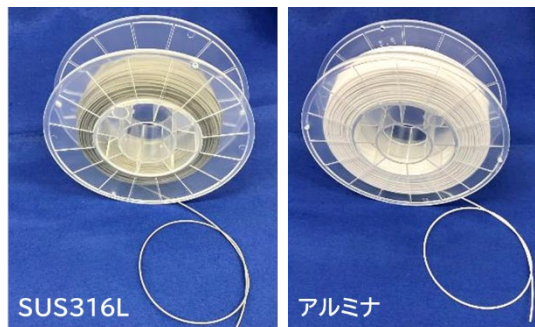


金属・セラミックスの3D プリント用フィラメント材料

自社のコア技術と強み、アピールポイント

■ 高コストだった金属 3D プリンティングを、もっと身近に 安価な卓上 3D プリントで始められる多材料対応フィラメント

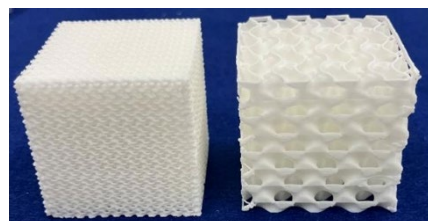
- ① 汎用3D プリントで金属部品作製を実現
高価な専用装置を使わず、汎用フィラメント式 3D プリントで造形でき、脱脂・焼結工程で焼結体作製
- ② フィラメント形状の材料
粉末の取扱いなく初心者でも扱いやすく作業できる
- ③ 樹脂のハンドリングで内部構造制御
樹脂と同様のハンドリングで内部構造をデザインし、軽量化、省資源、機能化の可能性



金属・セラミックスフィラメント材料

■ 様々な材料に展開できる ～セラミックス、合金、銅、支給材料も～

- ① 様々な材料ラインナップ
金属(ステンレス、ダイス鋼、銅、チタン合金、他)
セラミックス(アルミナ、ジルコニア、炭酸カルシウム、他)
- ② 顧客支給材料への対応
顧客からの支給材料粉末への作製検討も可能



材料展開例 アルミナ(ジャイロイド構造)

自社技術の適用例

- ・金属、セラミックス部品(複雑形状・内部構造・機能発現)の試作・研究開発・部品製造適用検討
- ・保守・更新用旧部品に対する 3D 造形の適用検討



金属・セラミックス焼結品の作製例

SUS316L



アルミナ



第一セラモ 企業公式「X」にて、
造形事例(動画)、情報発信中



第一セラモ株式会社