

充電式芝刈機

50Vリチウムイオン電池パック

取扱説明書

UB50VTCBL40BPCG



- このたびはUBERMANN製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
- この取扱説明書をよくお読みの上、十分ご理解いただいて正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」、「使用上のご注意」を必ずお読みください。
- 保証書は、「お買い上げ日・販売店名及び購入シール」などの記入を確かめ、この取扱説明書とともに大切に保管してください。

もくじ

安全上のご注意	1～5
使用上のご注意	6～8
部品一覧	9
付属品の名称	9
ご使用前の準備	10～13
ご使用方法	14～19
保護機能	20
刈刃の交換	21
刈刃、電池パックのお買い求めについて	22
お手入れ・保管	22～23
電池パックについて	24
能力	24
故障かな?と思ったときに	25
仕様	26
その他のご案内	27
MEMO	28～29
保証書	30

安全上のご注意 必ずお守りください。

●いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

※表示内容を無視して、誤った使い方をしたときに生じる危害や傷害の程度を次の表示に区分し説明しています。

 危険	「人が死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される内容」です。
 警告	「人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容」です。
 注意	「人が障害を負う可能性及び物質・財産の損害が発生する内容」です。

※なお、「△注意」に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。

いずれも安全に関する重大な内容を記載しているので、必ず守ってください。

※お守りいただく内容を下記の図記号で表しています。

 禁止	してはいけない内容です。
 実行	しなければならない内容です。

危険

 禁止	●ガソリン・シンナー・ベンジン・灯油などの揮発性、火薬・ガス・薬品・油・塗料などの引火性のある材料付近での使用はしないでください。 ※火災、爆発、事故の原因になります。
	●人体・動物に向けての使用や、芝刈機本来の用途（除草など）以外には使用しないでください。 ※事故やけがのおそれがあります。
	●電池パックは、火中への投入、加熱は絶対にしないでください。
	●電池パックの接続端子部を金属や雨水に接触させないでください。 ※発火・火傷・けがのおそれがあります。
	●電池パックは火のそばや、炎天下など高温の場所での保管、充電、放置、使用をしないでください。 ※電池パックが充放電しなくなり、使用できなくなります。
	●当社指定の電池パック以外を使用しないでください。また改造した電池パックは使用しないでください。 ※けがや事故のおそれがあります。
	●劣化した電池パックは使用しないでください。 ※発熱・発火・破裂のおそれがあります。
	●当社電池パックは、専用充電器以外では絶対に充電はしないでください。 ※電池の液漏れ、発熱、発火や充電器の故障につながります。
	●充電器の電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたりしないでください。 ※傷ついた部分から漏電して火災や感電の原因になります。

安全上のご注意 必ずお守りください。

⚠ 危険

🚫 禁止

- 電源コードを結束したまま使用しないでください。
※火災、感電のおそれがあります。
- 乳幼児、子供、身体の不自由な方の近くでは使用しないでください。
※事故やけがのおそれがあります。
※やけどをしたり異常加熱により、発火するおそれがあります。

⚠ 警告

🚫 禁止

- 本機充電器の空気吸引口を塞いだり、異物を入れたりしないでください。
※やけどをしたり異常加熱により、発火するおそれがあります。
- コンセントや配線器具の定格を超える使い方や、交流100V以外での使用はしないでください。
※たこ足配線などで、定格を超えると発熱による火災の原因になります。
- 本機や電源コードを濡れた手で使用しないでください。
※感電や事故のおそれがあります。
- 本機充電器は直流電源エンジン発電機・変圧器で使用しないでください。
- 幼児や子供だけの使用や、幼児や子供の近くでは使用しないでください。
- 幼児や子供の手の届くところに保管しないでください。
※事故やけがのおそれがあります。
- 本機を改造、分解修理をしないでください。修理はお買上げの販売店にご相談ください。
※火災、感電、けがのおそれがあります。
- 雨中や湿気の多い場所、濡れた場所で使用したり、充電はしないでください。
※感電のおそれがあります。
- 濡れた手で電源プラグの抜き差しはしないでください。
充電器や電池パックも触らないでください。
※感電のおそれがあります。
- 可燃性の液体やガスのある場所で、使用したり充電をしたりしないでください。
※発熱、発煙、発火、破裂のおそれがあります。
- 本機の専用付属パーツ以外は使用しないでください。
※故障の原因になります。
- 電池パックを釘・ねじなどの金属と一緒に持ち運んだり、保管はしないでください。
- 電源コードやプラグを破損するようなことはしないでください。

安全上のご注意 必ずお守りください。

⚠ 警告

🚫 禁止

- 電池パックに釘・ねじなどを差したり、衝撃を与えたり、分解・改造したりしないでください。
※漏電や感電などで発火の原因になります。
- きず・破損・加工・無理な曲げ・ねじり・引っ張り・挟み込む・束ねる・熱器具に近づけるなどしないでください。
※傷んだまま使用すると、感電、ショート、火災の原因になります。
コードやプラグは定期的に点検し、破損している場合は販売店に相談してください。
- 換気の良くない場所での充電はしないでください。
- 充電中、充電器や電池パックを布や段ボールなどで覆わないでください。
- 本体や充電器の通気口から出る熱風を直接肌に当てないでください。
- 本体や電池パックに油、水などの異物が付いた状態で使用しないでください。
※本体や電池パックが落下して事故になるおそれがあります。また、内部に油、水などの異物が入ると、発熱、発火、破裂のおそれがあります。

⚠ 実行

- 電池の液が漏れたときは、素手で液を触らず、以下の処理をしてください。
※液が目に入ったときは、失明のおそれがありますので、目をこすらずに直ぐにきれいな水で洗ったあと、医師にご相談ください。
※液が身体や衣服に付くと、皮膚の炎症や、けがの原因になりますので、きれいな水で洗い流したあと、医師にご相談ください。
※液漏れした電池パックは、使用を中止し、直ぐに販売店へお持ちください。
- 作業中の異音、異臭、動かないなどの異常が発生した場合は、作業を中止し、電池パックを抜いて販売店、または当社にご連絡をお願いいたします。
※ご自分で分解なさらないでください。
- 安全のために、必要に応じて安全手袋・安全眼鏡・耳栓・安全帽などを着用してください。
- 本機には指定の付属品を利用してください。
※守らないとけがをするおそれがあります。
- 作業場所に電線管・水道管・ガス管などの埋設物が無いことを十分確認してください。
※埋設物に触れると感電や漏電、ガス漏れなどの事故につながるおそれがあります。
- 屋外での作業の場合は、滑らない履物を使用してください。
※守らないと滑ってけがの原因になります。
- 作業をする場合は十分明るい作業環境で行ってください。
※暗くて視野が悪いと、事故やけがのおそれがあります。

