

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 : KXG06020/KXG06030

KXG06020T-C

KXG06030T-C

KXG06020M-C

KXG06030M-C

RoHS

モータレス
対応

※写真はイメージです。

KXG06020T-C-

1

2

3

4

MA-

3

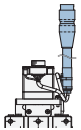
4

ケーブル P.1-207～
電気仕様はP.C-019～

1 移動量

020	20mm
030	30mm

2 コネクタ仕様

T	ビッグテール	
M	パネルマウント	

3 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
H	高トルク・高分解能	+¥6,300
MG	電磁ブレーキ付(□28)	+¥30,000

※モータオプション MG：ブレーキ解除はお客様にて制御が必要です。

3 モータオプション

コード	仕様	標準価格との差額/1軸分
MA	電磁ブレーキ付(□42_100V)	+¥30,000
MB	電磁ブレーキ付(□42_200V)	+¥30,000
PA	αSTEP(ARシリーズ)	+¥20,000
ZA	αSTEP(AZシリーズ)	+¥36,700
EA	EtherCAT対応	+¥12,000
UG	ACサーボ(MINAS A6)	+¥74,000
UA	ACサーボ(J4)	+¥70,000

4 ケーブルオプション (モータ：C・F・G・H・MG用)

コード	仕様	ケーブル型式	標準価格との差額/1軸分
無記号	ケーブル無し(標準)		-
A	2m	D214-2-2E	+¥5,000 (¥8,000)
B	2m片端バラ	D214-2-2EK	+¥5,000 (¥8,000)
C	4m	D214-2-4E	+¥6,000 (¥11,000)
D	4m片端バラ	D214-2-4EK	+¥6,000 (¥11,000)
E	コネクタのみ	-	+¥1,800
F	ロボットケーブル2m	D214-2-2R	+¥8,000 (¥11,000)
G	ロボットケーブル2m片端バラ	D214-2-2RK	+¥8,000 (¥11,000)
H	ロボットケーブル4m	D214-2-4R	+¥11,000 (¥16,000)
J	ロボットケーブル4m片端バラ	D214-2-4RK	+¥11,000 (¥16,000)

※カッコ内はモータコード：MG を選択した場合の価格です。
※モータコード：MG を選択した場合は、モータ / センサケーブルと同じ長さのブレーキ用ケーブル(片端バラ ロボットケーブル)が付属します。
※③・④の組合せで MGE は選べません

4 ケーブルオプション (モータ：MA・MB・PA・ZA・EA・UG・UA用)

コード	仕様	標準価格との差額/1軸分
無記号	センサケーブル2m片端バラ	+¥5,000
3	センサケーブル3m片端バラ	+¥5,400
5	センサケーブル5m片端バラ	+¥6,800
3A	ドライバ・アンプ(3mケーブルセット)	別表をご確認ください
5A	ドライバ・アンプ(5mケーブルセット)	別表をご確認ください

別表

モータオプション	ケーブル, ドライバ・アンプセット					
コード	3A			5A		
MA	+¥60,000			+¥72,000		
MB	+¥60,000			+¥72,000		
PA	+¥48,000			+¥55,000		
ZA	+¥64,400			+¥71,400		
EA	+¥56,000			+¥62,000		
UG	+¥64,000			+¥70,000		
UA	+¥68,000			+¥77,000		

③モータ・④ケーブル/ドライバ組合せ

コード	ドライバ(アンプ)ケーブル モータ	無記号	3			5			3A			5A		
			MA/MB/PA/ZA/EA/UG/UA	2m	3m	5m	MA/MB	PA/ZA	EA/UG/UA	MA/MB	PA/ZA	EA/UG/UA		
ケーブル	センサ	無					3m				5m			
	モータ						3m				5m			
	ブレーキ					3m	—	—	5m	—	—			
	エンコーダ					—	—	3m	—	—	5m			
ドライバ(アンプ)		無							有					

選択例

ご希望の仕様	移動量 20mm	+	コネクタタイプ T:ビッグテール	+	モータオプション G:高分解能	+	ケーブル A:2m	+	▷ KXG06020T-G-A ¥102,000
価格	KXG06020 ¥96,000		KXG06020T -		KXG06020T-G ¥1,000		KXG06020T-G-A ¥5,000		

ご希望の仕様	移動量 30mm	+	コネクタタイプ M:パネルマウント	+	モータオプション PA:αSTEP(ARシリーズ)	+	ケーブル 3A:ドライバ(3mケーブルセット)	+	▷ KXG06030M-PA-3A ¥166,000
価格	KXG06030 ¥98,000		KXG06030M -		KXG06030M-PA ¥20,000		KXG06030M-PA-3A ¥48,000		

New

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

C

002

仕様

SPEC					
型式		KXG06020T-C	KXG06020M-C	KXG06030T-C	KXG06030M-C
メカ仕様	移動量	20mm		30mm	
	ステージ面サイズ	60×60mm		60×70mm	
	コネクタタイプ	ビッグテール	パネルマウント	ビッグテール	パネルマウント
	送りねじ (ボールねじ)	φ8リード1			
	ガイド	リニアボールガイド			
精度仕様	主材質ー表面処理		特殊銅ー無電解ニッケルメッキ処理		
	自重		0.72kg	0.71kg	0.82kg
	分解能	Full/Half	2μm/1μm		
		マイクロステップ	0.1μm (1/20分割時)		
	MAXスピード		20mm/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		
	耐荷重		10kgf[98N]		
	モーメント剛性		ピッチ0.08/ヨー0.05/ロール0.05["/N・cm]		ピッチ0.06/ヨー0.05/ロール0.05["/N・cm]
	ロストモーション		1μm以内		
	バックラッシュ		1μm以内		
	真直度		3μm以内		
	平行度		15μm以内		
	運動の平行度		10μm以内		
	ピッチング/ヨーイング		20"以内/15"以内		
センサ	リミットセンサ		有		
	原点センサ		有		
	スリット原点センサ		-		
価格	付属ねじ (六角穴付ボルト)		M4-10	4本	
	1台		¥96,000		¥98,000
	2〜6台		¥80,000		¥82,000
	7台〜		¥78,000		¥80,000

※ はモータによりSPECが変わります。

分解能・Maxスピード・自重

モータコード		C	F	G	H	MG	MA・MB
タイプ		標準	高トルク	高分解能	高トルク・高分解能	電磁ブレーキ付□28mm	電磁ブレーキ付□42mm
モータ型式※3		C005C-90215P-1	PK525HPB-C1	PK523HPMB-C1	PK525HPMB-C1	C103A-90215PM	PKE545MC-A1
ステップ角		0.72°		0.36°		0.72°	
分解能	Full/Half	2μm/1μm		1μm/0.5μm		2μm/1μm	
	マイクロステップ (1/20分割時)	0.1μm		0.05μm		0.1μm	
Maxスピード		20mm/sec	30mm/sec	20mm/sec	30mm/sec	20mm/sec	25mm/sec
自重	KXG06020T(ビッグテール)	0.72kg	0.81kg	0.72kg	0.81kg	0.77kg	1.15kg
	KXG06020M(パネルマウント)	0.71kg	0.80kg	0.71kg	0.80kg	0.76kg	
	KXG06030T(ビッグテール)	0.82kg	0.91kg	0.82kg	0.91kg	0.87kg	1.25kg
	KXG06030M(パネルマウント)	0.81kg	0.90kg	0.81kg	0.90kg	0.86kg	

モータコード		PA	ZA	EA	UG	UA
タイプ		αSTEP (AR)	αSTEP (AZ)	EtherCAT対応モータ	MINAS A6	J4
モータ型式※3		ARM24SAK	AZM24AK	STM28W100A	MSMF5AZL1A2	HG-KR053
分解能		1μm(1000P/R設定時)			23ビットエンコーダ (8388608P/R)※1	22ビットエンコーダ (4194304P/R)※2
Maxスピード		30mm/sec	40mm/sec	40mm/sec	50mm/sec	
自重	KXG06020T(ビッグテール)	0.75kg		0.72kg	0.96kg	0.98kg
	KXG06020M(パネルマウント)					
	KXG06030T(ビッグテール)	0.85kg		0.82kg	1.06kg	1.08kg
	KXG06030M(パネルマウント)					

※1 オプションのエンコーダケーブルはインクリメンタルシステム用になります。
※2 アブソリュートシステムを構築する場合は、アンプにバッテリーを搭載する必要があります。
※3 型式は駿河精機独自の管理型式。

出荷日

数量
1~6
3
日目発送

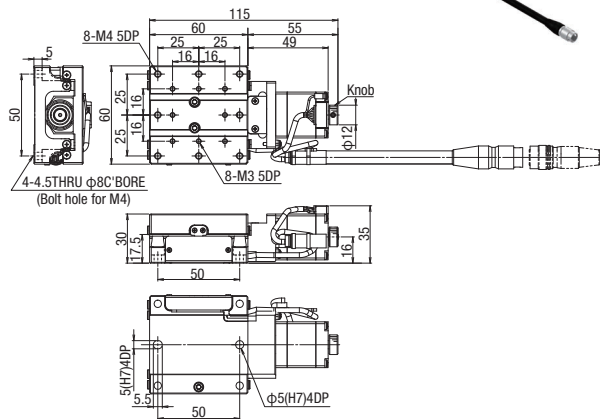
モータオプション [C/F/G/MA/PA] × コネクタ仕様 [T]

数量
1
10
日目発送

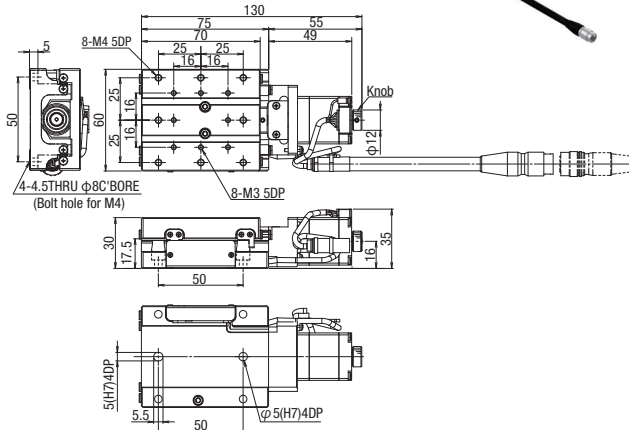
上記以外組合せ

外形寸法図 ※写真はイメージです

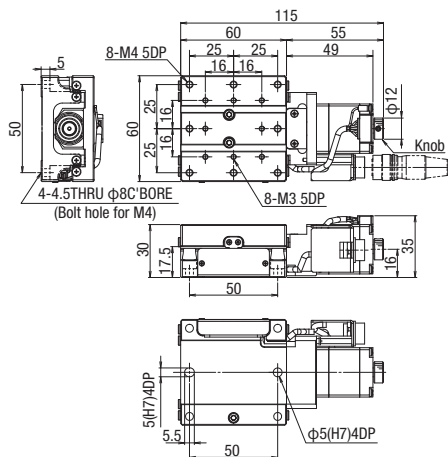
KXG06020T-C



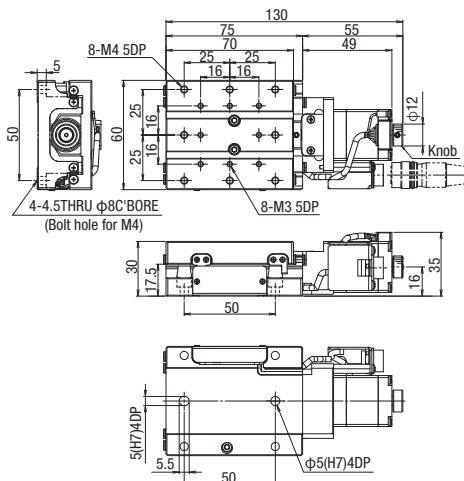
KXG06030T-C



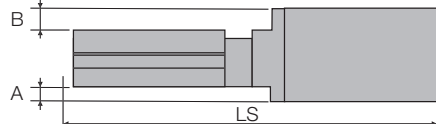
KXG06020M-C



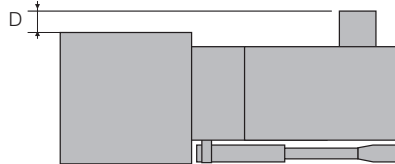
KXG06030M-C



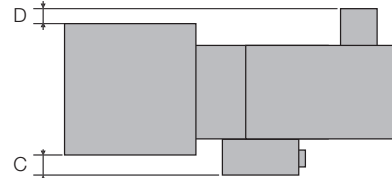
側面図



上面図 : コネクタ : T (ビッグテール)



上面図 : コネクタ : M (パネルマウント)



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

H 高トルク・高分解能

モータ型式 PK525HPMB-C1

型式	モータ	モータサイズ	コネクタ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-C	C	□28	T	—	—	—	—	115	130
KXG06***M-C			M	—	—	—	—	—	—
KXG06***T-F	F	□28	T	—	—	—	—	134.5	149.5
KXG06***M-F			M	—	—	—	—	—	—
KXG06***T-G	G	□28	T	—	—	—	—	115	130
KXG06***M-G			M	—	—	—	—	—	—
KXG06***T-H	H	□28	T	—	—	—	—	134.5	149.5
KXG06***M-H			M	—	—	—	—	—	—

PART
COMMUNITYCAD
DATA

New

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

C
004

外形寸法図

MG 電磁ブレーキ付

モータ型式 C103A-90215PM

型式	モータ	モータサイズ	コネクタ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-MG	MG	□28	T	—	—	—	—	149	164
KXG06***M-MG			M			3.5			

MA MB 電磁ブレーキ付

モータ型式 PKE545MC-A1

※付属ドライバ MA選択時:100V、MB選択時:200V

型式	モータ	モータサイズ	コネクタ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-MA(MB)	MA・MB	□42	T	6	6	—	2	163	178
KXG06***M-MA(MB)			M			4			

PA αSTEP(ARシリーズ)

モータ型式 ARM24SAK

ZA αSTEP(AZシリーズ)

モータ型式 AZM24AK

型式	モータ	モータサイズ	コネクタ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-PA	PA	□28	T	—	—	—	—	128.5	143.5
KXG06***M-PA			M			3.5			
KXG06***T-ZA	ZA	□28	T	—	—	—	—	138	153
KXG06***M-ZA			M			3.5			

EA EtherCAT対応モータ

モータ型式 STM28W100A

型式	モータ	モータサイズ	コネクタ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-EA	EA	□28	T	—	—	—	—	143.8	158.8
KXG06***M-EA			M			3.5			

UG ACサーボモータ(MINAS A6 [Panasonic])

モータ型式 MSMF5AZL1A2

UA ACサーボモータ(J4 [三菱電機])

モータ型式 HG-KR053

型式	モータ	モータサイズ	コネクタ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-UG	UG	□38	T	4	4	—	2	174	189
KXG06***M-UG			M			3.5			
KXG06***T-UA	UA	□40	T	5	5	—	—	168.4	183.4
KXG06***M-UA			M			3.5			

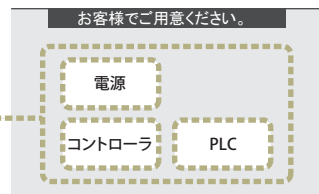
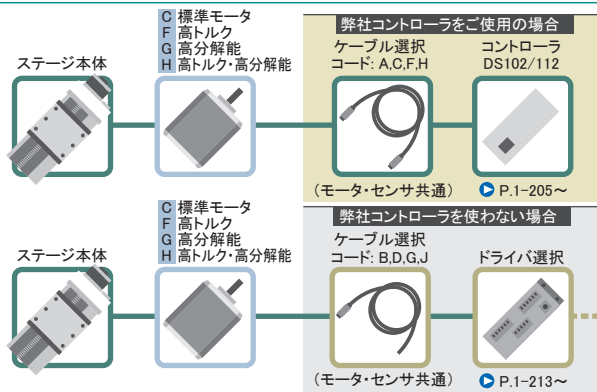
自動ステージ

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 : KXG06020/KXG06030

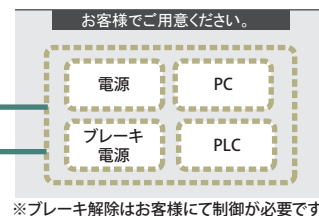
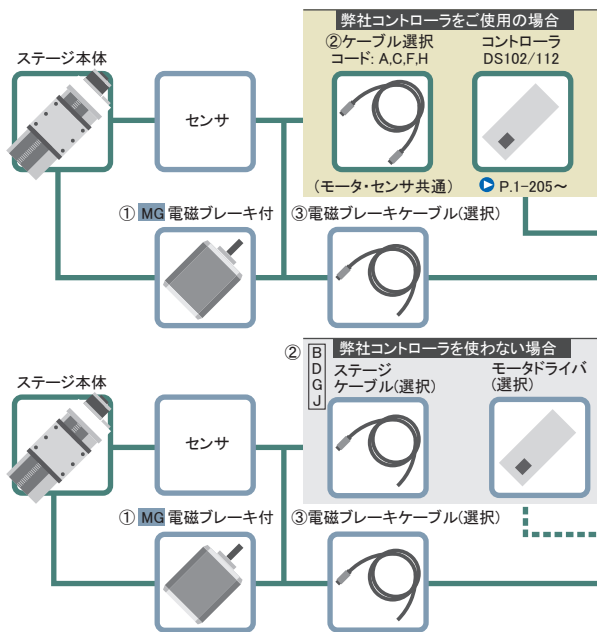
モータオプション

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
H	高トルク・高分解能
モータ型式	PK525HPMB-C1

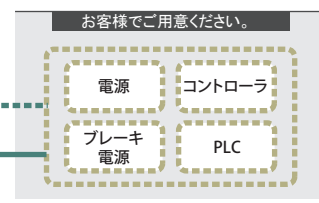


モータオプション

MG	電磁ブレーキ付
モータ型式	C103A-90215PM



※ブレーキ解除はお客様にて制御が必要です。



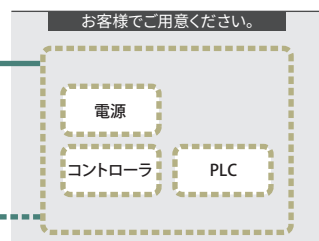
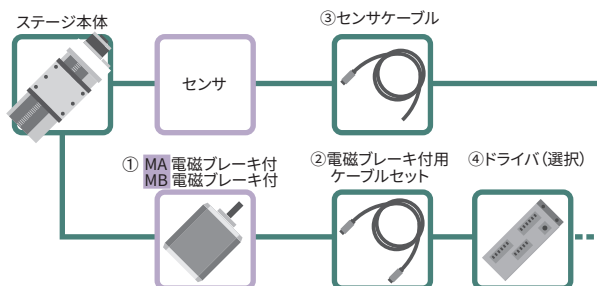
※ブレーキ解除はお客様にて制御が必要です。

コード	①モータ型式	②モータ・センサケーブル選択	③ブレーキ用ケーブル選択
MG	C103A-90215PM	A・B・C・D: D214-2-□E(K) F・G・H・J: D214-2-□R(K)	BCBL2-S-□ (※)

※モータ / センサケーブルと同じ長さのブレーキ用ケーブル (片端バラロケットケーブル) が付属します。

モータオプション

MA	電磁ブレーキ付
モータ型式	PKE545MC-A1
※付属ドライバ	MA選択時: 100V MB選択時: 200V



コード	①モータ型式	②電磁ブレーキ付用ケーブルセット選択 (※)	③センサケーブル選択	④ドライバ選択
MA ・ MB	PKE545MC-A1	3A: CC030VPFB 5A: CC050VPFB 無記号・3・5: 付属無し	3A・3: HR10AP-S-SB-6-3 5A・5: HR10AP-S-SB-6-5 無記号: HR10AP-S-SB-6-2	[MA]3A・5A: RKSD503M-A [MB]3A・5A: RKSD503M-C 無記号・3・5: 付属無し

※モータ用ケーブル・電磁ブレーキ用ケーブル

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

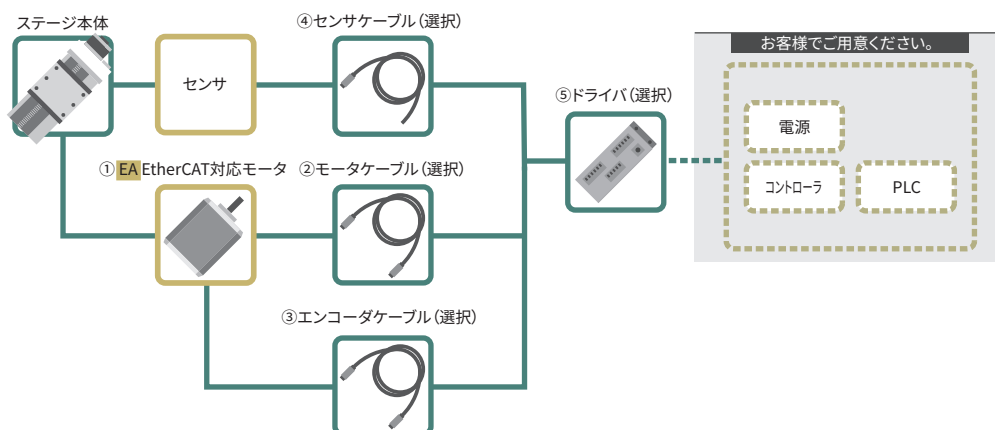
□120

その他

C
005

モータオプション

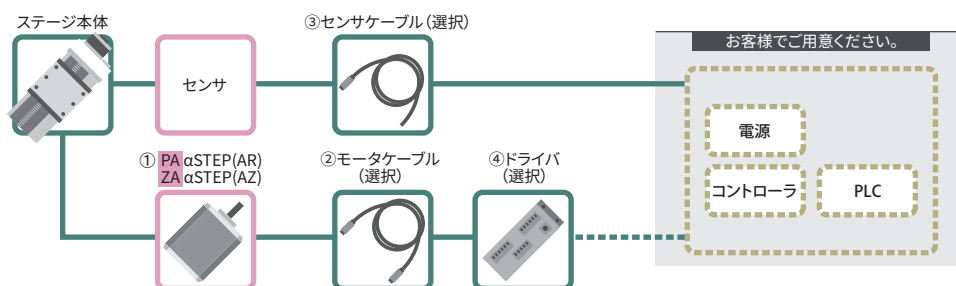
EA EtherCAT対応
モータ型式
STM28W100A



コード	①モータ型式	②モーターケーブル選択	③エンコーダケーブル選択	④センサケーブル選択	⑤ドライバ選択
EA	STM28W100A	3A: D214-3-3R2 5A: D214-3-5R2 無記号・3・5: 付属無し	3A: D214-3-3RE2 5A: D214-3-5RE2 無記号・3・5: 付属無し	3A・3: HR10AP-S-SB-6-3 5A・5: HR10AP-S-SB-6-5 無記号: HR10AP-S-SB-6-2	3A・5A: DS1000A-EC-28 無記号・3・5: 付属無し

モータオプション

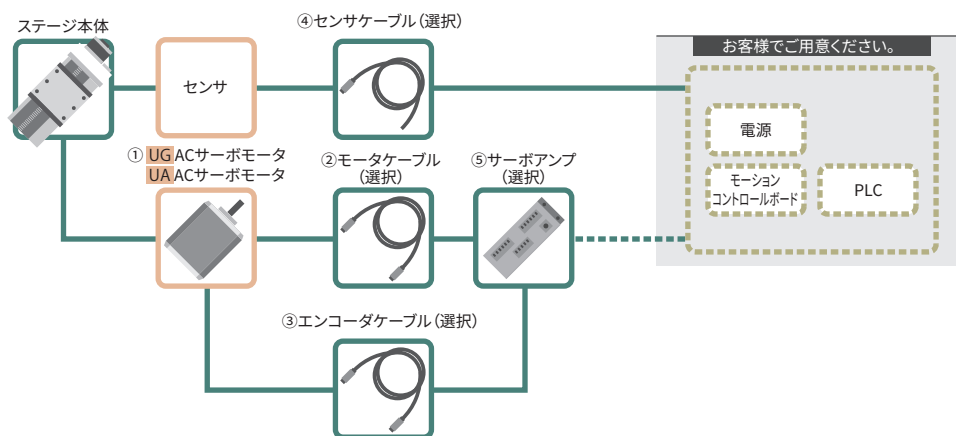
PA αSTEP (ARシリーズ)
モータ型式
ARM24SAK
ZA αSTEP (AZシリーズ)
モータ型式
AZM24AK



