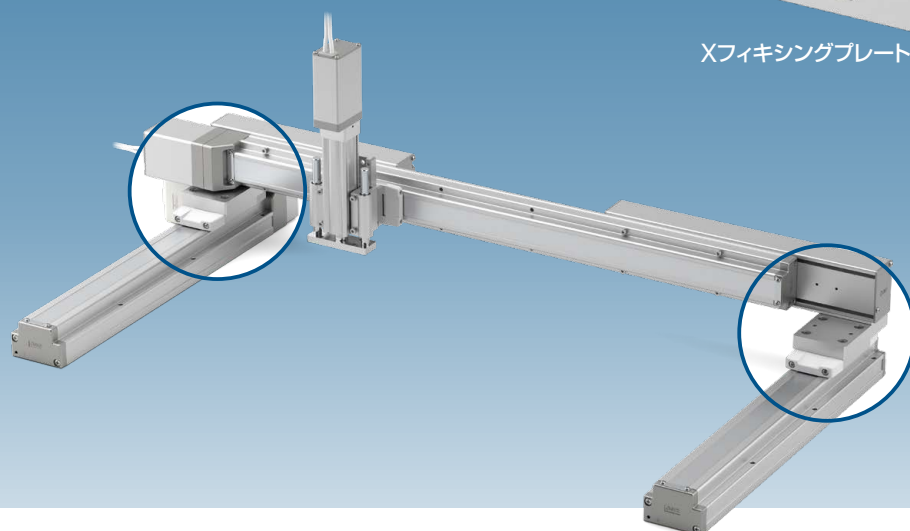


多軸システム用 取付キット

New

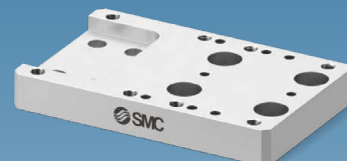
XYZユニットの実現
機器選定プログラム
による容易な
システム構築が可能



ブームプロファイルAss'y



Xフィキシングプレート



Zアダプタプレート

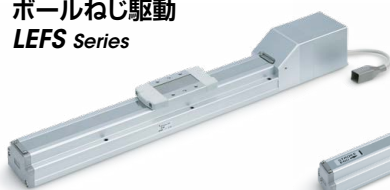


Yフィキシングプレート

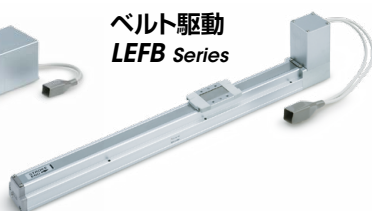
対応アクチュエータ

X-Y軸

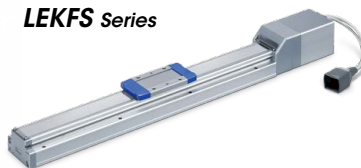
ボールねじ駆動
LEFS Series



ベルト駆動
LEFB Series



高剛性高精度 スライダタイプ
LEKFS Series



Z軸

ガイド付ロッドタイプ
LEYG Series



対応コントローラ／ドライバ〈単軸用〉

JXC51/61 Series



JXC91/E1/P1/D1/L1/M1 Series



LECS□-T/LECY□ Series



電動アクチュエータ選定ソフト

多軸計算機能

詳細 P.1

クリックでも
ご覧になれます



取扱説明書

クリックでも
ご覧になれます



LEA Series



CAT.S100-178A

選定フロー

選定の際には機器選定プログラムをご利用ください。

電動アクチュエータ選定ソフト

多軸計算機能

クリックでも
ご覧になれます



取扱説明書

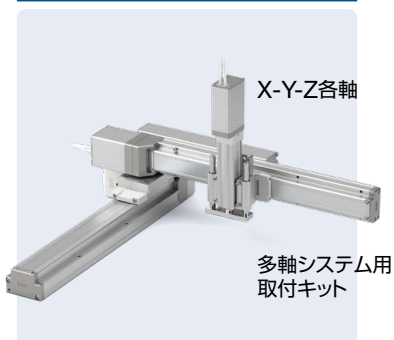
クリックでも
ご覧になれます



選定項目	お客様入力情報
ポータルタイプ	ラインガントリー カンチレバー ガントリー
X,Y軸	・X軸ストローク ・Y軸ストローク ・サイクルタイム
Z軸	・Z軸ストローク ・サイクルタイム ・負荷質量
選定結果	・XYZ各軸の製品品番 ・多軸システム用取付キットの製品品番

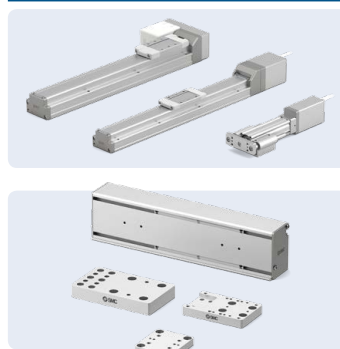
選定から出荷まで

選定結果



※アクチュエータは別手配となります。

注文



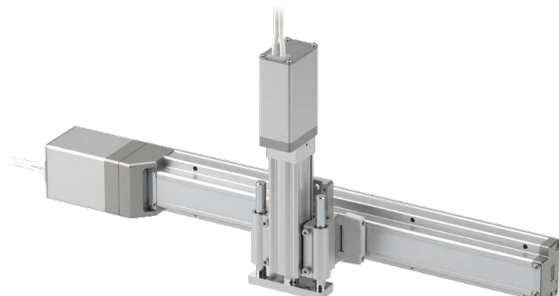
出荷



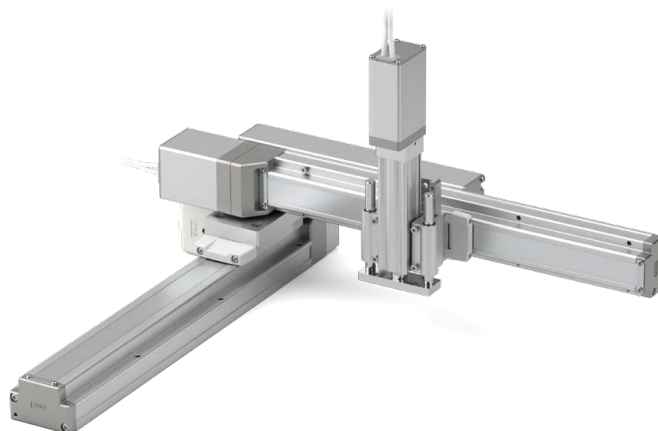
LEA Series

X-Y-Zユニット構成例

ラインガントリ（Y-Z）



カンチレバー（X-Y-Z）



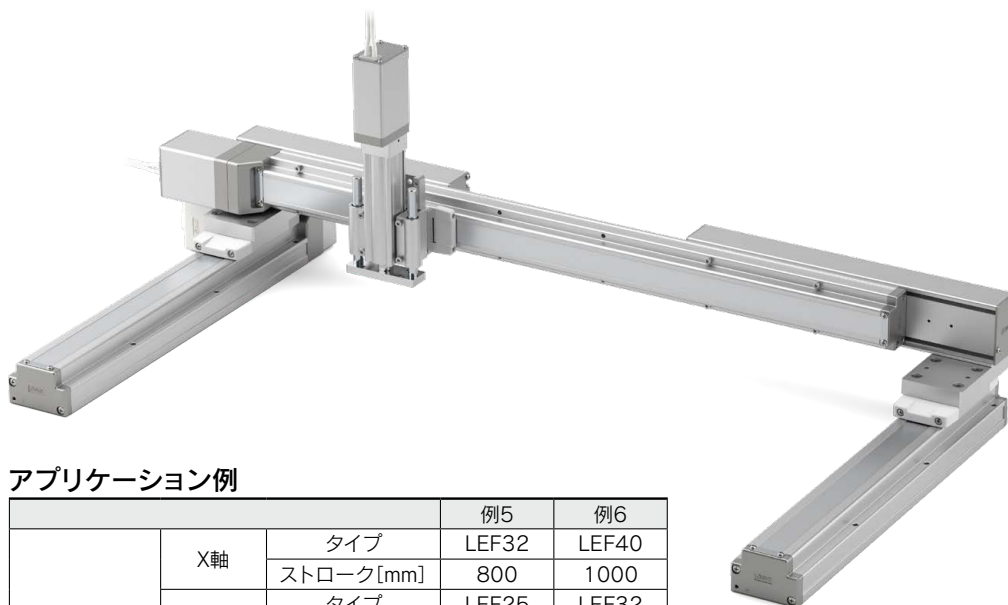
アプリケーション例

			例1	例2
アクチュエータ	Y軸	タイプ	LEF16	LEF40
		ストローク[mm]	500	1000
	Z軸	タイプ	LEYG16	LEYG16
		ストローク[mm]	100	200

アプリケーション例

			例3	例4
アクチュエータ	X軸	タイプ	LEF25	LEF40
		ストローク[mm]	800	1000
	Y軸	タイプ	LEF16	LEF32
		ストローク[mm]	500	500
	Z軸	タイプ	LEYG16	LEYG25
		ストローク[mm]	100	300

ガントリ（X-Y-Z+サポートガイド）



アプリケーション例

			例5	例6
アクチュエータ	X軸	タイプ	LEF32	LEF40
		ストローク[mm]	800	1000
	Y軸	タイプ	LEF25	LEF32
		ストローク[mm]	500	800
	Z軸	タイプ	LEYG16	LEYG25
		ストローク[mm]	100	300

LEA Series

組合せサイズ一覧

X-Y軸 組合せ		Y軸			
		LE(K)F□16	LE(K)F□25	LE(K)F□32	LE(K)FS40
X軸	LE(K)FS16	●			
	LE(K)FS25	●	●		
	LE(K)FS32	●	●	●	
	LE(K)FS40	●	●	●	●

