

STAR ディスクモード

取扱説明書

製品コード

K42070

型 式

MDM1010

部品ご注文の際は、ネームプレートをお確かめの上
部品供給型式を必ずご連絡下さい。

“必読”機械の使用前には必ず読んでください。

株式会社IHIスター





安全に作業するため

安全に関する警告について

本機には、印付きの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ください。

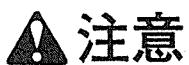
警告ラベルについて



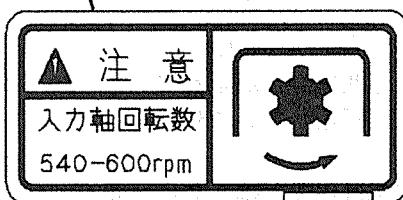
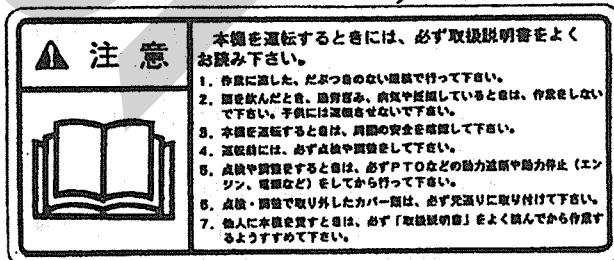
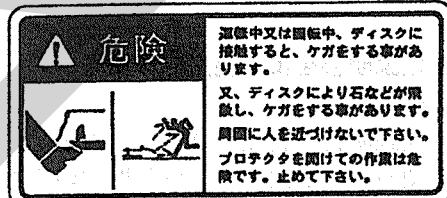
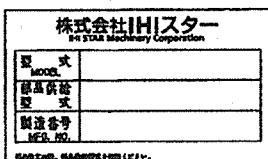
その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性が高いことを示します。



その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負う可能性があることを示します。



その警告に従わなかった場合、ケガを負うおそれがあることを示します。



— ラベルが損傷した時は —

警告ラベルは、使用者および周囲の作業者などへ危険を知らせる大事なものです。

ラベルが損傷した時は、すみやかに貼り替えてください。

注文の際には、この図に示す 部品番号 をお知らせください。

- 周囲の人や対向物・障害物との間に十分な間隔を保って行ってください。
- 側面が傾斜していたり、側溝がある通路で路肩を走行すると転落事故を起こす事があります。
路肩は走行しないでください。
- 高低差が大きい段差を乗り越えようすると、トラクタが転倒あるいは横転し、ケガをする事があります。
あゆみ板を使用してください。
- 作業機の上に人を乗せると、転落し、ケガをする事があります。
また、物を載せて走行すると、落下し、周囲の人へケガを負わせる事があります。
作業機の上には、人や物などはのせないでください。
- 作業機を折りたたまざに移動走行すると、障害物などにぶつかりケガをする事があります。
折りたたんで、移動させてください。

▲ 注意

- 作業機への動力を切らないで走行すると、周囲の人を回転物に巻き込み、ケガを負わせる事があります。
移動走行する時は、PTOを切ってください。

作業中は

作業する時は

▲ 危険

- 運転中又は回転中、ディスクに接触すると、ケガをする事があります。
又、ディスクにより石などが飛散し、ケガをする事があります。
周囲に人を近づけないでください。
プロテクタを開けての作業は危険です。やめてください。

▲ 警告

- 作業機指定のPTO回転速度を超えて作業すると、機械の破損により、ケガをする事があります。
指定回転速度を守ってください。
- 作業機の上に人を乗せると、転落し、ケガをする事があります。
また、物を載せて走行すると、落下し、周囲の人へケガを負わせる事があります。
作業機の上には、人や物などはのせないでください。
- 傾斜地で速度を出しすぎると、暴走事故をまねく事があります。

低速で作業してください。
下り作業をする時、坂の途中で変速すると、暴走する原因となります。
坂の前で低速に変速して、ゆっくりとおりてください。

- わき見運転をすると、周囲の障害物の回避や、周囲の人への危険回避などができず、思わぬ事故を起こす事があります。
前方や周囲へ、十分に注意を払いながら運転してください。
- 手放し運転をすると、思わぬ方向へ暴走し、事故を起こす事があります。しっかりとハンドルを握って運転してください。

▲ 注意

- 機械の調整や、付着物の除去などを行う時、PTOおよびエンジンをとめずに作業すると、第三者の不注意により、不意に作業機が駆動され、思わぬ事故を起こす事があります。
PTOを切り、エンジンをとめ、回転部や可動部がとまっていることを確かめて行ってください。

トラクタから離れる時は

▲ 警告

- トラクタから離れる時、傾斜地や凹凸地などに駐車すると、トラクタが暴走して思わぬ事故を起こす事があります。
平坦で安定した場所に駐車し、トラクタのエンジンをとめ、駐車ブレーキをかけて暴走を防いでください。
- トラクタから離れる時、作業機をあげたままにしておくと、第三者の不注意により不意に降下し、ケガをする事があります。
下限まで降ろしてからトラクタを離れてください。

作業が終わったら

機体を清掃する時は

▲ 注意

- 動力を切らずに、回転部・可動部の付着物の除去作業などを行うと、機械に巻き込まれてケガをする事があります。
PTOを切り、エンジンをとめ、回転部や可動部がとまっている事を確かめて行ってください。

終業点検の励行

▲ 注意

- 作業後の点検を怠ると、機械の調整不良や破損などが放置され、次の作業時にトラブルを起こしたり、ケガをする事があります。作業が終わったら、取扱説明書に基づき点検を行ってください。
- 3点リンクで作業機を持ち上げて点検・調整を行う時、第三者の不注意により、不意に降下し、ケガをする事があります。
トラクタ 3点リンクの油圧回路をロックして行ってください。

