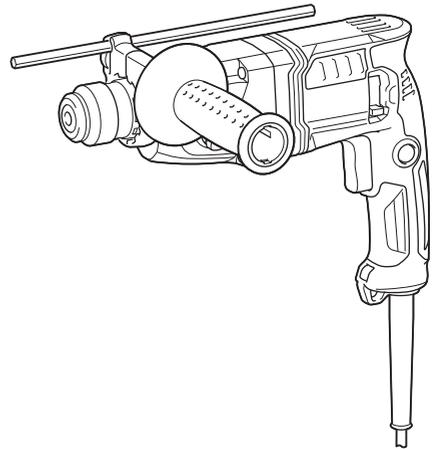


Makita

取扱説明書

18 mm ハンマドリル

☐ モデル **HR1841F**
(正逆転両用・ライト付)



二重絶縁

このマークを表示した製品は二重絶縁構造ですのでアース（接地）する必要はありません。
マキタ製品は電気用品安全法に基づく技術上の基準に適合、または準じて（電気用品安全法適用外の製品）製造されております。

このたびは18 mm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製品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るようお願いいたします。
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。



目次

・ 主要機能	3
・ 安全上のご注意	4
・ ハンマドリル安全上のご注意	10
・ 各部の名称および標準付属品	12
・ 別販売品のご紹介	13
・ 使い方	20
・ サイドグリップについて	20
・ ストップボールの使い方	20
・ ビットの取り付け・取りはずし方	21
・ スイッチの操作	22
・ ライトの点灯	22
・ 正逆転切り替えレバーの操作	23
・ 切り替えレバーの操作	24
・ コンクリートへの穴あけ方法	25
・ トルクリミッタについて	26
・ ダイヤモンドコアビットについて	26
・ 別販売品の使い方	27
・ ドリルチャックアッセンブリ（鉄工・木工の穴あけ方法）	27
・ ビット用グリスについて	28
・ スポイト	28
・ 集じんカップ	28
・ 集じん機との接続	32
・ 故障かな？と思ったら	33
・ 保守・点検について	34
・ 本製品のお手入れ	34
・ ご修理の際は	34

主要機能

主要機能		モデル	HR1841F
電動機			直巻整流子電動機
電圧			単相交流 100 V
電流			5.0 A
周波数			50-60 Hz
消費電力			470 W
回転数			0 ~ 2,100 min ⁻¹ (回転 / 分)
打撃数			0 ~ 4,800 min ⁻¹ (回 / 分)
穴あけ能力			コンクリート : 18 mm 鉄工 : 13 mm 木工 : 24 mm コアビット : 35 mm ダイヤモンドコアビット : 65 mm
本製品寸法			長さ 285 mm × 幅 75 mm × 高さ 208 mm
質量			1.8 kg
振動 3 軸	ハンマドリルモード		7.5 m/s ²
合成値	ドリルモード		3.0 m/s ²

- 振動 3 軸合成値は、EN60745-2-6 規格（ハンマドリルモード）および EN60745-2-1 規格（ドリルモード）に基づき測定。
- 振動 3 軸合成値についての詳細は JEMA 〔(社) 日本電機工業会〕 ウェブサイト : (<http://www.jema-net.or.jp/Japanese/pis/powerool.html>) をご参照ください。
- 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。

- ・ ご使用前に、「取扱説明書」と「安全上のご注意」すべてをよくお読みの上、正しく使用してください。
- ・ 感電、火災、重傷などの事故を未然に防ぐために、この「安全上のご注意」を必ず守ってください。
- ・ 「電動工具」は、電源式（コード付き）電動工具を示します。

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つ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などに関する重要なお注意。

⚠ 警告

作業環境

1. 作業場は、整理整頓してください。また、十分に明るくし、いつもきれいに保ってください。
 - ・ ちらかった暗い場所や作業台は、事故の原因となります。
2. 可燃性の液体・ガス・粉じんのある所で使用しないでください。
 - ・ 電動工具から発生する火花が発火や爆発の原因になります。
3. 使用中は子供や第三者を作業場に近づけないでください。
 - ・ 注意力が散漫になり、操作に集中できなくなる可能性があります。
 - ・ 作業者以外、電動工具や電源コードに触れさせないでください。
4. 十分な、防じん対策や飛散防止対策をしてください。
 - ・ 特に、人体に有害な成分を含む材料を加工するときには、注意してください。
5. アスベスト（石綿）周辺の環境下（除去作業含む）で使用しないでください。
 - ・ アスベストは、人体に肺がんなどの重大な健康被害を発症させる物質です。

電気に関する安全事項

1. 電源コンセントは電動工具の電源プラグに合ったものを使用してください。また、電源プラグの改造をしないでください。アース（接地）付きプラグは確実にアース（接地）をしてください。
 - ・ 改造していない電源プラグおよびそれに対応するコンセントを使用すれば、感電のリスクが低減されます。
2. 金属製のパイプや暖房器具、電子レンジ、冷蔵庫の外枠などアース（接地）されているものに身体を接触させないようにしてください。
 - ・ 感電する恐れがあります。
3. 電動工具は、雨ざらしにしたり、湿った、またはぬれた場所で使用したりしないでください。
 - ・ 電動工具内部に水が入り、感電する恐れがあります。
4. 電源コードを乱暴に扱わないでください。
 - ・ 電源コードを持って電動工具を運んだり、引っ張ったりしないでください。また、電源プラグを抜くために電源コードを利用しないでください。
 - ・ 電源コードを熱、油、角のある所、動くものに近づけないでください。電源コードが損傷したり、身体に絡まって感電する恐れがあります。
5. 屋外の使用に適した延長コードを使用してください。
 - ・ 屋外で使用する場合、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。
6. アース（接地）付きプラグやアース線がある場合、アース線をガス管に接続しないでください。
 - ・ 発火や爆発の原因になります。
7. 使用電源は、銘板に表示してある電圧で使用してください。
 - ・ 表示を超える電圧で使用すると、モータの回転が異常に高速となり、けがの原因になります。

