

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	CSD-24 らくらくドライバー	※お買い上げ日	保証期間
		平成 年 月 日	1年
※お客様	ご住所	〒	
	電話		
	ご芳名		
※販売店	住所	〒	
	電話		
	店名		

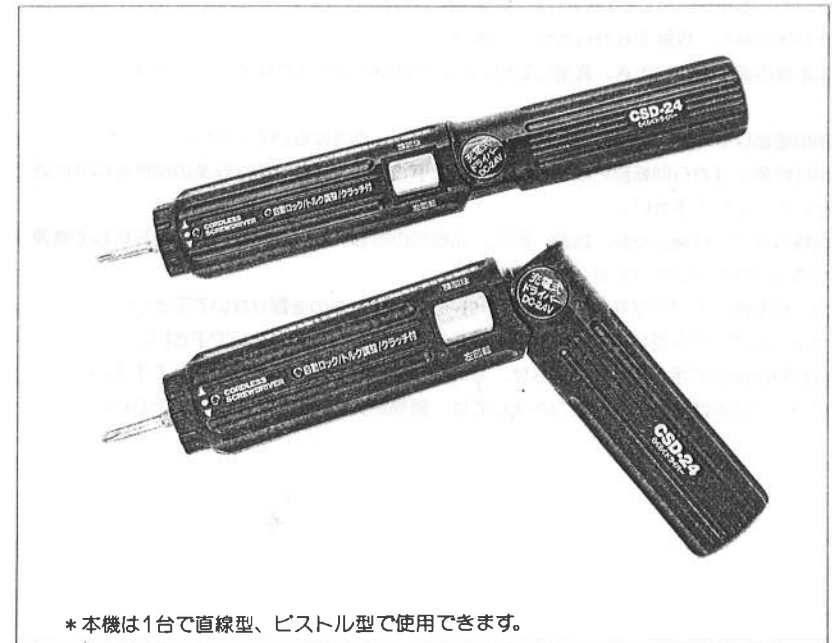
※ 印欄に記入のない場合は無効となりますから、必ずご確認ください。

- 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。
 - ①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。
 - ②お買い上げ後の落下などによる故障または損傷。
 - ③火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、異常電圧による故障または損傷。
 - ④本機の能力をこえた無理なご使用による故障または損傷。
 - ⑤本書のご提示がない場合。
 - ⑥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。また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、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。Effective only in Japan.

CORDLESS SCREW DRIVER

CSD-24
らくらくドライバー

取扱説明書



* 本機は1台で直線型、ピストル型で使用できます。

6096-602031

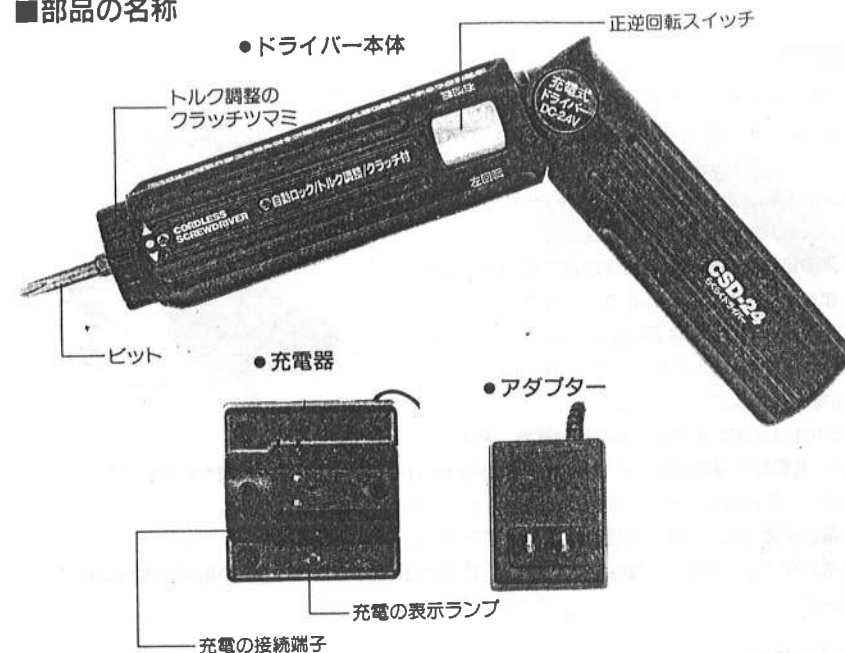
株式会社
SHINKO 新興製作所 東京都千代田区神田東松下町11番地
郵便番号101 電話 東京03(3252)8861(代)

