

# **STAR**

## **マニユアスプレッタ**

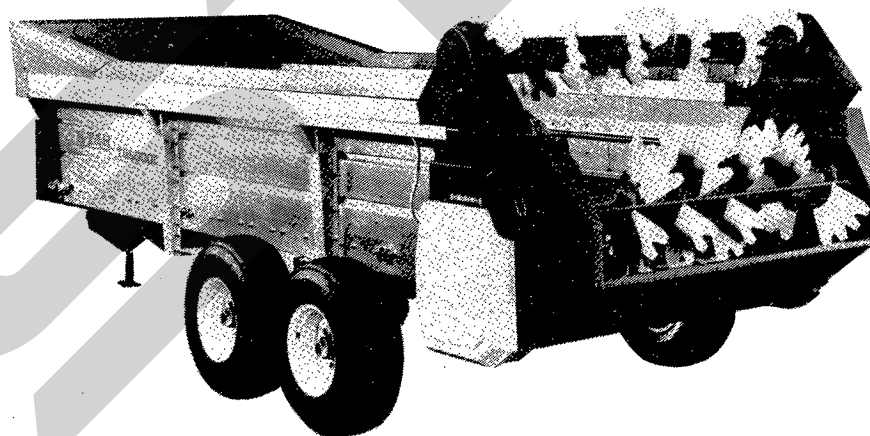
製品コード 30201・30202・30203・30204・30205

型 式-TMS5000・6000・7000・8000・9000

パワーゲートアタッチメント

製品コード 54205

型 式-APG9000



取扱説明書 部 品 表

“必読” 機械の使用前には必ず読んでください。

---

**STAR-農機株式会社**

SPAR

## ご購入の皆様へ

このたび当社製品をお買い上げいただきありがとうございました。

この取扱説明書は、正しい取扱方法と正しい調整点検について説明してあります。よくお読みいただき、日常の作業の安全に又この機械の末永いご使用のためにお役立てください。

## 安全作業のために、これだけはぜひ守りましょう

### 安全作業のお願い

1. 各部の点検・調整・給油・清掃などを行う時は、トラクタ（テイラー）エンジンを完全に止めてください。
2. トラクタ（テイラー）から離れる時は、エンジンを止めPTOを完全に止めてから駐車ブレーキ（輪留）を、かけてください。
3. 作業内容に合った正しい服装と、保護具を着用してください。
4. 運転操作中、特に旋回・後退時には周囲に気をつけ、人を近づけないでください。
5. 作業の前後には各部を点検し、調整・給油・整備を十分に行ってください。
6. 取扱説明書に示す正しい取扱方法によらない使い方をし、機械の損傷を招いたり、使用者が過失を起こしても、当社では責任を負いかねます。

## 部品の注文について

1. 部品のご注文の際は、下記項目をご連絡ください。
  - ① 機 械 名
  - ② 型 式 名
  - ③ コードNo
  - ④ 部品番号
  - ⑤ 部品名称
  - ⑥ 個 数
2. 部品の納期については、部品表のNo欄に次の表示をしております。参考にしてください。

（例 ● 2、○ 10、13）

●……市販部品（材料店、金物店で購入してください。）

- ……納期のかかる部品（2～6か月）  
無……納期のかからない部品（即納～1か月）
3. 部品番号の末尾に符号が記入されているものは下記の部品が含まれています。

（例 BA0815A）

A；ナット・Sワッシャ  
D；ダブルナット  
N；ナット  
P；ワッシャ  
W；Sワッシャ  
(G；メッキ仕上げ)

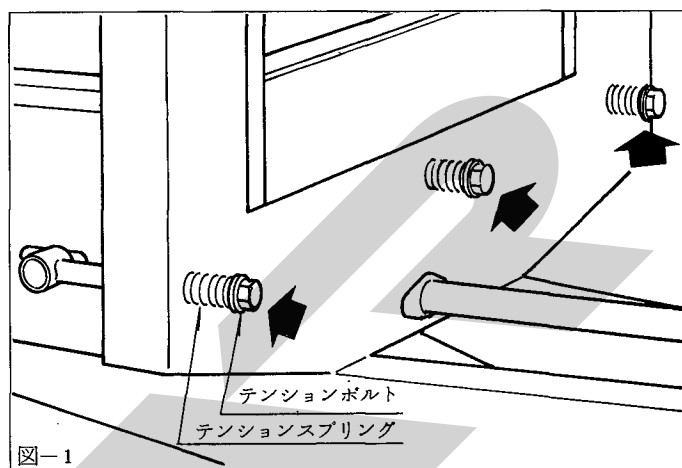
# 1 作業前の点検・調整

作業前に次の点検・調整を行なってください。

これは、故障の防止、耐用年数を延ばすためにも常に行なってください。

## (1) 床コンベヤチェーンの張り

テンションスプリングが密着するまで  
テンションボルトを回し、床コンベヤの  
張り調整を行なってください。



## (2) タイヤ空気圧

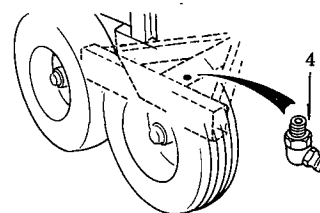
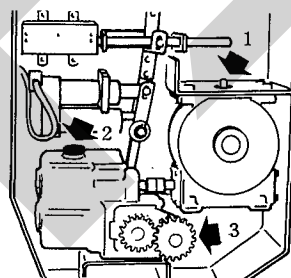
適正空気圧 2.8 kg/cm<sup>2</sup>

## (3) 給油

各部の耐久性を維持するために定められた時間に従って給油を行なってください。

### ① オイル交換……作業シーズンごと

1. ウォーム減速機……ギヤオイル#  
90、容量1.1ℓ
2. ギヤボックス……ギヤオイル#  
90、容量2.0ℓ



### ② グリースアップ

3. 変速ギヤ
4. 車軸メタル
5. コンベヤ従動  
スプロケット
6. コンベヤ軸軸受
7. ギヤボックス
8. スタンド
9. パワージョイント
10. 各軸受部

作業前後

作業シーズン  
ごと

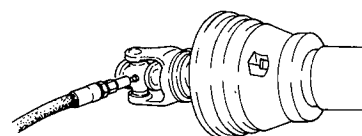
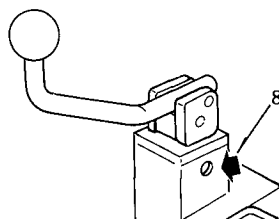
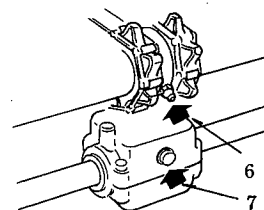
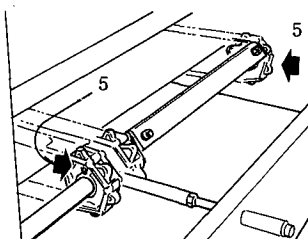


図-2

(ビータ軸軸受、P I C 軸軸受、ビータクラッチ)

### ③ その他

ローラチェーン } 作業シーズンごとに注油  
床コンベヤチェーン }

## 2

## 堆肥散布作業

### (1) 床コンベヤ速度変速

#### 1) リモートコントロール

床コンベヤ速度は3段階（ギヤ組換で6段階）に変速できます。

変速操作はトラクタ座上から図-3のスイッチボックスにて行なえます。

#### ＜操作方法＞

- ① 図-4のアームとシリンダを連結しているピンが入っていることを確認した後、チェンジレバーを自動の位置にセットしてください。
- ② スwitchボックスのメインスイッチを「ON」にしてください。
- ③ 任意の変速位置のチェンジスイッチを押してください。

#### ＜注意事項＞

変速操作はP.T.O回転時のみ行なってください。

#### 2) 手動床コンベヤ速度変速

本機は手動にても変速操作が可能な構造としてあります。

図-4のアームとシリンダを連結しているピンを抜き、チェンジレバーを任意の手動の変速位置にセットしてください。

尚、チェンジレバーが任意の変速位置に入りにくい場合は、ビータを少しまわしながら行なってください。

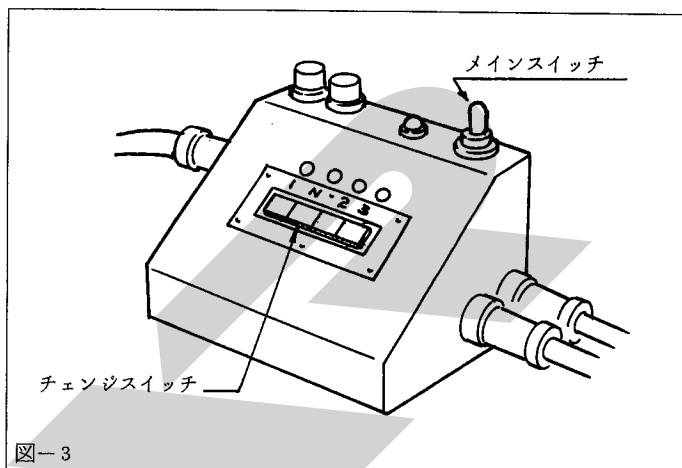


図-3

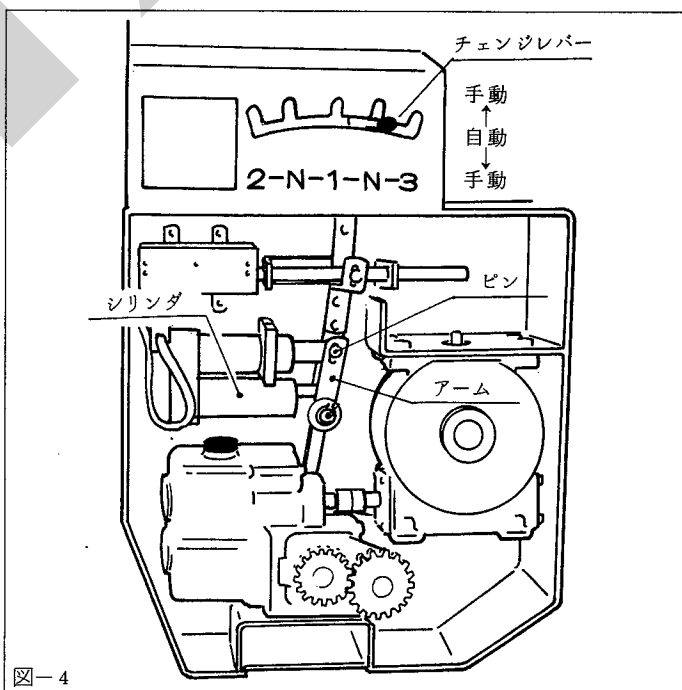


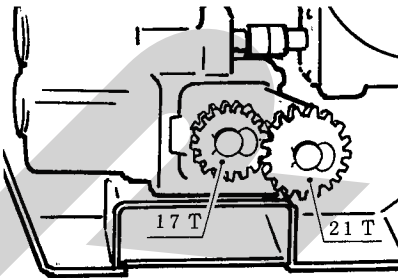
図-4

## (2) 床コンベヤ変速段と散布量

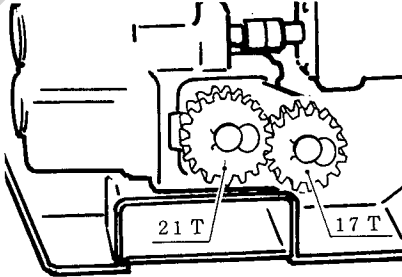
床コンベヤ変速段と散布量の関係は、表－１、表－２を参考にしてください。

堆肥の状態にあわせた希望散布量からコンベヤ変速段と車速を決めてください。

表－１

| コンベヤ速度 |             |            | 未完熟堆肥(400kg/m³) |            | 完熟堆肥(800kg/m³) |                                                                                    | ギヤ組合せ |
|--------|-------------|------------|-----------------|------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 変速段    | 速度<br>(m/分) | トラクタ速度     |                 | トラクタ速度     |                |                                                                                    |       |
|        |             | 3 km/hr    | 5 km/hr         | 3 km/hr    | 5 km/hr        |                                                                                    |       |
| 1 速    | 1.5 0       | 5.5 t/10a  | 3.0 t/10a       | 11.0 t/10a | 6.5 t/10a      |  |       |
| 2 速    | 2.3 5       | 8.5 t/10a  | 5.0 t/10a       | 16.5 t/10a | 10.0 t/10a     |                                                                                    |       |
| 3 速    | 3.0 5       | 10.6 t/10a | 6.4 t/10a       | 21.3 t/10a | 12.8 t/10a     |                                                                                    |       |

表－２

| コンベヤ速度 |             |           | 未完熟堆肥(400kg/m³) |            | 完熟堆肥(800kg/m³) |                                                                                      | ギヤ組合せ |
|--------|-------------|-----------|-----------------|------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 変速段    | 速度<br>(m/分) | トラクタ速度    |                 | トラクタ速度     |                |                                                                                      |       |
|        |             | 3 km/hr   | 5 km/hr         | 3 km/hr    | 5 km/hr        |                                                                                      |       |
| 1 速    | 1.0 0       | 3.5 t/10a | 2.0 t/10a       | 7.0 t/10a  | 4.5 t/10a      |  |       |
| 2 速    | 1.5 5       | 5.5 t/10a | 3.0 t/10a       | 11.0 t/10a | 6.5 t/10a      |                                                                                      |       |
| 3 速    | 2.0 0       | 7.0 t/10a | 4.2 t/10a       | 14.0 t/10a | 8.4 t/10a      |                                                                                      |       |

尚、3速における散布量は、表－１、表－２に記載してありますが、実作業において3速は

- 1) 散布作業開始時における、マニュアルのビータ部への早送り移動
- 2) 荷箱にマニュアルが少なくなった時の早送り散布
- 3) 清掃時のマニュアルの早送り排出

のときのみ、使用するようにしてください。

## (3) P.T.O 回転数

本機の適正回転数は、540 r.p.mです。

P.T.O クラッチを入れる時は、エンジン回転を低速に入れてください。

注：高速エンジン回転数でP.T.O クラッチを入れますと、シャーボルトが切断する場合もあります。

### ③ ビータブレードの配列

ブレードは、本機後方より見て図-5のように配列されてます。この配列をくずしますと、振動が発生し機体に悪影響を与えます。

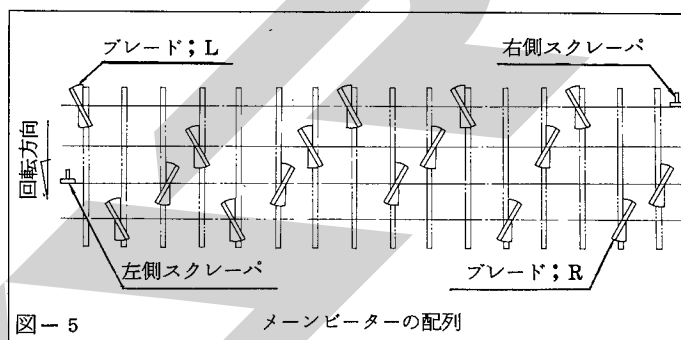
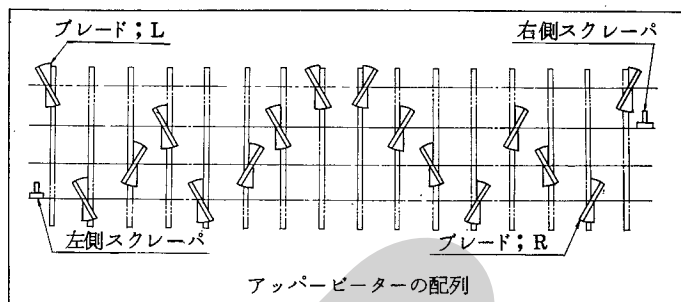


