

News Release

2021年6月17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)」
軽量コンパクトなのにハイパワー
締め過ぎを防止するオートストップ機能をアプリで自在に調整できる
コードレスインパクトレンチ WR 36DD を発売
～2021年6月17日(木)より全国で発売開始～

<https://www.hikoki-powertools.jp/products/powertools/li-ion-drill/wr36dd/wr36dd.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 CEO 兼 CFO:寺口博)は、電動工具ブランド「HiKOKI(ハイコーキ)」から、コードレスインパクトレンチの新製品 WR 36DD を、2021年6月17日(木)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。

インパクトレンチは、ソケットを取り付けて六角ボルトやナットの締め/緩め作業に使用する電動工具です。主に、プラント等の作業現場のボルトの締め/緩めといったパワーを要する作業に用いられます。締め過ぎによるネジ山の破損やボルトの破断を避けるために、パワーと操作性を両立させた製品が好まれます。

今回発売するWR 36DD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)」を搭載した36Vのコードレスインパクトレンチです。軽量コンパクトボディで取り回し性が優れている上に、クラス最速^{※1}の締め・緩めスピードとクラス最強^{※1}のトルクで作業効率の向上を実現します。また、あらかじめ設定した時間で自動停止するオートストップ機能を搭載し、締め過ぎによるボルトの破損を防止します。オートストップ機能は専用のスマートフォンアプリ「HiKOKI TOOLS」を使うことで無負荷回転数と停止する時間を自在に設定でき、作業条件に合わせた最適なモードを自在に細かく設定することが可能です。

※1 2021年5月現在。国内電動工具メーカーにおいて(当社調べ)(コードレスインパクトレンチ)

【主な特長】

1. 軽量コンパクトボディで取り回しがラク
2. クラス最速^{※1}のスピード&クラス最強^{※1}の強カトルクで作業すばやく、パワフルに
3. 自在に調整できるオートストップ機能で締め過ぎを防止



<製品の特長>

■軽量コンパクトボディで取り回しがラク

軽量コンパクトボディで取り回し性に優れ、狭所での作業が楽になりました。また、軽量化により、長時間作業でも疲れにくく、作業者の負担を軽減します。当社 18V 従来製品 WR 18DSHL に比べ質量は約 800g 軽くなり、全長は 95mm 短くなりました。

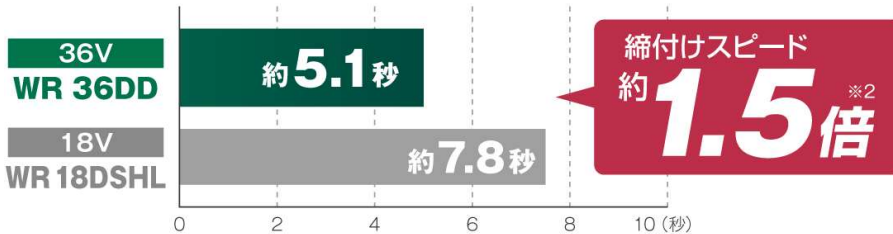


■クラス最速^{※1}のスピード&クラス最強^{※1}の強カトルクで作業すばやく、パワフルに

マルチボルト蓄電池とブラシレスモーターを搭載し、クラス最速^{※1}のスピードとクラス最強^{※1}のトルクを実現しています。当社 18V 従来製品 WR 18DSHL に比べ締付けスピードが約 1.5 倍^{※2}、ボルト緩めスピードが約 2.8 倍^{※2}速くなりました。

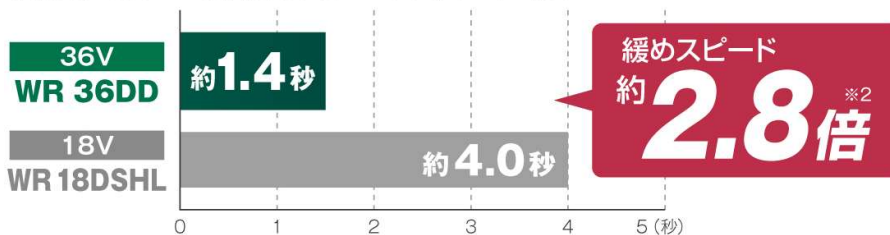
土台緊結皿座金締付けスピードの比較(目安)^{※2}

作業条件: 土台緊結皿座金(M16)をヒノキ材(下穴φ24)に締付け



ボルト緩めスピードの比較(目安)^{※2}

作業条件: 600N・mで締付けられたM24(10.9)ボルトの緩め



ボルト緩めスピードの比較(目安)^{※2}

作業条件: 1,050N・mで締付けられたM27(F10T)ボルトの緩め



WR 36DD
630 N・m 最大締付けトルク^{※3}
WR 18DSHL (当社従来製品)
420 N・m^{※3}

※2 コードレスインパクトレンチ WR 18DSHL との比較。数値は参考値です。材料や条件により異なります。

※3 気温 20°C 満充電時、六角ソケット使用。

■オートストップ機能で締め過ぎ防止

様々な作業に対応できる 4 段階設定で、あらかじめ設定された時間で自動停止するので、締め過ぎによるボルトの破損を防止します。

●オートストップモード切替機能の設定例

◎ボルトの材質やサイズ、等級などによって締め力は異なります。モードの設定は何本か試し締めし、ボルトに合った設定値に調整してください。

	1	2	3	4	カスタマイズモード(アプリ設定)
表示ランプ					
無負荷回転数(min ⁻¹)	1,500	1,800	2,100	2,400	1,500、1,800、2,100、2,400から選択
オートストップ時間	打撃開始後 0.5秒で停止	打撃開始後 1秒で停止	打撃開始後 1.5秒で停止	打撃開始後 2秒で停止	0.1~10秒の範囲で設定
用途	自動車のホイールナットや 配管の仮締め作業など	鉄骨の仮締め 作業など	重機や橋梁の 仮締め作業など	作業に合わせて回転数とオート ストップ時間を調整したい場合	

