

バロネス草刈機

GM500A GM500AF

簡易自走ロータリーモア

使用説明書

(パーツカタログ付)



株式会社 共栄社

目 次

ごあいさつ	1
仕 様	1
特 徴	1
1. 組 立	2
2. 使用前点検	2
3. 取扱い使用について	2
4. GM500A 直刃について	3
5. GM500AF フリー刃について	3
6. エンジンについて	4
7. 使用上の注意事項	4
8. 安全作業について	4
GM500A パーツカタログ・《A》 フレーム部	5
《B》 ナイフ・駆動部	9
GM500AF パーツカタログ・《C》 フレーム部	13
《D》 ナイフ・駆動部	17
第1図 クランクケース・シリンダ	21
第2図 クランクシャフト・ピストン	22
第3図 トランスミッション	23
第4図 ガバナ	24
第5図 インテーク・キャブレタ	25
第6図 エキゾースト	26
第7図 エアシュラウド・スタータ	27
第8図 C.D.I. マグネット	28
第9図 フュエルタンク	29
○印 GM500に共用部品	
△印 GM500Fに共用部品	
◎印 GM500AとGM500AF共用部品	

御注意

本機の御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、
機械番号を併せて御通知下さるよう御願い致します。

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

この度は、パロネス簡易自走ロータリーモア GM500A、GM500AF 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。本機簡易自走ロータリーモアは操作の簡単な前輪駆動の自走式ですから、ゴルフ場、工場、グラウンド、公園等、広範囲に楽に能率よい作業ができる様に製作されています。何卒御愛用の程御願い申し上げます。

尚、本機は刃物が高速回転しますから、危険防止の為、使用説明書を読み正しい使用方法で安全作業を行って下さい。

GM500A (直刃) 簡易自走ロータリーモア GM500AF (フリー刃)

仕 様

エンジン	 ヤマハMT110VL-5, 空冷2サイクル106cc
最大出力	4PS/4000r.p.m.燃料25:1混合ガソリン使用
本体寸法	全長85cm×全幅74cm×全高48cm
ハンドル	長サ106cm×パイプ径2.2cm
フレーム	鉄板製
車輪	前輪.....径21cm×幅4.2cm
	後輪.....径20cm×幅4cm(ボールベアリング入り)
ロータリーナイフ	直径50cm, 刃数2
刈高	2cm~7cm(ハンドル調節)
刈幅	50cm
速度	3.2km/h
能率(刈巾×作業速度×0.7)	11アール/h
使用場所	ゴルフ場、工場、グラウンド、公園等
使用最大機械傾斜角	35度
乾燥重量	GM500A——47kg.....GM500AF——48kg

特 徴

1. 本機は、簡易自走式草刈機で、業務用としても充分酷使に耐えるよう各部が堅牢になり、特にエンジンのクランク軸は太さ、材質で一段と強力になり、衝撃に耐えるようナイフ部にはトルクリミッターが付いております。
2. 小型軽量の前輪駆動ですから、旋回性能が良く、小まわりのきく作業ができ、操作は簡単です。
3. エンジンは2サイクルで傾斜に強く、電子ポイント、リコイルスターター付ですから始動が容易です。また、自走駆動のための横軸が付きしました。
4. 刈高は調節ハンドルで最低2cm~最高7cmまでスムーズに調節でき、作業状態に応じた刈高が得られます。
5. ロータリーナイフは直刃(GM500A)とフリー刃(GM500AF)の2方式があり、熱処理を施した特殊強靱鋼で切れ味、耐久力は抜群です。

1. 組 立

本機は、梱包、輸送の関係上、ハンドル、スロットルワイヤー、クラッチワイヤー及び、安全カバーが外してありますから組立てて下さい。

2. 使用前の点検

A. 各部の締付及びワイヤーの点検

初めのうちは機械を使用するとボルト、ナットに緩みのある場合がありますから締めなおして下さい。又、ワイヤーは新しい時ほど伸びがあるのでワイヤーの調節を行って下さい。

B. 各部の注油

前輪アームの軸受部、前輪の軸部、刈高調節の支点部、後輪アームの軸受部に注油して下さい。またホイールギヤー及びピニオンギヤーはときどき歯面を掃除し、グリスを補充して下さい。

3. 取扱い使用について

A. クラッチレバーについて

クラッチレバーはハンドル右側にあります。レバーを手に引けばクラッチが入ります。

B. 走行について

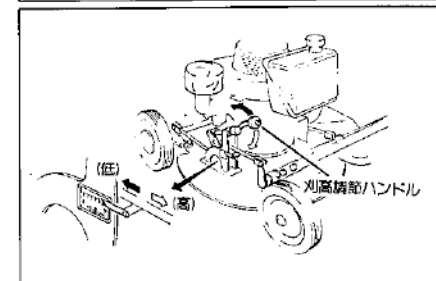
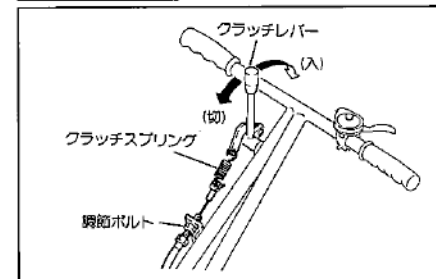
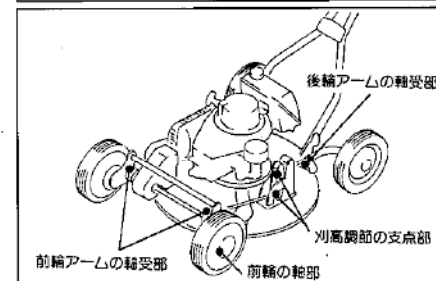
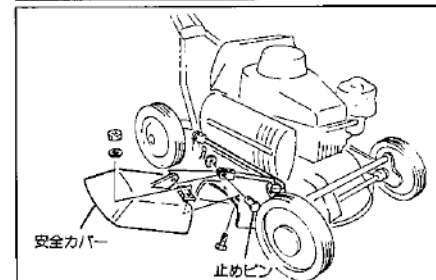
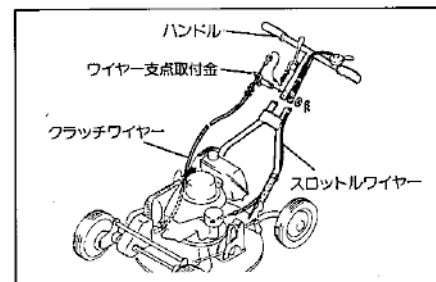
エンジンの始動は、クラッチレバーを切て行ない、始動後クラッチレバーを手前に引けば前進します。本機は前輪駆動ですから、前輪を浮かせば後進及び旋回がクラッチ操作無しでできます。

C. ベルトの調節

ベルトの調節はクラッチスプリングにて行ないます。ベルトの張りをワイヤーの調節ボルトにて調節して下さい。

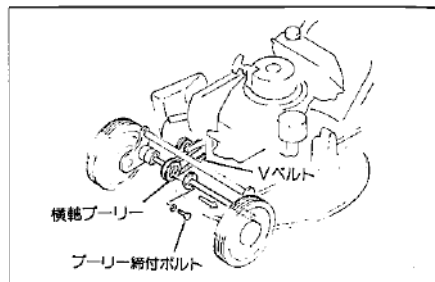
D. 刈高調節

刈高調節は刈高調節ハンドルにて行ないます。刈高調節ハンドルを左廻しすると刈高は低く、右廻しすると刈高は高くなります。刈高調節の範囲は2cm~7cmになって居りますから、作業状態に合わせて使用して下さい。



E. ベルトの交換

VベルトはLA-31（ゴールド）を使用しています。交換は横軸プーリーを締付けている、プーリー締付ボルトを取り、左側の横軸を左側ホイールギヤー方向に移動する事により横軸プーリーをはずして行ないます。

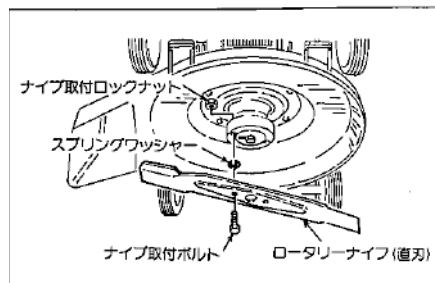


4. GM500A直刃について

直刃は、バランスがくずれると、高速回転する為に振動がでて非常に危険になりますから呉々も注意して下さい。

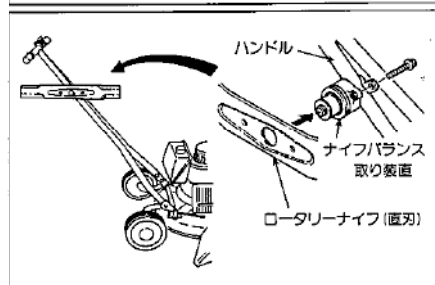
A. ナイフの取付け、取外し

ナイフの取外しは、ナイフ取付ロックナットをゆるめ、ナイフ取付ボルトを外しますと、ナイフ取付金からナイフが取外し出来ます。ナイフの取付けはナイフをはめ、ナイフ取付ボルト及びナイフ取付ロックナットで締付けます。



B. ナイフの研磨

ナイフの研磨はグラインダーで刃先の減った所を研磨し、研磨後ナイフバランス取り装置をハンドルに取付けて、良くバランスを取ってから使用する様にして下さい。ロータリーナイフの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. GM500AFフリー刃について

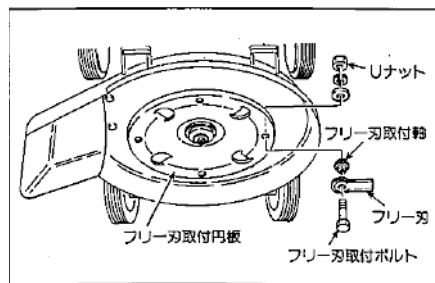
フリー刃はバランスがくずれると、高速回転する為に振動が出て、機械破損の原因となりますから、呉々も注意して下さい。

A. フリー刃の取付け、取外し

フリー刃はフリー刃取付円板に付くフリー刃取付軸に、フリー刃取付ボルト及びUナットにて取付けられていますから、フリー刃取付ボルト、Uナットの取付け、取外しにて簡単に交換できます。

B. フリー刃の研磨

フリー刃の刃先が消耗した場合は草の切れが悪くなります。また、片減りした時はバランスがくずれて振動が出ます。この様な場合には、フリー刃2枚の重量及び形状が揃う様、注意して研磨して下さい。



