

業界をリードする新技術(特許出願中)導入 新36V電池「マルチボルト」搭載の 次世代型コードレス工具シリーズを発売

最小・最軽量・高出力(1kWクラス)で電圧切替も自動対応



マルチボルト (BSL 36A18 形)

日立工機株式会社(本社:東京都港区、執行役社長:前原修身)は、業界最小・最軽量^{※1}の新36Vリチウムイオン電池「マルチボルト蓄電池 BSL 36A18 形」(以下「マルチボルト」)を搭載した次世代のコードレス工具「マルチボルトシリーズ」を8月24日に発売します。「マルチボルトシリーズ」は、1kWクラスのパワフルな出力を可能にしたこれまでのコードレス工具の常識を変える新製品です。さらにマルチボルトは、当社の従来製品である18V対応のコードレス工具と互換性^{※2}があり、当該電池を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(特許出願中)を導入しています。

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「マルチボルトシリーズ」は、軽量コンパクトかつコードレス工具の常識を変えるAC100V電源に匹敵するパワーを実現した、新市場を創出する画期的な新製品といえます。

今般発売されるのは、「切る」「削る」「留める・締める」「開ける」に対応する製品の中から顧客ニーズの多い11機種(8月/5機種、9月/2機種、10月/4機種をそれぞれ発売予定)。

日立工機は今後「マルチボルトシリーズ」のラインアップを順次拡充し、業界をリードします。

日立工機株式会社執行役社長 前原修身は「世界有数の投資ファンドであるKKR(コールバーグ・クラビス・ロバーツ)の強力なバックアップ体制を得た新生・日立工機は『マルチボルトシリーズ』を皮切りに、当社の確かな技術力で、現場の職人さんの作業効率向上や利便性を追求する革新的で競争優位な製品を市場に投入し、『お客様ファースト』の精神で弊社の成長を加速させていきたい」と述べています。

^{※1} 2017年7月現在当社調べ、国内電動工具メーカー36Vリチウムイオン電池において

^{※2} コードレスファン(UF 180SDL 形)を除く18V対応の当社コードレス工具すべてと互換性あり

Hitachi Koki

News Release

【マルチボルトの特長】

- ① 高出力セルの採用で、1kWクラスのパワフルな出力を実現
- ② 当社18Vリチウムイオン蓄電池（BSL 1860形）と同じコンパクトサイズ（質量もほぼ同じ）で、36Vの威力を発揮
- ③ 当社18Vコードレス工具に使用可能（36V⇔18Vの自動切替）
- ④ 電池残量表示機能付
- ⑤ 18V～36Vスライド電池対応の当社充電器で充電可能
- ⑥ 業界唯一の電池保証付（購入から2年間または充電回数1,500回まで保証）

【仕様】

電圧（容量）：36V（2.5Ah）／18V（5.0Ah）〔電池装着で自動切替〕

本体寸法：全長116×高さ69×幅76（mm）

充電時間：約25分（当社充電器UC 18YDL使用時）

【マルチボルトシリーズ販売機種】

8月24日に発売する第1弾は以下の5機種。9月以降順次機種を増やし年内に合計11機種を発売予定

1. 切る：コードレス丸のこ（C 3606DA形）

希望小売価格（税別）：81,000円（電池、チップソー、急速充電器、ケース付）

ボディカラー：アグレッシブグリーン／ストロングブラック

■主な特長

- ① AC100V製品と同等以上のクラス最速^{※3}切断スピード
（当社18V製品比 約2倍^{※4}）
- ② 高効率なブラシレスモーターによるクラス最大^{※3}の粘り強さ
（高負荷時の粘り向上、当社18V製品比 約2倍^{※4}）
- ③ 低騒音化とモーター効率アップを両立するサイレントモード搭載