⚠ 警告

作業者に関する安全事項

1. 油断しないで十分注意して作業を行ってください。
 - ・ 電動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。
 - ・ 疲れていたり、アルコールまたは医薬品を飲んでいる方や妊娠している方は、電動工具を使用しないでください。
 - ・ 屋外での作業の場合は、夜間の使用や悪天候などで視界の悪いときは電動工具を使用しないでください。
 - ・ 一瞬の不注意が深刻な傷害を招きます。
2. 安全保護具を使用してください。
 - ・ 作業時は、常に保護メガネ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。必要に応じて、すべり防止安全靴・ヘルメット、耳栓、イヤマフなどを着用してください。
3. 不意な始動は避けてください。
 - ・ 電源プラグを電源コンセントに差し込む前に、スイッチが切れていることを確かめてください。
 - ・ 電源コードをつないだ状態で、スイッチに指をかけて運ばないでください。
4. 電動工具の電源を入れる前に、調整キーやレンチなどは、必ず取りはずしてください。
 - ・ 電源を入れたときに、取り付けたキーやレンチなどが回転して負傷する恐れがあります。
 - ・ 本製品に収納場所がある場合は、決められた位置にしっかり固定してください。
5. 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。
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。
 - ・ 髪、衣服、手袋は回転部分に近づけないでください。
 - ・ 屋外での作業の場合には、ゴム手袋とすべり止めの付いた履物の使用をおすすめします。
 - ・ 長い髪は、帽子やヘアカバーなどで覆ってください。
7. 集じん装置が接続できるものは接続して使用してください。
 - ・ 電動工具に集じん機などが接続できる場合は、これらの装置を確実に接続することで粉じんの人体への影響を軽減できます。

電動工具の使用および手入れ

1. 電動工具は能力に合った作業に使用してください。
 - ・ 安全に能率よく作業するために、電動工具の能力に合った負荷で作業してください。
2. スイッチに異常がないか点検してください。
 - ・ スイッチで始動および停止操作のできない電動工具は危険です。使用せず修理をお申し付けください。

⚠ 警告

3. 電動工具の誤始動を防ぐために、次の作業前はスイッチを切り、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。
 - ・ 本製品の調整
 - ・ 刃物、砥石、ビットなどの付属品の交換
 - ・ 保管、または修理
 - ・ 電動工具から離れるとき
 - ・ その他危険が予想される作業
4. 使用しない電動工具は、子供の手の届かない乾燥した鍵のかかる場所に保管してください。
 - ・ 電源コンセントから電源プラグを抜いて保管してください。
5. 可動部分の位置調整および締め付け状態、部品の破損、取り付け状態、その他運転に影響をおよぼすすべての部位に異常がないか確認してください。
 - ・ 保守点検が不十分であることが事故の原因になります。
 - ・ 握り部は、常に乾かしてきれいな状態に保ち、油やグリスなどが付かないようにしてください。
 - ・ 注油や付属品の交換は、取扱説明書に従ってください。
 - ・ 電源コードは定期的な点検し、損傷している場合は、お買い上げの販売店、または当社営業所に修理をお申し付けください。
 - ・ 延長コードを使用する場合は、定期的な点検し、損傷している場合には交換してください。
 - ・ 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。
6. 先端工具は、鋭利できれいな状態を保ってください。
 - ・ 先端工具を適切に手入れすることで、円滑な作業と容易な操作ができます。
7. 取扱説明書で指定した先端工具、付属品、アタッチメントなどを使用してください。
 - ・ 取扱説明書で指定のサイズ、形状、付属品などは、本製品の性能や安全を引出すよう、最適に設計されています。
8. 電動工具、付属品、アタッチメント、先端工具類は、作業条件や実施する作業に合わせてご使用ください。
 - ・ 指定された用途以外に使用すると、事故の原因になります。
9. 極端な高温や低温の環境下では十分な性能を得られません。
10. 「取扱説明書」と「安全上のご注意」をお読みになって、電動工具とその操作を理解した方以外は使用させないでください。
 - ・ 理解せずに使用することは危険です。
11. 子供や本製品の操作を理解していない方には使用させないでください。
 - ・ けがの原因になります。
12. 必要に応じ、定格感度電流が 30 mA 以下の漏電しゃ断器を使用してください。

⚠ 警告

整備

1. 電動工具は、専門家による純正部品だけを用いた修理により安全性を維持することができます。
 - 本製品を分解、修理、改造はしないでください。発火したり、異常動作して、けがをする恐れがあります。
 - 本製品が熱くなったり、異常に気づいたときは点検・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るので改造しないでください。
 - 修理は、必ずお買い上げの販売店、また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、事故やけがの恐れがあります。
 - アスベスト(石綿)周辺の環境下(除去作業含む)で使用した本製品の保守・点検・修理は受付できません。

その他の安全事項

1. 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。異常がある場合は、使用する前に修理を行ってください。
 - 破損した保護カバー、その他の部品交換や修理は、取扱説明書に従ってください。取扱説明書に記載されていない場合は、お買い上げの販売店、または当社営業所に修理をお申し付けください。スイッチが故障した場合は、お買い上げの販売店、または当社営業所に修理をお申し付けください。
 - 異常・故障時には、直ちに使用を中止してください。そのまま、使用すると発煙・発火、感電、けがに至る恐れがあります。

<異常・故障例>

 - 電源コードや電源プラグが異常に熱い。
 - 電源コードに深いキズや変形がある。
 - 電源コードを動かすと、通電したりしなかったりする。
 - 焦げくさい臭いがする。
 - ビリビリと電気を感じる。
 - スイッチを入れても動かないなど不具合を感じた場合は、すぐに電源プラグを抜いてお買い上げの販売店、または当社営業所に点検、修理をお申し付けください。
2. 正しい付属品やアタッチメントを使用してください。
 - この取扱説明書および当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を使用すると、事故やけがの原因となる恐れがあるので使用しないでください。
3. 材料を加工する工具では、材料をしっかりと固定してください。
 - 材料を固定するために、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、両手で電動工具を使用できます。(材料を動かして加工する製品を除く。)
4. 電源プラグにぬれた手で触れないでください。
 - 感電の恐れがあります。

