

# 搬送ベルト知っとく情報

(12年/10月) 105

発行：吉野ゴム工業(株)

企画 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！

### 【コンベヤ緊急停止時の対処】



ベルトコンベヤは遠隔操作で作動する機械であり、普段は無人で運転しています。故にコンベヤに何らかの異常が発生した場合、機械や人を保護するため、設備を緊急停止する装置、制御が組み込まれています。

#### <過負荷保護>

コンベヤ上の荷詰まりやオーバーロードなど、負荷変動による電流値を管理、過電流を検知して緊急停止させます。

#### <非常停止スイッチ>

引き綱式や押しボタン式があり、機側にいる作業者が緊急停止を必要と判断した時に人為的に操作します。

#### <ベルトスリップ検知>

モータが動いているのにベルトが動かない、あるいはベルト速度が不安定な場合は、駆動プーリとベルト間でスリップしている可能性があります。ベルト接触式の速度検出器や、従動プーリに回転検出器を備えていれば、設定した回転パルスが狂うと緊急停止させます。

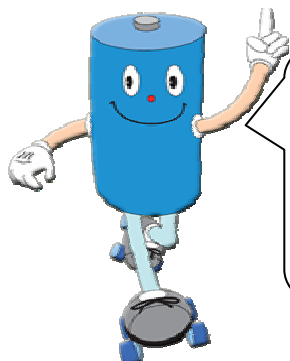
#### <詰まり検出>

ホッパーなど荷詰まりしたときにセンサーで検出して緊急停止させます。

#### <ベルト蛇行検出>

ベルトが大きく片寄り、蛇行した場合にセンサーで検出します。

コンベヤを緊急停止して再起動する場合は、あらかじめ停止した原因を取り除き、周辺の人払いを確実に行ってから再起動するように十分ご注意ください。



付着軽減ベルト  
『ノンアド』  
コンベヤベルトの  
搬送物付着でお困りの方、  
是非お問い合わせください。

『安全 + 第一』

安全は全ての作業に優先する！

  
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。