

ご修理のときは

お買い求めの販売店、またはホームセンターにお申し付けください。
なお、修理を依頼する販売店やホームセンターがお近くにない場合は、
弊社 WEB サイトから修理受付けを行っていますのでアクセスしてください。



<https://www.hikoki-powertools.jp/contact/repair/>

お客様メモ

お買い上げの際、販売店名・製品に表示されている製造番号 (NO.) などを下欄にメモしておくと、修理を依頼されるとき便利です。

お買い上げ日	年	月	日	製造番号 (NO.)
販売店 (TEL)				

お客様相談センター

●フリーダイヤル (9:00 ~ 18:00)

☎ 0120-20-8822 ※携帯電話、IP 電話からもご利用いただけます。

工機ホールディングス株式会社

〒108-6018 東京都港区港南 2 丁目 15 番 1 号 (品川インターシティ A 棟 18 階)

電動工具ホームページ — <https://www.hikoki-powertools.jp>

部品コード C99221303 312 G

HIKOKI

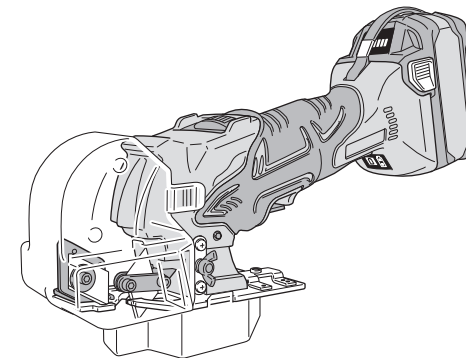
取扱説明書

コードレスナイフカッタ

14.4 V CK 14DSAL

18 V CK 18DSAL

このたびは弊社製品をお買い上げいただき、
ありがとうございました。
ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みになり、
正しく安全にお使いください。
お読みになった後は、いつでも見られる所に
大切に保管してご利用ください。



用途

- 【カッターナイフ替刃を使用した場合】
 - 石こうボード、シーリングボード、ゴムなどの切断作業
- 【合板用ブレードを使用した場合】
 - 普通合板、化粧合板などの切断作業
- 【窓抜きブレードを使用した場合】
 - 石こうボードの窓抜き作業

コードレス工具の安全上のご注意… 1

本製品の使用上のご注意……………	5
リチウムイオン電池の使用上のご注意 ……	7
各部の名称……………	9
標準付属品……………	10
仕様……………	11
別売部品……………	12

蓄電池の取付け・取りはずし……	13
スイッチについて……………	13
電池残量警告ランプについて……	14
六角棒スパナの収納について……	15
ダストカバーの取りはずし・取付け…	16
ブレードの取りはずし・取付け…	17
ケビキ刃の取りはずし・取付け…	18
切断する……………	19
作業上のご注意……………	21
カッターナイフ替刃について……	21
1 充電あたりの作業量について	22

使い方

その他

保守・点検……………	23
故障診断……………	25
ご修理のときは……………	裏表紙

本製品は日本国内用のため、日本国外で販売または使用することはできません。日本国外で使用した場合は、仕様上の性能を発揮できない恐れがあります。日本国外では、修理または保証を受けられません。

This product may be used only in Japan and should not be sold or used in any other country. Otherwise, product may not perform as intended. No authorized service or warranty is available outside of Japan.

⚠警告、⚠注意、注 の意味について

⚠警告 : 誤った取扱いをしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容の注意。

⚠注意 : 誤った取扱いをしたときに、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容の注意。

注 : 製品のすえ付け、操作、メンテナンスに関する重要な注意。

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付く可能性があります。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。

コードレス工具の安全上のご注意

- 火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐために、次に述べる「安全上のご注意」を必ず守ってください。
- 使用前に、この「安全上のご注意」すべてをよくお読みのうえ、指示に従って正しく使用してください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。

⚠警告

- ① **専用の充電器や蓄電池を使用してください。**
弊社カタログに記載されている指定の充電器や蓄電池を使用してください。
指定以外の蓄電池を使用すると、破裂して傷害や損害を及ぼす恐れがあります。
- ② **蓄電池の端子間を短絡（ショート）させないでください。**
釘袋などに入れると、短絡（ショート）して、発煙・発火・破裂などの恐れがあります。
- ③ **蓄電池の内部に、水のような導電性の液体を入れないでください。**
発熱・発火・破裂などの恐れがあります。
- ④ **作業場や保管場所の周囲状況も考慮してください。**
 - 工具本体や蓄電池は、雨の中や湿った場所で使用・放置・保管をしないでください。感電や発煙の恐れがあります。
 - 作業場は十分に明るくしてください。
暗い場所での作業は、事故の原因になります。
 - 可燃物、可燃性あるいは腐食性の液体やガスがある所での使用・充電・保管をしないでください。発火や火災の恐れがあります。
- ⑤ **保護メガネを使用してください。**
作業時は、保護メガネを使用してください。また、粉じんの多い作業では、防じんマスクを併用してください。
切削した物や粉じんが目や鼻に入る恐れがあります。

⚠警告

- ⑥ **加工する物をしっかりと固定してください。**
加工する物を固定するために、クランプや万力などを利用してください。
手で保持するより安全で、両手でコードレス工具を使用できます。
固定が不十分な場合は、加工する物が飛んで、けがの原因になります。
- ⑦ **次の場合は、コードレス工具のスイッチを切り、蓄電池を工具本体から取りはずしてください。**
 - 使用しない、または、準備・調整・保守・点検する場合。
 - 付属品や別売部品を取付け、交換する場合。
 - その他、危険が予想される場合。
コードレス工具が作動して、けがの原因になります。
- ⑧ **不意な始動は避けてください。**
スイッチに指を掛けて運ばないでください。
コードレス工具が作動して、けがの原因になります。
- ⑨ **指定の付属品や別売部品を使用してください。**
この取扱説明書、および弊社カタログに記載されている指定の付属品や別売部品を使用してください。事故やけがの原因になります。
- ⑩ **蓄電池を火の中に投入しないでください。**
破裂して、有害物質が出る恐れがあります。

⚠注意

- ① **作業場は、いつもきれいに保ってください。**
散らかった場所や作業台は、事故の原因になります。
- ② **子供を近づけないでください。**
 - 作業員以外、コードレス工具に触れさせないでください。けがの原因になります。
 - 作業員以外、作業場へ近づけないでください。けがの原因になります。
 - 安全の責任を負う人の監視または指示がないかぎり、補助を必要とする人が単独で使わないでください。
- ③ **使用しない場合は、きちんと保管してください。**
 - 乾燥した場所で、子供の手が届かない所または鍵のかかる所に保管してください。
事故の原因になります。
 - 工具本体や蓄電池を、温度が50℃以上に上がる可能性のある場所（金属の箱や夏の車内など）に保管しないでください。
蓄電池劣化の原因になり、発煙、発火の恐れがあります。

