

このたびは弊社製品を
お買い上げいただきありがとうございます。
この部品表は大切に保管していただき、次のような場合
にお役立てください。

1. 部品注文の場合

① 部品ご注文の際は、型式・品番・品名・個数をご連絡ください。

② 部品番号欄中、-----印のマークがある場合は、単体販売できませんので、それに該当する完備部品をご注文ください。

2. 故障した場合

組立順に図解していますので、分解組立の参考にしてください。

3. 故障した場合

サービスマンがこの表を見ながら診断しますので、機械と一緒にお見せください。

4. 改良変更

本部品表は改良のため予告なく変更することがあります。

補修部品の供給年限について

この製品の補修用部品の供給年限（期間）は、製造打ち切り後9年です。

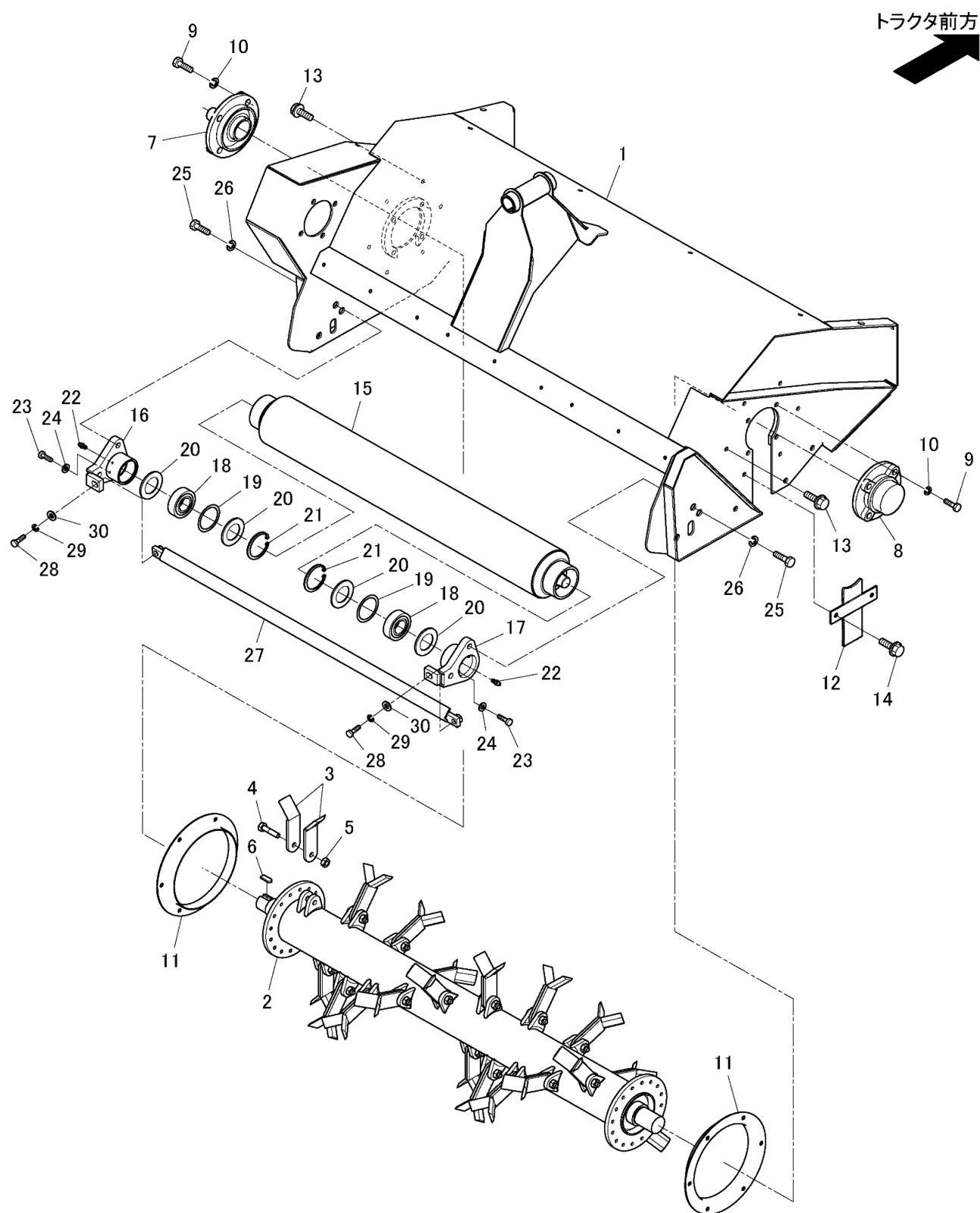
ただし、供給年限内であっても、特殊部品については納期などをご相談させていただく場合もあります。補修用部品の供給は、原則的には上記の供給年限で終了しますが、供給年限経過後であっても、部品供給のご要請があった場合には、納期および価格についてご相談させていただきます。

HKM-1000TR	: C30439000-3
ZH-451DX	: C30429030-5
ZH451DX-ST	: C93159000-2

目 次

項 目	ページ
モアー詳	1
ラベル・他詳	9
ナイフ刃/ブレード刃	11
タンク詳細	13
オイルクーラー詳細	17
フレーム詳細	21
アーム詳細	23
配管詳細	27
電気システム/コントロールステー	31
ラベル他詳細	35
バルブアッシ	37
切換弁アッシ	39
ポンプアッシ	41
CSV3000アッシ	43
シリンダアッシ	45
シリンダ1 詳細	47
シリンダ2 詳細	49
シリンダ3 詳細	51

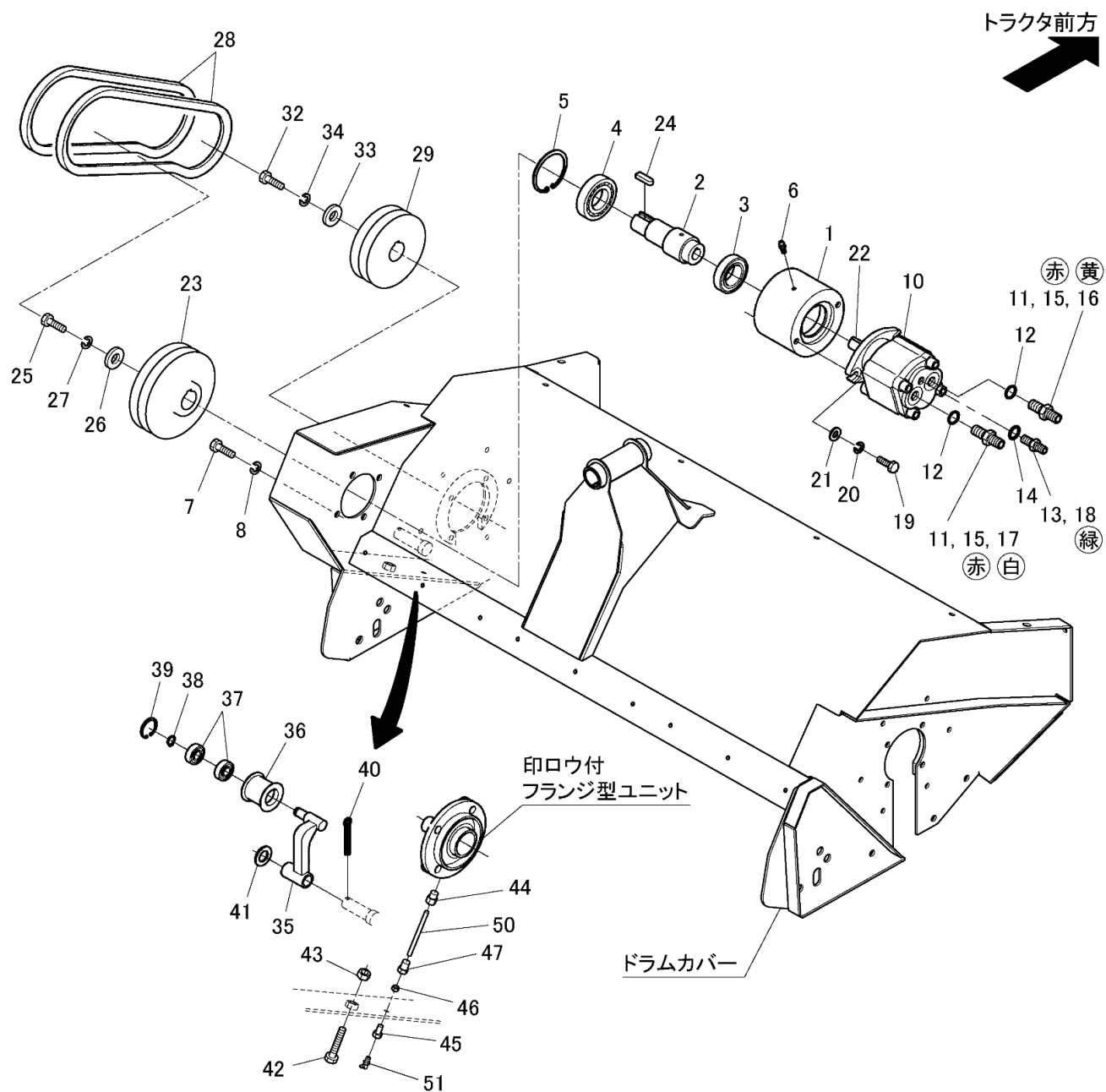
FIG.1 モアー詳細(1)



[illegible]

02

FIG.2 モアー詳細(2)



TAB.2 モアー詳細(2)

図番	レベル	品番	品名	個数	来歴	適用機番	摘要
1	1	C30551410-1	ベアリングケース	1		1001～	HKM-903TR
2	1	C3041141Y-1	モータジク	1		1001～	HKM-905TR
3	1	A300070180	フカミゾタマジクウケ	1		1001～	6008LB, 非接触形片シール
4	1	A300070190	フカミゾタマジクウケ	1		1001～	6208LB, 非接触形片シール
5	1	14611-40800	Cガタメワ	1		1001～	φ 80, 穴用
6	1	16611-15610	グリスニップル	1		1001～	A-MT6×1
7	1	11053-51030	ボルト	4		1001～	M10×1.5×30
8	1	14512-50100	バネザガネ	4		1001～	M10用2号
9	1	C30414010-1	ユアツモータアッシ	1		1001～	No.10～18, HKM-905TR
10	2	A305000120	ユアツモータ	1		1001～	PLM20.20R0-49S1-PJD
11	2	25122-44500	ホースニップル(O. S)	2		1001～	G1/2(O.S)×G1/2
12	2	14820-12018	オーリング	2		1001～	P18-1種B
13	2	25122-22500	ホースニップル(O. S)	1		1001～	G1/4(O.S)×G1/4
14	2	14820-12011	オーリング	1		1001～	P11-1種B
15	2	A10000060-1	カラーリング	2		1001～	1/2, 赤
16	2	A10000063-1	カラーリング	1		1001～	1/2, 黄
17	2	A10000064-1	カラーリング	1		1001～	1/2, 白
18	2	A10000055-1	カラーリング	1		1001～	3/8, 緑
19	1	11153-51035	コガタボルト	2		1001～	M10×1.5×35, 小形
20	1	14512-50100	バネザガネ	2		1001～	M10用2号
21	1	14115-01000	ヒラザガネ(10)	2		1001～	M10用
22	1	A300080100	ヘイコウキー	1		1001～	4.76×4.76×35mm
23	1	T40013410-1	モータプーリ	1		1001～	HKM-902PS
24	1	15911-01035	ヘイコウキー	1		1001～	10×8×35, 片丸, 旧JIS1種
25	1	11053-51225	ボルト	1		1001～	M12×1.75×25
26	1	C10000829-1	プレート	1		1001～	SCS125TR
27	1	14512-50120	バネザガネ	1		1001～	M12用2号
28	1	A315200040	Vベルト	2		1001～	SB42, レッドSⅡ
29	1	C30432410-1	ドラムプーリ	1		1001～	HKM-1000TR
30	1	A300900460	シムリング	2		1001～	φ 30×φ 15×t1.0 (図欠)
31	1	A300900470	シムリング	1		1001～	φ 30×φ 15×t0.5 (図欠)
32	1	11055-51240	ボルト	1		1001～	M12×1.75×40, 全ネジ
33	1	C10000829-1	プレート	1		1001～	SCS125TR
34	1	14512-50120	バネザガネ	1		1001～	M12用2号
35	1	C3055121A-1	アイドラアーム	1		1001～	HKM-903TR
36	1	T4001191A-1	プーリ	1		1001～	HKM-902PS
37	1	A300070170	フカミゾタマジクウケ	2		1001～	6202ZZ
38	1	14612-50150	Cガタメワ	1		1001～	φ 15, 軸用
39	1	14611-50350	Cガタメワ	1		1001～	φ 35, 穴用
40	1	15511-50545	ワリピン	1		1001～	5×45
41	1	14015-02000	ヒラザガネ	1		1001～	M20用
42	1	11059-51265	ボルト(10. 9)	1		1001～	M12×1.75×65, 全ネジ
43	1	12053-50124	ナット	1		1001～	M12×1.75
44	1	A305490210	ワンタッチツギテ	1		1001～	KBC4-M6-F
45	1	A305490220	コネクター	1		1001～	SC-4
46	1	12072-50084	ナット	1		1001～	M8×1.0 (細目), 3種
47	1	A305490230	コンプレッションナット	1		1001～	CN-4
48	1	A305490240	コンプレッションスリーブ	1		1001～	CS-4 (図欠)
49	1	A305490250	チューブインサート	1		1001～	TI-4 (図欠)
50	1	A315120300	ナイロンパイプ	1		1001～	NT-4, 100mm

