

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

Li-ion 40Vmax シリーズ クラス最強トルク^{※1}の充電式インパクトレンチを発売

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、充電式工具 40Vmax シリーズとして新たに「充電式インパクトレンチ TW001G」を発売する運びとなりましたのでお知らせします。

昨年10月の発売以降、40Vmax シリーズは当社独自の「スマートシステム」を搭載し、ハイパワー・長寿命・高耐久のリチウムイオンバッテリーを使用したシリーズとして、順次ラインアップを拡充しています。この度加わる「充電式インパクトレンチ TW001G」は、クラス最強トルク^{※1}を実現するとともに、素早い緩め作業や定回転制御による安定締付けも可能としたモデルです。



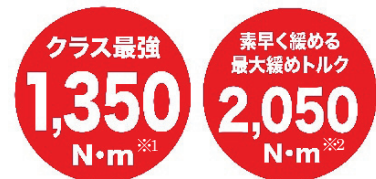
クラス最強トルク^{※1}
定回転制御で安定締め付け。緩め作業も素早く



[製品の特長]

1. クラス最強トルク^{※1}&安定した締付け

ハイパワー化を実現した40Vmaxリチウムイオンバッテリーとハイパワーブラシレスモータにより、クラス最強の締付トルク 1,350N・m^{※1}を実現。最大緩めトルクも 2,050N・m^{※2}と、素早い緩め作業も可能としました。さらに、締付トルクがバッテリー残容量に左右されにくい「定回転制御」(締付けのみ)により、安定した締付け作業が可能となるなど、現場作業を力強くサポートします。



「定回転制御」

バッテリー残容量に左右されにくく安定した締付け。
(締付けのみ)



2. 8倍以上の高負荷時連続作業量

最適給電システムの搭載により、40Vmax リチウムイオンバッテリーの2本連続使用が可能になり、当社18V機と比べ8倍以上^{※3}の高負荷時連続作業量を実現しています。

高負荷
連続作業に強い

3. コンパクト & IP56^{※4}に対応した防じん・防水性能

当社18V機比で全長が12mm小さくなり、コンパクト化を実現しました。また、IP56^{※4}に対応した防じん・防水性能で、過酷な現場環境から、ボディやパーツを守ります。

防じん・防水
保護等級 **IP56**^{※4}



コンパクト -12mm^{※5}
全長 217mm



※1 2020年8月現在、国内モデルにおいて(締付け条件:3秒締付け時/M30ボルト)当社調べ。

※2 3秒以内に緩められるナットの締付けトルク。

※3 40℃環境 M24ボルト連続締め バッテリー (BL4040) 2本使用時。

※4 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。

※5 当社18V機比。

4. 様々な現場での安心と効率をさらに追求する多彩なモード

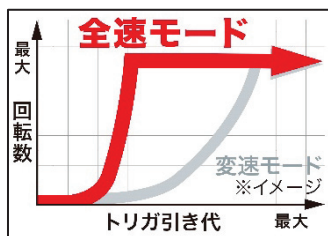
「正逆転オートストップモード」、「スイッチ全速モード」、「打撃力 4 段切替」を搭載し、様々な現場での安心と効率を追求しました。「正逆転オートストップモード」は、モードに応じて自動的に製品がストップ、または減速する機能で、連続した仮締め作業や、緩め作業時のボルト・ナットの落下防止に役立ち、高所作業等での効率的な連続作業に繋がります。また、「スイッチ全速モード」は、トリガを少し引けば一気に全速回転^{※6}する機能で、作業効率の向上、スイッチ操作時の疲労低減に繋がります。さらに、「打撃力 4 段切替」により、作業内容に適した打撃力の細かな選択を可能にします。

正逆転オートストップモード

連続した仮締め作業や、緩め作業時のナット脱落防止に。(各3段階)

モード ^{※7}	正転時 打撃開始後…	逆転時 打撃終了後…
1	すぐに回転停止 鉄骨作業の仮締付など	すぐに回転停止 全用途に
2	約0.5秒で回転停止 トラックのタイヤの仮締付など	約0.2秒で回転停止 全用途に
3	約1秒で回転停止 重機のメンテナンス時、大型鉄骨(橋梁等)の仮締付	低速回転(230min ⁻¹) ※停止はしません ボルトやナットを任意の位置で止めたい場合に

スイッチ全速モード



打撃力 4段切替



作業に応じて、打撃力を細かく選択可能。

[主要機能]

角ドライブsq(mm)	締付け能力	最大締付けトルク(N・m)	打撃モード	回転数 (min ⁻¹)[回転/分]	打撃数 (min ⁻¹)[回/分]	電圧 (V)	本機寸法 (長さ×幅×高さmm)	質量 (kg) (バッテリー含む)	振動3軸合成値(m/s ²)	標準付属品	1充電あたりの作業量(目安)	
											M24(F10T)	M27(F10T)
19	普通ボルト: M12~M36 高力ボルト: M10~M27	※8 1,350	4(最速)	0~1,800	0~2,300	直流36 (40Vmax) ※9	※10 217×94×297	※10 3.8	※11 17.5	フック	※12 約250本	※12 約160本
			3(強)	0~1,400	0~2,200						約1.5秒締付け時	約2秒締付け時
			2(中)	0~1,100	0~2,100							
			1(弱)	0~950	0~1,900							

[価格]

TW001GRDX (バッテリー BL4025×2 本・充電器 DC40RA・ケース付)	92,800 円 (ソケット別売/税別)
TW001GZ (本体のみ、バッテリー・充電器・ケース別売)	48,000 円 (ソケット別売/税別)

- ※6 設定した打撃力の最大回転数。
- ※7 用途は目安の作業です。作業条件によって内容が変わる可能性があります。
- ※8 強度区分:F10T、M30 高力ボルト 3 秒締付時。
- ※9 40Vmax は満充電時のバッテリー電圧を表しています。
- ※10 BL4025 装着時。
- ※11 EN60745-2-2 規格に基づき測定。
- ※12 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。

【本資料内の写真で使用しているソケットは別販売品です】

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 117ヶ所営業所 <https://www.makita.co.jp/network/index.html>

以上