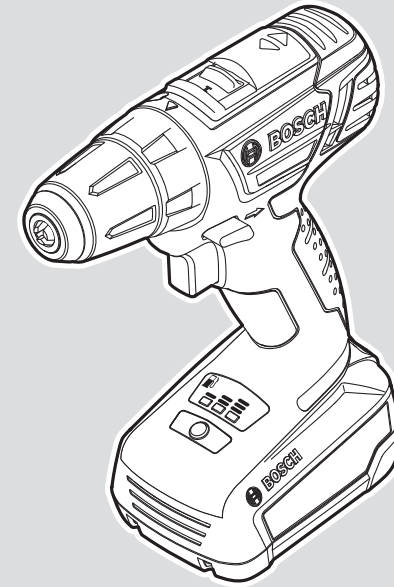




ボッシュ株式会社 電動工具事業部

ホームページ : <http://www.bosch.co.jp>
〒150-8360 東京都渋谷区渋谷 3-6-7

コールセンターフリーダイヤル

 **0120-345-762**

(土・日・祝日を除く、午前 9 : 00 ~ 午後 6 : 00)

* 携帯電話からお掛けのお客様は、TEL. 03-5485-6161
をご利用ください。コールセンターフリーダイヤルのご利
用はできませんのでご了承ください。



1 609 92A 45T

1 609 92A 45T (2017.09)

コードレスドライバードリル AdvancedDrill 1800



BOSCH

取扱説明書

このたびは、弊社コードレスドライバードリルをお買い求めいただき、誠にありがとうございます。

- ご使用になる前に、この『取扱説明書』をよくお読みになり、正しくお使いください。
- お読みになった後は、この『取扱説明書』を大切に保管してください。わからないことが起きたときは、必ず読み返してください。
- 充電については、『充電器の取扱説明書』を併せてお読みください。

- 本取扱説明書に使用されているイラストは、実物と異なる場合があります。
- 本取扱説明書に記載されている、日本仕様の能力・型番などは、外国語の印刷物とは異なる場合があります。
- 本製品は改良のため、予告なく仕様等を変更する場合があります。
- 製品のカatalog請求、その他ご不明な点がございましたら、お買い求めになった販売店または弊社までお問い合わせください。



目 次

●安全上のご注意

警告表示の区分	2
コードレス工具全般についての注意事項	2
ドライバードリルについての注意事項	9

●リサイクルのために

使用済みバッテリーのリサイクルにご協力ください	12
-------------------------	----

●本製品について

用 途	13
各部の名称	13
仕 様	14
標準付属品	15

●使い方

バッテリーを準備する	16
作業前の準備をする	19
作業する	20

●困ったときは

故障かな？と思ったら	30
修理を依頼するときは	31

●お手入れと保管

クリーニング	32
保 管	32

ご安全
注 意の

のリ
サイ
クル
に

つ本
製
い 品
てに

使

い

方

困
っ
た
と
き
は

保 手
入 入
れ れ
と と
管 管

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、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、ご使用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、一緒に取扱説明書もお渡しください。

警告表示の区分

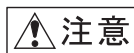
ご使用上の注意事項は  危険、 警告、 注意 に区分していますが、それぞれ次の意味を表わします。



- ◆ 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大きい内容のご注意。



- ◆ 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。



- ◆ 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。

コードレス工具全般についての注意事項

ここでは、コードレス工具全般の『安全上のご注意』についてご説明します。今回お買い求めいただいたコードレスドライバードリルには、当てはまらない項目も含まれています。



危険

ご安全
注意の
意の

1. 専用のバッテリー以外を使用しないでください。

- ◆ この取扱説明書に記載されているバッテリー以外は充電しないでください。
- ◆ 改造したバッテリー（分解して、セルなどの内蔵部品を交換したバッテリーを含む）を使用しないでください。

工具本体の性能や安全性を損なう恐れがあり、けがや故障、発煙、発火などの原因になります。

2. バッテリーを火中に投入したり、加熱したりしないでください。

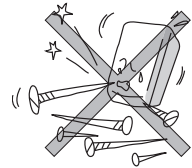


3. バッテリーに釘を刺したり、衝撃を与えたりしないでください。

4. バッテリーを分解したり、改造したりしないでください。

5. 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。



6. バッテリーを火のそばや炎天下などの高温の場所で充電・使用・保管しないでください。

発熱・発火・破裂の恐れがあります。

7. 専用の充電器以外では、充電しないでください。

- ◆ 他の充電器でバッテリーを充電しないでください。

バッテリーの液漏れや発熱、破裂の恐れがあります。



警告

1. 正しく充電してください。

- ◆ 充電器は、定格表示してある電源で使用してください。直流電源やエンジン発電機では、使用しないでください。
- ◆ 温度が 0℃未満、または温度が 45℃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。充電中、バッテリーや充電器を布などで覆わないでください。
- ◆ 充電器を使用しない場合は、電源プラグを電源コンセントから抜いてください。

2. 感電に注意してください。

- ◆ めれた手で電源プラグに触れないでください。

3. 作業場の周囲状況も考慮してください。

- ◆ コードレス工具、充電器、バッテリーは、雨中で使用したり、湿った、またはめ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。



