

2016-2017 総合カタログの変更点

自動直動ステージ クロスローラガイド：KXシリーズ

主な変更点

- ① モータの変更
- ② スリット原点センサの廃止
- ③ モータ変更に伴う型式コードの変更
- ④ モータ変更に伴う外形寸法の変更

今回の変更による精度仕様及び販売価格の変更はありません。

型式コードはXY軸 (KY)、Z軸 (KZ)も同様に変更します。

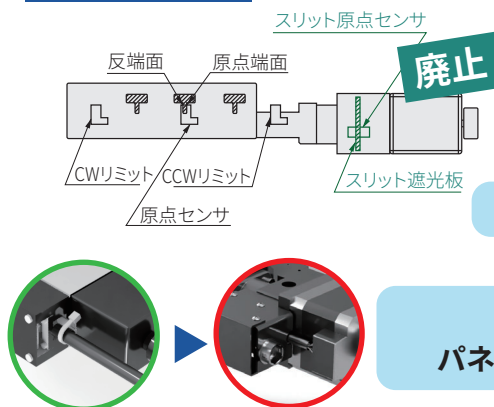
コネクタのパネルマウント化に伴いスリット原点センサ(ORG2)を廃し、3センサ仕様とします。

センサ論理切替基板は引き続き搭載されますので、センサ論理切替が行えます。

① 標準モータの変更

	旧型式	新型式
モータ型式	C7214-9015-1	PK544PMB-C18
相数	5相	5相
定格電流	0.75A/相	0.75A/相
サイズ	□38mm	□42mm
基本ステップ角	0.36°	0.36°
励磁最大静止トルク	0.135N・m	0.24N・m
ロータ慣性モーメント	35×10 ⁻⁷ kg・m ²	60×10 ⁻⁷ kg・m ²
質量	0.27kg	0.3kg
使用周囲温度	-10°C～+50°C	-10°C～+50°C

② スリット原点センサの廃止



3センサ仕様化

コネクタ
パネルマウント化

③ モータ変更に伴う型式コードの変更

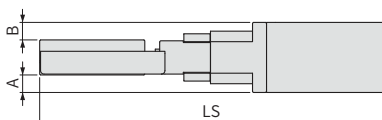
型式	セレクトコード	オプションコード
KX0725C-L 5		
KX0725-LG 5		

1 軸	2 テーブル面サイズ	3 移動量	4 センサカバー位置
X X軸	07 □70mm	25 25mm	L L位置
Y XY軸	08 □80mm	30 30mm	R 勝手違い
Z Z軸	10 □100mm	40 40mm	
	12 □120mm	50 50mm	

1 ガイド	2 ケーブルオプション
C クロスローラ	無記号 2m
	1 2m片端バラ
	2 4m
	3 4m片端バラ
	4 コネクタのみ (ケーブルなし)
	5 ケーブルなし (標準)
	6 ロボットケーブル2m
	7 ロボットケーブル4m
	8 ロボットケーブル4m片端バラ
	9 ロボットケーブル2m片端バラ

セレクトコードに「G」がつき、コード配列が変わります。

④ モータ変更に伴う外形寸法の変更



A: テーブル下面からステージ最底面までの距離
B: テーブル上面からステージ最上面までの距離
LS: 全長 (MAX 時)

型式	A		B		LS	
	旧型式	新型式	旧型式	新型式	旧型式	新型式
KX0725	10.5	12.5	6.5	8.5	209.5	207.5
KX0830			2.5	4.5	227	225
KX1040	9.5	11.5	—	—	257	255
KX1250			—	—	288	286