HKM-1000TR

FIG.3 モアー詳細(3)

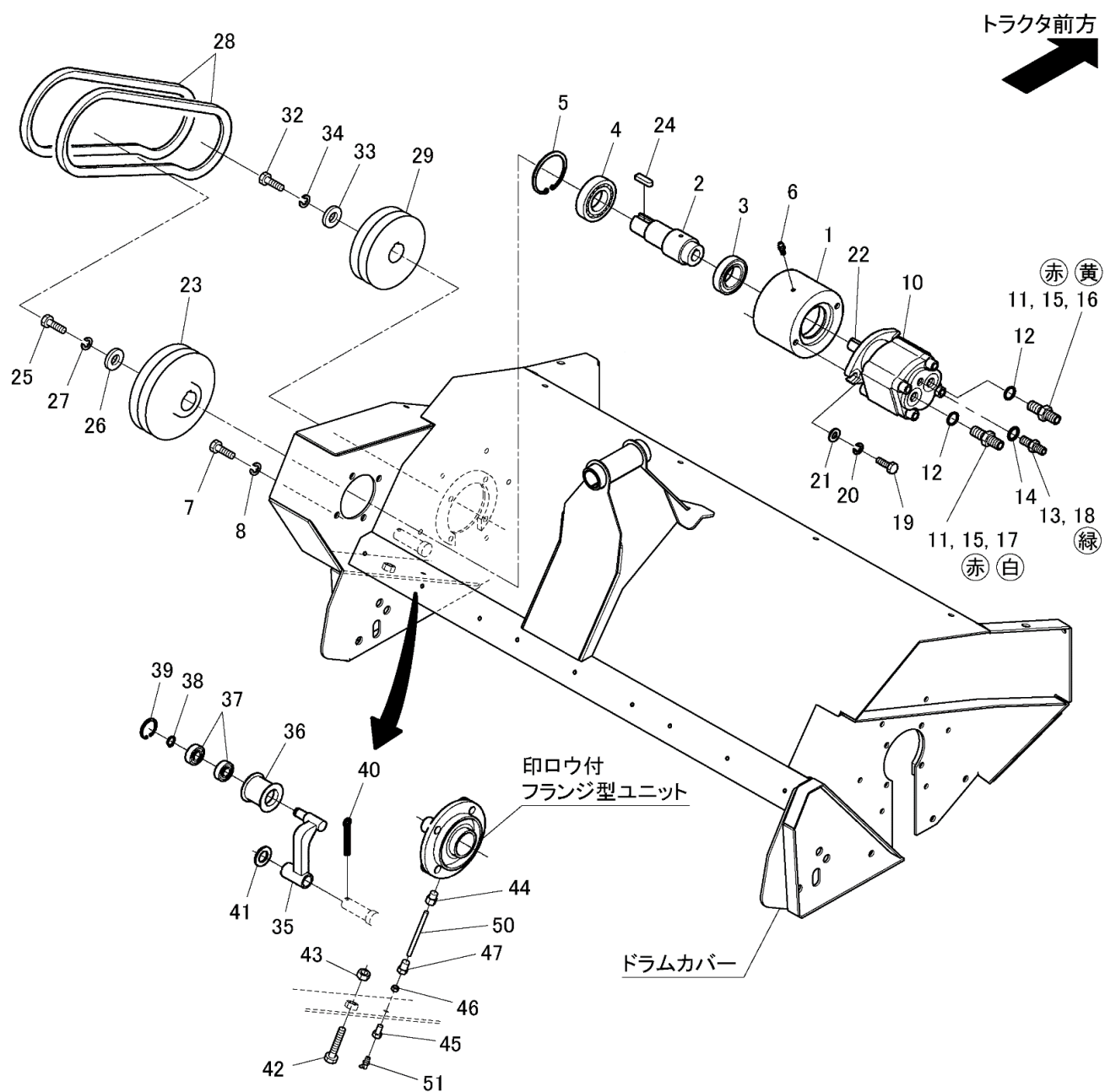
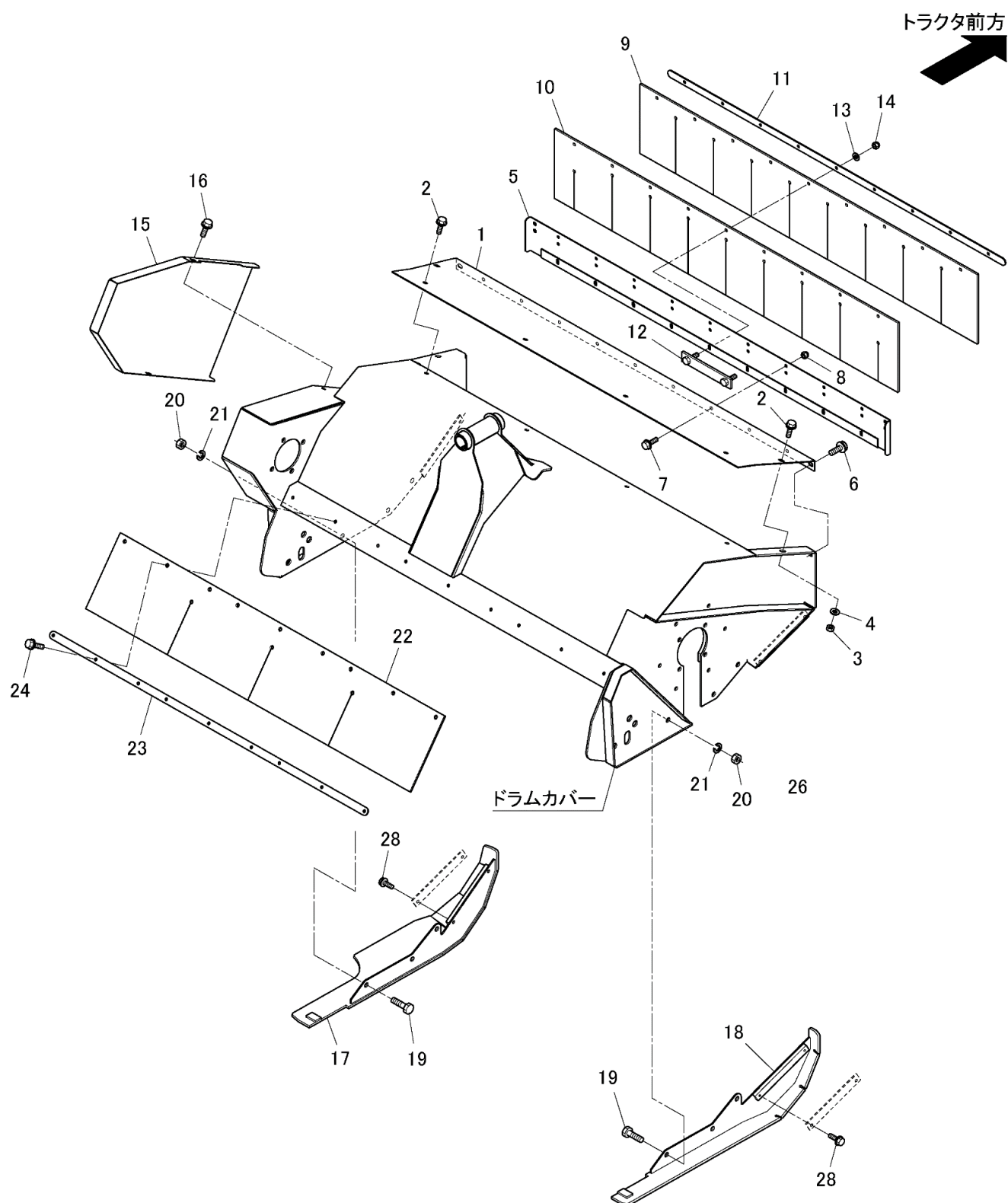
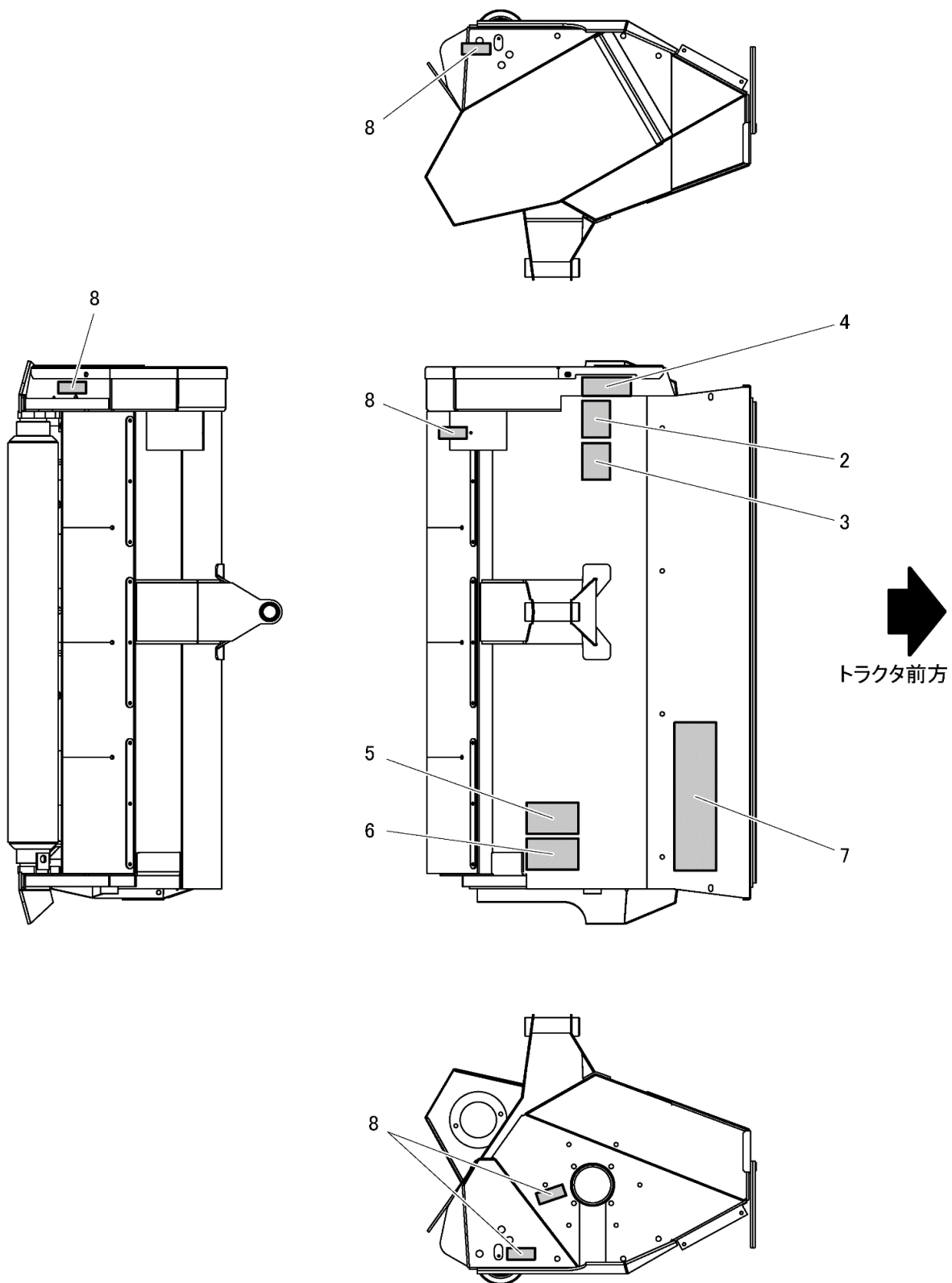


