

透過機能を持つ超硬合金

ポーラス超硬合金

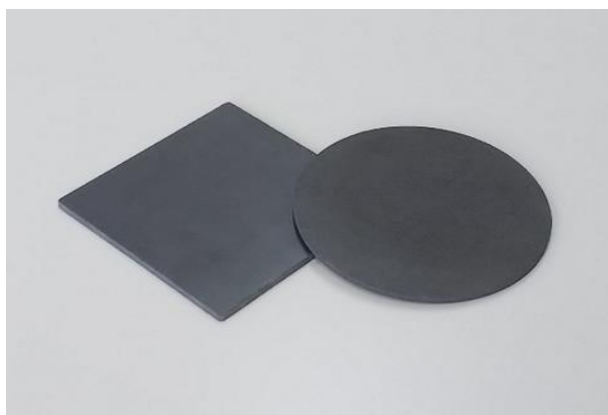


ポーラス超硬合金は、100～250 μ m程度の超硬合金粒を焼結させ、30～35%程度の空隙を有した多孔質な超硬合金です。

含油軸受等の摺動部品、積層コンデンサ等の吸着工具、通気性を必要とした耐摩耗用途に適用されます。

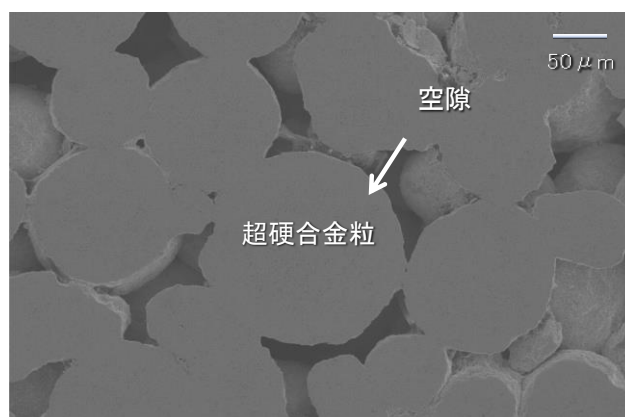
※日本国特許 4565967号

ポーラス超硬合金の製品事例



プレートや円盤形状などの単純形状になります

ポーラス超硬合金のSEM写真



超硬合金粒が形成され、粒間に約100～250 μ mの空隙が存在しております

対応材種

RD30、RD50

※ポーラス超硬合金の抗折力や圧縮強度は、通常の緻密な超硬合金と比較すると5～10%程度まで低下します。

対応形状

単純な円盤形状や角プレート形状

※詳細につきましては、弊社営業部にお問い合わせください。

ザンアロイ工業株式会社

その他の材種も多数とりそろえております。弊社ホームページをご覧ください。

URL <http://www.sanalloy.co.jp>

2020.11.13