

※ 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

(18年/06月)No.173

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!◆



### 【CO2削減】

近年の異常気象は、地球温暖化の影響とされています。その一因は温室効果ガスによるものとされており、日本における排出量の大半は産業活動に起因しています。

温室効果ガス削減の取り組みは各業界団体が積極的に進めていますが、自動車産業で見ると、燃費を向上させるための軽量化や空力特性の研究、さらには高効率エンジンやHV車の開発など、様々なアプローチがされています。

最近ではベルトコンベヤについても、CO2を削減する提案を求められることが増えてきました。これには如何にして『抵抗』を減らすか?がポイントとなります。

#### ◆ 高効率モータ、インバータの採用

IE3(プレミアム効率)に置き換えることで、エネルギーの変換ロスを軽減します。搬送量に応じベルト速度をインバータ制御で低速にすると消費電力を軽減できます。

#### ◆ 低摩擦スカートゴムの採用

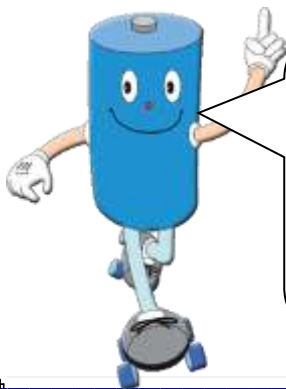
コンベヤベルトに密着させるスカートゴムは、大きな抵抗発生源です。摩擦抵抗を低減する材料を採用することで消費電力を軽減できます。

#### ◆ ローラ類

ローラに付着物があるとベルト通過時の抵抗が増します。樹脂製などの軽量ローラを採用すると回転部重量による動力軽減に期待できます。

#### ◆ 適切なベルトテンションの管理

リタンローラ間でベルトの弛みの目安は原則2%です。



付着防止ベルト・スカート  
「ノンアドEX」  
樹脂製コンベヤローラ  
「エコロンローラ」  
CO2削減に効果があります。  
詳しくは当社ホームページを  
ご覧ください。

『搬送ベルト知っとく情報』の  
バックナンバーは当社ホーム  
ページでご覧いただけます。

お役に立つ情報が盛りだくさん!  
是非、ご活用ください。

**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