

2018年11月8日

直動型ベアリング(THK株式会社 LMガイド)部品の量産を開始します。

当社は国内70%、世界50%強のシェアを持つ、直動型ベアリングのトップメーカーであるTHK株式会社 LM(リニア・モーション)ガイドのMIM(メタル・インジェクション・モールディング)部品の供給を開始しました。

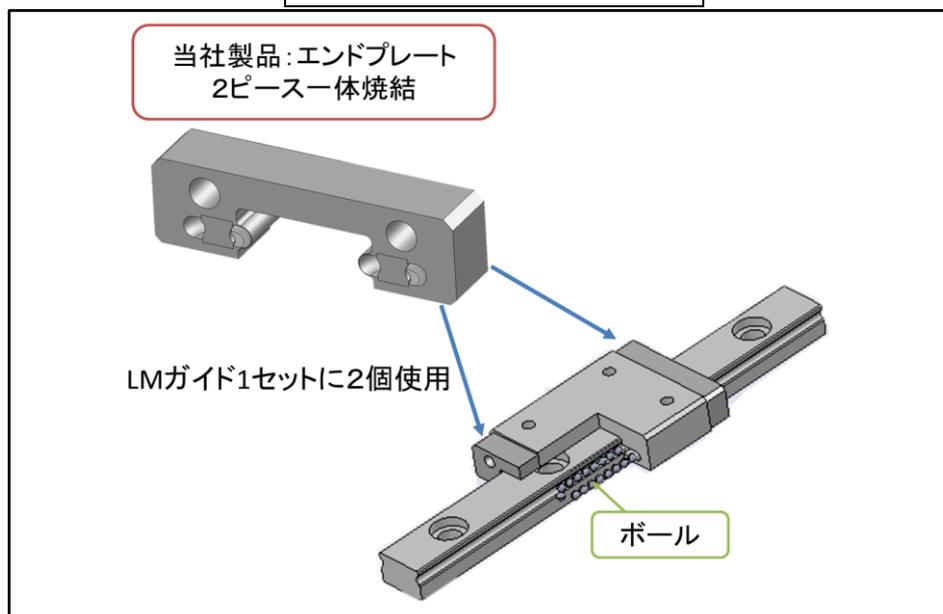
現在、本部品は空前の受注増により世界的に部品不足が続いており、工作機械の納期などが1年を超えるなど深刻な問題となっております。

LMガイドのボールを環流するエンドプレートと案内溝は8割がプラスチック製ですが高温環境下で使用するLMガイドのエンドプレートは金属(ステンレス)を採用する必要があります。

当社PIM(パウダー・インジェクション・モールディング)技術により、2つの部品を別々に成形し、焼結前に組み合わせ同時焼結することで一体化が可能になり、安価かつ高品質な部品の量産技術を確立、前年比2倍となった本部品の5品番の受注を獲得しました。

高性能バインダー及びフィードストックの再販とこれら高機能部品等の拡販により、今期のPIM事業は過去最高の売上高、営業利益を見込んでおります。

直動型ベアリング部品概略



以上