

保証とアフターサービス

保証書

- 保証書は販売店からお受け取りいただき「お買い上げ日、販売店名」等の記入をお確かめのうえ、内容をよくお読みのあと大切に保管してください。
- この商品の保証期間はお買い上げ日より6ヶ月間です。ただし、ビット、電池パックは保証の対象外です。
- その他、詳しくは保証書をご覧ください。

修理を依頼されるときは

- 修理を依頼される前に18ページに従って点検の上、なお異常がある場合やその他異常が生じたときはただちに使用を中止しお買い上げの販売店にご連絡ください。
- 保証期間中は
お買い上げの販売店にご相談ください。保証書の規定に従って販売店が修理させていただきます。
- 保証期間がすぎているときは
修理によってご使用できる場合はご希望により有料修理させていただきます。
- ご不明な点や修理に関するご相談は
修理に関するご相談やご不明な点はお買い上げの販売店または、お近くの弊社営業所もしくは全国各地の東芝電動工具サービスショップにご相談ください。

㊤ マークの電動工具

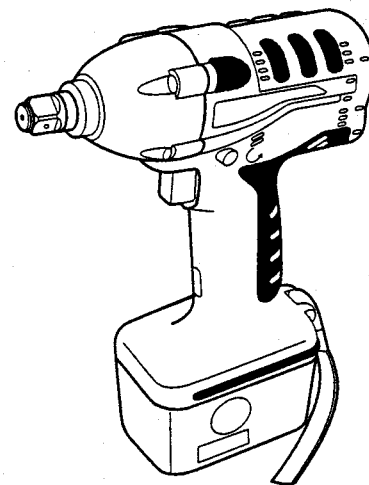
12.7mm角コードレス・インパクトレンチ 取扱説明書

形名

14.4V・2スピード切替・無段階速ブレーキ付

SI-140

(急速充電器・1.7Ah 電池パック2個付)



もくじ

安全上のご注意	1
□充電式電池のリサイクルについて	5
コードレス・インパクトレンチ安全上のご注意	6
各部のなまえ	8
仕様	9
点検	9
用途	9
正しい使い方	10
□充電のしかた	10
□充電開始から終了までの動作	11
□コードレス・インパクトレンチ本体の使い方	12
お手入れと保管	16
□使い終わったら	16
□保管	17
能力	18
別売付属品	19
故障かな?と思ったときには	20
保証とアフターサービス	21
サービスショップ一覧	22
東芝コードレス工具保証書	24

保証書付

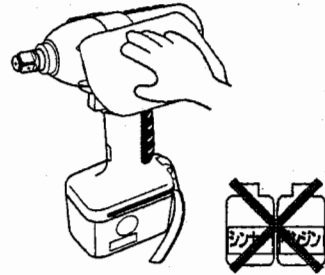
保証書はこの取扱説明書の24,25ページについていますので、お買い上げ日、販売店名などの記入をお確かめください。

- このたびは、コードレス・インパクトレンチをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。
- この商品を安全に正しく使用していただくために、お使いになる前にこの取扱説明書をよくお読みになり十分に理解してください。
- お読みになったあとはいつも手元においてご使用ください。

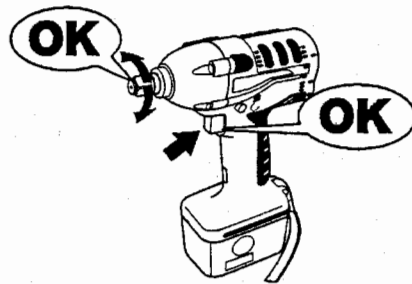
□保管

①やわらかい布で拭いてください。

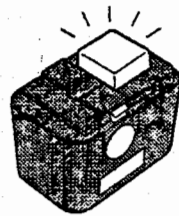
- シンナー、ベンジンなどの揮発性のものは使用しないで下さい。
変色の原因となります。



②定期的に点検、掃除をしてください。



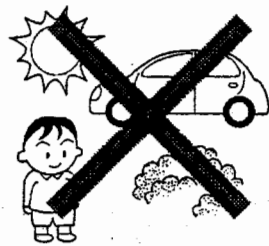
③電池パックを単品で保管するときには付属のバックカバーを端子部にかぶせて短絡を防止してください。



