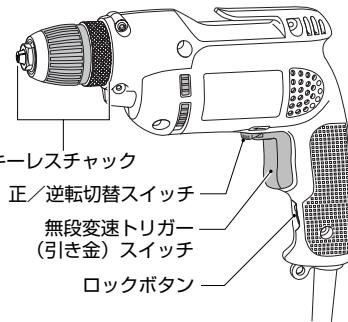




デウォルト電動工具 取扱説明書

D21008 無段变速ドリル

製品の各部名称と仕様



こだわりのデウォルト... 強靭な作業場を提供します。
デウォルトブランドの高品質・耐久性は現在、世界各国で圧倒的な支持を獲得しています。デウォルト電動工具は1923年アメリカ合衆国、レイモンド・デウォルトによって最初の卓上スライド丸ノコが開発されました。以来、石工、木工、金工用工具を問わず多数の工具を提供し、その耐久性はあらゆる作業場の要望にお応えし、満足していただいています。すべての工具はハイテクを駆使した弊社製造技術のもとに作られ、また出荷前の品質管理には万全を期しています。強靭な耐久性、作業の確実性、ハイパワーを作業場でお楽しみください。

仕様

| 品 番 | D21008 |
|--------------------------|----------------------------|
| チャック能力 (mm) | 1.0mm~10mm |
| 電圧 (V) | AC100V |
| 消費電力 (W) | 550W |
| トルク (Nm) | 12.5Nm |
| 回転数 (min ⁻¹) | 0~2,500min ⁻¹ |
| 穴あけ能力 (mm) | 金工 : φ 10mm 木工 : φ 25mm |
| 質量 (Kg) | 1.4Kg |
| コード長 (m) | 2.5m |

目次

| | |
|------------------------|---|
| 製品の各部名称と仕様 | 1 |
| 安全上のご注意 | 2 |
| 警告（電動工具を安全にお使いいただくために） | 2 |
| 警告（ドリルに関する安全上の追加事項） | 3 |
| 注意（ドリルに関する安全上の追加事項） | 4 |
| 製品の特色と使用方法 | 4 |
| 清掃と注油 | 6 |
| メンテナンス | 6 |
| アフターサービスについて | 6 |
| アクセサリー | 6 |

安全上のご注意



正しく安全にお使いいただく為に、ご使用の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。

安全上のご注意（必ずお守りください）

電動工具をお取扱いの際には、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、次のように説明しています。

●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。



この表示の欄は、「死亡または重症などを負う可能性が想定される」内容です。



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

●お守りいただく内容を、次の絵表示で説明しています。



このような絵表示は、気を付けていただきたい「注意喚起」です。



警告 電動工具を安全にお使いいただくために。

◆作業場の環境について

●明るく清潔で、乾いた場所で作業してください。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。

●雨中や湿った場所など本体内部に水の入りやすいところでは使用しないでください。湿気はモーターなどの電気絶縁を低下させ、感電事故につながります。

●危険物のまわりでは決して作業しないでください。通常、電動工具は使用中またはスイッチのオン・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。

●屋外でのご使用には、用途に適した延長コードをご使用ください。屋外でご使用になる場合、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。

●お子様を近づけないでください。お子様や外部の方、訪問者が電動工具に触れないようにしてください。作業場所は作業者以外、立入禁止にしてください。

◆個人的な警告事項

●不用意なスイッチ・オンは決してしないでください。持ち運ぶ間はスイッチに手を触れないようにしましょう。スイッチが入ると不意に刃物類が作動し、重大な事故を引き起こす恐れがあります。

●保護メガネや他の保護器具を必ず使用してください。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。ホコリが大量に出る切断作業では健康のためにも防じん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、安全靴の使用も必要です。

◆工具の使用と手入れ

●加工材はしっかりと固定して作業してください。クランプや万力などで加工材を固定してください。手で保持するよりも安全ですし、両手で電動工具を使用することは安全につながります。

●スイッチが入らない、あるいは切れない場合は、ご使用を直ちに中止してください。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恐れがあります。所定のサービスセンターで修理してください。

●電動工具の調節や刃物、ビット類の交換の際には、必ずプラグをコンセントから外してください。また、必ずスイッチがオフであることも確認してください。こうした確認は不意に電動工具が作動して引き起こす事故を防止します。

●指定の付属品、アタッチメントを使用してください。デウォルト社製工具への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。

警告 電動工具を安全にお使いいただくために。

◆電気に関する安全事項

- 電源コードを乱暴に扱わないでください。コードの部分を持って工具をぶら下げるて持ち運んだり、コンセントから外す際にコードを引っ張ったりしないでください。感電やショート等の原因となるので、コードを熱いものや油、薬品類に接触させたり、鋭利なものでキズをつけないように注意してください。万一、誤ってキズをつけた場合はその箇所に手を触れず、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。
- 感電に注意してください。電動工具の使用中、身体をアースされているものは絶対に接触させないでください。

