

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。

型名	充電式ペンインパクトドライバー DCPI-7220	お買い上げ日 年 月 日	保証期間 お買い上げ日より 6か月
販売店	販売証明書やレシート等を添付してください。		

- 保証内容は本製品自体の無償修理に限ります。
- 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。
 - (イ) 使用上の誤り及び不当な修理・改造による故障及び損傷。
 - (ロ) お買い上げ後の輸送・移動・落下等による故障及び損傷。
 - (ハ) 一般家庭用以外(業務用、レンタルなど)に使用された場合の故障及び損傷。
 - (ニ) 定格時間以上のご使用、または定格時間内であっても激しい連続作業でご使用になった場合の故障及び損傷。
 - (ホ) 火災・地震・水害・落雷・その他天災・異常電圧による故障及び損傷。
 - (ヘ) 本書のご提示がない場合。
 - (ト) 本書に販売証明書やレシート等、お買い上げ年月日を証明できる物が添付されていない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
- 本書は付属品・消耗品には適用されません。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.
- 本書は最初の購入にのみ適用され、以降の転売・譲渡には適用されません。
- 本書に記入の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ください。
- 保証期間経過後の修理や部品取り寄せについてはお買い上げの販売店にご依頼ください。
- 当社は本製品の補修用部品を製造終了後から基本7年間保有しております。

お客様
相談窓口

☎ 03-3252-8861

受付時間：9:00~12:00 13:00~17:00
(土日祝日及び弊社休日を除く)

修理及び別売品の購入はお買い上げの販売店にご依頼ください。左記相談窓口では直接対応できません。あらかじめご了承ください。

SHINKO 株式会社 新興製作所

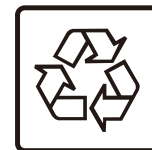
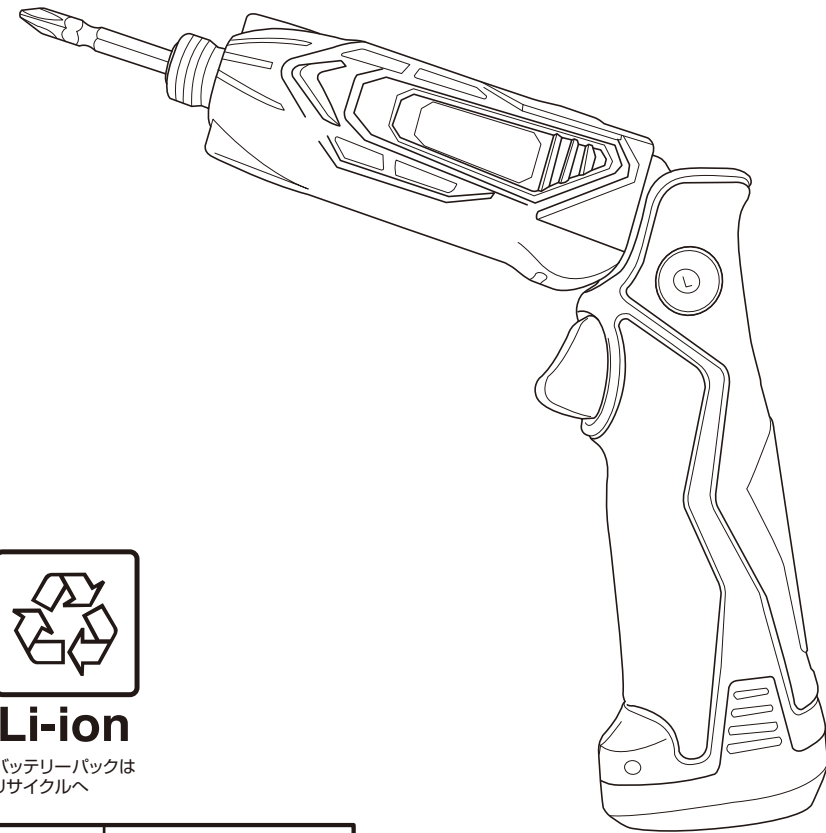
本社 〒101-0035
東京都千代田区神田紺屋町11番地
TEL: 03-3252-8861

修理工場 〒340-0002
埼玉県草加市青柳6-30-9
TEL: 048-931-4151

ホームページ <https://www.shinko-ss.co.jp>



充電式ペンインパクトドライバー DCPI-7220 取扱説明書



Li-ion

バッテリーパックは
リサイクルへ

家庭用

本製品は家庭用です。業務用にはお使いにならないでください。

このたびは充電式ペンインパクト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。お読みになった後は、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。
- ※本文は共通事項であり、製品により合致しないことがあります。