④温度・湿度が低い乾燥した、お子さまの手の届かないところに保管してください。

- 温度が50℃以上に上がる可能性のある場所（金属の箱や夏の車内）に保管しないでください。

直射日光、車の中、お子様
ほこり、高温、湿気



▲警告

- 作業場の周囲状況も考慮してください。
 - 充電工具、充電器、電池パックは、雨中で使用したり、湿ったまたは、ぬれた場所で使用しないでください。
感電や発煙の恐れがあります。
 - 作業場は十分に明るくしてください。暗い場所での作業は事故の恐れがあります。
 - 可燃性の液体やガスのある所で使用したり、充電しないでください。爆発や火災の恐れがあります。
- 保護めがねを使用してください。
 - 作業時は、保護めがねを使用してください。また、粉じんの多い作業では、防じんマスクを併用してください。切削したものや粉じんが目や鼻に入る恐れがあります。
- 防音保護具を着用してください。
 - 騒音の大きい作業では耳栓やイヤマフなどの防音保護具を着用してください。
- 加工するものをしっかりと固定してください。
 - 加工するものを固定するために、クランプや万力などを利用してください。手で保持するより安全で、両手で充電工具を使用できます。
固定が不十分な場合は加工するものが飛んでけがの恐れがあります。
- 次の場合は、充電工具のスイッチを切り、電池パックを本体から抜いてください。
 - 使用しない、または、修理する場合。
 - 刃物、ビット等の付属品を交換する場合。
 - その他危険が予想される場合。
本体が作動してけがの恐れがあります。
- 不意な始動は避けてください。
 - スイッチに指を掛けて運ばないでください。本体が作動してけがの恐れがあります。
- 指定の付属品やアタッチメントを使用してください。
 - 本取扱説明書および弊社のカatalog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。
事故やけがの原因となる恐れがあります。
- 電池パックを火中に投入しないでください。
 - 破裂したり有害物質の出る恐れがあります。

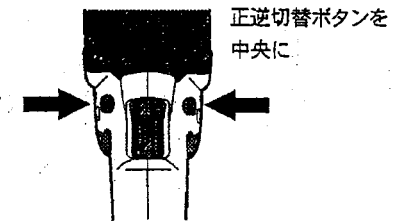
⚠ 注意

1. 作業場は、いつもきれいに保ってください。
 - ちらかった場所や作業台は、事故の恐れがあります。
 2. 子供を近づけないでください。
 - 作業員以外、充電工具や充電器のコードにふれさせないでください。
 - 作業員以外、作業場へ近づけないでください。
けがの恐れがあります。
 3. 使用しない場合は、きちんと保管してください。
 - 乾燥した場所で、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。事故の恐れがあります。
 - 充電工具や電池パックを、温度が50℃以上に上がる可能性のある場所（金属の箱や夏の車内等）に保管しないでください。電池パックの劣化の原因になり、発煙、発火の恐れがあります。
 4. 無理して使用しないでください。
 - 安全に能率よく作業するために、充電工具の能力に合った速さで作業してください。能力以上のご使用は事故の恐れがあります。
 - モーターがロックするような無理な使い方はしないでください。
発煙、発火の恐れがあります。
 5. 作業にあった充電工具を使用してください。
 - 小型の充電工具やアタッチメントは、大型の充電工具で行う作業には使用しないでください。けがの恐れがあります。
 - 指定された用途以外に使用しないでください。けがの恐れがあります。
 6. きちんとした服装で作業してください。
 - だぶだぶの衣服やネックレス等の装身具は着用しないでください。回転部に巻き込まれる恐れがあります。
 - すべりやすい手袋や履物はけがの恐れがあります。
 - 長い髪は、帽子やヘヤーカバー等で覆ってください。
回転部に巻き込まれる恐れがあります。
 7. 充電器のコードを乱暴に扱わないでください。
 - コードを持って充電器を運んだり、コードを引っ張ってコンセントから抜かないでください。
 - コードを熱、油、角のつがった所に近づけないでください。
 - コードが踏まれたり、引っかけられたり、無理な力を受けて損傷することがないように充電する場所に注意してください。
- 感電やショートして発火する恐れがあります。

