

搬送ベルト知っとく情報

(12年/08月) 103

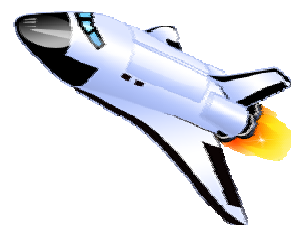
発行：吉野ゴム工業(株)

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！

【シャトルコンベヤ】



一般的なベルトコンベヤは、コンベヤのテール付近から搬送物を積載して、ヘッドプーリから排出します。

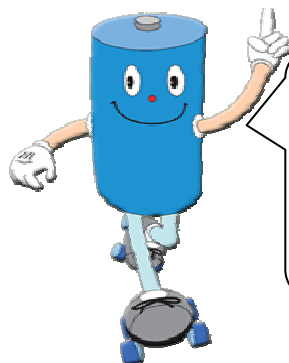
しかし設備のニーズによって、同じコンベヤで種類の違う原材料を搬送し貯留する場所が異なるケースや、貯炭場や採石場など広大なスペースに山を幾つも作って貯留スペースを有効利用するケースがあります。

このような設備のニーズに利用されるコンベヤが『シャトルコンベヤ』です。

『シャトルコンベヤ』は、コンベヤのフレーム下部に駆動車輪を備えレールの上を走行する構造となっています。搬送物の投入箇所はコンベヤ機長の中ほどに設けられ、シャトルコンベヤがレールの上を前後走行することで排出位置を任意の位置に変更できます。コンベヤを正逆運転することで、更に搬送物の排出位置の調整範囲は広まります。

シャトルコンベヤは正逆運転したり、投入位置が変化したりするため、ベルトの片寄りや蛇行がたいへん発生しやすいコンベヤですので、キャリヤローラの設置芯をしっかりと確認することが肝要です。

またシャトルコンベヤを移動しながら搬送物を積載する場合は、ベルト速度と搬送量にも注意してください。ベルトの搬送方向とシャトルコンベヤの走行方向が逆の場合は、『搬送物の実速度 = ベルト速度 - シャトルコンベヤの走行速度』となります。



比重の軽い搬送物や、砂のような粒度の細かい物であれば、投入部は『エコロンローラ』でも対応可能な場合があります。

暑い日が続いています！！
自動車の運転やデスクワークなど、
空調が効いている部屋でも
『脱水症状』になります。
適度に水分を摂取しましょう。


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。