C. フリー刃等の交換

フリー刃を交換する時は使用中のフリー刃2枚を同時に新品と交換して下さい。（絶対に消耗品と新品のフリー刃を取り付ける様なバランスの悪い状態で使用しないで下さい。）

なお、フリー刃の新品との交換時は、フリー刃取付ボルト及びUナットの交換時期でも有ります。同時に新品と交換して下さい。

6. エンジンについて

A. エンジン燃料は25:1の混合ガソリンを使用して下さい。

B. エアークリーナーには油量線までオイルを入れ、オイルクリーナーカバーの布袋をかぶせておいて下さい。クリーナーオイルは常時点検、交換して使用するが、特に埃の多い場所で使用する場合には、クリーナーオイルを3時間毎に交換し、エンジンを磨耗からまもって下さい。

エアクリーナーの管理不良は、エンジンを使用不能にしますので、呉々も注意して下さい。

C. 調速機（カバナ）室オイルは自動車用エンジンオイル（SAE#30）を使用し、オイル量は170ccです。オイル交換は最初20時間で全量交換し、その後は50時間毎に点検交換を行って下さい。

D. 草埃がリコイルスターター等エンジン各部につまると、空冷エンジンですのでエンジン過熱の原因となりますから注意して取りのぞいて下さい。

E. 機械使用5時間位で一度エンジンのシリンダヘッド締付ボルトに弛みがないか確認し、増し締めを行ってください。シリンダヘッド締付ボルトに弛みが出ますとガスケットが吹き抜けますので前記増し締めを行って下さい。締付トルクの規格はトルクレンチで2.0kgmです。

F. 長い間使用しない場合には、燃料タンクとキャブレターの燃料を全部抜いて下さい。

7. 使用上の注意事項

A. ナイフ回転中には、高速回転し危険ですのでフレームカバーの中へ手、足、其の他、物を入れないで下さい。B. 使用する場所に石、針金、棒切れ等障害物が有りましたらナイフがいたみますから出来るだけ取り除いてから使用して下さい。

C. 人通りの多い場所、例えば公園、道路路肩等で使用する際、万一小石、空缶等が飛ぶと危険ですから、草刈作業中の標識を立てるか、なわ等をはり、人を近づけない様にし、安全を確認して、使用して下さい。

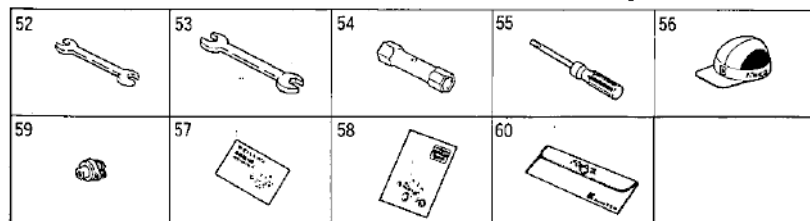
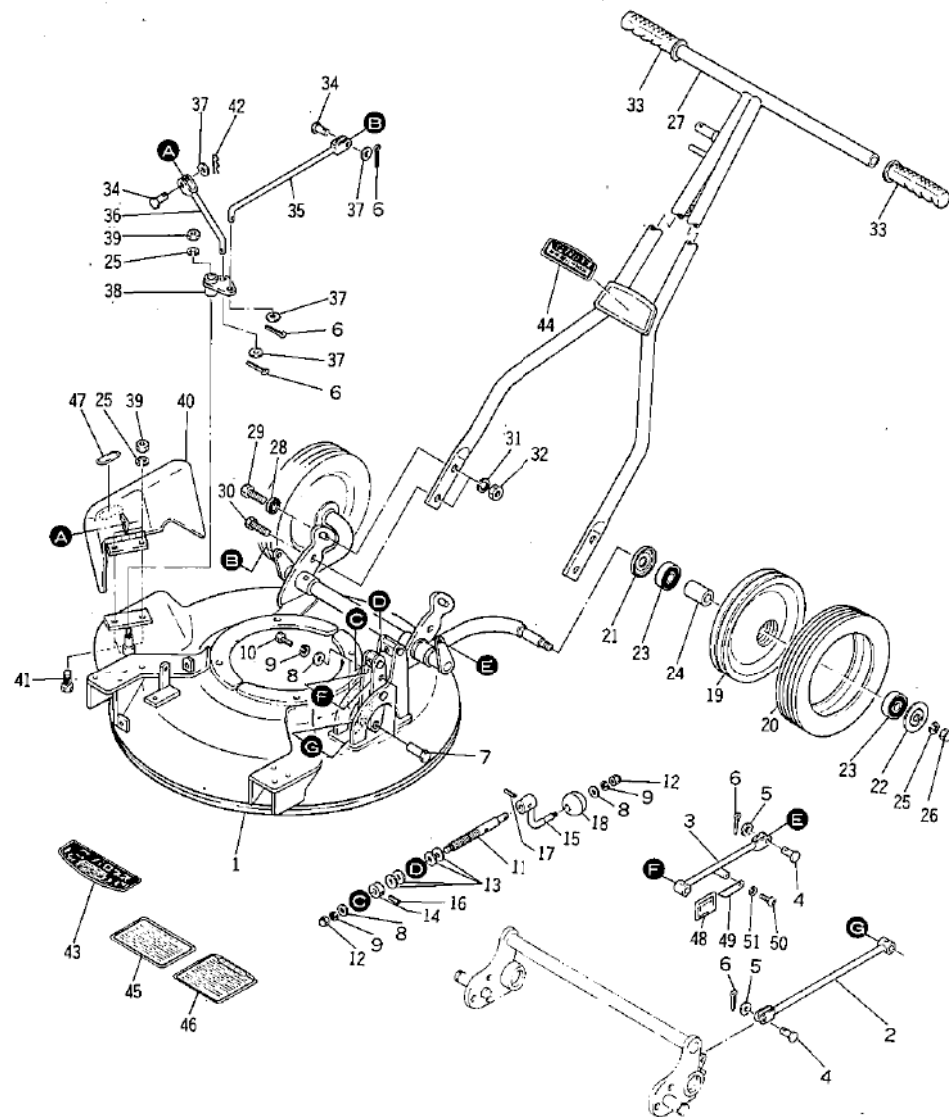
D. 安全カバー無しでは、石、空缶等が飛び非常に危険ですから、草刈作業中は所定の位置に必ずつけておいて下さい。

8. 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の上に、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ひします。

GM500A (直刃) パーツカタログ〔A〕 フレーム部

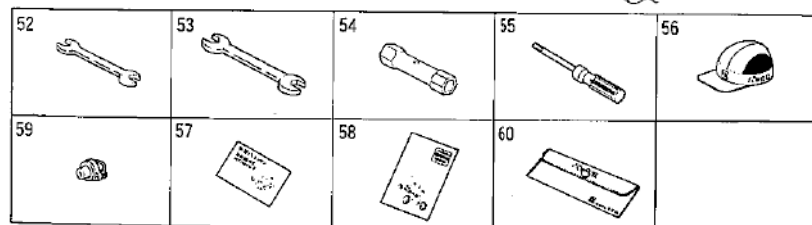
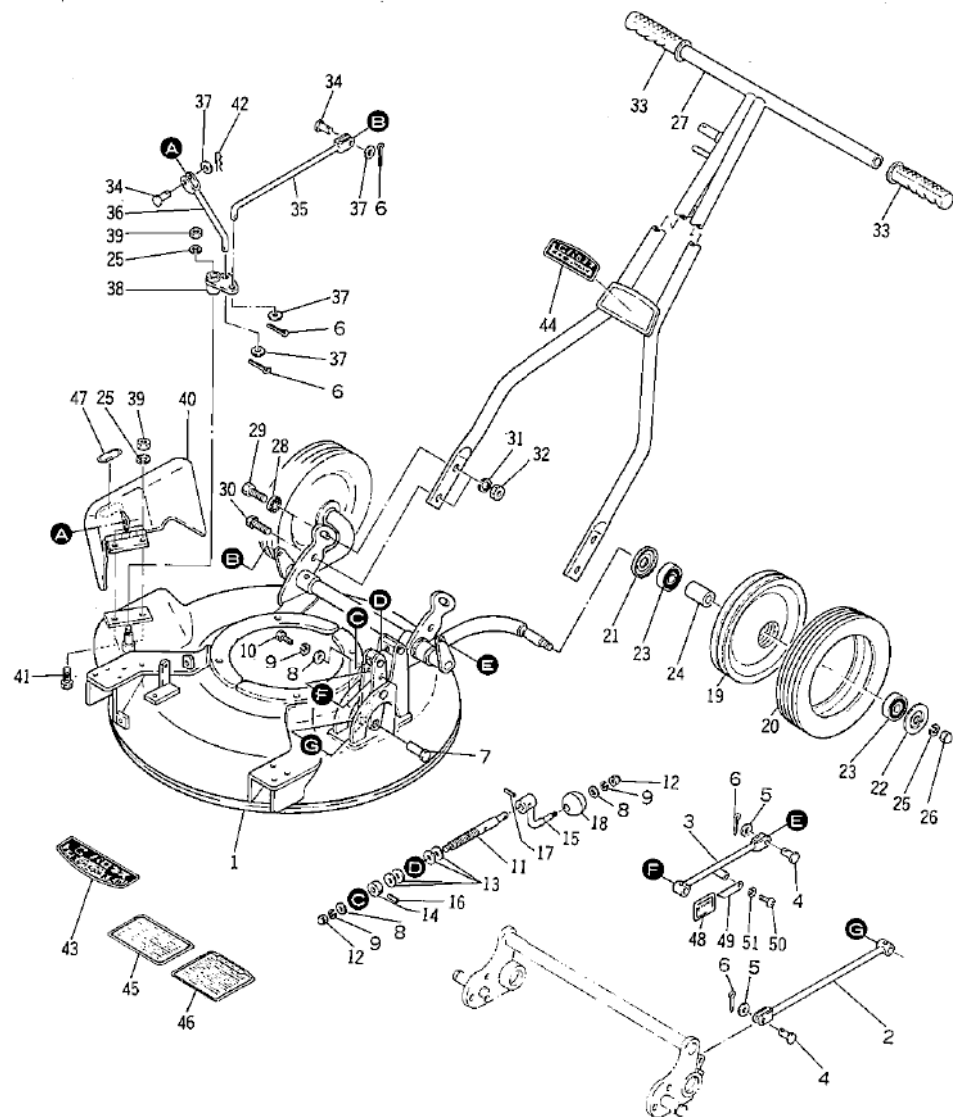


