



MIRA 340

プログラム機能搭載
ロータリーワイヤーストリッパー

komax WIRE

MIRA 340

Mira 340 プログラム機能搭載ロータリーワイヤーストリッパーは、最大限精度を維持しつつ、汎用性の高さを兼ね揃えたストリッパーです。難しい仕様の電線や被覆の加工に最適です。

Mira 340は、4枚刃ロータリーヘッドで他にはない機能を有し、生産時間の短縮、品質を向上させます。1台で非常に幅広いアプリケーションに対応できます。

シーケンス加工により、多芯ケーブルや多重被覆の電線を素早く加工ができ、時間を短縮します。さらに、簡単操作で生産性を向上させます。

非常に幅広い加工範囲

加工困難な電線こそ威力を発揮

- ストリップ困難な電線に最適
- 様々な種類の被覆、素材の加工に対応
- 最大16 mm²、導体断面積 (AWG 5)、最大ストリップ長さ 72 mmまで加工

優れた加工品質

- 4枚ロータリー刃で、正確かつ高い剥離力を実現
- 芯線キズを最小限に抑えるための機能
- 加工ライブラリと選択ミスを防止するバーコードリーダー用ソフトウェアを搭載

高い生産性

- シーケンス加工：多芯ケーブルや多重被覆ケーブル用に便利かつ時間を短縮
- 素早く加工データを呼び出すためのバーコードスキャン
- 回転切り込み機能をオフにすることもできます



HIGH STANDARDS
IN PRECISION, PRODUCTIVITY AND
RANGE OF APPLICATION

高い基準 - 精度、生産性、幅広い応用範囲

▶
電線加工において
4枚刃と安定的な
ロータリーヘッド
で高いストリップ
品質を提供

EXCELLENT RESULTS FOR DEMANDING LEADS

ストリップ困難な電線こそ優れた能力を発揮



1台で幅広い応用範囲

Mira 340 の加工範囲は幅広く、対象電線は 16 mm² (AWG 5)まで、ストリップ長さは 72 mm まで加工します。ストリップ、先端カット、ツイスト (芯線撚り) まで電線やケーブルを正確に加工します。剥離が難しい被覆素材、硬いテフロン®、カプトン®、柔らかいシリコンの被覆などの電線を加工できます。

優れた加工品質

Mira 340 は他にはない安定したカットヘッド設計を採用しています。互い違いに配置された4枚刃が、回転しながら切り込み、被覆を剥離する際には、強く安定した引っ張り力を発揮します。4枚刃で高いレベルのストリップ品質と幅広い応用範囲が可能となります。

特殊な機能 - オフセットブルオフやプリブル機能によって芯線への傷や引っ掻き傷を防ぎます。オフセットブルオフを使用すると、被覆がクッションとなり、ブレードと芯線の接触を無くすことができます。

全ての電線、シーケンス加工は加工ライブラリに保存され、ミスを抑制し、保存済みの加工データはいつでも再現することができます。

生産性向上のための特別な機能

様々な電線加工が可能なので他の装置をセットアップする必要がなくなります。設定は全てライブラリに保存されます。作業者は、検索やフィルタリング機能を使って、いつでも設定したパラメータを呼び出すことができます。また、パスワードで保護すれば、不要な変更を回避することができます。

Mira 340のシーケンス加工により、複数の加工ステップを設定し、一度に加工していくことが可能です。これにより、加工途中での調整は不要になります。ジャケットストリップ、多芯ケーブルの内部導線のストリップ、ツイスト、多重被覆のストリップができます。バーコードスキャンを使用すれば、データ入力力が素早くできます。バーコードリーダーを使って自動的にデータを読み込むことにより、誤入力を防止します。

さらに、Mira 340 は、回転機能をオフにすれば、V刃ストリッパーのような動作に切り替えることもできます。

標準装備のエアブローで、ブレードのカスを自動的に素早く落とし、剥きカスによる作業の中断を抑制します。

最先端の人間工学に基づいた設計

使いやすいインターフェイス

スマートフォンのような高解像度のタッチスクリーンで全ての機能に素早くアクセスすることが可能です。ジョグダイヤルとテキストにより、直感的なユーザインターフェイスで楽しく使うことができ、トレーニングも簡単です。ヒントを含むユーザインターフェイスは、多言語対応となっているので、同じ機械を異なる言語で使用することができます。

リストレストを使用すれば、リラックスした作業が可能となります。作業性を考慮して設計された LED ライトによって、作業エリアがより見やすくなっています。安全カバーは工具を使わずにすぐに取り外せ、清掃やメンテナンスを素早くかつ簡単にできます。小さな工具や予備ブレード等の重要な部品は機械後部にある引出しに収納でき、簡単に取り出せます。また、人間工学に基づいて設計されたハンドルで、コンパクトなワイヤーストリッパー Mira 340 は手軽に持ち運びすることが可能です。