不調処置・点検・整備をする時

▲ 注意

- 作業機に不調が生じた時、そのまま放置すると、破損やケガをする事があります。取扱説明書に基づき行ってください。
- 傾斜地や凹凸地または軟弱地などで行うと、トラクタや作業機が不意に動き出して、思わぬ事故を起こす事があります。平坦で地盤のかたい所で行ってください。
- PTOおよびエンジンをとめずに作業すると、第三者の不注意により、不意に作業機が駆動され、思わぬ事故を起こす事があります。
PTOを切り、エンジンをとめ、回転部や可動部がとまっている事を確かめて行ってください。
- 作業機をあげた状態のまま下にもぐったり、足を入れたりすると、不意に降下し、ケガをする事があります。下に入る時は、台などで降下防止をして行ってください。
- 不調処置・点検・整備のために外したカバー類を取り付けずに作業すると、回転部や可動部に巻き込まれ、ケガをする事があります。
元通りに取り付けてください。

もくじ



安全に作業するために

安全に関する警告について	1	作業が終わったら	5
作業前に	2	不調処置・点検・整備をする時	5
作業中は	4		

1

トラクタへの装着

1 各部の名称とはたらき	8	5 パワージョイントの装着	11
2 適応トラクタの範囲	9	1. 長さの確認方法	11
3 組立部品	9	2. 切断方法	12
1. 解梱	9	3. 安全カバーの脱着方法	12
2. 組立部品の明細	9	4. パワージョイントの連結	12
3. 組立要領	9		
4 トラクタへの装着	10		
1. 3点リンクへの連結	10		

2

運転を始める前の点検

1 運転前の点検	13	2 エンジン始動での点検	13
1. トラクタ各部の点検	13	1. 駆動系統の点検	13
2. 連結部の点検	13	2. トラクタ油圧系統の点検	13
(1) 3点リンクの連結部点検	13	3 給油箇所一覧表	14
(2) パワージョイントの点検	13		
3. 製品本体の点検	13		

3 作業の仕方

1 本製品の使用目的	15	4 作業要領	15
2 作業を始める前に	15	1. 作業速度及びPTO回転速度	16
3 作業のための調整	15	5 運搬	16
1. フレーム高さの調整	15	1. 運搬状態への切り替え	16
2. 刈高さの調整	15		

4 作業が終わったら

1 作業後の手入れ	17	3 長期格納する時	17
2 トラクタからの切り離し	17		

5 点検・整備について

1 点検整備一覧表	18	3. ディスク取付ナイロンナットの 締付けトルク	19
2 各部の調整	19	4. グラスボードの調整	20
1. レリースバー(安全装置)の調整	19	5. フレーム位置決めボルトの調整	20
2. ナイフの交換	19		

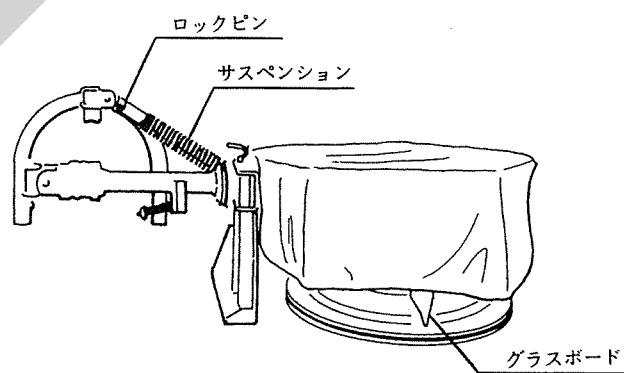
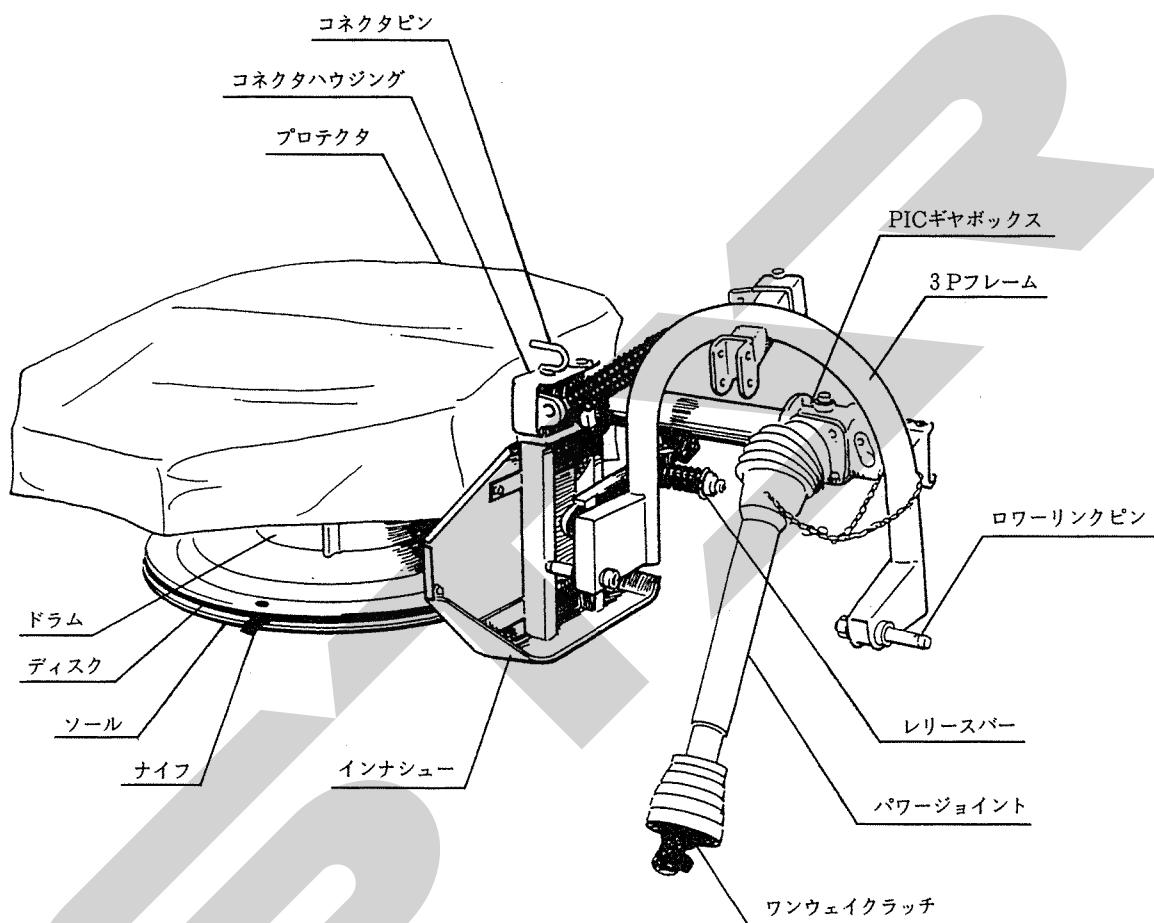
6 不調時の対応