コード	①モータ型式	②モーターケーブル選択	③センサケーブル選択	④ドライバ選択
PA	ARM24SAK	3A: CC030VA2R2 5A: CC050VA2R2 無記号・3・5: 付属無し	3A・3: HR10AP-S-SB-6-3 5A・5: HR10AP-S-SB-6-5 無記号: HR10AP-S-SB-6-2	3A・5A: ARD-K 無記号・3・5: 付属無し
ZA	AZM24AK	3A: CC030VZ2R2 5A: CC050VZ2R2 無記号・3・5: 付属無し		3A・5A: AZD-K 無記号・3・5: 付属無し

モータオプション

UG ACサーボモータ
モータ型式
MSMF5AZL1A2
UA ACサーボモータ
モータ型式
HG-KR053



コード	①モータ型式	②モーターケーブル選択	③エンコーダケーブル選択	④センサケーブル選択	⑤サーボアンプ選択
UG	MSMF5AZL1A2	3A: MFMCA0030EED 5A: MFMCA0050EED 無記号・3・5: 付属無し	3A: MFECA0030EAD 5A: MFECA0050EAD 無記号・3・5: 付属無し	3A・3: HR10AP-S-SB-6-3 5A・5: HR10AP-S-SB-6-5 無記号: HR10AP-S-SB-6-2	3A・5A: MADLT05SF 無記号・3・5: 付属無し
UA	HG-KR053	3A: SVPM-J3HF1-B-3-02S 5A: SVPM-J3HF1-B-5-02S 無記号・3・5: 付属無し	3A: SVEM-J3HF1-B-3 5A: SVEM-J3HF1-B-5 無記号・3・5: 付属無し		3A・5A: MR-J4-10A 無記号・3・5: 付属無し

自動ステージ

CAVE-X POSITIONER (ケイベックス ポジショナ)

XY軸リニアボールガイド : KYG06020/KYG06030

KYG06020T-C

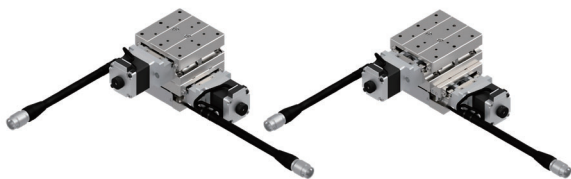
KYG06030T-C

KYG06020M-C

KYG06030M-C

RoHS

モータレス
対応



※写真はイメージです。

KYG06020T-C-□

1 2 3 4

MA-□

3 4

●ケーブル P.1-207～
●電気仕様はP.C-019～

1 移動量

020	20mm
030	30mm

2 コネクタ仕様

T	ビッグテール	
M	パネルマウント	

3 モータオプション

コード	仕様	標準価格との差額/2軸分
C	標準	—
F	高トルク	+¥6,000
G	高分解能	+¥2,000
H	高トルク・高分解能	+¥12,600
MG	電磁ブレーキ付(□28)	+¥60,000

※モータオプション MG : ブレーキ解除はお客様にて制御が必要です。

3 モータオプション

コード	仕様	標準価格との差額/2軸分
MA	電磁ブレーキ付(□42_100V)	+¥60,000
MB	電磁ブレーキ付(□42_200V)	+¥60,000
PA	αSTEP(ARシリーズ)	+¥40,000
ZA	αSTEP(AZシリーズ)	+¥73,400
EA	EtherCAT対応	+¥24,000
UG	ACサーボ(MINAS A6)	+¥148,000
UA	ACサーボ(J4)	+¥140,000

4 ケーブルオプション (モータ:C・F・G・H・MG用)

コード	仕様	ケーブル型式	標準価格との差額/2軸分
無記号	ケーブル無し(標準)	—	—
A	2m	D214-2-2E	+¥10,000 (¥16,000)
B	2m片端バラ	D214-2-2EK	+¥10,000 (¥16,000)
C	4m	D214-2-4E	+¥12,000 (¥22,000)
D	4m片端バラ	D214-2-4EK	+¥12,000 (¥22,000)
E	コネクタのみ	—	+¥3,600
F	ロボットケーブル2m	D214-2-2R	+¥16,000 (¥22,000)
G	ロボットケーブル2m片端バラ	D214-2-2RK	+¥16,000 (¥22,000)
H	ロボットケーブル4m	D214-2-4R	+¥22,000 (¥32,000)
J	ロボットケーブル4m片端バラ	D214-2-4RK	+¥22,000 (¥32,000)

※カッコ内はモータコード : MG を選択した場合の価格です。
※モータコード : MG を選択した場合は、モータ/センサケーブルと同じ長さのブレーキ用ケーブル(片端バラ ロボットケーブル)が付属します。

※③・④の組合せで MGE は選べません

4 ケーブルオプション (モータ:MA・MB・PA・ZA・EA・UG・UA用)

コード	仕様	標準価格との差額/2軸分
無記号	センサケーブル2m片端バラ	+¥10,000
3	センサケーブル3m片端バラ	+¥10,800
5	センサケーブル5m片端バラ	+¥13,600
3A	ドライバ・アンプ(3mケーブルセット)	別表をご確認ください
5A	ドライバ・アンプ(5mケーブルセット)	別表をご確認ください

別表

モータオプション	ケーブル、ドライバ・アンプセット					
コード	3A			5A		
MA	+¥120,000			+¥144,000		
MB	+¥120,000			+¥144,000		
PA	+¥96,000			+¥110,000		
ZA	+¥128,800			+¥142,800		
EA	+¥112,000			+¥124,000		
UG	+¥128,000			+¥140,000		
UA	+¥136,000			+¥154,000		

③モータ・④ケーブル/ドライバ組合せ

コード	ドライバ(アンプ)ケーブル モータ	無記号	3	5	3A			5A		
		MA/MB/PA/ZA/EA/UG/UA	MA/MB	PA/ZA	EA/UG/UA	MA/MB	PA/ZA	EA/UG/UA		
ケーブル	センサ	2m	3m	5m	3m			5m		
	モータ	無			3m	—	—	5m	—	—
	ブレーキ				—	—	3m	—	—	5m
	エンコーダ				—	—	3m	—	—	5m
ドライバ(アンプ)		無			有					

選択例

ご希望の仕様	移動量 20mm	+	コネクタタイプ T:ビッグテール	+	モータオプション G:高分解能	+	ケーブル A:2m	+	▷ KYG06020T-G-A ¥204,000
価格	¥192,000		KYG06020T		KYG06020T-G		KYG06020T-G-A		¥10,000

ご希望の仕様	移動量 30mm	+	コネクタタイプ M:パネルマウント	+	モータオプション PA:αSTEP(ARシリーズ)	+	ケーブル 3A:ドライバ(3mケーブルセット)	+	▷ KYG06030M-PA-3A ¥332,000
価格	¥196,000		KYG06030M		KYG06030M-PA		KYG06030M-PA-3A		¥96,000

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

New

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

C

008

仕様

SPEC						
型式		KYG06020T-C	KYG06020M-C	KYG06030T-C	KYG06030M-C	
メカ仕様	移動量		20mm		30mm	
	ステージ面サイズ		60×60mm		60×70mm	
	コネクタタイプ		ビッグテール	パネルマウント	ビッグテール	パネルマウント
	送りねじ(ボールねじ)		φ8リード1			
	ガイド		リニアボールガイド			
	主材質—表面処理		特殊鋼—無電解ニッケルメッキ処理			
精度仕様	自重		1.44kg	1.42kg	1.64kg	1.62kg
	分解能	Full/Half	2μm/1μm			
		マイクロステップ	0.1μm (1/20分割時)			
	MAXスピード		20mm/sec			
	耐荷重		9kgf[88.2N]			
	直角度		10μm以内/フルストローク		15μm以内/フルストローク	
センサ	リミットセンサ				有	
	原点センサ				有	
	スリット原点センサ				—	
	付属ねじ(六角穴付ボルト)		M4-10 4本			
価格	1台		¥192,000		¥196,000	
	2～3台		¥160,000		¥164,000	
	4台～		¥156,000		¥160,000	
単軸仕様精度	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			
	ロストモーション		1μm以内			
	バックラッシュ		1μm以内			
	真直度		3μm以内			
	ピッチング/ヨーイング		20"以内/15"以内			

※ はモータによりSPECが変わります。

分解能・Maxスピード・自重

モータコード		C	F	G	H	MG	MA・MB
仕様		標準	高トルク	高分解能	高トルク・高分解能	電磁ブレーキ付□28mm	電磁ブレーキ付□42mm
モータ型式※3		C005C-90215P-1	PK525HPB-C1	PK523HPMB-C1	PK525HPMB-C1	C103A-90215PM	PKE545MC-A1
ステップ角		0.72°		0.36°		0.72°	
分解能	Full/Half	2μm/1μm		1μm/0.5μm		2μm/1μm	
	マイクロステップ (1/20分割時)	0.1μm		0.05μm		0.1μm	
Maxスピード		20mm/sec	30mm/sec	20mm/sec	30mm/sec	20mm/sec	25mm/sec
自重	KYG06020T(ビッグテール)	1.44kg	1.62kg	1.44kg	1.62kg	1.54kg	2.30kg
	KYG06020M(パネルマウント)	1.42kg	1.60kg	1.42kg	1.60kg	1.52kg	
	KYG06030T(ビッグテール)	1.64kg	1.82kg	1.64kg	1.82kg	1.74kg	2.50kg
	KYG06030M(パネルマウント)	1.62kg	1.80kg	1.62kg	1.80kg	1.72kg	

モータコード		PA	ZA	EA	UG	UA
仕様		αSTEP (AR)	αSTEP (AZ)	EtherCAT対応	MINAS A6	J4
モータ型式※3		ARM24SAK	AZM24AK	STM28W100A	MSMF5AZL1A2	HG-KR053
分解能		1μm(1000P/R設定時)			23ビットエンコーダ (8388608P/R)※1	22ビットエンコーダ (4194304P/R)※2
Maxスピード		30mm/sec	40mm/sec	40mm/sec	50mm/sec	
自重	KYG06020T(ビッグテール)	1.50kg		1.44kg	1.92kg	1.96kg
	KYG06020M(パネルマウント)					
	KYG06030T(ビッグテール)	1.70kg		1.64kg	2.12kg	2.16kg
	KYG06030M(パネルマウント)					

※1 オプションのエンコーダケーブルはインクリメンタルシステム用になります。
※2 アブソリュートシステムを構築する場合は、アンプにバッテリーを搭載する必要があります。
※3 型式は駿河精機独自の管理型式。

出荷日

数量
1~3
3
日目発送

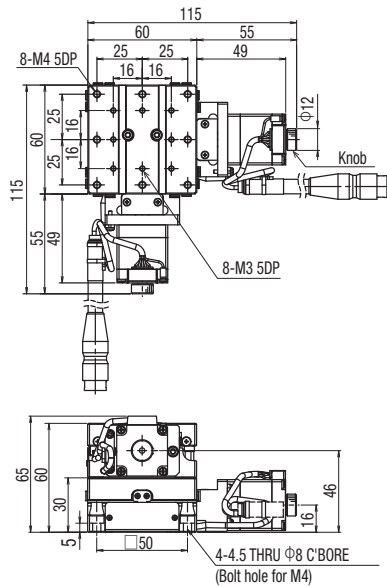
モータオプション [C/F/G/MA/PA] × コネクタ仕様 [T]

数量
1
10
日目発送

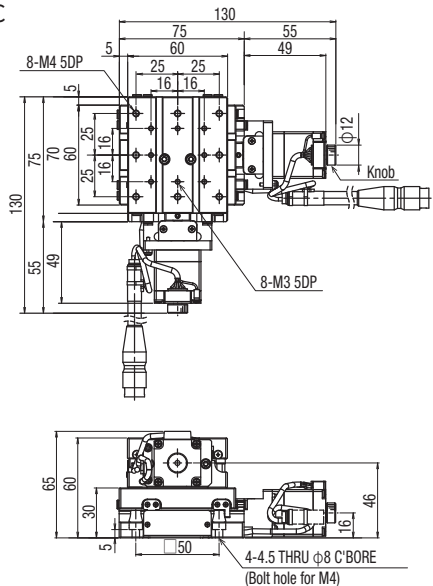
上記以外組合せ

外形寸法図

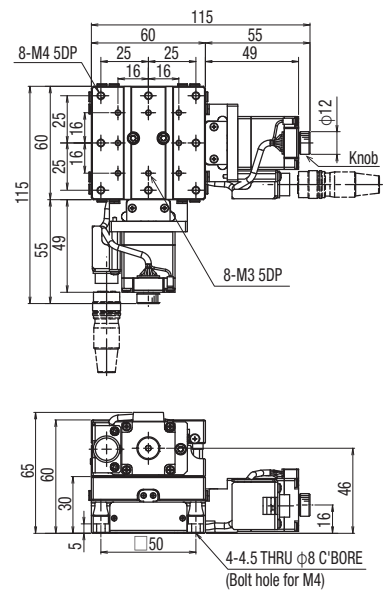
KYG06020T-C



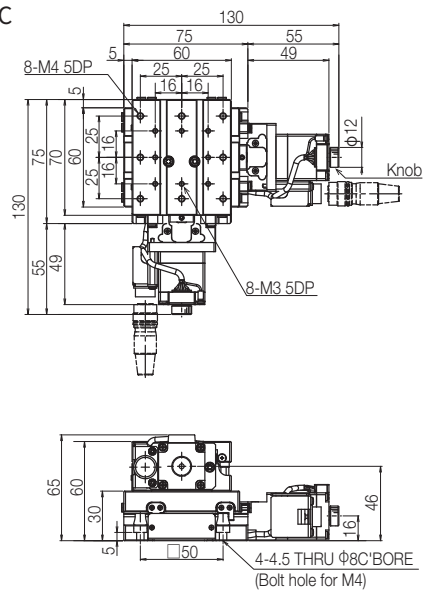
KYG06030T-C



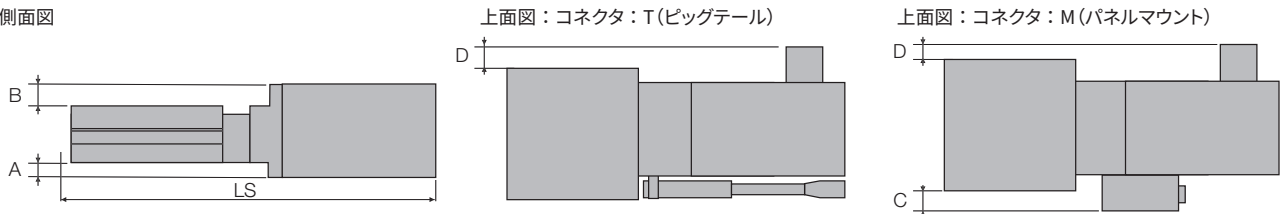
KYG06020M-C



KYG06030M-C



側面図



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

H 高トルク・高分解能

モータ型式 PK525HPMB-C1

型式	モータ	モータサイズ	コネクタ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-C	C	□28	T	—	—	—	—	115	130
KXG06***M-C			M	—	—	—	—	115	130
KXG06***T-F	F	□28	T	—	—	—	—	134.5	149.5
KXG06***M-F			M	—	—	—	—	134.5	149.5
KXG06***T-G	G	□28	T	—	—	—	—	115	130
KXG06***M-G			M	—	—	—	—	115	130
KXG06***T-H	H	□28	T	—	—	—	—	134.5	149.5
KXG06***M-H			M	—	—	—	—	134.5	149.5

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

PART
COMMUNITYCAD
DATA

New

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

C
010

外形寸法図

MG 電磁ブレーキ付

モータ型式 C103A-90215PM

型式	モータ	モータサイズ	コネクタ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-MG	MG	□28	T	—	—	—	—	149	164
KXG06***M-MG			M			3.5			

MA MB 電磁ブレーキ付

モータ型式 PKE545MC-A1

※付属ドライバ MA選択時:100V、MB選択時:200V

型式	モータ	モータサイズ	コネクタ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-MA(MB)	MA・MB	□42	T	6	6	—	2	163	178
KXG06***M-MA(MB)			M			4			

PA αSTEP(ARシリーズ)

モータ型式 ARM24SAK

ZA αSTEP(AZシリーズ)

モータ型式 AZM24AK

型式	モータ	モータサイズ	コネクタ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-PA	PA	□28	T	—	—	—	—	128.5	143.5
KXG06***M-PA			M			3.5			
KXG06***T-ZA	ZA	□28	T	—	—	—	—	138	153
KXG06***M-ZA			M			3.5			

EA EtherCAT対応モータ

モータ型式 STM28W100A

型式	モータ	モータサイズ	コネクタ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-EA	EA	□28	T	—	—	—	—	143.8	158.8
KXG06***M-EA			M			3.5			

UG ACサーボモータ(MINAS A6 [Panasonic])

モータ型式 MSMF5AZL1A2

UA ACサーボモータ(J4 [三菱電機])

モータ型式 HG-KR053

型式	モータ	モータサイズ	コネクタ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-UG	UG	□38	T	4	4	—	2	174	189
KXG06***M-UG			M			3.5			
KXG06***T-UA	UA	□40	T	5	5	—	—	168.4	183.4
KXG06***M-UA			M			3.5			

自動ステージ

CAVE-X POSITIONER (ケイベックス ポジショナ)

Z軸リニアボールガイド :KZG06020/KZG06030

KZG06020T-C



KZG06030T-C



KZG06020M-C



KZG06030M-C



※写真はイメージです。

RoHS

モータレス
対応

KZG06020T-C-□

1 2 3 4

MA-□

3 4

③ケーブル P.1-207～
④電気仕様はP.C-019～

1 移動量

020	20mm
030	30mm

2 コネクタ仕様

T	ビッグテール	
M	パネルマウント	

3 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
H	高トルク・高分解能	+¥6,300
MG	電磁ブレーキ付(□28)	+¥30,000

※モータオプション MG：ブレーキ解除はお客様にて制御が必要です。

4 ケーブルオプション (モータ：C・F・G・H・MG用)

コード	仕様	ケーブル型式	標準価格との差額/1軸分
無記号	ケーブル無し(標準)		—
A	2m	D214-2-2E	+¥5,000 (¥8,000)
B	2m片端バラ	D214-2-2EK	+¥5,000 (¥8,000)
C	4m	D214-2-4E	+¥6,000 (¥11,000)
D	4m片端バラ	D214-2-4EK	+¥6,000 (¥11,000)
E	コネクタのみ	—	+¥1,800
F	ロボットケーブル2m	D214-2-2R	+¥8,000 (¥11,000)
G	ロボットケーブル2m片端バラ	D214-2-2RK	+¥8,000 (¥11,000)
H	ロボットケーブル4m	D214-2-4R	+¥11,000 (¥16,000)
J	ロボットケーブル4m片端バラ	D214-2-4RK	+¥11,000 (¥16,000)

※③・④の組合せで MGE は選べません
※モータコード：MG を選択した場合は、モータ / センサケーブルと同じ長さのブレーキ用ケーブル (片端バラ ロボットケーブル) が付属します。

3 モータオプション

コード	仕様	標準価格との差額/1軸分
MA	電磁ブレーキ付(□42_100V)	+¥30,000
MB	電磁ブレーキ付(□42_200V)	+¥30,000
PA	αSTEP(ARシリーズ)	+¥20,000
ZA	αSTEP(AZシリーズ)	+¥36,700
EA	EtherCAT対応	+¥12,000
UG	ACサーボ(MINAS A6)	+¥74,000
UA	ACサーボ(J4)	+¥70,000

4 ケーブルオプション (モータ：MA・MB・PA・ZA・EA・UG・UA用)

コード	仕様	標準価格との差額/1軸分
無記号	センサケーブル2m片端バラ	+¥5,000
3	センサケーブル3m片端バラ	+¥5,400
5	センサケーブル5m片端バラ	+¥6,800
3A	ドライバ・アンプ(3mケーブルセット)	別表をご確認ください
5A	ドライバ・アンプ(5mケーブルセット)	別表をご確認ください

■ 別表

モータオプション	ケーブル、ドライバ・アンプセット					
コード	3A			5A		
MA	+¥60,000			+¥72,000		
MB	+¥60,000			+¥72,000		
PA	+¥48,000			+¥55,000		
ZA	+¥64,400			+¥71,400		
EA	+¥56,000			+¥62,000		
UG	+¥64,000			+¥70,000		
UA	+¥68,000			+¥77,000		

③モータ・④ケーブル/ドライバ組合わせ

コード	ドライバ(アンプ)ケーブル モータ	無記号	3	5	3A			5A			
		MA/MB/PA/ZA/EA/UG/UA	MA/MB	PA/ZA	EA/UG/UA	MA/MB	PA/ZA	EA/UG/UA	MA/MB	PA/ZA	EA/UG/UA
ケーブル	センサ	2m	3m	5m	3m			5m			
	モータ	無	無	無	3m			5m			
	ブレーキ				3m	—	—	5m	—	—	
	エンコーダ				—	—	3m	—	—	5m	
ドライバ(アンプ)		無	有								

選択例

ご希望の仕様	移動量 20mm	+	コネクタタイプ T:ビッグテール	+	モータオプション G:高分解能	+	ケーブル A:2m	+	▷ KZG06020T-G-A ¥113,000
価格	KZG06020 ¥107,000		KZG06020T —		KZG06020T-G ¥1,000		KZG06020T-G-A ¥5,000		

ご希望の仕様	移動量 30mm	+	コネクタタイプ M:パネルマウント	+	モータオプション PA:αSTEP(ARシリーズ)	+	ケーブル 3A:ドライバ(3mケーブルセット)	+	▷ KZG06030M-PA-3A ¥177,000
価格	KZG06030 ¥109,000		KZG06030M —		KZG06030M-PA ¥20,000		KZG06030M-PA-3A ¥48,000		

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

C
011

New

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

C

012

仕様

SPEC						
型式		KZG06020T-C	KZG06020M-C	KZG06030T-C	KZG06030M-C	
メカ仕様	移動量		20mm		30mm	
	ステージ面サイズ		60×60mm		60×70mm	
	コネクタタイプ		ビッグテール	パネルマウント	ビッグテール	パネルマウント
	送りねじ(ボールねじ)		φ8リード1			
	ガイド		リニアボールガイド			
	主材質ー表面処理		特殊銅ー無電解ニッケルメッキ処理			
精度仕様	自重		1.08kg	1.07kg	1.18kg	1.17kg
	分解能	Full/Half	2μm/1μm			
		マイクロステップ	0.1μm (1/20分割時)			
	MAXスピード		20mm/sec			
	耐荷重 (励磁時)		3kgf[29.4N]			
	垂直度		10μm以内/フルストローク		15μm以内/フルストローク	
センサ	リミットセンサ		有			
	原点センサ		有			
	スリット原点センサ		-			
付属ねじ(六角穴付ボルト)		M4-10 4本				
価格	1台		¥107,000		¥109,000	
	2〜6台		¥91,000		¥93,000	
	7台〜		¥89,000		¥91,000	
単軸仕様精度	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			
	ロストモーション		1μm以内			
	バックラッシ		1μm以内			
	真直度		3μm以内			
	ピッチング/ヨーイング		20"以内/15"以内			

