



取扱説明書

14.4V/12Vコードレスインパクトドライバー SXR14/SXR12



このたびはブラック・アンド・デッカー「14.4V/12Vコードレスインパクトドライバー」をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになり正しくご使用ください。

この取扱説明書は大切に保管し、必要な時に備えてください。

商品内容

SXR14/SXR12には以下の製品が含まれています。

部 品 名	入 数
14.4V/12V コードレスインパクトドライバー SXR14/SXR12	1
SXR12の充電電池 12Vスライド充電電池 (1.7Ah) (A12EX 別売)	2
SXR14の充電電池 14.4Vスライド充電電池 (1.7Ah) (A144EX 別売)	2
急速充電器 (9.6~18Vに対応)	1
プラスチック製ツールボックス	1
#2プラス両頭ビット	1
バッテリーキャップ	SXR14の付属数 2 SXR12の付属数 2

目 次

商品内容	2
安全上のご注意	3
警告（電動工具を安全にお使いいただくために）.....	4
製品の各部名称	6
充電の手順	6
製品の特色と使用方法	7
締め付けトルクに影響する要因	10
メンテナンス	10
充電電池と環境	10
アフターサービスについて	11
仕 様	11

安全上のご注意



注意

正しく安全にお使いいただく為に、ご使用前に必ずこの取扱説明書にある指示事項を全てお読みください。
お読みになった後は、いつでも見られるように必ず保管してください。

安全上のご注意（必ずお守りください）

火災や感電、けがなどの事故を未然に防ぐため、電動工具をお取扱いの際に、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

- ・表示内容を無視して誤った使い方をした時に生じる危害や損害の程度を、次の表示マークで区分し、説明しています。



警告

この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。



注意

この表示の欄は、「障害を負う可能性又は物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

- ・お守りいただく内容を、次の絵表示で説明しています。



このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」の内容です。



警告

電動工具を安全にお使いいただくために

正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ずこの説明書にある指示事項をすべてお読みください。お読みになった後は、いつでも見られるように大切に保管してください。

◆作業場の環境について

- 明るく清潔で、安全な場所で作業してください。散らかった作業場や作業台での作業は事故の原因になります。
- 雨中や濡った場所など本体内部に水が入りやすい環境では使用しないでください。湿気はモーターなどの電気絶縁を低下させ、感電事故につながる恐れがあります。
- 危険物のまわりでは決して作業しないでください。通常、電動工具は使用中またはスイッチのオン・オフ時にスパーク（火花）が発生しますので、引火性の液体やガスのある場所の近くで使用しないでください。
- お子様を近づけないでください。お子様や外部の方、訪問者が電動工具に触れないようにしてください。作業場所は作業員以外、立入禁止にしてください。
- 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。材料や機体などを落下させるときなど、事故の原因となります。

◆個人的な警告事項

- 不用意に本体を動作させることは決してしないでください。本体に充電電池を差し込む前に必ずスイッチがオフの状態であることを確認してください。持ち運ぶ間はスイッチに手を触れないように注意してください。スイッチが入っていると不意に刃物類が作動し、重大な事故を引き起こす恐れがあります。
- 保護メガネや他の保護器具を必ず使用してください。飛散する切り粉から目を守るために保護メガネを必ず着用してください。切り粉が大量に出る作業では、防じんマスクを併用してください。作業環境によっては耳栓、ヘルメット、手袋、安全靴の使用も併用してください。
- 常に注意して作業を行ってください。電動工具を使用する際、取扱方法、作業の手順、周囲の状況などに十分注意し作業に集中してください。疲労時や飲酒、薬の服用時などには決して作業をしないでください。作業時の集中力の欠如は重大な事故を引き起こす原因となります。
- 適切な服装で作業を行ってください。そで口の開いた服装や宝石類を身に付けて作業しないでください。電動工具の駆動部分に巻き込まれる恐れがあります。屋外で作業をする際には、滑り止めのついた履き物を着用することをお勧めします。必要に応じて、作業帽をかぶってください。
- 使用していない電動工具はお子様や初心者の方の手が届かないところに保管してください。電動工具はお子様や初心者の方には大変危険なものです。
- 電動工具を駆動させたまま、台や床などに放置しないでください。けがの原因になります。