⚠ 警告

5. 使用できる延長コードの太さ（導体公称断面積）と最大長さの目安

- ・ 電源が離れていて、延長コードが必要なときは、本製品を最高の能率で支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。
- ・ 延長コードは本製品のコードと同じような被ふくを施したコードを使用してください。

コードの太さ (導体公称断面積)	銘板記載の定格電流値で使用できる長さの目安		
	～ 5 A	5 ～ 10 A	10 ～ 15 A
2.0 mm ²	50 m	30 m	20 m

この取扱説明書は、大切に保管してください。

- ・ お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見ることが出来る所に必ず保管してください。
- ・ ほかにの人に貸し出す場合は、一緒に取扱説明書もお渡しください。

●騒音防止規制について

騒音に関しては、法令や各都道府県などの条例で定める規制がありますので、ご近所などの周囲に迷惑をかけないようにご使用ください。

先に電動工具としての共通の注意事項を述べましたが、ハンマドリルとして、さらに次の注意事項を守ってください。

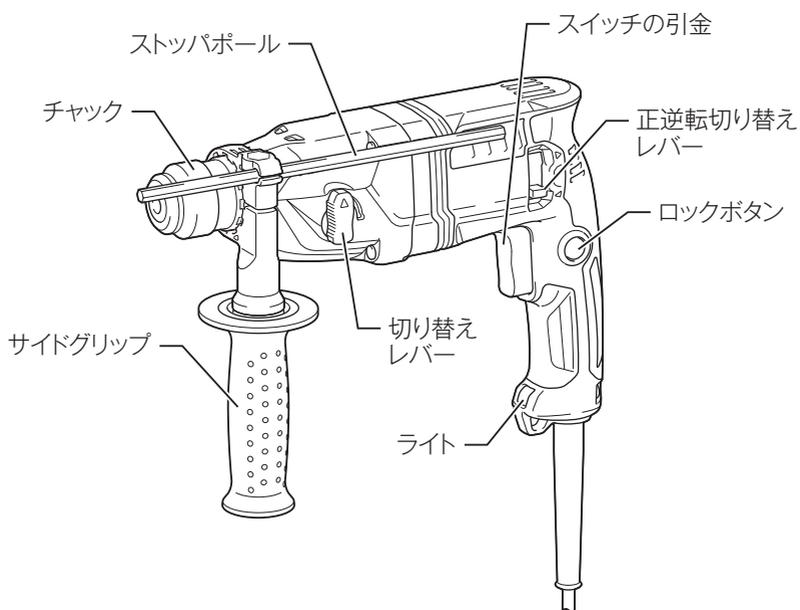
⚠ 警告

1. 耳栓、耳覆い（イヤマフ）などの防音用保護具を着用してください。
 - ・ 騒音にさらされ難聴の原因になります。
2. 付属の補助ハンドルを使い、本製品を両手でしっかり握ってください。
 - ・ 振り回され、けがの原因になります。
3. 使用電源は、銘板に表示してある電圧で使用してください。
 - ・ 表示を超える電圧で使用すると、回転が異常に高速となり、けがの原因になります。
4. 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。また、絶縁されたハンドルだけを握ってください。
 - ・ 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。
5. 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。
6. 使用中、本製品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、お買い上げの販売店、または当社営業所に点検・修理をお申し付けください。
 - ・ そのまま使用していると、けがの原因になります。
7. 誤って落としたり、ぶついたりしたときは、ビットなどの工具類や本製品などに破損や亀裂、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。

⚠ 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粉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。また、コードを引っかけたりしないでください。
 - ・ 材料や本製品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. 作業中にビットが食いついた場合、無理に本製品を引き抜かないでください。
 - ・ 体勢が不安定になり転倒など、けがの原因になります。
 - ・ ビットは刺さったまま放置しないでください。
8. 作業時は、被削材を確実に固定してください。
 - ・ 被削材が飛ぶなど、けがの原因になります。
9. 気温が低いとき、あるいは長時間使用しなかったときに、グリスが固くなりモーターが回転しても打撃しない場合があります。このような場合には数分間空転し、本製品が温まってからご使用ください。

各部の名称および標準付属品



標準付属品

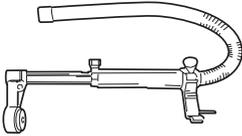
- ・ ストップボール
- ・ サイドグリップ
- ・ プラスチックケース

別販売品のご紹介

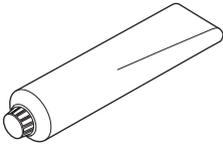
- ・ 別販売品の詳細につきましてはカタログを参照していただくか、お買い上げの販売店、または当社営業所へお問い合わせください。
- ・ セフティゴーグル（保護メガネ）
部品番号：191686-2



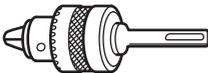
- ・ 吸じん装置セット品
部品番号：193472-7



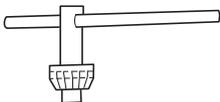
- ・ ビット用グリス
部品番号：A-43000



- ・ ドリルチャックアッセンブリ（チャックキー S13 別売）
部品番号：A-44797
（各種キリ取付用）
（木工、鉄工用）
※回転のみで使用してください。

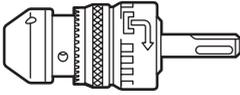


- ・ チャックキー S13
部品番号：763432-9

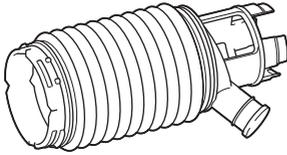


別販売品のご紹介

- ・ SDS プラスハンマチャックセット品
(チャックキー S13、防じん用ゴムキャップ 1 個付)
部品番号：A-31544

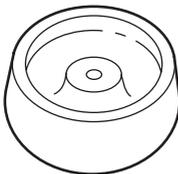


- ・ 集じんカップ
部品番号：198361-1

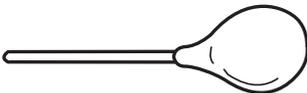


- ・ グリップベース 15
部品番号：450120-4
- ・ スペーサ 18 アッセンブリ
部品番号：122810-6
- ・ 六角ボルト (上)
M8 × 110
部品番号：921919-9
- ・ ダストカップ (粉じん受け用)

