

## ポッシュ リチウムイオンバッテリー工具 新シリーズを発表 安全性と使いやすさを向上させた新シリーズ

June 2009  
PTBL09001

▶ポッシュ独自の安全性と長寿命を実現したリチウムイオンバッテリーを採用

ポッシュ株式会社(東京都 渋谷区)は、2009年4月よりリチウムイオンバッテリーの新シリーズ 12機種を順次発売いたします。リチウムイオンバッテリーを世界で初めて電動工具に採用したポッシュ独自の技術である『ECP(Electronic Cell Protection)』を全機種に搭載し、ユーザーへ安全性と長寿命を実現したリチウムイオンバッテリー工具シリーズを提供し、ポッシュブランド向上を図ります。



## **ECP** Electronic Cell Protection **があなたの代わりにバッテリーをまもります!**

**ECP(Electronic Cell Protection: 特許取得)**

バッテリー工具において、一番重要で高価な部品はバッテリーパックです。バッテリーテクノロジーが進歩したとはいえ、ユーザーそれぞれの使用環境でバッテリーパックの寿命は大きく差が出てしまいます。過放電・過電流・オーバーヒート... リチウムイオンバッテリーの寿命を低下させる原因は多様で、全てを気にして使用することは、バッテリー工具の優位性を損なうこととなります。そこでポッシュは、リチウムイオンバッテリーの寿命を低下させる原因を全てシャットアウトするECP(Electronic Cell Protection)を搭載しました。ECPはポッシュ独自の機能であり、バッテリーの能力を100%発揮できるよう、使用中も充電中も常に最適なコントロールを行います。そしてユーザーは、100%作業に集中することが可能となります。

### ◆2009年4月1日発売機種

- |                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| ・バッテリーインパクトドライバー | GDR14.4V-LIN 型・GDR18V-LI 型    |
| ・バッテリードライバードリル   | GSR14.4V-LIN 型・GSR18V-LI 型    |
| ・バッテリー振動ドライバードリル | GSB14.4VE2LIN 型・GSB18VE-2LI 型 |
| ・バッテリードライバー      | GSR PRODRIVE 型                |
| ・バッテリードライバードリル   | GSR10.8V-LI2 型                |

### ◆2009年6月1日発売機種

- |                |                            |
|----------------|----------------------------|
| ・バッテリーインパクトレンチ | GDS14.4V-LIN 型・GDS18V-LI 型 |
|----------------|----------------------------|

## ECP スライドバッテリー

[GDR14.4V-LIN 型・GDR18V-LI 型・GSR14.4V-LIN 型・GSR18V-LI 型・GSB14.4VE2LIN 型・GSB18VE-2LI 型・GDS14.4V-LIN 型・GDS18V-LI 型に採用]

### ●独走の熱拡散テクノロジー

作業中に発生する熱をすばやく拡散させ、オーバーヒートの原因を根本から減少させるラジエーター形状のハウジングを 14.4V 以上のバッテリーパックに採用。セルとセルの間には、セルの温度を均一化させるさらに進化したヒートコントロールバーを採用。リチウムイオンバッテリーで最も重要な熱対策も、ポッシュなら万全です。

### ●安全をお約束 W ロックシステム

重作業のバッテリーハンマードリルのテクノロジーをフィードバック。2 段階で確実に本体に装着・ロックされ、不意の落下を防ぎます。

### ●確実な接点を約束 アンチバイブレーションコネクター

作業中の振動から本体とバッテリーの接点不良が起こります。それを防ぐため、本体接点部にアンチバイブレーションコネクターを採用して確実な接点をお約束します。

各機種の商品概要は下記のとおり

## ◆バッテリーインパクトドライバー

### 耐久性にこだわったプロフェッショナルインパクト!

#### GDR 14.4V-LIN 型(ケース・バッテリー2個・充電器付) ￥54,000

◆(H)241×(W)145mm

リチウムイオン

14.4V

ECPスライドバッテリー2.6Ah

ハイパワー150Nm

握りやすく疲れにくいコンパクトグリップ

柔軟性のあるハウジング採用で高い耐久性

LEDライト

- 能力：普通ボルト：M6～M14  
高力ボルト：M6～M12
- 定格電圧：DC14.4V(充電式専用バッテリー)
- 回転数：0～2,800min<sup>-1</sup>(回転/分)
- 打撃数：0～3,200min<sup>-1</sup>(回/分)
- 最大トルク：150Nm
- 質量：1.8kg(バッテリー含)
- 充電時間：約15分(空→75%充電)  
：約30分(空→フル充電)