このたびはコードレスドライバー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。

■電動工具を安全にご使用いただくために

- 作業はきちんとした服装でして下さい。ネクタイをつけたり、袖口を開いたままで作業しますと回転物に巻き込まれるおそれがあり危険です。
- 作業中は保安帽、保護メガネ、マスク等を着用して安全に心がけて下さい。
- 作業は湿気の多い場所、濡れた場所、雨の中等は感電事故のもとになりますのでして下さい。又、本機の作動不良の原因となります。
- 作業をするときは明るく、十分なスペースで作業をして下さい。又、足場、作業台はしっかりと固定させて下さい。
- 電動工具は使用中火花を発生するものがあります。又、研磨等による火花が発生します。引火性の強い物質(ラッカー、シンナー、ペイント等)のある場所では絶対に使用しないで下さい。
- 漏電しゃ断器が設置されているかご確認下さい。2重絶縁器を除き必ず接地(アース)して下さい。
- 電源は銘板に表示してある電圧、空気圧でご使用下さい。表示以上の電圧、空気圧で使用されますと、危険ですからして下さい。
- ご使用前に付属品が正確にセットされているか、ネジが締まっているかどうかをご確認下さい。取付不良、ネジのゆるみ等は事故のもとです。
- 指定されている用途以外に使用したり、本機的能力を超えて無理な作業をしますと、製品を損傷するだけでなく、危険ですからして下さい。
- 作業中本機の調子が悪いとき、異常に気付いたときは直ちに作業を中止して、点検をして下さい。
- 回転部の風窓はモータを冷やすために必要ですから、ふさがないで下さい。
- 作業中は危険ですから回転部には手をふれないで下さい。又、作業中は作業の関係者以外は近づけないようにして下さい。
- 本機を持ち運び、付属品交換、修理、掃除、点検等の際は、必ずスイッチをOFFにして電源コードのプラグをコンセントから抜いて下さい。又、コードを持ってプラグを抜いたり、コードの上に重いものを置かないで下さい。
- コンセントにプラグを差し込む時は、スイッチをOFFにして差し込んで下さい。
- 本機を使用後はよく手入をして乾燥させ、子供の手のとどかない場所に保管して下さい。
- 本機についてのお問合せ、修理につきましては、販売店又は当社にお申し付け下さい。

■部品の名称



■仕様の明細

本 体		充 電 器	
モーターの電圧	DC2.4V	電 源	AC 100V
回 転 数	180RPM	周 波 数	50/60HZ
最 大 ト ル ク	25kg-cm	入 力 容 量	5 VA
重 量	370g	重 量	240g
電 池	ニッカド電池	充 電 時 間	約3~5時間

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
ネジ締め付け (能力)	木ネジ 3.1×20ガラワン材に約200本					

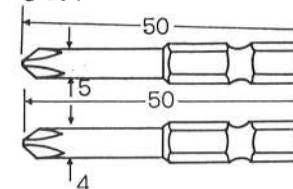
注 本機はドライバー専用機です。

注 改良のため予告なしに仕様を変更する場合があります。

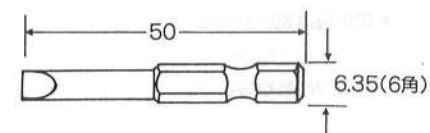
■付属部品

- 6.35mm \oplus ビット2本、 \ominus ビット1本、充電器固定用ネジ2本

● \oplus ビット



● \ominus ビット



■充電方法

- ドライバー本体をまっすぐ(直線)にして下さい。
- 充電器の赤ランプのついている側を手前にして下さい。
- ドライバーのスイッチを上にして↓印を充電器の赤ランプの横の溝に合わせて差し込んで下さい。(本体に表示してあります)。