◆作業時の警告事項

- 作業にあった電動工具をご使用ください。指定された用途以外には、ご使用にならないでください。
- 調節用キー、レンチ等は、使用時以外は必ず取り外してください。スイッチをオンする前に、調節に用いたキーやレンチなどの工具類が全て取り外されているかどうか、常に確認してください。
- 無理な姿勢で作業をしないでください。常に足場を安定させ、バランスを保つようにしてください。無理な姿勢は、思わぬ事故を引き起こす原因となります。
- 電動工具に無理な力をかけないでください。電動工具は、機械本来の用途や負荷状態の限度内でご使用いただくのが基本です。また、適した速度で使用するによって、仕上がりの良い安全な作業ができます。
- 作業を行う際、加工材はしっかりと固定して作業してください。クランプや万力などで加工材を固定してください。電動工具は両手で保持し、安全な作業を行ってください。

◆充電電池と、充電器に関する事項

- 充電器の定格電圧が電源と一致していることを確認してください。充電器は定格表示してある電源で使用してください。昇圧器などのトランス類を使用したり、直流電源やエンジン発電機を使用したりすることはしないでください。異常に発熱し、火災の恐れがあります。
- 充電器は屋内のみで使用してください。また、充電器を濡れた場所や、ちらかった場所では使用しないでください。特に水まわりの近くでの使用や、水の中に浸けたりしないでください。

- **充電器の電源コードを乱暴に扱わないでください。** 下記の内容について、絶対に行わないでください。
 - ①コードの部分をもって充電器をぶら下げて持ち運んだり、コンセントから外す際にコードを引っばったりしないでください。
 - ②感電やショート等の原因となるので、コードを熱いものや油、薬品類に接触させたり、鋭利なものでキズをつけないように注意してください。万一、誤ってコードが損傷した場合は、その箇所に手を触れず直ちにスイッチを切り電源プラグをコンセントから抜いてください。キズついたコードは火災を引き起こす危険性があります。認定サービスセンターで修理してください。コードの修理に関しては、ブラック・アンド・デッカーの純正部品を使用してください。
- **充電器が衝撃、落下、その他何らかの原因で損傷した場合には使用せず、ブラック・アンド・デッカー認定サービスセンターにお持ち込みください。**
- **充電電池／充電器を開ける試みは絶対にしないでください。** 充電電池本体にひびや傷、へこみを発見した場合、再充電することなくすぐにご使用をおやめください。充電器は修理できる構造とはなっておりません。不具合がある場合はお買い上げの販売店、あるいは弊社認定サービスセンターにご相談ください。
- **周囲温度が+5℃以下、及び+35℃以上のときは充電電池の充電を行わないでください。** これは充電電池に重大な損傷を与える恐れがあります。
- **充電電池の損傷や消耗により廃棄する際は、絶対に焼却しないでください。** 充電電池が火の中で爆発する恐れがあります。過度な使用や極端な温度状況のもとでは、わずかな量の液もれが充電電池から発生することがあります。もし外部シールが破れて漏れ出した液体が皮膚に触れた場合は：
 - ・石鹸と水で直ちに洗い落とししてください。
 - ・レモンジュースや酢などの弱酸性で中和してください。
 - ・電池液が目に入った場合は、きれいな水で少なくとも10分間洗い流してから、直ちに医師の診察を受けてください。（備考：この液体は水酸化カリウム25～35%溶液です。）
- **充電電池の端子間を絶対にショートさせないでください。** ネジ、刃物、くぎなどの金属が充電電池の充電用金属端子に接触してショートすることのないように注意してください。
- **充電電池の充電は専用の充電器のみで行なってください。** 誤った使用法は感電を引き起こしたり、充電電池を加熱させたり、液漏れなどを引き起こす原因となります。取扱説明書に記載してある充電器でのみ、充電電池を充電してください。
- **専用の充電電池でのみ本製品をご利用ください。** 他社製の充電電池での本製品のご使用は、火災を引き起こす危険性があります。取扱説明書に記載している充電電池でのみ、本製品をご使用ください。
- **充電中でないときは、必ず電源プラグをコンセントから必ずはずしておいてください。**
- **電動工具のラベルには、下記のマークが含まれることがあります。**

V	.....	電圧
═══	.....	直流
□	.....	二重絶縁
⚠	.....	注意
n ₀	.....	無負荷状態でのスピード
○○○○min ⁻¹	.....	1分毎の回転数

