

Makita

ヒューマンハードウェアのマキタ
人の暮らしとすまいのために……

取扱説明書

20mm 充電式ハンマドリル

無段変速・正逆転両用・ブレーキ付

モデル **HR200DZ**

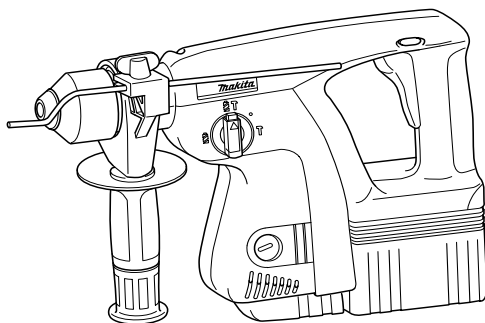
(本機のみ)

モデル **HR200DRASP**

(急速充電器、バッテリー(2.0Ah)2本付)

モデル **HR200DRJSP**

(急速充電器、バッテリー(3.3Ah)2本付)



このたびは **20mm 充電式ハンマドリル** を
お買い上げ賜わり厚くお礼申し上げます。
ご使用に先立ち、この取扱説明書をよく
お読みいただき本機の性能を十分ご理解
の上で、適切な取り扱いと保守をしてい
ただいて、いつまでも安全
に能率よくお使いくださる
ようお願い致します。
なお、この取扱説明書はお
手元に大切に保管してくだ
さい。



主要機能

モデル 主要機能	HR200D		
電動機	直流マグネットモーター		
バッテリー	ニッケル水素バッテリー		
	バッテリー BH2433(高容量 3.3Ah)	バッテリー BH2420(高容量 2.0Ah)	
電圧	直流 24V		
回転数	0 ～ 1,100min ⁻¹ (回転 / 分)		
打撃数	0 ～ 4,700min ⁻¹ (回 / 分)		
穴あけ能力	石材：φ 20mm・鉄工：φ 13mm・木工：φ 27mm		
本機寸法	長さ 316 × 幅 86 × 高さ 235mm	長さ 316 × 幅 86 × 高さ 210mm	
質量	4.0kg (バッテリー含む)	3.5kg (バッテリー含む)	
急速充電器	DC24RC	入力容量	630VA
入力電圧	単相交流 100V	出力電圧	直流 7.2-24V
入力周波数	50-60Hz	出力電流	直流 9A

- ・ 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

注意文の 警告 ・ 注意 ・ 注 の意味について

ご使用上の注意事項は  警告 と  注意 ・  注 に区分していますが、それぞれ次の意味を表します。

警告

： 誤った取り扱いをしたときに、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ご注意。

注意

： 誤った取り扱いをしたときに、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ご注意。

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。

注

： 製品および付属品の取り扱い等に関する重要なご注意。

安全上のご注意

JPA002-6

- ・ 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。
- ・ ご使用前に、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。
- ・ 他の人に貸し出す場合は、いっしょに取扱説明書もお渡しください。

⚠ 警告

安全作業のために：

ご使用前に取扱説明書を必ずよくお読みください。

1. 専用の充電器やバッテリーを使用してください。
 - ・ 指定以外の充電器でバッテリーを充電しないでください。
 - ・ 指定したバッテリー以外は充電しないでください。
2. 正しく充電してください。
 - ・ この充電器は定格表示してある電源で使用してください。昇圧器などのトランス類や直流電源やエンジン発電機では使用しないでください。（弊社インバータ制御付エンジン発電機は除く）
 - ・ 温度が 10℃未満、又は温度が 40℃以上ではバッテリーを充電しないでください。
 - ・ バッテリーは、換気の良い場所で充電してください。バッテリーや充電器を充電中、布などで覆わないでください。
 - ・ 使用しない場合は、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。
3. バッテリーの端子間を短絡させないでください。
 - ・ バッテリーを金属と一緒に工具箱や釘袋などに保管しないでください。
4. 感電に注意してください。
 - ・ ぬれた手で電源プラグに触れないでください。
5. 作業場の周囲状況も考慮してください。
 - ・ 充電工具、充電器、バッテリーは、雨中で使用したり、湿った、又はぬれた場所で使用しないでください。
 - ・ 作業場は十分に明るくしてください。
 - ・ 可燃性の液体やガスのある所で使用したり、充電しないでください。
6. 保護めがねを使用してください。
 - ・ 作業時は、保護めがね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。
7. 防音保護具を着用してください。
 - ・ 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してください。
8. 材料を加工する工具では、加工する材料をしっかりと固定してください。
 - ・ 加工する材料を固定するために、クランプや万力を使用してください。手で保持するより安全で、両手で電動工具を使用できます。（加工する材料を動かす製品は除く。）

警告

9. 次の場合は、充電工具のスイッチを切り、バッテリーを本体から抜いてください。
 - ・ 使用しない、又は修理する場合。
 - ・ 刃物、ビットなどの付属品を交換する場合。
 - ・ その他危険が予想される場合。
10. 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。
 - ・ バッテリーをさし込む前に、スイッチが切れていることを確認してください。
11. 指定の付属品やアタッチメントを使用してください。
 - ・ この取扱説明書、及び弊社カタログに記載されている付属品やアタッチメント以外のものは使用しないでください。
12. バッテリーを火中に投入しないでください。
13. バッテリーの液が目に入ったら、直ちにきれいな水で充分洗い、医師の治療を受けてください。
14. 使用時間が極端に短くなったバッテリーは使用しないでください。

