

STAR

ディスクバイン

製品コード 44038・44039・44040・44041
型 式-TDB 2440・2450・2840・2850

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

STAR

C

C

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PTO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16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)
4. 個数の欄に ☐ 又は ☒ 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

組立方法

〈梱包一覧〉…… (図-1)

- ① パワージョイント Ass'y
- ② ナイフ (ナイフナット、ボルト、S ワッシャ)
- ③ レンチ (# 91305) …………… 1 個
- ④ ポジションバーユニット

(T D B 2440、2840)

ハイドロシングユニット

(T D B 2450、2850)

- ⑤ ホース受…………… 1 個
- ⑥ カバー (# 86557)
(ドローバ付根)
カバー (# 93359)
スプリングボルト; M 8 × 20 …… 7 個
ワッシャ; 8 (# 80414) …… 7 個
- ⑦ ツールバー Ass'y (# 87626 他)
- ⑧ ブロック (# 68296) …………… 1 個

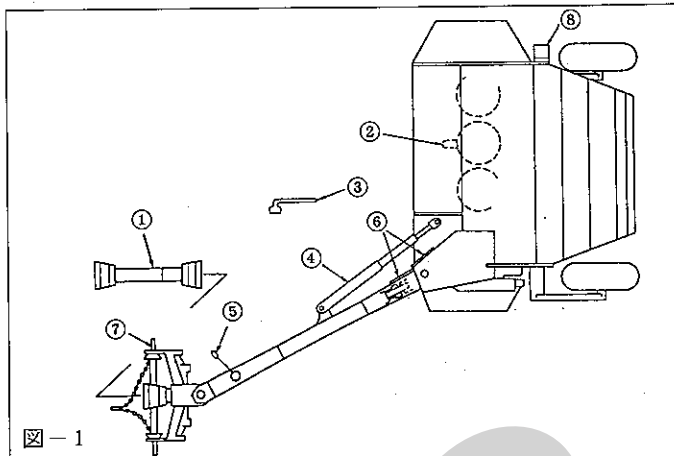


図-1

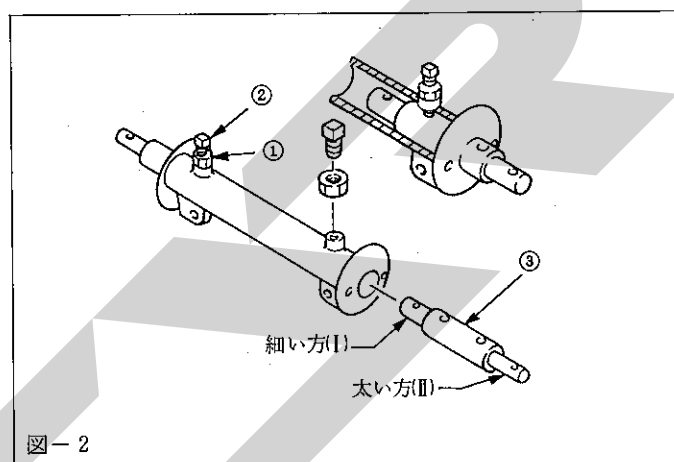


図-2

組立

1. ツールバーのセット…… (図-2)

工場を出荷する時、ツールバーのカテゴリは(II)にセットされています。

トラクタのカテゴリが(I)の時は、ロックナット①及びロックボルト②を緩め、ピン③を反対向きにし、ピンのくぼみとロックボルトが合うようにセットしてください。

(ロックボルト、ロックナットの締付けは、確実に行ってください。)

ピンのセットは、左右同じカテゴリにしてください。

2. ドローバを開く → 本機は、ドローバを折りたたんで出荷されていますので、次の手順で行ってください。

(1) 2 P 部をトラクタに取付けます。…… (図-3 (1))

(2) フレームとドローバを連結しているプレート①のボルト・ナイロンナット (M 10) を外します。

(プレート①はフレーム側に向け固定してください。)

…… (図-4)

(3) ブロック(車輪止め)をセットします。

…… (図-3 (3))

(4) ドローバを静かに開きます。

(5) スタンド; ユソウヨウを取外します。

…… (図-5)

(6) ドローバが刈取部と 90° の方向へ来た時、ポジションバーまたはハイドロスイングユニットを取付けます。

…… (図-3 (6))

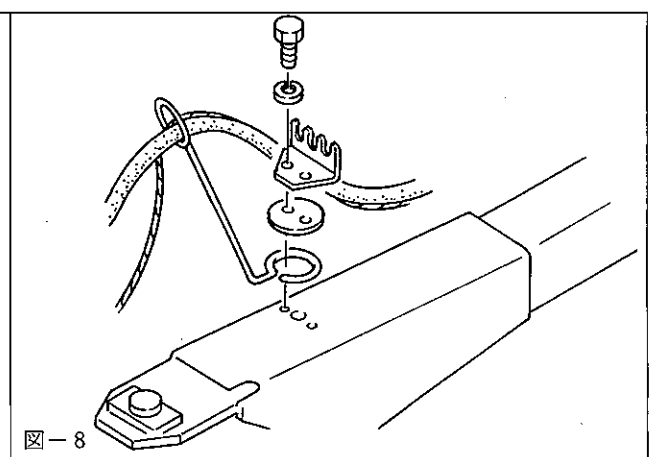
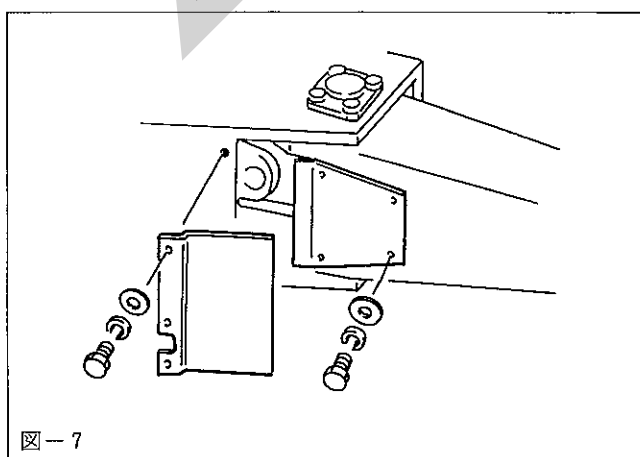
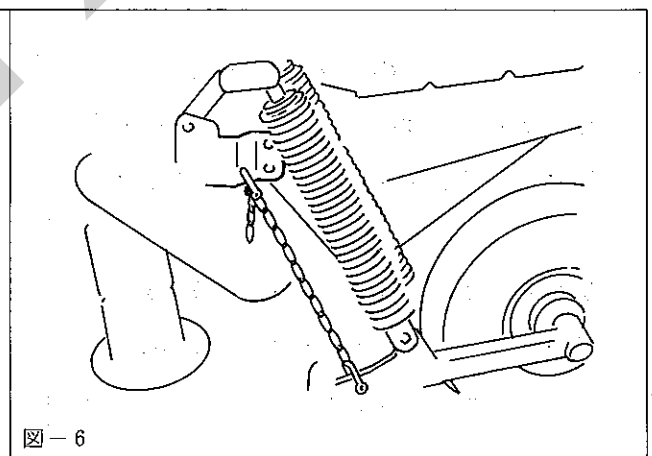
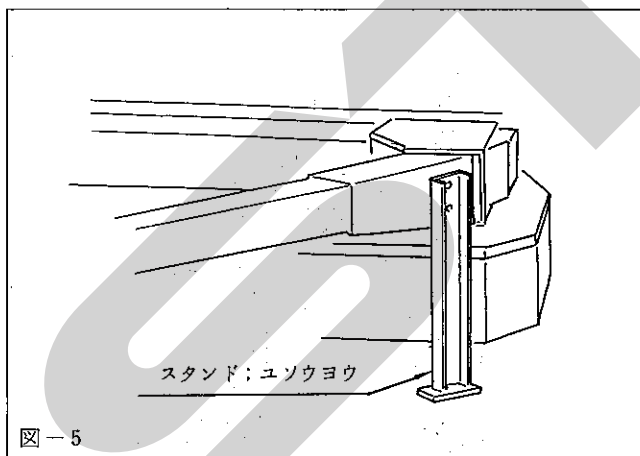
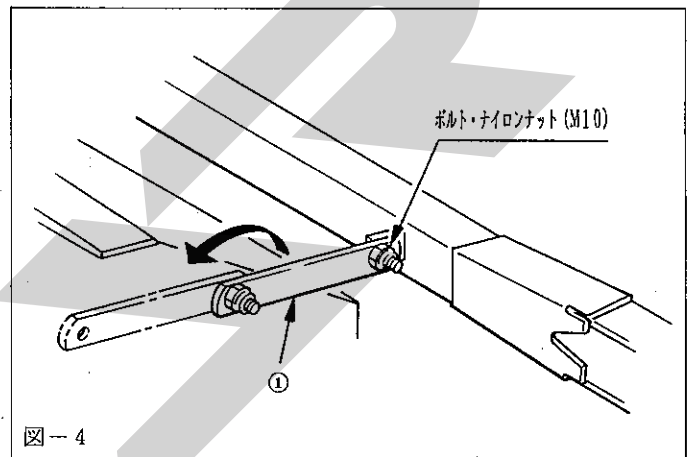
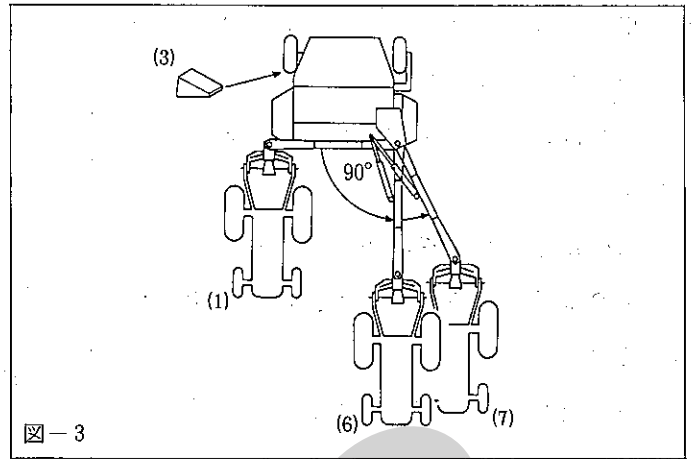
(7) さらに開いて、ポジションバーが最大長さのピン穴にセットされるまで、またはハイドロスイングユニットのシリンダが伸びきるまで開きます。… (図-3 (7))

(8) チェーンを取外します。… (図-6)

3. カバー (2ヶ) を取付けてください。

…… (図-7)

4. ホース受を取付けてください。… (図-8)
輪の中に、油圧ホース及びポジションバーのロープを通します。



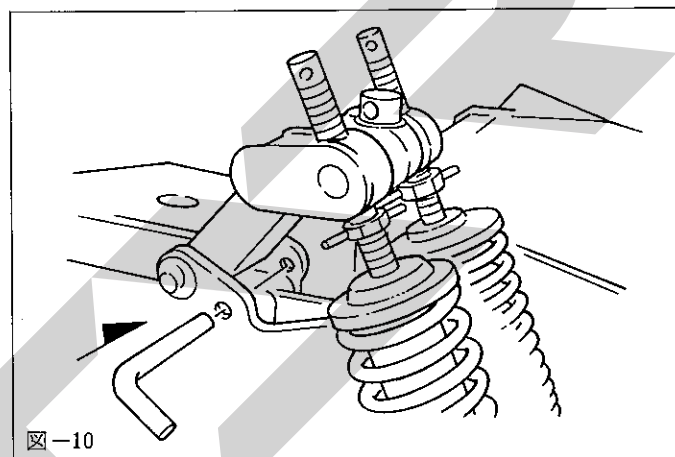
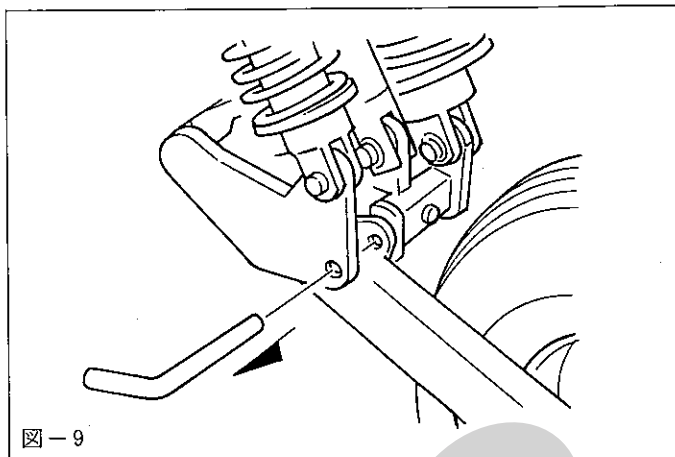
5. 車軸（ロック）ピン（# 86395）の取外し……（図-9、10）

