

搬送ベルト知っとく情報

(12年/09月) 104

発行：吉野ゴム工業(株)

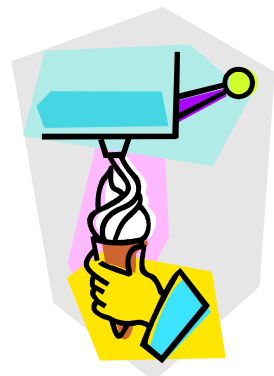
企画 中平

～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！

【ホッパー引き出し装置】

ホッパー下に長機長のベルトコンベヤを配置して、搬送物をダイレクトに引き出す場合がありますが、ホッパー内容物の直圧がベルトに押し掛かるため、ベルトを傷め易く摩耗や裂傷などリスクが多く潜んでいます。経済性、作業効率が良いとは言えません。



ホッパーに原料など搬送物を蓄えて、コンベヤで輸送する場合は、切出し装置・定量供給装置(フィーダ)を配置することで、搬送量の増減コントロールも可能となり、安定操業が図れます。

フィーダは用途に応じて種類が沢山ありますが、代表的なものを以下に紹介いたします。

<ベルトフィーダ>

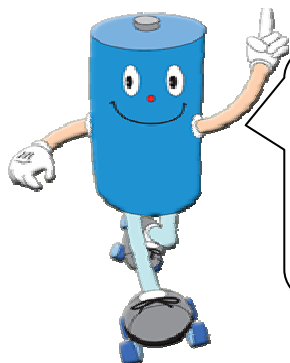
基本構造は短機長のベルトコンベヤと同じで、エプロンフィーダでは隙間からこぼれるような細かい粒状の搬送物に適します。キャリヤローラピッチを狭く設置し、ベルトの垂れ下がり防止し(過負荷対策)スカートとの隙間をなくして荷の吹き出しを防ぐ工夫が必要です。

<振動フィーダ>

シュート下部にスプリングで吊下げたトラフ(受け皿)で荷を受けて、それに振動を与えることで、荷を送り出す装置、砕石等ばら物で利用されます。

<エプロンフィーダ>

初期投入で衝撃を受ける場合や、搬送物が大塊状のもので使用されます。一般的な構造は、波型プレスされた鋼板の両側に立ち上がり(サイドウォール)を設け、コンベヤチェーンで構成されています。



軽い、錆びない、付着しにくい
『エコロンローラ』好評です。

設備改善、V E提案に
活用できます。

朝方冷えるようになり、
風邪気味の方を見かけます。
季節の変わり目なので、
体調管理をしっかりと
実施しましょう。


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。