

自動ステージ:KGB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.12
05	外形寸法図	_____	P.14

仕様変更・ラインナップ追加のご案内

● 対象製品：自動ゴニオステージ KGBシリーズ

- 1軸ゴニオ □60mm：KGB06
 □70mm：KGB07
- 2軸ゴニオ □60mm：KAB06
 □70mm：KAB07

● 仕様変更

- センサ基板の改良（□60mm）
- 3センサ仕様へ変更（□70mm）
- 搭載センサの変更（□70mm）

● ラインナップの追加

- モータオプション ：αSTEP AZシリーズ、高分解能モータ、2相ステッピングモータ
 ：モータレス（□70mm）
- コネクタ仕様 ：パネルマウントタイプ

仕様変更内容

概要（仕様変更）

① パネルマウント追加

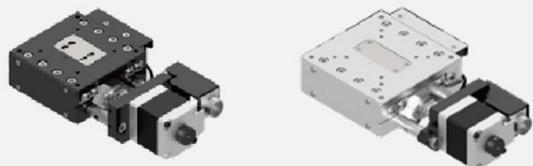
(現行品)

ピッグテールのみ



(リニューアル品)

パネルマウントを追加



ピッグテール・パネルマウント選択可

② モータオプション

モータオプション追加

- ・αSTEP AZシリーズ
- ・高分解能モータ
- ・2相ステッピングモータ

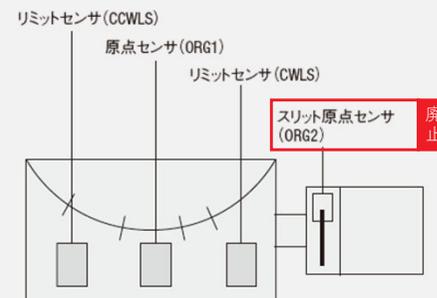
モータレス追加

モータレス対応製品にKGB07シリーズを追加しました。



③ KGB07/KAB07：3センサ化

□70mm：3センサ仕様へ変更しました



④ センサ基板変更

- 60mm：センサ基板変更
- 70mm：センサ基板およびセンサ変更

◆フォトマイクロセンサ：EE-SX4320

電源電圧	DC5-24V ±5%
制御出力	DC30V 10mA以下

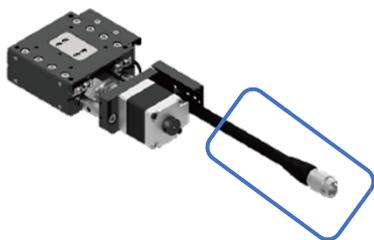
No.	項目	内容	外観変化	ステージ面サイズ	
				□60	□70
①	コネクタオプション追加	ピッグテールに加え、パネルマウントの選択可	●	●	●
②-1	モータオプション追加	αSTEP AZシリーズ、高分解能モータ、2相ステッピングモータ	●	●	×
②-2	モータレス追加	□70mmの1軸ゴニオステージにモータレス仕様を追加	●	-	●
③	3センサ仕様へ変更	3センサ仕様へ変更	●	-	●
④	センサ基板変更	過電流保護・電源逆接続保護機能追加	-	●	●

