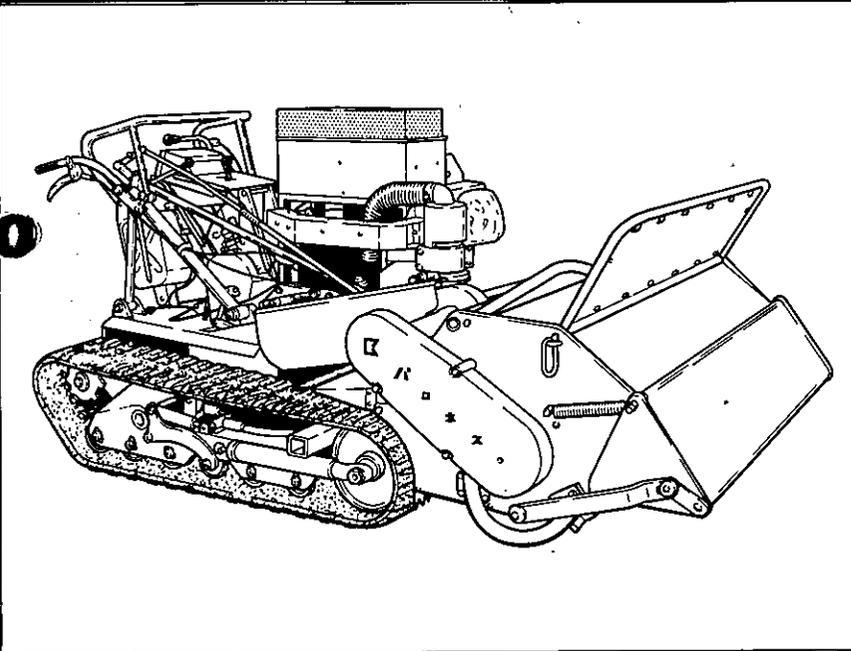


バロネス草刈機



 株式会社 共栄社

目 次

ごあいさつ	2
仕 様	2
特 徴	3
HM140三菱ディーゼルK3D-31KM配線図	3
エンジン始動運転順序	4
チェンジレバーの位置及び速度	4
1. 使用 前 点 検	5
2. 各 部 の 締 付	5
3. 取扱い使用について	5
4. ハンマーナイフについて	7
5. 傾斜地作業について	7
6. 油 圧 に つ い て	8
7. クローラーについて	9
8. ベルト調整について	9
9. エンジンについて	10
10. 使用上の注意事項	10
11. 安全作業について	11
HM140 パーツカタログ	
〈1〉 ミッション部 (ケース関係)	12
〈2〉 ミッション部 (歯車・軸関係)	16
〈3〉 ミッション部 (ブレーキ・リンク関係)	20
〈4〉 ミッション部 (プーリー関係)	22
〈5〉 クローラー部	24
〈6〉 フレーム部	28
〈7〉 ハンドル・ブレーキ部	30
〈8〉 ナイフフレーム部	32
〈9〉 テンション部	34
〈10〉 ナイフ部	38
〈11〉 エンジン部A (伝動・燃料・電気関係)	40
〈12〉 エンジン部B (防塵・マフラー関係)	44
〈13〉 油 圧 部	48
〈14〉 カバー部	52
〈15〉 工具・予備品部	54

御 注 意

本機の御問合せめ節は形式が順次変っている場合がありますので、機械番号を併せて御通知下さるよう御願ひ致します。

尚、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

此の度はバロネスハンマーナイフモアHM140型を御購入頂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致しております。本機ハンマーナイフモアは、従来草刈機と比較し、性能も抜群で故障、危険も少ない優秀製品と自信を以って発売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。

尚、本機は用途に於いても刈幅140cm、最大出力20馬力のディーゼルエンジン使用の省資源タイプ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、安全作業をされる様御願い申し上げます。

HM140 ハンマーナイフモア

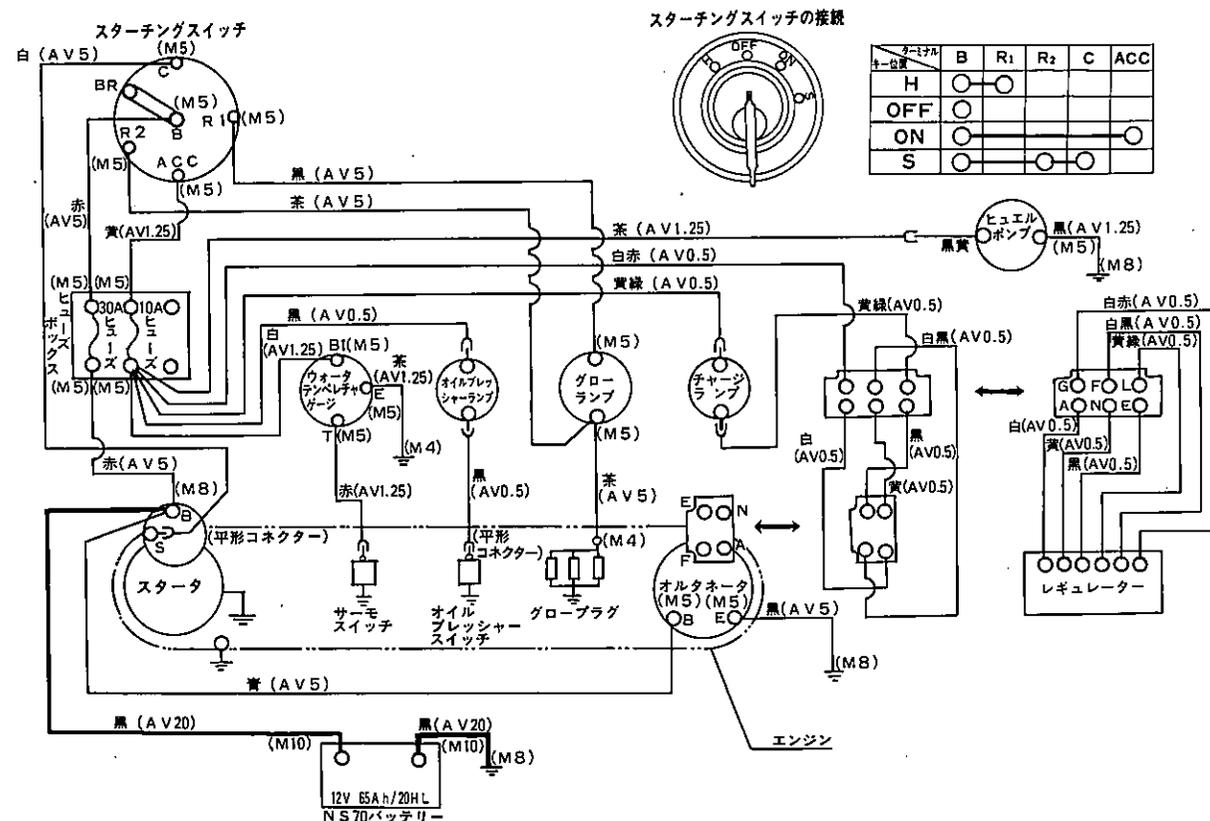
仕 様

標準寸法	……全長267cm×全幅161cm×全高122cm
エンジン	……三菱ディーゼルK3D-31KM 979cc 3気筒 最大出力 20PS/3,000 r. p. m. 燃料タンク容量 21ℓ
クローラー	……ゴムクローラー 30×7.2cm (46P)
変速	……前進6段・後進2段 (ダイレクトチェンジ方式・副変速付) 前進 第1速 0.5km/h 第2速 0.8km/h 第3速 1.3km/h 第4速 2.2km/h 第5速 3.8km/h 第6速 5.7km/h 後進 第1速 0.4km/h 第2速 2.0km/h
Vベルト	……油圧用 LB52 1本 ミッション用 LB45 1本 (ゴールド) ナイフ用 LB72 3本 LB57 3本
ナイフ	……刃数 110枚
刈高	……5cm~28cm
刈幅	……140cm
能率	……第1速 5アール/h 第2速 8アール/h (刈巾×作業速度×0.7) 第3速 13アール/h 第4速 22アール/h 第5速 37アール/h 第6速 56アール/h
クラッチ	……ベルトテンション式
ミッション	……オールギヤ式・クラッチ及び内面拡張式ブレーキ付
乾燥重量	……900kg

特 徴

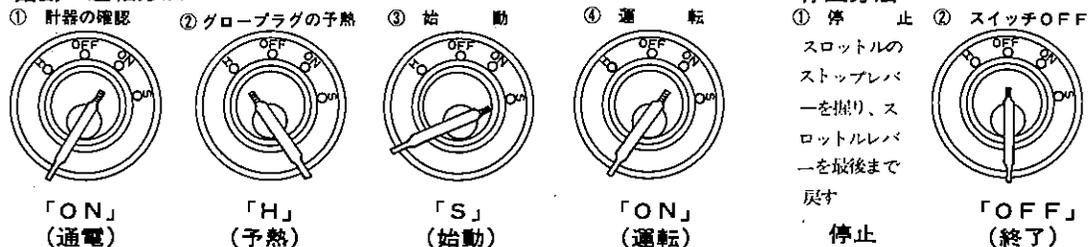
1. 本機は業務用としても充分酷使に耐え得るように製造された刈幅140cm、最大出力20馬力のディーゼルエンジン使用の省資源タイプの傾斜地用大型草刈機で、河川の堤防等大面積の草刈りに最適です。
2. ゴムクローラーの自走式で、重心が低く安定が良い。傾斜地作業はゴムクローラー使用で登坂力も有り、操向クラッチにブレーキ連動方式を採用してあるので、労力を要せず、能率的な作業が出来ます。
3. 刈高調節は油圧方式で操作が楽に出来、又ナイフフレームの特殊構造に依り、刈った草の裁断寸法が長く、集草作業が容易に出来ます。
4. ナイフがフリー構造に取付けられているので、石、其の他の障害物に当たっても直接の衝撃が少なくナイフの折損が殆んど有りません。
5. 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。
尚、ナイフ一枚一枚の取り付けはピン一本で取り付けてありますので、取り換えは簡単です。
6. 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依り、瞬間最大40度に耐え、抜群の傾斜性能を発揮します。
7. 作業速度は前進6段・後進2段で、地形、雑草等の状況に応じ適当な速度がとれ、左右5段階の傾斜角度の変わるステップの使用で、楽に能率の良い作業が出来ます。

HM140三菱ディーゼルK3D-31KM配線図



エンジン始動運転順序

始動・運転方法



チェンジレバーの位置及び速度

副変速レバーの位置	チェンジレバーの位置	変速	速度
低速 	① 	前進 第 1 速	0.5km/h (0.15m/sec)
低速 	② 	第 2 速	0.8km/h (0.25m/sec)
低速 	③ 	第 3 速	1.3km/h (0.37m/sec)
高速 	① 	第 4 速	2.2km/h (0.63m/sec)
高速 	② 	第 5 速	3.8km/h (1.06m/sec)
高速 	③ 	第 6 速	5.7km/h (1.60m/sec)
低速 	Ⓜ 	後進 第 1 速	0.4km/h (0.13m/sec)
高速 	Ⓜ 	第 2 速	2.0km/h (0.57m/sec)

1. 使用前の点検

各部の注油

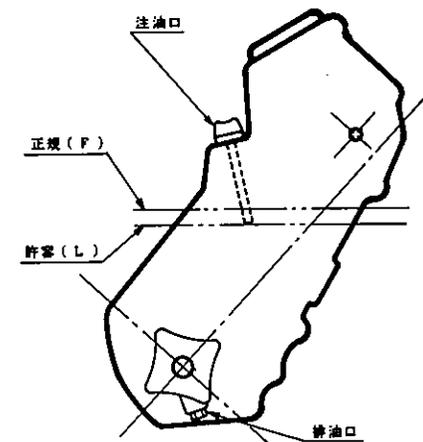
- ① オイルが規定量入っているか。
- ② オイルが使い古されていないか。
- ③ 各部の摩擦部分の注油。

A. ミッションの注油

油の量はミッション後部の注油口プラグについての許容レベル線までは常にオイルが入っている様にして下さい。オイルの量は約3.4ℓ入ります。オイルは自動車用ギヤオイル80番又は90番が入っておりますから第一回目は、使用50時間後に全量取替えて下さい。其の後は300時間ごとに取替えて下さい。排油口はミッション下部にあります。

B. 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様に注油して下さい。ナイフ軸にはグリスニップルが付いていますから、10時間毎にグリスアップをして下さい。



2. 各部の締付

各部に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緩みが出る場合がありますから締めなおして下さい。

3. 取扱い使用について

A. チェンジレバー (主変速レバー)

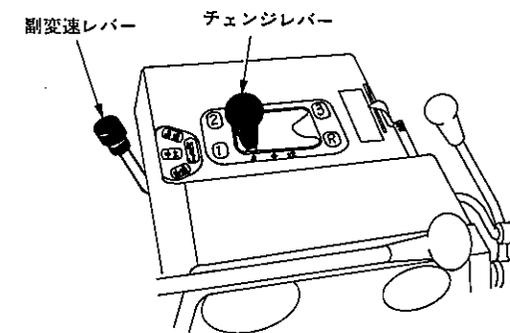
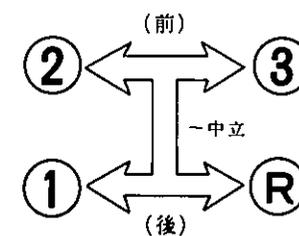
チェンジレバーはボンネットの中央にあり、右図に示す様な変速で、ダイレクトチェンジ方式を採用して有ります。

