

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。

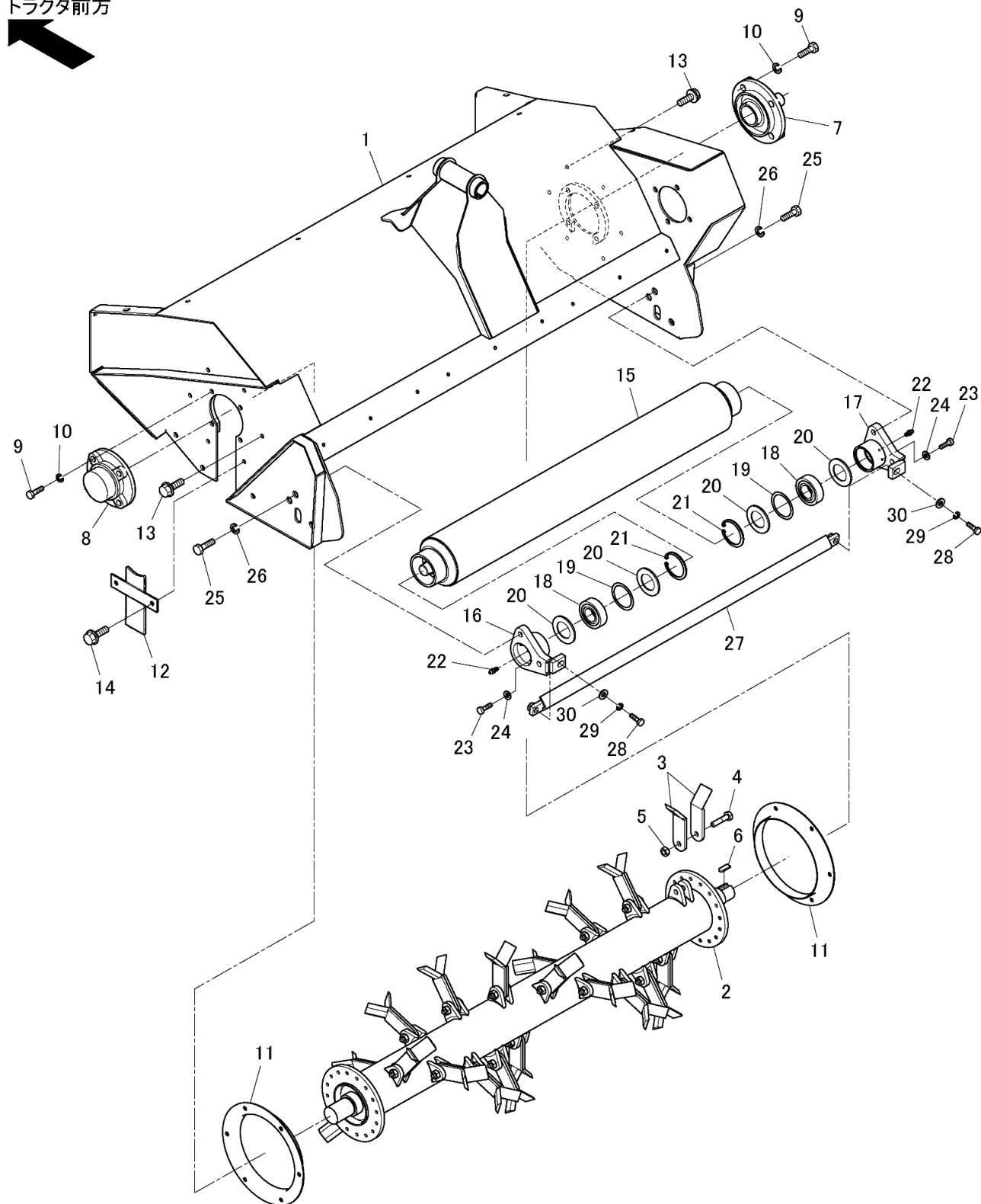
HKM-1000LTR : C30479000-3  
ZH-451LDX : C30469030-5  
ZH451LDX-ST : C93169000-1

## 目 次

| 項 目              | ページ |
|------------------|-----|
| モア一詳             | 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)

トラクタ前方

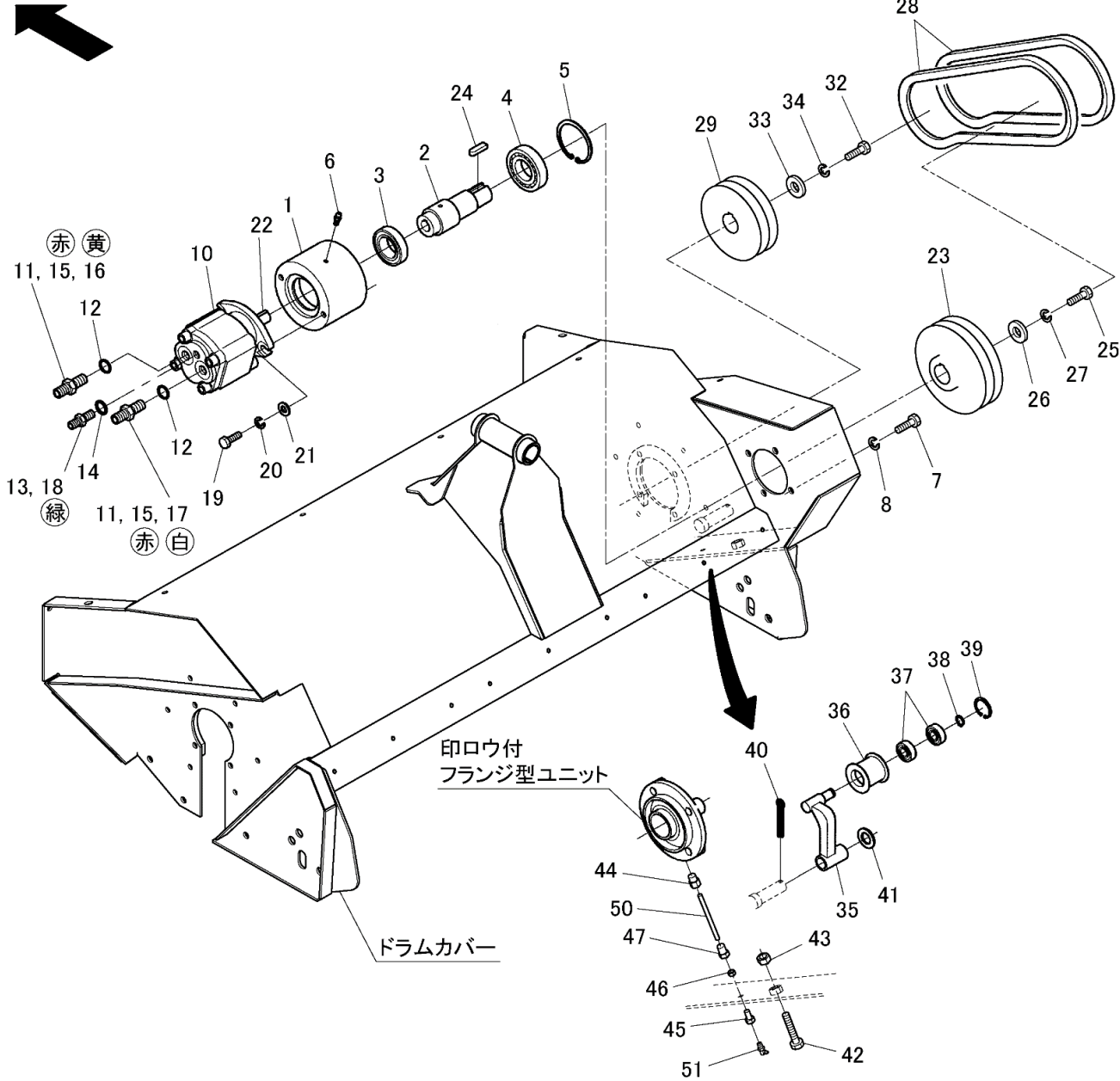


↑部変:旧部品に互換可,部変:互換なし

HKM-1000LTR

FIG.2 モアー詳細(2)

トラクタ前方



# TAB.2 モアー詳細(2)

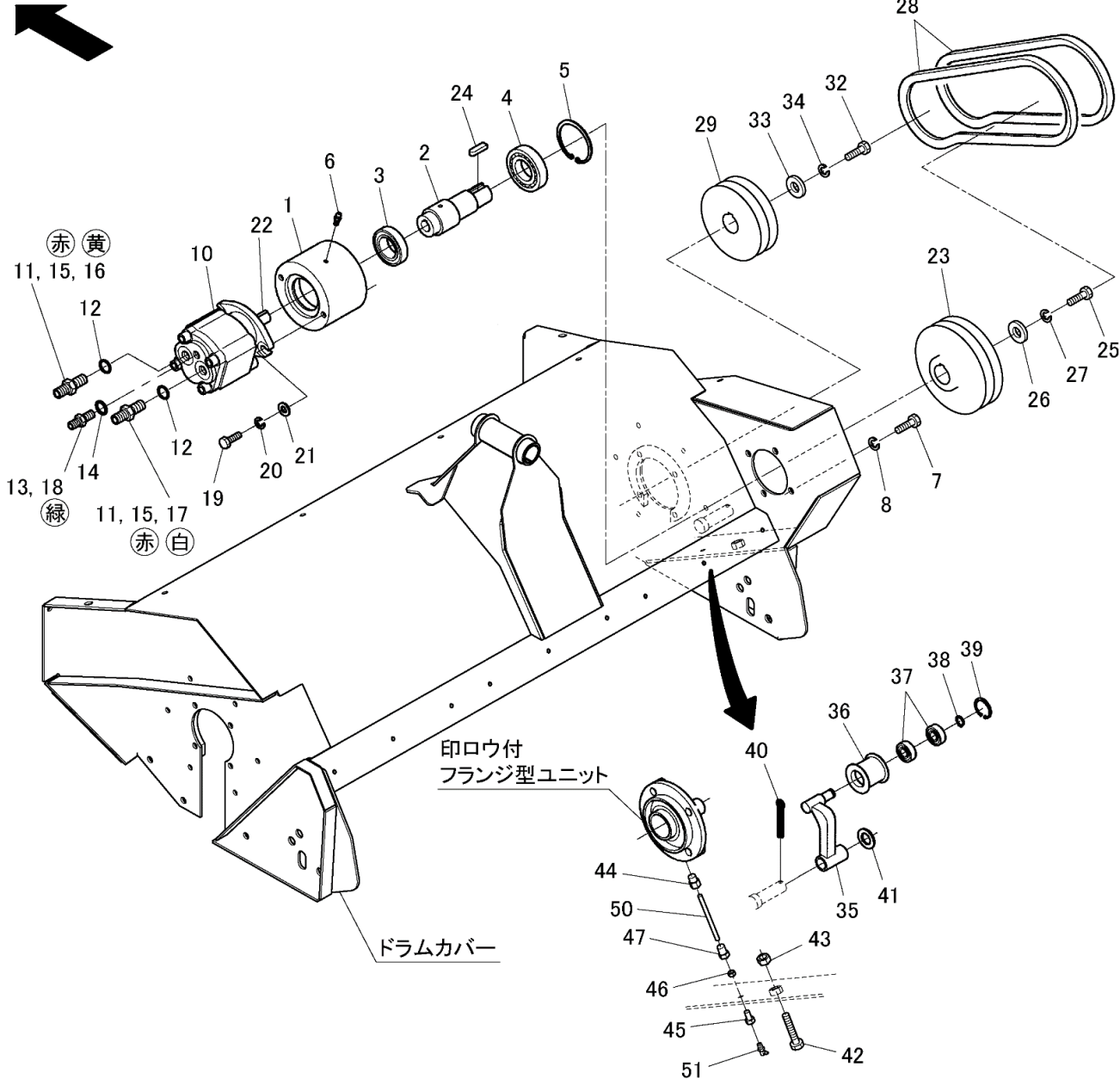
↑ 部変:旧部品に互換可, 部変:互換なし

| 図番 | レベル | 品番                 | 品名               | 個数       | 来歴 | 適用機番         | 摘要                          |
|----|-----|--------------------|------------------|----------|----|--------------|-----------------------------|
| 1  | 1   | 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   | <b>C30454010-1</b> | <b>ユアツモータアッシ</b> | <b>1</b> |    | <b>1001～</b> | <b>No.10～18, HKM-905LTR</b> |
| 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   | C3058121A-1        | アイドラアーム          | 1        |    | 1001～        | HKM-903LTR                  |
| 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-1000LTR

