



BOSCH

IXO

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コール

0120-345-762

(土・日・祝日を除く、午前9:00～午後5:30)

*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コールのご利用
はできませんのでご了承ください。

1 609 92A 6RF (2023.02)



1 609 92A 6RF



取扱説明書

このたびは、弊社コードレスドライバー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。

- 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

●安全規則	3
警告表示の区分	3
一般的な電動機械の安全に関する警告	4
記号について	10
●安全上のご注意	11
コードレス電動機械全般についての注意事項 ...	11
ドライバーについての注意事項	25
ACアダプターについての注意事項	29
●本製品について	32
用 途	32
各部の名称	33
標準付属品	34
別売品	35
仕 様	36
●使い方	38
充電する	38
作業前の準備をする	42
作業する	44
別売品アクセサリを使う	48

● バッテリーを長持ちさせるために.....	54
● リサイクルのために.....	55
使用済みバッテリーのリサイクルに ご協力ください	55
● お手入れと保管	56
クリーニング	56
保 管.....	57
電動機械 (本体) の廃棄について.....	57
● 困ったときは	58
故障かな?と思ったら.....	58
修理を依頼するときは.....	59

安全規則

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。

一般的な電動機械の安全に関する警告



警 告

電動機械とともに提供される全ての安全上の警告、指示、図解および仕様をお読みください。

次に示す全ての指示に従わない場合には、感電、火災および重傷を負う恐れがあります。

必要に応じて読むことができるように、全ての警告および指示を後日のために保管してください。

次に示す全ての警告における“電動機械”という用語は、電源式（コード付き）電動機械または、電池式（コードレス）電動機械を示す。

a) 一般的な電動機械の安全性に関する警告—作業場

- 1) 作業場は整理整頓し、十分に明るくしてください。散らかった暗い場所で作業すると事故の原因となります。
- 2) 爆発を誘引することがある可燃性液体、ガスまたは粉じんがある場所では、電動機械を使用しないでください。電動機械から発生する火花は、粉じんまたは蒸気（ヒューム）を発火させることがあります。
- 3) 電動機械の使用中は、子供および第三者を近付けないでください。注意が散漫になって、操作に集中できなくなることがあります。

b) 一般的な電動機械の安全性に関する警告－電気的安全性

- 1) 電動機械の電源プラグは、電源コンセントに合ったものを使用してください。また、電源プラグを改造しないでください。アダプタープラグを接地した電動機械と一緒に使用しないでください。改造していない電源プラグおよびそれに対応する電源コンセントを使用することで、感電のリスクは低減されます。
- 2) パイプ、暖房器具、電子レンジ、冷蔵庫などの接地されたものと、身体を接触させないでください。
身体が接地されたものと接触した場合、感電する恐れがあります。
- 3) 電動機械を雨または湿気のある状態にさらさないでください。電動機械に水が入ると、感電する恐れがあります。
- 4) コードを乱暴に扱わないでください。コードを引っ張って電動機械を引き寄せたり、または電源プラグを抜くためにコードを引っ張らないでください。コードを熱、油、鋭利な角または動いているものに接触させないでください。コードが損傷したり絡まったりすると、感電する恐れがあります。
- 5) 電動機械を戸外で用いる場合は、戸外の使用に適した延長コードを使用してください。戸外の使用に適したコードを使用することで、感電のリスクは低減されます。

- 6) 電動機械を湿った場所で用いることが避けられない場合、漏電遮断器 (RCD) によって保護された電源を使用してください。漏電遮断器 (RCD) を使用することで、感電のリスクは低減されます。
- 7) ネジなどが、壁の中などに隠された配線または電動機械自体の電源コードと接触する恐れがある場合は、ハンドルなどの絶縁された保持面を持って電動機械を操作してください。ネジなどが活電部と接触した場合、電動機械のむき出しになった金属部に触れると、感電する恐れがあります。

c) 一般的な電動機械の安全性に関する警告—人的安全性

- 1) 電動機械の使用中は、油断をせず、現在、自分が何をしているかに注意してください。電動機械の使用中は、自らの動作に対する作業安全を常に考慮してください。疲れていたり、アルコールまたは医薬品を飲んでいる場合は、電動機械を使用しないでください。電動機械の使用中的一瞬の不注意で、深刻な人的傷害を引き起こす恐れがあります。
- 2) 安全保護具を使用してください。常に、保護めがねを装着してください。防じんマスク、滑り防止安全靴、ヘルメット、耳栓などの安全保護具を適切に用いることで、傷害事故を低減することができます。

