

搬送ベルト知っとく情報

(10年/06月) 77
発行：吉野ゴム工業株
技術担当 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～

YOSHINO ワンポイント情報！

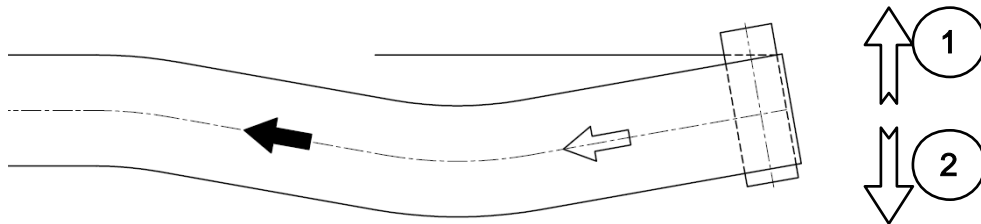


【コンベヤベルトの蛇行調整】

これまでに、ベルトの蛇行・片寄りをテーマに紹介していますが、蛇行調整に苦労されている方は多いのでは無いでしょうか？

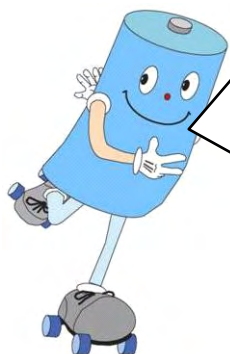
テールプーリは左右の軸受で支えられており、その位置を前後に動かせばベルトの進行方向は変わります。では、プーリの『左側』を張ればベルトはどちらに移行するのでしょうか？

下図のようにプーリの左側を張ると、ベルトはプーリの向きに沿って矢印<白>方向に進行方向が変わります。しかし幾分か進んだところで、ヘッドプーリ側に向かってベルトの進行方向：矢印<黒>方向に引っ張り戻されます。



白/黒矢印の切り換わるポイントは、ベルトの張力や摩擦の状態に関係しており、どちらの矢印が勝っているかによって、テールプーリ付近であってもベルトの移行方向は変わります。ベルトの移行は矢印<黒>が強い場合 側に、矢印<白>が強い場合 側に寄ります。テールプーリを張って、予想と全く逆に動くベルトがいるのはこの理由に拠ります。

ただしプーリの傾きで蛇行調整をすると、ベルトが片伸びする恐れがあります。原則、テールプーリは左右均等に張り、蛇行調整はローラ等の傾きで調整するようにしましょう。詳細はバックナンバーをご覧ください。目次を当社HPで準備しております。知っとく（カテゴリー別目次）をご参照ください。



軽い！錆びない！付着しにくい！
大好評のエコロンローラ 既にご採用の
皆様に耳寄りなお知らせです！
只今『まとめ買い』がお得な
販促キャンペーン実施中！
この機会を是非ご利用ください！！

メンテナンス工事もお任せ！！
経験豊富な当社プロパーの<監理技術者資格者>を全国の事業所に配置しています。コンベヤの新設からメンテまで、工事のご相談もお待ちしています。


吉野ゴム工業株式会社

大阪 > 06-6461-5751 東京 > 03-3883-7159
名古屋 > 052-602-0090 九州 > 093-551-0775
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。当社は ISO9001:2008 全社認証取得致しております。