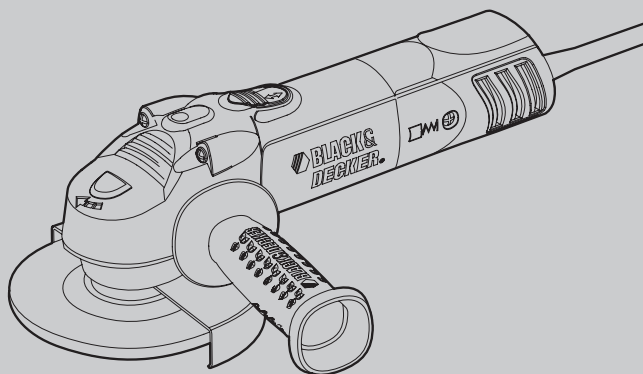




取扱説明書

100mmスリムディスクグラインダ

KG200K



安全上のご注意

P2~P5

使う前に

P6

使い方

P7~P9

その他の情報

P10

仕様

P10

保証書

P11~P12

アース不要の二重絶縁構造

このたびはブラック・アンド・デッカー「100mmスリムディスクグラインダ」をお買い上げいただき、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ご使用ください。

この取扱説明書は、必ず保管してください。

90548192

安全上のご注意

正しく安全にお使いいただく為に、ご使用前に必ずこの取扱説明書にある指示事項を全てお読みください。お読みになった後は、いつでも見られるように必ず保管してください。

この取扱説明書は、電動工具をお取扱いの際に、火災や感電、けがなどの事故を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを、説明しています。

表示内容を無視して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示マークで区分し、説明しています。



警告

この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。



注意

この表示の欄は、「障害を負う危険性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。



このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」の内容です。



警告

・雨中や濡った場所など本体内部に水が入りやすい環境では使用しない。
湿気はモーターなどの電気絶縁を低下させ、感電事故につながるおそれがあります。

・保護メガネや他の保護器具を使用する。
飛散する切り粉から目を守るために保護メガネを必ず着用してください。切り粉が多量に出る作業では、防塵マスクを併用してください。作業環境によっては耳栓、ヘルメット、手袋、安全靴の使用が必要です。

・加工材はしっかりと固定する。
クランプや万力などで加工材を固定してください。電動工具は両手で保持し、安全な作業を行ってください。

・次の場合は、必ずスイッチを切り、電源プラグをコンセントから外す。
①お手入れや点検。
②刃物やビット類の交換。
③その他危険が予想される場合。

・適切な服装で作業する。
そで口の開いた服装や宝石類を身に付けて作業しないでください。電動工具の駆動部分に巻き込まれるおそれがあります。屋外で作業をする際には、滑り止めのついた履き物を着用することをお勧めします。必要に応じて、作業帽をかぶってください。

・不意な始動は避ける。
本体をコンセントに差し込む前に必ずスイッチがオフの状態であることを確認してください。スイッチに指を掛けて運ばないでください。スイッチが入っていると不意に刃物類が作動し、重大な事故を引き起こすおそれがあります。

・電源コードを乱暴に扱わない。
コードをもって工具を運んだり、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、鋭利なものに近づけないでください。
万一、誤ってコードが損傷した場合は、手を触れず直ちにスイッチを切り電源プラグをコンセントから抜いてください。キズついたコードは火災を引き起こす危険性があります。

・危険物のまわりでは決して作業しない。
スイッチのオン・オフ時にスパーク（火花）が発生しますので、引火性の液体やガスのある場所の近くで使用しないでください。

・常に注意して作業を行う。
電動工具を使用する際、取扱方法、作業の手順、周囲の状況などに十分注意し作業に集中してください。疲労時や飲酒、薬の服用時などには決して作業をしないでください。作業時の集中力の欠如は重大な事故を引き起こす原因となります。

・スイッチがオンできない、あるいはオフができない場合は、使用を中止する。
スイッチの故障した電動工具は、不意に刃物類が作動し、重大な事故を引き起こすおそれがあります。