4. 保護めがねを使用してください。

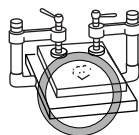
- ◆ 作業時は、保護めがねを使用してください。また、粉じんの多い作業では、防じんマスクを併用してください。

5. 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。

6. 加工するものをしっかりと固定してください。

- ◆ 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、両手でコードレス工具を使用できます。



7. 次の場合は、コードレス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。



8. 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。

9. 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、およびボッシュ電動工具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。

10. バッテリーの液が目に入ったら直ちにきれいな水で十分洗い、医師の治療を受けてください。

11. 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。

12. ご使用済みのバッテリーは、一般家庭ゴミとして捨てないでください。

捨てられたバッテリーが、ゴミ収集車内などで破壊されてショートし、発火・発煙の原因になる恐れがあります。



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、事故の原因となります。



2. 子供や補助を必要とする人、および本機の操作に知識のない人は、使用しないでください。

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、または鍵のかかる所に保管してください。
- ◆ コードレス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、コードレス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. 作業に合ったコードレス工具を使用してください。

- ◆ 小型のコードレス工具やアタッチメントは、大型のコードレス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。

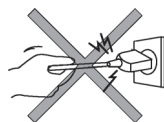


7. コードレス工具は、注意深く手入れをしてください。

- ◆ 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、またはボッシュ電動工具サービスセンター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、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。



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されてい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。

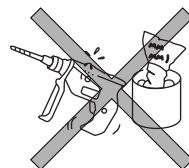
12. 油断しないで十分注意して作業を行ってください。

- ◆ コードレス工具を使用する場合は、取り扱い方法、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。
- ◆ 常識を働かせてください。
- ◆ 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、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及ぼすすべての個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。
- ◆ 損傷した保護カバー、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、またはボッシュ電動工具サービスセンターに修理を依頼してください。
- ◆ スイッチで始動、および停止操作のできないコードレス工具は、使用しないでください。



14. コードレス工具の修理は、専門店で依頼してください。

- ◆ サービスマン以外の方はコードレス工具、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。
- ◆ コードレス工具が熱くなったり、異常に気付いたときは、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、必ずお買い求めの販売店、またはボッシュ電動工具サービスセンター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。

ドライバードリルについての注意事項

コードレス工具全般の『安全上のご注意』について、前項ではご説明しました。ここでは、ドライバードリルをお使いになるうえで、さらに守っていただきたい注意事項についてご説明します。

ご安全
注上
意の



警 告

1. 使用するバッテリーは、取扱説明書に指定してあるものを装着してください。
 - ◆ 指定外のバッテリーを装着すると、ドライバードリル本体に支障をきたすばかりでなく、発煙・発火の原因になります。
2. 作業する個所に、電線管や水道管、ガス管など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、先端工具が触れたときに感電したり、漏電やガス漏れが発生したりして、事故の原因になります。
3. 使用中に振り回されないよう、ドライバードリル本体を確実に保持して作業してください。
 - ◆ 確実に保持しないと、けがの原因になります。
4. 使用中は、先端工具や回転部、切り粉などの排出部に、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。
5. フル充電されたバッテリーを複数個続けて使用する作業では、ドライバードリル本体が冷めるための時間を設けてください。
 - ◆ 複数個による連続作業は、本体に支障をきたすばかりでなく、本体の温度を上昇させて低温やけどをする恐れがあります。

6. 取扱説明書に記載されている用途、または能力以上の作業に使用しないでください。
特にモーターをロックさせるなどの無理な使用はしないでください。
◆ 発煙・発火の原因になります。
7. 使用中にドライバードリルの調子が悪くなったり、異常音が生じたりしたときは、直ちに「メインスイッチ」を切ってください。
使用を中止し、お買い求めの販売店またはボッシュ電動工具サービスセンターに点検・修理を依頼してください。
◆ そのまま使用していると、事故の原因になります。
8. 誤って落としたり、ぶつかったりしたときは、先端工具やドライバードリル本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、事故の原因になります。
9. 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。



注 意

1. 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。
◆ 確実にないと外れたりし、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. 作業直後の先端工具や切り粉など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。

4. 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。

◆材料やドライバードリル本体などを落としたとき、事故の原因になります。

5. 細径のビットは折れやすいので注意してください。

◆飛散して、けがの原因になります。

6. 回転させたまま、台や床などに放置しないでください。

◆事故の原因になります。

7. 安全のため、ヘルメットおよび安全靴、騒音からの保護のため、耳栓をしてください。

リサイクルのために

使用済みバッテリーのリサイクルにご協力ください

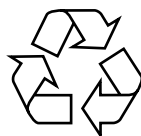
のリ
サイ
クル
ため
に

ボッシュは一般社団法人JBRCに加盟し、使用済みコードレス工具用バッテリーのリサイクルを推進しております。

恐れ入りますが使用済みのバッテリーは、ボッシュ電動工具取扱店、ボッシュ電動工具サービスセンター、またはJBRCリサイクル協力店へお持ちくださいますようお願いいたします。