◆個人的な注意事項

- 常に注意して作業を行なってください。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使用しないでください。使用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。
- キチンとした服装で作業を行なってください。そこで口の開いた服装や宝石類を身に付けないでください。電動工具の駆動部分に巻き込まれる恐れがあります。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。長髪の方は作業の邪魔にならないように帽子などをかぶってください。
- 調整用キー、レンチ等は、使用時以外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全て取り外されているかどうか、常に確認する習慣をつけてください。
- 無理な姿勢で作業をしないでください。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。
- 電動工具に無理な力をかけないでください。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、所定の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。
- 作業に合った電動工具を使用してください。指定された用途以外には使用しないでください。小型の電動工具やアタッチメントを、大型の電動工具が必要な用途の作業に使用しないでください。
- 使用していない電動工具はお子様や初心者の方の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。使用していない時は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。

警告 電動工具を安全にお使いいただくために。

◆工具の使用と手入れ

- 損傷部品を点検してください。引き続き使用する前に、安全カバー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かどうかを確認してください。可動部分の位置ずれや引っかかり、部品の破損、取り付け状態、その他に異常がないか点検してください。損傷した不良部品は、所定のサービスセンターで修理または交換してください。
- 電動工具と刃物類は、こまめに手入れをしてください。安全で効率の良い作業をしていただくために、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。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。電動工具は常に手入れのゆきとどいた状態で使用してください。

◆修理／メンテナンス

- 電動工具の修理は有資格技術者のみが行なえます。修理、メンテナンス、調整はデウォルト認定サービスセンターの有資格者が行なわなければなりません。
- 純正部品のみを使用してください。十分な能力を発揮するために、修理、メンテナンス、調整は、純正部品のみを使用して行なわなければなりません。

警告 ドリルに関する安全上の追加事項。

- 銘板に表示されている定格電圧が電源と一致していることを必ず確認してください。定格電圧は銘板に記載されています。
- 壁や床に穴をあける際には、内部の電気配線や配管に注意してください。感電や水漏れ、ガス漏れなどの事故を引き起こさないように十分調査してから作業を行なってください。壁裏などの通電中の配線を誤って切断した場合などに備え、二重絶縁されている本体のハンドル部分をつかんで作業を行なってください。通電中の配線に触ると、作業者が感電する危険性があります。
- 使用中は、振り回されないように工具本体を確実に保持してください。確実に保持していないと、けがの原因になります。
- 使用中は、回転部や切りくず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。
- 使用中、本機の調子が悪かったり、異常音がしたときは、直ちにスイッチを切って使用を停止し、お買い求めの販売店、弊社営業所もしくは、所定のサービスセンターで点検・修理を依頼してください。そのまま使用を続けると、けがの原因になります。



警告 ドリルに関する安全上の追加事項。

- 誤って落としたり、ぶつけたときは、アタッチメントや付属品、本機などに破損や亀裂、変形がないことをよく確認してください。破損や亀裂、変形があると、けがの原因になります。
- 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作業では防じん対策を充分にしてください。



注意 ドリルに関する安全上の追加事項。

- アタッチメントや付属品は、取扱説明書に従って確実に取り付けてください。確実でないと、はずれたりして、けがの原因となります。
- 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。電動工具の駆動部分に巻き込まれ、けがの原因になります。
- 騒音からの保護のため、耳栓を着用してください。
- 作業直後のキリや切りくず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。
- 高所作業を行なうときは、下に人がいないことを良く確認してから作業を行なってください。材料や機械を落としたときなど、事故の原因になります。
- 回転させたまま、台や床などに放置しないでください。けがの原因になります。

電動工具のラベルには、下記のマークが含まれることがあります。

□ · · · · · 二重絶縁

本機は二重絶縁構造になっており、工具の外側の部品は電力の供給源と絶縁されており、アースしなくと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

電気が流れるので十分な太さのできるだけ短いコードをご使用ください。
使用できるコードの太さ（公称断面積）最大長関係

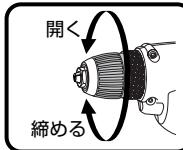
| コードの太さ（導体公称断面積） | コードの最大長さ |
|---------------------|----------|
| 1.25mm ² | 15m |
| 2.00mm ² | 30m |

製品の特色と使用方法

◆先端工具の取り付け方



先端工具の取り付け作業を行なう前に必ずプラグをコンセントから外してください。プラグをコンセントにつないだまま行なうと事故の原因になります。



- 本機にはキーレスチャックが装備されています。チャックカバー先端を手に持って、反時計まわりに回してチャックを開いてください。使用するビットを開いたチャックの中に20ミリ程度押し込んでください。
- 時計まわりにチャックカバーを回してキーレスチャックを締めてください。作業が終わったら、再びチャックカバーを反時計まわり方向に回し、ビットを取りはずしてください。

