



# 自走ナイロン草刈機 NM554 取扱説明書



## ▲【重要】ご使用前に必ずお読みください

本機をご使用になる前に、この取扱説明書を最後まで注意深くお読みいただき、正しい使用方法と安全上の注意を十分にご理解ください。お読みになった後は、いつでも参照できるように安全な場所に大切に保管してください。

## 安全について

---

### ■ マニュアルの安全記号と重要な情報

このマニュアル全体、および製品自体には、安全上の警告や役立つ情報が、記号またはキーワードとともに記載されています。

以下は、製品を安全にお使いいただくために不可欠な記号とキーワードが意味する内容の説明です。必ずお守りください。

#### 危険 (DANGER)

「危険」の言葉を伴う安全警告記号は、回避しなければ**死亡または重傷に至る**差し迫った危険な状態を喚起します。

#### 警告 (WARNING)

「警告」の言葉を伴う安全警告記号は、回避しなければ**死亡または重傷を負う可能性**がある危険な状態を喚起します。

#### 注意 (CAUTION)

「注意」の言葉を伴う安全警告記号は、回避しなければ**軽度または中程度の怪我、あるいは物的損害（機械の故障など）**を負う可能性がある状態を喚起します。

## 国際安全シンボル

---

本製品には、以下のシンボル（図記号）が使用されている場合があります。それらをよく確認し、意味を理解してください。これらのシンボルを正しく解釈することで、製品をより適切かつ安全に操作することができます。



**取扱説明書を読み、従ってください。**

指示に従わないと、重傷を負う可能性があります。



**保護メガネと防音保護具（耳栓・イヤーマフなど）を着用してください。**



**厚手の保護手袋・滑りにくい安全靴を着用してください。**



**メンテナンスの注意。**

修理や点検の前に、必ずエンジンのスパークプラグワイヤー（プラグキャップ）を取り外してください。



**飛散物に注意してください。**

小石や破片が飛ぶ恐れがあります。



**接近禁止。**

機械の操作中は、操作者以外の人やペットを半径15m以内に近づけないでください。



**一酸化炭素中毒の危険。**

排気ガスには有毒物質が含まれています。密閉された場所や換気の悪い室内でエンジンを始動しないでください。

## 安全規則と注意事項 (1)

---

農機具の操作には危険が伴います。ご自身や他人を危険にさらさないため、以下の一般的な規則に必ず従ってください。取扱説明書を読み、操作の訓練を受けた方以外には、本機を使用させないでください。

1. **服装の準備**：飛散物から目を守るため、常に安全ゴーグルを着用してください。機械の可動部に巻き込まれる恐れのある、ゆったりとした衣服や装飾品は着用しないでください。長ズボン、滑りにくい安全靴を着用し、長い髪は後ろで結んでください。
2. **使用前の点検**：機械全体に緩んだ部品（ナット、ボルト、ネジなど）や損傷がないか点検してください。使用前に必要な応じて修理または締め直しを行ってください。
3. **純正部品の使用**：当社が推奨する純正のナイロンコードや部品以外は使用しないでください。重傷を負ったり、機械を損傷する可能性があります。
4. **ハンドルの清掃**：ハンドルは常に清潔に保ち、油や燃料が付着しないようにしてください（手が滑る原因になります）。
5. **給油時の注意①**：エンジン作動中や、エンジンが熱い状態では、絶対に燃料タンクのキャップを外さないでください。
6. **換気の確保**：密閉された室内や倉庫の中でエンジンを始動しないでください。排気ガスには致死性の一酸化炭素が含まれています。
7. **作業エリアの確認**：刈り取るエリアを点検し、ナイロンコードに絡まる可能性のある針金やゴミ、飛散する危険のある小石や空き缶などを事前にすべて取り除いてください。
8. **安全距離の確保**：作業中は、他の人や子供、ペットを作業エリアから少なくとも15メートル（約50フィート）の安全な距離に遠ざけてください。
9. **放置の禁止**：エンジンをかけたまま、機械から絶対に目を離さないでください。