2016-2017 総合カタログの変更点

自動直動ステージ クロスローラガイド：KS101シリーズ

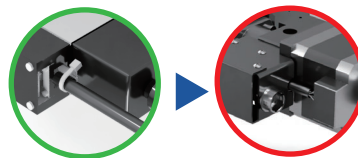
主な変更点

- ① マイクロステップモータ (MS) の変更
- ② モータ変更に伴う型式コードの変更
- ③ モータ変更に伴う外形寸法の変更

今回の変更による精度仕様及び販売価格の変更はありません。
型式コードはXY軸 (KS201)、Z軸 (KS301) も同様に変更します。

① 標準モータの変更

	旧型式	新型式
モータ型式	C7214-9015-1	PK544PMB-C18
相数	5相	5相
定格電流	0.75A/相	0.75A/相
サイズ	□38mm	□42mm
基本ステップ角	0.36°	0.36°
励磁最大静止トルク	0.135N・m	0.24N・m
ロータ慣性モーメント	35×10 ⁻⁷ kg・m ²	60×10 ⁻⁷ kg・m ²
質量	0.27kg	0.3kg
使用周囲温度	-10°C～+50°C	-10°C～+50°C



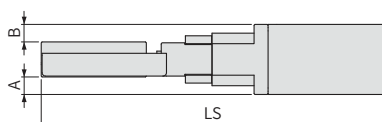
コネクタ
パネルマウント化

② モータ変更に伴う型式コードの変更

旧型式		新型式																																									
型式	KS101-30LMS-5	型式	KS101-30LG-5																																								
1 軸	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>X軸</td></tr> <tr><td>2</td><td>XY軸</td></tr> <tr><td>3</td><td>Z軸</td></tr> </table>	1	X軸	2	XY軸	3	Z軸	1 軸	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>X軸</td></tr> <tr><td>2</td><td>XY軸</td></tr> <tr><td>3</td><td>Z軸</td></tr> </table>	1	X軸	2	XY軸	3	Z軸																												
1	X軸																																										
2	XY軸																																										
3	Z軸																																										
1	X軸																																										
2	XY軸																																										
3	Z軸																																										
2 ストローク	<table border="1"> <tr><td>30</td><td>30mm</td></tr> </table>	30	30mm	2 ストローク	<table border="1"> <tr><td>30</td><td>30mm</td></tr> </table>	30	30mm																																				
30	30mm																																										
30	30mm																																										
3 センサカバ位置	<table border="1"> <tr><td>L</td><td>L位置</td></tr> <tr><td>R</td><td>勝手違い</td></tr> </table>	L	L位置	R	勝手違い	3 センサカバ位置	<table border="1"> <tr><td>L</td><td>L位置</td></tr> <tr><td>R</td><td>勝手違い</td></tr> </table>	L	L位置	R	勝手違い																																
L	L位置																																										
R	勝手違い																																										
L	L位置																																										
R	勝手違い																																										
4 モータオプション	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>標準</td></tr> <tr><td>MS</td><td>□38マイクロステップ</td></tr> <tr><td>PA</td><td>□28αステップ(DC)</td></tr> <tr><td>QA</td><td>□42αステップ(AC)</td></tr> </table>	C	標準	MS	□38マイクロステップ	PA	□28αステップ(DC)	QA	□42αステップ(AC)	4 モータオプション	<table border="1"> <tr><td>C</td><td>標準</td></tr> <tr><td>G</td><td>高分解能</td></tr> <tr><td>PA</td><td>□28αステップ(DC)</td></tr> <tr><td>QA</td><td>□42αステップ(AC)</td></tr> </table>	C	標準	G	高分解能	PA	□28αステップ(DC)	QA	□42αステップ(AC)																								
C	標準																																										
MS	□38マイクロステップ																																										
PA	□28αステップ(DC)																																										
QA	□42αステップ(AC)																																										
C	標準																																										
G	高分解能																																										
PA	□28αステップ(DC)																																										
QA	□42αステップ(AC)																																										
5 ケーブルオプション	<table border="1"> <tr><td>無記号</td><td>2m</td></tr> <tr><td>1</td><td>2m片端バラ</td></tr> <tr><td>2</td><td>4m</td></tr> <tr><td>3</td><td>4m片端バラ</td></tr> <tr><td>4</td><td>コネクタのみ (ケーブルなし)</td></tr> <tr><td>5</td><td>ケーブルなし (標準)</td></tr> <tr><td>6</td><td>ロボットケーブル2m</td></tr> <tr><td>7</td><td>ロボットケーブル4m</td></tr> <tr><td>8</td><td>ロボットケーブル4m片端バラ</td></tr> <tr><td>9</td><td>ロボットケーブル2m片端バラ</td></tr> </table>	無記号	2m	1	2m片端バラ	2	4m	3	4m片端バラ	4	コネクタのみ (ケーブルなし)	5	ケーブルなし (標準)	6	ロボットケーブル2m	7	ロボットケーブル4m	8	ロボットケーブル4m片端バラ	9	ロボットケーブル2m片端バラ	5 ケーブルオプション	<table border="1"> <tr><td>無記号</td><td>2m</td></tr> <tr><td>1</td><td>2m片端バラ</td></tr> <tr><td>2</td><td>4m</td></tr> <tr><td>3</td><td>4m片端バラ</td></tr> <tr><td>4</td><td>コネクタのみ (ケーブルなし)</td></tr> <tr><td>5</td><td>ケーブルなし (標準)</td></tr> <tr><td>6</td><td>ロボットケーブル2m</td></tr> <tr><td>7</td><td>ロボットケーブル4m</td></tr> <tr><td>8</td><td>ロボットケーブル4m片端バラ</td></tr> <tr><td>9</td><td>ロボットケーブル2m片端バラ</td></tr> </table>	無記号	2m	1	2m片端バラ	2	4m	3	4m片端バラ	4	コネクタのみ (ケーブルなし)	5	ケーブルなし (標準)	6	ロボットケーブル2m	7	ロボットケーブル4m	8	ロボットケーブル4m片端バラ	9	ロボットケーブル2m片端バラ
無記号	2m																																										
1	2m片端バラ																																										
2	4m																																										
3	4m片端バラ																																										
4	コネクタのみ (ケーブルなし)																																										
5	ケーブルなし (標準)																																										
6	ロボットケーブル2m																																										
7	ロボットケーブル4m																																										
8	ロボットケーブル4m片端バラ																																										
9	ロボットケーブル2m片端バラ																																										
無記号	2m																																										
1	2m片端バラ																																										
2	4m																																										
3	4m片端バラ																																										
4	コネクタのみ (ケーブルなし)																																										
5	ケーブルなし (標準)																																										
6	ロボットケーブル2m																																										
7	ロボットケーブル4m																																										
8	ロボットケーブル4m片端バラ																																										
9	ロボットケーブル2m片端バラ																																										

