

# 搬送ベルト知っとく情報

(09年/12月)No.71R  
発行：吉野ゴム工業(株)  
技術担当 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!◆

### 【ベルトコンベヤにおける火災対策】

近年国内では少なくなりましたが、その昔は炭鉱の火災事故が多くありました。中にはコンベヤ設備が原因で起こる火災事故もあったようです。

コンベヤベルトに使用する一般的なカバーゴムは可燃性で、火種があれば着火し延焼します。そのため火災を防ぐ目的で、『難燃性』のベルトが一部で採用されるようになりました。これは、燃えると酸素を遮断するガスを発生して自己消火する機能を持ったベルトですが、あくまで『燃えにくい』ベルトであり、炎に接する限りは燃え続けるので注意が必要です。

従い、特に可燃物の搬送ライン（石炭やごみなど）では、根本的な火災予防が必須です。コンベヤ設備における火災の原因は様々ですが、特に回転体（ベアリング、ローラ）の異常な発熱や、計装品類のスパークなどには注意しましょう。日常点検により異常個所を発見したら放置せずに保守を行って下さい。

1. ローラや軸受けから異音を発している
2. 破損したローラや不転ローラの放置
3. 駆動プーリでベルトが恒常的にスリップしている
4. モータ周辺の粉塵堆積物の放置
5. ローラスタンドやダストパンへの粉塵堆積
6. 散水装置の故障

火気を使用した作業におけるゴムベルトの火気養生の不備や残り火の不始末もコンベヤ火災の主原因です。現場を離れる際は火元の確認を徹底しましょう。



ベルトコンベヤ用ローラ

### 《エコロンローラ》

軽い、錆びない、付着しない！

その上、＜省エネ効果＞も抜群！

是非、お問い合わせください！！

年内の営業は、  
12月28日（月）まで  
年始は  
1月6日（水）から営業します

Yoshino

吉野ゴム工業株式会社

●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。