

# 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……

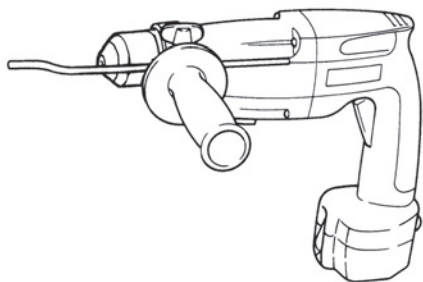
## 取扱説明書

# 16mm 充電式ハンマドリル

モデル **HR161DA**  
(バッテリー付)

モデル **HR161DRASP**  
(急速充電器、バッテリー2本付)

無段変速・正逆転両用・電気ブレーキ付



このたびはマキタ16mm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き、いつまでも安全に能率よくお使いください。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

ハンマドリル本機	HR161DA
電 動 機	直流マグネットモータ
電 池	ニッケルカドミウム電池 バッテリー1202（高容量2.0Ah）
電 圧	直流 12ボルト
回 転 数	毎分 0～950回転
打 撃 数	毎分 0～3,600
穴 あ け 能 力	石材 16mm 鉄工 13mm 木工 20mm
機 体 寸 法	長さ310mm×幅70mm×高さ232mm
重 量	2.5kg（バッテリー含む）

急速充電器	DC1439
入 力 電 圧	単相交流 100ボルト
入 力 周 波 数	50～60ヘルツ
入 力 容 量	370ボルト・アンペア
出 力 電 圧	直流 7.2～9.6～12～14.4ボルト
出 力 電 流	直流 9アンペア

・改良のため、主要機能および形状等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わします。

**△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ご注意。

**△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扱い等に関する重要なお注意。

# 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。
- ご使用前に、この「安全上のご注意」をすべてよくお読みの上、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. ご使用前に取扱説明書を必ずよくお読みください。
2. 充電器とバッテリーは取扱説明書に記載されている組み合わせで使用してください。
  - ・指定以外の組み合わせでは、破裂して傷害や損傷を及ぼす恐れがあります。
3. 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を使用したり直流電源やエンジン発電機では使用しないでください。異常に発熱し、火災の恐れがあります。
  - ・温度が10℃未満、あるいは温度が40℃以上ではバッテリーを充電しないでください。破裂や火災の恐れがあります。
  - ・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。破裂や火災の恐れがあります。
  - ・使用しない場合は、電源プラグを抜いてください。感電や火災の恐れがあります。
4. バッテリーの端子間を短絡させないでください。釘袋等に入れると、短絡して発煙、発火、破裂の恐れがあります。
5. 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。感電の恐れがあります。
6. 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、または、ぬれた場所で使用しないでください。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恐れがあります。
  - ・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。爆発や火災の恐れがあります。



## ⚠警告

7. 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。切削したもののや粉じんが目や鼻に入る恐れがあります。
8. 加工するものをしっかり固定してください。
  - ・加工するものを固定するために、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、両手で充電工具を使用できます。固定が不十分な場合は加工するものが飛んで、けがの恐れがあります。
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、または、修理する場合。
  - ・刃物、ビット等の付属品を交換する場合。
  - ・その他危険が予想される場合。  
本体が作動して、けがの恐れがあります。
10. 不意な作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。本体が作動して、けがの恐れがあります。
11. 指定の付属品やアタッチメントを使用してください。
  - ・本取扱説明書およ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。事故やけがの原因となる恐れがあります。
12. バッテリーを火中に投入しないでください。破裂したり、有害物質の出る恐れがあります。
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。
  - ・失明の恐れがあります。
14. 使用時間が極端に短くなった時は使用をおやめください。
  - ・バッテリーの液漏れ、発熱、破裂の恐れがあります。

