

空圧・油圧・真空

直動システム・関連
2

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

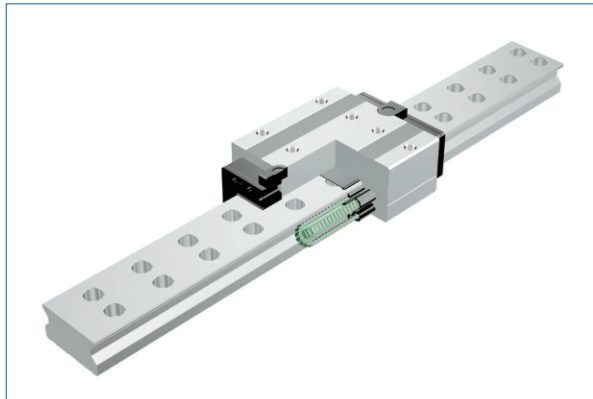
軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境



リテーナ入りローラーガイドSRW形

SRG形をベースにレールを幅広とし、LMレール取付穴を2列とした為、取付強度・取付安定性に優れます。

ローラーリテーナの採用により、低フリクションでスムーズな動きとなり、長期にわたるメンテナンスフリーを実現しました。

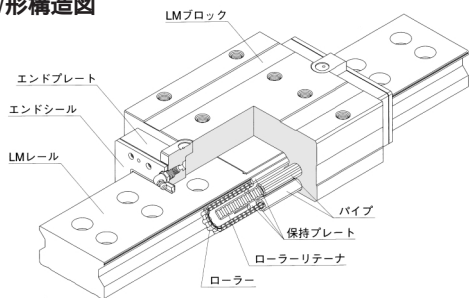
- 軸方向の転動面距離が広い為、ローリング方向モーメント負荷に対し強い構造です。
- 転動体に弾性変形の少ないローラーを使用しており、ローラー全長はローラー径に対し1.5倍以上として剛性を高めています。
- ローラーリテーナにより、ローラーが均一に整列されて循環する為、ブロック負荷域進入時のスキュー(ローラーの倒れ)を防止することができ、転がり抵抗の変動も小さく、滑らかで安定した動作が得られます。
- 隣り合ったローラー間のグリースポケットに潤滑油剤が保持され、循環時にはスペーサとローラーの接触曲面に潤滑油剤が供給されメンテナンスフリーを実現します。

●呼び形番の構成

SRW70-LR 2 QZ KKHH C0 + 1200L P Z -

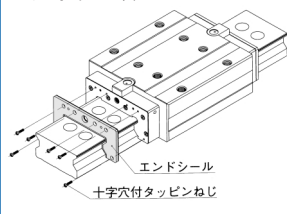
呼び形番	LMレール長さ (mm)
1軸に組合わせるLMブロック個数	精度記号
潤滑装置QZ付	プレートカバー付
防じん用部品記号	同一平面上に使用される軸数記号
ラジアルすきま記号	

SRW形構造図

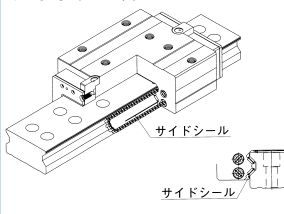


防塵用部品(シール・スクレーパ)

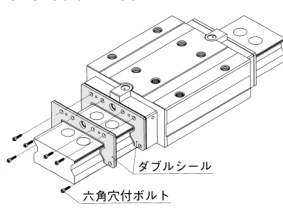
エンドシール



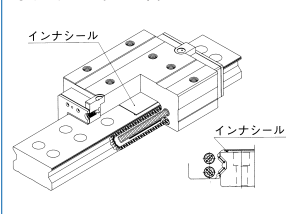
サイドシール



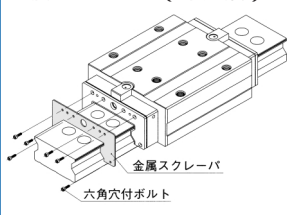
ダブルシール



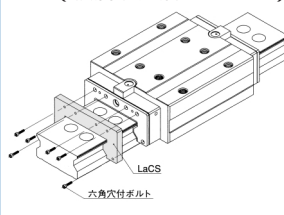
インナーシール



金属スクレーパ(非接触)



LaCS(積層形接触スクレーパ)



●SRW形防じん用部品記号

記号	防じん部品
UU	エンドシール付き(両側)
SS	エンドシール+サイドシール+インナーシール付き(標準)
DD	ダブルシール+サイドシール+インナーシール付き
ZZ	エンドシール+サイドシール+インナーシール+金属スクレーパ付き
KK	ダブルシール+サイドシール+インナーシール+金属スクレーパ付き
SSH	エンドシール+サイドシール+インナーシール+LaCS付き
DDH	ダブルシール+サイドシール+インナーシール+LaCS付き
ZZH	エンドシール+サイドシール+インナーシール+金属スクレーパ+LaCS付き
KKH	ダブルシール+サイドシール+インナーシール+金属スクレーパ+LaCS付き

精度規格

単位:mm

呼び形番	SRW70・SRW85			SRW100		
	精密級	超精密級	超超精密級	精密級	超精密級	超超精密級
高さMの寸法許容差	0	0	0	0	0	0
高さMのペア相互差	-0.05	-0.03	-0.02	-0.07	-0.05	-0.03
高さMのペア相互差	0.007	0.005	0.003	0.01	0.007	0.005
幅W ₂ の寸法許容差	0	0	0	0	0	0
幅W ₂ のペア相互差	-0.05	-0.03	-0.02	-0.07	-0.05	-0.03
幅W ₂ のペア相互差	0.01	0.007	0.005	0.015	0.01	0.007
A面に対する	C(図23、24による)			C(図23、24による)		
c面の走り平行度						
B面に対する	D(図23、24による)			D(図23、24による)		
d面の走り平行度						

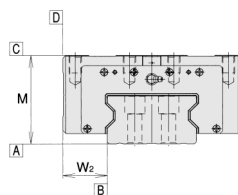


図23

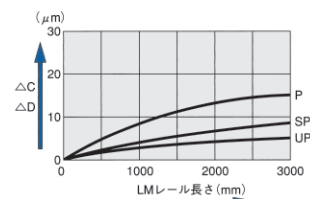


図24 LMレール長さ走り平行度