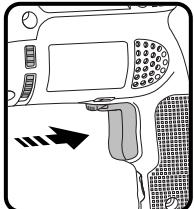


作業に合った先端工具をご使用ください。

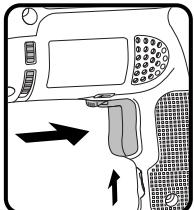
◆スイッチの操作方法



プラグをコンセントに差し込む前に、トリガースイッチがオフの状態であることを確認してください。トリガースイッチを入れたままプラグをコンセントにつなぐと急に作動し大変危険です。



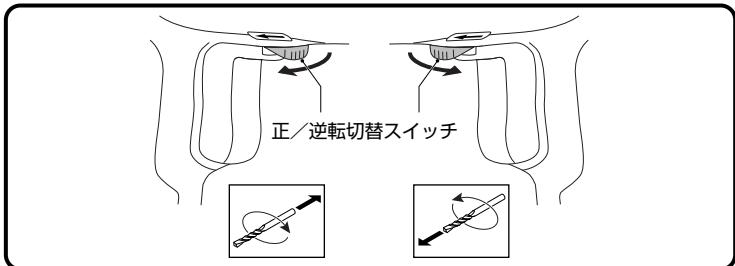
トリガースイッチを引くと作動します。またトリガースイッチを放せば止まります。トリガースイッチには無段変速機能が組み込まれていますので、強く引くと高速、弱く引くと低速というように速度を調節できます。作業の内容によってトリガーの引き具合で速度を調節できるので大変便利です。



トリガースイッチを引いた状態でロックボタンを上に上げると、トリガースイッチがロックされ継続的に使用されるときに便利です。ロックを解除するには、トリガースイッチをもう一度軽く引いてください。

◆正／逆転切替スイッチ

正／逆転切替スイッチを工具左側にスライドさせると正転します。正／逆転切替スイッチを工具右側にスライドさせると逆転します。



△回転中に、正／逆転切替スイッチを操作しないでください。故障の原因になります。

◆穴あけ作業、深くネジを埋め込む作業

- (1) 正／逆転切替スイッチを工具左側にスライドさせ、正転の状態にしてください。
 - (2) 作業に合ったスピードで作業を行ってください。
- 本機をしっかりと両手で固定して穴あけ作業を行なってください。
 - 穴あけ作業中、作業物に対して真っ直ぐに力をかけてください。無理な力を作業物に加えないでください。かえって作業効率が悪くなりますし、モーターやドリルビットを早く消耗されることにつながります。
 - 穴あけ作業中、負荷がかかりすぎ本機のモーターが回転しなくなることがあります。この場合直ちにトリガースイッチを切り、ドリルビットを作業物から抜いてください。そのまま作業を継続しますと本機の故障の原因となります。
 - 穴あけ終了後、ドリルビットを逆転させて抜くときには、本機を両手でしっかりと固定し、トリガースイッチを引いたままモーターが回転した状態で行なってください。
 - 本機トリガースイッチには無段変速機能がそなわっています。穴あけ作業を開始する際ドリルビットの先端を作業目標にあてがい、トリガースイッチを少し引き低速の状態で作業を開始してください。穴が深くなるにつれトリガースイッチを深く引き、回転速度をあげてください。
 - 鉄工穴あけを行なう際、鉄工用のドリルビットをお買い求めください。鉄工穴あけ作業の際、潤滑油をご使用ください（鋳鉄や真ちゅうに穴あけ作業を行なう際は、潤滑油を使用しないでください）。

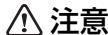
清掃と注油

本機は工場出荷前に必要箇所に適切に注油されております。ご使用の頻度にもよりますが、2ヶ月から6ヶ月に一回、注油を含むメンテナンスを所定のサービスセンターにてうけることをお勧めします。ご使用頻度の高い工具は、頻繁に注油をする必要があります。また長期間ご使用にならなかつた場合も、ご使用の前に一度注油をうけてください。

MEMO

メンテナンス

ホコリや油等が製品の表面に付着した場合、布やブラシ（金属製以外のもの）等でから拭き／ブラッシングしてください。水、薬品は掃除の際、絶対に使用しないでください。



製品の掃除を開始する前に必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

アフターサービスについて

本機の修理、メンテナンス、調整は所定のサービスセンターにて行わなければなりません。かならずお買い上げの販売店または当社所定のサービスセンター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ないますと、事故やケガの恐れがあります。