FIG.4 モアー詳細(4)



[illegible]

FIG.5 ラベル・他詳細

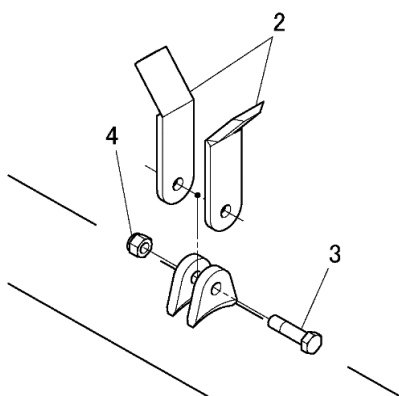


[illegible]

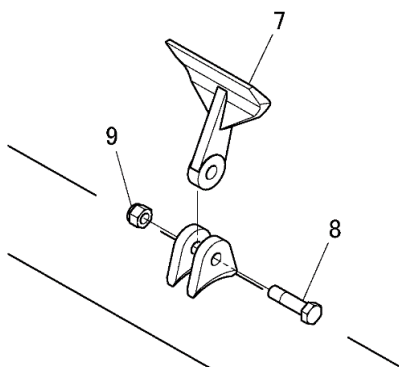
FIG.6 ナイフ刃/ブレード刃

補足 刈り刃セットは別売(オプション)となります

ナイフ刃セット

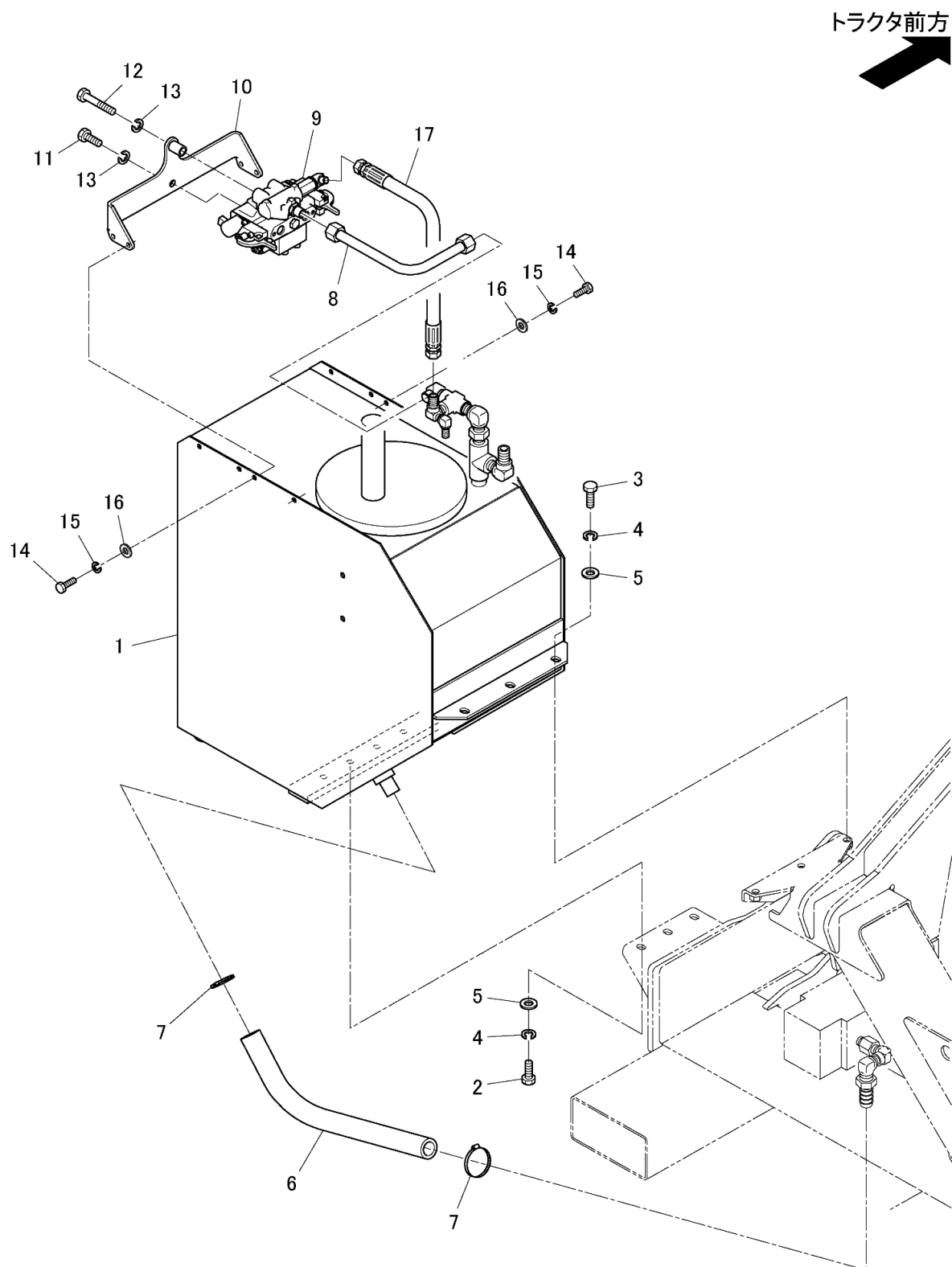


ブレード刃セット



[illegible]

