

タフ・ブライト



耐環境・耐摩耗チェーンシリーズを融合した
ステンレスシールチェーンです。
シールリングで耐久性を大幅に向上させました。

最も耐食性・耐熱性に優れたSS仕様のステンレスチェーンにXリングを採用しました。

従来のステンレスチェーンに比べ、約5～10倍の耐摩耗性を実現しました。これにより、ランニングコストやメンテナンスコストを大幅に削減できます。

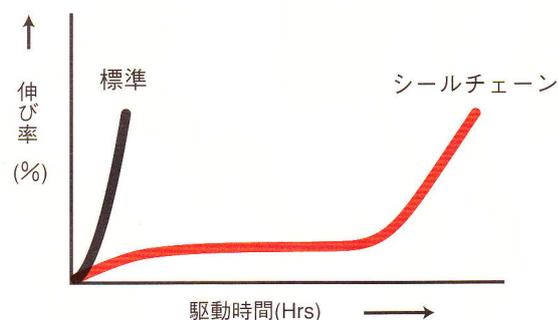
例えばこんな所に

- 化学薬品や海水、汚水にたえずさらされる所
各種化学プラント、水処理設備
- 高温になる所
熱処理炉、乾燥炉、焼却炉

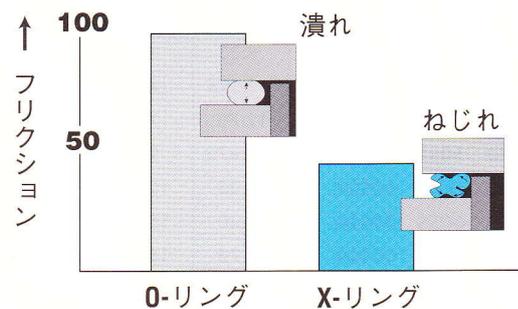
使用グリース、シールリングは食品衛生法の基準を満たしたものです。

使用環境、選定については当社までご相談下さい。

ステンレスシールチェーンの耐摩耗性能



フリクション（摺動抵抗）チャート



伝動用チェーン
一般
標準形ローラ
高強度シリーズ
耐摩耗シリーズ
耐環境シリーズ
静音シリーズ
特定用途シリーズ
関連商品
スプロケット
設計
メンテナンス
納期一覧

小形搬送用チェーン
一般
シングルピッチ
ダブルピッチ
その他
技術資料
納期一覧

DK汎用コンベヤチェーン
概説
汎用並形
固着防止ローラ形
ベアリングローラ形
メガ・シール
強力H・Z形
ハイリンク
サイドローラ
トップローラ

DK特定用途コンベヤチェーン
特殊搬送専用
水処理専用
3次元屈曲
その他

写真集
スプロケット
実績写真集
特殊チェーン写真集
スプロケット

技術資料
チェーンの選定
許容負荷
推奨仕様
耐食性
メンテナンス
納期一覧

チェーン伝動の設計

ステンレスチェーンは平均引張強さ、最大許容張力ともに標準形ローラチェーンより劣ります。チェーンの選定は、最大許容張力を参照して行って下さい。

継手

ステンレスチェーンの継手は#60以下でR継手、#80以上でC継手を用意しております。

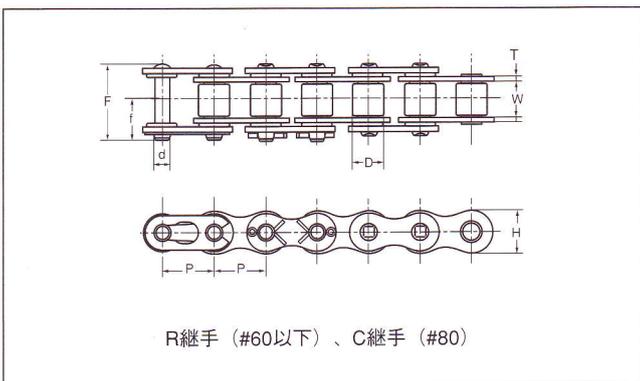
スプロケット

シールチェーンは、ピンの長さが標準形ローラチェーンより長くなっています。そのため、多列でご使用になる場合、標準的多列用スプロケットは使用できません。ご注意下さい。

