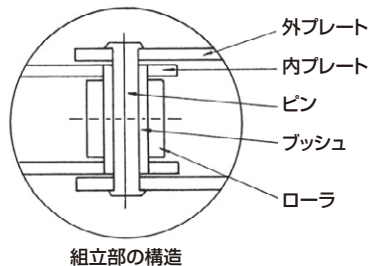
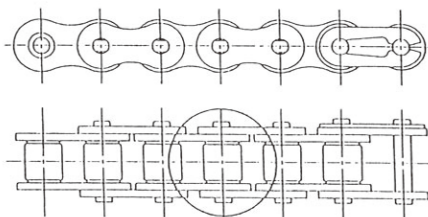


センクシア製ローラチェン

構造

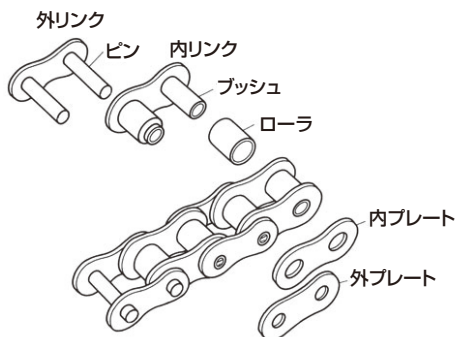
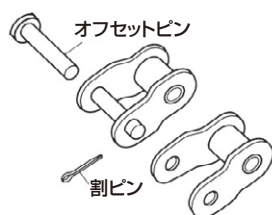
ローラチェンはリンクプレート、ピン、ブッシュ、ローラ等の部品で構成されています。下記に、標準形ローラチェンの基本的な例を示します。

(1) 構造



(2) 組立工程


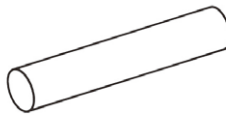
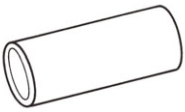
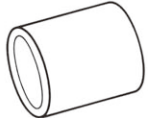

各部品は、下記のように組立てられています。



(3) 部品の役割

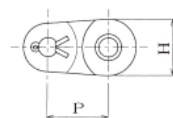
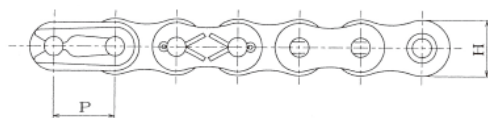
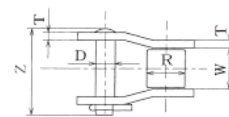
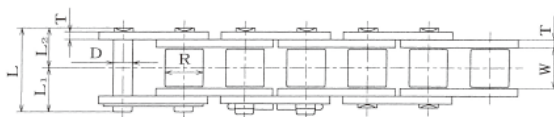
ローラチェンはリンクプレート(外プレート、内プレート)、ピン、ブッシュ、ローラの4つの部品で構成されていますが、各部品の基本的な役割について下表に示します。

ローラチェン部品の役割

部品名	主たる役割
 リンクプレート (外プレート・内プレート)	<ul style="list-style-type: none"> ・チェンに張力が掛かったとき引張部材としての強さを確保します。 ・使用中のくり返し荷重や衝撃荷重にも充分耐える疲労強度と靱性を持っています。
 ピン	<ul style="list-style-type: none"> ・リンクプレートと同様、チェンに張力が掛かったとき引張部材としての強さと同時に曲げ、せん断力、衝撃力にも耐える強さをもっています。 ・運転中にブッシュとピン外面が摺動するために耐摩耗性も同時に有しています。
 ブッシュ	<ul style="list-style-type: none"> ・ピンとの軸受機能を持ち、内外面とも耐摩耗性を有しています。 ・衝撃荷重にも耐える圧壊強度を有しています。
 ローラ	<ul style="list-style-type: none"> ・運転中にスプロケットと噛み合う時に衝撃力が発生するので、これに耐える耐衝撃力、圧壊力を有しています。 ・ローラはすべり回転するので耐摩耗性を有しています。
 割ピン クリップ	<ul style="list-style-type: none"> ・継手部に使用し、外プレートが運転中に脱落するのを防止します。

センクシア製ステンレスローラチェン

ステンレスローラチェンは、300クラスステンレス鋼を素材としたチェンです。酸性やアルカリ性の雰囲気、水のかかる場所及び低温、高温等の特殊環境下で使用する場合に適しています。



ご注文の際はチェン番号の形式で
ご用命ください。

●ステンレスローラチェン(単列)の
ご注文表記例

CH SS 40 RP

材質 チェン番号 RPまたはCP

※RPは「リベットピン」、CPは「コッター
ピン」のことです。



RoHS指令に対応している商品です。電気・電子機器に含まれる
特定有害物質の使用制限に関する指令に対応しております。



材質はステンレスです。

(単位:mm)

チェン 番号	チェン ピッチ P	ローラ 外径 R	内リンク 内幅 W	ピン			オフセット ピン 長さ Z	リンクプレート		最大許容荷重		質量(kg/m)	
				径 D	長さ			高さ H	厚さ T	(kN)	(kgf)	コッター形	リベット形
					L ₁	L ₂							
※ 25SS	6.35	3.3	3.2	2.30	4.7	3.8	—	6.0	0.75	0.11	12	—	0.13
※ 35SS	9.525	5.08	4.8	3.58	7.4	6.0	13.9	9.0	1.25	0.24	25	—	0.34
40SS	12.7	7.92	7.95	3.96	10.0	8.2	18.3	11.5	1.5	0.44	45	—	0.63
50SS	15.875	10.16	9.53	5.08	11.8	10.2	22.2	14.5	2.0	0.68	70	—	1.02
60SS	19.05	11.91	12.7	5.95	14.8	12.7	29.0	17.5	2.4	1.08	110	—	1.45
80SS	25.4	15.88	15.88	7.93	19.0	16.3	36.8	23.4	3.2	1.71	175	2.46	2.42
100SS	31.75	19.05	19.05	9.53	23.4	19.8	44.5	29.3	4.0	2.64	270	3.84	3.77
120SS	38.1	22.23	25.4	11.10	28.6	24.8	56.4	35.1	4.8	3.82	390	5.68	5.58
140SS	44.45	25.4	25.4	12.70	31.3	27.2	60.8	40.9	5.6	4.7	480	7.61	7.5
160SS	50.8	28.58	31.75	14.28	36.6	32.2	71.5	46.7	6.0	6.37	650	10.1	9.94

※はプッシュドチェンですので、ローラ外径は、プッシュ外径で表します。

- 部分は在庫品種です。
- 25SSのオフセットリンクは2ピッチオフセットリンクとなります。

⚠ 注意

- 必ず最大許容荷重以内で使用してください。
- チェン速度は50m/min以下で使用してください。