空圧式ワイヤー皮むき機 長さ100mm WPM-310

Model No. WPM-310



SPECIFICATIONS

モデル番号	WPM-310
ストリッピング長さ	100mm
ワイヤー径	0-15mm
空気圧	0.35-0.75MPa
電圧	220V/110V/50 Hz/60 Hz
力: 49-115kg	
重量	25kg
サイズ	L480×W330×H280mm

WPM-310は、外径0～15　mmのケーブルに対応する卓上型の空圧式皮むき機で、最大皮むき長は100　mmである。0.35～0.75 MPaのエアで刃物に49～115 kgfを発生し、220 Vまたは110 V、50/60 Hz電源向けに構成される。

8～15　mmのケーブルは硬く、手工具では導体が捩れ、絶縁が不均一に引かれるため、作業者はシフトの終わりにそれを体感する。WPM-310は大径のシリンダーで刃物を閉じ、別のシリンダー群がクランプと引き抜きを行うため、外被は直角に切られ、横に剥がされるのではなく軸方向へ引き抜かれる。刃込み深さは刃物ブロック上のストッパーねじで設定し、ガードを外さずに架台の前面から調整できる。

310は外径0-5 mm・皮むき50 mmのWPM-305と、0-20 mm・150 mmのWPM-315の間に位置する。100 mmのストロークは外径およそ15 mmまでのケーブルの端末処理をカバーし、25 kgの架台は305より5 kg重く、315より40 kg軽いため、作業台間の移動が可能である。15 mmを超えるケーブルは315と416が20 mm・30 mmで受け持つ。

主な特長

1. 1組の刃物で外径0～15 mm、最大皮むき長100 mmに対応する。

2. 0.35～0.75 MPaのエアで刃物力49～115 kgf。0-5 mmのWPM-305の約1.6倍の力である。

3. クランプ、切断、引き抜きを別シリンダーが担い、外被を剥がすのではなくケーブル軸に沿って引き抜く。

4. 刃込み深さは前面の刃物ブロック上のストッパーねじで設定し、ガードを外さずに調整できる。

5. 輸出向け作業台に対応する220 Vまたは110 V、50/60 Hzの制御構成。バルブマニホールドへ6 mmのエアラインを接続する。

6. 480 × 330 × 280 mm、25 kg。ベースには常設の作業台固定用穴が加工されている。

技術仕様

項目	仕様
型式	WPM-310

項目	仕様
機種	空圧式 ワイヤー皮むき機
対応電線径	0〜15 mm
最大皮むき長さ	100 mm
エア圧	0.35〜0.75 MPa
刃物力	49〜115 kgf
電圧	220 V / 110 V、50/60 Hz
外形寸法	長480 × 幅330 × 高280 mm
質量	25 kg

モデルラインナップ一覧

5機種の空圧式皮むき機は同じ作動原理を共有する。処理能力、力、占有面積の違いを下表に示すため、電線範囲に合う大きさを選べる。

項目	WPM-305	WPM-310	WPM-315	WPM-330	WPM-416
対応電線径	1〜5 mm	**1〜10 mm**	1〜15 mm	1〜20 mm	1〜30 mm
皮むき長さ	3〜50 mm	**3〜100 mm**	3〜150 mm	3〜330 mm	3〜150 mm
シリンダー内径	Ø40	**Ø50**	Ø60	Ø60	Ø80
刃物クランプ力	31〜37 kg	**49〜115 kg**	84〜196 kg	84〜196 kg	165〜300 kg
電源	220 V	**220 V**	220 V	220 V	220 V
外形寸法（長×幅×高）	40×30×27 cm	**48×33×28 cm**	60×42×36 cm	110×55×45 cm	80×62×55 cm
本体質量	20 kg	**25 kg**	35 kg	65 kg	50 kg
梱包	木箱、標準輸出梱包				

用途

— 産業用ハーネスの生産：4-10 mm²の電源・制御芯を30〜100 mm皮むきし、ラグやフェルールに供する。

— エレベーター・ドアシステム：端末処理前に直角でバリのない切断面が必要な移動ケーブルや制御リード線。

— 太陽光・インバーターの組立：6-10 mm²のDCストリングをMC4やねじ端子用に皮むきする。

— ポンプ・モーターの巻線工場：丸形端子の加締め前に、外径15 mmまでの引き出しケーブルを整える。

— 工作機械の製作：盤・機械間の電源ケーブルを、最終組立時に作業台で皮むきする。

FAQ

手動または電気式ストリッパーと比較して、Pneumatic Wire Stripping Machine WPM-310の主な利点は何ですか?

WPM-310は、優れた効率性、一貫性、オペレーターの安全性を提供します。その空気圧駆動により、過熱や電気的危険のリスクなしに、高速で精密なストリッピングを実現します。労働者の疲労と処理時間を大幅に削減し、大量生産の産業用ケーブルハーネス製造に最適です。

WPM-310はどのようなワイヤータイプとサイズに適していますか?

WPM-310は、繊細な電子ケーブルや自動車配線を含む、細いから中程度のゲージのワイヤー向けに設計された精密空気式ストリッパーです。幅広い絶縁体タイプに対応します。具体的なワイヤーゲージと絶縁体の互換性については、技術仕様書を参照するか、JINGWEIに直接お問い合わせいただき、個別の推奨事項をご確認ください。

WPM-310の空気圧システムは、どのように精度と耐久性を確保していますか?

この機械は、頑丈でメンテナンスしやすい空気圧システムを採用し、一貫した切断力と滑らかで繰り返し可能なブレード動作を提供します。この設計により、ブレードの摩耗を最小限に抑え、毎サイクル清潔でバリのないストリップを確保し、過酷な産業環境での連続運転に優れた耐久性を発揮します。

WPM-310は既存のワイヤー処理ラインに簡単に統合できますか?

はい。JINGWEI WPM-310は、シームレスな統合のために設計されています。そのコンパクトで頑丈な設計と標準化された空気圧フィッティングにより、工場の空気供給ラインへの簡単な接続が可能です。スタンドアロンユニットとして機能するか、自動化されたハーネス組立システム内の他の切断、圧着、またはマーキング機械と同期させることができます。

中国のメーカーとして、JINGWEIはWPM-310にどのようなサポートを提供していますか?

主要メーカーとして、JINGWEIは、詳細な技術文書、オペレーター訓練ガイド、精密ブレードなどの容易に入手可能なスペアパーツを含む包括的なサポートを提供します。当社は、世界中のお客様に最適な機械性能と長寿命を確保するため、信頼性の高いアフターサービスと技術相談を提供しています。