RJ45コネクタ自動圧着機 500-700 pcs/h SJM01

Model No. SJM01



SPECIFICATIONS

電圧	220V、50 Hz
電力	700W
気圧	0.5MPa以上
生産能力	500 - 700 PCS/時間
剥離サイズ要件	10 - 20mm
切断後の長さ	8 - 14mm
重量	280KG
機械寸法	1380*1200*1500mm

SJM01はRJ45ネットワークケーブルのプラグを1つの連続サイクルで端末処理する自動圧着機であり、心線の矯正、切断、クリスタルヘッドの供給、挿入、圧着を行う。処理能力は毎時500-700個に達し、皮むき寸法は10 mmから20 mm、切断長は8 mmから14 mmで設定する。現在プラグを手作業で圧着しているネットワークケーブル組立ライン向けに構成する。

主な特長

- **全工程の自動化** — 心線矯正から最終圧着まで作業者の介入なしに進行し、最も遅い手作業を除く。
- **1サイクル成形** — すべての工程を1サイクルで完了するため、1個あたりのハンドリング時間が短縮し、圧着高さが安定する。
- **毎時500-700個** — 処理量はサンプルや修理ではなく、パッチコードの量産に向く。
- **皮むき・切断の調整** — 皮むき10-20 mm、切断8-14 mmで、一般的なネットワークケーブルに治具交換なしで対応する。
- **堅牢でコンパクトな架台** — 機械構造により振動と故障率を抑え、通常の作業ベイに収まる配置とする。
- **クリスタルヘッドの自動供給** — プラグはマガジンから供給され、作業者は1個ずつ扱わずまとめて補充する。

技術仕様

型式	SJM01
主機能	クリスタルヘッドの自動通線・挿入・圧着
用途	RJ45ネットワークケーブルのプラグ圧着
使用電圧	220V 50Hz
定格出力	700 W
使用エア圧	≥0.5 MPa
生産速度	500–700 pcs/h
皮むき寸法	10–20 mm
切断長さ	8–14 mm

外形寸法	1380 × 1200 × 1500 mm
質量	280 kg

用途

- RJ45パッチコード・ネットワークケーブルの組立
- OEM向けイーサネットケーブルの生産
- 産業用配線・制御ネットワークのハーネス
- 手作業の圧着を置き換えるケーブル組立ライン

このモデルを選ぶ理由

手作業の圧着は加締め高さを勘に頼るため、RJ45の現場不良の多くはここから始まる。SJM01はすべてのプラグを同一ストロークで圧着し、この変動を除く。0.5 MPaの工場エアと単相220V電源があればよく、設置は接続作業で済む。標準のRJ45治具は本体に同梱し、代替ダイはコネクタのサンプルに基づいて見積る。複数品種を流すラインでは、皮むき・切断範囲が機械的な変更なしに大半をカバーする。

Product Images



FAQ

SJM01自動水晶ヘッドリベットプレスはどのようなケーブルとコネクタに対応しますか?

SJM01はRJ45ネットワークケーブルプラグの圧着専用に設計されており、芯線の整線、トリミング、自動水晶ヘッド供給、挿入、圧着を行います。ワイヤーストリップサイズ10〜20mm、切断長8〜14mmに対応し、イーサネットや産業用配線で一般的に使用される多様なネットワークケーブルモデルと互換性があります。

SJM01水晶ヘッドリベットマシンの生産能力と電力要件は?

SJM01は1時間あたり500〜700個の生産能力を達成し、大量のケーブルハーネス製造に最適です。220V、50Hzの電源で動作し、定格出力700W、空気圧機能には最低0.5MPaのエア圧力が必要です。コンパクトな寸法（1380x1200x1500mm）と280kgの重量で標準的なワークショップレイアウトに適合します。

SJM01は手動RJ45コネクタ組立と比較してどのように効率を向上させますか?

SJM01はコアレベリング、せん断、自動水晶ヘッド供給、挿入、圧着を単一の連続ワークフローに統合し、手動介入を排除します。このワンステップ成形プロセスは人件費を削減し、均一な製品品質を確保し、出力を500〜700個/時間に向上させ、ネットワークケーブルプラグの手動組立速度をはるかに上回ります。

自動スレッドリベッターにはどのようなメンテナンスやセットアップが必要ですか?

SJM01は安定した機械設計で故障率が低く、最小限のメンテナンスで済みます。オペレーターは一貫した0.5MPa以上のエア圧力を確保し、供給および圧着機構の定期的な清掃を行う必要があります。ストリップサイズ（10〜20mm）と切断長（8〜14mm）の柔軟なパラメータ調整により、大規模な工具交換なしで異なるケーブルタイプに迅速にセットアップできます。

SJM01は大量生産ラインでの産業用ケーブル終端処理に適していますか?

はい、SJM01はRJ45コネクタの大量生産に理想的な産業用ケーブル終端処理ソリューションです。高速出力（500〜700個/時間）、自動芯線処理、コンパクトな設置面積により、ネットワークケーブル組立ラインへのシームレスな統合を可能にし、メーカーの人件費削減、製品品質の安定化、生産能力の効率的な拡大を支援します。