FIG.3 モアー詳細(3)

トラクタ前方



### TAB.3 モア一詳細(3)

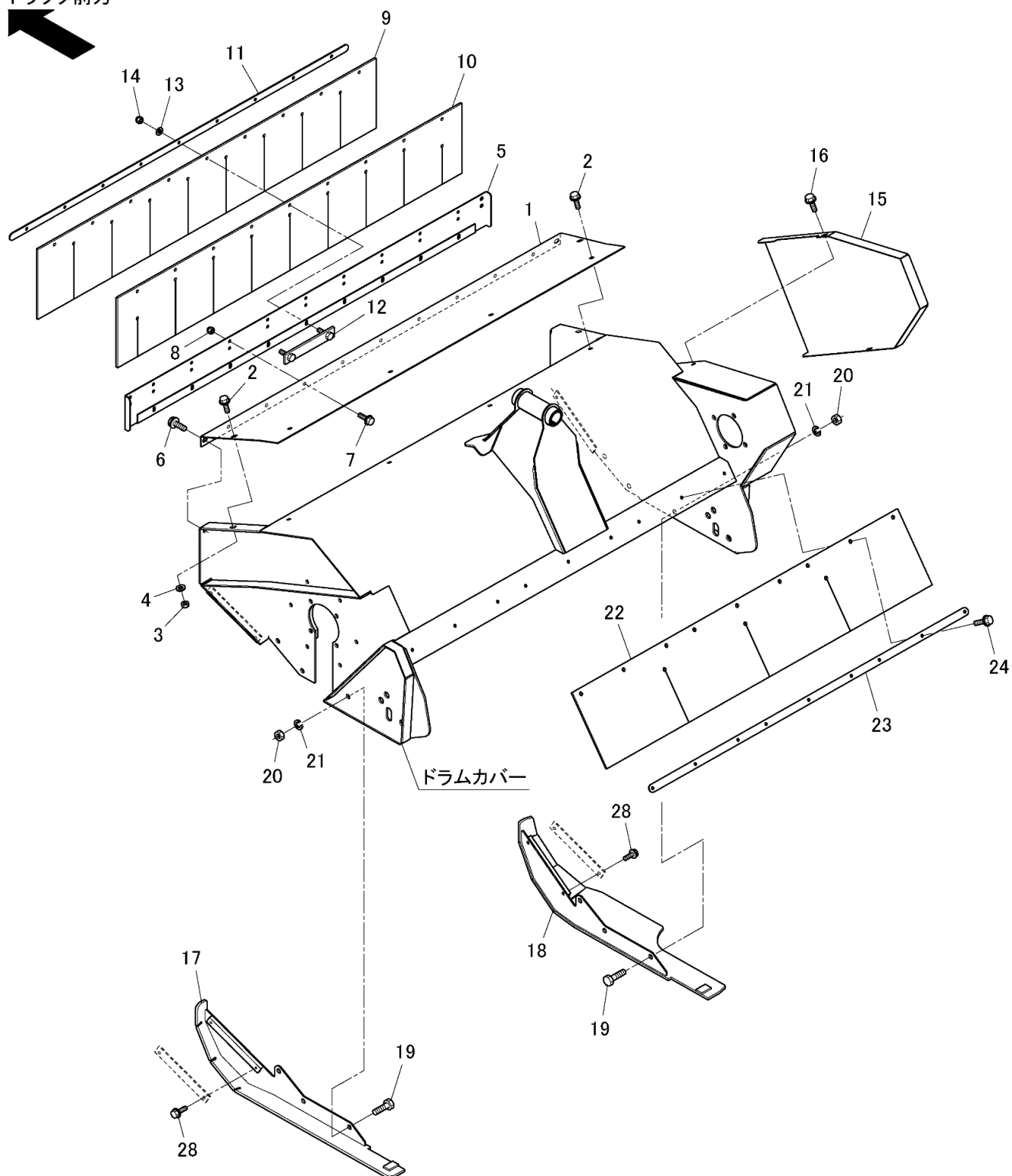
↑部変:旧部品に互換可, 部変:互換なし

[illegible]

HKM-1000LTR

FIG.4 モアー詳細(4)