◆工具の使用と手入れ

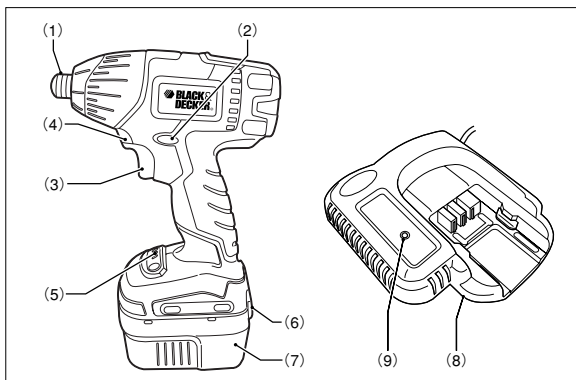
- **スイッチがオンできない、あるいはオフができない場合は、ご使用を直ちに中止してください。** スwitchの故障した電動工具は、不意に刃物類が作動し、重大な事故を引き起こす恐れがあります。認定サービスセンターで修理してください。
- **電動工具の手入れや点検、刃物やビット類の交換の際には、必ず充電電池を本体から外してください。** また、必ずスイッチが切れている状態であることも確認してください。
- **ハンドル部や握り部は常に乾かしてきれいな状態を保ち、油やグリースが付かないようにしてください。**
- **指定の付属品、アタッチメントを使用してください。** ブラック・アンド・デッカー社製工具への使用を推薦していない付属品やアタッチメントの使用は危険をとまなうことがあります。
- **ご使用前に、損傷部品を点検してください。** 本体やその他の部品に損傷がないか点検してください。また正しく動作するか、所定の機能が發揮されることを確認してください。可動部分の位置ずれや引っかかり、部品の破損、取り付け状態などに異常がないか点検してください。損傷した不良部品は、認定サービスセンターで修理または交換してください。

- 電動工具と刃物類は、こまめに手入れをしてください。安全で効率のよい作業をするために、刃物類はよく手入れをし、シャープな状態を保ってください。

◆修理／メンテナンス

- 電動工具の修理は認定技術者のみが行なえます。修理、メンテナンス、調整はブラック・アンド・デッカー認定サービスセンターの認定技術者以外は行わないでください。
- 純正部品のみを使用してください。十分な能力を発揮するために、修理、メンテナンス、調整は、純正部品のみを使用してください。

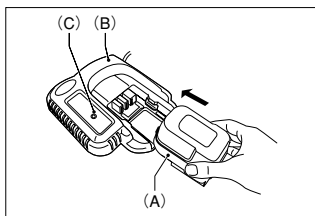
製品の各部名称



- (1) スリーブ
 - (2) 正／逆転ロックスイッチ
 - (3) 無段変速トリガースイッチ
 - (4) LEDライト
 - (5) バッテリー残量ゲージ
 - (6) バッテリーロックボタン
 - (7) スライド式充電電池
 - (8) 急速充電器
 - (9) 充電ランプ
- 赤点灯：充電中 赤点滅：充電池不良
 緑点灯：充電完了 緑点滅：高温／低温待機

充電の手順

◆充電のしかた



- (1) ニカド充電電池 (A) を充電器 (B) の差込み口に差し込んでください。自動的に充電を開始します。
- (2) ニカド充電電池を差し込み口に差し込むと、充電器上の充電ランプ (C) が赤く点灯します。これは、「充電中」を意味します。充電が完了すると、充電ランプ (C) が緑色に点灯します。充電電池を差し込み口から抜くと充電ランプは消灯します。

◆充電時間／回数

- 通常の使用後なら、ブラック・アンド・デッカー社製ニカド充電電池は約40分でフル充電されます。工場からの出荷時点では、充電電池は十分に充電されていないので、ご使用前に充電を十分にしてください。
- この急速充電器に充電完了後、充電電池を長時間充電器に充電したまま放置しても問題はありません。
- このブラック・アンド・デッカー社製ニカド充電電池は、ご使用条件により異なりますが、約500回の再充電が可能です。

◆充電電池温度探知機能 (充電電池の温度トラブル)

- 使用直後の高温な充電電池や、低温な場所で保管されていた充電電池を充電器に差し込んだ場合、充電は行われません。このとき、充電ランプ (C) が緑色で点滅しお知らせします。
 速い点滅 (5Hz：1秒間に5回点滅)・・・充電電池が高温のため待機中
 遅い点滅 (1Hz：1秒間に1回点滅)・・・充電電池が低温のため待機中
 適正温度範囲以外での充電による充電電池の損傷を防止するためであり、充電電池の温度が適正範囲内になれば、自動的に充電を開始します。この場合、充電電池を充電器に差し込んだまましばらく放置してください。