△ 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、保護メガネ、防じんマスク等を着用して下さい。

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ったり、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。
- 表示を越える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ください。二重絶縁品を除き、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ください。
- 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ください。
- 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ください。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たり、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ください。その日の最初の作業のときは作業前に1分以上動作させてください。
- 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、改造はしないでください。
- 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ください。
- 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ください。又、作業が終わりましたら必ず差し込みプラグを抜いてください。
- 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、修理に出してください。
 - 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ください。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ください。
 - コードが損傷しますと大変危険ですので直ちに交換をしてご使用ください。
- 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ください。
 - 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ください。
- 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をしてください。
 - 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ください。
 - 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ください。
 - 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

- 常に本機の手入れに心がけ、長期間安全にご使用ください。
 - 使用后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ください。
 - 切れ味が悪いと仕上り面が悪くなるばかりでなく、モーター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ください。
 - 修理、点検は販売店、又は当社にお申し付けください。
 - 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ください。
- ☑ 前記は電動工具を使用するときの共通の注意事項です。製品により合致しないところがあります。

充電式ペンインパクトドライバー使用上のご注意

- 先に電動工具としての共通の警告・注意事項を述べましたが、充電式ペンインパクトドライバーとしてさらに次に述べる警告・注意事項を守ってください。

⚠ 充電についての警告

- 本機専用の充電器・バッテリーパックをご使用ください。異なる物だと充電や使用が出来ません。
- 充電器は銘板に表示のあるAC100Vの電圧でご使用ください。
- 充電は換気の良い場所で行ってください。充電中は充電器を布で覆わないでください。熱がこもって故障の原因になります。
- 充電が完了したら電源から充電器を抜いてください。
- 使用直後でバッテリーパックの温度が上昇しているときは30分以上間隔をおいて温度が下がってから充電してください。
- 気温が10℃～30℃の範囲内で充電してください。その範囲外の温度ですと充電効率が大幅に落ちます。

⚠ 警告

- 使用中は肌の露出を避け、長袖長ズボン等、作業に適した服装をしてください。
- 本機は防水ではありませんので雨中での使用はしないでください。
- 雨中や湿気が多い場所では使用しないでください、また充電もしないでください。
- 本機側面の風穴を塞がないでください。モーターが高温になり故障の原因になります。
- 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ください。可燃物の近くで使用すると引火、爆発の危険があります。
- 動作中に回転の正逆切り替えをしないでください。故障の原因になります。
- 手締め使用では無理な締め付けは行わないでください。
- 使用中は本機の回転に巻き込まれる恐れのあるもの(ネクタイ、手袋など)は着用しないでください。回転部に巻き込まれてけがの原因になります。
- 使用直後のビットやネジなどは非常に熱くなりますのでやけどしないように注意してください。
- 連続使用で負荷をかけ続けるとモーター焼けの原因になります。本体のモーター周辺が熱くなってきたら使用を中止してモーターの温度を冷ましてください。
- 使用中、本機の異常に気がついたときは直ちにバッテリーパックを抜いて使用を中止して販売店または弊社にご連絡ください。

仕様明細

■本体の仕様

型 式	DCPI-7220
電 圧	7.2V
無 負 荷 回 転 数	0~2,300min ⁻¹
無 負 荷 打 撃 数	0~3,000min ⁻¹
最大締付けトルク	22N・m
質 量	0.5kg
作 業 量 目 安	木ネジ 4.1×45 約30本

