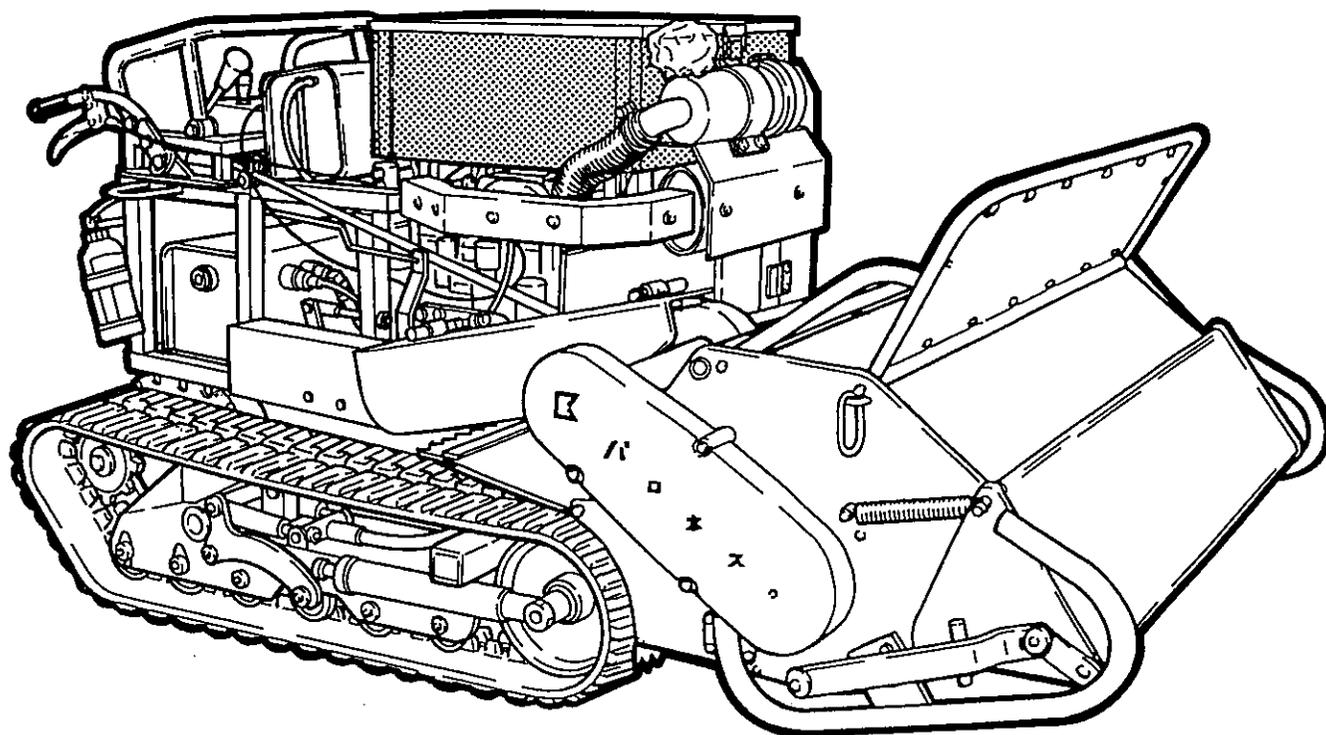


ハンマーナイフモア  
**HM1400**

**BARONESS**

**バロネス草刈機**

使用説明書 & パーツカタログ



株式会社 共栄社

## 目次

目次	1
ご注意	1
ごあいさつ	2
<b>使用説明書</b>	
1. 特長	3
2. 仕様	3
3. 使用前の点検	4
3-1. 各部の注油	4
3-2. 油圧オイル	4
3-3. 伝動ギヤケースのオイルの点検	4
3-4. 各部の摩擦する部分の注油	4
4. 各部の締付	4
5. エンジン始動運転順序	4
5-1. 始動・運転方法	4
5-2. 停止方法	4
6. 取扱い使用について	5
6-1. 走行レバー	5
6-2. 刈高調節	5
6-3. 作業速度	5
6-4. 操向クラッチ	5
6-5. ナイフクラッチ	5
6-6. オイルクーラーファン	5
7. ハンマーナイフについて	6
7-1. ハンマーナイフの取り付け、取りはずし	6
7-2. ハンマーナイフ両面使用	6
7-3. ハンマーナイフの交換	6
7-4. ハンマーナイフの研磨	6
8. 傾斜地作業について	6
8-1. 傾斜地作業	6
8-2. 急傾斜地作業注意事項	6
8-3. エンジン取扱・注意事項	7
9. ベルト調節について	7
9-1. ナイフ関係	7
9-2. 油圧ポンプ関係	7
10. クローラーについて	7
10-1. クローラーの張り	7

10-2. クローラーの取り付け、取りはずし	7
10-3. クローラーのはずれ防止	8
10-4. クローラー部へのグリスアップ	8
11. 走行部の調節について	8
11-1. ピストンポンプの中立位置の調節	8
11-2. 操向クラッチの調節	8・9
11-3. 調節後の確認	9
12. エンジンについて	9
13. 使用上の注意事項	10
14. 安全作業について	10
15. 電気配線図	11
16. 油圧回路図	12

## パーツカタログ

部品注文について	14
1. 走行操作部A	15・16
2. 走行操作部B	17・18
3. クローラー部	19・20
4. フレーム部	21・22
5. ハンドル・ブレーキ部	23・24
6. ナイフフレーム部	25・26
7. テンション部	27・28
8. ナイフ部	29・30
9. エンジン部A (伝導・燃料・電気関係)	31・32・33・34
10. エンジン部B (防塵・マフラー関係)	35・36
11. 油圧部A	37・38・39・40
12. 油圧部B	41・42・43・44
13. カバー部	45・46
14. 工具・予備品部	47・48

## ご注意

- 本機のお問合せの節は形式が順次変わっている場合がありますので、機械番号をあわせてご通知下さるようお願いいたします。
- なお本書記載事項は、予告なしに変更することがあります。

## ごあいさつ

このたびはバロネスハンマーナイフモアHM1400型をご購入いただき厚く御礼申し上げます。

弊社は草刈機・芝刈機のトップメーカーとして各機種の研究開発に努力いたしております。本機ハンマーナイフモアは、従来の草刈機と比較し、性能も抜群で故障、危険も少ない優秀製品と自信をもって発売いたしました革新的な新構想の草刈機であり、搭載エンジンはディーゼル3気筒で、常に安定した性能を発揮する最新鋭機です。

なお、本機は用途においても刈幅140cm、最大出力25馬力の傾斜地用大型草刈機で、河川の堤防等大面積の草刈りに高性能を発揮し、充分酷使に耐える様設計、製作されております。汎用性のある草刈機でございますが、刃物を高速回転させる機械なので、使用説明書をよく読んで、安全作業をされるようお願い申し上げます。

ハンマーナイフモア  
**HM1400** **BARONESS**  
バロネス草刈機

## 使用説明書

## 1. 特 長

- 1-1. 本機は業務用としても充分酷使に耐え得るように製造された刈幅140cm、最大出力25馬力ディーゼルエンジン搭載の省資源タイプの傾斜地用大型草刈機で、河川の堤防、スキー場のゲレンデ、主要道路等大面積の草刈りに最適です。
- 1-2. ゴムクローラー使用で登坂力があり、重心も低く、傾斜地においても安定した作業が行えます。
- 1-3. 走行は油圧式無段変速である為、前進・後進・速度調節はレバー1本で操作でき、作業能率が大幅に向上しました。  
旋回は、油圧走行でありながら従来機と同様に操向クラッチを握れば良く、操作に戸惑う事はありません。又操向クラッチは非常に軽く労力を要しません。
- 1-4. 刈高調節は油圧方式で操作が楽に出来、またナイフフレームの特殊構造により、刈った草の裁断寸法が長く、集草作業が容易に出来ます。
- 1-5. ステップ（簡易乗用装置）は、自動水平制御により常に水平に保ち、作業者の安全性を高めています。
- 1-6. ハンマーナイフがフリー構造に取り付けられているので、石、その他の障害物に当たっても直接の衝撃が少なくハンマーナイフの折損がほとんど有りません。
- 1-7. ハンマーナイフは熱処理を施した特殊強靱鋼で、良く切れ、耐久力があり、ナイフ軸の左右入れ換えによって両面使用出来ます。なお、ハンマーナイフはボルト、ナットにて取り付けられていますので、取り換えは簡単です。
- 1-8. エンジンはディーゼル3気筒のセルモーター付で、始動が容易で且つ強制潤滑方式及び大型オイルパンの採用により、瞬間最大40度に耐え、抜群の傾斜性能を発揮します。

## 2. 仕 様

全	長	276cm			
全	幅	161cm			
全	高	128cm			
エ	ン	ジ	ン	三菱ディーゼルK3F-31KM 1,118cc3気筒	
				最大出力25PS/3,000r.p.m.	
				燃料タンク容量26ℓ	
ク	ロ	ー	ラ	ー	ゴムクローラー30×7.2cm (46P)
変	速	油圧式無段変速			
		前進	0~5.7km/h		
		後進	0~3km/h		
V	ベ	ル	ト	油圧用 LB60 2本	
				ナイフ用 LB72 3本 LB60 3本	
ハンマーナイフ				刃数 110枚	
ナイフクラッチ				ベルトテンション式	
刈		高		3~28cm 油圧リフト式	
刈		幅		140cm	
能		率		55.アール/h (5.7km/h)	
(刈幅×作業速度×0.7)					
使用最大機械傾斜角				35度 (機械の静止横転角 60度)	
乾	燥	重	量	1,100kg (全装備重量 1,150kg)	

## 3. 使用前の点検

### 3-1. 各部の注油

- ① オイルが規定量入っているか。
- ② オイルが使い古されていないか。
- ③ 各部の摩擦部分の注油。

### 3-2. 油圧オイルの点検

油圧オイルはシェルテラスK46を使用し、油圧タンクには約15.6ℓ入っています。機械を水平にし、油量ゲージの中心までオイルが入っているか常に注意し不足していれば追加して、使用500時間ごとに全量交換して下さい。

### 3-3. 伝動ギヤケースのオイルの点検

ギヤケースにはギヤオイルSAE90が約0.3ℓ入っています。オイルレベルは給油口の口元一杯で、不足していれば追加して、最初の50時間で交換し、以後は300時間ごとに交換して下さい。排油口はギヤケース下部にあり、ドレンホースが出ています。

### 3-4. 各部の摩擦する部分の注油

ワイヤーの出入口各部の接続部等に常に錆びないように注油して下さい。ナイフ軸にはグリスニップルが付いていますから、10時間ごとにグリスアップをして下さい。その他にグリスニップルが付いている箇所には50時間ごとにグリスアップをして下さい。

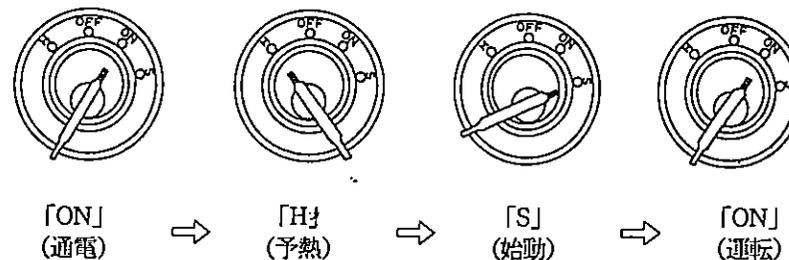
## 4. 各部の締付

各部にはボルト止めが多く使われておりますから初めのうちは使用しますとボルトナット等のゆるみが出る場合がありますので締めなおして下さい。

## 5. エンジン始動運転順序

### 5-1. 始動・運転方法

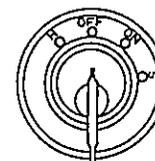
- ①計器の確認      ②グロープラグの予熱      ③始 動      ④運 転



### 5-2. 停止方法

- ①停 止      ②スイッチOFF

スロットルのストップレバーを握り、スロットルレバーを最後まで戻す。



停止

「OFF」  
(終了)

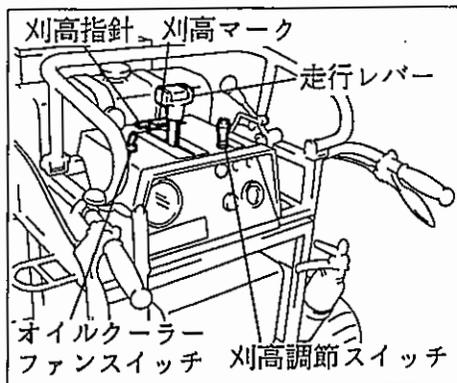
#### — ご注意 —

エンジン始動の際は必ず走行レバーを中立に戻してから行って下さい。

## 6. 取扱い使用について

### 6-1. 走行レバー

走行レバーはボンネットの中央にあり、前に押せば前進、手前に引けば後進し、レバーを倒す角度により速度を調節して下さい。

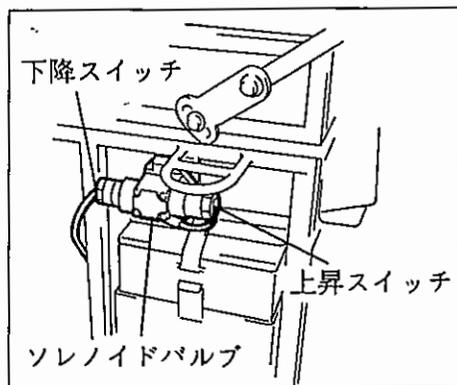


### 6-2. 刈高調節

刈高調節はソレノイドバルブとシリンダー使用の油圧方式で、ボンネット上にある刈高調節スイッチを手前に倒せば刈高が高くなり、前に倒せば低くなります。

刈高調節範囲は3~28cmになっておりますから、適当な刈高に調節して下さい。刈高調節の下げのスピードは、ラジエター下にあるスローリタンバルブにて調整して下さい。

尚、万一刈高調節スイッチにより刈高調節ができなくなった場合は、本体左後部にあるソレノイドバルブのスイッチ（ゴムキャップ部）を押せば刈高調節ができます。



### 6-3. 作業速度

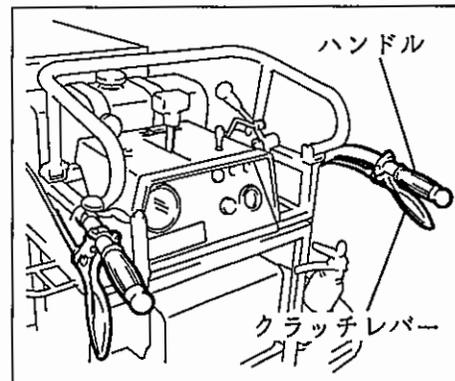
作業速度は油圧無段変速で、前進0~5.7km/h、後進0~3km/hの変速ができます。

地形・雑草の状況に応じ、適当な速度を走行レバーで調節して下さい。

### 6-4. 操向クラッチ

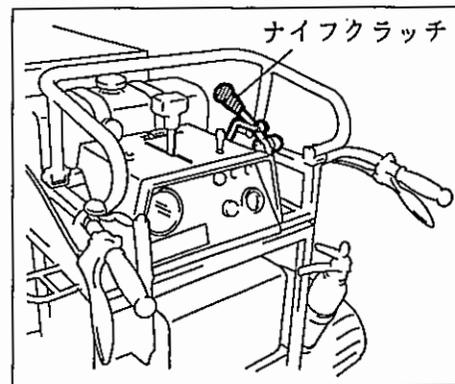
旋回時におけるクラッチ操作は、旋回しようとする方向のクラッチレバーを握ります。

クラッチレバーを少し握れば大きく旋回し、大きく握れば急旋回します。



### 6-5. ナイフクラッチ

ナイフクラッチは草刈り作業直前に入れ、草刈り作業以外の時は必ず切っておいて下さい。なお、ナイフクラッチ操作は、ナイフ軸が遠心力にて回るので回転が正常になるまで半クラッチを使用して一度に急なクラッチを入れないようにして下さい。



### 6-6. オイルクーラーファン

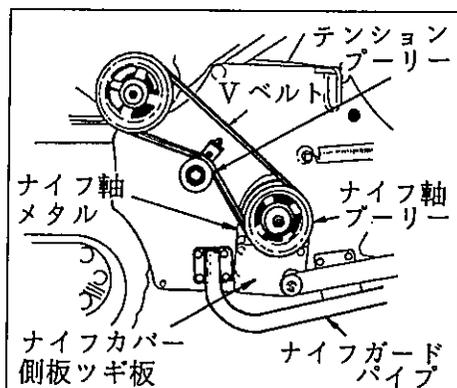
オイルクーラーファンスイッチはボンネット上にあり、油温が上昇したらスイッチを入れてファンを回して下さい。

