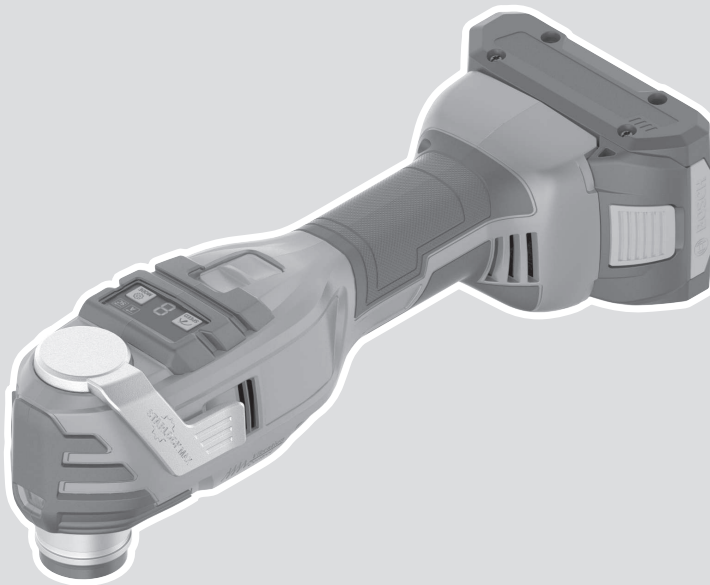




GMF 18V-40



取扱説明書

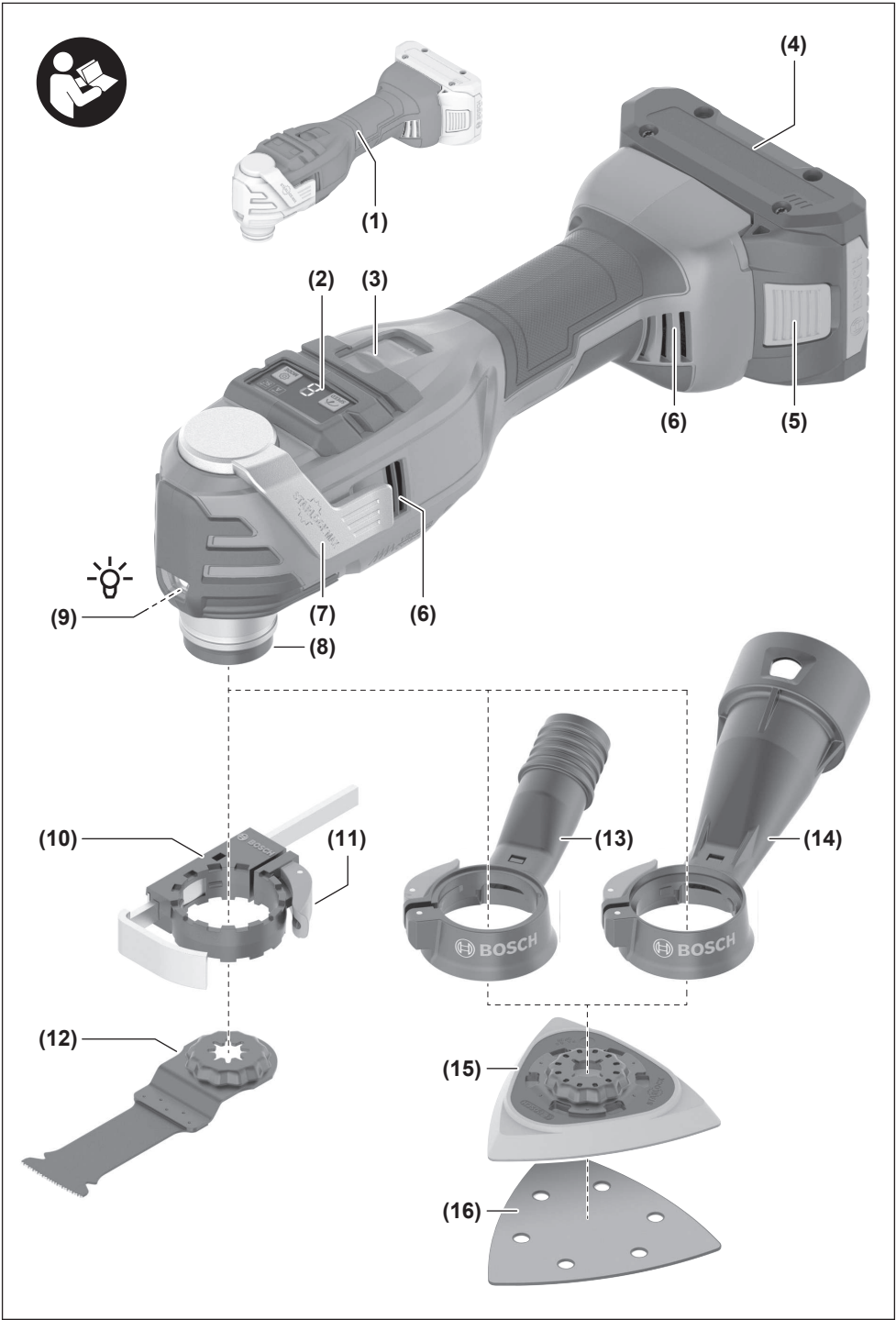
このたびは、弊社コードレスマルチツールをお買い求めいただき、誠にありがとうございます。

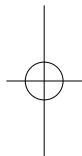
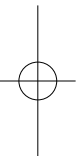
- ご使用になる前に、この『取扱説明書』をよくお読みになり、正しくお使いください。
- お読みになった後は、この『取扱説明書』を大切に保管してください。わからないことが起きたときは、必ず読み返してください。
- 充電については、『充電器の取扱説明書』を併せてお読みください。



