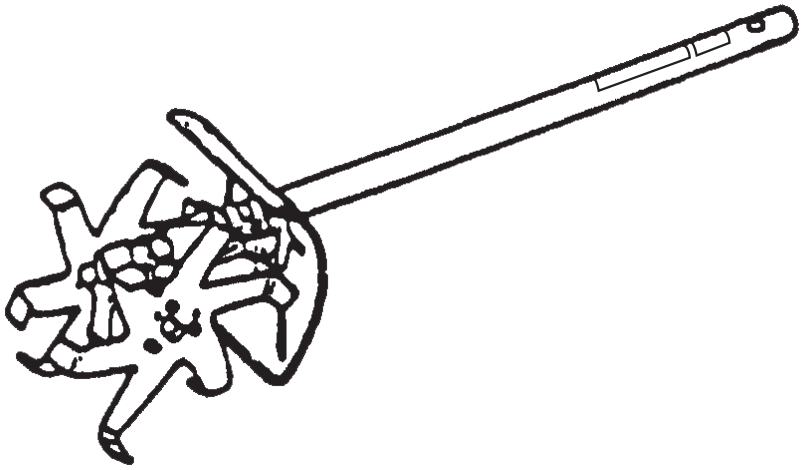
取　扱　説　明　書

マルチカッター
カルチベータアタッチメント

BMCA-T



目　次

1．⚠安全に作業するために … 1
2．各部のなまえと付属品 ……5
3．⚠警告ラベルの取扱い ……6
4．主要諸元 ……7
5．組立 ……8
6．作業の準備 ……11
7．耕作作業 ……13
8．点検・整備 ……17
9．長期保管 ……18
10．故障と対策 ……18

⚠ご使用になる前に必ずお読みください。
まずはじめに⚠ 安全に作業するために をお読みください。

はじめに

このたびは、本製品をお買い上げいただきましてありがとうございます。
この取扱説明書は、安全で快適な作業を行っていただくために、製品の正しい取扱方法、簡単な点検および手入れについて説明してあります。

ご使用の前によくお読みいただいて充分理解され、本製品がいつまでもすぐれた性能を発揮出来るようにこの本書をご活用ください。

また、お読みになった後必ず大切に保存し、わからないことがあったときには取り出してお読みください。なお、製品の仕様変更などによりお買い上げの製品と本書の内容が一致しない場合がありますので、あらかじめご了承ください。

本製品についてお気付きの点がございましたら、最寄りの販売店にお問い合せください。

■使用目的

本製品は耕作用を目的とした製品です。この目的範囲外の使用が原因での事故、および分解を行い、それに伴って生じた事故に関して一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

■注意表示について

この取扱説明書では、とくに重要と考えられる取扱上の注意事項について次のように表示しています。

⚠ 危険 …もし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。
⚠ 警告 …その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負う可能性があるもの。
⚠ 注意 …その警告に従わなかった場合、けがを負う可能性があるもの。
注意 …その警告に従わなかった場合、機械の損傷の可能性があるもの。

■マルチカッターを他人に貸すとき、運転させるとき

事前に運転の仕方を教え、機械に貼ってある⚠（安全注意マーク）印の付いている警告ラベルを一枚ずつ説明してください。

マルチカッターと一緒にこの取扱説明書を渡し、よく読んで理解し取扱方法を会得してから作業するように指導してください。とくに禁止事項については念を入れて説明してください。ご家族に運転させるときも同じように説明してください。

■国際単位について

●本取扱説明書には、国際単位を表示しています。下記の換算数値をよく読んでご理解の上ご使用ください。

換　算　表

量	新計量法対応表示	換　　算	従来の表示	備考
回　転　速　度	[min^{-1}]（毎分）	1[min^{-1}] ＝ 1[rpm]	[rpm]	※

※注意事項

単位時間における回転数については、「回転数」ではなく、「回転速度」と表示します。

1 ⚠ 安全に作業するために

カルチベータアタッチメントは耕作刃を回転させて作業する機械です。取扱方法を誤ると重大な事故を招きます。ここに書かれた安全作業を必ず守ってください。

●安全に作業していただくため、ぜひ守っていただきたい注意事項は下記のとおりです。これ以外にも、本文の中で ⚠ 危険 、⚠ 警告 、⚠ 注意 、注意 、としてその都度取り上げています。

以下の項目を必ず守ってください。火災になるおそれがあります。
■ 作業を中断するときは、エンジンを停止してください。
■ 作業の合間に製品を置くときもエンジンを停止してください。
■ エンジンは停止直後も高温ですので、可燃物のない場所に置いてください。
■ 排気ガスの方向にある枯れ枝・枯葉などの可燃物を取り除いてから作業してください。
排気ガスは高温です。排気ガスの方向に可燃物があると、火災のおそれがあります。

■ 機体の改造は危険ですので行わないでください。故障や思わぬ事故の原因になります。
■ 混合燃料は金属製の燃料缶に入れて保管、運搬してください。また1ヶ月以上経過した燃料は使用せず、新しい混合燃料を使用してください。
■ 耕作刃が石などの硬いものに衝突したときは、ただちにエンジンを停止して耕作刃を点検し、損傷のある場合は交換してください。また繰り返し衝撃を受けると、耕作刃の損傷だけでなく、ギヤケースを破損する危険があります。
■ 作業時間とともに、耕作刃は摩耗します。摩耗している耕作刃は、新品と交換してください。
■ エンジン回転が低いまま作業すると、クラッチの異常加熱により故障の原因となります。土の状態に合せ、エンジン全開回転速度の7～8割程度で作業を行ってください。

⚠ 危 険

■ 混合燃料を給油するときや機械を点検整備するとき、近くで煙草を吸ったり、タキ火をしたりすると、火災などの事故を起こすことがあります。機械の近くでは、火は絶対に使わないでください。
■ 混合燃料の補給は、必ずエンジンを停止して、冷えてから行ってください。
またこぼしたときは、必ず拭き取ってください。
■ 給油後、燃料タンクキャップから燃料もれのないことを確認してください。
■ 作業中に混合燃料がもれている場合は、火災になるおそれがあり大変危険です。
ただちにエンジンを停止して最寄りの販売店にて修理をしてください。
■ 混合燃料は金属製の燃料缶に入れて保管、運搬してください。

