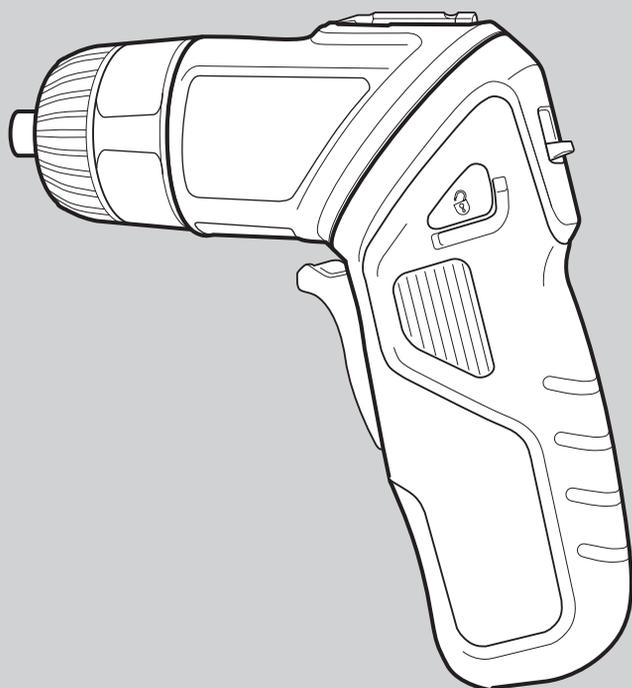




## 取扱説明書

### 3.6V ツイストドライバー

PLR36C



#### 安全上のご注意

P2~P4

#### 使う前に

P4~P6

#### 使い方

P7

#### その他の情報

メンテナンスP8

充電電池と環境P8

アクセサリP8

アフターサービスP8

#### 仕様

P9

#### 保証書

P11~P12

このたびはブラック・アンド・デッカー「3.6V ツイストドライバー」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。

## 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）

電動工具をお取扱いの際には、火災や感電、けがなどの事故を未然に防ぐため、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

この取扱説明書を大切に保管し、必要な時に備えてください。

#### ◆作業場の環境について

- ・**明るく清潔で、乾いた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。また、雨中や湿った場所など本体内部に水の入りやすいところでは使用しないでください。湿気やモーターなどの電気絶縁を低下させ、感電事故につながります。
- ・**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。

#### ◆警告事項

- ・**不用意なスイッチ・オンは決してしないでください。** 持ち運ぶ間はスイッチに手を触れないようにしましょう。不意にスイッチが入り刃物類が作動し、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。ホコリが多量に出る作業では健康のためにも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、安全靴の使用も必要です。

#### ◆工具の使用と手入れ

- ・**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。手で保持するよりも安全ですし、両手で電動工具を使用することは安全につながります。
- ・**スイッチが入らない、あるいは切れない場合は、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。所定のサービスセンターで修理してください。
- ・**電動工具の調節や刃物、ビット類の交換の際には、必ずスイッチがオフであることを確認してください。** こうした確認は不意に電動工具が作動して引き起こす事故を防止します。
- ・**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。



## 注意 電動工具を安全にお使いいただくために

### ◆電気に関する安全事項

- **電源コードを乱暴に扱わないでください。**コードの部分をもって工具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ぱったりしないでください。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、誤ってキズをつけ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。

### ◆注意事項

- **常に注意して作業を行なってください。**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使用しないでください。使用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。
- **キチンとした服装で作業を行なってください。**そで口の開いた服装や宝石類を身に付けしないでください。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。長髪の方は作業の邪魔にならないように帽子をかぶってください。
- **調整用キー、レンチ等は、使用時以外は必ず取り外してください。**スイッチを入れる前に、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、常に確認する習慣をつけてください。
- **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、所定の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。
- **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。

