

SKR26 A/B モータ無し仕様 TLC仕様



形番構成

形番	ボールねじリード	ブロック種類	ストローク	精度等級	モータ有無/制御機器種類	カバー	センサ	ハウジングA / 中間フランジ
SKR26	02	A	0060	P	TL	1	2	AQ
① SKR26	② 02: 2mm 06: 6mm	③ A: 1個付き B: 2個付き	④ 0035: 35mm ⑤ ⑥	⑦ 無記号: 並級 ⑧ H: 上級 ⑨ P: 精密級	⑩ 直結の場合 0: 直結(モータ無し) 1: 直結(貴社ご指定モータをTHK購入取付け) 折返しの場合 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) R4: 反基準側折返し(貴社ご指定モータをTHK購入取付け) R5: 基準側折返し(貴社ご指定モータをTHK購入取付け) R6: 底面側折返し(貴社ご指定モータをTHK購入取付け) コントローラ付きの場合 TL: ドライブコントローラTLC	⑪ 0: カバー無し ⑫ 1: カバー付き ⑬ 2: ジャバラ付き ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑲ ⑳ ㉑ ㉒ ㉓ ㉔ ㉕ ㉖ ㉗ ㉘ ㉙ ㉚ ㉛ ㉜ ㉝ ㉞ ㉟ ㊱ ㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶ ㊷ ㊸ ㊹ ㊺ ㊻ ㊼ ㊽ ㊾ ㊿	㉠ 0 ㉡ 1 ㉢ 2 ㉣ 6 ㉤ 7 ㉥ B ㉦ E ㉧ H ㉨ L ㉩ J ㉪ M	㉫ 直結の場合 ㉬ A0 ㉭ AN ㉮ AP ㉯ AQ ㉰ AR ㉱ AS ㉲ 20 ㉳ 折返しの場合 ㉴ WN-05D ㉵ WP-08D ㉶ WP-08K ㉷ WQ-08D ㉸ WQ-08K

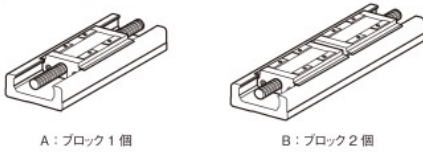
⑦カバーにて「2」: ジャバラ付きを選択した場合、ジャバラ付きのストロークでご指定ください。
→1章119~120

⑩「0」を選択した場合、カップリングは付属されません。カップリングが必要な際はご発注時にご指示ください。
「1」, 「R4」, 「R5」, 「R6」を選択した場合、ご指定モータを取付けます。モータケーブル向きを別途ご指示ください。ご指定モータに合わせて中間フランジを選択してください。
「TL」を選択した場合、別途コントローラの手配が必要です。→6章002

㉠モータ有無/制御機器種類にて「TL」選択時は以下を選択してください。
50W: 「AQ」, 「WQ-08D」
直結の場合→1章029
折返しの場合→1章031

センサ詳細
→1章027

③ブロック種類



コントローラ仕様

制御機器種類	TLC	
モータ定格出力 [W]	50	
ボールねじリード [mm]	2	6
定格速度 ^{*1} [mm/s]	並級・上級(H)	100
	精密級(P)	300
定格推力 ^{*2} [N]	449	149
最大推力 ^{*3} [N]	1229	452
電磁ブレーキ保持力 ^{*4} [N]	899	299
走行寿命 ^{*5} [km]	3,000	5,000

- *1 定格速度は、モータ定格回転数3000min⁻¹時の速度です。
- *2 定格推力は、モータの定格トルク0.159N・m、もしくは許容入力トルクによって制限される値です。
- *3 最大推力は、モータの瞬時最大トルク0.48N・m、もしくは許容入力トルクによって制限される値です。
- *4 電磁ブレーキ保持力は、モータの静摩擦トルク0.318N・m、もしくは許容入力トルクによって制限される値です。
- *5 計算条件は以下の場合です。
ストローク: 160mm(ブロック1個)、95mm(ブロック2個)/加減速度: 最大可搬質量設定時の加減速度/速度: 定格速度/荷重質量: 最大可搬質量/重心位置: テーブル上面中心

■水平

モータ定格出力 [W]		50	
ボールねじリード [mm]		2	6
最大可搬質量 ^{*6} [kg]	加減速度	Aタイプ 0.15G	27.5
		0.3G	27.5
	Bタイプ	0.15G	38.5
		0.3G	38.5

