

スライド式の10.8Vバッテリーを採用した充電式工具シリーズを発売

株式会社マキタ(本社:愛知県安城市、取締役社長堀司郎、資本金24,206百万円)は、当社で初めて10.8V(ボルト)のスライド式リチウムイオンバッテリーを採用した充電式工具シリーズを順次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]

当社は、現在リチウムイオンバッテリーを採用した充電式工具を、コンパクトな7.2Vシリーズからパワフルな36Vシリーズまで幅広くラインナップしており、そのモデル数は220を超え、業界随一のラインナップを揃えています。

今回発売するモデルは、その中ではコンパクトクラスにあたるスライド式の10.8Vシリーズです。当社の10.8Vシリーズは、これまで「差し込み式バッテリー」を採用していますが、当社のリチウムイオンバッテリー採用製品の中で主力シリーズである18Vと同様の「スライド式バッテリー」を採用することで、小型・軽量を維持しつつ、高容量・使いやすさ・耐久性を向上させたモデルを開発しました。



スライド式10.8Vリチウムイオンバッテリー

[今回発表の製品]

使用バッテリー	モデル名		主な用途(能力)	
スライド式 10.8V リチウムイオン バッテリー	①インパクトドライバ	TD110D	強力なネジ締め(最大締付けトルク110N・m)	
	②ドライバドリル	DF031D	ビットスリーブ仕様	穴あけ(鉄工10mm・木工21mm)、 ネジ締め(最大締付けトルク28N・m)
		DF331D	ワンスリーブチャック仕様	
	③震動ドライバドリル	HP331D	穴あけ(石工8mm・鉄工10mm・木工21mm)、 ネジ締め(最大締付けトルク28N・m)	
	④マルノコ	HS301D	木材の切断(直角切断時、最大切入深さ25.5mm)	
⑤レシプロソー	JR104D	プラスチックや木材等の切断(刃物長152mm時、パイプ外形50mm)		

[シリーズ共通の特長]

1. 握りやすいグリップ形状

スライド式バッテリーの採用によりバッテリーの配置を変更し、細径で握りやすいため疲れにくいグリップ形状としました。

2. 耐久性向上

スライド式バッテリーの採用により工具本機のバッテリー保持性を向上させ、また通電端子接触点を増やしました。これにより、バッテリーのガタつきや接触不良を低減し、耐久性が向上しました。

3. 速い充電

工具使用後のバッテリーを充電器が内蔵のファンで冷却しながら効率よく充電することで、約22分※で充電が可能です。

※バッテリーBL1015を充電器DC10SAで充電した場合の最速充電時間。

[製品の特長、仕様]

※バッテリー・充電器付の製品は電圧10.8V、容量1.5Ahのスライド式バッテリーBL1015、充電器DC10SAが付属します。

また、1充電あたりの作業量は参考値です。バッテリーの充電状態や作業条件により異なります。

①充電式インパクトドライバ TD110D

●締付けトルクと回転数向上

当社従来機に比べ、最大締付けトルクを20N・m向上させ110N・m、最大回転数を毎分200回転向上させ毎分2,600回転とし、さらなるパワフルでスピーディーな締付けを実現しました。



充電式インパクトドライバ TD110D

【製品仕様】

モデル名		充電式インパクトドライバ	
		バッテリー2本・充電器・プラスチックケース付	本体のみ
		TD110DSHX	TD110DZ
最大締付けトルク		110N・m	
締付け能力	小ネジ	M4～M8	
	ボルト	M5～M12	
	高力ボルト	M5～M10	
	コーススレッド	22～90mm	
回転数		毎分0～2,600回転	
打撃数		毎分0～3,500回	
本機寸法		長さ153mm×幅66mm×高さ204mm	
質量（バッテリー含む）		1.0kg	
標準付属品		⊕ビット2—65、フック	
標準小売価格（税別）		25,800円	10,800円(近日発売)
1充電あたりの作業量(目安)／ネジ締め		木ネジ(ラワン) φ4.2×65mm 約110本	

②充電式ドライバドリル DF031D(ビットスリーブ仕様)、DF331D(ワンスリーブチャック仕様)

●締付けトルクと回転数向上

当社従来機に比べ、最大締付けトルクを6N・m向上させ28N・m、最大回転数を毎分400回転向上させ毎分1,700回転としました。

●選べるチャック仕様

ドリルビット(キリ)やドライバビットといった先端工具を装着するチャックの仕様違いにより2モデルを設定しました。DF031Dはインパクトドライバと同じ軸形状の6.35mm六角ビットが簡単に脱着できる「ビットスリーブ仕様」、DF331Dは軸形状の異なる様々な先端工具が使用できる「ワンスリーブチャック仕様」です。



充電式ドライバドリル
DF031D(左)、DF331D(右)

