ミトロイ
スライド
ラチェットハンドル RH-SL
スピンナーハンドル SH-SL
スライド長さ
差込角3/8"(9.5㎜) 4段固定 285㎜～420㎜
差込角1/2"(12.7㎜) 5段固定 384㎜～600㎜
プランジャーロックで確実な固定
(ロッグを使わず好みの長さでも使用可)
職人さんと一緒に考えた
セーフティループ SLK
PAT.
2kg対応 からまない
自然長(約)420㎜ 最大伸長(約)800㎜
自然長(約)550㎜ 最大伸長(約)1,350㎜
からまない ループにカバー ・ポリエステル繊維カバーを装着
安全 強度アップ ・2kg対応(付属品も2kg対応)
耐久性抜群 ステンレスワイヤー(φ1㎜)にポリウレタン(φ4㎜)
疲れにくい ループ仕様 ・優れた伸縮性、伸ばした状態でも楽々作業
選べる 長さとデザイン・カラー ・最大伸長800㎜と1,350㎜ ・粋なデザイン・カラー
水戸工機株式会社
http://www.mitotool.com/
〒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　中部　西部　仙台　北信越

Hitachi Koki
POWER TOOLS for PROFESSIONAL
www.hitachi-koki.co.jp/powertools/
eモーター ブラシレスモーター搭載 高効率で経済的
次世代の静かさへ。
電子パルスが極めた、さらなる静かさ。
日立電子パルスドライバ WM 10DBL形 10.8V
低騒音 67dB*1
業界初*2 特許出願中 通信アダプタセット[別売]で多彩なモードに書替え可能!!
選べる20モード!
電子パルス×3モード
電子クラッチ×10モード
ボルト×4モード テクス×2モード
ドリル×1モード
作業に合わせて4モードを選択・書替え可能!
パソコンで簡単書替え
*1. パルス強モード。ラワン材にφ3.8×50mm木ねじ締付け時。
*2. 2012年1月現在、国内電動工具において。(当社調べ)
日立工機株式会社
〒108-6020 東京都港区港南二丁目15番1号(品川インターシティA棟)
電話 (03)5783-0626(代表)　(フリーダイヤル) 0120-20-8822
電動工具ホームページ http://www.hitachi-koki.co.jp/powertools/

仕事の質高める〝相棒〟

産業用電動工具&作業工具

ニューレジストン

ニューレジストンの小型グラインダー「雷神」が、さまざまな業種で好評だ。鉄骨、鋳物、製缶、板金、自動車整備、FRP加工など、ユーザー層は幅広い。100ボルト電源だけで動く電気式グラインダーで、エア設備が用意できない場所での作業にも適している。

直径が58ミリメートルまたは75ミリメートルの砥石を装着して使用する。一般的な直径100ミリメートルのグラインダーでは入らない狭い場所にも使用できる。小型だが、トルクは損なわず、研削研磨作業が効率よく行える。取り付ける小径砥石は、研磨用砥石から仕上用ディスクまで、多種多様な用途に合わせ、幅広くラインアップしてニーズに応えている。

トップ工業

トップ工業の顔といえるのがモンキーレンチ類だ。豊富なラインアップを誇り、ユーザーからの信頼が厚い中、ハイパーレンチは強い支持を得ている。第一に、使用感を大きく左右するモンキーに付き物のがたがない。一度ハイパーレンチを使うと、普通のモンキーレンチでは満足できないユーザーが多い。また、口開きが並行なので作業中のウォーム微調整が不要で、効率良く作業できる。作業者の手に優しい非対称ハンドルや、バックラッシレスウォームを保護するウォームプロテクターなど機能も満載だ。

詳しくはトップ工業ホームページ（www.toptools.co.jp）で紹介している。

マキタ

マキタの充電式ハンマードリル「HR242DRFXV」は、集じんシステムを装備した製品。

集じん専用モーターを内蔵し、最大ビット径は24ミリメートル。高性能なHEPAフィルターを採用し、捕集率は99・97%以上（全体の集じん率では90%以上）を実現する。

集じん専用モーターは本体のトリガースイッチに連動し、効率的に粉じんを回収する。集じん容量は300ミリリットル。

同製品は高耐久・高出力のブラシレスモーターを搭載し、同社の従来機に比べ1充電あたりの作業量は約30%、作業スピードは約15%向上した。採用した18ボルトリチウムイオンバッテリー「BL1830」は、57モデルで共通使用できる。

リョービ

リョービはジスクグラインダ「G-110P」と、「G-1060PHS」を金属加工業や建築業などのプロユーザーに提案している。研削から研磨、切断といった、あらゆる作業を快適に行う仕様となっている。両製品とも、コンクリートを切断しても粉じんが侵入しにくい防じん構造のほか、砥石の摩耗時に角が邪魔にならず砥石を長期間使用できる独自の丸形ヘッドを採用した。

グリップの直径が52ミリメートルと極細握りのG-110Pは、長時間使用でも疲れにくい。G-1060PHSは直径が56ミリメートル。毎分9000回転の低速、高トルク仕様で、安全なブレーキが付いている。

水戸工機

水戸工機の「スライドラチェットハンドル・スピンナーハンドル」はユーザーの声から生まれたミトロイオリジナル工具である。ハンドル部がスライドし、強い締め付け時はプランジャーロックで4、5段階調整が可能。グリップ部を回転させ、好みの長さでも使用できる。

また2月に発売した「セーフティループ（SLK）」は現場で働く鳶職人との長期にわたるモニターを経て、使い勝手の良さと丈夫さを追求した。直径1ミリメートルのステンレスワイヤに直径4ミリメートルのポリウレタンを使用し、耐久性も抜群。ループ部にポリエステル繊維カバーを装着したことで、からみを防止する。重量2キログラムまで対応できる。

