

# OPERATOR'S MANUAL

## 56 VOLT LITHIUM-ION CORDLESS POWER HEAD

MODEL: PH1420E

EN 56V Lithium-Ion Power Head

ZH 56V 锂电动力头

ZH 56V 鋰電動力頭

KO 56V 리튬 이온 파워 헤드

JA 56V リチウムイオン パワーヘッド

Picture for reference only.

**⚠ WARNING:** To reduce the risk of injury, the user must read and understand the Operator's Manual before using this product. Save these instructions for future reference.

# Contents

56V Lithium-Ion Power Head ( PH1420E ) .....	3
56V 锂电动力头 ( PH1420E ) .....	18
56V 鋰電動力頭 ( PH1420E ) .....	33
56V 리튬 이온 파워 헤드 (PH1420E) .....	47
56V リチウムイオンパワーヘッド (PH1420E).....	62

※ページ数が多い為、Web版の取扱説明は日本語版のみを掲載しております。

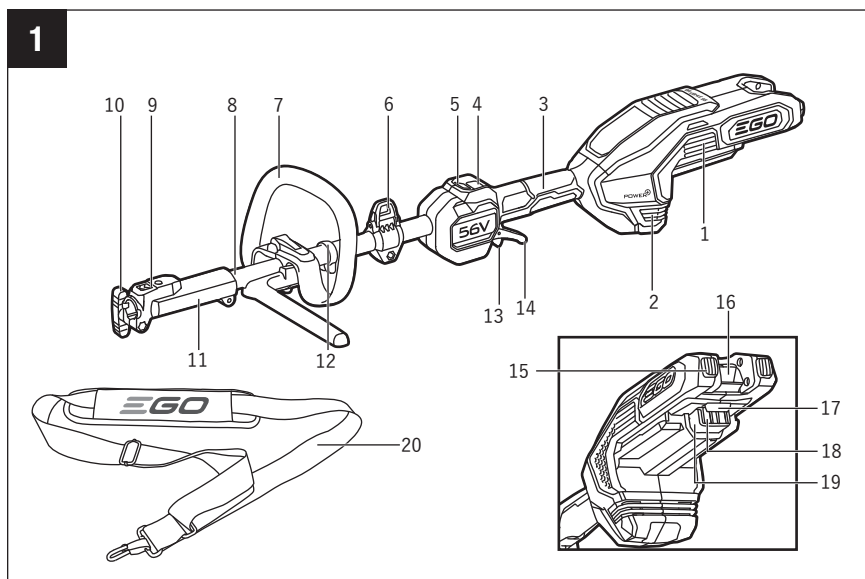
## パワーヘッドの説明



この56V パワーヘッド PH1420Eは、本取扱説明書で指定されているEGOアタッチメントで使用するために設計されています。


ご使用前に取扱説明書をよく読み、理解した上で使用してください。

### 1. パワーヘッドの外観 (図1)



- |                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| 1. 空気排出口              | 11. カプラー        |
| 2. 空気取入れ口             | 12. スレッシュリッドリング |
| 3. 後部ハンドル             | 13. ロックオフレバー    |
| 4. 高速/低速スイッチ          | 14. 可変速トリガー     |
| 5. 速度インジケータ           | 15. ゴムパッド       |
| 6. ショルダーストラップマウントハンガー | 16. バッテリー解除ボタン  |
| 7. クイック調整前部ハンドル       | 17. ラッチ         |
| 8. パワーヘッドシャフト         | 18. 電気端子        |
| 9. シャフト解除ボタン          | 19. 排出機構        |
| 10. 蝶型ノブ              | 20. ショルダーストラップ  |

## 2. パワーヘッドの仕様

型式	PH1420E
定格電圧 (V)	56 
重量 (kg)	2.9
推奨作業温度 (°C)	0～40
推奨充電温度 (°C)	5～40
推奨保管温度 (°C)	0～40