目次

用途	5
記号について	5
警告表示の区分	5
安全規則.....	5
一般的な電動工具の安全に関する警告	5
安全上のご注意.....	7
コードレス電動工具全般についての注意事項.....	7
マルチツールについての注意事項.....	11
本製品について	12
各部の名称	12
標準付属品	12
仕様	12
使い方	13
バッテリーを準備する	13
作業前の準備をする	14
作業する	15
別売品アクセサリーを使う.....	18
吸じんシステム (別売品) と接続する	19
バッテリーを長持ちさせるために	20
リサイクルのために	20
使用済みバッテリーのリサイクルにご協力ください.....	20
お手入れと保管	20
クリーニング	20
保管	20
廃棄について	20
困ったときは.....	21
故障かな?と思ったら	21
修理を依頼するときは	21
保証サービスについて	22





用途

- ◆ 木材、プラスチック、石こうボード、釘などの鉄、非鉄、陶器タイルなどの切断
- ◆ 木材、プラスチック、鉄、非鉄などの研磨
- ◆ 壁、床などの付着物や汚れの除去
- ☞ 狭い場所の塗装はがしや接着剤はがしにも適しています。
- ☞ 特に材料のきわ加工やポケット切断に適しています。
- ☞ LEDライト(9)の灯りは、作業を行う個所を照らすもので、家庭用の部屋の照明には適しません。

記号について

警告銘板、電動工具、取扱説明書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電動工具を使用してください。
記号の正しい解釈は、商品をより安全な方法で使用するために役立ちます。

	注意してください
	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)
	直流

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。

△危険

- ◆ 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。

△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。

安全規則

一般的な電動工具の安全に関する警告

△警告

電動工具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“電動工具”という用語は、電源式(コード付き)電動工具または、電池式(コードレス)電動工具を示す。

a) 一般的な電動工具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、電動工具を使用しないでください。電動工具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) 電動工具の使用中は、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) 一般的な電動工具の安全性に関する警告 【電気的安全性】

- 1) 電動工具の電源プラグは、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工具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) 電動工具を雨または湿気のある状態にさらさないでください。電動工具に水が入ると、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工具を引き寄せたり、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) 電動工具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) 電動工具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。

c) 一般的な電動工具の安全性に関する警告 【人的安全性】

- 1) 電動工具の使用中は、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。電動工具の使用中は、自らの動作に対

する作業安全を常に考慮してください。疲れていたたり、アルコールまたは医薬品を飲んでいる場合は、電動工具を使用しないでください。電動工具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工具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工具を運んだり、スイッチが“入”の位置になった電動工具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) 電動工具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。電動工具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工具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) 電動工具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) 一般的な電動工具の安全性に関する警告 【バッテリー電動工具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) 電動工具は、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工具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工具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工具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) 一般的な電動工具の安全性に関する警告 【修理】

- 1) 電動工具の修理は、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に依頼してください。これによって、電動工具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。

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、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。

コードレス電動工具全般についての注意事項

ここでは、コードレス電動工具全般の『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。
電動工具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。
- 電動工具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。
- 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点検・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、損傷している場合は交換してください。
- 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。
- 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。
- 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、電動工具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、電動工具に支障をきたすばかりでなく、電動工具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。
- 作業に合った電動工具を使用してください。
- ◆ 小型の電動工具やアタッチメントは、大型の電動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。
- この取扱説明書、およびボッシュカタログに記載されているアクセサリ以外は使用しないでください。
- ◆ 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。
- 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、両手で電動工具を使用できます。
- 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。

- 雨中での作業は行わないでください。また、電動工具を雨ざらしにしたり、ぬれた場所に置いたりしないでください。
- ◆ バッテリーが発煙、発火、破裂する恐れがあります。
- 鉛コーティングしてある作業材料やある種の木材、鋳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。
- 先端工具が埋設された配線などに接触する恐れがある場合、電動工具の絶縁された握り部を持って作業を行ってください。
- ◆ 絶縁部分を持っていないと、先端工具が通電している配線に接触して、電動工具の金属部に通電した場合、作業者が感電する恐れがあります。
絶縁部分で保持していると、感電する危険が小さくなります。
- 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。
- 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。
- 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。

い。

- 電動工具にバッテリーを取り付けたり取り外したりするときは、スイッチが“切”になっていることを確認してください。
- ◆ スwitchが“入”になっている状態でバッテリーを取り付けたり取り外したりすると、事故の原因になります。
- 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。
- スwitchで始動、および停止操作のできない電動工具は、使用しないでください。スwitchで制御できない電動工具は危険です。
修理を依頼してください。
- 作業中に電動工具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switch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。
- 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、電動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。
- 次の場合は、電動工具のスイッチを切り、電動工具からバッテリーを取り外してください。
 - ・ 使用しない、または修理する場合。
 - ・ 刃物、砥石、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。
- 誤って落としたり、ぶつけたりしたときは、電動工具や先端工具、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。
- 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。
- 定期的に電動工具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、電動工具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。
- **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)で使用した電動工具の保守・点検・修理は受け付けできません。
- **電動工具を火のそばや、高温の場所に置かないでください。**
- ◆ 爆発の恐れがあります。
- **注油や付属品の交換は、取扱説明書に従ってください。**
- **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。
- ◆ 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。
- **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。
- ◆ 電動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。

- **安全上のご注意は、必ず守ってください。**
- ◆ 電動工具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。電動工具操作中に、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。
- **電動工具の修理は、専門店に依頼してください。**
- ◆ サービスマン以外の人は電動工具、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。
- ◆ 損傷したり、改造した電動工具やバッテリーを使用すると、予想外の動きをして、電動工具をコントロールできなくなります。
- ◆ この電動工具は、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。
- **この電動工具は、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)が単独で使用しないでください。**
- ◆ この電動工具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。