GM500A (直刃) フレーム部〔A〕

○印 GM500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
A-1	0101	ロータリーフレームカバー	1			
A-2	0102	刈高調節ロット前	1			
A-3	0103	刈高調節ロット後	1			
A-4	0104	刈高調節レバー止メピン	2		○	
A-5		ワッシャー	2	M10	○	
A-6		制ピン	5	2×20	○	
A-7	0105	ロット取付ピン	2		○	
A-8		ワッシャー	4	M6	○	
A-9		Sワッシャー	4	M6	○	
A-10		六角ボルト	2	M6×15	○	
A-11	0106	刈高調節ネジシャフト	1			
A-12		袋ナット	2	M6	○	
A-13	0107	刈高調節ネジ用座金	4	W1×12×20	○	
A-14	0108	刈高調節ネジストッパー	1		○	
A-15	0109	刈高調節ハンドル	1			
A-16	0110	ストッパー用スプリングピン	1	4×20	○	
A-17	0111	ハンドル用スプリングピン	1	4.5×20		
A-18	0112	刈高調節ハンドル握り	1			
A-19	0113	車輪リブ	2		○	
A-20	0114	タイヤ	2		○	
A-21	0115	車輪内側座金	2		○	
A-22	0116	車輪外側座金	2		○	
A-23	0117	ベアリング	4	6201 2NS	○	
A-24	0118	カラー	2		○	
A-25		Sワッシャー	5	M8	○	
A-26		袋ナット	2	M8	○	
A-27	0119	ハンドル	1			
A-28	0120	ハンドル締付座金	2	W3.2×10.5×25	○	
A-29		六角ボルト	2	M10×30	○	
A-30		六角ボルト	2	M10×25	○	
A-31		Sワッシャー	4	M10	○	
A-32		ナット	4	M10	○	
A-33	0121	ハンドル握り	2		○	
A-34	0122	カバー移動ロット取付ピン	2			
A-35	0123	安全カバー移動ロット大	1			
A-36	0124	安全カバー移動ロット小	1			
A-37		ワッシャー	5	M8		
A-38	0133	安全カバー支点レバー	1			
A-39		ナット	3	M8		

GM500A (直刃) パーツカタログ〔A〕 フレーム部

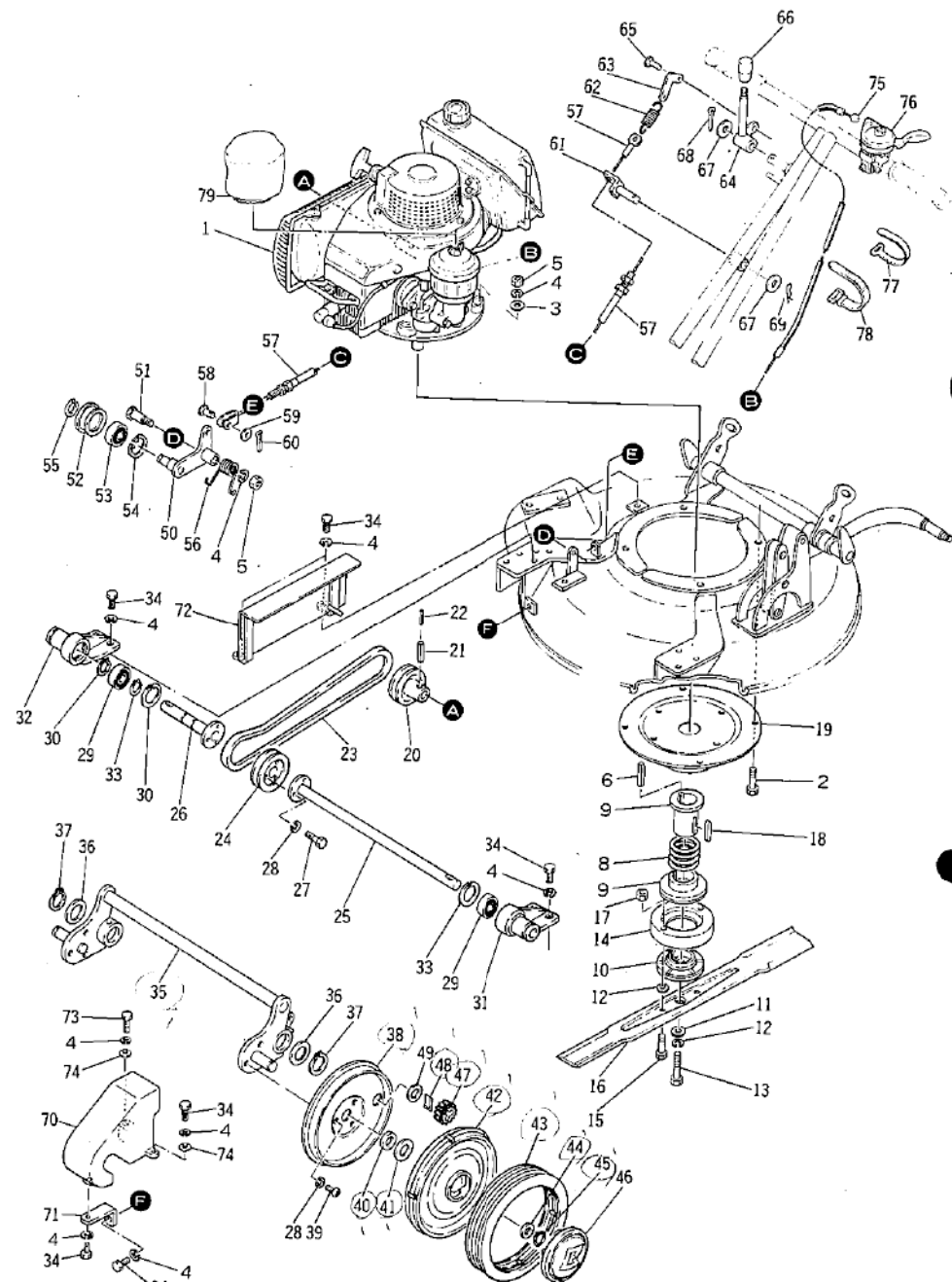


GM500A (直刃) フレーム部〔A〕

○印 GM500に共用部品

[illegible]

GM500A (直刃) パーツカタログ[B] ナイフ・駆動部

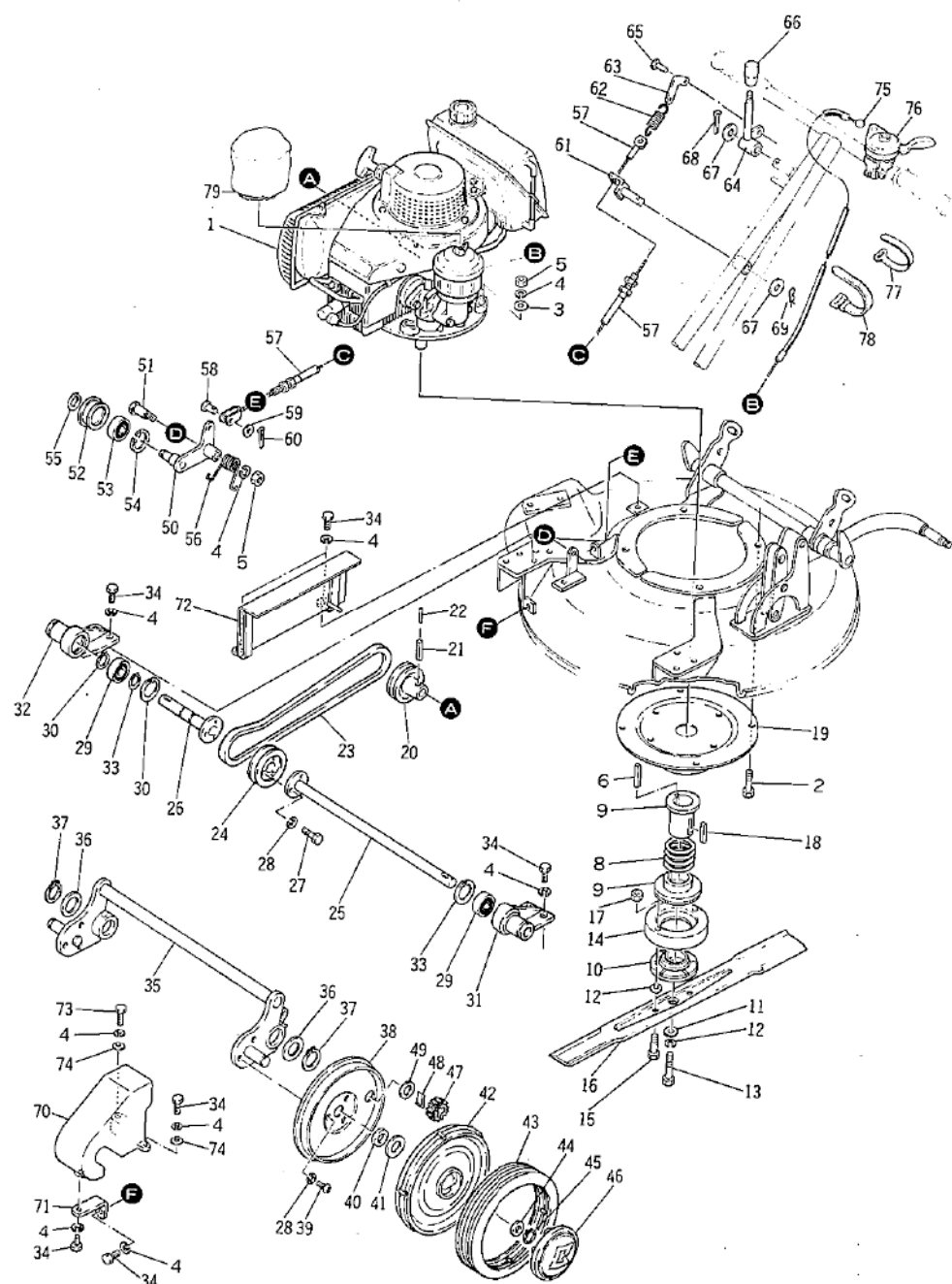


GM500A (直刃) ナイフ・駆動部[B]

○印 GM500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
B-1	0201	エンジン	1	MT110VL-5		
B-2	0202	エンジン取付ボルト	4	M8×50		
B-3	0203	エンジン取付座金	4	W2.9×8×20		
B-4		Sワッシャー	17	M8	○	
B-5		ナット	5	M8	○	
B-6	0204	エンジンキー	1	5×5×33(特)	○	
B-7	0205	スプリング押へ金	1			
B-8	0206	トルクリミッター用スプリング	1		○	
B-9	0207	トルクリミッター押へ金	1		○	
B-10	0209	トルクリミッター取付金	1		○	
B-11	0210	トルクリミッター締付座金	1	W1.6×10×18	○	
B-12		Sワッシャー	3	M10	○	
B-13	0211	トルクリミッター締付ボルト	1	TM10×40(PI.25)		
B-14	0212	ナイフ取付金	1		○	
B-15	0213	ナイフ取付ボルト	2	TM10×40	○	
B-16	0214	ロータリーナイフ (直刃)	2	予備1	○	
B-17	0215	ナイフ取付用ナット	2		○	
B-18	0216	トルクリミッター用キー	1	4×4.5×25(両)	○	
B-19	0217	フレーム下部カバー	1			
B-20	0218	エンジンブリー	1			
B-21	0219	スプリングピン	1	5×20		
B-22	0220	スプリングピン	1	3×20		
B-23	0221	Vベルト	1	G L A 31		
B-24	0222	横軸ブリー	1			
B-25	0223	左側横軸	1			
B-26	0224	右側横軸	1			
B-27	0225	ブリー締付ボルト	3	M6×25		
B-28		Sワッシャー	9	M6		
B-29	0226	前輪取付台用ベアリング	2	6202 2N S		
B-30	0227	横軸用ストップリング	2	S15		
B-31	0228	前輪取付台左	1			
B-32	0228	前輪取付台右	1			
B-33	0229	前輪取付台用ストップリング	2	R35		
B-34		六角ボルト	11	M8×15		
B-35	0230	前輪アーム	1			
B-36	0231	前輪アーム取付座金	2	W2×28×38		
B-37	0232	前輪アーム止メ輪	2	S28		
B-38	0233	防塵カバー	2			
B-39		⊕丸小ネジ	6	M6×10		

