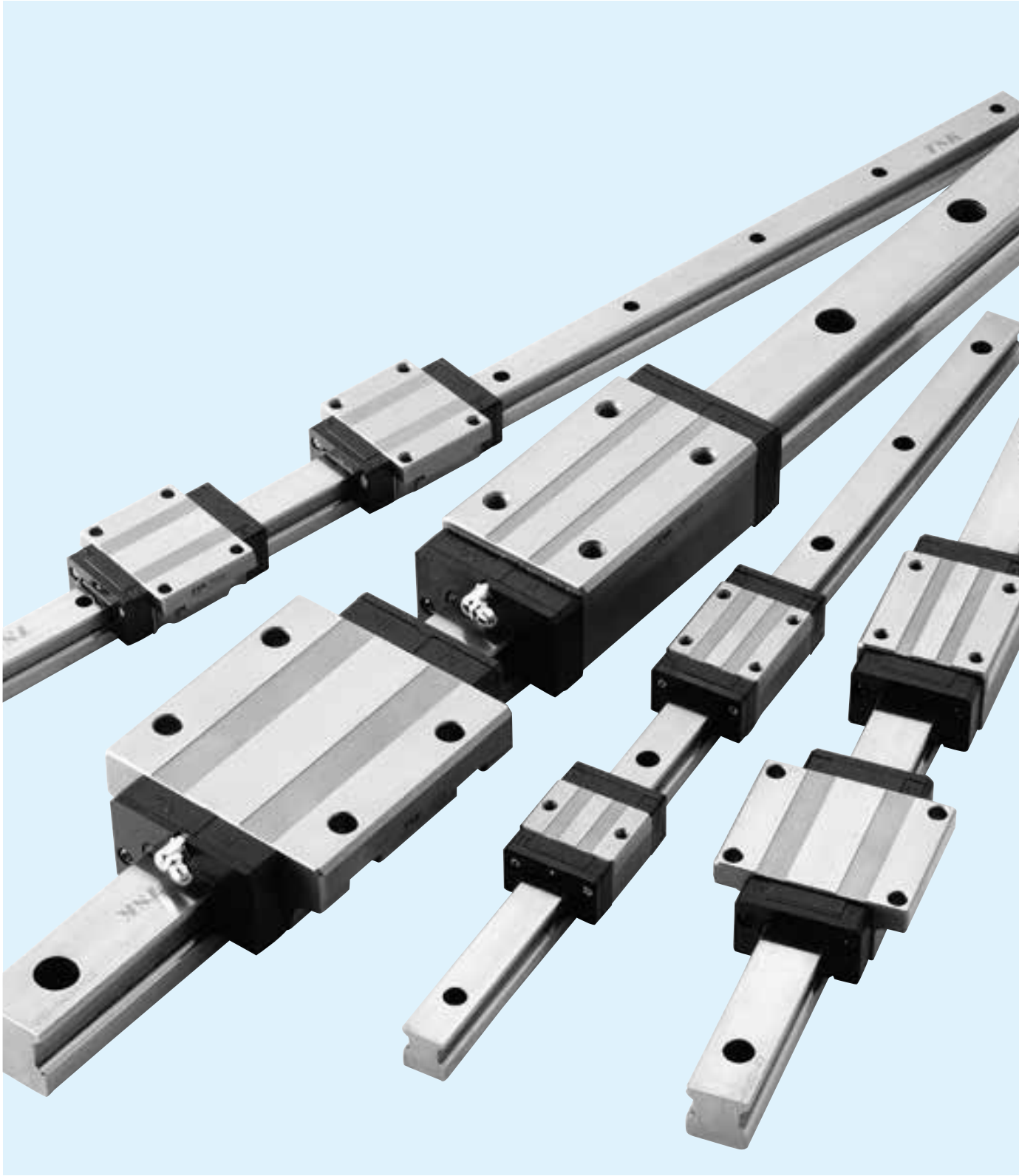


TSK高剛性タイプLMBガイド HC・HSシリーズ



構造

TSK高剛性タイプHC・HSシリーズの転動面は、片側2列のサーキュラーアーク形状に精密に加工されています。4方向等定格荷重設計されたブロック内をボールがエンドキャップ、リテーナによりスムーズな無限循環運動をします。

