

新コーティング

マイティ・シールド

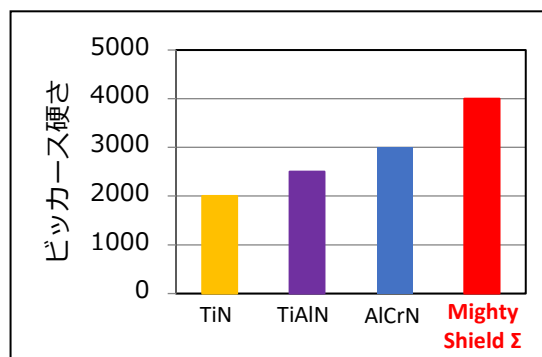
MightyShield

Σ (シグマ)

切削刃を守る万能の盾

● 特長

- ・耐摩耗性に優れた高硬度コーティング膜
(膜硬さHv4,000)を採用し、寿命アップを実現。
- ・幅広い加工領域 (ハイスホブ、超硬ホブ) に対応
- ・ドライ加工&ウェット加工、どんな切削環境でも性能を発揮



● 加工事例 1 ピニオンギヤ量産加工

【ワーク諸元】

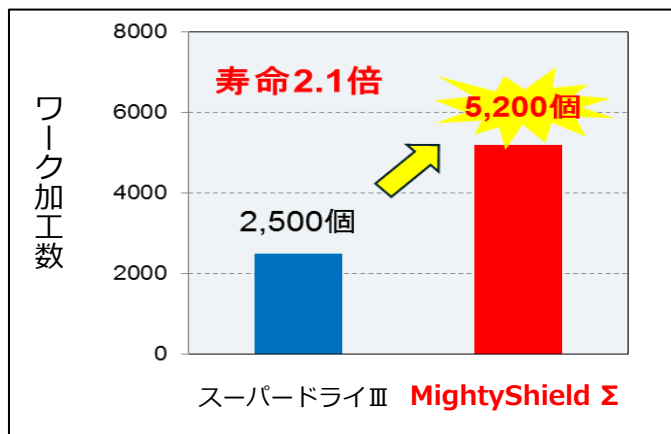
モジュール2.7 歯数15 圧力角20°
振れ角 30°材質 SCr420

【ホブ諸元】

4口 12溝
材質 : MACH7

【切削条件】

切削速度 180m/min
アキシャル送り 1.0mm/rev
ドライカット



● 加工事例 2 カウンターギヤ量産加工

【ワーク諸元】

モジュール2.3 歯数55 圧力角15°
振れ角 27°材質 SCr420

【ホブ諸元】

4口 14溝
材質 : MACH7

【切削条件】

切削速度 180m/min
アキシャル送り 2.0mm/rev
ドライカット

