

機能別一覽表

precision motorized stages

ねじリード	ガイド方式	移動量	テーブルサイズ	分解能(工場出荷時)	最大速度	位置決め精度	繰返し位置決め精度	真直度	耐荷重	型式	掲載ページ	シリーズ特徴
2mm	クロスローラガイド	50mm	170×170mm	0.1μm	100mm/sec	6μm	±1μm	2μm	60kg	SAFK-50XEI	42, 44	・高精度 ・高剛性 ・低摩擦
2mm	クロスローラガイド	100mm	210×200mm	0.1μm	100mm/sec	8μm	±1μm	2μm	60kg	SAFK-100XEI		
2mm	クロスローラガイド	200mm	330×200mm	0.1μm	100mm/sec	15μm	±1μm	5μm	60kg	SAFK-200XEI		
2mm	クロスローラガイド	300mm	450×200mm	0.1μm	100mm/sec	20μm	±1μm	7μm	60kg	SAFK-300XEI		
5mm	クロスローラガイド	50mm	170×170mm	0.25μm	250mm/sec	6μm	±1μm	2μm	60kg	SAFK-50XFI		
5mm	クロスローラガイド	100mm	210×200mm	0.25μm	250mm/sec	8μm	±1μm	2μm	60kg	SAFK-100XFI		
5mm	クロスローラガイド	200mm	330×200mm	0.25μm	250mm/sec	15μm	±1μm	5μm	60kg	SAFK-200XFI		
5mm	クロスローラガイド	300mm	450×200mm	0.25μm	250mm/sec	20μm	±1μm	7μm	60kg	SAFK-300XFI		
5mm	リニアスライドガイド	50mm	180×180mm	0.25μm	250mm/sec	8μm	±1μm	3μm	50kg	SAFA-50XFI	46	・高精度 ・高剛性 ・高耐荷重
5mm	リニアスライドガイド	100mm	180×180mm	0.25μm	250mm/sec	10μm	±1μm	3μm	50kg	SAFA-100XFI		
5mm	リニアスライドガイド	200mm	180×180mm	0.25μm	250mm/sec	15μm	±1μm	6μm	50kg	SAFA-200XFI		
5mm	リニアスライドガイド	300mm	180×180mm	0.25μm	250mm/sec	20μm	±1μm	8μm	50kg	SAFA-300XFI		
5mm	リニアスライドガイド	400mm	180×180mm	0.25μm	250mm/sec	25μm	±1μm	10μm	50kg	SAFA-400XFI		
5mm	リニアスライドガイド	500mm	180×180mm	0.25μm	250mm/sec	30μm	±1μm	13μm	50kg	SAFA-500XFI		
5mm	リニアスライドガイド	600mm	180×180mm	0.25μm	250mm/sec	40μm	±1μm	15μm	50kg	SAFA-600XFI		
5mm	リニアスライドガイド	700mm	180×180mm	0.25μm	250mm/sec	50μm	±1μm	18μm	50kg	SAFA-700XFI		
5mm	リニアスライドガイド	800mm	180×180mm	0.25μm	250mm/sec	60μm	±1μm	20μm	50kg	SAFA-800XFI		
10mm	リニアスライドガイド	50mm	180×180mm	0.5μm	500mm/sec	8μm	±1μm	3μm	50kg	SAFA-50XTI		
10mm	リニアスライドガイド	100mm	180×180mm	0.5μm	500mm/sec	10μm	±1μm	3μm	50kg	SAFA-100XTI		
10mm	リニアスライドガイド	200mm	180×180mm	0.5μm	500mm/sec	15μm	±1μm	6μm	50kg	SAFA-200XTI		
10mm	リニアスライドガイド	300mm	180×180mm	0.5μm	500mm/sec	20μm	±1μm	8μm	50kg	SAFA-300XTI		
10mm	リニアスライドガイド	400mm	180×180mm	0.5μm	500mm/sec	25μm	±1μm	10μm	50kg	SAFA-400XTI		
10mm	リニアスライドガイド	500mm	180×180mm	0.5μm	500mm/sec	30μm	±1μm	13μm	50kg	SAFA-500XTI		
10mm	リニアスライドガイド	600mm	180×180mm	0.5μm	500mm/sec	40μm	±1μm	15μm	50kg	SAFA-600XTI		
10mm	リニアスライドガイド	700mm	180×180mm	0.5μm	500mm/sec	50μm	±1μm	18μm	50kg	SAFA-700XTI		
10mm	リニアスライドガイド	800mm	180×180mm	0.5μm	500mm/sec	60μm	±1μm	20μm	50kg	SAFA-800XTI		
5mm	リニアボールガイド	50mm	100×100mm	0.25μm	250mm/sec	12μm	±2μm	5μm	30kg	SAFG-50XFI	48	・高精度 ・省スペース ・ローコスト
5mm	リニアボールガイド	100mm	100×100mm	0.25μm	250mm/sec	12μm	±2μm	10μm	30kg	SAFG-100XFI		
5mm	リニアボールガイド	200mm	100×100mm	0.25μm	250mm/sec	18μm	±2μm	10μm	30kg	SAFG-200XFI		
5mm	リニアボールガイド	300mm	100×100mm	0.25μm	250mm/sec	25μm	±2μm	20μm	30kg	SAFG-300XFI		
5mm	リニアボールガイド	400mm	100×100mm	0.25μm	250mm/sec	30μm	±2μm	20μm	30kg	SAFG-400XFI		
10mm	リニアボールガイド	50mm	100×100mm	0.5μm	500mm/sec	12μm	±2μm	5μm	20kg	SAFG-50XTI		
10mm	リニアボールガイド	100mm	100×100mm	0.5μm	500mm/sec	12μm	±2μm	10μm	20kg	SAFG-100XTI		
10mm	リニアボールガイド	200mm	100×100mm	0.5μm	500mm/sec	18μm	±2μm	10μm	20kg	SAFG-200XTI		
10mm	リニアボールガイド	300mm	100×100mm	0.5μm	500mm/sec	25μm	±2μm	20μm	20kg	SAFG-300XTI		
10mm	リニアボールガイド	400mm	100×100mm	0.5μm	500mm/sec	30μm	±2μm	20μm	20kg	SAFG-400XTI		
10mm	リニアボールガイド	400mm	120×120mm	0.5μm	500mm/sec	30μm	±2μm	20μm	40kg	SAFB-400XTI		
10mm	リニアボールガイド	500mm	120×120mm	0.5μm	500mm/sec	30μm	±2μm	25μm	40kg	SAFB-500XTI		
10mm	リニアボールガイド	600mm	120×120mm	0.5μm	500mm/sec	40μm	±2μm	25μm	40kg	SAFB-600XTI		
10mm	リニアボールガイド	700mm	120×120mm	0.5μm	500mm/sec	60μm	±2μm	30μm	40kg	SAFB-700XTI		
10mm	リニアボールガイド	800mm	120×120mm	0.5μm	500mm/sec	60μm	±2μm	30μm	40kg	SAFB-800XTI		
10mm	リニアボールガイド	900mm	120×120mm	0.5μm	500mm/sec	70μm	±2μm	40μm	40kg	SAFB-900XTI		
10mm	リニアボールガイド	1000mm	120×120mm	0.5μm	500mm/sec	80μm	±2μm	50μm	40kg	SAFB-1000XTI		
20mm	リニアボールガイド	400mm	120×120mm	1μm	800mm/sec	30μm	±2μm	20μm	15kg	SAFB-400XHI		
20mm	リニアボールガイド	500mm	120×120mm	1μm	800mm/sec	30μm	±2μm	25μm	15kg	SAFB-500XHI		
20mm	リニアボールガイド	600mm	120×120mm	1μm	800mm/sec	40μm	±2μm	25μm	15kg	SAFB-600XHI		
20mm	リニアボールガイド	700mm	120×120mm	1μm	800mm/sec	60μm	±2μm	30μm	15kg	SAFB-700XHI		
20mm	リニアボールガイド	800mm	120×120mm	1μm	800mm/sec	60μm	±2μm	30μm	15kg	SAFB-800XHI		
20mm	リニアボールガイド	900mm	120×120mm	1μm	800mm/sec	70μm	±2μm	40μm	15kg	SAFB-900XHI		
20mm	リニアボールガイド	1000mm	120×120mm	1μm	800mm/sec	80μm	±2μm	50μm	15kg	SAFB-1000XHI		