注) チェンジレバーは運転中に切替えしない事。

B. 副変速レバー

副変速レバーはボンネットの左側に有り前が高速、後が低速、中央は中立になっております。

注) 副変速レバーは運転中に切替えしない事。



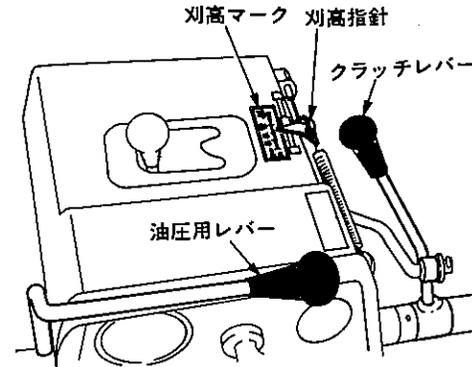
C. クラッチレバー

クラッチレバーは本機ハンドルの右内側中間に取付けてあります。運転はチェンジレバー及び副変速レバーをセットしてから、クラッチレバーを操作して下さい。

D. 刈高調節

刈高調節はパワーパッケージとシリンダー使用の油圧方式で、ハンドル中央ボンネット上にある油圧レバーを手前に引けば刈高が高くなり、前に押せば低くなります。

刈高調節範囲は5cm～28cmになって居りますから、適当な刈高に調節して使用して下さい。



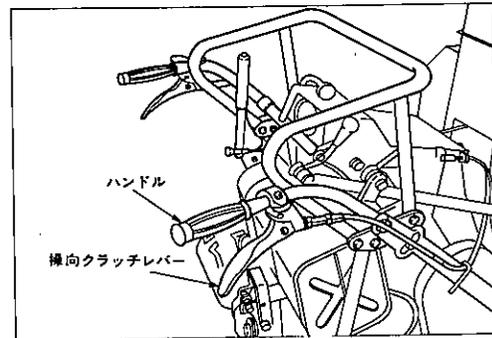
E. 作業速度

作業速度は主変速及び副変速の組合せに依り、前進6段、後進2段の変速が出来ます。

地形雑草の状況に応じ適当な速度を使用して下さい。

F. 操向クラッチ

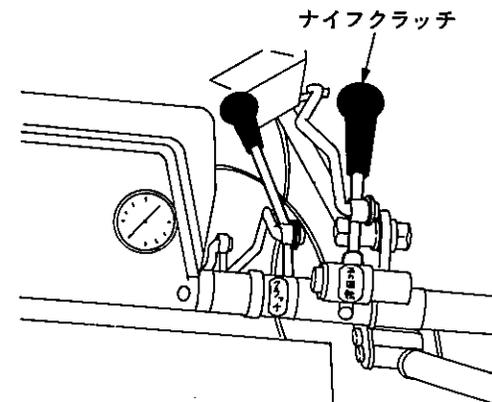
旋回時におけるクラッチ操作はクラッチレバーにブレーキが連結して有るので、旋回しようとする方向のクラッチレバーを握れば、始めクラッチが切れてのちにブレーキがはたらき容易に旋回し、クラッチレバーを離せば直ちに、前進、又は後退します。



G. ナイフクラッチ

ナイフクラッチは、草刈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。

尚、ナイフ軸回転に於いて遠心力にてナイフ軸が廻るのでナイフクラッチはナイフ軸の回転が正常に廻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様にして下さい。

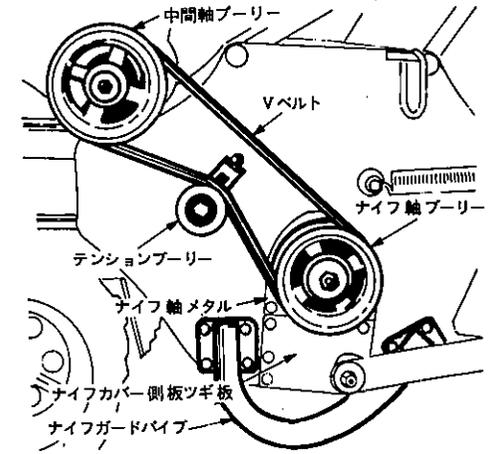


4. ハンマーナイフについて

ハンマーナイフは、バランスがくずれると高速回転する為に振動がでまして非常に危険になりますから呉々も注意して下さい。

A. ナイフの取付け、取外し

ナイフの取外しは、ナイフ軸共取外す場合、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外せば基のまま下に外れます。尚1枚1枚取り外す場合ナイフ軸ナイフ取付けヒッチ部にナイフ取付けピン、ナイフ取付け用カラー及び、スプリングピンにて簡単に取付け取外しが出来ます。



B. ナイフ両面使用

ナイフは両面刃が付けてあり、片面消耗した場合、Aの軸共取外す要領にて一応取外し、ナイフ軸メタルをつけたま、左右入れ換えベアリングの位置を調節し取付けければ簡単に両面使用の状態になります。

C. ナイフの交換

最初弊社出荷の際ナイフ軸（ナイフ取付け済み）のバランスをとってあるので、刃一枚一枚の重量の揃っているものを全数交換か若しくは左右を相対的に交換を行わ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、ナイフの交換を行なって下さい。

D. ナイフの研磨

ナイフが両面共消耗した場合、刃は一枚一枚の重量が出来るだけ揃う様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でて、機械がこわれますから呉々も注意して下さい。

5. 傾斜地作業について

A. 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出来るかぎり、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。

B. エンジン取扱・注意事項

傾斜地で御使用の際は下記の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オイルレベルゲージ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時間毎に点検し、規定量迄補給して下さい。
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ラジェータ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。

C. 急傾斜地作業注意事項

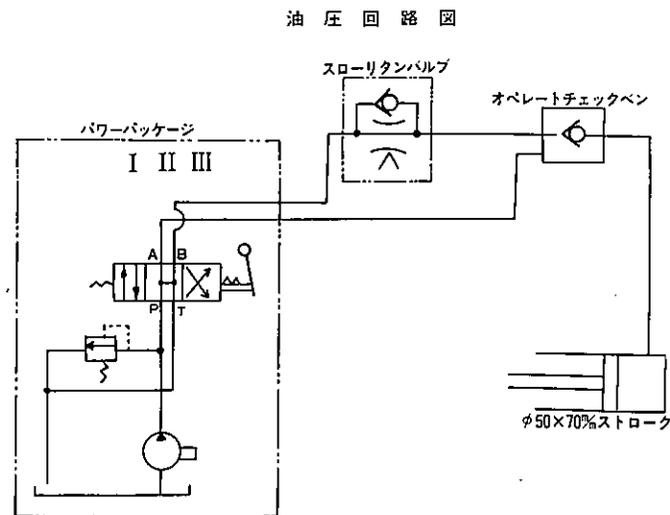
25度以上の急傾斜地で御使用の際は、下記事項を必ず守って下さい。

- ①作業者は足場を確保する為、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ェータの水は3時間毎に点検、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、出来るだけ傾斜度の緩い所で旋回する様にして下さい。
- ④機械の横転角度は60度で有り、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。
- ⑤特に急傾斜地で補助作業者を雇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転倒の危険がまし、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。

6. 油圧について

パワーパッケージのリリーフ設定圧力は100kg/cmで油圧オイルはモビルDTE25相当品を使用し、約1.6ℓ入っています。

使用500時間毎に全量交換して下さい。
なお、刈高調節の下げるスピードはスローリタンバルブにて調整して下さい。

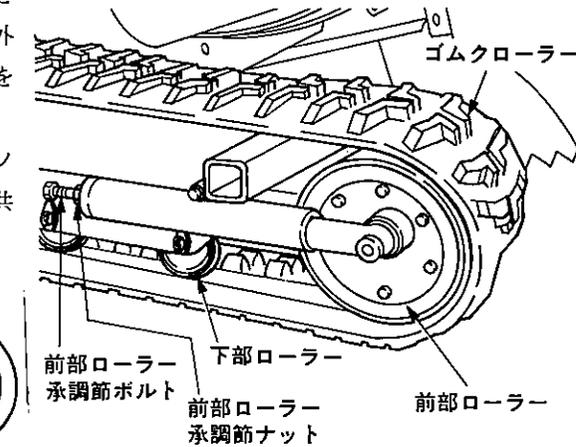
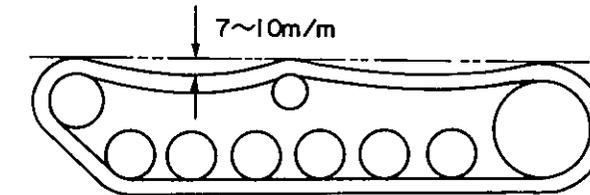


7. クローラーについて

A. クローラーの張り

クローラーの張りは、前部ローラー承調節用ナットをゆるめてから、前部ローラー承調節ボルト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様にして下さい。

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って、クローラーがはずれやすくなると共に、機械がこわれますから呉々も注意して下さい。



B. クローラーの取付け、取外し

クローラーの取外しは、前部ローラー承調節用ナット及び前部ローラー承調節ボルトをゆるめ、前部ローラーを元にもどしてから、取外す側のクローラー部を地上より浮かして取外して下さい。取付けの場合は、取外しの逆の順で取付けて下さい。尚、クローラーの張りは、前項を参考にして下さい。

C. クローラーがはずれた時

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。

D. クローラー部へのグリスアップ

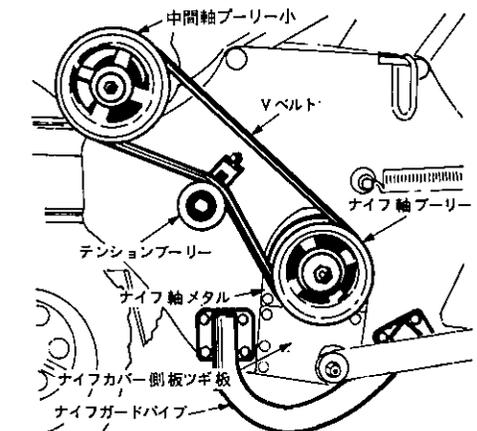
クローラー部のローラー軸にはグリスニップルが付いていますから、50時間毎にグリスアップをして下さい。またクローラーミッション部の潤滑油には、グリスを使用し、片側約600g入れて有ります。

使用500時間毎に全量取替えて下さい。使用グリスはエピノック0号(日石)

8. ベルト調節について

A. ナイフ関係

中間軸Vプーリー小とナイフ軸Vプーリーにか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プーリー大とエンジンプーリーにかけてあるベルトの調節は、ナイフ調節ロットで調節いたします。



B. ミッション関係

エンジンプーリーと油圧軸プーリー大にかけてあるベルトの調節は、スプリング調節ネジにて調節し、ミッションプーリーと油圧軸プーリー小にかけてあるベルトの調節はテンション調節ロットで調節いたします。

(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。

9. エンジンについて

- A. エンジン燃料はJIS規格の2号軽油を使用して下さい。
- B. 本機は振動、傾斜、埃等使用条件が苛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、其の後は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C C級以上のディーゼルエンジンオイルを使用して下さい。
- C. 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。
- D. 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。
- E. シュノーケルボックスは運転前に清掃して下さい。
- F. ラジエータの冷却水は水道水に防錆剤（ロングライフクーラント約1ℓ）を入れて使用し、運転前に点検補給して下さい。
- なお、気温が氷点下に下がる場合には不凍液を使用して下さい。
- また、ラジエータ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。
- G. ファンベルトの張りは、運転前に点検して下さい。
- (注) エンジンについては、ディーゼルエンジン取扱説明書を参照して下さい。

10. 使用上の注意事項

- A. 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。
- B. 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、足は勿論何も入れないで下さい。
- C. 石、針金、棒切れ等障害物は、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。
- D. 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。

- E. 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、其のままで使用するとナイフ軸のバランスが狂い、高速回転しますので、機械に振動が出て、機械がこわれるので必ずナイフを補充して使用下さい。
- F. 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置いて下さい。

11. 安全作業について

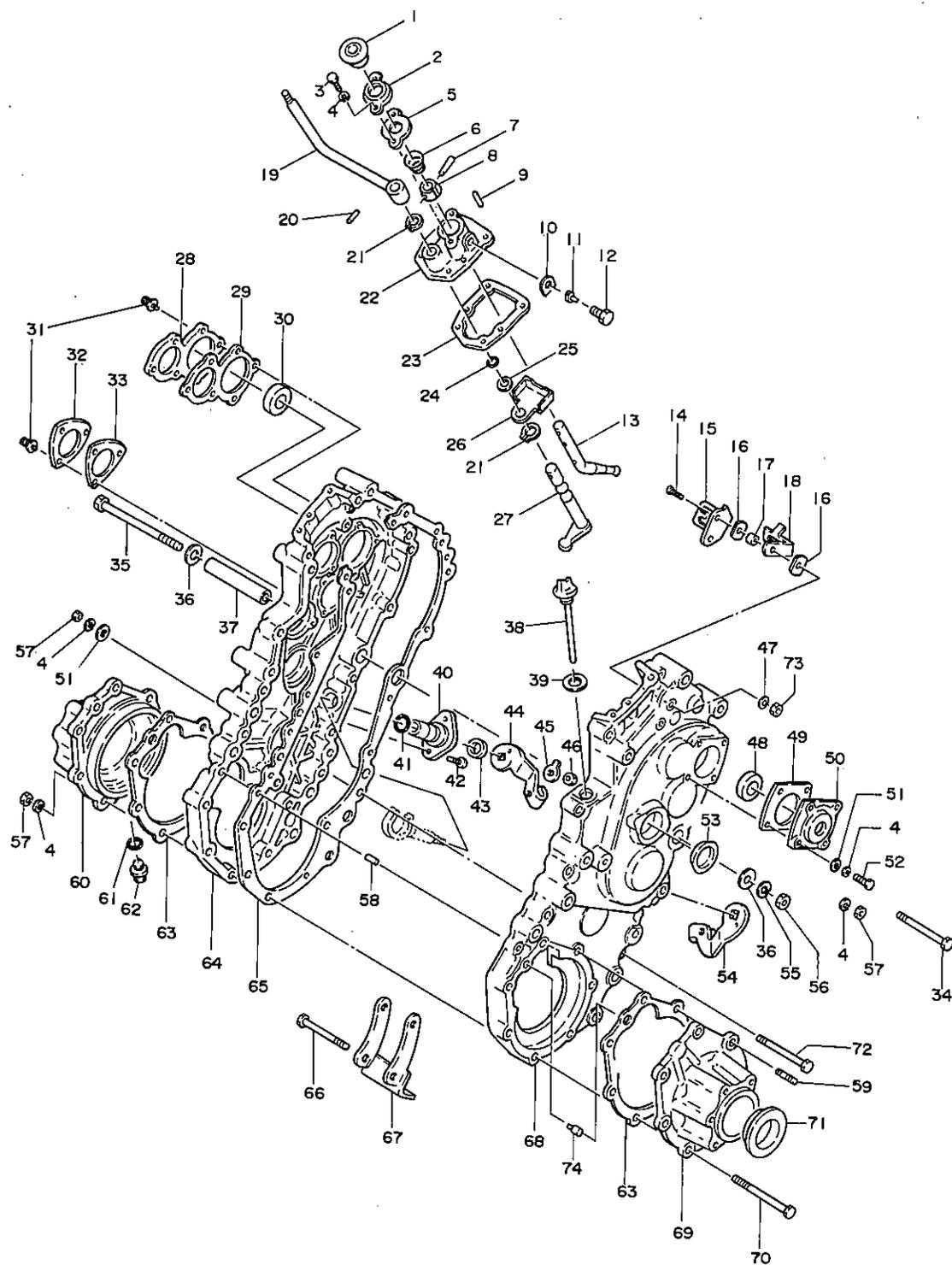
草刈機は刃物を高速回転させる機械で、振動、傾斜、埃等使用条件が苛酷な上に、使用する場所、障害物、草の条件等いろいろありますから、使用者は機械の点検整備の徹底をはかり、機械操作の熟練に努め、自己の安全を図ると共に他人に危害を及ぼさない様、正しく機械を使って安全第一に作業される事をメーカーとして強く要望します。