図-5

メーンビーターの配列

### ④ シャーボルトについて

過負荷から各機構部を守るため、機体の前方にシャーボルトが装備されております。

シャーボルト交換の際には、次の事項に注意してください。

- 1) シャーボルト切断の際には、必ず原因を調べ、正しい処置を行ってから、使用してください。
- 2) シャーボルトは、必ず当社指定ボルトを使用してください。

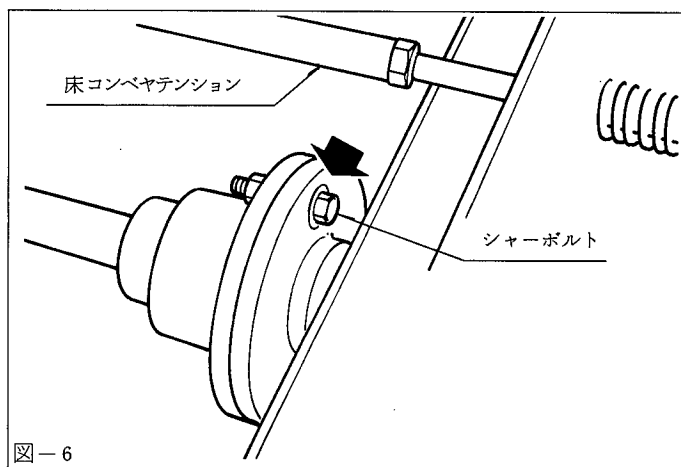


図-6

5

ビータクラッチ

清掃時、荷箱に残ったマニユアの排出作業を容易にする為、ビータを回転させずにコンベヤのみを動かす、ビータクラッチがついています。

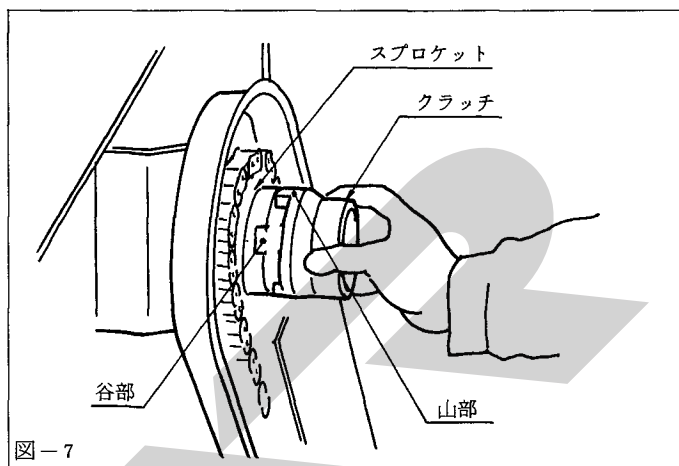
〈操作方法〉

① クラッチ切

P.T.O 回転を止め、スプロケットの谷部から、クラッチの山部を抜き、次にクラッチを手前に引きながら 90° 回転させてください。

② クラッチ入

P.T.O 回転を止め、クラッチの山部とスプロケットの谷部の位相を合せ、谷部に山部を入れてください。



〈注意事項〉

- ① クラッチ操作は、P.T.O 回転を止めてから行なってください。
- ② 運転中は、ビータが停止していても、ビータ及びクラッチには触れないでください。  
又、作業の安全をはかる為にも、停止中のビータへの接近にも充分注意してください。
- ③ ビータを停止させて、マニユアの排出を行う際は、マニユアパンは下げて作業してください。



## パワーゲートアタッチメント（別売品）

### ① 組 立 方 法

#### 1) 型式別組立必要部品

パワーゲートを取り付けるマニユアスプレッダの型式により、組立の部品が一部異なりますので、表－3、図－8を参考にしてください。

表－3

|         | TMS5000 | TMS6000 | TMS7000 | TMS8000 | TMS9000 |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ① バ ン パ | 2 ケ     | 不 要     |         |         |         |
| ② カ ラ ー | 2 ケ     | 不 要     |         |         |         |
| ③ ブラケット | 不 要     |         |         | 1 ケ     |         |
| ④ カ ラ ー | 4 ケ     |         |         | 8 ケ     |         |
| ⑤ ボ ル ト | M12×130 |         |         | M12×230 |         |
| ⑥ ボ ル ト | M8×80   | M8×25   |         |         |         |

尚、出荷時のパワーゲートは、TMS8000、9000用に組んでありますので、TMS5000、6000、7000用に組なおす場合は、③ブラケットをはずした後、⑦ラバーが床面に接する用に、取り付けボルト穴にて調整願います。

#### 2) シリンダ取り付け穴位置

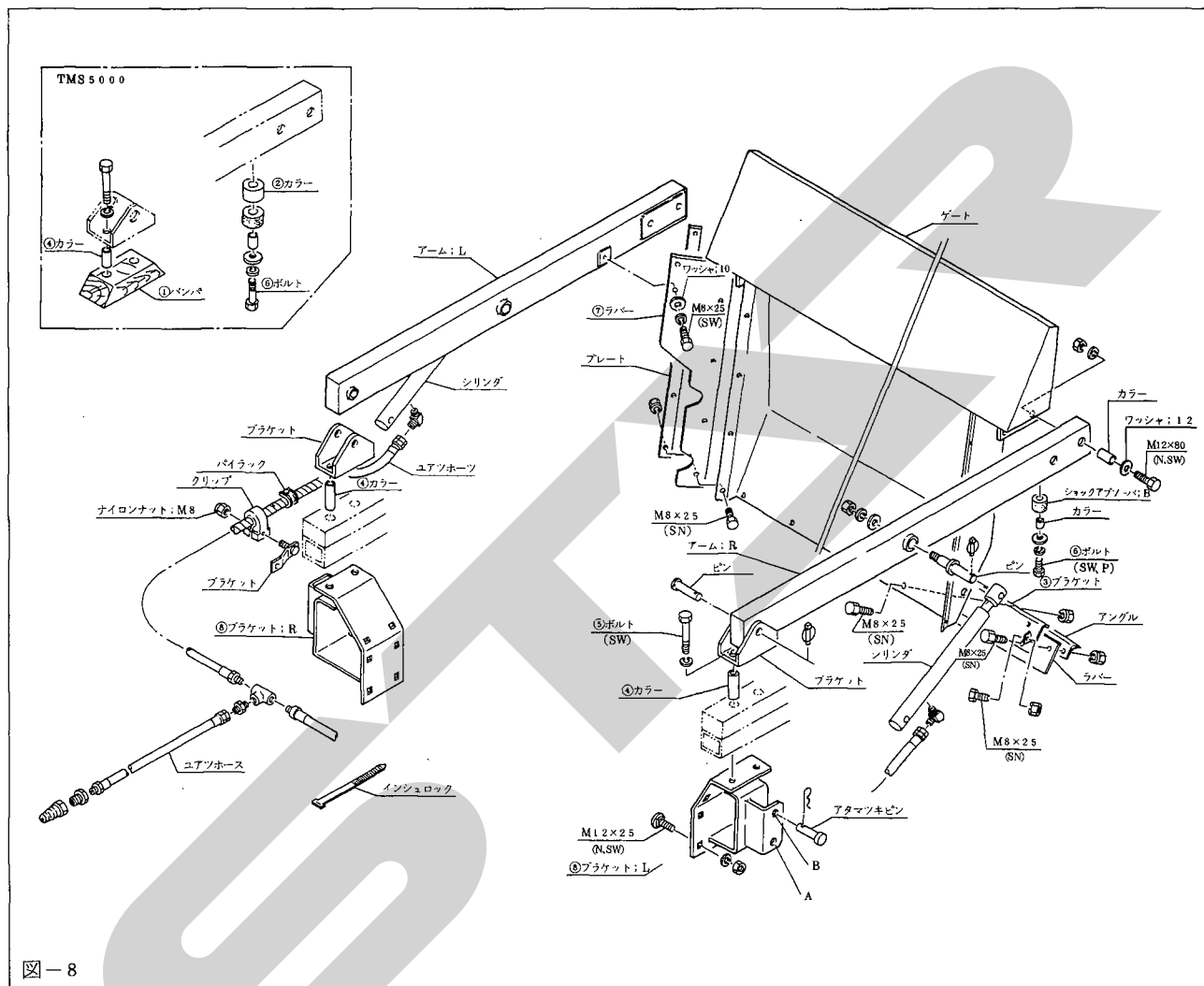
型式により、⑧ブラケットに対するシリンダ取り付け穴位置が異なりますので、表－4、図－8を参考にしてください。

表－4

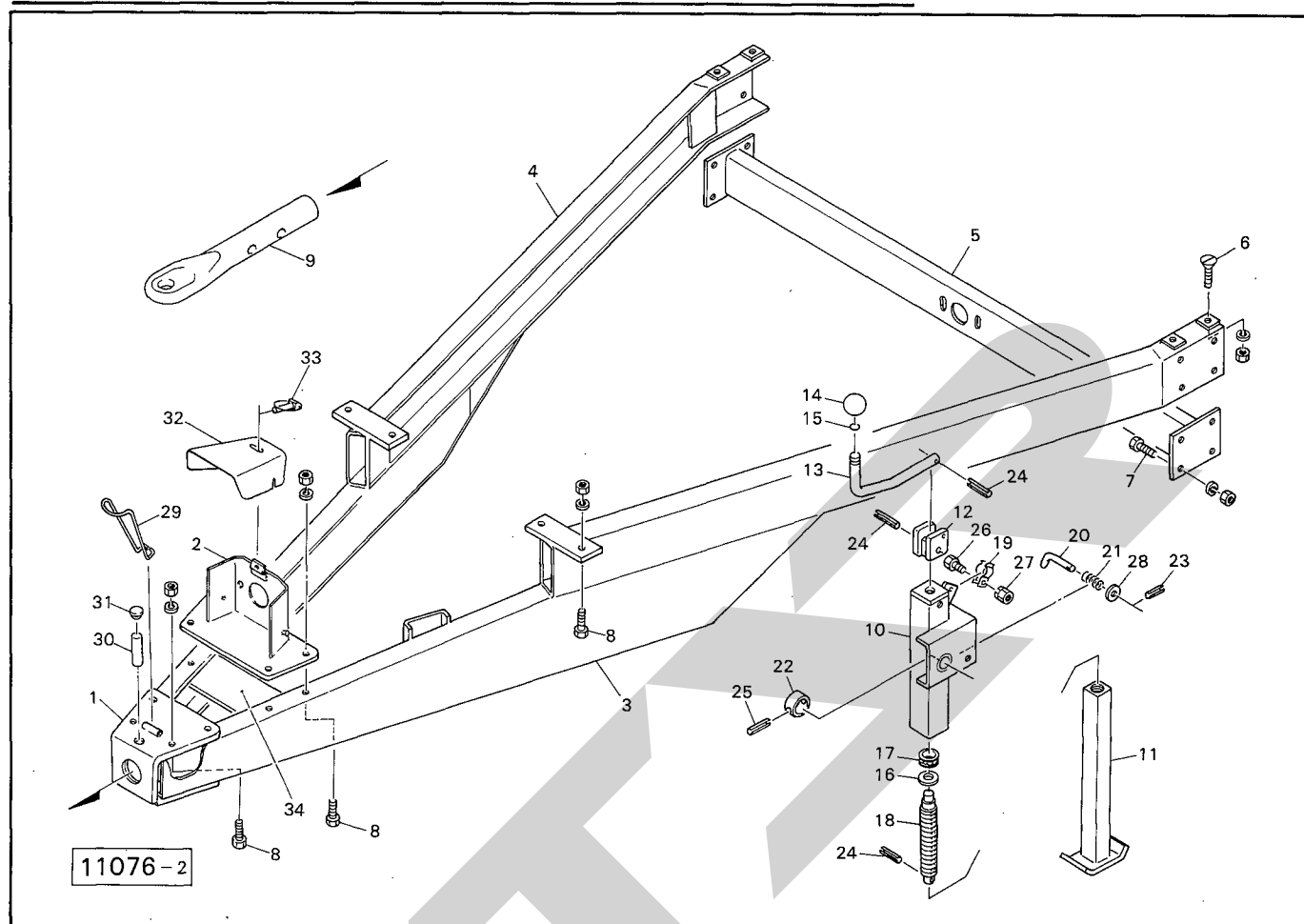
| 型 式               | 穴 位 置 |
|-------------------|-------|
| TMS5000、6000、7000 | A     |
| TMS8000、9000      | B     |

