

atect のPIM事業のご紹介

<https://www.atect.co.jp>

PIMとは

「PIM」とはPowder Injection Moldingの略で、一般的に「粉末射出成形」と呼ばれ、粉末材料に有機バインダーを混ぜて金型に射出し、脱脂したのち焼結する製造法です。

機械加工では価格が高くなってしまい、鋳造では生産性が悪くなってしまいうような精密部品に有効です。最近では複数部品の一体化や肉盗みによる軽量化等で注目される技術となっています。

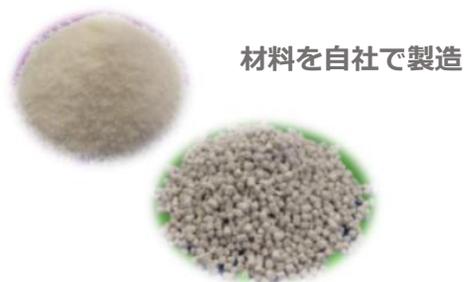


複雑な形状

アテクトでは

PIMには金属の部品を作る「MIM」とセラミックスの部品を作る「CIM」があり、アテクトはその両方を手掛ける世界でも数少ない企業です。

成形材料を自社で製造し、成形・脱脂・焼結まで一貫して行う体制を整えています。また保有する多様な分析装置で解析出来ることから他社と比較して高い品質を提供することが出来ます。



材料を自社で製造

今回の見学会のみどころ

- PIMの製造方法やメリットについてご説明致します。
- 実際に製造工程を見学頂くことでPIMについてご理解を深めて頂きます。
- アテクトの高い品質を担保している各種検査装置を見学頂きます。



マシニングや3Dプリンターによる試作品の製作にも少量・短納期対応致します!!
やマシニングや