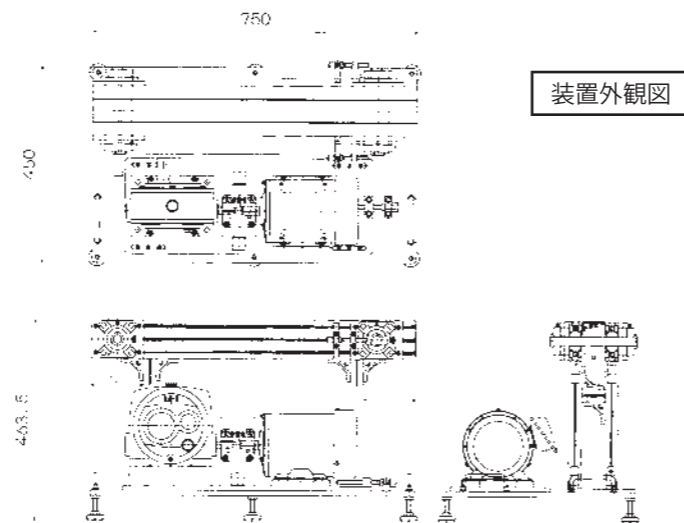


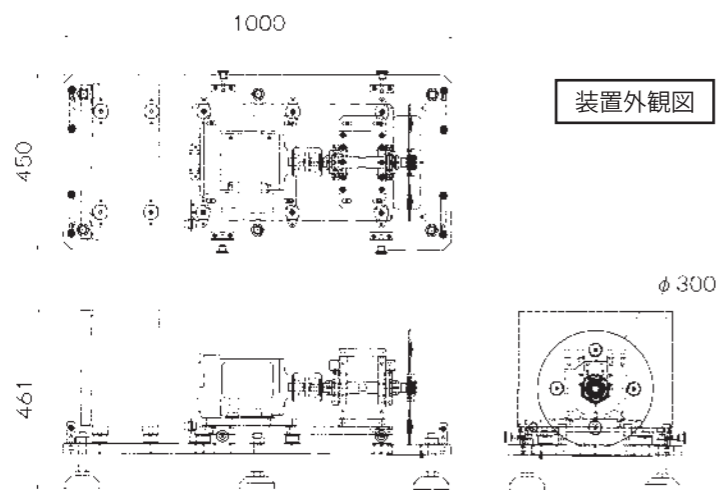
MM3000-MT1001 部品交換型メンテナンス実習装置



仕様

- | | |
|--------------|-----------------|
| 1. 三相モータ | 5. チェーン伝達機構 |
| 2. ウォームギア減速機 | 6. タイミングベルト伝達機構 |
| 3. カップリング | 7. プラスチックコンベア |
| 4. Vベルト伝達機構 | |

MM3000-MT2001 振動発生型メンテナンス実習装置

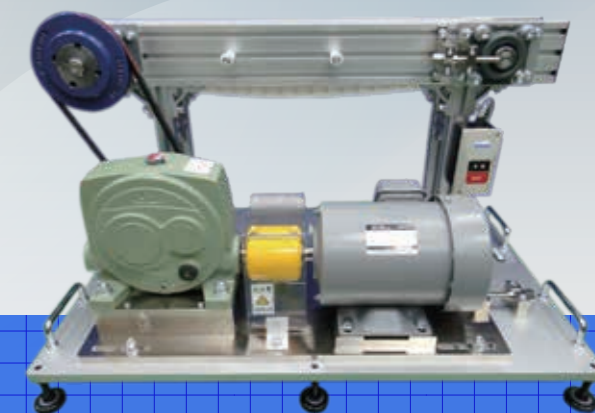


仕様

- | | |
|-----------|----------|
| 1. ベース | 5. 回転体 |
| 2. 駆動モータ | 6. 軸 |
| 3. カップリング | 7. 交換用部品 |
| 4. ベアリング | |