### 3) ホース配管

油圧ホースは、作業時の施回や走行に支障をきたさないように、又、ねじれないように注意して取り付けてください。

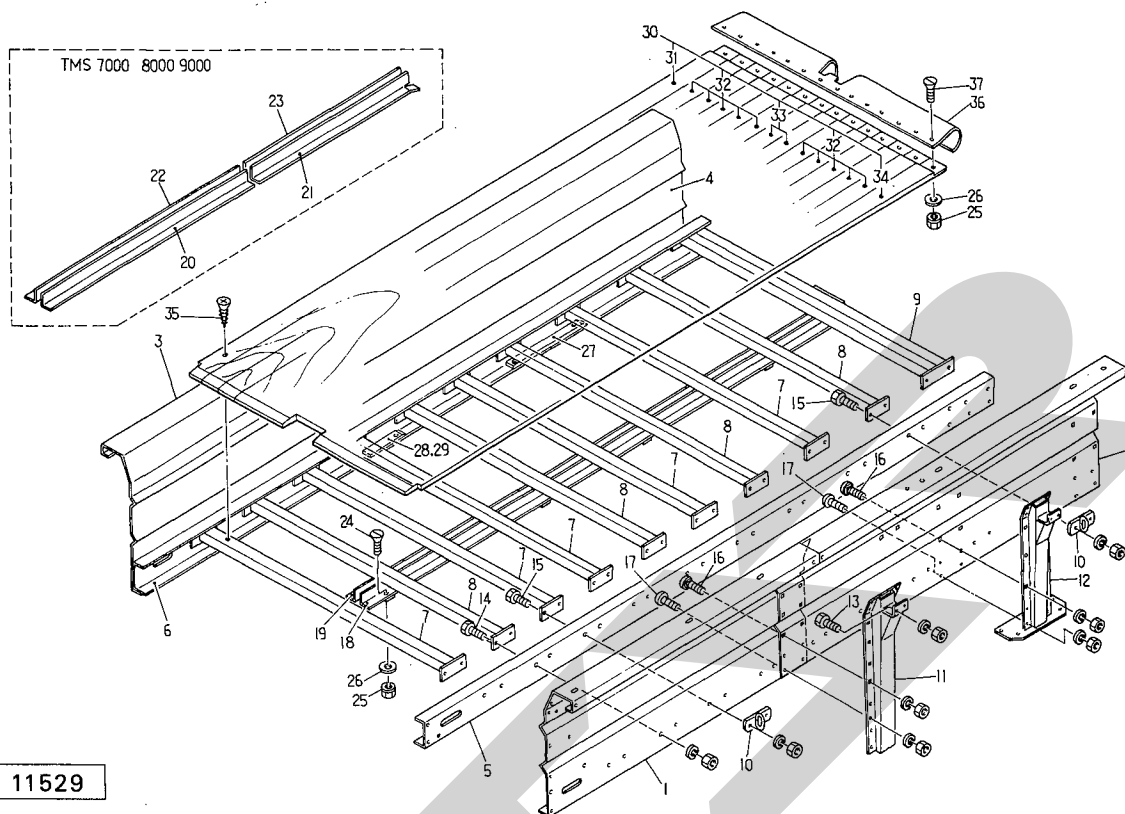


# TMS5000・6000・7000・8000・9000 マニュアルスプレッダ ドローバ・スタンド



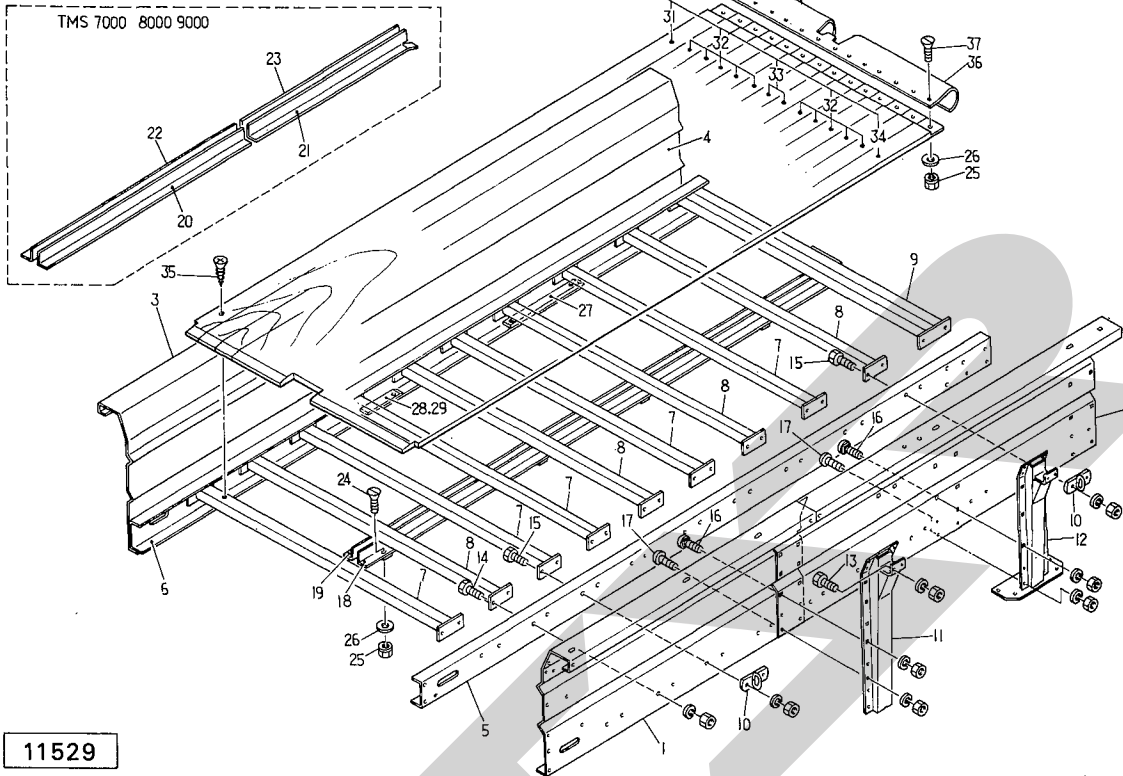
| 見<br>番<br>号 | 部品番号     | 部 品 名 称           | 個数 | 見<br>番<br>号 | 部品番号     | 部 品 名 称            | 個数 |
|-------------|----------|-------------------|----|-------------|----------|--------------------|----|
| 1           | 74902    | ヒッチ               | 1  | ●26         | BA0825G  | ボルト; M8×25         | 1  |
| ○ 2         | 74903    | ブラケット             | 1  | ●27         | NP08G    | スプリングナット; M8       | 1  |
| ○ 3         | 74904    | ドローバ; L           | 1  | ●28         | WRA12G   | ワッシャ; M12          | 1  |
| ○ 4         | 74905    | ドローバ; R           | 1  | Asy         | 73058Asy | スタンド(組) (見 10~28付) | 1  |
| ○ 5         | 73056    | ステー               | 1  | 29          | 66324    | ブラケット              | 1  |
| ● 6         | BM1250AG | サラボルト; M12×50     | 4  | 30          | 61517    | ピン; φ16×98         | 1  |
| ● 7         | BZ1235AG | ボルト; M12×35 (8.8) | 8  | 31          | MS1P     | 穴用メクラキャップ; φ19     | 1  |
| ● 8         | BZ1440AG | ボルト; M14×40 (8.8) | 20 | 32          | 74950    | ジョイントカバー           | 1  |
| ● 9         | 66323    | ヒッチカン; φ60        | 1  | 33          | PR09     | リンチピン; 9           | 1  |
| 10          | 73058    | スタンドブラケット         | 1  | 34          | 75814    | プレート               | 1  |
| 11          | 71541    | リフトブラケット          | 1  |             |          |                    |    |
| 12          | 66722    | レバーウケ             | 1  |             |          |                    |    |
| 13          | 68310    | レバー               | 1  |             |          |                    |    |
| 14          | 66724    | グリップ              | 1  |             |          |                    |    |
| 15          | 58640    | バネ                | 1  |             |          |                    |    |
| 16          | 58616    | サガネ               | 1  |             |          |                    |    |
| ●17         | J51104   | スラストベアリング; 51104  | 1  |             |          |                    |    |
| 18          | 71542    | スピンドル             | 1  |             |          |                    |    |
| 19          | 62286    | ステーロッドウケスプリング     | 2  |             |          |                    |    |
| 20          | 66727    | ピン                | 1  |             |          |                    |    |
| 21          | 43234    | ラッチスプリング          | 1  |             |          |                    |    |
| 22          | 66726    | カラー               | 1  |             |          |                    |    |
| ●23         | PS3020   | スプリングピン; 3×20     | 1  |             |          |                    |    |
| ●24         | PS6032   | スプリングピン; 6×32     | 3  |             |          |                    |    |
| ●25         | PS8050   | スプリングピン; 8×50     | 1  |             |          |                    |    |

# TMS5000・6000・7000・8000・9000 マニユアスプレッダ フレーム

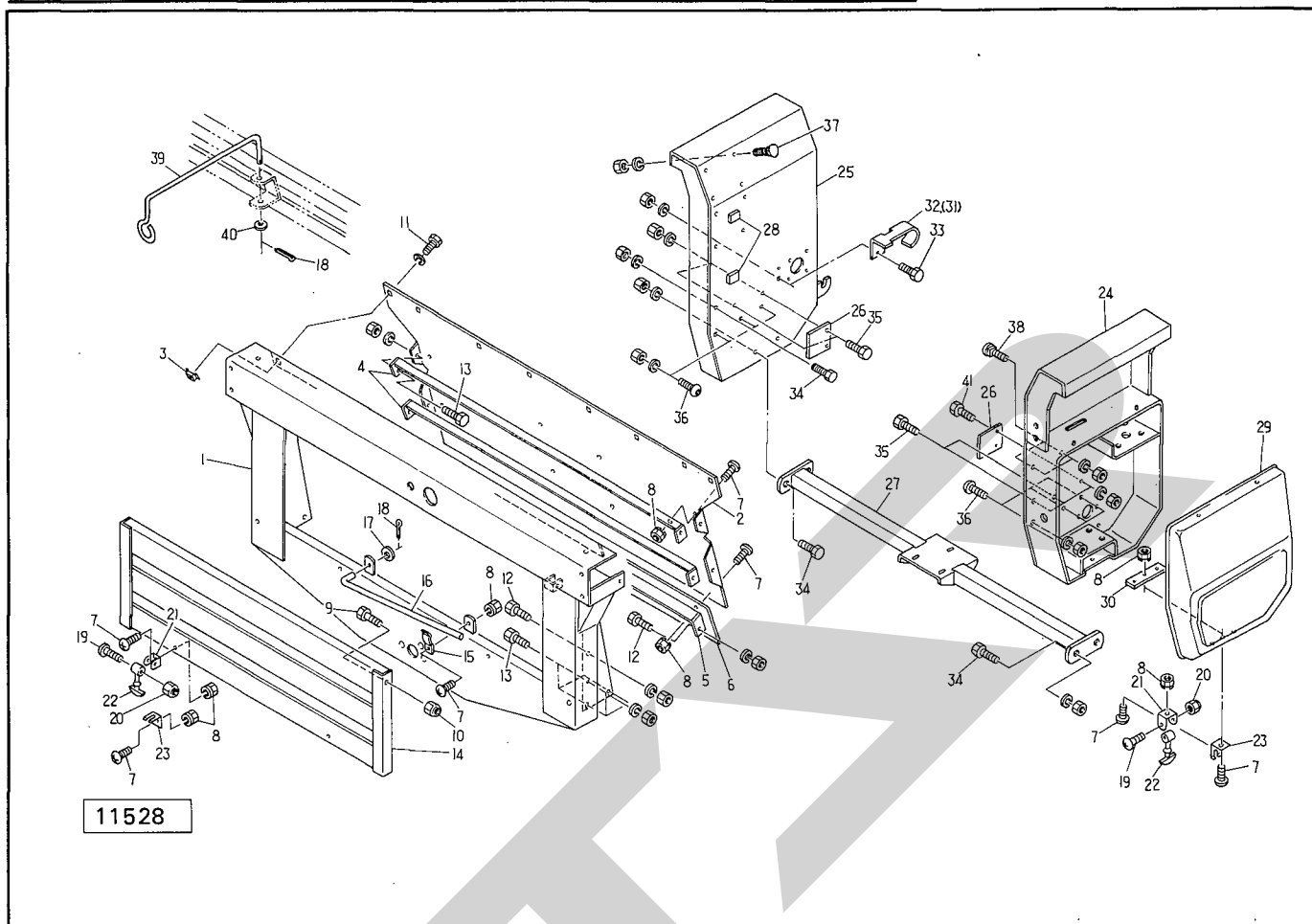


| 見<br>番<br>出<br>号 | 部 品 番 号  | 部 品 名 称                         | 個 数              | 見<br>番<br>出<br>号 | 部 品 番 号   | 部 品 名 称                      | 個 数 |
|------------------|----------|---------------------------------|------------------|------------------|-----------|------------------------------|-----|
| 1                | 80242    | ソクバン; L-1                       | 1                |                  | BZ1230AG  | ボルト; M12×30(8.8) TMS9000     | 48  |
| 2                | 80244    | ソクバン; L-2                       | TMS 5000, 6000 1 | 15               | BZ1235AG  | ボルト; M12×35(8.8)             | 8   |
|                  | 80256    | ソクバン; L-2                       | TMS 7000, 8000 1 | 16               | BRZ1225AG | カクネボルト; M12×25A形1種(8.8)      | 44  |
|                  | 80266    | ソクバン; L-2                       | TMS9000 1        | 17               | RB1230AG  | ボタンネジ; M12×30                | 8   |
| 3                | 80243    | ソクバン; R-1                       | 1                | 18               | 80251     | チェーンガイド; L TMS 5000, 6000    | 1   |
| 4                | 80245    | ソクバン; R-2                       | TMS 5000, 6000 1 | 19               | 80252     | チェーンガイド; R TMS 5000, 6000    | 1   |
|                  | 80257    | ソクバン; R-2                       | TMS 7000, 8000 1 | 20               | 80260     | チェーンガイド; L-1 TMS 7000, 8000  | 1   |
|                  | 80267    | ソクバン; R-2                       | TMS 9000 1       |                  | 80270     | チェーンガイド; L-1 TMS 9000        | 1   |
| 5                | 80246    | フレーム; L                         | TMS 5000, 6000 1 | 21               | 80261     | チェーンガイド; L-2 TMS 7000, 8000  | 1   |
|                  | 80258    | フレーム; L                         | TMS 7000, 8000 1 |                  | 80271     | チェーンガイド; L-2 TMS 9000        | 1   |
|                  | 80268    | フレーム; L                         | TMS 9000 1       | 22               | 80262     | チェーンガイド; R-1 TMS 7000, 8000  | 1   |
| 6                | 80247    | フレーム; R                         | TMS 5000, 6000 1 |                  | 80272     | チェーンガイド; R-1 TMS 9000        | 1   |
|                  | 80259    | フレーム; R                         | TMS 7000, 8000 1 | 23               | 80263     | チェーンガイド; R-2 TMS 7000, 8000  | 1   |
|                  | 80269    | フレーム; R                         | TMS 9000 1       |                  | 80273     | チェーンガイド; R-2 TMS 9000        | 1   |
| 7                | 73146    | ネタ; A                           | TMS 5000, 6000 5 | 24               | BM1025G   | サラボルト; M10×25 TMS 5000, 6000 | 12  |
|                  | 73146    | ネタ; A                           | TMS 7000, 8000 6 |                  | BM1025G   | サラボルト; M10×25 TMS 7000, 8000 | 16  |
|                  |          |                                 | TMS 9000 6       |                  |           |                              |     |
| 8                | 73147    | ネタ; B                           | TMS 5000, 6000 4 | 25               | NP10G     | スプリングナット; M10 TMS 5000, 6000 | 22  |
|                  | 73147    | ネタ; B                           | TMS 7000, 8000 6 |                  | NP10G     | スプリングナット; M10 TMS 7000, 8000 | 26  |
|                  |          |                                 | TMS 9000 6       |                  |           |                              |     |
| 9                | 80248    | ネタ; R                           | 1                | 26               | 43686     | タイン座金(A) TMS 5000, 6000      | 22  |
| 10               | 71561    | ツリフック                           | 4                |                  | 43686     | タイン座金(A) TMS 7000, 8000      | 26  |
|                  |          |                                 |                  |                  |           |                              |     |
| 11               | 80249    | サイドサポート; F                      | 2                | 27               | 71567     | ガイド                          | 2   |
| 12               | 80250    | サイドサポート; RE                     | 2                | 28               | 73081     | ガイド; L                       | 1   |
| 13               | BZ1225AG | ボルト; M12×25(8.8)                | 4                | 29               | 73082     | ガイド; R                       | 1   |
| 14               | BZ1230AG | ボルト; M12×30(8.8) TMS 5000, 6000 | 36               | 30               | 80253     | フロアボード TMS 5000, 6000        | 1   |
|                  | BZ1230AG | ボルト; M12×30(8.8) TMS 7000, 8000 | 44               |                  | 80264     | フロアボード TMS 7000, 8000        | 1   |

**TMS5000・6000・7000・8000・9000 マニュアルスプレッド  
フレーム**

[illegible]