これは、トラック輸送時の車軸のロックです。

右図に示すピンを取外してください。

2 P 部を上げ下げすると、抜けやすくなります。

外したピンは、下図のところに保管してください。……（図-10）



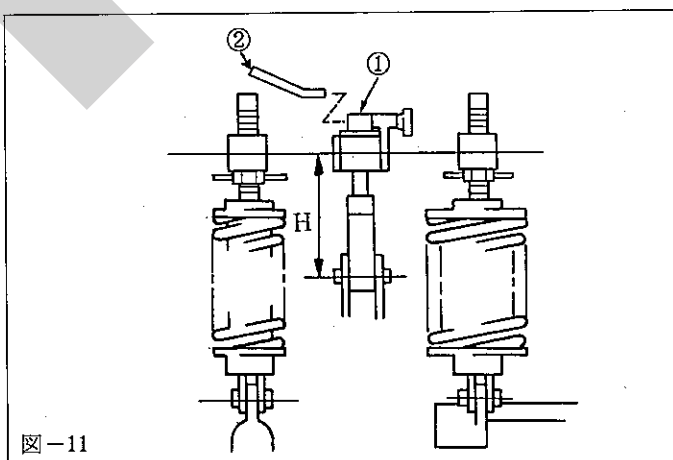
6. サスペンションのセット……（図-11）

ピン②（# 86395）で、スピンドル①を回転させ、下記基準値にセットしてください。

T D B 2440、2450 …… $H = 200 \text{ mm}$

T D B 2840、2850 …… $H = 220 \text{ mm}$

スピンドル①には、目安の穴が付いています。



トラクタへの装着

トラクタへの装着は、平坦なところで行ってください。

〈2 P フレームの高さ〉……（図-12）

本機の作業姿勢は、スタンドを立てた状態（地面からドローバセーター間 700 mm）を標準としてあります。

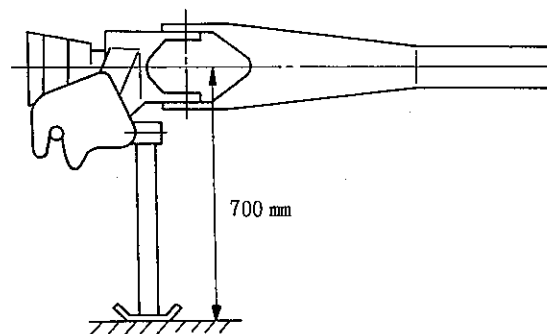


図-12

〈チェックチェーンのセット〉……（図-13）

トラクタで2 P部を持上げ、スタンドがわずかに浮いたところで、チェックチェーンをセットします。

ローリンクの高さは、左右同一になるように調整してください。

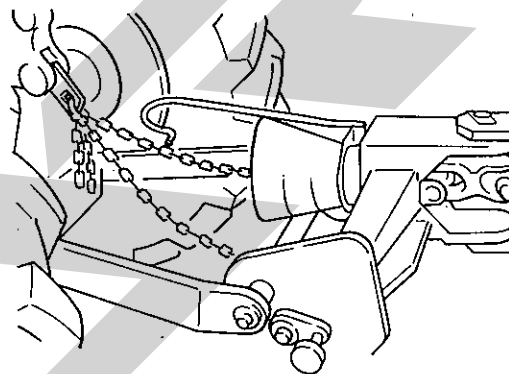


図-13

〈パワージョイント〉……（図-14）

パワージョイントの長さは、トラクタの機種によって異なりますので、長過ぎる場合は適正な長さに切断してください。

切断面はヤスリなどで仕上げ、グリースを塗布してください。

ジョイントカバーのチェーンは、固定部に取付けてください。

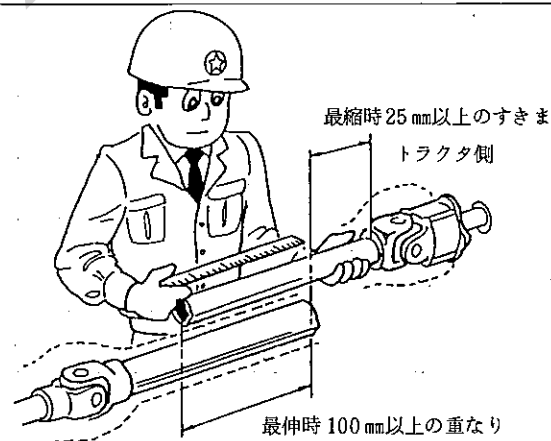


図-14

〈刈取部の昇降〉……（図-15）

刈取部の昇降は油圧で行いますが、持上げたままにしておく場合は、必ずバルブ①をロックしてください。

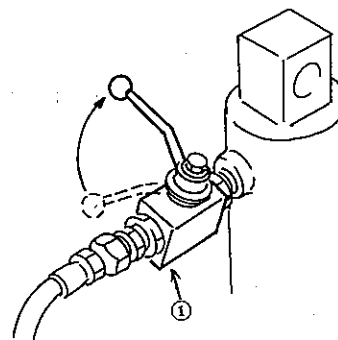


図-15

点 検 と 給 油

〈 点 検 〉

- ・タイヤ空気圧 2.6 kg/cm²
 - ・作業が終わったら各部を清掃し、ボルト・ナットの点検を行ってください。
- 特に、使用始めは使用後2～3時間後に、増し締めを行ってください。

〈 給 油 〉

工場出荷時には、適量のオイルを入れてあります。使用前に確認してください。

№	給 油 場 所	箇所	潤 滑 油 の 種 類	交換時間	給油量	備 考
1	ギヤボックス(メイン)	1	ギヤオイル#90又は#80	シーズンごと	2.5 ℓ	
2	ギヤボックス(ロール)	1	"	"	0.8 ℓ	
3	カッターバー	1	"	"	2.0 ℓ	TDB 2440、2450
					2.3 ℓ	TDB 2840、2850
4	チェーンケース	1	グ リ ー ス	使用ごと	塗 布	
5	ドローバ	6	"	"	適 宜	グリースニップル
6	パワージョイント	2	"	"	"	"
7	Hヨーク;PIC	3	"	"	"	"
8	ジョイント;FF 180	3	"	"	"	"
9	上ロール	5	"	"	"	"
10	下ロール	2	"	"	"	"
11	サスペンション	7	"	"	"	"
12	タイヤ	2	"	"	"	"

〈メインギヤボックスのオイル量点検〉……(図-16)

