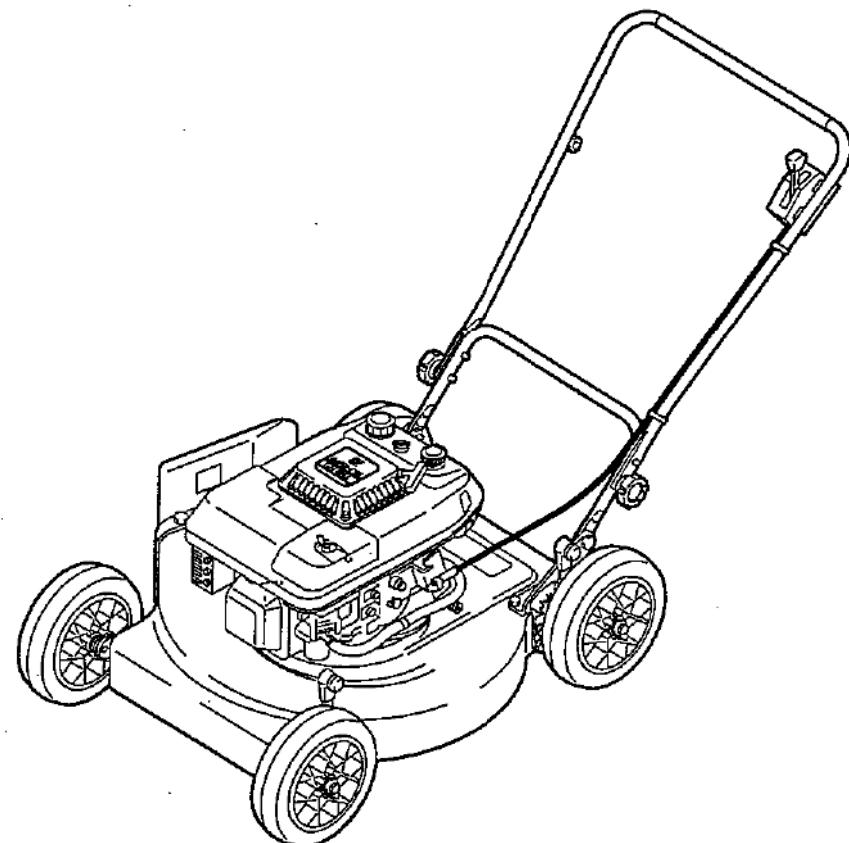


ロータリーモア

# GM48A バロネス草刈機

## 取扱説明書 & パーツカタログ

'97.9



“必読” 機械の使用前には必ず読んでください。

**BARONESS**

## 目 次

目 次	1
<b>取扱説明書</b>	2
安全に関する警告について	2
警告ラベル貼付位置	3
1. 特 長	4
2. 仕 様	4
3. 使用する前に	5
3-A. 組立	5
3-B. 各部の締め付け	5
4. 取り扱い使用について	5
4-A. 刈高調節	5
4-B. ナイフの取り付け、取り外し	5
4-C. ナイフの研磨	6
4-D. エンジンの始動・停止	6
4-E. アンダーカバーについて	6
5. エンジンについて	6
5-A. エンジン燃料	7
5-B. エアクリーナーの点検と清掃	7
5-C. エンジンオイルの点検と交換	7
5-D. 空気取入れ口スクリーンの清掃	7
5-E. 燃料フィルターの清掃	8
5-F. 点火プラグの隙間点検と清掃	8
5-G. 燃焼室及びバルブシートの清掃	8
5-H. バルブの隙間点検と調整	8
5-I. エンジンの定期点検と補修	9
6. ▲ 危険 使用上の注意事項	9
7. ▲ 注意 メンテナンスの注意	9
8. ▲ 注意 安全作業について	10
9. 集草作業について	10
9-A. 集草用部品（オプションの部品）の組立	10

ロータリーモア

# **GM48A**

## **取扱説明書**

9-B. 集草作業	10
9-C. ▲ 注意 集草作業注意事項	10

GM48A パーツカタログ	12
---------------	----

1. 本機部 A (フレーム関係)	13・14
2. 本機部 B (エンジン・ナイフ関係)	15・16
3. 集草部 (オプション部品)	17・18
4. 工具予備品部	17・18

エンジン FC150V - EL43 パーツカタログ	20
----------------------------	----

5. シリンダ・クラシクケース	21・22
6. ピストン・クラシクシャフト	21・22
7. バルブ・カムシャフト	23・24
8. 潤滑装置	23・24
9. 冷却装置	25・26
10. 電装品	25・26
11. コントロール装置	27・28
12. キャブレタ	27・28
13. エアフィルタ・マフラ	29・30
14. フューエルタンク・フューエルバルブ	29・30
15. スタータ	31・32
16. ラベル	31・32
17. 付属品	31・32

## ご 注意

● 本機のお問い合わ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。

安全に使用していただく為に、必ずこの取扱説明書及び本機の注意事項マークをお読みください。



### 安全に関する警告について

本機には、△印をつけて警告ラベルを貼付しています。  
安全上、特に重要な項目を示しています。警告を守り、安全な作業を行って下さい。マークや説明文はきれいに保ち、無くなったり、損傷があった場合には、新しいものに交換して下さい。

#### 警告ラベルについて



その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負うことになるものを示します。



その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性があるものを示します。



その警告に従わなかった場合、ケガを負うおそれがあるものを示します。

記 号



…取扱説明書参照



…危険マーク  
(飛散物)



…危険マーク  
(指の切断)



…燃料  
ガソリン



…警告、注意



…オイル

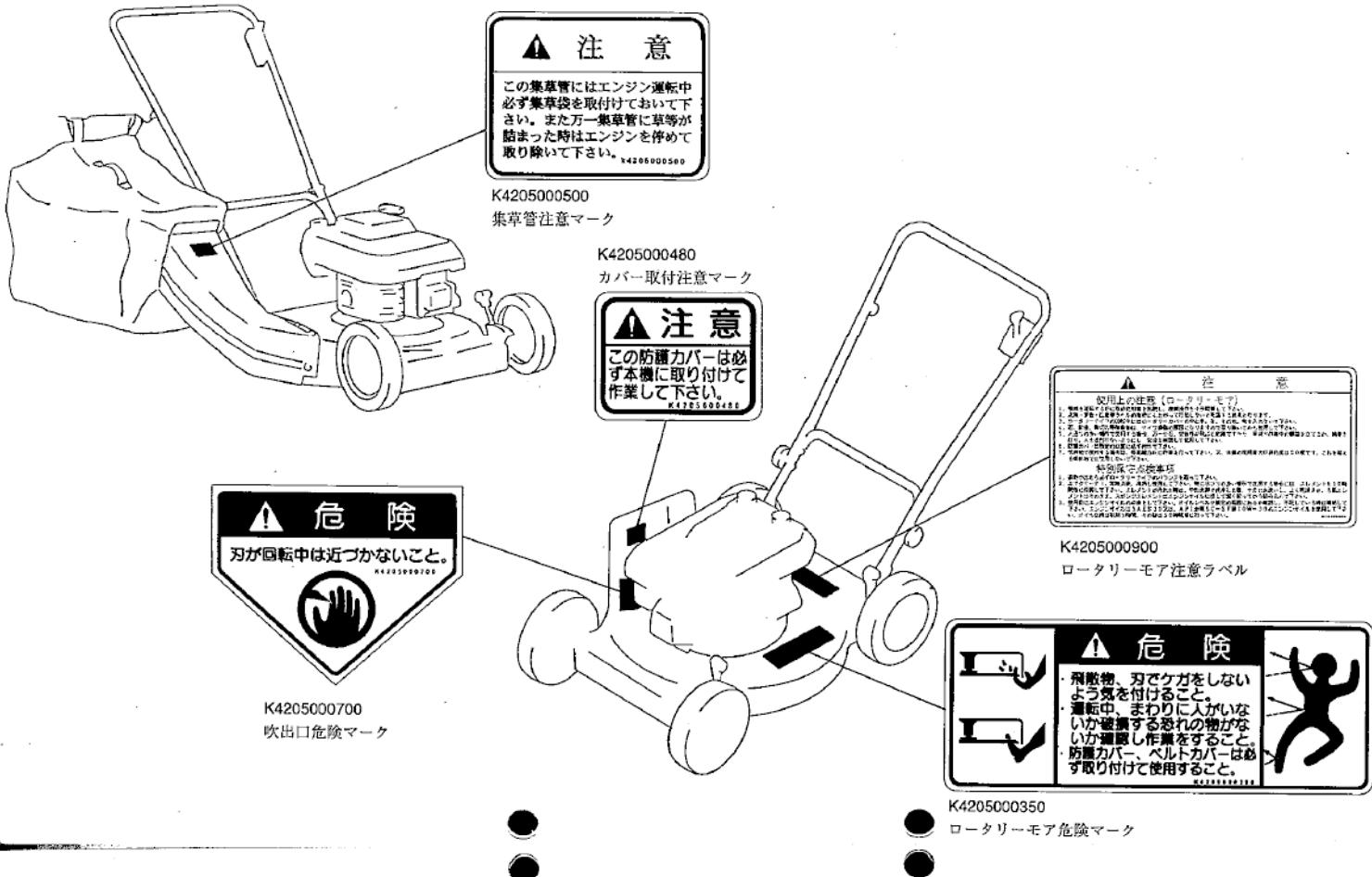


…危険マーク  
(手足の切断)