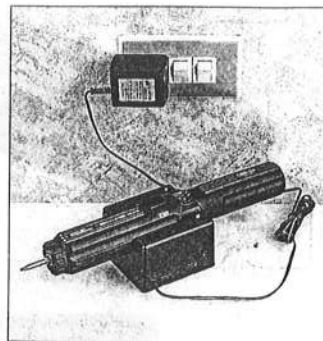
注 本体の接続端子と充電器の接続端子が、正確に接続しますとガタツと音が出ます。これでOKです。

- アダプターを100Vの電源に差し込んで下さい。充電が始まりますと充電表示ランプが点灯します。満充電後も通電の時は点灯しています。
- 満充電時間は状況により多少異なりますが、充電開始から3～5時間で充電器よりドライバー本体を抜き取り、アダプターを電源から抜いて下さい。

注 連続して5時間以上充電しますと電池の寿命を短かくする事があります。

注 充電は常温(0℃～40℃)の屋内で行なって下さい。

注 充電アダプターを続けて使用する場合は、15分以上時間を置いてから使用するようして下さい。



■ご使用方法

- 充電が終了したら、用途に応じて⊕ビット、⊖ビットを正確に差し込んで下さい。

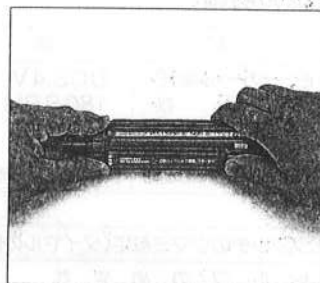
- クラッチは、材料やネジの太さに合わせてダイヤルで調整して下さい。ダイヤルをビットの差し込み方向から見て、右(時計回り)に回すとトルクは大きくなり、左に回すとトルクは小さくなります。トルクは5～25 kg-cmで調整でき、能力以上のトルクがかかるとクラッチ機構が働いて、カラ回ります。

注 ダイヤルにはストッパーがついています。無理に回すと破損することもありますので、ご注意下さい。

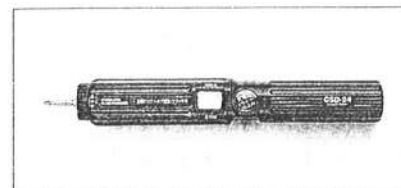
- スイッチの横に回転方向が表示されています。右回転(時計回り)はスイッチの右を押し、左回転は左を押しして下さい。また、手で締めつける時は、スイッチを中央の位置にして下さい。ロック状態になり、手で締めつけることができます。

注 手締めて使用する時、無理な力をかけるとドライバーが破損することがありますのでご注意下さい。

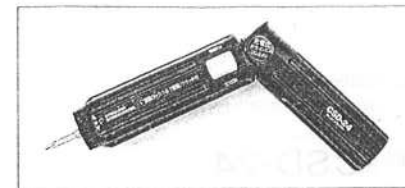
- 雨や湿気の強い場所での使用はさけて下さい。
- 使用後は乾いた布できれいにふき、安全な場所に保管して下さい。
- ドライバービットはネジ山に正確に差し込んでご使用下さい。傾けて使用したり強すぎる力で締めつけたりしますと、ネジ山がこわれてしまいます。



- ドライバーは用途に応じて直線、又はピストル型にして使用して下さい。ドライバーの前部と後部を左右の手でにぎって曲げて下さい。



●直線型



●ピストル型

■ご使用上のご注意

- 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下さい。
- 充電後は、直に充電器からドライバー本体を抜いて下さい。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ます。
- 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下さい。
- 屋外や直射日光の当た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下さい。
- ドライバービットはネジ山に正確に差し込んでご使用下さい。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、さけて下さい。
- 清掃の際は乾いた布でよくふいて下さい。水や化学薬品は使用しないで下さい。