◆不良充電電池探知機能

- (1) 何らかの故障が発生した充電電池を充電器に差し込んだ場合、充電ランプ (C) が赤く点滅してお知らせします。
- (2) この場合、充電電池を一旦充電器からはずし、もう一度差し込んでください。
- (3) 2、3回繰り返しても充電ランプ (C) が赤く点滅する場合、異なる充電電池を充電器に差し込み充電器が故障していないか確認してください。
- (4) 異なる充電電池が充電された場合、最初の充電電池に何らかの故障が発生したことを意味します。
- (5) 長い間使用していない、又は初めて使用する充電電池は、充電ランプ (C) が赤く点滅する場合があります。その場合は、そのまましばらく差し込んでおくと、赤い充電ランプが点灯に変わることがありますが不良ではありません。
- (6) 故障した充電電池は、お買い求めの販売店またはブラック・アンド・デッカー認定サービスセンターにお持ちください。

◆充電がうまく行なわれないときは

- (1) 電源コンセントに電灯などの他の電気器具を接続して、電流が流れているかを調べる。
- (2) 電源コンセントが、壁の電源スイッチと連動しているか確認する。
- (3) 周囲温度が+5℃以上、および+35℃以下の環境下で充電を行なったか確かめる。
- (4) 充電電池の温度が+45℃以下か確かめる。
- (5) それでも充電されないときには、お買い上げの販売店にお買い上げの際のレシートなどと一緒にご持参の上、ご相談下さい。



充電上の注意事項

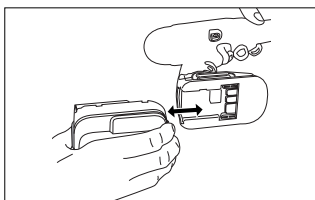
- ・ 充電電池を初めて、もしくは長期間使用していなかった後に充電するときは約80%の容量しか充電されません。充電と放電を約5回繰り返すと、充電電池はフルに充電されます。
- ・ 充電中、充電器とニカド充電電池は触れると暖かく感じるようになります。これは正常な状態であって、問題はありません。
- ・ 作業中に本製品の作業量がおちてきた場合、充電電池を再充電してください。充電電池の力が弱くなった状態で作業を続けしないでください。
- ・ 連続して充電する際は、充電器が著しく熱くならないか確認してください。著しく熱く感じられる場合は、熱がとれたことを確認した上でご使用ください。

製品の特徴と使用方法

◆電池の入れ方

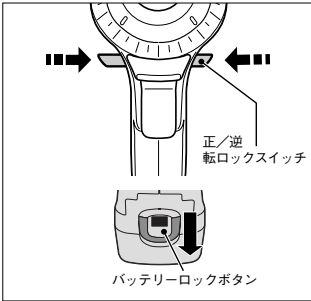


ブラック・アンド・デッカー社製ニカド充電電池は充電されていない状態で出荷されます。最初のご使用の際は、ご使用前に必ず充電を十分にしてください。



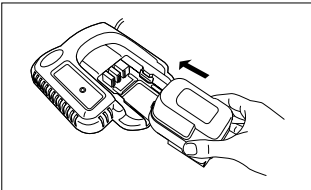
- (1) スライド式ニカド充電電池を本製品に取り付けるには、この製品の握り部分の下にある挿入口に後方から充電電池を前方にスライドさせ「カチッ」としっかりはまるまで充電電池を差し込んでください。
- (2)十分に充電されたことを確認してから本製品をご使用ください。

◆電池の取りはずし方



- (1) 充電電池を製品本体から取りはずすには、正/逆転ロックスイッチを中央のロック位置にセットして、モーターが誤って回転しないようにしてください。
- (2) 充電電池背面にあるバッテリーロックボタンを下方方向にスライドさせて、充電電池を後方にスライドして抜いてください。

