

EARTH MAN® 18V充電式ブラシレスロータリーハンマー

SHARE LINK 型式:SL-BRH22-A

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	

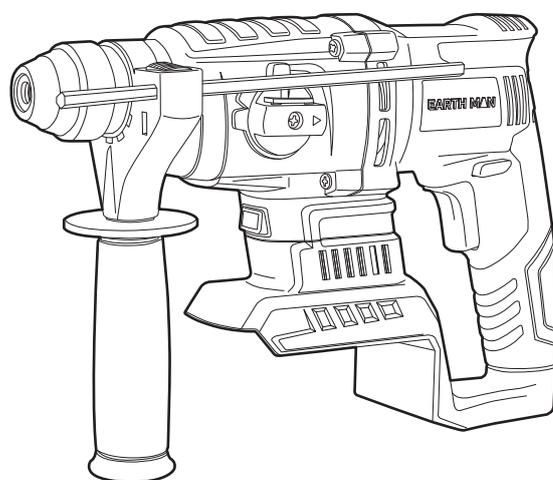
※第三者に譲渡・貸与される場合も、この取扱説明書を必ず添付してください。

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。

LINE登録で便利な機能が使える!

- ・スマートフォンで取扱説明書が読める
- ・使い方の動画が見れる
- ・商品の詳細が確認できる

LINE登録はコチラ! 
高儀LINE公式アカウント @974jipyk



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。
- 作業時は細かな粉じんが発生します。換気の実施・排気装置・除じん装置・呼吸用保護具等の使用が定められた「粉じん障害防止規制」に従い正しく使用してください。

コンクリート・石材・レンガ等の
穴あけ・ハツリ作業に



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。

用途

コンクリート・石材・レンガ等の穴あけ・ハツリ作業に使うことができます。

1回の充電で60mm厚のコンクリートブロックに約35孔穴あけ可能です。

(ドリル径:Φ16.5mm/圧縮強度:40MPa/4.0Ahバッテリーパック取付け時)

また、用途に応じて「回転」・「打撃」・「打撃+回転」の3つのモードに切り替えることができます。

※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。

※バッテリーパック4.0Ah取付け時の数値です。バッテリーパック5.0Ah取付け時の能力は約1.25倍になります。

2.0Ahのバッテリーパックは使用しないでください。

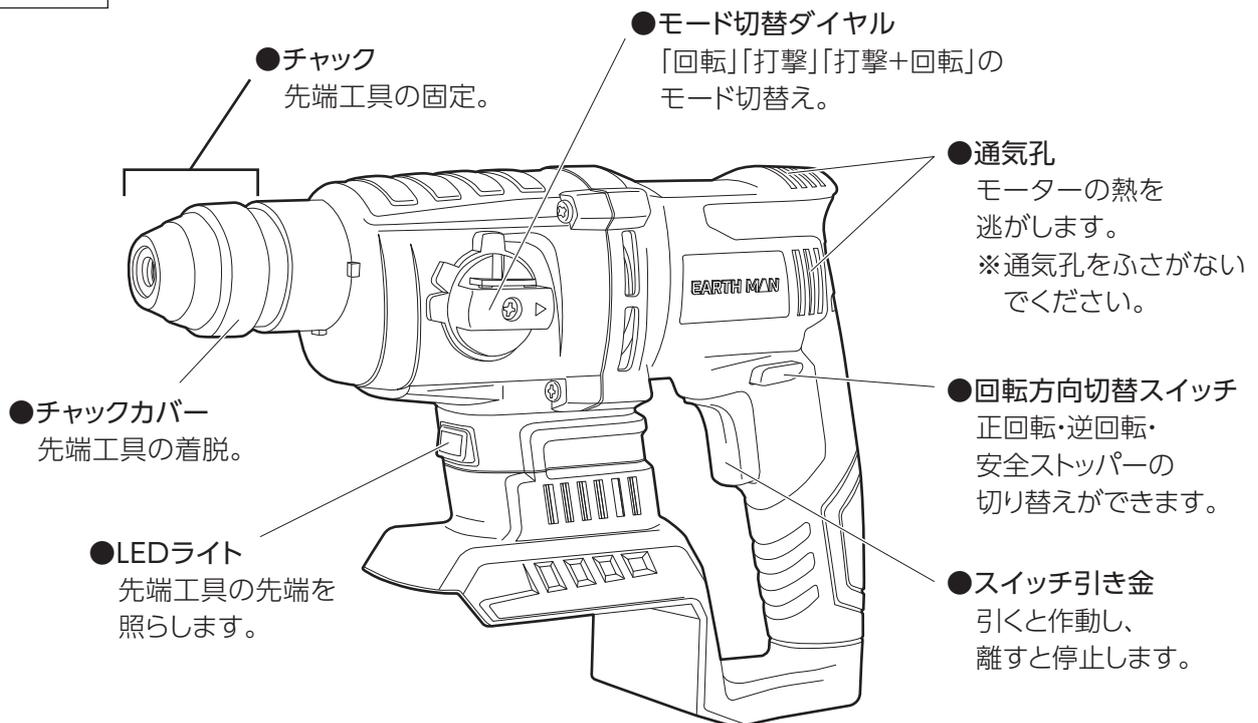
※バッテリーパックをフル充電した1回あたりの作業量目安(周囲温度20℃)