※ はモータによりSPECが変わります。

分解能・Maxスピード・自重

モータコード		C	F	G	H	MG	MA・MB
仕様		標準	高トルク	高分解能	高トルク・高分解能	電磁ブレーキ付□28mm	電磁ブレーキ付□42mm
モータ型式※3		C005C-90215P-1	PK525HPB-C1	PK523HPMB-C1	PK525HPMB-C1	C103A-90215PM	PKE545MC-A1
ステップ角		0.72°		0.36°		0.72°	
分解能	Full/Half	2μm/1μm		1μm/0.5μm		2μm/1μm	
	マイクロステップ (1/20分割時)	0.1μm		0.05μm		0.1μm	
Maxスピード		20mm/sec	30mm/sec	20mm/sec	30mm/sec	20mm/sec	25mm/sec
自重	KZG06020T (ビッグテール)	1.08kg	1.17kg	1.08kg	1.17kg	1.13kg	1.51kg
	KZG06020M (パネルマウント)	1.07kg	1.16kg	1.07kg	1.16kg	1.12kg	
	KZG06030T (ビッグテール)	1.18kg	1.27kg	1.18kg	1.27kg	1.23kg	1.61kg
	KZG06030M (パネルマウント)	1.17kg	1.26kg	1.17kg	1.26kg	1.22kg	

モータコード		PA	ZA	EA	UG	UA
仕様		αSTEP (AR)	αSTEP (AZ)	EtherCAT対応	MINAS A6	J4
モータ型式※3		ARM24SAK	AZM24AK	STM28W100A	MSMF5AZL1A2	HG-KR053
分解能		1μm(1000P/R設定時)			23ビットエンコーダ (8388608P/R)※1	22ビットエンコーダ (4194304P/R)※2
Maxスピード		30mm/sec	40mm/sec	40mm/sec	50mm/sec	
自重	KZG06020T (ビッグテール)	1.11kg		1.08kg	1.32kg	1.34kg
	KZG06020M (パネルマウント)					
	KZG06030T (ビッグテール)	1.21kg		1.18kg	1.42kg	1.44kg
	KZG06030M (パネルマウント)					

※1 オプションのエンコーダケーブルはインクリメンタルシステム用になります。
※2 アブソリュートシステムを構築する場合は、アンプにバッテリーを搭載する必要があります。
※3 型式は駿河精機独自の管理型式。

出荷日

数量
1~3
目日発送

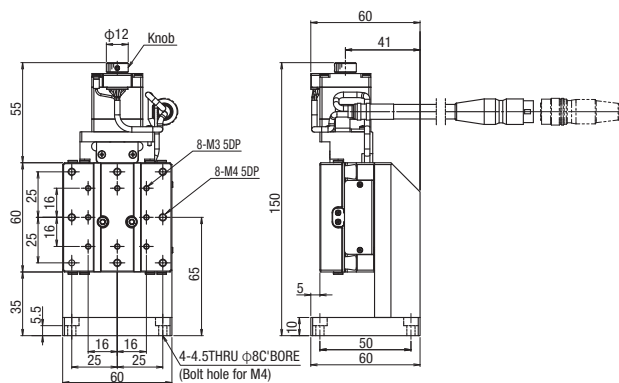
モータオプション [C/F/G/MA/PA] × コネクタ仕様 [T]

数量
1
目日発送

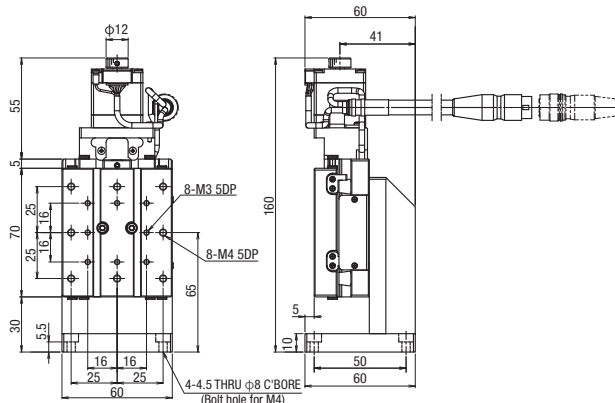
上記以外組合せ

外形寸法図

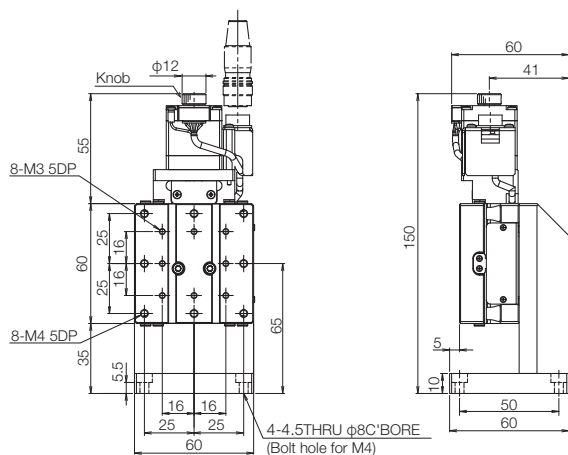
KZG06020T-C



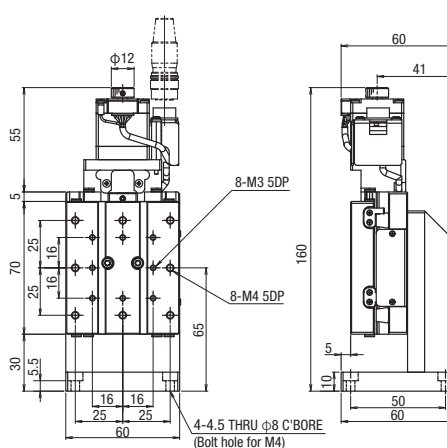
KZG06030T-C



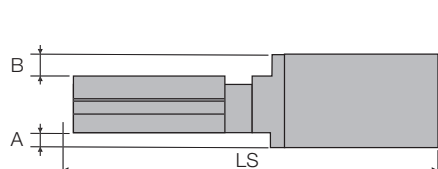
KZG06020M-C



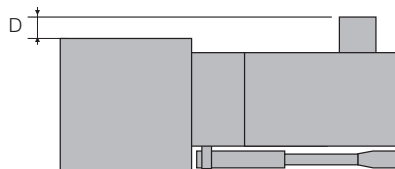
KZG06030M-C



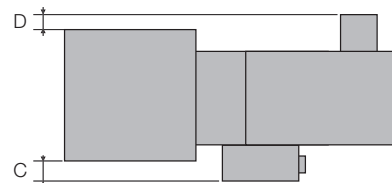
側面図



上面図 : コネクタ : T (ピッグテール)



上面図 : コネクタ : M (パネルマウント)



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

H 高トルク・高分解能

モータ型式 PK525HPMB-C1

型式	モータ	モータサイズ	コネクタ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-C	C	□28	T	—	—	—	—	115	130
KXG06***M-C			M	—	—	—	—	—	—
KXG06***T-F	F	□28	T	—	—	—	—	134.5	149.5
KXG06***M-F			M	—	—	—	—	—	—
KXG06***T-G	G	□28	T	—	—	—	—	115	130
KXG06***M-G			M	—	—	—	—	—	—
KXG06***T-H	H	□28	T	—	—	—	—	134.5	149.5
KXG06***M-H			M	—	—	—	—	—	—

PART
COMMUNITYCAD
DATA

New

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

C
014

外形寸法図

MG 電磁ブレーキ付

モータ型式 C103A-90215PM

型式	モータ	モータサイズ	コネクタ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-MG	MG	□28	T	—	—	—	—	149	164
KXG06***M-MG			M			3.5			

MA MB 電磁ブレーキ付

モータ型式 PKE545MC-A1

※付属ドライバ MA選択時:100V、MB選択時:200V

型式	モータ	モータサイズ	コネクタ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-MA(MB)	MA・MB	□42	T	6	6	—	2	163	178
KXG06***M-MA(MB)			M			4			

PA αSTEP(ARシリーズ)

モータ型式 ARM24SAK

ZA αSTEP(AZシリーズ)

モータ型式 AZM24AK

型式	モータ	モータサイズ	コネクタ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-PA	PA	□28	T	—	—	—	—	128.5	143.5
KXG06***M-PA			M			3.5			
KXG06***T-ZA	ZA	□28	T	—	—	—	—	138	153
KXG06***M-ZA			M			3.5			

EA EtherCAT対応モータ

モータ型式 STM28W100A

型式	モータ	モータサイズ	コネクタ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-EA	EA	□28	T	—	—	—	—	143.8	158.8
KXG06***M-EA			M			3.5			

UG ACサーボモータ(MINAS A6 [Panasonic])

モータ型式 MSMF5AZL1A2

UA ACサーボモータ(J4 [三菱電機])

モータ型式 HG-KR053

型式	モータ	モータサイズ	コネクタ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-UG	UG	□38	T	4	4	—	2	174	189
KXG06***M-UG			M			3.5			
KXG06***T-UA	UA	□40	T	5	5	—	—	168.4	183.4
KXG06***M-UA			M			3.5			

自動ステージ

CAVE-X POSITIONER (ケイベックス ポジショナ)

XYZ軸リニアボールガイド : KWG06020/KWG06030

KWG06020T-C

KWG06030T-C

KWG06020M-C

KWG06030M-C

RoHS

モータレス
対応

※写真はイメージです。

KWG06020T-C-

1

2

3

4

MA-

3

4

●ケーブル P.1-207～
●電気仕様はP.C-019～

1 移動量

020	20mm
030	30mm

2 コネクタ仕様

T	ビッグテール	
M	パネルマウント	

3 モータオプション

コード	仕様	標準価格との差額/3軸分
C	標準	—
F	高トルク	+¥9,000
G	高分解能	+¥3,000
H	高トルク・高分解能	+¥18,900
MG	電磁ブレーキ付(□28)	+¥90,000

※モータオプション MG：ブレーキ解除はお客様にて制御が必要です。

4 ケーブルオプション (モータ：C・F・G・H・MG用)

コード	仕様	ケーブル型式	標準価格との差額/3軸分
無記号	ケーブル無し(標準)	—	—
A	2m	D214-2-2E	+¥15,000 (¥24,000)
B	2m片端バラ	D214-2-2EK	+¥15,000 (¥24,000)
C	4m	D214-2-4E	+¥18,000 (¥33,000)
D	4m片端バラ	D214-2-4EK	+¥18,000 (¥33,000)
E	コネクタのみ	—	+¥5,400
F	ロボットケーブル2m	D214-2-2R	+¥24,000 (¥33,000)
G	ロボットケーブル2m片端バラ	D214-2-2RK	+¥24,000 (¥33,000)
H	ロボットケーブル4m	D214-2-4R	+¥33,000 (¥48,000)
J	ロボットケーブル4m片端バラ	D214-2-4RK	+¥33,000 (¥48,000)

※カッコ内はモータコード：MG を選択した場合の価格です。
※モータコード：MG を選択した場合は、モータ / センサケーブルと同じ長さのブレーキ用ケーブル (片端バラ ロボットケーブル) が付属します。

※③・④の組合せで MGE は選べません

3 モータオプション

コード	仕様	標準価格との差額/3軸分
MA	電磁ブレーキ付(□42_100V)	+¥90,000
MB	電磁ブレーキ付(□42_200V)	+¥90,000
PA	αSTEP(ARシリーズ)	+¥60,000
ZA	αSTEP(AZシリーズ)	+¥110,100
EA	EtherCAT対応	+¥36,000
UG	ACサーボ(MINAS A6)	+¥222,000
UA	ACサーボ(J4)	+¥210,000

4 ケーブルオプション (モータ：MA・MB・PA・ZA・EA・UG・UA用)

コード	仕様	標準価格との差額/3軸分
無記号	センサケーブル2m片端バラ	+¥15,000
3	センサケーブル3m片端バラ	+¥16,200
5	センサケーブル5m片端バラ	+¥20,400
3A	ドライバ・アンプ(3mケーブルセット)	別表をご確認ください
5A	ドライバ・アンプ(3mケーブルセット)	別表をご確認ください

別表

モータオプション コード	ケーブル、ドライバ・アンプセット	
	3A	5A
MA	+¥180,000	+¥216,000
MB	+¥180,000	+¥216,000
PA	+¥144,000	+¥165,000
ZA	+¥193,200	+¥214,200
EA	+¥168,000	+¥186,000
UG	+¥192,000	+¥210,000
UA	+¥204,000	+¥231,000

③モータ・④ケーブル/ドライバ組合せ

コード	ドライバ(アンプ)ケーブル	無記号	3	5	3A	5A
	モータ	MA/MB/PA/ZA/EA/UG/UA	MA/MB/PA/ZA/EA/UG/UA	MA/MB/PA/ZA/EA/UG/UA	MA/MB/PA/ZA/EA/UG/UA	MA/MB/PA/ZA/EA/UG/UA
	センサ	2m	3m	5m	3m	5m
	モータ				3m	5m
	ブレーキ	無			3m	5m
	エンコーダ				3m	5m
ドライバ(アンプ)		無			有	

選択例

ご希望の仕様	移動量 20mm	+	コネクタタイプ T:ビッグテール	+	モータオプション G:高分解能	+	ケーブル A:2m	+	▷ KWG06020T-G-A ¥317,000
価格	¥299,000		—		¥3,000		¥15,000		
ご希望の仕様	移動量 30mm	+	コネクタタイプ M:パネルマウント	+	モータオプション PA:αSTEP(ARシリーズ)	+	ケーブル 3A:ドライバ(3mケーブルセット)	+	▷ KWG06030M-PA-3A ¥509,000
価格	¥305,000		—		¥60,000		¥144,000		

New

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

C

016

仕様

SPEC						
型式		KWG06020T-C		KWG06020M-C	KWG06030T-C	KWG06030M-C
メカ仕様	移動量		20mm		30mm	
	ステージ面サイズ		60×60mm		60×70mm	
	コネクタタイプ		ビッグテール	パネルマウント	ビッグテール	パネルマウント
	送りねじ(ボールねじ)		φ8リード1			
	ガイド		リニアボールガイド			
	主材質－表面処理		特殊鋼－無電解ニッケルメッキ処理			
	自重		2.52kg	2.49kg	2.82kg	2.79kg
精度仕様	分解能	Full/Half	2μm/1μm			
		マイクロステップ	0.1μm (1/20分割時)			
	MAXスピード		20mm/sec			
	耐荷重		3kgf[29.4N]			
	直角度	10μm以内/フルストローク			15μm以内/フルストローク	
	垂直度	10μm以内/フルストローク			15μm以内/フルストローク	
センサ	リミットセンサ		有			
	原点センサ		有			
	スリット原点センサ		－			
付属ねじ(六角穴付ボルト)		M4-10 4本				
価格	1台		¥299,000		¥305,000	
	2台～		¥251,000		¥257,000	
単軸仕様精度	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			
	ロストモーション		1μm以内			
	バックラッシ		1μm以内			
	真直度		3μm以内			
	ピッチング/ヨーイング		20"以内/15"以内			

※ はモータによりSPECが変わります。

分解能・Maxスピード・自重

モータコード		C	F	G	H	MG	MA・MB
仕様		標準	高トルク	高分解能	高トルク・高分解能	電磁ブレーキ付□28mm	電磁ブレーキ付□42mm
モータ型式※3		C005C-90215P-1	PK525HPB-C1	PK523HPMB-C1	PK525HPMB-C1	C103A-90215PM	PKE545MC-A1
ステップ角		0.72°		0.36°		0.72°	
分解能	Full/Half	2μm/1μm		1μm/0.5μm		2μm/1μm	
	マイクロステップ (1/20分割時)	0.1μm		0.05μm		0.1μm	
Maxスピード		20mm/sec	30mm/sec	20mm/sec	30mm/sec	20mm/sec	25mm/sec
自重	KWG06020T (ビッグテール)	2.52kg	2.79kg	2.52kg	2.79kg	2.67kg	3.81kg
	KWG06020M (パネルマウント)	2.49kg	2.76kg	2.49kg	2.76kg	2.64kg	
	KWG06030T (ビッグテール)	2.82kg	3.09kg	2.82kg	3.09kg	2.97kg	4.11kg
	KWG06030M (パネルマウント)	2.79kg	3.06kg	2.79kg	3.06kg	2.94kg	

モータコード		PA	ZA	EA	UG	UA
仕様		αSTEP (AR)	αSTEP (AZ)	EtherCAT対応	MINAS A6	J4
モータ型式※3		ARM24SAK	AZM24AK	STM28W100A	MSMF5AZL1A2	HG-KR053
分解能		1μm(1000P/R設定時)			23ビットエンコーダ (8388608P/R)※1	22ビットエンコーダ (4194304P/R)※2
Maxスピード		30mm/sec	40mm/sec	40mm/sec	50mm/sec	
自重	KWG06020T (ビッグテール)	2.61kg		2.52kg	3.24kg	3.30kg
	KWG06020M (パネルマウント)					
	KWG06030T (ビッグテール)	2.91kg		2.82kg	3.54kg	3.60kg
	KWG06030M (パネルマウント)					

※1 オプションのエンコーダケーブルはインクリメンタルシステム用になります。
※2 アブソリュートシステムを構築する場合は、アンプにバッテリーを搭載する必要があります。
※3 型式は駿河精機独自の管理型式。

出荷日

数量
3
1
目日発送

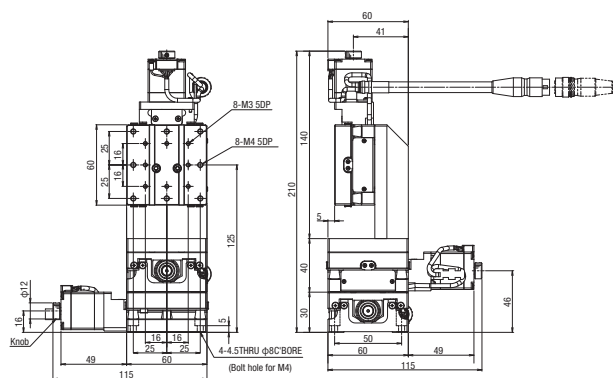
モータオプション [C/F/G/MA/PA] × コネクタ仕様 [T]

数量
10
1
目日発送

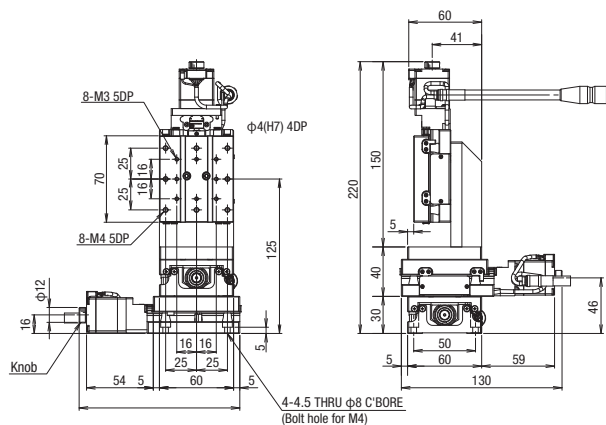
上記以外組合せ

外形寸法図

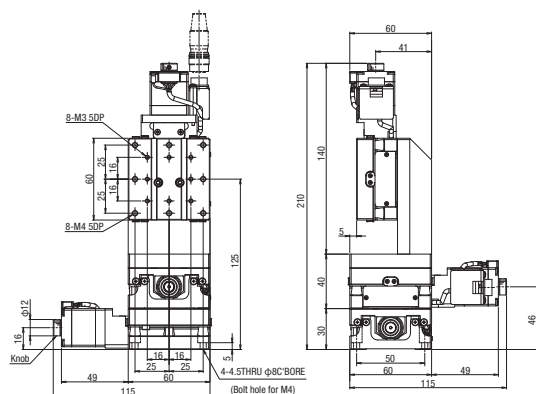
KWG06020T-C



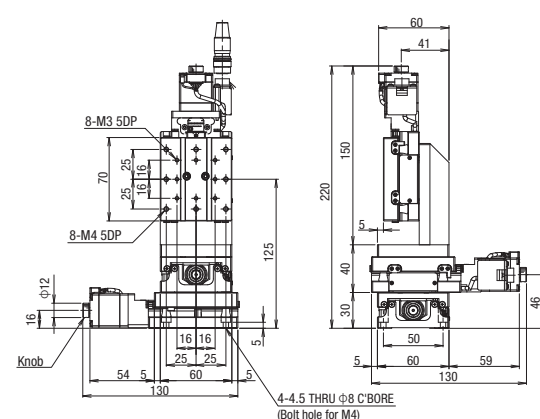
KWG06030T-C



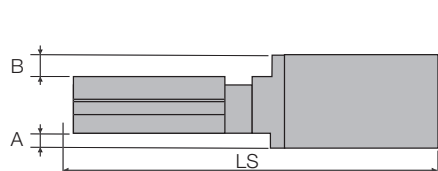
KWG06020M-C



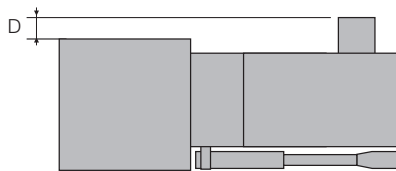
KWG06030M-C



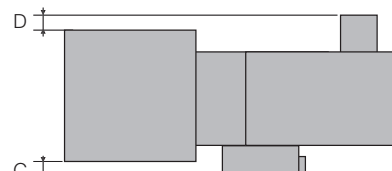
側面図



上面図：コネクタ：T (ピッグテール)



上面図：コネクタ：M (パネルマウント)



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

H 高トルク・高分解能

モータ型式 PK525HPMB-C1

型式	モータ	モータサイズ	コネクタ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-C	C	□28	T	—	—	—	—	115	130
KXG06***M-C			M	—	—	—	—	—	—
KXG06***T-F	F	□28	T	—	—	—	—	134.5	149.5
KXG06***M-F			M	—	—	—	—	—	—
KXG06***T-G	G	□28	T	—	—	—	—	115	130
KXG06***M-G			M	—	—	—	—	—	—
KXG06***T-H	H	□28	T	—	—	—	—	134.5	149.5
KXG06***M-H			M	—	—	—	—	—	—

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

PART
COMMUNITYCAD
DATA

New

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

C
018

外形寸法図

MG 電磁ブレーキ付

モータ型式 C103A-90215PM

型式	モータ	モータサイズ	コネクタ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-MG	MG	□28	T	—	—	—	—	149	164
KXG06***M-MG			M			3.5			

MA MB 電磁ブレーキ付

モータ型式 PKE545MC-A1

※付属ドライバ MA選択時:100V、MB選択時:200V

型式	モータ	モータサイズ	コネクタ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-MA(MB)	MA・MB	□42	T	6	6	—	2	163	178
KXG06***M-MA(MB)			M			4			

PA αSTEP(ARシリーズ)

モータ型式 ARM24SAK

ZA αSTEP(AZシリーズ)

モータ型式 AZM24AK

型式	モータ	モータサイズ	コネクタ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-PA	PA	□28	T	—	—	—	—	128.5	143.5
KXG06***M-PA			M			3.5			
KXG06***T-ZA	ZA	□28	T	—	—	—	—	138	153
KXG06***M-ZA			M			3.5			

EA EtherCAT対応モータ

モータ型式 STM28W100A

型式	モータ	モータサイズ	コネクタ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-EA	EA	□28	T	—	—	—	—	143.8	158.8
KXG06***M-EA			M			3.5			

UG ACサーボモータ(MINAS A6 [Panasonic])

モータ型式 MSMF5AZL1A2

UA ACサーボモータ(J4 [三菱電機])

モータ型式 HG-KR053

型式	モータ	モータサイズ	コネクタ	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	LS(mm)	
								移動量20mm	移動量30mm
KXG06***T-UG	UG	□38	T	4	4	—	2	174	189
KXG06***M-UG			M			3.5			
KXG06***T-UA	UA	□40	T	5	5	—	—	168.4	183.4
KXG06***M-UA			M			3.5			

