

STAR

マニユアスプレッタ

製品コード 30319・30314・30315・30316・30317
型 式 TMS6040・6050・7550・9050・10050

マニユアアタッチメント

製品コード 30451
型 式 AMN9070

ワイドビータアタッチメント

製品コード 30320
型 式 AWB9020

パワーゲートアタッチメント

製品コード 54313・54323
型 式 APG9010・9020

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。

スター農機株式会社

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
だいて、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。

本機は安全な作業を確保するため、安全カバーなどに十分な配慮がなされておりますが、ご使用に
あたっては下記の事項及び本書の注意内容について、十分に注意をはらってください。

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（ティラー）エンジンを完全に止め
てから始めてください。
2. トラクタ（ティラー）から離れる時は、エンジンを止めP T Oを完全に止めてから駐車ブレーキ
（輪留め）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て、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 コード名
 - ④ 部品番号
 - ⑤ 部品名称
 - ⑥ 個 数
2. 部品の納期については、部品表の欄に次の
表示をしております。参考にしてください。
（例・2、010、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 B A 0 8 1 5 A）
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）
4. 個数の欄に ☐ または ☐ が記入されているも
のは、次の通りです。
☐ ……シム等、組込まれている個数が不明な
部品
☐ ……Assy品に含まれていて、単品では支給
しない部品

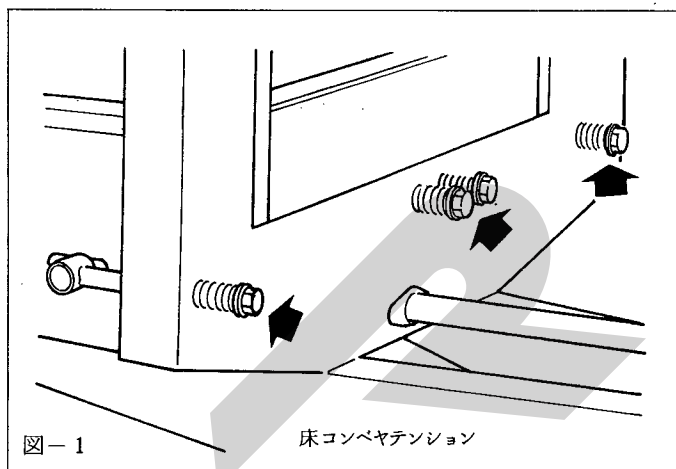
1. 作業前の点検・調整

作業前に次の点検・調整を行ってください。

これは、事故の防止、耐用年数を延ばすためにも常に行ってください。

(1) 床コンベヤチェーンの張り（図－１）

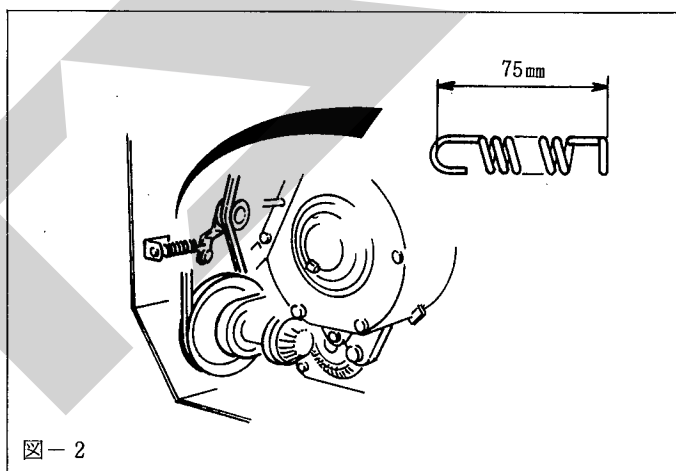
テンションスプリングが密着するまでテンションボルトを回し、床コンベヤの張り調整を行ってください。



(2) Vベルトの調整（図－２）

テンションボルトを回して、Vベルトの張りを調整してください。

注意：Vベルトは過負荷から機械を保護するために使用していますので張りすぎないでください。



(3) 試 運 転

駆動部の潤滑のため、作業前には必ず2～3分の空運転を行ってください。

＜ならし運転＞

購入後初めの10～15台は通常の5～7割程度の積載量で作業してください。ならし運転をすることにより、機械の寿命を大きく引き伸ばすことができます。

(4) タイヤ空気圧

タイヤサイズ	空気圧	型 式 名
11 L－15－8 P R	3.0 kg/cm ²	TMS 6040
12.5 L－15－10 P R	3.5 kg/cm ²	TMS 6050、7550
13.0 / 75－16－10 P R	4.3 kg/cm ²	TMS 9050
15.0 / 70－18－10 P R	3.5 kg/cm ²	TMS 10050

(5) 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ってください。

1) オイル交換……作業シーズンごと

- ウォーム減速機……ギヤオイル#90、容量約2ℓ（点検プラグまで）
- H S T（オイルタンク）……ディーゼルエンジンオイルS A E 10 W－30、容量約4ℓ
オイルフィルタ交換時約4.8ℓ（点検プラグまで）

2) グリースアップ

3. 車軸メタル
4. ギヤボックス
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

作業シーズ
ンごと

10. 各軸受部（ビータ軸軸受、P I C
軸）

3) そ の 他

- ローラチェーン
床コンベヤチェーン
- 作業シーズ
ンごとに注
油

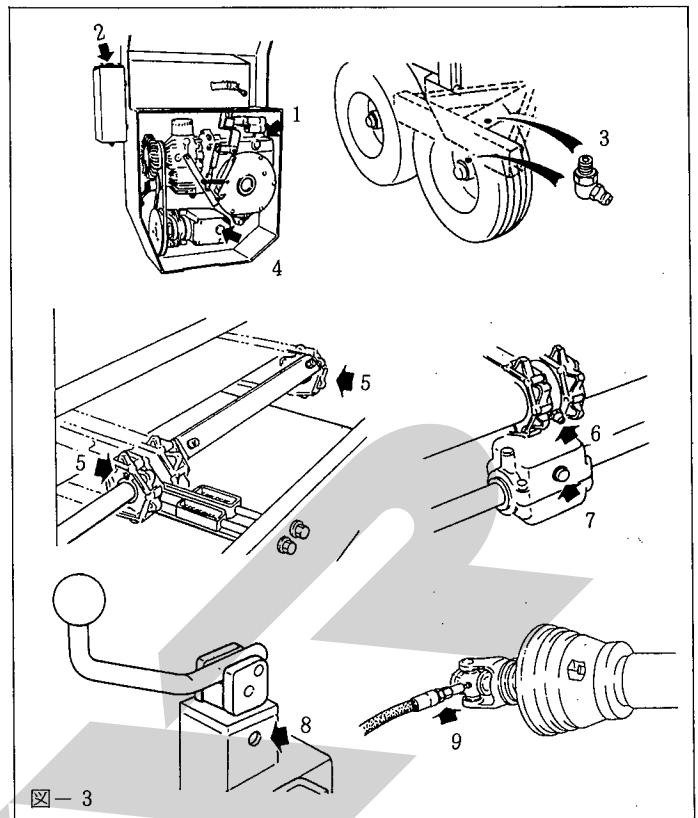


図-3

2. シャーボルトについて

(1) P T O回転数

本機の適正回転数は **540 rpm** です。

P T Oクラッチを入れる時は、エンジン回転を低速で入れてください。

注意：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があります。

(2) シャーボルト

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。

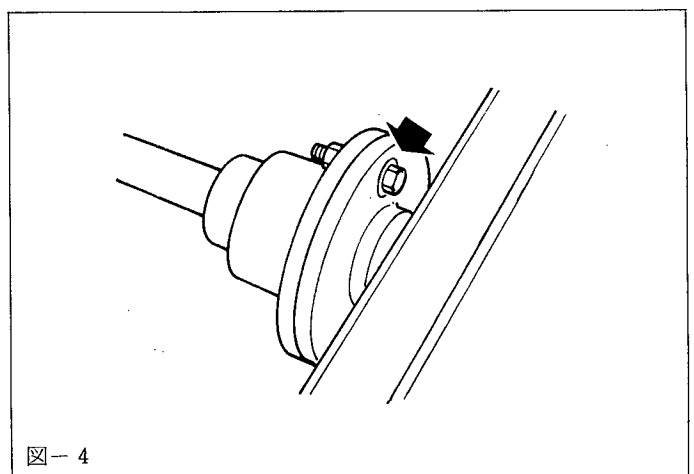


図-4

3. HSTについて

本機は、床コンベヤの変速にHST（油圧トランスミッション）を使用しています。

使用にあたっては次の事項に注意してください。

(1) 変速レバー

ウォームボックスに取り付けられているHST変速レバーのストッパボルトは絶対にいじらないでください。床コンベヤが逆転し、機械を破損することがあります。

(2) オイルの温度

長時間の連続作業や過負荷により、油温が80℃以上になると油モレしたり、回転が不安定になることがあります。

その場合、作業をただちに中断しリヤボードカバーをはずして油温を冷却してから再び作業してください。

(3) オイルフィルタ

次のような場合オイルフィルタの交換が必要です。

- オイルに、汚物が混入したとき
- オイル交換時、オイルのよごれがひどいとき
- 原因不明で床コンベヤの回転が上がらなかったり不安定になったとき

(4) オイルフィルタの交換要領……（図－5）

オイルフィルタは次の要領で交換してください。

1) ドレンプラグからオイルタンクのオイルを抜きます。

2) オイルフィルタを取りはずし、新しいものと交換してください。

注意：オイルフィルタは純正のものをお使いください。

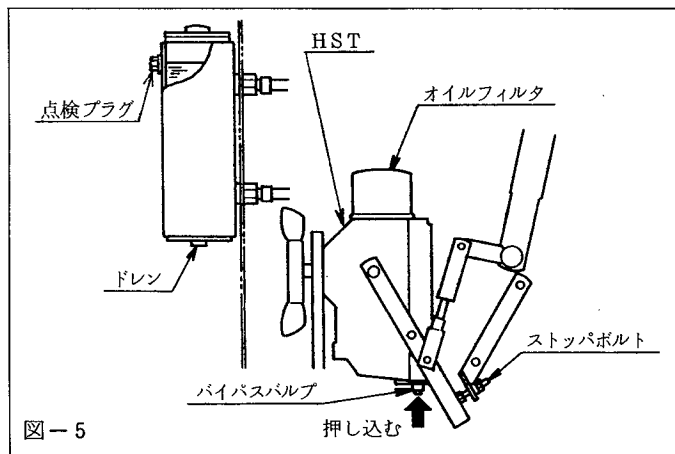
3) オイルタンクにオイルを入れ、アイドリング状態でPTOを回転します。

4) 変速レバーを“H”に合わせ、HST下方のバイパスバルブを押し込みます。（エア抜きのため）

5) 始動直後は、エア抜きのため油が泡立ちます。オイルタンクをのぞき、泡が出なくなるまでエア抜きを行ってください。

注意：エア抜きが十分でないと、必要なトルクが発生しなかったり油モレの原因となります。

6) オイルが適正量入っているか、油モレがないか確認のうえ、作業を開始してください。



4. 床コンベヤ変速操作

床コンベヤは、P T O 停止時・作業途中のいずれの場合でも変速できます。

(1) リモートコントロール

床コンベヤは、6段階に変速できます。

変速操作は、トラクタ座上から図-6のスイッチボックスにて行います。

<操作方法>

- 1) トラクタのバッテリーにケーブルを配線します。

注>白色がプラス(+)黒色がマイナス(-)です。絶対に反対には接続しないでください。

- 2) 変速レバーを自動の位置にセットしてください。(図-7)

- 3) 変速スイッチを左右にたおすとランプが変速位置を表示します。

希望の速度になった時点でスイッチをはなしてください。

<安全装置>

シリンダに異常負荷が生じると、サーキットプロテクタが作動し、電流をカットします。

異常負荷が生じた原因を取り除いてから、サーキットプロテクタの先端を押し込んでください。

(2) 手動による床コンベヤ速度変速

スイッチボックスの変速スイッチを左にたおしニュートラルの状態にしてください。

リモコンに関係なく、手動でも任意のスピードに変速できます。

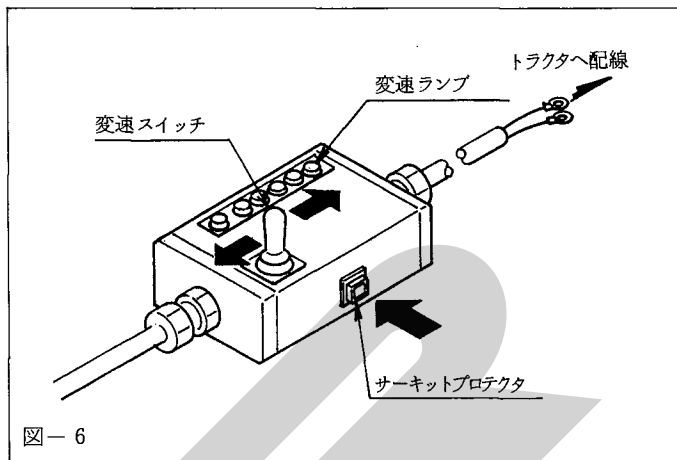


図-6

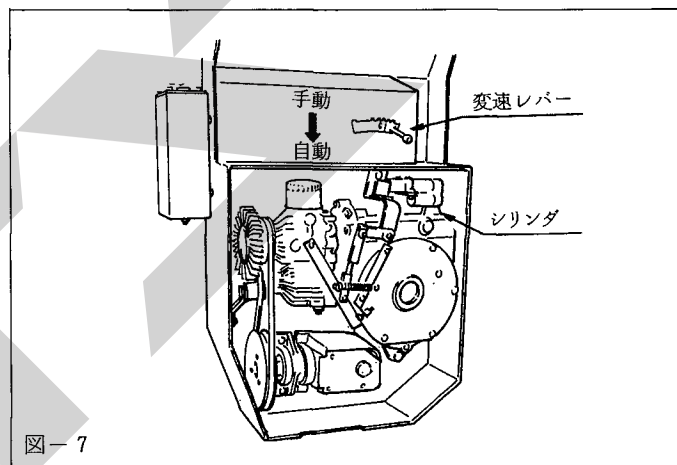


図-7

5. 横軸ビータ散布作業

(1) 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

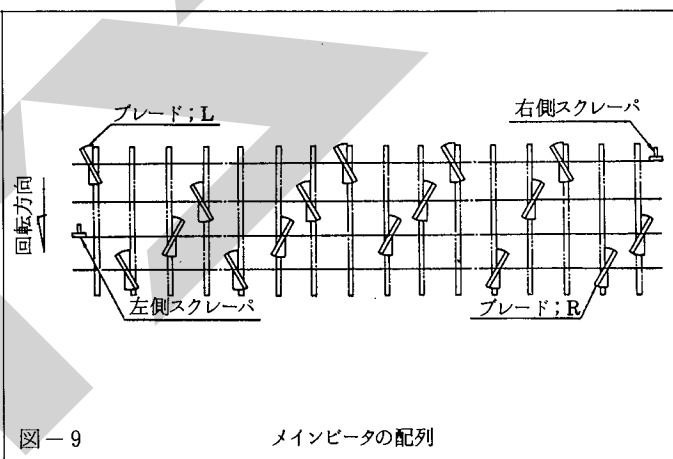
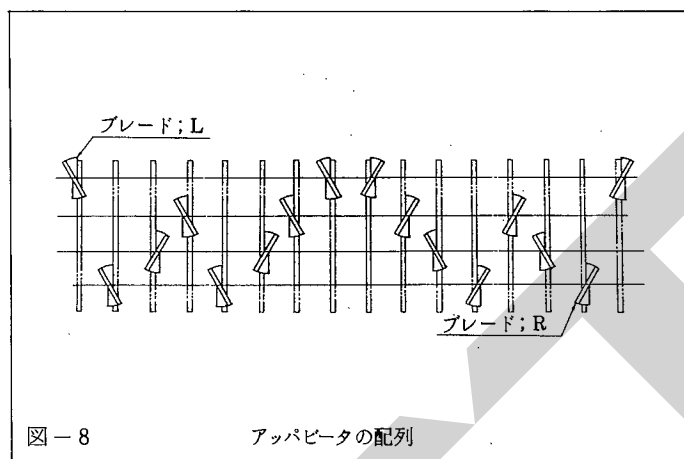
コンベヤ速度		未完熟堆肥 (400 kg/m ²)		完熟堆肥 (950 kg/m ²)	
変速段	速度 (m/分)	トラクタ速度		トラクタ速度	
		5 km/hr	7 km/hr	5 km/hr	7 km/hr
1 速	0.6	1.6 (ton/10a)	1.1 (ton/10a)	3.8 (ton/10a)	2.7 (ton/10a)
2 速	1.0	2.6	1.9	6.2	4.4
3 速	1.3	3.4	2.5	8.1	5.7
4 速	1.6	4.2	3.0	10.0	7.1
5 速	2.0	5.3	3.8	12.5	8.9
H	2.6				