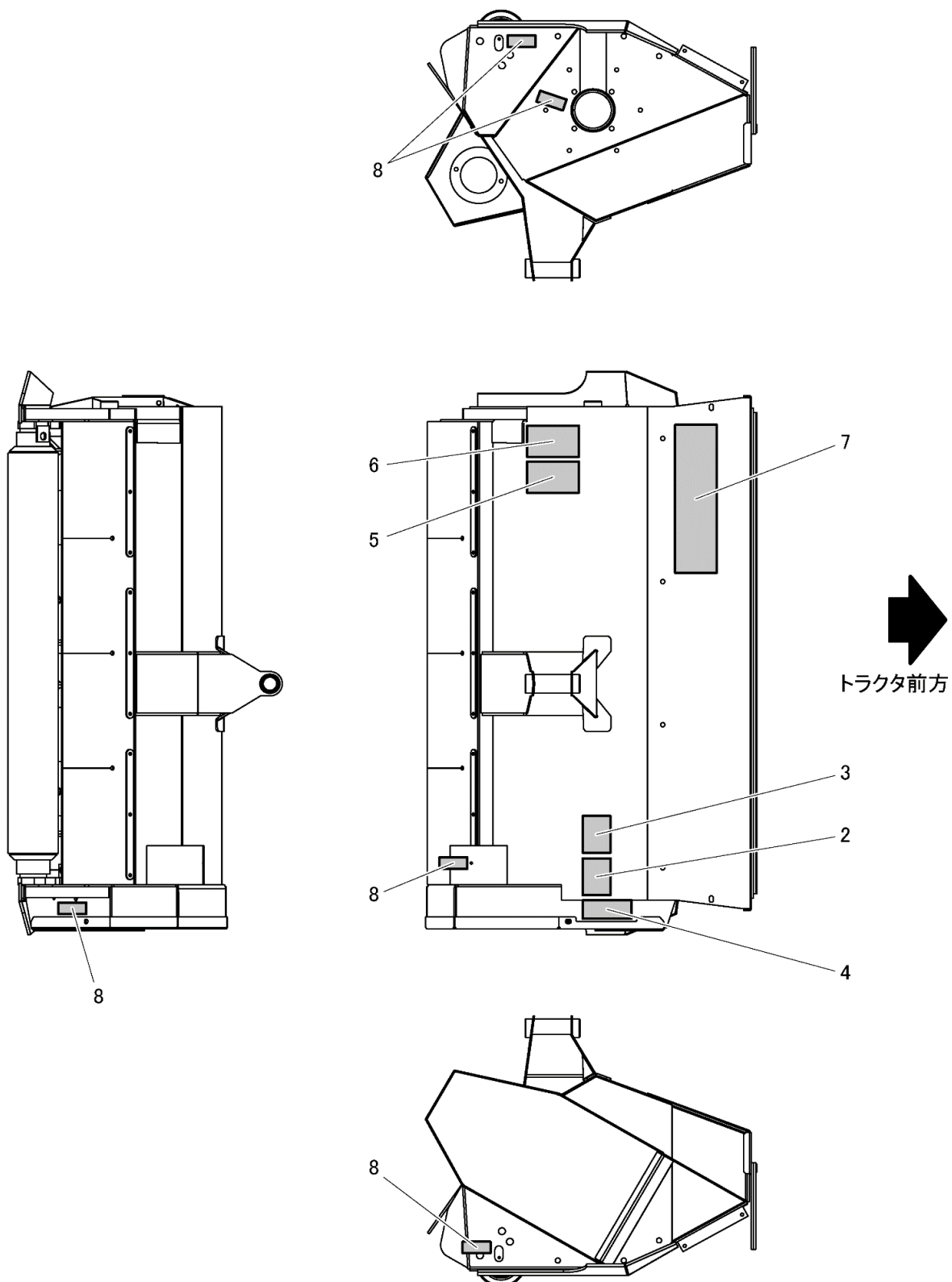
トラクタ前方  

↑部変:旧部品に互換可, 部変:互換なし

HKM-1000LTR

FIG.5 ラベル・他詳細



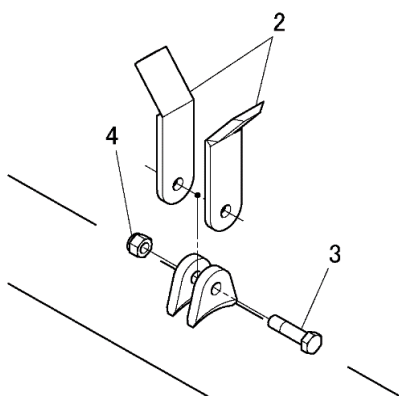
↑部変:旧部品に互換可,部変:互換なし

HKM-1000LTR

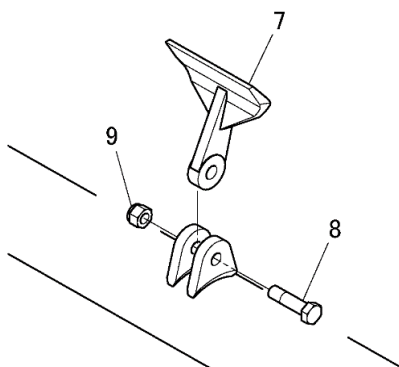
## FIG.6 ナイフ刃/ブレード刃

**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

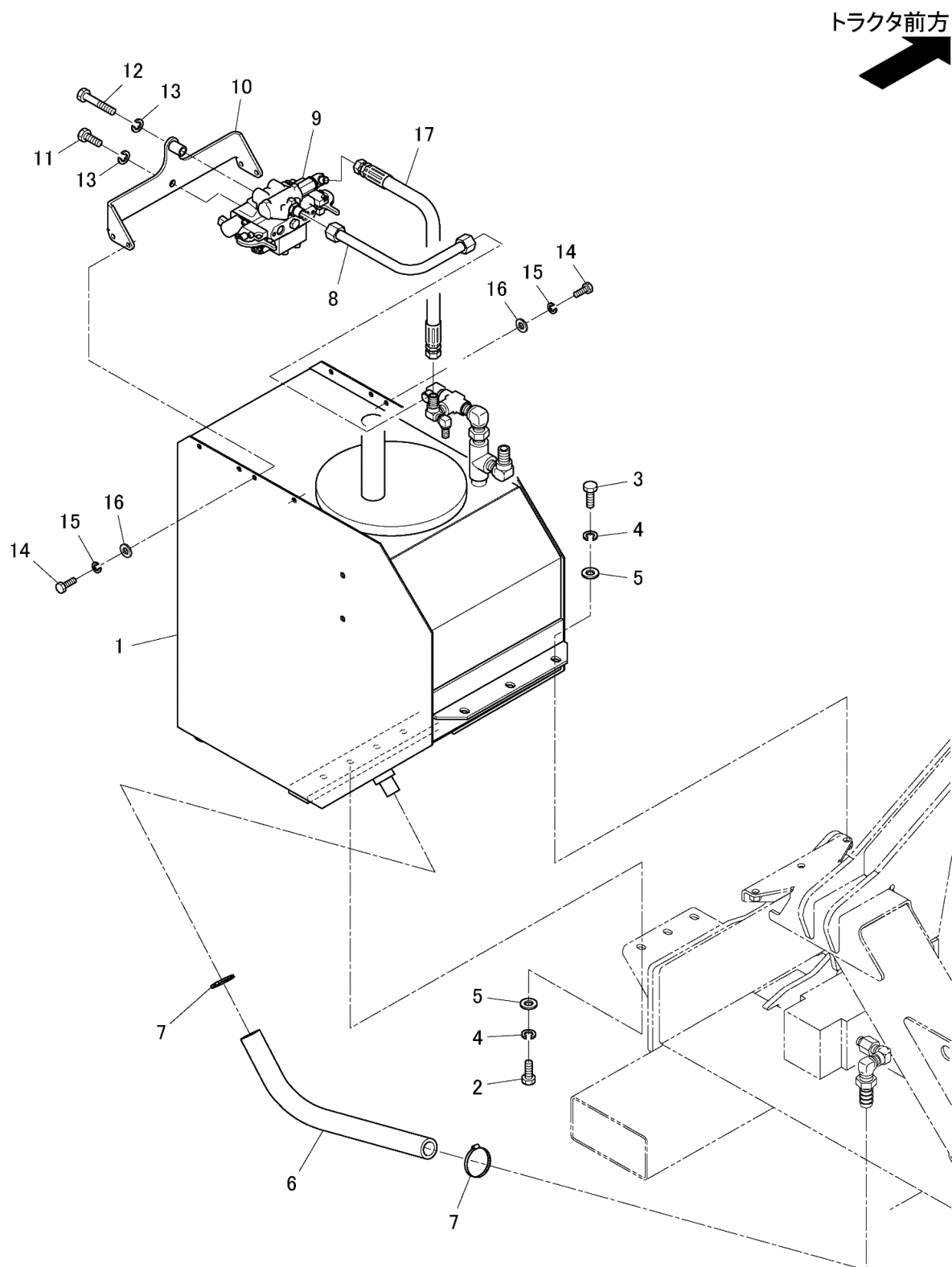


↑部変:旧部品に互換可,部変:互換なし

HKM-1000LTR

**FIG.7 タンク詳細**

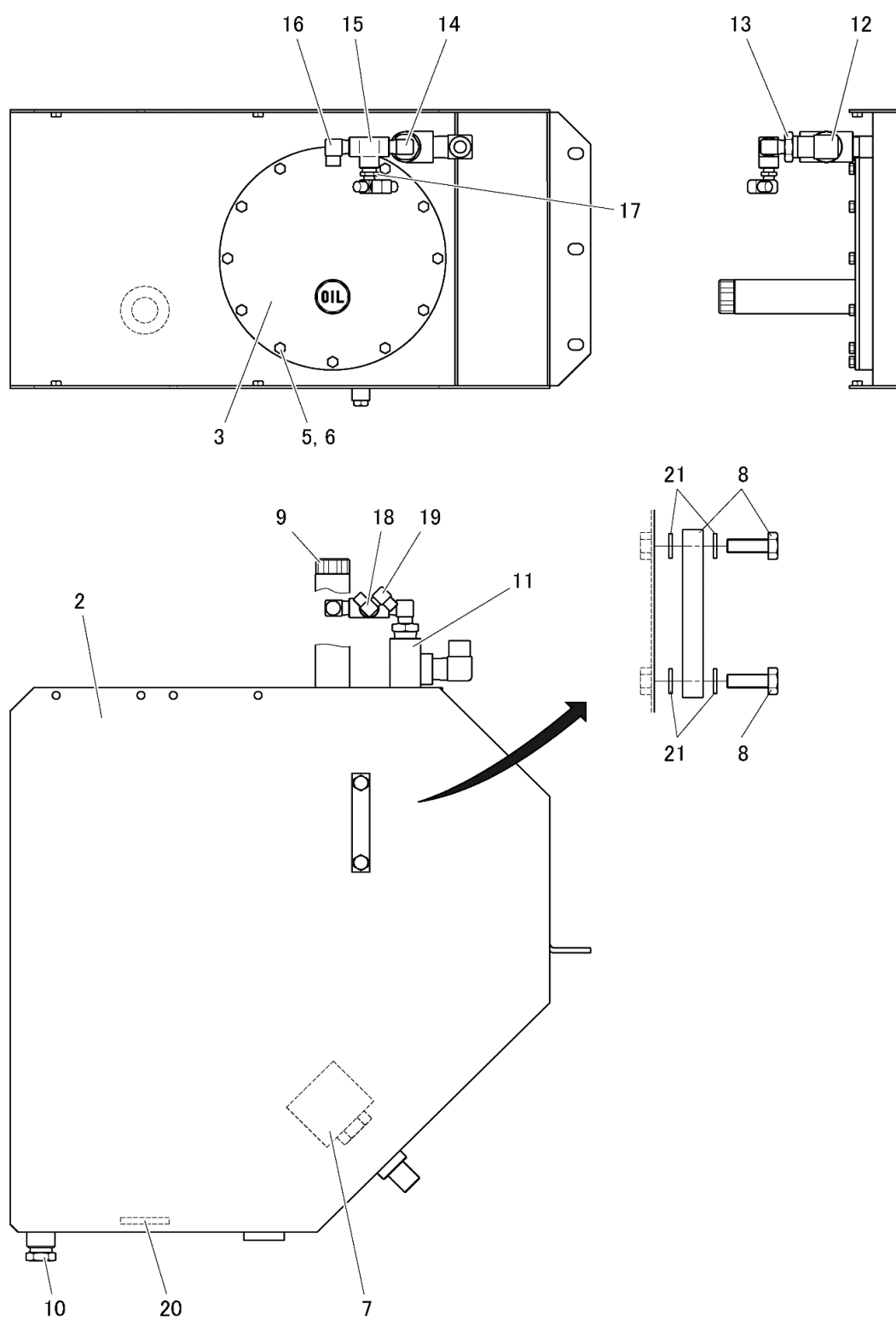
**補足** 図は右刈り仕様の場合。ZH-451LDXの場合、左右反対になります。



↑ 部変:旧部品に互換可, 部変:互換なし

ZH-451LDX

FIG.8 タンクアッシ

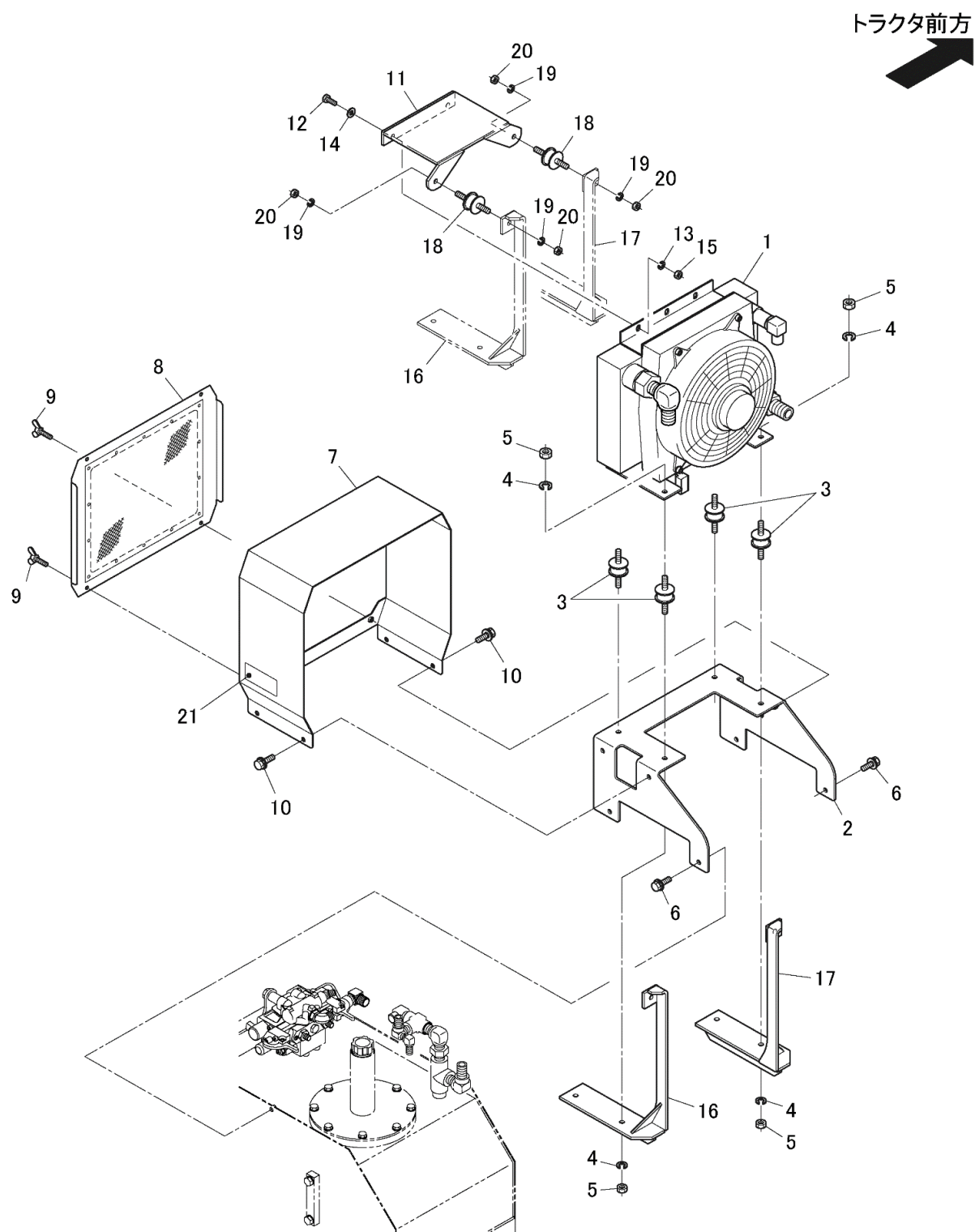


↑ 部変:旧部品に互換可, 部変:互換なし

ZH-451LDX

**FIG.9 オイルクーラ詳細**

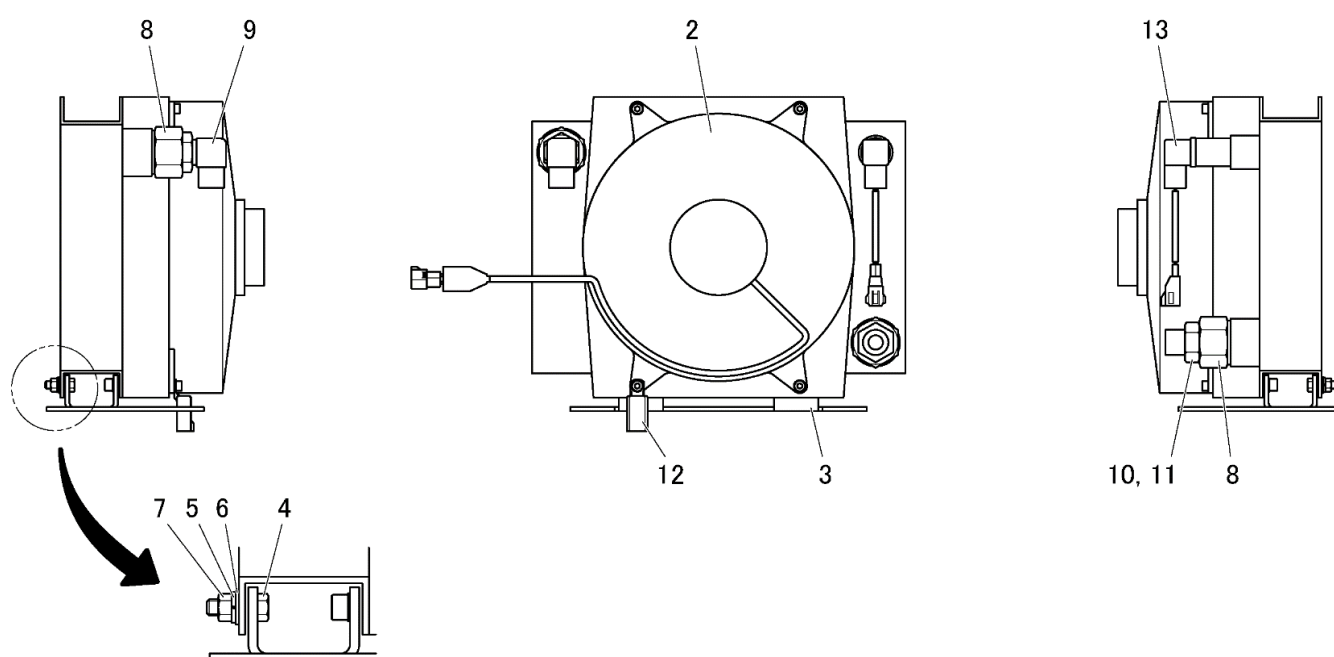
**補足** 図は右刈り仕様の場合。ZH-451LDXの場合、左右反対になります。



