

## OPERATOR'S MANUAL

# 56V LI-ION BATTERY PACK

MODEL: BA1400T/BA2242T/BA2800T/BA3360T/BA4200T/  
BA5600T/ BA6720T

EN 56V LITHIUM-ION BATTERY PACK

ZH 56V 锂电电池包

ZH 56V 鋰電電池包

KO 56V 리튬-이온 배터리 팩

JA 56V リチウムイオン バッテリーパック

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 Battery Pack ( BA1400T/BA2242T/BA2800T/BA3360T/ BA4200T/BA5600T/ BA6720T ) .....	3
56V 锂电電池包 ( BA1400T/BA2242T/BA2800T/BA3360T/BA4200T/ BA5600T/ BA6720T ) .....	13
56V 鋰電電池包 ( BA1400T/BA2242T/BA2800T/BA3360T/BA4200T/ BA5600T/ BA6720T ) .....	22
56V 리튬-이온 배터리 팩 (BA1400T/BA2242T/BA2800T/BA3360T/ BA4200T/BA5600T/ BA6720T) .....	30
56V リチウムイオン バッテリーパック (BA1400T/BA2800T/BA4200T/ BA5600T) .....	40

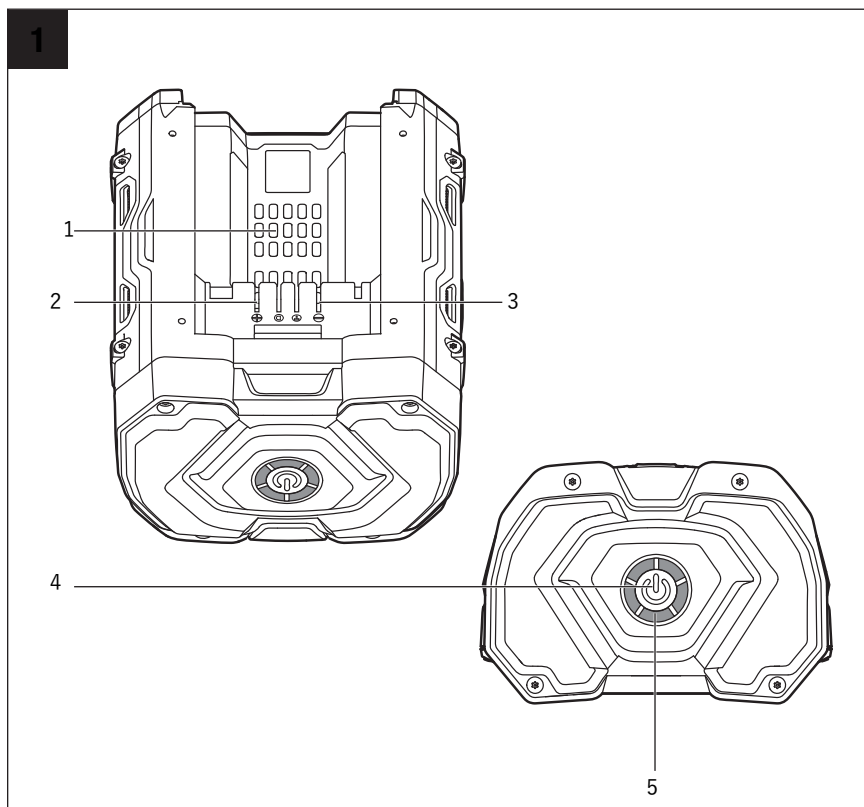
※ページ数が多い為、Web版の取扱説明は日本語版のみを掲載しております。

## バッテリーの説明



このリチウムイオン バッテリーパックで想定される用途は、EGO製品への電源供給です。  
ご使用前に、取扱説明書をすべてよく読み、正しく使用してください。





### 1. バッテリーの外観 (図1)



1. 冷却空気口
2. プラスの端子
3. マイナスの端子

4. 電源ボタン
5. 5-LEDインジケーター

## 2. バッテリーパックの仕様

モデル	BA1400T	BA2800T	BA4200T	BA5600T
定格電圧 (V)	56 	56 	56 	56 
バッテリー容量 (Ah)	2.5	5	7.5	10
推奨充電温度 (°C)	5～40	5～40	5～40	5～40
推奨動作温度 (°C)	0～40	0～40	0～40	0～40
推奨保管温度 (°C)	0～40	0～40	0～40	0～40
質量 (kg)	1.30	2.25	2.92	3.50

### 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、使用前にバッテリー本体を適切な温度に冷却する必要があります。
- 製品の構成は、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。

