

※ 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/11月)No.166

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!◆

【スパイラルローラ】



ベルトコンベヤに使用する『ローラ』は、ベルトを支える部品でコンベヤを構成するパーツとして最も多く使用されています。

荷を運ぶ側のベルトを支えるローラを『キャリアローラ』、帰り側のベルトを支えるローラを『リターンローラ』と呼びます。

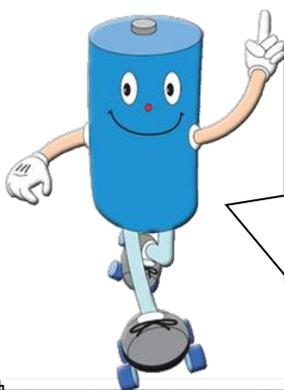
標準的なローラは、鋼管で構成されたフラットなローラが経済的で多く使用されていますが、特に『リターンローラ』はコンベヤベルトの搬送面と接触するため、ベルトの付着物がローラ表面に居着き(付着物が転写する)、ローラ径が不均一となることで、ベルトが蛇行、片寄り走行する原因となります。

居着きを防ぐ効果がある付加機能ローラとして、『スパイラルローラ』を紹介します。



ローラの外観表面が鉄筋やゴムで左右対称のらせん状に↑デザイン↑されており、ローラが回転することでベルトとの接触部が移動するように作用します。その作用により、ベルトの付着物が払い落とされるクリーニングの効果を発揮します。なおローラ表面が『面』ではないので、居着きによる外形が不均一になるリスクも軽減されます。(搬送物によっては居着く場合もあります)

取り付け箇所の注意として、ベルトの変角部などローラへ極度に圧力が加わる箇所や、スパイラルの動きが外から内に動く方向に装着すると、ベルトの耳部を揉み上げる動作をするので、ベルトを早期に痛める恐れがあります。



付着軽減コンベヤベルト
『ノアドEX』



ゴム表面の動摩擦係数は、
一般耐摩ゴム比較で半分以下!
Yoshino Rubber CH(You Tube)で
比較試験の様子を動画配信中!

当社のホームページで
ニュース、トピックス随時更新!

知っとく情報もダウンロード可!
『吉野ゴム』で検索!

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