



■一軸アクチュエータ LXの選定には2D/3D CADデータや技術計算ソフトをご利用ください。(無料)
http://download.misumi.jp/mol/fa_soft.html

■LX関連情報
規格一覧 P.371 ~ P.374
選定・寿命計算例 P.1949 ~ P.1952

◎CADデータフォルダ名: 07_Actuator

便利なセンサセット品もご用意。P.388

意匠・実用新案取得

モータアタッチメント
(標準ロングブロックタイプ) (カバー-ロングブロックタイプ) (標準モータブラケット無しタイプ)

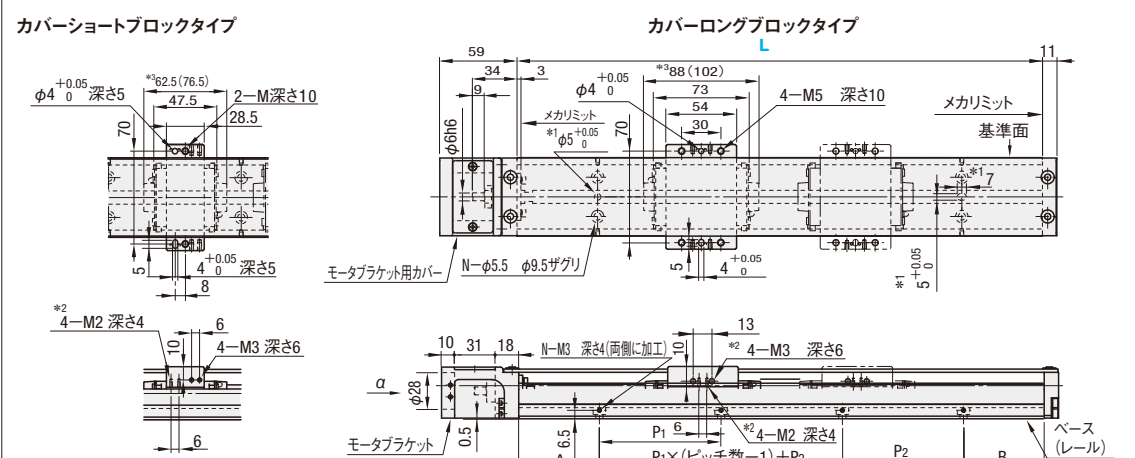
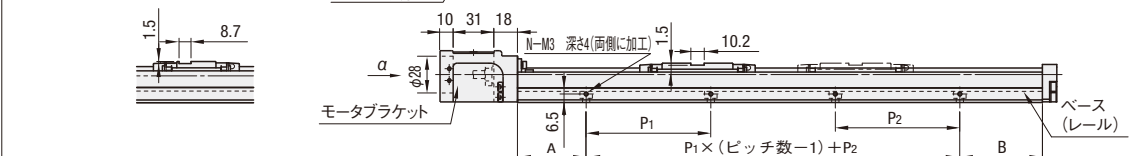
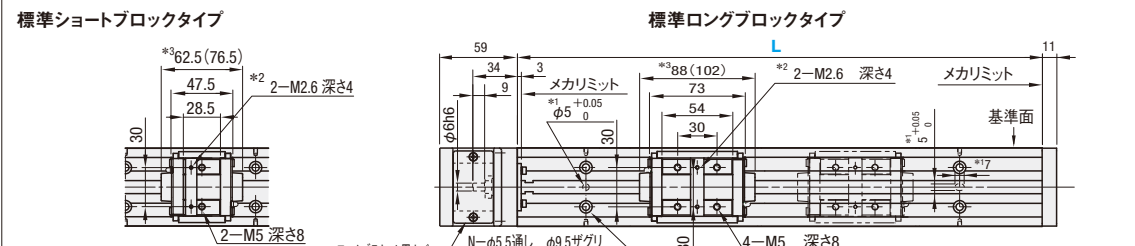
仕様
LX30
標準/カバー

ねじ径(mm)	10
リード(mm)	5・10
精度	上級・精密級

▲付属品
①モータアタッチメント
■ A5052 ■ 黒色アルマイト ■ SUSXM7
②アタッチメント取付ねじ4本
●モータブラケット無しタイプには付属品がありません。
◎材質表はP371をご参照ください。