【製品仕様】

モデル名		充電式ドライバドリル			
		バッテリー2本・充電器・プラスチックケース付	本体のみ	バッテリー2本・充電器・プラスチックケース付	本体のみ
		DF031DSHX	DF031DZ	DF331DSHX	DF331DZ
チャック仕様		ビットスリーブ		ワンスリーブチャック	
最大締付けトルク		28N・m			
最大穴あけ能力		鉄工10mm、木工21mm			
ネジ締め能力		木ネジ5.1×63mm、小ネジM6			
チャック能力		6.35mm六角ビット専用		0.8～10mm	
回転数		高速:毎分0～1,700回転、低速:毎分0～450回転			
本機寸法	長さ	157mm		189mm	
	幅	66mm			
	高さ	209mm			
質量（バッテリー含む）		0.94kg		1.1kg	
標準付属品		⊕ビット2—65、フック			
標準小売価格（税別）		23,800円	8,800円(近日発売)	25,800円	10,800円(近日発売)
1充電あたりの作業量(目安)		ネジ締め 木ネジ(ラワン) φ4.1×38mm 約170本 穴あけ 鉄工キリφ3mm 1.6mm鋼板 約320コ(高速時)			

③充電式震動ドライバドリル HP331D

●石工穴あけが可能

ドライバドリルの「締付け」「木材や金属への穴あけ」の2モードに加え、「モルタルなどの石工穴あけ」モードを付加した3モードのモデルです。

●締付けトルクと回転数向上

当社従来機に比べ、最大締付けトルクを6N・m向上させ28N・m、最大回転数を毎分200回転向上させ毎分1,700回転としました。



充電式震動ドライバドリル HP331D

【製品仕様】

モデル名	充電式震動ドライバドリル	
	バッテリー2本・充電器・プラスチックケース付	本体のみ
	HP331DSHX	HP331DZ
最大締付けトルク	28N・m	
最大穴あけ能力	石工8mm、鉄工10mm、木工21mm	
ネジ締め能力	木ネジ5.1×63mm、小ネジM6	
チャック能力	ワンスリーブチャック 0.8～10mm	
回転数	高速:毎分0～1,700回転、低速:毎分0～450回転	
打撃数	高速:毎分0～25,500回、低速:毎分0～6,750回	
本機寸法	長さ201mm×幅66mm×高さ209mm	
質量(バッテリー含む)	1.1kg	
振動3軸合成値	8.0m/S ² (震動ドリル) < 2.5m/S ² (ドリル) ※EN60745-2-1規格に基づき測定。	
標準付属品	⊕ビット2—65、フック	
標準小売価格(税別)	27,000円	12,000円(近日発売)
1充電あたりの作業量(目安) /穴あけ(深さ30mm)	超硬ドリルφ8 モルタル 約20コ、 木工キリφ9 ラワン 約220コ	

④85mm充電式マルノコ HS301D

●手ノコ感覚の手軽さでパワフル切断

質量は1.5kgと軽量なことに加え、握りやすい細径グリップ形状で手軽に使えます。



85mm充電式マルノコ HS301D

【製品仕様】

モデル名	85mm充電式マルノコ	
	バッテリー・充電器付	本体のみ
	HS301DSH	HS301DZ
ノコ刃寸法	外径(使用できる刃物径)85mm、内径20mm	
最大切込深さ	90度(直角)時25.5mm、45度時16.5mm	
回転数	毎分1,500回転	
本機寸法	長さ313mm×幅170mm×高さ155mm	
質量(バッテリー含む)	1.5kg	
標準付属品	チップソー、六角棒レンチ	
標準小売価格(税別)	22,600円	13,500円(近日発売)
1充電あたりの作業量(目安)/切断	SPF材 1×4 約110本	

⑤充電式レシプロソー JR104D

●作業に合わせ握り方自在

機体に2カ所の起動スイッチを設けたことにより、作業に合わせて楽な姿勢で作業できます。

<パドルスイッチ>

力の要る作業や保持したい時に使用

<トリガスイッチ>

高いところや狭いところでの作業に使用



パドルスイッチ

トリガスイッチ

充電式レシプロソー JR104D

【製品仕様】

モデル名	充電式レシプロソー	
		バッテリー・充電器・プラスチックケース付
	JR104DSH	JR104DZ
切断能力	パイプ:外径50mm、木材:厚さ50mm(長さ152mmの刃物使用時)	
ストローク数	毎分0~3,300回	
ストローク	13mm	
本機寸法	長さ376mm×幅66mm×高さ186mm	
質量(バッテリー含む)	1.3kg	
標準付属品	レシプロソーブレード(BIM41/長さ152mm/木材、プラスチック用)、六角棒レンチ3	
標準小売価格(税別)	24,600円(近日発売)	14,200円(近日発売)
1充電あたりの作業量(目安)/切断	木材 2×4 約30本	



(上段左から)インパクトドライバ TD110D、ドライバドリル DF031D、DF331D、震動ドライバドリル HP331D

(下段左から)マルノコ HS301D、レシプロソー JR104D

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114ヶ所営業所 <http://www.makita.co.jp/network/index.html>

以上