

仕様

					
電源	三相 200V 20A (注 2,3 により変更あり)		三相 200V 20A (注 2,3,5,6 により変更あり)	三相 200V 30A (注 2,3 により変更あり)	三相 200V 30A (注 2,3,5,6 により変更あり)
外形寸法(mm) 幅×奥行×高	1400×1200×1600(表示器まで) (注 1,2 により変更あり)		1520×1510×1600(表示器まで) (注 1,2,5,6 により変更あり)	1675×1810×1650(表示器まで) (注 1,2,5,6 により変更あり)	1920×1520×1700(表示器まで) (注 1,2,5,6 により変更あり)
重量	約 320kg (注 1,2,3 により変更あり)	約 330kg (注 1,2,3 により変更あり)	約 350kg (注 1,2,3,5,6 により変更あり)	約 400kg (注 1,2,3 により変更あり)	約 450kg (注 1,2,3,5,6 により変更あり)
適用電線外径	φ2～φ50mm	φ2～φ35mm		φ2～φ45mm	φ2～φ45mm・最大幅 120mm
ギヤードモータ 巻取軸回転数	モーター：0.75kw-1/40 減速 (注 2,3 により変更あり) 回転数：1～75rpm(定格 37.5rpm)			モーター：2.2kw-1/40 減速 (注 2,3 により変更あり) 回転数：1～75rpm(定格 37.5rpm)	
計尺機能・方式	無 外部エンコーダ入力 外部接点入力(減速・完了)	有 φ63.66mm ローラー式エンコーダー計尺 (トラバース一部取付)		有 φ95.5mm ローラー式エンコーダー計尺 (トラバース一部取付)	無 外部エンコーダ入力 外部接点入力(減速・完了)
トラバース機構	有				
トラバース移動量	標準：400mm(注 1)	標準：300mm(注 1)	標準：610mm(注 1)	標準：770mm(注 1)	標準：630mm(注 1)
トラバースピッチ設定	0.1mm 単位 0～トラバース移動量(巻取軸 1 回転当りの移動量)				
設定計尺長さ(mm)	定め無し (外部エンコーダ入力)	1～3,000,000(3,000m) 1mm 単位			定め無し (外部エンコーダ入力)
計尺補正值	表示のみ ±9.999999%	±9.999999%			表示のみ ±9.999999%
巻取バラソル・巻取ドラム 外径×幅(mm)	標準最大サイズ φ900×400(注 2)	標準最大サイズ φ900×300(注 2)	標準 φ650～φ1150×600(注 2)	標準最大サイズ φ1250×750(注 2)	標準最大サイズ φ1600×600(注 2)
巻取最大重量	標準(巻取バラソル・ドラム重量含む)：200kg(注 3)			標準(巻取バラソル・ドラム重量含む)：400kg(注 3)	
巻取軸径	標準：φ35mm(注 4)			標準：φ45mm(注 4)	
メモリ機能	100 件のメモリ登録可				
切断機能	カッターユニット取付可 最大外径 φ35 切断負荷能力 IV60sq 相当(オプション)				
巻取軸昇降機能	無	有		無	有
巻取軸昇降移動量	－	520mm(最大地上高 820mm)(注 5)		－	556mm(最大地上高 915mm)(注 5)
巻取軸最大昇降重量	－	400kg(注 6)		－	650kg(注 6)
インターフェイス 外部端子台	USB ポート：バーコードリーダーでのメモリ呼出可能(メモリ名称をバーコードまたは QR コードに変換したもの)				
	【入力信号】 「非常停止」「一時停止」「減速開始」「計尺完了」「カウンタリセット」「外部エンコーダ A,B,Z 相」				
	【出力信号】 「巻取軸自動運転回転中」「非常停止」「一時停止」「カウンタリセット」				
モデル型番	「モデル名」D「ツバ径」「幅」「カッターユニット有無：C」 SA-524D9030C → 「OSTA Model SA-524」最大サイズ「ツバ径 φ900mm」「幅 300mm」「カッターユニット付」となります				

注 1) 巻取バラソルや巻取ドラムの最大幅によってトラバースの移動量は変更となります。
注 2) 巻取バラソルや巻取ドラムの最大ツバ径寸法によって変更となります。
注 3) 巻き取った電線の最大重量によって変更となります。
注 4) 巻取軸径は巻取ドラムの穴径や注 3 の重量によって変更となります。
注 5) 巻取ドラム等のツバ径によって変更となります。
注 6) 標準以外の製作も可能です。



大川三基株式会社
https://www.okawasanki.co.jp
https://www.osta.info/
〒144-0045 東京都大田区南六郷 1 - 20 - 8
Tel : 03-3735-7131 Fax : 03-3735-2161

2023 年 6 月

計尺巻取切断機

ワイヤロールマシン

Wire Roll Machne

SA-522/523/524/526/527



*ドラムスライダー EM-240 はオプションです



OKAWA SANKI INDUSTRIAL CO.,LTD.