【<http://www.jbrc.com>】



Li-ion

本製品は、リチウムイオンバッテリーを使用しています。リチウムイオンバッテリーは、リサイクル可能な貴重な資源です。使用済みバッテリーのリサイクル活動にご協力くださいますよう、お願いいたします。

ご使用済みのリチウムイオンバッテリーは、コードレス工具本体から取り外し、ショート防止のためバッテリー端子部に絶縁テープを貼ってお出してください。

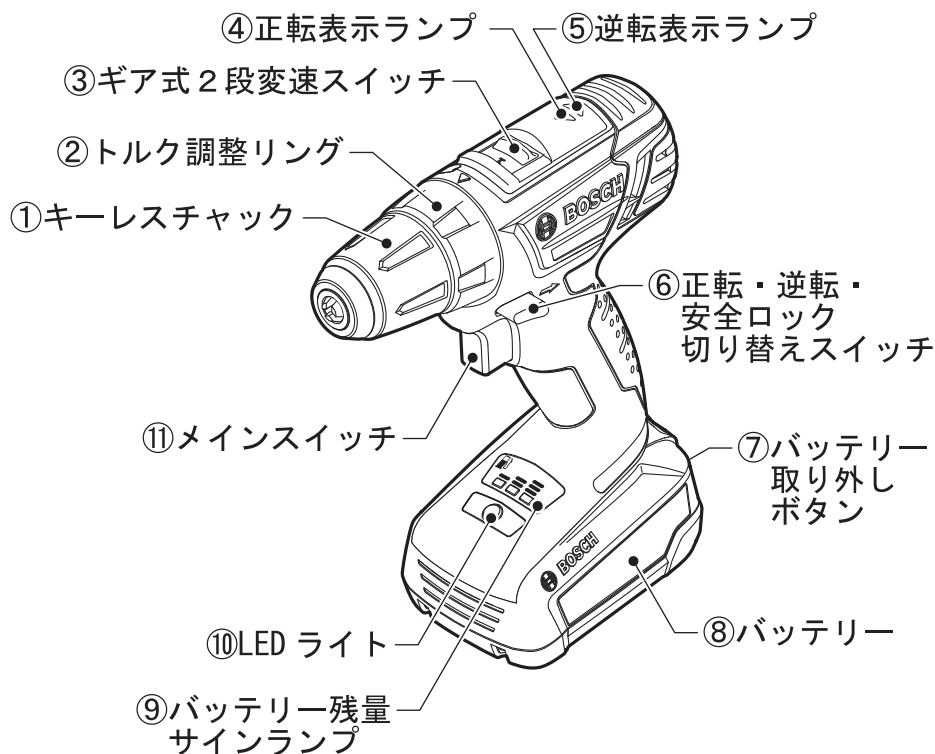
本製品について

用 途

- ◆ 木材、金属、プラスチックなどの穴あけ
- ◆ ネジの締め・緩め

※ 本製品は、ご家庭での使用を想定した「D I Y用」製品です。業務（建築作業・電気工事等）で頻繁に使用される場合は、当社「プロ用」製品のご使用をお薦めします。

各部の名称



つ本
製
い
品
てに

◆イラストの形状・詳細は、実物と異なる場合があります。

仕 様

本 体

型 番	DRL1180
メーカー管理品番	3 603 JA3 ...
定格電圧	DC18V
ネジ締め（最大径）	8mmφ
穴あけ能力（最大径） 鉄工／木工	10mmφ／30mmφ
無負荷回転数 高速／低速	0～1350min ⁻¹ ／0～400min ⁻¹ （回転/分）
最大トルク	38.5N・m
チャック把握範囲	1.0～10mm
質 量	1.2kg（1.5Ah / バッテリー装着時）
振動 3 軸合成値 穴あけ時 ネジ締め時	2.5m/s ² 2.5m/s ² EN60745-2 規格に基づき測定
充電時間	33 分（空→フル充電）*1
充電可能周囲温度	約 0～45℃
使用／保管可能温度範囲	－20～＋50℃*2

*1 1.5Ah / バッテリー使用時

*2 0℃以下の環境では、設計上の十分な動作ができないことがあります。

使用可能ボッシュリチウムイオンバッテリー

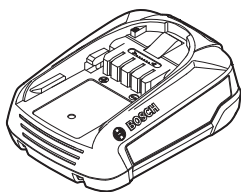
品 番	A18..LIG／PBA...
-----	-----------------

使用可能ボッシュ充電器

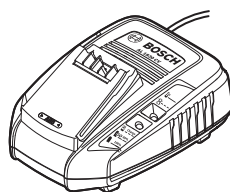
品 番	AL22..CV*3／AL18..CV
-----	---------------------

