

搬送ベルト知っとく情報

(10年/01月) 72

発行：吉野ゴム工業(株)

技術担当 中平

本年も『吉野ゴム工業株式会社～知っとく情報』のご活用のもと、宜しく申し上げます。
～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！

【搬送物と傾斜角度】

表面が平滑なベルトを使用したトラフコンベヤで、荷物を運搬できる傾斜角度は、その搬送物の種類・形状・性状によって異なります。

例えば『砕石』や『石灰』の場合、塊の大きさにより次の参考数値となります。

100mm前後の塊	15°～16°
粒状混合	16°～18°
10mm以下粉碎	20°
石灰粉	23°

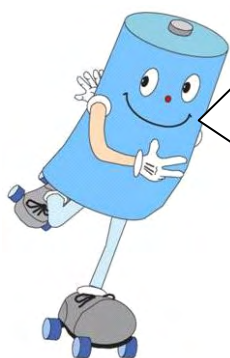
次に『砂』の場合は、

濡れた砂	20°
乾いた砂	15°



コンベヤベルトと搬送物の『摩擦力』や、側角が影響するのはもちろん、動いているベルトの上に放たれた搬送物がすぐにベルトの速度に追従することが重要です。すなわち塊が大きなものや乾いた砂のようにゴロゴロした流動性のあるものは、高速で走行しているベルト上に積載した場合、ベルト速度に追従せずに滑ったり、転がったりして輸送されずテール側に残留したり、荷こぼれしたりします。

これは『摩擦力』が影響するので、ベルト速度を速めても摩擦力を得ることが出来なければ運ばれません。荷を連続的に載せ込めば輸送されますが、荷が途切れると、ベルト上に残留するといったケースもありますので注意が必要です。



今回は、
2ページの配信をしています。
次ページもご覧ください。

1月12日(火)・13日(水)
社員研修のため、
臨時休業とさせていただきます。


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。

<環境改善 製品のご案内>

ローラに関する

こんなお悩みありませんか？

ローラへの搬送物付着が多く
ベルトが蛇行する

ベルト走行時の
振動・騒音が気になる

腐食性が高い環境なので
頻繁に交換している

ローラ付着物の
除去作業が困難、危険

ローラが摩耗し
ベルトを傷つけてしまう

ローラの取替え時に
持ち運びが大変

ローラの
回転音がうるさい



耐腐食軽量ベルトコンベヤローラ

エコロンローラ で解決します！！

環境改善！

コスト削減！



電力軽減

長寿命

騒音軽減

交換楽々

ベルトに
やさしい

詳しくは、下記HPよりどうぞ。

Yoshino 吉野ゴム工業株式会社

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

E-mail info@yoshino-rubber.co.jp

TEL 06-6461-5751 (代)