

コンベヤチェーンテンション調整手順【50タイプフロアーコンベヤ】

2023-8-31 更新



コンベヤチェーンのテンション（張り）を調整する作業です。



24mmスパナ（またはモンキーレンチ）、ラチェットレンチ（ソケット24mm）、六角レンチ、直尺

PDFダウンロード

作業人数 1人

所要時間 20〜30分



注意事項

- 作業を進める前に必ず、MC、コンベヤの電源を切り、コンベヤが完全停止していることを確認してください。重大な事故につながる可能性があります。
- 作業に適した格好で行ってください。また、保護帽・保護眼鏡・保護手袋・安全靴を必ず着用してください。

作業内容

注意事項

STEP
1

左右のテンションボルトのロックナットを緩める

コンベヤ左右のテンションボルトのロックナットを緩めます。

✕ 24mmスパナまたはモンキーレンチ

- 電源を切る前にコンベヤ運転をし、なるべく内部に溜まった切粉を排出してから実施してください。
- 異常と思われる場合は、弊社サービスまでご相談ください。

STEP
2

左右のテンションボルトを均等に少しずつ締め込む

左右のテンションボルトを均等に少しずつ締め込み、一旦チェーンが張ってボルトが固くなるまで締めます。

POINT チェーンの遊びが無くなったところで止めてください。

✕ ラチェットレンチ（ソケット24mm）

- 無理に締めすぎないようにしてください。破損の原因となります。
- あまり長いラチェットレンチを使用して締め込むと破損する場合があります。

STEP
3

締め込んだテンションボルトを左右均等に緩める

締め込んだテンションボルトを左右均等に緩めます。

POINT 左右のテンションボルトを180度ずつ緩めることを交互に行い、それを約2〜3回程度行います。

写真の様に下からチェーンを押えて3〜5mm程度の遊びになるように調整します。

✕ ラチェットレンチ（ソケット24mm）

STEP
4

駆動軸からフレーム端までの長さ左右均等にする

遊びの調整が出来たら、左右のテンションを合わせます。ボルトの締め具合を調整して、駆動軸からフレーム端までの長さを左右同じに合わせます。

✕ ラチェットレンチ（ソケット24mm）、直尺

- 直尺を駆動軸に当て、フレームの端まで水平に測り左右で同じ長さになるようにします。

STEP
5

テンションボルトのロックナットを締め込む

左右の調整が出来たらテンションボルトのロックナットを締め込んで固定します。

✕ 24mmスパナまたはモンキーレンチ