基本ステップ角0.36°のモータのオプションコードが「MS」→「G」に変わります。

③ モータ変更に伴う外形寸法の変更



A: テーブル下面からステージ最底面までの距離
B: テーブル上面からステージ最上面までの距離
LS: 全長 (MAX 時)

型式	A		B		LS	
	旧型式	新型式	旧型式	新型式	旧型式	新型式
KS101-30	3	5	5	7	165.5	159.5

2016-2017 総合カタログの変更点

自動直動ステージ クロスローラガイド：KS102シリーズ

主な変更点

- ① モータの変更
- ② モータ変更に伴う型式コードの変更
- ③ モータ変更に伴う外形寸法の変更

今回の変更による精度仕様及び販売価格の変更はありません。

① 標準モータの変更

	旧型式	新型式
モータ型式	C7214-9015-1	PK544PMB-C18
相数	5相	5相
定格電流	0.75A/相	0.75A/相
サイズ	□38mm	□42mm
基本ステップ角	0.36°	0.36°
励磁最大静止トルク	0.135N・m	0.24N・m
ロータ慣性モーメント	35×10 ⁻⁷ kg・m ²	60×10 ⁻⁷ kg・m ²
質量	0.27kg	0.3kg
使用周囲温度	-10°C～+50°C	-10°C～+50°C

② モータ変更に伴う型式コードの変更

型式 セレクトコード オプションコード
KS102-30 □ □ **-5**

1 軸	2 ストローク	3 センサカバー位置
1 X軸	30 30mm 70 70mm 100 100mm	無記号 L位置 R 勝手違い

4 モータオプション	5 ケーブルオプション
無記号 標準 QA □42αステップ(AC)	無記号 2m 1 2m片端バラ 2 4m 3 4m片端バラ 4 コネクタのみ(ケーブルなし) 5 ケーブルなし(標準) 6 ロボットケーブル2m 7 ロボットケーブル4m 8 ロボットケーブル4m片端バラ 9 ロボットケーブル2m片端バラ