↑部変:旧部品に互換可, 部変:互換なし

ZH-451LDX

FIG.10 オイルクーラアッシ

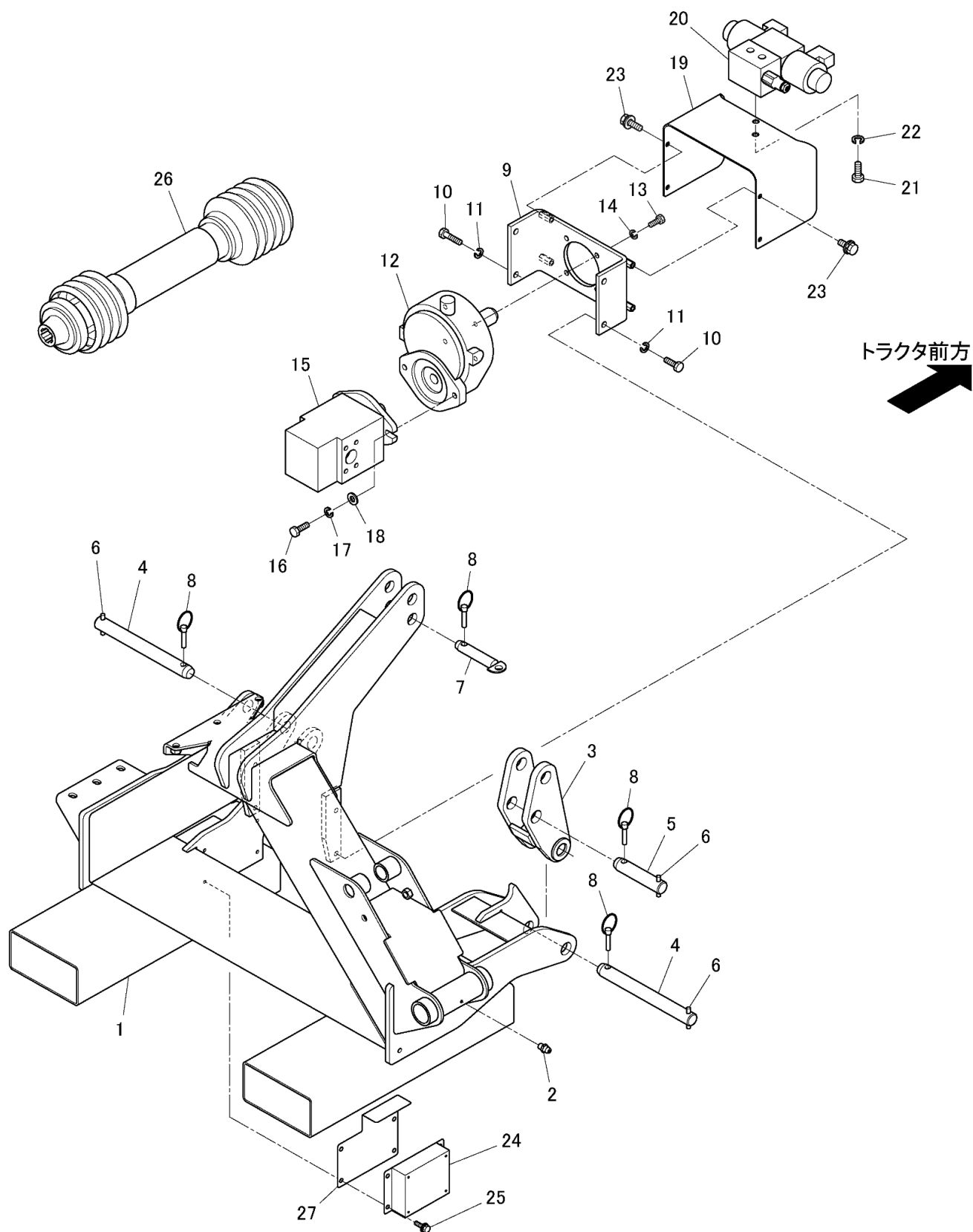


↑部変:旧部品に互換可,部変:互換なし

ZH-451LDX

**FIG.11 フレーム詳細**

**補足** 図は右刈り仕様の場合。ZH-451LDXの場合、左右反対になります。

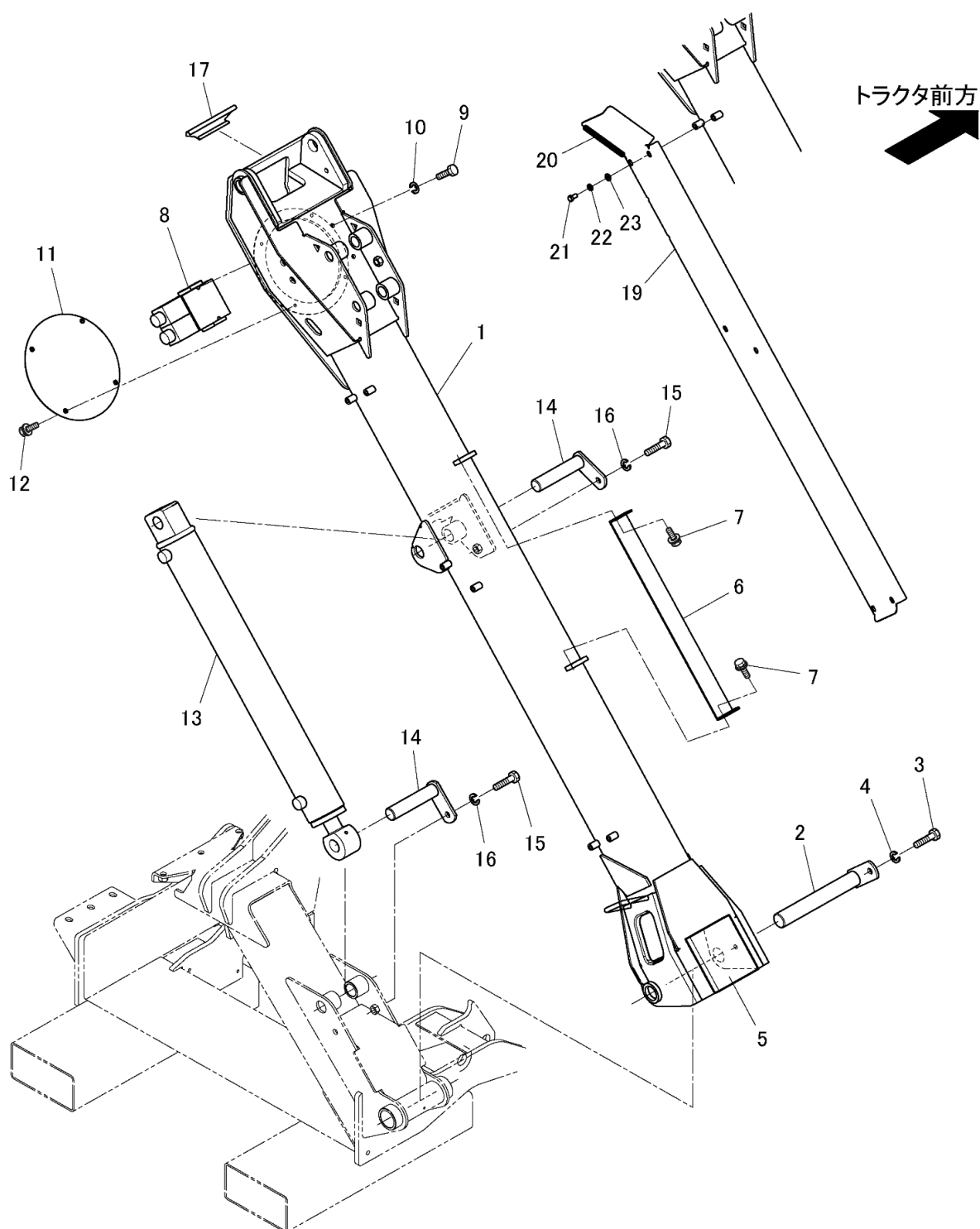


↑部変:旧部品に互換可,部変:互換なし

ZH-451LDX

FIG.12 アーム詳細(1)

