

# スライドテーブル DGST

FESTO



FestoのCore product rangeは一般的なオートメーションタスクの80%をカバー可能です。

世界中で常に在庫  
優れた品質を魅力的な価格でご提供  
調達、保管の複雑性を低減

- ★ 受注後、24時間以内に出荷可能  
2200以上の製品を世界中13のサービスセンターで在庫
- ☆ 在庫から5日以内に出荷可能  
シリーズあたり6 x 10<sup>12</sup>タイプ以上の製品が世界中4つのサービスセンターで製造されています

Just look for  
the star!

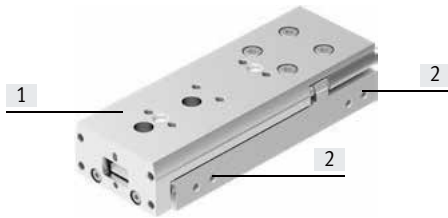
特長

特長

- コンパクト
- テーブルとヨークプレートを一体化
- 低価格で高性能
- 高推力
- 左右対称の取付インターフェース

- 高精度なリニアガイド
- 左右対称の位置にインターフェースを持つシンプルなデザイン
- 追加クッションなしで運転可能

詳細情報



[1] テーブルとヨークプレート



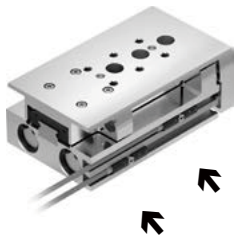
- テーブルとヨークプレートの一体化により高剛性、高精度、角度補正を実現

[2] 接続ポート



- 片面に接続ポートを配置

[3] テーブル位置検出用スイッチ取付溝



- 近接スイッチは溝内に完全収納
- 両端の位置検出を片側から確認可能
- スイッチ取付溝2本

[4] クッションとストローク微調整



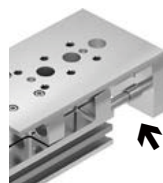
- 3種類のクッション：
  - ラバークッション, ストローク調整なし(E1)
  - ラバークッション, 調整不可, ストローク調整(P)
  - ショックアブソーバ, 自己調整式, ストローク調整(Y12)
- 片側からストロークの微調整が可能

[5] ツインピストンアクチュエータ



- 0.6MPa時の理論推力：34～590N
- 許容有効負荷：0.7～17kg

[6] バックラッシュなしのロッド/ヨーク接続



- 高精度
- 長寿命

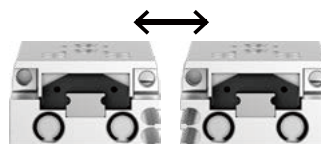
バリエーション

[L] ミラーバージョン



- エア接続ポートとスイッチ取付溝の位置が反転

設置例



- スライドテーブルを2台並べる場合に省スペース化が可能

## 特長

### アプリケーション

主な産業：

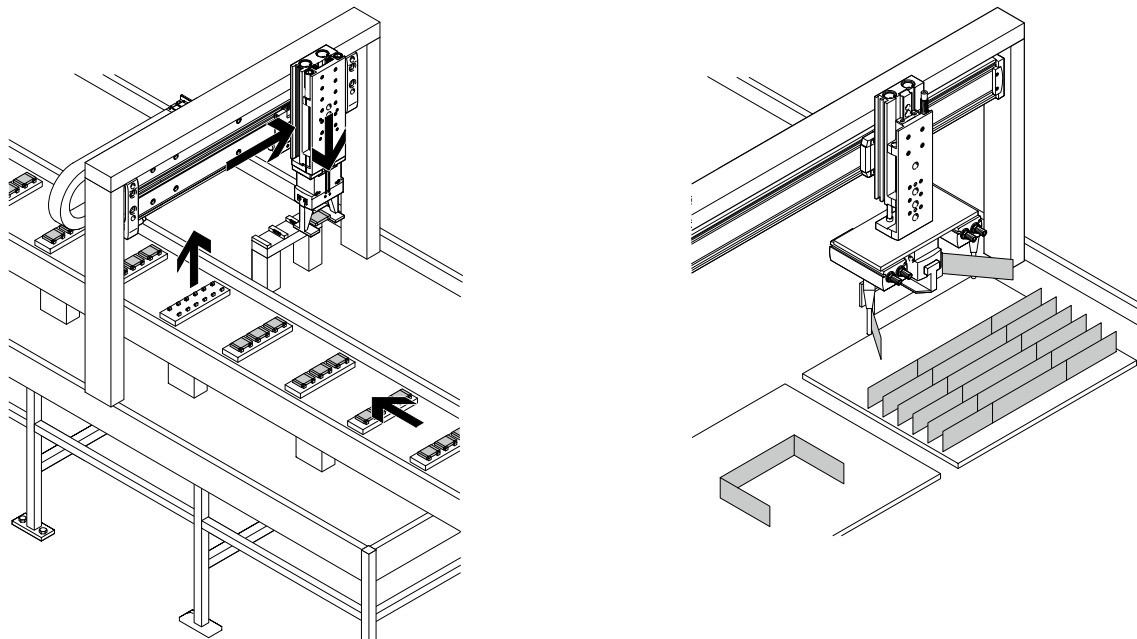
- エレクトロニクスおよび小型部品のアセンブリ
- 機械の組み立て
- ハンドリングシステム