■充電器の仕様

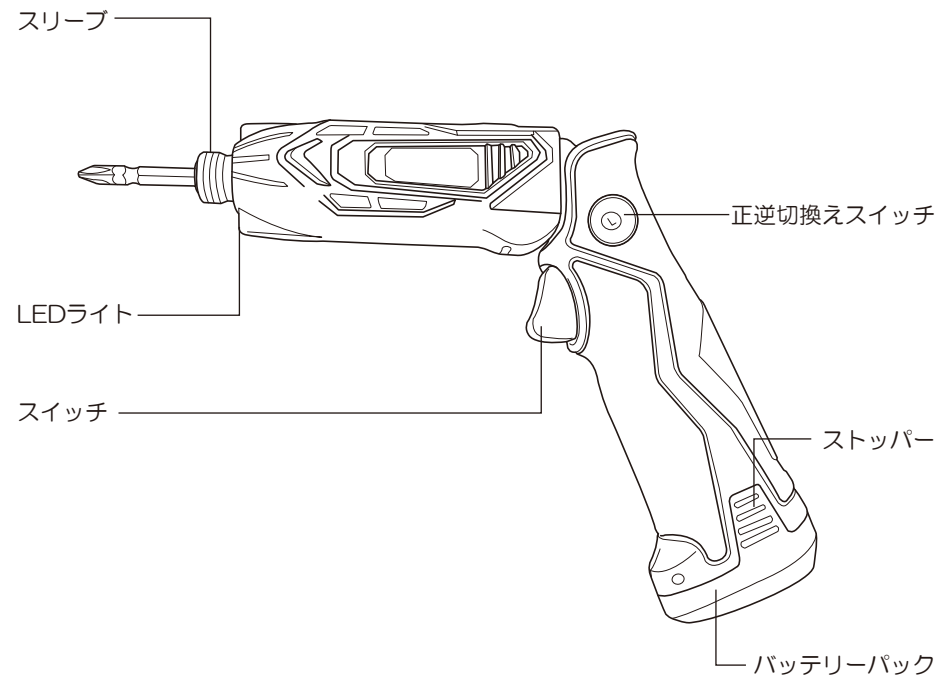
型 式	LBC-7225
電 圧	AC100V
周 波 数	50/60Hz
定 格 入 力	15VA
定 格 出 力	DC9V 1000mA
充 電 時 間	約120分
質 量	0.05kg

■バッテリーパックの仕様

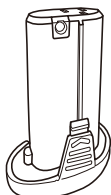
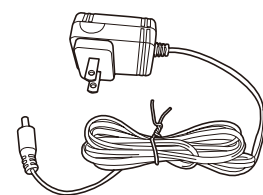

型 式	LBP-7220
電 池	リチウムイオン
電 圧	DC7.2V
容 量	2.0Ah
質 量	0.15kg

※本機は改良のため、予告なしに仕様変更することがあります。

部品の名称



付属品

バッテリーパック	充電器	ビット
		 PH2 65mm

ご使用前の準備

■バッテリーパックの取外し、取付け方法

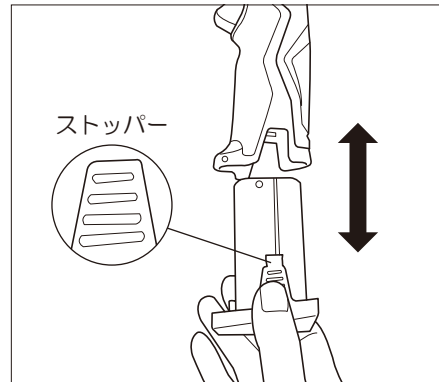
●取外し

- 両側のストッパーを指で押したまま手前に引いてください。

●取付け

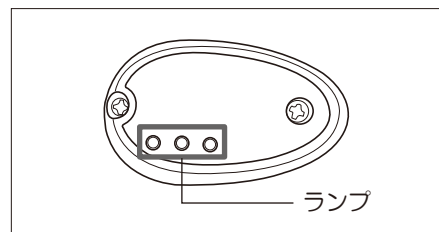
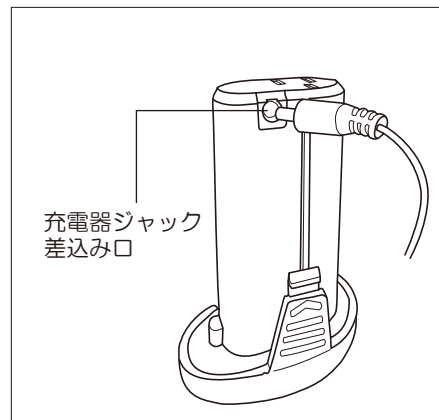
- 完全に奥まで差し込んで確実にセットされていることを確認してください。

☞取り付けが不十分だと使用中にバッテリーパックが抜け落ちて思わぬ事故の原因になります。



■充電方法について

- 充電器のジャックをバッテリーパック側の差込み口に差し込みますと赤ランプが点灯し、充電が始まります。充電が完了しますとすべてのランプが緑の点灯に変わります。



■バッテリーパックのランプ表示について

ランプ表示	表示内容
○ ○ ● 赤点灯	充電中
● ● ● 緑3個点灯	充電完了
○ ○ ● 赤点滅	充電不可 ※1
● ● ● 緑3個点灯	電池残量 80%以上
○ ● ● 緑2個点灯	電池残量 30%~80%
○ ○ ● 緑1個点灯	電池残量 30%以下 ※2

