

# ポーライト 株式会社

光デバイス・携帯電話等  
の小型モータ用に超小型  
・高性能のオイルレスベ  
アリングを製造

埼玉県  
さいたま市北区日進町  
2-121

1952年(昭和27年)設立  
Tel. 048-653-2222

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



代表取締役社長  
菊池 眞紀

OA・AV機器、PC関連等の情報家電、携帯電話用モータ、パワーウィンドウ、カーナビ等の自動車電装機器向けの軸受（オイルレスベアリング）を製造

## 世界に先駆けた技術開発により産業界のムーブメントを リード

同社の焼結含油軸受（オイルレスベアリング）は粉末冶金法により多孔質の金属体に潤滑油を含浸させることで自己給油を行う軸受。常時給油が不要であるため小型モータの駆動には欠かせない重要部品である。小型モータは家電製品からOA・AV機器、PC関連、携帯電話、自動車電装機器まで幅広く使われているが、同社は常に小型化・高性能化を追求し続けることで新規需要を生み出してきた。



主力製品の小型オイルレスベアリング

## 既存概念にとらわれない大胆な発想で既存技術を深化

中でも同社が圧倒的シェアを持つのはDVD・CD等、光ディスク駆動モータ用オイルレスベアリング。モータ本体の小型化・高性能化要求に応え、独自に追求した高精度・一体型製品で従来品を遙かに超える優れた性能を実現。

部品メーカーでありながらエンドユーザーから直接指名されるほどの支持を得ている。



圧倒的シェアの一体型オイルレスベアリング

## 独自の技術に裏打ちされ、世界に広がるポーライト製品

同社は小型モータ用オイルレスベアリングで国内トップシェアを誇る。海外でも台湾・シンガポール・マレーシア・中国・タイ・アメリカに生産拠点を、香港・フランス・アメリカに販売拠点を構え、全世界に年間60億個以上の製品を供給できる生産体制を構築している。また、オイルレスベアリングから発展し、機械構造部品、MIM製品、高強度・高精度焼結部品を使用した電動工具用ギヤユニットも生産している。

その中で日本本社は技術開発センターとしての役割を担い、今後も更なる独自技術開発に力を注いでいく。



超微小オイルレスベアリング