尚、変速“H”は、

- 1) 荷箱にマニユアが少なくなった時の早送り散布
 - 2) 清掃時のマニユアの早送り排出
- のときのみ、使用するようにしてください。

(2) ビータブレードの配列

ブレードは、本機後方より見て図-8、9のように配列されています。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。



6. 縦軸ビータ散布作業

<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-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 - 2

コンベヤ速度		未完熟堆肥 (400 kg/m ²)		完熟堆肥 (950 kg/m ²)	
変速度	速度 (m/分)	トラクタ速度		トラクタ速度	
		5 km/hr	7 km/hr	5 km/hr	7 km/hr
1 速	0.6	0.5 (ton/10a)	0.3 (ton/10a)	1.1 (ton/10a)	0.8 (ton/10a)
2 速	1.0	0.8	0.5	1.9	1.3
3 速	1.3	1.0	0.7	2.4	1.7
4 速	1.6	1.3	0.9	3.0	2.1
5 速	2.0	1.6	1.2	3.8	2.7
H	2.6				

尚、変速“H”は

- 1) 荷箱にマニユアが少なくなった時の早送り散布
 - 2) 清掃時のマニユアの早送り排出
- のときのみ、使用するようにしてください。

パワーゲートアタッチメント (別売品)

APG9010 (縦軸ビータ専用)

組立方法 (図-10)

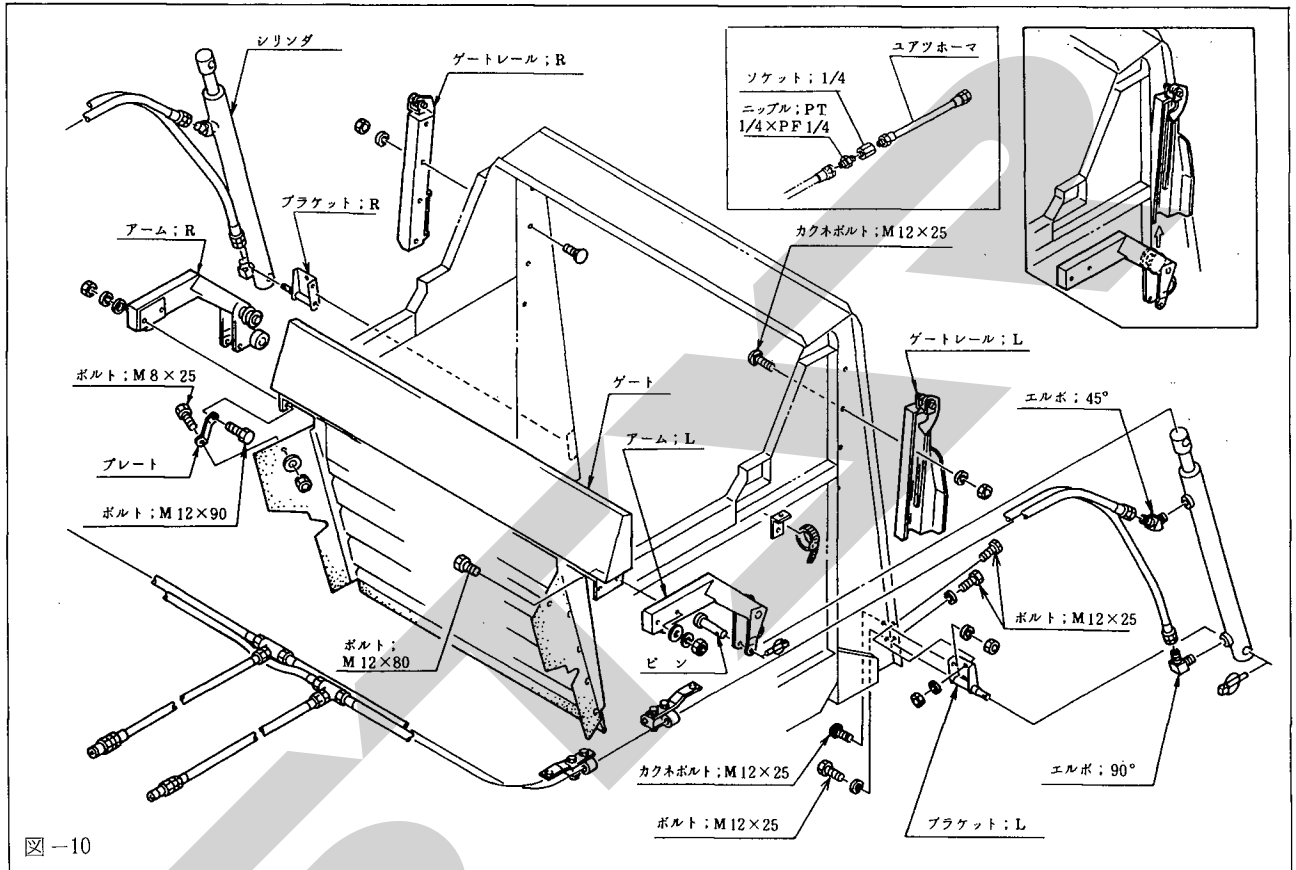


図-10

- 1) 縦ビータフレームにゲートレール; L、R 及びブラケット; L、R を取り付けてください。
- 2) ゲートを本機に乗せてください。
- 3) アームに装着しているローラの溝をゲートレールに組み込んだ後、アームとゲートを取り付けてください。(図-11)

その際、ゴムを固定するプレートも共締めしてください。

- 4) シリンダをブラケット; L、R 及びアーム; L、R に取り付けてください。

〈注意〉APG 9010 は、複動シリンダを使用していますのでホースの配管には、十分注意してください。

パワーゲートアタッチメント (別売品)

APG9020 (横軸ビータ、縦軸ビータ用)

組立方法 (図-11)

1) シリンダ取り付け穴位置

シリンダはAの穴に取り付けてください。

2) ホース配管

油圧ホースは、作業時の旋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。

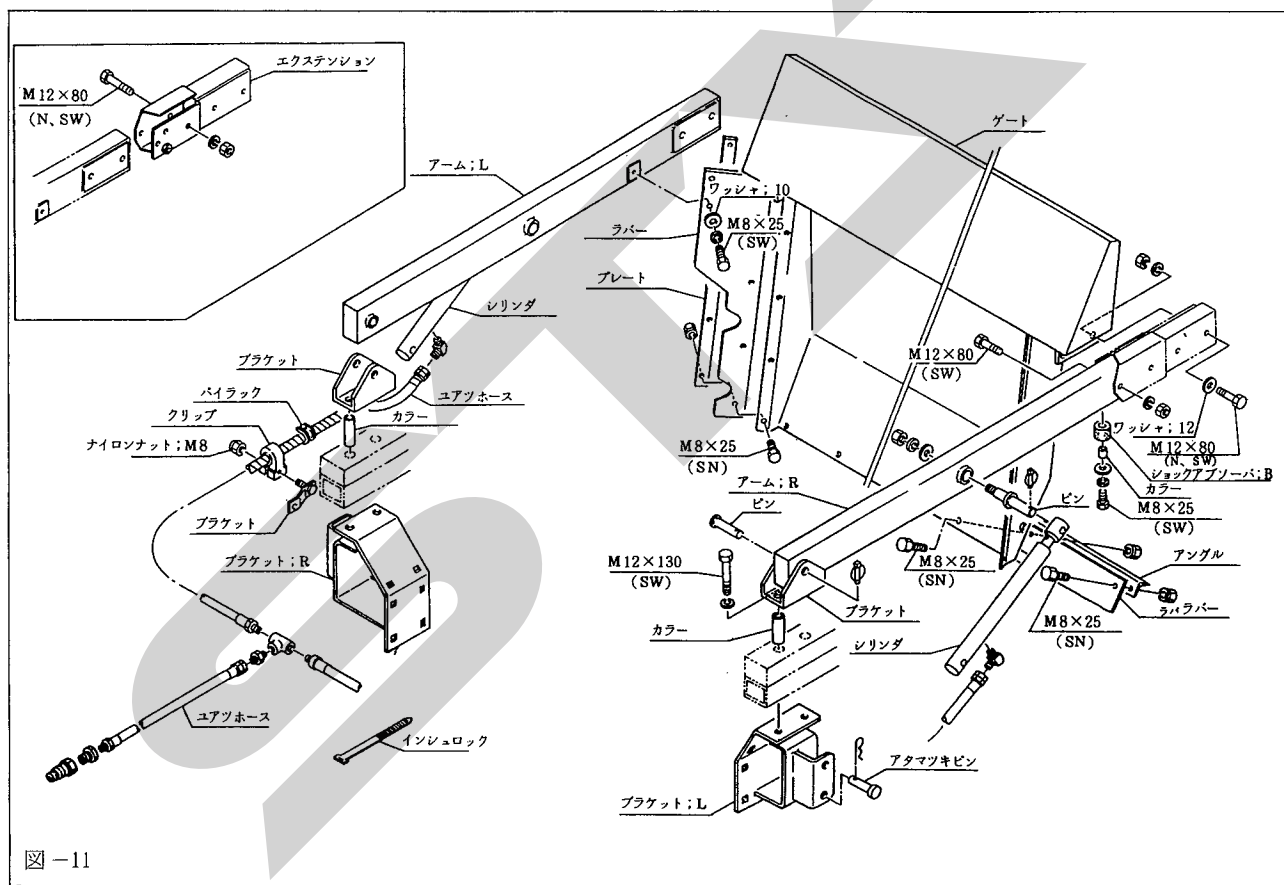
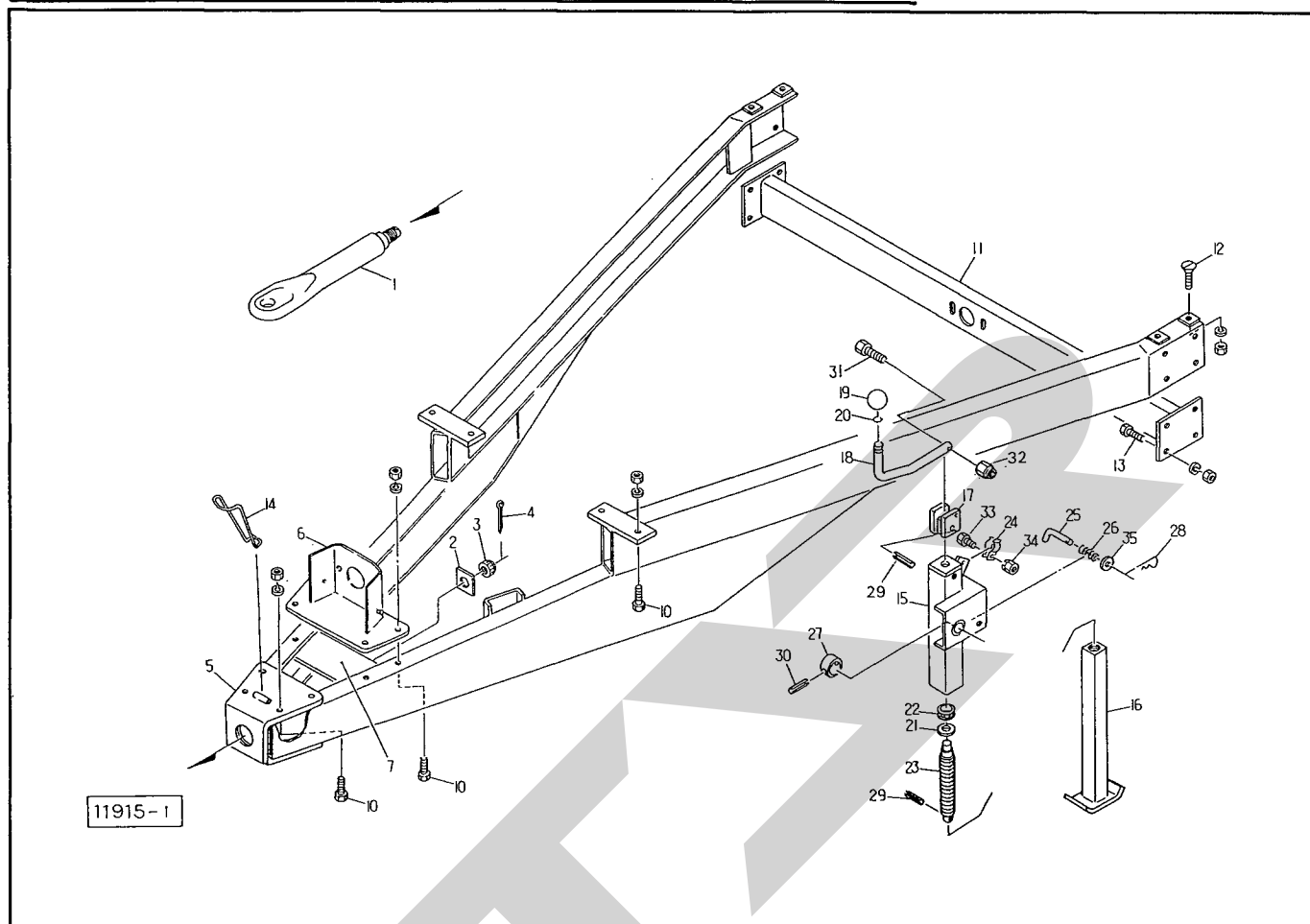


図-11

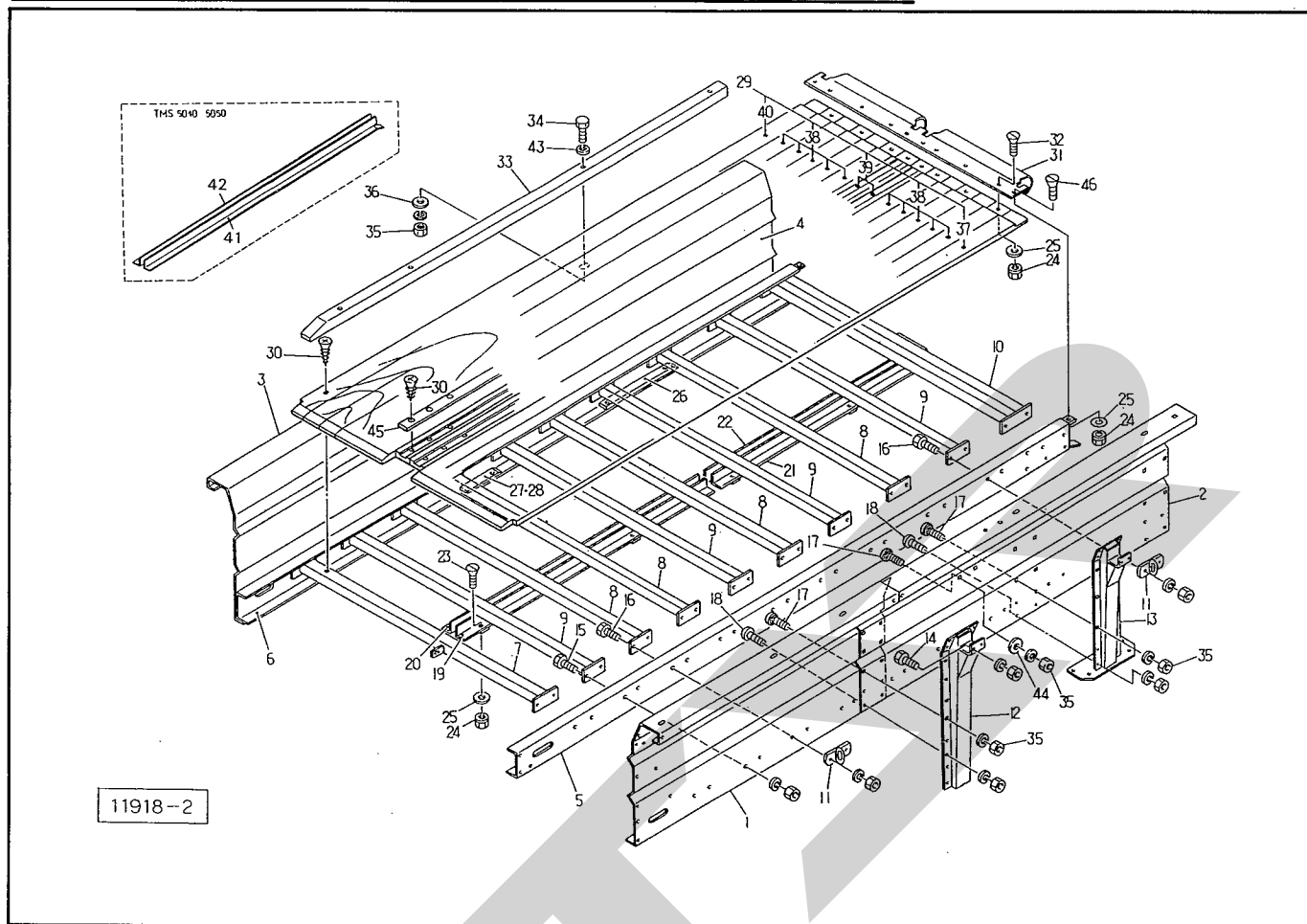
TMS6040・6050・7550・9050・10050
マニュアルスプレッダ (ドローバ・スタンド)