GM500A (直刃) パーツカタログ[B] ナイフ・駆動部

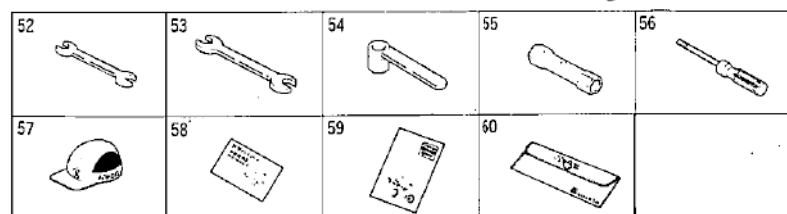
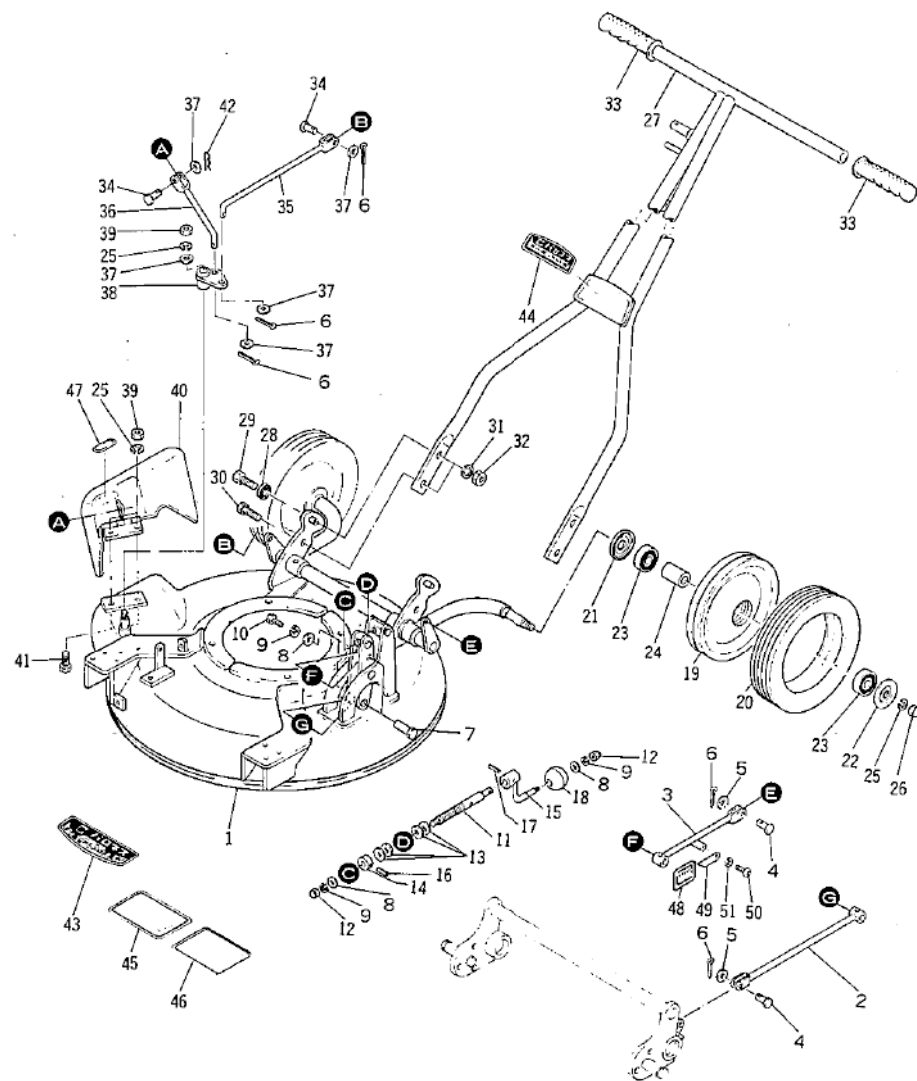


GM500A (直刃) ナイフ・駆動部[B]

○印: GM500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
B-40	0234	前輪軸カラー	2			
B-41	0235	ホイールワッシャー	2	W1×17×28		
B-42	0236	ホイールギヤ	2			
B-43	0237	前輪ゴムタイヤ	2			
B-44	0238	前輪取付座金	2	W2×17×27		
B-45	0239	前輪用ストップリング	2	S17		
B-46	0240	ホイールキャップ	2			
B-47	0241	14丁ピニオンギヤ	2			
B-48	0242	クラッチ爪	2			
B-49	0243	スラストワッシャー	2	W1×15×28		
B-50	0244	テンションレバー	1			
B-51	0245	テンションレバー軸	1			
B-52	0246	テンションブリー	1			
B-53	0247	テンション用ボールベアリング	1	6201 2RU	○	
B-54	0248	テンション用ストップリング	1	R32	○	
B-55	0249	テンション取付用ストップリング	1	S12	○	
B-56	0250	テンション戻しスプリング	1			
B-57	0251	クラッチワイヤー	1			
B-58	0252	クラッチワイヤー止メピン	1		○	
B-59		ワッシャー	1	M5	○	
B-60		割ピン	1	2×15	○	
B-61	0253	ワイヤー支点取付金	1			
B-62	0254	クラッチスプリング	1			
B-63	0255	クラッチワイヤー接子	1			
B-64	0256	クラッチレバー	1			
B-65	0257	クラッチ用接子接ギビン	1			
B-66	0258	クラッチ掘り	1			
B-67	0259	クラッチレバー取付座金	2	W1×10×22		
B-68		割ピン	1	2×20		
B-69		ダグマピン小	1			
B-70	0260	ベルトカバー	1			
B-71	0261	ベルトカバー取付金	1			
B-72	0262	遮熱カバー	1			
B-73		六角ボルト	1	M8×30		
B-74		ワッシャー	2	M8		
B-75	0263	スロットルワイヤー	1			
B-76	0264	スロットルレバー	1			
B-77	0265	ワイヤーバンド小	1			
B-78	0266	ビニールバンド小	1			
B-79	0267	クリーナーカバー小	1	予備1		

GM500AF (フリー刃) パーツカタログ[C] フレーム部

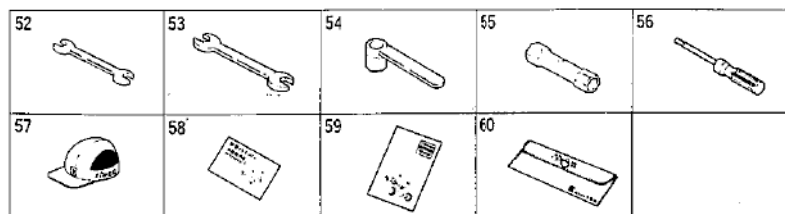
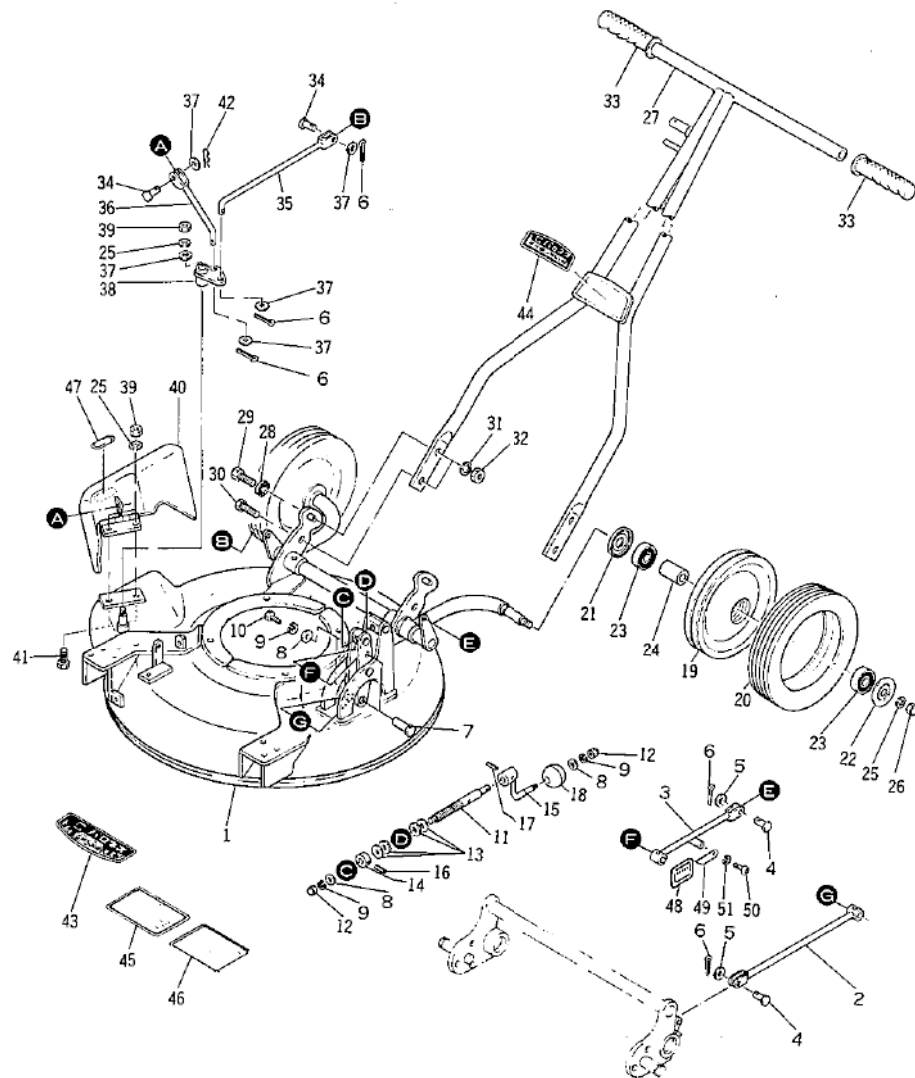


