

# STAR

# ラッピングマシン

## 部 品 表

製品コード

型

式

部品供給型式

K49346

TWM1610

TWM1610-13

- ・ 部品ご注文の際は、必ず部品供給型式をご連絡ください。
- ・ 補用部品の一部には、まとめ・セット販売のみの部品があります。

---

株式会社IHIアグリテック



# 部 品 表

## 部品のご注文について

1. 部品ご注文の際は、下記項目をご連絡ください。

- ① 製 品 名
- ② 部品供給型式（型式）
- ③ 部品名称
- ④ 部品番号
- ⑤ 個 数

※ 部品供給型式は部品表表紙および、本体に貼付のネームプレートに表示しています。

2. 個数欄の ☐、☐ は、以下のことを表しております。

☐ … シムなど、組み込まれている個数が製品個々により異なる部品

☐ … アッセイ品に含まれる部品で単品では供給しない部品

3. 見出番号が ☐ になっているものは、通常部品と違い、納期が長くなりますので、その都度ご相談させていただきます。

4. 補用部品の一部には、まとめ・セット販売のみの部品があります。ご注文の際はご確認ください。また部品表上、分解されていない部品はセット販売のみの対応とさせていただきます。

※ 部品は改良等により予告なく形状・材質を変更することがあります。

## 補修部品の供給年限について

補修部品は当社純正部品をお買い求めください。市販類似品をお使いになりますと、機械の不調や性能に影響する場合があります。

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きます。

補修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は納期および価格についてご相談させていただきます。

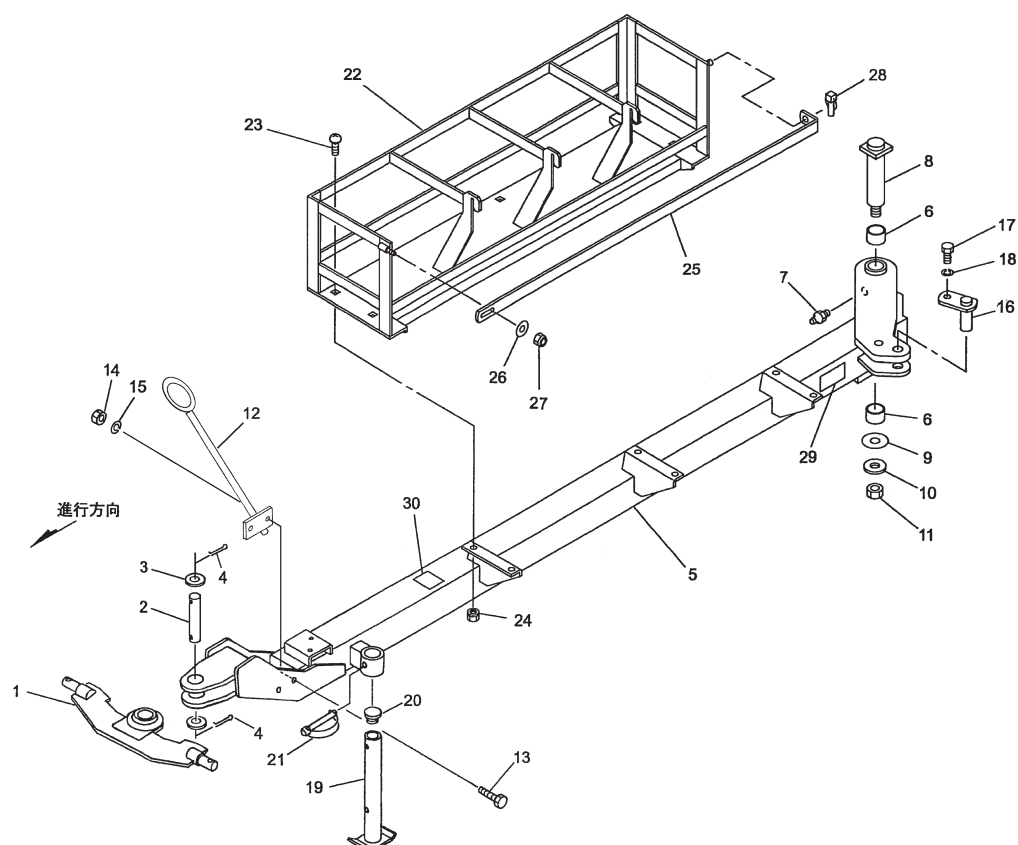
## 保証について

機械の改造は故障の原因となりますので、行わないでください。

改造した場合や取扱説明書に述べられた正しい使用目的と異なる場合は、保証の対象外になりますのでご注意ください。

# TWM1610 ラッピングマシン

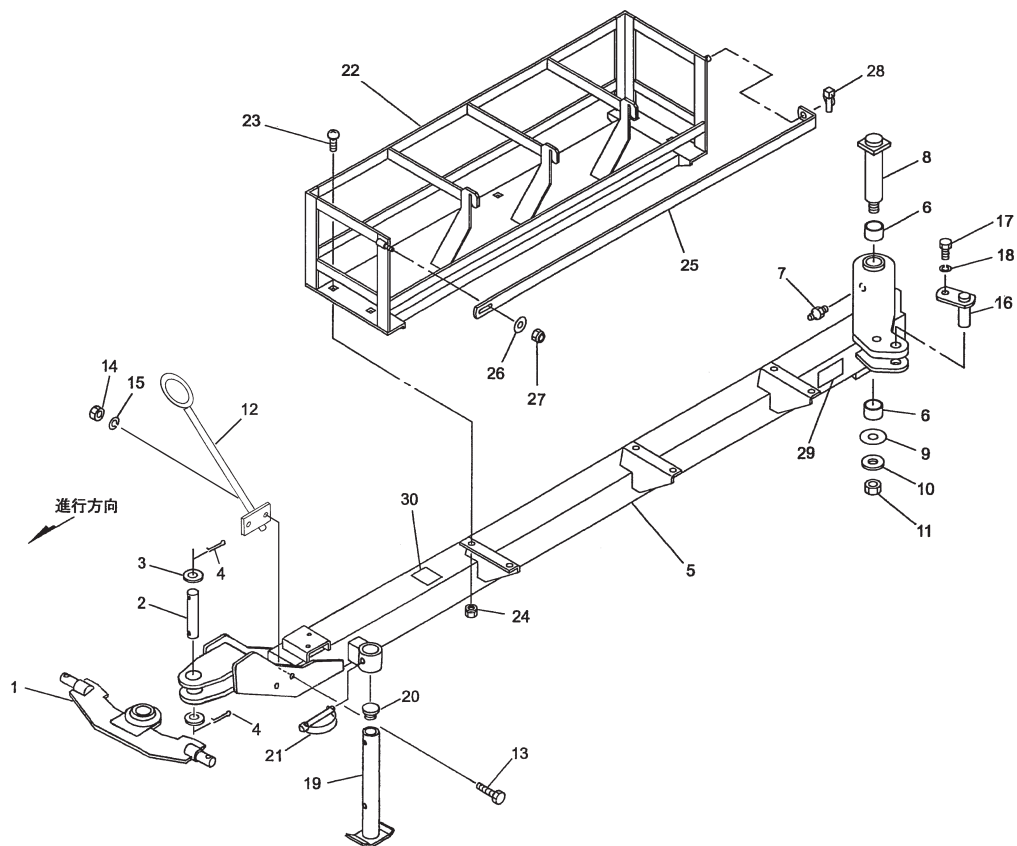
## ドローバ、フィルムウケ、スタンド



13256-2  
065-0005-1001

| 見出番号 | 部品番号       | 部品名称                    | 個数 | 備考 |
|------|------------|-------------------------|----|----|
| 1    | 1341560004 | リンケージドローバCP             | 1  |    |
| 2    | 133376000M | ピンC ; 28×130            | 1  |    |
| 3    | 090678000M | ワッシャ ; 30×4.5           | 2  |    |
| 4    | PC063056   | ワリピン 6.3×56             | 2  |    |
| 5    | 1324760004 | ドローバCP                  | 1  |    |
| 6    | KBB-4040B  | カーボンドライベアリング B 40×44×40 | 2  |    |
| 7    | ONAS1      | グリースニップル A PT1/8        | 1  |    |
| 8    | 119766000M | ピンCP ; F40×197          | 1  |    |
| 9    | 066080100M | ワッシャ ; 41×3.2           | 1  |    |
| 10   | 105943000M | ワッシャ ; 21×97            | 1  |    |
| 11   | NN20       | ナイロوناتト M20            | 1  |    |
| 12   | 134946000M | ホースサポートCP               | 1  |    |
| 13   | BSZ10035   | コガタボルト 7 M10×35         | 2  |    |
| 14   | NSZ10      | コガタナット 8 2シュ M10        | 2  |    |
| 15   | WSA10      | バネザガネ 3ゴウ M10           | 2  |    |
| 16   | 119493000M | ピンCP ; F25×70           | 1  |    |
| 17   | BSZ10020   | コガタボルト 7 M10×20         | 1  |    |
| 18   | WSA10      | バネザガネ 3ゴウ M10           | 1  |    |
| 19   | 0007022004 | スタンドCP ; 350            | 1  |    |
| 20   | 0008510000 | キャップ ; 28.6             | 1  |    |
| 21   | 000453000M | デルタピン ; 9               | 1  |    |
| 22   | 1244661004 | フィルムウケCP                | 1  |    |
| 23   | 000451000M | カクネボルト 8.8 M10×25       | 6  |    |
| 24   | NSP10      | コガタスパックナット 4 M10        | 6  |    |
| 25   | 124464000M | ステー                     | 1  |    |

ドローバ、フィルムウケ、スタンド

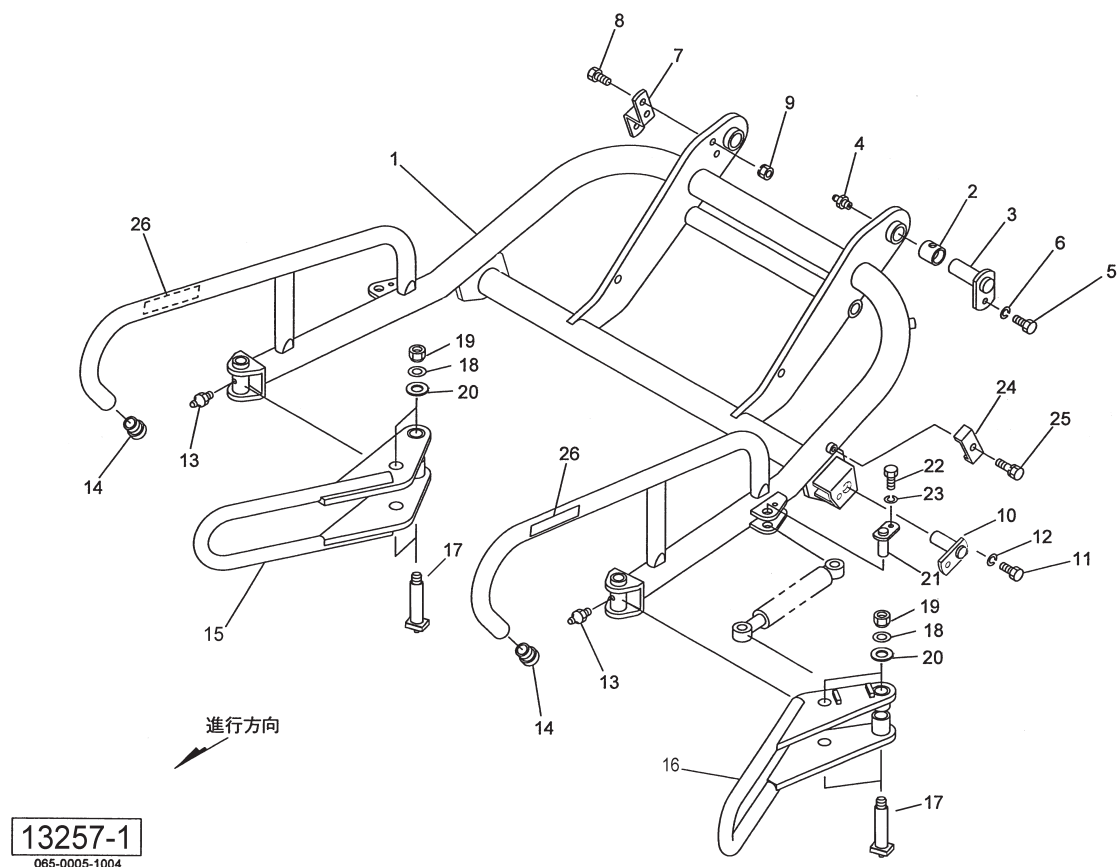


13256-2  
065-0005-1001

[illegible]

