

Enelife® Batteries

取扱説明書 保証書付
Ver.3.1



マニュアルは逐次更新されます。
最新版はこちらの QR コードからご確認ください。

高品質・高性能・低価格・あんしん安全

マキタ互換バッテリー

40V Maximum

急速充電対応

マキタ製 40V 高出力専用工具について

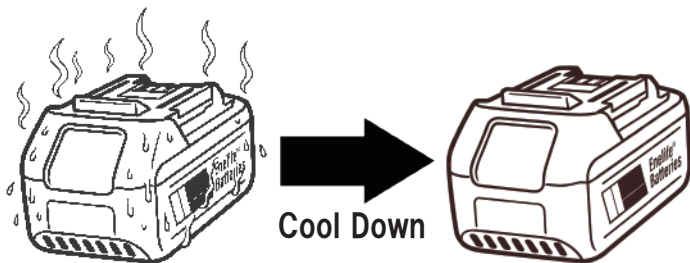
弊社の BL4030 はマキタ製 40V 高出力工具（CE001G、US017G、UC016G、UC015G など）では使えません。ご使用の場合は保証対象外となります。これらの高出力工具には弊社の BL4040、BL4080、BL4060F、BL4080F バッテリーをお使いください。

この度はエネライフバッテリー商品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
ご使用前にこの取り扱い説明書をお読みになり、正しくお使いください。
また保証書として大切に保管してください。

故障かなと思ったら

使用直後のバッテリーは温度が上昇しているため、高温保護回路が作動して充電が出来ない場合があります。

バッテリーの温度が十分に下がってから充電してください。



本製品は防水仕様ではありません。

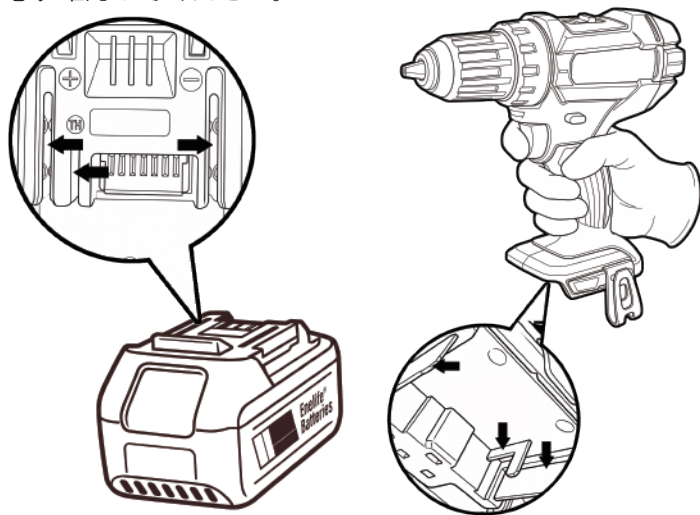
水濡れによる故障は保証対象外となりますので雨天での使用などは控え、使用中にバッテリー内部に水が入らないように十分にご注意ください。



バッテリー装着時に接点金具の確認を！

バッテリーと工具の電源接点金具に**異物**がついた状態でバッテリーを装着すると、異物により電気抵抗が高まって接点金具の温度が急上昇しケースの溶損、バッテリー回路の損傷、工具の損傷などが発生する恐れがあります。