※αステップ用ケーブル省略

型式 セレクトコード オプションコード
KS102-30 □ □ **G-5**

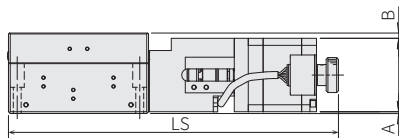
1 軸	2 ストローク	3 センサカバー位置
1 X軸	30 30mm 70 70mm 100 100mm	L L位置 R 勝手違い

4 モータオプション	5 ケーブルオプション
G 標準 QA □42αステップ(AC)	無記号 2m 1 2m片端バラ 2 4m 3 4m片端バラ 4 コネクタのみ(ケーブルなし) 5 ケーブルなし(標準) 6 ロボットケーブル2m 7 ロボットケーブル4m 8 ロボットケーブル4m片端バラ 9 ロボットケーブル2m片端バラ

※αステップ用ケーブル省略

標準モータのオプションコードが「無記号」→「G」に変わります。

③ モータ変更に伴う外形寸法の変更



A: モータ下面からテーブル最底面までの距離
 B: モータ上面からテーブル最上面までの距離
 LS: 全長 (MAX 時)

型式	A		B		LS	
	旧型式	新型式	旧型式	新型式	旧型式	新型式
KS102-30			2		209.5	203.5
KS102-70	3	1		3	279.5	273.5
KS102-100			3		324.5	318.5

mm

自動ゴニオステージ：KG05/KA05シリーズ

主な変更点

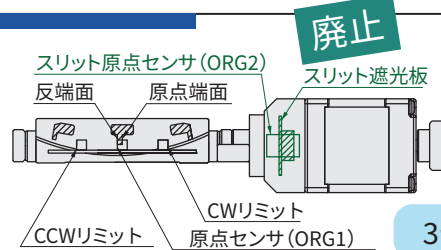
- ①モータの変更
- ②スリット原点センサの廃止
- ③モータ変更に伴う型式コードの変更
- ④外形寸法の変更

今回の変更による精度仕様及び販売価格の変更はありません。
型式コードは2軸 (KA05)も同様に変更します。
スリット原点センサ(ORG2)を廃し、3センサ仕様とします。

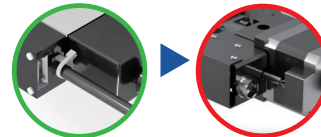
① モータの変更

	旧型式	新型式	新型式
モータ型式	C9582-9015-1	PK525HPMB-C1	PK544PMB-C18
相数	5相	5相	5相
定格電流	0.75A/相	0.75A/相	0.75A/相
サイズ	□38mm	□28mm	□42mm
基本ステップ角	0.36°	0.36°	0.36°
励磁最大静止トルク	0.135N・m	0.09N・m	0.24N・m
ロータ慣性モーメント	35×10 ⁻⁷ kg・m ²	19×10 ⁻⁷ kg・m ²	60×10 ⁻⁷ kg・m ²
質量	0.27kg	0.2kg	0.3kg
使用周囲温度	-10°C～+50°C	-10°C～+50°C	-10°C～+50°C

② スリット原点センサの廃止



3センサ仕様化



コネクタ
パネルマウント化

※画像はイメージです。

③ モータ変更に伴う型式コードの変更

型式 **KG05-W050A** □ - **5**

1 軸	2 回転中心高さ(W.D.)	3 センサカバー位置	4 ケーブルオプション
G 1軸 A 2軸	050 50mm 068 68mm 086 86mm	無記号 L位置 R 勝手違い	無記号 2m 1 2m片端バラ 2 4m 3 4m片端バラ 4 コネクタのみ(ケーブルなし) 5 ケーブルなし(標準)

