



ILC BENCH TOP

レーザーワイヤー
ストリッパー

ILC BENCH TOP

ILC 卓上型レーザーワイヤーストリッパーは、シールドや芯線を傷つけることなく、多様な種類の電線被覆を非常に正確にストリップします。正確性と再現性の高いクオリティーが得られます。

ILC 卓上型レーザーstripperでの加工は安全かつシンプル。ストリッププログラムをマニュアルで選択するかバーコードでスキャンすれば、あとは電線を挿入するだけ。電線のストリップが自動で開始します。

ベストソリューション を提供いたします

- 加工困難なストリップに
- 複雑な構成の電線やケーブル加工に
- 断面が円形でない電線やケーブル加工に

利点

- あらゆる加工困難な電線、ケーブルであっても素早く加工
- 高い加工品質
- シールドや芯線を傷つけずにストリップ
- 作業者の熟練度に左右されない加工
- タッチセンサーに触れるとストリップがスタートするシステム
- すべてのがコンパクトにまとまった設計
- 簡単な清掃作業でメンテナンスは最小限

ロータリーでレーザーストリップ 安定した高い加工品質 芯線やシールドを傷つけずに加工



高い汎用性

非常に高精度なレーザーロータリーカッティングヘッドにより、ILC Bench Topはストリップ品質を妥協することなく様々な断面積の電線を加工することができます。プログラム機能が搭載されているので、グリッパーがなくても確実にストリップし、電線径の変更や構成も次から次へ変更することが可能です。ハイパワー、高安定性、赤外線レーザーで、同軸ケーブルの絶縁体、多芯ケーブルのアウタージャケットなどほとんどの被覆素材を加工することができます。

生産性を向上させる機能

縦方向（真線またはスパラル状の）電線をスリットする機能（BTS version）により、ストリップが非常に困難な電線やケーブルを剥くことができます。またウインドウストリップをすることも可能です。

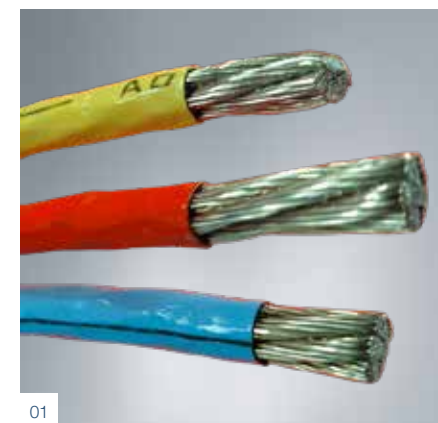
ユーザーフレンドリー

EasyCuttingは、ユーザーフレンドリーなウィンドウズのソフトウェアで（標準装備）異なるストリップ設定が可能、簡単に1回のカットまたはシーケンス加工も含むマルチステップのストリップ加工プログラムを設定できます。加工プログラムは、QRコードで転送でき、装置のセットアップや調整が素早く簡単に行うことが可能です。ILC Bench Topを設定したらすぐにストリップ加工プログラムを手動で選択するか、バーコードをスキャンして加工を開始することができます。

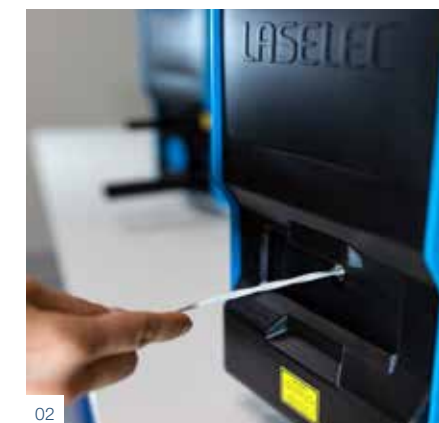
メンテナンスは最小限

定期的な清掃作業を実施すれば最小限のメンテナンスで済みます。必要な工具はすべてILC本体下部にあるメンテナンストレイに収納されています。

- 01 非常に困難な円形でない電線も高精度にストリップ
- 02 短いストリップ長さにも対応する人間工学に基づいたデザイン
- 03 メンテナンス用の工具を本体下部に収納可能



01

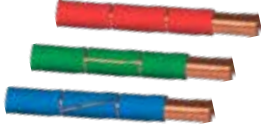
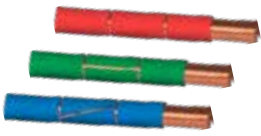


