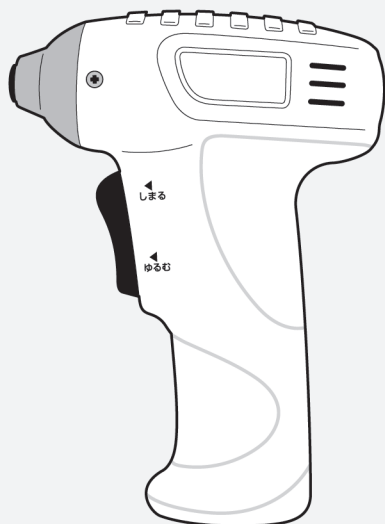


EARTH MAN

アースマンシリーズ

乾電池式

ミニドライバー DDR-140CL



お客様へ

●本製品は一般家庭用です。
業務用にはお使いにならないでください。



取扱説明書 保証書付

ご使用前に本紙最終ページ「保証書」の内容をご確認・ご了承ください。

また、取扱説明書の内容を十分理解した上で使用し、お手元に保管してください。

目次

お使いになる前に 1

安全にお使いいただくために

本製品を安全にお使いいただくために

本製品について 7

用途・各部の名称・仕様・能力

使用前の準備 8

電池の入れ方

使い方 9

ビットの取り付け

操作方法

作業方法

ネジ締め

穴あけ

お手入れ 12

保守と点検

保管

お買い上げの後に 15

保証書

お使いになる前に

安全にお使いいただくために

- 必ず取扱説明書をよくお読みになり正しくお使いください。取り扱いに不慣れな人や正しい操作のできない人はお使いにならないでください。
- 本製品を正しく安全にお使いいただき、ご自身や周囲に危険がおよぶ可能性を防止するために、下記のように『警告』・『注意』・『注』の

3種に区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってお使いください。

また、本製品はDIY用として開発されています。一般家庭用としてお使いください。

- 『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。

 警告	人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容
 注意	人が傷害を負う可能性および物的損害の発生が想定される内容
 注	本製品や付属品の取り扱いなどに関する重要な注意事項

本製品を安全にお使いいただくために

警告

1. 作業場所はいつもきれいに保ってください。

- 作業場所はいつも整理・整頓し、きれいに保ってください。
また、作業の妨げになる物は取り除いてください。

2. 作業場の周囲状況も考慮してください。

- 作業場は十分明るくしてください。
- ガソリン・ガス・シンナー・塗料・接着剤など可燃性の液体やガスのある場所では使用しないでください。(爆発・火災の原因)
- 濡れた所や湿気の多い所・雨中では使用しないでください。(感電・故障の原因)

3. 作業者以外を近づけないでください。

- 特に小さなお子様は作業場や本製品に近づけないでください。

4. 作業に適した服装で作業してください。

- 粉塵などが多く発生する作業では、保護メガネ・保護マスクを着用してください。
- ヘルメット・ゴム手袋・滑り止めのついた履物などを着用し、作業に適した服装(すそじまりの良い長袖・長ズボン)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。
- 長い髪は帽子などで覆ってください。
- 作業音の大きい場合は、耳栓・耳覆い（イヤマフ）など防音保護具を着用してください。

5. 損傷した部品がないか確認してください。

- 商品開封後は梱包内容を確認し、輸送による破損・ゆるみ・ひび割れなど本製品や付属品に異常がないことを確認してください。
- 使用前には必ず試運転を行い、本製品の破損・ゆがみ・異常音などがなかったことを確認してから作業してください。
- 本製品を誤って落としたりぶつけたときは、破損や亀裂がないことを確認してください。

6. 正しい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。
また、取扱説明書に従って正しく取り付けてください。（部品脱落や故障によるケガの原因）

7. 無理な使用をしないでください。

- 安全に能率良く作業するため、本製品の能力に合った速さで作業してください。
- 足場の不安定な場所や無理な姿勢で作業しないでください。

8. 通気孔をふさがしないでください。

- 本製品の通気孔は機体のモーターを冷やすために必要ですので、布などで覆ってふさがしないでください。（火災の原因）

9. 機体作動部には触れないでください。

- 作業中回転部やその付近に手や身体、顔を近づけないでください。（ケガの原因）

10. 作動している状態のまま放置しないでください。

11. 油断せず、十分注意して作業してください。

- 本製品を使用する場合は、取扱方法・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。
- 疲れていたり、体調のすぐれないときは使用しないでください。