バッテリー装着前に必ずバッテリー及び工具側の接点を必ず確認してください。



本製品は、マキタ（株式会社マキタ）製の純正機器での使用を前提に開発・製造された互換バッテリー製品です。

マキタ製ではない互換工具や互換充電器などでの動作不良、バッテリーおよび使用機器の故障は保証対象外となりますのでご注意ください。

製品情報

標準シリーズ（標準セル搭載）

BL-4030

バッテリー：1.1kW クラス（36V×30A）

定格電圧：36V 定格容量：3000mAh 最大放電電流：60A

電池ブロックの構成：10 直列 1 並列 /10S1P

搭載セル：EVE エナジー社 INR 18650/30P

セルの最大出力：30A/ セル

セル寿命：10A 放電を 600 回後に最大容量の 88% を維持

バッテリー寿命指標：10A 放電を 600 回後に最大容量の 88% を維持

BL-4040

バッテリー：1.8kW クラス（36V×50A）

定格電圧：36V 定格容量：4000mAh 最大放電電流：60A

電池ブロックの構成：10 直列 1 並列 /10S1P

搭載電池：EVE エナジー社 INR 21700/40P

セルの最大出力：50A/ セル

セル寿命：10A 放電を 600 回後に最大容量の 83% を維持

バッテリー寿命指標：10A 放電を 600 回後に最大容量の 83% を維持

BL-4080

電池ブロック：3.2kW クラス（36V×100A）

バッテリー：3.2kW クラス（36V×90A の出力ヒューズ）

定格電圧：36V 定格容量：8000mAh 最大放電電流：90A

電池ブロックの構成：10 直列 2 並列 /10S2P

搭載電池：EVE エナジー社 INR 21700/40P

セルの最大出力：50A/ セル

セル寿命：10A 放電を 600 回後に最大容量の 87% を維持

バッテリー寿命指標：20A（10A/ セル）放電を 600 回後に最大容量の 87% を維持

F シリーズ（フルタブセル搭載）

BL-4060F

電池ブロック：4.3kW クラス（36V×120A）

バッテリー：3.2kW クラス（36V×90A の出力ヒューズ）

定格電圧：36V 定格容量：6000mAh 最大放電電流：90A

電池ブロックの構成：10 直列 2 並列 /10S2P

搭載電池：EVE エナジー社 INR 18650/30PL(FULL TAB)

セルの最大出力：60A/ セル

セル寿命：30A 放電を 600 回後に最大容量の 82% を維持

バッテリー寿命指標：60A（30A/ セル）放電を 600 回後に最大容量の 82% を維持

BL-4080F

電池ブロック：5.0kW クラス（36V×140A）

バッテリー：3.2kW クラス（36V×90A の出力ヒューズ）

定格電圧：36V 定格容量：8000mAh 最大放電電流：90A

電池ブロックの構成：10 直列 2 並列 /10S2P

搭載電池：EVE エナジー社 INR 21700/40PL(FULL TAB)

セルの最大出力：70A/ セル

セル寿命：30A 放電を 500 回後に最大容量の 83% を維持

バッテリー寿命指標：60A（30A/ セル）放電を 500 回後に最大容量の 83% を維持

EVE Energy 社はドイツ BMW の EV 車に搭載されている電池も製造している中国の電池メーカーです。
電池メーカー公表データは弊社製品 HP に掲載されております。

安全回路仕様

主な保護回路	機能
過電流防止 4030/4040	60A(18V の 120A に相当)/1 秒にてヒューズ断、再使用不可。 40A(18V の 80A に相当)/100 秒にてヒューズ断、再使用不可。
過電流防止 4080/4060F/4080F	90A(18V の 180A に相当)/1 秒にてヒューズ断、再使用不可。 40A(18V の 80A に相当)/100 秒にてヒューズ断、再使用不可。
高温防止 (運転時)	摂氏 70 度で回路断、63 度で回路回復。
高温防止 (充電時)	摂氏 53 度で回路断、43 度で回路回復。
過充電防止	何れかのセルが 4.2V±0.025V を超えた場合にヒューズ断、再使用不可。
マキタ制御信号対応	個別の電池単位で過充電を防止する充電制御。 マキタ純正充電器、純正電動工具からの各制御信号に対応。

純正充電器対応

エネライフバッテリーのマキタ互換バッテリーは、全ての 40V Max 対応のマキタ純正充電器に対応しております。

互換充電器での動作保証はしておりませんので使用しないでください。

<基板コーティングについて>

製品基板は特殊樹脂でコーティングされており、水滴などから基板を防ぐようにできておりますが、防水加工ではございませんのでご注意ください。



エネライフバッテリー公式 LINE

新製品の開発情報や、商品の入荷情報など
エネライフバッテリーの情報を LINE でも配信しております。

安心のサポートと製品保証

- 本製品には、安心の1年間のサポートと製品保証がついています。
- 本製品は電気用品安全法の安全基準への準拠が確認され、関東経済産業局にPSEの登録を行った安全な製品です。
- 本製品は万一に備え、1事故あたり5億円を限度とした東京海上日動の製造物責任保険でカバーされています。