例：

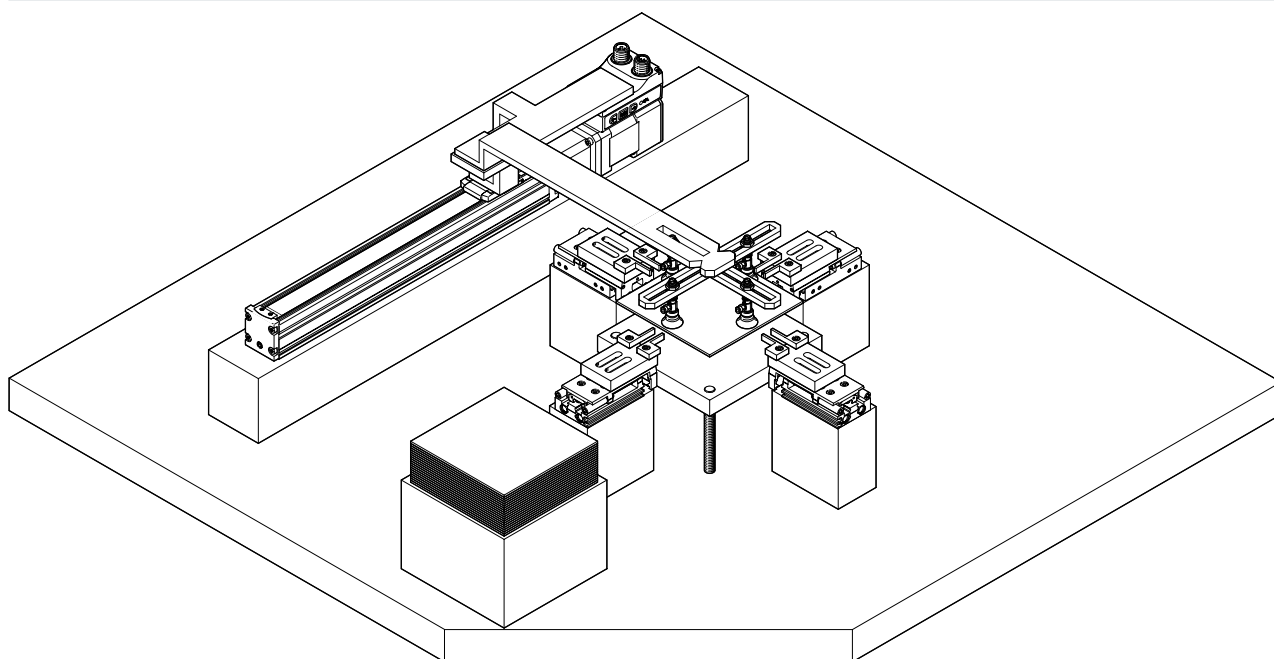
- ピックアンドプレースハンドリングユニット
- ピギーバックハンドリングユニット
- 正確な位置決め
- 精密な圧入

### アプリケーション例

ピックアンドプレースハンドリングユニット



精密位置決め

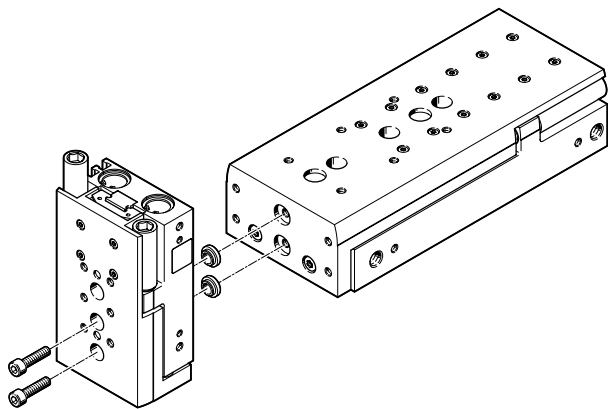
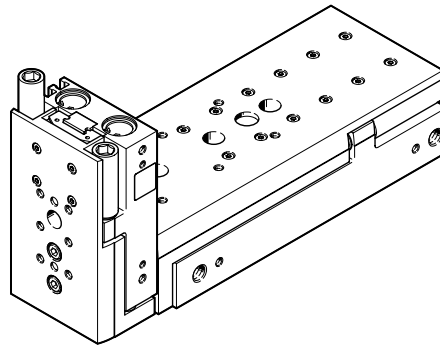
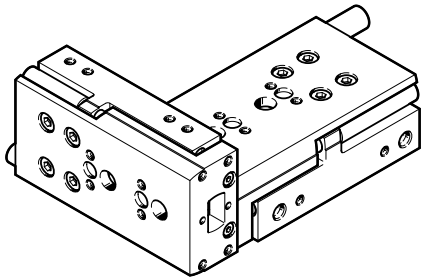


特長

ピックアッププレート用途で可能な組み合わせ(アダプタプレートなし)

サイズ6~8

その他の組み合わせ



	[1] 基本アクチュエータ							
	サイズ	6	8	10	12	16	20	25
[2] アッセンブリ アクチュエータ	6	-	2x M3x14 2x ZBH-5	2x M3x14 2x ZBH-5	-	-	-	-
	8	-	-	2x M3x18 2x ZBH-5	-	-	-	-
	10	-	-	-	2x M4x22 2x ZBH-7	2x M4x22 2x ZBH-7	-	-
	12	-	-	-	-	2x M4x27 2x ZBH-7	-	-
	16	-	-	-	-	-	2x M5x30 2x ZBV-12-9	-
	20	-	-	-	-	-	-	2x M6x40 2x ZBH-12