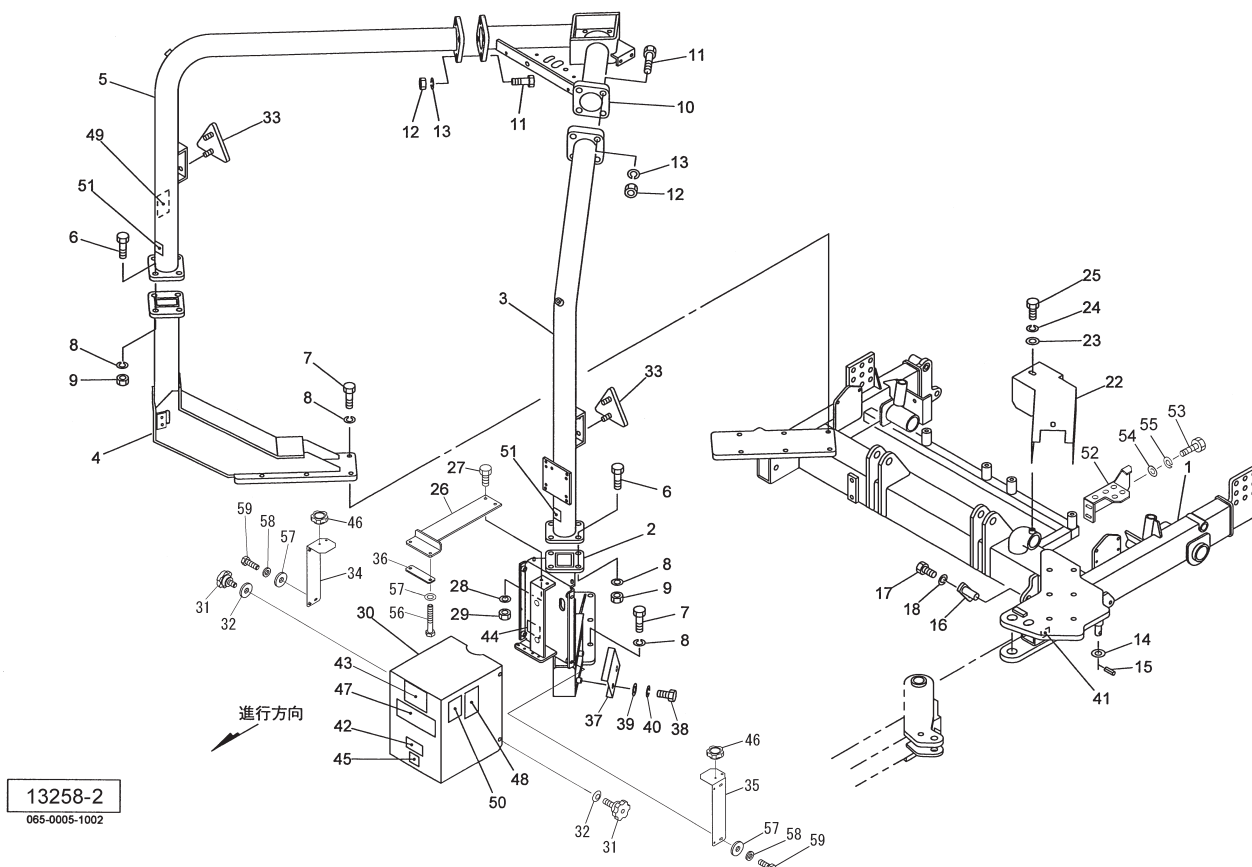
# TWM1610 ラッピングマシン

## リフトアーム



| 見出番号 | 部 品 番 号    | 部 品 名 称                | 個数 | 備 考 |
|------|------------|------------------------|----|-----|
| 1    | 1255441003 | リフトアームCP               | 1  |     |
| 2    | 0593091000 | ブッシュ                   | 2  |     |
| 3    | 119813000M | ピンCP ; F 3 0 × 9 0     | 2  |     |
| 4    | ONAS1      | グリースニップル A P T 1 / 8   | 2  |     |
| 5    | BSZ10020   | コガタボルト 7 M 1 0 × 2 0   | 2  |     |
| 6    | WSA10      | バネザガネ 3ゴウ M 1 0        | 2  |     |
| 7    | 119788000M | アングル                   | 1  |     |
| 8    | BSZ10040   | コガタボルト 7 M 1 0 × 4 0   | 2  |     |
| 9    | NSP10      | コガタスパックナット 4 M 1 0     | 2  |     |
| 10   | 119810000M | ピンCP ; F 3 0 × 8 0     | 1  |     |
| 11   | BSZ10020   | コガタボルト 7 M 1 0 × 2 0   | 1  |     |
| 12   | WSA10      | バネザガネ 3ゴウ M 1 0        | 1  |     |
| 13   | ONAS6      | グリースニップル A M 6         | 2  |     |
| 14   | CAP042735  | キャップ 4 2 . 7 × 3 . 5   | 2  |     |
| 15   | 1198442003 | リトルアームCP ; R           | 1  |     |
| 16   | 1195962003 | リトルアームCP ; L           | 1  |     |
| 17   | 119805000M | ピンCP ; 2 5 × 1 4 8     | 4  |     |
| 18   | 060807100M | ワッシャ                   | 4  |     |
| 19   | NN16       | ナイロンナット M 1 6          | 4  |     |
| 20   | WRA16      | ヒラザガネ M 1 6            | 4  |     |
| 21   | 119808000M | ピンCP ; F 2 5 × 5 5     | 2  |     |
| 22   | BSZ10020   | コガタボルト 7 M 1 0 × 2 0   | 2  |     |
| 23   | WSA10      | バネザガネ 3ゴウ M 1 0        | 2  |     |
| 24   | 098624000M | チャンネル                  | 4  |     |
| 25   | BSPZ08016  | コガタSWツキボルト 7 M 8 × 1 6 | 4  |     |
| 26   | 0433691000 | セッキンチュウイプレート           | 2  |     |

# TWM1610 ラッピングマシン フレーム

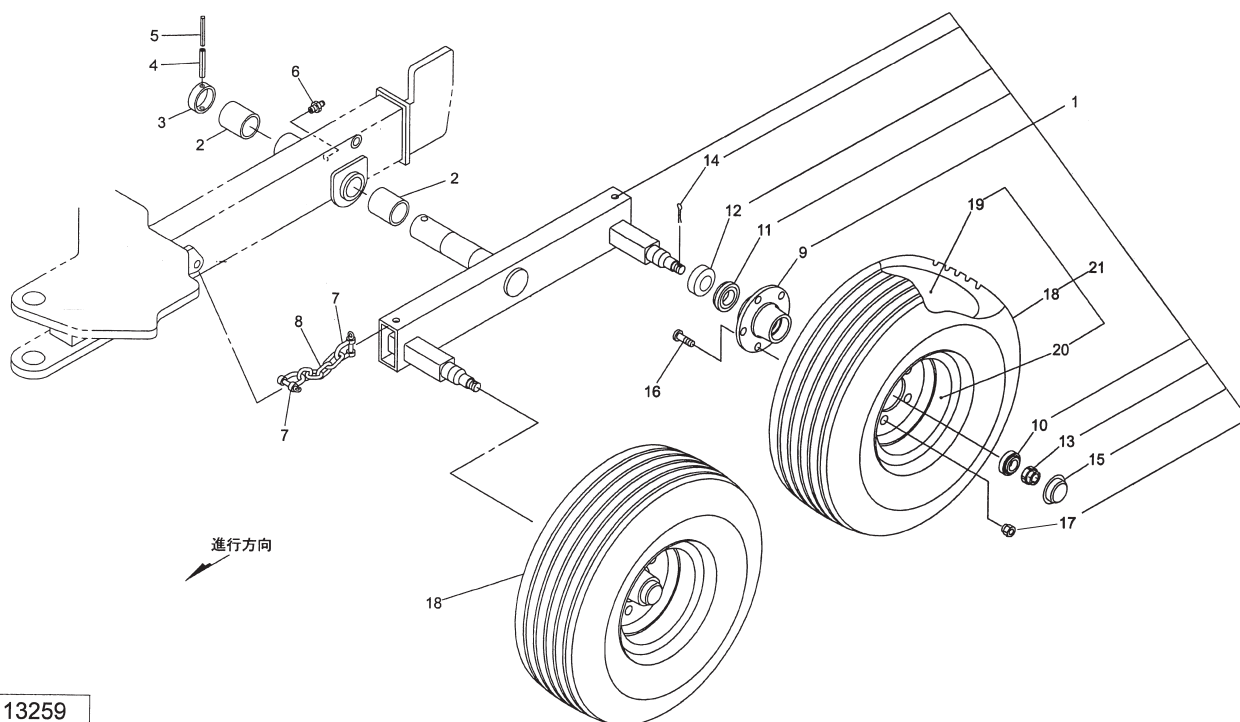


| 見出番号 | 部品番号       | 部品名称                | 個数 | 備考 |
|------|------------|---------------------|----|----|
| 1    | 1285011003 | メインフレームCP           | 1  |    |
| 2    | 1512410003 | ブラケットCP ; L         | 1  |    |
| 3    | 1245010003 | パイプフレームCP ; L       | 1  |    |
| 4    | 1244811003 | ブラケットCP ; R         | 1  |    |
| 5    | 1245080003 | パイプフレームCP ; R       | 1  |    |
| 6    | BZ16055    | ボルト 8. 8 M16×55     | 8  |    |
| 7    | BZ16040    | ボルト 8. 8 M16×40     | 12 |    |
| 8    | WSA16      | バネザガネ 3ゴウ M16       | 20 |    |
| 9    | NZ16       | ナット 8 2シュ M16       | 8  |    |
| 10   | 1198531003 | アッパーフレームCP          | 1  |    |
| 11   | BZ16045    | ボルト 8. 8 M16×45     | 8  |    |
| 12   | NZ16       | ナット 8 2シュ M16       | 8  |    |
| 13   | WSA16      | バネザガネ 3ゴウ M16       | 8  |    |
| 14   | 060807100M | ワッシャ                | 1  |    |
| 15   | PS080040   | スプリングピン 8×40        | 1  |    |
| 16   | 11981000M  | ピンCP ; F30×80       | 1  |    |
| 17   | BSZ10020   | コガタボルト 7 M10×20     | 1  |    |
| 18   | WSA10      | バネザガネ 3ゴウ M10       | 1  |    |
|      |            |                     |    |    |
| 22   | 1244451003 | ホースカバー              | 1  |    |
| 23   | 044097200M | ワッシャ ; 8            | 2  |    |
| 24   | WSA08      | バネザガネ 3ゴウ M8        | 2  |    |
| 25   | BSZ08016   | コガタボルト 7 M8×16      | 2  |    |
| 26   | 8039830003 | ブラケットCP ; U         | 1  |    |
| 27   | BJ08025    | サラキャップB 10. 9 M8×25 | 2  |    |

TWM1610 ラッピングマシン  
フレーム

[illegible]

# TWM1610 ラッピングマシン シャジク

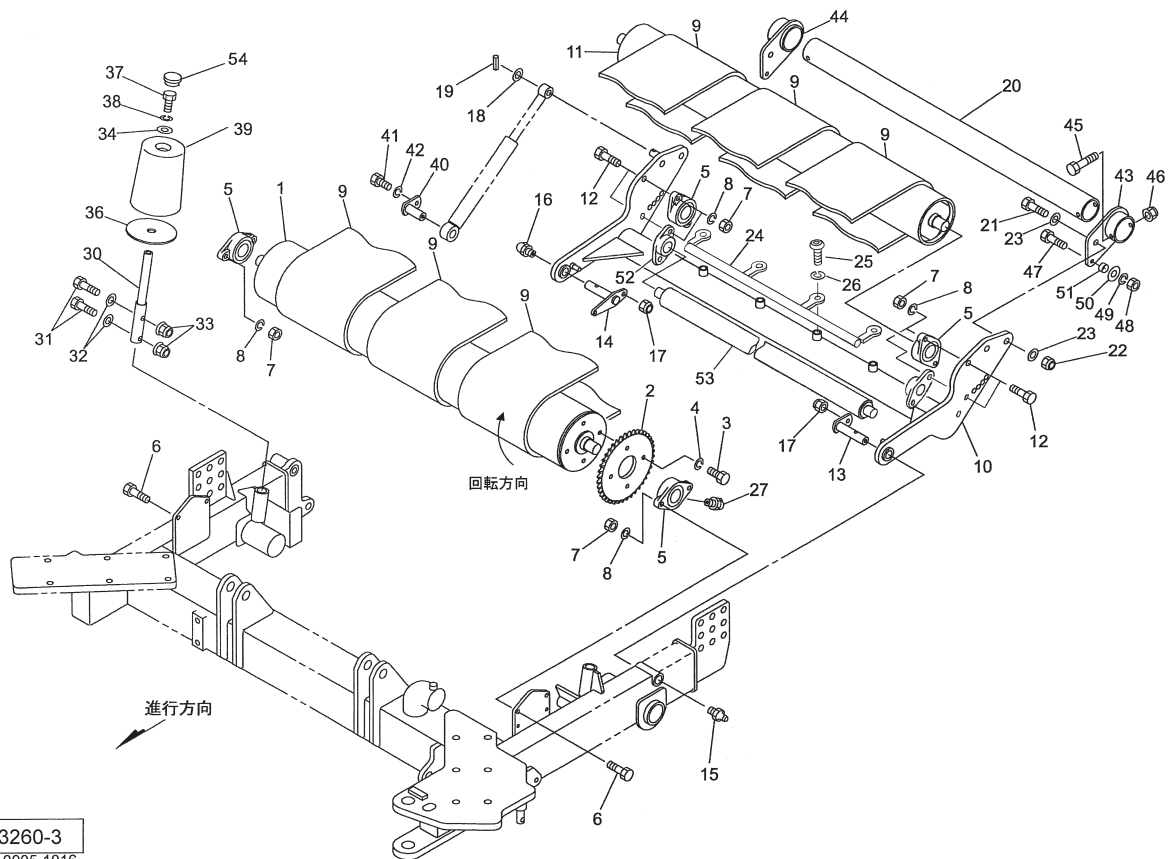


13259  
065-0005-1003

| 見出番号 | 部品番号       | 部品名称                  | 個数 | 備考      |
|------|------------|-----------------------|----|---------|
| 1    | 1592180004 | ハブツキシヤジク C P          | 2  | 見9～17付  |
| 2    | 0665530000 | ブッシュ                  | 4  |         |
| 3    | 124564000M | カラー；φ58×20            | 2  |         |
| 4    | PS100080W  | スプリングピン ダブルヨウ 10×80   | 2  |         |
| 5    | PS060080W  | スプリングピン ダブルヨウ 6×80    | 2  |         |
| 6    | ONAS1      | グリースニップル A P T 1 / 8  | 2  |         |
| 7    | SSC1240    | シャックル 12-1 / 2        | 4  |         |
| 8    | CK100004   | リンクチェーン 10×40P×10L    | 4  |         |
| 9    | 0008730004 | ハブ；F62×80             | 4  |         |
| 10   | J30206     | テーパローラベアリング 30206     | 4  |         |
| 11   | J30208     | テーパローラベアリング 30208     | 4  |         |
| 12   | 008740000  | シールワッシャ；40×80         | 4  |         |
| 13   | 000712000M | キャッスルナット；M24×1.5      | 4  |         |
| 14   | PC040032   | ワリピン 4×32             | 4  |         |
| 15   | 000415000M | キャップ；62               | 4  |         |
| 16   | 0008700000 | ボルト；M16×1.5×45        | 20 |         |
| 17   | 000976010M | ホイールナット；M16×1.5       | 20 |         |
| 18   | 0003790000 | タイヤ；10 / 80-12-6PR    | 4  |         |
| 19   | 0003860000 | チューブ；10 / 80-12       | 4  |         |
| 20   | 000854000C | ホイール；7.00×12          | 4  |         |
| 21   | 0008560000 | タイヤ（クミ）10 / 80-12-6PR | 4  | 見18～20付 |
|      |            |                       |    |         |
|      |            |                       |    |         |
|      |            |                       |    |         |
|      |            |                       |    |         |

