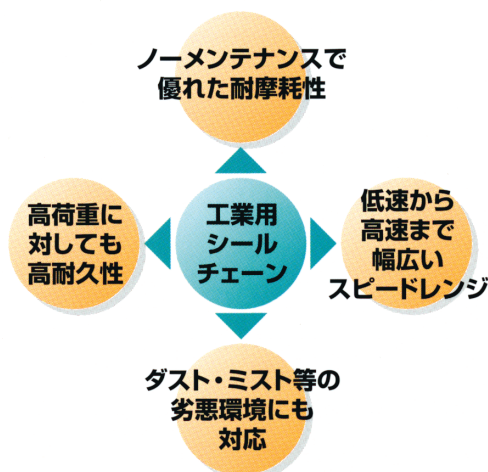
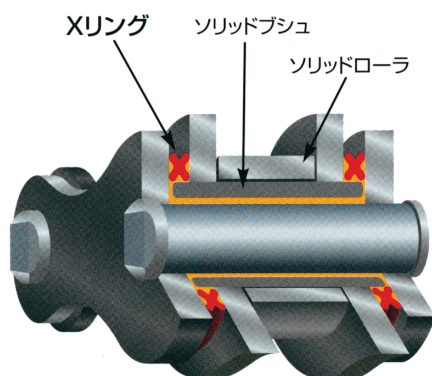
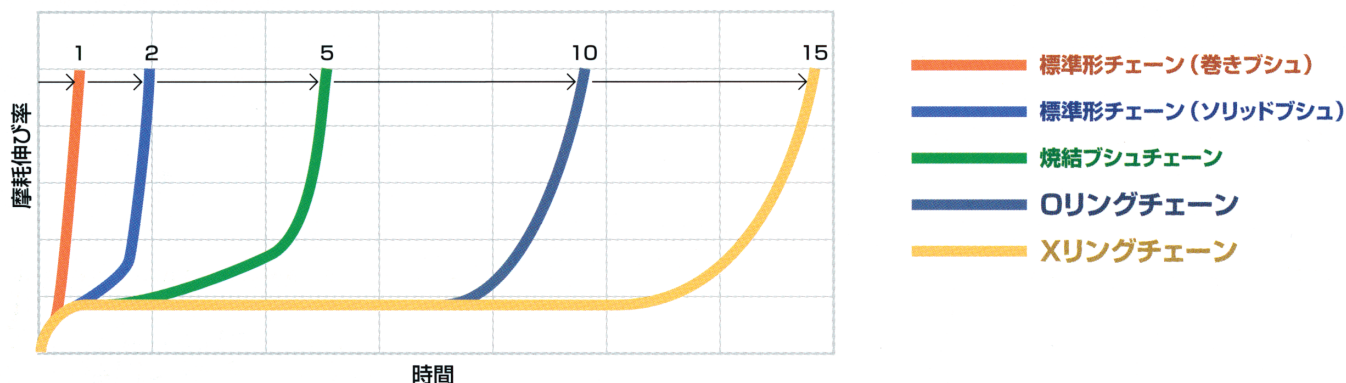


工業用シールチェーン (Oリング, Xリング)

構造・特長



摩耗伸びの比較 (当社実験値)



シールチェーン (Oリング, Xリング) は標準形 (巻きブシュ) チェーンに比べて、摩耗伸び寿命を10~15倍、焼結ブシュチェーンに比べても2~3倍長持ちさせることができます。

またシールの効果により、ノンシールチェーンに比べ騒音レベルが2~3dB低下します。(当社比)

用途

- ① 常時給油ができない箇所で使用する場合 (印刷, 食品, 包装, 繊維機械等)
- ② 液体や糖質物が作用し、ノンシールチェーンではピン・ブシュの固着や屈曲不円滑となる環境 (カップシール機, 液体充填機等)
- ③ 定期給油を行っても、油の保持ができないため、給油効果が期待できない箇所または、定期給油が困難な装置 (水平伝動, 垂直搬送装置等)
- ④ 粉塵, 液体, 摩耗促進物等の侵入により、短期に急激な摩耗を引き起こす環境 (施釉装置)
- ⑤ 焼結ブシュチェーンでは使用荷重やチェーン速度に不足がある場合
- ⑥ クリーンルームで使用される装置のチェーンにも対応可能

⚠ 注意

- ① シールリングはニトリルゴム (NBR) を使用しておりますので、ニトリルゴムを侵す溶剤や薬品^{*}が作用する雰囲気では使用できません。
^{*} ガソリン, 軽油, ベンゼン, トルエン, トリクレン, エーテル, ケトン (MEK), 酢酸エチル, リン酸, エステル系作動油, 有機酸, 高濃度無機酸等
- ② 使用温度は-10℃~80℃を標準としておりますが、80℃以上でご使用の場合、シールリングの材質及びグリースを変えた耐熱仕様も製作致しておりますので、ご一報願います。(200℃までの使用実績があります。)
- ③ JISの標準スプロケットが使用できますが、標準形チェーンよりチェーンの総幅が広がりますので、設計、取付け時にご注意願います。
- ④ 給油を行うことにより、チェーンの寿命を更に長くすることができます。(シールチェーンといえども、メンテナンスフリーではありません。)
- ⑤ シールチェーンはプレートとシールリングの摩擦のため、リンク個々の屈曲がやや硬いですが、一般にはピン・ブシュのフリクションロスよりも小さく、無視できます。
- ⑥ 継手プレートは軽いしまりばめ (セミプレスフィット形) を標準としております。