Y-Z軸 組合せ		Z軸	
		LEYG16	LEYG25
Y軸	LE(K)F□16	●	
	LE(K)F□25	●	●
	LE(K)F□32	●	●
	LE(K)F□40	●	●

対応アクチュエータ

X-Y軸



●LEFSシリーズ

駆動方式	モータ種類	製品品番	WEB
ボール ねじ	ステップモータ (サーボ DC24V)	LEFS16□	
		LEFS25□	
		LEFS32□	
		LEFS40□	
	サーボモータ (DC24V)	LEFS16□A	
		LEFS25□A	
	バッテリーレス アプソ (ステップモータ DC24V)	LEFS16□E	
		LEFS25□E	
		LEFS32□E	
		LEFS40□E	
	高タクト対応 (ステップモータ DC24V)	LEFS16□F	
		LEFS25□F	
		LEFS32□F	
	高タクト対応 バッテリーレス アプソ (ステップモータ DC24V)※	LEFS16□G	
		LEFS25□G	
		LEFS32□G	
		LEFS40□G	
	ACサーボモータ (AC100/200V)	LEFS25□[S2/T6/V6]	
		LEFS32□[S3/T7/V7]	
		LEFS40□[S4/T8/V8]	

※LEKFS□Gは、加速度3000 [mm/s²]以下でご使用
願います。

●LEFBシリーズ



駆動方式	モータ種類	製品品番	WEB
ベルト	ステップモータ (サーボ DC24V)	LEFB16	
		LEFB25	
		LEFB32	
	サーボモータ (DC24V)	LEFB16A	
		LEFB25A	
	バッテリーレス アプソ (ステップモータ DC24V)	LEFB16E	
		LEFB25E	
		LEFB32E	
	ACサーボモータ (AC100/200V)	LEFB25[S2/T6/V6]	
		LEFB32[S3/T7/V7]	
		LEFB40[S4/T8/V8]	

※LEFBシリーズはX軸に使用できません。

●LEKFSシリーズ



駆動方式	モータ種類	製品品番	WEB
ボール ねじ	バッテリーレス アプソ (ステップモータ DC24V)	LEKFS16□E	
		LEKFS25□E	
		LEKFS32□E	
		LEKFS40□E	
	高タクト対応 バッテリーレス アプソ (ステップモータ DC24V)※	LEKFS25□G	
		LEKFS32□G	
		LEKFS40□G	
		LEKFS25□[S2/T6/V6]	
	ACサーボモータ (AC100/200V)	LEKFS32□[S3/T7/V7]	
		LEKFS40□[S4/T8/V8]	

※LEKFS□Gは、加速度3000 [mm/s²]以下でご使用
願います。

※QRコードをクリックでもご覧になれます。

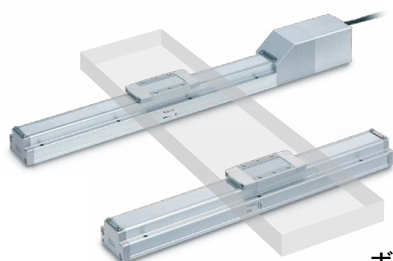
Z軸



●LEYGシリーズ

駆動方式	モータ種類	製品品番	WEB
ボール ねじ	ステップモータ (サーボ DC24V)	LEYG16□	
		LEYG25□	
	バッテリーレス アプソ (ステップモータ DC24V)	LEYG16□E	
		LEYG25□E	
	ACサーボモータ (AC100/200V)	LEYG25□[S2/T6/V6]	

[サポートガイド]ガントリー用

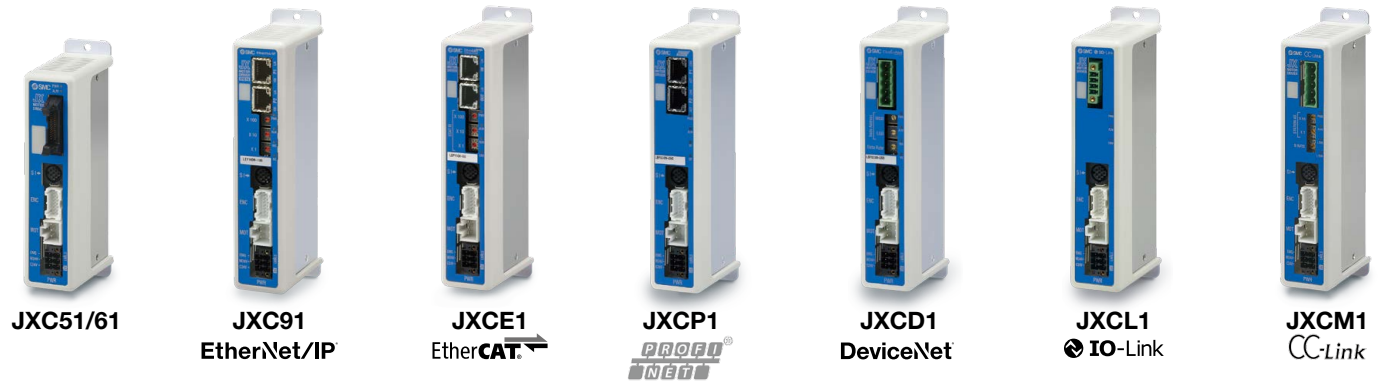


LEFG Series [サポートガイド]

タイプ	シリーズ	WEB
ボールねじ駆動 アクチュエータ用サポートガイド	LEFG16-S	
	LEFG25-S	
	LEFG32-S	
	LEFG40-S	

SMCアクチュエータ用コントローラ

ステップモータコントローラ バッテリレス アプソ(ステップモータ DC24V)



- 高速転送での通信(10/100Mbps)で制御装置と直接通信し、数値データを転送
- デュアルポート接続(INおよびOUT)により、リニア型トポロジーおよびデバイスレベルリング(DLR)トポロジーの構築が可能
配線削減
DLRでの冗長通信
スプリットポイントの特定が簡単
- ソフトウェアまたはティーチングボックスを使用したパラメータ設定

クリックでも
ご覧になれます



詳細はこちら

ACサーボモータドライバ ACサーボモータ



クリックでも
ご覧になれます



詳細はこちら

電動アクチュエータ 多軸システム用取付キット LEA Series

型式表示方法

ラインガントリ

LEA-N-FS16NN-G16A

多軸システム用
取付キット

①

②

③

④

⑤

① X軸

記号	機種
N	なし

③ Y軸取付方向

記号	動作範囲
N	なし

④ Y軸用ブラケット

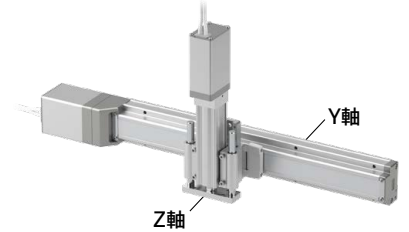
記号	機種
N	なし

② Y軸

記号	機種およびモータ種類
FS16	LEFS16
KS16	LEKFS16
FS25	LEFS25 / LEKFS25
FS32	LEFS32 / LEKFS32
FS40	LEFS40 / LEKFS40
B16T	LEFB16[_/A/E]
B25T	LEFB25[_/A/E]
B25S	LEFB25[S2/T6/V6]
B32T	LEFB32[_/E]
B32S	LEFB32[S3/T7/V7]
B40S	LEFB40[S4/T8/V8]

⑤ Z軸

記号	機種	ストローク
G16A	LEYG16	30~200
G25A	LEYG25	30
G25B		50~300



カンチレバー

LEA-FS25-FS16FC1-G16A

多軸システム用
取付キット

①

②

③

④

⑤

① X軸

記号	機種
FS16	LEFS16
KS16	LEKFS16
FS25	LEFS25 / LEKFS25
FS32	LEFS32 / LEKFS32
FS40	LEFS40 / LEKFS40

② Y軸

記号	機種およびモータ種類
FS16	LEFS16
FS25	LEFS25
FS32	LEFS32
FS40	LEFS40
B16T	LEFB16[_/A/E]
B25T	LEFB25[_/A/E]
B25S	LEFB25[S2/T6/V6]
B32T	LEFB32[_/E]
B32S	LEFB32[S3/T7/V7]

※カンチレバーの場合LEKFSは使用できません。

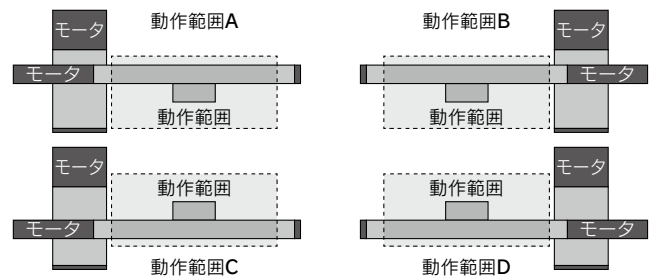
⑤ Z軸

記号	機種	ストローク
N	なし	
G16A	LEYG16	30~200
G25A	LEYG25	30
G25B		50~300

③ Y軸取付方向

記号	動作範囲
F	A, D
R	B, C

※動作範囲については右図参照



④ Y軸用ブラケット

② Y軸		③ Y軸取付方向:F				③ Y軸取付方向:R			
記号	ストローク	① X軸: FS16 KS16	① X軸: FS25	① X軸: FS32	① X軸: FS40	① X軸: FS16 KS16	① X軸: FS25	① X軸: FS32	① X軸: FS40
FS16	50	C1			C3		C5		C7
	100~500	C2			C4		C6		C8
FS25	50		C1		C3		C5		C7
	100~800		C2		C4		C6		C8
FS32	50~1000			C1				C2	
FS40	150~1200				C1				C2
B16T	300~1000	C1		C2			C3		C4
B25T	300~2000		C1	C2			C3		C4
B25S	300~2000		C5	C6			C7		C8
B32T	300~2000			C1				C2	
B32S	300~2500			C3				C4	