*3 AL1815LIG / バッテリーのみ充電可能

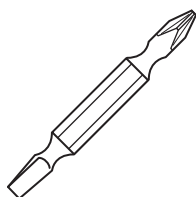
標準付属品



18V リチウムイオンバッテリー



専用充電器



ドライバービット

本
製
品
に
つ
い
て

◆イラストの形状・詳細は、実物と異なる場合があります。

使い方



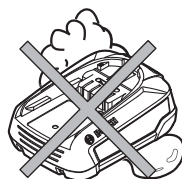
警告

- ◆ 不意の作動によるけがの発生を防ぐため、「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ⑥」が“安全ロック（中央）”の位置になっていることを確認してください。

バッテリーを準備する

● バッテリー⑧を点検する

- バッテリーは弊社指定のものか？
- バッテリーから液漏れが発生していないか？
- バッテリー端子が傷んでいたり、汚れていたりしていないか？



● バッテリー⑧を充電する

充電については、『充電器の取扱説明書』を併せてお読みください。

- ☞ リチウムイオンバッテリーは、バッテリーの寿命を縮めることなく、いつでも充電が可能です。充電を途中でやめてもバッテリーを傷めることはありません。
- ☞ バッテリー⑧の充電状態は、バッテリー残量サインランプ⑨で確認することができます。



危険

- ◆ 破損防止のため、弊社指定の充電器を使って、バッテリー⑧を充電してください。



警告

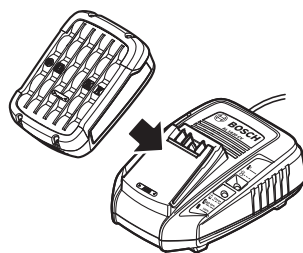
- ◆ バッテリー⑧が熱くなっているときは、冷めてから充電してください。
- ◆ エンジン発電機・変圧器で充電器を使用しないでください。
- ◆ 電源に 100V が確実に供給されていることを確認してください。特に、延長ケーブルを使用するときは必ず事前に確認してください。
- ◆ バッテリー挿入口に異物が入らないよう注意してください。ショートの原因になります。

1. 充電器の電源プラグを電源コンセントに差し込みます。

2. 充電器にバッテリー⑧を差し込みます。
充電が始まります。

3. 充電が終わったら、バッテリー⑧を充電器から抜きます。

4. 充電器の電源プラグを電源コンセントから抜きます。



- ☞ バッテリー⑧は、出荷時に多少充電されていますが、初めて使用される場合は、充電器でバッテリー⑧をフル充電し、完全に充電されたことを確認してください。
- ☞ 本機には、電子セル保護システム（ECP機能）がついております。本体が過負荷になった場合やバッテリー⑧が過放電または使用温度範囲外になった場合、バッテリー保護のために本体が自動的に停止します。
- ☞ 電子セル保護システム（ECP機能）が作動して、ドライバードリル本体が自動的に停止したときは、必ず「メインスイッチ⑪」を“切”にしてください。
- ☞ 正しく充電しても使用能力が著しく低下するようになった場合は、バッテリー⑧の寿命が尽きたと考えられます。新しいバッテリー⑧と交換してください。

バッテリー⑧の残量は、ドライバードリル本体のバッテリー残量サインランプ⑨の表示で知ることができます。（バッテリー残量サインランプ⑨は、「メインスイッチ⑪」を引き込むと点灯します）

バッテリー残量サインランプ	残 量
3つ点灯	76%以上
2つ点灯	50～75%
1つ点灯	26～50%
遅い点滅	25%以下 要充電

バッテリー残量サインランプ⑨が速く点滅しているときは、バッテリー⑧の温度が-30℃以下もしくは+65℃以上になっています。この場合、バッテリー⑧が適温に戻るまで充電は開始されません。

● バッテリー⑧を取り付ける・取り外す



警告

- ◆ 不意の作動によるけがの発生を防ぐため、「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ⑥」が“安全ロック（中央）”の位置になっていることを確認してください。

取り付け

バッテリー⑧を、ドライバードリル本体のバッテリー差し込み口に“カチッ”と音がするまで押し込みます。



注意

- ◆ 不意の脱落を防ぐため、確実に固定されているか確認してください。

取り外し



注意

- ◆ バッテリー⑧を引き抜く際、けがをしないよう注意してください。

「バッテリー取り外しボタン⑦」を押しながら、バッテリー⑧を引き抜きます。

作業前の準備をする



警告

- ◆ けがの発生を防ぐため、作業前の準備をするときは、バッテリー⑧をドライバードリル本体から取り外してください。

先端工具を取り付ける・取り外す

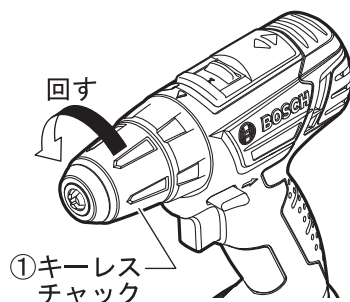


注意

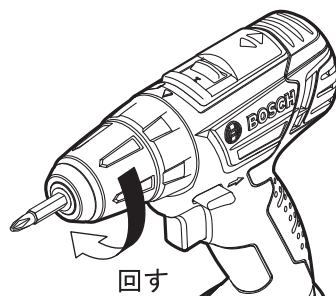
- ◆ 穴あけ直後の先端工具は高温になります。冷たくなってから、先端工具を取り外してください。
- ◆ 先端工具は、刃先に触れないように注意して扱ってください。けがの発生を防ぐため、手袋を着用して扱ってください。
- ◆ 先端工具を取り付けたり取り外したりするときは、手など身体を傷つけないように十分注意してください。
- ◆ 先端工具は、キーレスチャック①の一番奥まで差し込んで確実に固定してください。
- ◆ キーレスチャック①は必ず手で回してください。