※1：バッテリーパックまたは充電器が高温か低温の時やそれ以外の要因などで充電できない状態。

※2：電池残量30%以下になった時点で使用をやめて充電してください。

■リチウムイオン電池の使用可能温度および充電可能温度について

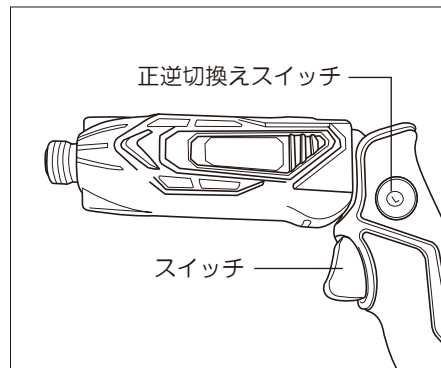
- 本製品はリチウムイオン電池を使用しています。リチウムイオン電池の特性として10℃以下および30℃以上の環境下ですと電池の性能が下がって使用出来なくなります。充電も出来なくなるので当てはまる場合は充電可能温度になってから充電をしてください。

冬期など周囲の温度が10℃未満	充電できません
外気温10℃~20℃の状態	充電可能です
外気温20℃前後	充電が効率的に行われます
外気温20℃~30℃の状態	充電可能です
夏期など周囲の温度が30℃以上	充電できません
使用直後でバッテリーパックが熱いとき	充電できません

ご使用方法

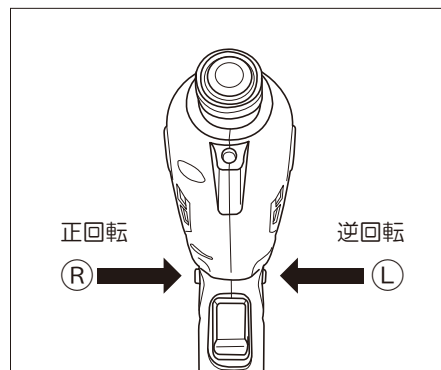
■スイッチについて

- スイッチを引くと本機が動作します。スイッチを離すと動作が止まります。



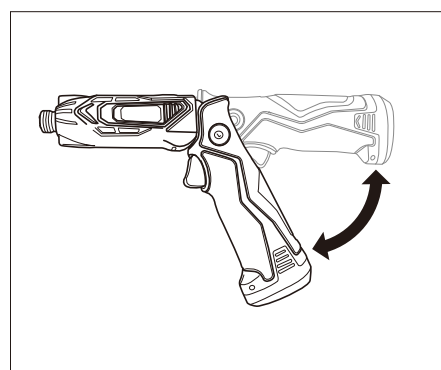
■正逆切り替えスイッチについて

- 回転方向の切換えは、正逆切換えスイッチを押します。
 - Ⓡ**スイッチを押して正回転(本機後方から見て右回り)です。
 - Ⓛ**スイッチを押して逆回転(本機後方から見て左回り)です。
- ☑中間ではスイッチがロックされて回転しません。最後まで押込んでください。



