

2019年3月26日

工機ホールディングス株式会社

高出力蓄電池搭載「コードレスチップソーカッタ」を発売

どこでもハイパワー、重負荷でもらくらく切断

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、「コードレスチップソーカッタ」(CD3605DA 形)を3月27日(水)から発売いたします。当製品は、AC100Vの電動工具と同等の出力を有する当社独自の36V高出力蓄電池「マルチボルト」を搭載した製品です。

【 当製品の特長 】

1. 短時間でスピーディーな切断作業、重負荷に強い
2. 軽量・コンパクトボディで扱いやすい
3. 騒音に配慮したサイレントモード[特許]、安全性を高めるキックバック軽減システムなど充実の機能

当製品の主な用途は、軟鋼材、アルミサッシ、金属系サイディング等の切断です。特長は、短時間でスピーディーな切断作業ができることで、当社従来品と比較して切断速度が約1.5倍^{※1}、重負荷切断時の最大押付荷重が約2倍^{※1}となっています。また、軽量・コンパクトボディで扱いやすく、騒音を抑えたい場合に便利なサイレントモードや、のこ刃の挟み込みなどによる工具の跳ね返りを軽減し安全性を高めるキックバック軽減システムなど、充実の機能を備えています。

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。



AC100Vの電動工具と同等の出力
36V蓄電池「マルチボルト」を搭載

「コードレスチップソーカッタ」(CD3605DA 形)

詳細は以下のとおりです。

<主な特長>

1. 短時間でスピーディーな切断作業、重負荷に強い

短時間でスピーディーな作業!

最大切断スピードの比較(目安)※2

切断条件:Cチャン(幅60×高さ30×厚さ2.3mm)

CD 3605DA

約 **3.2** m/min

約 **1.5** 倍^{※1}

当社従来製品
CD 18DBL

約 2.1 m/min

重負荷に強い!

重負荷切断時の最大押付荷重の比較(目安)※2

切断条件:Cチャン(幅60×高さ30×厚さ2.3mm)

CD 3605DA

約 **70** N

約 **2** 倍^{※1}

当社従来製品
CD 18DBL

約 35 N

*C チャン=リップ溝形鋼

1充電当たりの切断量(目安)※2 (BSL 36A18使用、パワーモード時)

Cチャン切断

約 **110** 本

切断寸法:幅60mm×高さ30mm×厚さ2.3mm

電線管切断

約 **320** 本

切断寸法:φ25.4mm×厚さ1.6mm

軽天材切断

約 **750** 本

切断寸法:幅50mm×高さ19mm×厚さ0.5mm

2. 軽量・コンパクトボディで扱いやすい

軽量・コンパクトボディ

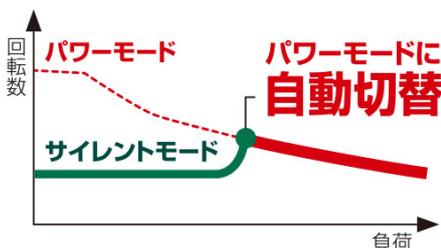


3. 騒音に配慮したサイレントモード、安全性を高めるキックバック軽減システムなど充実の機能

騒音を抑えたい作業に

サイレントモード^{特許}

低騒音化とモーター効率アップを両立! さらに、モーター負荷が大きくなると通常の **パワーモードに自動切替**。切断状況に応じてスムーズな切断が可能です。



キックバックを軽減し、安全性向上

キックバック軽減システム

モーター回転数の変化を監視し、のこ刃の挟み込みなどにより、回転数が急速に低下したとき、瞬時にモーターを停止することで、キックバックの動きを軽減させます。



作業時の状況・条件により作動しない、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、確実な材料の設置・固定および本体の保持を行ってください。また、取扱説明書の「キックバックについて」をよくご覧いただき、キックバックを避けるようにしてください。

※1 当社従来製品:コードレスチップソーカッタ CD 18DBL 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。

※2 数値は参考値です。材料や条件により異なります。



当製品の作業イメージ

<製品概要>

■希望小売価格:

・XP : 70,200 円(消費税別) マルチボルト蓄電池(残量表示付)、急速充電器、ケース付

・NN : 37,000 円(消費税別) 蓄電池・充電器・ケース別売

■仕様:

形名			CD 3605DA	
仕様			XP	NN
のこ刃	外径	mm	110~125	
	穴径	mm	20	
最大切込み深さ		mm	46	
無負荷回転数		min ⁻¹ (回/分)	3,600(パワーモード時) 2,400(サイレントモード時)	
機体寸法(全長×全高×全幅)		mm	286×236×193(蓄電池装着時)	
質量		kg	2.9(蓄電池装着時)	
使用可能蓄電池※3			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※4	分	約 25	
標準付属品			【XP】チップソー(軟鋼材用)、六角棒スパナ(5mm)、急速充電器(冷却機能付)、ケース、電池カバー	
			【NN】チップソー(軟鋼材用)、六角棒スパナ(5mm)	

※3 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。

※4 充電時間は周囲温度や蓄電池の状態により長くなる場合があります。

<ご参考>

電動工具のコードレス革命を担う

新世代のリチウムイオン蓄電池「マルチボルト」について

マルチボルト(BSL36A18 形/BSL36B18 形)は、高出力セルの採用により、1kw/1.4kw 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※⁵。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)。BSL36A18 形は小形・軽量タイプで 18V リチウムイオン蓄電池(BSL1860 形)とほぼ同等のサイズ・質量。BSL36B18 形は高出力・高容量タイプで出力約 1.3 倍、容量約 1.6 倍(BSL36A18 との比較)となります。

※⁵ 一部ご使用いただけない製品があります。

本製品(CD3605DA)の標準付属蓄電池は BSL36A18 形です。

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まいります。

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および超遠心機などのライフサイエンス機器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。

設立	1948 年(昭和 23 年)12 月 18 日
資本金	178 億円*
売上収益	1,912 億円(2017 年度連結)
従業員数	連結 6,446 名*

*2018 年 3 月 31 日現在

<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、小澤

〒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: 03-5783-0628(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