プラグ①の穴がオイルレベル穴になっています。

使用始めのみ、50時間又は30haでオイル交換してください。

点検は50時間ごとに行ってください。

ドレンプラグは、ボックスの底面に取付けられています。

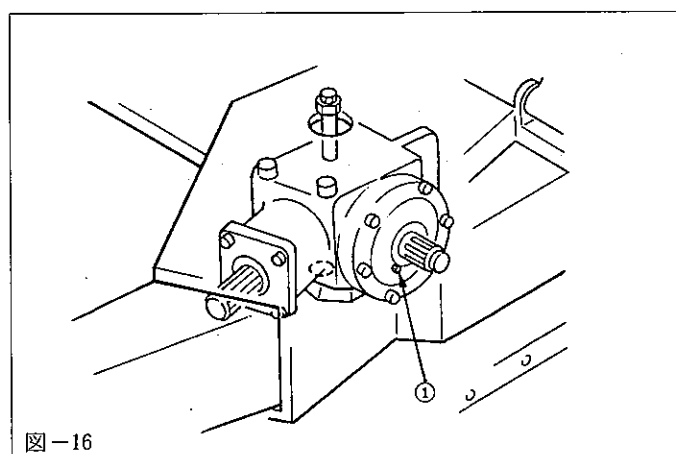


図-16

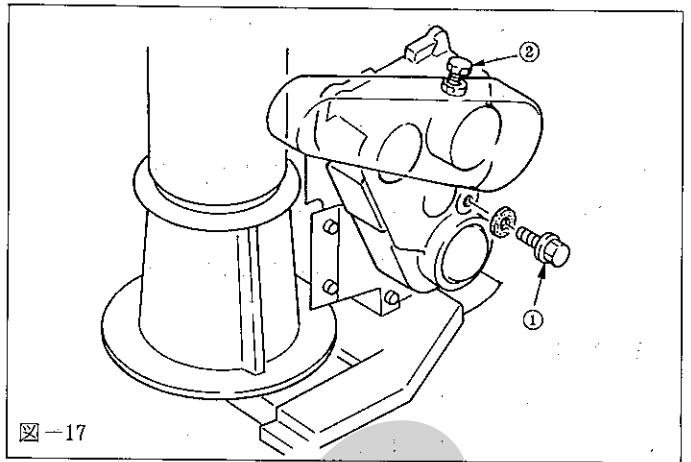
〈ロールギヤボックスのオイル量点検〉

……（図-17）

プラグ①の穴がオイルレベル穴になっています。

注油穴はボックスの側面に、また、ドレンプラグはボックスの底面に取付けられています。

保守は、メインギヤボックスと同じです。

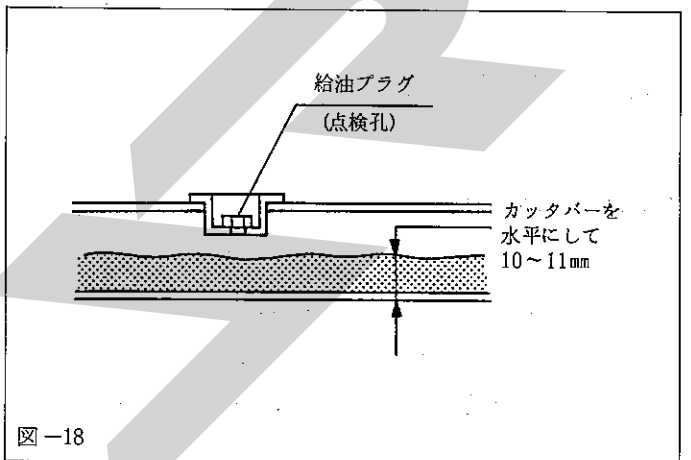


〈チェーンテンションの張り〉…（図-17）

チェーンは、一定時間使用すると伸びが出ます。

使用始め1時間後と30時間ごとにテンションボルト②を締め込んでください。

締め込みはボルト頭部を指で一杯まで回し、ロックナットで固定します。



〈カッターのオイル量点検〉…（図-18）

オイルジョッキで計量後、指定の量を給油してください。

使用始めのみ、50時間又は30haでオイル交換してください。

点検は、50時間ごとに行ってください。

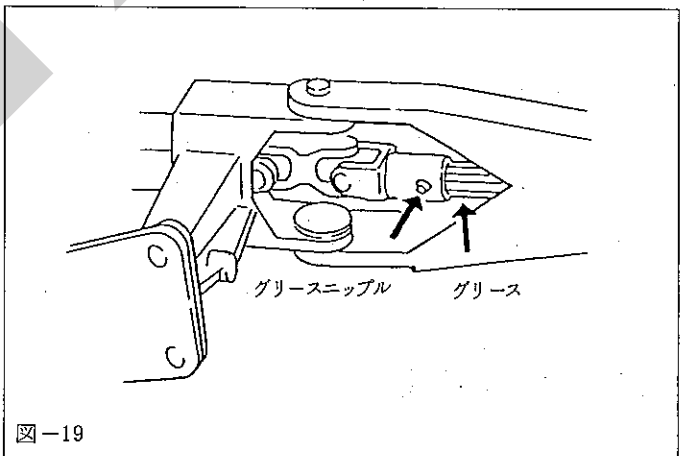
給油口はカッター上面、排油口はディスク；インナ側のカッター下面にあります。

次の給油部は特に注意してください。

〈Hヨーク；PICへの給油〉…（図-19）

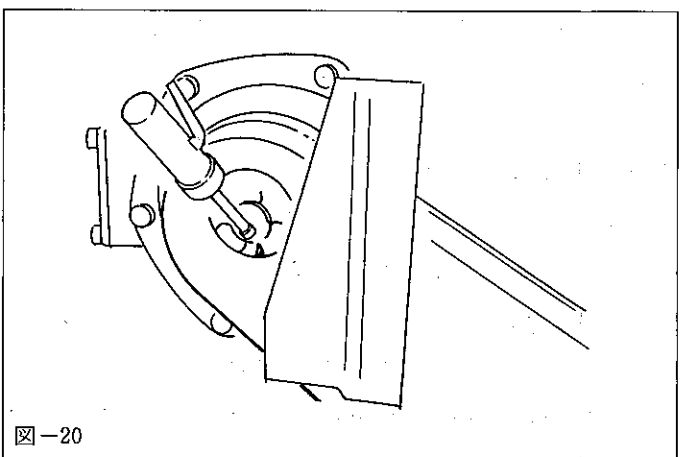
Hヨーク；PICとシャフト；ドロバのスライド部へグリースを給油します。

グリースニップルは、Hヨーク；PICに取付けられています。



〈ローラチェーンへの給油〉……（図-20）

チェーンケースの給油穴からグリースをローラチェーンに適量給油してください。



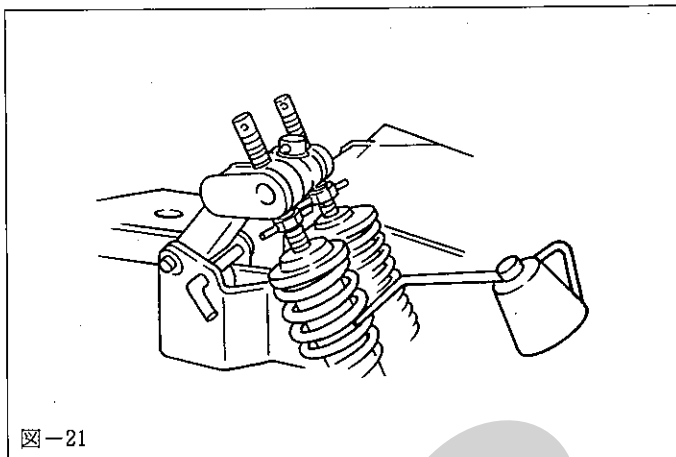
＜サスペンションガイドパイプへの給油＞

……（図-21）

本機をトラクタの油圧でリフトした状態で、サスペンションのインナガイドとアウトガイドのスライド部にスプリングの間から、オイルジョッキで適量流し込んでください。

【注 意】

油切れは重大なトラブルを引起しますので、給油は十分注意して行ってください。



移動

＜ドローバの切り換え＞……（図-22）

1. ポジションバーのとき（TDB 2440、2840）

ポジションバーのレバーに連結してあるロープをトラクタ座上から操作し、トラクタを前・後進させて、移動④、及び作業⑤の姿勢にします。

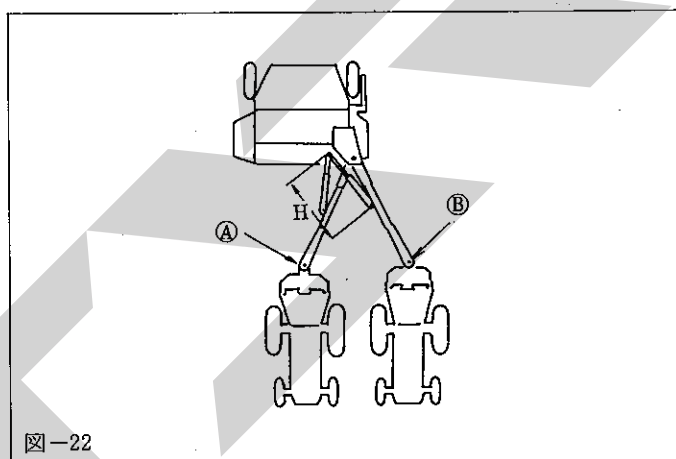
ポジションバーの最伸長Hは、1,160 mmを標準にしています。

2. ハイドロシングのとき（TDB 2450、2850）

トラクタの油圧レバーで操作し、移動④及び作業⑤の姿勢にします。

油圧シリンダの最伸長Hは、1,160 mmを標準にしています。

長い時間移動する時は、必ず、ハイドロシングのストップバルブをロックしてください。



作業前の注意

クリンパ型ロールでは、ロールとのスキマとロール圧が、コンディショニングの状態を左右します。

＜ロールのスキマの調整＞……（図-23）

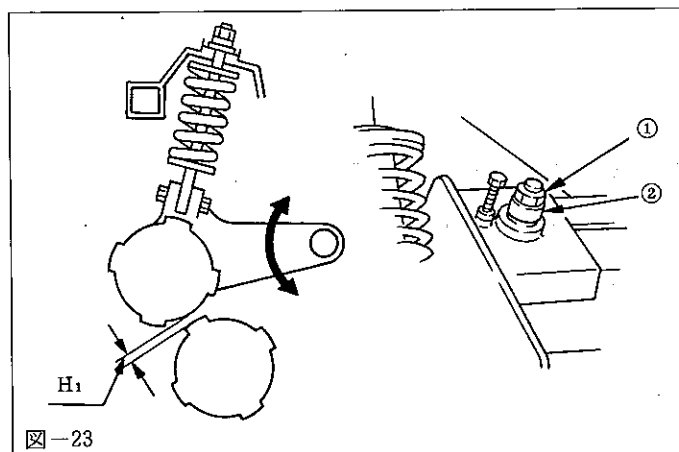
上下ロールのスキマH₁は均一に3 mmが最良です。3 mm以下にしないこと。

スキマ調整は、①のナットを緩め、②のトクシュナットで行ってください。

締め込むと、ロールスキマH₁が開きます。

（調整後、PTO 540 rpmで試運転し、上下ロールの接触による異常音のないことを確認してください。

上下ロールが接触すると、異常音、異常摩耗の原因になります。）



〈ロール圧の調整〉……（図-24）

③のボルトで行ってください。

工場出荷時、所定の位置（ロール圧最大）にセットされています。

①のナット（M12）を2ヶ所と②のナット（M12）を緩めます。

次に、③のボルトを緩めると、ロール圧が小さくなります。

調整は左右が等しくなるように行ってください。

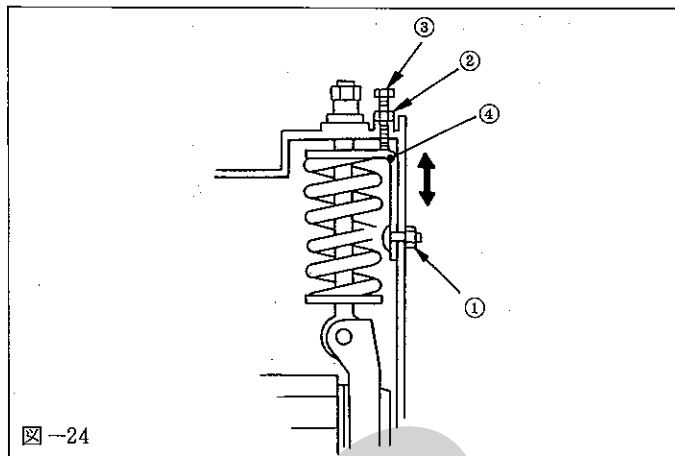


図-24

〈刈高さの調整〉…（図-25）

ソール①の穴位置を調整して、3段階の刈高さを選ぶことができます。

ソールは刈高さ調整のために、刈取部の両端にありますので、同一穴を使用してください。

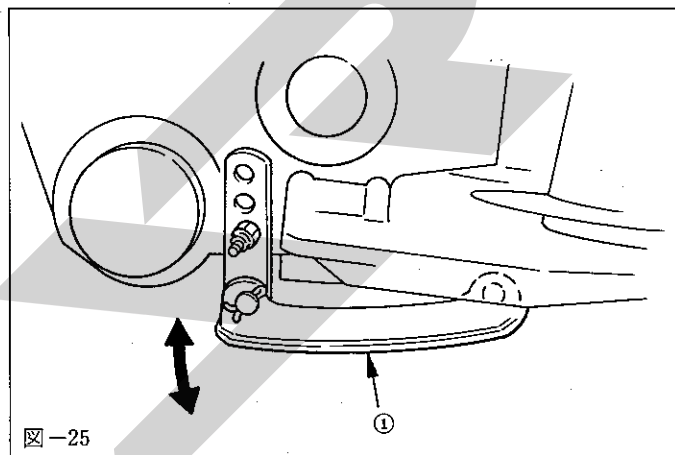


図-25

〈ロールの位相調整〉……（図-26）

上下ロールの噛み合わせを調整する場合、上ロール右端のフランジ①を固定している、ボルト②6本を緩めて行ってください。

側板の位相調整用穴③にボックスレンチを差し込み、位相調整をしてください。

（ボルトは均等に締め込むこと）

ロールに異物を噛み込ませてしまったりすると、位相がずれることがあります。

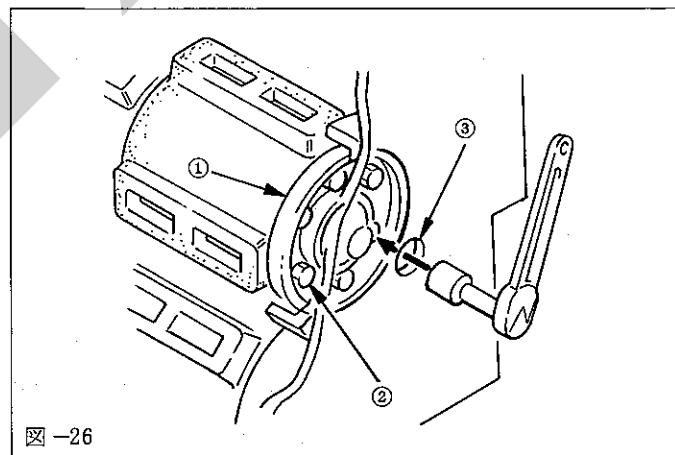


図-26

〈接地圧の調整〉……（図-27）

機体姿勢を作業状態にします。

ドローバセンターの地上高を700mmにセットしてください。

スタンドを立てた状態で700mmになるようになっています。

この時、サスペンション調整用スピンドル①・②で下記基準値にセットしてください。

TDB 2440、2450… $H_1=200$ 、 $H_2=600$ 、 $H_3=600$

TDB 2840、2850… $H_1=220$ 、 $H_2=570$ 、 $H_3=600$

調整は、付属のピン③で、スピンドル①・②を回転させて行ってください。

本機をトラクタの油圧でリフトすると調整しやすくなります。

スピンドルを締め込むと、接地圧は小さくなります。

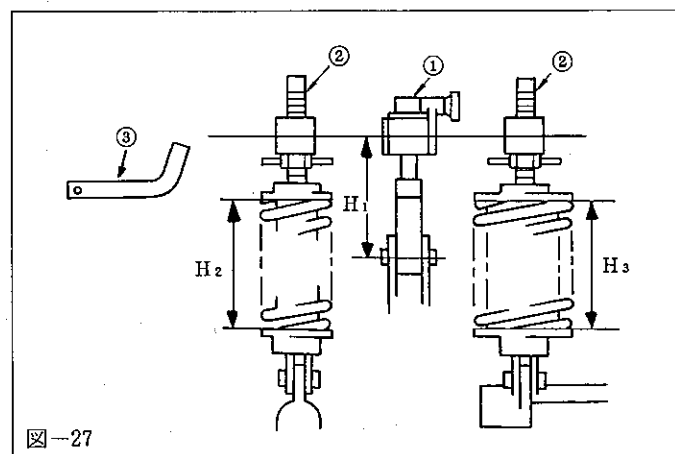


図-27

〈ウインドローの調整〉……（図-28）

刈取り部の後部に設けられているスワースボード；L 1、R 1 ①の位置を調整することにより、ウインドローの巾を変えたり、片側に寄せることができます。

また、牧草の収量により、スワースボード；U ②の開きを調整してください。

収量の多い時は、スワースボード；L 1、R 1 ①及びスワースボード U ②をいっばいに開き、スワースボード；L 2、R 2 ③を取りはずして作業してください。

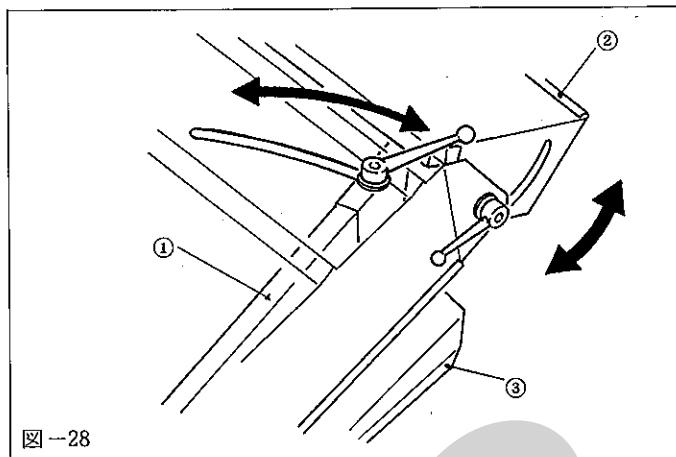


図-28

〈ナイフの交換〉……（図-29）

各ディスクには、ナイフが2枚ずつ取付けられています。

ナイフが摩耗してくると、切れ味が落ち、牧草の再生に好ましくありません。

摩耗したら早めに交換又は研磨してください。

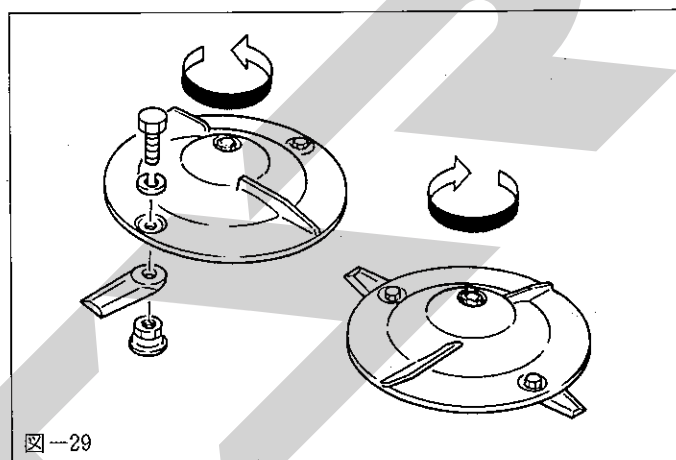


図-29

（ボルトの周りのゴミをきれいに取除いてから、レンチを掛けてください。）

作業要領

1. 通常右回りで作業を行い、最後に外周部を左回りでします。
2. スタートするときは、P T Oを所定の回転数 540 rpmに上げてください。
3. スリックラッチが装備されています。

過負荷を受けると作動しますので、すぐ作業を中断し、エンジンを停止して原因を取除いてください。

4. Hヨークにはワンウェイクラッチが装備されています。

P T Oを停止させたとき、作業機の回転力をここで遮断します。

……… 上手な運転をするために ………

ならし運転はエンジン回転 1,000 rpm程度で5～6分します。

異常な発熱、異常音がないか点検してください。

異常音がなければ、P T O 500～540 rpmで約5分位空運転をします。

格 納 方 法

。ドローバを折りたたむ場合

組立の時の逆の手順で行ってください。

(1) サスペンションスプリングを緩めます。

…… (図-30)

(スピンドル①を回転させ、 $H = 270$
mmにしてください。)

(2) 車軸 (ロック) ピンを組込み、チェーンを取付けます。

(3) カバー (2 ケ) を外します。

(4) ドローバ付根のジョイント ; FF 180
のスパイダの赤マーク④が横向きになっ
ているのを確認します。…… (図-31)
(方向を誤ると、本機の破損につなが
ります。)

(5) ポジションバーまたは、ハイドロスイ
ングを外して、ドローバを静かに折りた
たみ、プレートにドローバを取付けます。

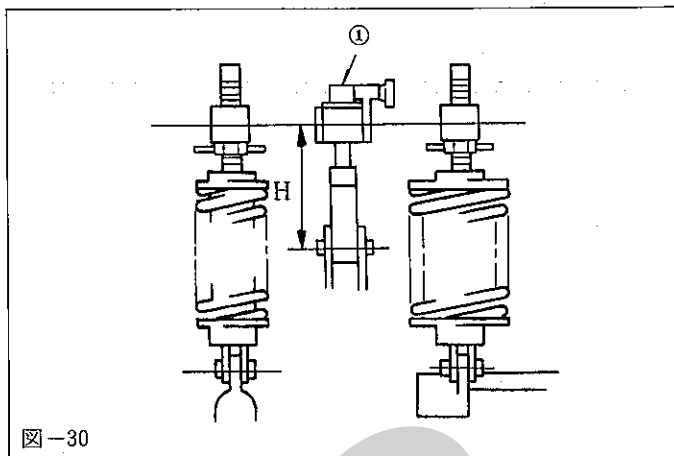


図-30

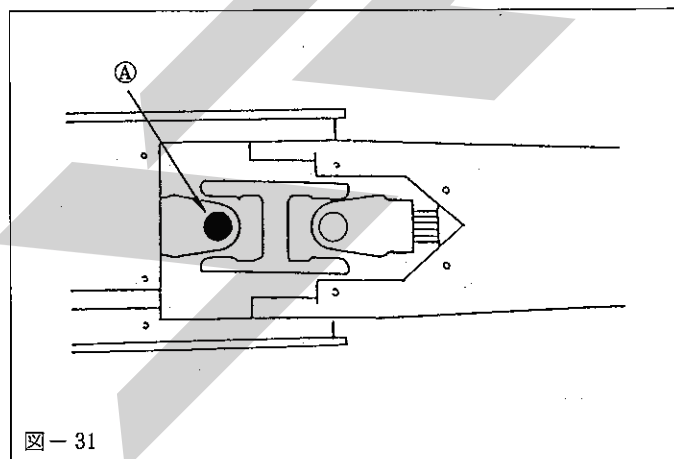


図-31

吊 り 上 げ …… (図-32)