…チョーク

### 3. 警告ラベル貼付位置



## 1. 特長

1. 本機は、手押し式草刈機で、小型・軽量に設計されると共に大径車輪を使用しました。手押し式ならではの小まわりや、込み入った作業が楽々できます。
2. 刈高調節は前後の調節レバーにて2~7cmまで1cm間隔に6段あり、作業状況に合わせワンタッチで調節できます。
3. ロータリーナイフを包むようにフレーム下部に特殊なカバーを付けました。防護カバーと合わせて石等の飛散を防ぎます。
4. ロータリーナイフとカバーの特殊構造にて刈高に関係なくきれいな草刈ができます。
5. 集草袋（オプション部品）の取付により、刈った草を約70ℓ集草する事ができます。

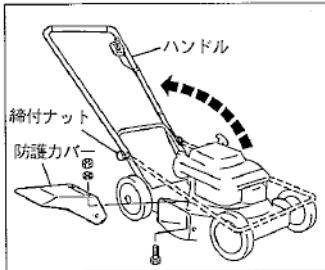
## 2. 仕様

本体寸法	全長 138.5cm × 全幅 72cm × 全高 85.5cm
フレーム	鉄板製
車輪	径 20.5cm 幅 4.5cm
エンジン	カワサキ FC150V-EL43 空冷4サイクルOHV ガソリンエンジン 153cc 最大出力 4.5ps / 4000rpm
ロータリーナイフ	直径 49.6cm
刈高（約）	2cm 3cm 4cm 5cm 6cm 7cm (6段)
刈巾	50cm
能率	10~15a/h
使用最大傾斜角	20度
使用場所	ゴルフ場・工場・グラウンド・公園・庭等
乾燥重量	33kg

### 3. 使用する前に

#### 3-A. 組立

本機は輸送の関係上、防護カバーをはずしハンドルを前方に倒した状態で梱包されています。防護カバーを取り付け、ハンドルを起こして締付ナットを締め付けて使用してください。



#### 3-B. 各部の締め付け

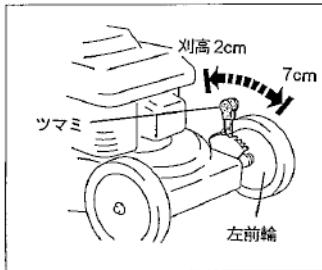
最初の使用でエンジン及び本体に使用してあるボルト・ナット等にゆるみの出る場合がありますので、必ず増し締めを行ってください。

	普通ボルト	調質ボルト
M6	80	
M8	180	360
M10	360	720
M12	600	1200
M14	900	

### 4. 取り扱い使用について

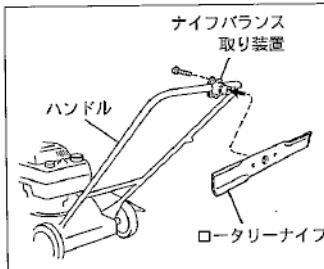
#### 4-A. 刈高調節

刈高調節は刈高調節レバーのツマミを車輪側に倒し、移動してください。刈高の溝位置は右図の様になっていて（後輪は逆）、2~7cmの範囲で1cm間隔に調節できます。適当な刈高に合わせて使用してください。



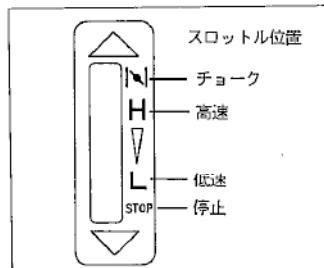
#### 4-C. ナイフの研磨

ロータリーナイフの研磨はグライダーで刃先の減った所を研磨し、ナイフバランス取り装置をハンドルに取り付けて良くバランスを取って使用してください。  
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くれぐれも注意してください。



#### 4-D. エンジンの始動・停止

エンジンを始動させるには燃料コックを開け、スロットルレバーをチョーク位置に合せます。（エンジンが暖まっている時は低速又は中間の位置で始動できます。）次に機械の左側に立ち、左足でフレームを抑えてリコイルスターターを引いてください。  
エンジン始動後はスロットルレバーを高速から低速の間で作業に合った回転速度を選んで使用してください。  
スロットルレバーを停止位置にするとエンジンは止まります。機械を使用しない時は燃料コックを閉じておいてください。



#### 4-E. アンダーカバーについて

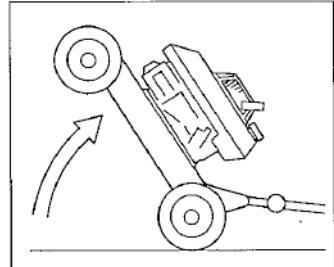
アンダーカバーは、石等の飛散を防ぐ為ロータリーナイフを囲む形に付けてありロータリーナイフの下側約3~13mmの間で調節して取り付けて使用してください。草以外の障害物が防護カバーに案内されて排出されます。

#### 4-B. ナイフの取り付け取り外し

ロータリーナイフの取り外し及び取り付けを行うときは必ずエンジンを停止し、燃料コックを閉じて、プラグキャップを点火プラグから外し、フレーム前側（プラグ側）を持ち上げるように傾斜させてください。

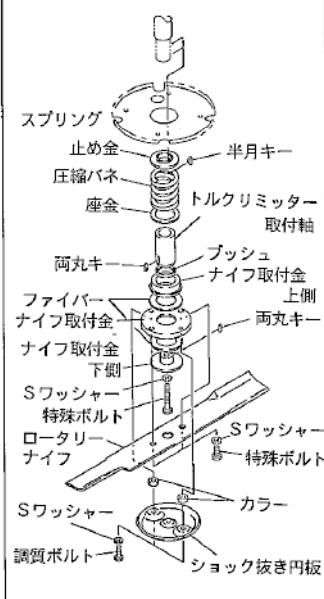
##### ご注意

エンジンに対してエアクリーナーが下側になるように傾けると後の始動性が悪くなることがありますので注意してください。



ロータリーナイフの取り外しは、ショック抜き円板の締付ボルトを緩め円板を取り外した後、ロータリーナイフの締付ボルトを外すとナイフ取付金よりロータリーナイフが外れます。取り付けはその逆の順序で組み立ててください。

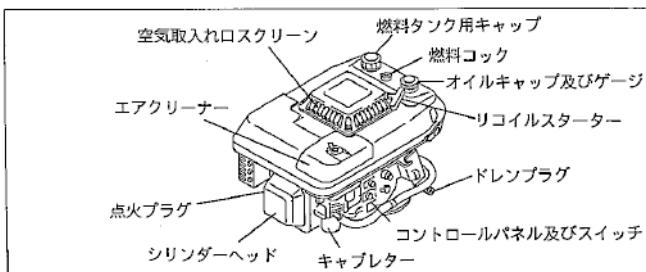
尚、ロータリーナイフが取り付けてあるナイフ取付金の部分には、トルクリミッターが組込まれています。安全に使用していただく為に、ナイフ関係は純正部品を正しく組み立てて使用してください。



### 5. エンジンについて

#### ▲ 警告

- ① エンジンの排気ガスには無臭で毒性の強い一酸化炭素が含まれていますので、密閉された場所では使用しないでください。
- ② ガソリンは非常に引火性が強く、火災・爆発の危険性がありますので下記の注意事項をお守り下さい。
  - 給油する時には、エンジンを止め、冷やしてから行う。
  - 給油する時、燃料系統を点検する時、キャブレターからガソリンを抜く時には、付近に火花や炎がなく、十分に換気されていることを確認する。タバコも吸わない。
  - ガソリンタンクの給油口の根元部やレベルゲージの上限を越えて、ガソリンを入れないこと。入れ過ぎると運転中に振動や温度上昇による膨張によりタンクキャップから洩れることがある。
  - こぼれたガソリンは直ちに拭き取る。
- ③ 火災防止のため下記の注意事項をお守りください。
  - 建物や障害物等可燃物から少なくとも1m以上エンジンを離す。
  - エンジンの近くに可燃物を置かない。
  - 排気管の近くに可燃物を置かない。
- ④ 電気ショックを受けないようにするため、エンジン運転中は点火プラグやプラグキャップ又は高圧コードに触れないでください。
- ⑤ 火傷をしないように、運転中あるいは運転停止直後にエンジンやマフラーに触れないでください。  
点検や部品を取り外す時にはエンジンを止め、冷やしてから行ってください。
- ⑥ 動いている物、回転している部分には手足を近付けないでください。回転部分には適切な保護カバーを装着してください。
- ⑦ 事故防止のためエンジンを過回転（オーバーレブ）させないでください。
- ⑧ エンジン点検時の不意な始動を避けるため、点検時には常に点火プラグからプラグキャップを抜いてください。



### 5-A. エンジン燃料

エンジン燃料は無鉛ガソリンを使用してください。給油する時はエンジンを停止し、エンジンが冷えている状態で行ってください。万一、ガソリンがこぼれた時は、完全に拭き取り乾かしてください。異々も火気には注意してください。

燃料タンク容量は、1.3lです。

又、長期間機械を使用しない場合は、燃料タンクとキャブレターの燃料を全部抜いてください。

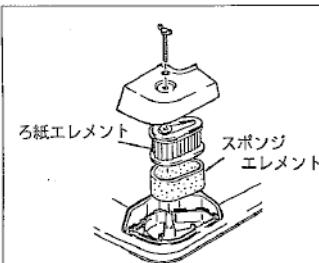
### 5-B. エアクリーナーの点検と清掃

エアクリーナーは常時点検し、5-I に従って定期的にエレメントを清掃してください。特に埃の多い場所で使用する場合は、10時間毎に清掃してください。エレメントは次 の方法で手入れしてください。

