

各 位

愛知県安城市住吉町3丁目11番8号
株式会社 マキタ

クラス最高の切断能力を実現した125mm充電式マルノコを発売

株式会社マキタ(本社:愛知県安城市、取締役社長後藤昌彦、資本金24,206百万円)は、当社従来機を一新し、ハイパワー・ブラシレスモータの搭載と作業条件に応じたモータ回転数の自動変速によりクラス最高の切断能力を実現した「**125mm充電式マルノコ HS470D(14.4V)／HS471D(18V)**」を発売する運びとなりましたのでお知らせします。

[開発の背景]

マルノコは、木材の切断作業に欠かせない電動工具で、様々な建築現場で使用されています。このため使用頻度が高く、ユーザーからは、電源確保の難しい場所においてもパワフルな作業が可能な充電式マルノコが求められています。

こうしたニーズを実現するため、新開発の「ハイパワー・ブラシレスモータ」を搭載し、電子制御により作業条件に合わせてモータ回転数を自動変速することで軽快かつパワフルな切断ができる充電式マルノコを開発しました。

[製品の特長]

1. 4つ(スピード、作業量、軽量、小型)のクラス最高で至高の切断

熱損失が少なく電気効率が良いブラシレスモータの性能を向上させた「ハイパワー・ブラシレスモータ」の搭載や、バッテリー配置の見直しにより、次の4つのクラス最高を実現しました。

①最速切断スピード

切断時に材料の硬さや作業者の押し荷重を検知し、モータ回転数を最適な速度に電子制御します。これにより、従来機に比べ切断スピードを約35%向上させ、クラス最速を実現しました。

②最多作業量

ブラシレスモータは電気効率が良いため、1充電あたりの作業量が従来機に比べ約35%アップし、クラス最高を実現しました。

③最軽量

モータの小型化により従来機に比べ約8%軽量化し、クラス最軽量としました。また、手で持ったときや作業時の使いやすさを考えて最適なバランスとしました。

④最短(全長・全幅)

バッテリー配置の見直しやモータの小型化により、従来機と比べ全長を約15%、全幅を約1%短縮し、14.4/18Vクラスで最短としました。

(注)上記数値はすべて、14.4V充電式マルノコ SS540D(従来機)と14.4V充電式マルノコ HS470Dの比較です

2. バッテリー残容量 & 自動変速表示

LEDの点灯状態により、作業後のバッテリーの残容量と作業中の自動変速状態を確認できます。



3. 際切り機能

サブベースを取り外し、ノコ刃を左に15度傾斜させれば、床の木製部分を壁際ギリギリで素早くきれいに切断できます。住宅リフォーム工事でのフローリングの張替えなどに使用できます。



[製品仕様]

| モデル名 | | 125mm充電式マルノコ | | | |
|---------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------|---------------------------------------|---------|
| | | バッテリー、充電器付 | 本体のみ | バッテリー、充電器付 | 本体のみ |
| ボディ色 | 青 | HS470DRF | HS470DZ | HS471DRF | HS471DZ |
| | 黒 | HS470DRFB | HS470DZB | | |
| バッテリー電圧 | | 14.4V | | 18V | |
| バッテリー種類 / 容量 | | リチウムイオン / 3.0Ah | | | |
| 充電時間 | | 約22分(充電器DC18RC使用時:最速) | | | |
| 刃径 | | 125mm | | | |
| 回転数 | | 5,000回転/分 | | | |
| 最大切込 深さ | 90度直角切断時 | 47mm | | | |
| | 45度右傾斜切断時 | 30mm | | | |
| | 15度左傾斜切断時 | 20mm | | | |
| 機体寸法 | | 長さ257mm×幅183mm×高さ247mm | | | |
| 質量(バッテリー含む) | | 2.4kg | | 2.5kg | |
| 付属品 | | バッテリーBL1430 充電器DC18RC プラスチックケース | | バッテリーBL1830 充電器DC18RC プラスチックケース | |
| | | チップソー、六角棒レンチ | | | |
| 標準小売価格(税込) | | 58,590円 | 32,865円 | 61,215円 | 34,125円 |
| 1充電あたりの 作業量(目安)※ | 2×10材 (厚さ38mm ×幅235mm) | 約90本 | | 約120本 | |

※数値は参考値です。バッテリーの充電状態や作業条件により異なります。



125mm充電式マルノコ (左から)HS471DRF/HS470DRFB

本件に関するお問い合わせ先

報道関係のお問い合わせ先

株式会社マキタ 総務部総務課 鈴木・清木^{せいぎ}・西村・手塚 TEL0566-97-1717(直)

お客様のお問い合わせ先

株式会社マキタ 全国114ヶ所営業所 <http://www.makita.co.jp/network/index.html>

以上