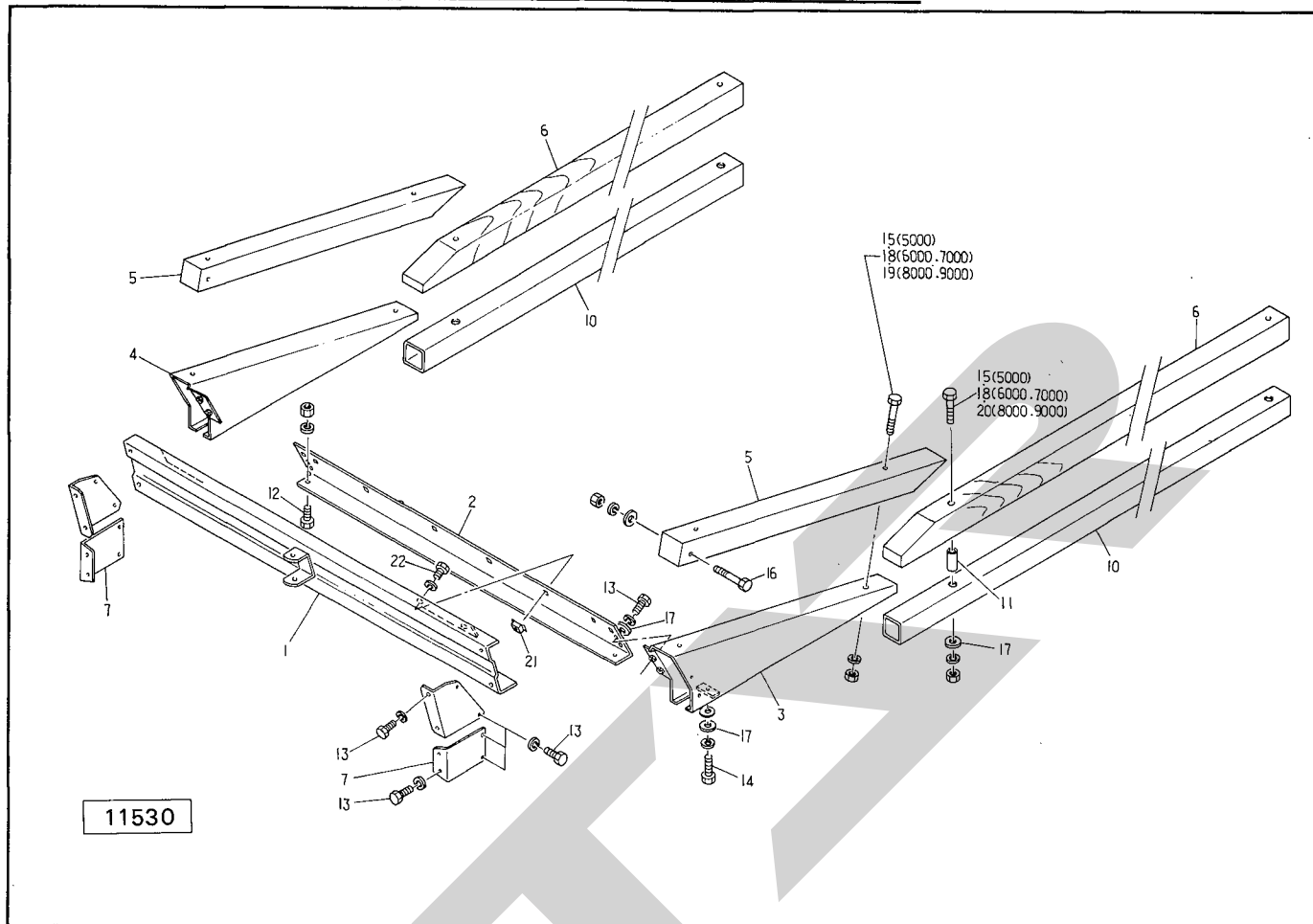
# TMS5000・6000・7000・8000・9000 マニュアルスプレッダ フロント、リヤフレーム



| 品番 | 部品番号     | 部品名称                | 個数 | 品番 | 部品番号      | 部品名称                 | 個数 |
|----|----------|---------------------|----|----|-----------|----------------------|----|
| 1  | 80209    | フロントフレーム            | 1  | 26 | 80217     | シム                   | 2  |
| 2  | 80210    | フロントボード             | 1  | 27 | 73087     | ステー                  | 1  |
| 3  | NX10G    | ナットリテーナ; NR-22B-M10 | 8  | 28 | 75815     | ゴム                   | 4  |
| 4  | 73062    | ステー                 | 2  | 29 | 80218     | リヤボードカバー             | 1  |
| 5  | 73063    | ステー                 | 1  | 30 | 74983     | プレート                 | 1  |
| 6  | 73064    | ゴムプレート              | 1  | 31 | 80219     | コンベヤブラケット; L         | 1  |
| 7  | CP0825G  | ナベコネジ; M8×25        | 23 | 32 | 80220     | コンベヤブラケット; R         | 1  |
| 8  | NP08G    | スプリングナット; M8        | 23 | 33 | BZ1225AG  | ボルト; M12×25 (8.8)    | 4  |
| 9  | BA0860G  | ボルト; M8×60          | 2  | 34 | BZ1230AG  | ボルト; M12×30 (8.8)    | 5  |
| 10 | NN08G    | ナイロンナット; M8         | 2  | 35 | BZ1235AG  | ボルト; M12×35 (8.8)    | 4  |
| 11 | BZ1025WG | ボルト; M10×25 (8.8)   | 8  | 36 | RB1230AG  | ボタンネジ; M12×30 (8.8)  | 6  |
| 12 | BZ1225AG | ボルト; M12×25 (8.8)   | 10 | 37 | BRZ1225AG | カクネボルト; M12×25 (8.8) | 16 |
| 13 | BZ1230AG | ボルト; M12×30 (8.8)   | 10 | 38 | BRZ1230AG | カクネボルト; M12×30 (8.8) | 2  |
| 14 | 80211    | フロントカバー             | 1  | 39 | 71615     | ホースウケ                | 1  |
| 15 | 44086    | ステーホルダ              | 1  | 40 | WRA10G    | ワッシャ; M10            | 1  |
| 16 | 74910    | ステー                 | 1  | 41 | BZ1240AG  | ボルト; M12×40 (8.8)    | 1  |
| 17 | WRA08G   | ワッシャ; M8            | 1  |    |           |                      |    |
| 18 | PC3216G  | ワリピン; 3.2×16        | 2  |    |           |                      |    |
| 19 | CP0635G  | ナベコネジ; M6×35        | 3  |    |           |                      |    |
| 20 | NN06G    | ナイロンナット; M6         | 3  |    |           |                      |    |
| 21 | 43001    | カバーロック; 2           | 3  |    |           |                      |    |
| 22 | 66556    | ボンネットキャッチ           | 3  |    |           |                      |    |
| 23 | 43000    | カバーロック              | 3  |    |           |                      |    |
| 24 | 80212    | リヤボード; L            | 1  |    |           |                      |    |
| 25 | 80213    | リヤボード; R            | 1  |    |           |                      |    |



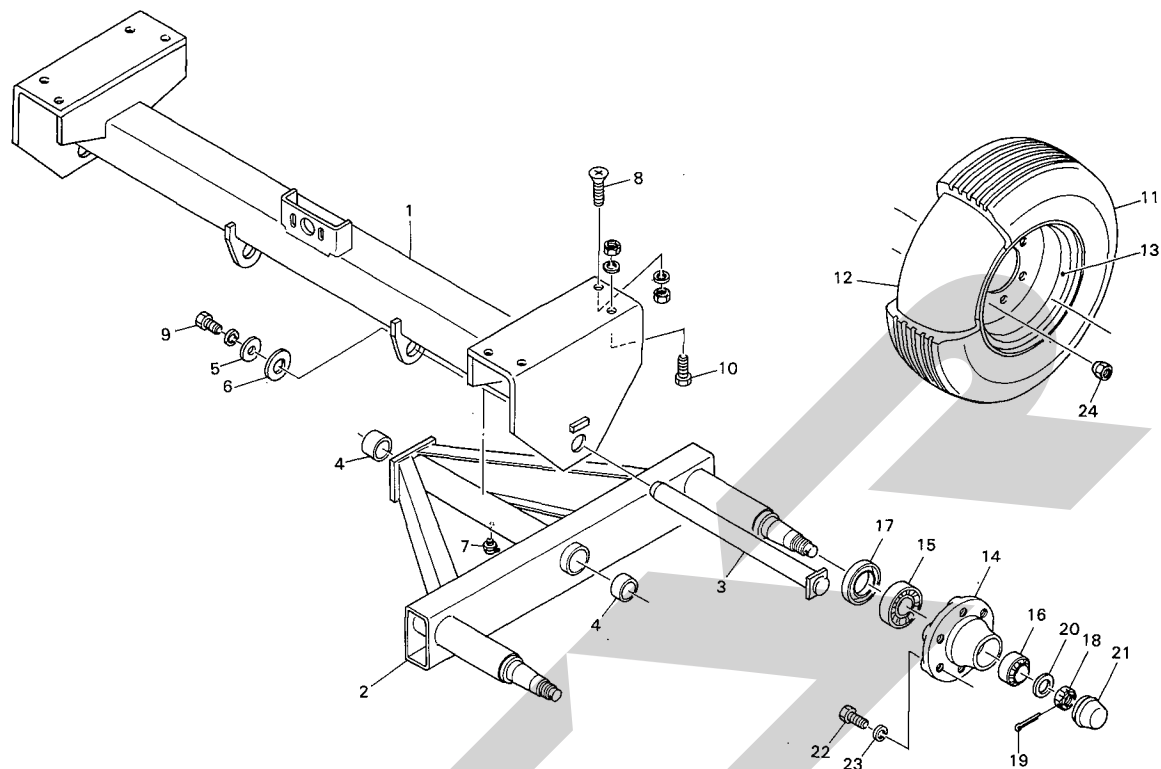
# TMS5000・6000・7000・8000・9000 マニユアスプレッタ スプラッシュガード



| 見<br>番<br>出<br>号 | 部 品 番 号 | 部 品 名 称                              | 個 数 | 見<br>番<br>出<br>号 | 部 品 番 号    | 部 品 名 称                                  | 個 数 |
|------------------|---------|--------------------------------------|-----|------------------|------------|------------------------------------------|-----|
| 1                | 80288   | スプラッシュガード; F TMS 5000, 6000<br>7000  | 1   | 80381            | カラー        | TMS9000                                  | 12  |
|                  | 80304   | スプラッシュガード; F TMS 8000, 9000          | 1   | 12               | BZ1225AG   | ボルト; M12×25 (8.8)                        | 2   |
| 2                | 80841   | スプラッシュガード; RE TMS 5000, 6000<br>7000 | 1   | 13               | BZ1225WG   | ボルト; M12×25 (8.8)                        | 18  |
|                  | 80842   | スプラッシュガード; RE TMS 8000, 9000         | 1   | 14               | BZ1230PWG  | ボルト; M12×30 (8.8) TMS 5000, 6000<br>7000 | 4   |
| 3                | 80289   | アーム; L TMS 5000                      | 1   |                  | BZ12130PWG | ボルト; M12×130 (8.8) TMS 8000, 9000        | 4   |
|                  | 80297   | アーム; L TMS 6000, 7000                | 1   | 15               | BZ1280AG   | ボルト; M12×80 (8.8) TMS 5000               | 10  |
|                  | 80305   | アーム; L TMS 8000, 9000                | 1   | 16               | BZ12120APG | ボルト; M12×120 (8.8)                       | 2   |
| 4                | 80290   | アーム; R TMS 5000                      | 1   | 17               | 42783      | ワッシャ; 12 TMS 5000, 6000<br>7000, 8000    | 16  |
|                  | 80298   | アーム; R TMS 6000, 7000                | 1   |                  | 42783      | ワッシャ; 12 TMS 9000                        | 18  |
|                  | 80306   | アーム; R TMS 8000, 9000                | 1   | 18               | BZ12130AG  | ボルト; M12×130 TMS 6000, 7000              | 10  |
| 5                | 80291   | バンパ TMS 5000                         | 2   | 19               | BZ12130AG  | ボルト; M12×130 TMS 8000, 9000              | 4   |
|                  | 80299   | バンパ TMS 6000, 7000<br>8000, 9000     | 2   | 20               | BZ12230AG  | ボルト; M12×230 TMS 8000                    | 6   |
| 6                | 80292   | バンパ TMS 5000                         | 2   |                  | BZ12230AG  | ボルト; M12×230 TMS 9000                    | 8   |
|                  | 80300   | バンパ TMS 6000                         | 2   | 21               | NX10G      | ナットリテーナ; NR-22B-M10                      | 8   |
|                  | 80302   | バンパ TMS 7000                         | 2   | 22               | BA1020WG   | ボルト; M10×20                              | 8   |
|                  | 80307   | バンパ TMS 8000                         | 2   |                  |            |                                          |     |
|                  | 80312   | バンパ TMS 9000                         | 2   |                  |            |                                          |     |
| 7                | 80293   | カバー                                  | 2   |                  |            |                                          |     |
| 8                | 80294   | カバー; L TMS 5000, 6000<br>7000        | 1   |                  |            |                                          |     |
|                  | 80308   | カバー; L TMS 8000, 9000                | 1   |                  |            |                                          |     |
| 9                | 80295   | カバー; R TMS 5000, 6000<br>7000        | 1   |                  |            |                                          |     |
|                  | 80309   | カバー; R TMS 8000, 9000                | 1   |                  |            |                                          |     |
| 10               | 80310   | パイプ TMS 8000                         | 2   |                  |            |                                          |     |
|                  | 80383   | パイプ TMS 9000                         | 2   |                  |            |                                          |     |
| 11               | 80381   | カラー TMS 8000                         | 10  |                  |            |                                          |     |

