.....4-151	4-161	4-106
.....4-165	4-163	, 4-108
PV10V00001S020	PW03M01634F1	PW30V01008S011
.....4-81	4-141	4-107
PV12B01185D3	4-149	, 4-112
.....6-13	4-154	PW30V01009S002
.....6-21	4-163	4-106
.....6-29	PW03M01678P1	4-109
PV17M01003D1	4-168	, 4-110
.....4-79	PW03M01717D1	PW30V01009S005
PV24E01001P2	4-168	4-106
.....4-227	PW03M01805P1	4-109
PV52D01007P1	4-75	, 4-110
.....5-28	4-143	PW30V01013S009
PV55V00001S004	4-157	4-106
.....5-16	PW03M01869F1	PW30V01013S013
PV55V00001S005	4-177	4-107
.....5-16	PW05P01117P1	4-109
PV55V00001S006	4-33	PW50E00002F2
.....5-16	4-35	4-177
PV62H01001P1	PW06C01141F1	PW50E01002P1
.....8-5	4-219	4-177
PW01T01003P1	PW06C01142P1	PW50S00004S004
.....7-5	4-219	4-177
PW01T01004P1	PW10V00011S027	PW50S00005F1
.....7-5	4-81	4-177
PW01V00012S005	PW11M01109P2	PW50S00005S001
.....4-13	4-73	4-177
.....5-51	PW12P01031P1	PW53S00002F1
.....6-29	4-51	8-3
PW01V00046S008	PW13E01069P1	PW55M01031P1
.....4-13	8-3	4-151
PW02B01239P1	PW13E01080P1	4-165
.....4-7	4-179	PW61B01019P1
PW02C01348P1	PW17M01019P1	6-79
.....4-239	4-272	PW61B01031P1
PW03M01218P3	PW17M01021P1	6-79
.....4-145	4-168	PW64D01015P1
.....4-159	PW20T01078P1	5-31
PW03M01219P1	4-219	PW64H01007P1
.....4-145	4-239	4-200
.....4-159	PW20T01082P1	PW64H01011P1
PW03M01630F1	9-7	4-115
.....4-141	PW20T01088P1	PW68H01005D1
.....4-147	4-219	6-71
.....4-154	4-239	PW68H01005DA
.....4-161	PW21C01413P1	6-75
PW03M01632P1	4-253	PW68H01023DB
.....4-147	4-261	4-193
.....4-149	PW22C01067P1	PW68H01023DP
.....4-161	4-253	4-207
.....4-163	4-261	PX03M01335F1
	PW22P00001P1	4-171
	4-54	PX03M01347F1
		4-171

PX20T01198P1		PY01P01043D3		PY25M00016F1	
.....9-7		4-73		4-245	
PX24S00001P1		4-121		4-247	
.....4-279		4-179		PY50S00003P2	
PX24S00003P1		4-200		4-272	
.....4-279		4-269		PY50S00004P2	
PX30V00043F1		4-272		4-227	
.....4-187		4-279		PY53C00002P1	
.....4-189		6-43		4-233	
PX30V00043S216		6-45		PY53S00002P1	
.....4-189		8-3		4-279	
PX30V00043S221		PY01P01043D4		PY76S00001P1	
.....4-189		4-272		4-233	
PX30V00043S241		4-279			
.....4-189		PY01P01043D8		R16T0137D2	
PX30V00043S501		4-33		4-73	
.....4-189		4-35		R18T0026D8	
PX30V00043S503		4-121		4-272	
.....4-189		4-135		R25P0009D8	
PX30V00050S001		4-193		4-81	
.....4-107		4-200			
PX30V00050S013		4-207		VV10130459020	
.....4-111		6-41		10-33	
PX30V00082F3		PY02C01032P1		VV10210355520	
.....4-207		4-225		10-41	
.....4-209		PY02C01035P1		VV10385439140	
PX30V00082R200		4-226		10-33	
.....4-210		PY02C01073P1		VV10420055330	
PX30V00082S201		4-226		10-41	
.....4-209		PY02C01085P1		VV10420055750	
PX30V00082S203		4-225		10-41	
.....4-209		PY02C01087P1		VV10501011490	
PX30V00082S214		4-225		10-13	
.....4-209		PY02C01090P1		VV10531101090	
PX30V00082S271		4-225		10-7	
.....4-209		PY02C01099P1		VV10542501690	
PX30V00082S420		4-229		10-11	
.....4-209		PY02C01100P1		VV11025055610	