型式表示方法

ガントリー

LEA - **FS25** - **FS16** **F** **G1** - **G16A**

多軸システム用
取付キット

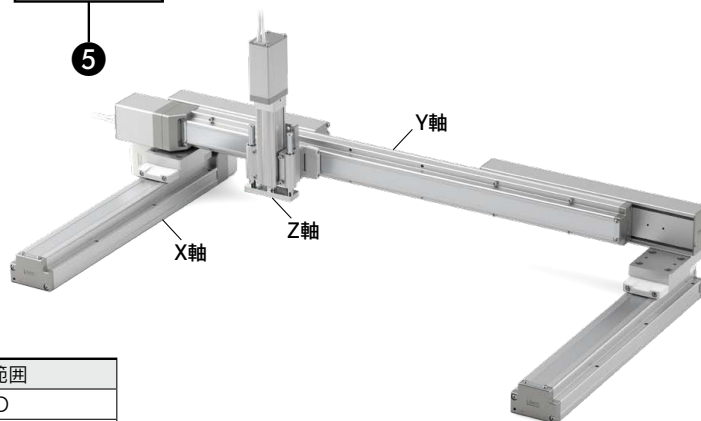
①

②

③

④

⑤



① X軸

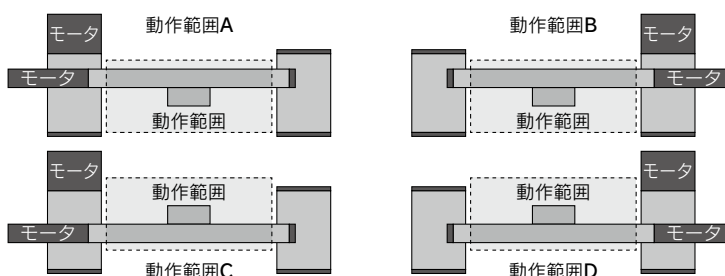
記号	機種
FS16	LEFS16※
FS25	LEFS25 / LEKFS25
FS32	LEFS32 / LEKFS32
FS40	LEFS40 / LEKFS40

※LEKFS16は非対応

③ Y軸取付方向

記号	動作範囲
F	A, D
R	B, C

※動作範囲については下図参照



② Y軸

記号	機種およびモータ種類
FS16	LEFS16
KS16	LEKFS16
FS25	LEFS25 / LEKFS25
FS32	LEFS32 / LEKFS32
FS40	LEFS40 / LEKFS40
B16T	LEFB16[_/A/E]
B25T	LEFB25[_/A/E]
B25S	LEFB25[S2/T6/V6]
B32T	LEFB32[_/E]
B32S	LEFB32[S3/T7/V7]

⑤ Z軸

記号	機種	ストローク
N		なし
G16A	LEYG16	30~200
G25A	LEYG25	30
G25B		50~300

④ Y軸用ブラケット

② Y軸		③ Y軸取付方向:F				③ Y軸取付方向:R			
記号	ストローク ※1	① X軸: FS16	① X軸: FS25	① X軸: FS32	① X軸: FS40	① X軸: FS16	① X軸: FS25	① X軸: FS32	① X軸: FS40
FS16 KS16	300	G1				G3			
	350	G2				G4			
	400	G1				G3			
	450	G2				G4			
	500	G1				G3			
FS25	300		G1	G1			G3	G3	
	350		G2		G4		G4		
	400		G1		G3		G3		
	450		G2		G4		G4		
	500		G1		G3		G3		
	550※2		G2		G4		G4		
	600		G1		G3		G3		
	650※2		G2		G4		G4		
	700		G1		G3				
	750※2		G2		G4				
800	G1	G1		G3	G3				
FS32	350		G1				G3		
	400		G2				G4		
	450		G1				G3		
	500		G2				G4		
	550※2		G1				G3		
	600		G2				G4		
	650※2		G1				G3		
	700		G2				G4		
	750※2		G1				G3		
	800		G2				G4		
FS40	850※2		G1				G3		
	900		G2				G4		
	950※2		G1				G3		
	1000		G2				G4		
	1100		G1				G3		
	1200		G2				G4		

※1 記載されているストローク未満のアクチュエータはガントリー使用不可

※2 LEFSシリーズのみ対応可能ストローク (LEKFSは標準外ストローク)

② Y軸		③ Y軸取付方向:F				③ Y軸取付方向:R			
記号	ストローク ※1	① X軸: FS16	① X軸: FS25	① X軸: FS32	① X軸: FS40	① X軸: FS16	① X軸: FS25	① X軸: FS32	① X軸: FS40
B16T	500	G1	G1		G3	G3		G3	G3
	600	G2			G4				
	700	G1	G2		G3	G4		G4	G4
	800		G1			G3		G3	G3
	900	G2			G4				
	1000	G1	G2		G3	G4		G4	G4
B25T	500		G2	G2			G4	G4	
	600		G1				G3	G4	
	700	G2			G4	G4		G4	G4
	800		G2			G3		G3	G3
	900	G1	G1		G3	G3		G3	G3
	1000	G2	G2		G4	G4		G4	G4
	1200								
	1500	G1	G2		G3	G4		G4	G4
	1800		G1			G3		G3	G3
	2000	G2			G4				
B25S	400		G1	G1			G3	G3	
	500		G2	G2			G4	G4	
	600	G1			G3	G3		G3	G3
	700		G2			G4		G4	G4
	800	G2	G2		G4	G4		G4	G4
	900	G1	G1		G3	G3		G3	G3
	1000	G2	G2		G4	G4		G4	G4
	1100	G1	G1		G3	G3		G3	G3
	1200		G2			G4		G4	G4
	1300	G1	G2		G3	G4		G4	G4
	1400		G1			G3		G3	G3
	1500	G2	G2		G4	G4		G4	G4
	1600	G1	G1		G3	G3		G3	G3
	1700		G2			G4		G4	G4
1800	G1	G2		G3	G4		G4	G4	
1900									
2000		G2	G2		G4	G4		G4	G4
B32T	500		G1			G3		G3	
	600		G2			G4		G4	
	700	G1		G3		G3			
	800	G2		G4		G4			
	900	G1		G3		G3			
	1000	G2			G4	G4		G4	
	1200								
	1500	G1			G3	G3		G3	
	1800		G2			G4		G4	G4
	2000								
B32S	500		G1			G3		G3	
	600		G2			G4		G4	
	700	G1		G3		G3			
	800	G2		G4		G4			
	900	G1		G3		G3			
	1000	G2		G4		G4			
	1100	G1			G3	G3		G3	
	1200		G2			G4		G4	G4
	1300	G1	G1		G3	G3		G3	
	1400		G2			G4		G4	G4
	1500	G1	G1		G3	G3		G3	
	1600		G2			G4		G4	G4
	1700	G1	G1		G3	G3		G3	
	1800	G2	G2		G4	G4		G4	
	1900		G1			G3		G3	G3
	2000		G2			G4		G4	
	2500		G1						

型式表示方法

ケーブルキャリア取付金具

LEA-D1-A-B1-C1

ケーブルキャリア
取付金具

①

②

③

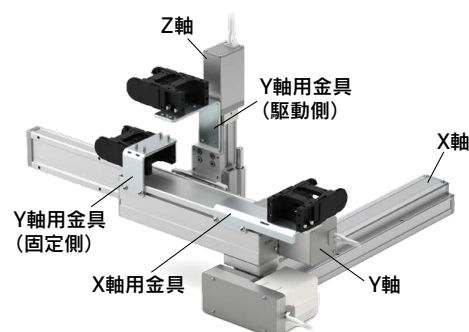
④

① 対応メーカーおよびシリーズ

記号	メーカー	シリーズ
1	イグス	E4.28

② X軸用金具

記号	有無
N	なし
A	あり



③ Y軸用金具(固定側)

記号	Y軸			
	FS16/KS16/B16T	FS25/B25T/B25S	FS32/B32T/B32S	FS40
N	—	—	—	—
B1	●	—	—	—
B2	—	●	●	●

④ Y軸用金具(駆動側)

記号	Y軸			
	FS16/KS16/B16T	FS25/B25T/B25S	FS32/B32T/B32S	FS40
N	—	—	—	—
C1	●	●	—	—
C2	—	—	●	●

ケーブルキャリアの設計支援

ケーブルキャリア取付金具にケーブルキャリアは含まれませんので、お客様にてご用意願います。

ケーブルキャリアは、イグス株式会社 エナジーチェーン/E4.28シリーズをご使用ください。

<http://www.igus.co.jp>

X軸用 E4.28.040.R または E4.28.050.R

Y軸用 E4.28.040.R

ケーブルキャリアの長さおよびリンク数につきましては、イグス株式会社のホームページにてご確認ください。
選定に必要となるオフセット量は下記をご参照ください。

● 固定端のオフセット量について

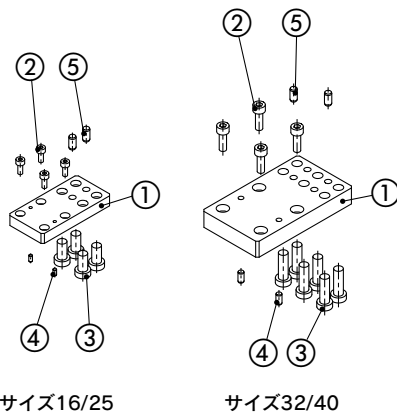
X軸のオフセット量は取付ける装置に依存しますので、お客様にて選定してください。

Y軸のオフセット量は右表にて計算してください。

X軸サイズ	Y軸サイズ	F	G
16	16	142.5	$38.5 + \frac{(\text{ストローク} + 80)}{2}$
25			
32		118.5	$38.5 + \frac{(\text{ストローク} + 80)}{2}$
40			
25	25	167.5	$38.5 + \frac{(\text{ストローク} + 110)}{2}$
32		143.5	$38.5 + \frac{(\text{ストローク} + 110)}{2}$
40			
32		200.5	$38.5 + \frac{(\text{ストローク} + 130)}{2}$
40			
40	40	194.5	$38.5 + \frac{(\text{ストローク} + 178)}{2}$

