

EARTH MAN[®] 14.4V充電式インパクトドライバー

型式: IDR-144LiB

取扱説明書

重要項目

この取扱説明書には下記のマークをつけています。



危険

重大な事故になります。



警告

重大な事故の原因となります。



注意

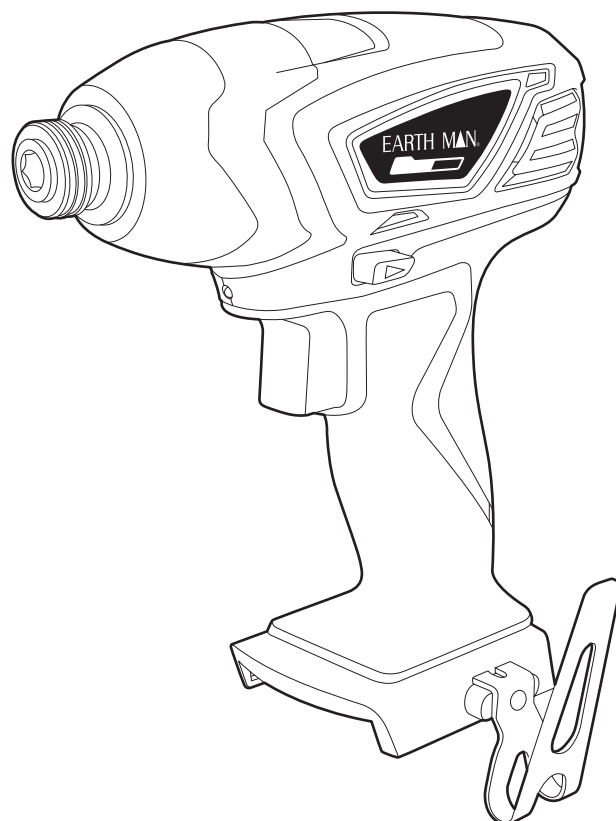
けがや器具損傷の原因となります。



特に読んでいただきたい内容

※第三者に譲渡・貸与される場合も、この取扱説明書を必ず添付してください。

ご使用前に本紙最終ページ「保証規定」を必ずお読みになり、内容をご確認・ご了承ください。また取扱説明書の内容を十分理解したうえで使用し、お手元に大切に保管してください。



安全上のお知らせ

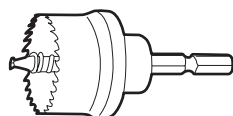
- バッテリーパックを使い切った後は、目安として30分以上本体を休ませてください。
- 落下防止のため、ストラップに手を通して使用してください。
- 取扱説明書に記載されている最大トルクを超える作業(タイヤ交換など)には使用しないでください。
- 本製品は、しいたけビット・ホールソー等特殊な先端工具は使用できません。(故障の原因)



しいたけビット



ホールソー



- DIY作業や家具の組み立て等に
- ねじ・ボルト・ナットの締め付け・ゆるめに
- 木材・樹脂の穴あけに

※金属・石材・コンクリート・タイルの穴あけには使用できません。



バッテリーパックと充電器についてはそれぞれの取扱説明書に従い、正しく使用してください。



株式会社 高儀

用 途

DIYなどのねじ締め・ゆるめ、穴あけ等に使うことができます。

1回の充電で木ねじを約120本打ち込み可能です。(φ4.1×38mm/米松)

また、高回転+打撃のインパクト式でドリルドライバーよりも長いねじの打ち込みや、
硬い素材への打ち込みが効率良く作業できます。

※ご使用開始前やお手入れ等の際にはこの説明書をよくお読みになり、正しく安全に使用してください。

＜能力＞ 普通ボルト:M5～M12	＜ねじ締め＞ 木ねじ:φ4.1×38mm/米松:約120本
高力ボルト:M5～M10	木ねじ:φ5.1×75mm/米松:約25本
	万能ビス:φ4.5×90mm/米松:約45本

