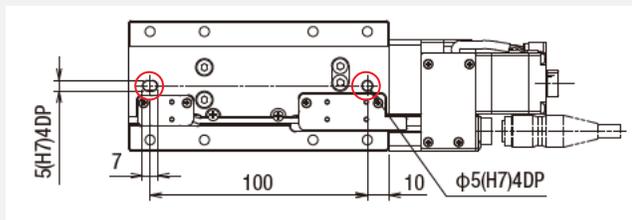


概要 仕様変更・ライナップ追加一覧

図1：位置決めピン用穴追加

下面ベースにH7穴を追加
着脱再現性の向上が期待できます。



※KXL06030の例

図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を追加。

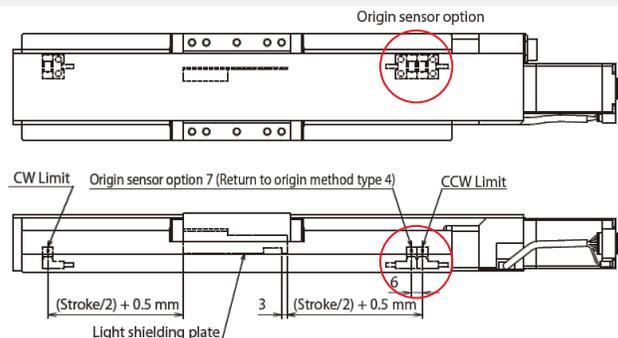


図3：モータオプション追加



2相モータ、ブレーキ付200V、
AZ(脱調レスアブソリュート)

※画像はAZモータ搭載機種イメージです。

| No. | 項目 | 内容 | 外観変化 | 図 | 対応移動量 | | | | | | |
|-----|----------------|----------------------------------|------|---|-------|----|----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | 30 | 50 | 75 | 100 | 150 | 200 | 300 |
| 1 | 位置決めピン用穴追加 | 下面ベースH7穴追加 | ● | 1 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 2 | 内蔵原点センサオプション追加 | 原点オプションに内蔵原点を追加 | ● | 2 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 3 | モータオプション追加 | 2相モータ、ブレーキ付200V、AZ(αSTEPアブソリュート) | ● | 3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 4 | 原点センサ・グリースOP追加 | モータレス:オプション追加 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