## △注意

1. 作業場は、いつもきれいに保ってください。
  - ・ ちらかった場所や作業台は、事故の恐れがあります。
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。けがの恐れがあります。
  - ・ 作業者以外、作業場へ近づけないでください。けがの恐れがあります。
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高い所または鍵のかかる所に保管してください。事故の恐れがあります。
  - ・ 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（金属の箱や夏の車内等）に保管しないでください。バッテリー劣化の原因になり、発煙、発火の恐れがあります。
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。  
能力以上でのご使用は事故の恐れがあります。
  - ・ 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. 作業に合った充電工具を使用してください。
  - ・ 小形の充電工具やアタッチメントは、大形の充電工具で行なう作業には使用しないでください。けがの恐れがあります。
  - ・ 指定された用途以外に使用しないでください。けがの恐れがあります。
6. きちんとした服装で作業してください。
  - ・ たぶたぶの衣服やネックレス等の装身具は、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ついた履物の使用をお勧めします。  
すべりやすい手袋や履物はけがの恐れがあります。
  - ・ 長い髪は、帽子やヘアカバー等で覆ってください。回転部に巻き込まれる恐れがあります。

## △注意

7. 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、引っ掛けられたり、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。  
感電やショートして発火する恐れがあります。
8. 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。転倒してけがの恐れがあります。
9. 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。損傷した刃物類を使用すると、けがの恐れがあります。
  - ・付属品の交換は、取扱説明書に従ってください。けがの恐れがあります。
  - ・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または弊社営業所に修理を依頼してください。感電やショートして発火する恐れがあります。
  - ・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。感電やショートして発火する恐れがあります。
  - ・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。けがの恐れがあります。
10. 調節キーやレンチ等は、必ず取りはずしてください。
  - ・スイッチを入れる前に、調節に用いたキーやレンチ等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、けがの恐れがあります。
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、キャブタイヤコードまたはキャブタイヤケーブルの延長コードを使用してください。

## △注意

### 12. 油断しないで十分注意して作業を行なってください。

- ・充電工具を使用する場合は、取扱方法、作業の仕方、周りの状況等十分注意して慎重に作業してください。軽率な行動をすると事故やけがの恐れがあります。
- ・常識を働かせてください。非常識な行動をするとけがの恐れがあります。
- ・疲れている場合は、使用しないでください。事故やけがの恐れがあります。

### 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。感電やショートして発火する恐れがあります。
- ・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または弊社営業所に修理を依頼してください。
- ・スイッチで始動およ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。

異常動作して、けがをする恐れがあります。

### 14. 充電工具の修理は、専門店で依頼してください。

- ・サービスマン以外の方は本体、充電器、バッテリーを分解したり、修理、改造は行なわないでください。発火したり、異常動作して、けがをする恐れがあります。
- ・本体が熱くなったり、異常に気付いた時は点検修理に出してください。
- ・本製品は、該当する安全規格に適合していますので改造しないでください。
- ・修理は、必ずお買い求めの販売店または弊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しますと、十分な性能を發揮しないだけでなく、事故やけがの恐れがあります。



## 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。

### ⚠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本体を確実に保持してください。
  - ・確実に保持しないと、けがの原因になります。
3. 使用中は、工具類や回転部、切粉などの排出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。
4. 使用中、本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、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てください。
  - ・雨や水にぬらさないでください。
  - ・コードを切断しないでください。
8. ラッカー、ペイント、ベンジン、シンナー、ガソリン、ガス、接着剤等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。
  - ・充電中は、充電器の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. バッテリーを使用しないときは、必ずバッテリーカバーをかぶせてください。
11. 充電器のバッテリー穴には充電用端子があります。金属片・水などの異物を入れないでください。



## ⚠注意

1. 工具類や付属品は、取扱説明書に従って確実に取り付けてください。
  - ・ 確実にしないと、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、けがの原因となります。
3. 騒音からの保護のため、耳栓を着用してください。
4. 穴あけ直後の工具類や切りくずは高温になっていますので、触れないでください。
  - ・ やけどの原因になります。
5. 細径ドリルは折れやすいので注意してください。
  - ・ 飛散して、けがの恐れがあります。
6. 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。
  - ・ 材料や本体などを落としたときなど、事故の原因になります。
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。