名称	対応ドリルサイズ	部品番号
5	φ 6.0 ~ 14.5 mm	421342-3
9	φ 12.0 ~ 16.0 mm	421664-1



- ・ スポイト (粉じん吹出し用)
部品番号 765009-6



別販売品のご紹介

- ・ 3D プラス超硬ドリル (SDS プラスシャンク)



径 (mm)	全長 - 有効長 (mm)					
	115-55 部品番号	165-105 部品番号	265-215 部品番号	315-250 部品番号	470-400 部品番号	1000-250 部品番号
3.2	A-53453	—	—	—	—	—
3.4	A-54047	A-54178	—	—	—	—
3.5	A-54053	A-54184	—	—	—	—
3.8	A-54069	A-54190	—	—	—	—
4.0	A-54075	—	—	—	—	—
4.3	A-54081	A-54209	—	—	—	—
4.5	A-54097	A-54215	—	—	—	—
4.8	A-54106	A-54221	—	—	—	—
5.0	A-54112	A-54237	—	—	—	—
5.1	—	A-54243	—	—	—	—
5.2	—	A-54259	—	—	—	—
5.3	—	A-54265	—	—	—	—
5.4	—	A-54271	—	—	—	—
5.5	A-54128	A-54287	—	—	—	—
6.0	A-54134	A-54293	—	—	—	—
6.4	A-54140	A-54302	—	—	—	—
6.5	—	A-54318	—	—	—	—
6.8	A-54156	—	—	—	—	—
7.0	A-54639	A-54324	—	—	—	—
7.2	—	A-54330	—	—	—	—
7.5	—	A-54346	—	—	—	—
8.0	A-54162	A-54352	—	—	—	—
8.5	—	A-54368	—	—	—	—
8.7	—	A-54374	—	—	—	—
9.0	—	A-54380	—	—	—	—
9.5	—	A-54396	—	—	—	—
10.0	—	A-54405	—	A-54667	A-54807	—
10.5	—	A-54411	—	A-55099	A-55108	—
11.0	—	A-54427	—	A-54673	A-54813	—
12.0	A-54645	A-54433	—	A-54689	A-54829	A-54944
12.5	—	A-54449	—	A-54695	A-54835	A-54950
12.7	—	A-54455	—	A-56459	—	—

別販売品のご紹介

径 (mm)	全長 - 有効長 (mm)					
	115-55	165-105	265-215	315-250	470-400	1000-250
	部品番号	部品番号	部品番号	部品番号	部品番号	部品番号
13.0	—	A-54461	—	—	—	—
13.5	—	A-54477	—	—	—	—
14.0	—	A-54483	—	—	—	—
14.3	—	A-54499	—	—	—	—
14.5	—	A-54508	A-54994	A-54704	A-54841	A-54966
15.0	—	A-54514	—	—	—	—
16.0	—	A-54520	A-55005	A-54710	A-54857	—
16.5	—	A-54536	—	A-56465	—	—
17.0	—	A-54542	—	A-56471	—	—
17.5	—	A-54558	—	—	—	—
18.0	—	A-54564	A-55011	A-54726	A-54863	—

- 超硬ドリル (SDS プラスシャンク)

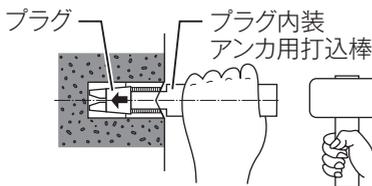


径 (mm)	全長 - 有効長 (mm)				
	110-50	160-100	210-150	260-200	300-250
	部品番号	部品番号	部品番号	部品番号	部品番号
3.4	A-36136	A-41698	—	—	—
3.5	A-41676	A-41707	—	—	—
3.8	—	A-47466	—	—	—
4.0	A-11885	—	—	—	—
4.3	A-11900	A-40646	—	—	—
4.5	A-11922	A-41713	—	—	—
4.8	A-03648	A-41729	—	—	—
5.0	A-03660	A-40652	—	—	—
5.1	—	A-41735	—	—	—
5.3	—	A-40668	A-41872	—	—
5.5	A-11944	A-41741	A-41888	—	—
6.0	A-03682	A-41757	A-41894	—	—
6.4	A-03707	A-41763	—	—	—
6.5	A-03729	A-41779	—	—	—
7.0	A-03741	A-41785	—	—	—
7.5	—	A-03763	—	—	—
8.0	A-41682	A-03785	—	A-41903	—

別販売品のご紹介

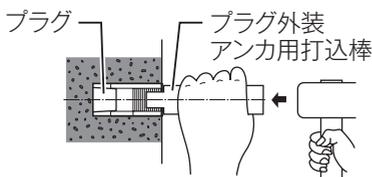
径 (mm)	全長 - 有効長 (mm)				
	110-50 部品番号	160-100 部品番号	210-150 部品番号	260-200 部品番号	300-250 部品番号
8.5	—	A-03800	—	A-41919	—
9.0	—	A-11966	—	—	—
9.5	—	A-11988	—	—	—
10.0	—	A-03822	—	A-41925	—
10.5	—	A-03844	—	A-41931	—
11.0	—	A-03866	—	A-41947	—
12.0	—	A-03888	—	A-41953	—
12.5	—	A-03903	—	A-41969	—
12.7	—	A-03925	—	A-41975	—
13.0	—	A-12005	—	A-41981	—
13.5	—	A-12027	—	A-41997	—
14.0	—	A-12049	—	A-42008	—
14.3	—	A-03947	—	A-42014	—
14.5	—	A-03969	—	A-42020	—
15.0	—	A-12061	—	A-42036	—
16.0	—	A-19299	—	A-42042	—
16.5	—	A-19308	—	A-42058	—
17.0	—	A-41791	—	A-42064	—
17.5	—	A-41800	—	A42070	—
18.0	—	A-41816	—	A-42086	—