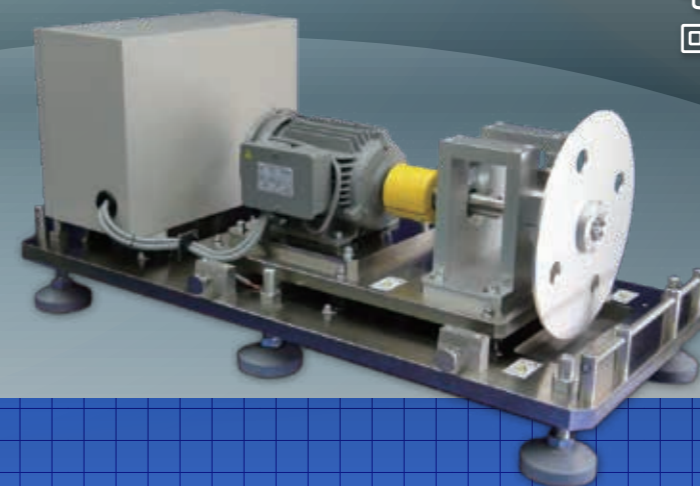


コンベアのメンテナンスを体験

自分の工場の機械は自分で直す！動力伝達機構の部品交換や調整を実際に体験
コンベアのメンテナンススキルを習得します**MM3000-MT1001**

部品交換型メンテナンス実習装置

回転駆動部のメンテナンスを体験

機械が壊れる前に異常に気付く！モーター等回転機構の異常な振動から原因を特定
回転駆動部のメンテナンススキルを習得します**MM3000-MT2001**

振動発生型メンテナンス実習装置

MM3000-MT1001

部品交換型メンテナンス実習装置

運動の伝達系の部品を交換できる

自動化された工場のメンテナンス技術を習得するための実習装置

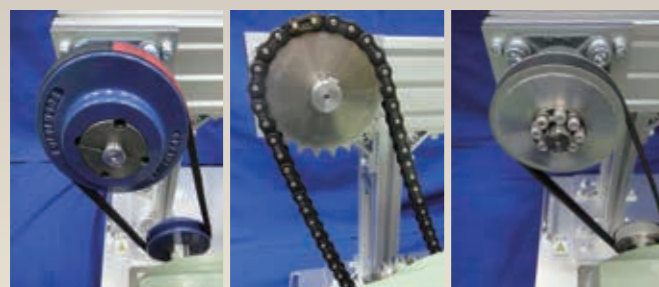
電動機を使用したコンベアシステムのメンテナンス

MM3000-MT1001は、自動化された工場のメンテナンス対象部位の内、頻繁に不具合が起こる運動の伝達系機構について、部品交換作業などのメンテナンス技術を学ぶ実習装置です。

特に、チェーンやVベルトを使った伝達機構では、チェーンやベルトが伸びてしまうなどの経年劣化が生じるため、部品交換や交換後の調整（テンションのかけ方など）のスキルが要求されます。本装置は多くの工場などで自動機に使われている伝達機構を実習架台上に再現しており、より現実性の高いメンテナンス技術を学ぶことができます。

実習内容例

● Vベルト、チェーン、タイミングベルトの交換・調整



Vベルト チェーン タイミングベルト

● プラスチックコンベアの交換・調整



● モーターと減速機の芯合わせをし、チェーンカップリングで動力を伝達させるメンテナンス実習



主な構成機器

本装置は、交換用部品や工具類が付属されていますので、導入後すぐに実習することができます。



- 1. 三相モータ
- 2. ウォームギア減速機
- 3. カップリング
- 4. Vベルト伝達機構
- 5. チェーン伝達機構
- 6. タイミングベルト伝達機構
- 7. プラスチックコンベア

