

搬送ベルト知っとく情報

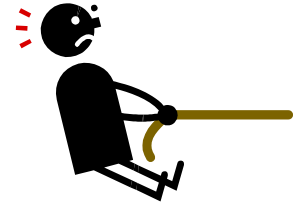
(14年/07月)No.126

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!◆



【引き綱式非常停止スイッチ】

労働安全衛生規則のコンベヤの項目には「事業者はコンベヤについて、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備えなければならない。」と明確に記されています。

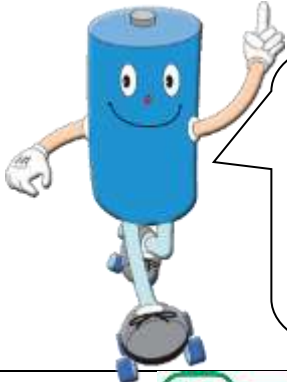
特にベルトコンベヤは機体が長く、回転体の集合であるため、どこでも巻き込まれる危険があります。

コンベヤ機側のどこでも緊急停止を行えるようにするには、『引き綱式非常停止スイッチ』の設置が一般的です。これは、非常停止スイッチを基点に引き綱（ワイヤーロープ）を機側に沿って這わせる方式で、引き綱を機側のどの位置で引っ張っても非常停止スイッチを作動させることができます。

引き綱式非常停止スイッチを設置する上で留意すべき点を下記に挙げます。

1. 引き綱の緩み・弛み（スイッチ本体の設置距離が規定以上に遠い、など）
緩みで引き代が大きくなると、スイッチが正確に作動しない恐れがあります。
2. 引き綱を角部などで曲げて這わしているケース
角部は抵抗が大きく引き綱を引くのに大きな力を要する。滑車を使用するなど抵抗を軽減する工夫が必要です。
3. 引き綱が老朽で切断している、作業の邪魔になり故意に取り外されている
論外ですが、もう一度点検しましょう。

引き綱の張りを管理できる、テンションインジケータ付や、テンションスプリング付の高機能品も最近では販売されています。



軽くて 取替えらくらく!
『エコロンローラ』

ハンマーで叩いても
割れません!

非常停止スイッチや引き綱ロープの
『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.

●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

■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。