

News Release

2020年11月30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・最適バランスでラクに穴あけ
トップクラス※¹の穴あけスピード&低振動を実現！
コードレスロータリハンマドリルを2機種同時発売**
～2020年11月30日(月)より全国で発売開始～

DH 18DPA: <https://www.hikoki-powertools.jp/products/powertools/li-ion-drill/dh18dpa/dh18dpa.html>

DH 12DD: <https://www.hikoki-powertools.jp/products/powertools/li-ion-drill/dh12dd/dh12dd.html>

電動・エア工具を製造・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 18DPA、DH 12DD を、2020年11月30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。なお、DH 18DPA は 18V 品、DH 12DD は 10.8V 品です。

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 18DPA、DH 12DD は、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す。また、トップクラス※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、防振ゴムにより、ハンドルに伝わる衝撃・振動を吸収することで、低振動を実現し作業者の負担を軽減します。

※¹ 2020年10月現在。国内電動工具メーカーにおいて(当社調べ)(DH 18DPA: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)(DH 12DD:14～18mm クラス/2モード/10.8Vコードレスロータリハンマドリル)。

【主な特長】

1. 取り回しに優れたコンパクトボディと最適な重心バランス
2. トップクラス※¹の穴あけスピード
3. 低振動で作業者の負担を軽減



DH 18DPA



DH 12DD

<製品の特長>

■取り回しに優れたコンパクトボディと最適な重心バランス

小形・軽量ボディ(DH 18DPA:2.3kg、DH 12DD:1.9kg)で、重心が手元に近いため取り回しやすく、作業が楽にできます。

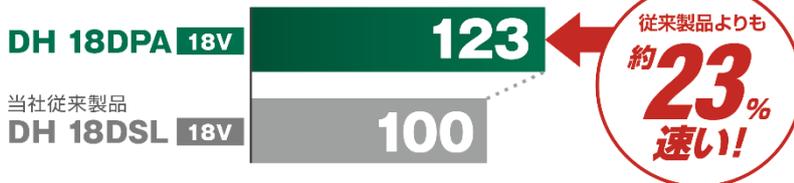


■トップクラス※¹の穴あけスピード

トップクラス※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。DH 18DPAは、当社従来製品 DH 18DSL に比べて、穴あけスピードが約 23%速くなっています。

穴あけスピードの比較(目安)※² 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



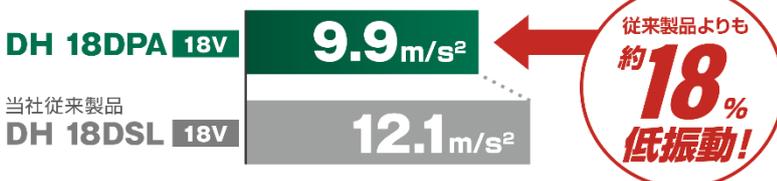
※² 数値は参考値です(材料や条件により異なります)。

■低振動で作業者の負担を軽減

防振ゴムにより、ハンドルに伝わる衝撃・振動を吸収することで、低振動を実現しています。また、DH 18DPAは、当社従来製品 DH 18DSL に比べて、約 18%の低振動を実現しています。

振動値の比較(目安)※²

3軸合成値[m/s²]



■十分な作業量を実現

1 充電当たり、十分な作業量を実現しています。

1 充電当たりの作業量(目安)^{※2}
(DH 18DPA、BSL 36A18 使用時)



1 充電当たりの作業量(目安)^{※2}
(DH 12DD、BSL 1240M 使用時)