・ プラグ内装アンカ用打込棒（手打用）



めねじ径	部品番号
W1/4 (2分)	A-44080
W5/16 (2分半)	A-44096
W3/8 (3分)	A-44105
W1/2 (4分)	A-44111

・ プラグ外装アンカ用打込棒（手打用）



めねじ径	部品番号
W1/4 (2分)	A-44127
W5/16 (2分半)	A-44133

別販売品のご紹介

- ・ 湿式ダイヤモンドコアビット
(スポンジ式注水タイプ、回転で使用)



外径 (mm)	セット品 (穴あけ深さ 180 mm) 湿式ダイヤモンドコアビット、 スポンジ、ガイドリング、 粘着シート 20 枚	湿式ダイヤモンドコアビット +スポンジ (穴あけ深さ 180 mm)
	部品番号	部品番号
φ 32	A-31376	A-31413
φ 38	A-31382	A-31429
φ 54	A-31398	A-31435
φ 65	A-31407	A-31441

- ・ 乾式ダイヤモンドコアビット (回転で使用)
粉じんの排出がよい特殊金属溶射ラセン構造



外径 (mm)	セット品 (穴あけ深さ 165 mm) 乾式ダイヤモンドコアビット、 センタースティック、コア用シャンク	単品 / 乾式ダイヤモンドコアビット
	部品番号	部品番号
φ 32	A-35879	A-35916
φ 38	A-35885	A-35922
φ 54	A-35891	A-35938
φ 65	A-35900	A-35944

別販売品のご紹介

- ・ マルチサイディングコアビット（乾式）（回転で使用）



外径 (mm)	セット品（穴あけ深さ 130 mm） マルチサイディングコアビット、 センタードリル、クランプシャンク、 コア用シャンク	単品 / マルチサイディング コアビット
	部品番号	部品番号
φ 32	A-36815	A-35994
φ 38	A-36821	A-36005
φ 45	A-36837	A-36011
φ 50	A-36843	A-36027
φ 60	A-36859	A-36033
φ 65	A-36865	A-36049

使い方

サイドグリップについて

⚠ 警告

サイドグリップは必ず取り付け、本製品を両手で確実に保持して作業してください。

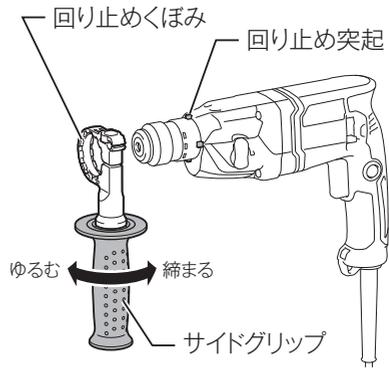
- ・ 確実に保持していないと、けがの原因になります。

サイドグリップの取り付け、取りはずしの際は必ずスイッチを切り、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。

- ・ 電源プラグを電源コンセントにつないだまま行くと、事故の原因になります。

取り付け方

1. 本製品の回り止め突起と、サイドグリップの回り止めくぼみをかみ合わせます。
2. 図に従って、サイドグリップをしっかり締めて使用します。

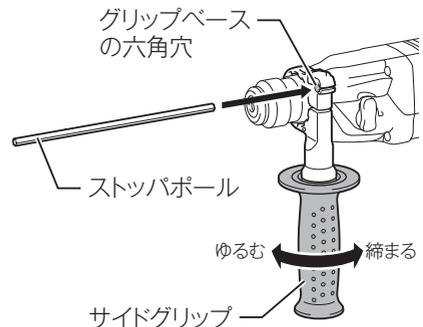


取り付け角度調整

- ・ サイドグリップは本製品に対して垂直に360度回転させることができます。
1. 回り止め突起からはずれるまでサイドグリップをゆるめます。
 2. サイドグリップを作業しやすい位置に回転させ、回り止め突起とかみ合わせて固定して使用します。
- ・ ストッパポールを使用中は、本製品とストッパポールが当たってサイドグリップが回らない位置もあります。

ストッパポールの使い方

- ・ 同じ深さの穴をたくさんあけたいときにお使いください。
1. サイドグリップをゆるめます。
 2. グリップベースの六角穴にストッパポールを差し込みます。
 3. お望みの穴あけ深さに長さを調整して、サイドグリップを締めるとストッパポールが固定されます。



使い方

ビットの取り付け・取りはずし方

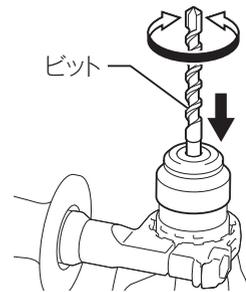
⚠ 警告

ビットの取り付け、取りはずしの際は必ずスイッチを切り、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。

- ・ 電源プラグを電源コンセントにつないだまま行くと、事故の原因になります。

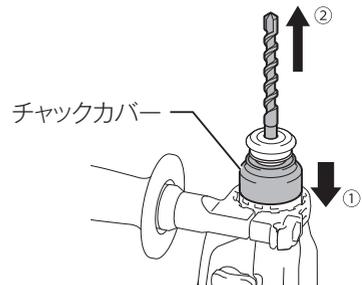
取り付け方

1. ビットの挿入部をきれいにし、ビット挿入部の丸溝部にビット用グリスを塗布します。
2. ビットを回しながら位置を合わせ、奥まで差し込みます。
3. ビットを引っ張って抜けないことを確認します。