GM500AF (フリー刃) フレーム部[C]

○印 GM500に共用部品
◎印 GM500AとGM500AF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
C-1	0101	ロータリーフレームカバー	1		◎	
C-2	0102	刈高調節ロッド前	1		◎	
C-3	0103	刈高調節ロッド後	1		◎	
C-4	0104	刈高調節レバー止メピン	2		○ ◎	
C-5		ワッシャー	2	M10	○ ◎	
C-6		割ピン	5	2×20	○ ◎	
C-7	0105	ロッド取付ピン	2		○ ◎	
C-8		ワッシャー	4	M6	○ ◎	
C-9		Sワッシャー	4	M6	○ ◎	
C-10		六角ボルト	2	M6×15	○ ◎	
C-11	0106	刈高調節ネジシャフト	1	W1×12×20	◎	
C-12		袋ナット	2	M6	○ ◎	
C-13	0107	刈高調節ネジ座金	4		○ ◎	
C-14	0108	刈高調節ネジストッパー	1		○ ◎	
C-15	0109	刈高調節ハンドル	1		◎	
C-16	0110	ストッパー用スプリングピン	1	4×20	○ ◎	
C-17	0111	ハンドル用スプリングピン	1	4.5×20	◎	
C-18	0112	刈高調節ハンドル握り	1		◎	
C-19	0113	車輪リブ	2		○ ◎	
C-20	0114	タイヤ	2		○ ◎	
C-21	0115	車輪内側座金	2		○ ◎	
C-22	0116	車輪外側座金	2		○ ◎	
C-23	0117	ベアリング	4	6201 2NS	○ ◎	
C-24	0118	カラー	2		○ ◎	
C-25		Sワッシャー	5	M8	○ ◎	
C-26		袋ナット	2	M8	○ ◎	
C-27	0119	ハンドル	1		◎	
C-28	0120	ハンドル締付座金	2	W3.2×10.5×2.5	○ ◎	
C-29		六角ボルト	2	M10×30	○ ◎	
C-30		六角ボルト	2	M10×25	○ ◎	
C-31		Sワッシャー	4	M10	○ ◎	
C-32		ナット	4	M10	○ ◎	
C-33	0121	ハンドル握り	2		○ ◎	
C-34	0122	カバー移動ロッド取付ピン	2		◎	
C-35	0123	安全カバー移動ロッド大	1		◎	
C-36	0124	安全カバー移動ロッド小	1		◎	
C-37		ワッシャー	5	M8	◎	
C-38	0133	安全カバー支点レバー	1		◎	
C-39		ナット	3	M8	◎	

GM500AF (フリー刃) パーツカタログ〔C〕 フレーム部

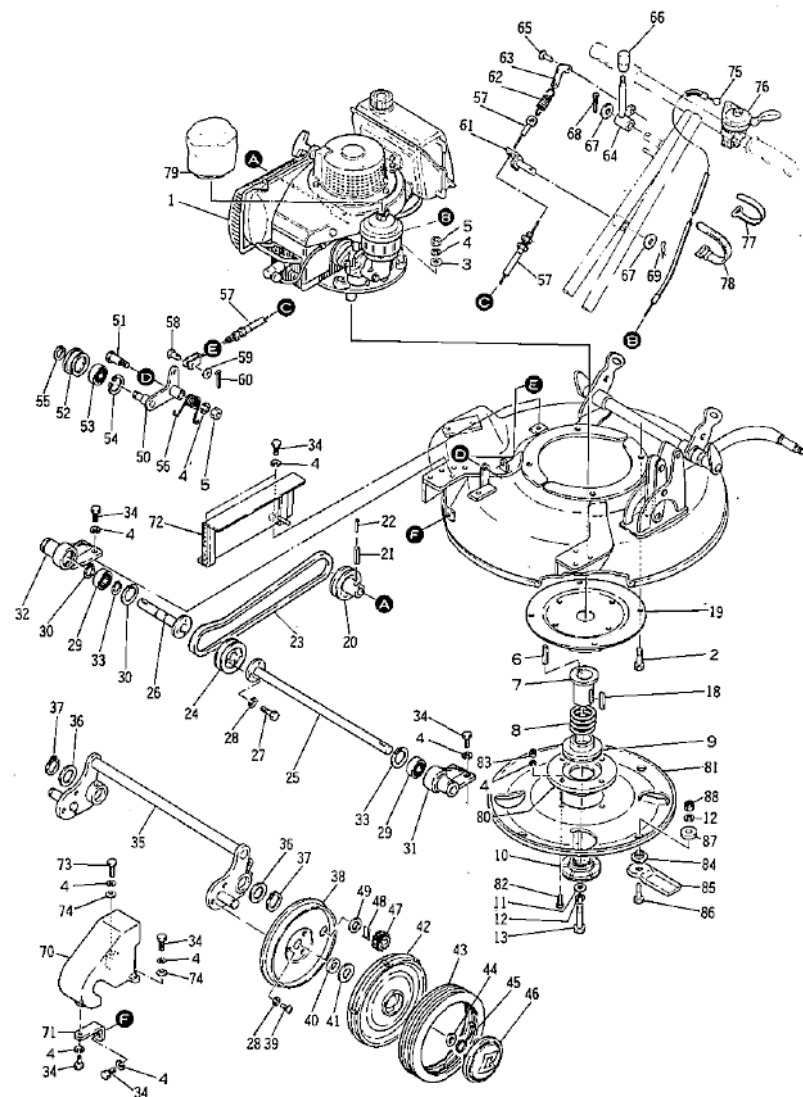


GM500AF (フリー刃) フレーム部〔C〕

○印 GM500に共用部品
△印 GM500Fに共用部品
◎印 GM500AとGM500AF共用部品

[illegible]

GM500AF (フリー刃) パーツカタログ[D] ナイフ・駆動部



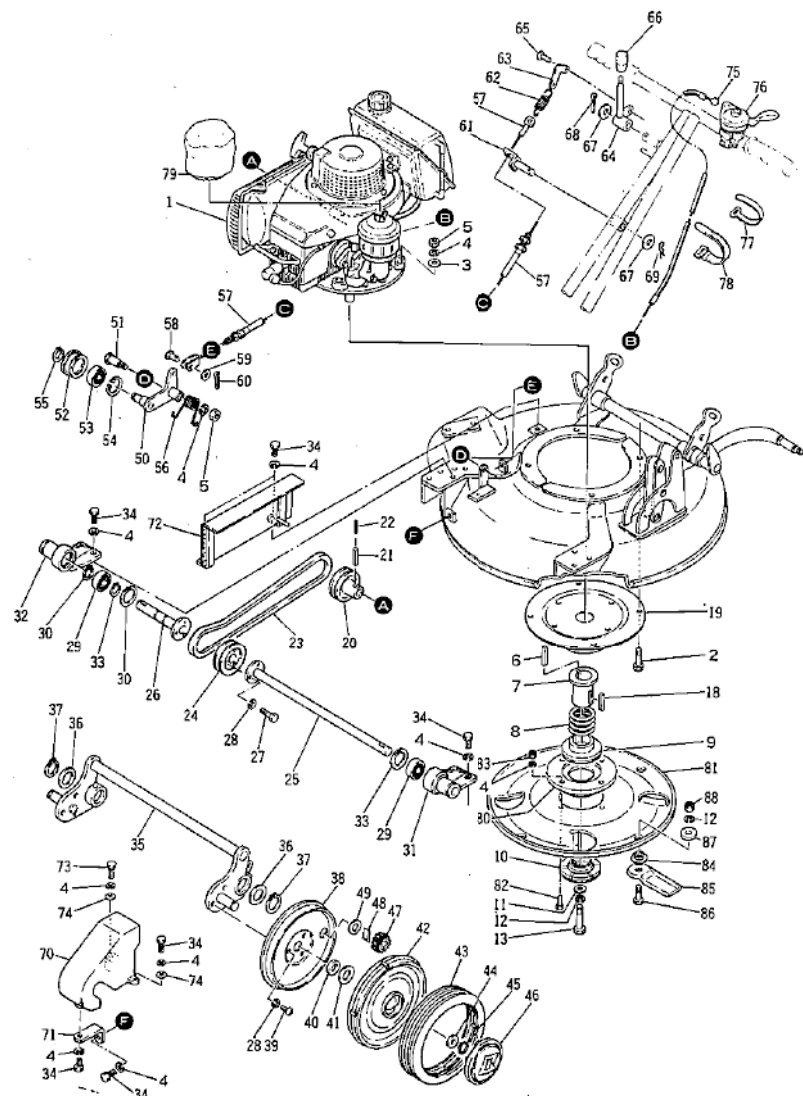
GM500AF (フリー刃) ナイフ・駆動部[D]

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
D-1	0201	エンジン	1	MT110VL-5	◎	
D-2	0202	エンジン取付ボルト	4	M8×50	◎	
D-3	0203	エンジン取付座金	4	W2.9×8×20	◎	

GM500AF (フリー刃) ナイフ・駆動部[D] ◎印 GM500に共用部品 ◎印 GM500AとGM500AF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
D-4		Sワッシャー	21	M8	◎ ◎	
D-5		ナット	5	M8	◎ ◎	
D-6	0204	エンジン用キー	1	5×5×33(特)	◎ ◎	
D-7	0205	スプリング押へ金	1		◎	
D-8	0206	トルクリミッター用スプリング	1		◎ ◎	
D-9	0207	トルクリミッター押へ金	1		◎ ◎	
D-10	0209	トルクリミッター取付金	1		◎ ◎	
D-11	0210	トルクリミッター締付座金	1	W1.6×10×18	◎ ◎	
D-12		Sワッシャー	3	M10	◎ ◎	
D-13	0211	トルクリミッター締付ボルト	1	TM10×40(P1.25)	◎	
D-18	0216	トルクリミッター用キー	1	4×4.5×25(両)	◎ ◎	
D-19	0217	フレーム下部カバー	1		◎	
D-20	0218	エンジンブリー	1		◎	
D-21	0219	スプリングピン	1	5×20	◎	
D-22	0220	スプリングピン	1	3×20	◎	
D-23	0221	Vベルト	1	GLA31	◎	
D-24	0222	横軸ブリー	1		◎	
D-25	0223	左側横軸	1		◎	
D-26	0224	右側横軸	1		◎	
D-27	0225	ブリー締付ボルト	3	M6×25	◎	
D-28		Sワッシャー	9	M6	◎	
D-29	0226	前輪取付台用ベアリング	2	6202 2NS	◎	
D-30	0227	横軸用ストップリング	2	S15	◎	
D-31	0228	前輪取付台左	1		◎	
D-32	0228	前輪取付台右	1		◎	
D-33	0229	前輪取付台用ストップリング	2	R35	◎	
D-34		六角ボルト	11	M8×15	◎	
D-35	0230	前輪アーム	1		◎	
D-36	0231	前輪アーム取付座金	2	W2×28×38	◎	
D-37	0232	前輪アーム止メ輪	2	S28	◎	
D-38	0233	防塵カバー	2		◎	
D-39		⊕丸小ネジ	6	M6×10	◎	
D-40	0234	前輪軸カラー	2		◎	
D-41	0235	ホイールワッシャー	2	W1×17×28	◎	
D-42	0236	ホイールギヤー	2		◎	
D-43	0237	前輪ゴムタイヤ	2		◎	
D-44	0238	前輪取付座金	2	W2×17×27	◎	
D-45	0239	前輪用ストップリング	2	S17	◎	
D-46	0240	ホイールキャップ	2		◎	

