

# News Release

2021年2月15日

工機ホールディングス株式会社

電動工具ブランド「HiKOKI(ハイコーキ)」  
**小形・軽量ボディでラクにすばやく穴あけ  
クラストップ※1の穴あけスピードを実現！**  
**コードレスロータリハンマドリル DH 18DPB を発売**  
～2021年2月15日(月)より全国で発売開始～

<https://www.hikoki-powertools.jp/products/powertools/li-ion-drill/dh18dpb/dh18dpb.html>

電動・空気工具を製造・販売する工機ホールディングス株式会社(本社:東京都港区、代表取締役 社長執行役員 兼 CEO:森澤篤)は、電動工具ブランド「HiKOKI(ハイコーキ)」から、コードレスロータリハンマドリルの新製品 DH 18DPB を、2021年2月15日(月)より全国の電動工具取扱販売店などを通じて発売します。

ロータリハンマドリルは、コンクリートや石材の穿孔(穴あけ)に使用する電動工具ですが、主にコンクリート用ビスを施工する際に用いる3.4mmや4.3mmなど小径錐の穴あけは、小形・軽量で取り回し性に優れた製品が求められます。

今回発売する DH 18DPB は、当社独自のリチウムイオン電池「マルチボルト蓄電池(36V⇔18V)」に対応した18Vコードレスロータリハンマドリルです。徹底した小形・軽量化と最適な重心バランスの設計により、上向き・横向き作業での疲労を軽減し、快適な作業を実現しました。また、クラストップ※1の穴あけスピードで、使用頻度の高い小径サイズの穴あけを素早く行うことができます。さらに、高耐久ブラシレスモーターを搭載し、当社従来製品 DH 18DSL から1充電当たりの作業量が向上しています。

※1 2020年12月現在。国内電動工具メーカーにおいて(当社調べ)(DH 18DPB:13～18mmクラス/2モード/18Vコードレスロータリハンマドリル)。

## 【主な特長】

1. 小形・軽量ボディで快適な作業を実現
2. クラストップ※1の穴あけスピードで作業を効率化
3. 高耐久ブラシレスモーターを搭載し、作業量が向上



## <製品の特長>

### ■小形・軽量ボディで快適な作業を実現

小形・軽量ボディで、重心が手元に近いため取り回しやすく楽に作業できます。当社従来製品 DH 18DSL に比べて、手元から先端までの距離が 48mm 短くなり、質量は 0.3kg の軽量化を実現しています。



### ■クラストップ<sup>※1</sup>の穴あけスピードで作業を効率化

クラストップ<sup>※1</sup>の穴あけスピードで、使用頻度の高い小径サイズの穴あけを素早く行うことができます。当社従来製品 DH 18DSL に比べて、穴あけスピードが約 44%速くなっています。

穴あけスピードの比較(目安)<sup>※2</sup> 錐径3.5~10mmの平均値

当社従来製品DH 18DSLの値を100とした場合の比較



※2 数値は参考値です(材料や条件により異なります)。

### ■高耐久ブラシレスモーターを搭載し、作業量が向上

高耐久ブラシレスモーター搭載により、当社従来製品 DH 18DSL に比べて、マルチボルト蓄電池 BSL 36A18 使用時、1 充電当たりの作業量が約 2.4 倍向上しました<sup>※3</sup>。



※3 従来品比:DH 18DSL 錐径 3.5mm、深さ 30mm 時。数値は参考値です。(材料や条件により異なります)