電気仕様：KXG06020/KXG06030

モータ・電気仕様(5相ステッピングモータ)

モータコード		C	F	G	H
ステージ型式(※1)		KXG06020/KXG06030			
モータ仕様(※2)	タイプ	5相ステッピングモータ(0.75A/相)			
	特徴	標準	高トルク	高分解能	高トルク・高分解能
	型式(※3)	C005C-90215P-1	PK525HPB-C1	PK523HPMB-C1	PK525HPMB-C1
	電磁ブレーキ	—			
	メーカー	オリエンタルモーター(株)			
	ステップ角	0.72°		0.36°	
	質量	0.11kg	0.2kg	0.11kg	0.2kg
	モータサイズ	□28mm			
	□寸法 L寸法	37mm	56.5mm	37mm	56.5mm
	励磁最大静止トルク	0.048N・m	0.073N・m	0.038N・m	0.081N・m
コネクタ	推奨ドライバ	CVD507-K-A9			
	ドライバ電源入力	DC24V±10% 1.4A(MAX)			
	ブレーキ部電源入力	—			
コネクタ	ビッグテール	HR10A-10J-12P(73)(ヒロセ電機(株))			
	パネルマウント	HR10A-10R-12P(73)(ヒロセ電機(株))			
	受側型式	HR10A-10P-12S(73)(ヒロセ電機(株))			
センサ基板	リミットセンサ	有			
	原点センサ	有			
	スリット原点センサ	—			
	搭載センサ	フォト・マイクロセンサ EE-SX4320(オムロン(株))			
	電源電圧	DC5~24V±5%			
	消費電流	合計60mA以下			
	制御出力	NPNオープンコレクタ出力 DC30V以下 10mA以下 検出(遮光時)：出力トランジスタOFF(非導通)			

※1 XY(KYG)、Z(KZG)、XYZ(KWG)も電気仕様は同じです。

※2 モータ単体性能の詳細はP.1-213～

※3 型式は駿河精機独自の管理型式

ピン配列・結線図

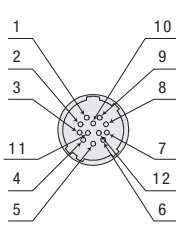
C・F・G・H

モータ・センサ共通

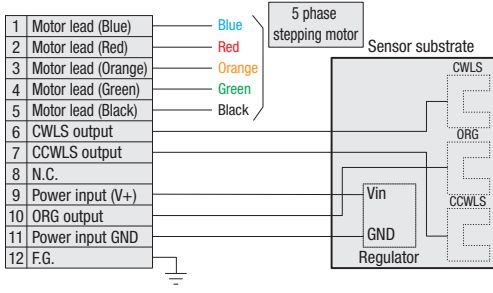
【ピン配列(共通)】

ビッグテール仕様コネクタ型式：HR10A-10J-12P(73)(HRS)

パネルマウント仕様コネクタ型式：HR10A-10R-12P(73)(HRS)



【結線図(共通)】



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

モータ・電気仕様(ブレーキ付)

モータコード			MG	MA	MB
ステージ型式(※1)			KXG06020/KXG06030		
モータ仕様 (※2)	タイプ		5相ステッピングモータ(ブレーキ付き、0.75A/相)		
	特徴		□28ブレーキ付き	□42ブレーキ付き	
	型式(※3)		C103A-90215PM		
	電磁ブレーキ		有	有	
	メーカー		オリエンタルモーター(株)		
	ステップ角		0.72°		
	質量		0.17kg	0.52kg	
	モータサイズ	□寸法 L寸法	□128mm 65.5mm	□42mm 75mm	
	励磁最大静止トルク		0.048N・m		
	推奨ドライバ・アンプ型式		CVD507-K-A9	RKSD503M-A	RKSD503M-C
入力電源(電圧・周波数)		DC24V±10% 1.4A(MAX)	単相AC100-120V 50/60Hz	単相AC200-240V 50/60Hz	
ブレーキ部電源入力		DC24V±5% 0.05A			
コネクタ	ビッグテール	モータ・センサ： HR10A-10J-12P(73)(ヒロセ電機(株)) ブレーキ：PALR-02VF(JST)		モータ：5557-06R-210(日本モレックス(合)) ブレーキ：5557-02R-210(日本モレックス(合)) センサ：HR10A-7J-6P(73)(ヒロセ電機(株))	
	パネルマウント	モータ・センサ： HR10A-10R-12P(73)(ヒロセ電機(株)) ブレーキ：PALR-02VF(JST)		モータ：5557-06R-210(日本モレックス(合)) ブレーキ：5557-02R-210(日本モレックス(合)) センサ：HR10A-7R-6P(73)(ヒロセ電機(株))	
	受側型式	モータ・センサ： HR10A-10P-12S(73)(ヒロセ電機(株)) ブレーキ：PAP-02V-S(JST)		モータ：5559-06P-210(日本モレックス(合)) ブレーキ：5559-02P-210(日本モレックス(合)) センサ：HR10A-7P-6S(73)(ヒロセ電機(株))	
センサ基板	リミットセンサ	有			
	原点センサ	有			
	スリット原点センサ	—			
	搭載センサ	フォト・マイクロセンサ EE-SX4320(オムロン(株))			
	電源電圧	DC5～24V±5%			
	消費電流	合計60mA以下			
	制御出力	NPNオープンコレクタ出力 DC30V以下 10mA以下			
出力論理		検出(遮光時)：出力トランジスタOFF(非導通)			

※1 XY(KYG)、Z(KZG)、XYZ(KWG)も電気仕様は同じです。

※2 モータ単体性能の詳細はP.1-213~

※3 型式は駿河精機独自の管理型式

ピン配列・結線図

モータ・センサ		【モータ・センサ共通】 モータコード：C・F・G・Hと同一	
MG	ブレーキ	【受側ケーブル】型式：BCBL2-S-□(□は長さ)※可動用 Motor side Connector:PAP-02V-S(J.S.T.MFG.) Contact:SPHD-002T-P0.5(J.S.T.MFG.) UL20276 AWG24 1P Black 2m^{+50 -0}mm, 4m^{+50 -0}mm, 6m^{+180 -0}mm Pin Signals 1 DC24V 2 GND ※The shields are disconnected with the connector.	【電磁ブレーキ付モータ】 Motor:C103A-90215PM(ORIENTAL MOTOR) Connector:PALR-02VF(J.S.T.MFG.) Contact:SPAL-002T-P0.5(J.S.T.MFG.) UL3265 AWG26 Heat-shrinkable tubingΦ3 100mm^{+30 -0}mm Motor brake(Motor side) Signals DC24V 1 Motor brake DC24V Motor brake GND 2
	センサ	【受側ケーブル】型式：CC030VPFB(3m)/CC050VPFB(5m)※固定用 Driver Side Connector:5557-06R-210(Molex) Motor Side Connector:5559-06P-210(Molex) 3m, 5m φ8.1 Pin Signals 1 CWLS 2 CCWLS 3 ORG 4 NORG 5 V+ 6 V- ※The shields are connected with the connector shell.	【ピン配列(共通)】 ビッグテール仕様コネクタ型式：HR10A-7J-6P(73)(HRS) パネルマウント仕様コネクタ型式：HR10A-7R-6P(73)(HRS) 【結線図】 Sensor substrate 1 CWLS output 2 CCWLS output 3 ORG output 4 N.C. 5 Power input(+) 6 Power input(-) Vin GND Regulator

電気仕様：KXG06020/KXG06030

モータ・電気仕様(αSTEP/EtherCAT対応モータ)

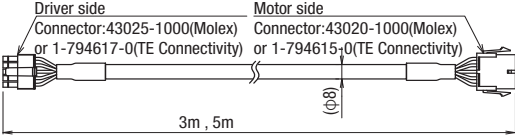
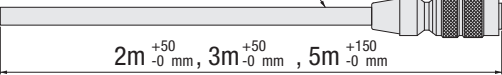
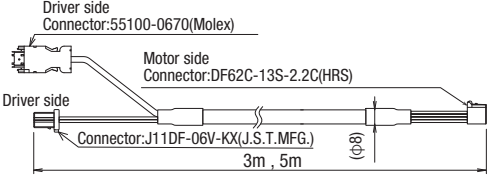
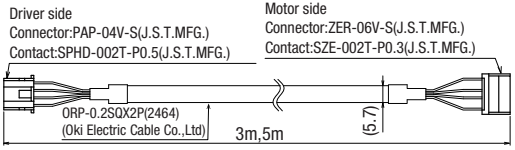
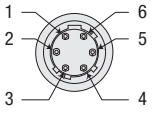
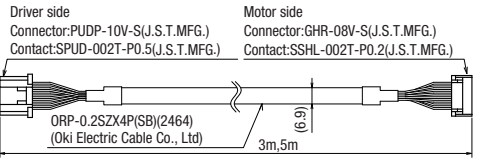
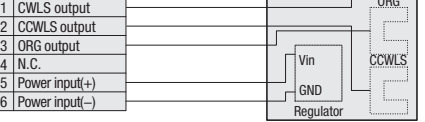
モータコード ステージ型式(※1)		PA	ZA	EA
モータ仕様 (※2)	タイプ	αSTEP (ARシリーズ)	αSTEP (AZシリーズ)	2相クロースドステッピングモータ
	特徴	脱調レス、インクリメンタル	脱調レス、アブソリュート	脱調レス、インクリメンタル、EtherCAT
	型式(※3)	ARM24SAK	AZM24AK	STM28W100A
	電磁ブレーキ	—		—
	メーカー	オリエンタルモーター(株)		駿河精機(株)
	ステップ角	0.36°(1000P/R時)		
	質量	0.15kg	0.15kg	0.12kg
	モータサイズ	□寸法 L寸法	□28mm 54.5mm	59.3mm
	励磁最大静止トルク	0.055N・m	0.095N・m	0.085N・m
	推奨ドライバ型式	ARD-K	AZD-K	DS1000A-EC-28
コネクタ	ビッグテール	モータ：43025-1000 (日本モレックス(合)) または1-794617-0 (TE Connectivity) センサ：HR10A-7J-6P(73) (ヒロセ電機(株))	モータ：DF62B-13EP-2.2C (ヒロセ電機(株)) センサ：HR10A-7J-6P(73) (ヒロセ電機(株))	モータ：B06B-ZESK-D (JST) エンコーダ：SM08B-GHS-TB (JST) センサ：HR10A-7J-6P(73) (ヒロセ電機(株)) ドライバI/Oハウジング：PUDP-24V-S ドライバI/Oコンタクト：SPUD-002T-P0.5
	パネルマウント	モータ：43025-1000 (日本モレックス(合)) または1-794617-0 (TE Connectivity) センサ：HR10A-7R-6P(73) (ヒロセ電機(株))	モータ：DF62B-13EP-2.2C (ヒロセ電機(株)) センサ：HR10A-7R-6P(73) (ヒロセ電機(株))	モータ：B06B-ZESK-D (JST) エンコーダ：SM08B-GHS-TB (JST) センサ：HR10A-7R-6P(73) (ヒロセ電機(株)) ドライバI/Oハウジング：PUDP-24V-S ドライバI/Oコンタクト：SPUD-002T-P0.5
	受側型式	モータ：43020-1000 (日本モレックス(合)) または1-794615-0 (TE Connectivity) センサ：HR10A-7P-6S(73) (ヒロセ電機(株))	モータ：DF62C-13S-2.2C (ヒロセ電機(株)) センサ：HR10A-7P-6S(73) (ヒロセ電機(株))	モータ：ZER-06V-S (JST) エンコーダ：GHR-08V-S (JST) センサ：HR10A-7P-6S(73) (ヒロセ電機(株))
	リミットセンサ	有		
センサ基板	原点センサ	有		
	スリット原点センサ	—		
	搭載センサ	フォト・マイクロセンサ EE-SX4320 (オムロン(株))		
	電源電圧	DC5～24V±5%		
	消費電流	合計60mA以下		
	制御出力	NPNオープンコレクタ出力 DC30V以下 10mA以下 検出(遮光時)：出力トランジスタOFF(非導通)		

※1 XY (KYG)、Z (KZG)、XYZ (KWG) も電気仕様は同じです。

※2 モータ単体性能の詳細は P.1-213～

※3 型式は駿河精機独自の管理型式

ピン配列・結線図

モータコード		モータ・エンコーダ		センサ (共通)														
PA	モータ	【受側ケーブル】型式：CC030VA2R2(3m)/CC050VA2R2(5m)※可動用 		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用 Sensor side Connector (Female): HR10A-7P-6S (73) (HRS) ULAWM20276 AWG28 3P Black 														
	モータ	【受側ケーブル】型式：CC030VZ2R2(3m)/CC050VZ2R2(5m)※可動用 		*The shields are connected with the connector shell. <table border="1"><thead><tr><th>Pin</th><th>Signals</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>CWLS</td></tr><tr><td>2</td><td>CCWLS</td></tr><tr><td>3</td><td>ORG</td></tr><tr><td>4</td><td>NORG</td></tr><tr><td>5</td><td>V+</td></tr><tr><td>6</td><td>V-</td></tr></tbody></table>		Pin	Signals	1	CWLS	2	CCWLS	3	ORG	4	NORG	5	V+	6
Pin	Signals																	
1	CWLS																	
2	CCWLS																	
3	ORG																	
4	NORG																	
5	V+																	
6	V-																	
EA	モータ	【受側ケーブル】型式：D214-3-3R2(3m)/D214-3-5R2(5m)※可動用 		【ステージ結線図】 ビッグテール仕様コネクタ型式：HR10A-7J-6P(73) (HRS) パネルマウント仕様コネクタ型式：HR10A-7R-6P(73) (HRS) 														
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：D214-3-3RE2(3m)/D214-3-5RE2(5m)※可動用 		【結線図】 														

モータ・電気仕様 (ACサーボモータ)

モータコード		UG	UA
ステージ型式※1)		KXG06020/KXG06030	
モータ仕様 (※2)	タイプ	ACサーボモータ	ACサーボモータ
	特徴	高速	高速
	型式※3)	MSMF5AZL1A2	HG-KR053
	電磁ブレーキ	—	
	メーカー	パナソニック㈱	三菱電機㈱
	ステップ角	アブソリュート・インクリメンタル共用23ビットエンコーダ (分解能: 8388608P/R) ※4	アブソリュート・インクリメンタル共用22ビットエンコーダ (分解能: 4194304P/R) ※5
	質量	0.32kg	0.34kg
	モータサイズ	□寸法 38mm L寸法 72mm	□寸法 40mm 66.4mm
	最大トルク	0.48N・m	0.56N・m
	推奨アンプ型式	MADLT05SF	MR-J4-10A
コネクタ	ドライブ電源入力	三相・単相AC200-240V 50/60Hz	三相・単相AC200-240V 50/60Hz
	ブレーキ部電源入力	—	
	ビッグテール	モータ: 172167-1 (TE Connectivity) エンコーダ: 172169-1 (TE Connectivity) センサ: HR10A-7J-6P(73) (ヒロセ電機㈱)	モータ: メーカー標準 エンコーダ: メーカー標準 センサ: HR10A-7J-6P(73) (ヒロセ電機㈱)
	パネルマウント	モータ: 172167-1 (TE Connectivity) エンコーダ: 172169-1 (TE Connectivity) センサ: HR10A-7R-6P(73) (ヒロセ電機㈱)	モータ: メーカー標準 エンコーダ: メーカー標準 センサ: HR10A-7R-6P(73) (ヒロセ電機㈱)
	受側型式	モータ: 172159-1 (TE Connectivity) エンコーダ: 172161-1 (TE Connectivity) センサ: HR10A-7P-6S(73) (ヒロセ電機㈱)	モータ: JN4FT04SJ1-R (日本航空電子工業㈱) エンコーダ: 1674320-1 (TE Connectivity) センサ: HR10A-7P-6S(73) (ヒロセ電機㈱)
	リミットセンサ	有	
	原点センサ	有	
	スリット原点センサ	—	
	搭載センサ	フォト・マイクロセンサ EE-SX4320 (オムロン㈱)	
	電源電圧	DC5~24V±5%	
センサ基板	消費電流	合計60mA以下	
	制御出力	NPNオープンコレクタ出力 DC30V以下 10mA以下	
	出力論理	検出(遮光時): 出力トランジスタOFF (非導通)	

※1 XY (KYG)、Z (KZG)、XYZ (KWG) も電気仕様は同じです。

※2 モータ単体性能の詳細はP.1-213~

※3 型式は駿河精機独自の管理型式

※4 オプションのエンコーダケーブルはインクリメンタルシステム用になります。

※5 アブソリュートシステムを構築する場合は、アンプにバッテリーを搭載する必要があります。

ピン配列・結線図

モータコード		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

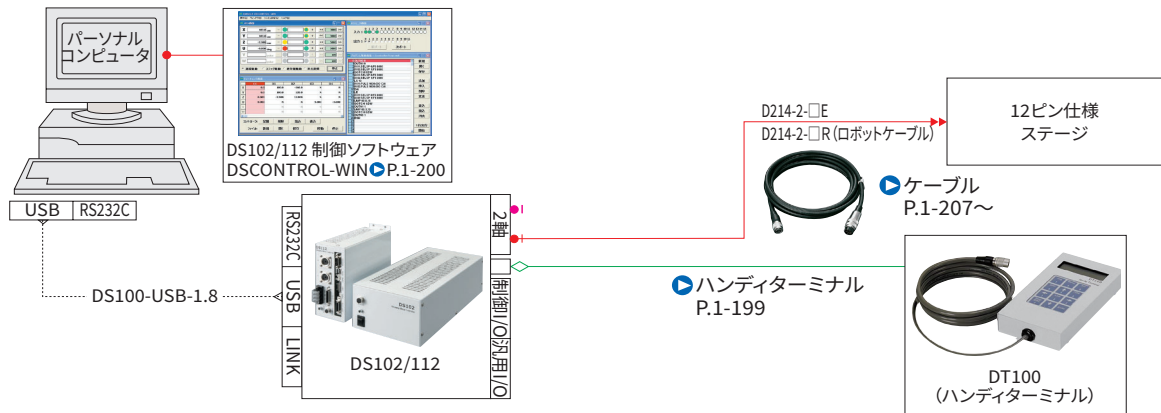
モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：MFCA0030EAD(3m)/MFCA0050EAD(5m)※固定用			
UA	モータ	【受側ケーブル】型式：SVPM-J3HF1-B-□-02S※可動用		【ステージ結線図】	
	エンコーダ	【受側ケーブル】型式：SVEM-J3HF1-B-□※可動用		【結線図】	

モータ		モータ・エンコーダ		センサ (共通)	
UG	モータ	【受側ケーブル】型式：MFMA0030EED(3m)/MFMA0050EED(5m)※可動用		【受側ケーブル】型式：HR10AP-S-SB-6-□(□は長さとなります。)※固定用	
	エンコーダ				

製品接続例 弊社コントローラ使用

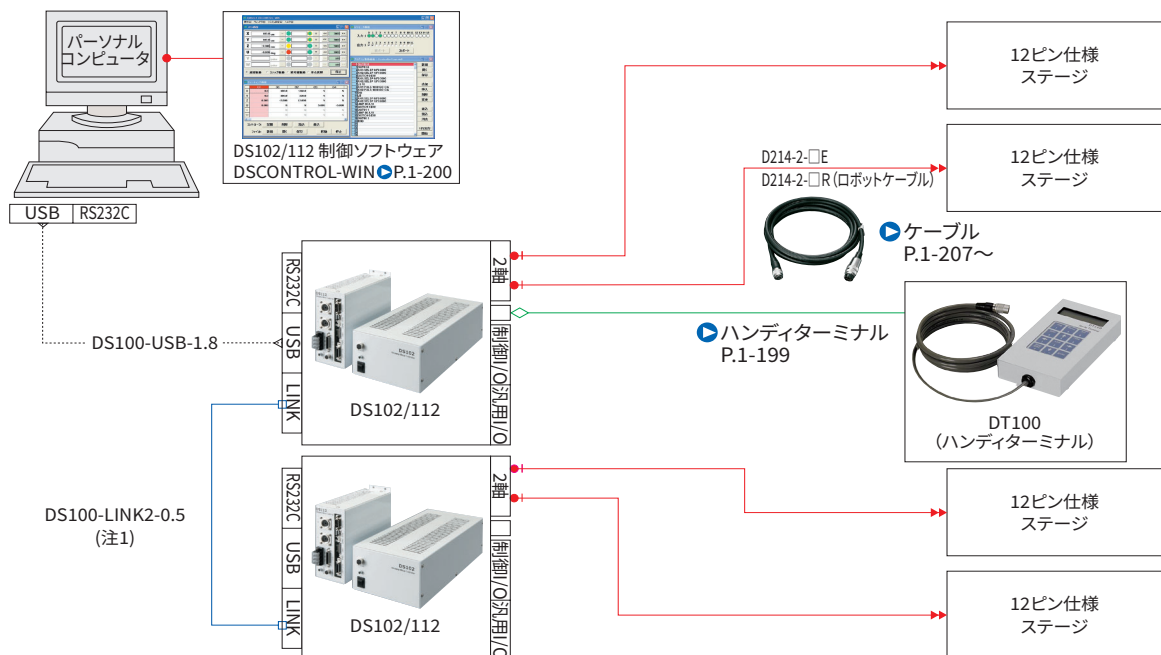
■接続例1 自動ステージ1軸：ハンディターミナル (制御用ソフトウェア)でご使用の場合

※PC-コントローラ間 USBケーブル接続



■接続例2 自動ステージ4軸：ハンディターミナル (制御用ソフトウェア)をご使用の場合

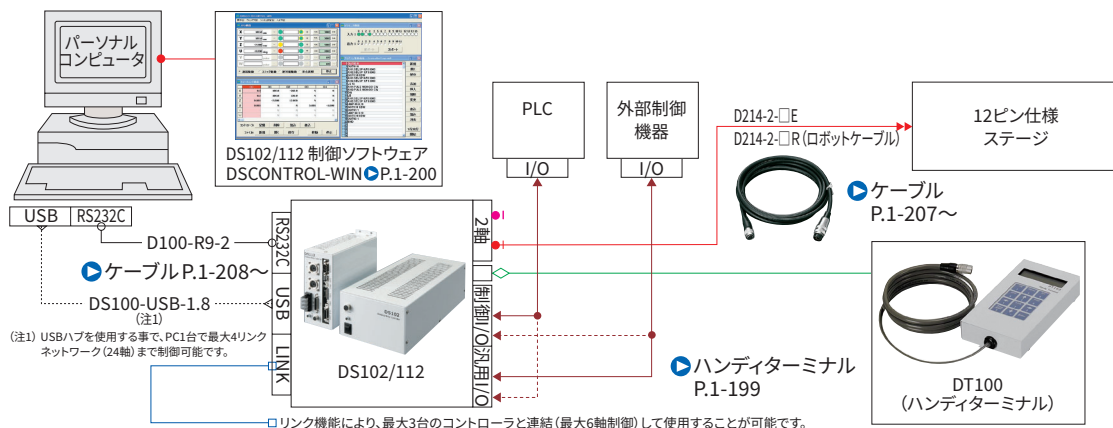
※PC-コントローラ間 USBケーブル接続



(注1) リンク機能により、最大3台のコントローラと連結(最大6軸制御)して使用することが可能です。

■接続例3 PLCのI/Oユニットから制御する場合

※PC-コントローラ間 USBケーブル接続



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

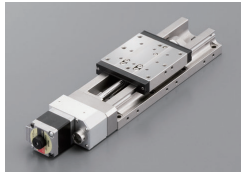
KXL06030-N



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

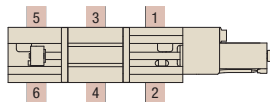
※コードMA・PA・UAはドライバ等とケーブルのセットです。
※モータオプション詳細は、●P.1-077~をご参照ください。