### 注記:

- ここに記載されている仕様は事前の通知なしに変更される場合があります。
- 本機を長時間使用すると、過熱することがあります。機械の損傷を避けるために、使用前に本機を適切な温度に冷却する必要があります。
- 製品の特定の構成は、販売地域や生産ロットの違いのため、異なる場合があります。詳しくは実際の商品をご覧ください。

## 安全に関する注意事項

**⚠ 警告:**この電動製品に付属する、安全上の警告、指示、図、および仕様をすべてお読みください。以下に書かれている指示に従わずにこの製品を取り扱った場合、感電や火災あるいは重大な事故を起こす危険があります。

ご使用前に確認できるように保管してください。

警告の「電動製品」という用語は、電動駆動式(コードレス)電動製品を指します。

### 1) 作業場所の安全

- a) 作業エリアは清潔に保ち、十分に明るくします。散らかった場所や、暗い場所は事故の原因となります。
- b) 可燃性の液体、ガス、粉塵のある状況など、引火や爆発の恐れがある場所で電動製品を操作しないでください。電動製品は火花を発生させ、粉塵や煙に引火する可能性があります。
- c) 電動製品を操作する際は、子供や周囲にいる人を遠ざけてください。注意力が散漫となり操作に集中できなくなる恐れがあります。

### 2) 電気の安全

- a) 電動製品のプラグが、コンセントと合う必要があります。いかなる場合もプラグを改造しないでください。アース(接地)された電動製品と一緒にアダプタープラグを使用しないでください。改造していないプラグと対応するコンセントを使用すると、感電の危険性が低下します。
- b) パイプ、ラジエーター、レンジ、冷蔵庫などのアースされた面と身体の接触を避けてください。お客様の身体がアースまたは接地されると、感電の危険性が高くなります。
- c) 電動製品を雨や濡れた状態にさらさないでください。電動製品に水が入ると、感電の危険性が高まります。
- d) コードを乱暴に扱わないでください。コードを使用して、電動製品を持ち運ぶ、引っ張る、またはプラグを抜くことはしないでください。コードは、熱、オイル、鋭利な先端、または動くものから遠ざけてください。コードが損傷したり絡まったりすると、感電の危険性が高まります。
- e) 電動製品を屋外で操作する場合、屋外での使用に適した延長コードを使用してください。屋外での使用に適したコードを使用すると、感電の危険性が低下します。
- f) やむを得ず電動工具を湿気のある場所で操作することが避けられない場合、残留電流デバイス(RCD)で保護された電源を使用してください。RCDを使用すると、感電の危険性が低下します。

### 3) 作業者の安全

- a) 電動製品を操作する際は、油断せず、十分に注意して、作業してください。疲れているときや、アルコール、薬剤の影響を受けているときは、電動製品を使用しないでください。電動製品の操作中に一瞬でも注意を怠ると、重大な人身事故につながる可能性があります。
- b) 安全保護具を使用してください。目の保護具は必ず着用してください。防塵マスク、滑り止め安全靴、ヘルメット、聴覚保護具などの保護具を正しく使用することで、人身事故を減らすことができます。
- c) 不意の始動を防ぎます。電源やバッテリーパックに接続したり、製品を持ち上げたり運んだりする前に、スイッチがオフの位置にあることを確認してください。スイッチに指を置いたまま電動製品を運んだりするとスイッチがオンの状態となり通電し、事故を招きます。
- d) 電動製品に電源を入れる前に、調整キーやレンチをすべて取り外します。電動製品の回転部分にレンチやキーを取り付けたままにしておくと、人身事故の可能性があります。
- e) 無理をしないでください。常に適切な足場とバランスを保ちましょう。これにより、予期しない状況でも電動製品をより適切に制御できます。
- f) 適切な服装をしてください。ゆったりとした衣服や宝飾品は着用しないでください。髪の毛や衣服を可動部分から遠ざけてください。ゆったりとした衣服、宝飾品、長い髪は可動部分に引っかかる可能性があります。
- g) 集塵および回収機器を接続する装置が提供されている場合は、これらが接続され、適切に使用されていることを確認してください。防塵装置を使用すると、粉塵関連の危険を減らすことができます。
- h) 電動製品を長くに使用することによる慣れが、慢心や気の緩み、安全に使用するルールの軽視につながります。不注意な行動が、一瞬のうちに重傷を負う可能性があります。