GM500AF (フリー刃) パーツカタログ[D] ナイフ・駆動部



GM500AF (フリー刃) ナイフ・駆動部[D]

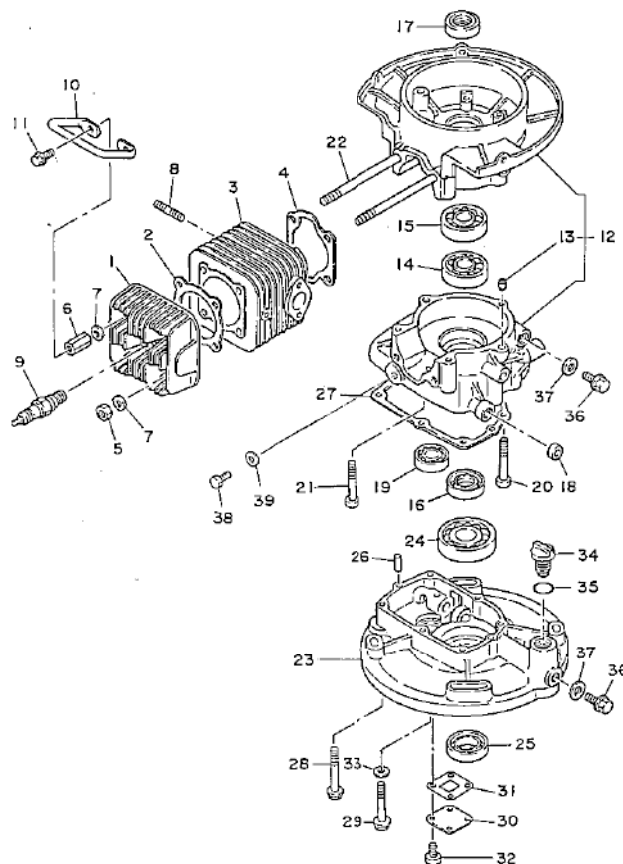
カタログ番号	コード番号	部 品 名 称	個数	規 格	共用部品	小売単価
D-47	0241	14丁ビニオンギヤー	2		◎	
D-48	0242	クラッチ爪	2		◎	
D-49	0243	スラストワッシャー	2	W1×15×28	◎	

GM500AF(フリー刃) ナイフ・駆動部[D]

○印 GM500に共用部品
△印 GM500Fに共用部品
◎印 GM500AとGM500AF共用部品

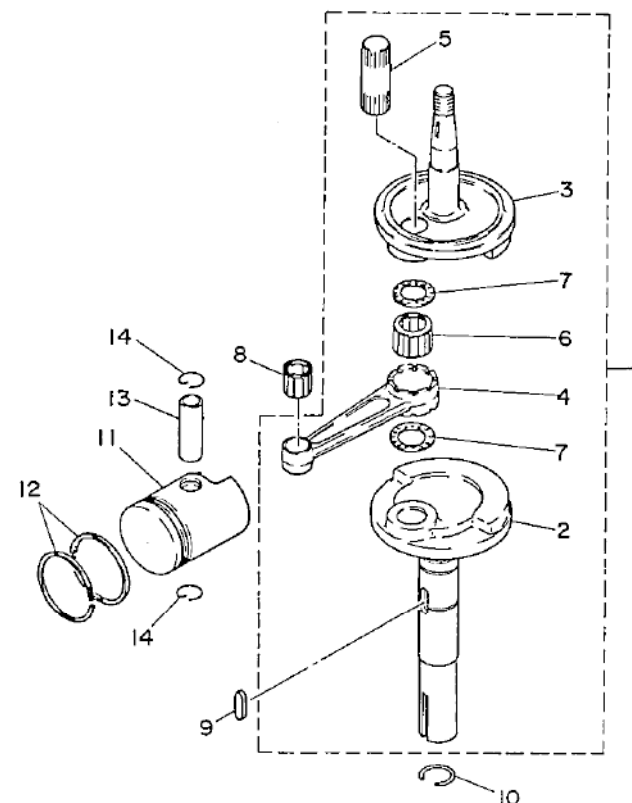
カタログ番号	コード番号	部 品 名 称	個数	規 格	共用部品	小売単価
D-50	0244	テンションレバー	1		◎	
D-51	0245	テンションレバー軸	1		◎	
D-52	0246	テンションブーリー	1		◎	
D-53	0247	テンション用ボールベアリング	1	6201 2RU	○ ◎	
D-54	0248	テンション用ストップリング	1	R32	○ ◎	
D-55	0249	テンション取付用ストップリング	1	S12	○ ◎	
D-56	0250	テンション戻シスプリング	1		◎	
D-57	0251	クラッチワイヤー	1		◎	
D-58	0252	クラッチワイヤー止メピン	1		○ ◎	
D-59		ワッシャー	1	M5	○ ◎	
D-60		割ピン	1	2×15	○ ◎	
D-61	0253	ワイヤー支点取付金	1		◎	
D-62	0254	クラッチスプリング	1		◎	
D-63	0255	クラッチワイヤー接子	1		◎	
D-64	0256	クラッチレバー	1		◎	
D-65	0257	クラッチ用接子接ぎピン	1		◎	
D-66	0258	クラッチ握り	1		◎	
D-67	0259	クラッチレバー取付座金	2	W1×10×22	◎	
D-68		割ピン	1	2×20	◎	
D-69		ダルマピン小	1		◎	
D-70	0260	ベルトカバー	1		◎	
D-71	0261	ベルトカバー取付金	1		◎	
D-72	0262	遮熱カバー	1		◎	
D-73		六角ボルト	1	M8×30	◎	
D-74		ワッシャー	2	M8	◎	
D-75	0263	スロットルワイヤー	1		◎	
D-76	0264	スロットルレバー	1		◎	
D-77	0265	ワイヤーバンド小	1		◎	
D-78	0266	ビニールバンド小	1		◎	
D-79	0267	クリーナーカバー小	1	予備1	◎	
D-80	0268	フリー刃トルクリミッター板	1		△	
D-81	0269	フリー刃取付円板	1		△	
D-82	0270	円板取付ボルト	4	TM8×20	△	
D-83	0271	円板取付ナット	4	UM8	△	
D-84	0272	フリー刃取付軸	2		△	
D-85	0273	フリー刃	4	予備2	△	
D-86	0274	フリー刃締付ボルト	4	予備2	△	
D-87	0275	フリー刃取付軸用座金	2	W4.5×10×26	△	
D-88	0276	Uナット	4	UM10 予備2	△	

第1図 クランクケース・シリンダ



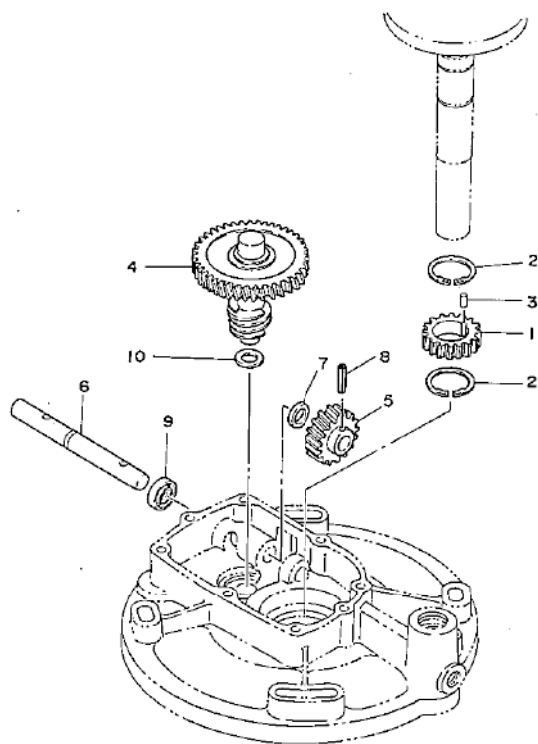
見出 番号	部品番号	部 品 名	使用 個数	見出 番号	部品番号	部 品 名	使用 個数
1-	1 7G0-11111-01	ヘッド, シリンダ1	1	1-21	92502-06050	スクリュー, バンヘッド	1
2	734-11181-00	ガスケット, シリンダヘッド1	1	22	90116-08081	ボルト, スタッッド	4
3	7K6-11311-00	シリンダ1	1	23	7W7-15411-00	カバー, クランクケース1	1
4	730-11351-01	ガスケット, シリンダ	1	24	93306-30509	ベアリング(B6305C3)	1
5	90170-08243	ナット	2	25	93105-25022	オイルシール	1
6	95302-08600	ナット	2	26	93606-20044	ピン, ダウエル	2
7	92902-08600	ワッシャ, プレート	4	27	732-15461-01	ガスケット, クランクケースカバー2	1
8	730-14651-01	ボルト	2	28	95822-06050	ボルト, フランジ	5
9	94703-00040	プラグ, スパーク(NGK B7HS)	1	29	95822-06055	ボルト, フランジ	1
10	733-77376-20	ブラケット, スパークプラグ	1	30	7W7-15417-00	カバー, キャップ	1
11	95802-08012	ボルト, フランジ	2	31	7W7-15457-00	ガスケット	1
12	732-15100-09	クランクケースアセンブリ	1	32	97302-06008	ボルト	4
13	91830-21014	ピン, ダウエル	2	33	90210-06006	ワッシャ, シール	1
14	93306-20517	ベアリング(B6205C4)	1	34	733-15362-10	プラグ, オイルレベル	1
15	93306-20418	ベアリング(B6204CS)	1	35	93210-19123	O-リング	1
16	93103-25109	オイルシール	1	36	95802-10014	ボルト, フランジ	2
17	93103-20110	オイルシール	1	37	90201-11723	ワッシャ, プレート	2
18	93109-08008	オイルシール	1	38	90153-06006	スクリュー, ヘキサゴン	1
19	93306-20305	ベアリング	1	39	730-15353-00	ガスケット	1
20	92502-06055	スクリュー, バンヘッド	4				

