

品番: KS-4815 **電動ドライバー補助工具**  
**こりやナット君®**  
 狭い空間に最適なスピードラーレンチ  
 《対応ボルトナットサイズ》M8~M16用



3分1種六角ナット専用  
**軽天のやっさん®**  
 長ねじボルトを機械に差し込み押しだけ！  
 お好きな位置でナットを素早くセット。  
 品番: KK001

— 冷間鍛造加工・別作工具・各種部品・特殊ネジ製造 —  
 株式会社 関西クラウン工業社  
 〒581-0026 大阪府八尾市曙町1-54 TEL: 072-991-8899 FAX: 072-991-8808

# 安全・快適な作業をサポート

# 作業工具・電動工具

作業工具や電動工具は、製造業や建設現場などモノづくりの現場で、安全で快適な作業をサポートする道具として重要な役割を担う。建築や電気設備、自動車、機械などの産業分野だけでなく、DIY（日曜大工）用としても幅広く活用されている。メーカー各社は作業効率化や作業者の負担軽減に貢献する製品開発に力を入れる。また機能性だけでなくデザイン性も追求し、高付加価値化を図っている。

**熟練度・加工の目的**  
**適切な工具で効率化**

電動工具は穴開け、ねじ締り、研削、切断、装飾加工など、用途ごとにさまざまな種類があり、作業者の熟練度や加工の目的を考慮した上で適切な製品をそろえれば、現場作業を効率化できる。また、汎用性の高い工具だけでなく、特定作業のための専門工具も数多く用意されている。

メーカー各社では作業効率向上のため、使いやすい製品の開発に力を入れている。補助ハンドルを付属し長時間作業を続けても疲れにくいデバイス、グライディングや、強力なねじ締めが可能なインパクトドライバー、暗所でも正確にネジを打てる発光ダイオード(LED)ライトがついたドリルドライバー、集じん機能を搭載することでクリーンな現場を保持し、作業後の清掃やメンテナンスの手間を軽減するサンダーなど、作業時間短縮や作業者の負担軽減に貢献する。また機能性だけでなくデザイン性も重視し、ユーザーの目

デザイン重視 スタイリッシュで「かっこよく」

## 「SNS」有力な宣伝ツール

全国作業工具工業組合 理事長 (ロブテックス社長) **地引 俊為氏**



作業工具メーカーで構成する全国作業工具工業組合の地引俊為理事長は市場動向や組合の取り組みを聞いた。

— 業界の景況感 —  
 「近年は商品や販路により景況が違いため、一概に良しあしを言えない。販路で言えばインターネット販売が増えている。メーカー各社も会員制交流サイト(SNS)などを使い、ユーザーに素早く情報を伝達している」

— 商品面ではいかがですか。 —  
 「電動で早締めをアシストするドライバーなど効率にこだわった商品を各社が優先している。女性や高齢の作業が増え、軽量化も商品開発のポイントになっている」

— ユーザーに変化は。 —  
 「私の会社で言えば、建設・建築現場の職人向けの高付加価値な作業工具に力を入れている。職人は道具にこだわりがあり、使いやすさや耐久性を重視している。約35年前に初版を発行した『正しい作業工具の使い方』という冊子を研修教材に使っていたのがコロナ禍の間にあつた。現在は新しい工具が増えているので、会員企業の優れた商品を紹介しながら新しい内容に改定したい。国内メーカーのブランド力を高めれば、商品の付加価値となり、ユーザーの納得感につながる。2025年度中に改定を終えたいと考えているので期待してほしい」

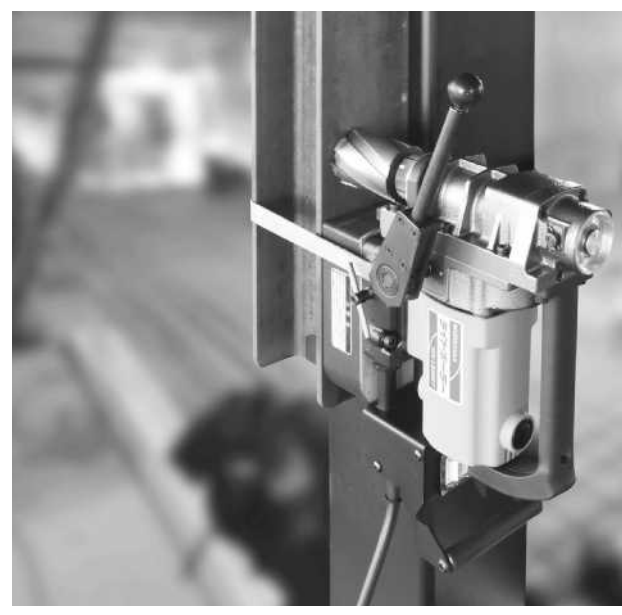
冊子『正しい作業工具の使い方』改定

をひくスタイリッシュで「かっこよく」見たいという目ざすことで、自社のブランド価値向上を図るメーカーもある。

コードレスの電動工具は近年、リチウムイオン電池(Li-ion)やモーターの性能が向上し、連続使用時間が長くなり、軽量化・高出力化が進む。また静音・小型化された製品も開発されている。

作業工具は手元の力を原動力とした工具で、締め、つかむ、回す、切るなどの工程で使用される。主な作業工具はドライバー、ペンチ、スパナ、のこぎり、ハンマーなどが挙げられる。