PX30V00082S501		4-229		10-41	
.....4-209		PY02P01006P1		VV11425039450	
PX32W01043P1		4-54		10-23	
.....5-31		PY06C01040P1		VV11913118320	
PX35V00003F1		4-145		10-17	
.....4-200		4-159		VV11922607900	
.....4-203		PY12B01321P1		10-14	
PX35V00003S101		6-55		VV11926544740	
.....4-203		6-57		10-25	
PX35V00003S102		PY15V00004S226		VV11928501990	
.....4-203		4-89		10-7	
PX35V00003S701		PY21C01007DJ		VV11928511990	
.....4-203		4-251		10-13	
PY01P01043D2		4-255		VV11930535151	
.....4-54		4-259		3-3	
.....4-272		4-263		10-23	
		PY22V00009R100		VV11941501600	
		4-89		10-11	

VV11951501200	VV11951523611	VV11962077471
..... 10-7	 10-21	 10-37
VV11951501331	VV11951534801	VV11962077480
..... 10-7	 10-23	 10-37
..... 10-43	VV11951535080	VV11962077490
VV11951501720	 10-23	 10-37
..... 10-11	VV11951542020	VV11962079200
VV11951511101	 10-25	 10-37
..... 10-13	 10-43	VV11962079210
VV11951511110	VV11951542041	 10-37
..... 10-13	 10-25	VV11962079220
VV11951511200	VV11951542350	 10-37
..... 10-13	 10-25	VV11962079230
VV11951511240	VV11951559540	 10-37
..... 10-13	 10-31	VV11962079250
VV11951511280	VV11951561440	 10-37
..... 10-13	 10-29	VV11962079260
VV11951511310	VV11951753001	 10-37
..... 10-14	 10-31	VV11962079280
..... 10-43	VV11951753010	 10-37
VV11951511320	 10-31	VV11962079290
..... 10-14	VV11954001770	 10-37
VV11951511330	 10-11	VV11962079300
..... 10-14	VV11954059570	 10-37
..... 10-43	 10-31	VV11962079310
VV11951511380	VV11954077010	 10-37
..... 10-13	 10-35	VV11962079320
VV11951511740	VV11954659810	 10-37
..... 10-13	 10-31	VV11962079330
VV11951511800	VV11954659820	 10-37
..... 10-14	 10-31	VV11962079340
VV11951513200	VV11954659830	 10-37
..... 10-41	 10-31	VV11962079350
..... 10-43	VV11960011460	 10-37
VV11951514400	 10-13	VV11962079360
..... 10-19	 10-43	 10-37
VV11951514581	VV11962001620	VV11962121681
..... 10-19	 10-11	 10-21
VV11951521580	VV11962001750	VV11962301250
..... 10-21	 10-41	 10-7
VV11951521650	VV11962002020	VV11962432040
..... 10-21	 10-7	 10-9
VV11951521700	VV11962014200	 10-43
..... 10-21	 10-19	VV11965077911
VV11951522080	VV11962021500	 10-41
..... 10-21	 10-21	VV11966001911
VV11951522300	VV11962021941	 10-9
..... 10-21	 10-21	VV11966061901
VV11951522500	VV11962059700	 10-29
..... 10-21	 10-31	VV11971701501
VV11951522550	VV11962077380	 10-9
..... 10-21	 10-37	VV11971701521
VV11951522900	VV11962077421	 10-9
..... 10-21	 10-37	VV11971701570
VV11951523001	VV11962077440	 10-9
..... 10-21	 10-37	VV11971701750
VV11951523601	VV11962077461	 10-9
..... 10-21	 10-37	

VV11971701800	VV11971735140	VV11980232130
..... 10-9	 10-23	 10-9
VV11971702411	VV11971739210	VV11980277200
..... 10-7	 10-23	 10-41
VV11971702930	VV11971742031	VV11981002941
..... 10-7	 10-25	 10-7
VV11971703031	VV11971749800	VV11981055340
..... 10-13	 10-25	 10-41
