

参考資料

2018年7月31日
工機ホールディングス株式会社

～36V 蓄電池「マルチボルト」を搭載したコードレス電動工具「マルチボルトシリーズ」～

コードレス No.1 の切断スピード^{※1}と 振動の約 50%低減^{※2}を実現 「コードレスセーバソー CR 36DA 形」 を発売

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：前原修身）は、36Vの蓄電池「マルチボルト」を搭載したコードレス電動工具「マルチボルトシリーズ」の新製品として、切断速度の向上と振動低減を実現した「コードレスセーバソー CR 36DA 形」を発売しました。



マルチボルトシリーズ
「コードレスセーバソー CR 36DA 形」

※1: 2018年6月現在。国内電動工具メーカーにおいて(当社調べ)(14.4V/18V/36Vコードレスセーバソー)

※2: 当社従来品「コードレスセーバソー CR 18DBL」との比較。数値は参考値で、材料や条件により異なります。実用振動値(フロント・リアハンドル平均値)。

「コードレスセーバソー CR 36DA 形」は、36V蓄電池「マルチボルト」を搭載したコードレス電動工具「マルチボルトシリーズ」として発売する電動ノコギリです。

1kw クラスのパワーを持ちながら、低振動構造の「ツイン回転式カウンタウエイト」や「オービタル機構」の搭載により、国内のコードレスセーバソーで、No.1 の切断スピードを実現。振動の約 50%低減と最適な速度を選べる 4 つの速度モードにより、作業の効率化をサポートします。

詳細は以下の通りです。

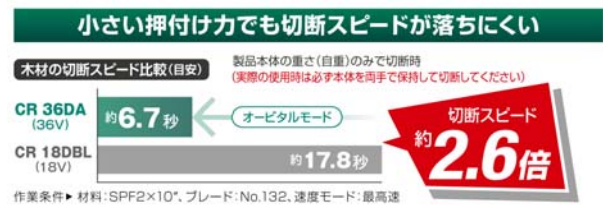
<主な特長>

■国内のコードレスセーバソーで、No.1 の切断スピードを実現

振動低減を図る「ツイン回転式カウンタウエイト」と、楕円形のストロークにより勢いよくブレードが食い込む「オービタル機構」を搭載したことで、切断効率が大幅にアップ。さらに、高効率なブラシレスモーターと高出力のリチウム蓄電池「マルチボルト」を組み合わせることで、国内コードレスセーバソーで最速の切断スピードを実現しました。

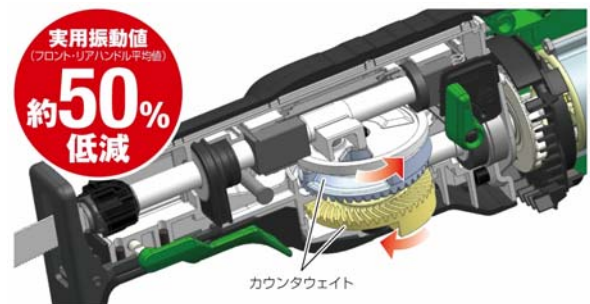
木材切断では、当社製品比で約 2.6 倍^{※3} のスピードでの作業が可能です。

また、押しつけ力が弱い場合でもブレードが安定するので、切断速度が落ちにくく作業時間の短縮化に貢献します。



■当社独自の「ツイン回転式カウンタウエイト」により振動を約 50%低減

「ツイン回転式カウンタウエイト」は、本体内部の上下に配置したギヤー体型カウンタウエイトが同時に逆回転することで、前後左右の慣性力を常に打ち消し合う低振動構造です。これにより振動の約 50%低減を実現。切断効率が大幅にあがるとともに、使用時の疲れを軽減させ、作業の効率化を図ります。



■幅広い作業に対応する 4 つの速度モードを搭載

ブラシレスモーター制御による 4 段階の速度モード「低速」「中速」「高速」「最高速」を搭載。ステンレスや鉄、木材など、切断する素材に適した速度で作業を行えます。最高速では、3,000 回(1 秒当たり)のストロークを実現しています。

■パワフルな 36V蓄電池「マルチボルト」を搭載

本製品に搭載した蓄電池「マルチボルト」は、当社の 18V蓄電池とほぼ同等のコンパクトな質量・サイズで、36Vのパワーを発揮。1 回の充電で、木材を約 60 回^{※4}カットすることが可能です。

