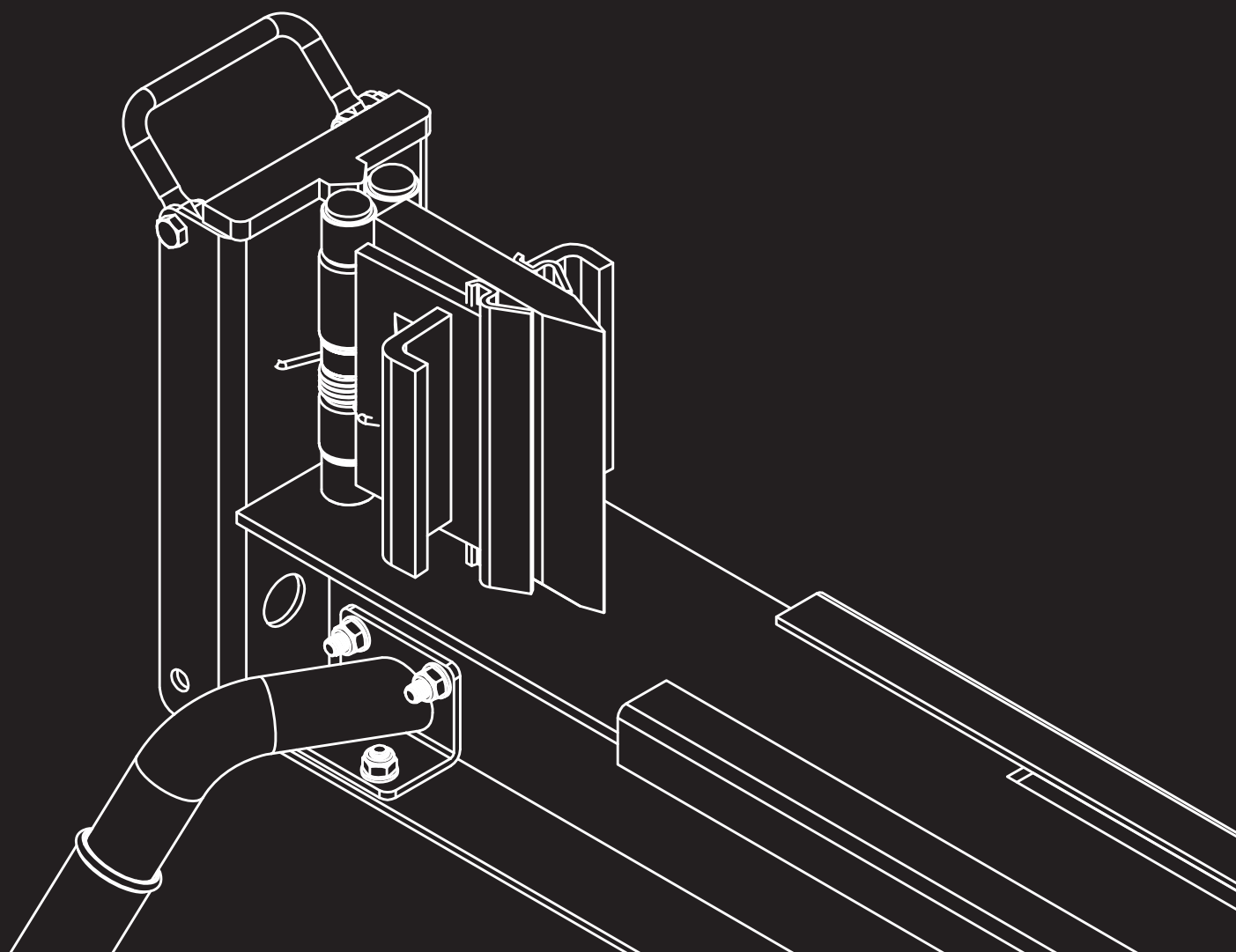




手動式薪割り機 MLS12 取扱説明書

# MLS12 OPERATING MANUAL



# はじめに

この度は、当社の薪割り機 MLS12 をご購入いただき厚くお礼申し上げます。  
本製品がいつまでもお役に立ちますよう、取扱説明書を十分お読みの上、ご使用ください。

