

1. TWV-04 の概要

1.1. スペック

設備操作パネル	3.5 型 三菱製 GOT 電源スイッチ 自動/手動切り替選択スイッチ 起動 / 停止 / リセット プッシュスイッチ プッシュロックリターン非常停止スイッチ
巻き軸部	1 軸 4 連 (クラッチ駆動式) AC モーター駆動 (巻取速度は最少 1.5m/min 最大 12.0m/min) 過負荷防止スリプトルク調整機構 0.8N/m
巻き軸速度制御	別体タワーセンサー制御 非接触光電センサーと接触式センサー
リール部	4 軸 (巻き軸チェーン駆動) リール外径 610~620mm リール幅 13~34mm (内寸) リール矯正ガイド (各軸独立式) 許容最大荷重 10kg
層間紙部	4 軸 (送出し動力無し、層間紙外径 500mm) 許容最大荷重 10kg 層間紙粉回収バキューム付 (各軸独立式) 層間紙テンション調整機能 調整荷重 500g~1000g
端子送りローラ	ピンチローラ式 サーボモーター駆動 / 電磁ブレーキ付 端子搬送速度 0m/min~28.6m/min 位置決め精度 ±0.1mm
ガイドトラバース部	サーボモーター駆動 / 電磁ブレーキ付 ガイド搬送速度 0m/min~32m/min 位置決め精度 ±0.1mm
ガイドシューター部	1 段目 モーター駆動 2 段目 エアシリンダー駆動
端子カッター部	サンプルカット機能 (サイクルモード機能付) サンプル回収 BOX 独立式
各インターロック機能	リール着座確認スイッチ リールガイド開閉スイッチ トラバース点検扉スイッチ カッターユニットカバースイッチ 層間紙切れ検知センサー サンプル端子 BOX センサー サンプル端子落下確認センサー ジョイントカバースイッチ
外部機器制御	外部機器非常停止スイッチ (プレスストップ) 外部起動信号 ※チェッカーはモレックス 4P とし、ケーブル長はともに 3m
使用環境	雰囲気温度 0℃~40℃、湿度 20%~80%、結露無きこと / 屋内
電源	AC100-120V (ヒューズ 3.15A) 3層 220V トランス 200V
運転機能	サイクルモード運転 サンプルサイクルモード運転 外部起動運転 単独手動運転

1.2. 装置構成

【標準構成部品リスト】

構成品	数量	備考
TWV-04 巻取機本体	1	W=800mm D=1452mm H=2104mm
速度制御タワーセンサ	1	W=800mm D=360 H=1280mm
取扱説明書	1	-