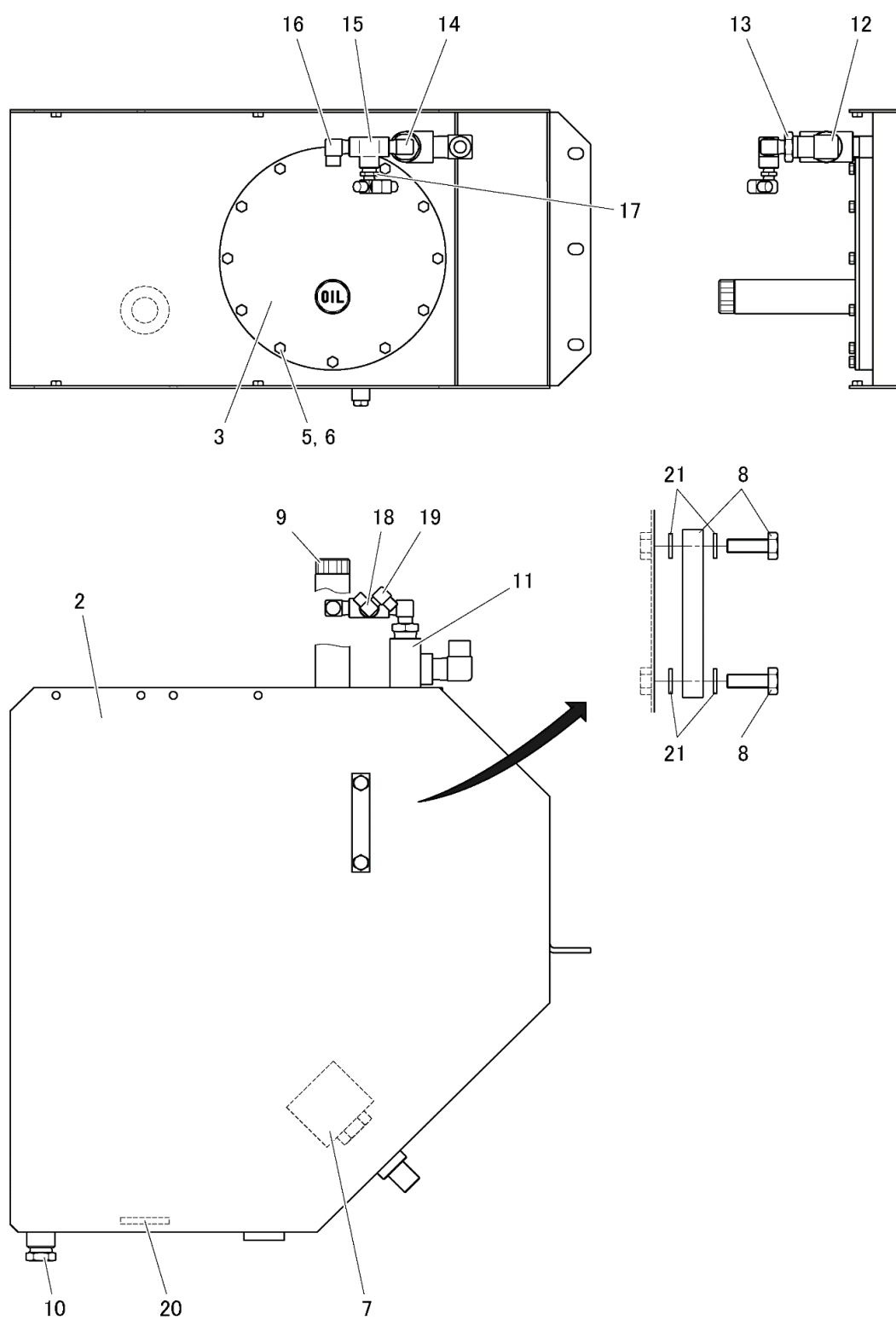
FIG.7 タンク詳細



↑部変:旧部品に互換可,部変:互換なし

ZH-451DX

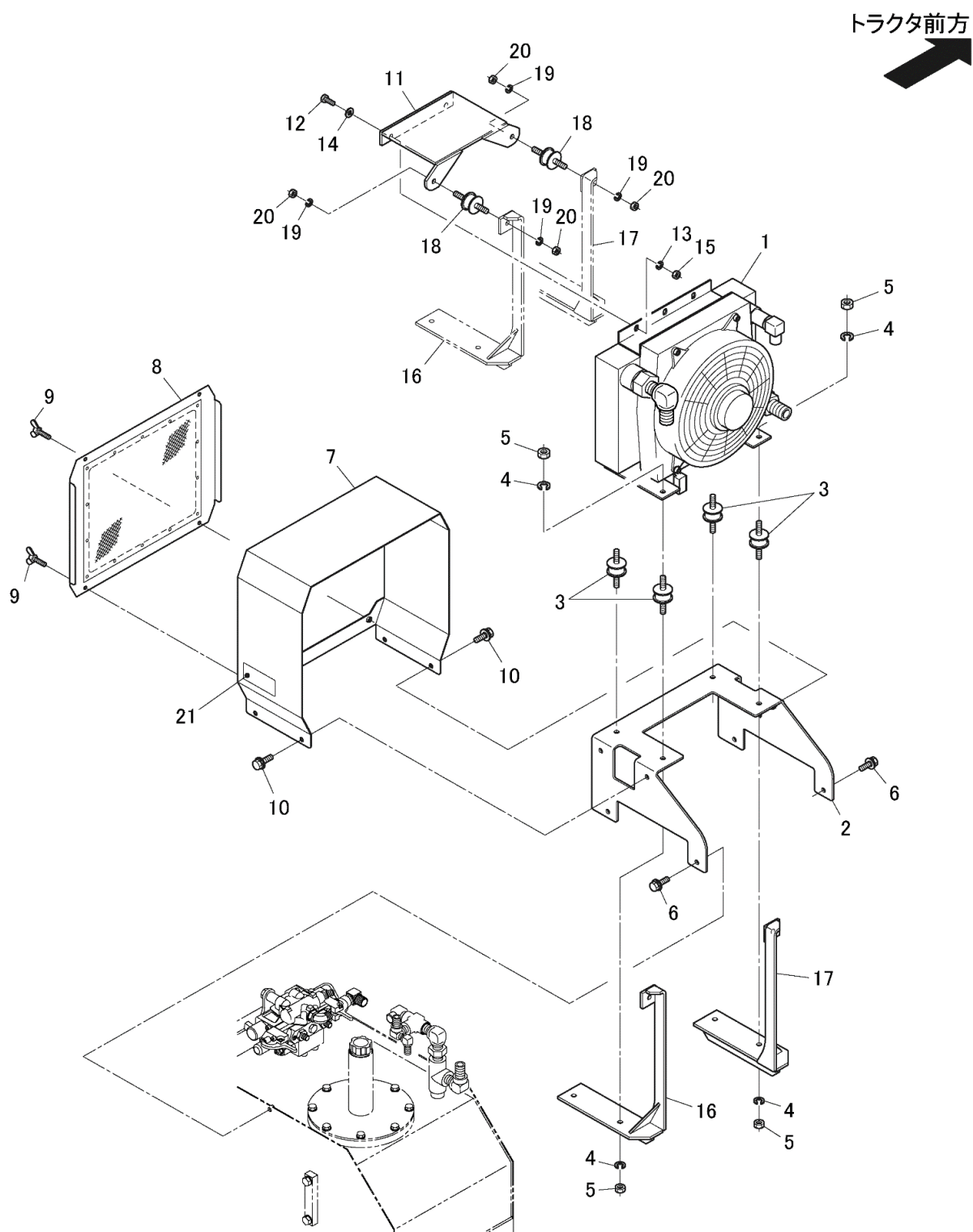
FIG.8 タンクアッシ



↑部変:旧部品に互換可,部変:互換なし

ZH-451DX

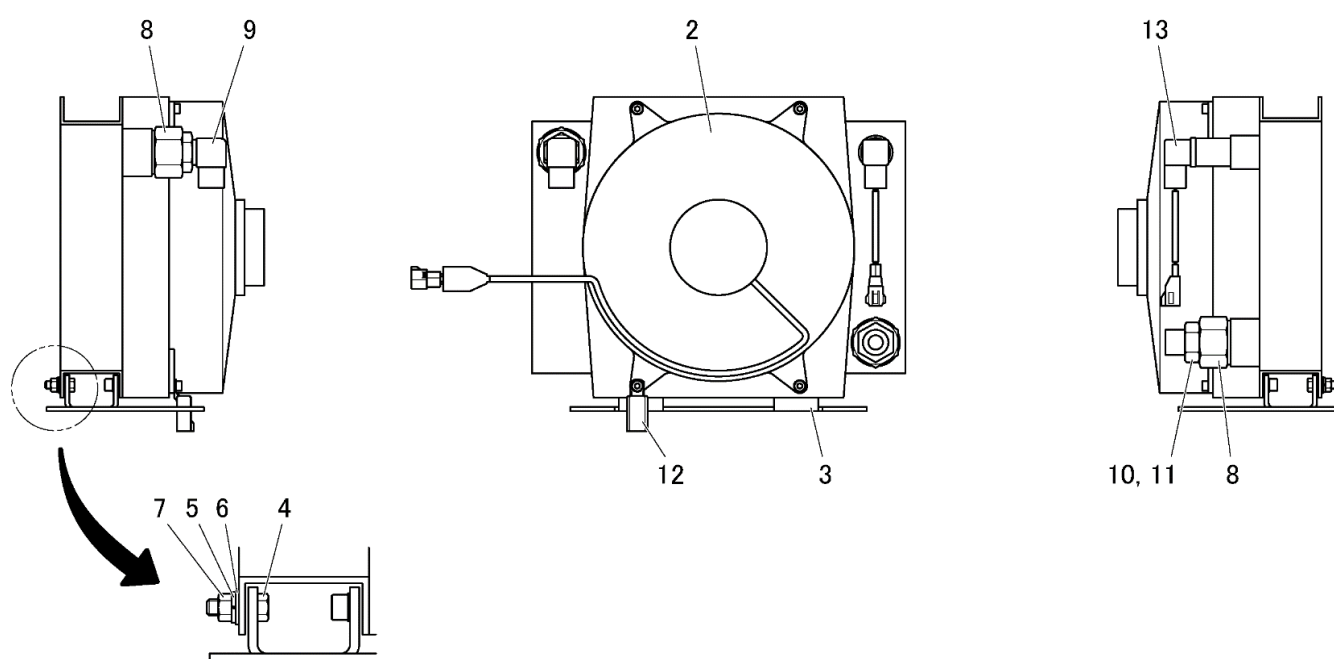
FIG.9 オイルクーラ詳細



↑部変:旧部品に互換可, 部変:互換なし

ZH-451DX

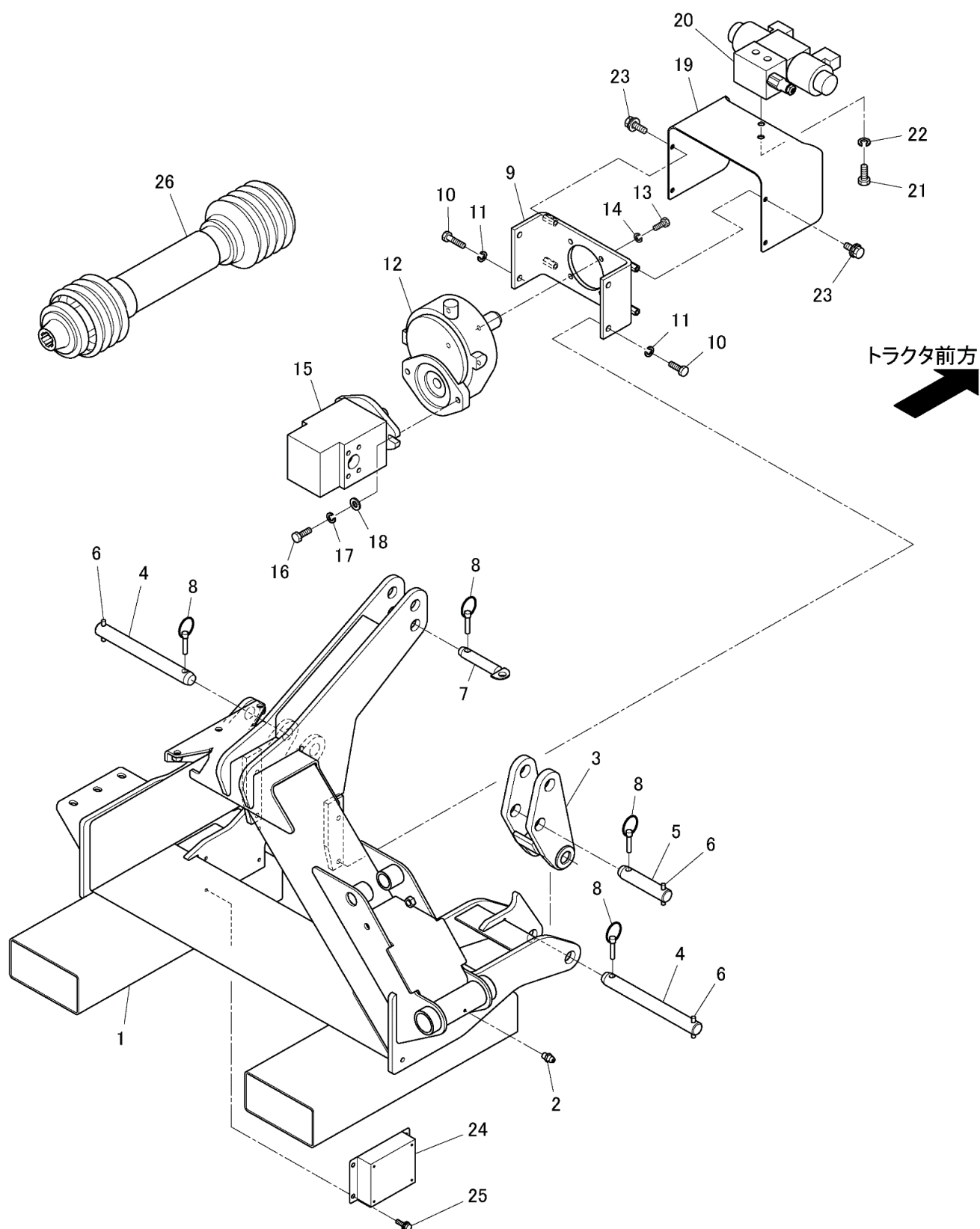
FIG.10 オイルクーラアッシ



↑部変:旧部品に互換可, 部変:互換なし

ZH-451DX

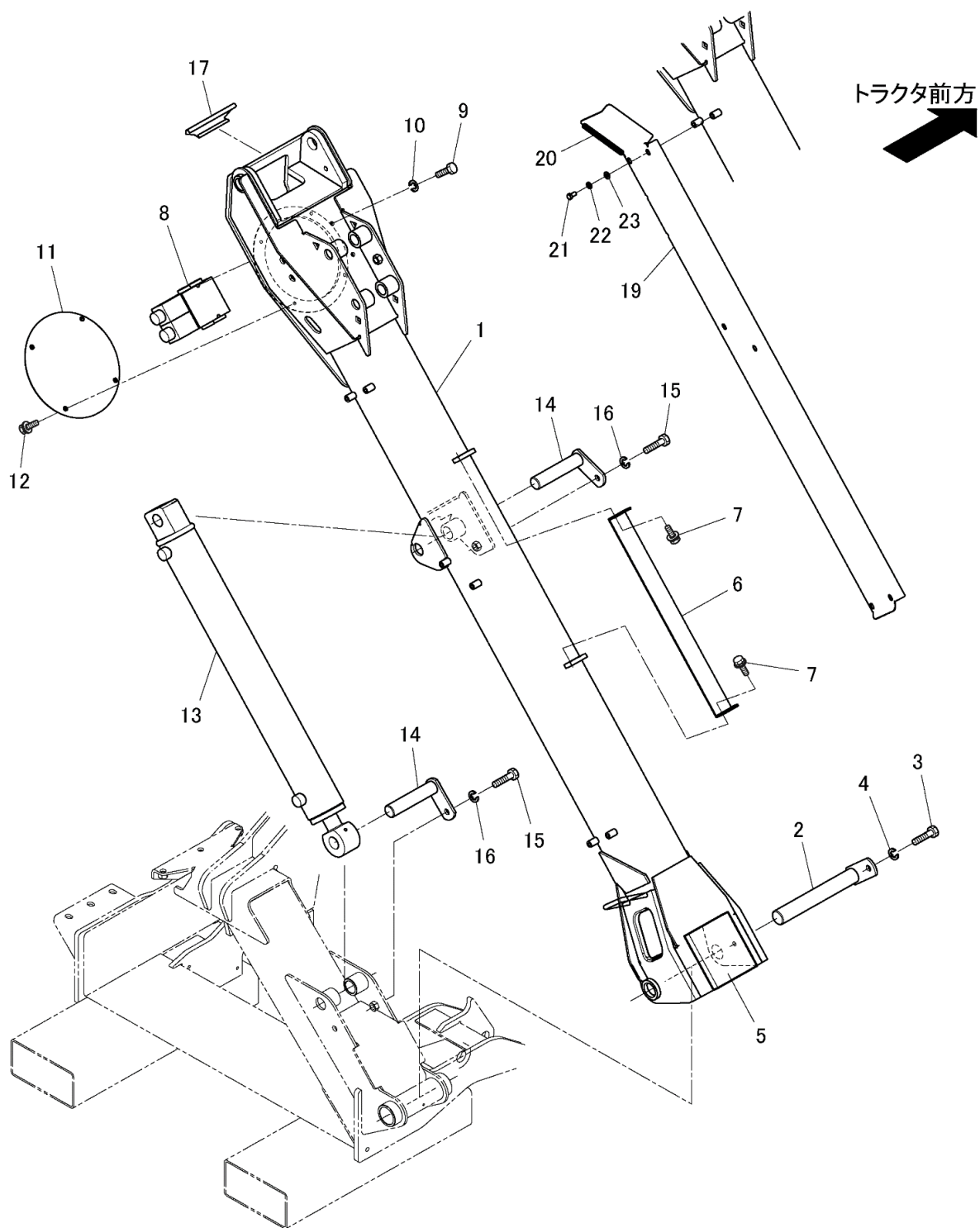
FIG.11 フレーム詳細



↑ 部変:旧部品に互換可, 部変:互換なし

ZH-451DX

FIG.12 アーム詳細(1)