**補足** 図は右刈り仕様の場合。ZH-451LDXの場合、左右反対になります。

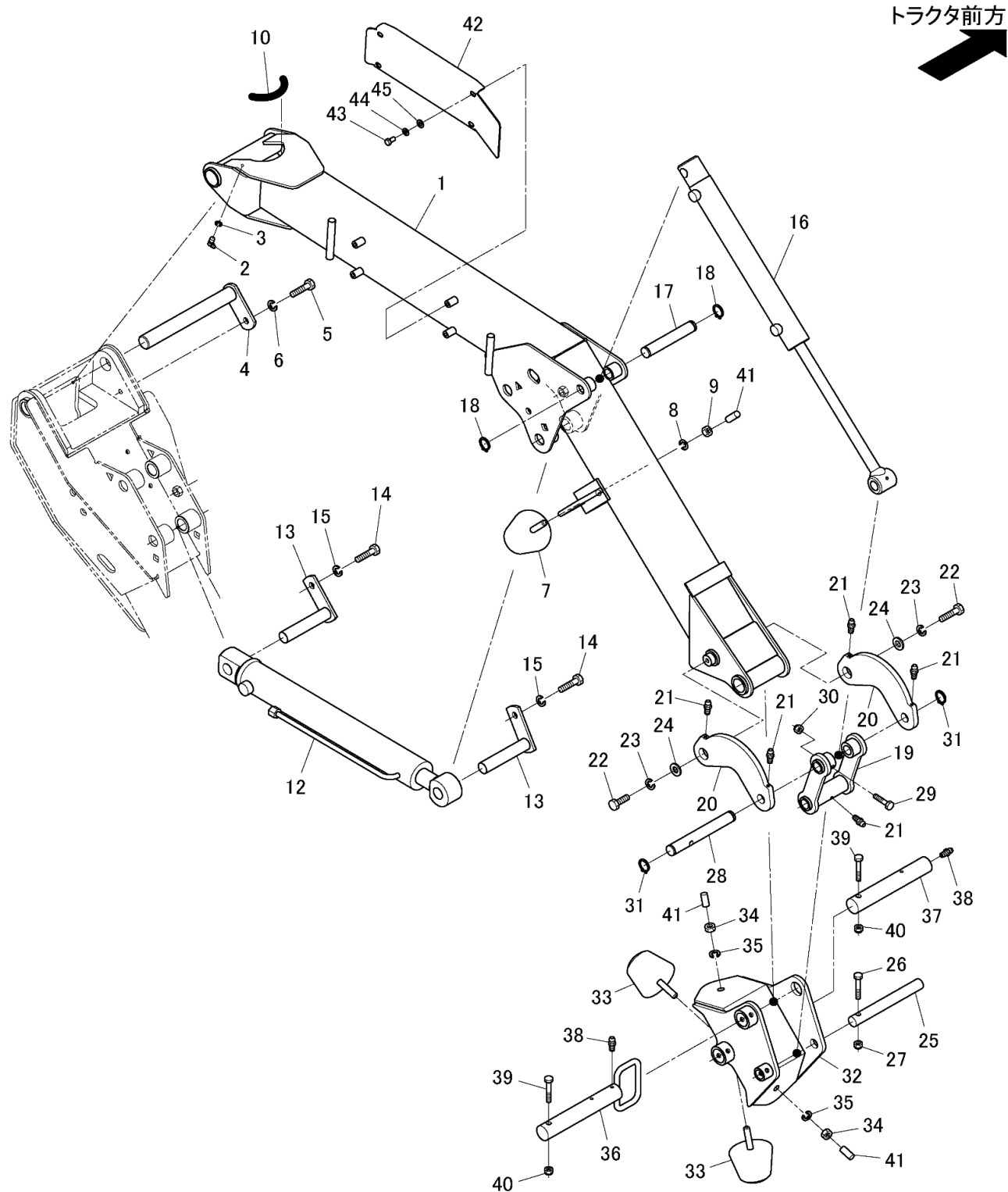


↑部変:旧部品に互換可,部変:互換なし

ZH-451LDX

FIG.13 アーム詳細(2)

**補足** 図は右刈り仕様の場合。ZH-451LDXの場合、左右反対になります。



TAB.13 アーム詳細(2)

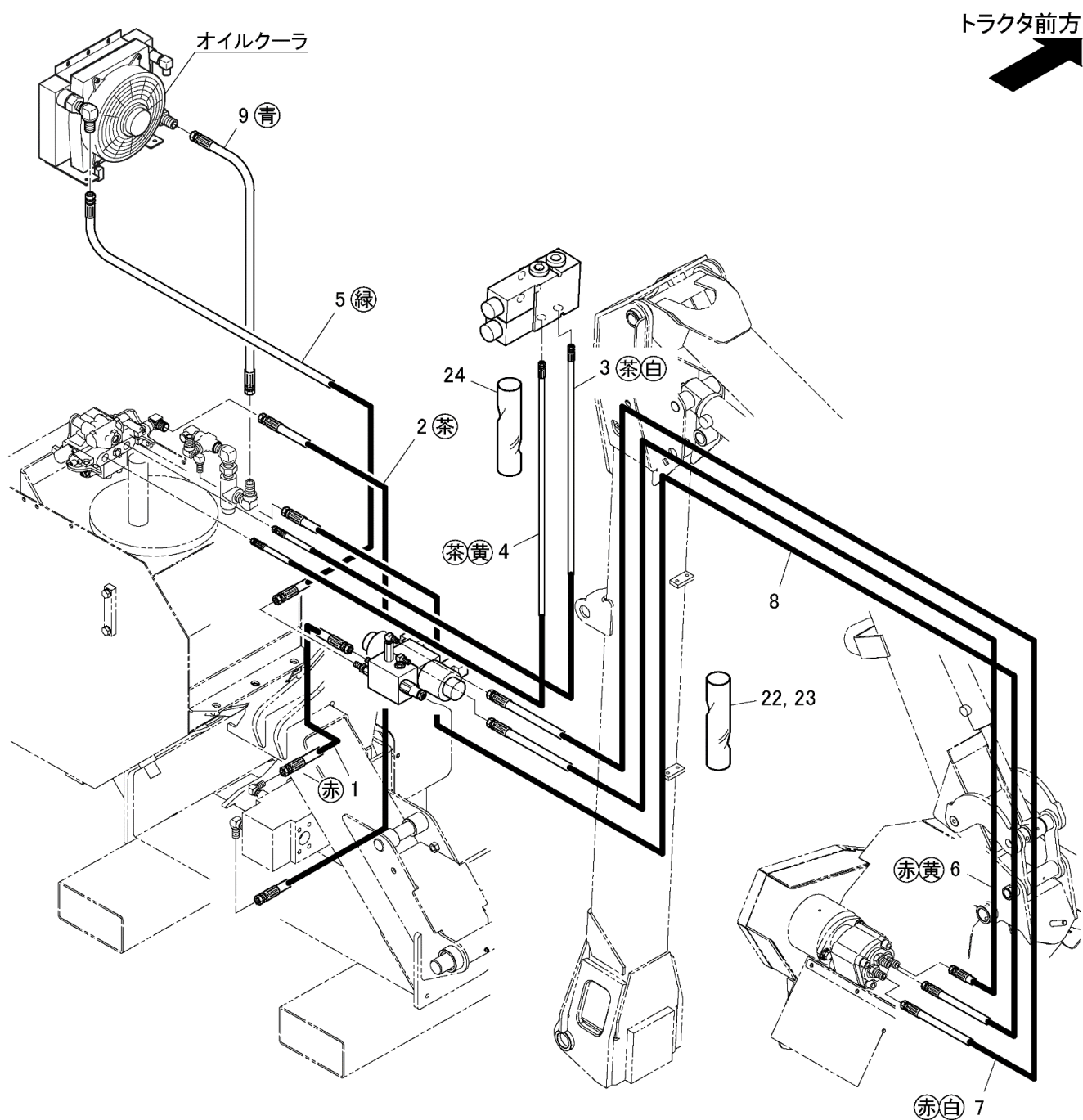
↑ 部変:旧部品に互換可, 部変:互換なし

| 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   | C30461212-1  | アーム2       | 1  | 部変 | 2039～ | ZH-451L             |
| 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 | 2039～ |                     |
| 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 | 2039～ | 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   | C3044411A-1  | ブラケットピン    | 1  |    | 1001～ | ZH-341L             |
| 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  |    | 1001～ | φ 11.5×35, 黒        |
| 42 | 1   | C30422412-1  | ホースカバー2    | 1  | 追加 | 2039～ | ZH-451              |
| 43 | 1   | 11153-50816  | ボルト        | 4  | 追加 | 2039～ | M8×1.25×16          |
| 44 | 1   | 14512-50080  | バネザガネ      | 4  | 追加 | 2039～ | M8用2号               |
| 45 | 1   | 14015-00800  | ヒラザガネ      | 4  | 追加 | 2039～ | M8用                 |
|    |     |              |            |    |    |       |                     |
|    |     |              |            |    |    |       |                     |

ZH-451LDX

FIG.14 配管詳細(1)

