

搬送ベルト知っとく情報

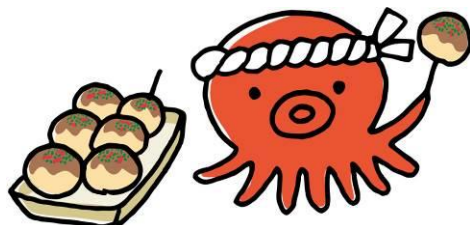
(16年/11月)No.154
発行：吉野ゴム工業(株)
@企画 中平

～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!◆

【搬送物付着軽減】

ベルトコンベヤをお使いの皆さまは、一様に落鉱物(落荷物)でお困りではないでしょうか?



落鉱物の清掃はコンベヤを安定操業する上で日常必須の作業ですが、『巻き込まれ』など災害リスクが潜んでいます。コンベヤ災害では、特に『清掃中』のものが多いため、落鉱物を減らすことが災害リスクの低減につながります。

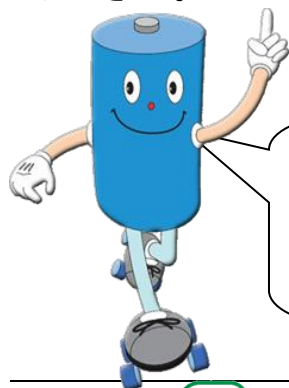
落鉱物が溜まりやすい箇所はベルトの搬送面と接触するところ、すなわち『リターンローラ』『ベンドプーリ』の下部が最も多く、堆積物が山になってローラやベルトが埋まっている光景を見ることがあります。

この主な要因は、『ベルトの付着物』でベルトの走行や操業に悪影響を与えます。

- ベルト搬送面がリターンローラを通過する際にベルトの付着物がローラに転写し、その結果ローラ外形が歪になり蛇行の原因となる。
- ベルトがリターンローラを乗り越える際に、抵抗や振動で付着物が落下してローラの下部に堆積、清掃頻度が多くなり災害リスクも高まる。

ベルトの付着を軽減するためには先ず『ベルトクリーナ』を正しく取り付けましょう。掻き取り部(チップやブレード)は消耗品なので効きが悪くなった場合は必ず調整や交換を行ってください。

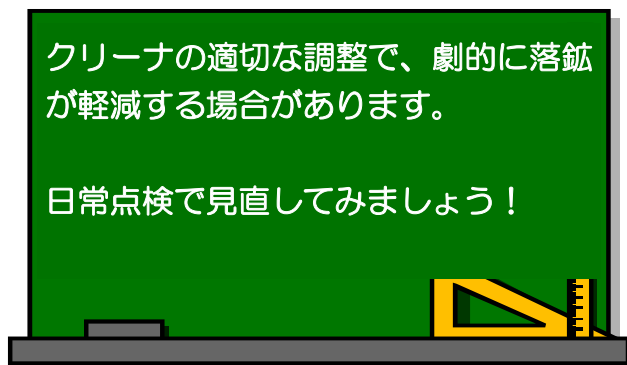
また『付着軽減機能』を付加したコンベヤベルトが各社から販売されています。搬送物が付着しにくいよう特殊に配合したカバーゴムを使用しており、特に水分を多く含んだ搬送物で掻き取り式ベルトクリーナを併用することで、ベルトへの搬送物の付着が軽減されます。詳しくは当社ホームページのニュースリリースをご参照ください。



ご提案いたします!
コンベヤ・ベルト・周辺機器で
お困りは無いでしょうか?
是非お問合せください!

クリーナの適切な調整で、劇的に落鉱物が軽減する場合があります。

日常点検で見直してみましょう!



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。