

ブシュ~ローラ間の摩耗を低減 摩耗しやすい環境でも長持ち

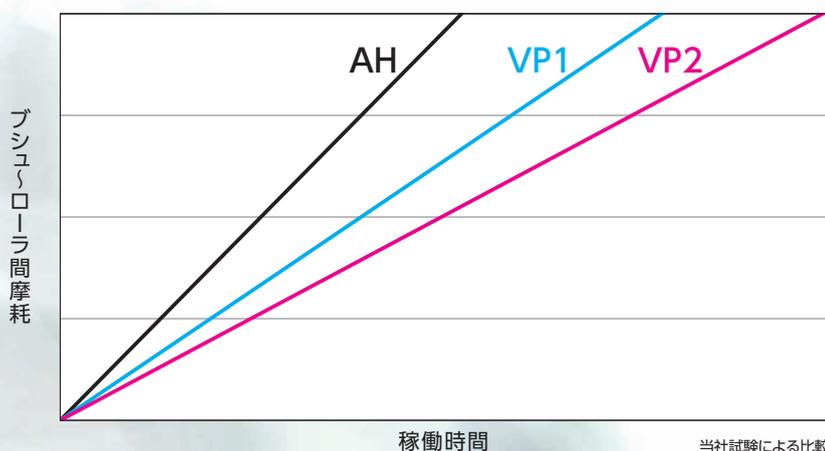
摩耗に対して過酷な環境で、“ブシュ~ローラ間の摩耗”が主な悩みである場所に適しています

セメント工場  クリンカー、フライアッシュ、 原料ミルなどの搬送	ガラス・窯業  原料、焼結金属粉などの搬送	採 鉱  鉄鋼塊、粒などの搬送	製鉄工場  集塵ダスト、焼結、コークス、 熱間圧延スケールなどの搬送
---	---	--	---

特長 従来仕様に対して、ブシュ~ローラ間の耐摩耗性能が2倍に

耐摩耗性能比較

摩耗寿命2倍



ブシュ~ローラ間摩耗量比較

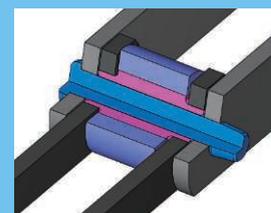


課題解決 チェンの交換頻度、メンテナンス工数の削減を提案します

エプロンコンベヤ、スクレーパコンベヤ等の搬送チェーンでは、ブシュとローラが早期に摩耗し寿命になることが多くあります。VPシリーズはブシュとローラの材質と熱処理の最適な組み合わせによりブシュ~ローラ間の摩耗を抑制し長寿命化を実現しました。

*チェーンピッチ伸びの課題については、高耐摩耗VKシリーズをご用命ください

更なる耐摩耗性向上に適した
段付ブシュも対応可能です



ブシュ・ローラの摺動部に特殊熱処理を採用

ゼクサスチェーンの代表的な耐摩耗チェーン仕様一覧

用途分類	名称	リンクプレート	ピン	ブシュ	ローラ		主な特長
					S,M	R,F	
普通シリーズ	DH	CS		CS [Ⓜ]		CS	<ul style="list-style-type: none"> ・ 経済的 ・ 汎用形 ・ 短納期
強力シリーズ	AH	CS [Ⓜ] AS [Ⓜ]		AS [Ⓜ]		CS [Ⓜ] AS [Ⓜ]	<ul style="list-style-type: none"> ・ DHと同寸法で約2倍の引張強さ ・ ピン～ブシュ間の耐摩耗性向上 ・ ブシュ～ローラ間の耐摩耗性向上
応用シリーズ	CH	CS		AS [Ⓜ]		CS [Ⓜ] AS [Ⓜ]	<ul style="list-style-type: none"> ・ ピン～ブシュ間の耐摩耗性向上 ・ ブシュ～ローラ間の耐摩耗性向上
	BH	CS [Ⓜ] AS [Ⓜ]		AS [Ⓜ]		CS [Ⓜ] AS [Ⓜ]	<ul style="list-style-type: none"> ・ CHと同寸法で約2倍の引張強さ ・ ピン～ブシュ間の耐摩耗性向上 ・ ブシュ～ローラ間の耐摩耗性向上 ・ ピンに特殊熱処理
高耐摩耗シリーズ	VK1	CS [Ⓜ] AS [Ⓜ]	AS [Ⓜ]	AS [Ⓜ] (特殊熱処理)		AS [Ⓜ]	<ul style="list-style-type: none"> ・ AHと比較してピン～ブシュ間の耐摩耗性向上
	VK2	CS [Ⓜ] AS [Ⓜ]	AS [Ⓜ] (特殊熱処理)	AS [Ⓜ] (特殊熱処理)		CS [Ⓜ] AS [Ⓜ]	<ul style="list-style-type: none"> ・ ピン～ブシュ間の耐摩耗性向上 ・ ブシュ～ローラ間の耐摩耗性向上 ・ ピンに特殊熱処理
	VK3	CS [Ⓜ] AS [Ⓜ]	AS [Ⓜ] (特殊熱処理)	AS [Ⓜ] (特殊鋼+特殊熱処理)		CS [Ⓜ] AS [Ⓜ]	<ul style="list-style-type: none"> ・ ピン～ブシュ間の耐摩耗性向上 ・ ブシュ～ローラ間の耐摩耗性向上 ・ ピンに特殊熱処理 ・ ブシュに特殊鋼を採用し耐摩耗性向上
	VP1	CS [Ⓜ] AS [Ⓜ]	AS [Ⓜ]	AS [Ⓜ] (特殊熱処理)		AS [Ⓜ] (特殊熱処理)	<ul style="list-style-type: none"> ・ AHと比較してブシュ～ローラ間の耐摩耗性向上 ・ ブシュ、ローラに特殊熱処理
	VP2	CS [Ⓜ] AS [Ⓜ]	AS [Ⓜ]	AS [Ⓜ] (特殊鋼+特殊熱処理)		AS [Ⓜ] (特殊鋼+特殊熱処理)	<ul style="list-style-type: none"> ・ ブシュ～ローラ間の耐摩耗性向上 ・ ブシュ、ローラに特殊鋼を採用し耐摩耗性向上