- 注記

取付コンポーネントは別売です。

## 型式コード

001	シリーズ	
DGST	スライドテーブル	

002	サイズ	
6	6	
8	8	
10	10	
12	12	
16	16	
20	20	
25	25	

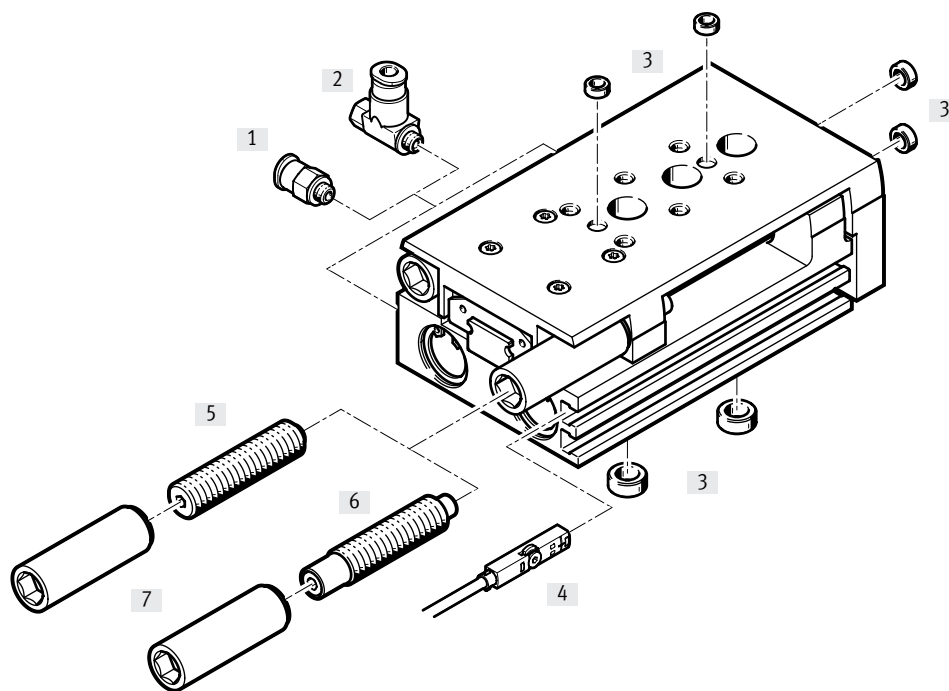
003	ストローク	
10	10	
20	20	
30	30	
40	40	
50	50	
80	80	
100	100	
125	125	
150	150	
200	200	

004	バリエーション	
	標準	
L	ミラーバージョン	

005	クッション	
P	クッションリング/プレート	
Y12	外付けショックアブソーバ, 自己調整式	
E1	ラバークッション, ストローク調整なし	

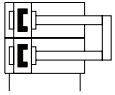
006	スイッチ用マグネット	
A	内蔵	

アクセサリ一覧



アクセサリ		説明	→ ページ
[1]	ワンタッチコネクタ QSM	外径基準エアチューブ接続用	46
[2]	スピードコントローラ GRLA	シリンダの速度調整	46
[3]	センタリングスリーブ ZBH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 負荷やアタッチメントのセンタリング用</li> <li>• センタリングスリーブは別売</li> </ul>	46
[4]	近接スイッチ SMT-10/-8	位置検出用 スイッチ取付溝内に完全収納	47
	アナログセンサ SMAT-8M, SDAT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• アナログでのポジションフィードバックが可能</li> <li>• アナログアウトプット：0～10V, 0～20mA</li> </ul>	48
[5]	クッション P	クッションリング/プレート	46
[6]	クッション Y12	外付けショックアブソーバ, 自己調整式	46
[7]	スリーブ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• クッション取付用</li> <li>• クッション [5]/[6]に付属</li> </ul>	46

## データシート



- サイズ  
6～25
- ┆ ストローク  
10～200mm



基本仕様		6	8	10	12	16	20	25	
サイズ		6	8	10	12	16	20	25	
デザイン		ツインピストン, ロッド, テーブル, ヨークプレート							
ガイド		リニアガイド					ケージ付リニアガイド		
運転モード		複動							
取付方法		取付穴 雌ねじ							
接続ポート		M3		M5		G1/8			
ストローク <sup>1)</sup>	[mm]	10～50	10～80	10～100	10～100	10～150	10～200	10～200	
クッション		ラバークッション, ストローク調整なし							
DGST-_-E1		ラバークッション, ストローク調整なし							
DGST-_-P		クッションリング/プレート							
DGST-_-Y12		外付けショックアブソーバ, 自己調整式(ストローク30mm以上のみ)							
許容クッション長さ									
DGST-_-E1 <sup>2)</sup>	[mm]	0.25/0.9	0.5/1.5	0.6/1.6	0.5/1.1	0.6/0.8	0.5/1	0.5/1.2	
DGST-_-P	[mm]	0.9	1.8	1.8	2	1.8	2	2	
DGST-_-Y12	[mm]	4	4	4	5	5	8	10	
スイッチ用マグネット		内蔵							
取付姿勢		任意							
最高速度									
DGST-_-E1	[mm/s]	500							
DGST-_-P	[mm/s]	500		800					
DGST-_-Y12	[mm/s]	500							
繰返し位置決め精度									
DGST-_-E1	[mm]	≦0.3							
DGST-_-P	[mm]	≦0.3							
DGST-_-Y12	[mm]	≦0.02							

1) DGST-\_-E1時、実際のストロークは多少長くなります → P.18

2) 押し側/引き側

使用環境		6	8	10	12	16	20	25
サイズ		6	8	10	12	16	20	25
作動流体		ろ過圧縮空気(調質クラスISO 8573-1:2010 [7:4:4])						
作動流体について		給油または無給油(給油の場合は常時給油)						
作動圧力範囲 <sup>1)</sup>	[MPa]	0.15～0.8		0.1～0.8				
	[bar]	1.5～8		1～8				
使用周囲温度範囲	[°C]	-10～+60						
CRCクラス <sup>2)</sup>		1						

1) サイズ6/8/10/12について、24時間以上停止させた後には最低作動圧力が若干上がることがあります。

2) 耐腐食クラス=Corrosion Resistance Class(Festo standard FN 940070)