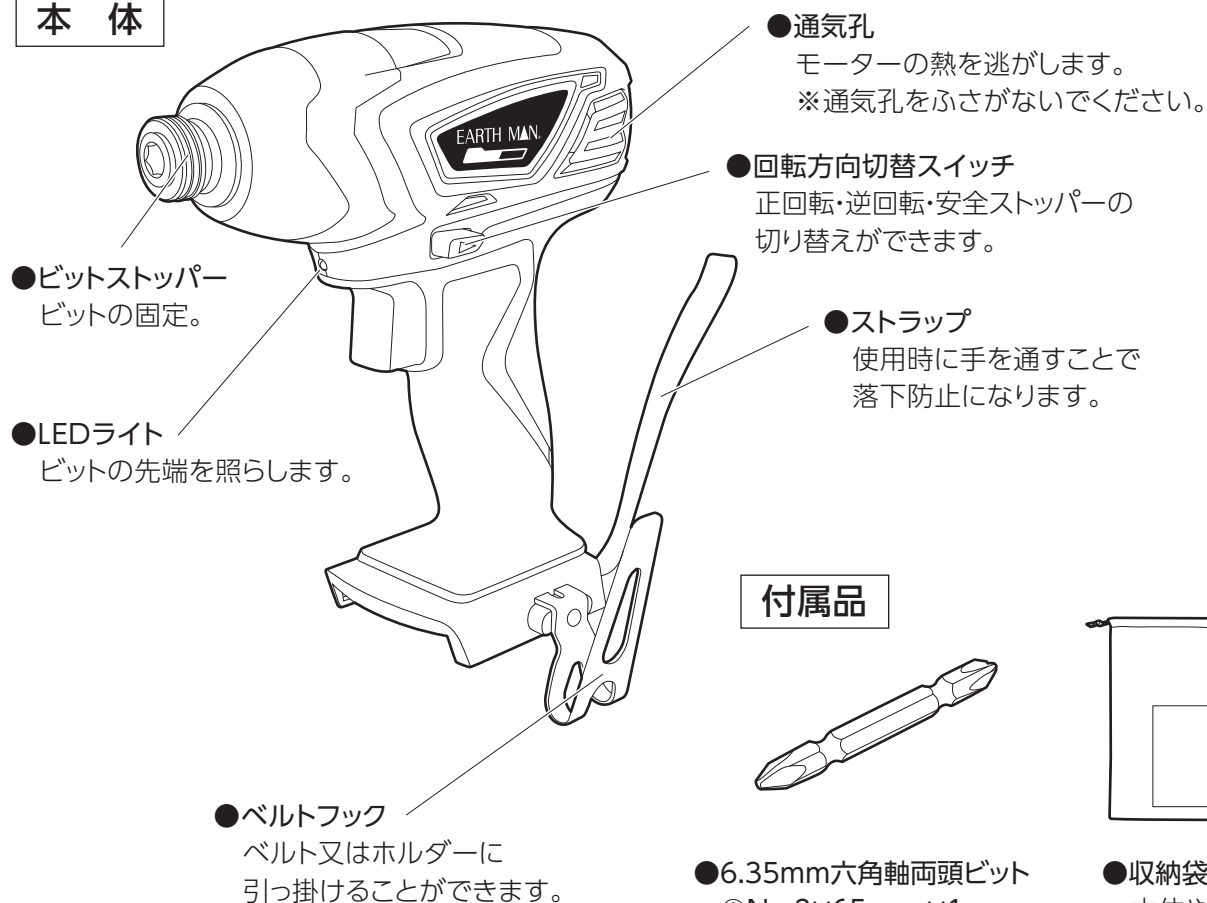
※バッテリーパックをフル充電した1回あたりの作業量目安(周囲温度20℃)

