



製造ライン用コンベアをインバータで駆動した例です。生産する製品に応じて、コンベアのスピードを調整でき、生産性が向上します。

### インバータ採用のメリット

1. 生産性の向上  
インバータ採用によりコンベアラインのスピードコントロールができ生産性の向上が図れます。
2. 複数台のモータを1台のインバータで一括制御することで、ライン速度を一定に設定できます。
3. 既設設備に応用  
既設コンベア、ギヤモートルをそのまま使用できます。
4. 短時間停止  
モータに印加する電圧を高くする、過励磁制御により、制動抵抗器がなくても、短時間で減速ができます。
5. 各モータに、インバータを使用する場合は、通信を使用して、同期運転ができます。  
1つの負荷を複数のモータで駆動するため、ドループ制御で、負荷分担のバランスをとることもできます。