### バッテリーパックを安全にご使用いただくために

- バッテリーを使用する前に、(1) バッテリー充電器、(2) バッテリーパック、(3) バッテリーを使用する製品に記載されている指示と注意書きをすべてお読みください。
- 危険があるため、次の行為はおこなわないでください。再充電、分解、100°C以上の加熱、焼却はしないでください。バッテリーは、実際に使用するまで、子供の手の届かない場所で、元のパッケージに入れて保管してください。
- バッテリー式製品はコンセントに差し込む必要がないため、常に動作状態にあります。バッテリー式製品を使用していないときやアクセサリを交換する際は、動作しないように注意してください。
- バッテリー式製品やそのバッテリーは、火や熱の近くに置かないでください。バッテリーパックの充電は、適切な温度範囲内で行ってください。充電器およびバッテリーパックは、温度が推奨保管温度範囲内の場所で保管してください。これは、バッテリーセルへの重大な損傷を防ぐために重要です。

5. バッテリーパックを押しつぶしたり、落したり、損傷させたりしないでください。落したり、強い衝撃を受けたりしたバッテリーパックや充電器は使用しないでください。損傷したバッテリーは爆発する可能性があります。落したり損傷したりしたバッテリーは直ちに適切に処分してください。
6. バッテリーパックのケースが割れている場合は、充電器に挿入しないでください。損傷したバッテリーパックを使用すると感電や火災の原因となる可能性があります。
7. 何らかの火気があると発火源となり、バッテリーが水素ガスを排出し、爆発する可能性があります。重大な人身事故のリスクを減らすために、EGO製品を火気のある場所では絶対に使用しないでください。バッテリーが爆発すると、破片や化学物質が飛び散る可能性があります。触れた場合は、すぐに水道水で水洗いしてください。
8. 湿気や水気のある環境ではバッテリーを再充電しないでください。充電器を雨や雪にさらさないでください。バッテリー充電器に水が入ると感電や火災の原因となる可能性があります。
9. 屋外や車両内に保管しないでください。
10. バッテリーパックを充電器に挿入したまま保管しないでください。バッテリーパックを充電器に挿入したまま長期間保管すると、バッテリーパックの損傷や火災につながる可能性があります。
11. 過酷な使用状況や温度条件下では、バッテリーの液漏れが発生する可能性があります。皮膚や目に触れないようにしてください。バッテリー液は腐食性があり、人体に化学火傷を引き起こす恐れがあります。液が皮膚に触れた場合は、すぐに石鹸と水で洗ってください。液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。
12. ガソリン、オイル、石油系製品などをプラスチック部品に接触させないでください。これらにはプラスチックを損傷、弱化、破壊する可能性のある化学物質が含まれています。
13. 出力コネクタの絶縁されていない部分や、絶縁されていないバッテリー端子には触れないでください。感電の危険があります。1回の充電での動作時間が大幅に減った場合は、バッテリーパックを交換してください。バッテリーパックの寿命が近づいています。
14. バッテリー充電は必ず専用の充電器で使用してください。他の充電器を使用すると火災の原因となる可能性があります。

バッテリーパック型式	充電器型式
BA1400T、BA2800T、BA4200T、BA5600T	CH2800D、CH5000、CHV1300








#### 注 記:

1. バッテリーを火の中に入れたり、加熱したりしないでください。また、指定温度以上の高温下でバッテリーを保管しないでください。
2. バッテリーの端子 (+ と -) の端子が逆の状態、バッテリーを充電器や本体に接続しないでください。
3. バッテリーの端子 (+ と -) を電線や金属 (金属製のネックレスやヘアピンなど) に接触させないでください。それらと一緒に持ち運んだり保管したりすると、ショートの原因になります。

4. バッテリーに釘を打ったり、ハンマーで叩いたり、踏みつけたりしないでください。また、その他の方法で故意に強打しないでください。
5. バッテリーの外部構造を分解したり改造したりしないでください。
6. バッテリーを水に浸したり、濡らしたりしないでください。
7. バッテリーは、正しい操作方法に従い、指定された範囲内の電圧と温度で、専用の充電器を使用して充電する必要があります。
8. バッテリーは指定の条件で保管しなければなりません。  
保管期間は1年を超えてはなりません。
9. バッテリーを使用しない状態で保管期間が1年以上になると、性能は保証されません。
10. 使用済みバッテリーは安全かつ適切な方法で処分してください。また、火や水の中に入れないでください。
11. バッテリーを長期間使用しない場合は、容量の半分まで充電して保管してください。金属とバッテリーが直接触れることによる損傷を避けるため、導電性素材で包まないでください。バッテリーは涼しく乾燥した場所に保管してください。

## 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
	安全についての警告
	怪我の危険を減らすために、使用する人は必ず取扱説明書をお読みください。
	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、バッテリーパックを取り外してください。
	バッテリーパック/バッテリーセルを火にさらさないでください。
	バッテリーパック/バッテリーセルを水にさらさないでください。
	バッテリーパック充電時の周囲温度
	廃電気製品は家庭ごみと一緒に処分しないでください。認定リサイクル業者に持ち込んでください。
～	交流
≡	直流

## 操作

### バッテリーパックの5-LEDインジケーター

このリチウムイオン バッテリーパックには5個のLEDインジケーターが装備されており、電源ボタンを押すと充電レベルまたは動作状態が表示され、LEDインジケーターが10秒間点灯します。