。カッターを直接受けるような吊り方をし
ないでください。

破損、事故の原因になります。

フレームのアウト・インナ側の穴で吊り上
げてください。

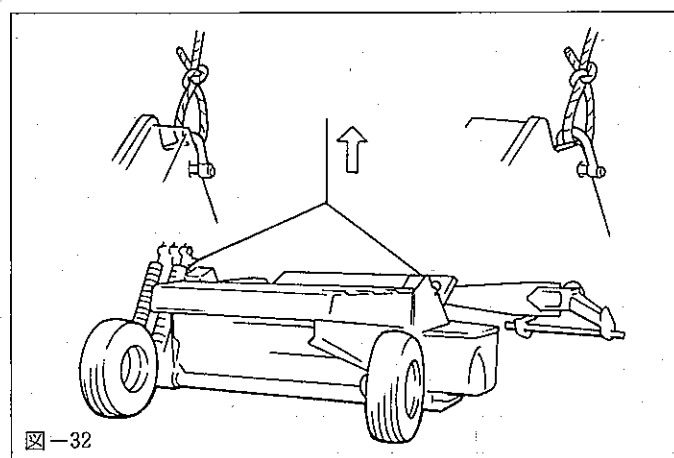
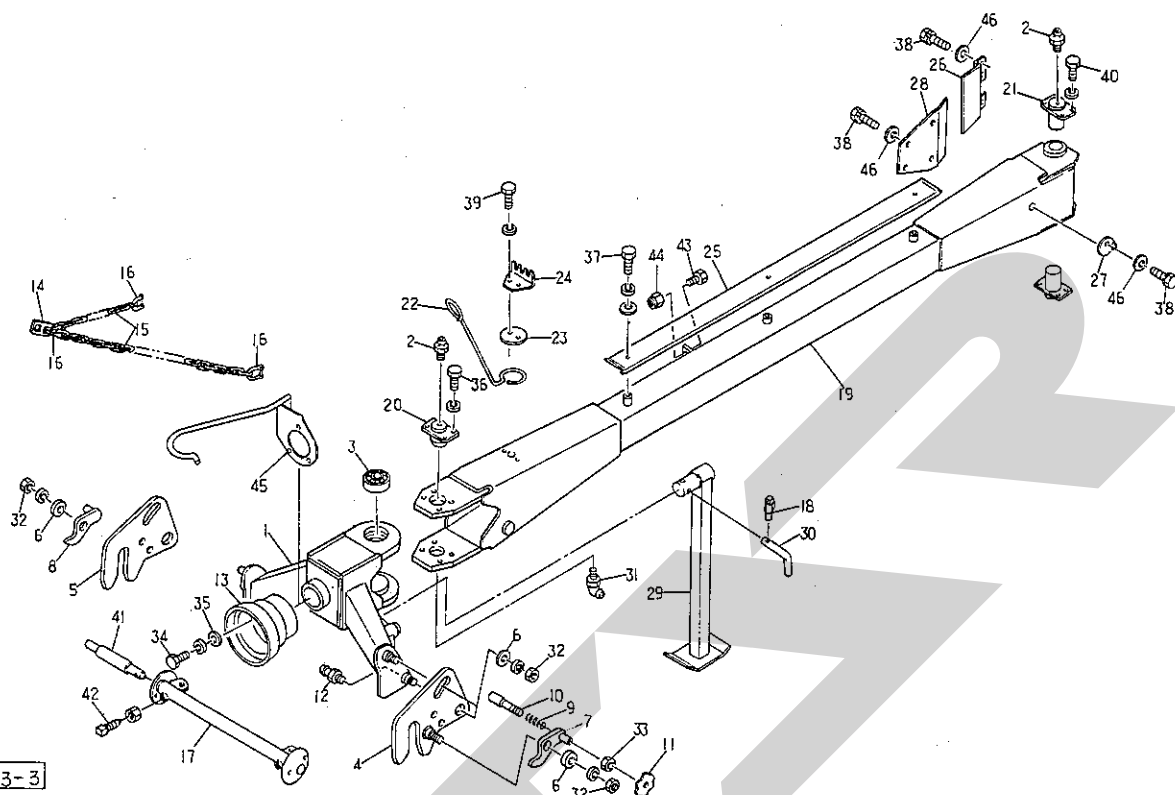


図-32

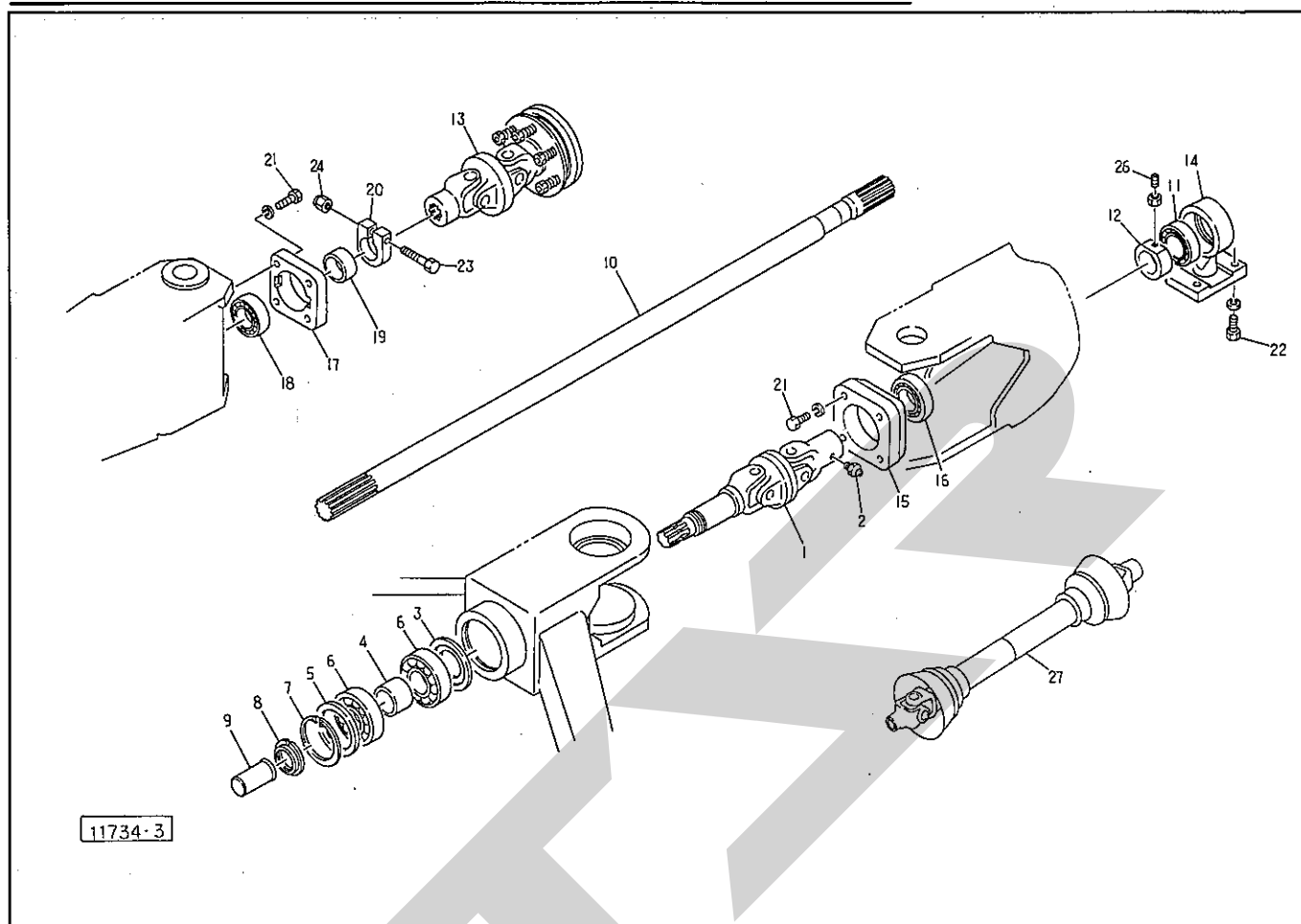
TDB2440・2450・2840・2850 ディスクバイン

2P. ドローバ [I]



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	86706	2Pフレーム ⑧12付	1	26	93359	カバー	1
● 2	ONAS1G	グリースニップル; A-PT 1/8	3	27	86559	キャップ	1
● 3	J6309LU	ベアリング; 6309LU	2	28	86557	カバー	1
4	86654	ブラケット; L	1	29	87631	スタンド	1
5	86655	ブラケット; R	1	30	44606	サポートピン; 16	1
6	86661	プレート	6	● 31	ONCS1G	グリースニップル; C-PT 1/8	1
7	86658	フック; L	1	● 32	NZ 20WG	ナット; M 20 (8)	6
8	86659	フック; R	1	● 33	NZ 12G	ナット; M 12 (8)	2
9	78897	スプリング	2	● 34	BZ 0620WG	ボルト; M 6 × 20 (8.8)	3
10	66739	ロックピン	2	35	28833	ワッシャ; 6	3
11	00691	ニギリ; M 12	2	● 36	BZ 1230WG	ボルト; M 12 × 30 (8.8)	8
● 12	ONAS 6G	グリースニップル; A-M 6 × 1 F	2	● 37	BZ 1020 PWG	ボルト; M 10 × 20 (8.8)	3
13	00827	PICカバー; ■	1	● 38	BP 0820G	スプリングボルト; M 8 × 20 (4.8)	8
14	86584	プレート	1	● 39	BZ 1040WG	ボルト; M 10 × 40 (8.8)	2
● 15	CK100250G	リンクチェーン; ⑩10×40×25 ⑩	2	● 40	BZ 1240WG	ボルト; M 12 × 40 (8.8)	8
● 16	SE1240G	シャックル; 12 - 1/2	6	41	87627	ピ ン	2
17	87626	ツールバー	1	● 42	MA 1240 NG	シカクトメネジ(トガリサキ); M 12 × 40	2
18	00739	リンチピン; 9	1	● 43	BZ 1035G	ボルト; M 10 × 35 (8.8)	1
○ 19	87757	ドローバ	1	● 44	NN 10G	ナイロンナット; M 10	1
20	86579	ピン; 1 ⑧2付	2	45	91792	ジョイントサポート	1
21	86580	ピン; 2 ⑧2付	2	46	80414	ワッシャ; 8	8
22	86551	ホーススタンド	1				
23	86560	ホルダ	1				
24	86552	ブラケット	1				
25	86582	カバー	1				

TDB2440・2450・2840・2850 ディスクバイン 2P. ドローバ〔Ⅱ〕



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	86222	Hヨークユニット; PIC ⑧2付	1	27	00642	パワージョイント; HB-050	1
● 2	ONAS1G	グリースニップル; A-PT1/8	1				
3	86722	ワッシャ; 52.2×3.2	1				
4	86583	カラー; 40.5×43.5	1				
5	86721	ワッシャ; 60×3.2	1				
● 6	J 6308 LLU	ベアリング; 6308 LLU	1				
● 7	DHC 90	スナップリング; H 90	1				
8	46336	カシメロックナット; M 40×1.5	1				
9	00096	PICキャップ; 35	1				
10	86578	シャフト; ドローバ	1				
● 11	J 6008 LLU	ベアリング; 6008 LLU	1				
12	86735	ストッパ ⑧26付	1				
13	92091	ジョイントユニット; FF 180	1				
14	86553	ハウジング	1				
15	86550	ハウジング	1				
● 16	JCS208 LLU	ユニットベアリング; CS 208 LLU	1				
17	79115	ハウジング	1				
● 18	JCS207 LLU	ユニットベアリング; CS 207 LLU	1				
19	86555	カラー	1				
20	86556	ストッパ ⑧23、24付	1				
● 21	BZ1250WG	ボルト; M12×50 (8.8)	8				
● 22	BZ1025WG	ボルト; M10×25 (8.8)	4				
● 23	BZ1080G	ボルト; M10×80 (8.8)	1				
● 24	NN10G	ナイロンナット; M10	1				
● 26	MD1020N	ロックアナトメネジ; M10×20	1				

