

# 京セラから家庭向け電動工具「POWERシリーズ」が登場！ 木工がもっと楽しくなる卓上ツールを大解剖！

プロ向け工具として職人やヘビューザーに親しまれてきた京セラが、その技術を家庭向け電動工具にフィードバック。木工からガーデニングまで手作りの暮らしをサポートする「POWERシリーズ」を新展開！今回は、その中でも卓上ツールに注目した。

取材文◎和田義弥/写真◎三枝直路



卓上糸ノコ盤  
TFE-450  
3万8280円

## 便利機能を備え 曲線切りが自由自在

上下に動く細長い糸ノコ刃で曲線を描くように切り出せる。作業性を左右するアームのふところ長さは400mm。切断能力は厚さ50mmの木材まで対応する。作業テーブルは左45度、右15度に傾斜でき、斜め切りも可能。木材の厚さや堅さに合わせて刃のストロークスピードを変更できるのも使い勝手のいいところ。

**木** 工を始めるときに多くの人が最初に手に取る電動工具は、おそらく丸ノコとインパクトドライバー、もしくはドライバードリルだろう。もうひとつ加えられたらサンダー。実際、それさえあれば木材を切る、つなぐ、磨く、穴をあけるという基本作業をこなすことができ、家具でも、小屋でも作れるのである。その後は必要に応じて工具をそろえていくと思うが、ちょっとした家具や子どものおもちゃのような小物を作るときにあると便利なのが卓上工具だ。作業台に置いて使用するもので、丸ノコなどが道具を動かして材料を加工するのに対し、多くの卓上工具は、材料を動かして加工する。安定感があり、細かい作業が正確に行えるのだ。

たとえば、ドライバードリルで垂直に穴をあけることは難しいが、卓上ボール盤なら、ドリルをハンドルで下ろすだけで真っすぐ正確な穴があけられる。ジグソーで切る曲線は大雑把になりがちだが、卓上糸ノコ盤なら鉛筆で描くようななめらかな曲線切りが可能だ。フリーハンドにはどうしても限界がある。卓上工具はそれを超える正確で美しい加工を実現してくれるのである。

## 充電式工具にも注目！

木材の研磨はもちろん、農具の刃研ぎや金属のサビ落としなど、多用途に使える小型の充電式やすり。ヘッド部分は作業に合わせて角度を調整でき、ベルトの回転スピードも変えられる。10.8Vリチウムイオンバッテリーは、同社の充電式POWERシリーズと共用できる。