⚠注意

- ④ 無理して使用しないでください。
- 安全に能率良く作業するために、コードレス工具の能力に合った速さで作業してください。能力以上での使用は、事故の原因になります。
 - モーターがロックするような無理な使い方はしないでください。発煙、発火の恐れがあります。
- ⑤ 作業に合ったコードレス工具を使用してください。
- 大形のコードレス工具で行う作業には、小形のコードレス工具・別売部品を使用しないでください。けがの原因になります。
 - 指定された用途以外に使用しないでください。けがの原因になります。
- ⑥ きちんとした服装で作業してください。
- 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。回転部に巻き込まれる恐れがあります。
 - 屋外での作業の場合には、ゴム手袋と滑り止めの付いた履物の使用をお勧めします。滑りやすい手袋や履物は、けがの原因になります。
 - 長い髪は、帽子やヘアカバーなどでおおってください。回転部に巻き込まれる恐れがあります。
- ⑦ 無理な姿勢で作業をしないでください。
- 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。転倒して、けがの原因になります。
- ⑧ コードレス工具は、注意深く手入れをしてください。
- 安全に能率良く作業していただくために、刃物類は常に手入れをし、よく切れる状態を保ってください。損傷した刃物類を使用すると、けがの原因になります。
 - 付属品や先端工具の取付け・取りはずしは、取扱説明書に従ってください。
 - 握り部は、常に乾かしてきれいな状態に保ち、油やグリースが付かないようにしてください。けがの原因になります。
- ⑨ 調整キーやスパナなどは、スイッチを入れる前に取りはずしてください。
- 調整キーやスパナなどの工具類が、取りはずしてあることを確認してください。付けたままでは作動時に飛び出して、けがの原因になります。
- ⑩ 油断しないで十分注意して作業をしてください。
- コードレス工具を使用する場合は、取扱い方法、作業の仕方、周りの状況など、十分注意して慎重に作業をしてください。軽率な行動をすると、事故やけがの原因になります。
 - 常識を働かせてください。非常識な行動をすると、事故やけがの原因になります。
 - 疲れている場合は、使用しないでください。事故やけがの原因になります。
- ⑪ 十分な防じん対策や飛散防止対策をしてください。
- 特に、人体に有害な成分を加工するときは注意してください。

⚠注意

- ⑫ アスベスト(石綿)周辺の環境下(除去作業を含む)で使用しないでください。
- アスベストは、人体に肺がん等の重大な健康被害を発症させる物質です。
- ⑬ 損傷した部品がないか点検してください。
- 使用前に、保護カバーやその他の部品に損傷がないか十分点検し、正常に作動するか、また所定機能を発揮するか確認してください。
 - 可動部分の位置調整および締付け状態、部品の破損、取付け状態、その他、運転に影響を及ぼすすべての箇所に異常がないか確認してください。
 - 破損した保護カバー、その他の部品交換は、取扱説明書の指示に従ってください。取扱説明書に指示されていない場合は、お買い求めの販売店に依頼してください。
 - スイッチで始動および停止操作のできないコードレス工具は、使用しないでください。誤作動して、けがの原因になります。
- ⑭ コードレス工具の修理は、専門店に依頼してください。
- サービスマン以外の方は、工具本体や蓄電池の分解・修理・改造をしないでください。発火や誤作動など、けがの原因になります。
 - コードレス工具が高温になるなど、異常に気付いたときは、点検・修理に出してください。
 - この製品は、該当する安全規格に適合しているので改造しないでください。
 - 修理は、お買い求めの販売店に依頼してください。修理の知識や技術のない方が修理すると、十分な性能を発揮しないだけでなく、事故やけがの原因になります。
 - アスベスト(石綿)周辺の環境下(除去作業を含む)で使用したコードレス工具の保守・点検・修理は受けできません。

○騒音防止規制について

騒音に関しては、法令や各都道府県などの条例で定める規制があります。ご近所に迷惑をかけないように、規制値以下でご使用になることが必要です。状況に応じ、しゃ音壁を設けて作業してください。

本製品の使用上のご注意

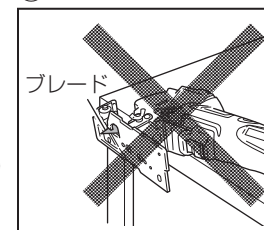
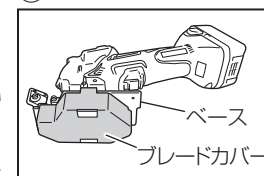
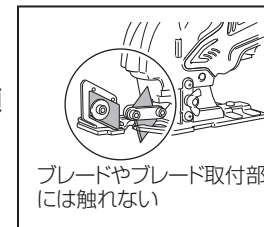
先にコードレス工具として共通の注意事項を述べましたが、コードレスナイフカッタについて、次に述べる注意事項を守ってください。

⚠警告

- ① 作業する箇所に、電線管・水道管やガス管などの埋設物がないことを、作業前に確かめてください。
埋設物があると先端工具が触れ、感電や漏電・ガス漏れの恐れがあり、事故の原因になります。
- ② 使用中は、機体をしっかりと保持してください。
しっかりと保持していないと、けがの原因になります。
- ③ 使用中、機体が高温になったり、異常音、異常振動がしたりするときは、直ちにスイッチを切って使用を中止し、お買い求めの販売店に点検・修理を依頼してください。
そのまま使用していると、けがの原因になります。
- ④ 誤って落としたり、衝撃が加わったりしたときは、機体やブレード類などに破損や亀裂、変形がないことを点検してください。
破損や亀裂、変形があると、けがの原因になります。
- ⑤ ブレード類の取扱いには十分注意をしてください。
刃先は鋭く研磨されているので、ちょっとした不注意でも、けがの原因になります。
- ⑥ カッターナイフ替刃は、必ず「3枚刃」の状態に折って使用してください。
カッターナイフ替刃を折らずに長いまま、または、指定の長さよりも長くして、本機に取付けると、けがの原因になります。
- ⑦ 工具本体の端子部（蓄電池取付部）に、切りくずやほこりがたまらないようにしてください。
 - 使用前に、端子部に切りくず、ほこりがたまっていないことを確認してください。
 - 作業中に、機体に付いた切りくず、ほこりが端子部に降りかからないようにしてください。
 - 使用中断時、および使用後に切りくず、ほこりが降りかかる場所に機体を放置しないでください。
短絡（ショート）して、発煙・発火などの恐れがあります。
- ⑧ 工具本体の端子部（蓄電池取付部）に変形が生じた場合は、使用しないでください。
短絡（ショート）して、発煙・発火の恐れがあります。

