

## 建設重機用軸受け



建設重機



軸受け

### 製品概要

建設重機（バックホー）のアーム部分に使用される軸受けは、摺動性が要求されるため、通常、機械加工により内面に油溝を設けています。開発した製品は、粉末金属を用いて放電焼結機等で作製することで、内部に空洞をもたせ、この空洞に油を含浸させることにより油溝を設けることなく摺動性を高めることができました。この試作品は、油切れがない、コストが安いなど優れており、現在実機でテスト中です。

### 開発経緯

新材料プロセス研究会において、広島シンター株式会社を中心となり開発した製品です。  
〔平成14年度（2002年度）〕

### 連絡先（開発企業）

広島シンター株式会社

所在地 広島市安佐北区可部町南原115番地の1

電話 082-818-5591