

取扱説明書

充電式ハンマードリル

HAM01



この度は当社製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
長い間ご愛用いただくために、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
また、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ところに必ず保管してください。
※この製品は家庭用です。業務用としての使用は想定しておりません。

- 1 はじめにお読みください …………… (2)
- 仕様一覧
 - 梱包内容の確認
 - 各部の名称
- 2 ご使用時の注意事項…………… (3-4)
- 正しくご使用頂くために
 - 使用目的について
 - 使用対象者について
 - 安全上のご注意
- 3 使用方法 …………… (5-8)
- スイッチの操作
 - 刈り込み方法
 - 保守・点検について
 - 本機の手入れ
 - シャープブレードの手入れ
 - 保管
- 4 初回準備 …………… (9)
- 充電について
- 5 困った時は …………… (10)
- 状況に応じた対処方法
- 6 保証とアフターサービス…………… (11)
- 保証サービスについて
 - 保証書

はじめにお読みください

仕様一覧

品番	HAM01
質量	2.5kg
本製品寸法（長さ×幅×高さ）	315mm×92mm×210mm
回転数	0～1,400min-1
打撃数	0～5,000min-1
穴あけ能力	コンクリート：Φ20mm、鉄工：Φ13mm、 木工：Φ27mm、コアビット：Φ54mm、 ダイヤモンドコアビット：Φ65mm
電動機	ブラシレスモーター
電圧	18V

※改良のため、主要機能および形状などは変更する場合がありますので、ご了承ください。

※14.4Vは使用できますが、18Vに比較しパワーが落ちます。

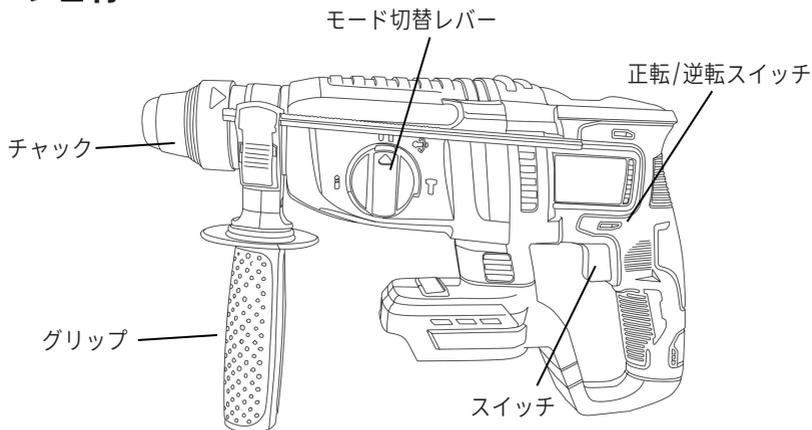
また、バッテリー残量が少ないと動かない場合がございます。

梱包内容の確認

※本機をご使用いただく前に、全ての付属品がそろっていることをご確認ください。

- ハンマードリル本体
- 取扱説明書(本書)

各部の名称



ご使用時の注意事項

使用目的について

- 本製品は本来の目的以外で使用しないでください。
- 本製品は一般家庭用です。業務用として使用しないでください。
- 本書に記載されていない使用方法によって生じた損害について当社は責任を負いません。

使用対象者について

安全に対する責任能力を有する者による監督、指導がない場合、製品の安全に対する責任能力・身体的能力・感覚能力・精神的能力を有していない方または知識・経験を持たない方(子供を含む)には使わせないでください。子供が使う場合は遊ばないように確認しながら使用させてください。

安全上のご注意

ここに示した注意事項は、本製品を安全に正しくお使いいただき、ご自身や他の人々への危害や、財産への損害を未然に防止するためのものです。
注意事項を「警告」と「注意」に区別して明示していますので、お使いの際には、必ずお守りください。