<穴あけ能力> コンクリート:Φ22mm/鉄工:Φ13mm/木工:Φ18mm

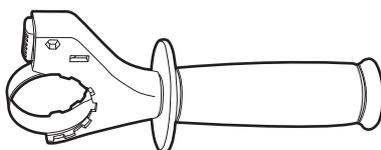
※数値は目安です。使用状況・条件により異なります。

各部の名称・セット内容

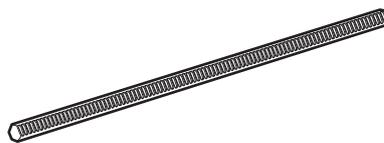
本体



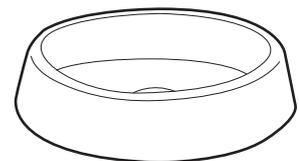
付属品



●サイドグリップ
作業時の補助用グリップ。



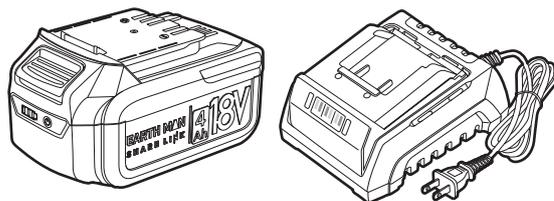
●デプスゲージ
同じ深さの穴あけをする際の基準。



●ダストカップ
上向きでの穴あけ時の粉じん受け。
対応ドリルサイズ:最大Φ10mm

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。



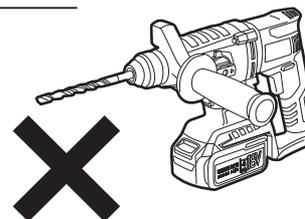
⚠ 危険 重大な事故になります。

バッテリーパック装着状態で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。



- 石綿が含まれている材料には絶対に使用しないこと。
健康に悪影響があります。

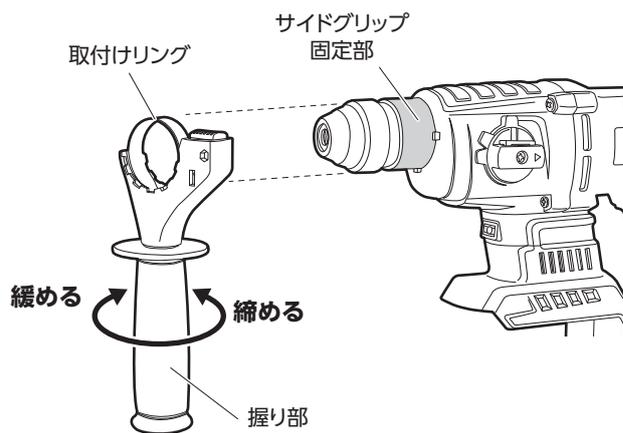
⚠ 注意 けがや器具損傷の原因となります。

- 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。
- 回転中のチャックや先端工具には絶対に触れないこと。
- 先端工具を装着したまま放置しないこと。