・指定の付属品、アタッチメントを使用する。
使用を推薦していない付属品やアタッチメントの使用は危険をともなうことがあります。

・ご使用前に、損傷部品を点検する。
本体やその他の部品に損傷がないか点検してください。また正しく動作するか、所定の機能が発揮されることを確認してください。

・お子様を近づけない
作業場所は作業員以外、立ち入り禁止にしてください。

・定格電圧が電源と一致しているか確認する。
定格電圧は銘板に表示されています。

・感電に注意する。
電動工具を使用中、身体をアースされているものに接触させないでください。（例:パイプ、暖房器具、電子レンジ、冷蔵庫などの外枠）

⚠ 注意

- ・ **明るく清潔で、安全な場所で作業する。**
散らかった作業場や作業台での作業は事故の原因になります。
- ・ **電動工具を駆動させたまま、台や床などに放置しない。**
けがの原因になります。
- ・ **調節用キー、レンチなどは、使用時以外は必ず取り外す。**
スイッチをオンする前に、調節に用いたキーやレンチなどの工具類が全て取り外されているかどうか、常に確認してください。
- ・ **電動工具に無理な力をかけない。**
電動工具は、機械本来の用途や負荷状態の限度内でご使用いただくのが基本です。
また、適した速度で使用することによって、仕上がりの良い安全な作業ができます。
- ・ **使用していない電動工具は、きちんと保管する。**
お子様や初心者の方が手が届かないところに保管してください。
電動工具はお子様や初心者の方には大変危険なものです。
- ・ **作業にあった電動工具を使用する。**
指定された用途以外には、ご使用にならないでください。
- ・ **無理な姿勢で作業をしない。**
常に足場を安定させ、バランスを保つようにしてください。
無理な姿勢は、思わぬ事故を引き起こす原因となります。
- ・ **使用後は常に手入れをする。**
ハンドル部や握り部は常に乾かしてきれいな状態を保ち、油やグリースが付かないようにしてください。



- ・ **電動工具・充電機・充電器のラベルには、下記のマークが含まれることがあります。**

V	.....	電圧
—|—	.....	直流
⊞	.....	二重絶縁
⚠	.....	注意
n ₀	.....	無負荷状態での回転数
○○○○min ⁻¹	.....	1分毎の回転数
- ・ **電動工具と刃物類は、こまめに手入れをする。**
安全で効率のよい作業をするために、刃物類はよく手入れをし、シャープな状態を保ってください。
- ・ **二重絶縁について。**
工具の外側の部品は電力の供給源と絶縁されており、アースしなくても感電の心配がなく安心してご使用いただけます。
- ・ **延長コードはできるだけ短いコードを使う。**
電気が流れるのに十分な太さのできるだけ短い（30m以内）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ご使用ください。コードの長さ15mに対しコードの太さ1.25mm²、長さ30mに対しては太さ2.00mm²のものをご使用ください。

ディスクグラインダに関する安全上の追加事項

⚠ 警告

・定格電圧が電源と一致していることを必ず確認する。
定格電圧は銘板に記載されています。

・使用するオフセット砥石は、最高使用周速度
(4,300m/min)以上の正規砥石を取り付け、正しい
使用面で研削する。

側面や上面では研削しないでください。正規以外の砥石を使用したり、また側面や上面で研削したりすると、砥石が破壊され、けがの原因となります。



・水、研削液などは使用しない。
乾式専用のため、砥石の破壊によるけがや感電のおそれがあります。

・使用中は回転部に手や顔を近づけない。
けがの原因となります。

・引火しやすいもの、キズ付きやすいもののそばで作業
しない。

研削粉は火花となって飛散します。また研削火花を直接手足などに当てないようにしてください。火災ややけどの原因となります。

・使用中、本体の調子が悪い場合は、直ちにスイッチを
切る。

異常音などがした場合はスイッチを切って使用を中止し、お買い上げの販売店に点検、修理を依頼してください。そのまま使用していると、けがの原因となります。

・ホイールカバーは、必ず取り付けて使用する。
砥石が破損、破壊した際、けがの防止効果があります。

・砥石にヒビ、割れなどの異常がないことを確認してから使用する。
異常があると、砥石が破壊され、けがの原因となります。

・使用中は、振り回されないように本体を確実に保持して
ください。

とくに始動時は気をつけてください。確実に保持していないと、けがの原因となります。

・本体を万力などで保持した使い方はしない。
砥石が破壊したとき、けがの原因となります。

・回転させたまま、台や床などに放置しない。
けがの原因となります。

・誤って落としたり、ぶついたりしたときは、砥石や
本体などに亀裂、または変形がないことをよく点検
する。
破損や亀裂、変形があると、けがの原因となります。

・「事業者の方へ」砥石の取り替え・試運転は法・規則
で定める特別教育を受けた人に行わせてください。

関連法令労働安全衛生規則 第36条
労働安全特別教育規程 第1条、第2条

 **注意**

・ **工具類（砥石）や付属品は、取扱説明書に従って確実に取り付け。**
確実でない、外れたりして、けがの原因となります。

・ **試運転を励行する。**
試運転時間は砥石交換のとき・・・3分以上
その日の作業始めのとき・・・1分以上
試運転せずに作業を開始すると、思わぬけがの原因となります。