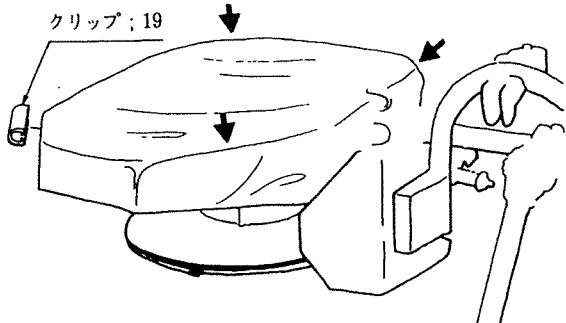
1 不調処置一覧表	21
-----------	----

1 トラクタへの装着

適切な装着で安全な作業をしましょう。

1 各部の名称とはたらき





(11) ボルト；M10×70（全ネジ）をコネクタピン；Bに取り付け、ナット；M10でロックしてください。

このボルトは3Pユニットからディスクモーダベースユニットを取り外す時に使用します。

(12) PICギヤボックスとメインフレームCP；Aを固定しているボルトM10×30、2本を外しブラケットを共締めして下さい。

ブラケットにハンシャキ；R-80CIをスプリングナット；M5で取付けて下さい。

4 トラクタへの装着

1. 3点リンクへの連結

▲ 警 告

- 作業機を着脱するためにトラクタを移動させる時、トラクタと作業機の間に人がいると、挟まれてケガをする事があります。トラクタと作業機の間に人を近づけないで下さい。

▲ 注 意

- 作業機をトラクタに着脱する時、傾斜地や凹凸地または軟弱地などで行うと、トラクタが不意に動き出し、思わぬ事故を起こす事があります。

平坦で地盤のかたい所で行ってください。

(1) トラクタのエンジンを始動して、トラクタのロワーリンク先端部と作業機の左右のロワーリンクピンの位置が合うまで後進して、トラクタをとめて下さい。

エンジンをとめ、駐車ブレーキをかけてください。

(2) 左のロワーリンクを連結し、抜けどめにトラクタに付いているリンチピンをロワーリンクピンに差してください。

次に、右のロワーリンクも同順で行ってください。

(3) 左右のロワーリンクが同じ高さになるように、トラクタ右側のアジャストスクリューで調整してください。

油圧姿勢制御機構（油圧で作業機の水平を制御している）がついているトラクタは、スイッチやダイヤルでシリンダの長さを調整してください。

(4) トラクタロワーリンク内幅が狭い場合は、ロワーリンクピンを内向きに組替えて使用してください。

(5) 作業機の3Pフレームをトラクタ3点リンクで持ち上げた時、3Pフレームがほぼ垂直に上がるよう作業機のトップリンクピン穴位置を選んでトップリンクを連結し、抜けどめをしてください。

(6) トラクタのエンジンを始動し、トラクタのロワーリンクを昇降する油圧レバーを操作して作業機を少し上げ、エンジンをとめてください。

(7) 作業機のPIC軸芯がトラクタ中心におおよそ一致するように合わせ、作業機が左右に振れない程度にチェックチェーンを調整してください。

(8) 3点リンクを下げ、作業機をおろしてください。

取扱い上の注意

- ロワーリンクがスイッチ操作で勢いよく最上部まで自動上昇する機構を持ったトラクタがあります。手動で干渉の無いことを確認し、十分余裕をとって上がり規制を行ってください。
- 本作業機は作業時、油圧姿勢制御機構を必要としません。また、チェックチェーンを張りすぎた状態で油圧姿勢制御機構が作動すると3Pフレームに無理な力がかかり破損の原因になります。トラクタの油圧姿勢制御機構のスイッチを“切”または“手動”にして作業を行ってください。

5 パワージョイントの装着

▲ 危険

- カバーのないパワージョイントを使用すると、巻き込まれてケガをする事があります。カバーのないパワージョイントは、使用しないでください。
- カバーが損傷したまま使用すると、巻き込まれてケガをする事があります。損傷したらすぐに、取り替えてください。使用前には、損傷がないか点検してください。
- トラクタおよび作業機に着脱する時、第三者の不注意により、不意にパワージョイントが回転し、ケガをする事があります。PTOを切り、トラクタのエンジンをとめて行ってください。
- カバーのチェーンを取り付けないで使用すると、カバーが回転し、巻き込まれてケガをする事があります。トラクタ側と作業機側のチェーンを回転しない所に連結してください。

▲ 注意

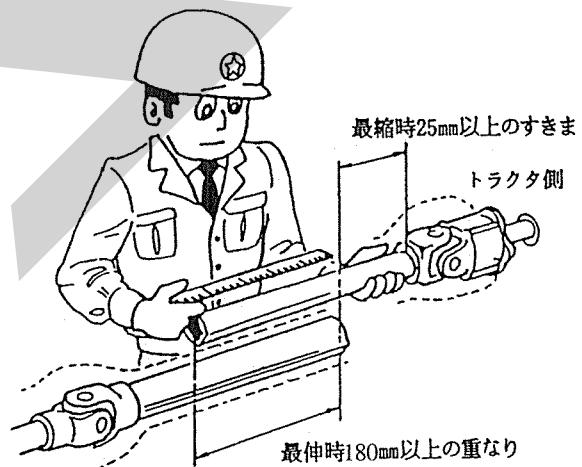
- 最伸時の重なりが180mmを下回ると、ジョイントを回転させた時、破損しケガをする事があります。最縮時の隙間が25mmよりも小さくなると、ジョイントの突き上げが起きることがあり、ジョイントの破損をまねき、ケガをする事があります。適正な重なり量で使用してください。

(6) 安全カバーどうしを重ね合わせた時、安全カバー（アウタ）端部位置とマーキング位置の間隔が25mm以下の場合は、25mmの間隔を保つように切断方法の手順に基づき切断してください。