# TWM1610 ラッピングマシン

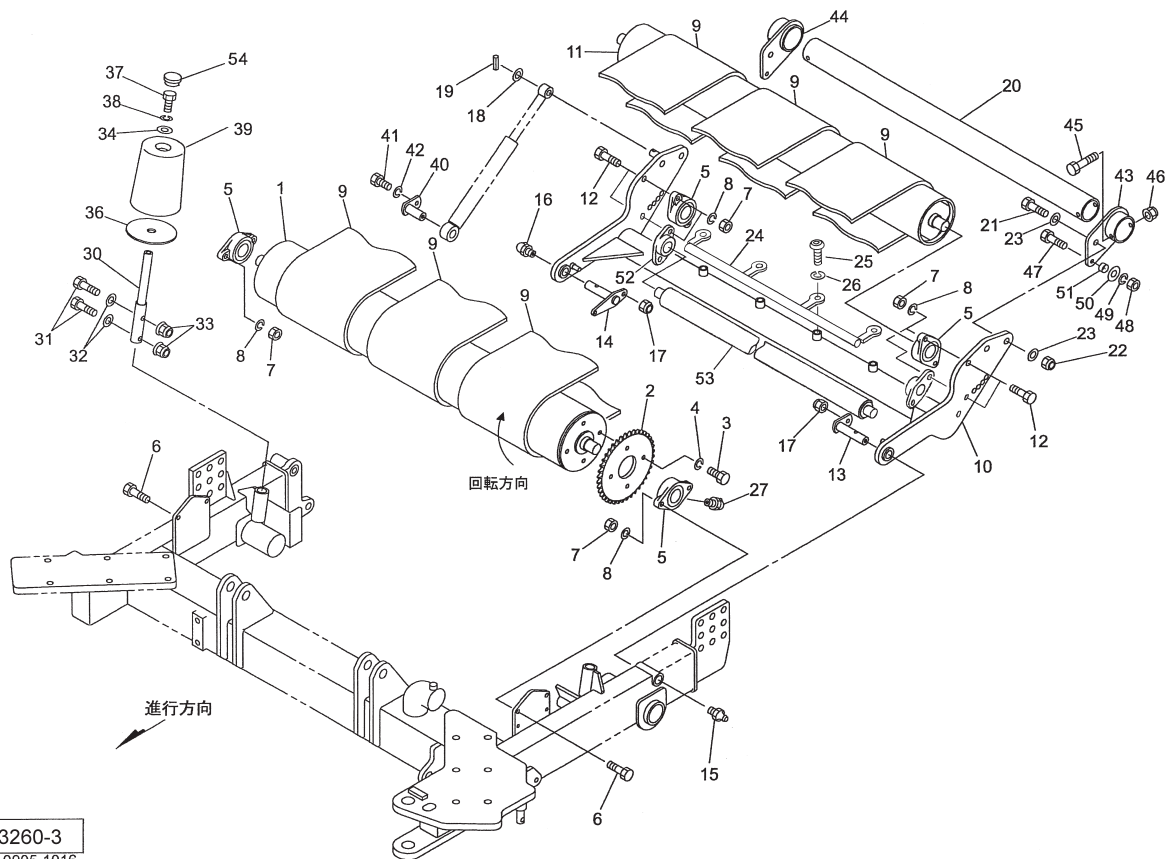
## テーブルローラ、ホジョロール



| 見出番号 | 部品番号       | 部品名称                | 個数 | 備考 |
|------|------------|---------------------|----|----|
| 1    | 1195090004 | ローラCP; F            | 1  |    |
| 2    | 1195210004 | スプロケット; 50×49T      | 1  |    |
| 3    | BSZ10025   | コガタボルト 7 M10×25     | 4  |    |
| 4    | WSA10      | バネザガネ 3ゴウ M10       | 4  |    |
| 5    | JUCFL207D1 | ベアリングユニット UCFL207D1 | 4  |    |
| 6    | BZ14045    | ボルト 8.8 M14×45      | 4  |    |
| 7    | NZ14       | ナット 8 2シュ M14       | 12 |    |
| 8    | WSA14      | バネザガネ 3ゴウ M14       | 12 |    |
| 9    | 1328520000 | コンベアベルト             | 3  |    |
| 10   | 1324830003 | テーブルCP              | 1  |    |
| 11   | 1195160004 | ローラCP; RE           | 1  |    |
| 12   | BZ14055    | ボルト 8.8 M14×55      | 8  |    |
| 13   | 119531000M | ピンCP; F25×125       | 1  |    |
| 14   | 119534000M | ピンCP                | 1  |    |
| 15   | ONA6       | グリースニップル A M6       | 1  |    |
| 16   | ONC6       | グリースニップル C M6       | 1  |    |
| 17   | NNF10      | フランジナイロンナット M10     | 2  |    |
| 18   | 060807100M | ワッシャ                | 1  |    |
| 19   | PS080040   | スプリングピン M8×40       | 1  |    |
| 20   | 1283590003 | パイプ                 | 1  |    |
| 21   | BZ20070    | ボルト 8.8 M20×70      | 2  |    |
| 22   | NN20       | ナイロンナット M20         | 2  |    |
| 23   | WRA20      | ヒラザガネ M20           | 4  |    |
| 24   | 126192000M | ベルトガイドCP            | 1  |    |
| 25   | RB10020    | ボタンコネジ M10×20       | 4  |    |
| 26   | WSA10      | バネザガネ 3ゴウ M10       | 4  |    |

# TWM1610 ラッピングマシン

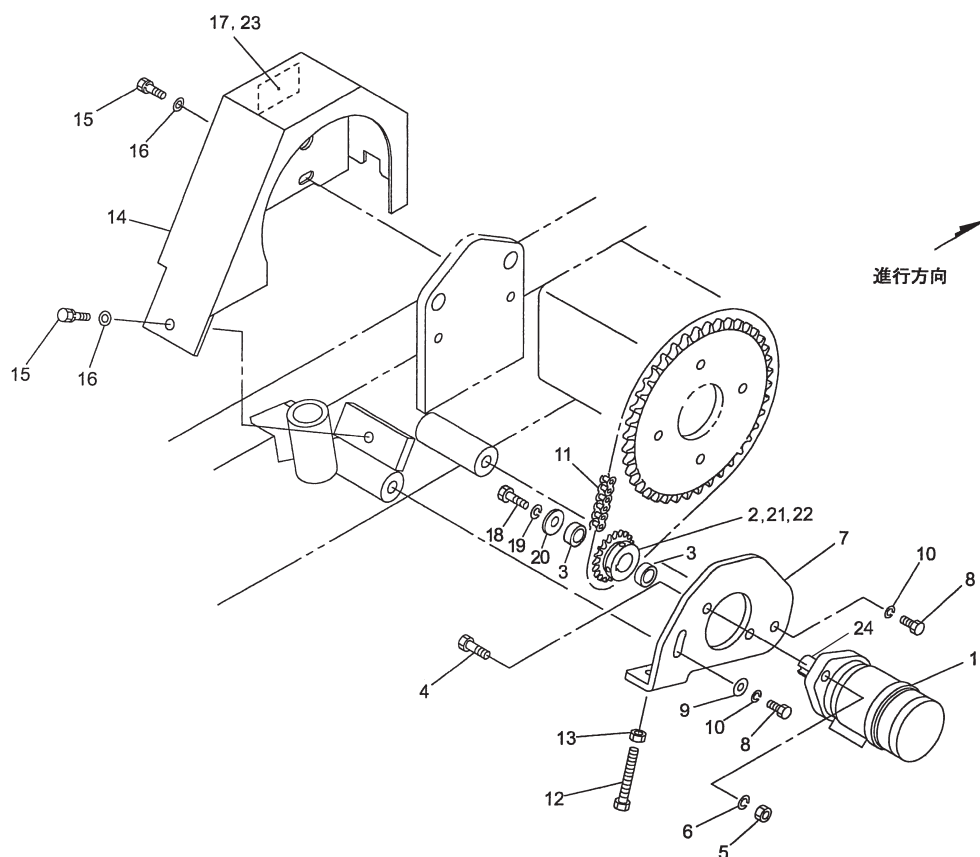
## テーブルローラ、ホジョロール



| 見出番号 | 部品番号       | 部品名称                | 個数 | 備考   |
|------|------------|---------------------|----|------|
| 27   | ONB6       | グリースニップル B M6       | 1  |      |
| 30   | 128515000M | シャフト                | 2  |      |
| 31   | BSZ08070   | コガタボルト 7 M8×70      | 4  |      |
| 32   | WRA08      | ヒラザガネ M8            | 4  |      |
| 33   | NNF08      | フランジナイロンナット M8      | 4  |      |
| 34   | 085137000M | ワッシャ; 13×3.2        | 2  |      |
| 36   | 125519000M | ワッシャ; 30.5×4.5      | 2  |      |
| 37   | BZ12020    | ボルト 8.8 M12×20      | 2  |      |
| 38   | WSA12      | バネザガネ 3ゴウ M12       | 2  |      |
| 39   | 1245120000 | ホジョロールCP            | 2  | 見54付 |
| 40   | 119493000M | ピンCP; F25×70        | 1  |      |
| 41   | BSZ10020   | コガタボルト 7 M10×20     | 1  |      |
| 42   | WSA10      | バネザガネ 3ゴウ M10       | 1  |      |
| 43   | 1283580003 | ブラケット; L            | 1  |      |
| 44   | 1283550003 | ブラケット; R            | 1  |      |
| 45   | BZ12120    | ボルト 8.8 M12×120     | 2  |      |
| 46   | NNF12      | フランジナイロンナット M12     | 2  |      |
| 47   | BZ16060    | ボルト 8.8 M16×60      | 2  |      |
| 48   | NZ16       | ナット 8.2シュ M16       | 2  |      |
| 49   | WSA16      | バネザガネ 3ゴウ M16       | 2  |      |
| 50   | WRA16      | ヒラザガネ M16           | 2  |      |
| 51   | 078063100M | カラー                 | 2  |      |
| 52   | JUCFL205D1 | ベアリングユニット UCFL205D1 | 2  |      |
| 53   | 1328480004 | ローラCP               | 1  |      |
| 54   | 1245120010 | ホジョロールヨウゴムキャップ      | 2  |      |