●強弱切替機能の設定例



	1	2	3	4
表示ランプ				
無負荷回転数(min ⁻¹)	1,500	1,800	2,100	2,400
用途	細径ボルトの締め付け時などに、 微調整の必要のある作業	締め付け時にパワーを 抑える必要のある作業	締め付け時にパワーを 抑える必要のある作業	締め付け時にパワーやス ピードを優先したい作業

■自在に調整できるオートストップ機能で締め過ぎを防止

お手持ちのスマートフォンに専用アプリ「HiKOKI TOOLS」をダウンロードして Bluetooth® 蓄電池を取り付けると、4 段階で「締め付けモードの回転数(パワー)」、0.1~10 秒(0.1 秒刻み)で「オートストップ時間」の調整ができます。



回転数(パワー)
4段階設定
オートストップ時間
0.1~10秒
(0.1秒刻み)
調整可能!



専用スマホアプリ「HiKOKI TOOLS」について

「HiKOKI TOOLS」では、カスタマイズ機能の他、Bluetooth®蓄電池の電池残量や対応電動工具の情報を確認できます。

<「HiKOKI TOOLS」アプリのダウンロード方法>

App Store または Google Play にて「HiKOKI TOOLS」を検索いただくか、下記 URL もしくは二次元コードからアクセスしてください。

- App Store

<https://apps.apple.com/app/id1509852014>

- Google Play

https://play.google.com/store/apps/details?id=jp.co.koki_holdings.HiKOKITOOLS



<Bluetooth®で連携>

Bluetooth®蓄電池の「無線連動／電池残量スイッチ」を長押しし、検索中（青色点滅）の状態です。HiKOKI TOOLS アプリから接続してください。接続が完了すると、ランプが点滅から点灯に変わります。



- ※ 「App Store」は Apple Inc.のサービスマークです。「Google Play」は、Google Inc.の商標または登録商標です。
- ※ アプリは無料ですが、アプリダウンロードや動画閲覧には通信料がかかるためパケット定額料金の加入を確認してください。一部端末、通信状況によっては作動しなかったり、反応に時間がかかることがあります。
- ※ Bluetooth®とそのロゴマークは、Bluetooth SIG,INC.の商標です。

■豊富な作業量を実現

マルチボルト蓄電池 BSL 36A18B 使用時、1 充電当たり豊富な作業量を実現しています※4。

※4 使用環境、蓄電池の状態などにより異なりますので目安としてください。

1 充電当たりの作業量(目安)※4
(BSL 36A18B使用時)

ボルトの締付け

約 240 本

M16×55(F10T)(締付け時間1.5秒)

■仕様:

形名		WR 36DD	
締付能力	普通ボルト	-	M10～M24
	高力ボルト	-	M10～M20
最大締付トルク	N・m(kgf・cm)	630 (6,424)	
モーター	-	直流ブラシレスモーター	
無負荷回転数	4	min ⁻¹ (回/分)	0～2,400
	3		0～2,100
	2		0～1,800
	1		0～1,500
打撃数	4	min ⁻¹ (打撃/分)	0～3,400
	3		0～3,000
	2		0～2,600
	1		0～2,200
先端形状	mm	四角ドライブ 19	
機体寸法 (全長×高さ×センターハイト)	mm	169×276×36 (BSL 36A18B装着時)	
質量	kg	2.7 (BSL 36A18B装着時)	
使用可能蓄電池※5	-	マルチボルト蓄電池〔残量表示付〕	
振動3軸合成値※6	m/s ²	11.7※7	
蓄電池	形名	-	BSL 36A18B
	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※8	分	約19 (実用充電) / 約25 (満充電)
標準付属品	-	電池カバー	

- ※5 従来の蓄電池 (BSL 3620/3625/3626/3660 および BSL 18XX、BSL 14XX シリーズ) はご使用になれません。
- ※6 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: <https://www.jema-net.or.jp/Japanese/pis/power.html> をご参照ください。
- ※7 振動3軸合成値は、EN60745-2-2 規格に基づき測定しています。
- ※8 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。

■希望小売価格:

- ・WR 36DD(2XPS) 89,800 円(税別) ※マルチボルト蓄電池(残量表示付)(BSL 36A18B)×2 個・急速充電器(UC 18YDL2)・ケース付
- ・WR 36DD(NN) 40,400 円(税別) ※蓄電池・充電器・ケース別売

■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^{※9}、当該電池を電動工具体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 138 モデルも揃っています^{※10}。

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)

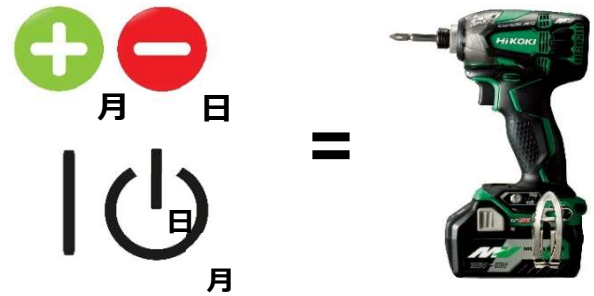
※9 一部ご使用いただけない製品があります。

※10 2021 年 3 月時点。36V 製品群 63 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 138 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 of 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 カ国に販売拠点をもち、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