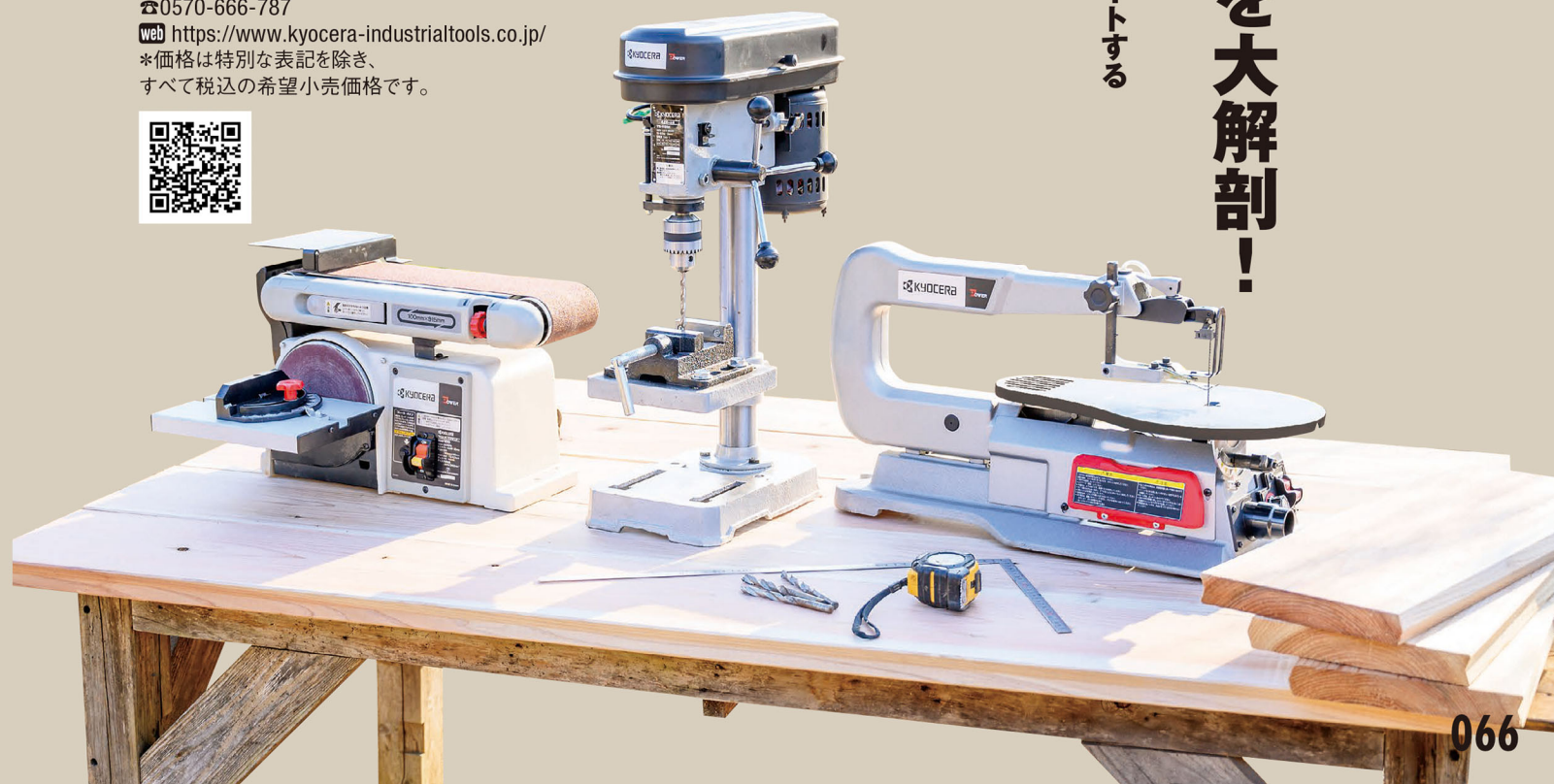


充電式やすり  
BBY-1110L2  
2万6950円

発売元◎京セラインダストリアルツールズ  
☎0570-666-787

web <https://www.kyocera-industrialtools.co.jp/>

\*価格は特別な表記を除き、すべて税込の希望小売価格です。



## 一度使ったら手放せない 百戦錬磨の研磨力

据え置き型のサンダーで、木材や非鉄金属などを強力に研磨する。上部のサンディングアームは水平、垂直に可動し、材料の形や姿勢に合わせてストレスのない作業が可能。先端のローラー部分は湾曲部分の研削に便利だ。側面のサンディングディスクは角度調整できるワークテーブルが備わり、曲面や傾斜面の加工に便利。



ベルトディスクサンダー  
BDS-1010  
3万6960円



01 材料は厚さ18×幅170×長さ400mmのスギ板。板の表面に鉛筆で切り出したい形を描く。丸みのあるやわらかなデザインに



02 鉛筆で描いた線に沿って卓上糸ノコ盤で切り出す。線の2~3mm外側を切るように心掛ける。曲線を切る道具にはジグソーもあるが、卓上糸ノコ盤はより繊細な作業に向いている



04 卓上ボール盤に24mmの座ぐりビットをつけて持ち手の穴をあける。トルクが強いので、クランプで板をしっかり固定し、バリを出さないように両側から貫通させる。手持ちのドリルでは難しい真っすぐきれいな穴があけられる



05 ベルトディスクサンダーで角を落とす。仕上げにエゴマ油やクルミ油など、空気中に放置すると酸化して固化する植物油由来の乾燥油を塗布して仕上げる。オリーブ油やキャノーラ油は不乾性油で固化しない。



ベルトディスクサンダーで切り口を整える。まずは側面のディスクで板の側面を削る。ワークテーブルにより直角の研磨が可能。続いて、サンディングアームを立ち上げたベルトのローラー部で内丸面を研磨。最後に表面を磨けば完璧だ。ワークレストが材料を押さえてくれるので作業がとても楽。研磨力が極めて高く、角度も正確に出る

食材を切るためのまな板としてだけでなく、ピザやパン、フルーツなどを盛りつけるテーブルウェアとしてもおしゃれ

卓上ツール、ハマるかも



## 和田義弥

茨城県筑波山麓でセルフビルドした住まいに暮らすDIY系ライター。これまで小屋や自宅の建築など、大物を中心に手がけてきたため、卓上ツールの経験は浅い。今回、その作業性の高さを改めて知り、導入を検討中。

## REPORT

## 卓上ツールでカッティングボードを作ってみた！

卓上ボール盤  
TB-1131K  
オープン価格

## 真っすぐ、キレイな穴をあけられる感動

回転するドリルをハンドルで昇降させることで、フリーハンドでは難しい真っすぐ正確な穴あけが容易にできる。深さの調整も可能。穴あけ能力は木工24mm、鉄工13mm。本体上部のブリーカーをはずしてベルトをかけ替えれば、ドリルの回転スピードを変えられる。テーブルを傾斜させることで斜めの穴あけにも対応。

完成!

