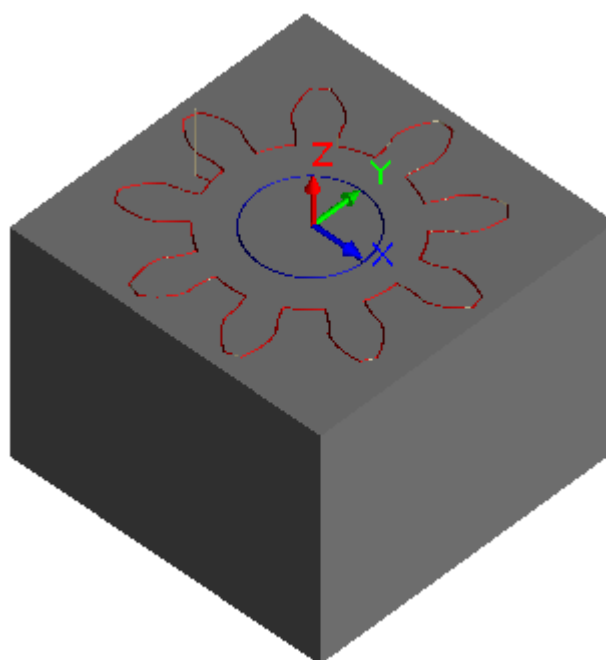
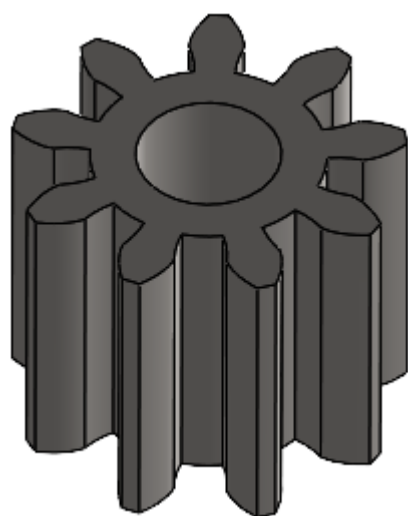


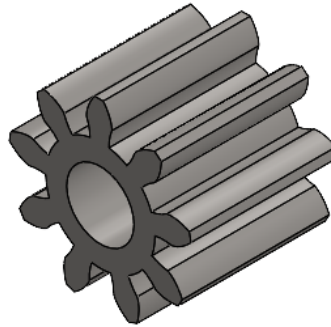
課題 11 平歯車 CAM モデル 【ファイル名:m4z9-CAM】



CAM モデルの準備



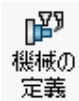
1. 【m4z9】ファイルを開く
2. ファイル名【**m4z9-CAM**】として保存する



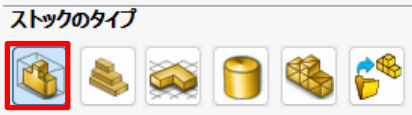
ワイヤ-EDM 機械
Wire EDM - metric

選択(S)

ポストプロセッサの設定



3. CAMWorks ワークフロータブの【機械の定義】を選択し、機械タブの【Wire EDM-metric】を選択
4. OK をクリック



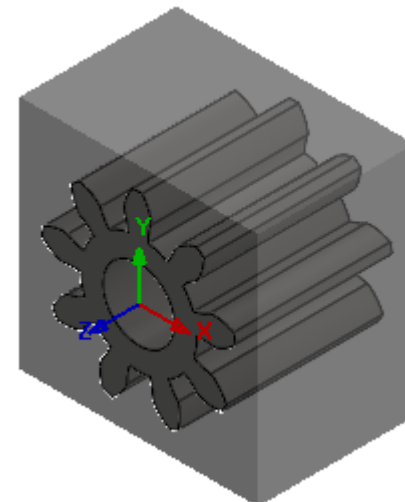
境界ボックス オフセット

X+	5mm
X -	5mm
Y+	5mm
Y -	5mm
Z+	0mm
Z -	0mm

材料の設定



5. CAMWorks ワークフロータブの【ストックマネージャ】を選択し、ストックのタイプは【**境界ボックス**】を選択する
6. 境界ボックスオフセットを設定し、材料を準備する
7. 材料が定義されたことを確認



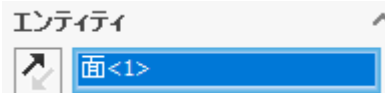
8. OK をクリックする

切削領域の設定

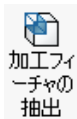


ワイヤ EDM セットアップ

1. CAMWorks ワークフロータブの【セットアップ】を選択し、【ワイヤ EDM セットアップ】を選択し、図の面を選択する

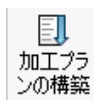


2. OK をクリック
3. 【EDM パーツセットアップ】が作成されていることを確認する



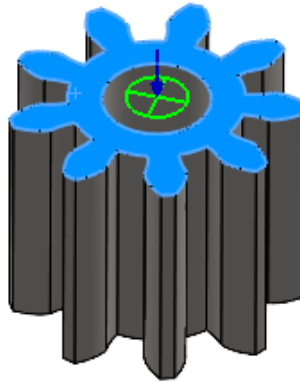
4. CAMWorks ワークフロータブの【加工フィーチャの抽出】を選択する
5. 【加工フィーチャ】が作成されていることを確認する

