

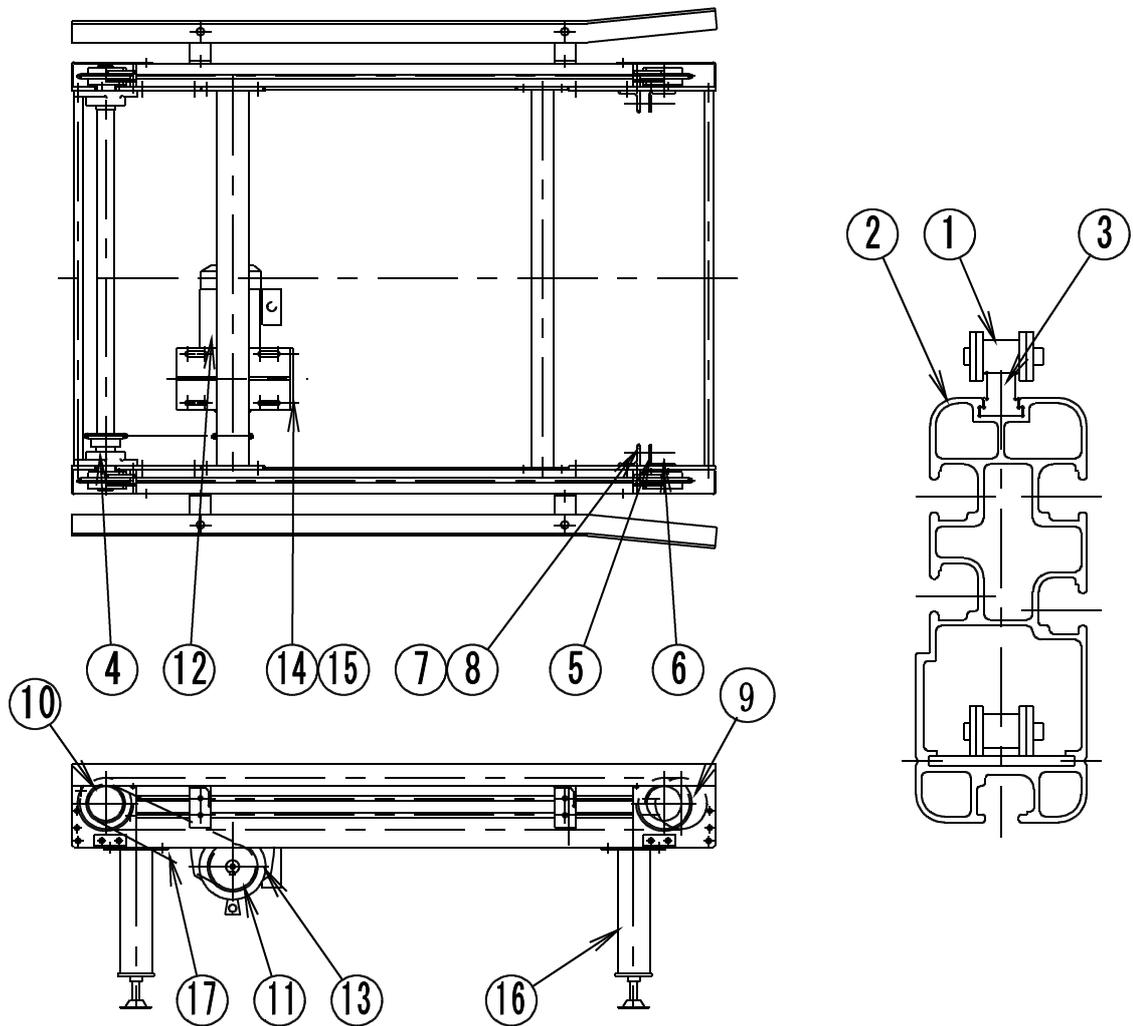
取扱説明書	チェーン駆動チェーンコンベヤ (アルミフレーム) ALCC	△	
		△	
		△	

1. 構造説明

2列のエンドレスチェーンをヘッド sprocket、テール sprocket 間に渡し、中間はチェーンレールを設け、チェーンリンクに直接搬送物を乗せて運搬するコンベヤです。