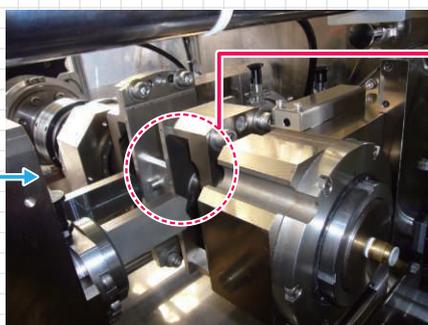
記号の説明 CS:炭素鋼 AS:強靱鋼 Ⓜ:熱処理

[VPシリーズは当社の新型摩耗シミュレータで性能を確認しています]

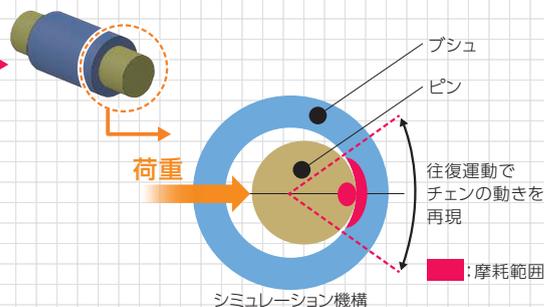
ゼクサスチェーンでは独自で開発を行った新型摩耗シミュレータにより、チェーン稼働時の機械的負荷による摩耗を実験室的に再現できます。本機によりピンとブシュの組み合わせでさまざまなデータを取得・評価、チェーンの耐摩耗性を確認しています。



シミュレータ外観



試験要部



チェーンの実際の動きを荷重とともに再現し、短時間で試験結果を得ることができます。

ゼクサスチェーン株式会社

お問合せは下記の営業担当者までご用命ください。

本社	〒100-0005	東京都千代田区丸の内三丁目4番1号 新国際ビル8F TEL (03) 4214-1915 FAX (03) 4212-3328
札幌営業所	〒060-0807	北海道札幌市北区北七条西四丁目4番3号 札幌グレストビル7F TEL (011) 555-3747 FAX (011) 707-7707
中部営業所	〒451-0046	愛知県名古屋市中区牛島町5番21号 富士工名駅ビル4F TEL (052) 541-0982 FAX (052) 583-4190
関西営業所	〒532-0011	大阪府大阪市淀川区西中島五丁目5番15号 新大阪セントラルタワー南館9F TEL (06) 4967-1063 FAX (06) 6309-0921
中四国営業所	〒730-0031	広島県広島市中区紙屋町一丁目1番20号 いよぎん広島ビル5F TEL (082) 240-1615 FAX (082) 244-1325
九州営業所	〒812-0011	福岡県福岡市博多区博多駅前三丁目23番22号 シティ22ビル4F TEL (092) 577-3222 FAX (092) 577-0171

※記載の仕様および内容は2022年11月現在のものです。予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

URL <https://www.zexuschain.com/>
E-Mail matehan@zexuschain.com