⚠ 警告

❗ 実行

- 電源プラグはコンセントに確実にしっかりと差し込む、また電源プラグのホコリ等は定期的に点検をして除去してください。
※プラグなどにホコリが溜まると、湿気などで絶縁不良となり火災の原因となります。電源プラグを抜き、乾いた布で拭いてください。
- 使用以外は、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。
※守らないと絶縁劣化による感電や漏電火災の原因になります。
- 本体や充電器から外した状態の電池パックは必ず電池パックカバーを取り付けてください。
※取り付けないと電池端子が短絡して発火のおそれがあります。
- 斜面で本機の方向転換をするときは、注意して行ってください。
※転倒などの事故のおそれがあります。
- 本機を手前に引くときは、注意して行ってください。
※足を挟んで、転倒するおそれがあります。
- 芝以外の地面を横切って移動する場合は、スイッチを切って刈刃の回転を止めてください。
※けがのおそれがあります。
- スイッチを入れるときは、足を刈刃から十分に離してください。
※けがのおそれがあります。
- 集草タンクに摩耗や劣化がないか、使用前に点検してください。
※芝と一緒に小石などが勢いよく集草タンクに入るため、損傷しているところけがのおそれがあります。

⚠ 注意

⊘ 禁止

- 指定された用途以外には使用しないでください。
※けがのおそれがあります。
- 無理な姿勢での作業、作動はしないでください。
※転倒してけがをするおそれがあります。常に足元がしっかりと、バランスよく作業できるようにしてください。
- 作動中にモーターがロックするような（過負荷）無理な使用はしないでください。
※発熱、発火のおそれがあります。安全に能率よく作業するために、能力にあった早さで作業を行ってください。
- 疲れているときは使用しないでください。
※事故やけがのおそれがあります。
- 本機を子供の手の届くところに置かないでください。
※事故やけがの原因になります。

安全上のご注意 必ずお守りください。

⚠ 注意

🚫 禁止

- 子供や作業員以外を作業場に近づけたり、本機や充電工具や充電器に触れさせたりしないでください。
※けがのおそれがあります。
- 本機を、50℃以上になる場所に保管しないでください。
- 本機を直射日光の当たる所、温度や湿度の高いところには放置しないでください。
※故障の原因になります。
- 雨上がりなど足元が滑るような場所や急傾斜地などでは使用しないでください。
※不安定な場所では転倒したり、滑ったりしてけがや事故の原因になります。
- 刈刃が縁石やフェンスなどに当たるおそれのある場所では、使用しないでください。
※跳ね返りや刈刃が破損し、事故の原因になります。

❗ 実行

- 使用前に本体、電池パック、充電器及び付属品など、部品が損傷なく正常に作動することを、確認してください。
※守らないと破損などによりけがをすることがあります。
- 取り扱い方法、周りの状況などに十分注意して、作業をしてください。
※守らないと、事故やけがをすることがあります。
- 衣服や髪、アクセサリーなどが、巻き込まれないような服装で作業をしてください。
※守らないと回転部に巻き込まれて、けがをすることがあります。
- 電源プラグを抜くときは、コードを持たずに必ず電源プラグを持って抜いてください。
※コードを引っ張ると、破断、感電、ショートの原因になります。
- 電池パックは最後までしっかり差し込み、カチッと音がして外れないことを確認してください。
※守らないと、電池パックが落下して事故になるおそれがあります。

使用上のご注意 必ずお守りください。

⚠ 警告

⊘ 禁止	●雨の中での作業や雨上がり、散水直後の芝刈り（除草など）はしないでください。 ※感電や漏電のおそれがあります。
	●本機の刈刃部（回転部）には、手や顔、足などを近づけないでください。 ※事故の原因になります。
	●子供やペットなどの居るそばで本機を使用しないでください。また作業中も近づけないでください。 ※けがや事故の原因になるおそれがあります。
	●子供や不慣れな方には絶対に使用させないでください。
	●本機を連続回転させたまま放置しないでください。また改造して連続運転できるようにしないでください。 ※思わぬ事故の原因になります。
	●集草タンクを外したままでは使用しないでください。 ※けがのおそれがあります。
	●刈り込みは走って行わないでください。 ※転倒などのおそれがあります。
	●急な斜面での刈り込みは行わないでください。 ※転倒などの事故のおそれがあります。
! 実行	●複数の電池パックに渡る連続作業はしないでください。
	●本機が、運送途中において、落下や衝撃によって接続部品、金具など外れたり破損していることもありますので、必ず使用前に各部を確認してください。 ※破損したまま、使用されますと、思わぬ事故の原因になります。
	●作業前に、小石・空き缶・金属片等の作業場所にある障害物を取り除いてください。 ※刈刃に当たると障害物が飛散したり、刈刃が外れたりして、作業者及び周囲の人や物に当たり、けがや事故のおそれがあります。
	●本機の持ち運び、刈刃の点検、交換時は必ずスイッチを切り、電池パックを取り外して行ってください。 ※取り外さないと事故の原因になります。
	●作業中は、本機ハンドル、スイッチは確実に保持してください。 ※確実に保持していないと、本機が振れたりして事故の原因になります。
●電池パックを含めた輸送の場合は、輸送会社へお問い合わせの上、指示に従ってください。	

使用上のご注意 必ずお守りください。

⚠ 警告

●作業するときは、すそ締まりのよい長袖、長ズボンと安全靴、保護メガネ、手袋やヘルメット、労働省検定規格に合格した保安帽等を必ず身に付けてください。
※処理物が飛散したときなど、思わぬ事故の原因になります。

●本機を人に貸し出すときは、安全指導を行い、取扱説明書を必ず読ませてください。
※本機の取り扱いが不十分だと、事故につながるおそれがあります。

●刈刃の取り付けの際は、ドライバーで回転を固定し、ボックスレンチを使用して、しっかりと固定し、さらに『増し締め』を行ってください。

●作業前に、刈刃に欠け、割れがないか確認してください。
※欠け、割れのまま使用しますと、思わぬ事故の原因になります。

●集草タンクを必ず取り付けて作業を行ってください。
※作業中に処理物が飛散し、思わぬ事故の原因となります。

●作業時は保護メガネを使用してください。及び粉塵が多い作業または環境では、防塵マスクを併用してください。
※守らないと目、喉に傷害を受けることがあります。

●騒音の大きい作業では耳栓、耳覆い（イヤーマフ）などの防音保護具を着用してください。
※守らないと聴力に悪い影響を与えるおそれがあります。

●本機回転部の刈刃等に絡みついた草や異物は、作業を中止し電池パックを取り外し、安全を確認し取り除いてください。
※巻き付いたままですと、けがの原因になります。本機の故障にもつながります。

