

一軸アクチュエータ LX20モータ付 標準/カバータイプ

■一軸アクチュエータモータ付専用 技術問合せ窓口
 駿河精機株式会社OST事業部(ミスミグループ)
 TEL: 0120-343-559
 FAX: 0120-343-588
 受付時間: 月~金(祝日等除く)
 9:00~12:00 13:00~17:00

●CADデータフォルダ名: 07_Actuator

●モータ・アンプ/ドライバ・カップリング・ケーブル・センサ・センサレール・ドグを組み込み、精度検査して出荷します。(検査成績書付)

三菱電機製ACサーボモータ仕様 オリエンタルモーター製ステッピングモータ仕様 **RoHS** ■構成部品

ケーブル アンプ ケーブル ドライバ

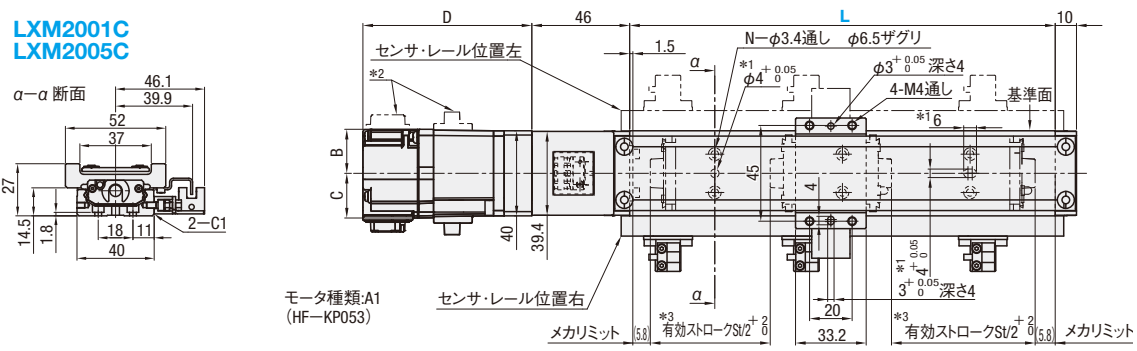
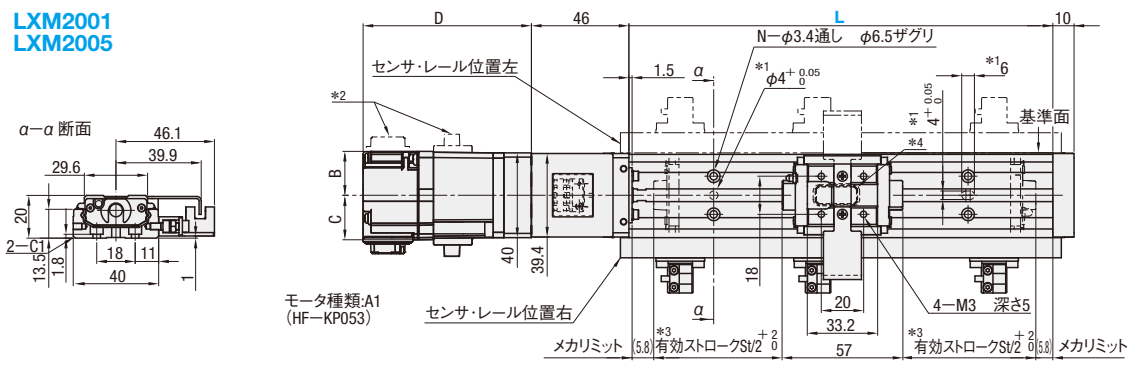
アクチュエータ本体(モータ付) アクチュエータ本体(モータ付)

■構成部品
 アクチュエータ本体/アンプ・ドライバ/ケーブル
 付属品: アンプ・ドライバ取扱説明書

■アクチュエータ本体

ベース	ブロック
材質	炭素鋼 SCM材
表面処理	低温黒色クロムメッキ
硬度	高周波焼入れ HRC58~64 HRC58~62

アンプ・ドライバ仕様: P409~411
 ケーブル仕様: P412



カバータイプ 標準タイプ

●穴詳細寸法はP377・378
 ご使用の際はドグとの干渉にご注意ください。

注:F寸法がマイナスの場合ベース下面よりモータは下に出ます。

*1: 位置決め用ノック穴(ベース部加工)
 *2: センサ・レール位置「左」を選択した場合、モータケーブルも左側になります。
 *3: リミットセンサは、有効ストロークSt/2となる位置で調整されます。
 *4: リード5の場合、リターンプレートがあります。
 *5: 図中のモータは一例です。ラインナップ寸法は制御一覧表、モータ部寸法表をご参照ください。

■基本仕様表

型式	リード(mm)	ボールねじ径(mm)	繰返し位置決め精度(mm)	位置決め精度(mm)	平行度(mm)	バックラッシュ(mm)	静的許容モーメント(N・m)		
							Ma	Mb	Mc
LXM2001	1	φ6 (研削)	±0.003	0.02	0.01	0.003	27	27	93
LXM2005	5								
LXM2001C	1								
LXM2005C	5								

*静的許容モーメントに関しては、P371をご参照ください。

■制御一覧表

メーカー名	選択	モータ	モータ種類			アンプ/ドライバ種類			モータ・ドライバメーカーセット型番	
			メーカー型番	出力/種類	ブレーキ(注1)	質量(kg)	電源	メーカー型番		
三菱電機	A1	ACサーボ	HF-KP053	50W	無	0.35	有: AM10 無: N(注2)	AC200V	MR-J3-10A (汎用Aタイプ)	-
	A1B		HF-KP053B		有	0.65				
オリエンタルモーター	T1	ステッピング	ASM36AK	αステップ	無	0.22	有: D1 無: D2	DC24V	ASD10B-K	ASC36AK
	T2		ASM46AA		有	0.5		ASD13A-A	AS46AA	
	T2B		ASM46MA		有	0.6		ASD13A-A	AS46MA	
	T4		PK545AW	無	0.4	RKD507-A		RK545AA		
	T4B		PK545AWM	有	0.52	RKD507M-A		RK545AMA		
				5相						

