

搬送ベルト知っとく情報

(04年/11月) 10

発行：吉野ゴム工業(株)

情報発信部 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～

役立つワンポイント情報

【コンベヤベルトの接合について】

コンベヤベルトはベルトの両端を接合する事で、はじめて機能します。一般的なベルトの接合方法には「金具接合」「熱加硫接合」「自然加硫接合」の3通りがあります。

金具接合

低強力のベルト接合に有効です。特殊な技術を要さず、短時間、安価で出来ますが、短寿命、ローラ通過時の騒音、粉体のこぼれなどが欠点です。

熱加硫接合

高強力、高温搬送(耐熱用途)、耐衝撃性など、強度・運転効率が最もすぐれた接合方法です。但し、プレスなどの大掛かりな専用器具が必要で、作業時間も長く、工費も高額になります。

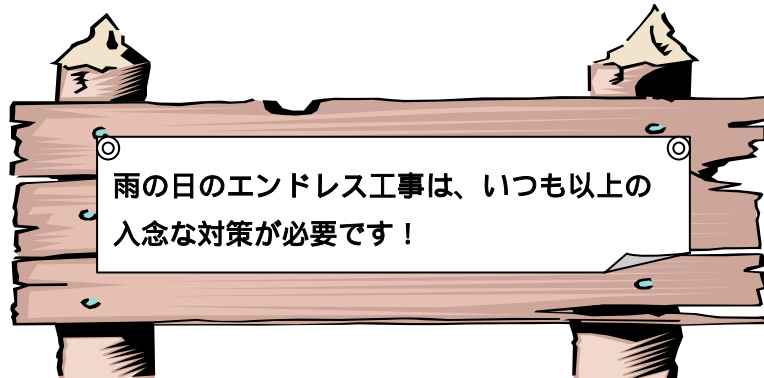
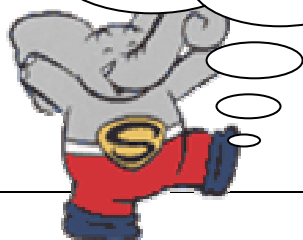
自然加硫接合

メーカー各社自然加硫材(接着剤)の開発が進み、近年では熱加硫とほぼ遜色ない強度・運転効率が期待できます。プレス等の大掛かりな器具が不要で、短時間・省スペースで作業ができるため、広く施工されている方法です。

但し、天候(特に湿気)により接着性能にバラツキが出易く、雨天屋外での自然加硫接合は、十分な雨養生は勿論、接着剤塗布面に遠赤外線を当てたり、接着後の養生時間を長く取るなどの工夫が必要です。雨天下での自然加硫接合工事は、極力避けたほうが賢明でしょう。

また自然加硫材は高温では軟化しますので、耐熱用途には使用できませんので、予めご注意ください。

エンドレス部外観に異常があれば、早期の点検・補修をお勧めします。



吉野ゴム工業株式会社

TEL 06-6461-6937 (大阪) TEL03-3883-7159 (東京)

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。当工場はISO9001 認証取得致しております。