



DVD



VHS

新刊  
メディア教材

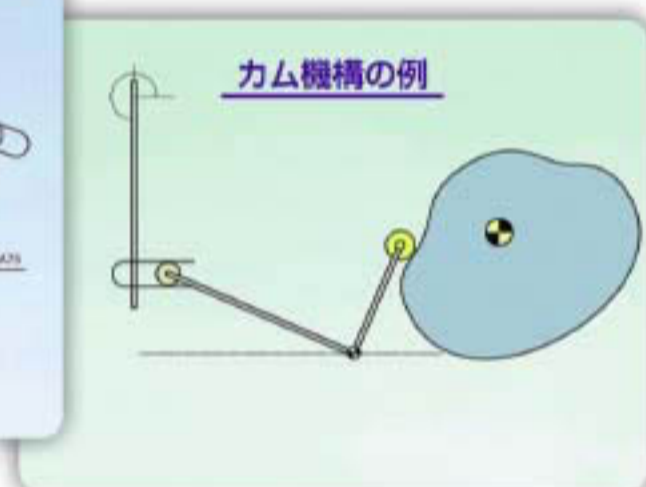
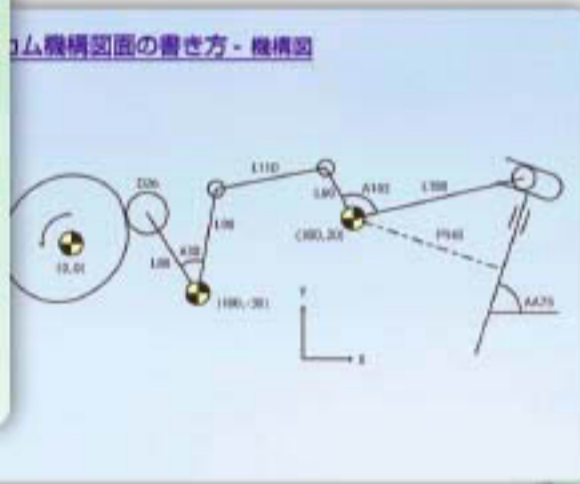
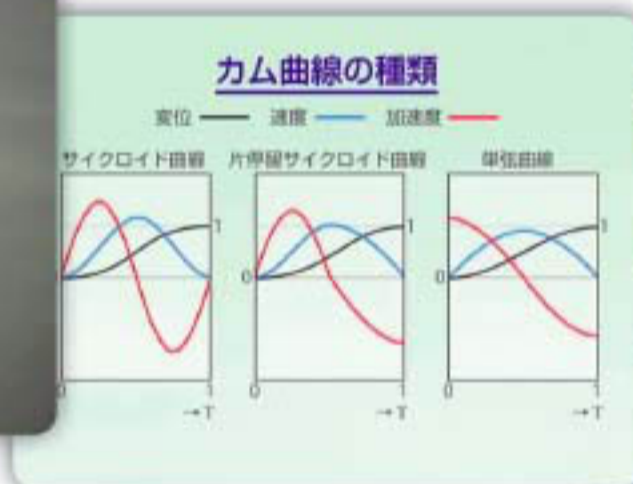
# カム・リンク機構入門

DVD・VHS 全2巻 セット販売のみ 定価：63,000円(税込)

カム・リンク機構は、従来から、薬品や食品の製造ライン、印刷や包装などの自動化ラインなどの多くの産業機械に使用されています。さらに最近では、半導体や電子部品などを高速かつ多量に製造する高速度稼働の産業機械にも数多く用いられてきている重要な機構の一つになっています。

カムの設計・制作を正しく行えば、長期間にわたって信頼性の高い性能を発揮できるからです。

この教材は、動画・コンピュータグラフィックスをフルに活用しDVD教材に編集しました。何回となく繰り返し独習することで、カム・リンク機構を無理なく理解することができます。機構設計の経験2年から3年の初級技術者または運動機構の設計未経験の技術者を主な対象としていますが、職種転換のための技術者の独習にも最適です。



## 第1巻

### カム・リンク機構入門 その1 【43分】

- カム機構とは
- カム機構の例 (1,2,3)
- カム機構の構成要素
  - ①作動端要素 ②中間リンク要素
  - ③従動端要素 ④カム本体要素
- カム機構のレイアウト
  - ①直動形 ②揺動形
  - ③サイン形、タンジェント形、リンク形
  - ④中間リンク形

## 第2巻

### カム・リンク機構入門 その2 【50分】

- カム曲線とは
- カム曲線の種類
  - ①サイクロイド曲線 ②片停留サイクロイド曲線
  - ③単弦曲線
- 実次元単位と無次元単位
- カム曲線選定のポイント
  - ①連続性 ②対称性 ③停留性
- カム機構設計の手順
- カム機構設計における基本チェック項目
- カム機構図面の書き方
- 機械制御と電子制御
  - ①機械制御の短所 ②長所



■監修

工学博士 香取 英男

青山学院大学・明治大学 理工学部講師

日本カム工業会会長、(株)テクファ・ジャパン代表取締役