

# **STAR**

# **ライムソーウ**

## **取扱説明書・部品表**

製品コード	K 30288
型式	MLS1240
部品供給型式	MLS1240-01
製品コード	K 30289
型式	MLS1540
部品供給型式	MLS1540-01

**部品ご注文の際は、必ず部品供給型式をご連絡ください。**

**“必読” 機械の使用前には必ず読んでください。**

---

**スター農機株式会社**



# ⚠ 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

#### ⚠ 危険

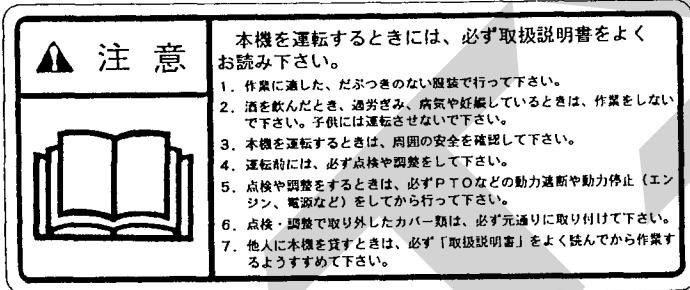
その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負う危険性が高いことを示します。

#### ⚠ 警告

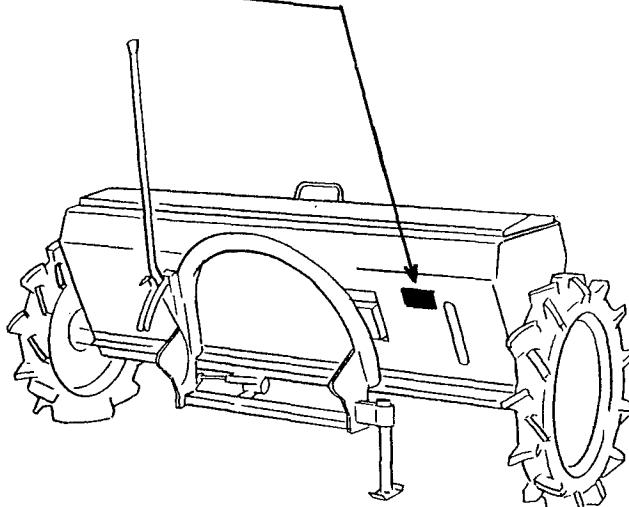
その警告に従わなかった場合、死亡または重傷を負う可能性があることを示します。

#### ⚠ 注意

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。



部品番号 106164



## — 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。

## 安全操作上の注意点

ここに記載されている注意事項を守らないと、死亡を含む傷害を生じる恐れがあります。

作業前には、作業機およびトラクタの取扱説明書をよくお読みになり、十分に理解してから行ってください。

### 作業前に

#### 取扱説明書は製品に近接して保存を

##### ▲注意

- 機械の取り扱いで分からぬ事があった時、取扱説明書を製品に近接して保存していくため、自分の判断だけで対処し、トラブルやケガをする事があります。

取扱説明書は、分からぬ事があった時にすぐに取り出せるよう、製品に近接して保存してください。

#### 取扱説明書をよく読んで作業を

##### ▲注意

- 安全のポイントや取扱要領の不十分な理解のまま作業すると、思わぬ事故を起こす事があります。

作業を始める時は、製品に貼付している警告ラベル、安全のポイント、取扱要領を十分に理解してから行ってください。

#### こんな時は運転しないでください

##### ▲警告

- 体調が悪い時、機械操作に不慣れな場合などに運転すると、思わぬ事故を起こす事があります。

次の場合は、運転しないでください。

- 過労、病気、薬物の影響、その他の理由により作業に集中できない時。
- 酒を飲んだ時。
- 機械操作が未熟な人。
- 妊娠している時。

#### 服装は作業に適していますか

##### ▲警告

- 作業に適さない服装で機械を操作すると、衣服の一部が機械に巻き込まれ、死亡を含む傷害をまねく事があります。

次に示す服装で作業してください。

- 袖や裾は、だぶつきのないものを着用する。
- ズボンや上着は、だぶつきのないものを着用する。

□帽子は、必ず着用する。

□はちまき、首巻きタオル、腰タオルなどはしない。

#### 機械を他人に貸す時は、

##### ▲警告

- 機械を他人に貸す時、安全のポイントや取扱要領が分からぬため、思わぬ事故を起こす事があります。

取扱い方法をよく説明し、取扱説明書を渡して使用前にはよく読むように指導してください。

#### 機械の改造禁止

##### ▲注意

- 機械の改造や、当社指定以外のアタッチメント・部品などを取り付けて運転すると、機械の破損や傷害事故をまねく事があります。

機械の改造は、絶対にしないでください。アタッチメントは、必ず当社指定製品を使用してください。

部品交換する時は、当社が指定するものを使用してください。

#### 始業点検をする時は

##### ▲注意

- 始業点検を怠ると、トラブル処置ができず、機械の調整不良や破損、傷害事故をまねく事があります。

作業を始める前には、取扱説明書に基づき点検を行ってください。

#### エンジン始動・発進する時は

##### ▲警告

- エンジンを始動するとき、トラクタの横やステップに立ったまま行うと、緊急事態の対処ができず、運転者はもちろん周囲にいる人がケガをする事があります。

運転席に座り、周囲の安全を確認してから行ってください。

- エンジンを始動する時、主変速レバーを「N」(中立)にして行わないと、変速機が接続状態になっているため、トラクタが暴走し思わぬ事故を起こす事があります。  
主変速レバーを「N」(中立)にして行ってください

- エンジンを始動する時、作業機を下限まで降ろして行わないと、不意に降下または上昇して、周囲にいる人がケガをする事があります。

作業を下限まで降ろして行ってください。

- 急発進するとトラクタ前輪が浮き上がる事があり、運転者が振り落とされたり、周囲の人を巻き込んだり、思わぬ事故を起こす事があります。周囲の安全を確認し、ゆっくりと発進してください。
- 室内で始動する時、排気ガスにより中毒になる事があります。  
窓、戸などを開け、十分に換気してください。

### 作業機を着脱する時は

#### ▲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。平坦で地盤の固い所で行ってください。
- 装着するトラクタによっては、前輪荷重が軽くなり、操縦が不安定となり、思わぬ事故をまねく事があります。  
トラクタへバンパーウエイトを取り付け、バランスを取ってください。

### 公道走行時は作業機の装着禁止

#### ▲注意

- トラクタに作業機を装着して公道を走行すると、道路運送車両法に違反します。  
トラクタに作業機を装着しての走行はしないでください。

### 移動走行する時は

#### ▲危険

- 移動走行する時、トラクタのブレーキペダルが左右連結されていないと、片ブレーキになり、トラクタが左右に振られ横転などが起こり、思わぬ事故をまねく事があります。  
ほ場での特殊作業以外は、ブレーキペダルは左右連結して使用してください。