見 番 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数	見 番 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数
1	90657	ヒッチカン; $\phi 60$ ⑧ 3・4 付	1	26	67032	スプリング	1
2	90658	プレート	1	27	66726	カラー	1
3	00714	キャスルナット; M 36 $\times$ 1.5	1	28	00085	ベータピン; 8 $\times$ 1.6	1
● 4	PC 6356 G	ワリピン; 6.3 $\times$ 56	1	● 29	PS 6032	スプリングピン; 6 $\times$ 32	2
5	90659	ヒッチ	1	● 30	PS 8050	スプリングピン; 8 $\times$ 50	1
6	90660	ブラケット	1	● 31	BA 0640 G	ボルト; M 6 $\times$ 40	1
7	75814	プレート	1	● 32	NN 06 G	ナイロンナット; M 6	1
				● 33	BZ 0825	ボルト; M 8 $\times$ 25 (8.8)	1
				● 34	NP 08 G	スプリングナット; M 8	1
● 10	BZ 1440 AG	ボルト; M 14 $\times$ 40 (8.8)	20	● 35	WRA 12 G	ワッシャ; M 12	1
11	73056	ステー	1	Asy	73058 Asy	スタンド (クミ) ⑧ 15~35 付	1
● 12	BM 1250 AG	サラボルト; M 12 $\times$ 50	4				
● 13	BZ 1235 AG	ボルト; M 12 $\times$ 35 (8.8)	8				
14	68168	ブラケット	1				
15	73058	スタンドブラケット	1				
16	71541	リフトブラケット	1				
17	66722	レバーウケ	1				
18	68310	レバー	1				
19	66724	グリップ	1				
20	58640	バネ	1				
21	58616	ザガネ	1				
● 22	J51104	スラストベアリング; 51104	1				
23	71542	スピンドル	1				
24	62286	ステーロッドウケスプリング	2				
25	66727	ピン	1				

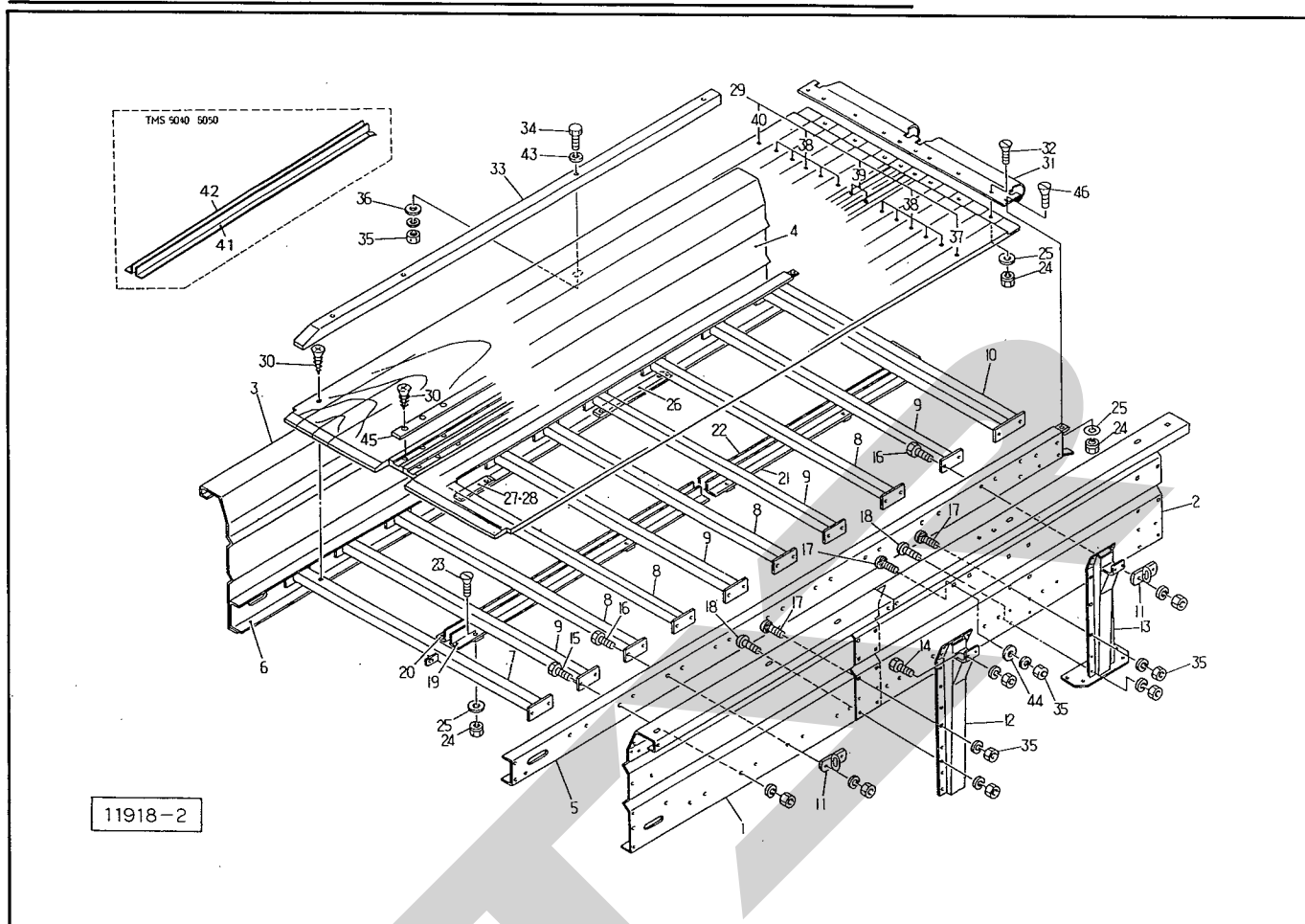
TMS6040・6050・7550・9050・10050

マニュアルスプレッタ (フレーム)



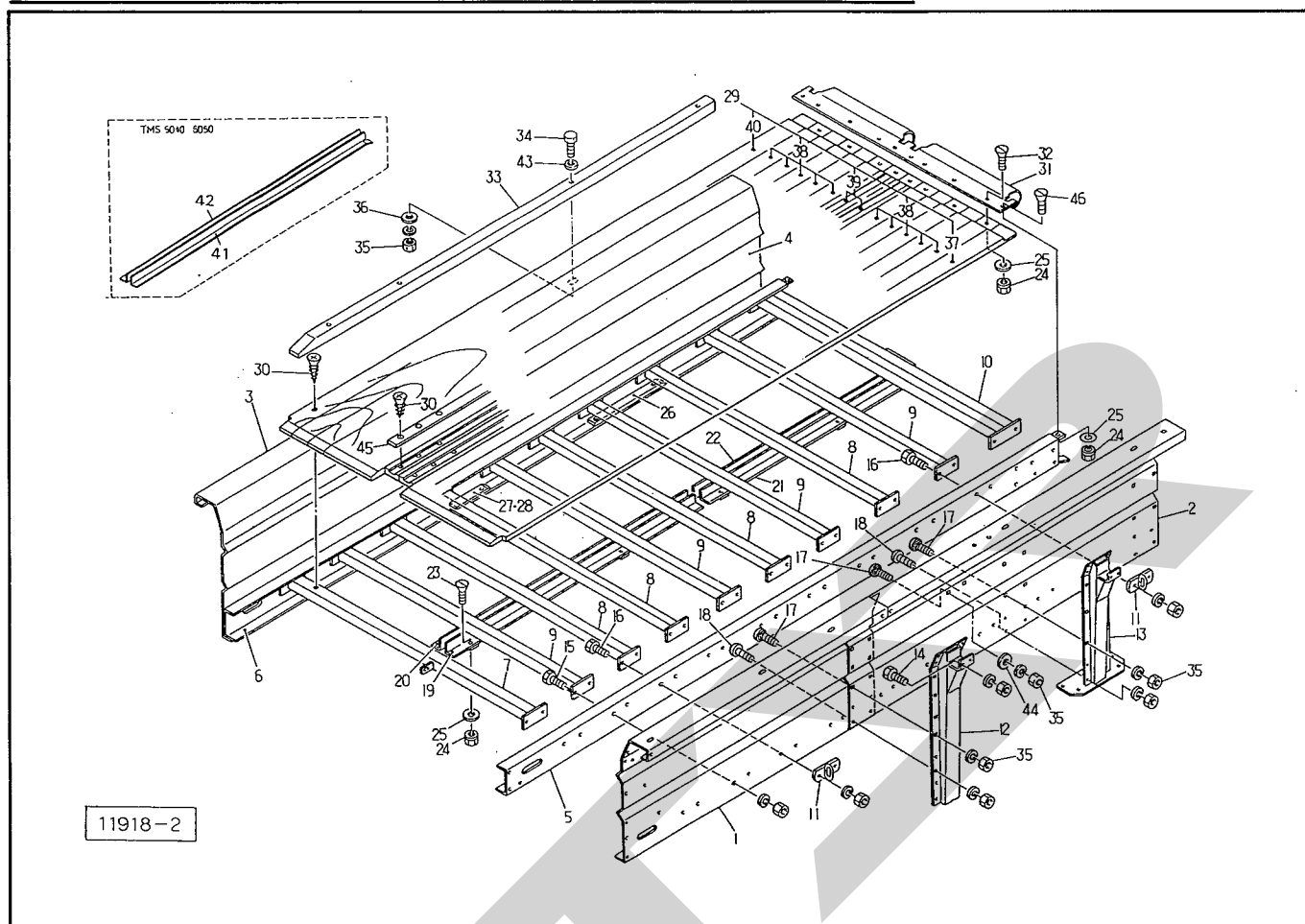
見 番 出 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数	見 番 出 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数
1	90722	ソクバン; L-1	1	10	90731	ネタ: R	1
2	90959	ソクバン; L-2	1	11	71561	ツリフック	4
	90949	ソクバン; L-2	1	12	80249	サイドサポート; F	2
	90939	ソクバン; L-2	1	13	80250	サイドサポート; RE	2
	90723	ソクバン; L-2	1	● 14	BZ 1225AG	ボルト; M12×25 (8.8)	4
3	90724	ソクバン; R-1	1	● 15	BZ 1230AG	ボルト; M12×30 (8.8)	40
4	90960	ソクバン; R-2	1		BZ 1230AG	ボルト; M12×30 (8.8)	44
	90950	ソクバン; R-2	1		BZ 1230AG	ボルト; M12×30 (8.8)	48
	90940	ソクバン; R-2	1		BZ 1230AG	ボルト; M12×30 (8.8)	56
	90725	ソクバン; R-2	1	● 16	BZ 1235AG	ボルト; M12×35 (8.8)	8
5	90961	フレーム; R	1	17	69544	カクネボルト; M 12×25 (8.8)	44
	90951	フレーム; R	1	● 18	RB 1230AG	ボタンコネジ; M 12×30 (8.8)	4
	90941	フレーム; R	1	19	90953	チェーンガイド; L-1	1
	90726	フレーム; R	1		90943	チェーンガイド; L-1	1
6	90962	フレーム; L	1		90732	チェーンガイド; L-1	1
	90952	フレーム; L	1	20	90954	チェーンガイド; R-1	1
	90942	フレーム; L	1		90944	チェーンガイド; R-1	1
	90727	フレーム; L	1		90733	チェーンガイド; R-1	1
7	90729	ネタ; F	1	21	90955	チェーンガイド; L-2	1
8	73146	ネタ; A	4		90945	チェーンガイド; L-2	1
	73146	ネタ; A	5		90734	チェーンガイド; L-2	1
	73146	ネタ; A	6	22	90956	チェーンガイド; R-2	1
9	90730	ネタ; B	4		90946	チェーンガイド; R-2	1
	90730	ネタ; B	6		90735	チェーンガイド; R-2	1
	90730	ネタ; B	7	● 23	BM1025G	サラボルト; M 10×25	8

TMS6040・6050・7550・9050・10050 マニュアルスプレッダ (フレーム)



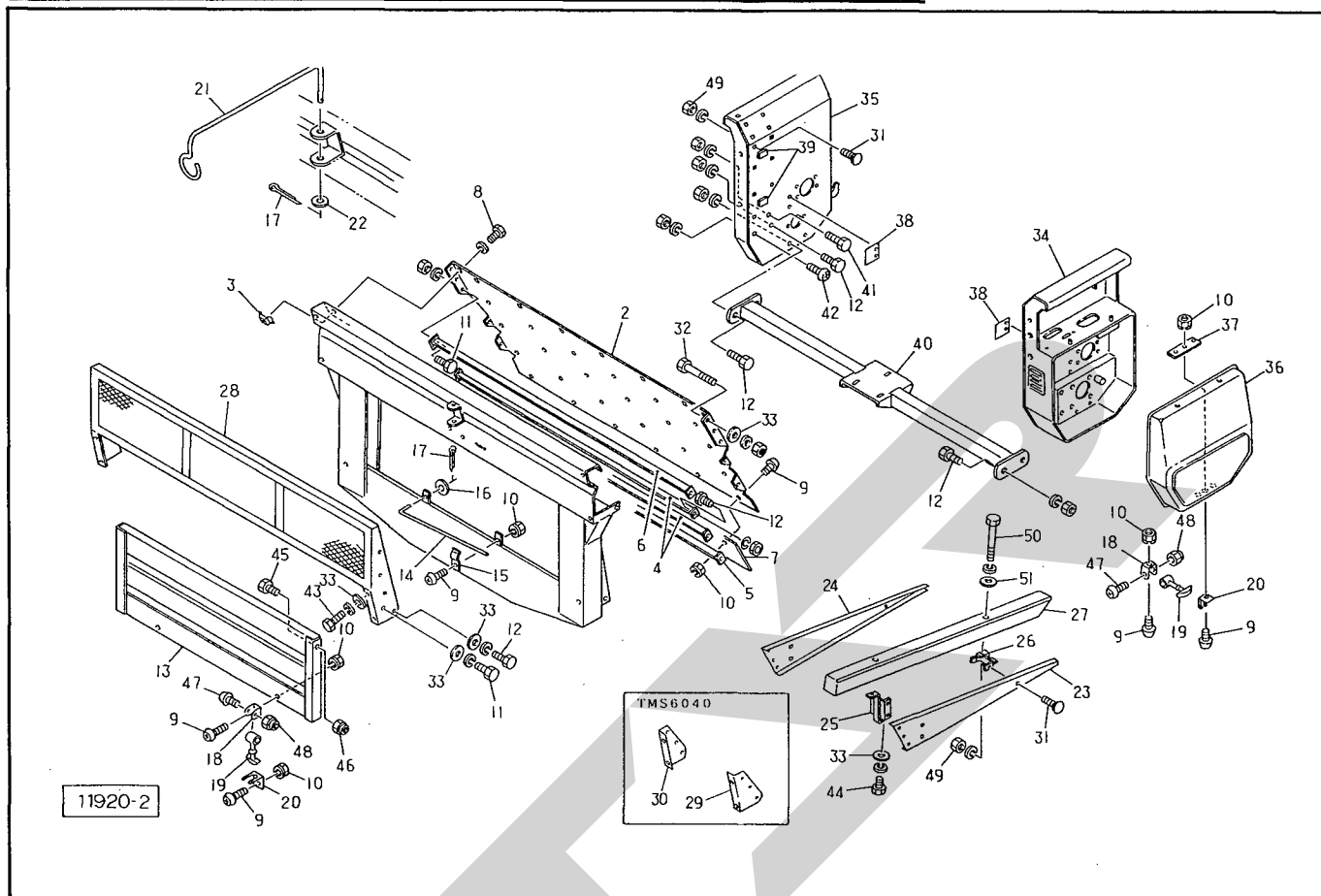
見 番 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数	見 番 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数
	BM1025 G	サラボルト; M 10 × 25 TMS7550・9050	12		90648	バンパ TMS 10050	2
	BM1025 G	サラボルト; M 10 × 25 TMS10050	14		BA 12130G	ボルト; M 12 × 130 TMS 6040・6050・7550	6
● 24	NP 10G	スプリングナット; M 10 TMS6040・6050	18	● 34	BA 12130G	ボルト; M 12 × 130 TMS 9050・10050	8
	NP 10G	スプリングナット; M 10 TMS7550・9050	22		BA 12130G	ボルト; M 12 × 130 TMS 6040・6050・7550	50
	NP 10G	スプリングナット; M 10 TMS10050	24	● 35	NZ 12WG	ナット; M 12 (8) TMS 9050・10050	54
25	43686	タイン座金 TMS6040・6050	18		NZ 12WG	ナット; M 12 (8) TMS 6040・6050・7550	6
	43686	タイン座金 TMS7550・9050	22	36	42783	ワッシャ; 12 TMS 9050・10050	8
	43686	タイン座金 TMS10050	24		42783	ワッシャ; 12 TMS 6040・6050・7550	1
26	71567	ガイド	2	37	90965-1	フロアボード; A TMS 7550	1
27	73081	ガイド; L	1		90957-1	フロアボード; A TMS 9050	1
28	73082	ガイド; R	1		90947-1	フロアボード; A TMS 10050	1
29	90965	フロアボード TMS6040・6050	1		90821-1	フロアボード; A TMS 6040・6050	10
	90957	フロアボード TMS7550	1	38	90965-2	フロアボード; B TMS 7550	10
	90947	フロアボード TMS9050	1		90957-2	フロアボード; B TMS 9050	10
	90821	フロアボード TMS10050	1		90947-2	フロアボード; B TMS 10050	10
● 30	TX 0635 G	タッピンネジ・サラ; M 6 × 35 TMS6040・6050	62		90821-2	フロアボード; B TMS 6040・6050	2
	TX 0635 G	タッピンネジ・サラ; M 6 × 35 TMS7550	72	39	90965-3	フロアボード; C TMS 7550	2
	TX 0635 G	タッピンネジ・サラ; M 6 × 35 TMS9050	80		90957-3	フロアボード; C TMS 9050	2
	TX 0635 G	タッピンネジ・サラ; M 6 × 35 TMS10050	84		90947-3	フロアボード; C TMS 10050	2
31	90737	カバー; RE	1	40	90965-4	フロアボード; D TMS 6040・6050	1
● 32	BM1040 G	サラボルト; M 10 × 40	8		90957-4	フロアボード; D TMS 7550	1
33	91069	バンパ TMS6040・6050	2		90947-4	フロアボード; D TMS 9050	1
	91068	バンパ TMS7550	2		90821-4	フロアボード; D TMS 6040・6050	1
	91067	バンパ TMS9050	2	41	90963	チェーンガイド; L TMS 10050	1