警告

この表示に従わずに、誤った扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意

この表示に従わずに、誤った扱いをすると、人が軽傷を負う可能性がある内容、または物的損害の発生が想定される内容を示しています。

絵表示の例

次の記号は、注意(警告を含む)を促す内容であることをお知らせするものです。



安全にかかわる注意情報を示しています。

次の記号はしてはいけない内容であることをお知らせするものです。



してはいけないことを示しています。

次の記号は、実行しなければならない内容をお知らせするものです。



実行しなければならないことを示しています。

警告



体調や気分がすぐれない時は使用しないこと。
分解や改造をしないこと。
子供だけで使用しないこと。
子供が本機で遊ばないようにすること。



付属品や交換用の部品は当店以外のもは使用しないでください。
社外品を使用した場合の不具合、破損等については保証の対象外となります。

使用上の注意

警告

火災・爆発・疾患・ケガ・ヤケドの原因となります。



火気や暖房器具のそば、爆発物や可燃性ガスの近くで使用しないこと。

塗料用シンナー、アセトンなどの溶剤や不希釈酸性溶液とそれらを含む溶液、燃料油などを自給水源や洗浄剤として使用しないこと。

高温・多湿の場所で使用しないこと、

目に見える破損や故障がある場合は使用しないこと。

本体に水をかけないこと。



長時間の使用により指のしびれや指先の冷えを感じた場合は、医師に相談すること。

注意

本体の変形・ショート、思わぬ事故・ケガの原因となります。



定格使用時間（1時間）以上使用しないこと。

本体を倒して使用しないこと。

本体に乗らないこと。

本体を高い場所に置いて使用しないこと。

本体に過度の衝撃を加えないこと。

異常や故障が発生したとき

警告

発熱・発火・感電・ケガの原因となります。



以下のような場合はただちに使用を中止すること。

修理部品は一切供給しておりません。個人で修理を行って発生した不具合・事故に関しては、一切責任を負いません。

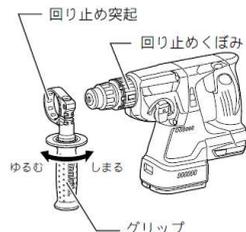
- 煙が出た場合
- 異臭がした場合
- 本体が異常に熱い場合
- 本体に異常振動が生じた場合

使用方法

グリップの取り付け方

※グリップは必ず取り付け、本機を両手でしっかり持ち、作業してください。

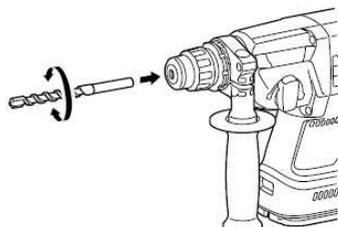
- ・グリップは本機に取り付け、本機の回り止め突起がかみ合うようにして、しっかり締め付けてご使用ください。
- ・グリップは360回することができます。回り止め突起が外れるところまでグリップをゆるめ作業しやすい位置に回転させ再び回り止め突起がかみ合うように固定して、ご使用ください。
- ・ストップポールを使用した場合、本機とストップポールが当たってグリップが回らない位置があります。



ビットの取り付け・取り外し方

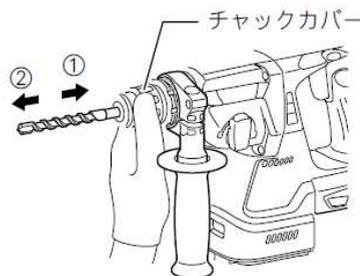
取り付け方

- ・ビットのシャンクをきれいにし、溝部にビット用グリスを塗布してください。
- ・ビットを差し込んでください。ビットを回しながら位置を合わせ、奥まで差し込んでください。
- ・ビットを引っ張って抜けないことを確認してください。



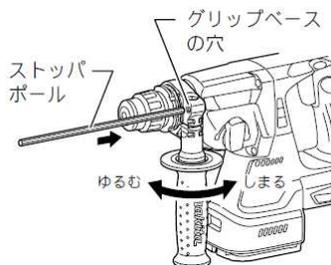
取り外し方

- ・チャックカバーをいっぱいまで引いて①、ビットを引き抜いてください②。



ストップパールの使い方

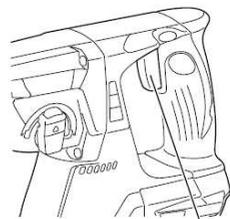
- ・同じ深さの穴をあけたいときにお使いになると便利です。
- ・ストップポールはグリップを緩め、グリップベースの六角穴に差し込んでお望みの長さに調整してください。調整後はグリップをしっかり締め付けて固定してください。



