愛知県安城市住吉町3丁目11番8号

# 株式会社マキタ

# Li-ion 40Vmax シリーズを発売

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、今回新たにハイパワー・長寿命・高耐久を実現した「40V m a xリチウムイオンバッテリ」を使用する充電式工具シリーズ「Li-ion 40Vmaxシリーズ」を発売する運びとなりましたのでお知らせします。

当社は現在リチウムイオンバッテリを使用した充電式工具を幅広くラインアップし、充電式ならではの使い勝手の良さや、豊富なモデル数を背景に好評をいただいております。今回発売する Li-ion 40Vmax シリーズでは、高電圧バッテリに当社独自の「スマートシステム」を搭載することにより、工具のパワーを最大限に引き出すことでハイパワー化を実現するとともに、更に連続した高負荷作業時においてもバッテリの長寿命化を両立しました。また、40Vmax リチウムイオンバッテリは、各種構造を見直すことで、専用設計ならではの高耐久を実現したことも大きな特長です。





# ハイパヮー・長寿命・高耐久を実現した マキタ独自の"スマートシステム"

















#### 「バッテリの特長]

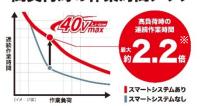
### 1. 当社独自の「スマートシステム」搭載により、パワーアップ&バッテリ長寿命化を実現

これまでの「最適充電システム」に加えて、今回新たに当社独自の「スマートシステム」を搭載することにより、バッテリの状態に応じて、工具とバッテリ間の給電制御を最適化することで、工具のパワーを最大限に引き出し、高負荷時の連続作業時間が向上しています。また、この「スマートシステム」採用により、バッテリへ負荷がかかる高負荷作業時であってもバッテリの負荷を最小化することで、「スマートシステム」を採用しない場合に比べ、バッテリの長寿命化にもつながっています。

# マキタ独自の"スマートシステム" 最適給電+最適充電の次世代バッテリ



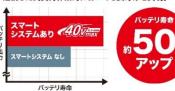
## パワーを最大限に引き出し 高負荷時の作業時間アップ



※当社基準による

# パワーアップと バッテリ長寿命化を両立

連続した高負荷作業時においても長寿命を実現。



※当社基準による

#### 2. 優れた耐落下・衝撃性能

バッテリレールの幅や高さをアップし、高負荷作業を行うハイパワー製品にも耐えられる高剛性レールを備えております。また、セルホルダの角部については、剛性をアップするとともに、ケースとセルホルダの間に空間を設けて衝撃を吸収する衝撃吸収構造を備えております。これらの構造により、不意な製品落下時の衝撃等によるバッテリの故障を抑制します。



高剛性レール バッテリレールの幅や高さをアップ。 ハイパワー製品にも耐えるレール強度。



衝撃吸収構造
セルホルダ角部の剛性をアップ。
さらに空間を設けて衝撃も吸収。



※当社比

## 3. 『IP56』にも対応\*した防じん・防水性能

端子間に壁を設け、水や粉じんの侵入による短絡を防止する端子短絡防止構造、セル端面を3層構造にすることで水や粉じんの侵入を防ぎ、セルの故障を防止する防水3層構造を備えております。これらの構造により、耐防水・耐防じん性が向上しており、IP56(防じん・防水保護等級)にも対応※しております。



端子短絡防止構造 端子間に壁を設け、水や粉じんの 侵入による短絡を防止。



防水3層構造 セル端面を3層構造にする事で、水や 粉じんの侵入によるセルの故障を防止。





※バッテリ単体での保護等級です。工具本体にバッテリを装着した場合は、本体側の等級に準じます。 粉じんや水によって故障しないことを保証するものではありません。

#### [製品の特長]

① 充電式インパクトドライバ TD001G

10月10日から順次出荷

クラス最速※の金物ビス締付け ※充電式インパクトドライバにおいて。2019年10月現在、当社調べ。

締付けスピードが約 15%アップ(18V 従来機比)







TD001GRDXB

近日発売予定



TD001GDXAR(オーセンティックレッド)



TD001GDXAP (オーセンティックパープル)





## 締付けスピード約15%アップ

金物ビスφ6.5×120mmラワン材 締付け(当社18V機比)

TD001G	115	2.5 秒
18V従来機	100	
	締仕け連度	

② 165mm 充電式マルノコ HS001G(無線連動非対応) HS002G(無線連動対応)

AC 機を超えるハイパワー\*を実現

※165mm AC 従来機比で切断スピードが約65%アップ。



HS002GRDX



HS001GRDXB

③ 充電式ドライバドリル DF001G

④ 充電式震動ドライバドリル HP001G

近日発売予定

大径コア φ 220 対応・土台への座掘り穴あけスピード No.1\*

※充電式ドライバドリル/充電式震動ドライバドリルにおいて。 2019年10月現在、当社調べ。



DF001GRDX



HP001GRDX

10月17日から順次出荷 ⑤ 165mm 充電式スライドマルノコ LS001G

左右両傾斜 + パワフル高精度切断 切断スピードが約 2.3 倍 (AC 従来機比)



LS001G

⑥ 28mm 充電式ハンマドリル HR001G クラス最速※1の穴あけ+圧倒的低振動

穴あけスピードが約 30%アップ(AC 従来機比)



近日発売予定

- ※1 28mm クラス充電式ハンマドリルにおいて。 2019年10月現在、当社調べ。 ※2 集じんシステム取付時は除く。



HR001GRDXV

HR001GRDXB

⑦ 充電式ディスクグラインダ GA001G(100mm) GA002G(125mm) 近日発売予定

*IPX6*防水保護等級

AC機を超える切断能力を実現 (100mm/125mm AC従来機比) コンクリートの筋付けスピードが約 40%アップ (18V 従来機比)



GA001GRDX

GA002GRDX

⑧ 充電式レシプロソー JR001G

近日発売予定

高負荷時で差が出る驚愕の切断スピード **ア56** 鋼材切断スピードが約 70%アップ、

木材切断スピードが約 40%アップ (18V×2 従来機比)



JR001GRDX

- IP表示をしている製品は粉じんや水による影響を受けにくいように設計されていますが、故障しないことを保証するものではありません。
- ・ 近日発売予定製品の各種仕様は、変更の可能性があります。

## 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 TEL0566-97-1717(直)

#### お客様のお問い合わせ先

株式会社マキタ 全国 116 ヶ所営業所 https://www.makita.co.jp/network/index.html

以上