※数値は目安です。使用状況・条件により異なります。

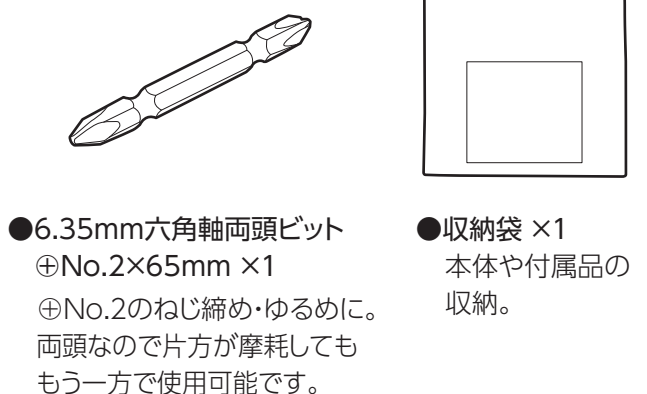
また、締付本数は締付時間が長くなるほど少なくなり、短くなるほど増えます。

各部の名称・セット内容

本 体

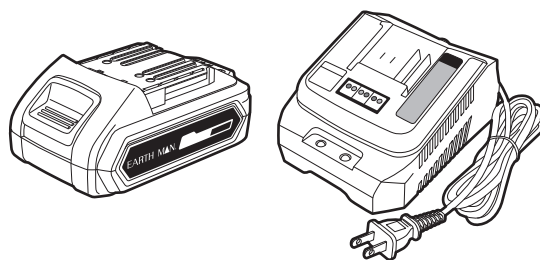


付属品



ご使用になる前に

- 以下の文章は本体に関する内容です。
バッテリーパック・充電器についてはそれぞれの
取扱説明書に従い正しく使用してください。



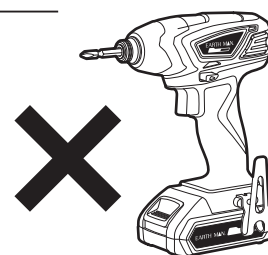
危険 重大な事故になります。

バッテリー装着状態で1m以上の高さから落下させたり、強い衝撃を与えた場合は直ちにその使用を中止すること。



警告 重大な事故の原因となります。

作業をするとき以外は必ずバッテリーパックを本体から外すこと。



注意 けがや器具損傷の原因となります。

- 使用中は本体の通気孔を布などで覆ってふさがないこと。
- 当社純正の充電器やバッテリーパックを使用すること。
- 足元の不安定な場所や無理な姿勢で使用しないこと。
- 回転中のビットストッパーや先端パーツには絶対に触れないこと。
- ビット・先端工具を装着したまま放置しないこと。

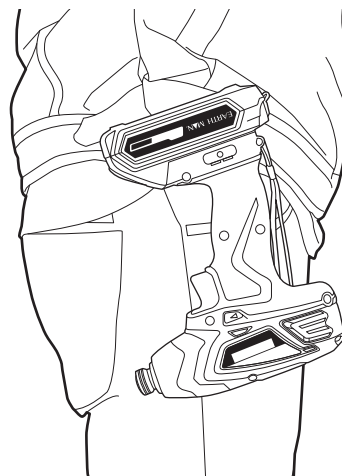
使用前の準備

ベルトフックについて

- ベルトフックを使うことで、作業の合間などに本体を一時的にベルトに引っ掛けることができます。

⚠ 注意

使用する前に取付けねじがゆるんでいないことを確認してください。



衣服に引っかからないように注意してください。

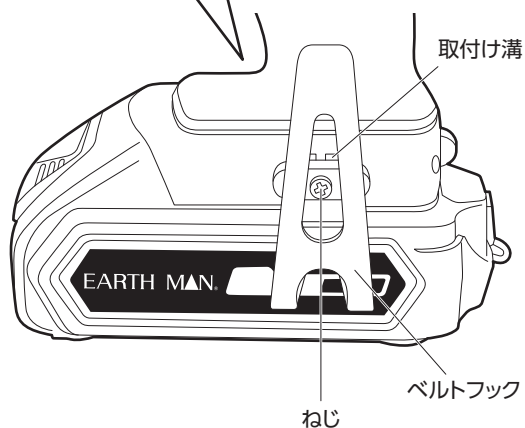
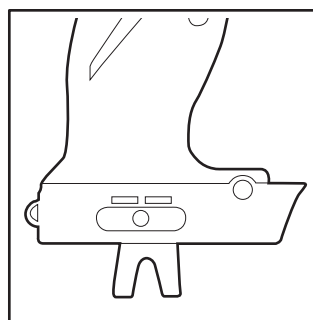
- ベルトフックは左右どちら側にも取付け可能です。ベルトフックの付け替えは、下記のように行ってください。