ステージシステム型式別早見表

型式	ガイド方式	ストローク	ねじリード	モータW数	最高速度	耐荷重
SAFKタイプ	クロスローラガイド	50~300mm	2mm	50W	100mm/sec	60kg
			5mm	100W	250mm/sec	60kg
SAFAタイプ	リニアスライドガイド	50~800mm	5mm	200W	250mm/sec	50kg
			10mm	200W	500mm/sec	50kg
SAFGタイプ	リニアボールガイド	50~400mm	5mm	100W	250mm/sec	30kg
			10mm	100W	500mm/sec	20kg
SAFBタイプ	リニアボールガイド	400~1000mm	10mm	200W	500mm/sec	40kg
			20mm	200W	800mm/sec	15kg

最高移動速度

型式	ねじリード	最小分解能	最高移動速度(mm/sec)	工場出荷分解能(μm)	工場出荷最高速度(mm/sec)
SAFKタイプ	2mm	0.015μm	15mm/sec	0.1	100
	5mm	0.038μm	38mm/sec	0.25	250
SAFAタイプ	5mm	0.038μm	38mm/sec	0.25	250
	10mm	0.076μm	76mm/sec	0.5	500
SAFGタイプ	5mm	0.038μm	38mm/sec	0.25	250
	10mm	0.076μm	76mm/sec	0.5	500
SAFBタイプ	10mm	0.076μm	76mm/sec	0.5	500
	20mm	0.15μm	150mm/sec	0.8	800

- 主要製品
- ガイド
- ACサーボモータ
- ステップングモータ
- LAF3D
- RAP3
- 計測システム
- 自動ステージガイダンス
- 高精度自動ステージACサーボモータ
- 高精度自動ステージステップングモータ
- X軸
- XY軸
- Z軸
- スィベル回転
- コントローラドライバケーブル
- CP-500
- CP-310
- CP-100
- CA-800
- ドライバ
- ケーブル
- 3次元形状測定システム
- 精密卓上型3軸ロボットRAP3
- 各種計測システムEMS
- 液晶視野角特性評価システム
- E-Measure
- E-Position
- お問い合わせ