スポンジエレメントは中性洗剤で洗浄した後、良く乾かし、その後エンジンオイルに浸し、良く絞り油気が少しはある状態で使用してください。

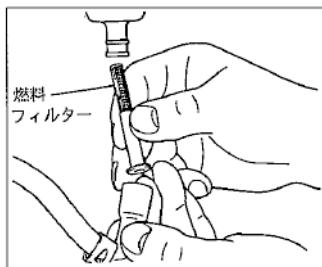
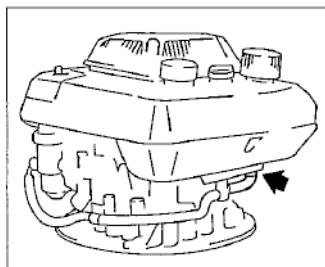
ろ紙エレメントは中性洗剤で静かに洗浄した後、良く乾かし使用してください。汚れのひどい場合は交換してください。

また圧縮空気は使用しないでください。ろ紙エレメントには油を付けないでください。



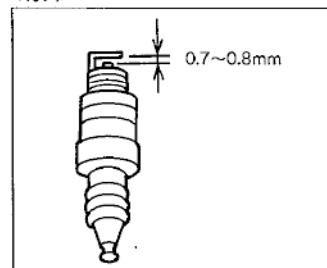
### 5-E. 燃料フィルターの清掃

燃料タンク内のガソリンを全部抜き、燃料タンク出口に挿入されている燃料フィルターを取り出し清掃してください。同時に燃料タンク内も清掃してください。



### 5-F. 点火プラグの隙間点検と清掃

点火プラグを取り外し電極に附着したカーボンを取り除いてください。また電極の隙間が0.7~0.8mmになっているか点検し、異なる時は調節してください。



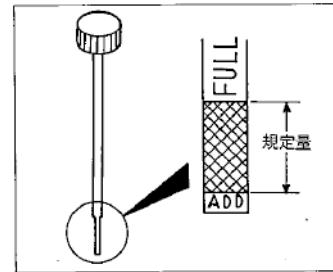
### 5-C. エンジンオイルの点検と交換

機械を使用する前にエンジンオイルを点検し、量、粘度、汚れのチェックを行ってください。オイル量の点検は、オイルキャップについているオイルゲージで行ってください。機械を水平に置きオイルゲージをオイル注入中に差し込んで（オイルキャップは締め込まないでください。）ゲージの“FULL”と“ADD”的間にオイル面があれば規定量です。規定量より少ない場合は補給してください。

エンジンオイルはAPI分類SE級相当SAE30又はSAE10W-30のものを使用してください。

オイル交換は初回5時間、その後は50時間毎に行ってください。オイル交換は、ドレンプラグをゆるめ、古いオイルを抜き、完全にオイルが抜けたら、ドレンプラグを締め、オイル注入口から新しいオイルを規定量まで入れて終了です。（オイルを抜く時にドレンプラグにビニールホースを取り付けて行うと便利です。）

オイル規定量は0.55lです。

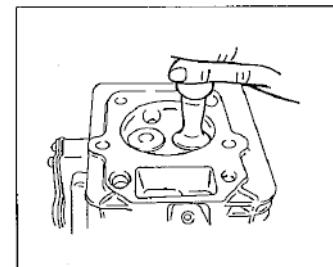
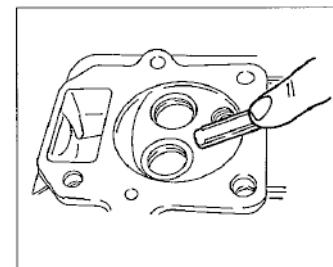


### 5-D. 空気取入れ口スクリーンの清掃

草埃がリコイルスター等エンジン各部に詰まると、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除いてください。

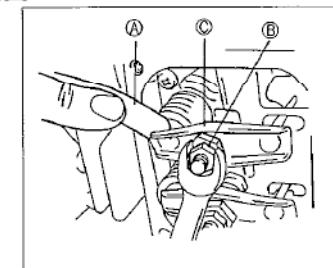
### 5-G. 燃焼室及びバルブシートの清掃

シリンドーヘッドを取り外し、その内側とバルブ及びピストン頂面等のカーボンを取り除いてください。また、バルブの当たりが平均していない時にはバルブシートのラッピングを行ってください。



### 5-H. バルブの隙間点検と調整

バルブの隙間点検及び調整はエンジンが冷えている時に行ってください。ピストンをトップ位置（圧縮行程の最高位置）にして隙間ゲージ④を使用してバルブシステムとロッカームの隙間を測定してください。隙間の規定値は0.12mmです。異なる時はロッカームピボット⑤で調節し、ロックナット③を確実に締めてください。（吸排バルブ共）



## 5-1. エンジンの定期点検と補修

下表の「○」印に従って点検手入れをしてください。

点 検 項 目	期 間				
	毎 日	25時間毎	50時間毎	100時間毎	300時間毎
エンジンオイル追加及びチェック	○				
ボルト、ナットの紛失と緩み	○				
燃料とオイル洩れ	○				
空気取り入れ口スクリーン清掃	○				
スイッチとコントロールバルブ清掃	○				
**エアクリーナーのスポンジ部清掃		○			
ボルト、ナットの増し締め		○(初回)		○	
燃料フィルターの清掃			○		
*エンジンオイル交換			○		
**エアクリーナーのペーパーエレメント清掃				○	
点火栓の隙間点検と清掃				○	
燃焼室清掃				○	
バルブ隙間点検と調整				○	
バルブシート清掃と手入れ				○	
**エアクリーナーのペーパーエレメント交換					○
**シリンダーとシリンダーヘッドドフィン部の清掃					○

\* 初回5時間使用後交換し、その後定期交換してください。

\*\* 埃の多い場所で使用する時は、点検頻度を多くしてください。

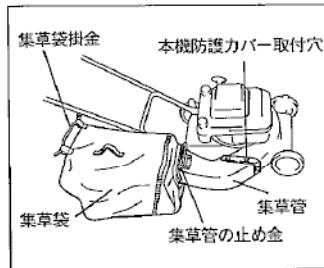
## 8. ▲注意 安全作業について

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して下さい。

## 9. 集草作業について

### 9-A. 集草用部品（オプション部品）の組立

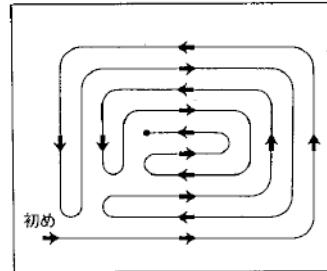
本機防護カバー取付穴を使用して集草管を、ハンドルの右側下方に集草袋を取り付けてください。集草袋のセット方法は最初に集草管の止め金に袋入口をはめ、最後に集草袋掛け金に袋後部を掛けてください。



### 9-B. 集草作業

組立が終わったら、エンジンを始動させて草刈作業を行ってください。刈草は集草袋に集草されます。集草袋が一杯になったら、必ずエンジンを停め集草袋を取り外し刈草を処理してください。

※ 集草作業では地面の条件（軟弱地等）により刈高が合わなくなる場合があります。この様な場合には右図の様に往復刈を行うと効果があります。



## 6. ▲危険 使用上の注意事項

### △ 危険

- ① ロータリーナイフの回転中には、高速回転し危険ですのでロータリーカバーの中へ手・足・其他の物を入れないでください。
- ② 使用する場所に石・針金・棒切れ等の障害物がありましたら、ロータリー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ください。
- ③ 人通りの多い場所、例えば公園・道路々肩で使用する際、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繩等をはり、人を近づけない様にし、安全を確認して使用してください。
- ④ 防護カバーなしでは石・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防護カバーを必ずつけておいてください。

### △ 注意

- ⑤ 傾斜地で使用する場合は、上下方向でなく、横方向（等高線方向）に作業を行ってください。又、本機の使用最大傾斜角度は20度です。これを越える過度の傾斜地では使用しないでください。
- ⑥ 機械を移動する時はエンジンを停止して下さい。
- ⑦ 機械から離れる時はエンジンを停止し、水平な場所に止めて下さい。
- ⑧ 安全の為、作業に適した服装及び安全器具（メガネ、靴、手袋等）を着用して下さい。

## 7. ▲注意 メンテナンスの注意

- ① 実施するメンテナンスを熟知して下さい。
- ② メンテナンスは乾燥したきれいな場所で行って下さい。
- ③ 機械が作動中は給油やメンテナンスをしないで下さい。
- ④ 駆動、作動部分には手足を近づけないで下さい。
- ⑤ 全部品は、良い状態で正しく取り付けて下さい。
- ⑥ 損傷部品は直ちに修理、交換して下さい。
- ⑦ 摩耗、損傷部品は交換して下さい。
- ⑧ ゴミやグリス・オイルの付着は取り除いて下さい。

### 9-C. ▲注意 集草作業注意事項

エンジン回転中（ナイフ回転中）は必ず集草袋を集草管に取り付けておいてください。袋を取り外す場合はエンジンを停止してください。また万一集草管に草等が詰まった場合もエンジンを停止して取り除いてください。