CRC1: 軽度の保護、カバーで覆われている部品、外部から目視できない箇所、稼働中は内部に取まっている部品(ドライブシャフトなど)に適用される。

データシート

推力と衝撃エネルギー		6	8	10	12	16	20	25
サイズ								
0.6MPa時の理論推力(押し側) [N]		34	60	94	136	241	377	589
0.6MPa時の理論推力(引き側) [N]		25	45	79	102	207	317	495
終端位置への許容衝突エネルギー								
DGST-_-E1 [Nm]		0.005	0.03	0.05	0.07	0.15	0.2	0.3
DGST-_-P [Nm]		0.018	0.05	0.08	0.12	0.25	0.35	0.45
DGST-_-Y12 [Nm]		0.09	0.18	0.28	0.48	0.85	1.9	3.6
(ストロークあたり)								
許容サイクル								
DGST-_-Y12 [Cycles/min]		50	80	80	80	70	50	50

クッションDGST-\_-E1/-P時 :

許容衝突速度 :

$$v = \sqrt{\frac{2 \cdot E}{m_1 + m_2}}$$

許容負荷 :

$$m_2 = \frac{2 \cdot E}{v^2} - m_1$$

v 許容衝突速度

E 終端位置への許容衝突エネルギー

m<sub>1</sub> 可動部質量(アクチュエータ)

m<sub>2</sub> ワーク質量

 注記

ここでは全て最大値を示しています。衝突エネルギーに常にご注意ください。

クッションDGST-\_-Y12時 :

許容衝突速度 :

$$v = \sqrt{\frac{2 \cdot (E - (F + (m_1 + m_2) \cdot g \cdot \sin(\alpha)) \cdot s)}{m_1 + m_2}}$$

許容負荷 :

$$m_2 = \frac{E - F \cdot s}{\frac{1}{2} \cdot v^2 + g \cdot s \cdot \sin(\alpha)} - m_1$$

v 許容衝突速度

E i運動衝突エネルギー

F シリンダ推力 - 摩擦力

m<sub>1</sub> 可動部質量(アクチュエータ)


m<sub>2</sub> ワーク質量

g 重力加速度

s ショックアブソーバのストローク

a 衝突角度

v 衝突速度

 注記

ここでは全て最大値を示しています。衝突エネルギーに常にご注意ください。



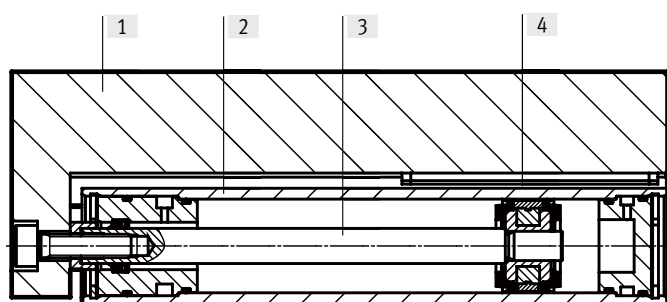
## データシート

質量 [g] サイズ	ストローク [mm]	6	8	10	12	16	20	25
<b>製品質量(クッションなし)</b>								
	10	90	129	247	391	454	978	1463
	20	107	154	254	456	526	970	1528
	30	124	176	292	501	510	994	1547
	40	140	200	324	563	629	1055	1743
	50	172	236	359	611	690	1196	1816
	80	-	310	496	776	930	1618	2452
	100	-	-	561	988	1060	1962	2868
	125	-	-	-	-	1294	2346	3507
	150	-	-	-	-	1402	2686	3927
	200	-	-	-	-	-	3275	4803
<b>可動部質量(クッションなし)</b>								
	10	49	69	124	195	235	440	714
	20	57	80	134	238	278	456	762
	30	65	92	146	242	277	455	762
	40	73	103	165	284	324	498	877
	50	88	122	177	290	342	549	897
	80	-	155	240	360	462	759	1217
	100	-	-	269	465	515	890	1388
	125	-	-	-	-	637	1068	1703
	150	-	-	-	-	660	1221	1877
	200	-	-	-	-	-	1460	2282
<b>クッションコンポーネント加算質量(クッションx1, スリーブx1)<sup>1)</sup></b>								
DGST-_-P		5	8.4	11.7	23	41	72.5	136.5
DGST-_-Y12		3.9	7.8	10.2	16	33	57	105

1) トータルではこれらの値を2倍にする

## 材質

## 断面構造図



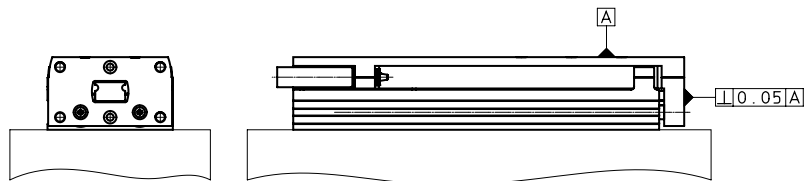
## スライドテーブル

[1]	テーブル	アルミアルマイト処理
[2]	ハウジング	アルミアルマイト処理
[3]	ロッド	ステンレス
[4]	ガイド	ステンレス, POM, TPE
-	パッキン	HNBR
	材質について	銅およびPTFE不使用
		RoHS対応