VV11971703070	VV11971751150	VV11981055650
..... 10-13	 10-19	 3-3
VV11971711131	VV11971751420	 10-41
..... 10-13	 10-27	VV11981359950
VV11971711190	VV11971751711	 10-31
..... 10-13	 10-27	VV11983355660
VV11971711260	VV11971751750	 10-41
..... 10-13	 10-27	VV11984059570
VV11971711340	VV11971751761	 10-31
..... 10-13	 10-27	VV11994077270
..... 10-43	VV11971751860	 10-37
VV11971711350	 10-27	VV119C1042000
..... 10-13	VV11971751930	 10-25
..... 10-43	 10-29	VV119C1042320
VV11971711650	VV11971761050	 10-25
..... 10-13	 10-29	VV12125044901
VV11971713110	VV11971761060	 10-25
..... 10-17	 10-29	VV12125455510
..... 10-43	VV11971761070	 10-41
VV11971713600	 10-29	VV12126744760
..... 10-17	VV11971777801	 10-25
VV11971721200	 10-14	VV12145042450
..... 10-21	VV11971777820	 10-25
VV11971723200	 10-14	VV12152034810
..... 10-21	VV11973401590	 10-23
VV11971723911	 10-9	VV12185051960
..... 10-21	VV11973401640	 10-9
VV11971725050	 10-11	 10-43
..... 10-19	VV11973402220	VV12271051090
VV11971725101	 10-11	 10-27
..... 10-19	VV11973413110	VV12350179240
VV11971725911	 10-17	 10-37
..... 10-19	VV11974055601	VV12406001050
VV11971725930	 10-41	 10-7
..... 10-19	VV11974061470	VV12406659100
VV11971732050	 10-29	 10-31
..... 10-9	VV11974077251	VV12410149531
..... 10-43	 10-37	 10-25
VV11971732060	VV11974077310	VV12416001751
..... 10-23	 10-37	 10-9
..... 10-43	VV11980203100	 10-13
VV11971732080	 10-13	VV12416001910
..... 10-9	VV11980203110	 10-7
VV11971732100	 10-13	VV12446544950
..... 10-9	VV11980203121	 10-25
VV11971732110	 10-13	 10-43
..... 10-9	VV11980203131	VV12495021600
VV11971732120	 10-13	 10-21
..... 10-9	VV11980203141	VV12900132320
	 10-14	 10-9

VV12900132330	VV12915059131	VV12963077380
..... 10-9	 10-31	 10-37
VV12900559830	VV12915551020	VV12963077900
..... 10-23	 10-27	 10-29
VV12905279270	VV12915551280	VV12990032130
..... 10-37	 10-27	 10-9
VV12905355640	 10-29	VV12990111450
..... 10-41	VV12915551400	 10-13
VV12905355650	 10-27	 10-43
..... 10-41	VV12915551580	VV12990153800
VV12910001580	 10-27	 10-31
..... 10-11	VV12915551701	VV12990159560
..... 10-21	 10-27	 10-31
VV12910052200	VV12915552051	 10-43
..... 10-27	 10-27	VV12991649740
VV12912977230	VV12915561461	 10-25
..... 10-35	 10-29	VV129E0013610
VV12912977240	VV12915577925	 10-17
..... 10-35	 10-41	VV15855261700
VV12912977260	VV12921177920	 10-29
..... 10-35	 10-41	VV15855261900
VV12912977270	VV12924079300	 10-29
..... 10-35	 10-37	VV15860051270
VV12912977320	VV12924255750	 10-27
..... 10-35	 10-41	VV15860051410
VV12912977340	VV12924255760	 10-27
..... 10-35	 10-41	VV15860051420
VV12912977350	VV12933555740	 10-27
..... 10-35	 10-41	VV15860051570
VV12912977362	VV12933555750	 10-27
..... 10-35	 10-41	VV15860051790
VV12912977380	VV12933555770	 10-27
..... 10-35	 10-41	VV17105649120
VV12912977390	VV12933555780	 10-25