## MEMO

ロータリーモア

# **GM48A**

## **パーツカタログ**

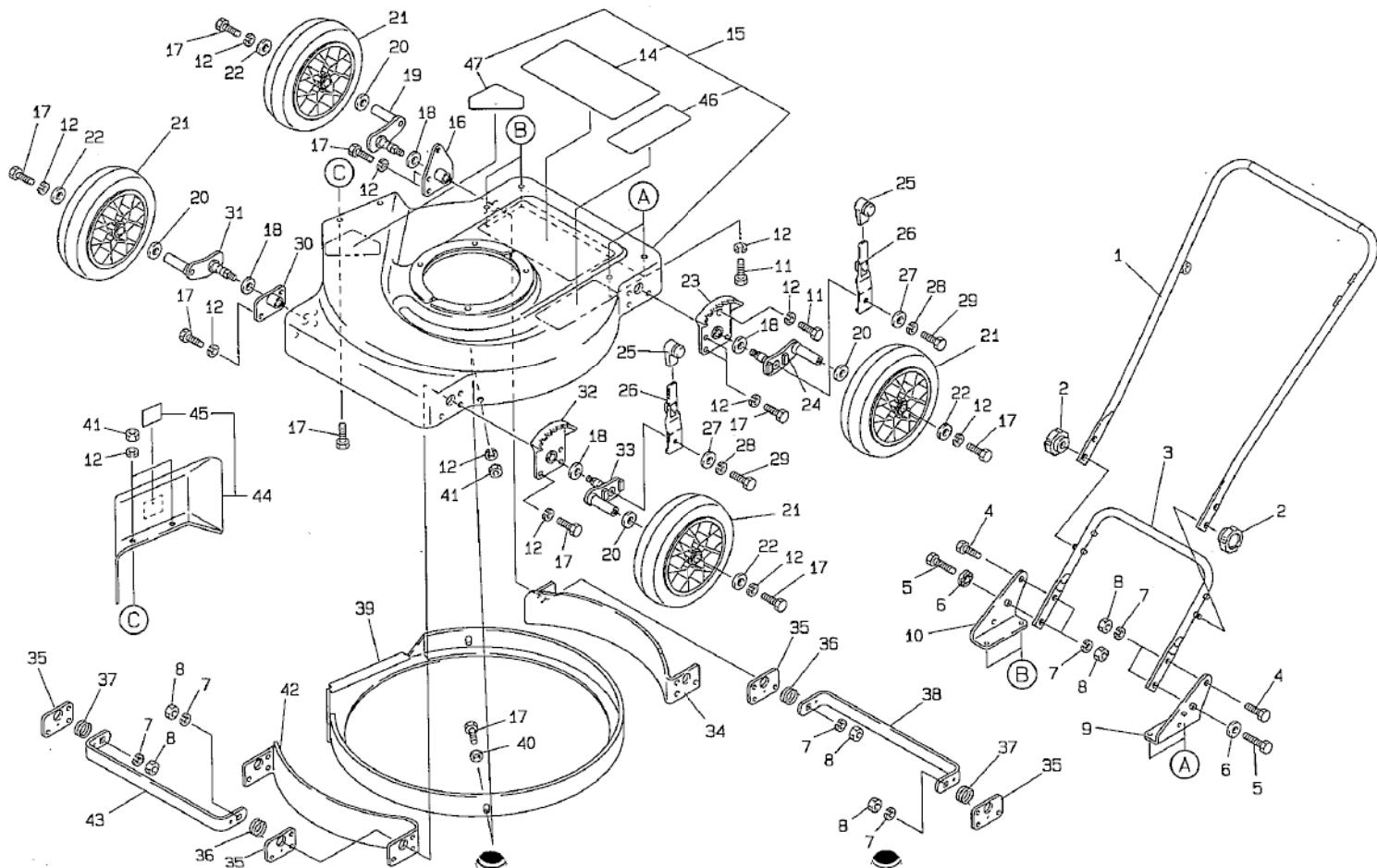
### ☆部品注文について

本ページ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	GM48A-0173ZR	ハンドル	1

## 1. 本機部A (フレーム関係)

GM48A



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	小売単価
1- 1	GM48A--0173ZR	ハンドル	1	
1- 2	K1320000120	M10締付ナット	2	
1- 3	GM48---0131ZR	下部ハンドル	1	
1- 4	K0000100252	10ボルト25	2	
1- 5	K0000100302	10ボルト30	2	
1- 6	K5090000032	ハンドル締付座金	2	
1- 7	K0200100002	10Sワッシャー	8	
1- 8	K0100100002	10ナット	8	
1- 9	GM48---0129ZR	ハンドル取付金(左)	1	
1- 10	GM48---0130ZR	ハンドル取付金(右)	1	
1- 11	K0000080102	8ボルト10	6	
1- 12	K0200080002	8Sワッシャー	29	
1- 13				
1- 14	K4205000900	ロータリーモア注意ラベル	1	
1- 15	GM48A--0186Z0	ロータリーモアカバーCOMP	1	
1- 16	GM48---0108ZR	レバー軸受(後部右)	1	
1- 17	K0000080152	8ボルト15	23	
1- 18	K5051014220	1C5191P座金1422	4	
1- 19	GM48---0159Z2	車輪取付レバー(後・右)	1	
1- 20	K5011017282	1SPCC座金1728	4	
1- 21	K2140000030	15車輪205Ass'y	4	
1- 22	K5012308262	2.3SPCC座金826	4	
1- 23	GM48---0107ZR	調節板付レバー軸受後	1	
1- 24	GM48---0110A2	車輪取付レバー(後・左)	1	
1- 25	K1320000110	サシ込み付ツマミ	2	
1- 26	GM48---0116ZR	刈高調節レバー	2	
1- 27	K5011-60620-2	1.6SPCC座金620	2	
1- 28	K0200060002	6Sワッシャー	2	
1- 29	K0000060152	6ボルト15	2	
1- 30	GM48---0106ZR	レバー軸受(前部右)	1	
1- 31	GM48---0158Z2	車輪取付レバー(前・右)	1	
1- 32	GM48---0105ZR	調節板付レバー軸受	1	
1- 33	GM48---0109A2	車輪取付レバー(前・左)	1	
1- 34	GM48---0103Z2	リアモアカバー	1	
1- 35	GM48---0112Z2	軸受固定板	4	

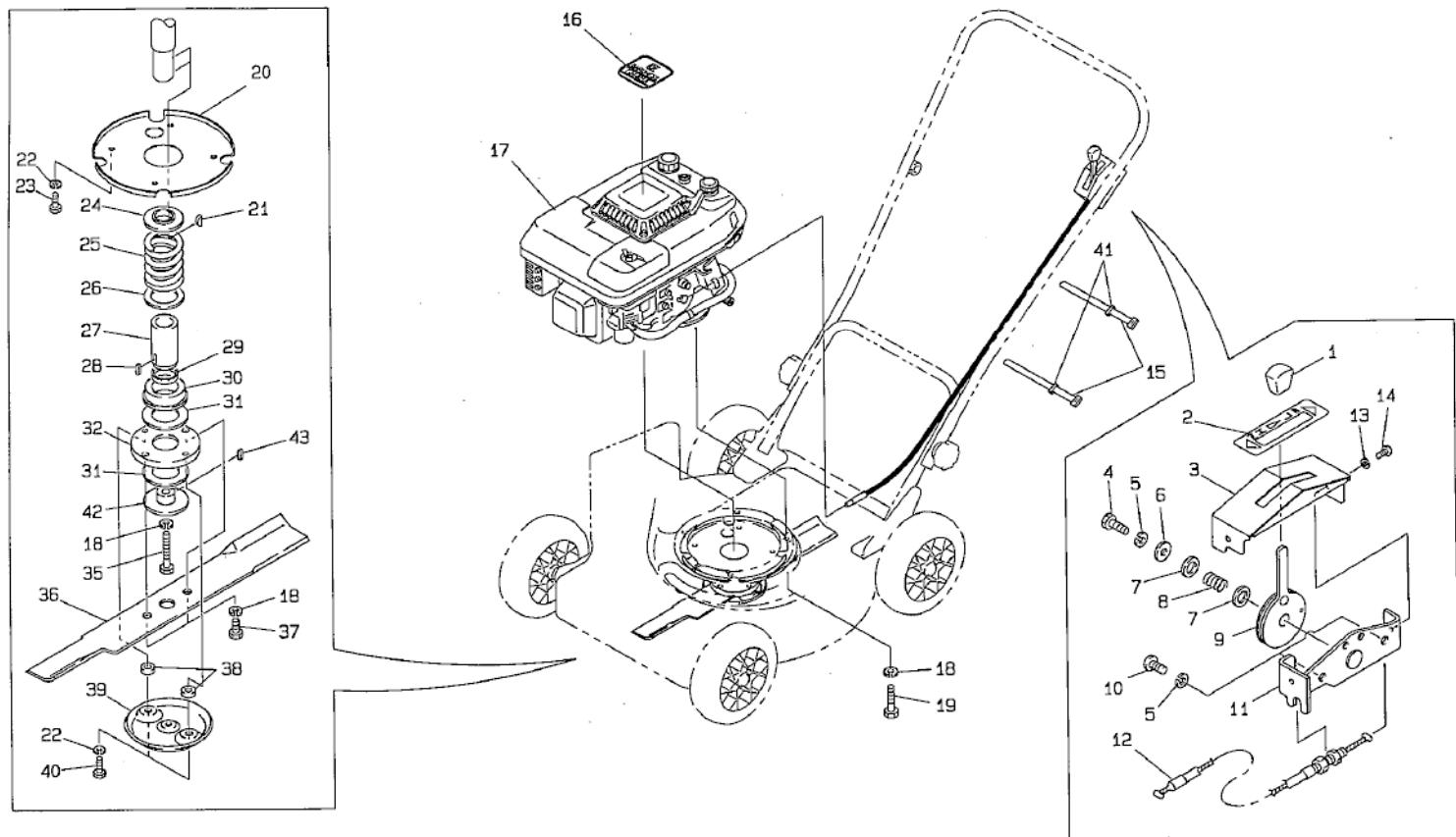
カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	小売単価
1- 36	K1050000102	2.3ネジリコイルバネ30.3L	2	
1- 37	K1050000092	2.3ネジリコイルバネ30.3R	2	
1- 38	GM48---0154B2	車輪接ぎ板後	1	
1- 39	GM48---0104ZR	アンダーカバー	1	
1- 40	K5000080002	8ワッシャー	4	
1- 41	K0100080002	8ナット	7	
1- 42	GM48---0102ZR	フロントモアカバー	1	
1- 43	GM48---0115A2	車輪接ぎ板前	1	
1- 44	GM48A--0187Z0	防護カバーCOMP	1	
1- 45	K4205000480	カバー取付注意マーク	1	
1- 46	K4205000350	ロータリーモア危険マーク	1	
1- 47	K4205000700	吹出口危険マーク	1	

