

搬送ベルト知っとく情報

(10年/08月) 79

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！

【ベルト強力 100 × 2P = 160】

コンベヤベルトは必要な張力に耐える為に『芯体帆布』を重ね合わせ、それを用途に応じた性能の『ゴム』で覆って成型されています。

ベルトの強力(N/mm)は、100・125・160・250...とJISで定められた種類があり、それぞれ複数枚の芯体帆布を重ねて、その枚数(プライ数)を表示します。



例1：ベルト強力呼び<100/1P>は、100(N/mm)帆布を1枚で作られたベルト。

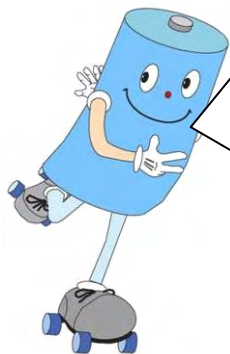
例2：ベルト強力呼び<160/2P>は、100(N/mm)帆布を2枚で作られたベルト。

ここで気付かれた方は居るでしょうか？100(N/mm)帆布×2枚ですが、200(N/mm)とは呼びません。

芯体帆布1枚のみ(モノプライ)であれば、帆布1枚の伸びと保証強力を確保できます。

しかし複数枚(多層プライ)の場合は、それぞれの帆布は一定以上の『伸び特性』の数値をクリアするように作られています。織物である以上、ある程度の性能のバラつきが避けられません。

多層プライベルトに張力を加えるとすべての帆布が伸びますが、破断に至る伸び方は、厳密には帆布ごとにそれぞれ違い、実勢の伸び性能が小さい帆布から先に破断します。この段階で、芯体帆布1枚がなくなるので元の強力を保持できなくなります。故に100(N/mm)帆布を2P使用した場合は160(N/mm)と保証強力が小さくなります。他の組み合わせについても同様の考え方となります。



誠に勝手ながら、
8月12日(木)～16日(月)まで
夏期休暇とさせていただきます。
ホームページからの問い合わせは随時
受け付けておりますが、17日(火)以降
順次対応させていただきます。

コンベヤではありません！
パッキン・ホース・樹脂などの工業品
ゴム加工品等、当社のネットワークを活かし、
問題解決します。
ご相談をお待ちしています。


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 全社認証取得致しております。