

# AutoCAD Mechanical 基礎講習(4日)



# AutoCAD Mechanical 基礎講習

AutoCAD Mechanical(ACM)を使用する為に必要な講習です。PCが必須となります。

## ■受講日数

4日間

※1日6時間、計24時間となります

## ■対象者

ACMを利用される機械設計実務者の方

Windowsの基本操作のできる方

ACMを導入したが利用できていない方

## ■開催場所

貴社内・CAD設置場所

## ■受講人数

1～4名

※5名以上でも受講頂けますが、補助講師分の追加料金が発生いたします

## 講習概要

AutoCAD Mechanical(ACM)の作図機能を使用して、部品図・組図の作成方法を学習していただきます。

このコースを受講する事で、AutoCAD Mechanical(ACM)の基本操作を覚え、図面・部品表までを作成できるようになります。



# AutoCAD Mechanical講習概要

## AutoCAD Mechanical 講習1日目

- AutoCAD Mechanicalの基本操作
- 基本的な作図操作
- 画層の利用

## AutoCAD Mechanical 講習2日目

- ハッチング・記号
- 寸法の記入
- 穴（標準部品）

## AutoCAD Mechanical 講習3日目

- 文字入力
- 三面図の作成
- 寸法の記入2

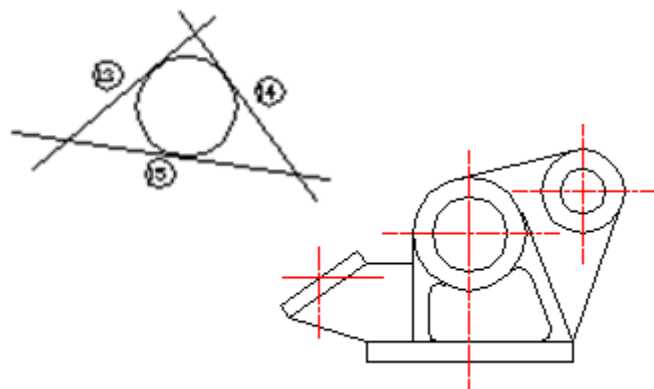
## AutoCAD Mechanical 講習4日目

- シャフトの作成
- 重心・断面2次モーメントの計算
- 部品表の作成

# AutoCAD Mechanical講習1日目

## 基本操作

- AutoCAD Mechanicalの画面周りの説明から、基本的な作図コマンドの説明、利用するために必要な基本操作を学習します。
  - 画面操作
  - 円・線分の作図操作
  - 下書き線の作成



## 画層の利用

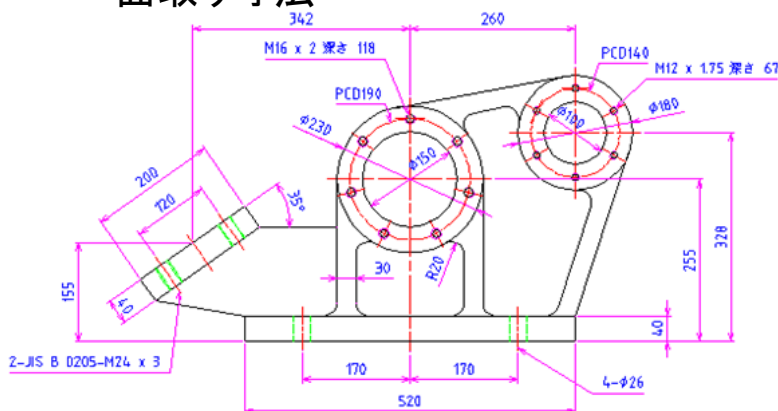
- 基本的な画層の利用方法を学習します。
  - 線種の変更
  - 現在画層の変更



# AutoCAD Mechanical講習2日目

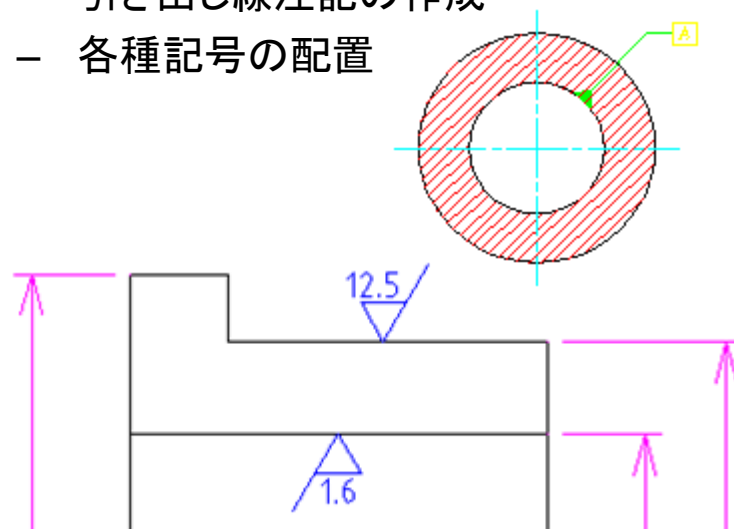
## 寸法記入

- ACMのパワーディメンジョン機能を利用し、様々な寸法を記入します。
  - 並列寸法
  - 直列寸法
  - 直径寸法
  - 角度寸法
  - 面取り寸法