データシート

垂直度

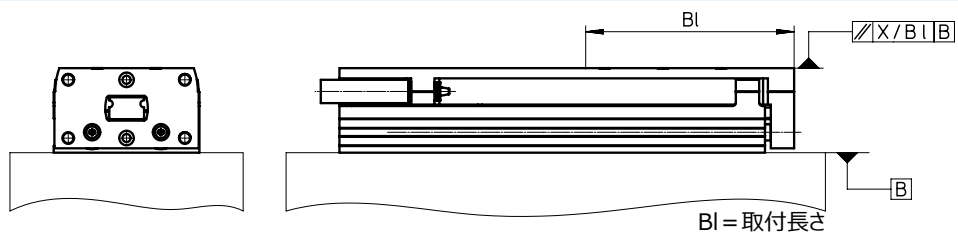
垂直度とはテーブル面とヨークプレート間のアライメントを表します。



サイズ	6	8	10	12	16	20	25
	≤0.05						

走り平行度

走り平行度とは取付面の長手方向とテーブル面のアライメントを表します。

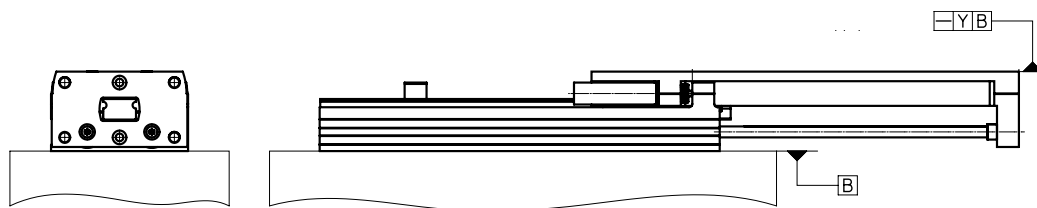


サイズ ストローク [mm]	6	8	10	12	16	20	25
10	0.092/43 <sup>1)</sup>	0.09/45	0.093/54	0.086/55	0.089/61	0.081/80	0.088/90
20	0.082/43	0.081/45	0.09/54	0.08/55	0.085/61	0.081/80	0.088/90
30	0.079/43	0.078/45	0.084/54	0.076/55	0.081/61	0.081/80	0.082/90
40	0.114/65	0.118/70	0.085/54	0.075/55	0.083/61	0.075/80	0.076/90
50	0.096/65	0.103/70	0.113/76	0.101/77	0.109/85	0.065/80	0.07/90
80	-	0.095/70	0.091/76	0.095/77	0.084/85	0.074/130	0.074/130
100	-	-	0.091/76	0.072/77	0.098/101	0.062/130	0.061/130
125	-	-	-	-	0.081/101	0.063/160	0.063/160
150	-	-	-	-	0.079/101	0.055/160	0.055/160
200	-	-	-	-	-	0.044/160	0.044/160

1) 走り平行度/取付長さ

リニアリティ

リニアリティとは押し側にストロークさせた時の取付面とテーブル面のアライメントを表します。



サイズ ストローク [mm]	6	8	10	12	16	20	25
10	0.013	0.012	0.011	0.011	0.01	0.009	0.009
20	0.021	0.02	0.018	0.016	0.016	0.014	0.014
30	0.025	0.024	0.023	0.021	0.021	0.02	0.018
40	0.029	0.028	0.026	0.025	0.025	0.022	0.021
50	0.031	0.029	0.029	0.027	0.026	0.024	0.023
80	-	0.034	0.032	0.032	0.03	0.02	0.027
100	-	-	0.035	0.032	0.032	0.027	0.027
125	-	-	-	-	0.033	0.028	0.028
150	-	-	-	-	0.035	0.03	0.03
200	-	-	-	-	-	0.032	0.032

この値はエアが供給されていない状態のもです。DGST\_-PとDGST\_-Y12の場合、エアが供給されていると傾きが生じることがあります。

## データシート

## ストローク調整範囲

押し側/引き側のストローク微調整

クッションコンポーネントを使ってストロークエンドでの微調整が可能です。

## メリット :

- 負荷がかかってもその位置を完全に維持するため再調整が不要
- 標準ストロークを1つ短いものにすることが可能
- 必要な工具は2種類だけ

## Step1 :

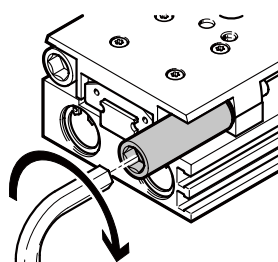
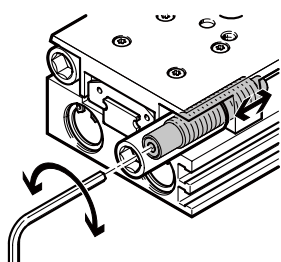
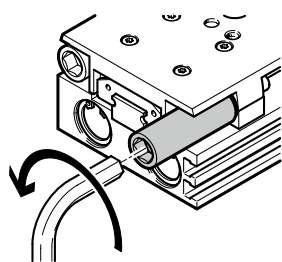
クッションコンポーネントとスリーブを六角レンチを使って止まるまでねじ込む

## Step2 :

小型の六角レンチを使って正式な終端位置をセットする

## Step3 :

スリーブを締め付けてクッションコンポーネントを固定する



## ストローク調整

外形寸法図 :

DGST-\_-P : → P.38

DGST-\_-Y12 : → P.40

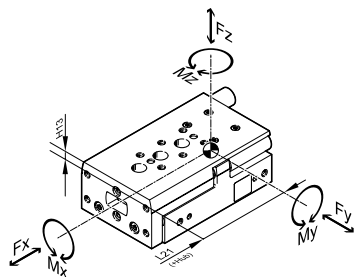
## - 注記

ショックアブソーバの調整はエアを供給した状態で実施してください。

データシート

動的負荷特性値

記載されたモーメントはガイドレールの中心部での値を適用しています。可動範囲での負荷やモーメントは下記の許容値を超えての使用はできません。ストロークエンド衝突時には特に注意が必要となります



異なる負荷やモーメントがアクチュエータに同時にかかるような場合には下式で算出してください：

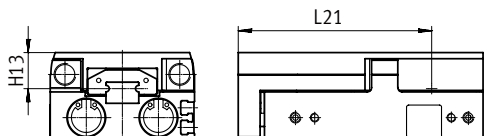
$$f_v = \frac{|F_{y1}|}{F_{y2}} + \frac{|F_{z1}|}{F_{z2}} + \frac{|M_{x1}|}{M_{x2}} + \frac{|M_{y1}|}{M_{y2}} + \frac{|M_{z1}|}{M_{z2}} \leq 1$$