..... 10-35	 3-3	VV22190080002
VV12912977400	 10-41	 10-23
..... 10-35	VV12940777210	 10-43
VV12912977410	 10-35	VV22190100002
..... 10-35	VV12940777220	 10-29
VV12912977430	 10-35	VV22190120002
..... 10-35	VV12940777300	 10-31
VV12912977440	 10-35	 10-33
..... 10-35	VV12940777330	 10-43
VV12912977450	 10-35	VV22190160002
..... 10-35	VV12940777410	 10-11
VV12912977460	 10-35	 10-27
..... 10-35	VV12942377210	 10-43
VV12915011230	 10-37	VV22217120000
..... 10-13	VV12942377720	 10-27
VV12915011750	 10-37	VV22242000120
..... 10-13	VV12948607901	 10-13
VV12915025301	 10-14	VV22252000220
..... 10-19	VV12950811180	 10-21
VV12915049360	 10-13	VV22272000050
..... 10-43	VV12961252100	 10-37
VV12915059120	 10-41	VV22351050010
..... 10-31	VV12963077350	 10-27
	 10-37	

VV22351060012	VV26106060452	VV71973401500
..... 10-13	 10-11	 10-9
VV22372040000	 10-29	VVX0280210230
..... 10-29	VV26106060602	 10-35
VV22512040120	 10-9	VVX0283060061
..... 10-21	VV26106060652	 10-35
VV22857500100	 10-9	VVX0283270140
..... 10-14	VV26106060752	 10-35
VV22857500160	 10-14	VVX0283712350
..... 10-14	VV26106080122	 10-35
VV23414080000	 10-25	VVX1280996600
..... 10-25	VV26106080142	 10-35
..... 10-43	 10-14	VVX9490561001
VV23857030000	VV26106080202	 10-37
..... 10-23	 10-38	VVX9490561370
VV23876005000	VV26106080282	 10-35
..... 10-13	 10-25	VVX9491200240
VV23876030000	VV26106080402	 10-35
..... 10-9	 10-13	VVX9491730461
VV24311000110	VV26106080502	 10-35
..... 10-41	 10-25	
VV24311000320	VV26106080552	YA21C01095P1
..... 10-9	 10-38	 4-219
..... 10-14	VV26106080652	YA30V00009S413
..... 10-43	 10-25	 4-209
VV24311000440	VV26106100202	YB11M01011D4
..... 10-41	 10-35	 4-177
VV24311240100	VV26206100202	YJ11E01024P1
..... 10-41	 10-11	 4-272
VV25152003600	VV26206100252	 4-283
..... 10-25	 10-11	YJ21C01103D8
VV26022050122	VV26306080002	 4-40
..... 10-27	 10-9	YJ21C01146D3
VV26106060102	 10-17	 4-3
..... 10-23	VV26306100002	YJ21C01146D5
..... 10-29	 10-37	 4-3
VV26106060122	VV26366080002	YJ21C01146D7
..... 10-9	 10-29	 4-3
..... 10-11	VV26577060122	YJ71H01001P1
..... 10-19	 10-25	 4-17
VV26106060142	VV26716120002	YN01T01012F1
..... 10-29	 10-27	 4-239
VV26106060162	VV26979050162	YN03M01159P1
..... 10-9	 10-13	 4-215
VV26106060202	VV27241120000	 4-217
..... 10-14	 10-7	YN03M01246P2
..... 10-29	VV27241250000	 4-149
VV26106060222	 10-25	 4-163
..... 10-11	VV71951501560	YN03M01252P1
VV26106060252	 10-7	 4-147
..... 10-11	VV71953492600	 4-149
VV26106060302	 10-43	 4-161
..... 10-25	VV71954151310	 4-163
VV26106060352	 10-27	YN05P00010S007
..... 10-19	VV71971702901	 4-59
VV26106060402	 10-7	YN11M01013D1
..... 10-9	VV71971702911	 4-75
	 10-7	

YN13E01375P1	YN50E01001P2	YT03M01051P2
.....4-73	4-149	4-141
.....4-193	4-163	4-154
.....4-279	YN50S00002S003	YT03M01052P1
YN17M01032P1	4-177	4-141
