

自動ステージ:KXT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.09
04	SPEC	P.10
05	外形寸法図	P.12

- **対象製品：自動直動ステージ KXTシリーズ**

- ・ X軸 KXT04 / KXT06

- **仕様変更**

- ・ センサ基板の改良
- ・ 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 ：2相ステッピングモータ

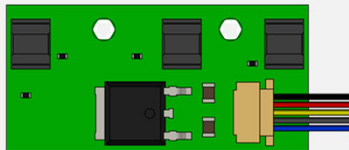
※当該変更に伴う外形寸法・精度仕様（SPEC）の変更はありません。

※追加された2相ステッピングモータ仕様の分解能・ロストモーションは標準モータと異なるSPECとなります。

仕様変更内容

概要（仕様変更）

① センサ基板変更



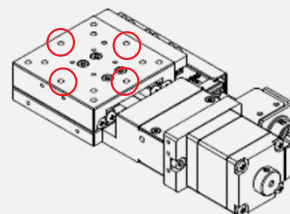
◆フォトマイクロセンサ：EE-SX4320

電源電圧	DC5-24V $\pm 10\%$	DC5-24V $\pm 5\%$
制御出力 ※	DC5-24V 8mA以下	DC30V 10mA以下

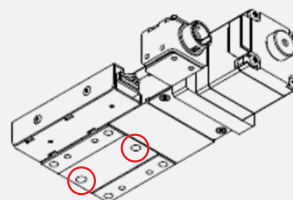
※NPNオープンコレクタ出力

② 上下面位置決めピン用穴追加

上面タップ穴追加

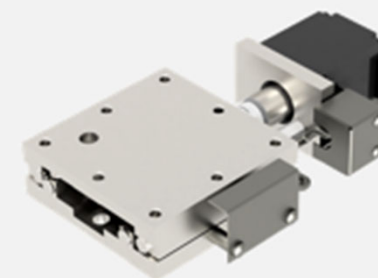


下面位置決めピン用穴



③ モータオプション追加

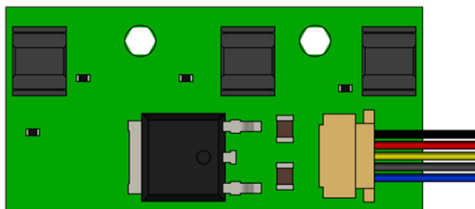
2相ステッピングモータ



No.	項目	内容	外観変化
①	センサ基板変更	過電流保護・電源逆接続保護機能追加	-
②	上下面位置決めピン用穴追加	上面：タップ穴、下面：位置決めピン用穴	●
③	モータオプション追加	2相モータ	●

センサ基板変更

電源逆接続保護・過電流保護機能をセンサ基板に追加しました。
誤配線による故障や不具合の低減を図ります。



◆フォトマイクロセンサ : EE-SX4320

電源電圧	DC5-24V $\pm 10\%$
制御出力 ※	DC5-24V 8mA以下

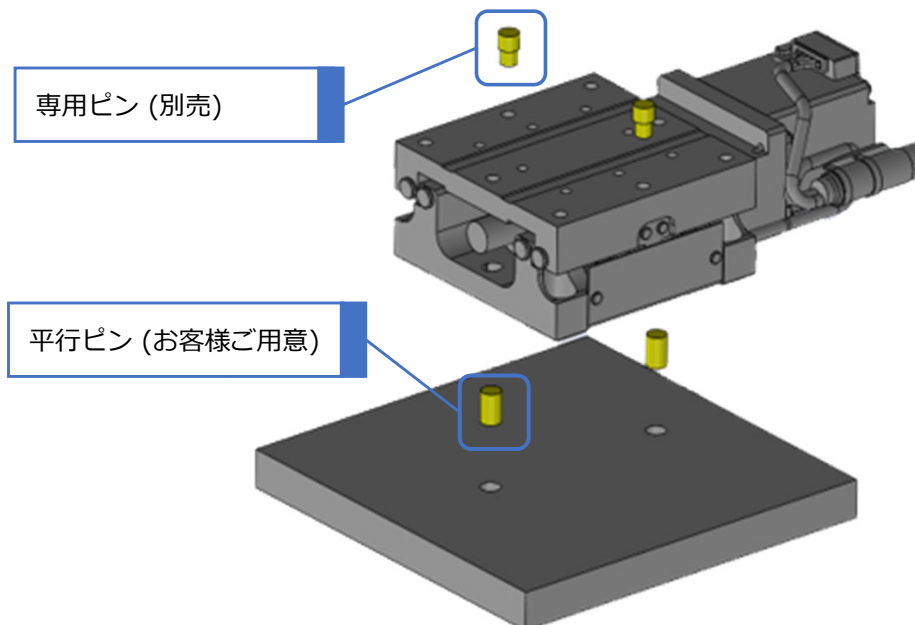


電源電圧	DC5-24V $\pm 5\%$
制御出力 ※	DC30V 10mA以下

※NPNオープンコレクタ出力

上下面位置決めピン用穴追加

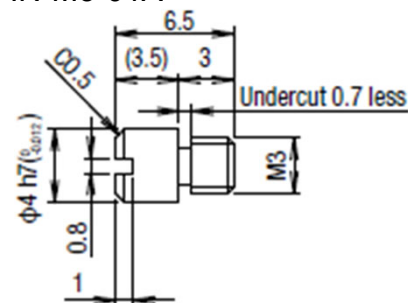
直動ステージ本体に位置決め用の基準穴を設けることで、着脱再現性を向上しました。
ステージの着脱にはベース側の基準穴および基準長穴をご使用いただけます。
ワークの着脱にはテーブル側に専用ピン（別売）をご使用ください。