2. 各部の名称

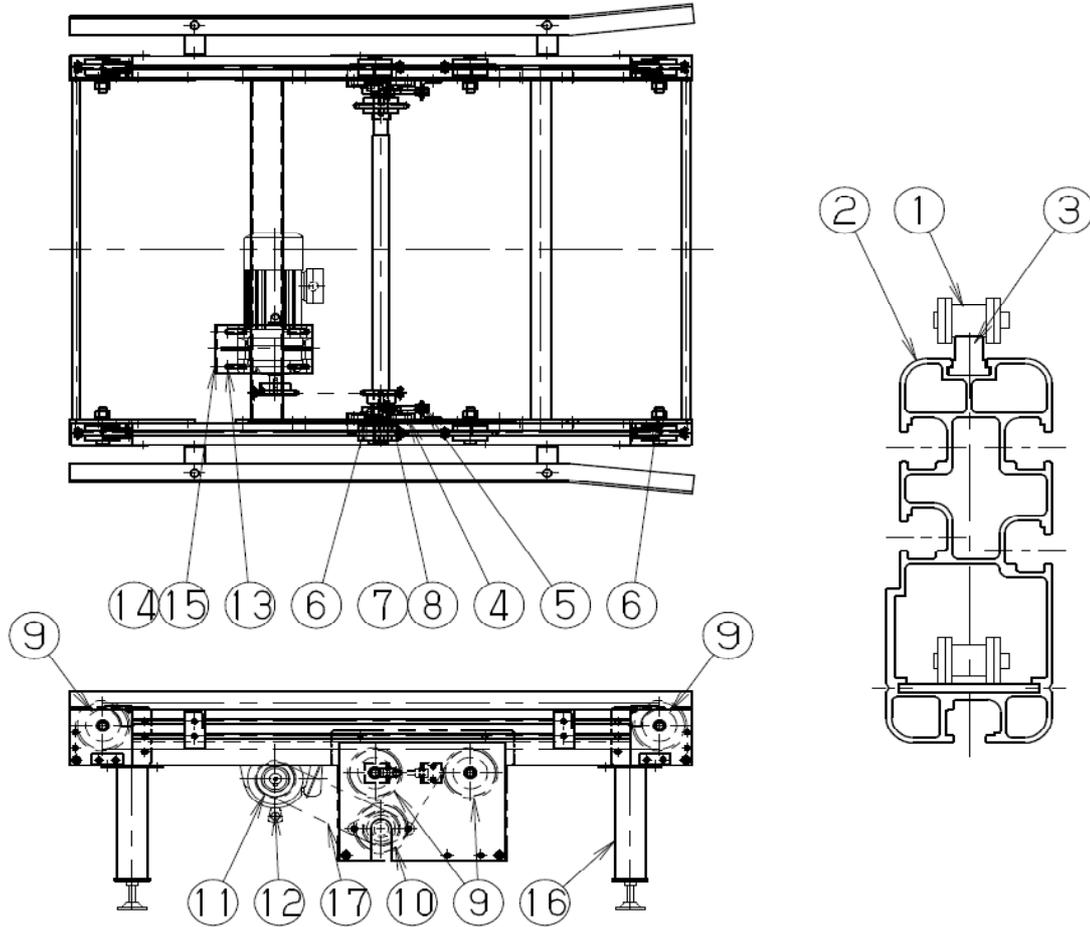
2-1 スタANDARDタイプ



- | | | |
|-------------|-------------------|-----------------|
| ①. 搬送チェーン | ⑦. 押しナット | ⑬. モーター取付ボルト |
| ②. フレーム | ⑧. ロックナット | ⑭. ロックナット |
| ③. チェーンレール | ⑨. アイドラスプロケット | ⑮. 引きナット |
| ④. フランジユニット | ⑩. マスター sprocket | ⑯. スタンドユニット |
| ⑤. テールブラケット | ⑪. モーター用 sprocket | ⑰. モーター用ローラチェーン |
| ⑥. テールナット | ⑫. モーター | |