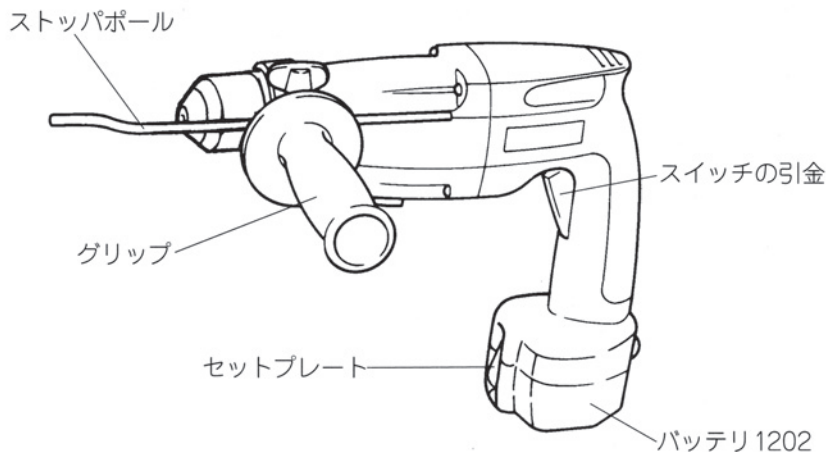
## 注

1. 充電式ハンマドリル専用の純正工具をご使用ください。
2. 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
0.75mm <sup>2</sup>	20m
1.25mm <sup>2</sup>	30m

## 各部の名称および標準付属品



※モデルHR161DAには  
急速充電器は付きません。  
別販売になります。

### 標準付属品

・ストップポール



・プラスチックケース  
(モデルHR161DAには付きません。  
別販売になります。)



# 別販売品のご紹介

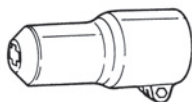
- ・超硬ドリル(アンカの下穴あけ用)



(単位：mm)

錐径	全長 (mm)	最大穿孔 深度
4.0	110	50
4.3		
4.5		
4.8		
5.0		
5.5		
6.0		
6.4		
6.5		
7.0		
7.5	160	100
8.0		
8.5		
9.0		
9.5		
10.0		
10.5		
11.0		
12.0		
12.5		
12.7		
13.0		
13.5		
14.0		
14.3		
14.5		
15.0		
16.0	200	130

- ・チゼルアダプタ



- ・コールドチゼル  
(溝切り、角出し、切削用)  
20×250mm



- ・ブルポイント(ハツリ、破碎用)  
14×250mm





## 別販売品のご紹介

- ・ホルダドライバ  
(アンカW3/8 (3分)、W1/2 (4分)  
打ち込み用あて工具)

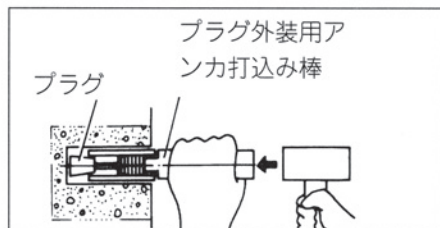
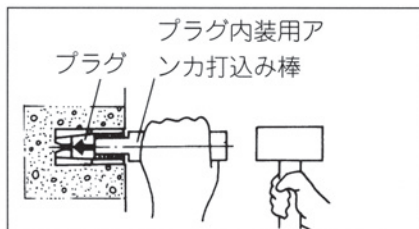


- ・プラグ内装用アンカ打込棒(手打用)  
アンカは市販品をお求めください。

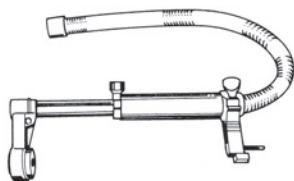
ぬねじ径	
W1/4 (2分)	No2
W5/16 (2分半)	No2.5
W3/8 (3分)	No3
W1/2 (4分)	No4