型式	標準グリス		低発塵グリス		潤滑ユニットMX付(標準グリス)	
	上級	精密級	上級	精密級	上級	精密級
リード5	LX3005(C)	LX3005(C)P	LX3005(C)G	LX3005(C)PG	LX3005(C)-MX	LX3005(C)P-MX
リード10	LX3010(C)	LX3010(C)P	LX3010(C)G	LX3010(C)PG	LX3010(C)-MX	LX3010(C)P-MX

◎[C]はカバータイプとなります。 ◎低発塵グリス情報P374 ◎潤滑ユニットMX情報P368



標準タイプ

α矢視図

β-β断面図

モータブラケット無しタイプ

*取付部詳細はP387

※1: 位置決め用ノック穴(ベース部加工)
※2: ドグ用取付タップ穴
※3: 潤滑ユニットMX付は()内数値

◎有効ストロークはメカリミットまで片側2.5mm、計5mm隙間をもたせた値です。
◎ブロック2個タイプの場合、二点鎖線のブロックはボールネジと連結していません。
◎ブロック2個タイプの有効ストロークは密着時の値です。

型式	ブロック数	モータアタッチメント	ベース全長(L)	取付穴寸法					
				A	P1	P2	B	ピッチ数 穴数(N)	
上級 (標準グリス) LX3005(C) LX3010(C)	ロングブロックタイプ (1個)B1 (2個)B2 ◎B2のとき L≥300	(サーボ) A3038 A3040 E3040	125	12.5	—	100	12.5	1	4
			150	25	—	100	25	1	4
			200	50	—	100	50	1	4
			250	50	100	50	50	2	6
			300	50	100	100	50	2	6
			350	50	100	50	50	3	8
(低発塵グリス) LX3005(C)G LX3010(C)G	ショートブロックタイプ (1個)S1 (2個)S2 ◎潤滑ユニットMX付は、B1/S1のみ選択可	(ステッピング) T3042 T3056.4 T3060	300	50	100	100	50	2	6
			350	50	100	50	50	3	8
			400	50	100	100	50	3	8
			450	50	100	50	50	4	10
			500	50	100	100	50	4	10
			550	50	100	50	50	5	12
(潤滑ユニットMX付・標準グリス) LX3005(C)-MX LX3010(C)-MX	(潤滑ユニットMX付・標準グリス) LX3005(C)P-MX LX3010(C)P-MX	* (アタッチメント無し) N (モータブラケット無し) F	600	50	100	100	50	5	12

*精密級には精度保証書を添付致します。 * [C]はカバータイプとなります。
*アタッチメント無しは、モータアタッチメントと取付ねじが付属されません。

■有効ストローク・総質量

ベース全長(L)	*有効ストローク				総質量(kg)									
	MX無し		MX付		標準				カバー					
	B1	B2	S1	S2	B1	B2	S1	S2	B1	B2	S1	S2		
125	29	—	54.5	—	—	1.30	—	1.18	—	1.75	—	1.50	—	
150	54	—	79.5	17	—	65.5	1.47	—	1.35	1.53	1.92	—	1.67	1.98
200	104	—	129.5	67	90	115.5	1.81	—	1.68	1.86	2.25	—	2	2.32
250	154	—	179.5	117	140	165.5	2.14	—	2.02	2.2	2.59	—	2.34	2.66
300	204	116	229.5	167	190	215.5	2.48	2.79	2.35	2.53	2.92	3.49	2.67	2.99
350	254	166	279.5	217	240	265.5	2.81	3.12	2.69	2.87	3.26	3.83	3.01	3.33
400	304	216	329.5	267	290	315.5	3.15	3.46	3.02	3.21	3.6	4.16	3.35	3.66
450	354	266	379.5	317	340	365.5	3.49	3.79	3.36	3.54	3.93	4.5	3.68	4
500	404	316	429.5	367	390	415.5	3.82	4.13	3.7	3.88	4.27	4.83	4.02	4.33
550	454	366	479.5	417	440	465.5	4.16	4.47	4.03	4.21	4.6	5.17	4.35	4.67
600	504	416	529.5	467	490	515.5	4.49	4.8	4.37	4.55	4.94	5.51	4.69	5.01

*有効ストロークは、両端より片側2.5mm余裕を取った寸法で記載しております。 ◎潤滑ユニットMX付は+0.011kg

■精度基準

精度基準	L=400まで		L=400以上	
	上級	精密級	上級	精密級
位置決め精度(mm)	0.06	0.02	0.1	0.025
バックラッシュ(mm)	0.02	0.003	0.02	0.003
繰返し位置決め精度(mm)	±0.005	±0.003	±0.005	±0.003
走り平行度(mm)	0.025	0.01	0.035	0.015
起動トルク(N・cm)	4			

