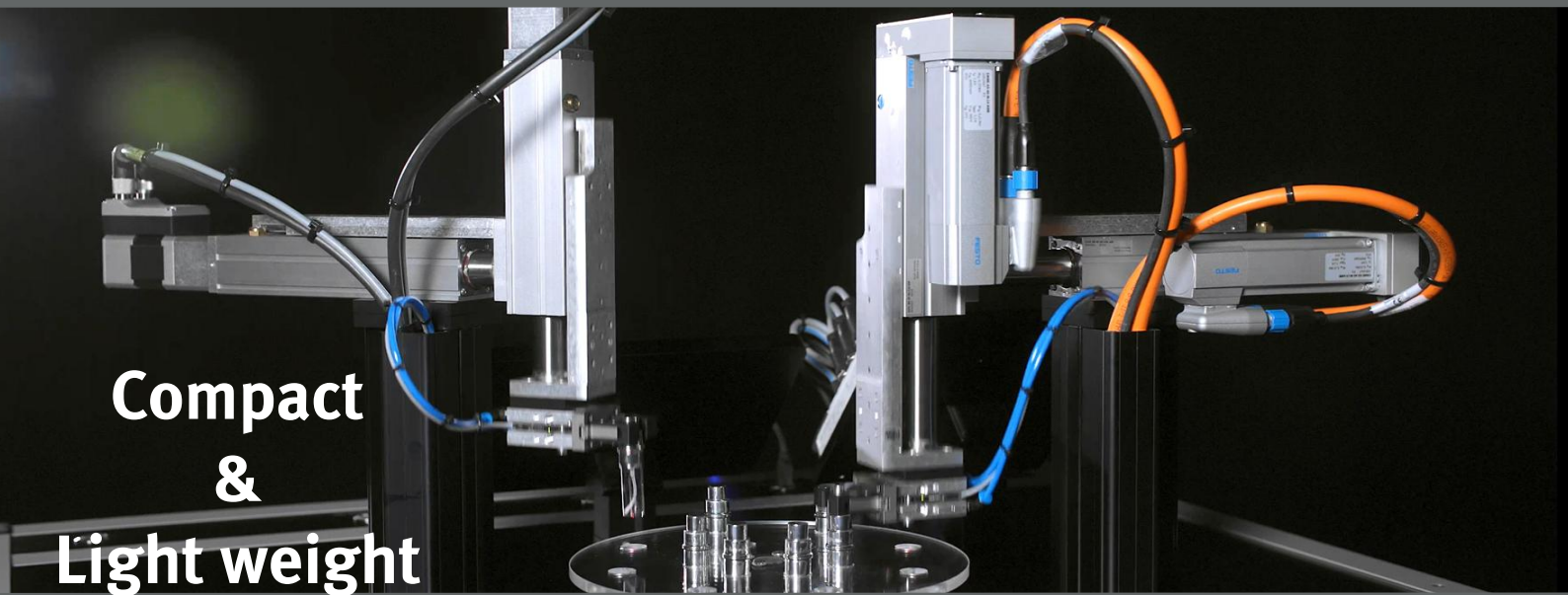


FESTO

Mini slide electric cylinder
電動アクチュエータ

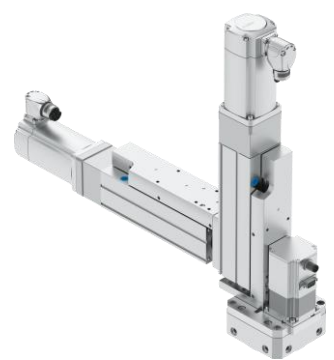
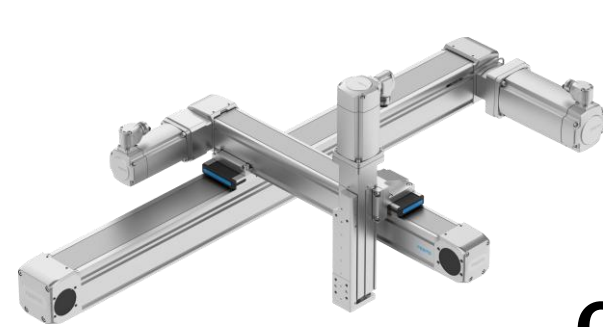
EGSC



**Compact
&
Light weight**



Guided cylinder



**Various
Combinations**

CS *Solution*
Customer ***Note***

カスタマソリューションノート

CS Note

BS : ボールねじ駆動

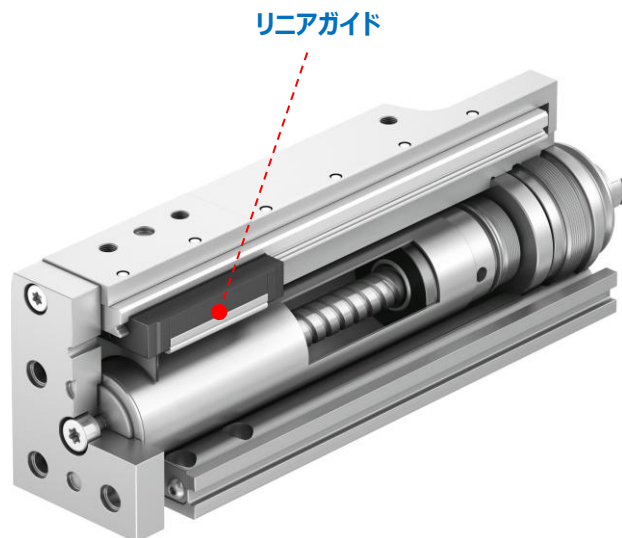


繰り返し位置決め精度

±0.015mm

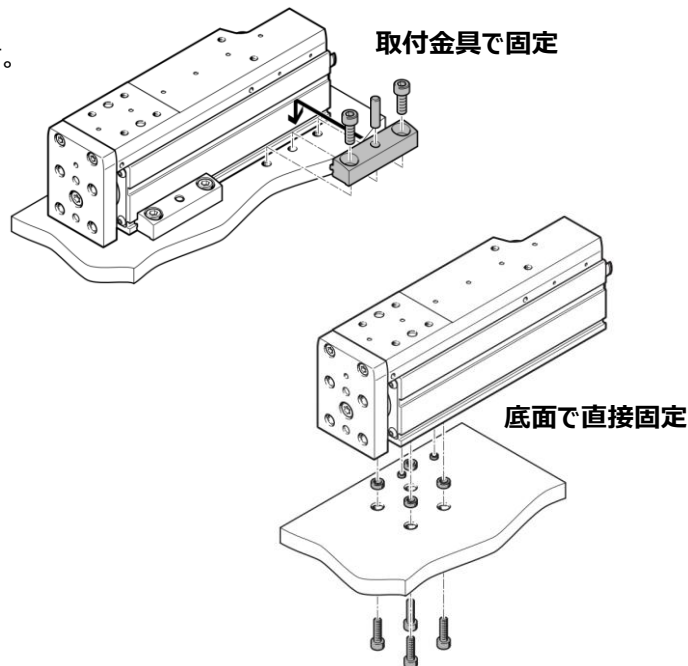
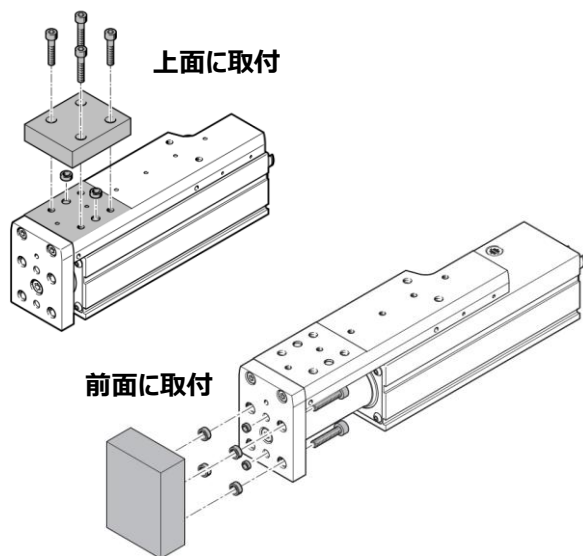
ストローク
200mm

推力
Max. 250N



ワークの取付とアクチュエータの設置

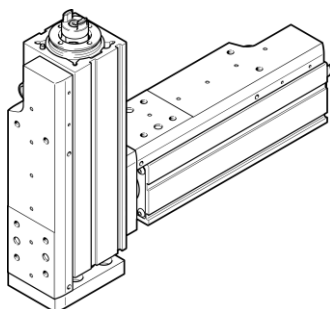
ヨークスライドの前面または上面にワークを取付可能。
アクチュエータの設置は底面から直接固定とアクセサリの金具による固定が選べます。



ダイレクト接続

同じサイズのEGSC同士をダイレクトに接続することが可能です。

【組み合わせ対応表】



サイズ	ベース軸 EGSC			
	25	32	45	60
EGSC 25	○	-	-	-
EGSC 32	-	○	-	-
EGSC 45	-	-	○	-
EGSC 60	-	-	-	○