マニュアルスプレッド (フレーム)

[illegible]

TMS6040・6050・7550・9050・10050

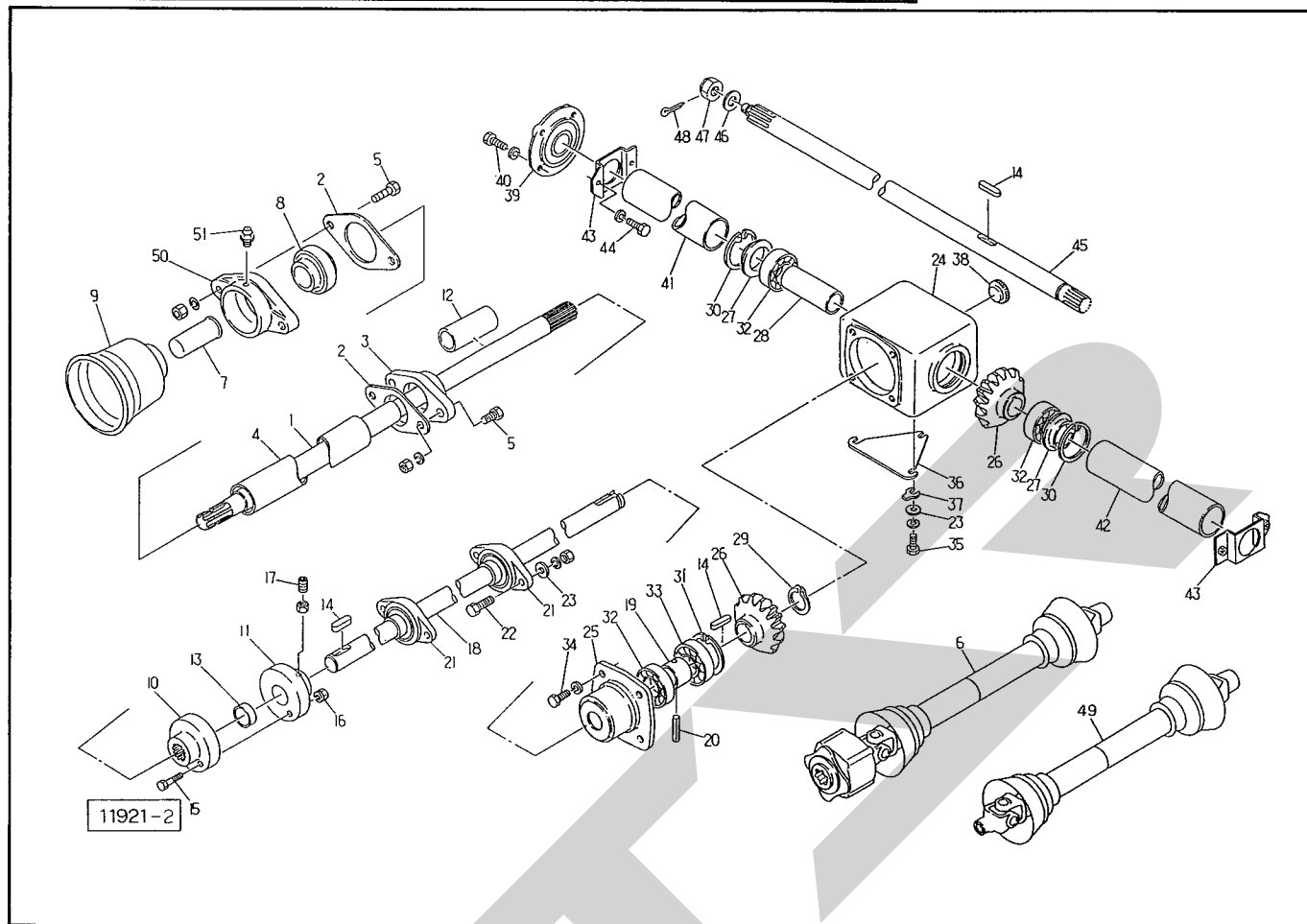
マニュアルスプレッダ (フロント・リヤフレーム)



見 番 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数	見 番 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数
				27	90714	バンパ	2
2	90708	フロントボード	1	28	91055	ストーンガード TMS6050・7550・9050・10050	1
3	NX 10G	ナットリティーナー; NR-22B-M 10	8	29	91119	カバー; L TMS6040	1
4	73062	ステー	2	30	91120	カバー; R TMS6040	1
5	73063	ステー	1	31	69544	カクネボルト; M 12 × 25	42
6	90709	ステー	1	● 32	BA 12130AG	ボルト; M 12 × 130	2
7	73064	ゴムプレート	1	33	42783	ワッシャ; 12	14
● 8	BZ 1025WG	ボルト; M 10 × 25 (8.8)	8	34	90717	リヤボード; L	1
● 9	CP 0825G	ナベコネジ; M 8 × 25	27	35	90721	リヤボード; R	1
● 10	NP 08G	スプリングナット; M 8	27	36	80218	リヤボードカバー	1
● 11	BZ 1225AG	ボルト; M 12 × 25 (8.8)	16	37	74983	プレート	1
● 12	BZ 1230AG	ボルト; M 12 × 30 (8.8)	12	38	90738	シ ム	2
13	80211	フロントカバー	1	39	75815	ゴ ム	4
14	74910	ステー	1	40	73087	ステー	1
15	44086	ステーホルダー	1	● 41	BZ 1235AG	ボルト; M 12 × 35 (8.8)	4
● 16	WRA 08G	ワッシャ; M 8	1	● 42	RB 1230AG	ボタンコネジ; M 12 × 30	6
● 17	PC 3216G	ワリピン; 3.2 × 16	2	● 43	BZ 1225WG	ボルト; M 12 × 25 (8.8)	4
18	43001	カバーロック; 2	3	● 44	BZ 1230WG	ボルト; M 12 × 30 (8.8)	10
19	66556	ボンネットキャッチ	3	● 45	BZ 0860G	ボルト; M 8 × 60 (8.8)	2
20	43000	カバーロック	3	● 46	NN 08G	ナイロンナット; M 8	2
21	71615	ホースウケ	1	● 47	CP 08G	ナベコネジ; M 6 × 35	3
● 22	WRA 10G	ワッシャ; M 10	1	● 48	NN 06G	ナイロンナット; M 6	3
23	90710	アーム; L	2	● 49	NZ 12WG	ナット; M 12 (8)	42
24	90711	アーム; R	2	● 50	BA 12130WG	ボルト; M 12 × 130	4
25	90712	ブラケット	2	51	63467	ワッシャ	4
26	90713	ブラケット	2				

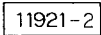
TMS6040・6050・7550・9050・10050

マニュアルスプレッド (PICシャフト・カウンタシャフト・ギヤボックス)



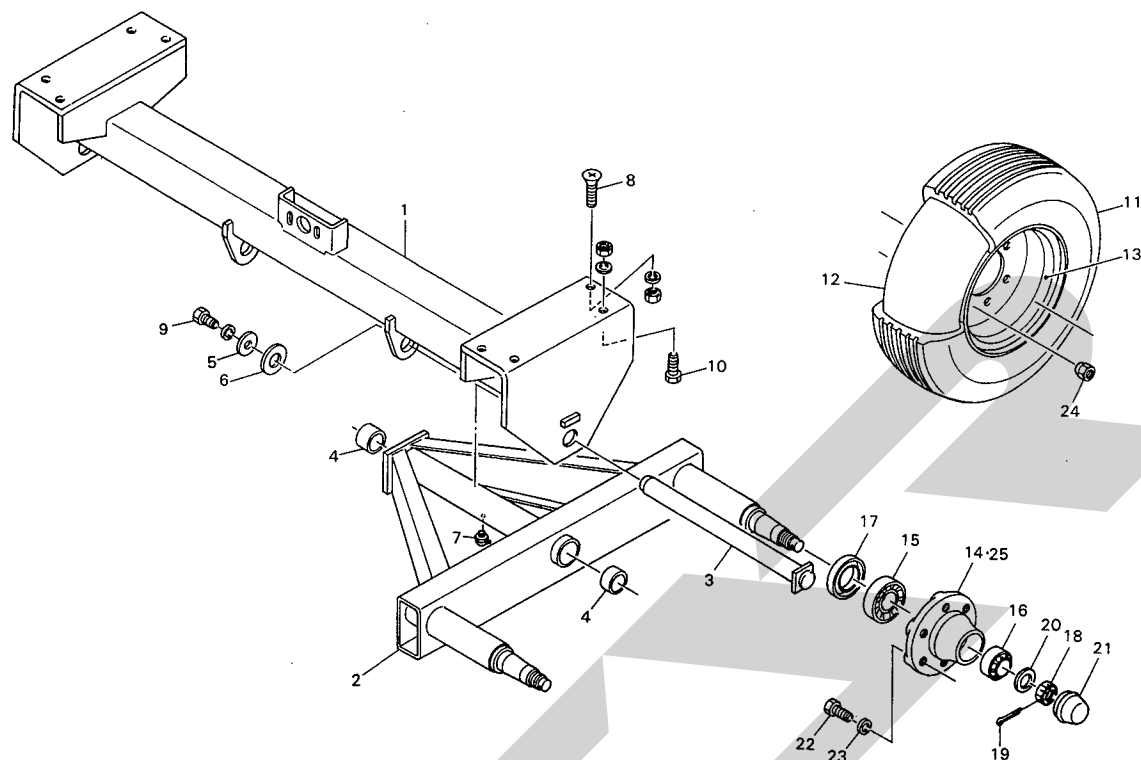
見番 出号	部品番号	部 品 名 称	個数	見番 出号	部品番号	部 品 名 称	個数
1	80314	PICシャフト	1	● 22	BZ1035AG	ボルト; M10×35 (8.8)	4
2	80315	プレート	2	23	44098	ワッシャ; 10	7
● 3	JUFL207D1	ベアリングユニット; UCFL 207 D 1	1	24	80328	ギヤボックス	1
4	80316	パイプ; PIC	1	25	80329	キャップ	1
● 5	BZ1450AG	ボルト; M14×50 (8.8)	4	26	79648	ベベルギヤ; M 5.5×20 T	2
6	6292-3	パワージョイント; OWAM-60 TMS6050・7550・9050・10050	1	27	80330	キャップ	2
7	00096	PICキャップ	1	28	80331	カラー; ギヤボックス	1
● 8	JUC207D1	ユニットベアリング; UC 207 D 1	1	● 29	DC35	スナップリング; S 35	1
9	00823	PICカバー; I	1	● 30	DHC72	スナップリング; H 72	2
10	80317	シャーボルトホルダ	1	● 31	DHC80	スナップリング; H 80	1
11	80318	シャーボルトホルダ	1	● 32	J6207LLU	ベアリング; 6207 LLU	3
12	87973	カラー	1	● 33	J6307LLU	ベアリング; 6307 LLU	1
13	35-39-15	ドライメット; Ø 35×Ø 39×15	1	● 34	BZ1230WG	ボルト; M12×30 (8.8)	4
● 14	KFC10080350	キー; 10×8×35 (両丸)	3	● 35	BZ1030WG	ボルト; M10×30 (8.8)	3
15	44028	シャーボルト; M10×55	6	36	60223	シム; 0.6 t	3
16	NP10G	スプリングナット; M10	6	37	44583	調整シム; 10×0.2	3
● 17	MC0820NG	ロックアナトメネジ; M8×20	2	38	00717	チューユセン	1
18	90966	シャフト TMS6040・6050	1	● 39	JUCFC207D1	ベアリングユニット; UCFC 207 D 1	1
	90958	シャフト TMS7550	1	● 40	BZ1250WG	ボルト; M12×50 (8.8)	4
	90948	シャフト TMS9050	1	41	80333	パイプ	1
	90614	シャフト TMS10050	1	42	80332	パイプ	1
19	80322	カラー; ギヤボックス	1	43	80334	ブラケット	2
20	PS8050	スプリングピン; 8×50	1	● 44	BZ1020WG	ボルト; M10×20 (8.8)	4
● 21	JASFB207D1	ベアリングユニット; ASFB 207 D 1	2	45	90616	シャフト	1
				46	75318	ザガネ	1

マニユアスプレッタ (PICシャフト・カウンタシャフト・ギヤボックス)

[illegible]

TMS6040・6050・7550・9050・10050

マニュアルスプレッダ (シャジク・タイヤ・ハブ)

