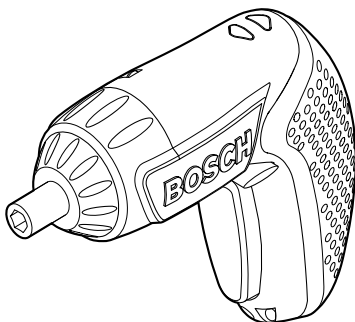


BOSCH

DIY 電動工具

バッテリードライバー

IXO型



ネジ締め能力（最大径）

木ネジ：φ5mm × 45mm

このたびは、弊社バッテリー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。

取
扱
説
明
書

目 次

● 安全上のご注意

- 警告表示の区分・・・・・・・・・・・・・ 2
バッテリー工具全般についての注意事項・・・・ 3
バッテリードライバーについての注意事項・・・・ 12

安全上のご注意

● リサイクルのために

- 電動工具本体の回収にご協力ください・・・・ 15

リサイクルのために

● 本製品について

- 用 途・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 16
各部の名称・・・・・・・・・・・・・・・・ 16
仕 様・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 17
標準付属品・・・・・・・・・・・・・・・・ 17

本製品について

● 使い方

- バッテリーを準備する・・・・・・・・・・・・ 18
作業前の準備をする・・・・・・・・・・・・ 20
作業する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 22

使い方

● 困ったときは

- 故障かな？と思ったら・・・・・・・・・・・・ 25

困ったときは

● お手入れと保管

- クリーニング・・・・・・・・・・・・・・・・ 28
保 管・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 29

お手入れと保管

安全上のご注意

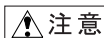
- ◆ 火災や感電、けがなどの事故を未然に防ぐため、この『安全上のご注意』を必ず守ってください。
- ◆ ご使用になる前に、『安全上のご注意』をすべてよくお読みのうえ、指示に従って正しくお使いください。
- ◆ お読みになった後は、ご使用になる方がいつでも見られるところに、この『取扱説明書』を保管してください。
- ◆ 他の人に貸し出す場合は、取扱説明書も一緒にお渡しください。

警告表示の区分

ご使用上の注意事項は  **警告** と  **注意** に区分してありますが、それぞれには次の意味があります。



- ◆ 誤った取り扱いをしたとき、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。



- ◆ 誤った取り扱いをしたとき、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発生が想定される内容。

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。

バッテリー工具全般についての注意事項

ここでは、バッテリー工具全般の『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バッテリードライバーには、当てはまらない項目も含まれています。

ご安全上の注意



警告

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。取扱説明書に記載してあるバッテリー以外は、充電しないでください。破裂して傷害や損傷を及ぼす恐れがあります。

2. 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。異常に発熱し火災の恐れがあります。
- ◆ 温度が0℃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。充電中にバッテリーや充電器を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、電源プラグをコンセントから抜いてください。感電や火災の恐れがあります。

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。感電の恐れがあります。

5. 作業場の周囲状況も考慮してください。

- ◆ バッテリー工具、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場所で使用したり、充電したりしないでください。爆発や火災の恐れがあります。



6. 保護メガネを使用してください。

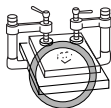
- ◆ 作業時は、保護メガネを使用してください。また、粉じんの多い作業では、防じんマスクを併用してください。切削したものや粉じんが目や鼻に入る恐れがあります。

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. 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、両手でバッテリー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. つぎの場合は、バッテリー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、ビット等のアクセサリーを交換する場合。
- ◆ 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。本体が作動してけがの恐れがあります。

11. 指定のアクセサリーやアタッチメントを使用してください。

- ◆ 本取扱説明書及び弊社カタログに記載されているアクセサリー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。

◆ 発煙、発火、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ときは、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、事故の恐れがあります。



2. 子供を近づけないでください。

◆ 作業員以外、バッテリー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。

◆ 作業員以外、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。
- ◆ バッテリー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、バッテリー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. 作業に合ったバッテリー工具を使用してください。

