

搬送ベルト知っとく情報

(10年/02月) 73

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！

【寒冷・積雪によるトラブル事例】

近年は『暖冬』傾向にあり、全国的に積雪が少なくなっています。しかし局地的に大雪が降ることがあり、つい先日も新潟市内では26年ぶりの記録的大雪で交通機関などが大幅に乱れたことがニュースで報道されていました。



寒冷地においては、ベルトコンベヤも設置環境に適した対策を講じる必要があります。たとえば『凍結』に対する対策。凍てついた朝にコンベヤを起動する際、ベルトが凍結する、若しくはベルトとローラが凍って貼りついて、トリップして動かないことがあります。そのような機器にはカバーを設ける、ヒーターを付けるなど、凍結防止の措置が必要です。

また珍しい事例として、『積雪によるトラブル』を紹介します。

屋外に設置されたベルトコンベヤが、雪の日に突然非常停止装置が働いて運転がストップしました。現場の保全担当がコンベヤ周辺を点検すると、機側歩廊に『落雪』の山があり、それはコンベヤに設置されたカバー（かまぼこ型の波板カバー）から滑り落ちたものでした。

コンベヤの機側には、非常停止スイッチの引き綱ワイヤーが張られており、どうやらコンベヤカバーからの『落雪』がそのワイヤーロープに接触し、非常停止装置が働いたことが解りました。

積雪の無い箇所では考えられないトラブルですが、豪雪地域でのコンベヤ設置検討は、積雪荷重の考慮などの構造検討のみならず、非常停止スイッチのワイヤーの取り回しなどの細かい配慮も必要です。



<エコロンローラ>は、
厳冬期にも
ベルトに凍りつきません。
是非お試しください！！

コンベヤ機器及び周辺機器の
<新設> から <メンテナンス> まで！
まずは当社にご相談ください！


吉野ゴム工業株式会社

大阪 > 06-6461-5751 東京 > 03-3883-7159
名古屋 > 052-602-0090 九州 > 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。