# TWM1610 ラッピングマシン

## ローラクドウ



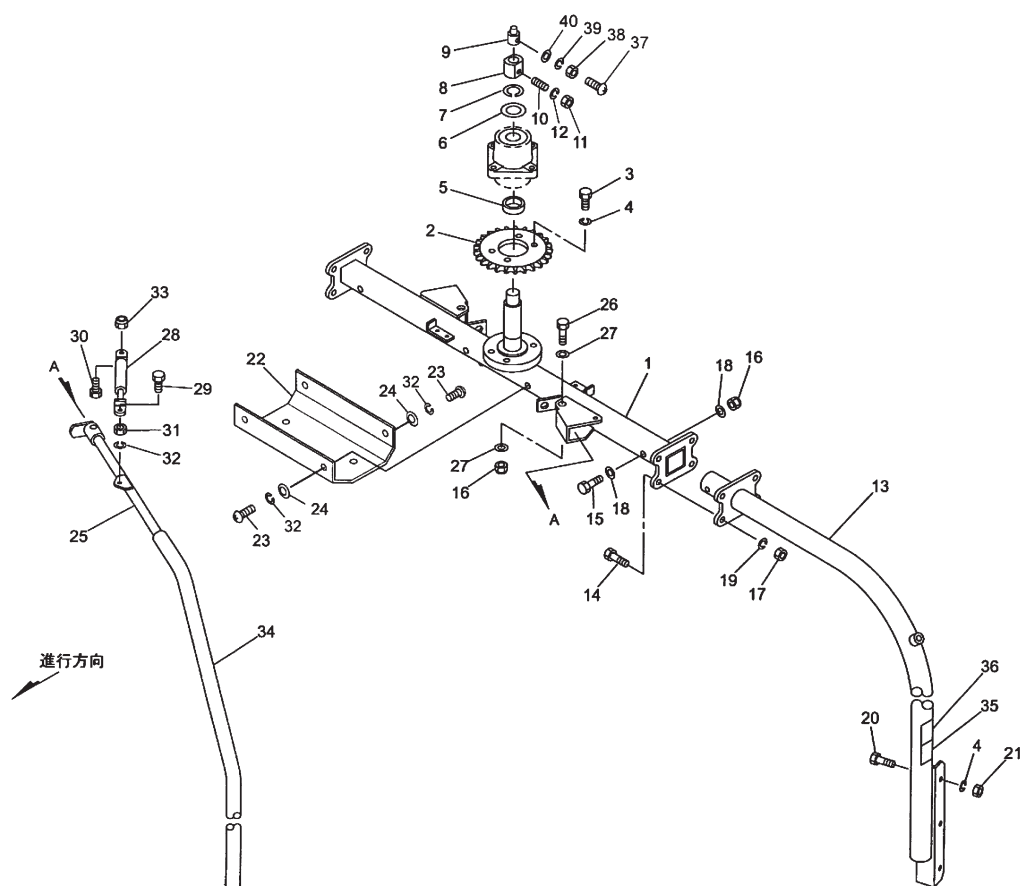
13261-2

065-0005-1005

| 見出番号 | 部品番号        | 部品名称                         | 個数 | 備考                |
|------|-------------|------------------------------|----|-------------------|
| 1    | 1440760006  | ユアツモータ ; MP 1 6 0            | 1  | 見24付              |
| 2    | 132816000M  | スプロケット ; 5 0 × 1 2 T         | 1  | (50cm巾フィルム用)      |
| 3    | 132819000M  | カラー ; 2 9 × 9                | 2  |                   |
| 4    | BZ12040     | ボルト 8 . 8 M 1 2 × 4 0        | 2  |                   |
| 5    | NZ12        | ナット 8 2 シュ M 1 2             | 2  |                   |
| 6    | WSA12       | バネザガネ 3 ゴウ M 1 2             | 2  |                   |
| 7    | 132815000M  | モータベース                       | 1  |                   |
| 8    | BZ12030     | ボルト 8 . 8 M 1 2 × 3 0        | 2  |                   |
| 9    | 040608401M  | ワッシャ ; 1 3 × 4 . 5           | 1  |                   |
| 10   | WSA12       | バネザガネ 3 ゴウ M 1 2             | 2  |                   |
| 11   | LA50060     | ローラチェーン 5 0 × 6 0 L          | 1  |                   |
| 12   | BXI12120    | ボルト 1 0 . 9 ゼン M 1 2 × 1 2 0 | 1  |                   |
| 13   | NZ12        | ナット 8 2 シュ M 1 2             | 1  |                   |
| 14   | 1245321004  | カバー C P                      | 1  |                   |
| 15   | BSPZ08016   | コガタ S W ツキボルト 7 M 8 × 1 6    | 3  |                   |
| 16   | 044097200M  | ワッシャ ; 8                     | 3  |                   |
| 17   | 1065120000  | ラベル ; ケイコク 9 8               | 1  |                   |
| 18   | BSZ08020    | コガタボルト 7 M 8 × 2 0           | 1  |                   |
| 19   | WSA08       | バネザガネ 3 ゴウ M 8               | 1  |                   |
| 20   | 059313100M  | ザガネ                          | 1  |                   |
| 21   | 132817000M  | スプロケット ; 5 0 × 1 5 T         | 1  | (60cm巾フィルム用・付属部品) |
| 22   | 132818000M  | スプロケット ; 5 0 × 1 8 T         | 1  | (75cm巾フィルム用・付属部品) |
| 23   | 1330750000  | ラベル ; チョウセイ 5                | 1  |                   |
| 24   | KFC08070320 | ヘイコウキー リョウマル 8 × 7 × 3 2     | 1  |                   |
|      |             |                              |    |                   |

# TWM1610 ラッピングマシン

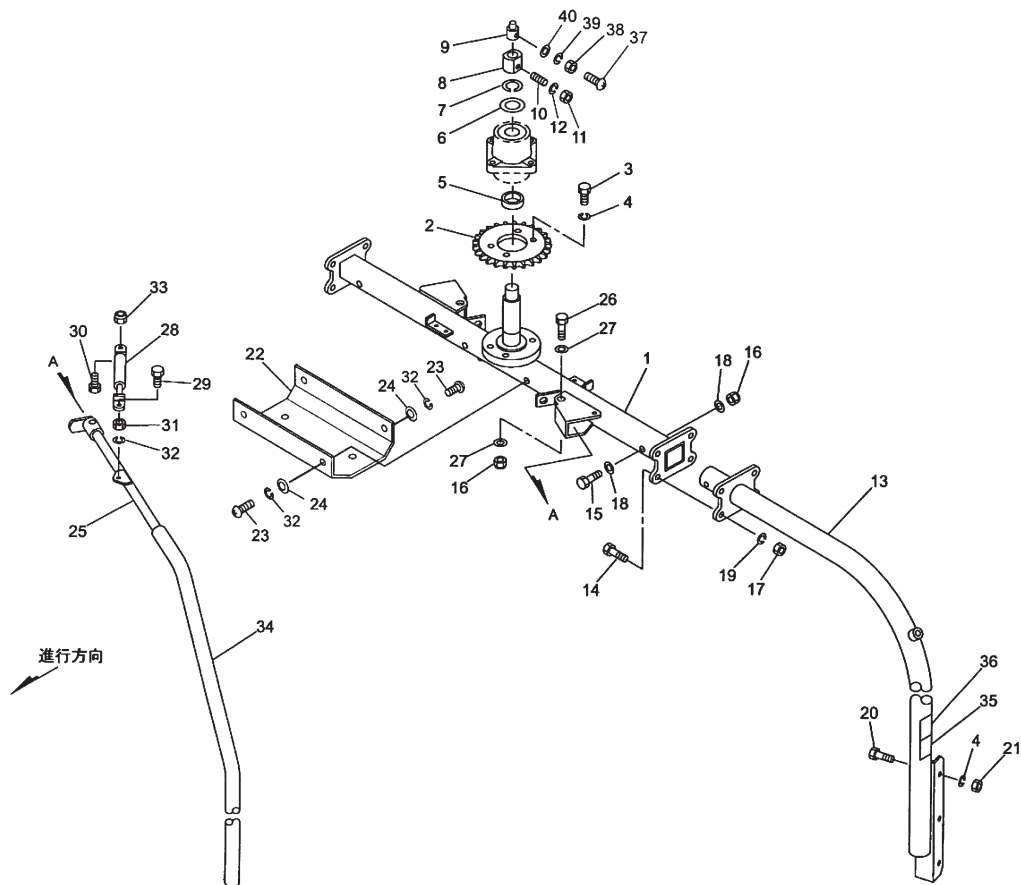
## ローテーション、セーフティアーム



13262-3  
065-0005-1009

| 見出番号 | 部品番号       | 部品名称                  | 個数 | 備考 |
|------|------------|-----------------------|----|----|
| 1    | 1241401004 | アームホルダC P             | 1  |    |
| 2    | 1198150003 | スプロケット ; 80×25 T      | 1  |    |
| 3    | BZ12040    | ボルト 8. 8 M12×40       | 4  |    |
| 4    | WSA12      | バネザガネ 3ゴウ M12         | 10 |    |
| 5    | 124982000M | カラー ; 50. 5×15        | 1  |    |
| 6    | 119901000M | ワッシャ ; 43×6           | 1  |    |
| 7    | WS42       | バネザガネ 2ゴウ M42         | 1  |    |
| 8    | 119900000M | ボス                    | 1  |    |
| 9    | 155103100M | ボス ; スリップリング          | 1  |    |
| 10   | TRK06025   | 6トメネジ 10. 9 クボミ M6×25 | 2  |    |
| 11   | NZ06       | ナット 8 2シュ M6          | 2  |    |
| 12   | WS06       | バネザガネ 2ゴウ M6          | 2  |    |
| 13   | 1241450004 | ローテーションアームC P         | 2  |    |
| 14   | BZ16045    | ボルト 8. 8 M16×45       | 8  |    |
| 15   | BZ16120    | ボルト 8. 8 M16×120      | 2  |    |
| 16   | NN16       | ナイロンナット M16           | 4  |    |
| 17   | NZ16       | ナット 8 2シュ M16         | 8  |    |
| 18   | 042322200M | ワッシャ ; 16             | 4  |    |
| 19   | WSA16      | バネザガネ 3ゴウ M16         | 8  |    |
| 20   | BZ12070    | ボルト 8. 8 M12×70       | 6  |    |
| 21   | NZ12       | ナット 8 2シュ M12         | 6  |    |
| 22   | 124540100M | カバー                   | 1  |    |
| 23   | BSZ08012   | コガタボルト 7 M8×12        | 4  |    |
| 24   | 044097200M | ワッシャ ; 8              | 4  |    |
| 25   | 8007451004 | セーフティアームC P           | 2  |    |

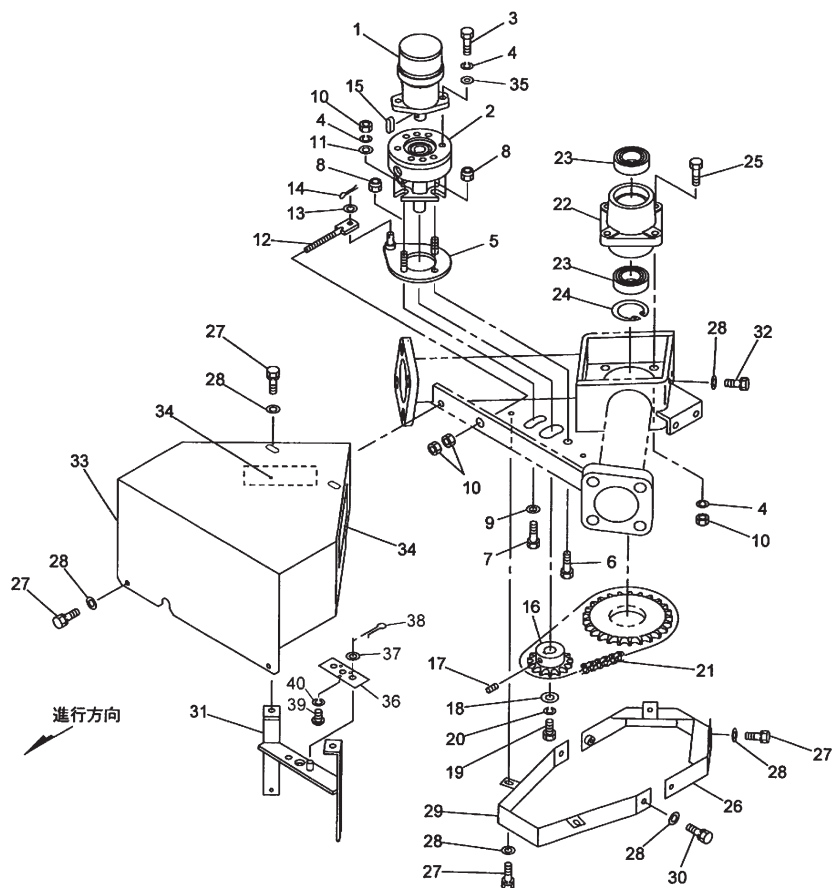
## ローテーション、セーフティアーム



13262-3  
065-0005-1009

[illegible]

# TWM1610 ラッピングマシン アームクドウブ



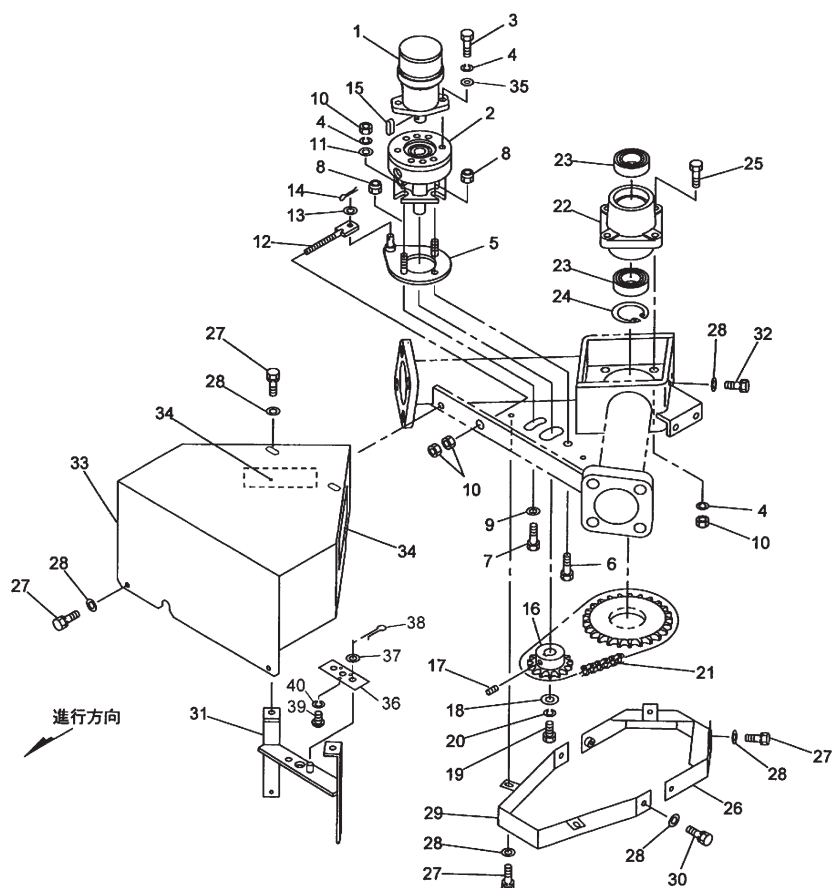
13263-2

065-0005-1008

| 見出番号 | 部品番号       | 部品名称                       | 個数 | 備考                                                                          |
|------|------------|----------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 1440770006 | ユアツモータ ; MP 2 5 0          | 1  | 油圧モータ付属キー使用禁止<br>見出番号15の0622830000 ヘイ<br>コウキー トクシュ (8×7×<br>3 0 両丸) を使用のこと  |
| 2    | 1242730003 | ユアツブレーキ                    | 1  | 油圧ブレーキ付属キー使用禁止<br>見出番号15の0622830000 ヘイ<br>コウキー トクシュ (8×7×<br>3 0 両丸) を使用のこと |
| 3    | BZ12035    | ボルト 8. 8 M1 2×3 5          | 2  |                                                                             |
| 4    | WSA12      | バネザガネ 3 ゴウ M1 2            | 8  |                                                                             |
| 5    | 1197590003 | ブレーキベース C P                | 1  |                                                                             |
| 6    | BZ12050    | ボルト 8. 8 M1 2×5 0          | 1  |                                                                             |
| 7    | BZ12055    | ボルト 8. 8 M1 2×5 5          | 1  |                                                                             |
| 8    | NNF12      | フランジナイロンナット M1 2           | 2  |                                                                             |
| 9    | 040608401M | ワッシャ ; 1 3×4. 5            | 1  |                                                                             |
| 10   | NZ12       | ナット 8 2 シュ M1 2            | 8  |                                                                             |
| 11   | 042783600M | ワッシャ ; 1 2                 | 2  |                                                                             |
| 12   | 119696000M | ロッド C P                    | 1  |                                                                             |
| 13   | WRA12      | ヒラザガネ M1 2                 | 1  |                                                                             |
| 14   | PC032020   | ワリピン 3. 2×2 0              | 1  |                                                                             |
| 15   | 0622830000 | ヘイコウキー ; トクシュ (8×7×3 0 両丸) | 2  |                                                                             |
| 16   | 1328200003 | スプロケット ; 8 0×1 9 T         | 1  |                                                                             |
| 17   | TRK08020   | 6 トメネジ 1 0. 9 クボミ M8×2 0   | 2  |                                                                             |
| 18   | 059313100M | ザガネ                        | 1  |                                                                             |
| 19   | BSZ08020   | コガタボルト 7 M8×2 0            | 1  |                                                                             |
| 20   | WSA08      | バネザガネ 3 ゴウ M8              | 1  |                                                                             |
| 21   | LA80042    | ローラチェーン 8 0×4 2 L          | 1  |                                                                             |