お手入れと保管

□ 使い終わったら

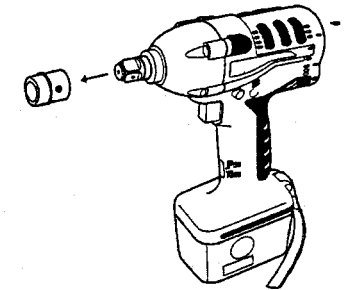
- ① 正逆切替ボタンを中央にしてスイッチをロックしてください。



- ② 先端工具を取り外してください。

⚠ 注意

- 作業直後の先端工具は高温になっている場合がありますので、一度冷ましてから取り外してください。やけどする恐れがあります。

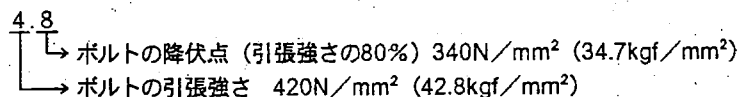


●ボルトの締め付け

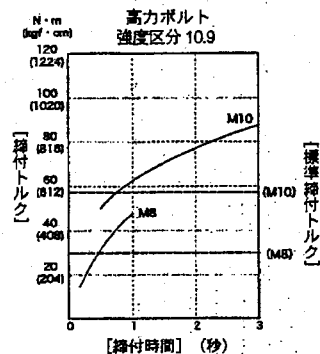
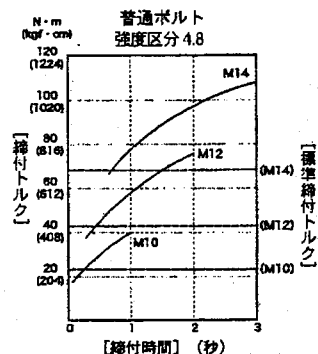
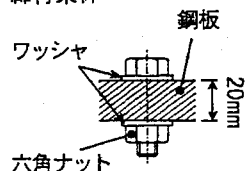
ボルトの適正締め付けトルクは材質やサイズ、締め付け部の材質によって異なります。

下図を参考に、適切な締め付け時間で作業してください。

ボルトの強度区分



締め付け条件



締め付けトルクに影響する要因

- ボルトの径
 一般にボルトの径が大きいほど締め付けトルクは高くなります。
- 締め付け時間
 締め付け時間が長くなるほど締め付けトルクも増加します。ただし、ある値以上は増加しません。また、ボルトがおれることがありますので注意してください。
- 締め付け条件
 同じ径のボルトでもトルク係数 [ボルトの仕上がり状態によりきまる係数 (ボルトメーカー) で表示]、等級、長さによって締め付けトルクは変化します。締め付け部の材質や座面の仕上がり具合の違いによっても締め付けトルクは変化します。ボルトとナットが共回りすると締め付けトルクは大幅に低下します。
- 市販のソケット
 市販のソケットで全長の長いものや材質強度の弱いものは締め付けトルクが低下することがあります。
- ソケットのガタ
 ソケットの六角部が磨耗してガタが大きくなると締め付けトルクは低下します。ボルトのサイズに合っていないソケットを使用すると締め付けトルクは低下します。ソケットにボルトが噛み込んだりすることがありますので注意してください。
- スピードコントロールスイッチ
 スイッチを引き込みきらない状態 (フルパワーでない状態) で使用すると締め付けトルクは低下します。
- 接続アダプタ
 ユニバーサルジョイントやソケットアダプタを介して締め付けを行うと締め付けトルクは低下します。