部品構成

1) Xフィキシングプレート



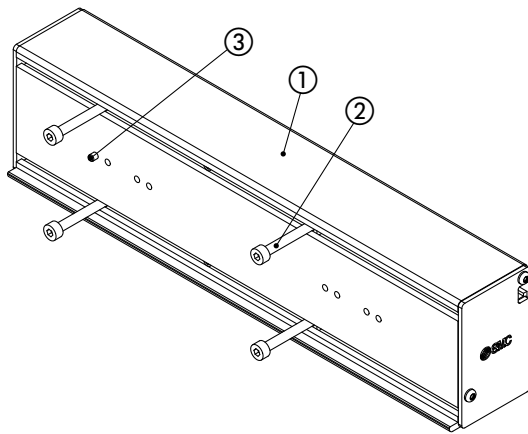
※組立手順につきましては、取扱説明書をご参照ください。

部品表

番号	品名	数量	X軸※1
1	Xフィキシングプレート	1	
2	六角穴付ボルト	4	
3	低頭六角穴付ボルト	4	FS16/KS16 FS25
		6	FS32/FS40
4	平行ピン	2	
5	平行ピン	2	

※1 型式表示方法をご参照ください。

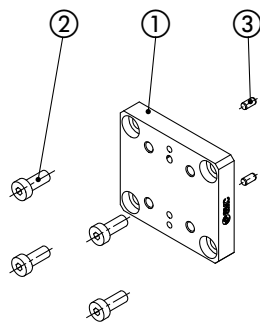
2) ブームプロファイル



部品表

番号	品名	数量
1	ブームプロファイル	1
2	六角穴付ボルト	4
3	平行ピン	1

3) Yフィキシングプレート

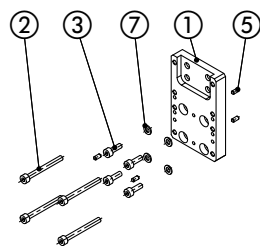


部品表

番号	品名	数量	Y軸※1
1	Yフィキシングプレート	1	
2	低頭六角穴付ボルト	4	FS25/FS32/FS40/B25T/ B25S/B32T/B32S/B40S
3	平行ピン	2	

※1 型式表示方法をご参照ください。

4) Zアダプタプレート

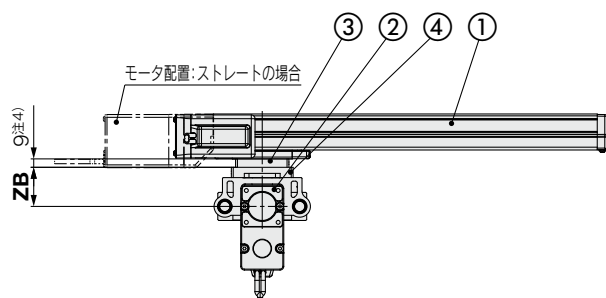


部品表

番号	品名	数量	Z軸※1
1	Zアダプタプレート	1	
2	六角穴付ボルト	4	
3	低頭六角穴付ボルト	4	FS16/KS16/B16T
		4	FS25/FS32/FS40/B25T/ B25S/B32T/B32S
5	平行ピン	4	FS16/KS16/B16T
		2	FS25/FS32/FS40/B25T/ B25S/B32T/B32S/B40S
6	平行ピン	—	FS16/KS16/B16T
		2	FS25/FS32/FS40/B25T/ B25S/B32T/B32S/B40S
7	平座金	4	FS16/KS16/B16T
		—	FS25/FS32/FS40/B25T/ B25S/B32T/B32S/B40S

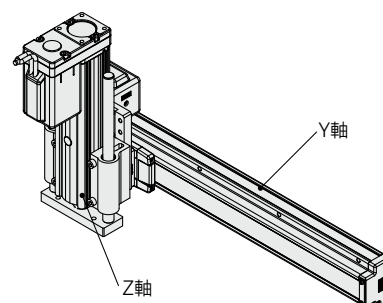
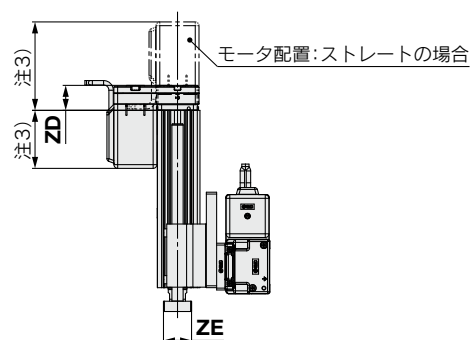
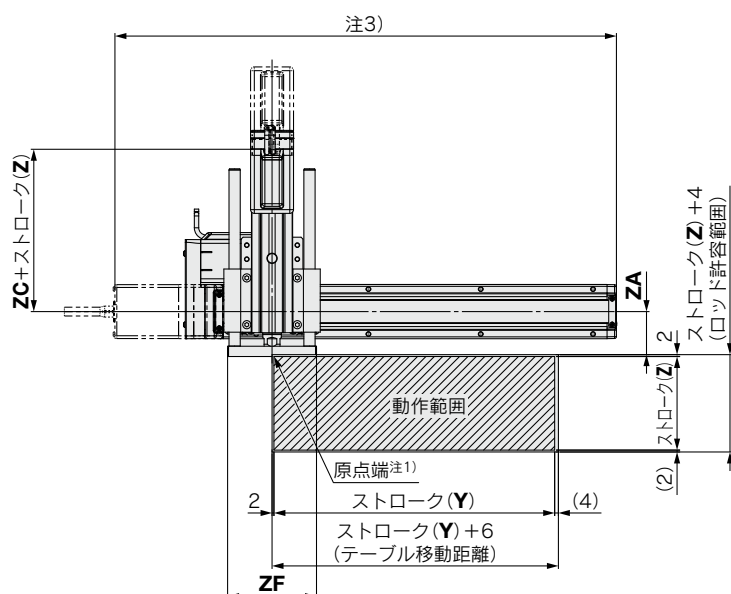
※1 型式表示方法をご参照ください。

外形寸法図／ラインガントリー



部品名称

番号	品番	品名	個数	備考
1	LE(K)FS, LEFBシリーズ	Y軸アクチュエータ	1	別途手配 ^{注2, 注3)}
2	LEYGシリーズ	Z軸アクチュエータ	1	別途手配 ^{注2, 注3)}
3		Yフィキシング プレート	(1)	サイズ 25, 32, 40 ^{注4)}
4		Zアダプタプレート	1	



注1) 本図は工場出荷時の“原点端”(0mm)の位置を示します。

原点復帰方向を変更する場合は、選定した機種のカatalogをご確認願います。

注2) 本製品にはアクチエータは含まれません。別途手配してください。

注3) アクチュエータ寸法につきましては、選定した機種のカatalogをご確認願います。

注4) Y軸サイズ16の場合、③Yフィキシングプレートは使用しません

注5) LE(K)FS25□Gのモータ配置: 折返しおよびLE(K)FS32のモータ配置: 折返しを選定した場合テーブル取付面に「テーブルスペース」がついています。組立する際に取外す必要があります。