● 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。**
- ◆ 材料や電動工具などを落としたときなど、事故の原因になります。

この取扱説明書は、大切に保管してください。

マルチツールについての注意事項

コードレス電動工具全般の『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、マルチツー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説明します。

⚠警告

- 乾式でのみ使用してください。
- ◆ 電動工具に水が浸入すると、感電の危険があります。
- 金属を研磨すると、火花が飛ぶ恐れがあります。引火または爆発の危険性がある場所では、絶対に使用しないでください。また、人を近づけないように注意してください。
- ◆ 火災や事故の原因になります。
- 金属を研磨するときは、吸じん機能を使用しないでください。
- ◆ 火災の原因になります。
- 溶剤を含む液体で表面を処理しないでください。
- ◆ こすることによって暖められ、有害な蒸気が発生する恐れがあります。
- 電動工具の電源を“入”にするときは、電動工具の回転部が身体に接触していないことを確認してください。
- ◆ 接触したまま電源を“入”にすると、けがの原因になります。
- 作業中に振り回されないよう、電動工具を確実に保持し、安定した足場を確保してください。
- ◆ 確実に保持しないと、けがの原因になります。
- 作業中は、先端工具や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。また、材料の下に手を入れないでください。
- ◆ けがの原因になります。
- 湿った材料(湿った壁紙など)、または湿った表面をこすらないでください。
- ◆ 電動工具に水が入ると、感電の恐れがあります。
- 電動工具内に、液体が浸入するような作業は避けてください。

- ◆ 感電や故障の原因になります。
- スクレーパーを使用するときは、細心の注意を払ってください。
- ◆ スクレーパーの先端は非常に鋭く、けがの原因になります。
- 長時間使用するときは、火災に注意してください。
また、材料や電動工具が過熱しないように注意してください。
特に、ニスやポリウレタンなどの化学物質が混ざったり、長時間の作業で粉じんが熱かったりするときは注意してください。
- 集じん機やマルチクリーナーが接続されている場合、休憩をとるときは、必ず、集じん機やマルチクリーナーのタンクを空にしてください。
- ◆ 集じん機やマルチクリーナーにたまった粉じんは、金属の研削作業を行ったときに発生する火花などで発火することがあります。
特に、塗料やポリウレタンのかすや他の化合物に粉じんが混ざった場合、または、長時間の作業で材料が熱くなった場合に危険が増します。

⚠注意

- 作業中は、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。
- ◆ 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。
- 必ず電動工具を作動させてから、加工材料にあててください。
- 電動工具を作動させたまま、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。

本製品について

各部の名称

各部の名称の番号は、冒頭のイラスト内の番号を示しています。

- (1)グリップ (絶縁グリップ面)
- (2)ユーザーインターフェース
- (3)メインスイッチ
- (4)バッテリー*¹
- (5)バッテリー取り外しボタン
- (6)通風口
- (7)SDSレバー
- (8)ツールホルダー
- (9)LEDライト
- (10)深さゲージ*¹
- (11)深さゲージ用クランプレバー
- (12)カットソーブレード
- (13)吸じんアダプター*¹
- (14)クリック&クリーン接続付き吸じんアダプター*¹
- (15)ラバーパッド*¹
- (16)サンディングペーパー*¹
- (17)状態表示 (ユーザーインターフェース)
- (18)ASC表示灯 (ユーザーインターフェース)
- (19)SC表示灯 (ユーザーインターフェース)
- (20)モード選択ボタン
(ユーザーインターフェース)
- (21)振動数レベル表示
(ユーザーインターフェース)
- (22)振動数レベル設定ボタン
(ユーザーインターフェース)
- (23)吸じんアダプター用クランプレバー*¹
- (24)ノズルアダプター取り付け口*¹
- (25)ノズルアダプター*¹
- (26)吸じんホース*¹

*¹ 別売品

標準付属品

モデル名	GMF 18V-40
型番	GMF 18V-40
ブレード (PAIZ32APB)	1個

仕様

本体

モデル名	GMF 18V-40
型番	GMF 18V-40
定格電圧	D.C.18V
振り子振動数* ²	10,000～20,000 min ⁻¹ (回/分)
振り子角度	4°
取り付け可能ブレード タイプ	
 スターロック	○
 スターロックプラス	○
 スターロックマックス	○
質量* ³ * ⁴	1.5～2.6kg
推奨充電周囲 温度範囲	0℃～+35℃
使用可能周囲 温度範囲* ⁵	-20℃～+50℃
保管可能周囲 温度範囲	-20℃～+50℃
振動3軸合成値* ⁶	
切断時	5.0m/s ² 、k=1.5m/s ²
研磨時	8.0m/s ² 、k=1.5m/s ²
推奨バッテリー	ProCORE 18V 4.0Ah
原産国	ハンガリー

*² バッテリーProCORE 18V 4.0Ahを使用して20～25℃で測定

*³ EPTAプロシーチャー01/2014に準拠

*⁴ 使用するバッテリーの容量により異なります。

*⁵ 0℃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。

*⁶ EN62841-2-4規格に基づき測定

☞ 値は使用する工具の用途や環境条件により異なります。詳細についてはこちらをご覧ください。

www.bosch-professional.com/wac

使用可能ボッシュ充電器

品番	AL 18... * ⁷ GAL 18... GAL 3680CV
----	--

使用可能ボッシュプロ用リチウムイオンバッテリー

品番	A 18... ^{*7} GBA 18V... ProCORE 18V...
----	---

*7 ボッシュプロフェッショナル18Vシリーズに限る

使い方

バッテリーを準備する

☞ 本製品には、バッテリー・充電器は付属されておりません。別途お買い求めください。
使用可能なバッテリー・充電器の品番は、『ボッシュ電動工具 プロ用製品カタログ』を参照いただくか、弊社コールセンターフリーコールまでお問い合わせください。(フリーコールの番号は、本取扱説明書の裏表紙に記載されています。)