取扱い上の注意

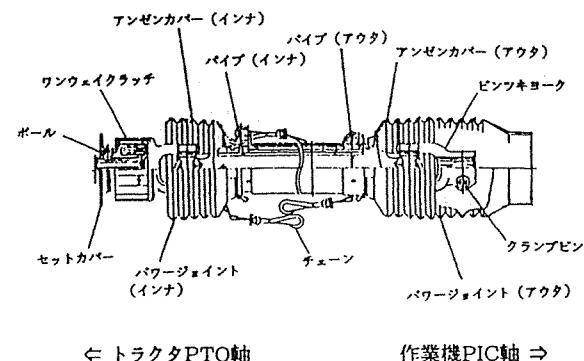
レリースバー（安全装置）が作動した時に、PTO軸とP I C軸の距離が100mm離れますので、パワージョイントを切断しすぎないようにしてください。

- (7) 3点リンクを昇降させて、PTO軸とP I C軸が最も離れる位置で、昇降を停止してください。
- (8) 安全カバーどうしを重ね合わせた時、パイプの重なりが180mm以下の場合は、販売店に連絡し、長いパワージョイントと交換してください。



1. 長さの確認方法

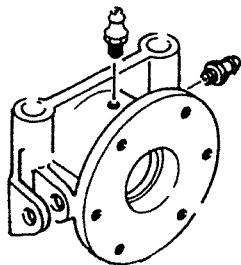
- (1) パワージョイント単体で、最縮長時の安全カバー（アウタ）端部位置を安全カバー（インナ）にマーキングしてください。
- (2) パワージョイント（アウタ）から、パワージョイント（インナ）を引き抜いてください。
- (3) 3点リンクを昇降させて、PTO軸とP I C軸が最も接近する位置で、昇降を停止してください。
- (4) ピンツキヨークのクランップピンを押して、P I C軸に連結し、クランップピンが元の位置に出るまで押し込んでください。
- (5) ワンウェイクラッチのセットカバーを引いて、PTO軸に連結し、PTO軸の溝にボールがはまり込むまで押し込んでください。



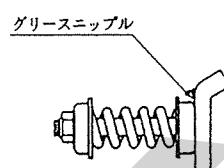
3 給油箇所一覧表

- 給脂するグリースは清浄なものを使用してください。
- グリースを給脂する場合、適量とは古いグリースが排出され、新しいグリースが出るまでです。
- P I C ギヤボックスには400g、メインギヤボックスには500gの良質なリチウム系グリース；2号を封入していますので、交換は不要です。点検時、グリースの総封入量の目安はギヤボックスの半分位です。

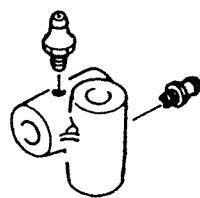
1. コネクタ



2. レリースバーフック



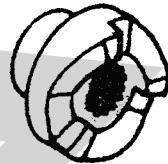
3. ピボット



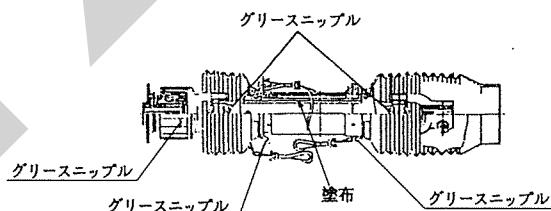
4. コネクティングヘッド



5. クラッチ



6. パワージョイント



No.	給油場所	箇所	潤滑油の種類	交換時間	量	備考
1	コネクタ	2	グリース；2号	30時間又は 1シーズンごと	適量	グリースニップル
2	レリースバーフック	1	"	"	"	"
3	ピボット	2	"	"	"	"
4	コネクティングヘッド	1	"	"	"	"
5	クラッチ	1	"	"	"	爪部に塗布
6	パワージョイントの各可動部及び摺動部	—	"	使用ごと	"	グリースニップル パイプスライド部に塗布

3 作業の仕方

1 本製品の使用目的

1. 本製品は、ほ場においての牧草の刈取作業に使用します。
他の用途には使用しないでください。

2. 雨上がり直後のほ場、ぬかるみのあるほ場、湿気の高いほ場では、作業を行わないでください。
ほ場が良く乾いてから作業を行ってください。

2 作業を始める前に

1. 移動走行する時は、メインフレームを折りたたみ、本作業機を移動状態にしてください。

移動状態への切替えは、「3-6 運搬」の説明に基づいて行ってください。

2. 作業状態への切替え

- (1) ほ場に着いたら、トラクタの3点リンクで作業機を地面から少し浮かした状態に持ち上げてください。
- (2) コネクタピンをP I C ギヤボックスから抜き、メインフレームを広げてください。
- (3) コネクタピンをコネクタハウジングの穴にさし込み、メインフレームを固定してください。
- (4) サスペンションのロックピンを上側の穴（作業位置）にさし替えてください。

取扱い上の注意

- ロックピンを下側の穴にさし込んだまま作業をすると、ほ場の凹凸に順応しないばかりでなく、作業機に無理な力がかかり故障の原因になります。

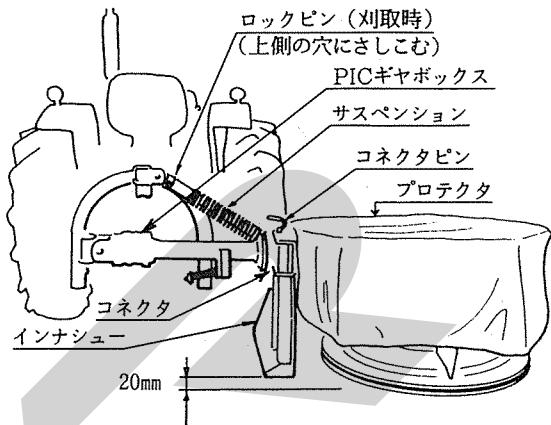
- (5) プロテクタを広げてください。

3 作業のための調整

1. フレーム高さの調整

トラクタのロワーリンクを昇降する油圧レバー（ポジションコントロールレバー）を操作して、インナーシューが地面から20mm位の高さになるようロワーリンクの高さを調整してください。