## 安全規則と注意事項 (2)

---

10. **用途外使用の禁止**：このマニュアルに記載されている本来の草刈り目的以外の作業に本機を使用しないでください。
11. **体調の管理**：疲労時、病気の時、または薬やアルコールの影響下にあるときは、絶対に機械を操作しないでください。
12. **保管場所の注意**：給湯器、ストーブ、ボイラーなどの裸火（火の気）にガソリンの気化ガスが届く可能性のある密閉空間に保管しないでください。施錠された換気の良い場所に保管してください。
13. **給油時の注意②**：給油は必ずエンジンを停止し、完全に冷えてから行ってください。ガソリンがこぼれた場合は、エンジンを始動する前に布で完全に拭き取ってください。
14. **作業者への接近**：機械の操作者に近づく必要があるときは、安全な位置から声をかけ、操作者が完全にエンジンを停止したことを確認してから近づいてください。操作者を驚かせると大変危険です。
15. **異常時の対応**：作業中に異常な振動や過熱を感じた場合は、直ちにエンジンを停止し、点検してください。異常があるまま操作を続けしないでください。
16. **高温部への接触注意**：エンジン作動中および停止直後は、マフラーやエンジンブロックが非常に高温になっています。絶対に素手で触れないでください。火傷の恐れがあります。
17. **火災の防止**：エンジン停止直後の高温状態の機械を、枯れ草などの可燃物の上に置かないでください。
18. **メンテナンス時の安全**：機械の調整や清掃を行う前には、必ずエンジンを停止し、予期せぬ始動を防ぐためスパークプラグからキャップを外してください。
19. **手袋の着用**：ハンドルをしっかりと握り、振動を軽減するため、滑り止めのついた頑丈な作業用手袋を着用してください。

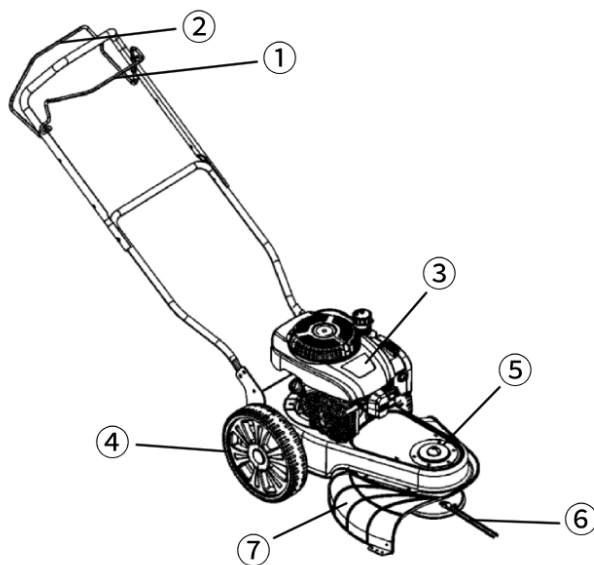
## 三 技術データ（製品仕様）

本製品の主要なスペックは以下の通りです。交換部品をご購入の際などに参照してください。

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| モデル名（型式）    | NM554                   |
| エンジン型式      | DV170（4ストローク空冷ガソリンエンジン） |
| 排気量         | 173 cc                  |
| 最大出力        | 3.0 kW                  |
| 駆動方式        | 自走式（手押し補助付き）            |
| 刈幅（切断範囲）    | 550 mm                  |
| 刃の回転方向      | 時計回り（上から見て）             |
| 刈刃最高回転速度    | 2900 r/min (rpm)        |
| 車輪径（タイヤサイズ） | 12インチ（約 30 cm）          |
| 乾燥重量（燃料なし）  | 29.3 kg                 |
| キャブレター形式    | ダイヤフラム式                 |
| 点火方式        | 無接点電子点火（トランジスタマグネット）    |
| 始動方式        | リコイルスターター式（手動引き）        |
| 使用燃料        | 無鉛レギュラーガソリン             |
| 燃料タンク容量     | 1L                      |
| オイル         | 0.5L                    |

