

※ 搬送ベルトに関する情報を無料でお届けします。ご不要の際はご面倒ですが、御社名FAX番号をご記入頂き、FAX06-6465-0708へご返信くださいますようお願い申し上げます。

搬送ベルト知っとく情報

(17年/06月)No.161

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!◆

【ベアリング (軸受)】



『なんて～なめらか～♪』と滑らかに踊り出す人形と女優さんが出演の某ベアリングメーカーのTVコマーシャルが放映されていますが、『ベアリング』は身の回りで欠かせない機械要素です。

皆さんのデスクにあるパソコン内部のハードディスクや冷却ファン、上を見るとエアコン、換気扇、横を見るとプリンター複合機、座っているイスのキャスター内部で、回転や往復運動の荷重を受け、軸を支持する部品です。日本語では『軸受』と称し、英語では bear (支える) から "Bearing" ベアリングと一般的に呼ばれます。

コンベヤにおいて、ベルトを支える『ローラ』、ベルトに張力を与える『プーリ』に使用されるベアリングは『転がり軸受』と呼ばれるもので、ベアリングユニット、ピロブロック、プランマブロックといった、鋳鉄ケースの中に玉軸受 (ボールベアリング) やコロ軸受が内装されたものを使用します。

ベアリングを滑らかに回転させるためにグリス潤滑が一般的ですが、ベアリングユニット (ピロブロック) の場合、メーカーにより給油式、無給油式を選択ができます。コンベヤでは、回転数が少なく、特に低負荷の場合は、日本製のベアリングはシール性が良く、無給油 (グリス封入) でも長期の使用に耐えます。但し、屋外で粉塵、水環境が過酷な場合は、給油式として定期的にグリスアップすることで、寿命を更に延ばすことが期待できます。



自然加硫用ヘリカルシートの販売をはじめました!

詳しくは弊社まで
お問合せください。

ベアリングから

異音や異常発熱がある場合は、早期に詳細点検調査を行い、異常と認められたら、速やかに取替することを推奨します。

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

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

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