⚠注意

- ① 付属品や別売部品は、取扱説明書に従って確実に取付けてください。
確実でないと、はずれたりし、けがの原因になります。
- ② 使用中は、ブレード類やブレード取付部に手や顔などを近づけないでください。
けがの原因になります。
- ③ 運転中は、持ち運びしないでください。
運転中、持ち運びすると、けがの原因になります。
- ④ 作業しないときは、必ずブレードカバーをベースに取付けてください。
ブレードカバーは、体が刃物に触れるのを防ぐ物です。
- ⑤ スwitchをロックし、ブレードを下側にして置いてください。
ブレードカバーを取付けずにブレードを露出させたまま、横向きに置くと、けがの原因になります。
- ⑥ 作業台の端などに置かないでください。
落としたとき、けがや機体破損の原因になります。
- ⑦ 作業直後のブレード類は高温になっているので、触れないでください。
やけどの原因になります。
- ⑧ 高所作業のときは、下に人がいないことを確かめてください。
材料や機体などを落としたとき、事故の原因になります。
- ⑨ スwitchパネルに強い衝撃を与えたり、破いたりしないでください。
故障の原因になります。
- ⑩ 蓄電池は確実に取付けてください。
確実でないと、蓄電池が抜け落ちて、けがの原因になります。



リチウムイオン電池の使用上のご注意

本製品はリチウムイオン電池を使用します。リチウムイオン電池には、寿命を長くする目的で出力を停止する保護機能が付いています。

下記 ①、②、③ の場合、本製品を使用中にモーターが停止することがあります。これは保護機能によるものであり故障ではありません。

- ① 電池残量が少なくなるとモーターが停止します。
速やかに充電してください。
- ② 過負荷状態になるとモーターが停止する場合があります。
スイッチを切り、過負荷の原因を取り除いてください。
- ③ 蓄電池が過熱状態になるとモーターが停止する場合があります。
蓄電池の使用を中断し、工具本体より取りはずして、風通しの良い日かげなどで蓄電池を十分に冷ましてください。

再びご使用になれます。

さらに蓄電池の液漏れ、発熱・発煙・発火を未然に防ぐため、次に述べる注意事項を守ってください。

⚠ 警告

- ① 蓄電池の端子部に、切りくずやほこりがたまらないようにしてください。
 - ・使用前に、端子部に切りくず、ほこりがたまっていないことを確認してください。
 - ・作業中に、機体に付いた切りくず、ほこりが端子部に降りかからないようにしてください。
 - ・使用中断時、および使用後に切りくず、ほこりが降りかかる場所に機体を放置しないでください。
- ② 誤って落とすなど、蓄電池の端子部に変形が生じた場合は、使用しないでください。また、外傷、変形の著しい蓄電池は使用しないでください。
- ③ 蓄電池に釘をさす、ハンマーでたたく、踏みつける、投げつけるなど強い衝撃を与えないでください。
- ④ 蓄電池を指定機器以外の用途に使わないでください。
- ⑤ 蓄電池を電子レンジや高圧容器に入れるなど、過熱・高圧を与えないでください。
- ⑥ 蓄電池が液漏れしたり、異臭を発したりするときは直ちに火気より遠ざけてください。
- ⑦ 強い静電気の発生する場所では使用しないでください。
- ⑧ 蓄電池の使用、充電、保管時に異臭・発熱・変色・変形、その他異常に気が付いたときは、直ちに使用を中止して、お買い求めの販売店に相談してください。

⚠ 警告

- ⑨ 蓄電池にアルカリ系の潤滑剤や切削液が付着した場合は、速やかに乾いた布でふき取ってください。
ケースの破損や劣化の原因になります。

⚠ 注意

- ① 蓄電池が液漏れして液が目に入ったときは、こすらずにすぐ水道水などのきれいな水で十分に洗った後、直ちに医師の治療を受けてください。
放置すると液により目に障害を与える原因になります。
- ② 蓄電池が液漏れして液が皮膚や衣類に付着した場合は、直ちに水道水などのきれいな水で洗い流してください。
皮膚がかぶれたりする原因になる恐れがあります。
- ③ 蓄電池を一般のごみと一緒に捨てないでください。
- ④ 蓄電池は子供の手の届かない所に保管してください。
- ⑤ 蓄電池の仕様表示に従って正しく使用してください。

蓄電池はリサイクルへ

蓄電池はリサイクル可能な貴重な資源です。蓄電池を廃棄する際は、リサイクルにご協力いただき、お買い求めの販売店にご持参ください。

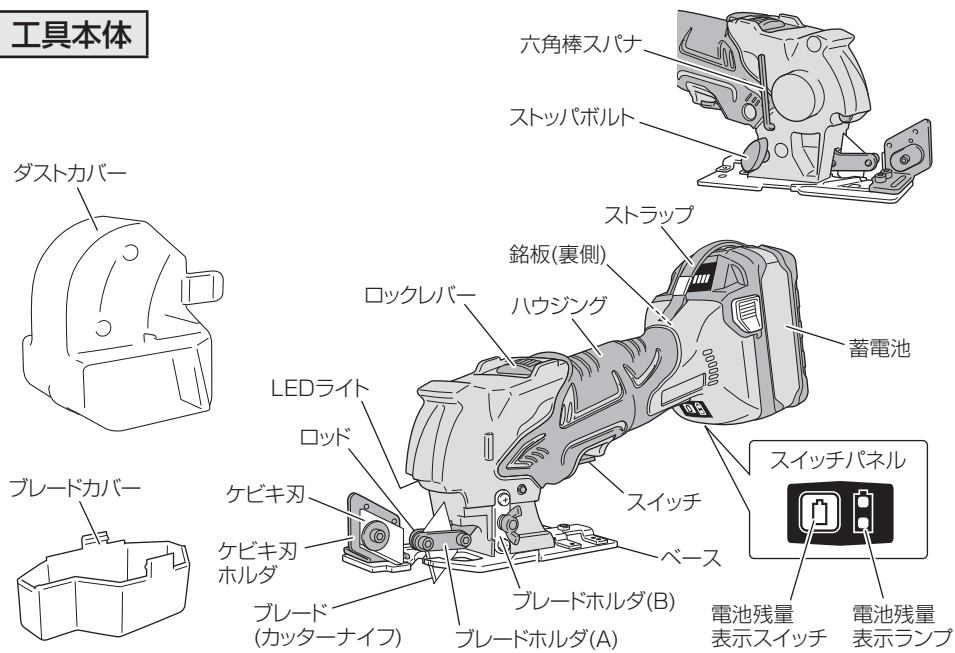


○ 蓄電池は、弊社純正品をご使用ください

弊社指定の蓄電池以外の使用や分解、改造した物（蓄電池を分解してセルなどの内蔵部品を交換した物を含みます）は、安全性や製品に関する保証ができません。

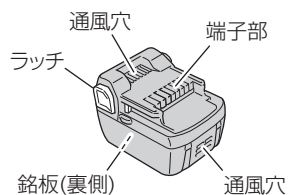
各部の名称

工具本体

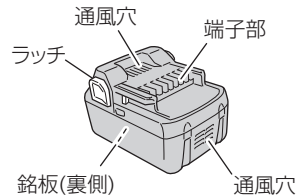


蓄電池

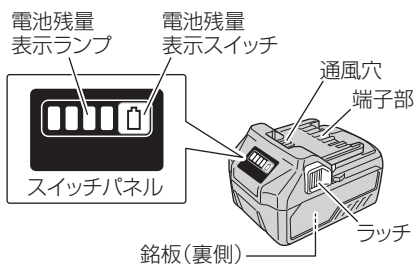
14.4V (BSL 1460)