メーカーは、機械の用法、運転、点検、整備を直接監督指導することはできません。  
正しく安全に作業を実施するのは、あなた自身です。

尚、この取扱説明書で述べていることの他にも作業によっては、法令、条例、規則や保険条件などが適用されることがありますので十分ご注意ください。

また、お読みになった後は大切に保管し、分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。

尚、仕様変更などにより本製品と取扱説明書の内容が異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。

## ▲ 安全 第一

本書に記載した注意事項や機械に貼られた▲の表示がある警告ラベルは人身事故の危険が考えられる重要な項目です。よく読んで必ず守ってください。なお、ラベルが汚れている場合は石鹼水で洗い、柔らかい布で拭いてください。汚損や紛失したラベルは、お買い上げの販売店に注文し必ず所定の位置に貼ってください。ラベルが貼付されている部品を新部品と交換するときは、ラベルも同時に交換してください。

## 注意表示に関して

この取扱説明書では、特に重要と考えられる取扱い上の注意事項に関して  
次のように表示しています。

-  **危険** …… 注意事項を守らないと、死亡または重症を負うことになるものを示しています。
-  **警告** …… 注意事項を守らないと、死亡または重症を負う危険性があるものを示しています。
-  **注意** …… 注意事項を守らないと、けがを負うおそれのあるものを示しています。
- 重要** …… 注意事項を守らないと、機械の損傷や故障のおそれがあるものを示しています。
- 補足** …… その他、使用上役立つ補足説明を示しています。

# もくじ

|               |    |
|---------------|----|
| ▲ 安全作業のために    | 3  |
| 1 サービスと保証について | 4  |
| 2 取扱について      |    |
| 1 薪の長さ        | 5  |
| 2 各部の名称       | 5  |
| 3 梱包内容        |    |
| 1 梱包内容の確認     | 6  |
| 4 取扱い方法       |    |
| 1 安全に使用するために  | 7  |
| 2 使用方法        | 7  |
| 3 ご使用後のメンテナンス | 9  |
| 4 保管方法        | 9  |
| 5 交換部品について    | 9  |
| 5 部品図         |    |
| 1 パーツリスト      | 10 |
| 6 仕様          |    |
| 1 仕様表         | 11 |
| 保証書           | 14 |

# ⚠ 安全作業のために

## 1 安全 10 憲章

安全に作業するための基本です。作業前には復唱し守ってください。

- ① 薪割り機を使用する前に必ず点検を行い良好な状態にあることを確認してください。
- ② 薪割り機の上に乗ったり、座ったり立ったりしないでください。
- ③ お子様を近寄らせない、また操作をさせないでください。
- ④ 損傷や摩耗した部品はすぐに交換または修理を行ってください。
- ⑤ 必ず水平な場所でご使用ください。傾斜地では動作できません。
- ⑥ 薪割り機は薪を割る目的のみで使用してください。
- ⑦ 薪割り機の移動の際は車の牽引で移動しないでください。
- ⑧ 常に丸太の木目に沿ってウェッジを当て割ってください。丸太の端から割ると機械への負担が抑えられます。
- ⑨ 夜間には使用せず明るい昼間にご使用ください。
- ⑩ 本機の改造は本機の故障や破損、人身の怪我に繋がる危険があります。絶対に行わないでください。

