

ミニチュア電動アクチュエータ

ケーエスエス(株)

220731

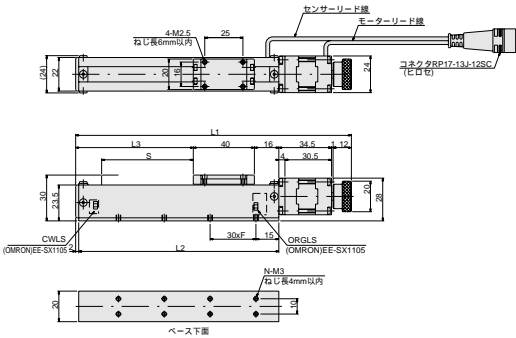
空圧・油圧・真空
直動システム・関連
ロボット
制御・検出・計測
駆動・回転
軸受・素材・機械
動力伝達・伝動
搬送・運搬
ポンプ・送風機・粉体
工場設備・環境



ミニチュア電動アクチュエータKUMINA(精密ボールネジ仕様)

- 最大高さ30mm、幅24mmのスーパーSlim
- KSSの精密ミニチュアボールねじ使用により超精密、高分解能を実現
- 繰り返し位置決め精度±0.005mmの高精度
- 超小型ながらフォトセンサー(CW、CCW)内蔵
- 環境にやさしい全機種防塵カバー装置
- ストローク20mm/30mm/60mm、最大速度20mm/sec
- 小型部品計測器、高精度用量制御、高精度ステージに最適です。
- あらゆるユニットにすぐ使える各種制御装置も用意しております。

寸法図(KUMINA)



ミニチュア電動アクチュエータKUMINA仕様、価格

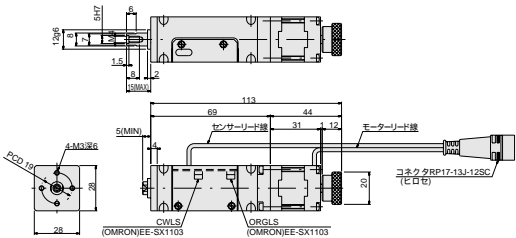
型 式	単 位	KUMINA -20-24	KUMINA -30-24	KUMINA -60-24
価 格		119,000	121,000	125,000
ストローク	(mm)	20	30	60
繰り返し位置決め精度	(mm)	± 0.005		
水平方向可搬重量	N	29.4		
垂直方向可搬重量	N	9.8		
最大負荷モーメント	N・m	Mp : 0.6 My : 0.6 Mr : 1.12		
最大速度	(mm/sec)	20		
初期ロスモーション	(mm)	0.005以下		
リード	(mm)	1		
分解能	(mm/step)	0.002 (フルステップ時)		
質 量	(kg)	0.2	0.21	0.23
モータ		5相ステッピングモータ・TS3664N11E (24角)		
センサ		フォトマイクロセンサー、DC5V 50mA (モーター側・反モーター側2ヶ所)		
寸 法	ストロークS	20	30	60
	L ₁	137.5	150.5	180.5
	L ₂	88	101	131
	L ₃	34	47	77
	F	2	2	3
	N	6	6	8



ミニチュア電動アクチュエータKUMIRI(ロッドタイプ仕様)

- 超小型、小ストローク型ロッドタイプアクチュエータです。(手のひらサイズ)
- マイクロメータヘッドの電動化へのアプリケーションに最適です。
- 精密送りねじタイプ、精密ボールねじタイプの設定により、高精度、高分解能を実現しました。
- 超小型ながらフォトセンサー(CW、CCW)を内蔵しています。
- KUMIRI-5Iは、プラスチック成型パーツの採用により、低コストを実現しました。
- KUMIRI-5SPIは、金属パーツ、0.5mmリードボールねじを採用し、高剛性、超精密を実現しました。

寸法図(KUMIRI-5SP)



ミニチュア電動アクチュエータKUMIRI仕様、価格

型 式	単 位	KUMIRI-5	KUMIRI-5SP
価 格		77,000	130,000
ストローク	(mm)	10	
繰り返し位置決め精度	(mm)	± 0.005	± 0.002
軸方向推力	N	29.4	29.4
最大速度	(mm/sec)	5	10
駆動方式		送りねじ・M4・p0.5mm	精密ボールねじ・リード5mm
モータ		5相ステッピング・0.35A/相 28角	5相ステッピング・0.75A/相 28角
初期ロスモーション	(mm)	0.01以下	0.005以下
分解能	(mm/step)	0.001 (フルステップ時)	
センサ		フォトマイクロセンサー、DC5V 50mA (モーター側・反モーター側2ヶ所)	

2軸コントローラKUMICON-2

型 式	KUMICON-2	価 格	御見積
制御軸数	Z軸制御	設定移動量	999999999パルス
最小駆動周波数	1PPS	最大駆動周波数	2.0000PPS
リミットセンサ	LS(+) LS(-) ノーマルクローズ	DC電源	フォトセンサ用電源内蔵 DC5V、50mA
インターフェイス	RS232Cインターフェイス		
設定	1軸/2軸・パソコン/マニュアル・フルステップ/5分割ステップ ディップスイッチによる電源投入時に設定		