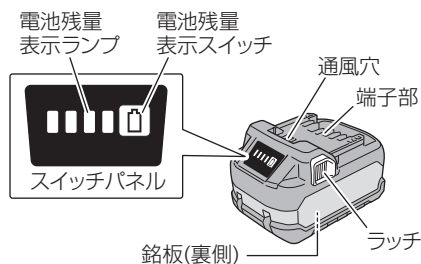
18V (BSL 1860)



36V (BSL 36A18)



36V (BSL 36A18X)



標準付属品

品名	仕様	CK14DSAL	CK18DSAL			
		LYPK	LYPK	LXPK	LXPKZ	NN
蓄電池 BSL1460		1 個	—	—	—	—
蓄電池 BSL1860		—	1 個	—	—	—
蓄電池 BSL 36A18		—	—	1 個	—	—
蓄電池 BSL 36A18X		—	—	—	1 個	—
充電器 ●取扱い方法は、充電器の取扱 説明書を確認してください。		1 台	1 台	1 台	1 台	—
ブレード(カッターナイフ) [本体装着]		1 枚	1 枚	1 枚	1 枚	1 枚
ケビキ刃 [本体装着]		1 枚	1 枚	1 枚	1 枚	1 枚
カッターナイフ替刃		1 枚	1 枚	1 枚	1 枚	1 枚
合板用ブレード		1 枚	1 枚	1 枚	1 枚	1 枚
六角棒スパナ(3mm) [本体収納]		1 個	1 個	1 個	1 個	1 個
ダストカバー [本体装着]		1 個	1 個	1 個	1 個	1 個
ブレードカバー [本体装着]		1 個	1 個	1 個	1 個	1 個
収納ケース		1 個	1 個	1 個	1 個	—
電池カバー		1 個	1 個	1 個	1 個	—

仕 様

1. 工具本体

形 名	CK14DSAL	CK18DSAL
最大切断能力	石こうボード：30mm 普通合板：15mm	
無負荷ストローク数 [気温20℃満充電時]	6,500min ⁻¹ {回/分}	
モーター	直流モーター	
蓄電池	円筒密閉形リチウムイオン電池	
	電圧 14.4 V	電圧 18 V
使用可能蓄電池	- マルチボルトタイプ蓄電池 - リチウムイオン電池 18 V (BSL18**シリーズ) 14.4 V (BSL14**シリーズ)	
質 量	1.9kg [BSL 1460 装着時]	2.0 kg [BSL 1860/ BSL 36A18 装着時] 2.1 kg [BSL 36A18X 装着時]
LED ライト	白色 LED	
電池残量表示ランプ	赤色 LED	

2. 蓄電池

形 名	BSL 1460	BSL 1860	BSL 36A18 BSL 36A18X
種 類	円筒密閉形リチウムイオン電池		
電池電圧	14.4 V	18 V	36 V / 18 V (自動切替 ^{*1})
容量	6.0 Ah		2.5 Ah / 5.0 Ah (自動切替 ^{*1})
冷却	対応		
使用可能コードレス製品	14.4 V 品	18 V 品	18 V 品：使用可 ^{*2} 36 V 品：マルチボルトタイプ蓄電池対応製品
使用可能充電器	スライド式リチウムイオン電池対応充電器 UC 36***、UC 18***シリーズ		
残量表示ランプ	—		緑色 LED

※1: 工具本体により自動で切り替わります。

※2: ご利用できない製品があります。詳しくは、弊社ホームページまたは総合カタログで確認してください。

別売部品 (別売部品は生産を打ち切ることがありますので、ご了承ください。)

詳しくは、お買い求めの販売店にお問い合わせください。

1. ブレード

種 類	形 状	最大切断 厚さ (mm)	切断材料
カッターナイフ替刃 【標準付属】(10 枚入り)		12.5 12	● 石こうボード ● シーリングボード ● ゴム
合板用ブレード 【標準付属】(10 枚入り)		5.5	● 普通合板
多用途ブレード (5 枚入り)		12 4	● 普通合板 ● 石こうボード ● コンクリート型枠材 (紙) ● 雨どい (塩化ビニール製)
硬質材用 多用途ブレード (5 枚入り)		6	● 窯業系硬質版
石こうボード用 ブレード (5 枚入り)		19 15	● 石こうボード ● 普通合板
石こうボード用 ブレード (B) (5 枚入り)		30	● 石こうボード
窓抜きブレード (A) (5 枚入り)		12.5	● 石こうボード (窓抜き用)
窓抜きブレード (B) (5 枚入り)		25	● 石こうボード (窓抜き用)

2. アタッチメント関係

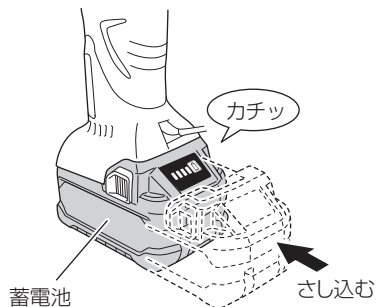
アタッチメント	使用例
ガイド (A) セット 〔直線切り用〕 	ガイド (A) セット 定規 取付け方は部品についている説明書をお読みください。
ガイド (B) セット 〔直線切り用〕 	

アタッチメント	使用例
薄物用 アタッチメント 〔ゴムなどの柔らかく 薄い材料の切断用〕 	材料をはさんで切断します 取付け方は部品についている説明書をお読みください。
石こうボード用 窓抜きセット 〔コンセントボックス などの窓抜き用〕 	材料をはさんで切断します ベース 窓抜き用 ブレード 石こうボード 取付け方は部品についている説明書をお読みください。

