

搬送ベルト知っとく情報

(07年/02月) 37

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～

YOSHINO ワンポイント情報！

【重錘式テイクアップ】

コンベヤベルトのテイクアップ装置には、スクリー式、重錘式、台車式、パワーテイクアップなどがありますが、特に機長の長いコンベヤで一般的なのが重錘式(カウンターウェイト式)です。



コンベヤベルトは、起動・停止、負荷変動の状況により、各所で張力が変化しますが、重錘式テイクアップ装置を備えたコンベヤは、重錘が重力により、ベルトの伸縮に対して一定に張力を与える為、安定した走行が可能となっています。また当然ながら、重錘の重量はコンベヤのレイアウト・仕様から算出された適正な重量を載せなければなりません。

皆さんがお使いのコンベヤは、次の状態になっていませんか？

- ◎ 重錘の上に、搬送物など異物が大量に堆積している。
 - ベルトに過大なテンションを与える恐れがあります。
 - 左右のバランスが悪くなり、蛇行片寄りの恐れがあります。
- ◎ 起動時に重錘が上下に動かない。
 - テイクアップガイドとプーリが円滑に摺動していない。
 - ベルトが伸びて重錘が下がりがきっている。
 - 過大な重量が与えられている。(過剰テンション)

これらの異常があった場合、駆動プーリでスリップしたり、ベルトの疲労を早めるのは勿論、最悪は異常な張力で、ベルトが切断する恐れもあります。重錘部も日常点検を怠らないように注意しましょう。



「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

ベルトコンベヤの点検時は、
必ず本電源を切って、
他の人が誤ってスイッチを
入れないようにしましょう！

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。