※ 製品の仕様は、改良のため予告なく変更される場合があります。

## ✚ 各部名称と機能



草刈機全体の各部名称図

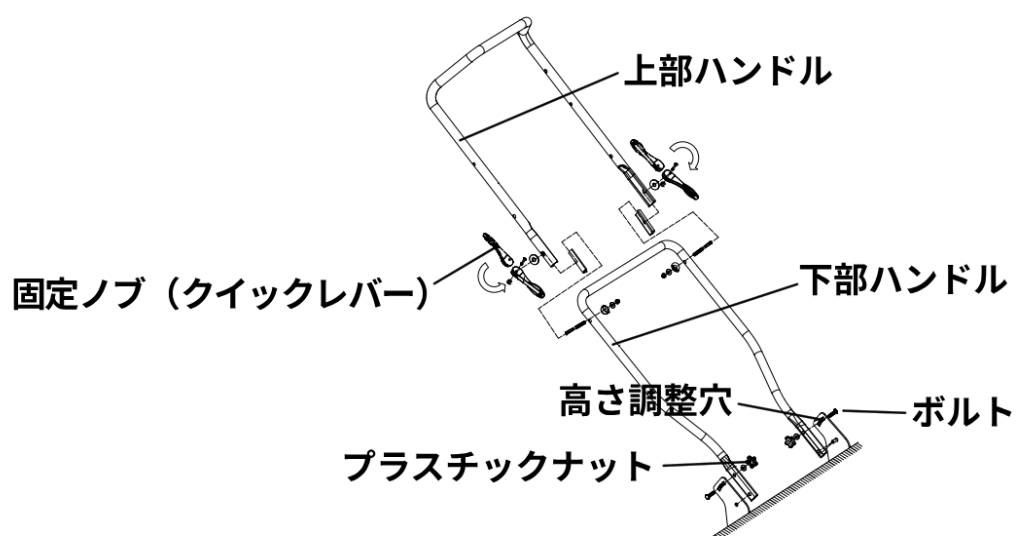
- ▶ ① **停止制御レバー（安全バー）**：  
エンジンを始動し、ナイロンコードを回転させるためのレバーです。手を離すと自動的にエンジンと刃の回転が停止する安全機構（デッドマンクラッチ）です。
- ▶ ② **自走制御レバー**：  
機械を自動で前進させるためのレバーです。エンジン稼働中にこのレバーを握ると車輪が駆動します。
- ▶ ③ **ガソリンエンジン**：173ccの強力な4ストロークエンジンです。
- ▶ ④ **自走車輪**：凹凸のある農地でも進みやすい大型12インチタイヤです。
- ▶ ⑤ **グラスヘッド（回転盤）**：ナイロンコードを固定して回転させる円盤です。
- ▶ ⑥ **ナイロンコード**：高速回転することで草を刈り取ります。
- ▶ ⑦ **保護カバー（飛散防護カバー）**：刈り取った草や小石の飛散を防ぐ重要な安全部品です。絶対に取り外さないでください。

## 🔧 操作手順 (1) 組み立て

### 🚰 注意：エンジンオイルの注入

出荷時、本機にはエンジンオイルおよびガソリンが入っていません。エンジンを始動する前に、必ず規定量の4サイクル用エンジンオイルと、自動車用無鉛ガソリンを給油してください。オイルなしで始動するとエンジンが焼き付き、保証対象外となります。