第2図 クランクシャフト・ピストン



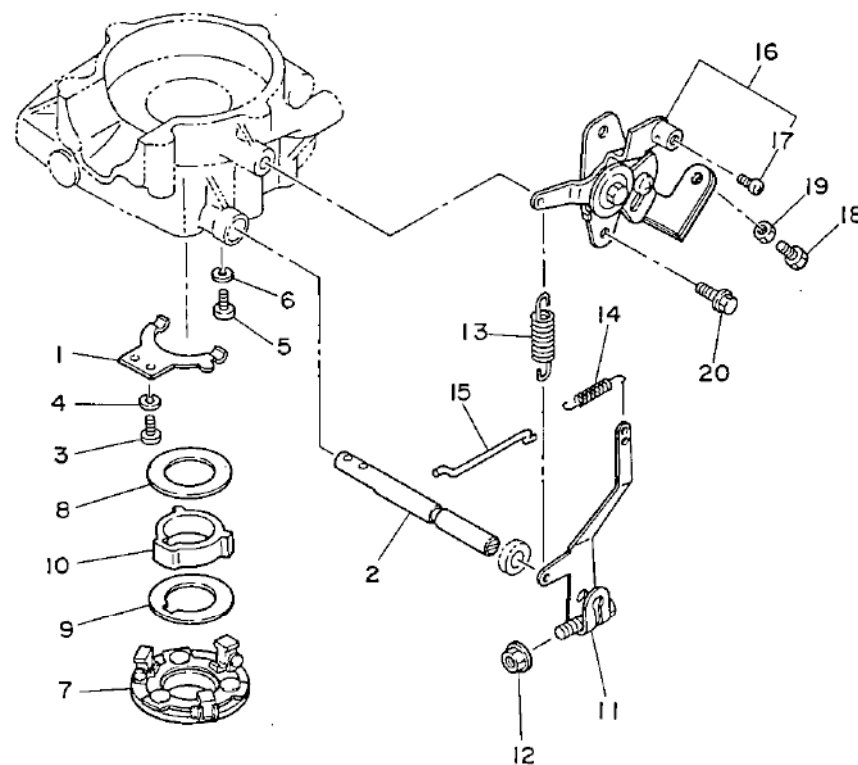
見出 番号	部品番号	部 品 名	使用 個数	見出 番号	部品番号	部 品 名	使用 個数
2-	1 7W7-11400-00	クランクシャフトアセンブリ	1				
2	7W7-11412-00	クランク1	1				
3	733-11422-20	クランク2	1				
4	397-11651-00	ロッド, コネクティング	1				
5	733-11681-20	ピン, クランク1	1				
6	93310-42012	ベアリング	1				
7	90209-20159	ワッシャ	2				
8	93310-21403	ベアリング	1				
9	90281-05003	キー, スライディング	1				
10	733-11955-10	クリップ	1				
11	732-11631-00-98	ピストン(STD)	1				
	732-11635-00	ピストン(1ST O/S 0.25MM)	1				
	732-11639-00	ピストン(2ND O/S 0.50MM)	1				
12	732-11610-00	ピストンリングセット(STD)	1				
	732-11610-10	ピストンリングセット(1ST O/S)	1				
	732-11610-20	ピストンリングセット(2ND O/S)	1				
13	131-11633-00	ピン, ピストン	1				
14	93450-15023	サークリップ	2				

第3図 トランスミッション



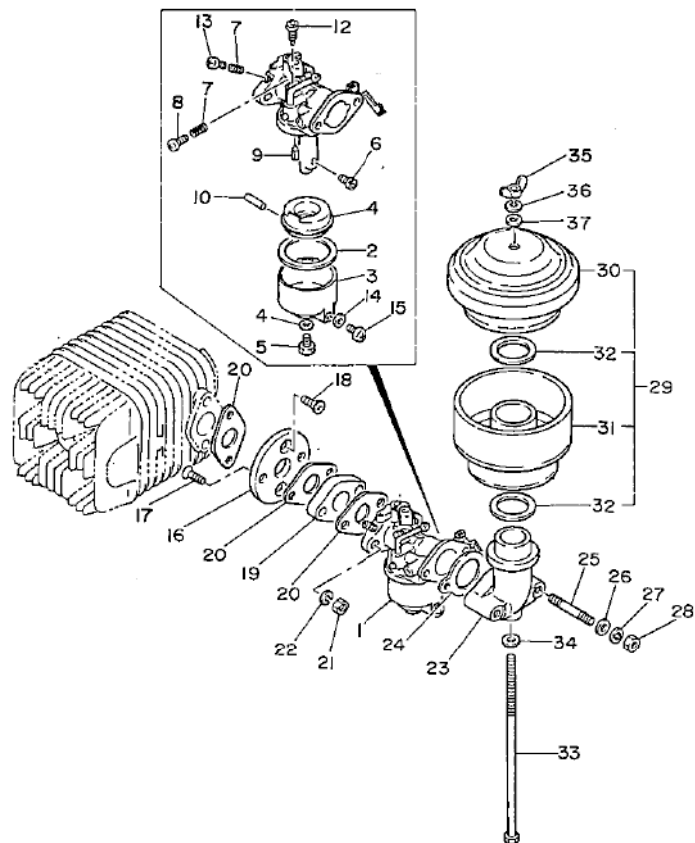
見出 番号	部品番号	部 品 名	使用 個数	見出 番号	部品番号	部 品 名	使用 個数
3-1	7W7-16111-00	ギア, プライマリドライブ	1				
2	93440-25076	サークリップ	2				
3	93603-07073	ピン, ダウエル	1				
4	7W7-17420-00	ドライブアクスルアセンブリ	1				
5	7W7-11544-00	ギア2	1				
6	7W7-11455-00	シャフト1	1				
7	90560-12217	スペーサ	1				
8	91609-50320	ピン, スプリング	1				
9	93101-12060	オイルシール	1				
10	90201-12166	ワッシャ, プレート	1				

第4図 ガバナ



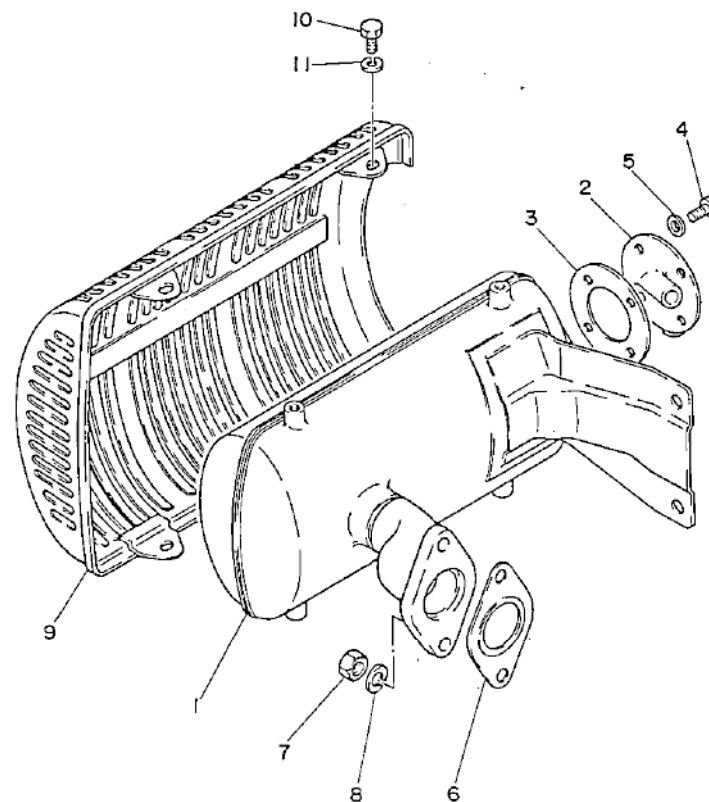
見出 番号	部品番号	部 品 名	使用 個数	見出 番号	部品番号	部 品 名	使用 個数
4-1	732-11922-00	フォーク, ガバナ	1	4-19	95302-06700	ナット	1
2	730-11921-01	シャフト, ガバナ	1	20	90105-06124	ボルト, ワッシャベースドヘッド	2
3	98502-04008	スクリュ, パンヘッド	2				
4	92902-04100	ワッシャ, スプリング	2				
5	98502-04008	スクリュ, パンヘッド	1				
6	732-15384-00	ガスケット	1				
7	7W7-11910-00	ウェイトコンプリート	1				
8	730-11915-00	プレート, スラスト1	1				
9	730-11916-00	プレート, スラスト2	1				
10	730-11917-02	カラ	1				
11	7W7-11924-00	アーム, ガバナ	1				
12	95702-06100	ナット, フランジ	1				
13	730-11925-20	スプリング, ガバナ	1				
14	730-11926-00	スプリング, コイル	1				
15	730-11928-00	ロッド, リンク	1				
16	733-11930-20	アジャストレバーアセンブリ	1				
17	97801-04008	スクリュ, パンヘッド	1				
18	90123-06002	ボルト	1				