TMS5000・6000・7000・8000・9000

シャジク、タイヤ、ハブ

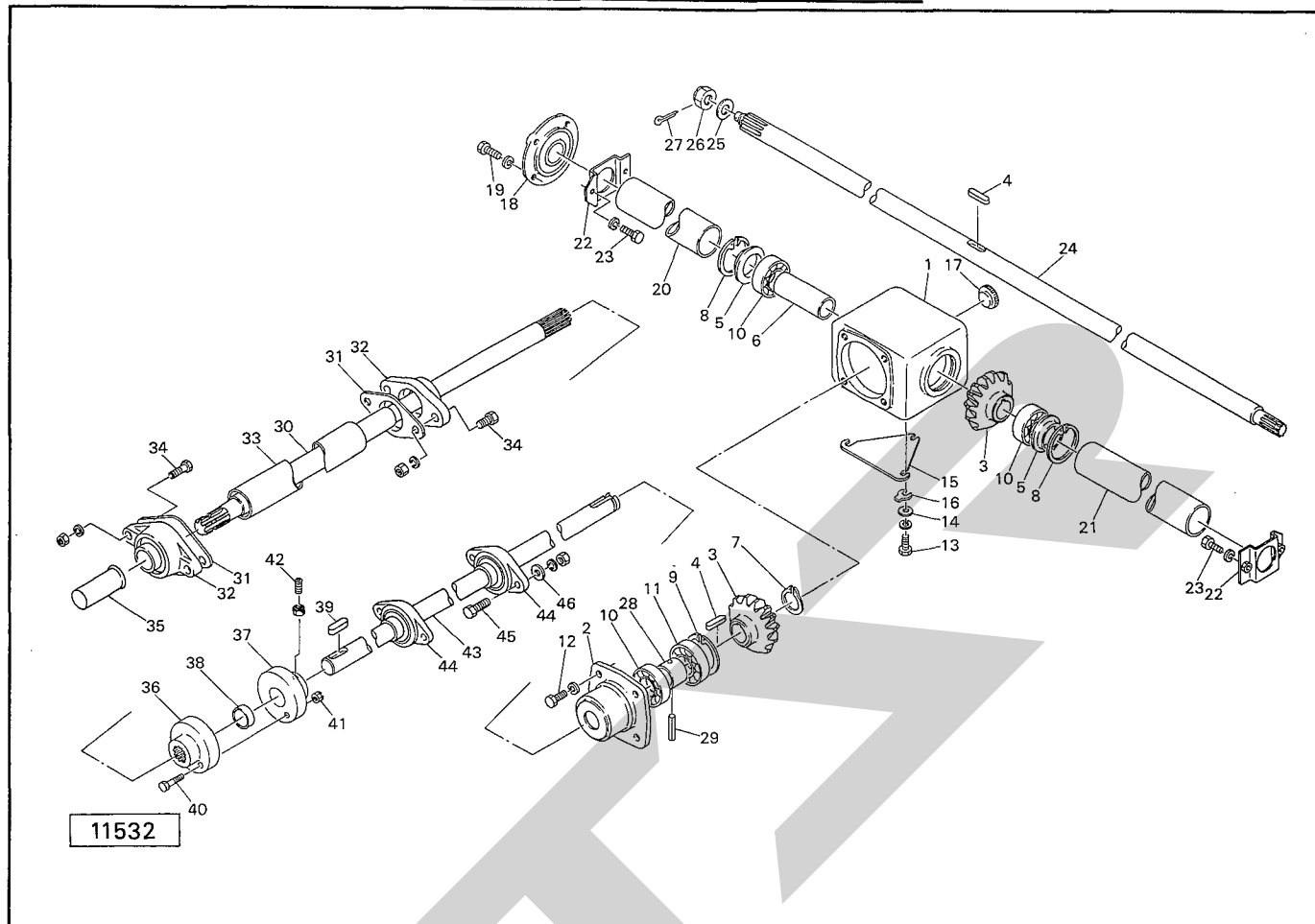


11078-1

| 見<br>番<br>出<br>号 | 部 品 番 号   | 部 品 名 称                                                   | 個 数 | 見<br>番<br>出<br>号 | 部 品 番 号 | 部 品 名 称          | 個 数 |
|------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|-----|------------------|---------|------------------|-----|
| ○ 1              | 75823     | シャジク                                                      | 1   | 24               | 00425   | ホイールナット; M16×1.5 | 24  |
| ○ 2              | 75464     | シャジク                                                      | 2   |                  |         |                  |     |
| 3                | 75468     | ピ ン                                                       | 2   |                  |         |                  |     |
| 4                | 73092     | メタル                                                       | 4   |                  |         |                  |     |
| 5                | 63442     | プレート                                                      | 2   |                  |         |                  |     |
| 6                | 66208     | ワッシャ; φ51                                                 | 2   |                  |         |                  |     |
| ● 7              | ONCS1     | グリースニップル; C-PT1/8                                         | 2   |                  |         |                  |     |
| ● 8              | BM1660AG  | サラボルト; M16×60                                             | 4   |                  |         |                  |     |
| ● 9              | BA1640WG  | ボルト; M16×40                                               | 2   |                  |         |                  |     |
| ● 10             | BA1640AG  | ボルト; M16×40                                               | 4   |                  |         |                  |     |
| 11               | 00384     | タイヤ; 11L-15-8PR TMS <sup>5000, 6000</sup> <sub>7000</sub> | 4   |                  |         |                  |     |
|                  | 00382     | タイヤ; 12.5L-15-8PR TMS <sup>8000, 9000</sup>               | 4   |                  |         |                  |     |
| 12               | 00389     | チューブ; 11L-15 TMS <sup>5000, 6000</sup> <sub>7000</sub>    | 4   |                  |         |                  |     |
|                  | 00388     | チューブ; 12.5L-15 TMS <sup>8000, 9000</sup>                  | 4   |                  |         |                  |     |
| 13               | 00395     | ホイール; 10J-15                                              | 4   |                  |         |                  |     |
| 14               | 00409     | ハブ; A80×100                                               | 4   |                  |         |                  |     |
| ● 15             | J30211    | テーパーベアリング; 30211                                          | 4   |                  |         |                  |     |
| ● 16             | J30208    | テーパーベアリング; 30208                                          | 4   |                  |         |                  |     |
| ● 17             | AD7510010 | オイルシール; AD7510010                                         | 4   |                  |         |                  |     |
| 18               | 00419     | キャッスルナット; M36×1.5                                         | 4   |                  |         |                  |     |
| ● 19             | PC5056    | ワリピン; 5×56                                                | 4   |                  |         |                  |     |
| ● 20             | WRA36G    | ワッシャ; M36                                                 | 4   |                  |         |                  |     |
| 21               | 00416     | キャップ; 80                                                  | 4   |                  |         |                  |     |
| 22               | 00422     | ボルト; M16×1.5×50                                           | 24  |                  |         |                  |     |
| ● 23             | WS16G     | Sワッシャ; M16                                                | 24  |                  |         |                  |     |

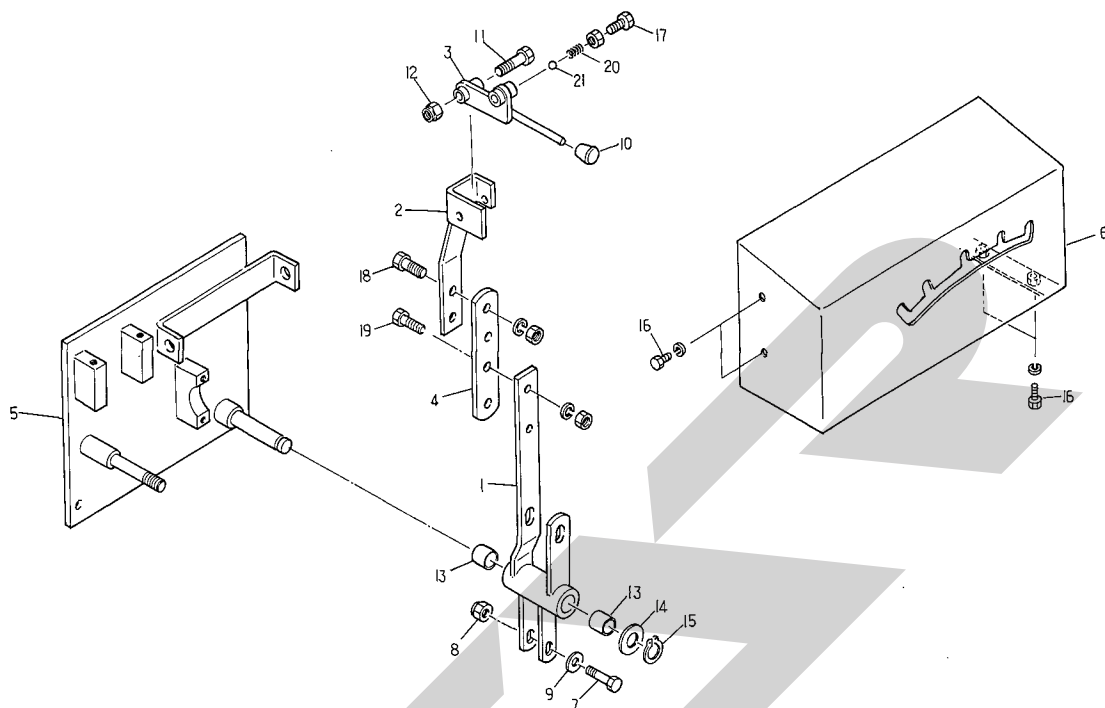


# TMS5000・6000・7000・8000・9000 マニユアスプレッタ ギヤボックス、PICシャフト、カウンタシャフト



| 見<br>番 | 出<br>号 | 部 品 番 号      | 部 品 名 称             | 個 数 | 見<br>番 | 出<br>号 | 部 品 番 号     | 部 品 名 称              | 個 数             |
|--------|--------|--------------|---------------------|-----|--------|--------|-------------|----------------------|-----------------|
| 1      |        | 80328        | ギヤボックス              | 1   | 26     |        | NC20150G    | キャップスナット; M20×1.5    | 1               |
| 2      |        | 80329        | キャップ                | 1   | 27     |        | PC3232G     | ワリピン; 3.2×32         | 1               |
| 3      |        | 79648        | ベベルギヤ; M5.5×20T     | 2   | 28     |        | 80322       | カラー; ギヤボックス          | 1               |
| 4      |        | KFC100080350 | キー; 10×8×35 (両丸)    | 2   | 29     |        | PS8050      | スプリングピン; 8×25        | 1               |
| 5      |        | 80330        | キャップ                | 2   | 30     |        | 80314       | PICシャフト              | 1               |
| 6      |        | 80331        | カラー; ギヤボックス         | 1   | 31     |        | 80315       | プレート                 | 2               |
| 7      |        | DC35         | スナップリング; S35        | 1   | 32     |        | JUCFL207D1  | ベアリングユニット; UCFL207D1 | 2               |
| 8      |        | DHC72        | スナップリング; H72        | 2   | 33     |        | 80316       | パイプ; PIC             | 1               |
| 9      |        | DHC80        | スナップリング; H80        | 1   | 34     |        | BZ1450AG    | ボルト; M14×50          | 4               |
| 10     |        | J6207LU      | ベアリング; 6207LU       | 3   | 35     |        | 00096       | PICキャップ              | 1               |
| 11     |        | J6307        | ベアリング; 6307         | 1   | 36     |        | 80317       | シャーボルトホルダ            | 1               |
| 12     |        | BZ1230WG     | ボルト; M12×30 (8.8)   | 4   | 37     |        | 80318       | シャーボルトホルダ            | 1               |
| 13     |        | BZ1030WG     | ボルト; M10×30 (8.8)   | 3   | 38     |        | 35-39-15    | ドライメット; Ø35×Ø39×15   | 1               |
| 14     |        | 44098        | ワッシャ; 10            | 3   | 39     |        | KFC10080350 | キー (両丸); 10×8×35     | 1               |
| 15     |        | 60223        | シム; 0.6 t           | 3   | 40     |        | 44028       | シャーボルト; M10×55       | 予備5ケ 6          |
| 16     |        | 44583        | 調整シム; 10×0.2        | 3   | 41     |        | NP10G       | スプリングナット; M10        | 予備5ケ 6          |
| 17     |        | 00717        | チューユセン              | 1   | 42     |        | MP0820N     | ロッククアナトメネジ           | 2               |
| 18     |        | JUCFC207D1   | ベアリングユニット; UCF207D1 | 1   | 43     |        | 80321       | シャフト                 | TMS5000, 6000 1 |
| 19     |        | BZ1250WG     | ボルト; M12×50 (8.8)   | 4   |        |        | 80324       | シャフト                 | TMS7000, 8000 1 |
| 20     |        | 80332        | パイプ                 | 1   |        |        | 80326       | シャフト                 | TMS9000 1       |
| 21     |        | 80333        | パイプ                 | 1   | 44     |        | JASFB207D1  | ベアリングユニット; ASFB207D1 | 2               |
| 22     |        | 80334        | ブラケット               | 2   | 45     |        | BZ1035AG    | ボルト; M10×35 (8.8)    | 4               |
| 23     |        | BA1020WG     | ボルト; M10×20         | 4   | 46     |        | 44098       | ワッシャ; 10             | 4               |
| 24     |        | 80335        | シャフト                | 1   |        |        |             |                      |                 |
| 25     |        | 75318        | ザガネ                 | 1   |        |        |             |                      |                 |

# TMS5000・6000・7000・8000・9000 マニユアスプレッダ クラッチボックス〔I〕

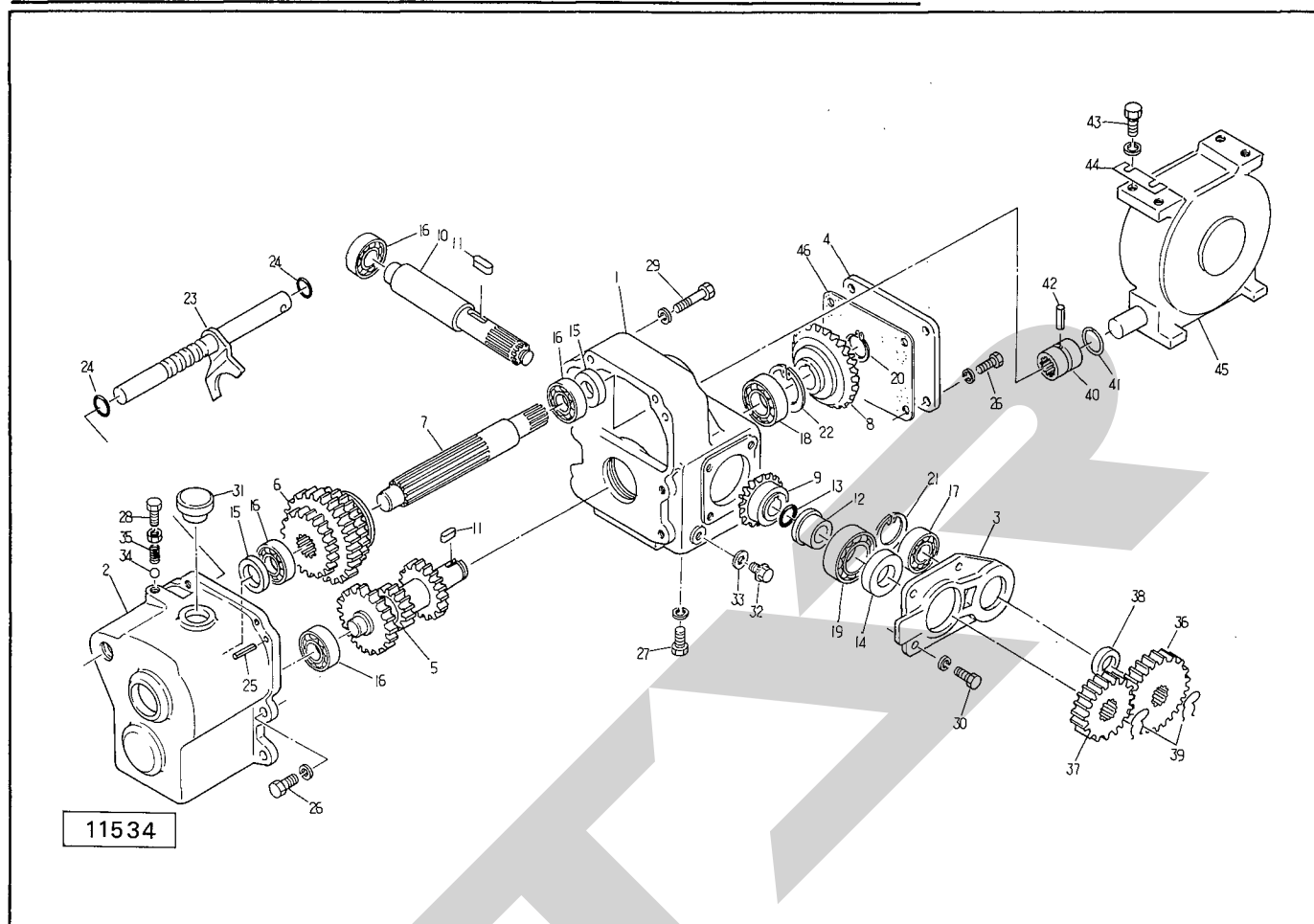


11533-1

| 見<br>番<br>号 | 部 品 番 号  | 部 品 名 称           | 個 数 | 見<br>番<br>号 | 部 品 番 号 | 部 品 名 称 | 個 数 |
|-------------|----------|-------------------|-----|-------------|---------|---------|-----|
| 1           | 81766    | アーム               | 1   |             |         |         |     |
| 2           | 80450    | レバー               | 1   |             |         |         |     |
| 3           | 73109    | レバー；C             | 1   |             |         |         |     |
| 4           | 81764    | プレート              | 1   |             |         |         |     |
| 5           | 80454    | ブラケット             | 1   |             |         |         |     |
| 6           | 80455    | カバー               | 1   |             |         |         |     |
| 7           | BZ08450  | ボルト；M8×50         | 1   |             |         |         |     |
| 8           | NN08G    | ナイロンナット；M8        | 1   |             |         |         |     |
| 9           | 44097    | ワッシャ；M8           | 1   |             |         |         |     |
| 10          | 00722    | ニギリ；12            | 1   |             |         |         |     |
| 11          | BZ1070G  | ボルト；M10×70        | 1   |             |         |         |     |
| 12          | NN10G    | ナイロンナット；M10       | 1   |             |         |         |     |
| 13          | 202320   | ドライメットブッシュ；202320 | 2   |             |         |         |     |
| 14          | WRA20G   | ワッシャ；M20          | 1   |             |         |         |     |
| 15          | DC20     | スナップリング；S20       | 1   |             |         |         |     |
| 16          | BZ1025WG | ボルト；M10×25        | 4   |             |         |         |     |
| 17          | BZ1030NG | ボルト；M10×30        | 1   |             |         |         |     |
| 18          | BZ1025AG | ボルト；M10×25        | 2   |             |         |         |     |
| 19          | BZ1030AG | ボルト；M10×30        | 2   |             |         |         |     |
| 20          | 16703    | ノッチスプリング          | 1   |             |         |         |     |
| 21          | SB25     | スチールボール；5/16"     | 1   |             |         |         |     |
|             |          |                   |     |             |         |         |     |
|             |          |                   |     |             |         |         |     |
|             |          |                   |     |             |         |         |     |
|             |          |                   |     |             |         |         |     |