#### GDR 18V-LI 型(ケース・バッテリー2個・充電器付) ￥60,000

0 601 9A1 350

◆(H)241×(W)145mm

リチウムイオン

18V

ECPスライドバッテリー2.6Ah

ハイパワー160Nm

握りやすく疲れにくいコンパクトグリップ

柔軟性のあるハウジング採用で高い耐久性

LEDライト

- 能力：普通ボルト：M6～M14  
高力ボルト：M6～M12
- 定格電圧：DC18V(充電式専用バッテリー)
- 回転数：0～2,800min<sup>-1</sup>(回転/分)
- 打撃数：0～3,200min<sup>-1</sup>(回/分)
- 最大トルク：160Nm
- 質量：1.7kg(バッテリー含)
- 充電時間：約15分(空→75%充電)  
：約30分(空→フル充電)



- 145mm ヘッド……狭い場所での作業でも取り回しの良いコンパクト設計の
- ハイパワー 150Nm
- デュラシールドハウジング……柔軟性のあるハウジングを採用し、落下等の外部からの衝撃を吸収。高い耐久性を誇る
- 握りやすく、疲れにくい エルゴノミクスデザイン コンパクトグリップ
- 暗所での作業に威力を発揮 LED ライト

## ◆バッテリードライバードリル

優れた操作性・ロングライフ!

**GSR 14.4V-LIN型**(ケース・バッテリー2個・充電器付) ￥58,000

14.4V

◆(H)238×(W)225mm

リチウムイオン

ECPスライドバッテリー2.6Ah

20段階トルク調整クラッチ

オートロックチャック・LEDライト

柔軟性のあるハウジング採用で高い耐久性

- 能力：鉄 工：13mmφ  
木 工：32mmφ  
ネジ締め：7mmφ  
鉄工ホールソー：42mmφ

- 定格電圧：DC14.4V(充電式専用バッテリー)
- 回転数：●0~450 ●0~1,450min<sup>-1</sup>(回転/分)
- 最大トルク：50N・m(ドリルポジション)
- チャック把握範囲：1.5~13mmφ
- 質量：1.7kg(バッテリー含)
- 充電時間：約15分(空→75%ターボ充電)  
：約30分(空→フル充電)

●：低速 ●：高速



**GSR 18V-LI型**(ケース・バッテリー2個・充電器付) ￥65,000

18V

◆(H)238×(W)225mm

リチウムイオン

ECPスライドバッテリー2.6Ah

20段階トルク調整クラッチ

オートロックチャック・LEDライト

柔軟性のあるハウジング採用で高い耐久性

- 能力：鉄 工：13mmφ  
木 工：35mmφ  
ネジ締め：8mmφ  
鉄工ホールソー：53mmφ  
鉄工ドリルビット：100mmφ

- 定格電圧：DC18V(充電式専用バッテリー)
- 回転数：●0~500 ●0~1,600min<sup>-1</sup>(回転/分)
- 最大トルク：56N・m(ドリルポジション)
- チャック把握範囲：1.5~13mmφ
- 質量：1.8kg(バッテリー含)
- 充電時間：約15分(空→75%ターボ充電)  
：約30分(空→フル充電)

●：低速 ●：高速



- ギア式2段階変速……加工材料や穴あけ径に応じて2段階に変速可能。ブレーキ付き電子無段階変速スイッチの併用で、様々な作業に対応します。
- オートロックチャック……先端工具の交換は工具不要、片手で楽々操作。緩み止め、締め過ぎ防止機構も内蔵しています。
- デュラシールドハウジング……柔軟性のあるハウジングを採用し、落下等の外部からの衝撃を吸収。高い耐久性を誇る
- 20段階トルク調整クラッチ
- 暗所での作業に威力を発揮 LEDライト

# ◆バッテリー振動ドライバー

## ハイパワー・タフネスボディ!

**GSB 14.4VE2LIN型** (ケース・充電器・バッテリー2個\*) ¥72,000

リチウムイオン

14.4V

◆(H)258×(W)271mm

ECPスライドバッテリー2.6Ah  
EMPが過負荷からモーターを保護  
ALC・サイディングコア80mmφ

●能力：コンクリート：14mmφ  
鉄 工：13mmφ  
木 工：40mmφ  
ネジ締め：10mmφ  
鉄工ホールソー：5.3mmφ  
ALC・サイディングコア：80mmφ