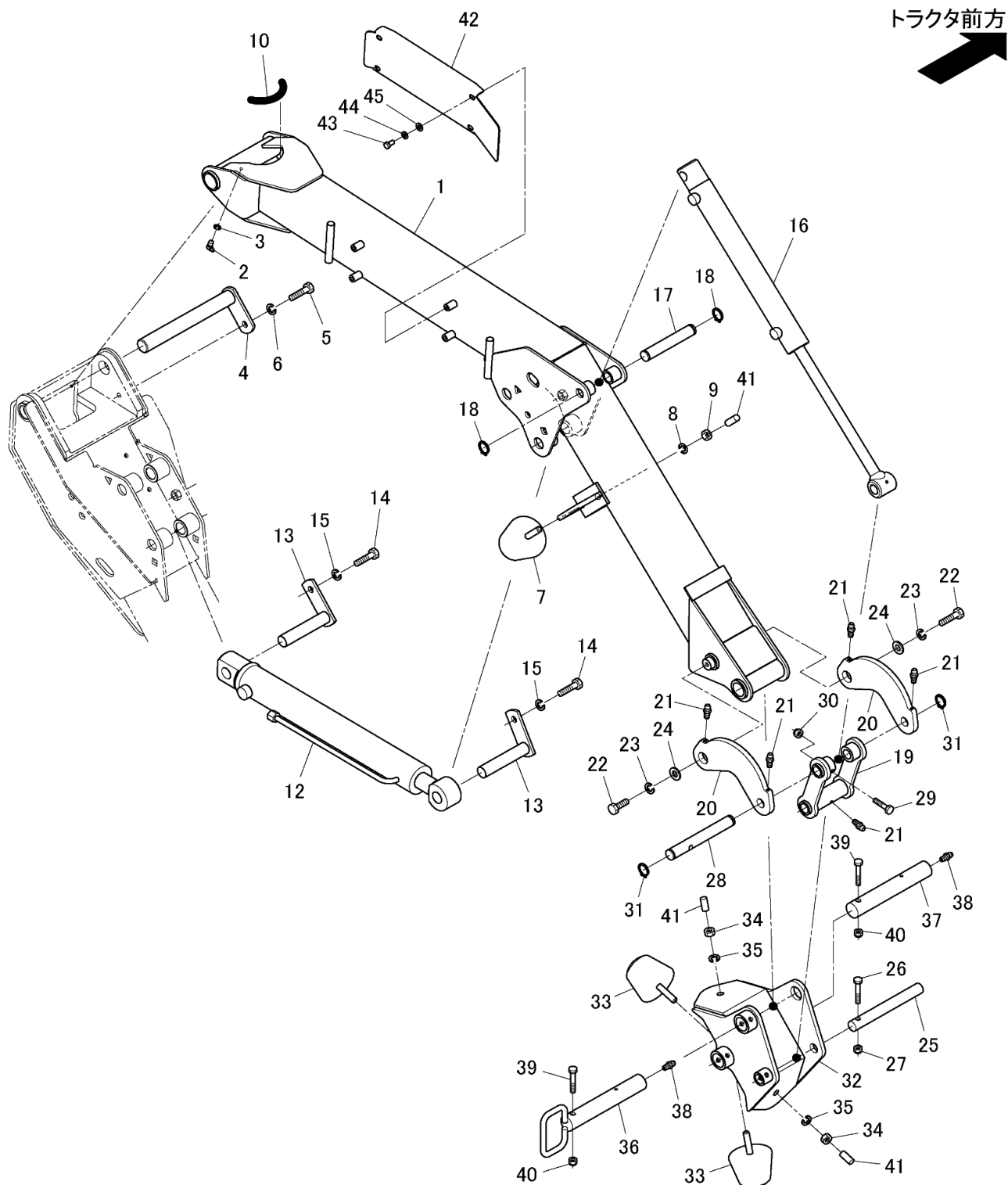
TAB.12 アーム詳細(1)

↑部変:旧部品に互換可,部変:互換なし

[illegible]

ZH-451DX

FIG.13 アーム詳細(2)



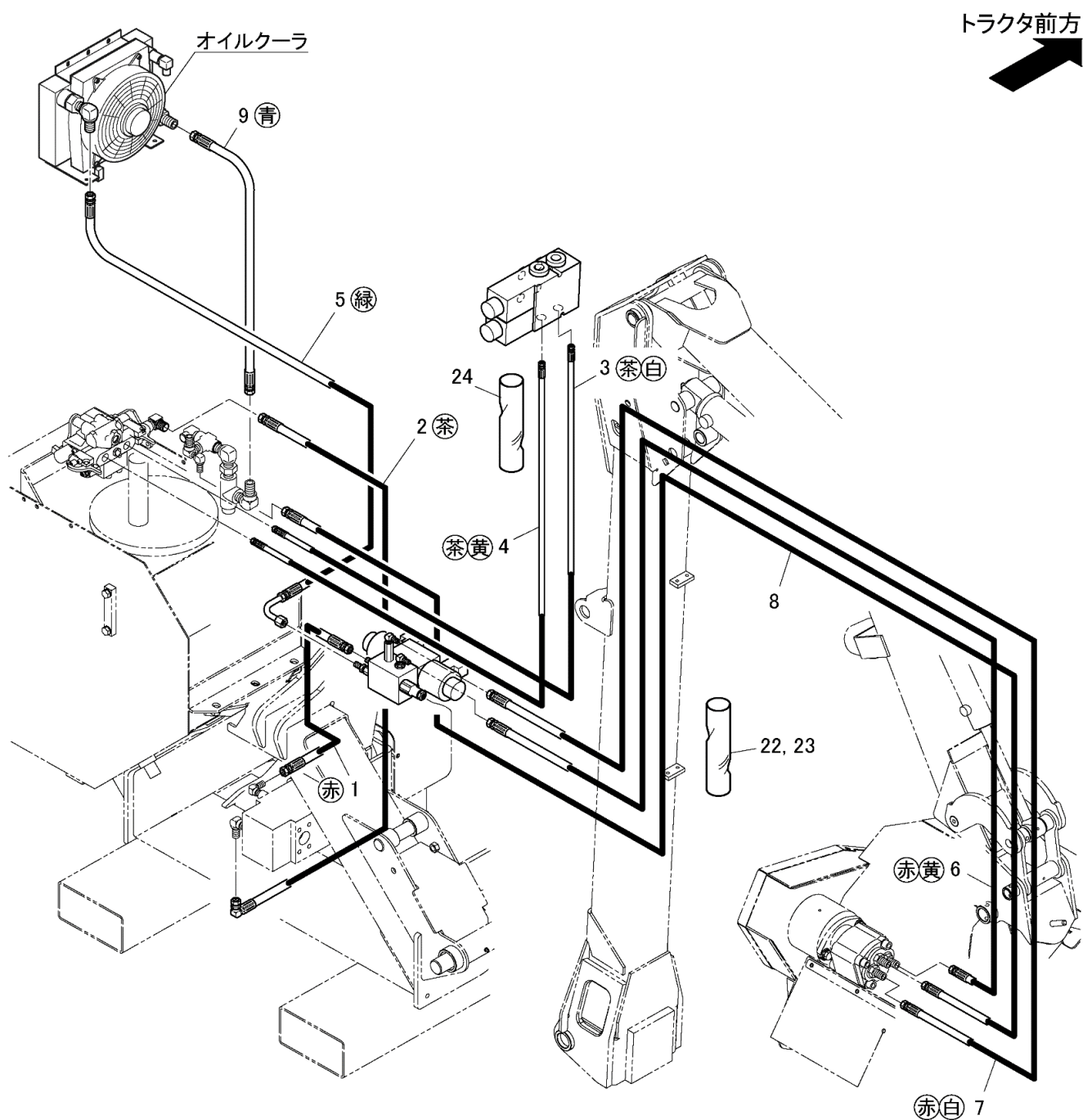
TAB.13 アーム詳細(2)

↑ 部変:旧部品に互換可, 部変:互換なし

図番	レベル	品番	品名	個数	来歴	適用機番	摘要
1	1	C30421212-1	アーム2	1		1001～	ZH-451
	1	C30421212-2	アーム2	1	部変	2426～	ZH-451
2	1	16611-35611	グリスニップル	1		1001～	C-M6×1
3	1	14512-50060	バネザガネ	1		1001～	M6用2号
4	1	C3042421A-1	アーム2モトピン	1		1001～	ZH-451
5	1	11053-51230	ボルト	1		1001～	M12×1.75×30
6	1	14512-50120	バネザガネ	1		1001～	M12用2号
7	1	46601-3702-1	ゴムストッパ	1		1001～	EH1005
8	1	14512-50120	バネザガネ	1		1001～	M12用2号
9	1	12053-50124	ナット	1		1001～	M12×1.75
10	1	A315290420	レギュラートリム	1		1001～	100-64-B-5×110L
11	1	A315290290	レギュラートリム	1		1001～	100-32-B-5×70L (図欠)
	-	-----	-----	-	廃止	2426～	
12	1	C30425611-1	シリンダ2アッシ	1		1001～	ZH-451
	1	C30425611-2	シリンダ2アッシ	1	部変	2426～	ZH-451
13	1	C3042431A-1	シリンダ2モトピン	2		1001～	ZH-451
14	1	11053-51230	ボルト	2		1001～	M12×1.75×30
15	1	14512-50120	バネザガネ	2		1001～	M12用2号
16	1	C30405710-1	シリンダ3アッシ	1		1001～	ZH-341
17	1	C3054411A-1	アーム2シリンダピン	1		1001～	ZH-34
18	1	14612-50200	Cガタメワ	2		1001～	φ 20, 軸用
19	1	C30541512-1	コンロッド	1		1001～	ZH-34
20	1	C30421412-1	クランク	2		1001～	ZH-451
21	1	16611-15610	グリスニップル	5		1001～	A-MT6×1
22	1	11053-51016	ボルト	2		1001～	M10×1.5×16
23	1	14512-50100	バネザガネ	2		1001～	M10用2号
24	1	14125-00200	トクシュヒラザガネ	2		1001～	φ 11× φ 32×t3.2
25	1	C3054441A-1	コンロッドピン	1		1001～	ZH-34
26	1	11153-50840	ボルト	1		1001～	M8×1.25×40
27	1	12403-11080	ユーナット	1		1001～	M8×1.25
28	1	C3054431A-1	クランクピン	1		1001～	ZH-34
29	1	11153-50845	ボルト	1		1001～	M8×1.25×45
30	1	12403-11080	ユーナット	1		1001～	M8×1.25
31	1	14612-50200	Cガタメワ	2		1001～	φ 20, 軸用
32	1	C30541312-1	ブラケット	1		1001～	ZH-34
33	1	46601-3702-1	ゴムストッパ	2		1001～	EH1005
34	1	12053-50124	ナット	2		1001～	M12×1.75
35	1	14512-50120	バネザガネ	2		1001～	M12用2号
36	1	C3040411A-1	ブラケットピン	1		1001～	ZH-341
37	1	C3051471A-1	モアーピン	1		1001～	ZH-44
38	1	16611-15610	グリスニップル	2		1001～	A-MT6×1
39	1	11153-50855	ボルト	2		1001～	M8×1.25×55
40	1	12403-11080	ユーナット	2		1001～	M8×1.25
41	1	A315100140	キャップ	3	追加	1096～	φ 11×35, 黒色
42	1	C30422412-1	ホースカバー2	1	追加	2426～	ZH-451
43	1	11153-50816	ボルト	4	追加	2426～	M8×1.25×16
44	1	14512-50080	バネザガネ	4	追加	2426～	M8用2号
45	1	14015-00800	ヒラザガネ	4	追加	2426～	M8用