### 4) 電動製品の使用とお手入れ

- a) 電動製品に無理な力を加えないでください。用途に適した電動製品を使用してください。正しく使用いただくことで、設計どおりの速度で、より効率的にお使いいただくことができます。
- b) スwitchで電源のオン、オフが切り替わらない場合は、電動製品を使用しないでください。スイッチで制御ができない電動製品は危険であり、修理する必要があります。
- c) 機械操作の調整、アクセサリーの交換、または電動製品の保管を行う前に、プラグを電源から外し、バッテリーパックが装着されていれば電動製品から外してください。このような予防安全対策により、電動製品が誤って始動する危険性が低下します。

- d) 使用していない電動製品は子供の手が届かないところに保管し、電動製品やこの説明書を詳しくない人が電動製品を操作しないようにしてください。電動製品は、訓練を受けていないユーザーが手にすると危険です。
- e) 電動製品の手入れをしてください。動く部分のずれや固着、部品の破損や、その他電動製品の操作に異常がないかを確認してください。破損があれば、使用する前に修理してもらってください。電動製品による事故の多くは整備不足が原因です。
- f) 切断工具はいつも切れ味を鋭くきれいにしてください。刃先が鋭く正しく手入れされた切断工具は、加工材に挟まって動かなくなることもなく容易な作業ができます。
- g) 電動製品、付属部品、先端工具などは、それぞれの取扱説明書に従って使用してください。作業場の状態と自分がおこなう作業内容を考慮に入れて作業してください。本来の目的とは異なる使用をすると危険で事故の原因となります。
- h) ハンドルや握り面は乾いた状態で、きれいにしておきます。油やグリスが付着しないようにします。ハンドルや握り面が滑りやすいと、予期せぬ状況で電動製品の安全な取扱や使用ができません。

## 5) バッテリーツールの使用とお手入れ

- a) メーカー指定の充電器でのみ充電してください。バッテリーパックに適した充電器は、純正品以外のバッテリーパックに使用すると火災の危険性があります。
- b) 電動製品は、指定されたバッテリーパックでのみ使用してください。純正品以外のバッテリーパックを使用すると、怪我や火災の危険があります。
- c) バッテリーパックを使用しないときは、ペーパークリップや硬貨、鍵、釘、ネジ、その他の小さな金属物など、端子同士を接続できる他の金属物から遠ざけてください。バッテリー端子をショートさせると、やけどや火災の原因になります。
- d) 過酷な使用条件では、バッテリーから液体が排出される可能性があります。触らないでください。誤って触った場合は水で洗い流します。液体が目に入った場合は、少なくとも10分間水で洗い流し、医師の診察を受けてください。バッテリーから液体が排出されると、炎症や火傷の原因となることがあります。
- e) 破損した、または改造されたバッテリーパックや電動製品は使用しないでください。破損した、または改造されたバッテリーは予期せぬ動作をし、火災や爆発、または怪我をもたらす可能性があります。
- f) バッテリーパックや電動製品を火や過度の温度にさらさないでください。火気や130℃を超える温度にさらされると、爆発を引き起こす可能性があります。
- g) 充電の手順にすべて従い、取扱説明書で指定された温度範囲外ではバッテリーパックや電動製品を充電しないでください。充電が不適切だったり、指定温度範囲外で充電したりすると、バッテリーが破損し、火災の危険性が高まります。

## 6) 修理

- a) 製品修理は、必ず純正の交換部品を使用して資格を持った技術者が行ってください。  
電動製品の安全を維持するために大変重要です。
- b) 破損したバッテリーパックは絶対に修理しないでください。バッテリーパックの修理は必ず製造メーカーまたはEGO認定の販売店がおこなってください。

### その他特定の安全に関する規則については、該当するアタッチメントの取扱説明書を参照してください

この56V パワーヘッド PH1420Eは、次のEGOアタッチメントのみで使用できます。

アタッチメントの種類	型式
刈払機	STA1500
ポールソー	PSA1000
ヘッジトリマー	HTA2000
耕うん機	CTA9500
ブラシ	BBA2100
除雪機	SSA1200