金属コンタミネーション対策（二次電池製造向け材料規制）

アクチュエータ本体を構成する部品には、銅・亜鉛・ニッケルの含有量を規制しています。

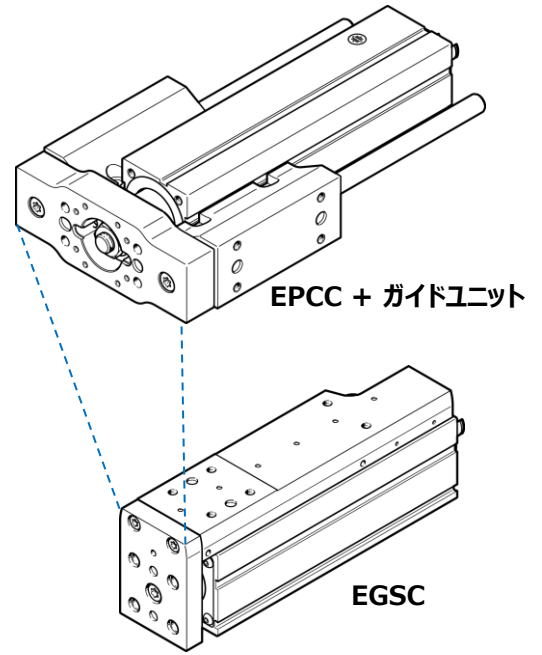


材料規制の対象外

- ・鉄に含まれるニッケル
- ・銅下地を含まない無電解ニッケルメッキ
- ・酸化物、硫化物などの不活性化化合物
- ・PCB、電気コネクタ、ケーブル、ワイヤー、コイル

※Festo製品以外の減速機やモータは、各メーカーにお問い合わせください

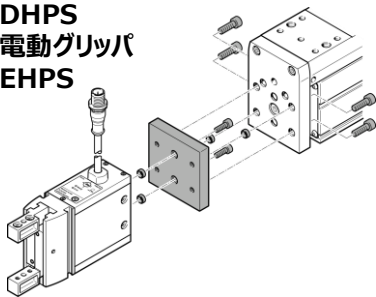
**Compact
&
Light weight**



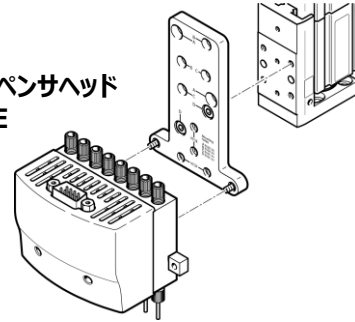
リニアガイドを内蔵したミニスライド

専用アダプタキット

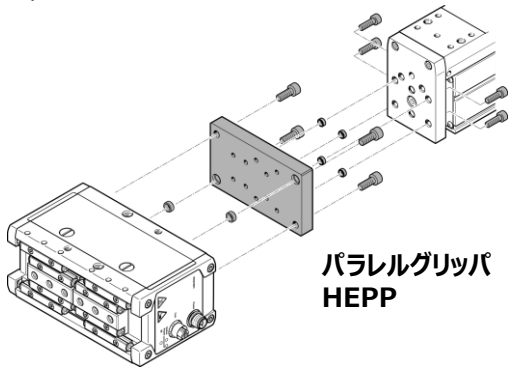
エアグリッパ
DHPS
電動グリッパ
EHPS



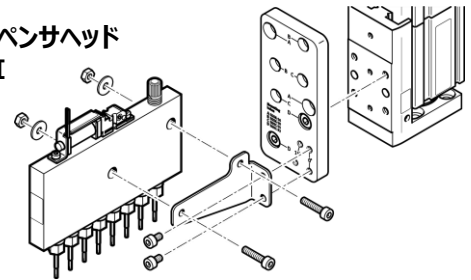
ディスペンサヘッド
VTOE



平行グリッパ
HEPP

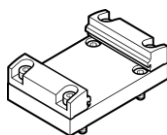
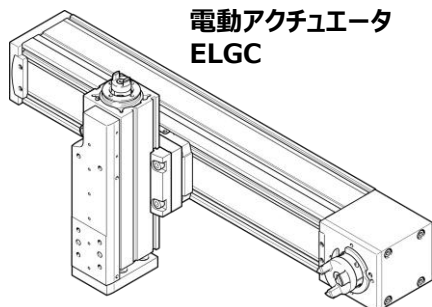


ディスペンサヘッド
VTOI

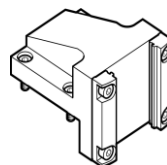


専用アダプタキットで他のシリーズとの組み合わせも簡単。

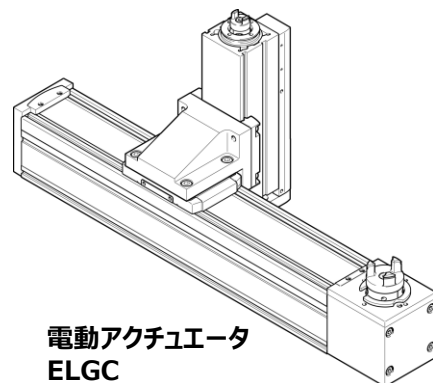
電動アクチュエータ
ELGC



2D
[YZ] [XZ]

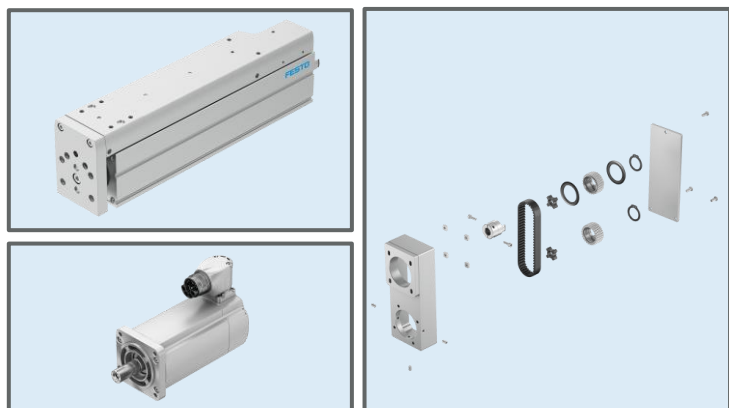


電動アクチュエータ
ELGC



電動アクチュエータの購入方法

購入方法1 バラ購入 お得！

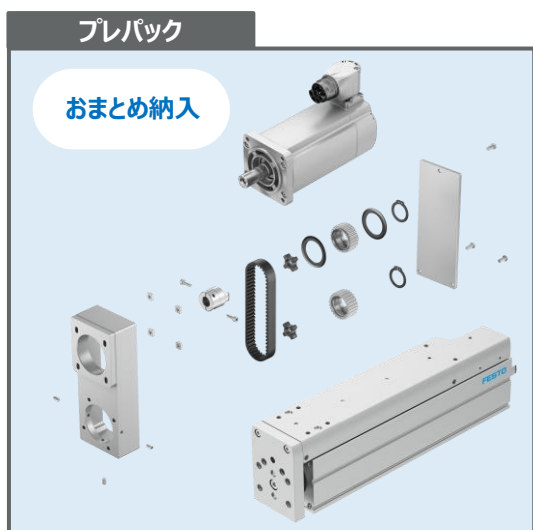


構成部品をそれぞれ個別に購入します。
Festoの部品は全て製品番号や形式がありますので、必要な部品を手配してください。
世界各国のFestoから同じものを購入可能。
お客様ご自身で組立を行うスタイルです。

カップリングやベルトなどのスペアパーツも購入可能です。

購入方法2 プレパックまたはアッセンブリ（本書） おすすめ！

CS Note(カスタムソリューションノート)は日本国内でFestoの電動アクチュエータを簡単に購入するための**ローカルサービス**です。
対象製品に日本のモータを組み合わせた仕様と図面をご用意し、電動アクチュエータをひとつの形式でプレパック又はアッセンブリで販売いたします。
CADデータは各構成部品毎取得していただき、**CS Note**の図面を参考に組み合わせてください。



ご指定の形式の構成部品をまとめて出荷します。
プレパック形式でご指示ください。

プレパック形式の例

EGSC-BS-60-300-12P+**PP**60PA-P-M520
プレパック



ご指定のモータを組み付けて出荷します。
アッセンブリ形式でご指示ください。

アッセンブリ形式の例

EGSC-BS-60-300-12P+**AS**60PA-P**S-O**M520
アッセンブリ 取付位置 ケーブル向き

※アッセンブリの場合はモータ取付位置やケーブル向きをご指定ください。

Note

ローカルサービスのため、プレパック形式やアッセンブリ形式でのご注文は**日本国内限定**です。

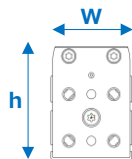
購入方法3 カスタム

- ・他のモータや減速機を取り付けられるように欲しい
- ・支給したモータを取り付けて欲しい
- ・アクセサリもまとめて一つの形式で手配したい
- ・組んだ状態のCADデータが欲しい
- ・部品に追加加工して欲しい
- ・XYの金具を製作して欲しい など

