

News Release

2020年11月18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)」
スムーズ&スピーディー！
ブレードのガタつきを低減し切断スピードを向上させた
ジグソーの新製品を2機種同時発売
～2020年11月18日(水)より全国で発売開始～

CJ 18DA: <https://www.hikoki-powertools.jp/products/powertools/li-ion-cutter/cj18da/cj18da.html>CJ 90VST2: <https://www.hikoki-powertools.jp/products/powertools/ac-cutter/cj90vst2/cj90vst2.html>

電動工具・エア工具を製造・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 兼 CEO:森澤篤)は、電動工具ブランド「HiKOKI(ハイコーキ)」から、ジグソーの新製品 CJ 18DA(18Vコードレス)とCJ 90VST2(コード付き)を、2020年11月18日(水)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。

ジグソーは、電動鋸(のこぎり)の一種で木材や金属などを切断する電動工具です。細い鋸刃(ブレード)を上下に動かし、切り進みながら自由に方向を変えることが可能で、曲線切りや直線切りなど、通常の鋸より細かい加工が簡単にできることから、内装作業から工場での加工作業等、木工、金工問わず、幅広いお客さまに愛用されています。

■ コードレスジグソー CJ 18DA

プランジャ構造(シャフト軸)とオービタル機構の見直しにより切断スピードが向上した18Vコードレスジグソーです。従来製品CJ 18DSLに比べて、切断スピードが約10%速くなっています^{*1}。また、ブレードのガタつきを低減し、スムーズな切断を実現しました。さらに、従来製品から全長が14mm小さくなり、コンパクトで取り回しが楽になりました。

【主な特長】

1. 切断スピード約10%アップ^{*1}でスピーディーな作業を実現
2. ブレードのガタつきを低減し、スムーズな切断を実現

■ 電子ジグソー CJ 90VST2

プランジャ構造(シャフト軸)を見直し、ストローク量を現行の20mmから26mmにしたことで、切断スピードが向上した電子ジグソーです。当社従来製品CJ 90VSTに比べて、切断スピードが約50%速くなっています^{*1}。また、ブレードのガタつきを低減し、スムーズな切断を実現しました。さらに、従来製品から全長が13mm小さくなり、コンパクトで取り回しが楽になりました。

【主な特長】

1. 切断スピード約50%アップ^{*1}でスピーディーな作業を実現
2. ブレードのガタつきを低減し、スムーズな切断を実現



CJ 18DA の特長

■切断スピード約 10%アップ※1 でスピーディーな作業を実現

プランジャ構造(シャフト軸)とオービタル機構の見直しにより切断スピードが向上しました。当社従来製品 CJ 18DSL に比べて、切断スピードが約 10%速くなっています※1。

※1 数値は参考値です。材料や条件により異なります。

切断スピード比較(目安)

● MDF(T24×300mm)、ブレード:No.41、全速/
オービタル:Ⅲ、推力:20N

コードレス
CJ 18DA **1.98m/min**

約10%UP

コードレス
CJ 18DSL **1.70m/min**

■ブレードのガタつきを低減し、スムーズな切断を実現

ブレードのガタつきを低減したことで、スムーズな切断を実現しています。曲線切断時でもブレードが外れにくく、しっかりと保持します。また、ブレード交換も、大型レバーの開閉操作で工具を使わず手軽に行うことができます。

■コンパクトで取り回しが楽

従来製品 CJ 18DSL から全長が 14mm 小さくなり、コンパクトで取り回しが楽になりました。

※2 当社従来製品 CJ 18DSL との比較。



CJ 90VST2 の特長

■切断スピード約 50%アップ※1 でスピーディーな作業を実現

プランジャ構造(シャフト軸)を見直し、ストローク量を現行の 20mm から 26mm にしたことで、切断スピードが向上しました。当社従来製品 CJ 90VST に比べて、切断スピードが約 50%速くなっています※1。

切断スピード比較(目安)

