

# SAFB 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	SAFB-400XHI	SAFB-500XHI	SAFB-600XHI	SAFB-700XHI	SAFB-800XHI	SAFB-900XHI	SAFB-1000XHI
移動方向	X軸						
移 動 量	400mm	500mm	600mm	700mm	800mm	900mm	1000mm
テーブルサイズ	120×120mm						
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20mm						
モータ	200W ACサーボモータ(安川電機:ΣⅢ/V相当品)						
	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	12.5kg	14kg	15.5kg	17kg	19kg	20.5kg	22kg
主要材質/外観	鋼材/レイデント処理						
分解能	1μm(電子ギヤ比 1048576/20000時)						
最大加速度	0.41G						
最大速度	1000mm/sec		900mm/sec		700mm/sec	600mm/sec	500mm/sec
耐 荷 重	15kg						
位置決め精度	30μm		40μm		60μm		70μm 80μm
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)	20μm		25μm		30μm		40μm 50μm
平 行 度 A	20μm		25μm		30μm		40μm 50μm
価格(税抜き)	¥420,000	¥440,000	¥460,000	¥480,000	¥520,000	¥550,000	¥590,000

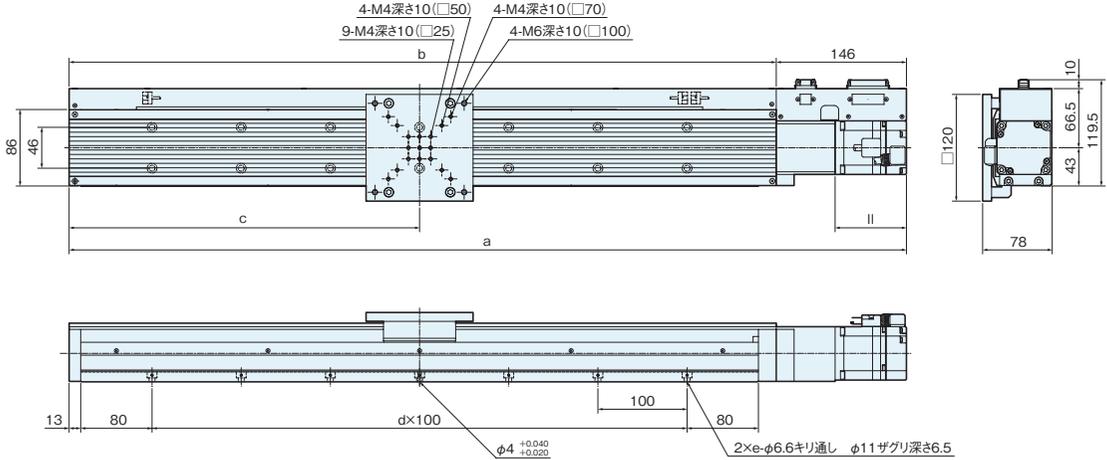
全商品検査成績書付 COMS自動ステージは業界標準のHP5529レーザ測長器による試験結果を無償で製品に添付しています。実際の製品の精度をご確認いただいた上で安心してご利用いただけます。また、ご検討時の製品比較には各機種種の代表検査データのご提供も可能です。

※ブレーキ付モータ時は別途お問い合わせ下さい。

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

- SAFB-400XHI [CAD DATA](#)
- SAFB-500XHI [CAD DATA](#)
- SAFB-600XHI [CAD DATA](#)
- SAFB-700XHI [CAD DATA](#)
- SAFB-800XHI [CAD DATA](#)
- SAFB-900XHI [CAD DATA](#)
- SAFB-1000XHI [CAD DATA](#)



型式	ストローク	モータ		a	b	c	d	e
		定格出力	II					
SAFB-400XHI	400	200W	80	739	593	293	4	5
SAFB-500XHI	500			839	693	343	5	6
SAFB-600XHI	600			939	793	393	6	7
SAFB-700XHI	700			1039	893	443	7	8
SAFB-800XHI	800			1139	993	493	8	9
SAFB-900XHI	900			1239	1093	543	9	10
SAFB-1000XHI	1000			1339	1193	593	10	11