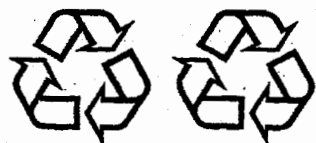
⚠ 注意

- 無理な姿勢で作業しないでください。
 - 常に足元をしっかりとらせ、バランスを保つようにしてください。転倒してけがの恐れがあります。
- 充電工具は、注意深く手入れしてください。
 - 安全に能率よく作業していただくために、刃物類は常に手入れをによく切れる状態を保ってください。損傷した刃物類を使用するとけがの恐れがあります。
 - 付属品の交換は、取扱説明書に従ってください。けがの恐れがあります。
 - 充電器のコードは定期的に点検し、損傷している場合は、お買い求めの販売店または弊社営業所もしくは、全国各地の東芝電動工具サービスショップに修理を依頼してください。
 - 延長コードを使用する場合は定期的に点検し、損傷している場合は交換してください。感電やショートして発火する恐れがあります。
 - 握り部は、常に乾かしてきれいな状態を保ち、油やグリースが付かないようにしてください。けがの恐れがあります。
- 調節キーやレンチ等は、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等の工具類が取り外してあることを確認してください。付けたままでは作業時に飛び出してけがの恐れがあります。
- 屋外使用に合った延長コードを使用してください。
 - 屋外で充電する場合、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。
- 油断しないで十分注意して作業を行ってください。
 - 充電工具を使用する場合は、取扱方法、作業の仕方、周りの状況等十分注意して慎重に作業してください。軽率な行動をすると事故やけがの恐れがあります。
 - 常識を働かせてください。非常識な行動をすると事故やけがの恐れがあります。
 - 疲れている場合は、使用しないでください。事故やけがの恐れがあります。
- 損傷した部品がないか点検してください。
 - 使用前に、保護カバーやその他の部品に損傷がないか十分点検し正常に作動するか、また所定の機能を発揮するか確認してください。

⚠ 注意

- 可動部分の位置調整および締め付け状態、部品の破損、取付け状態その他運転に及ぼす全ての箇所に異常がないか確認してください。
 - 電源プラグやコードが損傷した充電器や、落としたり、何らかの損傷を受けた充電器は使用しないでください。感電やショートして発火する恐れがあります。
 - 破損した保護カバー、その他の部品交換や修理は、取扱説明書の指示に従ってください。取扱説明書に指示されていない場合は、お買い求めの販売店または弊社営業所もしくは全国各地の東芝電動工具サービスショップに修理を依頼してください。
 - スイッチで始動および停止操作の出来ない充電工具は、使用しないでください。異常動作して、けがをする恐れがあります。
14. 充電工具の修理は専門店に依頼してください。
- サービスマン以外の方は本体、充電器、電池パックを分解したり修理・改造は行わないでください。発火したり、異常動作して、けがをする恐れがあります。
 - 本体が熱くなったり、異常に気が付いたときは点検修理に出してください。
 - この商品は、該当する安全規格に適合していますので改造しないでください。
 - 修理は、必ずお買い求めの販売店または弊社営業所もしくは全国各地の東芝電動工具サービスショップにお申し付けください。修理の知識や技術のない方が修理しますと、十分な性能を発揮しないだけでなく事故やけがの恐れがあります。

□充電式電池のリサイクル



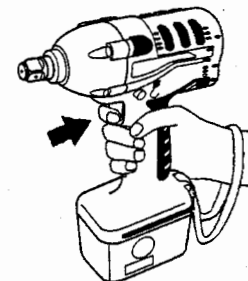
Ni-MH Ni-Cd

充電式電池は
リサイクルへ！

貴重な資源を守るために不要になった電池は廃棄しないでリサイクルにご協力いただき、最寄りの東芝電動工具販売店または東芝電動工具サービスショップにお持ち込みください。
電池パックは、短絡防止のため必ずバックカバーを付けるか端子部にビニールテープを貼ってください。

正しい使い方 (つづき)

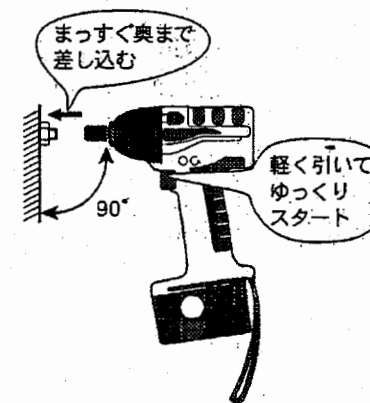
- ④スイッチの操作
 - スイッチの引き金を引きこむに従って無段階に回転速度が上がり、離すとブレーキが掛かります。
- ⑤上手な使いかた



⚠ 注意

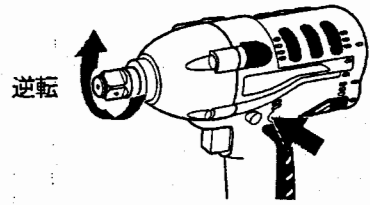
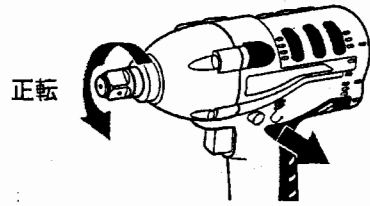
- 作業中は、落下防止のため吊りひもに手を通してください。
- 作業前に試し締めして、適切なスピードと締め付け力を把握してください。空転したり、滑ったりしてけがの原因になります。
- M8以下のボルトやナットの場合は、スイッチの引き金の引き加減を調整して作業してください。