## 記号

次の記号の一部がお使いの電動製品で使用される場合があります。よく読み、必ず理解した上でご使用ください。これらの記号を適切に解釈することで、電動製品をより適切かつ安全に操作できます。

記号	説明
	取扱説明書/冊子を参照してください
	安全ゴーグルを着用してください
	バッテリーを取りはずしてから、メンテナンスしてください
	POWERLOAD™ システムの過熱保護
IPX4	水の侵入に対する防水等級
	環境保護
	ゴミ箱に捨てないでください
	直流
	注意



**警告:** 電動カットによって生じる粉塵の一部には、癌、先天性欠損症、またはその他の生殖障害を引き起こすことが知られている化学物質が含まれています。これらの化学物質の例としては、以下のようなものがあります。

- 鉛含有塗料からの鉛
- 化学反応木材からのヒ素とクロム。

これらのリスクは、作業を行う頻度によって異なります。化学物質の露出を減らすには、換気の良い場所で作業し、承認された安全保護具を使用して作業することが重要です。

## 組み立て

**⚠ 警告:** 部品が破損または欠落している場合は、部品を交換するまでこの製品を操作しないでください。部品が損傷または欠落している状態で、この製品を使用すると、重大な人身事故につながる可能性があります。

**⚠ 警告:** 部品の組み立て、調整、清掃を行うとき、または製品を使用しないときは、必ずバッテリーパックを製品から取り外してください。

### パワーヘッドアタッチメントの取り付け

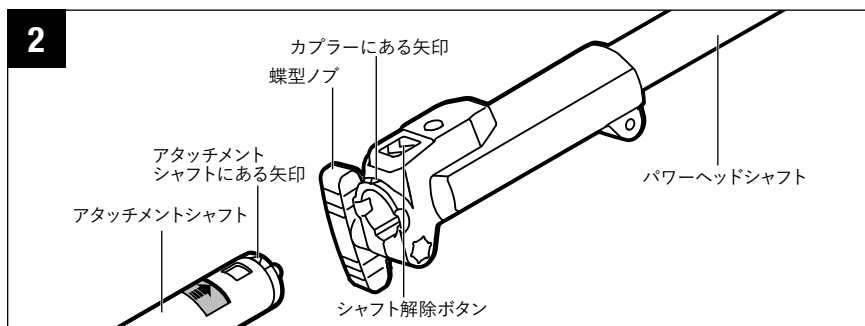
**⚠ 警告:** このパワーヘッドで使用される各オプションのアタッチメントの取扱説明書をよく読んで理解した上で、すべての警告と指示に従ってください。すべての指示に従わなかった場合、感電や火災あるいは重大な人身事故を起こす危険があります。

**⚠ 警告:** この56V パワーヘッド PH1420Eは、本取扱説明書で指定されているEGOアタッチメントモデルのみで使用するよう設計されています。その他の非純正品のアタッチメントを使用すると、重大な人身事故や物的損害が発生する可能性があります。

**⚠ 警告:** パワーヘッドが作動している、またはバッテリーを装着した状態で、アタッチメントを取り付けたり、取り外したり、調整したりしないでください。モーターを停止し、バッテリーを取り外さないと、重大な人身事故が発生する可能性があります。アタッチメントを付けずにパワーヘッドを操作しないでください。

アタッチメントは、カプラー装置を使ってパワーヘッドに接続します。

1. モーターを止め、バッテリーパックを取り外します。
2. 蝶型ノブを緩めます。
3. アタッチメントからエンドキャップを取り外します。アタッチメントシャフトの矢印をカプラーの矢印に合わせ、シャフトを「カチッ」という音がはっきり聞こえるまでカプラーに押し込みます。カチッと音がすれば、アタッチメントシャフトが所定の位置に取り付けられたことがわかります (図2)。