スイッチの操作

※本機にバッテリーを差し込む前に、スイッチが切れていることを必ず確認してください。

- ・スイッチは引金を引くと入り、離すと切れます。
- ・スイッチは引金の引き加減により、お好みの回転数および打撃数が調節できます。



スイッチの引金

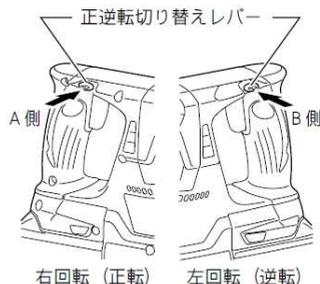
正逆転切り替えスイッチの操作

※ご使用前に必ず回転方向を確認してください。

※正転・逆転の切り替えは、モータの回転が停止した状態で行ってください。回転中に切り替えますと故障の原因になります。

※本機を使用しないときは、正逆転切り替えレバーを中間の位置にしておいてください。

- ・正逆転切り替えスイッチのA側に押すと右回転(正転)し、B側に押すと左回転(逆転)します。
- ・正逆転切り替えレバーを中間の位置にすると、スイッチの引金が引けなくなります。



モード切替レバーの操作

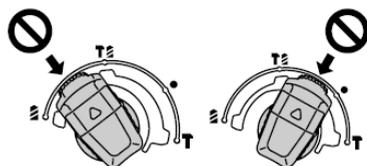
※切り替えレバーの操作は停止しているときに行ってください。

※切り替えレバーは確実に切り替えてください。途中の位置で使用されますと故障の原因となります。

- ・切り替えレバーはロックボタンを押しながら操作してください。
- ・コンクリートに穴あけをされる場合は切り替えレバーを  にセットしてください。「回転+打撃」になります。ドリルは超硬ドリルをお使いください。

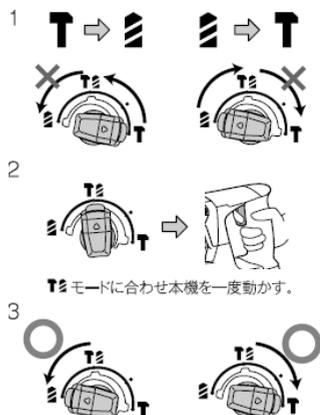
- ・ハツリ、破碎をされる場合は、切り替えレバーを  にセットしてください。「打撃」になります。工具はブルポイントなどをお使いください。

- ・鉄、木材に穴あけをされる場合は、切り替えレバーを  にセットしてください。「回転」になります。ドリルは鉄工、木工キリ等をお使いください。



・切り替えレバーが途中の位置で動かせなくなった場合は、下記の手順で解消できます。

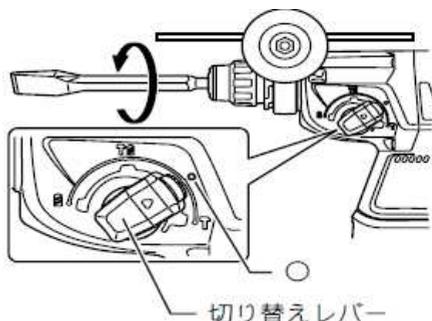
- ①  から 、または  から  へレバーを切り替える際、切り替えレバーが途中の位置で動かなくなる時があります。
- ② 切り替えレバーを一度  に合わせ、本機を起動してください。
- ③ 切り替えレバーが最後まで回るようになります。
※切り替えレバーを無理に回さないでください。
無理に回すと故障の原因になります。



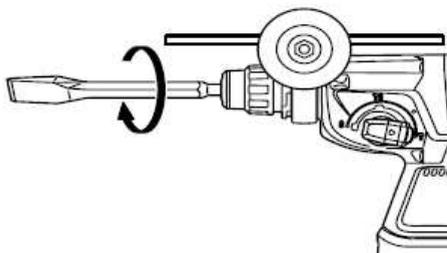
ビットの角度の決め方(ハツリ、粉碎をする場合)

※ビットの角度を決める際には必ずスイッチを切り、本機よりバッテリーを抜いてください。

- ・ビットはお好みの角度で固定できます。
- ・切り替えレバーを○にセット後、ビットを回して角度を決めてください。



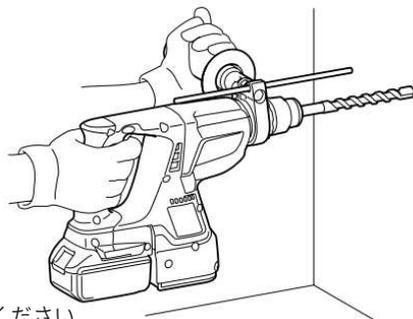
- ・切り替えレバーを  にセット後、ビットを少し回して固定されていることを確認してください。