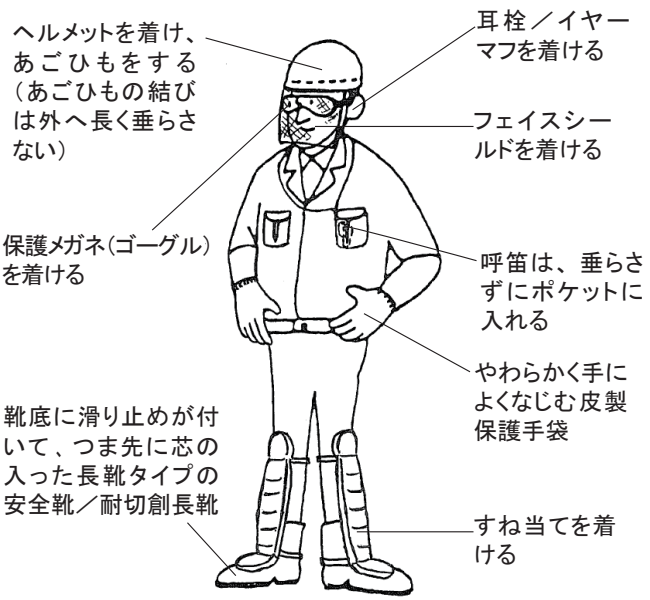
⚠ 警　告

■ 右図のように、飛散物から目を保護するゴーグルタイプの保護メガネ、顔を保護するフェイスシールド、騒音から耳を保護する耳栓やイヤーマフ、落下物から頭を保護するヘルメット、振動から手を保護する保護手袋、飛散物や耕作刃から足を保護する滑り止め付の安全靴とすね当てを必ず着用してください。

■ 体内にてペースメーカーを使用している方は、マルチカッターを使用しないでください。ペースメーカーが誤作動をおこす可能性があります。

■ 衣服は長袖・長ズボンで、袖・裾じまりの良い身体にぴったり合ったものを着用してください。だぶついた服や、フリル、飾りヒモなどの付いた服、ネクタイ、ネックレスなどは、機械やヤブにからまったり、回転部へ巻き込んだりする危険があるので着用禁止です。

正しい服装の一例



■ 長い髪の毛は、機械の回転部に巻き込まれないように、肩より上でまとめてください。

■ 体調の悪いとき、また酒酔のときには、絶対作業しないでください。

■ 本機を 16 歳未満の人に使わせないでください。

■ 複数の人で作業する場合、接近すると危険ですから、笛、サイレンなどを用意して離れた位置から合図出来るようにしてください。作業中に家人などが、作業者を呼ぶときも同じように笛などで離れた位置から合図することを決めておいてください。

作業中、人が後方から接近することは非常に危険です。作業者がマルチカッターを持って後ろを振り向くと、後ろにいる人を死傷させます。

■ 夜間および風雨のときは、見通しが悪く事故の原因になりますので作業は行わないでください。

■ 作業する場所に、電線管・水道管やガス管などの埋設物がないことを作業前に充分確かめてください。

■ 肩掛バンドに亀裂や劣化がないか始業時点検してください。万一の場合に機械から容易に離脱出来るよう、サビツキ、バネの状態、材質の変化、破損の有無を点検してください。

■ **6** 作業の準備（2）-〈2〉緊急離脱装置の使い方を事前に練習してから作業してください。

■ 安全に使用するために、耕作刃の状態（カケなど損傷の有無）を必ず点検してください。それら損傷のある耕作刃は危険ですので絶対に使用しないで交換してください。

■ 耕作刃やその他の部品は当社純正部品を使用してください。間に合せのもの、粗悪なものは事故の原因になります。

粗悪な耕作刃を使用すると障害物に当たったときなどに、刃先が折損し作業者に向かって飛んできて、死傷や失明などの重大事故が起きる危険があります。

■ 排気ガスは人体に有毒ですから、屋内では始動しないでください。

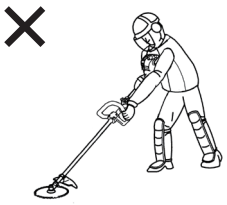
■ 壊れたフェンスの近くでは作業しないでください。針金類は、回転する耕作刃にからまるとムチのようになって、はねまわります。

⚠ 警　告

■ エンジンの回転を上げるときは、ゆっくりとトリガースロットルレバーを操作してください。急激に回転を上げると、マルチカッターが耕作刃の動きによって振り回され事故を起こすことがあります。

■ 雨上がりなど足元が滑りやすい場所、および急傾斜地では使用しないでください。また、不安定な場所では使用しないでください。

■ 次の場合、必ずエンジンを停止してください。刃物でケガをしたり、火傷や火災の原因になります。
1. 耕作刃部に巻き付いた、草やひもなどを取り除くとき。
2. 混合燃料補給のとき。
3. 作業を中断するとき。



■ 常に足元をしっかりさせ、バランスを保つようにしてください。

■ 身体の前に本機をもってくる作業姿勢は、絶対にやめてください。エンジンが身体に接近するために、火傷や排気ガス吸引のおそれがあります。

■ 排気ガスは高温です。
マルチカッターの後方１ｍ以内には、枯草、おがくず、衣類・布類、木造の建屋・壁などの可燃物、また人や動物に近づけないでください。いかなるものも､排気ガスをさえぎらないようにしてください。火傷、焼損の他に変色などのおそれがあります。
また、マフラの排気口がふさがれると、排気ガスの高温でエンジン自体が損傷するおそれがあります。

■ 運転中、アイドリング中のエンジンは高温です。またエンジン停止後しばらくの間も、エンジンは高温です。枯草など可燃物の近くにエンジンを置かないでください。火災のおそれがあります。

⚠ 注　意

■ 本機の使用用途は耕作用です。それ以外の用途に使用しないでください。

■ 身体を冷やさないような服装で作業してください。

■ 安全作業にとって効果的ですので、作業開始前に準備体操を行ってください。

■ 工具、燃料缶、薬品（虫ささされ他）などを携行してください。

■ 1ヶ月以上経過した燃料は使用せず、新しい混合燃料を使用してください。

■ 機械に異常（異常音、異常振動、不具合）を感じたときは、ただちに作業を中止して機械を修理してください。

■ エンジンは運転中および停止直後は高温です。マフラ、シリンダにさわらないでください。また、エンジンが冷えるまで、各部の点検、整備、清掃は行わないでください。

振動障害の防止

振動障害を防止するために、本製品をお使いになる前に必ずお読みください。

■ 1日の作業時間について

- 疲労が重なると注意力が低下し、事故の原因になります。作業計画にはゆとりをもたせてください。
- 1 日の作業時間は、本機、または取扱説明書に記されている『周波数補正振動加速度実効値の３軸合成値』により、厚生労働省通達で次のように決められています。

