

NEW

リニアアクチュエータ

リードスクリュー一体型ギアヘッド, 高負荷

25 N

組み合わせ
ブラシレスDCモータ
DCマイクロモータ
ステッピングモータ

シリーズ 06L ... HL

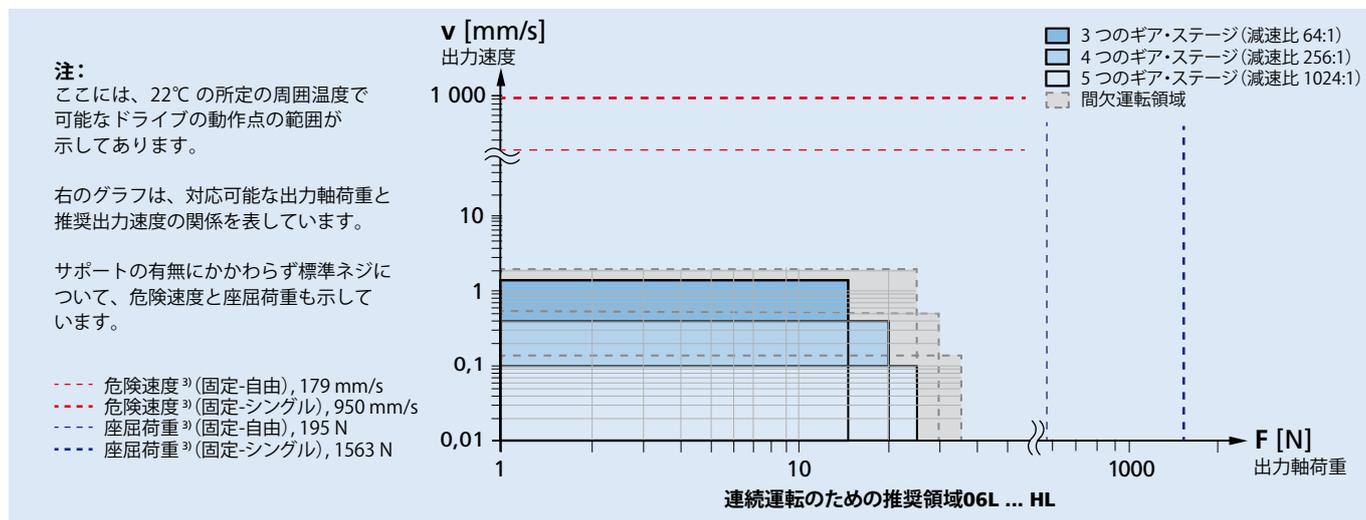
22°C環境

	3	4	5	
ギア・ステージの数	3	4	5	
減速比 (正確な)	64:1	256:1	1 024:1	
最大連続出力速度 ¹⁾	mm/s	1,6	0,4	0,1
最大ピーク出力速度 ¹⁾	mm/s	2,1	0,5	0,1
最大連続入力速度	min ⁻¹	12 000	12 000	12 000
最大ピーク入力速度	min ⁻¹	16 000	16 000	16 000
平均連続軸荷重	N	15	20	25
最大ピーク軸荷重(動的)	N	25	30	35
最大ピーク軸荷重(静的)	N	80	80	80
最大出力	W	0,052	0,015	0,005
ギアヘッド/カップリングの最大効率	%	70	60	55
ネジの最大効率	%	35	35	35
最大質量慣性(ネジを含む) ²⁾	gmm ²	0,13	0,13	0,13
最大精度、ネジ標準長さ	μm	100	100	100
最大ラジアル負荷(フランジから 50 mm)	N	≤ 5	≤ 5	≤ 5
ギアヘッドのバックラッシュ(無負荷状態、標準) ³⁾	°	3	3	3
ラジアル遊び(ネジ、フランジから 3,5 mm)	mm	≤ 0,06	≤ 0,06	≤ 0,06
軸方向遊び:				
- ネジ	mm	0	0	0
- ナット	μm	80	80	80
フランジからのネジの長さ:				
- 軸方向	mm	50	50	50
- max.	mm	65	65	65
モータを除いた長さ(L2)	mm	15,2	17,9	20,6
重量 ²⁾	g	4,8	5,3	5,8
ネジタイプ ³⁾		3x0,5 (mm) 独自のスレッドプロファイル		
ネジの材質		ステンレス スチール		
ナットの材質		円筒形、プラスチック		
ハウジング材質		ステンレス スチール		
ギアトレーン材質		スチール		
出力軸のベアリング		ボールベアリング、予荷重		
動作温度範囲	°C	-30 ... +80		

