

利用者の声

工業試験場との連携による 金型の高寿命化への挑戦

フジタ技研株式会社
執行役員 研究開発部長 南条 吉保 様

URL: <https://fujita-gkn.co.jp/>

能美市粟生町西702

TEL. 0761-58-5358

FAX. 0761-58-5359

■代表者 坂東 達也

■創業 昭和 45 年

■従業員数 194 名

■事業内容 塑性加工金型の一貫生産

CVD・PVD表面処理、熱処理

EDM・WEDM加工、機械加工など



弊社は金属部品の量産工具である金型を主力製品としており、金型製造に必要な機械加工、熱処理、表面処理の技術全てを自社で取り仕切る「一貫生産体制」を強みとしています。技術者の目が全工程に行き届くため、きめ細かな注文にも応じて高品質な製品を提供し、お客様のトータルコストダウンに貢献します。

お客様からのニーズに応えるべく、旧来より金型寿命

の向上を目指していますが、自社だけでは対応が難しい領域がありました。特に、熱処理後の金属組織観察や、表面処理で被覆した膜の高度な評価は、社内の保有機器だけでは限界があります。また、金型が破損した際の損傷過程の解析も、金型の高寿命化に不可欠な要素です。

そこで工業試験場には、専門的な評価機器の利用や、技術相談、損傷解析の支援をお願いしています。直近では、硬質膜の開発プロジェクトで補助金事業に採択された際、高負荷下における膜の潤滑性評価において、多大なご協力を得ることができました。

今後とも、高度な知見と設備を活かしたご支援を、どうぞよろしくお願いいたします。



図 弊社の主力製品となる金型