

## 保証書

保証期間内に取扱説明書等の注意書きにしたがって正常な使用状態で使用していて故障した場合には、お買い上げの販売店に本書をご提示の上、修理をご依頼下さい。

形名	コードレスドライバードリル CDD-24G		※お買い上げ日	保証期間
			平成 年 月 日	6カ月
※お客様	ご住所	〒		
	ご芳名			
	電話	( )		
※販売店	住所名	店名 ( )		

(注) 印欄に記入のない場合は無効となりますから必ずご確認ください。

- 保証期間内でも次のような場合には有料修理となります。
  - 使用上の誤り、または改造や不当な修理による故障または損傷。
  - お買い上げ後の落下、引っ越し、輸送等による故障または損傷。
  - 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障または損傷。
  - 車両、船舶にとう載して使用された場合に生じた故障または損傷。
  - 本書のご提示がない場合。
  - 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合あるいは字句を書き換えられた場合。
- ご転居の場合は事前にお買い上げの販売店にご相談ください。
- 本書に記入してあるお買い上げの販売店に修理をご依頼になれない場合には、当社までご相談下さい。
- 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存してください。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。

### 株式会社 新興製作所

〒101 東京都千代田区神田紺屋町11番地 TEL03-3252-8861 FAX03-3254-2600



# CORDLESS DRIVER DRILL

## コードレスドライバードリル CDD-24G 取扱説明書



このたびはコードレスドライバードリルをお買い上げいただきまして、ありがとうございます。ご使用に際しては、必ずこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。お読みになったあとは必ず保存してください。

## 安全にご使用いただくために特に注意していただきたいこと

- 火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐために、次の「 警告」を必ず守って下さい。
- ご使用前に、この「 警告」をよくお読みの上、指示に従って正しくご使用下さい。
- お読みになった後は、電動工具をお使いになる方が、いつでも見られる所に保管して下さい。

## 警告

### 1. 作業をするときの服装について

- 電動工具を使用するときは長袖、長ズボン、帽子、保護メガネ、手袋等を必ず身につけて下さい。屋外作業するときはゴム手袋、滑り止めのついた履物をおすすめします。
  - ・作業中、本機工具（砥石等）の破損、加工する材料が急に回転したり、飛んだとき、思わぬけがの原因となります。
- 作業中はだぶだぶの衣服や、ネクタイ等は着用しないで下さい。
  - ・作業中、回転部に巻きこまれ思わぬけがの原因となります。
- 粉じんの多い作業のときは、防じんマスクを着用して下さい。

### 2. 作業をする場所について

- 作業場、作業台は整頓して、きれいなところで作業をするようにして下さい。
  - ・ちらかった作業場、作業台は事故の原因となります。
- 作業は常に明るい場所で行うようにして下さい。
  - ・暗い場所での作業はけがの原因となります。
- 電動工具のモーターが回転するときに火花が発生します。又、研削するときに研削粉が火花となって飛散します。可燃性の液体やガスのある場所では絶対に使用しないで下さい。
  - ・可燃性の液体やガスに引火しますと火災や爆発の恐れがありますので、特に注意が必要です。
- 作業場は作業員以外は近づけないで下さい。又、作業員以外の人には電動工具や電源コードに触れさせないで下さい。
  - ・作業場の近くに作業員以外の人がいる、電動工具に触れたりしますと思わぬけがの原因となります。
- 電動工具は雨の中、湿気の多い場所では使用しないで下さい。
  - ・感電の恐れがあり大変危険です。

## 警告

### 3. 電気について

- 使用電源は銘板に表示してある電圧でご使用下さい。
  - ・表示を超えら電圧で使用しますと回転が異常に高速となったりし、機体が破損する恐れがあり危険です。
- 感電防止のため漏電しゃ断器が設置されていることをご確認下さい。2重絶縁品を除き、必ずアースを接地して下さい。