尚、整備上の必要部品は安全確保の為に純正部品を使用する様御願います。

HM 140

パーツカタログ

《1》 HM140 ミッション部(ケース関係)

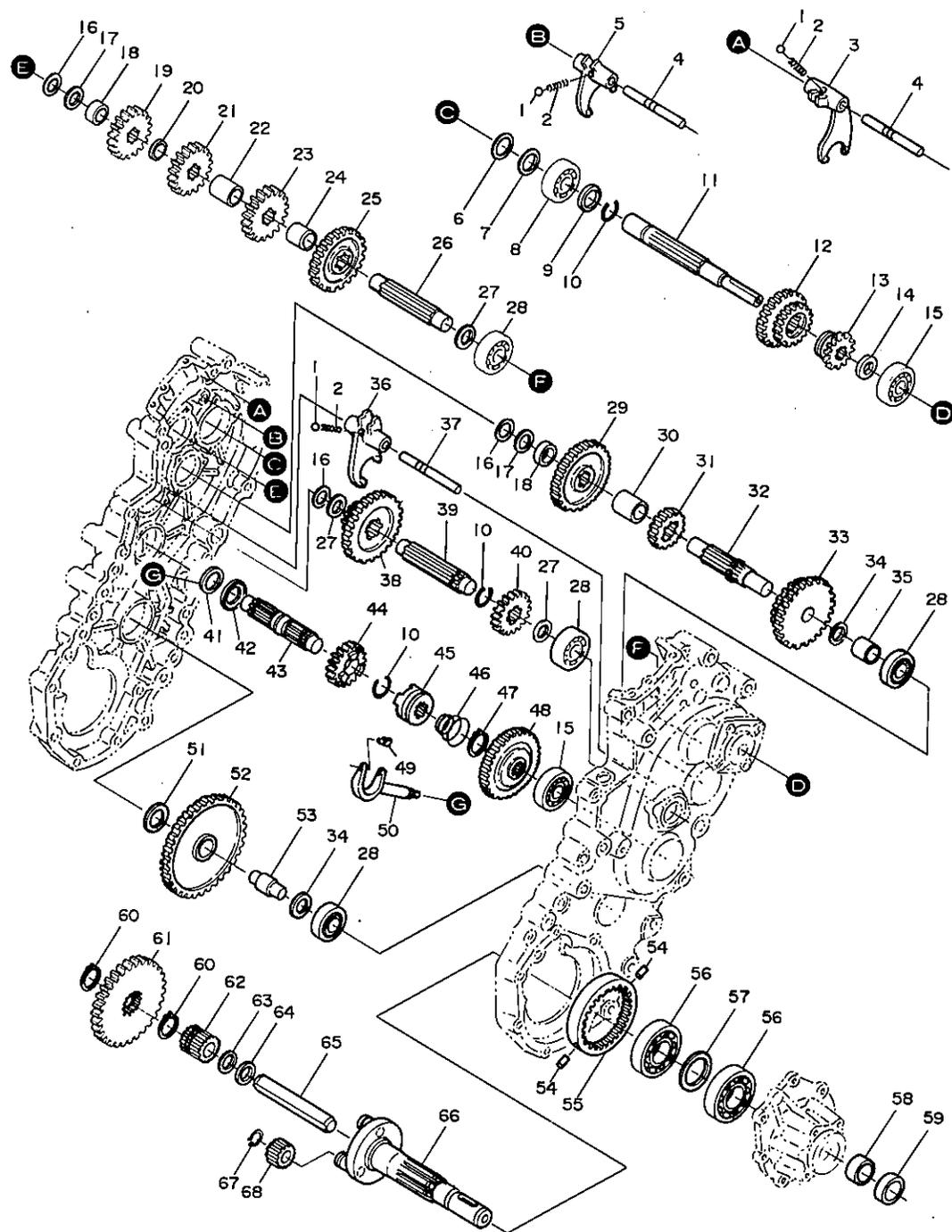


《1》 ミッション部(ケース関係)

○印 HMD100に共用部品

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	規格	共用部品	小売単価
1-1	2105-402602	ラバーブーツ	1		○	
1-2	2142-400906	ブーツホルダー	1		○	
1-3	0104-080200	8ボルト	2	M8×20	○	
1-4	0410-080000	8ワッシャー S	29	M8	○	
1-5	2142-401002	カバー (ブラケットCH)	1		○	
1-6	2152-401900	エンスイバネ	1		○	
1-7	2155-401600	ピン 5-29	1	5×29	○	
1-8	2144-404506	シテン CH	1		○	
1-9	0452-060140	6ピン	2		○	
1-10	2102-403305	ロックワッシャー 12	2		○	
1-11	2141-401805	ピン CH	2		○	
1-12	2155-400207	プラグ 12	2		○	
1-13	2141-410614	CHジク A	1		○	
1-14	2101-404709	8ボルト	2	M8×35	○	
1-15	2142-407509	カム CH	1		○	
1-16	2102-412202	ザガネ 8302・3	2		○	
1-17	2102-412400	ザガネ 8123・2	1		○	
1-18	2142-407400	ストッパー	1		○	
1-19	2340-411706	レバーCH COMP	1			
1-20	0460-050220	5ピン S	1	5×22	○	
1-21	0600-015000	15トメワ S	2	S15	○	
1-22	2144-601101	ブラケット CH	1		○	
1-23	2153-403606	PKブラケット CH	1		○	
1-24	2104-401804	Oリング P12	1	P12	○	
1-25	2102-412103	ザガネ 15214・3	1		○	
1-26	2105-408307	オイルヨケ	1		○	
1-27	2340-408405	CHジク B COMP	1		○	
1-28	2113-401604	カバー A	1		○	
1-29	2153-403903	PKカバー A	1		○	
1-30	2104-404904	オイルシール 25408	1	25408	○	
1-31	0024-060200	6ボルト SW	12	M6×20	○	
1-32	2113-402700	カバー BRG	2		○	
1-33	2153-406508	PKカバー BRG	2		○	
1-34	0107-080700	8ボルト	10	M8×70	○	
1-35	2101-404204	ボルト 12-155	1		○	
1-36	2102-418402	ザガネ 13303・2	2		○	
1-37	2103-416704	カラー 1320110	1		○	
1-38	2105-408208	プラグ 24	1		○	
1-39	2105-402305	ガスケット 24	1		○	
1-40	2144-401505	ブラケット SC	2		○	
1-41	2104-403808	Oリング P20	2	P20	○	
1-42	0200-060160	6サラコネジ	4	M6×16	○	
1-43	2104-400401	オイルシール 14248	2	14248	○	

《2》 HM140 ミッション部(歯車・軸関係)

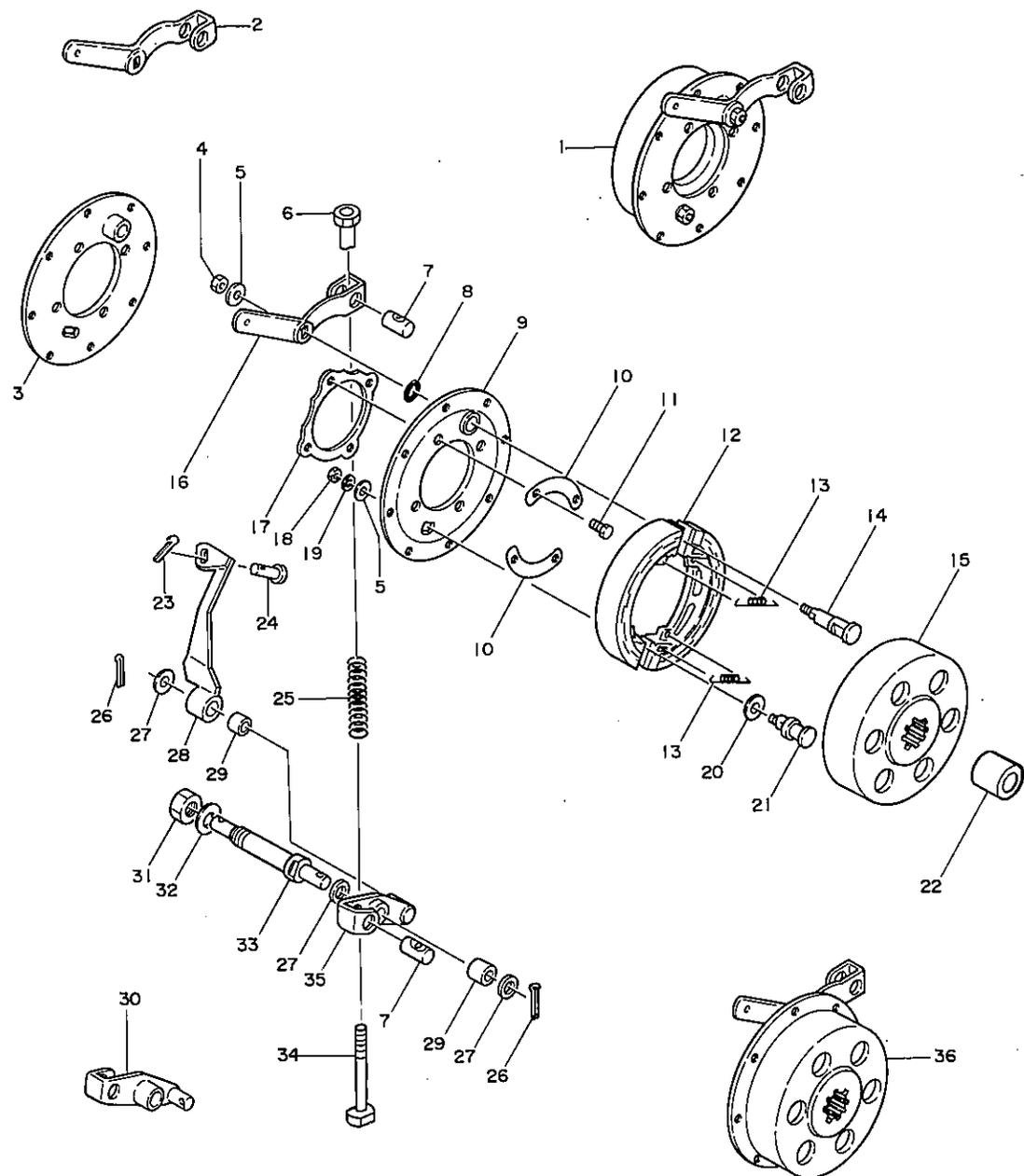


《2》 ミッション部(歯車・軸関係)

○印 HMD100に共用部品

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	規格	共用部品	小売単価
2-1	0650-050160	3/8スチールボール	3		○	
2-2	2152-401009	バネ (ホーク)	3		○	
2-3	2144-405701	シフターホーク A	1		○	
2-4	2141-406404	シフタージク B	2		○	
2-5	2144-405800	シフターホーク B	1		○	
2-6	2102-400700	シム 25350・1	1		○	
2-7	2102-407006	シム 25350・3	1		○	
2-8	0501-630500	ボール BRG	1	6350	○	
2-9	2102-405804	トメワオサエ 25	1		○	
2-10	2152-403409	トメワ 25	4		○	
2-11	2133-612501	ジク A	1		○	
2-12	2123-424202	ギヤ BC22-27	1			
2-13	2123-403506	ギヤ A16	1		○	
2-14	2102-408102	ザガネ 20304	1		○	
2-15	0501-630400	ボール BRG	3	6304	○	
2-16	2102-402407	シム 20300・3	3		○	
2-17	2102-400601	シム 20300・1	6		○	
2-18	2103-404905	カラー 20307	2		○	
2-19	2123-414715	ギヤ F20	1			
2-20	0701-252000	ザガネ	1			
2-21	2123-424301	ギヤ F22	1			
2-22	2103-426103	カラー 253031	1			
2-23	2123-403715	ギヤ E27	1		○	
2-24	2103-400402	カラー 253025	1		○	
2-25	2123-403814	ギヤ D33	1		○	
2-26	2132-401313	ジク B	1		○	
2-27	0701-202000	ザガネ	3		○	
2-28	0501-620400	ボール BRG	8	6204	○	
2-29	2123-409508	ギヤ P36	1		○	
2-30	2103-405001	カラー 283432・5	1		○	
2-31	2123-404008	ギヤ Q18	1		○	
2-32	2132-401401	ジク C	1		○	
2-33	2123-404107	ギヤ GH39-29	1		○	
2-34	2102-402308	ザガネ 20302	3		○	
2-35	2103-405100	カラー 202523	1		○	
2-36	2144-402502	シフターホーク C	1		○	
2-37	2141-406503	シフタージク C	1		○	
2-38	2123-404206	ギヤ RS16-34	1		○	
2-39	2132-404105	ジク D	1		○	
2-40	2123-413004	ギヤ T23	1		○	
2-41	0701-252000	ザガネ	1			59
2-42	2156-410506	バネウケ	1		○	
2-43	2132-410407	ジク E	1			59

《3》 HM140 ミッション部(ブレーキ・リンク関係)

