

KCM SSP 高性能ステンレスチェーン

ステンレスチェーンの新たな進化！



KCM SUSチェーンと比較

摩耗伸び寿命 が約 **5**倍以上

最大許容張力 が約 **3**倍 (参考値)

使用温度範囲： **-20°C~400°C**

※部品の着色はイメージです

日鉄ステンレス株式会社様
NSSC550材使用 (プレートはSUS304)



SSPチェーンの
◀動画はこちら

特徴1

摩耗箇所であるピン、ブッシュ、ローラに、マルテンサイト系ステンレスNSSC550材を使用。ブッシュはソリッドブッシュを採用。(プレートはSUS304)

特徴2

ピン、ブッシュ、ローラは特殊熱処理を施す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。(磁性がありません)

特徴3

40、50、60、80、C2040、C2050、C2060H、C2080Hに対応！(ニバイピッチのRローラはSUS304)各種アタッチメントの取付が可能

KCM SSP 高性能ステンレスチェーン

KCM SUSチェーン 比較 SUS304

	最大許容張力	耐食性	耐摩耗性
◎	3倍 (参考値)	-	◎

導入事例：洗浄機（食品・自動車部品・半導体部品など）

商品例：KCM 80 SSP

耐摩耗性向上により、チェーン寿命が大幅に向上！交換頻度を減らすことが可能です。

KCM ASチェーン 比較 (ピン・ローラー) SUS410

	最大許容張力	耐食性	耐摩耗性
◎	1.5倍 (参考値)	○	↗ UP

導入事例：搬送コンベヤ各種

商品例：KCM C2060H SSP 3P A-1 M6/PN(7°レスナット)

SUS410より耐食性が向上し、使用可能範囲が拡張！
耐食性のある材質にグレードアップすることで長寿命化！
ライン停止による生産ロスの軽減で生産性アップに貢献！



従来のステンレスチェーンと寸法は同じ！
各種アタッチメントの取付が可能です！

◆ 孔食電位

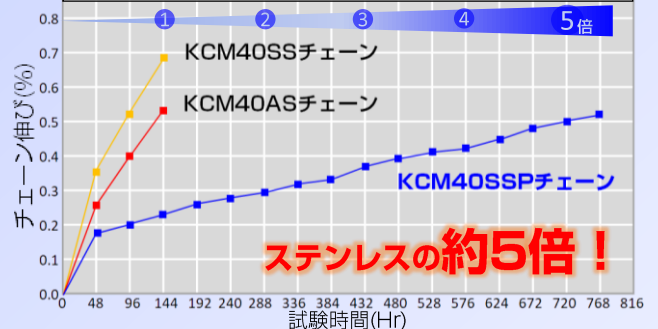
(プレートSUS304、ピン、プッシュ、ローラーNSSC550)
(試験条件) 溶液3.5%NaCl、Ar脱気、30℃

	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

◆ 摩耗伸び試験結果 (油なし)

試験条件
チェーンリンク数：120リンク
スプロケット歯数：33TX33T
チェーン速度：150m/min
試験張力：440N (KCM40SS最大許容荷重)
塗油：初期塗油および試験中の給油無し



ステンレスの約5倍！

お問い合わせ先

KANA

片山チェーン株式会社

札幌営業所 TEL:011-742-0379
東京営業所 TEL:03-3856-8111
名古屋営業所 TEL:052-352-6221
大阪営業所 TEL:06-6748-2300
福岡営業所 TEL:092-431-6101
本社営業課 TEL:06-6748-2466

FAX:011-752-5512
FAX:03-3856-9201
FAX:052-362-6753
FAX:06-6748-2320
FAX:092-472-7186
FAX:06-6748-2467

SSPチェーンの
カタログページは
こちら▶