# TMS5000・6000・7000・8000・9000 マニュアルスプレッタ

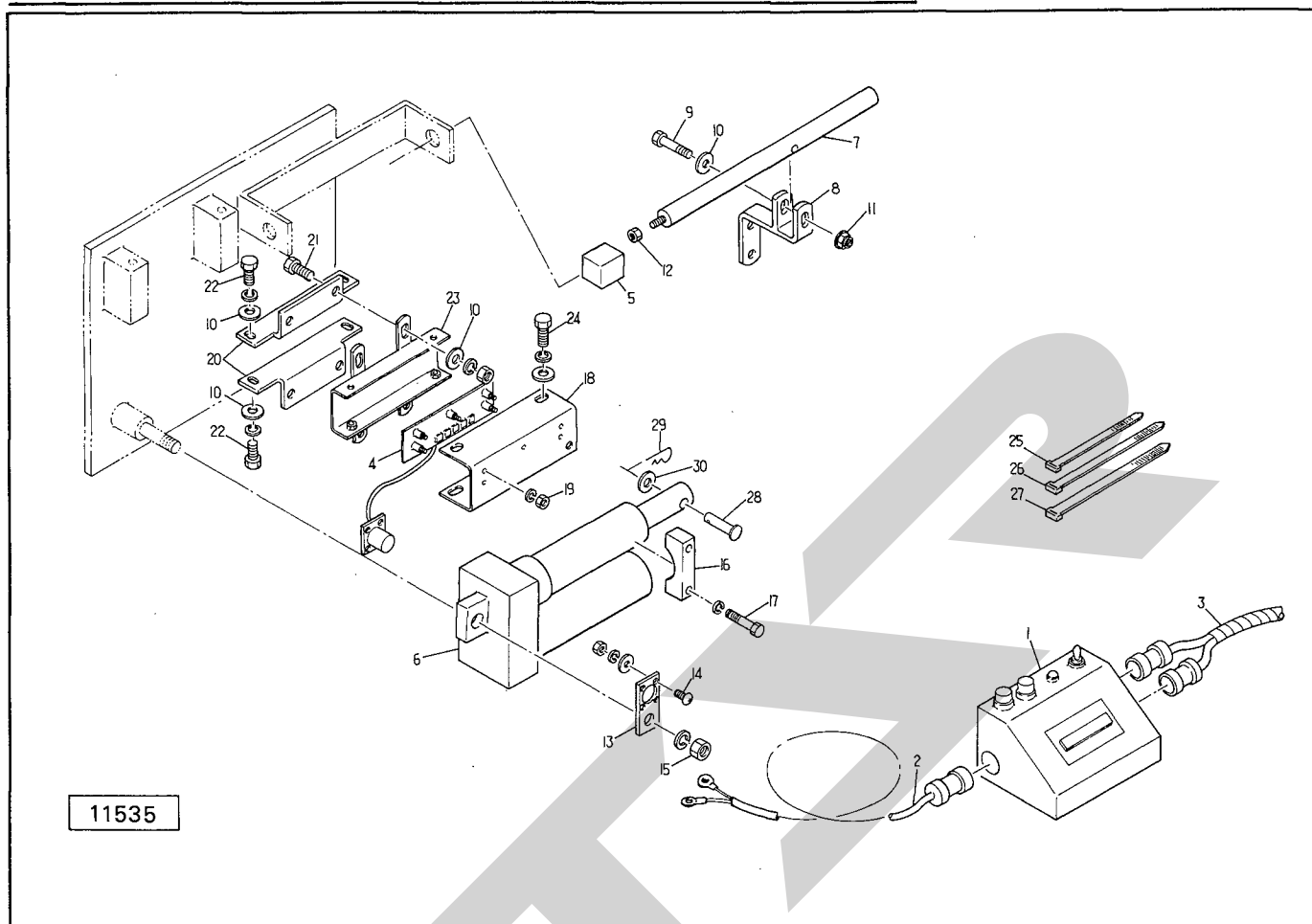
## クラッチボックス〔Ⅱ〕



| 見<br>番<br>号 | 部 品 番 号     | 部 品 名 称        | 個 数 | 見<br>番<br>号 | 部 品 番 号  | 部 品 名 称           | 個 数 |
|-------------|-------------|----------------|-----|-------------|----------|-------------------|-----|
| 1           | 80372       | クラッチボックス; A    | 1   | 26          | BZ1025WG | ボルト; M10×25 (8.8) | 8   |
| 2           | 80373       | クラッチボックス; B    | 1   | 27          | BZ1030WG | ボルト; M10×30 (8.8) | 4   |
| 3           | 80374       | キャップ           | 1   | 28          | BZ1030NG | ボルト; M10×30 (8.8) | 1   |
| 4           | 80375       | プレート           | 1   | 29          | BZ1070WG | ボルト; M10×70 (8.8) | 2   |
| 5           | 82337       | ギヤ; A          | 1   | 30          | BZ0825WG | ボルト; M8×25        | 4   |
| 6           | 82338       | ギヤ; B          | 1   | 31          | 00717    | チューユセン            | 1   |
| 7           | 80378       | シャフト           | 1   | 32          | 00338    | プラグ; M10          | 1   |
| 8           | 74097       | ベベルギヤ; 22T     | 1   | 33          | 00339    | パッキン; M10         | 1   |
| 9           | 74098       | ベベルギヤ; 12T     | 1   | 34          | SB25     | スチールボール; 5/16"    | 1   |
| 10          | 80379       | シャフト           | 1   | 35          | 16703    | ノッチスプリング          | 1   |
| 11          | KFC07070250 | キー(両丸); 7×7×25 | 2   | 36          | 80814    | ギヤ; 21T           | 1   |
| 12          | 80380       | スリーブ           | 1   | 37          | 80813    | ギヤ; 17T           | 1   |
| 13          | ORG25       | Oリング; G25      | 1   | 38          | 80902    | カラー               | 1   |
| 14          | D35508      | オイルシール; D35508 | 1   | 39          | 56984    | クリップ; 17×3        | 2   |
| 15          | D25408      | オイルシール; D25408 | 2   | 40          | 80900    | ボス                | 1   |
| 16          | J6005       | ベアリング; 6005    | 4   | 41          | 80901    | バネ                | 1   |
| 17          | J6005LLU    | ベアリング; 6005LLD | 1   | 42          | PS6032   | スプリングピン; 6×32     | 1   |
| 18          | J6205       | ベアリング; 6205    | 1   | 43          | BZ1230WG | ボルト; M12×30 (8.8) | 4   |
| 19          | J6007       | ベアリング; 6007    | 1   | 44          | 60166    | シム; 0.2           | /   |
| 20          | DC25        | スナップリング; S25   | 1   | 45          | 60932    | ウォームゲンソクキ; 40-3W  | 1   |
| 21          | DHC47       | スナップリング; H47   | 1   | 46          | 81638    | パッキン              | 1   |
| 22          | DHC52       | スナップリング; H52   | 1   |             |          |                   |     |
| 23          | 80447       | シフト            | 1   |             |          |                   |     |
| 24          | ORP20       | Oリング; P20      | 2   |             |          |                   |     |
| 25          | PS8032      | スプリングピン; 8×32  | 2   |             |          |                   |     |

# TMS5000・6000・7000・8000・9000

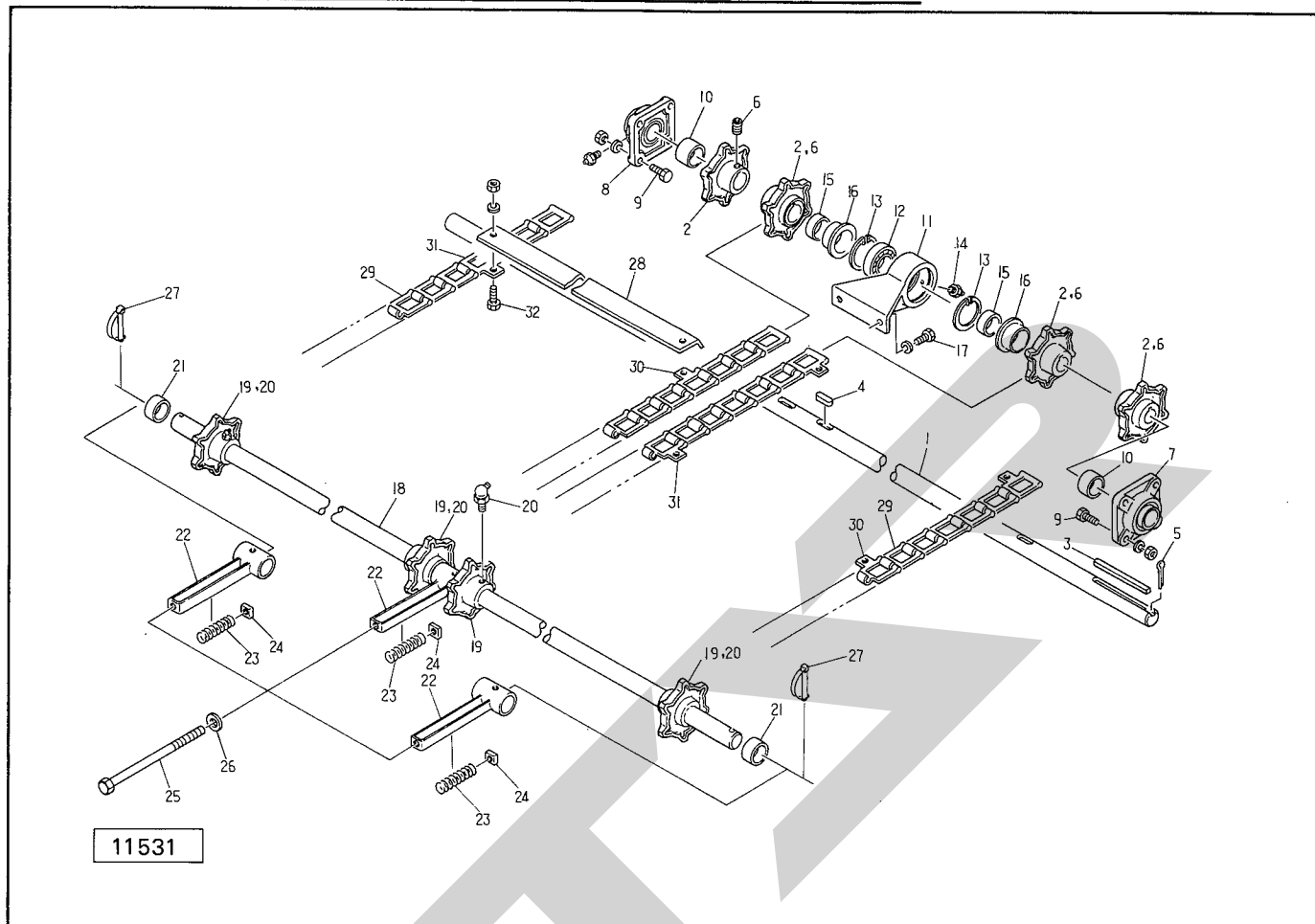
## リモートコントロール



| 見<br>番<br>号 | 部 品 番 号   | 部 品 名 称              | 個 数 | 見<br>番<br>号 | 部 品 番 号 | 部 品 名 称       | 個 数 |
|-------------|-----------|----------------------|-----|-------------|---------|---------------|-----|
| 1           | 81769     | スイッチボックス             | 1   | 26          | ILT50L  | インシュロック; T50L | 1   |
| 2           | 81770     | デンゲンコード              | 1   | 27          | ILT50R  | インシュロック; T50R | 5   |
| 3           | 81771     | コントロールケーブル           | 1   | 28          | PH1260G | ピン; 12×60     | 1   |
| 4           | 81772     | センサー                 | 1   | 29          | PM0816G | ペータピン; 8×1.6  | 1   |
| 5           | 81773     | ヘッド                  | 1   | 30          | WRA12G  | ワッシャ; M12     | 1   |
| 6           |           | パワーシリンダー; LPA150L0.5 | 1   |             |         |               |     |
| 7           | 81761     | シャフト                 | 1   |             |         |               |     |
| 8           | 81763     | アーム                  | 1   |             |         |               |     |
| 9           | BZ0850G   | ボルト; M8×50 (8.8)     | 1   |             |         |               |     |
| 10          | 44097     | ワッシャ; 8              | 9   |             |         |               |     |
| 11          | NN08G     | ナイロンナット; M8          | 1   |             |         |               |     |
| 12          | NAB06G    | ナット; M6              | 1   |             |         |               |     |
| 13          | 81765     | プレート                 | 1   |             |         |               |     |
| 14          | CP0315APG | ナベコネジ; M3×15         | 4   |             |         |               |     |
| 15          | NZ12WG    | ナット; M12 (8)         | 1   |             |         |               |     |
| 16          | 81760     | ホルダー                 | 1   |             |         |               |     |
| 17          | BZ0850WG  | ボルト; M8×50 (8.8)     | 2   |             |         |               |     |
| 18          | 81759     | カバー                  | 1   |             |         |               |     |
| 19          | NAB03WG   | ナット; M3              | 5   |             |         |               |     |
| 20          | 81762     | アングル                 | 2   |             |         |               |     |
| 21          | BZ0820AG  | ボルト; M8×20 (8.8)     | 4   |             |         |               |     |
| 22          | BZ0820WG  | ボルト; M8×20 (8.8)     | 4   |             |         |               |     |
| 23          | 81758     | チャンネル                | 1   |             |         |               |     |
| 24          | BC0612WP  | ボルト; M6×12 ステンレス     | 4   |             |         |               |     |
| 25          | ILT30R    | インシュロック; T30R        | 2   |             |         |               |     |