ライナップ追加・仕様変更

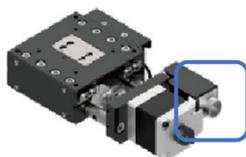
コネクタオプション

コネクタ仕様を追加しました。ケーブルの取り回し、設置スペースなどのご使用状況に合わせてお選びいただけます。

ピッグテール



パネルマウント



モータ追加

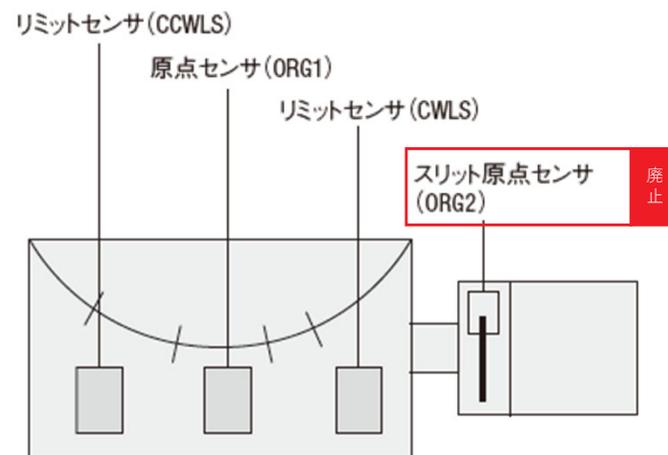
以下のオプションを規格追加しました。

- ① αSTEP AZシリーズ (AZM24AK)
- ② 高分解能モータ
- ③ 2相ステッピングモータ

また、**KGB07 (□70mm)**シリーズにおいては、上記に加え、**モータレス対応**も追加となりました。

KGB07/KAB07 : 3センサ化

- 対象製品
KGB07 (1軸ゴニオ)/KAB07 (2軸ゴニオ) □70mm
※KGB06/KAB06シリーズは従来より3センサ仕様です
- 変更内容
スリット原点センサを削除し、3センサ仕様となります。



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。

KGB06

◆フォトマイクロセンサ : EE-SX4320

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



DC5-24V ±5%
DC30V 10mA以下

※NPNオープンコレクタ出力

KGB07

KGB07シリーズはセンサ変更も合わせて実施します

◆フォトマイクロセンサ : EE-SX398/EE-SX498

電源電圧	DC5-24V ±10%
制御出力 ※	DC5-24V 16mA以下



◆フォトマイクロセンサ : EE-SX4320

DC5-24V ±5%
DC30V 10mA以下

※NPNオープンコレクタ出力

型式体系の変更・製品SPECへの影響

型式体系の変更：KGB06/KAB06 モータ付き

旧 **KGB06 050 - L -**

新 **KGB 06 050 T - L C -**

1 軸

コード	仕様
G	1軸
A	2軸

2 回転中心高さ (W.D.)

コード	W.D.
050	50mm
075	75mm
100	100mm
125	125mm

1 軸

コード	仕様
G	1軸
A	2軸

2 回転中心高さ (W.D.)

コード	W.D.
050	50mm
075	75mm
100	100mm
125	125mm

3 センサカバー位置仕様

コード	仕様
L	L位置
R	勝手違い

3 コネクタオプション

コード	仕様
T	ビッグテール
M	パネルマウント

4 センサカバー位置仕様

コード	仕様
L	L位置
R	勝手違い

5 モータオプション

コード	仕様
C	標準
G	高分解能モータ
T	2相ステッピングモータ
ZA	αSTEP (AZ Series)

4 ケーブルオプション

コード	仕様
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:C/T)

コード	仕様	適応モータ	
		C	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:ZA)

コード	仕様
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
	ドライバ
5A	センサケーブル 5m モータケーブル 5m
	ドライバ

型式体系の変更：KGB06 モータレス

旧 KGB06 050 V - L P28

1

2

3

1 回転中心高さ (W.D.)

コード	W.D.
050	50mm
075	75mm
100	100mm
125	125mm

2 センサカバー位置仕様

コード	仕様
L	L位置
R	勝手違い

3 対応モータ(モータレス)

コード	仕様
P28	<input type="checkbox"/> 28ステッピングモータ仕様
S38	<input type="checkbox"/> 38サーボモータ仕様
S40	<input type="checkbox"/> 40サーボモータ仕様

新 KGB06 050 T V - L P28 -

1

2

3

4

5

1 回転中心高さ (W.D.)

コード	W.D.
050	50mm
075	75mm
100	100mm
125	125mm

2 コネクタオプション

コード	仕様
T	ビッグテール
M	パネルマウント

3 センサカバー位置仕様

コード	仕様
L	L位置
R	勝手違い

4 対応モータ(モータレス)

コード	仕様
P28	<input type="checkbox"/> 28ステッピングモータ仕様
S38	<input type="checkbox"/> 38サーボモータ仕様
S40	<input type="checkbox"/> 40サーボモータ仕様

5 ケーブルオプション(モータレス)

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 : KGB07/KAB07 モータ付き

旧 **KGB 07 070 A L -**

新 **KGB 07 070 A T - L C -**

1 軸

コード	仕様
G	1軸
A	2軸

2 回転中心高さ (W.D.)