- 3) 意図しない始動を避けるため、スイッチに指をかけて電動機械を運ばないでください。電源プラグを差し込む前に、スイッチが“切”の位置にあることを確認してください。スイッチに指をかけて電動機械を運んだり、スイッチが“入”の位置になった電動機械の電源プラグを差し込むと、意図せず始動し事故の原因となる恐れがあります。
- 4) 電動機械の電源を入れる前に、調整キーまたはレンチを外してください。電動機械の回転部分に調整キーまたはレンチを付けたままにしておくと、人的傷害を引き起こす恐れがあります。
- 5) 無理な姿勢で作業しないでください。常に適切な足場およびバランスを維持してください。これによって、予期しない状況でも電動機械を適切に操作することができます。
- 6) だぶだぶの(余裕のある)衣服または装飾品は身に付けず、きちんとした服装で作業してください。髪、服および手袋を回転部分に近付けないでください。だぶだぶ(余裕のある)の衣類、装飾品または長髪で作業をすると、回転部に巻き込まれる恐れがあります。
- 7) 集じん装置が接続できるものは、適切に使用してください。これらの装置を使用することによって、粉じん関連の危険を低減することができます。
- 8) 電動機械を使い慣れていても、安全性に注意して作業してください。不注意な行動は、重大な傷害を引き起こす恐れがあります。

d) 一般的な電動機械の安全性に関する警告ーバッテリー電動機械の使用および手入れ

- 1) 弊社が指定する充電器およびバッテリーの組み合わせ以外では充電しないでください。
指定する充電器およびバッテリーの組み合わせ以外で充電すると、火災を発生する恐れがあります。
- 2) 電動機械は、指定するバッテリー以外は、使用しないでください。指定していないバッテリーを使用すると、人的被害および火災のリスクを生じる恐れがあります。
- 3) バッテリーを使用しないときは、クリップ、硬貨、鍵、釘、ネジなどの金属物、または端子間を短絡する恐れがあるその他の小さな金属物と分けて保管してください。バッテリー端子の短絡によって、やけどまたは火災を生じる恐れがあります。
- 4) 過度な条件の下では、バッテリーから液体が漏えいすることがあります。バッテリーから漏えいした液体への接触は避けてください。漏えいした液体に接触した場合は、水で洗い流してください。液体が目に入った場合は、医師にご相談ください。バッテリーから漏えいした液体は、炎症またはやけどの原因となる恐れがあります。
- 5) 破損または改造したバッテリーや電動機械を使用しないでください。使用すると、火災や爆発、若しくはけが、予期しない動作を生じる恐れがあります。

- 6) 火または高温にバッテリーや電動機械をさらさないでください。火または130℃以上の温度にさらすと爆発する恐れがあります。
- 7) 取扱説明書の指示に従って充電してください。取扱説明書で指定する温度範囲外では、バッテリーまたは電動機械を充電しないでください。不適切または指定範囲外の温度で充電すると、バッテリーが損傷し、火災の危険が増大します。

e) 一般的な電動機械の安全性に関する警告－修理

- 1) 電動機械の修理は、資格を有する修理要員に純正交換部品だけを用いて修理するよう依頼してください。これによって、電動機械の安全性が維持できます。
- 2) 損傷したバッテリーは、修理しないでください。損傷したバッテリーの修理は、弊社または認定整備業者に依頼してください。

記号について

本機には下記の記号が表示されています。
記号の意味を十分理解して本機を使用してください。

	直流
	作業中は、保護めがねを着用してください
	オーストラリア・ニュージーランドの基準適合表示
	中国で使用されるRoHS指令の適合表示
	韓国の国家統合認証表示
	けがのリスクを軽減するために取扱説明書をお読みください
	ご使用前に取扱説明書を必ずよくお読みください
	ビニール袋は窒息の危険があります この袋は赤ちゃんや子どもから遠ざけてください
	リサイクル識別表示マーク (リチウムイオンバッテリー)
	リサイクル識別表示マーク (紙製容器包装)
	リサイクル識別表示マーク (プラスチック製容器包装)

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。

コードレス電動機械全般についての注意事項

ここでは、コードレス電動機械全般の『安全上のご注意』について説明します。



危険

- ボッシュ専用の充電式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。

電動機械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。

- 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。

- 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。

- ◆ 内部で短絡してバッテリーが焼けたり、煙を出したり、破裂、オーバーヒートする危険があります。

- バッテリーの端子部を金属などに接触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。

- コードレス電動機械本体や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・放置しないでください。

- ◆ 発熱・発火・破裂・バッテリーの液漏れの恐れがあります。

● 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。

● バッテリーを分解したり、改造したりしないでください。

- ◆ 短絡の恐れがあります。

● バッテリーを水のような導電体に浸さないでください。

また、バッテリー内部に水のような導電体を浸入させないでください。

- ◆ 発熱、発火、破裂の恐れがあります。



警 告

● 正しく充電してください。

- ◆ バッテリーは、取扱説明書の指示に従って充電してください。

- ◆ 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。

- ◆ 仕様に記載されている推奨充電周囲温度範囲外で、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。
- ◆ 不適切に充電したり、指定された範囲外の温度で充電すると、バッテリーが破損したり、火災が発生したりする恐れがあります。