## 2 安全作業のために、次の事柄を必ず守ってください。

本製品（今後は本機と呼びます）を使用する前に、必ずこの取扱説明書をよく読み、十分理解した上で安全な作業をしてください。

ちょっとした油断、不注意から事故を起こさないため、次の注意事項は特に注意して常に安全に作業してください。



## 作業をはじめる前に

### 1 安全な服装で!

服装はキチンとした、だぶつきの無い活動的なものを着用し、ヘルメット、安全靴や長靴を着用の上、作業に適した安全防護具を使用してください。

また、作業中の安全を考慮し、ラジオあるいはミュージックヘッドホンなどを使用しないでください。



### 2 必ず仕業点検を!

本機を使用される前に必ず仕業点検を実施してください。

- ① 各部の油量や漏れの点検
- ② 各部の油脂状態
- ③ 各部のボルト、ナットのゆるみ点検及び増し締め
- ④ 各レバー類の動きが正常かどうかの点検

※ 仕業点検により不具合が発見された場合には、直ちに補修などの措置を講じてください。

**絶対に、そのまま使用してはいけません。**

### 3 最初に本機の確認を!

本機は組立済みでお届けしております。商品を開梱したら最初に部品が欠落したり破損したりしていないかご確認ください。

## 表示ラベルとその取扱い

### 1 表示ラベルの手入れと貼付位置

本機には安全についてのラベルが貼ってあります。良く読み理解した上で運転してください。

- ① ラベルが汚れている場合は石鹸水で洗い、柔らかい布で拭いてください。
- ② 汚損や紛失したラベルは、お買い上げの販売店に注文し所定の位置に貼ってください。
- ③ ラベルが貼付されている部品を新部品と交換するときは、ラベルも同時に交換してください。
- ④ 新しいラベルを貼る場合は、貼付け面の汚れを完全にふき取り、乾いた後元の位置に貼ってください。



#### 警告

- 使用する前に取扱説明書をよく読み、操作してください。
- 操作の安全規則を遵守しないと、重大な傷害を負う可能性があります。
- 使用中は、常に安全ゴーグル、頑丈な作業手袋、安全靴を着用してください。
- 手や足、体を鋭い刃に近づけると怪我をする恐れがあります。
- 本機を使用する時は、水平な場所に置いてください。
- 木目に沿って薪割りをしてください。
- 分裂しながら木片が飛び散ることがあります。
- 作業場を常にきれいにしてください。

## 1 サービスと保証について

### 1

#### 製品保証

本製品には、保証書が添付してあります。詳細は、保証書をご覧ください。

### 2

#### サービス（相談窓口）

ご使用中の故障やご不明な点およびサービスについてのご用命は、ご購入された販売店または弊社営業所にお気軽にご相談ください。その際、本機の型式・ご購入日などをご連絡ください。