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、充電器に付属されている取扱説明書をお読みになり、正しく充電してください。

バッテリー残量表示

バッテリー(4)の残量状態を、バッテリー(4)のバッテリー残量表示ランプで確認することができます。

バッテリー(4)のバッテリー残量表示ボタンを押すと、バッテリー残量表示ランプが点灯します。

☞ 安全のため、本体が停止しているときのみ、充電状態を確認することができます。

☞ バッテリー残量表示ボタンを押しても、バッテリー残量表示ランプが1つも点灯・点滅しないときは、バッテリー(4)が損傷しています。

バッテリー(4)を交換してください。

☞ 充電状態は、バッテリー(4)を本体から外していても、確認できます。

GBA 18V...



バッテリー残量表示ランプ	バッテリー残量
緑色3つ点灯	60～100%
緑色2つ点灯	30～60%
緑色1つ点灯	5～30%
緑色1つ点滅	0～5%

ProCORE 18V...



バッテリー残量表示ランプ	バッテリー残量
緑色5つ点灯	80～100%
緑色4つ点灯	60～80%
緑色3つ点灯	40～60%
緑色2つ点灯	20～40%
緑色1つ点灯	5～20%
緑色1つ点滅	0～5%

バッテリーを取り付ける・取り外す

⚠警告

◆ 不意の作動によるけがの発生を防ぐため、メインスイッチ(3)が“切”になっていることを確認してください。

⚠注意

◆ バッテリー(4)を取り付けたり取り外したりするときは、必要以上の力を加えないでください。

取り付け

バッテリー(4)を、本体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。

☞ 本機は、バッテリー取り外しボタン(5)が押されただけではバッテリー(4)が外れないよう、バッテリー(4)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(5)を押しながら、バッテリー(4)を本体から引き抜きます。

☞ バッテリー(4)は、無理に引き抜かないでく

ださい。

作業前の準備をする

⚠ 警告

- ◆ 不意の作動によるけがの発生を防ぐため、作業前の準備をするときは、必ず本体からバッテリー(4)を取り外してください。

先端工具を選ぶ

この電動工具には、多くの種類の先端工具を取り付けることができます。作業や材料に適した先端工具を選んでください。

- ☞ 先端工具は、ボッシュ純正品をご使用ください。
- ☞ 先端工具の種類は、『ボッシュ電動工具 プロ用製品カタログ』を参照いただくか、弊社コールセンターフリーコールまでお問い合わせください。(フリーコールの番号は、本取扱説明書の裏表紙に記載されています。)

先端工具を取り付ける・取り外す

(3～4ページのイラスト参照)

⚠ 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。
- ◆ 先端工具を取り付けたり取り外したりするときは、けがの発生を防ぐため、手袋を着用してください。
- ◆ 先端工具は、ボッシュ純正品をご使用ください。
- ◆ ツールホルダー(8)と先端工具は常にきれいにしておいてください。
- ◆ 作業直後の先端工具は高温になります。冷めてから取り外してください。
- ◆ 先端工具が確実に取り付けられていることを確認してください。先端工具が正しく取り付けられていなかったり、しっかり固定されていないと、作業中に先端工具が緩んだり外れたりする恐れがあり、事故やけがの原因になります。
- ◆ 研磨作業をするときは、必ず吸じんシステムと接続してください。(19ページ「吸じんシステムと接続する」参照)

取り付け

1. 先端工具が取り付けられているときは、取り外します。(下記「取り外し」参照)
2. 研磨作業をするときは、吸じんアダプター(13)またはクリック&クリーン接続付き吸じんアダプター(14)を取り付けます。(19ページ「吸じんシステムと接続する」参照)
3. 先端工具を作業に適した向き(角度)にし、ツールホルダー(8)の凸部に先端工具の穴を合わせて押し込みます。押し込むと、ツールホルダー(8)の凸部が開いて、先端工具が固定されます。先端工具の向きは、30度ずつ12段階にセットすることができます。
- ☞ 先端工具の表裏をまちがえないよう、注意してください。上から見て、先端工具の文字が読める向きが表面になります。(3ページイラスト参照)

4. 先端工具が確実に取り付けられているか確認します。
5. 研磨作業のときは、サンディングペーパー(16)を取り付けます。サンディングペーパー(16)はマジック式で、工具なしで素早く取り付け・取り外しができます。
 - 1) ラバーパッド(15)の表面を軽くたたいて、付着したゴミなどを取り除きます。
 - 2) ラバーパッド(15)の穴とサンディングペーパー(16)の吸じん穴が合うようにして、ラバーパッド(15)にサンディングペーパー(16)をしっかり押し付けて装着します。
- ☞ ボッシュ純正品のマルチツール用サンディングペーパー、サンディングクロス、ポリッシングフェルトが使用できます。
- ☞ サンディングクロス、ポリッシングフェルトも同じ手順で取り付けできます。

取り外し

1. 研磨用先端工具のときは、サンディングペーパー(16)の端を持ち上げ、引きはがします。
2. SDSレバー(7)をいっぱいまで開きます。先端工具が外れます。
3. 先端工具が外れたら、SDSレバー(7)から手を離します。
4. 必要に応じて、吸じんアダプター(13)また

はクリック&クリーン接続付き吸じんアダプター(14)を取り外します。
(19ページ「吸じんシステムと接続する」参照)

作業する

△注意

- ◆ LEDライト(9)点灯中に、LEDライト(9)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。

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。

本体が過負荷になった場合や、バッテリー(4)が過放電または作業可能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。