● 充電器のコードを乱暴に扱わないでください。

- ◆ 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。

● 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。

● 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、両手でコードレス電動機械を使用できます。

● 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。

- 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。
- 充電式でないバッテリー（マンガン乾電池等）は、充電しないでください。
- 作業領域に電線管や水道管、ガス管などが埋設されていないか、適切な探知器で十分確認するか、公益事業者へ連絡をして、助言を求めてください。
 - ◆ 埋設物があると、先端工具が触れたとき事故の原因になります。
電気配線との接触は、発火や感電につながる恐れがあります。
ガス配管の損傷は、爆発につながる恐れがあります。
水配管の貫通は、器物破損の原因になります。
- 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。

- 長い髪は、帽子やヘアカバーなどで覆ってください。
- 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。騒音にさらされると、難聴の原因となります。
- 先端工具は鋭利で清潔な状態を保ってください。先端工具を適切に手入れし、鋭利な状態を保っておけば、作業の円滑さを失うことなく、能率よく作業できます。
- 電動機械にバッテリーを挿入する前に、スイッチが“切”になっていることを確認してください。スイッチが“入”になっている状態でバッテリーを差し込むと、事故の原因になります。

● **電動機械を、無理に使用しないでください。目的に合った電動機械を使用してください。より適切、安全に作業ができます。**

- ◆ 安全に能率よく作業するために、電動機械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。
- ◆ 小型の電動機械やアタッチメントは、大型の電動機械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。

● **電動機械、付属品、アタッチメント、先端工具などは、作業条件および作業内容を考慮して、それらの取扱説明書に従って、使う電動機械に合うように使用してください。**

電動機械を意図した作業と異なる作業に使用すると、危険な状況になることがあります。

- ◆ 指定されたアクセサリ以外は、取り付けられたとしても安全に作業できない恐れがあります。

- スイッチで始動、および停止操作のできない電動機械は、使用しないでください。スイッチで制御できない電動機械は危険です。修理を依頼してください。
- 調整・付属品の交換・保管をするときは、必ず電動機械本体からバッテリーを取り外してください。
このような予防的安全手段により、不意の作動によるけがの発生が軽減されます。
- 作業中にコードレス電動機械本体の調子が悪くなったり、異常音がしたりしたときは、直ちに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。

- 誤って落としたり、ぶつけたりしたときは、コードレス電動機械本体や先端工具、付属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、事故の原因になります。

- 鉛コーティングしてある作業材料やある種の木材、鉱物や金属への作業から出るホコリやクズなどによっては、健康に悪影響を与えたり、アレルギー反応を引き起こしたりするものがあり、呼吸器の感染症やガンなどの原因となる可能性があります。

- ◆ アスベストを含む材料への作業は、専門知識のある方にのみ許されています。

- － できる限り、材料に合った集じん装置を使用してください。

- － 作業場所の換気に注意してください。

- － DS2クラス以上のフィルター付防じんマスクの着用をお勧めします。

作業を行う材料に関して、自国の関連規則を遵守してください。

- 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、コードレス電動機械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、コードレス電動機械本体に支障をきたすばかりでなく、コードレス電動機械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。

- 損傷したバッテリーを使用したり、不適切な使い方をしたりしないでください。バッテリーから蒸気が発生する場合があります。

蒸気が発生したときは、直ちに周囲を換気し、医者 の 診断を受けてください。

- ◆ 蒸気は呼吸器を刺激する恐れがあります。

- 作業場で粉じんの堆積は避けてください。

- ◆ 容易に発火する恐れがあります。

- 定期的にコードレス電動機械の通気口を清掃してください。

- ◆ 通気口にほこりなどが蓄積されると、故障や事故の原因になります。

● 握り部は乾燥させ、油やグリースが付着していない状態を保ってください。

- ◆ 握り部が滑りやすいと、コードレス電動機械本体を確実にコントロールすることができず、けがや事故の原因になります。

● 電動機械を使用しないときは、子供の手の届かない場所に保管してください。また、電動機械の取り扱いに不慣れな人や取扱説明書の内容を理解していない人には操作させないでください。電動機械を扱いなれていない人に渡すと、危険です。

- ◆ この機械で遊ぶことがないように、子供を監視することが望ましい。
- ◆ 鍵のかかる所に保管してください。

● 電動機械の保守を行ってください。電動機械の動きに影響を及ぼす恐れのある可動部分の心ずれや結合、各部品の損傷やその他の状態をチェックしてください。異常があった場合は使用せず、修理をご依頼ください。多くの事故は、点検作業を怠ったことが原因となっています。

● コードレス電動機械の修理は、専門店で依頼してください。

- ◆ サービスマン以外の人は電動機械、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。
- ◆ 電動機械が熱くなったり、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、事故やけがの原因になります。
- ◆ 損傷したり、改造した電動機械やバッテリーを使用すると、予想外の動きをして、電動機械をコントロールできなくなります。

● この機器は、安全に責任を負う人の監視または指示がない限り、補助を必要とする人(子供を含む)が単独で使わないでください。

- ◆ この機器で遊ぶことがないように、子供を監視することが望ましい。

● 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生させる物質です。
- ◆ アスベスト(石綿)周辺の環境下(除去作業含む)で使用した電動機械の保守・点検・修理は受け付けできません。

