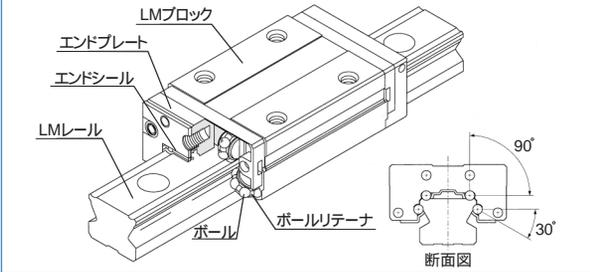


## ボールリテーナ入りLMガイドSSR形(ラジアル形)

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ブロックに組み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。

- 断面高さの低いコンパクトタイプで、ラジアル方向の荷重に強いボール接触構造のため、水平案内部に最適です。
- ラジアル方向の荷重に強いボール接触構造を採用しているため、ラジアル荷重が作用した場合のラジアル方向の変位量が少なく、安定した走り精度が得られます。
- 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。
- 耐食性に優れたステンレス鋼をLMブロック、LMLレール、ボールに使用したステンレス鋼製も標準化しました。

### SSR形構造図



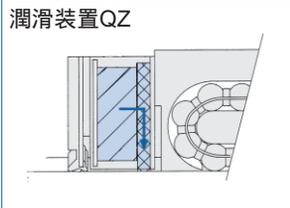
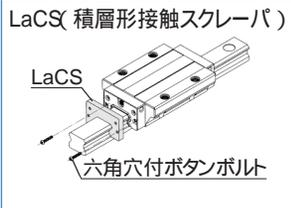
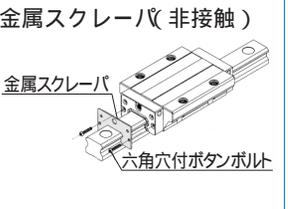
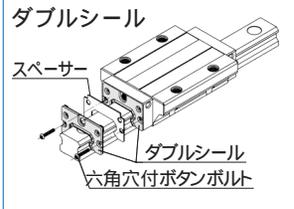
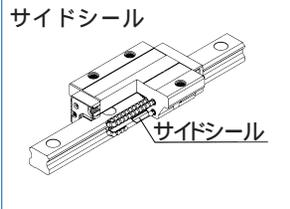
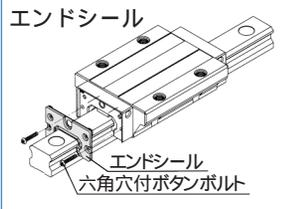
### ● 呼び番の構成

SSR20X W 2 UU C1 M + 1200L P M

呼び番  
LMブロックの種類  
1軸に組合わせるLMブロック個数  
防じん用部品記号  
ラジアルすきま記号

LMブロックがステンレス鋼  
LMLレール長さ(mm)  
精度記号  
LMLレールがステンレス鋼  
同一平面上に使用される軸数

## 防塵部品・潤滑装置



### ● SSR形防じん用部品記号

記号	防じん用部品
UU	エンドシール付き
SS	エンドシール+サイドシール付き
DD	ダブルシール+サイドシール付き
ZZ	エンドシール+サイドシール+金属スクレーパ付き
KK	ダブルシール+サイドシール+金属スクレーパ付き
SSHH	エンドシール+サイドシール+LaCS付き
DDHH	ダブルシール+サイドシール+LaCS付き
ZZHH	エンドシール+サイドシール+金属スクレーパ+LaCS付き

注) QZKKHH: ダブルシール+サイドシール+金属スクレーパ+LaCS+QZ付

## 精度規格

単位:mm

呼び番	精度規格項目	並級 無記号	上級 H	精密級 P	超精密級 SP	超超精密級 UP
SSR15X SSR20X	高さMの寸法許容差	±0.1	±0.03	0 - 0.03	0 - 0.015	0 - 0.008
	高さMのベア相互差	0.02	0.01	0.006	0.004	0.003
	幅W <sub>2</sub> の寸法許容差	±0.1	±0.03	0 - 0.03	0 - 0.015	0 - 0.008
	幅W <sub>2</sub> のベア相互差	0.02	0.01	0.006	0.004	0.003
SSR25X SSR30X SSR35X	A面に対するLMブロック C面の走り平行度	C(図4による)				
	B面に対するLMブロック D面の走り平行度	D(図4による)				
	高さMの寸法許容差	±0.1	±0.04	0 - 0.04	0 - 0.02	0 - 0.01
	高さMのベア相互差	0.02	0.015	0.007	0.005	0.003
	幅W <sub>2</sub> の寸法許容差	±0.1	±0.04	0 - 0.04	0 - 0.02	0 - 0.01
	幅W <sub>2</sub> のベア相互差	0.03	0.015	0.007	0.005	0.003

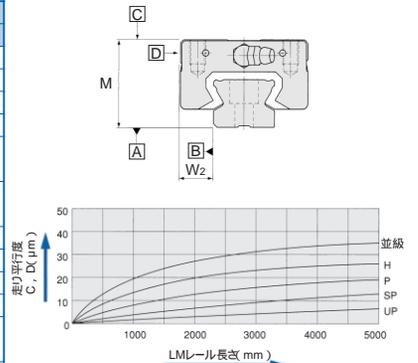


図4 LMLレール長さとしり平行度