取り付け

1. キーレスチャック①を左方向（正面から見て反時計方向）に回し、キーレスチャック①のつめを開きます。



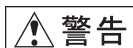
2. 先端工具をキーレスチャック①に挿入します。
3. キーレスチャック①を右方向（正面から見て時計方向）に回し、キーレスチャック①のつめを閉じます。



使
い
方

取り外し

キーレスチャック①を左方向（正面から見て反時計方向）に回し、キーレスチャック①のつめを開いて先端工具を外します。



警告

- ◆ 不意の作動によるけがの発生を防ぐため、バッテリー⑧を取り付ける前に、「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ⑥」が“安全ロック（中央）”の位置になっていることを確認してください。

ドリルとして使用する

1 「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ⑥」を確認する

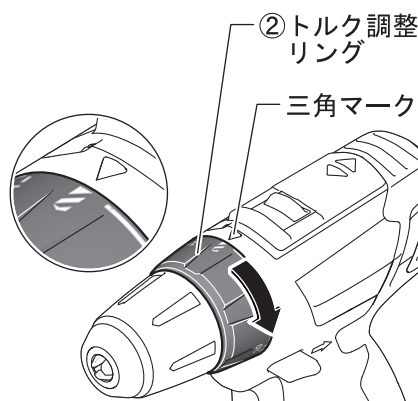
「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ⑥」が安全ロックの位置（中央）になっているか確認します。なっていない場合は、安全ロックの位置（中央）にしてください。

- ☞ 「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ⑥」を中間の位置で固定すると、安全ロックが働き、不用意に「メインスイッチ⑪」を作動させるのを防ぎます。

2 「トルク調整リング②」を切り替える

三角マークに「トルク調整リング②」のドリルマーク（)を合わせます。

- ☞ 数字やマークの中間部分では使用しないでください。故障の原因になります。



③ ドライバードリル本体にバッテリー⑧を取り付ける

バッテリー⑧を、ドライバードリル本体のバッテリー差し込み口に“カチッ”と音がするまで押し込みます。



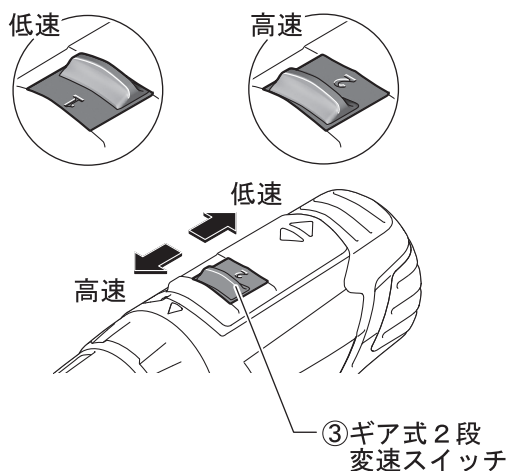
注意

◆ 不意の脱落を防ぐため、確実に固定されているか確認してください。

④ 「ギア式２段変速スイッチ③」を切り替える

速度１：遅い回転速度

速度２：速い回転速度



使
い
方

- ☞ 確実に各ポジションに入らないときは、「メインスイッチ⑪」をゆっくり引き、低速で回転させながら切り替えてください。
- ☞ 「メインスイッチ⑪」を引き込んでいるときは、「ギア式２段変速スイッチ③」を切り替えないでください。

5 「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ⑥」を切り替える

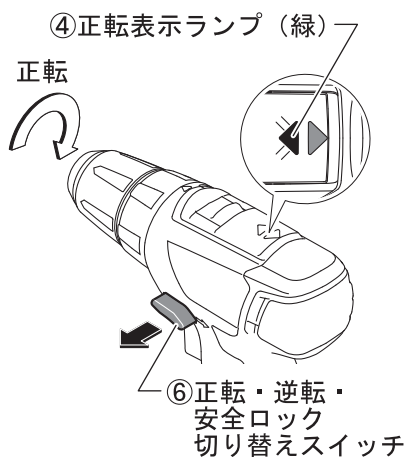


注意

◆ 本体の損傷を防ぐため、モーターの回転が止まった状態で、「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ⑥」を切り替えてください。「メインスイッチ⑪」を引き込んでいるとき、「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ⑥」は切り替えないでください。