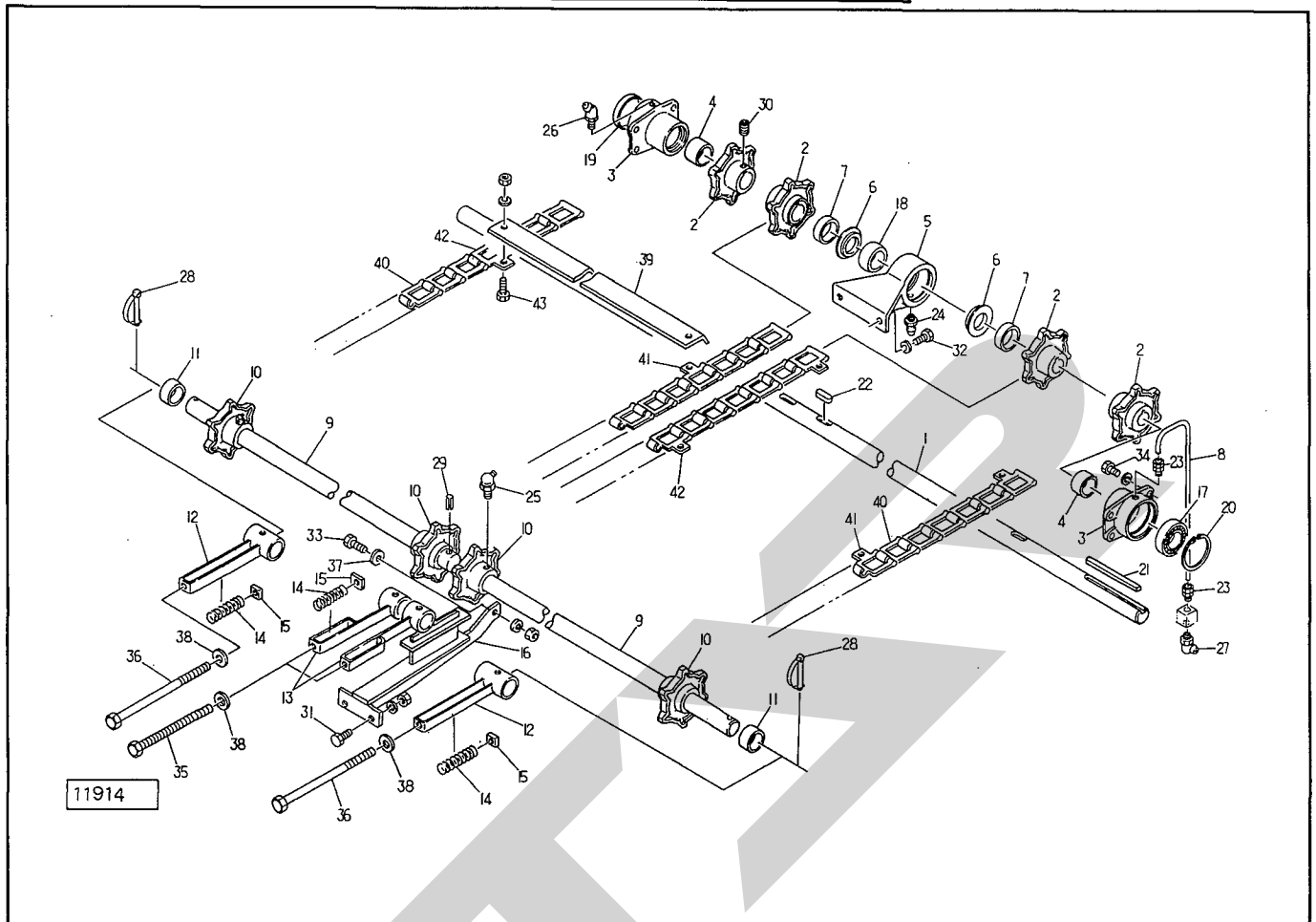


11078-1

見 出 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数	見 出 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数
○ 1	90652	シャジク	1	00485	ホイール; 11×16	TMS9050	4
○ 2	84209	シャジク	2	00773	ホイール; 13×18	TMS10050	4
	84210	シャジク	2	14	00491	ハブ; A 80×100-1	4
	90653	シャジク	2	● 15	J30211	テーパベアリング; 30211	4
3	75468	ピ ン	2	● 16	J30208	テーパベアリング; 30208	4
4	73092	メタル	4	17	00502	シールワッシャ; 50×100	4
5	64021	ワッシャ	2	18	00714	キャスルナット; M 36×1.5	4
6	66208	ワッシャ; Ø51	2	● 19	PC5056	ワリピン; 5×56	4
● 7	ONBS 1	グリースニップル; B-PT 1/8	2	● 20	WRA36G	ワッシャ; M 36	4
● 8	BM1660AG	サラボルト; M 16×60	4	21	00416	キャップ; 80	4
● 9	BZ1640WG	ボルト; M 16×40 (8.8)	2	22	00493	ボルト; M 18×1.5×60	24
● 10	BZ1640AG	ボルト; M 16×40 (8.8)	4	● 23	WS 18G	Sワッシャ; M 18	24
11	00384	タイヤ; 11 L-15-8 PR	4	24	00494	ホイールナット; M 18×1.5	24
	00539	タイヤ; 12.5 L-15-10 PR	4			TMS6040・6050・7550・9050	
		TMS6050・7550			90822	ホイールナット; M 18×1.5	24
	00480	タイヤ; 13.0 / 75-16-10 PR	4	● 25	ONBS 1	グリースニップル; B-PT 1/8	4
		TMS9050					
	00771	タイヤ; 15.0 / 70-18-10 PR	4				
		TMS10050					
12	00389	チューブ; 11 L-15	4				
	00388	チューブ; 12.5 L-15	4				
	00481	チューブ; 13.0 / 75-16	4				
	00772	チューブ; 15.0 / 70-18	4				
13	00484	ホイール; 10 J-15	4				
		TMS6040・6050・7550					

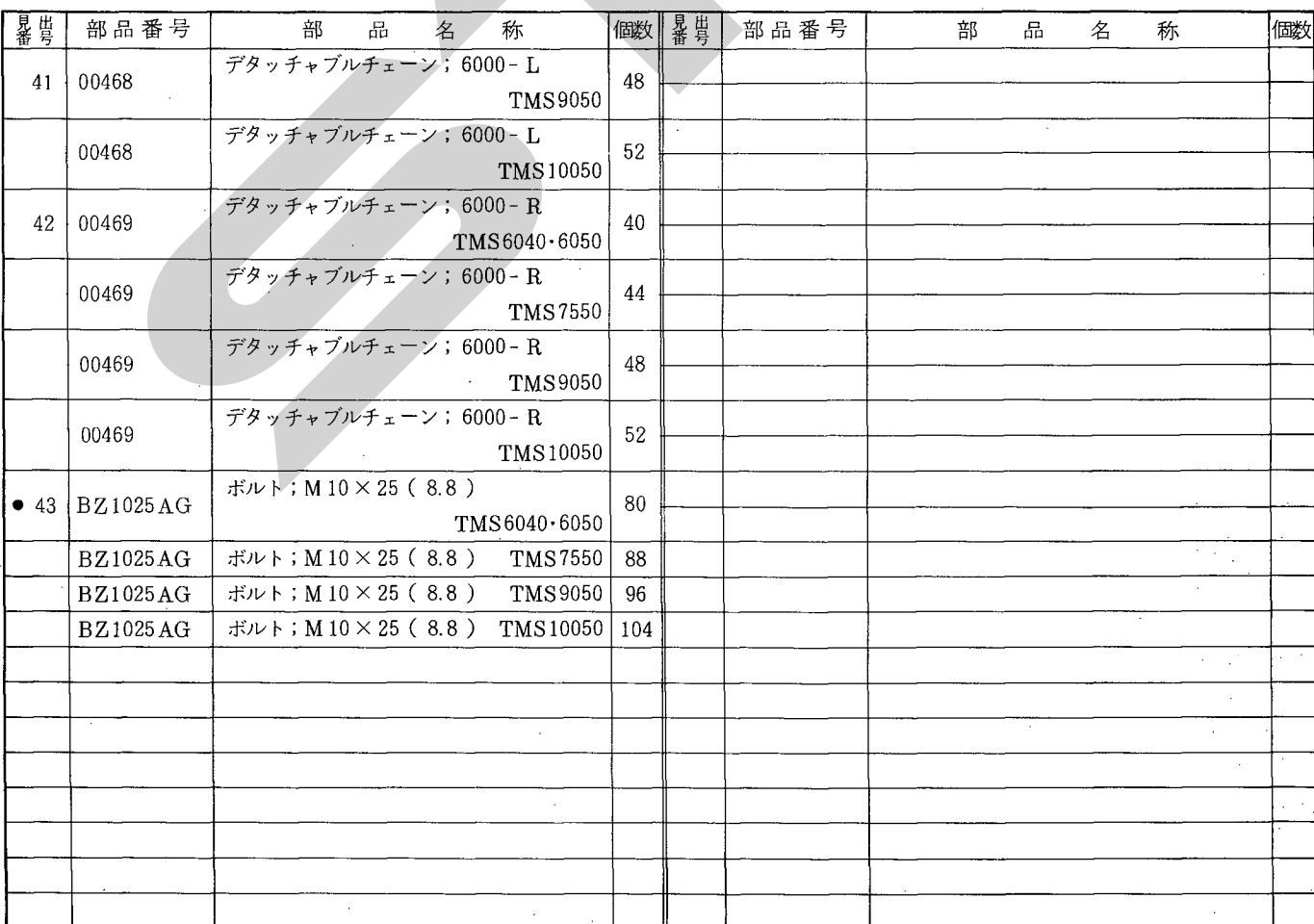
TMS6040・6050・7550・9050・10050

マニュアルスプレッダ (コンベヤシャフト・コンベヤバー)



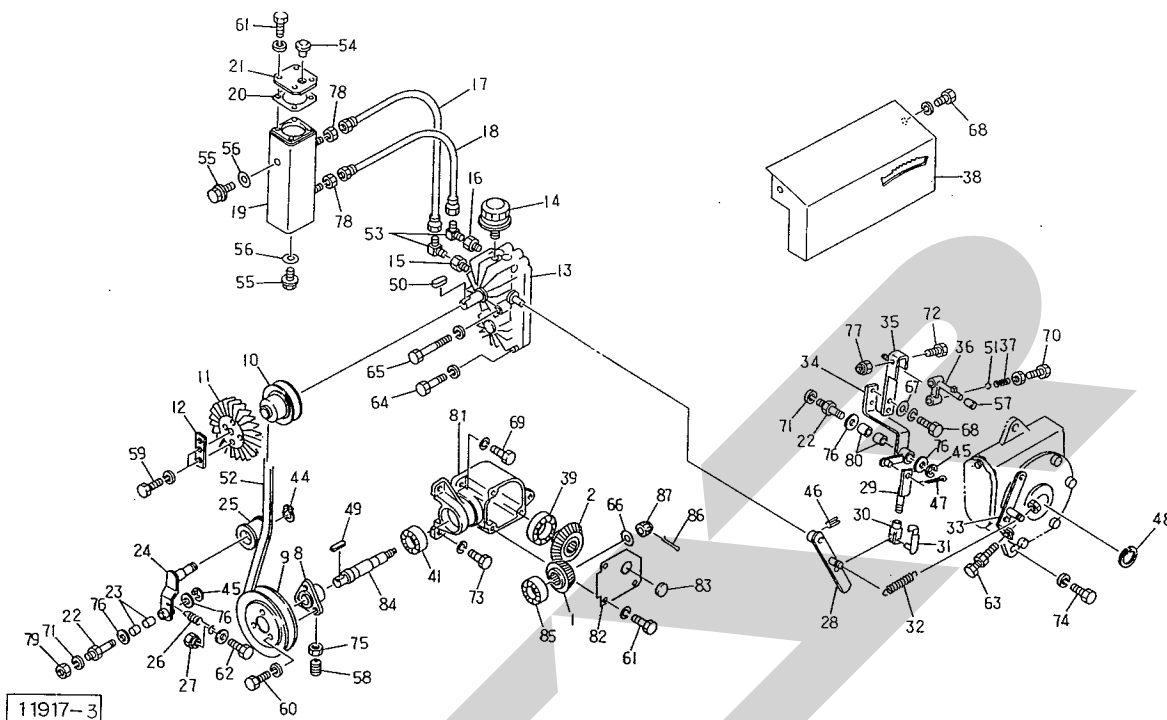
見 番 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数	見 番 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数
1	90618	コンベヤシャフト	1	● 26	ONBS 1G	グリースニップル; B-PT 1/8	1
2	90619	スプロケット; 6 T	4	● 27	ONCS 1G	グリースニップル; C-PT 1/8	1
3	90620	ジクウケ	2	28	00453	デルタピン; 9	2
4	90621	カラー; 50.5 × 62	2	● 29	PS1045	スプリングピン; 10 × 45	2
5	90622	メタル	1	● 30	MC0812	ロックアナトメネジ; M 8 × 12	8
6	90623	カラー	2	● 31	BZ1025AG	ボルト; M 10 × 25 (8.8)	2
7	90624	カラー; 50.5 × 15.5	2	● 32	BZ1230WG	ボルト; M 12 × 30 (8.8)	2
8	90640	ドゥパイプ	1	● 33	BZ1235AG	ボルト; M 12 × 35 (8.8)	1
9	87209	コンベヤシャフト	2	● 34	BZ1425WG	ボルト; M 14 × 25 (8.8)	8
10	80345	スプロケット; 6 T	4	● 35	BAAZ14190G	ボルト; M 14 × 190 (8.8) 全ネジ	2
11	74891	カラー; 32 A × 38	2	36	74894	ボルト; M 14 × 240 (8.8)	2
12	74892	テンション	2	37	42783	ワッシャ; 12	1
13	87208	テンション	2	38	26970	ワッシャ; 14	4
14	57045	スプリング; Ø 22 × 88	4	39	80347	コンベヤバー TMS 6040・6050	40
15	74893	ナット	4		80347	コンベヤバー TMS 7550	44
16	87207	ガイド	1		80347	コンベヤバー TMS 9050	48
● 17	J 6210 LLU	ベアリング; 6210 LLU	2		80347	コンベヤバー TMS 10050	52
● 18	SA1-50B	キューメンブッシュ; SA 1-50 B	1	40	00467	デタッチャブルチェーン; 6000 TMS 6040・6050	396
● 19	RCA9010	シールキャップ; SC 90-10	1		00467	デタッチャブルチェーン; 6000 TMS 7550	436
● 20	DHC90	スナップリング; H 90	2		00467	デタッチャブルチェーン; 6000 TMS 9050	476
● 21	KFB12081400	キー; 12 × 8 × 140 (片丸)	1		00467	デタッチャブルチェーン; 6000 TMS 10050	508
● 22	KFC12080500	キー; 12 × 8 × 50 (両丸)	4	41	00468	デタッチャブルチェーン; 6000-L TMS 6040・6050	40
● 23	K 865620	銅管継手; Ø 4 × 1/8	2		00468	デタッチャブルチェーン; 6000-L TMS 7550	44
● 24	ONAS 1G	グリースニップル; A-PT 1/8	1				
● 25	ONBS 6G	グリースニップル; B-M 6 × 1 F	4				

マニユアスプレッダ (コンベヤシャフト・コンベヤバー)



TMS6040・6050・7550・9050・10050

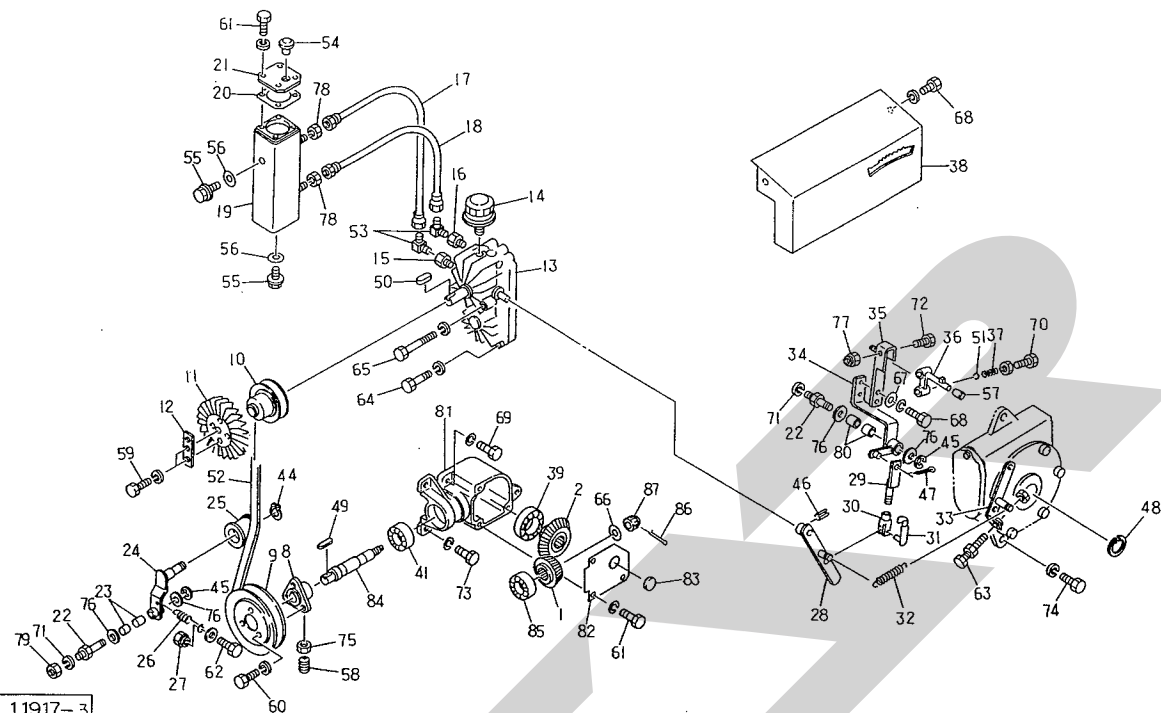
マニュアルスプレッタ (コンベヤクドウ)



見 番 出 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数	見 番 出 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数
1	78472	ベベルピニオン	1	26	79302	スプリング	1
2	78473	ベベルギヤ	1	27	79301	ホルダ	1
				28	90641	アーム	1
				29	90642	ロット	1
				30	79422	フォークエンド; 10×40	1
				31	79423	ピン; 10×40	1
				32	84823	スプリング	1
8	90627	プーリボス ①58・75付	1	33	90644	ストッパ	1
9	90628	Vプーリ; 7"	1	34	90645	アーム	1
10	90629	Vプーリ; 4.5"	1	35	90646	アーム	1
11	90818	クーリングファン	1	36	84878	レバー	1
12	90819	プレート	1	37	16703	ノッチスプリング	1
13	90490	ヘンソクキ	1	38	90650	カバー	1
14	90491	オイルフィルタ	1	● 39	J6209LLU	ベアリング; 6209LLU	1
15	90631	コネクタ; 3/4-16UNF×PT 3/8	1				
16	90632	コネクタ; 9/16-18UNF×PT 3/8	1	● 41	J6207LLU	ベアリング; 6207LLU	1
17	90633	ユアツホース; 3/8×350	1				
18	90634	ユアツホース; 3/8×160	1				
19	90635	オイルタンク ①55・56付	1	● 44	DC 15	スナップリング; S 15	1
20	90636	パッキン	1	● 45	DE 12	E型止め輪; E 12	2
21	90637	プレート	1	● 46	PS 6025	スプリングピン; 6×25	1
22	90643	バ ー	2	● 47	PC 3216G	ワリピン; 3.2×16	1
23	77409	ブッシュ	2	● 48	DHC 52	スナップリング; H 52	1
24	90638	テンションアーム	1	● 49	KFC08070300	キー; 8×7×30 (両丸)	1
25	00693	テンションプーリ	1	● 50	KFC05050350	キー; 5×5×35 (両丸)	1

