

ロール緩衝材切断機（RCC）

取扱説明書



株式会社 十字電子

本社・工場 : TEL: 0238-37- 3114

東京オフィス : TEL: 070-2013-4490

目次

1. 表紙	P1
2. 目次	P2
3. 注意事項	P3
4. 基本的な使い方	P4～8
5. 応用的な使い方	P9
6. メンテナンス方法	P10
7. トラブルシューティング	P11
8. 保証・アフターサービス	P11
9. 製品の仕様	P11

3. 注意事項

設置場所は水濡れ、高温多湿を避けてください

漏電の可能性がない電源を使用ください

動作中は操作パネル以外には触れないでください

動作中にセンサ付近に近づくと誤動作の要因となります（センサエラー）

装置の移動およびメンテナンスの際は電源を切ってください

ロール終盤では巻き癖により、シートが引っ掛かり停止する場合があります

再セットでスタートし、注視しながらカットしてください

カットの対象となるロールは、弊社で実績のあるものに限りです

それ以外の素材をカットする場合は、弊社へお問い合わせください

弊社実績

品名	仕様	型式	メーカー	幅	巻き長さ
エアーキャップ	静電防止	C-80EP	酒井化学	1,200mm	42m
ピンクプチ	静電防止、3層構造	P-d37L	川上産業	1,200mm	42m
エアセルマット	静電防止	EP-100	和泉	1,200mm	42m

4. 基本的な使い方

4.1 設置

背面は壁から 10cm 以上離して設置してください



キャスターをロックしてください



4.2 電源接続

壁コンセントにテーブルタップを接続

(AC100V、50/60Hz)



テーブルタップに AC アダプタを接続する

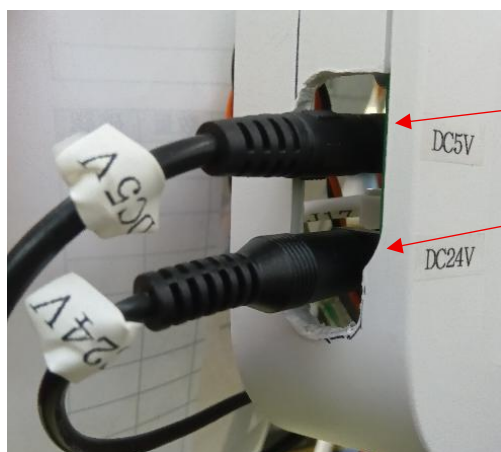


コンセントのスイッチ
(ON で点灯)

AC アダプタ 5V

AC アダプタ 24V

製品に AC アダプタの DC プラグを接続する (誤接続に注意)



AC アダプタ 5V

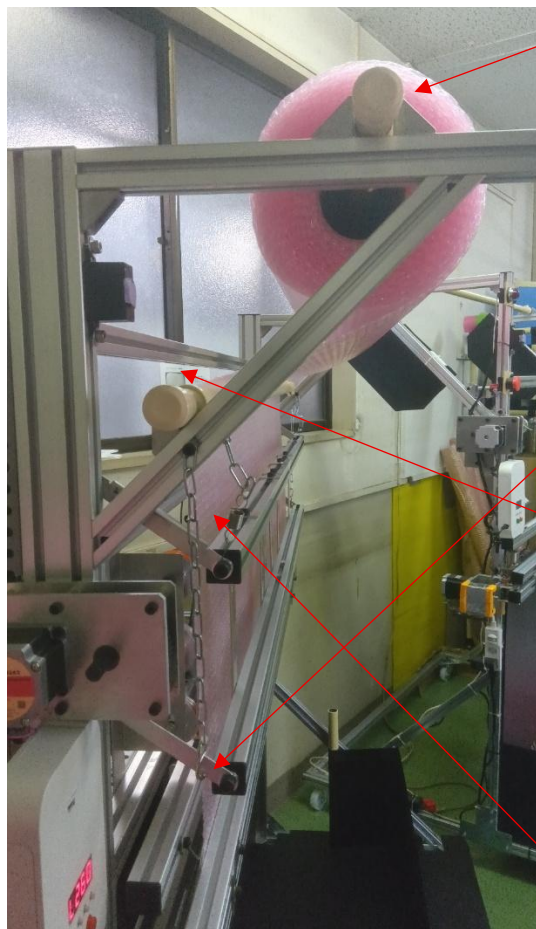
AC アダプタ 24V



緊急停止ボタンが解除されていること
(右回し)