この位置にポジションコントロールレバーの下限位置をセットしてください。



2. 刈高さの調整

刈高さはトップリンクで調整してください。

刈高さを低くする時は、トップリンクを縮め、高くする時は、トップリンクを伸ばしてください。

通常はナイフ先端の地上高は40～50mm（ディスクの前傾角度が3度）に調整します。

4 作業要領

▲ 危険

- 運転中又は回転中、ディスクに接触すると、ケガをする事があります。
又、ディスクにより石などが飛散し、ケガをする事があります。
周囲に人を近づけないでください。
プロテクタを開けての作業は危険です。
やめてください。

▲ 警告

- 作業機指定のP T O回転速度を超えて作業すると、機械の破損により、ケガをする事があります。
指定回転速度を守ってください。
- 傾斜地で速度を出しすぎると、暴走事故をまねく事があります。
低速で作業してください。
下り作業をする時、坂の途中で変速すると、暴走する原因となります。
坂の前で低速に変速して、ゆっくりとおりてください。

1. 作業速度及びPTO回転速度

作業速度 5～10km/hr

PTO回転速度 540～600rpm

走行とPTOが連動クラッチになっているトラクタでは、充分な助走距離（3～5m）をとり、PTO回転速度が540～600rpmになってから、刈取作業に入ってください。

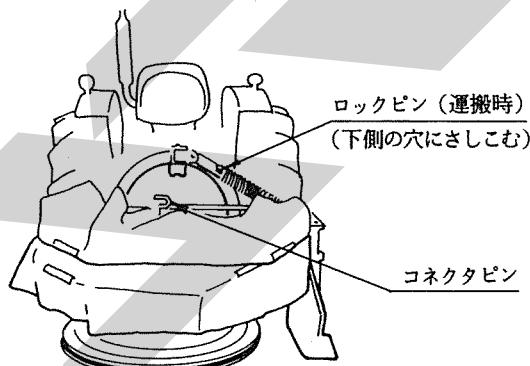
通常、作業は右回りで行い、最後に外周部を左回りで行います。

取扱い上の注意

- PTOを入れる時、エンジン回転を高速にして行うと、作業機やトラクタが破損することがあります。
特に、電磁式PTOクラッチのトラクタでは、起動トルクが異常に大きくなりますので注意してください。
- PTOを入れる時はエンジン回転を低速にして行ってください。
ディスクが回転していない状態では特に注意してください。

1. 運搬状態への切替え

- (1) トラクタの3点リンクで作業機を地面から少し浮かした状態に持ち上げてください。
- (2) プロテクタを折りたたんでください。
- (3) サスペンションのロックピンを下側の穴（運搬位置）にさし替えてください。
- (4) コネクタピンをコネクタハウジングから抜き、メインフレームを折りたたんでください。
- (5) コネクタピンをプロテクタフレームとPICギヤボックスの穴にさし込み、メインフレームを固定してください。
- (6) 作業機をトラクタの3点リンクで持ち上げてください。
- (7) トラクタの3点リンクの下降を防止して移動を開始してください。



5 運搬

▲ 注意

- 作業機への動力を切らないで走行すると、周囲の人を回転物に巻き込み、ケガを負わせる事があります。
移動走行する時は、PTOを切ってください。

4 作業が終わったら

長持ちさせるために、手入れは必ずしましょう。

1 作業後の手入れ

▲ 注意

- 動力を切らずに、回転部・可動部の付着物の除去作業などを行うと、機械に巻き込まれてケガをする事があります。
PTOを切り、エンジンをとめ、回転部や可動部がとまっている事を確かめて行ってください。

1. 機械の上にかかっている牧草等は、ほ場の中できれいに取り除いてください。
特に、回転部に巻き付いた草は、シール部品、軸受部品等に傷つけますので、完全に取り除いてください。
2. ボルト、ナット、ピン類のゆるみ、脱落がないか。又、破損部品がないか確認してください。
異常があれば、ボルトの増し締め、部品の交換をしてください。
3. ナイフは消耗品です。早めに予備品を準備してください。
4. PTO軸、PIC軸、パワージョイントのスプライン部など、塗装されていない露出部は、錆を防ぐためグリースを塗布してください。

2 トラクタからの切り離し

▲ 警告

- 作業機を着脱するためにトラクタを移動させる時、トラクタと作業機の間に人がいると、挟まれてケガをする事があります。
トラクタと作業機の間に人を近づけないでください。

▲ 注意

- 作業機をトラクタに着脱する時、傾斜地や凹凸地または軟弱地などで行うと、トラクタが不意に動き出し、思わぬ事故を起こす事があります。
平坦で地盤のかたい所で行ってください。

1. トラクタの3点リンクで作業機を地面から少し浮かした状態に持ち上げてください。
2. プロテクタを折りたたんでください。
3. サスペンションのロックピンを下側の穴（運搬位置）にさし替えてください。
4. コネクタピンをコネクタハウジングから抜き、メインフレームを折りたたんでください。
5. コネクタピンをプロテクタフレームとPICギヤボックスの穴にさし込み、メインフレームを固定してください。
6. 3点リンクを下げ、作業機をおろしてください。
7. トップリンク、ロワーリンク、パワージョイントを取り外し、作業機をトラクタから切り離してください。

3 長期格納する時

1. 機械各部の清掃をしてください。
2. 摩耗した部品、破損した部品は、交換してください。
3. 「2-3 納油箇所一覧表」に基づき、油脂を補給してください。
また、回転、回動支点およびパワージョイントのクランプピンを含む摺動部には注油し、PTO軸、PIC軸、パワージョイントのスプライン部にはグリースを塗布してください。
4. 塗装損傷部は補修塗装、または、油を塗布し、錆の発生を防いでください。
5. 格納は風通しの良い屋内に保管してください。
6. やむをえず屋外に保管する時は、シートをかけてください。

5 点検・整備について

調子よく作業するために、定期的に行いましょう。

機械の整備不良による事故などを未然に防ぐために、「点検整備一覧表」に基づき、各部の点検整備を行い、機械を最良の状態で、安心して作業が行えるようにしてください。

ナイフは消耗部品となっています。摩耗、または折損したときは交換してください。

▲ 注意

- 3点リンクで作業機を持ち上げて点検・調整を行う時、第三者の不注意により、不意に降下し、ケガをする事があります。
トラクタ 3点リンクの油圧回路をロックして行ってください。
- 傾斜地や凹凸地または軟弱地などで行うと、トラクタや作業機が不意に動き出して、思わぬ事故を起こす事があります。
平坦で地盤のかたい所で行ってください。
- PTOおよびエンジンをとめずに作業すると、第三者の不注意により、不意に作業機が駆動され、思わぬ事故を起こす事があります。
PTOを切り、エンジンをとめ、回転部や可動部がとまっている事を確かめて行ってください。