お客様のご要望に合わせて**Festoのセールスエンジニア**がご対応いたします。

CS Noteで紹介する三菱電機などの日本のサーボモータを組み合わせた場合の仕様目安です。詳細は各サイズのページをご参照ください。

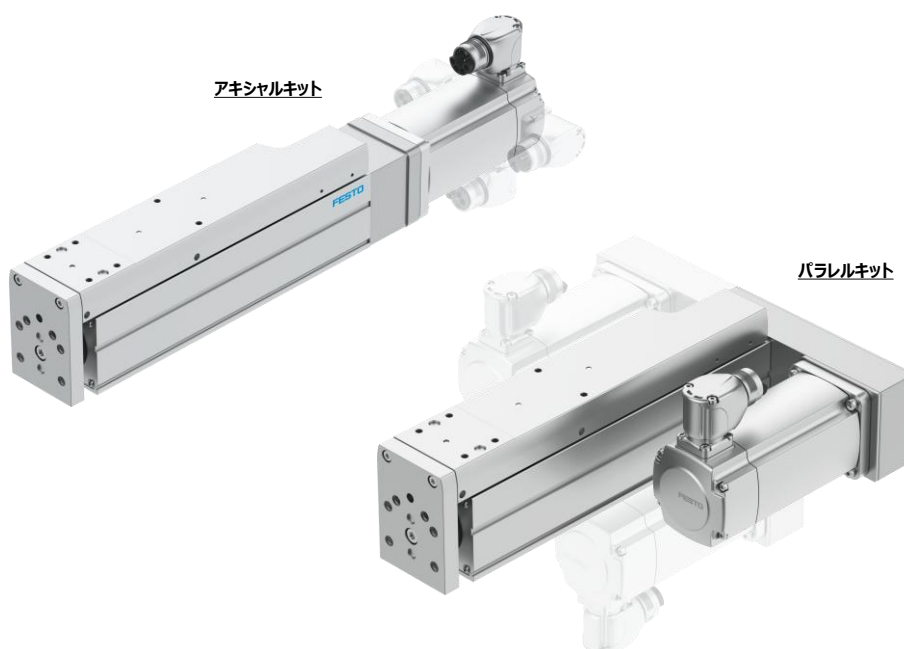
BS : ボールねじ駆動



			ストローク				
	W	h	0	50	100	150	200
EGSC-BS-25	25	36.5	●	●	●		
EGSC-BS-32	32	45	●	●	●	●	
EGSC-BS-45	45	60.5	●	●	●	●	●
EGSC-BS-60	60	84	●	●	●	●	●

サイズ	モータ容量 [W]	リード [mm]	定格速度 [mm/s]	可搬質量 [kg]		推力 [N]	
				水平	垂直	定格	最大
25	-※	2	-	-	-	-	-
		6	-	-	-	-	-
32	50	3	150	6	6	60	60
		8	400	6	4	40	60
45	100	3	150	12	12	120	120
		10	500	12	8	80	120
60	200	5	250	25	20	250	250
		12	600	25	5	50	250

※EGSC-BS-25のサーボモータとの組み合わせはご用意しておりませんが、小型ステッピングモータとの組み合わせは可能です。



Note

組み合わせの仕様は一定の条件下で計算した代表例です。仕様は各社モータの性能により変わります。お客様の条件に合わせて最適な組み合わせをご提案することも可能ですので、「もう少し速度を上げたい」、「サイズを変えずにもっと重いものを運びたい」、「ステッピングモータを使いたい」など、ご要望がありましたらFestoまたは弊社代理店まで、お気軽にお問い合わせください。

EGSC-BS-32

本体幅
32mm

ボールねじ駆動

繰り返し位置決め精度
±0.015mm

ストローク
Max.100mm

サーボモータ

形式表示

アクチュエータ			アッセンブリ							
EGSC-BS-32-	50	8P	AS	40R-	A		O	M5	05	B
	1	2	3		4	5	6	7	8	9

1	ストローク
25~100	25/50/75/100
2	リード
3P	3mm
8P	8mm

3	出荷形態
AS	アッセンブリ
PP	プレバック

6	ケーブルの向き※図1図2参照
無記入	プレバック又はモータ無
O	O側
H	H側
V	V側
U	U側

4	モータ取付キット※図1参照
A	アキシャルキット
P	パラレルキット

7	モータ種類
SV	モータ無
M5	三菱電機J5
M4	三菱電機J4

5	パラレルキットの折り返し方向※図2参照
無記入	プレバック又はアキシャルキット
B	B側
D	D側
F	F側

8	モータ定格出力
無記入	モータ無
05	50W

9	電磁ブレーキ
無記入	モータ無又は電磁ブレーキ無
B	電磁ブレーキ付

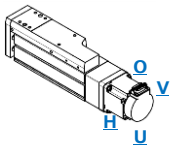


図1：アキシャルキットのケーブルの向き

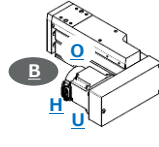
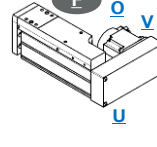
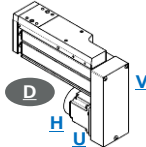


図2：パラレルキットの折り返し方向とケーブルの向き



Note

「パラレルキット」を選択し「モータ無」の場合は、「プレバック」をご指定ください。
パラレルキットはアクチュエータ側とモータ側とのベルトテンションの調整が必要なため、「モータ無」での「アッセンブリ」対応不可。

仕様

ボールねじ径	[mm]	8	
繰り返し位置決め精度	[mm]	±0.015	
許容荷重※1	Fy	[N]	991
	Fz	[N]	991
許容モーメント※1	Mx	[Nm]	3.4
	My	[Nm]	3.2
	Mz	[Nm]	3.2
質量	基本	[kg]	0.331
	加算	[kg/0.1m]	0.300
	アキシャルキット	[kg]	0.107
	パラレルキット	[kg]	0.267
使用周囲温度範囲※2	[°C]	0~50	
保護等級※2		IP40	

モータ定格出力	[W]	50		
ボールねじリード	[mm]	3	8	
定格速度	[mm/s]	150	400	
可搬質量※3	水平	[kg]	6	6
	垂直	[kg]	6	4
推力	定格	[kg]	60	40
	最大	[kg]	60	60
入力トルク上限 ※4	アクチュエータ	[Nm]	-	-
	アキシャルキット	[Nm]	0.5	
	パラレルキット	[Nm]	0.5	

※1 寿命目安5×10⁶サイクルの値です。寿命計算にご使用ください。

※2 モータは含みません。各メーカーの仕様をご確認ください。

※3 最大ストロークでデューティ50%の目安値です。
加速度の目安は図3をご参照ください。

※4 モータの出力トルクが各部品の入力トルク上限を超えない範囲でご使用ください。

図3：加速度の目安

速度範囲 [mm/s]	加速度 [m/s ²]
V ≥ 300	3
50 ≤ V < 300	1
V < 50	0.3

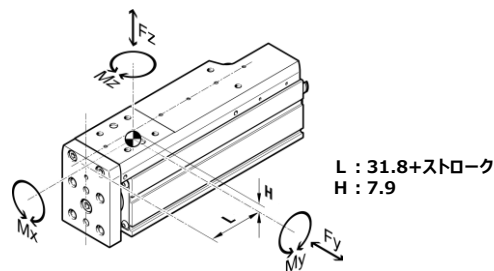
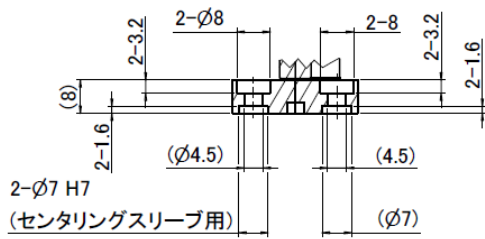