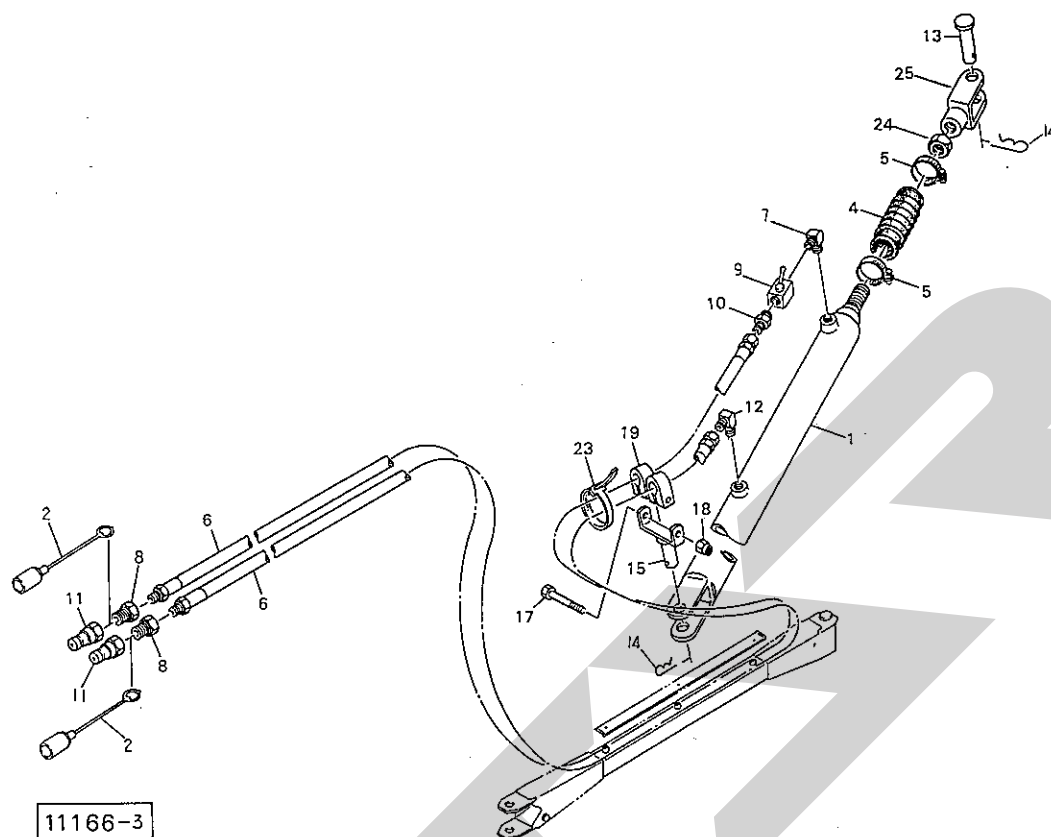
**TDB2440・2450・2840・2850 ディスクバイ
ユアツ**

[illegible]

**TDB2440・2840 ディスクバイ
ン
ポジション**

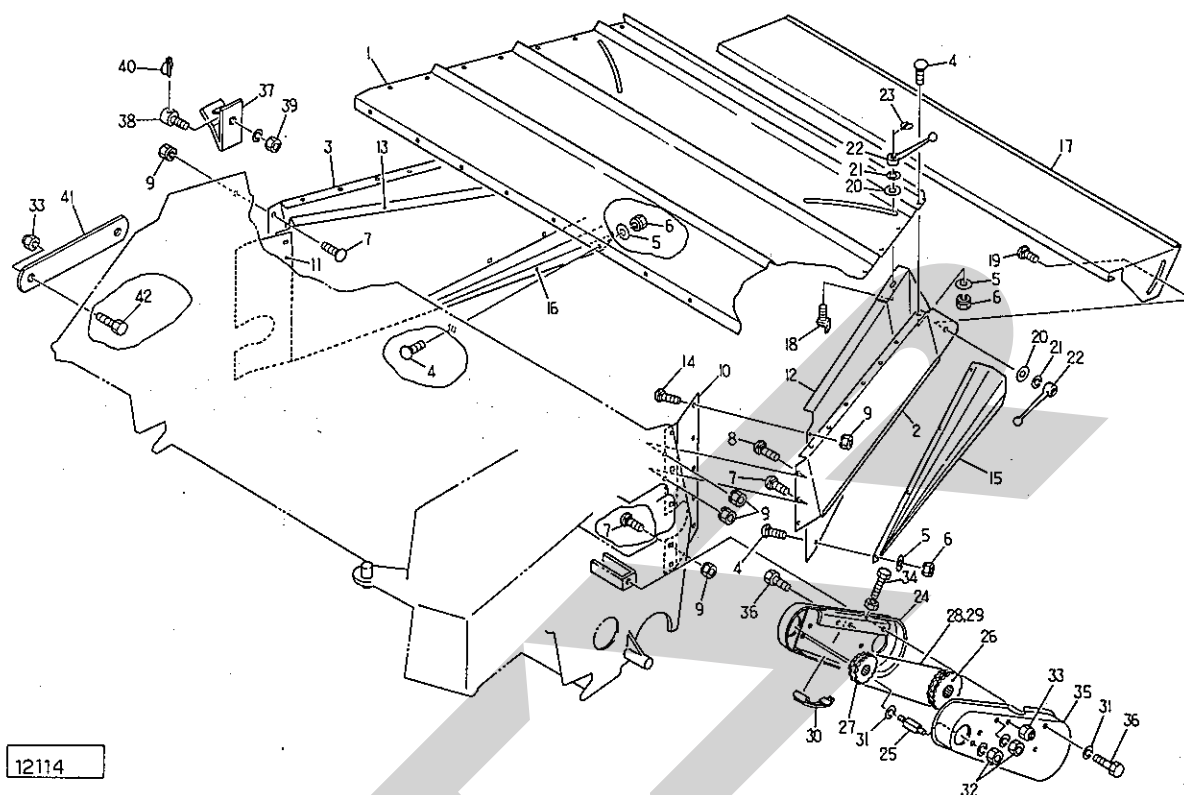
[illegible]

TDB2450・2850 ディスクバイン ハイドロシング



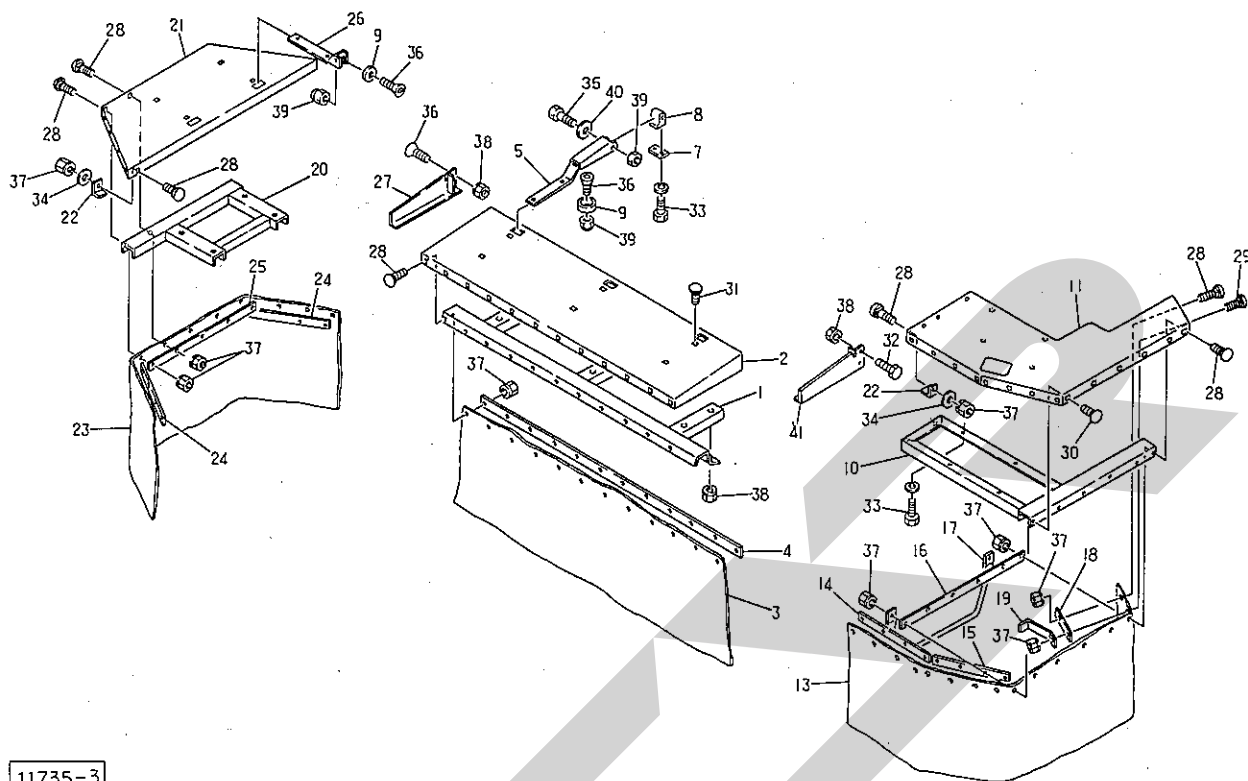
見 番 出 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数	見 番 出 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数
1	74392	シリンダ; 30-50-300	1				
2	00778	カプラキャップ; 1/2	2				
4	64356	ブーツ	1				
5	00444	ジザイクランプ; 50	2				
6	84130	ユアツホース; 1/4×6300	2				
● 7	KLA 20	エルボ90°; 1/4 (オス)	1				
● 8	KB 4020	ブッシング; 1/2×1/4	2				
9	79458	ストップバルブ; 1/4	1				
● 10	YNP 20	ニップル; PT 1/4×PF 1/4	1				
● 11	CL 40M	カブラ; 1/2 (オス)	2				
● 12	YL 20	エルボ90°; 1/4	1				
13	74395	ピン; A	1				
14	00088	ベータピン; 19×3	2				
15	74396	ピン; B	1				
● 17	BA 0880 G	ボルト; M 8×80	1				
● 18	NN 08 G	ナイロンナット; M 8	1				
19	72183	クリップ	2				
● 23	ILT 30 R	インシュロック; T 30 R	4				
● 24	NZ 24 G	ナット; M 24 (8)	1				
25	86549	クレビス	1				

TDB2440・2450・2840・2850 ディスクバイン フレーム・チェーンケース・シュート



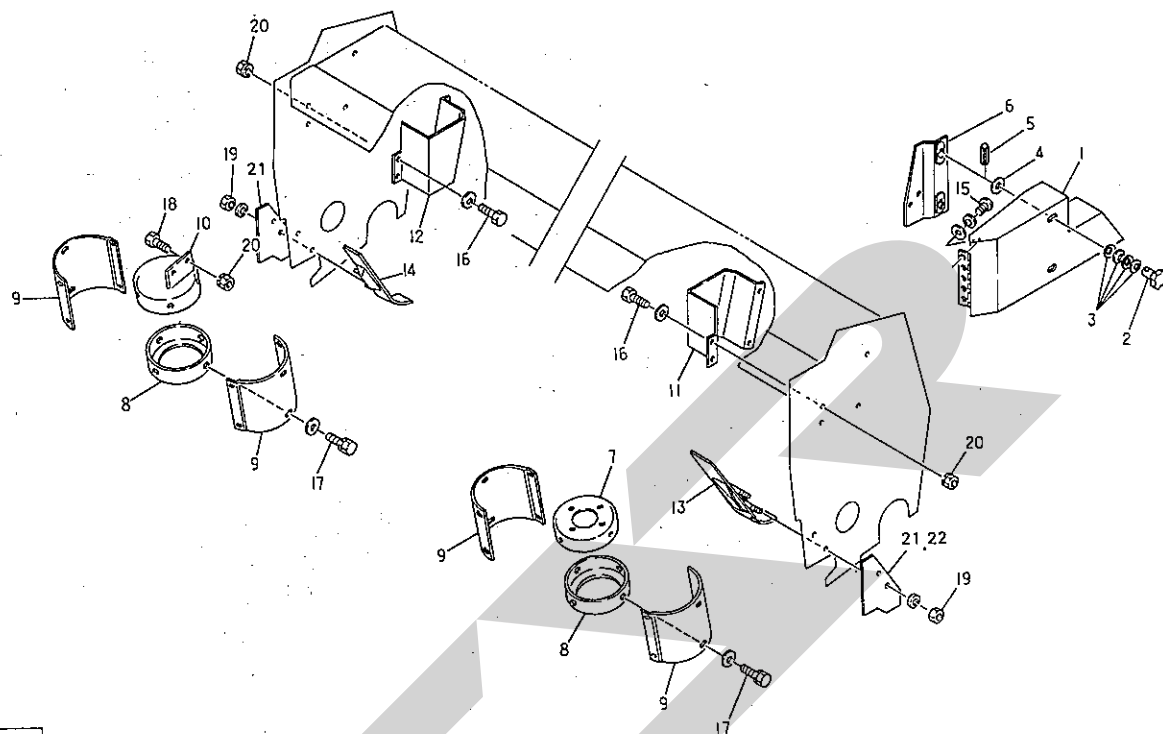
品番	部品番号	部品名称	個数	品番	部品番号	部品名称	個数
1	93378	シュート TDB2440, 2450	1	●21	WC12 G	サラバネザガネ (1H) ; 12	4
	93379	シュート TDB2840, 2850	1	22	74738	ハンドル	4
2	93381	サイドプレート; L	1	23	26743	ハートピン; 20×4	2
3	93382	サイドプレート; R	1	24	86457	カバー; 1	1
4	55474	カクネボルト; M8×20(8.8) TDB2440, 2450	32	25	86462	スタッドボルト; M10 ③31, 32付	3
	55474	カクネボルト; M8×20(8.8) TDB2840, 2850	34	26	93209	スプロケット; 50×24 T	1
●5	WRA08 G	ワッシャ; M8 TDB2440, 2450	32	27	93208	スプロケット; 50×19 T	1
●	WRA08 G	ワッシャ; M8 TDB2840, 2850	34	●28	LA5082-2	チェーン; 50×82-2	1
●6	NP08 G	スプリングナット; M8 TDB2440, 2450	32	●29	AA50-2	ツギテ; 50-2	1
●	NP08 G	スプリングナット; M8 TDB2840, 2850	34	30	86456	テンショナ	1
7	00451	カクネボルト; M10×25 (8.8)	15	●31	WS10 G	Sワッシャ; M10	8
8	43067	カクネボルト; M10×30 (8.8)	1	●32	NZ10WG	ナット; M10 (8)	4
●9	NP10 G	スプリングナット; M10	26	●33	NN10 G	ナイロンナット; M10	2
10	87624	ブラケット; L	1	●34	BAAZT12110NG	ボルト; M12×110 (全ネジ) (10.9)	1
11	87625	ブラケット; R	1	35	86460	カバー; 2	1
12	93383	スワースボード; L1	1	●36	BZ1090 G	ボルト; M10×90 (8.8)	3
13	93384	スワースボード; R1	1	37	68296	ブロック	1
14	00450	カクネボルト; M10×20 (8.8)	10	38	87756	ピン	1
15	93385	スワースボード; L2	1	●39	NZ16 WG	ナット; M16 (8)	1
16	93386	スワースボード; R2	1	40	00739	リンチピン; 9	1
17	93387	スワースボード; U TDB2440, 2450	1	41	87730	プレート	1
	93388	スワースボード; U TDB2840, 2850	1	●42	BZ1035 G	ボルト; M10×35 (8.8)	1
18	86500	ロックボルト	2				
19	58338	カクネボルト; M12×35 (8.8)	2				
20	42783	ワッシャ; 12	4				