1 点検整備一覧表

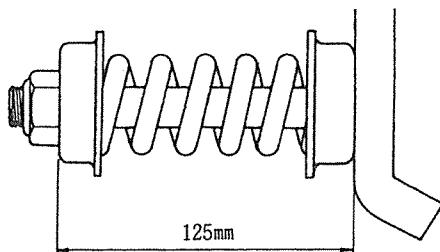
時 間	点 檢 項 目	処 置
新品使用 1 時間	・全てのボルト・ナットのゆるみ	・増し締め
作 業 前 後	・機械の清掃 ・ナイフの摩耗・折損 ・ナイフ取付のナイフボルト・ナイロンナットのゆるみ ・ボルト・ナット・ピン類のゆるみ、脱落 ・駆動系の異常音、異常振動 ・パワージョイントのカバー、チェーンの破損 ・回転部、可動部の給油	・「5-2-2 ナイフの交換」に基づき処置 ・増し締め、摩耗している時は交換 ・増し締め、部品補給 ・「6-1 不調処置一覧表」に基づき処置 ・交換 ・「2-3 純正部品一覧表」に基づき給油
シーズ終了後	・破損部 ・ナイフなどの消耗部品 ・各部の清掃 ・塗装損傷部 ・可動部、ピン等の摩耗 ・ディスク取付のナイロンナットのゆるみ	・補修、交換 ・早めの部品交換 ・塗装または油塗布 ・部品交換 ・増し締め

2 各部の調整

1. レリースバー（安全装置）の調整

レリースバーは、作業中、障害物にぶつかったり、異常な力がかかった時に作動し、ディスクを後方に逃がし、作業機の損傷を防ぎます。

レリースバーのスプリングの適正寸法は125mmです。



取扱い上の注意

レリースバーがほ場の条件により、たびたび作動する時は、スプリングを1~2mm締め込んでください。

ただし、スプリングを締めすぎると障害物にぶつかった時、円滑に作動せず、作業機が損傷することになります。

スプリング締めすぎには注意してください。

2. ナイフの交換

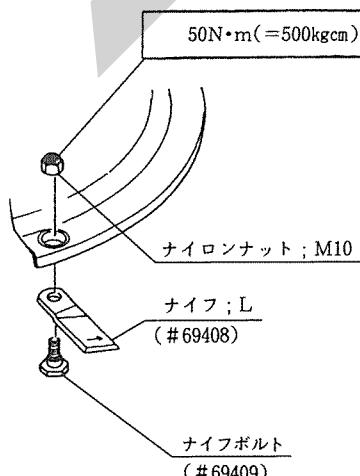
ナイフが摩耗してくると、切れ味が落ち牧草の再生に好ましくありません。

摩耗したら、早めに交換又は研磨してください。

ナイロンナットの周りのゴミをきれいに取り除いてから、ナイロンナットをゆるめてください。

ナイロンナットは締付けトルク50N·m(500kg·cm)でしっかりと締め付けてください。

ナイフボルト、ナイロンナットが摩耗したら、早めに交換してください。



取扱い上の注意

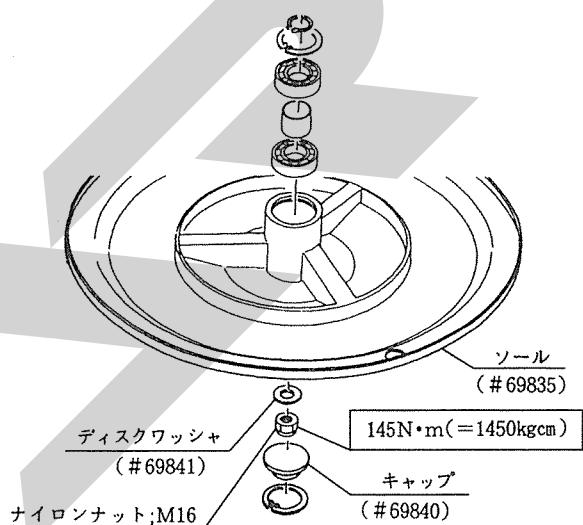
ナイロンナットの取り外しは3回以内にしてください。

3回を越えるとゆるみやすくなるので、ナイロンナットを交換してください。

3. ディスク取付のナイロンナットの締付けトルク

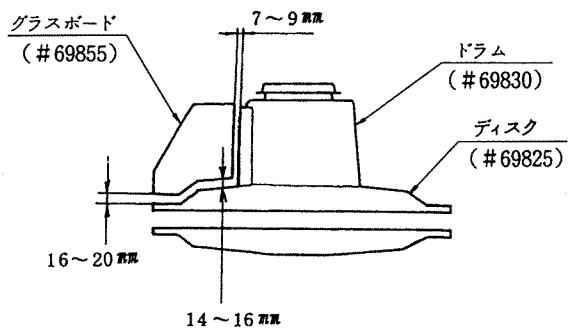
ナイロンナットは締付けトルク145N·m(1,450kg·cm)で締め付けてください。

ディスクワッシャは凸部をナイロンナット側に取り付けます。



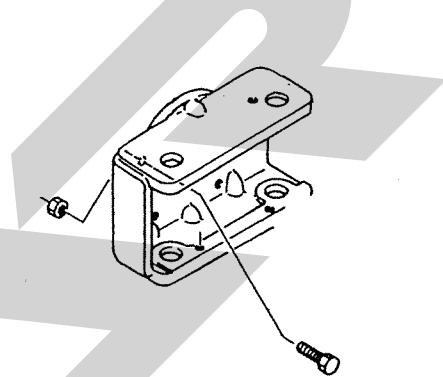
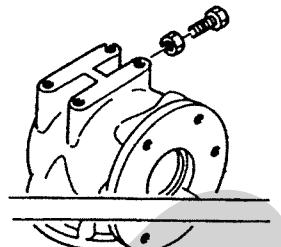
4. グラスボードの調整