### ◆工具の使用と手入れ

- **損傷部品を点検してください。**引き続き使用する前に、安全カバー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、所定の機能が発揮されるかどうか確認してください。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、その他に異常がないか点検してください。損傷した不良部品は、所定の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していただくために、工具の握り部は常に乾かしてきれいな状態に保ち、油やグリスがつかないようにしてください。また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。電動工具は常に手入れのゆきとどいた状態で使用してください。

### ◆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が行なわなければなりません。
- **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行なわなければなりません。



## 注意 ホームドライバーに関する安全上の追加事項。

壁や床に穴をあける際には、内部の電気配線や配管に注意してください。感電や水漏れ、ガス漏れなどの事故を引き起こさないように十分調査してから作業を行なってください。壁裏などの通電中の配線を誤って切断した場合などに備え、二重絶縁されている本体のハンドル部分をつかんで作業を行なってください。通電中の配線に触れると、作業者が感電する危険性があります。

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 <sub>0</sub>	.....	無負荷状態での回転数
○○○○/min	.....	1分毎の回転数または往復数



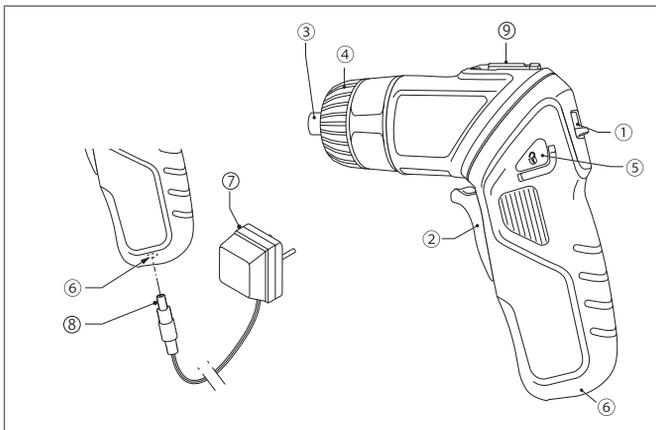
## 注意

### ニッケル水素充電電池と充電器に関する安全上の事項。

#### ◆下記の注意事項を全てお読みください。

- 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では使用しないでください。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。
- 充電器のコードやプラグ部分に損傷がある場合、使用せず新しいものと交換してください。
- 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+4℃以下、及び+40℃以上のときは充電電池の充電を行わないでください。これは充電電池にあたる重大な損傷を防止するために必要な事項です。
- 充電電池がひどく損傷していたり完全に消耗していても、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、プラグをコンセントから必ずはずしておいてください。

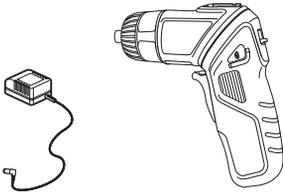
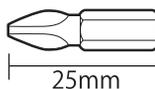
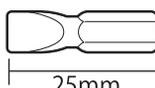
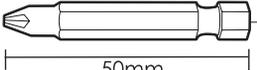
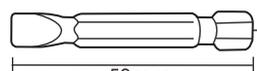
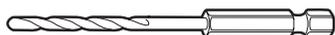
## 使う前に



- ① 正/逆転/ロックスイッチ
- ② トリガースイッチ
- ③ 六角軸チャック
- ④ トルク調節クラッチ
- ⑤ ポジションチェンジボタン
- ⑥ 充電プラグ差込口
- ⑦ 充電器
- ⑧ 充電プラグ
- ⑨ ビットホルダー

## 商品内容

ツイストドライバーには以下の付属品が含まれています。

部品名	入数	部品名	入数
3.6V ホームドライバー本体、充電器 	各 1	#1、#2 プラスビット 	各1
		#8 マイナスビット 	各1
#2プラスビット 	1	3、4、5mm 六角軸ビット 	各1
#10マイナスビット 	1	2.5mm 六角軸ドリルビット 	1
マグネット式ビットアダプター 	1		