## ハッチング・記号

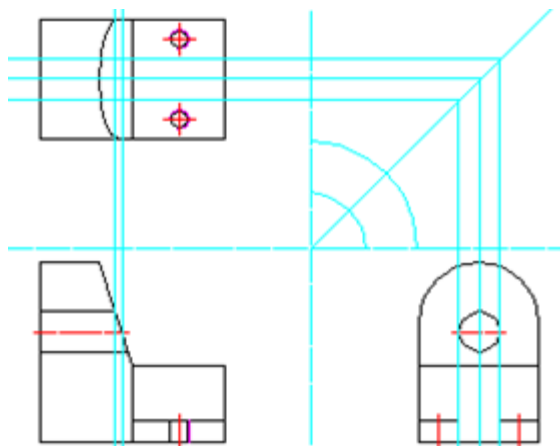
- 閉じた領域にハッチングを作成したり、記号を記入する方法を学習します。
  - ハッチングの作成
  - 引き出し線注記の作成
  - 各種記号の配置



# AutoCAD Mechanical講習3日目

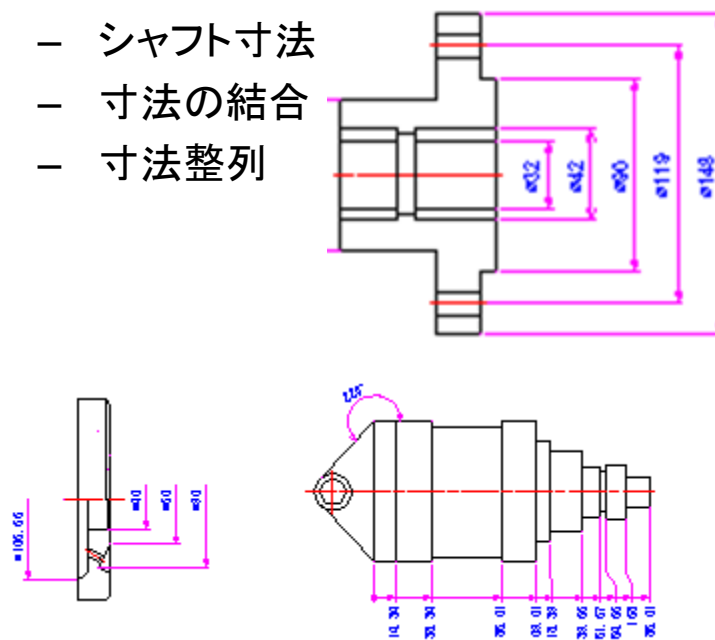
## 三面図作成

- 投影機能を使用しながら三面図を作成する方法を学習します。
  - 正面図の作成
  - 側面図の作成
  - 投影機能で上面図の作成



## 寸法記入

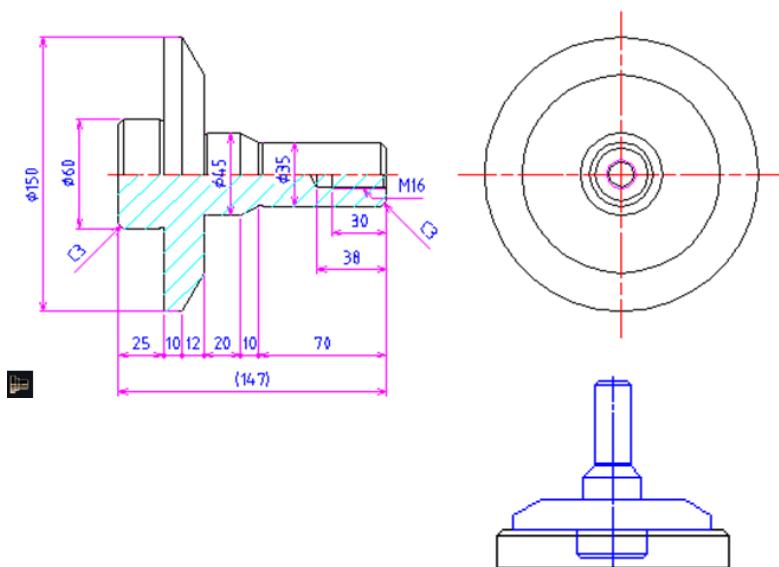
- さらに多彩な寸法記入方法・寸法編集方法について学習します。
  - 座標寸法
  - シャフト寸法
  - 寸法の結合
  - 寸法整列



# AutoCAD Mechanical講習4日目

## シャフトの作成

- シャフトジェネレータを使用しシャフトを作成する方法を学習します。
  - シャフト作成



## 部品表の作成

- 部品表を作成し、バルーンを配置する方法を学習します。
  - 部品表の作成
  - バルーンの変更

Properties - A

コンポーネントのプロパティ(P)

名前	A
材料	
材料費	500
価格	
説明	