## 2 取扱いについて

### 1

#### 薪の長さ

直径 5 ～ 25cm 程度、長さ 32 ～ 39cm までの丸太・木材など。

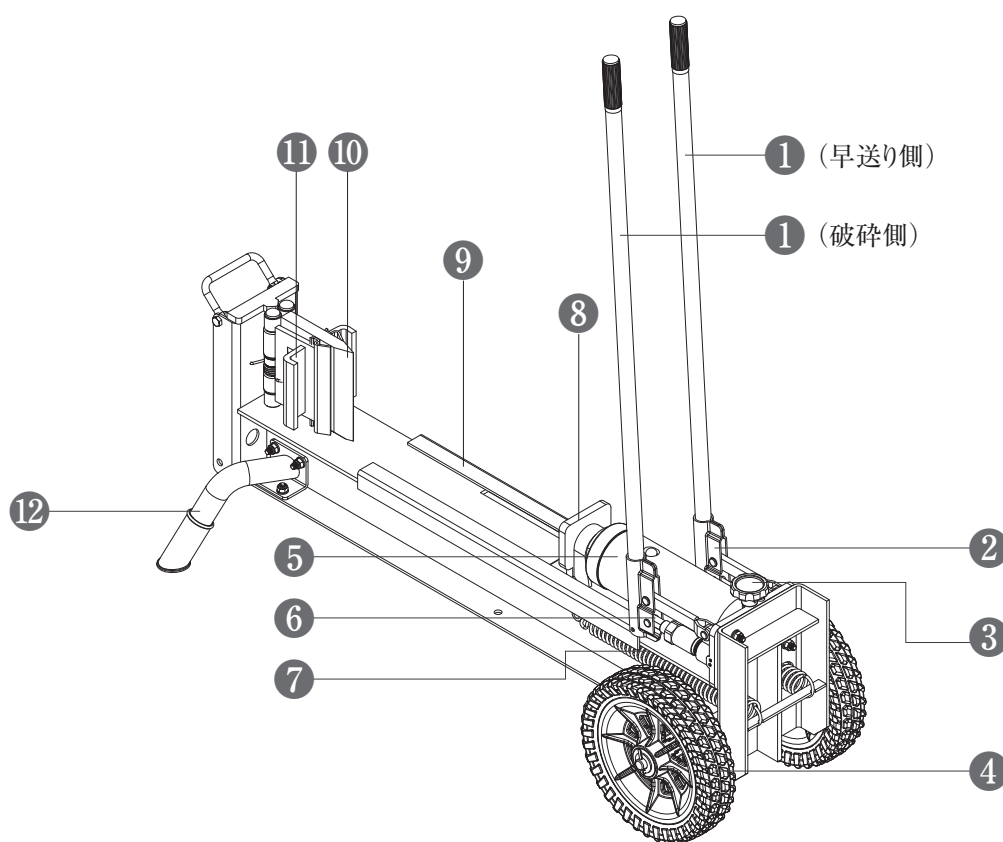
※ 桎・クヌギ・ケヤキなど堅い木材ではご使用いただけない場合があります。

※ 長さ 32cm 以下の薪は割れません。

### 2

#### 各部の名称

薪割り機を操作する前に、この取扱説明書をお読みください。動作方法と位置を把握し慣れておいてください。取扱説明書は後で参照できるよう保管して置いてください。



- ① 操作ハンドル …………… ハンドルを前後に動かしてプッシュプレートを前方に押し出します。
- ② 早送りピストンポンプ …… プッシュプレートを早く前に押し出すときに操作ハンドルでポンプアップします。
- ③ 油圧解放弁 …………… プッシュプレートを後退させるためにノブを回します。
- ④ ノーパンクタイヤ ……… パンクトラブルを減らすためノーパンクを採用しました。
- ⑤ 油圧ポンプ …………… 定格容量 12 トンを超えないようにご注意ください。
- ⑥ 破碎ピストンポンプ …… 薪を割る時に操作ハンドルでポンプアップします。
- ⑦ リターンスプリング …… プッシュプレートを押し戻すためのスプリングです。
- ⑧ プッシュプレート ……… 薪を押して割っていきます。
- ⑨ ログクレードル ……… 丸太が落ちないように保持します。
- ⑩ ウェッジ …………… プッシュプレートに押された薪がウェッジに食い込み薪を割ります。
- ⑪ 分割ウェッジ …………… ウェッジが割った薪を押し広げて早く割れるようにサポートします。
- ⑫ 補助レッグ …………… 本機を支え、安定と本機の固定が行えます。

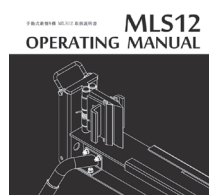
### 3 梱包内容

1

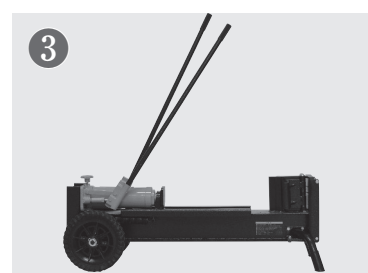
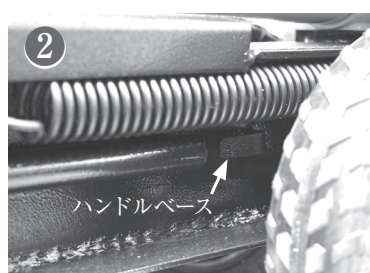
梱包内容の確認



- ① 本体
- ② 操作ハンドル 2本
- ③ マニュアル 1冊



#### ■ 操作ハンドルについて



- ① 操作ハンドルは本体に収納することができます。本機前方に開いている穴から操作ハンドルを差し込みます。
- ② 操作ハンドルの先端をタイヤ横のハンドルベースに差し込んで固定します。
- ③ 薪割り機使用時は操作ハンドルを取り出して操作ハンドル取り付け位置に差し込んで使用します。



## 4 取扱い方法

1

安全に使用するために



**警告**

薪割り機を操作する前に、以下の手順とすべての安全に関する情報を確認してください。これらの指示に従わなかった場合、運転者または見学者の事故や怪我が発生する可能性があります。また、誤った方法でご使用された場合の故障・不具合については保証対象外となります。

- ① 薪を割る時には切り口側をにウェッジをあて割るようにしてください。手など決して置かないでください。
- ② 動作中は薪を乗せたり降ろしたりなどの作業を行わないでください。
- ③ 安全に薪を割るためには丸太の切り口を真っ直ぐにする必要があります。斜めになっている場合はチェーンソーを使って切り口を修正してください。
- ④ 油圧シリンダーへ損害の可能性がある場合はすぐに使用を停止してください。
- ⑤ 木目にウェッジ(斧)を合わせて薪割りを行なってください。木目に逆らっていると薪が跳ねたり、ウェッジ(斧)やシリンダーが破損するなど事故に繋がる場合があります。

