Panasonic®

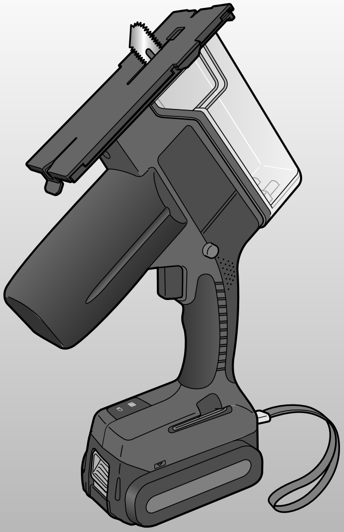
保証書別添付

保　管　用

取扱説明書

充電 角穴カッター＜プロ用＞

品番 EZ45A3LJ2G
EZ45A3PN2G
EZ45A3LJ2F
EZ45A3LF1F
EZ45A3X



このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、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」（2～5ページ）を必ずお読みください。**
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

もくじ

ご使用前に
安全上のご注意……2～5
ほこりについてのご注意……6
各部のなまえとはたらき……6～7
・付属品・別売品……7

使いかた
充電する……8～9
ご使用の前の準備……10～11
ご使用方法……12
切断のしかた……13
ベースカバーについて……14

お手入れ・保管
お手入れ・保管……15

お知らせ
電池パックについて……16
ご愛用者登録について……16
能力・仕様……17

点検方法
故障かな？と思ったとき……18～19
保証とアフターサービス……裏表紙

安全上のご注意 必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

⚠危険	「死亡や重傷を負うおそれが大きい内容」です。
⚠警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
⚠注意	「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。(次は図記号の例です)

⃠ 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

当社充電工具(本体・電池パック・充電器)は、液漏れ、発熱、発煙、発火、破裂を未然に防ぐため、下記のような取り扱いはしないでください。

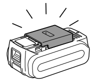
- 作業中に切りくずやほこりが電池パックに降りかかるようにしない。
- 保管時、電池パックは切りくず、ほこりを落とし、工具ケース収納時は金属(ねじ、釘など)とは一緒にしない。
- 当社製商品以外で使用しない。
- 分解、修理、改造をしない。
- 電池パックは、火への投入、加熱をしない。
- 電池パックに釘を刺したり、衝撃を与えたりしない。
- 電池パックの端子部を金属などで接触させない。
- 電池パックを火のそばや炎天下など高温の場所で充電・使用・放置をしない。
- 劣化した電池パックは使用しない。
- 水に浸かるような使用をしない。

発熱・発煙・発火・破裂のおそれがあります。
濡れた場合は、すぐに使用を中止してください。

- **電池パックは専用充電器以外では充電しない。**
  電池の液漏れ、発熱、破裂のおそれがあります。

必ず守る

- **本体または充電器からはずした後は、電池パックにパックカバーを必ず取り付ける。**
  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。



⚠警告

必ず守る

- **電池の液が漏れたときは、素手で液をさわらず、以下の処置をする。**
  - ・液が目に入ったときは、失明のおそれがあります。目をこすらずに、すぐにきれいな水で洗ったあと、医師にご相談ください。
  - ・液が体や衣服に付くと、皮膚の炎症やけがの原因になるので、きれいな水で十分洗い流したあと、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、火に近づけないようにしてください。すぐに販売店にご相談ください。
- **必ず電池パックを取りはずしてから準備/点検/ブレードの交換をする。**
  守らないと不意に動作して事故になるおそれがあります。
- **騒音の大きい作業では耳栓、耳覆い(イヤマフ)などの防音保護具を着用する。**
  守らないと聴力に悪い影響を与えるおそれがあります。
- **作業時は保護めがねを使用する。また、粉じんの多い作業では防じんマスクを併用する。**
  守らないと目、のどに傷害を受けるおそれがあります。

⚠警告

必ず守る

- **電源プラグは根元まで確実に差し込む。**
  差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。
  傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。
- **電源プラグのほこり等は定期的にとる。**
  プラグにほこり等がたまると、湿気等で絶縁不良となり火災の原因になります。
  電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。
- **指定の付属品やアタッチメントを使用する。**
  守らないとけがをするおそれがあります。
- **作業する場所は十分に明るくする。**
  暗く視界が悪いと事故やけがの原因になります。
- **加工するものはしっかり固定する。**
  不意に動き、けがをするおそれがあります。
  安全のため、固定にはクランプや万力などを利用してください。
- **切り落とし寸前や切断中に、材料の重みでブレードがはさみつけられないように、切断する部分に近い位置を支える台を設ける。**
  ブレードがはさみつけられると、けがの原因になります。
- **切断する材料は、安定性のよい台に置く。**
  台が不安定ですと、けがの原因になります。
- **切断する個所に、電線管や水道管、ガス管など埋設物がないことを、作業前に十分確かめる。**
  埋設物にブレードが触れると、感電・漏電・ガス漏れ事故の原因になります。
- **使用中は、本体を確実に保持する。**
  確実に保持していないと、本体が振れ、けがの原因になります。
- **使用中、本体の調子が悪かったり、異常音がしたときは、ただちにスイッチを切って使用を中止する。**
  お買い上げの販売店、または、パナソニックお客様ご相談センターにご相談ください。そのまま使用していると、けがの原因になります。
- **充電中に充電器から異音や異常な発熱、異臭を感じたらすぐにコンセントから電源プラグを抜き、電池パックをはずし、お買い求めの販売店へ点検・修理を依頼する。**
- **定期的に充電器の風穴にほこりがつまっていないか、また冷却ファンが付いているものについては、充電中に回転していることを点検する。**
  そのまま充電を続けると発煙、発火、破裂のおそれがあります。
- **誤って落としたり、ぶつけたときは、ブレードや本体などに破損や亀裂、変形がないことをよく点検する。**
  破損や亀裂、変形があると、けがの原因になります。