TMS6040・6050・7550・9050・10050

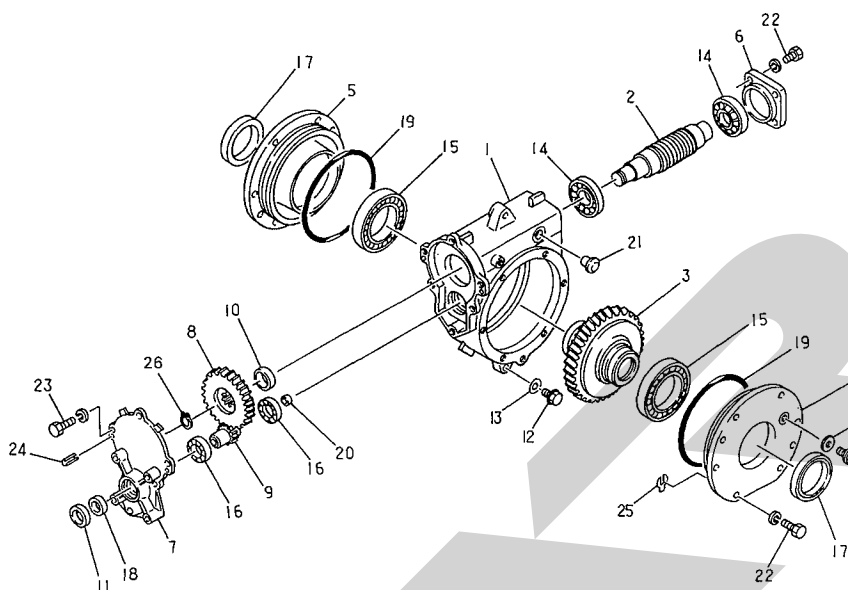
マニュアルスプレッダ (コンベヤクドウ)



見 番 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数	見 番 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数
● 51	SB25	スチールボール; 5/16"	1	● 76	WRA16G	ワッシャ; M 16	4
● 52	VOB42	Vベルト; B-42 (オレンジ)	1	● 77	NN10G	ナイロンナット; M 10	1
● 53	YL3030	エルボ; PT 3/8×PF 3/8	2	● 78	NZ20	ナット; M 20(8)	2
54	00717	チューユセン; 23	1	● 79	NZ10G	ナット; M 10(8)	1
55	00338	プラグ; M 10	2	80	70B-1615	ドライナットブッシュ; 70 B-1615	2
56	00339	パッキン; M 10	2	81	92059	ギヤボックス	1
57	00722	ニギリ; 12	1	82	92061	カバー	1
● 58	MC0820G	ロックアナトメネジ; M 8×20	1	83	84087	グロナット; 34	1
● 59	BZ0612WG	ボルト; M 6×12 (8.8)	3	84	92060	シャフト	1
● 60	BZ0815WG	ボルト; M 8×15 (8.8)	3	● 85	J6306LLU	ベアリング; 6306 L L U	1
● 61	BZ0820WG	ボルト; M 8×20 (8.8)	7	● 86	PC4025G	ワリピン; 4×25	1
● 62	BAAZ0840PG	ボルト; M 8×40 (8.8) 全ネジ	1	● 87	NC16G	キャスルナット; M 16 (2種低形)	1
● 63	BAAZ0840NG	ボルト; M 8×40 (8.8) 全ネジ	1				
● 64	BZ0880WG	ボルト; M 8×80 (8.8)	2				
● 65	BZ08140WG	ボルト; M 8×140 (8.8)	2				
66	00761	ワッシャ; 16	1				
67	44098	ワッシャ; 10	2				
● 68	BZ1025WG	ボルト; M 10×25 (8.8)	4				
● 69	BZ1035WG	ボルト; M 10×35 (8.8)	3				
● 70	BZ1030NG	ボルト; M 10×30 (8.8)	1				
● 71	WS10G	Sワッシャ; M 10	2				
● 72	BZ1070G	ボルト; M 10×70 (8.8)	1				
● 73	BZ1235WG	ボルト; M 12×35 (8.8)	2				
● 74	BZ1650WG	ボルト; M 16×50 (8.8)	2				
● 75	NZ08G	ナット; M 8(8)	1				

TMS6040・6050・7550・9050・10050

マニュアルスプレッタ (ウォームゲンソクキ)

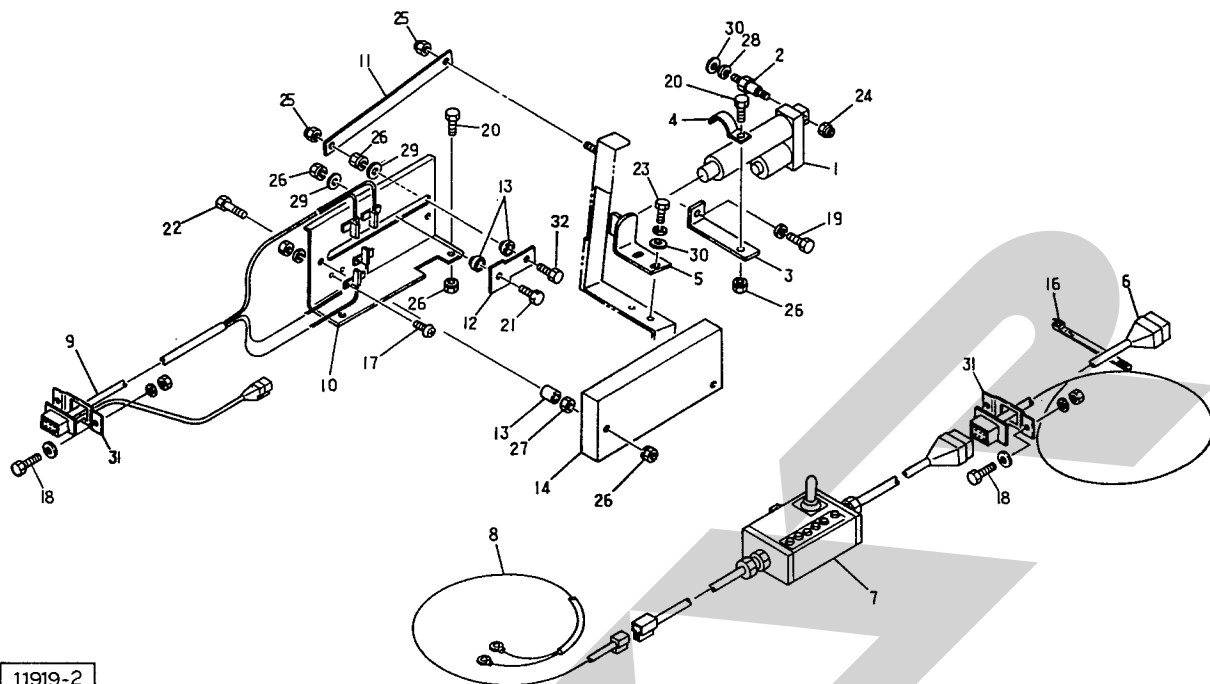


11922-1

見 番 出 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数	見 番 出 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数
1	90481	ウォームボックス	1	● 26	DC 35	スナップリング; S 35	1
2	90482	ウォーム	1				
3	90483	ウォームホイール	1				
4	90484	フランジ; L	1				
5	90489	フランジ; R	1				
6	77227	キャップ	1				
7	90485	キャップ	1				
8	90486	ギヤ; 37 T	1				
9	90487	ギヤ; 11 T	1				
10	77767	カラー; ギヤボックス	1				
11	90488	カラー; 41.6 × 8	1				
12	00338	プラグ; M 10	2				
13	00339	パッキン (M 10 プラグ用); M 10	2				
● 14	J 32308	テーパベアリング; 32308	2				
● 15	J 6017	ベアリング; 6017	2				
● 16	J 6006	ベアリング; 6006	2				
● 17	D 8010513	オイルシール; D 8010513	2				
● 18	D 30428	オイルシール; D 30428	1				
● 19	ORG 210	O リング; G 210	2				
● 20	RCA 2007	メクラプタ; RCA 20 × 7	1				
21	00717	チューユセン; 23	1				
● 22	BZ 1030WG	ボルト; M 10 × 30 (8.8)	16				
● 23	BZ 1035WG	ボルト; M 10 × 35 (8.8)	6				
● 24	PS 8032	スプリングピン; 8 × 32	2				
25	44582	調整シム; 10 × 0.1	12				

TMS6050・7550・9050・10050

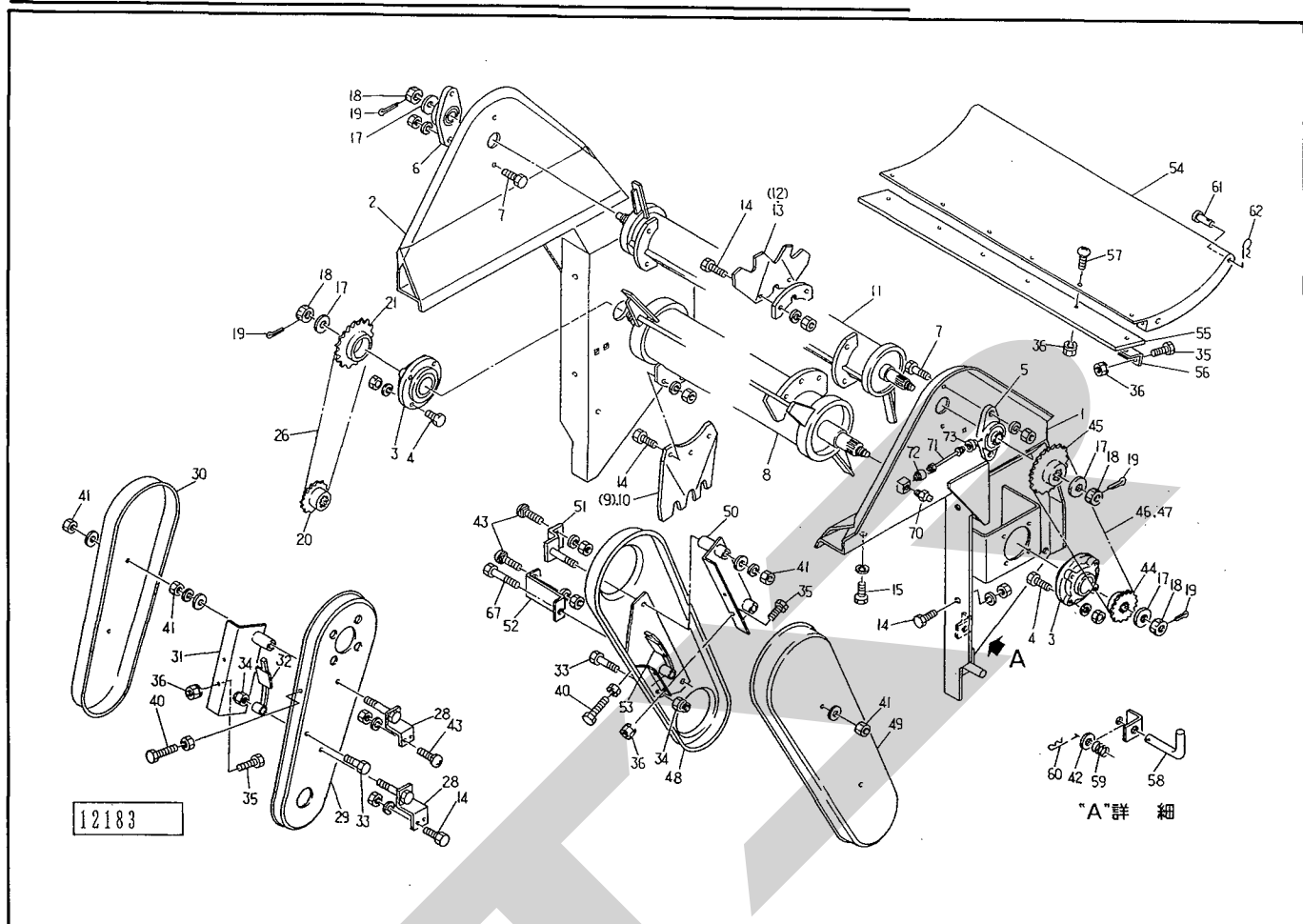
マニユアスプレッタ (コンベヤリモコンユニット)



見 番 出 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数	見 番 出 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数
1	84909	シリンダ	1	● 26	NP 08 G	スプリングナット; M 8	7
2	84914	ピ ン	1	● 27	NZ 08 G	ナット; M 8(8)	2
3	84915	アングル	1	● 28	WRA 10 G	S ワッシャ; M 10	1
4	84916	ブラケット	1	29	44097	ワッシャ; 8	2
5	90743	ストッパ	1	30	44098	ワッシャ; 10	3
6	90744	シリンダ電源コード	1	31	91526	カバー	2
7	90745	スイッチボックス	1	● 32	BZ 0835G	ボルト; M 8 × 35 (8.8)	1
8	82879	コード; 1	1				
9	90747	センサー	1				
10	90748	センサベース	1				
11	90749	プレート	1				
12	90750	プレート	1				
13	90751	カラー	2				
14	90752	センサカバー	1				
15	85909	カラー; $\phi 9.2 \times 18$	2				
● 16	ILT 30 R	インシュロック; T 30 R	9				
● 17	CP 0310 AG	ナベコネジ; M 3 × 10	8				
● 18	BA 0620 APG	ボルト; M 6 × 20	4				
● 19	BZ 0820 WG	ボルト; M 8 × 20 (8.8)	1				
● 20	BZ 0820 G	ボルト; M 8 × 20 (8.8)	3				
● 21	BZ 0825 G	ボルト; M 8 × 25 (8.8)	1				
● 22	BZ 0840 G	ボルト; M 8 × 40 (8.8)	2				
● 23	BZ 1025 WG	ボルト; M 10 × 25 (8.8)	2				
● 24	NN 06 G	ナイロンナット; M 6	1				
● 25	NN 08 G	ナイロンナット; M 8	2				

AMN9070

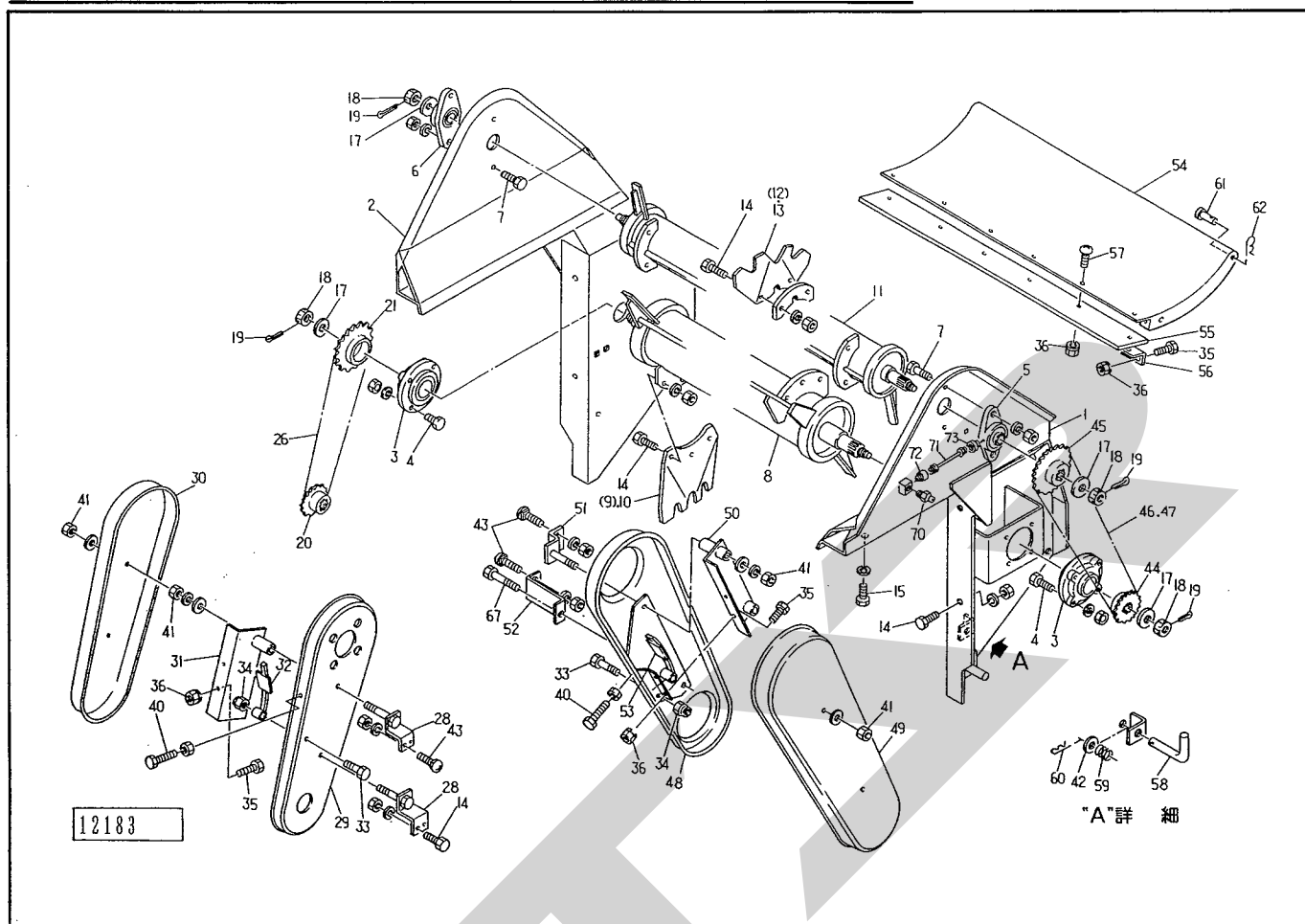
マニュアルアタッチメント (フレーム・ビータ)