02



03

ILC BENCH TOP
モデル

ILC-20/8 BT	ILC-20/8 BTS	ILC-30/20 BTS
		
20-ワットレーザー源 電線外径: 0.5 - 7.8 mm / 0.02 - 0.31 inch タッチセンサー付きワイヤートリガー	20-ワットレーザー源 電線外径: 0.5 - 7.8 mm / 0.02 - 0.31 inch タッチセンサー付きワイヤートリガー	30-ワットレーザー源 電線外径: 1 - 20 mm / 0.04 - 0.8 inch (最適化により 8 - 20 mm / 0.3 - 0.8 inch 対応可能) 安全挿入ガイド付き手動ワイヤートリガー
円周カットのみ 	円周カット、直線スリット、スパイラルスリット 	円周カット、直線スリット、スパイラルスリット 



技術データ

電線外径	ILC-x0/08: 0.5 – 7.8 mm / 0.02 to 0.31 inch ILC-x0/20: 1 - 20 mm / 0.04 - 0.8 inch (最適化により 8 - 20 mm / 0.3 – 0.8 inch 対応可能, ご希望に応じて)
電線端末からストリップ可能長さ	3 – 115 mm / 0.12 – 4.5 inch (BTS バージョンのみ 0 mm/inch から)
縦スリット可能長さ (BTS バージョンのみ)	最大 65 mm / 2.5 inch
電線挿入方式	ILC-x0/08: 自動ワイヤートリガー ILC-x0/20: 自動ワイヤートリガーおよび電線ガイド
電線挿入可能長さ（入口からレーザーカット位置までの距離）	ILC-x0/08: 21 mm ILC-x0/20: 26 mm for Ø <8 mm, 41 mm for Ø <10 mm, 101 mm for Ø <12 mm, 141 mm for Ø ≥12 mm
加工開始	タッチセンサーに触れると自動で加工開始
レーザーカット方式	BTバージョン: 円周カット BTSバージョン: 円周カット、縦方向直線、スパイラル、ウィンドウ
レーザーの種類と出力	ILC-20/xx: 20W: 赤外線 CO2 レーザー ILC-30/xx: 30W: 赤外線 CO2 レーザー
加工可能被覆素材 ガラスファイバー	PTFE, ポリミド, ETFE, X-ETFE, FEP, ファイバーグラス など PVCは、フィルタと吸引システムがあれば加工可
インターフェイス	3.5インチカラースクリーン、USB, RJ45
プログラム設定	EasyCutting (Windowsソフトウェアを使用)
動作温度範囲	+15°C - +35°C / 59°F - 95°F
湿度	< 85%、結露なきこと
ノイズ	< 75 dB (ヒューム排出のレベルによる)
製品寸法 (W x H x D)	167 x 470 x 560 mm / 6.6 x 18.5 x 22 inch
重量	34 kg / 75 lbs
電源	90 – 230 VAC / 50-60 Hz
電力消費量	< 500 W
圧縮空気	0.6 MPa / 90 psi 乾燥かつオイルフリー
ヒュームコレクター	38 mm / 1.5" inch ホース接続口、要求流量/風量 > 150m3/時間 / 90 cfm
適合性	CE, FDA, FCC, 通常作業で、クラス 1 レーザー
規格	EN2812, SAE AIR6894

付属品とオプション

ヒュームコレクター（集塵器）
大容量ヒュームコレクター（被覆の厚い電線用）
PVC 電線用ヒュームコレクター
ヒュームコレクター用交換フィルター
QRコードとバーコードリーダー
短く柔軟な電線用電線挿入ガイド
フットペダル
キャリーケース
保証期間の延長（ご希望に応じて）

ワイヤー加工自動化のパイオニアマーケットリーダーとしてKomaxはお客様に高精度のコンタクト接続を必要とする革新的かつ持続可能なソリューションを提供しています。Komaxは、様々な産業向け機械や装置を製造し、ありとあらゆる自動化やカスタマイズに対応いたします。品質管理ツール、テストシステム、インテリジェントネットワークソリューションなどの製品ラインナップを取り揃え、安全かつ効率的な生産をお約束いたします。

Komaxは、世界中に拠点を置くスイス企業で世界各地で製品の開発、製造を行っています。Komaxは現地企業や従業員を含むグローバルなディストリビューションネットワーク、サービスネットワークを生かし、世界中のお客様に現地でサポートを提供いたします。標準化されたサービスプロセスを通して、製品購入後も長くご利用いただけるようお客様の投資に見合った価値を保証いたします。

Komax Japan株式会社
〒192-0045
東京都八王子市大和田町1-12-5
Tel 050-3496-9522
sales.tyo@komaxgroup.com

komax
komaxgroup.com