グラスボードはドラムおよびディスクとの隙間が下図で示す寸法に取り付けます。
隙間が広すぎると、ドラムに草が巻き付きます。



5. フレーム位置決めボルトの調整

コネクタピンがスムーズに入らない時はメインギヤボックスおよびコネクタハウジングに取り付けている位置決め用ボルトを調整し、穴位置を合わせてください。



6 不調時の対応

1 不調処置一覧表

万一、機械の調子が悪い場合は、不調処置一覧表により処置してください。

▲ 注意

- 3点リンクで作業機を持ち上げて点検・調整を行う時、第三者の不注意により、不意に降下し、ケガをする事があります。
トラクタ3点リンクの油圧回路をロックして行ってください。

● 傾斜地や凹凸地または軟弱地などで行うと、トラクタや作業機が不意に動き出して、思わぬ事故を起こす事があります。

平坦で地盤のかたい所で行ってください。

● PTOおよびエンジンをとめずに作業すると、第三者の不注意により、不意に作業機が駆動され、思わぬ事故を起こす事があります。

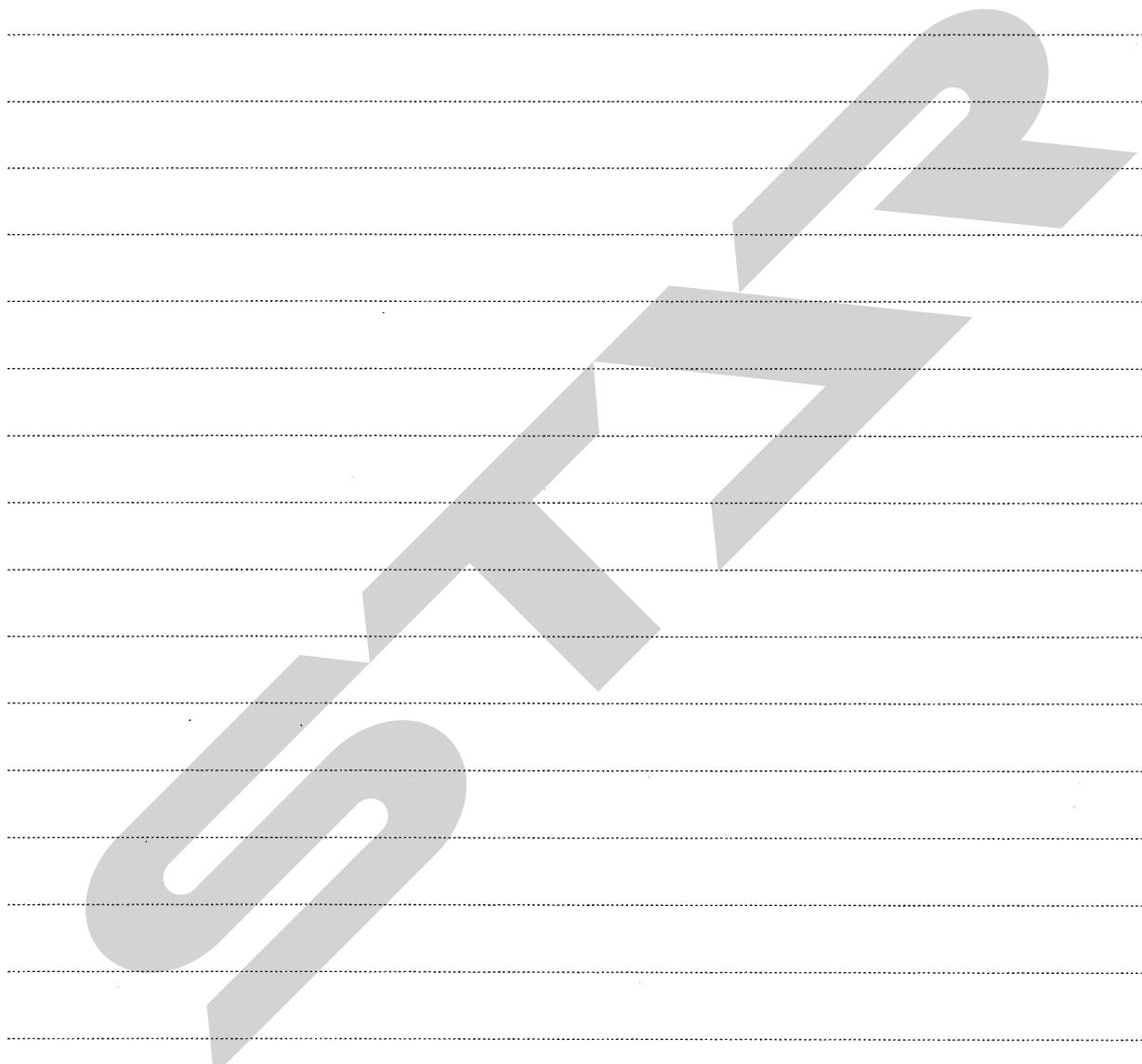
PTOを切り、エンジンをとめ、回転部や可動部がとまっている事を確かめて行ってください。