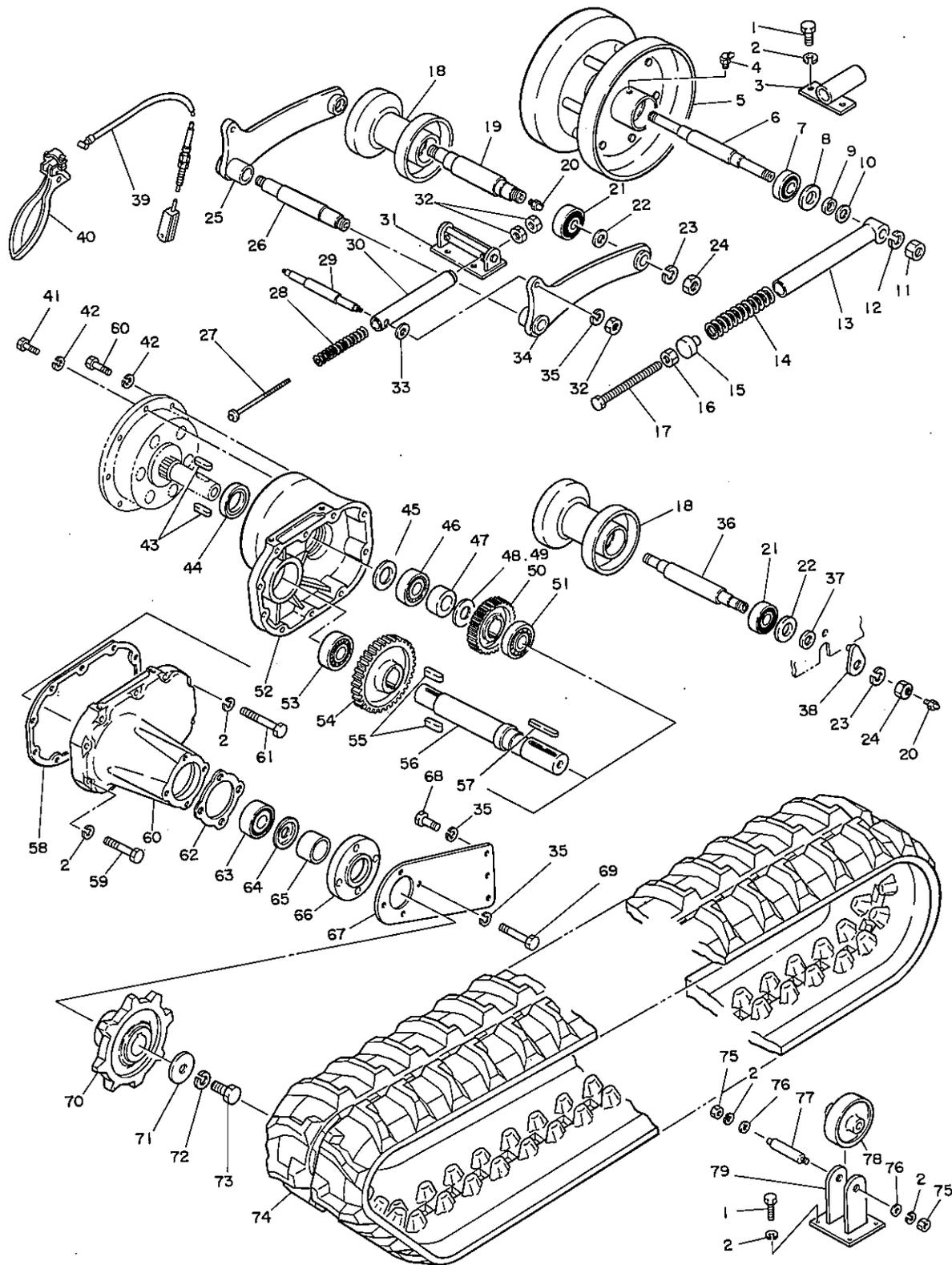


《3》 ミッション部(ブレーキ・リンク関係)

○印 HMD100に共用部品

カタログ番号	コード番号	部 品 名 称	個数	規 格	共用部品	小売価格
3-1	2435-700711	ブレーキL ASSY	1		59	
3-2	2340-411508	レバーL COMP	1		○	
3-3	2330-601401	プレートL COMP	1		○	
3-4	2154-401908	ロックナット 10	2	M10	○	
3-5	0400-100000	10ワッシャ	4		○	
3-6	2154-405609	ナット 10	2	M10	○	
3-7	2155-402904	レバーピン	4		○	
3-8	2104-406908	Oリング P16	2	P16	○	
3-9	2330-601500	プレートR COMP	1		○	
3-10	2102-411908	ロックワッシャ 10	4		○	
3-11	0137-100200	10ボルト	8	M10×20	○	
3-12	2330-600800	シュー COMP	2		○	
3-13	2152-403102	バネ (シュー)	4		○	
3-14	2135-400807	カムジク	2		○	
3-15	2135-600502	ドラム BK	2		59	
3-16	2340-411607	レバーR COMP	1		○	
3-17	2153-406706	PKブレーキ	2		○	
3-18	0334-101000	10ナット	2	M10	○	
3-19	0410-100000	10ワッシャ S	2	M10	○	
3-20	2153-402203	PKピン	2		○	
3-21	2135-400906	ピン	2		○	
3-22	2104-402108	シールウケ 354517	2		59	
3-23	0470-250120	2.5ワリピン	2	2.5×12	○	
3-24	2155-402805	ピン 8-23	2		○	
3-25	2152-407308	バネ	2		○	
3-26	0470-400220	4.0ワリピン	4	4×22	○	
3-27	0400-120000	12ワッシャ	6		○	
3-28	2340-411311	アーム COMP	2		59	
3-29	2106-403608	ブッシュ 121616	4		○	
3-30	2340-411102	シテンBK (L COMP)	1		○	
3-31	0334-163000	16ナット	1	M16	○	
3-32	2102-408508	ザガネ 16241	2		○	
3-33	2141-414403	ジク BK	1		○	
3-34	2154-405500	ブレーキロッド	2		○	
3-35	2340-411201	シテンBK (R COMP)	1		○	
3-36	2435-700810	ブレーキ R ASSY	1		59	
—						
—						
—						
—						
—						
—						
—						

《5》 HM140 クローラー部

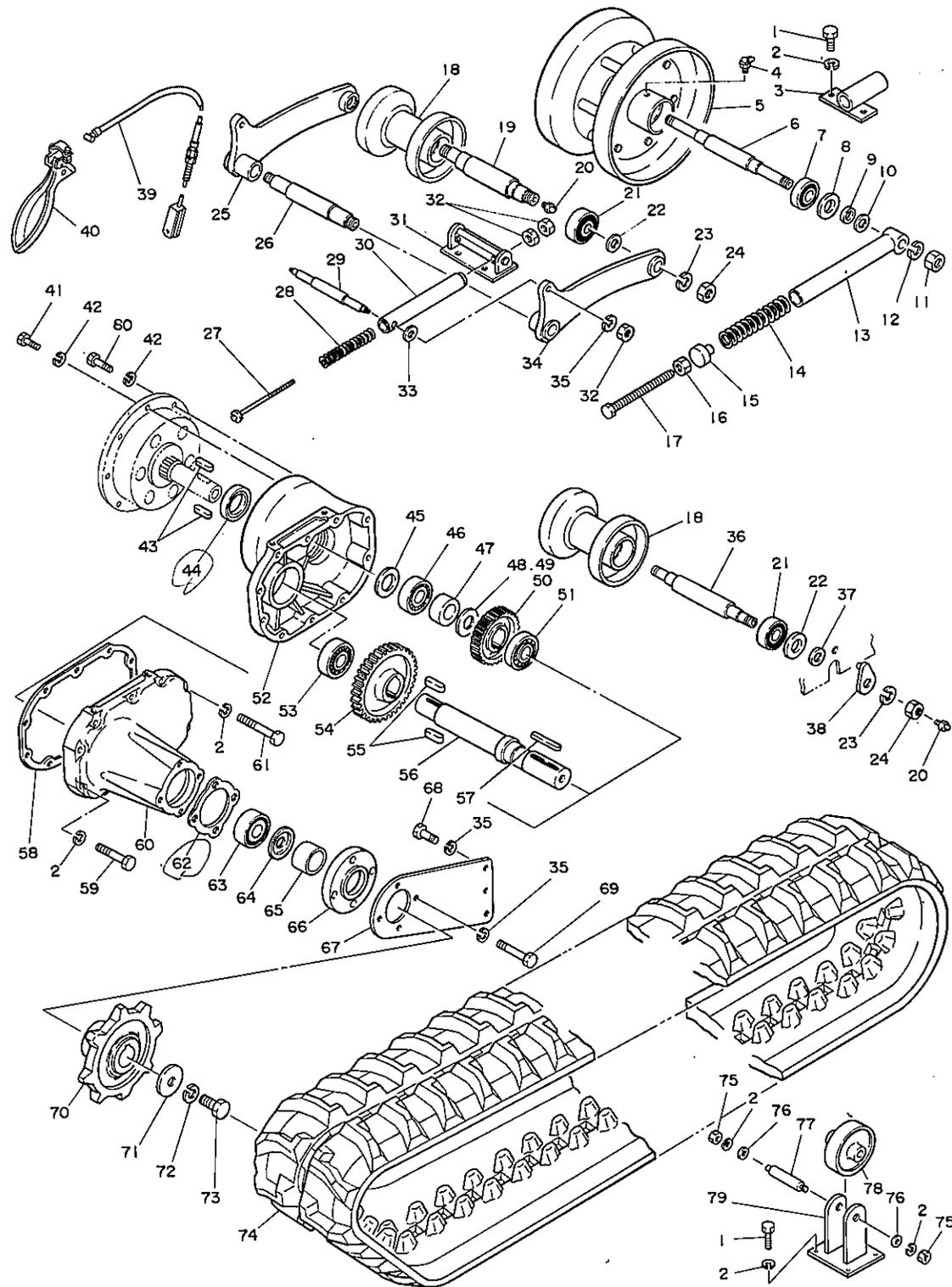


《5》 クローラー部

○印 HMD100に共用部品

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	規格	共用部品	小売単価
5-1		六角ボルト	16	M8×15	59 ○	
5-2		Sワッシャー	46	M8	59 ○	
5-3	0257	ドレンホースホルダー	1		59	
5-4	0241	グリスニップル 大	6		59	
5-5	0225	前部ローラー	2			
5-6	0227	前部ローラー軸	2			
5-7		ボールベアリング	4	6305 R S	○	
5-8	0226	ベアリング座金	4		○	
5-9	0228	前部ローラー用ベアリングカラー	4	25×34×8	○	
5-10	0229	前部ローラー調節座金	4	24×40×1	○	
5-11	0231	前部ローラー軸用ナット	4	M24 P2	○	
5-12		Sワッシャー	4	M24	○	
5-13	0230	前部ローラー承	4			
5-14	0232	クローラー用スプリング	4			
5-15	0233	クローラー用座金	4			
5-16		ナット	4	M16	○	
5-17	0234	前部ローラー承調節ボルト	4	M16×140	59	
5-18	0218	下部ローラー	12		59	
5-19	0247	下部テンションローラー軸	2		59	
5-20	0224	グリスニップル	16		59 ○	
5-21		ボールベアリング	24	6205 R S	59	
5-22	0220	下部ローラーベアリング用座金	24		59	
5-23		Sワッシャー	28	M20	59 ○	
5-24	0223	下部ローラー軸用ナット	28	M20 P1.5	59 ○	
5-25	0249	下部テンションローラー用レバー L	2		59	
5-26	0250	下部テンションローラー支点軸	2		59	
5-27	0255	スプリング調節ネジ	4		59	
5-28	0254	下部テンションローラー用スプリング	4		59	
5-29	0251	スプリングホルダー軸	2		59	
5-30	0252	スプリングホルダー	4		59	
5-31	0256	テンションローラー用スプリング止め金	2		59	
5-32		ナット	12	M10	59	
5-33	0253	スプリングホルダー軸カラー	4	17×25.4×6.8	59	
5-34	0248	下部テンションローラー用レバー R	2		59	
5-35		Sワッシャー	8	M10	59 ○	
5-36	0219	下部ローラー軸	10		59	
5-37	0221	下部ローラー用ベアリングカラー	20	25×34×4.4	59	
5-38	0222	下部ローラー取付座金	20		59 ○	
5-39	0239	クラッチワイヤー	2		59	
5-40	0240	クラッチレバー	左右各1		59	
5-41		六角ボルト	2	M6×15	○	
5-42		Sワッシャー	16	M6	○	
5-43	0205	ミッション車軸用キー	2	8×6×28.5(丸)	○	