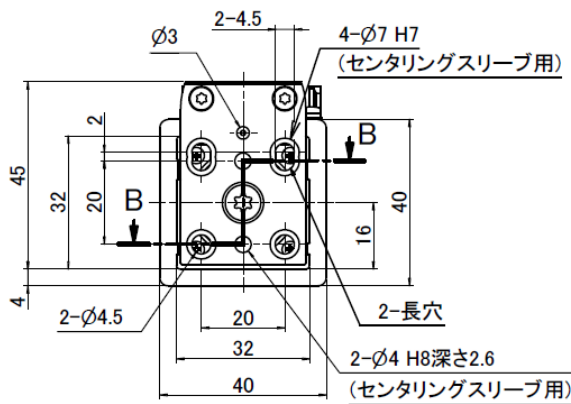
図4：荷重やモーメントの方向とガイドの支点

外形寸法図

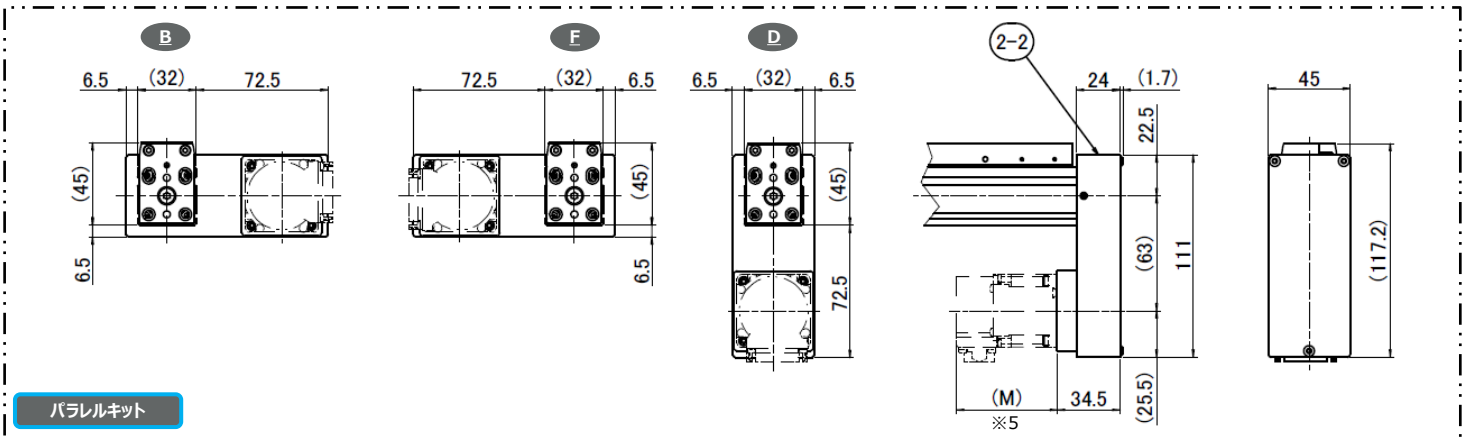
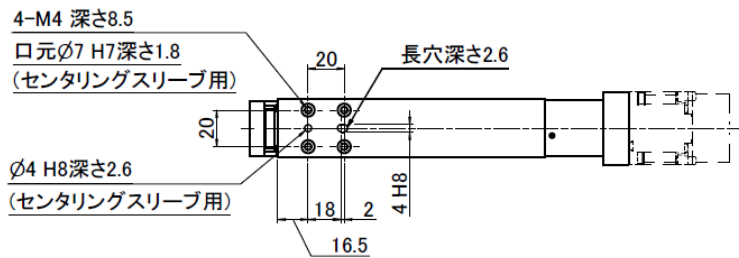
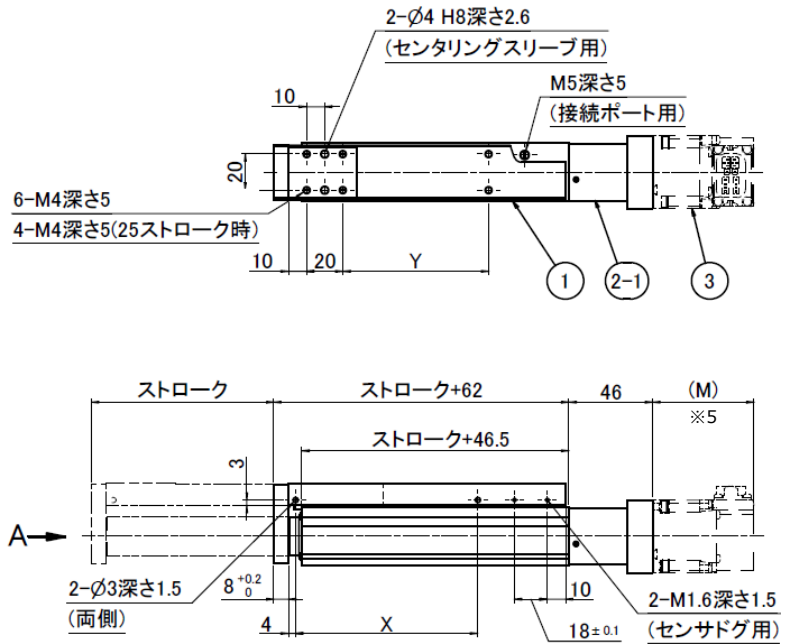
アキシャルキット



B-B



矢視 A (拡大)



パラレルキット

ストローク	X	Y
25	25	0
50	50	30
75	75	55
100	100	80

項目	名称	形式	備考	製品番号※6
1	アクチュエータ	EGSC-BS-32-25-3P	リード3/ストローク25	8162073
		EGSC-BS-32-50-3P	リード3/ストローク50	8162074
		EGSC-BS-32-75-3P	リード3/ストローク75	8162075
		EGSC-BS-32-100-3P	リード3/ストローク100	8162072
		EGSC-BS-32-25-8P	リード8/ストローク25	8048306
		EGSC-BS-32-50-8P	リード8/ストローク50	8048307
		EGSC-BS-32-75-8P	リード8/ストローク75	8048308
		EGSC-BS-32-100-8P	リード8/ストローク100	4365032
2-1	アキシャルキット	EAMM-A-V25-40R		8087062
2-2	パラレルキット	EAMM-U-45-V25-40R-63		8091655
3	サーボモータ	ご指定のモータ	モータ情報はP15参照	

Note
取付金具などのアクセサリはP11~12をご参照ください。

※5 モータ全長 (M) はP15をご参照ください。
※6 PDF・Web版は製品番号に各製品のWebページがリンクされています。
各製品の詳細情報の閲覧やCADデータのダウンロードが可能です。

EGSC-BS-45

本体幅
45mm

ボールねじ駆動

繰り返し位置決め精度
±0.015mm

ストローク
Max.150mm

サーボモータ

形式表示

アクチュエータ			アセンブリ									
EGSC-BS-45-	100	- 10P	+	AS	40R-	P	D	-	U	M5	10	
	1	2		3		4	5		6	7	8	9

1	ストローク
25~150	25/50/75/100/125/150
2	リード
3P	3mm
10P	10mm

3	出荷形態
AS	アセンブリ
PP	プレバック

6	ケーブルの向き※図1図2参照
無記入	プレバック又はモータ無
O	O側
H	H側
V	V側
U	U側

4	モータ取付キット※図1参照
A	アキシャルキット
P	パラレルキット

7	モータ種類
SV	モータ無
M5	三菱電機J5
M4	三菱電機J4

5	パラレルキットの折り返し方向※図2参照
無記入	プレバック又はアキシャルキット
B	B側
D	D側
F	F側

8	モータ定格出力
無記入	モータ無
10	100W

9	電磁ブレーキ
無記入	モータ無又は電磁ブレーキ無
B	電磁ブレーキ付

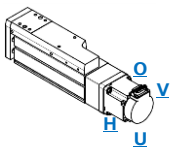


図1：アキシャルキットのケーブルの向き

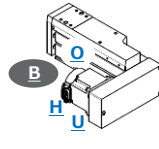
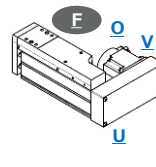
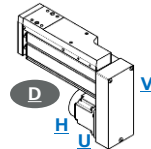


図2：パラレルキットの折り返し方向とケーブルの向き



Note

「パラレルキット」を選択し「モータ無」の場合は、「プレバック」をご指定ください。
パラレルキットはアクチュエータ側とモータ側とのベルトテンションの調整が必要なため、「モータ無」での「アセンブリ」対応不可。

仕様

ボールねじ径	[mm]	10	
繰り返し位置決め精度	[mm]	±0.015	
許容荷重※1	Fy	[N]	1314
	Fz	[N]	1314
許容モーメント※1	Mx	[Nm]	8.1
	My	[Nm]	7
質量	基本	[kg]	0.608
	加算	[kg/0.1m]	0.630
	アキシャルキット	[kg]	0.131
	パラレルキット	[kg]	0.262
使用周囲温度範囲※2	[°C]	0~50	
保護等級※2		IP40	

モータ定格出力	[W]	100	
ボールねじリード	[mm]	3 10	
定格速度	[mm/s]	150 500	
可搬質量※3	水平	[kg]	12 12
	垂直	[kg]	12 8
推力	定格	[kg]	120 80
	最大	[kg]	120 120
入力トルク上限 ※4	アクチュエータ	[Nm]	- -
	アキシャルキット	[Nm]	1.5
	パラレルキット	[Nm]	1.0

- ※1 寿命目安5×10⁶サイクルの値です。寿命計算にご使用ください。
- ※2 モータは含みません。各メーカーの仕様をご確認ください。
- ※3 最大ストロークでデューティ50%の目安値です。加速度の目安は図3をご参照ください。
- ※4 モータの出力トルクが各部品の入力トルク上限を超えない範囲でご使用ください。

図3：加速度の目安

速度範囲 [mm/s]	加速度 [m/s ²]
V ≥ 300	3
50 ≤ V < 300	1
V < 50	0.3

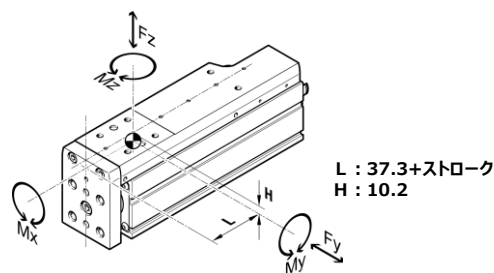


図4：荷重やモーメントの方向とガイドの支点

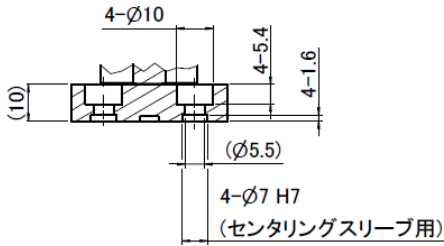
外形寸法図

アキシャルキット

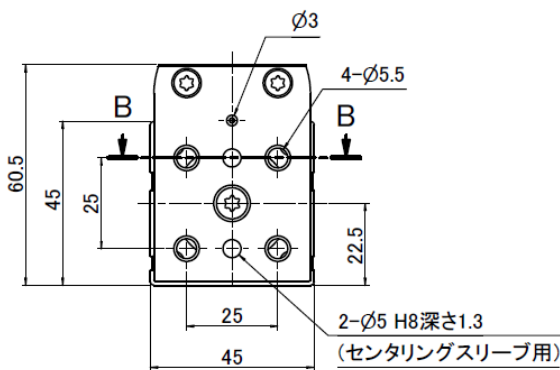
EGSC-BS-45

Note

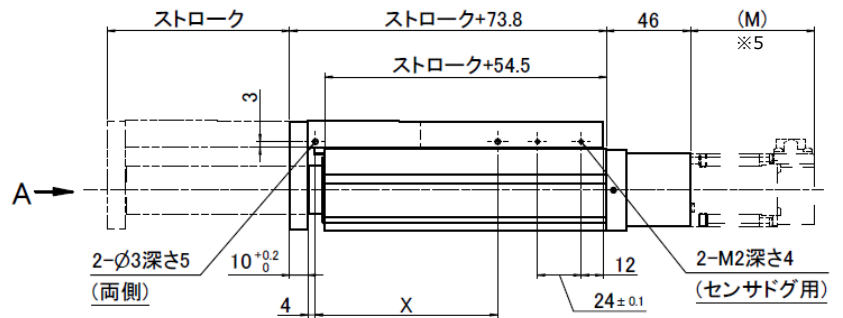
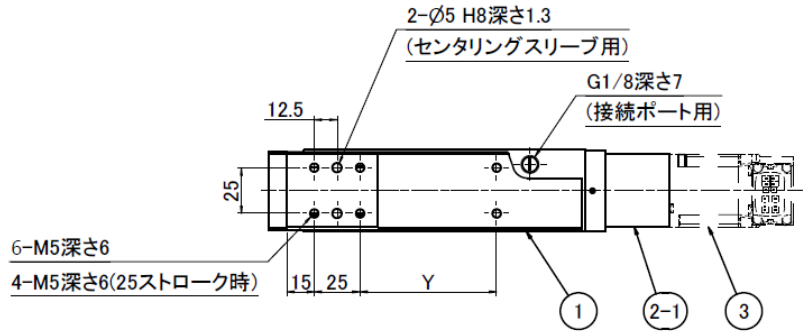
予備ストロークは0mmです。



