

搬送ベルト知っとく情報

(05年/09月) 20

発行：吉野ゴム工業(株)

情報発信部 中平

～ベルトコンベヤ設備をお持ちの皆様にお役に立つ情報をお届けします～

役立つワンポイント情報

【蛇行を防止、抑制するローラについて】

蛇行、片寄りの考えられる原因を前号で示しましたが、搬送物の状態やその他の要因によりどうしても蛇行を回避できない場合があります。



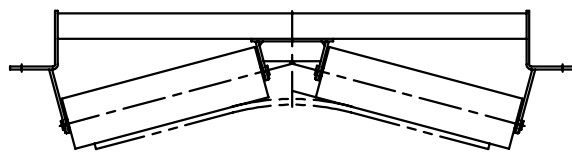
そこで今回はベルトの蛇行片寄りを自動調整したり、抑制したりするローラを紹介します。

自動調心ローラ

- ・一般的に「ガイドローラタイプ」や「テーパローラタイプ」があり、ベルトの片寄りによって、リンク機構で構成されたローラ台が旋回し、ベルトを中心に誘導するローラ。キャリア、リタン共に同機構のものがある。

V型押さえリタンローラ

- ・リタン側でベルトを裏面よりV字に押さえ込み、摩擦力を利用して片寄りを抑制する。搬送面にローラが触れない為、ローラに居着きが発生しにくい。



前傾トラフローラ

- ・傾斜ローラの外端部がベルトの進行方向に傾いているトラフローラ。摩擦力により、ベルトを真ん中へ寄せるような働きがある。

但し、いずれも取り付けを誤ると逆効果になったり、ベルトを傷めたりしますので、それぞれの設備、条件に合ったローラを設定することが肝要です。

コンベヤの点検、設備診断
承ります。



的確な日々の保守管理が、設備の安定操業
に繋がります。

吉野ゴム工業株式会社

TEL 06-6461-6937 (大阪) TEL03-3883-7159 (東京)

URL <http://www.yoshino-rubber.co.jp>

搬送ベルトのことならお気軽にご相談下さいませ。当社工場はISO9001 認証取得致しております。