#### ▲警告

- トラクタに運転者以外の人を乗せると、トラクタから転落したり、運転操作の妨げになって、緊急事態への対処ができず、同乗者はもちろん、周囲の人および運転者自身がケガをする事があります。  
トラクタには、運転者以外の人は乗せないでください。

- 高速運転・急制動・急旋回を行うと、運転者が振り落とされたり、周囲の人を巻き込んだり、思わぬ事故を起こす事があります。高速運転・急制動・急旋回はしないでください。

- 坂道・凹凸地・急カーブで速度を出しすぎると、転倒あるいは転落事故を起こす事があります。

低速走行してください。

- 旋回する時、作業機が旋回方向とは逆方向にふくれるため、周囲の人に接触しケガをさせたり、対向物・障害物に衝突しケガをする事があります。

周囲の人や対向物・障害物との間に十分な間隔を保ってください。

- は場と通路の段差、側溝などの路肩付近を走行する時、近寄りすぎるとトラクタが横滑りや転倒し、思わぬ事故を起こす事があります。

路肩付近を走行する時は、近寄りすぎないようにし、低速で走行してください。

- 田・畑への出入り、畦越えや段差の乗り越えをする時、斜めに乗り越えようしたり、直角に乗り越えようすると、トラクタが横転・転倒し、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。

### 作業中は

#### 作業する時は

#### ▲警告

- 作業をする時、周囲に人を近づけると、機械に巻き込まれ、ケガをする事があります。周囲に人を近づけないで下さい。  
特に、子供は近づけないようにしてください。

- 作業機の上に人を載せると、転落し、ケガをする事があります。

また、物を載せて作業すると、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。
- ハウス内などの室内作業をする時、排ガスにより中毒になる事があります。  
窓、戸などを開け、十分に換気をしてください。

#### 本機から離れる時は

##### ▲警告

- 本機から離れる時、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。
- 本機から離れる時、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本機を離れてください。

#### 作業が終わったら

##### 終業点検をするときは

##### ▲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点リンクで本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・整備の注意点

##### ▲注意

- 機械に不調が生じた時、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。
- 傾斜地や凸凹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。
- 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、台などで落下防止をして行ってください。

# もくじ



## 安全に作業するため

安全に関する警告について	1	作業が終わったら	4
作業前に	2	不調処理・点検・整備をする時	4
作業中は	3		

1

## トラクタへの装着

1 各部の名称とはたらき	6	4 トラクタへの装着	7
2 適応トラクタの範囲	7	1. 3点リンクへの連結	7
3 組立部品	7		

2

## 運転を始める前の点検

1 運転前の点検	8	2 エンジン始動での点検	8
1 トラクタ各部の点検	8	1. トラクタ油圧系統に 異常は無いか	8
2 連結部の点検	8		
(1) 3点リンク連結部の点検	8	3 給油箇所一覧表	9
3 ライムソーワ本機の点検	8		

3

## 作業の仕方

1 本機の使用目的	10	3 作業要領	10
2 散布量の調節	10		

4

## 作業が終わったら

1 作業後の手入れ	11	2 長期格納する時	11
-----------	----	-----------	----

5

## 点検と整備について

1 点検整備一覧表	12
-----------	----

6

## 不調時の対応

1 不調処置一覧表	13
-----------	----

7

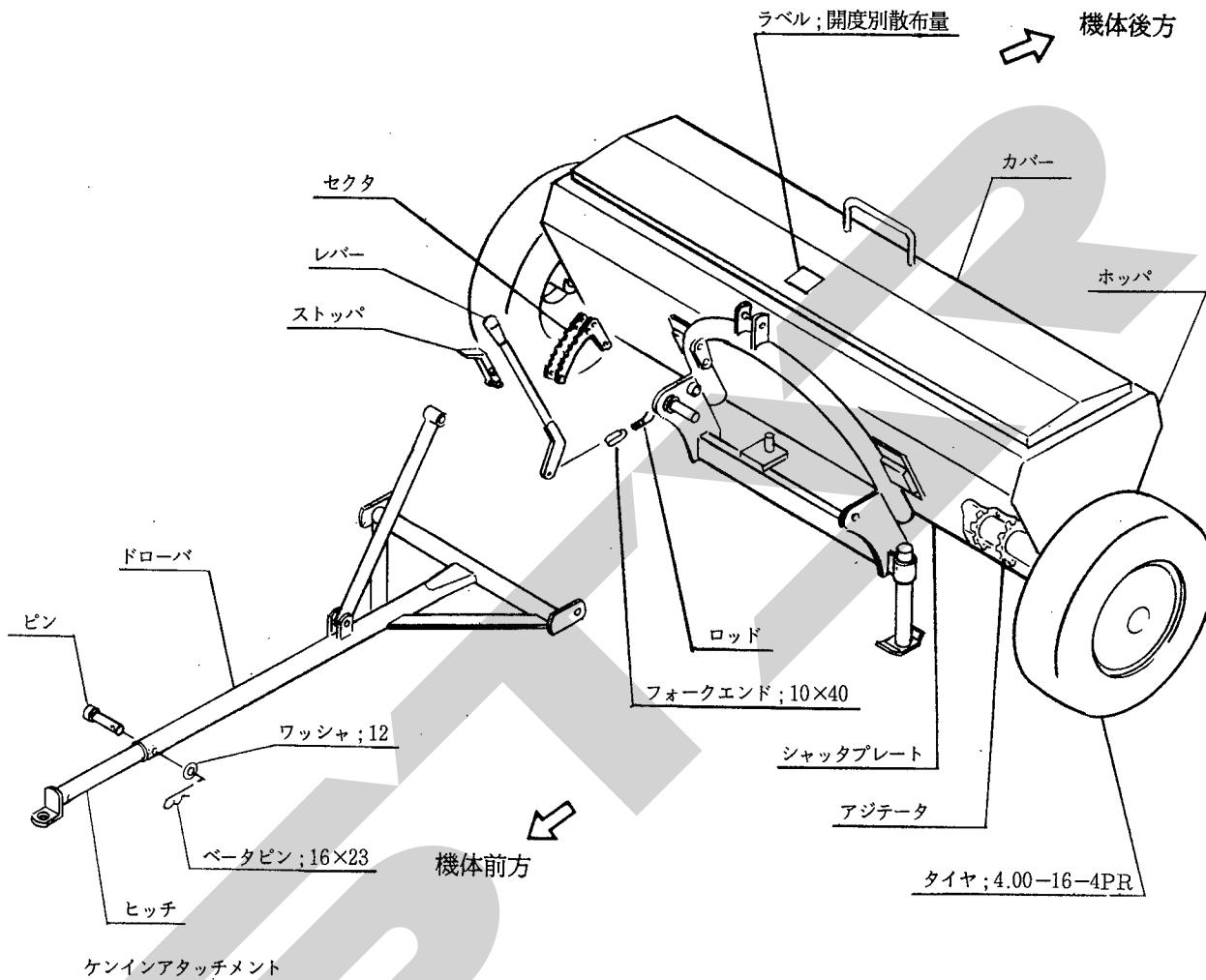
## 部品表

14

# 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



### 1. レバー; R、L

肥料、石灰の散布開始及び終了をこのレバーの押し引きにより行います。

前に引くと散布口が開き、ストッパー（ボルト；M10×50）に当たるまで後側に押すと散布口が閉じます。

### 2. ストップ

肥料、石灰等の散布時、散布量を調節するためのもので、開度調節が10段階に設定できます。

ストッパーを上方向に持ち上げ、ロック部をセクタの溝から外します。

適切な散布ができる位置でストッパーのロック部をセクタの溝に入れ固定します。

### 3. フォークエンド; 10×40

シャッタレバー全閉時に落下口が全閉となるようにフォークエンド; 10×40にて微調整します。

### 4. タイヤ; 4-16-4 PR

このタイヤによりライムソーウホッパ内のアジャテータを駆動します。

タイヤ空気圧 215KPa (2.2kgf/cm<sup>2</sup>)