このほか、当社コードレスセーバソーとして初めて堅牢な筒型ハウジングを採用し、堅牢性・耐久性を高めています。また、ブレード着脱や調整がレバー操作だけでできる「ツールレスブレード着脱機構」と「ツールレスベース調整機構」、作業時に便利な回転フックや高輝度 LED ライトも装備し、利便性の向上を図りました。

※3: 当社従来品「コードレスセーバソー CR 18DBL」との比較。

作業条件=材料:SPF2×10”、ブレード:No.132、速度モード:最高速、オービタルモード使用時、製品本体の重さ(自重)のみで切断時。(実際の使用時は必ず本体を両手で保持して切断してください。)

※4: 切断条件=材料:SPF2×10”(厚さ38mm×長さ235mm)、速度モード:最高速、押付け力:49N(5kgf)オービタルモード使用時。

<製品概要>

■希望小売価格:

・(XP) 78,800 円(消費税別)

※マルチボルト蓄電池(残量表示付)(BSL 36A18)、急速充電器(UC 18YDL)、ケースを含む

・(NN) 48,800 円(消費税別) ※蓄電池、充電器、ケース別売

■仕様:

形名		CR 36DA 形	
能力	パイプ	mm	軟鋼パイプ 外径 130、塩ビパイプ外径 130
	木材		厚さ 120
	軟鋼板		厚さ 19
モーター		—	ブラシレスモーター
無負荷ストローク数	低速	min ⁻¹ (回/分)	0~1,700
	中速		0~2,000
	高速		0~2,500
	最高速		0~3,000
ストローク量		mm	32
機体寸法(全長×高さ×幅)		mm	457×251×101(蓄電池装着時)
質量		kg	4.5(蓄電池装着時)
使用可能蓄電池※5		—	マルチボルト蓄電池(残量表示付)
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 18YDL(冷却機能付)
	充電時間※6	分	約 25
標準付属品		—	急速充電器(冷却機能付)、ブレード(No.141(S))、ケース、電池カバー

※5: 従来の蓄電池(BSL 3620/3626/3660 および BSL 18XX、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ことがあります。

<ご参考>

「マルチボルトシリーズ」について

「マルチボルトシリーズ」は、小形・軽量の 36Vリチウムイオン電池「マルチボルト蓄電池」(以下「マルチボルト」)を搭載した次世代のコードレス工具のシリーズです。今回発売になる「CR 36DA 形」を含め、22 種の製品を展開しています。

マルチボルト(BSL36A18 形)は、当社 18Vリチウムイオン蓄電池(BSL 1860 形)とほぼ同等のコンパクトなサイズ・質量でありながら、高出力セルの採用により、1kw クラスのパワフルな出力を実現。また、当社 18Vコードレス工具との互換性も備えています。便利な電池残量表示機能付きで、18V～36Vスライド電池対応の当社充電器で充電可能です。また、業界唯一の電池保証も行っています(購入から 2 年間または充電回数 1,500 回まで)。



新ブランド名「HiKOKI(ハイコーキ)」について

HiKOKI

当社は、2018 年 6 月 1 日より、社名を日立工機株式会社(本社:東京都港区、代表取締役 社長執行役員:前原修身)から「工機ホールディングス株式会社」に変更し、新たなスタートを切りました。

これに伴い、電動工具のメインブランドは、同年 10 月より新名称「HiKOKI(ハイコーキ)」に変わります。今回発売した「CR 36DA 形」は、ブランド変更に先駆けて「HiKOKI(ハイコーキ)」ブランドで発売される初の商品となります。

新ブランド名「HiKOKI(ハイコーキ)」は、70 年におよぶ当社の歴史において中核をなす以下の 3 つの強みを「ハイ=高い」と表現し、社名の「KOKI」と掛け合わせています。

- ①革新的で高性能な製品を生み出す高い技術力 (Highly innovative technology)
- ②70 年の歴史に裏付けられた高い信頼性 (High reliability)
- ③事業規模の拡大と収益力の向上を志向する高い成長性 (High potential for business growth)

さらに、「ハイコーキ」と読みやすくするため「i」を小文字とし、ロゴマークの「i」と「K」の間に隠し文字として「1」を表現しました。「1」には、「お客様にとっての『ナンバーワン』製品をお届けする」という当社の思いが込められています。

<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

担当: 小松、宮根

〒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: 03-5783-0601(代表)

Mail: pr@koki-holdings.co.jp