ZH-451DX

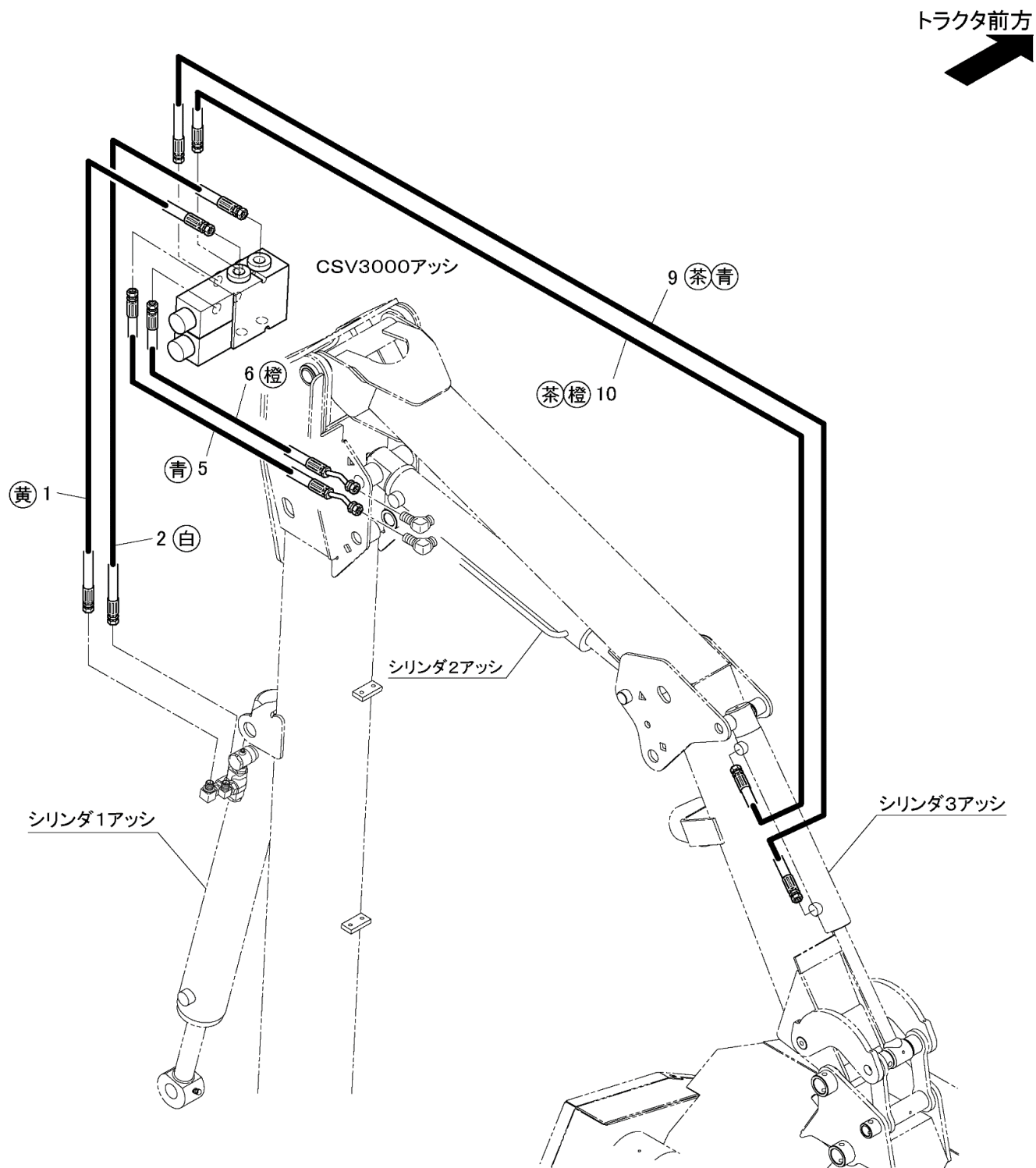
FIG.14 配管詳細(1)



↑部変:旧部品に互換可,部変:互換なし

ZH-451DX

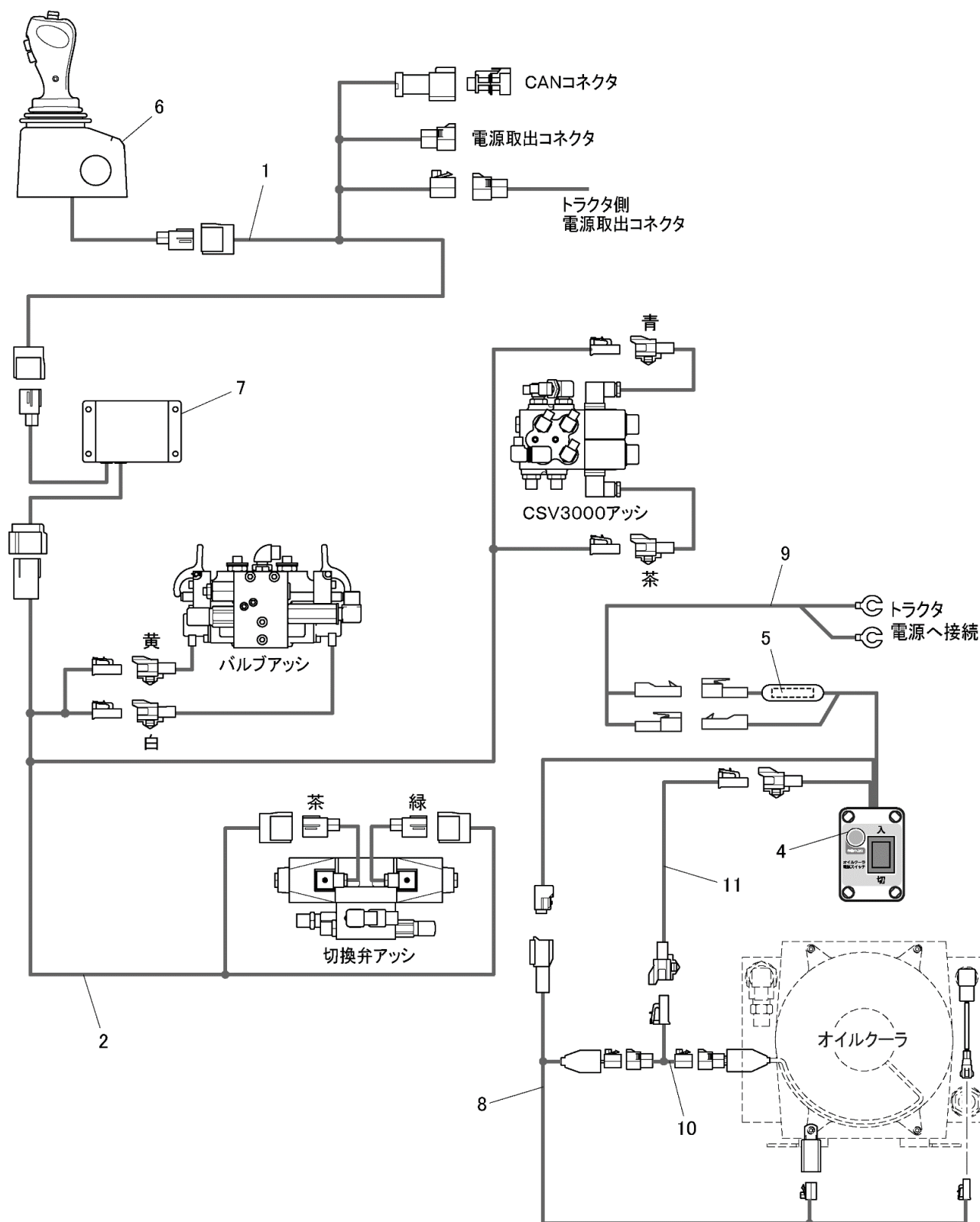
FIG.15 配管詳細(2)



↑部変:旧部品に互換可,部変:互換なし

ZH-451DX

FIG.16 電気システム

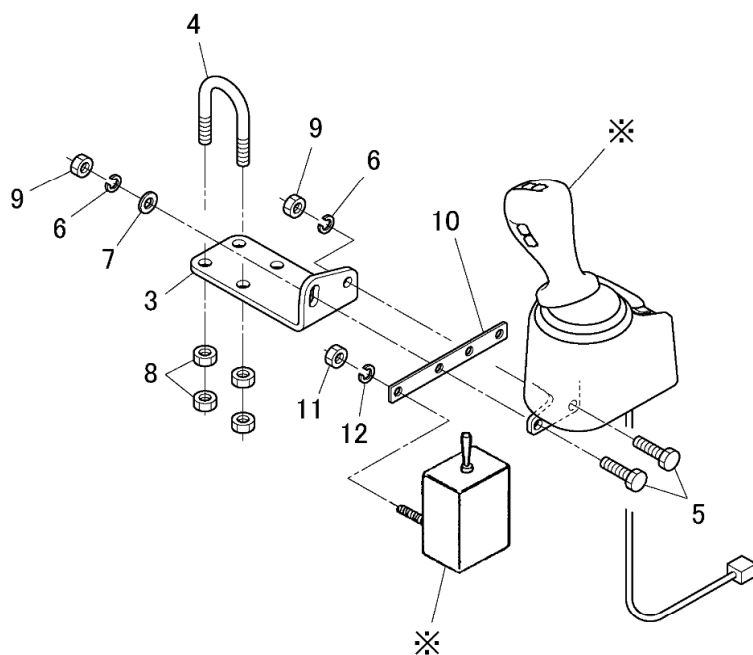


↑部変:旧部品に互換可,部変:互換なし

ZH-451DX

FIG.17 コントローラステー

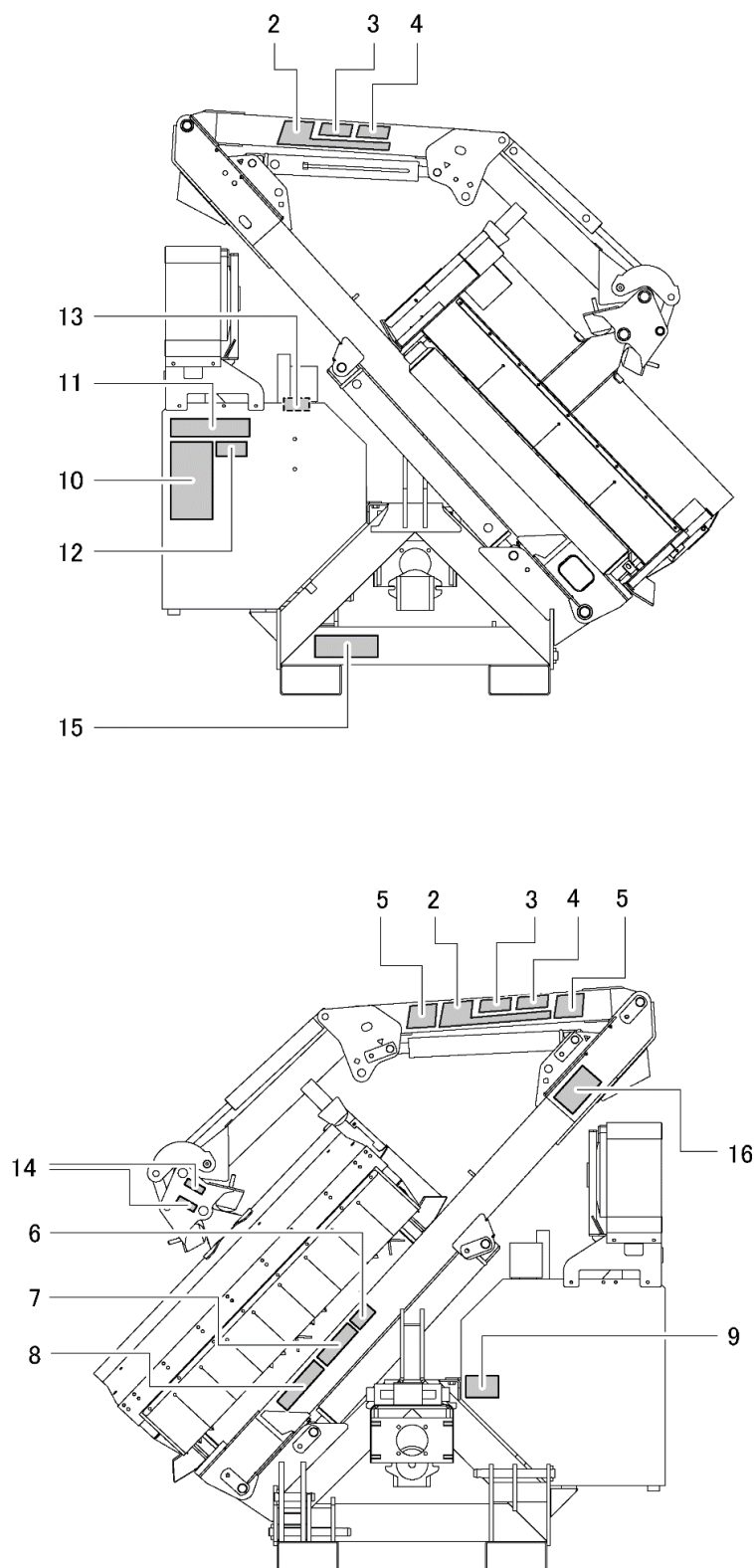
補足 図中、※印部品は前ページの6です。



TAB.17 コントローラステー

[illegible]

