


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 3UM

1 609 92A 3UM (2017.02)

コードレス USB アダプター GAA 18V-24 型

 **BOSCH**

取扱説明書

このたびは、弊社コードレス USB アダプタ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。
- 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	2
警告表示の区分	3
コードレス工具全般についての注意事項	3
コードレス USB アダプターについての 注意事項	13
充電器についての注意事項	15
● リサイクルのために	17
使用済みバッテリーのリサイクルに ご協力ください	17
● 本製品について	18
用途	18
仕様	19
各部の名称	20
● 使い方	21
コードレス USB アダプターを準備する	21
使用する	24
● 困ったときは	28
故障かな?と思ったら	28
修理を依頼するときは	29
● お手入れと保管	31
クリーニング	31
保管	32

安全上のご注意

- ◆ 火災、感電、けがなど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。
- ◆ お読みになされた後は、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

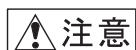
ご使用上の注意事項は  危険、 警告、 注意 に区分してありますが、それぞれ次の意味を表わします。




- ◆ 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 USB アダプターには、当てはまらない項目も含まれています。

 危険

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。

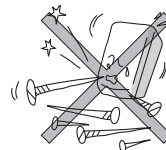


3. バッテリーに釘を刺したり、衝撃を与えたりしないでください。

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。
- ◆ 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。

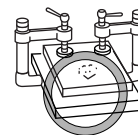
- ◆ 作業時は、保護めがねを使用してください。また、粉じんの多い作業では、防じんマスクを併用してください。

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、およびポ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。

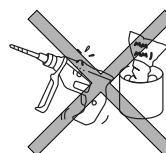
12. 油断しないで十分注意して作業を行ってください。

- ◆ 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。
- ◆ 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。

コードレス USB アダプター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、コードレス USB 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ご説明します。

警 告

1. バッテリーを開けないでください。
 - ◆ 短絡の恐れがあります。
2. バッテリーを火のそばや炎天下などの高温の場所や水気・湿気のある場所の近くに置かないでください。
 - ◆ 発熱・発火・破裂の恐れがあります。
3. 雨中や湿った場所、ぬれた場所では、使用しないでください。
 - ◆ 事故やけがの原因になります。
4. 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。

5. バッテリーを乱暴に扱くと液漏れが発生する場合があります。

その場合、直接手で触れないでください。誤って触れた場合は水で十分洗い流してください。バッテリーの液が目に入った場合、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。

- ◆ バッテリーから漏れた液は炎症や火傷をもたらす恐れがあります。

6. バッテリーは、釘やドライバーなど、とがったものや外からの強い力で傷つく場合があります。

- ◆ 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。

7. バッテリー取り外しボタンが故障したりして、コードレスUSBアダプターにしっかり取り付けられないときは、使用しないでください。




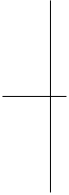
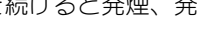
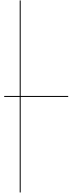
- ◆ 使用中、バッテリーが外れる恐れがあります。

充電器についての注意事項

ここでは、充電器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. 電源プラグに合った電源コンセントを使用してください。
電源プラグの改造は、絶対に行わないでください。
◆ 純正電源プラグに適合した電源コンセントを使用しないと、感電の恐れがあります。
2. 電源コードは乱暴に扱わないでください。
◆ コードが損傷したりもつれたりしていると、感電の恐れがあります。
3. やむを得ず、湿気の多い場所で充電器を使用する場合は、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。
4. 充電器は充電以外の用途に使用しないでください。
5. 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。

- 
- 
- 
6. 充電器のバッテリー挿入部分には充電用端子があります。水や金属片などの異物を入れないでください。
 7. 紙類や布類、畳、カーペット、ビニールなどの上や、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。
 - ◆ 火災の恐れがあります。
 8. 充電中、異常発熱など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、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。
- 
- 
- 

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

ポ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、ポッシュ電動工具取扱店、ポ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