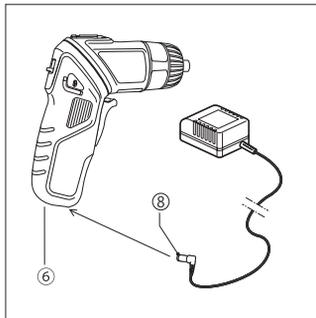
25mm長のビットはマグネットビットホルダーに取付けてご使用ください。ネジが落ちにくくなり、作業効率が上がります。

## 充電の手順



工場出荷状態の充電電池は完全に充電されておりません。使用する前に下記手順をよくお読みいただき、確実な充電を行なってください。

### ◆充電のしかた



- (1) まず図のように、充電プラグ差込口⑥に充電プラグ⑧を差し込みます。
- (2) 充電器をコンセントに接続してください。
- (3) 製品ご購入後、初回の充電は8時間程度行ってください。二回目以降は通常の使用状態ならば約6時間程度で満充電となります。



### 警告

充電器を本体から外す際は、まず最初に充電器がコンセントから外れていることを必ず確認してください。また、本体に充電器を接続したままでは絶対に使用しないでください。

### ◆充電時の重要注意事項

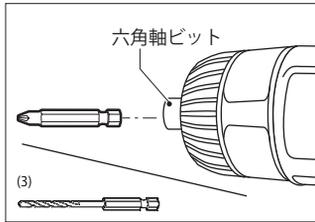
- (1) 気温が+4℃以下、あるいは+40℃以上の環境では充電しないでください。これはバッテリーにあたる重大な を防止するために、大変重要な事項です。バッテリーの性能を高め、寿命を最大限に延長する最適な充電時の気温はおよそ24℃前後です。
- (2) 充電中は充電器からかすかな音が発生したり、充電器と充電電池が手で触って暖かく感じる場合がありますが、これは機能上正常な状態で不具合の症状ではありません。
- (3) 作業中に、工具の作業量が落ちてきたと感じたら必ず再充電を行なってください。充電電池の力が弱くなった状態で作業を続けしないでください。
- (4) 充電電池の寿命を延ばすためには、30日以上充電したままの状態では放置しないでください。これは安全上まったく問題はありませんが、長時間の充電は確実に電池の寿命を短くします。
- (5) 工場出荷状態の充電電池、あるいは長期間放置したままで不活性な状態の充電電池は、最良の性能を発揮するために、通常の使用状態でおよそ5回の充放電回数を要します。ただし、再充電の前にモーターが動かなくなるくらいまで、充電電池を完全に放電させる必要はまったくありません。通常の使用状態が充電電池にとって最良の放電と充電状態です。

### ◆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+4℃以上、および+40℃以下の環境下で充電を行なったか確かめる。
- (4) それでも充電されないときには、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保証書とお買い上げ日を証明できるレシートなどを一緒にご持参の上、ご相談ください。

## 使い方

### ◆ビットの取り付け／取り外し方法



- (1) ビットの取付け  
・六角軸ビットをチャックの奥まで確実に差し込んでください。
- (2) ビットの外し  
・六角軸ビットをチャックからまっすぐ引き抜いてください。
- (3) 本製品には2.5mmの下穴あけ用のドリルビットが付属されています。本製品の六角軸チャックには特別なロック機構が無いため、ドリル作業後ビットを引き抜く際、部材に残ってしまうことがあります。その際は、ビットを部材から引き抜き、再度取り付けください。



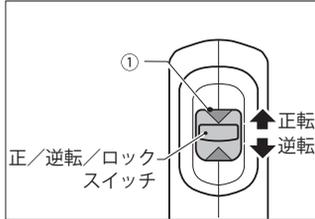
#### 注意

ビットの取付け、取り外しの際は絶対にトリガースイッチに触れないでください。工具が不意に動き出し危険です。



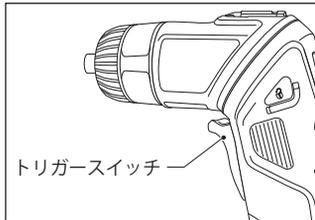
本製品のチャックは二面幅6.35mm、六角軸タイプ専用です。それ以外のビットを装着することはできませんのでご注意ください。