⚠ 注意

1. **作業場は、いつもきれいに保ってください。**
 - ・ ちらかった場所や作業台は、事故の原因となります。
2. **子供を近づけないでください。**
 - ・ 作業者以外、充電工具や充電器のコードに触れさせないでください。
 - ・ 作業者以外、作業場へ近づけないでください。
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、子供の手の届かない安全な所、又は鍵のかかる所に保管してください。
 - ・ 充電工具やバッテリーを、温度が 50℃ 以上に上がる可能性のある場所（金属の箱や夏の中車内など）に保管しないでください。
4. **無理して使用しないでください。**
 - ・ 安全に能率よく作業するために、充電工具の能力に合った速さで作業してください。
 - ・ 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。
5. **作業に合った充電工具を使用してください。**
 - ・ 小型の充電工具やアタッチメントは、大型の充電工具で行う作業には使用しないでください。
 - ・ 指定された用途以外に使用しないでください。
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、回転部に巻き込まれる恐れがあるので、着用しないでください。
 - ・ 屋外での作業の場合には、ゴム手袋と滑り止めのついた履物の使用をお勧めします。
 - ・ 長い髪は、帽子やヘアカバーなどで覆ってください。
7. **充電工具は、注意深く手入れをしてください。**
 - ・ 安全に能率よ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。
 - ・ 付属品の交換は、取扱説明書に従ってください。
 - ・ 充電器のコードは定期的に点検し、損傷している場合は、お買い求めの販売店、又は弊社営業所に修理を依頼してください。
 - ・ 延長コードを使用する場合は、定期的に点検し、損傷している場合には交換してください。
 - ・ 握り部は、常に乾かしてきれいな状態に保ち、油やグリースなどが付かないようにしてください。
8. **充電器のコードを乱暴に扱わないでください。**
 - ・ コードを持って充電器を運んだり、コードを引っ張って電源コンセントから抜かないでください。
 - ・ コードを熱、油、薬品、角のとがった所に近づけないでください。
 - ・ コードが踏まれたり、引っかけられたり、無理な力を受けて損傷することがないように充電する場所に注意してください。
9. **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とさせ、バランスを保つようにしてください。

⚠ 注意

10. 調節キーやレンチなどは、必ず取り外してください。

- ・ スイッチを入れる前に、調節に用いたキーやレンチなどの工具類が取り外してあることを確認してください。

11. 屋外使用に合った延長コードを使用してください。

- ・ 屋外で充電する場合、キャプタイヤコード、又はキャプタイヤケーブルの延長コードを使用してください。

12. 油断しないで十分注意して作業を行ってください。

- ・ 充電工具を使用する場合は、取扱方法、作業の仕方、周りの状況など十分注意して慎重に作業してください。
- ・ 疲れている場合は、使用しないでください。

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、及び締め付け状態、部品の破損、取付け状態、その他運転に影響を及ぼす全ての箇所に異常がないか確認してください。
- ・ 電源プラグやコードが損傷した充電器や、落としたり、何らかの損傷を受けた充電器は使用しないでください。
- ・ 破損した保護カバー、その他の部品交換や修理は、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、又は弊社営業所に修理を依頼してください。
- ・ スイッチで始動、及び停止操作の出来ない充電工具は、使用しないでください。

14. 充電工具の修理は、専門店に依頼してください。

- ・ サービスマン以外の方は充電工具、充電器、バッテリーを分解したり、修理、改造は行わないでください。
- ・ 充電工具が熱くなったり、異常に気付いた時は、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、必ずお買い求めのマキタ登録販売店、又は当社営業所にお申し付けください。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、事故やけがの原因となります。

この取扱説明書は、大切に保管してください。

充電式ハンマドリル安全上のご注意

先に充電工具としての共通の注意事項を述べましたが、充電式ハンマドリルとして、さらに次に述べる注意事項を守ってください。

JPB057-4

⚠ 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、作業前に十分確かめてください。
 - ・ 埋設物があると工具が触れ、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、振り回されないようにサイドハンドルを付け本体を両手で確実に保持してください。
 - ・ 確実に保持していないと、けがの原因になります。
3. 使用中は、ビットなどの工具類や回転部、切粉などの排出物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。
4. 使用中、機体の調子が悪かったり、異常音がしたときは、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、または弊社営業所に点検・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。
5. 誤って落としたり、ぶつけたときは、ビットなどの工具類や機体などに破損や亀裂、変形がないことをよく点検してください。
 - ・ 破損や亀裂、変形があると、けがの原因になります。
6. 石綿は人体に有害です。このような成分を含んだ材料を加工するときは、防じん対策をしてください。
7. バッテリーは発煙、発火、破裂の恐れがあります。次のようなことをしないでください。
 - ・ 端子に金属類を接触させないでください。
 - ・ 釘や硬貨などが入った袋や箱の中に入れないでください。
 - ・ 雨や水にぬらさないでください。
8. ラッカー、ペイント、ベンジン、シンナー、ガソリン、ガス、接着剤などのある場所では充電しないでください。
 - ・ 爆発や火災の恐れがあります。
9. 火災の恐れがあります。次のようなことをしないでください。
 - ・ ダンボールなどの紙類、座布団などの布類、畳、カーペット、ビニール等の上では充電しないでください。
 - ・ 風窓のある充電器は、充電中に風窓をふさがないでください。また風窓に金属類、燃えやすい物を差し込まないでください。
 - ・ 綿ぼこりなど、ほこりの多い場所で充電しないでください。
10. 充電器のバッテリー装着部には充電用端子があります。金属片・水などの異物を近づけないでください。
11. 充電器は充電以外の用途に使用しないでください。

