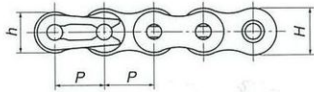
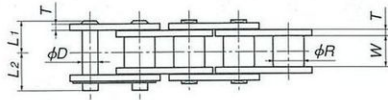


## ステンレスドライブチェーン SS仕様

1 列



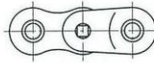
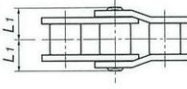
JL



OL

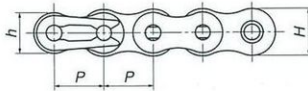
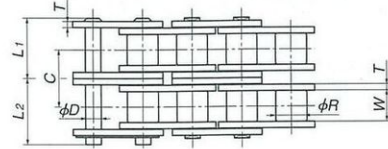


2POL



RS25-SS-1

2 列



## 継手リンク

RS11-SS-1～RS25-SS-1の継手リンクはクリップ形、2面締結になります。  
RS35-SS-1～RS60-SS-1の継手リンクはクリップ形、丸締結になります。  
RS80-SS-1～RS240-SS-1の継手リンクは割ピン形、2面締結になります。

## オフセットリンク

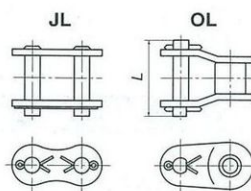
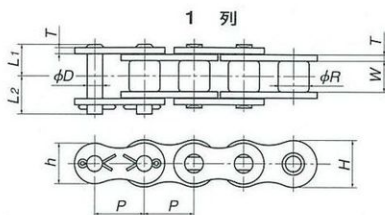
RS25-SS-1のOLは2ピッチ形になります。  
RS11-SS-1にはOLはありません。

SS仕様については、出荷前の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。  
最大許容張力は、給油条件下（水潤滑含む）での値です。  
※RS11-SS-1、RS25-SS-1は潤滑油を塗油しています。

チェーン番号	ピッチ P	ローラ径 R	内リンク 内幅 W	プレート			ピン					横ピッチ C	最大 許容張力 kN{kgf}	概略 質量 kg/m	1ユニット の リンク数
				厚さT	幅H	幅h	径D	L1+L2	L1	L2	オフセット ピン長さ				
RS11-SS-1	3.7465	※2.285	1.83	0.38	3.5	3.5	1.57	5.44	2.275	3.165	—	—	0.05 {5}	0.052	134
RS25-SS-1	6.35	※3.30	3.18	0.75	5.84	5.05	2.31	8.6	3.8	4.8	—	—	0.12 {12}	0.14	160
RS35-SS-1	9.525	※5.08	4.78	1.25	9.0	7.8	3.59	12.9	6.05	6.85	14.7	—	0.26 {27}	0.33	320
RS40-SS-1	12.70	7.92	7.95	1.5	12.0	10.4	3.97	17.9	8.25	9.65	18.6	—	0.44 {45}	0.64	240
RS40-SS-2								32.6	15.25	17.35	33.5	14.4	0.88 {90}	1.27	
RS50-SS-1	15.875	10.16	9.53	2.0	15.0	13.0	5.09	22.3	10.3	12.0	23.9	—	0.69 {70}	1.04	192
RS50-SS-2								40.4	19.15	21.25	41.8	18.1	1.37 {140}	2.07	
RS60-SS-1	19.05	11.91	12.70	2.4	18.1	15.6	5.96	27.6	12.85	14.75	29.4	—	1.03 {105}	1.53	160
RS60-SS-2								50.4	24.25	26.15	52.6	22.8	2.06 {210}	3.04	
RS80-SS-1	25.40	15.88	15.88	3.2	24.1	20.8	7.94	35.7	16.25	19.45	39.0	—	1.77 {180}	2.66	120
RS80-SS-2								64.8	30.90	33.90	68.05	29.3	3.53 {360}	5.30	
RS100-SS-1	31.75	19.05	19.05	4.0	30.1	26.0	9.54	42.6	19.75	22.85	45.7	—	2.55 {260}	4.01	96
RS100-SS-2								78.5	37.70	40.80	81.6	35.8	5.10 {520}	7.99	
RS120-SS-1	38.10	22.23	25.40	5.0	36.2	31.2	11.11	55.55	25.75	29.80	59.7	—	3.82 {390}	6.13	80
RS120-SS-2								100.6	48.35	52.25	104.9	45.4	7.65 {780}	12.22	
RS140-SS-1	44.45	25.40	25.40	6.0	42.2	36.4	12.71	61.1	28.15	32.95	66.2	—	4.61 {470}	7.91	68
RS140-SS-2								110.0	52.70	57.30	114.6	48.9	9.22 {940}	15.77	
RS160-SS-1	50.80	28.58	31.75	7.0	48.2	41.6	14.29	72.1	33.55	38.55	77.3	—	6.37 {650}	10.86	60
RS160-SS-2				6.4				127.2	66.05	61.15	132.2	58.5	12.7 {1300}	21.66	
RS180-SS-1	57.15	35.71	35.72	7.15	54.2	46.8	17.46	78.1	35.65	42.45	84.9	—	8.55 {872}	13.45	54
RS200-SS-1	63.50	39.68	38.10	8.0	60.3	52.0	19.85	84.8	39.5	45.3	90.8	—	10.8 {1100}	16.54	48
RS240-SS-1	76.20	47.63	47.63	10.0	72.4	62.4	23.81	105.5	49.0	56.5	113.2	—	15.7 {1600}	24.50	40