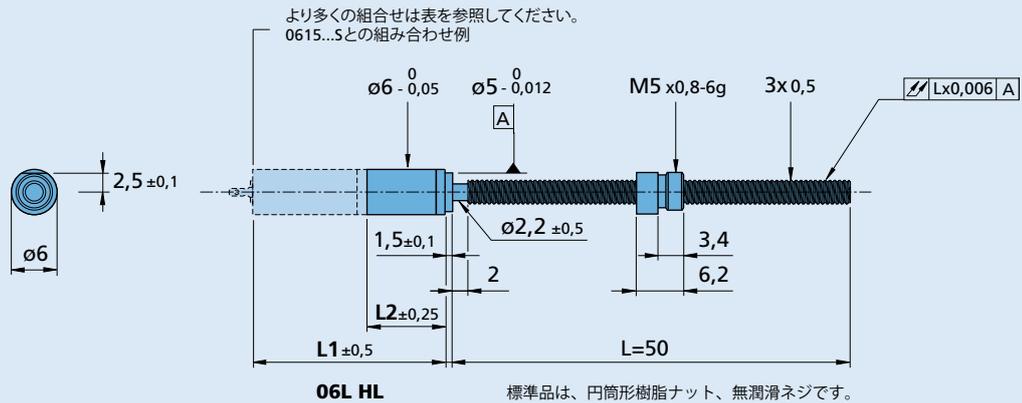
¹⁾ 選択した減速比に応じてネジがサポートされます

²⁾ 標準長さおよび標準ナット

³⁾ 右ねじ、ねじの回転方向はモーター軸の回転方向と一致



寸法図



オプション

製品名の例：06L 64:1 KL1 HL 3x0.5 50 KWL1

オプション	種類	説明
KL1	環境条件	温度範囲: -55° C ~ +150° C
KL2	環境条件	および最高真空: 10 ⁻⁵ Pa (22° C)
KL3	環境条件	温度範囲: -55° C ~ +150° C、および最高真空: 10 ⁻⁵ Pa (60° C)
15	ネジ	標準長 (15mmから65mmまで1mm刻みで対応可能)
25	ネジ	標準長 (15mmから65mmまで1mm刻みで対応可能)
50	ネジ	標準長 (15mmから65mmまで1mm刻みで対応可能)
KWS1	ネジ	ネジ先
KWL0	環境条件	無潤滑
KWL1	環境条件	温度範囲: -55° C ~ +150° C
KWL2	環境条件	および最高真空: 10 ⁻⁵ Pa (22° C)
KWL3	環境条件	温度範囲: -55° C ~ +150° C、および最高真空: 10 ⁻⁵ Pa (60° C)
KWN1	ナット	円筒形ブロンズナット
KWN3	ナット	フランジ付き青銅製ナット
KWN4	ナット	フランジ付きプラスチックナット、潤滑剤なしのネジ
KWN9	ナット	ナットなし

注意: 指定する値は、オプションにより標準の値とは異なる場合があります。詳細については営業担当者にお問い合わせください。

製品接続

ギア・ステージの数		3	4	5
L2 [mm] = モータを除いた長さ		15,2	17,9	20,6
L1 [mm] = モータを含めた長さ	0615C...S	30,2	32,9	35,6
	0515C...B	29,8	32,5	35,2
	0620C...B	35,2	37,9	40,6
	DM0620...35	24,7	27,4	30,1