2

使用方法

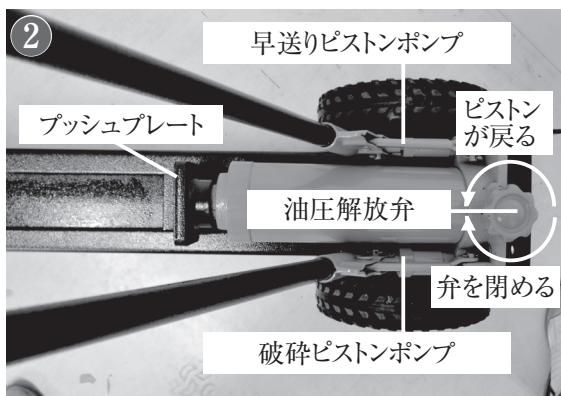


**警告**

薪割り機は複数人で作業した時に事故が発生します。丸太を本体に置く人と作業する人は1名で行ってください。薪割り作業中は他の人は絶対に近づかないでください。



- ① 本体下に収納されている操作ハンドルを取り出して本体にセットします。



- ② 作業前に油圧解放弁を一度ゆるめ、本体にシリンダーが収まっているのを確認し弁を閉めます。



**注意**

油圧解放弁は半回転程度緩めればプッシュプレートが戻ります。弁を緩めすぎるとハンドルが外れてしまったり、油圧オイル漏れの原因となります。弁の緩めすぎにご注意ください。



**注意**

ご使用開始時、運搬後のご使用は一度、油圧解放弁を緩めエアを抜いてから弁を閉めてご使用ください。





③ 写真のように薪をウェッジに合わせてセットし、操作ハンドルを両手で握ります。早送りピストンポンプで薪の所までプッシュプレートを送ります。



破碎ピストンは薪を割る際衝撃があります。必ず両手で持って操作してください。

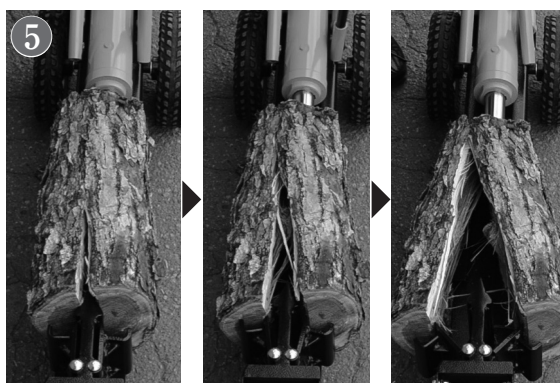


操作レバーを同時や交互に動かさないでください。本機の故障 ( シリンダーのオイル漏れ ) につながります。

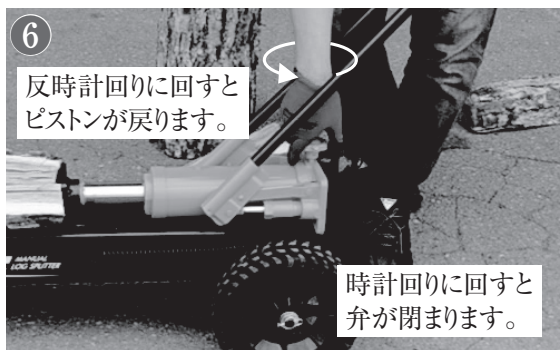
薪を割る際はシリンダーの後ろで操作し、横に立って操作しないでください。横に立つと割れた薪が爆ぜたり落下する場合があります大変危険です。



④ プッシュプレートが薪にあたったら、今度は破碎ピストンポンプで薪を割っていきます。早送りピストンと交互に動かしても薪は割れません。破碎ピストン側のレバーを両手でしっかりと握り前後にポンプアップします。



⑤ 薪がウェッジに食い込むと分割ウェッジが広がり薪が割れるのを補助します。プッシュプレートのストロークは 19cm までとなります。(32cm 以下の長さの薪は割れませんのでご注意ください。)