《5》 HM140 クローラー部

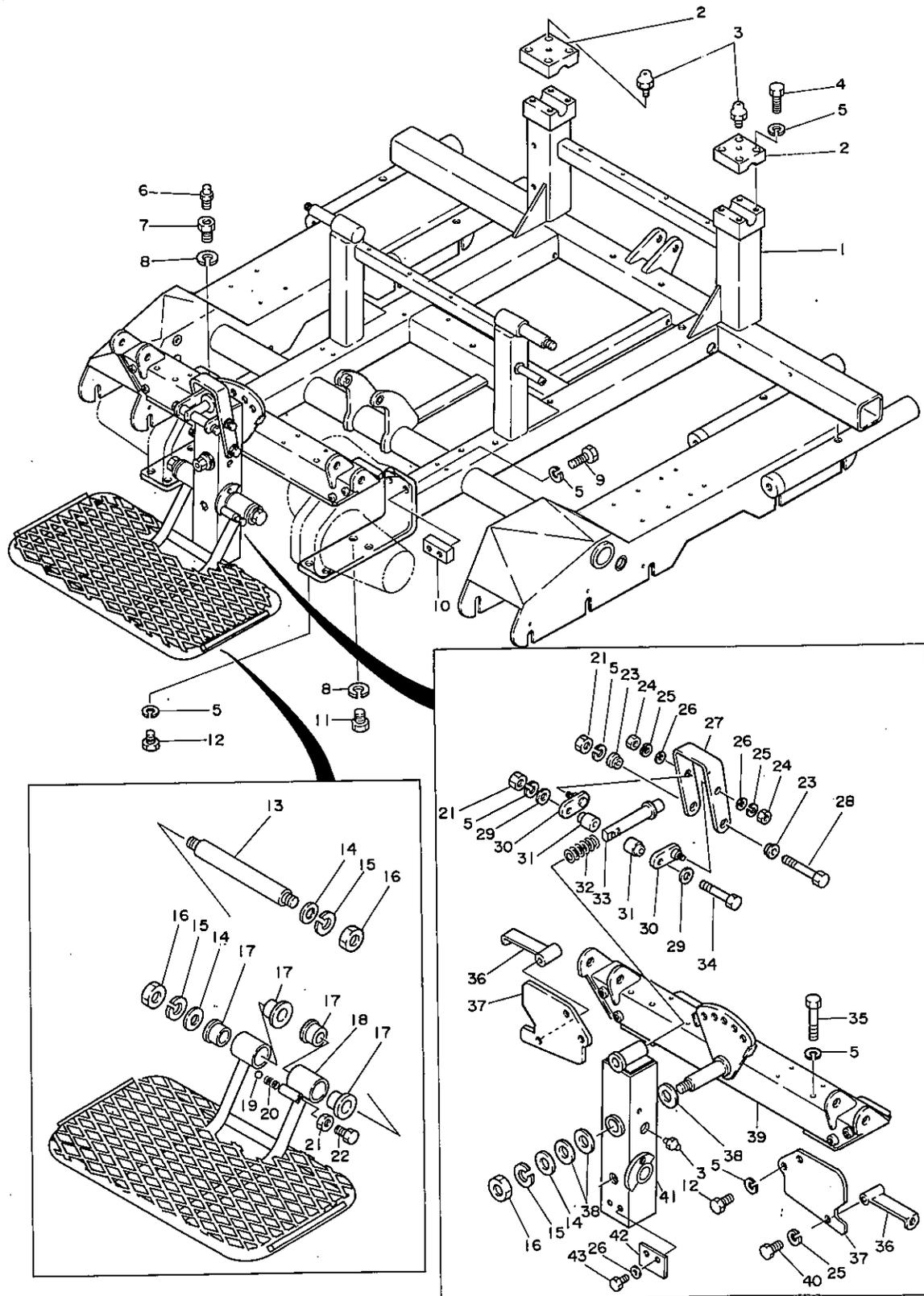


《5》 クローラー部

○印 HMD100に共用部品

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	規格	共用部品	小売単価
5-44		オイルシール	2	MHSA45609	59	
5-45	0242	ベアリング用座金	2	35×50×2.3	59	
5-46		ボールベアリング	2	6007	59	
5-47	0203	ミッション車軸用カラー	2	34×45×23.2	59	
5-48	0243	ミッション調節座金 A	2	34×48×0.8	59	
5-49	0244	ミッション調節座金 B	2~4	34×48×0.29	59	
5-50	0204	32丁ギヤ	2		59	
5-51		ボールベアリング	2	6206	○	
5-52	0201	クローラーミッションケース	2		59	
5-53		ボールベアリング	2	6207		
5-54	0206	48丁ギヤ	2			
5-55	0207	48丁ギヤキー	4	8×7×28.5(丸)	○	
5-56	0208	スプロケット軸	2			
5-57		キー	2	8×7×70(丸)	○	
5-58	0209	クローラーミッションケースパッキン	2			
5-59		六角ボルト	4	M8×45		
5-60	0210	クローラーミッションケースフタ	2			
5-61		六角ボルト	16	M8×50		
5-62	0211	スプロケット軸ベアリングパッキン	2			
5-63		ボールベアリング	2	6208RS		
5-64	0245	スプロケットベアリング座金	2		59	
5-65	0214	スプロケット用カラー	2	40×50×29.5	59	
5-66	0212	スプロケット軸ベアリングカバー	2		59	
5-67	0213	クローラーミッションケース補強板	2		59	
5-68		六角ボルト	6	TM10×30	59	
5-69		六角ボルト	8	TM10×50	59	
5-70	0215	ゴムクローラー sprocket	2		59	
5-71	0216	スプロケット締付座金	2	14.5×60×6		
5-72		Sワッシャー	2	M14		
5-73		六角ボルト	2	M14×40 P1.5		
5-74	0217	ゴムクローラー	2	300×46×72		
5-75		ナット	4	M8	○	
5-76	0238	上部ローラー取付用座金	4	8×20×2.9	○	
5-77	0237	上部ローラー軸	2		○	
5-78	0236	上部ローラー	2		○	
5-79	0235	上部ローラーメタル	2			
5-80		六角ボルト	14	M6×20	○	

《6》 HM140 フレーム部

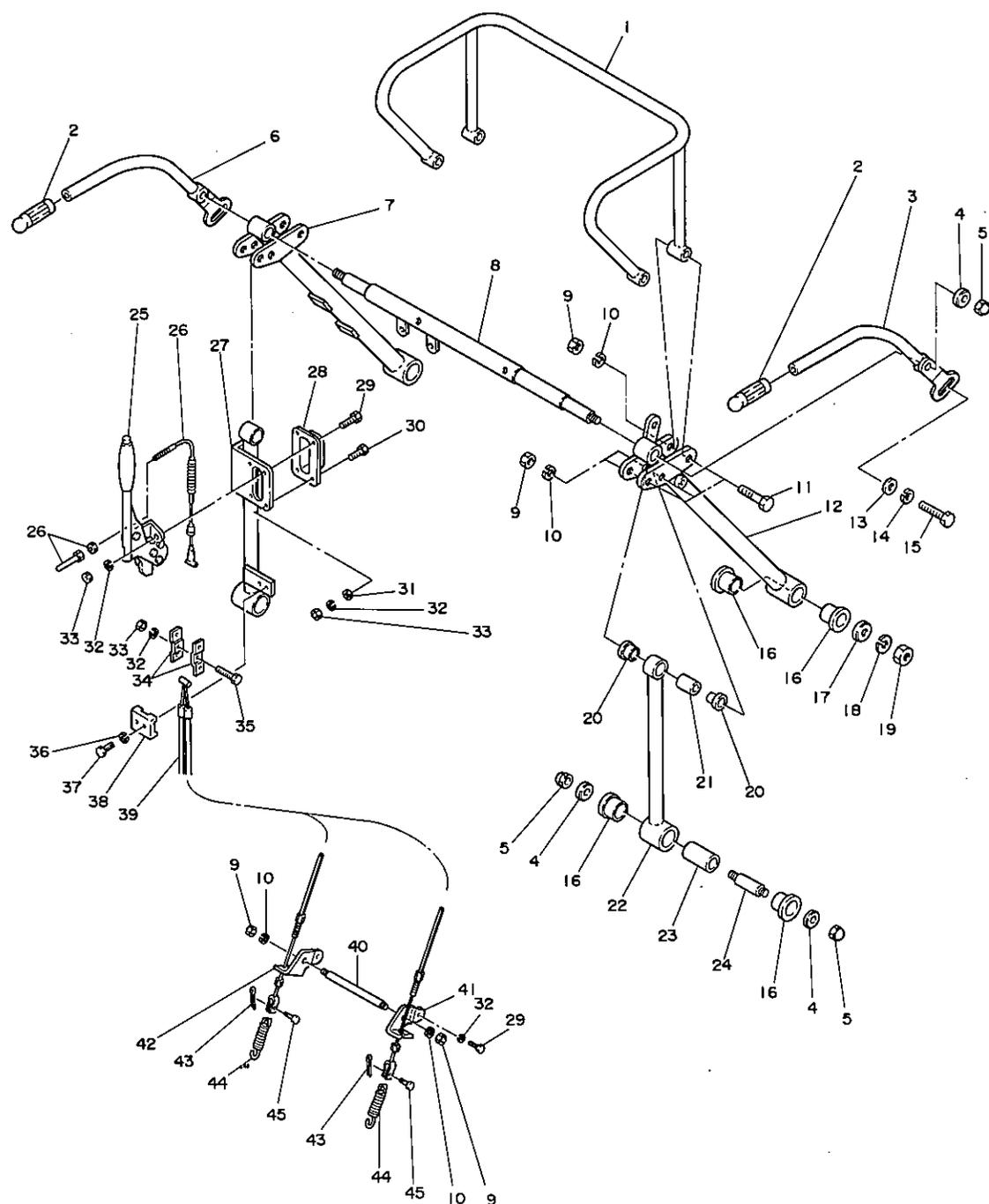


《6》 フレーム部

○印 HMD100に共用部品

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	規格	共用部品	小売単価
6-1	0301	フレーム	1		59	
6-2	0302	ナイフフレーム取付支点メタルフタ	2			
6-3	0303	グリスニップル	4		○	
6-4		六角ボルト	8	M10×45		
6-5		Sワッシャー	30	M10	59 ○	
6-6	0305	エア栓	2			
6-7	0304	エア孔付ボルト	2	M14×30 P1.5		
6-8		Sワッシャー	4	M14		
6-9		六角ボルト	4	TM10×50		
6-10	0322	クローラーミッションケース間座	2			
6-11		六角ボルト	2	M14×30 P1.5		
6-12		六角ボルト	12	TM10×30		
6-13	0317	ステップ取付軸	1			
6-14	0308	ステップ取付台用座金	3	20×50×4.5	○	
6-15		Sワッシャー	3	M20	○	
6-16	0309	ステップ取付台用ナット	3	M20 P1.5	○	
6-17	0318	ステップ用ゴム	4		○	
6-18	0319	ステップ	1		59	
6-19	0320	スチールボール	1	球 7.93		
6-20	0321	ステップ用スプリング	1			
6-21		ナット	3	M10		
6-22		六角ボルト	1	M10×40		
6-23	0316	ステップレバー用カラー	2			
6-24		ナット	2	M8		
6-25		Sワッシャー	2	M8	○	
6-26		ワッシャー	4	M8	59	
6-27	0315	ステップ用レバー	1			
6-28		六角ボルト	1	M10×100		
6-29		ワッシャー	2	M10		
6-30	0314	ステップレバー連結金	2			
6-31	0313	ステップロック用カラー	2			
6-32	0311	ステップロック用スプリング	1			
6-33	0312	ステップロック軸	1			
6-34		六角ボルト	1	M10×85		
6-35		六角ボルト	4	M10×95		
6-36	0323	クローラー草巻付取付金	2		59	
6-37	0324	クローラー草巻付防止板	2		59	
6-38	0307	ステップ用スラスト座金	3	30×42×1		
6-39	0306	後部フレーム	1		59	
6-40		六角ボルト	2	TM8×30	59	
6-41	0310	ステップ取付台	1		59	
6-42	0325	ステップ防振ゴム	1		59	
6-43		六角ボルト	2	M8×20	59	

《7》 HM140 ハンドル・ブレーキ部



《7》 ハンドル・ブレーキ部

○印 HMD100に共用部品

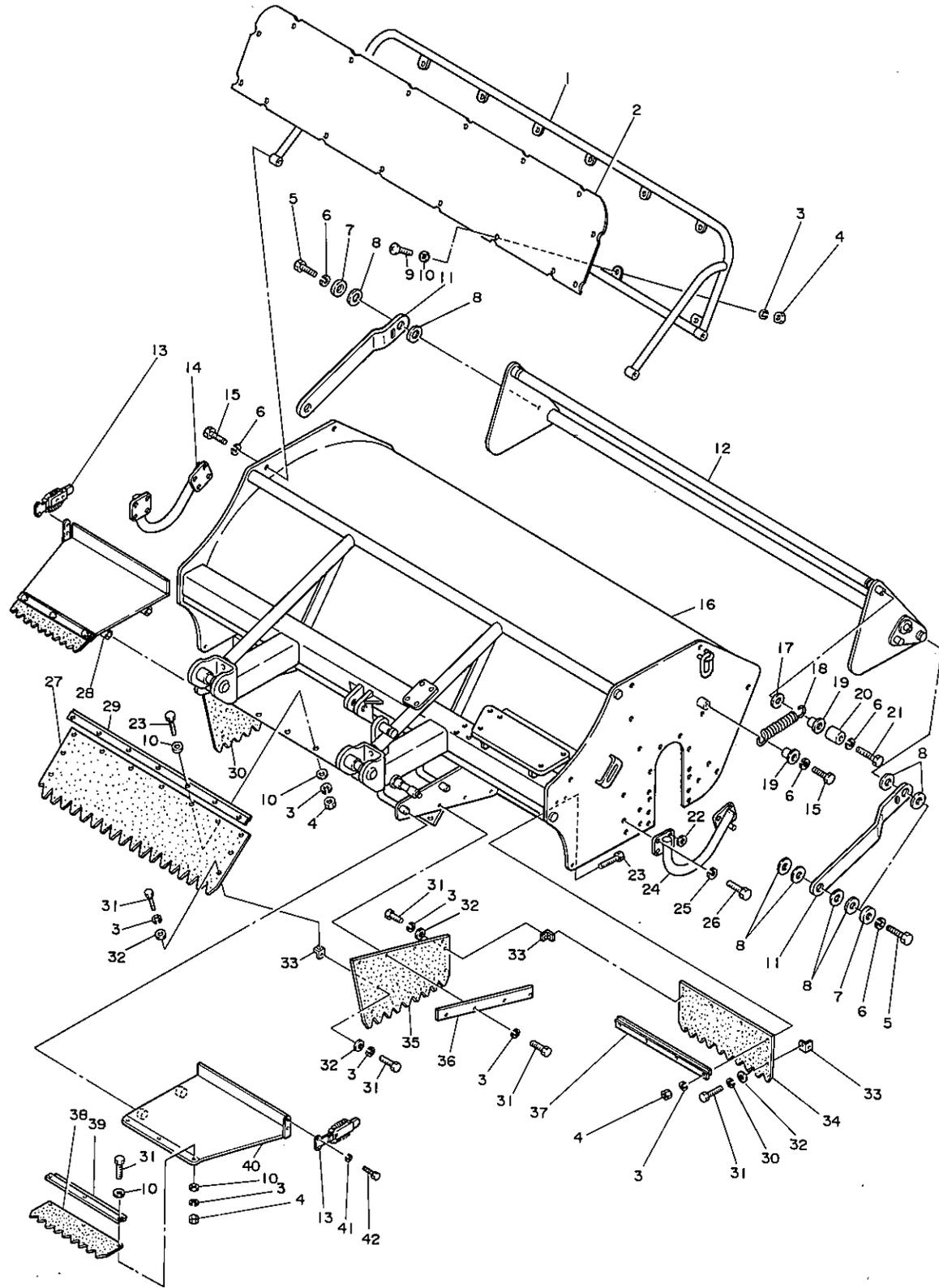
カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	規格	共用部品	小売単価
7-1	0417	補助ハンドル	1			
7-2	0408	ハンドル握り	2		○	