周波数補正振動加速度実効値の３軸合成値が

① 10m/s^2 より小さい場合：1 回の連続作業は 30 分以内、1日の作業時間は２時間以内。

② 10m/s^2 より大きい場合：1 回の連続作業は 30 分以内、1日の作業時間は次式より算出した時間以内。

$$T = 200 \div (a \times a)$$

T：1 日の最大作業時間（時間）

a：周波数補正振動加速度実効値の３軸合成値（m/s^2）

本製品の周波数補正振動加速度実効値の３軸合成値

名　　称	BMC263S + BMCA-T
周波数補正振動加速度 実効値の３軸合成値（m /s^2）※1	3.4
質　量（kg）　※2	6.6

※１：『周波数補正振動加速度実効値の３軸合成値』は、ISO 22867：2011 により測定しています。

※２：質量は燃料、肩掛バンドを除いた質量です。

■ 使用前の点検・整備について

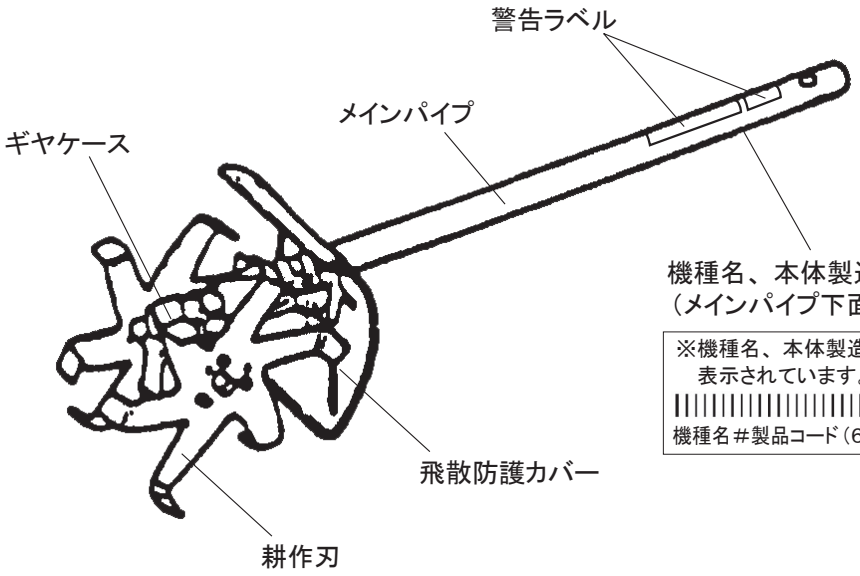
製造時の振動レベルを劣化させないため、作業する前に必ず機体各部の点検・整備を行い、異常がないことを確かめてください。特に、次のような異常がある場合は速やかに使用を中止し、最寄りの販売店に点検・整備をご依頼ください。

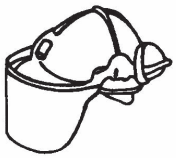
- 振動が大きくなったなど、異常な振動を感じたとき
- 防振ゴムの劣化、破損、固定部のゆるみ
- ループハンドルの変形、破損
- ループハンドルと後グリップの劣化、破損
- ギヤケースのヒビ、損傷

また下記に関しても振動レベルの劣化に影響するため、使用前に点検・整備（**6** 作業の準備（5）始業点検 参照）を行ってください。

- ループハンドル取付用ネジのゆるみ
- 耕作刃のゆるみ
- 耕作刃の割れ、曲がり、ヒビ、摩耗、損傷
- 耕作刃の取付状態、偏芯（ブレ）の確認

2 各部のなまえと付属品



付属品	 取扱説明書／1冊 （239242） キャップ／2個 （215350） （　）内は部品番号です
オプション（別売）	 グリス （211337）  フォレストヘルメット （587526） サイズ　cm 24.0（409571） 25.0（409572） 25.5（409573） 26.0（409574） 26.5（409575） 27.5（409576） ファンクショナルブーツライト （　）内は部品番号です

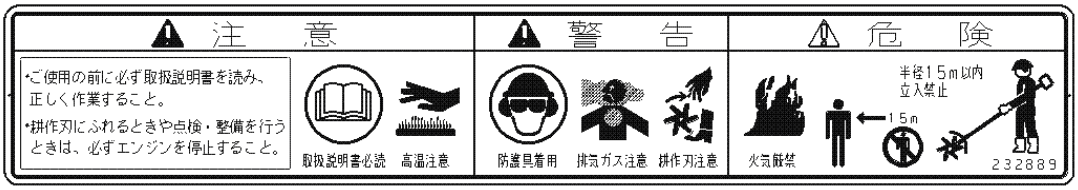
3 ⚠警告ラベルの取扱い

⚠注意

・警告ラベル表面の汚れや泥をとり、いつも表示内容がはっきりと見えるようにしてください。
・警告ラベルが損傷したときは必ず新しいラベルと交換し、同じ場所に貼ってください。
・警告ラベルが貼ってある部品を交換したときは、その部品にも必ず新しい警告ラベルを同じ場所に貼ってください。

※本製品には、下の図に示す位置に次の警告ラベルが貼ってあります。
下記にその内容を記載してありますので、よく読んでその意味を充分理解した上で、表示内容を守って作業してください。また機種名、製造番号は、アフターサービスを受けるときに必要です。ご確認の上、裏表紙にメモしてください。

① 部品番号（232889）



・ご使用の前に必ず取扱説明書を読み、正しく作業すること。
・耕作刃にふれるときや点検・整備を行うときは、必ずエンジンを停止すること。

・火傷防止のため、運転中およびエンジン停止後しばらくは、シリンダやマフラなどの高温部にさわらないこと。

・作業中は保護メガネ､耳栓、ヘルメットなど防護具を必ず着用すること。

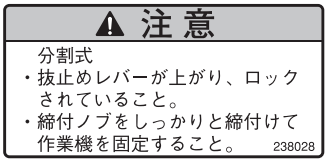
・排気ガスは人体に有害です。
室内の作業は換気すること。

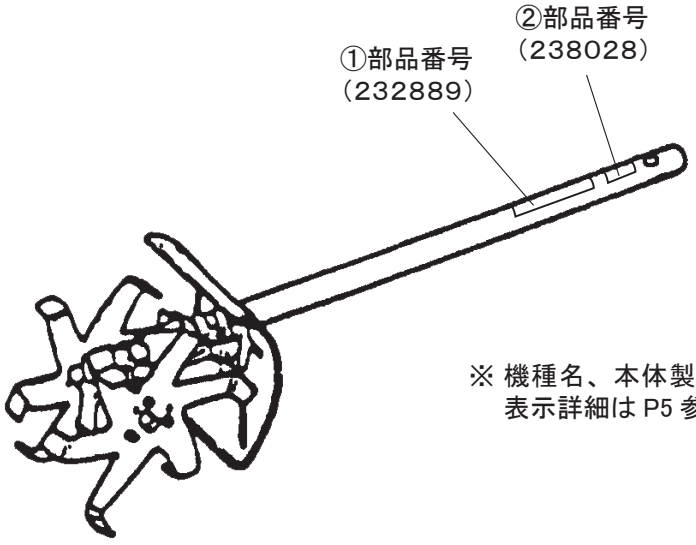
・作業中、耕作刃に手や足を近づけないこと。また耕作刃にふれるときや点検・整備を行うときは、必ずエンジンを停止すること。