TDB2440・2450・2840・2850 ディスクバイン プロテクターカバー〔I〕



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	86504	ガードフレーム; F TDB 2440, 2450	1	24	93392	バー; R 3	2
	86505	ガードフレーム; F TDB 2840, 2850	1	25	86535	バー; R 2	1
2	86508	ガード; F TDB 2440, 2450	1	26	86520	アーム; R	2
	86509	ガード; F TDB 2840, 2850	1	27	86526	ステー; R	1
3	86514	カバー; F TDB 2440, 2450	1	28	55474	カクネボルト; M8×20 TDB 2440, 2450	44
	86515	カバー; F TDB 2840, 2850	1		55474	カクネボルト; M8×20 TDB 2840, 2850	47
4	86531	バー; F TDB 2440, 2450	1	29	59483	カクネボルト; M8×25	1
	86532	バー; F TDB 2840, 2850	1	30	00460	カクネボルト; M8×30	2
5	86512	アーム; F	3	31	43067	カクネボルト; M10×30	10
7	86528	プレート	3	32	BZ1025G	ボルト; M10×25 (8.8)	2
8	86529	ヒンジ	3	●33	BZ1020WG	ボルト; M10×20 (8.8)	10
9	85859	クッション	5	34	WRA08G	ワッシャ; M8	2
10	86507	ガードフレーム; L	1	●35	BZ1080G	ボルト; M10×80 (8.8)	5
11	86502	ガード; L	1	●36	BJ1025	ロッククアナサラボルト; M10×25	7
13	86517	カバー; L	1	●37	NP 08 G	スプリングナット; M8 TDB 2440, 2450	47
14	86536	バー; L 1	1	●	NP 08 G	スプリングナット; M8 TDB 2840, 2850	50
15	86537	バー; L 2	1	●38	NP 10 G	スプリングナット; M10	14
16	86538	バー; L 3	1	●39	NN 10 G	ナイロンナット; M10	10
17	86530	キャンバスガード	1	40	44098	ワッシャ; 10	5
18	86539	バー; L 4	1	41	93652	ステー; L	1
19	86542	ステー	1				
20	93389	ガードフレーム; R	1				
21	93390	ガード; R	1				
22	86524	ストッパ; R	2				
23	93391	カバー; R	1				

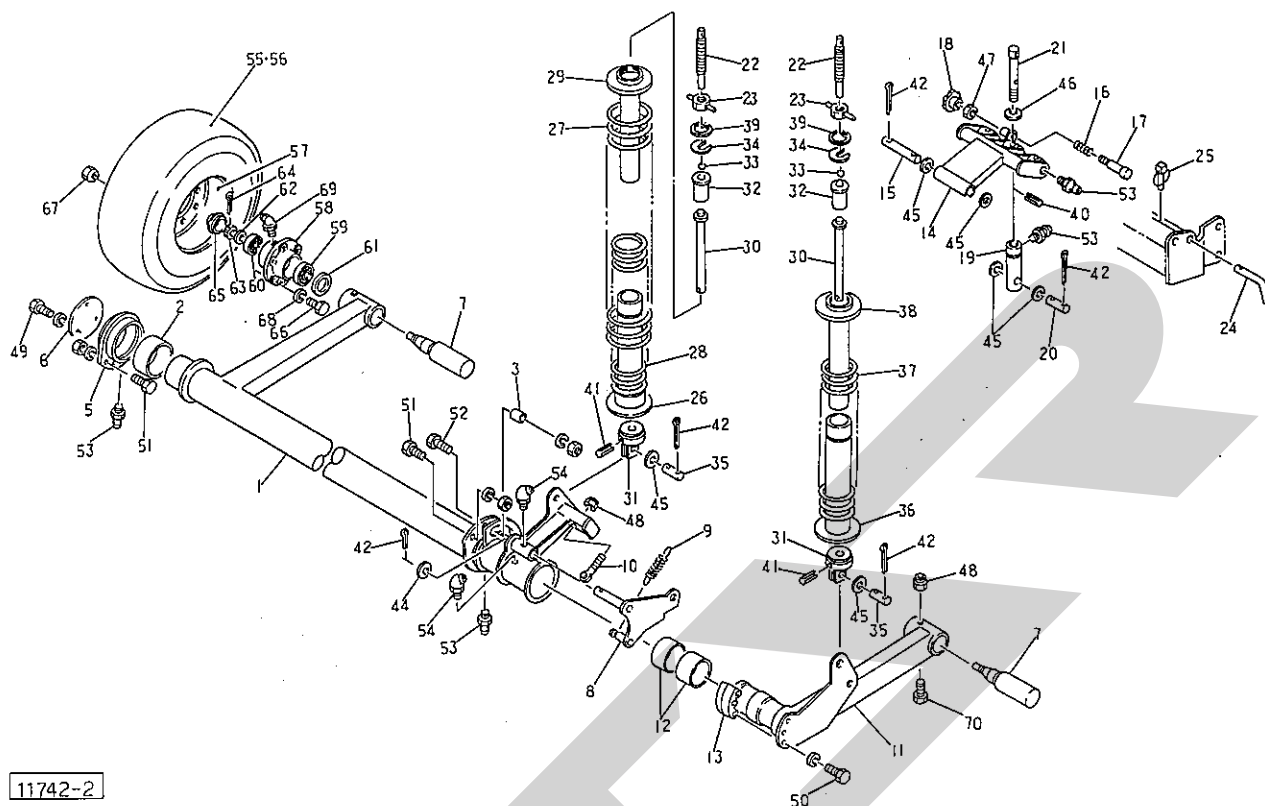
TDB2440・2450・2840・2850 ディスクバイン プロテクターカバー〔Ⅱ〕



11736-2

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	86501	カバー	1				
2	79658	ニギリ; 50	2				
3	79659	サラバネ	8				
4	44097	ワッシャ; 8	2				
● 5	PS 4016	スプリングピン; 4×16	2				
6	86503	ステー	1				
7	86546	フランジ; A	1				
8	86545	フランジ; B	2				
9	89833	プレート	4				
10	88295	ブラケット	1				
11	86511	スプリングカバー; L	1				
12	86519	スプリングカバー; R	1				
13	86541	ガード; L ㊦19付	1				
14	86540	ガード; R ㊦19付	1				
● 15	BZ 0616PWG	ボルト; M6×16 (8.8)	3				
● 16	BZ 1025PG	ボルト; M10×25 (8.8)	8				
● 17	BP 0820PG	スプリングボルト; M8×20 (4.8)	16				
● 18	BZ 1030G	ボルト; M10×30 (8.8)	2				
● 19	NZ 12WG	ナット; M12 (8)	4				
● 20	NP 10G	スプリングナット; M10	10				
21	87171	スクレーパ; A TDB 2440, 2450	2				
	87171	スクレーパ; A TDB 2840, 2850	1				
22	87172	スクレーパ; B TDB 2840, 2850	1				

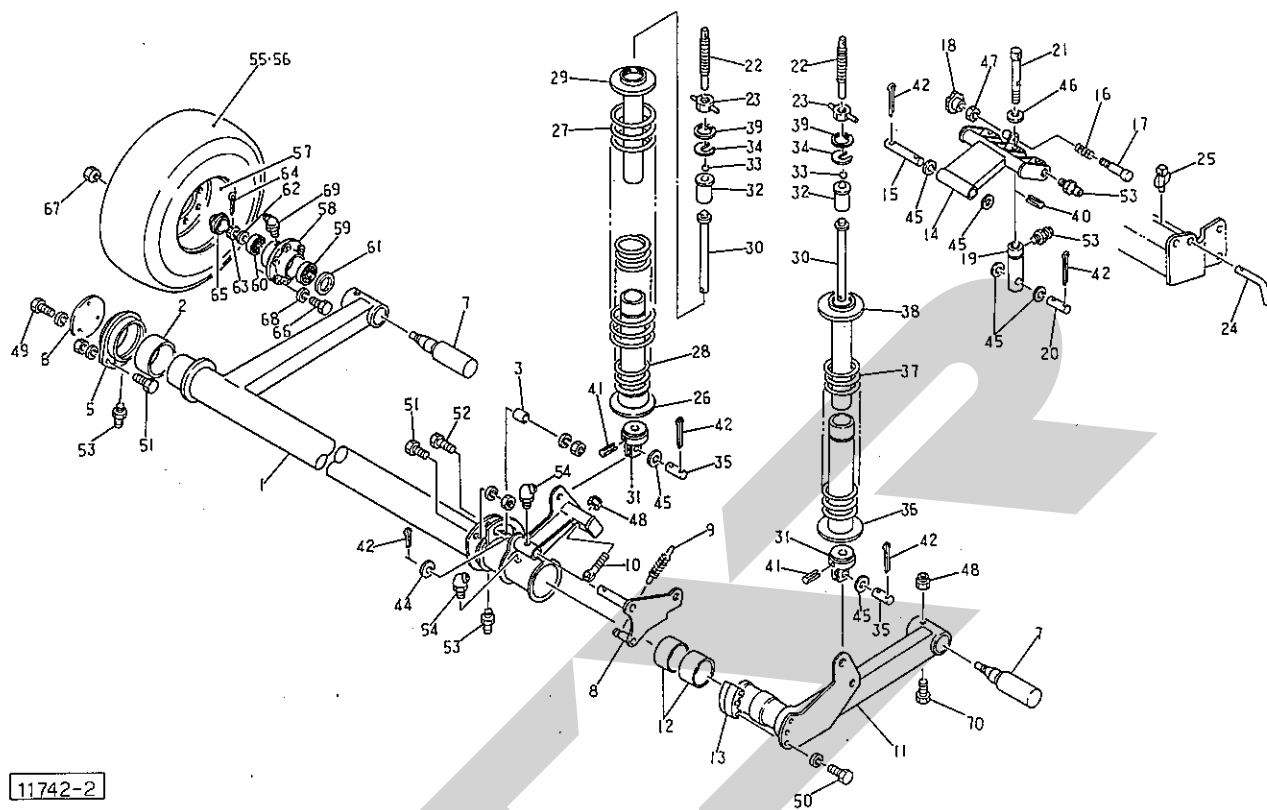
TDB2440・2450・2840・2850 ディスクバイン サスペンション・タイヤ・ハブ



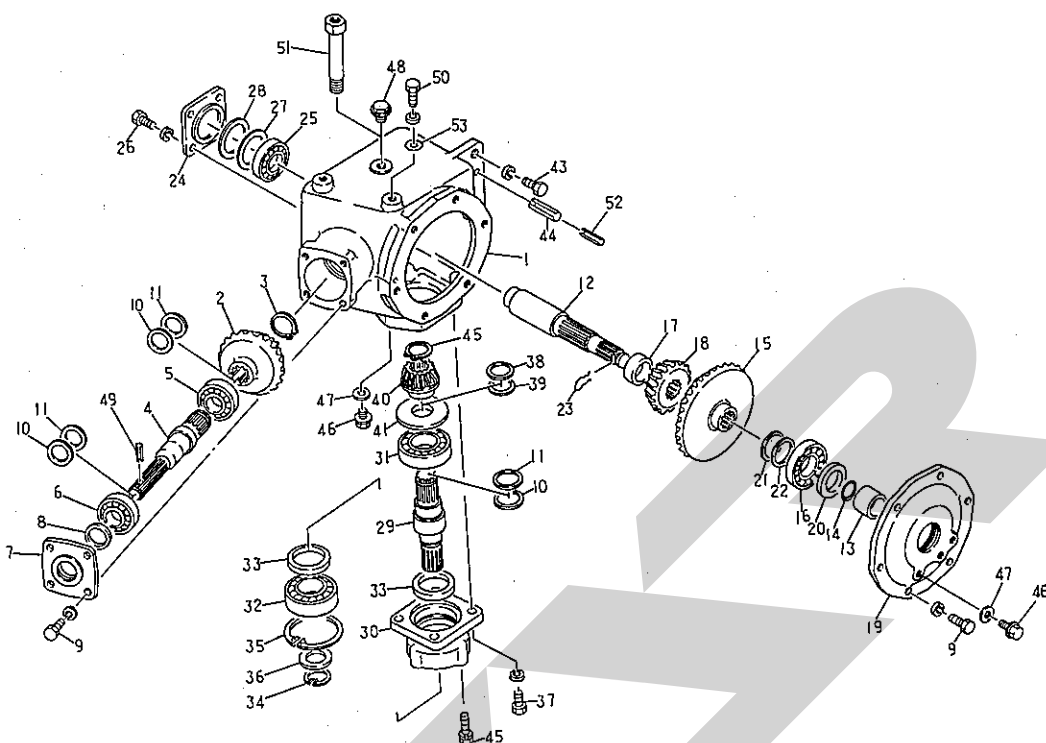
11742-2

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	86347	ホイールサポート; R TDB 2440、2450	1	26	86373	アウトガイド; R	1
	86346	ホイールサポート; R TDB 2840、2850	1	27	86398	スプリング; 15×132×1060	1
2	86371	ブッシュ	2	28	86400	スプリング; 16×97×840	1
3	86372	カラー; 13×40	1	29	86374	インナガイド; R	1
5	86352	サポートブラケット ④53付	1	30	86389	ロッド	2
6	86369	エンドプレート	1	31	86388	コネクティングボス ④41付	2
7	86349	シャフト	2	32	86390	ガイド	2
8	86350	シリンダブラケット	1	33	86392	ボール	2
9	86367	スプリング	1	34	86391	ワッシャ	2
10	24049	アイボルト	1	35	86387	ピ ン ④42、45付	2
11	86345	ホイールサポート; L	1	36	86375	アウトガイド; L	1
12	86370	ブッシュ	2	37	87048	スプリング; 16×97×910	1
13	86351	ストッパ	1	38	86376	インナガイド; L	1
14	86348	サスペンションブラケット	1	●39	DHC 62	スナップリング; H 62	2
15	86386	ピ ン ④42、45付	1	●40	PS 6040	スプリングピン; 6×40	1
16	13290	クラッチ用スプリング	1	●41	PS 8070	スプリングピン; 8×70	2
17	86394	ピ ン ④47付	1	●42	PC 5036 G	ワリピン; 5×36	9
18	44289	ニギリ; M 8	1	44	88724	ワッシャ; 28×2.3	1
19	86396	ロッド ④53付	1	●45	WRA 24 G	ワッシャ; M 24	8
20	86385	ピ ン ④42、45付	1	46	60807	ワッシャ	1
21	86397	スピンドル; A	1	●47	NZ 08 G	ナット; M 8 (8)	1
22	86723	スピンドル; B	2	●48	NN 12 G	ナイロンナット; M 12	3
23	91976	ロックナット; M 30	2	●49	BZ 1020 WG	ボルト; M 10×20 (8.8)	3
24	86395	ピ ン	1	●50	BZ 1035 WG	ボルト; M 10×35 (8.8)	3
25	00739	リンチピン; 9	1	●51	BZ 1240 AG	ボルト; M 12×40 (8.8)	7