●取り外し

取付けねじをお手持ちの⊕ドライバーで回して外し、ベルトフックを取り外してください。

●取付け

本体の取付け溝にベルトフックを差込み、取付けねじを締め付けて固定してください。



使用方法

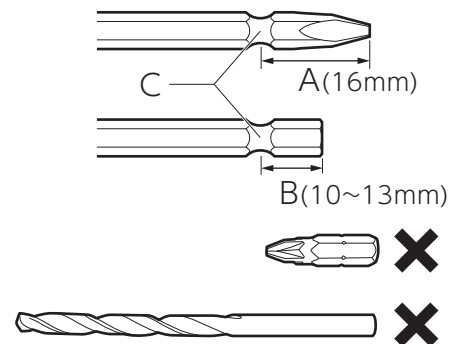
ビットの取付け・取り外し

⚠ 注意

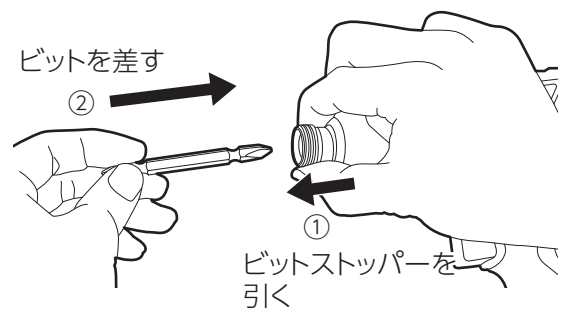
- 使用する先端工具の使用方法・注意事項をよく読み、その指示を守って安全に作業してください。
- 使用しないときは必ず先端パーツを本体から取り外してください。



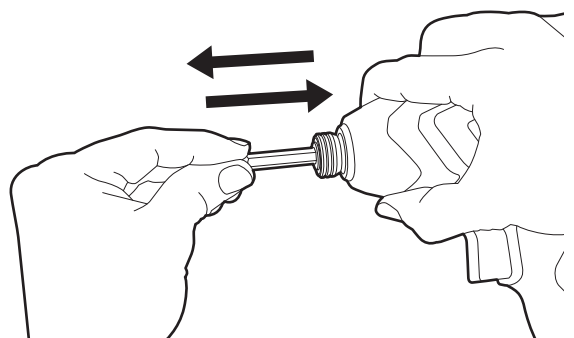
- 本製品に取り付けることのできるビットは、6.35mm六角軸規格で取付部寸法 A=16mm、B=10~13mmの物です。
- 先端工具は消耗品です。作業により変形・摩耗・劣化するため定期的に先端工具を点検し、異常が見られた場合はすぐに交換してください。
- 丸軸の物、ボール溝(C)のないストレートビットは使用できません。



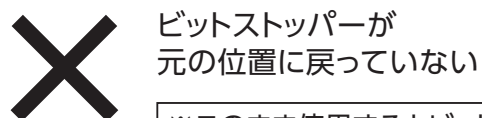
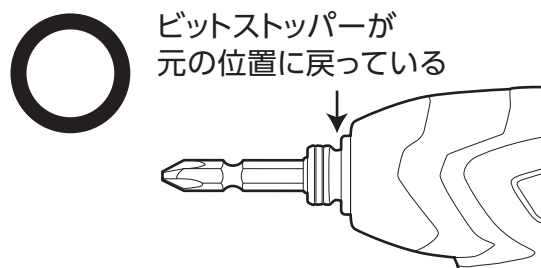
1. ビットstopperを手前に引きながら(①)、ビットを奥まで差し込んでください(②)。



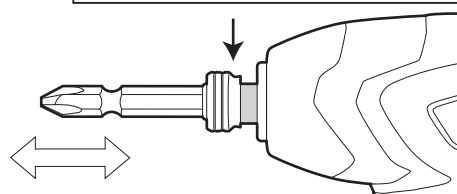
2. ビットを軽く引いてみて、ビットstopperが元の位置に戻っていること、ビットが抜けないことを確認してください。