12. 作業前に必ず埋設物がないことを十分確認してください。

- 作業中、埋設物（電線管・水道管・ガス管など）への接触による感電・漏電・ガス漏れなどの恐れがあります。

お使いになる前に(続き)

13. 使用しない場合や作動すると危険な場合は、電池を抜いてください。

- 本製品を移動する場合やビットを交換するとき・保管するときは不意に始動しないよう、電池を抜いてください。また、スイッチに指をかけて運ばないでください。特にドリル刃(別売)には注意してください。

14. あまりにも小さなものの穴あけなどは、危険ですのでしないでください。 また、加工するものは、クランプ・バイスなどでしっかり固定してください。

15. 感電に注意してください。

- 濡れた手で触ったり、電池の交換をしないでください。(感電の原因)

16. 電池の向きは正しく入れてください。

- 間違っていると、発火・破裂・動作不良(逆回転)の原因となり大変危険です。

17. 電池は早めに交換してください。

- 電池を交換するときは、新旧を混ぜ合わせたり、種類の異なるものを混ぜ合わせず、必ず4本同時に交換してください。

18. 本製品を火中に投入しないでください。電池が破裂したり、有害物質が出る恐れがあります。

19. 定期的に点検してください。

- 通気孔・電池挿入口にほこりや粉塵などが付着している場合には、よく取り除いてください。(火災・故障の原因)

20. 使用しないときはきちんと保管してください。

- 使用しないときは、直射日光のあたらない・風通しの良い・乾燥した場所で、小さなお子様の手の届かない安全な所、またはカギのかかる所にきちんと保管してください。

21. 分解・改造をしないでください。

- 本製品にはいかなる改造も加えないでください。指定のパーツや純正品を使用してください。

22. ご自分で修理しないでください。

- 故障・異常時はただちにスイッチを切り、電池を抜いて作業を中止し、お買い求めの販売店にお申し付けください。または(株)高儀「お客様相談窓口」に相談してください。
- 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、事故やケガの原因となります。

この取扱説明書は大切に保管してください。

また、他の人に貸し出す場合は、この取扱説明書も一緒に渡してください。

注意

1. 騒音に注意してください。

- 法令および各都道府県などの条例で定められた騒音防止規則を守り、周辺に迷惑をかけないように状況に応じて遮音壁を設けるなどして規制値以下で使用してください。

2. 本製品は短時間の使用を前提に設計されています。連続使用時間は連続10分までにしてください。

- モーターが過熱する恐れがありますので、長時間の連続使用はしないでください。
(破損・故障の原因)
本体が熱くなったら一旦作業を中止し、本体が十分に冷めてから作業を再開してください。

3. 常温 (10～30℃) で使用してください。

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。特にモーターをロックさせるなどの無理な使用はしないでください。

- 使用するネジの太さや加工物の種類によっては、本製品の穴あけ・ネジ締め能力上、適さない場合があります。
- φ3mmのドリル刃 (別売) より太いものは使用しないでください。また、木工・樹脂以外には使用しないでください。ケガや破損の恐れがあります。

5. 指定の先端工具以外のものは取り付けしないでください。また、確実に取り付けられているか確認のうえ、使用してください。

- 本製品は先端工具を磁石で簡易固定して使用するものです。

6. 穴あけ・ネジ締め終了直前に強い力が働きます。

- ネジに合ったビットを使用し、ビットの先端はネジ頭の溝に完全に差し込んだ状態で使用してください。
- 本体をしっかりと保持してください。

7. 高所作業のときは、下に人がいないことをよく確認してください。

8. 作業後の加工物に注意してください。

- 作業中・作業直後のビット・加工物・切りクズなどは非常に熱くなっています。冷えるまで直接手肌に触れないでください。(ヤケドの原因)
- 作業後の加工物には、かえりができていることがありますので注意してください。
(ケガの原因)