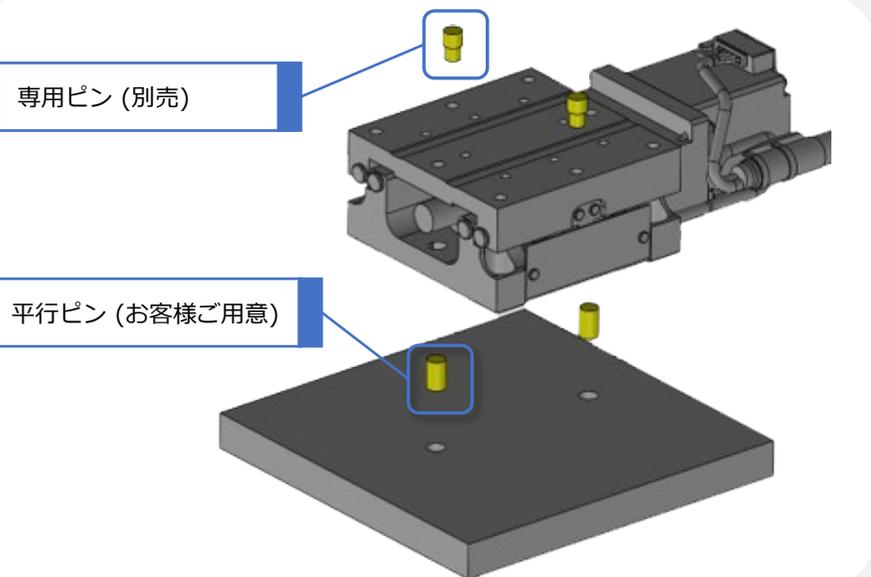
仕様変更・改良点 KXL

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。

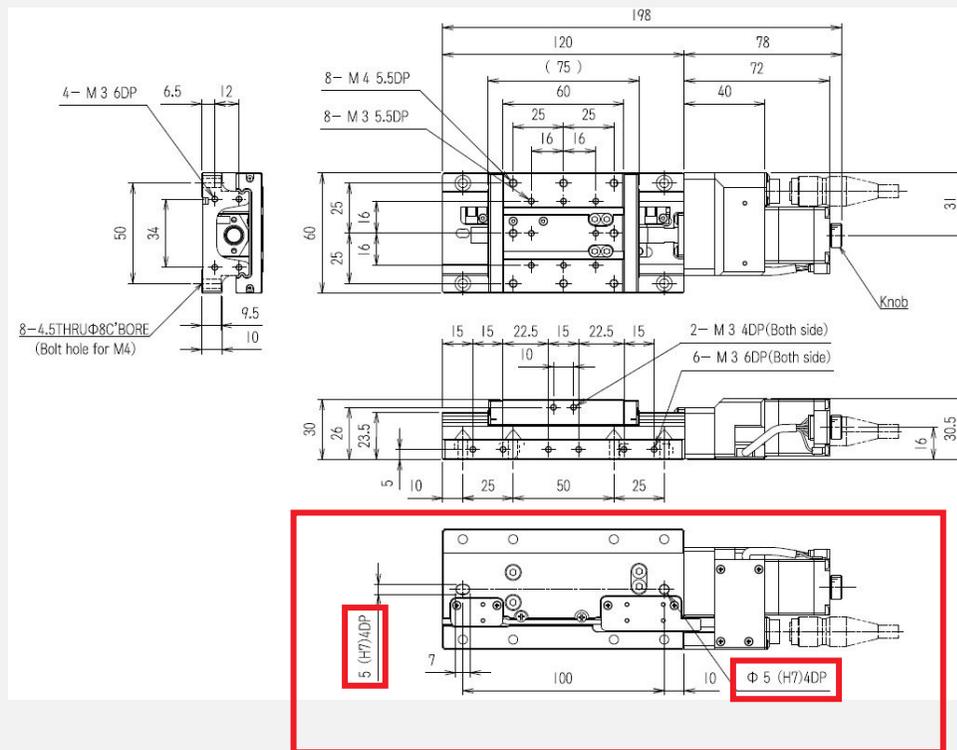
ステージの着脱にはベース側の基準穴および基準長穴をご使用いただけます。

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。

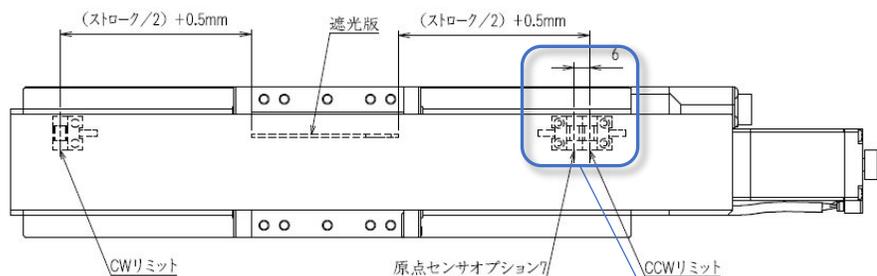
◆KXL06030の例



ラインナップ追加 KXL

内蔵原点センサオプション

原点センサオプションに、内蔵タイプを追加しました。



• Origin sensor option 7

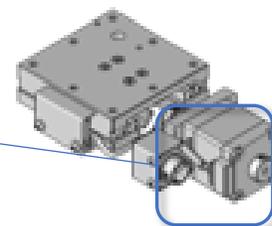
| Unit [mm] | Direction of CW | | Direction of CCW | | | | | |
|---------------|----------------------|------------------|------------------|---------------|---------------------|-----------------------------|-----------|------------------|
| | Reference coordinate | Mechanical limit | CW Limit | Storke center | The origin end face | Opposite end face to origin | CCW Limit | Mechanical limit |
| KXL06030 M | Return to origin | 27 | 25 | 9.5 | 0 | 3 | 6 | 8 |
| KXL06050 M | Return to origin | 47 | 45 | 19.5 | 0 | 3 | 6 | 8 |
| KXL06075 M | Return to origin | 72 | 70 | 32 | 0 | 3 | 6 | 8 |
| KXL06100 M | Return to origin | 97 | 95 | 44.5 | 0 | 3 | 6 | 8 |
| KXL06150 M | Return to origin | 147 | 145 | 69.5 | 0 | 3 | 6 | 8 |
| KXL06200 M | Return to origin | 197 | 195 | 94.5 | 0 | 3 | 6 | 8 |
| KXL06300 M | Return to origin | 297 | 295 | 144.5 | 0 | 3 | 6 | 8 |

モータ追加

- 2相ステッピングモータ
 - 電磁ブレーキ付き (200V) モータ
 - αSTEP (アブソリュート) を追加。
- 標準5相ステッピングモータと併せて、用途に合わせたモータをお選びいただけます。