加工プランの構築



6. CAMWorks ワークフロータブの【加工プランの構築】を選択する
7. EDM パーツセットアップの下に2つの操作が作成されていることを確認する

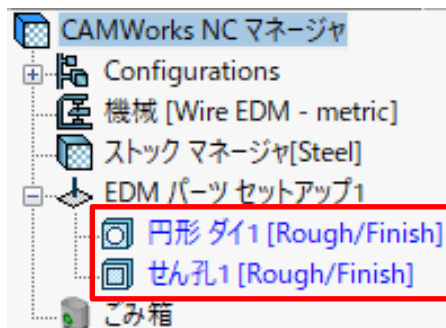
1



3



5



7



ツールパスの作成



1. CAMWorks ワークフロータブの【**ツールパスの作成**】を選択するとパスの計算が始まる

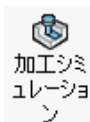
2. 領域クリアランスの色が青色から黒色に変更になっていることを確認する

2

青色から黒白に変更



シミュレーション

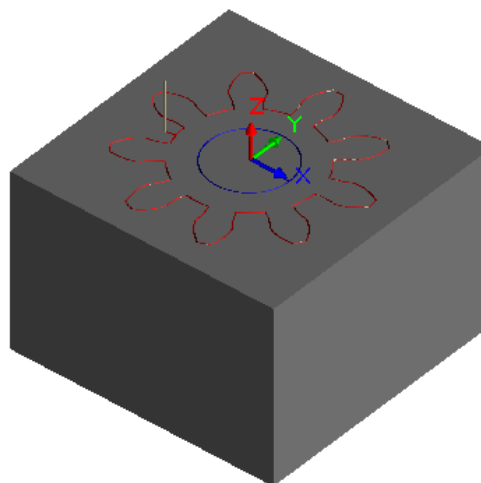


3. CAMWorks ワークフロータブの【**加工シミュレーション**】を選択
4. シミュレーション結果を確認

3



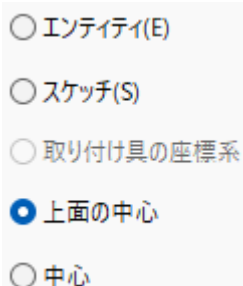
4



加工原点の設定

5. 【EDM パーツセットアップ】を右クリックし、【**定義編集**】を選択する
6. 原点タブの【**上面の中心**】を選択
7. ファイル名【**m4z9-CAM**】で保存

6



ポストプロセス



1. CAMWorks ワークフロータブの【ポストプロセス】を選択

2. ファイル名【m4z9-CAM】で保存

3. 【再生】をクリック

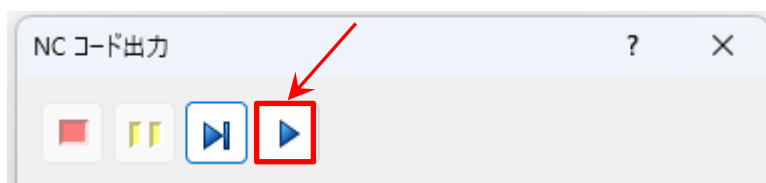
4. ポストプロセスが完了したことを確認する

5. OK をクリック

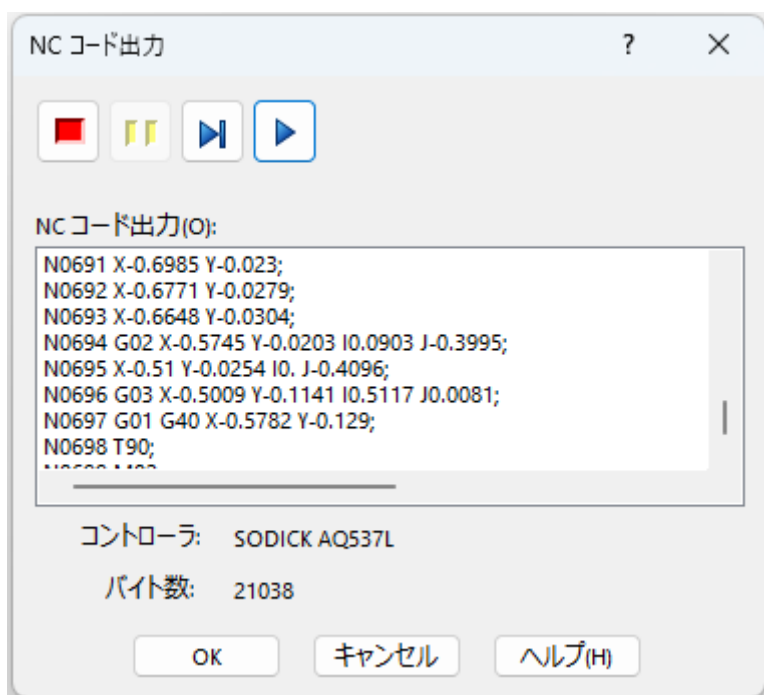
6. 出力された NC データを確認する

3

再生



4



6



m4z9-CAM.
txt