型式 **KG05-W050A** □ - □ **5**

1 軸	2 回転中心高さ(W.D.)	3 センサカバー位置	4 モータオプション	5 ケーブルオプション
G 1軸 A 2軸	050 50mm 068 68mm 086 86mm	L L位置 R 勝手違い	H □28モータ G □42モータ	無記号 2m 1 2m片端バラ 2 4m 3 4m片端バラ 4 コネクタのみ(ケーブルなし) 5 ケーブルなし(標準)

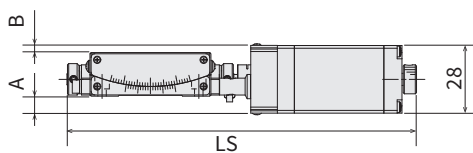
モータオプションが追加となり、□28mm(H)/□42mm(G)が選択可能。

L位置「無記号」→「L」に変わります。

※選択モータによるSPECの違いはありません。自重・外形寸法のみ異なります。

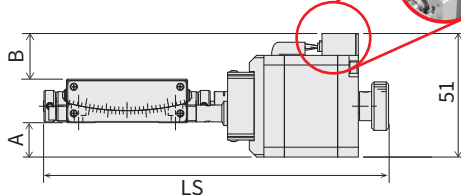
④ 外形寸法の変更

H：□28モータ



型式	A		B		LS	
	旧型式	新型式	旧型式	新型式	旧型式	新型式
KG05-W050A□-H	12.05	7.1	7.95	2.9	156	144.5
KG05-W068A□-H	11.4	6.4	8.6	3.6		
KG05-W086A□-H	12.15	7.2	7.85	2.8		

G：□42モータ



モータコネクタが
ステージ上面側になります。

型式	A		B		LS	
	旧型式	新型式	旧型式	新型式	旧型式	新型式
KG05-W050A□-G	12.05	14.1	7.95	19	156	142.5
KG05-W068A□-G	11.4	13.4	8.6	19.6		
KG05-W086A□-G	12.15	14.2	7.85	18.9		

A：テーブル下面からステージ最底面までの距離
B：テーブル上面からモータ最上面までの距離
LS：全長(ストローク中心時)

自動ゴニオステージ：KG07/KA07シリーズ

主な変更点

- ①モータの変更
- ②スリット原点センサの廃止
- ③モータ変更に伴う型式コードの変更
- ④外形寸法の変更

今回の変更による精度仕様及び販売価格の変更はありません。

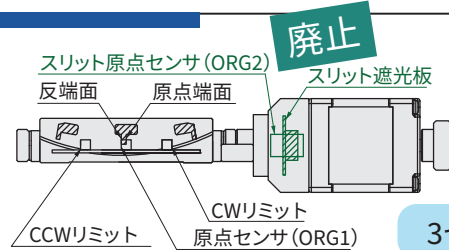
型式コードは2軸(KA07)も同様に変更します。

スリット原点センサ(ORG2)を廃し、3センサ仕様とします。

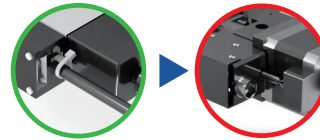
① モータの変更

	旧型式	新型式	新型式
モータ型式	C9582-9015-1	PK525HPMB-C1	PK544PMB-C18
相数	5相	5相	5相
定格電流	0.75A/相	0.75A/相	0.75A/相
サイズ	□38mm	□28mm	□42mm
基本ステップ角	0.36°	0.36°	0.36°
励磁最大静止トルク	0.135N・m	0.09N・m	0.24N・m
ロータ慣性モーメント	35×10 ⁻⁷ kg・m ²	19×10 ⁻⁷ kg・m ²	60×10 ⁻⁷ kg・m ²
質量	0.27kg	0.2kg	0.3kg
使用周囲温度	-10°C～+50°C	-10°C～+50°C	-10°C～+50°C

② スリット原点センサの廃止



3センサ仕様化



コネクタ
パネルマウント化

※画像はイメージです。

③ モータ変更に伴う型式コードの変更

型式: KG07-W070□□-5

1 軸

G	1軸
A	2軸

2 回転中心高さ(W.D.)

070	70mm
096	96mm
122	122mm

3 センサ論理

Type	CWLS	ORG1	CCWLS	ORG2
A	N.C.	N.C.	N.C.	N.O.
B	N.O.	N.O.	N.O.	N.O.
C	N.C.	N.O.	N.C.	N.O.