2-2 センター駆動タイプ

駆動部をフレーム中央付近に取付けたタイプです。



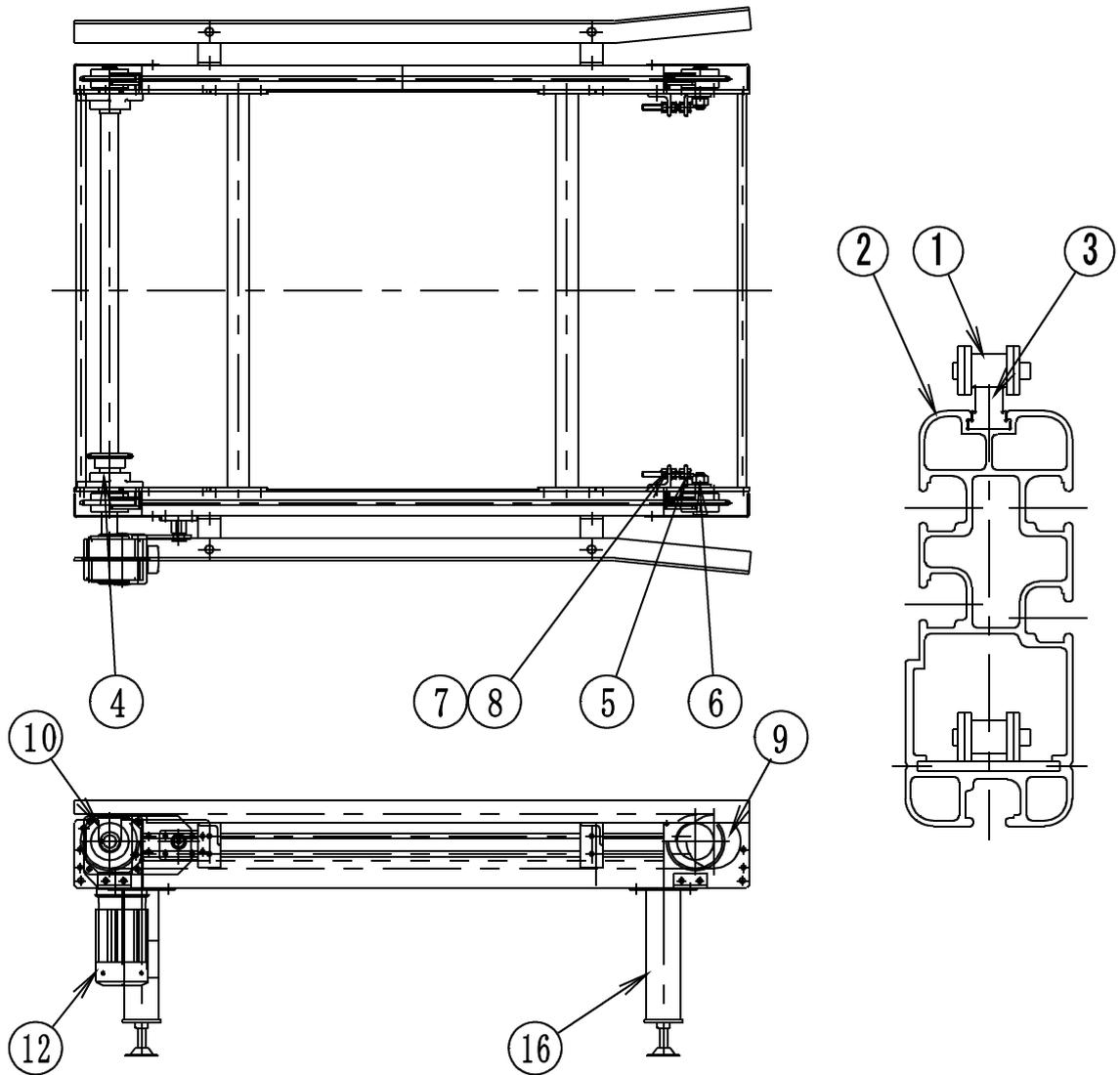
- ①. 搬送チェーン
- ②. フレーム
- ③. チェーンレール
- ④. フランジユニット
- ⑤. テールブラケット
- ⑥. テールナット