蓄電池の取付け・取りはずし

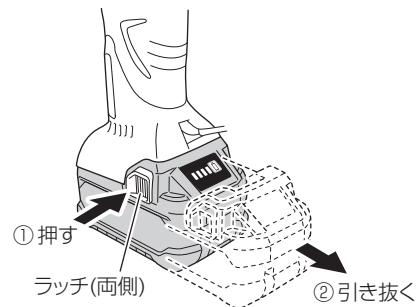
取付けるとき

「カチッ」と音がするまで、確実にさし込んでください。



取りはずすとき

両側のラッチを押しながら、スライドさせて引き抜きます。

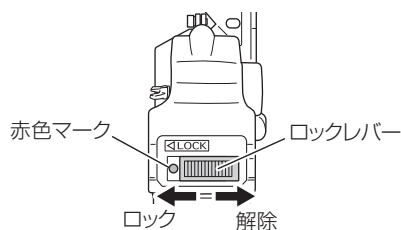


スイッチについて

スイッチはロックレバーを解除側にスライドさせてから(赤色マークが見えます)、引くとスイッチが入ります。また、スイッチを引くと同時にLEDライトが点灯します。

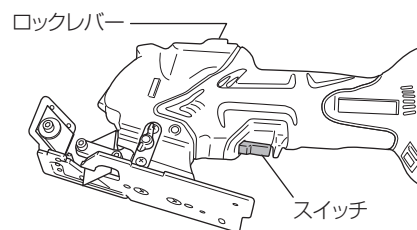
誤ってスイッチを入れてしまうことを防ぐため使用しないときはロックレバーをロック「LOCK」側(赤色マークが見なくなるよう)にスライドさせてください。

ロックレバーの解除作業がきつくなる場合がありますが、赤丸マークが見えるまでスライドさせてください。



⚠注意

- 使用しないときは、必ずロックレバーをロック側にスライドさせてください。
- ロックレバーを操作するときはスイッチをさわらないでください。
- LEDライトをのぞき込んで、直接ライトの光を目に当てないでください。LEDライトの光が連続して目に当たると目を痛める原因になります。



電池残量警告ランプについて

●工具本体の電池残量表示について

電池残量表示スイッチを押すとランプが点灯して、電池残量を確認することができます。

電池残量表示スイッチから指をはなすとランプは消灯します。

ランプの点灯状態と電池残量は以下のようになっています。

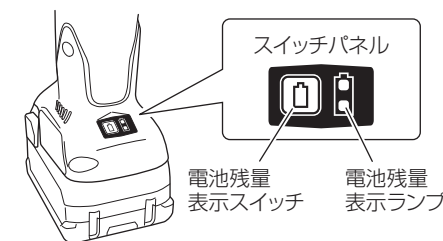
ランプの点灯状態	電池残量
	十分電池残量があります。
	電池残量が半分になっています。
	非常に少なくなっています。早めに充電してください。

電池残量表示は、使用環境、蓄電池の状態などにより異なりますので目安としてください。

⚠注意

スイッチパネルに強い衝撃を与えたり、破いたりしないでください。故障の原因になります。

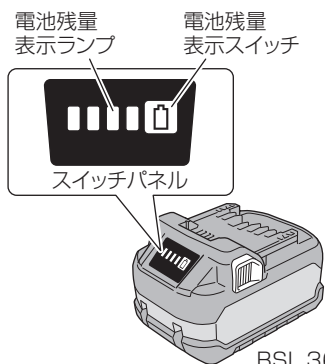
- 注
- 残量表示機能のある蓄電池を使用する際は、蓄電池側の残量表示を参照してください。
 - 電池の消耗を少なくするため、電池残量表示スイッチを押している間のみ、ランプが点灯します。



●蓄電池の電池残量表示について (BSL 36A18, BSL 36A18X)

電池残量表示スイッチを押すとランプが点灯して、電池残量を確認することができます。

電池残量表示は、使用環境、蓄電池の状態などにより異なりますので目安としてください。



BSL 36A18X

注 残量表示機能のある製品側、および充電器側の残量表示と異なる場合があります。

ランプの点灯状態		電池残量
	点灯	75% 以上
		50% ~ 75% 未満
		25% ~ 50% 未満
		25% 未満
	点滅	0%
		高温のため出力停止 ^{※1}
		故障のため出力停止 ^{※2}

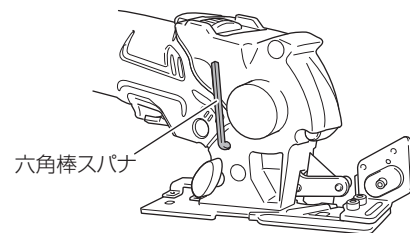
※1: 蓄電池を工具本体より取りはずし、十分に冷ましてください。

※2: 蓄電池の故障と考えられますので、お買い求めの販売店に相談してください。

六角棒スパナの収納について

六角棒スパナは本体に収納できるようになっています。

使用しないときは、なくさないように収納部にさし込んでおいてください。



六角棒スパナ

ダストカバーの取りはずし・取付け

⚠警告

- ダストカバーの取りはずし、取付けの際は、必ずスイッチをロックし、蓄電池を工具本体からはずしてください。誤ってスイッチを入れてしまうと、けがの原因になります。
- 必ずブレードカバーをベースに取付けてください。

ダストカバーは上向き作業時、落ちてくる粉じんをためるのに有効です。

取りはずし方

ストップボルトをゆるめ、ダストカバーの引っ掛け部をはずして、本体前方に引くと取りはずせます。

注 ダストカバーの引っ掛け部を強く引きすぎると破損する恐れがあります。軽い力でゆっくりとはずしてください。

取付け方

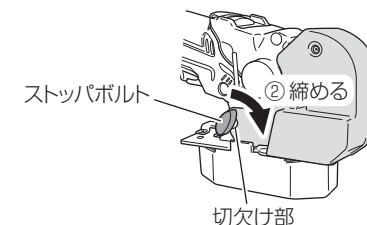
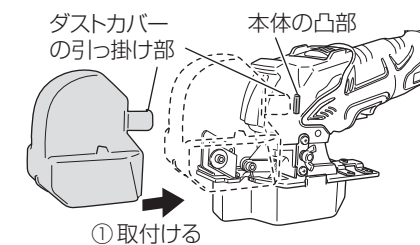
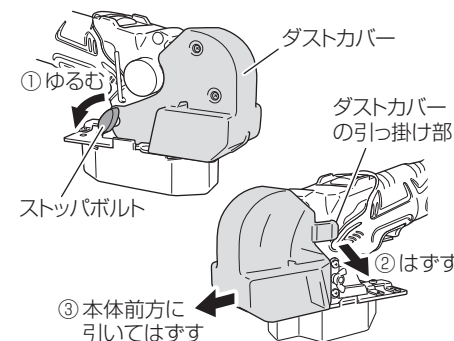
ダストカバーの引っ掛け部が本体の凸部にはまり、ダストカバーの切欠け部がストップボルトのねじ部にはまっていることを確認して、ストップボルトを確実に締めてください。