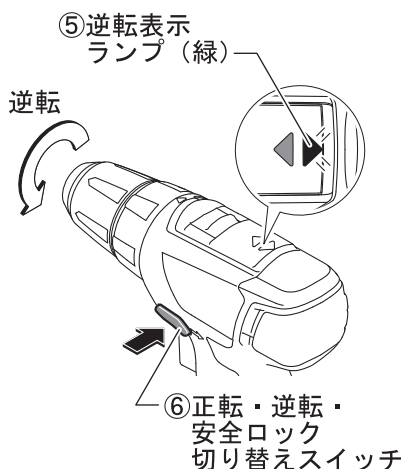
穴あけ

「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ⑥」の右側（本体を後ろから見て）を押し込みます。



ドリルビットの引き抜き

「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ⑥」の左側（本体を後ろから見て）を押し込みます。



☞ 「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ⑥」を中間の位置で固定すると、安全ロックが働き、不用意に「メインスイッチ⑪」を作動させるのを防ぎます。使用しないときは必ずこの位置にしておいてください。

逆転 ➡ ロック ← 正転

6 「メインスイッチ⑪」を操作する



注意

- ◆ 穴あけ直後の先端工具は高温になります。やけどを負う恐れがありますので、触れないでください。
- ◆ 低回転での長時間の作業はしないでください。
低回転で作業する場合は、数分間ごとに無負荷状態で最高回転で回し、機体を冷却してください。連続作業の際は、必ずスイッチをいっぱいに引き、最高回転で使用してください。

スイッチの入／切

入：「メインスイッチ⑪」を引き込みます。

切：「メインスイッチ⑪」から指を離します。

- ☞ 「メインスイッチ⑪」を引き込むと、LED ライト⑩が点灯します。
- ☞ 「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ⑥」が“正転”のとき「メインスイッチ⑪」を引き込むと、正転表示ランプ④が点灯します。
“逆転”のとき「メインスイッチ⑪」を引き込むと、逆転表示ランプ⑤が点灯します。
- ☞ 「メインスイッチ⑪」を引き込むと、バッテリー残量サインランプ⑨が点灯します。バッテリー残量サインランプ⑨の点灯状況で、バッテリー⑧の残量が確認できます。

使
い
方

1. 先端工具を材料に当てます。
2. 「メインスイッチ⑪」を引き込みます。
LED ライト⑩が点灯します。

- ☞ 「メインスイッチ⑪」を引き込む加減で、回転数が調節できます。
- ☞ 止めるときは、「メインスイッチ⑪」から指を離してください。



本機には、電子セル保護システム（ECP機能）がついております。
本体が過負荷になった場合やバッテリー⑧が過放電または作業可能温度外になった場合には、バッテリー保護のために本体が自動的に停止します。
上記の状態が解消されると、再始動することができます。
本体が停止している状態で「メインスイッチ⑪」を引き込み続けると、故障の原因になります。

- ☞ プレーキの働きにより、通風口内で火花が発生する場合がありますが、異常ではありません。
- ☞ 低回転は壊れやすい材料への穴あけ作業の位置決めに効果的です。
- ☞ 金属への穴あけ時、ドリルビットの先端に切削オイルスプレーをつけると、穴あけ時にドリルビットにかかる負荷が減少し、よりスムーズに穴あけができます。
- ☞ 穴のあけ始めは、「メインスイッチ⑪」を少しだけ引いて低い回転数にし、徐々に引き込んで回転数を上げてください。
最初からいっばいに引き込むと、穴あけ位置がずれたりして危険です。
- ☞ 低回転での長時間の作業は行わないでください。
低回転で作業する場合は、数分間ごとに無負荷状態で最高回転で回し、機体を冷却してください。連続作業の際は、必ずスイッチをいっばいに引き、最高回転で使用してください。
- ☞ 金属への穴あけ時、穴があく瞬間に若干ドライバードリル本体を押しつける力をめくと、本体がロックしたり、ドリルビットがチャックの中で滑ることを防ぐことができます。
ドリルビットが滑った場合は、キーレスチャック①のつめを開き、ドリルビットをつかむ位置を変えて、再びキーレスチャック①のつめを閉じてください。
- ☞ バッテリー⑧の温度が-30℃以下、もしくは 65℃以上になると、バッテリー残量サインランプ⑨が速く点滅し、ドライバードリル本体が停止します。

ドライバーとして使用する

1 「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ⑥」を確認する

「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ⑥」が安全ロックの位置（中央）になっているか確認します。なっていない場合は、安全ロックの位置（中央）にしてください。

 「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ⑥」を中間の位置で固定すると、安全ロックが働き、不用意に「メインスイッチ⑪」を作動させるのを防ぎます。

2 「トルク調整リング②」で締め付けトルクを調整する

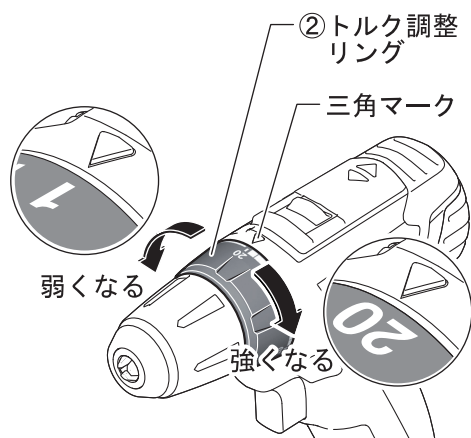
トルクは三角マークの位置で決まります。

最適トルクになるように、「トルク調整リング②」で調整します。

「トルク調整リング②」の数字が大きくなると、締め付けトルクが大きくなります。

本機は、20段階のトルク調整が可能で、設定したトルクに達した時点でクラッチが作動し、先端工具の回転が停止します。これにより、すべてのネジを均一なトルクで締め付けることができます。