### 4. 取扱について

- 電動工具を使用するときは取扱方法、作業の仕方、周囲の状況等に十分注意をして作業をして下さい。
- 電源に電源プラグを差し込む前に本機のスイッチを切って下さい。
  - ・スイッチを入れたまま電源プラグを差し込みますと、不意に起動して思わぬ事故の原因となります。
- ご使用前に本機に損傷がないか、正常に作動するか、工具（砥石等）にひび割れ、キレツがないか、ネジが確実に締まっているか、工具（砥石、ドリル等）が確実に付いているかをご確認下さい。万一、本機に損傷、異常がありましたら取扱店、又は当社に修理を依頼して下さい。
  - ・ネジがゆるんでいた、工具が正確にセットされていない時は本機の破損、けがの原因となります。
- 初めて本機を使用するとき、工具（砥石、ドリル等）を交換したときは3分以上試運転をして下さい。その日の作業のときは開始前に1分以上回転させて下さい。
  - ・試運転をしないで作業を開始しますと、思わぬけがの原因となります。
- 作業の都合で保護カバーを取り除いたり、改造はしないで下さい。
  - ・規定外の方法でご使用になりますと本機の破損、けがの原因となり大変危険です。
- 運転中は回転部、工具の作動部（砥石、ドリル等）等には絶対に触れないで下さい。
- 本機の点検、掃除、工具（砥石、ドリル等）の交換等のときは必ずスイッチを切り、差し込みプラグを抜いて下さい。又、作業が終わりましたら必ず差し込みプラグを抜いて下さい。
  - ・スイッチ、差し込みプラグを入れたまま点検、掃除、工具の交換、放置等をしますと不意に起動して思わぬけがの原因となります。

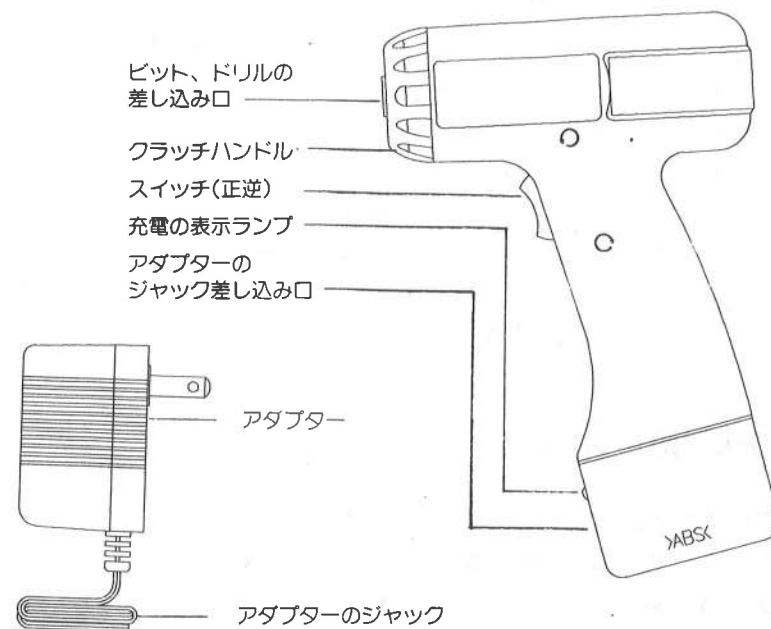
## ⚠ 警告

- 運転中、本機の調子が悪くなったり、異常に気がついたときはスイッチを切り、電源プラグを抜き、点検、修理に出して下さい。
  - ・異常な状態で連続運転しますと、本機の破損を招くばかりでなく大変危険です。
- コードを持って本機を運んだり、コードを引いて電源プラグを抜いたりしないで下さい。又、コードが刃物などの鋭利なもの、高熱のものに触れないように注意して下さい。
  - ・コードが損傷しますと危険ですので直ちに交換をしてご使用下さい。
- 工具（スパナ、ネジ回し等）は、運転前に必ず本機から取り除いて下さい。
  - ・工具を本機や至近に置いて運転させますと思わぬけがの原因となります。
- 本機は取扱に不慣れな人、正しい操作のできない人には絶対に使用させないで下さい。
- 加工するものはクランプや万力でしっかりと固定して加工して下さい。
  - ・加工するものがしっかりと固定されていないときは、材料がとんだり振りまわされて思わぬ事故の原因となります。
- 電源プラグを差し込み、スイッチに指をかけて運ばないで下さい。
  - ・不意に回転して思わぬけがの原因となります。
- 安全に能率よく作業をするために、本機的能力を超えた無理な作業はしないで下さい。
  - ・能力を超えた作業は本機の破損のみならず寿命を短くします。又、けがの原因となります。

## 5. 手入と保管について

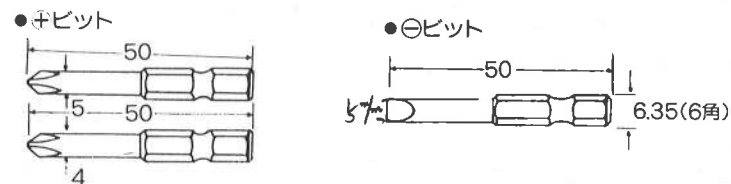
- 常に本機の手入に心がけ、長期間安全にご使用下さい。
  - ・使用後よごれたままで湿度の高いところに放置しますと、本機の寿命を短くします。
- 刃物類は常に手入をして良い切れ味でご使用下さい。
  - ・切れ味が悪いと仕上がり面が悪くなるばかりでなく、モータルに負荷が多くかかり作業能率が悪くなります。
- 本機を常に安全に能率よくご使用していただくため、定期的に点検をして下さい。
  - ・修理、点検は販売店、又は当社にお申し付け下さい。
- 作業が終わりましたら塵を取り除き、手入をしてお子様の手のとどかない湿気の少ないところに保管して下さい。

