圧入組付タイプ リニアブッシュ 「LMHB形」の受注を開始

THK株式会社

2021年05月14日

ハウジング内に圧入して組み付けるタイプのリニアブッシュ「LMHB形」の受注を開始いたします。

「LMHB形」は、本体をハウジングに圧入して組み付けるタイプのリニアブッシュです。組付工数の削減を可能にし、組立の自動化や生産性の向上に貢献します。

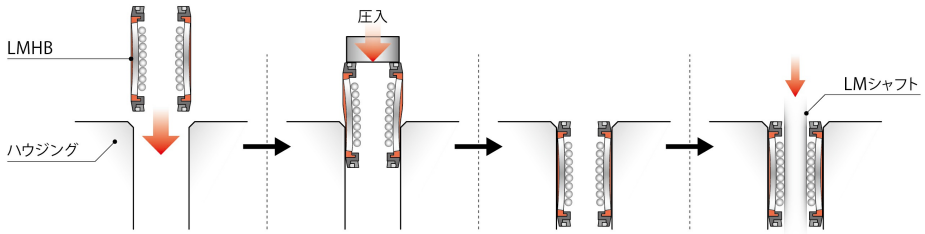
THKの独自設計による湾曲した金属プレートのバネ効果によってボールとLMシャフトの間のスキマを極小化することで、ガタつきなく、静かでスムーズな動きを実現します。さらに、外形寸法は国際規格ISO 10285 Series 1に準拠しており、コンパクト設計、省スペース化に貢献します。ラインナップは、軸径φ8～20の6サイズを取り揃えております。

本製品は、お客様から寄せられた多くのニーズに応えて開発された新製品です。THKは、今後も幅広い分野のニーズに即した製品を開発し、提供してまいります。

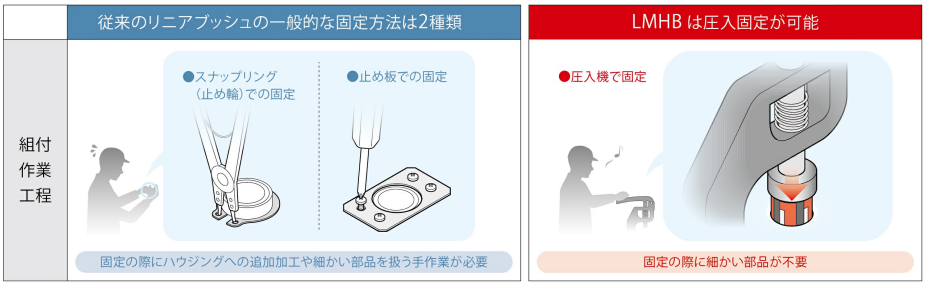
■特長

圧入による簡単組付け

外筒が金属製の既存のリニアブッシュと異なり、圧入によって簡単にハウジングに組み付けることが可能です。これによって組立工数は大幅に削減され、作業スピードも飛躍的に向上します。



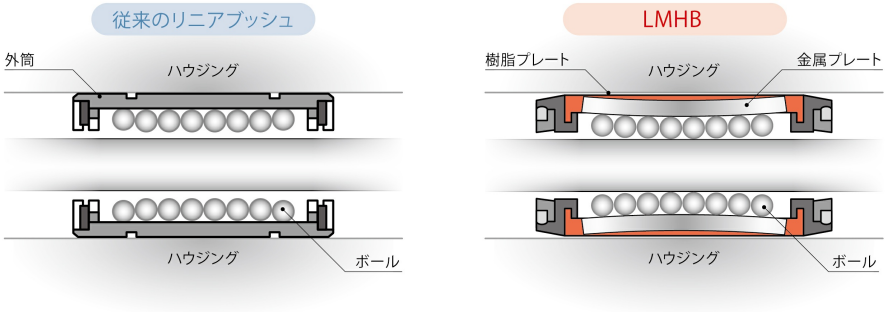
◆圧入によるハウジングへの組付け方法



◆組立工数の比較

スキマを抑え、静かで滑らかな動き

THKの独自設計による湾曲した金属プレートのバネ効果によって、ボールとLMシャフトの間のスキマを極小化することで、静かでスムーズな動きを実現します。



◆従来のリニアブッシュと「LMHB形」の構造比較

コンパクト設計で省スペース化に貢献

外形寸法は国際規格ISO 10285 Series 1に準拠しており、コンパクト設計、省スペース化を実現します。

ラインナップは6サイズ

内径：φ8、10、12、14、16、20　（外径：φ15、17、19、21、24、28）
全長：17～30mm