- 本体をしっかりともち、まっすぐに押しながらか空転しないようにスイッチの引き金を軽く引いて締め始めると上手く締め付けできます。
※締め付け時間が長すぎるとボルトが折れることがあります。事前に試し締めして適切な締め付け時間を把握してください。



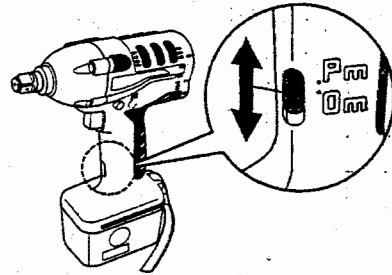
①正転、逆転の切替え

- 正逆切替ボタンを押して正転、逆転を選択してください。
- 正逆ボタンを中央にするとスイッチがロックされた状態になります。
ロックされた状態でも、一定以上の力でスイッチを押し込むとロックが解除されます。



②パワーの切替え

この商品には、強・弱のトルク（回転速度）を選択できるパワーモードスイッチを採用しています。
パワーモードスイッチをスライドして強弱を選択してください。



モードの目安

モード	最大トルク (N・m)	回転速度 (min ⁻¹)	作業の目安
Pm…パワーモード	170	0～2500	高力ボルト、ナットなどの締付、緩め作業
Om…オプションモード	100	0～2000	M8以下のボルト、ナットなどの締付、緩め作業

コードレス・インパクトレンチ安全上のご注意

先に充電工具として共通の注意事項を述べましたが、コードレス・インパクトレンチとして、さらに次に述べる注意事項を守ってください。

警告

- 作業する箇所に、電線管・水道管やガス管などの埋設物がないことを作業前に十分確かめてください。
 - 埋設物があると工具が触れ、感電や漏電・ガス漏れの恐れがあり事故の原因になります。
- 使用中は振り回されないよう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、ソケットなどの工具類や回転部、切りくずなどの排出物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、機体の調子が悪かったり、異常音が出たときは、直ちにスイッチを切って使用を中止し、お買い求めの販売店、または弊社営業所、もしくは全国各地の東芝電動工具サービスショップに修理を依頼してください。
 - そのまま使用していると、けがの原因になります。
- 誤って落としたり、ぶつけたときは、ソケットなどの工具類や機体などに破損や亀裂、変形がないことをよく点検してください。
 - 破損や亀裂、変形があると、けがの原因になります。
- 電池パックは発煙、発火、破裂の恐れがあります。次のようなことをしないでください。
 - 端子に金属類を接触させないでください。
 - 釘や硬貨などが入った袋や箱の中に入れてください。
 - 雨や水にぬらさないでください。
- ラッカー、ペイント、ベンジン、シンナー、ガソリン、ガス、接着剤などのある場所では充電しないでください。
 - 爆発や火災の恐れがあります。
- 火災の恐れがあります。次のようなことはしないでください。
 - ダンボールなどの紙類、座布団などの布類、畳、カーペット、ビニール等の上では充電しないでください。
 - 風窓のある充電器は、充電中に風窓をふさがないでください。また風窓に金属類、燃えやすいものを差し込まないでください。
 - 綿ぼこりなど、ほこりの多い場所では充電しないでください。
- 充電器の電池パック装着部には充電用端子があります。金属片・水などの異物を近づけないでください。
- 充電器は充電以外の用途に使用しないでください。

⚠ 注意

1. 工具類（ソケットなど）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。
 - 確実にないと、はずれたりし、けがの原因になります。
2. 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。
 - 回転部に巻き込まれ、けがの恐れがあります。
3. 作業直後のボルトやナットは大変熱くなっていますので、触れないでください。
 - やけどの原因になります。
4. 高所作業のときは、下に人がいないことをよく確かめてください。
 - 材料や機体などを落としたときなど、事故の原因になります。
5. 細径ドリルは折れやすいので注意してください。
 - 飛散して、けがの恐れがあります。
6. 充電中、異常発熱などの異常に気がついたときは、直ちにプラグを抜いて充電を中止してください。
 - そのまま充電を続けると発煙、発火、破裂の恐れがあります。

