

空圧・油圧・真空

直動システム・開連
2

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

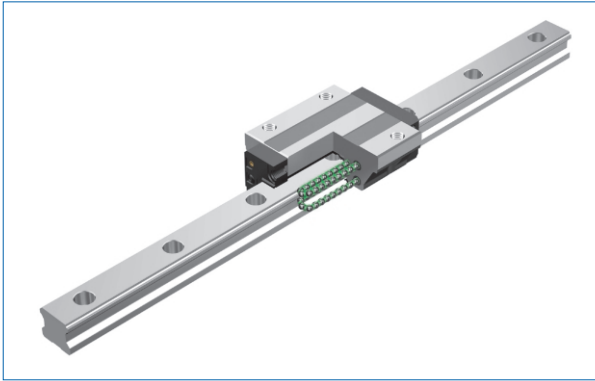
軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境



ボールリテーナ入りLMガイドSHS形

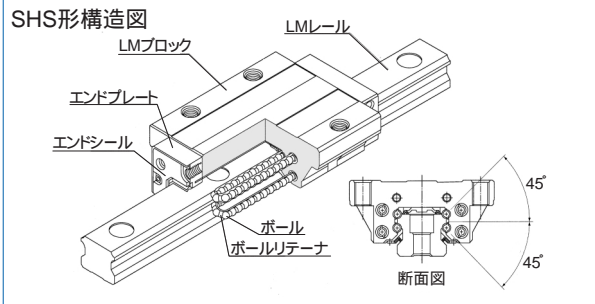
LMLレールとLMブロックに精密研削加工された4条列の転動面をボールが転動し、ボールリテーナとLMブロックに組込まれたエンドプレートにより、ボール列を循環させています。

- LMブロックに作用する4方向(ラジアル方向、逆ラジアル方向、横方向)に対して同一定格荷重になるよう各ボール列が接触角45°で配置されているので、あらゆる姿勢での使用が可能になり、幅広い用途に利用できます。
- THK独自のサーキュラーアーク溝の正面合わせ(DFセット)による自動調整能力効果により、予圧を与えても取付誤差を吸収でき、高精度でスムーズな直線運動が得られます。
- THKが直動システムのパイオニアとして開発し、事実上の世界標準となったHSR形に準じた寸法設計です。
- LMLレール断面をコンパクト化することにより、重心が低くなり、さらに高剛性化も実現しました。

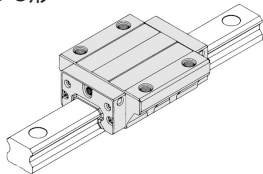
呼び形番の構成

SHS25 LC 2 QZ KKHH CO + 1200L P Z -

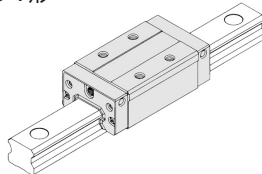
呼び形番	ラジアルすきま記号
LMブロックの種類	LMLレール長さ(mm)
1軸に組合わせるLMブロックの個数	精度記号
潤滑装置QZ付き	スチールテープ付き
防じん用部品記号	同一平面に使用される軸数記号



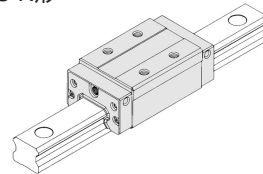
● SHS-C形



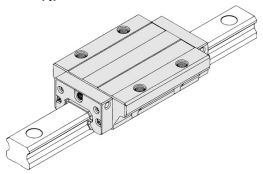
● SHS-V形



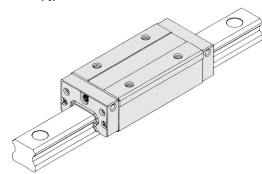
● SHS-R形



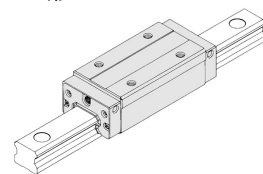
● SHS-LC形



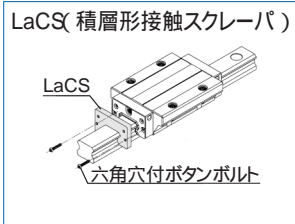
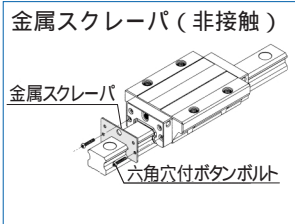
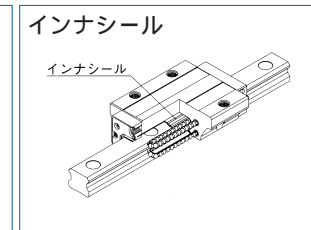
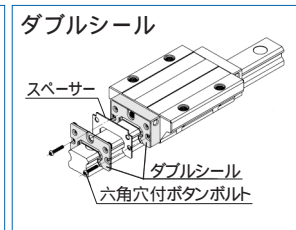
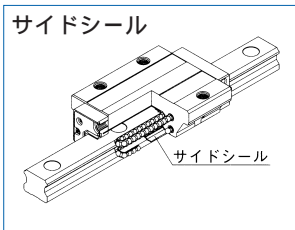
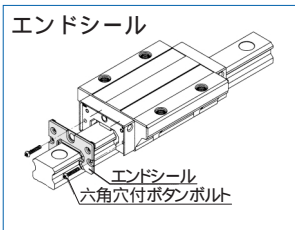
● SHS-LV形



● SHS-LR形



防塵部品



記号	防じん用部品
UU	エンドシール付き
SS	エンドシール+サイドシール+インナシール付き
DD	ダブルシール+サイドシール+インナシール付き
ZZ	エンドシール+サイドシール+インナシール+金属スクレーパ付き
KK	ダブルシール+サイドシール+インナシール+金属スクレーパ付き
SSH	エンドシール+サイドシール+インナシール+LaCS付き
DDH	ダブルシール+サイドシール+インナシール+LaCS付き
ZZH	エンドシール+サイドシール+インナシール+金属スクレーパ+LaCS付き
KKH	ダブルシール+サイドシール+インナシール+金属スクレーパ+LaCS付き