## 7. ハンマーナイフについて

ハンマーナイフは、バランスがくずれると高速回転のために振動が出て非常に危険になりますから、くれぐれも注意して下さい。

### 7-1. ハンマーナイフの取り付け、取りはずし

ハンマーナイフの取りはずしは、ナイフ軸共取りはずし場合、ナイフ軸カバー、Vベルト及びナイフ軸Vプーリーをはずし左右ナイフ軸メタル、ナイフカバー側板ツギ板、ナイフガードパイプを取りはずせばそのまま下にはずれます。  
なお一枚一枚取りはずし場合、ナイフ軸ナイフ取り付けヒッチ部に11取付ピン32、さらばね座金付ナットにて簡単に取り付け、取りはずしができます。



### 7-2. ハンマーナイフ両面使用

ハンマーナイフは両面刃が付けてあり、片面消耗した場合、7-1の軸共取りはずし要領にて一応取りはずし、ナイフ軸メタルをつけたまま左右入れ換えベアリングの位置を調節し取り付ければ簡単に両面使用の状態になります。

### 7-3. ハンマーナイフの交換

最初弊社出荷の際、ナイフ軸（ハンマーナイフ取り付け済み）のバランスをとってあるので、刃一枚一枚の重量のそろっているものを全数交換か左右を相対的に交換しないとバランスがくずれ、振動の出ることがあります。高速回転をしますので必ずバランスには留意して、ハンマーナイフの交換を行なって下さい。

### 7-4. ハンマーナイフの研磨

ハンマーナイフが両面共消耗した場合、刃は一枚一枚の重量ができるだけそろるように注意して研磨して下さい。ハンマーナイフは、バランスが悪いと振動が出て、機械がこわれますからくれぐれも注意して下さい。

## 8. 傾斜地作業について

### 8-1. 傾斜地作業

傾斜地での作業は、斜面の下方から等高線に沿って作業を行い漸時上方へと移向する。旋回は傾斜面上側のサイドクラッチを握り旋回するが斜面の傾斜角度が急になれば機械重心位置の移動が大きくなり、旋回が困難になるので、できるかぎり傾斜角度のゆるやかな所で旋回するように心掛けて下さい。

### 8-2. 急傾斜地作業注意事項

25度以上の急傾斜地でご使用の際は、下記事項を必ず守って下さい。

- ① 作業者は足場を確保するため、スパイク靴等を使用し、機械の下側での作業時間を少なくし、安全を確認して作業して下さい。
- ② エンジンオイル及びラジエーターの水は、3時間ごとに点検、補給してエンジンを焼付・摩耗から守って下さい。
- ③ 急傾斜地での作業は、等高線刈りで行ない、旋回の距離は100m以内で、できるだけ傾斜角度のゆるい所で旋回するようにして下さい。
- ④ 機械の静止横転角度は60度であり、機械傾斜40度以上の急傾斜地での作業は横転の危険が非常に高いので使用しないで下さい。

#### ご注意

地面は平坦ではなく、凸凹や石等が有り、機械傾斜角度が急に大きくなる場合が考えられるので、安全使用最大機械傾斜角度は35度とします。

- ⑤ 特に急傾斜地で補助作業員を使ってロープ等で作業しますと、機械が許容以上の急傾斜地まで入り横転の危険が増し安全作業が出来なくなるので、メーカーとして禁止します。

### 8-3. エンジン取扱・注意事項

傾斜地でご使用の際は下記事項を必ず守って下さい。

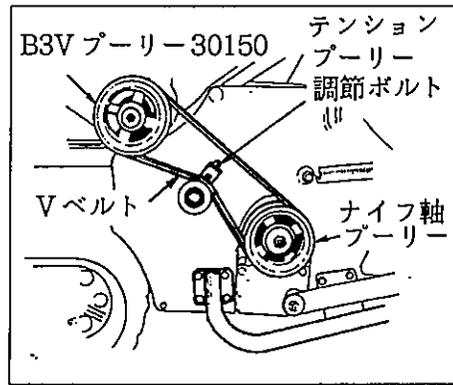
- ① 潤滑油はエンジンを水平にして入れて下さい。
- ② 注油口プラグについている許容レベル線は、平坦地で使用する際の油面を基準としているので、特に傾斜地で使用する時の油面は3時間ごとに点検し、規定量まで補給して下さい。  
交換時期は別記参照願います。
- ③ タンク内の燃料は少なくならないよういつも充分補給して下さい。
- ④ ラジエターの冷却水は水道水に防錆剤を入れて使用し、常にリザーブタンクのMAX位置まで入れて下さい。エンジン取扱説明書を参照願います。

## 9. ベルト調節について

### 9-1. ナイフ関係

B3V プーリー 30150 とナイフ軸 V プーリーに掛けてあるベルトの調節は、ナイフ軸カバーを取り、テンションプーリー調節ボルトにて調節いたします。

中間軸 V プーリー 175 とエンジンプーリーに掛けてあるベルトの調節は、ナイフ調節ロッドで調節いたします。



### 9-2. 油圧ポンプ関係

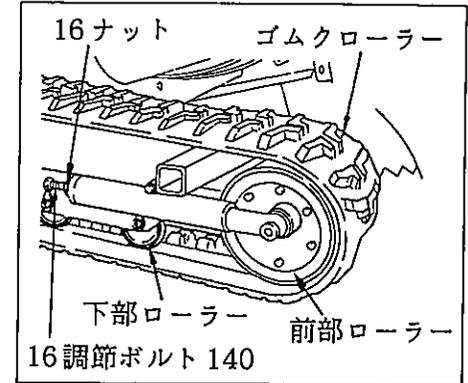
エンジンプーリーと油圧ポンプ用プーリー (B2V プーリー 25150) に掛けてあるベルトの調節は、10 調節ネジ 97 にて調節して下さい。

(注) Vベルトは強度の関係上ゴールドのものを使用して下さい。

## 10. クローラーについて

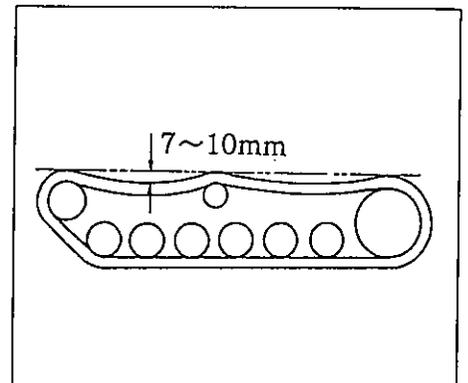
### 10-1. クローラーの張り

クローラーの張りは、16ナットをゆるめてから、16調節ボルト140 2本で、外側と内側を均等に調節し、左右のクローラーの張りを同じようにして下さい。



**ご注意**

クローラーの張りすぎは、前部ローラーのアソビがなくなると共に、機械がこわれますからくれぐれも注意して下さい。



### 10-2. クローラーの取り付け、取りはずし

クローラーの取りはずしは、16ナット及び16調節ボルト140をゆるめ、前部ローラーを元にもどしてから、取りはずす側のクローラー部を地上より浮かして取りはずして下さい。取り付けの場合は、取りはずしの逆の順で取り付けして下さい。なお、クローラーの張りは、前項を参考にして下さい。

### 10-3. クローラーのはずれ防止

クローラーが伸びていないか、クローラーの張りが適当に調節されているかを確認して下さい。

### 10-4. クローラー部へのグリスアップ

クローラー部のローラー軸にはグリスニップルが付いていますから、50時間ごとにグリスアップをして下さい。またクローラーミッション部の潤滑油には、グリスを使用し、片側約600g入れて有ります。

使用500時間ごとに全量取り換えて下さい。使用グリスはエピノック0号(日石)です。

走行部の調節を行う前に次の作業を行って下さい。

- ① クローラーを左右共はずす、又は本機を安定した台に乗せ、クローラーが左右共浮いた状態にします。
- ② 油圧軸ベルトカバーをはずします。
- ③ 操作レバー取付金のスプリング (2.9Uフックバネ 15.288) を左右共完全にゆるめます。
- ④ 中立レバー取付金のスプリング (2.9Uフックバネ 15.288) を左右共、中立レバーのV溝位置で8~9kgとなる様に張り、10ナットでロックします。

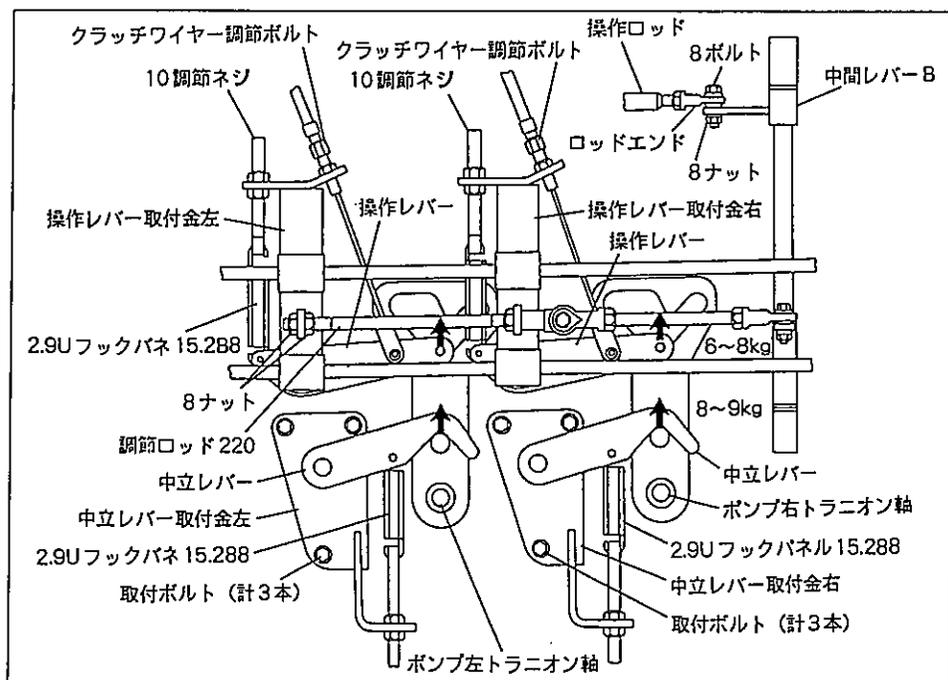
### 11-1. ピストンポンプの中立位置の調節

- ① 左右の中立レバー取付金の取付ボルトをゆるめ、軽く締め付けた状態にします。
- ② エンジンを始動・全開し、棒等を使って中立レバー取付金の位置を動かし、中立位置を決めます。  
尚、エンジン回転中ですので、プーリー、ベルト、スプロケット (クローラー) 等には充分注意して作業を行って下さい。
- ③ 左右共中立位置が決まったらエンジンを止め、取付ボルトを締め付けます。
- ④ もう一度エンジンを始動・全開にし、スプロケット (クローラー) が回転しない事を確認して下さい。

### 11-2. 操向クラッチの調節

- ① 中間レバーBと操作ロッドのロッドエンドを止めている8ボルト、ナットをはずします。
- ② クラッチワイヤー調節ボルトを左右共一杯に締め込みます。
- ③ 操作レバー取付金左と調節ロッド220を止めている8ナットをゆるめます。
- ④ 操作レバー取付金右のスプリングを、操作レバーのベアリング位置で6~8kgとなる様に張り、10ナットでロックします。
- ⑤ 右のクラッチワイヤー調節ボルトでワイヤーを引き上げ、操向クラッチの遊びが約2mmとなった所でロックします。
- ⑥ 操作レバー取付金左のスプリングを右側と同様に張ります。
- ⑦ 操作レバー取付金左を、中立位置で調節ロッド220に8ナットにてロック

## 11. 走行部の調節について



します。

- ⑧ 左のクラッチワイヤーを右側と同様に調節します。
- ⑨ 走行レバーを中立位置に合わせた状態で、中間レバーBと操作ロッドエンドが合うようにロッドエンドを調節し、8ボルト、ナットで締め付けます。

### 11-3. 調節後の確認

以上の調節後、次の事を確認して下さい。

- ① エンジンを止め、各レバーを動かし、部品が干渉しないか。
- ② エンジンを全開にし、走行レバーを中立位置に合わせて停止しているか。
- ③ そのままクラッチを握り、停止しているか。
- ④ 走行レバーを倒し走行させ、直進するか。
- ⑤ 全速走行中にクラッチレバーを左右共握り、停止するか。
- ⑥ 再びクラッチをつなぎ、直進するか。
- ⑦ 片方のクラッチを握り、旋回するか。

もし異常があれば次の調節をして下さい。  
(上記の番号と呼応します。)

- ① 部品の取り付けが違っていたり、曲がっていたりしていないか確認して下さい。
- ② 11-2⑨の調節をして下さい。
- ③ 11-1の調節をして下さい。
- ④ 11-2③、⑦の調節をして下さい。前進させて、機械が左に曲がる様であれば、操作レバー取付金左を右にずらし、右に曲がる様であれば操作レバー取付金左を左にずらして下さい。
- ⑤ 停止しない側の中立レバー取付金のスプリングをもう少し張って下さい。
- ⑥ 操作レバー取付金のスプリングをもう少し張って下さい。
- ⑦ 旋回せずに直進してしまう場合は、握った側の中立レバー取付金のスプリングをもう少し張って下さい。  
旋回はするが、速度が遅くなってしまう場合は、握った側とは反対の操作レバー取付金のスプリングをもう少し張って下さい。

## 12. エンジンについて

- 12-1. エンジン燃料はJIS規格の2号軽油を使用して下さい。
- 12-2. 本機は振動、傾斜、埃等使用条件が過酷な為にエンジンオイルの交換は、最初10時間使用して全量交換し、その後は10時間毎に点検補給を続けながら50時間毎に全量交換する。またオイルフィルターも同時に交換する。ほこりの多い場所や急傾斜地で使用する場合は、更に短い時間で交換して下さい。  
エンジンオイル量は4ℓでAPI規格の使用サービス区分がCC級以上のディーゼルエンジンオイルを使用して下さい。
- 12-3. ディーゼルエンジンでは燃料系統にエアを吸い込ませると始動不能になりますから、常に燃料系統にエアを混入させない様に点検整備して下さい。  
また、ヒューエルフィルター及び電磁ポンプフィルターにごみがつまったり、水がたまると運転困難となるため、50時間毎に水抜きや洗浄し、フィルターは200時間運転ごとに新品と交換して下さい。
- 12-4. エアークリーナーの吸気孔には、作業中常時クリーナーカバーの布袋をかぶせて使用して下さい。また、エアークリーナーエレメントの清掃は運転前に必ず行い、200時間ごとに新品と交換して下さい。
- 12-5. シュノーケルボックスは運転前に清掃して下さい。
- 12-6. ラジエターの冷却水は水道水に防錆剤（ロングライフクーラント約0.5ℓ）を入れて使用し、運転前に点検補給して下さい。  
なお、気温が氷点下になる場合には不凍液を使用して下さい。  
また、ラジエターフィン部が埃でつまった時は、エアまたは水道水で清掃して下さい。
- 12-7. ファンベルトの張りは、運転前に点検して下さい。

