

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

大幅なパワーアップと小型化を両立させた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、取締役社長堀司郎、資本金24,206百万円)は、従来機を一新し、大幅なパワーアップと小型化を両立させた「14.4V充電式インパクトレンチ TW280D、18V充電式インパクトレンチ TW281D」を発売する運びとなりましたのでお知らせします。

[開発の背景]

インパクトレンチは、ボルトやナットを締付けたり緩めたりする際に使用する工具で、回転方向に打撃を加えるため強力に締付けを行うことができます。充電式のインパクトレンチは電源コードがないため、取回しが良く、電源が確保できない場所でも使用できます。今回は、従来機を一新し全長を短縮し小型化を図るとともに締付けトルクを大幅に高めたことにより、パワフルかつ狭い場所での作業性・操作性を向上させました。

[製品の特長]

1. ブラシレスモータの採用により大幅なパワーアップと小型化を両立

ブラシレスモータは、エネルギー効率が良く高出力、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なモータです。このブラシレスモータを当社のインパクトレンチに初めて採用したことにより、14.4V機では従来機に比べ最大締付けトルクを約50%向上させ、全長を12mm短縮しました。

バッテリー電圧	14.4V(ボルト)			18V(ボルト)		
モデル名	TW280D (新機種)	TW152D (従来機)	従来機との差	TW281D (新機種)	TW251D 従来機	従来機との差
最大締付けトルク	255N・m	165N・m	+約50%	260N・m	220N・m	+約18%
全長	146mm	158mm	△12mm	146mm	165mm	△19mm

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。

3. 打撃力3段切替+バッテリー残容量表示

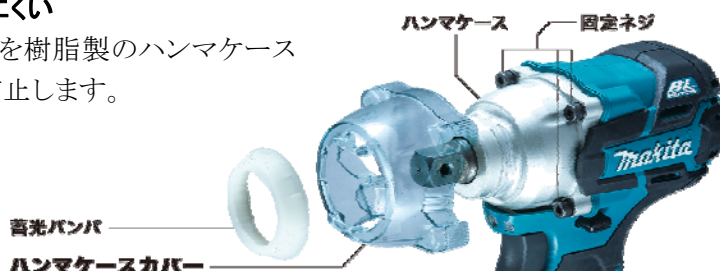
本体下部の打撃ボタンを押すごとに打撃力を強、中、弱の3段階に切替えることができ、作業に応じた締付力に調整することができます。

また、打撃力とバッテリーの残容量を本体下部のLED表示により確認することができます。



4. ハンマケースカバーで部材を傷つけない

金属製のハンマケースとその固定ネジを樹脂製のハンマケースカバーで覆うことで、部材の傷つきを防止します。



[製品仕様]

モデル名		充電式インパクトレンチ			
		バッテリー、充電器付		本体のみ	
		TW280DRMX	TW280DZ	TW281DRMX	TW281DZ
バッテリー電圧		14.4V		18V	
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)			
角ドライブsq		12.7mm			
締付け能力		普通ボルト M10~M20 / 高力ボルト M10~M16			
最大締付けトルク※1		255N・m		260N・m	
回転数	打撃モード	強	毎分0~2,800回転		
		中	毎分0~2,100回転		
		弱	毎分0~1,600回転		
打撃数	打撃モード	強	毎分0~3,500回		
		中	毎分0~2,600回		
		弱	毎分0~1,800回		
機体寸法		長さ146mm×幅79mm×高さ249mm			
質量		1.6kg(バッテリー含む)		1.7kg(バッテリー含む)	
振動3軸合成値※2		14.0m/s ²		11.5m/s ²	
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BL1840×2本 充電器DC18RC プラスチックケース	
		フック			
1充電あたりの作業量(目安) /ボルト締付け(M16)※1,3		約180本		約220本	
標準小売価格(税込)		65,835円	25,830円	69,720円	26,775円

※1 強度区分:F10T、高力ボルト3秒締付け時。

※2 EN60745-2-2規格に基づき測定。

※3 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。



(左から)14.4V充電式インパクトレンチ TW280D、18V充電式インパクトレンチ TW281D

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・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