注 ストップボルトを強く締めすぎるとダストカバーが破損する恐れがあります。

⚠注意

ダストカバーに付着している切粉をふき取り、確実に取付けてください。ダストカバーの取付けが確実でないと、けがの原因になります。

注 ダストカバー内に切粉がたまると、ブレードの刃先位置が確認しにくくなったり、LED ライトが暗くなりますので、時々取りはずして掃除をしてください。



ブレードの取りはずし・取付け

⚠警告

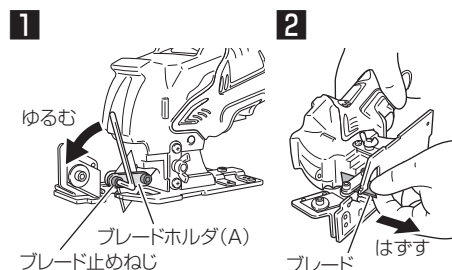
ブレードの取りはずし、取付けの際は、必ずスイッチをロックし、蓄電池を工具本体からはずしてください。誤ってスイッチを入れてしまうと、けがの原因になります。

⚠注意

- ブレードに付着している切粉をふき取り、確実に取付けてください。ブレードの取付けが確実でないと、ブレードがはずれ、けがの原因になります。
- 使用直後のブレードおよびロッドは、高温になっているので、触れないでください。

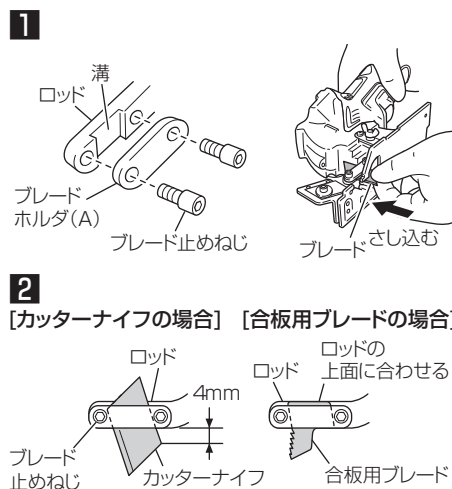
取りはずし方

- 付属の六角棒スパナで、ブレードとブレードホルダ(A)を固定しているブレード止めねじ2本を、反時計方向にまわしてゆるめます。
- ベースの下方より、ブレードを持ち、下方にはずします。



取付け方

- ロッドには、溝を設けてあります。ブレードをロッド下方よりこの溝にさし込みます。
- ブレードが溝に完全に入っていることを確認した後、カッターナイフの場合は、ロッドの下面から約4mmの位置と、カッターナイフの角の部分を合わせます。また合板用ブレードの場合は、ロッドの上面と、合板用ブレードの上面を合わせます。



- ブレードの位置が決まりましたら、ブレード止めねじ2本を十分に締付けてください。

注 ブレードはロッドの溝に完全にいった状態で固定してください。溝からずれた状態で固定すると、ブレードが折れたり、ロッドの損傷を招く恐れがあります。

ケビキ刃の取りはずし・取付け

⚠警告

ケビキ刃の取りはずし、取付けの際は、必ずスイッチをロックし、蓄電池を工具本体からはずしてください。誤ってスイッチを入れてしまうと、けがの原因になります。

⚠注意

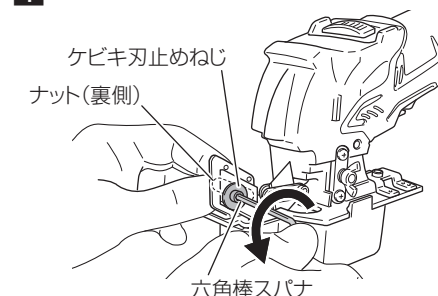
ケビキ刃に付着している切粉をふき取り、確実に取付けてください。ケビキ刃の取付けが確実でないと、ケビキ刃がはずれ、けがの原因になります。

注 ケビキ刃止めねじ、ナットを紛失しないようご注意ください。

取りはずし方

- 付属の六角棒スパナで、ケビキ刃を固定しているケビキ刃止めねじを反時計方向にまわしてゆるめます。
- 裏側のナットを押さえながらケビキ刃止めねじを抜き、ケビキ刃をはずします。

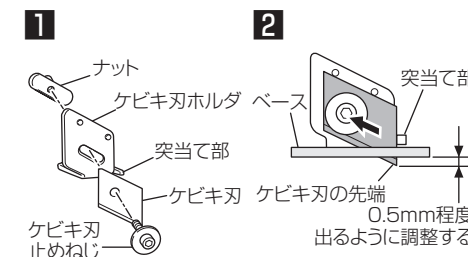
1



取付け方

- ケビキ刃止めねじを、ケビキ刃の穴を通して、ケビキ刃ホルダの長穴にさし込みます。
- ケビキ刃の先端をケビキ刃ホルダの突当て部に突当てた後、ケビキ刃の刃先が、ベース下面より0.5mm程度出るようにケビキ刃を、矢印の方向に移動させて、調整します。

注 ケビキ刃を取付けるときは、ケビキ刃ホルダに付いているごみなどを取り除いてから取付けてください。ごみなどが付いたままケビキ刃を取り付けますと、ケビキ刃を破損する恐れがあります。



- 調整後、ケビキ刃止めねじを締付けます。

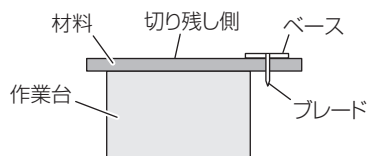
注 合板用ブレードを使用する際は、ケビキ刃を使用しません。ケビキ刃がベース下面より出ないように、ケビキ刃を移動させ固定してください。

切断する

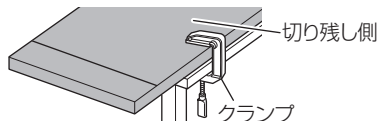
- カッターナイフ替刃で石こうボードを切断する
- 合板用ブレードで普通合板を切断する

1 作業台（木製）を用意する

- ブレードは材料の下面より出ますので、材料は作業台の上にのせて切断してください。作業台がグラグラすると危険です。安定した作業台を用意してください。

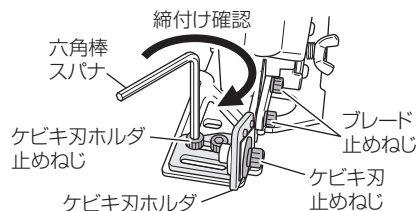


- 切断する材料の切り残し側はクランプなどで固定してしっかり押さえてください。



2 ブレード類の確認

- ブレード止めねじ、ケビキ刃止めねじ、ケビキ刃ホルダ止めねじの締付けを付属の六角棒スパナを使用し点検してください。



- ケビキ刃の先端が折れたり、摩耗していないか点検してください。折れたり、摩耗したケビキ刃を使用しますと切り口の仕上がりが悪くなりますので、新品と交換してください。