- 先端工具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。



※このまま使用するとビットが抜けなくなる場合があります。



ビットを前後に動かす



ビットストッパーが元の位置に戻っていないと固定されていません。ビットを前後に動かすなどして、ビットストッパーが元の位置に戻ったか確認のうえ使用してください。

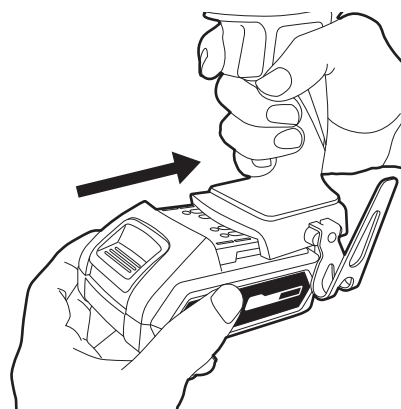
バッテリーパックの取付け・取り外し

⚠ 注意

バッテリーパックを本体へ差し込む前に、スイッチが切れていることを確認してください。

●取付け

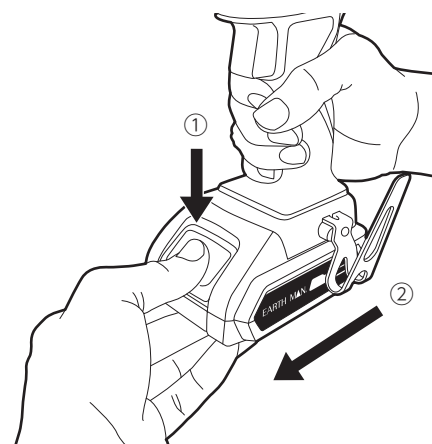
本体とバッテリーパックのスライド溝をきちんと合わせて、差し込んでください。



「カチッ」と音がするまで押し込んでください。バッテリーパックがしっかり固定されていることを確認してから使用してください。

●取り外し

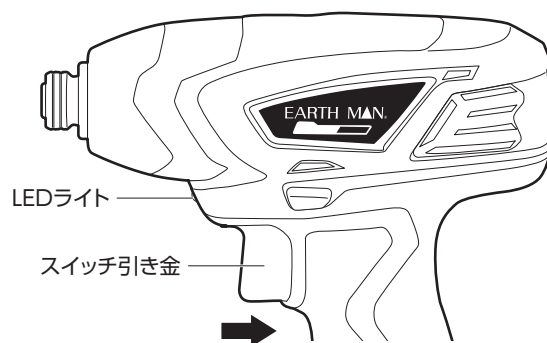
バッテリーパックのリリースボタンを押しながら①、スライドさせて取り外してください②。



操作方法

●スイッチ引き金の操作

スイッチ引き金を引くと回転し、離すと回転が止まります。



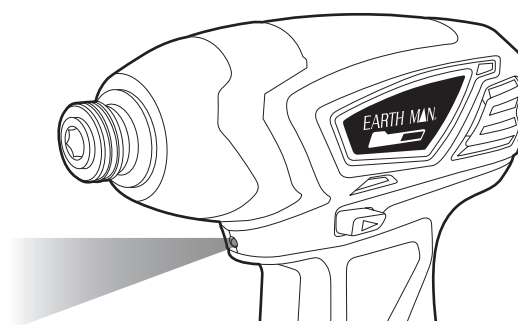
スイッチ引き金を引くと回転し、LEDライトが点灯。スイッチ引き金の引き具合により回転数や打撃数を調整できます。