## 1. 本機部A (フレーム関係)

GM48A

## 2. 本機部B (エンジン・ナイフ関係)

GM48A



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	小売単価
2- 1	K1320000130	サシ込み付ツマミ小	1	
2- 2	GM48A--018220	スロットルマーク	1	
2- 3	GM48A--0172Z2R	スロットルカバー	1	
2- 4	K0000080122	6ボルト12	1	
2- 5	K0200060002	6Sワッシャー	3	
2- 6	K5011006180	1SPCC座金618	1	
2- 7	K5051010180	1C5191P座金1018	2	
2- 8	K1000000203	2圧縮バネ1514	1	
2- 9	GM48A--0170Z2	スロットルレバー	1	
2- 10	K0042060102	6+丸小ねじ10	2	
2- 11	GM48A--0171Z2R	スロットルレバーステー	1	
2- 12	K1110118500	スロットルワイヤー1185	1	
2- 13	K0200040002	4Sワッシャー	3	
2- 14	K0042040082	4+丸小ねじ8	3	
2- 15	K4241000010	ナイロンバンド140	2	
2- 16	GM48A--0180Z0	エンジン用張りマーク	1	
2- 17	K2650000010	カワサキエンジンFC150V	1	
2- 18	K0200100002	10Sワッシャー	7	
2- 19	K0000100302	10ボルト30	4	
2- 20	GM48A--0175Z2R	エンジン下部カバー	1	
2- 21	K0550000190	半月キー4×16	2	
2- 22	K0200080002	8Sワッシャー	6	
2- 23	K0000080152	8ボルト15	4	
2- 24	GM48A--0176Z2	スプリング止メ金	1	
2- 25	K1000000652	8圧縮バネ5453	1	
2- 26	K5051037550	1C5191P座金3755	1	
2- 27	GM48A--0177Z2	トルクリミッター取付軸	1	
2- 28	K0510404150	4両丸キー4.515	1	
2- 29	K6000000370	33ブッシュ377	1	
2- 30	GM48A--0120B2	ナイフ取付金上側	1	
2- 31	K4015138630	1ファイバー3863.5	2	
2- 32	GM48A--0122A2	ナイフ取付金	1	
2- 33				
2- 34				
2- 35	K0071000732	3/8-24UNF 特殊ボルト53	1	

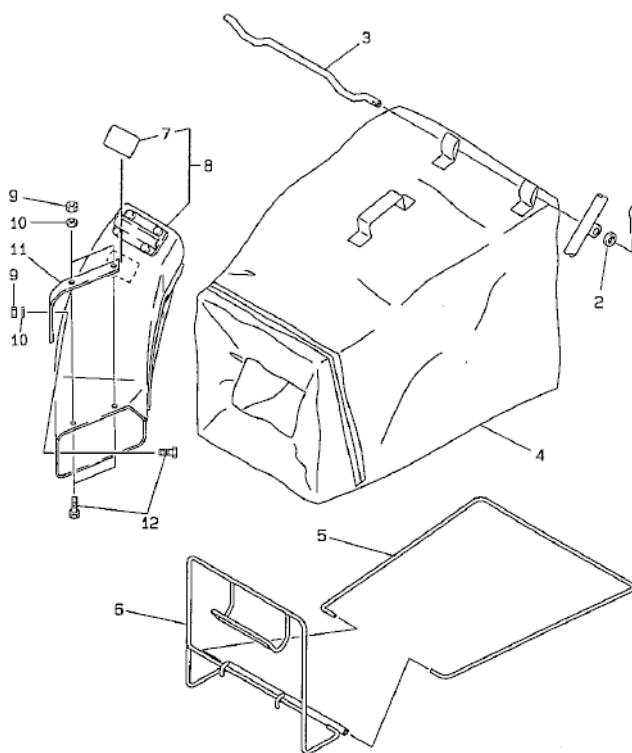
カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	小売単価
2- 36	K2530000006R	ローターナイフ496	1	
2- 37	K0071000561	10特殊ボルト20	2	
2- 38	K6210000202	8.2カラ-165.2	2	
2- 39	GM48A--0128Z2	ショック抜き円板	1	
2- 40	K0010080201	8調節ボルト20	2	
2- 41	K4241000070	ウレタンチューブ7	2	
2- 42	GM48A--0178A2	ナイフ取付金下側	1	
2- 43	K0510404230	4両丸キー4.5 23.5	1	

## 2. 本機部B (エンジン・ナイフ関係)

GM48A

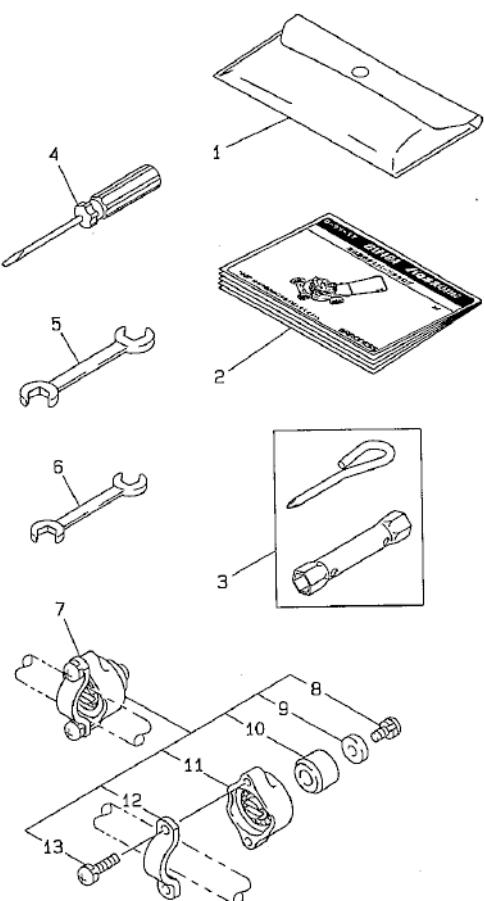
## 3. 集草部（オプション部品）

GM48A



## 4. 工具予備品部

GM48A



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	小売単価
3- 0	GM48---03000Z0	集草部品 Ass'y	1組	
3- 1	K0331000002	10スナップピン	1	
3- 2	K5000100002	10ワッシャー	1	
3- 3	GM48---0306Z2	集草袋掛け金	1	
3- 4	GM48---0303Z0	集草袋	1	
3- 5	GM48---0305Z2	集草袋下金	1	
3- 6	GM48---0304Z2	集草袋枠金	1	
3- 7	K4205000500	集草管注意マーク	1	
3- 8	GM48---0301Z0	集草管COMP	1	
3- 9	K0100080002	8ナット	3	
3-10	K0200080002	8Sワッシャー	3	
3-11	GM48---0302ZB	集草管取付金	1	
3-12	K0000080202	8ボルト20	3	