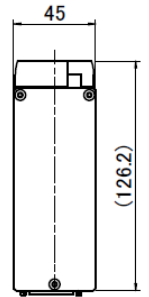
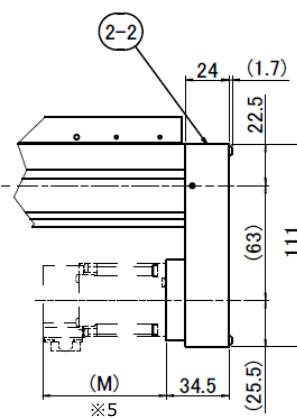
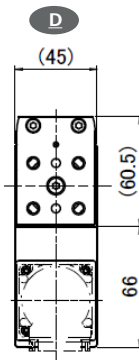
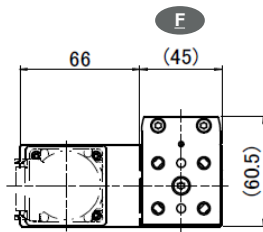
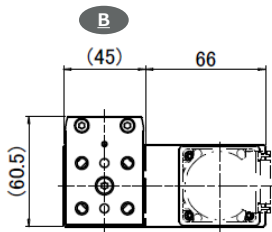
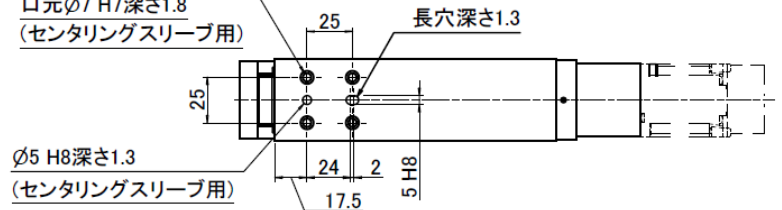
B-B



矢視 A (拡大)



4-M5 深さ7
口元Ø7 H7深さ1.8
(センターリングスリーブ用)



パラレルキット

ストローク	X	Y
25	25	0
50	50	25
75	75	50
100	100	75
125	125	100
150	150	125

Note

取付金具などのアクセサリはP11~12をご参照ください。

※5 モータ全長 (M) はP15をご参照ください。

※6 PDF・Web版は製品番号に各 부품のWebページがリンクされています。各 부품の詳細情報の閲覧やCADデータのダウンロードが可能です。

項目	名称	形式	備考	製品番号※6
1	アクチュエータ	EGSC-BS-45-25-3P	リード3/ストローク25	8162079
		EGSC-BS-45-50-3P	リード3/ストローク50	8162080
		EGSC-BS-45-75-3P	リード3/ストローク75	8162081
		EGSC-BS-45-100-3P	リード3/ストローク100	8162076
		EGSC-BS-45-125-3P	リード3/ストローク125	8062077
		EGSC-BS-45-150-3P	リード3/ストローク150	8162078
		EGSC-BS-45-25-10P	リード10/ストローク25	8048300
		EGSC-BS-45-50-10P	リード10/ストローク50	8048301
		EGSC-BS-45-75-10P	リード10/ストローク75	8048302
		EGSC-BS-45-100-10P	リード10/ストローク100	4022926
		EGSC-BS-45-125-10P	リード10/ストローク125	8048303
		EGSC-BS-45-150-10P	リード10/ストローク150	8048304
2-1	アキシャルキット	EAMM-A-V32-40R		8087090
2-2	パラレルキット	EAMM-U-45-V32-40R-63		8091631
3	サーボモータ	ご指定のモータ	モータ情報はP15参照	

EGSC-BS-60

本体幅
60mm

ボールねじ駆動

繰り返し位置決め精度
±0.015mm

ストローク
Max.200mm

サーボモータ

形式表示

アクチュエータ			アッセンブリ									
EGSC-BS-60-	200	- 12P	+	AS	60PA-	P	F	-	V	M5	20	B
	1	2		3		4	5		6	7	8	9

1	ストローク
50~200	50/75/100/125/150/200
2	リード
5P	5mm
12P	12mm

3	出荷形態
AS	アッセンブリ
PP	プレバック
4	モータ取付キット※図1参照
A	アキシヤルキット
P	パラレルキット

5	パラレルキットの折り返し方向※図2参照
無記入	プレバック又はアキシヤルキット
B	B側
D	D側
F	F側

6	ケーブルの向き※図1図2参照
無記入	プレバック又はモータ無
O	O側
H	H側
V	V側
U	U側

7	モータ種類
SV	モータ無
M5	三菱電機J5
M4	三菱電機J4

8	モータ定格出力
無記入	モータ無
20	200W

9	電磁ブレーキ
無記入	モータ無又は電磁ブレーキ無
B	電磁ブレーキ付

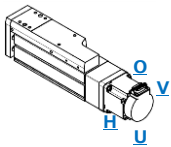


図1：アキシヤルキットのケーブルの向き

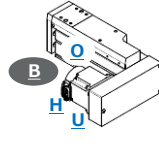
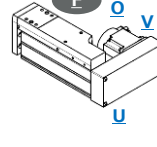
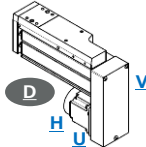


図2：パラレルキットの折り返し方向とケーブルの向き



Note

「パラレルキット」を選択し「モータ無」の場合は、「プレバック」をご指定ください。
パラレルキットはアクチュエータ側とモータ側とのベルトテンションの調整が必要なため、「モータ無」での「アッセンブリ」対応不可。

仕様

ボールねじ径	[mm]	12	
繰り返し位置決め精度	[mm]	±0.015	
許容荷重※1	Fy	[N]	4937
	Fz	[N]	4937
許容モーメント※1	Mx	[Nm]	20
	My	[Nm]	30
	Mz	[Nm]	30
質量	基本	[kg]	1.555
	加算	[kg/0.1m]	0.950
	アキシヤルキット	[kg]	0.330
	パラレルキット	[kg]	0.600
使用周囲温度範囲※2	[℃]	0~50	
保護等級※2		IP40	

モータ定格出力	[W]	200	
ボールねじリード	[mm]	5 12	
定格速度	[mm/s]	250 600	
可搬質量※3	水平	[kg]	25 25
	垂直	[kg]	20 5
推力	定格	[kg]	250 50
	最大	[kg]	250 250
入力トルク上限 ※4	アクチュエータ	[Nm]	- -
	アキシヤルキット	[Nm]	10.0
	パラレルキット	[Nm]	3.0

- ※1 寿命目安5×10⁶サイクルの値です。寿命計算にご使用ください。
- ※2 モータは含みません。各メーカーの仕様をご確認ください。
- ※3 最大ストロークでデューティ50%の目安値です。加速度の目安は図3をご参照ください。
- ※4 モータの出力トルクが各部品の入力トルク上限を超えない範囲でご使用ください。

