

SKR/KR

LMガイドアクチュエータ

SKR20

SKR26

SKR33

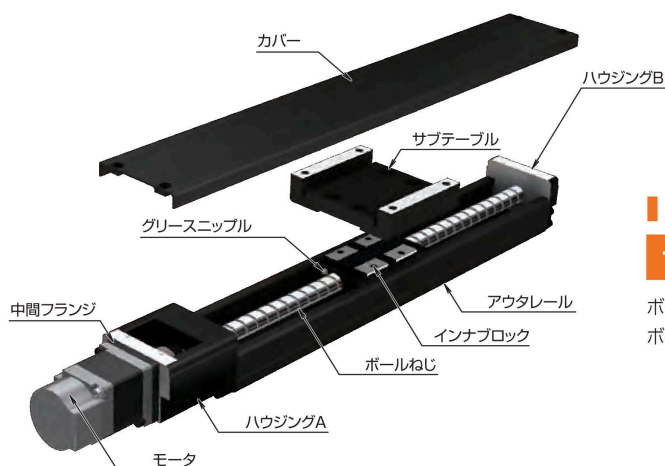
SKR46

KR20

KR26

KR30H

KR45H

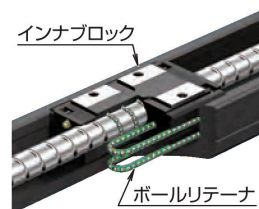


■ 特長

1 ボールリテーナ入り (SKR)

ボールリテーナはSKRの性能を飛躍的に向上させます。
ボールリテーナの効果は以下の通りです。

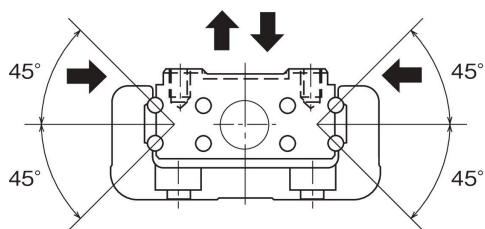
- ・長寿命、長期メンテナンスフリー
- ・低騒音、好音質
- ・高速性に優れている
- ・より滑らかな走行が得られる
- ・発塵が少ない



2 4方向等荷重

インナ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、左右方向)に対して同一定格荷重となるように各ボール列が接触角45°で配置されています。

このため、あらゆる取付姿勢で使用が可能になり、幅広い用途に利用できます。



図：SKR/KRの負荷能力と接触角

3 高速仕様

直線案内内部にLMガイドを採用しているため、高速送りが可能です。

最高速度

形番	ボールねじリード [mm]	最高速度 [mm/s]	形番	ボールねじリード [mm]	最高速度 [mm/s]
SKR20	1	100	KR20	1	100
	6	600		6	600
SKR26	2	200	KR26	2	200
	6	600		6	590
SKR33	6	600	KR30H	6	470
	10	1000		10	790
SKR46	20	2000	KR45H	10	520
	10	1000		20	1050
	20	2000			

注1) ブロック種類がブロック1個 (Aタイプ) での値です。

注2) 最高速度は、モータ回転数 (6000min⁻¹) 時もしくはボールねじの許容回転数によって制限される速度です。

■ 形番構成例

SKR33 10 A - 0395 - 0 - 1 - Q - D M G S L

形番

ボールねじリード

ブロック種類

- A : ブロック1個付き
- B : ブロック2個付き
- C : ショートブロック1個付き
- D : ショートブロック2個付き

ストローク(mm表示)

0395 : 395mm

モータ有無/折返し方向

- 0 : 直結(モータ無し)
- R1 : 反基準側折返し(モータ無し)
- R2 : 基準側折返し(モータ無し)
- R3 : 底面側折返し(モータ無し)

中間フランジ/折返し仕様

詳細は寸法表をご参照ください

カバー

0 : カバー無し

1 : カバー付き

セミオーダー構成 (5桁で表示します)

低発塵グリース
0 : 標準グリース L : AFFグリース
"標準グリース" は形番により異なります。
詳細はP.08をご参照ください。

表面処理 (THK AP-C処理)
0 : 無し S : 有り

サブテーブル給脂穴
0 : 無し G : 有り

位置決め用金属ボルト
0 : 無し M : 有り

ノック穴
0 : 無し D : 有り