## 2 適応トラクタの範囲

本製品は適切なトラクタとの装着により的確に性能を発揮できるように設計されています。

不適切なトラクタとの装着によっては、本製品の耐久性に著しく影響を及ぼしたり、トラクタの運転操作に著しい悪影響を及ぼすことがあります。

この製品の適応トラクタ馬力は次のとおりです。

型 式	トラクタ馬力(PS)
M L S 1240	13～25
M L S 1540	13～30

本製品の適応馬力は小さなトラクタで使用すると、負荷に対し十分なパワーがでないことがあります。

逆に、適応馬力よりも大きなトラクタでの御使用は、過負荷に対し機体の適正値を越えたパワーが出てしまい、作業機の破損の原因になることがあります。

## 3 組立部品

- 木枠に固定している部品をほどいてください。
- 梱包に同梱されている梱包明細に基づき、必要部品が揃っているか確認してください。
- 梱包明細及び部品表に従って部品を組付けてください。

## 4 トラクタへの装着

### 1. 3点リンクへの連結

- (1) トラクタのエンジンを始動して、ライムソーワの左右のロワーリンクピンの位置が合うまで後進して、トラクタをとめてください。

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、抜け止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じ順序で行ってください。

- (3) トップリンクを連結し、トップリンクピンで固定し、抜け止めにベータピン等を使用してください。

- (4) 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ウで調整してください。
- (5) ライムソーワ中心がトラクタ中心におおよそ一致するよう、チェックチェーンでセットし、本機の横振れをなくしてください。
- (6) スタンドを上げた状態でデルタピンにて固定してください。
- (7) タイヤが地面につくまでトラクタの油圧を下げてください。このとき横方向から見てライムソーワが垂直になるようにトップリンクの長さを調整してください。
- (8) 本ライムソーワには、牽引作業もできるように、別売品でケンインアタッチメントを用意しています。

牽引作業でご使用の場合は、ケンインアタッチメントに同梱されている梱包明細表及びライムソーワの部品表に従って部品を組付けてください。

トラクタの大きさにより、ヒッチの長さを3段階に変えることができます。ドローバーにヒッチを固定しているピンを抜き、最適の長さに調節してください。ピンを差し込んだ後、ワッシャ；12を入れベータピン；16×2.3で確実に抜け止めをしてください。

## 2 運転を始める前の点検

機械を調子よく長持ちさせるため、作業前に必ず行いましょう。

### 1 運転前の点検

#### 1. トラクタ各部の点検

トラクタの取扱説明書にもとづき点検を行ってください。

#### 2. 連結部の点検

##### (1) 三点リンク連結部の点検

- ① ロワーリンク・トップリンクのリンクピン・ベータピンは、確実に挿入されているか。
- ② チェックチェーンは張られているか。

##### 取扱上の注意

不具合が見つかった時は、「1-4-1 3点リンクへの連結」の説明に従って不具合を解消してください。

#### 3. ライムソーワ本機の点検

「5-1 点検整備一覧表」に基づき始業点検を行ってください。

### 2 エンジン始動での点検

#### 1. トラクタ油圧系統に異常はないか。

トラクタ油圧を操作し、3点リンクを上昇し、本機を持ち上げた状態で、降下がなければ異常ありません。

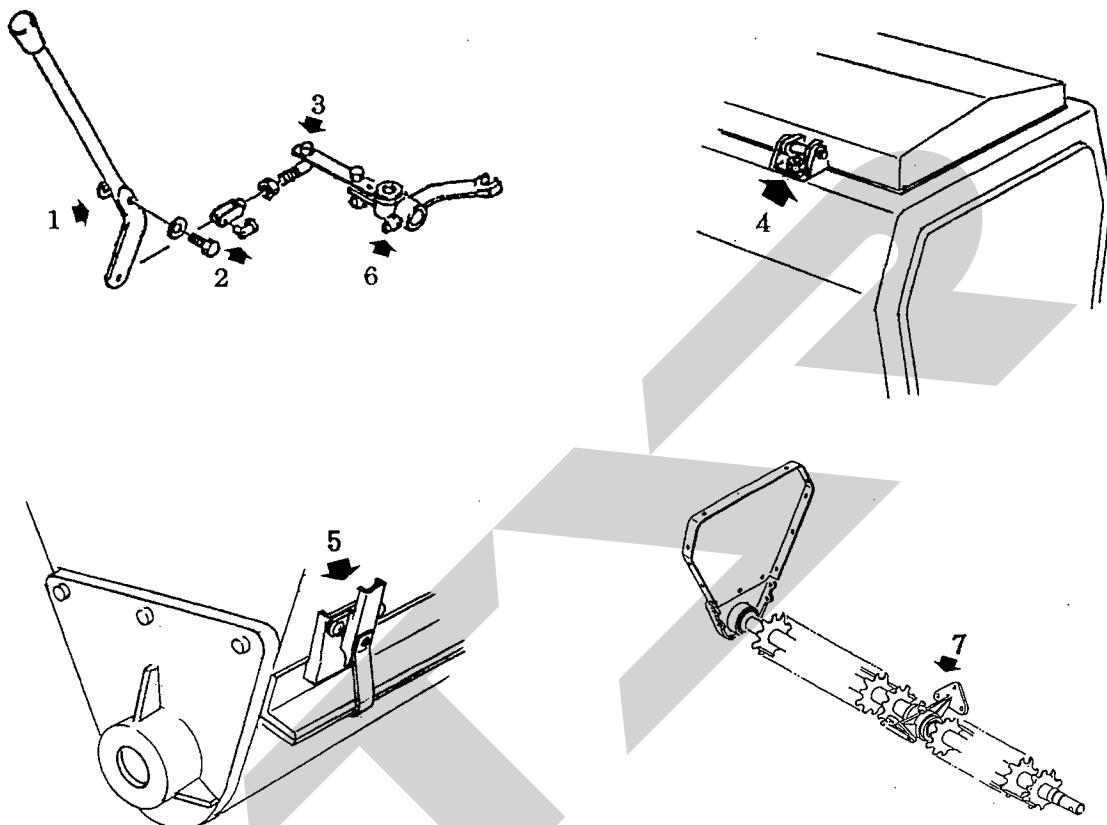
##### 取扱上の注意

上記以外に異常が見つかった時は、「6-1 不調処置一覧表」に従って処置してください。

トラクタ油圧系統などに異常がある時は、トラクタ販売店にご相談ください。

### 3 給油箇所一覧表

- 給油、塗布するオイル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。



No.	給油場所	箇所	潤滑油の種類	交換時間	量	備考
1	アーム回転中心	1	オイル	使用毎	適量	注油
2	フォークンド:10×40 ピン部	1	"	"	"	"
3	ロッドのアーム:クランク 挿入部	1	"	"	"	"
4	カバー支点	2	"	"	"	"
5	ビジョウ支点	MLS1240 3 MLS1540 4	"	"	"	"
6	アーム:B	1	グリース	"	"	給脂
7	ホッパ内部のジクウケ	1	"	"	"	"