ご使用上の注意点

- ①一般的なステンレス鋼の特性上、塩素および塩素イオン(Cl⁻)の存在下では、応力腐食割れや孔食が発生する恐れがありますのでご注意下さい。
- ②右表は、各種媒体に対する耐食性の度合いを示す実験データであり、チェーンの保証を表示したものではありません。ご使用にあたっては、使用条件・温度・濃度などを全般的にご検討下さい。

寸法



チェーンNo.	ピッチ P	内リンク 内幅 W	ローラ径 D	ピン			プレート		平均引張強さ		最大許容張力		概略質量 (kg/m)	
				d	E	f	T	H	kN	kgf	kN	kgf		
シングル ピッチ チェーン	DID 40SSLT	12.70	7.95	7.92	3.96	20.0	10.7	1.5	12.0	13.3	1,360	0.441	45	0.67
	DID 50SSLT	15.875	9.53	10.16	5.08	23.9	12.8	2.0	15.0	20.9	2,130	0.686	70	1.08
	DID 60SSLT	19.05	12.70	11.91	5.95	29.8	16.0	2.4	18.1	30.0	3,060	1.07	110	1.62
	DID 80SSLT	25.40	15.88	15.88	7.93	38.5	20.9	3.2	24.1	53.4	5,450	1.76	180	2.83

単位 (mm)

各種媒体に対する耐食性

媒 質	普通仕様	ステンレス 仕 様
アセトン	×	○
亜硫酸ガス (湿)	×	○
〃 (乾)	—	○
アンモニアガス (冷)	—	○
〃 (熱)	×	×
アンモニア水	△	○
エチルアルコール	○	○
塩化ナトリウム、食塩	×	△
塩 酸	×	×
塩素ガス (湿)	×	×
海 水	×	△
過酸化水素	×	△
苛性ソーダ (20%)	×	○
ガソリン	○	○
過マンガン酸カリウム	△	○
ギ 酸	×	×
牛 乳	○	○
クエン酸	×	○
グリセリン	△	○
酢 酸 (10%)	×	○
さらし粉、次亜塩素酸ソーダ	×	×
四塩化炭素 (乾)	△	△
酒石酸 (10%)	×	△
蔞 酸 (5%)	×	△
〃 (10%、沸騰)	×	×
硝 酸 (10%)	×	○
食 酢	×	△
次亜塩素酸カルシウム	×	×
重 曹	○	○
水	×	○
水酸化カルシウム	△	○
石炭酸、フェノール	×	△
石 油	○	○
石鹼水	△	○
炭酸水	○	○
炭酸ソーダ	○	○
灯 油	○	○
乳 酸 (5%)	×	○
〃 (10%、65℃)	×	△
パラフィン	○	○
ビール	○	○
ベンゼン、ベンゾール	○	○
硼 酸 (5%)	×	○
みょうばん	×	△
メチルアルコール	○	○
ヨード	×	×
酪 酸	×	△
硫 酸	×	×
磷 酸 (10%)	×	△
硫酸ナトリウム (5%)	△	○
ワイン	○	○

注) 1. ○:耐食性あり △:使用条件により耐食性あり ×:耐食性なし
2. 特に明示がないものは温度が20℃の場合です。

伝 動 用
チ ェ ー ン
— 船
標準形ローラ
高強度シリ
耐摩耗シリ
耐環境シリ
静音シリ
特定用途シリ
関 連 商 品
スプロケッ
設 計 資 料
メンテナン
納 期 一 覧

小形搬送用
チ ェ ー ン
— 船
シングルピッ
ダブルピッ
そ の 他
技 術 資 料
納 期 一 覧

DK汎用
コンベヤチ
概 説 書
汎用並形
固着防止ローラ
ベアリングローラ
メガ・シール
強力H・Z形
ハイリンク
サイドローラ
トップローラ

DK特定用途
コンベヤチ
特殊搬送専用
水処理専用
3次元屈曲
そ の 他

写 真 集
スプロケッ
実績写真集
特殊チェーン写真
スプロケッ

技 術 資 料
チェーンの選
許 容 負 荷
推 奨 仕 寸
耐 食 性
メンテナン
納 期 一 覧