## 3. 集草部（オプション部品）

GM48A

## 4. 工具予備品部

GM48A

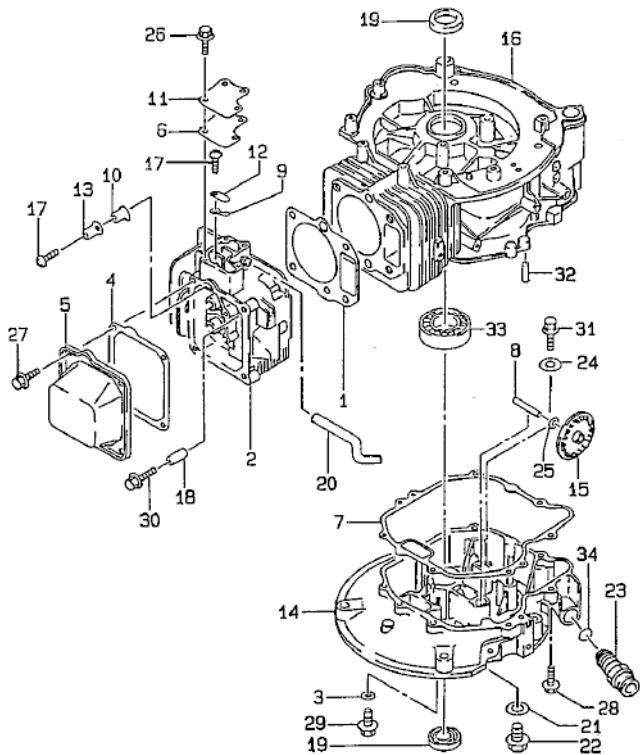
## MEMO

カワサキエンジン  
FC150V-EL43

パーツカタログ

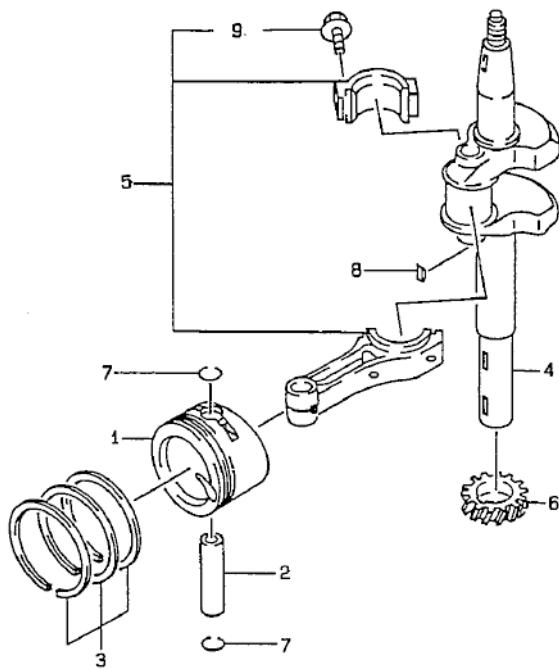
## 5. シリンダ・クランクケース

GM48A



## 6. ピストン・クランクシャフト

GM48A



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	小売単価
5- 1	11004-2099	ガスケット(ヘッド)	1	
5- 2	11008-6008	ヘッドコンプ(シリダ)	1	
5- 3	11009-2747	ガスケット	1	
5- 4	11009-2848	ガスケット、ロッカーケース	1	
5- 5	11022-2057	ケース(ロッカ)	1	
5- 6	11060-2007	ガスケット	1	
5- 7	11060-2011	ガスケット	1	
5- 8	13107-2202	シャフト	1	
5- 9	13183-2258	ブレート	1	
5- 10	13183-2259	ブレート	1	
5- 11	14024-2180	カバー	1	
5- 12	16126-2149	バルブ	1	
5- 13	16126-2150	バルブ	1	
5- 14	49015-6101	カバー(クランクケース)	1	
5- 15	49073-2055	スリング(オイル)	1	
5- 16	49120-2240	クランクケースコンプ	1	
5- 17	92009-2166	スクリュー、5×8	2	
5- 18	92043-1264	ピン	2	
5- 19	92049-2208	シール(オイル)	2	
5- 20	92059-2256	チューブ	1	
5- 21	92065-097	ガスケット	1	
5- 22	92066-2101	プラグ	1	
5- 23	92066-2180	プラグ	1	
5- 24	92200-2033	ワッシャ、5×16×0.8	1	
5- 25	92200-2034	ワッシャ、6×12×1.6	1	
5- 26	130B0510	ボルト(ツバツキ)	4	
5- 27	130B0612	ボルト(ツバツキ)	4	
5- 28	130G0625	ボルト(ツバツキ)	7	
5- 29	130G0812	ボルト(ツバツキ)	1	
5- 30	130G0845	ボルト(ツバツキ)	4	
5- 31	187B0510	ボルト(アブセットバネヒラツキ)	1	
5- 32	551A0612	ノックピン	2	
5- 33	601B6205	ポールベアリング	1	
5- 34	670D2015	Oリング	1	

5. シリンダ・クランクケース

GM48A

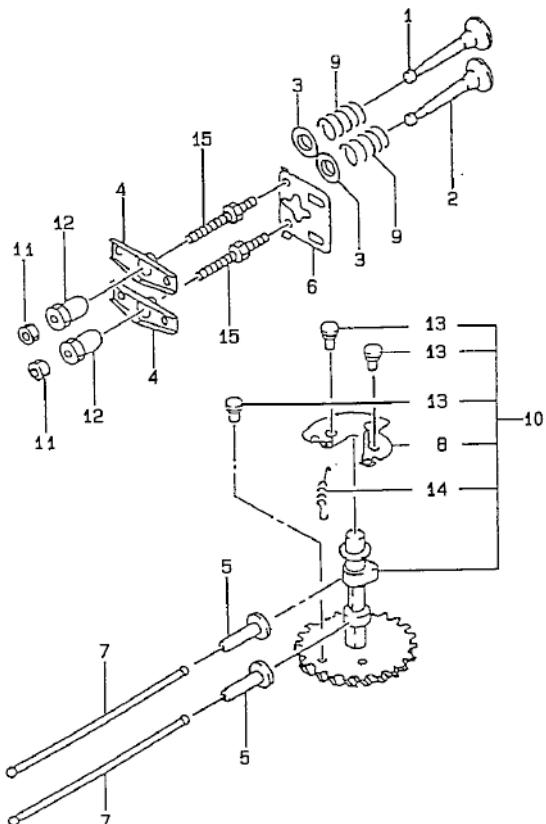
カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	小売単価
6- 1	13001-2109	ピストン(エンジン)	1	
	13027-2058	ピストン(エンジンエル), 0.75	1	
	13029-2094	ピストン(エンジンエル), 0.25	1	
	13029-2095	ピストン(エンジンエル), 0.50	1	
6- 2	13002-2074	ピン(ピストン)	1	
6- 3	13008-6017	リングセット(ピストン)	1	
	13024-6002	リングセット(ピストンエル), 0.75	1	
	13025-6003	リングセット(ピストンエル), 0.25	1	
	13025-6004	リングセット(ピストンエル), 0.50	1	
6- 4	13037-2358	クランクシャフト	1	
6- 5	13251-6025	ロッドアッシュ(コネクティング)	1	
	13251-6027	ロッドアッシュ(コネクティング), 0.50	1	
6- 6	59056-2726	ギヤ(ヘリカル)	1	
6- 7	92033-2161	リング(スナップ)	2	
6- 8	92038-2093	キー	1	
6- 9	92150-2122	ボルト, コネクティングロッド	2	

6. ピストン・クランクシャフト

GM48A

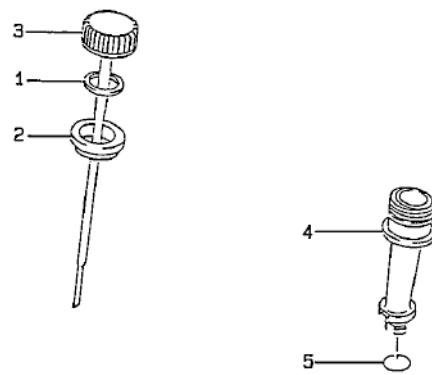
7. バルブ・カムシャフト

GM48A



8. 潤滑装置

GM48A



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	小売単価
7- 1	12004-2090	バルブ(インテーク)	1	
7- 2	12005-2074	バルブ(エキゾースト)	1	
7- 3	12009-2062	リテーナ(バルブスプリング)	2	
7- 4	12016-2057	アーム(ロッカ)	2	
7- 5	12032-2065	タペット	2	
7- 6	13070-2072	ガイド	1	
7- 7	13116-2065	ロット(ブッシュ)	2	
7- 8	21118-2082	デコンプレッサ	1	
7- 9	49078-2064	スプリング(エンジンバルブ)	2	
7- 10	49118-2094	カムシャフトコンプ	1	
7- 11	92015-2240	ナット	2	
7- 12	92015-2253	ナット	2	
7- 13	92043-2168	ピン	3	
7- 14	92081-2342	スプリング	1	
7- 15	92150-2102	ボルト	2	

7. バルブ・カムシャフト

GM48A

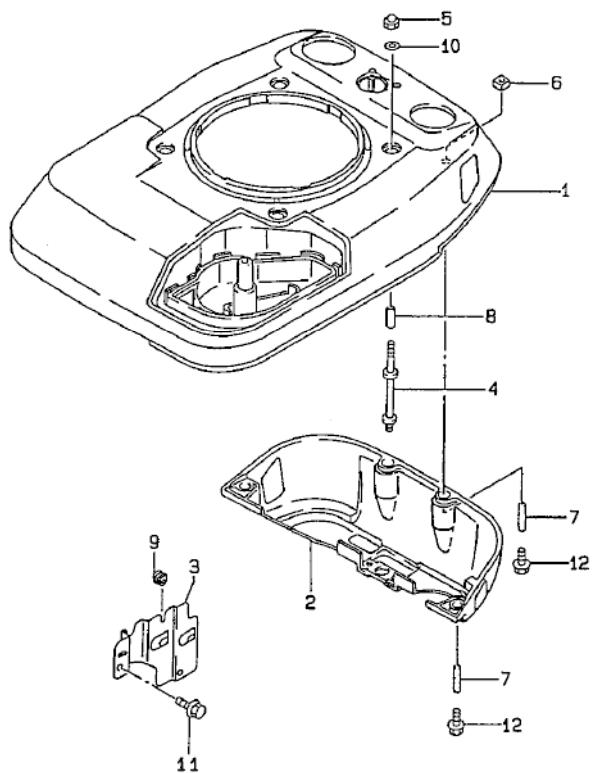
カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	小売単価
8- 1	11009-2346	ガスケット、オイルゲージ	1	
8- 2	13070-2078	ガイド	1	
8- 3	52005-2094	ゲージ、オイル	1	
8- 4	59231-2071	フィラ	1	
8- 5	670D2016	Oリング(ウンドウヨウ)	1	