9. 本製品でネジを締め付けた後は、必ずドライバーなどで本締めしてください。

お使いになる前に(続き)

10. こまめにお手入れしてください。

- 安全に能率よく作業するために刃物類は常にお手入れをし、よく切れる状態を保ってください。
- 本製品は定期的に点検し、損傷している場合は、お買い求めの販売店に修理をお申しつけください。または(株)高儀「お客様相談窓口」に相談してください。
- 汚れの著しい場合は、薄めた中性洗剤を使用して水拭きしてください。その後、乾いた布で水分が残らないように拭き取ってください。
- ワックス・アルコール類・シンナー・ベンジンなどは使用しないでください。(故障・破損の原因)

11. その他

- 火のそばや閉め切った車内・直射日光のあたる場所・高温になる場所には放置しないでください。変形・変色・劣化の恐れがあります。



1. モーターが回転中に、本体の通気孔から火花が見えることがありますが、故障ではありません。
2. 本製品は、しいたけビットなど特殊な先端工具には適しません。
3. マグネット式ビット差込口に切りクズやゴミなどが入らないように注意してください。
 - 内部にマグネットが入っているため、特に鉄クズなどが入ると非常に取り除きにくくなってしまいます。万ーゴミや異物が入ってしまった場合は、本体を逆さまにする、またはお手持ちのピンセットなどでゴミや異物を取り除いてください。
4. ドリル刃（別売）を加工物から抜くときは、逆回転させながらゆっくり慎重に抜いてください。
 - 急な動きや無理な動きをすると、本体からドリル刃が外れる場合があります。

本製品について

用途

◆ネジの締め付け・ゆるめに ◆木材・樹脂への穴あけに（ドリル刃は別売です。）

各部の名称



仕様

モーター 電圧	DC 6V	定格使用時間	10分
回 転 数	約 210 min ⁻¹	質 量	約 240g (本体のみ)
最 大トルク	約 3.0N・m	本 体 サイズ	約 長さ110×幅45×高さ155 mm
電 源	単三乾電池 4本 (アルカリ電池の使用をお勧めします。)		

能力

ネジ締め		穴あけ	
木 ね じ	最大 φ3.1mm (2×4材)	木 工	最大 φ3mm (2×4材)

※数値は目安です。電池容量・相手材の種類などにより変わります。 ※ドリル刃はセット内容に含まれておりません。

本製品はしいたけビットなど、特殊な先端工具には適しません。

使用前の準備

電池の入れ方

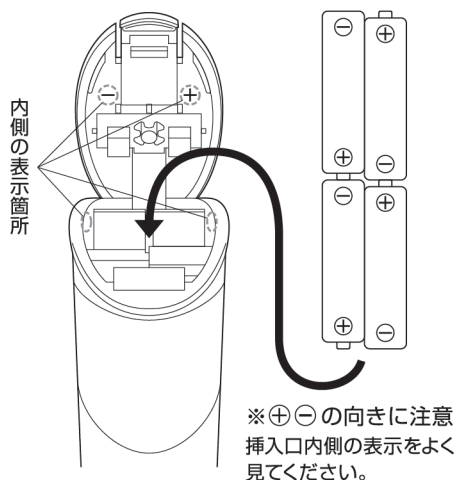
⚠ 警告

- 電池はマンガン電池ではなく、アルカリ電池の使用をお勧めします。
- 長期間使用しない場合は電池を抜いてください。(電池液漏れ・故障の原因)
- 電池を交換するときは、新旧を混ぜたり、種類の異なるもの(アルカリとマンガンなど)を混ぜたりせず、4本同時に交換してください。(電池破裂・故障の原因)

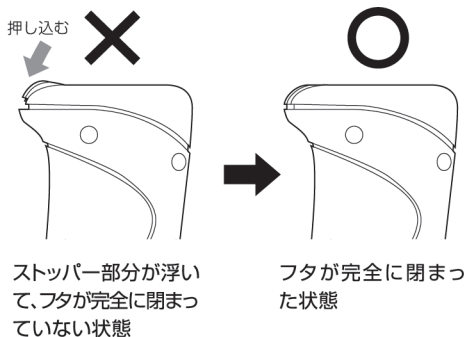
⚠ 注意

- 電池の寿命は、使用頻度・電池の種類・周囲温度などにより異なりますので注意してください。
また、電池の交換は早めに行ってください。
- 使い終わった電池は、お住まいの地域の収集方法に従って捨ててください。

