

電動工具 & 作業工具

P R

小型化で作業負担軽減

電動工具や作業工具は、人の手の延長として安全で快適な作業をサポートしている。建築や電気設備、自動車や機械などの産業分野だけでなく、DIY用に日常でも幅広く活躍している。工具が使われる現場の中でも建設業界では、人手不足や職人の高齢化の影響により、作業者の負担を軽減する取り組みの重要性が増している。これに対してメーカー各社では、工具の小型化や作業効率の向上などで作業者の負担軽減につながる製品開発を進めている。

電動工具はドリルやインパクトドライバ、トリマー、ディスクグラインダーなど用途によってさまざまな種類がある。最近では、リチウムイオンバッテリー搭載のコードレス式が主流で、メーカー各社は出力や長寿命、耐久性などバッテリー性能の向上を図っている。

電動工具のニーズは、バッテリー性能のほかにも作業効率や利便性などがあり、メーカー各社はニーズに応え製品を開発している。中にはアタッチメントを交換することで、一つの工具で複数の作業

に対応できる電動工具が販売されている。専用の工具が不要で、工具の取り換えが要らないため作業時間の短縮に寄与している。

作業工具は締める、つかむ、回す、切るなどの工程で活躍し、安全で快適な作業に欠かせない。手に持った際の感触や重さ、形状、重心位置、力の入り具合など、同じ種類の作業工具でもメーカーごとに微妙な違いがある。用途に合わせて適切な工具を選ぶことが重要になる。作業工具は、使いやすさだけでなくデザイン面も重要視されており、デザイン性の高い製品が数多く製品化されている。一方で、建設業界など工具が使われる現場では、労働人口の減少や高齢化により、作業者の負担軽減が求められている。これに対してメーカーでは、工具の小型化や作業時間の短縮など、作業者の負担軽減に貢献する製品を開発に力を入れている。



