



製品の動画は  
コチラから！

# 含水率・粘性が高い 搬送物の 付着を軽減



## ダンゴレス・プーリ

### Point 1 軟質ゴムが、プーリ表面への付着を防止

表面に反発弾性率が非常に高い「軟質ゴム」をライニングすることで、付着した搬送物がベルト張力から解放された際に剥がれ落ちる仕組みが生まれます。付着によって引き起こされる蛇行や危険清掃作業などのトラブルを解消し、コンベヤの安定操作を支えます。

ベルトの張力によりゴムが圧縮

ベルト進行方向

張力から開放されることで付着物が剥がれ落ちる

#### 【付着によって引き起こされるトラブル】

ベルトの蛇行・片寄り

噛みこみによるベルト損傷

振動による軸受の早期損傷

クリーナの効果減少

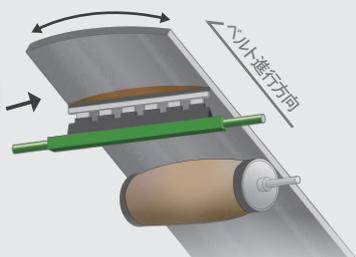
付着した搬送物を取り除く危険清掃作業

### Point 2 スナブプーリの付着を解消、クリーナ効果をアップ

ベルトクリーナ付近のスナブプーリに当製品を採用し、搬送物の付着を防止することによって、クリーナとベルトとの間に隙間ができにくくなり、付着除去効果を向上させることができます。

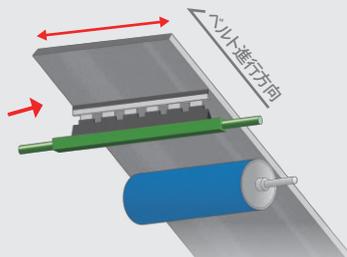
搬送物が付着すると

ベルトとクリーナの間に隙間ができ  
クリーナ効果が減少



ダンゴレスプーリを導入後

付着が無くなると  
ベルトがまっすぐになり  
クリーナ効果がアップ



## 導入事例 搬送物の付着によって発生するコンベヤトラブルを解消



### Before

- 付着によるベルトの蛇行で、ベルトが損傷
- 付着物が直接ベルトを損傷
- 蛇行発生時の設備停止による搬送ロス
- 付着物除去作業の負荷・事故
- ベルトの振動による他パーツへの負荷



### After

※写真：碎石工場

- ベルトの蛇行防止
- ベルト寿命の延長
- 設備停止が無くなり、搬送効率が向上
- 清掃コストの削減・安全性の確保
- パーツの長寿命化による交換費用の削減

## ● 製作可能サイズ

プーリ外径 φ165～φ508 シェル長さ ～2000mm (熱加硫)

※ その他ご要望に応じて製作することが可能です。ご相談ください。

## ● ライニング材料物性比較表

項目	単位	ブルーライナー	NR	ウレタン (エーテル系)
		(実数値)	(基準値)	(実数値)
ゴム表面硬度	[Hs-A]	40°	60° ± 5°	92°
引張強さ	[kgf/cm <sup>2</sup> ]	214	180以上	239
伸び	[%]	740	500以上	460
アクリル摩擦減量	[cm <sup>3</sup> ]	0.845 (テーパー) ※1	0.2 以下 (アクリル) ※2	0.23 (テーパー) ※1

(※1) テーパー摩擦試験条件: H22、9.8N、1000回転  
(※2) アクリル摩擦試験条件: 27.0N、1000回転

## 株式会社 JRC

本社 〒550-0011  
大阪市西区阿波座2-1-1 大阪本町西第一ビルディング6F

製品やサービスに関する詳しい情報はこちらでご確認いただけます。

### ● JRC 公式 Web サイト

<https://www.jrcnet.co.jp/>

PC・スマートフォンにて



### ● 電話・FAXからも、お気軽にお問い合わせください。

TEL: 06-6543-8018 FAX: 06-6543-8681

受付時間 (平日) 9:00 ~ 18:00

- このカタログは、2021年1月現在のものです。諸般の事情により、予告なく内容を変更する場合がございます。
- 掲載の写真やイラストはイメージです。実際の製品とは色などが若干異なる場合がございます。予めご了承ください。
- 製品の在庫・納期・価格等については、お近くの当社営業所もしくは下記の取扱代理店様までお問い合わせください。

[取扱代理店]