- ⑦. 押しナット
- ⑧. ロックナット
- ⑨. アイドラスプロケット
- ⑩. マスタープロケット
- ⑪. モーター用スプロケット
- ⑫. モーター

- ⑬. モーター取付ボルト
- ⑭. ロックナット
- ⑮. 引きナット
- ⑯. スタンドユニット
- ⑰. モーター用ローラチェーン

2-3 中空軸モータタイプ

駆動軸に中空軸のモータを直接取付けたタイプです。



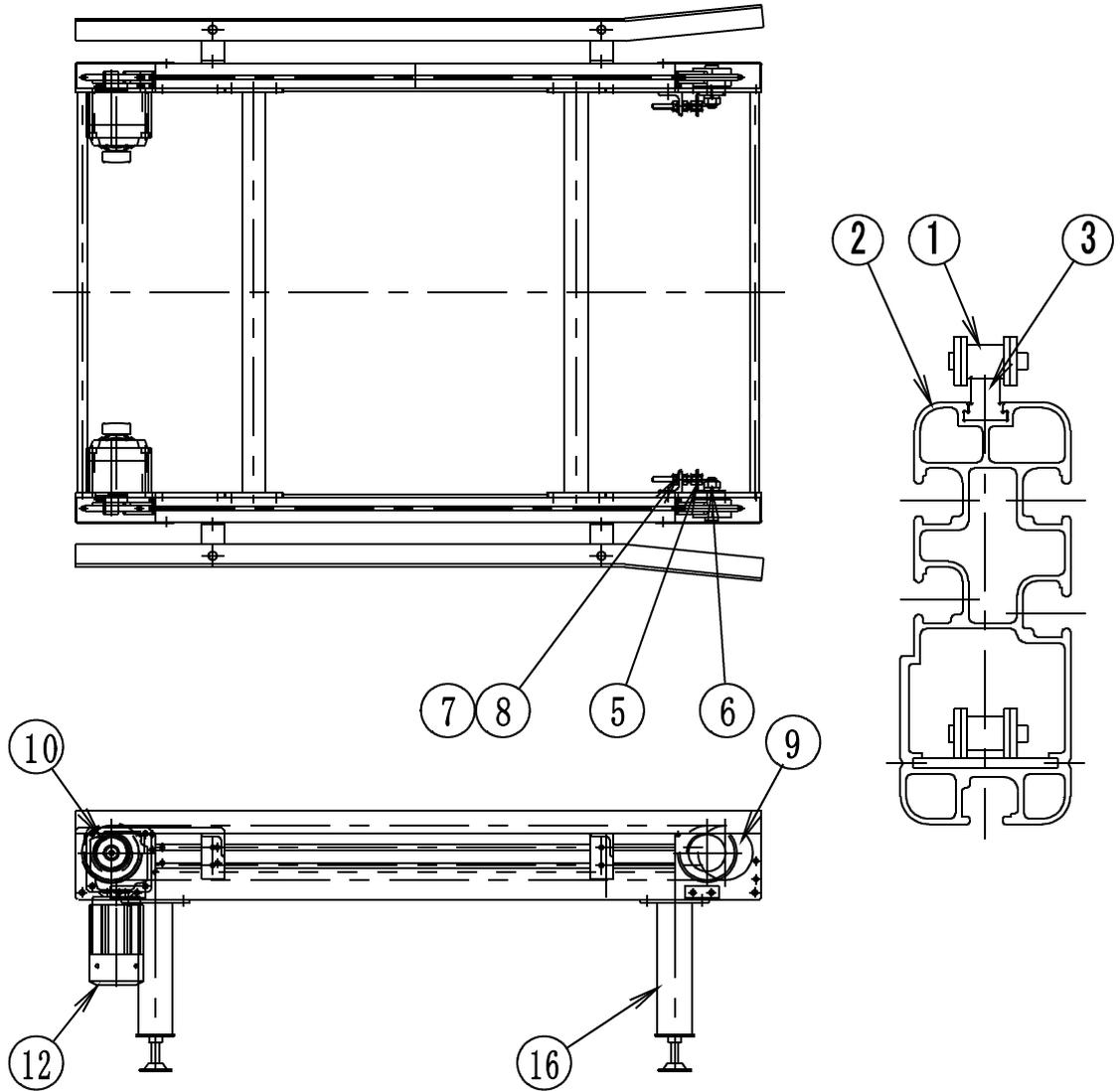
- ①. 搬送チェーン
- ②. フレーム
- ③. チェーンレール
- ④. フランジユニット

