

リニューアルに伴う自動スィベルステージ仕様比較

2015年3月
神津精機(株)
営業部

項目	新形式	旧形式	新形式	旧形式	新形式	旧形式	
	SA07A-RT01	SA07A-RT	SA07A-RM01	SA07A-RM	SA07A-RB01	SA07A-RB	
テーブル面	70mm×70mm		70mm×70mm		70mm×70mm		
案内方式	精密クロスローカイト		精密クロスローカイト		精密クロスローカイト		
回転範囲	±10°		±10°		±8°		
送り方式	ウォーム&ウォームホイール 1/235		ウォーム&ウォームホイール 1/300		ウォーム&ウォームホイール 1/375		
分解能	フル/ハーフ	0.00153° /0.000766°	0.0012° /0.0006°	0.00096° /0.00048°			
	マイクロステップ(1/20)	0.0000766°	0.00006°	0.000048°			
最高速度	7.66° /sec		6° /sec		4.8° /sec		
繰返し位置決め精度	≤±0.001°		≤±0.001°		≤±0.001°		
ワークディスタンス	70mm±0.2mm		96mm±0.2mm		122mm±0.2mm		
回転中心変位量	φ0.05mm/±10°		φ0.05mm/±10°		φ0.05mm/±8°		
ロストモーション	≤0.003°		≤0.003°		≤0.003°		
バックラッシュ	≤0.001°		≤0.001°		≤0.001°		
モーメント荷重	0.09arcsec/N・cm(0.038)		0.09arcsec/N・cm(0.035)		0.09arcsec/N・cm(0.032)		
水平耐荷重	49N(5kgf)		49N(5kgf)		49N(5kgf)		
材質	アルミ合金		アルミ合金		アルミ合金		
外観	白色仕上げ		白色仕上げ		白色仕上げ		
自重	0.95kg	1.0kg	0.95kg	1.0kg	0.95kg	1.0kg	
モータ	PK544PMB	PX535MH-B	PK544PMB	PX535MH-B	PK544PMB	PX535MH-B	
コネクタ	RP13A-12RA-20PC		RP13A-12RA-20PC		RP13A-12RA-20PC		
使用センサ	正勝手	F-116	F-101,F107	F-116	F-101,F107	F-116	F-101,F107
	逆勝手	F-116R	F-101,F107	F-116R	F-101,F107	F-116R	F-101,F107
ORG円盤	無し	有り	無し	有り	無し	有り	
位置決めピン穴	有り	無し	有り	無し	有り	無し	
外観寸法 H×W×D (mm)	42×91.5×182.5	38×87.7×188	42×91.5×182.5	38×87.7×188	42×91.5×182.5	38×87.7×188	
外観寸法 D1(コネクタ部分寸法)	174mm	178mm	174mm	178mm	174mm	178mm	