禁止

- **コンセントや配線器具の定格を超える使いかたや、交流100 V以外での使用はしない。**
  たこ足配線等で、定格を超えると、発熱による火災の原因になります。
- **電源コード・プラグを破損するようなことはしない。**
  (傷つけたり、破損させたり、加工したり、熱器具に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重いものを載せたり、挟み込んだり、束ねたりしない)
  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ご相談ください。
- **換気のよくない場所で充電しない。**
- **充電中、電池パックや充電器を布などで覆わない。**
- **直流電源やエンジン発電機・変圧器で充電器を使用しない。**
- **可燃性の液体やガスのある場所で、使用したり充電したりしない。**
  発熱・発煙・発火・破裂のおそれがあります。
- **本体や電池パックから発煙したときは、煙を吸い込まない。**
  身体に害を及ぼすおそれがあります。
- **本体または充電器の風穴をふさがない。**
  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。

⚠警告

禁止	●本体や充電器の風穴から出る熱風を直接肌に当てない。 ●作業直後の工具類（ブレードなど）、材料、切り粉などは非常に熱くなっていますので、触れない。 高温になっており、やけどをするおそれがあります。
	●使用中、ブレードや切り粉の排出部に、体または体の一部を近づけない。 けがの原因になります。
	●「取扱説明書」と「安全上のご注意」をお読みになって、充電工具とその操作を理解した方以外は使用させない。 理解せずに使用することは危険です。
分解禁止	●改造はしない。また、分解したり修理をしない。 火災・感電・けがのおそれがあります。 修理はお買い上げの販売店または、当社ご相談窓口にご相談ください。
電源プラグを抜く	●使用時以外は、電源プラグをコンセントから抜く。 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。
水ぬれ禁止	●雨中や、湿ったまたはぬれた場所で、使用したり充電したりしない。 感電や発煙のおそれがあります。
ぬれ手禁止	●ぬれた手で電源プラグをコンセントから抜き差ししない。 感電のおそれがあります。

⚠注意

禁止	●指定された用途以外に使用しない。 けがをするおそれがあります。
	●子供の手の届くところに置かない。 事故やトラブルのおそれがあります。
	●本体や電池パックに油など異物がついた状態で使用しない。 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、内部に油などの異物が入ると、発熱・発火・破裂のおそれがあります。
	●本体を、50 ℃以上になる場所に保管しない。 動作異常のおそれがあります。
	●モータがロックするような無理な使いかたはしない。 発煙、発火のおそれがあります。 安全に能率よく作業するため、能力に合った速さで作業してください。
	●無理な姿勢で作業をしない。 転倒してけがをするおそれがあります。 常に足元をしっかりさせ、バランスを保つようにしてください。
	●疲れている場合は使用しない。 事故やけがのおそれがあります。
	●子供など作業者以外を作業場に近づけたり、充電工具や充電器に触れさせたりしない。 けがのおそれがあります。
	●本体を万力などで、保持した使いかたはしない。 不意の接触などで、けがの原因になります。
	●本体を作動させたまま、台や床などに放置しない。 事故の原因になります。
	●本体をこじるような使いかたや、長時間の使用はしない。 ブレードが折れてけがをするおそれがあります。

⚠注意

必ず守る	●使用中は、軍手など巻き込まれるおそれがある手袋を着用しない。 ●髪や衣服、アクセサリーなどが巻き込まれないような服装で作業する。 守らないと回転物に巻き込まれ、けがをするおそれがあります。長い髪は、帽子やヘアカバーで覆うなどし、だぶだぶの衣服やネックレスなどの装身具は着用しないでください。
	●切断しようとする材料の前方に手を置いたまま作業しない。 手を切るおそれがあります。
	●電池パックは黄ラベル・赤ラベルが見えなくなるまでスライドして固定し、はずれないことを必ず確認する。 守らないと電池パックが落下し事故になるおそれがあります。
	●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する。 守らないとやけどをするおそれがあります。 複数の電池パックにわたる連続作業はしないでください。
	●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く。 コードを持って抜くと感電・ショートの原因になります。
	●使用前に、本体、電池パック、充電器および先端工具やその他の部品が損傷がなく正常に作動することを確認する。 守らないと破損などによりけがをするおそれがあります。
	●ブレードなど先端工具類や付属品は取扱説明書に従い確実に取り付ける。 確実に取り付けないと、はずれてけがをするおそれがあります。
	●調節に用いたキーやレンチなどの工具類を取りはずしてから使用する。 守らないと不意にはずれて、けがのおそれがあります。
	●作業する場所はきれいに保つ。 散らかった場所や作業台は、事故の原因になります。
	●取り扱いや作業の方法、周りの状況などに十分注意し、常識を働かせて作業する。 守らないと事故やけがのおそれがあります。
	●ブレードは常に手入れをし、よく切れる状態を保つ。 破損したブレードで作業すると、けがのおそれがあります。
	●屋外で充電する場合は、キャブタイヤコード、またはキャブタイヤケーブルの延長コードを使用する。 守らないとケーブルが破損して発火、発煙のおそれがあります。 使用前にコードの破損が無いか点検してから使用してください。
	●屋外での作業の場合には、滑り止めのついた履物を使用する。 守らないと滑ってけがの原因になります。
	●ブレードにヒビや割れなどの異常がないことを確認する。 ブレードが破損し、けがの原因になります。
	●高所作業のときは、下に人がいないことをよく確かめる。また、コードを引っかけたりしない。 材料や本体などを落としたときなど、事故の原因になります。
	●工具類の交換は、手袋・ウエスなどで手を保護してから行なう。 けがの原因になります。
	●材料に釘などの異物がないことを確認する。 けがの原因になります。
	●切断する材料の下に障害物がないことを確認する。 動作中のブレードが当たると強い反発力が生じ、けがの原因になります。