### ◆正／逆転ロックスイッチ



左図のように正／逆転／ロックスイッチを前方向にスライドさせると正転します。正／逆転／ロックスイッチを後方向にスライドさせると逆転します。このスイッチを中央位置に合わせると、トリガースイッチがロックされて動かなくなります。この正／逆転／ロックスイッチを操作する際は、トリガースイッチを離してください。

### ◆トリガースイッチ

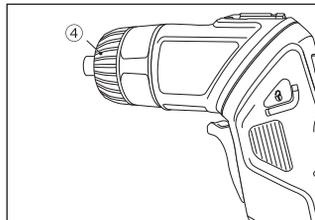


トリガースイッチを引くと作動します。またトリガースイッチを離せば停止します。

### ◆スピンドルロック

本製品にはオートスピンドルロック機構が内蔵されており、本体のスイッチを入れずに、ハンドルを手で回すことにより自動的にスピンドル（主軸／チャック）が固定され、手動ドライバーとしても使用することが可能です。ネジの増し締めや固く締まったネジを緩める時など、より大きなトルクが必要な作業に大変便利です。

本製品の最大締め付けトルク値は4.2 N・mです。能力以上の作業を行うと、ネジが回らなくなります。その際は、スピンドルロック機能を利用して、作業を終了してください。



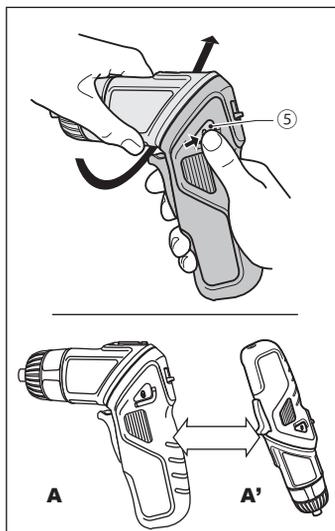
### ◆トルク調整装置 (4)

本機ではこのトルク(締め付けの強さ)装置 (4) によって、ネジを締め付ける力を6段階に調節することができます。その設定を上回る力が機械にかかった時は内蔵されているクラッチが働き、それ以上の無理な力が加わらずに空転させます。

何本かのネジ締めをする時に、最初の一本目でネジの頭が板とピッタリ平面になるところで回転が止まるようなトルクに設定しますと、二本目以降のネジ締めで平面を出すことが簡単になります。



太いネジや長いネジは高いトルク設定が必要ですが、細いネジや短いネジにはあまり高いトルク設定ではかえってネジをいためる場合がございますので、ご注意ください。



### ◆ポジションチェンジボタン (5)



誤作動を防ぐため、作業を始める前に正/逆転/ロックスイッチを中央のロックの位置に合わせてください。

本体の左右両面にあるポジションチェンジボタン⑤をしっかり奥まで押した状態で、本体の上部を反転することによりAからA'の形状にポジションチェンジできます。左図の向きに製品を向けた状態では、本体の上部を押し出しながらひねることによりポジションチェンジできます。ポジションの変更後は、ポジションチェンジボタンを離し、カチッと元の位置に戻るのをご確認ください。再度ポジションチェンジをする際は、ボタンを押した状態で、逆の方向に反転させてください。

作業に合わせて、インライン(まっすぐ)、アングル(曲がった)ポジションに設定してもらうことにより作業効率が上がります。

インラインポジションは狭い場所や、天井面や卓上で作業に便利です。

アングルポジションは、幅広い用途にマルチに対応いただけます。

## 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-Mh

ニッケル  
は  
リサイクルへ

本製品に使用しているニッケル水素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(ニッケル水素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。
- ・充電電池パックに液もれが見られる場合、手袋などを装着して液体が直接手や肌に触れぬように細心の注意を払ってください。

