

# 一軸アクチュエータ LX20モータ付 標準/カバータイプ

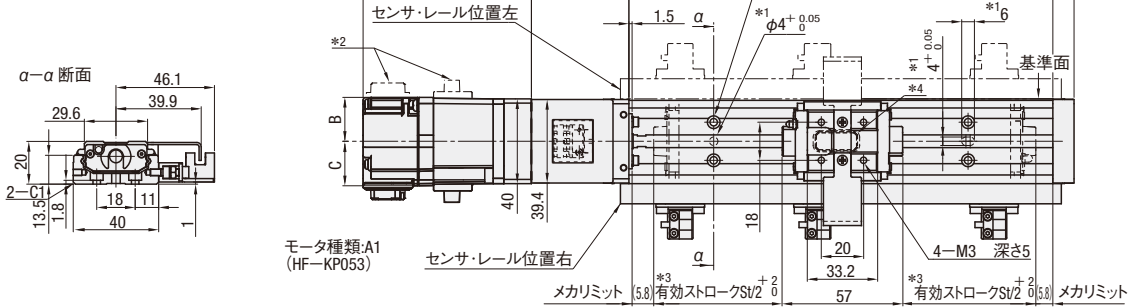
■一軸アクチュエータモータ付専用 技術問合せ窓口  
 駿河精機株式会社OST事業部(ミスミグループ)  
 TEL: 0120-343-559  
 FAX: 0120-343-588  
 受付時間: 月~金(祝日等除く)  
 9:00~12:00 13:00~17:00

●CADデータフォルダ名: 07\_Actuator

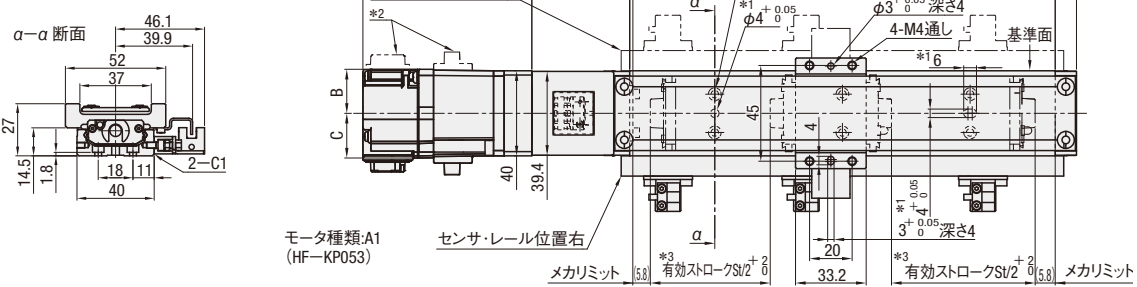
④モータ・アンプ/ドライバ・カップリング・ケーブル・センサ・センサレール・ドグを組み込み、精度検査して出荷します。(検査成績書付)



## LXM2001 LXM2005

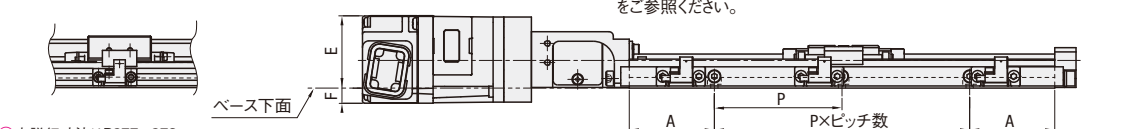


## LXM2001C LXM2005C



\*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Su/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。

## カバータイプ



⑤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。

## 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(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	
			メーカー型番	出力/種類	ブレーキ(注1)	質量(kg)	選択	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	0.65	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	DC100V		RKD507-A	RK545AA	
	T4B		PK545AWM	有	0.52			RKD507M-A	RK545AMA	

⑥表示数量超えは納期お見積り

## 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。

型式	選択					
	モータ種類	アンプ/ドライバ種類	ケーブル(注3)	センサ数(注4)	センサ・レール位置	ベース全長L(mm)
LXM2001 LXM2005 LXM2001C LXM2005C	制御一覧表 より選択	制御一覧表 より選択	有(3m): 3 無: N	2個: 2 3個: 3 無: N	右: R 左: L	100~200 (50ピッチ)

Order注文例: 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

Price価格: 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		100,100	102,400	104,600
	A1B		121,500	123,900	126,100
	T1	D1	111,800	114,000	116,000
	T2		133,100	135,300	137,400
	T2B		152,600	154,800	156,900
	T4		106,200	108,400	110,400
	T4B		124,300	126,500	128,600
	A1		AM10	159,300	161,500
A1B	179,700	181,900		184,000	
LXM2001C LXM2005C	A1	N	105,300	107,600	109,800
	A1B		126,700	129,100	131,300
	T1	D1	117,000	119,200	121,200
	T2		138,300	140,500	142,600
	T2B		157,800	160,000	162,100
	T4		111,400	113,600	115,600
	T4B	129,500	131,700	133,800	

Delivery 出荷日 8 日目発送

⑦同型式3台以上の場合、納期のお見積りさせていただきます。  
 ⑧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となります。

## 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

⑦一軸アクチュエータ