# 3 作業の仕方

## 1 本機の使用目的

本機は粒状肥料（高度化成など）、砂状肥料（ヨーリンなど）、粉状肥料の散布に使用します。

## 2 敷布量の調節

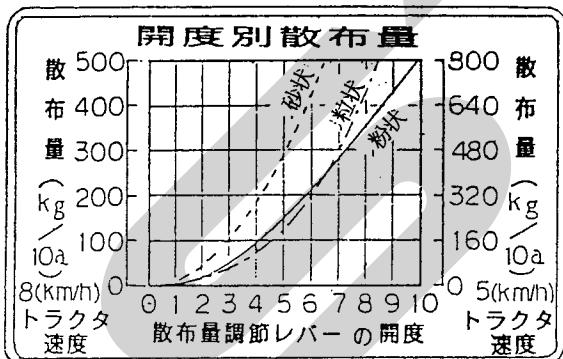
散布量の調節は、ストッパーで10段階に選べます。下記のグラフを参照して開度を決めてください。

（例）石灰（粉状肥料）を10アール当り150kg散布したい場合、車速5km/hrで開度4にストッパーをセットします。

なお、肥料の種類は、次の3種に大別しております。

- ① 粉状肥料（例：高度化成等）
- ② 砂状肥料（例：ヨーリン等）
- ③ 粉状肥料（例：石灰等）

下記のグラフは、およその目安ですので、正確な散布が必要の場合は、作業速度に合わせ一定距離当たりの落下量を実測し、開度調節を行なってください。



## 3 作業要領

### ▲ 警 告

- 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。
- ハウス内などの室内作業をする時、排気ガスにより中毒になる事があります。  
窓、戸などを開け、十分に換気をしてください。

1. 石灰等の散布物は、必ず乾燥したものを使用してください。（湿ったものはホッパ内で固まり、散布ムラの原因となります。）

### 2. 肥料の投入

移動中の振動による固まりを防ぐため、肥料の投入は圃場に着いてから行なってください。  
作業前にホッパ容量と散布量を考慮し、あらかじめ圃場各所に肥料を置いておくと能率の良い作業ができます。

# 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

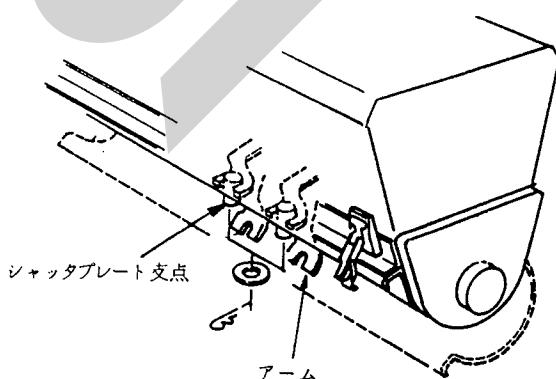
1. ボルト、ナット、ピン類の緩み、脱落がないか、また、破損部品がないか確認してください。異常があれば、ボルトの増締、部品の交換をしてください。
2. 本機は、清掃点検を容易にする為、底板を解放できる構造となっております。  
作業終了時は、底板を解放して肥料をきれいに取り除いてください。

### 〈底板解放要領〉

- イ) シャッタレバーを開度0の位置にします。
- ロ) シャッタプレート支点より、ベータピン・ワッシャを取り外し、アームを下方にずらします。
- ハ) 尾錐を外す時は、底板を急激に落とさぬよう、手を添えて下ろします。

### 〈底板の装着要領〉

- イ) 底板の装着要領は、解放時の逆の手順で行います。
- ロ) 装着時の注意として、ハウジング（ホッパ両端）及びホッパ下部（前後両側）に取付けているゴム製シールに付着した肥料等は、必ず取り除いてください。又、傷を付けぬようにしてください。
- ③ ホッパカバー、ビジョウ、シャッタレバー支点等動く部分には、必ず注油してください。



## 2 長期格納する時

1. 機械各部の清掃をしてください。
2. 磨耗した部品、破損した部品は、交換してください。
3. 給油箇所一覧表に従って、油脂を補給してください。
4. 塗装損傷部を補修塗装、または、油を塗布し、さび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。

## 5 点検と整備について

### ▲ 注意

- 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、台などで落下防止をして行ってください。

### 1 点検整備一覧表

時 間	チェック項目	処 置
新品使用 1 時間	全ボルト・ナットの緩み	増し締め
使用毎 (始業終業点検)	<ul style="list-style-type: none"><li>① 機械の清掃<ul style="list-style-type: none"><li>・ホッパ内の肥料</li><li>・底板とシャッタープレートの間の肥料</li></ul></li><li>② 部品脱落・破損部</li><li>③ 各部のボルト・ナットの緩み</li><li>④ 各部の油脂類</li><li>⑤ タイヤ：4-16-4 P Rの空気圧</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>補充、交換</li><li>増し締め</li><li>給油項目に従って給油、給脂 エアー補給215KPa (2.2kgf/cm<sup>2</sup>)</li></ul>
シーズン終了後	<ul style="list-style-type: none"><li>① 各部の破損、摩耗</li><li>② 各部の清掃</li><li>③ 各部の給油、給脂</li><li>④ 回動支点等の摩耗</li><li>⑤ 塗装損傷部</li><li>⑥ 無塗装部</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>早めの部品交換</li><li>給油項目に従って給油、給脂</li><li>早めの部品交換</li><li>塗装または油塗布</li><li>グリースまたは油塗布</li></ul>

## 6 不調時の対応

### 1 不調処置一覧表

#### ▲注意

- 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。下に入るときは、台などで落下防止をして行ってください。

#### ▲注意

- 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。

症 状	原 因	処 置
シャッタが動かない。	<ul style="list-style-type: none"><li>底板とシャッタの間に肥料が詰まる。</li><li>回動支点部がさび付いている</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>作業後の手入れに従がって清掃。</li><li>底板とシャッタ間のスキマを調整する。(シャッタオサエのボルトを緩めスキマを少なくし、再度締め込む。このときレバーが軽く動く事を確認してください。)</li><li>さびを取り除き、グリースを塗布してください。</li></ul>
肥料がない。	使用している石灰、肥料の水分が高い。	<ul style="list-style-type: none"><li>ホッパ内部を清掃し、乾燥した石灰、肥料を使用してください。</li></ul>