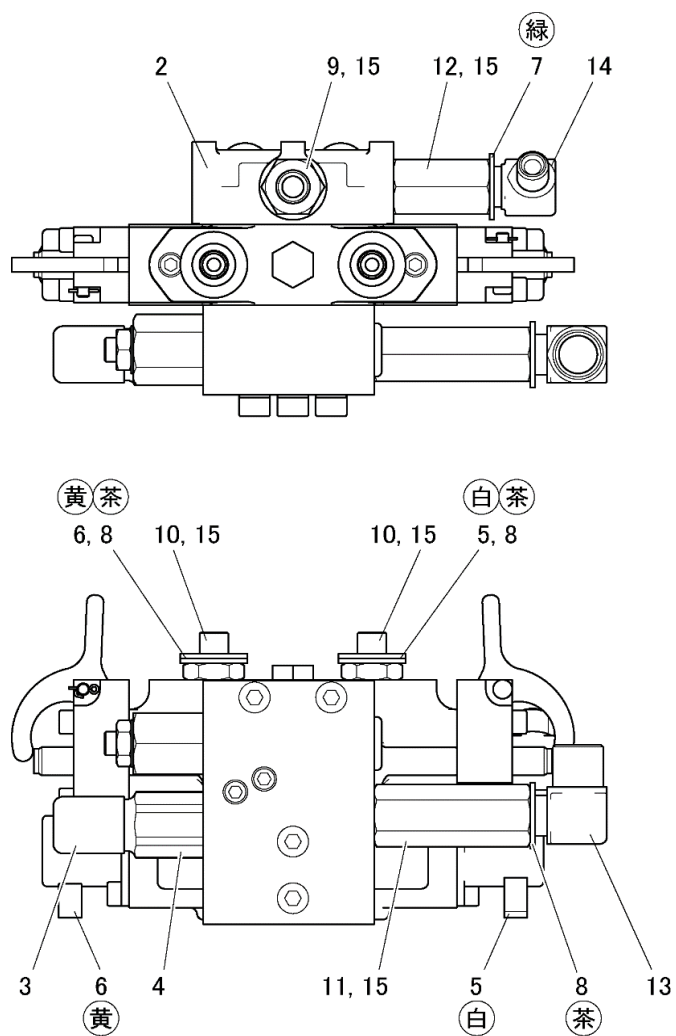
FIG.18 ラベル他詳細



↑部変:旧部品に互換可,部変:互換なし

ZH-451DX

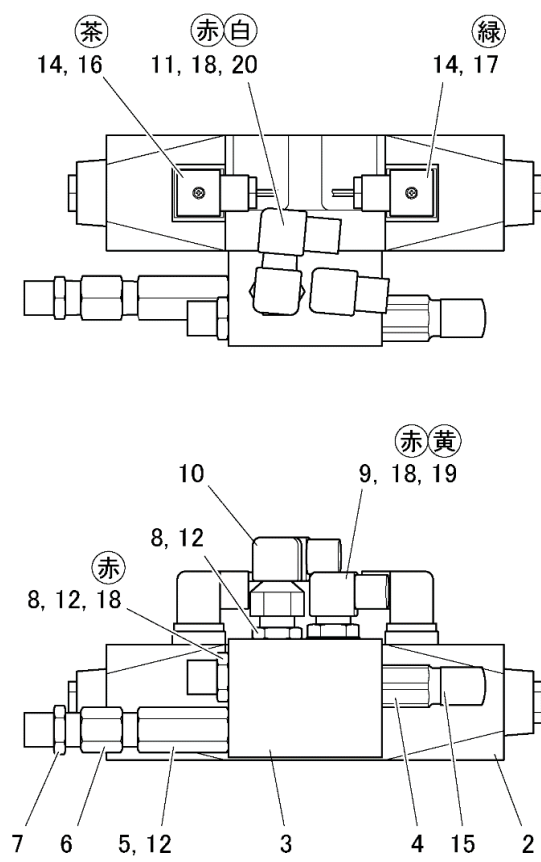
FIG.19 バルブアッシ



↑部変:旧部品に互換可,部変:互換なし

ZH-451DX

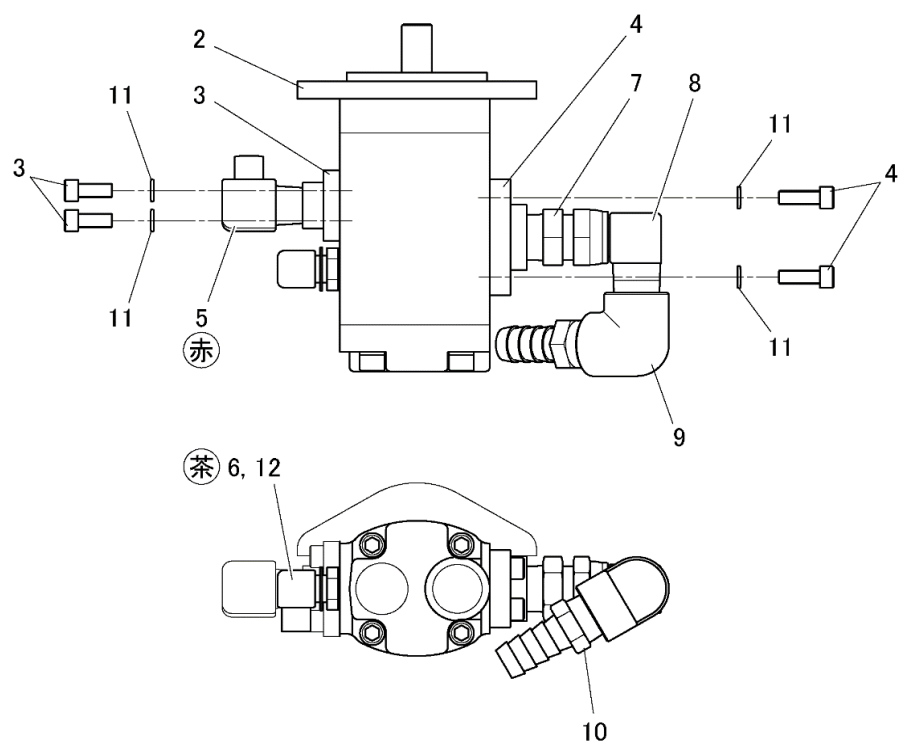
FIG.20 切換弁アッシ



↑部変:旧部品に互換可, 部変:互換なし

ZH-451DX

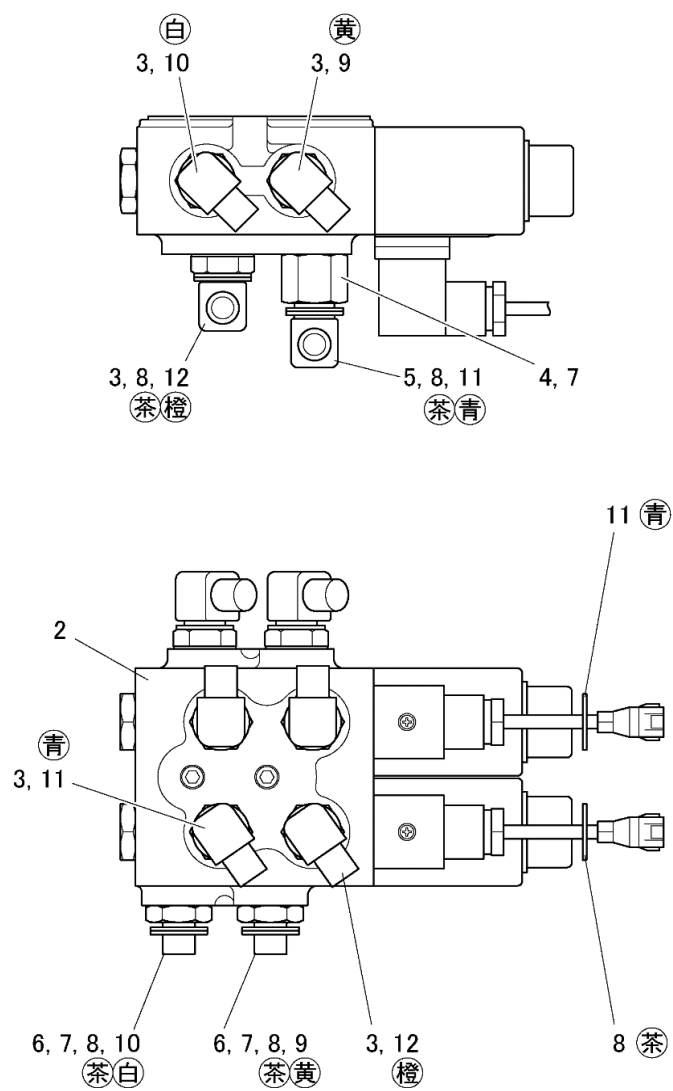
FIG.21 ポンプアッシ



↑部変:旧部品に互換可, 部変:互換なし

ZH-451DX

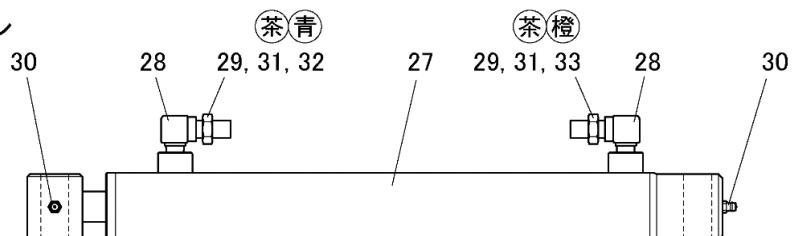
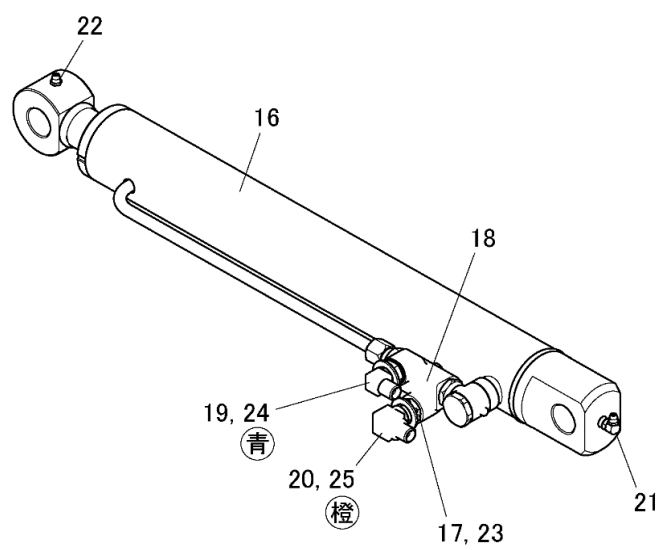
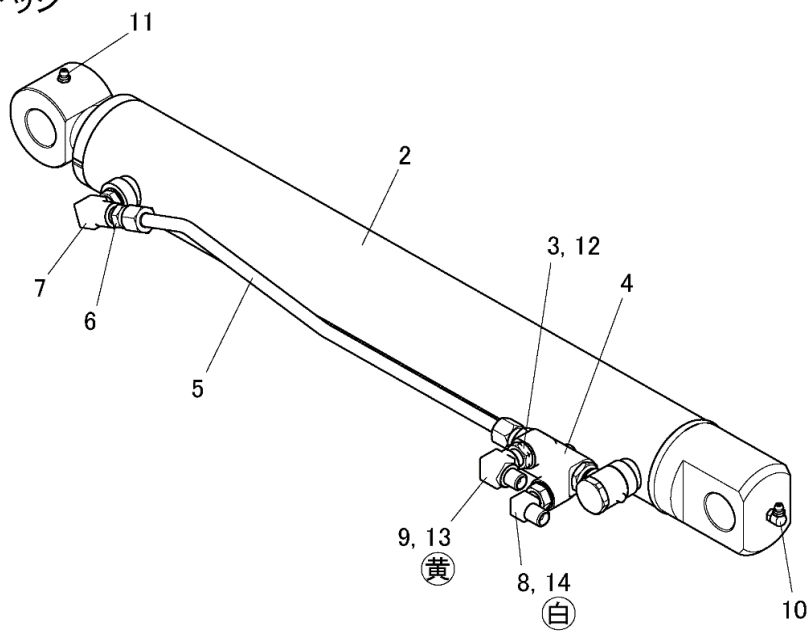
FIG.22 CSV3000アッシ