◆再充電

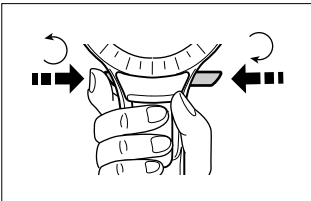


作業中に本製品の作業量がおちてきた場合、もしくはいつものような仕事をさせたときに力強く作動しない場合は、充電電池を再充電してください。



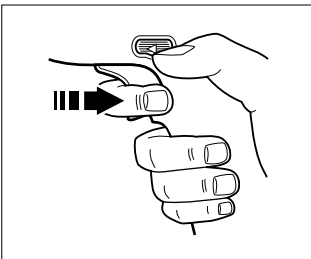
電池を交換する際、本体が著しく熱くなっていないかご確認ください。著しく熱く感じられる場合は本体の使用を止め、休ませてください。

◆正/逆転ロックスイッチ



左図の方向から見て、正/逆転ロックスイッチを左側から一杯に押しすと正転します。ロックスイッチを右側から一杯に押しすと逆転します。このスイッチを中央位置にセットしておくで、トリガースイッチがロックされて動かなくなります。使用しないときは、ロックをかけた状態にしておいてください。この正/逆回転制御ボタンの位置を替えるときは、必ずトリガースイッチを放してください。

◆無段変速トリガースイッチ

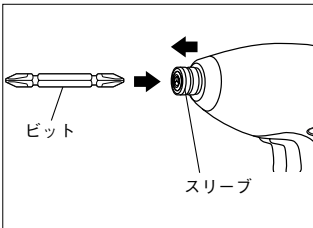


左図のように、トリガー（引き金）スイッチを引くと作動します。またトリガースイッチを放せば止まります。トリガースイッチには無段変速機能が組み込まれていますので、強く引くと高速、弱く引くと低速というように速度を調節できます。作業の内容に合わせてトリガーの引き具合で速度を調節できるので大変便利です。

◆LEDライト

トリガースイッチを引くと、LEDライトが点灯します。暗所での作業に大変便利な機能です。トリガースイッチを放すと、ライトは消灯します。

◆ビットの取付け・取りはずし方

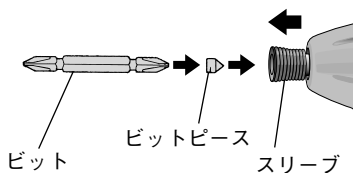
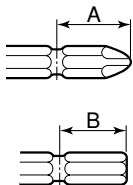


スリーブを矢印の方向に引きビットを差し込み、スリーブを放してください。使用前にビットがしっかりロックされていることを確認の上、ご使用ください。

取りはずし方の場合は、取り付ける場合と逆の手順で行なってください。



日本で一般的に使用されているビットは、A=16mm B=13mmのタイプです。表中☆の仕様の六角軸ビットを使用される場合はビットピースが必要となります。取付けの際はビットピース、ビットの順でスリーブに差し込んでください。使用されている六角軸ビットの二面幅が6.35mmであることをご確認ください。



	ビットのサイズ	ビットピース (別売)
	A=16mm B=13mm	▶ 不要
☆	A=11mm B=9mm	▶ 必要



本製品にはビットピースは付属しておりません。ビットピースは別売にて販売しています。お買い上げの販売店もしくは当社認定のサービスセンターにお問い合わせください。(ビットピース：部品番号5147994-00)



注意

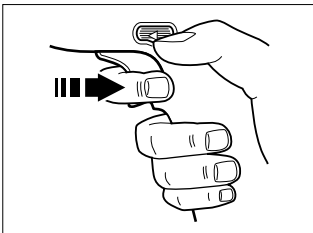
ビットは奥まで確実に差し込んで下さい。差し込みが不十分の場合はスリーブが元の位置まで戻らず、ビットの固定ができません。上記ビットサイズの表以外のサイズのビットや、ビットピースが必要なタイプにビットピースを使用せず無理に使用しないでください。作業中にビットが抜けたり、取りはずしが固くなる場合があります。



警告

ビットなどの取り付け・取りはずしの際には必ず本体から充電電池を取りはずしてください。本体が作動して、ケガの恐れがあります。

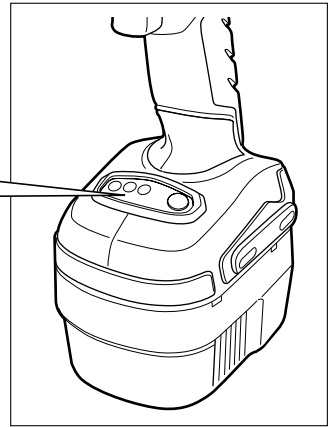
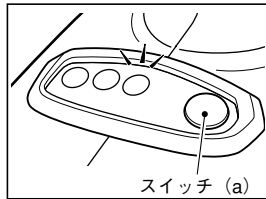
◆1秒以内完全停止ブレーキ機能