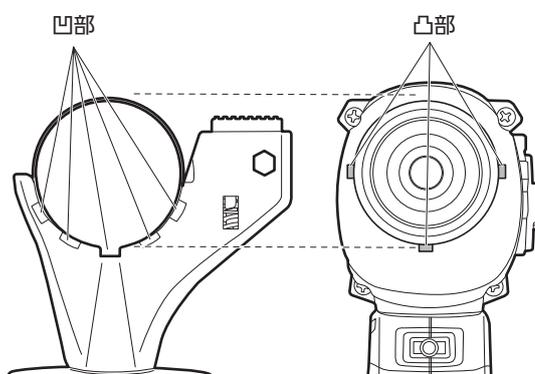
使用前の準備

サイドグリップについて

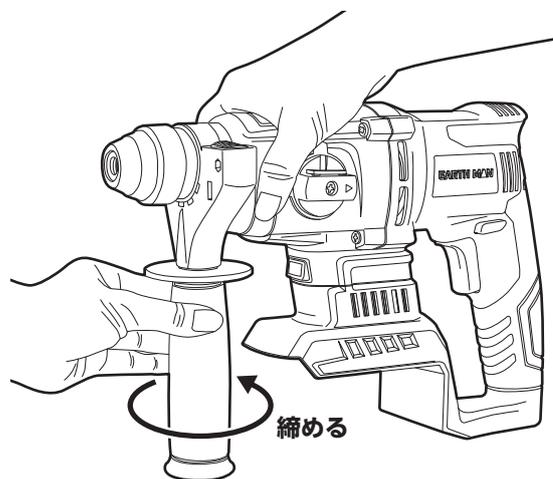
1. サイドグリップの握り部を回して取付けリングをゆるめ、本体のサイドグリップ固定部まで通してください。



2. サイドグリップの取付け角度に指定はありません。本体の凸部とサイドグリップの凹部がかみ合う位置で、お好みの角度に調節してください。



3. 握り部を回し、しっかりと固定してください。



使用方法

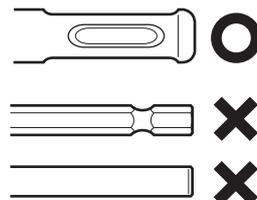
先端工具の取付け・取り外し

⚠ 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工具を本体から取り外してください。

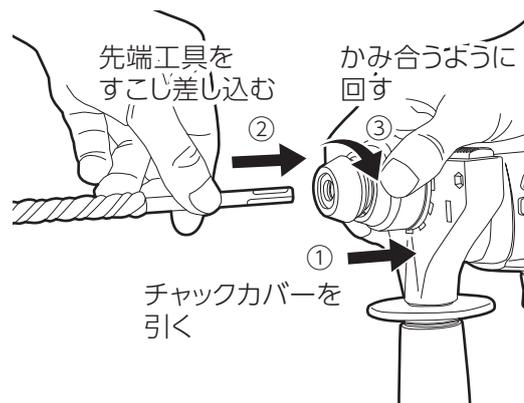


- 本製品に取り付けることのできる先端工具は、取付け部形状がSDS Plusシャングの物のみとなります。それ以外の形状は取付けできません。

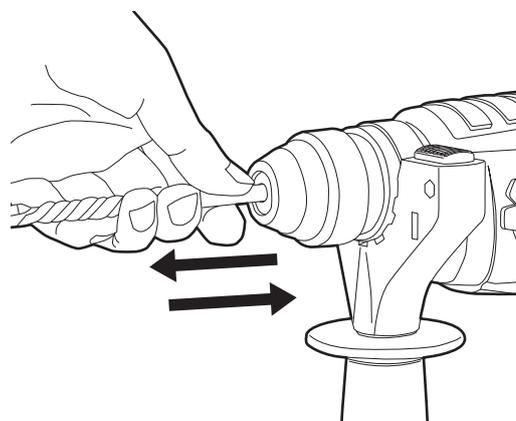


- 先端工具は消耗品です。作業により変形・摩耗・劣化するため定期的に先端工具を点検し、異常が見られた場合はすぐに交換してください。

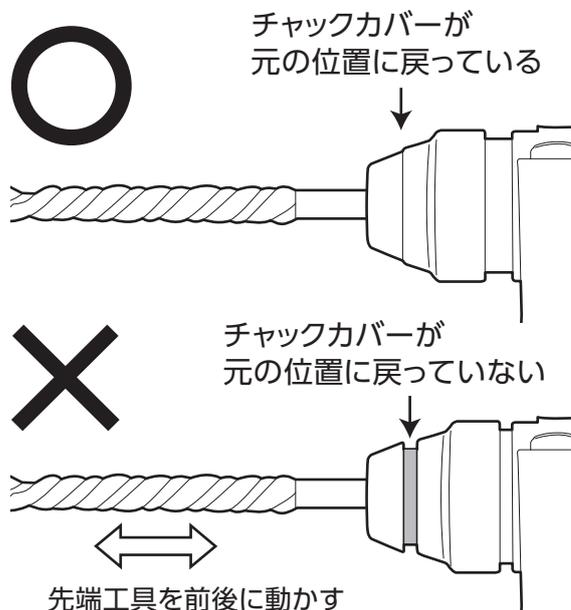
1. チャックカバーを手前に引き(①)、先端工具をすこし差し込み(②)、本体とかみ合うように回しながら(③)奥まで差し込んでください。