**補足** 図は右刈り仕様の場合。ZH-451LDXの場合、左右反対になります。

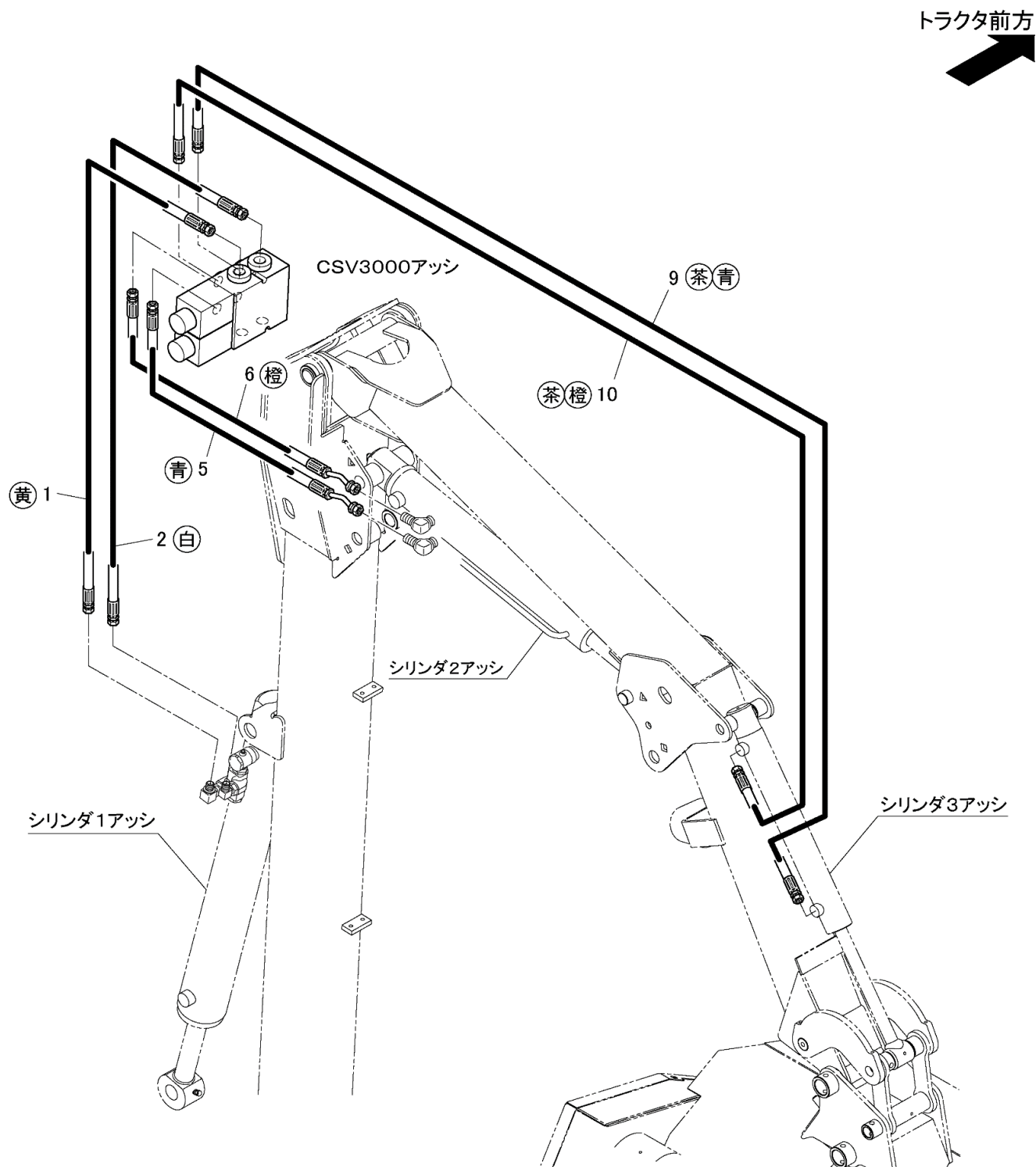


↑部変:旧部品に互換可,部変:互換なし

ZH-451LDX

**FIG.15 配管詳細(2)**

**補足** 図は右刈り仕様の場合。ZH-451LDXの場合、左右反対になります。

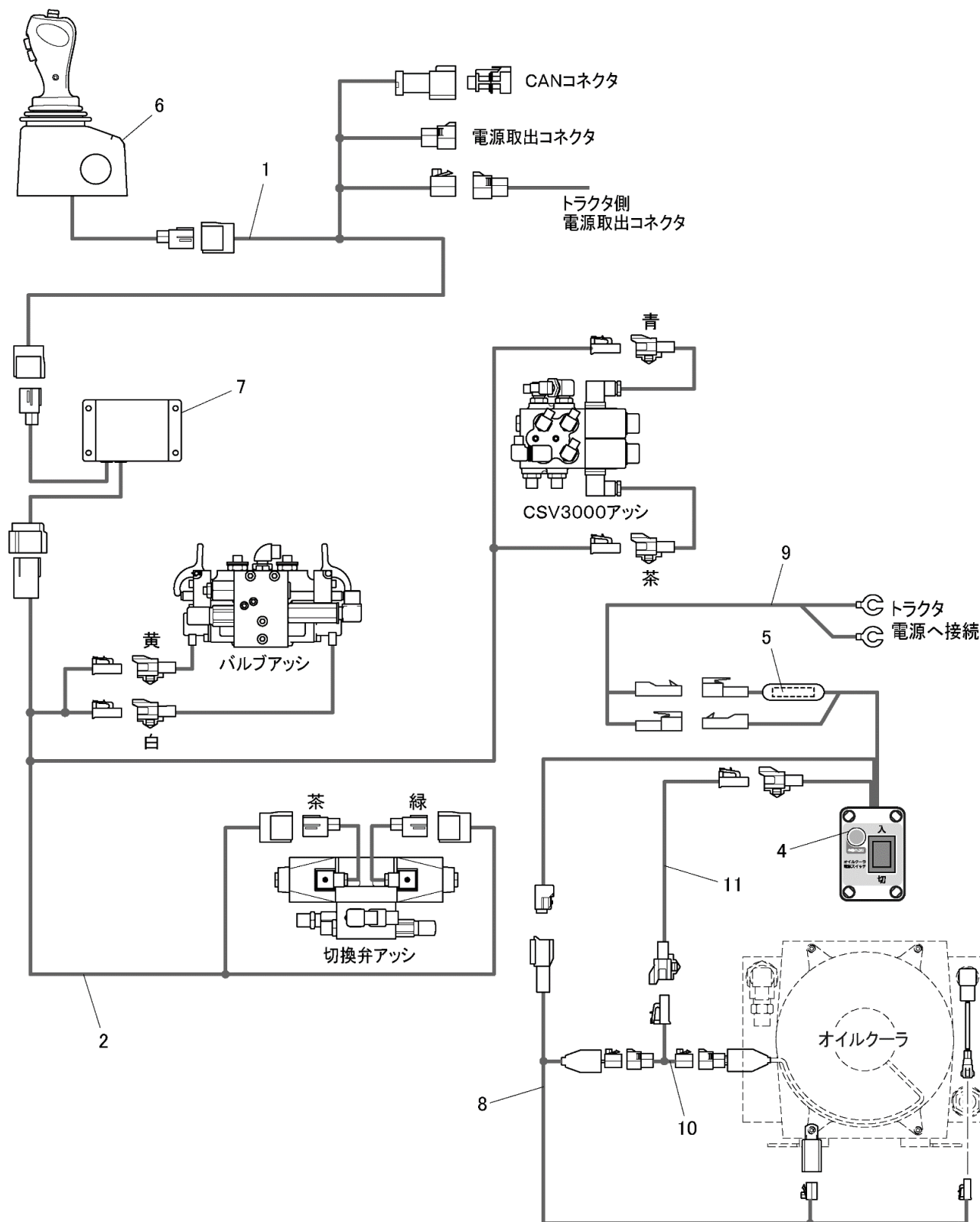


↑ 部変:旧部品に互換可, 部変:互換なし

ZH-451LDX

**FIG.16 電気システム**

**補足** 図は右刈り仕様の場合。ZH-451LDXの場合、左右反対になります。

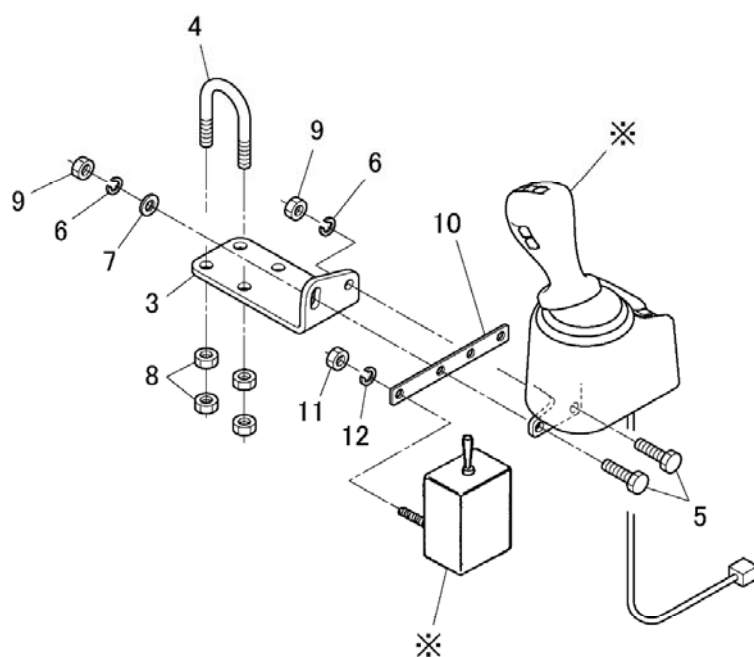


↑ 部変:旧部品に互換可, 部変:互換なし

ZH-451LDX

FIG.17 コントローラステー

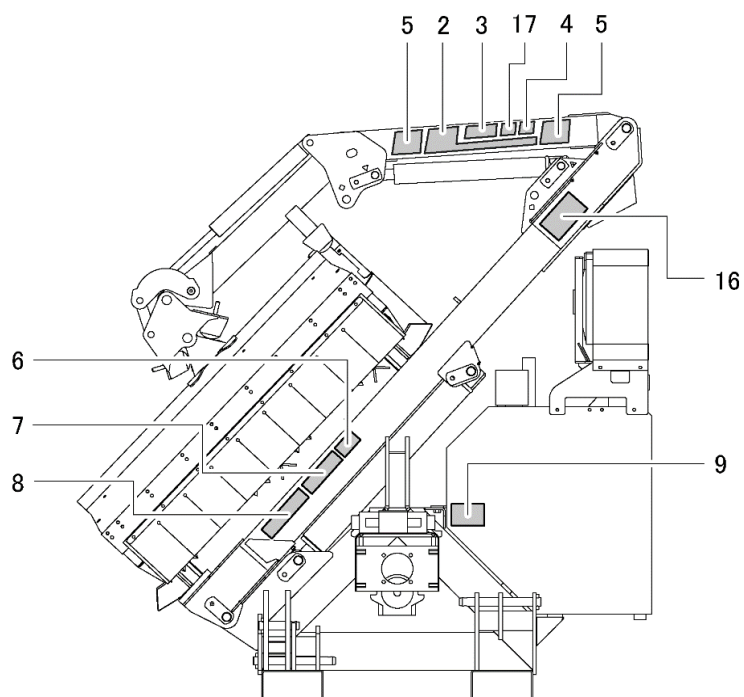
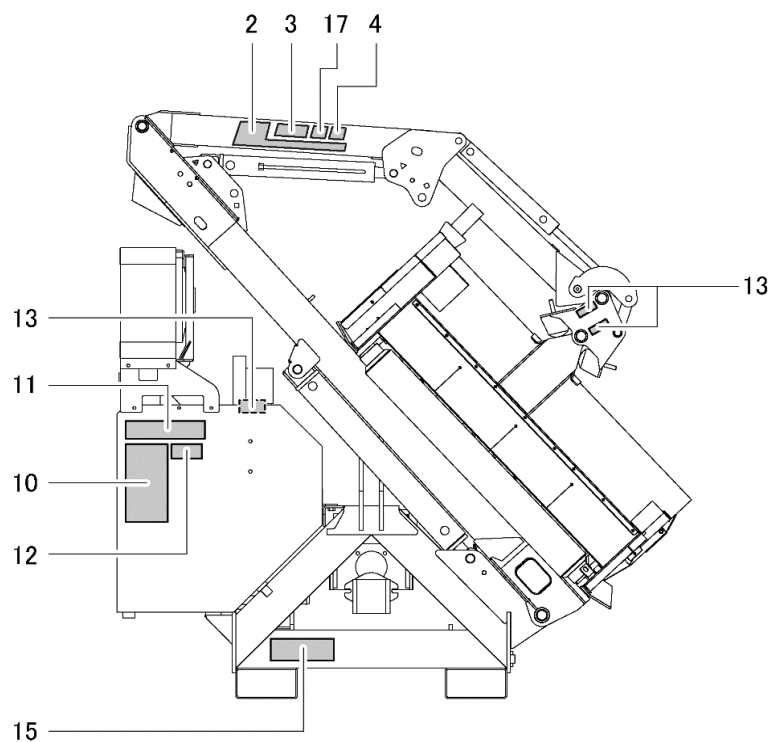
**補足** 図中、※印部品は前ページの6です。



[illegible]

**FIG.18 ラベル他詳細**

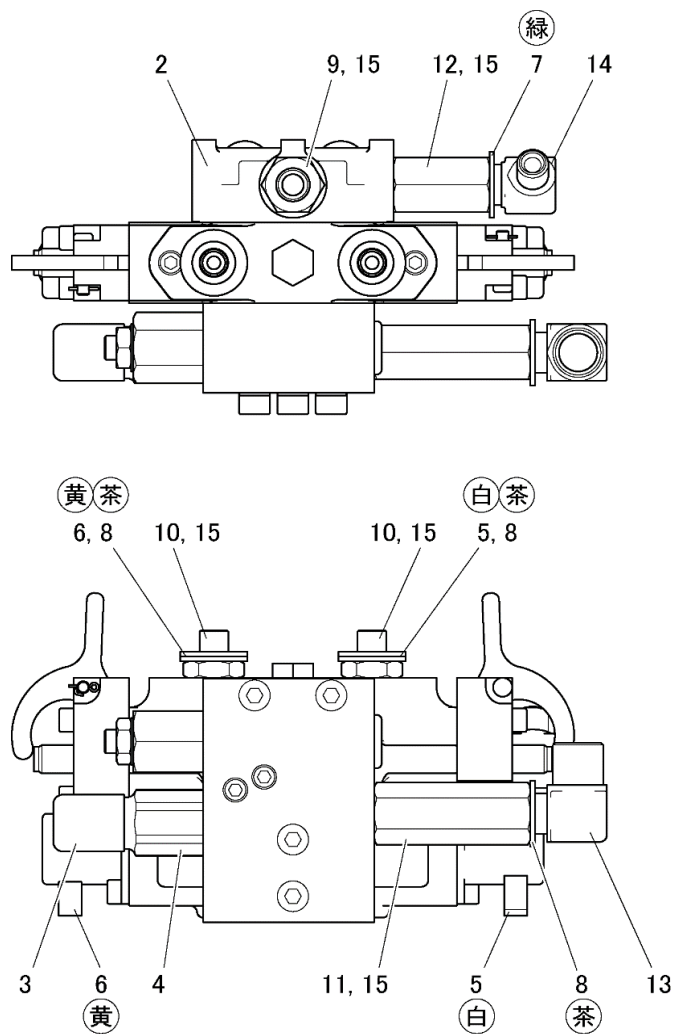
**補足** 図は右刈り仕様の場合。ZH-451LDXの場合、左右反対になります。



