

自動ステージ

CAVE-X POSITIONER (ケイベックス ポジショナ)

X軸リニアボールガイド : KXL06030/KXL06050/KXL06075

KXL06030-N



KXL06050-N



KXL06075-N



KXL06030-C



KXL06050-C



KXL06075-C



●詳細はP.013

■駆動部には、クリーニンググリスが塗布されています

型式

セレクトコード

オプションコード

KXL06 030-N1-C

1

2

3

4

5

6

●ケーブル P.1-207~
●電気仕様はP.1-077~

1 移動量

030	30mm
050	50mm
075	75mm

2 カバー有無

N	カバー無	
C	カバー有	

3 ボールねじリード選択

1	リード1mm
2	リード2mm

4 モータオプション

コード	仕様	標準価格との差額(1軸分)
C	標準	—
F	高トルク	+¥ 3,000
G	高分解能	+¥ 1,000
MA	電磁ブレーキ付(ドライバセット)	+¥ 90,000
PA	αステップ(ドライバセット)	+¥ 68,000
UA	サーボモータ(アンプセット)	+¥ 138,000

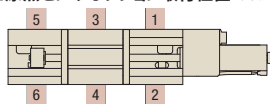
※コードMA・PA・UAはドライバ等とケーブルのセットです。
※モータオプション詳細は、●P.1-077~をご参照ください。

5 原点センサオプション

コード	仕様	標準価格との差額(1軸分)
無記号	無し	—
1	CCW右	+¥ 5,000
2	CCW左	
3	中央右	
4	中央左	
5	CW右	
6	CW左	

※原点センサオプション詳細は、●P.1-079~をご参照ください。

■原点センサオプション取付位置 (1箇所ご選択ください)



6 ケーブルオプション

コード	仕様	ケーブル型式	標準価格との差額(1軸分)
A	2m	D214-2-2E	+¥5,000
B	2m片端バラ	D214-2-2EK	+¥5,000
C	4m	D214-2-4E	+¥6,000
D	4m片端バラ	D214-2-4EK	+¥6,000
E	コネクタのみ(ケーブル無し)	—	+¥1,800
F	ロボットケーブル2m	D214-2-2R	+¥8,000
G	ロボットケーブル2m片端バラ	D214-2-2RK	+¥8,000
H	ロボットケーブル4m	D214-2-4R	+¥11,000
J	ロボットケーブル4m片端バラ	D214-2-4RK	+¥11,000
M	電磁ブレーキ付用ケーブル	—	—
P	αステップ用ケーブル		
U	サーボモータ用ケーブル		
無記号	ケーブル無し(標準)	—	—

※片端バラは反ステージ側です。
※コードM、P、Uの価格は、モータ価格に含まれています。
また、ケーブル無しを選択する事はできません。
ケーブル詳細は、●P.1-207、209~をご確認ください。
※弊社コントローラ(DS102/112)との接続にはコードA、C、F、Hよりお選びください。

