

# 搬送ベルト知っとく情報

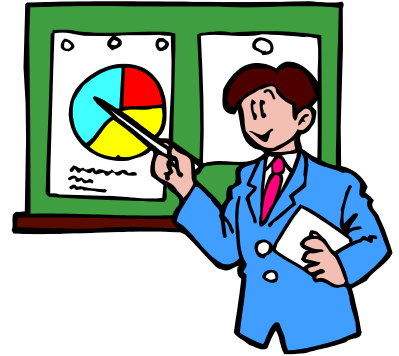
(04年/12月) 11  
発行：吉野ゴム工業(株)  
情報発信部 中平

～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～

## 役立つワンポイント情報

### 【コンベヤベルトの寿命について】

コンベヤベルトの寿命に影響を与える設計上の要因としては、次のような項目があります。



#### コンベヤの機長とベルト速度

機長が長い、速度の遅い、タイムサイクル（ベルトの同一点が荷積点を通る時間間隔）が長いほど寿命は長い。

#### プーリの大きさ、数量

プーリの径が大きい、プーリ、ローラの数量が少ないほど寿命は長い。

#### ベルトカバーゴムの強さと厚さ

搬送物、ローラに接する部分なので、カバーゴムは厚い方が寿命は長い。

#### 運転条件（環境、時間等）

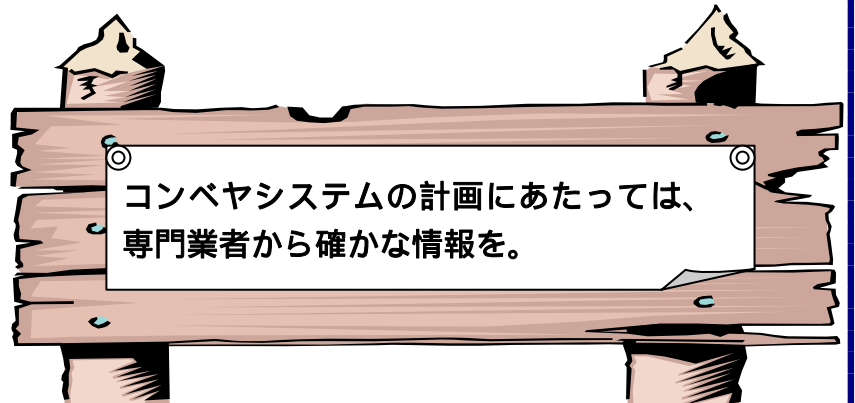
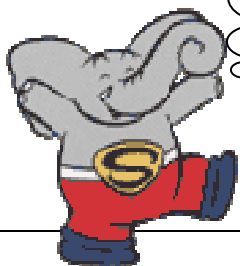
傾斜コンベヤより水平コンベヤ、積荷箇所が2箇所より1箇所の方が寿命は長い。

#### 搬送物の種類（性状、磨耗性、居着、油分、温度）

大塊より小塊、角のある物より丸みのある物の方が寿命は長い。油分があれば膨潤し、温度が高ければ劣化が起こりやすい。

ベルトコンベヤを計画する際は、乗継部の取合設計のみならず、現場の使用条件や搬送物の性状などをトータルで検討する必要があります。

コンベヤシステムの設計・製作承ります。  
お気軽にご相談ください。



吉野ゴム工業株式会社

TEL 06-6461-6937（大阪） TEL03-3883-7159（東京）

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。