### ご注意

エンジンについては、ディーゼルエンジン取換説明書を参照して下さい。

## 13. 使用上の注意事項

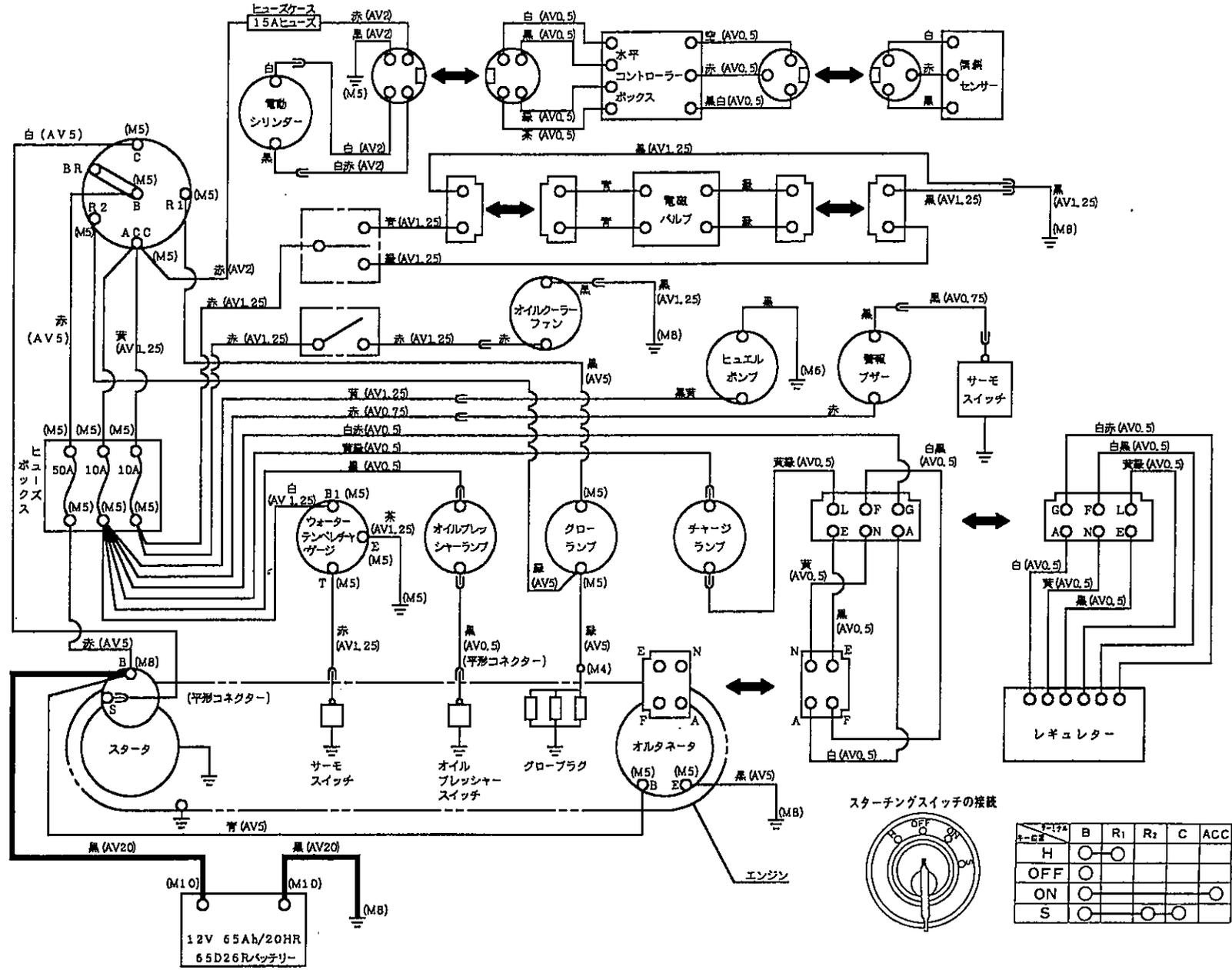
- 13-1. 前方には石等が飛散する事があるので、人・車等ないのを確認し、安全第一に作業をして下さい。
- 13-2. ナイフ軸回転中には、高速回転し危険ですので、フレームカバーの中へ手、足はもちろん何も入れないで下さい。
- 13-3. 石、針金、棒切れ等障害物は、ハンマーナイフ損傷の原因になるので取り除いてから使用して下さい。
- 13-4. 使用中ナイフ軸に針金、ビニール等が巻きついた場合、ナイフ軸で異常音が出てすぐ判りますので直ちにエンジンを停止し、ナイフ軸の回転が停止するのを確認して、巻きついた物を除去して下さい。
- 13-5. 使用中に石、その他の障害物にハンマーナイフが当たって万一折損した場合、そのままで使用するとナイフ軸のバランスが狂い、高速回転により機械に振動が出て、機械がこわれるので必ずハンマーナイフを交換して使用して下さい。
- 13-6. 安全板及び安全カバーは、運転者の危険防止ですので、破損の場合は交換し、所定の位置に必ずつけておいて下さい。

## 14. 安全作業について

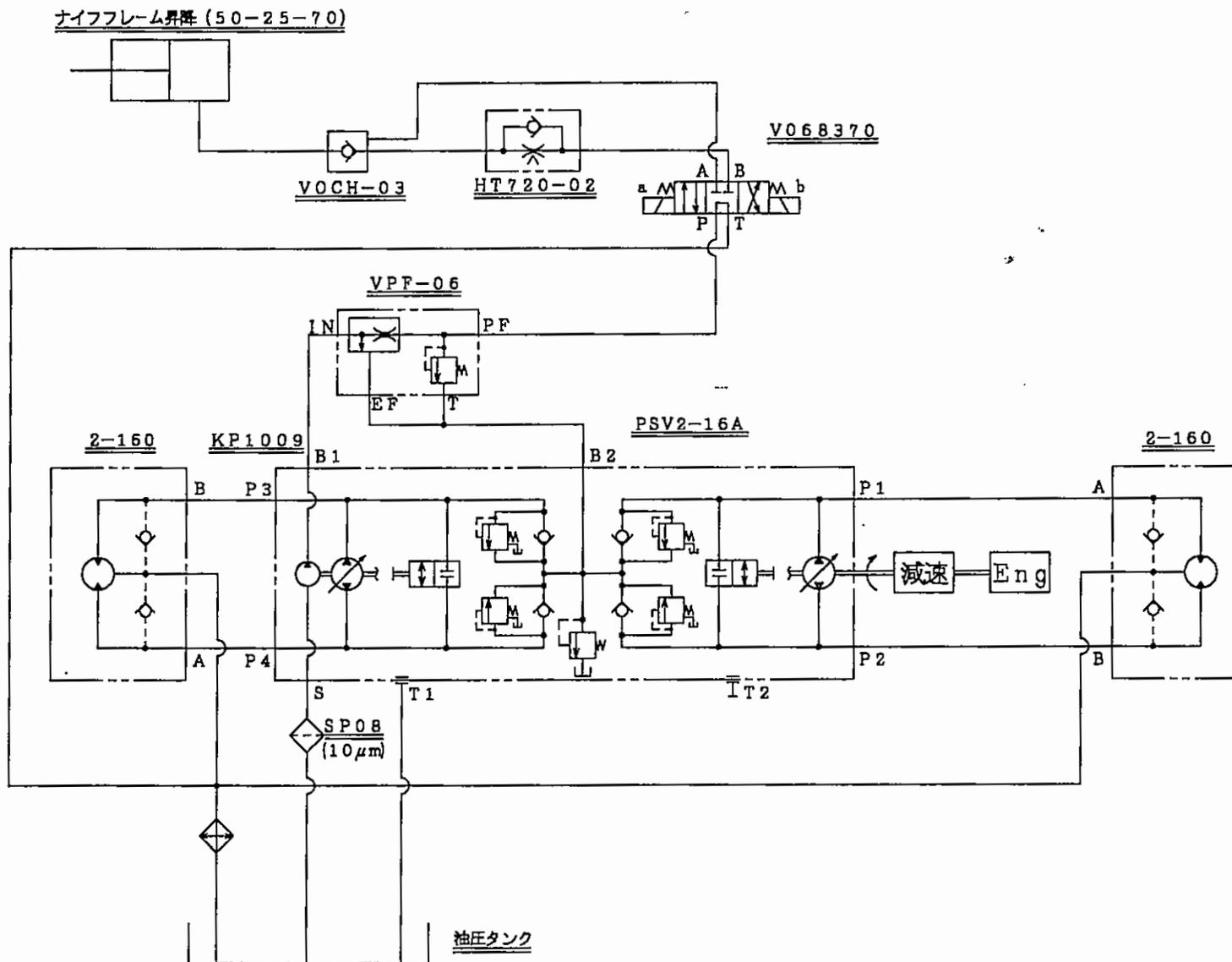
草刈機は刃物を高速回転させる機械で、振動、傾斜、ほこり等使用条件が過酷な上に、使用する場所、障害物、草の条件等いろいろありますから、使用者は機械の点検整備の徹底をはかり、機械操作の熟練に努め、自己の安全を図ると共に他人に危害を及ぼさないよう、正しく機械を使って安全第一に作業される事をメーカーとして強く要望します。

なお、整備上の必要部品は安全確保のために純正部品を使用するようお願いします。

# 15. 電気配線図



# 16. 油圧回路図



MEMO



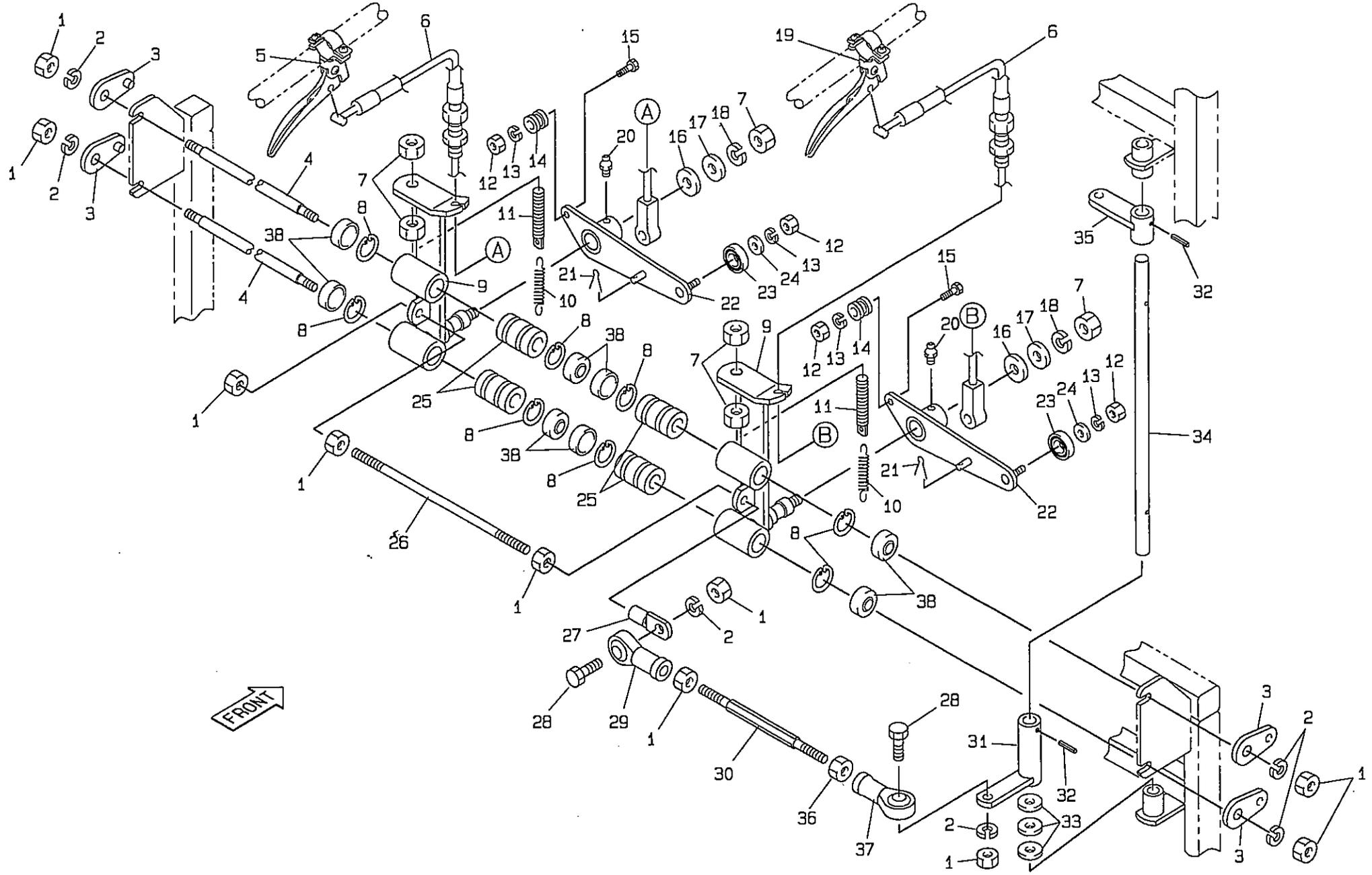
## パーツカタログ

### ☆部品注文について

本パーツ表の部品は電算機にて管理しておりますが、誤送の原因ともなりますので、部品注文の際は必ずカタログ番号、コード番号、部品名称でご注文下さい。

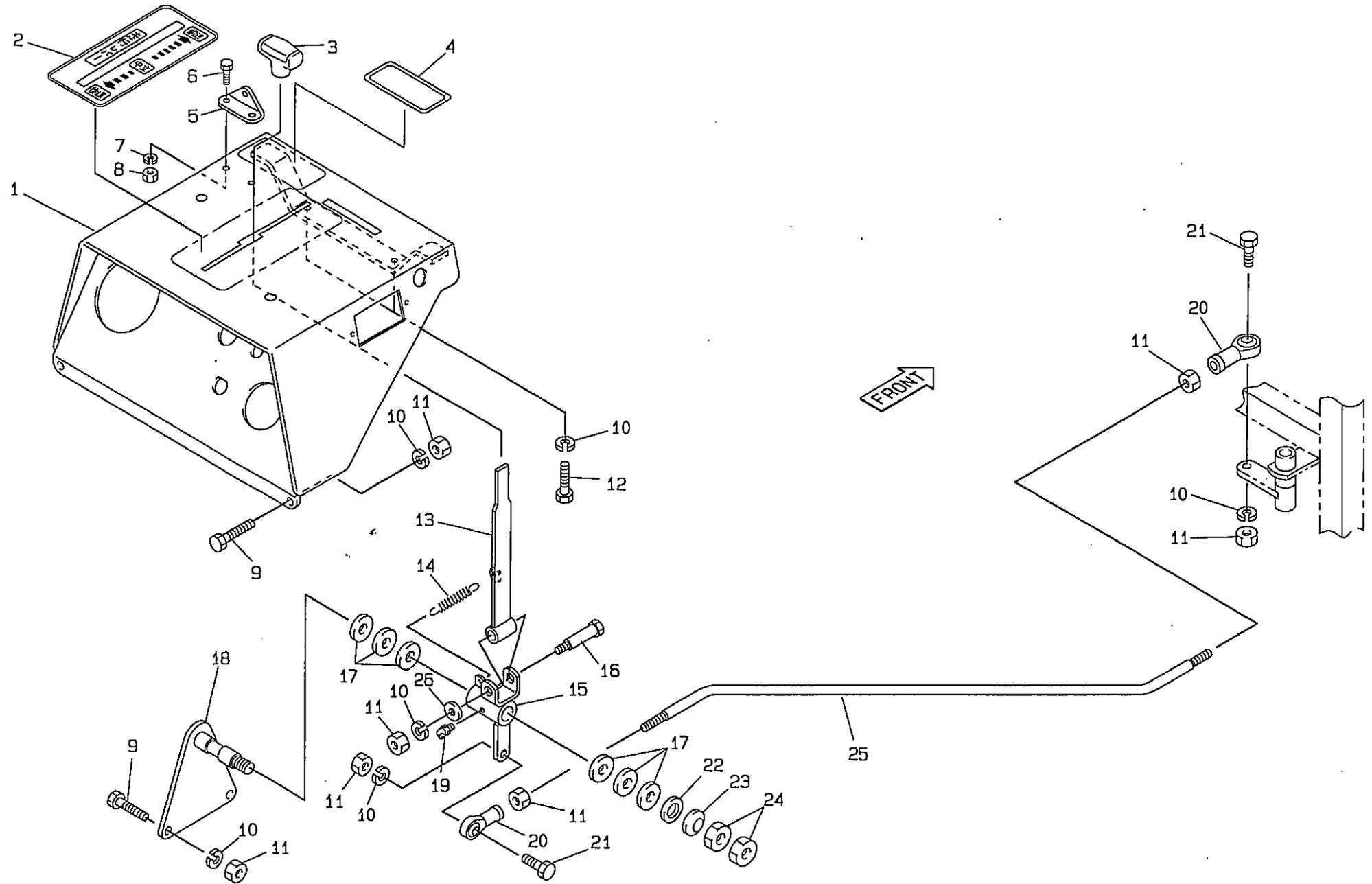
(例) カタログ番号	コード番号	部品名	数量
1-1	K0100080002	8ナット	10