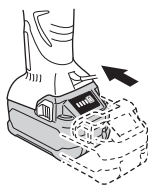
警告

ブレードの点検の際は、必ずスイッチをロックし、蓄電池を工具本体からはずしてください。誤ってスイッチを入れてしまうと、けがの原因になります。

- 注** 工場出荷の際、カッターナイフ切刃とケビキ刃を取付けてあります。普通合板や化粧合板を切断するときは付属の合板用ブレードを取付けてください。また、ケビキ刃をベース下面から出ないように、ケビキ刃を移動させ固定してください。(P.17、18 参照)

3 蓄電池を取付ける

「カチッ」と音がするまで、確実にさし込んでください。

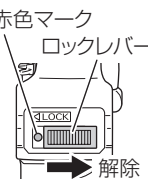


注意

蓄電池は確実に取付けてください。確実にしないと、蓄電池が抜け落ちたりして、けがの原因になります。

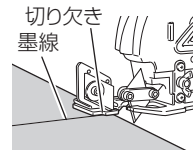
4 スイッチロックを解除する

ロックレバーを矢印方向にしっかりとスライドしてください。スライドすると赤色マークが見えます。



5 ブレード類の確認

- 墨線とブレードはベース前部の切り欠きで合わせます。

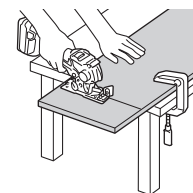


- ダストカバーを付けて墨線に合わせるときはダストカバーの凸部に合わせます。



6 スイッチを入れる

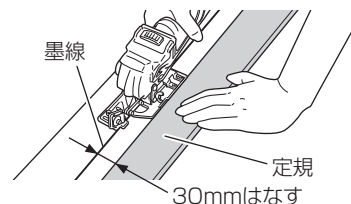
ブレードが材料に触れていない状態でスイッチを入れます。材料がばたつかないようにしっかり押さえ、ゆっくり切断します。



●切断作業のコツ

正確な直線を切る

適当な材料を案内定規とし、墨線から30mm はなしておきます。これにベース側面を軽く当てながら送ります。また、別売の『ガイド(A)セット』、『ガイド(B)セット』もご検討ください。(P.12「別売部品」参照)



曲線を切る

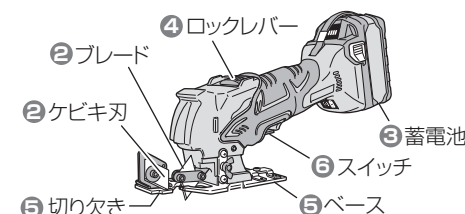
曲線に切るときは、直線に切るときよりさらにゆっくり送ってください。

警告

スイッチ操作時は、絶対にブレード類に指を近づけないでください。

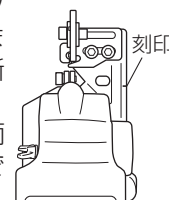
- 注** ブレードが折れる原因になりますので、下記の事項に注意して切断してください。

- 切断中に本機をこじらない。
- 本機を無理に速く送らない。
- あまり小さな曲線に切断しない。
- 急激に切込んで窓を抜かない。
- ベースを材料から浮かせたり、材料を作業台から大きく突き出して切断しない。材料がばたつき、刃物が折れやすくなります。



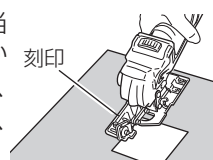
切断を途中で止める

ベース上面の刻印は、ブレードの位置を示します。材料を途中まで切断する場合に便利です。また、ダストカバーの両側にも印がありますので参考にしてください。



窓を抜く

ベース先端を材料に当て、ベース後方を浮かせ、少しずつ切込んで、切込み開始穴を作り、ゆっくり送ります。



また、別売の『石こうボード用窓抜きセット』もご検討ください。(P.12「別売部品」参照)

作業上のご注意

●連続作業について

本機はモーターおよびモーターの駆動制御を行っている電子部品を保護するため、オートストップ回路が搭載されています。

約 5 分間スイッチを引き続けるような連続的作業を行うと、機体の温度が上昇するためオートストップ回路が作動し、自動停止します。スイッチを再度引けば、再び使用することができますが、工具本体が熱くなっているようなら十分に冷ましてから使用してください。

また、連続的に作業する際は、蓄電池の交換時に工具本体を 15 分程度休ませてからご使用ください。

蓄電池の交換後すぐに作業を続けるとモーター、スイッチなどの温度が高くなり、故障の原因になります。

カッターナイフ替刃について

⚠警告

カッターナイフ替刃は、必ず「3枚刃」の状態に折って使用してください。

カッターナイフ替刃を折らずに長いまま、または、指定の長さよりも長くして本機に取付けますと、けがの原因になります。

切刃とケビキ刃について

1 枚のカッターナイフ替刃から、切刃が 2 枚、ケビキ刃が 1 枚作れます。

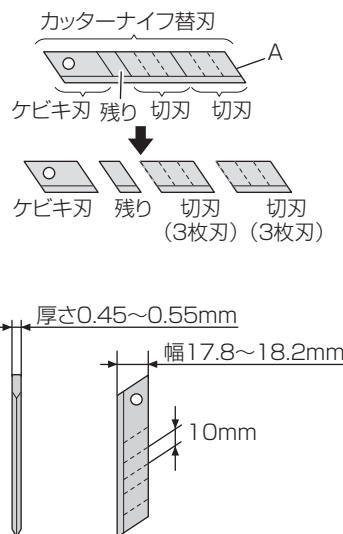
カッターナイフ替刃の端（図の A 側）から数えて 3 本目毎の折線を折り、3 枚刃の状態を切刃として使います。穴のあいた部分は、ケビキ刃として使います。残りは安全な場所にお捨てください。