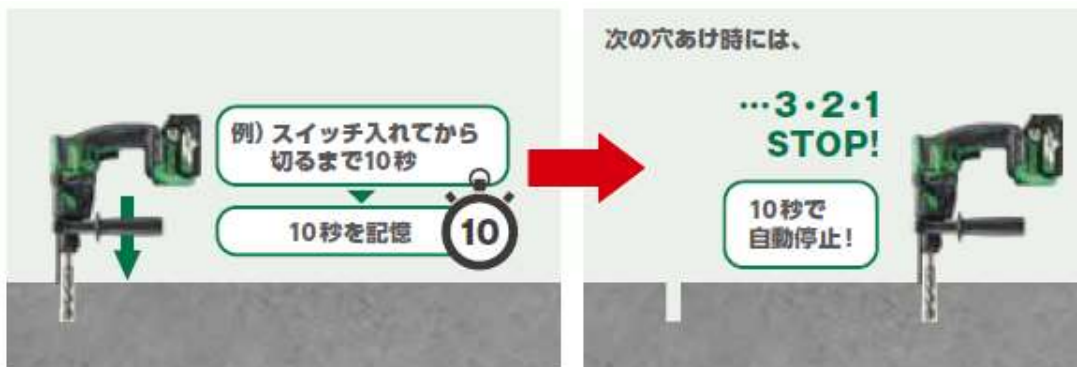
### ■回転数 2 段切替

作業内容に合わせて回転数を 2 段に切り替えることができます。回転数・打撃数を落とすことで、もろい材料へ穴あけしやすくなります。



### ■オートストップ機能

連続して穴あけをする際に便利な「オートストップ機能」を搭載しています。穴あけ時間を記憶し、記憶した時間で自動的にモーターを停止させます。



ご注意: 穴あけ時間を記憶するもので、穴あけ深さを保証するものではありません。作業時の姿勢や機体の押しつけ力、被削材の違いやばらつきなどによって穴あけ深さが一定にならないことがあります。穴あけ深さのばらつきを少なくするには、デプスゲージを併用してください。

### ■LED ライト

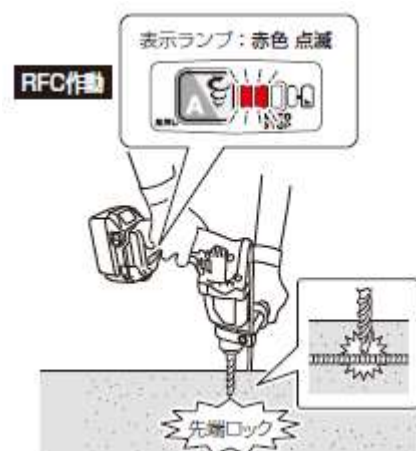
高輝度で明るいLEDライトを搭載し、狙った場所が見やすく作業がスムーズに行えます。



### ■リアクティブフォースコントロール機能(RFC)

急激な負荷に対応するリアクティブフォースコントロール機能が付いており、先端に急激な負荷がかかるとスリップクラッチが作動するか、もしくは、工具本体に内蔵されたコントローラーがモーターを停止させ、工具本体が振られてしまう現象を軽減します。

ご注意: 作業状況・条件等により作動しない、あるいは性能を十分に発揮できない場合があります。作業時は材料の設置・固定および工具本体を確実に保持し、十分注意してください。



## ■希望小売価格:

- ・DH 18DPB(2XP) 74,900 円(税別) ※マルチボルト蓄電池[残量表示付](BSL 36A18) × 2 個・急速充電器(UC 18YDL2)・ケース付
- ・DH 18DPB(NNK) 32,300 円(税別) ※ケース付、蓄電池・充電器別売

## ■仕様:

形名			DH18DPB
能力	コンクリート	mm	3.4~18
	鉄 工		13
	木 工		18
モーター	-	-	直流ブラシレスモーター
無負荷回転数 [気温20℃満充電時]	min <sup>-1</sup> (回/分)	-	(NORMALモード) 0~1,080
			(LOWモード) 0~800
全負荷打撃数 [気温20℃満充電時]	min <sup>-1</sup> (打撃/分)	-	(NORMALモード) 0~5,500
			(LOWモード) 0~4,100
適用ビット	-	-	SDSプラスシャンクタイプ
機体寸法(全長×高さ×幅)	mm	-	251×268×84(蓄電池装着時)
質量(蓄電池装着時)	kg	-	2.1(サイドハンドルを除く)/2.3(サイドハンドルを含む)
振動3軸合成値※4	m/s <sup>2</sup>	-	回転+打撃 10.4※5
使用可能蓄電池	-	-	マルチボルト蓄電池、スライド式リチウムイオン電池18V(BSL 18XXシリーズ)※6
蓄電池	形名	-	BSL 36A18
	電圧・容量	V-Ah	36-2.5/18-5.0
充電器	形名	-	UC 18YDL2(冷却機能付)
	充電時間※7	分	実用充電約19 満充電約25
標準付属品	-	-	予備電池・急速充電器(冷却機能付)・デブスゲージ、サイドハンドル・ケース・電池カバー