■壁掛け

モータ定格出力 [W]		50	
ボールねじリード [mm]		2	6
最大可搬質量 ^{*6} [kg]	加減速度	Aタイプ 0.15G	22
		0.3G	22
	Bタイプ	0.15G	31
		0.3G	31

■垂直

モータ定格出力 [W]		50	
ボールねじリード [mm]		2	6
最大可搬質量 ^{*6} [kg]	加減速度	Aタイプ 0.15G	14
		0.3G	14
	Bタイプ	0.15G	14
		0.3G	9.5

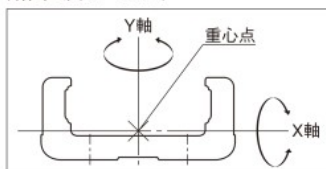
*6 最大可搬質量は、定格速度時の質量です。

基本仕様

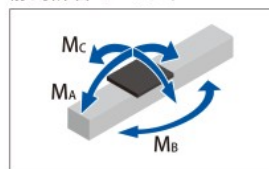
LMガイド部	基本動定格荷重 C [N]	13000		
	基本静定格荷重 C ₀ [N]	16500		
	ラジアルすきま [mm]	並級・上級(H)	-0.006~0	
		精密級(P)	-0.007~-0.006	
	断面2次モーメント	I _x ^{*7} [mm ⁴]	1.66×10 ⁴	
I _y ^{*8} [mm ⁴]		1.48×10 ⁵		
質量 [kg/m]		3.9		
ボールねじ部	ボールねじリード [mm]	2	6	
	基本動定格荷重 Ca [N]	並級・上級(H)	2350	1950
		精密級(P)	2390	2390
	基本静定格荷重 Ca ₀ [N]	並級・上級(H)	4020	3510
		精密級(P)	3900	3900
	ねじ軸径 [mm]	ø8		
ボール中心径 [mm]	ø6.6	ø6.7		
許容回転数 ^{*9} [min ⁻¹]	並級・上級(H)	6000		
軸受部 (固定側)	アキシャル方向	基本動定格荷重 Ca [N]	2000	
		静的許容荷重 Poa [N]	1230	
	許容入力トルク [N・m]	直結	0.43	0.80
		折返し	0.40	
静的許容モーメント ^{*10} [N・m]		M _A : 117(589)	M _B : 117(589)	
標準グリス/使用グリスニップル		M _C : 265(530)	THK AFAグリス/PB107	

- *7 I_x=X軸まわりの断面2次モーメントです。
- *8 I_y=Y軸まわりの断面2次モーメントです。
- *9 許容回転数はストロークが長くなることにより下がる場合があります。
- *10 ()内はブロック2個(Bタイプ)密着時の値です。

断面2次モーメント



静的許容モーメント



精度

精度等級	項目	ストローク ^{*11}			
		60	110	160	210
並級(無記号)	繰り返し位置決め精度 [mm]	±0.01			
	位置決め精度 [mm]	規定無し			
	走り平行度(上下方向) [mm]	規定無し			
	バックラッシュ [mm]	0.02			
	起動トルク [N・cm]	1.5			
上級(H)	繰り返し位置決め精度 [mm]	±0.005			
	位置決め精度 [mm]	0.06			
	走り平行度(上下方向) [mm]	0.025			
	バックラッシュ [mm]	0.01			
	起動トルク [N・cm]	1.5			
精密級(P)	繰り返し位置決め精度 [mm]	±0.003			
	位置決め精度 [mm]	0.02			
	走り平行度(上下方向) [mm]	0.01			
	バックラッシュ [mm]	0.003			
	起動トルク [N・cm]	4			

- *11 ブロック1個(Aタイプ)のストロークです。
- 注2) 精度の評価はTHK基準によります。
- 注3) 検査用モータで測定します。また、モータ折返し仕様の場合、モータ折返し完成状態での測定は行いません。
- 注4) 起動トルクは、THK AFAグリスを封入した時の値とします。
- 注5) 真空用グリス、クリーンルーム用グリス等の粘性の高いグリスを使用した場合、起動トルク値の規格を超える場合がありますので、モータ選定の際はご注意ください。
- 注6) 標準ストローク以上の精度については、THKまでお問い合わせください。