・混合燃料は引火性が高いので補給の際は必ずエンジンを停止すること。また、こぼれた燃料は必ず拭き取ること。

・作業中は 15m 以内に人、動物が近付かないようにすること。複数台で作業するときもこの距離は守ること。

② 部品番号（238028）





※ 機種名、本体製造番号の表示詳細は P5 参照

4 主要諸元

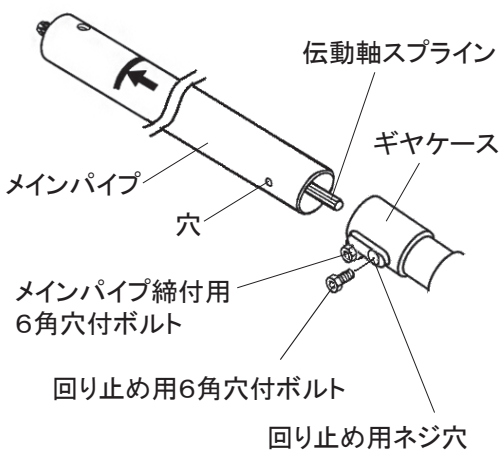
名称		BMC263S + BMCA-T
使用用途		耕作
ハンドル		ループハンドル
寸法	全長(mm)	1825
	全幅(mm)	235
	全高(mm)	285
質量(kg)		6.6※1
減速比		1：49
耕作刃回転方向		左（進行方向左側から見て）
エンジン	名称	EE261
	形式	空冷２サイクル正立ピストンバルブ式
	総排気量(cm^3)	26
	使用燃料	潤滑油混合燃料
	使用潤滑油	市販２サイクル専用オイル
	混合比	50（ガソリン）：1（市販２サイクル専用オイル /FD,FC 級オイル） 25（ガソリン）：1（市販２サイクル専用オイル /FB 級オイル）
	燃料タンク容量(L)	0.55
	気化器	ロータリーバルブ式ダイヤフラム
	点火方式	無接点マグネトー点火
	点火プラグ	CHAMPION　CJ6Y
	始動方式	リコイル式（R スタート）
	停止方式	一次線短絡式（押しボタン式）

・改良のため予告なく仕様を変更することがあります。
※1 質量は燃料、肩掛バンドを除いた質量です。

5 組　立

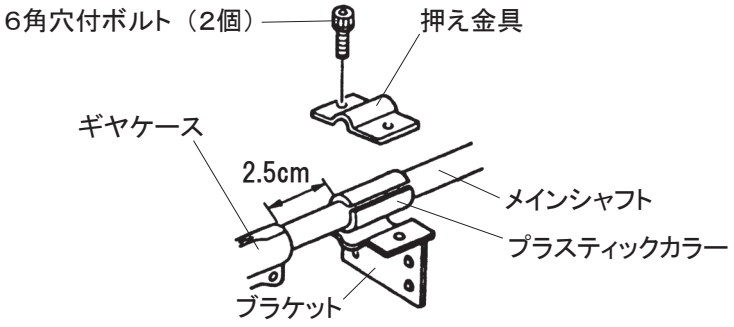
（1）ギヤケースの組付

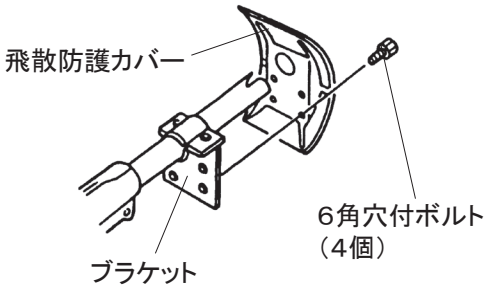
① 回り止め用６角穴付ボルトを外し、メインパイプをギヤケースの奥まで差し込んでください。このときメインパイプの矢印マークがパワーユニット側に、反対側がギヤケース側になります。
② 伝動軸とギヤケースのスプラインを合わせるように挿入してください。このとき、伝動軸を回しながら挿入すると、スプラインが合わさりやすくなります。
③ メインパイプの穴と回り止め用ネジ穴を合わせて、回り止め用６角穴付ボルトを締め付けて固定してください。
④ メインパイプ締付用６角穴付ボルトを締め付けて、ギヤケースとメインパイプを確実に固定してください。
⑤ 正しく組み付けられたら、伝動軸を回し、耕作刃が動くことを確認してください。



（2）飛散防護カバーの取付

① プラスティックカラーをギヤケース端面から 2.5cm の位置に差し込んでください。
その際、プラスティックカラーの割りの部分が横（水平）になるようにしてください。
② 押え金具とブラケットでプラスティックカラーをはさみ、６角穴付ボルトで均等に締め付けてください。
③ ６角穴付ボルトでブラケットに飛散防護カバーを取り付けてください。





（3）パワーユニットとアタッチメントの組付・分割

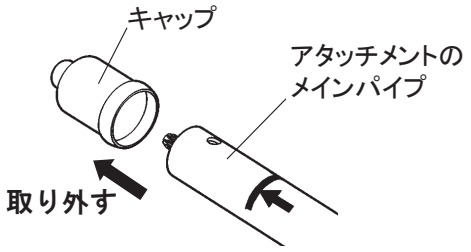
⚠ 注意 アタッチメントの組付・分割時は必ずエンジンを停止してください。思いがけず耕作刃が動いてケガをするおそれがあります。

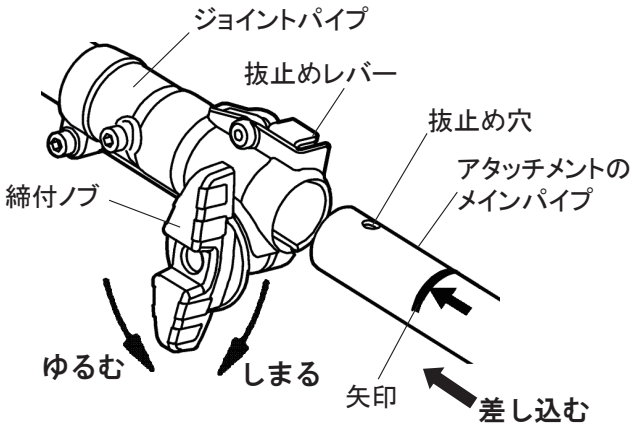
〈1〉組付

① アタッチメントのメインパイプ端のキャップを取り外してください。作業終了後、再度分割した場合は必要になるので、なくさないように保管してください。

② ジョイントパイプにアタッチメントのメインパイプを差し込めるよう、締付ノブをゆるめてください。

③ 図のようにメインパイプの抜止め穴を上に向けて、ジョイントパイプに差し込んでください。メインパイプの矢印がジョイントパイプ端面と合うまで差し込んでください。その際抜止めレバーは自動で一旦下がり、カチッという音とともに元の位置に戻ります。