- ◆ 小型のバッテリー工具やアタッチメントは、大型のバッテリー工具で行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。

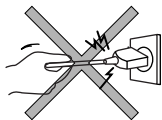
- ◆ だぶだぶの衣服やネックレス等の装身具は、着用しないでください。回転部に巻き込まれる恐れがあります。



- ◆ 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。

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、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らせ、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. バッテリー工具は、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。
- ◆ アクセサリーの交換は、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。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等の工具類が取り外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。

12. 油断しないで十分注意して作業を行ってください。

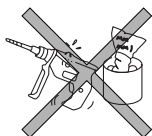
- ◆ バッテリー工具を使用する場合は、取扱方法、作業の仕方、周りの状況等十分注意して慎重に作業してください。軽率な行動をすると事故やけがの恐れがあります。

- ◆ 常識を働かせてください。非常識な行動をすると事故や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、取り付け状態、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、落したり、何らかの損傷を受けた充電器やバッテリー工具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。
- ◆ 損傷した部品の交換や修理は、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バッテリー工具は、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. バッテリー工具の修理は、専門店に依頼してください。

- ◆ サービスマン以外の人には本体、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。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しますと、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。

ご安全
注意の

バッテリードライバーについての注意事項

ご安全
注意の

バッテリー工具全般の『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。



警 告

1. 作業する箇所に、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。
2. ドライバー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。
3. 使用中は、先端工具や回転部に、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. 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。
 - ◆ 発煙・発火の原因になります。

5. 使用中にドライバー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「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。

6. 誤って落としたり、ぶついたりしたときは、先端工具やドライバー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。

7. 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

安全
上の
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。

◆ 確実にしないと外れたりし、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. 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。

◆ 材料やドライバー本体などを落としたとき、事故の原因になります。

リサイクルのために

電動工具本体の回収にご協力ください

弊社では、不要になった電動工具本体のリサイクル活動を推進しています。不要になった電動工具本体を処分するときは、お買い求めになった弊社電動工具取扱販売店にご相談ください。

資源保護・環境保護のため、弊社の推進するリサイクル活動にぜひご協力くださいますよう、お願い申し上げます。

電動工具本体の回収・リサイクルは、弊社の製品に限らせていただきます。

リ
サ
イ
ク
ル
の
た
め
に



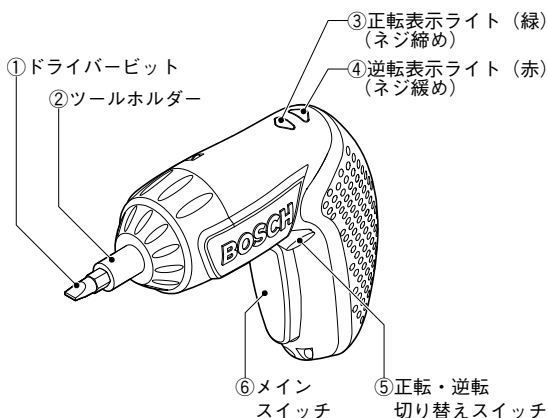
本製品について

用 途

- ◆ ネジの締め・緩め

各部の名称

本
製
品
に
関
する
図
解

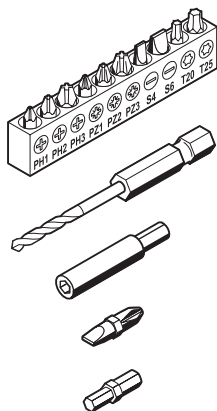


- ◆ 締め付けトルクの設定・調整の機能はありません。
(詳しくはP24をご参照ください)
- ◆ このイラストの形状・詳細は、実物と異なる場合があります。

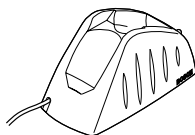
仕 様

型 番	I X O
定格電圧	DC 3.6V
ネジ締め（最大径）	φ5 mm（木ネジ）
無負荷回転数	180 min ⁻¹ {回転/分}
締め付けトルク（最大）	2.75 N・m
質量（内蔵バッテリーを含む）	0.3 kg
使用ビット	HEX 6.35 mm（二面幅）
充電時間	約5時間

