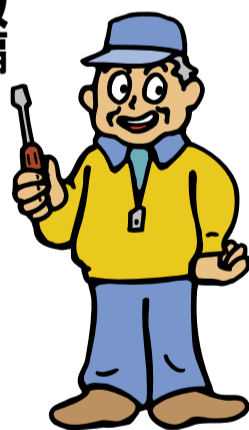


# メンテナンスすくすくする



## 第四回 「バンドが掛からない。大きな輪になる。(引締不良・逆転不良) 初級編



参考機種 RQ-8

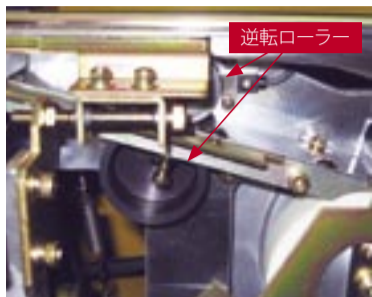
逆転不良の原因は「機械的」「電気的」両方の可能性が考えられます。その中で今回は簡単な原因と対処法を説明します。(安全のため機械の分解、調整は必ず電源OFFの状態で行ってください。)

### 原因と対策 (初級編)

- ① 誤ってローラーに油などを塗布した形跡はないか。「ゴミ」などの蓄積、ローラーの磨耗などでローラー面が凹状になっていないか。
- ② アーチカバーの隙間がバンド幅より狭くなっていないか。
- ③ 制御基盤のボリュームT1のダイヤル設定値が不足していないか。
- ④ 逆転ローラー裏側のLS-5がローラーを指で回転させた際に点滅するかどうか。
- ⑤ テンションローラーが磨耗していないか。
- ⑥ ソレノイドの動きは正常か。

#### ①の説明

機械の点検中に油、スプレーなどをローラー部分に誤って塗布した結果、スリップ現象を起こすことがあります。その際は、油分をシンナーなどで十分拭き取って下さい。またローラー面がゴミの蓄積、磨耗などにより、凹状になっているのであれば、面が水平になるように紙やすりなどで研磨して下さい。

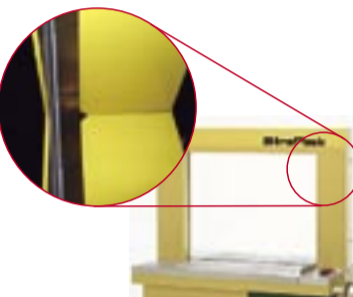


#### ②の説明

アーチカバーの隙間がバンド幅以上にあるか、何かの衝撃で内側に変形した形跡がないか確認して下さい。

#### ③の説明

ダイヤルT1は逆転ローラーの回転数の上限を決定し、二次引締めに移行するタイミングを設定します。このダイヤル値が不足するとバンドを逆転する量が不足します。最大に上げてても効果がなければ、別の箇所が不良です。(ダイヤルを上げすぎても通常時は問題ありませんが、荷物が無い状態で梱包した際、ジャンプアウト《空結束によるトラブルを予防する機能》は機能しなくなります。)(通常、標準機アーチサイズW650×H500の場合、7の設定値)

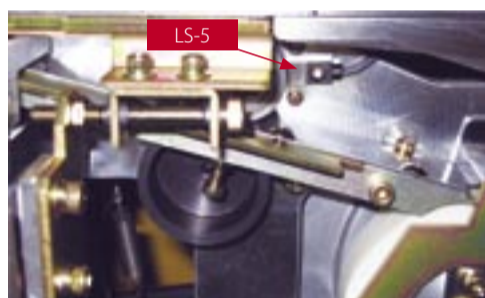


もし隙間が不足しているようでしたら、カバーを外側に曲げて隙間を確保して下さい。

#### ④の説明

逆転ローラー裏側のLS-5はローラーの回転数を読み取る働きをしています。ローラー、LS-5周辺に付着した汚れを掃除した後、ローラーを指で回転させ、LS-5の赤ランプが点滅、もしくは制御基盤のLS-5表示ランプが黄色の点滅をしなければLS-5の不良です、交換して下さい。