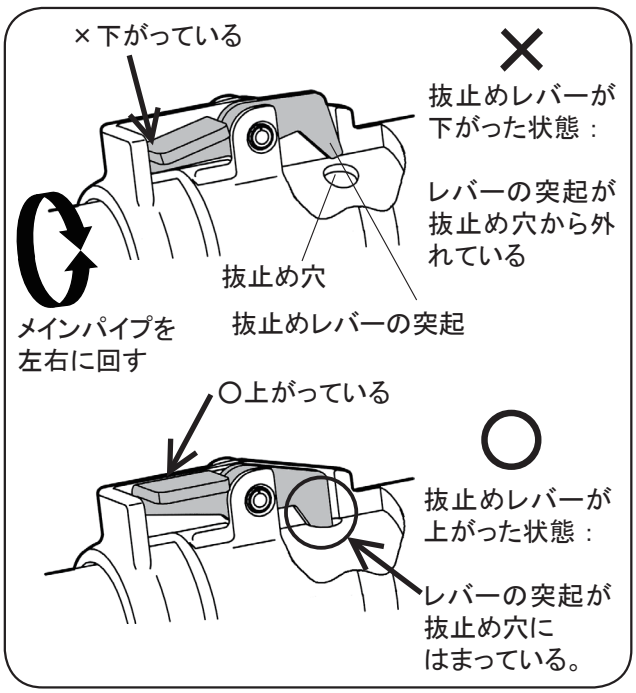
④ 抜止めレバーが下がったままの場合は、レバーの突起がメインパイプの抜止め穴から外れた状態です。メインパイプを左右に回転させることでレバーの突起を穴にはめることができます。

⚠ 注意 抜止めレバーが下がったまま使用しないでください。アタッチメントが外れてケガをするおそれがあります。

⑤ 締付ノブを締め付け、アタッチメントをしっかりと固定してください。

⚠ 注意 パワーユニットとアタッチメントの組付後、必ず締付ノブをしっかりと締め付けてください。締め付けないとアタッチメントが外れてケガをするおそれがあります。

部分断面図（実際に中は見えません）



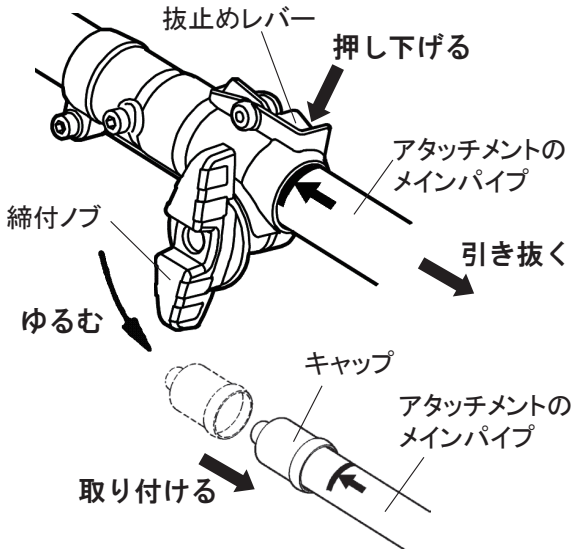
〈2〉分割

① 締付ノブをゆるめてください。

② 図のように抜止めレバーを押し下げながらアタッチメントのメインパイプを引き抜いてください。

③ 締付ノブ、ナットの脱落防止のため、締付ノブを軽く締め付けてください。ナットはノブの反対側にあります。（ **8** 点検・整備（4）ジョイントパイプ 参照）

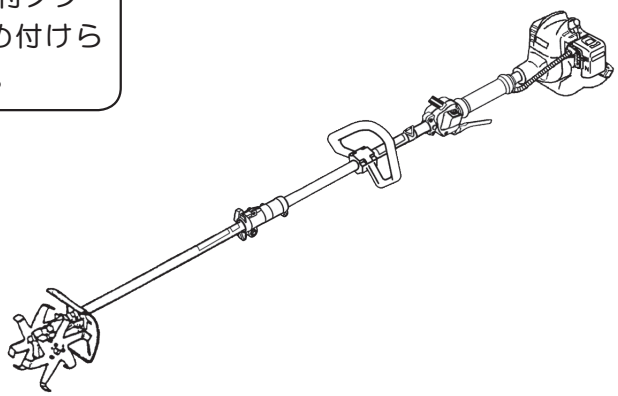
④ キャップをアタッチメントのメインパイプ端に取り付けてください。



（4）組立完了

これでマルチカッターの組立は完了です。図のように正しく組み立てられているか、もう一度確認してください。

マルチカッターの組立後、締付ノブ・ナットなど、しっかりと締め付けられているか確認してください。



6 作業の準備

（1）保護具の装着

⚠警告

服装は長袖・長ズボンなどを着用し、身体の露出する衣服は避けてください。シャツの裾などは必ずズボンの中に入れて、作業中に引っ掛けることのないようにしてください。また、図の「正しい服装の一例」のように必ず保護具を着けてください。（Ｐ２正しい服装の一例を参照）