- ・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。

ぬねじ径	
W1/4 (2分)	No2
W5/16 (2分半)	No2.5

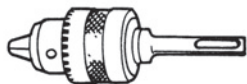


- ・吸じん装置セット品  
(当社集じん機 (モデル420、431、434) に接続してお使いになりますと、粉じんが飛び散らずに清潔な作業ができます。)



## 別販売品のご紹介

- ・ドリルチャックアッセンブリ  
金属・木材への穴あけに  
(各種キリ取り付け用)



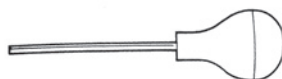
- ・ビット用グリル(100g)



- ・チャックキーS13



- ・スポイド



- ・ダストカップ



- ・セーフティゴーグル  
(保護メガネ)



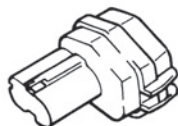
(使用可能なビット径)

ダストカップ5：Φ6～Φ14.5

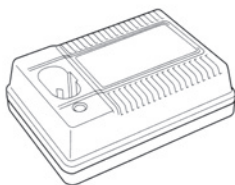
ダストカップ9：Φ12～Φ16

## 別販売品のご紹介

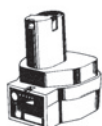
- ・ バッテリー1202（高容量2.0Ah）  
（DC1439・DC1201で充電してください。）



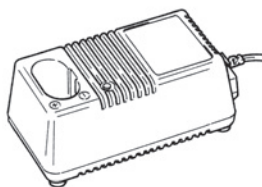
- ・ 急速充電器 DC1439  
（約9分、高容量約14分充電（2.0Ah）  
約20分充電（2.2Ah））



- ・ 残容量表示付バッテリー1202A  
（高容量2.0Ah）  
（DC1439・DC1201で充電してください。）



- ・ 急速充電器 DC1201  
（約45分、高容量約70分充電（2.0Ah））



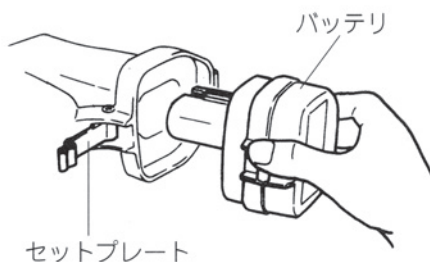
- ・ マキタバッテリー1200
- ・ バッテリーカバー



# 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ください。
- ・バッテリーを取り出すときは、セットプレートをあけ、バッテリーをしっかり保持して取り出してください。
- ・急速充電器のプラグを100ボルトの電源に差し込んでください。充電表示ライトは「緑」の点滅を繰り返します。
- ・バッテリーを急速充電器に挿入してください。挿入は⊕ ⊖ に注意して充電器の挿入ガイドにそって充電器の底にあたるまで入れてください。
- ・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」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トリクル充電を24時間行います。

- ・バッテリーと急速充電器の組み合わせおよび充電時間は表を参照してください。

充電時間一覧

バッテリー	急速充電器	
	DC1201	DC1439
1200	約45分	約9分
1201・1201A	約60分	約12分
1202・1202A	約70分	約14分
1233	不可	約20分

- ・充電が完了しましたら、バッテリーを機械に差し込み、セットプレートをしめてください。

## 使い方

### 注

- DC1439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。
- 新品や長期間使用されなかったバッテリーは、1回の充電で満充電にならないことがあります。  
このようなときは、使用・充電を2～3回繰返してください。
- 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、バッテリーの温度が下がると充電を開始します。
- バッテリーの温度が50℃以上の場合は、速い点滅となります。  
ニッケル水素バッテリーは、待機時間が長くなりますので、冷やすことをおすすめします。
- 充電開始後、充電表示ライトが「赤」、「緑」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秒鳴った場合はバッテリーの寿命またはゴミつまりで充電できません。
- DC1439にて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場合があります。
- DC1439にて水素バッテリーを充電される場合は、充電時間が周囲温度（10℃～40℃）やバッテリーの状態により変動します。（約18分～30分）