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ください。

- 製品名
- 部品供給型式(型式)
- 製造番号
- 故障内容(できるだけ詳しく)

# 7 部品表

## 部品のご注文について

1. 部品ご注文の際は、下記項目をご連絡ください。

- ① 製品名
  - ② 部品供給型式（型式）
  - ③ 部品名称（部品表を参照してください）
  - ④ 部品番号（部品表を参照してください）
  - ⑤ 個数（部品表を参照してください）
- \*部品供給型式は取説・部品表表紙および本体に貼付のネームプレートに表示しています。

2. 部品名称欄に「付」と表示している部品には、該当見出番号の部品が含まれております。

（例）

見出番号	部品番号	部分名称	個数
1	92602	シャフト	<input checked="" type="checkbox"/> 付 2付
2	ONAS6	グリースニップル；A-M6×1F	6

このシャフトには、見出番号2のグリースニップルが取り付けられている事を示します。

3. 使用型式により部品番号や個数が異なる場合は、部品名称欄に注記していますのでご注意ください。

4. ボルト・コネジ・ナット類の部品番号末尾に記載されている英文字は以下のことを表しております。

（例）BZ0815A (G)

- A ; ナット・スプリングワッシャ付
- D ; ナット2個付
- N ; ナット付
- P ; ワッシャ付
- W ; スプリングワッシャ付

5. 個数欄の、は、以下のことを表しております。

…シムなど、組み込まれている個数が製品個々により異なる部品

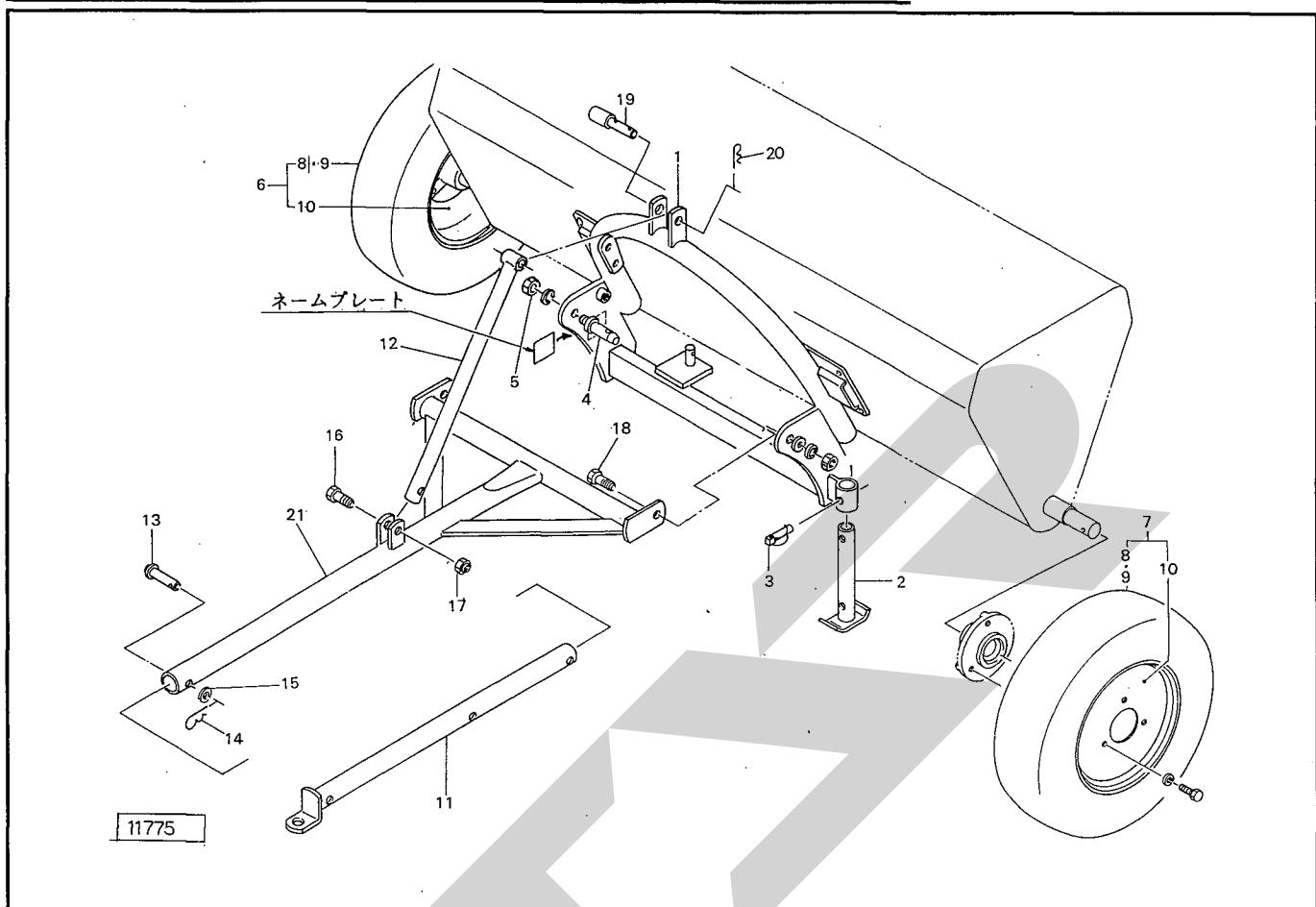
…アッセイ品に含まれる部品で単品では供給しない部品

## 補修部品の供給年限について

この製品の補修用部品の供給年限（期間）は、製造打ち切り後9年です。ただし、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もあります。