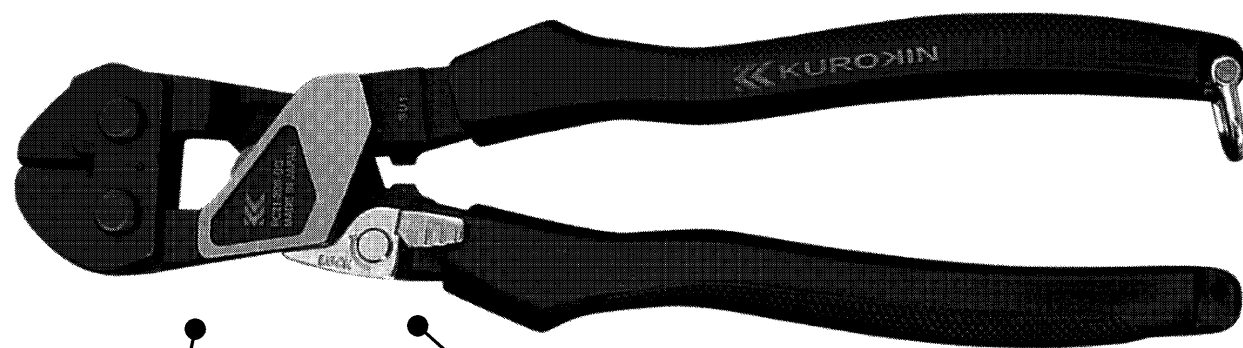
鍛造による一体成型で耐久性を高めたクリッパー（フジ矢提供）

一体鍛造
鍛え
たん
クリ
TANKURI

8番線が片手で切れる

一体鍛造で実現した圧倒的なスペック

鍛造ハンディクリッパー | PC21-200-BG



連続作業での負担を軽減
バネが外れにくい設計

片手で開閉できるストッパー

くびれのあるグリップ形状で
片手で握りやすい

KUROKIN

フジ矢株式会社
〒578-0922
大阪府東大阪市松原 2-6-32

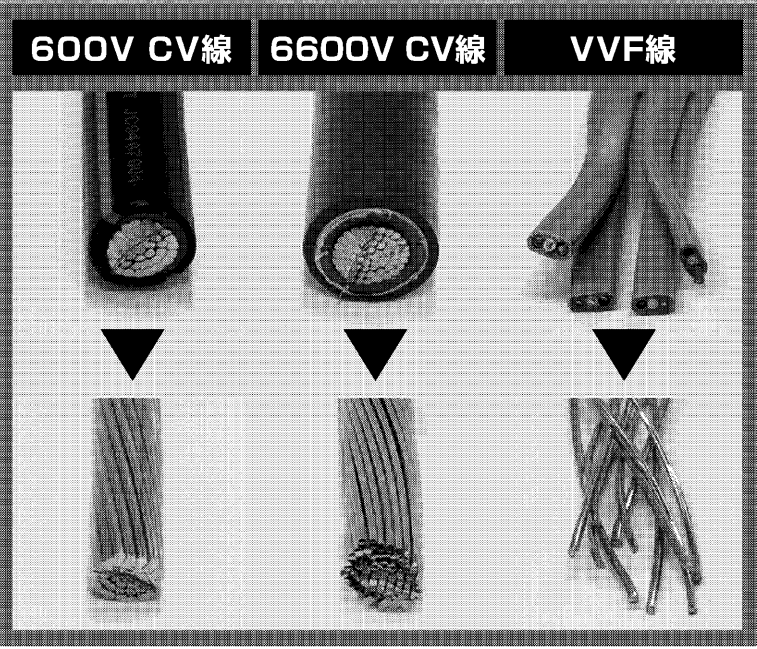
受付時間 平日9:00~17:00
☎0120-248-440

ケーブルマスター

PAT.

銅価格の高騰につき大好評販売中

廃電線を手軽に皮むき



ISK-DK325CV



ISK-DK150



実演動画は
コチラ

IKURATOOLS

育良精機株式会社

現場のニーズに応える総合メーカー

ホームページは
こちらから

快適作業で職人の「技」を支える

一体鍛造 高耐久を実現

また連続使用に耐え

工員メーカーのフジ 8番手のワイヤを片手
矢は自社ブランドの工で切断できる。
具シリーズから、とび 一般的に8番手のワ
職のユーザー向けにクイヤの切断には強度の
リップを発売した。問題で両手持ちタイプ
連続作業での負担軽減のクリッパーが用いら
と片手での作業性を追われることが多いとい
求し開発。建設現場のう。同製品は両手持ち
足場締結用に使つワイタイプクリッパーと
ヤの切断に最適で、直 同等の耐久性を持ちな
径3・9ミリの4ミリの ながら、片手持ちやす
いコンパクトなサイズ
に設計。片手作業で、
作業効率向上が期待さ
れる。
鍛造による一体成型
か、片手で操作できる
状態に握りやすさしたほ
たことで耐久性が向
上。さらに、持ち手部
分は緩くカーブした形
状で握りやすさしたほ

育良精機の電線皮むき機「ケーブルマ
スター」が銅価格の上昇を受け、注目さ
れている。電線サイズ150平方ミリま
でと325平方ミリまでの2機種を用意
し、架橋ポリエチレン絶縁電線（CV
線）やビニール被覆配線（VVF線）な
どさまざまな太さや種類の電線に対応。
皮むき方法は刃で切り込む切込み式と、
ローラーで被覆をつぶすローラー式の2
通り。作業者の指が入り込むのを防ぐ安
全ガード付きで、ケーブルの切り込みを
広げ被覆をむきやすい構造だ。安全性と
作業性を両立した製品で、電気事業者
や産業廃棄物業者のほか福祉作業者でも
扱いやすい。

有力企業の製品・技術

（順不同）

フジ矢

フジ矢は6月にKUROKINシリ
ズの「鍛造ハンディクリッパー」を発売
した。国内製唯一の鍛造による一体成型
で作られており、コンパクトなサイズと
強靱（きょうじん）な構造が特徴。片手
での作業性に特化した設計で、直径3・
9ミリの4ミリの8番手のワイヤも片手で
切断可能な剛性を持つ。また、片手で操作
できるストッパーや新設計のバネによつ
て連続作業での負担を大幅に軽減。番線
をローラーから切り出す作業や解体作業に
おいて部材を押さえながら切れるため、
より安全に作業できる。ペンチ・ニッパ
ーのような使い勝手で、両手タイプのク
リッパー並みの切断能力を実現した。

育良精機

また連続使用に耐え
られるようバネの形状
も工夫した。四角い断
面形状のバネを採用し