⚠ 注意

1. 工具類（ビットなど）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。
 - ・ 確実でないと、はずれたりし、けがの原因になります。
2. 使用中は軍手など巻き込まれる恐れがある手袋を着用しないでください。
 - ・ 回転部に巻き込まれ、けがの原因になります。
3. 作業中はヘルメット、安全靴を着用してください。
4. 作業直後の工具類や切クズは大変熱くなっていますので、触れないでください。
 - ・ やけどの原因になります。
5. 高所作業のときは、下に人がいないことをよく確かめてください。
 - ・ 材料や機体などを落としたときなど、事故の原因になります。
6. 回転させたまま、台や床などに放置しないでください。
 - ・ けがの原因になります。
7. 充電中、異常発熱などの異常に気がついたときは、直ちにプラグを抜いて充電を中止してください。
 - ・ そのまま充電を続けると発煙、発火、破裂の恐れがあります。

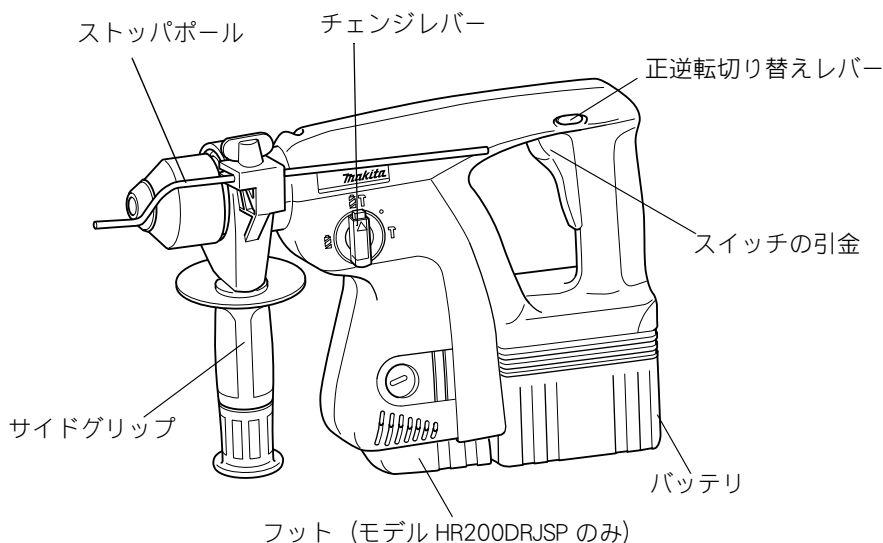
注

- ・ 電源が離れていて、つなぎコードが必要なときは、充電器を最高の能率で故障なくご使用していただくために十分な太さのコードをできるだけ短くお使いください。

使用できるコードの太さ（公称断面積）と最大長さの関係

コードの太さ（導体公称断面積）	コードの最大長さ
2.0mm ²	30m

各部の名称および標準付属品



製品の組み合わせ及び標準付属品

標準付属品 \ モデル	HR200DZ	HR200DRASP	HR200DRJSP
バッテリー	×	● バッテリー BH2420 2 本	● バッテリー BH2433 2 本
急速充電器 (充電時間)	×	● DC24RC (約 15 分)	● DC24RC (約 22 分)
ストッパポール	●	●	●
ビット用グリス	●	●	●
プラスチックケース	×	●	●

別販売品のご紹介

別販売品の詳細につきましてはカタログを参照していただくか、お買い上げ販売店もしくは、裏表紙掲載の直営事業所へお問い合わせください。

- ・ **フット**

部品番号 417297-8

- ・ **ダストカップ**

名称	対応ドリルサイズ	部品番号
5	φ6 ～ 14.5mm	421342-3
9	φ12 ～ 16mm	421664-1

- ・ **プラグ外装用アンカ打込棒（手打用）**

アンカは市販品をお求めください。

めねじ径	部品番号
W1/4(2 分)	765014-3
W5/16(2 分半)	765015-1

- ・ **プラグ内装用アンカ打込棒（手打用）**

アンカは市販品をお求めください。

めねじ径	部品番号
W1/4(2 分)	765016-9
W5/16(2 分半)	765017-7
W3/8(3 分)	765018-5
W1/2(4 分)	765019-3

- ・ **ホルダドライバ**

部品番号 765012-7

アンカ W3/8（3 分）、W1/2（4 分） 打ち込み用あて工具

- ・ **ビット用グリス（100g）**

部品番号 181573-3

- ・ **バッテリー BH2433（高容量 3.3Ah）**

部品番号 A-36572

- ・ **バッテリー BH2420（高容量 2.0Ah）**

部品番号 A-36566

別販売品のご紹介

・ 超硬ドリル (SDS プラスビット)

錐径 (mm)	部品番号	長さ (mm)	最大穿孔 深さ (mm)
4.0	A-11885	110	50
4.3	A-11900		
4.5	A-11922		
4.8	A-03648		
5.0	A-03660		
5.5	A-11944		
6.0	A-03682		
6.4	A-03707		
6.5	A-03729		
7.0	A-03741		
7.5	A-03763	160	100
8.0	A-03785		
8.5	A-03800		
9.0	A-11966		
9.5	A-11988		
10.0	A-03822		
10.5	A-03844		
11.0	A-03866		
12.0	A-03888	166	
12.5	A-03903		
12.7	A-03925		
13.0	A-12005	160	
13.5	A-12027		
14.0	A-12049		
14.3	A-03947	166	
14.5	A-03969		
15.0	A-12061	160	
16.0	A-19299	166	
16.5	A-19308		
17.0	A-04008	200	130
17.5	A-04020		
18.0	A-04042		
19.0	A-12108		
20.0	A-12120		

・ ブルポイント

部品番号	寸法 (mm)
A-19554	14 × 250
A-32465	14 × 380

・ コールドチゼル

部品番号 A-19560(20 × 250mm)

・ スケーリングチゼル

部品番号	寸法 (mm)
A-30483	38 × 200
A-30097	50 × 215

・ グルーピングチゼル

部品番号	寸法 (mm)
A-30075	8 × 170
A-30081	12 × 170

・ ドリルチャックアッセンブリ

部品番号 122574-2

・ チャックキー S13

部品番号 763432-9

・ セーフティゴーグル (保護メガネ)