上記の状態が解消されると、再始動することができます。

本体が自動で停止した状態でメインスイッチ(3)を“入”にし続けると、故障の原因になります。本体が突然停止したときは、メインスイッチ(3)を“切”にし、作業を一時中断してください。

温度依存性の過負荷保護

正常な使い方では、この電動工具は過負荷状態になることはありません。

本体が過負荷になった場合や、バッテリー(4)が許容温度範囲外で上がったり下がったりした場合、速度が遅くなるか、本体が自動的に停止します。

速度が遅くなった場合、バッテリー(4)が許容温度範囲内に戻るか、負荷が軽減されると再び最高速度では回転します。

自動的に停止した場合は、メインスイッチ(3)を“切”にし、バッテリー(4)が許容温度範囲内になるまで待つて、メインスイッチ(3)を“入”にしてください。

再始動安全機構

作業中にバッテリー(4)が切れてしまった場合など、メインスイッチ(3)が“入”のままでバッテリー(4)を交換しても、安全機構が作動し本体は始動しません。

再始動させるには、メインスイッチ(3)を“切”にし、再度“入”にしてください。

[1] 振動数レベルを設定する

振動数レベルを設定することにより、より材料に適した作業が可能となります。

材料や作業に応じて、振動数レベルを設定してください。

ユーザーインターフェース(2)の振動数レベル設定ボタン(22)を押すたびに、振動数レベル表示(21)が切り替わります。

振動数レベル: 1 (少ない) ~ 6 (多い)

推奨最大振動数レベル

木材の切断: 振動数レベル“6”

研磨: 振動数レベル“4”

プラスチックや金属の切断: 振動数レベル“4”

- ☞ 最適な振動数は、材料や作業条件などにより異なります。

試し作業などをし、最適な振動数で作業してください。

- ☞ 本体の電源を“切”にすると、最後に設定した振動数レベルが保存されます。

- ☞ 振動数が多すぎると、先端工具の摩耗が大幅に増加し、早期に損傷する恐れがあります。

- ☞ 振動数レベルは、作業中でも変更できません。

- ☞ 振動数レベル設定ボタン(22)を押すと、LEDライト(9)が点灯します。
ボタンを押した後、10秒経過すると、LEDライト(9)は消灯します。

△注意

- ◆ 先端工具や先端工具のパッケージに記載されている、最大振動数を超えないように注意してください。研磨用先端工具や超硬仕上げ用先端工具の場合は、最大振動数レベル“4”を選択してください。

[2] 先端工具を確認する

適切な先端工具が取り付けられているか確認します。

- ☞ ボッシュ純正の先端工具のみを使用してください。

[3] 本体にバッテリー(4)を取り付ける

バッテリー(4)を、本体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。

△警告

- ◆ この取扱説明書に記載されているバッテリー(4)以外は、取り付けないでください。

指定外のバッテリー(4)を取り付けると、本体が誤作動したり、損傷したりする恐れがあります。

⚠ 注意

- ◆ 取り付けるときは、必要以上の力を加えないでください。
- ◆ 本機は、バッテリー取り外しボタン(5)が押されただけではバッテリー(4)が外れないよう、バッテリー(4)の取り付けが二重ロックになっています。2回音がするまで押し込んでください。
- ◆ 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] メインスイッチ(3)を“入”にする

メインスイッチ(3)を、前方(先端工具側)へスライドさせます。

☞ メインスイッチ(3)は、先端工具が材料に触れない位置で“入”にしてください。

⚠ 注意

- ◆ グリップ(1)を離さずにメインスイッチ(3)が“入”“切”できることを確認してください。

LEDライト(9)の点灯

メインスイッチ(3)を軽く、またはいっぱいまで引き込むと、LEDライト(9)が点灯します。

☞ メインスイッチ(3)を離すと、LEDライト(9)は消灯します。

☞ LEDライト(9)は、ユーザーインターフェース(2)のいずれかのボタンを押しても点灯します。

この場合は、最後にボタンを押してから10秒経過すると、消灯します。

[5] 作業する

先端工具は振り子振動角度4°で最大20,000回/分振動します。

これにより、狭いスペースでも正確な作業が可能になります。



弱い、均一な圧力を与えながら作業を行ってください。そうしないと、作業能力が低下し、先端工具が引っかかる恐れがあります。



作業中、先端工具が過度に熱を持ったり、引っかかりたりしないよう、本体を前後に動かしてください。

⚠ 警告

- ◆ 作業するとき、本体の先端部に手や顔を近づけないでください。
- ◆ 軽量材料を切断するときは、材料メーカーの警告指示を順守し、推奨事項を考慮してください。

⚠ 注意

- ◆ モーターがロックする、または本体が停止するような負荷を、本体に与えないでください。
- ◆ 作業中は通風口(6)をふさがないでください。本体の寿命が短くなります。
- ◆ 切断する材料の後ろに、配線などがないことを確認してください。

