半自動手持ち式電線撚り機 18AWG対応 WPM-NX3612AJ

Model No. WPM-NX3612AJ



SPECIFICATIONS

モデル番号	WPM-NX3612AJ
動作電圧	技術的な変数から抽出 (例: 220V)
タイプ	手持ち式, 半自動, 手動, 電動, マルチストランド対応
用途	ワイヤーエンドのツイスト準備

WPM-NX3612AJはケーブルハーネス作業で撚りリードを作る手持ち式の撚り工具である。モーターは作業者が片手で持つ円筒バレル内にあり、撚りヘッドは透明ガードの奥の先端にある。動作電圧は外部電源アダプターから取るため、手元には低圧リードしか通らない。

ドリルチャックで2本を撚ると撚りムラが出て、ドリルが台上からずれる。手で撚るとリードごとに撚りが変わり、数百本で速度が落ちる。NX3612AJでは、作業者が2本の導体を送り込んで離す間に、先端のヘッドが撚るため、撚りは手首の動きではなくヘッドの運転時間で決まる。写真のサンプルは18AWGの2芯ケーブルである。

このシリーズのベンチストリッパー（WPM-6P、WPM-02A、WPM-680B）はエナメルを除去するもので、撚りは行わない。WPM-5-40圧着機はストリップ・圧着サイクルの中で撚りを1工程として行うが、電線を機械のステーションへ供給する必要がある。NX3612AJは、すでに切断され、ベンチへ運びにくいリードのための手工具である。

主な特長

1. 片手で持つ円筒バレル形状。中程にローレット加工、後端キャップから電源リードが出る。

2. 撚りヘッドは先端の透明ガードの奥にあり、形成中の撚りが見え、必要な回転数で停止できる。

3. 動作電圧は外部アダプターから供給し、電源リードを手に持たない。

4. サンプルは18AWGの2芯リード。制御・センサーハーネスの分岐で使うサイズである。

5. 先端はねじ込みキャップで撚りヘッドを保持し、ヘッド交換や清掃のために外せる。

6. 本体はアルマイト処理のアルミバレル。コード出口で割れる樹脂ハウジングを持たない。

技術仕様

項目	仕様
型式	WPM-NX3612AJ
機種	半自動手持ち式電線撚り機
操作	手送り、モーター駆動の撚り
使用電圧	外部電源アダプター
駆動	手元の電動モーター

項目	仕様
本体	アルマイト処理アルミバレル
グリップ	中程のローレット加工
サンプルケーブル	18 AWG 2芯

モデルラインナップ一覧

WPM-NX3612AJは多芯可撓線用の半自動手持ち式撚り機で、24V　DCアダプターにより駆動する。8mmと12mmの導入口から心線10-20mmを通し、手押しまたは足踏みで作動する。

項目	WPM-NX3612AJ
使用電圧	DC 24 V
電源アダプター	入力AC 100-240 V 50/60 Hz、出力DC 24 V
外形寸法（L×W×H）	長さ248.0 mm、最大外径51.0 mm
質量	535.0 g
ケーブル長さ	1.2 m + 2.0 m（ケーブル線＋延長線）
フットスイッチケーブル長さ	2.0 m
導入口径	8 / 12 mm
撚り線の特性	多芯可撓線に適用
心線長さ	10-20 mm
最大断面積	4.0 mm²
最小断面積	0.3 mm²
操作モード	手押し／足踏み

用途

— 制御・センサーハーネス：18AWGの2本を、端子付け前に撚る。

— 自動車・二輪ハーネス：主幹ロームから分岐する短い撚り線。

— 家電内部配線：コネクタ組立前にモーター・センサーリードを撚る。

— 防犯・警報ケーブル組立：短いリードのペアを撚る。

— LEDドライバ出力：コネクタポッティング前に給電ペアを撚る。

Handheld desktop dual-purpose electric twisting machine

Multi-strands are used in parallel / can be tightened in half a second / high efficiency



Continuous copper wire Tighten the wire	easy to use Twisting is not tired
efficient Twisting	No hidden danger Non-flying copper wire