第5図 インテーク・キャブレタ



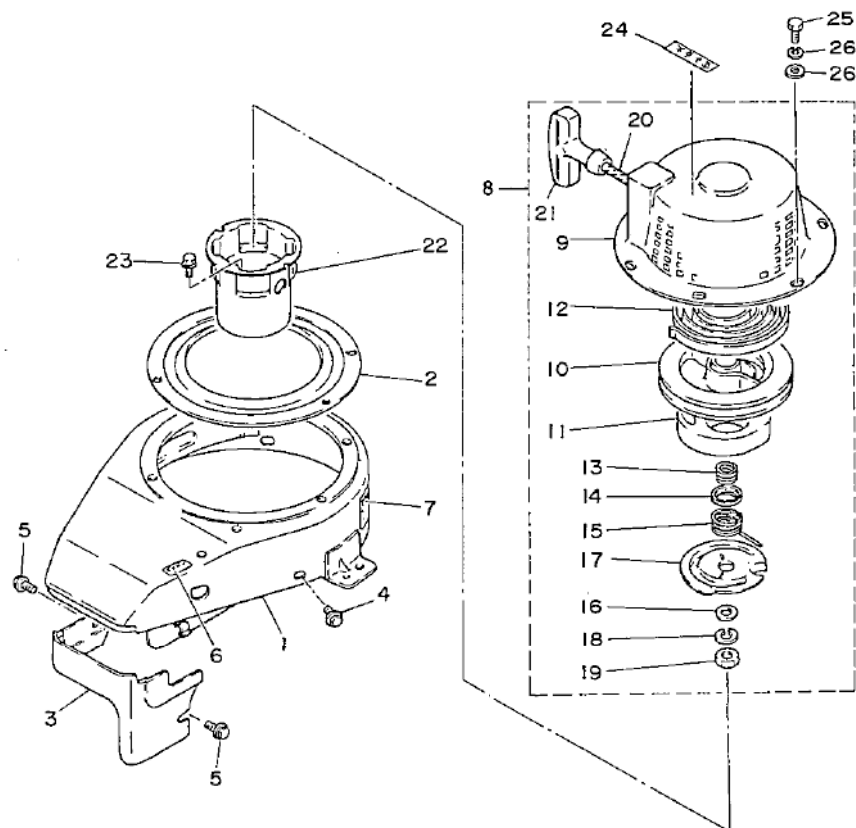
見出 番号	部品番号	部 品 名	使用 個数	見出 番号	部品番号	部 品 名	使用 個数
5-	1 733-14101-32	キャブレタアセンブリ	1	5-20	730-13555-00	ガスケット, マニホールド	3
2	7G0-14184-00	・ガスケット, フロートチャンバ	1	21	95302-06600	ナット	2
3	733-14181-30	・ボデー, フロートチャンバ	1	22	92902-06100	ワッシャ, スプリング	2
4	7G0-14227-00	・パッキン	1	23	733-14453-20	ジョイント, エアクリナー	1
5	733-14162-30	・ボルト	1	24	7G0-14416-00	ガスケット, エアクリナー	1
6	256-14143-21	・ジェット, メイン(#105)	1	25	90116-05337	ボルト, スタッド	2
7	620-14212-00	・スプリング	2	26	92901-05600	ワッシャ, プレート	2
8	98302-04014	・スクリュ, シリンダヘッド	1	27	92902-05100	ワッシャ, スプリング	2
9	7G0-14116-00	・ニードルアセンブリ	1	28	95602-05100	ナット, U	2
10	7G0-14186-00	・ピン	1	29	733-14410-20	エアクリナーアセンブリ	1
11	7G0-14185-00	・フロートアセンブリ	1	30	733-14412-20	キャップ, クリーナーケース	1
12	620-14142-42	・ジェット, パイロット(#42.5)	1	31	733-14411-20	ケース, エアクリナー	1
13	620-14211-00	・パイロット, スクリュ	1	32	733-14416-20	ガスケット, エアクリナー	2
14	615-14195-00	・パッキン	1	33	97302-06175	ボルト	1
15	98502-04006	・スクリュ, バンヘッド	1	34	730-15353-01	ガスケット, ドレーン	1
16	731-13565-01	ジョイント, キャブレタ	1	35	90175-06004	ナット, ウイング	1
17	92702-06018	スクリュ, フラットヘッド	2	36	92902-06100	ワッシャ, スプリング	1
18	90151-06009	スクリュ, カウンタサンク	2	37	92902-06600	ワッシャ	1
19	730-13555-00	マニホールド, インテーク	1				

第6図 エキゾースト



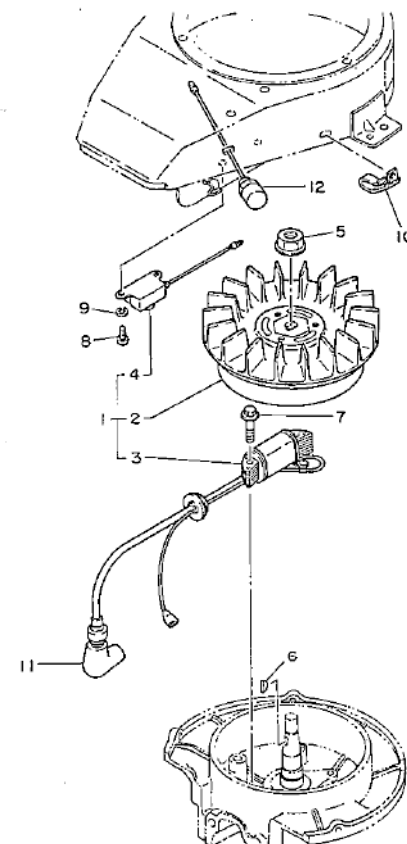
見出 番号	部品番号	部 品 名	使用 個数	見出 番号	部品番号	部 品 名	使用 個数
6-	1 733-14711-20-98	マフラー	1				
2	730-14784-01	パイプ, テール	1				
3	730-14755-01	ガスケット, サイレンサ	1				
4	97302-05012	ボルト	4				
5	92901-05600	ワッシャ, プレート	4				
6	730-14613-01	ガスケット, エキゾーストパイプ	1				
7	95390-08600	ナット	2				
8	92902-08100	ワッシャ, スプリング	2				
9	7G0-14718-00-98	プロテクタ, マフラー	1				
10	97302-06010	ボルト	4				
11	92902-06100	ワッシャ, スプリング	4				

第7図 エアシュラウド・スタータ



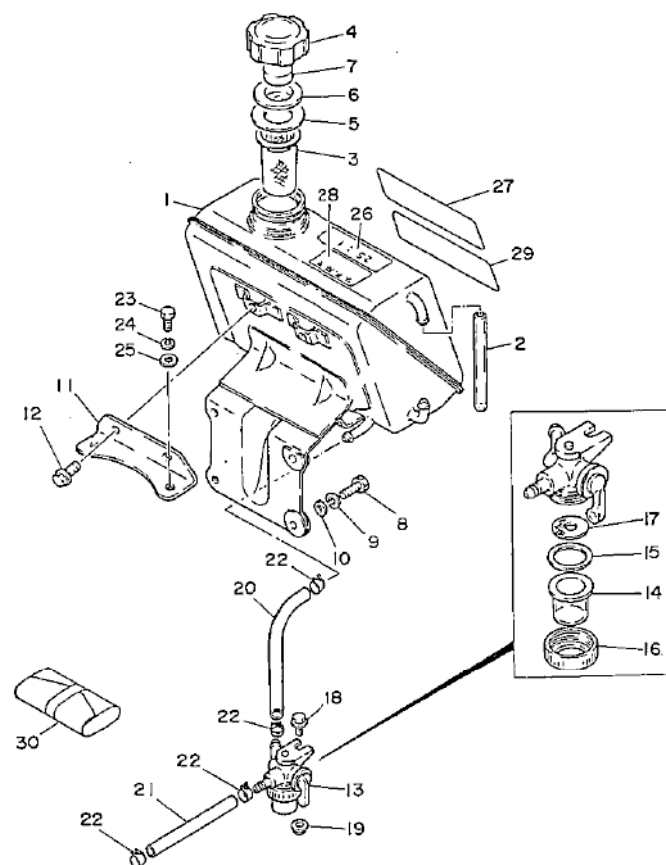
見出 番号	部品番号	部 品 名	使用 個数	見出 番号	部品番号	部 品 名	使用 個数
7-1	733-12651-21-86	エアシュラウド, シリンダ1	1	7-19	95302-06700	・ナット	1
2	730-12632-01-86	デフレクタ2	1	20	796-15751-00	・ロープ, スタータ	1
3	733-12652-11-86	エアシュラウド, シリンダ2	1	21	732-15755-00	・ハンドル, スタータ	1
4	90105-06124	ボルト, ワッシャベースドヘッド	4	22	733-15723-20	ブーリ, スタータ	1
5	95802-06010	ボルト, フランジ	2	23	95802-06010	ボルト, フランジ	3
6	796-82561-01	ラベル, エンジンストップ	1	24	7H3-21781-00	エンブレム1	1
7	733-24163-20	エンブレム3	1	25	97301-06016	ボルト	3
8	733-15710-21-86	スタータアセンブリ	1	26	92902-06100	ワッシャ, スプリング	3
9	733-15711-21-86	・ケース, スタータ	1	27	90201-06755	ワッシャ, プレート	3
10	796-15714-00	・ドラム, シーブ	1				
11	732-15741-00	・ボール, ドライブ	1				
12	732-15713-00	・スプリング, スタータ	1				
13	732-15715-00	・スプリング, ドライブプレート	1				
14	732-15726-00	・ワッシャ, フラット	1				
15	732-15734-00	・スプリング, リターン	1				
16	732-15719-00	・ワッシャ, スラスト	1				
17	732-15716-00	・プレート, ドライブ	1				
18	92902-06100	・ワッシャ, スプリング	1				

第8図 C.D.I. マグネット



見出 番号	部品番号	部 品 名	使用 個数	見出 番号	部品番号	部 品 名	使用 個数
8-1	733-85500-52	C.D.I. マグネットアセンブリ	1				
2	733-85550-56	・ロータアセンブリ	1				
3	733-85541-51	・コイル, チャージ	1				
4	733-85540-51	C.D.I. ユニッタアセンブリ	1				
5	95701-12100	ナット, フランジ	1				
6	90280-03017	キー, ウッドラフ	1				
7	90105-05125	ボルト, ワッシャベースドヘッド	2				
8	98501-05010	スクリュ, バンヘッド	2				
9	92902-05100	ワッシャ, スプリング	2				
10	90465-06151	クランプ	1				
11	1M1-82370-21	プラグキャップアセンブリ	1				
12	796-82550-09	ストップスイッチアセンブリ	1				

第9図 フュエルタンク



見出 番号	部品番号	部 品 名	使用 個数	見出 番号	部品番号	部 品 名	使用 個数
9- 1	733-24110-20-86	フュエルタンクコンプリート	1	9-19	95702-06100	ナット、フランジ	1
2	730-24312-10	パイプ2	1	20	90445-10457	ホース	1
3	730-24167-00	ストレナー	1	21	90445-10456	ホース	1
4	730-24611-00	ボデー、キャップ	1	22	90467-09037	クリップ	4
5	730-24612-00	ガスケット、キャップ	1	23	97301-06016	ボルト	1
6	730-24627-00	ガスケット、バルブ	1	24	92902-06100	ワッシャ、スプリング	1
7	730-24662-00	バルブ	1	25	90201-06755	ワッシャ、プレート	1
8	97302-08020	ボルト	4	26	794-21799-00	グラフィック	1
9	92902-08100	ワッシャ、スプリング	4	27	730-24161-01	エンブレム1	1
10	92902-08600	ワッシャ、プレート	4	28	733-24115 E-20	ラベル、コーション	1
11	733-24157-20	ステー、フュエルタンク1	1	29	733-21781-20	エンブレム1	1
12	95802-06010	ボルト、フランジ	2	30	1W4-28100-00	ツールキット	1
13	733-24500-20	フュエルコックアセンブリ1	1				
14	733-24521-20	・カップ、フィルタ	1				
15	733-24522-20	・ガスケット	1				
16	733-24531-20	・ナット	1				
17	733-24515-20	・ネット、フィルタ2	1				
18	95802-06012	ボルト、フランジ	1				

MEMO



株 式 会 社 共 栄 社

愛知県豊川市美幸町1-26 TEL.(05338)4-1221(代)