部品番号 191686-2

・ スポイド

部品番号 765009-6

・ 吸じん装置セット品

部品番号 192176-8

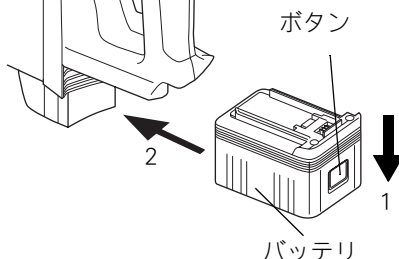
使い方

バッテリーの充電について

- ・ お買い上げ時は、バッテリーは充電されていません。ご使用前に急速充電器で正しく充電してからご使用してください。

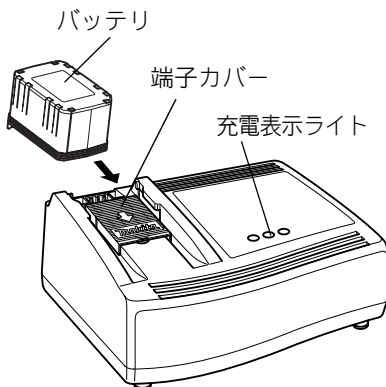
バッテリーの取り付け、取り外し方

- ・ バッテリーを本機から取り外す時は、
 1. バッテリー正面のボタンを下げながら、
 2. 抜くと取り外せます。
- ・ 取り付ける時は逆の要領で、本機の溝に合わせ、ボタンを下げながら奥まで挿入してください。この際、ボタン上部の赤色部が見えている場合は完全にロックされていません。赤色部が見えなくなるまで、奥まで確実に挿入してください。



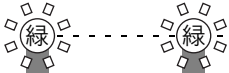
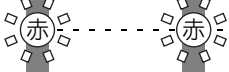
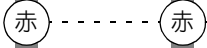
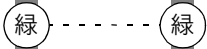
バッテリーの充電

- ・ 急速充電器のプラグを 100V の電源に差し込んでください。充電表示ライトは「緑 2 個」の点滅を繰り返します。
- ・ バッテリーを急速充電器の挿入ガイドにそって、一番奥まで入れてください。充電器の端子カバーはバッテリー挿入に伴い開閉します。
- ・ バッテリーを挿入しますと充電表示ライトが「赤」に点灯し充電を開始します。充電が完了すると充電表示ライトが「緑 2 個」の点灯に変わり電子ブザーが「ピー」と約 5 秒鳴ります。そのままバッテリーを差し込んでおけば、バッテリーを冷却しながらトリクル充電を 24 時間行います。
- ・ 充電が完了しましたら、バッテリーを抜き取り、本機に差し込んでください。
- ・ 使用後は、電源から急速充電器のプラグを抜いてください。



使い方

充電表示ライトについて

ライト表示	表示内容
	充電前「緑 2 個」点滅 電源に差し込んだ状態です。
	冷却中「赤 1 個」点滅 バッテリー温度約 50℃～70℃です。冷却後、自動的に充電開始します。
	冷却中「赤 2 個」点滅 バッテリー温度約 70℃以上です。
	充電中「赤 1 個」点灯 バッテリー容量約 0～80%を示します。
	充電中「赤 2 個」点灯 バッテリー容量約 80～100%を示します。
	充電完了「緑 2 個」点灯 電子ブザー 充電完了後もバッテリーを冷却しながら、トリクル充電を行い自然放電を防ぎます。
	充電不可「赤・緑 2 個」交互点滅 電子ブザー バッテリー寿命またはゴミづまりで充電できません。
	オートメンテナンス「黄」点灯 バッテリー寿命低下防止のため充電時間が長くなります。
	冷却システム異常「黄」点滅 冷却ファン故障または冷却不足です。
	「赤色・緑色」
	「黄色」

注

- ・ DC24RC はマキタバッテリー専用の急速充電器です。他の目的に使用しないでください。
- ・ 使用直後のバッテリーや直射日光の当たる所に長時間放置したバッテリーを充電されますと充電表示ライトが「赤」の点滅を繰り返す場合があります。このようなときは、充電器内蔵の冷却ファンによりバッテリーを冷却してから充電を開始します。バッテリーの温度が約 70℃以上のときは 2 個、約 50℃～70℃のときは 1 個の点滅となります。
- ・ 充電開始後、充電表示ライトが「赤・緑 2 個」の交互点滅を繰り返し、電子ブザーが「ピッピッピッ」と約 20 秒間鳴った場合は、バッテリーの寿命またはゴミづまりで充電できません。
- ・ バッテリーを連続で充電される場合は、充電時間が長くなることがあります。
- ・ オートメンテナンス機能により、充電時間が周囲温度（10℃～40℃）やバッテリーの状態に応じて変動します。
（BH2420：約 15 分～35 分、BH2433：約 22 分～45 分）

トリクル充電について

- ・ 充電完了後にバッテリーの自然放電を防ぐため、バッテリーを差し込んでおけば微小電流を流し続けて満充電の状態を維持します。
- ・ 充電完了後すぐに使用しない場合は、バッテリーの冷却も行いますので、そのまま差し込んでおくことをおすすめします。

冷却システムについて

- ・ バッテリーの性能を十分に発揮させるため、充電器内蔵の冷却ファンによりバッテリーを効率良く冷却するシステムです。送風の音がしますが故障ではありません。
- ・ 冷却ファンが故障したり、充電器やバッテリーのゴミづまりによって冷却不足となった場合、「黄」のライトが点滅し冷却システム異常をお知らせします。冷却システム異常の場合も充電を行いますが、充電時間が長くなることがあります。このような時は、充電器、バッテリーの風穴がふさがれていないか、または送風の音がしないか、ご確認ください。
- ・ 充電中、送風の音がしない場合がありますが、「黄」のライトが点滅していなければ故障ではありません。冷却ファンを停止して充電することがあります。
- ・ 充電器、バッテリーの風穴をふさがないでください。
- ・ 頻繁に「黄」のライトが点滅するようなときは、点検・修理をご依頼ください。

