

※ 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 F A X 番号をご記入頂き、F A X 0 6 - 6 4 6 5 - 0 7 0 8 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

(25年/3月)No.254

発行：吉野ゴム工業(株)

@企画 出口

過去の情報は



こちらから

～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!◆

### 【熱の行方】

近年増加している山火事。今年 1 月に発生したカリフォルニアの山火事は 1 週間以上延焼を続けました。2 月下旬から日本の大船渡市を中心に発生した山火事も 1 週間経っても拡大が止まらないなど、大きな被害となっており、一刻も早い鎮火を望むばかりです。

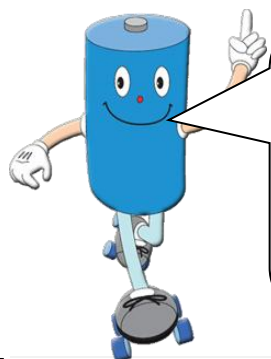


コンベヤでもこの数年で多くの火災が発生しています。延焼速度も速いことからひとたび発火すると大きな被害となる為、様々な対策が施されていますが、なかなか火災ゼロにはなっていないのが実情です。

コンベヤ火災の原因でよく言われているのが、「破損ローラの発熱による引火」です。これは破損したローラが、通過するベルトによって無理に回転させられることで内部のベアリングが発熱し、その熱で周辺の堆積物等が発火するというものです。

発火対策として、周辺の堆積物の清掃はもちろん、ローラに可燃部品を使わないといった対策が取られています。また、発火した場合に備えて監視センサーや消火設備の設置などが進められています。

ところで、可燃性のため発火しやすいイメージがある樹脂製ローラ。鋼製ローラより表面の滑りが良いので、ローラが破損した際でも無理な回転はせずにベルトがローラ表面を滑ります。その為、ベアリングが発熱しにくいので、発火のリスクが低減できます。



吉野製樹脂ローラ「エコロンローラ」は、ベアリングのシール性能を高めているので、ベアリング自体の破損も抑えられます。

春の暖かさを感じられるようになりました。一方で寒暖差も大きくなってきましたので、体調には十分注意しましょう。

**Yoshino** 吉野ゴム工業株式会社  
YOSHINO RUBBER INDUSTRIAL CO.,LTD.

■ URL > <https://www.yoshino-rubber.com>

大阪Tel> 06-6461-5751  
東京Tel> 03-3883-7159  
名古屋Tel> 052-602-0090  
広島Tel> 084-916-4011  
九州Tel> 093-551-0775