● MDF(T24×300mm)、ブレード:No.41、変速:最大/
オービタル:Ⅲ、推力:30N

AC
CJ 90VST2 **2.48m/min**

約50%UP

AC
CJ 90VST **1.50m/min**

■ブレードのガタつきを低減し、スムーズな切断を実現

ブレードのガタつきを低減したことで、スムーズな切断を実現しています。曲線切断時でもブレードが外れにくく、しっかりと保持します。また、ブレード交換も、大型レバーの開閉操作で工具を使わず手軽に行うことができます。

■コンパクトで取り回しが楽

従来製品 CJ 90VST から全長が 13mm 小さくなり、コンパクトで取り回しが楽になりました。

※3 当社従来製品 CJ 90VST との比較。



工機ホールディングスは、今後とも、お客さま視点に立ったより良い製品とサービスの開発に努め、お客さまであるプロのための「極上」の製品体験を創出し、その情熱と信頼に応えていきます。

■仕様:

製品仕様		CJ 18DA
能力	木材	135mm
	軟鋼板	10mm
	ステンレス	2.5mm
モーター		直流モーター
ストローク数		0~2,500min ⁻¹ (回/分)
ストローク量		26mm
最小切断半径		25mm(ガイドなし)
傾斜切断角度		左右 0~45°
機体寸法(全長×全幅×全高)		276×81×202mm(BSL 36A18装着時)
質量		2.6kg(BSL 36A18装着時、ブレード除く)
使用可能蓄電池*4		リチウムイオン電池18V(BSL 18XXシリーズ)、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	36V-2.5Ah/18V-5.0Ah
充電器	形名	UC 18YDL2(冷却機能付)
	充電時間*6	約25分
標準付属品		急速充電器(冷却機能付)、ブレードNo.41、六角棒スパナ、刃口板、ケース、電池カバー
振動3軸合成値*6		木材 7.5m/s ² *7・軟鋼板 5.0m/s ² *7

製品仕様		CJ 90VST2
能力	木材	90mm
	軟鋼板	10mm
	ステンレス	3.2mm
使用電源		単相交流50/60Hz共用 電圧100V
モーター		単相直巻整流子モーター
全負荷電流		7.4A
消費電力		700W
ストローク数		850~3,000min ⁻¹ (回/分)
ストローク量		26mm
最小切断半径		25mm(ガイドなし)
傾斜切断角度		左右 0~45°
機体寸法(全長×全幅×全高)		215×72×199mm
質量		2.2kg(ブレード除く)
コード		2心キャブタイヤケーブル・2.5m
標準付属品		ブレードNo.41、六角棒スパナ、ケース
振動3軸合成値*6		木材 7.0m/s ² *7・軟鋼板 7.0m/s ² *7

※4 従来の蓄電池(BSL 3620 / 3626 / 3660、および BSL 18、BSL 14XX シリーズ)は使用できません

※5 充電時間は周辺温度や蓄電池の状態により長くなることがあります。

※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]
<https://www.jema-net.or.jp/Japanese/pis/powerool.html> をご参照ください。

※7 EN62841-2-11 規格に基づき測定しています。

■希望小売価格:

- ・CJ 18DA (XP) 66,800 円(税別) ※マルチボルト蓄電池[残量表示付](BSL 36A18)・急速充電器(UC 18YDL2)・ケース付
- ・CJ 18DA (NN) 36,000 円(税別) ※蓄電池・充電器・ケース別売
- ・CJ 90VST2 19,500 円(税別) ※ケース付

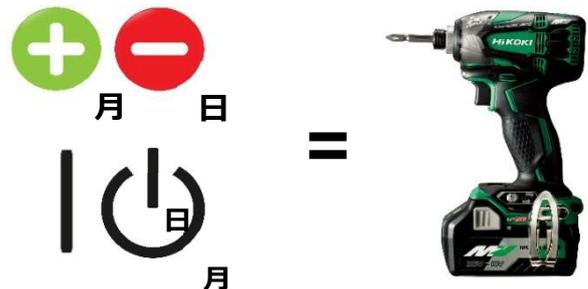


当製品の作業イメージ

<ご参考>

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。