使い方

オートメンテナンス機能について

- ・ オートメンテナンス機能は、バッテリーの使用状態に応じて自動的にバッテリーを長持ちさせるように最適な充電を行うことを特徴としています。
- ・ 下記 1～5 の状態となった場合、特にバッテリー寿命が低下しやすい状況にあるため、充電中に「黄」のライトが点灯して充電時間が長くなることがあります。
 1. 高温充電の繰り返し
 2. 低温充電の繰り返し
 3. 満充電バッテリーの再充電の繰り返し
 4. 過放電の繰り返し
(過放電とは工具の力が弱くなってもさらに使用する状態です)
 5. 冷却システム異常での充電の繰り返し

バッテリーを長持ちさせるには

- ・ 工具の力が弱くなってきたと感じたら使うのをやめ、充電してください。
- ・ 満充電したバッテリーを再度充電しないでください。
- ・ 充電は 10℃～40℃の範囲で行ってください。
- ・ 使用直後などの熱くなったバッテリーは、充電器に差し込んで冷却し充電することをおすすめします。
- ・ ニッケル水素バッテリーは、長期間（6ヵ月以上）ご使用にならない場合、充電して保管することをおすすめします。

バッテリーの回収について

- ・ 使用済みバッテリーはリサイクルのため回収しております。
弊社登録販売店または直営事業所へご持参ください。



Ni-MH

ニッケル水素バッテリー
はリサイクルへ

使い方

ビットの取り付け・取りはずし方

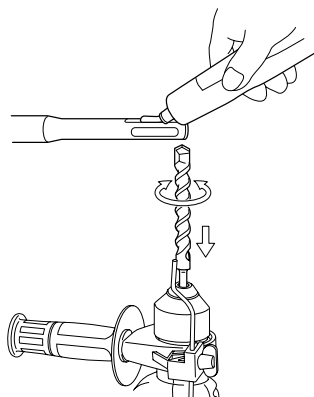
⚠ 警告

ビットや付属品等の取り付け・取りはずしの際は必ずスイッチを切り、バッテリーを抜いてください。

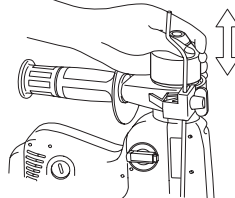
- ・ 本機が作動して、けがの恐れがあります。

取り付け方

- ・ ビットのシャンク部は常にきれいにし、付属の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。

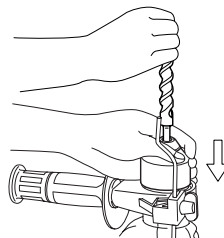


- ・ ビットを引っぱって抜けないことを確認してください。
- ・ ビットが奥まで差し込めない場合はチャックカバーを2～3回スライドさせてください。



取りはずし方

- ・ チャックカバーをいっぱいまで引いて、ビットを引き抜いてください。



ビットの角度の決め方（ハツリ・破碎をする場合）

⚠ 警告

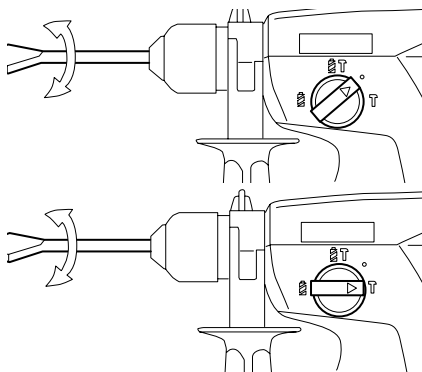
ビットの角度を決める際は必ずスイッチを切り、本機よりバッテリーを抜いてください。

- ・ バッテリーを本機に差し込んだまま行くと、事故の原因になります。

使い方

ビットはお好きな角度で固定できます。

1. チェンジレバーを○にセットしてください。ビットを回して角度を決めてください。
2. チェンジレバーを↑にセットしてください。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。



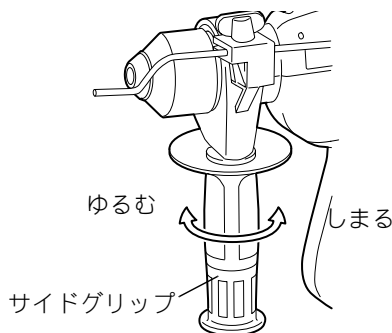
サイドグリップについて

⚠ 警告

穴あけをされる場合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。

・ 確実に保持していないと、事故の原因になります。

- ・ サイドグリップの位置を変えたいときは、左へ回すとゆるみますので、作業のしやすい位置にしっかり固定してください。なお、ストッパポールを使用しますと、本機とストッパポールがあたって、グリップが回らない位置もあります。



スイッチの操作

⚠ 警告

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。

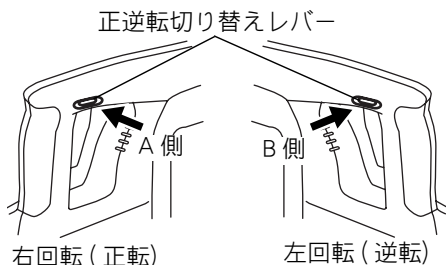
・ スイッチを入れたままバッテリーを差し込むと急に動きだし、事故の原因になります。