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

SPEC								
型式	カバー無 カバー有	KXL06030-N1-C KXL06030-C1-C	KXL06030-N2-C KXL06030-C2-C	KXL06050-N1-C KXL06050-C1-C	KXL06050-N2-C KXL06050-C2-C	KXL06075-N1-C KXL06075-C1-C	KXL06075-N2-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						
	主材質－表面処理	ステンレス－無電解ニッケルメッキ処理						
精度仕様	自重	カバー無 カバー有	1.28kg 1.34kg	1.40kg 1.44kg	1.54kg 1.60kg			
	分解能(パルス)	Full/Half マイクロステップ	2μm/1μm 0.1μm(1/20分割時)	4μm/2μm 0.2μm(1/20分割時)	2μm/1μm 0.1μm(1/20分割時)	4μm/2μm 0.2μm(1/20分割時)	2μm/1μm 0.1μm(1/20分割時)	4μm/2μm 0.2μm(1/20分割時)
	MAXスピード		30mm/sec 35mm/sec	30mm/sec 35mm/sec	30mm/sec 35mm/sec	30mm/sec	35mm/sec	
	一方向位置決め精度		5μm以内				7μm以内	
	繰返し位置決め精度		±0.5μm以内					
センサ	耐荷重		12kgf【117.6N】					
	モーメント剛性		ピッチ0.05/ヨ－0.05/ロール0.05[°/N・cm]					
	ロストモーション		1μm以内					
	バックラッシュ		1μm以内					
	真直度		3μm以内					
	平行度		15μm以内					
	運動の平行度		10μm以内					
	ピッチング/ヨーイング		20°以内/15°以内					
リミットセンサ		有						
原点センサ		－ ※原点センサオプションで取付可能						
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	
		2～6台	¥92,000		¥96,000		¥102,000	
		7台～	¥89,000		¥93,000		¥99,000	
	カバー有	1台	¥122,000		¥127,000		¥134,000	
		2～6台	¥102,000		¥106,000		¥112,000	
		7台～	¥99,000		¥103,000		¥109,000	

※ 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

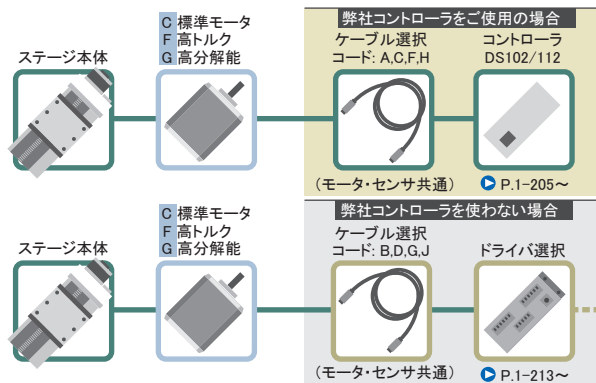
055

モータオプション

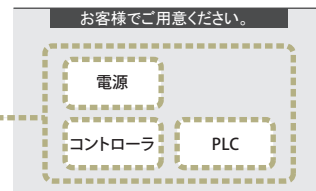
C 標準モータ
モータ型式
C005C-90215P-1

F 高トルク
モータ型式
PK525HPB-C1

G 高分解能
モータ型式
PK523HPMB-C1

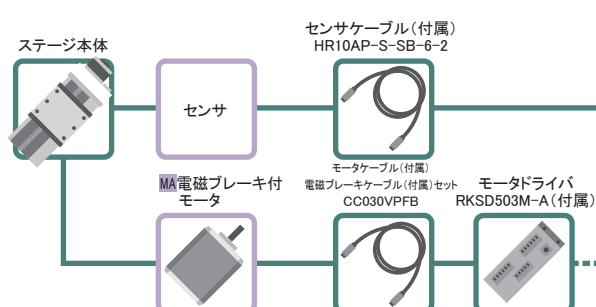


①ケーブル結線図は P.1-209~
②ピン配列・結線図は P.1-078~

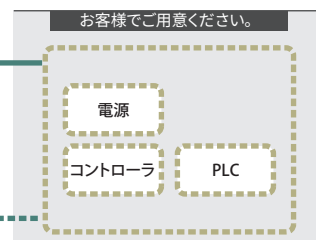


モータオプション

MA 電磁ブレーキ付
モータ型式
PKE545MC-A1

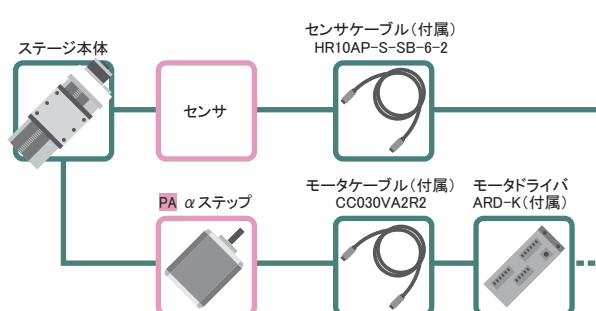


①ケーブル結線図は P.1-209~
②ピン配列・結線図は P.1-078~

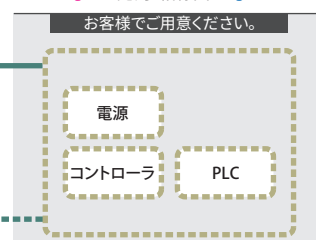


モータオプション

PA αステップ
モータ型式
ARM24SAK

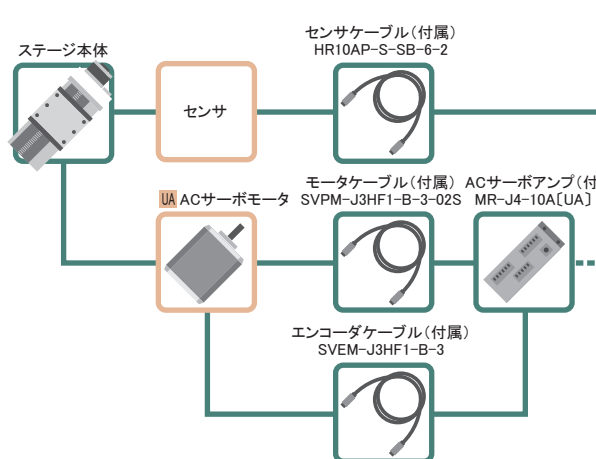


①ケーブル結線図は P.1-209~
②ピン配列・結線図は P.1-078~

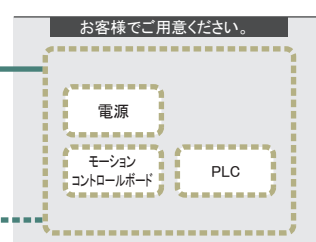


モータオプション

UA ACサーボモータ
モータ型式
HG-KR053



①ケーブル結線図は P.1-209~
②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		1 μm/0.5 μm	2 μm/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	—	
	リード2mm	Full/Half	4 μm/2 μm		2 μm/1 μm	4 μm/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	0.2 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

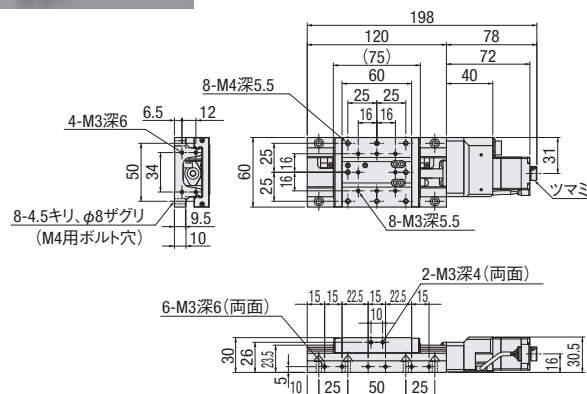
その他

1

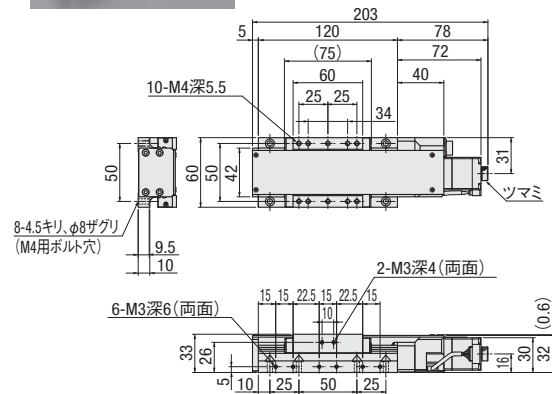
056

外形寸法図

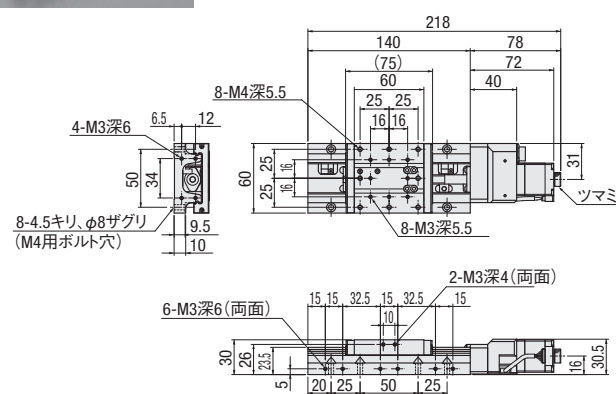
KXL06030-N1-C (KXL06030-N2-C)



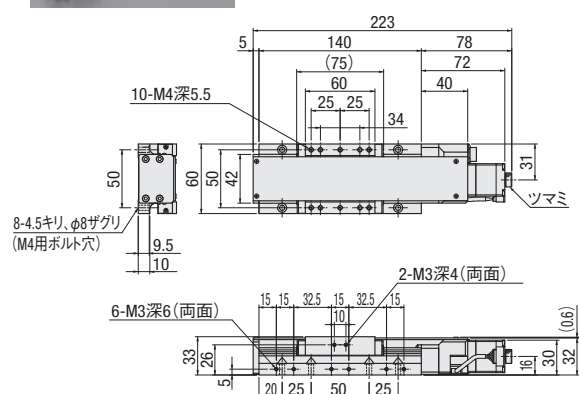
KXL06030-C1-C (KXL06030-C2-C)



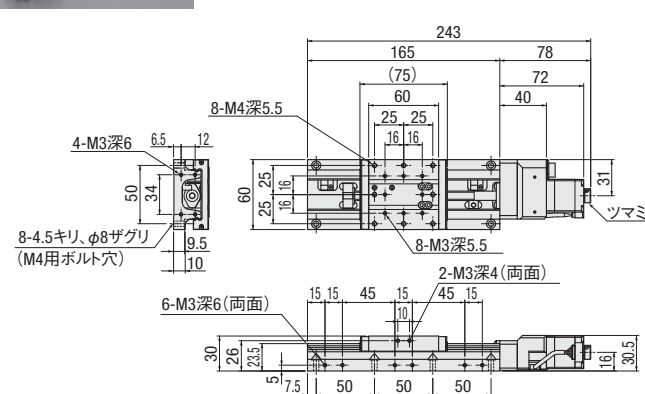
KXL06050-N1-C (KXL06050-N2-C)



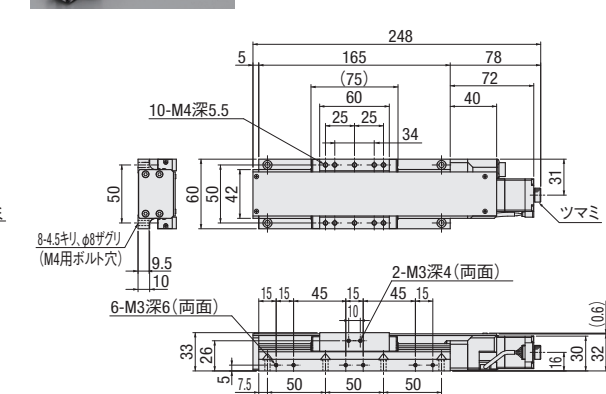
KXL06050-C1-C (KXL06050-C2-C)



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



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



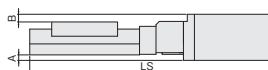
PART
COMMUNITYCAD
DATASURUGA
SEIKICADデータ
3D・2D

外形寸法図

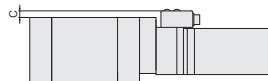
C 標準

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

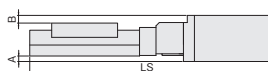
カバー 有

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

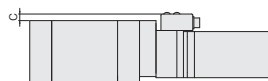
MA 電磁ブレーキ付

モータ型式 PKE545MC-A1

側面図



上面図



カバー 無

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

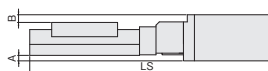
カバー 有

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

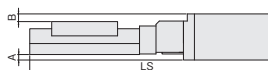
カバー 有

型式	モータサイズ	PA(αステップ)			C(標準)	
		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	モータサイズ	UA(ACサーボモータ)			C(標準)	
		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	モータサイズ	UA(ACサーボモータ)			C(標準)	
		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

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 : KXL06100/KXL06150

KXL06100-N



KXL06150-N



KXL06100-C



KXL06150-C



RoHS

モータレス
対応

●詳細はP.013

型式

セレクトコード

オプションコード

KXL06100-N2-F

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

100	100mm
150	150mm

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

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)
F	高トルク	—
G	高分解能	−¥2,000
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

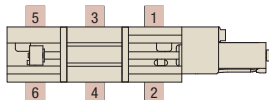
※コードMA・PA・UAはドライバ等とケーブルのセットです。
※モータオプション詳細は、●P.1-077~をご参照ください。

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	—	+¥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	—	—

※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ことはできません。
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
	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	KXL06100-N2-F	KXL06150-N2-F
型式	カバー有	KXL06100-C2-F	KXL06150-C2-F
メカ仕様	移動量	100mm	150mm
	ステージ面サイズ	60×60mm	
	送りねじ(ボールねじ)	φ8リード2	
	ガイド	リニアボールガイド	
	主材質—表面処理	ステンレス—無電解ニッケルメッキ処理	
精度仕様	自重	カバー無 1.80kg	2.10kg
		カバー有 1.86kg	2.16kg
	分解能(パルス)	Full/Half 4μm/2μm	
		マイクロステップ 0.2μm(1/20分割時)	
	MAXスピード	45mm/sec	
	一方向位置決め精度	10μm以内	15μm以内
	繰返し位置決め精度	±0.5μm以内	
	耐荷重	12kgf[117.6N]	
	モーメント剛性	ピッチ0.05/ヨ—0.05/ロール0.05[°/N・cm]	
	ロストモーション	1μm以内	
	バックラッシュ	1μm以内	
	真直度	5μm以内	
	平行度	15μm以内	
	運動の平行度	10μm以内	15μm以内
	ピッチング/ヨーイング	25°以内/20°以内	
センサ	リミットセンサ	有	
	原点センサ	— ※原点センサオプションで取付可能	
	スリット原点センサ	—	
付属ねじ(六角穴付ボルト)		M4—14 8本	M4—14 14本
価格	カバー無	1台 ¥134,000	¥146,000
		2~6台 ¥112,000	¥122,000
		7台~ ¥109,000	¥118,000
	カバー有	1台 ¥146,000	¥158,000
		2~6台 ¥122,000	¥132,000
		7台~ ¥118,000	¥128,000

※ 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

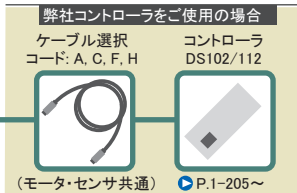
100

120

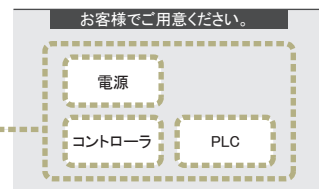
その他

モータオプション

- F** 高トルク
モータ型式
PK525HPB-C1
- G** 高分解能
モータ型式
PK523HPMB-C1

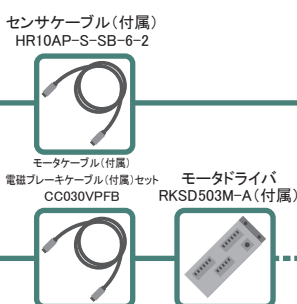


①ケーブル結線図は ●P.1-209~
②ピン配列・結線図は ●P.1-078~

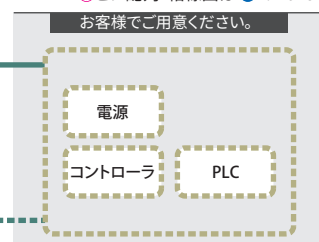


モータオプション

- MA** 電磁ブレーキ付
モータ型式
PKE545MC-A1

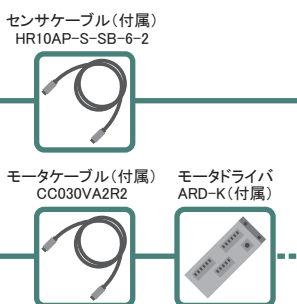


①ケーブル結線図は ●P.1-209~
②ピン配列・結線図は ●P.1-078~

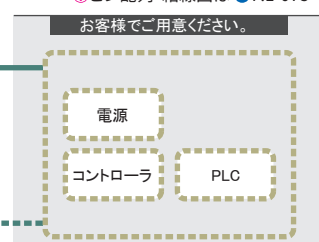


モータオプション

- PA** αステップ
モータ型式
ARM24SAK

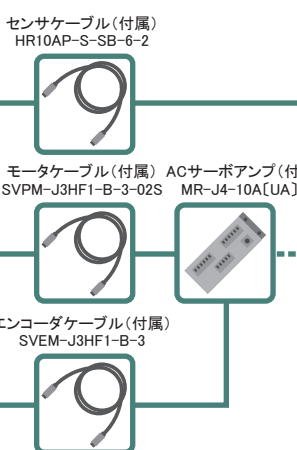


①ケーブル結線図は ●P.1-209~
②ピン配列・結線図は ●P.1-078~

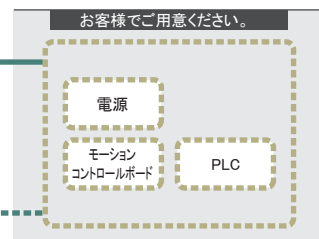


モータオプション

- UA** ACサーボモータ
モータ型式
HG-KR053



①ケーブル結線図は ●P.1-209~
②ピン配列・結線図は ●P.1-078~



モータコード			F	G	MA	PA	UA
特長			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	0.35A/相	αステップモータ	ACサーボモータ
モータ型式※			PK525HPB-C1	PK523HPMB-C1	PKE545MC-A1	ARM24SAK	HG-KR053
分解能	リード2mm	Full/Half	4μm/2μm	2μm/1μm	4μm/2μm	2μm(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)	0.2μm	0.1μm	0.2μm	—	
Maxスピード			45mm/sec	30mm/sec	40mm/sec	80mm/sec	100mm/sec
価格	KXL06100-N★-□★		¥134,000	¥132,000	¥224,000	¥202,000	¥272,000
	KXL06100-C★-□★		¥146,000	¥144,000	¥236,000	¥214,000	¥284,000
	KXL06150-N★-□★		¥146,000	¥144,000	¥236,000	¥214,000	¥284,000
	KXL06150-C★-□★		¥158,000	¥156,000	¥248,000	¥226,000	¥296,000

※ 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
ボールケイバックス
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

PART
COMMUNITYCAD
DATASURUGA
SEIKICADデータ
3D・2D

外形寸法図

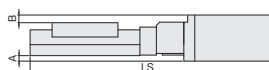
F 高トルク

モータ型式 PK525HPB-C1

G 高分解能

モータ型式 PK523HPMB-C1

側面図



上面図



カバー 無

型式	F(高トルク)/G(高分解能) 共通				F(高トルク)	G(高分解能)
	モータサイズ	A	B	C	LS	
KXL06100-N2-F,G	□28	—	0.5	—	288	268
KXL06150-N2-F,G					338	318

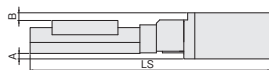
カバー 有

型式	F(高トルク)/G(高分解能) 共通				F(高トルク)	G(高分解能)
	モータサイズ	A	B	C	LS	
KXL06100-C2-F,G	□28	—	—	—	293	273
KXL06150-C2-F,G					343	323

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)				F(高トルク)	
	モータサイズ	A	B	C	LS	
KXL06100-N2-MA	□42	5	7	6	315	288
KXL06150-N2-MA					365	338

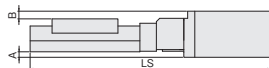
カバー 有

型式	M(電磁ブレーキ付)				F(高トルク)	
	モータサイズ	A	B	C	LS	
KXL06100-C2-MA	□42	5	4	6	320	293
KXL06150-C2-MA					370	343

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)				F(高トルク)	
	モータサイズ	A	B	C	LS	
KXL06100-N2-PA	□28	—	0.5	6	281	288
KXL06150-N2-PA					331	338

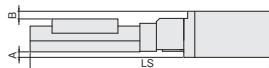
カバー 有

型式	PA(αステップ)				F(高トルク)	
	モータサイズ	A	B	C	LS	
KXL06100-C2-PA	□28	—	—	6	286	293
KXL06150-C2-PA					336	343

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)				F(高トルク)	
	モータサイズ	A	B	C	LS	
KXL06100-N2-UA	□40	4.7	6.5	6	310.4	288
KXL06150-N2-UA					360.4	338

カバー 有

型式	UA(ACサーボモータ)				F(高トルク)	
	モータサイズ	A	B	C	LS	
KXL06100-C2-UA	□40	4.7	3.5	6	315.4	293
KXL06150-C2-UA					365.4	343

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

062

X軸リニアボールガイド : KXL06200/KXL06300

KXL06200-N



KXL06300-N



KXL06200-C



KXL06300-C



RoHS

モータレス
対応

●詳細はP.013

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

型式

セレクトコード

オプションコード

KXL06200-N2-F

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

200	200mm
300	300mm

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

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)
F	高トルク	—
G	高分解能	−¥2,000
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

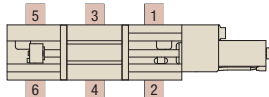
※コードMA・PA・UAはドライバ等とケーブルのセットです。
※モータオプション詳細は、●P.1-077~をご参照ください。

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	—	+¥ 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。

