

# スパイラルリール自動巻取り装置／巻戻し装置

## STR-900／STU-900／STR/U-900

- 高速プレスでの長時間加工、二次プレス加工、メッキ加工のラインに最適です。
- 光量式ループコントローラにより無段変速でラインスピードに追従します。
- 多段式スパイラルリールはステンレス製で耐久性が高くランニングコストが低減できます。
- STR-900が巻取り専用機、STU-900は巻戻し専用機、STR/U-900は巻取りと巻戻しの兼用機です。

STR/U-900



### 特長

- リールは、フォークリフトで安全に移動可能。
- プレスプリパンチ加工、二次加工、メッキ加工などの工程間の移動は、フォークリフトでリール（製品）を移動可能。
- 水平式で巻取るためキャリア部が揃えられて、製品の変形が無く、品質が安定。
- 多段式スパイラルリール（別売）はステンレス製リールで耐久性が高く、ランニングコストを低減。

### STR-900 スパイラルリール自動巻取り装置

- 多段式リールの上段リールから下段リールまで連続して巻き取り、リール交換無しで長時間無人運転が出来ます。
- 最上段リールの巻芯部分に層間紙を巻き付けて、ワークの先端を層間紙と巻芯部の間に挿入し自動運転を開始します。
- リールの外周部までワークが巻き取られると下段のリールに自動的に巻き替え、最下段までプレスを停めずに長時間無人運転出来ます。
- 画像処理検査装置（別売）が取り付け出来ます。全数検査をしながら巻き取り、不良品流出が防止出来ます。

### STU-900 スパイラルリール自動巻戻し装置

- STU-900は巻戻し専用機で、下段リールから上段リールまでワークを連続で巻き戻し、送り出します。
- ワークに巻かれている層間紙は巻き取られます。
- ワークつなぎ目検知センサ（オプション）が装備可能で、溶接部を検知して運転を停止します。

### STR/U-900 スパイラルリール自動巻取り装置、巻戻し装置

- STR-900とSTU900の機能が1つになった兼用機です。
- ワンタッチで巻き取りと巻き戻しのモード切替が可能で、ジグの交換が不要です。

## スパイラルリール(多段リール)とは

ステンレス製のリールを複数段重ね(例:5巻)一体化したリールのことです。  
リール部一式で取り付け、取り外します。

## 仕様

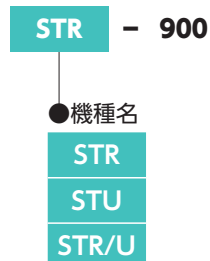
項目	機種名	STR-900	STU-900	STR/U-900
リール寸法(外径×内径)(mm)		φ800×φ320(有効巻径φ760)		
最大巻取/巻戻速度(m/min)		20		
巻取方向/巻戻方向		時計巻・上段から下段へ	反時計巻・下段から上段へ	時計/反時計巻
最大巻取質量(kg/リール)		20		
最大層間紙外径(mm)		φ580×最大40w		
層間紙テンション方式		パーマトルク方式	—	パーマトルク方式
ワーク幅・材厚		幅:最大40mm、厚さ:最大0.3mm		
制御方式		アナログセンサによりインバータ制御		
消費電力(kVA)		0.6		
入力電源		三相 AC200V 50/60Hz		
使用エア圧力(MPa)		不要		0.4

※特殊仕様についてはご相談ください。

※詳細仕様については別途お打ち合わせとします。

## 注文要領

●ご注文は下記の要領でご指示ください。



## 寸法図

