

インバータ搭載機械の出荷検査工数削減 & 信頼性向上

機械に搭載しているインバータは、モータを制御するだけではありません。
検査条件をインバータにインストールすることで、機械の挙動を診断し問題がないかを判断します。

製造工程

組立工程

検査工程

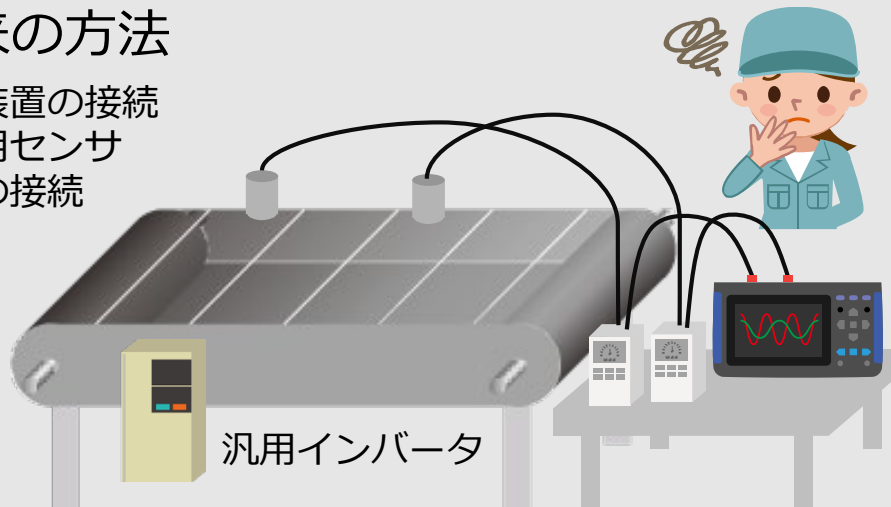
出荷

コンベヤ駆動ユニットの製造不良を
インバータが検知！
完成品の品質精度を向上

インバータを搭載している機械の出荷検査工程にて

●従来の方法

- ・検査装置の接続
- ・検査用センサ
などの接続



外部機器の接続や検査に時間がかかる

●安川インバータの場合

- ・搭載済のインバータのみ



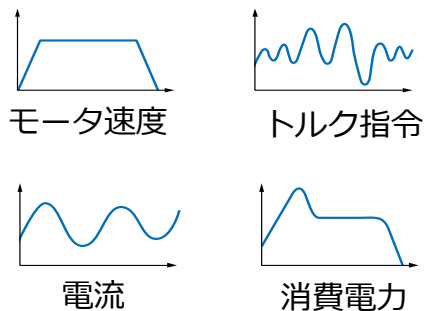
外部機器の接続・検査工数削減 信頼性向上

安川インバータはモータを制御しつつ 様々なデータを収集・監視

安川インバータが収集している様々なデータを活用することで、異常予兆検知だけでなく「保守の簡素化」や「劣化状態の数値化」など様々なソリューションを実現します。



機械の稼働データ

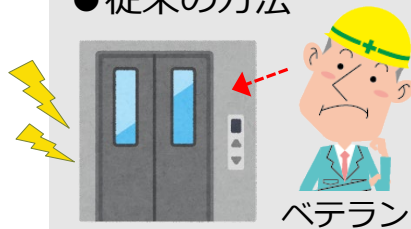


活用例
保守の
簡素化

定期メンテナンスを サポート

例：エレベータドア

●従来の方法

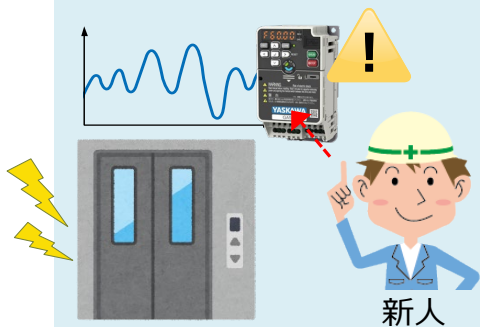


五感・センサなどで
確認

- ・時間がかかる
- ・作業者の熟練度依存

ベテラン

●安川インバータの場合



インバータの
点検運転！

- ・メンテナンス時間短縮
- ・メンテ品質の均一化

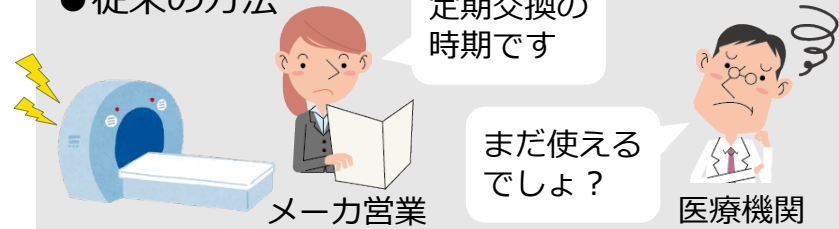
新人

活用例
劣化状態
を数値化

機械の劣化状態を 数値化

例：医療機械

●従来の方法



定期交換の
時期です

まだ使える
でしょ？

メーカー営業

医療機関

●安川インバータの場合



データを見ると
もうそろそろ
交換時期ですね

そうですね
交換しましょう

メーカー
営業

医療機関