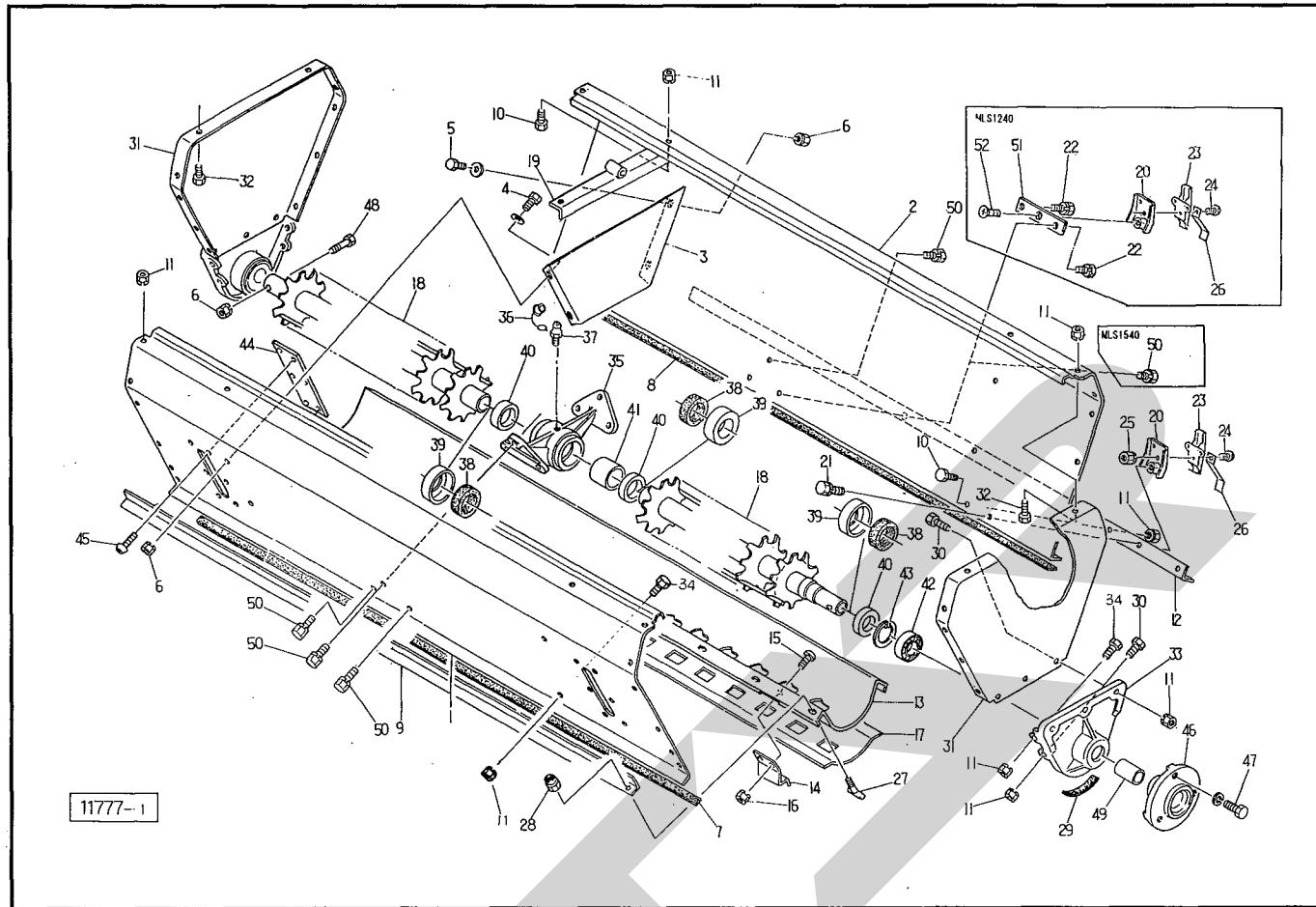
補修部品の供給は原則的には上記の供給年限で終了しますが、供給年限経過後であっても、部品供給のご要請があった場合は納期および価格についてご相談させていただきます。

MLS1240・1540 ライムソーワ  
フレーム・タイヤ



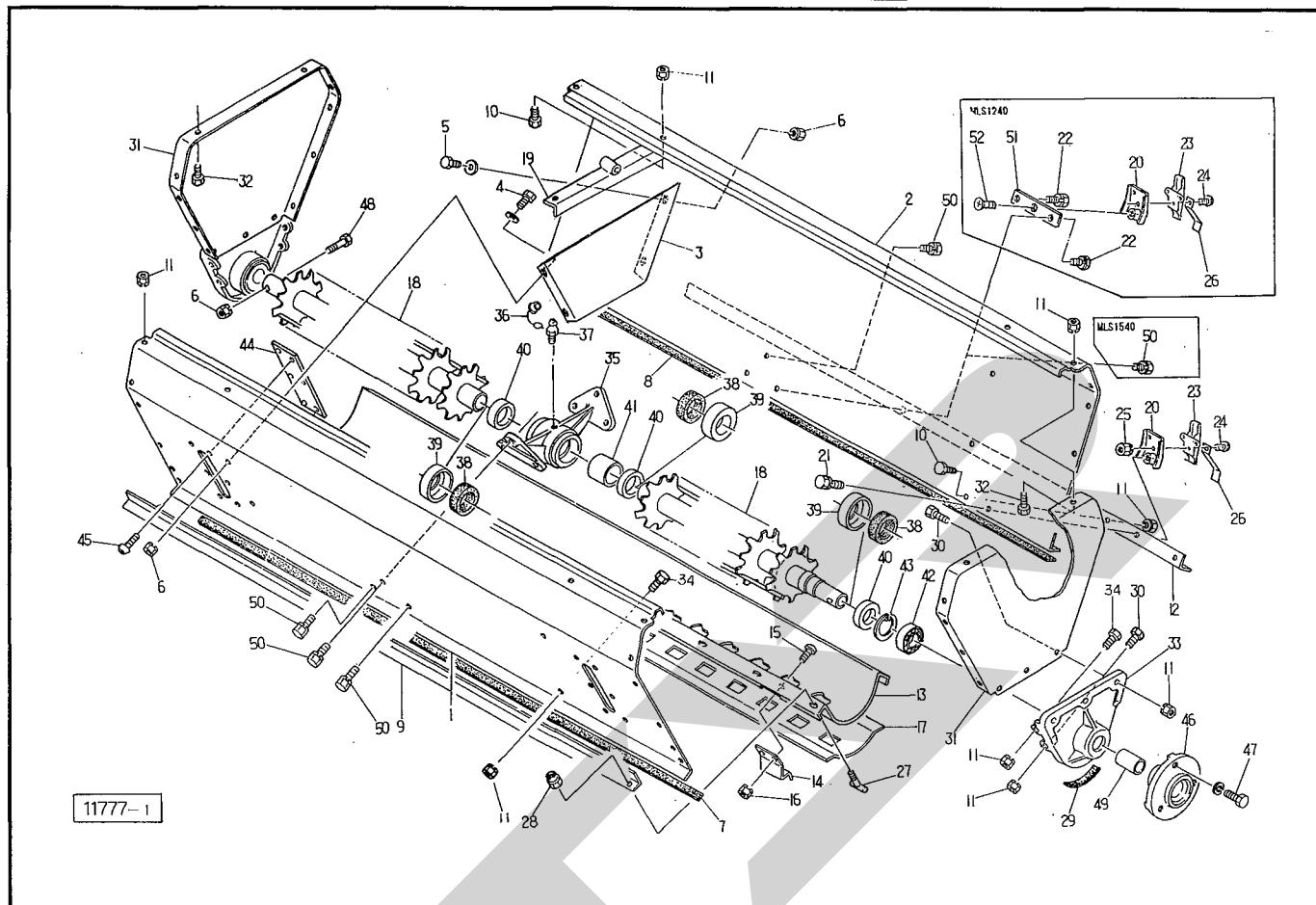
番号	部品番号	部品名称	個数	番号	部品名称	商品名称	個数
1	87402	フレーム	1				
2	75096	スタンド	1				
3	00453	デルタピン ; 9	1				
4	00006	ロワーリンクピン ; 0・I 見5付	2				
5	NZ22150WG	ナット ; M22×1.5 (8)	2				
6	76024Asy	タイヤ : R (8,9,10付)	1				
7	76023Asy	タイヤ : L (8,9,10付)	1				
8	75496	タイヤ ; 4-16-4PR	2				
9	76040	チューブ ; 4.00-16	2				
10	76041	ホイール ; 2.15B-16 (A)	2				
11	62450	ヒッチ (オプション)	1				
12	75502	トップステー (オプション)	1				
13	26113	ピン (オプション)	1				
14	00087	ベータピン ; 16×2.3 (オプション)	1				
15	WRA12G	ワッシャ ; M12 (オプション)	1				
16	BA1260G	ボルト ; M12×60 (オプション)	1				
17	NN12G	ナイロンナット ; M12 (オプション)	1				
18	BA2060APG	ボルト ; M20×60 (オプション)	1				
19	00098	トップリンクピン ; I・II (オプション)	1				
20	00088	ベータピン ; 19×3 (オプション)	1				
21	75501	ドローバ (オプション)	1				