見 番 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数	見 番 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数
1	88856	ビータフレーム; L	1	● 26	LL 8068	ローラチェーン; 80 × 68	1
2	95495	ビータフレーム; R	1				
● 3	JUCFC208D1	ベアリングユニット; UCF C 208 D 1	2	28	80359	ブラケット	2
● 4	BZ 1250 AG	ボルト; M 12 × 50 (8.8)	8	29	84760	カバー; 40 U	1
● 5	JUCFL207D1	ベアリングユニット; UCFL 207 D 1	1	30	75488	カバー	1
● 6	JUCFL207D1	ベアリングユニット; UCFL 207 D 1	1	31	75489	ブラケット	1
● 7	BZ 1440 AG	ボルト; M 14 × 40 (8.8)	4	32	60849	テンショナ	1
8	95494	メインビータ	1	● 33	BZ 1060 G	ボルト; M 10 × 60 (8.8)	2
9	71532	ブレード; L	8	● 34	NN 10 G	ナイロンナット; M 10	2
10	71533	ブレード; R	8	● 35	BZ 0820 G	ボルト; M 8 × 20 (8.8)	6
11	80354	アップビータ	1	● 36	NP 08 G	スプリングナット; M 8	12
12	74975	ブレード; UL	8				
13	74976	ブレード; UR	8				
● 14	BZ 1230 AG	ボルト; M 12 × 30 (8.8)	86				
● 15	BZ 1230 WG	ボルト; M 12 × 30 (8.8)	2	● 40	BZA12100NG	ボルト; M 12 × 100 (全ネジ) (8.8)	2
				● 41	NZ 12 PWG	ナット; M 12(8)	8
17	75318	ザガネ	4	● 42	WRA 12 G	ワッシャ; M 12	2
● 18	NC2L20150 G	キャスルナット; M 20 × 1.5	4	43	69544	カクネボルト; M 12 × 25 (8.8)	6
● 19	PC 3232 G	ワリピン; 3.2 × 32	4	44	80363	スプロケット; 50 × 18 T	1
20	88858	スプロケット; 80 × 16 T	1	45	60300	スプロケット; 50 × 32 T	1
21	95880	スプロケット; 80 × 20 T	1	● 46	LA 50114	ローラチェーン; 50 × 114	1
				● 47	AA 50	ツギテ; 50	1
				48	84757	カバー; 40 M	1
				49	57126	カバー	1
				50	80365	ブラケット	1

AMN9070

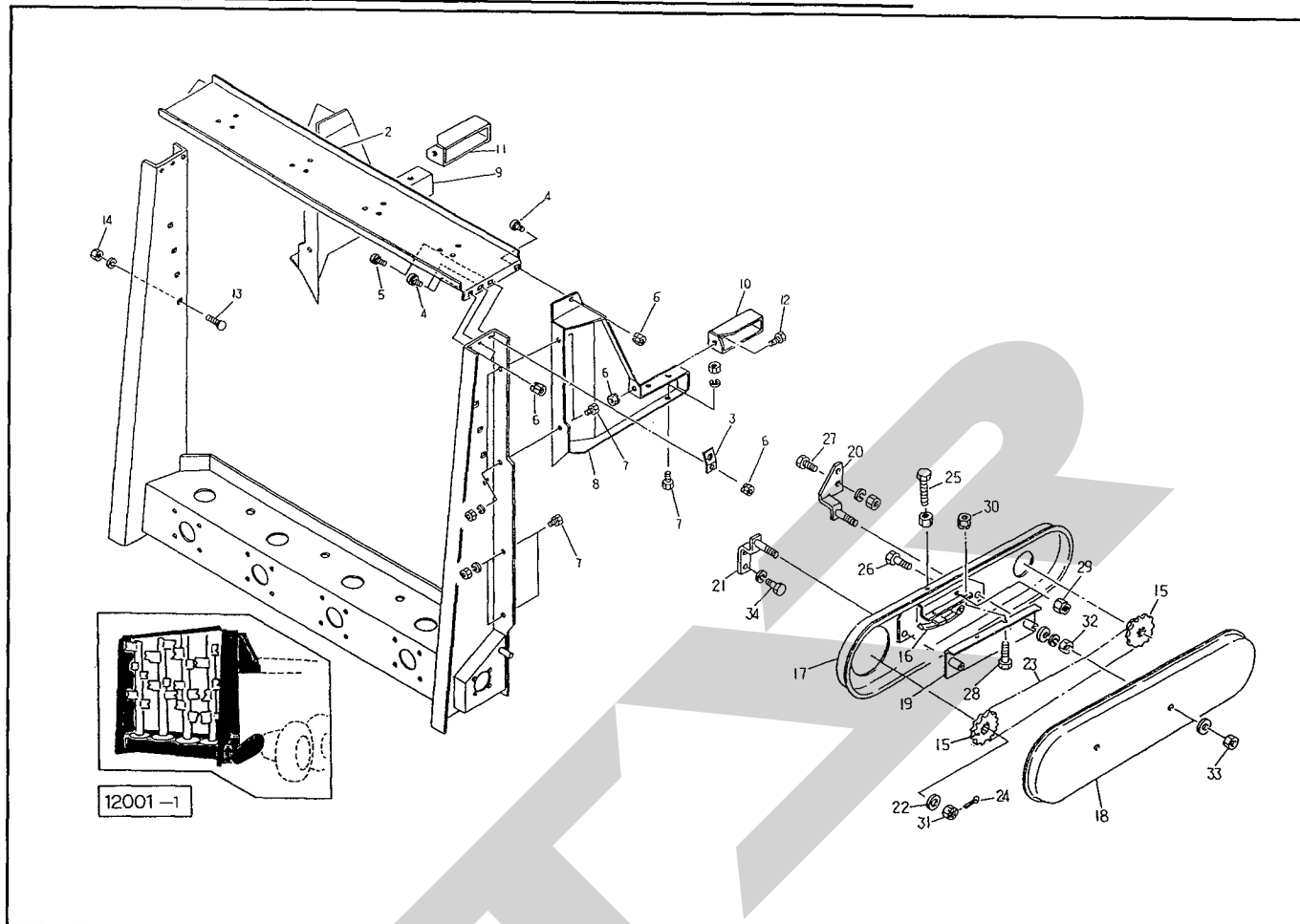
マニユアアタッチメント (フレーム・ビータ)



見 番 出 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数	見 番 出 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数
51	80366	ブラケット	1				
52	80367	ブラケット	1				
53	60596	テンショナ	1				
54	80368	マニユアパン	1				
55	73064	ゴムプレート	1				
56	60322	アングル	1				
● 57	CP0825G	ナベコネジ; M8×25	6				
58	66727	ピ ン	2				
59	67032	スプリング	2				
60	00085	ベータピン; 8×1.6	2				
61	00072	頭付ピン	1				
62	00087	ベータピン; 16×2.3	2				
● 67	BA12100G	ボルト; M12×100	1				
● 70	ONCS1G	グリースニップル; C-PT 1/8	1				
71	88897	ポリチューブ; 150	1				
72	K869932	SFツギテ; 4×1/8	1				

AWB9020

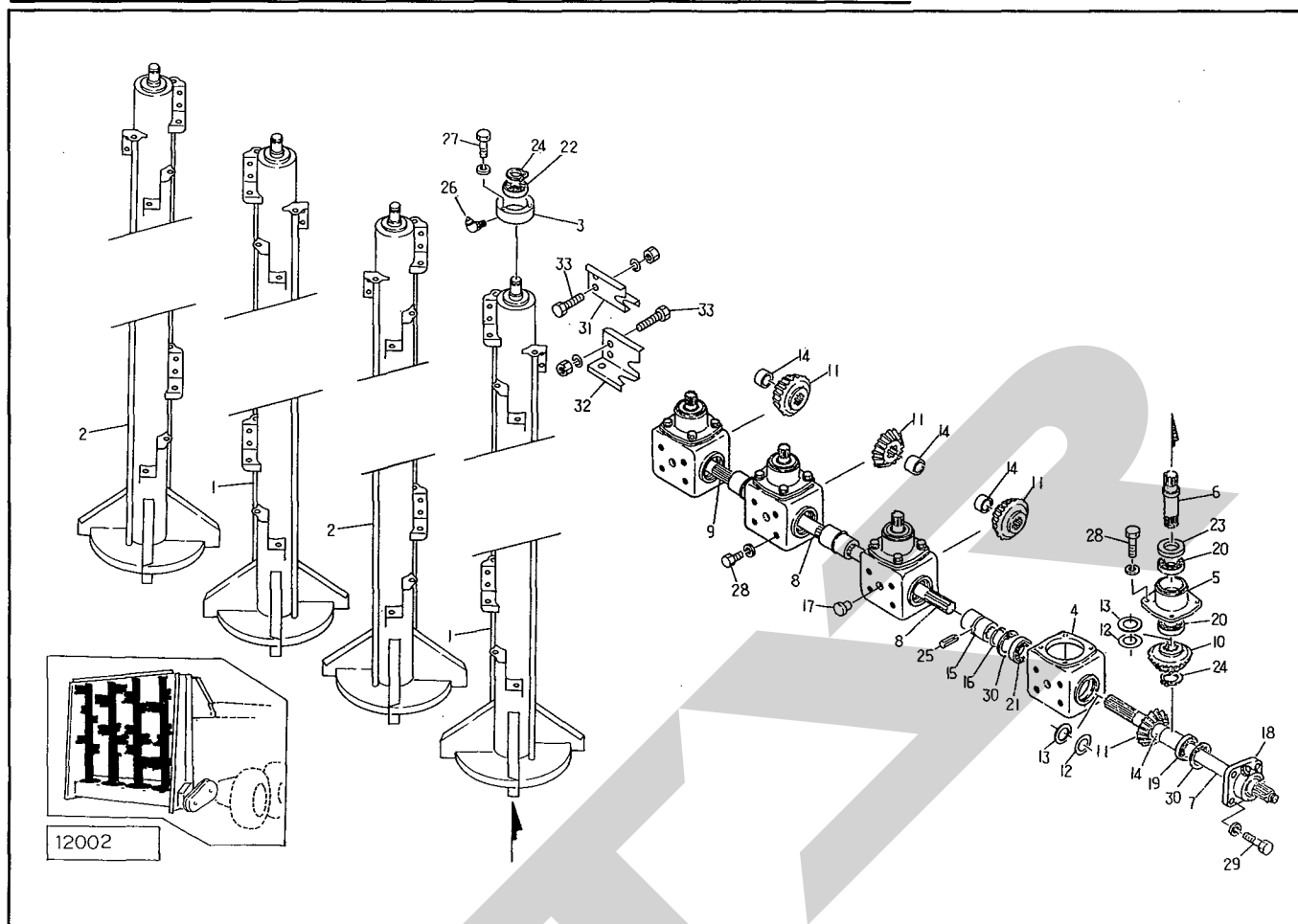
ワイドビータアタッチメント (フレーム)



見 番 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数	見 番 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数
				● 26	BZ1060G	ボルト; M 10×60 (8.8)	1
2	86688	アッパボード	1	● 27	BZ1230AG	ボルト; M 12×30 (8.8)	2
3	67426	ブラケット	2	● 28	BZ0820G	ボルト; M 8×20 (8.8)	2
4	00451	カクネボルト; M 10×25	6	● 29	NN10G	ナイロンナット; M 10	1
5	43067	カクネボルト; M 10×35	2	● 30	NN08G	スプリングナット; M 8	2
● 6	NP10G	スプリングナット; M 10	14	● 31	NC2L20150G	キャスルナット; M 20×1.5	1
● 7	BZ1230AG	ボルト; M 10×30 (8.8)	10	● 32	NZ12PWG	ナット; M 12 (8)	2
8	86689	サイドプレート; R	1	● 33	NZ12PG	ナット; M 12 (8)	2
9	86690	サイドプレート; L	1	● 34	BZ1230WG	ボルト; M 12×30 (8.8)	2
10	95924	ブラケット; R	1				
11	95925	ブラケット; L	1				
● 12	BZ1025G	ボルト; M 10×25 (8.8)	6				
13	69544	カクネボルト; M 10×25 (8.8)	8				
● 14	NZ12WG	ナット; M 12 (8)	8				
15	86700	スプロケット; 80×12 T	2				
16	60849	テンショナ	1				
17	74195	カバー	1				
18	60357	カバー; I	1				
19	60619	ブラケット; H	1				
20	86704	ブラケット	1				
21	86705	ブラケット	1				
22	75318	ザガネ	1				
● 23	LL8044	ローラチェーン; 80×44 エンドレス	1				
● 24	PC3232G	ワリピン; 3.2×32	1				
● 25	BZ12100NG	ボルト; M 12×100 (8.8) 全ネジ	1				

AWB9020

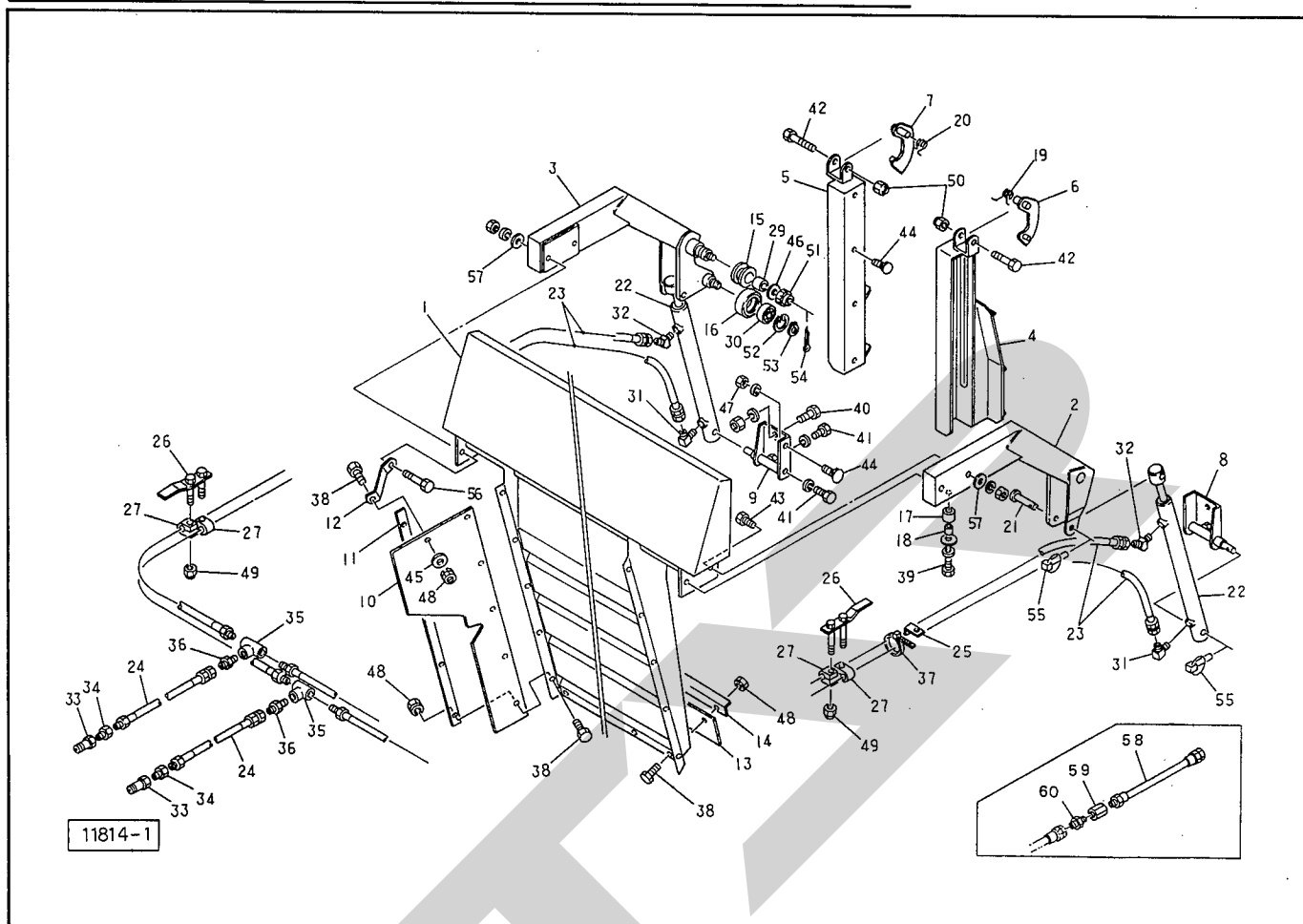
ワイドビータアタッチメント (ビータ)