計尺をしながら巻取を行い、設定長に達したら、切断ユニットにて切断できます。

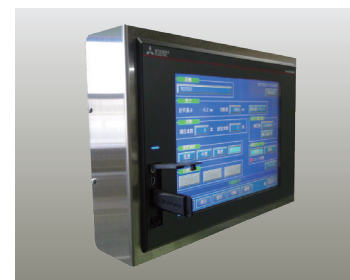
計尺をしながらトラバーサー機能で整列巻など多用途な巻取を行い、設定長さに達すると停止します。

切断ユニットや作業者によって切断を行います。

計尺機能があるトラバーサーや外部計尺機からの入力で計尺ができます。

【特徴】

- 巻取パラソルや巻取ドラムのサイズや巻取重量によって機種選択ができます。
- トラバーサーに計尺機能があるモデルはオールインワンの計尺切断機です。
- 外部入力信号やエンコーダーパルス入力によって設定長さで停止を行うなど、既存の計尺機との連動モデルもあります。
- 巻取方法は「レコード巻」（1列に重ねて巻く）、「整列巻」（束の幅分一定のピッチで整列に重ねて巻く）の他に「X巻®（クロス巻）」（8の字巻きを2つ折りにして巻く→ 8の字状に広げて電線を引たときに絡まない）「多点X巻®（クロス巻）」（X巻の交点を分散して巻く→ 束側面に電線を取り出す穴から電線を引いたときに絡まない）など多様な巻き方ができます。
- 巻取回転速度は任意に設定ができ、巻取途中でもボリュームによって速度変更ができます。
- オプションのカッターユニットを取り付けることでφ35迄の切断ができます。
- 巻取ドラムや巻取パラソルのサイズによって本体サイズの変更ができます。

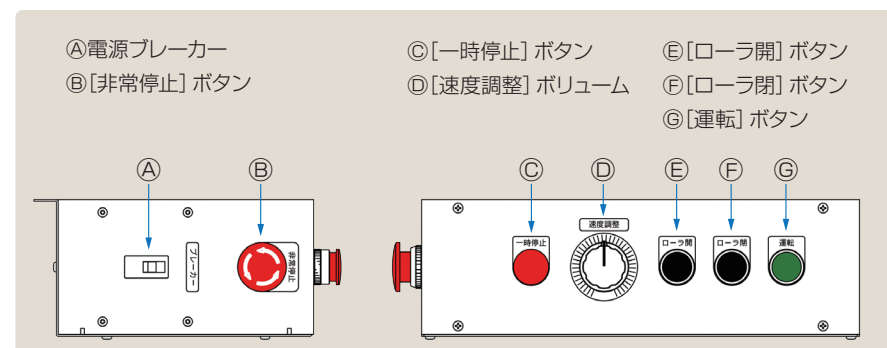


① USBポート付操作パネル

10.4型TFTカラー液晶タッチパネルを採用。見やすく操作性に優れ、全機能の制御を設定します。USBポートにバーコードリーダーを接続することでメモリ名称でのデータの呼出ができます。

② スイッチボックス

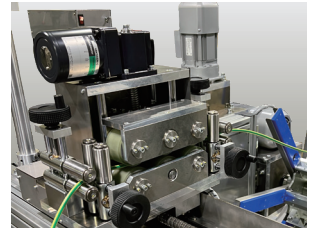
ローラーの開閉、スタート、非常停止の押ボタンの他、巻取速度調整ボリュームを搭載し、速度の微調整も可能です。



SA-524

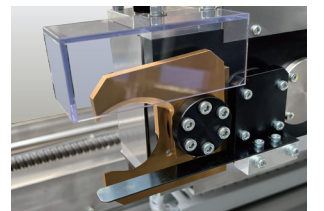
③ トラバーサー計尺機能搭載

6ローラー方式エンコーダ内蔵のトラバーサーにより、巻き方、電線径を指定することで整列巻、クロス巻を実現します。トラバーサー内の押えローラーは電線の堅さにより加圧を変更することができ、計尺精度の向上を実現できます。



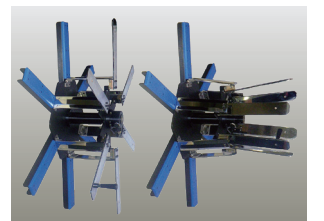
④ 切断ユニット

電動カッター付切断ユニット。手動でスライドさせ、ボタン長押しでカッターが自動開閉し、定位置で電線を切断します。切断刃はR形状を採用しているので、切断面のつぶれを抑えます。巻き取り動作時にはスライドロックがかかり、安全に利用できます。



⑤ 巻取パラソル

ツバが開閉式となっているため巻き取り後、電線束が容易に取り出せます。ツバ径・胴径・幅のサイズや強化モデル、幅調整式などご要望にあったモデルが選択できます。



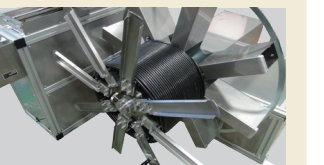
運転モード

レコード巻

電線を左右に移動させずに一箇所です巻き取ります。

整列巻

電線を一定のピッチで巻き取れます。



X巻®（クロス巻）

電線を交差させながら巻き取る事により、数字の8の字状に巻き取ります。束線を引き出す際の絡みをなくします。



多点X巻®（クロス巻）

電線を交差させるポイントをずらしながら、電線束側面に内側から引き出す空間をつくります。X巻き同様に絡まずに電線を引き出せます。



【特許第6229910号】・【特許第6312041号】



SA-527