● 安全上のご注意は、必ず守ってください。

- ◆ コードレス電動機械の取り扱いに慣れると、安全の注意事項厳守を怠りがちです。コードレス電動機械操作中に、一瞬でも注意力が低下すると、重大なけがをする危険があります。

● 搬送について

内蔵のリチウムイオンバッテリーは危険物法令条件に該当しますが、お客様自身で陸送される場合はそれ以上の制約はありません。

第三者が運搬する場合(例えば空輸あるいは代理店経由)、特別な梱包とラベルの明記が必要です。出荷準備をされる際、有害物質取り扱いの専門家に相談してください。



注 意

- 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。
- 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。
- 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については、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お問い合わせください。

この取扱説明書は、大切に保管してください。

ドライバーについての注意事項

コードレス電動機械全般の『安全上のご注意』について、前項では説明しました。

ここでは、ドライバー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説明します。



警 告

- やむを得ず、湿気の多い場所で充電する場合は、漏電遮断器(RCD)を設置して給電してください。

- ◆ 漏電遮断器の設置で、感電する危険が低減されます。

- ラッカー、ペイント、ベンジン、シンナー、ガソリン、可燃性ガス、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。

- 紙類や布類、畳、カーペット、ビニールなど(可燃物)の上や周辺、綿ぼこりなどほこりの多い場所では充電しないでください。

- ◆ 充電中の熱で発火する恐れがあります。

● 電動機械本体のMicroUSB差し込み口に、異物を入れないでください。

- ◆ 異物が入るとショートし、発煙や故障の原因になります。

● 不意の作動によるけがの発生を防ぐため、必ず「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ※」が“安全ロックの位置(中央)”になっていることを確かめた上で、電動機械の電源プラグを電源コンセントに差し込んだり、バッテリーを取り付けたり、工具を持ち上げたり、移動したりしてください。

- ◆ “安全ロックの位置(中央)”になっていない状態でスイッチに指をかけて運んだり、触れたり、バッテリーを取り付けたりすると、事故の原因になります。

※ 安全ロック機能がない機種もあります。

● 作業中に振り回されないよう、電動機械本体を確実に保持して作業してください。

- ◆ ネジを締めたり緩めたりする場合、大きな反動トルクが発生する場合があります。電動機械本体を確実に保持しないと、けがの原因になります。

- 作業中に先端工具が材料に挟まれたり、食い込んだりしたときは、「メインスイッチ」を切ってください。

- ◆ 先端工具が挟まれたり、食い込んだまま作業を続けると、反発（キックバック）の起こる可能性があります。大変危険です。

- 作業中は、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。

- ◆ 近づけると、けがの原因になります。



注 意

- 充電中、異常発熱などの異常に気がついたときは、直ちに充電アダプターの電源プラグを電源コンセントから抜き、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。
- 先端工具が完全に停止するまでは、電動機械を床やテーブルなどに置かないでください。
 - ◆ 先端工具が回転していると、表面に引っ掛かり、電動機械が引っ張られることがあります。
- 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。
- 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。

ACアダプターについての注意事項

ここでは、ACアダプター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説明します。



警 告

- 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。
- 仕様に指定された温度範囲内で使用してください。
- 電源に100～240V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。
 - ◆ 使用電源の電圧が指定より低いまたは高い状態で使用すると、ACアダプターに支障をきたすばかりでなく、発火の原因になります。
- やむを得ず、湿気の多い場所で使用する場合は、漏電遮断器(RCD)を設置して給電してください。
 - ◆ 漏電遮断器の設置で、感電する危険が低減されます。

- ラッカー、ペイント、ベンジン、シンナー、ガソリン、可燃性ガス、接着剤などのある場所では使用しないでください。

- ◆ 発火・爆発の恐れがあります。

- 紙類や布類、畳、カーペット、ビニールなど可燃物の上や周辺、綿ぼこりなどほこりの多い場所では充電しないでください。

- ◆ 使用中の熱で発火する恐れがあります。

- ACアダプターは、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。

- ◆ ACアダプターに水が浸入すると、感電の危険が増します。

- ACアダプターを布などで覆わないでください。

- ◆ 布などで覆われていると過熱して、発火・破裂の恐れがあります。

- ACアダプターの異常に気がついたときは、直ちに電源プラグを電源コンセントから抜き、使用を中止してください。
 - ◆ そのまま使用を続けると、発煙、発火、破裂の恐れがあります。
- 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。
- ACアダプターは、いつもきれいに保ってください。
 - ◆ 汚れていると、感電の恐れがあります。
- ACアダプターは本製品以外の用途に使用しないでください。