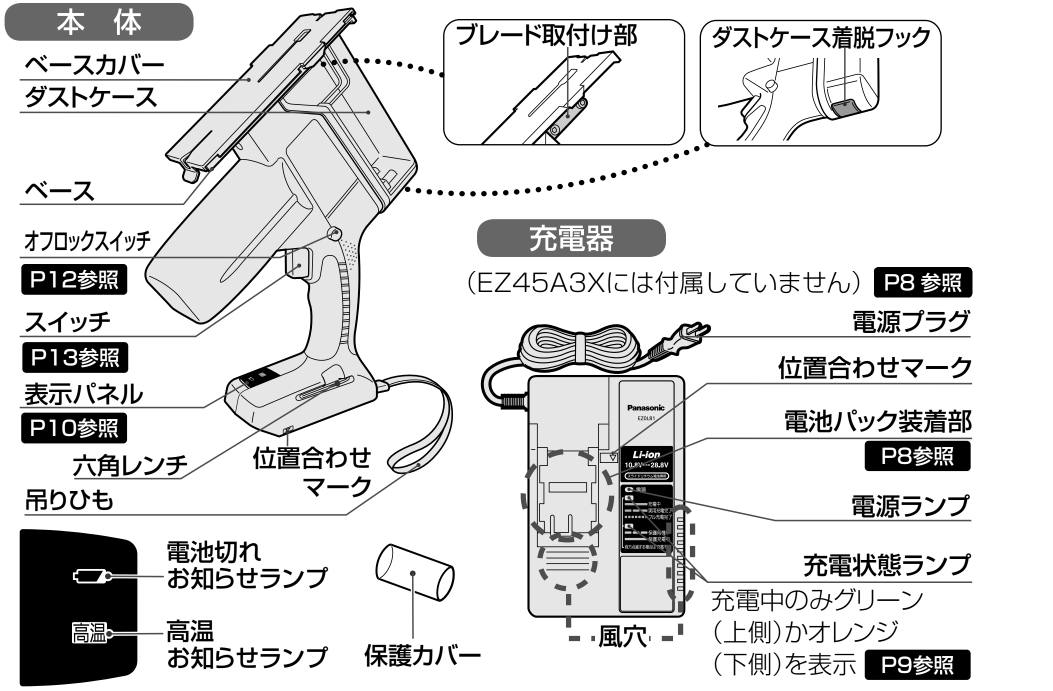
ほこりについてのご注意

- 本製品はほこりに対する影響が小さく抑えられるように設計されていますが、ほこりによって故障しないことを保証しておりません。取り扱いに注意してください。
  過度なほこりがあるところでは使用しないでください。
- 通常の使用において発生する製品または材料の欠陥に起因する故障のみ保証対象となります。
  改造、事故、誤用、本体内への液体・異物混入、乱用、設置における無視、不適切な調整、不適切なメンテナンス・補修、取扱説明書に準じない使用は、保証対象外です。
  (保証対象・期間につきましては、保証書をご確認ください。)
- 工具本体に電池パックを装着した状態で、国際規格(IEC60529)に規定されたIP5の保護等級に要求される試験を認証機関Intertekで実施し合格しております。

＜IP保護等級の例＞

IP5X	じんあいの侵入を完全に防止することはできないが、電気機器の所定の動作及び安全性を阻害する量のじんあいの侵入がないように配慮しています。 (直径75 μm未満のタルク粉が工具内部に侵入する条件)

各部のなまえとはたらき



付属品・別売品

商品	付属品 EZ45A3 LJ2G	付属品 EZ45A3 PN2G	付属品 EZ45A3 LJ2F	付属品 EZ45A3 LF1F	付属品 EZ45A3 X	別売品の有無
充電器	○	○	○	○	–	○ EZ0L81
電池パック	EZ9L54 ○ (2個入)	EZ9L53 ○ (2個入)	EZ9L48 ○ (2個入)	EZ9L47 ○ (1個入)	–	○ EZ9L54(18 V) EZ9L53(18 V) EZ9L51(18 V) EZ9L48(14.4 V) EZ9L47(14.4 V) EZ9L46(14.4 V) EZ9L45(14.4 V) EZ9L42(14.4 V)
パックカバー	○ (2個入)	○ (2個入)	○ (2個入)	○ (1個入)	–	– EZ9L80R2787※
六角レンチ	○	○	○	○	○	– EZ3571K7867※
ダストケース	○	○	○	○	○	– EZ45A3X3037※
石膏専用ブレード	○ (2枚入)	○ (2枚入)	○ (2枚入)	○ (2枚入)	○ (2枚入)	○(2枚入) EZ9SXB10
木工専用ブレード	–	–	–	–	–	○(2枚入) EZ9SXW10
ベースカバー	○	○	○	○	○	○ EZ4543K3177※
プラスチックケース	○	○	○	○	–	○ EZ9662

※補修用部品としてお買い求めできます。

パナソニックの家電製品直販サイト「パナソニック ストア」でお買い求めいただけるものもあります。詳しくは「パナソニック ストア」のサイトをご覧ください。

http://jp.store.panasonic.com/
パナソニックグループのショッピングサイト Panasonic Store

充電する

スライド式リチウムイオン電池パックの充電ができます。

充電の前に

充電器は0〜40 ℃の場所に設置し、充電する場所の温度に近い電池パックを充電してください。

電池パックの温度が0 ℃以下で充電するとフル充電完了しても通常の約50%程度の充電となります。その場所で1時間以上放置してから充電してください。

お願い

- 電池パックを2パック連続で充電したときは充電を約30分休止し、充電器の温度が下がってから充電してください。
- 電池パックを差し込んだ直後にファンの送風音がしなければ充電器の故障が考えられます。ただちに修理をご依頼ください。裏表紙参照

お知らせ

- 充電器は電池パックの温度、充電モードにより、冷却ファンを制御しています。充電中にファンの動作が変化しますが、故障ではありません。
- 電源プラグを抜いた後も電源ランプが約10秒点灯している場合がありますが、故障ではありません。

