

高剛性、高精度、高寿命を追求した

# KUMIKO (クミコ) シリーズ



## 特長

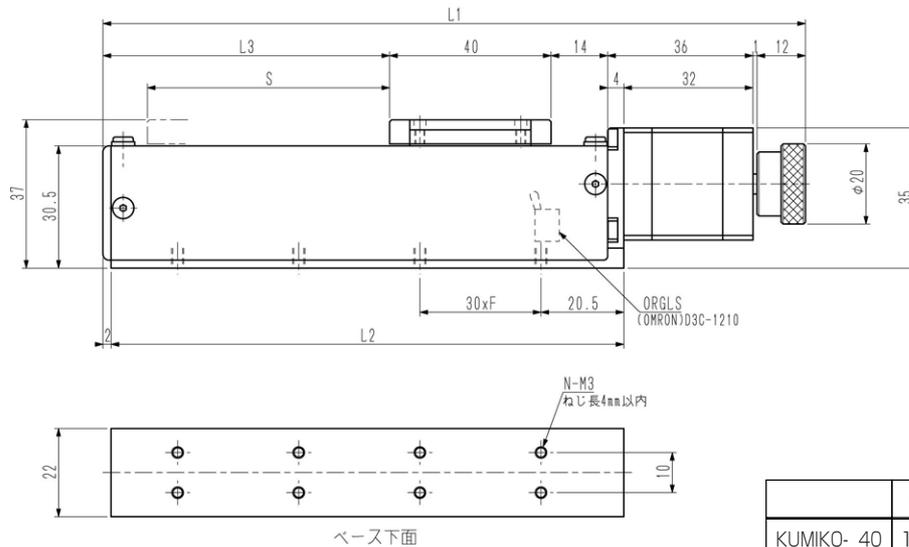
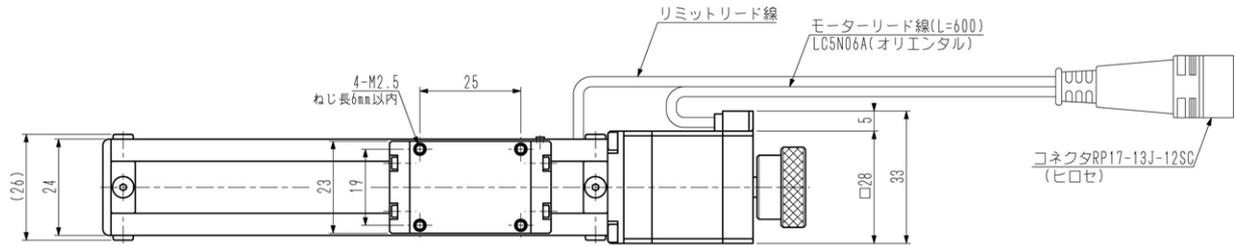
- 最大幅26mm、最大高さ37mmのスーパースリムミニチュアアクチュエーターです。(手のひらサイズ)
- 精密転造ミニチュアボールねじと直動ガイドを採用した、高剛性、高精度、高寿命設計のユニットです。
- 最大スピード120mm/secの高速搬送が可能です。
- 5相ステッピングモーター採用により、高分解能が得られます。
- 軽量構造のため、垂直仕様に最適です。

## 仕様表 (標準在庫品)

型式		KUMIKO - 40-28	KUMIKO - 60-28	KUMIKO - 120-28
ストローク	(mm)	40	60	120
繰り返し位置決め精度	(mm)	±0.01		
水平方向可搬重量	N (kgf)	39.2 (4.0)		
垂直方向可搬重量	N (kgf)	19.6 (2.0)		
最大負荷モーメント	N・m (kgf・cm)	Mp : 0.5 (5)	My : 0.5 (5)	Mr : 1.0 (10)
最大速度	(mm/sec)	120		
初期ロスモーション	(mm)	0.01以下		
リード	(mm)	4		
分解能	(mm/step)	0.008 (フルステップ時)		
質量	(kg)	0.30	0.33	0.38
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 (28角) オリエンタルモーター製PK523PB +LC5N06A		
センサー		リミットスイッチ (メカ式、モーター側1ヶ所)		
使用温度範囲	(°C)	0~40		

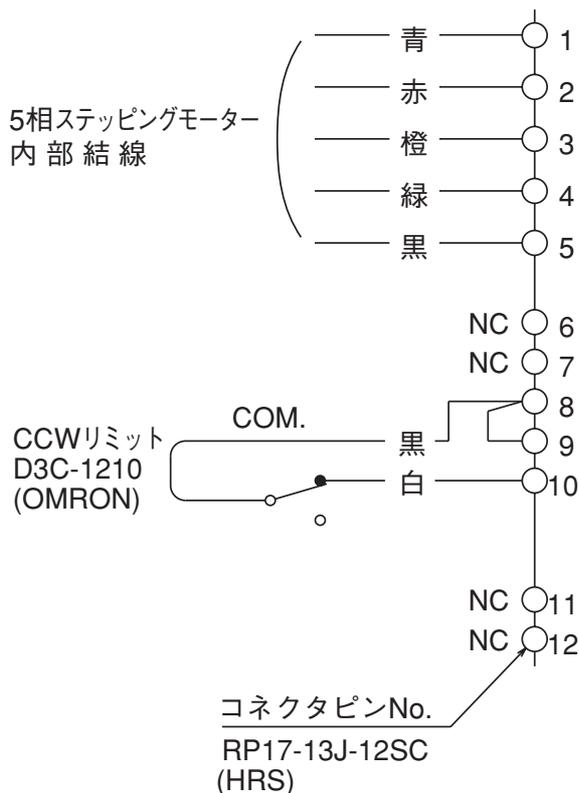
注1) 最大負荷モーメント説明 Mp : ねじピッチ方向の許容モーメント My : ヨーイング方向の許容モーメント Mr : ローリング方向の許容モーメントを示します。  
 注2) 速度、可搬重量とも最大スバックでご使用の場合は、KSSへお問い合わせください。

# 仕様図



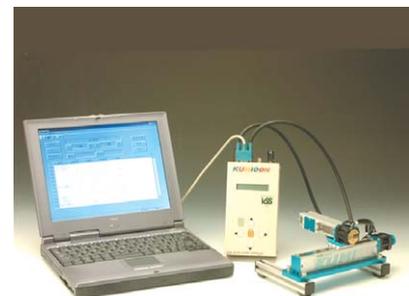
	L1	L2	L3	S	F	N
KUMIKO- 40	154	107	51	40	2	6
KUMIKO- 60	174	127	71	60	3	8
KUMIKO-120	234	187	131	120	5	12

# 結線図



# 使用用途

小型部品高速搬送設備、用量制御、卓上型ロボットなど、高速、耐久性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