4 センサカバー位置

無記号	L位置
R	勝手違い

5 ケーブルオプション

無記号	2m
1	2m片端バラ
2	4m
3	4m片端バラ
4	コネクタのみ(ケーブルなし)
5	ケーブルなし(標準)

型式: KG07-W070□□-□5

1 軸

G	1軸
A	2軸

2 回転中心高さ(W.D.)

070	70mm
096	96mm
122	122mm

3 センサ論理

Type	CWLS	ORG	CCWLS	ORG2
A	N.C.	N.C.	N.C.	廃止
B	N.O.	N.O.	N.O.	N.O.
C	N.C.	N.O.	N.C.	N.O.

4 センサカバー位置

L	L位置
R	勝手違い

5 モータオプション

H	□28モータ
G	□42モータ

6 ケーブルオプション

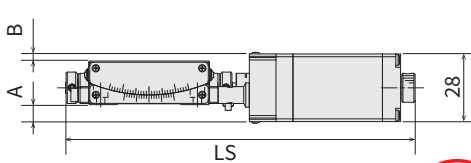
無記号	2m
1	2m片端バラ
2	4m
3	4m片端バラ
4	コネクタのみ(ケーブルなし)
5	ケーブルなし(標準)

モータオプションが追加となり、□28mm(H)/□42mm(G)が選択可能。
L位置「無記号」→「L」に変わります。

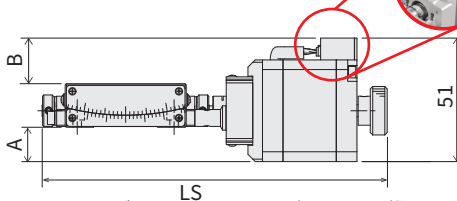
※選択モータによるSPECの違いはありません。自重・外形寸法のみ異なります。

④ 外形寸法の変更

H：□28モータ



G：□42モータ



A：テーブル下面からステージ最底面までの距離
B：テーブル上面からモータ最上面までの距離
LS：全長(ストローク中心時)

モータコネクタが
ステージ上面側になります。

型式	A		B		LS	
	旧型式	新型式	旧型式	新型式	旧型式	新型式
KG07-W070□□-H	10.1	5.1	1.9	-3.1	190	174.5
KG07-W096□□-H	7.25	2.2	4.75	-0.2		
KG07-W122□□-H	7.15	2.1	4.85	-0.1		

型式	A		B		LS	
	旧型式	新型式	旧型式	新型式	旧型式	新型式
KG07-W070□□-G	10.1	12.1	1.9	3.9	190	175.5
KG07-W096□□-G	7.25	9.2	4.75	6.8		
KG07-W122□□-G	7.15	9.1	4.85	6.9		

2016-2017 総合カタログの変更点

自動回転ステージ：KS402-75

主な変更点

- ① モータの変更
- ② モータ変更に伴う型式コードの変更
- ③ モータ変更に伴う外形寸法の変更

今回の変更による精度仕様及び販売価格の変更はありません。
KS402-100/-180は変更対象外。現行モデルの販売を継続します。

① 標準モータの変更

モータ型式	旧型式 C7214-9015-1	新型式 PK544PMB-C18
相数	5相	5相
定格電流	0.75A/相	0.75A/相
サイズ	□38mm	□42mm
基本ステップ角	0.36°	0.36°
励磁最大静止トルク	0.135N・m	0.24N・m
ロータ慣性モーメント	35×10 ⁻⁷ kg・m ²	60×10 ⁻⁷ kg・m ²
質量	0.27kg	0.3kg
使用周囲温度	-10°C～+50°C	-10°C～+50°C

② モータ変更に伴う型式コードの変更

型式 **KS402-75-5**

1 ステージ面サイズ	2 ケーブルオプション
75 Φ75mm	無記号 2m
100C Φ100mm	1 2m片端バラ
180C Φ180mm	2 4m
	3 4m片端バラ
	4 コネクタのみ (ケーブルなし)
	5 ケーブルなし (標準)
	6 ロボットケーブル2m
	7 ロボットケーブル4m
	8 ロボットケーブル4m片端バラ
	9 ロボットケーブル2m片端バラ