正しい使い方 (つづき)

□コードレス・インパクトレンチ本体の使い方

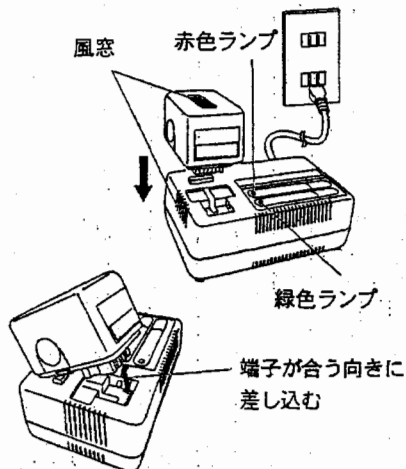
⚠ 警告

- 雨中では使用をしないでください。
感電や発煙の恐れがあります。

⚠ 注意

- 本体の風窓をふさがないでください。
- 本体の風窓から金属片や水などの異物を入れないでください。
故障の原因となります。
- モーターが止まるような無理な使い方はしないでください。
- 2バックを超える連続作業は、本体を一度冷やしてください。
本体が熱くなりやけどする恐れがあります。
本体が熱くなると温度保護回路が働き、力が弱くなる場合があります。
本体を一度冷やしてご使用ください。
- ソケットは、正しく確実に取り付けてください。
ソケット、ピン、リングに変形、磨耗、ヒビ割れなどないことを確認の上、正しく確実に取り付けてください。

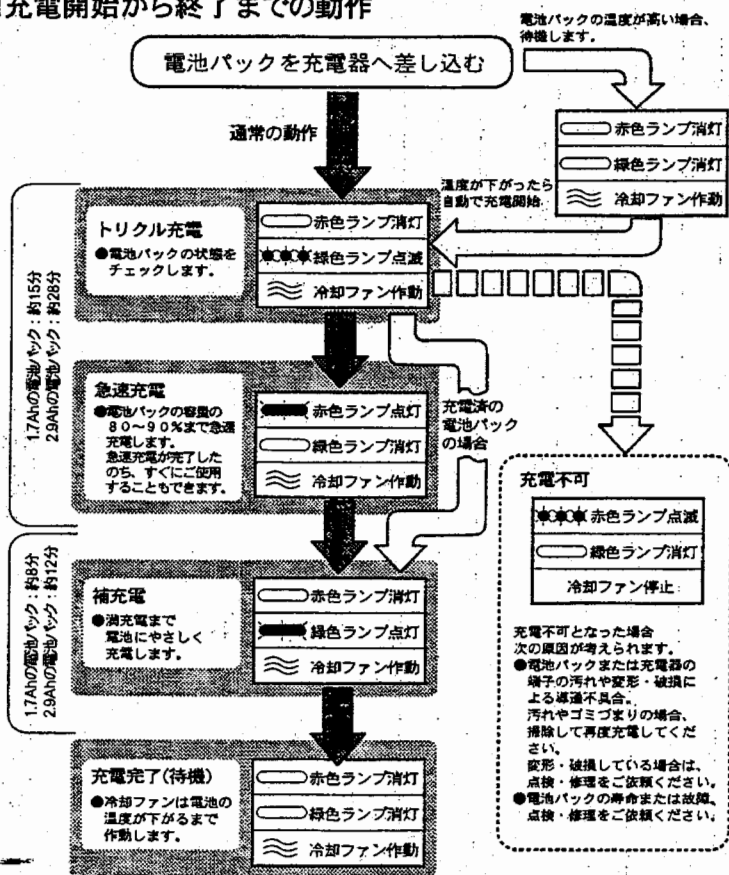
- ②電源プラグをコンセントに差し込んでください。
- ③電池パックを正しい方向に向けて充電器に差し込んでください。
自動で充電を開始します。