●LEDライト

スイッチ引き金を引くとLEDライトが点灯し、離すと消灯します。

⚠ 注意

点灯中のLEDライトを長時間近くで見続けないでください。目をいためるおそれがあります。

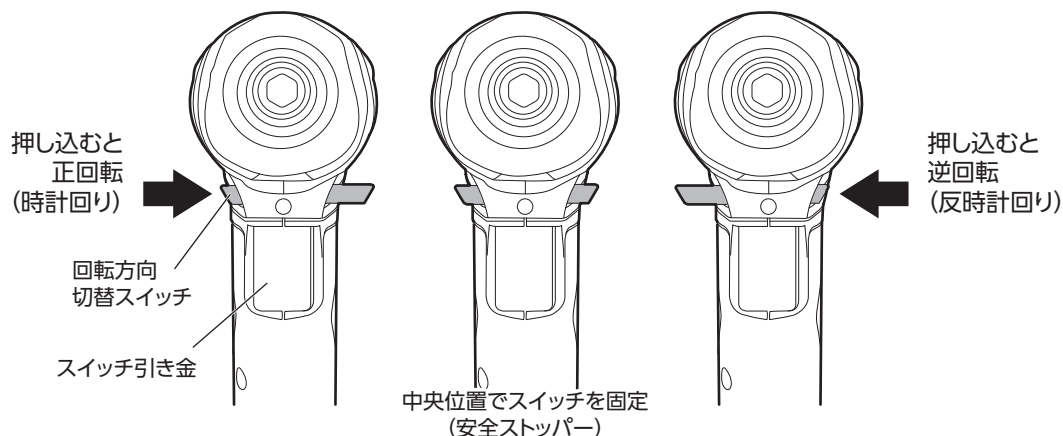


●回転方向の切り替え

回転方向切替スイッチで、回転方向の切り替えができます。また、回転方向切替スイッチを中央位置にすることで、安全ストッパーが働きスイッチ引き金を固定することができます。

⚠ 注意

- 回転方向の切り替えは、モーターの回転が完全に停止した状態で行ってください。
- 回転方向を切り替える場合は、回転方向切替スイッチを完全に押し切ってください。



作業方法

⚠ 注意

- 作業前には必ず試運転を行い、本製品の破損・ゆがみ・異常音等がないことを確認してから作業してください。
- 加工する対象物の中に異物(釘や鉄筋等)がないことを十分に確認してください。異物に先端パーツが触れると破損するだけでなく、強い反発力が生じけがの原因となります。
- 無理に強く押しつけたり、インパクトをかけ続けると故障の原因となります。
- 低速回転でモーターが停止するような作業を連続して行うと故障の原因となります
- 先端工具は取扱説明書に従って確実に取り付けてください。
- 作業するときは、落下防止のため必ずストラップに手を通して使用してください。
- 使用直後は、本体(モーター)や加工物が熱くなっていることがあります。冷えるまで直接手肌に触れないようにしてください。



右記の
装備・使用環境で
作業してください。

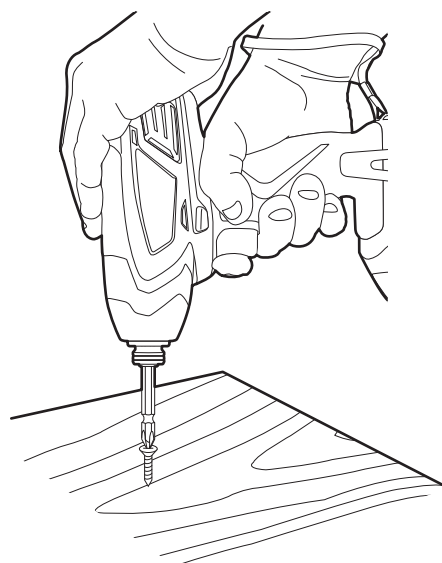
- 回転部に巻き込まれないように長い髪は帽子などで覆う。
- 手袋を使用する場合は滑り止めの付いた物を使用する。
- 作業に適した服装(すそまりの良い長袖・長ズボン)で作業する。
- だぶだぶの衣服やネックレス等の装身具は回転部に巻き込まれるおそれがあるので着用しない。
- 使用時はお子様や作業員以外を近づけない。
- 濡れた場所や湿気の多い場所・雨中・塩害を受ける場所では使用しない。
- 作業場所は整理・整頓し、作業の妨げになる物は取り除く。

ねじ締め

1. ビットをねじ頭部の溝に完全に差し込んでください。
2. スイッチ引き金を引きながらビットがねじ頭部の溝から外れない程度の力で押し付けてください。
3. ねじ締めが終わったらスイッチ引き金を離してください。



- ドライバービットの先端は、ねじ頭の溝に完全に差し込んだ状態で使用してください。
- 締め付けるねじに対して本体をまっすぐに保持してください。本体がねじに対して斜めになっていると、ねじ頭部の溝をいためることがあります。
- ねじのサイズに合ったビットを使用してください。ねじのサイズに合ったビットを使用しないとねじ頭部の溝をいためる原因となります。
- 小さ過ぎるねじの締め付けには使用しないでください。ねじが破損するおそれがあります。
- 使用するビットはインパクトドライバー対応の物にしてください。



木ねじの呼び径(mm)	下穴径(mm)
3.1	2.0~2.2
3.5	2.2~2.5
3.8	2.5~2.8
4.5	2.8~3.2
4.8	3.1~3.4
5.1	3.3~3.6

