

搬送ベルト知っとく情報

(15年/06月)No.137
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!◆



【軸受 Bearing Units】

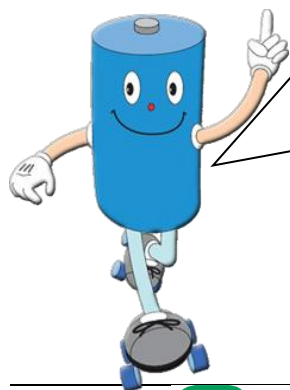
ベルトコンベヤを構成する部品『軸受（ベアリング）』を紹介します。

『軸を受け支えて円滑に回転する』ための部品ですが、私達の身の回り、パソコンや家電、コピー機などあらゆる装置に組み込まれています。

ベルトコンベヤでは、ベルトを支えるローラやプーリなどの回転体には必ず軸受が組み込まれます。ローラのように内部に装着する場合は、軸受を嵌め込むハウジングが必要になりますが、軸をフレームに手軽に取り付けるには、軸受と軸受箱を組み合わせた『ベアリングユニット』が使われます。

ユニット用ベアリングの主な形式はラジアル玉軸受で、軸の固定方法が数種類あり、軸受箱も材質と形状が定められており、組合せにより形式がJISで規定されています。(下表：ユニットの形式 抄出)

ユニットの形式		組み合わせる軸受及び軸受箱	
形式名称	形式記号	軸受	軸受箱
ピロー形 ユニット	UCP	止めねじ付き	鋳造ピロー形
	UKP	テーパ穴	
フランジ形 ユニット	UCF	止めねじ付き	鋳造角フランジ形
	UKF	テーパ穴	
	UCFL	止めねじ付き	鋳造ひしフランジ形
	UKFL	テーパ穴	
	UCFC	止めねじ付き	鋳造印ろう付き 丸フランジ形
	UKFC	テーパ穴	
テークアップ形 ユニット	UCT	止めねじ付き	鋳造テークアップ形
	UKT	テーパ穴	



ベルト材を
コンベヤ用途以外で活用!!
強力帆布入り 耐摩耗など
指定形状にカットできます。

是非ご相談ください。

軸受箱の形式記号だけでは、
ユニットの特定が出来ません。
鋼板製やカバー付き、給油式など
さまざまな組合せがあります。

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。