TDB2440・2450・2840・2850 ディスクバイン
サスペンション・タイヤ・ハブ

[illegible]

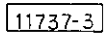
TDB2440・2450・2840・2850 ディスクバイン ギヤボックス〔メイン〕



11737-3

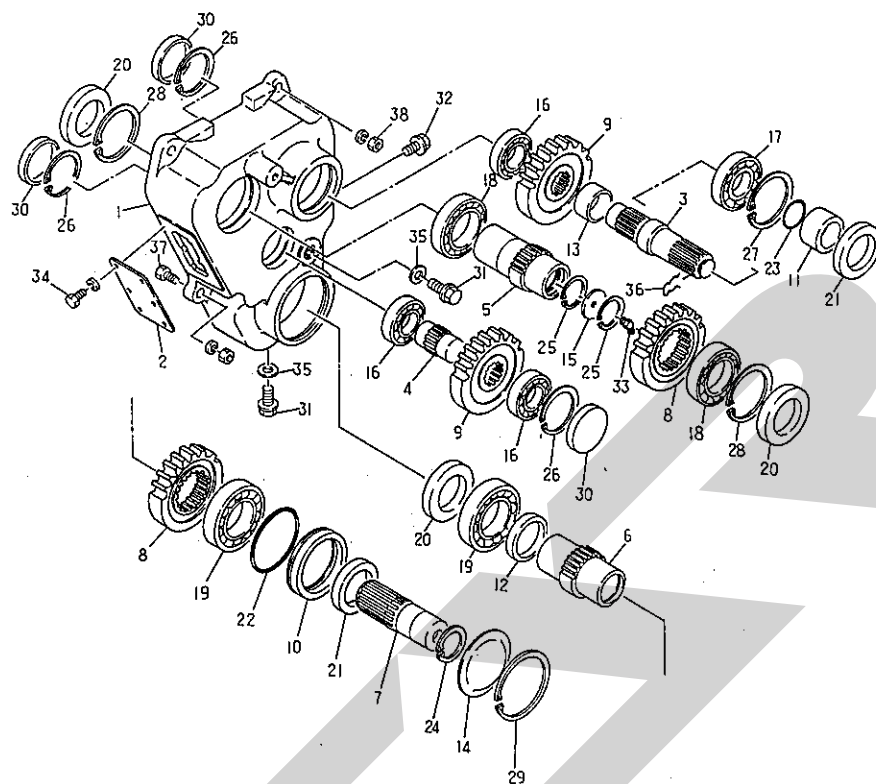
見 番 出 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数	見 番 出 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個 数
1	86401	ギヤボックス;メイン (見)46~48付	1	●26	BZ 1030WG	ボルト; M 10×30 (8.8)	4
2	93206	ベベルギヤ; 23 T	1	27	34182	シム; 0.1	—
●3	DC 45	スナップリング; S 45	1	28	34192	シム; 0.2	—
4	86406	シャフト; P I C	1	29	86408	シャフト	1
●5	JNF 309	ローラベアリング; NF 309	1	30	86404	ハウジング	1
●6	J 6309	ベアリング; 6309	1	●31	J 6309 ZZ	ベアリング; 6309 ZZ	1
7	86403	キャップ	1	●32	J 6308 LLU	ベアリング; 6808 LLU	1
●8	D 45629	オイルシール; D 45629	1	●33	D 588012	オイルシール; D 588012	2
●9	BZ 1230WG	ボルト; M 12×30 (8.8)	10	●34	DC 40	スナップリング; S 40	1
10	34171	シム; 0.1	—	●35	DHC 90	スナップリング; H 90	1
11	33901	シム; 0.2	—	36	58970	ワッシャ; 40×4.5	1
12	86407	シャフト	1	●37	BZ 1235WG	ボルト; M 12×35 (8.8)	4
13	86413	ホルダ	1	38	44585	調整シム; 35×0.1	—
●14	ORG 35	Oリング; G 35	1	39	44586	調整シム; 35×0.2	—
15	86411	ベベルギヤ; 50 T	1	40	74043	ベベルピニオン; M 4×16 T	1
●16	J 30210	テーパベアリング; 30210	1	41	86561	プレート	1
17	86412	カラー; 40.5×23	1	●42	DC 35	スナップリング; S 35	1
18	93207	ベベルギヤ; 14 T	1	●43	BZ 1445WG	ボルト; M 14×45 (8.8)	2
19	86402	キャップ	1	●44	PS 10025	スプリングピン (W); 10×25	2
●20	D 50689	オイルシール; D 50689	1	●45	BP 0820G	スプリングボルト; M 8×20 (4.8)	4
21	34019	シム; 0.1	—	46	00338	プラグ; M 10	2
22	34193	シム; 0.2	—	47	00339	パッキン; M 10	2
23	56984	クリップ; 17×3	1	48	59133	チェックプラグ; P F 1/2	1
24	86405	キャップ	1	●49	PS 10050	スプリングピン; 10×50	1
●25	J 30208	テーパベアリング; 30208	1	●50	BZ 1435WG	ボルト; M 14×35 (8.8)	2

ギヤボックス〔メイン〕



— 23 —

TDB2440・2450・2840・2850 ディスクバイン ギヤボックス [ロール]

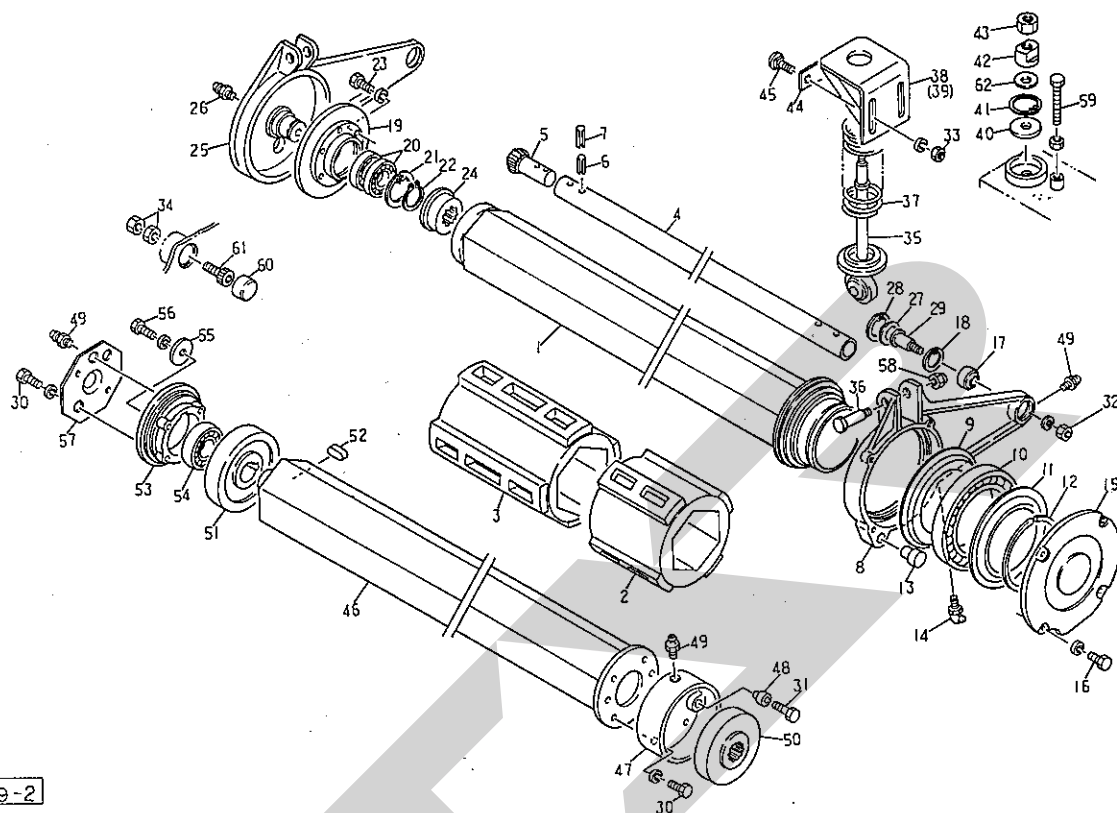


11738-1

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	86416	ロールギヤボックス ④31、32、35付	1	●26	DHC 62	スナップリング; H 62	3
2	82477	プレート	1	●27	DHC 72	スナップリング; H 72	1
3	86419	シャフト	1	●28	DHC 80	スナップリング; H 80	2
4	86420	シャフト	1	●29	DHC 90	スナップリング; H 90	1
5	86421	シャフト	1	●30	RCA 6210	シールキャップ; RCA 62×10	3
6	86422	シャフト	1	31	00338	プラグ; M 10	2
7	86423	シャフト	1	32	59133	チェックプラグ; PF 1/2	1
8	69702	ギヤA; 26 T	2	●33	ONBS 6 G	グリースニップル; B-M 6×1 F	1
9	69703	ギヤB; 26 T	2	●34	BZ 0820WG	ボルト; M 8×20 (8.8)	6
10	86424	シールカラー	1	35	00339	パッキン; M 10	2
11	86425	シールカラー	1	36	56984	クリップ; 17×3	1
12	86426	カラー; 50.5×10.5	1	●37	BZ 1240 AG	ボルト; M 12×40 (8.8)	2
13	86427	カラー; 35.7×22	1	●38	NZ 12WG	ナット; M 12 (8)	2
14	86428	キャップ	1				
15	69699	プレート	1				
●16	J 6206	ベアリング; 6206	3				
●17	J 6207	ベアリング; 6207	1				
●18	J 6010	ベアリング; 6010	2				
●19	J 6210	ベアリング; 6210	2				
●20	D 508012	オイルシール; D 508012	3				
●21	D 507212	オイルシール; D 507212	2				
●22	ORG 85	Oリング; G 85	1				
●23	ORG 35	Oリング; G 35	1				
●24	DHC 40	スナップリング; H 40	1				
●25	DHC 42	スナップリング; H 42	2				