使用上のご注意

- バッテリーは、火への投入、加熱をしないでください。発火、破裂の恐れがあります。
- バッテリーを火のそばや炎天下など高温の場所で充電・使用・保管しないでください。
- バッテリーに釘を刺したり、衝撃を与えたり、分解・改造をしないでください。発熱、発火、破裂の恐れがあります。
- バッテリーに金属片・水などの異物が接触しないようにしてください。特に充電用端子およびバッテリー筐体の放熱用スリットに金属片・水などの異物が入らないようご注意ください。

使用環境：-10℃～45℃ 保管環境：-20℃～50℃

- 長期間で使用にならない場合、バッテリーは充電してから保管することをおすすめします。

バッテリー製品保証規定

- 1 お買い上げの製品を使用説明書に沿ってご使用された場合において、故障や品質不良などの不具合が発生した際には本保証規定により、ご購入日より1年間、無料修理または同等品との交換をさせていただきます。
-
- 2 保証の適用については、購入された店舗あるいは以下に示すサポート窓口の不具合の内容、レシートあるいは購入時の注文番号などと共に申し入れ下さい。購入を証明する資料のご提示がない場合には保証の対象外となります。
- カスタマーサポート：support@enelife.co.jp
-
- 3 保証対応にて弊社に返送された製品が修理不能、代替品の提供不能、あるいは、お客様のご要望への対応不能と弊社が判断した場合には、弊社が商品代金及び送料の返金を行うことで返送された製品の所有権は弊社に移り、保証対応を完了できるものとする。

- 4 以下のいずれかに該当する場合には保証の対象外とさせていただきます。

- ① お買い上げ後の落下・圧迫・衝撃・水濡れなどによる損傷、変形・誤った取り扱いによる故障。
- ② 電池の反復使用による通常の電池容量の低下。
- ③ 本製品以外の機器の故障および本製品以外の機器が原因となって生じた本製品の故障。
- ④ 弊社以外で行われた分解、改造、修理等の痕跡がある場合。
- ⑤ マキタ純正の充電器以外を使って充電した場合。
マキタ純正の工具以外の工具に使った場合。
- ⑥ 購入時に貼られていた定格表示ラベルがない、はがした痕跡のある場合、または定格表示ラベルのロット番号が読めない状態の場合。
- ⑦ 天災など、不可抗力による故障。
- ⑧ そのほか弊社の合理的判断に基づき有料と認められる場合。
- ⑨ 日本国外で使用された場合、日本国外からの保証対応のご要望。

※本製品は、マキタ（株式会社マキタ）製の純正機器での使用を前提に開発・製造された互換バッテリー製品です。マキタ製ではない互換工具や互換充電器などでの動作不良、バッテリーおよび使用機器の故障は保証対象外となりますのでご注意ください。

- 5 初期不良対応として、購入日から30日以内の保証適用の際の商品の送料については往復とも弊社にて負担させていただきます。31日目以降の保証適用の際の送料については、お客様から弊社への商品の返送の送料はお客様負担、お客様への修理品、代替品の送付の際の送料は弊社負担とさせていただきます。尚、バッテリーに不具合が無いなど保証の対象外の場合、往復送料をお客様ご負担にとさせていただきます。

保証書 (BL-4030, BL-4040, BL-4080, BL-4060F, BL-4080F)

「Enelife」は、優れた品質のバッテリーにつけられる
エネライフバッテリー株式会社の登録商標です。

エネライフバッテリー株式会社

住所：104-0061 東京都中央区銀座 6-14-8 銀座石井ビル 4 階



弊社での、お問い合わせや製品保証の受付などは、全てメールでの対応になります。以下のメールアドレスまでメールにてご連絡をお願い致します。

カスタマーサポート：support@enelife.co.jp

本製品は日本での仕様設計に基づき、ISO9001 認証された中国の委託工場で製造しております。