

スーパースリム、超精密を追求した

KUMINA (クミナ) シリーズ



特長

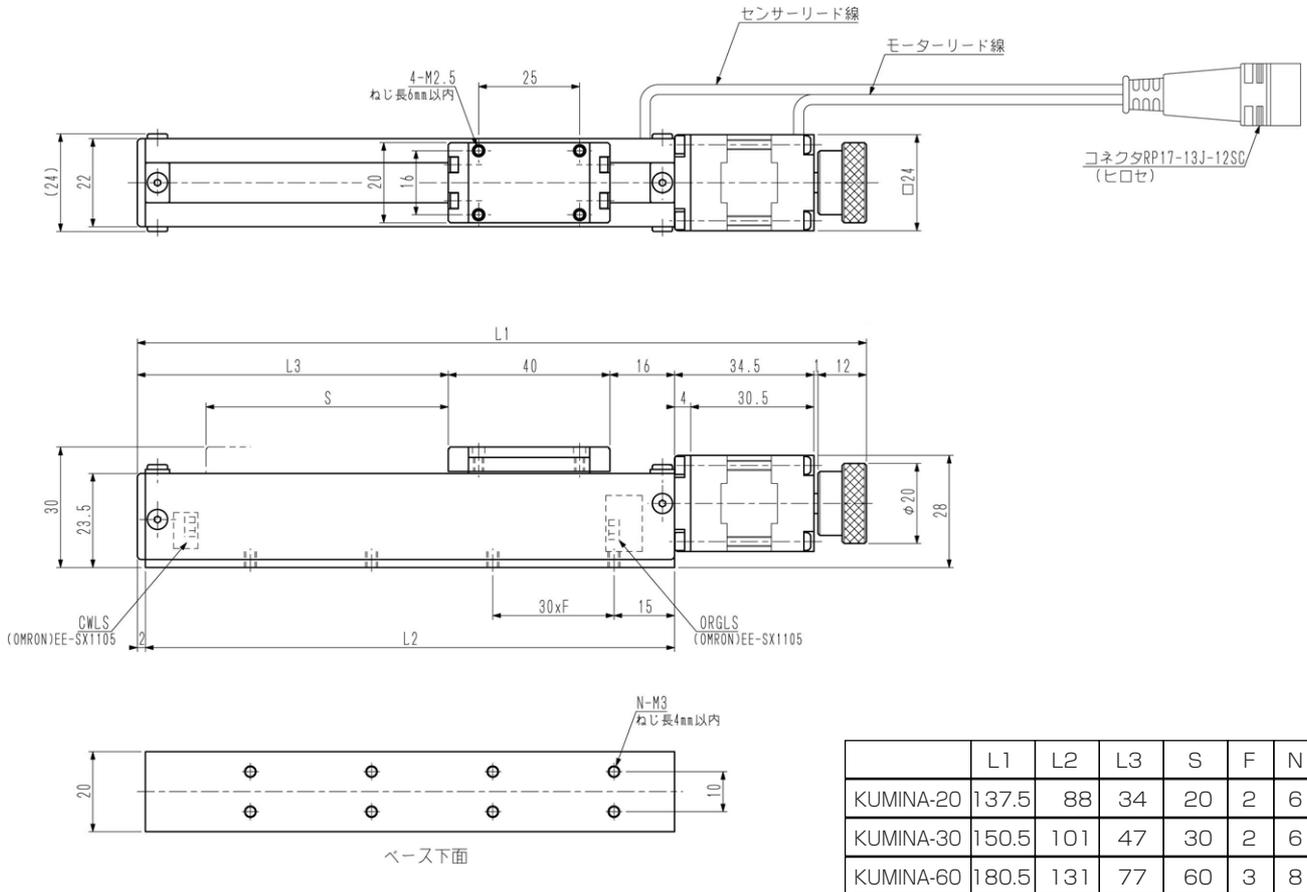
- 最大幅24mm、最大高さ30mmのスーパースリムミニチュアアクチュエーターです。(手のひらサイズ)
- 精密研削ミニチュアボールねじ採用により、超精密、高寿命、高分解能を実現しました。
- 超小型ながらフォトセンサー (CW,CCW) を内蔵しています。
- 小型部品の高精度位置決め、用量制御に最適です。

