

搬送ベルト知っとく情報

(05年/07月) 18

発行：吉野ゴム工業(株)

情報発信部 中平

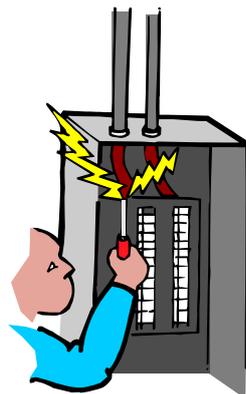
～ベルトコンベヤ設備をお持ちの皆様にお役に立つ情報をお届けします～

役立つワンポイント情報

【電動機の過負荷、電流値不安定について】

ベルトコンベヤは、能力に合わせて必要な容量(kW)の電動機を備えています。動力選定は、単純に搬送量・どこからどこへ運ぶかといったデータのみではなく、経験値から見た摩擦抵抗や安全係数を考慮して動力を算出しています。

コンベヤ稼動中に<電流値管理>はされているでしょうか？
ベルトコンベヤは無負荷時、負荷時の<電流値管理>をする事により異常の早期発見が可能です。
普段よりも電流値が著しく上昇している、または不安定になっている状態は、コンベヤに何らかの異常が発生していることを示しています。



- 計画以上の搬送量を運んでいる
- ベルトが新品(馴染みが出るまで抵抗が大きい)
- ローラやベアリング内に粉塵が入り込み回転困難になっている
- 回転していないローラがたくさんある
- ベルトのテンションを張りすぎている
- スカートゴムをベルトに強く当てすぎている、または巻き込みすぎている
- 駆動用ローラチェーンを張りすぎている、または緩みすぎている
- 搬送物がどこかに噛み込んでいる
- 電動機・減速機の損傷(異音による判断)
- ベルトの破損、スカートのめくれ
- 搬送物の引っかかり、詰まり
- プーリへの異物居着き

コンベヤベルトのメンテナンス
サービス、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。