2. 先端工具を軽く引いてみて、チャックカバーが元の位置に戻っていること、ドリル刃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。
- 取り外すときは、取付けと逆の要領で行ってください。



！
チャックカバーが元の位置に戻っていないと固定されていません。先端工具を前後に動かすなどして、チャックカバーが元の位置に戻ったか確認のうえ使用してください。

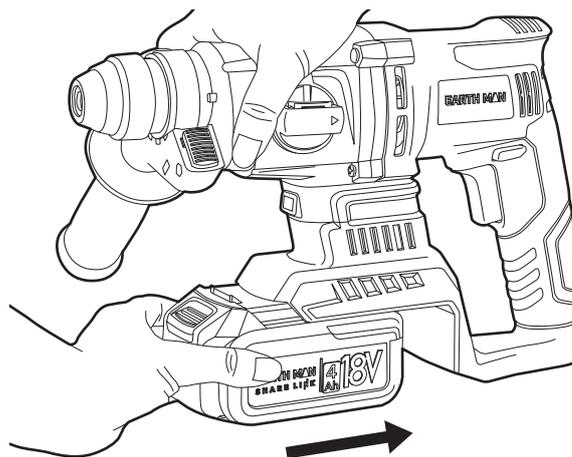
バッテリーパックの取付け・取り外し

！ 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

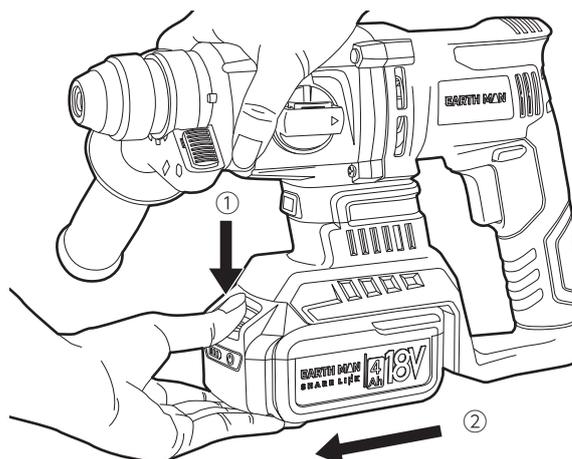
本体とバッテリーパックのスライド溝をきちんと合わせて、差し込んでください。



！
「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

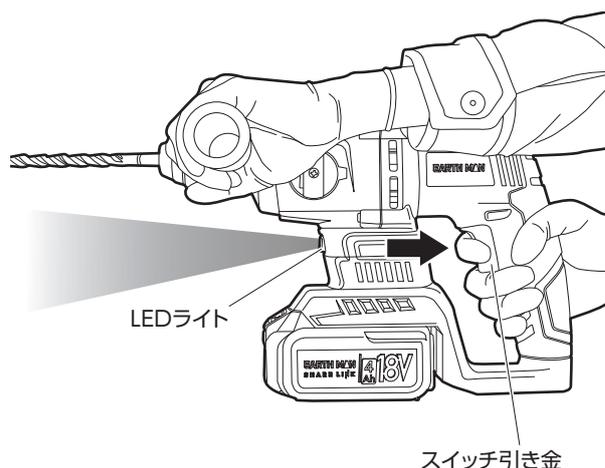
バッテリーパックのリリースボタンを押しながら①、スライドさせて取り外してください②。