●初めて使用するときは、軽く使用した後、付属のボックスレンチでロックナットを更に締め込んで『増し締め』を行ってください。
※不十分な取付けですと、刈刃が外れて事故の原因になります。

●作業中は、半径15m以内に人や動物が近づかないように注意してください。人や動物が近づいたときは、直ぐにスイッチを切り、作業を中断してください。

●同一作業場で、同時に作業を行なうときは、15m以上の間隔をとり、監督者を置いてください。

●作業中に刈刃が硬い異物に接触し、被片が飛散したときは、必ずスイッチを切り、電池パックを抜いて、回転の停止を確認してから、刈刃の割れ、欠けなどないか確認してください。
※割れ、欠けなどあるままに作業すると、思わぬ事故の原因になります。

●作業中に刈刃を石、金属などの硬い物に当てないようにしてください。硬い物に当たったときは、跳ね返りが起こり本機の制御ができなくなったり、破損で被片が飛散し、思わぬ事故になります。

❗ 実行

使用上のご注意 必ずお守りください。

警告

実行

- 刈刃の少しの曲がり、変形、ゆがみ、亀裂、欠けなどの不具合がある場合は、新品刃のご購入をお願い致します。
- 斜面の刈り込みは、斜面に対して横切るように行ってください。
※斜面に沿って刈り込みをすると、転倒などのおそれがあります。
- 本体が熱くなったら、作業を中断し、温度が下がってから使用してください。
※守らないとやけどをするおそれがあります。
- 刈刃の交換作業では、必ず手袋などで手を保護してください。
けがの原因になります。
- 使用中、本機の異常に気付いたときは、直ちにスイッチを切り、電池パックを抜いてお買上げ販売店にご連絡ください。(または修理に出してください)

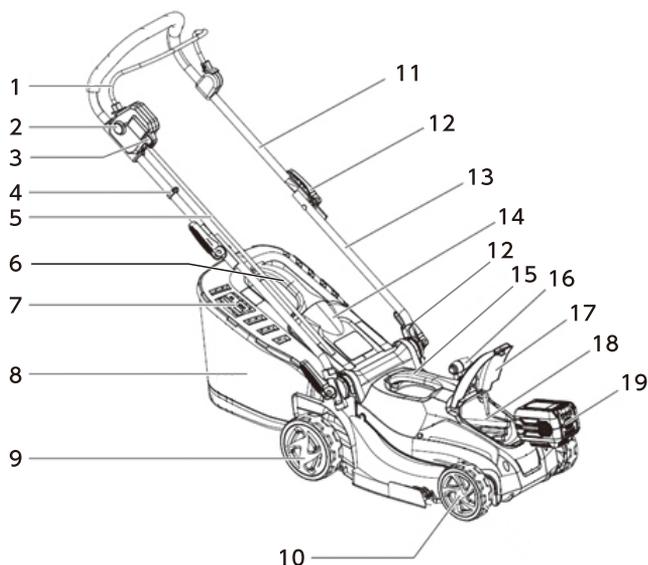
注意

実行

- スイッチ操作では、周囲に十分注意して操作してください。
※刃部の回転で、思わぬ事故の原因になります。
- 作業前に各部のネジまたは、刈刃にゆるみがないか、欠落など無いか確認してください。
※不完全なまま本機を使用すると、けがのおそれがあります。
- 刈刃や付属品は取扱説明書に従って、確実に取り付けてください。
※刈刃の取り付けは、手袋をしないとけがのおそれがあります。

部品一覧

本体 UB50VTCBL40BPCG



1	スイッチレバー
2	安全ロックボタン
3	セーフティキー
4	クリップ
5	ワイヤ
6	集草タンクハンドル
7	集草指示プレート
8	集草タンク
9	後タイヤ
10	前タイヤ
11	ハンドル(上)
12	クイッククリップ
13	ハンドル(下)
14	フラップ
15	ハンドル
16	刈り込み高さ調整レバー
17	電池パックカバー
18	電池パック挿入口
19	電池パック

付属品の名称

本体に取り付けられていないもの

- 集草タンク、集草タンクハンドル、クイッククリップ(本体側は装着済み)、クリップ、ハンドル(上)

電池パック 1個 UB50VBP40

専用充電器 1台 UB50VCG40



その他

- ボックスレンチ

ご使用前の準備 電池パックを充電する

⚠ 警告

🚫 禁止

- 雨中や湿気の多い場所では、充電はしないでください。
※感電のおそれがあります。
- 本機を純正の充電器、電池パック以外で使用しないでください。
※事故やけがのおそれがあります。

⚠ 実行

- 充電器は、AC100Vの電圧でご使用ください。直流電源、エンジン発電機では使用しないでください。
※火災のおそれがあります。
- 本機UBERMANN 50V専用の充電器、電池パックをご使用ください。違った物を使用すると充電ができません。B-Share 14.4V・10.8Vの充電器および電池パックは使用できません。
※破裂、損傷のおそれがあります。
- 充電は環境温度が0～40℃の範囲で充電を行ってください。範囲外では十分な充電ができない場合があります。
※破裂、発火のおそれがあります。
- 充電は換気の良い場所で行ってください。充電中は、充電器の空気口をふさが
ないでください。また、布などで覆わないでください。
※破裂、発火のおそれがあります。
- 充電が完了しましたら、電池パックを抜き、電源プラグも電源コンセントから
抜いてください。
※放置しますと火災のおそれがあります。
- 電池パックの連続使用や連続充電では、電池パック、充電器自体の温度が上昇
していますので、十分な充電ができない為、温度が低くなってから充電をして
ください。
※電池パックは使用直後は放電熱で上昇し充電ができない場合があります。

ご使用前の準備 電池パックを充電する

充電器充電表示ランプの見かた 【UB50VCG40】

ランプ表示	表示内容
赤 : 点灯	未充電状態 (赤 1 個) 点灯 (電源に差し込んだ状態です。)
緑 : 点滅	充電中 (緑 1 個) 点滅
赤緑 : 緑点灯赤点滅	冷却中 (緑 1 個) 点灯 (赤 1 個) 点滅 (電池パックが高温です。冷却後自動的に充電を開始します。)
緑 : 点灯	充電完了 (緑 1 個) 点灯 (電池パック及び充電器が高温になっています。)
(異常時のランプ表示及び表示内容)	
赤緑 : 赤緑交互点滅	電池故障の場合 (赤 1 個 緑 1 個) 交互で点滅

