

News Release

2022年11月22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)」
使いやすさをさらに追求した
ミドルクラスのコードレスドライバドリル/振動ドライバドリル
の新製品を発売

～2022年11月22日(火)より全国で発売開始～

電動・空気工具を販売する工機ホールディングスジャパン株式会社(本社:東京都港区、代表取締役 社長執行役員 吉田智彦 以下、工機ホールディングスジャパン)は、電動工具ブランド「HiKOKI(ハイコーキ)」から、18Vコードレスドライバドリルの新製品 DS 18DE、18Vコードレス振動ドライバドリルの新製品 DV 18DE が2022年11月22日(火)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。

今回発売する、ミドルクラスの18Vコードレスドライバドリルとコードレス振動ドライバドリルは、従来製品よりも使いやすさをさらに追及しています。モーターとギヤボックスを最適化することで大幅にコンパクトになった他、先端工具に急激な負荷が掛った際、工具本体が振られる前に出力を停止するリアクティブフォースコントロール(RFC)機能を搭載しています。加えて、穴あけ速度も向上しており、パワフルで軽快に作業することができます。別売りの5色のカラープレートを組み合わせることで、さまざまな外観デザインを楽しめます。

【主な特長】

1. 使いやすさをさらに追求
2. パワフルで軽快な作業フィーリング
3. カラープレートで外観を自由にカスタマイズ



DS 18DE



DV 18DE

<製品の特長>

■使いやすさをさらに追求

クラス最短※1のコンパクトボディ

全長がコンパクトになったので取り回しがしやすく、狭所でも作業がしやすいです。

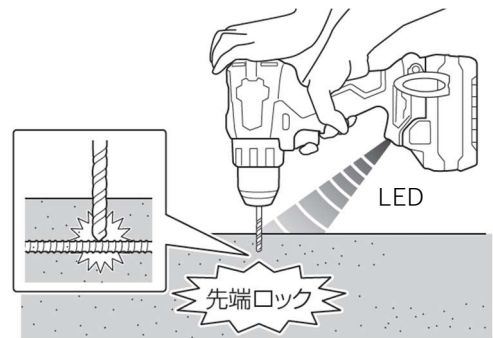


※1 当社従来製品コードレスドライバドリル／振動ドライバドリル DS 18DBSL / DV 18DBSL との比較。

リアクティブフォースコントロール(RFC)機能

先端工具に急激な負荷がかかりモーターの回転速度が急激に低下すると、工具本体が降られる前に出力を停止します。

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。



■パワフルで軽快な作業フィーリング

穴あけ速度が約 10%向上しており※2、パワフルで軽快に作業することができます。また、ヒートシンク付きアルミ製コントローラケースを採用し電子部品(FET)の温度上昇を抑えることで、連続作業にも強くなりました。

※2 当社従来製品コードレスドライバドリル／振動ドライバドリル DS 18DBSL / DV 18DBSL との比較。DS 18DBSL、DV 18DBSL を 100 とした場合。作業条件: 錐径 18mm / SPL 材(76mm 厚) / 高速[2]モード。数値は参考です。材料や条件により異なります。

■カラーステートで外観を自由にカスタマイズ

チタニウムシルバー・スカイブルー・シグナルレッド・バイオレット・ライトゴールドの 5 色のカラーステート(別売り)を組み合わせることで、外観デザインを自由にカスタマイズできます。



■新ケースを採用(2XPZ仕様のみ)

ケースがスタイリッシュなデザインになりました。また、堅牢な金属製ラッチを採用しました。



■仕様:

| 形名 | | DS 18DE | DV 18DE |
|-------------------|--------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
| 能力 | 穴あけ | 鋼材:13 アルミ:13 木材:52 | 鋼材:13 アルミ:13 木材:52 モルタル:13 |
| | ねじ締め | 小ねじ:M6 木ねじ(下穴あり):呼び径10×長さ100 | |
| 締付トルク | 1 | 約1.0 { 10 } | |
| | 4 | 約1.5 { 15 } | |
| | 7 | 約2.0 { 20 } | |
| | 10 | 約2.5 { 26 } | |
| | 13 | 約3.0 { 31 } | |
| | 16 | 約3.5 { 36 } | |
| | 19 | 約4.0 { 41 } | |
| | 22 | 約4.5 { 46 } | |
| 最大トルク(剛性体締付トルク*3) | N・m {kgf・cm} | 低速:70 { 714 } / 高速:60 { 612 } | |
| モーター | - | 直流ブラシレスモーター | |
| 無負荷回転数 | min ⁻¹ [回/分] | 低速:0~550 / 高速:0~2,000 | |
| 無負荷打撃数 | min ⁻¹ [打撃/分] | - | 低速:0~ 8,250 高速:0~30,000 |
| キーレスチャック把握径 | mm | 13 | |
| 機体寸法(全長×全高×全幅) | mm | 155×255×78 (BSL 36A18X装着時) | 159×255×78 (BSL 36A18X装着時) |
| 質量 | kg | 1.9 (BSL 36A18X装着時) | |
| 振動3軸合成値*4 | m/s ² | - | 回転+打撃: 11.0 *5 回転: < 2.5 *5 |
| 使用可能蓄電池*6 | | マルチボルト蓄電池(残量表示付)、 18V (BSL 18XXシリーズ) | |
| 蓄電池 | 形名 | BSL 36A18X | |
| | 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 | |
| | | 約19(実用充電) / 約25(満充電) | |
| 標準付属品 | | 電池カバー | |

※3 剛性体締付トルク(バネ性のない剛性体を全速回転からの衝撃により直接締め付けた場合の測定値)。BSL 36A18X 装着時。

※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、EN62841-2-1 規格に基づき測定しています。

※6 従来の蓄電池(BSL 3620/3625/3626/3660 および BSL 18XX(DS 36DC、DV 36DC のみ)、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ときがあります。

■希望小売価格:

<コードレスドライバドリル>

・【18V】DS 18DE(2XPZ) 71,000 円(税別)

※マルチボルト蓄電池[残量表示付](BSL 36A18X) × 2 個・急速充電器(UC 18YDL2)・ケース付

・【18V】DS 18DE(NN) 23,400 円(税別)

※蓄電池・充電器・ケース別売

<コードレス振動ドライバドリル>

・【18V】DV 18DE(2XPZ) 72,100 円(税別)

※マルチボルト蓄電池[残量表示付](BSL 36A18X) × 2 個・急速充電器(UC 18YDL2)・ケース付

・【18V】DV 18DE(NN) 24,400 円(税別)

※蓄電池・充電器・ケース別売

【別売部品】

・カラープレート(ねじ 2 本付) 900 円(税別)

■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

工機ホールディングスは、今後もコードレスの機動性にパワフルさを兼ね備えたマルチボルトシリーズのラインアップ拡充を図ってまいります。

<ご参考>

「マルチボルトバッテリー」について

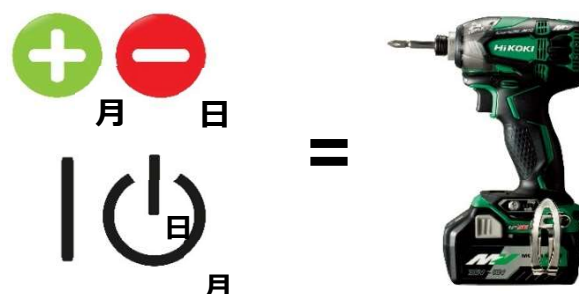
2017年8月に誕生した当社独自のリチウムイオン電池マルチボルトバッテリー(18⇔36)は、18Vと36Vの互換性があり※8、当該電池を電動工具本体に装着するだけで自動的に電圧を切り替えることができる画期的な技術を導入しています。このバッテリー1つで、パワーが必要な36V工具と、気軽に使える18V工具の両方を使うことができます。合計175モデル※9もの豊富なランナップを取り揃えており、エンドユーザーの皆さまの様々な仕事に対応しています。

※8 一部ご使用いただけない製品があります。

※9 2022年11月15日時点。36V製品群76モデル、工具・サポートツールなどの18V製品群99モデル、合計175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イオン、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126カ国で販売しており、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 広報

〒108-6018 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: 03-5783-0601(代表) Mail: pr@koki-holdings.co.jp