※この取扱説明書に記載の温度は目安です。実際には、条件により、多少のズレが生じる場合があります。

充電のしかた

- **お買い上げ時はフル充電されていません。ご使用前に必ず充電してください。**

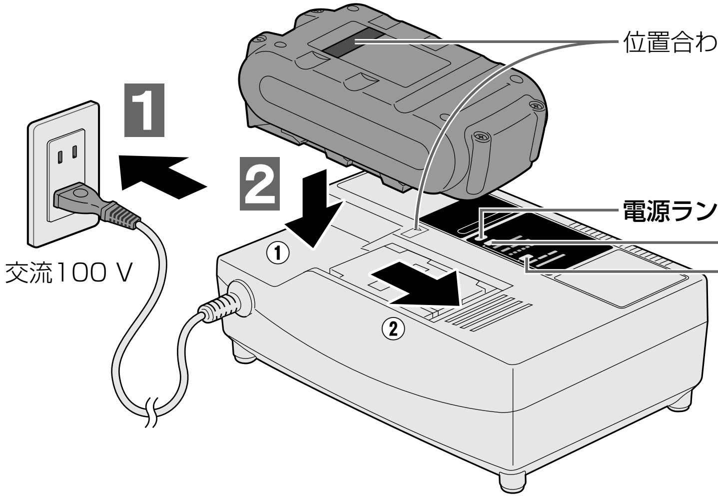
1 コンセントに電源プラグを差し込む

電源ランプ▶点灯

2 電池パックを充電器に装着する

①位置合わせマークを合わせて差し込む
②底に当たったら矢印の方向に引く

充電状態ランプ▶充電状態を表示 P9参照



3 充電後は、電池パックをはずし、電源プラグをコンセントから抜く

実用充電とフル充電について

実用充電：フル充電の約80%以上の充電が完了した状態。急速に充電します。

フル充電：実用充電完了の後も、充電を続けると電流を下げて電池の能力一杯までゆっくり充電します。

- 充電時間は P17参照

充電状態ランプの見かた P6参照

━━━ 点灯　━ ━ ━ 遅い点滅　••••••••• 速い点滅　▭ 消灯

充電状態ランプ グリーン	充電状態ランプ オレンジ	充電状態	
━━━	▭	充電中	
━ ━ ━	▭	実用充電完了	
•••••••••	▭	フル充電完了	
▭	━ ━ ━	保護待機中	電池パックの温度が高いとき（60 ℃以上）、または低いとき（−10 ℃以下） ▶電池パック保護のため、充電は行ないません。 ▶温度が高いとき：電池パックを冷却後、充電します。 ▶温度が低いとき：電池パックの温度が上がった後に、充電します。 （充電器が0〜40 ℃の場所に設置されていることを確認してください）
▭	━━━	保護充電中	電池パックの温度が低いとき（−10〜0 ℃） ▶電流を下げて電池パックにやさしく充電します。 （0 ℃以下の電池パックを充電するとフル充電完了しても通常の約50%程度の充電となります）
•••••••••	•••••••••	充電不可	電池パックの故障 ▶別の電池パックに交換してください。

⚠警告

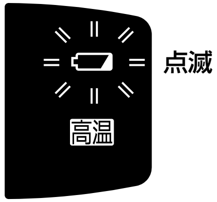
- **必ず電池パックを取りはずしてから準備／点検／ブレードの交換をする。**
  守らないと不意に動作して事故になるおそれがあります。
- **本体落下防止のため、吊りひもに手を通して使用する。**
  また、高所作業の時は下に人がいないことを確かめる。
  本体落下による事故のおそれがあります。

- 本体を雨や水のかかるところで使用しないでください。故障の原因になります。
- 本体が熱くなったら作業を中断し、十分放熱させてからご使用ください。
- 高圧線の近くなど、電磁波の多いところでは誤動作をおこす可能性があります。
  誤動作がおきた場合は、電池パックを取りはずして再度取り付けてください。

お知らせ機能について

電池切れお知らせランプ

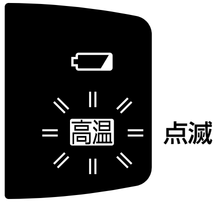
- **電池残量が少なくなると過放電防止機能が働き、動作が停止します。**
  操作パネル内の電池切れお知らせランプが点滅します。



すぐに電池パックを充電してください。リチウムイオン電池は過放電状態になる（カラまで使う）と電池の寿命が大幅に劣化します。
過放電防止のため、電池を保護する機能を搭載しております。

高温お知らせランプ

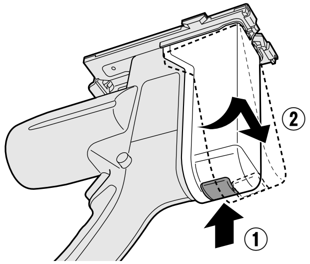
- **電池パックが高温になると保護機能が働き、動作が停止します。**
  操作パネル内の高温お知らせランプが点滅します。