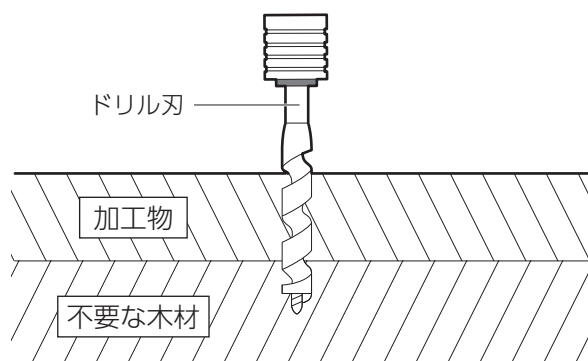
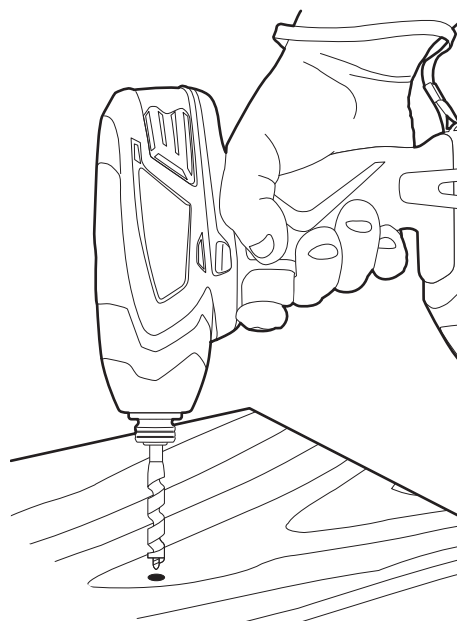


径の大きいねじを締め付けるときや加工物が硬い場合などは、先に下穴をあけることで作業効率のアップ、また、加工物の割れを防ぐことができます。

穴あけ

- 本製品は市販の六角軸ドリル刃を取り付けて、木材・樹脂へ穴あけをすることができます。

- 1.ドリル刃の刃先を穴あけ位置に軽くあて、まっすぐに保ってスイッチ引き金を引いてください。徐々に回転数を上げながら穴あけを始めてください。



不要な木材を下に置いて一緒に穴をあけると、きれいに穴をあけることができます。

- 2.穴あけが終わったらスイッチ引き金を離してください。



- 本製品は金属・石材・コンクリート・タイル等の穴あけには使用できません。ドリル刃や加工物が破損するおそれがあります。
- 使用するドリル刃はインパクトドライバー対応の物にしてください。

お手入れと保管

- 汚れの著しい場合は、ブラシで汚れを取り除き、水拭きしてください。その後、乾いた布で水分が残らないように拭き取ってください。
- 回転部に切りくずやごみ等が入らないように注意してください。入った場合は逆さにするなどしてごみを取り除いてください。
- 保管するときは必ずバッテリーパック・先端工具を取り外してください。
- 直射日光の当たらない・風通しの良い・乾燥した場所で、お子様の手の届かない安全な場所に保管してください。
- ご自身で分解・改造・修理をしないでください。

故障かな?と思ったら

■ 状態	■ 原因	■ 対処法
動かない。 又は動いてもすぐに止まる。	バッテリーパックの電池残量が少ない。	バッテリーパックを充電してください。
締付トルクが弱い。	バッテリーパックの電池残量が少ない。	バッテリーパックを充電してください。
	本体のモーターが劣化している。	修理に出してください。
フル充電してもねじ締めの本数が少ない。	能力を超えるねじを使っている。	ねじの太さや相手材の硬さで本数は変わります。P.1の「能力」を参照してください。
	バッテリーパックの寿命。	新しいバッテリーパックを購入してください。購入後、5年以上経過したバッテリーパックは交換することをお勧めします。
	冷えたバッテリーパックを使用した。	バッテリーパックを10℃以上の場所に1時間放置し、バッテリーパックの温度が上がってから再度充電してください。
ビットが外れない。	使用可能サイズ外のビットを使用している。	(株)高儀「お客様相談窓口」(ホームページ含む)に相談してください。
	ビットストッパーがきちんと戻っていない。	
	ビットが固着している。	ビットを固定し、逆回転の打撃を加えてください。