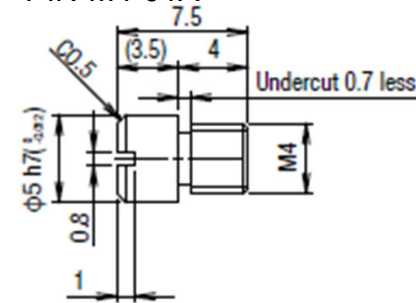
- 上面プレート
ステージ面サイズ□50/□70、
50×70/70×110mmにタップ穴を追加
 - 下面プレート（裏面）
位置決めピン用穴を追加
- 詳細はCADデータをご確認ください。

上面テーブル用 専用位置決めピン

PIN-M3-01A



PIN-M4-01A



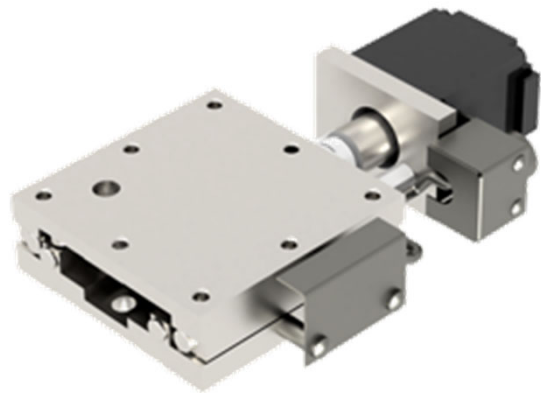
※画像はイメージです。

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。

2相ステッピングモータ

現行品の標準5相ステッピングに加え、2相ステッピングモータをオプションとして選択できるようになりました。



型式体系の変更・製品SPECへの影響

型式体系の変更

旧

KXT 04015 - L C

1 2 3

1 ステージ面サイズ,移動量

コード	サイズ	移動量
04	□40mm	15mm
06	□60mm	

2 センサ位置

コード	仕様
L	標準
R	勝手違い

3 ケーブルオプション

コード	仕様
無記号	ケーブル無し（標準）
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

新

KXT 04015 **M** - L C

1 2 3 4

1 ステージ面サイズ,移動量

コード	サイズ	移動量
04	□40mm	15mm
06	□60mm	

2 センサ位置

コード	仕様
L	標準
R	勝手違い

3 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）
T	2相ステッピングモータ

4 ケーブルオプション(モータオプション:C/T)

コード	仕様	適応モータ	
		C	T
無記号	ケーブル無し（標準）	●	●
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	●	●

SPEC

SPECの変更はありません。

追加された2相ステッピングモータ仕様の分解能・ロストモーションは標準モータと異なるSPECとなります。

以下表をご確認ください。

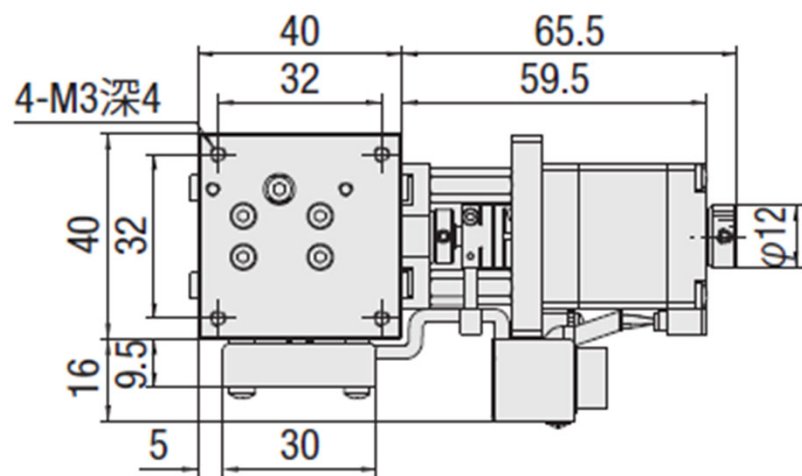
SPEC						
モータ仕様		5相ステッピング	2相ステッピング	5相ステッピング	2相ステッピング	
型式	L勝手	KXT04015M-LC	KXT04015M-LT	KXT06015M-LC	KXT06015M-LT	
	勝手違い（R勝手）	KXT04015M-RC	KXT04015M-RT	KXT06015M-RC	KXT06015M-RT	
メカ仕様	移動量	15mm				
	ステージ面サイズ	40×40mm		60×60mm		
	送りねじ（ボールねじ）	φ6リード1				
	ガイド	リニアボールガイド				
	主材質ー表面処理	スチールー無電解ニッケルメッキ処理				
	自重	0.38kg		0.6kg		
精度仕様	分解能(パルス)	Full/Half	2μm/1μm	5μm/2.5μm	2μm/1μm	5μm/2.5μm
	MAXスピード	10mm/sec				
	一方向位置決め精度	10μm以内				
	繰返し位置決め精度	±1μm以内				
	耐荷重	10kgf【98N】				
	モーメント剛性	ピッチ0.38/ヨー0.35/ロール0.21["/N・cm]		ピッチ0.1/ヨー0.08/ロール0.05["/N・cm]		
	ロストモーション	2.5μm以内	5μm以内	2.5μm以内	5μm以内	
	真直度	10μm以内				
	平行度	20μm以内				
	ピッチング/ヨーイング	30"以内/25"以内		35"以内/30"以内		
センサ	リミットセンサ	有				
	原点センサ	有				
付属ねじ（六角穴付ボルト）		M3-8 4本		M4-8 4本		