8. 潤滑装置

GM48A

## 9. 冷却装置

GM48A



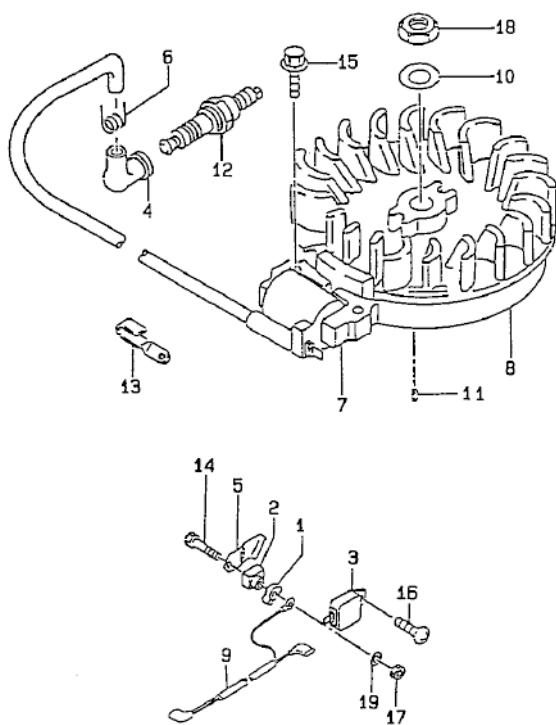
カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	小売単価
9- 1	14090-2007	カバー	1	
9- 2	14090-2011	カバー	1	
9- 3	14090-2023	カバー	1	
9- 4	92004-2117	スタッド	4	
9- 5	92015-1170	ナット	4	
9- 6	92015-2241	ナット	4	
9- 7	92026-2273	スペーサ, 6.2×7.8×17	4	
9- 8	92026-2274	スペーサ, 6.2×7.8×22	4	
9- 9	92071-2113	グロメット	1	
9- 10	92200-2037	ワッシャ, 6.5×18×2.0	4	
9- 11	130B0510	ボルト(ツバツキ)	2	
9- 12	130G0625	ボルト(ツバツキ)	4	

9. 冷却装置

GM48A

## 10. 電装品

GM48A



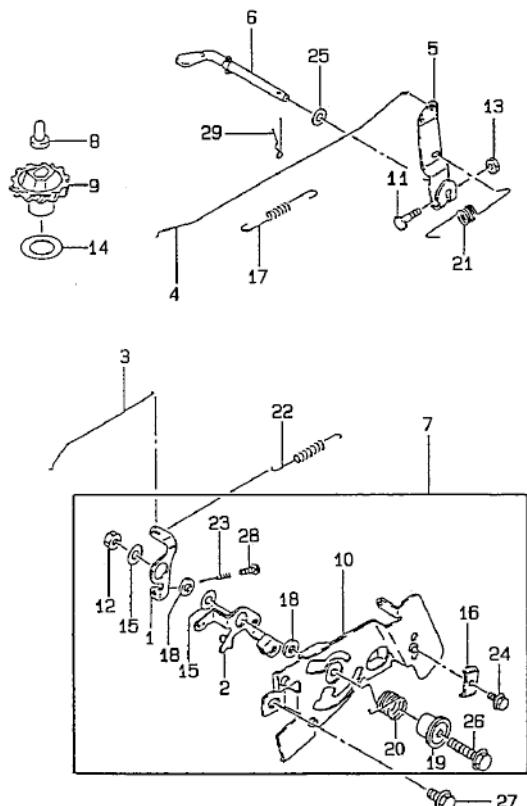
カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	小売単価
10- 1	14024-2183	カバー	1	
10- 2	16073-2124	インシュレータ	1	
10- 3	21119-2139	イグナイタ	1	
10- 4	21130-2066	キャップ(スパークプラグ)	1	
10- 5	21169-2066	ターミナル	1	
10- 6	317270-8419A	ターミナル	1	
10- 7	21171-2176	コイルアッシュ(イグニション)	1	
10- 8	21194-2218	フライホイールコンプ	1	
10- 9	26011-2279	ワイヤ(リード)	1	
10- 10	314401-3482A	ワッシャ	1	
10- 11	92038-2077	キー	1	
10- 12	92070-2087	プラグ(スパーク), BP5ES	1	
10- 13	92170-2064	クランプ	1	
10- 14	110B0522	ボルト	1	
10- 15	130G0625	ボルト(ツバツキ)	2	
10- 16	241B0412	ナベコネジ(ヒラツキヤーナ)	1	
10- 17	311B0500	ロッカクナット	1	
10- 18	314G1400	ロッカクナット(コガタホソメ)	1	
10- 19	410B0500	ヒラザガネ(コガタマル)	1	

10. 電装品

GM48A

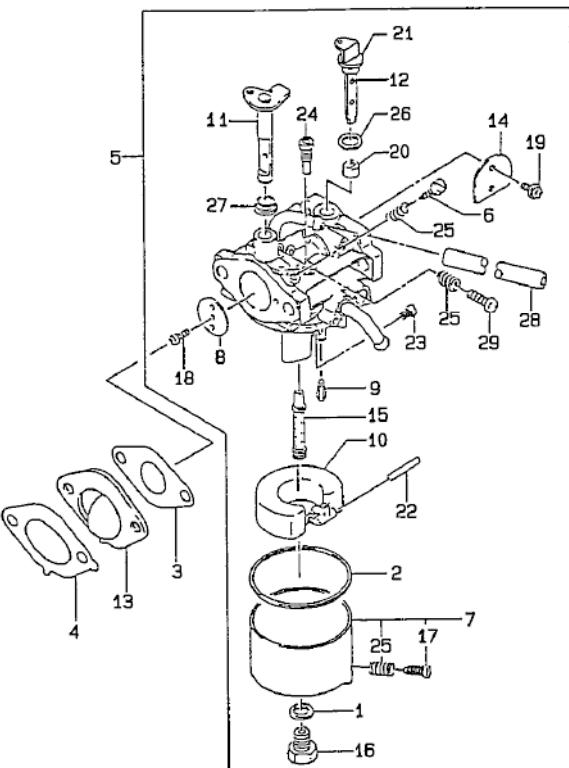
## 11. コントロール装置

GM48A



## 12. キャブレタ

GM48A



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	小売単価
11- 1	13168-2288	レバー	1	
11- 2	13168-2298	レバー	1	
11- 3	16169-2104	リンク(チョーク)	1	
11- 4	16171-2060	リンク	1	
11- 5	21187-2060	アームアッシ	1	
11- 6	39003-2071	アーム(ビボット)	1	
11- 7	39180-2549	パネルアッシ(コントロール)	1	
11- 8	314401-5121B	スリーブ	1	
11- 9	49110-2076	ガバナアッシ	1	
11- 10	59226-2201	パネル(コントロール)	1	
11- 11	92002-2269	ボルト	1	
11- 12	314401-5385A	ナット	1	
11- 13	92015-1193	ナット	1	
11- 14	314401-5135A	ワッシャ	1	
11- 15	92022-2372	ワッシャ, 6×19×1.2	2	
11- 16	92037-2209	クランプ	1	
11- 17	92081-2299	スプリング, リンク	1	
11- 18	92143-2135	カラー, 6×13×2.3	2	
11- 19	92143-2148	カラー	1	
11- 20	92144-2211	スプリング	1	
11- 21	92144-2213	スプリング	1	
11- 22	92144-2235	スプリング	1	
11- 23	92144-2266	スプリング	1	
11- 24	92150-2182	ボルト, 5×18	1	
11- 25	92200-2029	ワッシャ, 6.5×11.5×2.0	1	
11- 26	130G0630	ボルト(ツバツキ)	1	
11- 27	187B0614	ボルト(アセットバネヒラツキ)	2	
11- 28	214B0420	ナベコネジ(+−アナ)	1	
11- 29	554A0600	スナップピン	1	