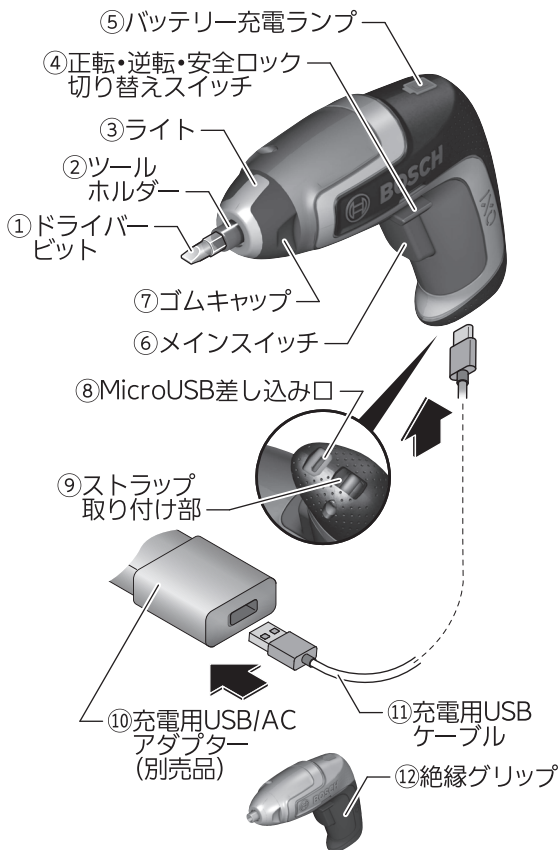
本製品について

用 途

◆ ネジの締め・緩め (φ5mm以下の木ネジ)

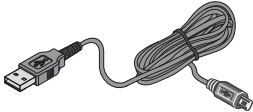
※ 本製品はご家庭での使用を想定した「DIY用」製品です。業務で頻繁に使用される場合は当社「プロ用」コードレスドライバのご使用をお勧めします。

各部の名称



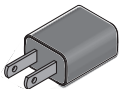
◆イラストの形状・詳細は、実物と異なる場合があります。

標準付属品

モデル名	IXO
型 番	IXO7
 充電用USBケーブル (MicroUSB対応)	1個
 ドライバービットセット	1セット

◆イラストの形状・詳細は、実物と異なる場合があります。

別売品

ボッシュ純正アクセサリ	品 番
 充電用USB/ACアダプター	2 609 120 715

◆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

モデル名	IXO
型 番	IXO7
メーカー製造番号	3 603 JE0 0. .
入力電圧	D.C.5V
バッテリー定格電圧	3.6V
バッテリー容量	2.0Ah
バッテリー消費電力	7.2Wh
バッテリーセル数	1
最大ネジ締め能力 (木ネジ)	φ5mm×45mm
無負荷回転数	0~235min ⁻¹ (回転/分)
最大締め付けトルク* ¹ 剛性体締め付けトルク 弾性体締め付けトルク	5.5N・m 3.0N・m
推奨充電周囲温度範囲	+5℃~+40℃
使用可能周囲温度範囲* ²	-20℃~+50℃
保管可能周囲温度範囲	-20℃~+50℃
使用ビット	6.35mm (六角二面幅)
質 量* ³ (内蔵バッテリーを含む)	0.34kg
充電時間	約3時間 (空→フル充電)

- *1 ISO5393に基づくネジ締めによる測定値
- *2 0℃以下では、本来の能力が発揮されません。
65℃以上になった場合、本体が自動的に停止します。
- *3 EPTAプロシーチャー01/2014に準拠

充電用USBケーブル(MicroUSB対応)

品 番	1 607 000 CG9
-----	---------------

推奨充電用USB/ACアダプター(別売品)

品 番	2 609 120 715
充電電圧	5V
充電電流	1000mA
感電保護クラス	回/クラスⅡ機器

使い方

充電する

「メインスイッチ⑥」を引き込んだときに、バッテリー充電ランプ⑤が赤く点灯する場合は、バッテリーの残量が30%以下になっています。
充電してください。



- ◆ 充電用USB/ACアダプター⑩(別売品)を使用して充電するときは、電圧に注意してください。
電源の電圧は、充電用USB/ACアダプター⑩(別売品)のプレートに記載されている電圧と一致しなければなりません。



- ◆ 不意の作動によるけがの発生を防ぐため、充電するときは、「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ④」を“安全ロックの位置(中央)”にしてください。
- ◆ 電動機械本体破損防止のため、必ず付属の充電用USBケーブル⑪を使用して充電してください。
- ◆ 電動機械本体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・変圧機で充電用USB/ACアダプター⑩(別売品)を使用しないでください。



