

搬送ベルト知っとく情報

(05年/11月)No.22

発行：吉野ゴム工業(株)

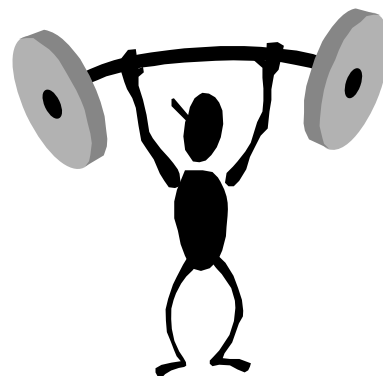
情報発信部 中平

～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

【ベルトのカバーゴム性能について】

コンベヤベルトのカバーゴム性能として一般的に、耐摩耗性、耐候性は考慮されていますが、特殊性能として要求されるものが以下のようにあります。



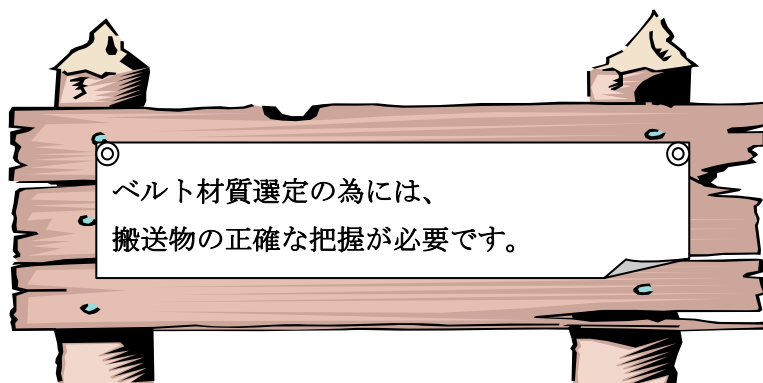
- | | |
|-------|-----------------------|
| ① 耐油性 | 油に強い (NBR) |
| ② 耐熱性 | 熱に強い (SBR、EPT) |
| ③ 難燃性 | 燃やしてもすぐに火が消える (難燃剤配合) |
| ④ 耐寒性 | 硬くならない (BR) |

オールマイティの性能を持ったゴム材質は配合が難しく、各ゴムは何らかの性能を重視した配合がなされています。これらの各性能を満足する為に、ゴムの配合を設計、JISに定められた試験を実施しています。

上記の性能の中で注意したいのが

- ・ <難燃>とは、「燃えないゴム」ではなく、自己消炎性（燃え続けず）を持っている事である。
- ・ <耐油>でも、対象とする「油」には多種あり、油の種類によってゴムに悪影響（膨潤）する場合があります。また「NBR」でも膨潤する事はあり、よってカバーゴムの選定の為に、浸漬試験をする事もある。
- ・ <耐熱性>の選定には、搬送物形態により「搬送物温度」「ベルト表面温度」と違いが生じるので、それを見据えた選定が必要。

コンベヤのメンテナンス
点検 承ります。



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。当社工場はISO9001 認証取得致しております。