モータオプション対応追加

2相ステッピングモータ
電磁ブレーキ(200V)
αSTEP(AZ)
追加



※画像はイメージです。

型式体系の変更 KXL

旧 KXL06 030

1 ステージ面サイズ

| | |
|----|-------|
| 06 | □60mm |
|----|-------|

2 移動量

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

3 カバー有無

| コード | 仕様 |
|-----|------|
| N | カバー無 |
| C | カバー有 |

4 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 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

5 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 | αSTEP (AR Series) |
| UA | サーボモータ(J4) |

6 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 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 | αSTEP用ケーブル | | | αSTEP専用 |
| U | サーボ用ケーブル | | | サーボ専用 |

※型式例

移動量：30mm
 カバー：なし
 ボールねじリード：1mm
 モータ：標準（5相ステッピングモータ）
 ケーブル：なし
 リニューアル前：KXL06030-N1-C
 リニューアル後：KXL06030M-N1-C

新

KXL06 030 M

1 ステージ面サイズ

| | |
|----|-------|
| 06 | □60mm |
|----|-------|

2 移動量

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

3 コネクタオプション

| | |
|---|---------|
| M | パネルマウント |
|---|---------|

4 モータオプション

| | |
|-----|-------|
| 無記号 | モータ有 |
| V | モータレス |

5 カバー有無

| コード | 仕様 |
|-----|------|
| N | カバー無 |
| C | カバー有 |

6 ボールねじリード選択

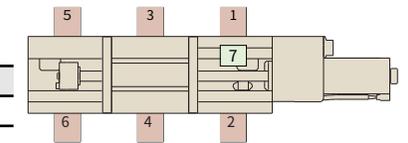
| コード | ボールねじリード | 移動量 | | | | | | |
|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 030 | 050 | 075 | 100 | 150 | 200 | 300 |
| 1 | 1mm | ● | ● | ● | | | | |
| 2 | 2mm | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

7 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 | αSTEP(ARシリーズ) |
| ZA | αSTEP(AZシリーズ) |
| UA | ACサーボ(J4) |
| T | 2相モータ |

8 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(コード:MA/MB/PA/ZA/UA)

9 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 | ● | ● | ● | ● |

| 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 | ● | ● | ● | ● | ● |
| | モータケーブル 3m | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 電磁ブレーキケーブル 3m | ● | ● | | | |
| 5A | エンコーダケーブル 3m | | | | | ● |
| | ドライバ(アンプ) | ● | ● | ● | ● | ● |
| | センサケーブル 5m | ● | ● | ● | ● | ● |
| | モータケーブル 5m | ● | ● | ● | ● | ● |
| 5A | 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 KXL モータレス

旧 KXL06 030V - - P28

1 2 3 4 5

1 ステージ面サイズ

| | |
|----|-------|
| 06 | □60mm |
|----|-------|

2 移動量

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

3 カバー有無

| コード | 仕様 |
|-----|------|
| N | カバー無 |
| C | カバー有 |

4 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 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

5 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 M - - - - -

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 ステージ面サイズ

| | |
|----|-------|
| 06 | □60mm |
|----|-------|

2 移動量

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

5 カバー有無

| コード | 仕様 |
|-----|------|
| N | カバー無 |
| C | カバー有 |

6 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 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

3 コネクタオプション

| | |
|---|---------|
| M | パネルマウント |
|---|---------|

4 モータオプション

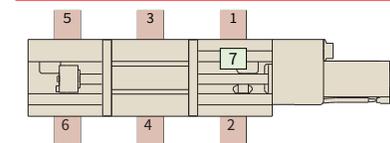
| | |
|-----|-------|
| 無記号 | モータ有 |
| V | モータレス |

7 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 |

8 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 |

型式体系の変更 KXL モータレス

旧 KXL06 030V - - P28

1 2 3 4 5

1 ステージ面サイズ

| | |
|----|-------|
| 06 | □60mm |
|----|-------|

2 移動量

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

3 カバー有無

| コード | 仕様 |
|-----|------|
| N | カバー無 |
| C | カバー有 |

4 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 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

5 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 M - - - - -

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1 ステージ面サイズ

| | |
|----|-------|
| 06 | □60mm |
|----|-------|

2 移動量

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

5 カバー有無

| コード | 仕様 |
|-----|------|
| N | カバー無 |
| C | カバー有 |

6 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 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

3 コネクタオプション

| | |
|---|---------|
| M | パネルマウント |
|---|---------|

4 モータオプション

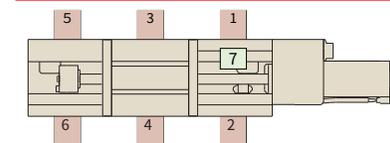
| | |
|-----|-------|
| 無記号 | モータ有 |
| V | モータレス |

7 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 |

8 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 |