市販のカッターナイフ替刃について

市販のカッターナイフ替刃でも、右図の寸法のものであれば、本機の切刃、ケビキ刃として使えます。

カッターナイフ替刃を折って、切刃・ケビキ刃を作ってご使用ください。

なお、市販のカッターナイフ替刃で右図の寸法のものとしては、オルファ（株）製「替刃（大）」があります。



カッターナイフ替刃の折り方

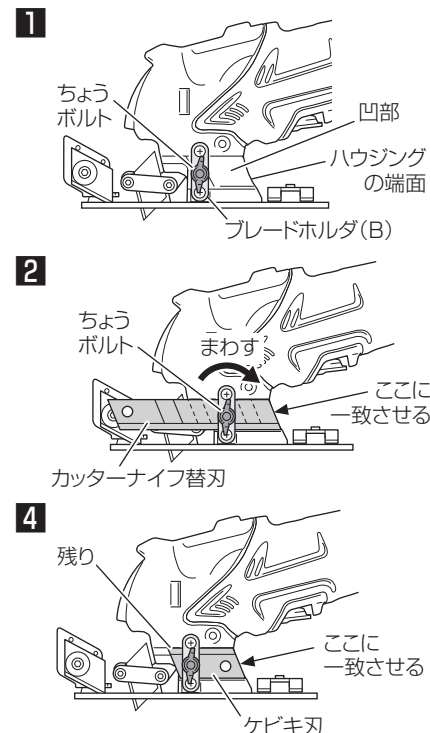
1 ちょうボルトをゆるめ凹部にカッターナイフ替刃をさし込みます。

2 カッターナイフ替刃の先端をハウジングの端面と一致させ、ちょうボルトをまわしカッターナイフを分割します。

3 ちょうボルトを少しゆるめ、カッターナイフ替刃および切刃をとりまします。

4 ケビキ刃を作る場合には、丸穴のあいている側をハウジングの端面と一致させ、ちょうボルトをまわしカッターナイフを分割します。

注 切刃、ケビキ刃作成後、ちょうボルトは、紛失しないように軽く締めておいてください。



1 充電あたりの作業量について

1 充電あたりの切断長さの目安を示します。

作業条件：12.5mm 石こうボードをカッターナイフで切断

形 名	CK 14DSAL	CK 18DSAL	
蓄 電 池	BSL 1460	BSL 1860	BSL 36A18 BSL 36A18X
切断長さ	約 210m	約 260m	約 220m

※ 切断長さは、切断材料の種類・硬さ、使用環境、蓄電池の状態などにより、異なります。

保守・点検

⚠ 警告

点検・お手入れの際は、スイッチを切り、蓄電池を工具体体から取りはずしてください。

● ブレードの点検

ブレードの切れ味が悪くなったまま使用すると、モーターに無理をかけることになり、また能率も落ちますから早めに新品と交換してください。

● 機体の点検

各部部品の取付けに、ガタつきやゆるみがないか定期的に点検してください。
ゆるんだまま使用すると、けがなど事故の原因になります。
異常がある場合は、お買い求めの販売店に相談してください。

● 端子部の点検

工具体体や蓄電池の端子部に切りくず、ほこりがたまっていないか点検してください。作業前、作業後のほかに作業中でも時々点検してください。

● 清掃する

機体が汚れたときは、石けん水に浸した布をよく絞ってからふいてください。
ガソリン、シンナー、ベンジン、灯油類はプラスチックを溶かす作用があるので使用しないでください。

● モーターの取扱いについて

モーター（内蔵）(P.9「各部の名称」参照)に、油や水が浸入しないよう十分に注意してください。

● 機体や付属品の保管

下記のような場所は避け、温度が 50℃未満で乾燥した安全な場所に保管してください。

- お子様の手が届く場所、持ち出せる場所
- 軒先など雨が降りかかる場所、湿気がある場所
- 温度が急変する場所、直射日光が当たる場所
- 引火や爆発の恐れがある揮発性物質が置いてある場所

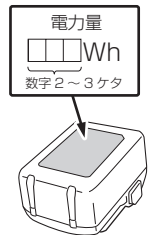
● リチウムイオン電池の輸送について

リチウムイオン電池を輸送する場合、次の点に注意してください。

⚠ 警告

輸送会社にリチウムイオン電池を含む荷物であること、および電力量を伝えて、輸送会社の指示に基づいた手続きを行ってください。

- 電力量が 100 Wh を超えるリチウムイオン電池の場合は、輸送貨物の分類上、危険物扱いとなり、特別な申請等が必要になります。
- 海外へ輸送する場合、国際法令および輸送先国の規制に従う必要があります。

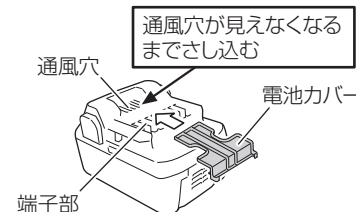


● リチウムイオン電池の保管について

⚠ 警告

リチウムイオン電池の端子部に導電性のある異物が入り込むと、短絡（ショート）して発熱・発煙・発火する恐れがありますので、保管するときは、以下の内容を守ってください。

- 収納ケースに導電性のある切りくずや釘、針金や銅線などの線材を入れないでください。
- 短絡（ショート）するのを防ぐため、蓄電池は工具体体にさし込むか、電池カバーを取付けて保管してください。



注 リチウムイオン電池を保管するときは、半分程度の容量で保管してください。
蓄電池の残量が少ない状態で長期間（3 か月以上）保管すると蓄電池が劣化し、使用時間が著しく短くなる、または充電できなくなる恐れがあります。
充電と使用を繰り返しても使用時間が極端に短い場合は、蓄電池の寿命とご判断いただき、新しい蓄電池をお買い求めください。

故障診断

「故障診断」で対応できない場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。
また、蓄電池が原因の場合もありますので、充電器と蓄電池を組でご持参ください。

状 況	原 因	対 策
動かない	電池残量がない	蓄電池を充電してください。
	蓄電池が確実に取付いていない	カチッとなるまで蓄電池をさし込んでください。
	スイッチを引いたまま、蓄電池を取付けた	安全機能が作動したためです。 一度スイッチをはなして、もう一度スイッチを引けば動きます。
突然止まった	電池残量がない	蓄電池を充電してください。
	過負荷になった	大きな負荷を与えた原因を解消してください。
	蓄電池または工具本体が過熱状態になった	蓄電池および工具本体を十分冷ましてください。
	連続で約 5 分間使用したため、オートストップ回路が作動した	スイッチを再度引けば、作動します。 機体が高温になっているときは、十分冷ましてから使用してください。
スイッチが引けない	ロックレバーが「ロック」の位置になっている	ロックレバーを解除側にスライドさせてからスイッチを引いてください。 （「スイッチについて」参照）
切れ味が悪い	ブレード類の欠け・変形	新品と交換してください。 （「ブレードの取りはずし・取付け」 「ケビキ刃の取りはずし・取付け」参照）
	材料に適したブレード類になっていない	材料に適した刃物類に交換してください。 「ブレードの取りはずし・取付け」 「ケビキ刃の取りはずし・取付け」参照
	ブレード類が正しく取付いていない	正しく取付けてください。 「ブレードの取りはずし・取付け」 「ケビキ刃の取りはずし・取付け」参照

メ モ