※3 2017年7月現在。国内電動工具メーカーにおいて（当社調べ）（のこ刃径165mmコードレス丸のこ）

※4 当社18V製品：コードレス丸のこC 18DBAL形との比較。数値は参考値で、材料や条件により異なります。



C 3606DA 形

Hitachi Koki News Release

2. 切る：コードレス卓上スライド丸のこ（C 3606DRA 形）

希望小売価格（税別）：124,500 円（電池、チップソー、急速充電器付）

■主な特長

① AC100V 製品並みの切断性能^{※5}

高効率なブラシレスモーターと高出力「マルチボルト」により、モーター負荷が大きくても安定した回転で（回転数の変動が少なく）、きれいな切断面を実現

② 軽量^{※5}・コンパクト

軽量(9.7kg)で持ち運びのしやすいコンパクトボディ。
スライドパイプが後方に飛び出さないスライド構造で狭い現場や壁際でもワイドな切断が可能

※5 当社 AC100V 製品：卓上スライド丸のこ（C 6RSHC 形（10.2kg））との比較



C 3606DRA 形

3. 削る：コードレスディスクグラインダ／2種（G 3610DA 形／G 3613DA 形）

希望小売価格（税別）：G 3610DA 形 57,600 円／G 3613DA 形 60,600 円（電池、急速充電器、ケース付）

■主な特長

① クラス最強^{※6}の切断・研削性能

- ・切断スピードアップ：従来の 18V 製品では困難だった重負荷作業が効率よく行えるようになり、AC100V 製品同等（当社製品 G 10SH5 形）の切断スピードを実現
- ・過負荷作業に強い：過負荷作業時でもトイシが止まりにくいモーターおよび制御技術を採用

② 優れた操作性

- ・クラス最細径^{※6}：握りやすい軽量コンパクトボディにより、取り回しが良く、効率の良い作業が可能
- ・無段変速：用途に応じて回転数を 3,000~10,000min⁻¹の間で無段階に変速可能
- ・オートモード：負荷に応じて低速、高速に自動で切り替わり効率の良い作業が可能

③ 高い安全性

- ・ブレーキ付、キックバック軽減システム、ソフトスタート、再起動防止機能、防じん・防滴構造

※6 2017 年 7 月現在。国内電動工具メーカーにおいて（当社調べ）(36V ブラシレスモーター搭載ディスクグラインダ)



G 3610DA 形



G 3613DA 形

Hitachi Koki

News Release

4. 留める・締める：コードレスインパクトドライバ（WH 36DA 形）

希望小売価格（税別）：68,600 円（電池, 急速充電器, ケース付）

ボディカラー：アグレッシブグリーン／ストロングブラック

■主な特長—業界最高性能^{※7}を実現！

- ① 高速のねじ締めスピードで最後までスピードが落ちにくい
36Vに高電圧化することにより、ねじ締めスピードが約10%向上^{※8}し、
電池容量が少なくなっても締付けスピードが落ちにくい。
- ② 太く長いねじ締め作業ができる
36Vに高電圧化することにより、モーターの温度上昇を抑えられ、
連続作業しても止まりにくい(当社18V製品比 約2倍^{※9}の連続作業)。

※7 2017年7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ドライバ)

※8 当社18V製品：コードレスインパクトドライバWH 18DDL2形との比較。条件：金物ビスφ7×120mm 570材・下穴なし(70本締付平均)

※9 当社18V製品：コードレスインパクトドライバWH 18DDL2形との比較。材料や作業条件により異なります。



WH 36DA 形

<製品 Web サイトと動画について> ※8月24日公開予定

製品情報、動画は <http://www.hitachi-koki.co.jp/powertools/pro/multivolt/> でご覧いただけます。

■お問い合わせ

日立工機株式会社 ブランド・コミュニケーション部 宮根、小松

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）〒108-6020

Tel: 03-5783-0601（代表）

広報代理：ヒル アンド ノウルトン ジャパン 岸、佐藤(優)

Tel: 03-6859-6112（代表）

Email: yuko.sato@hkstrategies.com

以上