4. アタッチメントのシャフトを引っ張って、カプラーにしっかりとロックされているか確認してください。そうでない場合は、カプラー内でアタッチメントシャフトを左右に回転させ、所定の位置に「カチッ」とはまるまで回します。
5. 蝶型ノブをしっかりと締めます。

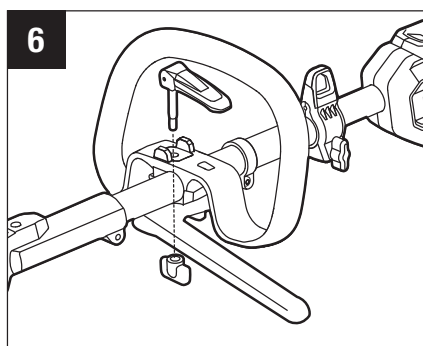
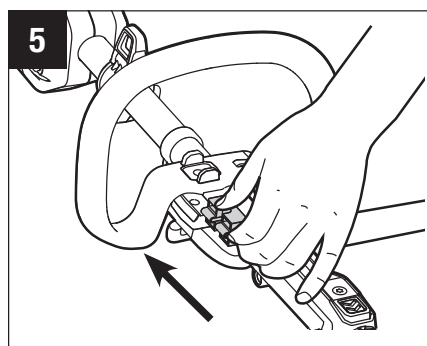
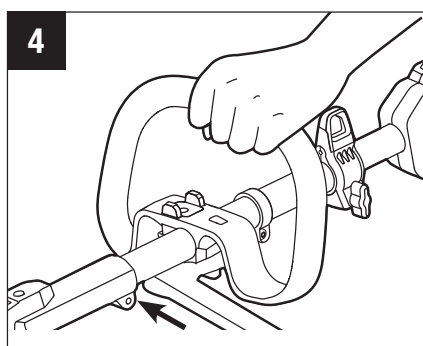
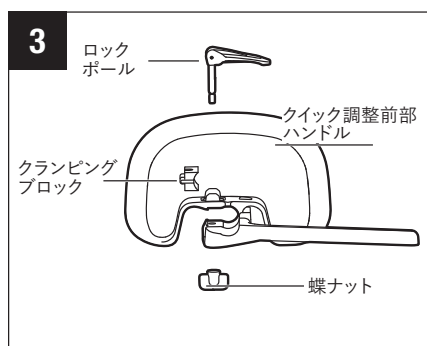
**⚠ 警告:** 本体を操作する前に、蝶型ノブが完全に締め付けられているか確認します。なお、重大な人身事故を避けるため、使用中も定期的にノブが締まっているか確認してください。

## パワーヘッドからアタッチメントを取り外す

1. モーターを止め、バッテリーバックを取り外します。
2. 蝶型ノブを緩めます。
3. シャフト解除ボタンを押し、そのままの状態であタッチメントシャフトをカプラーから引っ張るか、ねじります。

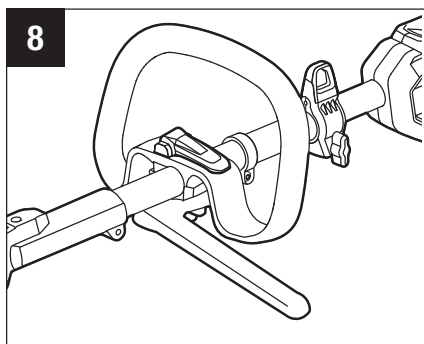
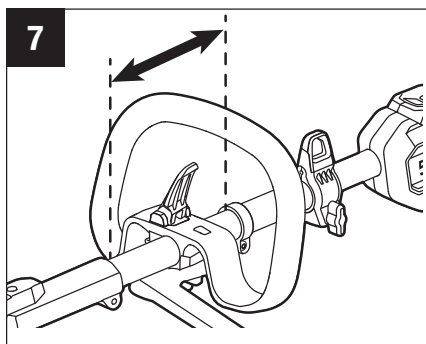
## クイック調整前部ハンドルの取り付けと調整