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作動し、離すと停止します。



●LEDライト

スイッチ引き金を引くとLEDライトが点灯し、離すと少し遅れて消灯します。

⚠ 注意

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



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。

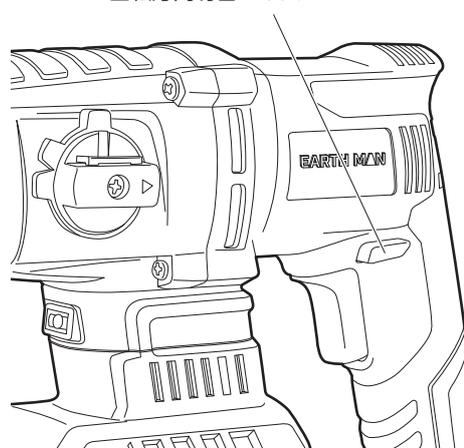
●回転方向の切り替え

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。

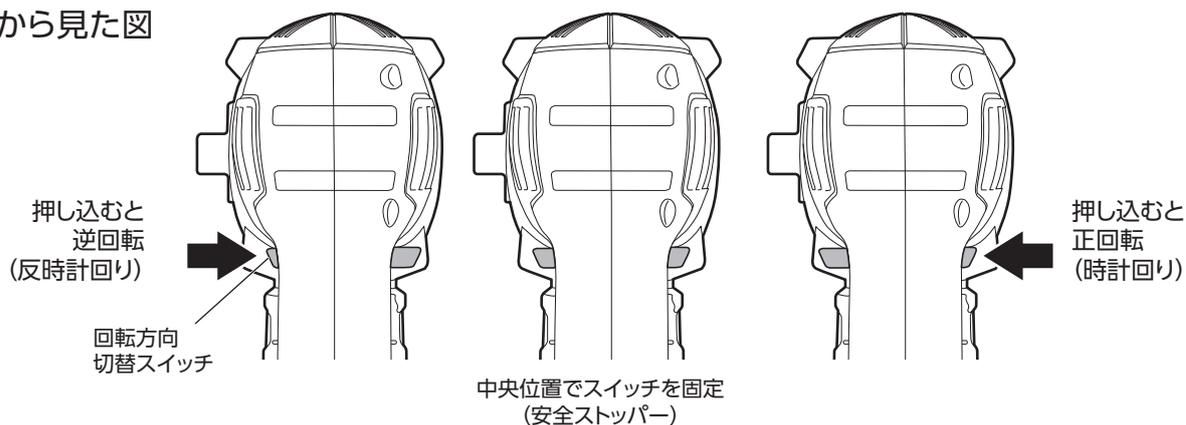
⚠ 注意

- 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。

回転方向切替スイッチ



※背面から見た図

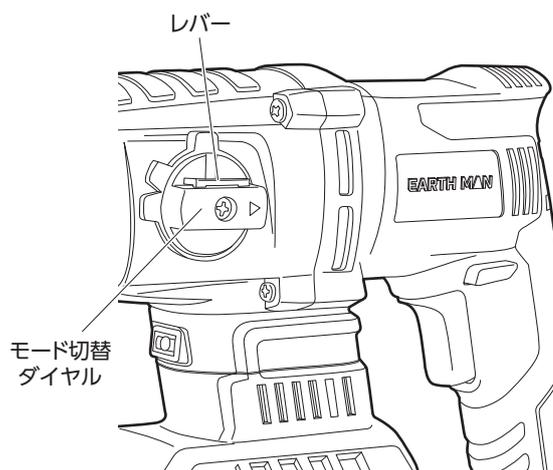


モードの切り替え

- レバーを押しながらモード切替ダイヤルを回すことで3つのモードに切り替えることができます。

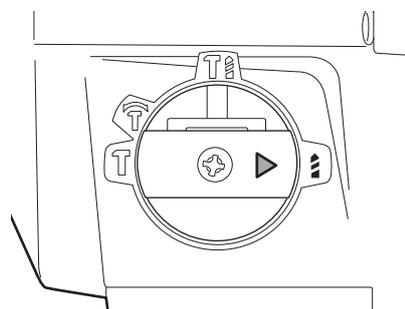
⚠ 注意

- モードの切り替えは、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。



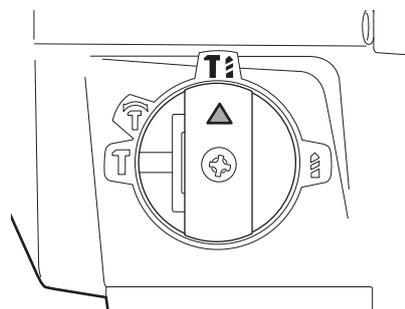
●「回転」モード

木材や金属への穴あけに適したモードです。
モード切替ダイヤルを  の位置に合わせてください。



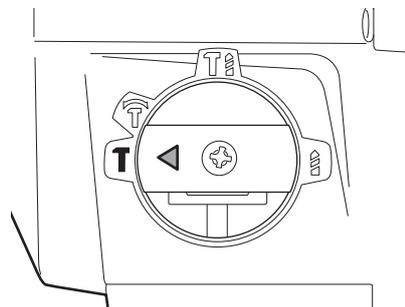
●「打撃+回転」モード

コンクリートへの穴あけに適したモードです。
モード切替ダイヤルを  の位置に合わせてください。



●「打撃」モード

ハツリ作業に適したモードです。
モード切替ダイヤルを  の位置に合わせてください。



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。異物に先端工具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。
- 無理に強く押しついたり、負荷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。
- 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。