注6) 機器選定プログラムにて各軸の選定をしてください。

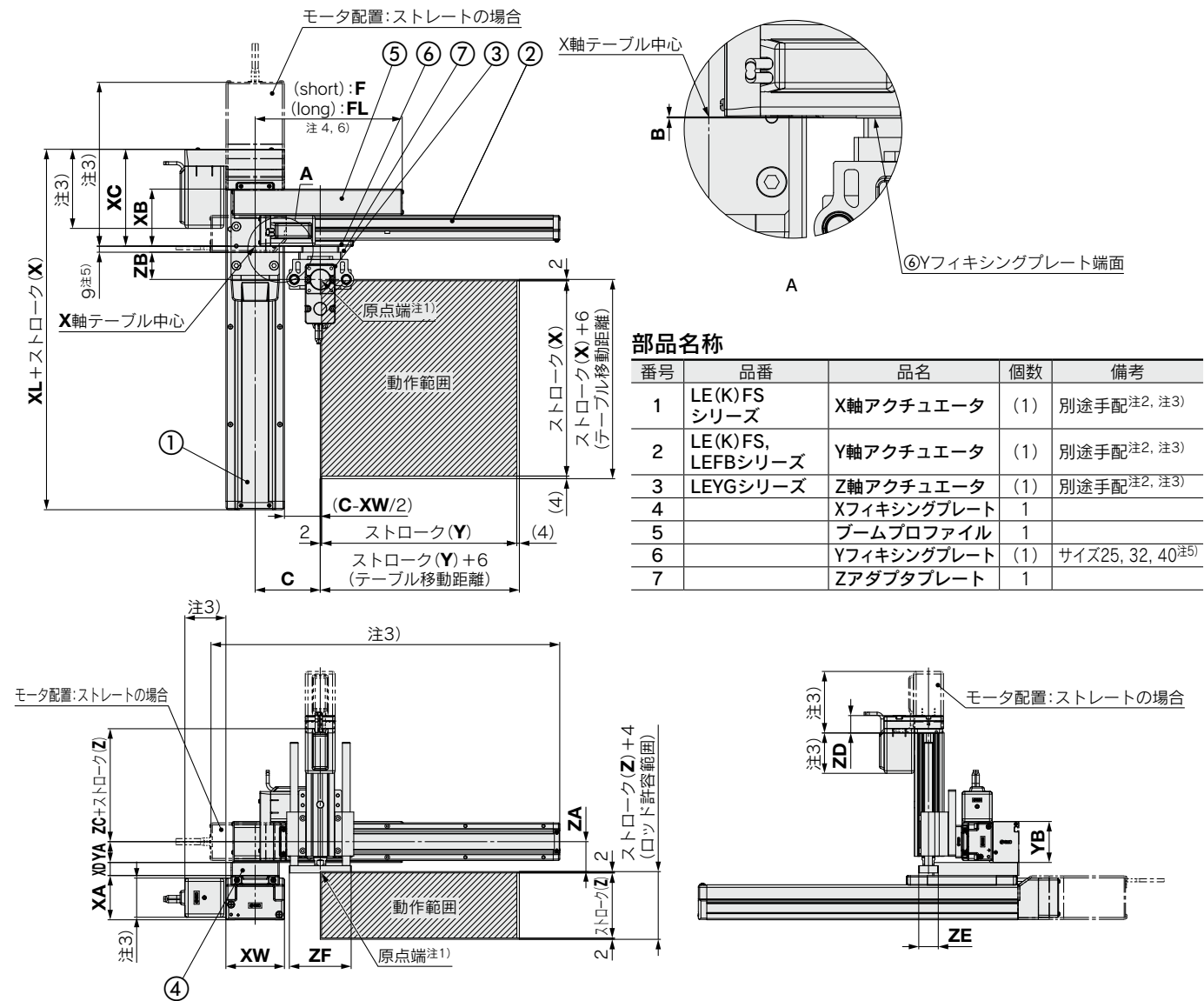
Y-Z軸の組合せ

Y軸サイズ	Z軸サイズ	
	16	25
16	○	—
25	○	○
32	○	○
40	○	○

Z軸の寸法

Z軸サイズ	ZA	ZB	ZC		ZD	ZE	ZF
			Z軸ストローク				
			100以下	105以上			
16	37	35.8	47.5	67.5	22.5	25	79
25	46	41.8	67	92	26.5	30	95

外形寸法図／カンチレバー動作範囲A



注1) 本図は工場出荷時の“原点端” (0mm) の位置を示します。
 原点復帰方向を変更する場合は、選定した機種のカタログをご確認願います。

注2) 本製品にはアクチュエータは含まれません。別途手配してください。

注3) アクチュエータ寸法につきましては、選定した機種のカタログをご確認願います。

注4) Y軸のストロークが50の場合、⑤ブームプロファイルがY軸のアクチュエータより長くなるため、
 ご注意願います。

注5) 軸サイズ16の場合、⑥Yフィキシングプレートは使用しません。

注6) F(short)、FL(long)は、選定した機種によって異なります。

注7) LE(K)FS25□Gのモータ配置: 折返しおよびLE(K)FS32のモータ配置: 折返しを選定した場合テーブル取付面に「テーブルスベサ」がついています。組立する際に取外す必要があります。

注8) 機器選定プログラムにて各軸の選定をしてください。

X-Y軸の組合せ寸法

X軸サイズ	Y軸サイズ	B	C	F	FL
16	16	18.5	76	216	—
	25	5	76	216	—
32	25	15	88	238	—
	16	2	88	204	248※2
	25	12	100	226	306※2
	32	27	114	286	—
40	16	-9.5※1	88	204	248※2
	25	0.5	100	226	306※2
	32	15.5	114	286	—
	40	24.5	114	257	—

※1 反対方向を表す
※2 Y軸LEFBの場合

X軸の寸法

軸サイズ	XA	XB	XC	XD	XL	XW
16	40	59.5	66.5	10	116.5	40
	(43.5)※3					
25	48	73	92.5	12	160.5	58
32	60	76	117	16	195	70
40	68	87.5	148.4	20	253.4	90

※3 LEKFS16の場合

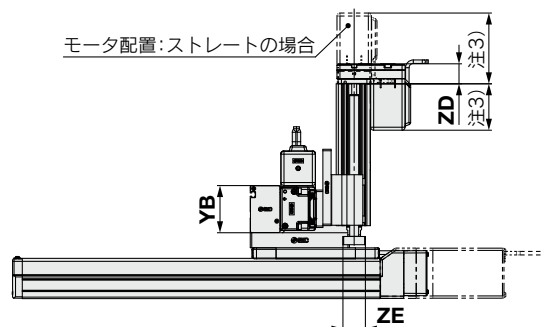
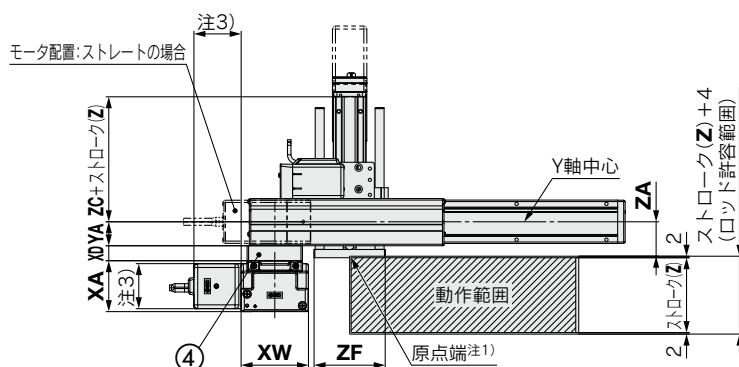
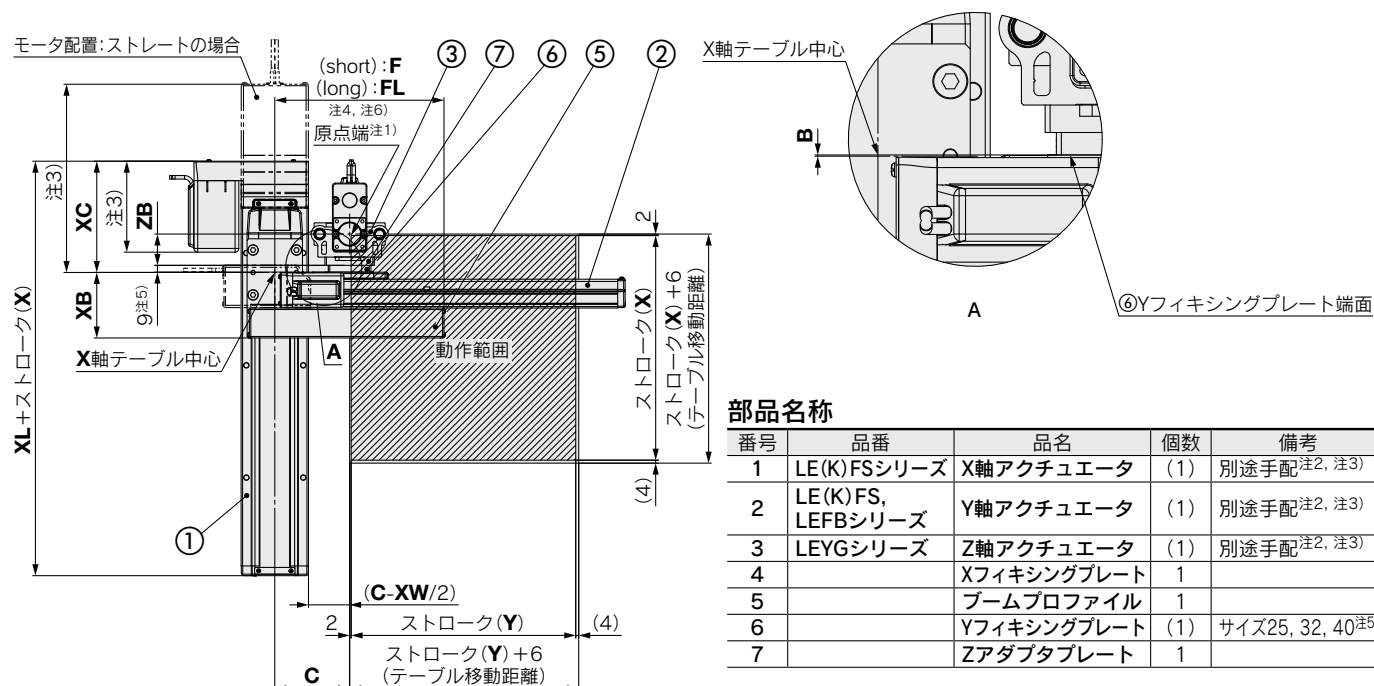
Y軸の寸法

Y軸サイズ	YA	YB
16	22	44
25	32	63
32	38	75
40	48	95

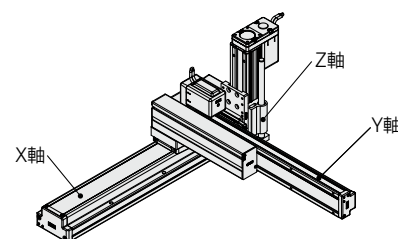
Z軸の寸法

Z軸 サイズ	ZA	ZB	ZC		ZD	ZE	ZF
			Z軸ストローク				
			100以下	105以上			
16	37	35.8	47.5	67.5	22.5	25	79
25	46	41.8	67	92	26.5	30	95