取りはずし方

1. チャックカバーをいっぱいまで引きます。
2. その状態で、ビットを引き抜きます。



使い方

スイッチの操作

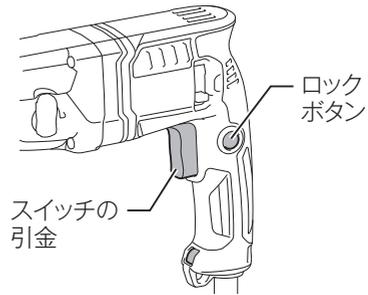
⚠ 警告

電源コンセントに電源プラグを差し込む前に、スイッチが切れていることを必ず確認してください。

- ・ スwitchを入れたまま電源プラグを差し込むと急に動きだし、事故の原因になります。

運転方法

- ・ スwitchは引金を引くと入り、放すと切れます。
- ・ スwitchの引金の引き加減により、お望みの回転数が得られます。スswitchの引金をいっぱい引いてからロックボタンを押し込むと、引金を放しても引金が固定され連続運転します。



注

- ・ 運転中は本製品をしっかりと保持してご使用ください。
- ・ 停止させるには、もう一度引金を引いてロックボタンが戻ってから引金を放してください。

ライトの点灯

⚠ 警告

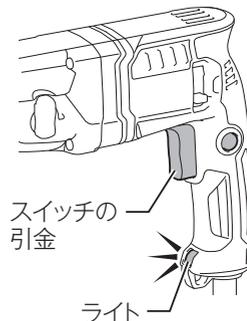
ライトの光を直接のぞき込んだり、目に当てないでください。

- ・ ライトの光が連続して目に当たると目を痛める原因になります。

- ・ スwitchの引金を引くと点灯し、放すと消灯します。

注

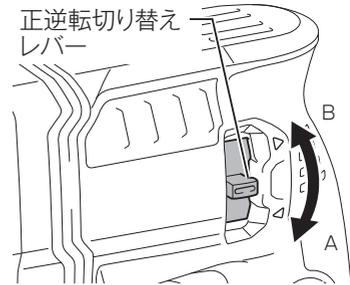
- ・ ライトレンズ部に付着したゴミは、柔らかい布などで拭き取り、キズが付かないように注意してください。ライトレンズ部にキズが付くと、照度低下の原因になります。
- ・ ライトレンズの掃除の際は、ガソリン・シンナーなどを使用しないでください。レンズを傷めます。



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を
◁ 側 (A 側) にすると右回転 (正転)
し、
▷ 側 (B 側) にすると左回転 (逆転)
します。



注

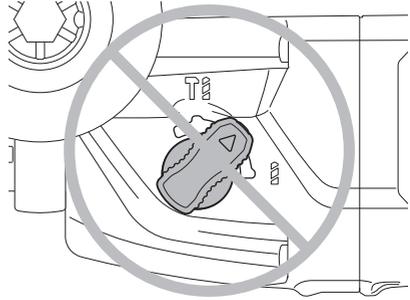
- ・ ご使用前には必ず回転方向を確認してください。
- ・ 正逆転切り替えレバーは ◁ 側 (A 側) または、▷ 側 (B 側) に確実に切り替えてください。
- ・ 正逆転切り替えレバーが確実に切り替わっていない状態でスイッチの引金を引くとモーターが回転しないだけでなく、正常に動作しなくなる場合があります。
- ・ 正転・逆転の切り替えは、モーターの回転が完全に停止した状態で行ってください。回転中に切り替えますと故障の原因になります。

使い方

切り替えレバーの操作

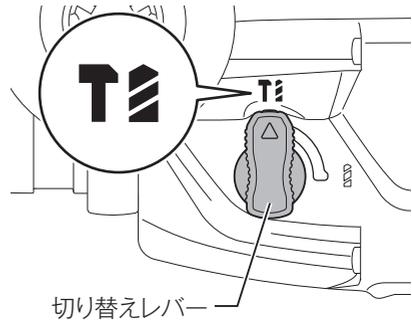
注

- ・ 切り替えレバーの切り替えは、本製品を停止させて行ってください。
- ・ 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切り替え機構の寿命を縮める恐れがあります。



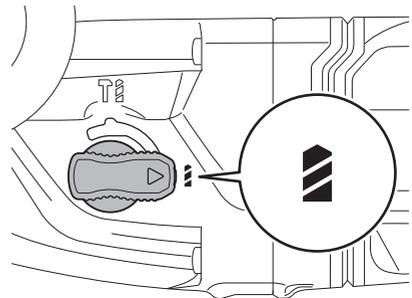
コンクリートに穴あけをする場合

- ・ 切り替えレバーを  「回転+打撃」にセットしてください。ドリルは超硬ドリルをお使いください。



鉄・木材に穴あけをする場合

- ・ 切り替えレバーを  「回転」にセットしてください。ドリルは鉄工・木工キリなどをお使いください。



使い方

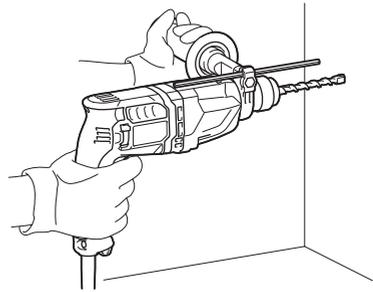
コンクリートへの穴あけ方法

⚠ 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、本製品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製品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。

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
3. 本製品が暴れない程度に押し付けて作業してください。過剰な押し付けは、作業能率が低下するばかりでなく、本製品の寿命が短くなります。
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。



注

- ・ 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。

使い方

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。

ダイヤモンドコアビットについて

⚠ 警告

湿式ダイヤモンドコアビットを使用する場合は、必ず労働安全規則や電気整備の技術基準などに規定された、感電防止用漏電しゃ断装置の設置された電源コンセントで使用してください。

無い場合は、マキタ純正漏電しゃ断器を使用してください。

本製品は作業者を感電事故より守るため、二重絶縁構造を施してありますが、より安全を期すために、必ずゴム長靴、ゴム手袋を着用してください。

- ・ 感電や事故の原因になります。

- ・ ダイヤモンドコアビットによる穴あけをされる場合は、切り替えレバーを  「回転」にセットしてください。

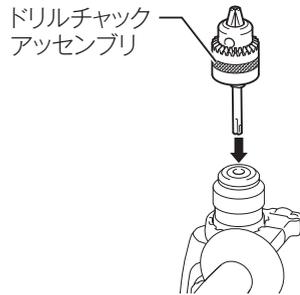
注

- ・  「回転+打撃」で穴あけすると刃先の欠け、異常摩耗でダイヤモンドコアビットが使用不能となります。
- ・ ダイヤモンドコアビットはφ 65 mm 以下のものをご使用ください。