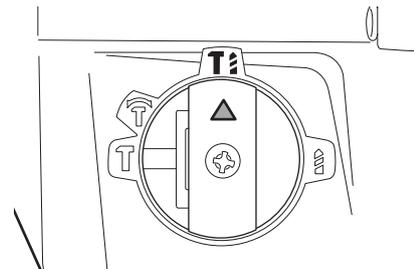
右記の
装備・使用環境で
作業してください。

- 作業時は細かな粉じんが発生するため、換気の実施・排気装置・除じん装置・呼吸用保護具等の使用が定められた「粉じん障害防止規制」に従い正しく使用する。
- 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。

コンクリートへの穴あけ

- 市販のコンクリートドリルを取り付けることで、コンクリートへの穴あけをすることができます。

- 1.モード切替ダイヤルを回し、「打撃+回転」モードに設定してください。
- 2.ドリル刃の刃先を穴あけ位置に軽く当て、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。



⚠ 注意

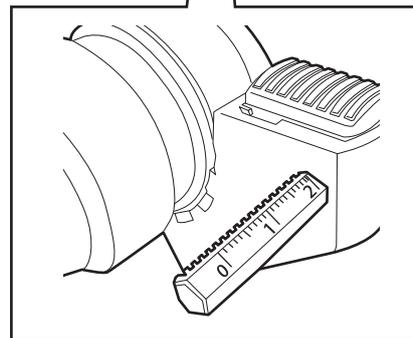
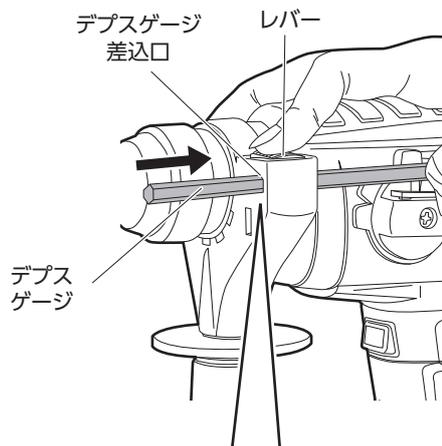
- 片手で使用せず、必ずサイドグリップをしっかりと握って両手で作業してください。

- 3.穴あけが終わったらスイッチ引き金を離してください。

●デプスゲージについて

デプスゲージを取り付けることで同じ深さの穴を繰り返してあけることができます。

1. サイドグリップの上部にあるレバーを押しながら、デプスゲージ差込口にデプスゲージを差し込んでください。デプスゲージのギザギザした面が本体側になるように差し込んでください。