- 注) 1. ※印はローラがなくブッシュ径を表わしています。  
2. 多列のステンレスチェーンとスプロケット：受注生産品です。RS120-SS-1以上の大形はRSローラチェーンとプレート厚さが違うものもございます。  
3. 太文字は、ユニット在庫品で、細文字は、受注生産品です。

## ステンレスドライブチェーン NS仕様



## 継手リンク

RS25-NS-1の継手リンクはクリップ形になります。  
RS35-NS-1～60-NS-1の継手リンクは割ピン形 (SUS316) になります。  
RS80-NS-1の継手リンクは割ピン形 (SUS304) になります。

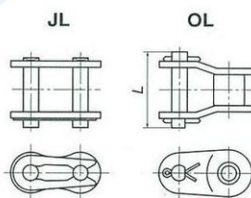
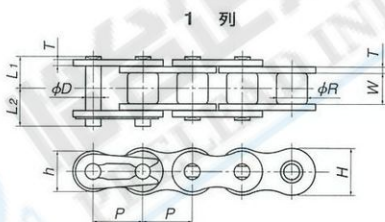
NS仕様については、出荷前の塗油を行っておりません。  
水中もしくは、水がかかる雰囲気以外でご使用になる場合は、  
ご使用前に必ず給油をお願いします。給油なしでご使用になった場合、  
早期にチェーンが屈曲不良を起こす可能性があります。  
※RS25-NS-1は潤滑油を塗油しています。

チェーン番号	ピッチ P	ローラ径 R	内リンク 内幅 W	プレート			ピン					最大 許容張力 kN(kgf)	概略 質量 kg/m	1ユニット の リンク数
				厚さ T	幅 H	幅 h	径 D	L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	オフセット ピン長 L			
RS25-NS-1	6.35	※3.30	3.18	0.75	5.84	5.05	2.31	8.3	3.8	4.5	(7.6)	0.12 {12}	0.14	160
RS35-NS-1	9.525	※5.08	4.78	1.25	9.0	7.8	3.59	13.0	5.85	7.15	14.7	0.26 {27}	0.33	320
RS40-NS-1	12.70	7.92	7.95	1.5	12.0	10.4	3.97	17.9	8.25	9.65	18.6	0.44 {45}	0.64	240
RS50-NS-1	15.875	10.16	9.53	2.0	15.0	13.0	5.09	22.2	10.3	11.9	23.9	0.69 {70}	1.04	192
RS60-NS-1	19.05	11.91	12.70	2.4	18.1	15.6	5.96	28.1	12.85	15.25	29.4	1.03{105}	1.53	160
RS80-NS-1	25.40	15.88	15.88	3.2	24.1	20.8	7.94	35.7	16.25	19.45	39.0	1.77{180}	2.66	120

- 注) 1. ※印はローラがなくブッシュ径を表わしています。  
2. RS25-NS-1のオフセットリンクは2POLのみです。  
3. 受注生産品です。

## ステンレスドライブチェーン AS仕様

国産製品採用



## 継手リンク

RS80-AS-1の継手リンクは割ピン形になります。

チェーン番号	ピッチ P	ローラ径 R	内リンク 内幅 W	プレート			ピン					最大 許容張力 kN(kgf)	概略 質量 kg/m	1ユニット の リンク数
				厚さ T	幅 H	幅 h	径 D	L <sub>1</sub> +L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	オフセット ピン長 L			
RS40-AS-1	12.70	7.92	7.95	1.5	12.0	10.4	3.97	18.2	8.25	9.95	18.6	0.69{70}	0.64	240
RS50-AS-1	15.875	10.16	9.53	2.0	15.0	13.0	5.09	22.3	10.3	12.0	23.9	1.03{105}	1.04	192
RS60-AS-1	19.05	11.91	12.70	2.4	18.1	15.6	5.96	27.6	12.85	14.75	29.4	1.57{160}	1.53	160
RS80-AS-1	25.40	15.88	15.88	3.2	24.1	20.8	7.94	35.7	16.25	19.45	39.0	2.65{270}	2.66	120