外形寸法図／カンチレバー動作範囲C



- 注1) 本図は工場出荷時の“原点端”(0mm)の位置を示します。
 原点復帰方向を変更する場合は、選定した機種のカタログをご確認願います。
- 注2) 本製品にはアクチュエータは含まれません。別途手配してください。
- 注3) アクチュエータ寸法につきましては、選定した機種のカタログをご確認願います。
- 注4) Y軸のストロークが50の場合、⑤ブームプロファイルがY軸のアクチュエータより長くなるため、ご注意ください。
- 注5) 軸サイズ16の場合、⑥Yフィキシングプレートは使用しません。
- 注6) F(short), FL(long)は、選定した機種によって異なります。
- 注7) LE(K)FS25□Gのモータ配置: 折返しおよびLE(K)FS32のモータ配置: 折返しを選定した場合テーブル取付面に「テーブルスペーサ」がついています。組立する際に取外す必要があります。
- 注8) 機器選定プログラムにて各軸の選定をしてください。



X-Y軸の組合せ寸法

X軸サイズ	Y軸サイズ	B	C	F	FL
16	16	18.5	76	216	—
25	16	5	76	216	—
	25	15	88	238	—
32	16	2	88	204	248※2
	25	12	100	226	306※2
	32	27	114	286	—
40	16	-9.5※1	88	204	248※2
	25	0.5	100	226	306※2
	32	15.5	114	286	—
	40	24.5	114	257	—

※1 反対方向を表す
 ※2 Y軸LEFBの場合

X軸の寸法

X軸サイズ	XA	XB	XC	XD	XL	XW
16	40 (43.5)※3	59.5	66.5	10	116.5	40
25	48	73	92.5	12	160.5	58
32	60	76	117	16	195	70
40	68	87.5	148.4	20	253.4	90

※3 LEKFS16の場合

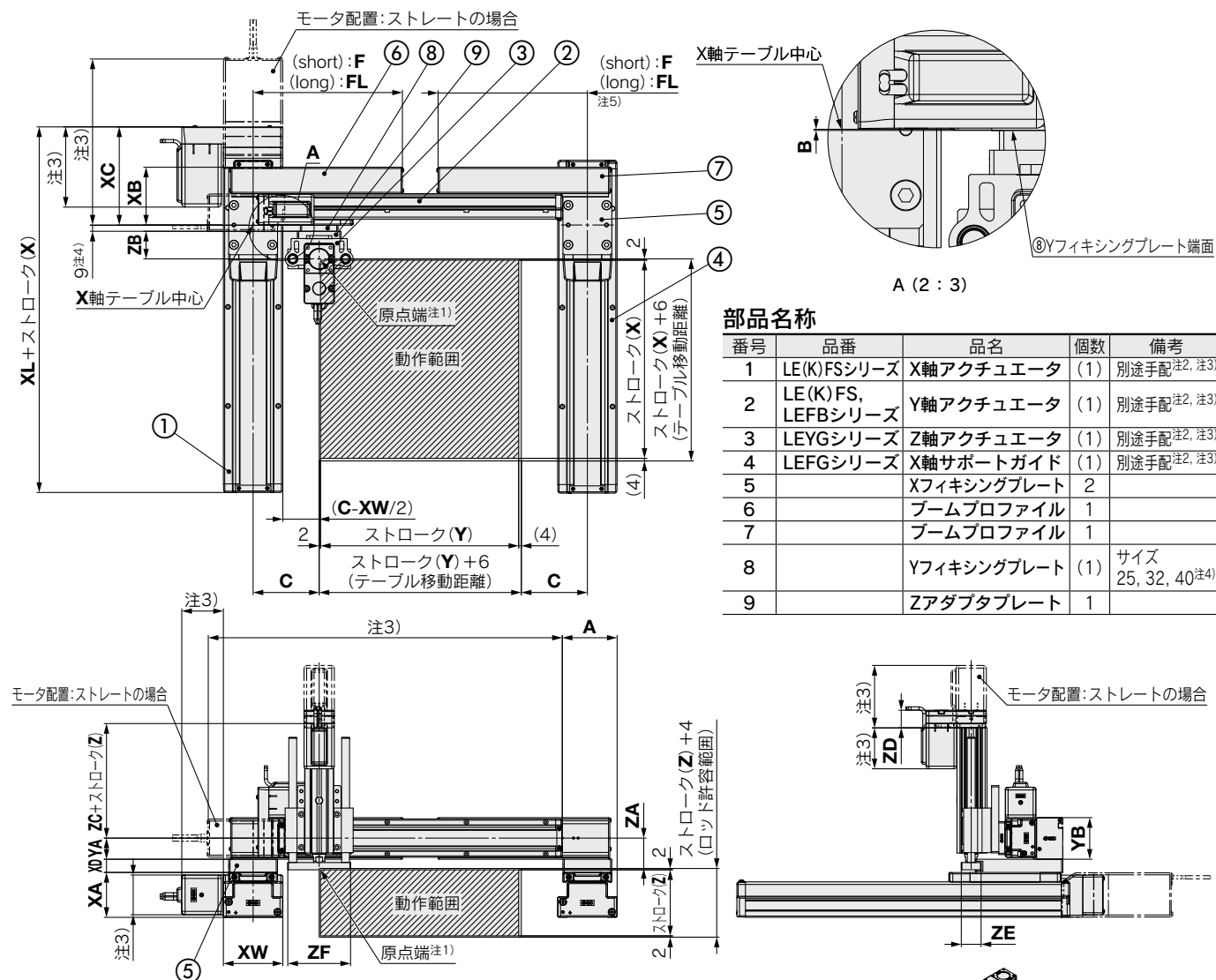
Y軸の寸法

Y軸サイズ	YA	YB
16	22	44
25	32	63
32	38	75
40	48	95

Z軸の寸法

Z軸サイズ	ZA	ZB	ZC		ZD	ZE	ZF
			Z軸ストローク				
			100以下 105以上				
16	37	35.8	47.5	67.5	22.5	25	79
25	46	41.8	67	92	26.5	30	95

外形寸法図／ガントリー 動作範囲A



注1) 本図は工場出荷時の“原点端”(0mm)の位置を示します。
 原点復帰方向を変更する場合は、選定した機種のカタログをご確認願います。

注2) 本製品にはアクチュエータは含まれません。別途手配してください。

注3) アクチュエータ寸法につきましては、選定した機種のカタログをご確認願います。

注4) Y軸サイズ16の場合、⑧Yフィキシングプレートは使用しません。

注5) F(short)、FL(long)は、選定した機種によって異なります。

注6) LE(K)FS25□Gのモータ配置: 折返しおよびLE(K)FS32のモータ配置: 折返しを選定した場合
 テーブル取付面に「テーブルサスペンサ」がついています。組立する際に取外す必要があります。

注7) 機器選定プログラムにて各軸の選定をしてください。

X-Y軸の組合せ寸法

X軸 サイズ	Y軸 サイズ	A			B	C	F	FL
		Y軸アクチュエータ						
		LE(K/F)	LEFB	LEFB(ACサーボ)				
16	16	52	-3※1	—	18.5	76	216	260
	16	61	6	—	5	76	216	260
	25	55	-2※1	-2※1	15	88	238	318
32	16	79	24	—	2	88	204	248
	25	73	16	16	12	100	226	306
	32	77	18	23	27	114	286	376
40	16	89	34	—	-9.5※1	88	204	248
	25	83	26	26	0.5	100	226	306
	32	87	28	33	15.5	114	286	376
	40	60	—	—	24.5	114	257	307

※1 反対方向を表す

X軸の寸法

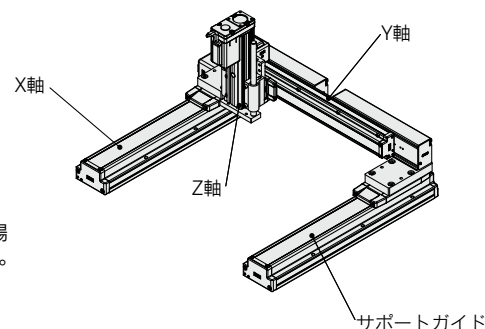
X軸サイズ	XA	XB	XC	XD	XL	XW
16	40	59.5	66.5	10	116.5	40
25	48	73	92.5	12	160.5	58
32	60	76	117	16	195	70
40	68	87.5	148.4	20	253.4	90