コンクリートへの穴あけ方法

- ※コンクリート壁の貫通時や鉄筋などに刃先が接触した場合に、本機が反動で回ることがありますので、サイドグリップをしっかり固定し本機を両手で確実に保持してください。けがの原因となります。
- ※無負荷時はビットが振れることがありますが、実際の穴あけ作業時はセンターが定まるため、穴あけ精度に影響はありません。

- ①切り替えレバーを  「回転+打撃」にセットしてください。
- ②穴あけ位置にドリルビットの先端を当ててからスイッチの引金を引きます。
- ③本機が浮き上がらない程度に軽く押し付けて作業してください。無理に押さえつけても作業能率は上がりません。
- ④深い穴で粉じんがつまりやすいときは、超硬ドリルを回転させながら大きく前後させ粉じんを排出させてください。



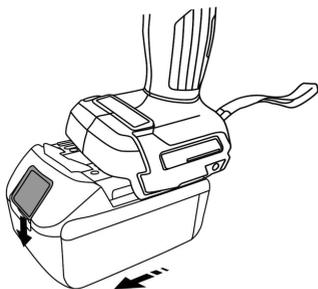
- ※トルクリミッタが作動したときは、すぐにスイッチを切ってください。
- ※ホールソーなど、ひっかかりやこじれの発生しやすいものはトルクリミッタが作動しやすくなります。

・ビットに所定のトルクがかかると、トルクリミッタが作動し、ビットにモータの回転が伝わらない構造になっています。

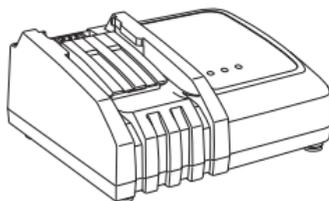
初回準備

充電について

1. バッテリーを本体から取り外します。

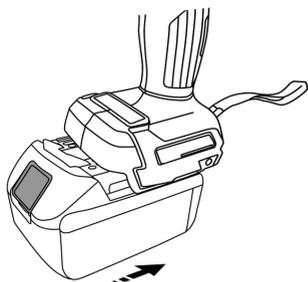


2. 対応する充電器（別売り）でバッテリーを充電してください。



- 初めて使用するときや長期間使用しなかったときは、満充電でも短時間しか使用できないことがあります。
- 使用後はバッテリーを取り外し、充電を行ってください。
- バッテリーや充電器の故障、充電できないなどの場合は各購入元までお問い合わせください。

3. 充電完了後、使用する際にはバッテリーを本体に装着します。



- バッテリーを本製品の溝に合わせ、赤色部分が見えなくなるまで差し込みます。
- 使用前にバッテリーが十分に充電されているか確認してください。



警告

- 破損している充電アダプター、バッテリーパックは使用しないこと。
- 充電アダプターやバッテリーパックが汚れていたり濡れている場合は使用しないこと。
- 濡れた手で充電アダプターの抜き差しやバッテリーパックの着脱は行わないこと。

困った時は

故障かな?と思ったら以下のことをお確かめください。
それでも解決しない場合は、販売店までお問い合わせください。

1: 動かない

【原因1】 バッテリーがしっかり取り付けられていない

取り付けるときは、カチッと音がするまでしっかりと取り付けられていることを確認してください。

【原因2】 バッテリーが充電されていない

バッテリーを満充電後、再度ご確認ください。

【原因3】 使用環境が暑すぎる／寒すぎる

周囲の温度が5°C~40°Cの範囲内で充電してください。

2: トリガーを引いても動かない

【原因1】 モーターもしくはバッテリーがオーバーヒートしている

バッテリー取り外してから本体とバッテリーをよく冷まし、再度バッテリーを取り付けてください。

【原因2】 バッテリーが故障している

使用中のバッテリーが正常かどうか確認をしてください。

保証とアフターサービス

保証サービスについて(必ずお読みください)

(1) アフターサービスを依頼されるときは

- ①万が一商品に初期不良や故障などが発生した場合、
また使用中に不明点が発生した場合は、いつでもお気軽にお問い合わせください。
- ②連絡先：
アカウントサービス 注文履歴 ご注文 「注文に関する問題」 「出品者に問い合わせる」

(2) ご相談されるときは

上記購入サイトから、もしくは support@levelstep.jp までお問い合わせください。

保証書

本書はお買い上げの日から特定の期間内に故障が発生した場合には
保証対応をお約束するものです。

品名	HAM01	
ご注文番号		
販売店		
お客様	お名前	
	住所	
	連絡先	
販売元	株式会社レベルステップ 神奈川県相模原市中央区相模原6-22-9	