

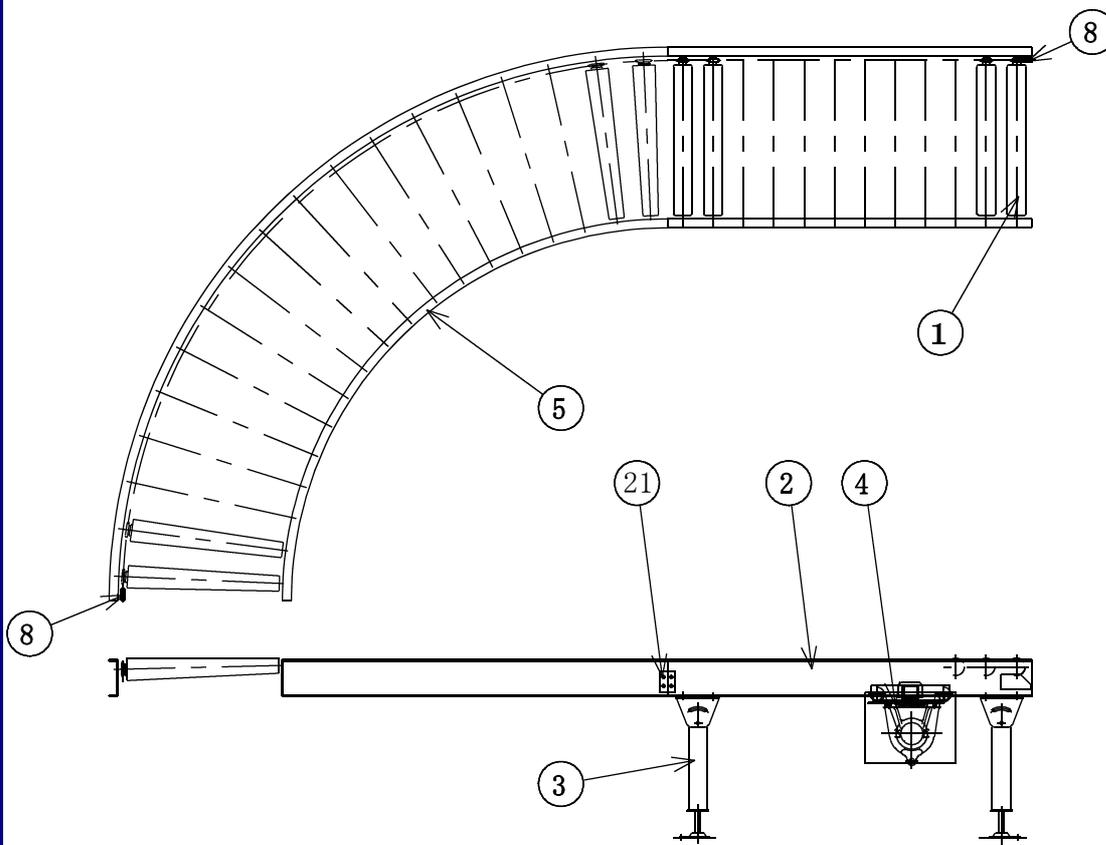
取扱説明書	チェーン駆動ローラコンベヤ SA・SC		

1. 構造説明

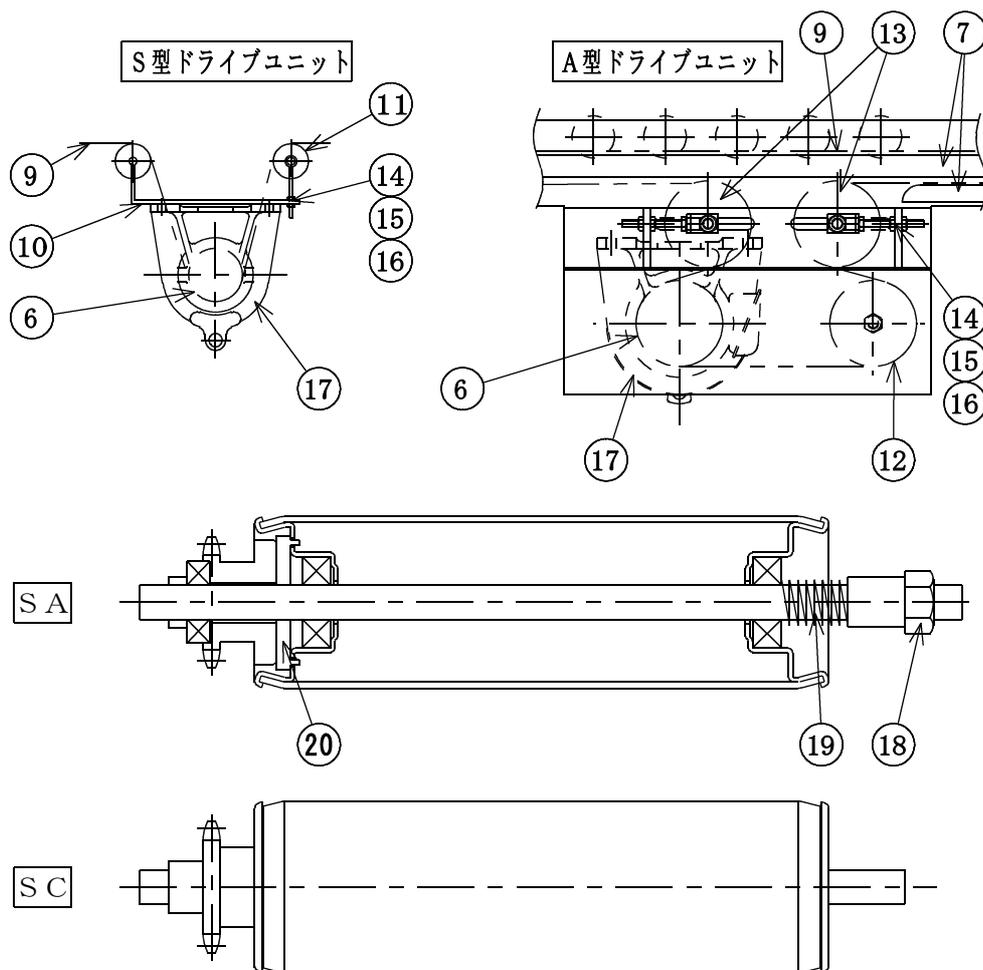
レール上を走行するローラチェーンに、スプロケットを取付けたキャリヤローラを回転させ、そのローラ上面で搬送するコンベヤです。

キャリヤローラのタイプとして強制搬送させるSC型と、アキュムを目的としたSA型があります。

2. 各部の名称



- | | |
|----------------|-----------------|
| ①. キャリヤローラユニット | ⑫. アイドラスプロケット |
| ②. フレームユニット | ⑬. テークアップスプロケット |
| ③. スタンドユニット | ⑭. ロックナット |
| ④. ドライブユニット | ⑮. テークアップボルト |
| ⑤. カーブユニット | ⑯. 押しボルト |
| ⑥. ドライブスプロケット | ⑰. モータ |
| ⑦. チェーンレール | ⑱. アキュムナット |
| ⑧. リターンコロ | ⑲. スプリング |
| ⑨. ローラチェーン | ⑳. 摩擦板 |
| ⑩. モータベース | |
| ⑪. スナップコロ | |



3. 据付方法

3-1 フレームユニットの接続

- (1) スタンド上にフレームを乗せ、ボルト締めします。
- (2) フレームとフレームを連結板にて継ぎ合せます。
- (3) ローラチェーンをスプロケット、リターンコロ、レール内に通します。