1. 走行操作部 A



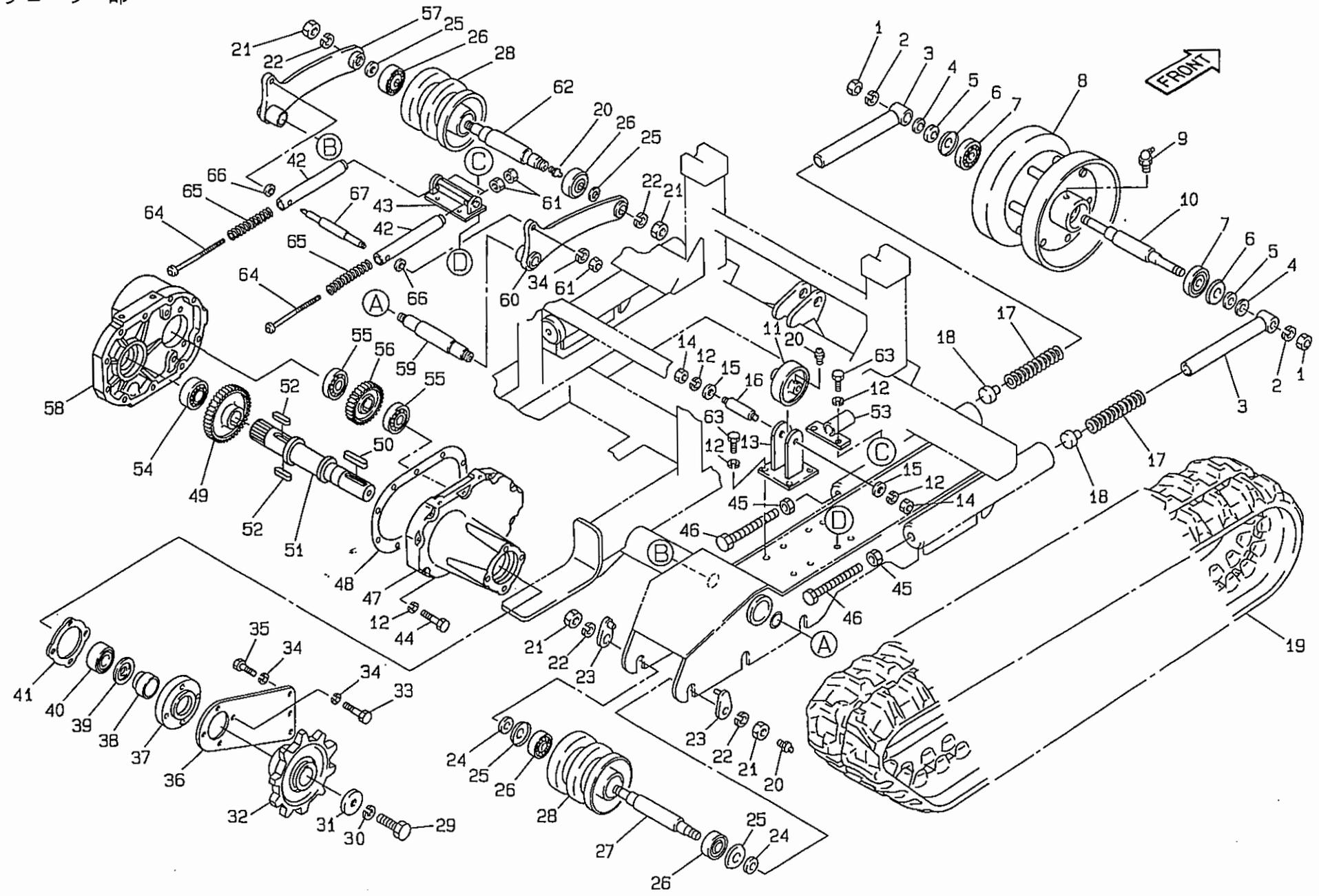


2. 走行操作部 B





3. クローラー部



カタログ番	コード番号	部品名称	個数	小売単価
3- 1	K0160000052	24特殊ナットP2	4	
3- 2	K0200240002	24Sワッシャー	4	
3- 3	HM140--0230Z4	前部ローラー承	4	
3- 4	K5011024402	1SPCC座金2440	4~	
3- 5	K6212000072	25STKMカラー348	4	
3- 6	K5090000152	ベアリング座金2560	4	
3- 7	K0606063050	ベアリング6305RS	4	
3- 8	K7400000022	前部ローラー	2	
3- 9	K1440000022	C形グリスニップル	2	
3-10	K6121000032	前部ローラー軸	2	
3-11	K6910000012	上部ローラー	2	
3-12	K0200080002	8Sワッシャー	36	
3-13	HM1400-0235Z2	上部ローラーメタル	2	
3-14	K0100080002	8ナット	4	
3-15	K5012908202	2.9SPCC座金820	4	
3-16	K6121000042	上部ローラー取付軸	2	
3-17	K1000000102	9圧縮バネ43155	4	
3-18	HM140--0233A2	スプリング用座金	4	
3-19	K2250000010	ゴムクローラー3004672FP	2	
3-20	K1440000012	グリスニップル	16	
3-21	K0160000042	20特殊ナットP1.5	28	
3-22	K0200200002	20Sワッシャー	28	
3-23	K7410000012	下部ローラー取付座金	20	
3-24	K6212000062	25STKMカラー344.4	20	
3-25	K5090000142	ベアリング座金2550	24	
3-26	K0606062050	ベアリング6205RS	24	
3-27	K6121000022	下部ローラー軸	10	
3-28	K7400000012	下部ローラー	12	
3-29	K0001140402	14ボルト40P1.5	2	
3-30	K0200140002	14Sワッシャー	2	
3-31	K5076014602	6SPHC座金1460	2	
3-32	K2233000022	10丁スプロケット	2	
3-33	K0013100502	10調質ボルト50	8	
3-34	K0200100002	10Sワッシャー	18	
3-35	K0013100302	10調質ボルト30	6	

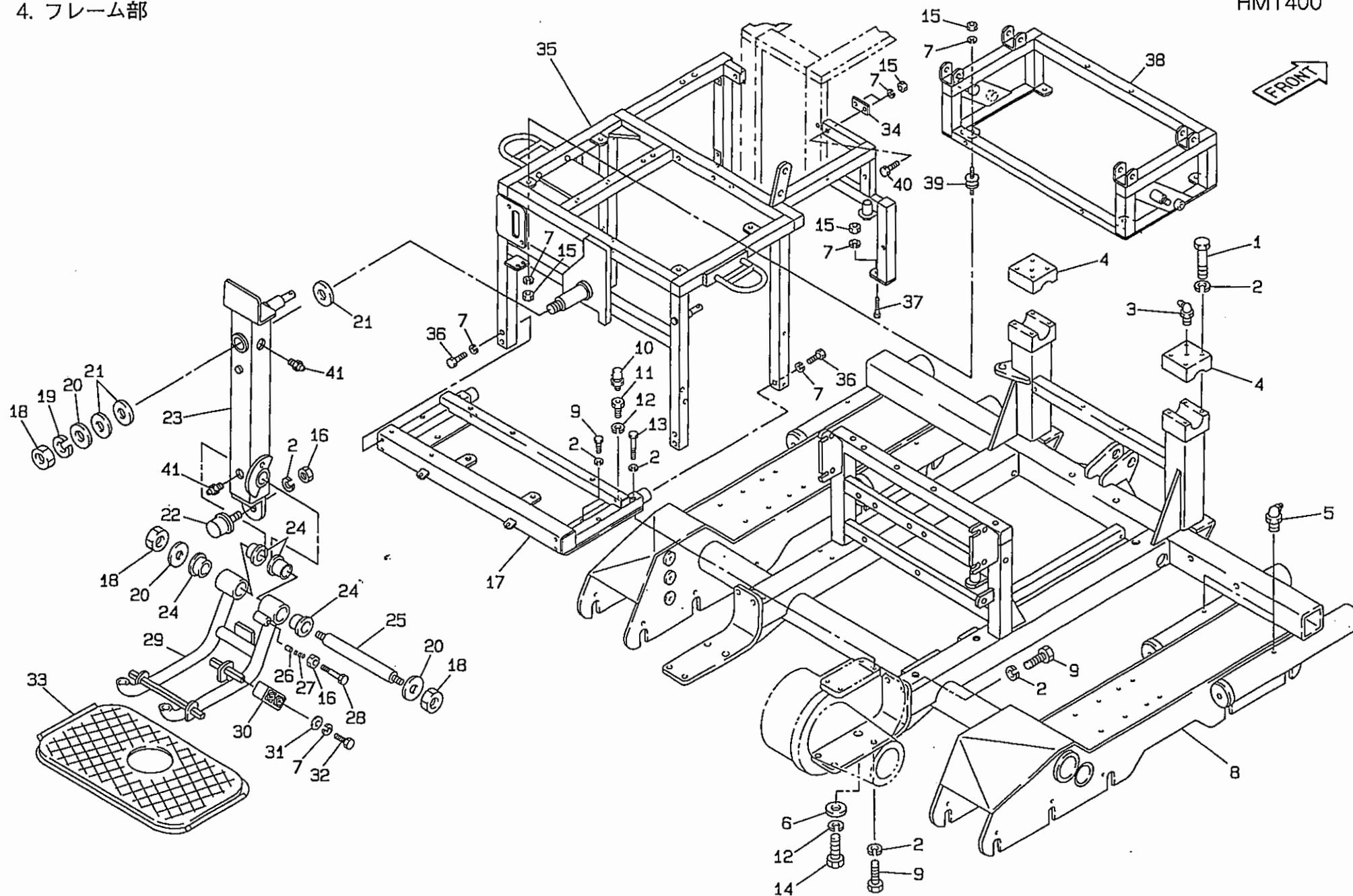
カタログ番	コード番号	部品名称	個数	小売単価
3- 36	K513100081H	クローラーミッションケース補強板	2	
3- 37	K6204000102	スプロケット軸ベアリングカバー	2	
3- 38	HM1400-0214Z2	スプロケット用カラー	2	
3- 39	K5090000132	ベアリング座金4068	2	
3- 40	K0606062080	ベアリング6208RS	2	
3- 41	K4011000050	スプロケット軸パッキン	2	
3- 42	K7355000032	スプリングホルダー	4	
3- 43	K735500002H	テンションローラーズプリング止め金	2	
3- 44	K0000080452	8ボルト45	20	
3- 45	K0100160002	16ナット	4	
3- 46	K0071000102	16調節ボルト140	4	
3- 47	K690100003H	クローラーミッションケースフタ	2	
3- 48	K4011000210	クローラーミッションケースパッキン	2	
3- 49	K6181000090	キー付56丁ギヤM3	2	
3- 50	K0500807700	8両丸キー770	2	
3- 51	HM1400-0201Z0	スプロケット軸	2	
3- 52	K0500807280	8両丸キー728	4	
3- 53	K735500004H	ドレンホースホルダー	1	
3- 54	K0600062080	ベアリング6208	2	
3- 55	K0600060090	ベアリング6009	4	
3- 56	K6180000050	スプライン付36丁ギヤM3	2	
3- 57	HM140--0249ZH	下部テンションローラー用レバー左	2	
3- 58	K690100004H	クローラーミッションケース	2	
3- 59	HM140--0250Z2	下部テンションローラー支点軸	2	
3- 60	HM140--0248ZH	下部テンションローラー用レバー右	2	
3- 61	K0100100002	10ナット	12	
3- 62	HM140--0247Z2	下部テンションローラー軸	2	
3- 63	K0000080162	8ボルト16	16	
3- 64	K7303000062	スプリング調節ネジ	4	
3- 65	K1000000112	3圧縮バネ21150	4	
3- 66	HM140--0253Z2	スプリングホルダー軸カラー	4	
3- 67	HM140--0251Z2	スプリングホルダー軸	2	