1. モーターを止め、装着されていればバッテリーバックを取り外します。
2. 蝶ナットを緩めて前部ハンドルを切り離します (図3)。
3. 前部ハンドルを、スレッシュホールドリングとカプラーの間の取り付け範囲内で、シャフトに押し込みます (図4)。
4. クランピングブロックをハンドルスロットに挿入します (図5)。
5. ロックボールを取り付けたら、蝶ナットで仮締めします。前部ハンドルが上向きになっていて、後部ハンドルの上部を向いていることを確認します (図6)。



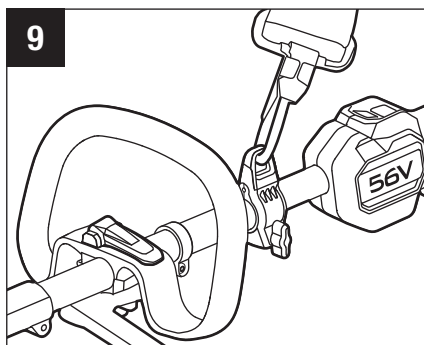
6. 前部ハンドルをスレッシュホールドリングとカプラーの間で調整し、操作時に前部アームがまっすぐになっていることを確認し、前部ハンドルが取り付け範囲内にあることを確認します (図7)。
7. ロックボールのレバーをロックします (図8)。

**⚠ 警告:** 前部ハンドルがしっかりと取り付けられていない状態で製品を使用しないでください。



### ショルダーストラップの取り付け

ストラップのフックを押し開け、パワーヘッドのショルダーストラップマウントハンガーに取り付けます (図9)。



## 操作

**⚠ 警告:** 電動製品で何らかの作業を行う前に、バッテリーを取り外してください。

**注記:** 純正のバッテリーパックと充電器のみを使用してください。純正品以外のバッテリーパックや充電器を使用すると、火災の原因となることがあります。

本体型式	バッテリーパック型式	充電器型式
PH1420E	BA1400T、BA2800T、BA4200T、BA5600T	CH2800D、CH5000

**注記:** 具体的な充電の方法については、バッテリーパックと充電器の取扱説明書を参照してください。

**⚠ 警告:** この製品に慣れてきても、注意を怠らないようにしてください。ほんの一瞬でも注意を怠ると、重傷を負うことがあることを忘れないでください。

**⚠ 警告:** 目の保護具は必ず着用してください。そうしないと、物が目に飛散したり、その他重傷を負ったりする可能性があります。

**⚠ 警告:** 本製品のメーカーが推奨していないアタッチメントやアクセサリは使用しないでください。推奨されていないアタッチメントやアクセサリを使用すると、重大な人身事故を招く恐れがあります。

**⚠ 警告:** アタッチメントを付けずにパワーヘッドを操作しないでください。

### バッテリーパックの取り付け/取り外し

**注記:** 初回利用の前に、バッテリーパックを満充電してください。

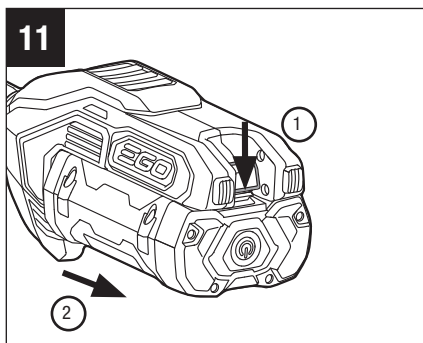
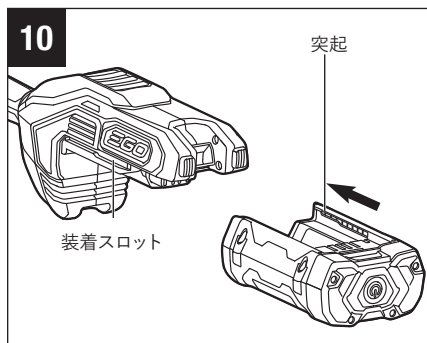
#### インストール方法