【ご注意】モータにより使用可能なケーブルが異なりますので対応表でご確認ください。
本体にはケーブルは付属しません。必ずコードをご確認ください。

モータ・ケーブル対応表	モータコード	ケーブルコード
	C、F、G	無記号、A~H、J
	MA	M
	PA	P
	UA	U

3 数量
1~6
日付発送

SPEC

型式	カバー無	KXL06030-N1-C	KXL06030-N2-C	KXL06050-N1-C	KXL06050-N2-C	KXL06075-N1-C	KXL06075-N2-C
型式	カバー有	KXL06030-C1-C	KXL06030-C2-C	KXL06050-C1-C	KXL06050-C2-C	KXL06075-C1-C	KXL06075-C2-C
メカ仕様	移動量	30mm		50mm		75mm	
	ステージ面サイズ			60×60mm			
	送りねじ(ボールねじ)	φ8リード1	φ8リード2	φ8リード1	φ8リード2	φ8リード1	φ8リード2
	ガイド	リニアボールガイド					
メカ仕様	主材質-表面処理	ステンレス-無電解ニッケルメッキ処理					
	自重	カバー無	1.28kg	1.40kg	1.54kg	1.60kg	
		カバー有	1.34kg	1.44kg			
	分解能(パルス)	Full/Half	2μm/1μm	4μm/2μm	2μm/1μm	4μm/2μm	2μm/1μm
精度仕様	マイクロスステップ	0.1μm(1/20分割時)	0.2μm(1/20分割時)	0.1μm(1/20分割時)	0.2μm(1/20分割時)	0.1μm(1/20分割時)	0.2μm(1/20分割時)
	MAXスピード	30mm/sec	35mm/sec	30mm/sec	35mm/sec	30mm/sec	35mm/sec
	一方向位置決め精度	5μm以内					
	繰返し位置決め精度	±0.5μm以内 12kgf[117.6N]					
精度仕様	耐荷重	ピッチ0.05/ヨ-0.05/ロール0.05[°/N・cm]					
	モーメント剛性	1μm以内					
	ロストモーション	1μm以内					
	バックラッシュ	3μm以内					
精度仕様	真直度	15μm以内					
	平行度	10μm以内					
	運動の平行度	20°以内/15°以内					
	ピッチング/ヨーイング	有					
センサ	リミットセンサ	— ※原点センサオプションで取付可能					
	原点センサ	—					
	スリット原点センサ	—					
	付属ねじ(六角穴付ボルト)	M4-14 8本					
価格	カバー無	1台	¥110,000	¥115,000	¥122,000	¥102,000	
		2~6台	¥92,000	¥96,000	¥102,000	¥99,000	
		7台~	¥89,000	¥93,000	¥99,000		
	カバー有	1台	¥122,000	¥127,000	¥134,000	¥112,000	
価格		2~6台	¥102,000	¥106,000	¥112,000	¥109,000	
		7台~	¥99,000	¥103,000			