3. クローラー部

HM1400

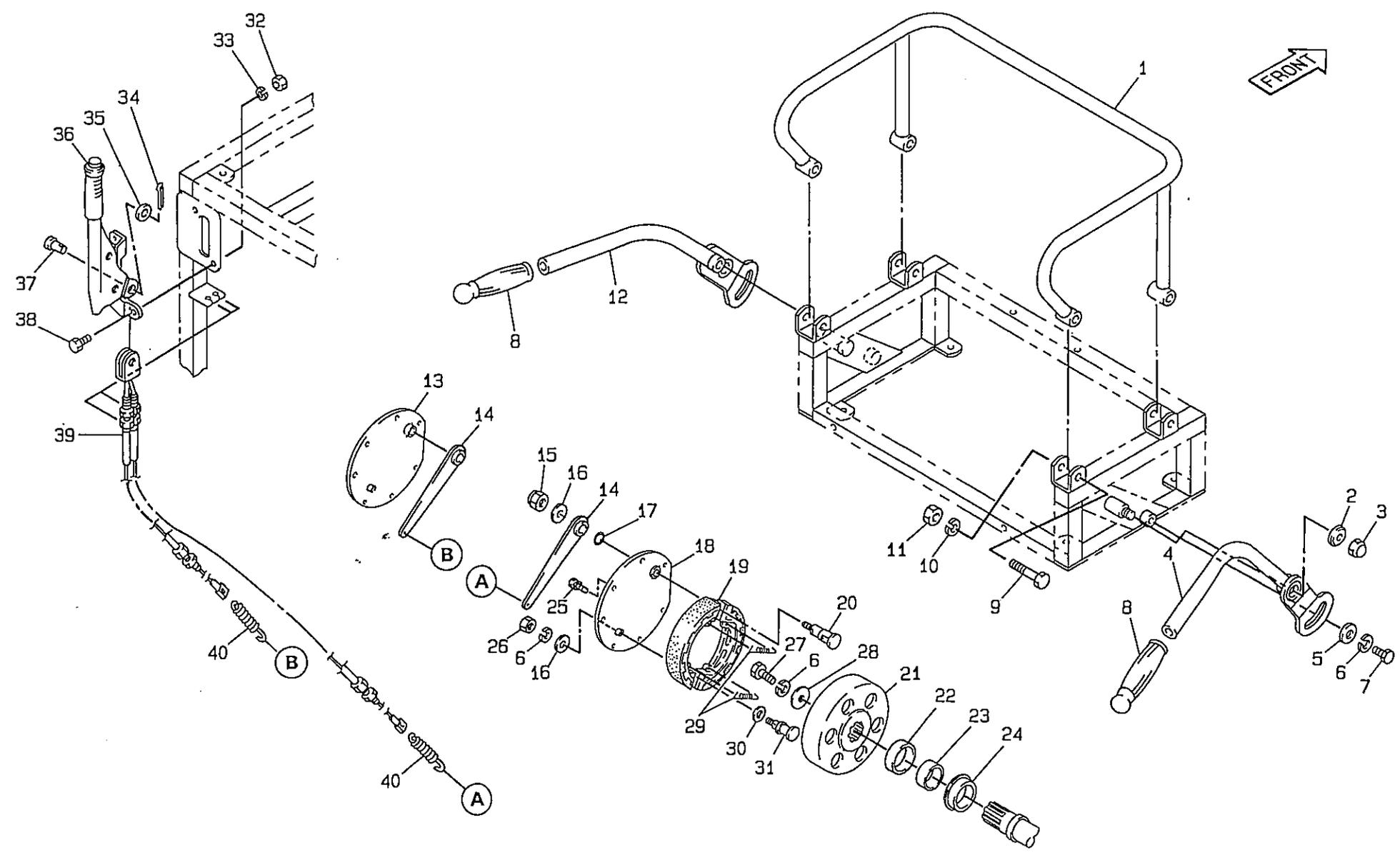
## 4. フレーム部

HM1400





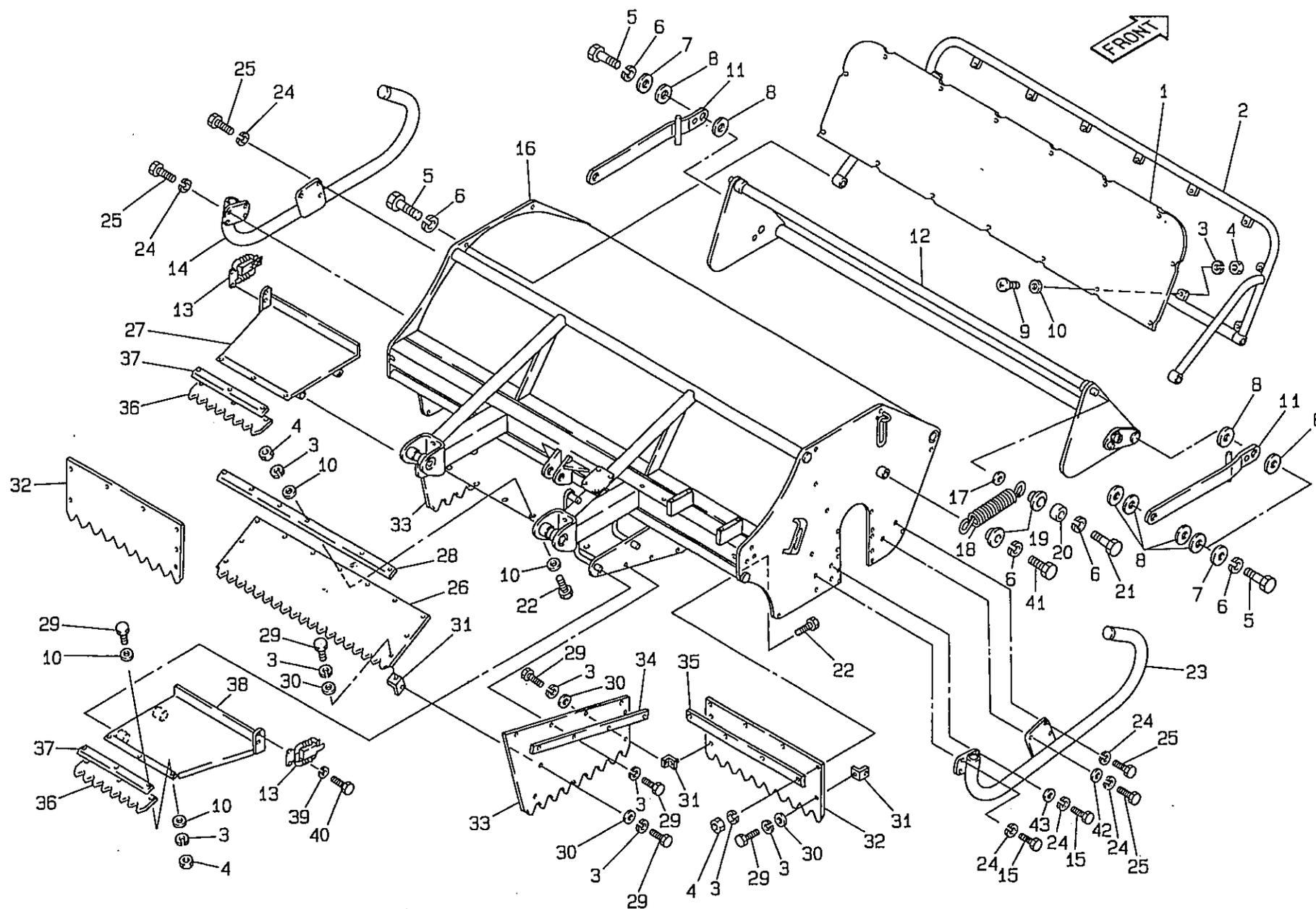
5. ハンドル・ブレーキ部





6. ナイフ・フレーム部

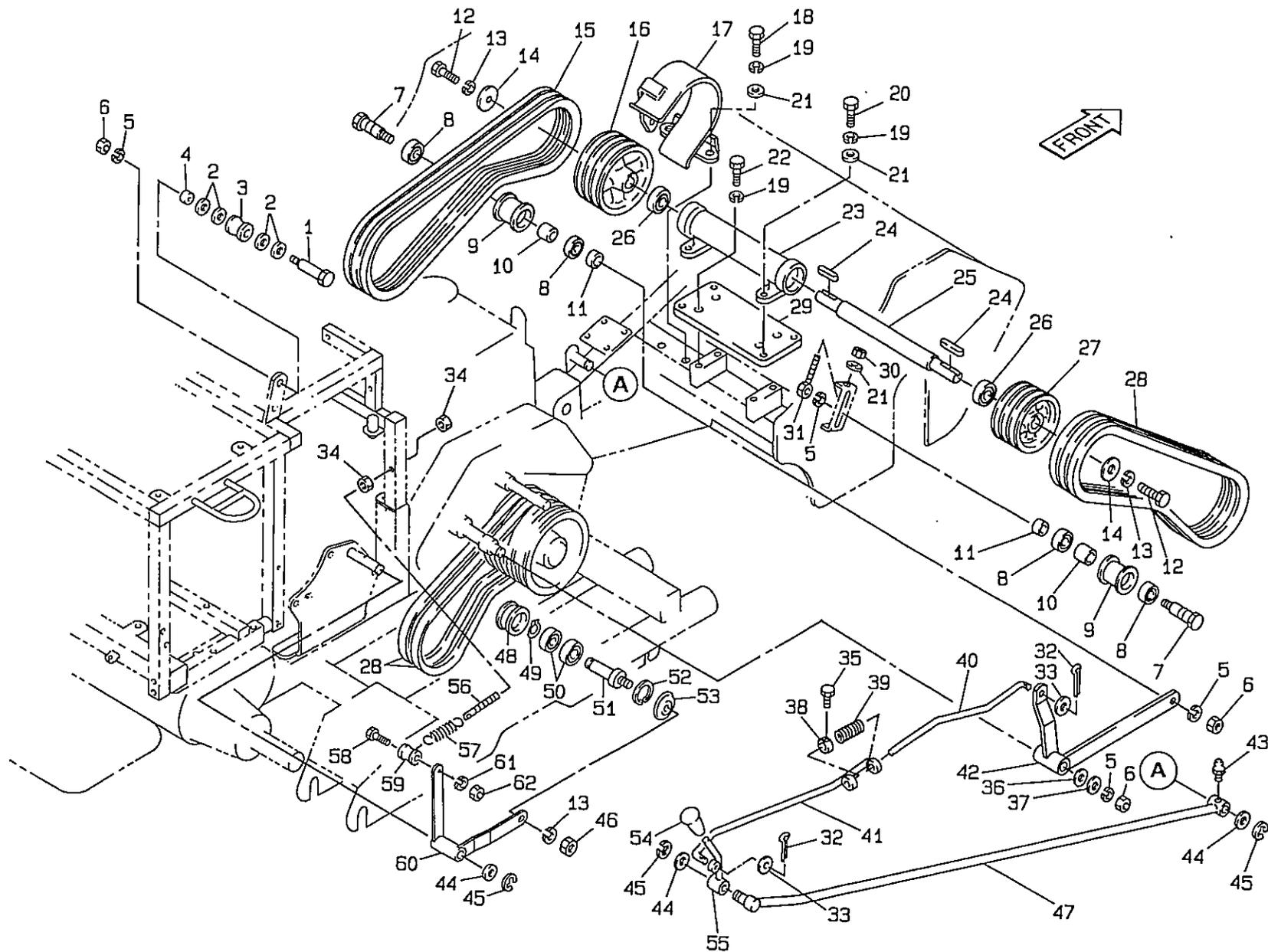
HM1400





7. テンション部

HM1400



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	小売単価
7- 1	HM140--0617A2	ガイドローラーピン	2	
7- 2	K5011020322	1SPCC座金2032	8	
7- 3	K6205000032	ガイドローラー40	2	
7- 4	K6212001212	20STKMカラー255	2	
7- 5	K0200140002	14Sワッシャー	5	
7- 6	K0105140002	14ナット3P1.5	4	
7- 7	K6083000022	14ネジ付プーリーピン81	2	
7- 8	K0612062030	ベアリング62032RD	4	
7- 9	K2473570522	テンションプーリー5752	2	
7-10	K6212000120	17STKMカラー25.427	2	
7-11	K6212000112	17STKMカラー25.49	2	
7-12	K0000100302	10ボルト30	2	
7-13	K0200100002	10Sワッシャー	3	
7-14	K5074510422	4.5SPHC座金1042	2	
7-15	K2343072000	VベルトGLB72	3	
7-16	HM1400-0601Z2	中間軸プーリー175	1	
7-17	HM1400-0633Z2	中間軸プーリーベルト押エ	1	
7-18	K0000080162	8ボルト16	3	
7-19	K0200080002	8Sワッシャー	11	
7-20	K0000080252	8ボルト25	4	
7-21	K5000080002	8ワッシャー	8	
7-22	K0000080202	8ボルト20	4	
7-23	K680500001H	中間軸メタル342	1	
7-24	K0500807550	8両丸キー755	2	
7-25	K6111000010	30中間軸456	1	
7-26	K0608062060	ベアリング62062RS	2	
7-27	K2423000012	B3Vプーリー30150	1	
7-28	K2343060000	VベルトGLB60	5	
7-29	K511700005H	中間軸メタル板	1	
7-30	K0100080002	8ナット	1	
7-31	K7303000012	テンションプーリー調節ボルト	1	
7-32	K0300032202	3.2割ピン20	2	
7-33	K5000100002	10ワッシャー	2	
7-34	K0100100002	10ナット	2	
7-35	K0010080162	8調質ボルト16	1	

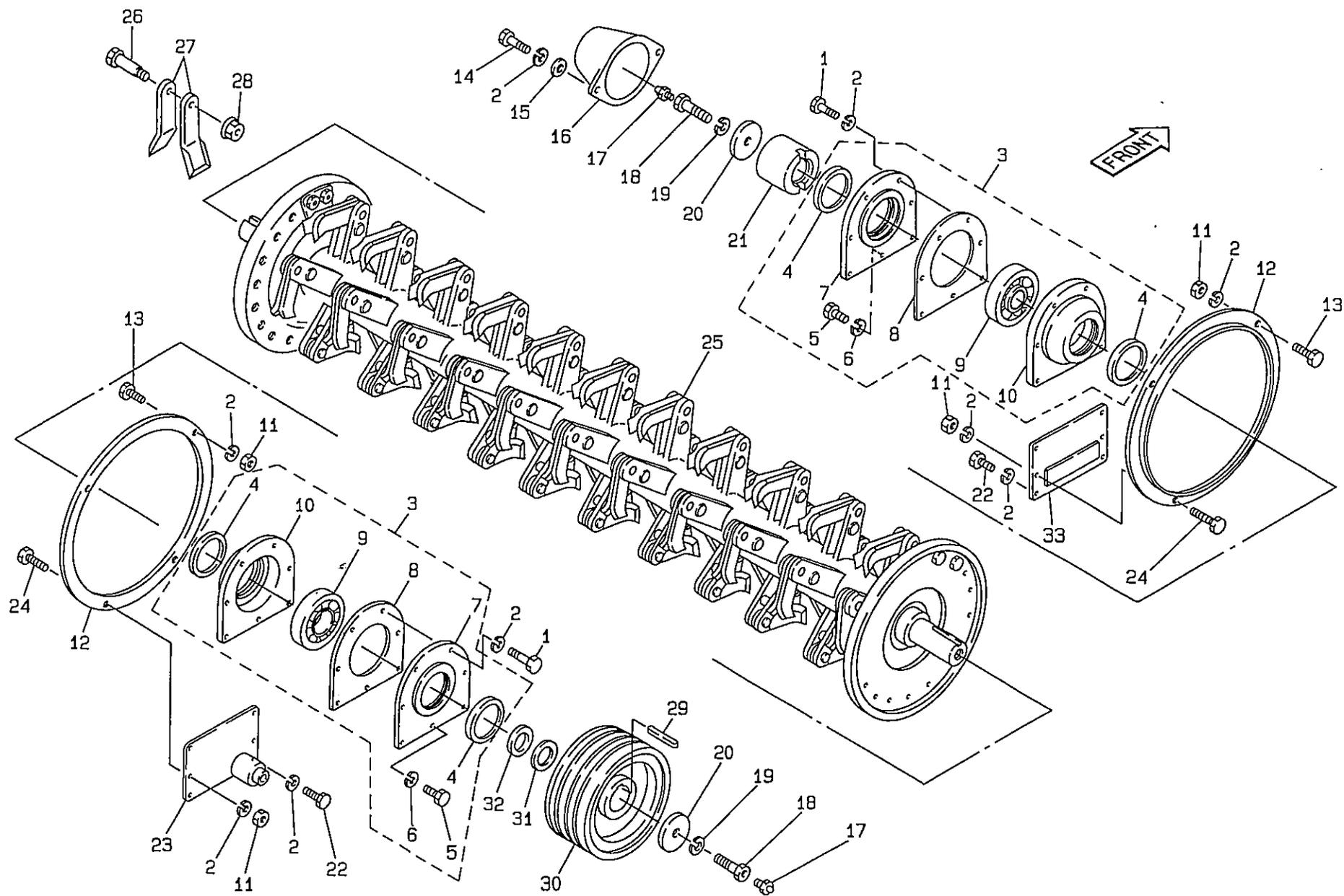
カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	小売単価
7- 36	K5011022302	1SPCC座金2230	1	
7- 37	K5090000042	4.5SPHC座金1432	1	
7- 38	K6218000032	10.5タップ付カラー2015	1	
7- 39	K1000000072	3.5圧縮バネ17.560	1	
7- 40	HM1400-0622Z2	ナイフテンション切りロッド	1	
7- 41	HM1400-0620Z2	ナイフテンション調節ロッド	1	
7- 42	HM1400-0623Z2	ナイフテンションレバー	1	
7- 43	K1440000012	グリスニップル	4	
7- 44	K5012317282	2.3SPCC座金1728	3	
7- 45	K0400015002	ストップリングE15	3	
7- 46	K0107100002	10ナット2P1	1	
7- 47	HM140--0612A2	テンションガイドバー	1	
7- 48	K2471410552	テンションプーリー4155	1	
7- 49	K0402047001	ストップリングR47	1	
7- 50	K0612062040	ベアリング62042RD	2	
7- 51	K6123000032	テンションピンW	1	
7- 52	K0401020001	ストップリングS20	1	
7- 53	K5090000172	テンションカバー1561	1	
7- 54	K1300000050	9握り赤35.5	1	
7- 55	HM1400-0603Z4	ナイフクラッチレバー	1	
7- 56	K6122000082	10調節ネジ97	1	
7- 57	K1030000022	2.9Uフックバネ15.288	1	
7- 58	K0000060202	6ボルト20	1	
7- 59	K6205000052	ガイドローラー12.7	1	
7- 60	HM1400-0636Z2	油圧用テンションレバー	1	
7- 61	K0200060002	6Sワッシャー	1	
7- 62	K0100060002	6ナット	1	

7. テンション部

HM1400

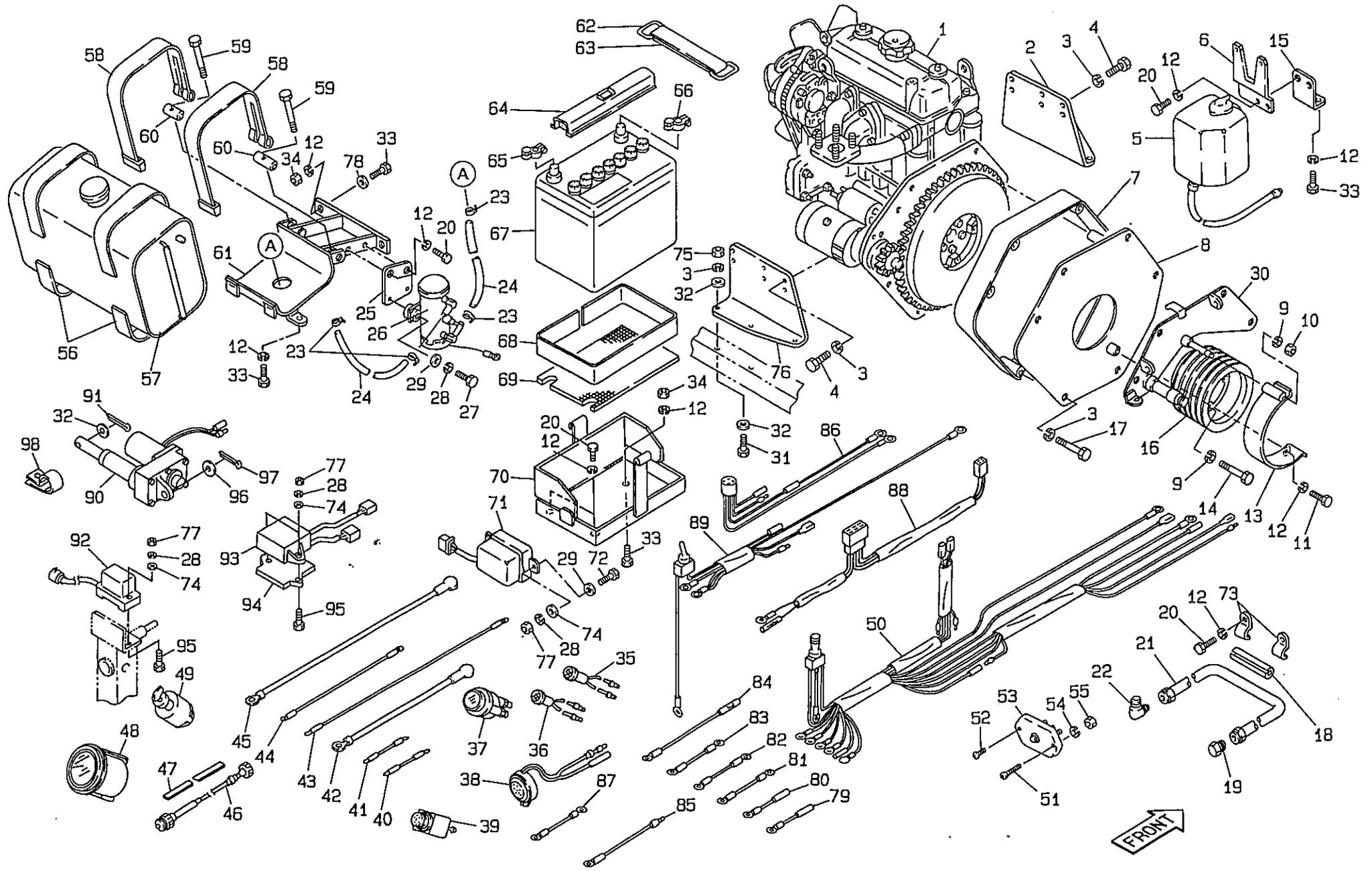
8. ナイフ部

HM1400





9. エンジン部A (伝導・燃料・電気関係)



