

日刊工業新聞社の教育用映像ソフト

# NCプログラムの基礎

## マシニングセンタ編

上巻

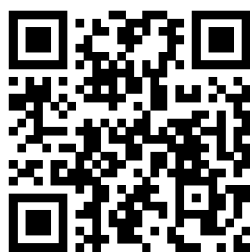
下巻



〔原作・監修〕村山 省己 〔ナレーター〕清水 杏奈 〔制作協力〕千葉エデュケーショナル 〔著作・製作〕日刊工業新聞社

その名の通り、工作機械の中心的存在であるマシニングセンタ。さまざまな形状の切削や、多彩なパターンによる穴あけ加工など、高速かつ精密な動作の全ては、NCプログラムによって制御されています。Numerical Control、すなわち数値制御によるプログラムとは、どのようなものなのか。マシニングセンタでの加工を通して、NCプログラムの基礎を学んでいきます。

YouTubeで  
試聴できます



上巻 [約38分]

44,000円(税込)

- 01 マシニングセンタの構造
- 02 各部の動作とその表し方
- 03 動作とNCプログラムの関連
- 04 機械原点と加工原点
- 05 移動指令の方式
- 06 NCプログラムのフォーマット
- 07 アドレスと機能の概略
- 08 重要な機能① 位置決め・補間・リファレンス点復帰
- 09 重要な機能② 工具径補正と工具長補正
- 10 実機の動作と各種機能の確認

下巻 [約34分]

44,000円(税込)

- 11 各種機能の確認
- 12 重要な機能③ 穴加工固定サイクル
- 13 プログラム作成の手順
- 14 プログラム作成の準備
- 15 NCプログラムの作成① ツールパスの検討
- 16 NCプログラムの作成② プログラム構成の整理
- 17 NCプログラムの作成③ プログラムの簡素化
- 18 CGシミュレーションと実機加工

ご注文はメール、FAX、Webからどうぞ

日刊工業新聞社 総合事業局  
〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1  
TEL (03) 5644-7226(平日10~17時) FAX (03) 5644-7228  
e-mail video@media.nikkan.co.jp

日刊工業 教育用映像

ご購入についてのご案内

- 商品と一緒にご請求書・納品書をお送りいたしますので、商品到着後30日以内にお振込ください。振込み手数料のご負担をお願い致します。お見積りの作成などもお気軽にお問い合わせください。ご注文後3日~1週間程度でお届けします。
- 不良品の場合は、送料を弊社負担にてお取り替え致します。到着後1週間以内にお申し出下さい。お客様の都合による返品および交換はご容赦願います。
- お客様の個人情報を、商品のお届けやご連絡、情報のご案内、サービス向上以外の目的で使用することはありません。

FAX申込書 【03-5644-7228】

※送料一律500円

NCプログラムの基礎~マシニングセンタ編

☐上・下巻セット / ☐上巻のみ / ☐下巻のみ

企業・団体・  
学校名など

ご所属  
(部署・学科)

お名前

TEL ( ) -

E-mail

〒    -      
ご住所

都道  
府県

市区  
町村