使
い
方



- ☞ 低いトルクから順に高いトルクに調整すると、最適トルクを設定することができます。
- ☞ ネジ径に応じた締め付けトルクに設定してください。強過ぎるとネジが切れたり、ネジ頭を傷めます。
- ☞ 数字の中間部分では使用しないでください。故障の原因になります。

ネジを緩めるとき

「トルク調整リング②」を  マークに合わせます。その際、ネジを締めるときと同様に、本体をネジに押しつけると簡単に素早くネジが抜けます。

3 ドライバードリル本体にバッテリー⑧を取り付ける

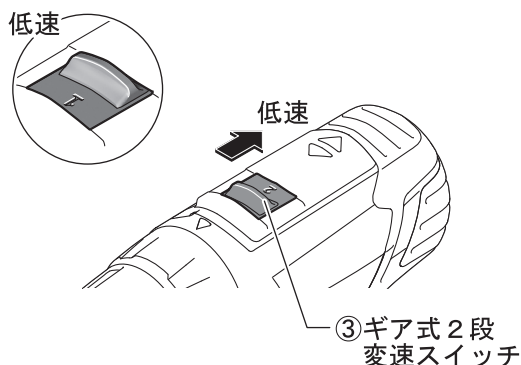
バッテリー⑧を、ドライバードリル本体のバッテリー差し込み口に“カチッ”と音がするまで押し込みます。



注意

- ◆ 不意の脱落を防ぐため、確実に固定されているか確認してください。

4 「ギア式2段変速スイッチ③」を“1”に切り替える



- ☞ 確実に各ポジションに入らないときは、「メインスイッチ⑪」をゆっくり引き、低速で回転させながら切り替えてください。
- ☞ 「メインスイッチ⑪」を引き込んでいるときは、「ギア式2段変速スイッチ③」を切り替えないでください。

5 「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ⑥」を切り替える

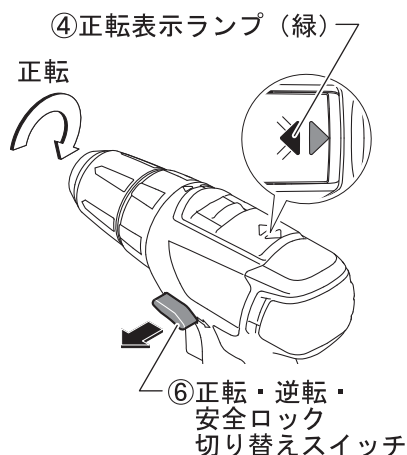


注意

◆ 本体の損傷を防ぐため、モーターの回転が止まった状態で、「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ⑥」を切り替えてください。「メインスイッチ⑪」を引き込んでいるとき、「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ⑥」は切り替えないでください。

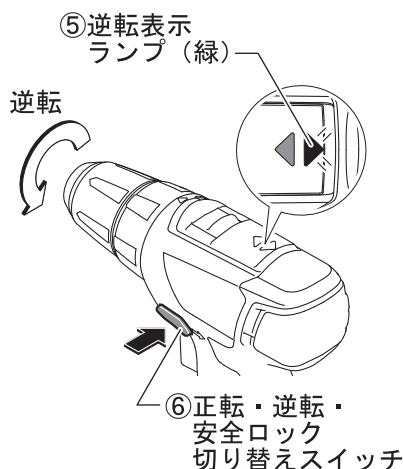
ネジの締め

「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ⑥」の右側（本体を後ろから見て）を押し込みます。



ネジの緩め

「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ⑥」の左側（本体を後ろから見て）を押し込みます。



使
い
方

☞ 「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ⑥」を中間の位置で固定すると、安全ロックが働き、不用意に「メインスイッチ⑪」を作動させるのを防ぎます。使用しないときは必ずこの位置にしておいてください。

逆転 ➡ ロック ← 正転

6 「メインスイッチ⑪」を操作する



注意

- ◆ 作業直後の先端工具は高温になります。やけどを負う恐れがありますので、触れないでください。
- ◆ 低回転での長時間の作業はしないでください。
低回転で作業する場合は、数分間ごとに無負荷状態で最高回転で回し、機体を冷却してください。連続作業の際は、必ずスイッチをいっぱい引き、最高回転で使用してください。