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

3 数量
1~6
日目発送

SPEC

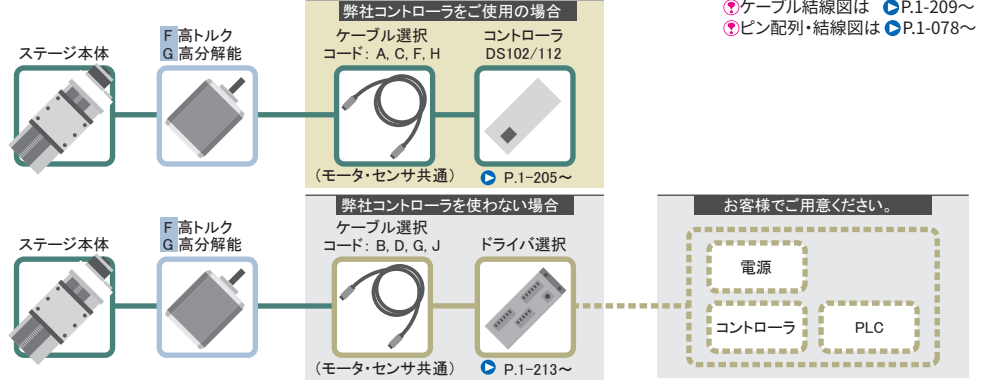
型式	カバー無	KXL06200-N2-F	KXL06300-N2-F
型式	カバー有	KXL06200-C2-F	KXL06300-C2-F
メカ仕様	移動量	200mm	300mm
	ステージ面サイズ	60×60mm	
	送りねじ(ボールねじ)	φ8リード2	
	ガイド	リニアボールガイド	
	主材質—表面処理	ステンレス—無電解ニッケルメッキ処理	
精度仕様	自重	カバー無 2.42kg カバー有 2.48kg	3.02kg 3.12kg
	分解能(パルス)	Full/Half マイクロステップ	4μm/2μm 0.2μm(1/20分割時)
	MAXスピード	45mm/sec	
	一方向位置決め精度	15μm以内	25μm以内
	繰返し位置決め精度	±0.5μm以内	
	耐荷重	12kgf【11 7.6N】	
	モーメント剛性	ピッチ0.05/ヨ—0.05/ロール0.05[°/N・cm]	
	ロストモーション	1μm以内	
	バックラッシュ	1μm以内	
	真直度	7μm以内	
	平行度	15μm以内	
	運動の平行度	20μm以内	25μm以内
	ピッチング/ヨーイング	30°以内/20°以内	35°以内/20°以内
	リミットセンサ	有	
センサ	原点センサ	— ※原点センサオプションで取付可能	
	スリット原点センサ	—	
付属ねじ(六角穴付ボルト)		M4—14 12本	M4—14 16本
価格	カバー無	1台 ¥158,000 2~6台 ¥132,000 7台~ ¥128,000	¥182,000 ¥152,000 ¥147,000
	カバー有	1台 ¥170,000 2~6台 ¥142,000 7台~ ¥138,000	¥194,000 ¥162,000 ¥157,000

※ 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。

モータオプション

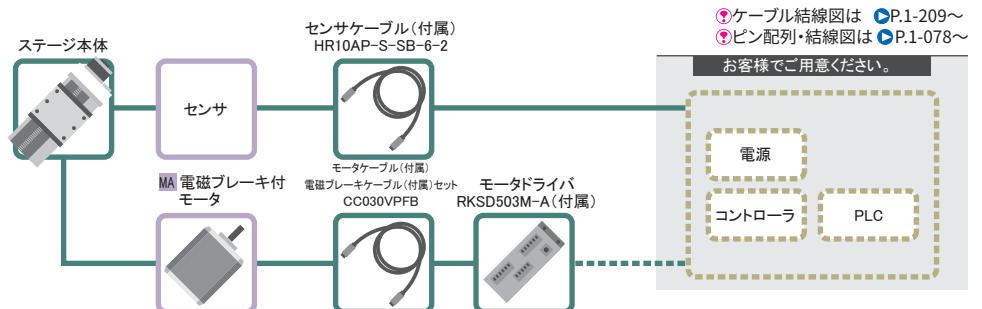
F 高トルク
モータ型式
 PK525HPB-C1

G 高分解能
モータ型式
 PK523HPMB-C1



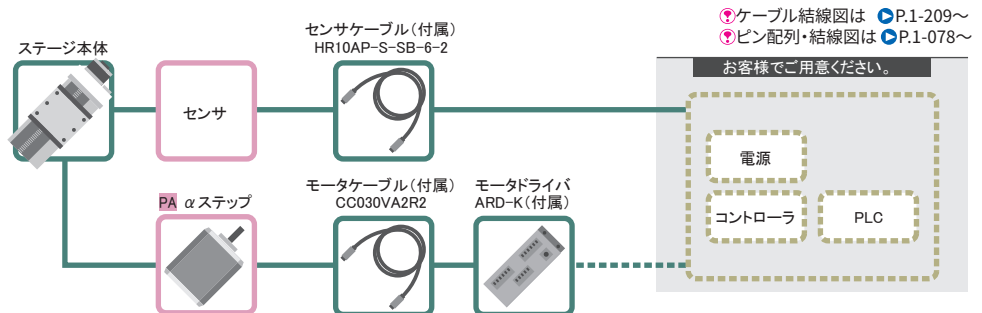
モータオプション

MA 電磁ブレーキ付
モータ型式
 PKE545MC-A1



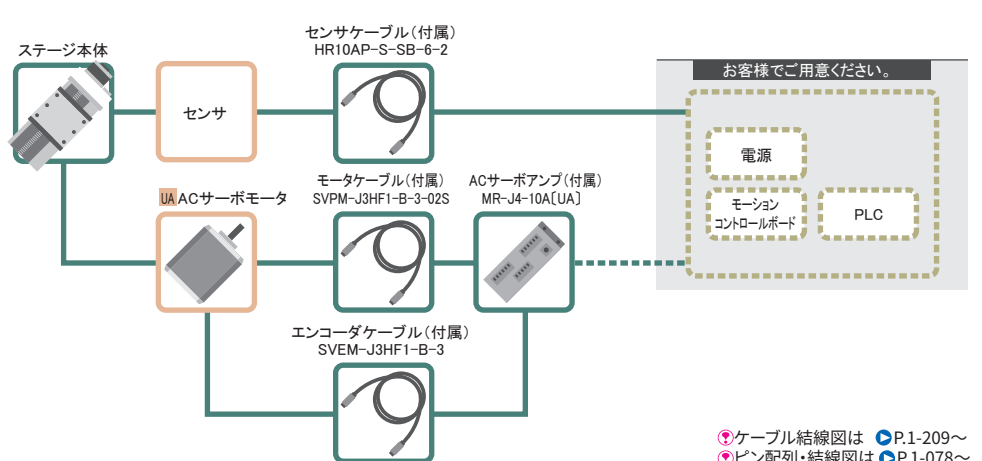
モータオプション

PA αステップ
モータ型式
 ARM24SAK



モータオプション

UA ACサーボモータ
モータ型式
 HG-KR053



モータコード			F	G	MA	PA	UA
特長			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		0.35A/ 相	αステップモータ	ACサーボモータ
モータ型式※			PK525HPB-C1	PK523HPMB-C1	PKE545MC-A1	ARM24SAK	HG-KR053
分解能	リード2mm	Full/Half	4μm/2μm	2μm/1μm	4μm/2μm	2μm (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)	0.2μm	0.1μm	0.2μm	—	
Maxスピード	リード2mm		45mm/sec	30mm/sec	40mm/sec	80mm/sec	100mm/sec
価格	KXL06200-N★-□★		¥158,000	¥156,000	¥248,000	¥226,000	¥296,000
	KXL06200-C★-□★		¥170,000	¥168,000	¥260,000	¥238,000	¥308,000
	KXL06300-N★-□★		¥182,000	¥180,000	¥272,000	¥250,000	¥320,000
	KXL06300-C★-□★		¥194,000	¥192,000	¥284,000	¥262,000	¥332,000

※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

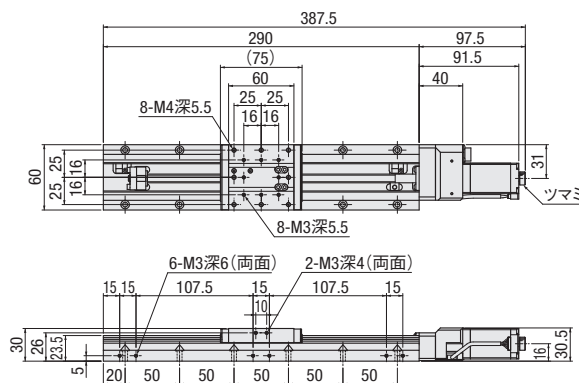
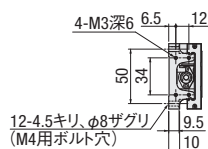
その他

1

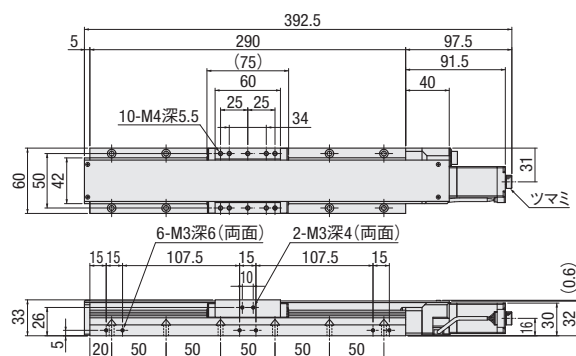
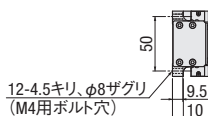
064

外形寸法図

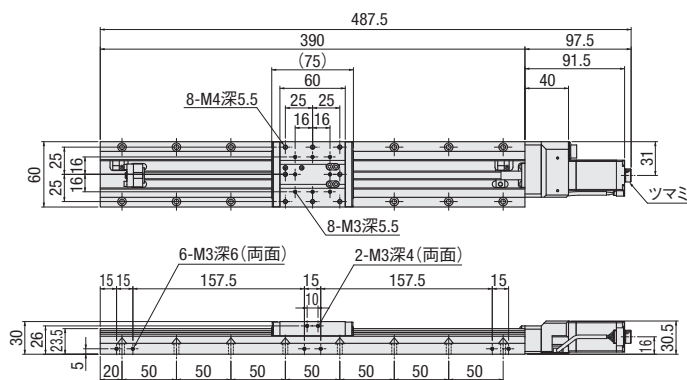
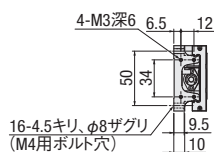
KXL06200-N2-F



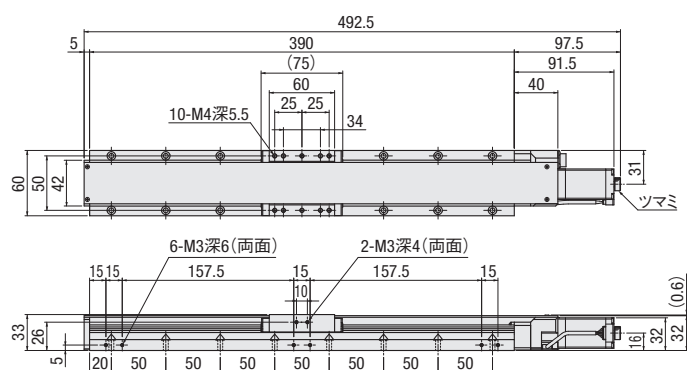
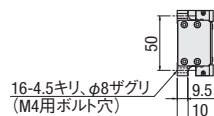
KXL06200-C2-F



KXL06300-N2-F



KXL06300-C2-F



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

PART
COMMUNITYCAD
DATASURUGA
SEIKICADデータ
3D・2D

外形寸法図

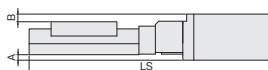
F 高トルク

モータ型式 PK525HPB-C1

G 高分解能

モータ型式 PK523HPMB-C1

側面図



上面図



カバー 無

型式	F(高トルク)/G(高分解能) 共通				F(高トルク)	G(高分解能)
	モータサイズ	A	B	C	LS	
KXL06200-N2-F,G	□28	—	0.5	—	388	368
KXL06300-N2-F,G					488	468

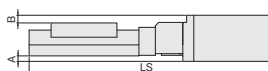
カバー 有

型式	F(高トルク)/G(高分解能) 共通				F(高トルク)	G(高分解能)
	モータサイズ	A	B	C	LS	
KXL06200-C2-F,G	□28	—	—	—	393	373
KXL06300-C2-F,G					493	473

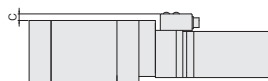
MA 電磁ブレーキ付

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)				F(高トルク)	
	モータサイズ	A	B	C	LS	
KXL06200-N2-MA	□42	5	7	6	415	388
KXL06300-N2-MA					515	488

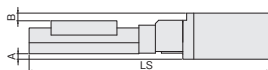
カバー 有

型式	M(電磁ブレーキ付)				F(高トルク)	
	モータサイズ	A	B	C	LS	
KXL06200-C2-MA	□42	5	4	6	420	393
KXL06300-C2-MA					520	493

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)				F(高トルク)	
	モータサイズ	A	B	C	LS	
KXL06200-N2-PA	□28	—	0.5	6	381	388
KXL06300-N2-PA					481	488

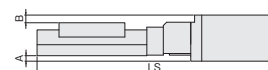
カバー 有

型式	P(αステップ)				F(高トルク)	
	モータサイズ	A	B	C	LS	
KXL06200-C2-PA	□28	—	—	6	386	393
KXL06300-C2-PA					486	493

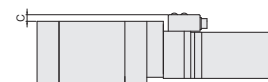
UA ACサーボモータ

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)				F(高トルク)	
	モータサイズ	A	B	C	LS	
KXL06200-N2-UA	□40	4.7	6.5	6	410.4	388
KXL06300-N2-UA					510.4	488

カバー 有

型式	UA(ACサーボモータ)				F(高トルク)	
	モータサイズ	A	B	C	LS	
KXL06200-C2-UA	□40	4.7	3.5	6	415.4	393
KXL06300-C2-UA					515.4	493

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

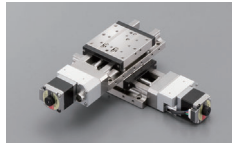
066

自動ステージ

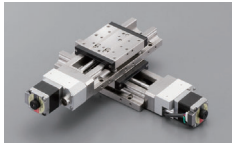
CAVE-X POSITIONER (ケイベックス ポジショナ)

XY軸リニアボールガイド: KYL06030/KYL06050/KYL06075

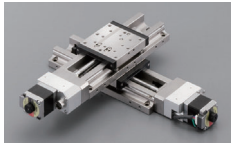
KYL06030-N



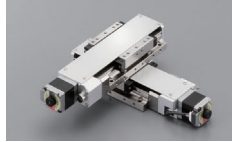
KYL06050-N



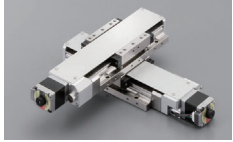
KYL06075-N



KYL06030-C



KYL06050-C



KYL06075-C



RoHS

型式

セレクトコード

オプションコード

KYL06030-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(2軸分)
C	標準	—
F	高トルク	+¥ 6,000
G	高分解能	+¥ 2,000
MA	電磁ブレーキ付(ドライバセット)	+¥ 180,000
PA	αステップ(ドライバセット)	+¥ 136,000
UA	サーボモータ(アンプセット)	+¥ 276,000

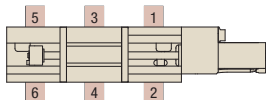
※コードMA・PA・UAはドライバ等とケーブルのセットです。
※モータオプション詳細は、P.1-077~を参照ください。

5 原点センサオプション

コード	仕様	標準価格との差額(2軸分)
無記号	無し	—
1	CCW右	+¥ 10,000
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(2軸分)
A	2m	D214-2-2E	+¥10,000
B	2m片端バラ	D214-2-2EK	+¥10,000
C	4m	D214-2-4E	+¥12,000
D	4m片端バラ	D214-2-4EK	+¥12,000
E	コネクタのみ(ケーブル無し)	—	+¥3,600
F	ロボットケーブル2m	D214-2-2R	+¥16,000
G	ロボットケーブル2m片端バラ	D214-2-2RK	+¥16,000
H	ロボットケーブル4m	D214-2-4R	+¥22,000
J	ロボットケーブル4m片端バラ	D214-2-4RK	+¥22,000
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ことはできません。
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

SPEC

型式		カバー無 カバー有	KYL06030-N1-C KYL06030-C1-C	KYL06030-N2-C KYL06030-C2-C	KYL06050-N1-C KYL06050-C1-C	KYL06050-N2-C KYL06050-C2-C	KYL06075-N1-C KYL06075-C1-C	KYL06075-N2-C KYL06075-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) ガイド		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
	主材質—表面処理		リニアボールガイド ステンレス—無電解ニッケルメッキ処理					
	自重	カバー無 カバー有	2.56kg 2.68kg		2.8kg 2.88kg		3.08kg 3.32kg	
精度仕様	分解能(パルス)	Full/Half マイクロステップ	2μm/1μm 0.1μm(1/20分割時)	4μm/2μm 0.2μm(1/20分割時)	2μm/1μm 0.1μm(1/20分割時)	4μm/2μm 0.2μm(1/20分割時)	2μm/1μm 0.1μm(1/20分割時)	4μm/2μm 0.2μm(1/20分割時)
	MAXスピード		30mm/sec	35mm/sec	30mm/sec	35mm/sec	30mm/sec	35mm/sec
	耐荷重		10kgf[98N]					
	直角度		15μm以内/フルストローク		25μm以内/フルストローク		37.5μm以内/フルストローク	
センサ	リミットセンサ		有					
	原点センサ		— ※原点センサオプションで取付可					
	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	¥221,000		¥230,000		¥245,000	
		2～3台	¥184,000		¥192,000		¥204,000	
		4台～	¥178,000		¥186,000		¥198,000	
	カバー有	1台	¥245,000		¥254,000		¥269,000	
		2～3台	¥204,000		¥212,000		¥224,000	
		4台～	¥198,000		¥206,000		¥217,000	

単軸精度仕様	一方向位置決め精度	5μm以内	7μm以内
	繰返し位置決め精度	±0.5μm以内	
	ロストモーション	1μm以内	
	バックラッシュ	1μm以内	
	真直度	3μm以内	
	ピッチング/ヨーイング	20°以内/15°以内	

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

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

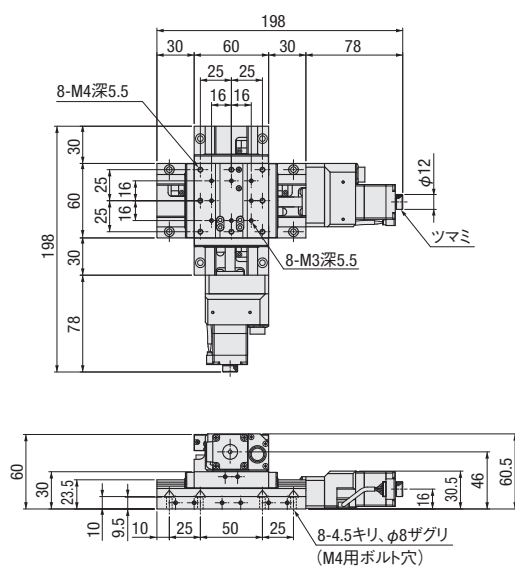
1

067

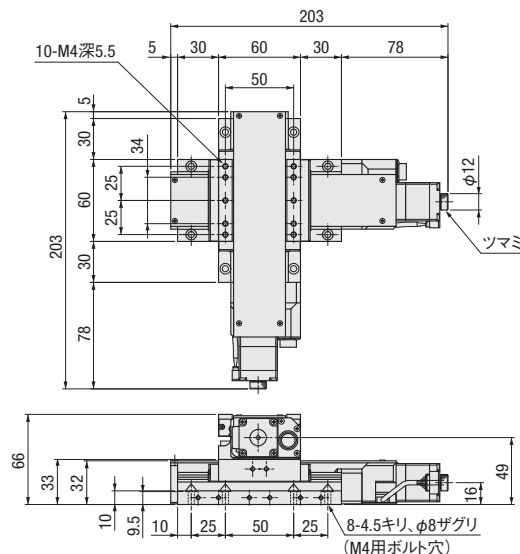
PART
COMMUNITYCAD
DATASURUGA
SEIKICADデータ
3D・2D

外形寸法図

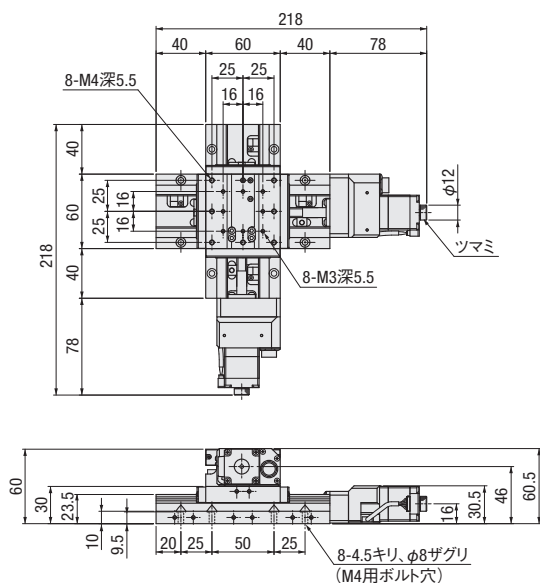
KYL06030-N1-C (KYL06030-N2-C)



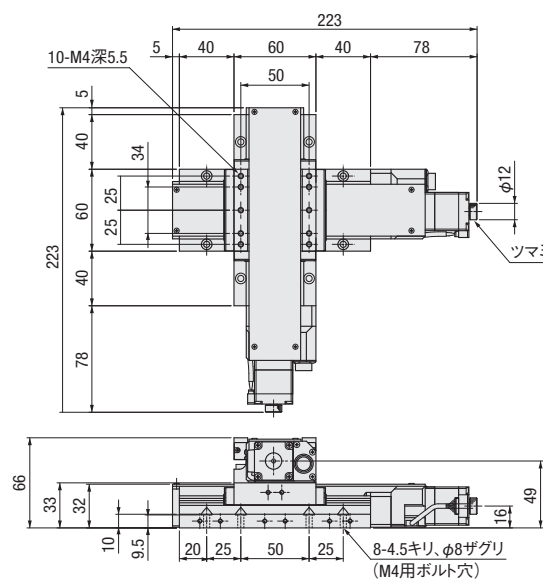
KYL06030-C1-C (KYL06030-C2-C)



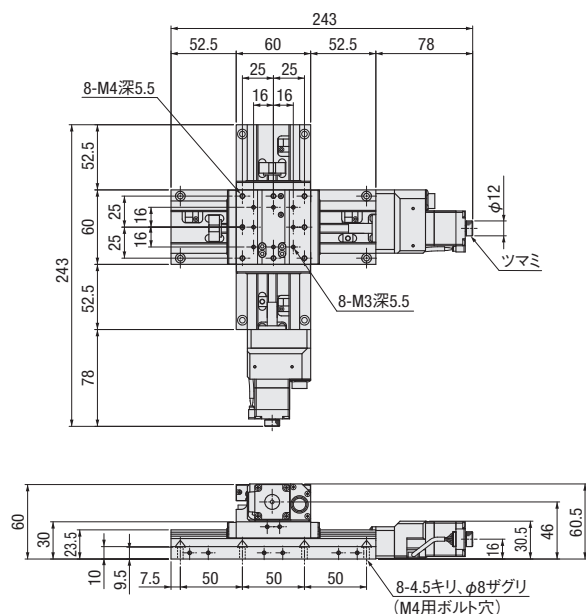
KYL06050-N1-C (KYL06050-N2-C)



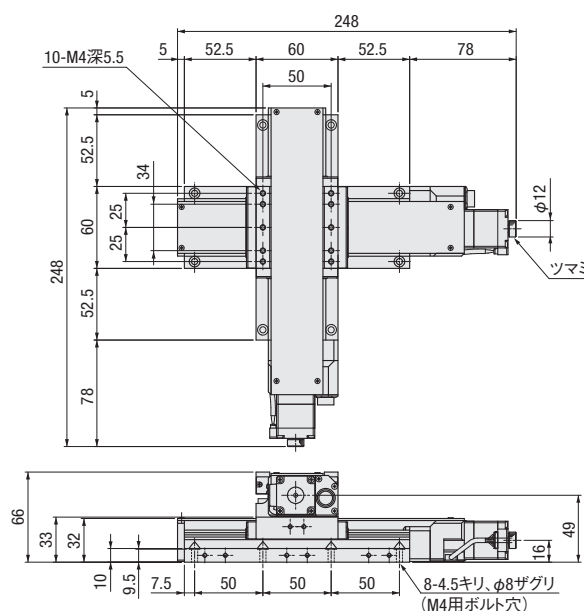
KYL06050-C1-C (KYL06050-C2-C)



KYL06075-N1-C (KYL06075-N2-C)



KYL06075-C1-C (KYL06075-C2-C)