1. 本体下部の電池挿入口を開き、市販の単三乾電池を4本、図のように入れてください。
電池の入れ方には向きがあります。必ず向きを確認して入れてください。電池の向きを間違っていると、発火・破裂・動作不良(逆回転)の原因となり大変危険です。



2. 電池を入れ終わったら、フタを閉め、ストッパー部分を「カチッ」と音がするまで押し込んでください。完全にフタを閉めないと電池が脱落する恐れがありますので、確実にフタを閉めてください。



使い方

ビットの取り付け

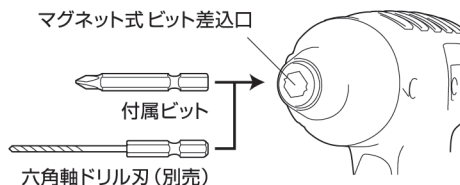
⚠ 警告

- ビットを取り付け・交換するときは不意に始動しないよう、電池を抜いてください。

注

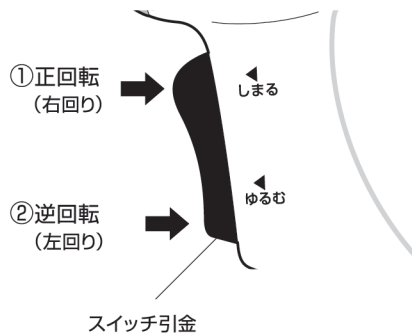
- 6.35mm六角軸以外のものは使用することができません。また、両頭ビットは十分に固定することができませんので、使用しないでください。
- ネジ締めの際に、ビット先端がネジ頭の溝に強く入ると、ビットが本体から外れる場合があります。

- ビットをマグネット式ビット差込口に取り付けてください。
ビットを最後まで押し込み、軽く引っばっても抜けないことを確認してください。



操作方法

- ①スイッチ引金上部を握ると正回転 (右回り)
ドライバービット…ネジを締める
ドリル刃 (別売)…穴をあける
 - ②スイッチ引金下部を握ると逆回転 (左回り)
ドライバービット…ネジをゆるめる
ドリル刃 (別売)…穴から引き抜く
- スイッチ引金を握ると回転し、離すと止まります。



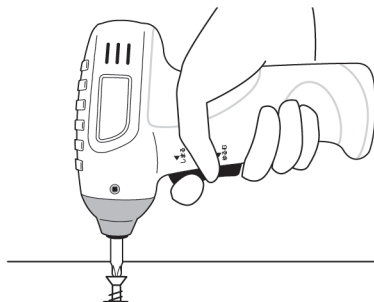
作業方法

⚠ 警告

●ネジ締め・穴あけの終了直前には強い力が働きます。しっかりと本体を保持して作業してください。

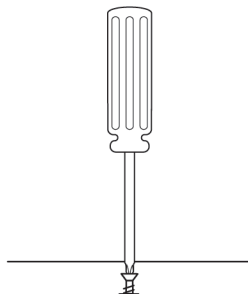
ネジ締め

1. ビットをネジ頭部の溝に当て、スイッチ引金を引きながらビットがネジ頭部の溝から外れない程度の力で押し付けてください。
2. ネジ締めが終わったらスイッチ引金を離してください。



●本製品でネジを締め付けた後は、必ずドライバーなどで本締めしてください。

※ドライバーはセット内容に含まれておりません。お手持ちのものを使用してください。



使い方(続き)

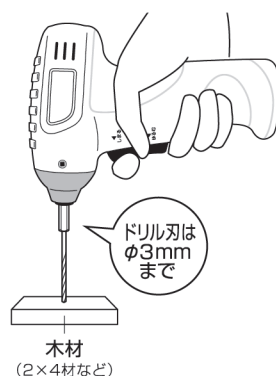
穴あけ

⚠ 注意

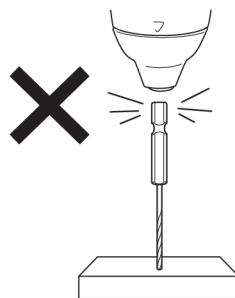
- φ3mmのドリル刃(別売)より太いものは使用しないでください。
- 木材・樹脂以外の穴あけには使用しないでください。(ケガ・破損の原因)