コード	W.D.
070	70mm
096	96mm
122	122mm

1 軸

コード	仕様
G	1軸
A	2軸

2 回転中心高さ (W.D.)

コード	W.D.
070	70mm
096	96mm
122	122mm

3 センサ論理

コード	CWLS	ORG	CCWLS
A	N.C.	N.C.	N.C.
B	N.O.	N.O.	N.O.
C	N.C.	N.O.	N.C.

3 センサ論理

コード	CWLS	ORG	CCWLS
A	N.C.	N.C.	N.C.
B	N.O.	N.O.	N.O.
C	N.C.	N.O.	N.C.

4 センサカバー位置仕様

コード	仕様
L	L位置
R	勝手違い

4 コネクタオプション

コード	仕様
T	ビッグテール
M	パネルマウント

5 センサカバー位置仕様

コード	仕様
L	L位置
R	勝手違い

6 モータオプション

コード	仕様
C	標準
G	高分解能モータ
T	2相ステッピングモータ
ZA	aSTEP (AZ Series)

5 ケーブルオプション

コード	仕様
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:C/T)

コード	仕様	適応モータ	
		C	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:ZA)

コード	仕様
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
	ドライバ
5A	センサケーブル 5m モータケーブル 5m
	ドライバ

型式体系（規格追加）：KGB07 モータレス

新

KGB 07 **070** **A** **T** **V** - **L** **P28** -

1

2

3

4

5

6

1 回転中心高さ (W.D.)

コード	W.D.
050	50mm
075	75mm
100	100mm
125	125mm

2 センサ論理

コード	CWLS	ORG	CCWLS
A	N.C.	N.C.	N.C.
B	N.O.	N.O.	N.O.
C	N.C.	N.O.	N.C.

3 コネクタオプション

コード	仕様
T	ビッグテール
M	パネルマウント

4 センサカバー位置仕様

コード	仕様
L	L位置
R	勝手違い

5 対応モータ(モータレス)

コード	仕様
P28	□28ステッピングモータ仕様
S38	□38サーボモータ仕様
S40	□40サーボモータ仕様

6 ケーブルオプション(モータレス)

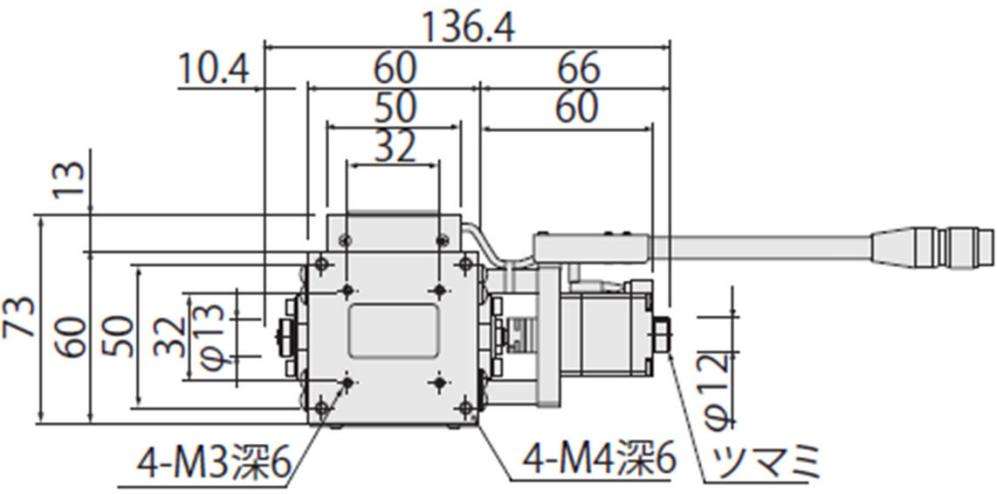
コード	仕様
無記号	センサケーブル 2m 片端バラ
3	センサケーブル 3m 片端バラ
5	センサケーブル 5m 片端バラ