作業を中断し、約30分以上放熱させ、高温お知らせランプが消灯してから使用してください。また、保護機能がくり返し働くような作業は行なわないでください。

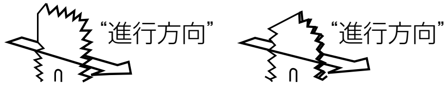
ブレードの取り付け

1 ダストケースをはずす
①ダストケース着脱フックを押す。
②下図の矢印方向にはずす。

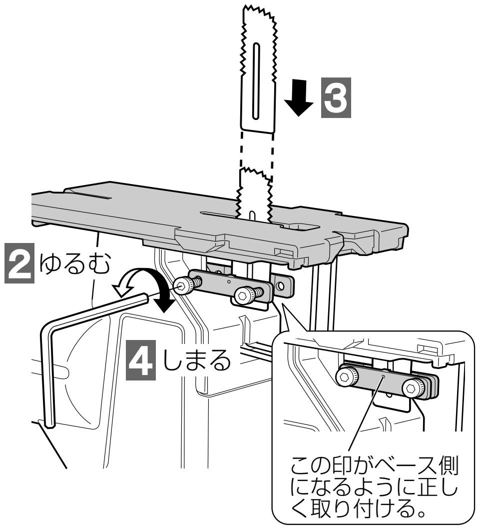


2 止めネジ(2本)を六角レンチでゆるめる

3 ブレードをセットする
- ブレードの取り付けは進行方向に対して下図のようにする。



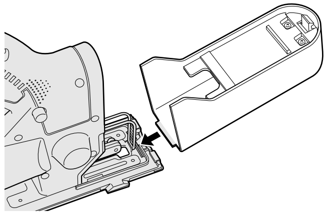
〈石膏専用ブレード〉〈木工専用ブレード〉



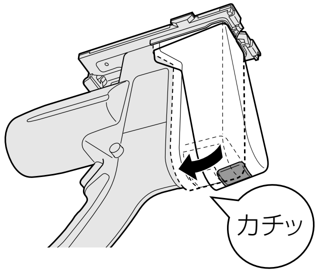
- 切込み深さの調節はP11をご参照ください。

4 止めネジ(2本)をしっかりと六角レンチで締める

5 ダストケースを必ず取り付ける
①ベースの溝にダストケースの突起部を差し込む。



②ダストケース着脱フックを「カチッ」と音がするまではめる。



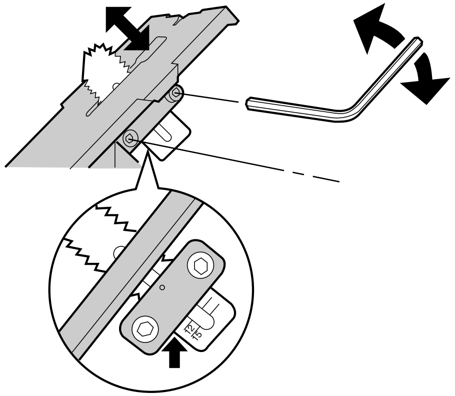
⚠警告

- **必ず電池パックをはずして行なってください。**
  守らないと不意に動作して事故になるおそれがあります。

切込深さの調整

1 ダストケースをはずす
P10参照

2 切込深さを調整する
- 止めネジ(2本)を六角レンチでゆるめてください。
- 切込深さを調整してください。
- 再び止めネジ(2本)を締めてください。



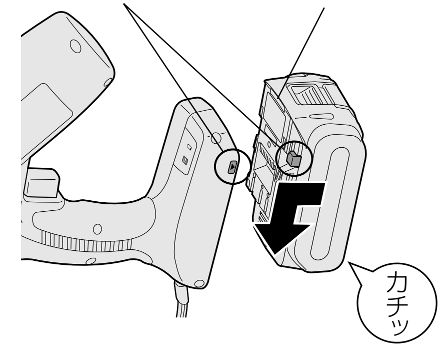
- ベースカバーは必ず装着してご使用ください。ベースカバーをはずしての使用は、深く切断しすぎることによって下地材やブレード破損の原因になるおそれがあります。

3 ダストケースを必ず取り付ける

作業音（騒音）は騒音規制値以下であることが関連法規や条例で定められています。必要に応じて、しゃ音壁（騒音をさえぎる壁）を設けてください。

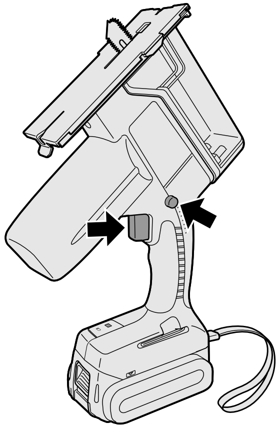
1 位置合わせマークで合わせながら電池パックを取り付ける

- 黄ラベル･赤ラベルが見えなくなるまでスライドして固定し、はずれないことを必ず確認してください。



2 オフロックスイッチを押しながらスイッチを引く

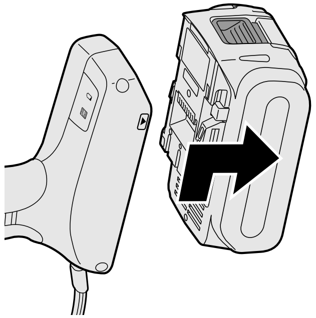
- 動き出した後は、オフロックスイッチから指を離しても動作を続けます。



リチウムイオン電池パックの使用温度範囲は0～40 ℃です。
寒冷地などで0 ℃以下に冷えた電池パックをそのまま使うと、本体が正常に動作しない場合があります。このときはご使用前に電池パックの温度を上げるために10 ℃以上の場所に1時間以上放置し、電池パックの温度が上がったあとで使用してください。

3 作業が終わったらスイッチを離す

4 フックを引きながら電池パックを矢印の方向にスライドさせて取りはずす



⚠注意

- **作業直後のブレードに手を触れない。**
高温になっており、やけどをするおそれがあります。

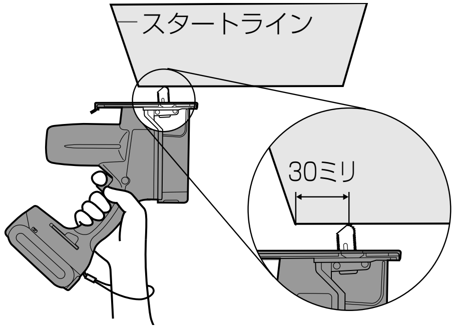
5 ブレードの温度が下がってから取りはずす

P10～11参照

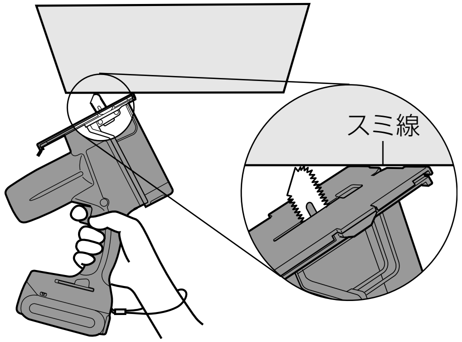
- 天井裏の軽天や、配線等に注意して作業を行なってください。
- 直線にそって切断してください。（曲線を切断するとブレードが折れるおそれがあります。）