01
バーコードスキャンによる加工データ選択で時間を短縮

(付属品にバーコードリーダーは含まれません。)

02
直感的なユーザーインターフェイス: わずかなステップで加工パラメータを入力

03
細物から太物まで加工: テフロン® 柔らかいシリコン、編み込みのファイバークーブル (写真左から)



01






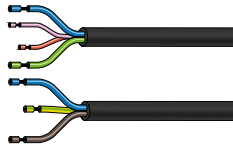








02



03

加工例と機能

フルストリップ		多芯ケーブルのフルストリップ	
セミストリップ		多芯ケーブルのセミストリップ	
マルチストリップ		異なる導体面積、ストリップ長さ、首下が短い多芯ケーブルのシーケンス加工	
先端カット		多重ケーブルの多段ストリップ	
オフセットプルオフとプリプルオフ		ツイスト(芯線撚り加工)	
ウェイバック			
カス落とし			



4枚刃回転式で切り込み(写真下)。
非常に高い精度の切り込み、V刃での切り込みよりもきれいな切り口が可能(写真上)。

技術データ

対象電線サイズ (ストリップ)	0.013 – 16 mm ² (AWG 36 – 5 ¹)
対象電線サイズ (ツイスト)	0.14 – 2.5 mm ² (AWG 26 – 13)
最大切り込み径	2 mm ² (AWG 14 / 外径 1.6 mm)
最大電線外径	8 mm (0.315 in.)
ストリップ長さ (StrL)	OD ≤ 7.5 mm 0.01 – 72 mm (0.06 – 2.83 in.) OD 7.5 – 8 mm 0.01 – 50.8 mm (0.06 – 2 in.)
先端カット、シングルトリガーモードを含む ストリップ長さ	32 - CL mm (1.26 - CL in.)
カット長さ	32 - StrL mm (1.26 - StrL in.)
引っ張り長さ	0.01 – 32 mm (0.005 – 1.26 in.)
直径設定単位	0.01 mm (0.005 in.)
ストリップ長さ設定単位	0.1 mm (0.05 in.)
標準グリッパーでの加工不能長さ	12 mm (0.47 in.)
グリッパカ	プログラム可能
ブレード	ロータリー、4枚刃
トリガー	タッチセンサー、タッチスクリーン、オプションのフットペダル
データインターフェイス	データバック用のUSBポート、バーコードスキャナー
加工ライブラリ: 最大保存データ数	3000
シーケンス機能: 最大ステップ数	100
シーケンスライブラリ: 最大保存データ数	1000
サイクルタイム	~ 2.3 秒
電源コード (入力電源)	50/60 Hz, 100 – 240 V AC, < 120 VA
供給空気圧力 (エアブロー機能)	0.5 – 0.7 MPa
スクリーンサイズ	5" カラータッチスクリーン, マルチタッチファンクション + ダイヤル
スタンバイモードからの起動時間	< 1 s
動作温度範囲	5 – 40 °C
製品寸法 (W × H × D)	141 × 290 × 473 mm (5.5 × 11.4 × 18.6 in.)
重量	11 kg (24 lbs.)
CE 適合	「EU (EC) 指令」の機械安全性及び電磁環境両立性に順守して います。

¹⁾ 加工困難な電線、対象電線サイズの上限、下限に近い電線を加工する場合は、スペック内でも加工できない場合がございます。ご購入前にサンプル加工することをお勧めいたします。

Komax Wire – industry leader today and in the future

自動ワイヤー加工のパイオニアおよびマーケットリーダーとして Komax Wireはお客様に高精度のワイヤーハーネスを必要とするあらゆる分野において、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 Wire は、様々な産業向けの機械や装置の製造し、ありとあらゆる自動化やカスタマイズに対応致します。品質ツール、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致します。Komax Wire 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。世界60カ国以上に販売サービスネットワークを持ち、現地のお客様へのサポートを提供しています。標準化されたサービスプロセスとともに、製品ご購入後も継続的にお客様の投資に見合ったサービスを保証致します。Komax Wireは、およそ1600人の従業員を持つ国際的なKomaxグループの一事業部です。



マーケットセグメント

Komax Wireは非常に高い競争力と様々な適応分野におけるソリューションを提供します。さらに、加工プロセス全体でご要望に沿った付加価値を生み出し、お客様の要件に合った経済効率を最適化します。Komax Wire の主な市場は、自動車、航空宇宙、産業、通信・データ通信分野です。幅広い経験とともに、お客様は最適化された加工のための専門知識と最新技術をお求め頂けます。



Komax Japan 株式会社
〒192-0045
東京都八王子市大和田町1-12-5
Phone 042 (646) 1211
Fax 042 (646) 1222

komax WIRE
komaxwire.com