※ はモータによりSPECが変わります。詳細は、●P.1-077~をご参照ください。

自動直動

X

XY

Z

水平面Z

XYZ

ゴニオ

回転

ユニット

制御機器

リニア
ボール

ケイベックス
CAVE-X
リニアボール

クロス
ローラ

スライド
ガイド

40

50

60

70

80

100

120

その他

1

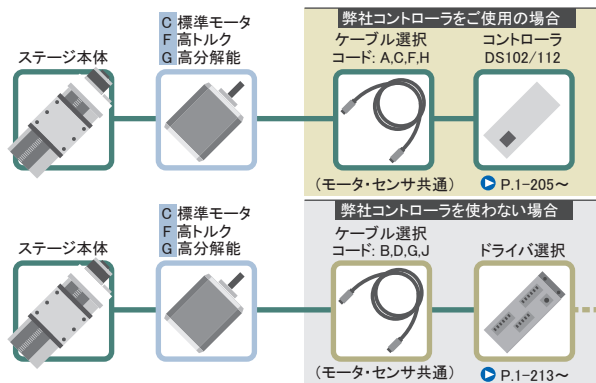
055

モータオプション

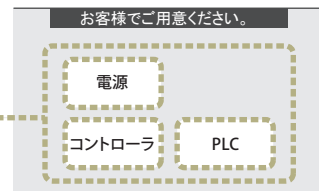
C 標準モータ
モータ型式
C005C-90215P-1

F 高トルク
モータ型式
PK525HPB-C1

G 高分解能
モータ型式
PK523HPMB-C1

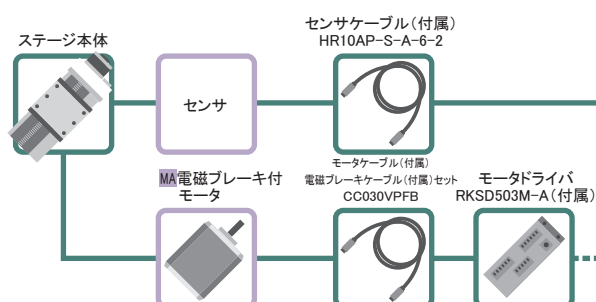


ケーブル結線図は P.1-209~
 ピン配列・結線図は P.1-078~

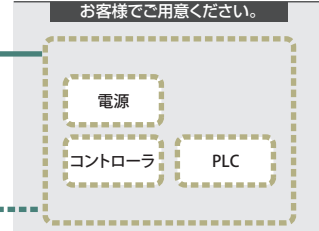


モータオプション

MA 電磁ブレーキ付
モータ型式
PKE545MC-A1

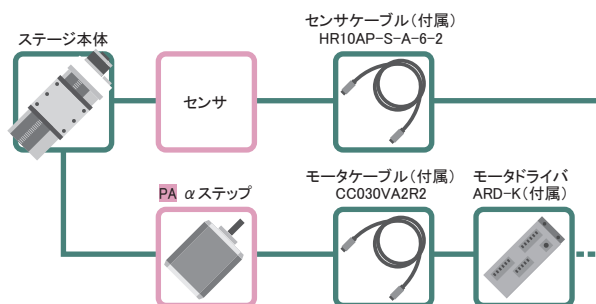


ケーブル結線図は P.1-209~
 ピン配列・結線図は P.1-078~

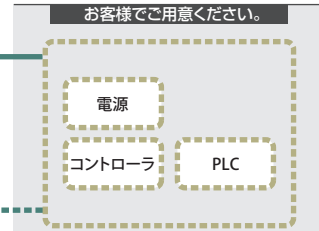


モータオプション

PA αステップ
モータ型式
ARM24SAK

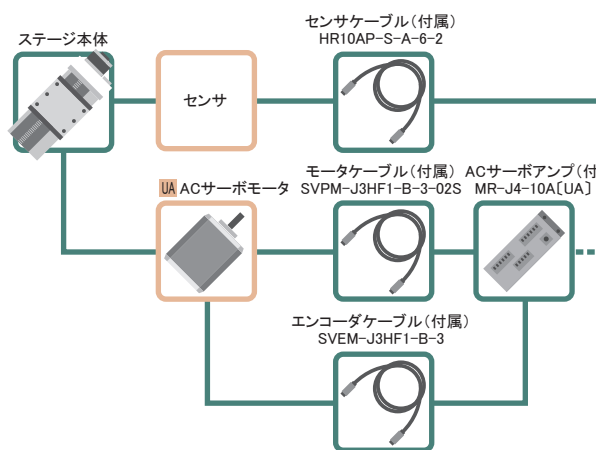


ケーブル結線図は P.1-209~
 ピン配列・結線図は P.1-078~

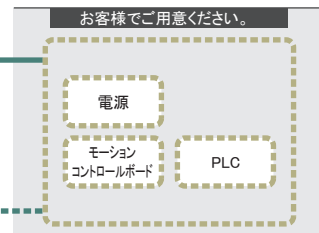


モータオプション

UA ACサーボモータ
モータ型式
HG-KR053



ケーブル結線図は P.1-209~
 ピン配列・結線図は P.1-078~



モータコード			C	F	G	MA	PA	UA
特長			標準	高トルク	高分解能	電磁ブレーキ付	脱調レス	高速
タイプ			5相ステッピングモータ 0.75A/相					
モータ型式※			C005C-90215P-1	PK525HPB-C1	PK523HPMB-C1	PKE545MC-A1	ARM24SAK	HG-KR053
分解能	リード1mm	Full/Half	2 μm/1 μm	0.1 μm	0.05 μm	0.1 μm	1 μm(1,000P/R設定時)	22ビットエンコーダ (4194304P/R)
		マイクロステップ (1/20分割時)	0.1 μm	0.05 μm	0.1 μm	0.1 μm	—	
	リード2mm	Full/Half	4 μm/2 μm	0.2 μm	0.1 μm	0.2 μm	2 μm(1,000P/R設定時)	
		マイクロステップ (1/20分割時)	0.2 μm	0.1 μm	0.1 μm	0.2 μm	—	
Maxスピード	リード1mm		30mm/sec	35mm/sec	25mm/sec	25mm/sec	40mm/sec	50mm/sec
	リード2mm		35mm/sec	45mm/sec	30mm/sec	40mm/sec	80mm/sec	100mm/sec
価格	KXL06030-N★-□★		¥110,000	¥113,000	¥111,000	¥200,000	¥178,000	¥248,000
	KXL06030-C★-□★		¥122,000	¥125,000	¥123,000	¥212,000	¥190,000	¥260,000
	KXL06050-N★-□★		¥115,000	¥118,000	¥116,000	¥205,000	¥183,000	¥253,000
	KXL06050-C★-□★		¥127,000	¥130,000	¥128,000	¥217,000	¥195,000	¥265,000
	KXL06075-N★-□★		¥122,000	¥125,000	¥123,000	¥212,000	¥190,000	¥260,000
	KXL06075-C★-□★		¥134,000	¥137,000	¥135,000	¥224,000	¥202,000	¥272,000