### 1. ハンドルの取り付け



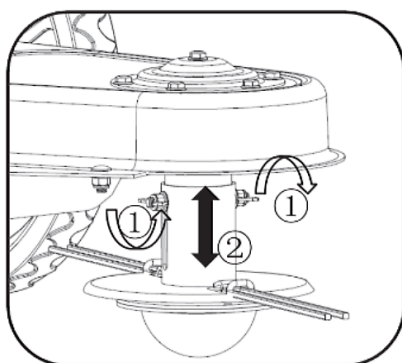
- 1. 上下ハンドルの結合：** まず、上部ハンドルと下部ハンドルを重ねて平らにします。接続部分にある「固定ノブ（クイックレバー）」を下に回して締め込み、上下のハンドルをしっかりと固定します。
- 2. 本体への取り付け：** 下部ハンドルの根元にある穴を、本体側の固定ピンに合わせます。作業者の身長に合わせて3つの高さ（ギア位置）から最適な高さを1つ選び、図の順序に従ってボルトとプラスチックナットでしっかりと固定してください。

## ⚙️ 操作手順 (2) ナイロンコードの調整

### 2. 刈り高さの調整

草の種類や地面の状況に合わせて、刈り高さを調整できます。必ずエンジンを停止した状態で作業してください。

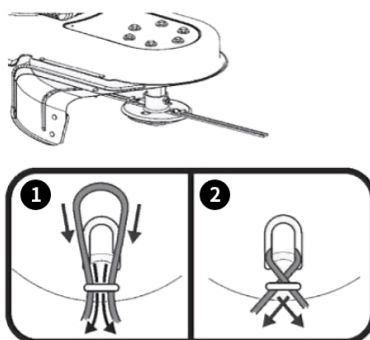
1. グラスヘッド（回転盤）の軸の両側にある蝶ナットを緩めます。
2. グラスヘッド全体を上下にスライドさせ、適切な高さに調整したら、蝶ナットをしっかりと締め直して固定します。



### 3. ナイロンコードの交換

コードが摩耗して短くなったら交換します。必ず当社推奨の純正規格コードを使用してください。

1. 新しいナイロンコードを用意し、半分に折ります。両端をグラスヘッドの端にある金属リング（アイレット）に通します。
2. コードの中間（折り目部分）が、グラスヘッド内側の突起（隙間）にしっかりと引っかかるように引き絞ります。
3. 抜けないように、コードの端を交差させてしっかりと引き、固定します。



## 操作手順 (3) エンジンの始動と停止

---

### 4. エンジンの始動方法

1. キャブレター付近にある半球状の「プライマリーポンプ」を、燃料が上がってくるまで静かに繰り返し押します（目安：3～6回）。
2. アクセルレバーをMAXの位置にします。
3. ハンドルの停止制御レバー（安全バー）を握り込みます（作業中はこの状態を保持します）。
4. リコイルスターターのグリップを握り、エンジンが指導するまで引きます。※この時グラスヘッド（回転盤）も同時に回ります。
5. 作業を開始する前に、そのまま数秒間暖機運転を行ってください。