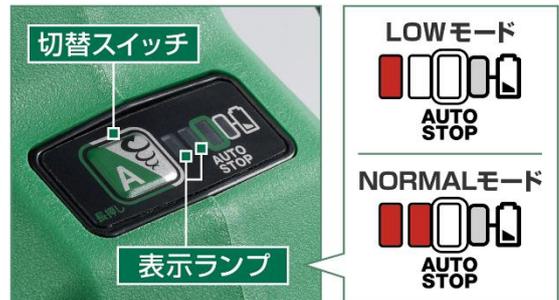
■LEDライト

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。



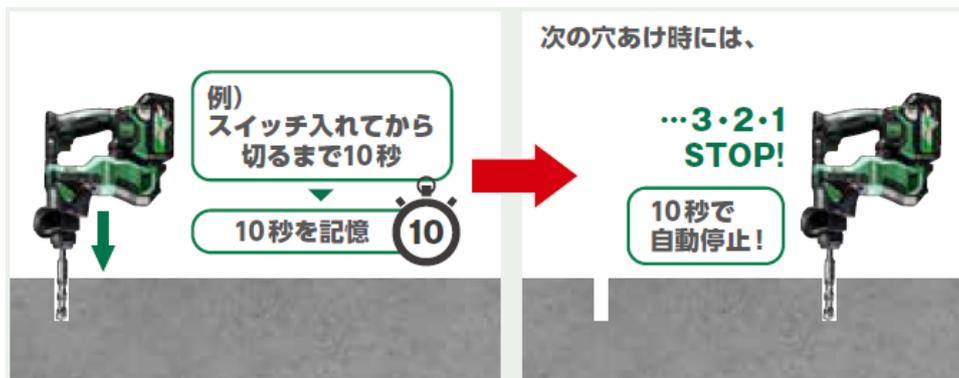
■回転数 2 段切替

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。

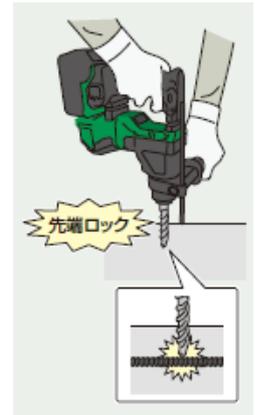


ご注意: 穴あけ時間を記憶するもので、穴あけ深さを保証するものではありません。作業時の姿勢や機体の押しつけ力、被削材の違いやばらつきなどによって穴あけ深さが一定にならないことがあります。穴あけ深さのばらつきを少なくするには、デプスゲージを併用してください。

■リアクティブフォースコントロール機能

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 18DPA(2XP) 73,900 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 18DPA(NNK) 31,300 円(税別) ※ケース付、蓄電池・充電器別売

・DH 12DD(2LSK) 45,500 円(税別) ※リチウムイオン蓄電池(BSL 1240M) × 2 個・急速充電器(UC 12SL)・ケース付

・DH 18DD(NNK) 28,200 円(税別) ※ケース付、蓄電池・充電器別売

■仕様:

形名			DH 18DPA	DH 12DD
穴あけ能力	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 ⁻¹ (回/分)		(NORMALモード) 0~1,080	
			(LOWモード) 0~800	
無負荷打撃数 [気温20℃満充電時]	min ⁻¹ (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		271×211×81(蓄電池装着時)	246×202×74(蓄電池装着時)
質量(蓄電池装着時)	kg		2.5(サイドハンドルを含む)	2.1(サイドハンドルを含む)
			2.3(サイドハンドルを除く)	1.9(サイドハンドルを除く)
振動3軸合成値 ^{※3}	m/s ²		回転+打撃 9.9 ^{※4}	回転+打撃 9.1 ^{※4}
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) ^{※5}	スライド式リチウムイオン電池 10.8V(BSL 12XXシリーズ)
蓄電池	形名	-	BSL 36A18	BSL 1240M
	電圧・容量	V-Ah	36-2.5/18-5.0	10.8-4.0
充電器	形名	-	UC 18YDL2(冷却機能付)	UC 12SL
	充電時間 ^{※6}	分	実用充電約19 満充電約25	約60
標準付属品	-		予備電池・急速充電器(冷却機能付)・ デプスゲージ・サイドハンドル・ ケース・電池カバー	予備電池・急速充電器・ デプスゲージ・サイドハンドル・ ケース・電池カバー

※3 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。

※4 振動3軸合成値は、EN60745-2-6規格に基づき測定しています。

※5 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。

※6 充電時間は周囲温度や蓄電池の状態により長くなるときがあります。



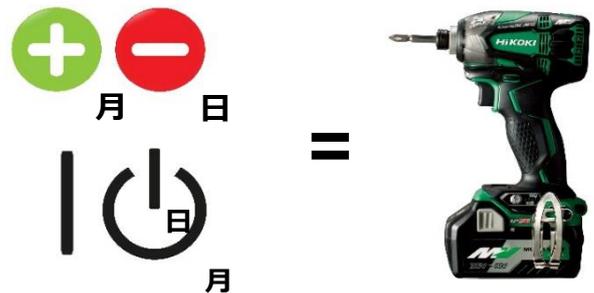
当製品の作業イメージ

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>

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、釘打機などのエア工具、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 カ国に販売拠点をもち、グローバルに事業を展開しています。