- 注) ユニット在庫品です。

AS仕様はすべて潤滑油を塗油しています。



耐環境スプロケットシリーズは131~141頁をご参照ください。

# ステンレスドライブチェーン LSC仕様

ドライ雰囲気での使用はもちろん、水のかかる雰囲気・水中での使用においてもロングライフを実現します。洗淨行程がある各工場の製造ラインをはじめ、作業工程で水を多用する食品業界、サニタリーや薬品梱包業界など、幅広い業界にベストマッチする、ステンレスチェーンです。

## 特殊エンブラ製スリーブを軸受け部に採用

ステンレスチェーン(SS仕様)のピンとプッシュの間に、エンブラ製スリーブ(黒色)を入れたローラチェーンです。ローラの材質にはステンレス製またはエンブラ製(白色)の2形式があります。

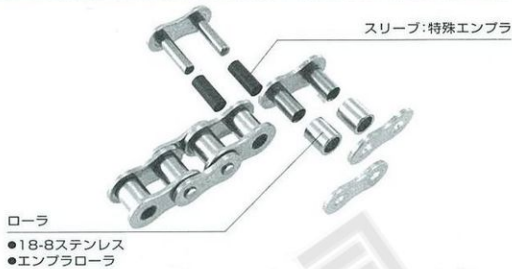
### 材質

本体チェーン: 18-8ステンレス(SUS 304相当)  
(ピン・プッシュ・プレート)

ローラ: 18-8ステンレス(SUS 304相当)  
エンブラ製(白色)

スリーブ: 特殊エンブラ(黒色)

## 基本構造



## 特長

### 長寿命

…… SS仕様と比べ、ステンレスローラとの組み合わせの場合、摩耗寿命が4倍以上になります。エンブラローラとの組み合わせでは摩耗寿命10倍以上となります。

### 軽量・低騒音

…… 軽量: 15%減  
低騒音: 約7~10dB減  
※いずれもLSCエンブラローラ仕様とSS仕様との比較

### クリーン環境

…… クリーンな環境を重視する機器に最適です。

### 使用温度範囲

…… -20℃~100℃(ステンレスローラの場合)  
-20℃~80℃(プラローラの場合)



ステンレスチェーン(18-8ステンレス/SUS304相当)との寿命比

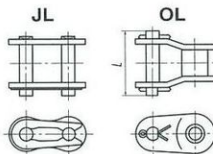
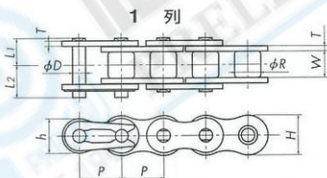
使用条件	ローラ仕様 ステンレスローラ仕様	エンブラローラ仕様
ドライ雰囲気	摩耗寿命4倍以上	摩耗寿命10倍以上
水のかかる雰囲気・水中	摩耗寿命4倍以上	

### チェーンを分解・連結する時の留意点

ピン・プッシュ間に特殊エンブラ製スリーブ(黒パイプ)が入っていますので、チェーン分解時には絶対に注意し、また連結時には必ずピン・プッシュ間に特殊エンブラ製スリーブを入れてから連結してください。

### 黒い摩耗粉が発生した場合は、定期的に清掃してください。

ステンレスチェーンLSC仕様のエンブラローラは水のかかる雰囲気や水中ではローラの早期摩耗が発生する可能性がありますので推奨できません。(当社比)



継手リンク  
RS40サイズ~RS60サイズ: クリップ形  
RS80サイズ: 割リピン形

チェーン番号		ピッチ P	ローラ径 R	内リンク幅 W	プレート			ピン				オフセット ピン長さ L1
スチールローラ	エンブラローラ				T	H	h	D	L1+L2	L1	L2	
RS40-LSC-1	RS40SP-LSC-1	12.70	7.92	7.95	1.5	12.0	10.4	3.97	18.2	8.25	9.95	18.6
RS50-LSC-1	RS50SP-LSC-1	15.875	10.16	9.53	2.0	15.0	13.0	5.09	22.3	10.3	12.0	23.9
RS60-LSC-1	RS60SP-LSC-1	19.05	11.91	12.70	2.4	18.1	15.6	5.96	27.6	12.85	14.75	29.4
RS80-LSC-1	RS80SP-LSC-1	25.40	15.88	15.88	3.2	24.1	20.8	7.94	35.5	16.25	19.25	39.0

チェーン番号		最大許容張力kN[kgf]		概略質量kg/m		1ユニットのリンク数
スチールローラ	エンブラローラ	ステンレスローラ	エンブラローラ	ステンレスローラ	エンブラローラ	
RS40-LSC-1	RS40SP-LSC-1	0.44{45}	0.23{23}	0.64	0.50	240
RS50-LSC-1	RS50SP-LSC-1	0.69{70}	0.34{35}	1.04	0.88	192
RS60-LSC-1	RS60SP-LSC-1	1.03{105}	0.54{55}	1.53	1.27	160
RS80-LSC-1	RS80SP-LSC-1	1.77{180}	-	2.66	-	120

※受注生産品です。

耐環境スプロケットシリーズは131~141頁をご参照ください。