



Mercury-5

レーザー電線ストリップ装置

- 高品質. 傷のつかないストリップ
- 多くのポリマー素材と被覆色に対応
- 非接触のため消耗部品不要
- 外径20mmまでの電線サイズに対応
- 最長280mmのストリップとスリット加工
- パワフルな加工性能
- 容易な操作手順

機能

Mercury-5 レーザー電線ストリップ装置は外径20mmまでの幅広い電線サイズに対応します。加工前の調整や段取り替えが不要で、タッチパネル操作でプログラムライブラリーから加工したいパラメータを選択するだけで、詳細なパラメータ(電線直径ストリップ長、レーザー出力、スピード等)は自動で設定されます。つまり、プログラムを選択するだけで加工準備は完了します。

ケーブル挿入口に電線を挿入し、加工開始ボタンを押すと、ケーブルを自動的に固定し、加工が開始されます。ケーブルが押し出されることで

加工完了を確認できます。

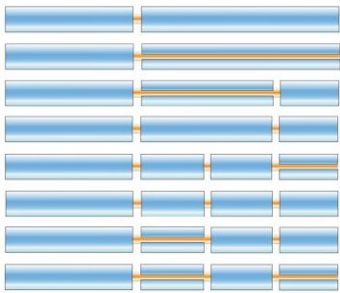
アプリケーション

- 太径ケーブル外皮加工
- シールドケーブル外皮加工
- 同軸ケーブル外皮加工
- 波付外部導体の同軸ケーブルの外皮加工
- セパレータ付きケーブルの外皮とセパレータ

STRIPPING

Mercury-5

技術仕様

最大外径	6~20 mm
最大ストリップ/スリット長	280 mm
ストリップ長設定単位	0.1mm
加工プログラム	ストリップ ストリップ+スリット 中間ストリップ その他の組み合わせ (レーザーでの被覆加工のち、 別途被覆を除去する操作が必要です。) 
加工速度	最大 毎秒 100mm
ケーブル送り方法	手動によりケーブルを1本ごとに挿入 または 自動化ラインへの組み込み
レーザー	クラス4 CO ₂ レーザー, 装置としてはクラス1
操作環境	軽工業レベル環境, 通常のオフィスレベルの清潔さ 作業机上で操作
操作温湿度	16~32°C, 相対湿度 20~80% (結露の無き事)
加工可能被覆	フッ素系樹脂 (PTFE, ETFE, PFA), ポリエチレン, ナイロン, シリコン, PVC, ゴム, PET, ガラス繊維, ポリウレタン, ポリエステル ※ PVCの加工の可否は、事前に確認が必要です。
プログラムメモリー	99件 (ケーブルサイズ)
操作パネル	4インチカラータッチパネル
安全	クラス1レーザーシステム, 米国 21CFR 第1章J項, 欧州EN60825-1:2007に基づくクラス4レーザーを組みこみ。 PL/d 安全カテゴリ 3 制御アーキテクチャー 監視機能付きデュアルファイルセーフインターロック筐体 カテゴリ 0 緊急停止ボタン
電源	単相115 VAC 60Hz 13A、230VAC 50Hz 6A
圧縮エアー	0.5MPa (5kgf/mm ²)
サイズ (L x W x H)	650 x 350 x 450 mm
重量	40 kg
CE適合性	Mercury-5は、機械・電気・レーザー機器の安全および電磁波適合性に関し、CEガイドラインに適合しています。
オプション	排煙機
注記	当社にて適合評価を行いますので、ケーブルのサンプルと仕様をお送りください。

レーザーワイヤー加工機の使用時には、加工によって排出される煙、臭気、粒子、および噴霧を除去した空気を排出することが必要であり、それは安全衛生の要求事項に適合する必要があります。弊社でも吸煙装置を販売しております。

適切な吸煙装置の設置と排気ができるよう、事前に準備をお願いします。

※ PVC用途にはPVC専用の排煙装置を使用する必要があります。

本装置はシュロニガー社が出資するイギリスLW Solutions社の商品であり、日本ではシュロニガージャパン社が独占的に販売、サービスをしております。

schleuniger.co.jp

To Be Precise.