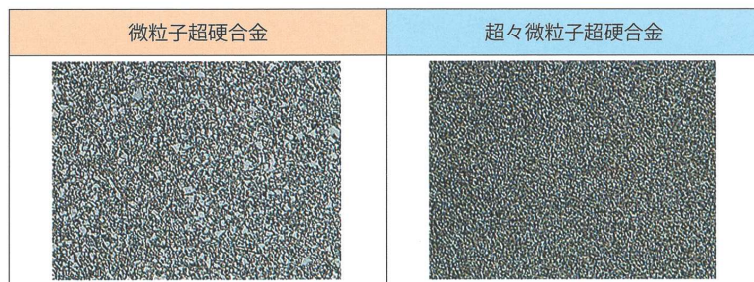


XII 超硬合金

実績・用途・条件より、最適な素材を選定することで、高速度鋼工具に比べ長寿命化、高速・高性能率化を実現。

超硬合金（Cemented Carbide）は、金属の炭化物を Fe、Co、Ni などの鉄系金属で焼結した複合材料です。機械的特性が最も優れるものは WC-Co 系合金であり、この合金を一般には超硬合金と呼んでいます。いずれの合金も低温硬さはもちろん、高温硬さが優れ、高強度で諸物性が安定しており、切削工具として多く用いられています。

当社においては、主成分である WC 粒度、複炭化物成分とその添加量、及び結合材である Co の添加量を変えた種々の組織、組成の超硬合金を揃えており、これらを使い分けることで、お客様のニーズに合わせた工具の製作を致します。



KSK 超硬合金の特性