# MLS1240・1540 ライムソーワ ホッパ・タンク・ハブ



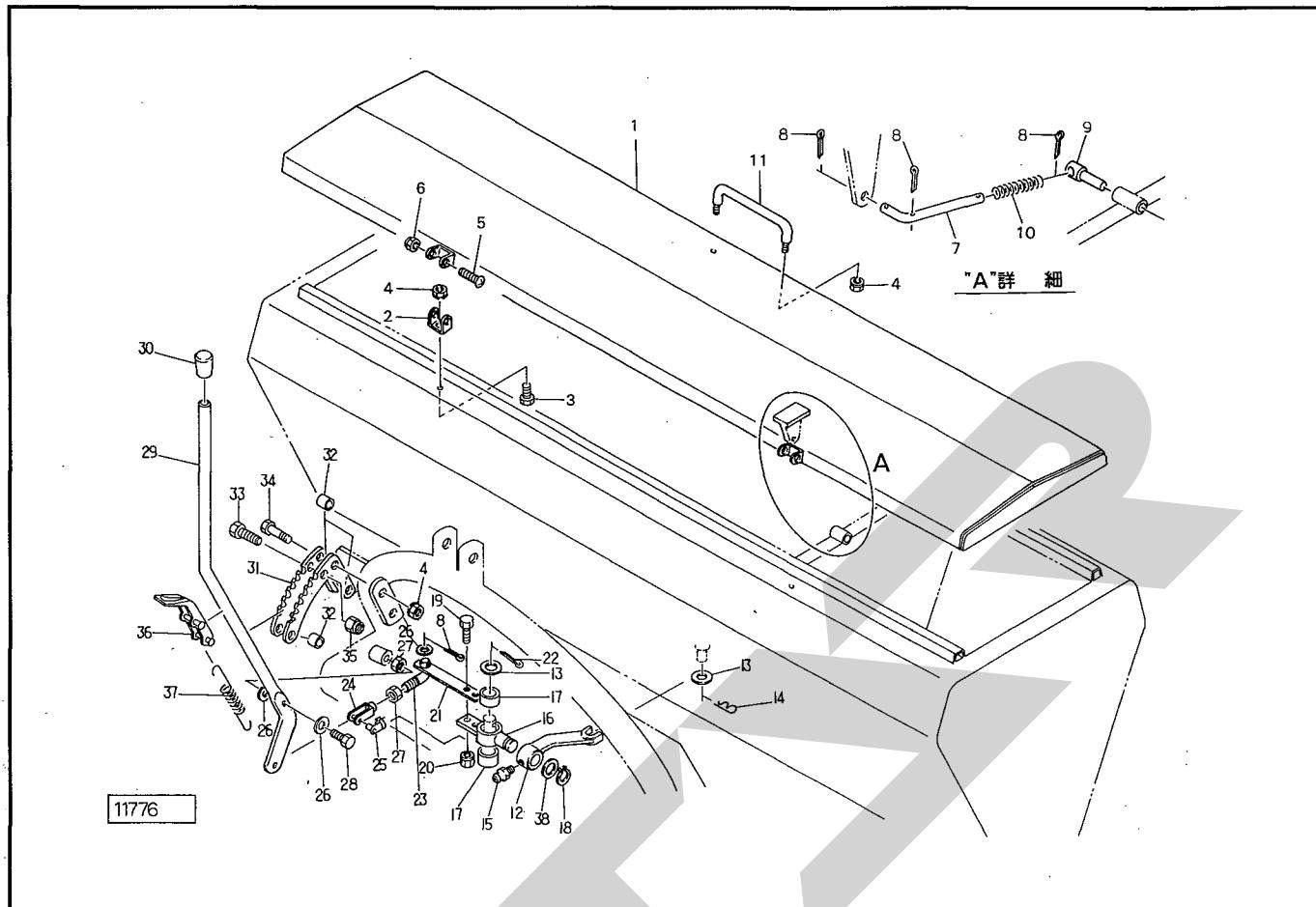
番号	部品番号	部品名称	個数	番号	部品名称	商品名称	個数		
1	87414	ホッパ (A) ; 1.2m	MLS1240	1	16	CP0612G	ナベコネジ ; M6×12	MLS1540	16
	87416	ホッパ (A) ; 1.5m	MLS1540	1		NP06G	スプリングナット ; M6	MLS1240	12
2	87415	ホッパ (B) ; 1.2m	MLS1240	1	17	NP06G	スプリングナット ; M6	MLS1540	16
	87417	ホッパ (B) ; 1.5m	MLS1540	1		87428	シャッタ ; 1.2m	MLS1240	1
3	76353	シクリイタ		18	87429	シャッタ ; 1.5m	MLS1540	1	
4	BZ1025PG	ボルト ; M10×25 (8.8)	4		87430	アジテータ ; 1.2m	MLS1240	2	
5	BZ1020PG	ボルト ; M10×20 (8.8)	4		87431	アジテータ ; 1.5m	MLS1540	2	
6	NP10G	スプリングナット ; M10	10	19	76354	ステー ; A		1	
7	87420	ゴムプレート (A) ; 1.2m	MLS1240	1	20	84681	プラケット	MLS1240	3
	84648	ゴムプレート (A) ; 1.5m	MLS1540	1		84681	プラケット	MLS1540	4
8	87421	ゴムプレート (B) ; 1.2m	MLS1240	1	21	BP0820G	スプリングボルト ; M8×20	MLS1240	2
	84653	ゴムプレート (B) ; 1.5m	MLS1540	1		BP0820G	スプリングボルト ; M8×20	MLS1540	4
9	87422	アングル (A) ; 1.2m	MLS1240	1	22	BP0820G	スプリングボルト ; M8×20	MLS1240	2
	87424	アングル (A) ; 1.5m	MLS1540	1		84682	ビジョウ	MLS1240	3
10	BZ0816G	ボルト ; M8×16 (8.8)	MLS1240	12	23	84682	ビジョウ	MLS1540	4
	BZ0816G	ボルト ; M8×16 (8.8)	MLS1540	14		CP0410G	ナベコネジ ; M4×10	MLS1240	9
11	NP08G	スプリングナット ; M8	MLS1240	50		CP0410G	ナベコネジ ; M4×10	MLS1540	12
	NP08G	スプリングナット ; M8	MLS1540	52	25	NP04G	スプリングナット ; M4	MLS1240	9
12	87423	アングル (B) ; 1.2m	MLS1240	1		NP04G	スプリングナット ; M4	MLS1540	12
	87425	アングル (B) ; 1.5m	MLS1540	1	26	84683	スプリング	MLS1240	3
13	87426	ソコイタ ; 1.2m	MLS1240	1		84683	スプリング	MLS1540	4
	87427	ソコイタ ; 1.5m	MLS1540	1	27	84684	アジャスタボルト	(付)28付 MLS1240	3
14	75058	シャッタオサエ	MLS1240	6		84684	アジャスタボルト	(付)28付 MLS1540	4
	75058	シャッタオサエ	MLS1540	8	28	NN10G	ナイロンナット ; M10	MLS1240	3
15	CP0612G	ナベコネジ ; M6×12	MLS1240	12		NN10G	ナイロンナット ; M10	MLS1540	4

