

# ステンレスチェーンの新たなる進化!

日鉄ステンレス株式会社様NSSC550材使用

くわしくはコチラへ ▶



## SSPチェーン 高性能ステンレスチェーン

SUS304と同程度の耐食性を維持した特殊部品 (NSSC550を使用)  
を用いて性能を上げ、磨耗のび寿命がステンレス (SS) の約5倍以上  
最大許容張力が約3倍 (参考値)

■使用温度範囲：-20℃～400℃

■塩水噴霧試験：耐食性を調べる噴霧試験法。塩化ナトリウム水溶液を噴霧。腐食促進を試験する。

[700時間 塩水噴霧試験品写真]



### 性能比較

素 材	KCMステンレスチェーン SUS304	KCM SSPチェーン NSSC550	KCM ASチェーン 析出硬化系
最大許容張力 SUS304を100とした場合	100%	300% (参考値)	150%
耐食性	◎	○	△
耐摩耗性	△	◎	○

ステンレスチェーンは、出荷前に塗油を行っておりません。水中もしくは、水がかかる雰囲気以外でご使用になる場合は、ご使用前に必ず給油をお願いします。給油なしでご使用になった場合、早期にチェーンが屈曲不良を起こす可能性があります。

### 孔食電位 (プレートSUS304、ピン、ブッシュ、ローラNSSC550)

(試験条件) 溶液3.5%NaCl, Ar脱気 30℃

	孔食発生電位 (mV vs SCE)					
	-100	0	+100	+200	+300	+400
SUS304					○	
NSSC550					○	
SUS410		○				

日鉄ステンレス株式会社様NSSC550資料より引用

# SSPチェーン 高性能ステンレスチェーン

NSSC550材使用

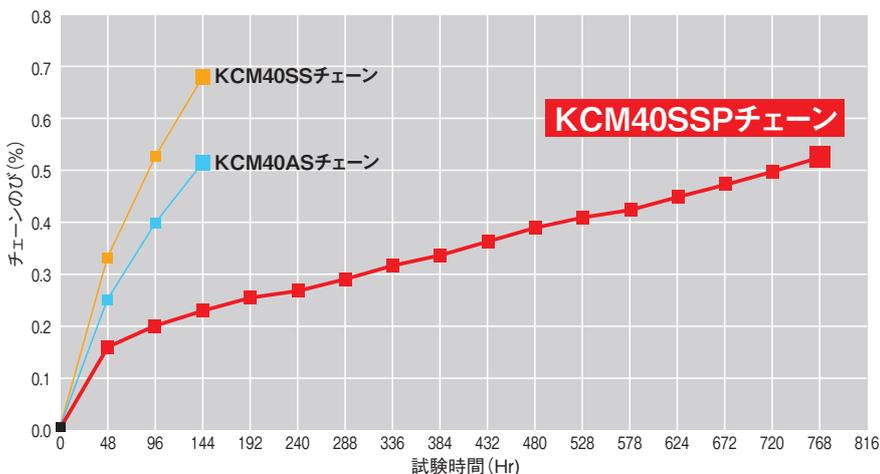
取り換えにも、新規設計にも、大きなメリットを期待!!

## 取り換えをお考えのお客様へ

摩耗のび寿命が  
ステンレスの約5倍!

ライン停止による  
生産ロスを削減!

### 摩耗のび試験結果 (油なし)



※SS, AS, SSPはすべて同一条件で試験 [条件] 荷重440N (40SSの最大許容張力)

## 特徴

- 1 ピン、ブシュ (ソリッドブシュ)、ローラの摩耗箇所にマルテンサイト系ステンレスNSSC550材を使用 (プレートはSUS304)
- 2 ピン、ブシュ、ローラは特殊熱処理することで鉄なみの硬度を実現。塩水噴霧試験においてはSUS304同等の耐食性を保持。磁性があります。
- 3 40,50,60,80,C2040,C2050,C2060H,C2080Hに対応! 倍ピッチのRローラはSUS304
- 4 従来のステンレスチェーンと寸法は同じ為、各種アタッチメントの取付が可能!

## 新規設計をお考えのお客様

最大許容張力が  
ステンレスの3倍 (参考値)

ステンレスチェーンを2番手以上の  
サイズダウンが可能!  
(3番手以上の場合はご相談ください)

### 許容張力試験結果

● 40SSPと60SSの比較 (油なし)



[条件] 荷重1030N (60SSの最大許容張力)

● 40SSPと80SSの比較 (油あり)



[条件] 荷重1770N (80SSの最大許容張力)

製造元  加賀工業 株式会社

本社: 〒331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原町1丁目65-1  
TEL: 048-663-2061 (代) FAX: 048-651-6720  
工場: 〒949-8726 新潟県小千谷市真人町丁1216番地  
TEL: 0258-81-3010 FAX: 0258-81-3021  
URL: <http://www.kcm.co.jp/>



SSPチェーンについてはコチラ▶

お問い合わせ