



ベアリングの製品寿命

# ベアリングの製品寿命

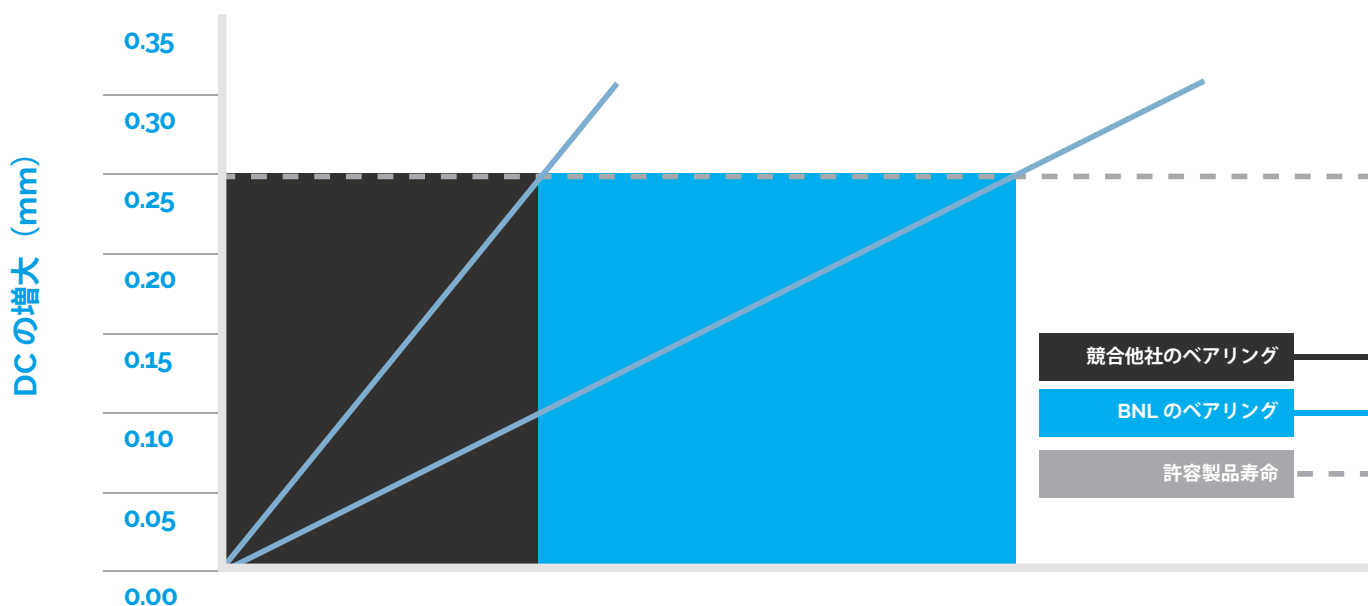
当社では、数十年にもわたって培った製品知識と専門的な設計手法に基づき、独自の成形技術を活用し入念な素材選択を行うことで、現在市販されている他社のプラスチック製ベアリングよりも優れたベアリングを製造しています。

当社のベアリングを競合他社の製品と比較して試験しました。下の図に、この試験の結果を示します。BNLのベアリングと競合他社のベアリングはどちらも、同じ動作条件で同じ回転数（許容製品寿命）まで動作させており、内部隙間（つまりDC）のレベルを測定しています。この測定結果では、2つのタイプのベアリングの摩耗率の違いを内部隙間の変化に基づいて示しています。この試験では、BNLのベアリングは常に他社のベアリングを上回る結果を出しており、同じレベルの内部隙間に到達するまでの持続時間は約3倍でした。

動作条件および環境の変化に応じて、ベアリングの製品寿命は変動します。この試験で使用されたベアリングは、一定の速度および室温で動作させており、同一の負荷がかけられています。条件の変動や組み合わせる要因の変更はすべて、ベアリングの摩耗率と製品寿命に影響を及ぼします。プラスチック製ベアリングの製品寿命に影響すると思われる固有の要因については、次のページで説明します。

当社では、お客様に常に高品質のプラスチック製ベアリングを提供しています。また、お客様の要件について検討し、お客様の用途でのニーズに合った世界レベルのベアリング製品の提供に注力しています。

ベアリングの製品寿命の比較





**BNL (UK) Ltd**

電話 +44 01423 799200  
電子メール [sales@bni-bearings.com](mailto:sales@bni-bearings.com)

[bni-bearings.com](http://bni-bearings.com)