《7》 ハンドル・ブレーキ部

○印 HMD100に共用部品

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	規格	共用部品	小売単価
7-3	0407	ハンドル 右	1		○	
7-4	0406	ハンドル用座金	6	14×32×4.5	○	
7-5		六角袋ナット	6	M14 P1.5	○	
7-6	0407	ハンドル 左	1		○	
7-7	0402	ハンドルフレームパイプ 左	1			
7-8	0416	ハンドルフレーム中間シャフト	1			
7-9		ナット	8	M12 P1.5 3種	○	
7-10		Sワッシャー	8	M12	○	
7-11		六角ボルト	6	M12×60 P1.5	○	
7-12	0401	ハンドルフレームパイプ 右	1			
7-13	0409	ハンドル締付座金	2	10.5×25×3.2	○	
7-14		Sワッシャー	2	M10	○	
7-15		六角ボルト	2	M10×20	○	
7-16	0403	ハンドルフレーム用ゴム	8		○	
7-17	0404	ハンドルフレームパイプ取付座金	2	20×50×4.5	○	
7-18		Sワッシャー	2	M20	○	
7-19	0405	M20ナット	2	M20 P1.5	○	
7-20	0414	ハンドルステア用ゴム	4		○	
7-21	0415	ハンドルステア用カラー 小	2	12.7×17.3×40	○	
7-22	0410	ハンドルステア 右側	1			
7-23	0413	ハンドルステア用カラー 大	2	24×30×65	○	
7-24	0412	ハンドルステア取付軸	2			
7-25	0427	サイドブレーキ	1		○	
7-26	0425	サイドブレーキワイヤ	1		○	
7-27	0411	ハンドルステア 左側	1			
7-28	0426	サイドブレーキ取付カバー	1		○	
7-29		六角ボルト	3	M8×25	○	
7-30		六角ボルト	5	M8×20	○	
7-31		ワッシャー	2	M8	○	
7-32		Sワッシャー	9	M8	○	
7-33		ナット	5	M8	○	
7-34	0424	ブレーキワイヤー中間止メ金	2		○	
7-35		六角ボルト	1	M8×15	○	
7-36		Sワッシャー	2	M6	○	
7-37		六角ボルト	2	M6×15	○	
7-38	0423	ブレーキワイヤー押へ板	1		○	
7-39	0422	ブレーキワイヤー	1		○	
7-40	0418	ブレーキワイヤー止メ金用ボルト	1	M12×157 P1.5	○	
7-41	0419	ブレーキワイヤー止メ金 右	1		○	
7-42	0419	ブレーキワイヤー止メ金 左	1		○	
7-43		割ピン	2	2×20	○	
7-44	0420	ブレーキ用スプリング	2		○	
7-45	0421	ブレーキワイヤー取付ピン	2		○	

《8》 HM140 ナイフ・フレーム部

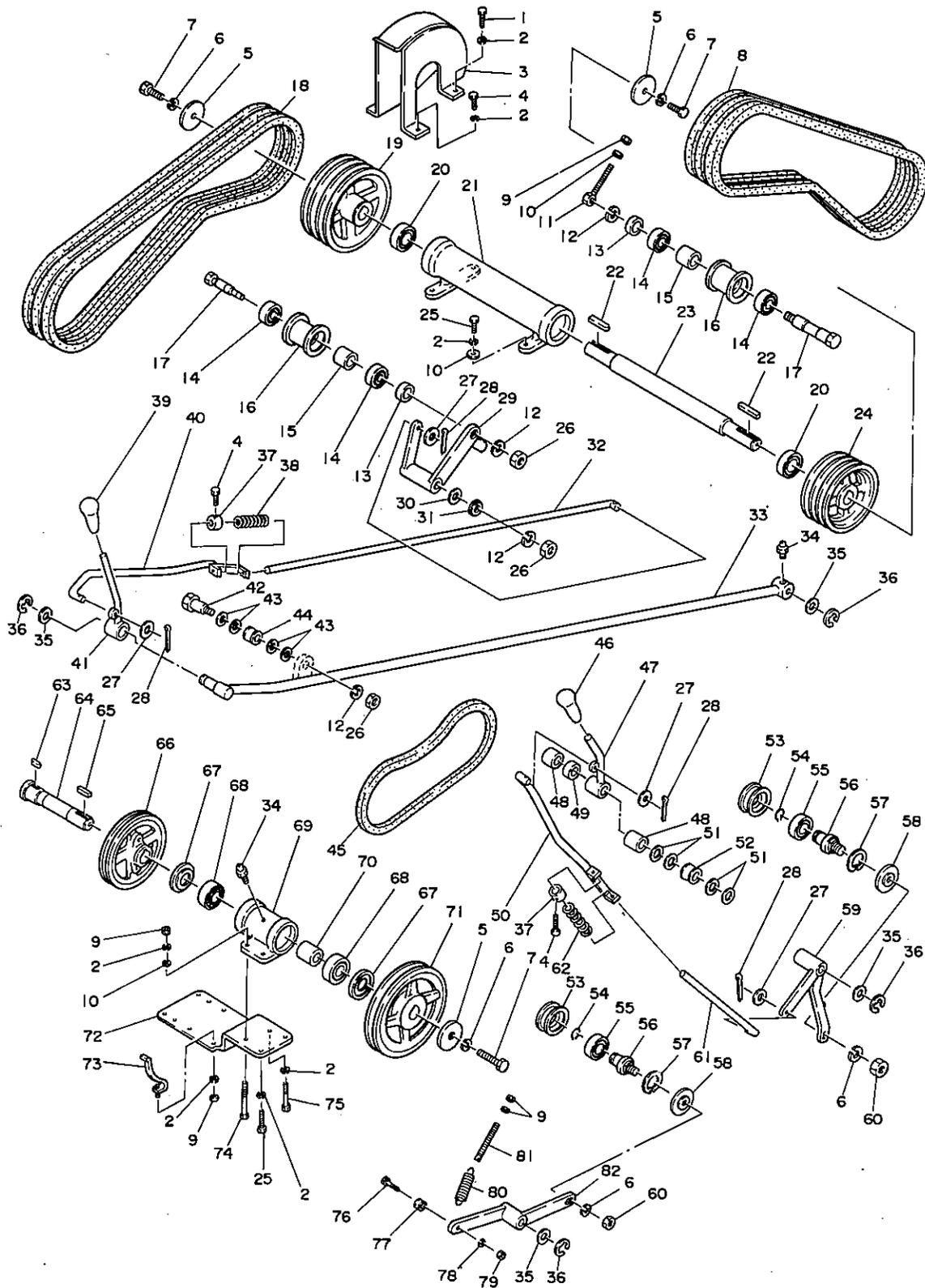


《8》 ナイフ・フレーム部

○印 HMD100に共用部品

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	規格	共用部品	小売単価
8-1	0516	安全板枠	1			
8-2	0515	安全板	1			
8-3		Sワッシャー	64	M6	○	
8-4		ナット	36	M6	○	
8-5		六角ボルト	4	TM10×30		
8-6		Sワッシャー	12	M10	○	
8-7	0521	安全カバー支点レバー押へ金	4	10.5×43×4.5	○	
8-8	0520	安全カバー用座金	12	23×40×1	○	
8-9		⊕丸小ネジ	15	M6×15	○	
8-10		ワッシャー	67	M6	○	
8-11	0519	安全カバー支点レバー	2		○	
8-12	0522	安全カバー	1			
8-13	0512	キャッチクリップ	2			
8-14	0518	ナイフガードパイプ左	1		○	
8-15		六角ボルト	6	M10×25	○	
8-16	0501	ナイフフレーム	1			59
8-17	0523	スプリング用座金	2	10.5×26×3.2	○	
8-18	0525	安全カバー用スプリング	2			
8-19	0524	スプリング用カラー	4		○	
8-20	0526	安全カバー取付カラー	2	10.2×16×10	○	
8-21		六角ボルト	2	M10×35		
8-22		ワッシャー	4	M8	○	
8-23		六角ボルト	15	M6×20	○	
8-24	0517	ナイフガードパイプ右	1		○	
8-25		Sワッシャー	14	M8	○	
8-26		六角ボルト	14	M8×15	○	
8-27	0503	防塵カバーエプロン	1			
8-28	0509	クローラーカバー左	1			
8-29	0502	防塵カバーエプロン押へ金	1			
8-30	0507	クローラー横エプロン左	1			
8-31		六角ボルト	34	M6×15	○	
8-32	0513	エプロン用座金	18	6.5×22×1.6		
8-33	0514	エプロン接ぎ金	10		○	
8-34	0505	クローラーカバーエプロン右	1			
8-35	0507	クローラー横エプロン右	1			
8-36	0506	クローラー横エプロン押へ金	2			
8-37	0504	クローラーカバーエプロン押へ金	2			
8-38	0511	クローラーカバーエプロン	2			
8-39	0510	クローラーカバー天板エプロン押へ金	2			
8-40	0508	クローラーカバー右	1			
8-41		Sワッシャー	8	M5		
8-42		六角ボルト	8	M5×10		
8-43	0505	クローラーカバーエプロン左	1			

〈9〉 HM140 テンション部

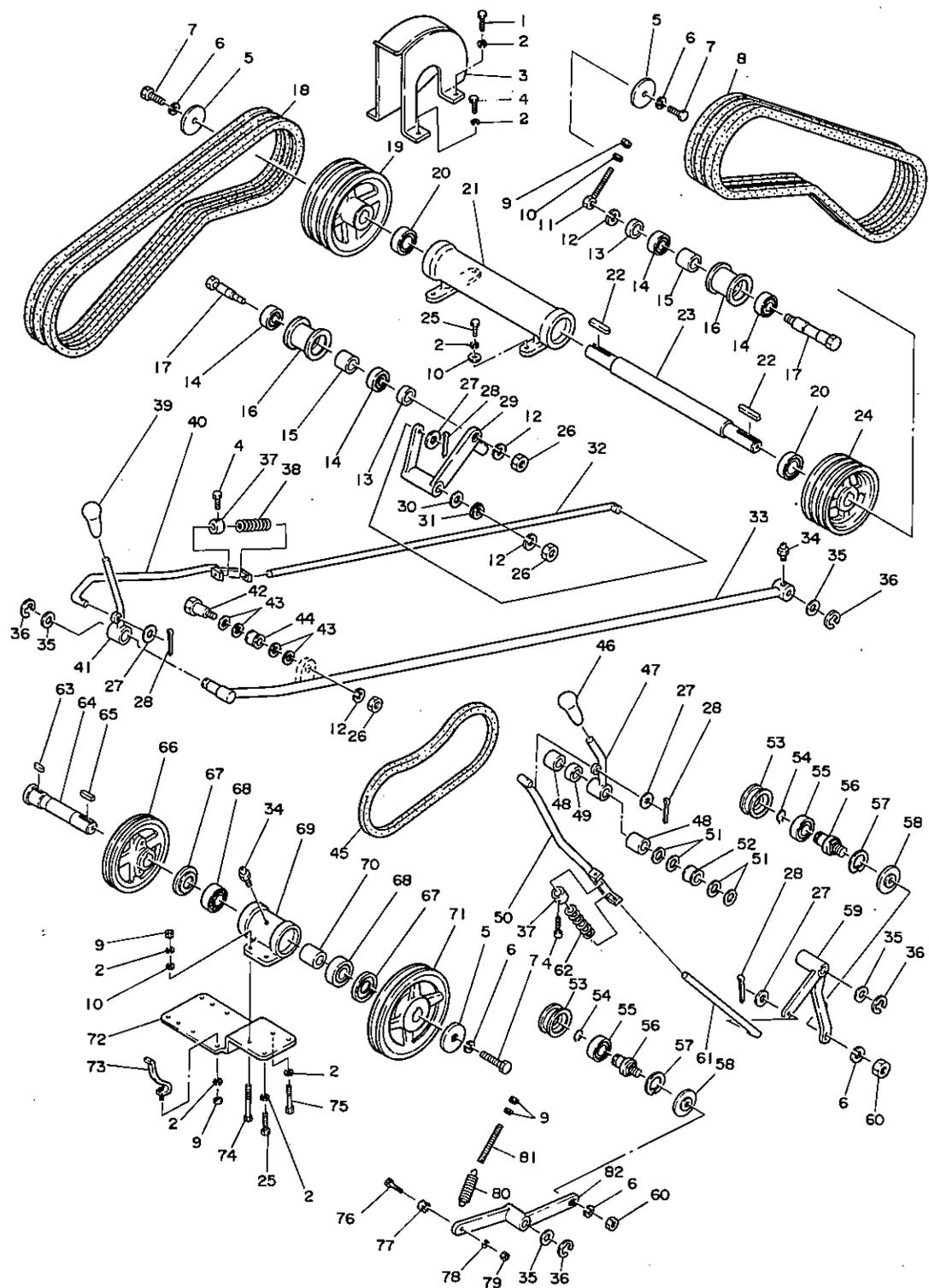


〈9〉 テンション部

○印 HMD100に共用部品

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	規格	共用部品	小売単価
9-1		六角ボルト	3	M8×20	○	
9-2		Sワッシャー	16	M8	○	
9-3	0633	中間軸プーリーベルト押へ	1			
9-4		六角ボルト	7	M8×15	○	
9-5	0627	中間軸Vプーリー押へ座金	3	10.5×43×4.5	○	
9-6		Sワッシャー	5	M10	59 ○	
9-7		六角ボルト	3	M10×30	○	
9-8		Vベルト	3	GLB57		
9-9		ナット	8	M8	○	
9-10		ワッシャー	7	M8	○	
9-11	0632	テンションプーリー調節ボルト	1			
9-12		Sワッシャー	4	M14	59 ○	
9-13	0624	テンションプーリーカラー	2	17×25.4×9	○	
9-14		ボールベアリング	4	6203 2R S	○	
9-15	0651	テンションプーリーベアリングカラー	2	17×25.4×27	○	
9-16	0626	ナイフ用テンションプーリー	2		○	
9-17	0625	テンションプーリーピン	2		○	
9-18		Vベルト	3	GLB72		
9-19	0628	中間軸プーリー 大	1			
9-20		ボールベアリング	2	6206 2N S	○	
9-21	0630	中間軸メタル	1			
9-22		キー	2	8×7×55(片)	○	
9-23	0629	中間軸	1		59	
9-24	0631	中間軸プーリー 小	1		○	
9-25		六角ボルト	6	M8×25	○	
9-26		ナット	3	M14 P1.5 3種	59 ○	
9-27		ワッシャー	7	M10	○	
9-28		割ピン	4	2.5×20	○	
9-29	0623	ナイフテンションレバー	1		59	
9-30	0650	ナイフテンション用座金	1	22×31×1	59	
9-31	0649	ナイフテンション用締付座金	1	14×32×4.5	59 ○	
9-32	0622	ナイフテンション切りロット	1			
9-33	0621	テンションガイドバー	1		59	
9-34	0619	グリスニップル	5		○	
9-35	0611	テンション軸用座金	5	17×28×2.3	○	
9-36		ストップリング	4	E15	59	
9-37	0606	ロットスプリングカラー	2		○	
9-38	0621	ナイフテンションロットスプリング	1		○	
9-39	0602	テンション握り	1	赤		
9-40	0620	ナイフテンション調節ロット	1			
9-41	0618	ナイフクラッチレバー	1			
9-42	0617	ガイドローラーピン	1			
9-43	0616	ガイドローラー用座金 小	4	20×31×1		