（2）肩掛バンドの使い方

〈1〉肩掛バンドの装着・使い方

① 肩掛バンドは消耗品です。切れ、ほつれ、損傷などがないことを確認し、図.1のように装着してください。

② 図 .2のように、肩掛バンドの引掛金具を本機のハンガーに引っ掛けてください。

③ マルチカッターを身体の右側に吊り下げ、ループハンドルを握りやすいようにバンドの長さを調整してください。

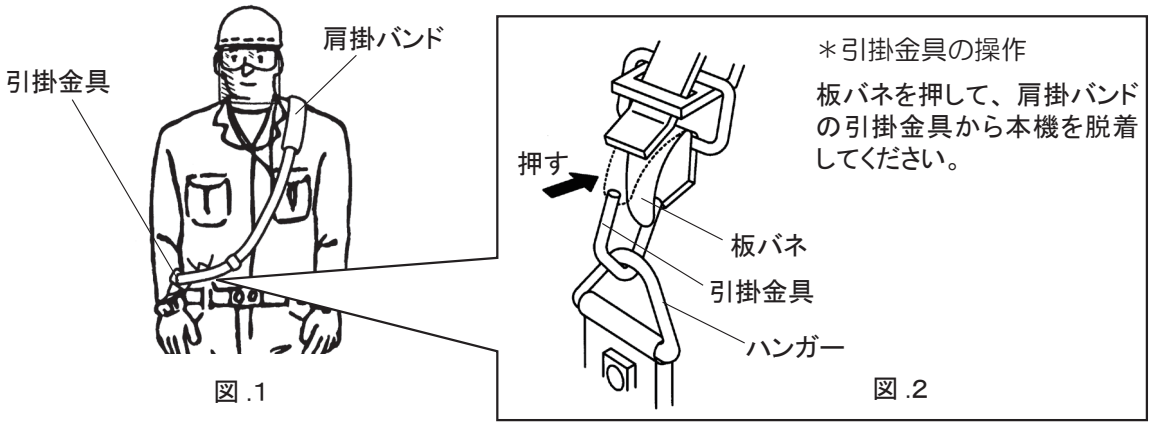


図 .1　　図 .2

〈2〉緊急離脱装置の使い方

肩掛バンドの緊急離脱装置は図 .3 のように赤色帯を上に引くと、本機が肩掛バンドから離れます。作業の前にエンジンを停止した状態で安全な場所で操作の練習をしてください。

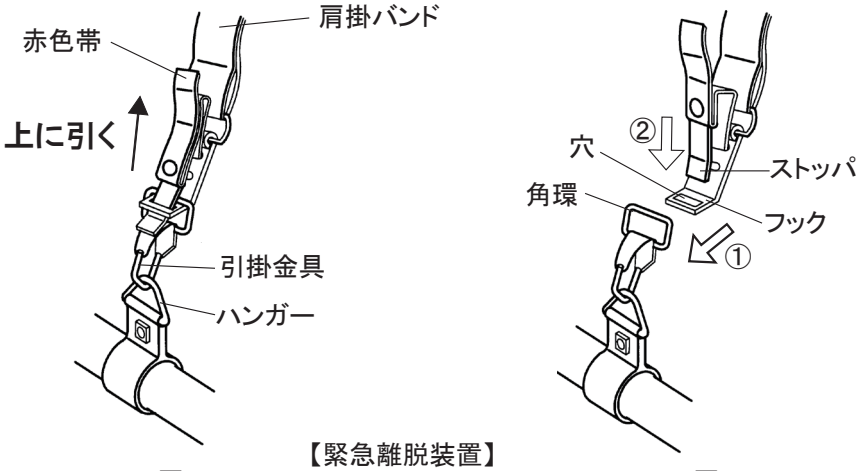


図 .3　【緊急離脱装置】　図 .4

＊緊急離脱装置の組み立て方

① 図 .4 のように角環にフックを通してください。

② ストッパをフックの穴に挿入してください。

⚠注意

緊急離脱装置は、緊急時以外使用しないこと。

（3）運搬の仕方

マルチカッターを作業場所まで運ぶときは、次のようにしてください。

- 本機の燃料タンクは空にしてください。
- 混合燃料は金属製の缶に入れてください。
- 軽トラックなど、運搬用車両の荷台へ本機を固定して作業場所まで運搬してください。
（自転車やバイクなど、２輪車での運搬は不安定で危険ですから決してしないでください。）

（4）作業現場の清掃

刈払い作業をしようとしている現場に落ちている小石、空缶、空ビン、鉄クズ、針金、ひも、粗大ゴミなど、作業の障害になるものを取り除いてください。これらが飛散して周囲の人、建物、自動車などに被害がおよばないことを確認してから作業してください。

（5）始業点検

その日の作業を始める前に行う点検が始業点検です。始業点検は毎回行うことにより、故障を未然に防止することができます。非常に大切な点検ですので必ず実施してください。

点　検　項　目		処　置
耕作刃	割れ、ヒビ、摩耗、損傷など	交換 **8** 点検・整備（2）耕作刃
	取付状態	耕作刃を正しく組み付ける **8** 点検・整備（2）耕作刃
ギヤケース	ギヤケースのヒビ、損傷	最寄りの販売店に交換を依頼する

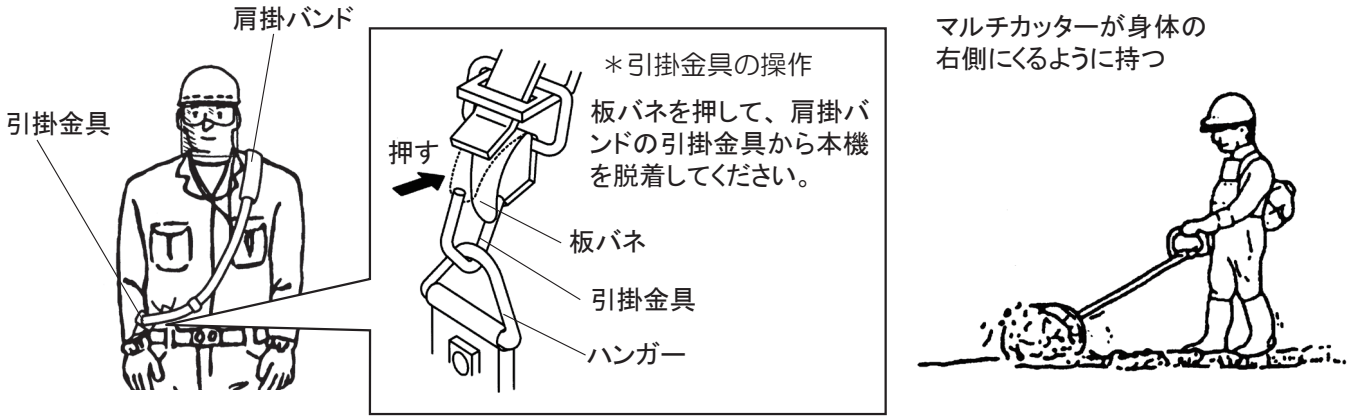
摩耗、破損した耕作刃の使用は、異常振動の発生やメインパイプ、ハンドルへの過度な負担の原因になります。ご使用の前に点検をしていただき、必要な場合は表にある処置をしてください。