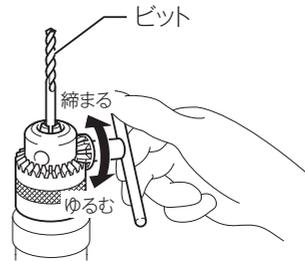
別販売品の使い方

ドリルチャックアッセンブリ（鉄工・木工の穴あけ方法）

1. ドリルチャックアッセンブリ（または SDS プラスハンマチャック）を取り付けます。
 - ・ 取り付け、取りはずしは、21 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. ビットを差し込み、ドリルチャックアッセンブリ（または SDS プラスハンマチャック）を回してしっかりと固定します。
 - ・ 鉄工キリは ϕ 13 mm、木工キリは ϕ 24 mm まで使用できます。



3. 切り替えレバーを  「回転」にセットします。

[ワンポイント]

- ・ 金属板に穴をあける場合は、穴あけ位置にセンタポンチでクボミをつくることによりドリル（キリ）の先端がすべらず、正確な位置に穴あけができます。また、ドリル（キリ）にマシン油などを塗布することでドリル（キリ）の焼き付きが起これにくくなります。

注

- ・ 本製品を無理に押し付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、本製品の寿命も短くなります。
- ・ 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」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。

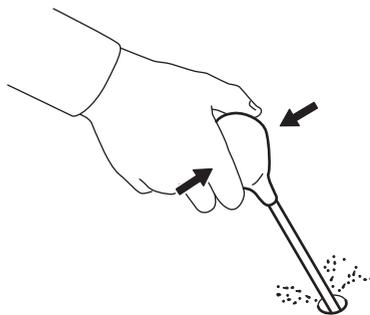
別販売品の使い方

ビット用グリスについて

- ・ ビットの挿入部をきれいにし、丸溝部にビット用グリスを少量（0.5 ～ 1 g 程度）塗ってください。摩耗しにくくなります。

スポイト

- ・ 穴あけ後、穴の中に残った粉じんを取り除くときに使用します。



集じんカップ

- ・ 上向き作業時に集じんカップを使用しますと粉じんの落下が少なく、作業しやすくなります。

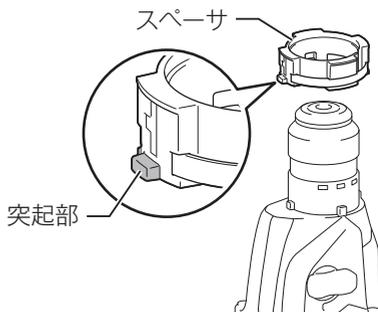
⚠ 警告

集じんカップの取り付け、取りはずしの際は、必ずスイッチを切り、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。

- ・ 電源プラグを電源コンセントにつないだまま行くと、事故の原因になります。

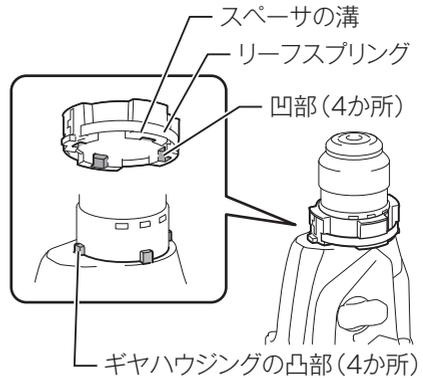
取り付け方

1. 取り付け前に、スペーサの突起部の方向を確認します。（右図参照）

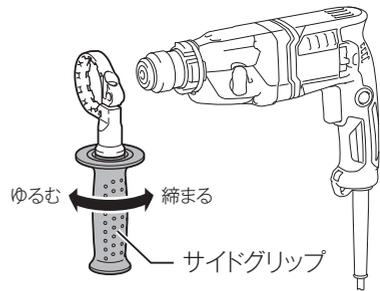


別販売品の使い方

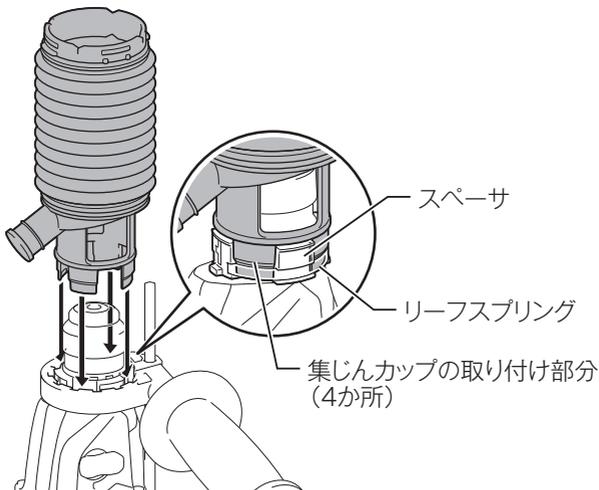
- 手順 1 の向きのまま、スペーサを広げながら凹部（4 か所）とギヤハウジングの凸部（4 か所）が合うように取り付けます。
- このとき、リーフスプリングがスペーサの溝からはずれないようにしてください。



- サイドグリップを本製品に取り付けます。
取り付け、取りはずしは、20 ページ「サイドグリップについて」を参照してください。



- 集じんカップの取り付け部分（4 か所）をスペーサとリーフスプリングの間に差し込み、しっかりと固定します。



別販売品の使い方

5. ビットを取り付けます。取り付け、取りはずしは、21 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。