バッテリーを長持ちさせるには

1. 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。
2. 満充電したバッテリーを再度充電しないでください。  
バッテリーが過充電され、寿命を短くします。
3. 充電は10℃～40℃の範囲で行なってください。  
使用直後などの熱くなったバッテリーは、少し冷やしてから充電してください。

## 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。  
マキタ電動工具登録販売店または直営事業所へご持参ください。

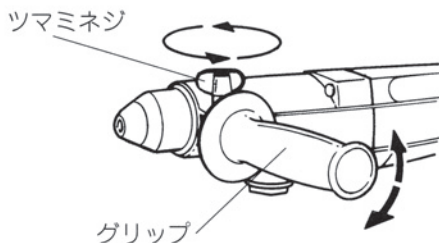


Ni-Cd  
ニカド電池は  
リサイクルへ

# 使い方

## グリップについて

- ・グリップのツマミネジを左に回してゆるめ、360度お望みの位置に回した後、ツマミネジを右に回してしっかり固定してください。  
(ただし、ストッパーポールが機械にあたり、使えない場合があります。)



## ビットの取り付け・取りはずし方

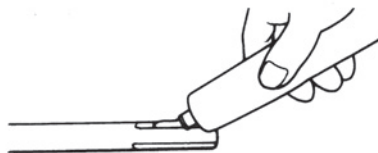
### ⚠警告

工具類や付属品の取り付け・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。

- ・本体が作動して、けがの恐れがあります。

### 取り付け方

- ・ビットのチャック部は常にきれいにし、別販売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。
- ・ビットを引っば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

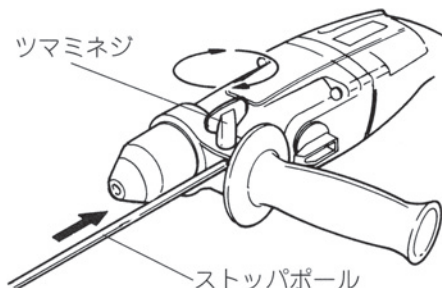
- ・チャックカバーをいっぱいまで引いて、ビットを引き抜いてください。



# 使い方

## ストップポールの使い方

- ・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。ストップポールをグリップのホルダ部にある穴に差し込んでください。お望みの長さに調節した後、ツマミネジでしっかり締め付けて固定してください。



## スイッチの操作



### ⚠警告

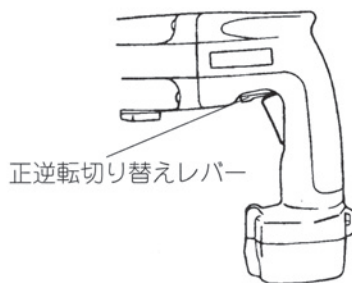
バッテリーを入れる前に、スイッチの引金を引き、離れたときに引金に戻ることを確認してください。

- ・スイッチの引金が正しく作動しないと、事故の恐れがあります。

- ・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。

## 正逆転切り替えレバーの操作

- ・正逆転切り替えレバーを  の方向に向けるとピットは右回転(正転)し  の方向に向けると左回転(逆転)します。
- ・正逆転切り替えレバーが中央にあるときはスイッチの引金は引けません。






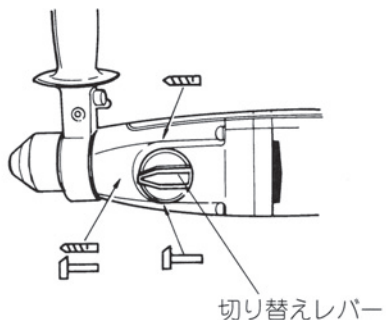
### 注

- ・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、モータの回転が完全に停止した状態で行なってください。回転中に切り替えますと、故障の原因となります。
- ・正逆転切り替えレバーを中央にしたまま引金を引きますと、スイッチ故障の原因となります。
- ・機械を使用しないときは、正逆転切り替えレバーを中央にしておいてください。

