

搬送ベルト知っとく情報

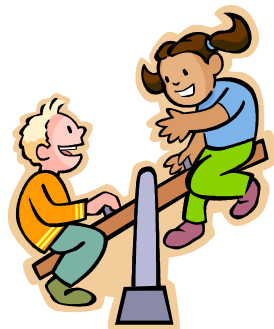
(13年/12月)No.119
発行：吉野ゴム工業(株)
企画 中平

～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!◆

【コンベヤスケール】

日常生活や産業活動の中で『量』を正確に測ることは大切です。特に日本の計量技術は優れていると感じます。お菓子などは袋に内容量が表示されていますが、日本の製品は指定された量に高精度に管理されているのに対し、海外製の食品梱包の表示を見ると『〇〇g以上』や『約〇〇g』と曖昧な表示が多いことに気がきます。



さて今回は、ベルトコンベヤで搬送物を輸送しながら輸送量を計量する装置、『コンベヤスケール』、『ベルトウェヤ』を紹介します。ベルトコンベヤで連続輸送される『ばら物』をリアルタイムに計量する装置で、JIS7606で規定されています。

一般的な動作原理は、荷重検出台、速度検出装置、演算装置で構成され、コンベヤフレームから独立したキャリヤローラを検出台(天秤)に装着し、ベルト上の単位長さあたりの質量をロードセルで検出し、速度検出装置からベルト速度情報を演算することで輸送量の積算を行います。

コンベヤスケールを設置する為には、コンベヤの構造に注意を要します。

	設置可	設置不可、又は精度に影響
レイアウト	水平、上り傾斜 凸型折曲(逆L型)	トリッパ付 凹型(L型立上がり)
テンション装置	重錐式	台車式、ネジ式
キャリヤローラ	3槽トラフ フラットローラ	ハンガータイプ(吊下げ) 2槽トラフ



寒さに強い『エコロンローラ』
凍結によるベルトの張り付きで
お困りの方、
是非、エコロンローラを
お試し下さい。

Youtube<Yoshino Rubber CH>
随時アップロードしています。
『篠山工場』の空撮した映像を
是非ご覧下さい。

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。