Y軸の寸法

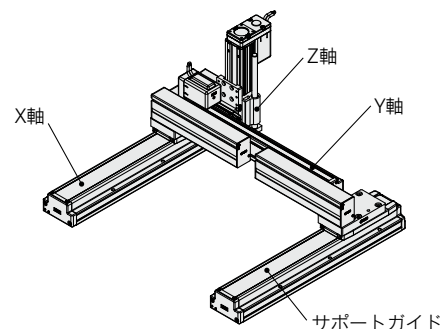
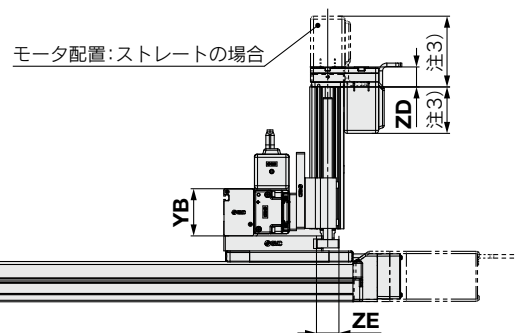
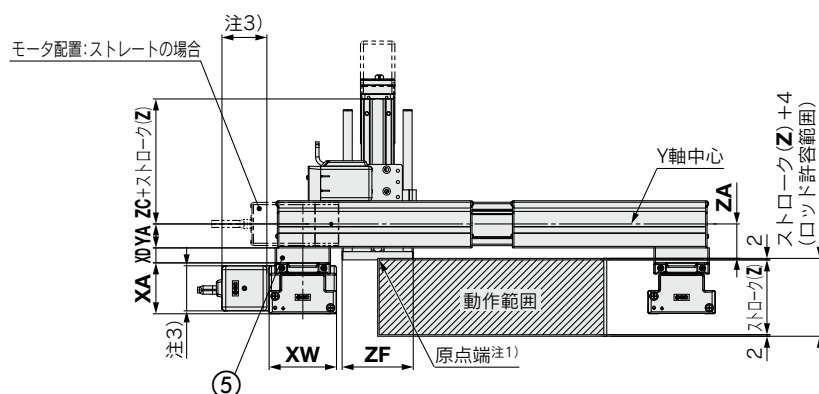
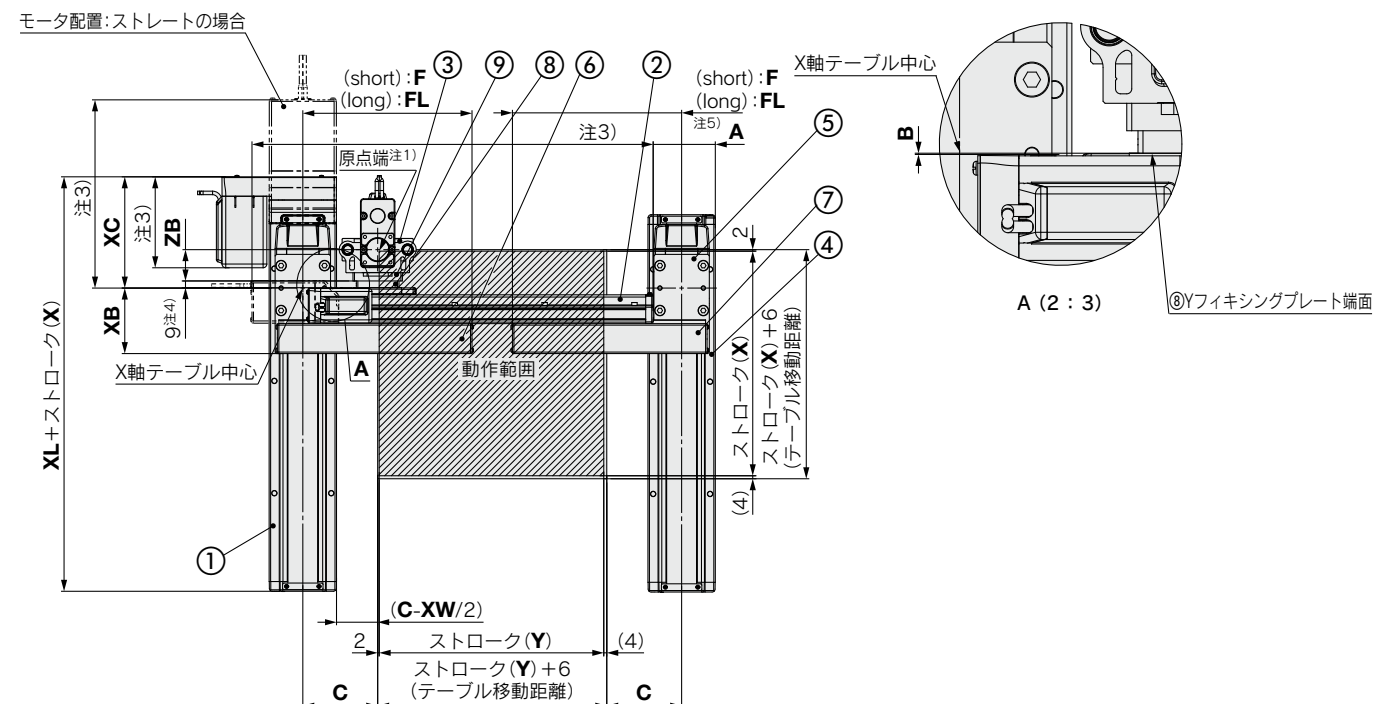
Y軸サイズ	YA	YB
16	22	44
25	32	63
32	38	75
40	48	95

Z軸の寸法

Z軸 サイズ	ZA	ZB	ZC		ZD	ZE	ZF
			Z軸ストローク				
			100以下	105以上			
16	37	35.8	47.5	67.5	22.5	25	79
25	46	41.8	67	92	26.5	30	95



外形寸法図／ガントリー 動作範囲C



- 注1) 本図は工場出荷時の“原点端”(0mm)の位置を示します。
 原点復帰方向を変更する場合は、選定した機種のカタログをご確認願います。
 注2) 本製品にはアクチュエータは含まれません。別途手配してください。
 注3) アクチュエータ寸法につきましては、選定した機種のカタログをご確認願います。
 注4) Y軸サイズ16の場合、⑧Yフィキシングプレートは使用しません。
 注5) F(short)、FL(long)は、選定した機種によって異なります。
 注6) LE(K)FS25□Gのモータ配置: 折返しおよびLE(K)FS32のモータ配置: 折返しを選定した場合テーブル取付面に「テーブルスペーサ」がついています。組立する際に取外す必要があります。
 注7) 機器選定プログラムにて各軸の選定をしてください。

X-Y軸の組合せ寸法

X軸 サイズ	Y軸 サイズ	A			B	C	F	FL
		Y軸アクチュエータ						
		LE(K)FS	LEFB	LEFB(ACサーボ)				
16	16	52	−3	—	18.5	76	216	260
	16	61	6	—	5	76	216	260
25	25	55	−2	−2	15	88	238	318
	16	79	24	—	2	88	204	248
32	25	73	16	16	12	100	226	306
	32	77	18	23	27	114	286	376
40	16	89	34	—	−9.5※1	88	204	248
	25	83	26	26	0.5	100	226	306
	32	87	28	33	15.5	114	286	376
	40	60	—	—	24.5	114	257	307

※1 反対方向を表す

X軸の寸法

X軸サイズ	XA	XB	XC	XD	XL	XW
16	40	59.5	66.5	10	116.5	40
25	48	73	92.5	12	160.5	58
32	60	76	117	16	195	70
40	68	87.5	148.4	20	253.4	90