注

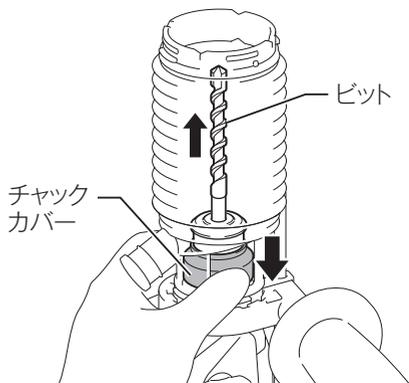
- ビットを取り付けたまま集じんカップの取り付けはできません。

取りはずし方

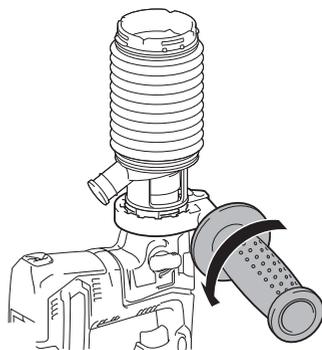
1. チャックカバーを矢印方向に引いた状態でビットを引き抜きます。

[ワンポイント]

- 図のように、アタッチメントの横穴からチャックカバーを操作することができるため、集じんカップを取り付けたままビットの取り付け、取りはずしができます。



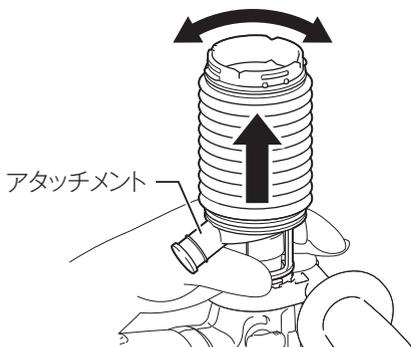
2. グリップをゆるめます。



3. 集じんカップの根元のアタッチメントを持って引き抜きます。

注

- 集じんカップが引き抜きにくい場合は、アタッチメントを左右に揺らすようにしながら引いて、集じんカップの取り付け部分を順に取りはずしてください。

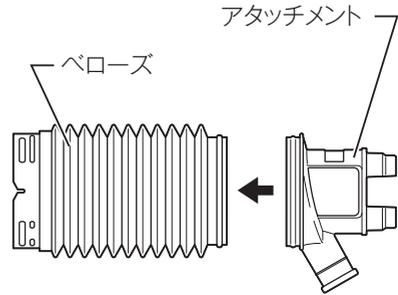


別販売品の使い方

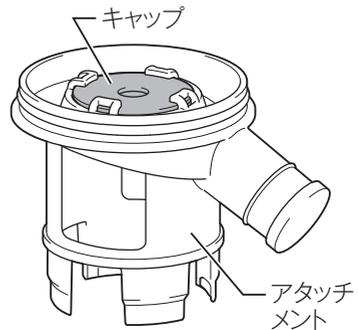
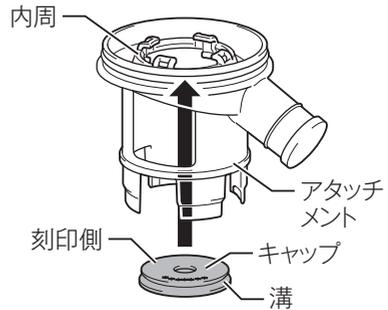
注

- 取り付け、取りはずしの際、集じんカップからキャップがはずれる場合があります。そのときは、下記の手順で組み付けてください。

1. ベローズをアタッチメントからはずします。



2. 図のようにキャップの刻印側を上にして、キャップの溝がアタッチメントの内周にはまるように取り付けます。キャップは図の方向からアタッチメントに挿入します。

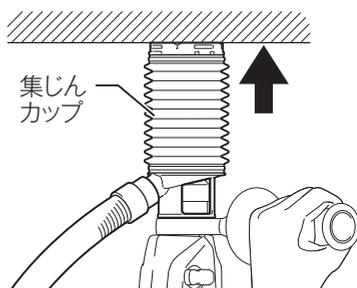


3. はずしたベローズを取り付けます。

別販売品の使い方

使い方

- ・ 集じんカップをしっかり天井面に付けて作業してください。

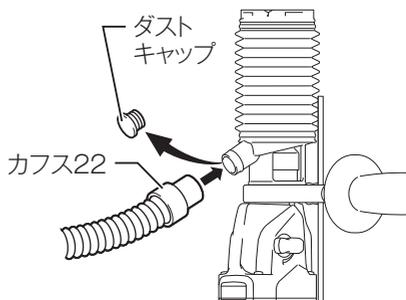


注

- ・ 集じんカップはコンクリート・モルタルなど窯業用の被削材穴あけ専用です。金属などの穴あけに使用しないでください。金属粉の熱などにより集じんカップを破損する恐れがあります。
- ・ ビットの取りはずしは集じんカップの粉じんを除去したあとに行ってください。
- ・ 集じんカップ使用時は、ダストキャップが確実に取り付けられていることを確認してください。

集じん機との接続

- ・ 集じんカップに付いているダストキャップを取りはずすと集じん機との接続ができます。



注

- ・ 内径φ 38 mm のホースを接続する場合は、ジョイント 22-38 (別販売品) を使用してください。

故障かな？と思ったら

修理を依頼する前に下記項目を点検してください。

症状	原因	処置
作業中ビットが回転しなくなる	トルクリミッタが作動※	すぐにスイッチを切ってください。

- ・ 処置を行っても改善しない場合は、使用を中止して、お買上げの販売店、または当社営業所に修理をお申し付けください。

※トルクリミッタについては 26 ページの「トルクリミッタについて」を参照してください。

⚠ 警告

点検、整備の際には必ずスイッチを切り、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。

- ・ 電源プラグを電源コンセントにつないだまま行くと、感電や事故の原因になります。

本製品のお手入れ

- ・ 乾いた布か薄めた中性洗剤を付けた布できれいに拭いてください。

注

- ・ 水洗いは絶対にしないでください。
 - ・ 本製品内部に水が入り、故障の原因になります。
- ・ ガソリン、ベンジン、シンナー、アルコールなどは変色、変形、亀裂の原因となりますので使用しないでください。

ご修理の際は

- ・ 修理はご自分でなさらないで、必ずお買い上げの販売店、または当社営業所にお申し付けください。

881B35C0
IWT

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)