《9》 HM140 テンション部

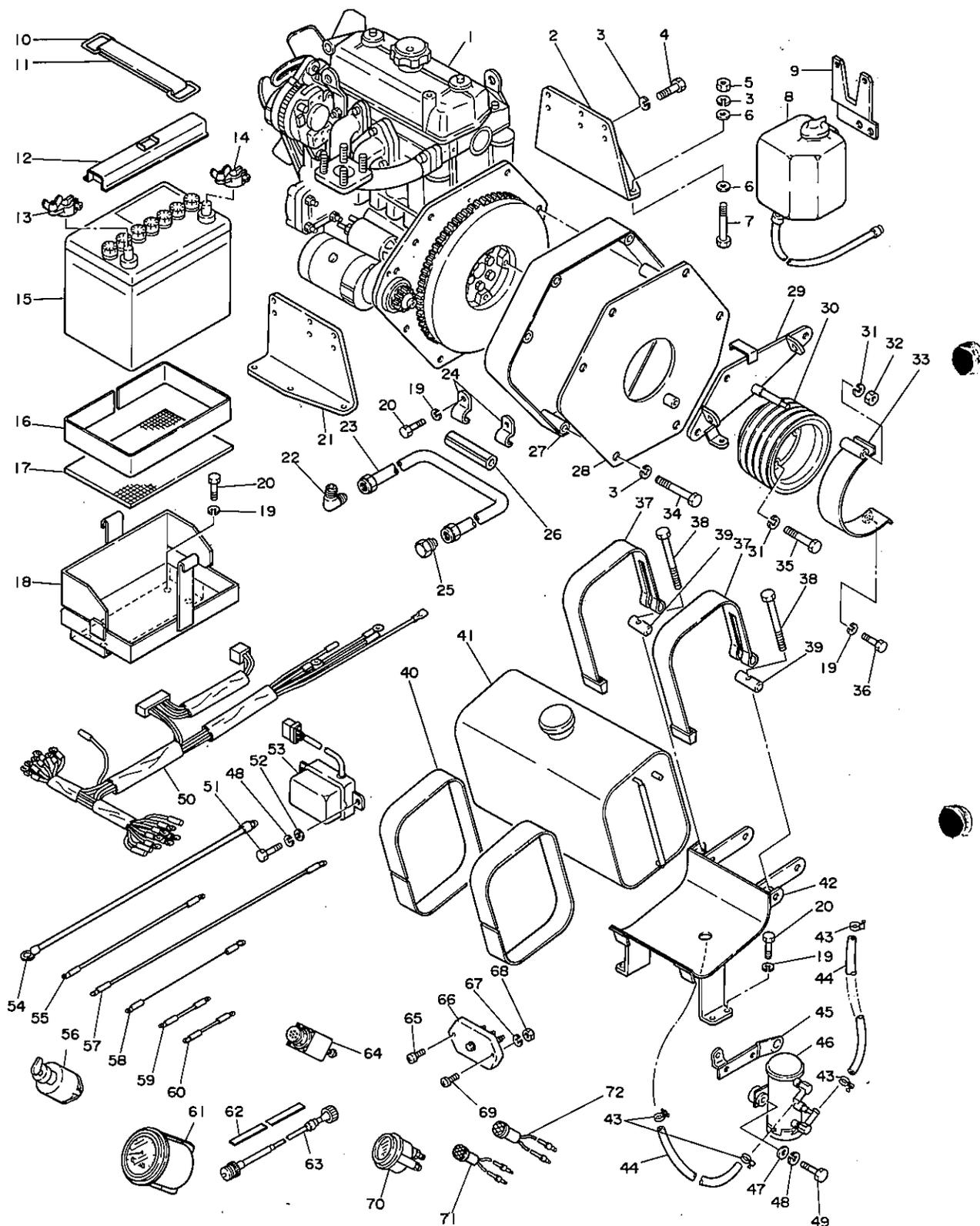


《9》 テンション部

○印 HMD100に共用部品

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	規格	共用部品	小売単価
9-44	0615	ガイドローラー 小	1			
9-45		Vベルト	1	GLB52		
9-46	0602	テンション握り	1	黒		
9-47	0601	テンション切りレバー	1			
9-48	0604	テンション切りレバーカラー 大	2	26×32×30.5	59	
9-49	0603	テンション切りレバー用カラー	1	26×32×10	○	
9-50	0605	テンション調節ロット	1			
9-51	0613	ガイドローラー用座金 大	4	26×38×1		
9-52	0614	ガイドローラー 大	1			
9-53	0610	テンションプーリー	2		59	
9-54		ストップリング	2	S20	59	
9-55		ボールベアリング	2	6204 2RD	59	
9-56	0646	テンションピン	2		59	
9-57		ストップリング	2	R47	59	
9-58	0647	テンションカバー	2		59	
9-59	0609	テンションレバー	1		59	
9-60		ナット	2	M10 P1	59	
9-61	0608	テンション切りロット	1			
9-62	0607	テンションロットスプリング	1		○	
9-63		キー	1	7×7×24(丸)		
9-64	0638	油圧軸	1			
9-65		キー	1	7×7×28(片)		
9-66	0642	油圧軸プーリー 小	1			
9-67	0645	ベアリング座金	2			
9-68		ボールベアリング	2	6206R S		
9-69	0640	油圧軸メタル	1			
9-70	0639	油圧軸用カラー	1	30×40×69		
9-71	0637	油圧軸プーリー 大	1			
9-72	0643	油圧軸メタル取付板	1			
9-73	0644	油圧軸プーリーベルトストッパー	2			
9-74		六角ボルト	1	M8×85		
9-75		六角ボルト	1	M8×80		
9-76		六角ボルト	1	M6×25	59	
9-77	0648	スプリング掛ケカラー	1		59	
9-78		Sワッシャー	1	M6	59	
9-79		ナット	1	M6	59	
9-80	0635	テンション用スプリング	1			
9-81	0634	スプリング調節ネジ	1	M8×95	59	
9-82	0636	油圧用テンションレバー	1		59	
—						
—						
—						
—						

《11》 HM140 エンジン部 A (伝動・燃料・電気関係)

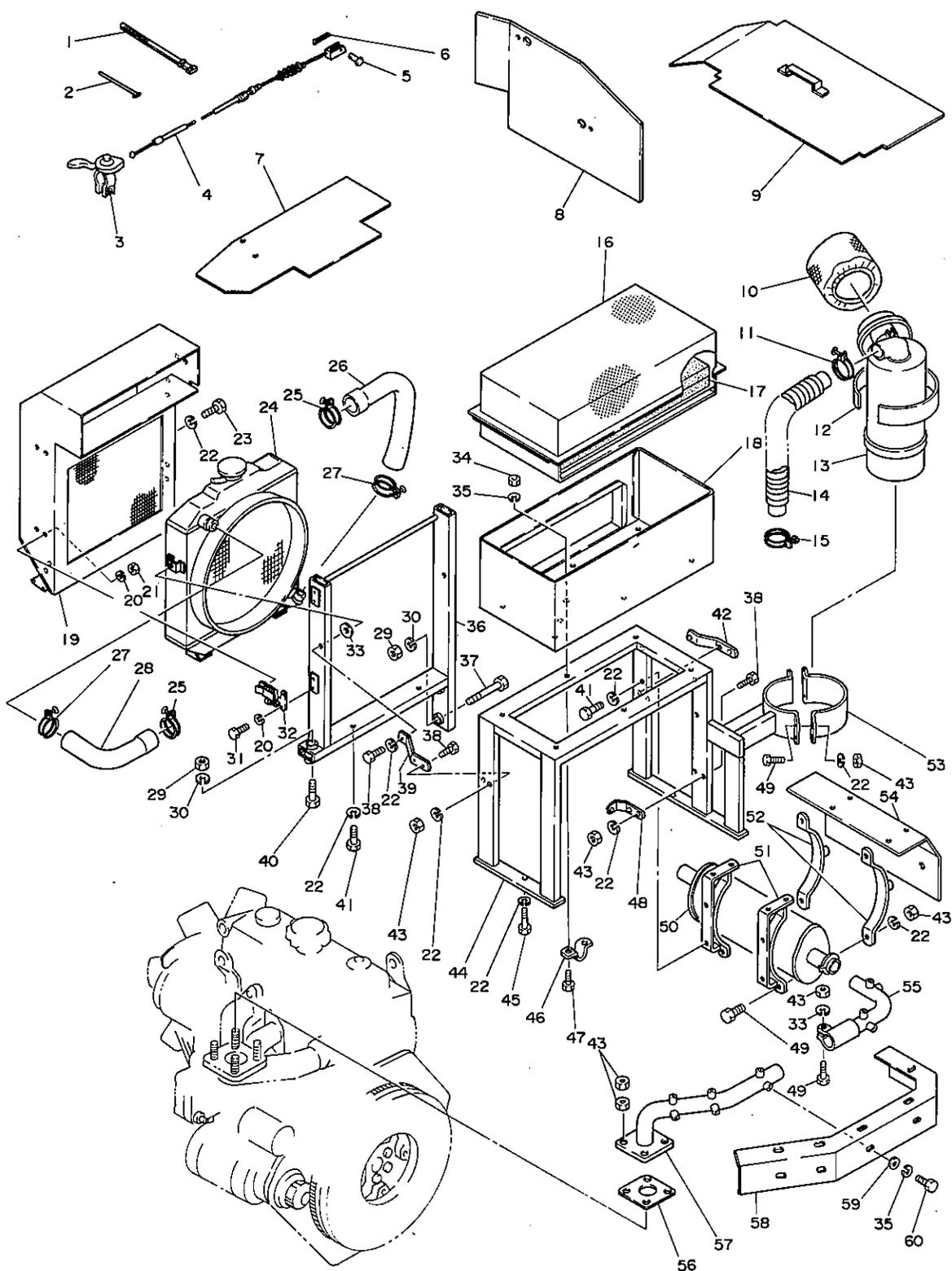


《11》 エンジン部 A (伝動・燃料・電機関係)

○印 HMD100に共用部品

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	規格	共用部品	小売単価
11-1	0801	エンジン (K3D-31KM)	1			
11-2	0808	エンジンベース前	1			
11-3		Sワッシャー	24	M12		
11-4		六角ボルト	12	M12×30 P1.25		
11-5		ナット	6	M12		
11-6		ワッシャー	12	M12		
11-7		六角ボルト	6	M12×90		
11-8	MM317426	リザーブタンク ASSY	1		59	
11-9	0856	リザーブタンク取付板	1		59	
11-10	0849	バッテリー押へ止メ金	2		○	
11-11	0848	バッテリー止メゴム	1		○	
11-12	0850	バッテリーカバー	1			
11-13	0843	バッテリー用ターミナル ⊕	1			
11-14	0843	バッテリー用ターミナル ⊖	1			
11-15	0844	バッテリー	1	NS70(65Ah/20HR)		
11-16	0847	バッテリー横ゴム	1			
11-17	0846	バッテリー防振ゴム	1			
11-18	0845	バッテリーケース	1			
11-19		Sワッシャー	12	M8	○	
11-20		六角ボルト	10	M8×15	○	
11-21	0809	エンジンベース 後	1			
11-22	0810	ドレンホース継手	1	1033-12 90°エルボ		
11-23	0811	ドレンホース	1		59	
11-24	0814	ドレンホース止メ金	2		59	
11-25	0813	ドレンホース用ネジ	1			
11-26	0812	ドレンホースカバー	1			
11-27	0804	フライホイールカバー	1		59	
11-28	0851	フライホイールカバー側板	1		59	
11-29	0805	ベルトストッパー取付板	1			
11-30	0802	エンジンプーリー	1		59	
11-31		Sワッシャー	5	M10		
11-32		ナット	1	M10		
11-33	0807	エンジン用ベルトストッパー	1			
11-34	0806	フライホイールカバー締付ボルト	6	M12×75 P1.25		
11-35	0803	エンジンプーリー締付ボルト	4	TM10×60 P1.25		
11-36		六角ボルト	1	M8×20		
11-37	0818	燃料タンク締付バンド	2			
11-38	0820	バンド締付ボルト	2	M8×90		
11-39	0819	バンド締付軸	2			
11-40	0817	燃料タンク取付用ゴム	2			
11-41	MM200560	燃料タンク	1			
11-42	0816	燃料タンク取付台	1			
11-43	MS660004	燃料ホースクランプ	6			

《12》 HM140 エンジン部B (防塵・マフラー関係)