仕様表 (標準在庫品)

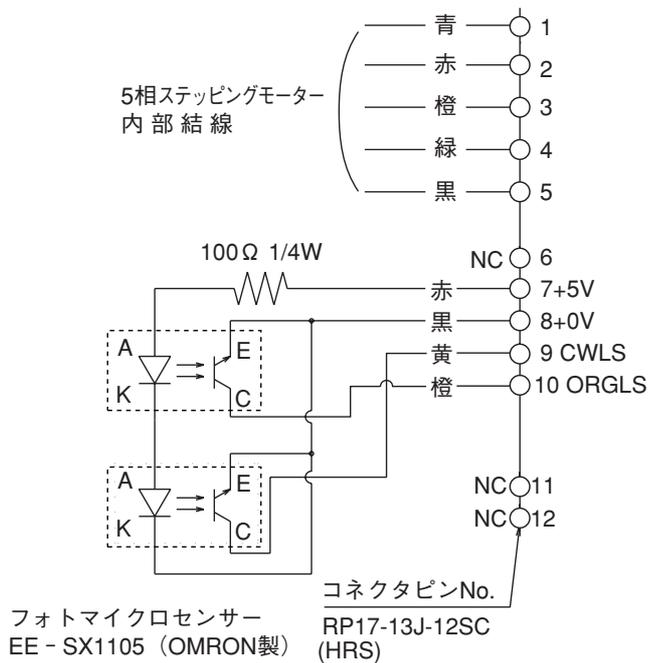
型 式		KUMINA - 20 - 24	KUMINA - 30 - 24	KUMINA - 60 - 24
ストローク	(mm)	20	30	60
繰り返し位置決め精度	(mm)	±0.005		
水平方向可搬重量	N (kgf)	29.4 (3.0)		
垂直方向可搬重量	N (kgf)	9.8 (1.0)		
最大負荷モーメント	N・m (kgf・cm)	Mp : 0.6 (6.2)	My : 0.6 (6.2)	Mr : 1.12 (11.4)
最大速度	(mm/sec)	20		
初期ロスモーション	(mm)	0.005以下		
リード	(mm)	1		
分解能	(mm/step)	0.002 (フルステップ時)		
質 量	(kg)	0.2	0.21	0.23
潤 滑		LG2 グリース (日本精工製)		
モーター		5相ステッピングモーター・0.35A/相 (24角) 多摩川精機製TS3664N11E1		
センサー		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)		
使用温度範囲	(°C)	0~40		

注1) 最大負荷モーメント説明 Mp: ねじピッチ方向の許容モーメント My: ヨーイング方向の許容モーメント Mr: ローリング方向の許容モーメントを示します。
 注2) 速度、可搬重量とも最大スペックでご使用の場合は、KSS へお問い合わせください。

仕様図

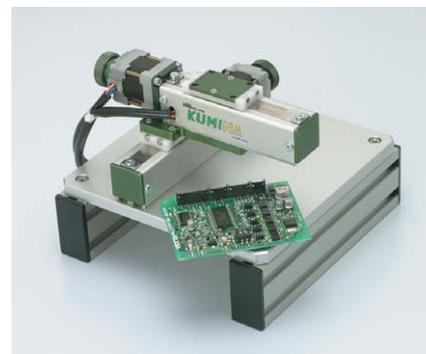


結線図



使用用途

小型部品設備の精密位置決め、計測器、
卓上検査装置、精密ディスペンスなど、
高精度を必要とする装置にお役立てくだ
さい。



アプリケーション例