↑部変:旧部品に互換可,部変:互換なし

ZH-451DX

FIG.23 シリンダアッシ



↑ 部変:旧部品に互換可, 部変:互換なし

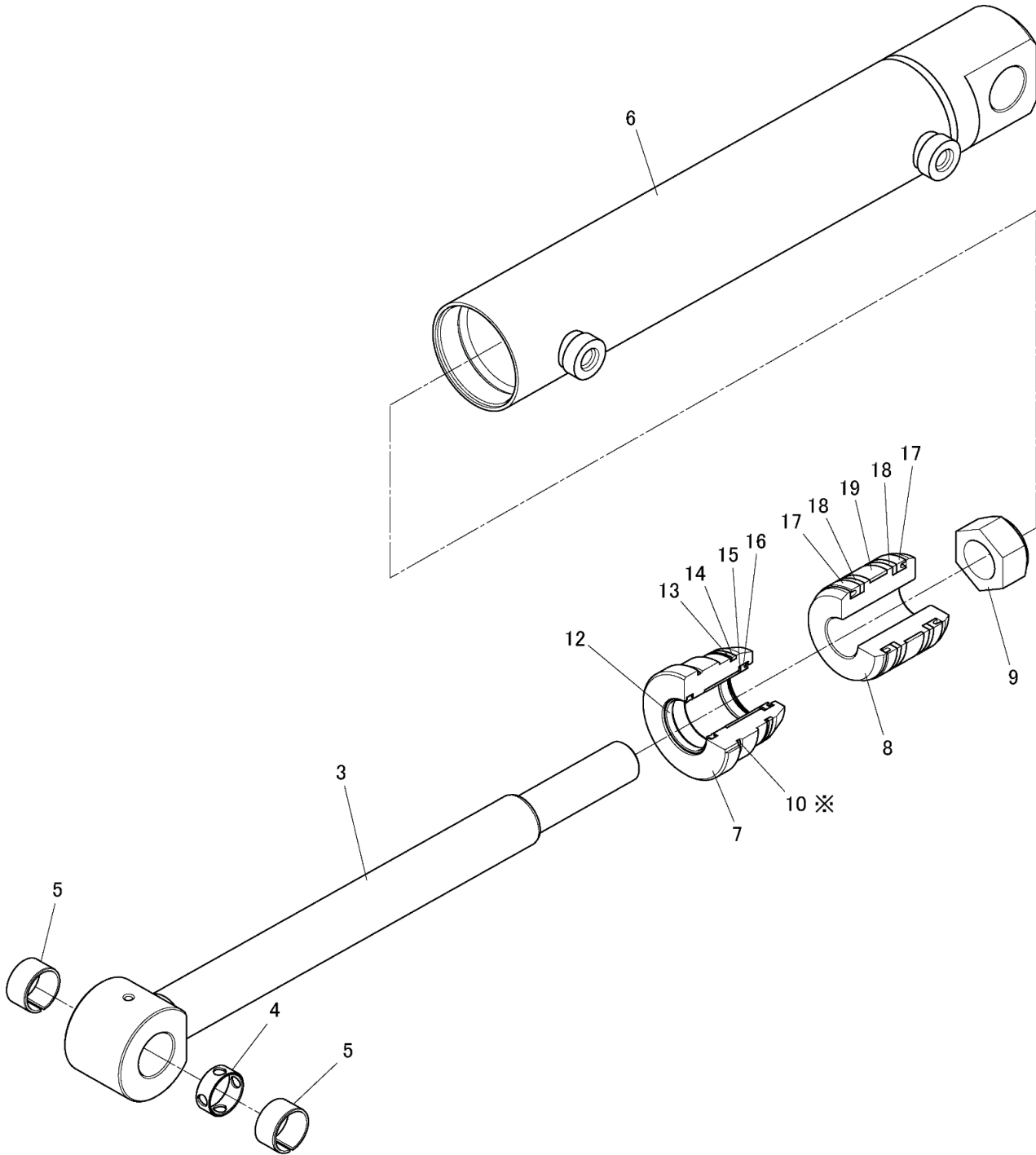
ZH-451DX

FIG.24 シリンダ1詳細

サイズ : $\phi 75 \times \phi 40 \times 565\text{ST} \times 830\text{MIN}$

刻印No.: T1 2G□□

補足 ※印オーリングはシリンダ生産時に必要な部品になります。
シリンダ分解・再組立の際には不要となります。再組立時には
ヘッドアッシのネジ部にシールテープをご使用ください。



↑部変:旧部品に互換可,部変:互換なし

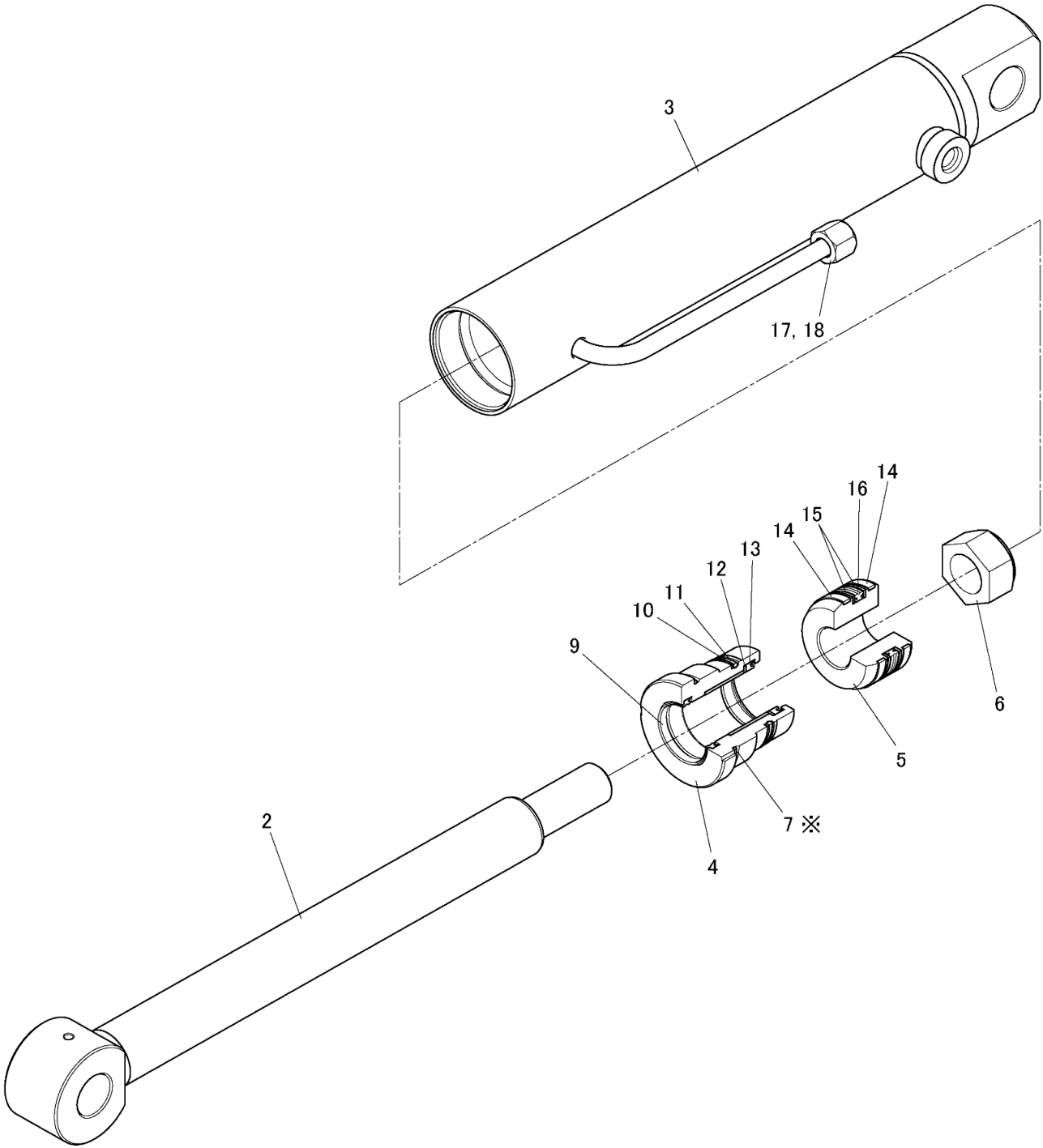
ZH-451DX

FIG.25 シリンダ2詳細

サイズ : $\phi 55 \times \phi 35 \times 375\text{ST} \times 600\text{MIN}$

刻印No.: F26Y□□

補足 ※印オーリングはシリンダ生産時に必要な部品になります。
シリンダ分解・再組立の際には不要となります。再組立時には
ヘッドアッシのネジ部にシールテープをご使用ください。



↑部変:旧部品に互換可, 部変:互換なし

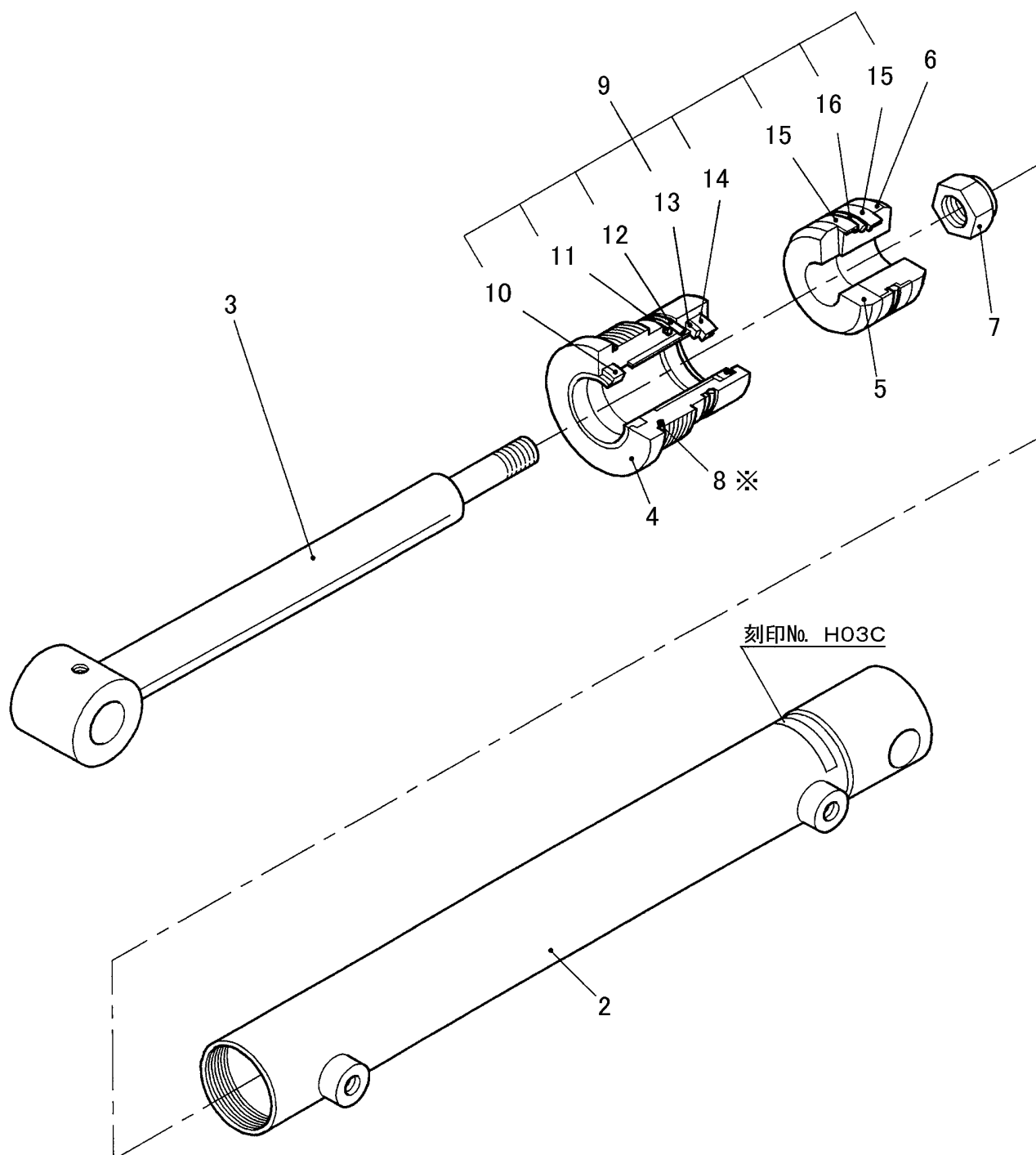
ZH-451DX

FIG.26 シリンダ3詳細

サイズ : $\phi 40 \times \phi 22.4 \times 300\text{ST} \times 465\text{MIN}$

刻印No.: H03C□□

補足 ※印オーリングはシリンダ生産時に必要な部品になります。
シリンダ分解・再組立の際には不要となります。再組立時にはヘッドアッシのネジ部にシールテープをご使用ください。



↑部変:旧部品に互換可,部変:互換なし

ZH-451DX