# 使い方

## 切り替えレバーの操作

- ・  の位置に切り替えレバーを合わせると回転のみ、 の位置に切り替えレバーを合わせると打撃のみ、 の位置に切り替えレバーを合わせると回転+打撃の3モードの切り替えができます。作業に合わせてお選びください。



### 注

- ・ 機械が静止しているときは、切り替えレバーがそれぞれのモードマークの位置まで動かないことがあります。このときは切り替えレバーを少し戻し、低速で回転させながら動かしてください。
- ・ 切り替えレバーは必ずそれぞれのモードマークに確実に合わせてください。切り替えレバーとモードマークがズレた位置で使用しますと故障の原因となります。

## トルクリミッタ

- ・ 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。

### 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。
- ・ ホールソー、コアビット、ダイヤモンドコアビットなど、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いため、使用に適していません。

## 穴あけ

### ⚠警告

使用中、振り回されないよう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。

- ・ 穴あけ箇所にはビットの先端をあててからスイッチの引金を引いてください。
- ・ 機械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。
- ・ 深い穴で粉塵がつまりやすいときは、ビット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。

# 使い方

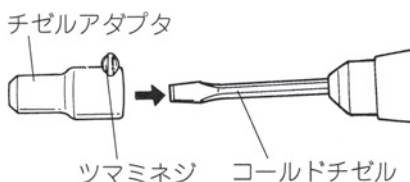
## ビット用グリスについて

- ・ビットの丸溝部にビット用グリスを少量(0.5g～1g程度)塗ってください。

## チゼル等をご使用される場合

チゼルアダプタの取り付け・取りはずし

- ①本機からグリップをはずしてください。
- ②チゼルを「ビットの取り付け方」に従って機械に取り付けてください。
- ③取り付けしたチゼルに合わせてチゼルアダプタ（別販売）を挿入してください。
- ④チゼルの方向を作業に適した位置に決め、チゼルアダプタを機械の首部にツマミネジで固定してください。
- ⑤取りはずしは取り付けの逆の手順で行なってください。

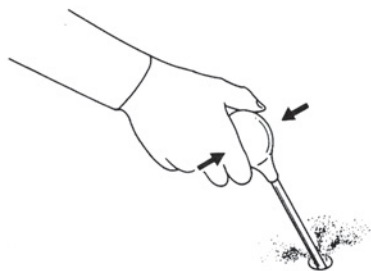


## 注

- ・チゼルアダプタを使用した場合は切り替えレバーを必ず「打撃のみ」にしてご使用ください。「回転+打撃」、「回転のみ」でご使用になりますと故障の原因となる恐れがありますので絶対にさけてください。

## スポイド

- ・穴あけ後、穴の中に残った粉塵を取り除くときに使用します。



# 使い方

## ダストカップの使い方

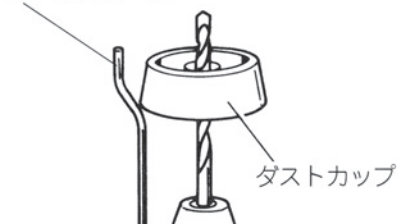
- ・ 上向きで作業するときの、粉塵受けにお使いください。
- ・ ビットに挿入し、穴あけ深さに応じて適当な位置に取りつけてください。

(使用可能なビット径)

