

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

コンパクトでハイパワーかつ高耐久な充電式ドライバドリルを発売

株式会社マキタ(本社:愛知県安城市、取締役社長堀司郎、資本金24,206百万円)は、DC(直流)ブラシレスモータとオールメタルギヤの採用により、コンパクトでハイパワー、かつ高耐久を実現した「14.4V充電式震動ドライバドリルHP470D/14.4V充電式ドライバドリル DF470D」を発売する運びとなりましたのでお知らせします。

[ドライバドリル・震動ドライバドリルについて]

ドライバドリルは、ドリル(キリ)の回転により鉄工穴あけ作業と木工穴あけ作業を行うことができるほか、クラッチを搭載し、ネジや部材の種類、材質に合わせた最適な締付けトルクでネジ締めのできる電動工具です。さらに、ドリルの回転に震動を加え、コンクリートへの下穴あけ作業を行う機能を付加したものが震動ドライバドリルです。今回発売する機種は14.4V(ボルト)のリチウムイオンバッテリーを動力源とした、充電式震動ドライバドリルHP470Dと充電式ドライバドリルDF470Dの2種類です。

[製品の特長]

1. コンパクト&ハイパワー&高耐久

エネルギー効率が良いため高出力で高耐久、かつ消耗部品のカーボンブラシを使用しないためコンパクトでメンテナンスフリーの「DCブラシレスモータ」と、金属製の薄型ギヤを多数組み合わせ合わせた高耐久な「オールメタルギヤ」の採用で、穴あけ・締付けの“快適”を絶妙なバランスで融合し、

①コンパクト

長さがDF470Dは185mm、HP470Dは199mmと狭所での作業も余裕でこなせます。

②ハイパワー

最大締付けトルクが48N・mと、当社従来機(DF440D)に比べ約25%アップしました。

③高耐久

を実現しました。



オールメタルギヤ

2. 優れた防滴・防じん性能

先進の防滴・防じん技術APT(Advanced Protection Technology)を採用し、過酷な現場環境から、ボディやパーツを守ります。



(左から) 充電式震動ドライバドリルHP470DRMX / 充電式ドライバドリルDF470DRMXB

[製品仕様]

| モデル名 | | 充電式震動ドライバドリル | | 充電式ドライバドリル | |
|--------------|------------|---|---------|--|----------|
| | | 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 | HP470DRMX | HP470DZ | DF470DRMX | DF470DZ |
| | 黒 | | | DF470DRMXB | DF470DZB |
| バッテリー電圧 | | 14.4V | | | |
| バッテリー種類 / 容量 | | リチウムイオン / 4.0Ah | | | |
| 充電時間 | | 約36分(充電器DC18RC使用時:最速) | | | |
| 最大穴あけ能力 | コンクリートブロック | 13mm | | | |
| | 鉄工 | 13mm | | | |
| | 木工 | 38mm | | | |
| ネジ締め能力 | 木ネジ | φ10×90mm | | | |
| | 小ネジ | 6mm | | | |
| チャック能力 | | 1.5~13mm | | | |
| 回転数 | 高速 | 毎分0~1,550回転 | | | |
| | 低速 | 毎分0~400回転 | | | |
| 打撃数 | 高速 | 毎分0~23,000回 | | | |
| | 低速 | 毎分0~6,000回 | | | |
| 機体寸法 | 長さ | 199mm | | 185mm | |
| | 幅 | 79mm | | | |
| | 高さ | 259mm | | | |
| 質量(バッテリー含む) | | 1.6kg | | | |
| 付属品 | | バッテリーBL1440×2本 充電器DC18RC プラスチックケース | | バッテリーBL1440×2本 充電器DC18RC プラスチックケース | |
| | | ⊕ビット2-65、フック | | | |
| 振動3軸合成値* | | 8.0m/s ² (震動ドリル) < 2.5m/s ² (ドリル) | | | |
| 標準小売価格(税込) | | 63,000円 | 22,995円 | 61,950円 | 21,945円 |

※EN60745-2-1規格に基づき測定。

●1充電あたりの作業量(目安) 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。

| 作業名 | | モデル名 | 充電式震動ドライバドリル HP470D | 充電式ドライバドリル DF470D |
|----------------------|----------------------------|------|---------------------|-------------------|
| 穴あけ (キリ径 /材料) | 超硬ドリル φ8mm/ レンガ(深さ30mm) | | 約350コ(高速) | |
| | 木工キリ φ9mm/ ラワン(厚さ30mm) | | | 約1,080コ(高速) |
| ネジ締め (ネジ径 /材料) | φ6×75mm / SPF | | 約220本(高速) | |
| | φ9×75mm / SPF | | | 約110本(低速) |

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^{せいき}・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