4.3 ロールのセット

<手順>

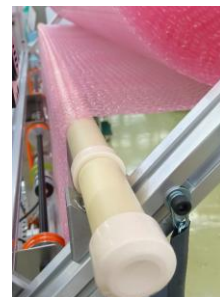


① 緩衝材のロールに軸を通し、フレームに設置する

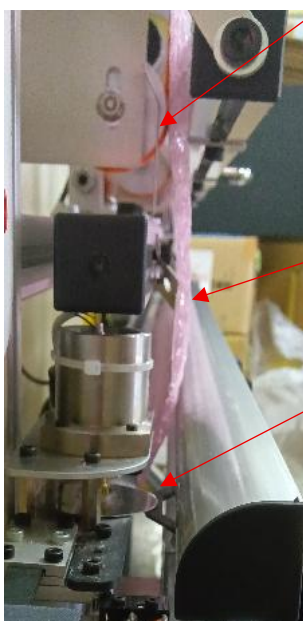


② 押さえを浮かせる為、フックをかける（両側）

③ シートを引き出し、支え棒の裏側を通す



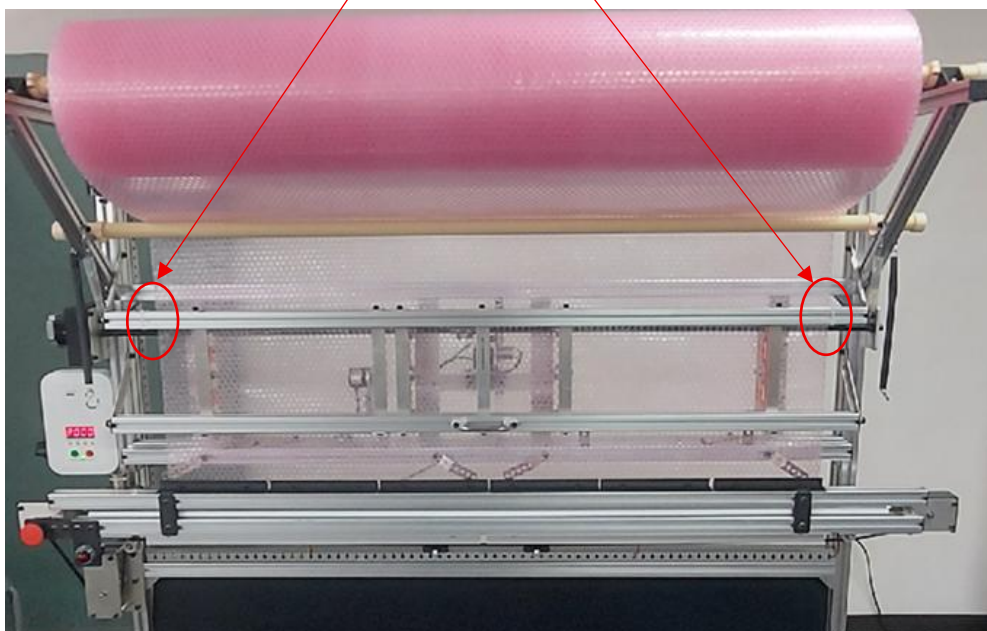
④ シートをベルトと押さえ板の間に通す



⑤ シートをガイド板の手前側を通す

⑥ シートの末端はカッター刃の高さに合わせる

- ⑦ ロールの位置が支柱の中央になる様に調整する
(シートの両端をこのタイラップの内側に合わせる)



- ⑧ フックを外して押さえ板をセットする

4.4 操作方法

操作パネル



- ・縦カットスイッチ（左側：通常／右側：縦カット）
（オプション）

・7SEG_LED

左1桁：カット枚数 "P"/カット長 "L"

