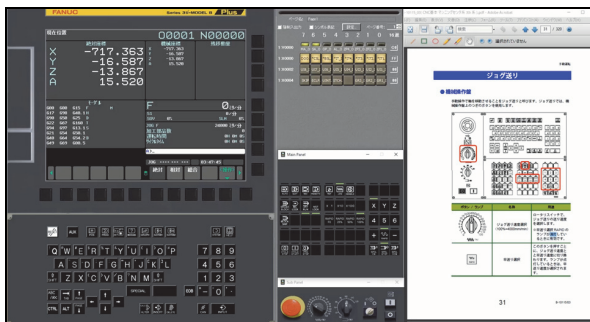


# ライブセミナー CNC 結合のご案内

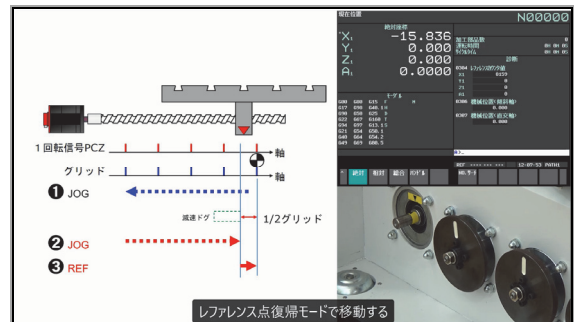
## ● コースの目的・概要

アカデミ講習会 CNC 結合コースをインターネット回線でライブ中継して、会社や自宅からオンラインで受講できる「ライブセミナー CNC 結合」をご案内します。

- CNC 工作機械の設計や組み立てを担当する方にお勧めのセミナーです。CNC と工作機械を結合するために必要な、CNC を構成するユニットや機間接続、パラメータ、PMC ラダープログラムなどの知識を得ることができます。
- 講義は決まった時間帯にライブ配信され、講義内容はアカデミ講習会と同じです。講習会と同じように質疑応答にも応じます。
- 講義は実際の立ち上げ作業順に進められ、クラウド上にある CNC ガイドをご自身のパソコンで操作しながら勉強します。CNC ガイドは実機と全く同じ操作ですので、現場での立ち上げ作業も順調に進みます。
- CNC ガイドにはサーボシステムがありませんので、不足する部分は実写映像やアニメーション動画で説明し、ライブセミナーでも講習会に劣らないよう工夫されています。

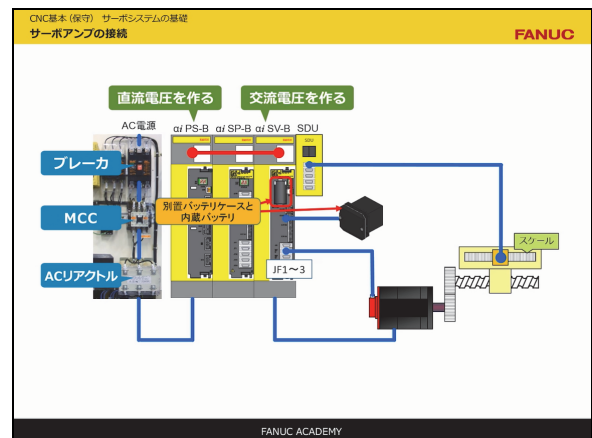
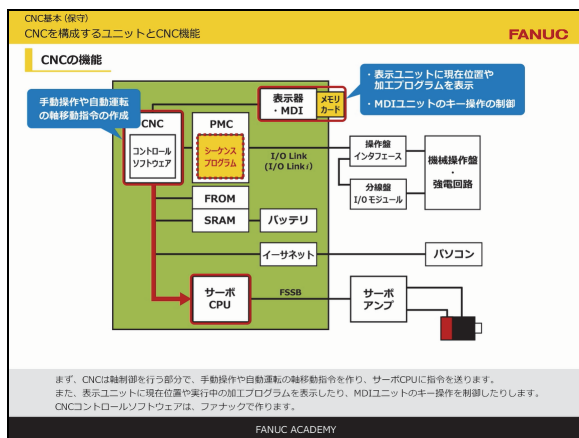


CNC ガイドとテキストを組み合わせた説明画面



実写とアニメを組み合わせた説明動画

- 講習期間中と講習後 14 日間、CNC 基本（結合保守）のオンデマンドセミナー教材を視聴できます。データのバックアップとリストアなど、保守に関する基礎知識も習得できます。



## ● 対象

- 工作機械の電気設計や組み立て作業を担当される方
  - CNC と機械側とのインターフェースの設計を担当される方
  - 保全担当者でラダープログラムの読み方を勉強される方
- ※前提条件として、CNC 基本コース受講済み、または同等の知識が必要です

## ● テキストとカリキュラム（4 日間）

テキストとカリキュラムは、アカデミ講習会と同じです。

日	時間	研修内容
1 日目	9 時~17 時	CNC の構成、電源の投入、軸関係のパラメータ設定、機械インターフェースの設計（1）
2 日目		機械インターフェースの設計（2）、PMC の基礎、入出力信号の確認、ラダープログラムの作成（運転準備と運転モード切替え）
3 日目		サーボアンプの接続、ラダープログラムの作成（ジョグ送り、ハンドル送り、編集モード、自動運転）、レファレンス点設定
4 日目	9 時~12 時	M 機能、波形診断機能、ファストサイクルタイム設定

## ● 受講料：99,000 円（税込）

## ● 受講に必要なもの

ファナックアカデミのライブセミナーを受講いただく際には、事前に下記の機材および環境が整っていることをご確認くださいませよう、お願いいたします。

### 内蔵または外付けのカメラとマイク付のパソコン（OS：Windows 10/11）

講習中はカメラとマイクを使用します。

### ブラウザは Google Chrome

他の Web ブラウザには対応していませんのでご注意ください。

### Webex（Cisco 社）に接続できる定額制ネットワークで通信できること

講習は、Cisco 社の Webex Training を使用して行います。

### Azure（マイクロソフト社）の仮想マシンにリモートデスクトップ接続できること

マイクロソフト社の Azure 上にある CNC ガイドをリモートデスクトップ接続で使用します。

### 拡張モニタ（推奨）

講師の説明画面とご自身が操作する CNC ガイド画面が同時に表示できるよう、拡張モニタ（2 画面表示）が追加できると便利です。

### 講習中にパソコンを占有でき、会話ができる場所

ライブセミナー開催日前に、30 分程度の接続テストを行っていただきます。