バッテリーの突起を取り付けスロットに合わせ、「カチッ」と音がするまでバッテリーパックを押し込みます (図10)。

#### 取り外す方法

バッテリー解除ボタンを押して、バッテリーパックを引き出します (図11)。

**⚠ 警告:** 重大な人身事故を避けるため、ツールを持ち運ぶときや輸送するときは、必ずバッテリーパックを取り外し、ロックオフレバーや可変速トリガーに手や物が当たらないように注意してください。



## パワーヘッドの始動/停止 (図12)

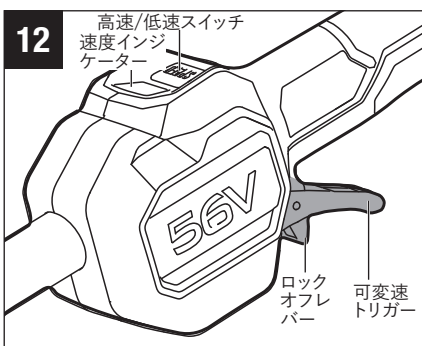
### 始動方法

ロックオフレバーを前方に動かしてから、可変速トリガーを押し、パワーヘッドをオンにします。可変速トリガーにかけるパワーによって、パワーヘッドの回転速度も変化します。強く握る程、速度が早くなります。

### 停止方法

可変速トリガーから手をはなします。

注：モーターが始動するのは、ロックオフレバーを前方に動かし、同時に可変速トリガーを握ったときのみです。



## 速度モードの変更 (図12)

パワーヘッドには2つの速度モードがあります。低速モードでは本体の制御が向上し、作業時間が長くなります。

高速/低速スイッチを押すと、刃の回転速度が低速と高速の間で切り替わります。

速度インジケーターには実際の速度状況が表示され、低速の場合はライト1つ、高速の場合はライト2つが点灯します。高速/低速スイッチを押し、操作中に適切な速度を選択します。

## メンテナンス

**⚠ 警告:**修理の際は、純正の交換部品のみを使用してください。純正品以外の部品を使用すると、危険が生じたり、製品に損傷を与えたりする可能性があります。安全性と信頼性を確保するため、修理はすべて資格のある修理技師が行う必要があります。

**⚠ 警告:**重大な人身事故を負わないように、本体のクリーニングやメンテナンスを行う前に、必ずバッテリーパックを電動製品から取り外してください。

**注:**毎回使用する前に、ネジ、ナット、ボルト、キャップなどの部品が破損したり、欠けたり、緩んだりしていないか、製品全体を点検してください。すべての留め具とキャップをしっかりと締め、紛失または損傷した部品をすべて交換するまでこの製品を使用しないでください。

## 一般的なメンテナンス

**⚠ 警告:**修理の際は、純正の交換部品のみを使用してください。純正品以外を使用すると、危険が生じたり、製品に損傷を与えたりする恐れがあります。

## クリーニング

**⚠ 警告:**製品の清掃に最も効果的なのは、エアーコンプレッサー等です。製品をコンプレッサー等で清掃する場合は、必ず安全ゴーグルを着用してください。換気口およびスイッチレバーは清潔に保ち、異物がないようにしてください。開口部に先のとがったものを差し込んで清掃しようとししないでください。

- 通気孔は清潔に保ってください。製品のすべての部品を清掃し、ごみが入らないように定期的に粉塵を除去してください。ごみが中に入らないようにします。

1. モーターを止め、バッテリーパックを取り外します。
2. 中性洗剤をつけた湿った布で、パワーヘッドの汚れやゴミを拭き取ります。

**注:**プラスチック製のハウジングやハンドルに強い洗剤を使用しないでください。松やレモンなどの特定の香油によって損傷を受ける可能性があります。

**⚠ 警告:**特定の洗浄剤や溶剤により、プラスチック部品が損傷します。その例としては、ガンソリン、四塩化炭素、塩素系洗浄液、アンモニア、アンモニアを含む家庭用洗剤などがあります。

## 保管

電動製品は、屋内の子供が手の届かない場所に保管してください。腐食性の薬剤を近づけないでください。

1. パワーヘッドからバッテリーパックを取り外してから、保管してください。
2. パワーヘッドから異物をすべて取り除きます。
3. 屋内の子供の手が届かない場所に保管してください。
4. 園芸用化学薬品や凍結防止剤などの腐食性物質を近づけないようにしてください。