見 番 出 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数	見 番 出 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数
1	91454	ビータ; R	2	● 26	ONBS 6G	グリースニップル; B-M 6×1 F	4
2	91455	ビータ; L	2	● 27	BZ1020WG	ボルト; M10×20 (8.8)	12
3	77721	メタル	4	● 28	BZ1025WG	ボルト; M10×25 (8.8)	32
4	84967	ギヤボックス	4	● 29	BZ1250WG	ボルト; M12×50 (8.8)	4
5	84968	キャップ	4	● 30	DHC 62	スナップリング; H 62	8
6	84969	シャフト	4	31	91459	ブレード; R	16
7	86699	シャフト; A	1	32	91460	ブレード; L	16
8	84971	シャフト; B	2	● 33	BZ1230AG	ボルト; M12×30 (8.8)	96
9	84972	シャフト; C	1				
10	73979	マイタギヤ; 18 T	4				
11	76751	マイタギヤ; 18 T	4				
12	59986	シム; φ 30.5×0.1	—				
13	59987	シム; φ 30.5×0.2	—				
14	85251	カラー; φ 35.7×23	4				
15	85512	ジョイント	3				
16	84802	パネ	3				
17	00717	チューユセン; 23	4				
● 18	JUCF207D1	フランジュユニット; UCFC 207 D 1	1				
● 19	J6007LU	ベアリング; 6007 LU	1				
● 20	J6206LLU	ベアリング; 6206 LLU	8				
● 21	J6206LU	ベアリング; 6206 LU	7				
● 22	JCS206LLU	ユニットベアリング; CS 206 LLU	4				
● 23	D356210	オイルシール; D 356210	4				
● 24	DC 30	スナップリング; S 30	8				
● 25	PS 6045	スプリングピン; 6×45	3				

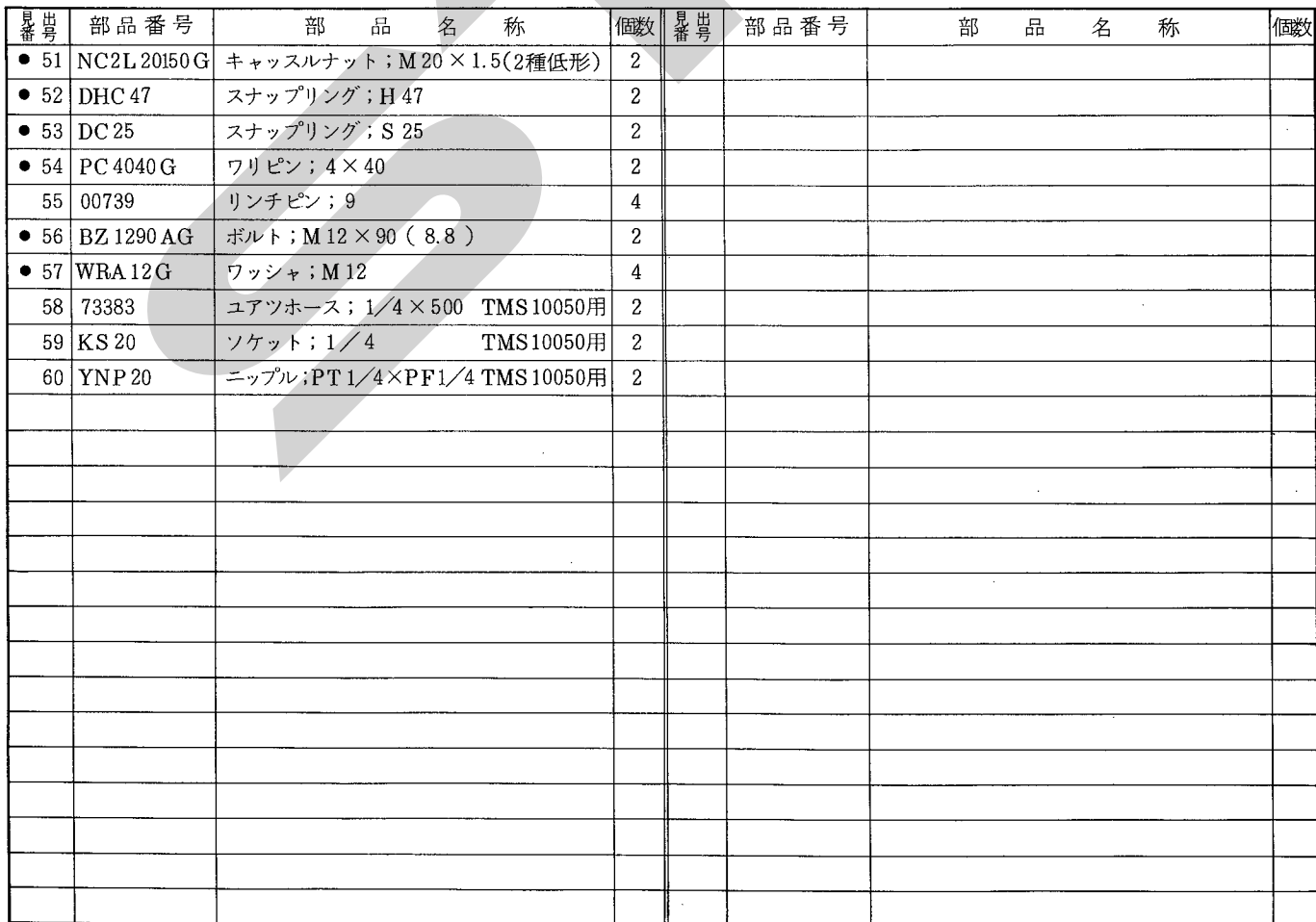
APG9010

パワーゲートアタッチメント (パワーゲート)



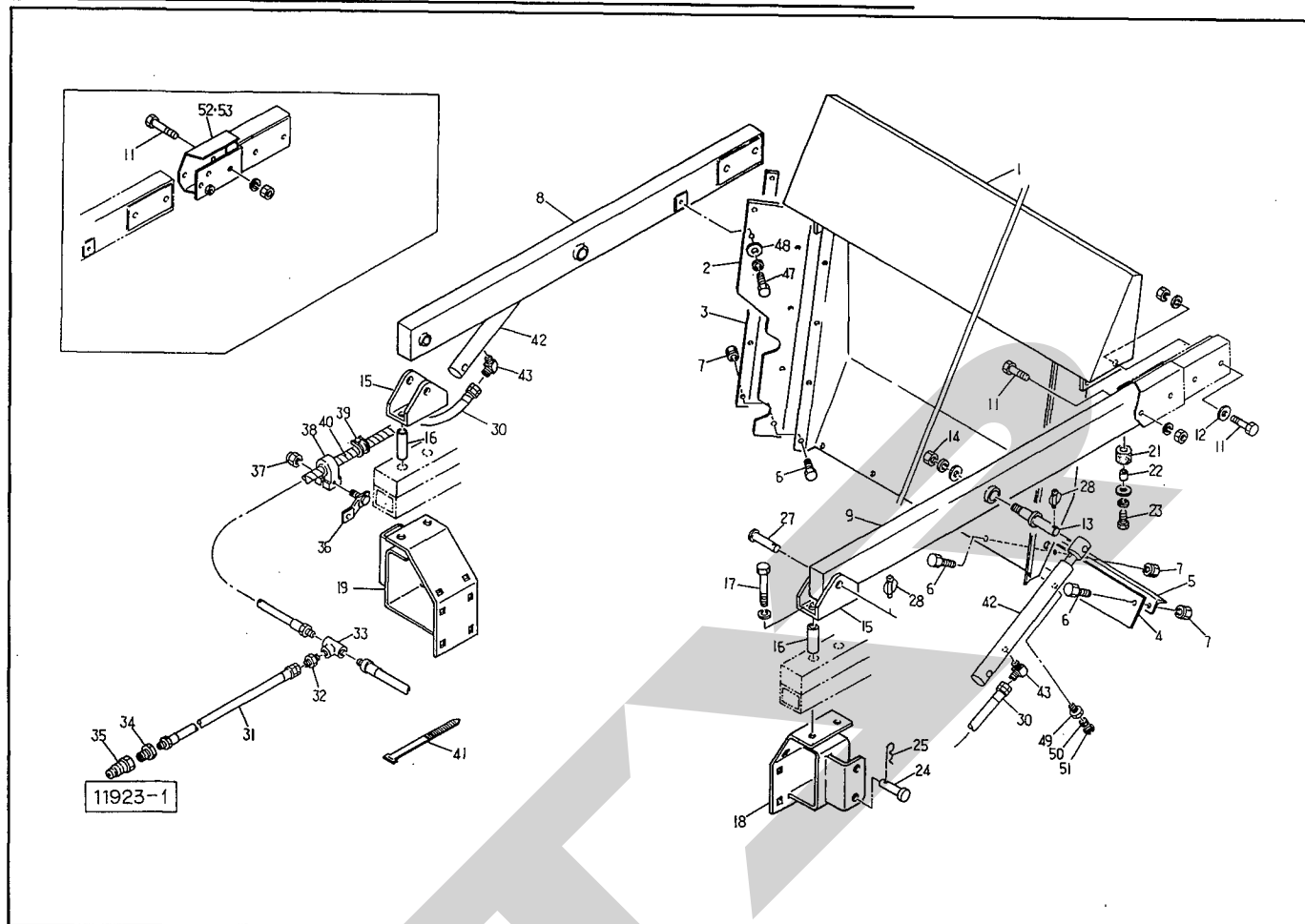
品番	部品番号	部品名称	個数	品番	部品番号	部品名称	個数
○ 1	87768	ゲート	1	26	87802	ブラケット (見49付)	4
○ 2	87772	アーム; L	1	27	72183	クリップ	8
○ 3	87773	アーム; R	1				
○ 4	87784	ゲートレール; L	1	● 29	70B-3025	ドライメットブッシュ; 70B-3025	2
○ 5	87785	ゲートレール; R	1	● 30	J6005 LLU	ボールベアリング; 6005 LLU	2
6	87789	フック; L	1	● 31	YL 20	エルボ(90°); PT 1/4×PF 1/4	2
7	87790	フック; R	1	● 32	YLH 20	エルボ(45°); PT 1/4×PF 1/4	2
8	87794	ブラケット; L	1	● 33	CL 40M	カブラ; 1/2 オス	2
9	87795	ブラケット; R	1	● 34	KB 4020	ブッシング; 1/2×1/4	2
10	87769	ラバー	2	● 35	KT 20	ティー; 1/4	2
11	87770	プレート	2	● 36	YLA 20	カクヘキニップル; PT 1/4×PF 1/4	2
12	87771	プレート	2	● 37	ILT 50 R	インシュロック; T 50 R	8
13	74958	ラバー	1	● 38	BZ 0825 G	ボルト; M 8×25 (8.8)	21
14	81217	アングル	1	● 39	BZ 0825 PWG	ボルト; M 8×25 (8.8)	2
15	87782	ローラ	2	● 40	BZ 1225 AG	ボルト; M 12×25 (8.8)	2
16	87783	ローラ; Ø 75	2	● 41	BZ 1225 WG	ボルト; M 12×25 (8.8)	4
17	44622	ショックアブソーバ; B	2	● 42	BZ 1280 G	ボルト; M 12×80 (8.8)	2
18	44617	カラー	2	● 43	BZ 1280 AG	ボルト; M 12×80 (8.8)	2
19	87792	スプリング; L	1	44	69544	カクネボルト; M 12×25	10
20	87793	スプリング; R	1	45	44098	ワッシャ; 10	2
21	71695	アタマツキピン	2	46	75318	ザガネ	2
22	87799	油圧シリンダ; CWP 35×580×775	2	● 47	NZ 12WG	ナット; M 12(8)	2
23	87800	ユアツホース; 6900	4	● 48	NP 08 G	スプリングナット; M 8	21
24	71698	ユアツホース; 2400	2	● 49	NN 08 G	ナイロンナット; M 8	8
25	87801	プレート	2	● 50	NN 12 G	ナイロンナット; M 12	2

パワーゲートアタッチメント (パワーゲート)



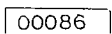
APG9020

パワーゲートアタッチメント (パワーゲート)



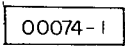
品番	部品番号	部品名称	個数	品番	部品番号	部品名称	個数
1	81200	ゲート	1	27	71695	アタマツキピン	2
2	81219	ラバー	2	28	00739	リンチピン; 9	4
3	81210	プレート	2				
4	74958	ラバー	1				
5	81217	アングル	1	30	00503	油圧ホース; 1/4 × 5000	2
● 6	BZ 0825 G	ボルト; M8 × 25 (8.8)	19	31	71698	ユアツホース; 2400	1
● 7	NP 08 G	スプリングナット; M8	19	32	YLA 20	オスコネクター; PT 1/4 × PF 1/4	1
8	81201	アーム; L	1	● 33	KT 20	ティー; 1/4	1
9	81208	アーム; R	1	● 34	KB 4020	ブッシング; 1/2 × 1/4	1
● 11	BZ 1280 AG	ボルト; M12 × 80 (8.8) TMS 604Q 605Q 7550	4	● 35	CL 40M	カップリング; 1/2	オス 1
● 11	BZ 1280 AG	ボルト; M12 × 80 (8.8) TMS 9050、10050	8	36	74967	ブラケット	2
12	42783	ワッシャ; 12	4	● 37	NN 08 G	ナイロンナット; M8	2
13	73289	ピン	2	38	72183	クリップ	2
● 14	NAB 20 PWG	ナット; M20	2	● 39	EZA 1 S	パイラック; IS型	2
15	71693	ブラケット	2	40	74968	スパイラルチューブ; 500	2
16	80381	カラー	4	● 41	ILT 50 R	インシュロック; T 50 R	2
● 17	BA 12130 WG	ボルト; M12 × 130	4	42	88809	シリンダ; CWP 20 × 252 × 673	2
18	81211	ブラケット; L	1	● 43	YL 20	エルボ (90°); PT 1/4 × PF 1/4	2
19	81212	ブラケット; R	1	● 47	BZ 0825 WG	ボルト; M8 × 25 (8.8)	2
				48	44098	ワッシャ; 10	2
21	44622	ショックアブソーバ; B	2	49	00527	ボス	2
22	44617	カラー	2	50	00528	エレメント	2
● 23	BZ 0825 PWG	ボルト; M8 × 25 (8.8)	2	● 51	DHC 18	スナップリング; H 18	2
24	00084	アタマツキピン; 20 × 80	2	52	91035	エクステンション; L TMS10050、9050用	1
25	00088	ベータピン; 19 × 3	2	53	91036	エクステンション; R TMS10050、9050用	1

パワージョイント



— 30 —

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
 本州営業統括部 307-02 栃 木 県 小 山 市 梁 2 5 1 2 - 1
 TEL 0285-49-1400
 FAX 0285-49-1410
 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 307-02 栃 木 県 小 山 市 梁 2 5 1 2 - 1
 TEL 0285-49-1430
 FAX 0285-49-1440
 札 幌 営 業 所 066 千 歳 市 上 長 都 1 0 6 1 番 地 2
 TEL 0123-22-5131
 FAX 0123-26-2035
 旭 川 出 張 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 字 上 サ ロ ベ ッ 1191 番 地
 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 北 町 2 丁 目 16 番 2
 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
 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 307-02 栃 木 県 小 山 市 梁 2 5 1 2 - 1
 TEL 0285-49-1500
 FAX 0285-49-1560
 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
 前 橋 出 張 所 371 群 馬 県 前 橋 市 総 社 町 総 社 1 0 7 0
 TEL 0272-53-8536
 FAX 0272-53-8796
 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 191
 TEL 0587-93-6888
 FAX 0587-93-5416
 松 本 出 張 所 399 長 野 県 松 本 市 芳 野 1 4 番 1 0 号
 TEL 0263-27-0897
 FAX 0263-27-1449
 岡 山 営 業 所 700 岡 山 県 岡 山 市 下 中 野 7 0 4 - 1 0 3
 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 江 島 町 1696 番 地 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