# TWM1610 ラッピングマシン アームクドウブ

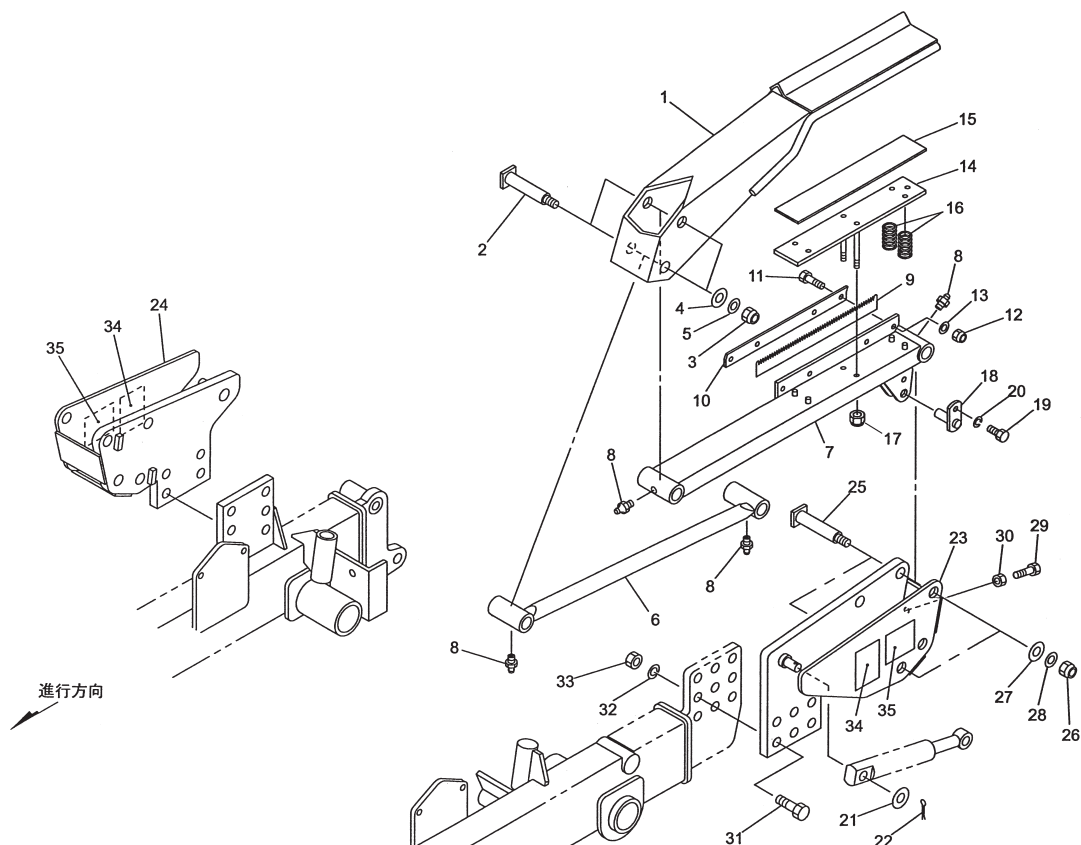
13263-2  
065-0005-1008



| 見出番号 | 部品番号       | 部品名称                   | 個数 | 備考 |
|------|------------|------------------------|----|----|
| 22   | 1198981003 | ハウジング                  | 1  |    |
| 23   | J6210LLU   | ボールベアリング 6 2 1 0 L L U | 2  |    |
| 24   | DHC090     | Cガタトメワ アナ 9 0          | 1  |    |
| 25   | BZ12045    | ボルト 8. 8 M 1 2 × 4 5   | 4  |    |
| 26   | 1201870003 | カバーC P ; 1             | 1  |    |
| 27   | BSPZ08020  | コガタSWツキボルト 7 M 8 × 2 0 | 8  |    |
| 28   | 044097200M | ワッシャ ; 8               | 12 |    |
| 29   | 1201900003 | カバーC P ; 2             | 1  |    |
| 30   | BSPZ08016  | コガタSWツキボルト 7 M 8 × 1 6 | 2  |    |
| 31   | 155273000M | ブラケットC P ; スリップリング     | 1  |    |
| 32   | BSPZ08025  | コガタSWツキボルト 7 M 8 × 2 5 | 2  |    |
| 33   | 1202251003 | カバーC P                 | 1  |    |
| 34   | 1339780000 | S T A Rマークラベル ; 4 0    | 2  |    |
| 35   | WRA12      | ヒラザガネ M 1 2            | 2  |    |
| 36   | 155104000M | プレート ; スリップリング         | 1  |    |
| 37   | WRA08      | ヒラザガネ M 8              | 2  |    |
| 38   | PC032016   | ワリピン 3. 2 × 1 6        | 1  |    |
| 39   | CP03006    | +ナベコネジ M 3 × 6         | 3  |    |
| 40   | WS03       | バネザガネ 2 ゴウ M 3         | 3  |    |
|      |            |                        |    |    |
|      |            |                        |    |    |
|      |            |                        |    |    |
|      |            |                        |    |    |
|      |            |                        |    |    |
|      |            |                        |    |    |

# TWM1610 ラッピングマシン

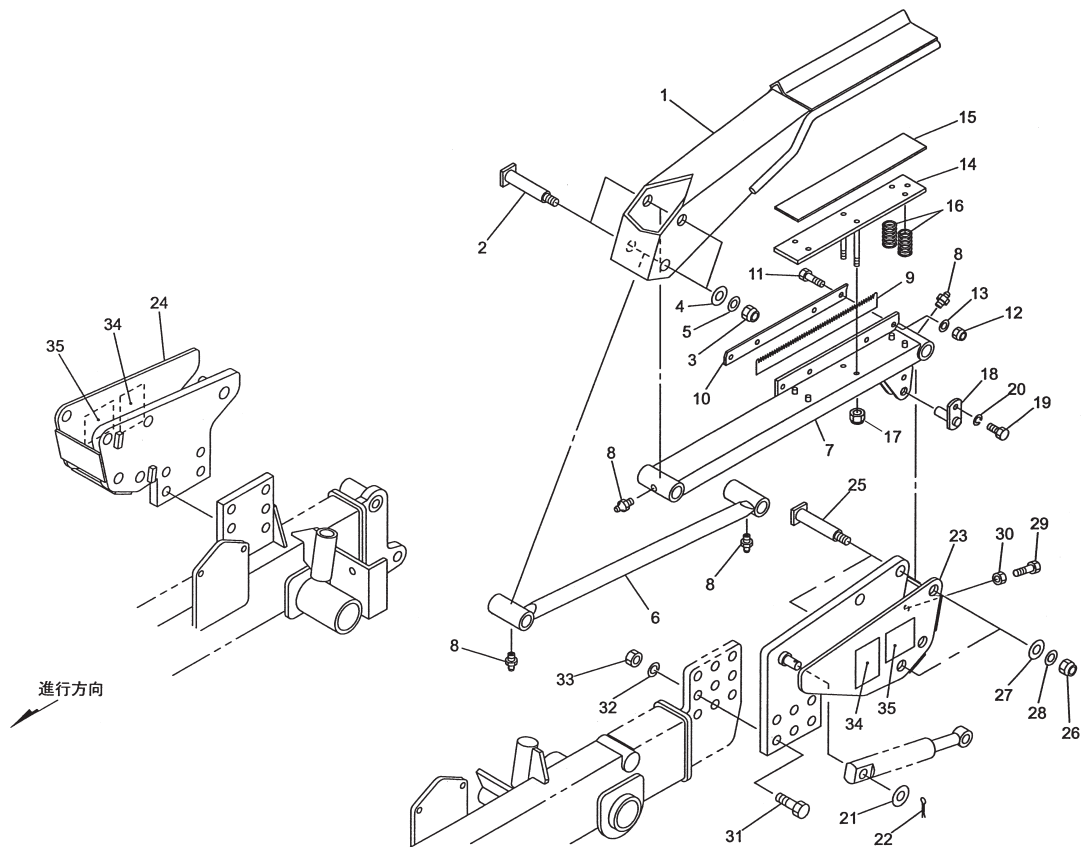
## ラップホルダ



13264-1  
065-0005-1007

| 見出番号 | 部品番号       | 部品名称              | 個数 | 備考 |
|------|------------|-------------------|----|----|
| 1    | 1194870003 | ラップホルダーCP; UP     | 2  |    |
| 2    | 119440000M | ピンCP; F25×106     | 4  |    |
| 3    | NN16       | ナイロンナット M16       | 4  |    |
| 4    | 060807100M | ワッシャ              | 4  |    |
| 5    | 083995000M | ワッシャ; 17×45       | 4  |    |
| 6    | 1194220003 | ロッドCP             | 2  |    |
| 7    | 1195481003 | ラップホルダーCP; LO     | 2  |    |
| 8    | ONA6       | グリースニップル A M6     | 8  |    |
| 9    | 119425100M | ナイフ               | 2  |    |
| 10   | 119553100M | プレート              | 2  |    |
| 11   | BSZ08025   | ボルト 8.8 M8×25     | 8  |    |
| 12   | NNF08      | フランジナイロンナット M8    | 8  |    |
| 13   | WRA08      | ヒラザガネ M8          | 16 |    |
| 14   | 119418000M | プレートCP            | 2  |    |
| 15   | 1198901000 | ゴムプレート            | 2  |    |
| 16   | 040588100M | スプリング; A3.2×21×50 | 8  |    |
| 17   | NNF08      | フランジナイロンナット M8    | 4  |    |
| 18   | 119442000M | ピンCP; F16×35      | 2  |    |
| 19   | BSZ10020   | コガタボルト 7 M10×20   | 2  |    |
| 20   | WSA10      | バネザガネ 3ゴウ M10     | 2  |    |
| 21   | WRA20      | ヒラザガネ M20         | 2  |    |
| 22   | PC040032   | ワリピン 4×32         | 2  |    |
| 23   | 1194610003 | ブラケットCP; L        | 1  |    |
| 24   | 1194620003 | ブラケットCP; R        | 1  |    |
| 25   | 119437000M | ピンCP; F25×116     | 4  |    |

TWM1610 ラッピングマシン  
ラップホルダ

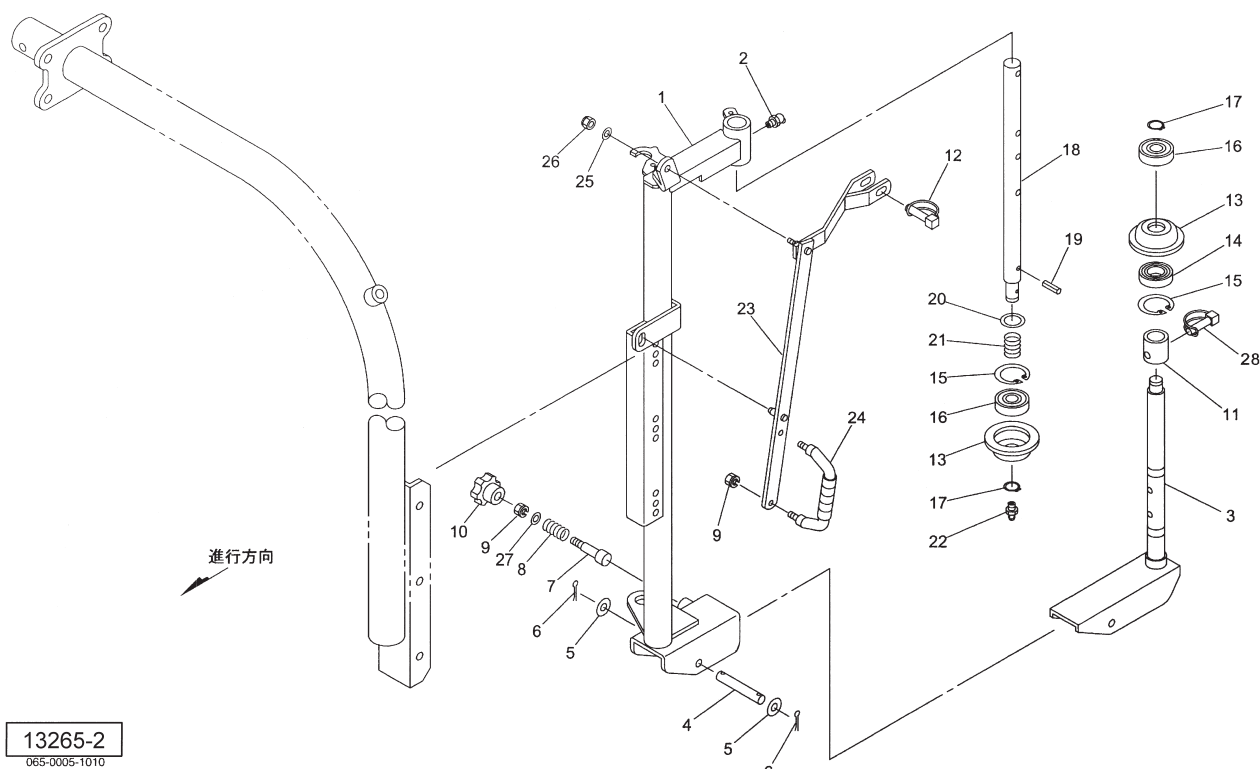


13264-1  
065-0005-1007

[illegible]

