

NEW



リニアアクチュエータ

23 N

リードスクリーナー型ギアヘッド, 標準荷重

 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 08L ... SL

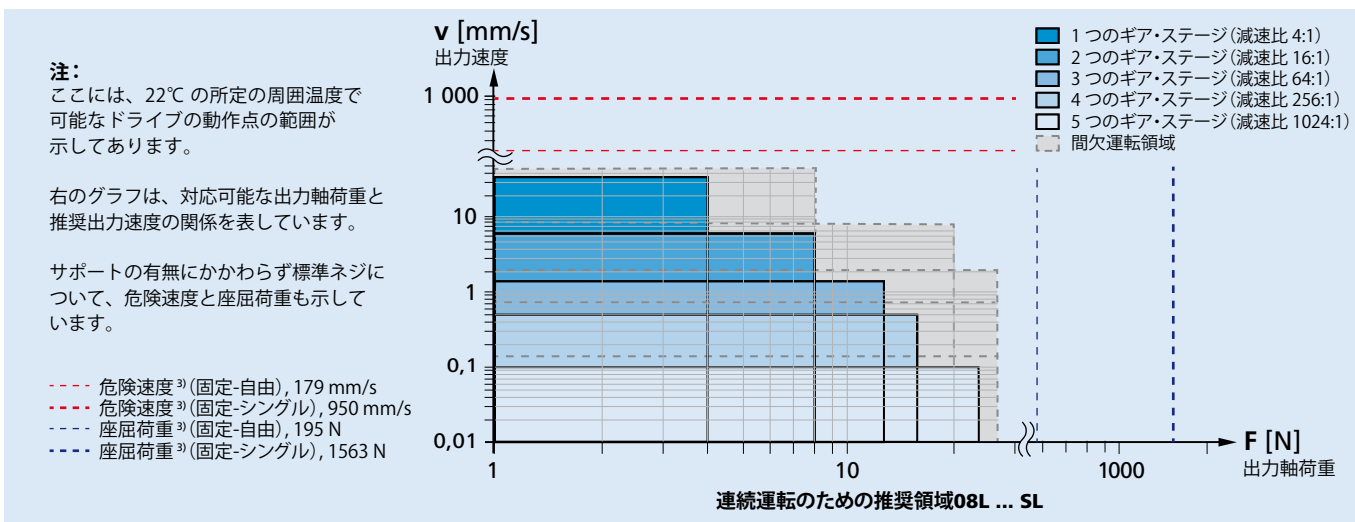
22°C環境

ギア・ステージの数	1	2	3	4	5	
減速比 (正確な)	4:1	16:1	64:1	256:1	1 024:1	
最大連続出力速度 ¹⁾	mm/s	25	6,3	1,6	0,4	0,1
最大ピーク出力速度 ¹⁾	mm/s	33,3	8,3	2,1	0,5	0,1
最大連続入力速度	min ⁻¹	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000
最大ピーク入力速度	min ⁻¹	16 000	16 000	16 000	16 000	16 000
平均連続軸荷重	N	4	8	12	15	23
最大ピーク軸荷重(動的)	N	8	20	27	27	27
最大ピーク軸荷重(静的)	N	50	50	50	50	50
最大出力	W	0,267	0,167	0,056	0,014	0,003
ギアヘッド/カップリングの最大効率	%	90	80	70	60	55
ネジの最大効率	%	35	35	35	35	35
最大質量慣性(ネジを含む) ²⁾	gmm ²	0,285	0,139	0,13	0,129	0,129
最大精度、ネジ標準長さ	μm	100	100	100	100	100
最大ラジアル負荷(フランジから 50 mm)	N	5	5	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	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	≤ 0,06	≤ 0,06
軸方向遊び:						
- ネジ	mm	0	0	0	0	0
- ナット	μm	80	80	80	80	80
フランジからのネジの長さ:						
- 軸方向	mm	50	50	50	50	50
- max.	mm	65	65	65	65	65
モータを除いた長さ(L2)	mm	10,3	13	15,7	18,4	21,1
重量 ²⁾	g	5,4	6	6,8	7,6	8,5
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				

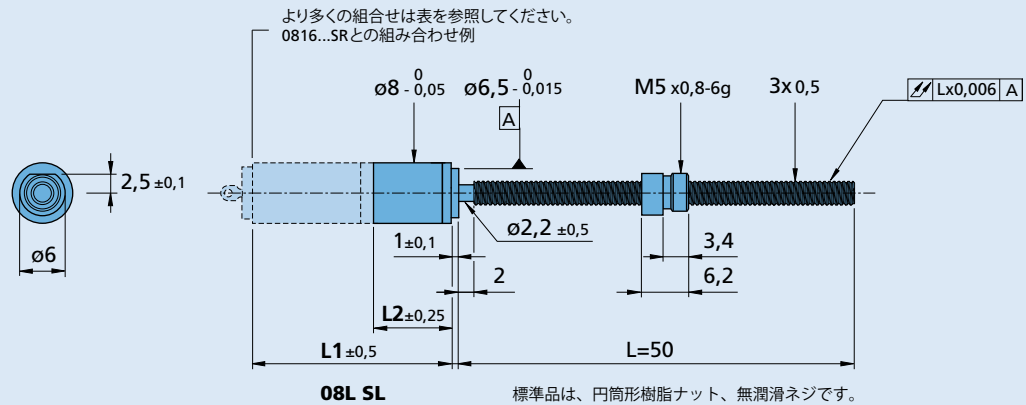
¹⁾ 選択した減速比に応じてネジがサポートされます

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：08L 4:1 KL1 SL 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	1	2	3	4	5	
L2 [mm] = モータを除いた長さ	10,3	13	15,7	18,4	21,1	
L1 [mm] = モータを含めた長さ	0816P...SR	26,2	28,9	31,6	34,3	37,0
	0824P...B	34,4	37,1	39,8	42,5	45,2
	AM0820...08	24,1	26,8	29,5	32,2	34,9