

## 一軸アクチュエータ LX45 標準/カバータイプ



新価格



■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

便利なセンサセット品もご用意。P.466

## 意匠・実用新案取得



仕様	
LX45	
標準 / カバー	
ねじ径 (mm)	15
リード (mm)	10・20
精度	上級・精密級
付属品	
①モータアタッチメント ②A5052 ③黒色アルマイト ④ SUSXM7 ⑤モータブラケット無しタイプに付属品はありません。	
RoHS 材質表は P.445 をご参照ください。	

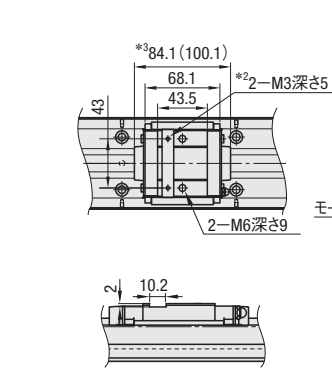
型式	標準グリース		低発塵グリース		潤滑ユニットMX付 (標準グリース)	
	上級	精密級	上級	精密級	上級	精密級
リード10	LX4510 (C)	LX4510 (C) P	LX4510 (C) G	LX4510 (C) PG	LX4510 (C) -MX	LX4510 (C) P-MX
リード20	LX4520 (C)	LX4520 (C) P	LX4520 (C) G	LX4520 (C) PG	LX4520 (C) -MX	LX4520 (C) P-MX

① [C] はカバータイプとなります。

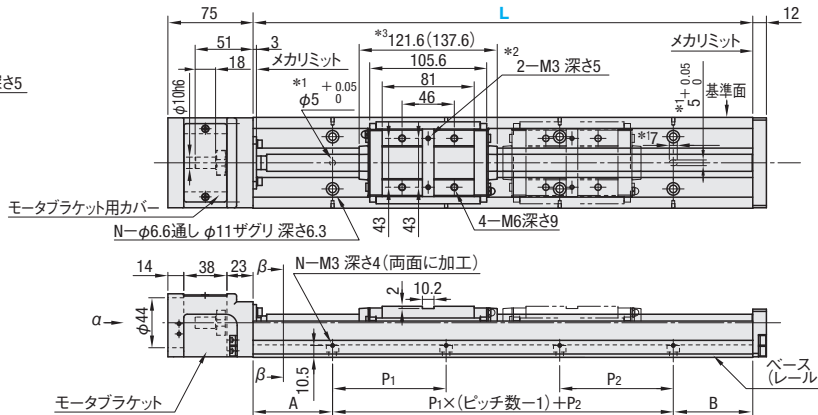
② 低発塵グリース情報 P.448

③ 潤滑ユニットMX情報 P.444

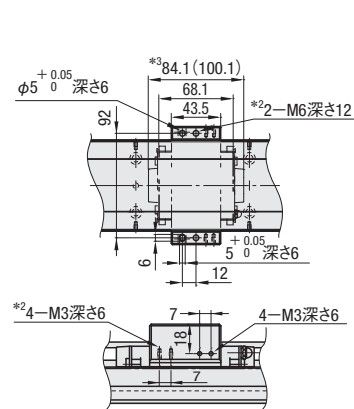
## 標準ショートブロックタイプ



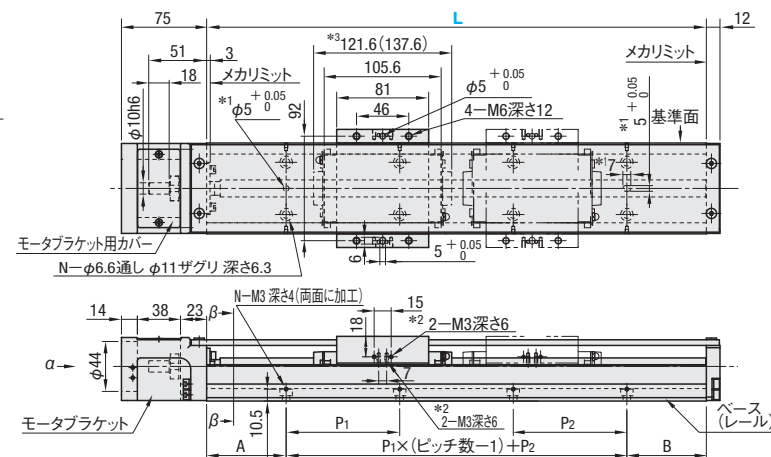
## 標準ロングブロックタイプ



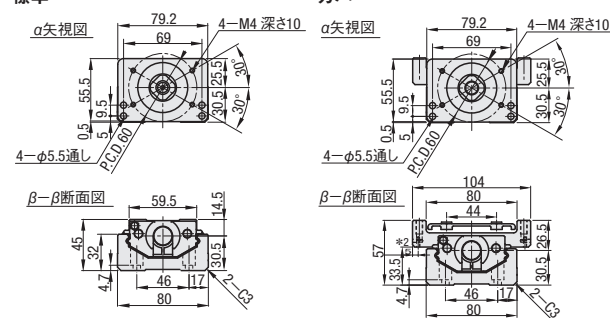
## カバーショートブロックタイプ



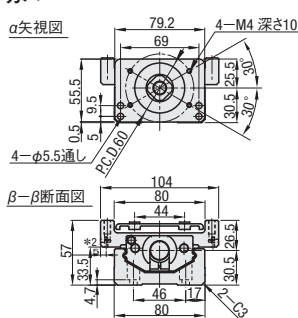
## カバーロングブロックタイプ



## 標準

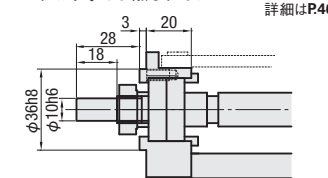


## カバー



- ①有効ストロークはメカリミットまで片側2.5mm、計5mm間隔をもたせた値です。
- ②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。
- ③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。
- ④精度規格値は、レール固定後の値です。(レールねじ締結前の値ではありません。)
- ⑤各値は P.447 参照

