

## 粉末冶金で課題解決

Solution Through Powder Metallurgy

## ポーライト株式会社

Porite Corporation

## 代表者 / Representative

青木 茂夫  
Shigeo Aoki

## 担当者 / Contact person

神 博信  
Hironobu Jin

## 電話番号 / TEL

048-653-2222

## E-mail

h.jin@porite.co.jp

## URL

http://www.porite.co.jp/

## 設立年 / Established Year

1952

## 資本金 / Capital Stock

9,000万円  
90 million yen

## 従業員数 / No. of Employees

400

## 所在地 / HQ Address

埼玉県さいたま市北区日進町2-121

2-121 Nisshincho, Kita-ku, Saitama-shi, Saitama



## 事業概要 / Description of business

焼結含油軸受・機械部品・MIM製造

Manufacture of oil-impregnated sintered bearings, machinery parts, and MIM products

## 技術の特徴 / Uniqueness

- MIM製品:3次元複雑形状。相対密度95%以上、溶製材に匹敵。モジュール0.15~のギヤ製造可能。
- 焼結機械部品:ネットシェイプにより機械加工レスを実現。型加工により高精度維持の信頼性が高く、経済的。モジュール0.20~のギヤ製造可能。
- 焼結含油軸受:耐摩耗性、低摩擦軸受。
- MIM products: three-dimensional, complex shapes; relative density of 95% or larger; comparable with molten material; gears with a module of 0.15 or more.
- Sintered mechanical parts: net shape eliminates mechanical processing; molds enable reliable precision and cost efficiency; gears with a module of 0.20 or more.
- Oil-impregnated sintered bearings: wear-resistant and low-friction bearings.

## 用途 / Application

現在  
Current

自動車、産業機器、家電製品、電動工具、OA機器、小型冷却ファンモータ、振動モータなど。

Cars, industrial equipment, home appliances, electric tools, OA equipment, small cooling fan motors, vibration motors, etc.

将来  
Future

これまで金属切削で行われた部品を当社高精度焼結部品、MIM部品に変えることによって、コストダウン、大量生産化が可能になります。

Replacing traditional metal cutting methods with our precision sintering and MIM leads to significant cost reduction and higher volume production of components.

## 実績 / Achievements

- ・国内、海外大手自動車Tier1メーカー様納入中。
- ・国内、海外大手家電メーカー様納入中。
- ・2017年 日本粉末冶金工業会より工業会賞を受賞。

## ■新製品賞・デザイン部門

『内面にデインプルを付与した高効率モータ用焼結含油軸受』

-Delivery to Tier-1 automakers in Japan and around the world  
 -Delivery to major home appliance makers in Japan and overseas  
 -In 2017, received the Association Award from Japan Powder Metallurgy Association (JPMA)

■New Product Award for the design sector "Oil-impregnated Sintered Bearing for High-efficiency Motor Provided with Dimples on Inner Surface"

ISO認証

ISO9001



ISO Certification

ISO13485



ISO14001