本機にはトリガースイッチを離すと一秒以内に回転が完全停止する機能がついています。ネジ締めや穴開けの角度を修正したり、ネジ締めや穴開け作業の量をこなす時などに大変便利です。

◆バッテリー残量ゲージ

スイッチ (a) を押しますと、蓄電されたバッテリーの残量が3段階に表示されます。一の記載のあるランプのみが点灯しますとバッテリーの残量が残りわずかです。作業する力が落ちてきたら、再充電してください。



締め付けトルクに影響する要因

◆締め付け時間

締め付け時間を長くすると締め付けトルクも増加します。ただし、あまり長時間締め付け作業を行ってもある値以上は増加しません。また、ネジやボルトが折れたり伸びたりすることがありますのでご注意ください。

◆ネジ・ボルトの径・長さ・トルク係数・等級が異なる場合

径が変わると締め付けトルクも変わります。一般的に径の大きなものほど締め付けトルクは高くなり、長さや、トルク係数、等級によっても異なります。

◆市販ビットの使用

市販ビットで長さの長いもの、素材強度の弱いものは締め付けトルクが減少する場合があります。またネジやボルトのサイズに合わないビットを使用した場合、締め付けトルクは低下します。

◆無段変速トリガースイッチ

トリガースイッチを最大に引き込んだ状態で最大締め付けトルクを得ることができます。

メンテナンス

製品の掃除には、から拭き、水またはぬるま湯でうすめた中性洗剤を湿らせた布で表面を拭いてください。テレピン油、ペイント用シンナー等の薬品は使用しないでください。製品内部に液体が入らないように、また製品本体を液体に浸けないように十分注意してください。

充電電池と環境



Ni-Cd

ニカド電池は
リサイクルへ

本製品に使用しているニカド充電電池はリサイクル可能な貴重な資源です。充電電池や製品の廃棄の際には、下記の手順に従いリサイクルにご協力ください。

- (1) 充電電池の寿命がなくなるまで使いきってから充電電池を交換する（ニカド充電電池には寿命があります）。
- (2) 使用後は捨てないで、充電式電池リサイクル協力店またはブラック・アンド・デッカー認定サービスセンターにお持ちください。



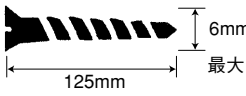
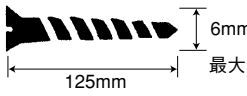




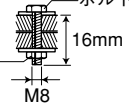
使用済み充電電池のお取扱の際は、下記注意事項をお守りください。

- ・プラス端子、マイナス端子をテープ等で絶縁してください。
- ・充電電池を分解しないでください。

アフターサービスについて

本機の修理、メンテナンス、調整はブラック・アンド・デッカー認定サービスセンターにて認定技術者が純正部品を使用して行なわなければなりません。必ずお買い上げの販売店または当社認定サービスセンターまでご相談ください。修理の知識や技術のない方が修理を行ないますと、事故やケガの恐れがあります。

仕 様

▽本体		
製品品番	SXR12	SXR14
定格電圧	12V	14.4V
回転数	0-2,700min ⁻¹ (回転/分)	0-2,850min ⁻¹ (回転/分)
打撃数	0-3,000min ⁻¹ (打撃/分)	0-3,150min ⁻¹ (打撃/分)
最大トルク	130N・m	135N・m
チャック	両面幅6.35mm 六角軸	
本体質量 (充電含む)	1.8kg	1.9kg
外形寸法	159×83×258	159×83×258
バッテリー充放電回数 (※使用状況によって異なります。)	約500	約500
▽最大能力		
木エネジ締め		
普通ボルト	M12mm 	M12mm 
▽1充電あたりの作業量目安		
パイン材 φ4.1mm×38mm 	約240本	約390本
パイン材 φ4.2mm×75mm 	約105本	約130本
M8mm×16mm ナット 	約800本	約870本

ポップリベット・ファスナー株式会社

ブラック・アンド・デッカー事業部

〒171-0022 東京都豊島区南池袋1-11-22

山種池袋ビル 4F

Tel: 03 (5979) 5677 Fax: 03 (5979) 5788

www.blackanddecker-japan.com 