ダストカップ5 :  $\phi 6 \sim \phi 14.5$

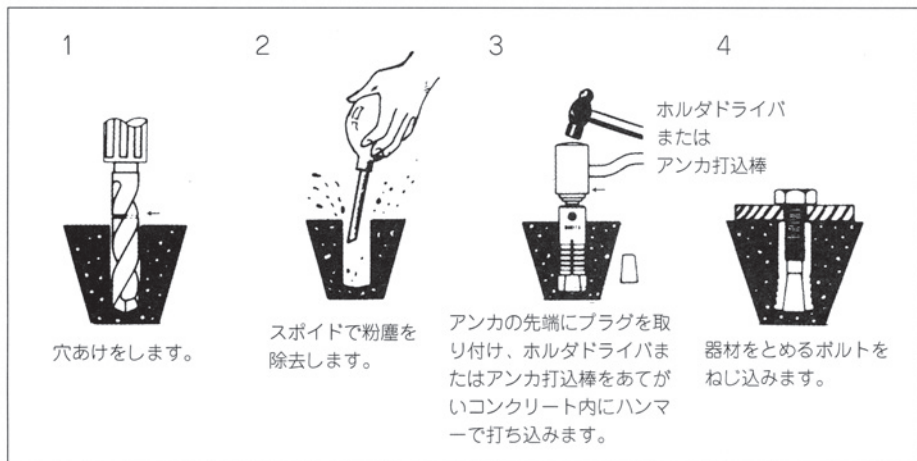
ダストカップ9 :  $\phi 12 \sim \phi 16$

ストップポール



## アンカ打ち込み方法

- ・ 使用したいアンカに適した径の超硬ドリルを機械に取り付けて穴あけしてください。
- ・ 同じ穴をいくつもあけるときは、ストップポールを使うと便利です。



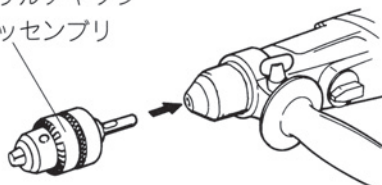


## 別販売品の使い方

### 木工・鉄工用ドリルとして使用する場合

- ・別販売品のドリルチャックアッセンブリが必要です。  
取り付け・取りはずしは、「ビットの取り付け・取りはずし方」および「切り替えレバーの操作」を参照してください。
- ・鉄工用キリは13mm、木工用キリは20mmまで使用できます。

ドリルチャック  
アッセンブリ



### 注

- ・ドリルチャックアッセンブリをお使いになるときは、必ず切り替えレバーを「回転のみ」に切り替えてください。  
ドリルチャックアッセンブリを「回転+打撃」で使いますと、ドリルチャックが破損します。また、逆転時にドリルチャックが脱落してしまいます。

### 1回の充電での穴あけ本数

(コンクリート：圧縮強度240kgf/cm<sup>2</sup>)

ドリル径	深さ	穴あけ本数
φ 6.5	30mm	約60本
φ 8.5		約50本
φ 10.5	40mm	約24本
φ 14.5		約16本

※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。

### 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、機械を15分以上休止させてください。

## 保守・点検について

### ⚠警告

点検・整備の際には必ずスイッチを切り、バッテリーを本機から抜いてください。

・バッテリーを本機につないだまま行くと、感電や事故の原因になります。

### ご修理の際は

・修理はご自分でなさらないで、必ずお買い求めのマキタ電動工具登録販売店または裏面掲載の最寄りのマキタ直営事業所にお申しつけください。

# 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、最寄りの登録販売店もしくは、下記の弊社直営事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) (31) 6501	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	土縄営業所	(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) (233) 1213	三原営業所	(0848) (64) 4850
新潟支店	(025) (247) 5356	金沢営業所	(076) (233) 1213	岡山営業所	(086) (243) 4723
新潟営業所	(025) (247) 5356	七尾営業所	(0767) (52) 3533	宇部営業所	(0836) (31) 4345
長岡営業所	(0258) (23) 1570	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
秋田営業所	(0234) (26) 3551	福井営業所	(0776) (35) 1911	松江営業所	(0852) (21) 0538
酒田営業所	(018) (863) 5205	岐阜支店	(058) (274) 1315	高松支店	(0878) (41) 2201
宇都宮支店	(028) (634) 5295	岐阜営業所	(058) (274) 1315	高松営業所	(0878) (41) 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) (244) 1022	宇和島営業所	(0895) (22) 3785
土浦営業所	(0298) (21) 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) (71) 5351	飯塚営業所	(0948) (82) 3161
熊谷営業所	(048) (521) 4647	東名古屋営業所	(05617) (3) 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		

株式会社 マキワ

愛知県安城市住吉町3-11-8 〒446-8502  
TEL.0566-98-1711 (代表)