また応急処置としてVR-4、VR-5を調整して使用する場合があります。調整方法はVR-4を少し右に回し、VR-5を梱包物の大きさに応じて調整して下さい。標準機の場合VR-4が0以外の設定でVR-5のダイヤルを回すことで0.2秒〜3.0秒の間で逆転時間を調整できます。この場合、ジャンプアウト、リフィードは機能しなくなります。また、LS-5交換後は、VR-4、VR-5は0に戻して下さい。



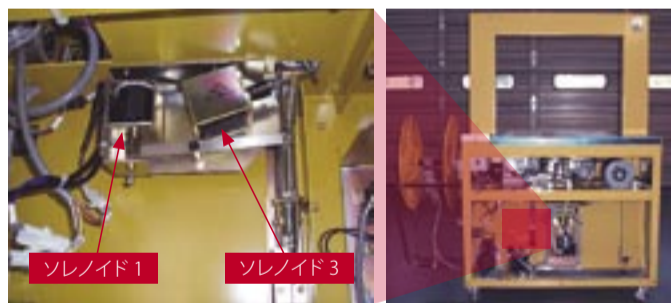
#### ⑤の説明

テンションローラーのバンドに接触する部分を指で確認し、凹みが生じているようでしたら交換が必要です。下記の営業所に部品の発注もしくは、修理を依頼して下さい。



#### ⑥の説明

ソレノイド1〜3の動作に支障が発生すると引締不良、逆転不良の原因になります。ソレノイドのプランジャー(棒状の部分)を軽く注油、上下に動かし馴染ませて下さい。



以上、今回は逆転不良(初級編)について説明しました。次回は、中級編を説明する予定です。では、お楽しみに。

謹賀新年

### ストラパック事業所一覧

- |         |           |                              |                  |                  |                                  |                                                               |                      |                   |                  |
|---------|-----------|------------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| ●本社     | 〒105-0021 | 東京都港区東新橋 1-2-17              | tel.03-3289-1171 | fax.03-3289-1170 | ●岡山営業所                           | 〒700-0975                                                     | 岡山県岡山市今 8-13-17      | tel.086-244-4112  | fax.086-243-3470 |
| ●貿易部    | 〒105-0021 | 東京都港区東新橋 1-2-17              | tel.03-3289-1161 | fax.03-3289-1160 | ●福岡支店                            | 〒818-0131                                                     | 福岡県太宰府市水城 3-12-34    | tel.092-921-3400  | fax.092-925-2332 |
| ●外装機材部  | 〒332-0026 | 埼玉県川口市南町 1-1-5               | tel.048-254-8002 | fax.048-254-8050 | ●鹿児島営業所                          | 〒891-0113                                                     | 鹿児島県鹿児島市東谷山 5-4-1    | tel.099-267-5666  | fax.099-266-1205 |
| ●営業企画室  | 〒115-0051 | 東京都北区浮間 3-14-4               | tel.03-3965-5211 | fax.03-3965-4913 | ●川崎工場                            | 〒210-0824                                                     | 神奈川県川崎市川崎区日ノ出 2-1-19 | tel.044-299-2451  | fax.044-277-4958 |
| ●札幌支店   | 〒060-0041 | 北海道札幌市中央区大通東 9-1 みぎビル        | tel.011-241-6335 | fax.011-222-3728 | ●筑波工場                            | 〒315-0125                                                     | 茨城県新治郡八郷町山崎 1028-2   | tel.0299-46-4551  | fax.0299-46-4553 |
| ●旭川営業所  | 〒078-8220 | 北海道旭川市十条通 22-1-12            | tel.0166-34-9597 | fax.0166-34-9534 | ●STRAPACK, INC. (USA)            |                                                               |                      |                   |                  |
| ●仙台支店   | 〒984-0001 | 宮城県仙台市若林区鶴代町 2-15            | tel.022-232-7459 | fax.022-231-0779 | HEAD OFFICE...                   | 30860 SAN CLEMENTE ST. HAYWARD CA, 94544                      | tel.510-475-6000     | fax.510-475-6090  |                  |
| ●酒田 SSP | 〒998-0864 | 山形県酒田市新橋 5-12-20             | tel.023-423-3512 | fax.023-423-3583 | MIDWEST OFFICE/FACTORY...        | 1601 EAST VORHEES DANVILLE, IL61832                           | tel.217-431-4000     | fax.217-431-4041  |                  |
| ●郡山営業所  | 〒963-8013 | 福島県郡山市神明町 9-11               | tel.024-938-7210 | fax.024-932-2977 | ●STRAPACK (THAILAND) CORP., LTD. | 139/11-12, MOO17, GINGAMPHUR, BANGSAOTHONG,                   |                      |                   |                  |