$f_v$  = 負荷比較係数

$F_1$  = 動的値

$F_2$  = 最大値

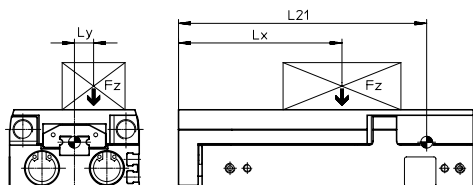
ガイド重心



選定例

条件：

計算項目：



スライドテーブル = DGST-10  
 ストローク = 80mm  
 先端までの距離  $L_x$  = 50mm  
 ガイドレール中心から負荷重心  
 までの距離  $L_y$  = 30mm  
 負荷  $F_z$  = 0.8 kg  
 加速度  $a$  = 0m/s<sup>2</sup>

$F_y, F_z, M_x, M_y, M_z$   
 と複合負荷

ソリューション：

トータル負荷：

表より  $L_{21} = 110.2\text{mm}$

$F_y = 0\text{N}$

$$f_v = \frac{|F_{y1}|}{F_{y2}} + \frac{|F_{z1}|}{F_{z2}} + \frac{|M_{x1}|}{M_{x2}} + \frac{|M_{y1}|}{M_{y2}} + \frac{|M_{z1}|}{M_{z2}} \leq 1$$

$F_z = m \times g$   
 $= 0.8 \text{ kg} \times 9.81\text{m/s}^2 = 7.848\text{N}$

$$= 0 + \frac{7,848 \text{ N}}{520 \text{ N}} + \frac{0,236 \text{ Nm}}{6 \text{ Nm}} + \frac{1,1 \text{ Nm}}{5 \text{ Nm}} + 0 = 0,274 \leq 1$$

$M_x = m \times g \times L_y$   
 $= 0.8 \text{ kg} \times 9.81\text{m/s}^2 \times 30\text{mm} = 0.236\text{Nm}$

$M_y = m \times g \times [(L_{21} + \text{ストローク}) - L_x]$   
 $= 0.8 \text{ kg} \times 9.81\text{m/s}^2 \times [(110.2\text{mm} + 80\text{mm}) - 50\text{mm}]$   
 $= 1.1\text{Nm}$

$M_z = 0\text{Nm}$

許容負荷とモーメント				ガイド重心		
サイズ	ストローク [mm]	$F_{y\text{max}}, F_{z\text{max}}$ [N]	$M_{x\text{max}}$ [Nm]	$M_{y\text{max}}, M_{z\text{max}}$ [Nm]	H13 [mm]	L21 [mm]
<b>6</b>						
	10	200	1.1	0.7	9.35	31
	20	220	1.1	1		39.5
	30	240	1.1	1.2		51
	40	260	1.2	1.2		59.5
	50	280	1.4	1.2		73.5
<b>8</b>						
	10	250	2	2	10.75	31
	20	275	2	2		39.5
	30	300	2.8	2		51
	40	325	3	2.5		59.5
	50	350	3.2	3		73.5
	80	375	3.2	3		103.5

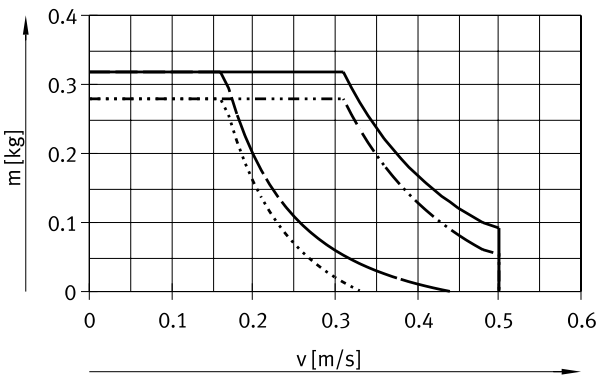
## データシート

許容負荷とモーメント					ガイド重心	
サイズ	ストローク [mm]	F <sub>y</sub> max, F <sub>z</sub> max [N]	M <sub>x</sub> max [Nm]	M <sub>y</sub> max, M <sub>z</sub> max [Nm]	H13 [mm]	L21 [mm]
<b>10</b>						
	10	470	3	3	12.25	45.7
	20	480	3	3		45.7
	30	490	3.5	3		58.5
	40	500	4	4.5		65.7
	50	510	5	4.5		78.5
	80	520	6	5		110.2
	100	530	6	6		130.2
<b>12</b>						
	10	500	4.2	4.2	14.5	43
	20	520	4.2	4.2		53
	30	540	4.2	4.2		63
	40	560	5.8	5.8		73
	50	580	7	5.8		83
	80	600	8.9	6.5		113
	100	620	10	6.8		139
<b>16</b>						
	10	820	11.3	7	16.5	48.5
	20	840	11.3	7		55.5
	30	860	11.3	7.5		59.5
	40	880	11.3	8		71.5
	50	900	11.3	8		88.5
	80	920	12	10		119
	100	940	12	10		139
	125	960	14	15		171.5
	150	960	14	16		196.5
<b>20</b>						
	10	1600	16	18	16	70
	20	1270	13	14		70
	30	1110	11	12		71
	40	930	10	11		82
	50	1080	9	10		93.6
	80	1030	14	11		131.4
	100	1160	18	11		160.3
	125	1380	20	17		192.6
	150	1300	20	17		222.8
	200	1170	20	17	279.6	
<b>25</b>						
	10	1840	19	21	21	69.2
	20	1460	16	16		69.2
	30	1280	14	14		78.2
	40	1310	13	12		88.2
	50	1080	12	11		98.2
	80	1030	14	11		133.4
	100	1160	18	11		162.8
	125	1380	20	17		194.6
	150	1300	20	17		224.8
	200	1170	20	17		281.6

