

# 搬送ベルト知っとく情報

(11年/10月)No.93

発行：吉野ゴム工業(株)

企画担当 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!◆

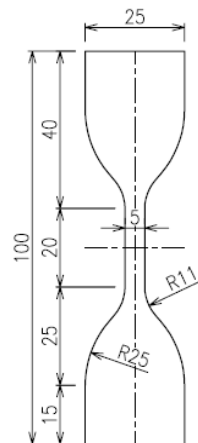
### 【カバーゴムの引張及び老化試験】

コンベヤベルトは、用途に応じてカバーゴムの引張強さに  
関する規格が、JISで定められています。



用途 →			プラント向け加工用途				鉱山向け採掘用途		
試験項目 ↓	種類 →		P	G	S	A	L	D	H
老化試験前	引張強さ	MPa	8 ≤	14 ≤	18 ≤	14 ≤	15 ≤	18 ≤	24 ≤
	伸び	%	300 ≤	400 ≤	450 ≤	400 ≤	350 ≤	400 ≤	450 ≤
老化試験後	引張強さ の変化率	%	±40 以内	±30 以内	±25 以内		±25 以内		
	伸びの 変化率	%	±40 以内	±30 以内	±25 以内		±25 以内		

この試験方法は、コンベヤゴムベルト現品より剥ぎ取った上面及び  
下面カバーゴムから JIS K6251 の 4. (試験片) に規定する、ダン  
ベル 3 号形試験片 (右図) をベルト長さ方向に各々 3 ヶ作製します。  
ダンベル試験片を、引張試験装置を用いて規定速度で切断まで引張り、  
『引張強さ (MPa)』『切断時伸び (%)』を測定します。



『老化試験』は、試験片を恒温槽内 (空気加熱老化試験・ノーマ  
ルオープン法) で  $70 \pm 1^\circ\text{C}$  で連続 168 時間促進老化させた後、  
『引張強さ』及び『伸び』を測定して、老化試験<前>の値との変化  
率を算出して評価します。



朝と昼間の寒暖の差が激しくなっ  
てきました。  
体調管理をしっかりと行い、風邪予  
防を行ないましょう。

『YouTube』に

< Yoshino Rubber Channel >

を開設しました。コンベヤの関連  
動画を配信しています。

**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。当社は ISO9001:2008 全社認証取得致しております。