切断する

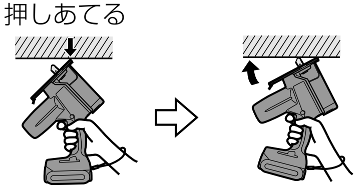
1 ブレードの先端をスタートラインより約30ミリ内側に合わす



2 先端のVカットをスミ線に合わす

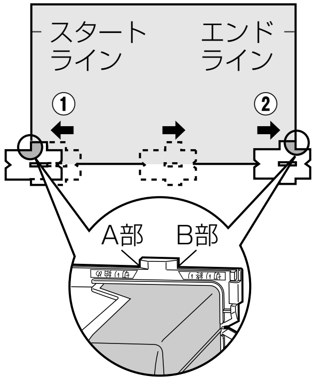


3 部材に押しあててスイッチを入れる



4 スミ線にそってゆっくりと切り込む

①A部がスタートラインにくるまでバック切りをし、
②B部がエンドラインにくるまで切り込む。

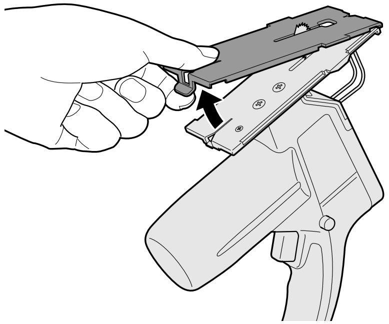


ベースカバーの清掃のしかた

ベースカバーは取りはずして清掃することが可能です。

1 ベースカバーを取りはずす

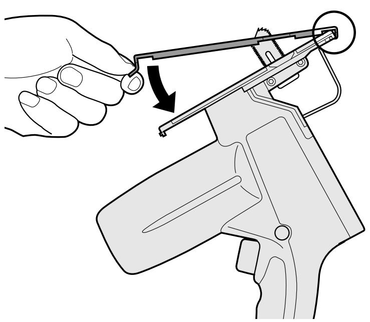
- ベースカバー後方のつまみを持ち上げてベースカバーをはずしてください。

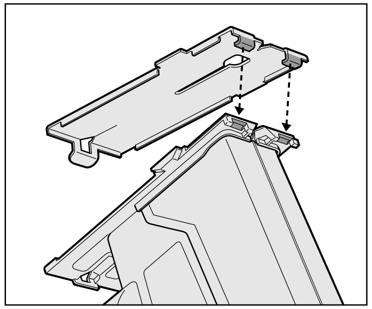


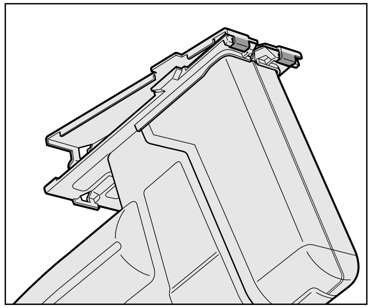
2 ベースカバーを清掃する

3 ベースカバーを取り付ける

- ベースカバーの前方を図のようにひっかけながら、後方をはめ込む。



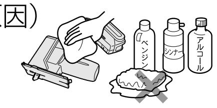




お手入れ

やわらかい布でふく

ぬれた布やシンナー、ベンジン、アルコールなど揮発性のものは使用しない。
（変色・変形・割れの原因）

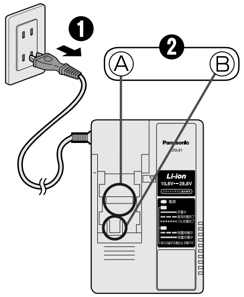


定期点検の実施

- ネジのゆるみ、破損、動作の異常などがないか定期的に点検してください。
- 充電器のコードが破損していないか定期的に点検してください。

充電器の電池パック装着部のゴミを取り除く

❶電源プラグをコンセントから抜く



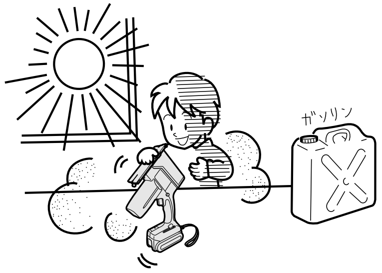
❷電池パック装着部のゴミを取り除く

- カバーを押さえて端子Ⓐと Ⓑを露出させ、ゴミを取り除く。
  Ⓐ：ブラシなどで端子に無理な力がかからないように取り除く。
  Ⓑ：布などで取り除く。

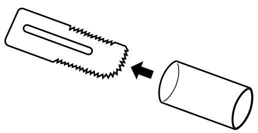
保管

以下の条件を避けて保管する

- 車中などの高温場所
- 直射日光のあたる場所
- 水や湿気などの多い場所
- ゴミやほこりの多い場所
- 子供の手の届く場所
- ガソリンなどの引火物がある場所



本体にブレードを取り付けたまま保管する場合は、ブレードに保護カバーを取り付けてください。



愛情点検	長年ご使用の充電角穴カッターの点検を	
	こんな症状はありませんか？	お願い
	・本体や充電器が破損、変形したり、こげくさい臭いがする。 ・充電器のコードが損傷している。 ・動作中に異常な音がする。	故障や事故防止のために使用を中止し、電池パックまたは充電器の電源プラグをコンセントからはずして必ず販売店に点検をご相談ください。

使いかた
お手入れ・保管

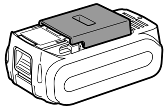
⚠危険

- **当社充電工具専用の充電式電池パック以外を使わない。**
  改造した電池パック（分解して内蔵部品を交換した電池パックを含む）も使用しない。
- **電池パックは、火への投入、加熱をしない。**
  発熱・発火・破裂のおそれがあります。

- **本体または充電器からはずした後は、電池パックにパックカバーを必ず取り付ける。**
  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。