## 環境保護



1. 環境に優しいリサイクルのため、電動製品、アクセサリ、およびパッケージを分別する必要があります。
2. 電動製品やアクセサリには、耐用年数が尽きても貴重な原材料やプラスチックが大量に含まれているため、これらも同様にリサイクルプロセスに戻して再利用できます。
3. バッテリーの処分については、リサイクルの為に回収しております。お買い求めの販売店へお手数ですがお持ちいただくことで回収可能です。環境保護と資源の有効活用のためご協力をお願いいたします。ただし、膨張・液漏れ・破損がある場合は回収できません。お住まいの地域により異なる場合がございます。処分の際には自治体等へご確認ください。

## 修理

1. 交換部品の保証、修理、または購入の場合は、必ず購入販売店へお問い合わせください。また、有効な保証書と購入履歴がわかるものを提示してください。
2. 電動製品が通常の摩耗、過負荷、または不適切な使用による損傷であった場合は、保証の範囲外となります。



## 保証条件

- 製品の修理が必要な場合は、本機購入の販売店へ連絡をしてください。  
製品保証の開始日は、保証書の日付に基づきます。
- 使用者個人の不適切な操作が原因でなく、部品の欠陥または製造上の不具合により製品が欠陥である場合、当該製品は保証期間内に無償修理を受けるものとします。
- 保証期間は次のとおりです：  
家庭用ユーザー / 非商用ユーザーの場合  
機械・装置の保証は12か月、バッテリー保証は12か月、充電器保証は12ヶ月。  
プロフェッショナルユーザー / 商用ユーザーの場合  
機械・装置の保証は3か月、バッテリー保証は3か月、充電器保証は3ヶ月。
- 保証の適応外事項：
  1. 通常の使用による自然な摩耗や消耗 — トランスミッションギアやベルトなど。充電器の電源コード。チェーンソーのチェーン、ガイドバー、ガイドバーケース。ナイロンコード、ブレード、シールド、およびラナイロンカッター本体部およびその付属部品。車輪付き芝刈機の金属ブレードと車輪。ヘッジトリマーのブレードとブレードケース。
  2. 自然要因によるケースの退色や経年劣化(化学洗浄剤や研磨剤の使用により発生したケースの変色、経年劣化など)。
  3. 取扱説明書の不遵守、異常な環境条件、過負荷、または不十分なメンテナンスによる製品の故障(汚れたチェーン潤滑油をチェーンソーに使用することにより起きたオイルの詰まりなど)。ヘッジトリマーのブレードが適切に清掃されなかったために発生した錆。
  4. お客様自身またはEGO指定の販売店以外での分解および修理により発生した電動製品の故障。
  5. 非純正品のEGOアクセサリーの使用により発生した不具合。
  6. 認めていない改造または部品変更された電動製品
  7. 付属アクセサリーまたはアクセサリー
  8. レンタル目的で使用されるすべての機器
- お買い上げのレシートと本機のシリアル番号は重要な保証の証明書類です。大切に保管してください。購入販売店から求められる場合は、保証の証明書類として提示してください。
- 保証期間中にご不明な点がございましたら、購入販売店にお問い合わせください。販売店の特別な保証条件や、記載されていない事項については、本保証条件と矛盾がない時は、当該販売店の条件が優先されるものとします。

事前の通知なしに仕様の変更をすることがあります。

# 保 証 書

製品型式名をご記入ください		
製造番号		
保証期間 (保証条件面に記載)	年	月 日 まで
納 品 日	年	月 日

お客様欄は必ずご記入お願いいたします。

お 客 様	お名前 (会社名)	
	ご住所	〒
	電話番号	
販 売 店	店名	
	所在地	〒
	電話番号	

この保証書は必要事項を記入・押印することにより有効となります。

**EGO**



Manufacturer: Nanjing Chervon Industry Co.,Ltd  
Made in China