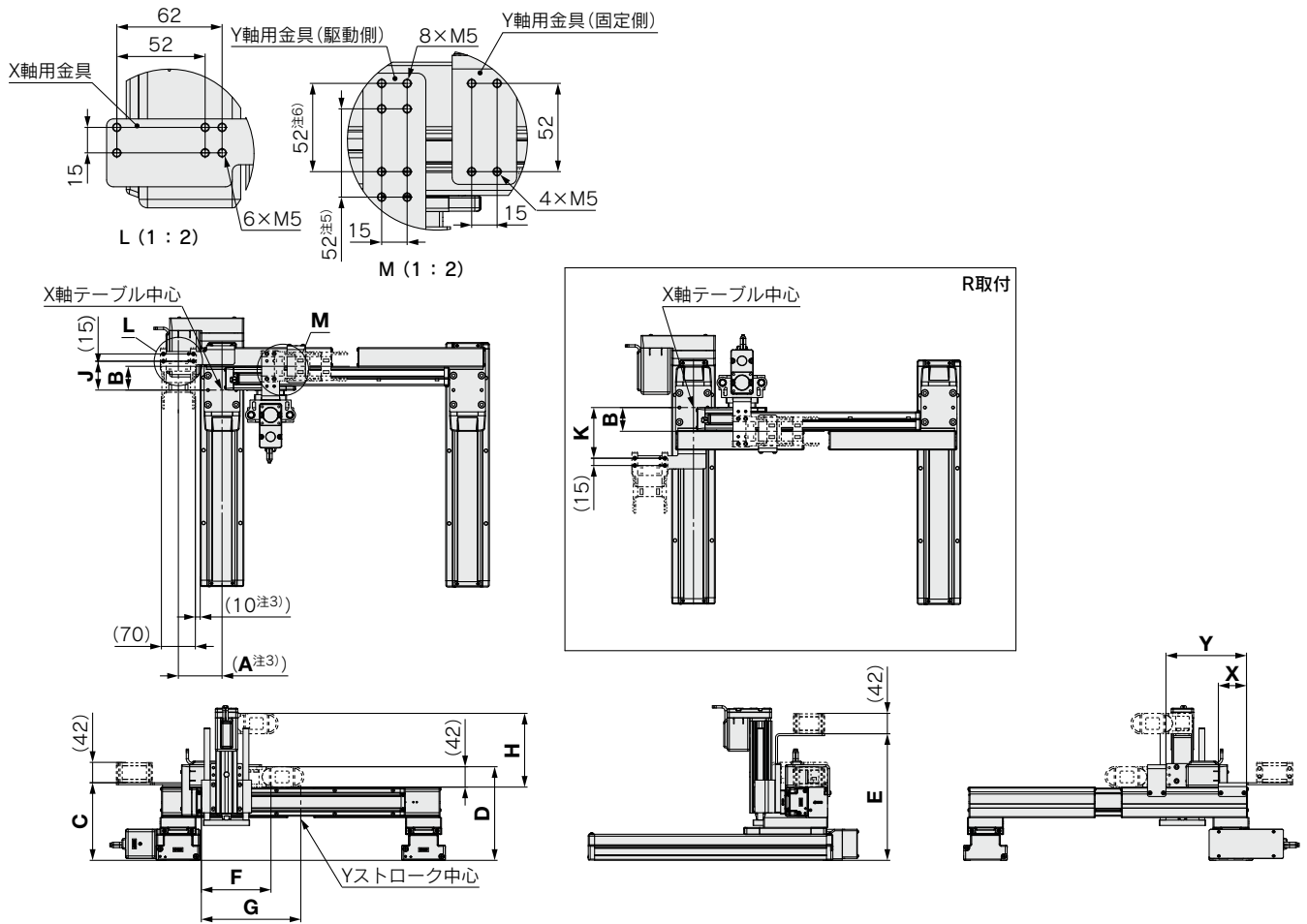
Y軸の寸法

Y軸サイズ	YA	YB
16	22	44
25	32	63
32	38	75
40	48	95

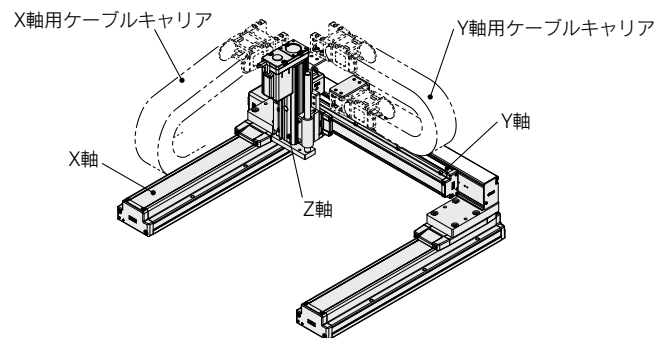
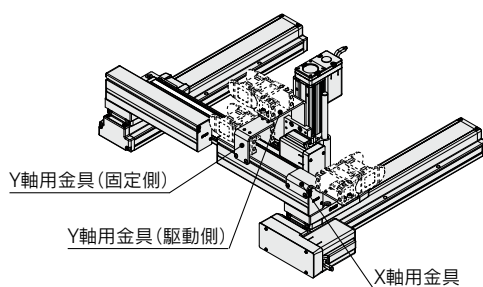
Z軸の寸法

Z軸 サイズ	ZA	ZB	ZC		ZD	ZE	ZF
			Z軸ストローク				
			100以下	105以上			
16	37	35.8	47.5	67.5	22.5	25	79
25	46	41.8	67	92	26.5	30	95

外形寸法図／ケーブルキャリア取付金具



- 注1) 本製品にはアクチュエータおよび多軸システム用取付キット、ケーブルキャリアは含まれません。別途手配してください。
 注2) Y軸サイズ16の場合、Y軸用金具(固定側)の取付にスペーサを用います。
 注3) 本取付寸法はイグス株式会社 エナジーチェーン X軸：E4.28.050.R.0、Y軸：E4.28.040.055.0を使用する際の推奨値になります。
 注4) X軸用ケーブルキャリアの曲げ半径：Rはお客様にて選定してください。
 注5) Y軸サイズ：16、32 の場合の取付位置
 注6) Y軸サイズ：25、40 の場合の取付位置
 注7) ケーブルキャリアのリンク数の計算はP.9をご参照ください。



X-Y軸の取付寸法

メーカー	シリーズ	X軸サイズ	Y軸サイズ	A ^{注3)}	B	C	D	E	X ^{注3)}	Y ^{注3)}	H
イグス	E4.28	16	16	65	25	103	140	213	71	144	161
			25	74	38.5	113	150	223	62	144	161
		32	16	80	34.5	132	169	233	68	166	152
			25		41.5	129	166	239		144	161
			32		37.5	148	185	249		166	152
			40		37.5	160	197	271		227	162
		40	16	90	53	141	178	251	58	144	161
			25		49	160	197	261	58	166	152
			32		49	172	209	283	58	227	162
			40		49	192	229	293	63	202	152

⚠ 安全上のご注意

ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。これらの事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、「注意」「警告」「危険」の三つに区分されています。いずれも安全に関する重要な内容ですから、国際規格(ISO/IEC)、日本産業規格(JIS)※1)およびその他の安全法規※2)に加えて、必ず守ってください。

⚠ **危険** : 切迫した危険の状態、回避しないと死亡もしくは重傷を負う可能性が想定されるもの。

⚠ **警告** : 取扱いを誤った時に、人が死亡もしくは重傷を負う可能性が想定されるもの。

⚠ **注意** : 取扱いを誤った時に、人が傷害を負う危険が想定される時、および物的損害のみの発生が想定されるもの。

※1) ISO 4414: Pneumatic fluid power - General rules and safety requirements for systems and their components
ISO 4413: Hydraulic fluid power - General rules and safety requirements for systems and their components
IEC 60204-1: Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements
ISO 10218-1: Robots and robotic devices - Safety requirements for industrial robots - Part 1: Robots
JIS B 8370: 空気圧システム及びその機器の一般規則及び安全要求事項
JIS B 8361: 油圧システム及びその機器の一般規則及び安全要求事項
JIS B 9960-1: 機械類の安全性—機械の電気装置—第1部: 一般要求事項
JIS B 8433-1: ロボット及びロボティクスデバイス—産業用ロボットの安全要求事項—第1部: ロボット

※2) 労働安全衛生法 など

⚠ 警告

① 当社製品の適合性の決定は、システムの設計者または仕様を決定する人が判断してください。

ここに掲載されている製品は、使用される条件が多様なため、そのシステムへの適合性の決定は、システムの設計者または仕様を決定する人が、必要に応じて分析やテストを行ってから決定してください。このシステムの所期の性能、安全性の保証は、システムの適合性を決定した人の責任になります。常に最新の製品カタログや資料により、仕様の全ての内容を検討し、機器の故障の可能性についての状況を考慮してシステムを構成してください。

② 当社製品は、十分な知識と経験を持った人が取扱ってください。

ここに掲載されている製品は、取扱いを誤ると安全性が損なわれます。機械・装置の組立てや操作、メンテナンスなどは十分な知識と経験を持った人が行ってください。

③ 安全を確認するまでは、機械・装置の取扱い、機器の取外しを絶対に行わないでください。

1. 機械・装置の点検や整備は、被駆動物体の落下防止処置や暴走防止処置などがなされていることを確認してから行ってください。
2. 製品を取外す時は、上記の安全処置がとられていることの確認を行い、エネルギー源と該当する設備の電源を遮断するなど、システムの安全を確保すると共に、使用機器の製品個別注意事項を参照、理解してから行ってください。
3. 機械・装置を再起動する場合は、予想外の動作・誤動作が発生しても対処できるようにしてください。

④ 当社製品は、製品固有の仕様外での使用はできません。次に示すような条件や環境で使用するようには開発・設計・製造されておりませんので、適用外とさせていただきます。

1. 明記されている仕様以外の条件や環境、野外や直射日光が当たる場所での使用。
2. 原子力、鉄道、航空、宇宙機器、船舶、車両、軍用、生命および人体や財産に影響を及ぼす機器、燃焼装置、娯楽機器、緊急遮断回路、プレス用クラッチ・ブレーキ回路、安全機器などへの使用、およびカタログ、取扱説明書などの標準仕様に合わない用途の使用。
3. インターロック回路に使用する場合。ただし、故障に備えて機械式の保護機能を設けるなどの2重インターロック方式による使用を除く。また定期的に点検し正常に動作していることの確認を行ってください。

⚠ 注意

当社の製品は、自動制御機器用製品として、開発・設計・製造しており、平和利用の製造業向けとして提供しています。製造業以外でのご使用については、適用外となります。

当社が製造、販売している製品は、計量法で定められた取引もしくは証明などを目的とした用途では使用できません。

新計量法により、日本国内でSI単位以外を使用することはできません。

保証および免責事項／適合用途の条件

製品をご使用いただく際、以下の「保証および免責事項」、「適合用途の条件」を適用させていただきます。

下記内容をご確認いただき、ご承諾のうえ当社製品をご使用ください。

『保証および免責事項』

① 当社製品についての保証期間は、使用開始から1年以内、もしくは納入後1.5年以内、いずれか早期に到達する期間です。※3) また製品には、耐久回数、走行距離、交換部品などを定めているものがありますので、当社最寄りの営業拠点にご確認ください。

② 保証期間中において当社の責による故障や損傷が明らかになった場合には、代替品または必要な交換部品の提供を行わせていただきます。なお、ここでの保証は、当社製品単体の保証を意味するもので、当社製品の故障により誘発される損害は、保証の対象範囲から除外します。

③ その他製品個別の保証および免責事項も参照、ご理解の上、ご使用ください。

※3) 真空パッドは、使用開始から1年以内の保証期間を適用できません。

真空パッドは消耗部品であり、製品保証期間は納入後1年です。ただし、保証期間内であっても、真空パッドを使用したことによる摩耗、またはゴム材質の劣化が原因の場合には、製品保証の適用範囲外となります。

『適合用途の条件』

海外へ輸出される場合には、経済産業省が定める法令(外国為替および外国貿易法)、手続きを必ず守ってください。

⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は「SMC製品取扱い注意事項」(M-03-3)および「取扱説明書」をご確認のうえ、正しくお使いください。

SMC株式会社

<https://www.smcworld.com>

営業拠点／仙台・札幌・北上・山形・郡山・大宮・茨城・宇都宮・太田・長岡・川越・甲府・長野・諏訪
東京・南東京・西東京・千葉・厚木・横浜・浜松・静岡・沼津・豊田・半田・豊橋・名古屋
四日市・小牧・金沢・富山・福井・京都・滋賀・奈良・福知山・大阪・南大阪・門真・神戸
姫路・岡山・高松・松山・山陰・広島・福山・山口・福岡・北九州・熊本・大分・南九州

技術センター・工場／筑波技術センター・草加工場・筑波工場・下妻工場・釜石工場・遠野工場
矢祭工場

代理店

お客様相談窓口

フリーダイヤル ☎ 0120-837-838

受付時間／9:00～12:00 13:00～17:00 月～金曜日(祝日、会社休日を除く)

③ このカタログの内容は予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

D-G

©2025 SMC Corporation All Rights Reserved