切断作業

先端工具を材料に当て、先端工具の動きが鈍くならない程度に、本体を前に進めます。

☞ 傷んでいない完全な状態のブレードのみを使用してください。折れ曲がったり、刃先がだれたりしたブレードは、破損、不良切断、キックバックが発生する恐れがあります。

☞ ポケット切断は柔らかい木材や石こうボードなどの材料にのみ適応します。

☞ 木材用ブレードを使用するときは、作業前に木材、合板、建築材料などの中に釘・ネジのような異物が入っていないことを確認してください。

異物が入っている場合は、異物を取り除くかブレードを木材・金属用ブレードに替えてください。

☞ 無理に力を入れたり、無理に前に進めようとしても、早くは切れません。

研磨作業

サンディングペーパー(16)全体を加工面に当て、適度な圧力で動かしてください。

⚠ 警告

- ◆ 研磨作業をするときは、必ず吸じんシステムと接続してください。

⚠ 注意

- ◆ 金属の研磨に使用したサンディングペーパー(16)は、他の材料には使用しないで

ください。

◆ 摩耗したり、目減りしたサンディングペーパー(16)は使用しないでください。

- ☞ 不要な材料で振動数を確認してから作業を行うことをお勧めします。
- ☞ 加工面が一樣に研磨されるまでは同じ粒度のサンディングペーパー(16)を使用してください。途中で粒度の異なるサンディングペーパー(16)に取り替えるときれいに仕上がらない場合があります。
- ☞ 削り代と研磨の結果は、サンディングペーパー(16)の種類、振動数の設定、与える圧力によって決まります。
- ☞ 傷んでいないサンディングペーパー(16)でのみ良好な研磨ができ、本体の寿命を延ばします。
- ☞ 均一な圧力を与えるよう注意すれば、サンディングペーパー(16)の寿命が伸びます。圧力を強めても、削る能力は向上しません。むしろ、サンディングペーパー(16)の摩耗を早めます。
- ☞ 端部や角、手が届きにくい微細個所の研磨は、ラバーパッド(15)の先端や端部で行うことができます。
- ☞ 材料の表面全体ではなく、特定の箇所だけ研磨する場合、サンディングペーパー(16)がかなり熱くなることがあります。その場合は、振動数レベルと与える圧力を弱めて、サンディングペーパー(16)を定期的に冷却できるようにしてください。
- ☞ ボッシュ純正品のマルチツール用サンディングペーパー、サンディングクロス、ポリッシングフェルトが使用できます。

剥離作業

平らな場所で柔らかな表面（例えば、木材）に対して、軽く圧力を加えてください。

- ☞ 圧力が強過ぎると、スクレーパーが表面に食い込んでしまう恐れがあります。
- ☞ 剥離には高い振動数を選んでください。

タイルはがし作業

タイルはがし作業では、長時間作業を続けると圧力により先端工具が消耗することを考慮してください。

- ☞ 壁のタイルを取り外すとき、先端工具を長時間使用するとタイルが激しく傷みますので、注意してください。

[6] メインスイッチ(3)を“切”にする

メインスイッチ(3)を、後方（バッテリー側）へスライドさせます。

⚠ 警告

- ◆ 先端工具の動きが完全に止まるまで、本体を床やテーブルなどに置かないでください。

アダプティブ・スピードコントロール(ASC)機能と停止制御(SC)機能

アダプティブ・スピードコントロール(ASC)機能と停止制御(SC)機能は、それぞれで使用することも、組み合わせて使用することもできます。

機能は、ユーザーインターフェース(2)で設定します。

ユーザーインターフェース(2)のいずれかのボタンを押すと、ユーザーインターフェース(2)の照明とLEDライト(9)が点灯し、その後機能の設定ができます。

機能の設定は、工具の電源を“切”にすると保存されます。

アダプティブ・スピードコントロール(ASC)機能

- ☞ アダプティブ・スピードコントロール(ASC)機能は、金属や硬い木材などの切断に適しています。

アダプティブ・スピードコントロール(ASC)機能が“入”になっていると、下記のように動作します。

- ・本体は低速で始動します。
これにより、カットソーブレードを目的の切断線に正確に配置できます。
- ・カットソーブレードが材料に当たると、事前に設定した振動数レベルまで加速します。
- ・カットソーブレードが材料から離れると、回転速度が低下します。

この機能により、正確な切断が可能になります。

アダプティブ・スピードコントロール(ASC)機能の“入”“切”

入: ASC表示灯(18)が点灯するまで、モード選択ボタン(20)を繰り返し押します。

切: ASC表示灯(18)が消灯するまで、モード選択ボタン(20)を繰り返し押します。

停止制御(SC)機能

停止制御(SC)機能は、柔らかく薄い材料(石膏ボード、食器棚の裏、薄い幅木、プラスチックなど)の切断に適しています。

停止制御(SC)機能が“入”になっていると、メインスイッチ(3)が引き込まれていても、切断終了時に(先端工具が材料から離れるとすぐに)本体は自動的に停止します。

この機能により、周囲の物体を損傷する危険性が軽減されます。

停止制御機能が作動すると、SC表示灯(19)が点滅して知らせます。

次の作業を始めるときは、メインスイッチ(3)をいったん“切”にし、再度“入”にしてください。

停止制御(SC)機能の“入”“切”

入: SC表示灯(19)が点灯するまで、モード選択ボタン(20)を繰り返し押します。

切: SC表示灯(19)が消灯するまで、モード選択ボタン(20)を繰り返し押します。

△注意

◆ 切断する材料の後ろに、配線などがないことを確認してください。
硬い材料の場合、不均一に圧力をかけた場合、切断以外の作業(研磨など)の場合、自動停止しないことがあります。

この機能を使用するときは、常に均一な圧力をかけてください。

工場出荷時の設定にリセットする(リセット)
ユーザーインターフェース(2)のいずれかのボタン1つを、約7秒間押し続けます。
リセットされると、ユーザーインターフェース(2)の状態表示(17)が青色で4回点滅します。

ユーザーインターフェース(2)の表示

状態表示

状態表示(17)	状態	対処
消灯	本体の電源が“切”になっている	—
緑色点灯	本体の電源が“入”になり、すぐに作業できる状態になっている	—

状態表示(17)	状態	対処
黄色点灯*8	本体が高温になった	本体の電源を“切”にし、本体を冷ます
	バッテリー(4)の残量がほとんどない	バッテリー(4)を交換するか早めに充電する
赤色点滅	再始動安全機構が作動した	本体の電源を“切”にし、再度“入”にする
赤色点灯	本体が高温になった	本体が冷めるのを待つ
	バッテリー(4)の残量がなくなった	バッテリー(4)を交換するか充電する
青色4回点滅	設定がリセットされた	—

