

搬送ベルト知っとく情報

(08年/05月) 52

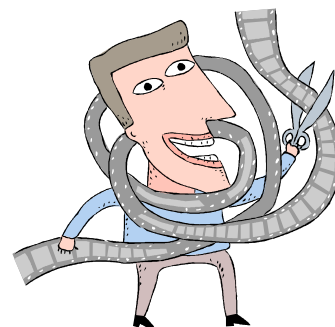
発行：吉野ゴム工業(株)

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！

【コンベヤベルトの切断トラブル】



最近、コンベヤベルトの切断による緊急のベルト出荷・工事が増えています。景気悪化による設備保全費の削減や、逆に設備を止める間が無いほど忙しいなどを理由に、コンベヤベルトの状態が寿命（取替えを要する状態）になっていても、そのままコンベヤ設備を稼動した結果、切断事故に至るケースがあります。（あくまで一例です）

コンベヤベルトがいきなり切断することは有り得ず、何らかの兆候が必ずあります。

ベルトの張力は、カバーゴムでサンドイッチされた「帆布」で保持しており、この帆布に外傷が与えられた際、切断の危険度が高まります。帆布に外傷を与える要因としては、以下が挙げられます。

- ・ チップクリーナの調整が不適で搬送物の噛み込み等が発生している
- ・ テイクアップ装置でベルトに適正なテンションを与えていない
- ・ カバーゴムが摩耗もしくは偏摩耗して極度に薄くなっている
- ・ カバーゴムが経年劣化、疲労で著しく性能が落ちている
- ・ 駆動プーリでベルトのスリップが頻発している
- ・ コンベヤベルトへ搬送物を載せこむ際、衝撃が異常に大きい
- ・ 回転不良のローラを放置している

ベルトの帆布に幅方向に対して 10%以上の傷が発生した際は、切断に至る危険な状態なので、すぐにベルトを取り替えなければなりません。



ブルーラビィです。
好評な吉野 HDPE 樹脂ローラの
新キャラクターです！！
商品名も
「Ecoron Roller (エコロンローラ)」
になりました。ヨロシク！！

コンベヤベルトの切断事故は、操業が止まるだけでなく、付帯部品の破損や、人身を巻き込む恐れもあり大変危険です。



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。