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

068

XY軸リニアボールガイド: KYL06100/KYL06150

KYL06100-N



KYL06150-N



KYL06100-C



KYL06150-C



RoHS

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

型式

セレクトコード

オプションコード

KYL06100-N2-F

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

100	100mm
150	150mm

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

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(2軸分)
F	高トルク	—
G	高分解能	—¥ 4,000
MA	電磁ブレーキ付(ドライバセット)	+¥ 180,000
PA	αステップ(ドライバセット)	+¥ 136,000
UA	サーボモータ(アンプセット)	+¥ 276,000

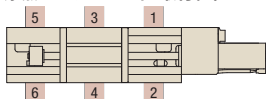
※コードMA・PA・UAはドライバ等とケーブルのセットです。
※モータオプション詳細は、●P.1-077~を参照ください。

5 原点センサオプション

コード	仕様	標準価格との差額(2軸分)
無記号	無し	—
1	CCW右	+¥ 10,000
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(2軸分)
A	2m	D2142-2E	+¥10,000
B	2m片端バラ	D2142-2EK	+¥10,000
C	4m	D2142-4E	+¥12,000
D	4m片端バラ	D2142-4EK	+¥12,000
E	コネクタのみ(ケーブル無し)	—	+¥3,600
F	ロボットケーブル2m	D2142-2R	+¥16,000
G	ロボットケーブル2m片端バラ	D2142-2RK	+¥16,000
H	ロボットケーブル4m	D2142-4R	+¥22,000
J	ロボットケーブル4m片端バラ	D2142-4RK	+¥22,000
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。必ずコードをご選択ください。

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

SPEC

型式		カバー無	KYL06100-N2-F	KYL06150-N2-F
		カバー有	KYL06100-C2-F	KYL06150-C2-F
メカ仕様	移動量		100mm	150mm
	ステージ面サイズ		60×60mm	
	送りねじ(ボールねじ)		φ8リード2	
	ガイド		リニアボールガイド	
精度仕様	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	3.6kg	4.2kg
		カバー有	3.72kg	4.32kg
	分解能(パルス)	Full/Half	4μm/2μm	
センサ	マイクロステップ		0.2μm(1/20分割時)	
	MAXスピード		45mm/sec	
	耐荷重		10kgf【98N】	
	直角度		50μm以内/フルストローク	75μm以内/フルストローク
リミットセンサ	リミットセンサ		有	
	原点センサ		— ※原点センサオプションで取付可	
	スリット原点センサ		—	
付属ねじ(六角穴付ボルト)			M4—14 8本	M4—14 14本
価格	カバー無	1台	¥269,000	¥293,000
		2~3台	¥224,000	¥244,000
		4台~	¥217,000	¥237,000
	カバー有	1台	¥293,000	¥317,000
		2~3台	¥244,000	¥264,000
		4台~	¥237,000	¥256,000
単軸精度仕様	一方向位置決め精度		10μm以内	15μm以内
	繰返し位置決め精度		±0.5μm以内	
	ロストモーション		1μm以内	
	バックラッシュ		1μm以内	
	真直度		5μm以内	
	ピッチング/ヨーイング		25°以内/20°以内	

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

外形寸法図



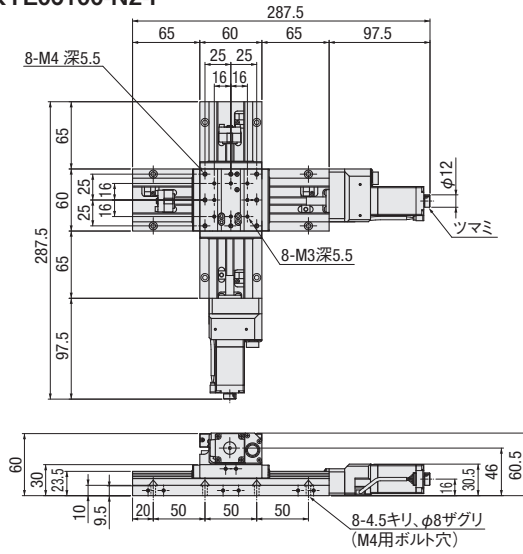
PART
COMMUNITY

CAD
DATA

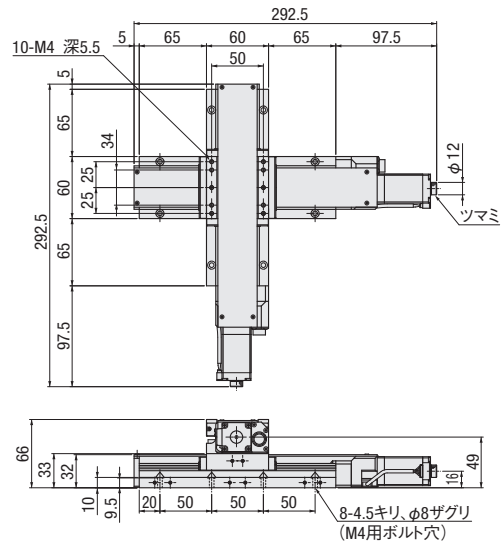
SURUGA
SEIKI

CADデータ
3D・2D

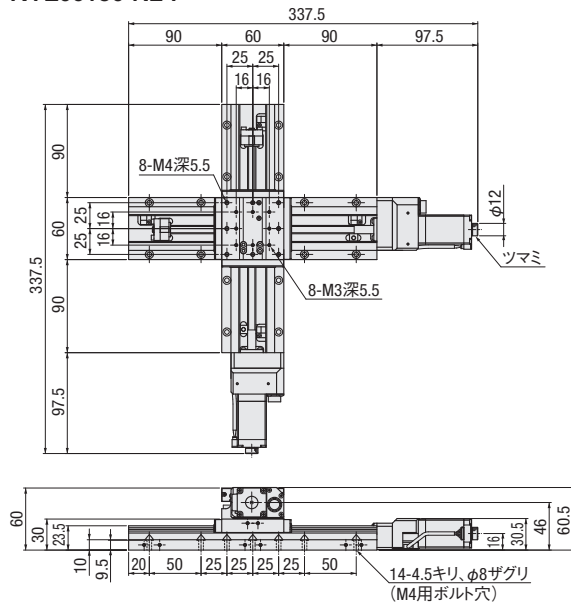
KYL06100-N2-F



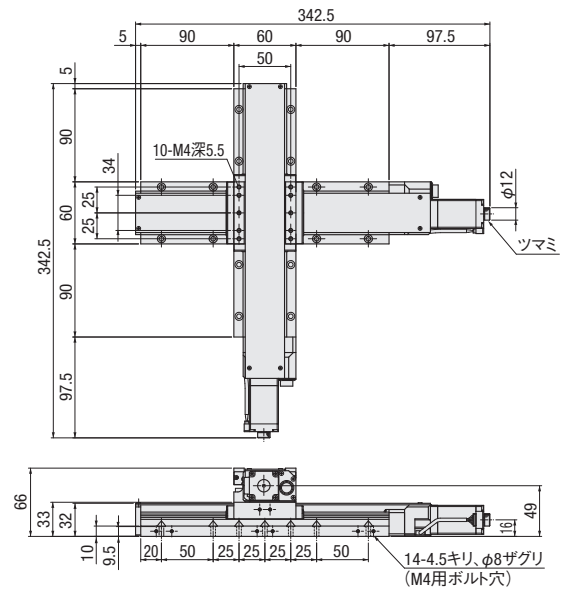
KYL06100-C2-F



KYL06150-N2-F



KYL06150-C2-F



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

070

XY軸リニアボールガイド：KYL06200/KYL06300

KYL06200-N



KYL06300-N



KYL06200-C



KYL06300-C



RoHS

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

071

型式

セレクトコード

オプションコード

KYL06200-N2-F

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

200	200mm
300	300mm

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

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(2軸分)
F	高トルク	—
G	高分解能	—¥ 4,000
MA	電磁ブレーキ付(ドライバセット)	+¥ 180,000
PA	αステップ(ドライバセット)	+¥ 136,000
UA	サーボモータ(アンプセット)	+¥ 276,000

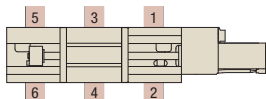
※コードMA・PA・UAはドライバ等とケーブルのセットです。
※モータオプション詳細は、●P.1-077～をご参照ください。

5 原点センサオプション

コード	仕様	標準価格との差額(2軸分)
無記号	無し	—
1	CCW右	+¥ 10,000
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箇所ご選定ください)



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(2軸分)
A	2m	D2142-2E	+¥10,000
B	2m片端バラ	D2142-2EK	+¥10,000
C	4m	D2142-4E	+¥12,000
D	4m片端バラ	D2142-4EK	+¥12,000
E	コネクタのみ(ケーブル無し)	—	+¥3,600
F	ロボットケーブル2m	D2142-2R	+¥16,000
G	ロボットケーブル2m片端バラ	D2142-2RK	+¥16,000
H	ロボットケーブル4m	D2142-4R	+¥22,000
J	ロボットケーブル4m片端バラ	D2142-4RK	+¥22,000
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ことはできません。
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をご確認ください。
本体にはケーブルは付属しません。必ずコードをご選定ください。

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

SPEC

型式		カバー無	カバー有	KYL06200-N2-F	KYL06300-N2-F	KYL06200-C2-F	KYL06300-C2-F
メカ仕様	移動量			200mm		300mm	
	ステージ面サイズ			60×60mm			
	送りねじ(ボールねじ)			φ8リード2			
	ガイド			リニアボールガイド			
精度仕様	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	4.84kg	カバー有	4.96kg	6.04kg	6.24kg
	分解能(パルス)	Full/Half	4μm/2μm		0.2μm(1/20分割時)		
	MAXスピード	マイクロステップ	45mm/sec		10kgf[98N]		
セリサ	耐荷重			100μm以内/フルストローク		150μm以内/フルストローク	
	直角度						
	リミットセンサ			有		— ※原点センサオプションで取付可	
	原点センサ			—		—	
価格	スリット原点センサ						
	付属ねじ(六角穴付ボルト)			M4—14 12本		M4—14 16本	
	カバー無	1台	¥317,000	2～3台	¥264,000	4台～	¥256,000
	カバー有	1台	¥341,000	2～3台	¥284,000	4台～	¥275,000
単軸精度仕様	一方向位置決め精度			15μm以内		25μm以内	
	繰返し位置決め精度			±0.5μm以内			
	ロストモーション			1μm以内			
	バックラッシュ			1μm以内			
その他	真直度			7μm以内			
	ピッチング/ヨーイング			30°以内/20°以内		35°以内/20°以内	

※ 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。

外形寸法図



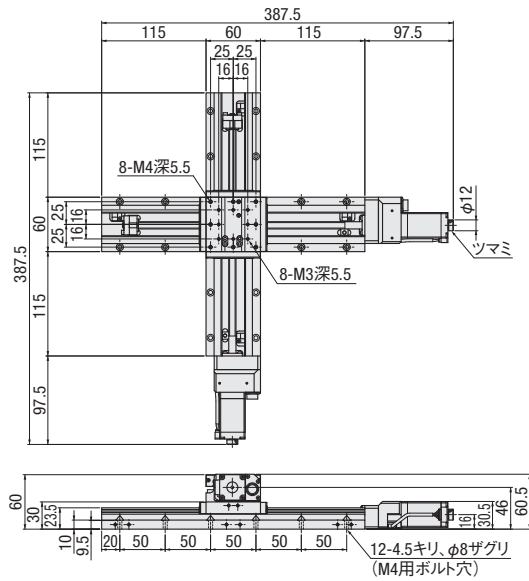
PART
COMMUNITY

CAD
DATA

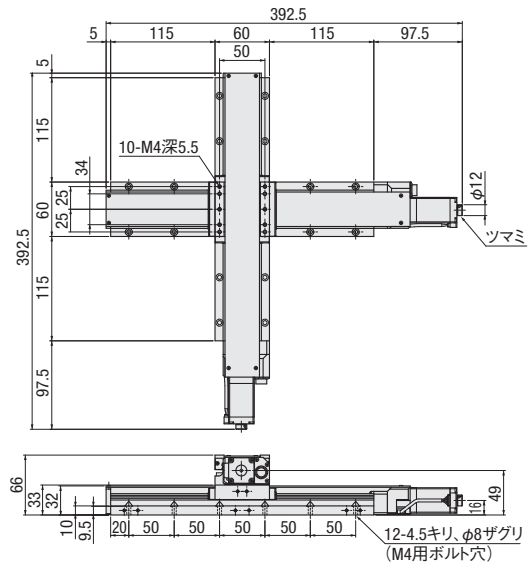
SURUGA
SEIKI

CADデータ
3D・2D

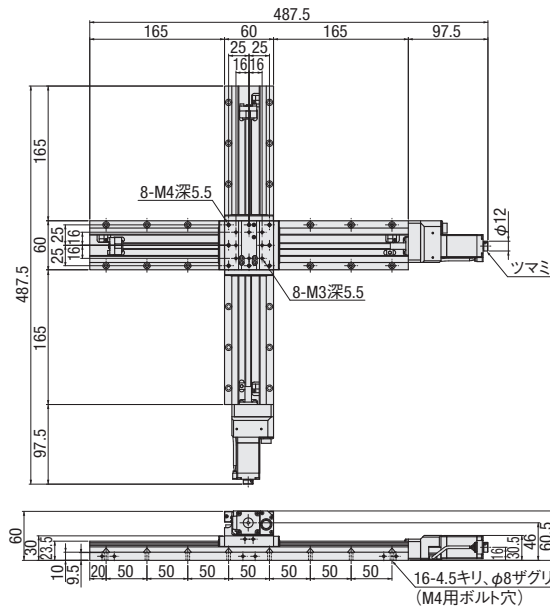
KYL06200-N2-F



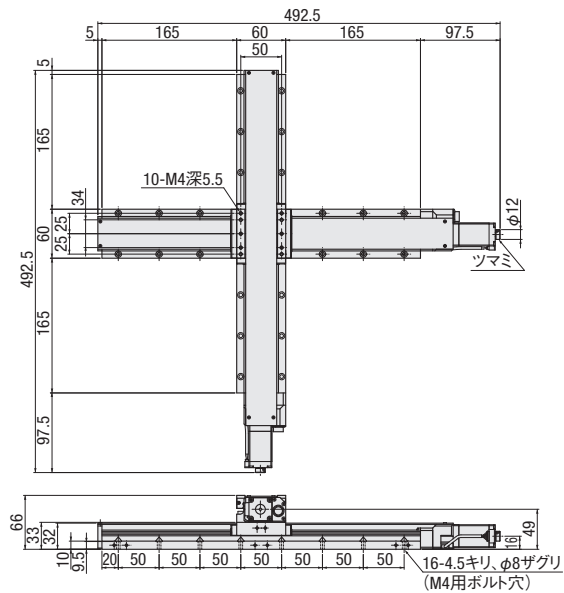
KYL06200-C2-F



KYL06300-N2-F



KYL06300-C2-F



サポートガイドオプション

200mm、300mm仕様にサポートガイドオプションをご用意しています。
オーバーハングした組合せでも安心してお使いいただけます。

【ご注文方法】

型式 (カバー無) 用	価格
APW6016A-390A	¥16,000
型式 (カバー有) 用	価格
APW6019A-390A	¥16,000

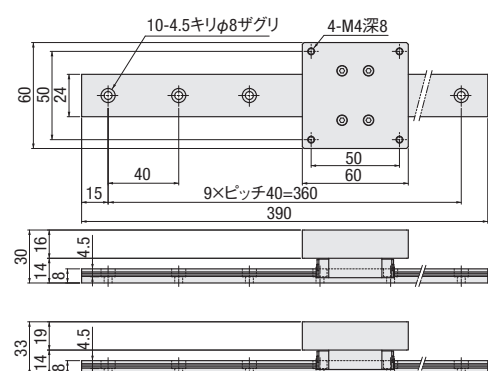
ご注意

- ・スライドガイドとアダプタプレートの組合せ及び、CAVE-X POSITIONERとの組合せは、お客様のご対応となります。
- ※平行度10μm以下/100mm以内での取付調整を推奨いたします。
- ・スライドガイド材質:SUS440C相当 アダプタプレート材質:アルミ
- ・グリース:マルテンPS2

オプションについてのご不明な点はお問合せください。

【寸法図】

スライドガイド部分型式:SSEBW14-390 ((株) ミスミ)



・(カバー無) 用

APW6016A-390A

・(カバー有) 用

APW6019A-390A

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

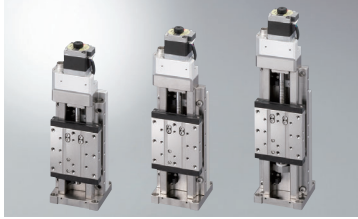
1

072

Z軸リニアボールガイド: KZL06030/KZL06050/KZL06075

KZL06030-N/KZL06050-N/KZL06075-N KZL06030-C/KZL06050-C/KZL06075-C

RoHS



型式

セレクトコード

オプションコード

KZL06030-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
---	--------

3 数量
1~3
日発送

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

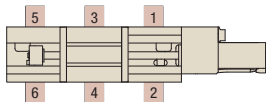
※コードMA・PA・UAはドライバ等とケーブルのセットです。
※モータオプション詳細は、●P.1-077~を参照ください。

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
A	2m	D21422E	+¥5,000
B	2m片端バラ	D21422EK	+¥5,000
C	4m	D21424E	+¥6,000
D	4m片端バラ	D21424EK	+¥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	D21422R	+¥8,000
G	ロボットケーブル2m片端バラ	D21422RK	+¥8,000
H	ロボットケーブル4m	D21424R	+¥11,000
J	ロボットケーブル4m片端バラ	D21424RK	+¥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。必ずコードを選定ください。

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

SPEC							
型式		カバー無			カバー有		
		KZL06030-N1-C	KZL06050-N1-C	KZL06075-N1-C	KZL06030-C1-C	KZL06050-C1-C	KZL06075-C1-C
メカ仕様	移動量	30mm	50mm	75mm	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					
	ガイド	リニアボールガイド					
精度仕様	主材質・表面処理	ステンレスー無電解ニッケルメッキ処理					
	自重	2kg	2.12kg	2.26kg	2.06kg	2.16kg	2.32kg
	分解能(パルス)	2μm/1μm					
	マイクロステップ	0.1μm(1/20分割時)					
センサ	MAXスピード	20mm/sec					
	耐荷重(励磁時)	7kgf[68.6N]					
	垂直度	15μm以内/フルストローク	25μm以内/フルストローク	37.5μm以内/フルストローク	15μm以内/フルストローク	25μm以内/フルストローク	37.5μm以内/フルストローク
	リミットセンサ	有					
付属	原点センサ	— ※原点センサオプションで取付可					
	スリット原点センサ	—					
	付属ねじ(六角穴付ボルト)	M4-10 4本					
	価格	1台 ¥128,000	1台 ¥133,000	1台 ¥140,000	1台 ¥140,000	1台 ¥145,000	1台 ¥152,000
単軸精度仕様	2~6台	¥107,000	¥111,000	¥117,000	¥117,000	¥121,000	¥127,000
	7台~	¥104,000	¥108,000	¥113,000	¥113,000	¥117,000	¥123,000
	一方向位置決め精度	5μm以内			5μm以内		
	繰返し位置決め精度	±0.5μm以内			7μm以内		
その他	ロストモーション	1μm以内			1μm以内		
	バックラッシュ	1μm以内			3μm以内		
	真直度	3μm以内			20°以内/15°以内		
	ピッチング/ヨーイング	20°以内/15°以内					

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



PART
COMMUNITY

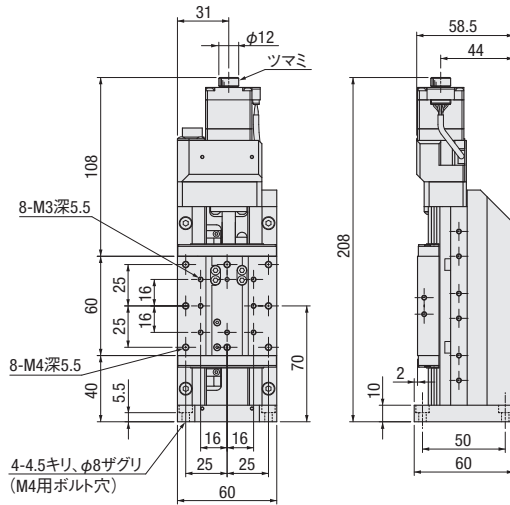
CAD DATA

SURUGA SEIKI

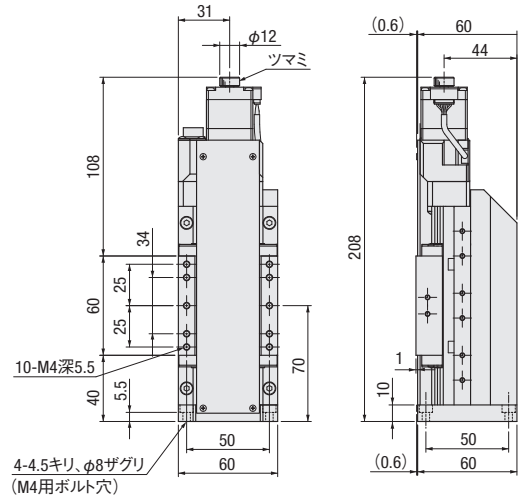
CADデータ
3D・2D

外形寸法図

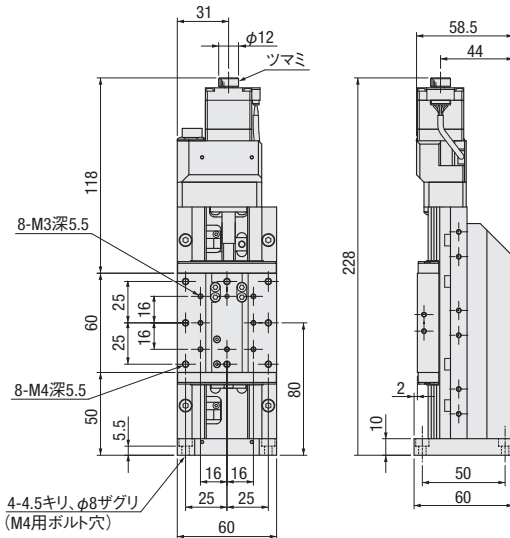
KZL06030-N1-C



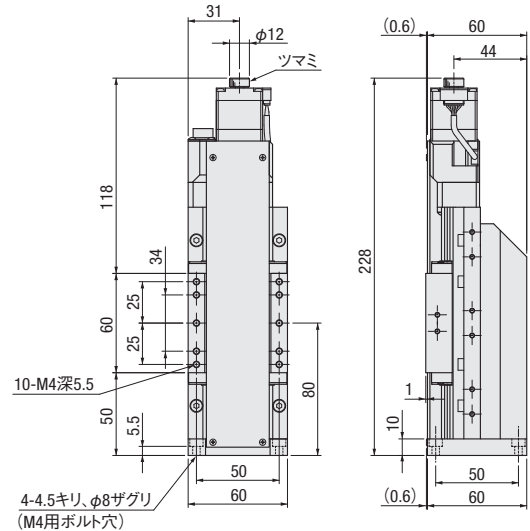
KZL06030-C1-C



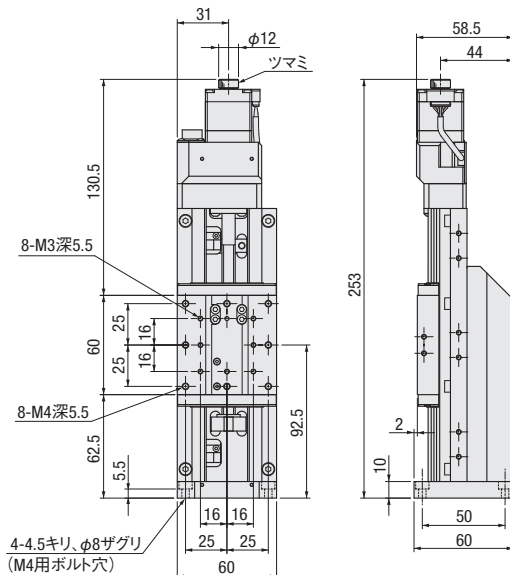
KZL06050-N1-C



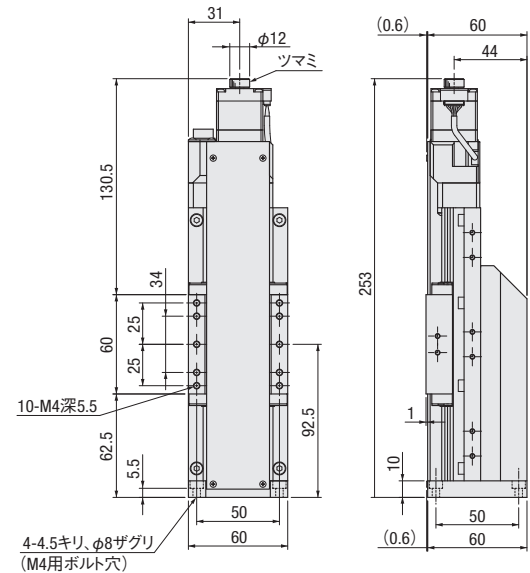
KZL06050-C1-C



KZL06075-N1-C



KZL06075-C1-C



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

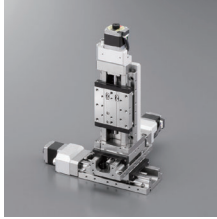
☐ 120

その他

1

074

KWL06030-N



KWL06050-N



KWL06030-C



KWL06050-C



型式

セレクトコード

オプションコード

KWL06 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

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
---	--------

4 モータオプション

コード	仕様	標準価格との差額(3軸分)
C	標準	—
F	高トルク	+¥9,000
G	高分解能	+¥3,000
MA	電磁ブレーキ付(ドライバセット)	+¥270,000
PA	αステップ(ドライバセット)	+¥204,000
UA	サーボモータ(アンプセット)	+¥414,000

