

搬送ベルト知っとく情報

(16年/06月)No.149

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!◆

【ローラチェーン・スプロケット】

ローラチェーンは、動力を伝達する装置として、主に低速大加重に適した経済的な機械要素で、日本工業規格 JIS B1801 に寸法などが規定されています。



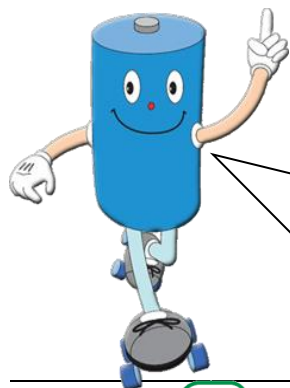
駆動軸と従動軸に装着したスプロケットと組み合わせて使用するのが一般的で、生活の周辺でも見ることが出来ます。『自転車』や『オートバイ』はスプロケット、チェーンで動力を伝達して車輪を回転し前進します。

ベルトコンベヤの駆動部は一般に、減速機付モータの出力軸に小スプロケット、駆動プーリ軸に大スプロケットが装備され、モータの回転力をローラチェーンで伝達して駆動プーリを回転させます。大小のスプロケットの歯数の組合せによって、回転数を変換することもできます。

ローラチェーンは使用に伴い、チェーンを構成しているピンやブッシュが摩耗して、『伸び』が生じてきます。また、スプロケットも『歯』が摩耗して徐々に細くなります。双方とも消耗品ですが、メンテナンスをしっかりと行うことで寿命を延ばすことができ、安全性、経済性も高まります。

<ポイント>

- 十分に給油を行いましょう、グリースはピン・ブッシュまで浸透しにくいので推奨しません。メーカー推奨のオイルを使用しましょう。
- スプロケット間のチェーンのたるみ量はスパンの4%（軸間1m以上は2%）を目安とし、張りすぎ、たるみすぎは、摩耗を早めます。
- 安全カバーは必ず取り付けてください。



搬送テスト受付中!
二枚目君、磁選機など...
是非ご相談ください。

手動で給油する時は、
必ず機器を停止、キーロック
不意に機械が動かないようにしてから
給油作業を行ってください。

Yoshino
吉野ゴム工業株式会社
YOSHINO RUBBER INDUSTRIAL CO.,LTD.

●大阪Tel>06-6461-5751 ▲東京Tel>03-3883-7159
◆名古屋Tel>052-602-0090 ★九州Tel>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。