.....4-168	YN50S00002S005	4-154
YN20M01220P1	4-177	YT03M01053P1
.....4-272	YN50S01010P1	4-141
YN20T01221P1	4-177	4-154
.....4-27	YN64H01048P1	YT03M01065P1
.....9-11	4-124	4-145
YN20T01407P1	4-135	4-159
.....9-7	YN64H01068D2	YT03M01066P1
YN20T01644P1	4-3	4-145
.....9-21	YN68H01106P1	4-159
YN20T01818P1	4-193	YT03M01099P1
.....9-7	YN73E00001S022	4-145
YN20T01819P1	4-279	4-159
.....9-7	YR02C01497P1	YT03M01144P1
YN20T01832P1	4-226	4-145
.....9-7	YR10V00004S061	4-159
YN20T02716P1	4-81	YT11E01043P1
.....9-7	YR10V00004S062	8-3
YN20T02941P1	4-82	YT21P01012D1
.....9-7	YR21C01159P1	4-54
YN21C01396P1	4-215	YT22T00082P1
.....4-245	4-217	9-7
.....4-247	4-249	YT30V00008S151
YN21C01438F6	4-257	4-189
.....4-219	YR21C01161P1	YT30V00008S302
YN21C01528DB	4-215	4-189
.....4-40	4-217	YT30V00008S501
YN21C01712D8	YR21C01168D9	4-189
.....4-251	4-40	YT30V00009S212
.....4-255	YR21C01168DC	4-209
.....4-259	4-40	YT42H01128P1
.....4-263	YR21C01168DK	4-115
YN21C01712DA	4-40	4-121
.....4-255	YR22C01025P2	4-135
.....4-263	4-219	4-200
YN21C01712DJ	4-253	YT50C01020P1
.....4-259	4-255	4-234
YN21C01724DC	4-261	YT50C01022P1
.....4-3	4-263	4-234
YN21C01757D1	YR22V00001F1	YW01V00002S027
.....4-249	4-203	4-109
.....4-257	YR30V00003S423	YW03M01011P2
YN21C01757D2	4-209	4-147
.....4-249	YR30V00009S009	4-161
.....4-257	4-109	YW21C01100D2
YN22T00288F1	YR53C01002P1	4-215
.....9-21	4-233	YW30V00001S157
YN25V00011F1	YT02C01221P1	4-209
.....6-73	4-225	YX03H01046P1
.....6-77	YT02C01567D1	5-36
YN25V00012F1	4-227	YX06H01004D3
.....6-73		4-54
.....6-77		

YX06H01004D6	ZD12G02500	ZD12P01400
.....4-54	4-127	4-89
YX35V00002S171	ZD12G03000	4-106
.....4-203	4-127	, 4-111
YX42H01085P1	ZD12G04500	4-129
.....4-183	6-67	4-200
.....4-187	ZD12G05000	5-8
.....4-207	5-21	ZD12P01500
.....8-5	6-13	4-106
	6-21	, 4-111
ZC16X01800	ZD12G05500	4-129
.....4-193	4-82	6-13
.....4-207	5-21	6-21
.....4-272	5-51	ZD12P01800
ZC16X02000	6-13	4-89
.....4-272	6-21	5-9
ZC16X02400	6-29	ZD12P02000
.....4-135	ZD12G06000	4-189
ZC16X03900	4-13	4-200
.....4-33	5-51	ZD12P02200
.....4-35	6-13	4-89
ZC16X04200	6-21	5-16
.....4-115	6-29	ZD12P02800
ZC16X04500	ZD12G06500	4-89
.....4-49	4-13	ZD12P03000
ZC16X05000	ZD12G10500	5-28
.....4-49	5-9	ZD12P03400
ZC16X05800	ZD12G13500	4-115
.....4-49	4-88	ZD12P06000
ZC26M12009	ZD12G14000	5-16
.....5-36	4-88	ZD75G02500
ZC46X12011	ZD12P00500	4-127
.....6-71	5-16	ZD75G03000
.....6-75	ZD12P00600	4-127
ZC46X14011	5-9	ZD85P00700
.....6-41	ZD12P00700	4-107
ZC46X19011	4-82	ZD85P01400
.....4-54	4-107	4-89
ZC46X31014	ZD12P00800	ZD85P03000
.....4-135	4-82	5-28
ZC46X46014	4-107	ZE72X04000
.....4-49	4-209	4-115
ZC48X18011	ZD12P00900	4-200
.....4-54	5-16	ZE72X06000
.....4-272	ZD12P01090	4-200
ZD11G08000	4-107	ZE72X08000
.....4-71	ZD12P01100	6-73
ZD11G09000	4-81	6-77
.....4-71	4-89	ZG91S02000