- ⑥ 薪が割れたら油圧解放弁を反時計回りに回して、ピストンとプッシュプレートを戻します。ピストンがシリンダー内に戻ったのを確認して油圧解放弁を閉めます。

### ⚠ 注意

ピストンはシリンダー内に納めてから使用してください。途中から使用するとオイル漏れの原因になります。

## 3

### ご使用後のメンテナンス

### ⚠ 警告

本機をご使用後は必ずメンテナンスを行ってください。適切なメンテナンスがされていない状態での不具合・故障は保証対象外となります。

### ⚠ 警告

本機の本体下部、リターンズpringには定期的に防錆潤滑剤の散布を行なってください。錆などが発生した場合正常に作動しなくなる可能性があります。

- ① 本機のボルトやネジなどが締まっているか確認を行なってください。
- ② 定期的に清掃し全てのパーツに油をさしてください。
- ③ 本体の傷をそのままにしておくと錆が発生し正常に力が伝わらなくなります。補修塗料を散布してください。
- ④ 木くずや枝などがつなぎ目や間に挟まっている場合は速やかに取り除いて下さい。
- ⑤ 著しく硬い薪などを無理に割ろうとしないでください。
- ⑥ 運搬や立てて保管するときは必ず弁がしっかりと閉まっている状態で行ってください。ゆるんだまま立てたり移動するとオイル漏れ等の故障の原因となります。

## 4

### 保管方法

- ① 保管前に本機が動作している事を確認してください。
- ② 格納前に油圧解放弁を緩めてシリンダーを収納し、スプリングなどに圧力がかかっていない状態で保管してください。
- ③ 全ての金属面に防錆潤滑剤を散布してください。
- ④ 屋外には保管せず、雨風のあたらない屋内に保管してください。

## 5

### 交換部品について

### ⚠ 警告

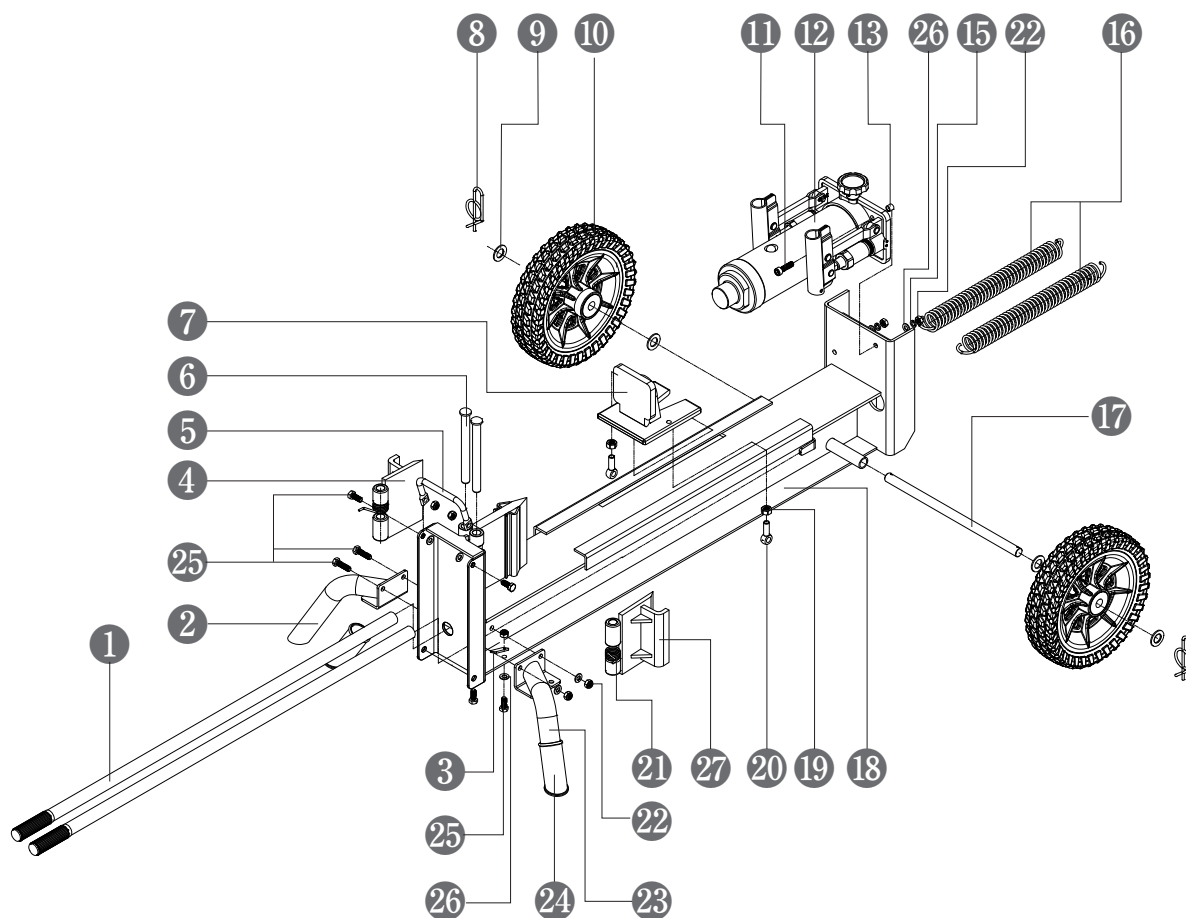
本機部品がご使用により劣化・破損した場合は速やかに交換を行ってください。破損や劣化・欠落したまま本機を使用しないでください。故障や事故に繋がる恐れがあります。

