

搬送ベルト知っとく情報

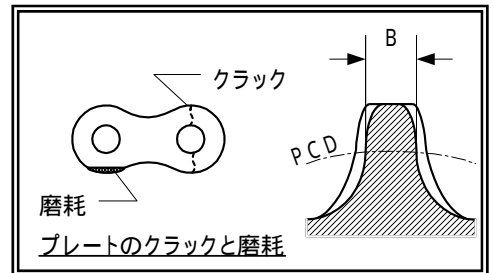
(05年/05月) 16
発行：吉野ゴム工業(株)
情報発信部 中平

～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

【駆動伝達装置について】

ベルトコンベヤの駆動は、モータから減速機で回転数を減速し、スプロケット～チェーン、またはカップリング（継手）により接続されたプーリを回転する事でベルトを走行させているのが一般的な機構です。



スプロケット～チェーンで駆動しているコンベヤでよく見られるトラブルが「チェーンのテンション及び給油の管理不足」です。

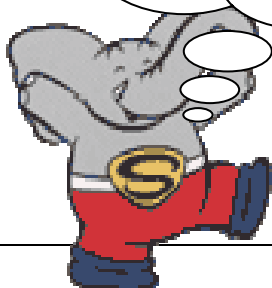
- ・ 起動時に大きな衝撃音（振動）がある。
- ・ コンベヤベルト運転中の速度が不均一（しゃくる）
- ・ 電流値が不安定
- ・ カタカタと異常な音、振動、カバーにチェーンが接触する。
- ・ チェーンがスプロケットに乗り上げる。

などの現象が見られたら、まずは駆動チェーンのテンションを確認してください。またスプロケット・チェーンが、摩耗により使用限界にきている恐れもありますので、併せて確認をお勧めします。

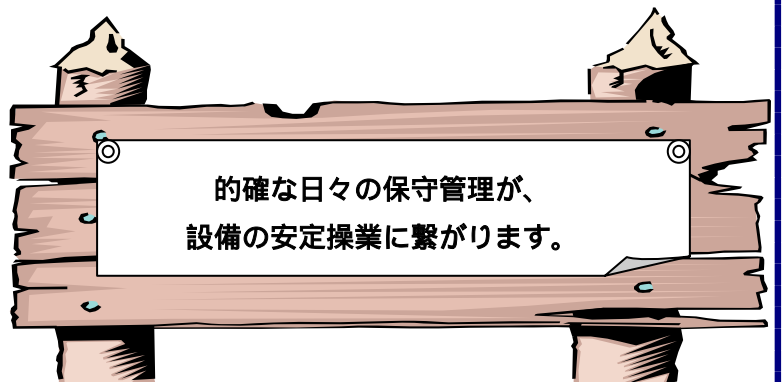
普段の保守管理の要領は、定期的に乾燥しない程度の給油をする事ですが、特に屈曲部のピン・ブッシュ間に油を親和させる事が重要です。グリスだけではブッシュ内部に親和しにくいので、潤滑油を塗布した後に特に屋外の場合はグリスで保護する事を推奨します。

点検給油の際、運転中、回転部には絶対に触れないように注意して下さい。

駆動チェーン、スプロケットも
定期的に点検・確認
しましょう。



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。