外形寸法図

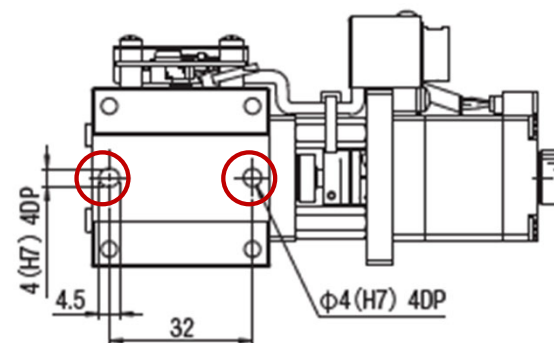
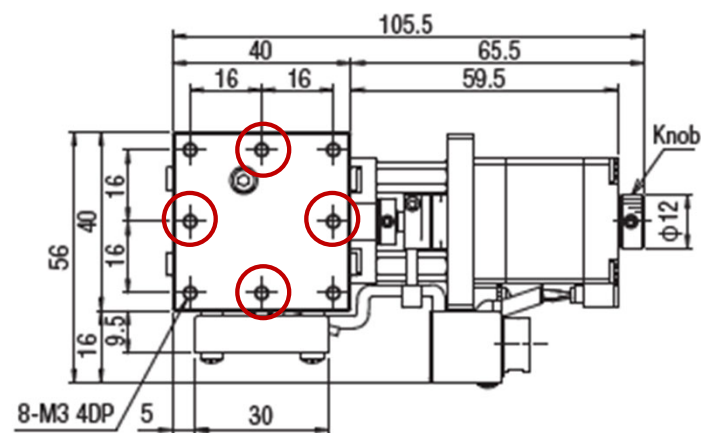
● 外形寸法図比較 KXT04015 ※赤枠：変更箇所

外形寸法の変更はありません。上下面テーブルの位置決めピン用穴が追加となります。

旧

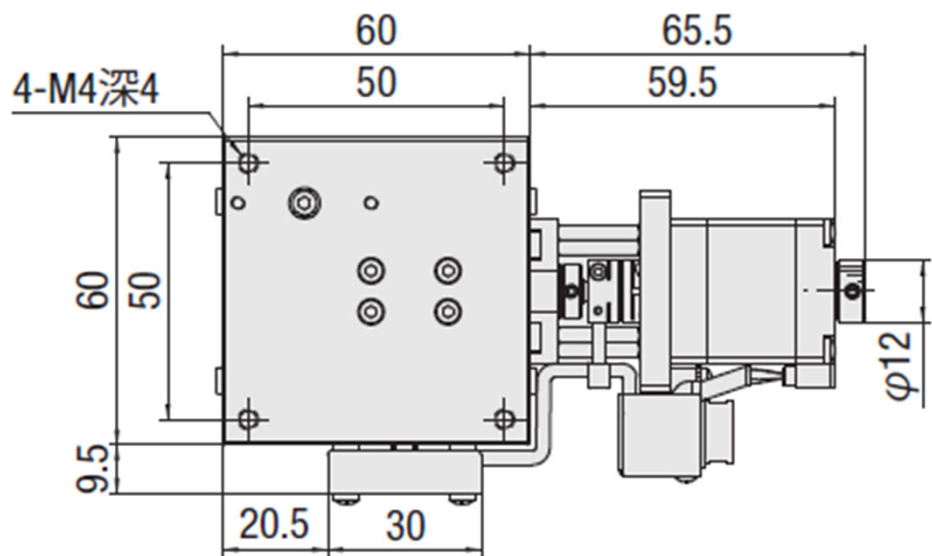


新



外形寸法図比較 KXT06015 ※赤枠：変更箇所

外形寸法の変更はありません。上下面テーブルの位置決めピン用穴が追加となります。



新