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	小売単価
9- 1	K2602000060	三菱エンジンK3F-31KM	1	
9- 2	HM1400-0808ZH	エンジンベース前	1	
9- 3	K0200120002	12Sワッシャー	24	
9- 4	K0009120302	12小形ボルト30P1.25	12	
9- 5	MM317426	リザーブタンク Ass'y	1	
9- 6	K5270000492	リザーブタンク取付板	1	
9- 7	HM1400-0804BH	フライホイールカバー	1	
9- 8	HM1400-0851ZH	フライホイールカバー側板	1	
9- 9	K0200100002	10Sワッシャー	5	
9-10	K0100100002	10ナット	1	
9-11	K0000080202	8ボルト20	1	
9-12	K0200080002	8Sワッシャー	16	
9-13	K7360000012	エンジン用ベルトストッパー	1	
9-14	K0014100602	10調質ボルト60P1.25	4	
9-15	HM1400-0857Z2	リザーブタンク取付金	1	
9-16	HM1400-0802Z2	エンジンブリー	1	
9-17	K0032120752	12小形ボルト75P1.25	6	
9-18	K4032000010	ホースカバー27100	1	
9-19	K1420000022	ドレンホース用PF1/2ネジ	1	
9-20	K0000080142	8ボルト14	8	
9-21	K3140000010	2556-08ホース4-790	1	
9-22	K3001120002	90エルボ1033-12	1	
9-23	MS660004	燃料ホースクランプ	6	
9-24	MS602907	燃料ホース	2	
9-25	HM1400-0821ZH	ヒュエルポンプ取付板	1	
9-26	MM200543	ヒュエルポンプ	1	
9-27	K0000060252	6ボルト25	2	
9-28	K0200060002	6Sワッシャー	8	
9-29	K5012306202	2.3SPCC座金620	4	
9-30	HM1400-0805Z2	ベルトストッパー取付板	1	
9-31	K0003120902	12ボルト90	6	
9-32	K5000120002	12ワッシャー	13	
9-33	K0000080402	8ボルト40	7	
9-34	K0100080002	8ナット	4	
9-35	MM201123	パイロットランプ(黄)	1	

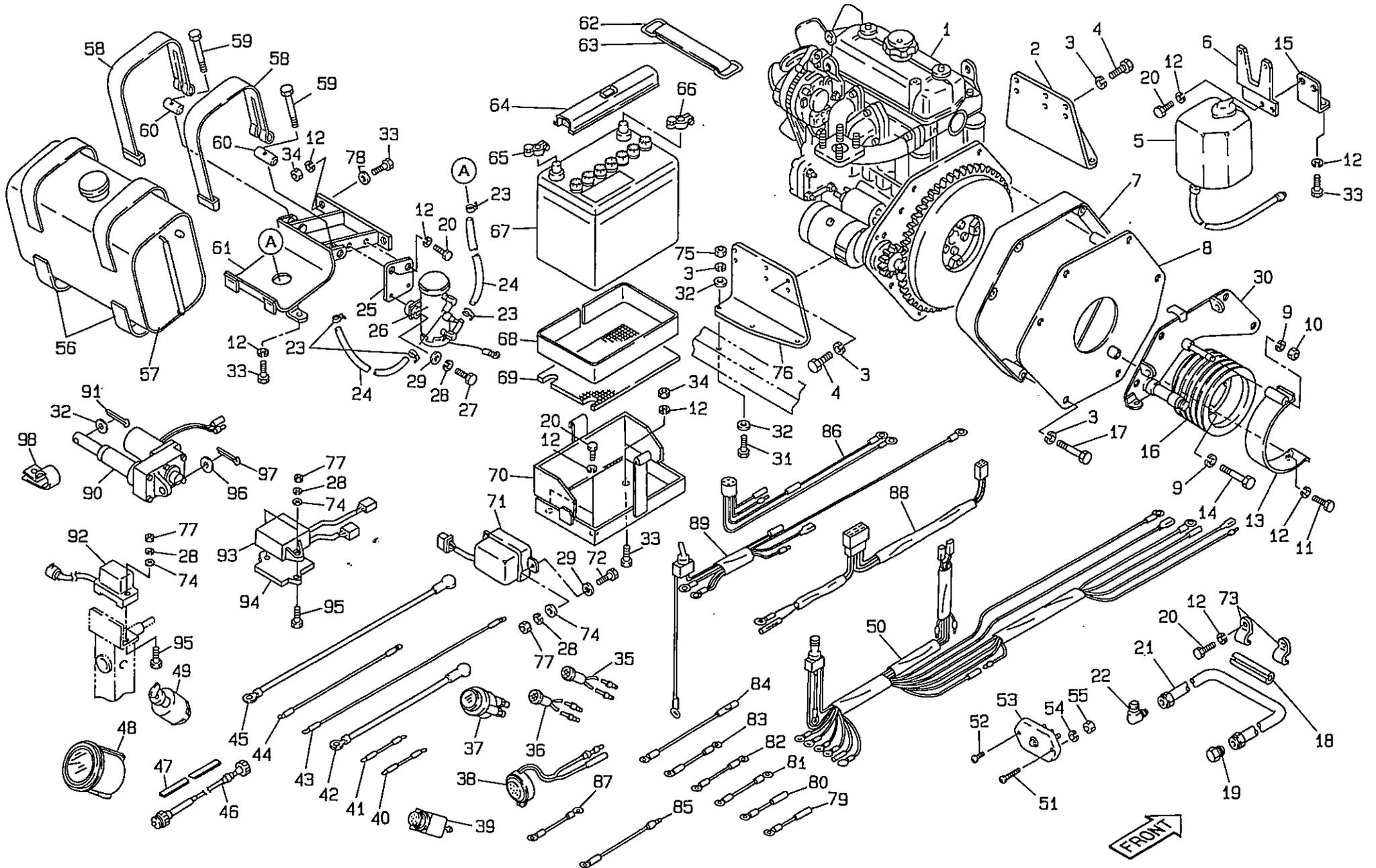
カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	小売単価
9-36	MM201122	パイロットランプ(赤)	1	
9-37	0452513000	ウォーターテンペレチャゲージ	1	
9-38	K3700000010	ブザーEBM-12型	1	
9-39	MM409515	グローランプ	1	
9-40	HM1400-0839Z0	グローランプR2配線100	1	
9-41	HM1400-0838Z0	グローランプR1配線100	1	
9-42	K3611000110	バッテリーアースコード300	1	
9-43	HM1400-0837Z0	オルタネーターアース線500	1	
9-44	HM1400-0840Z0	スタータオルタネータ配線300	1	
9-45	K3610000060	+バッテリー配線1100	1	
9-46	JP0301100	タコメーターケーブル	1	
9-47	K4230000010	1.6断熱板12500	1	
9-48	JP010026-0	タコメーター	1	
9-49	JP0109950	メインスイッチ	1	
9-50	HM1400-0835Z0	配線	1	
9-51	K0042050202	5+丸小ねじ20	2	
9-52	K0042050102	5+丸小ねじ10	1	
9-53	K3630000030	ヒューズボックス101050	1	
9-54	K0200050002	5Sワッシャー	3	
9-55	K0100050002	5ナット	4	
9-56	K4033000030	タンク取付ゴム40900	2	
9-57	30A61-09100	燃料タンク	1	
9-58	K7351000012	燃料タンク締付バンド	2	
9-59	K0003080952	8ボルト95	2	
9-60	K6150000082	バンド締付軸	2	
9-61	HM1400-0816ZH	燃料タンク取付台	1	
9-62	K5274000012	バッテリー押エ金	2	
9-63	K4039000010	バッテリー止メゴム	1	
9-64	HM1400-0850ZH	バッテリーカバー	1	
9-65	K3612000040	-蝶ネジ端子DTL-2	1	
9-66	K3612000030	+蝶ネジ端子DTL-1	1	
9-67	K3600000020	バッテリー-65D26R	1	
9-68	K4033000040	バッテリー横ゴム45840	1	
9-69	K4035000070	孔付バッテリー防振ゴム256	1	
9-70	HM1400-0845ZH	バッテリーケース	1	

9. エンジン部A (伝動・燃料・電気関係)

HM1400

9. エンジン部A (伝導・燃料・電気関係)

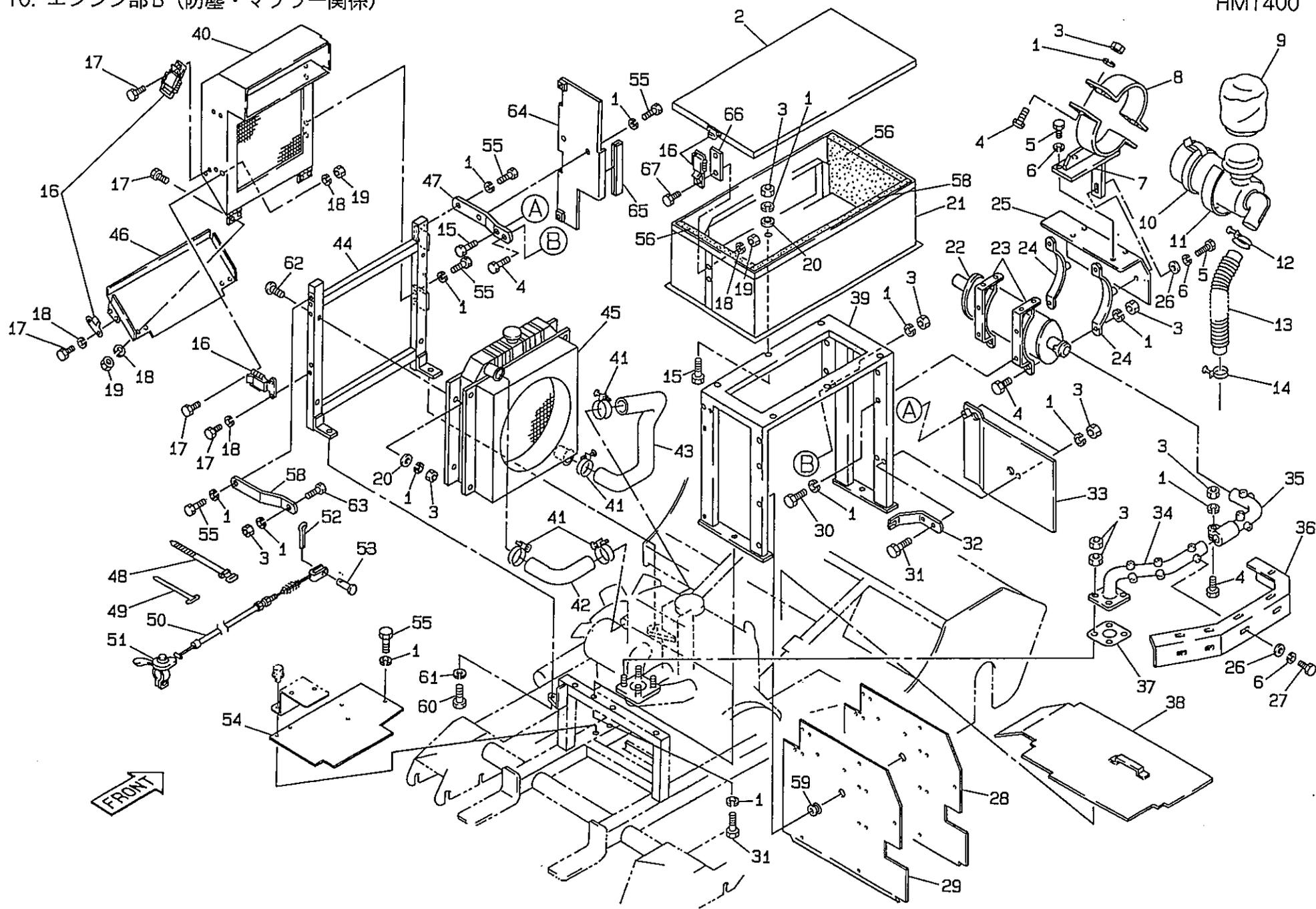
HM1400





10. エンジン部B (防塵・マフラー関係)

HM1400



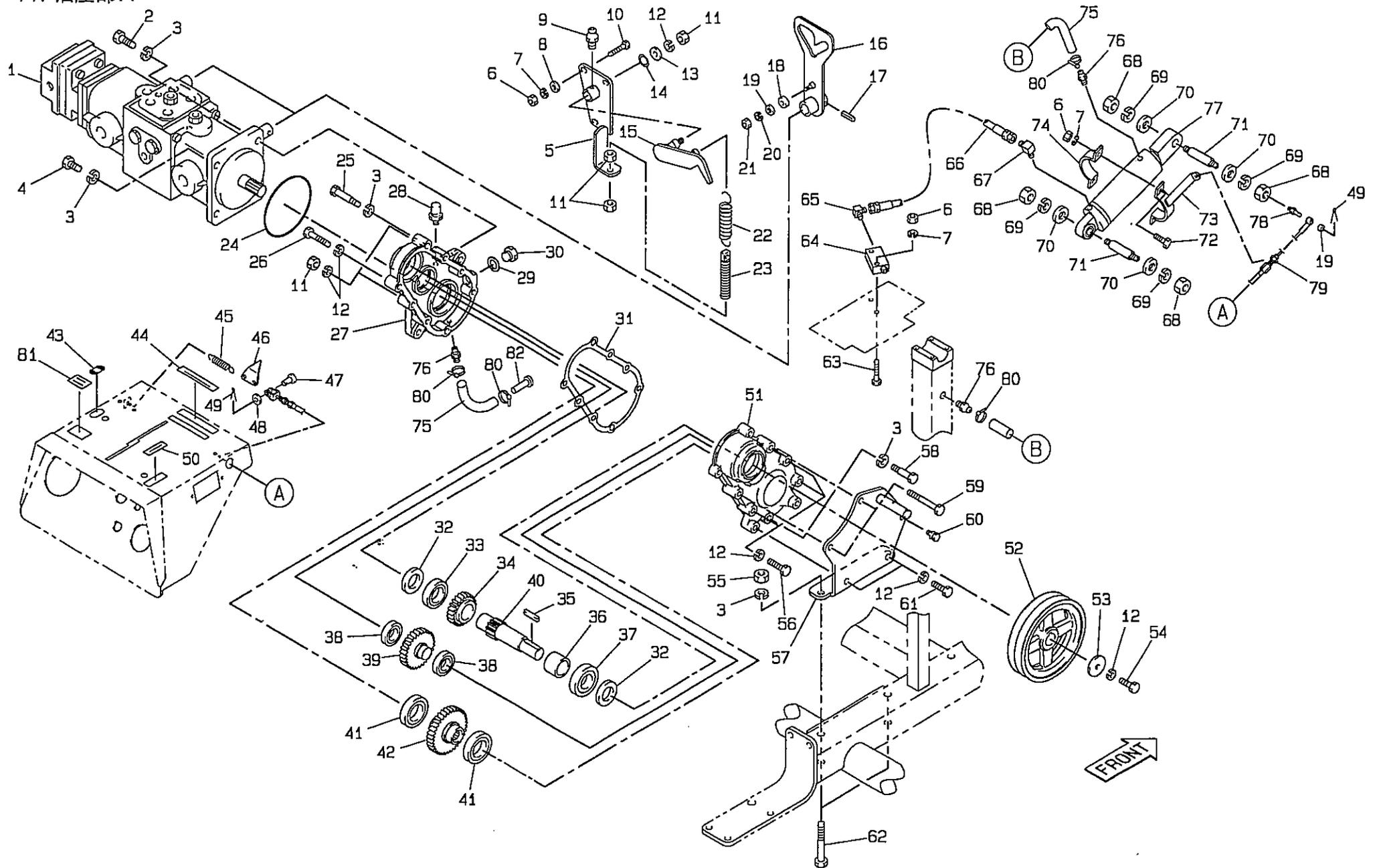
カタログ 番 号	コ ー ド 番 号	部 品 名 称	個 数	小売単価
10- 1	K0200080002	8Sワッシャー	41	
10- 2	HM1400-0943ZH	防塵ボックスフタ	1	
10- 3	K0100080002	8ナット	35	
10- 4	K0000080252	8ボルト25	10	
10- 5	K0010060161	6調質ボルト16	3	
10- 6	K0200060002	6Sワッシャー	16	
10- 7	HM1400-0947ZH	エアクリーナー取付台	1	
10- 8	K527000036H	エアクリーナー取付板	1	
10- 9	K4110000030	クリーナーカバー大	1	
10-10	MM400850	エアクリーナー	1	
10-11	K4033000050	エアクリーナーゴム65420	1	
10-12	MF661027	エアホースクランプ	1	
10-13	MM401322	エアホース	1	
10-14	MF661023	エアホースクランプ	1	
10-15	K0000080352	8ボルト35	10	
10-16	K1521000012	キャッチクリップ	6	
10-17	K0000050102	5ボルト10	20	
10-18	K0200050002	5Sワッシャー	24	
10-19	K0100050002	5ナット	16	
10-20	K5000080002	8ワッシャー	9	
10-21	HM1400-0913ZH	防塵ボックス	1	
10-22	MM317770	マフラー	1	
10-23	K789900013T	マフラー取付金	2	
10-24	K789900014T	マフラー取付板	2	
10-25	K5270000444	マフラーカバー	1	
10-26	K5011606222	1.6SPCC座金622	14	
10-27	K0000060162	6ボルト16	13	
10-28	HM1400-0929Z0	断熱板	1	
10-29	HM1400-0930ZH	仕切板	1	
10-30	K0000080302	8ボルト30	4	
10-31	K0000080402	8ボルト40	7	
10-32	HM140--0934Z2	スロットルワイヤー止メ金	1	
10-33	HM1400-0941ZH	シュノーケルボックス取付台カバー	1	
10-34	HM140--0917ZT	マフラー排気管	1	
10-35	K789900016T	マフラー接続金	1	