SPECに変更はありません。

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。

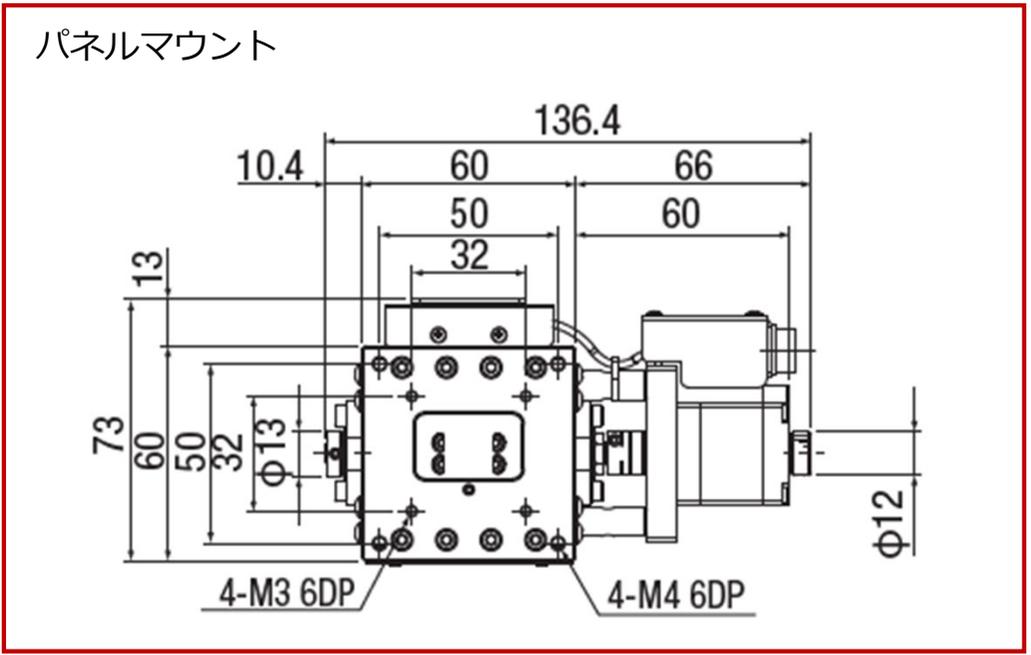
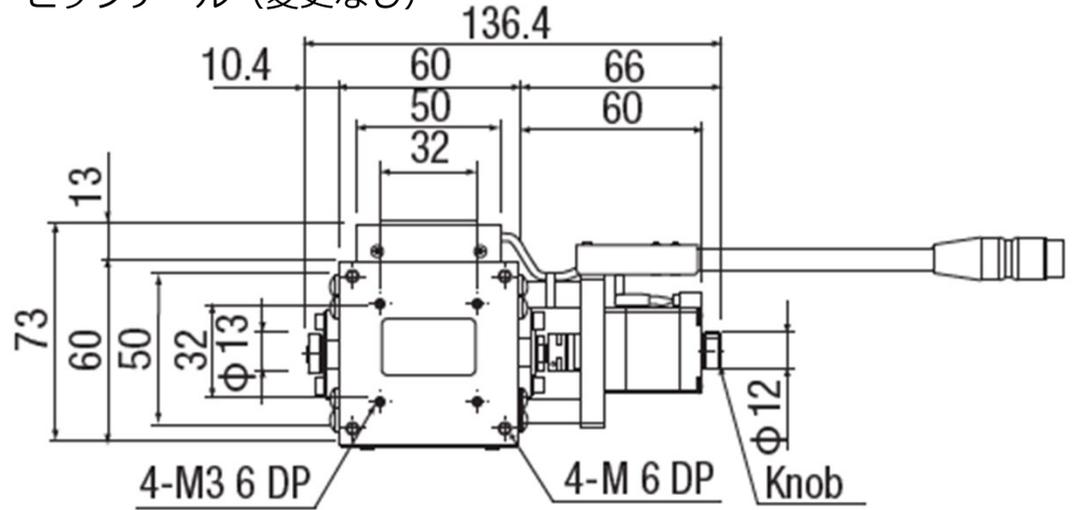
外形寸法図