# TWM1610 ラッピングマシン

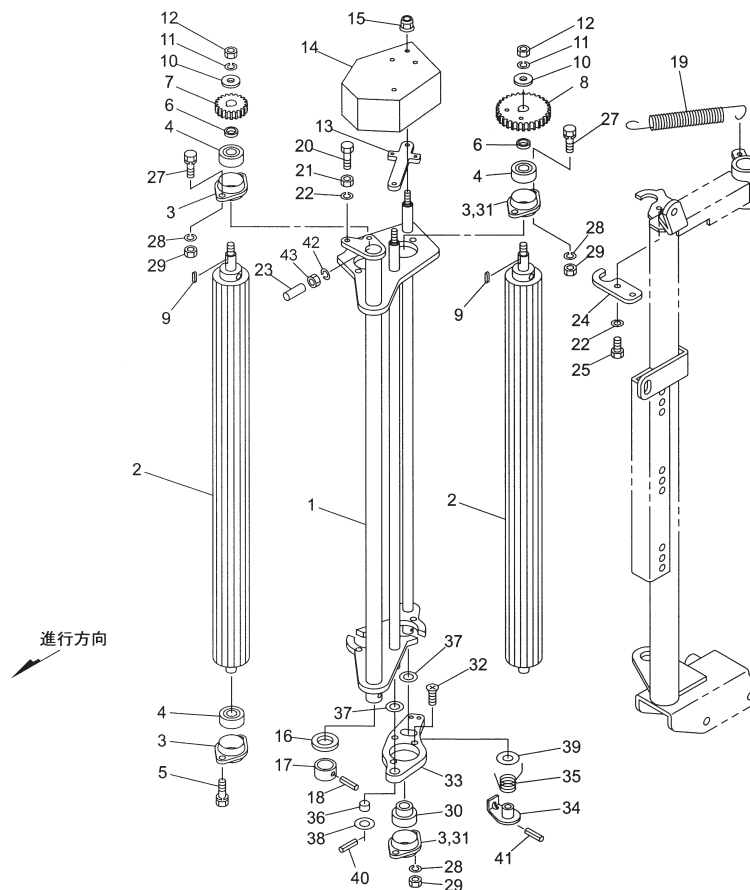
## ストレッチフレーム



| 見出番号 | 部品番号       | 部品名称               | 個数 | 備考 |
|------|------------|--------------------|----|----|
| 1    | 1324470004 | ブラケットCP; ストレッチ     | 2  |    |
| 2    | ONB6       | グリースニップル B M6      | 2  |    |
| 3    | 132445000M | ホルダCP; フィルム        | 2  |    |
| 4    | 120122000M | ピンC; 12×100        | 2  |    |
| 5    | WRA12      | ヒラザガネ M12          | 4  |    |
| 6    | PC032020   | ワリピン 3.2×20        | 4  |    |
| 7    | 083273000M | バー                 | 2  |    |
| 8    | 078897100M | スプリング              | 2  |    |
| 9    | NSP08      | コガタスプリングナット 4 M8   | 6  |    |
| 10   | 1285370000 | ニギリ; M8            | 2  |    |
| 11   | 117374000M | カラー; 30.2×45       | 2  |    |
| 12   | 069868000M | デルタピン; 12          | 2  |    |
| 13   | 095375000M | ローラ; 1             | 4  |    |
| 14   | J6206LLU   | ボールベアリング 6206LLU   | 2  |    |
| 15   | DHC062     | Cガタトメワ アナ 62       | 4  |    |
| 16   | J6305LLU   | ボールベアリング 6305LLU   | 4  |    |
| 17   | DC025      | Cガタトメワ ジク 25       | 4  |    |
| 18   | 120586000M | シャフト               | 2  |    |
| 19   | PS050040   | スプリングピン 5×40       | 2  |    |
| 20   | 066871100M | カラー                | 2  |    |
| 21   | 072005000M | スプリング; A           | 2  |    |
| 22   | ONA6       | グリースニップル A M6      | 2  |    |
| 23   | 119848000M | アームCP; フィルム750 [A] | 2  |    |
| 24   | 0333782000 | グリッ                | 2  |    |
| 25   | 080414100M | ワッシャ; 8            | 2  |    |
| 26   | NNF08      | フランジナイロンナット M8     | 2  |    |
| 27   | WRA08      | ヒラザガネ M8           | 2  |    |
| 28   | 000453000M | デルタピン; 9           | 2  |    |

# TWM1610 ラッピングマシン

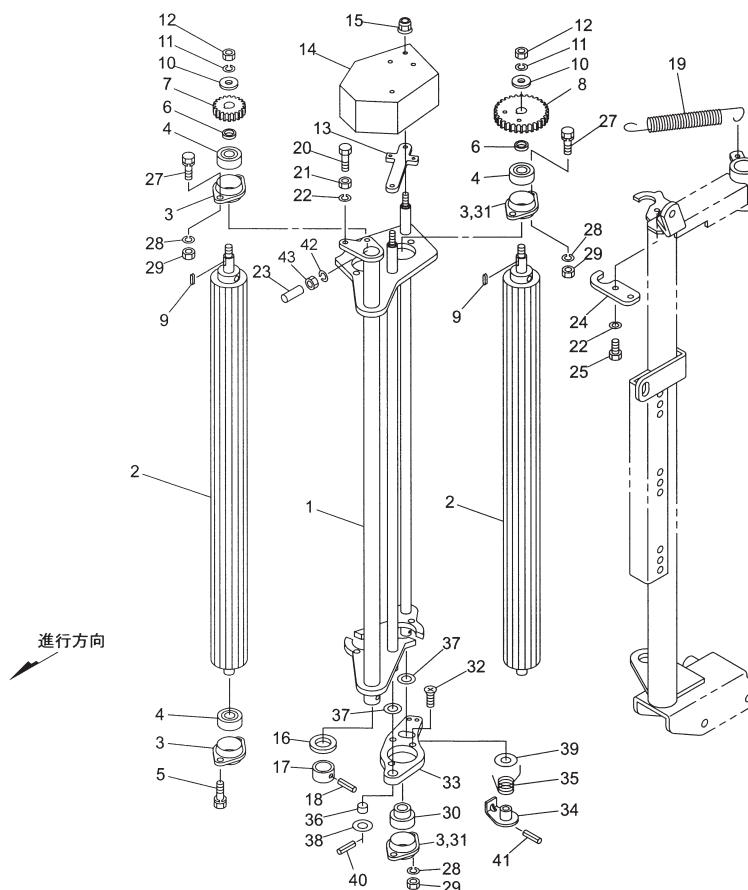
## ストレッチローラ



| 見出番号 | 部品番号        | 部品名称                  | 個数 | 備考 |
|------|-------------|-----------------------|----|----|
| 1    | 1285670004  | ストレッチフレームCP           | 2  |    |
| 2    | 1386680000  | ストレッチローラCP            | 4  |    |
| 3    | JPFL203G    | バイフランジ ヒシ PFL203      | 16 |    |
| 4    | JCS203LLU   | ユニットヨウベアリング CS203LLU  | 6  |    |
| 5    | BP06012     | SWツキボルト 4.6 M6×12     | 4  |    |
| 6    | 117392000M  | カラー; 17.5×4           | 4  |    |
| 7    | 1386560002  | ギヤ; M2×27T            | 2  |    |
| 8    | 1386570002  | ギヤ; M2×43T            | 2  |    |
| 9    | KFD05050150 | ヘイコウキー リョウヒラ 5×5×15   | 4  |    |
| 10   | WRA12       | ヒラザガネ M12             | 4  |    |
| 11   | WSA12       | バネザガネ 3ゴウ M12         | 4  |    |
| 12   | NZ12        | ナット 8 2シュ M12         | 4  |    |
| 13   | 119845000M  | プレート                  | 2  |    |
| 14   | 1285720004  | カバーCP; ストレッチ          | 2  |    |
| 15   | NNF08       | フランジナイロンナット M8        | 4  |    |
| 16   | 076487000M  | プレート                  | 2  |    |
| 17   | 117375000M  | カラー; 26×20            | 2  |    |
| 18   | PS050035    | スプリングピン 5×35          | 2  |    |
| 19   | 120339000M  | スプリング; H3.5×20×160    | 2  |    |
| 20   | BSZ08025    | コガタボルト 7 M8×25        | 2  |    |
| 21   | NSZ08       | コガタナット 8 2シュ M8       | 4  |    |
| 22   | WSA08       | バネザガネ 3ゴウ M8          | 8  |    |
| 23   | TRK10035    | 6トメネジ 10.9 クボミ M10×35 | 2  |    |
| 24   | 117347000M  | プレート                  | 2  |    |
| 25   | BSZ08020    | コガタボルト 7 M8×20        | 4  |    |

# TWM1610 ラッピングマシン

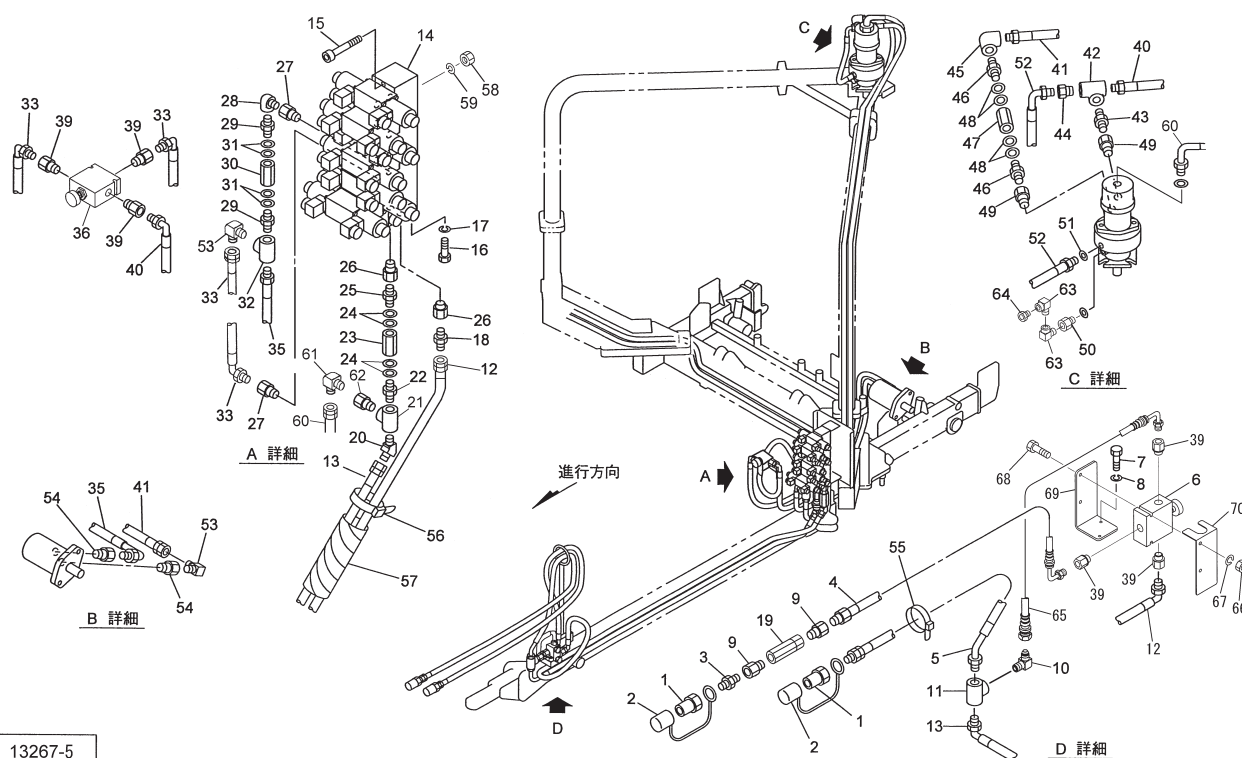
## ストレッチローラ



13266-3  
065-0005-1015

| 見出番号 | 部 品 番 号    | 部 品 名 称                | 個数 | 備 考 |
|------|------------|------------------------|----|-----|
| 27   | BZ06020    | ボルト 8. 8 M6×20         | 8  |     |
| 28   | WS06       | バネザガネ 2ゴウ M6           | 12 |     |
| 29   | NZ06       | ナット 8 2シュ M6           | 12 |     |
| 30   | JAS203     | ユニットヨウベアリング AS203      | 2  |     |
| 31   | 0577451000 | シム；φ18－φ8. 5×0. 4      | 8  |     |
| 32   | CM06020    | +サラコネジ M6×20           | 4  |     |
| 33   | 128563000M | プレート                   | 2  |     |
| 34   | 128564000M | ボスCP                   | 2  |     |
| 35   | 104800000M | スプリング；φ2. 9            | 2  |     |
| 36   | KBB-1208A  | カーボンドライベアリング A 12×14×8 | 2  |     |
| 37   | WRA12      | ヒラザガネ M12              | 4  |     |
| 38   | 042783600M | ワッシャ 12                | 2  |     |
| 39   | 085137000M | ワッシャ 13×3. 2           | 2  |     |
| 40   | PC032025   | ワリピン 3. 2×25           | 2  |     |
| 41   | PS0401025  | スプリングピン 4×25           | 2  |     |
| 42   | WSA10      | バネザガネ 3ゴウ M10          | 2  |     |
| 43   | NSZ10      | コガタナット 8 2シュ M10       | 2  |     |
|      |            |                        |    |     |
|      |            |                        |    |     |
|      |            |                        |    |     |
|      |            |                        |    |     |
|      |            |                        |    |     |
|      |            |                        |    |     |
|      |            |                        |    |     |
|      |            |                        |    |     |
|      |            |                        |    |     |