*8 本体が常温でバッテリーが充電されているにもかかわらず、状態表示(17)が黄色に点灯し続ける場合は、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。

別売品アクセサリーを使う

△警告

◆ 不意の作動によるけがの発生を防ぐため、別売品アクセサリーを取り付けたり、取り外したりするときは、必ず本体からバッテリー(4)を取り外してください。

深さゲージを取り付ける・取り外す

深さゲージ(10)を取り付けると、カットソーブレードを使用して切り込みを入れるときなど、繰り返し同じ深さに切り込むことができます。

取り付け

1. 先端工具が取り付けられているときは、取り外します。
(14ページ「先端工具を取り付ける・取り外す」参照)
2. ツールホルダー(8)に深さゲージ(10)を差し込みます。
3. 作業に合わせて、深さゲージ(10)を任意の向きにします。
深さゲージ(10)の向きは、30度ずつ12段階にセットすることができます。
4. 先端工具を取り付けます。

先端工具を取り付けると、深さゲージ(10)が固定されます。

(14ページ「先端工具を取り付ける・取り外す」参照)

5. 深さゲージ用クランプレバー(11)を開きます。
 6. 深さゲージ(10)のガイドを切り込み深さに合わせます。
 7. 深さゲージ用クランプレバー(11)を閉じます。
- 深さゲージ(10)のガイドが固定されます。

取り外し

1. 先端工具を取り外します。
(14ページ「先端工具を取り付ける・取り外す」参照)
2. 深さゲージ用クランプレバー(11)を開きます。
3. 深さゲージ(10)を取り外します。

吸じんシステム(別売品)と接続する

研削・研磨作業をするときは、必ず吸じんシステムと接続してください。

ボッシュマルチクリーナー(別売品)・マルチ集じん機(別売品)と接続することで、吸じんしながら作業ができます。

各種ボッシュマルチクリーナー(別売品)・マルチ集じん機(別売品)と接続する場合は、『ボッシュ電動工具 プロ用製品カタログ』の「吸じんシステム」のページを参照いただくか、弊社コールセンターフリーコールまでお問い合わせください。

ボッシュマルチクリーナー(別売品)・マルチ集じん機(別売品)には、当機種との接続に適合するものと、適合しないものがあります。

また、アダプター(別売品)などが必要な場合があります。

(フリーコールの番号は、本取扱説明書の裏表紙に記載されています)

⚠️ 警告

- ◆ 加工する材料に適したボッシュマルチクリーナー(別売品)・ボッシュマルチ集じん機(別売品)を接続してください。
- ◆ 乾燥した切り粉や人体に有害な材料の切り粉、発がん性物質の切り粉を吸じんするときは、特別な吸じんシステムを接続してください。
- ◆ 研磨作業をするときは、必ず吸じんシス

テムと接続してください。

⚠️ 注意

- ◆ 研磨すると火花が出る可能性のある場合は接続しないでください。
- ◆ 吸じんアダプター(13)やクリック&クリーン接続付き吸じんアダプター(14)に吸じん袋を接続しないでください。

☞ 深さゲージ(10)との併用はできません。

☞ 吸じんアダプター(13)やクリック&クリーン接続付き吸じんアダプター(14)は、ラバーパッド(15)(別売品)と併用することを目的としています。他の先端工具で使用しても、吸じんできません。

1. 先端工具や深さゲージ(10)が取り付けられているときは、取り外します。
2. 吸じんアダプター(13)またはクリック&クリーン接続付き吸じんアダプター(14)のクランプレバーを開いて、締め付けバンドを緩めます。
3. ツールホルダー(8)に、吸じんアダプター(13)またはクリック&クリーン接続付き吸じんアダプター(14)を差し込みます。
4. 吸じんアダプター(13)またはクリック&クリーン接続付き吸じんアダプター(14)を任意の向きにします。
5. クランプレバーを閉じて、吸じんアダプター(13)またはクリック&クリーン接続付き吸じんアダプター(14)を固定します。
6. 吸じんホース(26)(別売品)を接続します。

吸じんアダプター(13)の場合

- 1) ノズルアダプター(25)に吸じんホース(26)(別売品)を接続します。
- 2) 吸じんアダプター(13)のノズルアダプター取り付け口(24)にノズルアダプター(25)(別売品)を接続します。

クリック&クリーン接続付き吸じんアダプター(14)の場合

クリック&クリーン接続付き吸じんアダプター(14)のノズルアダプター取り付け口(24)に吸じんホース(26)(別売品)を接続します。

☞ ノズルアダプター(25)(別売品)を取り付けて、吸じんホース(26)(別売品)を接続することもできます。

7. 吸じんホース(26)とボッシュマルチクリーナー(別売品)またはボッシュマルチ集じん機(別売品)を接続します。

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、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ください。

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(4)を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

通風口やツールホルダー(8)などに付いたゴミやホコリを吹き飛ばす

バッテリー取り外しボタン(5)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

使った後は、バッテリー(4)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、50℃以上になるところに置かない。
- バッテリーは、-20℃～+50℃の範囲で保管する。
- 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る。

廃棄について

バッテリー以外の本体および付属品の廃棄については、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充電については、『充電器の取扱説明書』を読み直してください。
- ③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。

メインスイッチ(3)を“入”にしても作動しない

原因	対処
バッテリー(4)が取り付けられていない	バッテリー(4)を取り付ける
バッテリー(4)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(4)を充電するか交換する
バッテリー(4)の温度が最適温度範囲外になっている	バッテリー(4)が最適温度範囲内になるまで待つ
本体の温度が最適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
本体が故障している	ボッシュ電動工具サービスセンターに修理を依頼する