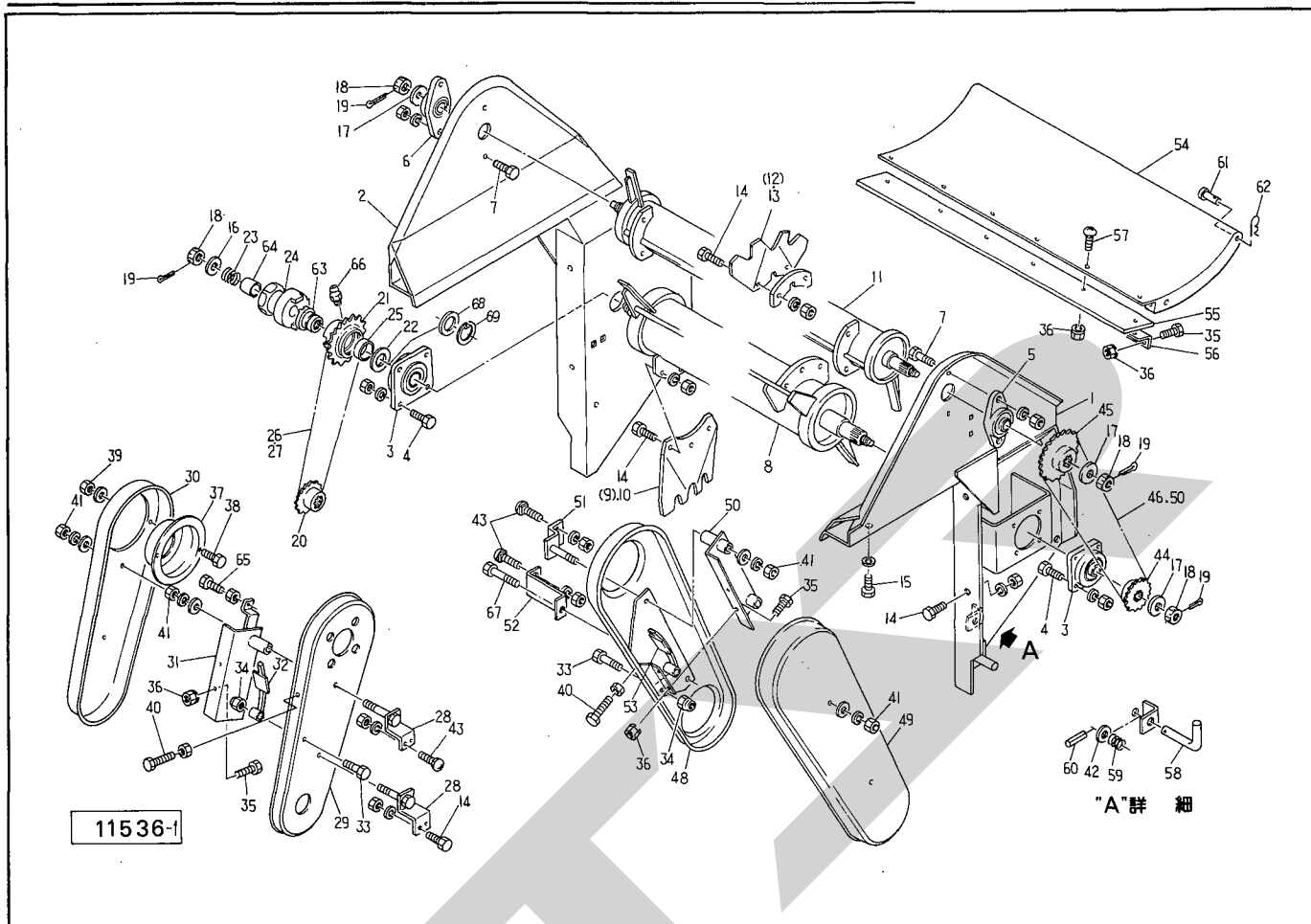
# TMS5000・6000・7000・8000・9000

## コンベヤシャフト、コンベヤバー



| 見<br>番<br>出<br>号 | 部<br>品<br>番<br>号 | 部<br>品<br>名<br>称    | 個<br>数 | 見<br>番<br>出<br>号 | 部<br>品<br>番<br>号 | 部<br>品<br>名<br>称                   | 個<br>数 |
|------------------|------------------|---------------------|--------|------------------|------------------|------------------------------------|--------|
| 1                | 80342            | コンベヤシャフト            | 1      | 26               | 26970            | ワッシャ; 14                           | 3      |
| 2                | 80343            | スプロケット              | 4      | 27               | 00453            | デルタピン; 9                           | 2      |
| 3                | KFB10081200      | キー(片丸); 10×8×120    | 1      | 28               | 80347            | コンベヤバー TMS 5000, 6000              | 40     |
| 4                | KFC10080500      | キー(両丸); 10×8×50     | 4      |                  | 80347            | コンベヤバー TMS 7000, 8000              | 44     |
| 5                | PC6380G          | ワリピン; 6.3×80        | 1      |                  | 80347            | コンベヤバー TMS 9000                    | 48     |
| 6                | MD0812           | ロックアナトメネジ; M8×12    | 8      | 29               | 00467            | デタッチャブルチェーン; 6000 TMS 5000, 6000   | 400    |
| 7                | JUCF208          | ベアリングユニット; UCF208   | 1      |                  | 00467            | デタッチャブルチェーン; 6000 TMS 7000, 8000   | 440    |
| 8                | JUCF208D1        | ベアリングユニット; UCF208D1 | 1      |                  | 00467            | デタッチャブルチェーン; 6000 TMS 9000         | 480    |
| 9                | BZ1440AG         | ボルト; M14×40 (8.8)   | 8      | 30               | 00468            | デタッチャブルチェーン; 6000-L TMS 5000, 6000 | 40     |
| 10               | 80344            | カラー; コンベヤ           | 2      |                  | 00468            | デタッチャブルチェーン; 6000-L TMS 7000, 8000 | 44     |
| 11               | 73118            | メタル                 | 1      |                  | 00468            | デタッチャブルチェーン; 6000-L TMS 9000       | 48     |
| 12               | J6208LLU         | ベアリング; 6208LLU      | 1      | 31               | 00469            | デタッチャブルチェーン; 6000-R TMS 5000, 6000 | 40     |
| 13               | DHC80            | スナップリング; H80        | 2      |                  | 00469            | デタッチャブルチェーン; 6000-R TMS 7000, 8000 | 44     |
| 14               | ONAS6G           | グリースニップル; A-M6×1F   | 1      |                  | 00469            | デタッチャブルチェーン; 6000-R TMS 9000       | 48     |
| 15               | 74889            | カラー; 40×30          | 2      | 32               | BZ1025AG         | ボルト; M10×25 (8.8) TMS 5000, 6000   | 80     |
| 16               | 60042            | キャップ                | 2      |                  | BZ1025AG         | ボルト; M10×25 (8.8) TMS 7000, 8000   | 88     |
| 17               | BZ1230WG         | ボルト; M12×30 (8.8)   | 2      |                  | BZ1025AG         | ボルト; M10×25 (8.8) TMS 9000         | 96     |
| 18               | 74890            | コンベヤシャフト            | 1      |                  |                  |                                    |        |
| 19               | 80345            | スプロケット              | 4      |                  |                  |                                    |        |
| 20               | ONBS6G           | グリースニップル; B-M6×1F   | 4      |                  |                  |                                    |        |
| 21               | 74891            | カラー; 32A×38         | 2      |                  |                  |                                    |        |
| 22               | 74892            | テンション               | 3      |                  |                  |                                    |        |
| 23               | 57045            | スプリング; Ø22×88       | 3      |                  |                  |                                    |        |
| 24               | 74893            | ナット                 | 3      |                  |                  |                                    |        |
| 25               | 74894            | ボルト; M14×240        | 3      |                  |                  |                                    |        |

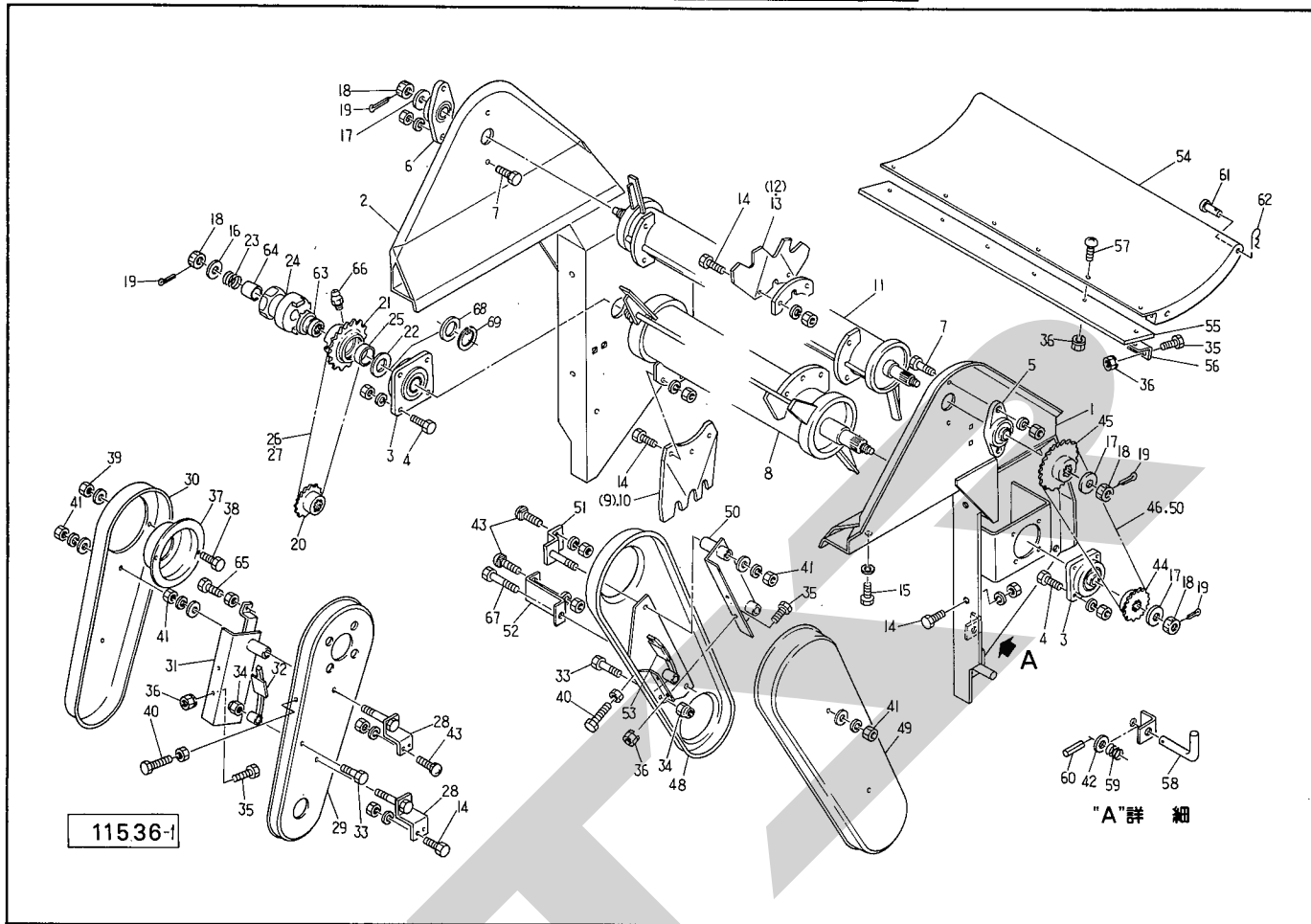
# TMS 5000・6000・7000・8000・9000 マニユアスプレッタ ビータ



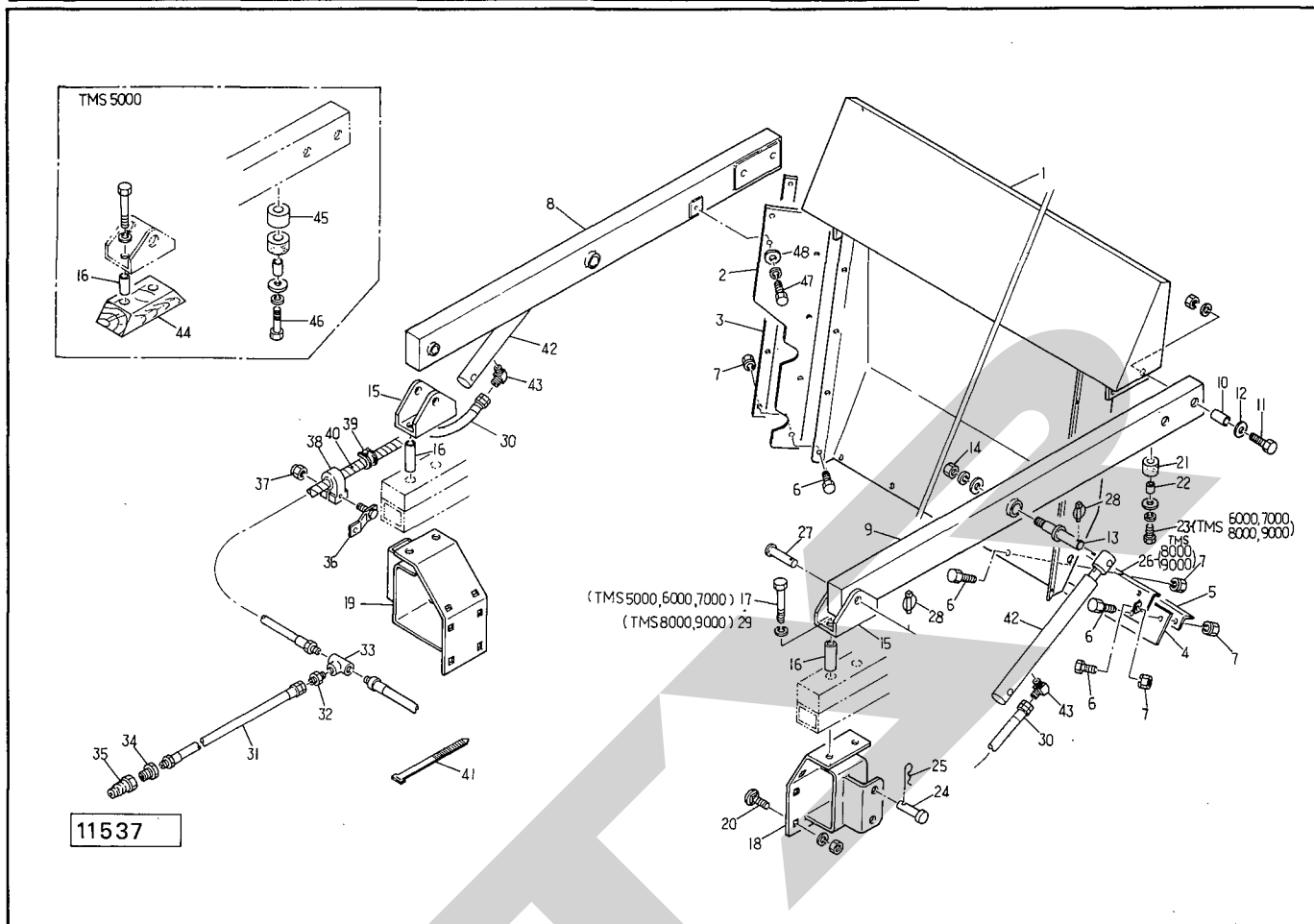
| 見番<br>出号 | 部品番号       | 部 品 名 称              | 個数 | 見番<br>出号 | 部品番号       | 部 品 名 称                | 個数 |
|----------|------------|----------------------|----|----------|------------|------------------------|----|
| 1        | 80349      | ビータフレーム; L           | 1  | 26       | LA6088     | ローラチェーン; 60×88         | 1  |
| 2        | 80350      | ビータフレーム; R           | 1  | 27       | AB60       | ツギテ; 60                | 1  |
| 3        | JUCFC208D1 | ベアリングユニット; UCFC208D1 | 2  | 28       | 80359      | ブラケット                  | 2  |
| 4        | BZ1250AG   | ボルト; M12×50(8.8)     | 8  | 29       | 80360      | カバー                    | 1  |
| 5        | JUCFL207   | ベアリングユニット; UCFL207   | 1  | 30       | 80361      | カバー                    | 1  |
| 6        | JUCFL207D1 | ベアリングユニット; UCFL207D1 | 1  | 31       | 80909      | ブラケット                  | 1  |
| 7        | BZ1440AG   | ボルト; M14×40(8.8)     | 4  | 32       | 60849      | テンショナ                  | 1  |
| 8        | 80353      | メインビータ               | 1  | 33       | BZ1060G    | ボルト; M10×60(8.8)       | 2  |
| 9        | 71532      | ブレード; L              | 8  | 34       | NN10G      | ナイロンナット; M10           | 2  |
| 10       | 71533      | ブレード; R              | 8  | 35       | BZ0820G    | ボルト; M8×20(8.8)        | 6  |
| 11       | 80354      | アッパービータ              | 1  | 36       | NP08G      | スプリングナット; M8           | 12 |
| 12       | 74975      | ブレード; UL             | 8  | 37       | 80362      | カバー                    | 1  |
| 13       | 74976      | ブレード; UR             | 8  | 38       | BZ0816PG   | ボルト; M8×16(8.8)        | 2  |
| 14       | BZ1230AG   | ボルト; M12×30(8.8)     | 86 | 39       | NN08G      | ナイロンナット; M8            | 2  |
| 15       | BZ1230WG   | ボルト; M12×30(8.8)     | 2  | 40       | BZA12100NG | ボルト; M12×100(全ネジ)(8.8) | 2  |
| 16       | 80456      | ザガネ                  | 1  | 41       | NZ12PWG    | ナット; M12(8)            | 8  |
| 17       | 75318      | ザガネ                  | 3  | 42       | WRA12G     | ワッシャ; M12              | 2  |
| 18       | NC20150G   | ナット; M20×1.5(2種低型)   | 4  | 43       | BRZ1235AG  | カクネボルト; M12×35(8.8)    | 6  |
| 19       | PC3232G    | ワリピン; 3.2×32         | 4  | 44       | 80363      | スプロケット; 50×18T         | 1  |
| 20       | 80356      | スプロケット; 60×17T       | 1  | 45       | 60300      | スプロケット; 50×32T         | 1  |
| ●21      | 82388      | スプロケット; 60×21T       | 1  | 46       | LA50114    | ローラチェーン; 50×114        | 1  |
| 22       | 41888      | ブローワジクカラー            | 1  | 47       | AA50       | ツギテ; 50                | 1  |
| 23       | 32831      | クラッチスプリング            | 1  | 48       | 80364      | カバー                    | 1  |
| ●24      | 80358      | クラッチ                 | 1  | 49       | 57126      | カバー                    | 1  |
| ●25      | 82390      | メタル                  | 1  | 50       | 80365      | ブラケット                  | 1  |



