

# 搬送ベルト知っとく情報

(15年/07月)No.138

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!◆

### 【ベルトの馴染み・トラフ性】



コンベヤベルトの構造は帆布、プライ数、ゴム材質、ゴム厚、ベルト幅を要求仕様に応じて組み合わせるので、種類がとて多くあります。

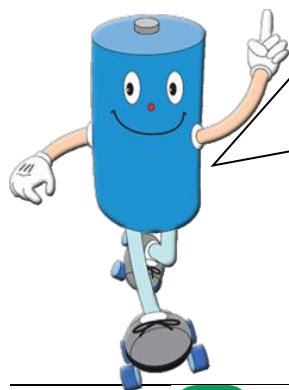
ベルトの表示は『布層引張強さ、ベルト幅、プライ数、ゴム厚(上下)』に加え、布層とゴムの材質が付記されて表わします。これらの表示には『トラフ角度』に関する性能は記されていませんが、ベルトを選定する上で重要な要素となります。

バックナンバーNo.97でもご紹介したとおり、JISでトラフ性を表わすトラフ指数と評価方法が定められているのでご参照ください。

トラフ性とはコンベヤゴムベルトがキャリヤローラへの馴染みを表わしており、その不足は安定走行を妨げます。

トラフ性	状態	現象
悪い	無負荷時にトラフ底部のローラからベルトが浮いている	ベルトの蛇行や片寄りの原因となり、走行が安定しない
適正	負荷、無負荷共にキャリヤローラにベルトが均等に馴染む	ベルトの走行が安定する
良すぎる	トラフローラとベルトが密着して隙間がない。	トラフの折れ点でベルトが“しわ”になり、局部摩耗による早期損傷となる

使用する布層の引張強さ、材質、ベルト幅によっては、トラフ性を満足できない場合もあるので(高強力、幅が狭い、急なトラフ角)、メーカーに使用するトラフ角度の情報を提供することで、トラフ角度が影響するトラブルを未然に防ぐことができます。



ベルト材を  
コンベヤ用途以外で活用!!  
強力帆布入り 耐摩耗など  
指定形状にカットできます。

是非ご相談ください。

ベルト仕様を選定する上で、  
コンベヤ(機械)の仕様情報を  
得ることで、  
より良いベルトの選定ができます。

**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。