アクセサリー

本製品用の付属品は各販売店もしくは所定のサービスセンターにて販売しております。また付属品やアタッチメントについてのお問い合わせは、マックス㈱までご連絡ください。

△当社の認定しない付属品やアタッチメントのご使用は、事故やケガの原因になる恐れがあります。ご使用にならないでください。

MEMO

MEMO



本社・営業本部 〒103-8502 中央区日本橋箱崎町6-6-6 TEL(03)3669-8121代
 札幌支店 〒060-0041 札幌市中央区大通東6-12-8 TEL(011)261-7141代
 仙台支店 〒984-0002 仙台市若林区卸町東2-1-29 TEL(022)236-4121代
 東京支店 〒103-8502 中央区日本橋箱崎町6-6-6 TEL(03)3669-8118代
 名古屋支店 〒461-0025 名古屋市東区徳川1-11-23 TEL(052)935-8531代
 大阪支店 〒553-0004 大阪市福島区玉川1-3-18 TEL(06)6444-2031代
 広島支店 〒733-0035 広島市西区南観音7-11-24 TEL(082)291-6331代
 福岡支店 〒812-0006 福岡市博多区上牟田1-5-1 TEL(092)411-5416代
 盛岡営業所 〒020-0824 盛岡市東安庭2-10-3 TEL(019)621-3541代
 宇都宮営業所 〒321-0933 宇都宮市篠瀬町2313 TEL(028)636-3012代
 柏営業所 〒277-0871 柏市若柴297-12 TEL(04)7132-1500代
 多摩営業所 〒190-0022 立川市錦町5-17-19 TEL(042)528-3051代
 水戸営業所 〒310-0043 水戸市松ヶ丘2-3-27 TEL(029)255-3761代
 浜松営業所 〒433-8117 浜松市高丘東2-22-15 TEL(053)439-3300代
 神戸営業所 〒650-0017 神戸市中央区楠町6-2-4 TEL(078)367-1580代
 南九州営業所 〒891-0115 鹿児島市東開町3-2-24 TEL(099)269-5347代
 新潟マックス(株) 〒955-0081 三条市東裏町2-14-28 TEL(026)34-2112代
 群馬マックス(株) 〒371-0844 前橋市古市町233-5 TEL(027)210-7755代
 磐梯マックス(株) 〒331-0823 さいたま市北区日進町3-421 TEL(048)651-5341代
 千葉マックス(株) 〒284-0001 四街道市大1870-1 TEL(043)422-7400代
 横浜マックス(株) 〒241-0822 横浜市旭区さちが丘7-7-6 TEL(045)364-5661代
 長野マックス(株) 〒399-0033 松本市笛賀8155 TEL(026)26-4377代
 長野営業所 〒381-2247 長野市青木島1-35-1 TEL(026)285-6740代
 静岡マックス(株) 〒422-8036 静岡市駿河区敷地1-3-26 TEL(054)237-6116代
 金沢マックス(株) 〒921-8061 金沢市森戸2-15 TEL(076)240-1871代
 富山営業所 〒930-0827 富山市上飯守字種向割10-18 TEL(076)452-0182代
 福井営業所 〒918-8237 福井市和束2-1711 TEL(0776)27-3378代
 京滋マックス(株) 〒612-8414 京都市伏見区竹田段ノ川原町9 TEL(075)645-5061代
 岡山マックス(株) 〒700-0971 岡山市野町3-23-28 TEL(086)246-9516代
 四国マックス(株) 〒761-8056 高松市上天神町761-3 TEL(087)866-5599代
 徳島営業所 〒770-0863 徳島市安宅2-4-46 TEL(088)623-0286代
 松山営業所 〒790-0951 松山市天山2-1-35 TEL(089)913-0608代
 マックスサービス株式会社 〒060-0041 札幌市中央区大通東6-12-8 TEL(011)261-6487代
 マックスサービス㈱仙台 〒984-0002 仙台市若林区卸町東2-1-29 TEL(022)237-0778代
 マックスサービス㈱高崎 〒370-0031 高崎市上大類町4-1-2 TEL(027)350-7820代
 マックスサービス㈱埼玉 〒331-0823 さいたま市北区日進町3-421 TEL(048)667-6448代
 マックスサービス㈱名古屋 〒461-0025 名古屋市東区徳川1-11-23 TEL(052)935-8210代
 マックスサービス㈱大阪 〒553-0004 大阪市福島区玉川1-3-18 TEL(06)646-0815代
 マックスサービス㈱広島 〒733-0035 広島市西区南観音7-11-24 TEL(082)291-5670代
 マックスサービス㈱福岡 〒812-0006 福岡市博多区上牟田1-5-1 TEL(092)451-6430代

●マックスお客様ご相談ダイヤル(無料) 0120-228-358

月～金曜日 午前9時～午後6時 (ナンバーディスプレイを利用しています。)

●住所、電話番号などは都合により変更になる場合があります。