

ラック・ピニオンシステムの種類

種類

●LASシリーズ

ラック・ピニオン機構とステッピングモーター α STEPを採用し、高精度な位置決めに加え、高推力を実現したLASシリーズ。「押す・引く・上げる・下げる」を省スペースでおこなえる高速・高推力リアドモーターです。



●LUAシリーズ

5相ステッピングモーターを採用したLUAシリーズ。ラック・ピニオン機構に直動ガイドを組み合わせることで、シンプルな機構で小型・軽量化を実現しました。直線動作設計の時間短縮と省スペース化を実現できます。



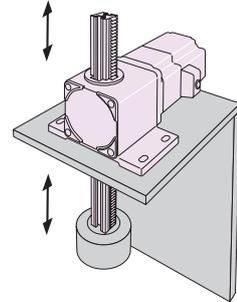
◇ α STEPを採用し、信頼性がUP

α STEPの採用により、位置決め完了信号やアラーム信号の情報を得ることが可能になり、信頼性が向上しました。

◇水平・垂直駆動が自由自在

速度調整や多点位置決めなどのさまざまな直線動作の用途を簡単に実現できます。

さらに、停電時の位置保持をおこなう電磁ブレーキ付をラインアップし、過負荷や異常動作時にはアラーム信号が出力されます。



◇小型・コンパクト、省スペース

ラックと直動ガイドを一体化することにより、小型・軽量化を実現しました。

◇高速・多点位置決めが可能

ステッピングモーターの採用で、エアシリンダにはない多点位置決めが可能です。

セレクション

製品	取付角寸法 [mm]	最大可搬質量 [kg]	ストローク [mm]	最大速度 [mm/s]	価格帯 [円]	掲載ページ
LASシリーズ 	60	30	100~800	500	115,500~153,900	F-256
	80	100	100~1000			
LUAシリーズ 	28	2	30、60	200	42,200~52,200	F-260
	42	9	50、100			