

## MX-1材のピニオンカッタ適用事例

### ● MX-1材の特徴

- ・粉末ハイスの高靱性を備え、溶解ハイスの高耐摩耗性を有する万能材料

材質	耐摩耗性	高温硬さ	耐チッピング性	特徴
MAC B				 炭化物が微細なため溶解ハイスと比較すると耐摩耗性に劣るが、靱性が高い
MAC D				
MAC L				
MX-1				 炭化物を均一に分散させたまま溶解ハイス並の大きさを実現 炭化物

### ● 加工事例

#### 【ワーク諸元】

m1.3 PA30° SPUR NT30

材質 浸炭鋼

#### 【カッタ諸元】

外径φ30 NT20

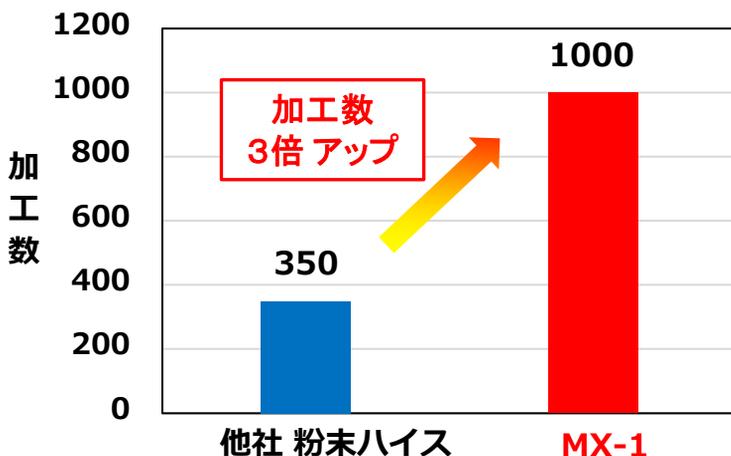
材質 MX-1 コーティング スーパードライ

#### 【切削条件】

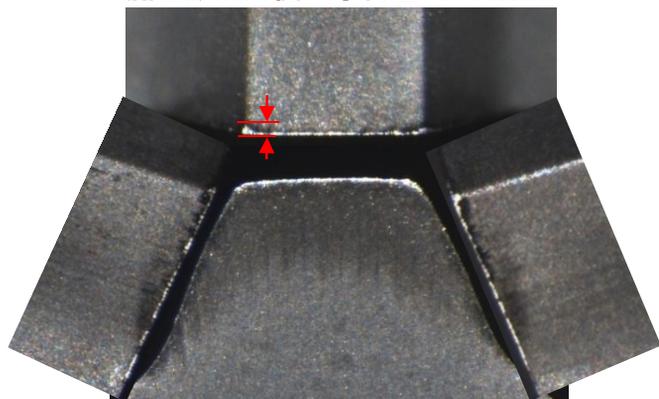
ストローク数 850/920 str/min

円周送り 1.5/0.50 mm/str

Ra送り 0.020/0.012 mm/str

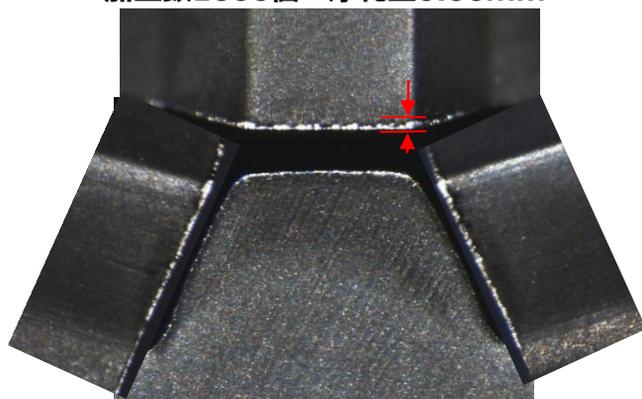


加工数350個 摩耗量0.06mm



他社 粉末ハイス

加工数1000個 摩耗量0.06mm



MX-1