カタログ 番 号	コ ー ド 番 号	部 品 名 称	個 数	小売単価
10- 36	K5270000434	マフラー排気管カバー	1	
10- 37	MM408580	EXガスカート	1	
10- 38	HMA140-0940ZH	ナイフフレーム防塵板	1	
10- 39	HM1400-0912ZH	防塵ボックス取付台	1	
10- 40	HM1400-0907ZH	シュノーケル	1	
10- 41	MF661022	ホースクランプ	4	
10- 42	30A47-02900	ウォーターホース	1	
10- 43	30A47-03100	ウォーターホース	1	
10- 44	HM1400-0906ZH	ラジエター取付枠	1	
10- 45	30A47-03200	ラジエター	1	
10- 46	HM1400-0946ZH	シュノーケル用フタ	1	
10- 47	HM1400-0910Z2	ラジエター取付枠ツギ板	1	
10- 48	K4241000030	ビニールバンド200	2	
10- 49	K4242000022	ワイヤーバンド115	1	
10- 50	K1110187600	スロットルワイヤー-1876	1	
10- 51	K1203301034	スロットルレバー E330103	1	
10- 52	K0300020202	2割ピン20	1	
10- 53	K6030050122	5平頭ピン12	1	
10- 54	HM1400-0942ZH	フレーム防塵板	1	
10- 55	K0000080162	8ボルト16	10	
10- 56	K4210000060	25ポリウレタン235425	2	
10- 57	K4210000070	25ポリウレタン235596	1	
10- 58	HM1400-0911Z2	ラジエター取付枠ツギ板後	1	
10- 59	K0900300260	膜付グロメットC30SG26A	1	
10- 60	K0000100202	10ボルト20	2	
10- 61	K0200100002	10Sワッシャー	2	
10- 62	K0042080162	8+丸小ねじ16	4	
10- 63	K0000080452	8ボルト45	1	
10- 64	HM1400-0935ZH	ラジエターカバー	1	
10- 65	HM1400-0936Z0	ラジエターカバーU字ゴム	1	
10- 66	K5141000082	キャッチクリップ用間座	2	
10- 67	K0000050162	5ボルト16	4	

10. エンジン部B (防塵・マフラー関係)

HM1400

11. 油圧部A



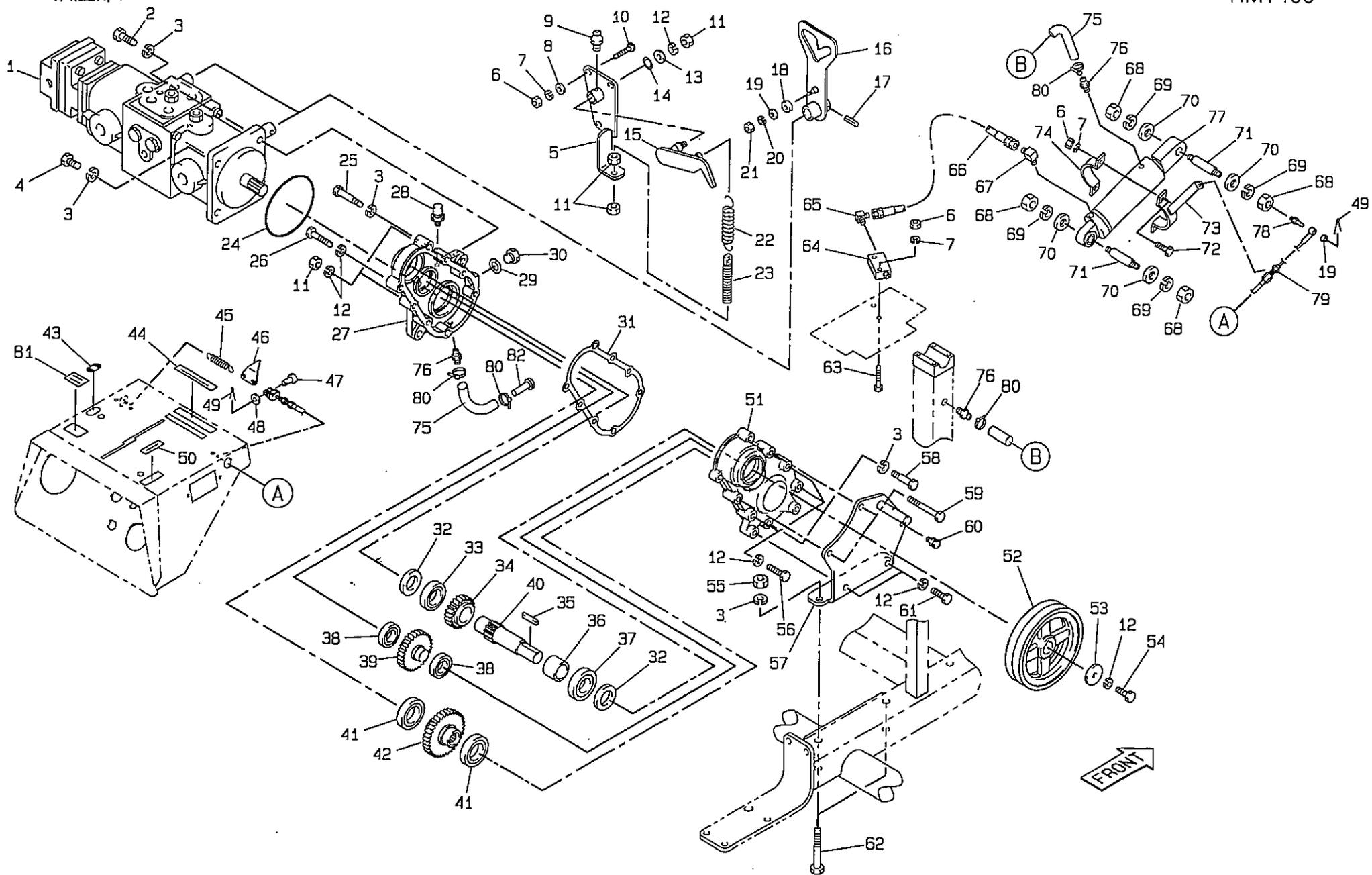
カタログ 番 号	コ ー ド 番 号	部 品 名 称	個 数	小売単価
11- 1	K3241000060	ピストンポンプPSV2-16A09	1	
11- 2	K0000120352	12ボルト35	3	
11- 3	K0200120002	12Sワッシャー	8	
11- 4	K0000120252	12ボルト25	1	
11- 5	HM1400-1003Z2	中立レバー取付金	2	
11- 6	K0100080002	8ナット	10	
11- 7	K0200080002	8Sワッシャー	10	
11- 8	K5012908202	2.9SPCC座金820	6	
11- 9	K1440000012	グリスニップル	2	
11-10	K0000080402	8ボルト40	6	
11-11	K0100100002	10ナット	8	
11-12	K0200100002	10Sワッシャー	11	
11-13	K5073210262	3.2SPHC座金1026	2	
11-14	K5051017250	1C5191P座金1725	2	
11-15	HM1400-1002Z2	中立レバー	2	
11-16	HM1400-1001Z2	油圧ポンプレバー	2	
11-17	K0320060321	6スプリングピン32	2	
11-18	K0612006070	ベアリング6072RD	2	
11-19	K5000060002	6ワッシャー	3	
11-20	K0200060002	6Sワッシャー	2	
11-21	K0100060002	6ナット	2	
11-22	K1030000022	2.9Uフックバネ15.288	2	
11-23	K6122000082	10調節ネジ97	2	
11-24	K0885120000	OリングS120	1	
11-25	K0071000660	10ロックボルト60	1	
11-26	K0003100502	10ボルト50	1	
11-27	K6901000050	ギヤケース前	1	
11-28	K1430000022	エアブリーザー	1	
11-29	K4010217250	2オイルシート17.525	1	
11-30	K1420000042	18排油栓P1.5	1	
11-31	K4011000230	パッキン	1	
11-32	K0823050080	オイルシールMHSA30508	2	
11-33	K0600060060	ベアリング6006	1	
11-34	K6187000010	23丁ギヤ	1	
11-35	K0500707400	7両丸キー740	1	

カタログ 番 号	コ ー ド 番 号	部 品 名 称	個 数	小売単価
11-36	K6212001110	30STKMカラー4031.5	1	
11-37	K0600062060	ベアリング6206	1	
11-38	K0600060050	ベアリング6005	2	
11-39	K6187000020	29丁ギヤ	1	
11-40	K6102000010	13スプライン7×7キー付軸	1	
11-41	K0600060070	ベアリング6007	2	
11-42	K6187000030	35丁ギヤ	1	
11-43	K4209000230	オイルクーラーファンマーク	1	
11-44	HM1400-1029Z0	刈高マーク	1	
11-45	K1020000062	1.6丸フックバネ13.6104	1	
11-46	K5270000062	刈高指針	1	
11-47	K6030050152	5平頭ピン15	1	
11-48	K5000050002	5ワッシャー	1	
11-49	K0300020202	2割ピン20	2	
11-50	K4203000050	刈高レバーマーク	1	
11-51	K6901000060	ギヤケース後	1	
11-52	K2421000022	B2Vブリー25150	1	
11-53	K5074510422	4.5SPHC座金1042	1	
11-54	K0000100302	10ボルト30	1	
11-55	K0100120002	12ナット	2	
11-56	K0000100402	10ボルト40	3	
11-57	HM1400-1013ZH	油圧ポンプ取付板	1	
11-58	K0071000650	10ロックボルト50	1	
11-59	K0003100802	10ボルト80	2	
11-60	K0006080162	8ボルト16S	1	
11-61	K0013100351	10調質ボルト35	2	
11-62	K0003120852	12ボルト85	2	
11-63	K0000080452	8ボルト45	2	
11-64	K335000001B	オペレートチェック弁VOCH-03	1	
11-65	K3006000012	異径エルボPT3/8PF1/4	1	
11-66	K3103210320	WP140-6ホース1-320	1	
11-67	K3001060002	90エルボ1033-6	1	
11-68	K0105140002	14ナット3P1.5	4	
11-69	K0200140002	14Sワッシャー	4	
11-70	K5090000042	4.5SPHC座金1432	4	

11. 油圧部 (A)

HM1400

11. 油压部 A



カタログ 番 号	コ ー ド 番 号	部 品 名 称	個 数	小売単価
11- 71	K6121000062	シリンダー取付軸82.5	2	
11- 72	K0000080252	8ボルト25	2	
11- 73	K7350000022	刈高ワイヤー取付金	1	
11- 74	K5211000032	刈高ワイヤー取付板	1	
11- 75	HM1400-1027Z0	シリンダー用ホース	2	
11- 76	HM1400-1026Z2	9ドレンアダプタPT1/8	3	
11- 77	K320000001B	50-70シリンダー-250	1	
11- 78	K6083000012	刈高ワイヤー支点ピン	1	
11- 79	K1160184000	刈高用ワイヤー1840	1	
11- 80	K4260000020	FUEL4×1Bホースクランプ	4	
11- 81	HM1400-1025Z0	ファン説明マーク	1	
11- 82	K6040080222	8丸頭ピン22	1	

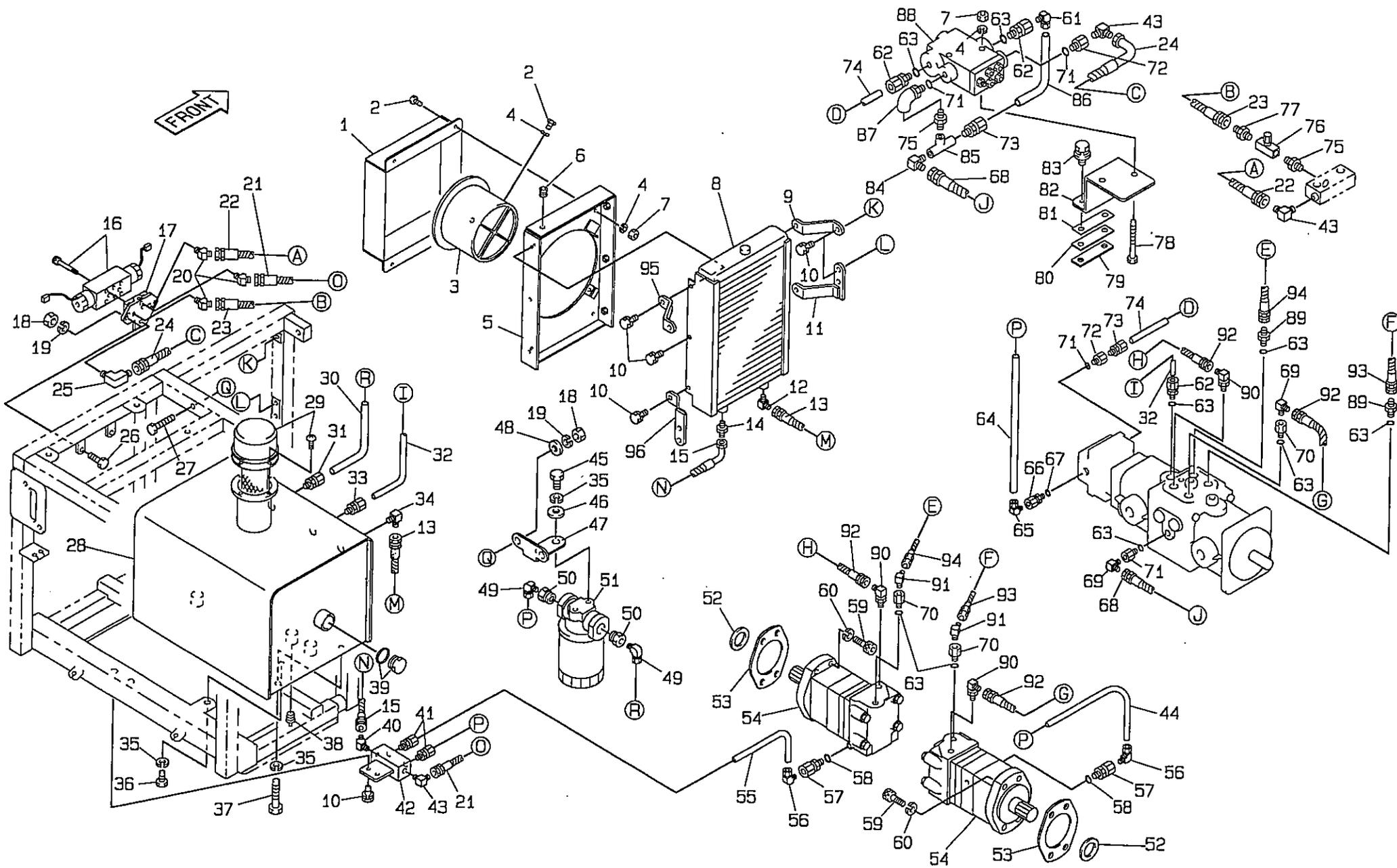
カタログ 番 号	コ ー ド 番 号	部 品 名 称	個 数	小売単価

11. 油圧部 (A)

