

03 Industrial & Infrastructure

[Semiconductors, FPD and others]

産業機器用部品

- 高純度アルミナ(自社規格:98%、99.5%)に、Mo-Mnペースト(自社規格)を焼き付けたメタライズ碍子の製作可能。
- 高被膜接着強度:アルミナセラミック強度の50~70% (社内データ)
- 100kV以上の高電圧用の実績多数
- 半導体製造装置用部品に使用実績多数(FPD製造、CVD、イオン注入、マスクリペアなど)
- 自動成形機でビーズ形状のアルミナ製作可能。(リード線を通して提供可能)
- その他、開閉器、加速器、再生エネルギー装置等に使用。



通信向け高周波用部品

- 高周波特性に優れたステアタイト(MgO, SiO₂)を用いた部品の実績多数
- 高温環境下でも電気特性に優れており、誘電損失も少ない
- 送信機、衛星通信、マイクロ波管、地上マイクロ波通信向けの実績あり



その他特殊部品

- サファイア × コバルトのろう付が可能
- ダイヤ × コバルト、ダイヤ × タングステンのろう付実績あり
- 委託先にてイリジウム単結晶の製作実績あり

研究用途での
実績多数。