- ・ スイッチは引金を引くと入り、離すと切れます。
- ・ スイッチの引金の引き加減により、お望みの回転数および打撃数が得られます。

使い方

正逆転切り替えレバーの操作

- ・ 正逆転切り替えレバーの A 側を押すと右回転（正転）し、B 側を押すと左回転（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。

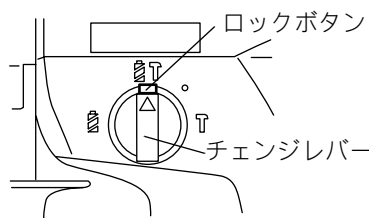


注

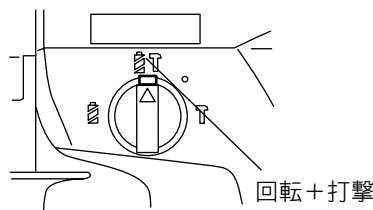
- ・ ご使用前には必ず回転方向を確認してください。
- ・ 正転・逆転の切り替えは、モーターの回転が停止した状態で行ってください。回転中に切り替えますと、故障の原因になります。
- ・ 本機を使用しないときは、正逆転切り替えレバーを中間の位置にしておいてください。

チェンジレバーの操作

- ・ チェンジレバーはロックボタンを押しながら操作してください。



- ・ 石材に穴あけをされる場合は、チェンジレバーの  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。



1 回の充電での穴あけ本数

コンクリート：圧縮強度 34MPa (350kgf/cm)

※穴あけ本数は参考値です。
コンクリートの状態や、
ビットの切れ味など条件の
違いにより異なります。

ドリル径	深さ	穴あけ本数	
		バッテリー BH2420	バッテリー BH2433
φ 6.5mm	30mm	約 105 回	約 165 回
φ 8.5mm		約 80 回	約 130 回
φ 12.5mm	40mm	約 45 回	約 75 回
φ 14.5mm		約 40 回	約 65 回
φ 16.5mm		約 35 回	約 55 回

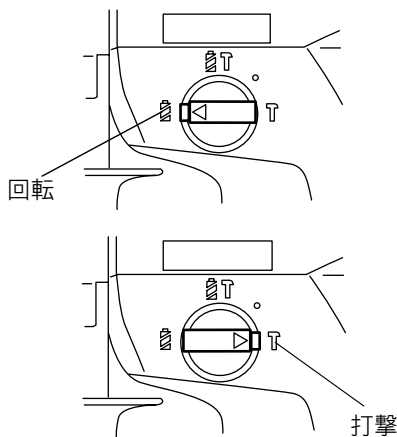
注

- ・ 予備のバッテリーを使用して連続作業をされる場合は、本機を 15 分以上休止させてください。

使い方

スピード切り替えレバーの操作

- ・ 鉄・木材に穴あけをされる場合は、チェンジレバーの▷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。
- ・ ハツリ、破碎をされる場合は、チェンジレバーの▷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。



注

- ・ チェンジレバーの切り替えは停止のときに行ってください。
- ・ チェンジ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、切り替え機構の寿命を縮める恐れがあります。

⚠ 警告

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と固定し本機を両手で確実に保持してください。

- ・ 確実に保持していないと、事故の原因になります。
- バッテリーは確実に差し込んで下さい。ボタン上部の赤色部が見えている場合は完全にロックされていません。赤色部が見えなくなるまでしっかり差し込んで下さい。
- ・ 差し込みが不十分ですと、はずれて事故の原因になります。

⚠ 注意

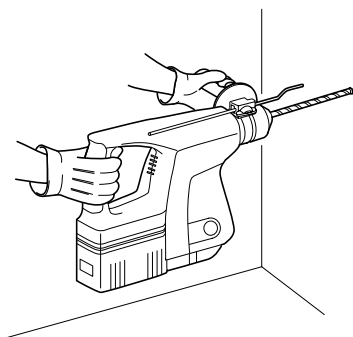
本機を上向きにして使用する場合（例えば、天井に穴あけする作業）は、常にバッテリーが確実に本機に取り付いていることを確認してください。

- ・ 万一はずれると事故の原因になります。

使い方

コンクリート穴あけ方法

1. チェンジレバーの▷をIT(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. 深い穴で粉塵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塵を排出させてください。



トルクリミッタについて

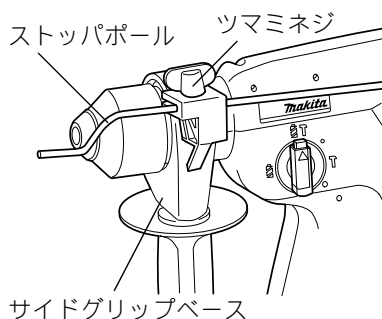
- ・ ビットに所定のトルクがかかると、トルクリミッタが作動し、ビットにモーターの回転が伝わらない構造になっています。

注

- ・ 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。

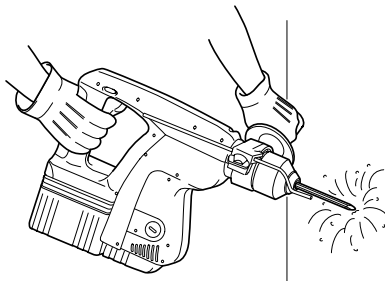
ストッパボールの使い方

- ・ 同じ深さの穴をたくさんあけたいときにお使いになると便利です。
- ・ ストッパボールはサイドグリップベースについているツマミネジによって調節できます。



ハツリ・破碎方法

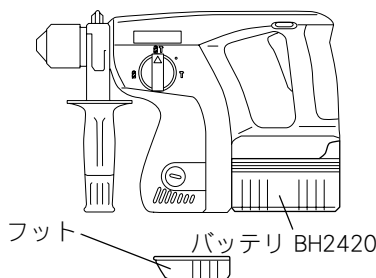
1. チェンジレバーの▷をT(打撃)にセットしてください。
2. ハツリ・破碎は本機を無理に押しつけても決して作業能率は上がりません。本機が浮き上がらない程度に押えて作業してください。