※ドリル刃は別売です。セット内容には含まれておりませんので、市販のものを使用してください。

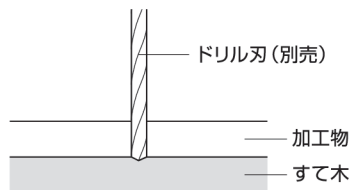
1. ドリル刃の刃先を穴あけ位置に軽く当て、まっすぐに保ってスイッチ引金を引いてください。回転が十分に上がってから穴あけを始めてください。



2. 穴あけが終わったら、ドリル刃を逆回転させながらゆっくり慎重に抜いてください。急な動きや無理な動きをすると本体からドリル刃が外れる場合があります。



- 裏側に不要な材料(すて木)を当て、一緒に穴をあけると裏側もきれいに仕上がります。



保守と点検

⚠ 警告

- お手入れのとき・長期間使用しない場合は、必ず電池を抜いてください。(電池液漏れ・故障の原因)

- ドリル刃の点検
切れ味が悪くなったドリル刃を使用していると、モーターに無理な力をかけることになります。早めに交換してください。
- ドライバービットの点検
作業により、変形・摩耗・劣化します。定期的に点検をし、異常がみられた場合はすぐに交換してください。
- 各部取付ネジの点検
ネジなどのゆるみがないか確認してください。もしゆるみがある場合は締め直してください。
- 故障した場合は必ず修理に出してください。

保管

- 使用しないときは、直射日光の当たらない・風通しのよい・乾燥した・お子様の手の届かないカギのかかる所に、電池を抜いてきちんと保管してください。
- 高温(40℃以上)になる場所には保管しないでください。

MEMO

[illegible]

保証書

※保証期間内において取扱説明書に従い、正常な使用・保管状態で故障した場合、本保証書により、無償で修理致します。
(本保証書はお買い上げ商品にのみの適用ですので、一切の工事費用は適用外となります。)

JANコード	4907052 338425	保証期間	お買い上げ日より6ヶ月		
お買い上げ日	年 月 日				
販 売 店	※販売店名・お買い上げ年月日の証明できるものがない場合、無効となりますので必ずご確認ください。				

※保証期間内に故障して無償修理をお受けになる場合には、商品と本書をご持参のうえ、お買い上げの販売店にご依頼ください。

保証期間内でも次の場合は有料となります。

- (イ) 使用上の誤りおよび不当な修理・改造による故障および損傷。
- (ロ) お買い上げ後の輸送・移動・落下などによる故障および損傷。
- (ハ) 火災・地震・水害・落雷・その他の天災・異常電圧による故障および損傷。
- (ニ) 一般家庭用以外(例：業務用の長時間使用、車輛・船舶への搭載)に使用された場合の故障および損傷。
家庭用商用電源以外での本体・併設設備の故障および損傷。
- (ホ) 本書の提示がない場合。
- (ヘ) 本書にお買い上げ年月日・お客様名・販売店名の記入がない場合・あるいは字を書き替えられた場合・個人販売など販売店名が不明な場合。

※付属品・消耗品は保証の対象外となります。

発売元  株式会社 高儀

お客様
相談窓口

技術的・専門的情報のお問い合わせは…

TEL 0258-66-1233 〒954-0111 新潟県見附市今町5-408
受付時間 AM9:00~PM5:00 (土日祭日および当社の休日を除く)

■お客様相談窓口における個人情報の取り扱い

弊社は、お客様へのサービス提供のため、収集目的を通知したうえで必要な範囲の個人情報や相談内容を収集させていただき、その記録を残すことがあります。個人情報を適切に管理し、修理業務などのサービスを行うために必要な範囲内で開示する場合や、正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。

型 式	品 名
DDR-140CL	EM 乾電池式ミニドライバ

※商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

T1400220A