

※ 搬送ベルトに関する情報を無料でお届けします。ご不要の際はご面倒ですが、御社名FAX番号をご記入頂き、FAX06-6465-0708へご返信くださいますようお願い申し上げます。

搬送ベルト知っとく情報

(19年/2月)No.181

発行：吉野ゴム工業(株)

@企画 出口

～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!◆

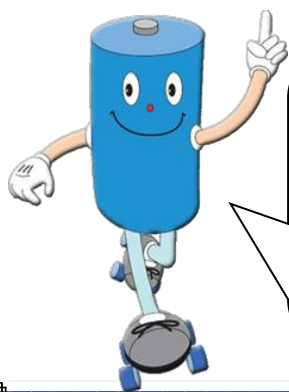
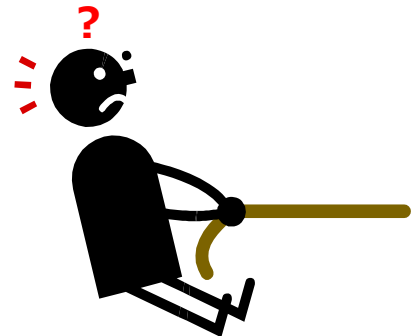
【引綱式非常停止スイッチの注意点】

ベルトコンベヤには回転体が数多く使われているため、巻き込まれによる重篤災害が頻繁に発生します。労衛則151条の78には「事業者は、コンベヤについては、労働者の身体の一部が巻き込まれる等労働者に危険が生ずるおそれのあるときは、非常の場合に直ちにコンベヤの運転を停止することができる装置を設けなければならない。」と、特に定められています。

ベルトコンベヤの非常停止装置としては、機体の周囲にぐるりと引綱ワイヤーを設置する引綱式スイッチがポピュラーです。これは、コンベヤのどの位置でワイヤーを引っ張っても非常停止を作動させることができる優れた装置ですが、下記の様な状態では正常に作動しません。

- ① ワイヤーの緩み、弛みが大きい（多く引かないと作動しない）
- ② ワイヤーの取り回しが複雑で曲げ回数が多い。また、ワイヤーが機体の角などに引っかかっている。（引き抵抗が大きい）
- ③ 点検時や作業時に、作業の都合上、ワイヤーの接点など一部（または全部）を取り外して、復旧していない
- ④ ワイヤーの設置位置が不適切で、万が一の時に手が届きにくい

中でも、④は想定しにくい状況ですが、「高すぎる」「低すぎる」など、実際に遭遇するケースがあります。作業姿勢や動きを考慮した上で、設置計画に盛り込む様にして下さい。



テンション管理により、「引綱ワイヤーが切れた際にもスイッチが作動する」高機能品も販売されています。詳しくは弊社営業担当までお問い合わせください。

非常スイッチや引綱ロープの「作動確認」も、定期点検で実施しましょう。

Yoshino 吉野ゴム工業株式会社
YOSHINO RUBBER INDUSTRIAL CO.,LTD.

■ URL > <http://www.yoshino-rubber.co.jp>

大阪Tel > 06-6461-5751

東京Tel > 03-3883-7159

名古屋Tel > 052-602-0090

九州Tel > 093-551-0775