図3：加速度の目安

速度範囲 [mm/s]	加速度 [m/s ²]
V ≥ 300	3
50 ≤ V < 300	1
V < 50	0.3

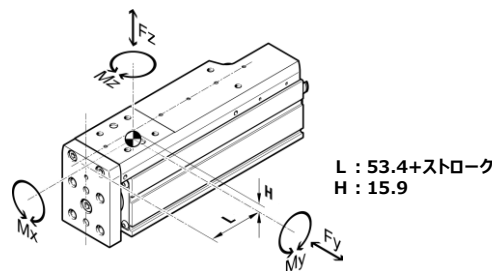


図4：荷重やモーメントの方向とガイドの支点

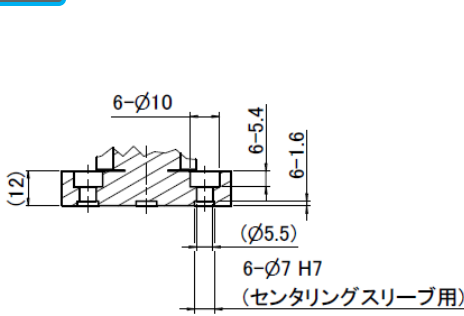
外形寸法図

アキシャルキット

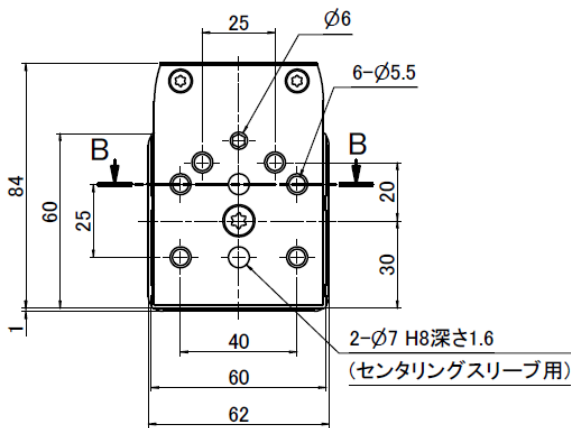
Note

予備ストロークは0mmです。

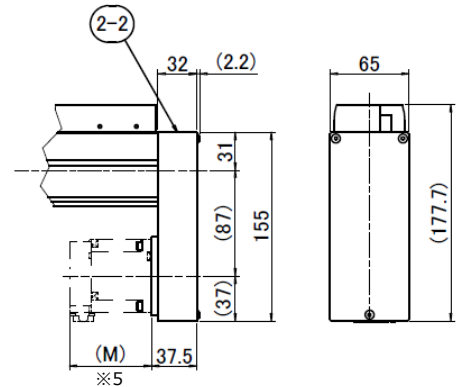
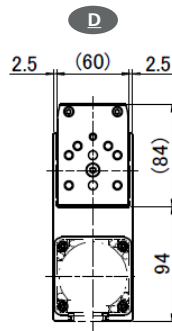
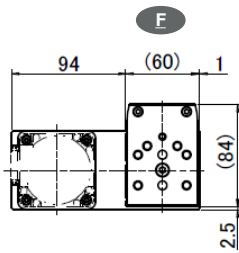
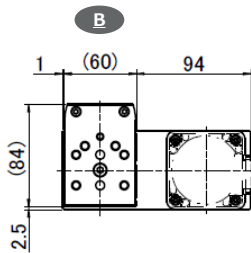
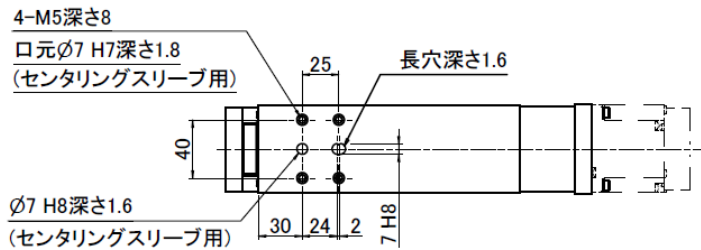
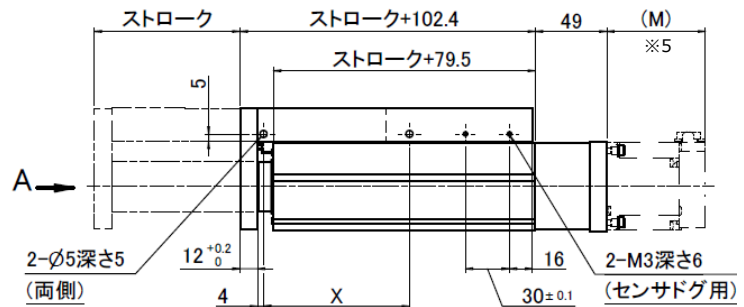
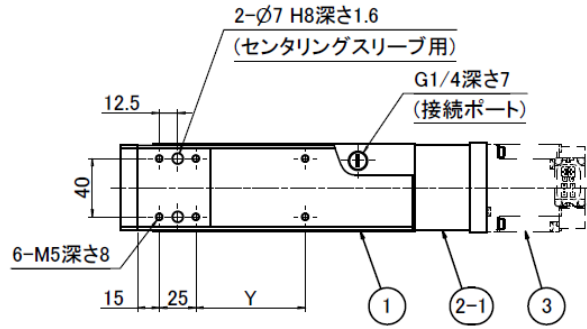
EGSC-BS-60



B-B



矢視 A (拡大)



パラレルキット

ストローク	X	Y
50	50	25
75	75	50
100	100	75
125	125	100
150	150	125
200	200	175

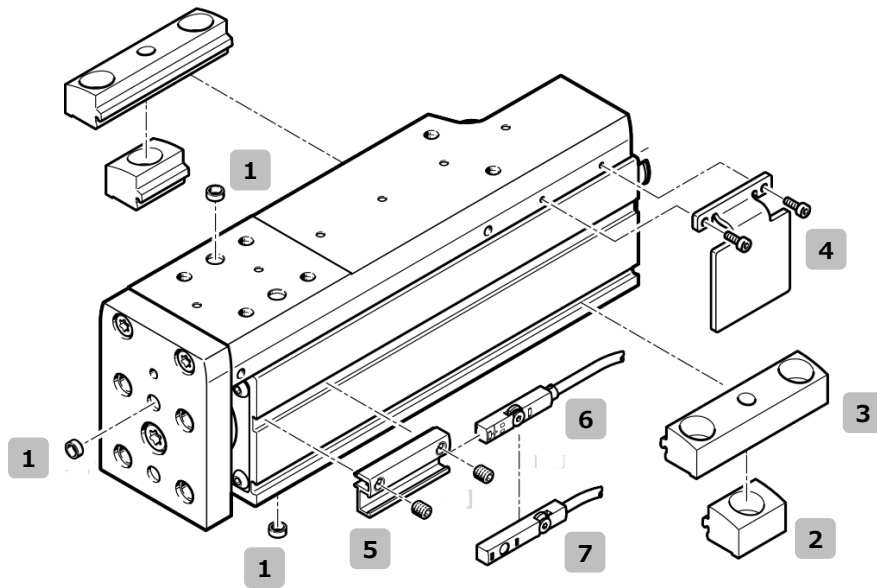
Note

取付金具などのアクセサリはP11~12をご参照ください。

※5 モータ全長 (M) はP15をご参照ください。
 ※6 PDF・Web版は製品番号に各 부품のWebページがリンクされています。
 各 부품の詳細情報の閲覧やCADデータのダウンロードが可能です。

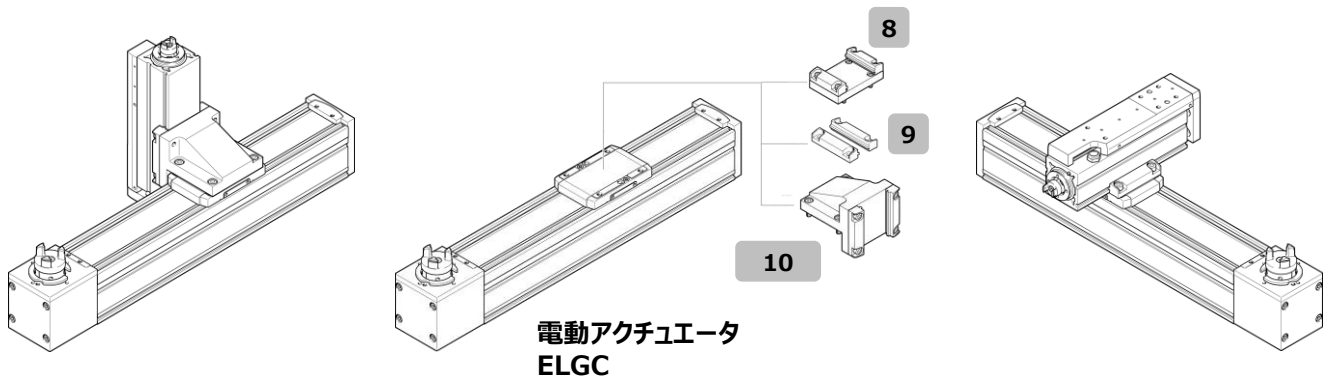
項目	名称	形式	備考	製品番号※6
1	アクチュエータ	EGSC-BS-60-50-5P	リード5/ストローク50	8162086
		EGSC-BS-60-75-5P	リード5/ストローク75	8162087
		EGSC-BS-60-100-5P	リード5/ストローク100	8162082
		EGSC-BS-60-125-5P	リード5/ストローク125	8162083
		EGSC-BS-60-150-5P	リード5/ストローク150	8162084
		EGSC-BS-60-200-5P	リード5/ストローク200	8162085
		EGSC-BS-60-50-12P	リード12/ストローク50	8048362
		EGSC-BS-60-75-12P	リード12/ストローク75	8048363
		EGSC-BS-60-100-12P	リード12/ストローク100	4356469
		EGSC-BS-60-125-12P	リード12/ストローク125	8048364
		EGSC-BS-60-150-12P	リード12/ストローク150	8048365
		EGSC-BS-60-200-12P	リード12/ストローク200	8048366
2-1	アキシャルキット	EAMM-A-T42-60P		4133487
2-2	パラレルキット	EAMM-U-65-T42-60PA-87		8091225
3	サーボモータ	ご指定のモータ	モータ情報はP15参照	

アクセサリ

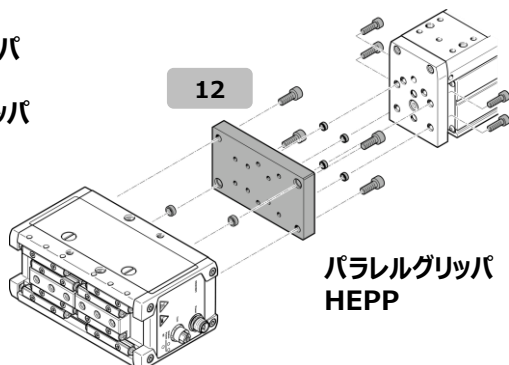
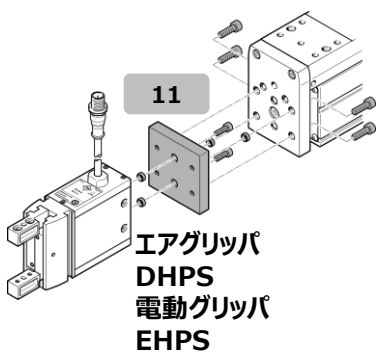
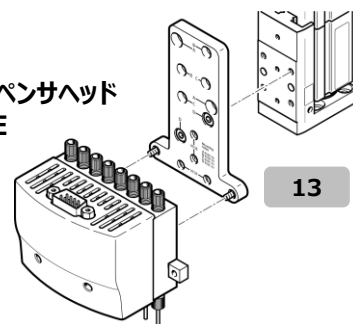


