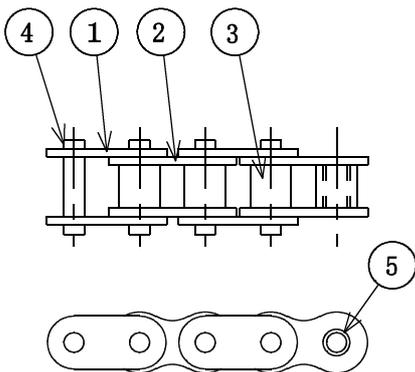


取扱説明書	各種チェーン	△
		△
		△

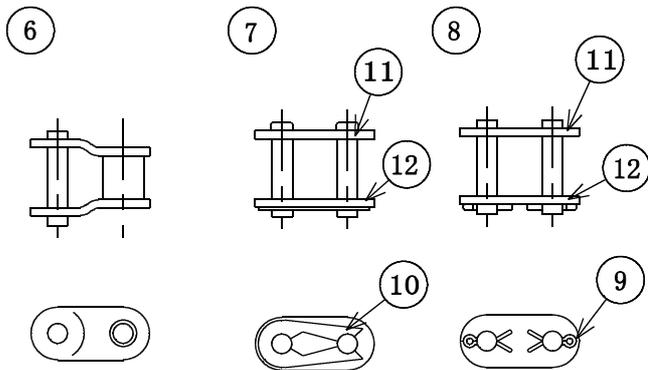
1. 適用範囲

駆動用, 連動用に使用されている J I S 規定のローラチェーン及び、搬送用に使われている小判型チェーン等について説明します。

2. 各部の名称



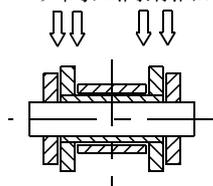
- ①. 外プレート
- ②. 内プレート
- ③. ローラ
- ④. ピン
- ⑤. ブッシュ
- ⑥. オフセットリンク
- ⑦. クリップ形継手リンク
- ⑧. 割ピン形継手リンク
- ⑨. 割ピン
- ⑩. クリップ
- ⑪. 継手プレート
- ⑫. 継手リンク



3. 取扱説明

3-1 給油

- (1) ローラチェーンの寿命は、定期的に給油をする事で最大限まで延すことができます。給油不十分ですと、スプロケットの噛み合い不良、騒音の増大、更には切損事故を招く恐れがあります。最悪スプロケット等の部品の破損にまでつながりますので、特に注意して下さい。
- (2) 給油箇所はローラチェーンのたるみ側で、外プレートと内プレートの隙間及び、ブッシュとローラ間に潤滑油が入る様になります。



推奨潤滑油 S A E 番号

潤滑形式 チェーン番号	A I ・ A II ・ B			
	周囲温度			
	-10°C ~ 0°C	0°C ~ 40°C	40°C ~ 50°C	50°C ~ 60°C
50以下の小ピッチのもの	SAE 10W	SAE 20	SAE 30	SAE 40
60・80	SAE 20	SAE 30	SAE 40	SAE 50
100				
120以下の大ピッチのもの	SAE 30	SAE 40	SAE 50	

市販潤滑油

ISOVG メカ名	SAE (CST40°)	SAE 10W 32	SAE 20 68	SAE 30 100
出光興産(株)		ダフニーメカニックオイル32	〃 68	〃 100
エッソ石油(株)		テレッソ 32	〃 68	〃 100
協同石油(株)		レータス 32	〃 68	〃 100
昭和シェル石油(株)		テラスオイルC 32	〃 C68	〃 100
ゼネラル石油(株)		パノール 32	〃 68	〃 100
日本石油(株)		FBKオイルRO 32	〃 RO68	〃 RO100
三菱石油(株)		ダイヤモンドルブRO 32	〃 RO68	〃 RO100
モービル石油(株)		DTEオイルライト	〃 ヘビーデイズ	〃 ヘビー

低温の時の潤滑油

外気温度	-50°C ~ -25°C		-25°C ~ 0°C
メーカー名 潤滑油名	トーレ・シリコン(株)	SN510	モービル石油(株) アークティックオイル Cヘビー
	信越化学工業(株)	KF 50	
	東芝・シリコン(株)	TSF431	

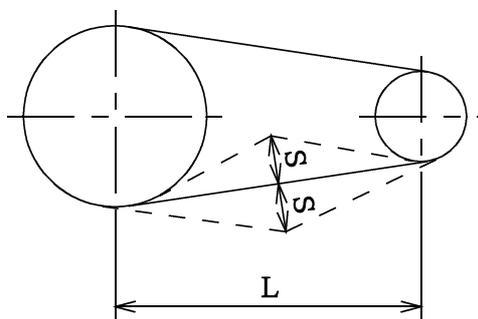
注：グリースによる給油はしないで下さい。

3-2 チェーンの伸び

- (1) ローラチェーンの伸びは、ピンとブッシュの摺動面が摩耗してあそびが大きくなり全体として伸びた状態となります。従って、定期的に伸びを測定し寿命予測する必要があります。
- ローラチェーン伸び限界は、1.5%です。

(2) 弛み量による確認

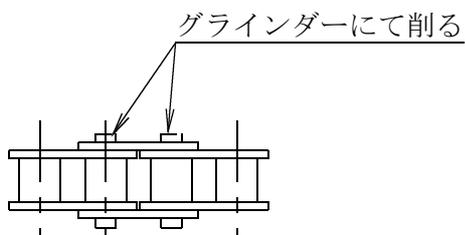
- ① 伝動チェーン弛み量は、軸距離スパンLの約2%程度に調整して下さい。
- ② 調整要領は、各コンベヤの取扱説明書を参照願います。



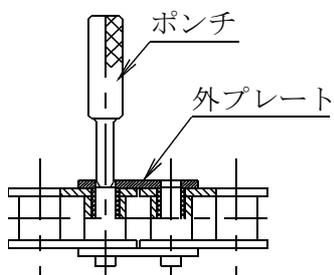
L (mm)	S (mm)
300	6
400	8
500	10
600	12
700	14

3-3 ローラチェーンの切り方

- (1) リベット形ローラチェーンは、外リンクの2本のピンの一端を外プレートと同一面になるまで、グラインダーで削り落します。



- (2) ポンチとハンマーにて、一对のピンの頭を交互に打ちプレートと平行に抜きます。



- (3) ピンを抜いた部分のブッシュが抜けていないかチェックし、抜けた場合はその部分を使用しないで下さい。

注意

強度がおちますので、取り外したピン、プレートは再使用しないで下さい。

3-4 チェーンの継ぎ方

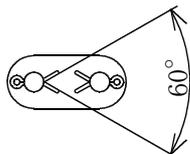
- (1) ローラチェーンをスプロケットに巻き付け、チェーンの両端を引き寄せ継手リンクを継目に挿入します。
- (2) 継手プレートをはめ込み、クリップ又は割りピンで止めます。

(3) クリップは、継手リンク溝に確実に挿入して下さい。



← 進行方向

(4) 割ピンの場合、約60°程度の開脚をして下さい。



 注意

強度がおちますので、割ピンの再使用や市販の割ピンは使用せず、必ず付属品を使用して下さい。

点検リスト		各種チェーン			△	
					△	
					△	
点検	点検箇所	符号	点検項目	診断方法	備考	
日常	各種チェーン		異音	聴診		
			破損	目視		
15日			伸び	計測	伸び限界 1.5%	
1ヶ月			給油	目視		
15日	継手リンク	⑦	クリップの有無	目視		
		⑧	割ピンの有無	目視		