※4 振動 3 軸合成値(周波数補正振動加速度実効値の 3 軸合成値)については、JEMA[一般社団法人日本電機工業会]ウェブサイト:<http://www.jema-net.or.jp/Japanese/pis/powertool.html> をご参照ください。

※5 振動 3 軸合成値は、EN60745-2-6 規格に基づき測定しています。

※6 従来の蓄電池(BSL 3620/3626/3660 および BSL 14XX シリーズ)はご使用になれません。

※7 充電時間は周囲温度や蓄電池の状態により長くなることがあります。

## ■お客さまからのお問い合わせ先:

工機ホールディングス株式会社 お客様相談センター

フリーダイヤル(無料):0120-20-8822 ナビダイヤル(有料):0570-20-0511



当製品の作業イメージ

工機ホールディングスは、今後とも、お客さま視点に立ったより良い製品とサービスの開発に努め、お客さまであるプロのための「極上」の製品体験を創出し、その情熱と信頼に応えていきます。

## <ご参考>

### 「マルチボルト蓄電池」について

2017年8月に誕生した当社独自のリチウムイオン電池「マルチボルト蓄電池」は、大容量と高出力により AC100V の電動工具に匹敵するパワフルさを実現しており、これまでコードレス工具で同時に兼ね備えることが困難とされてきた課題「ハンディかつパワフル」を実現する製品です。

18Vと36Vの互換性があり※<sup>8</sup>、当該電池を電動工具本体に装着するだけで自動的に電圧を切り替える(36V⇄18V)ことができる画期的な新技術を導入しています。パワフルな仕事から気軽に使えるものまで、お客さまの様々な仕事に対応できるシリーズが合計123モデルも揃っています※<sup>9</sup>。

さらに、お買い上げ日から2年間または充電回数1,500回(BSL 3660は1,000回)以内の範囲で保証しています。(ただし、いずれか先に到達するまでの期間。取扱説明書に従った正常なご使用状態で故障した場合)

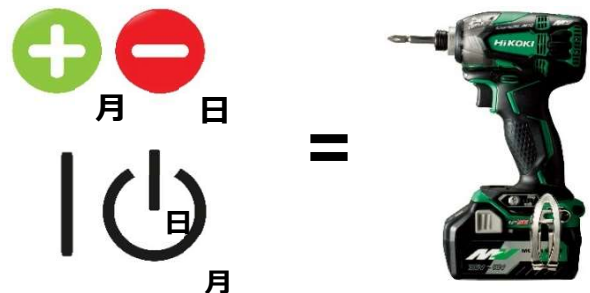
※<sup>8</sup> 一部ご使用いただけない製品があります。

※<sup>9</sup> 2020年10月6日時点。36V製品群48モデル、工具・サポートツールなどの18V製品群75モデル、合計123モデル。



### 電動工具の日

2018年より、10月1日は「電動工具の日」である、と一般社団法人日本記念日協会によって認定されました。十月一日はプラスとマイナスドライバ、10月1日はイチとゼロでスイッチを意味し、電動+工具の記念日にふさわしいとされました。「HiKOKI」(ハイコーキ)ブランド要諦発表の日が電動工具の日になったことを歴史に刻み、業界発展のためにさらなる貢献をしております。



### 工機ホールディングス株式会社について

工機ホールディングス株式会社は、ドライバ、ドリルなど約1,300機種種の電動工具、釘打機などの空気工具、刈払機や植木バリカンなどの園芸工具、クリーナや高圧洗浄機などの家庭用電化製品群を製造販売するリーディングカンパニーの一つです。

70年の歴史に裏打ちされた高い信頼性と世界最高水準の技術力を誇り、日本はもとより、欧州、米州、アジア、オセアニア、中近東、アフリカにおよぶ世界95カ国に販売拠点を持ち、グローバルに事業を展開しています。

#### <本リリースに関するお問い合わせ先>

工機ホールディングス株式会社 マーケティング・コミュニケーション室 広報  
〒108-6020 東京都港区港南二丁目15番1号(品川インターシティA棟)  
Tel: 03-6738-3340(マーケティング・コミュニケーション室直通)

Mail: pr@koki-holdings.co.jp