このコードレス工具は、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

リチウムイオンバッテリー（14.4V/18V）を電源として使用するためのアダプターです。

USB ケーブルを接続すると、USB 機器の電源として使用できます。

ヒートジャケットのコンネクターを接続すると、ヒートジャケットの電源として使用できます。

 2つの USB 機器とヒートジャケットは同時に使用できます。

仕様

本体

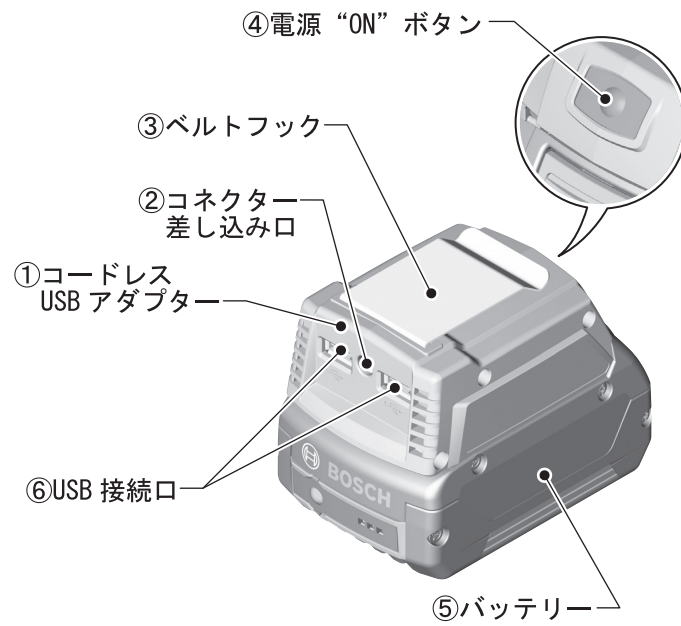
品番	GAA18V-24
定格電圧	DC14.4V/18V
USBポート出力*1	
USB機器1つ使用時	DC5.0V/2.4A
USB機器2つ使用時	DC5.0V/1.2A
ヒーターポート出力*2	DC12V/2.2A
ポッシュバッテリーヒートジャケット (Heat+Jacket)	
USBケーブル最大許容長さ	1.5m
充電可能温度範囲	0°C~+45°C
使用可能温度範囲*3	-10°C~+50°C
保管可能温度範囲	-10°C~+50°C
原産国	中国

- *1 実際の出力電流は使用するUSB機器によって変わります。
- *2 実際の出力電流はバッテリーヒートジャケットの温度設定によって変わります。
- *3 0°C以下の環境では、設計上の十分な能力を発揮できないことがあります。

リチウムイオンバッテリー

電圧	DC14.4V/18V
----	-------------

各部の名称



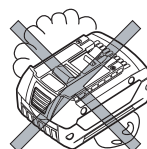
◆イラストの形状・詳細は、実物と異なる場合があります。

使い方

コードレス USB アダプターを準備する

● バッテリーを点検する

- 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？
- バッテリーは十分に充電されていて、消耗していないか？



● バッテリーを充電する

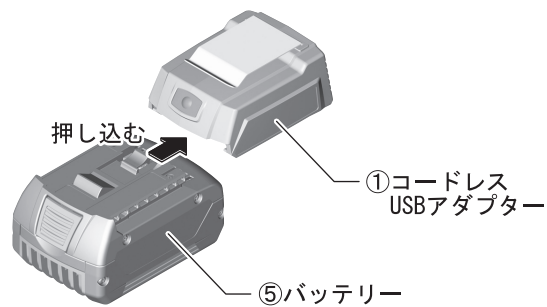
充電については、『充電器の取扱説明書』をお読みください。

● バッテリーを取り付ける・取り外す

取り付け

バッテリー⑤をイラストの向きで、コードレス USB アダプター①のバッテリー差し込み口に“カチッ”“カチッ”と2回音がするまで押し込みます。

- ☞ バッテリー⑤は、正しい向きになっているときだけ、取り付けられるようになっています。
- ☞ 本機は、「バッテリー取り外しボタン」が押されただけではバッテリー⑤が外れないよう、バッテリー⑤の取り付けが二重ロックになっています。

