

自動ステージ:KXLシリーズ
仕様変更・ラインナップ追加のご案内

01	仕様変更のご案内	—————	P.02
02	仕様変更内容	—————	P.04
03	型式体系	—————	P.08
04	SPEC	—————	P.10
05	外形寸法図	—————	P.10

● 対象製品：自動直動ステージ KXLシリーズ

- X軸 KXL06030 — KXL06300
- XY軸 KYL06030 — KYL06300
- Z軸 KZL06030 — KZL06075
- XYZ軸 KWL06030 / KWL06050

● 仕様変更

- 位置決めピン用穴の追加

● ラインナップの追加

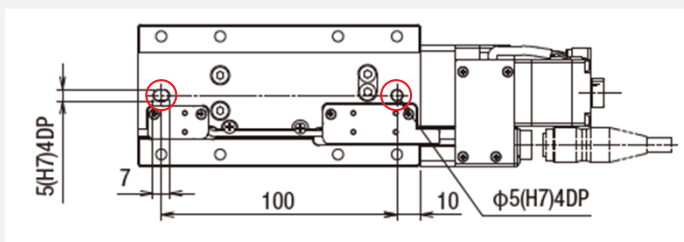
- モータオプション : αSTEP AZシリーズ、200V対応電磁ブレーキ付き、2相ステッピングモータ
- 原点センサオプション : 内蔵タイプ

仕様変更内容

概要（仕様変更）

① 位置決めピン用穴追加

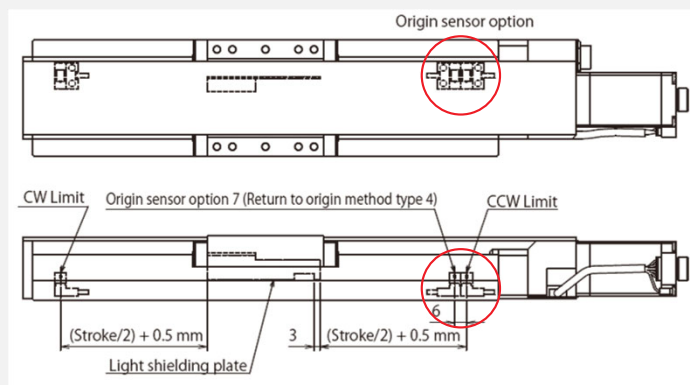
下面ベースに位置決めピン用のH7穴を設けることで、着脱再現性を向上しました。



※KXL06030の例

② 内蔵原点センサオプション追加

原点センサオプションに内蔵タイプが追加されました。



③ モータオプション追加

以下のモータオプションがあらたに追加されました。

- ・αSTEP AZシリーズ
- ・2相ステッピングモータ
- ・電磁ブレーキ付モータ (200V仕様)