| ●青森 SSP | 〒400-0857 | 青森県青森市富田 2-27-12             | tel.017-766-7991 | fax.017-781-7519 | SAMUTPRAKARN, 10540 THAILAND     | tel.2-315-1489                                                | fax.2-705-0989       |                   |                  |
| ●東京支店   | 〒115-0051 | 東京都北区浮間 3-14-4               | tel.03-3965-6181 | fax.03-3558-0240 | ●GORDIAN STRAPPING LTD.          | GORDIAN HOUSE, BRUNEL RD., BASINGSTOKE HAMPSHIRE RG216XX U.K. | tel.1256-840102      | fax.1256-840190   |                  |
| ●東京東支店  | 〒279-0002 | 千葉県浦安市北栄 3-34-19             | tel.047-353-6868 | fax.047-353-6880 | ●STRAPACK, N.V./S.A.             | Uilenbaan 200 2160 Wommelgem BELGIUM                          | tel.32-3-355-1520    | fax.32-3-355-1521 |                  |
| ●東京西支店  | 〒194-0044 | 東京都町田市成瀬 4939-1              | tel.042-726-6851 | fax.042-732-1725 |                                  |                                                               |                      |                   |                  |
| ●甲府 SSP | 〒400-0857 | 山梨県甲府市幸町 13-21               | tel.055-232-6405 | fax.055-232-6404 |                                  |                                                               |                      |                   |                  |
| ●高崎支店   | 〒370-0864 | 群馬県高崎市石原町 3188-8             | tel.027-326-3879 | fax.027-322-8914 |                                  |                                                               |                      |                   |                  |
| ●名古屋支店  | 〒463-0032 | 愛知県名古屋守山区白山 1-1003           | tel.052-769-0251 | fax.052-769-0261 |                                  |                                                               |                      |                   |                  |
| ●静岡営業所  | 〒425-0084 | 静岡県焼津市大村新田 164-1             | tel.054-628-1315 | fax.054-628-2025 |                                  |                                                               |                      |                   |                  |
| ●大阪支店   | 〒555-0001 | 大阪府西淀川区佃 5-5-2               | tel.06-6473-7241 | fax.06-6473-7236 |                                  |                                                               |                      |                   |                  |
| ●滋賀 SSP | 〒525-0027 | 滋賀県草津市野村 2-22-15 メゾン・HIRO1 階 | tel.077-567-5781 | fax.077-567-5782 |                                  |                                                               |                      |                   |                  |
| ●高松支店   | 〒762-0024 | 香川県坂出市府中町 5768-5             | tel.0877-56-3711 | fax.0877-56-3717 |                                  |                                                               |                      |                   |                  |
| ●高知 SSP | 〒783-0086 | 高知県南国市緑ヶ丘 3-3409             | tel.088-865-0512 | fax.088-865-0513 |                                  |                                                               |                      |                   |                  |
| ●広島支店   | 〒734-0023 | 広島県広島市南区東雲本町 2-10-28         | tel.082-282-3011 | fax.082-283-9210 |                                  |                                                               |                      |                   |                  |