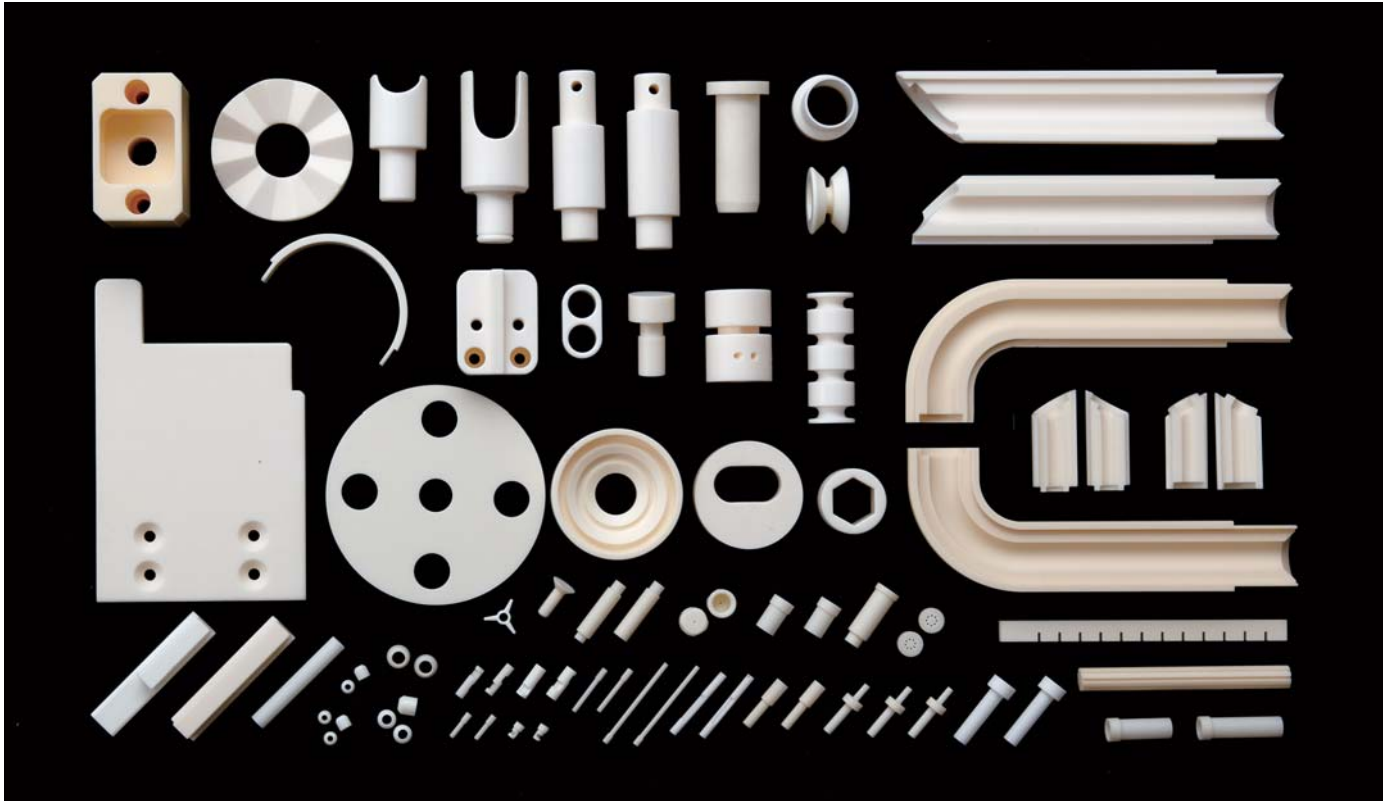


高純度緻密質アルミナ



高純度緻密質アルミナ製品は、最も流通量の多いファインセラミックスとして広く知られており、弊社でも多くの標準在庫を持ち好評を頂いております。社内で製造するものだけでも、PTO(押出材)、PTC(プレス/CIP材)、PSO(鋳込材)、PS3N(鋳込材)があり、様々な商品に対応しております。

高純度緻密質アルミナの特徴と用途

- ・ アルミナはサファイアやルビーと同様、コランダム($\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$)の結晶体です。
- ・ 高温での絶縁抵抗に優れ、高周波特性も良いことから、各種熱処理工程や太陽電池、液晶、半導体製造装置などの部品として広く利用されております。
- ・ 硬度が高く耐摩耗性に優れ、機械的強度も高いため、各種構造材料や摺動部品などに利用されます。
- ・ 耐熱性にも優れており、1,700~1,800℃域での使用が可能です。また、熱伝導率が高く、薄肉の成形が出来るため、各種センサー用のパーツとしても活躍しております。
- ・ 耐食性、耐薬品性にも優れ、化学的にも極めて安定しておりますので、各種真空チャンバー内の部品やバルブ、ポンプ、ノズルなど、更には生体材料にも活用されております。
- ・ その他、精密加工品や大型成形品など、ありとあらゆるものに対応させていただきます。

スピーディで柔軟な対応力!

DYNAMIC CERAMICS

先進の技術とサービスを“感じて”ください。