

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汎用コンバヤチェーン  
 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特定用途コンバヤチェーン  
 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

クリーンな商品とクリーンな使用環境を創り出す耐環境と耐摩耗を複合したチェーンシリーズです。

	焼結ブシュローラチェーンUR(N)	フィットシールチェーンLF(N)
仕様(記号)		
特長	ブシュに焼結合金を採用 低速、軽負荷用長寿命チェーン 標準形に比べ約5倍の摩耗寿命	ピン・ブシュ間にグリースを密封 標準のアタッチャやガイドレールに対応した耐摩耗チェーン 標準形に比べ5～20倍の摩耗寿命
機能		
主な用途	 	 

## 超環境シリーズとは

半導体や液晶パネルあるいは電子部品などの製造工程はミクロン単位の塵を排除したクリーンルーム内にあります。それらの搬送やストックの工程も同様にクリーンな雰囲気であればなりません。

この工程に使用されるチェーンも潤滑油や摩耗粉に至るまで極力発塵を抑えたものであることが要求されます。

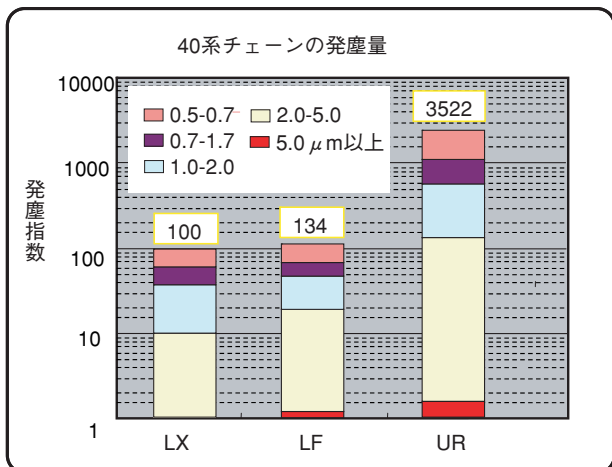
チェーンにとって潤滑油や防錆油は第5の構成部品ともいえますが、逆に周辺に飛散すれば、製品や部品の不良の原因ともなります。

「DID超環境シリーズチェーン」はチェーンによる伝動や搬送あるいは昇降工程での使用に際してその工程の要求するクリーン度に応じて発塵をコントロールし、クリーン環境を実現できる唯一のチェーン商品です。

	シールチェーンLD(N)、LX(N)	タフ・ブライトチェーンSSLT	仕様(記号)
			
	①ピン・ブッシュ間にグリースを密封 ②どこでも使える耐摩耗チェーンの最高峰 ③標準形に比べ5~20倍の摩耗寿命	①優れた耐摩耗性 ②優れたコストパフォーマンス ③フリクションロスを大幅に低減	
			
			特長
			機能
			主な用途

※使用温度-10℃~120℃がLX、-10℃~80℃がLDです。

■発塵量比較例■



■可視による発塵量比較■



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

## 焼結ブシュローラチェーンUR(B) UR(N)

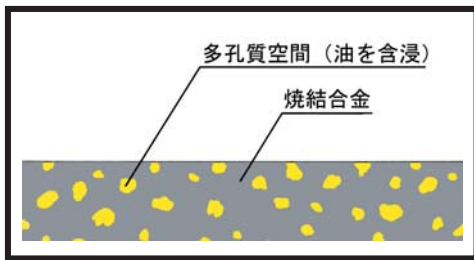


**焼結合金ブシュによる自己潤滑性能を高めたURシリーズに表面処理を付加してクリーンルーム内での使用を可能にしました。**

ブシュ素材の多孔質空間に潤滑油を含浸させて潤滑を行うため、準クリーン環境での使用に適します。  
プレートなどには表面処理を施し、防錆性能を高めました。  
URチェーンの耐久性能と表面処理による耐環境性能がミックスしてコストパフォーマンスの面からも適応できるチェーンです。

### 例えばこんな所

- 給油が困難で、メンテナンスが難しい所
- 注) 焼結ブシュの構造上使用条件が制約されることがありますので、当社までお問合せください。



**洗浄不可** チェーン表面の油洗浄はできません。

- 注) 1. 表面処理を施した摺動部品の表面では、使用の方法や時間によって被膜が剥がれることがあります。  
2. クリーン環境でご使用される場合、当社までご相談下さい。

