

搬送ベルト知っとく情報

(09年/08月) 67
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！

【加硫ゴムの接着】

<接着>とは、『同種または、異種の物質の接着面が接着剤をなかだちとして結合する現象』を表します。加硫ゴム同士の接着には、<加熱加硫接着法>と<自然加硫接着法>の2種類があります。



<加熱加硫接着法>

加硫ゴムの接着面に未加硫ゴムの接着ゴムを充填・介在させて加圧加硫する方法

<自然加硫接着法>

加硫ゴムの接着面に塗布した接着剤層が常温で硬化、加硫することにより接着する方法

バフ掛け

ゴム表面層に付着した汚れを除去し、接着面の面積を増大させるクリーニング

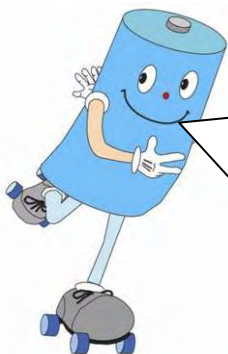
ゴム糊の塗布

加硫ゴムと未加硫ゴムの親和性を高める
未加硫ゴムの貼り合わせ
加圧、加熱

接着剤の塗布

はけ等を用いて均一に塗布(2回)
被着体どうしの貼り合わせ
ローラ等で圧着

加硫ゴムどうしの接着は、バフ掛けしたゴム表面の凹凸に未加硫ゴムや接着剤が入り込んで根を下ろしてくっつく、という機械的な要素も含まれています。錨が海底に食い込んでいる様子から『投錨効果』または『アンカー効果』と言われます。



耐衝撃ベルト

『ショックガード』

特殊帆布を採用し大衝撃に耐え、ベルトが破損しにくくなっています。

暦上では初秋ですが、
残暑が続きます。
『熱中症対策』は、水分補給と
塩分補給も忘れずに！

Yoshino
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 認証取得致しております。