

搬送ベルト知っとく情報

(15年/05月)No.136

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!◆



【自然加硫接着剤】

ゴムベルトのエンドレス接合や損傷部の修理は、ゴム同士の『接着』を行います。ゴムの接着作業は特殊な技量を必要とし、専門業者に依存するのが一般的です。

ゴムの接着方法は『熱加硫』と『自然加硫』がありますが、低強力で幅の狭いベルトや、熱や薬品に暴露されない環境であれば、『自然加硫』の施工がお手軽です。

自然加硫に用いる接着剤は、

※主剤（ゴムを溶剤に溶かした液体）

※硬化剤（主剤のゴム分を反応（架橋）させる為の薬品）

がセットになっており、作業の直前に指定された分量を混ぜ合わせて使用します。硬化剤は主剤並びに被着体のゴム分と反応することで接着力を発現しますが、『水分』などゴム以外の物とも反応を起こしますので、水と先に反応するとゴムとの接着力を得ることが出来ません。従って自然加硫をする上では、湿気、雨などの作業環境に十分注意が必要です。

自然加硫の手順と目的は次の通り。

①接着面の研磨

接着面の面積を増やす

ゴム内部から表面に染み出る老化防止剤や、付着したゴミを除去する

②接着剤1回塗り・2回塗り

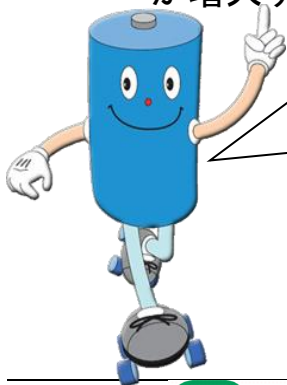
研磨の目の内部に接着剤が浸透するよう、すり込むようにムラ無く塗布する

③貼り合わせ圧着

圧着により、刷毛むらなど凹凸隙間を埋め、貼合せ面の接着剤を一体化する

④養生

硬化剤と被着体のゴムの反応を進め、また主剤のゴムの凝集が進み、接着力が増大する



丈夫なコンベヤベルトを
泥除け材や緩衝材などに
活用!!
指定の形状にカットします。
是非ご相談ください。

雨天時のエンドレス作業は、
接着力が劣る危険があります。
工事を計画する場合は、
天気にも要注意!!

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。