部品を交換する必要がある場合は仕様を満たす部品のみを使用してください。仕様に適合しない部品交換は安全上の危険や操作不良の原因となり、保証の対象外になるおそれもあります。部品のお問い合わせについてはご購入いただきました販売店もしくは販売元にお問い合わせください。

## 5

## 1

パ  
ー  
ツ  
リ  
ス  
ト



| No. | 部品番号          | 部品名          | 数 | No. | 部品番号             | 部品名             | 数 |
|-----|---------------|--------------|---|-----|------------------|-----------------|---|
| 1   | MS10-30022    | 操作ハンドル       | 2 | 15  | 9306-08000       | ロックワッシャー φ8     | 2 |
| 2   | MS12-06000    | 補助レッグ (右)    | 1 | 16  | MS12-00009       | リターンズpring      | 2 |
| 3   | MS12-00010    | スペーサー        | 2 | 17  | MS12A-00002      | 車軸              | 1 |
| 4   | MS12-03000    | テンションプレート    | 1 | 18  | MS12A-01000      | ビーム             | 1 |
| 5   | MS12-00007    | ハンドル         | 1 | 19  | 9206-01000       | ロックナット M10      | 2 |
| 6   | MS12-00001    | ヒンジピン        | 2 | 20  | 9119-10040       | アイレッドボルト M10×40 | 2 |
| 7   | MS12-05000    | プッシュプレート     | 1 | 21  | MS12-00002       | トーションspring     | 2 |
| 8   | N57F-00007    | R ピン         | 2 | 22  | 9206-08000-DX    | ロックナット M8       | 8 |
| 9   | 9301-16000-DX | 平座金 φ16      | 4 | 23  | MS12-04000       | 補助レッグ (左)       | 1 |
| 10  | MS12A-01000   | 10" ノーパンクタイヤ | 2 | 24  | MS12-00005       | フットストラップ        | 2 |
| 11  | 9105-08030    | スクリュー M8×30  | 2 | 25  | 9101-08025-DX8.8 | 六角ボルト M8×25     | 6 |
| 12  | MS12-01000    | シリンダー        | 1 | 26  | 9301-08000-DX    | 平座金 φ8          | 8 |
| 13  | N020-00008-DX | スペーサー        | 2 | 27  | MS12-03100       | テンションプレート 2     | 1 |

## 6

## 仕様

1

仕様表

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| 型式      | PH-MLS12                   |
| 全長      | 1030 mm                    |
| 全幅      | 360 mm                     |
| 全高      | 390mm（ハンドル装着時 1200 mm）     |
| 重量      | 46 kg                      |
| 負圧能力    | 12 t                       |
| 最大破碎寸法  | 390 mm                     |
| 油圧ストローク | 約 190 mm（320 mm以下の薪は割れません） |
| タイヤ     | ノーパンクタイヤ                   |

# M E M O

---

# M E M O

---

発売元 株式会社ホンダワーク

〒943-0173 新潟県上越市大字富岡256-2

お問い合わせ先 ☎025-530-7025

<https://plow-power.com/>