# MLS1240・1540 ライムソーワ ホッパ・タンク・ハブ



番号	部品番号	部品名称	個数	番号	部品名称	商品名称	個数
29	84685	ゴムプレート；C	2				
30	BZ0825G	ボルト；M8×25 (8.8)	4				
31	75057	カガミイタ	2				
32	BZ0812G	ボルト；M8×12 (8.8)	24				
33	87403	ハウジング	2				
34	BZ0820G	ボルト；M8×20 (8.8)	10				
35	88166	ジクウケ	1				
36	76244	グリースニップルキャップ	1				
37	ONAS6G	グリースニップル；A-M6×1F	1				
38	78583	フェルト	4				
39	78584	キャップ	4				
40	S426210	オイルシール；S426210	4				
41	701-11-4240	ドライメットブッシュ	1				
42	J6007LLU	ベアリング；6007LLU	2				
43	DHC62	スナップリング；H62	2				
44	84590	プレート	2				
45	CP0408AG	ナベコネジ；M4×8	16				
46	75360	ハブ	2				
47	BZ1225WG	ボルト；M12×25 (8.8)	6				
48	BZ1070G	ボルト；M10×70 (8.8)	2				
49	75364	カラー	2				
50	BP0816G	スプリングボルト；M8×16 MLS1240	4				
	BP0816G	スプリングボルト；M8×16 MLS1540	6				
51	88167	プレート	MLS1240	1			
52	CM0820G	サラコネジ；M8×20	MLS1240	1			

# MLS1240・1540 ライムソーワ カバー・レバー



番号	部品番号	部品名称	個数	番号	部品名称	商品名称	個数	
1	75132	カバー	MLS1240	1	25	79423	ピン；10×40	1
	76086	カバー	MLS1540	1	26	WRA10G	ワッシャ；M10	3
2	34964	プラケット；ホッパ取付		2	27	NZ10G	ナット；M10 (8)	2
3	BZ0816G	ボルト；M8×16 (8.8)		2	28	BZ1040NG	ボルト；M10×40 (8.8)	1
4	NP08G	スプリングナット；M8		7	29	87406	レバー；L	1
5	CP0645G	ナベコネジ；M6×45		2	30	00688	ニギリ；20	1
6	NN06G	ナイロンナット；M6		2	31	35020	セクタ	2
7	24268	ロッド	見9付	1	32	35028	パイプ；カラー	3
8	PC3216G	ワリピン；3.2×16		4	33	BZ1050G	ボルト；M10×50 (8.8)	1
9	75075	ロッドホルダピン		1	34	BZ0850G	ボルト；M8×50 (8.8)	3
10	24270	スプリング		1	35	NN10G	ナイロンナット；M10	1
11	33378	グリップ	見4付	1	36	35022	ストッパ	1
12	87404	アーム；B	見15付	1	37	35027	スプリング	1
13	WRA16G	ワッシャ；M16		2	38	57788	シム	—
14	00087	ベータピン；16×2.3		1				
15	ONAS6G	グリースニップル；A-M6×1F		1				
16	84687	ボス	見17付	1				
17	70B-1615	ドライメットブッシュ；70B-1615		2				
18	DC20	スナップリング；S20		1				
19	BZ1030PG	ボルト；M10×30 (8.8)		2				
20	NP10G	スプリングナット；M10		2				
21	87405	アーム；クランク		1				
22	PC3232G	ワリピン；3.2×32		1				
23	84690	ロッド	見8,26,27付	1				
24	79422	フォークエンド；10×40		1				







**本 社** 066 千歳市上長都1061番地2  
TEL 0123-26-1123  
FAX 0123-26-2412

**小山事業所** 307-02 栃木県小山市梁2512-1  
TEL 0285-49-1400  
FAX 0285-49-1410

**千歳センター** 066 千歳市上長都1061番地2  
TEL 0123-26-1126  
FAX 0123-23-0517

**小山センター** 307-02 栃木県小山市梁2512-1  
TEL 0285-49-1430  
FAX 0285-49-1440

**札幌営業所** 066 千歳市上長都1061番地2  
TEL 0123-22-5131  
FAX 0123-26-2035

**旭川営業所** 070 旭川市神楽4条9丁目3番31号  
TEL 0166-61-6131  
FAX 0166-62-8985

**豊富出張所** 098-41 天塩郡豊富町字上サロベツ1191番地  
TEL 0162-82-1932  
FAX 0162-82-1696

**帯広営業所** 080-24 带広市西22条北1丁目12番地  
TEL 0155-37-3080  
FAX 0155-37-5187

**北見出張所** 090 北見市小泉302  
TEL 0157-24-3880  
FAX 0157-61-1344

**中標津営業所** 086-11 標津郡中標津町北町2丁目16番2  
TEL 01537-2-2624  
FAX 01537-3-2540

**盛岡営業所** 020-01 岩手県盛岡市みたけ2丁目4番7号  
TEL 0196-41-4811  
FAX 0196-41-5529

**仙台営業所** 985 宮城県多賀城市町前2丁目87番地  
TEL 022-367-4573  
FAX 022-367-4846

**関東営業所** 307-02 栃木県小山市梁2512-1  
TEL 0285-49-1500  
FAX 0285-49-1560

**名古屋営業所** 480-01 愛知県丹羽郡扶桑町大字高雄字南屋敷191  
TEL 0587-93-6888  
FAX 0587-93-5416

**松本出張所** 399 長野県松本市芳野14番10号  
TEL 0263-27-0897  
FAX 0263-27-1449

**岡山営業所** 700 岡山県岡山市下中野704-103  
TEL 086-243-1147  
FAX 086-243-1269

**熊本営業所** 862 熊本県熊本市長嶺町2255-429  
TEL 096-381-7222  
FAX 096-384-3525

**南九州営業所** 885 宮崎県都城市都北町3537-1  
TEL 0986-38-1045  
FAX 0986-38-4644