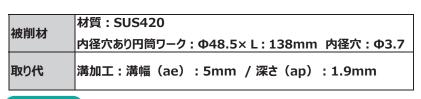


## 工具寿命比較

Tool life competition

ap: 1.9mm

# 【SUS420 Φ5 溝加工】他社 3 枚刃よりも切粉掃け良好の結果他社品 4 枚刃&3 枚刃との比較»工具寿命 約 3.6 倍 向上に成功!



4 枚刃 Φ5 刃長 13mm ワークイメージ図 加工溝寸法:黄色部 溝幅 5mm× 深さ 1.9mm ae: 5mm

138mm

#### 【目的と内容】

工具寿命を延ばし工具費を削減したい。

同条件での加工で現行使用品とで寿命比較テストを実施

# あるある

### ★改善課題★ 工具寿命の改善と工具費削減

Φ48.5

### 使用工具と切削条件

使用工具	7leaders 超硬 4 枚刃 不等分割・等リード マルチスマートエンドミル
型番	A40FX-5
刃数 / 刃長	4 枚刃 /2.5D
径 / 刃長 / 全長 / シャンク径	Φ 5/13mm/50mm/ Φ 6
ネジレ角 / スクイ角	40° /5°

切込深さ (ap)	1.9mm
切込量 (ae)	5 mm
切削速度(V)	55m/ mm
回転数(S)	3,500r.p.m
送り速度 (F)	300mm/ min
1 刃あたりの送り f(Z)	0.021mm/tooth



>>使用工具

メーカー名

7leaders (セブンリーダース)

**The Art of Cutting** 

**NEW ITEM** 

工具名

マルチスマートエンドミル A40FX シリーズ (超硬不等分割・等リード 40°ネジレタイプ)

型番

A40FX-5(2.5D 刃長 / 標準品)