Portable mobile twisting tool

Φ13mm large-diameter screw thread opening, adapt to the thickness of the wire diameter, the transparent cover can be removed to make the opening wider

Good twisting quality	Lightweight and compact	Flexible operation	Strong applicability

6 PRODUCT FEATURES

Say goodbye to the problems of hand-tightening, tired and slow screwing



01

Suitable for multi-strand parallel operation, twisted wires within 30mm in length

02

Desktop fixed use with foot switch operation is flexible, and the operation of the entrance port is more convenient

03

Hanging and handheld use does not occupy the position of the console

04

Simple assembly line operation

05

New grip artificial mechanics design

06

Replace manual threading to improve efficiency

Handheld desktop dual-purpose electric twisting machine

Twisted wire range: wire length within 30mm
Multi-strand cord ≤30mm²



1 strand, 2 strands, 3 strands, 4 strands, 5 strands, and multiple strands of copper core cords can be automatically tightened







Hanging hook
Pedal edge wiring
Body
Manual switch
power cable
transparent lid
Twisting port

Sample display

This machine supports 1 strand, 2 strands, 3 strands, 4 strands, 5 strands, and multiple strands of copper core cords to be twisted together







Product details

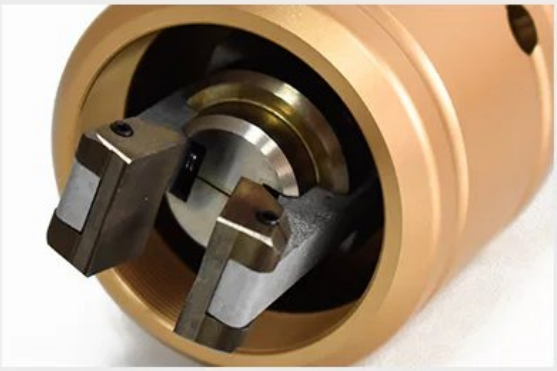


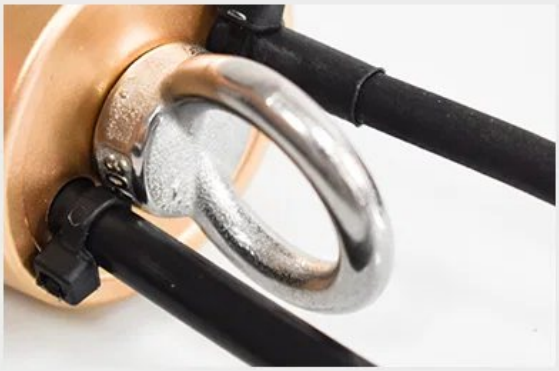
Manual switch

Touch the button switch, tighten the thread in half a second, it’s so fast

Twisting clamp

You can put multiple copper core wires into the twisting clamp, touch the button switch to complete the twisting





Hanging hook

Hanging and handheld use does not occupy the position of the console

Adjustable voltage

The voltage of the power adapter can be adjusted to a suitable value according to the wire specification, the smaller the wire diameter, and the larger the smaller diameter.





Desktop use

It can be fixed on the desktop, with a foot switch for flexible operation

transparent lid

The twisting machine port has a transparent cover that can be removed, and the transparent cover is larger.



Parts List



FAQ

WPM-NX3612AJ 半自動ハンディ電線撚り機は、どのような電源入力に対応していますか?

電源入力は AC100-240V、50/60Hz で、出力は DC24V です。広い AC 範囲により、別の変圧器なしで異なる主電源電圧の地域で使用できます。

WPM-NX3612AJ ハンディ電線撚り機の物理寸法を教えてください。

本機の長さは 248.0、最大外径（OD）は 51.0 です。コンパクトなハンディ形態は、固定されたベンチステーションではなくハーネスで直接行う撚り作業を目的としています。

WPM-NX3612AJ 半自動ハンディ電線撚り機は異なる主電源電圧で動作できますか?

はい。AC100-240V、50/60Hz に対応し、これを DC24V 出力に変換します。この汎用入力範囲は、低電圧または高電圧の主電源で動作する工房での半自動電線撚りに適しています。