

高剛性 SE シリーズ / HIGH RIGIDITY SE SERIES

SE15 SE23 SE30 SE45

高精度仕様をラインアップ!

特長 / Features

□設計・組立工数の効率化に!

Cut your design & assembly time.

□高精度!

Ready-to-use "High accuracy"

□U字形状と鋼鉄製で強靱なガイド部剛性!

High rigid U-shaped Guide (Carbon steel)

□豊富なオプションを用意!

Wide variations.



標準仕様

各社モータ取付対応

モータ折返し仕様

上面カバー付

各種センサ付

●SEシリーズ体系 / Variety of SE series

形式番号 Model Number	SE15	SE23	SE30	SE45	
性能 Accuracy grade	H <small>※受注対応</small>	繰返し位置決め精度: Repeated positioning accuracy: ±3 μm New!			
	U	繰返し位置決め精度: Repeated positioning accuracy: ±5 μm			
	W	繰返し位置決め精度: Repeated positioning accuracy: ±10 μm			
ねじ軸径 Shaft dia.	6mm	8mm	10mm	15mm	
リード Lead	01: 1mm	●			
	02: 2mm	●	●	○	
	04: 4mm		○	●	
	05: 5mm		●	●	●
	08: 8mm		○		
	10: 10mm			●	●
	20: 20mm				●

●: 在庫品 / Standard items

○: 注文生産品 / Customized items

黒田精工株式会社

本社 〒212-8560 神奈川県川崎市幸区堀川町580-16 TEL 044 (555) 3800 (大代)

<http://www.kuroda-precision.co.jp>

本社営業課 TEL 044(555)5832

太田営業所 TEL 0276(45)4524

名古屋支店 TEL 052(771)4211

京都営業所 TEL 075(641)6225

西東京営業所 TEL 042(348)1911

長野営業所 TEL 0261(62)2902

大阪支店 TEL 06(6304)8841

●形式番号の表示方法

形式	リード	スライドブロック	ガイドレール長さ	性能記号	モータ取付部形状	カバー形態	センサ	表面処理	グリース	位置決めピン用穴
SE15	01:1mm 02:2mm	A, B	100~200	New! H	モータブラケットや各種中間フランジを用意しています。	N: 上面カバーなし C: 上面カバー付き	なし	N: 標準仕様 L: 防錆黒色被膜処理	N: 標準仕様 S: 低発塵グリース	無記号: なし PS: ブロックピン穴 New! PR: レールピン穴 PSR: ブロック+レールピン穴
SE23	02:2mm 05:5mm		150~300							
SE30	04:4mm 05:5mm 10:10mm		U, W	フォトマイクロセンサ						
SE45	05:5mm 10:10mm 20:20mm	A, B C, D	340~940							

・スライドブロック記号 A: ロングブロック1個付、B: ロングブロック2個付、C: ショートブロック1個付、D: ショートブロック2個付

●仕様（抜粋）

形式番号		SE1501	SE1502	SE2302	SE2305	SE3004	SE3005	SE3010	SE4505	SE4510	SE4520	
ガイド部	ラジアル方向すきま(μm)	-3~0		-3~0		-3~0			-5~0			
	ロングブロック	基本動定格荷重(kN)	1.6		4.3		7.0			27		
		基本静定格荷重(kN)	2.7		7.0		11.8			45		
		静的許容モーメント	M _P	10		46		101			572	
M _Y			11		51		120			681		
M _R	28		134		260			1410				
ボールねじ部	ねじ軸外径(mm)	6		8		10			15			
	リード(mm)	1	2	2	5	4	5	10	5	10	20	
	基本動定格荷重(kN)	0.39	0.54	1.8	1.9	3.0	3.0	2.0	5.1	5.1	3.1	
	基本静定格荷重(kN)	0.77	0.76	3.2	3.1	5.3	5.3	3.2	10.5	10.5	6.6	
軸受部	ベアリング形式	604相当		AC6-16DF相当		708ADFP5相当			5201A相当			
	基本動定格荷重(kN)	0.50		1.79		4.40			5.9			
	基本静定格荷重(kN)	0.19		1.76		4.36			3.2			

・ショートブロック仕様、性能記号”H仕様”も用意しています。詳細につきましては弊社カタログをご参照ください。

●精度 **New!**

形式	ガイドレール長さ(mm)	繰返し位置決め精度(μm)			位置決め精度(μm)			走り平行度B(μm)			バックラッシュ(μm)			起動トルク(N・m)				
		W	U	H	W	U	H	W	U	H	W	U	H	W	U	H		
SE15	100	±10	±5	±3	65			15	15	20	5	5	0.010	0.012	0.010			
	250				70											60		
	200				75											60		
SE23	150	±10	±5	±3	70			15	15	20	5	5	0.03	0.06	0.03			
	200				75											60		
	250				85											60		
	300				90											60		
SE30	150	±10	±5	±3	70			15	15	20	5	5	0.07	0.15	0.07			
	200				80											60		
	300				90											60		
	400				95											60		
	500				100											100		
	600				110											25		
	700				120											25		
750	130			---														
SE45	340	±10	±5	±3	95			35	35	20	5	5	0.1	0.2	0.1			
	440				100											60		
	540				110											100		
	640				120											100		
	740				130											120		
	840				150											150		
940	170			150														

★モータ取付部形状やセンサなど豊富なオプションを用意しています。詳細は弊社カタログをご参照ください。