# TWM1610 ラッピングマシン ユアツ(1)



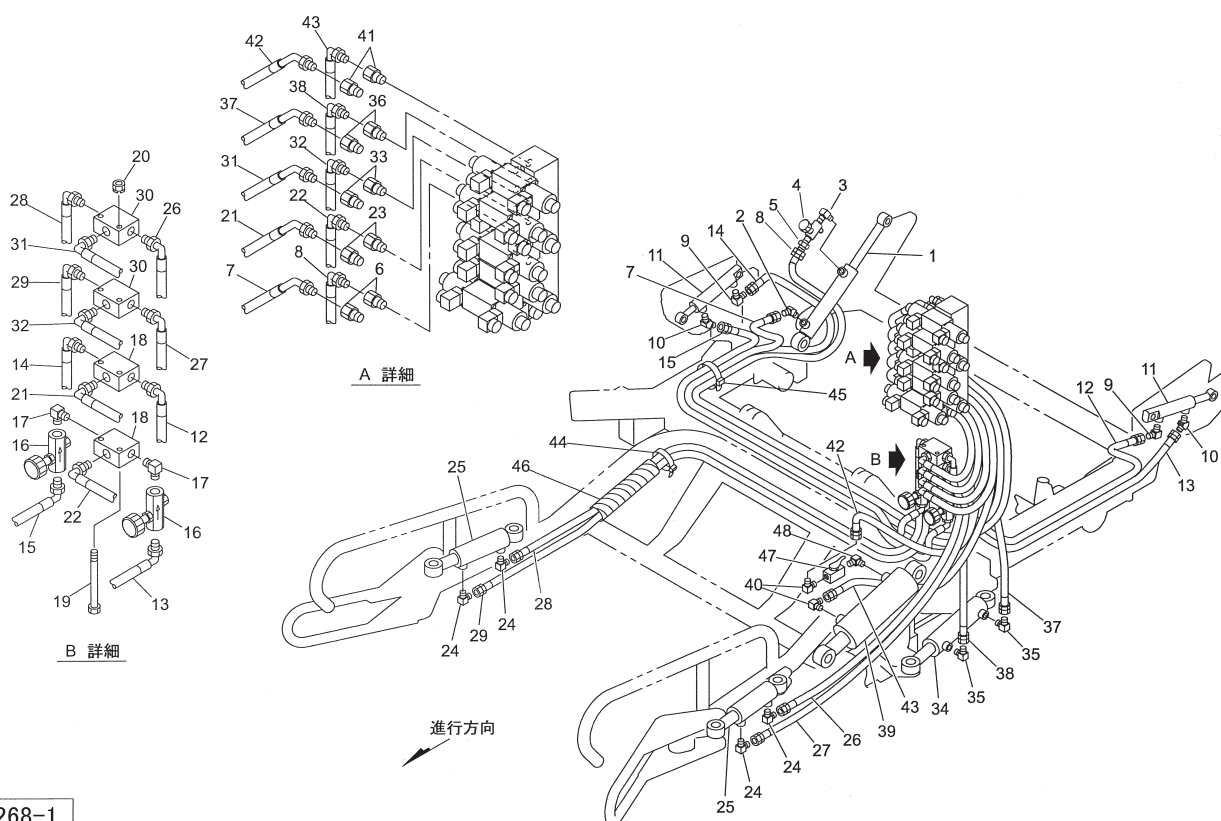
13267-5  
065-0005-1012

| 見出番号 | 部品番号        | 部品名称                    | 個数 | 備考 |
|------|-------------|-------------------------|----|----|
| 1    | CLF40M      | カプラ オス PT1/2            | 2  |    |
| 2    | 0007781000  | カプラキャップ; 1/2            | 2  |    |
| 3    | 2083-08-06  | ニップル PT1/2×PT3/8        | 1  |    |
| 4    | KH0602000BD | ユアツホース 3/8×2000 S1-S901 | 1  |    |
| 5    | KH0802100BF | ユアツホース 1/2×2100 S1-S451 | 1  |    |
| 6    | 8039810000  | プライオリティバルブ; HF          | 1  |    |
| 7    | BZ06020     | ボルト 8.8 M6×20           | 2  |    |
| 8    | WS06        | バネザガネ 2ゴウ M6            | 2  |    |
| 9    | 106900000M  | ブッシング; PF1/2×PT3/8      | 2  |    |
| 10   | 1033-06-08  | ホースエルボ PF3/8×PT1/2      | 1  |    |
| 11   | 2091-08     | ティー PT1/2               | 1  |    |
| 12   | KH0603900DP | ユアツホース 3/8×3900 S901-4  | 1  |    |
| 13   | KH0803300DP | ユアツホース 1/2×3300 S901-4  | 1  |    |
| 14   | 1512390000  | デンジベン; 6E               | 1  |    |
| 15   | BH05080     | キャップB 10.9 M5×80        | 2  |    |
| 16   | BSZ08020    | コガタボルト 7 M8×20          | 2  |    |
| 17   | WSA08       | バネザガネ 3ゴウ M8            | 2  |    |
| 18   | 1013-06     | ホースニップル PF3/8×PT3/8     | 1  |    |
| 19   | 1369190000  | フィルタ 1/2-60μ            | 1  |    |
| 20   | 1035-08     | ホースエルボ45 PF1/2×PT1/2    | 1  |    |
| 21   | 2091-08     | ティー PT1/2               | 1  |    |
| 22   | 1009-06-08  | ホースオスコネクタ PF3/8×PT1/2   | 1  |    |
| 23   | 124511000M  | チェックバルブ; 3/8            | 1  |    |
| 24   | 1003441000  | ガスケット; 17               | 4  |    |
| 25   | 106790000M  | ニップル; PT3/8×PF3/8       | 1  |    |

TWM1610 ラッピングマシン  
ユアツ(1)

| 見出番号 | 部 品 番 号      | 部 品 名 称                                | 個数 | 備 考 |
|------|--------------|----------------------------------------|----|-----|
| 26   | 106900000M   | ブッシング ; P F 1 / 2 × P T 3 / 8          | 2  |     |
| 27   | 105166000M   | ブッシング ; P F 3 / 8 × P T 3 / 8 ガスケット付   | 2  |     |
| 28   | 2088-06      | メスオスエルボ P T 3 / 8                      | 1  |     |
| 29   | 106790000M   | ニップル ; P T 3 / 8 × P F 3 / 8           | 2  |     |
| 30   | 124511000M   | チェックバルブ ; 3 / 8                        | 1  |     |
| 31   | 1003441000   | ガスケット ; 1 7                            | 4  |     |
| 32   | 2091-06      | ティー P T 3 / 8                          | 1  |     |
| 33   | KH0600630DP  | ユアツホース 3 / 8 × 6 3 0 S 9 0 1 - 4       | 2  |     |
|      |              |                                        |    |     |
| 35   | KH0601800BD  | ユアツホース 3 / 8 × 1 8 0 0 S 1 - S 9 0 1   | 1  |     |
| 36   | 8039810000   | プライオリティバルブ ; H F                       | 1  |     |
|      |              |                                        |    |     |
| 39   | 4043-10-06   | UNFブッシング UNF 7 / 8 - 1 4 × P T 3 / 8   | 6  |     |
| 40   | KH0606300BD  | ユアツホース 3 / 8 × 6 3 0 0 S 1 - S 9 0 1   | 1  |     |
| 41   | KH0605100BP  | ユアツホース 3 / 8 × 5 1 0 0 S 1 - 4         | 1  |     |
| 42   | 2091-06      | ティー P T 3 / 8                          | 1  |     |
| 43   | 2083-06      | ニップル P T 3 / 8                         | 1  |     |
| 44   | 2081-06-04   | ブッシング P T 3 / 8 × P T 1 / 4            | 1  |     |
| 45   | 2087-06      | メスエルボ P T 3 / 8                        | 1  |     |
| 46   | 106790000M   | ニップル ; P T 3 / 8 × P F 3 / 8           | 2  |     |
| 47   | 124511000M   | チェックバルブ ; 3 / 8                        | 1  |     |
| 48   | 1003441000   | ガスケット ; 1 7                            | 4  |     |
| 49   | 106900000M   | ブッシング ; P F 1 / 2 × P T 3 / 8          | 2  |     |
| 50   | 100970000M   | ブッシング ; P F 1 / 4 × P T 1 / 4          | 1  |     |
| 51   | 1003430000   | ガスケット ; 1 3 . 5                        | 1  |     |
| 52   | KH0400500DE  | ユアツホース 1 / 4 × 5 0 0 S 9 0 1 - S 9 0 2 | 1  |     |
| 53   | 1033-06      | ホースエルボ ; P F 3 / 8 × P T 3 / 8         | 2  |     |
| 54   | 106900000M   | ブッシング ; P F 1 / 2 × P T 3 / 8          | 2  |     |
| 55   | ILT200       | インシュロックタイ 4 . 7 × 2 0 2                | -  |     |
| 56   | ILT380       | インシュロックタイ 7 . 5 × 3 8 2                | -  |     |
| 57   | 0749681000   | スパイラルチューブ ; 5 0 0                      | 5  |     |
| 58   | NA05         | ナット 4 2 シュ M 5                         | 2  |     |
| 59   | WS05         | バネザガネ 2 ゴウ M 5                         | 2  |     |
| 60   | KH0406300EP  | ユアツホース 1 / 4 × 6 3 0 0 S 9 0 2 - 4     | 1  |     |
| 61   | 1033-04      | ホースエルボ P F 1 / 4 × P T 1 / 4           | 1  |     |
| 62   | 2081-08-04   | ブッシング P T 1 / 2 × P T 1 / 4            | 1  |     |
| 63   | 2088-04      | メスオスエルボ ; P T 1 / 4                    | 2  |     |
| 64   | 0005260000   | エアブリーザ                                 | 1  |     |
| 65   | KH06000450DP | ユアツホース 3 / 8 × 4 5 0 S 9 0 1 - 4       | 1  |     |
| 66   | NSZ08        | コガタナット 8 2 シュ M 8                      | 2  |     |
| 67   | WSA08        | バネザガネ 3 ゴウ M 8                         | 2  |     |
| 68   | BSZ08070     | コガタボルト 7 M 8 × 7 0                     | 2  |     |
| 69   | 8039880004   | ブラケット ; ドローバ                           | 1  |     |
| 70   | 8039890004   | カバー ; ドローバ                             | 1  |     |
|      |              |                                        |    |     |
|      |              |                                        |    |     |
|      |              |                                        |    |     |
|      |              |                                        |    |     |
|      |              |                                        |    |     |
|      |              |                                        |    |     |
|      |              |                                        |    |     |

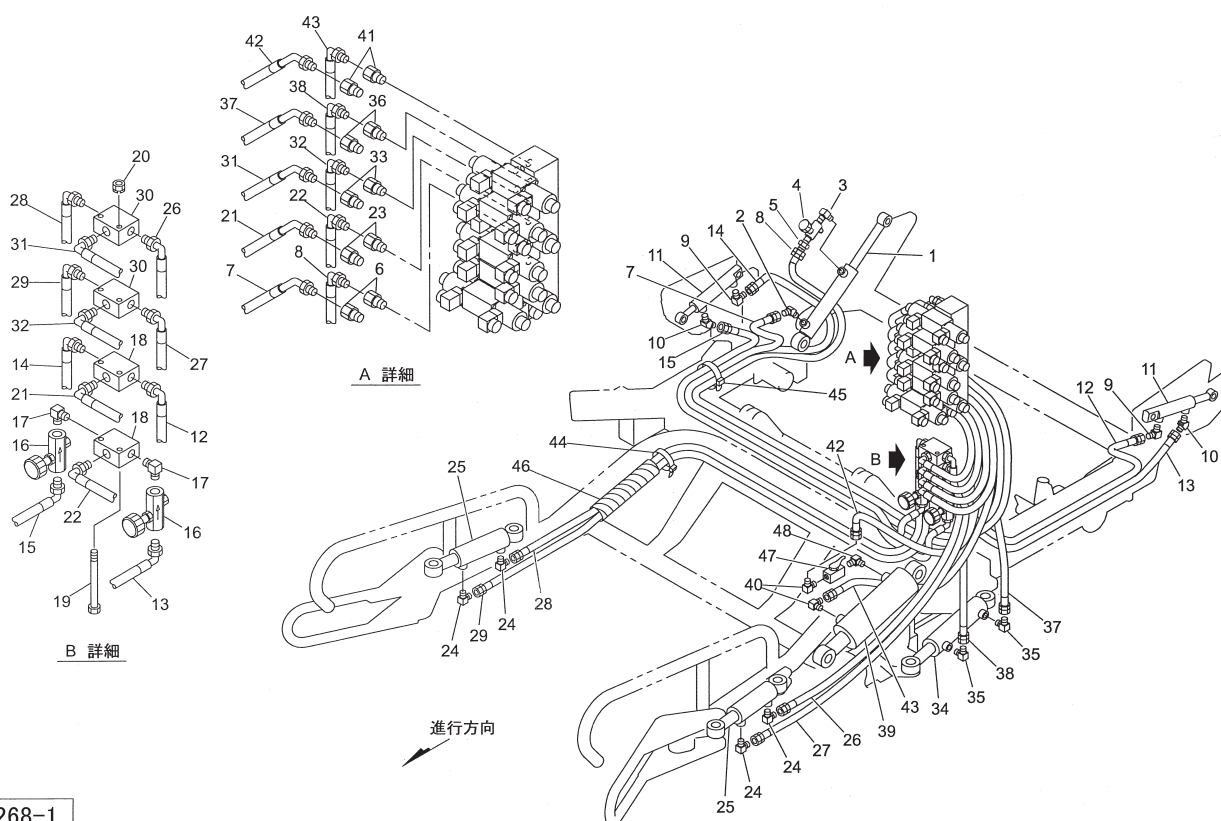
# TWM1610 ラッピングマシン ユアツ(2)