長持ちさせるために

- リチウムイオン電池パックは使用後、<u>充電せずに保管</u>してください。
- 使用時以外は、ホコリの付着や短絡防止のためパックカバーを取り付けてください。



- 端子部に異物が付着している場合は、取り除いてください。

電池パックを使用しないときは

保管の前に	充電せずに保管
再使用の前に	フル充電

電池パックの寿命

寿命の目安／処置

フル充電しても初期の半分程度の作業しかできないときは製品寿命です。
当社充電工具専用の電池パックをお買い求めください。当社指定以外の電池パックを使用された場合の事故・故障については、一切の責任を負いかねます。

ご注意

電池パックの中の蓄電池のみを交換したリサイクル修理品の電池パックは使用しないでください。事故や故障のおそれがあります。

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、リサイクル可能な貴重な資源です。
ご使用済み電池パックは再利用しますので廃棄しないでお買い求めの販売店へお持ちください。（電池パックは短絡防止のため、端子部に絶縁テープを貼ってください。）
※EZ45A3Xは電池パックを付属していません。ご使用の電池パックに応じたリサイクルをお願いいたします。

Li-ion
リチウムイオン電池は
リサイクルへ

本製品の使用電池

- 名称：密閉型リチウムイオン蓄電池
- 公称電圧：3.6 V
- 数量：EZ9L54 10本　EZ9L48 8本
  EZ9L53 5本　EZ9L47 4本

パナソニックの会員サイト「CLUB Panasonic」で「ご愛用者登録」をしてください

お宅の家電情報をまとめて登録管理！エンジョイポイントをためてプレゼントに応募！

PC http://club.panasonic.jp/
携帯 http://mobile.club.panasonic.jp/

※ご愛用者登録には、CLUB Panasonic 会員への登録が必要です。
※登録時は、商品の品番を事前にご確認ください。
※このサービスは WEB 限定のサービスです。

ご愛用者登録用の製造番号について
製造番号の欄には、<u>次の 6 桁</u>の数字を入力してください。　432513

※上記の製造番号は、今回ご購入の製品のみご利用できます。
※他の製品をご登録の場合、WEB サイトをご参照ください。

能力　1回のフル充電による作業量（周囲温度20 ℃）

用途（部材・板厚）	切断サイズ（mm）	EZ9L54	EZ9L53	EZ9L48	EZ9L47
照明器具取付用穴（石膏ボード12.5 mm 1枚貼）	300×1260	約55穴	約35穴	約50穴	約19穴
照明器具取付用穴（石膏ボード9.5 mm 2枚貼）	300×1260	約30穴	約19穴	約30穴	約11穴
スイッチコンセント用穴（石膏ボード12.5 mm 1枚貼）	55×95	約260穴	約160穴	約210穴	約75穴
スイッチコンセント用穴（コンパネ12 mm 1枚貼）	55×95	約140穴	約85穴	約120穴	約50穴

- 数値は目安です。電池パック性能の経時変化、相手材の硬さなどにより変わります。

本体

モータ電圧	DC14.4 V	DC18 V
質量（重量）	EZ9L48装着時：約1.9 kg EZ9L47装着時：約1.65 kg	EZ9L54装着時：約2.0 kg EZ9L53装着時：約1.8 kg
大きさ（概略寸法）	EZ9L48装着時 全長226×全高343×全幅72（mm） EZ9L47装着時 全長226×全高329×全幅72（mm）	EZ9L54装着時 全長226×全高351×全幅72（mm） EZ9L53装着時 全長226×全高335×全幅72（mm）
大きさ（概略寸法）	電池パック最大幅75（mm）	
ストローク数	6000回／分	6600回／分
ストローク幅	20 mm	
最大切り込み深さ	〈木工〉約15 mm, 〈石膏〉約30 mm	
振動3軸合成値※	9.1m/s^2 (EN60745-2-1規格に基づき測定)	

※『3軸合成値の取り扱い』につきましては、JEMA〔(社)日本電機工業会〕ウェブサイト：http://www.jema-net.or.jp/Japanese/pis/powertool.html をご参照ください。

充電器（EZ0L81）

電　源	AC100 V 50/60 Hz	消費電力	約198 W	質量（重量）	約900 g

充電可能な電池パック

電池パックの種類		リチウムイオン電池	
電池電圧	28.8 V	EZ9L82	EZ9L81
充電時間	実用	約30分	約27分
充電時間	フル	約45分	約50分
電池電圧	21.6 V	EZ9L62	EZ9L61
充電時間	実用	約42分	約22分
充電時間	フル	約55分	約41分

電池電圧	18 V	EZ9L54	EZ9L53	EZ9L51	EZ9L50
充電時間	実用	約40分	約40分	約48分	約37分
充電時間	フル	約60分	約55分	約60分	約50分

電池電圧	14.4 V	EZ9L48	EZ9L47	EZ9L46	EZ9L45	EZ9L44	EZ9L42	EZ9L41
充電時間	実用	約40分	約30分	約25分	約38分	約28分	約25分	約19分
充電時間	フル	約60分	約35分	約41分	約54分	約45分	約30分	約38分

- 充電時間は目安です。周囲温度や電池パックの状態により異なります。
- 表には、販売中の電池パックと一部販売中止後の電池パック（補修用性能部品保有期間中のもの（販売中止後5年））を掲載しています。
- 表中のEZ9L81・EZ9L61・EZ9L41は、充電器EZ0L80でも充電できます。

