

搬送ベルト知っとく情報

(08年/02月)No.49

発行：吉野ゴム工業(株)

開発ユニット 中平&出口

～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!◆

【コンベヤベルト強力の呼び】

「ベルト強力の呼び」は、
ベルト 1mm 幅当りの最小引張強さ (N/mm) によって表されたもので、JIS で次の種類が定められています。



100	125	160	250	315	400	500	630
800	1000	1250	1500	1800	2000	2500	3150

コンベヤベルトを選定するプロセスとして、コンベヤの動力を算出後、各所の張力を算出し、そのコンベヤで最大の張力 (FMAX) を算出します。

最大張力 (FMAX) に対して安全率を満足することができる、ベルト強力・幅を選定します。

安全率は、一般的な布層コンベヤベルトでは、10 以上を満足していることを選定条件としています。しかし、耐熱やバケットといった特殊用途のコンベヤベルトでは、さらに大きな安全率の値を条件とします。

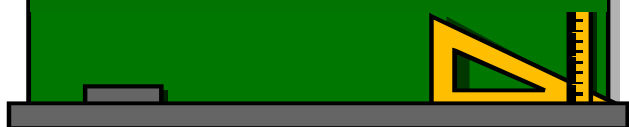
他の動力伝達機構の安全率と比較すると大きな値ですが、コンベヤベルトは、単純な動力伝達のみでなく、ベルト上の搬送物の負荷変動、起動時や積載時の衝撃、エンドレス部の接合効率など、色々な張力負荷の要因がある為、安全率を大きくしています。

もし、コンベヤベルトの表面に傷を発見した場合、カバーゴムだけであれば問題ありませんが、帆布に達している場合は、帆布が張力に耐え切れず切断する恐れがありますので、専門業者に点検を依頼されることをお勧めします。



九州営業所が OPEN しました。
小倉を拠点に九州のお客様も
さらに身近に！
よろしくお願い申し上げます。

現在お使いの<ベルト強力>が不明の場合、当社試験室「Yoshino Labo」で調査します。ご遠慮なくお問い合わせ下さい。



Yoshino

吉野ゴム工業株式会社

●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。当社工場は ISO9001 認証取得致しております。