

取扱説明書

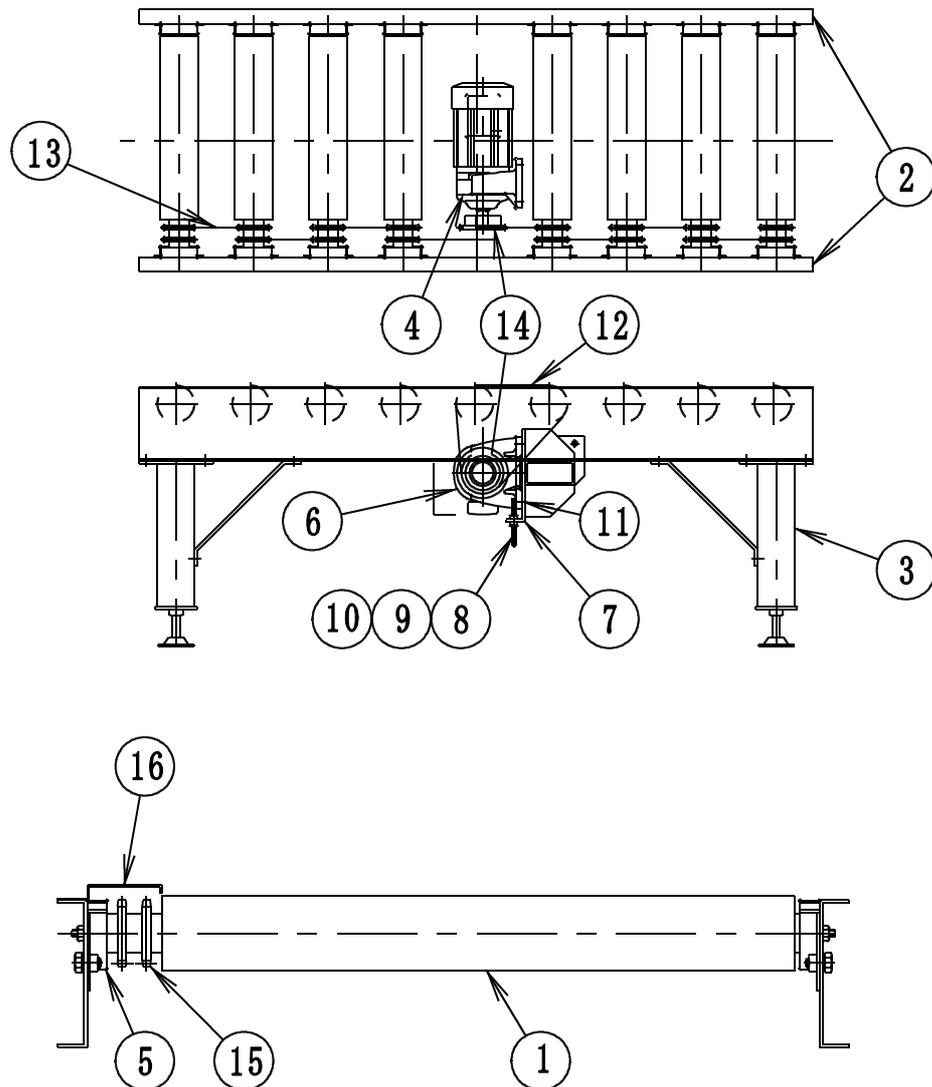
シャフトレスチェーン駆動ローラコンベヤ
NPA

1. 構造説明

シャフトレスローラ端部にダブルsproケットを取付け、ローラピッチ毎に千鳥掛けしたローラチェーンによって連動しローラ上の搬送物を運ぶコンベヤです。

2. 各部の名称

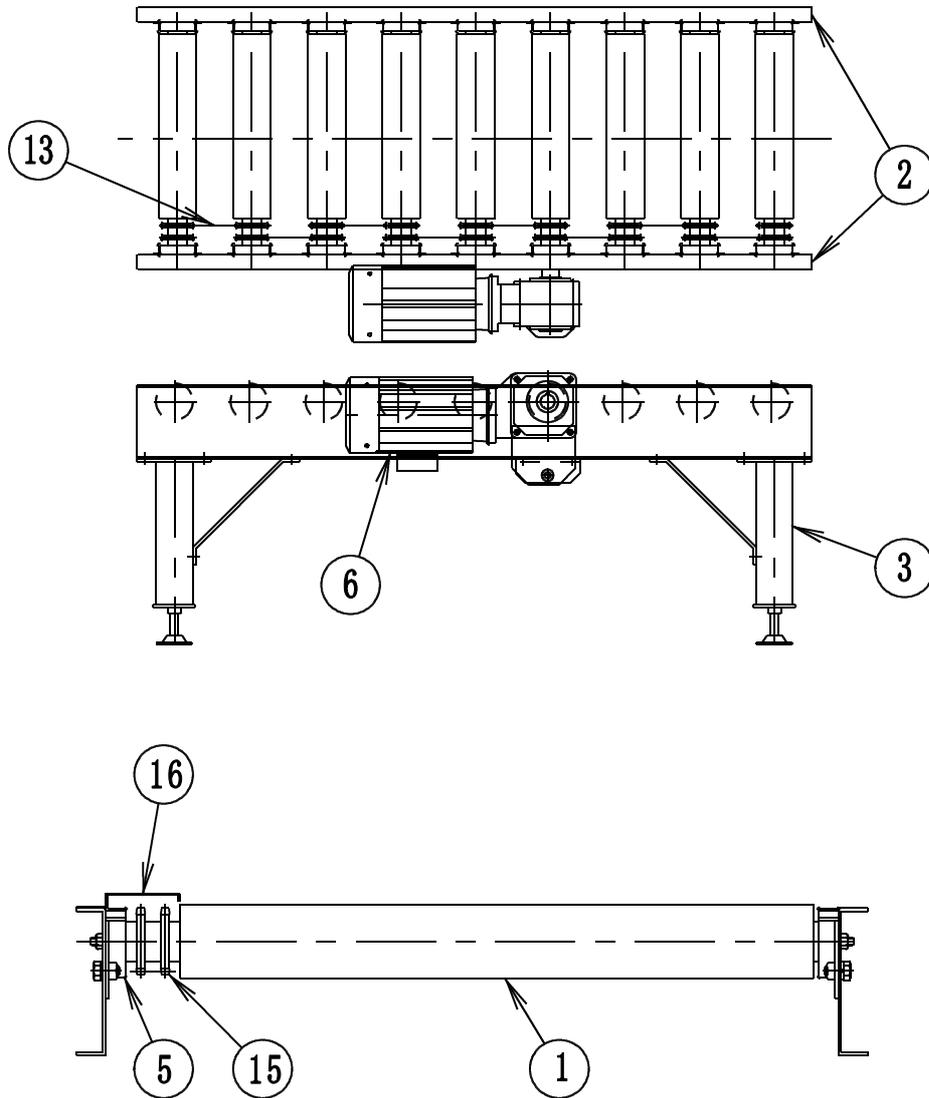
2-1 スタンダードタイプ



- ①. キャリヤローラユニット
- ②. フレームユニット
- ③. スタンドユニット
- ④. ドライブユニット
- ⑤. ベアリングユニット
- ⑥. モータ
- ⑦. モータベース
- ⑧. ロックナット

- ⑨. 引きナット
- ⑩. テークアップボルト
- ⑪. モータ取付ボルト
- ⑫. ローラチェーン (駆動)
- ⑬. ローラチェーン (連動)
- ⑭. ドライブsproケット
- ⑮. ダブルsproケット
- ⑯. チェーンカバー

2-2 中空軸モータタイプ
 ローラの軸に中空軸のモータを取付けたタイプです。



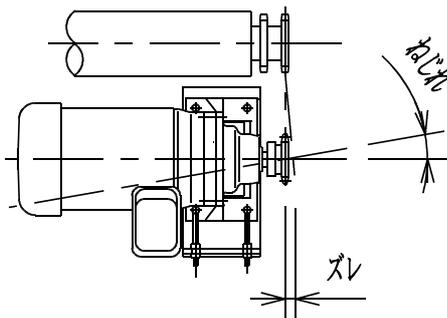
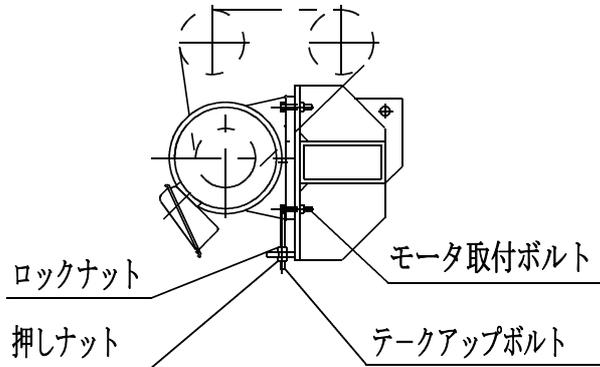
- | | |
|----------------|-----------------|
| ①. キャリヤローラユニット | ⑥. モータ |
| ②. フレームユニット | ⑬. ローラチェーン (連動) |
| ③. スタンドユニット | ⑮. ダブルsprocket |
| ⑤. ベアリングユニット | ⑯. チェーンカバー |

3. 取扱説明

3-1 駆動ローラチェーンの調整

ローラチェーンが伸びて sprocket が歯飛びしたり、異音が発生したときなどに調整します。

※中空軸タイプは該当しません。



3-2 連動ローラチェーンは調整できません。

(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) 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 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 | | シャフトレスチェーン駆動ローラコンベヤ N P A | | | | |