・ **用途以外の刃物（丸ノコ刃、チップソーなど）での切断作業はしないでください。**
丸ノコとしての保護装置がなく、けがの原因となります。

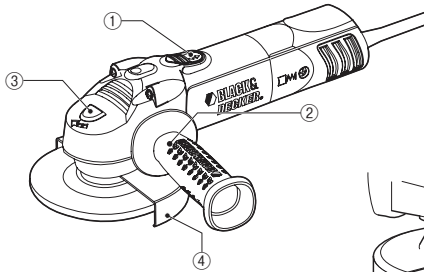
・ **新しい砥石を取り付けてはじめてスイッチを入れるときは、回転面から一時身体を避ける。**
砥石が破壊したとき、けがの原因となります。

・ **高所作業のときは、下に人がいないことをよく確認する。**
またコードを引っ張られたり、引っ掛けたりしないようにしてください。材料や本体などを落としたとき、事故の原因となります。

・ **騒音防止規制について。**
騒音に関しては、法令や各都道府県の条例で定める規制があります。ご近所に迷惑をかけないように、規制値以下でご使用になることが必要です。状況に応じて、しゃ音壁を設けて作業してください。

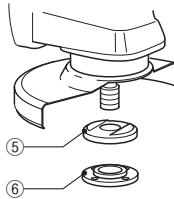
使う前に

◆製品をご確認ください。
各部の名前



- ① スイッチレバー
- ② サイドハンドル
- ③ スピンドルロックスイッチ
- ④ ホイールカバー
- ⑤ インナーフランジ
- ⑥ ロックナット

サイドハンドルを取り付けた状態です



付属品		入り数
スパナレンチ		1
サイドハンドル		1
六角レンチ		1
研磨砥石		1
専用ケース		1

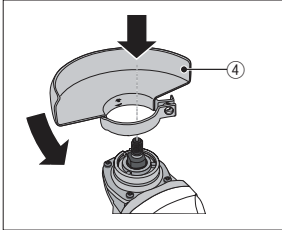
使い方

◆ホイールカバー（④）の取り付け・取り外し



警告

ホイールカバーの取り付け・取り外しの際は、必ずスイッチを切りプラグを電源から抜いてください。プラグを電源につないだまま行くと事故の原因になります。



取り付け方

- ・ホイールカバー（④）の凸部をギアボックスの凹部の位置に合わせ、ホイールカバーをギアボックスにはめ込んでください。
ホイールカバーを矢印の方向に180度溝に沿って回し、付属されている六角レンチを利用して固定してください。



取り外し方

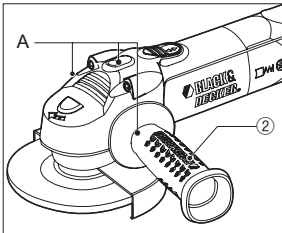
- ・取り外しの際は、取り付けの逆の手順で行ってください。

◆サイドハンドル（②）の取り付け方



警告

サイドハンドルの取り付け・取り外しの際は、必ずスイッチを切りプラグを電源から抜いてください。プラグを電源につないだまま行くと事故の原因になります。



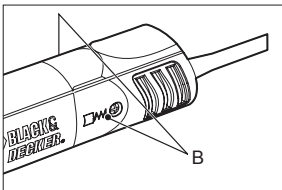
- ・サイドハンドルは本体3箇所（図中A）に取り付けが可能です。
作業にあった位置にしっかりと取り付けてご使用ください。

◆カーボンブラシの交換



警告

カーボンブラシの交換の際は、必ずスイッチを切りプラグを電源から抜いてください。プラグを電源につないだまま行くと事故の原因になります。



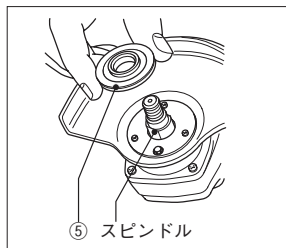
- ・カーボンブラシが磨耗したら新品と取り替えてください。新品と交換する際は、必ず弊社指定のカーボンブラシをご使用ください。
- ・プラスドライバーで（図中B）の位置よりブラシホルダーキャップを取り外してください。中から磨耗したカーボンブラシを取り出し、新品と交換してください。カーボンブラシを取り換える際は、左右とも同時に行ってください。