電池パック充電表示ランプの見かた 【UB50VBP40】

中央にある  マークのボタンを押します。

ランプ表示	表示内容
■ ■ ■ ■ 4個点灯	ほぼ満充電です。
■ ■ ■ □ 3個点灯	約75%の状態です。
■ ■ □ □ 2個点灯	約50%の状態です。
■ □ □ □ 1個点灯	約25%の状態です。

充電の前に

- 充電器は0～40℃の場所に設置してください。
- 電池パックの温度が0℃以下または充電する場所の温度差が大きいと十分に充電できない場合があります。その場で1時間以上放置して、充電する場所との温度差が15℃以内になってから充電してください。(電池パックの表面温度と電池パック内部の温度差があるため)

◎お願い

- ※ 電池パックを2個以上連続で充電するときは、充電器を約30分以上休止し、充電器の内部温度が下がってから再充電を行ってください。
- ※ この取扱説明書に記載している温度は目安です。実際には諸条件により、多少のズレが生じる場合がありますので、ご了承ください。
- ※ 電池パックは(リチウムイオン電池)、熱と衝撃に弱いので、取り扱いには十分注意し丁寧に扱ってください。真夏の車の中や、高温になる場所、落下や強い衝撃で充放電が出来なくなります。
- ※ 充電器はホコリの多い場所や、水や雨がかかる場所で使用しないでください。故障の原因になります。

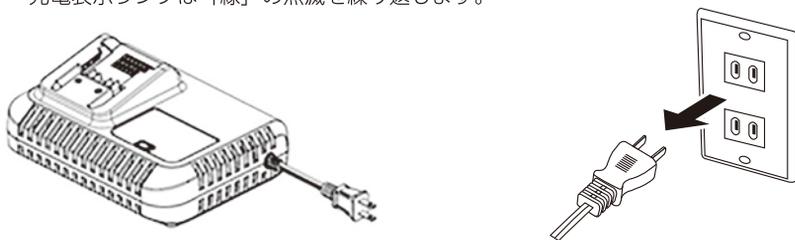
ご使用前の準備 電池パックを充電する

電池パックの保管について

- 電池パックの電池電圧が少ない状態で放置しないでください。
- 4ヶ月以上使用しない場合は、満充電にしてから保管してください。
- 電池パックを保管するときは、必ず充電器から取り外して保管してください。
- 雨水や湿気の多い場所での保管はしないでください。
- 子供の手の届かない、触れない場所に保管をしてください。

充電のしかた

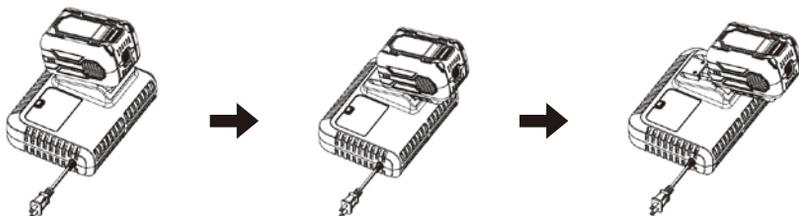
- 充電器の電源プラグを100Vの電源コンセントに差し込んでください。
充電表示ランプは「緑」の点滅を繰り返します。



- 電池パックを充電器の挿入ガイドにそって、一番奥まで入れてください。



- 電池パックを挿入すると充電表示ランプが「赤」に点灯し、充電を開始します。充電が完了すると「緑」の点灯に変わります。そのまま電池パックを挿入し続けると冷却します。
充電時間は周囲温度（0℃～40℃）や電池パックの状態（新品・長期保存電池パックや寿命に近い電池パックなど）により変動します。
- 充電完了後すぐに使用しない場合は、電池パックの冷却を行いますので、そのまま差し込んでおくことをおすすめします。冷却時間は約1時間です。
- 電池パックを抜き取り、電源コンセントから充電器の電源プラグを抜いてください。



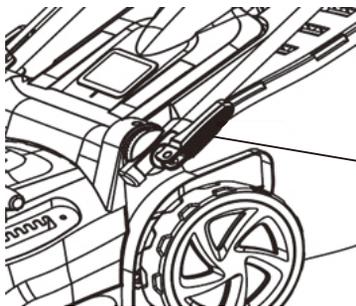
ご使用前の準備 ハンドルの組立

⚠ 注意

- 組み立て前に各部品・部材が揃っていることをご確認ください。
- 付属品の取り付け、取り外しの際は、電池パックおよびセーフティキーを抜いてください。
※本機が作動し、けがの原因になります。