◆ 付属の充電用USBケーブル⑪で他社のバッテリーを充電しないでください。

◆ 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。

☞ 本製品には、充電用USB/ACアダプター⑩は付属されておられません。別途5V 1Aの充電用USB/ACアダプターをお買い求めください。

推奨充電用USB/ACアダプター

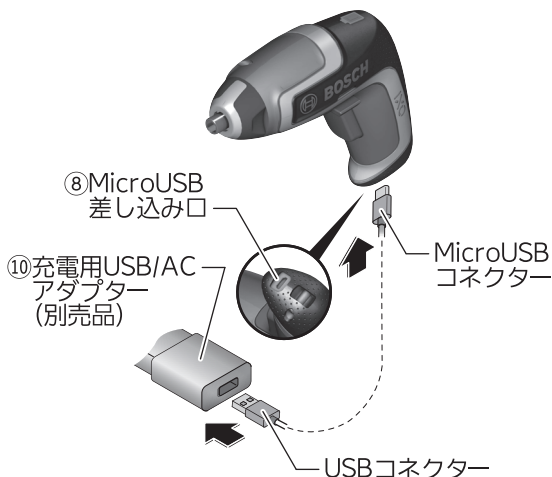
ボッシュ純正品番: 2 609 120 715

☞ 工場出荷時、バッテリーは満充電になっていません。初めて使用するときは、充電用USBケーブル⑪ (標準付属品) を使用して充電してください。

☞ リチウムイオンバッテリーはそ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。

充電用USB/ACアダプター⑩ (別売品) を使用するか、充電用USBケーブル⑪のUSB側を直接パソコン等のUSBポートに差し込んで充電してください。

ここでは、充電用USB/ACアダプター⑩ (別売品) を使用する場合の手順を記載します。



1. 充電用USB/ACアダプター⑩ (別売品) に充電用USBケーブル⑪ (標準付属品) のUSBコネクターを差し込みます。
2. 充電用USBケーブル⑪ (標準付属品) のMicroUSBコネクターをMicroUSB差し込み口⑧に差し込みます。
3. 充電用USB/ACアダプター⑩ (別売品) の電源プラグを電源コンセントに差し込みます。
 充電中、バッテリー充電ランプ⑤は緑色点灯し、満充電になると消灯します。

4. 充電が終わったら、充電用USB/ACアダプター⑩ (別売品) の電源プラグを電源コンセントから抜きます。
 5. 電動機械本体から充電用USBケーブル⑪ (標準付属品) のMicroUSBコネクタを抜きます。
 6. 充電用USB/ACアダプター⑩ (別売品) から充電用USBケーブル⑪ (標準付属品) のUSBコネクタを抜きます。
-  充電中、電動機械本体のハンドル部が熱くなりますが、異常ではありません。
 -  充電しないときは、充電用USB/ACアダプター⑩ (別売品) を電源コンセントから抜いてください。
 -  バッテリーを充電しても著しく使用時間が短い、またはバッテリーが充電できなくなったときが、本製品の買い替え時期となります。

作業前の準備をする

● ドライバービットを取り付ける・取り外す

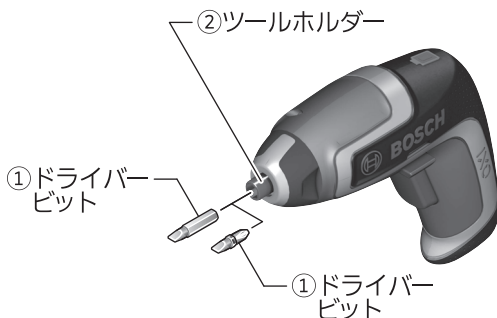


- ◆ 不意の作動によるけがの発生を防ぐため、ドライバービット①を取り付けたり取り外したりするときは、「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ④」を“安全ロックの位置(中央)”にしてください。



- ◆ 作業直後のドライバービット①は高温になります。
冷めてから、ドライバービット①を取り外してください。
- ◆ ドライバービット①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。

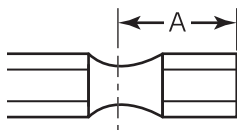
 「メインスイッチ⑥」を離し、作動していない状態のときにスピンドルがロックされます。この機構により、簡単に迅速かつ安全なドライバービット①の交換が可能です。



取り付け

ドライバービット①を直接ツールホルダー②に差し込みます。

 ドライバービット①は、A=9mmのものをお薦めします。A=9mm以上のドライバービット①もお使いいただけますが、ビットが十分に保持されない可能性があります。



 25mm以上の両面ビットを使用しないでください。

取り外し

ツールホルダー②からドライバービット①を引き抜きます。

作業する



- ◆ 作業中に振り回されないよう、電動機械本体を確実に保持して作業してください。

電子セル保護システム(ECP機能)

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。

電動機械本体が過負荷になった場合やバッテリー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電動機械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。

電動機械本体が停止している状態で「メインスイッチ⑥」を引き込み続けると、故障の原因になります。電動機械本体が突然停止したときは、作業を一時中断してください。

1 「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ④」を切り替える



- ◆ 本体の損傷を防ぐため、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④」を切り替えてください。「メインスイッチ⑥」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④」は切り替えられません。

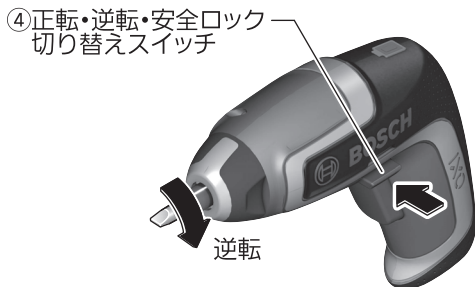
締め(正転)