◆ディスク（研磨砥石）の取り付け方・取り外し方



警告

ディスク（研磨砥石）の取り付け・取り外しの際は、必ずスイッチを切りプラグを電源から抜いてください。プラグを電源につないだまま行くと事故の原因になります。

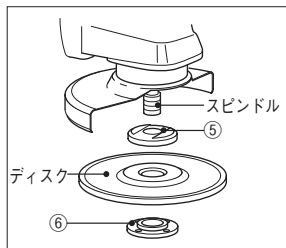


⑤ スピンドル

取り付け方

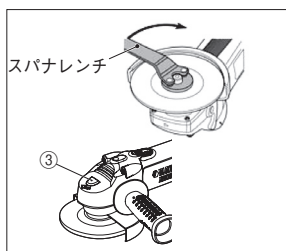
- ・左図のようにスピンドル（主軸）を上に向け、最初にインナーフランジ（⑤）凹部をスピンドル切欠部に合わせて取り付けます。次にディスク（研磨砥石）の凸部を工具本体側に向け取り付けます。最後にロックナット（⑥）凸部をディスク側にしてスピンドルにねじ込みます。
- ・スピンドルロックスイッチ（③）を押さえながらロックナットを付属のスパナレンチでしっかり締め付けてください。スピンドルロックスイッチを押すことで、スピンドル（主軸）の回転を止めることができます。

※ 回転させたままスピンドルロックを押さえないでください。故障の原因になります。



取り付け方

- ・取り外しの際は、取り付けの逆の手順で行ってください。

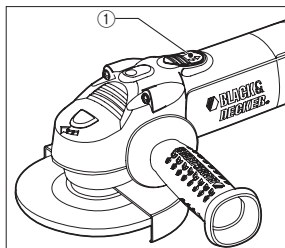


◆スイッチレバー (①) の操作方法



警告

電源にプラグを差し込む前に、必ずスイッチが切れていることを確認してください。スイッチを入れたままプラグを差し込むと急に動き出し事故の原因になります。



スイッチレバー (①) を“1”方向へスライドさせると作動します。

奥まで押し込むとロックされスイッチレバーを離しても作動し続けます。

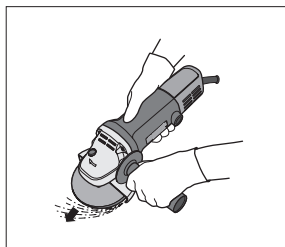
ロックを解除するには、“0”の表示部分を押しとスイッチレバーが“0”方向へスライドされディスクの回転は徐々に停止していきます。

◆研磨作業のヒント

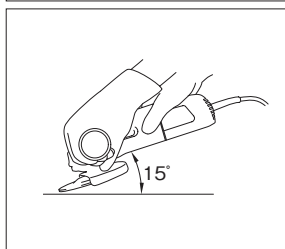


警告

使用後はスイッチを切って、ディスク (研磨砥石) の回転が完全に止まってから機械を置いてください。回転が止まらないうちに置くことは危険です。また、切粉やごみの多い場所に置きますと、切粉やごみを吸い込むことがありますので注意してください。



- ・サイドハンドルを片手でしっかりと握り、もう一方の手で本体を持ちます。
- ・ホイールカバーでカバーされていないディスクの部分が体から離れた場所にあるようにホイールカバー位置を設定してください。



- ・ディスクが金属に接すると火花が散りますのでご注意ください。研磨作業中にディスクと作業面の角度を常に正しく (15° 程度) 保ってください。これによってディスクの研磨能力を最大に発揮し、ツールに不必要な負担をかけることを防ぎます。

その他の情報



警告

点検・手入れの際は、必ずプラグをコンセントから外してください。プラグを電源につないだまま行くと事故の原因になります。

メンテナンス

製品の掃除には、から拭き、水またはぬるま湯でうすめた中性洗剤を湿らせた布で表面を拭いてください。テレピン油、ペイント用シンナー等の薬品は使用しないでください。製品内部に液体が入らないように、また製品本体を液体に浸けないように十分注意してください。