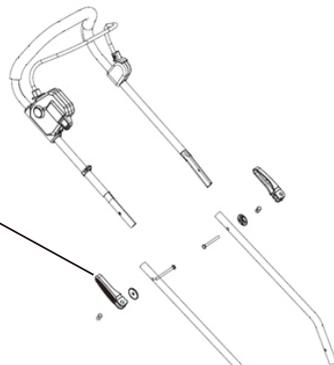
ハンドルの組立

①本機のクイッククリップをゆるめて、ハンドル（下）を上に移動させ、高さを調整し、クイッククリップを締めてください。



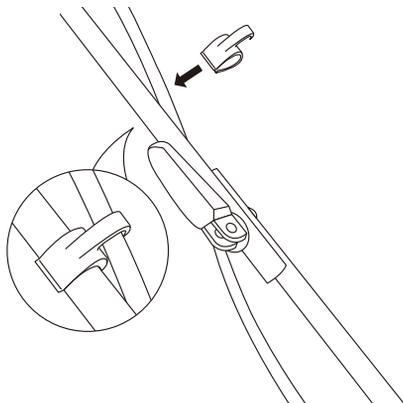
クイッククリップ

②ハンドル（上）とハンドル（下）の取り付け穴の位置を合わせ、クイッククリップで仮止めします。（左右ともに行う。）
位置が決まったら締めていきます。



※締めすぎるとクイッククリップとしての機能が働かなくなるおそれがありますので、締めすぎにはご注意ください。

③クリップでワイヤをハンドルに固定します。



④集草タンクハンドルを集草タンクに取り付けます。



⑤集草タンクを本体の溝に合わせ、フラップを上げて取り付けます。



ご使用方法 刈り込み高さの調整

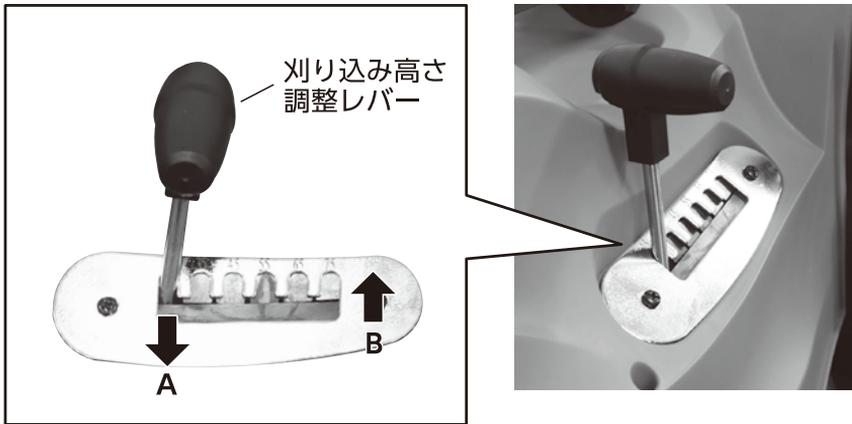
⚠ 注意

- 刈り込み高さを調整する場合は、本機の下に手や足を入れないように注意してください。
- 電池パックとセーフティキーは外してください。本機が不意に作動し、けがをすることがあります。
- 刈り込み高さを調整する場合は、本機を手で押さえるなど本機が動かないようにして操作してください。
- 刈刃が破損するのを防ぐため、作業時以外は刈り込み高さ調整レバーを“40”以上に合わせてください。

刈り込み高さ調整レバーで刈り込み高さを調整します。

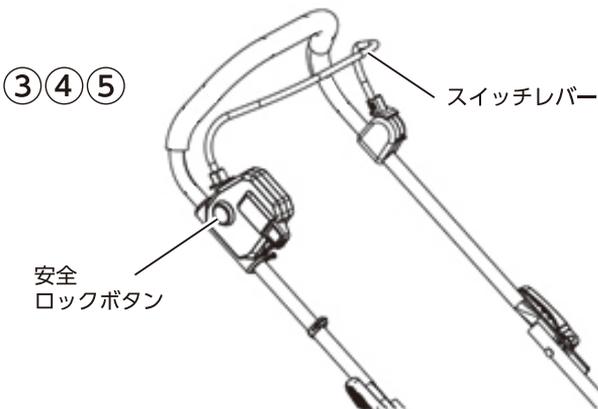
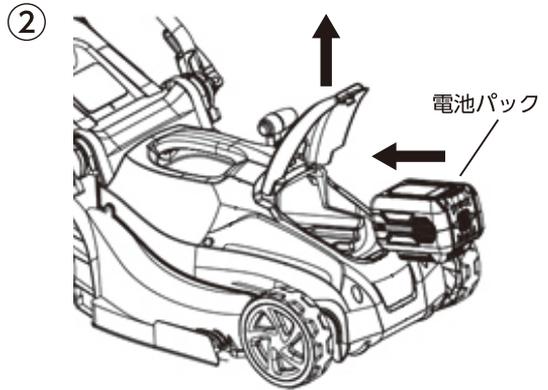
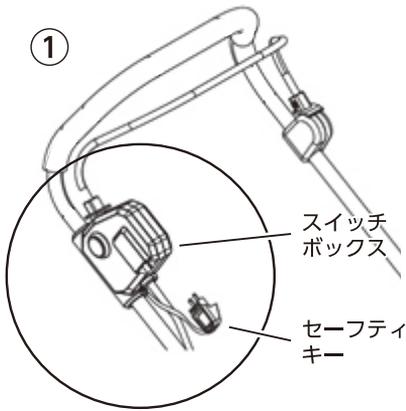
刈り込み高さ調整レバーのロックが外れるまでA側に引っ張ります。その状態で設定する数値に合うようにレバーを動かし、B側に押し込みロックします。
(刈り込み高さは25～75mmの高さに調整することができます。)

※数値は芝生の長さの目安です。目立たない場所で試し刈りをし、お好みの高さに調整してください。



ご使用方法

- ①セーフティキーをスイッチボックスに入れます。
- ②電池パック挿入口を開け、電池パックを最後までスライドさせ、カチッと音がしたら、外れないことを確認してください。
- ③安全ロックボタンを押した状態でスイッチレバーを引くと、本機が起動します。
- ④安全ロックボタンを放しても本機は停止しません。
- ⑤スイッチレバーを放すと本機が停止します。



⚠ 注意

- 安全ロックボタンを押さずにスイッチレバーを引いても本機は始動しません。
- セーフティキーを差し込んでいない場合も本機は始動しません。

ご使用方法

⚠ 警告

- 作業前に小石、異物などを取り除いてください。また、雑草も事前に取り除いてください。

⚠ 注意

- 長く伸びた芝や、一度にたくさんの芝を刈ろうとすると負荷が大きくモーターが始動しないことがあります。その場合は刈り込み高さを高くして再度始動させてください。

刈り込み方法

- ハンドルを両手でしっかり持って作業してください。
- 刈り込みの速さは1mを2秒程度で動かすのが目安です。

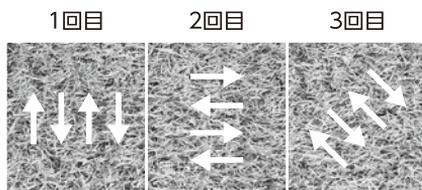


- 本機の前輪外側の幅が刈り込み幅の目安です。一度刈った部分を少し重ねて刈ると、ムラなく刈ることができます。



ご使用方法

- 刈り込みの方向を変えて刈ると、芝目が一定方向になるのを防ぐことができます。右図のように毎回方向を変えて刈り込みを行うときれいになります。
- 定期的に集草タンク内の刈った芝のたまり具合を確認して、いっぱいになる前に捨ててください。

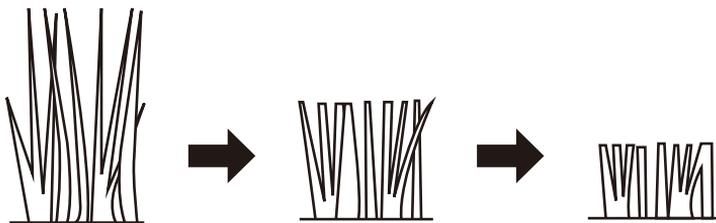


⚠ 注意

- 集草タンク内に芝がいっぱいにたまったまま作業すると、モーターに負担がかかるため、刈刃がスムーズに回転しなくなり故障の原因になります。

長い芝の刈り方

- 長い芝は一度に短く刈らず、日をあけて徐々に刈り込み高さを低くして短く刈りそろえてください。



⚠ 注意

- 長い芝をいきなり低い刈り込み高さで刈ると、芝が枯れたり、本機内に芝が詰まる場合があります。
- モーターにも負担がかかり、故障の原因になります。

ご使用方法

芝の捨て方

- 電池パックまたはセーフティキーを外します。
- フラップを開き、集草タンクのハンドルを持って取り外します。
- 集草タンクの中の芝を捨てて空にします。



集草レベルお知らせ蓋：作業中は集草タンクを通った風が抜けていくために蓋が開閉を繰り返します。集草タンクがいっぱいになると蓋が閉じたままになるので、作業を中断して芝を捨ててください。