## 部品の名称



## 付属部品の明細

- 付属部品として六角軸のビット3本が入っています。(+) 2本、(-) 1本



## 穴あけにご使用の場合

- 簡単な穴あけ用としてご使用の場合は市販の六角軸付ドリルをご使用ください。困り六角軸の合ったものをご確認のうえご使用ください。

## 仕様明細

本 体		アダプター	
モーターの電圧	DC-2.4V	電 源	AC-100V
電 池	ニッケル、カドミウム	周 波 数	50/60
回 転 数	180回/分	入 力	4VA
トルクの調整	6段(5~25kg-cm)	出 力	DC-3V、400mA
差し込み口	6角穴(約6.35mm)	充 電 時 間	約3~5時間
ス イ ッ チ	正、逆回転	重 量	160g
重 量	400g		

因改良のため予告なしに仕様変更することがあります。

## クラッチ能力のめあす

クラッチのツマミ設定(ダイヤルの前面の数字)	1	2	3	4	5	6
トルクのめやす(kg-cm)	5	8	10	16	22	25
ネジの締め付け(能力)	木ネジ3.1×20がラワン材に約100本					

因木ネジの締め付けは下穴があいている場合です。

## コードレスドライバーの取扱いの注意

- 出荷前に充電してありますが、自然放電しますので、充電してからご使用ください。
- 充電後は、直ぐに充電器からドライバー本体を抜いてください。連続して6時間以上充電しますと電池の寿命が短くなり危険です。
- ドライバーを半年以上使用しないと、電池が自己放電し、性能が悪くなります。6カ月に一度は充電してください。
- 屋外や直射日光の当る場所で充電しますと、充電時間が短くなり、十分な充電ができません。
- ドライバーを連続使用して温度が上昇しているときは、十分な充電ができません。20~30分位経過してから充電してください。
- ドライバービットはネジ山に正確に差し込んでご使用ください。傾けてご使用になりますと、ネジ山が破損します。
- 雨の降る屋外や強い湿気のある場所でのご使用は避けてください。
- 清掃の際は乾いた布でよく拭いてください。水や化学薬品は使用しないでください。

## 充電方法

- アダプターを100Vの電源に差し込み、アダプターのジャックを本機のアダプター差し込み口に差し込んでください。

因充電は0~40℃の屋内で行なってください。屋外の直射日光の当る温度の高い場所で充電しますと時間が短くなり、十分な充電ができません。

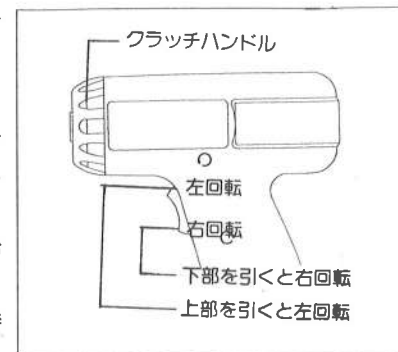
- 本機の充電表示ランプが点灯しましたら充電開始です。

因満充電後もランプは点灯していますが、3~5時間後は電源を抜いてください。

- 充電時間は周囲の環境により多少異なりますが、3~5時間で満充電となりますので電源を抜いてご使用ください。

因充電のまま6時間以上放置しますと電池の寿命が短くなり危険です。

因続けて充電するときは、20~30分以上経過してから充電してください。



## ご使用方法

### ■ドライバーとして使用する場合

- 充電が終わりましたら用途に応じてクラッチを調整してください。弱くするときは①、強くするときは②です。
- スイッチは正逆回転になっています。下部を引くと右回転、上部を引くと左回転します。
- ネジの頭に合わせてビットを正確に差し込みご使用ください。

(6角軸の穴は少し固めにしていますので強く押し込んでください。)

- 本機を傾けて使用しますとネジ山がこわれることがあります。

因回転が停止しているときは手締めができます。最大トルクは25kg-cmです。手締めで使用する時は、無理に回さないでください。(無理な手締めによる故障の責任は負いかねますのでご了承ください。)

### ■簡単なドリルとして使用の場合

- 6角軸のドリルを差し込んで簡単な穴あけができます。(ドリルは市販品をご使用下さい。)
- 因回転が低くなっていますので無理に押さえないでゆっくりあけて下さい。鉄、アルミの穴あけは鉄工用の6角軸ドリルをご使用ください。(めあすは鉄1mm、アルミは2mm位まで)。