1 不調処置一覧表

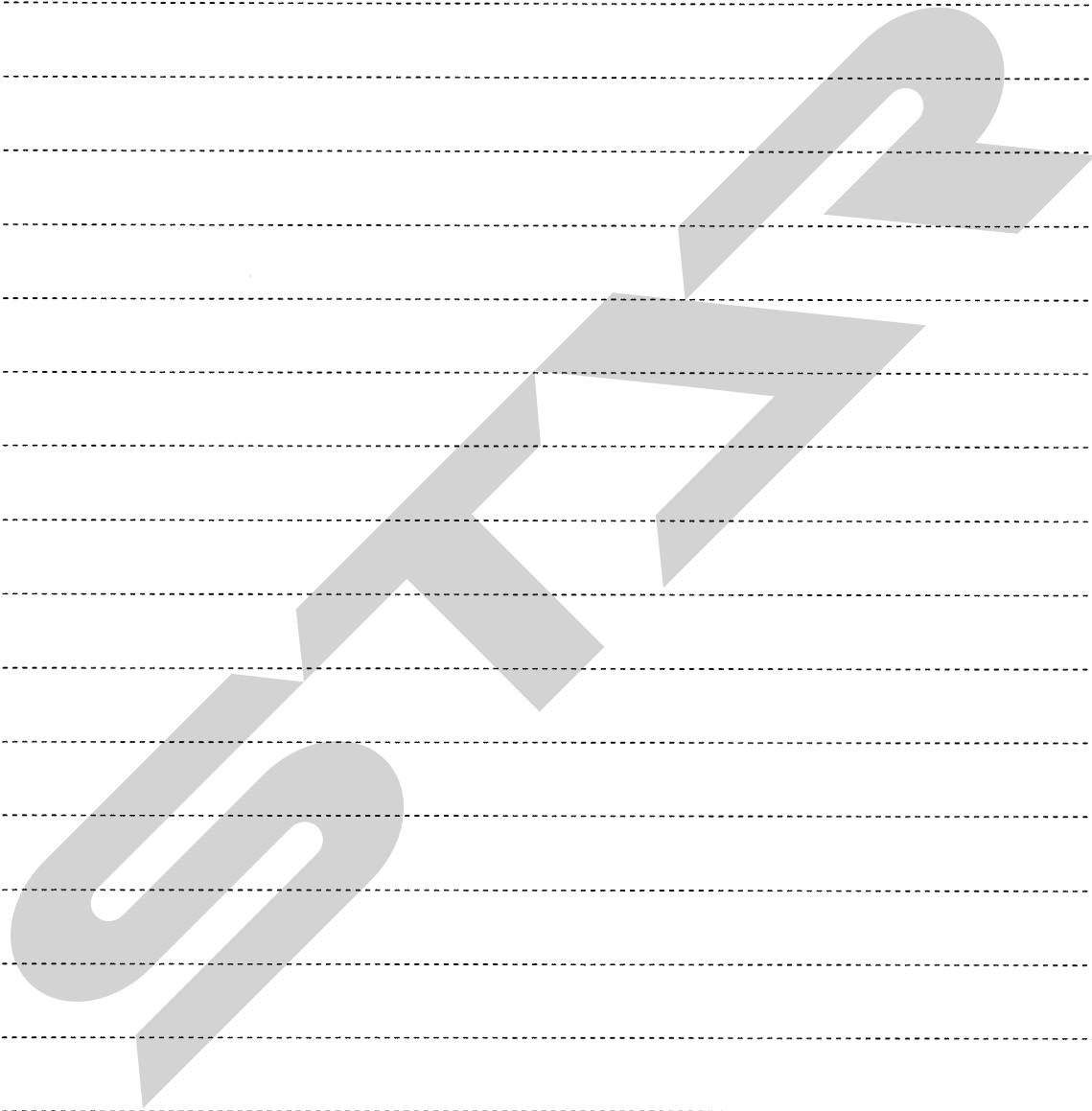
	症 状	原 因	処 置
ディスク部	・異音の発生	・ナイフ取付ボルトのゆるみ	・増し締め
	・ほ場への順応が悪い	・サスペンションのロックピン位置が運搬位置になっている ・作業姿勢が適正でない	・サスペンションのロックピン位置を作業位置にする ・「3-3 作業のための調整」に基づき調整
	・刈跡がきたない	・PTO回転速度が遅い ・作業速度が速すぎる ・作業姿勢が適正でない ・ナイフが折損 ・ナイフが摩耗	・PTO回転速度を540~600 rpmにする ・作業速度を下げる ・「3-3 作業のための調整」に基づき調整 ・ナイフの交換 ・ナイフの交換又は研磨
	・ドラムに草が巻き付く	・ドラムとグラスボードの隙間が広すぎる	・「5-2-4 グラスボードの調整」に基づき調整
	・作業中、レリースバーがすぐに作動する	・レリースバーのスプリング長さが適正でない ・ほ場に凹凸が多い	・「5-2-1 レリースバーの調整」に基づき調整 ・作業速度を下げる
パワージョイント	・異音の発生	・グリース切れ ・角度のつき過ぎ	・パイプ（インナ・アウタ）摺動部、スパイダ、安全カバー取付部に給脂 ・3点リンクの持ち上げ高さを規制する
	・ワンウェイクラッチの作動不良	・グリース切れ ・ワンウェイクラッチが破損	・給脂する ・部品交換

原因や処置のしかたがわからない場合は、下記事項とともに購入先にご相談下さい。

1. 製 品 名
2. 部品供給型式(型式)
3. 製 造 番 号
4. 故 障 内 容(できるだけ詳しく)



MEMO







本 社	066-8555	千歳市上長都 1 0 6 1 番地 2 TEL0123-26-1123 FAX0123-26-2412
千歳営業所	066-8555	千歳市上長都 1 0 6 1 番地 2 TEL0123-22-5131 FAX0123-26-2035
豊富営業所	098-4100	天塩郡豊富町字上サロベツ 1 1 9 1 番地 4 4 TEL0162-82-1932 FAX0162-82-1696
帯広営業所	080-2462	帯広市西 2 2 条北 1 丁目 1 2 番地 4 TEL0155-37-3080 FAX0155-37-5187
中標津営業所	086-1152	標津郡中標津町北町 2 丁目 1 6 番 2 TEL0153-72-2624 FAX0153-73-2540
花巻営業所	028-3172	岩手県花巻市石鳥谷町北寺林第11地割120番3 TEL0198-46-1311 FAX0198-45-5999
仙台営業所	983-0013	宮城県仙台市宮城野区中野字神明 179-1 TEL022-388-8673 FAX022-388-8735
小山営業所	323-0158	栃木県小山市梁 2 5 1 2 - 1 TEL0285-49-1500 FAX0285-49-1560
岡山営業所	700-0973	岡山県岡山市北区下中野 704-103 TEL086-243-1147 FAX086-243-1269
犬山出張所	484-0894	愛知県犬山市羽黒字合戦橋 5 番 1 TEL0568-69-1200 FAX0568-69-1210
熊本営業所	861-8030	熊本県熊本市東区小山町 1 6 3 9 - 1 TEL096-389-6650 FAX096-389-6710
都城営業所	885-1202	宮崎県都城市高城町穂満坊 1 0 0 3 - 2 TEL0986-53-2222 FAX0986-53-2233