空圧式 卓上型ターミナル加締め機 1.3トン WPM-5ND

Model No. WPM-5ND



SPECIFICATIONS

モデル番号	WPM-5ND
圧着範囲 非絶縁端子	≦ 16㎟
圧着範囲 事前絶縁端子	≦ 6 ㎟
圧着範囲 ニードルチューブ端子	≦ 35 ㎟
プレス容量	1.3T
気圧範囲	0.4-1 MPa
測定	260*120*140mm
重量	4kg

WPM-5NDは、皮むき済みの電線端に1.3トンの空圧ラムで端子を圧着する卓上型の空圧式ターミナル加締め機である。1つの架台で3種類の端子群に対応し、裸端子は16 mm²まで、絶縁付き端子は6 mm²まで、管形フェルールは35 mm²までを扱う。0.4〜1 MPaの工場エアで運転し、作業台に電源を必要としない。

手作業の加締めは作業者の握力に依存するため、シフトの中で加締め高さが変動し、緩い端子がハーネス板まで流れてしまう。WPM-5NDでは複動式のエアシリンダーが一定の圧力でダイを閉じるため、1本目から最終本まで加締め高さが同じに保たれる。ダイは2本のねじを緩めて交換し、透明な端子ガードには絶縁端子の色区分に対応する赤・青・黄の表示があるため、電線を当てる前にプレスのダイを確認できる。

WPM空圧シリーズの中で5NDは、皮むきではなく端末処理を行う唯一の機種である。WPM-305、310、315、330、416は絶縁を切断・引き抜き、5NDはダイを閉じる。35 mm²のフェルール容量は、同じ機械の裸端子の上限16 mm²を上回るため、2連フェルールや太い制御線も2台目のプレスなしで処理できる。

主な特長

1. 0.4〜1 MPaで作動するエアシリンダーが生む1.3トンの加締め能力。モーターも220 V電源も作業台に不要である。

2. 1つの架台で3つの加締め範囲：裸端子16 mm²まで、絶縁付き端子6 mm²まで、管形フェルール35 mm²まで。

3. 2本のねじで固定する交換式ダイ。透明ガードは絶縁端子の色区分に対応して赤・青・黄で表示される。

4. ラムは全ストロークを通じて2枚の鋼板の間で案内され、端子の圧縮中もダイ面の平行を保つ。

5. 加締め部を覆う跳ね上げ式ポリカーボネートガード。端子装填時に開き、プレスサイクル中はダイの上に閉じる。

6. 260 × 120 × 140 mmのベースに上部取手を一体化した4 kgの本体。作業台間を移動し、棚に収納できる。

技術仕様

項目	仕様
型式	WPM-5ND

項目	仕様
機種	空圧式 ターミナル加締め機
加締め能力	1.3 T
加締め範囲（裸端子）	16 mm^2以下
加締め範囲（絶縁付き端子）	6 mm^2以下
加締め範囲（管形フェルール）	35 mm^2以下
エア圧	0.4〜1 MPa
外形寸法	260 × 120 × 140 mm
質量	4 kg

用途

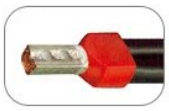
— 制御盤の組立：0.5-2.5 mm^2の可撓線に色分けされた2連フェルールを加締め、端子台へ挿入する。

— 自動車ハーネスライン：バッテリー、アース、スターター線の4-16 mm^2裸端子（丸形・平形）。

— 家電の生産：モーター、ヒーター、扉スイッチの内部配線に6 mm^2までの絶縁付き端子。

— 開閉装置・計器盤：引き込み電源や変流器配線の35 mm^2までの管形フェルール。

— 受託ハーネス工場：電動圧着機を導入するほどでない小ロットや手直しで、工場エアのみがある箇所。







Air Connection

The machine and foot pedal connected to the corresponding hole,convenient and safe



Replaceable Jaws

Easy change to different size wire dies , meet various crimping needs



Foot Pedal Design

The crimping effect is more accurate and convenient



FAQ

WPM-5ND空圧端子圧着機の最大圧着力と端子サイズ容量は何ですか?

WPM-5ND空圧端子圧着機は、1.3トン（1.3T）の強力な圧着力を発揮し、最大35mm²までの端子の圧着に適しています。この容量は、多様な産業用電線・ケーブル用途に理想的で、ハーネス製造において安全で信頼性の高い接続を保証します。

この空圧式ワイヤー圧着工具の主な用途は何ですか?

この空圧式ワイヤー圧着工具は、産業用ケーブルハーネス製造における高速で精密な圧着のために設計されています。電気ハーネス、制御盤、自動車配線の組み立て、および最大35mm²までの端子、ラグ、コネクタの一貫した大量圧着を必要とするその他の用途に最適です。

手動工具と比較して、空圧操作が圧着プロセスにどのような利点をもたらしますか?

空圧操作は、手動ワイヤー圧着ペンチに比べて大きな利点を提供します。サイクルごとに一貫した再現性のある圧着品質を保証し、作業者の疲労を大幅に軽減し、はるかに高い生産速度を可能にします。WPM-5NDは、完璧な圧着のために強力で制御された力を発揮し、産業環境における全体的な効率と製品の信頼性を向上させます。

WPM-5NDはカスタムケーブルハーネスの作成に適していますか?

はい、もちろんです。専用のケーブルハーネス工具として、WPM-5NDは標準およびカスタムハーネス生産の両方に優れた選択肢です。その精密な圧着動作は、カスタムハーネスの信頼性に不可欠な均一な接続を保証します。この機械の速度とパワーは、効率的な試作と大量生産を可能にし、あらゆるハーネス組合作業ステーションにとって多目的な資産となります。

この産業用圧着機が私のワークショップにとって良い投資となる理由は何ですか?

WPM-5ND空圧端子圧着機は、生産性に焦点を当てた投資です。速度と自動化により出力を向上させ、1.3Tの力で優れた接続品質を保証し、労働負担を軽減します。その耐久性と精度により、材料の無駄と手直しが少なくなり、圧着作業における効率、一貫性、信頼性の向上を通じて強力な投資収益率を提供します。