ビータ

[illegible]

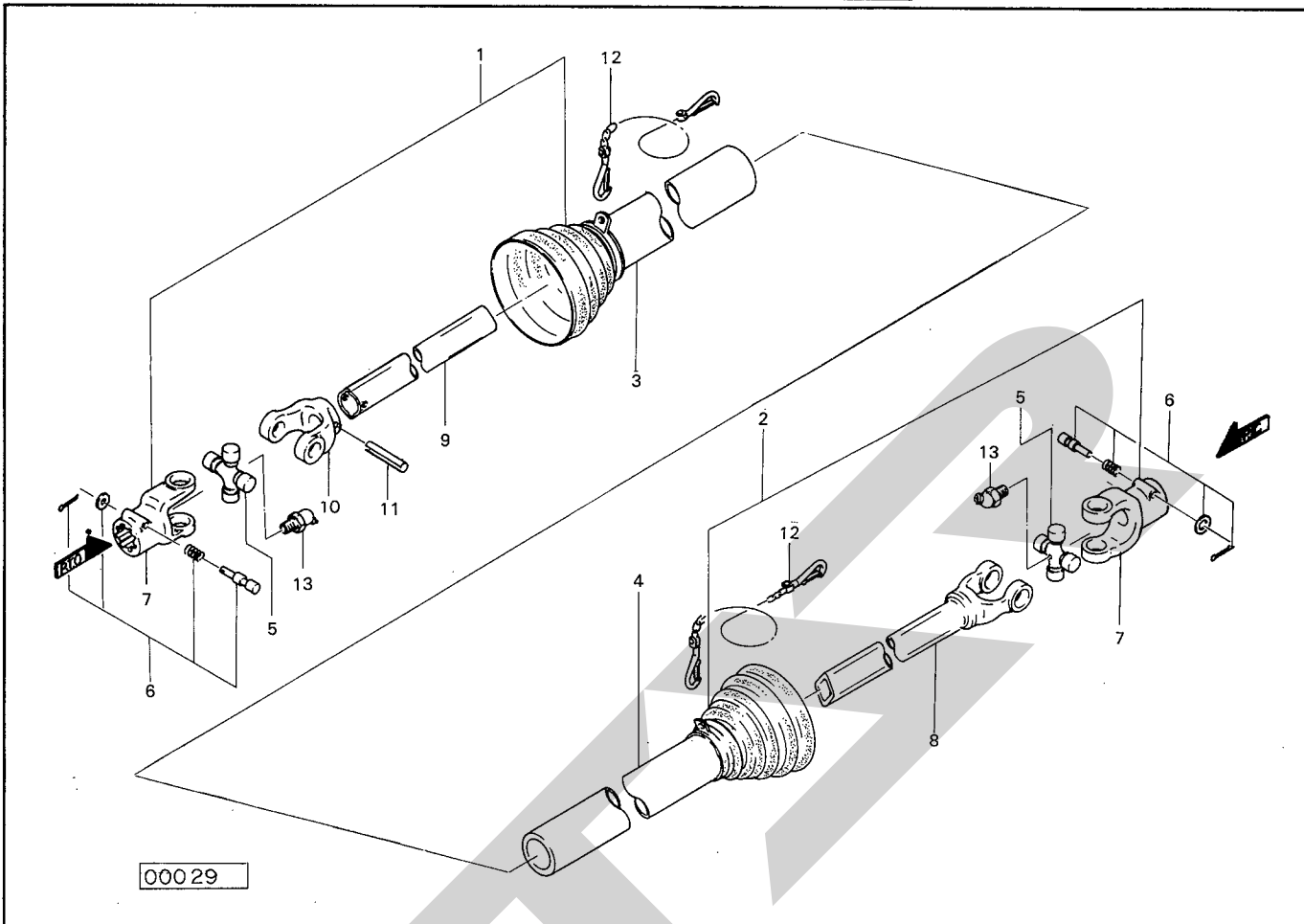
# APG9000 パワーゲート



| 見<br>番<br>号 | 部<br>品<br>番<br>号 | 部<br>品<br>名<br>称                     | 個<br>数 | 見<br>番<br>号 | 部<br>品<br>番<br>号 | 部<br>品<br>名<br>称    | 個<br>数 |
|-------------|------------------|--------------------------------------|--------|-------------|------------------|---------------------|--------|
| 1           | 81200            | ゲート                                  | 1      | 25          | PM1930G          | ベータピン; 19×3         | 2      |
| 2           | 81219            | ラバー                                  | 2      | 26          | 75103            | ブラケット TMS8000, 9000 | 1      |
| 3           | 81210            | プレート                                 | 2      | 27          | 71695            | ピン                  | 2      |
| 4           | 74958            | ラバー                                  | 1      | 28          | PR09G            | リンチピン; 9            | 4      |
| 5           | 81217            | アングル                                 | 1      | 29          | BA12230G         | ボルト; M12×230        | 4      |
| 6           | BA0825G          | ボルト; M8×25                           | 30     | 30          | 73144            | ユアツホース; 4500        | 2      |
| 7           | NP08G            | スプリングナット; M8                         | 30     | 31          | 71698            | ユアツホース; 2400        | 1      |
| 8           | 81201            | アーム; L                               | 1      | 32          |                  | オスコネクター; 9015-04    | 1      |
| 9           | 81208            | アーム; R                               | 1      | 33          | KT20             | ティー; 2091-04        | 1      |
| 10          | 71692            | カラー                                  | 4      | 34          | KB4020           | ブッシング; 2081-08-04   | 1      |
| 11          | BZ1280AG         | ボルト; M12×80 (8.8)                    | 4      | 35          | CL40M            | カップリング; (オス) 1/2    | 1      |
| 12          | 42783            | ワッシャ; 12                             | 4      | 36          | 74967            | ブラケット               | 2      |
| 13          | 73289            | ピン                                   | 2      | 37          | NN08G            | ナイロンナット; M8         | 2      |
| 14          | NAB20PWG         | ナット; M20                             | 2      | 38          | 72183            | クリップ                | 2      |
| 15          | 71693            | ブラケット                                | 2      | 39          | EZA1S            | パイラック; 1S型          | 2      |
| 16          | 80381            | カラー TMS5000, 6000, 7000              | 8      | 40          | 74968            | スパイラルチューブ; 500      | 2      |
|             | 80381            | カラー TMS8000, 9000                    | 16     | 41          | ILT50R           | インシュロック; T50R       | 2      |
| 17          | BA12130WG        | ボルト; M12×130 TMS5000, 6000, 7000     | 4      | 42          | 81152            | シリンダ; Ø25           | 2      |
| 18          | 81211            | ブラケット; L                             | 1      | 43          | YL20             | 90° エルボ; 1033-04    | 2      |
| 19          | 81212            | ブラケット; R                             | 1      | 44          | 81218            | バンパ TMS5000         | 2      |
| 20          | BRZ1225AG        | カクネボルト; M12×25 (8.8)                 | 12     | 45          | 81244            | カラー TMS5000         | 2      |
| 21          | 44622            | ショックアブソーバ; B                         | 2      | 46          | BA0880G          | ボルト; M8×80 TMS5000  | 2      |
| 22          | 44617            | カラー                                  | 2      | 47          | BA0825WG         | ボルト; M8×25          | 2      |
| 23          | BA0825PWG        | ボルト; M8×25 TMS6000, 7000, 8000, 9000 | 2      | 48          | 44098            | ワッシャ; 10            | 2      |
| 24          | 00084            | アタマツキピン; 20×80                       | 2      |             |                  |                     |        |



## パワージョイント

[illegible]

SPAR

SPAR



本 社・営業本部 066 千 歳 市 上 長 都 1 0 6 1 番 地 2  
 TEL 0123-26-1123  
 FAX 0123-26-2412  
 本 州 事 業 所 323 栃 木 県 小 山 市 駅 東 通 り 1 丁 目 5 番 13 号 サ ン ワ ビ ル 内  
 TEL 0285-22-7191  
 FAX 0285-22-7192  
 千 歳 セ ン タ ー 066 千 歳 市 上 長 都 1 0 6 1 番 地 2  
 TEL 0123-26-1126  
 FAX 0123-23-0517  
 関 東 セ ン タ ー 329-44 栃 木 県 下 都 賀 郡 大 平 町 大 字 北 武 井 7 2 - 1  
 TEL 0282-22-6668  
 FAX 0282-22-6125  
 札 幌 営 業 所 066 千 歳 市 上 長 都 1 0 6 1 番 地 2  
 TEL 0123-22-5131  
 FAX 0123-26-2412  
 旭 川 営 業 所 070 旭 川 市 神 楽 4 条 9 丁 目  
 TEL 0166-61-6131  
 FAX 0166-62-8985  
 豊 富 営 業 所 098-41 天 塩 郡 豊 富 町 駅 前 通 り  
 TEL 0162-82-1932  
 FAX 0162-82-1696  
 浜 頓 別 出 張 所 098-57 枝 幸 郡 浜 頓 別 町 字 智 福 ホ ク レ ン 宗 谷 機 械 セ ン タ ー 内  
 TEL 01634-2-3177  
 FAX 01634-2-4118  
 帯 広 営 業 所 080-24 帯 広 市 西 22 条 北 1 丁 目 12 番 地  
 TEL 0155-37-3080  
 FAX 0155-37-5187  
 北 見 営 業 所 090 北 見 市 小 泉 3 0 2  
 TEL 0157-24-3880  
 FAX 0157-61-1344  
 中 標 津 営 業 所 086-11 標 津 郡 中 標 津 町 西 6 条 北 2 丁 目  
 TEL 01537-2-2624  
 FAX 01537-3-2540  
 盛 岡 営 業 所 020-01 岩 手 県 盛 岡 市 み た け 2 丁 目 4 番 7 号  
 TEL 0196-41-4811  
 FAX 0196-41-5529  
 青 森 出 張 所 034 青 森 県 十 和 田 市 東 12 番 町 18 番 31 号  
 TEL 0176-22-9151  
 FAX 0176-22-9152  
 仙 台 営 業 所 985 宮 城 県 多 賀 城 市 町 前 2 丁 目 87 番 地  
 TEL 022-367-4573  
 FAX 022-367-4846  
 関 東 営 業 所 323 栃 木 県 小 山 市 駅 東 通 り 1 丁 目 5 番 13 号 サ ン ワ ビ ル 内  
 TEL 0285-22-7181  
 FAX 0285-22-7186  
 東 関 東 出 張 所 301 茨 城 県 竜 ケ 崎 市 南 中 島 町 112 - 6 高 島 ビ ル 1 F  
 TEL 0297-66-5911  
 FAX 0297-66-5436  
 松 本 営 業 所 399-65 長 野 県 松 本 市 大 字 芳 川 村 井 町 高 畑 9 4 2 - 2  
 TEL 0263-58-2850  
 FAX 0263-58-1195  
 名 古 屋 営 業 所 480-01 愛 知 県 丹 羽 郡 扶 桑 町 大 字 高 雄 字 南 屋 敷 1 9 1  
 TEL 0587-93-6888  
 FAX 0587-93-5416  
 岡 山 営 業 所 700 岡 山 県 岡 山 市 下 中 野 7 0 3 番 地  
 TEL 0862-43-1147  
 FAX 0862-43-1269  
 熊 本 営 業 所 862 熊 本 県 熊 本 市 長 嶺 町 2 2 5 5 - 4 2 9  
 TEL 096-381-7222  
 FAX 096-384-3525  
 鳥 栖 出 張 所 841 佐 賀 県 鳥 栖 市 真 木 町 字 長 田 1 7 6 4 - 1  
 TEL 0942-85-3717  
 FAX 0942-85-3726  
 南 九 州 営 業 所 885 宮 崎 県 都 城 市 都 北 町 3 5 3 7 - 1  
 TEL 0986-38-1045  
 FAX 0986-38-4644