※ 型式は駿河精機独自の管理型式

自動直動

X

XY

Z

水平面Z

XYZ

ゴニオ

回転

ユニット

制御機器

リニア
ボール

ケイベックス
CAVE-X
リニアボール

クロス
ローラ

スライド
ガイド

□40

□50

□60

□70

□80

□100

□120

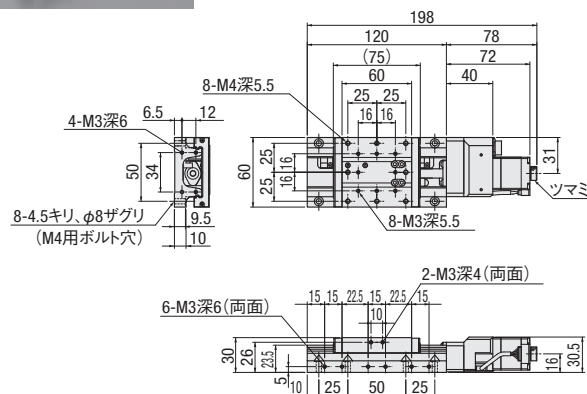
その他

1

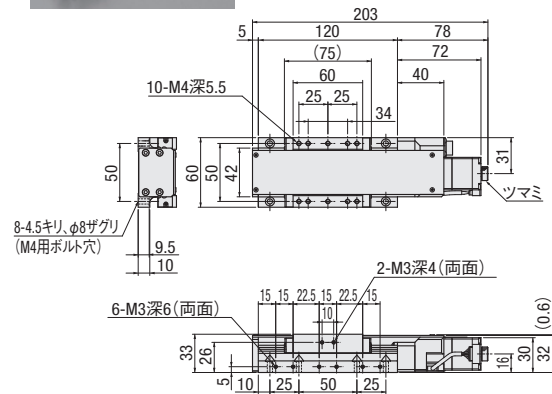
056

外形寸法図

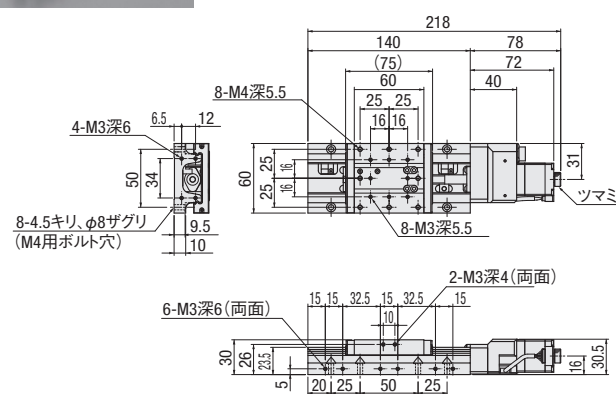
KXL06030-N1-C (KXL06030-N2-C)



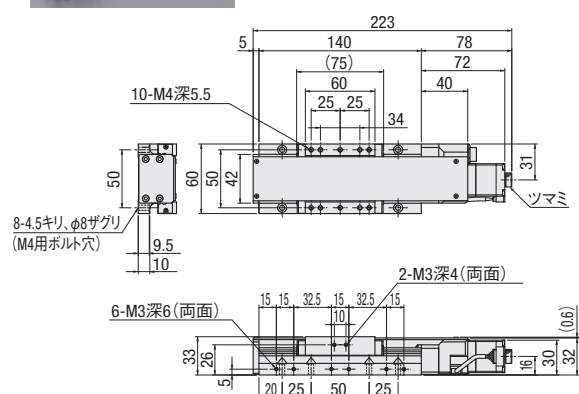
KXL06030-C1-C (KXL06030-C2-C)



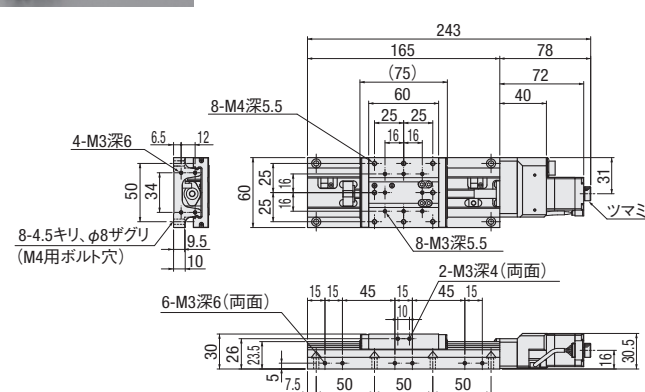
KXL06050-N1-C (KXL06050-N2-C)