11. コントロール装置

GM48A

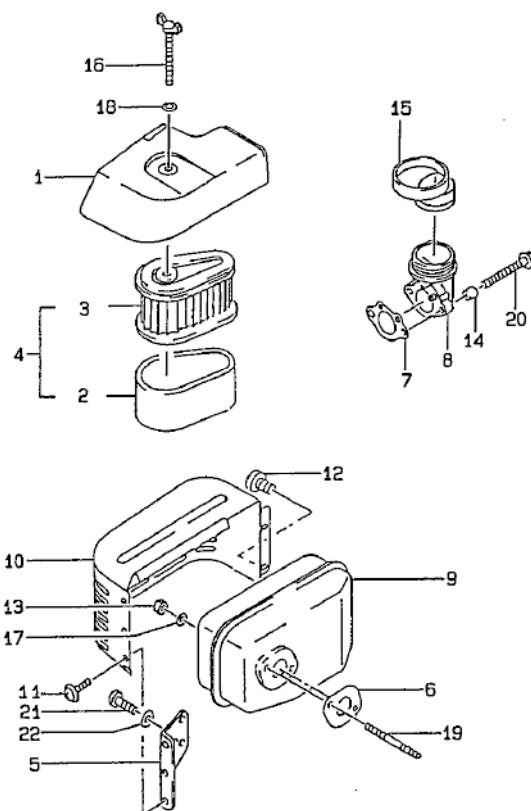
カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	小売単価
12- 1	314499-6159A	ガスケット	1	
12- 2	314598-6128A	ガスケット	1	
12- 3	11060-2010	ガスケット	1	
12- 4	11060-2012	ガスケット	1	
12- 5	15003-2088	キャブレタアッシ	1	
12- 6	316470-6114-00	スクリュー(パイロットエア)	1	
12- 7	314576-6130A	チャンバ(フロート)	1	
12- 8	313650-6101-00	バルブ(スロットル), #110	1	
12- 9	16030-2083	バルブ(フロート)	1	
12- 10	16031-2058	フロート	1	
12- 11	16041-2178	シャフト(キャブレタ), スロットル	1	
12- 12	16041-2197	シャフト(キャブレタ), チョーク	1	
12- 13	16073-2136	インシュレータ	1	
12- 14	16126-2173	バルブ, チョーク	1	
12- 15	49121-2113	ノズル(メイン), #2A	1	
12- 16	314499-6143A	ボルト	1	
12- 17	315470-6133A	スクリュー	1	
12- 18	316550-6137A	スクリュー	1	
12- 19	92009-2149	スクリュー	2	
12- 20	314598-6136A	カラー	1	
12- 21	314598-6157A	カラー	1	
12- 22	314499-6127A	ピン	1	
12- 23	92063-2096	ジェット(メイン), #68.8	1	
12- 24	92064-2065	ジェット(パイロット), #38.8	1	
12- 25	313122-6116-00	スプリング	3	
12- 26	92093-2087	シール	1	
12- 27	92143-2143	カラー	1	
12- 28	92190-2003	チューブ, 5×8×125	1	
12- 29	214B0412	ナベコネジ(+−アナ)	1	

12. キャブレタ

GM48A

## 13. エアフィルタ・マフラー

GM48A



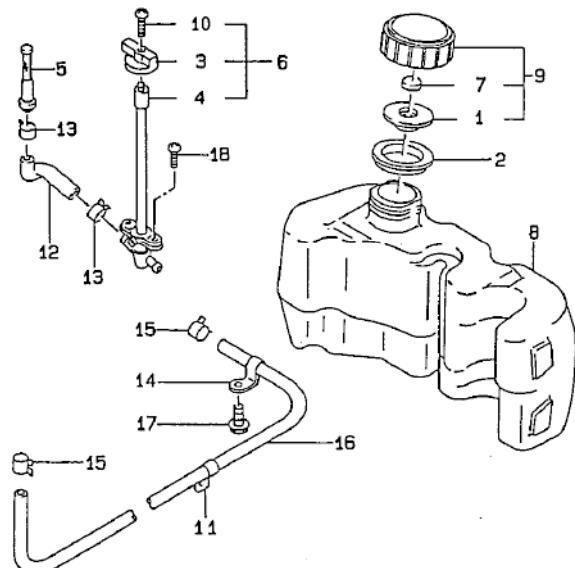
カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	小売単価
13- 1	11012-2311	キャップ、エアフィルタ	1	
13- 2	11013-2119	エレメント(エアフィルタ)	1	
13- 3	11013-2120	エレメント(エアフィルグ)	1	
13- 4	11029-2002	エレメントアッシャ(エアフィルタ)	1	
13- 5	11046-2053	ブレケット	1	
13- 6	11060-2009	ガスケット、マフラー	1	
13- 7	11060-2067	ガスケット	1	
13- 8	16060-2129	パイプ(インテーク)	1	
13- 9	49070-2461	マフラーコンブ	1	
13- 10	49106-2430	カバー(マフラー)	1	
13- 11	92009-2166	スクリュー、5×8	3	
13- 12	92009-2308	スクリュー	2	
13- 13	92015-1193	ナット	2	
13- 14	92026-2272	スペーサ、6.2×7.8×8	2	
13- 15	92059-2257	チューブ	1	
13- 16	92150-2101	ボルト	1	
13- 17	92200-2032	ワッシャ、7×21×2.3	2	
13- 18	92200-2037	ワッシャ、6.5×18×2.0	1	
13- 19	172G0680	ウエコミボルト	2	
13- 20	186B0680	ボルト(アブセットヒラツキ)	2	
13- 21	214B0510	ナベコネジ(+−アナ)	2	
13- 22	411B0500	ヒラザガネ(ミガキマル)	2	

13. エアフィルタ・マフラー

GM48A

## 14. フューエルタンク・フューエルバルブ

GM48A



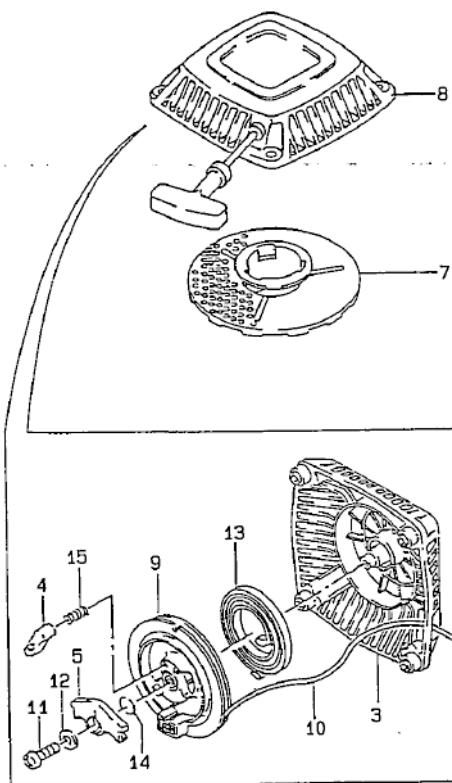
カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	小売単価
14- 1	11009-2831	ガスケット	1	
14- 2	13070-2077	ガイド	1	
14- 3	13168-2303	レバー	1	
14- 4	16104-2052	フィルタコンブ	1	
14- 5	49019-2091	フィルタ(フューエル)	1	
14- 6	49019-2094	フィルタ(フューエル)	1	
14- 7	49109-2054	エレメント(ブリーザ)	1	
14- 8	51001-2214	タンクコンブ(フューエル)	1	
14- 9	51048-2069	キャップアッシャ(タンク)	1	
14- 10	92009-2296	スクリュー	1	
14- 11	92037-2202	クランプ	1	
14- 12	92059-2262	チューブ	1	
14- 13	92170-2009	クランプ	2	
14- 14	92170-2037	クランプ	1	
14- 15	92170-2043	クランプ	2	
14- 16	92190-2068	チューブ、4.8×10.3×415	1	
14- 17	13030612	ボルト(ツバツキ)	2	
14- 18	233B0510	ナベコネジ(ヒラツキ+−アナ)	2	

14. フューエルタンク・フューエルバルブ

GM48A

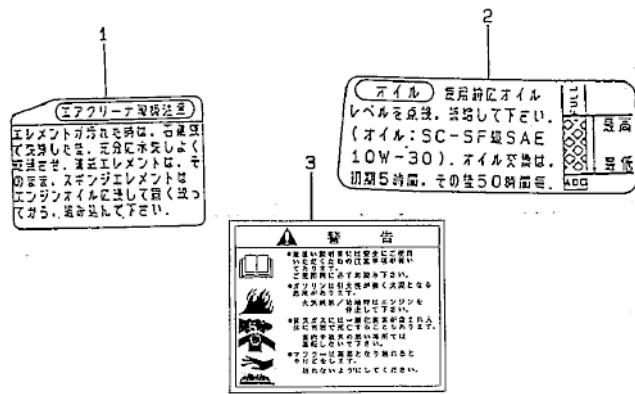
## 15. スタータ

GM48A



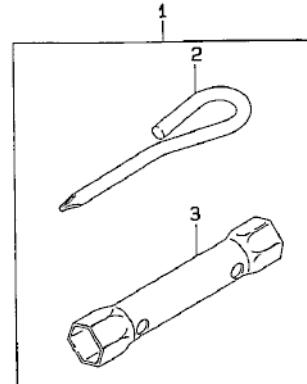
## 16. ラベル

GM48A



## 17. 付属品

GM48A



カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	小売単価
15- 1	11012-2255	キャップ	1	
15- 2	13070-2064	ガイドロープ	1	
15- 3	13091-2113	ホルダ	1	
15- 4	13165-2072	ボール、リコイルスタータ	1	
15- 5	39108-2059	リテナ(スプリング)	1	
15- 6	46075-2082	グリップ	1	
15- 7	49080-2143	ブーリ(スターティング)	1	
15- 8	49088-2379	スタータ(リコイル)	1	
15- 9	59101-2079	リール	1	
15- 10	59106-2115	ロープ、3.8×1600	1	
15- 11	92009-2280	スクリュー、5×18	1	
15- 12	92022-2384	ワッシャ、5×12.8×1.2	1	
15- 13	315601-3452A	スプリング、リコイル	1	
15- 14	92144-2176	スプリング	1	
15- 15	92144-2177	スプリング、リターン	1	

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	小売単価
16- 1	56031-2350	ラベル(マニュアル)	1	
16- 2	56031-2351	ラベル(マニュアル)	1	
16- 3	56070-2014	ワーニングラベル	1	

## 16. ラベル

GM48A

カタログ番号	コード番号	部品名称	個数	小売単価
17- 1	56007-2118	ツールキット	1	
17- 2	92107-2057	ツール(ドライバ)	1	
17- 3	92110-2093	ツール(レンチ)、19×21	1	

## 15. スタータ

GM48A

## 17. 付属品

GM48A



株式会社

共榮社

〒442

愛知県豊川市美幸町1-26

TEL <0533>84-1221(代)

FAX <0533>84-1220