3-2 ローラチェーンの連結

連結方法は、各種チェーン取扱説明書を参照願います。

3-3 コンベヤレベル

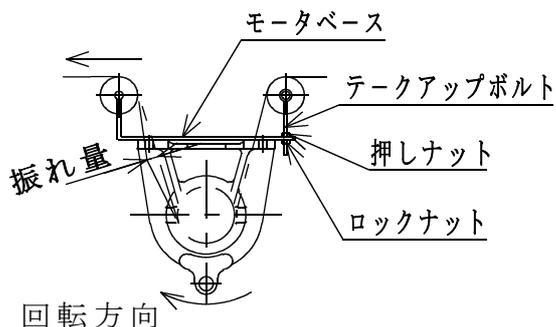
相手乗り移り部とのレベル合わせをスタンド下のボルトで行います。

3-4 テークアップの調整

⚠ 注意

インテグレーション運転中に回転部に巻き込まれるおそれがあります。作業時は十分注意してテークアップ調整して下さい。

S型ドライブユニットの場合



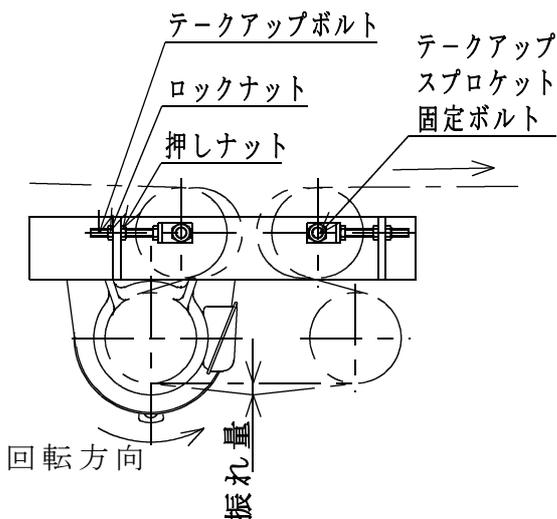
- (1) テークアップボルト用ロックナットを緩めます。
- (2) 押しナットを廻してローラチェーンを引っ張ります。
このときテークアップボルトから外れるほど弛みのあるときはローラチェーンを切断して下さい。
[各種チェーン取扱説明書参照]

⚠ 注意

各部品の寿命に悪影響をおよぼすおそれがあります。過度に引っ張らないで下さい。

- (3) ロックナットを確実に締めて下さい。

A型ドライブユニットの場合



- (1) ロックナットを緩めます。
- (2) テークアップスプロケット用固定ナットを緩めます。
- (3) 押しナットを廻してチェーンを引っ張ります。
このとき2箇所のテークアップボルトが外れるほど弛みのあるときは、ローラチェーンを切断願います。
[各種チェーン取扱説明書参照]

⚠ 注意

各部品の寿命に悪影響をおよぼすおそれがあります。過度に引っ張らないで下さい。

- (4) ロックナットを確実に締めて下さい。

3-5 搬送力の調整 (S A型キャリヤローラのみできます)

搬送物が停滞する或はガイドに接触して進まないなどのときは、アキュムナットを締め込んで下さい。

⚠ 注意

内部ベアリング破損のおそれがあります。アキュムナットを過度に締めすぎないで下さい。

スリップにより、正常搬送できなくなるおそれがあります。摩擦板面に油等を付着させないで下さい。

点検リスト		チェーン駆動ローラコンベヤ SA・SC				
点検	点検箇所	符号	点検項目	診断方法	備考	
15日	ローラチェーン	⑨	ローラチェーンの伸び	目視	各種チェーン 取説参照	
	チェーンレール	⑦	摩 耗	目視		
1ヶ月	キャリヤローラ ユニット	①	回転不良	目視		
	スプロケット	①⑥ ⑫⑬	回転不良	目視		
	ローラチェーン	⑨	給 油	目視	各種チェーン 取説参照	
3ヶ月	モーター	⑱	異常音の発生	聴診		
			モーター部の発熱	触診	モーター 取説参照	
	スプロケット	①⑥ ⑫⑬	セットボルトの緩み	目視・打診		
			歯の摩耗	目視	摩耗限界 10%	
各部品取付ボルト	全体	ボルトの緩み	目視・打診			
6ヶ月	フレームユニット スタンドユニット	②③	部材の変形, 損傷	目視		
			塗装ハゲ	目視		
			発錆の有無	目視		

トラブル シューティング	チェーン駆動ローラコンベヤ S A ・ S C			
現 象	原 因	処 置		
ローラチェーン が外れる	ローラチェーンの伸び	[3-4項] 参照		
搬送物が 停滞する	搬送力不足 (SA型のみ)	[3-5項] 参照		
	ガイド接触	ガイド幅調整		
	搬送物底面不良	排除して下さい		
	摩擦板面に油, 粉塵付着	清掃又は交換		
ローラから異音	ベアリング破損	交 換		
	チェーンがレールから外れている	復 元		
ドライブ ユニット からの異音	ローラチェーン伸び	各種チェーン取説参照		
	ローラチェーン張り過ぎ			
	ローラチェーンへの給油不足			