

スカイビング工具用新材料

グ ラ ン メ ッ ト

GRANMET

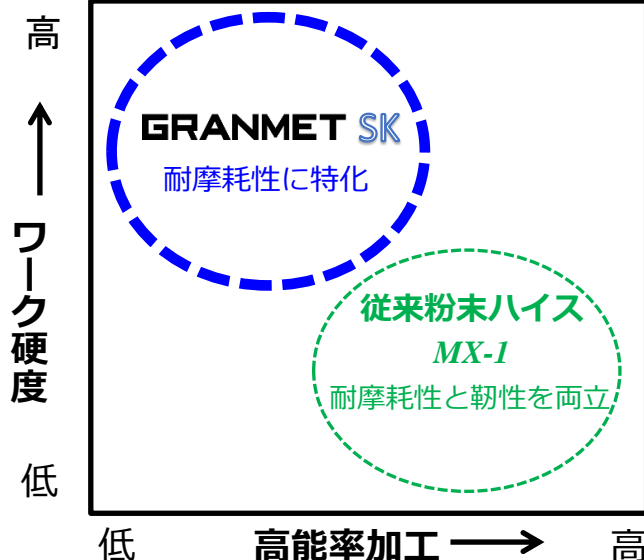
SK

(Skiving)

● 特徴

- ・ハイスの限界に迫る高合金化を実現し
圧倒的硬さと耐摩耗性を発揮
- ・難削材の高硬度ワークの加工に特化
した新素材
- ・スカイビングのすべり切削加工で安定
性能を発揮する均一微細粉末ハイス

新素材の特徴



● 加工事例 (高硬度ギヤ加工)

【ワーク諸元】

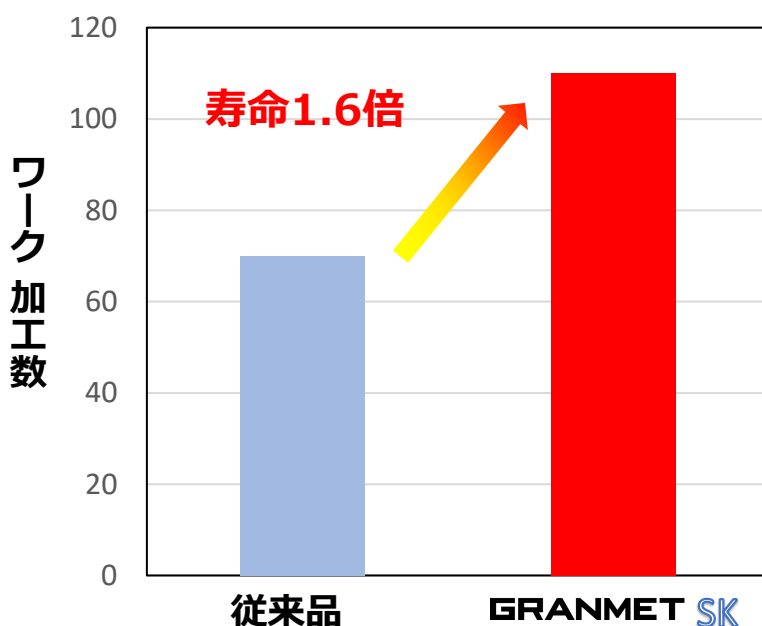
モジュール1.5 歯数70
圧力角20° 振れ角 20°
材質 **SCM440 (HB270-300)**

【カッタ諸元】

歯数35 振れ角 SPUR
材質: **MX-1(従来品)**
GRANMET SK
コーティング: **MightyShield Σ**

【切削条件】

切削速度 70m/min
フィード送り 0.4-0.1mm/rev
加工パス数 5パス



ニデックマシンツール株式会社

〒520-3080 滋賀県栗東市六地藏130

お問い合わせ先営業本部 国内営業統括部 精密部品営業部 工具営業グループ TEL(077)552-9766

※ 内容に関するあらゆる著作権・知的財産はニデックマシンツール株式会社に帰属します