

利用者の声

共同研究と設備利用による セラミックス製品の品質安定化・改善

株式会社フェローテックマテリアルテクノロジーズ
セラミックス事業部 生産ユニット 生産技術1グループ
北永 卓也 様

URL: <https://ft-mt.co.jp/>
石川県白山市向島町1101
TEL. 076-203-9661 (代)

- 代表者 賀 賢漢
- 創立 平成元年
- 従業員数 500名
- 事業内容 半導体等装置関連事業製品の製造販売等



弊社は半導体製造装置に利用するセラミックスを主に製造・販売しているメーカーです。非常に変化の速い半導体業界に対応するため、一般工具でも加工可能な快削性セラミックスという独自の技術を活かし、日々新たな課題に取り組んでおります。

近年、既存製品の品質安定化や販売拡大に向けて、社内設備だけでは対応が難しい高度な課題に取り組む機会が増えております。

そこで弊社では、生産の効率化に向けたプロセス条件の見直しや既存製品の特性改善について、サンプルの作製から評価まで、幅広い用途で工業試験場の設備を利用させて頂いております。特に弊社で製造・販売している快削性セラミックス『ホトパール[®]』(図)は、工業試験場で開発された技術を基にしており、現在も共同で特性改善に向けた検討を進めております。そのなかでは、焼成炉を利用した試作から、成分分析装置や熱分析装置を利用した専門的な分析に至るまで、職員の皆様のご協力を得ながら発展的な取り組みができており、大変感謝しております。これまでもお世話になっておりますが、工業試験場の引き続きの技術的な支援によって、より高品質な製品を世の中に販売していきたいと考えております。



図 快削性セラミックス『ホトパール[®]』