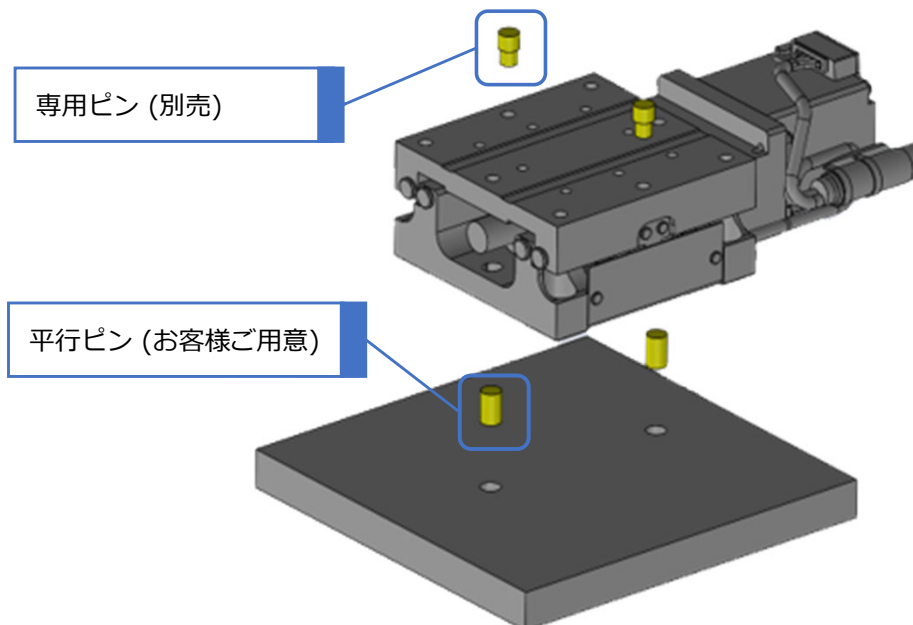
④ モータレス：オプション追加

原点センサおよびグリースオプションが追加されました。

No.	項目	内容	外観変化
①	位置決めピン用穴追加	下面ベースに位置決めピン用のH7穴を追加	●
②	内蔵原点センサオプション追加	原点センサオプションに内蔵原点タイプを追加	●
③	モータオプション追加	αSTEP AZシリーズ、2相ステッピングモータ、電磁ブレーキ付きモータ200V仕様	●
④	原点センサ・グリースオプション	モータレス製品へ原点センサおよびグリースオプションを追加	●

位置決めピン用穴追加

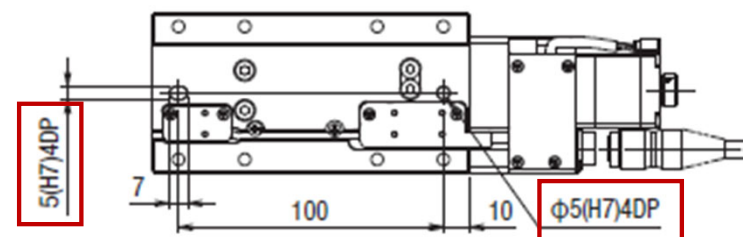
直動ステージ本体に位置決め用の基準穴を設けることで、着脱再現性を向上しました。
ステージの着脱にはベース側の基準穴および基準長穴をご使用いただけます。
ワークの着脱にはテーブル側に専用ピン（別売）をご使用ください。