データシート

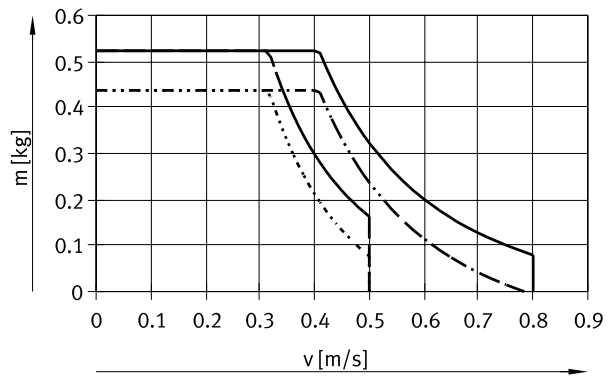
衝突速度 $v$ 時の許容有効負荷質量 $m$  : クッションP/E1

DGST-6



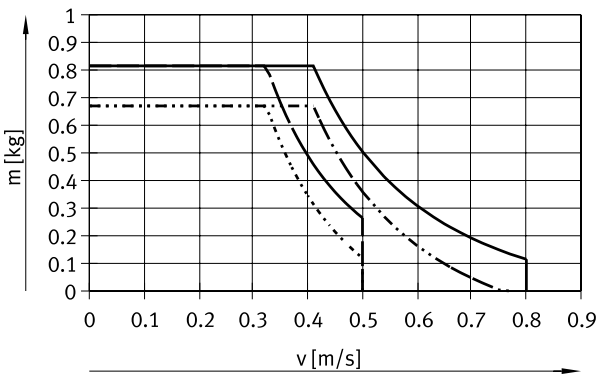
- DGST-6-10-P
- ..... DGST-6-50-P
- - - DGST-6-10-E1
- · - · - DGST-6-50-E1

DGST-8



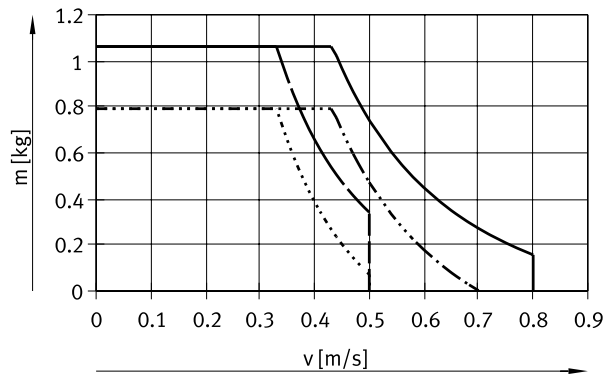
- DGST-8-10-P
- ..... DGST-8-80-P
- - - DGST-8-10-E1
- · - · - DGST-8-80-E1

DGST-10



- DGST-10-10-P
- ..... DGST-10-100-P
- - - DGST-10-10-E1
- · - · - DGST-10-100-E1

DGST-12

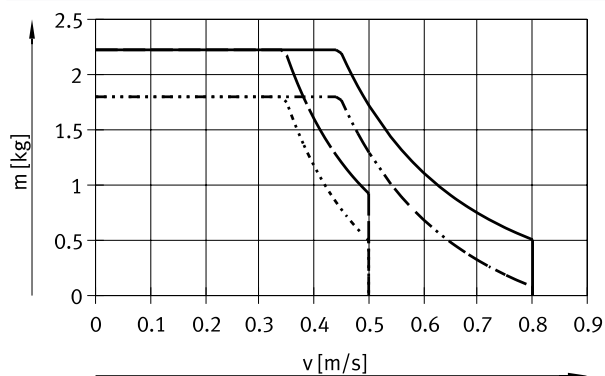


- DGST-12-10-P
- ..... DGST-12-100-P
- - - DGST-12-10-E1
- · - · - DGST-12-100-E1

## データシート

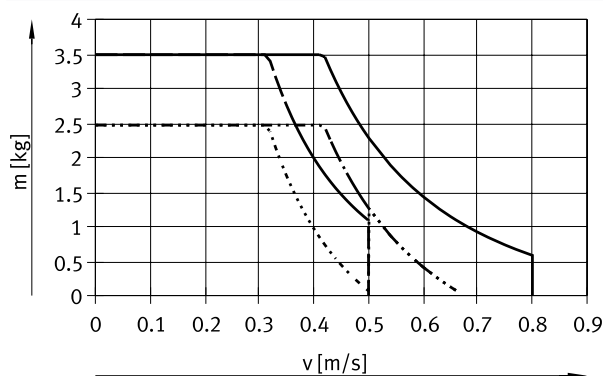
衝突速度 $v$ 時の許容有効負荷質量 $m$  : クッションP/E1

DGST-16



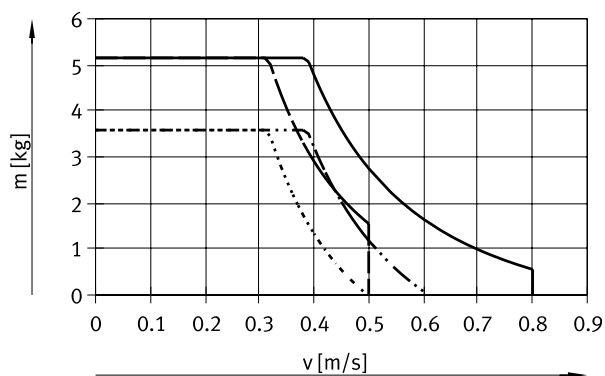
- DGST-16-10-P
- · - · - DGST-16-150-P
- - - DGST-16-10-E1
- DGST-16-150-E1