注意

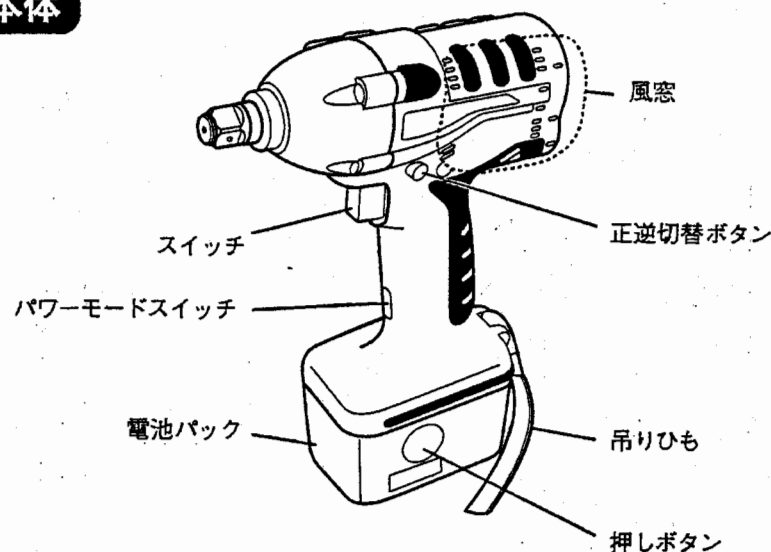
● 電池パックと充電器の端子が一致する方向に向けて電池パックを充電器に差し込んでください。
方向をまちがえて差し込むと充電器の端子が変形したり、破損する原因になります。

□ 充電開始から終了までの動作



各部のなまえ

本体



付属品

部 品 名	SI-140
● バックカバー	○ 2 個付
● 電池パック	BAP-14AMH (B) 1.7Ah ○ 2 個付
● 充電器	BAQ-7914A ○
● キャリングケース	C-7A ○

仕様

□本体

モーター	ブラシレスDCモーター	
制御回路	PWMインバータ回路	
保護回路	電流制限回路、温度保護回路	
電池	ニッケル水素電池	
電圧	14.4 (V)	
回転速度	パワーモード (Pm)	0~2500 (min ⁻¹)
	オプションモード (Om)	0~2000 (min ⁻¹)
打撃数	パワーモード (Pm)	0~3000 (min ⁻¹)
	オプションモード (Om)	0~2400 (min ⁻¹)
最大トルク	パワーモード (Pm)	170 (N·m)
	オプションモード (Om)	100 (N·m)
外形寸法 (長さ×高さ×幅)	1.7Ah電池パック BAP-14AMH(B)取付時	168×242×73 (mm) ※ソケットを除く
	2.9Ah電池パック(別売) BAP-14AMHK取付時	168×266×73 (mm) ※ソケットを除く
質量	1.7Ah電池パック BAP-14AMH(B)取付時	1.6 (kg) ※ソケットを除く
	2.9Ah電池パック(別売) BAP-14AMHK取付時	1.8 (kg) ※ソケットを除く

□充電器 (BAQ-7914A)

入力電源	AC100 (V) 50-60 (Hz)
入力容量	200 (VA)
外形寸法 (長さ×幅×高さ)	210×135×83 (mm)
質量	1.1 (kg)
コード線の長さ	1.8 (m)

点検

コードレス・インパクトレンチをお買い上げになりましたら、下記の点についてお調べください。

- 輸送の途中で損傷した箇所がないか。
- 機種は、ご注文通りのものか。
- 付属品が全部そろっているかどうか。万一不具合な点がありましたらお買い上げの販売店へご連絡ください。

用途

- 各種ボルト、ナットの締め付け、ゆるめ

正しい使い方

□充電のしかた

お買い上げ時の電池パックは、充電されていない状態です。
ご使用前に専用充電器で正しく充電してください。

⚠ 警告

- 雨中では使用をしないでください。
感電や発煙の恐れがあります。

⚠ 注意

- 周囲温度0℃度から40℃の範囲内でご使用ください。
- エンジン発電機でのご使用はしないでください。
- 充電後は電源プラグをコンセントから抜いてください。
- 3パック以上、連続充電する時は一度冷ましてください。
- 電池パック挿入口に異物が入らないようにしてください。
- 異常が発生した場合は直ちに使用を中止し点検修理に出してください。

①電池パックの取り付け、取り外し方

- 取り外す場合は、コードレス・ドインパクトレンチ本体と電池パックをしっかりと持ち電池パックの押しボタンを押しながら抜いてください。
- 取り付ける場合は、電池パックをコードレス・インパクトレンチ本体に奥までしっかりと差し込んでください。強く引張って抜けないことを確認してください。