Note

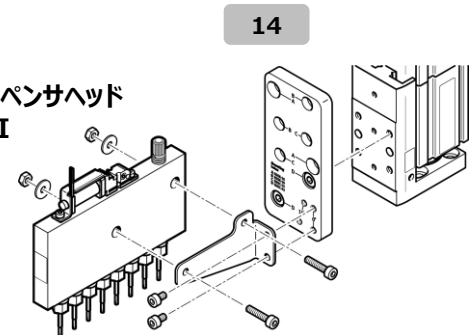
アクセサリ取付時の寸法はEGSCカタログをご参照ください。

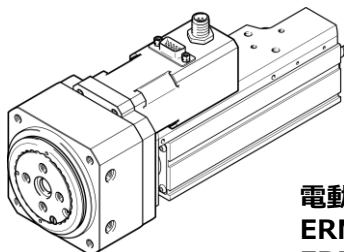
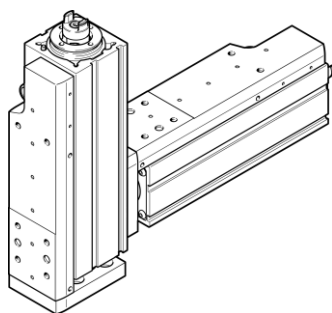


ディスペンサヘッド VTOE

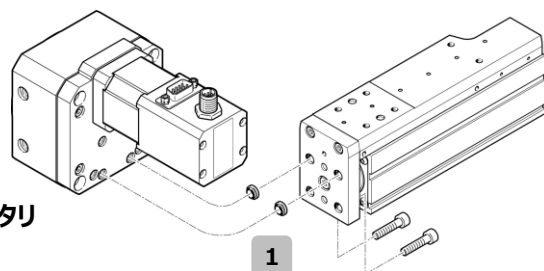


ディスペンサヘッド VTOI





電動ロータリ
ERMO
ERMS



Note

ダイレクト接続はセンタリングスリーブをご使用ください。

アクセサリリスト

No.	名称	形式	適用サイズ	備考	製品番号 ※1
1	センタリングピン センタリングスリーブ	ZBS-2	25		525273
		ZBS-4	32		562959
		ZBH-5-B	25/45		8146543
		ZBH-7-B	32/45/60		8146544
2	本体取付金具	EAHF-L2-25-P-S	25/32	1穴タイプ	5183153
		EAHF-L2-45-P-S	45/60	1穴タイプ	5184133
3	本体取付金具	EAHF-L2-25-P	25/32	2穴タイプ	4835684
		EAHF-L2-45-P	45/60	2穴タイプ	4835728
4	センサドグ	EAPM-E19-25-SLS	25	Festo近接センサSIES-8M検出用	8067258
		EAPM-L2-32-SLS	32	Festo近接センサSIES-8M検出用	8067259
		EAPM-L2-45-SLS	45	Festo近接センサSIES-8M検出用	8067260
		EAPM-L2-60-SLS	60	Festo近接センサSIES-8M検出用	8067261
5	センサブラケット	EAPM-L2-SH	共通		4759852
6	近接センサ ※2	SIES-8M-NS-24V-K-7.5-OE	共通	NPN ノーマルオープン 3線ケーブル長7.5m	551396
		SIES-8M-NO-24V-K-7.5-OE	共通	NPN ノーマルクローズ 3線ケーブル長7.5m	551401
		SIES-8M-PS-24V-K-7.5-OE	共通	PNP ノーマルオープン 3線ケーブル長7.5m	551386
		SIES-8M-PO-24V-K-7.5-OE	共通	PNP ノーマルクローズ 3線ケーブル長7.5m	551391
7	近接センサ ※2	SMT-8M-A-NS-24V-E-2.5-OE	共通	NPN ノーマルオープン 3線ケーブル長2.5m センサドグ不要	574338
		SMT-8M-A-NO-24V-E-7.5-OE	共通	NPN ノーマルクローズ 3線ケーブル長7.5m センサドグ不要	8138001
		SMT-8M-A-PS-24V-E-2.5-OE	共通	PNP ノーマルオープン 3線ケーブル長2.5m センサドグ不要	574335
		SMT-8M-A-PO-24V-E-7.5-OE	共通	PNP ノーマルクローズ 3線ケーブル長7.5m センサドグ不要	574340
8	アダプタキット	EHAA-D-L2-32-L2-32	25	ベース軸: ELGC-32	8066713
		EHAA-D-L2-45-L2-45	32	ベース軸: ELGC-45	8066714
		EHAA-D-L2-60-L2-60	45	ベース軸: ELGC-60	8066715
		EHAA-D-L2-80-L2-80	60	ベース軸: ELGC-80	8066716
9	本体取付金具	EAHF-L2-25-P-D1	25	ベース軸: ELGC-32	4759753
		EAHF-L2-25-P-D2	32	ベース軸: ELGC-45	4759748
		EAHF-L2-45-P-D3	45	ベース軸: ELGC-60	4759739
		EAHF-L2-45-P-D4	60	ベース軸: ELGC-80	4759726
10	アングルキット	EHAA-D-L2-32-L2-25-AP	25	ベース軸: ELGC-32	8066717
		EHAA-D-L2-45-L2-32-AP	32	ベース軸: ELGC-45	8066718
		EHAA-D-L2-60-L2-45-AP	45	ベース軸: ELGC-60	8066719
		EHAA-D-L2-80-L2-60-AP	60	ベース軸: ELGC-80	8066720
11	アダプタキット	DHAA-G-E8-60-B18-16	60	EHPS-16/20又はDHPS-16/20を取付可能	8106581
12	アダプタキット	DHAA-G-E19-32-B24-28	32	HEPP-28を取付可能	8150924
		DHAA-G-E19-45-B24-28	45	HEPP-28を取付可能	8178992
		DHAA-G-E19-60-B24-28	60	HEPP-28を取付可能	8178994
		DHAA-G-E19-45-B24-36	45	HEPP-36を取付可能	8150922
		DHAA-G-E19-60-B24-36	60	HEPP-36を取付可能	8178996
13	アダプタプレート	EHAM-MA-E19-25-C11	32	VTOEを取付可能	8140774
14	アダプタプレート	EHAM-MA-E19-25-C14	25/32	VTOIを取付可能	8140775

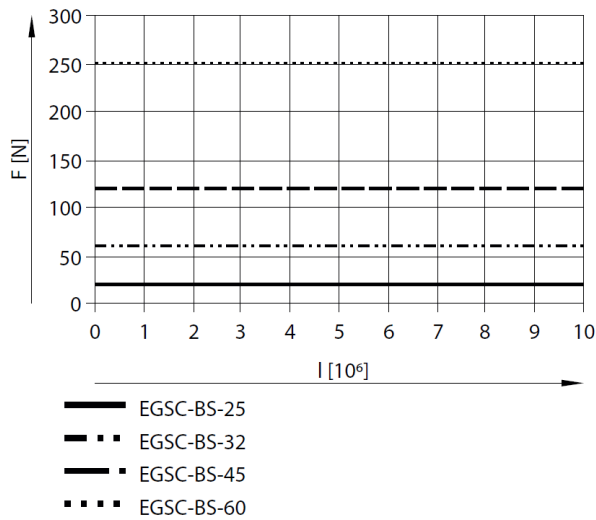
※1 PDF・Web版は製品番号に各製品のWebページがリンクされています。各製品の詳細情報の閲覧やCADデータのダウンロードが可能です。
 ※2 近接センサのケーブルは中継用コネクタタイプもご用意しております。詳細はEGSCカタログをご参照ください。

技術情報

ボールねじの寿命目安

EGSCのボールねじ寿命は下記グラフの往復回数が目安です。
1サイクルの片道移動距離は最低でもリードの2.5倍以上必要です。

軸方向荷重-寿命特性

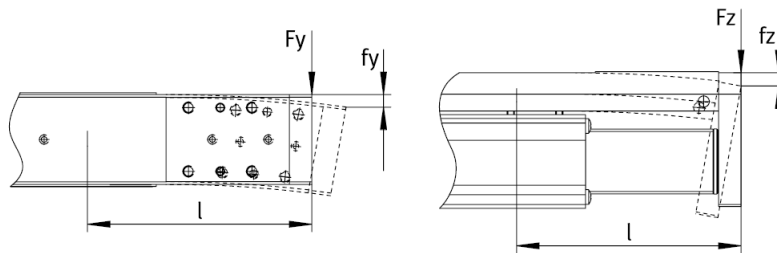


ヨークスライドのたわみ量

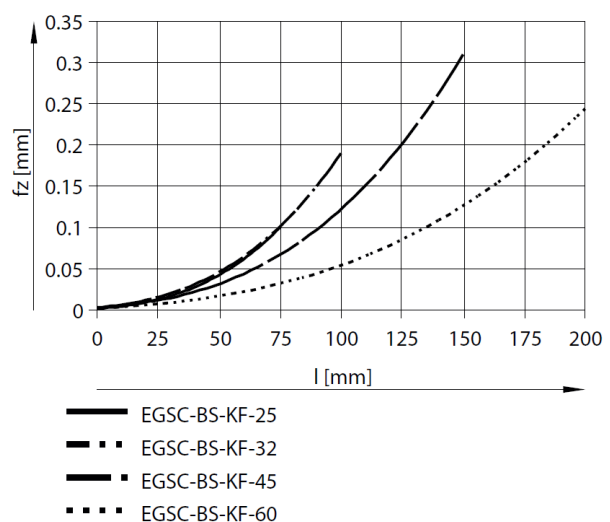
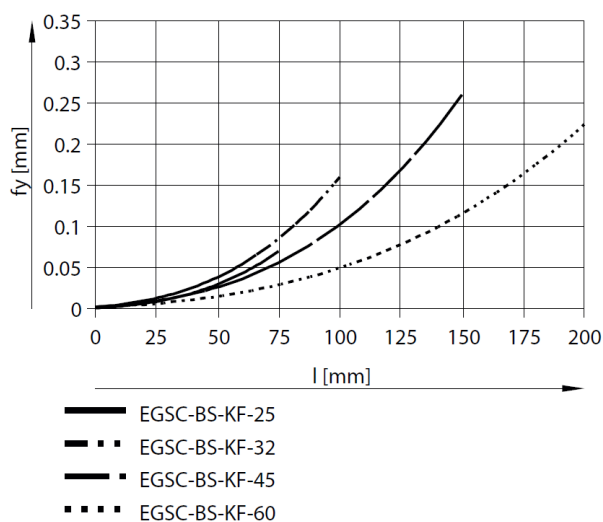
ヨークスライドに次の一定負荷をかけた場合のたわみ量です。