「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ④」の右側(本体を後ろから見て)を押し込みます。



緩め(逆転)

「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ④」の左側(本体を後ろから見て)を押し込みます。



②「メインスイッチ⑥」を操作する

1. ドライバービット①をネジに当てます。

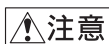
-  緩め作業のときは、まず「メインスイッチ⑥」から指を離した状態で本機を反時計回りに回し（次ページ「スピンドルロック」参照）、ネジが緩むことを確認してから「メインスイッチ⑥」を引き込んでください。

2. 「メインスイッチ⑥」を引き込みます。

-  「メインスイッチ⑥」はロックされません。引き込み続けてください。
-  「メインスイッチ⑥」を引き込む加減で、回転数が調節できます。
軽く引き込むと遅い回転、いっぱいまで引き込むと速い回転になります。
-  「メインスイッチ⑥」を軽く、またはいっぱいまで引き込むとライト③が点灯します。暗い場所で作業するときに、作業領域を照らすことができます。
-  長いネジを締めるときは、ドライバービット①がネジから外れないように注意してください。
-  電動機械本体が自動停止した後、「メインスイッチ⑥」を15秒以上引き込み続けしないでください。
引き込み続けると、電動機械本体が損傷する恐れがあります。

3. 止めるときは、「メインスイッチ⑥」から指を離します。

ライト③が消灯します。



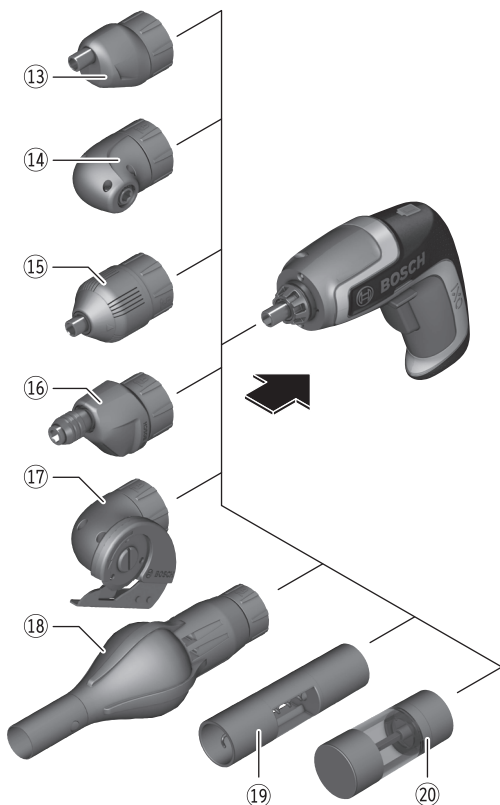
◆ ライト③点灯中に、ライト③を直接のぞき込まないでください。一時的に視力に影響を及ぼす場合があります。

スピンドルロック(手締め作業)

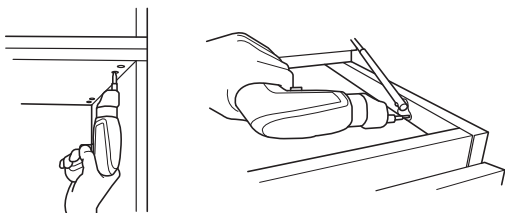
「メインスイッチ⑥」を離し、作動していない状態のときにツールホルダー②の回転がロックされます(スピンドルロック)。その状態で本機を時計回りに回すことにより、ネジ締め作業を手で行うことが可能です。最後の微調整等に有効です。

 手締めによる過度の締め付けは、ネジを傷めますので注意してください。

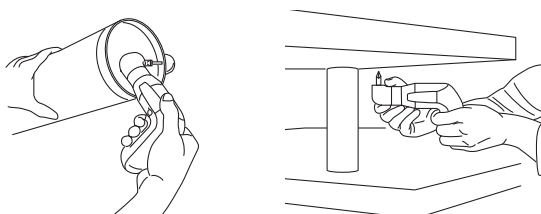
別売品アクセサリーを使う



- ⑬スミヨセアダプター (型番:2 609 255 723)
壁際などのネジ締め・緩め作業がしやすくなります。



- ⑭アングルアダプター (型番:2 609 256 969)
手の入りづらい場所でのネジ締め・緩めがしやすくなります。



- ⑮トルクアダプター (型番:2 609 256 968)
トルクを10段階で選択できます。ネジが材料にピッタリ押し込まれたとき、または設定されたトルクに達したときに電動機械が停止します。

- ⑯ドリルアダプター (型番:DRILL)
下穴などの穴あけができます。

- ⑰マルチカッター (型番:CUTTER)
段ボールや布などを切ることができます。

- ⑱バーベキューファン(型番:BBQ)
標準的な木炭用バーベキューコンロの炭火をおこすのに便利です。
- ⑲ワインオープナー(型番:VINO)
ワインの栓を抜くことができます。
- ⑳ペッパーミル(型番:SPICE)
コショウを挽くことができます。



