

オフィス HANS の映像

カム・リンク機構入門

第 1 巻＝カム・リンク機構入門その 1 (43 分)

第 2 巻＝カム・リンク機構入門その 2 (50 分)

DVD 全 2 巻 本体 60,000 円＋税

(セット販売のみ)



各種製造ライン，自動化・組立ラインなどに使われる重要な機械要素であるカム・リンク機構．そのメカニズムと設計の方法，使いかたの基本を，アニメーション，コンピュータグラフィックスを駆使してビジュアルにわかりやすく解説した，DVD 映像によるカム・リンク機構入門です．機構設計の初級技術者はもちろん，職種転換のための独習にも最適です．

●第 1 巻 カム・リンク機構入門その 1

1. カム機構とは 2. カム機構の例(1, 2, 3) 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 4. カム機構のレイアウト／①直動形 ②揺動形 ③sin 形 ④tangent 形 リンク形 ⑤中間リンク形

●第 2 巻 カム・リンク機構入門その 2

1. カム曲線とは 2. 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 3. 実次元単位と無次元単位 4. カム曲線選定のポイント／①連続性 ②対称性 ③停留性 5. カム機構設計の手順 6. カム機構設計における基本チェック項目 7. カム機構図面の書き方 8. 機械制御と電子制御／①機械制御の短所 ②長所

●監修：香取英男（工学博士／㈱テクファ・ジャパン代表取締役）

明治大学／青山学院大学理工学部講師・日本カム工業会会長