使い方

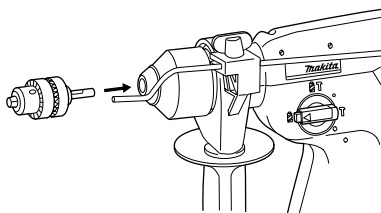
フットについて (HR200DRJSP)

- ・ 別販売品のバッテリー BH2420 を使用される場合はフットを外すと本機を安定して置くことができます。



鉄工・木工穴あけ方法

1. 別販売品のドリルチャックアッセンブリを取り付けてください。
取り付け・取りはずしは、16 ページ「ビットの取り付け・取りはずし方」を参照してください。
2. チェンジレバーの▶を◼(回転)をセットしてください。
3. 金属に穴をあける場合は、穴をあけたい位置にセンタポンチでクボミを作って、そのクボミにキリの先を当てがえば、キリの先がすべらず正確な位置に穴あけができます。
4. 金属の穴あけ時にはキリに油（マシン油など）をつけて作業してください。
 - ・ 鉄工キリは $\phi 13\text{mm}$ 、木工キリは $\phi 27\text{mm}$ まで使用できます。

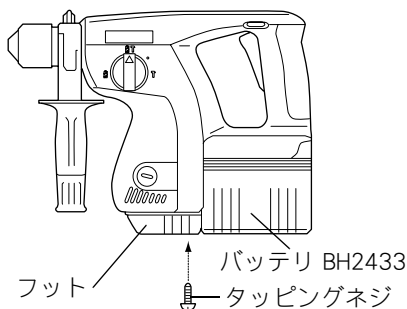


注

- ・ 本機を無理に押しつけて回転数を大幅に低下させることは避けてください。作業能率が低下するばかりでなく、本機の寿命も短くなります。
- ・ ドリルチャックアッセンブリを「回転＋打撃」で使用しないでください。「回転＋打撃」で使用しますと、ドリルチャックが破損する場合があります。

フット (HR200DRASP、HR200DZ)

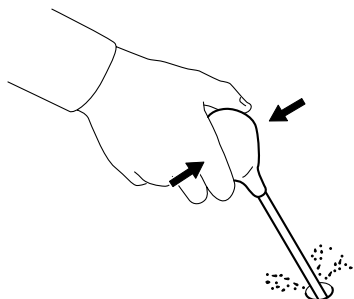
- ・ 別販売品のバッテリー BH2433 を使用される場合は本機にフットを付けたら本機を安定して置くことができます。



別販売品のご紹介

スポイド

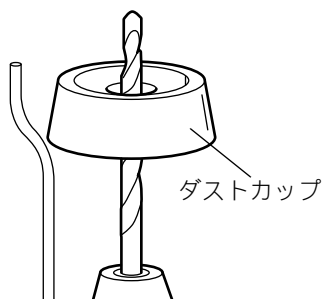
- ・ コンクリートなどの穴あけ後、穴の内部の切粉をスポイドを使用して吹き飛ばしてください。



ダストカップの使い方

- ・ 上向きで作業するときの、粉塵受けにお使いください。
- ・ ビットに挿入し、穴あけ深さに応じて適切な位置に取り付けてください。

名称	対応ドリルサイズ	部品番号
5	φ6 ～ 14.5mm	421342-3
9	φ12 ～ 16mm	421664-1



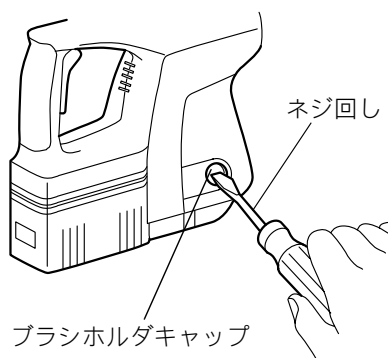
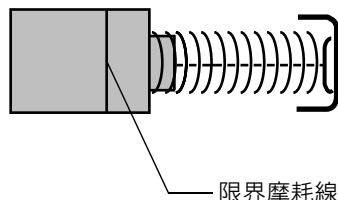
⚠ 警告

点検・整備の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。

- ・ バッテリーを本機に差し込んだまま行くと、事故の原因になります。

カーボンブラシの交換

- ・ カーボンブラシは定期的に取りはずして点検してください。
カーボンブラシが限界摩耗線まで摩耗したら新品と取り替えてください。このとき、カーボンブラシがブラシホルダ内で前後にスムーズに動くか確認してください。
- ・ 新品と交換する際は、必ず弊社指定のカーボンブラシをご使用ください。
- ・ ネジ回しでブラシホルダキャップを取りはずしてください。
- ・ 中から摩耗したカーボンブラシを取り出し、新品と取り替えて、ブラシホルダキャップを組み付けてください。
カーボンブラシは2個で1組になっております。取り替えるときは、必ず両側とも同時に行ってください。