■可搬質量・最高速度 相関表

型式	メーカー名	モータ種類	可搬質量(kg)		最高速度(mm/sec)	
			水平	垂直	水平	垂直
LXM2001 LXM2001C	三菱電機	A1(B)	2	50	50	50
		T1	-	30	-	-
	オリエンタルモーター	T2(B)	2	45	50	50
		T4(B)	2	40	35	35
LXM2005 LXM2005C	三菱電機	A1(B)	2	250	250	250
		T1	-	125	-	-
	オリエンタルモーター	T2(B)	2	200	225	225
		T4(B)	2	120	115	115

*検証による参考値であり、駆動条件により可搬質量及び、最高速度は異なります。
 *水平はブレーキ無モータ、垂直はブレーキ付モータの値となります。
 *加減速距離: 各25mm。

■寸法・アクチュエータ本体質量表

型式	仕様項目	ベース全長 L(mm)		
		100	150	200
LXM2001 LXM2005 LXM2001C LXM2005C	有効ストロークSt	30	80	130
	A	20	15	40
	P	60	60	60
	ピッチ数	1	2	2
	穴数 N	4	6	6
標準タイプ	本体質量 (kg)	0.67	0.81	0.94
カバータイプ	本体質量 (kg)	0.69	0.63	0.95

*本体質量はアクチュエータ・カップリング・センサレール・センサ3個・ドグの合計質量です。
 *モータ質量は制御一覧表をご参照ください。

■ケーブル構成表

メーカー名	モータ種類	モータ電源ケーブル	ブレーキ用ケーブル	エンコーダケーブル
三菱電機	A1	1本	-	1本
	A1B	SIPM-J3HF1-B-3-02S	1本 SIPM-J3HF1B-B-3-02S	SVEM-J3HF1-B-3
オリエンタルモーター	T1	1本	-	-
	T2	STPO-AS1-B-3	お客様ご手配	-
	T2B	1本 STPO-RK1-A-3	-	-
	T4	1本 STPO-RK1-A-3	-	-
	T4B	1本 STPO-RK2-A-3	-	-

(注1) 垂直使用時はブレーキ付をご使用ください。
 (注2) アンプ「無」を選択した場合、アンプは付属致しません。
 (注3-1) ケーブル「有」を選択の場合、ケーブル構成表に記載のあるケーブルが付属されます。仕様P412
 (注3-2) 3m以外のケーブルをご使用の場合、「無」を選択しP412掲載品から別途ご手配ください。
 (注4-1) センサ「無」を選択した場合、センサ用レールは付帯されますが、ドグは付帯されません。
 (注4-2) センサケーブルの端末は、お客様にてコネクタ処理等が必要となります。センサの詳細は、P1790のFPML24をご参照ください。
 (注5) 三菱電機製アンプ用サポートソフトは弊社Webサイト <http://jp.misumi-ec.com/ec/ItemDetail/10301983470.html> をご参照ください。

Order 注文例 Price 価格

型式: LXM2001 モータ種類: A1 アンプ/ドライバ種類: AM10 ケーブル: 3 センサ数: 3 センサ・レール位置: R ベース全長 L: 200

価格は、アクチュエータ本体+制御価格・ケーブル価格・センサ価格の合計価格となります。
 <例>注文型式がLXM2001-A1-AM10-3-3-R-200の場合
 ¥158,400(アクチュエータ本体+制御価格)+¥8,100(ケーブル価格)+¥2,800(センサ価格)→購入価格=¥169,300

■アクチュエータ本体+制御価格(ベース全長Lmm別)

型式	モータ種類	アンプ/ドライバ種類	¥基準単価 1~2台			
			L=100	L=150	L=200	
LXM2001 LXM2005	A1	AM10	154,100	156,300	158,400	
	A1B		174,500	176,700	178,800	
	A1	N	100,100	102,400	104,600	
	A1B		121,500	123,900	126,100	
	T1		D1	111,800	114,000	116,000
	T2		D2	133,100	135,300	137,400
	T2B		D2	152,600	154,800	156,900
	T4		D4	106,200	108,400	110,400
T4B	D6	124,300	126,500	128,600		
LXM2001C LXM2005C	A1	AM10	159,300	161,500	163,600	
	A1B		179,700	181,900	184,000	
	A1	N	105,300	107,600	109,800	
	A1B		126,700	129,100	131,300	
	T1		D1	117,000	119,200	121,200
	T2		D2	138,300	140,500	142,600
	T2B		D2	157,800	160,000	162,100
	T4		D4	111,400	113,600	115,600
T4B	D6	129,500	131,700	133,800		

◎表示数量超えは納期お見積り

Delivery 出荷日 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。
 ●ケーブル価格は、ケーブル構成表に記載された各モータに対応するケーブルの合計価格になります。

■ケーブル価格

モータ種類	¥基準単価	
	有(3m)	無
A1	8,100	0
A1B	11,300	
T1	10,000	
T2(B)	10,000	
T4	2,300	
T4B	3,100	

■センサ価格

センサ数	¥基準単価
2個	1,900
3個	2,800
無	0

7 アクチュエータ