右3桁： "P"表示でカット枚数/"L"表示でカット長 mm

スタート時 一瞬 8888 表示となる

1枚カットするたびに -1 となる（全数表示）

カット完了、またはエラーになると、点滅する

・セットボタン 4桁

左1桁：カット枚数 "P"/カット長 "L"の表示切り替え

右3桁： "P"表示でカット枚数/"L"表示でカット長 mm の設定

右3点を押すと各桁のカウントアップ、 9→0に戻る

長押しで連続カウントアップ（カット動作中は無効）

P/Lと1の両端2ケを長押し(2秒)でゼロクリア

・スタートボタン（緑）

カット動作を開始（再開）する

・ストップボタン（赤）

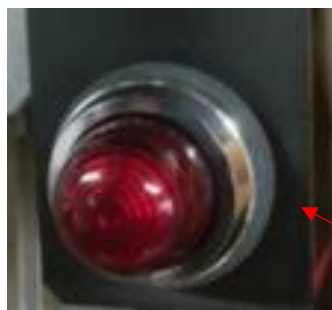
カット動作を停止する

エラー時は状態のクリア

（7SEG点滅終了、赤ランプ消灯）

・電源LED

5Vが通電で点灯



・赤ランプ

カット完了時、エラー時に点灯

（ブザーは3秒で停止）

（ストップボタンで消灯）



・非常停止ボタン

押し込んで、電源断となる

右に回して解除

5. 応用的な使い方

オプション機能 （ご要望は弊社営業窓口で承ります）

5.1 縦カット

縦カットスイッチにより 1200mm の幅を半分にすることができます
別途、縦カット機構の取り付けが必要になります（出荷時設定）

5.2 シリアルコマンド通信

シリアルコマンドにより、外部からリモート操作が可能です

- （１）シリアルケーブル接続により、PC ターミナルからコマンド操作可能です
別途、シリアル I/F ケーブルが必要になります
PC アプリによるプログラミングも可能です(ユーザーあるいは弊社で作成)

- （２）WiFi モジュールによりノート PC、タブレット端末から無線でのコマンド操作が可能です
別途、WiFi モジュールが必要になります
HTML プログラムの作成が必要です

5.3 トータルカウンター

カット枚数の累積カウントができます

- （１）シリアルケーブル接続により、PC ターミナルに表示可能です
別途、シリアル I/F ケーブルが必要になります（メンテナンス機能）
- （２）カウント信号をトリガ出力できます
外部のカウンタに接続します
別途、外部カウンタの取付と接続ケーブルが必要になります

6. メンテナンス方法

- ・メンテナンス時は電源をオフにすること
- ・カッター部には直接手を入れず、刷毛や掃除機で切りカスを除去すること

可動部の潤滑：

- ・潤滑材はシリコングリスを使用します、他の機械系潤滑材は使用しないこと

各部の清掃：

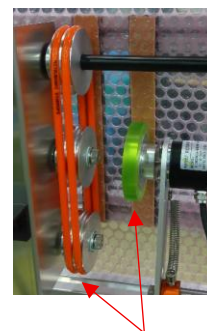
- ・拭き取り

樹脂部の拭き取りには、中性洗剤を水で薄めたもの
あるいは消毒用アルコールを使用します

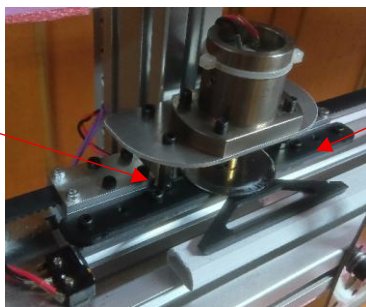
以下の溶剤は使用禁止とします

メチルアルコール、ベンジン、有機溶剤等

グリス（潤滑剤）塗布部は拭き取りしない

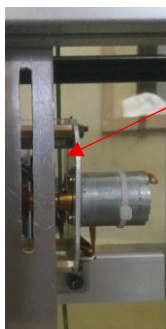


- ・カッター取付板・・・切りカスが溜まる場合は除去してください
(掃除機で吸い取る等)



- ・縦カッター取付板（オプション）

・・・ 切りカスが溜まり易いため定期的に除去してください



7. トラブルシューティング

- ・ カットが中断した場合は、押さえ板を持ち上げながら、はみ出たシートを巻き戻してカッター刃の高さに末端を合わせてください
- ・ シート末端の切り口が歪んだ場合は 水平に切り揃えてからセットしてください
- ・ 緊急停止ボタンを使用した場合は、電源を切ってからボタンを解除してください
(右回し)

8. 保証・アフターサービス

修理・メンテナンスについて

- ・ 購入後1年以内あるいはカット数3万枚までは無償で対応致します
それ以降は有償とさせていただきます
- ・ お客様にて改造をされた場合は保証の対象外となる場合があります

9. 製品の仕様

サイズ 横幅 (W) : 177cm
高さ (H) : 162cm
奥行 (D) : 72cm

重量 : 50kg

電源仕様 : AC100-240V, 50/60Hz
AC アダプタ DC24V,DC5V 付属