

# 搬送ベルト知っとく情報

(15年/10月)No.141

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～

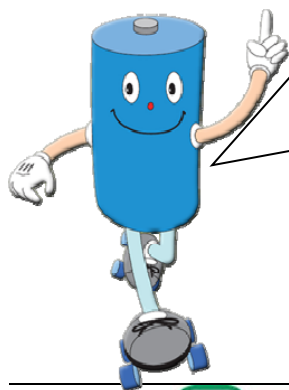
## ◆YOSHINO ワンポイント情報!◆



### 【コンベヤ周辺スイッチ・センサー】

ベルトコンベヤの運転状態を遠隔監視して、災害防止のために様々なスイッチやセンサーを装備することができます。

- 非常引綱スイッチ  
コンベヤ機側にワイヤーロープを配置して、事故や緊急時に人がワイヤーロープを引っ張ることでコンベヤを緊急停止させます。
- ベルト片寄スイッチ  
コンベヤベルトの片寄りや蛇行を検出して警報発信や緊急停止させます。
- ベルト速度検出器  
従動軸から回転数を検出するセンサー（近接 SW、軸直結）やベルトにローラを直接接触させるタイプがあります。ベルトの速度変化から、駆動部の異常（駆動プーリでベルトが滑る、駆動チェーンの切断）やベルトの異常（切断、テンション異常）を監視できます。
- 流れ検出器  
コンベヤベルト上やシュート内の輸送物の有無を検出します。
- 詰まり検出器  
投入・排出部で荷詰まりを検出します。チルト式、マイクロ波式、リミットスイッチ式、リーク式など設置環境に応じて種類を選択できます。
- 温度センサー  
軸受や減速機、モータなど異常な温度上昇を監視します。熱電対でリアルタイムな測定や、サーモグラフィーでも温度上昇を読み取れます。
- ベルトスケール（秤）  
ロードセルと演算ユニットで搬送量をリアルタイムに計量します。



ベルトコンベヤの  
周辺機器についても  
ご相談承ります。

是非お問い合わせください。

ご使用のリミットスイッチ類が  
正常に作動するかチェックしましょう

周辺機器類も定期点検を推奨します。

**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。