↑部変:旧部品に互換可,部変:互換なし

ZH-451LDX

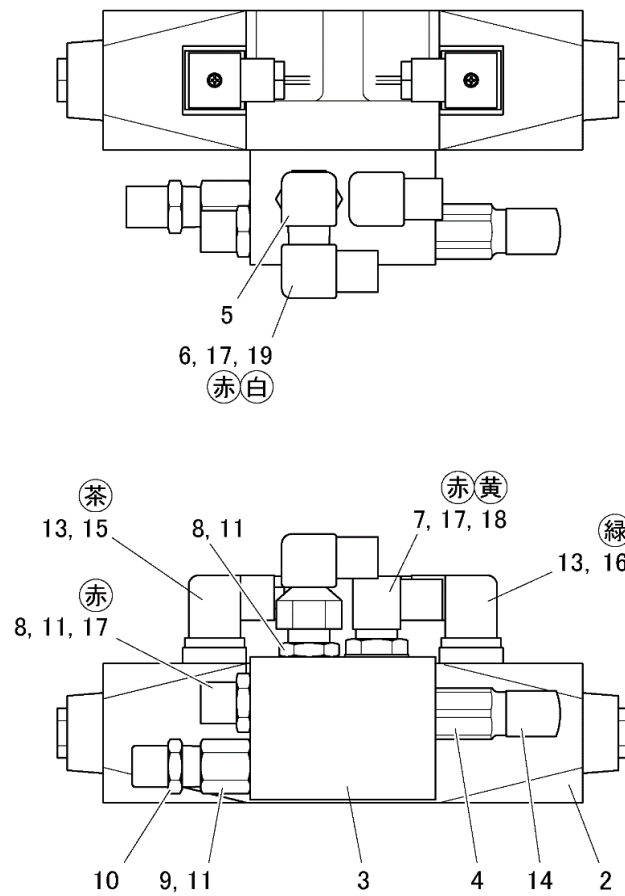
FIG.19 バルブアッシ



↑ 部変:旧部品に互換可, 部変:互換なし

ZH-451LDX

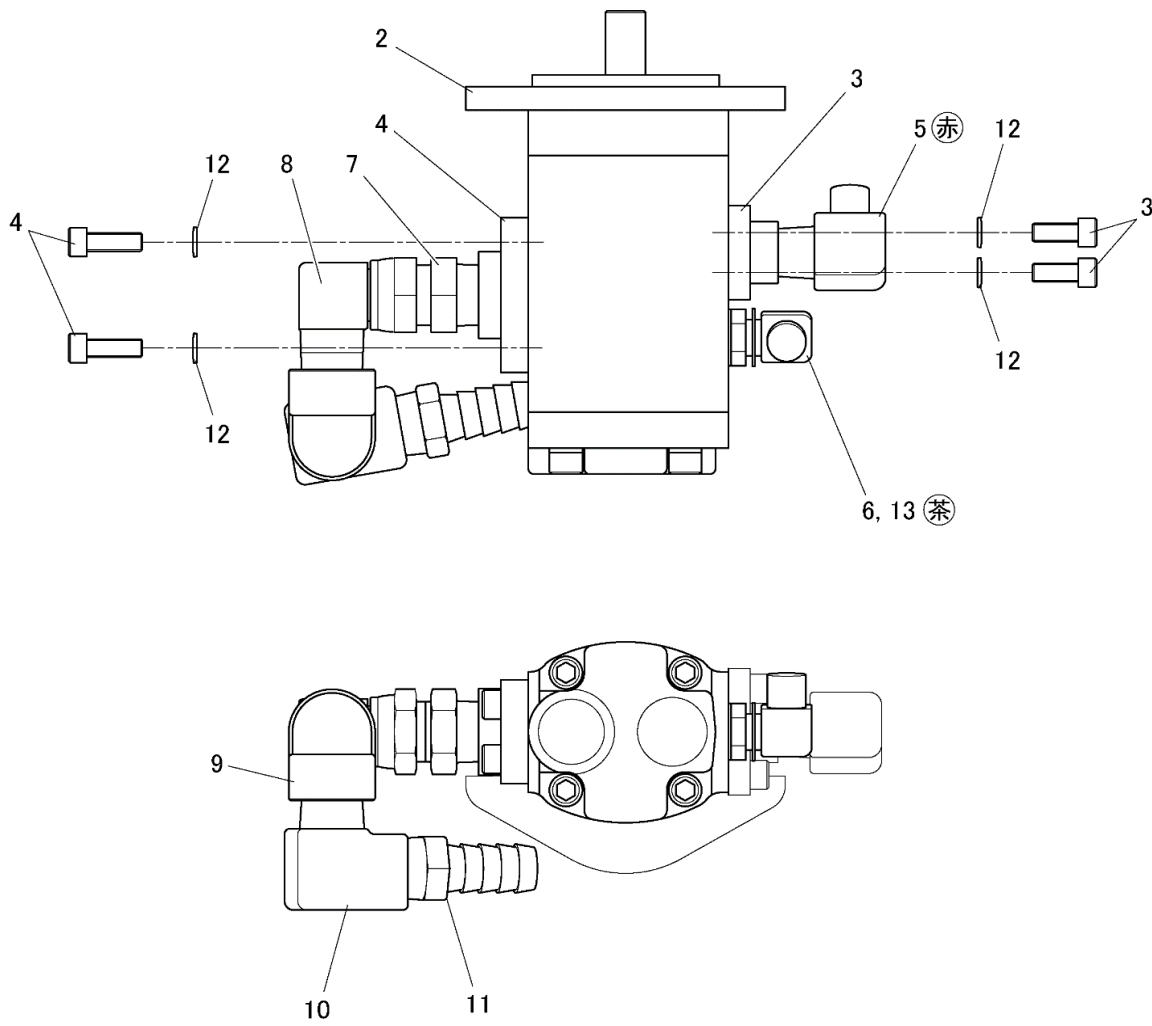
FIG.20 切換弁アッシ



↑部変:旧部品に互換可,部変:互換なし

ZH-451LDX

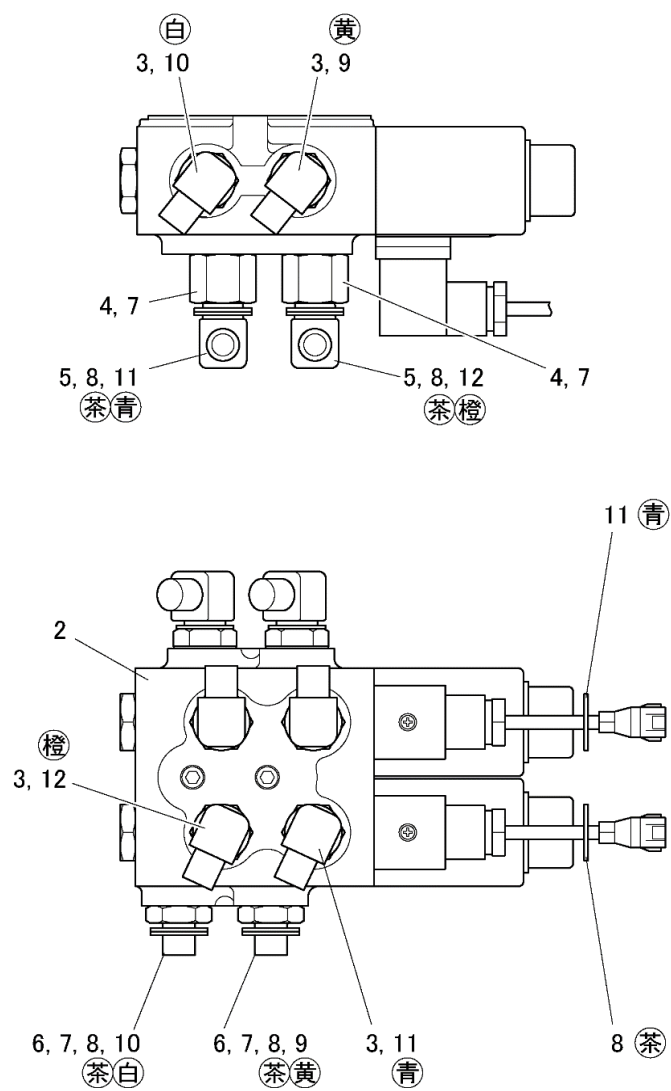
FIG.21 ポンプアッシ



↑部変:旧部品に互換可, 部変:互換なし

ZH-451LDX

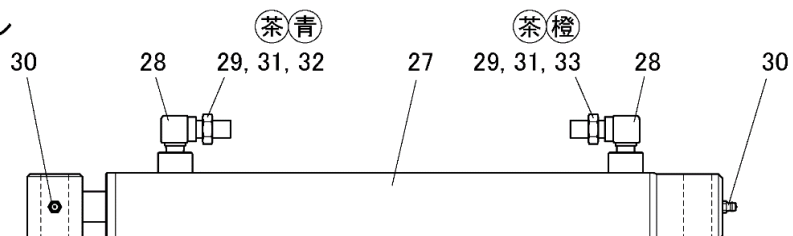
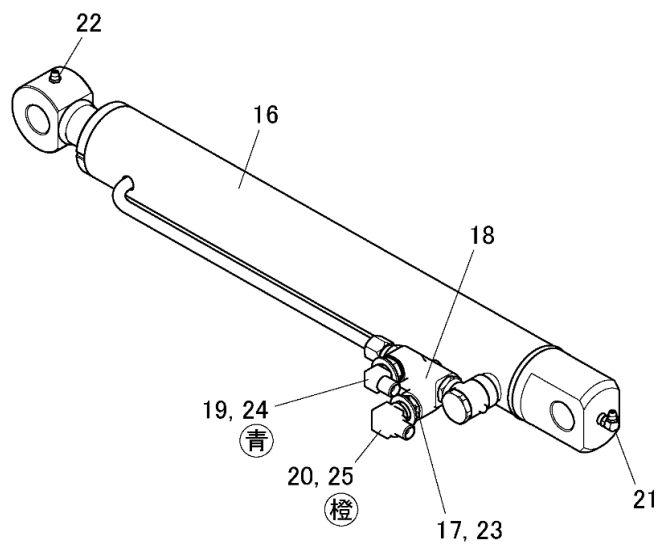
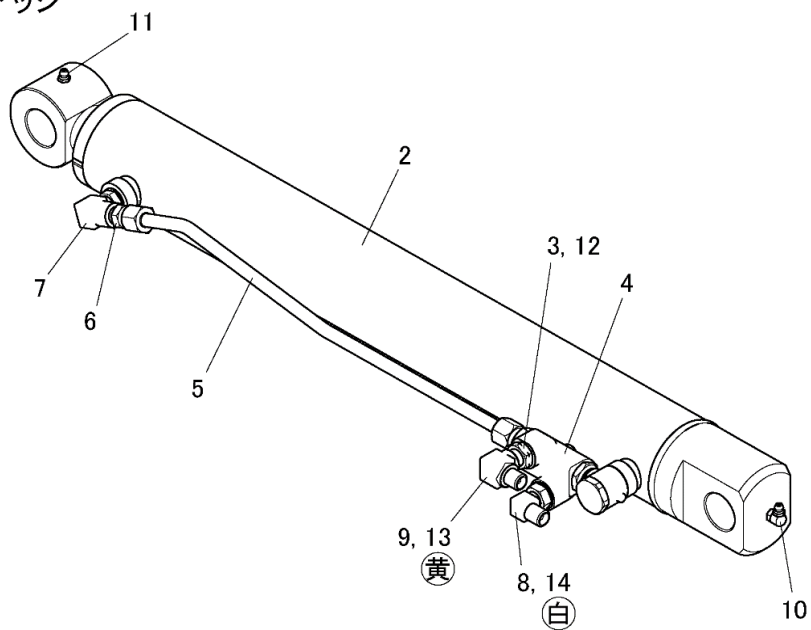
FIG.22 CSV3000アッシ