13268-1  
065-0005-1013

| 見出番号 | 部品番号        | 部品名称                     | 個数 | 備考 |
|------|-------------|--------------------------|----|----|
| 1    | 1193500106  | シリンダ ; CWP 60×200×420    | 1  |    |
| 2    | 1035-04     | ホースエルボ 45 PF 1/4×PT 1/4  | 1  |    |
| 3    | 2086-04     | エルボ PT 1/4               | 1  |    |
| 4    | 112531000M  | スローリターンバルブ ; 1/4         | 1  |    |
| 5    | 1013-04     | ホースニップル PF 1/4×PT 1/4    | 1  |    |
| 6    | 102551000M  | ブッシング ; PF 3/8×PT 1/4    | 2  |    |
| 7    | KH0403800FP | ユアツホース 1/4×3800 S451-4   | 1  |    |
| 8    | KH0403900DP | ユアツホース 1/4×3900 S901-4   | 1  |    |
| 9    | 1033-04     | ホースエルボ PF 1/4×PT 1/4     | 3  |    |
| 10   | 1035-04     | ホースエルボ 45 PF 1/4×PT 1/4  | 1  |    |
| 11   | 1193510006  | シリンダ ; CWP 30×90×230     | 2  |    |
| 12   | KH0402900DP | ユアツホース 1/4×2900 S901-4   | 1  |    |
| 13   | KH0402800DP | ユアツホース 1/4×2800 S901-4   | 1  |    |
| 14   | KH0404000DP | ユアツホース 1/4×4000 S901-4   | 1  |    |
| 15   | KH0403900DP | ユアツホース 1/4×3900 S901-4   | 1  |    |
| 16   | 112531000M  | スローリターンバルブ ; 1/4         | 2  |    |
| 17   | 2086-04     | エルボ PT 1/4               | 2  |    |
| 18   | 119662000M  | ユアツブラケット                 | 2  |    |
| 19   | BZ06110     | ボルト 8.8 M6×110           | 2  |    |
| 20   | NP06        | スプリングナット M6              | 2  |    |
| 21   | KH0400650DF | ユアツホース 1/4×650 S901-S451 | 1  |    |
| 22   | KH0400650DD | ユアツホース 1/4×650 S901-S901 | 1  |    |
| 23   | 102551000M  | ブッシング ; PF 3/8×PT 1/4    | 2  |    |
| 24   | 1033-04     | ホースエルボ PF 1/4×PT 1/4     | 4  |    |
| 25   | 1193480106  | シリンダ ; CWP 40×240×410    | 2  |    |

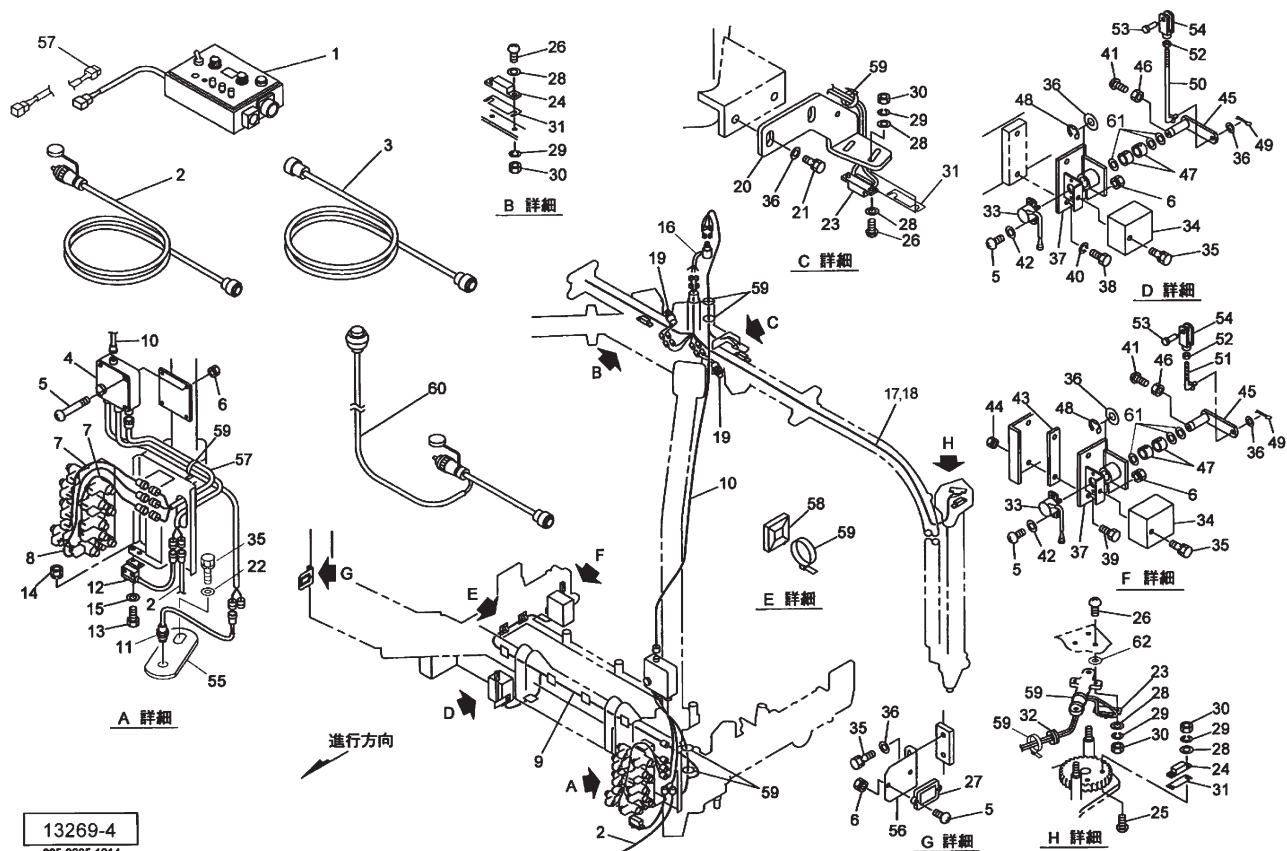
# TWM1610 ラッピングマシン ユアツ(2)



13268-1  
065-0005-1013

| 見出番号 | 部品番号        | 部品名称                     | 個数 | 備考 |
|------|-------------|--------------------------|----|----|
| 26   | KH0402600DP | ユアツホース 1/4×2600 S901-4   | 1  |    |
| 27   | KH0402800DP | ユアツホース 1/4×2800 S901-4   | 1  |    |
| 28   | KH0403450DP | ユアツホース 1/4×3450 S901-4   | 1  |    |
| 29   | KH0403700DP | ユアツホース 1/4×3700 S901-4   | 1  |    |
| 30   | 119662000M  | ユアツブラケット                 | 2  |    |
| 31   | KH0400650DF | ユアツホース 1/4×650 S901-S451 | 1  |    |
| 32   | KH0400650DD | ユアツホース 1/4×650 S901-S901 | 1  |    |
| 33   | 102551000M  | ブッシング; PF 3/8×PT 1/4     | 2  |    |
| 34   | 1193500106  | シリンダ; CWP 60×200×420     | 1  |    |
| 35   | 1033-04     | ホースエルボ PF 1/4×PT 1/4     | 2  |    |
| 36   | 102551000M  | ブッシング; PF 3/8×PT 1/4     | 2  |    |
| 37   | KH0401250FP | ユアツホース 1/4×1250 S451-4   | 1  |    |
| 38   | KH0401000DP | ユアツホース 1/4×1000 S901-4   | 1  |    |
| 39   | 1193492006  | シリンダ; CWP 90×290×525     | 1  |    |
| 40   | 1033-04     | ホースエルボ PF 1/4×PT 1/4     | 2  |    |
| 41   | 102551000M  | ブッシング; PF 3/8×PT 1/4     | 2  |    |
| 42   | KH0401900FP | ユアツホース 1/4×1900 S451-4   | 1  |    |
| 43   | KH0402200DP | ユアツホース 1/4×2200 S901-4   | 1  |    |
| 44   | ILT200      | インシュロックタイ 4.7×202        | —  |    |
| 45   | ILT380      | インシュロックタイ 7.5×382        | —  |    |
| 46   | 0749681000  | スパイラルチューブ; 500           | 23 |    |
| 47   | 0009280000  | ストップバルブ 1/4              | 1  |    |
| 48   | 2086-04     | エルボ 1/4                  | 1  |    |
|      |             |                          |    |    |
|      |             |                          |    |    |

# TWM1610 ラッピングマシン デンソウ



| 見出番号 | 部品番号       | 部品名称               | 個数 | 備考   |
|------|------------|--------------------|----|------|
| 1    | 1350433000 | ソウサボックス            | 1  |      |
| 2    | 1204561000 | コード；ソウサボックス        | 1  |      |
| 3    | 1309340000 | エンチョウコード           | 1  |      |
| 4    | 1497530000 | セイギョボックス；TWM       | 1  |      |
| 5    | CP04016    | ナベコネジ M4×16        | 10 |      |
| 6    | NP04       | スプリングナット M4        | 10 |      |
| 7    | 1204580000 | コード；デンジベン5P        | 2  |      |
| 8    | 1204591000 | コード；デンジベン3P        | 1  |      |
| 9    | 1204541000 | コード；カクトセンサ         | 1  |      |
| 10   | 1204602000 | コード；ロータリコネクタ       | 1  |      |
| 11   | 1255600000 | キンセツスイッチ           | 1  |      |
| 12   | 1203140000 | コウデンスイッチ           | 1  | 見27付 |
| 13   | BZ06016    | ボルト 8.8 M6×16      | 2  |      |
| 14   | NP06       | スプリングナット M6        | 2  |      |
| 15   | WRA06      | ヒラザガネ M6           | 2  |      |
| 16   | 1543110000 | スリップリング            | 1  |      |
| 17   | 1333941000 | コード；ジキセンサ          | 2  |      |
| 18   | 1333931000 | コード；カイテンアーム        | 1  |      |
| 19   | 1110350000 | セーフティスタータスイッチ      | 2  |      |
| 20   | 121690100M | ブラケット；カイテンセンサ      | 1  |      |
| 21   | BSPZ08020  | コガタSWツキボルト 7 M8×20 | 2  |      |
| 22   | 080414100M | ワッシャ；8             | 1  |      |
| 23   | 0937320000 | ジキセンサ              | 3  |      |
| 24   | 0937330000 | センサヨウマグネット         | 4  |      |
| 25   | CM03025    | ナベコネジ M3×25        | 4  |      |

TWM1610 ラッピングマシン  
デンソー

[illegible]

千 歳 本 社 066-8555 千 歳 市 上 長 都 1 0 6 1 番 地 2  
TEL 0123-26-1123  
FAX 0123-26-2412

千 歳 営 業 所 066-8555 千 歳 市 上 長 都 1 0 6 1 番 地 2  
TEL 0123-22-5131  
FAX 0123-26-2035

豊 富 営 業 所 098-4100 天 塩 郡 豊 富 町 字 上 サ ロ ベ ッ 1 1 9 1 番 地 4 4  
TEL 0162-82-1932  
FAX 0162-82-1696

帯 広 営 業 所 080-2462 帯 広 市 西 2 2 条 北 1 丁 目 1 2 番 地 4  
TEL 0155-37-3080  
FAX 0155-37-5187

中 標 津 営 業 所 086-1152 標 津 郡 中 標 津 町 北 町 2 丁 目 1 6 番 2  
TEL 0153-72-2624  
FAX 0153-73-2540

花 巻 営 業 所 028-3172 岩 手 県 花 巻 市 石 鳥 谷 町 北 寺 林 第 1 1 地 割 1 2 0 番 3  
TEL 0198-46-1311  
FAX 0198-45-5999

仙 台 営 業 所 983-0013 宮 城 県 仙 台 市 宮 城 野 区 中 野 字 神 明 1 7 9 - 1  
TEL 022-388-8673  
FAX 022-388-8735

小 山 営 業 所 323-0158 栃 木 県 小 山 市 梁 2 5 1 2 - 1  
TEL 0285-49-1500  
FAX 0285-49-1560

東 海 営 業 所 485-0081 愛 知 県 小 牧 市 横 内 字 立 野 6 7 8 - 1  
TEL 0568-75-3561  
FAX 0568-75-3563

岡 山 営 業 所 700-0973 岡 山 県 岡 山 市 北 区 下 中 野 7 0 4 - 1 0 3  
TEL 086-243-1147  
FAX 086-243-1269

熊 本 営 業 所 861-8030 熊 本 県 熊 本 市 東 区 小 山 町 1 6 3 9 - 1  
TEL 096-389-6650  
FAX 096-389-6710

都 城 営 業 所 885-1202 宮 崎 県 都 城 市 高 城 町 穂 満 坊 1 0 0 3 - 2  
TEL 0986-53-2222  
FAX 0986-53-2233