旧

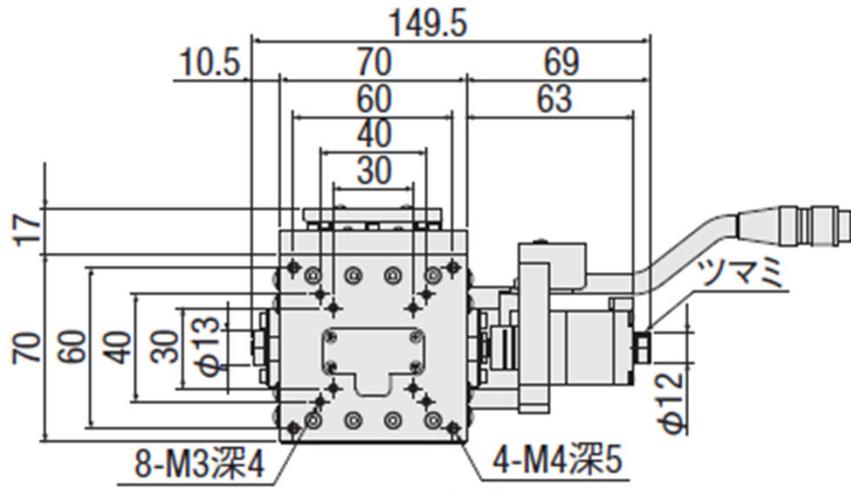


新

ピッグテール (変更なし)

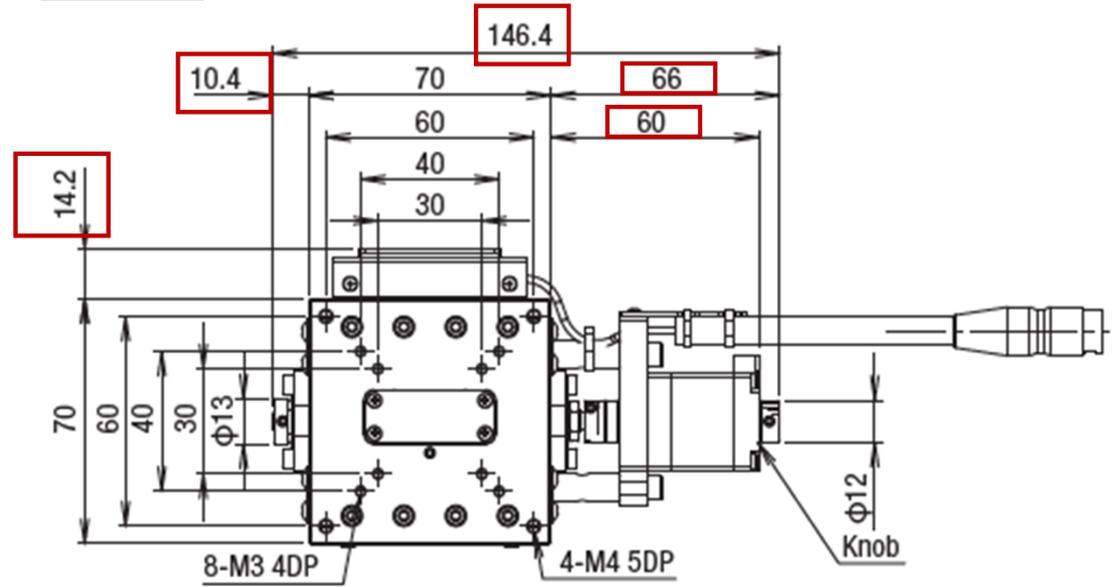


旧



新

ピッグテール



パネルマウント