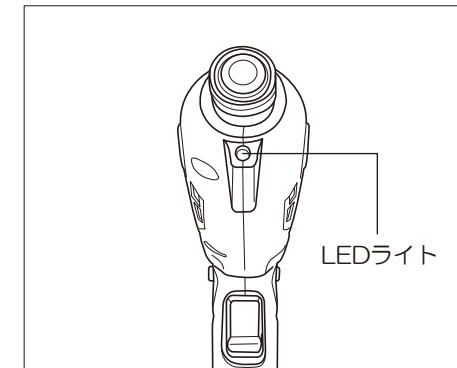
■グリップ角度の切換え

- 場所や用途に合わせてグリップ角度を2通り(ガンタイプ・ストレートタイプ)に切換えられます。
- ☑切換えはカチッと音がするまで確実に行ってください。



■LEDライトについて

- 本機前部にLEDライトが付いていて、スイッチを引くと点灯します。



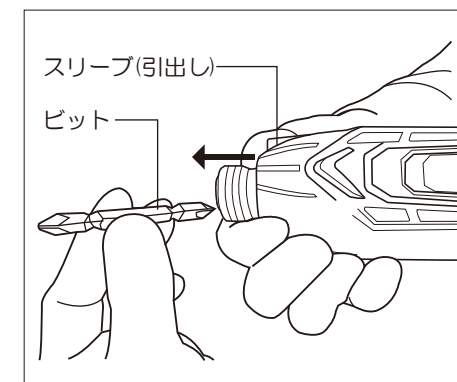
■ビットの取付け・取り外しについて

●ビットの取付け

- スリーブを前方向に引出した状態でビットを差込み、スリーブを戻してください。
- ☑ビットを軽く引いて抜けないことを確認してください。

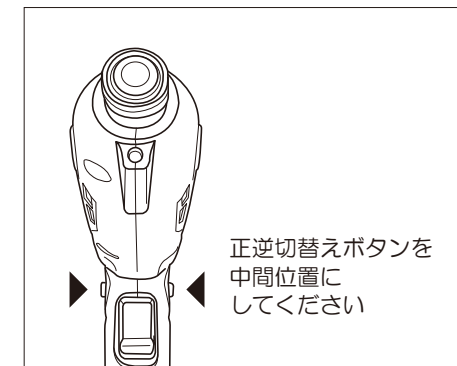
●取外しについて

- スリーブを前方向に引出した状態でビットを抜いてください。



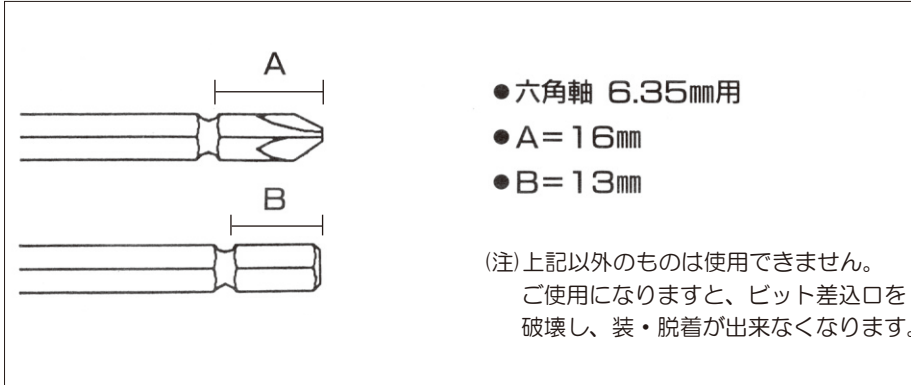
■手締め機能について

- 本機は手回しドライバーとしても使える手締め機能が付いています。正逆切り替えボタンを中間にすることでスイッチがロックされて本機ごと手で回すことが可能になります。
- ☑あくまで簡易的な機能なので無理な締め付けはしないでください。故障の原因になります。



ビット、ソケット、アダプターについて

■使用できるビットの明細



作業量目安

■周囲温度20℃での目安表 (1回の満充電)

木ネジ	4.1×45mm	約30本
-----	----------	------

注 締付け本数は、バッテリーパックの容量、材料の堅さ、周囲温度などにより変動があります。あくまでも目安としてください。

保守、点検

⚠ 警告

- 保守、点検、部品の交換では必ずスイッチを切り、バッテリーパックを抜いてください。不意の起動によりけがの原因になります。

■バッテリーについて

- バッテリー容量が少なくなるとモーターが停止します。速やかに充電してください。
- バッテリーパックが過熱状態になるとモーターが停止する場合があります。作業を中断し、本体からバッテリーパックを外して冷却してください。
- 本体が過負荷状態になりますとモーターが停止する場合がありますが、これは保護機能によるもので故障ではありません。この場合いったんスイッチを放し、過負荷にならないように使用してください。

■本体のお手入れ

- 各部のネジが緩んでいないか点検して、緩んでいたら締め直してください。
- 作業後は切りくずや樹液などで本体が汚れますので乾いた布で汚れを拭き取ってください。汚れがひどい時は薄めた中性洗剤を含ませた布で拭き取ってください。

■保管について

- 子どもの手の届かないところに保管してください。
- 錆びの原因になるので保管の際は本機に付いた水分はしっかり拭き取ってください。その上で湿気の多いところでは保管しないでください。
- 劣化の原因になるので直射日光のあたる場所では保管しないでください。

よくあるご質問

動かなくなったのですが

- バッテリーパックの電池残量を確認してください。
- リチウムイオンバッテリーは温度が低すぎたり高すぎたりすると極端に性能が落ちたり電流が流れなくなります。周囲温度が10℃～30℃以内でご使用ください。
- 連続使用による温度上昇によりモーターが止まることがあります。再度使用する場合は完全に本機の温度を冷ましてからご使用ください。特に夏場は外気温が高いため使用時間が短くなる傾向があります。
- 上記のいずれにも当てはまらない場合は故障の可能性があります。お買い求めの販売店もしくは弊社までお問い合わせください。

充電出来ないのですが

- バッテリーのランプが点灯も点滅もしないときは故障の可能性があります。お買い求めの販売店もしくは弊社までお問い合わせください。

本体内部から火花が見えるのですが

- モーターの特性として火花が見えることがありますが、使用には問題ありません。

動作中に焦げ臭い匂いがして煙が出たのですが

- モーターが焼き付いている可能性があります。ただちにスイッチを切り本体を冷ましてください。

メモ