

搬送ベルト知っとく情報

(07年/01月) 36

発行：吉野ゴム工業(株)

情報発信部 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～

本年も、吉野ゴム工業(株)「知っとく情報」のご活用を宜しくお願い申し上げます。



YOSHINO ワンポイント情報！

【ベルトコンベヤの騒音】



コンベヤ搬送機器には、ベルト式、チェーン式などがありますが、ベルト式コンベヤは比較的「騒音」の少ない機器と言えます。またベルト式コンベヤの音の発生源は限定されますので、それぞれを対策することで、更に騒音を下げることが可能です。

① 駆動部

- 駆動チェーンの伸び、弛みによるチェーンカバーとの接触音
 - 駆動チェーンと sprocket の噛み合う音
- 対策 カップリング接続、チェーンテンションの増し張り

② 投入・排出部

- シュートへの落下物打撃音
- 対策 シュート内部へのゴム板など緩衝材の設置、デッドストック(邪魔板)の設置

③ 軸受

- 回転周期ごとの異音、ベアリング損傷による異音
- 対策 ケーシング内部の堆積異物の除去。ベアリングの早期取替。

④ ローラ

- ローラシールの付着物による、ベルト走行振動、衝撃音
 - ベアリング損傷による金属異音
- 対策 ローラシール付着物の除去、ローラの早期取替。



「知っとく情報」は
メール配信もしています。
ご希望の方は、ご連絡下さい。
info@yoshino-rubber.co.jp

ベルトコンベヤの騒音対策には
「YOSHINO 樹脂ローラ」が
効果絶大！
お問い合わせは下記まで。

Yoshino 吉野ゴム工業株式会社

大阪 > (代)06-6461-5751 東京 > 03-3883-7159 名古屋 > 052-602-0090

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。当社工場は ISO9001 認証取得致しております。