※画像はイメージです。

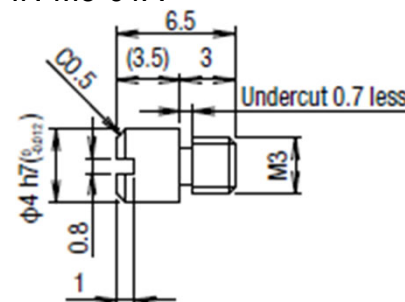
● KXL06030の例

➤ 詳細はCADデータをご確認ください。

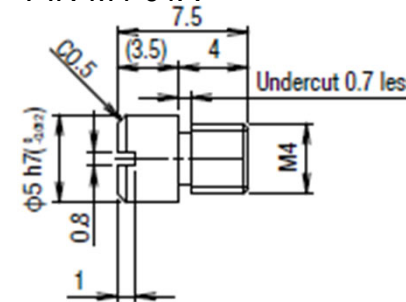


上面テーブル用 専用位置決めピン

PIN-M3-01A

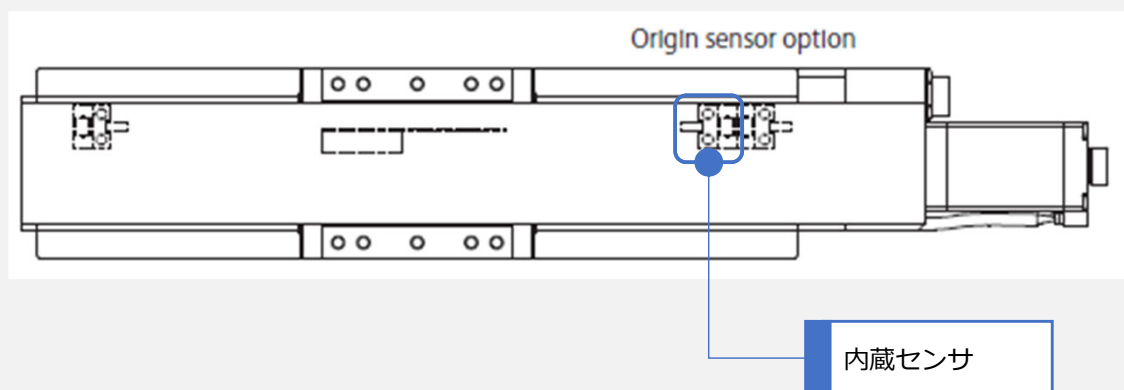


PIN-M4-01A



内蔵原点センサ追加

原点センサオプションに内蔵タイプを追加しました。



原点センサオプション								
単位[mm]		CW方向 ←				→ CCW方向		
	座標基準	メカリミット	CWリミット	ストローク センター	原点端面	原点反端面	CCWリミット	メカリミット
KXL06030M	原点復帰	27	25	9.5	0	3	6	8
KXL06050M	原点復帰	47	45	19.5	0	3	6	8
KXL06075M	原点復帰	72	70	32	0	3	6	8
KXL06100M	原点復帰	97	95	44.5	0	3	6	8
KXL06150M	原点復帰	147	145	69.5	0	3	6	8
KXL06200M	原点復帰	197	195	94.5	0	3	6	8
KXL06300M	原点復帰	297	295	144.5	0	3	6	8

※原点復帰はDS102/DS112シリーズコントローラを用いて原点復帰タイプ4を行った場合。
※座標は設計上の値です。実際には±0.5mm程度の寸法誤差が生じる場合があります。

モータオプション追加

以下のオプションを規格追加しました。

- ① αSTEP AZシリーズ (AZM24AK)
- ② 2相ステッピングモータ
- ③ 200V対応電磁ブレーキ付きモータ
- ④ モータレス

現行品の標準5相ステッピング・高分解能・高トルク・電磁ブレーキ付き(100V)・αSTEP ARシリーズ・ACサーボモータ(J4)から、さらに選択肢が増え、用途に合わせたモータをお選びいただけます。

型式体系の変更・製品SPEC・外形寸法図への影響

型式体系の変更 モータ付き型式

旧

KXL06 030 - N 1 - C

1

2

3

4

5

6

1 移動量

030	30mm
050	50mm
075	75mm
100	100mm
150	150mm
200	200mm
300	300mm

2 カバー有無

コード	仕様
N	なし
C	あり

3 ボールねじリード選択

コード	ボールねじリード	移動量						
		030	050	075	100	150	200	300
1	1mm	●	●	●				
2	2mm	●	●	●	●	●	●	●

4 モータオプション

コード	仕様
C	標準
D	高トルク
E	高分解能
MA	電磁ブレーキ付き(AC100V)
PA	aSTEP (AR Series)
UA	サーボモータ(J4)

5 原点センサオプション

コード	仕様
無記号	無し
1	CCW右
2	CCW左
3	中央右
4	中央左
5	CW右
6	CW左

6 ケーブルオプション

コード	仕様	適応モータ		
		C	D	E
無記号	ケーブルなし(標準)	●	●	●
A	2m	●	●	●
B	2m 片端バラ	●	●	●
C	4m	●	●	●
D	4m片端バラ	●	●	●
E	コネクタのみ(ケーブルなし)	●	●	●
F	ロボットケーブル 2m	●	●	●
G	ロボットケーブル 2m 片端バラ	●	●	●
H	ロボットケーブル 4m	●	●	●
J	ロボットケーブル 4m 片端バラ	●	●	●
M	電磁ブレーキ用ケーブル	電磁B専用		
P	aSTEP用ケーブル	aSTEP専用		
U	サーボ用ケーブル	サーボ専用		

新

KXL06 030 M - N 1 - C

1

2

3

4

5

6

1 移動量

030	30mm
050	50mm
075	75mm
100	100mm
150	150mm
200	200mm
300	300mm

2 カバー有無

コード	仕様
N	なし
C	あり

3 ボールねじリード選択

コード	ボールねじリード	移動量						
		030	050	075	100	150	200	300
1	1mm	●	●	●				
2	2mm	●	●	●	●	●	●	●