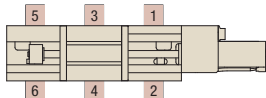
※コードMA・PA・UAはドライバ等とケーブルのセットです。
※モータオプション詳細は、P.1-077~を参照ください。

5 原点センサオプション

コード	仕様	標準価格との差額(3軸分)
無記号	無し	—
1	CCW右	+¥15,000
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箇所ご選定ください)



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(3軸分)
A	2m	D214-2-2E	+¥15,000
B	2m片端バラ	D214-2-2EK	+¥15,000
C	4m	D214-2-4E	+¥18,000
D	4m片端バラ	D214-2-4EK	+¥18,000
E	コネクタのみ(ケーブル無し)	—	+¥5,400
F	ロボットケーブル2m	D214-2-2R	+¥24,000
G	ロボットケーブル2m片端バラ	D214-2-2RK	+¥24,000
H	ロボットケーブル4m	D214-2-4R	+¥33,000
J	ロボットケーブル4m片端バラ	D214-2-4RK	+¥33,000
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ことはできません。
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。必ずコードを選定ください。

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 3日発送

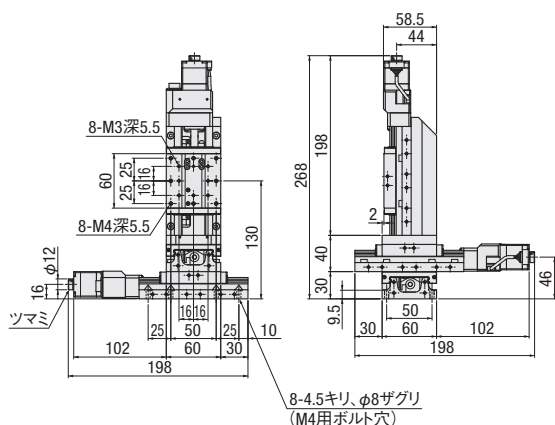
SPEC

型式		カバー無		カバー有	
		KWL06030-N1-C	KWL06050-N1-C	KWL06030-C1-C	KWL06050-C1-C
メカ仕様	移動量	30mm	50mm	30mm	50mm
	ステージ面サイズ	60×60mm			
	送りねじ(ボールねじ)	φ8リード1			
	ガイド	リニアボールガイド			
精度仕様	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	4.56kg	4.92kg	4.74kg	5.04kg
	分解能(パルス)	2μm/1μm			
	マイクロステップ	0.1μm(1/20分割時)			
センサ	MAXスピード	20mm/sec			
	耐荷重	7kgf[68.6N]			
	直角度	15μm以内/フルストローク	25μm以内/フルストローク	15μm以内/フルストローク	25μm以内/フルストローク
	リミットセンサ	有			
付属ねじ(六角穴付ボルト)	原点センサ	— ※原点センサオプションで取付可			
	スリット原点センサ	—			
	価格	1台 ¥349,000	1台 ¥364,000	1台 ¥385,000	1台 ¥400,000
		2台~ ¥291,000	2台~ ¥303,000	2台~ ¥321,000	2台~ ¥333,000
単軸精度仕様	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			
	ロストモーション	1μm以内			
	バックラッシュ	1μm以内			
	真直度	3μm以内			
	ピッチング/ヨーイング	20°以内/15°以内			

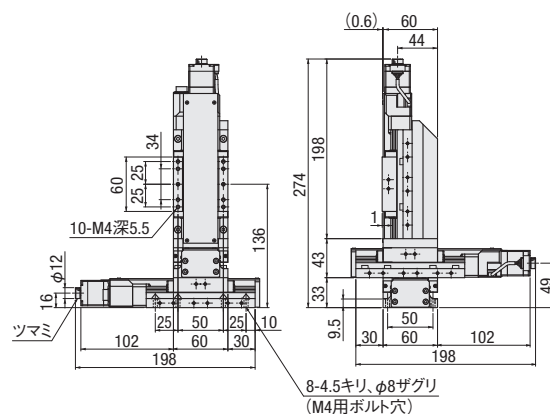
※ はモータによりSPECが変わります。詳細は、P.1-077~を参照ください。

外形寸法図

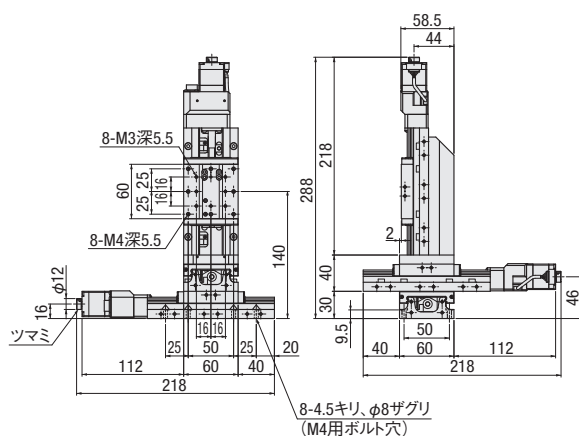
KWL06030-N1-C



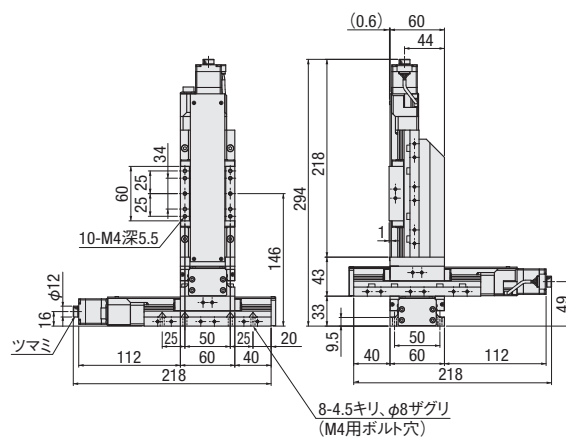
KWL06030-C1-C



KWL06050-N1-C



KWL06050-C1-C



自動直動

X

XY

Z

水平面Z

XYZ

ゴニオ

回轉

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

076

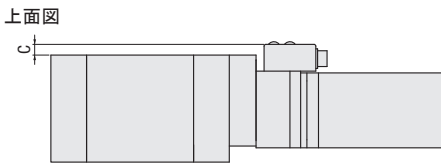
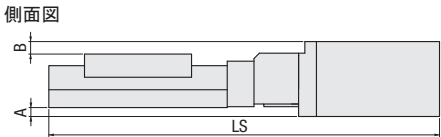
電気仕様：KXLシリーズ

モータ・電気仕様

モータコード		C		F		G		MA		PA		UA				
ステージ型式		KXL06030 / KXL06050 / KXL06075 KXL06100 / KXL06150 / KXL06200 / KXL06300														
モータ仕様 (※1)	タイプ	5相ステッピングモータ 0.75A/相				0.35A/相				αステップモータ		ACサーボモータ				
	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				
	型式(※2)	C005C-90215P-1		PK525HPB-C1		PK523HPMB-C1		PKE545MC-A1		ARM24SAK		HG-KR053				
	電磁ブレーキ	-				有				-						
	メーカー	オリエンタルモーター(株)												三菱電機(株)		
	ステップ角 (位置検出器)	0.72°				0.36°		0.72°		0.36° (1000P/R設定時)		22ビットエンコーダ (4194304P/R)				
	質量	0.11kg		0.2kg		0.11kg		0.52kg		0.15kg		0.34kg				
	モータサイズ	□寸法	28mm						42mm		28mm		40mm			
		L寸法	42mm		61.5mm		42mm		69mm		45mm		66.4mm			
	励磁(瞬間)最大トルク	0.041N・m		0.073N・m		0.038N・m		0.270N・m		0.055N・m		0.560N・m				
ドライバ型式							RKSD503M-A		ARD-K		MR-J4-10A					
入力電源(電圧・周波数)	P.1-205～						単相AC100-120V 50/60Hz		DC24V±10%		三相・単相AC200-240V 50/60Hz					
センサ	リミットセンサ	有														
	原点センサ	- ※原点センサオプション設定時は下記型式														
	スリット原点センサ	-														
	型式	マイクロフォトセンサ PM-L25(パナソニックデバイスSUNX(株))														
	電源電圧	DC5～24V ±10%														
	消費電流	合計45mA以下(1センサ当たり15mA以下)														
	制御出力	NPNオープンコレクタ出力 DC30V以下 50mA以下 残留電圧2V以下(負荷電流50mA時) 残留電圧1V以下(負荷電流16mA時)														
	出力論理	検出(遮光)時 出力トランジスタOFF(非導通)														
	コネクタ	モータ	型式	HR10A-10R-12P (73) (ヒコセ電機(株))						モータ側: 5557-06R-210 (MOLEX) 電磁ブレーキ側: 5557-02R-210 (MOLEX)		43025-1000 (MOLEX)		モータ ケーブル	-	
受側型式			HR10A-10P-12S (73) (ヒコセ電機(株))						モータ側: 5559-06P-210 (MOLEX) 電磁ブレーキ: 5559-02P-210 (MOLEX)		43020-1000 (MOLEX)		エンコーダ ケーブル	JN4704SJ1-R (日本電産電子工業) 1674320-1 (伊藤工業電子(株))		
センサ		型式	HR10A-10R-12P (73) (ヒコセ電機(株)) ※モータと共通						HR10A-7J-6P (73) (ヒコセ電機(株))							
		受側型式	HR10A-10P-12S (73) (ヒコセ電機(株)) ※モータと共通						HR10A-7P-6S (73) (ヒコセ電機(株))							
精度仕様	分解能	リード1mm	Full/Half	2μm/1μm		1μm/0.5μm		2μm/1μm		1μm(1000P/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)	0.1μm		0.05μm		0.1μm		-						
		リード2mm	Full/Half	4μm/2μm		2μm/1μm		4μm/2μm		2μm(1000P/R設定時)						
			マイクロステップ (1/20分割時)	0.2μm		0.1μm		0.2μm		-						
	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			

※1 モータ単体性能の詳細は▶ P.1-213~ ※2 型式は駿河精機独自による管理型式 ※ XY、Z、XYZも電気仕様は同じです。

外形寸法図



標準タイプ		LS									
モータコード	サイズ □[mm]	A	B	C	30	50	75	100	150	200	300
C	28	-	0.5	-	198	218	243	268	318	368	468
F	28	-	0.5	-	218	238	263	288	338	388	488
G	28	-	0.5	-	198	218	243	268	318	368	468
MA	42	5	7	6	245	265	290	315	365	415	515
PA	28	-	0.5	6	211	231	256	281	331	381	481
UA	40	4.7	6.5	6	240.4	260.4	285.4	310.4	360.4	410.4	510.4

カバータイプ		LS									
モータコード	サイズ □[mm]	A	B	C	30	50	75	100	150	200	300
C	28	-	-	-	203	223	248	273	323	373	473
F	28	-	-	-	223	243	268	293	343	393	493
G	28	-	-	-	203	223	248	273	323	373	473
MA	42	5	4	6	250	270	295	320	370	420	520
PA	28	-	-	6	216	236	261	286	336	386	486
UA	40	4.7	3.5	6	245.4	265.4	290.4	315.4	365.4	415.4	515.4

ご注意：モータコードMA、UAは、上面、底面、側面より、モータ・コネクタが突出します。

モータオプション価格表 (X軸カバーなしタイプ・1台時定価)

モータコード	C	F	G	MA	PA	UA
KXL06030-N	¥110,000	+¥3,000	+¥1,000	+¥90,000 モータ本体、 モータドライバ、 ケーブルを含む。	+¥68,000 モータ本体、 モータドライバ、 ケーブルを含む。	+¥138,000 モータ本体、 サーボアンプ、 ケーブルを含む。
KXL06050-N	¥115,000					
KXL06075-N	¥122,000					
KXL06100-N	－	¥134,000	－ ¥2,000			
KXL06150-N	－	¥146,000				
KXL06200-N	－	¥158,000				
KXL06300-N	－	¥182,000				

※表示価格は、単軸の価格になります。多軸は、各製品ページをご参照ください。
※ は、各ラインナップの標準モータ仕様の価格です。オプションコードを選択された場合は、標準価格に差額を加算してください。
※カバー有りタイプは+¥10,000(1軸)になります。

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

ピン配列・結線図

モータコード		KXLシリーズ		モータコード	KXLシリーズ		
C・F・G	モータ・センサ共通	【ピン配列(共通)】【結線図(共通)】		モータ	※付属ケーブル型式：CC030VPFB 詳細はP.1-212		
					モータ用ケーブル (3m) ・モータ側 5559-06P-210 (MOLEX) ・ドライバ側 5557-06R-210 (MOLEX) 電磁ブレーキ用ケーブル (3m) ・モータ側 5559-02P-210 (MOLEX)		
		※ケーブルは、各製品のケーブルオプションコードより選択してください。 ケーブル詳細はP.1-207、209～			M A		
P A	モータ	※付属ケーブル型式：CC030VA2R2 P.1-211		センサ	【ピン配列(センサ)】【結線図(センサ)】		
		43020-1000 (MOLEX) 43025-1000 (MOLEX)			※付属ケーブル型式：HR10AP-S-SB-6-2 詳細はP.1-212		
P A	センサ	【ピン配列(センサ)】【結線図(センサ)】		モータ	※付属ケーブル型式：SVPM-J3HF1-B-3-02S 詳細はP.1-211		
					サーボアンプ側 バラ線		
		※付属ケーブル型式：HR10AP-S-SB-6-2 詳細はP.1-212			モータ側		
				※シールドはコネクタ内シールドになります。		U A	
				※付属エンコーダケーブル型式：SVEM-J3HF1-B-3 詳細はP.1-211			
				サーボアンプ側			
				モータ(エンコーダ)側			
				※シールドはコネクタ内シールドになります。			

ケーブル型式

ケーブルはコード指定でのステージとのセット購入がお得です！
ケーブル詳細はP.1-215～

コード	仕様	ケーブル型式
A	2m	D214-2-2E
B	2m片端バラ	D214-2-2EK
C	4m	D214-2-4E
D	4m片端バラ	D214-2-4EK
F	□ボットケーブル2m	D214-2-2R
H	□ボットケーブル4m	D214-2-4R
G	□ボットケーブル2m片端バラ	D214-2-2RK
J	□ボットケーブル4m片端バラ	D214-2-4RK

【ピン配列(センサ)】【結線図(センサ)】

※付属ケーブル型式：HR10AP-S-SB-6-2 詳細はP.1-212

※付属ケーブル型式：HR10AP-S-SB-6-2 詳細はP.1-212	
※シールドはコネクタ内シールドになります。	

ケーブル型式

ケーブルはコード指定でのステージとのセット購入がおすすめです！
ケーブル詳細はP.1-215～

コード	仕様	ケーブル型式
A	2m	D214-2-2E
B	2m片端バラ	D214-2-2EK
C	4m	D214-2-4E
D	4m片端バラ	D214-2-4EK
F	ロボケーブル2m	D214-2-2R
H	ロボケーブル4m	D214-2-4R
G	ロボケーブル2m片端バラ	D214-2-2RK
J	ロボケーブル4m片端バラ	D214-2-4RK

■モータコード[MA・PA・UA]適合ケーブルについて
モータドライバとモータケーブル(エンコーダケーブル)が1セットです。

モータコード	ケーブルコード	ドライバ型式	モータケーブル	エンコーダケーブル	センサケーブル
MA	M	RKSD503M-A (オリエントモータ(株))	CC030VPFB P.1-211「モータコードMA」	—	HR10AP-S-SB-6-2 P.1-212 センサ結線図参照
PA	P	ARD-K (オリエントモータ(株))	CC030VA2R2 P.1-211「モータコードPA」	—	
UA	U	MR-J4-10A (三菱電機(株))	SVPM-J3HF1-B-3-02S P.1-211「モータコードUA」	SVEM-J3HF1-B-3 P.1-211「モータコードUA」	

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

ケイバックス
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

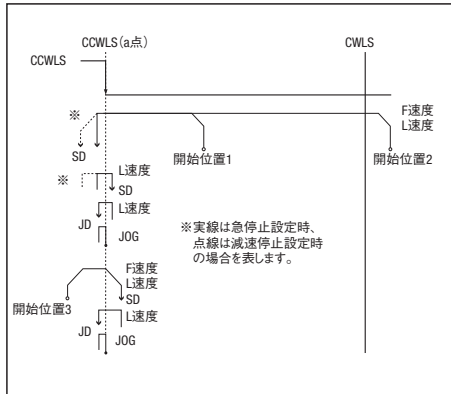
078

KXLシリーズ推奨原点復帰方法

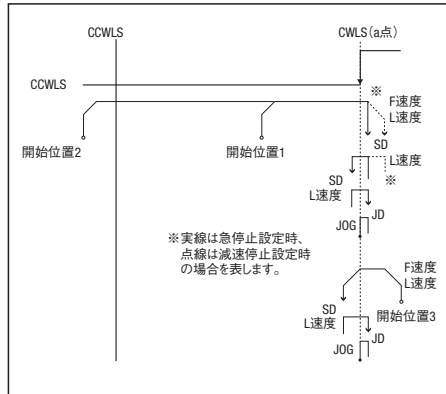
弊社の自動ステージは、型式によってセンサの仕様が異なります。そのため、推奨以外の原点復帰方法では正しく動作しない場合があります。弊社のコントローラと接続する場合は、推奨原点復帰方法に設定してご使用ください。

■ 原点センサオプションを使わない場合

【タイプ5】CCW方向に検出を行い、CCWLS信号のCW側エッジ(a点)の検出行程を行います。



【タイプ6】CW方向に検出を行い、CWLS信号のCCW側エッジ(a点)の検出行程を行います。



【タイプ11】

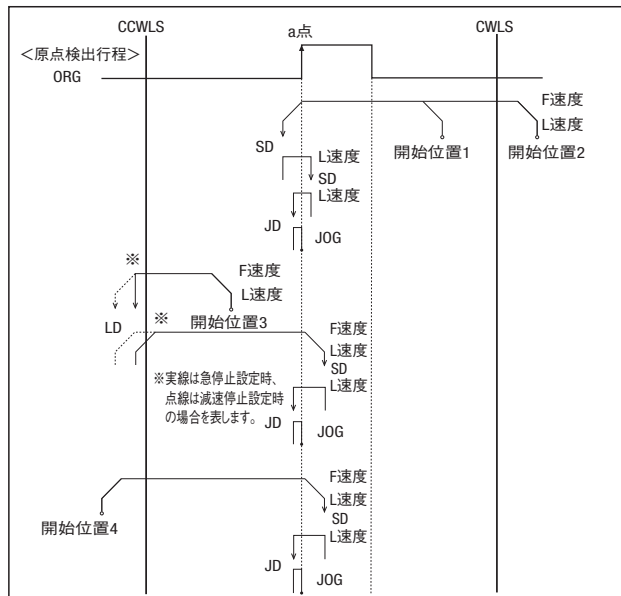
タイプ5実行後、TIMING信号のCCW側エッジの検出行程を行います。

【タイプ12】

タイプ6実行後、TIMING信号のCW側エッジの検出行程を行います。

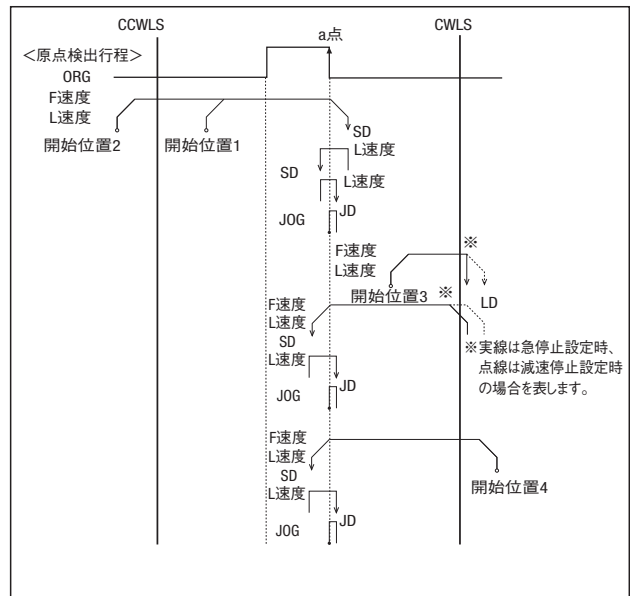
■ 原点センサオプションを使う場合

【タイプ3】CCW方向に検出を行い、ORG信号のCCW側エッジ(a点)の検出行程を行います。



【タイプ9】タイプ3実行後、TIMING信号のCCW側エッジの検出行程を行います。

【タイプ4】CW方向に検出を行い、ORG信号のCW側エッジ(a点)の検出行程を行います。



【タイプ10】タイプ4実行後、TIMING信号のCW側エッジの検出行程を行います。

原点復帰シーケンス ● P.1-201～

適応ドライバ

■ ドライバ ● P.1-205～

DC24V系入力

型式	CVD507-K-A9(¥13,000)	CRD5107P(¥23,000)
分割数	マイクロステップ(1~1/250[16段階])	マイクロステップ(1~1/250[16段階])

適応ステッピングモータコントローラ

■ コントローラ ● P.1-197～

入力電源	汎用入出力ポート	ドライバタイプ(分割数)	
		ノーマル(Full/Half)	マイクロステップ(1~1/250[16段階])
AC100-240V	なし	DS102ANR (¥130,000)	DS102AMS (¥155,000)
	あり	DS102ANR-IO (¥140,000)	DS102AMS-IO (¥165,000)
DC24V	なし	DS112ANR (¥125,000)	DS112AMS (¥150,000)
	あり	DS112ANR-IO (¥135,000)	DS112AMS-IO (¥160,000)



DS112/102