※100/180は対象外。現行モデルを継続販売します。

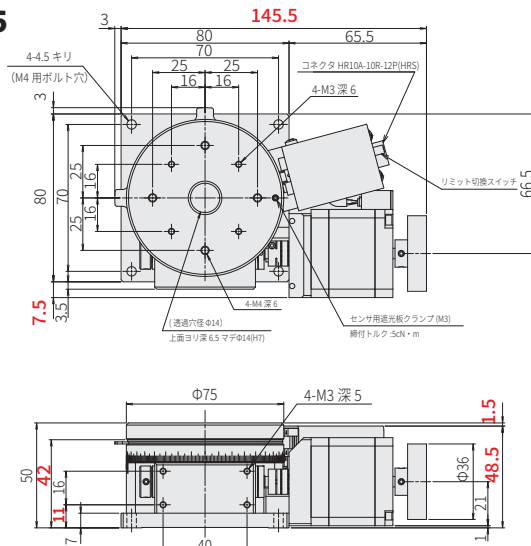
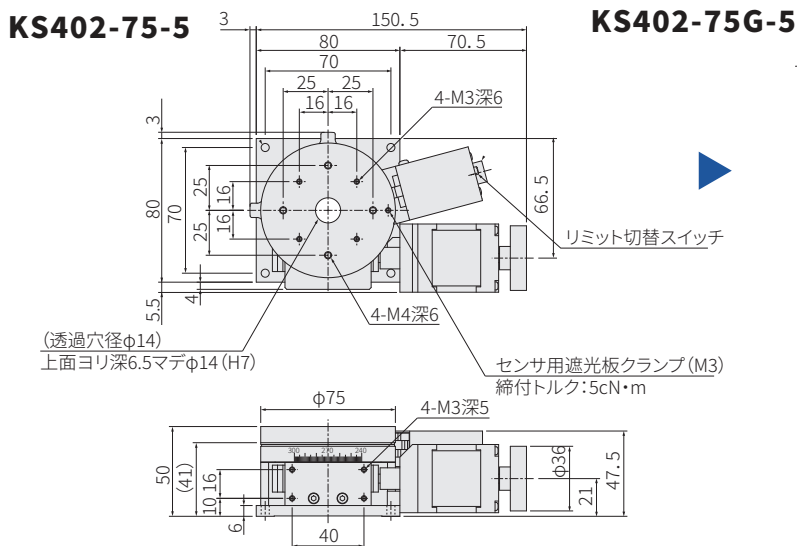
型式 **KS402-75G-5**

1 ステージ面サイズ	2 ケーブルオプション
75G Φ75mm	無記号 2m
100C Φ100mm	1 2m片端バラ
180C Φ180mm	2 4m
	3 4m片端バラ
	4 コネクタのみ (ケーブルなし)
	5 ケーブルなし (標準)
	6 ロボットケーブル2m
	7 ロボットケーブル4m
	8 ロボットケーブル4m片端バラ
	9 ロボットケーブル2m片端バラ

※100/180は対象外。現行モデルを継続販売します。

オプションコードに「G」が付きます。

③ モータ変更に伴う外形寸法の変更



2016-2017 総合カタログの変更点

自動ゴニオステージ：KG07/KA07シリーズ

モータのトルク特性図比較資料です。

本製品につきましては、搭載モータサイズに関わらず保証スペックは同一です。

自重・外形寸法の相違のみとなります。トルクの相違に関わらず、スペック内でのご使用を

お願い致します。

製品型式（例） - 搭載モータ

- | | | |
|-----------------|-------|--------------|
| ①KG05-W070A-5 | □38mm | C9582-9015-1 |
| ②KG05-W070AL-H5 | □28mm | PK525HPMB-C1 |
| ③KG05-W070AL-G5 | □42mm | PK544PMB-C18 |

測定条件 DC24V電源モータドライバ（設定電流：0.75A/相 ステップ角：0.36°）