● 付属品



工具類：
スパナ、チェーンカッター、
ギアブローラー等

交換用部品：
チェーン、ベルト類

MM3000-MT

メンテナンス実習装置シリーズ

MM3000-MT2001

振動発生型メンテナンス実習装置

モータ等回転駆動部の異常を再現

振動異常の発生と原因を発見しメンテナンスを学ぶ実習装置

機械の現場における回転駆動機構のメンテナンス

MM3000-MT2001は、自動化された工場内の電動機・カップリング・軸・ベアリングおよび回転体で構成された回転駆動機構について、振動異常の発生と原因を特定し、そのメンテナンスを実習する装置です。

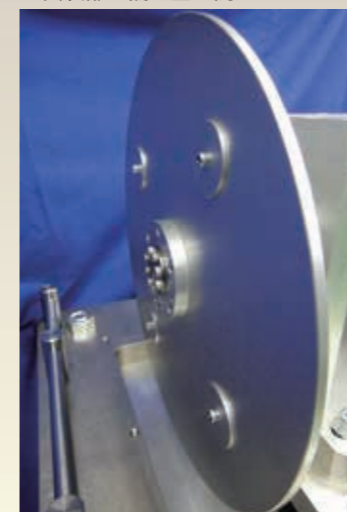
本装置は、軸ずれ・ベアリング異常・偏荷重・シャフト曲りによる振動を再現することができ、この振動異常を実際に体験することで発生原因を特定するスキルを習得できます。また同時に、軸調整・ベアリング交換・偏荷重の修正・シャフト交換などのメンテナンス技術も習得することができます。

実習内容例

● 再現できる振動異常の種類

ベアリングの傷、軸ずれ、回転体の偏荷重、シャフトの偏芯、ベース・取付け部のガタなど。

▼ 回転部の偏加重の例



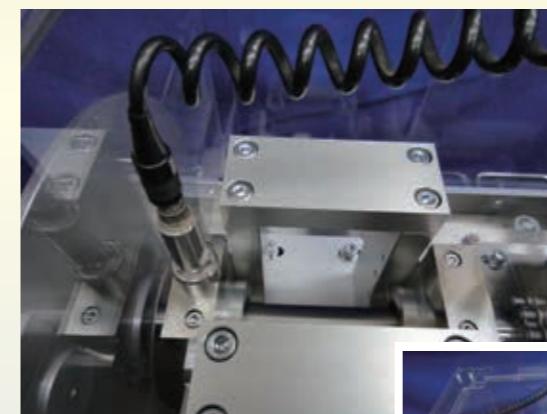
▼ 傷ありベアリングの例



▼ 偏芯シャフトの例



● 振動測定器での測定例



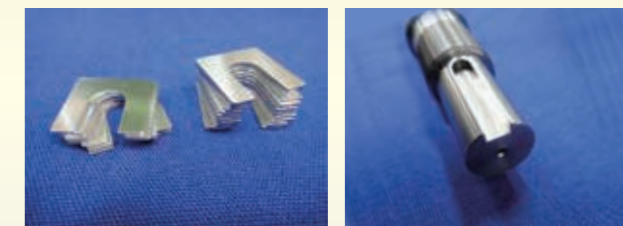
*なお振動測定装置は別途になります。

主な構成機器



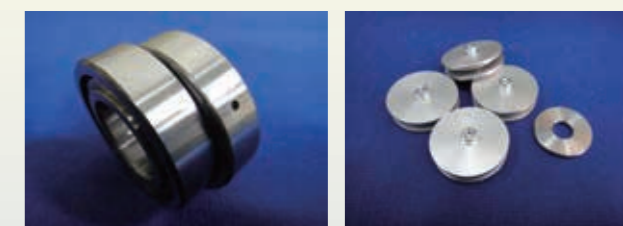
- 1. ベース
- 2. 駆動モータ
- 3. カップリング
- 4. ベアリング
- 5. 回転体
- 6. 軸
- 7. 交換用部品

● 付属品



スペーサー
(ベースに挟んで傾斜を作ります)

偏芯シャフト



傷(穴)のあるベアリング

偏加重用ウエイト