### 主な用途



### 焼結ブシュチェーン発塵状況



### 発塵可視化比較



### 機能



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

## フィットシールチェーンLF(N)



伝動用でも搬送用でも標準寸法に適応したシールチェーンです。その高性能にさらにクリーン性能とコストパフォーマンスを加えました。

シールチェーンの最大の課題はチェーン総横幅がやや広くなることでした。

フィットシールチェーンは機能と強度をそのままにこの横幅を標準寸法におさえました。標準品との互換性を保ちながら、その耐摩耗性能とクリーン性能は標準のDIDシールチェーンに準じています。

### 例えばこんな所

- 標準チェーンの取替えてレール寸法などの制約のある所
- チェーンの給油やメンテがしにくい所
- 周囲を絶対に汚したくない場合
- 油等の飛散を嫌う所

### 洗浄可能

チェーン表面の油洗浄可能です。

- 注) 1. 表面処理を施した摺動部品の表面では、使用の方法や時間によって被膜が剥がれることがあります。  
2. クリーン環境でご使用される場合、当社までご相談下さい。

### 主な用途



### 機能



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

### シールチェーン発塵状況



### 発塵可視化比較



## シールチェーンLD(N)、LX(N)

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

**耐摩耗性能では圧倒的な評価を得ているシールチェーンシリーズでチェーン本体からの発塵を徹底的に押え、クリーン環境を実現したシリーズです。**

耐摩耗シリーズの最高峰であるシールチェーンをクリーンルーム用にさらにグレードアップさせた表面処理チェーンです。チェーンの潤滑油を完全密閉し、油脂粉も摩耗粉も飛散しにくい構造です。チェーン各部品を表面処理し、さらに表面油を除去することでクリーン度を向上させチェーン本体からの発塵を徹底的に押えたチェーンです。

### 例えばこんな所

- クリーン度を保たなければならない所
- チェーンの給油やメンテがしにくい所
- 搬送物を絶対に汚したくない場合
- 油や摩耗粉を嫌う所

**洗浄可能** チェーン表面の油洗浄可能です。

- 注) 1. 表面処理を施した摺動部品の表面では、使用の方法や時間によって被膜が剥がれることがあります。  
2. クリーン環境でご使用される場合、当社までご相談下さい。

### 主な用途



### シールチェーン発塵状況



### 発塵可視化比較



### 機能



※使用温度-10°C~120°CがLX、-10°C~80°CがLDです。

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

# タフ・ブライトチェーンSSLT



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

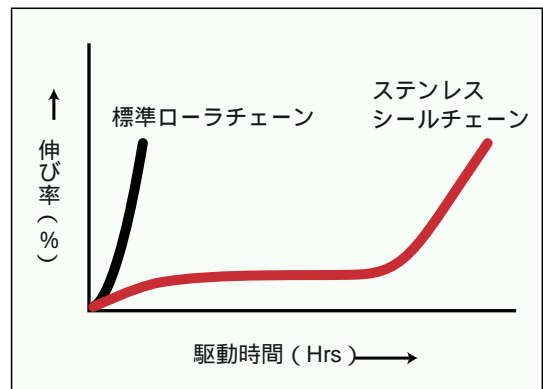
## 錆びない、伸びない耐摩耗シリーズと耐環境シリーズを融合させた超環境シリーズの最高峰となるステンレス・シールタイプチェーンです。

液晶パネルなどの製造工程で使われる工業用クリーンルームに対して薬品や食品の製造工程ではバイオリジカルクリーンルーム（BCR）が使われます。特にこのBCRでは頻繁に洗浄が行われます。ここではステンレスベースのチェーンが採用されます。ステンレスの持つ清浄性とシールチェーンの持つ耐久性能を融合して究極のクリーン性能を実現しました。

### 例えばこんな所

- 食品や薬品関連の製造工程
- メッキなどの表面処理を嫌う所
- 不純物の混入を絶対避けたい所
- \* シールや潤滑油の性能・成分については当社へお問合せ下さい。

### シールチェーン耐摩耗性能



### 洗浄可能

チェーン表面の油洗浄可能です。

注) クリーン環境でご使用される場合、当社までご相談下さい。

### 主な用途



### 機能