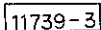
TDB2440・2450・2840・2850 ディスクバイ ン

ロール



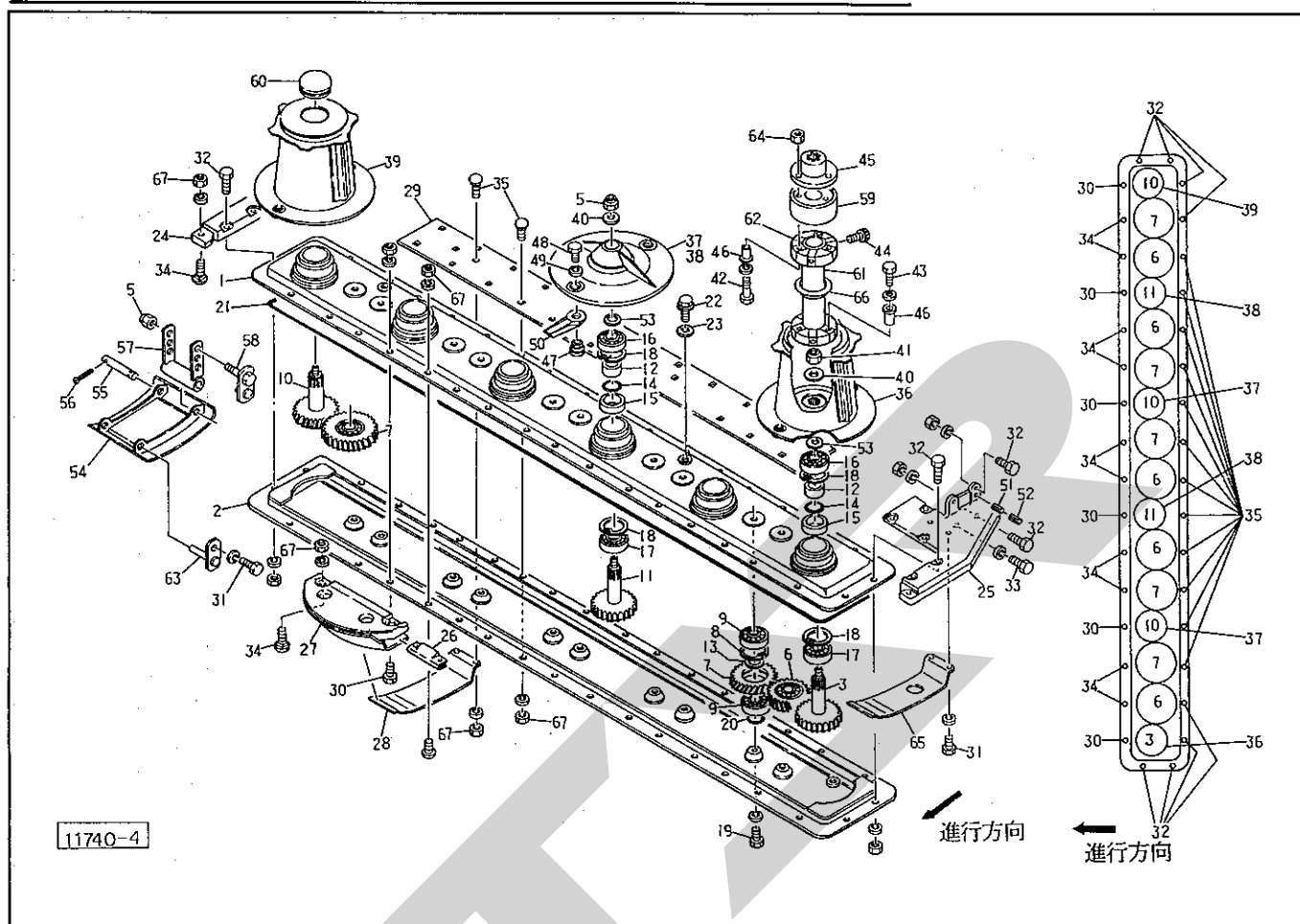
見 番 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個数	見 番 号	部 品 番 号	部 品 名 称	個数
1	86429	ロールパイプ; U	TDB2440、2450	●23	BZ 1040WG	ボルト; M 10 × 40 (8.8)	6
	86430	ロールパイプ; U	TDB2840、2850	24	69370	ボ ス	1
2	86250	ロール; 221	TDB2440、2450	25	87632	ロールサポート; R	1
3	86249	ロール; 303	TDB2440、2450	●26	ONAS 2G	グリースニップル; A-PT 1 / 4	1
	86249	ロール; 303	TDB2840、2850	27	43116	シールハウジング; 3	2
4	86439	パイプ	TDB2440、2450	●28	DHC 52	スナップリング; H 52	2
	86440	パイプ	TDB2840、2850	29	87619	ショルダーボルト	2
5	71678	シャフト		●30	BZ 1235WG	ボルト; M 12 × 35 (8.8)	8
● 6	PS 10040	スプリングピン (W); 10 × 40	4	●31	BZ 1235G	ボルト; M 12 × 35 (8.8)	2
● 7	PS 6040	スプリングピン (W); 6 × 40	4	●32	NA 20WG	ナット; M 20	2
8	87633	ロールサポート; L	Ⓢ14付	33	NZ 12WG	ナット; M 12 (8)	4
9	69365	カバー		●34	NZ 16G	ナット; M 16 (8)	2
●10	J16026	ベアリング; 16026	1	35	86442	ロッド	2
●11	RN 16026 JV	ニロスリング; 16026 JV	1	36	86454	ショルダーボルト	Ⓢ58付 2
●12	FRS-130	スピロロックス; FRS - 130	1	37	86453	スプリング; 14 - 10	2
13	86646	ストッパ	1	38	86446	ブラケット; L	1
●14	ONBS 6G	グリースニップル; B-M 6 × 1 F	1	39	86445	ブラケット; R	1
15	86438	キャップ	1	40	86451	ストッパ	2
●16	BZ 1020WG	ボルト; M 10 × 20 (8.8)	4	●41	DHC 55	スナップリング; H 55	2
●17	SA1-25BSS	球面滑り軸受; SA1-25BSS	2	42	86452	トクシュナット	2
●18	DHC 42	スナップリング; H 42	2	●43	NA 20G	ナット; M 20	2
19	86437	フランジ	1	44	86450	プレート	2
●20	J6908 ZZ	ベアリング; 6908 ZZ	2	45	58338	カクネボルト; M 12 × 35	4
●21	DHC 62	スナップリング; H 62	1	46	86431	ロールパイプ; L o	TDB2440、2450 1
●22	DC 40	スナップリング; S 40	1		86432	ロールパイプ; L o	TDB2840、2850 1

口一ル



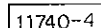
- 26 -

TDB2440・2450 ディスクバイン カタバー・ディスク・ガード



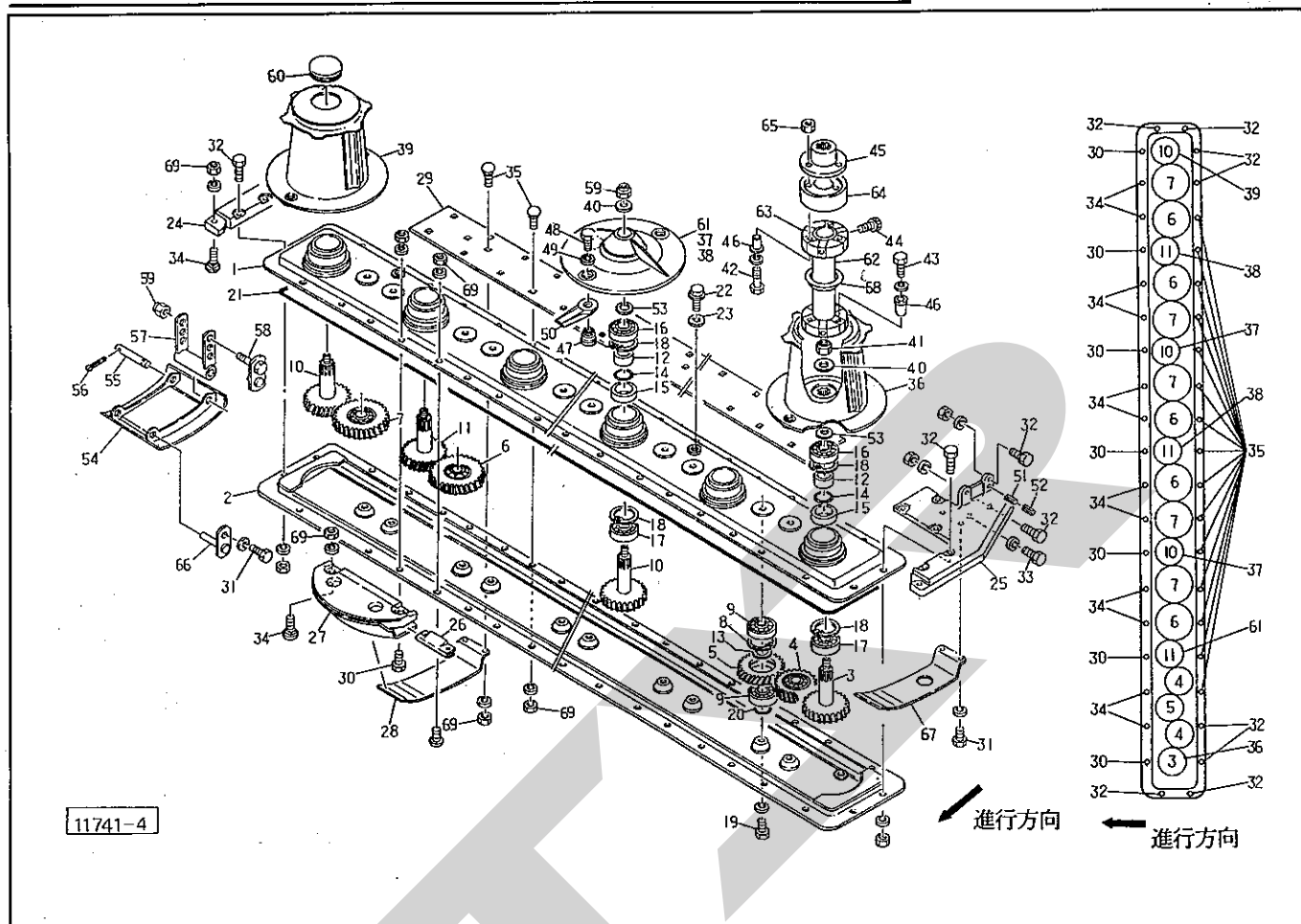
品番	部品番号	部品名称	個数	品番	部品番号	部品名称	個数
1	86112	アッパーケース	1	27	86485	ガード	6
2	86113	ローワケース	1	28	86486	ソール	5
3	93052	インナディスクギヤ; L 34 T	1	29	86489	プレート	1
● 5	NN 20G	ナイロンナット; M 20	8	● 30	BZ 1025 AG	ボルト; M 10 × 25 (8.8)	6
6	61065	リングギヤ; R 46 T	5	● 31	BZ 1025 WG	ボルト; M 10 × 25 (8.8)	6
7	61066	リングギヤ; L 46 T	5	● 32	BZ 1240 AG	ボルト; M 12 × 40 (8.8)	16
● 8	DHC 75	スナップリング; H 75	10	● 33	BZ 1240 WG	ボルト; M 12 × 40 (8.8)	2
● 9	J16009	ベアリング; 16009	20	34	00443	カクネボルト; M 10 × 35	12
10	93050	ディスクギヤ; R 34 T	3	35	43067	カクネボルト; M 10 × 30	32
11	93051	ディスクギヤ; L 34 T	2	36	86466	ディスク; インナ	1
12	72193	スペーサ; 30 × 15.3	6	37	93038	ディスク; L	2
13	61071	スペーサ; 45 × 2.6	10	38	93037	ディスク; R	2
● 14	ORG 30	Oリング; G 30	6	39	93040	ディスク; アウタ	1
● 15	S 40727	オイルシール; S 40727	6	40	93060	ディスクワッシャ; M 20	6
● 16	J6306 LLU-C3	ベアリング; 6306 LLU-C 3	6	● 42	BZ 1080 WG	ボルト; M 10 × 80 (8.8)	3
● 17	J6306 -C3	ベアリング; 6306 -C 3	6	● 43	BZ 1055 WG	ボルト; M 10 × 55 (8.8)	3
● 18	DHC 72	スナップリング; H 72	12	44	87891	ロックアナメックボルト; M 10 × 30 (10.9)	6
● 19	BZ 1235 WG	ボルト; M 12 × 35 (8.8)	10	45	86414	ボス	1
● 20	ORP 16	Oリング; P 16	10	46	86415	ブッシュ	6
21	86748	ロープシール	1	47	86755	ナイフナット	予備6個 18
22	00338	プラグ; M 10	3	● 48	BZ 1225 G	ボルト; M 12 × 25	予備6個 18
23	00339	パッキン; M 10	3	● 49	WS 12 G	S ワッシャ; M 12	予備6個 18
24	86481	ブラケット; R	1	50	86642	ナイフ; 106	予備6個 18
25	86482	ブラケット; L	1	● 51	PS 10020	スプリングピン (W) ; 10 × 20	2
26	79124	サポート; 1	5	● 52	PS 6020	スプリングピン (W) ; 6 × 20	2

カッター・ディスク・ガード



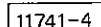
— 28 —

TDB2840・2850 ディスクバイナ カタバー・ディスク・ガード



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	86114	アップケース	1	26	79124	サポート; 1	6
2	86115	ローケース	1	27	86485	ガード	7
3	93052	インナディスクギヤ; L 34 T	1	28	86486	ソール	6
4	61063	リングギヤ; R 33 T	2	29	86488	プレート	1
5	61064	リングギヤ; L 33 T	1	●30	BZ 1025 AG	ボルト; M 10 × 25 (8.8)	7
6	61065	リングギヤ; R 46 T	5	●31	BZ 1025 WG	ボルト; M 10 × 25 (8.8)	6
7	61066	リングギヤ; L 46 T	5	●32	BZ 1240 AG	ボルト; M 12 × 40 (8.8)	16
●8	DHC 75	スナップリング; H 75	13	●33	BZ 1240 WG	ボルト; M 12 × 40 (8.8)	2
●9	J 16009	ベアリング; 16009	26	34	00443	カクネボルト; M 10 × 35	14
10	93050	ディスクギヤ; R 34 T	3	35	43067	カクネボルト; M 10 × 30	40
11	93051	ディスクギヤ; L 34 T	3	36	86465	ディスク; インナ	1
12	72193	スパーサ; 30 × 15.3	7	37	93038	ディスク; L	2
13	61071	スパーサ; 45 × 2.6	13	38	93037	ディスク; R	2
●14	ORG 30	Oリング; G 30	7	39	93040	ディスク; アウタ	1
●15	S 40727	オイルシール; S 40727	7	40	93060	ディスクワッシャ; M 20	7
●16	J6306LLU-C3	ベアリング; 6306 LLU-C 3	7	●42	BZ 1080 WG	ボルト; M 10 × 80 (8.8)	3
●17	J 6306-C3	ベアリング; 6306-C 3	7	●43	BZ 1055 WG	ボルト; M 10 × 55 (8.8)	3
●18	DHC 72	スナップリング; H 72	14	44	87891	ロックアナメックボルト; M10×30(10.9)	6
●19	BZ 1235 WG	ボルト; M 12 × 35 (8.8)	13	45	86414	ボ ス	1
●20	ORP 16	Oリング; P 16	13	46	86415	ブッシュ	6
21	75735	ロープシール	1	47	86755	ナイフナット	予備6個 20
22	00338	プラグ; M 10	3	●48	BZ 1225 G	ボルト; M 12 × 25 (8.8)	予備6個 20
23	00339	パッキン; M 10	3	●49	WS 12 G	S ワッシャ; M 12	予備6個 20
24	86481	ブラケット; R	1	50	86642	ナイフ; 106	予備6個 20
25	86482	ブラケット; L	1	●51	PS 10020	スプリングピン(W); 10 × 20	2

**TDB2840・2850 ディスクバイン
カッター・ディスク・ガード**



- 30 -

パワージョイント

[illegible]

STARR

SPAR

本 社	066	千歳市	上長都 1 0 6 1 番地 2	TEL 0123-26-1123 FAX 0123-26-2412
小山事業所	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
小山センター	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 3 番 31 号	TEL 0166-61-6131 FAX 0166-62-8985
豊富営業所	098-41	天塩郡	豊富町 字 上サロベツ 1 1 9 1 番地	TEL 0162-82-1932 FAX 0162-82-1696
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
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 086-243-1147 FAX 086-243-1269
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
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