

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 コンパクトボディ&高トルク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 TW004G」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 TW004G」は、建築工事や解体、自動車の整備など幅広い現場で使用される小型クラスの充電式インパクトレンチで、全長144mmというコンパクトボディでありながら、高トルクで安定した締付けが可能。さらに優れた耐久性を実現したモデルです。

コンパクトボディで
高トルク締付け

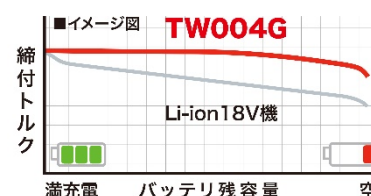
[製品の特長]

1. 高トルク&安定した締付け

40Vmax リチウムイオンバッテリーを使用し、 $320\text{N}\cdot\text{m}$ ^{※1}の最大締付けトルクを実現。また、締付け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」により、安定した締付け作業が可能です。

最大
締付けトルク
320
N·m

※1



2. コンパクトと高耐久を両立

全長144mmと当社18V機と同等のサイズでありながら、内部構造を見直し、当社の300N·mクラスのインパクトレンチでは初となる機構を採用したことで、コンパクトと高耐久を両立させました。また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1.6倍以上^{※2}の高負荷時連続作業量を実現しています。



高負荷時
連続作業量
1.6倍
以上

※2

コンパクトと高耐久を両立

また、IP56^{※3}に対応する防じん防水性能で、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**

※3

※1. M16 摩擦接合ボルト/3秒締付け時。

※2. 40℃環境 M16 高力ボルト連続締め バッテリー(BL4025)2本使用時。

※3. 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。

3. 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

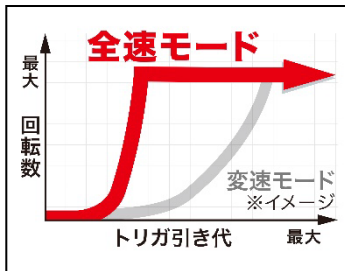
「正逆転オートストップモード」、「スイッチ全速モード」、「打撃力 4 段切替」を搭載し、様々な現場での安心と効率を追求しました。「正逆転オートストップモード」は、モードに応じて自動的に製品がストップ、または減速する機能で、連続した仮締め作業や、緩め作業時のボルト・ナットの落下防止に役立ち、高所作業等での効率的な連続作業に繋がります。また、「スイッチ全速モード」は、トリガを少し引けば一気に全速回転 ※4 する機能で、作業効率の向上、スイッチ操作時の疲労低減に繋がります。さらに、「打撃力 4 段切替」により、作業内容に適した打撃力の細かな選択を可能にします。

正逆転オートストップモード



モード ※5	正転時 打撃開始後…	逆転時 打撃終了後…
1	すぐに回転停止 足場の締付け、軽自動車タイヤの仮締めなど	すぐに回転停止 全用途に
2	約0.5秒で回転停止 自動車タイヤ、配管の接合など	約0.2秒で回転停止 ボルト、ナット緩め時の脱落防止に
3	約1秒で回転停止 鉄骨材、橋梁の仮締めなど	低速回転(約300min ⁻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) M16高力ボルト
12.7	普通ボルト: M10~M20 高力ボルト: M10~M16	※6 320	4(最速)	0~3,200	0~4,000	※7 直流36 (40Vmax)	※8 144×86×248	※8 1.9	※9 16.5	フック	※10 約280本
			3(強)	0~2,600	0~3,400						
			2(中)	0~1,800	0~2,600						
			1(弱)	0~1,000	0~1,800						

【価格 (標準小売価格)】

TW004GRDX (バッテリー BL4025×2 本・充電器 DC40RA・ケース付)	74,300 円 (ソケット別売/税別)
TW004GZ (本体のみ、バッテリー・充電器・ケース別売)	29,500 円 (ソケット別売/税別)

- ※4. 設定した打撃力の最大回転数。
- ※5. 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。
- ※6. 強度区分:F10T、M16 摩擦接合ボルト 3 秒締付時。
- ※7. 40Vmax は満充電時のバッテリー電圧を表しています。
- ※8. BL4025 装着時。
- ※9. EN60745-2-2 規格に基づき測定。
- ※10. 約 1.5 秒締付け時。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す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