

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

ブラシレスモータ搭載で作業効率をアップさせた充電式ハンマドリルを発売

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)はこの度、ブラシレスモータの搭載により当社従来機(※1)に比べ作業効率をアップさせた、24mm充電式ハンマドリル「HR242D」を発売する運びとなりましたのでお知らせいたします。

※1 18V充電式ハンマドリル HR202D

【開発の背景】

ハンマドリルは電気・ガス・水周りなどの住宅設備工事や内装工事の際のコンクリートへのアンカー打込み用の下穴あけ等に使用される工具です。打撃(ハンマ)を加えながら錐(ドリル)を回転させ穴あけを行います。

当社は現在、リチウムイオンバッテリー採用の充電式ハンマドリルをニーズにあわせてラインナップしております(右表)。今回発売する機種はそのラインナップの中位にあたる電圧が18Vの機種で、ブラシレスモータの搭載により、コンクリートへの穴あけ能力をこれまでの20mmから24mmへ向上させました。

モデル名	バッテリー電圧	穴あけ能力(コンクリート)
HR162D	14.4V	16mm
従来機 HR202D	18V	20mm
新製品 HR242D	18V	24mm
HR262D	36V	26mm

【製品の特長】

1. ブラシレスモータ搭載により「1充電あたりの作業量」と「穴あけ速さ」が大幅に向上

ブラシレスモータは、消耗部品であるカーボンブラシがないため、点検や交換の必要がなくメンテナンスフリーです。また電気効率が良く、発熱を低く抑えることができます。このブラシレスモータの搭載により、1充電あたりの作業量をブラシ付モータ搭載の従来機に比べ約30%向上させました。

また、穴あけ速さも従来機に比べ約15%(※2)向上させました。

※2 圧縮強度40N/mm²のコンクリートにφ20mm深さ60mmの穴あけ時の比較

2. 穴あけしやすい製品バランスを追求

持ち手部分を手に馴染みやすく錐に力が掛かりやすい形状としました。また、重心が持ち手に近づくようにモータとバッテリーを配置したことで、上向きや横向きの作業における負担を軽減しました。



3. クリーンな作業現場を実現する集じんシステムを装着可能

<別販売品(DX01)、近日発売予定>

DX01は本機のコンクリート穴あけ専用集じんシステムです。ファンの回転により穴あけで生じる粉を集じんします。本機にワンタッチで装着でき、ファンの回転は本機のスイッチに連動しますので容易に使用が可能です。また、HEPAフィルタ(高性能エアフィルタ)の採用により、99.97%以上の捕集率(※3)ですので、クリーンな作業現場を実現します。

※3 集じんシステム全体の集じん率は90%以上



集じんシステム DX01



集じんのイメージ

[製品仕様]

モ デ ル 名		24mm充電式ハンマドリル	
		HR242DRFX 〔バッテリーBL1830×2本、 充電器DC18RC、ケース付〕	HR242DZK 〔ケース付/ バッテリー・充電器別売〕
バ ッ テ リ 種 類		リチウムイオン	
バ ッ テ リ 電 圧		18V	
バ ッ テ リ 電 流 容 量		3.0Ah	
バ ッ テ リ 充 電 時 間		約22分(最速)	
穴あけ能力	コ ン ク リ ー ト	24mm	
	鉄 工	13mm	
	木 工	27mm	
	コ ア ビ ッ ト	54mm	
	ダイヤモンドコアビット	65mm	
回 転 数		0～950回転/分	
打 撃 数		0～4,700回/分	
シ ャ ン ク 形 状		SDSプラス	
機 体 寸 法		長さ328mm×幅85mm×高さ213mm	
質 量		3.0kg (バッテリー含む)	
標 準 付 属 品		サイドグリップ、ストップポール	
※1充電あたりの 作業量(目安)/穴あけ	コンクリート 圧縮強度40N/mm ²	φ 10.5mm 深さ60mm	約45本
		φ 16.5mm 深さ60mm	約25本
標 準 小 売 価 格 (税 込)		86,205円	48,090円

※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。



24mm充電式ハンマドリル HR242DRFX(錐は別売)

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}・高橋・手塚 TEL: 0566-97-1717 (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