スイッチの入／切

入：「メインスイッチ⑪」を引き込みます。

切：「メインスイッチ⑪」から指を離します。

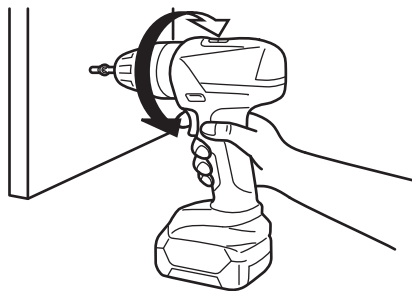
- ☞ 「メインスイッチ⑪」を引き込むと、LED ライト⑩が点灯します。
- ☞ 「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ⑥」が“正転”のとき「メインスイッチ⑪」を引き込むと、正転表示ランプ④が点灯します。
“逆転”のとき「メインスイッチ⑪」を引き込むと、逆転表示ランプ⑤が点灯します。
- ☞ 「メインスイッチ⑪」を引き込むと、バッテリー残量サインランプ⑨が点灯します。バッテリー残量サインランプ⑨の点灯状況で、バッテリー⑧の残量が確認できます。

1. 先端工具をネジ頭の溝に合わせます。
2. 「メインスイッチ⑪」を引き込みます。

- ☞ 「メインスイッチ⑪」を引き込む加減で、回転数が調節できます。
- ☞ 止めるときは、「メインスイッチ⑪」から指を離してください。
- ☞ 長いネジを締めるときは、先端工具がネジから外れないように注意してください。

スピンドルロック（手締め作業）

「メインスイッチ⑪」を離し、作動していない状態のときにスピンドルがロックされます。この機構により、簡単に迅速な先端工具の交換が可能です。また、手締めが必要なときなどにも有効です。



 手締めによる過度の締めつけは、ネジを傷めますので注意してください。

困ったときは

故障かな？と思ったら

- ① 『取扱説明書』を読み直し、使い方に誤りがないか確かめます。
- ② 充電については、『充電器の取扱説明書』を読み直します。
- ③ 次の代表的な症状が当てはまるかどうか確かめます。

症 状	原 因	対 処
「メインスイッチ⑪」を引き込んで、回らない	バッテリー⑧が消耗している（電子セル保護システムが作動した）	バッテリー⑧を充電するか、交換する
	本機の温度が作業可能温度範囲外になっている	作業可能温度範囲内になるまで待つ
「メインスイッチ⑪」が引き込めない	「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ⑥」が“安全ロック”または、中途半端な位置になっている	“正転”か“逆転”の位置にしっかりと切り替える
穴あけなどに時間がかかる（穴があかない）	先端工具が摩耗している	先端工具を研磨するか、交換する
	バッテリー⑧が消耗している	バッテリー⑧を充電するか、交換する
	「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ⑥」が“逆転”の位置になっている	「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ⑥」を“正転”の位置に切り替える
	「メインスイッチ⑪」を完全に引き込んでいないため回転数が低い	「メインスイッチ⑪」をいっぱいまで引き込む

修理を依頼するときは

- ◆ 『故障かな？と思ったら』を読んでもご不明な点があるときは、お買い求めの販売店または弊社コールセンターフリーダイヤルまでお尋ねください。
- ◆ 修理を依頼されるときは、お買い求めの販売店またはボッシュ電動工具サービスセンターにご相談ください。
- ◆ この製品は厳重な品質管理体制の下に製造されています。万一、本取扱説明書に書かれたとおり正しくお使いいただいたにもかかわらず、不具合（消耗部品を除きます）が発生した場合は、お買い求めの販売店または、ボッシュ電動工具サービスセンターまでご連絡ください。
弊社で現品を点検・調査のうえ、対処させていただきます。お客様のご使用状況によって、修理費用を申し受ける場合があります。あらかじめご了承ください。

コールセンターフリーダイヤル ☎ 0120-345-762

土・日・祝日を除く、午前9:00～午後6:00

※携帯電話からお掛けのお客様は、TEL. 03-5485-6161 をご利用ください。

コールセンターフリーダイヤルのご利用はできませんのでご了承ください。

ボッシュ電動工具サービスセンター

〒360-0107 埼玉県熊谷市千代 39

TEL 048-536-7171 FAX 048-536-7176

ボッシュ電動工具サービスセンター西日本

〒811-0104 福岡県糟屋郡新宮町の野 741-1

TEL 092-963-3486 FAX 092-963-3407

お手入れと保管



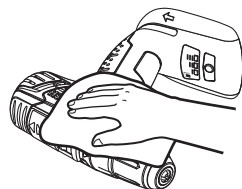
警告

◆ 不意の作動によるけがの発生を防ぐため、バッテリー⑧をドライバードリル本体から取り外して、お手入れしてください。

クリーニング

- 通風口やスリーブ、キーレスチャック①内部などに付いたゴミ、ホコリを吹き飛ばす
- バッテリー取り外しボタン⑦やバッテリー装着部分に付いたゴミ、ホコリを吹き飛ばす
- 乾いた、柔らかい布で本体の汚れをふき取る

 変色の原因になるベンジンなど、溶剤を使わないでください。



保管

- ドライバードリルを使った後は、バッテリー⑧を取り外し、きちんと保管する

- 子供の手が届くところ、または錠が掛からないところに置かない。
- 風雨にさらされたり、湿度の高いところに置かない。
- 直射日光が当たったり、車中など高温になるところに置かない。特に、バッテリーは50℃以上になるところに置かない。
- ガソリンなど、引火性が高いものの近くに置かない。
- ショートを防ぐため、バッテリー端子に絶縁テープを貼ってください。