#### 【暖機始動（一度使った直後など、エンジンが温かいとき）】

そのままスターターを1～3回引いて始動してください。

#### 警告：作業中の安全確保

機械は小石などの飛散物を強力に弾き飛ばします。必ず保護メガネを着用し、周囲の人を遠ざけてください。

手を離れた際に、エンジンと刃の回転が確実に停止することを作業前に毎回確認してください。停止機構に異常がある場合は絶対に使用しないでください。

## 保管と日常点検

---

機械の寿命を延ばし、安全に使用するために、作業後のメンテナンスと適切な保管を行ってください。

1. **清掃 (CLEANING)**：作業後は、エンジンが冷えたのを確認してから、本体外部についた泥や草の切りくずを、ブラシや布を使用して徹底的に清掃してください。
2. **点検 (INSPECTION)**：機械全体に緩んだボルトや欠落している部品がないか、ナイロンコードの固定部や保護カバーに損傷がないか点検し、必要に応じて修理・増し締めを行ってください。
3. **燃料の抜き取り (FUEL)**：1ヶ月以上使用しない場合は、燃料タンク内のガソリンを抜き取ります。その後、キャブレター内に残った燃料を使い切るため、ガス欠で自然停止するまでエンジンを回し続けてください。
4. **シリンダーの潤滑 (LUBRICATION)**：長期保管時はスパークプラグを外し、プラグ穴からシリンダー内に「2ストローク用オイル（または少量のエンジンオイル）」を小さじ1杯程度注ぎます。プラグを戻す前に、スターターを2～3回ゆっくり引きます。
5. **防錆処理**：金属部品のサビを防ぐため、露出している金属部や回転軸に潤滑防錆スプレーを塗布してください。
6. **エアクリーナー清掃**：定期的にエアクリーナーのカバーを外し、スポンジの汚れを落として再装着してください。
7. **保管場所 (STORAGE)**：直射日光や雨を避け、清潔で乾燥した、子供の手の届かない屋内（倉庫など）に保管してください。

## 製品保証規定 (1)

---

この度は、弊社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品には、お買い上げ日より1年間の保証期間が設けられております。保証期間中、取扱説明書に従った正常な使用状態において、製造上の欠陥による故障が発生した場合は、無償で修理いたします。

本保証サービスは、本製品についてのみ「無償修理」「代替品の納入」「部品交換」を行うサービスです。本製品の故障等又は使用によるその他の製品の損害については、保証の範囲外と致します。その他、本製品の破損・故障を原因とする間接損害、拡大損害、特別損害（休業補償、営業損失等を含みますが、これらに限られません）についても、当社の保証範囲外とさせていただきます。

### 保証を受けるために必要なもの

次ページの「本保証書」と、「お買い上げ日を証明できるもの（レシート、領収書、納品書、オンラインショップの注文履歴画面の印刷など）」の両方が必要となります。大切に保管してください。

### ■ 保証の対象外となる事例

以下の場合、保証期間内であっても保証対象外となり有償修理となります。

- ▶ お客様の誤った使用または不注意による故障や破損（オイル未注入での始動など）。
- ▶ お客様自身で改造・修理された場合。
- ▶ 火災、地震、水害などの天災地変による故障や破損。
- ▶ 消耗品の自然摩耗や経年劣化。
- ▶ お買い上げ後の輸送、落下、衝撃などによる故障や破損。
- ▶ 草刈りの機能上影響のない変形、傷、塗装の剥がれ。
- ▶ 適切なメンテナンスを欠いたことによる故障（キャブレター詰まり等）。
- ▶ 保証書および購入証明が提示できない場合、または字句を書き換えられた場合。

## 保証書（記入欄）

### ご購入情報

製品名： 自走ナイロン草刈機

製品型式： NM554

製品シリアル番号： \_\_\_\_\_

お買い上げ日： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

販売店名： \_\_\_\_\_

### 備考

- ▶ 本書は日本国内においてのみ有効です。
- ▶ 保証内容は予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- ▶ 修理を弊社へご依頼される場合は、本製品、本保証書およびレシート等を購入店または弊社へお持ち込みください。
- ▶ 本製品を宅配便等で配送される場合、発送時および返送時の送料はお客様のご負担とさせていただきます。
- ▶ 発送の際は輸送時の損傷を防ぐため、ご購入時の箱・梱包材をご使用いただき、輸送状況が確認できる業者のご利用をお願いいたします。弊社は、輸送中の事故・破損に関しては責任を負いかねます。

ご不明な点がございましたら、販売店または巻末の連絡先までお気軽にお問い合わせください。



## 自走ナイロン草刈機 NM554

### サポート・お問い合わせ

コア・イノベーション株式会社 ノウキナビ事業部

〒389-0518 長野県東御市本海野 1642

☎ TEL: 050-5799-8574

✉ E-MAIL: [info@noukinavi.com](mailto:info@noukinavi.com)

© 2026 Core Innovation Inc. / NoukiNavi. All Rights Reserved.

※製品の仕様および外観は改良のため予告なく変更される場合があります。