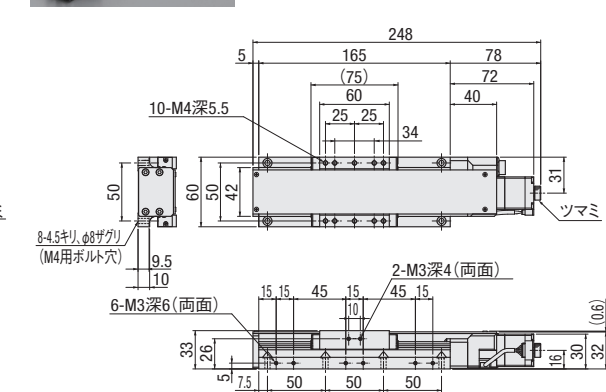
KXL06050-C1-C (KXL06050-C2-C)



KXL06075-N1-C (KXL06075-N2-C)



KXL06075-C1-C (KXL06075-C2-C)



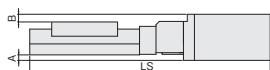
PART
COMMUNITYCAD
DATASURUGA
SEIKICADデータ
3D・2D

外形寸法図

C 標準

モータ型式 C005C-90215P-1

側面図



上面図



F 高トルク

モータ型式 PK525HPB-C1

G 高分解能

モータ型式 PK523HPMB-C1

カバー 無

型式	C(標準)/F(高トルク)/G(高分解能) 共通				C(標準)	F(高トルク)	G(高分解能)
	モータサイズ	A	B	C	LS		
KXL06030-N□-C,F,G	□28	—	0.5	—	198	218	198
KXL06050-N□-C,F,G					218	238	218
KXL06075-N□-C,F,G					243	263	243

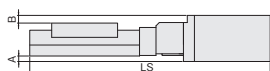
カバー 有

型式	C(標準)/F(高トルク)/G(高分解能) 共通				C(標準)	F(高トルク)	G(高分解能)
	モータサイズ	A	B	C	LS		
KXL06030-C□-C,F,G	□28	—	—	—	203	223	203
KXL06050-C□-C,F,G					223	243	223
KXL06075-C□-C,F,G					248	268	248

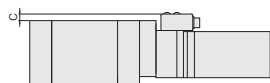
MA 電磁ブレーキ付

モータ型式 PKE545MC-A1

側面図



上面図



カバー 無

型式	MA(電磁ブレーキ付)				C(標準)	
	モータサイズ	A	B	C	LS	
KXL06030-N□-MA	□42	5	7	6	245	198
KXL06050-N□-MA					265	218
KXL06075-N□-MA					290	243

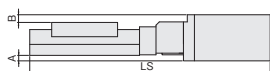
カバー 有

型式	MA(電磁ブレーキ付)				C(標準)	
	モータサイズ	A	B	C	LS	
KXL06030-C□-MA	□42	5	4	6	250	203
KXL06050-C□-MA					270	223
KXL06075-C□-MA					295	248

PA αステップ

モータ型式 ARM24SAK

側面図



上面図



カバー 無

型式	PA(αステップ)				C(標準)	
	モータサイズ	A	B	C	LS	
KXL06030-N□-PA	□28	—	0.5	6	211	198
KXL06050-N□-PA					231	218
KXL06075-N□-PA					256	243

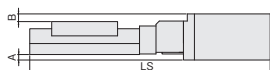
カバー 有

型式	PA(αステップ)				C(標準)	
	モータサイズ	A	B	C	LS	
KXL06030-C□-PA	□28	—	—	6	216	203
KXL06050-C□-PA					236	223
KXL06075-C□-PA					261	248

UA ACサーボモータ

モータ型式 HG-KR053

側面図



上面図



カバー 無

型式	UA(ACサーボモータ)				C(標準)	
	モータサイズ	A	B	C	LS	
KXL06030-N□-UA	□40	4.7	6.5	6	240.4	198
KXL06050-N□-UA					260.4	218
KXL06075-N□-UA					285.4	243

カバー 有

型式	UA(ACサーボモータ)				C(標準)	
	モータサイズ	A	B	C	LS	
KXL06030-C□-UA	□40	4.7	3.5	6	245.4	203
KXL06050-C□-UA					265.4	223
KXL06075-C□-UA					290.4	248

自動直動

X

XY

Z

水平面Z

XYZ

ゴニオ

回転

ユニット

制御機器

リニア
ボールケイベックス
CAVE-X
リニアボールクロス
ローラスライド
ガイド

□40

□50

□60

□70

□80

□100

□120

その他

1

058