◎最高速度はP373をご参照ください。
◎慣性モーメントはP372をご参照ください。

■サーボモータ適用表

型式	フランジサイズ	メーカー名	モータ型番	ワット数	推奨カップリング
A3038	□38	Panasonic	MSMD-5A	50W	SCXW21 (P943) SCPW21 (P943) CPDW19 (P945)
			MSMA-3A	30W	
			MSMA-5A	50W	
			MSMA-01	100W	
			SGMJV-A5	50W	
			SGMAH-A5	50W	
			SGMAH-01	100W	
			HC-MFS053	50W	
			HC-MFS13	100W	
			Q1AA04003D	30W	
A3040	□40	山洋電気	Q1AA04005D	50W	
			Q1AA04010D	100W	
			R88M-W03030	30W	
			R88M-W05030	50W	
			R88M-W10030	100W	
			MV-M05/SV-M005	50W	
			MV-M10/SV-M010	100W	
			1FK7011-5	50W	
			1FK7015-5	100W	
			—	—	CPDW25 (P945)

◎シーメンスモータ使用時は、カップリングへの軸挿入量が片側1.15mm短くなります。

■ステッピングモータ適用表

型式	フランジサイズ	メーカー名	モータ型番	種類	推奨カップリング
T3042	□42	オリエンタルモーター	UMK24*/PK24*	2相	SCXW21 (P943) SCPW21 (P943) CPDW19 (P945)
			UPK54*/PK54*	5相	
T3056.4	□56.4	オリエンタルモーター	AS46.ASC46.AR46	αステップ	SCXW21 (P943) SCPW21 (P943) CPDW19 (P945)
T3060	□60		UMK26*/PK26*	2相	
			UPK56*/PK56*	5相	
			AS6*.ASC66.AR66	αステップ	

潤滑ユニットMX

特許取得

Order注文例

型式 - ブロック数 - モータアタッチメント - ベース全長(L)

LX3010C - B1 - A3040 - 600

LX3010-MX - B1 - A3040 - 600

Price価格

仕様	¥商品単価
精密級	基準単価+9,000
低発塵グリス	基準単価+6,000
潤滑ユニットMX付	基準単価+3,500

◎基準単価に表記商品単価を加えた金額が商品価格となります。

Delivery出荷日

3 日目発送

5 日目発送

8 日目発送

◎同型式3台以上の場合、納期のお見積りをさせていただきます。

型式	上級タイプ ¥基準単価1~2台										モータアタッチメント	ブロック数	ねじ径	リード	
	L=125 (リードのみ)	L=150	L=200	L=250	L=300	L=350	L=400	L=450	L=500	L=550					L=600
LX30□□-B1/S1-□	45,500	47,600	58,900	64,600	70,200	75,900	81,600	87,500	93,200	99,100	105,000	サーボステッピングアタッチメント無し	1	10	5
LX30□□-B2/S2-□	—	57,800	69,100	74,800	80,400	86,100	91,800	97,700	103,400	109,300	115,100	サーボステッピングアタッチメント無し	2	10	5
LX30□□-B1/S1-F	53,400	56,100	67,800	74,000	80,000	86,100	92,200	98,500	104,700	111,000	117,200	ブラケット無し	1	10	10
LX30□□-B2/S2-F	—	66,300	78,000	84,200	90,200	96,300	102,400	108,700	114,900	121,200	127,400	ブラケット無し	2	10	10
LX30□□C-B1/S1-□	49,800	52,000	63,400	69,100	74,700	80,400	86,000	91,900	97,700	103,500	109,300	サーボステッピングアタッチメント無し	1	10	5
LX30□□C-B2/S2-□	—	63,100	74,500	80,200	85,800	91,500	97,100	102,900	108,700	114,600	120,400	サーボステッピングアタッチメント無し	2	10	10
LX30□□C-B1/S1-F	58,500	60,500	72,300	78,500	84,500	90,600	96,600	102,900	109,100	115,400	121,600	ブラケット無し	1	10	10
LX30□□C-B2/S2-F	—	71,600	83,400	89,500	94,700	100,800	106,800	113,100	119,300	125,600	131,800	ブラケット無し	2	10	10

◎カタログ表記以上の数量の場合、納期のお見積りをさせていただきます。
◎LX30□□(C)シリーズは、追加加工でセンサセットをご指定できます。
追加加工詳細図 P.388