◆ アクセサリーを取り付けたり、取り外したりするときは、「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ④」を“安全ロックの位置(中央)”になっていることを確認してください。



◆ アクセサリーを取り付けたり、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。

◆ 本機では、ガーデンバリカンアダプターを取り付けての作業はできません。

- ☞ 各アクセサリーに付属されている取扱説明書も併せてお読みください。

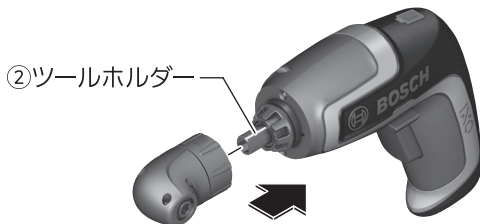
取り付け(ワインオープナー・ペッパーミル以外のアクセサリー)

1. ゴムキャップ⑦を矢印の方向に引いて、取り外します。



2. 取り付けたいアクセサリーを、作業しやすい位置に合わせてツールホルダー②に差し込み、少し回してかみ合うところを探します。

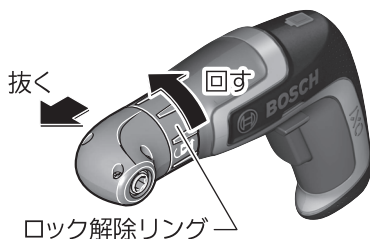
- ☞ アングルアダプター・スミヨセアダプターは、ヘッドの向きを変えることで、作業がしやすくなります。作業しやすい位置にヘッドの向きを調整してください。



3. かみ合ったところで、さらに深くカチッと音がするまで押し込み、固定します。
 4. 確実に取り付けられたかどうか、アクセサリーを引いて抜けないことで確認します。
-  ワインオープナーとペッパーミルは、ゴムキャップを取り付けたままの状態、ツールホルダー②に直接差し込んで取り付けてください。

取り外し(ワインオープナー・ペッパーミル以外のアクセサリー)

1. ロック解除リングを矢印の方向に回し、アクセサリーを引き抜きます。



2. ゴムキャップ⑦を差し込んで、取り付けます。



-  ワインオープナーとペッパーミルにはロック解除リングがありません。ツールホルダー②からそのまま引き抜いてください。

バッテリーを長持ちさせるために

- ◆ 長時間(6か月以上)使用しない場合は、満充電にしてから保管してください。
- ◆ 満充電にしたバッテリーを、再度充電しないでください。
- ◆ 工具の力が弱くなってきたと感じた場合は使用を中止し、充電してください。

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

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電動機械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内蔵しています。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。

ご使用済みの電動機械本体を廃棄するときは、本体を分解せず、電動機械本体ごと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。

お手入れと保管



- ◆ 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④」を“安全ロックの位置(中央)”にし、ロックを掛けてお手入れしてください。

クリーニング

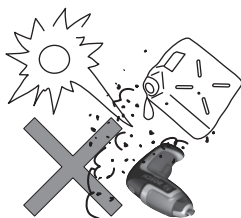
- ツールホルダー内部などに付いたゴミ、ホコリを吹き飛ばす
- 乾いた、柔らかい布で電動機械本体の汚れをふき取る

- ☞ 変色の原因になるベンジンなどの、溶剤を使わないでください。



●使った後は、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、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。



電動機械(本体)の廃棄について

ご使用済みの電動機械本体を廃棄するときは、本体を分解せず、電動機械本体ごと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。

電動機械本体以外の付属品(充電器など)の廃棄については、各地域自治体にその方法を確認し、正しく廃棄してください。

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てください。
- ② 次の代表的な症状が当てはまるかどうか確かめてください。

症 状	原 因	対 処
「メインスイッチ⑥」を引き込んでも、回らない	バッテリーが消耗している	バッテリーを充電する
「メインスイッチ⑥」を引き込んでも、ライト③が点灯しない	バッテリーが消耗している	バッテリーを充電する
「メインスイッチ⑥」が引き込めない	「正転・逆転・安全ロック切り替えスイッチ④」が中間の位置になっている	“正転”か“逆転”の位置にしっかりと切り替える
充電しても、フル充電しない。または、フル充電しても、著しく使用時間が短い	バッテリーの寿命が尽きた	新しい製品の買い替え時期となります
	本体の寿命が尽きた	新しい製品の買い替え時期となります

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コー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コール

0120-345-762

土・日・祝日を除く、午前9:00～午後5:30

※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コールのご利用はできません
のでご了承ください。

ボッシュ株式会社ホームページ

<http://www.bosch.co.jp>

ボッシュ電動工具サービスセンター

〒355-0813 埼玉県比企郡滑川町月輪1464番地4

TEL 0493-56-5030 FAX 0493-56-5032

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