

搬送ベルト知っとく情報

(08年/10月) 57

発行：吉野ゴム工業(株)

開発ユニット 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！

【コンベヤベルトの清掃】

ベルトコンベヤで粘着性の強い搬送物を運ぶと、ベルトの表面に搬送物が付着し、ヘッドシュートで十分に払い出さず、リタンローラやプーリに居着いたり、落鉋したりします。ローラ、プーリへの搬送物の居着きは、ベルトの蛇行、片寄りを引き起こします。また落鉋物を放置すると、ローラやプーリが埋まって円滑な回転を損ない、ベルトの早期摩耗の原因となります。



ベルト表面に付着した物をきれいに取り除くことは、コンベヤの保守管理上きわめて重要であり、こういったベルトクリーナを選定するかがポイントになります。

ベルトクリーナの基本形は「掻き取り式(スクレーパ)」「回転ブラシ式」「水洗式」に限られます。(ちなみに栈付きベルトは「振動式」に限られます。)

「掻き取り式」を例にとっても、ベルトと接触するチップの種類はゴム、超硬合金、セラミック、ウレタンなど様々な材質が存在し、また取り付け方法も固定式、スプリング式、重錐式、ワイヤー式など多様にバリエーションがあります。

搬送物の種類やコンベヤの条件に応じて、こういった組合せを選択するかは、重要なノウハウです。

なお、クリーナの取り付け方や調整方法を誤ると、クリーニング効果が半減したり、ベルトを損傷したりする恐れがありますので、十分に注意が必要です。取扱説明書を良く確認し、正しく使用しましょう。



垂直・急傾斜搬送コンベヤ
「二枚目君」
で搬送設備の改善を実現。
たくさんのユーザーに
喜ばれています。

各種コンベヤのメンテナンスは
お任せ下さい！！
経験豊富なスタッフが
対応します。



Yoshino
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。当社工場は ISO9001 認証取得致しております。