## モータブラケット無しタイプ



\*取付部  
詳細は P.465

型式	ブロック数	モータアタッチメント	ベース全長 (L)	取付寸法				
				A	P1	P2	B	穴数 (N)
(標準グリース) LX4510 (C) LX4520 (C)	ロングブロックタイプ (1個) B1 (2個) B2	(サーボモータ) A4538 A4540 MA4560 A4560 E4540 E4555	340 390 440 490 540 590	70	100	100	70	2
(低発塵グリース) LX4510 (C) G LX4520 (C) G	ショートブロックタイプ (1個) S1 (2個) S2	(ステッピングモータ) T4560 T4556.4 T4585				50		3
(潤滑ユニットMX・標準グリース) LX4510 (C) -MX LX4520 (C) -MX	*潤滑ユニット MX付は、B1/S1 のみ選択可	(アタッチメント無し) N (モータブラケット無し) F				100		4
						50		5
								10
								12

\*精密級には精度保証書を添付致します。

\*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。

\*[C] はカバータイプです。

## ■精度基準

精度基準	上級	精密級
位置決め精度 (mm)	0.1	0.025
バックラッシュ (mm)	0.02	0.003
繰返し位置決め精度 (mm)	±0.005	±0.003
走り平行度 (mm)	0.035	0.015
起動トルク (N・cm)	10	

①最高速度は P.447 をご参照ください。

②慣性モーメントは P.446 をご参照ください。

## ■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	S1	B1	B2	S1	S2	B1	B2	S1	S2	B1	S2
340	210.4	88.8	247.9	163.8	194.4	231.9	5.77	6.69	5.37	5.91	6.59	8.09	5.94	6.78		
390	260.4	138.8	297.9	213.8	244.4	281.9	6.37	7.29	5.98	6.51	7.23	8.73	6.57	7.41		
440	310.4	188.8	347.9	263.8	294.4	331.9	6.97	7.9	6.58	7.11	7.86	9.36	7.2	8.04		
490	360.4	238.8	397.9	313.8	344.4	381.9	7.57	8.5	7.18	7.71	8.49	9.99	7.84	8.68		
540	410.4	288.8	447.9	363.8	394.4	431.9	8.18	9.1	7.78	8.31	9.13	10.63	8.47	9.31		
590	460.4	338.8	497.9	413.8	444.4	481.9	8.78	9.7	8.39	8.92	9.76	11.26	9.1	9.94		

\*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います。

\*潤滑ユニットMX付の総質量は+0.024kg

## ■サーボモータ適用表

型式	フランジサイズ	メーカー名	ワット数
A4538	□38	Panasonic 三菱電機 オムロン	50W/100W
A4540	□40	キーエンス 山洋電気 安川電機	30W/50W/100W 50W/100W/150W
MA4560	□60	Panasonic オムロン	100W/200W/400W 100W
A4560	□60	安川電機 三菱電機 山洋電気 キーエンス	200W/400W

①モータアタッチメント詳細図については P.465 をご参照ください。

②対応モータ型式詳細については P.471 をご参照ください。

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)
LX4510C LX4520 - MX	B1 B1	A4540 A4560	540 390

Delivery  
出荷日

標準グリース上級タイプ LX4510 (C)・4520 (C)	標準グリース精密級タイプ LX4510 (C) P・4520 (C) P	低発塵グリース モータブラケット無し・潤滑ユニットMX付
3 日目出荷	5 日目出荷	8 日目出荷

標準グリース上級タイプ、ロングブロック1個 (B1)

大口 出荷日	数量
+8 日目出荷	3~14

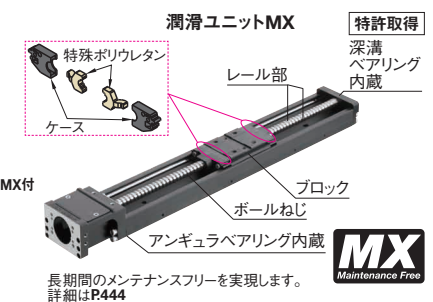
- ①ストローク対応なし
- ②ロングブロック2個 (B2) とショートブロック (S1/S2) は、適用外となります。

Price  
価格

■数量スライド価格 (①1円未満切り捨て) P.127

数量区分	標準対応	個別対応
数量	小口 1~2 大口 3~14	大口 15以上
値引率	標準単価 25% 通常 +8日	35% お見積り
出荷日		

- ①表示数量超えはWOSにてご確認下さい。
- ②標準グリース上級タイプ (ロングブロック1個) 以外は3台から出荷日のお見積りをさせていただきます。



## ■精密級・低発塵グリース・潤滑ユニットMX付の単位

仕様	¥商品単価
精密級	基準単価+10,000
低発塵グリース	基準単価+7,000
潤滑ユニットMX付	基準単価+4,300
①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。	
②数量スライド価格が適用されます。	