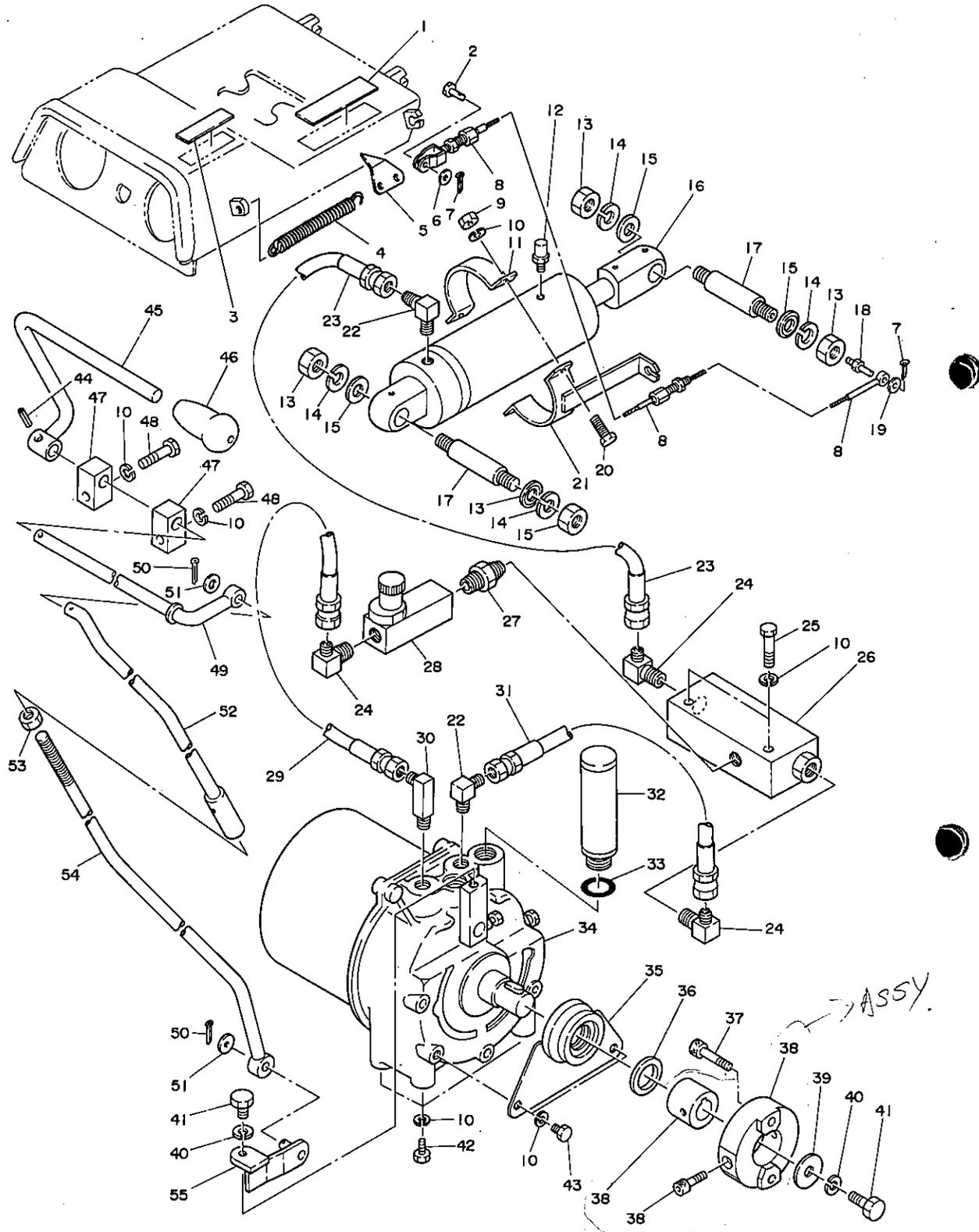


《12》 エンジン部B (防塵・マフラー関係)

○印 HMD100に共用部品

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	規格	共用部品	小売単価
12-1	0937	ワイヤーバンド 大	2		○	
12-2	0936	ワイヤーバンド	3		○	
12-3	0931	スロットルレバー	1			
12-4	0932	スロットルワイヤー	1			
12-5	0935	ワイヤー取付ピン	1			
12-6		割ピン	1	2×20		
12-7	0942	フレーム防塵板	1			
12-8	0941	シュノーケルボックス取付台カバー	1			
12-9	0940	ナイフフレーム防塵板	1			
12-10	0930	クリーナーカバー 大	1			
12-11	MF 661027	エアホスクランプ 大	1			
12-12	0928	エアクリーナー用ゴム	1			
12-13	MM400850	エアクリーナー	1			
12-14	MM401322	エアホース	1			
12-15	MF 661023	エアホスクランプ 小	1			
12-16	0914	シュノーケル防塵ボックス	1			
12-17	0915	防塵用ポリウレタン	2			
12-18	0913	シュノーケル用ボックス	1			59
12-19	0907	シュノーケル	1			59
12-20		Sワッシャー	20	M5		59
12-21		ナット	10	M5		59
12-22		Sワッシャー	42	M8		
12-23		六角ボルト	4	M8×15		
12-24	MM200215	ラジエーター	1			
12-25	MF 661022	ホースクランプ 大	2			
12-26	MM200224	ウォーターホース 下	1			
12-27	MF 661019	ホースクランプ 小	2			
12-28	MM200225	ウォーターホース 上	1			
12-29		ナット	3	M10		
12-30		Sワッシャー	3	M10		
12-31		六角ボルト	20	M5×10		59
12-32	0908	キャッチクリップ	5			59
12-33		ワッシャー	8	M8		
12-34		ナット	2	M6		
12-35		Sワッシャー	18	M6		59
12-36	0906	ラジエーター取付枠	1			
12-37		六角ボルト	2	M10×110		
12-38		六角ボルト	8	M8×35		59
12-39	0911	ラジエーター取付枠ツギ板 後	1			
12-40		六角ボルト	1	M10×45		
12-41		六角ボルト	12	M8×30		
12-42	0910	ラジエーター取付枠ツギ板 前	1			
12-43		ナット	31	M8		

《13》 HM140 油圧部

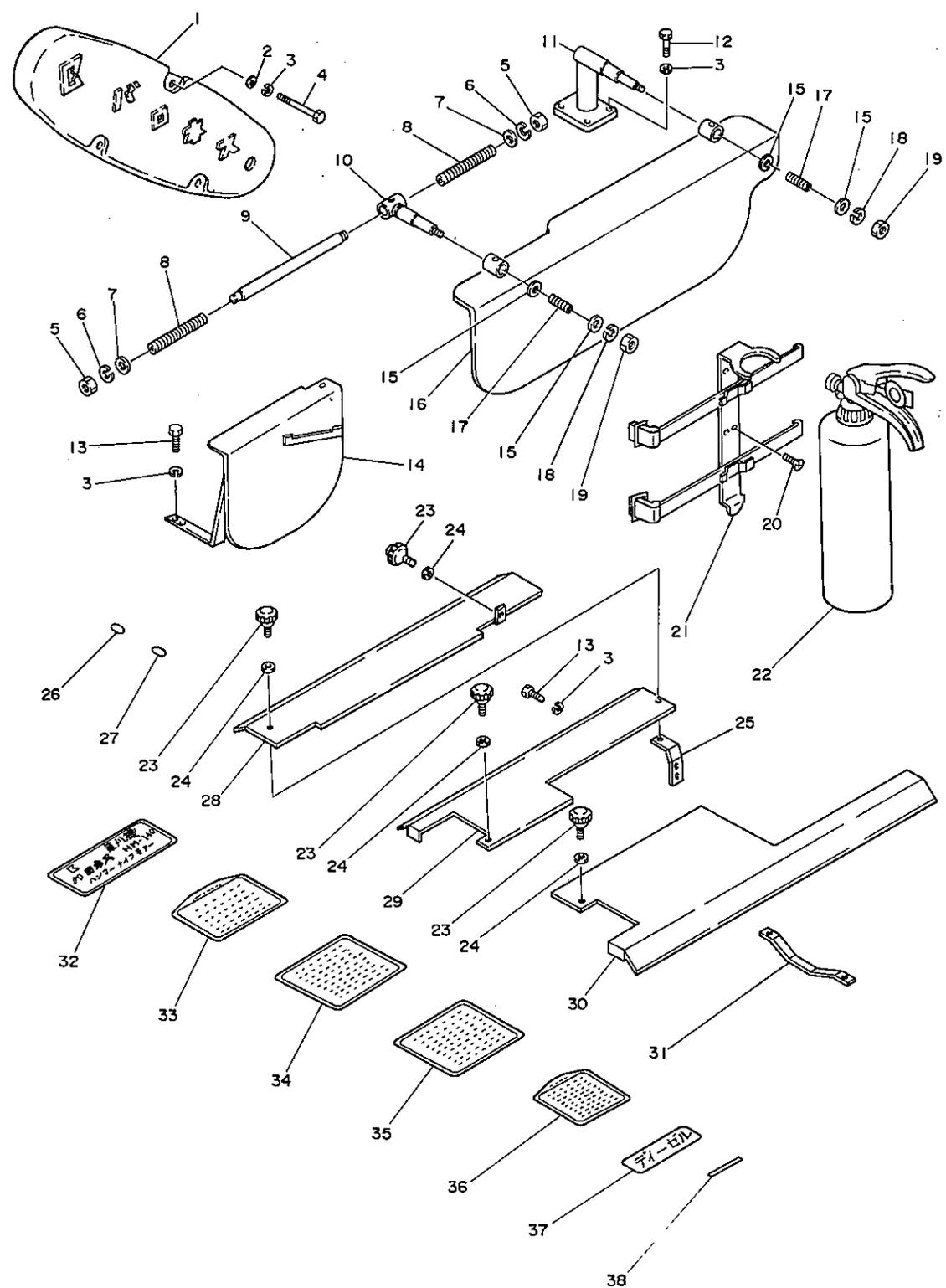


《13》 油圧部

○印 HMD100に共用部品

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	規格	共用部品	小売単価
13-1	1029	刈高マーク	1			
13-2	1026	ワイヤー取付ピン	1		○	
13-3	1030	刈高レバーマーク	1			
13-4	1028	刈高指針用スプリング	1		59	
13-5	1027	刈高指針	1			
13-6		ワッシャー	1	M5		
13-7		割ピン	2	1.8×20		
13-8	1025	刈高用ワイヤー	1		59	
13-9		ナット	2	M8		
13-10		Sワッシャー	10	M8		
13-11	1023	刈高ワイヤー取付板	1			
13-12	1021	エア栓	1			
13-13		ナット	4	M14 P1.5 3種		
13-14		Sワッシャー	4	M14		
13-15	1015	シリンダー用座金	4	14×32×4.5	○	
13-16	1002	φ50シリンダー	1	φ50×70		
13-17	1014	シリンダー取付軸	2			
13-18	1024	刈高ワイヤー支点ピン	1		59	
13-19		ワッシャー	1	M6		
13-20		六角ボルト	2	M8×25		
13-21	1022	刈高ワイヤー取付金	1			
13-22	1004	1033-6 90°エルボ	2			
13-23	1011	シリンダー用ホース	1	PF 1/4×520		
13-24	1005	段付90°エルボ	3			
13-25		六角ボルト	2	M8×45		
13-26	1007	オペレートチェック弁	1	VOCH-03		
13-27	1006	PT 1/8接続アダプタ	1			
13-28	1008	スローリタンバルブ	1			
13-29	1010	パッケージ用ホースB	1	PF 1/4×300		
13-30	1003	油圧パッケージロングエルボ	1			
13-31	1009	パッケージ用ホースA	1	PF 1/4×290		
13-32	1013	パッケージブリーザパイプ	1			
13-33		Oリング	1	P24		
13-34	1001	パワーパッケージ	1	PPL1.7AD2L-115T		
13-35	1031	パワーユニット防塵カバー	1			
13-36	1032	防塵用シール	1			
13-37		六角孔付ボルト	2	TM8×30		
13-38	1033	センターフレックスカップリング	1	ASSY		
13-39	1034	カップリング締付座金	1	11×36×3.2	○	
13-40		Sワッシャー	2	M10		
13-41		六角ボルト	2	M10×20		
13-42		六角ボルト	4	M8×20		
13-43		六角ボルト	2	M8×15		

《14》 HM140 カバー部



《14》 カバー部

○印 HMD100に共用部品

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	規格	共用部品	小売単価
14-1	1101	ナイフ軸カバー	1			
14-2		ワッシャー	4	M8	○	
14-3		Sワッシャー	13	M8	○	
14-4		六角ボルト	3	M8×100	○	
14-5		ナット	2	M14 P1.5 3種	○	
14-6		Sワッシャー	2	M14	○	
14-7		ワッシャー	2	M14	○	
14-8	1103	ベルトカバー移動スプリング	2			
14-9	1102	スプリング取付軸	1			
14-10	1104	ベルトカバー取付軸	1			
14-11	1107	ベルトカバー取付支点	1			
14-12		六角ボルト	4	TM8×15		
14-13		六角ボルト	6	M8×15	○	
14-14	1108	油圧軸ベルトカバー	1		59	
14-15		ワッシャー	4	M10	○	
14-16	1106	エンジン用ベルトカバー	1			
14-17	1105	ベルトカバー用スプリング	1			
14-18		Sワッシャー	2	M10	○	
14-19		ナット	2	M10	○	
14-20		⊕ さら小ねじ	4	M5×10	○	
14-21	1110	消火器取付板	1		○	
14-22	1109	消火器	1	パロマ3F	○	
14-23	1126	防塵カバー用ツマミ	4		59	
14-24	1125	防塵カバー用ゴム	4	8×25×5	59	
14-25	1124	防塵カバー取付金	1		59	
14-26	1114	クラッチマーク	1		○	
14-27	1115	刃の回転マーク	1		○	
14-28	1123	クローラー防塵カバー 左前	1		59	
14-29	1122	クローラー防塵カバー 左後	1		59	
14-30	1121	クローラー防塵カバー 右	1		59	
14-31	1120	配線止め板	1			
14-32	1111	ネームプレート	1			
14-33	1112	急傾斜地作業注意事項	1			
14-34	1118	仕様前点検マーク	1			
14-35	1119	配線図マーク	1			
14-36	1113	使用上の注意事項	1		○	
14-37	1117	ディーゼルマーク	1			
14-38	1116	パイロットランプマーク	1			
—						
—						
—						
—						
—						

MEMO

Lined area for writing a memo, consisting of a solid top line, a solid bottom line, and numerous horizontal dashed lines in between.