Fy, Fz

- EGSC-BS-25: 10 N
- EGSC-BS-32: 20 N
- EGSC-BS-45: 40 N
- EGSC-BS-60: 60 N



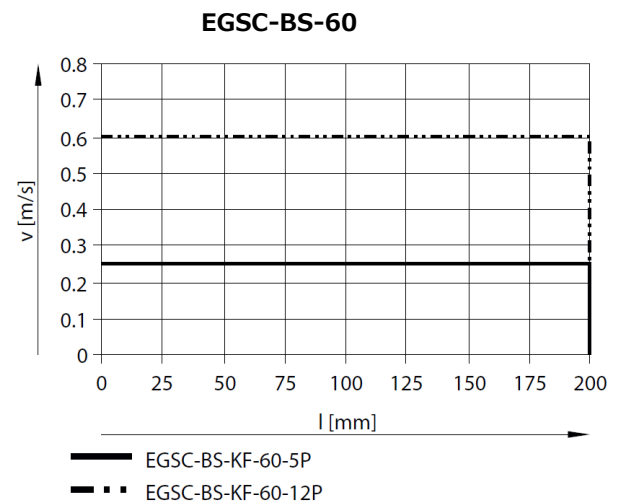
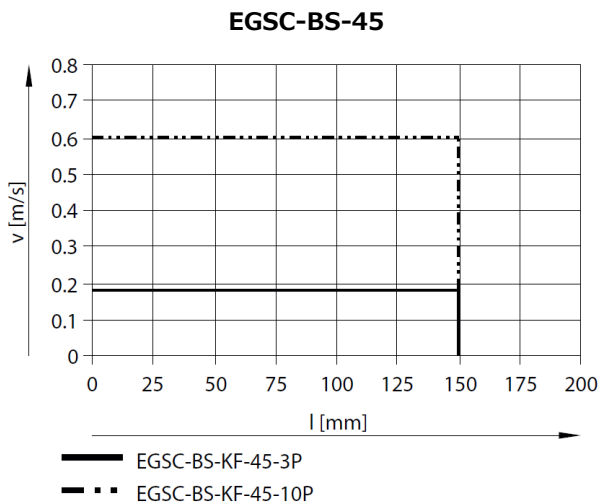
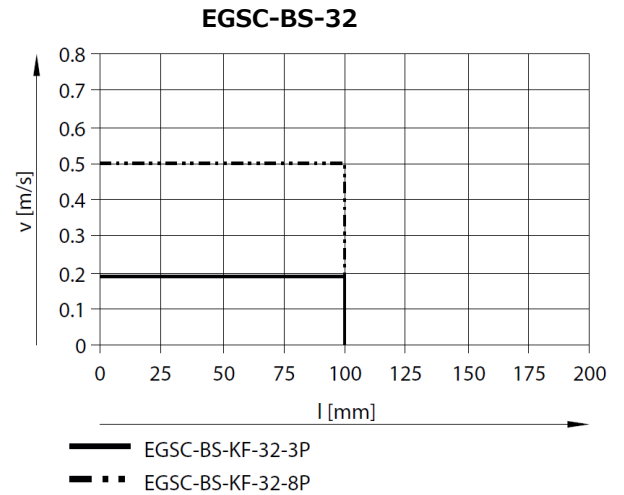
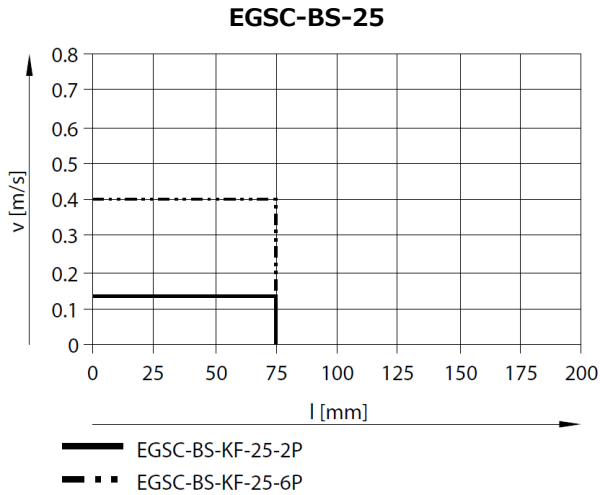
ヨークスライドのたわみ量



アクチュエータの許容速度

ボールねじの危険回転速度の影響により、アクチュエータのストロークが長くなると許容速度が下がる場合があります。

ストローク-許容速度特性



モータの組み合わせ

モータ有りの場合

形式でモータを選択した場合は、次のモータが付属されます。

モータ定格出力		モータ種類					
容量[W]	記号	M5 (三菱電機 J5シリーズ)			M4 (三菱電機 J4シリーズ)		
		モータ形式	質量 [kg]	(M) [mm]	モータ形式	質量 [kg]	(M) [mm]
50	05	HK-KT053W	0.27	55.5	HG-KR053	0.34	66.4
	05B	HK-KT053WB	0.53	90.5	HG-KR053B	0.54	107.0
100	10	HK-KT13W	0.37	68.0	HG-KR13	0.54	82.4
	10B	HK-KT13WB	0.63	103.0	HG-KR13B	0.74	123.0
150	15	HK-KT1M3W	0.47	80.5			
	15B	HK-KT1M3WB	0.73	115.5			
200	20	HK-KT23W	0.77	67.5	HG-KR23	0.91	76.6
	20B	HK-KT23WB	1.2	102.1	HG-KR23B	1.3	113.4
400	40	HK-KT43W	1.2	85.5	HG-KR43	1.4	98.3
	40B	HK-KT43WB	1.6	120.1	HG-KR43B	1.8	135.1

Note

モータの仕様や詳細は各メーカーのカタログやHPをご参照ください。

モータ表示		
M5	10	B
7	8	9

7	モータ種類
SV	モータ無
M5	三菱電機J5
M4	三菱電機J4

8	モータ定格出力
無記入	モータ無
05	50W
10	100W
15	150W
20	200W
40	400W

9	電磁ブレーキ
無記入	モータ無又は電磁ブレーキ無
B	電磁ブレーキ付

モータ無の場合

モータ無 (SV) を選択した場合に取り付け可能なモータの代表例です。

EGSC-BS-32

メーカー名	モータ形式 50W
三菱電機	HG-KR053_/HK-KT053_
安川電機	SGM7J-A5_/SGMXJ-A5_
キーエンス	SV2-_005AS/SV3-_005AS
山洋電気	R2_A04005
オムロン	R88M-K05030_/R88M-1M05030_
パナソニック	MHMF5A_

EGSC-BS-60

メーカー名	モータ形式 200W
三菱電機	HG-KR23_/HK-KT23W_
安川電機	SGM7J-02_/SGMXJ-02_
キーエンス	SV2-_020AS/SV3-_020AS
山洋電気	R2_A06020

モータ表示		
SV		
7	8	9

EGSC-BS-45

メーカー名	モータ形式 100W
三菱電機	HG-KR13_/HK-KT13W_
安川電機	SGM7J-01_/SGMXJ-01_
キーエンス	SV2-_010AS/SV3-_010AS
山洋電気	R2_A04010
オムロン	R88M-K10030_/R88M-1M10030_
パナソニック	MHMF01_

Note

他のメーカーのモータ取付キットもご用意していますので、ご要望がありましたらお問い合わせください。

フェスト株式会社

224-0025横浜市都筑区早渕1-26-10

URL : www.festo.com/jp

E-mail : info.jp@festo.com

Festo Japan 公式SNS



YouTube



Instagram

Festo Japan 公式HP



電動アクチュエータ

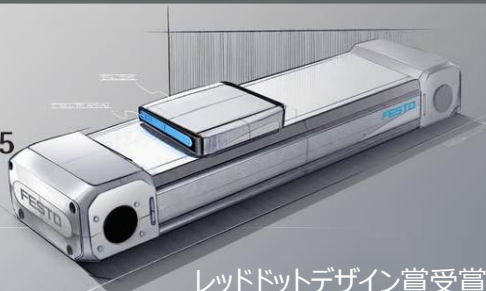


電動オートメーション



reddot winner 2025

ELGD



レッドドットデザイン賞受賞

※CS Noteの掲載内容は予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。