

精度検査データの実力平均値【自動スイベルステージ】



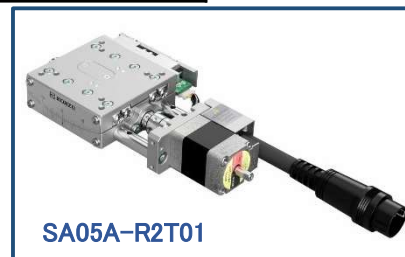
真鍮 / アルミ / クロスローラガイド / ウォーム&ウォームホイール

型式	仕様・平均値	SA04B-RT02		SA04B-RM02		SA05B-RT02		SA05B-RM02		SA05B-RB02		SA07A-RT02		SA07A-RM02		SA07A-RB02	
		Spec.	AVE.	Spec.	AVE.	Spec.	AVE.	Spec.	AVE.	Spec.	AVE.	Spec.	AVE.	Spec.	AVE.	Spec.	AVE.
繰り返し位置決め精度	(±deg)	0.001	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001
ロストモーション	(deg)	0.004	0.0016	0.004	0.0013	0.003	0.0016	0.003	0.0011	0.003	0.0009	0.003	0.0007	0.003	0.0006	0.003	0.0004
バックラッシュ	(deg)	0.001	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0002	0.001	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001
モーメント荷重	(arcsec/N・cm)	0.41	0.297	0.41	0.296	0.31	0.205	0.31	0.19	0.31	0.195	0.09	0.045	0.09	0.046	0.09	0.045

型式	仕様・平均値	SA10A-RT01		SA10A-RM01		SA10A-RB01		SA13A-RT01		SA13A-RM01		SA16A-RT01		SA16A-RM01	
		Spec.	AVE.	Spec.	AVE.	Spec.	AVE.	Spec.	AVE.	Spec.	AVE.	Spec.	AVE.	Spec.	AVE.
繰り返し位置決め精度	(±deg)	0.001	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001
ロストモーション	(deg)	0.002	0.0005	0.002	0.0004	0.002	0.0003	0.005	0.0008	0.005	0.0006	0.005	0.0006	0.005	0.0004
バックラッシュ	(deg)	0.001	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001	0.003	0.0001	0.003	0.0001	0.003	0.0001	0.003	0.0001
モーメント荷重	(arcsec/N・cm)	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.009	0.02	0.009	0.02	0.008	0.02	0.008

製品特徴
 送り方式はウォーム&ウォームホイールで構成され精密な加工技術を駆使し高精密部品を採用しております。製品の組み立ての際、ウォーム&ウォームホイールの歯面のラップ仕上げ工程を付加させることで、行き戻り誤差のロストモーション、バックラッシュを最小限におさえています。またラップ仕上げは噛み合う歯面の接触点を面接触にすることで耐久性、姿勢安定性、極少ピッチ送りなどの性能にも優れています。より正確な位置決めへの追求心は妥協なき工程を欠かすことはありません。

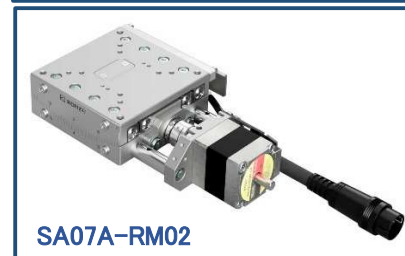
高剛性 独自の設計により太く強化されたクロスローラガイドは円筒コロと接触面積を増大させ高性能、高剛性を両立しております。



SA05A-R2T01

アルミ / クロスローラガイド / ボールネジ

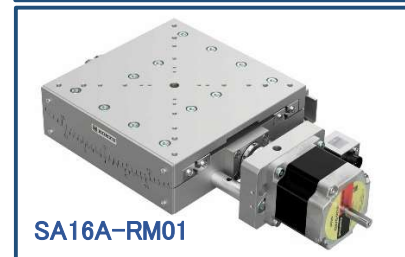
型式	仕様・平均値	SA05A-R2T01		SA05A-R2M01		SA05A-R2B01		SA07A-R2T01		SA07A-R2M01		SA07A-R2B01	
		Spec.	AVE.	Spec.	AVE.	Spec.	AVE.	Spec.	AVE.	Spec.	AVE.	Spec.	AVE.
繰り返し位置決め精度	(±deg)	0.003	0.0001	0.003	0.0001	0.003	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001
ロストモーション	(deg)	0.003	0.0012	0.003	0.0006	0.003	0.0006	0.003	0.0006	0.003	0.0004	0.003	0.0002
バックラッシュ	(deg)	0.003	0.001	0.003	0.001	0.003	0.001	0.003	0.0006	0.003	0.0004	0.003	0.0003
モーメント荷重	(arcsec/N・cm)	0.41	0.29	0.41	0.283	0.41	0.295	0.06	0.036	0.06	0.037	0.06	0.038



SA07A-RM02

製品特徴
 送り方式はボールネジを採用し各生産設備に適し飛躍的に伸びる”耐久性”を重要視した仕様となっております。ボールネジの採用により安定した高性能、高分解能を実現しています。

省スペース ボールネジを採用することで摺動抵抗が軽減され小型モータを採用。制限があるスペースへの適用が可能です。



SA16A-RM01