



MIRA

230/230 Q

プログラム機能搭載
ワイヤーストリッパー



reddot award 2017
winner

JA

komax

MIRA

230/230 Q

Mira 230およびMira 230 Qは、今日の様々な電線ストリップ加工の要求に対応するため、プログラム機能を搭載したワイヤーストリッパーです。幅広い加工範囲と使いやすさで生産性を向上させます。多様な特殊機能とワイヤーライブラリで、より再現性の高いストリップが可能です。Mira 230 Qは、ACD（自動導体検知）機能を搭載し、芯線接触の監視を行います。またシーケンス機能により、多芯ケーブル内部の異なる電線径のストリップ加工にも最適です。

優れた加工範囲の広さ

- 強いカット力、ストリップ力を兼ね備えた頑丈な設計
- ストリップ可能範囲は、8mm²、AWG 8まで
- シーケンス加工など他にはない機能を搭載

生産性の最大化

- ACD テクノロジーで、芯線接触の監視とパラメータの自動調整
- 1回のシーケンスで多芯ケーブルを加工
- 使用頻度が高い機能に素早くアクセス
- 保存した加工データの呼び出し機能搭載

高い品質の再現性

- ライブラリに登録された加工データを基にストリップが可能
- パスワードでアクセスを制限
- エアブローで自動的にカス落とし



THE SMARTEST WAY

TO PROCESS MULTI-CONDUCTOR CABLES

多芯線ケーブルを効率良く加工

AWARD-WINNING DESIGN EXCELLENT EFFICIENCY AND QUALITY

デザイン賞獲得製品

優れた効率性と品質



reddot award 2017
winner

Komaxは、Mira 230で優れたデザインと機能の両方を兼ね揃えた製品に贈られる世界で最も権威のあるプロダクトデザイン賞、レッド・ドット・アワードを受賞致しました。

高いストリップカで正確にストリップ

耐久性を考慮し、頑丈に設計されたMira 230とMira 230 Qは、電線サイズ 0.03 - 8mm²、AWG 32-8 までストリップ可能。高いストリップカにより、硬い被覆の電線加工に対応します。ストリップだけでなく先端カットなどの特殊機能を備え、加工困難な作業が可能になります。

1回の操作で多芯ケーブルの加工が可能

Mira 230及びMira 230 Qの最大の魅力はシーケンス機能の設定が非常に簡単であることです。この機能により多芯ケーブル加工に最適なマシンとなっています。プログラムを変更しなくても一度のシーケンスで複数の内部導体をそれぞれ異なる条件でストリップおよびカットが可能です。単線と同様、シーケンスもライブラリに保存でき、いつでも呼び出すことができます。

高品質な再現性を実現、生産性を最大化

全てのパラメータがライブラリに保存されどの作業でも既に登録された設定をいつでも検索やフィルタリング機能を使って呼び出すことができます。間違っただけの変更を避けるためにパスワードでアクセスを制限する

ことも可能です。精度の高い機械設計により加工の安定性、不良率の削減、高品質なストリップを実現します。またエアブロー機能搭載で自動的に剥きカスを落とし、常に高い品質とストリップの最適化します。使用頻度の高い機能や既に登録済みの設定に素早くアクセスでき、効率良く作業を行い生産性アップが可能です。

使いやすさを追求した設計

大型タッチスクリーンでスマートフォンに似た簡単かつ直感的な操作を可能にします。作業員目線で考え抜かれたユーザーインターフェイスで、必要な操作は素早く習得できます。それぞれの機能はテキストと視覚的に説明。バーコードリーダーを使用すれば、加工データを自動的にインポートでき、エラーも防げます。さらにジョグダイヤルでパラメータを直接変更することが可能です。作業性、疲れにくさを追求し人間工学に基づいたリストレスもご用意しました。LEDライトにより作業エリアの視認性も良くなっています。スマートなデザインのMira 230、Mira 230 Qは、ハンドル部分を持ちやすさ、握りやすさを考慮し、持ち運びも簡単です。

MIRA 230 Q

ACD (自動導体検知) 機能

- あらゆる点でより使いやすく

芯線接触の監視機能によるブレードと内部導体のわずかな接触を検知し、芯線傷の可能性を知らせます。切り込み時とストリップ中の品質を確保するためにこの機能を使用することが可能です。芯線傷の疑いが発生した際の先端カットとグリッパー開放のアクションは、加工データ毎に設定できます。また Mira 230 Q は、ACD (自動導体検知) テクノロジーを用いて、パラメータの自動設定も簡単に行え、芯線接触発生時の調整をアシストします。

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

人間工学に基づいたハンドルで持ち運びも簡単

03

Mira 230 Q の ACD (自動導体検知) 機能は、ブレードと内部導体のわずかな接触を検知し、知らせます。



01














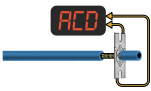


02



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			
先端カット		異なる導体面積とストリップ長さ、内部導体の長さ（首下）が短い多芯ケーブル	
オフセットブル			
ウェイバック			
カス落とし		Mira 230 Q : ACD (自動導体検知)	



技術データ

対象電線サイズ (ストリップ)	0.03 – 8 mm ² , AWG 32 – 8 ¹⁾
最大電線外径	6.5 mm (0.256 inch)
ストリップ長さ 先端カットを含むストリップ長さ	1.5 - 46 mm (0.06 - 1.81 inch) 0.01 - 46 mm (0 - 1.81 inch)
先端カット長さ	1.5 - 46 mm (0.06 - 1.81 inch)
引っ張り長さ	46 mm (1.81 inch) まで
先端カット可能な最大電線サイズ	2mm ² / AWG 14 / ø 1.6 mm (ø 0.063 inch)
切り込み径設定単位	0.01 mm (0.0004 inch)
ストリップ長さ設定単位	0.01 mm (0.0004 inch)
標準グリッパーでの対応可能最短挿入長さ	Mira 230: 11 mm (0.43 inch) 以上 Mira 230 Q: 12 mm (0.47 inch) 以上
オプションの薄型グリッパーでの対応可能最短挿入長さ	Mira 230: 8 mm (0.31 inch) 以上 Mira 230 Q: 9 mm (0.35 inch) 以上
加工データライブラリ: 最大エントリー数	1500
シーケンス機能: 最大ステップ数	100
芯線接触の監視	Mira 230 Q: ACD (自動導体検知)
サイクルタイム (弊社条件による)	0.35 秒
電源コード	100 – 240 V AC, 120 VA
供給空気圧力 (エアフロー機能)	0.5 – 0.7 MPa
スクリーンサイズ	5"
スタンドパイモードからの起動時間	< 1秒
動作保障温度	5 – 40 °C
製品寸法 (W × H × D)	141×290×473 mm (5.5×11.4×18.6 inch)
重量	11 kg (24 lb)
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⁾ 困難な電線、AWG 10以上の太い電線を加する場合は、
ご購入前のサンプル加工の実施をお勧め致します。



01



02

01
人間工学に基づいたリストレストを使い作業すれば
疲労も軽減

02
必要な道具がすぐに取り出せるツールボックス

Komax – leading the field now and in the future

自動ワイヤー加工のパイオニア、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は、様々な産業向け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は、従業員数はおよそ1700人、世界30か国以上で事業を展開する国際的な企業です。

40
YEARS
CUTTING
EDGE

マーケットセグメント

Komax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
Tel 042-646-1211
Fax 042-646-1222

komax
komaxgroup.com