※いずれの場合にもあてはまらないときはご自分で修理せず、お買上げの販売店にお申しつけください。
又は(株)高儀ホームページ(本書最終ページ参照)内の「お問合せ」より修理受付をしてください。

仕 様

品 名	EARTH MAN 14.4V充電式インパクトドライバー
型 式	IDR-144LiB
JANコード	4907052 341401
モーター電圧	DC14.4V
無負荷回転数	約0～2,800min-1(無段変速)
打 撃 数	約0～3,300回/分
最 大 ト ル ク	約110N・m(1,122kgf・cm)
ビット差込口	6.35mm六角軸
本 体 サ イ ズ	約長さ160×幅75×高さ175(mm) ※バッテリーパック・ベルトフック除く
質 量	約0.85kg ※バッテリーパック除く
使用環境温度	5～40℃
対応バッテリーパック型式	BP-144LiA
対応充電器型式	BC-144LiA
原 産 国	中国
期 待 寿 命	5年

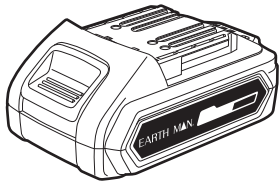
※期待寿命とは取扱説明書に基づき正しく使用した場合に使用可能と推測される期間です。期待寿命を超えて使用する場合は、安全を確保するために販売店もしくは当社で保守点検をおすすめします。(有償)

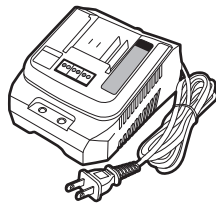
※本製品は当社純正の充電器・バッテリーパック以外は使用できません。

- 当社はこの製品の補修用性能部品を製造打ち切り後、基本5年間保有しています。
- ※性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。
- ※製造部品によっては5年間保有できない場合もあります。

別売品のご紹介

- 本製品をお買上げの販売店又は(株)高儀ホームページ(本書最終ページ参照)内の「お問い合わせ」よりお問い合わせください。ご注文の際は、下記の「品名・型式・JANコード」をお伝えください。

品 名	14.4V専用 バッテリーパック〈USB出力付〉
型 式	BP-144LiA
JANコード	4907052 359628
	

品 名	14.4V専用充電器
型 式	BC-144LiA
JANコード	4907052 359635
	



バッテリーパック・充電器は、このマークの入った全ての機種に共通で使用できます。

保証規定

- この保証規定は本体についての内容です。
- この保証規定は国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.

- 本製品の無償保証期間はご購入日より6か月間です。
- 保証期間内において取扱説明書などの注意書に従い、正常な使用・保管状態で故障した場合、無償で修理致します。
- 販売店・ご購入年月日を証明できる物が保管されていない場合、保証期間内であっても有償見積となります。必ずご確認ください。

- 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、製品と本書と販売店・ご購入年月日を証明できる物をご持参のうえ、ご購入の販売店にご依頼ください。
販売店に持ち込めない場合は、(株)高儀ホームページ内の「製品サポート」より修理をご依頼ください。

1. 保証内容は本製品自体の無償修理に限ります。
2. 保証期間内でも次の場合は有償となります。
 - 取扱説明書に従わない使用及び使用者ご自身での修理・分解・改造による故障及び損傷。
 - 外部要因に起因する故障及び損傷。
例:輸送中・移動中・落下等
 - 火災・地震・水害・落雷・その他の災害・異常電圧による故障及び損傷。
3. 付属品・消耗品には適用されません。
4. この保証規定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。
5. 保証規定は本書に明示した期間・条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。
従ってこの保証規定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。
6. 保証期間経過後の修理については、ご購入の販売店又はホームページからお問い合わせください。
 - 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。
 - ご自身で分解・改造・修理をしないでください。

輸入発売元



株式会社 高儀

株式会社 高儀 お客様相談窓口

※修理(見積り含む)・部品購入は、ご購入の販売店
又はホームページからお問い合わせください。

TEL 0258-66-1233

受付時間 AM9:00～PM5:00 (土日及び弊社休日を除く)

ホームページ:

<http://www.takagi-plc.co.jp/>

ホームページは
コチラ



■お客様相談窓口における個人情報の取扱い

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うえで必要な範囲の個人情報や相談内容を収集させていただき、その記録を残すことがあります。個人情報を適切に管理し、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、第三者に提供しません。