ZD11G13000	4-106	4-17
.....5-8	, 4-112	5-51
ZD11P01000	4-209	6-5
.....5-16	5-8	6-59
ZD11P01090		6-61
.....4-109		ZG91U02000
ZD11P01800		4-3
.....4-111		6-67

ZG91V02000		ZM61C05012		ZM73C10020	
.....	5-45	.....	4-61	.....	4-11
.....	5-51	.....	8-3	.....	4-59
ZL21N00404		ZM61C05016		.....	4-93
.....	9-7	.....	4-279	.....	4-243
ZL21N00504		, 4-280		.....	4-272
.....	9-7	ZM61C05020		.....	4-280
ZL21N01104		.....	4-279	.....	5-3
.....	9-7	ZM61C06020		.....	6-7
ZL21N04106		.....	4-280	.....	6-11
.....	9-7	ZM73C06016		.....	6-19
ZL21N05104		.....	4-3	ZM73C10025	
.....	9-7	.....	4-33	.....	4-7
ZL21N05204		.....	4-35	.....	4-31
.....	9-7	.....	4-40	.....	4-51
ZL31M06008		.....	4-155	.....	4-67
.....	9-13	.....	4-280	.....	4-265
ZL31N07506		ZM73C06020		ZM73C10030	
.....	9-7	.....	4-40	.....	4-31
ZM22C08020		.....	4-54	.....	4-43
.....	4-73	ZM73C08016		.....	4-124
.....	4-75	.....	4-33	.....	4-245
.....	4-143	.....	4-40	.....	4-247
.....	4-157	.....	4-54	.....	6-61
.....	4-175	.....	4-272	.....	6-73
ZM22C08025		.....	4-280	.....	6-77
.....	4-3	.....	4-283	ZM73C12020	
.....	4-75	.....	5-3	.....	4-49
.....	6-48	.....	5-19	.....	5-47
.....	6-52	.....	6-37	.....	5-49
ZM27C08020		.....	8-3	ZM73C12025	
.....	4-219	ZM73C08020		.....	4-59
ZM32C12030		.....	4-33	.....	4-219
.....	4-219	.....	4-35	.....	5-31
ZM46C04012		.....	4-40	.....	6-59
.....	4-226	.....	4-49	ZM73C12040	
ZM46C04016		.....	4-54	.....	4-3
.....	4-226	.....	4-200	.....	4-249
ZM46C04025		.....	4-280	.....	4-257
.....	4-229	.....	5-13	ZN11C10008	
ZM46C05012		ZM73C08025		.....	4-229
.....	4-226	.....	4-200	ZN12C10006	
.....	4-229	.....	4-207	.....	4-226
.....	4-233	.....	4-280	ZN17C06005	
ZM46C05016		.....	6-33	.....	4-226
.....	4-168	.....	6-35	ZN17C12007	
ZM46C06016		.....	6-77	.....	4-73
.....	4-226	ZM73C08030		.....	4-226
.....	4-229	.....	5-36	ZN18C04003	
.....	4-233	ZM73C10016		.....	4-229
.....	4-240	.....	4-54	ZN18C05004	
ZM46C06020		.....	6-5	.....	4-253
.....	4-226	.....	6-41	.....	4-261
.....	4-229	.....	6-71	.....	8-3
ZM46C08016		.....	6-75		
.....	4-234				

ZN18C06005		ZR36X00600		ZS18C14050	
.....	4-73	.....	4-73	.....	4-249
.....	4-151	ZR36X00700		.....	4-257
.....	4-165	.....	4-75	ZS18C16030	
.....	4-280	.....	4-143	.....	6-61
ZN18C08007		.....	4-145	ZS18C16050	
.....	4-40	.....	4-157	.....	4-219
.....	4-51	.....	4-159	ZS18C16075	
.....	4-75	ZR36X00800		.....	4-219
.....	4-111	.....	4-233	ZS18C16085	
.....	4-143	ZR36X01200		.....	4-239
.....	4-157	.....	4-75	ZS18C16100	
.....	4-253	.....	4-143	.....	4-239
.....	4-261	.....	4-151	ZS18C16120	
.....	4-280	.....	4-157	.....	4-21
.....	6-48	.....	4-165	.....	4-219
.....	6-52	.....	4-171	ZS23C05016	
ZN18C10008		ZS18C05010		.....	5-16
.....	4-7	.....	4-73	ZS23C05030	
.....	4-31	ZS18C05016		.....	5-16
.....	6-11	.....	4-173	ZS23C05055	