標準付属品



先端工具各種



充電器

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

- ◆ 不意の作動によるけがの発生を防ぐため、「メインスイッチ」に指を掛けないように注意してください。

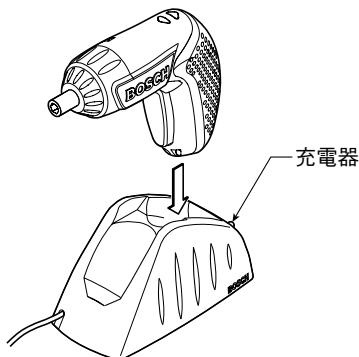
バッテリーを準備する

● 充電する



- ◆ ドライバー本体破損防止のため、必ず付属の充電器を使って充電してください。
- ◆ ドライバー本体が熱くなっているときは、冷えてから充電してください。
- ◆ エンジン発電機・変圧機で充電器を使用しないでください。
- ◆ 本充電器で他社のバッテリーを充電しないでください。
- ◆ 本製品以外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。

- ① 充電器の電源プラグをコンセントに差し込みます。
 - ② 充電器にドライバー本体を差し込みます。
充電中は充電器の表示灯が点灯しています。
充電が完了すると、表示灯は消灯します。
 - ③ 充電が終わったら、充電器から本体を取り外し、充電器の電源プラグをコンセントから抜きます。
-  充電中、ドライバー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、充電器の電源プラグをコンセントから抜いてください。
 -  バッテリーが消耗すると、回路を保護するため、ドライバー本体が停止します。
そのまま使い続けると、バッテリーが損傷します。
 -  バッテリーが充電できなくなったときが、本製品の寿命となります。
 -  バッテリーは約500回までの充電を可能にするよう設計されていますが、実際の寿命はご使用条件により変わります。
 -  本機の寿命を長くするためにバッテリーは使いきってから充電することをおすすめします。



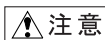
作業前の準備をする

● 先端工具を取り付ける・取り外す



警告

◆ けがの発生を防ぐため、先端工具を取り付けたり取り外したりするときは、「メインスイッチ⑥」に指が掛からないように注意してください。



注意

◆ 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。

使
い
方



「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、簡単で迅速かつ安全な先端工具の交換が可能です。

取り付け

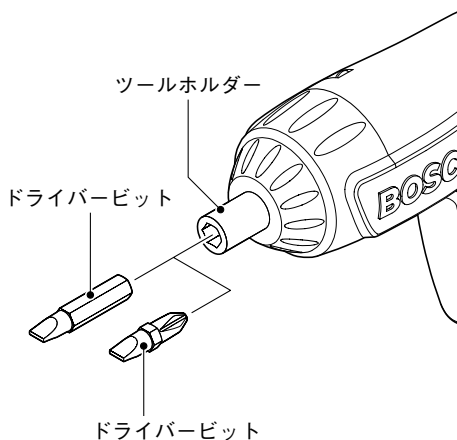
ドライバービットを直接ツールホルダーに差し込みます。



市販のドライバービット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。

取り外し

ツールホルダーからドライバービットを引き抜きます。



使
い
方

作業する

① 「正転・逆転切り替えスイッチ⑤」を切り替える



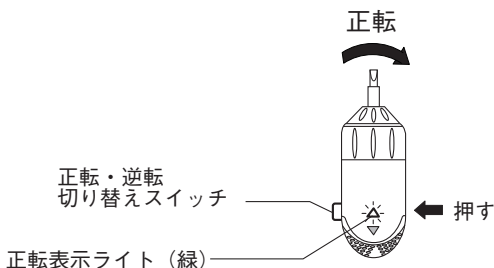
警告

◆本体の損傷を防ぐため、回転が止まった状態で、「正転・逆転切り替えスイッチ⑤」を切り替えてください。「メインスイッチ⑥」を引込んでいるとき、「正転・逆転切り替えスイッチ⑤」は切り替えられません。