●定格電圧：DC14.4V(充電式専用バッテリー)  
●回転数：①0~380 ②0~1,700min<sup>-1</sup>(回転/分)  
●打撃数：0~25,500min<sup>-1</sup>(回/分)  
●最大トルク：7.5N・m(リルポジション)  
●チャック把握範囲：1.5~13mmφ  
●質量：2.4kg(バッテリー含)  
充電時間：約15分(空→75%ターボ充電)  
：約30分(空→フル充電)  
●：低速 ●：高速



**GSB 18VE-2LI型** (ケース・充電器・バッテリー2個\*) ¥79,000

リチウムイオン

18V

◆(H)258×(W)271mm

ECPスライドバッテリー2.6Ah  
EMPが過負荷からモーターを保護  
ALC・サイディングコア120mmφ

●能力：コンクリート：16mmφ  
鉄 工：13mmφ  
木 工：45mmφ  
ネジ締め：10mmφ  
鉄工ホールソー：5.3mmφ  
ALC・サイディングコア：120mmφ

●定格電圧：DC18V(充電式専用バッテリー)  
●回転数：①0~480 ②0~2,050min<sup>-1</sup>(回転/分)  
●打撃数：0~30,750min<sup>-1</sup>(回/分)  
●最大トルク：8.0N・m(リルポジション)  
●チャック把握範囲：1.5~13mmφ  
●質量：2.5kg(バッテリー含)  
充電時間：約15分(空→75%ターボ充電)  
：約30分(空→フル充電)  
●：低速 ●：高速



## EMP (Electronic Motor Protection・特許取得)

[GSB14.4VE2LIN 型・GSB18VE-2LI 型に採用]

EMP は、モーターの焼損を防ぐボッシュ独自のテクノロジー。常にモーターへ流れる電流の増減を監視し、過負荷の際に電流が急激に増加するとそれを感知、過負荷によるモーターの焼損が起きる前に電流をシャットアウトします。EMP はあなたの代わりにモーターをまもります。

- ギア式 2 段変速……加工材料や穴あけ径に応じて 2 段階に変速可能。ブレーキ付き電子無段階変速スイッチの併用で、様々な作業に対応します。
- オートロックチャック……先端工具の交換は工具不要、片手で楽々操作。緩み止め、締め過ぎ防止機構も内蔵しています。
- デュラシールドハウジング……柔軟性のあるハウジングを採用し、落下等の外部からの衝撃を吸収。高い耐久性を誇る
- 25 段階トルク調整クラッチ
- 暗所での作業に威力を発揮 LED ライト

# バッテリードライバー

## 手のひらの中のプロ・ドライバー!

**GSR PRODRIVE**型 (キヤリングバッグ・バッテリー1個) ¥15,000

◆(H)119×(W)147mm

リチウムイオン

3.6V

ECPスティックタイプバッテリー  
ブレーキ付電子無段変速  
LEDライト  
電子式手締め機構



- 能力：ネジ締：5mmφ×50mm
- 定格電圧：DC3.6V充電式専用バッテリー
- 回転数：0～250min<sup>-1</sup>(回転/分)
- 最大トルク：7Nm
- 質量：0.5kg(バッテリー含)
- 充電時間：約60分(空一フル充電)

- スーパーコンパクトボディでありながら、バッテリー交換が可能。60分充電器とあいまつて、プロが求める連続作業にも対応します。
- ブレーキ付きの電子無段変速スイッチを採用。ネジ締めを正確に連続して行うことが可能です。
- 疲労を軽減するソフトラバーグリップ
- 電子式手締め機構……スイッチを引きながら手締めすることにより、まるでラチェットドライバーのように操作することが可能です。
- 暗所での作業に威力を発揮 LEDライト

# バッテリードライバードリル

先端工具を選ばないキーレスチャック採用!

