

News Release

2014年3月7日
日立工機株式会社

コンパクトボディに「業界初*1」のサイレントモードを搭載した コードレス丸のこ新製品発売

日立工機株式会社(取締役会長兼社長 加藤清)はこの度、ユーザー利便性を向上させたコードレス丸のこの新製品「C 14DBL/C 18DBL 形」を発売いたします。業界初となる騒音を低減するサイレントモードを搭載し、ブラシレスモーター採用によりクラス最小サイズ*2を実現、また当社の強みである5.0Ah電池との組合せでクラス No.1 の作業量*2を確保しました。増加する建築需要をふまえ、本製品によりユーザーの作業効率向上に貢献してまいります。

*12014年2月現在。国内工具メーカーにおいて(当社調べ)(丸のこ)

*22014年2月現在。国内工具メーカーにおいて(当社調べ)(14.4V/18Vコードレス丸のこ)



コードレス丸のこ[C 18DBL 形]



サイレントモード搭載



ブラシレスモーター搭載

1. 製品名・形名・希望小売価格

製品名	日立コードレス丸のこ	
形名	C 14DBL 形	C 18DBL 形
仕様	14.4V/5.0Ah 仕様	18V/5.0Ah 仕様
希望小売価格	58,800 円(税別)	62,100 円(税別)
付属品	5.0Ah リチウムイオン電池、急速充電器、チップソー、ケース	



2. 発売日 2014年3月10日(月)

News Release

3. 製品の主な特徴とユーザーメリット

	製品の特徴	ユーザーメリット
1	業界初*1のサイレントモード ・騒音低減とモーター効率をアップ ・モーターの負荷が大きくなるとパワーモードに自動で切り替え	・騒音低減とモーター効率アップを両立 (パワーモードに比べ、騒音 7dB 低減、作業量 25%アップ*3) 内装工事など、騒音を抑えたい環境での作業に最適 ・切断負荷が変化してもスムーズな切断が可能
2	業界初*1のキックバック軽減システム機能搭載 ・モーターの回転数の変化を監視し、のこ刃の挟み込み等により、モーターの回転速度が急速に低下したとき、瞬時にモーターを停止	・モーターの回転速度が急速に低下したとき、キックバックの動きを軽減
3	クラス最小サイズ*2、好バランス	・作業時の疲労を大幅に軽減し、作業効率アップ
4	小形・高性能ブラシレスモーター採用	・従来品に比べ作業量が約 1.6 倍*3*4 ・従来品に比べ切断スピードが約 30%アップ*3*4
5	本体の横置きが安定 ・ハウジングと電池取り付け部を同一面に配置 ・材料との接触面にはソフト材を採用	・本体を横置きした際に安定する為、のこ刃の交換などの作業性が向上 ・ソフト材により材料に傷をつけにくい

*12014年2月現在。国内工具メーカーにおいて。(当社調べ)(丸のこ)

*22014年2月現在。国内工具メーカーにおいて。(当社調べ)(14.4V/18Vコードレス丸のこ)

*3作業量、切断スピード(距離)は参考値です。材料や条件により異なります。

*4当社従来品 14.4Vコードレス丸のこ C 14DSL2 に 4.0Ah 電池 BSL 1440 / 18Vコードレス丸のこ C 18DSL2 に 4.0Ah 電池 BSL 1840 を装着した場合との比較。

4. 製品仕様

形 式			C 14DBL 形	C 18DBL 形
のこ刃	外形	mm	125	
	穴径	mm	20	
最大切込み深さ	90°時	mm	47	
	45°時	mm	30	
	逆15°時	mm	20	
無負荷回転数	min ⁻¹ (回/分)	5,000(パワーモード時) 3,000(サイレントモード時)		
機 体 寸 法 (全長×全幅×全高)	mm	257×168×237 (BSL 1450 装着時)	277×168×237 (BSL 1850 装着時)	
質 量	kg	2.4(BSL 1450 装着時)	2.5(BSL 1850 装着時)	
蓄 電 池		BSL 1450(冷却対応)	BSL 1850(冷却対応)	
蓄 電 池 容 量	Ah	5.0		
充 電 時 間	分	約 35		
充 電 器 形 名		UC 18YSL2(冷却機能付)		
標 準 付 属 品		急速充電器(冷却機能付き)、チップソー、六角棒スパナ(4mm/2.5mm)、ケース、電池カバー		

以 上