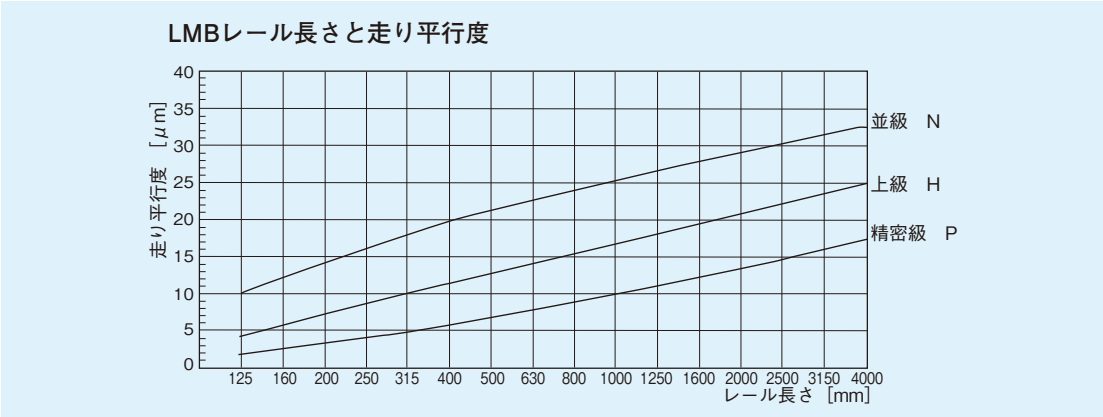
特長

- ・構造を出来る限りシンプルにし耐荷重、耐モーメントに高い性能を発揮します。
- ・精密研削加工により、小型・低転がり抵抗でありながら、高剛性を実現しています。
- ・コンパクトレール、ロングブロック、ショートブロック等のバリエーションを標準化しています。
- ・グリスニップル付の為、容易に給油が可能です。
- ・シール付で標準化しています。
- ・ブロックのテーブル取付部は貫通穴とタップ穴の選択が可能です。
- ・軌道台の真直度精度がよく、ベッド取付精度も向上します。
- ・ボール溝着力点間距離を可能な限り大きくしています。
- ・独特な軌道部設計により角形の軌道台にすると共に、適正な取付ボルト寸法を採用しています。
- ・剛性、定格荷重のバランスから、適正なボール径を選定しています。
- ・独特な軌道部設計により、予圧をかけてもボールの差動すべりやスピン現象は起こらず、高低速時の円滑性に優れています。
- ・軌道台、スライドブロック共真空脱ガス処理した高纯净度の材料を採用し、高度な熱処理システムで焼入を行っているので、長時間の運転に優れた耐久力を発揮します。
- ・頑丈な保持器を内蔵しているので、スライドブロックを軌道台から抜いてもボールの脱落は一切ありません。

精度規格

LMBガイドの精度は、並級、上級、精密級の中からご選択いただけます。

精度規格 [mm]				
項目	精度等級	並 級	上 級	精密級
	記号	無記号	H	P
A面に対するC面の走り平行度		下 図 参 照		
B面に対するD面の走り平行度		下 図 参 照		
高さHの寸法許容差		±0.080	±0.040	±0.020
高さHのペア相互差		0.025	0.015	0.007
幅Nの寸法許容差		±0.100	±0.050	±0.025
幅Nのペア相互差		0.030	0.020	0.010



製品呼び名の構成

HS 15A	—	B2	—	C1	+	300	RD	H	W2
LMB呼び名		ブロック数		予圧 無記号：標準 C1：軽予圧		レール長さ	耐食表面処理 無記号：高炭素鋼 RD：耐食コーティング付	精度記号 無記号：並級 H：上級 P：精密級	軸数記号 無記号：1軸 W2：2軸