4 モータオプション

コード	仕様
C	標準 (5相ステッピングモータ)
F	高トルク
G	高分解能
MA	電磁ブレーキ付(□42_100V)
MB	電磁ブレーキ付(□42_200V)
PA	aSTEP(ARシリーズ)
ZA	aSTEP(AZシリーズ)
UA	ACサーボ(J4)
T	2相モータ

5 原点センサオプション

コード	仕様
無記号	無し
1	CCW右
2	CCW左
3	中央右
4	中央左
5	CW右
6	CW左
7	内蔵

6 ケーブルオプション(コード:C/D/E/T)

コード	仕様	適応モータ			
		C	D	E	T
無記号	ケーブルなし(標準)	●	●	●	●
A	2m	●	●	●	
B	2m 片端バラ	●	●	●	●
C	4m	●	●	●	
D	4m片端バラ	●	●	●	●
E	コネクタのみ(ケーブルなし)	●	●	●	
F	ロボットケーブル 2m	●	●	●	
G	ロボットケーブル 2m 片端バラ	●	●	●	●
H	ロボットケーブル 4m	●	●	●	
J	ロボットケーブル 4m 片端バラ	●	●	●	●

6 ケーブルオプション(コード:MA/MB/PA/ZA/UA)

コード	仕様	適応モータ				
		MA	MB	PA	ZA	UA
無記号	センサケーブル 2mのみ	●	●	●	●	●
3	センサケーブル 3mのみ	●	●	●	●	●
5	センサケーブル 5mのみ	●	●	●	●	●
3A	センサケーブル 3m	●	●	●	●	●
	モニタケーブル 3m	●	●	●	●	●
	電磁ブレーキケーブル 3m	●	●	●	●	●
	エンコーダケーブル 3m					●
5A	ドライバ (アンプ)	●	●	●	●	●
	センサケーブル 5m	●	●	●	●	●
	モニタケーブル 5m	●	●	●	●	●
	電磁ブレーキケーブル 5m	●	●	●	●	●
	エンコーダケーブル 5m					●
	ドライバ (アンプ)	●	●	●	●	●

型式体系の変更 モータレス型式

旧 KXL06 030V - N 1 - P28

1 移動量

030	30mm
050	50mm
075	75mm
100	100mm
150	150mm
200	200mm
300	300mm

2 カバー有無

コード	仕様
N	なし
C	あり

3 ボールねじリード選択

コード	ボールねじリード	移動量						
		030	050	075	100	150	200	300
1	1mm	●	●	●				
2	2mm	●	●	●	●	●	●	●

4 適用モータ(モータレス用)

コード	仕様
P28	□28 ステッピングモータ仕様
S30	□38 サーボモータ仕様
S40	□40 サーボモータ仕様

新

KXL06 030 MV - N 1 - P28

1 移動量

030	30mm
050	50mm
075	75mm
100	100mm
150	150mm
200	200mm
300	300mm

2 カバー有無

コード	仕様
N	なし
C	あり

3 ボールねじリード選択

コード	ボールねじリード	移動量						
		030	050	075	100	150	200	300
1	1mm	●	●	●				
2	2mm	●	●	●	●	●	●	●

4 適用モータ(モータレス用)

コード	仕様
P28	□28 ステッピングモータ仕様
S30	□38 サーボモータ仕様
S40	□40 サーボモータ仕様

5 原点センサオプション

コード	仕様
無記号	無し
1	CCW右
2	CCW左
3	中央右
4	中央左
5	CW右
6	CW左
7	内蔵

9 ケーブルオプション(モータレス用)

コード	仕様
無記号	センサケーブル 2m 片端バラ
3	センサケーブル 3m 片端バラ
5	センサケーブル 5m 片端バラ

SPECおよび外形寸法図

SPECおよび外形寸法図の変更はありません。

規格追加となった製品のSPEC等はホームページにてご確認ください。