作業工具は誰でも簡単に使うことができる半面、ボルトやナットの頭が変形したり、ねじ穴



▲磁石で鉄屑などを吸着し、穴位置を固定して穴開けができるドライバー(育良精機提供)

がつぶれるなど、トラブルが発生することもある。同じ種類の作業工具でも力のかけり方などメーカーごとに差異がある。注意事項を守り用途に合わせて適切な工具を選ぶことが、安全で快適な作業環境につながる。

最近では一般ユーザーによる家具の組み立てや機械・水回りの修理、家のリフォームといったDIY用途としても幅広く活用されている。プロ用の電動工具は過酷な現場で長時間使用するため、耐久性に優れた連続使用にも耐えられる。そのためDIY用と比べて高価格になりがちだ。

一方でDIY用は低価格でシンプルな機能が魅力だ。DIY用でも、メーカーによってはプロ用のバッテリーが使えるモデルもある。用途や使用頻度によって、工具を使い分け、使いこなしたい。

### 有力企業の製品・技術

順不同

#### 育良精機

育良精機はドリルやボーリングでの穴開け加工のほか、M20までのタップ加工を1台でこなせるタップ&ボーラーを販売する。普段は穴開けが多いが、タップ加工も行いたいというニーズに応えた製品。同機をマグネットで固定し、穴開けを行なう。固定状態で刃物ホルダーを交換し、モード切り替え後に上下のハンドル操作のみで機械が正転と逆転を判断し、タップ加工が可能。それにより、面倒なタップの位置合わせが不要となる。

また、マグネット固定のため、加工対象物(ワーク)が大きくボール盤での作業ができない箇所でも加工できる。

#### 水戸工機

水戸工機の「軸交換超耐久 ビットソケット」は特殊鋼を使用したロングビットで軸のねじれ範囲が長い。超耐久性5倍以上(自社比)を可能にした。インパクトドライバー40V対応可能で6・35mmのシャフト部が折れてもスムーズな軸交換が可能である。サイズも豊富で8mmから36mmまでの14アイテムをそろえる。ビットソケット以外にソケットアダプターも同時発売する。

同社はビットソケット以外にも特殊工具など注文に応じて製作している。作業現場でのあらゆるニーズに応えるべく、顧客の声を大切にしている。

#### 関西クラウン工業社

関西クラウン工業社は特注品の工具製作や少量の部品製作を得意とするメーカー。「こんな形の工具があれば…」というユーザーの思いを形にしている。「こりやナット君」は狭い作業部位のナット締めに使われる電動ドライバー補助工具。ナットの上部や周りに障害物がある場合や奥まった場所など、電動ドライバーが入らない作業部位でも横位置から使える。水道・ガス管のフランジ取り付けなどに最適。

「軽天のやっさん」は長尺ボルトへのナット付けを素早く大量に行える3分1種六角ナット専用のナットセット機。ボルトの差し込み調整は300mm以内まで可能だ。

#### ロブテックス

「モノづくりのプロに欠かせ、モノづくりの愉しさを育む」をビジョンに掲げているロブテックスは、コードレスナッター「N1B1」を発売した。

同製品は同社のブランドナッターである「エビナット」を1回の満充電で1000個以上締結できる。M3・M10のエビナットに対応する。また、コードレスの強みである機動力に優れる。さらに、デジタル式のストローク調整機能を備えており、設定条件は10データまで保存可能。

標準装備されている外部コネクタを使用すれば、ボカヨケシステムも簡単に構築できる。同社によると「まさに、プロ」に欠かせない電動工具であるという。

磁気吸着式 **タップ&ボーラー** PAT.  
**ISK-TPB3520**

レバーの切り換えのみで簡単にモード変更

穴あけ  
 ↓  
 タップ加工  
 切り換えレバー

本体質量 **14.5kg**

実演動画はコチラ

現場のニーズに応える総合メーカー

**IKURATOOLS**  
 育良精機株式会社

**1台3役のすぐれもの**

ボーリング | ドリル | タップ

**作業効率アップ**  
 マグネット固定のまま穴あけ⇒タップ加工を行うので面倒なタップの芯合わせが不要

待望の"コードレス"ナッター **CORDLESS NUTTER N1B1**

コードレス化で現場の作業性が向上

株式会社 ロブテックス 〒579-8053 東大阪市四條町 12-8  
 コールセンター TEL (072) 980-1111 FAX (072) 980-1166

**ミトヨ** 軸交換超耐久 **ビットソケット (ES-8~36)**

近日発売 軸交換超耐久 **ソケットアダプター (ESA-3.4)**

**ロングビット** 強靭さと安定感の両立 **5倍** (自社比) 40V使用時

軸が折れても簡単に交換

スムーズな軸交換式

チェックソケットの隙間が少ないので安定感抜群!

サイズ豊富なラインナップ

ビットソケット(ES-8~36)  
 8 10 12 13 14 17 19  
 21 24 26 27 30 32 36

ソケットアダプター(ESA-3.4)  
 9.5 12.7

**40V** 対応 インパクトドライバー

**水戸工機株式会社**  
 〒311-4143 茨城県水戸市大塚町1845  
 TEL.029(251)5111 FAX.029(251)5114  
 営業部: 東部 西部 北信越  
<https://www.mitotool.com/>