**GSR 10.8V-LI2型**(キャリッジバッグ・バッテリー2個・充電器付) ¥29,000

◆(H)179×(W)200mm

リチウムイオン  
ECPポケットサイズバッテリー  
ギア式2段変速  
ブレーキ付電子無段変速  
20段階トルク調整クラッチ  
キーレスチャック・LEDライト

10.8V

●能力:鉄工:10mmφ  
木工:18mmφ  
ネジ締め:7mmφ  
鉄工ホールソー:33mmφ

●定格電圧:DC10.8V(充電式専用バッテリー)  
●回転数:①0~400 ②0~1,100rpm(回転/分)  
●最大トルク:30N・m(フルポジション)  
●チャック把握範囲:1.0~1.0mmφ  
●質量:1.1kg(バッテリー含)  
●充電時間:約15分(空→70%まで充電)  
約30分(空→フル充電)

①:低速 ②:高速



- ギア式 2 段変速……加工材料や穴あけ径に応じて 2 段階に変速可能。ブレーキ付き電子無段変速スイッチの併用で、様々な作業に対応します。
- キーレスチャック……先端工具の交換は工具不要、片手で楽々操作。先端工具を選ばず、様々な作業に対応できます。
- ハイパワー……穴あけ能力 鉄工ホールソー33mmφ を実現。
- ソフトラバーグリップ……作業時の振動を低減し疲労を軽減する。
- 暗所での作業に威力を発揮 LED ライト

# バッテリーインパクトレンチ

## ボッシュから待望のバッテリーインパクトレンチ登場!

**GDS 14.4V-LIN型**(ケース・バッテリー2個・充電器付) ¥59,000

◆(H)241×(W)152mm

リチウムイオン

14.4V

ECPスライドバッテリー2.6Ah

ハイパワー170Nm

狭所作業でも取り回しの良いコンパクトヘッド

柔軟性のあるハウジング採用で高い耐久性

LEDライト

- 能力：普通ボルト：M6～M16  
高力ボルト：M6～M12
- 定格電圧：DC14.4V(充電式専用バッテリー)
- 回転数：0～2,800min<sup>-1</sup>(回転/分)
- 打撃数：0～3,200min<sup>-1</sup>(回/分)
- 最大トルク：170Nm
- 質量：1.6kg(バッテリー含)
- 充電時間：約15分(空→75%充電)  
：約30分(空→フル充電)



**GDS 18V-LI型**(ケース・バッテリー2個・充電器付) ¥66,000

◆(H)241×(W)152mm

リチウムイオン

18V

ECPスライドバッテリー2.6Ah

ハイパワー180Nm

狭所作業でも取り回しの良いコンパクトヘッド

柔軟性のあるハウジング採用で高い耐久性

LEDライト

- 能力：普通ボルト：M6～M16  
高力ボルト：M6～M12
- 定格電圧：DC18V(充電式専用バッテリー)
- 回転数：0～2,800min<sup>-1</sup>(回転/分)
- 打撃数：0～3,200min<sup>-1</sup>(回/分)
- 最大トルク：180Nm
- 質量：1.7kg(バッテリー含)
- 充電時間：約15分(空→75%充電)  
：約30分(空→フル充電)



- 145mm ヘッド……狭い場所での作業でも取り回しの良いコンパクト設計の
- ハイパワー 150N・m
- デュラシールドハウジング……柔軟性のあるハウジングを採用し、落下等の外部からの衝撃を吸収。高い耐久性を誇る
- 握りやすく、疲れにくい エルゴノミクスデザイン コンパクトグリップ
- 暗所での作業に威力を発揮 LED ライト

### お問い合わせ先

ボッシュ コールセンターフリーダイヤル 0120-345-762

(土・日・祝日を除く、午前 9:00～午後 6:00 のサービス)

### 本記事に関するお問い合わせ

ボッシュ株式会社 電動工具事業部 トレードサービスグループ 高橋

〒150-8360 東京都渋谷区渋谷 3-6-7

TEL(03)5485-6273 FAX(03)5485-6574

ホームページ：<http://www.bosch.co.jp/>

ボッシュ・グループは自動車機器テクノロジー、産業機器テクノロジー、消費財・建築関連テクノロジー分野で各業界をリードし、グローバルに活発な事業展開をしています。

2007年の売上高は7兆4,670億円(463億ユーロ)で、従業員数は約271,000名です。

ボッシュ・グループは、1886年にドイツのシュトゥットガルトにおいてロバート・ボッシュが創設した「精密機械と電気技術作業場」に端を発しています。現在では、製造、販売そしてサービスネットワークにおいて、約280の子会社と12,000ヶ所以上のサービスセンターを世界140カ国以上にわたって展開しています。