⚠ 注意

- 集草タンクが劣化して穴が開くなど、傷んでいる場合には、別売の新しい集草タンクに交換してください。
- 集草レベルお知らせ蓋は、あくまでも目安です。刈る芝の状態などによっては正しく動作しない場合がありますので、注意して定期的集草タンク内をチェックしてください。

運搬について

⚠ 警告

- 運搬時は電池パックとセーフティキーを抜いてください。
※本機が不意に作動し、けがの原因になります。

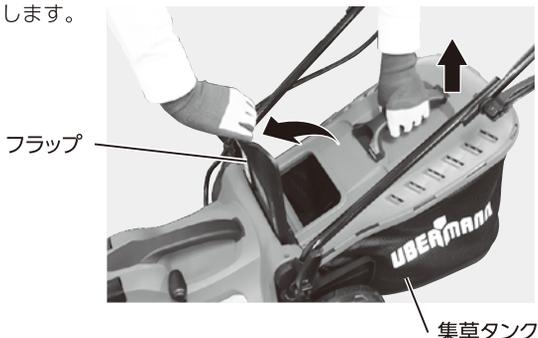
ご使用方法

保管方法 (コンパクトに収納できます。)

⚠ 警告

- 保管時は電池パックとセーフティキーを抜いてください。
※本機が不意に作動し、けがの原因になります。

①フラップを持ち上げ、集草タンクを取り外します。



②本体側のクイッククリップ (左右) をゆるめ、ハンドル (下) を両側に広げながらハンドル全体を矢印方向に倒します。

※この際、ハンドルが本機と反対側に倒れないようにしっかり保持してください。



③本体側のクイッククリップ (左右) を軽く締め付け固定します。

④ハンドル中央のクイッククリップ (左右) をゆるめて、ハンドル (上) を矢印方向に起こし、クイッククリップを軽く締め付け固定します。



保護機能

本機および電池パックは、使用中に下記状態になりますとモーターが自動停止しますが、これは保護機能によるものであり故障ではありません。

保護機能について

本機が高温になるとモーターが自動停止します。また高温の環境下では発熱保護機能が働き、モーターが自動停止します。

●使用を中断して本機より電池パックを取り外し、本機を冷ましてください。

電池パックの容量が少なくなるか、高温になると過放電保護機能の働きでモーターが自動停止します。

●使用を中断して本機より電池パックを取り外し、冷却ファン付きの充電器で充電および冷却をしてください。

本機が過負荷状態になるとモーターが自動停止します。

●一旦スイッチを放し、本機より電池パックを取り外した後、過負荷の原因を取り除いてください。原因を取り除くことで再びご使用になれます。

刈刃の交換

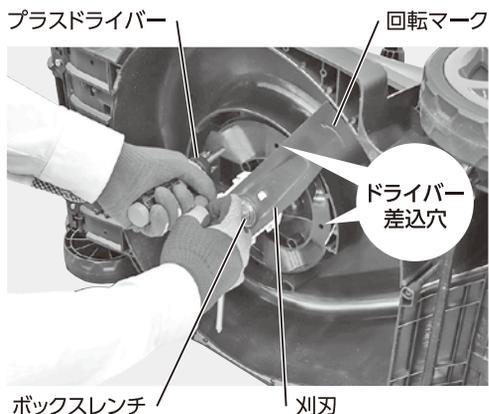
⚠ 警告

- 取り付け、取り外しは、必ず電池パックを取り外して行ってください。
※ 不意の起動により、思わぬ事故の原因になります。
- 取り付け、取り外しなどは、けが防止のため手袋などで保護をしてください。

刈刃の取り外し方

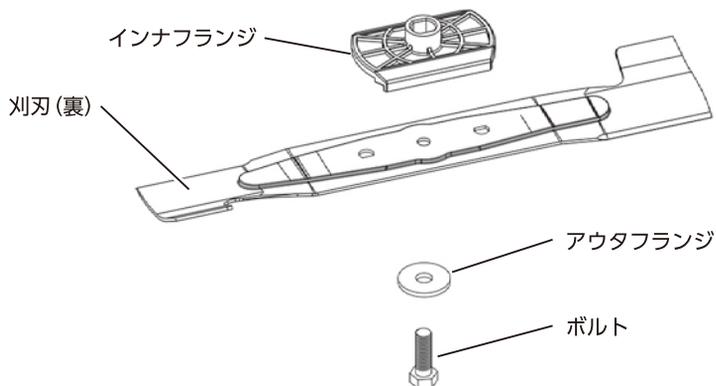
- ① 芝刈機を刈り込み高さ調整レバーが上になるように倒します。
- ② 本機のデッキに図のようにプラスドライバーなどを差し込み、刈刃を固定します。
- ③ 付属のレンチを使用してボルトを左に回してゆるめます。
- ④ ボルト、アウトフランジ、刈刃、インナフランジの順に取り外します。

※ ドライバーは付属しておりません。
別途ご購入ください。



刈刃の取り付け方

- 刈刃の取り付けは、刈刃の取り外し方と逆の手順で組み付けます。
- 向きに注意して、インナフランジ、刈刃、アウトフランジ、ボルトの順に組み付けます。



- 刈刃は回転方向のマークがある向きを表にして組み付けてください。

お手入れ・保管

⚠ 警告

- 必ず電池パックを取り外して行ってください。
- 保管は乾燥した場所で、子供が勝手に触れない場所に保管してください。

刃のお手入れ

- ①異物を取り除き、やわらかい布で水気をふき取ります。
- ②機械油（ミシン油、潤滑油など）を含ませた布で刃を拭きます。
- ③刃を固定しているボルトがゆるんでいないかボックスレンチで締め付け、確認してください。



⚠ **注意** 素手で作業するとけがのおそれがありますので、必ず手袋を着用し行ってください。

本体のお手入れ

- ①通常は乾いたやわらかい布で軽くふきます。
- ②汚れがひどいときは、薄めの台所用中性洗剤を含ませた布でふきます。

⚠ **注意** 水洗いやシンナーなどは使用しないでください。

刃、リチウムイオン電池パックのお買い求めについて

※刃、リチウムイオン電池パックは、お買い求めの店舗へご用命ください。



刃
JAN : 4920501710900
品番 : UB50VTCCB-370



リチウムイオン電池パック
JAN : 4920501899926
品番 : UB50VBP40



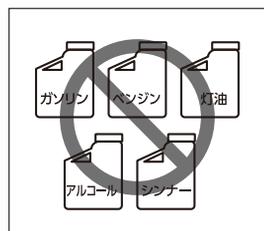
リチウムイオン専用充電器
JAN : 4920501899933
品番 : UB50VCG40