### ◆充電電池パックの取り外し方



寿命を迎えた充電電池を取り外す前に、スイッチを入れモーターが動かなくなるまで完全に充電電池を放電させてください。

本体の銘板側にある5つのネジを取り外します。充電電池パックを本体から引き出し2本の配線を外して、充電電池パックを取り外します。取り外した充電電池パックのプラス端子、マイナス端子をテープなどで絶縁してください。

## 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	
定格電圧	DC 3.6V
チャック	六角軸(二面幅 6.35mm)
最大トルク	4.2N・m
バッテリー	ニッケル水素電池 Ni-Mh
バッテリー容量	1.8Ah
充電時間	6時間(満充電)
充電器	
入力	AC 100V 50/60Hz
出力	DC 4.35V 210mA

最大能力	
ネジ締め(mm)	38mm長
最大作業量(満充電)	
ネジサイズ: 3.5X20mm	約300本

ポップリベット・ファスナー株式会社

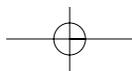
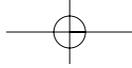
ブラック・アンド・デッカー事業部

〒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.com/jp](http://www.blackanddecker.com/jp)



# 製品保証書

## <保証規定>

保証期間：お買い上げ日より1年間

1) 取扱説明書や製品ラベルに記載されている注意書きに従った使用状況で、本製品が万が一故障した場合には、弊社が定める保証条件により対応いたします。

無償修理・交換をご依頼になる場合は、以下のものをお買い上げの販売店までご持参、またはブラック・アンド・デッカーサービスセンターまでご送付ください。

- ・製品
- ・必要事項を記入した本書
- ・レシート（領収書）またはそのコピー

お買い上げの販売店、またはブラック・アンド・デッカーサービスセンターまでご持参、またはご送付いただいた場合の諸費用は、お客様の負担となります。

2) 次の場合は、本保証書規定の対象外となり、有料の修理・交換とさせていただきます。

◆本書、及びお買い上げを証明するレシート（領収書）またはそのコピーの提示がない場合

◆ご家庭以外（業務用としてなど）で使用した場合の故障および損傷

◆移動、落下などによる故障および損傷

◆使用上の誤りや注意書きを無視した使用による故障及び損傷

◆不当な修理や改造による故障及び損傷

◆火災・地震などの天災。騒乱などの人災、公害や異常電圧などの環境による故障および損傷

◆海外など、ご利用電源が100V（50/60Hz）でない環境での使用による故障および損傷

◆保証期間経過後のご依頼

3) 本書は日本国内においてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.

4) 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管してください。

5) 本規定は、以上の保証規定により修理・交換をお約束するためのもので、これによりお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

※ 充電電池、電球、ビット、ノコ刃、サンドペーパー、掃除機フィルター等の消耗品は保証の対象外です。

## <アフターサービスについて>

アフターサービスに関する事項は、「アフターサービスについて」をご参照ください。

保証期間経過後の修理等については、ブラック・アンド・デッカーサービスセンターまでお問合せください。

## <個人情報のお取り扱いについて>

弊社は、お客様よりお知らせいただいたお客様の住所、氏名、電話番号などの個人を識別、もしくは特定することのできる固有の情報（以下「個人情報」）を、本サービス提供目的のため、弊社ならびに弊社指定の宅配業者に提供します。お客様は、あらかじめこれに同意するものとします。また個人情報は、新製品情報、イベントのご案内、弊社製品サービスの品質向上のためにも利用させていただきます。



## ブラック・アンド・デッカー 製品保証書

本書は、裏面に記載された保証規定により無償で修理・交換をお約束するものです。  
詳細は裏面の保証規定をご参照ください。

お客様記入欄	
フリガナ	
お名前	
TEL	( )
ご住所	(〒 ) 都道府県
製品名	型番
ツイストドライバー	PLR36C
お買い上げ日	販売店名
年 月 日	
販売店住所	
TEL: ( )	

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

キリトリ