|----------|----------------------|------------------------------|------------|---------|----------------|--|
| 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 | ⑫⑬ | ローラチェーンの伸び | 目 視 | 各種チェーン 取説参照 | |
| | | | 損傷, 偏摩耗 | 目 視 | | |
| 1ヶ月 | キャリヤローラ ユニット | ① | 回転不良 | 目 視 | | |
| | ローラチェーン | ⑫⑬ | 給 油 | 目 視 | 各種チェーン 取説参照 | |
| 3ヶ月 | モーター | ⑥ | 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 | |
| | sprocket | ⑭⑮ | 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 | シャフトレスチェーン駆動ローラコンベヤ N P A | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------|---------------|--|--|--|--|--|
| 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 | [3-1項] 参照 | | | | | |
| ローラが回転 しない | モータが回転していない | 電源を確認 モータ取説参照 | | | | | |
| | ドライブsprocketが空転している | キーを確認, 復元 | | | | | |
| | チェーンが外れている | 復 元 | | | | | |
| | チェーンが切れている | ローラチェーン交換 | | | | | |
| | | | | | | | |
| 搬送物が 停滞する | 搬送物底面不良 | 排除して下さい | | | | | |
| | | | | | | | |
| ベアリング ユニット から異音 | ベアリング破損 | 交 換 | | | | | |
| | | | | | | | |
| 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 | | | | | | |