7 耕作作業

⚠警告 始動は必ず、給油した場所から３m以上離れたところで行ってください。

（1）マルチカッターの保持

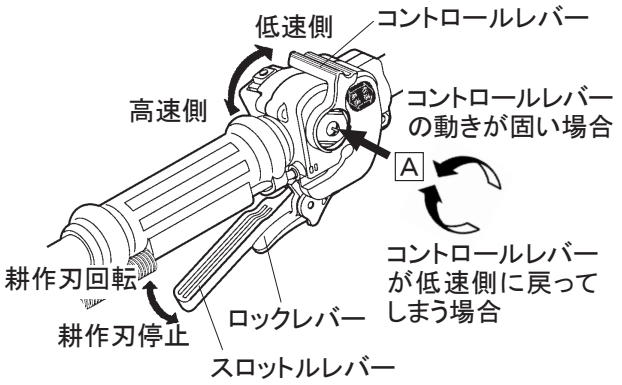
① エンジンを始動して、耕作刃が停止していることを確認してから本機のハンガーに肩掛バンドの引掛金具を引っ掛けてください。このときマルチカッターが身体の右側にくるように持ってください。



（2）エンジンの回転

① ループハンドルと後グリップを両手で保持し、ロックレバーを握りながらスロットルレバーを握ってください。

② コントロールレバーを高速側にゆっくりと移動させると、エンジン回転が徐々に上がり、耕作刃が回り始めます。耕作刃の回転が適切になるように、コントロールレバーの位置を設定してください。（コントロールレバーが低速側いっぱいの位置のままでは、スロットルレバーを操作しても耕作刃の回転は上がりません。）回転を上げる場合は急激に上げずに、徐々に回転を上げてください。



メモ：ロックレバーを握らないとスロットルレバーを握り込めない構造になっています。
スロットルレバーを握る際は必ずロックレバーも一緒に握ってください。

注意 エンジン回転が低いまま作業すると、クラッチの異常加熱により故障の原因となります。

・コントロールレバーを高速側いっぱいに調整した後スロットルレバーを握っても、コントロールレバーが少し低速側に戻る場合があります。これは内部の調整機構によるもので、エンジン回転自体は最高回転速度に保持されます。
・また運転中にコントロールレバーが低速側へ戻ってしまう場合、前ページ下図のネジ[A]を矢印の方向へ締め付けてください。締め付け過ぎるとコントロールレバーの動きが固く（シブく）なりますので、少しずつ締め付けてください。

③ コントロールレバーを低速側いっぱいに戻す、またはスロットルレバーを手から離すと、エンジン回転はアイドリングになります。耕作刃はしばらく惰性で回転した後、停止します。耕作刃の回転が止まらない場合はアイドリング調整をしてください。

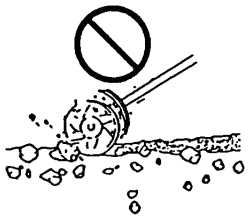
［BMC263S の取扱説明書 **8** 点検・整備（1）キャブレタの項目参照 ］

⚠ 警告 耕作刃が完全に止まるまでは耕作刃に触れないでください。

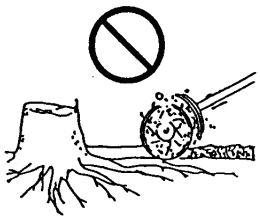
④ コントロールレバーを戻さなかった場合は、もう一度スロットルレバーを握ると、また設定した回転速度に上がります。

（3）耕作作業

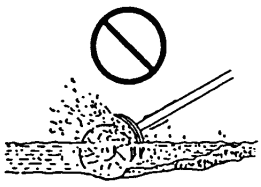
⚠ 警告 下図のような場所では作業をしないでください。機械の損傷や飛散物によるケガなどの危険があります。



小石や砂利のある場所



木の根やつる草のある場所



水の中

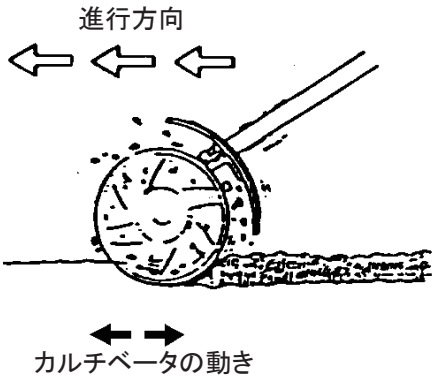
⚠ 警告
- 耕作作業を中断し身体から機械を離すときは、必ずエンジンを停止してください。エンジンを止めないと、マルチカッターが振動で動きだし危険です。
- 地面に置いたマルチカッターの燃料タンク底が摩耗し、燃料もれを起こし火災になる危険があります。
- アイドリング中および停止直後のエンジンは高温のため、枯草など可燃物の近くに置かないでください。火災のおそれがあります。
- エンジン回転が上がった場合、耕作刃が動き出し傷害事故を起こす可能性があります。

⚠ 警告
- 安全のため、必ず保護手袋を着けて行ってください。
- 耕作刃にひもや草がからんだ場合は、エンジンを停止してから除去してください。また耕作刃とギヤケースの間に木片や石などがはさまった場合も、エンジンを止めてから取り除いてください。エンジン回転中に無理に引き離すと、外れた瞬間耕作刃が急に回り始め事故を起こす危険があります。
- はさまった障害物を取り除いたら耕作刃を点検して、ひび割れなどの異常がないか調べてください。異常がある場合は交換してください。
- 非常の場合は、緊急離脱装置の赤色帯を上に引き上げてください。マルチカッターが肩掛バンドから外れて落下しますので、充分注意してください。
- 万一、自分のすぐ近くに人がいることに気が付いたときは、決して動かないでください。マルチカッターを持ったまま振り向いたりすると、回転する耕作刃で人を死傷させます。まずエンジンを停止して、耕作刃の回転が止まるのを確認してから応対してください。

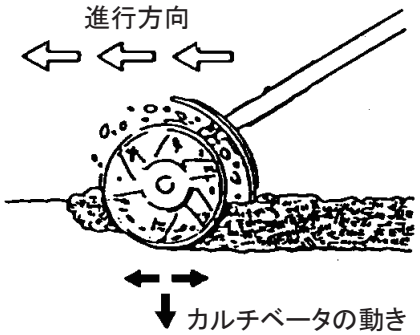
⚠ 注意
- 作業中、スロットルワイヤを木の枝などに引っ掛けないよう注意してください。スロットルワイヤが引っ張られると、予期しないエンジン回転の上昇が起き危険です。
- 耕作作業は、常に前へ進む方向で作業してください。後ずさりしながら作業すると、後方が見えないために転倒したりして非常に危険です。

① 作業姿勢は、進行方向に対し身体を斜めにし、半身の態勢をとってください。
② 障害物に注意し、耕作刃が当たらないようにしてください。

・深さの深い中耕、除草、除根
・土ならし



・より深い中耕
・根が深い場合の除草、除根



メモ：・深さの深い作業を行うときは、カルチベータを前後に動かしながら前進してください。
・より深い作業を行うときは、カルチベータを同じ場所で何度も前後に動かしながら前進してください。