メインスイッチ(3)を“切”にしても、作動したまま止まらない

原因	対処
内部パーツの不良	バッテリー(4)を取り外し、ボッシュ電動工具サービスセンターに修理を依頼する

作業に時間がかかる

原因	対処
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(4)が消耗している	バッテリー(4)を充電するか交換する

研磨できない

原因	対処
サンディングペーパー(16)が摩耗している	サンディングペーパー(16)を交換する

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

原因	対処
バッテリー(4)が購入直後か、長時間使用していない	バッテリー(4)を充電する
バッテリー(4)の寿命が尽きた	バッテリー(4)を交換する

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

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

保証サービスについて

プロ用電動工具・メジャーリング ツール保証サービス『PRO360』の ご案内

2022年10月より、弊社ホームページから
ユーザー登録をしていただいたお客様を対象
に、購入日より2年間の保証サービスを実施
させていただきます。

保証サービスの詳細および登録に関しては、
弊社ホームページまたは下記URLでご確認
ください。

[https://www.bosch-professional.jp/jp/
ja/service/](https://www.bosch-professional.jp/jp/ja/service/)

Licenses

LEGAL INFORMATION AND LICENSES

BSD-3-Clause

ARM CMSIS DSP 1.4.1

Copyright © 2009–2013 ARM LIMITED

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of ARM nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

BSD-3-Clause

ARM CMSIS Cortex-M Core 3.20

Copyright © 2009–2013 ARM LIMITED

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of ARM nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

BSD-3-Clause

ARM CMSIS Cortex-M Core, v3.2.0

Copyright © 2009–2013 ARM LIMITED

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of ARM nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS AS IS AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

BSD-3-Clause

Infineon TLE987x Series Device Support, v1.5.0

Copyright © 2015, Infineon Technologies AG

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the copyright holders nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Zlib

NanoPb, v0.3.9.9

Copyright © 2011 Petteri Aimonen <jpa at nanopb.mail.kapsi.fi>

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Apache-2.0
ARM CMSIS Cortex-M Core, v5
Copyright 2009–2020 Arm Limited.
All rights reserved.

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License.

You may obtain a copy of the License at
<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

Apache-2.0
CMSIS DSP, v1.8.0
Copyright © 2010–2019 ARM Limited or its affiliates.
All rights reserved.

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License.

You may obtain a copy of the License at
<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

Common License

Apache-2.0
License Text

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"**License**" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"**Licensor**" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"**Legal Entity**" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "**control**" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"**You**" (or "**Your**") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"**Source**" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"**Object**" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"**Work**" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"**Derivative Works**" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works thereof.

"**Contribution**" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "**submitted**" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "**Not a Contribution.**"

"**Contributor**" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

- (a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
- (b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
- (c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent, trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and
- (d) If the Work includes a "**NOTICE**" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-

party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License. You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

SLA

STM32F0

MCD-ST Liberty SW License Agreement V2

COPYRIGHT© 2014 STMicroelectronics

Under STMicroelectronics' intellectual property rights, the redistribution, reproduction and use in source and binary forms of the software or any part thereof, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistribution of source code (modified or not) must retain any copyright notice, this list of conditions and the disclaimer set forth below as items 10 and 11.
2. Redistributions in binary form, except as embedded into microcontroller or microprocessor device manufactured by or for STMicroelectronics or a software update for such device, must reproduce any copyright notice provided with the binary code, this

list of conditions, and the disclaimer set forth below as items 10 and 11, in documentation and/or other materials provided with the distribution.

3. Neither the name of STMicroelectronics nor the names of other contributors to this software may be used to endorse or promote products derived from this software or part thereof without specific written permission.
4. This software or any part thereof, including modifications and/or derivative works of this software, must be used and execute solely and exclusively on or in combination with a microcontroller or microprocessor device manufactured by or for STMicroelectronics.
5. No use, reproduction or redistribution of this software partially or totally may be done in any manner that would subject this software to any Open Source Terms. "Open Source Terms" shall mean any open source license which requires as part of distribution of software that the source code of such software is distributed therewith or otherwise made available, or open source license that substantially complies with the Open Source definition specified at www.opensource.org and any other comparable open source license such as for example GNU General Public License (GPL), Eclipse Public License (EPL), Apache Software License, BSD license or MIT license.
6. STMicroelectronics has no obligation to provide any maintenance, support or updates for the software.
7. The software is and will remain the exclusive property of STMicroelectronics and its licensors. The recipient will not take any action that jeopardizes STMicroelectronics and its licensors' proprietary rights or acquire any rights in the software, except the limited rights specified hereunder.
8. The recipient shall comply with all applicable laws and regulations affecting the use of the software or any part thereof including any applicable export control law or regulation.
9. Redistribution and use of this software or any part thereof other than as permitted under this license is void and will automatically terminate your rights under this license.
10. THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY STMICROELECTRONICS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT OF THIRD PARTY INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS, WHICH ARE DISCLAIMED TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY LAW. IN NO EVENT SHALL STMICROELECTRONICS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
11. EXCEPT AS EXPRESSLY PERMITTED HEREUNDER, NO LICENSE OR OTHER RIGHTS, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, ARE GRANTED UNDER ANY PATENT OR OTHER INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS OF STMICROELECTRONICS OR ANY THIRD PARTY.

WARRANTY DISCLAIMER

This product contains Open Source Software components which underlie Open Source Software Licenses. Please note that Open Source Licenses contain disclaimer clauses. The text of the Open Source Licenses that apply are included in this manual under "Legal Information and Licenses".

**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>

〒224-0003

神奈川県横浜市都筑区中川中央1丁目9-32

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)

1 609 92A 9ZD (2024.08)**1 609 92A 9ZD**

- 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。