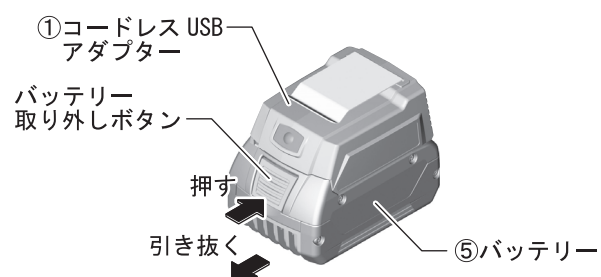


注意

- ◆ 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

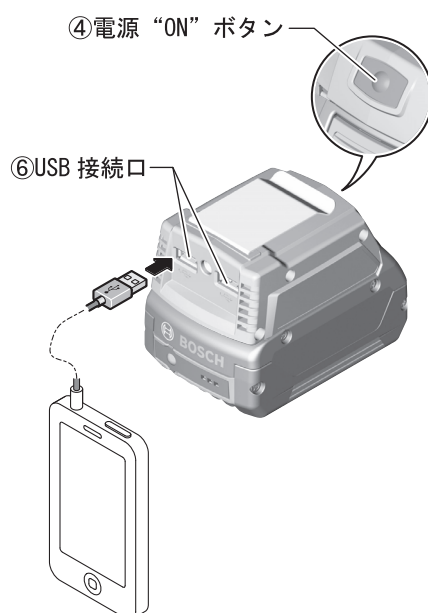
「バッテリー取り外しボタン」を押しながら、バッテリー⑤を引き抜きます。

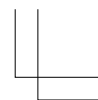


使用する

● USB 機器を接続する

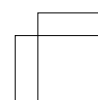
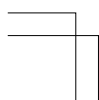
コードレス USB アダプター①に USB ケーブルを接続すると、スマートフォンやMP3プレイヤーなどのバッテリー使用時間を長くしたり、充電したりすることができます。





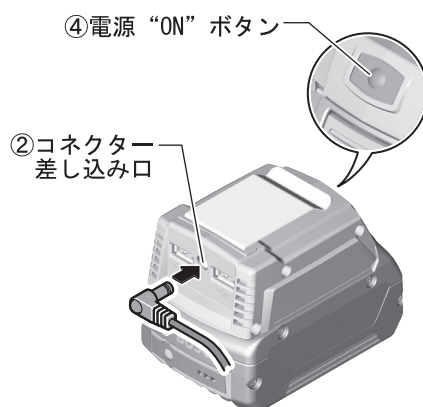
1. コードレス USB アダプター①の USB 接続口⑥に、使用する機器の USB ケーブルを差し込みます。
2. 「電源 “ON” ボタン④」を押します。「電源 “ON” ボタン④」が点灯し、接続した機器に充電し始めます。充電が完了すると、自動的に USB ケーブル接続部の電源が切れ、「電源 “ON” ボタン④」が消灯します。

- ☞ USB ケーブルが接続されていない状態で「電源 “ON” ボタン④」を押した場合、30 秒後に自動で接続が切れます。
- ☞ 一部の USB 機器は、充電できないことがあります。



● ヒートジャケットを接続する

コードレスUSBアダプター①にヒートジャケットのコネクターを接続すると、電源として使用できます。
ヒートジャケットの電源として使用するときは、『Heat + Jacket』の取扱説明書も併せてお読みください。



1. ヒートジャケットのコネクターを、コードレスUSBアダプター①のコネクター差し込み口②に差し込みます。
2. 「電源“ON”ボタン④」を押します。「電源“ON”ボタン④」が点灯し、電源が入ります。
3. コードレスUSBアダプター①をジャケットのポケットに入れるか、コードレスUSBアダプター①のベルトフック③でベルトに引っ掛けます。
4. ヒートジャケットの電源を“入”にし、ヒートジャケットの温度を設定します。
ヒートジャケットの温度設定については、『Heat + Jacket』の取扱説明書をお読みください。
5. 使用が終わったら、「電源“ON”ボタン④」を押して、電源を“切”にします。
「電源“ON”ボタン④」が消灯します。

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 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
USB ケーブルを接続しても充電できない	バッテリー⑤が消耗している	バッテリー⑤を充電するか、交換する
	「電源“ON”ボタン④」が押されていない	「電源“ON”ボタン④」を押す
	USB ケーブルが正しく接続されていない	USB ケーブルを接続し直す*
ヒートジャケットが温まらない	バッテリー⑤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⑤を充電するか、交換する
	コネクタが正しく接続されていない	コネクタを接続し直す
	「電源“ON”ボタン④」が押されていない	「電源“ON”ボタン④」を押す


*一部のUSB機器は、充電できないことがあります。

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。

01 GAA18V-24(改 01) 本文
2017年2月14日(火) 午前10時46分

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

〒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⑤をコードレス USB アダプター①から取り外し、お手入れしてください。

クリーニング

- 「バッテリー取り外しボタン」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

- コードレス USB アダプター①を使った後は、バッテリー⑤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はってください。