↑部変:旧部品に互換可,部変:互換なし

ZH-451LDX

FIG.23 シリンダアッシ



↑ 部変:旧部品に互換可, 部変:互換なし

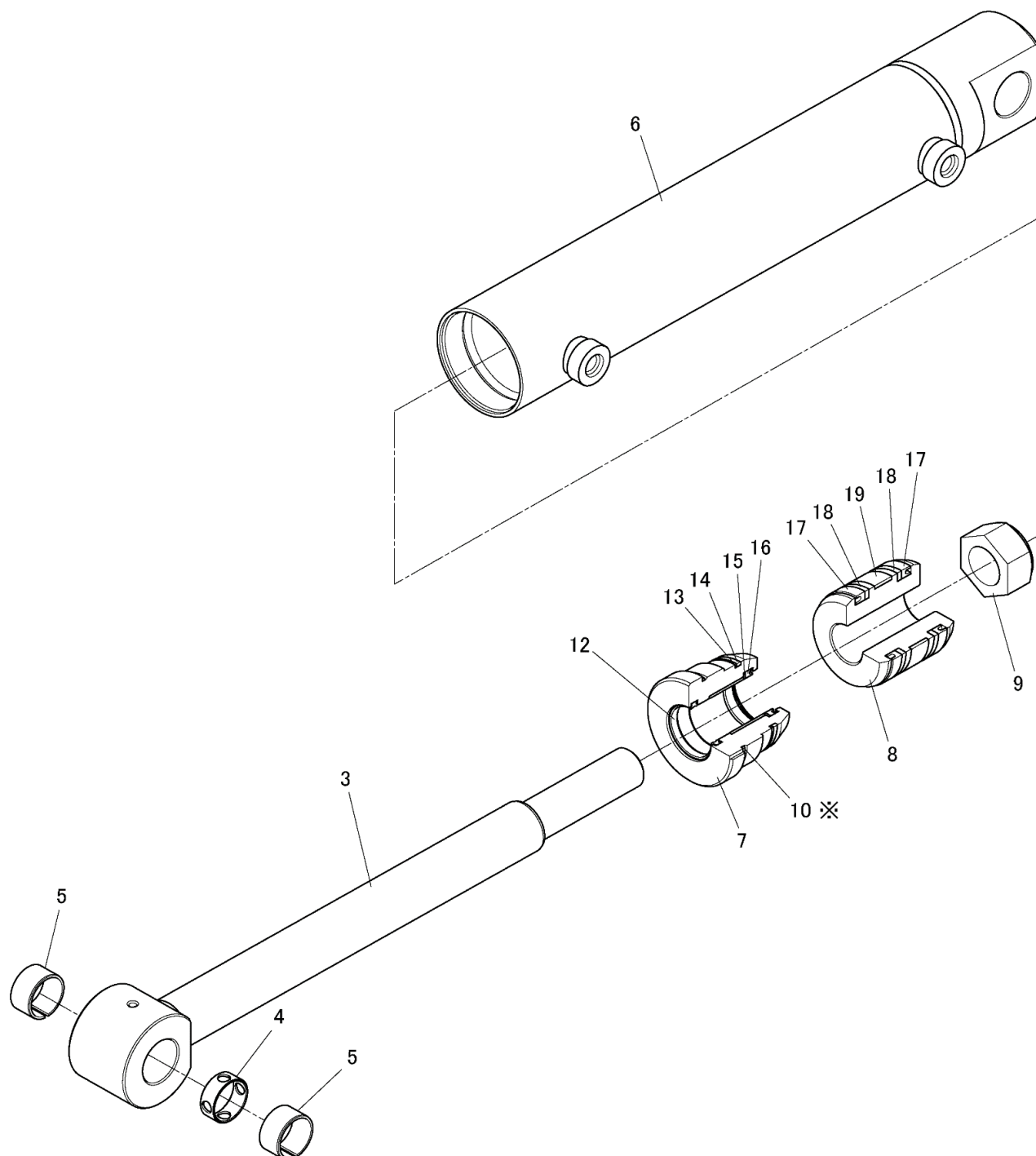
ZH-451LDX

# 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.: T12G□□

**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

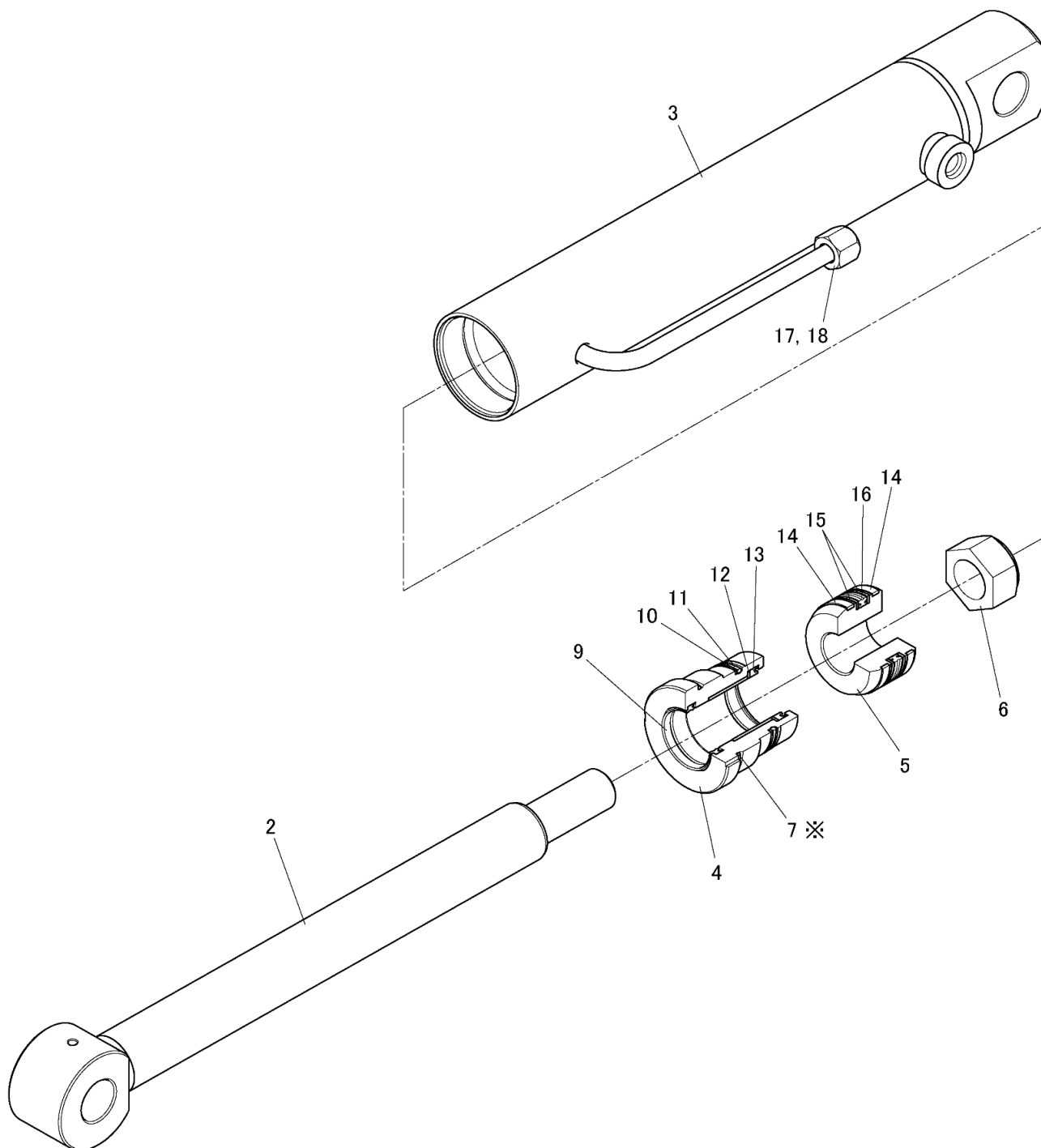
ZH-451LDX

**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

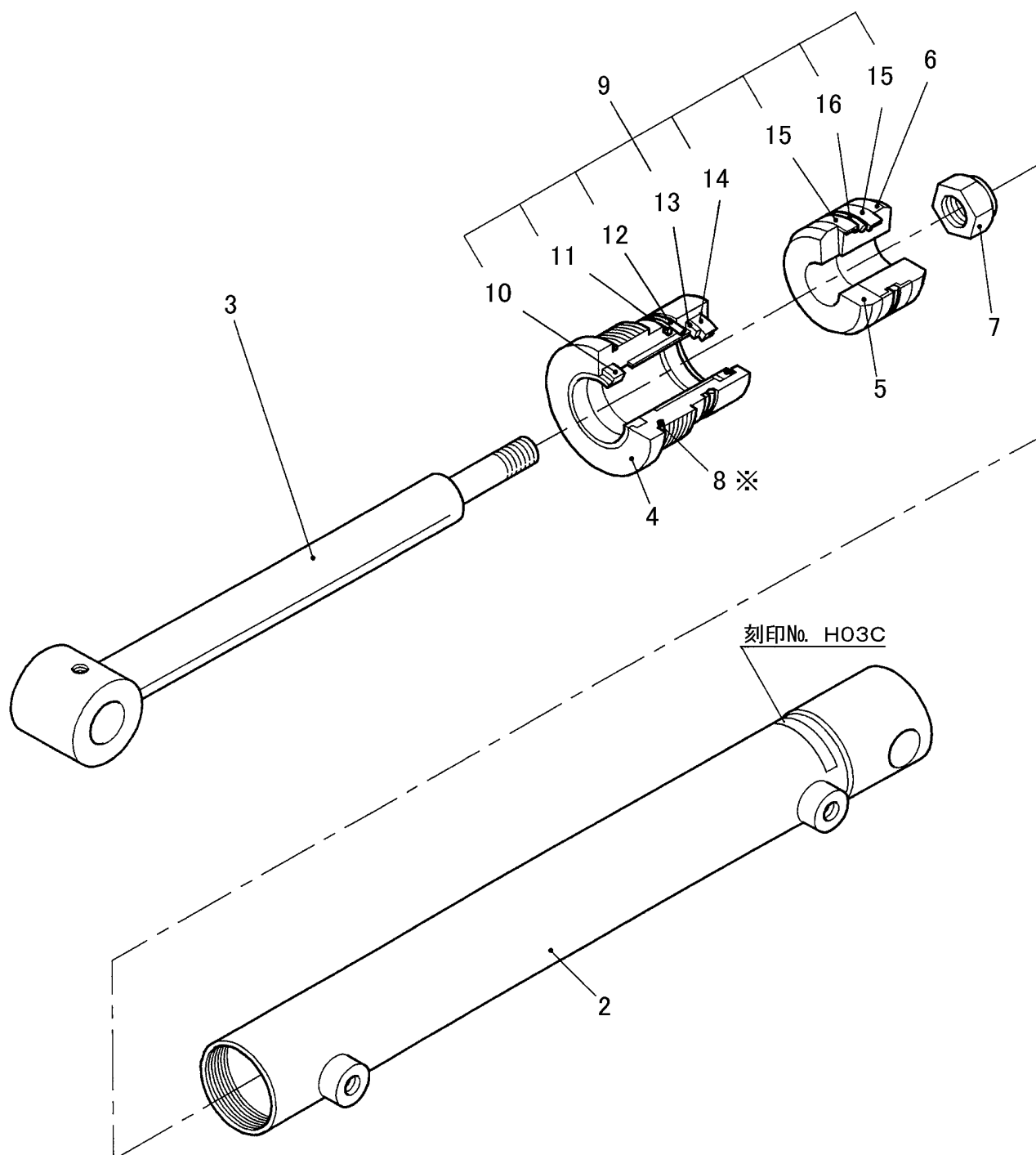
ZH-451LDX

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-451LDX