

## チェーンの伸びを抑制! 摩耗しやすい環境でも長持ち

チェーンの寿命を左右する一つの要因となる“伸び”は、ピンとブシュの摩耗によって発生します。  
VKシリーズはピンとブシュの材質と熱処理の最適な組み合わせにより摩耗を軽減、チェーンの伸びを抑制し長寿命化を実現します。



摩耗寿命  
**4.2倍**

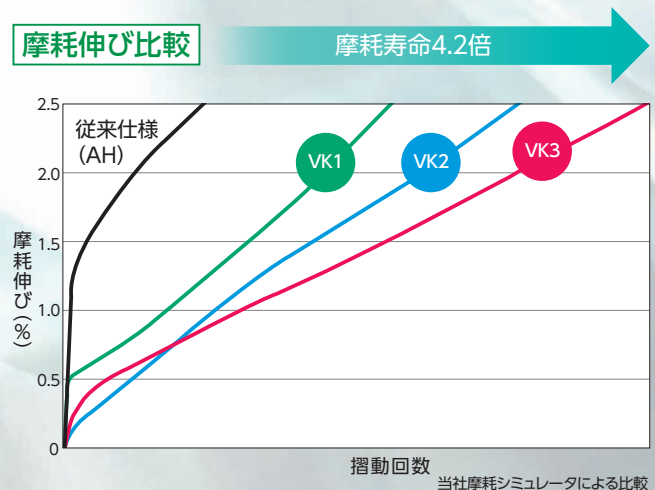
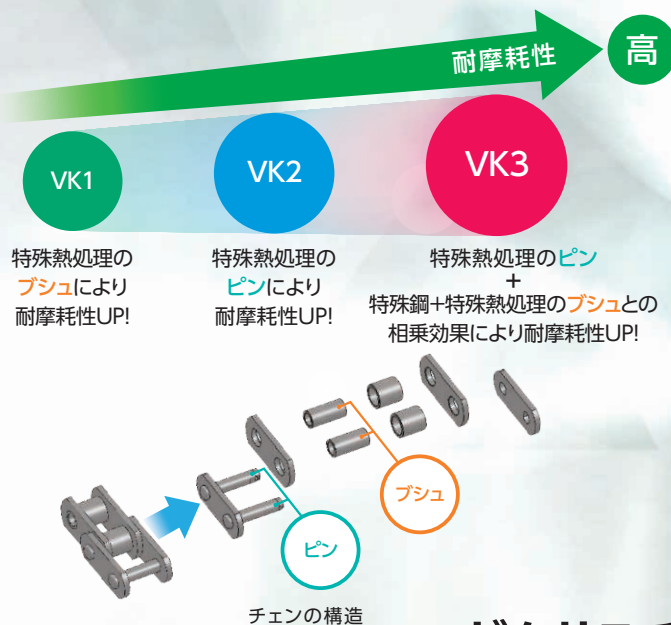
VK3の場合(当社比)

