

## シェービングカッタ用表面処理

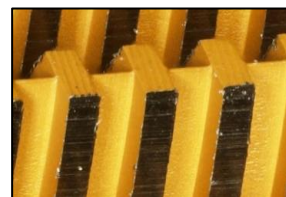
マイティ・シールド

# 新名称: MightyShield ε (イプシロン)

旧名称: MH02コート

### ● ε コーティングの特徴

- ・セレーションエッジの耐摩耗性を向上しシャープな切れ味を持続 (スーパーコート処理品と比較して表面硬度70%アップ)
- ・密着力の強化と付き回りを改善し、セレーション溝にも均一成膜
- ・セミグランドにて納入 (コーティングは当社歯研工程で除去済)



セミグランド 研磨写真

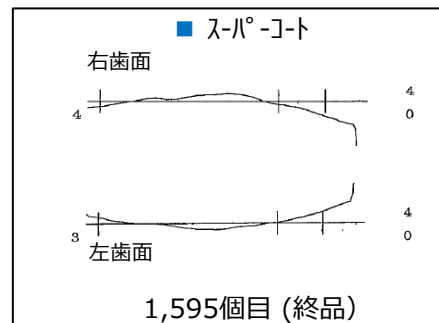
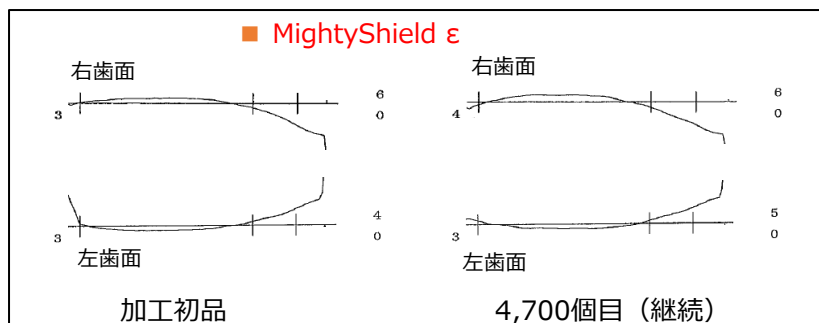
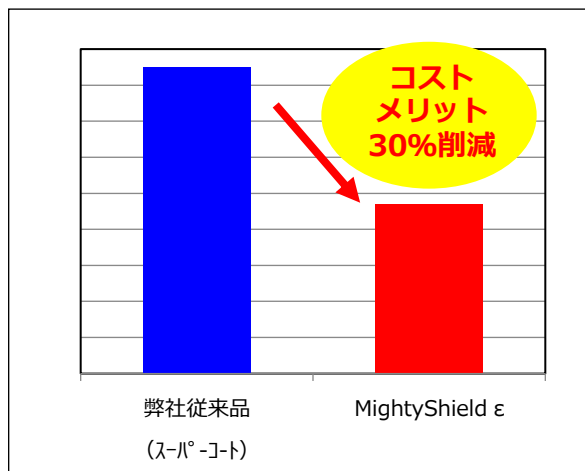
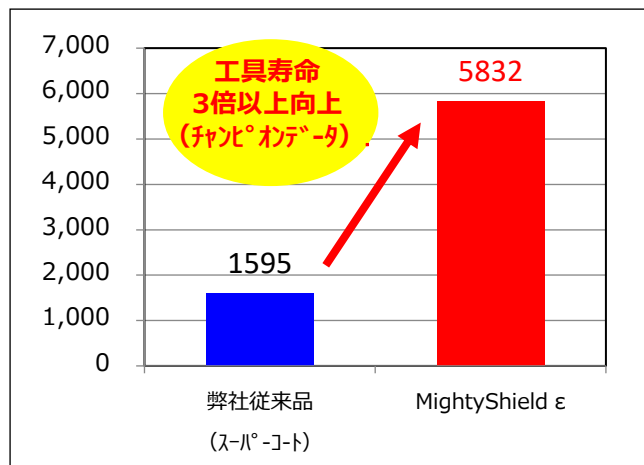
### ● 炭素鋼の加工事例 従来カッタとの寿命比較

#### 【ワーク諸元】

モジュール 1.5 歯数 48 圧力角 20°  
振れ角 30° 材質 炭素鋼

#### 【カッタ諸元】

歯数127 振れ角14.5° 歯幅25.4  
材質 MACH3



→ 耐摩耗性向上により初品から寿命までの歯形形状変化も緩やかで寿命延長可能

注) カッタ形状によっては、コーティング処理ができない場合もございます。事前に 弊社までご相談ください。

## ニデックマシンツール株式会社