

SAFG series

- 一体型ガイドシステムを用いた高精度・省スペース・ローコストモデルです。
- U字型アウターレール構造+4条列鋼球の一体型ガイドシステムにより高精度・省スペースを実現しました。



仕様

型 式	SAFG-50ZTI-B	SAFG-100ZTI-B	SAFG-200ZTI-B	SAFG-300ZTI-B	SAFG-400ZTI-B
移動方向	Z軸				
移 動 量	50mm	100mm	200mm	300mm	400mm
テーブルサイズ	100×100mm				
ガイド方式	リニアボールガイド				
送り方式	精密ボールねじ リード10mm				
モータ	100W ACサーボモータ(安川電機:ΣⅢ/V相当品) 保持ブレーキ付/17~20bitシリアルエンコーダ搭載				
搭載センサ	リミットセンサ(CW/CCW)、原点近接センサ				
自 重	4kg	4.5kg	5.5kg	6.5kg	7kg
主要材質/外觀	鋼材/レイデント処理				
分 解 能	0.5μm(電子ギヤ比 1048576/20000時)				
最大加速度	0.34G				
最大速度	500mm/sec				
耐 荷 重	5kg				

単軸精度

位置決め精度	12μm	18μm	25μm	30μm	
繰返し位置決め精度	±2μm				
バックラッシュ	2μm				
ロストモーション	3μm				
真 直 度(水平・垂直)	5μm	10μm	20μm		
平 行 度 A	10μm	15μm	20μm		
価格(税抜き)	¥330,000	¥350,000	¥385,000	¥425,000	¥460,000

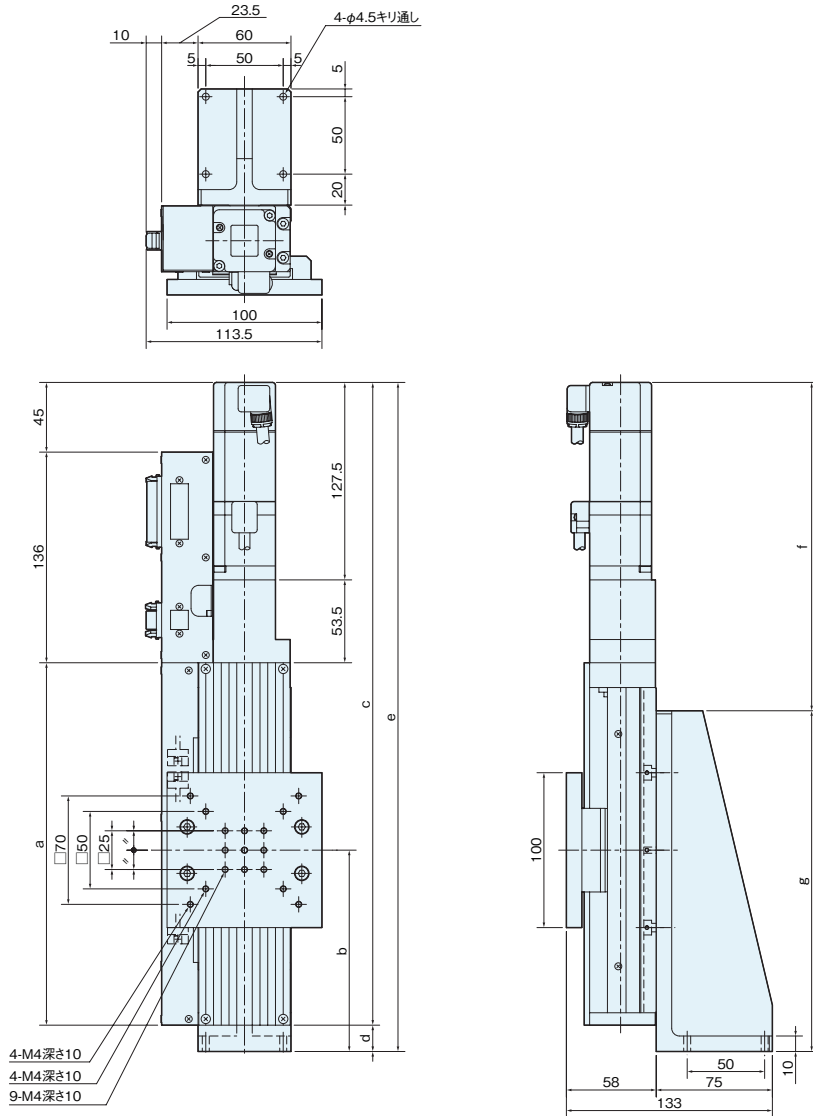
全商品検査成績書付 COMS自動ステージは業界標準のHP5529レーザ測長器による試験結果を無償で製品に添付しています。実際の製品の精度をご確認いただいた上で安心してご利用いただけます。また、ご検討時の製品比較には各機種種の代表検査データのご提供も可能です。

※上記はブレーキ付モータ仕様になります。

ねじリード、モータ仕様、ブレーキ有無につきましては、オプションにてカスタマイズが可能です。

外形寸法図

- SAFG-50ZTI-B [CAD DATA](#)
- SAFG-100ZTI-B [CAD DATA](#)
- SAFG-200ZTI-B [CAD DATA](#)
- SAFG-300ZTI-B [CAD DATA](#)
- SAFG-400ZTI-B [CAD DATA](#)



型 式	ストローク	モータ 定格出力	a	b	c	d	e	f	g
SAFG-50ZTI-B	50	100W	184	130	365	42	407	187	220
SAFG-100ZTI-B	100		234		415	17	432	212	
SAFG-200ZTI-B	200		334	170	515	7	522	222	300
SAFG-300ZTI-B	300		434	220	615		622		400
SAFG-400ZTI-B	400		534	270	715		722		500