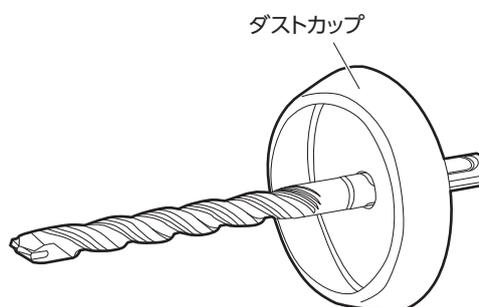


2. ドリル刃先端とデプスゲージ先端の距離を調節して穴の深さを決めてください。

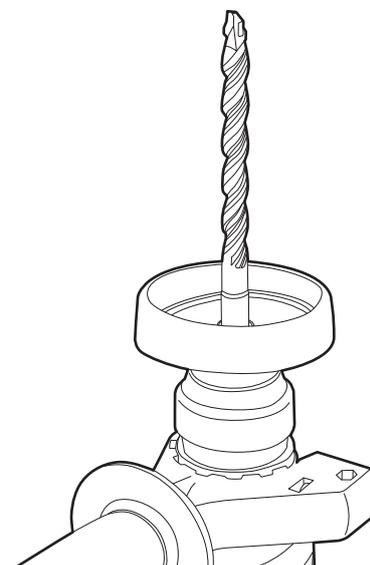
●ダストカップについて

上向きで穴あけを行うときの粉じん受けになります。

1. ダストカップ中央の穴をドリル刃の根元に差し込んでください。



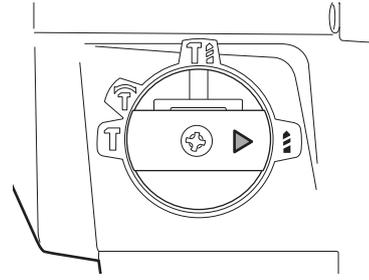
2. 本体にドリル刃を取り付けてください。



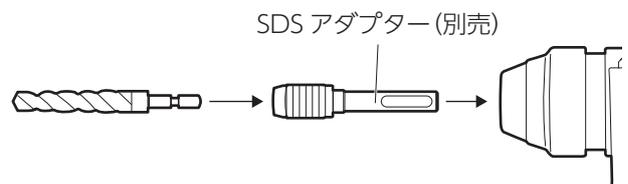
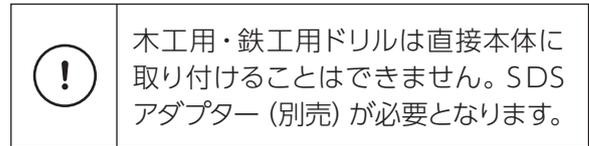
木材・金属への穴あけ

- 市販の木工用・鉄工用ドリルを取り付けることで、木材や金属への穴あけをすることができます。

- 1.モード切替ダイヤルを回し、「回転」モードに設定してください。

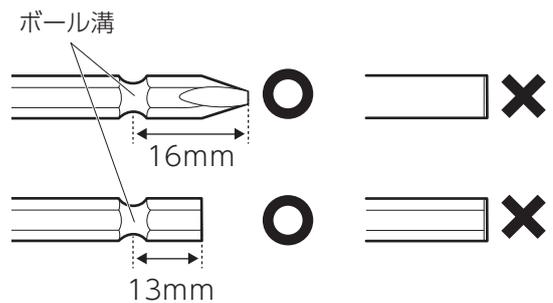


- 2.SDSアダプター(別売)を本体に取り付け、木工用・鉄工用ドリルをアダプターに差し込んでください。



⚠ 注意

- 取り付けることのできるビットは、6.35mm六角軸で右図のサイズのもので、丸軸やボール溝のないストレートビットは使用できません。

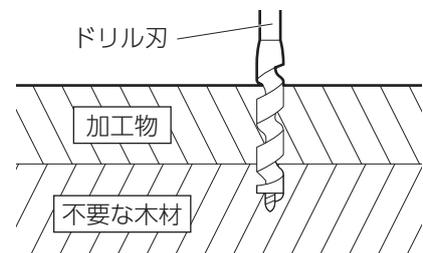


- 3.回転方向を正回転にしてください(P6参照)。ドリル刃の刃先を穴あけ位置に軽く当て、まっすぐに保ってスイッチ引き金を引いてください。徐々に回転数を上げながら穴あけを始めてください。

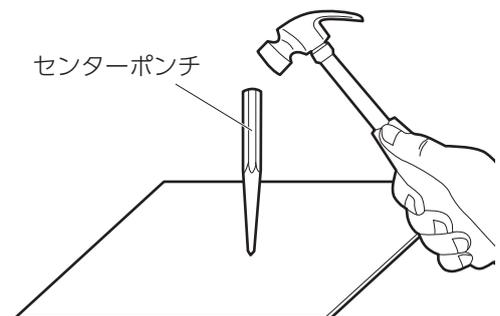
- 4.穴あけが終わったらスイッチ引き金を離してください。



木材への穴あけ時は、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。

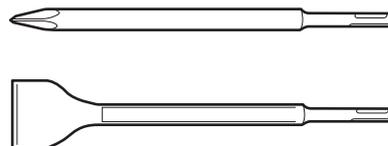


金属への穴あけ時は、センターポンチなどで穴あけ位置にくぼみをつけ、ドリル刃の刃先を軽く当ててからスイッチ引き金を引いてください。切削油を使用するとスムーズに穴をあけることができます。

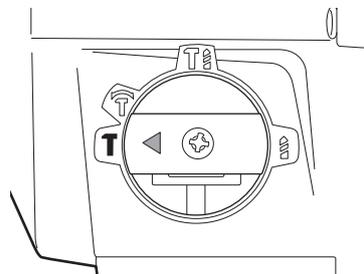


コンクリート・石材へのハツリ作業

- 市販のブルポイント・チゼル等を取り付けることで、ハツリ作業をすることができます。



- 1.モード切替ダイヤルを回し、「打撃」モードに設定してください。



- 2.先端工具の刃先を軽く当て、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ハツリ作業を始めてください。