お手入れ・保管

お手入れのしかた

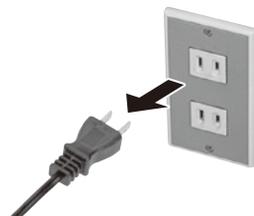
やわらかい布でふく

- 濡れた布やシンナー・アルコール・ベンジンなどの揮発性のものは使用しないでください。
※変色、変形、割れなどの原因になります。
- ブラシなどで草や土を落とし、乾いた布か固くしぼった布でふいてください。



本体の汚れと点検

- ネジのゆるみがないか、確認してください。ゆるみがある場合は締め直してからご使用ください。
※締めすぎに注意してください。破損のおそれがあります。
- 作業後には、細かな草片、草の繊維等を取り除いてください。(次回使いやすい状態に)
次回の使用には乾燥し硬くなって取れない場合があります。



充電器と電池パックのゴミを取り除く

- 充電器のプラグを必ず抜いてください。
- 充電器の通風口をブラシなどで軽く払い、ホコリを取り除いてください。(充電器内の熱を冷ましやすくするものです)
- 充電器の接続端子のゴミやホコリ等をブラシで無理のないように取り除いてください。
- 電池パックの接続端子部分のゴミやホコリもやわらかいブラシ等で、無理な力が掛からないように取り除いてください。
※雨水などの湿気が、端子に付かないようにしてください。



保管のしかた

以下の条件を避けて保管してください。

- 車中などの高温の場所。
- 直射日光のあたる場所。
- 水や湿気などの多い場所。
- ゴミやホコリの多い場所。
- ガソリンや揮発性の高い引火物がある場所。
- 子供の手の届く場所。

電池パックを長持ちさせるためには

- リチウムイオン電池は長期(4カ月以上)使用しない場合は、一度満充電状態にし保管してください。
- 作業中にパワーが落ちたと思ったら直ぐに作業中止し、電池を充電してください。過放電使用しないでください。
- 電池パックに強い衝撃を与えないでください。満充電状態の電池パックを繰り返し充電はしないでください。

電池パックについて

⚠ 注意

- 指定の充電式電池パック以外を使わないでください。改造した電池パックや内部部品を交換、改造した電池パックも使用しないでください。
- 電池パックは火中への投入、加熱をしないでください。発熱、発火、破裂のおそれがあります。

リチウムイオン電池の特徴

- 充電後の自己放電がほとんどない。
- 長期に保管しない場合は、作業後の電池状態で保管してください。
- 作業前に継差し充電が可能（使用直後の熱い電池パック以外）
- 熱に弱い。（直射日光や車内保管での熱い状態）
- 衝撃に弱い。（落下や不意の衝撃など）
- 過放電に弱い。（既にパワーが出ない低電圧状態での繰り返しスイッチ操作による過放電状態）
- 電池が満充電なのに、更に満充電にする充電行為を繰り返し行うと短命になります。
- 下記1～4の状態となった場合、特に電池パック寿命が低下しやすい状況にあるため、充電中に「赤と緑」のランプが交互点滅して充電時間が長くなることがあります。
 1. 高温充電の繰り返し
 2. 低温充電の繰り返し
 3. 満充電電池パックの再充電の繰り返し
 4. 過放電の繰り返し（過放電とは工具の力が弱くなってもさらに使用する状態です。）
- 電池パックを長持ちさせるには
 - ・ 工具の力が弱くなってきたと感じたら使うのをやめ、充電してください。
 - ・ 満充電した電池パックを再度充電しないでください。
 - ・ 充電は周囲温度0℃～40℃の範囲で行ってください。
 - ・ 使用直後などの熱くなった電池パックは、充電器に差し込んで冷却し充電することをおすすめします。
 - ・ 長期間（4ヶ月以上）ご使用にならない場合、リチウムイオン電池パックを充電してから保管することをおすすめします

リサイクルについて

- ◎ この製品に使用しているリチウムイオン電池は（専用電池パック）リサイクル可能な貴重な資源です。ご使用済みの電池パックはリサイクル活動と環境保護の為、再利用しますので、廃棄せず買い求め販売店にお持ちください。
不要になったリチウムイオン電池は短絡防止のため、端子部に純正安全カバーや絶縁テープ等で保護して端子部分のショートを防いでください。



能力

1回の充電での作業目安

連続使用時間	約25～30分（無負荷時）
--------	---------------

- ※ 数値は目安です。電池の充電状態、周囲の温度によって異なります。
- ※ 実使用時間は、刈刃の切れ味、回転状態、雑草の硬さによって異なります。
- ※ 連続使用の場合本体モーター一部が熱くなりますので、火傷に注意してください。休ませてから使用してください。

故障かな？と思ったときに

状態	原因	処理
●使用前	●付属品が不足	●販売店及び弊社に連絡してください。
	●取扱説明書がない。	
	●使用に問題ある損傷がある。	
●充電しない 充電されない	●充電器に通電がされていない。	●別のコンセントから試してください。
	●電池が最後まで充電器に差し込まれていない。	●最後までしっかりスライドさせ、差し込んでください。
	●使用直後の電池が熱い。	●電池を冷ましてから充電をしてください。
	●電池または充電器の接続端子にゴミ付着。	●取り除いてから再度充電してください。
	●過放電状態電池の為、充電しない。	●電池をお買い求めください。
	●電池温度が0度以下の為。	●電池を温めてから充電してください。
●本機が作動しない	●電池電圧が少ない。	●電池を満充電に充電してください。
	●安全ロックボタンを押さないとスイッチが引けない。	●安全ロックボタンを押しながらスイッチを引いて作動させてください。
	●電池パックが奥まで差されていない。	●本機の奥まで差し込んでください。
	●可動部に物が巻き付いて負荷状態。	●刈刃に挟まっている物を取り除いてください。
●作動しても直ぐ止まる	●電池電圧が低い為、安全装置で止まる。(過放電防止装置)	●直ぐに電池パックを充電してください。
	●電池の寿命(満充電しても)	●電池をお買い求めください。
	●本機モーター温度が高い。	●本機を冷ましてから使用してください。
●芝や草が切れない	●芝や草が絡まっているか、刈刃の止めネジがゆるんでいる。	●刈刃の取り付けを確認してください。
	●刈刃の取り付け向きが逆では。	●確実に向きを合わせて取り付けてください。
	●本機から異常な振動がする。	●刈刃が変形しているので新品に交換してください。
	●刈刃が摩耗して刃になっていない。	●刈刃をお買い求めください。
	●可動部に芝や草が絡まっている。	●取り除いてください。
	●ポルトを締めても直ぐに刈刃が外れる。	●P21をもう一度よく見て取り付けの順番、刈刃の向き、締め方を確認してください。