- ⑤. テールブラケット
- ⑥. テールナット
- ⑦. 押しナット
- ⑧. ロックナット

- ⑨. アイドラスプロケット
- ⑩. マスタープロケット
- ⑬. スタンドユニット

2-4 モータ直付けタイプ

モータの出力軸にマスタースプロケットを直接取付けたタイプです。



- ①. 搬送チェーン
- ②. フレーム
- ③. チェーンレール
- ⑤. テールブラケット

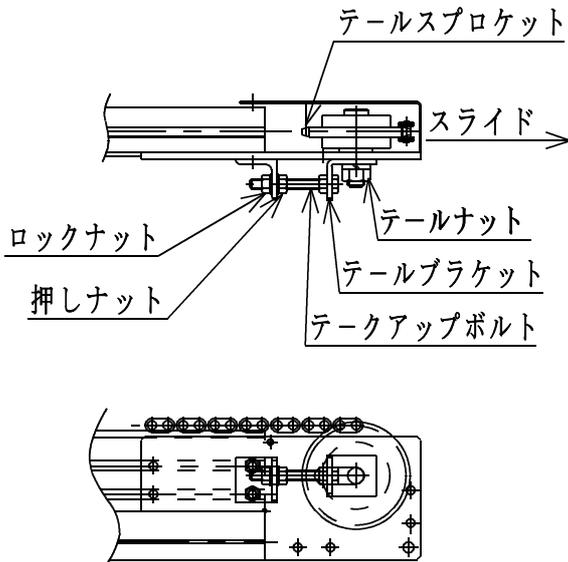
- ⑥. テールナット
- ⑦. 押しナット
- ⑧. ロックナット
- ⑨. アイドラスプロケット

- ⑩. マスタースプロケット
- ⑯. スタンドユニット

3. 取扱説明

3-1 搬送チェーンの調整

搬送チェーンが弛んだとき調整します。



- (1) テールナットをスライドできる程度に緩めます。
- (2) ロックナットを緩めます。
- (3) 押しナットを廻してテールブラケットをスライドさせ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搬送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

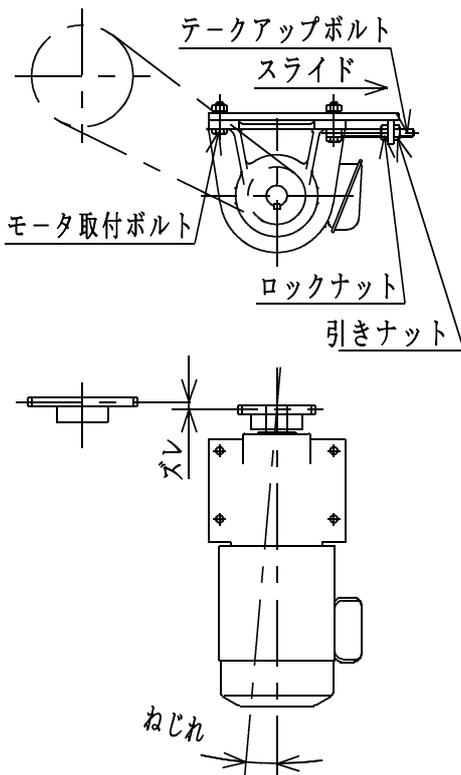
各 부품の寿命に悪影響をおよぼすおそれがあります。過度に引っ張らないで下さい。

- (4) テールナット及びロックナットを確実に締めます。

3-2 ローラチェーンの調整

ローラチェーンが弛んだとき、歯飛びしたとき調整します。

※中空軸モータ・モータ直付けタイプは該当しません。



- (1) モータ取付ボルトとテークアップ用ロックナットを緩めます。
- (2) 引き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 부품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。

異音の発生や、磨耗の原因になるので、アライメントずれのないように調整して下さい。

- (3) モータ取付ボルトとテークアップボルト用ロックナットを確実に締めて下さい。

点検リスト		チェーン駆動チェーンコンベヤ (アルミフレーム) ALCC			△
					△
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	⑰	チェーンの伸び	目視	各種チェーン 取説参照
			損傷、偏摩耗	目視	
1ヶ月	搬送チェーン	①	給油	目視	各種チェーン 取説参照
	ローラチェーン	⑰	給油	目視	
3ヶ月	スプロケット	⑨	セットボルト緩み	目視・打診	摩耗限界 10%
		⑩ ⑪	歯の摩耗	目視	
	モータ	⑫	異常音の発生	聴診	モータ 取説参照
			モータ部の発熱	触診	
各部品取付ボルト	全体	ボルトの緩み	目視・打診		
6ヶ月	搬送チェーン	①	損傷・偏摩耗	目視	各種チェーン
	フレームユニット スタンドユニット	②⑱	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	チェーン駆動チェーンコンベヤ（アルミフレーム） A L C C	△	
		△	
		△	
現 象	原 因	処 置	
搬送チェーンが チェーンレール から外れる	搬送チェーンの伸び	[3-1項] 参照	
搬送チェーンが 動かない	モータが回転していない	電源確認、モータ取説参照	
	スプロケットが回転しない	キー折損-復元	
	スプロケットが歯飛びしている	[3-1項] 参照	
ドライブ ユニット からの異音	ローラチェーンの伸び	各種チェーン取説参照	
	ローラチェーン張り過ぎ		
	ローラチェーン給油不足		
	スプロケットホイールのアライメントずれ		
搬送チェーン から異音	給油不足	滴下しないが湿っている 程度に給油	