（4）作業後

① コントロールレバーを低速側いっぱいに戻してください。

② 耕作刃が止まるのを確認しエンジンを停止後、保護手袋を着けて、耕作刃の掃除、損傷有無の点検をしてください。異常のある耕作刃はマルチカッターから外して廃棄処分してください。

③ 本機を掃除し、混合燃料を燃料タンクから燃料缶に排出してください。次にプライマポンプを何回か押してキャブレタ内の混合燃料を燃料タンクに戻してください。その後もう一度、燃料タンクの混合燃料を燃料缶に排出してください。

8 点検・整備

⚠ 注意

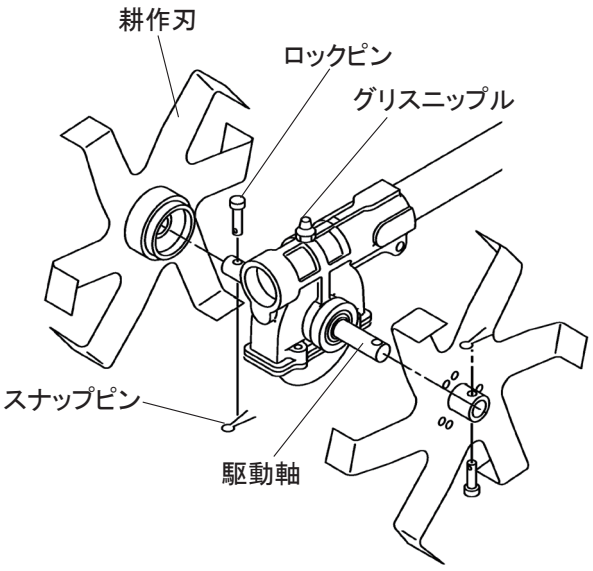
・（1）～（3）の点検・整備は必ずエンジンを停止して、エンジンが冷えてから行ってください。
・（2）耕作刃の点検は、保護手袋を着けて行ってください。
・（4）ジョイントパイプの整備は、エンジンを停止してから行ってください。

（1）ギヤケース

作業中ギヤケースにひもなどがからみついたりすると、ギヤケースの故障につながります。

① 耕作刃交換時、また作業中随時、耕作刃を駆動軸から外し、ゴミを取り除いてください。スナップピンを外しロックピンを抜けば耕作刃は外れます。
図のように、耕作刃の向きを間違えないように組付けてください。

② 25 時間毎にグリスガンを使用して、ギヤケースに耐熱用のリチュウム系グリスをグリスニップルから 10 ～ 15g 注入してください。



（2）耕作刃

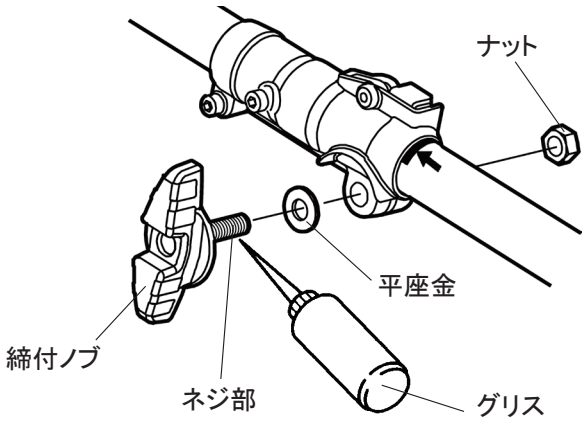
① 作業開始前と作業終了後には、必ず耕作刃を点検してください。
② 摩耗した耕作刃は新品（当社純正部品）と交換してください。
③ 割れた耕作刃は新品（当社純正部品）と交換してください。

（3）ボルト・ネジ

各部のボルト、ネジのゆるみを点検し、ゆるんでいる場合は増締めしてください。また、摩耗していたら新品と交換してください。

（4）ジョイントパイプ

締付ノブの動きが固く（シブく）なったら図のように分解し、ネジ部にグリスをごく少量塗ってください。その際、平座金、ナットなどをなくさないように注意してください。



9 長期保管

安全にご使用いただくために年に１回、最寄りの販売店にて定期点検を行ってください。

「点検・整備」の（１）～（４）項の整備を行ってから保管してください。また損傷箇所がある場合は必ず修理してから保管してください。

10 故障と対策

（1）回転は正常だが、うまく耕作ができないとき

故障原因	対策
耕作刃が摩耗している。	耕作刃を新しいものに取りかえる。 ［ 8 点検•整備（2）耕作刃の項目参照 ］

上記についてお調べの上で、なおサービスが必要なときは最寄りの販売店にご相談ください。

MEMO

MEMO

サービスと保証について

■保証書について

保証書はお客様が保証期間中に保証修理を受けるときに、ご提示いただくものです。
お読みになられた後は、大切に保管してください。
製品を改造した場合や取扱説明書に述べられた正しい使用目的と異なる場合や、使用上の誤りは、メーカーの保証対象外になりますので、ご注意ください。

■アフターサービスについて

〇始業点検時や使用中に不具合が発見された場合は、ただちに適切な整備をしてください。お買い上げの販売店にご連絡ください。
〇連絡していただく内容
- ●機種名
- ●製造番号
- ●故障内容　なにが・どうしたら・どんな状態で・どうなったか　を詳しくお話しください。

〇本製品を安全にご使用いただくには、正しい操作と定期的な整備が不可欠です。年に一度は、お買い上げの販売店に点検整備をご依頼ください。
このときの整備は有料となります。

■補修部品の供給年限について

本製品の補修用部品の供給年限は、本製品の製造打ち切り後８年です。
但し、供給年限内であっても、特殊部品については納期などをご相談させていただく場合があります。補修用部品の供給は、原則的には、上記の供給年限で終了しますが、供給年限経過後であっても、部品供給のご要請があった場合には、納期および価格についてご相談させていただきます。

製品に関するお問合せなどは、まず、ご購入の販売店にご相談ください。
または、下記の全国共通の無料通話でもお受けいたします。

丸山サポートセンター

無料通話　0120 - 898 - 114

受付時間　9:00 ～ 17:00（土、日、祝日を除く）

製品に関してお問合せいただく際は、正確にご対応させていただくため、
あらかじめ、下記の事項をご準備ください。

① 製品型式名、製造番号
② ご購入年月日
③ 販売店名

株式会社丸山製作所
本社 / 東京都千代田区内神田 3-4-15 TEL (03)3252-2281（営・代表）〒 101-0047

この取扱説明書の部品番号は 239242

P/N. 239242-02 1910 IN