仕様

本体 UB50VTCBL40BPCG

モーター電圧	DC:50V ブラシレスモーター
回転数	無負荷2,800RPM
刈り込み幅	約380mm
刈り込み高さ	27～75mm ±5mm
サイズ	約巾410×奥行1,200×高さ1,000mm
質量	約11.5kg (電池パック含む)

リチウムイオン電池パック UB50VBP40

電圧	DC:50V	サイズ	約巾90×奥行140×高さ95mm
容量	4.0Ah	質量	約1.4kg (付属品除く)

リチウムイオン専用充電器 UB50VCG40

電圧	AC100V-120V
周波数	50/60Hz
定格容量	300W
出力電圧	DC58V
出力電流	4A
充電時間	約75分 ※(電池状態・環境温度によって異なります)
質量	約890g
サイズ	約巾230mm×奥行165mm×高さ90mm

その他のご案内

保証期間中は

- 保証書の規定に従って、お買上げの販売店が修理を受けさせて頂きます。恐れ入りますが、製品の取扱説明書（必須）及び店舗ご購入時のレジ発行保証書またはレシート等の店舗日付のあるものを添えてご提出ください。
※不備があるときは、保証期間であっても保証できない場合がありますので、ご了承ください。
- 本機を保証による修理をお受けになる場合は、本品に規定の書類を添えて、お買上げの販売店にご持参ください。
- 本機保証書の再発行は致しませんので、大切に保管してください。

保証期間中でも保証できないこと

- 本機を取扱説明書に従って、取り扱い操作、定期的な点検整備、保管方法をおこなわなかったと思われる故障は保証致しませんので、ご了承ください。
- 本機の改造や指定のアクセサリー以外の使用、純正部品以外の使用が原因で生じた故障。
- 無理な作動や、過負荷、過酷な使用で生じた故障。
- 経時変化による外観の劣化。(変色、変形など)
- 軽微な感覚的な現象で機能上問題のないこと。(音・振動・外観上のキズなど)
- 商品を使用できなくなったことによる損失。(休業経費、代替費等)
- 本機一般的消耗品で自然消耗や破損と認められるもの。(電池パック、刈刃含む)
- 本機保証は日本国内のみ有効です。
- 雨水による短絡(ショート)等の場合。

保証期間を過ぎている場合

- 修理見積りは有料です。修理すれば使用できる製品については、見積り希望によって修理致します。
運賃は店舗までの返送運賃をご請求させて頂きます。
※修理キャンセルの場合でも、見積基本料はご請求させて頂きます。現品は当社にて処分いたします。

修理料金の仕組み

修理料金 ※1：基本料（保証期間）は無料です。**（保証期間外）は有料、（保証対象外）も有料です。**

技術料金 ※2：有料です。（診断・故障場所検知・調整・修理・点検・その他作業に掛かる経費。）

部品代金：有料です。（修理に使用した部品・及びその他の補助材料費等。）

※1. 基本料とは、現物商品の故障原因等の調査判断する上での作業工賃の一部です。（見積料）

※2. 技術料は商品故障原因、箇所などにより一定ではありません。

無料修理規定

- 1.本書はお買い上げ商品にのみ適用されますので、一切の作業費用などには適用外となります。
 - 2.保証期間内でも次のような場合は有料となります。
 - 使用上の誤り、不当な改造・修理による故障及び損傷。
 - お買い上げ後の移動・輸送・引越し・落下などによる故障及び損傷。
 - 火災・水害・地震・落雷・その他の天変地異・公害や異常電圧による故障及び損傷。
 - 一般家庭用以外に（業務用の長時間使用・車両・船舶への搭載作業）使用された場合の故障及び損傷。
 - 本書の提示がない場合。
 - 本書に販売店名・お買い上げ年月日を証明される物が無い場合、あるいは文字を書き換えられた場合。
 - 3.本書は付属品及び消耗品には適用されません。
 - 4.本書は日本国内においてのみ適用されます。This warranty is valid only in Japan.
 - 5.本書は最初の購入にのみ適用され、以降の転売、譲渡には適用されません。
 - 6.この保証書は、本書に明示した条件・期間のもとにおいて無償修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
 - 7.保証期間経過後の修理については、お買い上げ販売店にご相談ください。
- ※修理可能な場合は、お客様のご希望により有料で修理させていただきます。また、修理ができない場合もございますので予めご了承ください。

◆お客様相談窓口における個人情報の取り扱い
 弊社は、お客様へのサービス提供のため、収集目的を通知した上で必要な範囲の個人情報や相談内容を集積させていただき、その記録を残すことがあります。個人情報を適切に保管して、修理業務などのサービスを行うために必要な範囲内で開示する場合や、正当な理由がある場合を除き、第三者に提供はしません。

本書は販売店名・お買い上げ年月日を証明できるもの（販売店レシートや証明書）が添付されていない場合は無効です。保証期間であっても有料修理となりますので必ずご確認ください。

- 保証期間内に取扱保証書等の注意書きに従って、正常な使用・保管状態で故障した場合には、本書により無償で修理いたします。
- 保証期間内に故障して無償修理をお受けになる場合には、商品（本体、付属品）と保証書（販売店レシートや証明書を付けたもの）をご持参の上、お買い上げの販売店にご依頼ください。

品名	充電式芝刈機 UB50VTCBL40BPCG	JAN	4920501899391	お買い上げ 年月日	年 月 日
----	---------------------------	-----	---------------	--------------	-------

お客様	ご住所 _____
	お名前 _____ 様 電 話 - -
販売店 <small>証明書など添付</small>	ご住所 _____
	社名・店舗 _____ 印
	電 話 - -

の欄に記入のない場合は無効となりますので必ずご確認ください。

株式会社 RETZ

〒959-1156 新潟県三条市福島新田1347-4

●商品の仕様・外観は改良の為、変更することがあります。

お客様お問い合わせ窓口：TEL 0256-45-3701

FAX 0256-45-6477

受付時間 月～金曜日 9:00～12:00、13:00～17:00

(土・日・祝祭日・当社指定休日を除く)