

暮らしの、新たな原動力へ。



耐油性と耐湿熱盛を同時に併せ持った EXL-310のご紹介

Confidential

これはバンドー化学株式会社が権利を持つ著作物です。無断で複製することは法律で禁じられています。

Copyright© BANDO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. All Rights Reserved.

EXL301のご紹介

耐油性と耐湿熱性を同時に併せ持ったベルトがほしい



従来仕様の問題点)

EXL-101	EXL-200（開発品に統合）
ウレタンゴムの欠点 水がつく・湿度が高い	EPDMゴムの欠点 油がつく
加水分解して短寿命に！	膨潤して短寿命に！
<u>水に弱い</u> が <u>油には強い</u>	<u>油に弱い</u> が <u>水には強い</u>

従来商品化された平ベルトは、油や水に対する寿命低下の問題を抱える

耐油性と耐湿熱性（耐水性）を同時に成立させる平ベルトが無かったため

EXL-301のご紹介

耐油性と耐湿熱性を同時に併せ持ったベルトがほしい



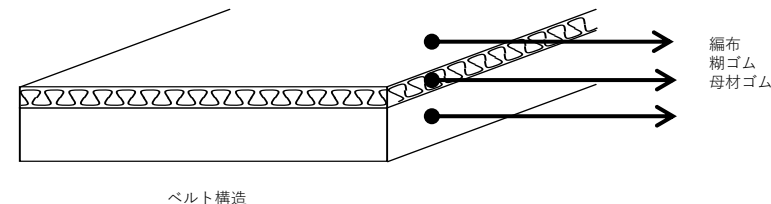
市場の要求)

耐湿熱

1. 東南アジア諸国の経済成長
ATMなど搬送機器の普及率が上がり、
ベルト需要が増加
※湿熱気候などのため、ベルトに
耐湿熱性の要求発生

耐油性

2. ポリマー紙幣の導入
紙幣の長寿命化目的で、地球資源
使用量削減
※ポリマー紙幣へ変更に伴い、イ
ンク油成分などでベルトが膨潤し
ないよう
耐油性の要求発生



要求特性

1. 耐湿熱性
2. 耐油性

市場の要望
両立が不可欠

ATM機器



EXL-310のご紹介



耐油性と耐湿熱性を同時に併せ持ったベルトがほしい

二つの問題を同時に解決するため、ブレンドゴムのアイデアを採用

世界初とは！！
耐油性と耐湿熱性を同時に併せ持つ仕様を開発

同時に破断時伸びも向上！

ベルト仕様名	耐油性	耐湿熱性
当社 EXL-101	○	×
当社 EXL-200	×	○
<u>当社開発仕様 EXL-301</u>	<u>○</u>	<u>○</u>

ベルト仕様名	破断時伸び (%)
当社 EXL-101	77～107
<u>当社開発仕様 EXL-301</u>	<u>126～157</u>

耐油・耐湿熱共用紙幣搬送平ベルトを開発し、
 業界大手メーカーへの採用が決定しています！