締め

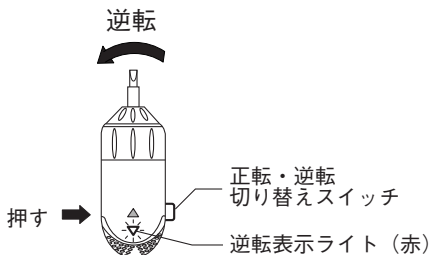
使
い
方

「正転・逆転切り替えスイッチ⑤」の右側（本体を後ろから見て）を押し込みます。
右側を押し込むと、正転表示ライト（緑）③が点灯します。



「正転・逆転切り替えスイッチ⑤」の左側（本体を後ろから見て）を押し込みます。

左側を押し込むと、逆転表示ライト（赤）④が点灯します。



2 「メインスイッチ⑥」を操作する

使
い
方

- ① ドライバービットをネジに当てます。
- ② 「メインスイッチ⑥」を引き込みます。
スイッチを引き込むとスピンドル（ツールホルダー）が回転します。
- ③ 止めるときは、「メインスイッチ⑥」から指を離します。
回転が停止します。

 緩め作業のときは、まずメインスイッチを離した状態で本機を反時計回りに回し（24ページ参照）、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。

 作業中、「メインスイッチ⑥」を引き込んでも回転が止まってしまう場合は、本機の実力の限界です。作業を中止してください。

スピンドルロック（手締め作業）

「メインスイッチ⑥」を離し、作動していない状態のときにツールホルダーの回転がロックされます（スピンドルロック機構）。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。

 締め付けトルクの設定・調整の機能はありません。微調整は手締め作業により可能です。

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 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」が引き込めない	「正転・逆転切り替えスイッチ⑤」が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
充電しても、フル充電しない。 または、フル充電しても、使用時間が短い	バッテリーの寿命が尽きた 本体の寿命が尽きた	新しい製品をご購入ください 新しい製品をご購入ください

困ったときは

- ◆『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お客様ご相談フリーダイヤルまでお尋ねください。
- ◆本取扱説明書に書かれた通り正しくお使いいただいたにもかかわらず作動しなくなったり充電できなくなった場合は、本体の寿命がきたものとお考えいただき最寄りの販売店にて新品の本体をお買い求めください。
- ◆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、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。

お客様ご相談フリーダイヤル

 0120-345-764

土・日・祝日を除く、午前10:00～12:00
午後 1:00～ 4:00

ボッシュ電動工具サービスセンター北海道

〒003-0873

北海道札幌市白石区米里3条2-6-33

TEL 011-875-2388 FAX 011-879-2138

ボッシュ電動工具サービスセンター

〒360-0107

埼玉県大里郡江南町大字千代字東原39

ゼクセルロジテック内

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

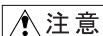
〒890-0131

鹿児島県鹿児島市谷山港2-5-16

TEL 099-262-3689 FAX 099-210-8607

困
っ
た
と
き
は

お手入れと保管



注意

◆ 不意の作動によるけがの発生を防ぐため、「メインスイッチ⑥」に指が掛からないように注意しながら、お手入れしてください。

クリーニング

- 通風口やスリーブ、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

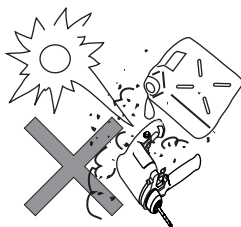


変色の原因になるベンジンなど、溶剤を使わないでください。



● ドライバーを使った後は、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。
- ガソリンなど、引火性が高いものの近くに置かない。



[illegible]

[illegible]

[illegible]

- 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ありましたら、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。
-

BOSCH

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>
〒224-8501 神奈川県横浜市都筑区牛久保 3-9-1

お客様ご相談フリーダイヤル

 **0120-345-764**

(土・日・祝日を除く、午前10:00~12:00、午後1:00~4:00)