HM1400

12. 油压部B

HM1400



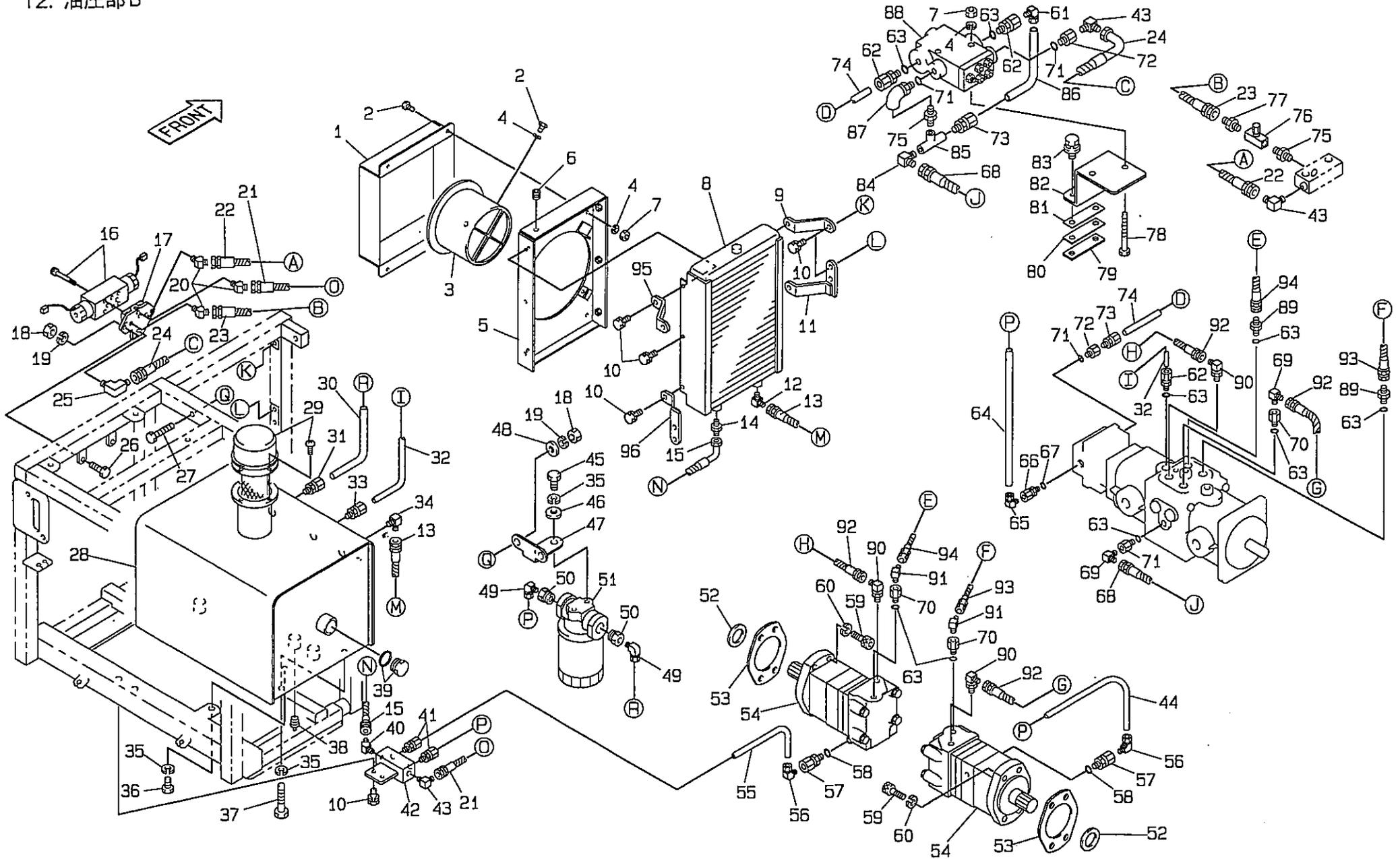
カタログ 番 号	コ ー ド 番 号	部 品 名 称	個 数	小売単価
12- 1	K789900018D	オイルクーラーカバー	1	
12- 2	K0000060122	6ボルト12	8	
12- 3	K3840000010	12VモーターファンTD2473	1	
12- 4	K0200060002	6Sワッシャー	10	
12- 5	K789900017D	オイルクーラー枠	1	
12- 6	K0900300140	膜付グロメットC30SG14A	1	
12- 7	K0100060002	6ナット	6	
12- 8	K343000001B	オイルクーラー	1	
12- 9	HM1400-1007Z3	オイルクーラー取付金前上	1	
12-10	K0006080162	8ボルト16S	14	
12-11	HM1400-1009Z3	オイルクーラー取付金	1	
12-12	K3001090002	90エルボ1033-9	1	
12-13	K3102310580	WP105-9ホース1-580	1	
12-14	K3000090002	アダプター1013-9	1	
12-15	K3102330430	WP105-9ホース3-430	1	
12-16	K3313000010	ソレノイドバルブ307804	1	
12-17	K3314000020	サブプレートJS-01M02	1	
12-18	K0100080002	8ナット	4	
12-19	K0200080002	8Sワッシャー	4	
12-20	K3003060002	45エルボ1035-6	3	
12-21	K3102210760	WP105-6ホース1-760	1	
12-22	K3103211220	WP140-6ホース1-1220	1	
12-23	K3103211150	WP140-6ホース1-1150	1	
12-24	K3102231150	WP105-6ホース3-1150	1	
12-25	K3005000012	ロングエルボ1/4	1	
12-26	K0000080252	8ボルト25	2	
12-27	K0000080452	8ボルト45	2	
12-28	HM1400-1012ZH	油圧タンク	1	
12-29	K3400000020	給油ロブリーザーFA-50	1	
12-30	HM1400-1018Z3	φ22配管85×118	1	
12-31	K3010221201	PA-PTニップル22×3/4	1	
12-32	HM1400-1023Z3	φ15配管T1	1	
12-33	K3010150801	PA-PTニップル15×1/2	1	
12-34	K3006000022	異径エルボPT1/2PF3/8	1	
12-35	K0200100002	10Sワッシャー	6	

カタログ 番 号	コ ー ド 番 号	部 品 名 称	個 数	小売単価
12- 36	K0000100252	10ボルト25	2	
12- 37	K0000100452	10ボルト45	2	
12- 38	K1421080002	四角頭付テーパプラグPT1/2	1	
12- 39	K1400000044	PF3/4油量栓M型	1	
12- 40	K3003090002	45エルボ1035-9	1	
12- 41	K3010100401	PA-PTニップル10×1/4	2	
12- 42	HM1400-1004Z2	油戻シ金具	1	
12- 43	K3006000012	異径エルボPT3/8PF1/4	3	
12- 44	HM1400-1006Z3	φ10配管右モータ用	1	
12- 45	K0000100202	10ボルト20	2	
12- 46	K5000100002	10ワッシャー	2	
12- 47	HM1400-1016Z2	オイルフィルター取付板	1	
12- 48	K501290820	2.9SPCC座金820	2	
12- 49	K3012221201	PB-PTエルボ22×3/4	2	
12- 50	K3020161201	プッシングBUT1×3/4	2	
12- 51	K3412000030	フィルターSP08⊕-10-03	1	
12- 52	K5090000642	1SPCC座金6082	2	
12- 53	K4011000220	油圧モータ用パッキン	2	
12- 54	K3290000020	オービットモータ2-160AZ6	2	
12- 55	HM1400-1005Z3	φ10配管左モータ用	1	
12- 56	K3014100001	首振りエルボPUB10	2	
12- 57	K3011100401	POA-PFニップル10×1/4	2	
12- 58	K0880011000	OリングP11	2	
12- 59	K0024120451	12六角穴付ボルト45	8	
12- 60	K0200120002	12Sワッシャー	8	
12- 61	K3014150001	首振りエルボPUB15	1	
12- 62	K3011150801	POA-PFニップル15×1/2	3	
12- 63	K0880018000	OリングP18	12	
12- 64	HM1400-1017Z3	φ22配管375	1	
12- 65	K3014220001	首振りエルボPUB22	1	
12- 66	K3011221201	POA-PFニップル22×3/4	1	
12- 67	K0880024000	OリングP24	1	
12- 68	K3105410700	WP210-12ホース1-700	1	
12- 69	K3001120002	90エルボ1033-12	2	
12- 70	K3029000062	特殊プッシングPF1/2PT1/2 35	4	

12. 油圧部 (B)

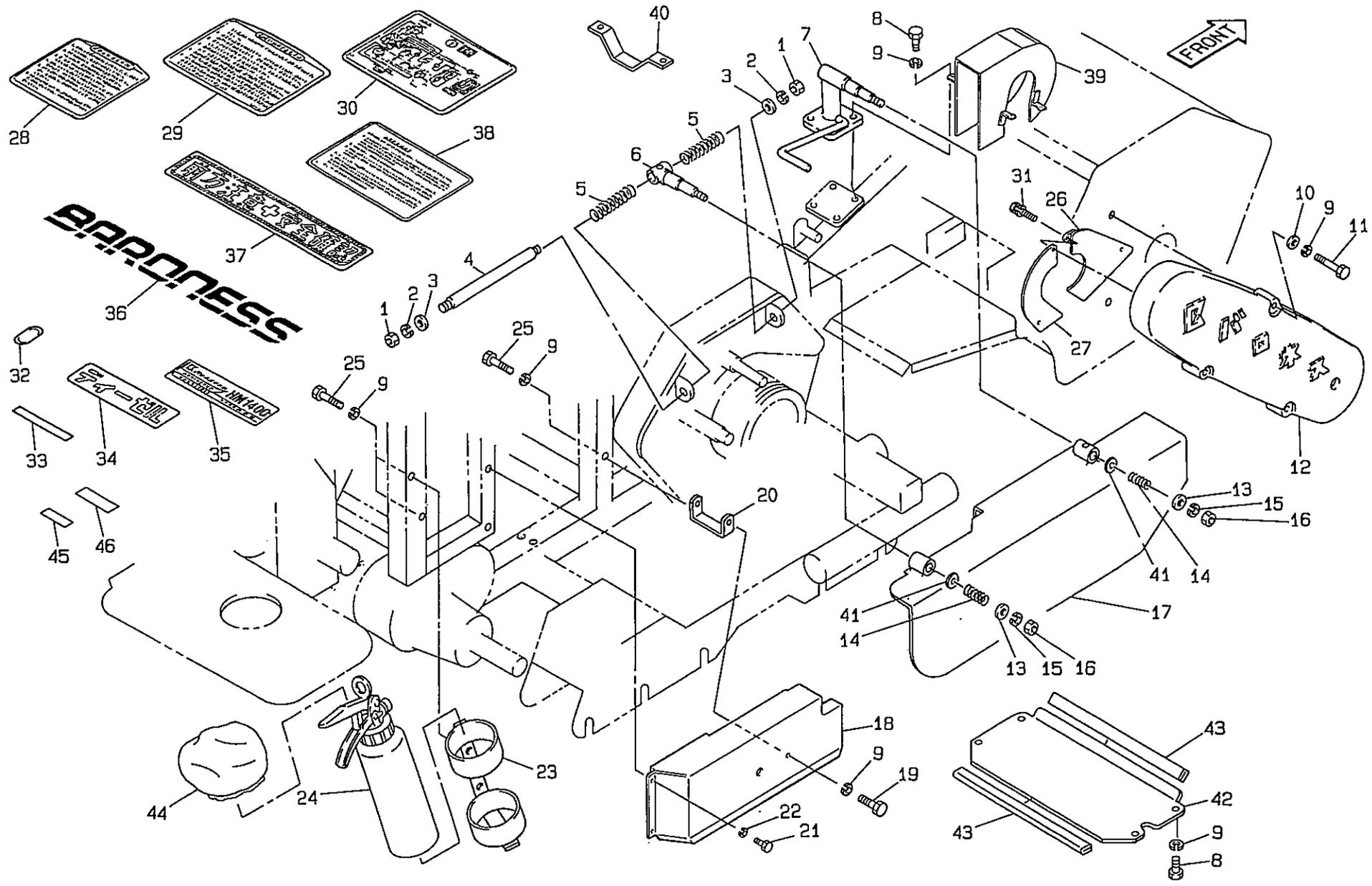
HM1400

12. 油压部B



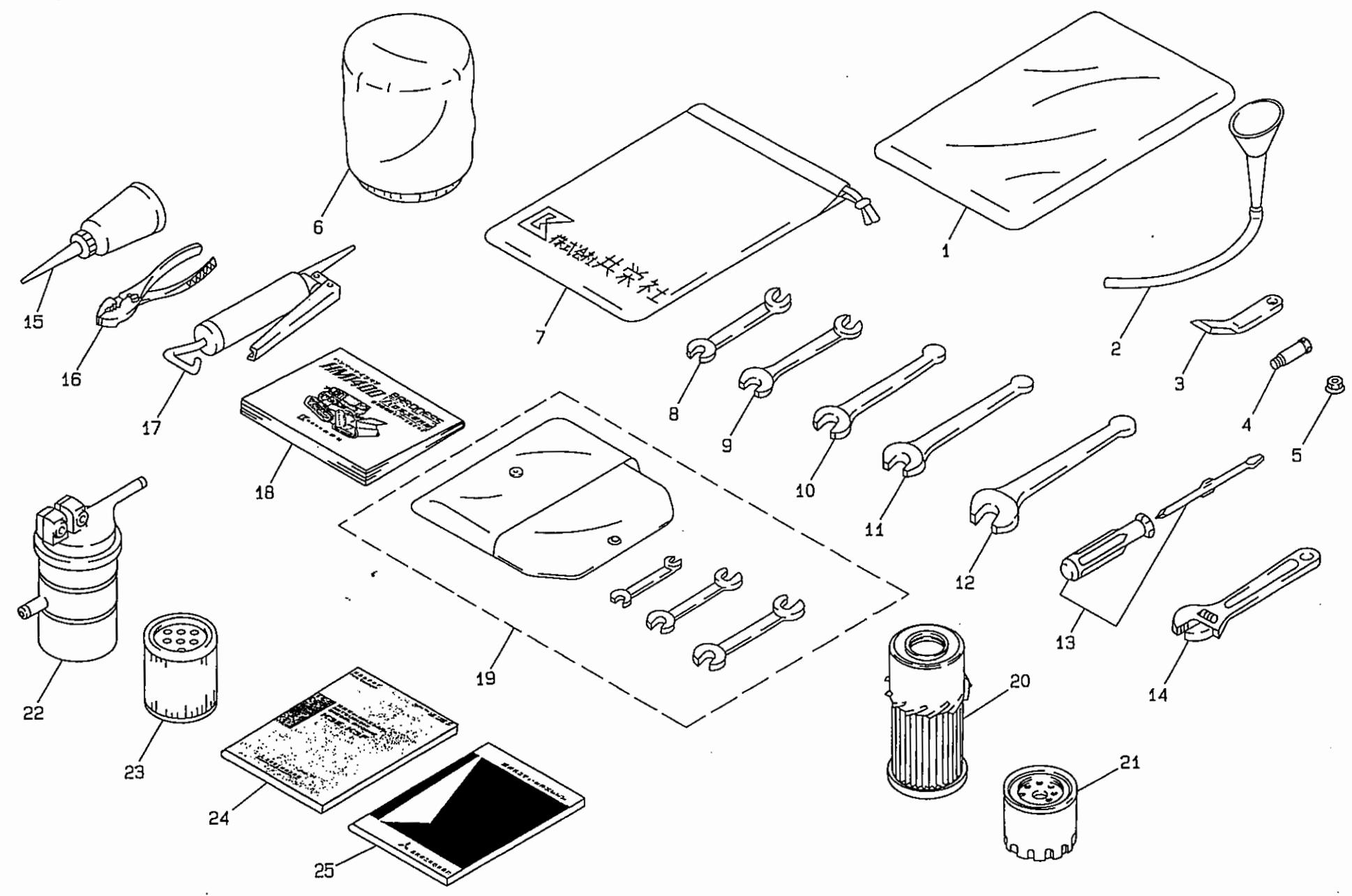


13. カバー部





14. 工具・予備品部





MEMO

# MEMO



株式会社 共栄社

愛知県豊川市美幸町1-26 TEL.(05338)4-1221代  
FAX.(05338)4-1220