アフターサービスについて

本機の修理、調整はブラック・アンド・デッカーにて認定技術者が純正部品を使用して行わなければなりません。必ずお買い上げの販売店または当社までご相談ください。修理の知識や技術のない方が修理を行いますと、事故やケガのおそれがあります。

アクセサリー

本製品用の付属品は各販売店もしくは、ブラック・アンド・デッカーにて販売しております。また、付属品についてのお問い合わせは、ブラック・アンド・デッカーまでご連絡ください。



当社の認定しないアクセサリーのご使用は、重大な危険を生じる可能性があります。

製品仕様

本体品番	KG200K
電 源	AC100V, 50/60Hz
消費電力	600W
回転数	1,1000回転/分
砥石寸法 (付属品)	外径100mm×厚さ6mm×内径15mm
コード長	3m
質量	1.4kg (ホイールカバー、サイドハンドル未装着時)
付属品	研磨砥石、サイドハンドル、スパナレンチ、六角レンチ、専用ケース

※製品仕様及び内容は改良のため予告なく変更することがあります。

ポップリベット・ファスナー株式会社

ブラック・アンド・デッカー事業部

〒171-0022 東京都豊島区南池袋1-11-22

山種池袋ビル4F

Tel: 03 (5979) 5677 Fax: 03 (5979) 5788

www.blackanddecker-japan.com

製品保証書

<保証規定>

保証期間：お買い上げ日より1年間

1) 取扱説明書や製品ラベルに記載されている注意書きに従った使用状況で、本製品が万が一故障した場合には、無償修理または新品と交換いたします。

無償修理・交換をご依頼になる場合は、以下のものを、お買い上げの販売店までご持参、またはブラック・アンド・デッカーサービスセンターまでご送付ください。

- ・製品
- ・必要事項を記入した本書
- ・レシート（領収書）またはそのコピー

お買い上げの販売店、またはブラック・アンド・デッカーサービスセンターまでご持参、またはご送付いただいた場合の諸費用は、お客様の負担となります。

2) 次の場合は、本保証書規定の対象外となり、有料の修理・交換とさせていただきます。

◆本書、及びお買い上げを証明するレシート（領収書）またはそのコピーの提示がない場合

◆ご家庭以外（業務用としてなど）で使用した場合の故障および損傷

◆移動、落下などによる故障および損傷

◆使用上の誤りや注意書きを無視した使用による故障及び損傷

◆不当な修理や改造による故障及び損傷

◆火災・地震などの天災。騒乱などの人災、公害や異常電圧などの環境による故障および損傷

◆海外など、ご利用電源が100V（50/60Hz）でない環境でのご使用による故障および損傷

◆保証期間経過後のご依頼

3) 本書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.

4) 本書は再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管してください。

5) 本規定は、以上の保証規定により修理・交換をお約束するためのもので、これによりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

※ 充電機、電球、ビット、ノコ刃、サンドペーパー、掃除機フィルター等の消耗品は保証の対象外です。

<アフターサービスについて>

アフターサービスに関する事項は、「アフターサービスについて」をご参照ください。

保証期間経過後の修理等については、ブラック・アンド・デッカーサービスセンターまでお問合せください。

<個人情報のお取り扱いについて>

弊社は、お客様よりお知らせいただいたお客様の住所、氏名、電話番号などの個人を識別、もしくは特定することのできる固有の情報（以下「個人情報」）を、本サービス提供目的のため、弊社ならびに弊社指定の宅配業者に提供します。お客様は、あらかじめこれに同意するものとします。また個人情報、新製品情報、イベントのご案内、弊社製品サービスの品質向上のためにも利用させていただきます。



ブラック・アンド・デッカー 製品保証書

本書は、裏面に記載された保証規定により無償で修理・交換をお約束するものです。
詳細は裏面の保証規定をご参照ください。

お客様記入欄	
フリガナ	
お名前	
TEL	()
ご住所	(〒) 都道府県
製品名	型番
100mmスリムディスクグラインダ	KG200K
お買い上げ日	販売店名
年 月 日	
販売店住所	
TEL : ()	

ポップリベット・ファスナー株式会社
ブラック・アンド・デッカー事業部
〒171-0022 東京都豊島区南池袋1-11-22 山種池袋ビル4F
TEL:03(5979)5677 FAX:03(5979)5788