摩耗に対して過酷な環境で、“チェーンの伸び”が主な悩みである場所に適しています

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

**特長1** 3段階の耐摩耗レベルを設定

**特長2** 従来仕様に比べ摩耗寿命が4.2倍に



# 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 <sup>Ⓜ</sup>                |     | CS                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 経済的</li> <li>・ 汎用形</li> <li>・ 短納期</li> </ul>  |
| 強力シリーズ   | AH  | CS <sup>Ⓜ</sup><br>AS <sup>Ⓜ</sup> |                            | AS <sup>Ⓜ</sup>                |     | CS <sup>Ⓜ</sup><br>AS <sup>Ⓜ</sup> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ DHと同寸法で約2倍の引張強さ</li> <li>・ ピン～ブシュ間の耐摩耗性向上</li> <li>・ ブシュ～ローラ間の耐摩耗性向上</li> </ul>                       |
| 応用シリーズ   | CH  | CS                                 |                            | AS <sup>Ⓜ</sup>                |     | CS <sup>Ⓜ</sup><br>AS <sup>Ⓜ</sup> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ピン～ブシュ間の耐摩耗性向上</li> <li>・ ブシュ～ローラ間の耐摩耗性向上</li> </ul>  |
|          | BH  | CS <sup>Ⓜ</sup><br>AS <sup>Ⓜ</sup> |                            | AS <sup>Ⓜ</sup>                |     | CS <sup>Ⓜ</sup><br>AS <sup>Ⓜ</sup> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ CHと同寸法で約2倍の引張強さ</li> <li>・ ピン～ブシュ間の耐摩耗性向上</li> <li>・ ブシュ～ローラ間の耐摩耗性向上</li> <li>・ ピンに特殊熱処理</li> </ul>   |
| 高耐摩耗シリーズ | VK1 | CS <sup>Ⓜ</sup><br>AS <sup>Ⓜ</sup> | AS <sup>Ⓜ</sup>            | AS <sup>Ⓜ</sup><br>(特殊熱処理)     |     | AS <sup>Ⓜ</sup>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ AHと比較してピン～ブシュ間の耐摩耗性向上</li> </ul>  |
|          | VK2 | CS <sup>Ⓜ</sup><br>AS <sup>Ⓜ</sup> | AS <sup>Ⓜ</sup><br>(特殊熱処理) | AS <sup>Ⓜ</sup><br>(特殊熱処理)     |     | CS <sup>Ⓜ</sup><br>AS <sup>Ⓜ</sup> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ピン～ブシュ間の耐摩耗性向上</li> <li>・ ブシュ～ローラ間の耐摩耗性向上</li> <li>・ ピンに特殊熱処理</li> </ul>                              |
|          | VK3 | CS <sup>Ⓜ</sup><br>AS <sup>Ⓜ</sup> | AS <sup>Ⓜ</sup><br>(特殊熱処理) | AS <sup>Ⓜ</sup><br>(特殊鋼+特殊熱処理) |     | CS <sup>Ⓜ</sup><br>AS <sup>Ⓜ</sup> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ピン～ブシュ間の耐摩耗性向上</li> <li>・ ブシュ～ローラ間の耐摩耗性向上</li> <li>・ ピンに特殊熱処理</li> <li>・ ブシュに特殊鋼を採用し耐摩耗性向上</li> </ul> |
|          | VP1 | CS <sup>Ⓜ</sup><br>AS <sup>Ⓜ</sup> | AS <sup>Ⓜ</sup>            | AS <sup>Ⓜ</sup><br>(特殊熱処理)     |     | AS <sup>Ⓜ</sup><br>(特殊熱処理)         | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ AHと比較してブシュ～ローラ間の耐摩耗性向上</li> <li>・ ブシュ、ローラに特殊熱処理</li> </ul>  |
|          | VP2 | CS <sup>Ⓜ</sup><br>AS <sup>Ⓜ</sup> | AS <sup>Ⓜ</sup>            | AS <sup>Ⓜ</sup><br>(特殊鋼+特殊熱処理) |     | AS <sup>Ⓜ</sup><br>(特殊鋼+特殊熱処理)     | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ブシュ～ローラ間の耐摩耗性向上</li> <li>・ ブシュ、ローラに特殊鋼を採用し耐摩耗性向上</li> </ul>   |

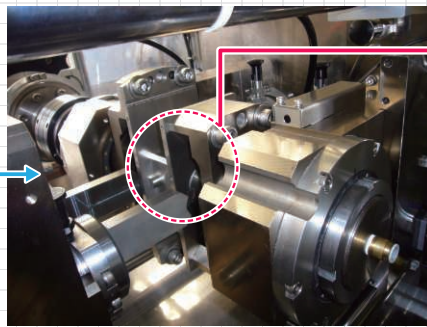
記号の説明 CS:炭素鋼 AS:強靱鋼 Ⓜ:熱処理

## 【VK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】

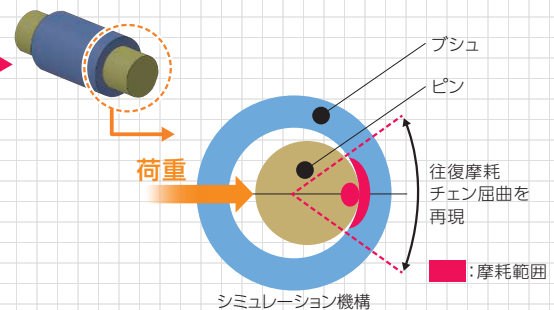
ゼクサスチェーンでは独自で開発を行った新型摩耗シミュレータにより、チェーン稼働時の機械的負荷による摩耗を実験室的に再現できます。本機によりピンとブシュの組み合わせでさまざまなデータを取得・評価、チェーンの耐摩耗性を確認しています。



シミュレータ外観



試験要部



チェーンがスプロケットと噛み合う際にピンとブシュにかかる荷重を再現、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<br>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<br>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<br>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<br>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 いやぎん広島ビル5F<br>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<br>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](mailto:matehan@zexuschain.com)