バッテリーの充電レベル/動作状態	5-LEDインジケーター	備考
80% ≤ 充電レベル 動作状態 ≤ 100%		5個のLEDが常時緑
60% ≤ 充電レベル 動作状態 < 80%		4個のLEDが常時緑
40% ≤ 充電レベル 動作状態 < 60%		3個のLEDが常時緑
20% ≤ 充電レベル 動作状態 < 40%		2個のLEDが常時緑
10% ≤ 充電レベル 動作状態 < 20%		1個のLEDが常時緑
低電圧		5個のLEDが赤く点滅。バッテリーパックの残量がほぼ無くなったため、充電する必要があります。
過熱		5個のLEDが常時赤。バッテリーパックの、温度が57℃未満になるまで冷却してください。
セルフメンテナンス	--	5-LEDが10秒間常時赤く点灯してから消灯後に10秒間消灯したままになり、その後10秒間常時赤く点灯するか、または5-LEDが2秒おきに緑に点滅します。どちらの表示でも、LEDはセルフメンテナンスが完了するまでくり返します。



## バッテリーの保護

バッテリー回路により、バッテリーパックは極端な温度、過放電、過充電から保護されます。バッテリーを損傷から保護し、寿命を延ばすために、バッテリーパックの回路は、過負荷になったり、使用中に温度が過熱したりすると、バッテリーパックをオフにします。これは非常に高いトルク、過負荷の状況で発生する可能性があります。バッテリーパックの動作温度が70°Cを超える、電源インジケーターが10秒間赤く点灯してシャットダウンし、67°Cに戻ると正常な動作を開始します。

**注:** バッテリーパックを満充電しても動作時間が大幅に短くなった場合は、バッテリーの寿命となり交換が必要であることを意味します。

## 低温時の動作

このリチウムイオン バッテリーパックは、10°C～26°Cの温度で最適な性能を発揮します。バッテリーパックが非常に低温の場合、使用開始後最初の1分間はバッテリーパックを温めるために「振動」することがあります。バッテリーパックを製品に取り付け、軽い用途で製品を使用します。約1分後、バッテリーパックは自然に温まり、正常に動作するようになります。

## バッテリーパックを充電するタイミング

**注:** リチウムイオン バッテリーパックはある程度まで充電された状態で出荷されます。初めて利用する前に、バッテリーパックを満充電してください。

**注:** このバッテリーパックには、バッテリー寿命を延ばす高度なセルフメンテナンス機能が搭載されています。バッテリー残量に応じて、1か月保管すると自動的にセルフ放電動作が行われます。このセルフメンテナンスの後、バッテリーパックはスリープモードに入り、充電容量の30%が維持されます。1か月以上保管した場合は、次回使用する前にバッテリーを満充電してください。

再充電する前にバッテリーパックの残量を使い切る必要はありません。リチウムイオン電池はいつでも充電できます。一部を放電後に充電しても「メモリー効果」が発生しません。電源インジケーターを使い、バッテリーパックの再充電が必要かどうか判定してください。

## バッテリーパックの充電方法

EGO充電器の取扱説明書の指示に従ってください。

## バッテリーパックの取り付け方・取り外し方

各製品の取扱説明書の指示に従ってください。

## メンテナンス

**⚠ 警告:**修理の際は、純正部品のみを使用してください。純正部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。本機自体に作業を行う前に、製品からバッテリーパックを取り外してください。

**⚠ 警告:**重大な人身事故を負わないように、本体部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取り外してください。

### 一般的なメンテナンス

**⚠ 警告:**修理の際は、純正部品のみを使用してください。純正部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。製品をエアー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、ごみが中に入らないように定期的に粉塵を除去してください。

**⚠ 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

リチウムイオンバッテリーパックを30%~50%充電した状態で保管してください。

電動製品は、屋内で、子供の手が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。

## 環境保護



Li-ion

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、必ず資格のあるサービスセンターに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。

## トラブルシューティング

問題	理由	解決策
1カ月以上使用せず、バッテリーパックの充電量が減少した。	バッテリーパックが寿命を延ばすために、自動でセルフメンテナンスを行います。	使用前に、バッテリーパックを再び満充電してください。
バッテリーパックの動作中、5-LEDインジケーターが赤く点灯する。	バッテリーが過熱しています。	バッテリーパックを、温度が67°C未満になるまで冷却してください。
バッテリーのエンドキャップが、保管中に温かくなる。5-LEDが10秒間赤く点灯してから消灯して10秒間消灯したままになり、その後10秒間赤く点灯するか、または5-LEDが2秒おきに緑に点滅する。バッテリーのバージョンによりことなります。	バッテリーパックは寿命を延ばすために、自動でセルフメンテナンスを行います。	これは正常であり、対処は不要です。電源インジケーターを押すと、セルフメンテナンスのプロセスが停止します。

## 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、ガイドバー保護ケース。ナイロンコード、ブレード、シールド、ナイロンコード本体部およびその付属部品等。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保護ケース。
  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って引き起こされた製品の故障(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。お近くの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ときは、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