.....	6-19	ZS18C06016		.....	5-16
.....	6-27	.....	4-61	ZS23C08020	
.....	6-61	ZS18C06025		.....	5-9
.....	6-65	.....	4-73	ZS23C10035	
ZN18C14011		ZS18C08012		.....	4-88
.....	4-141	.....	4-71	ZS28C06012	
.....	4-154	ZS18C08016		.....	4-215
ZN18C16013		.....	4-71	.....	4-217
.....	4-27	ZS18C08020		ZS28C06016	
.....	5-3	.....	4-135	.....	4-69
ZN18F10008		.....	4-229	ZS28C06030	
.....	4-145	ZS18C08025		.....	4-187
.....	4-159	.....	4-75	ZS28C08016	
ZN46C08015		.....	4-143	.....	4-40
.....	4-229	.....	4-157	ZS28C08020	
ZP15D04040		.....	4-226	.....	4-245
.....	5-28	ZS18C08030		.....	4-247
ZP26D05010		.....	4-229	ZS28C10020	
.....	4-127	ZS18C08040		.....	5-3
ZP26D05012		.....	5-28	ZS28C10025	
.....	4-88	ZS18C08060		.....	4-115
.....	5-9	.....	4-51	.....	5-5
ZP45X06018		.....	4-93	ZS28C10030	
.....	4-143	ZS18C08070		.....	4-79
.....	4-157	.....	4-54	ZS28C10055	
ZR16X03000		.....	4-215	.....	4-5
.....	4-127	.....	4-217	ZS28C12035	
ZR16X05500		ZS18C10080		.....	4-85
.....	5-16	.....	4-5	ZS31C04012	
ZR26X02800		ZS18C12030		.....	4-226
.....	4-88	.....	4-249	ZS32T40012	
.....	5-9	.....	4-257	.....	4-226
ZR26X05200		ZS18C12045		.....	4-233
.....	5-31	.....	5-25	ZS32T40020	
ZR26X06200		ZS18C12055		.....	4-168
.....	5-28	.....	4-3	.....	4-239

ZS83C05006		ZW16P06000		ZW26X08000	
.....	4-145	.....	4-61	.....	4-51
.....	4-159	.....	4-187	.....	4-54
ZW16H05000		.....	4-280	.....	4-75
.....	4-253	ZW16P08000		.....	4-215
.....	4-261	.....	4-54	.....	4-217
ZW16H06000		.....	4-71	.....	4-253
.....	4-151	.....	4-73	.....	4-261
.....	4-165	.....	4-75	.....	4-280
.....	4-272	.....	4-143	.....	6-48
ZW16H08000		.....	4-157	.....	6-52
.....	4-40	.....	4-173	ZW26X10000	
.....	4-51	.....	4-249	.....	4-5
.....	4-93	.....	4-253	ZW26X12000	
.....	4-115	.....	4-257	.....	4-249
.....	4-226	.....	4-261	.....	4-257
.....	4-245	.....	4-280	ZW26X16000	
.....	4-247	.....	6-48	.....	4-219
.....	8-3	.....	6-52	.....	4-239
ZW16H10000		ZW16P12000		ZY26X04065	
.....	4-5	.....	4-73	.....	4-115
.....	4-31	ZW16P14000			
.....	4-43	.....	4-75		
ZW16H12000		.....	4-143		
.....	4-85	.....	4-157		
.....	4-234	ZW16P16000			
ZW16H14000		.....	4-17		
.....	4-249	ZW16X08000			
.....	4-257	.....	4-145		
ZW16H16000		.....	4-159		
.....	4-145	.....	4-229		
.....	4-159	ZW16X10000			
.....	4-219	.....	4-229		
.....	4-239	.....	4-272		
.....	5-3	ZW26K06000			
.....	6-61	.....	4-69		
ZW16K04000		ZW26K08000			
.....	4-168	.....	4-145		
ZW16K05000		.....	4-159		
.....	4-239	.....	4-245		
ZW16K08000		.....	4-247		
.....	4-40	ZW26K10000			
.....	4-145	.....	4-115		
.....	4-159	ZW26X05000			
.....	6-13	.....	4-253		
.....	6-21	.....	4-261		
ZW16K12000		ZW26X06000			
.....	4-79	.....	4-61		
.....	4-245				
.....	4-247				
ZW16K14000					
.....	4-151				
.....	4-165				
ZW16P05000					
.....	4-173				

DATE: 2018.12.20