

Li-ion 40Vmax シリーズ 手工具感覚で優れた操作性を実現した 充電式ランダムオービットサンダ、充電式オービタルサンダを発売

株式会社マキタ(本社:愛知県安城市、取締役社長 後藤宗利、資本金 24,206 百万円)は、40Vmax シリーズとして新たに「充電式ランダムオービットサンダ BO001CG」および「充電式オービタルサンダ BO005CG」を発売する運びとなりましたのでお知らせします。

このたび発売する「BO001CG」と「BO005CG」はバッテリーアダプタ方式を採用し、製品からバッテリーを分離することで質量は 0.9Kg^{※1} と軽量を実現し、作業時の手元負荷を大幅に軽減しました。また全高を低くすることで手工具に近い感覚で作業を行うことができます。ハイパワーでありながら軽快な取り回しを可能としました。

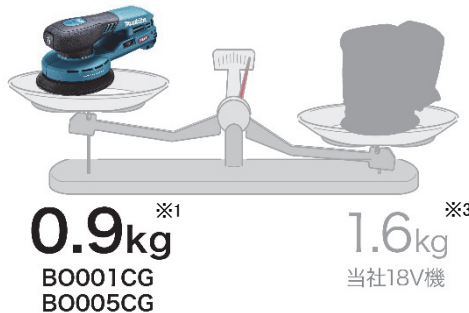
右記 QRコードより
「BO001CG」、「BO005CG」
の動画がご覧になれます。



■ 製品の特長

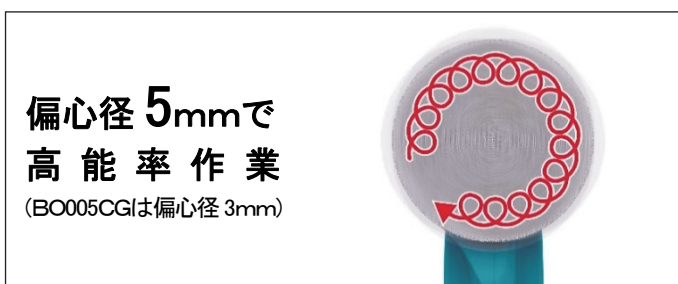
1. バッテリーアダプタ方式を採用し、優れた取り回し性で作業を軽快に

40Vmax バッテリーとハイパワーブラシレスモータを採用。AC 機やエア式^{※2} に優る研削力を実現するとともに、バッテリーを切り離し、製品全高を低くすることで、手工具に近い感覚での作業を実現しています。また、小型・軽量化により、作業者の負担を軽減します。



2. ハイパワーブラシレスモータ+偏心径 UP により作業能率が大幅に向上

ハイパワーブラシレスモータの搭載と偏心径 UP により、作業能率が大幅に向上しました。また、定回転制御を搭載し、高負荷作業時の回転変動を抑制することで、安定した研削を可能としました。



高負荷な作業も安定



■イメージ図 作業負荷

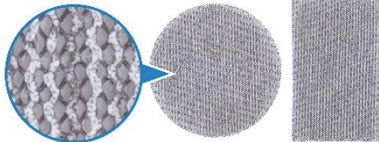
※1 ダストバック、バッテリーアダプタ非装着時。 ※2 2024年5月現在。当社調べ。 ※3 ダストバック非装着、BL1860B 装着時。

3. 新規サンディングディスク・シートで長時間作業に応える

サンディングディスク・シートをネットタイプにすることで粉じんによる目詰まりを抑え、長時間の作業を可能としました。また、サンディングディスク・シートとパッドの間にパッドセーバーを装着することでパッドの面ファスナの摩耗を抑制し、パッドの交換頻度を低減します。パッドセーバーは面ファスナで簡単に交換が可能です。

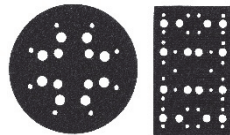
ネットサンディングディスク・シート

- 全体がネット状なので
- ・目詰まりを抑制
 - ・高い自己吸じん率
 - ・優れた耐久性、作業能率



パッドセーバー

サンディングディスク・シートとパッドの間に装着
パッドの摩耗を抑制し
交換頻度を低減



■ 主要機能

| モデルNo. | パッド寸法 (mm) | ペーパー寸法 (mm) | 回転数 (min ⁻¹) [回転/分] | 電圧 (V) | 無線運動 | ※5 本機寸法 (mm) (長さ×幅×高さ) | ※5 質量 (kg) | ※6 振動3軸合成値 (m/s ²) | 標準付属品 | ※7 1充電あたりの連続作業時間 (目安) (BL4025使用時) |
|---------|------------|-------------|---------------------------------|---------------|------|---------------------------|---------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|
| BO001CG | φ123 | φ125 | 6,000~10,000 | 直流36 (40Vmax) | ○ | 234×123×96 | 0.91 | 3.2 | パッドセーバー125・ダストバッグ・フロントカフス30ロック式 ネットサンディングディスク125#80・#120・#240 | 約21分 |
| BO005CG | 80×130 | 80×130 | | | | 236×80×99 | 0.90 | 2.6 | パッドセーバー80×130・ダストバッグ・フロントカフス30ロック式 ネットサンディングシート80×130#80・#120・#240 | 約43分 |

※4

■ 標準小売価格 (税別)



本体とバッテリーアダプタを組み合わせてお選びください。

※一つのバッテリーアダプタで本体を付け替え使用することができます。

ご使用時には別販売品の
バッテリーアダプタが必要です。

| STEP1 | 本体 (バッテリーアダプタ別売) | Li-Ion | 36V MAX LITHIUM ION MOTOR | IPX4 | 本体防水 | APT | APACHE PROTECTION TECHNOLOGY | NEW |
|---------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----|
| 充電式ランダムオービットサンダ | BO001CGZ | ペーパー寸法φ125mm(面ファスナ式) 偏心径5mm | | 充電式オービタルサンダ | BO005CGZ | ペーパー寸法80×130mm(面ファスナ式) 偏心径3mm | | |
| 標準小売価格 38,800 円 (税別) | 1 充電作業時間(目安) [BL4025 装着時] ※5 | 約 21 分 | | 標準小売価格 37,500 円 (税別) | 1 充電作業時間(目安) [BL4025 装着時] ※5 | 約 43 分 | | |
| 本体のみ / バッテリー、充電器別売 | | | | 本体のみ / バッテリー、充電器別売 | | | | |



| STEP2 | バッテリーアダプタ (コネクタ式製品専用) | APT | NEW |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------|---------|
| ベルト等に掛け、機動性を重視する作業に最適 | バッテリーアダプタ | 集じん機に接続し、クリーン性を重視する作業等に最適 | |
| 1. 6mコネクタ式 | A-77394 | 5. 0mコネクタ式 | A-77403 |
| 標準小売価格 5,700 円 (税別) | | 標準小売価格 6,700 円 (税別) | |

※4 40Vmaxは満充電時のバッテリー電圧を表しています。 ※5 ダストバッグ、バッテリーアダプタ非装着時。 ※6 EN62841-2-4 規格に基づき測定。
※7 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。
※このプレスリリースの記載内容は 2024 年 5 月現在のものです。

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 TEL 0566-97-1717(直)

〒446-8502 愛知県安城市住吉町3丁目11番8号

お客様のお問い合わせ先

株式会社マキタ 全国 129 力所営業所 <https://www.makita.co.jp/network/index.html>