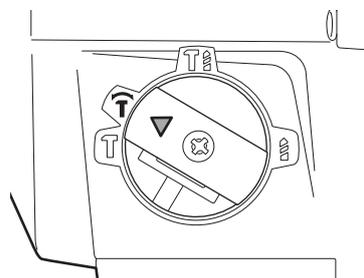


- 3.作業が終わったらスイッチ引き金を離してください。

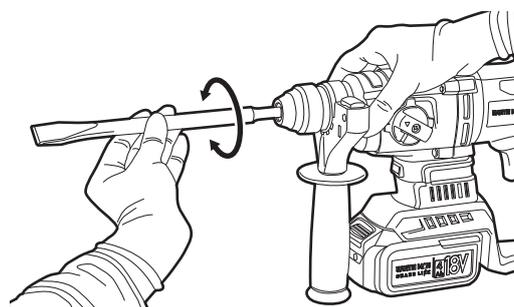
●先端工具の向きの調節

チゼルなどの先端工具をお好みの向きに調節することができます。

- 1.モード切替ダイヤルを↑の位置に合わせてください。



- 2.先端工具を回してお好みの向きに調節してください。



- 3.モード切替ダイヤルを「打撃」モードに戻すと先端工具が固定されます。

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。
穴開けトルクが弱い。	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。
フル充電しても穴開けの回数が少ない。	能力を超えるドリル刃を使っている。	ドリル刃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。
加工物に穴が開かない。	回転方向が逆になっている。	正回転(時計回り)になるように回転方向を切り替えてください。
	ドリル刃が摩耗している。	新しいドリル刃を購入してください。

※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 18V充電式ブラシレスロータリーハンマー
型 式	SL-BRH22-A
J A N コード	4907052 341463
モーター電圧	DC18V
無負荷回転数	約0~1,250min ⁻¹ (無段変速)
打 撃 数	約0~4,800回/分
適 用 ビ ッ ト	SDSプラスタイプ
振動三軸合成値	打撃+回転モード:6.5m/S ² 打撃モード:5.5m/S ² 回転モード≤2.5m/S ² ※1
本 体 サ イ ズ	約長さ295×幅90×高さ205 (mm)
質 量	約2.1kg
使用環境温度	5~40℃
対応バッテリーパック型式	SL-184BP-A/SL-185BP-A ※2
対応充電器型式	SL-18SBC-A/SL-18FBC-A
原 産 国	中国
期 待 寿 命	5年

※1 EN60745-2-6規格に基づき測定。

※2 容量が4.0Ah以上のバッテリーパック(SL-184BP-A/SL-185BP-A)を使用してください。

※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。

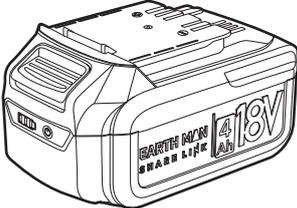
●当社はこの製品の補修用性能部品を製造打ち切り後、基本5年間保有しています。

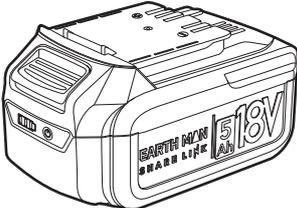
※性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

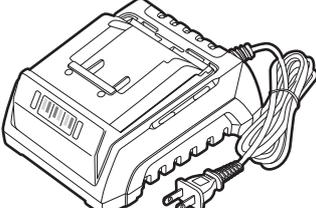
※製造部品によっては5年間保有できない場合もあります。

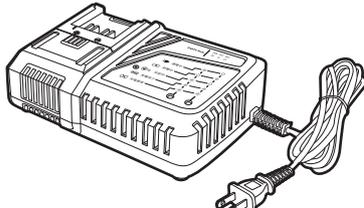
別売品のご紹介

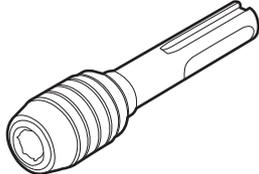
- 本製品をお買上げの販売店にお問合せください。
ご注文のときは、下記の「品名・型式・JANコード」をお伝えください。

品名	18V専用 4.0Ah バッテリーパック	
型式	SL-184BP-A	
JANコード	4907052 341326	

品名	18V専用 5.0Ah バッテリーパック	
型式	SL-185BP-A	
JANコード	4907052 341333	

品名	18V専用充電器	
型式	SL-18SBC-A	
JANコード	4907052 341340	

品名	18V専用急速充電器	
型式	SL-18FBC-A	
JANコード	4907052 341357	

品名	SDSアダプター	
型式	—	
JANコード	4907052 354890	

※別売品は予告なく生産を終了する場合があります。

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。