故障かな？と思ったとき

修理を依頼される前に下記の点検をお願いします。

	症　　状	考えられる原因	処　　置
充電時	充電完了した電池パックを再度充電すると、充電状態ランプ（グリーン）が点灯する。	フル充電を検知するのに時間がかかるため。	そのまま放置してください。しばらくするとフル充電完了（グリーン：速い点滅）になります。
充電時	充電中、テレビ・ラジオに雑音が入る。	高周波で制御しているため。	別のコンセントで充電するか、テレビ・ラジオから離して充電してください。
充電時	電池パックを差し込んでも充電状態ランプ（グリーン）が点灯しない。	充電器と電池パックの接点部にゴミが付着している。	ゴミを取り除いてください。
充電時	電池パックを差し込んでも充電状態ランプ（グリーン）が点灯しない。／充電中に保護待機中の状態になる。（オレンジ色のランプが遅く点滅）	電池パックの温度が60 ℃以上になっている。	周囲温度が0〜40 ℃の場所で充電する。0〜40 ℃の場所で充電している場合は、そのまま充電を続けてください。電池パックの温度が充電に適した温度になると自動的に充電を開始します。
充電時	充電中に保護待機中の状態になる。（オレンジ色のランプが遅く点滅）	電池パックの温度が－10 ℃以下になっている。	
作業時	動かない。または動いてもすぐ止まる。（高温／電池切れお知らせランプが点滅）	電池パックが高温になり保護機能が働いている。	作業を中断して十分放熱してください。
		電池パックを充電していない。	充電をしてください。 P8参照
		電池パックと本体の接点部にゴミが付着している。	ゴミを取り除いてください。

上記の点検をしてもなお異常がある

↓

ただちに使用中止
本体、充電器と電池パックをセットでお買い上げの販売店へお持ちください。

	症　　状	考えられる原因	処　　置
作業時	フル充電しているのにブレードがスムーズに動作しない。	温度が低い場所（0 ℃以下）で保管した電池パックを使用した。	再度充電し、充電完了になってからご使用ください。
作業時	表示パネルの表示が正しくない。	高圧線の近くなど、電磁波の影響をうけている。	故障ではありません。ただし、電子回路の誤動作により予期せぬ動作をする可能性がありますので使用しないでください。
作業時	フル充電しても作業できる量が少ない。	ブレードに消耗など不具合がある。	新しいブレードと交換してください。（P7参照またはカタログをご覧ください）
		電池パックの寿命。	新しい電池パックをお買い求めください。 P7参照
		冷えた電池（0 ℃以下）を暖かい場所で充電した。	電池パックを10 ℃以上の場所に1時間以上放置し、電池パックの温度が上がった後で再度充電してください。

その他

- 電源プラグをコンセントに差し込んだとき電源ランプが点灯しない。
- 充電器に電池パックを差し込んだとき冷却ファンが送風を始めない。
- 充電開始直後に「充電状態」ランプが点灯・点滅しない。
- 「保護待機中」（オレンジ：遅い点滅）後、1時間以上しても「充電中」（グリーン：点灯）にかわらない。
- 「充電中」（グリーン：点灯）後、1時間以上充電しても「フル充電完了」（グリーン：速い点滅）にならない。
- 操作パネル上のすべてのランプ表示が点滅し、スイッチを引いても動かない。

上記の点検をしてもなお異常がある

↓

ただちに使用中止
本体、充電器と電池パックをセットでお買い上げの販売店へお持ちください。

保証とアフターサービス （よくお読みください）

使いかた・お手入れ・修理 などは
■まず、お買い上げの販売店へご相談ください。

▼お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名	
電　話	(　　　)　　　ー
お買い上げ日	年　　月　　日

修理を依頼されるときは
18～19ページの表でご確認のあと、直らないときは、まず、電池パックをはずして、お買い上げ日と右の内容をご連絡ください。

●製品名	充電角穴カッター
●品　番	EZ45A3(LJ2G·PN2G·LJ2F·LF1F·X)
●故障の状況	できるだけ具体的に

●保証期間中は、保証書の規定に従って、お買い上げの販売店が修理をさせていただきますので、おそれ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。

保証期間：お買い上げ日から本体・充電器6か月間（ただし、ブレード・電池パック・ケース・その他付属品は消耗品ですので、保証期間内でも「有料」とさせていただきます）
工場でのライン作業など連続長時間使用による故障及び損傷は対象外とさせていただきます。

●保証期間終了後は、診断をして修理できる場合はご要望により修理させていただきます。

＊ 修理料金は、次の内容で構成されています。
技術料 診断・修理・調整・点検などの費用　部品代 部品および補助材料代　出張料 技術者を派遣する費用

＊ 補修用性能部品の保有期間 5年
当社は、この充電角穴カッターの補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後5年保有しています。

■転居や贈答品などでお困りの場合は、次の窓口にご相談ください。
ご使用の回線（IP電話やひかり電話など）によって、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

●使いかた・お手入れなどのご相談は

パナソニック 総合お客様サポートサイト
http://www.panasonic.com/jp/support/

パナソニック お客様ご相談センター
365日 受付9時～20時
電話 フリーダイヤル 0120-878-365（パナは 365日）
※携帯電話・PHS からもご利用になれます。

音声ガイダンスを短くするには、案内が聞こえたら電話機ボタンの「87」と「550＃」を押してください。
（番号を押しても案内が続く場合は、「＊」ボタンを押してから操作してください。）

■上記番号がご利用いただけない場合 06-6907-1187
■FAX フリーダイヤル 0120-878-236
Help desk for foreign residents in Japan
Tokyo (03) 3256 - 5444 **Osaka** (06) 6645 - 8787
Open : 9:00 - 17:30
(closed on Saturdays / Sundays / national holidays)
※上記の内容は、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

※電話番号、受付時間などが変更になることがあります。

●修理に関するご相談は

パナソニック エコソリューションズ 修理サービスサイト
http://sumai.panasonic.jp/support/repair/

パナソニック エコソリューションズ 修理ご相談窓口
365日 受付9時～20時
電話 フリーダイヤル 0120-872-150（パナニ イコー）
※携帯電話・PHS からもご利用になれます。
■上記番号がご利用いただけない場合は 06-6906-1090

【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】
パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

パナソニック株式会社
パワー機器ビジネスユニット
〒514-8555 三重県津市藤方1668番地
© Panasonic Corporation 2015

EZ901045A302 Y1115-1026