主要各社の製品・技術

掲載順不同

増えるネット購入に対応

工場単位で納入する場合とは異なり、いわゆる職人と呼ばれる人々は、電動工具・作業工具類を個人購入するケースが多いとされる。購入先も、かつての金物・道具店といった専門店からアマチュア同様ホームセンターやネット購入が増えているようだ。

とりわけネット販売の普及は著しく、販売のサイトも、初期の単純に価格の安さを競ったものから、提案コーナーなど独自の工夫を通じ、対面販売できない弱点克服を目指すケースも増えている。先ごろは法人向けネットサービスを行う業者も登場した。

工具・ガーデニング用品などのネット販売を手がける大都は、大工道具などの工具卸販売店として75年の歴史を持つが、02年という早い時期にネット通販に参入。6月には法人・官公庁向け通販サイト「法人専用ホームセンター　モノトス」を開設した。

同サイトでは、法人顧客が利用しやすいよう月1回の掛け払いを可能にしたほか、社内決済に必要な見積書を24時間即時発行するサービスを導入。

また、DIY協会認定のアドバイザーによって商品選びや使用方法などの問い合わせに電話で応えるサービスも行っている。

こうしたメーカーによる製品力強化の努力が試みられる一方で、不良コピー品問題には歯止めのかかっていないのが現状だ。さらにはコピー対象についても、現在は高級品を模す例が増えているという。日本製品のブランド力が裏目に出たようで、工具本体だけでなくパッケージやラベル類の偽造も巧妙化している。年々見分けが困難になり、使ってみてはじめて判るケースも少なくないという。ほとんどが実態をつかみにくい海外での製造とみられるだけに、業界では対策に頭を悩ましている。

ボッシュ

ボッシュは出力18ボルトのリチウムイオン二次電池に対応したコードレス電動工具を発売した。どの現場でもすぐに作業の開始が可能な上、電力規制時も安心して使用できる。18ボルト電池を搭載するのでコード式並みのパワーと作業量を実現する。

また、容量の異なるバッテリーを使用できるほか、過放電や過負荷からバッテリーを守るECP、モーターの焼損の発生前に電流を遮断するEMPを搭載。さらに振動を受けても確実に電源を供給するためにバッテリーと本体を接続するコネクターにスプリングを内蔵したり、不意なバッテリーの落下を防ぐダブルロックシステムを採用したりすることで、作業効率のアップを図る。

日立工機

日立工機の電子パルスドライバー「WM10DBL形」は、電子パルス方式の採用により低騒音67㌈を実現し、周囲を気にせず作業ができる。本体のモード切り替えスイッチの操作で作業に合わせた四つのモード（電子パルス、ボルト、テクス、ドリル）が選択でき、さらに別売りの通信アダプターセットを使用すると、パソコン操作でモードの書き換えも可能。書き換えは事前に用意された20モード（電子パルス×3、ボルト×4、テクス×2、ドリル×1、電子クラッチ×10）の中から任意に4モードが選択でき、中でも電子クラッチモードは設定トルクに達するとモーターが停止するため、クラッチ音が小さくトルク精度が高いのも特徴。

NRS ニューレジストン株式会社
狭い箇所の研削にお困りではありませんか?
電気式 日本初 砥石径 58㎜・75㎜
電気式 mini グラインダ
雷神
ニューレジストン　雷神　検索
0120-466-300
ホームページ http://www.newregiston.co.jp/

モノづくりネット(株)の映像教材
JISによる機械製図入門
DVD全2巻セット 58,800円 (税込み価格)
主旨・視聴対象
このDVD教材は、機械製図(JIS B 0001)に基づいて新人技術者や若手技術者などが、まず学ばなければならない「図形の表し方」や「機械要素」の表示法の基本的な内容を取り上げた。「モノづくり」の言語となる規格や図面の作成上のルールに関する基礎知識を動画を用いて短時間に誰でも学習できるように内容を構成している。
図学要素を用いた図面の描き方については既刊のDVD教材「機械製図入門ー図形の描き方」(全2巻)を参考にしていただきたい。
第1巻=図示編 価格 29,400円
第2巻=要素編 価格 29,400円
〈監　修〉佐々木 義秀
1965年生まれ。
1988年東京電機大学工学部第2部機械工学科卒業。
1998年東京都職員研修センター専門教育主事。
現在、東京都立科学技術高等学校科学技術科教諭。
〈企画・制作〉モノづくりネット株式会社
TEL&FAX：044-933-2024
第1巻　図示編(25分)
各部投影法/断面図示/特殊な図示法/線や図形の省略
第2巻　要素編(35分)
ねじの表し方/軸継手の表し方/転がり軸受け/歯車の表し方
発売：日刊工業新聞社　映像グループ
TEL：03-5644-7223　〒103-8545 東京都中央区日本橋小網町14-1
E-mail：video@media.nikkan.co.jp　HP：http://www.nikkan.co.jp/edu/soft/
◆総合カタログも無料で進呈しております。◆ご希望の方は必要事項を記入の上、メールにてお申し込みください。

つくるよろこび
TOP
私たちは「つくるよろこび」がモノづくりの原点であると考えます。
「高品質で使いやすい安全な工具」をつくり、
社会に送り出すことは私たちの「使命」であると共に「よろこび」なのです。
すべてお客様の「つくるよろこび」のために
心・技・体　の研鑽に励むことは私たちの「つくるよろこび」です。
ISO9001認証取得
トップ工業株式会社
http://www.toptools.co.jp