ご修理の際は

- ・ 修理はご自分でなさらないで、必ずお買い求めの弊社登録販売店または裏面掲載の直営事業所にお申し付けください。

全国に広がるアフターサービス網

お買い上げ商品のご相談は、最寄りのマキタ登録販売店もしくは、下記の当社営業所へお気軽にお尋ねください。

事業所名	電話番号	事業所名	電話番号	事業所名	電話番号
札幌支店	(011) (783) 8141	足立営業所	(03) (3899) 5855	東大阪営業所	(06) (6746) 7531
札幌営業所	(011) (783) 8141	大田営業所	(03) (3763) 7553	関西物流センター	(0725) (46) 6715
旭川営業所	(0166) (29) 0960	江戸川営業所	(03) (3653) 5171	南大阪営業所	(0725) (46) 6611
釧路営業所	(0154) (37) 4849	多摩営業所	(042) (384) 8411	奈良営業所	(0742) (61) 6484
函館営業所	(0138) (49) 9273	立川営業所	(042) (542) 1201	橿原営業所	(0744) (22) 2061
苫小牧営業所	(0144) (68) 2100	横浜支店	(045) (472) 4711	和歌山営業所	(073) (471) 4585
帯広営業所	(0155) (36) 3833	横浜営業所	(045) (472) 4711	田辺営業所	(0739) (25) 1027
北見営業所	(0157) (26) 9011	川崎営業所	(044) (811) 6167	沖縄営業所	(098) (874) 1222
仙台支店	(022) (284) 3201	平塚営業所	(0463) (54) 3914	兵庫支店	(0794) (82) 7411
仙台営業所	(022) (284) 3201	相模原営業所	(042) (757) 2501	三木営業所	(0794) (82) 7411
古川営業所	(0229) (24) 0698	湘南営業所	(0466) (87) 4001	尼崎営業所	(06) (6437) 3660
青森営業所	(017) (764) 4466	静岡支店	(054) (281) 1555	神戸営業所	(078) (672) 6121
八戸営業所	(0178) (43) 3321	静岡営業所	(054) (281) 1555	姫路営業所	(0792) (81) 0204
盛岡営業所	(019) (635) 6221	沼津営業所	(055) (923) 7811	広島支店	(082) (293) 2231
水沢営業所	(0197) (22) 5101	浜松営業所	(053) (464) 3016	広島営業所	(082) (293) 2231
郡山営業所	(024) (932) 0218	甲府営業所	(055) (276) 7212	福山営業所	(084) (923) 0960
いわき営業所	(0246) (23) 6061	金沢支店	(076) (249) 5701	三原営業所	(0848) (64) 4850
新潟支店	(025) (247) 5356	金沢営業所	(076) (249) 5701	岡山営業所	(086) (243) 4723
新潟営業所	(025) (247) 5356	七尾営業所	(0767) (52) 3533	宇都宮営業所	(0836) (31) 4345
長岡営業所	(0258) (30) 5530	富山営業所	(076) (451) 6260	徳山営業所	(0834) (21) 5583
山形営業所	(023) (643) 5225	高岡営業所	(0766) (21) 3177	鳥取営業所	(0857) (28) 5761
酒田営業所	(0234) (26) 3551	福井営業所	(0776) (35) 1911	松江営業所	(0852) (21) 0538
秋田営業所	(018) (863) 5205	岐阜支店	(058) (274) 1315	高松支店	(087) (841) 2201
宇都宮支店	(028) (634) 5295	岐阜営業所	(058) (274) 1315	高松営業所	(087) (841) 2201
宇都宮営業所	(028) (634) 5295	多治見営業所	(0572) (22) 4921	徳島営業所	(088) (626) 0555
小山営業所	(0285) (25) 5559	松本営業所	(0263) (25) 4696	松山営業所	(089) (951) 7666
水戸営業所	(029) (248) 2033	長野営業所	(026) (225) 1022	宇和島営業所	(0895) (22) 3785
土浦営業所	(029) (821) 6086	上田営業所	(0268) (22) 6362	高知営業所	(088) (884) 7811
関東物流センター	(048) (771) 3451	飯田営業所	(0265) (24) 1636	福岡支店	(092) (411) 9201
埼玉支店	(048) (771) 3462	名古屋支店	(052) (571) 6451	福岡営業所	(092) (411) 9201
さいたま営業所	(048) (777) 4801	名古屋営業所	(052) (571) 6451	北九州営業所	(093) (551) 3481
川越営業所	(049) (222) 2512	一宮営業所	(0586) (75) 5382	飯塚営業所	(0948) (26) 3361
熊谷営業所	(048) (521) 4647	東名古屋営業所	(0561) (73) 0072	久留米営業所	(0942) (43) 2441
越谷営業所	(0489) (76) 6155	知多営業所	(0569) (48) 8470	佐賀営業所	(0952) (30) 6603
前橋営業所	(027) (232) 5575	岡崎営業所	(0564) (22) 2443	長崎営業所	(095) (882) 6112
高崎営業所	(027) (365) 3688	豊橋営業所	(0532) (46) 9117	佐世保営業所	(0956) (33) 4991
両毛営業所	(0276) (46) 7661	四日市営業所	(0593) (51) 0727	熊本支店	(096) (389) 4300
千葉支店	(043) (231) 5521	津営業所	(059) (232) 2446	熊本営業所	(096) (389) 4300
千葉営業所	(043) (231) 5521	伊勢営業所	(0596) (36) 3210	八代営業所	(0965) (43) 1000
市川営業所	(047) (328) 1554	京都支店	(075) (621) 1135	大分営業所	(097) (567) 3320
成田営業所	(0478) (73) 8101	京都営業所	(075) (621) 1135	宮崎営業所	(0985) (26) 1236
木更津営業所	(0438) (23) 2908	福知山営業所	(0773) (23) 7733	鹿児島営業所	(099) (267) 5234
柏営業所	(04) (7175) 0411	大津営業所	(077) (545) 5594	沖縄営業所	大阪支店の欄をご覧ください。
東京支店	(03) (3816) 1141	彦根営業所	(0749) (22) 6184		
東京営業所	(03) (3816) 1141	大阪支店	(06) (6351) 8771		
中野営業所	(03) (3337) 8431	大阪営業所	(06) (6351) 8771		

881955D6

株式会社 マキタ

愛知県安城市住吉町 3-11-8 〒446-8502

TEL.0566-98-1711 (代表)