DGST-20



- DGST-20-10-P
- · - · - DGST-20-200-P
- - - DGST-20-10-E1
- DGST-20-200-E1

DGST-25

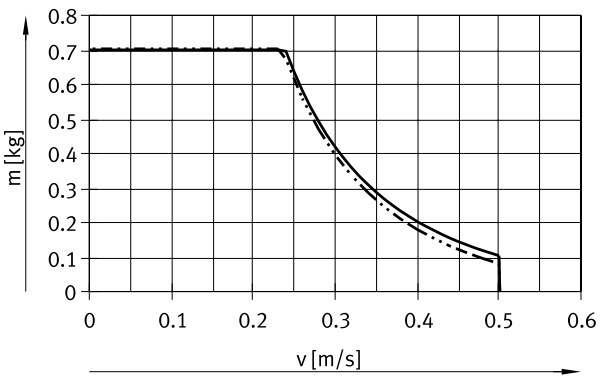


- DGST-25-10-P
- · - · - DGST-25-200-P
- - - DGST-25-10-E1
- DGST-25-200-E1

データシート

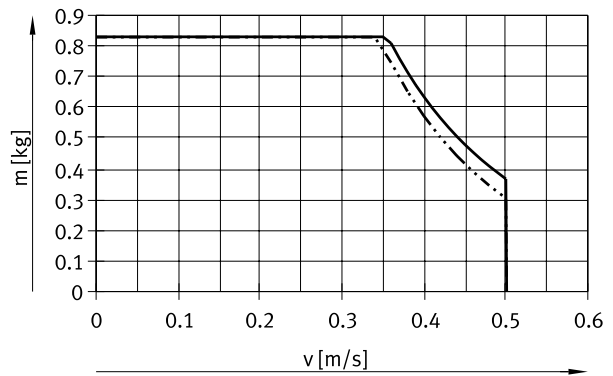
衝突速度 $v$ 時の許容有効負荷質量 $m$  : クッションY12

DGST-6



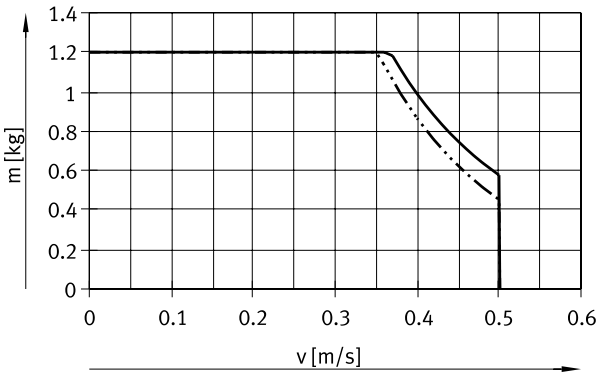
- DGST-6-30-Y12
- DGST-6-50-Y12

DGST-8



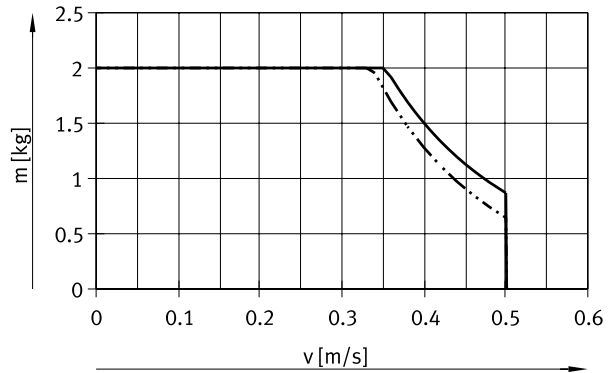
- DGST-8-30-Y12
- DGST-8-80-Y12

DGST-10



- DGST-10-30-Y12
- DGST-10-100-Y12

DGST-12



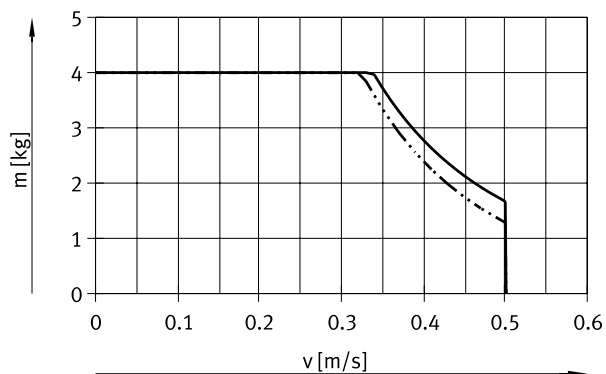
- DGST-12-30-Y12
- DGST-12-100-Y12



## データシート

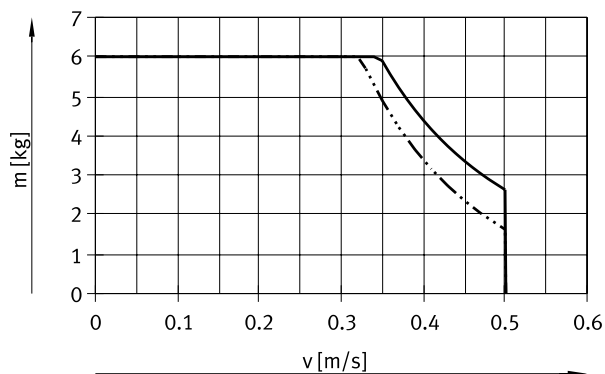
衝突速度 $v$ 時の許容有効荷質量 $m$  : クッションY12

DGST-16



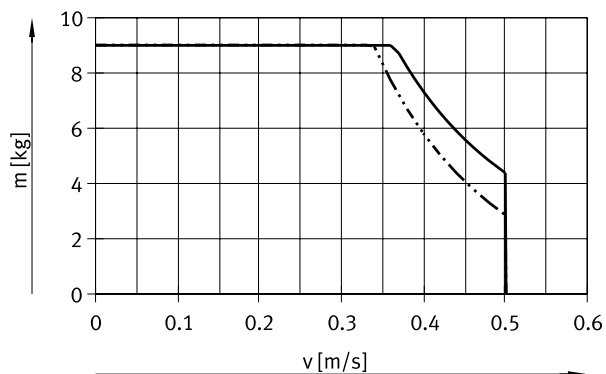
— DGST-16-30-Y12  
 - - - - - DGST-16-150-Y12

DGST-20



— DGST-20-30-Y12  
 - - - - - DGST-20-200-Y12

DGST-25



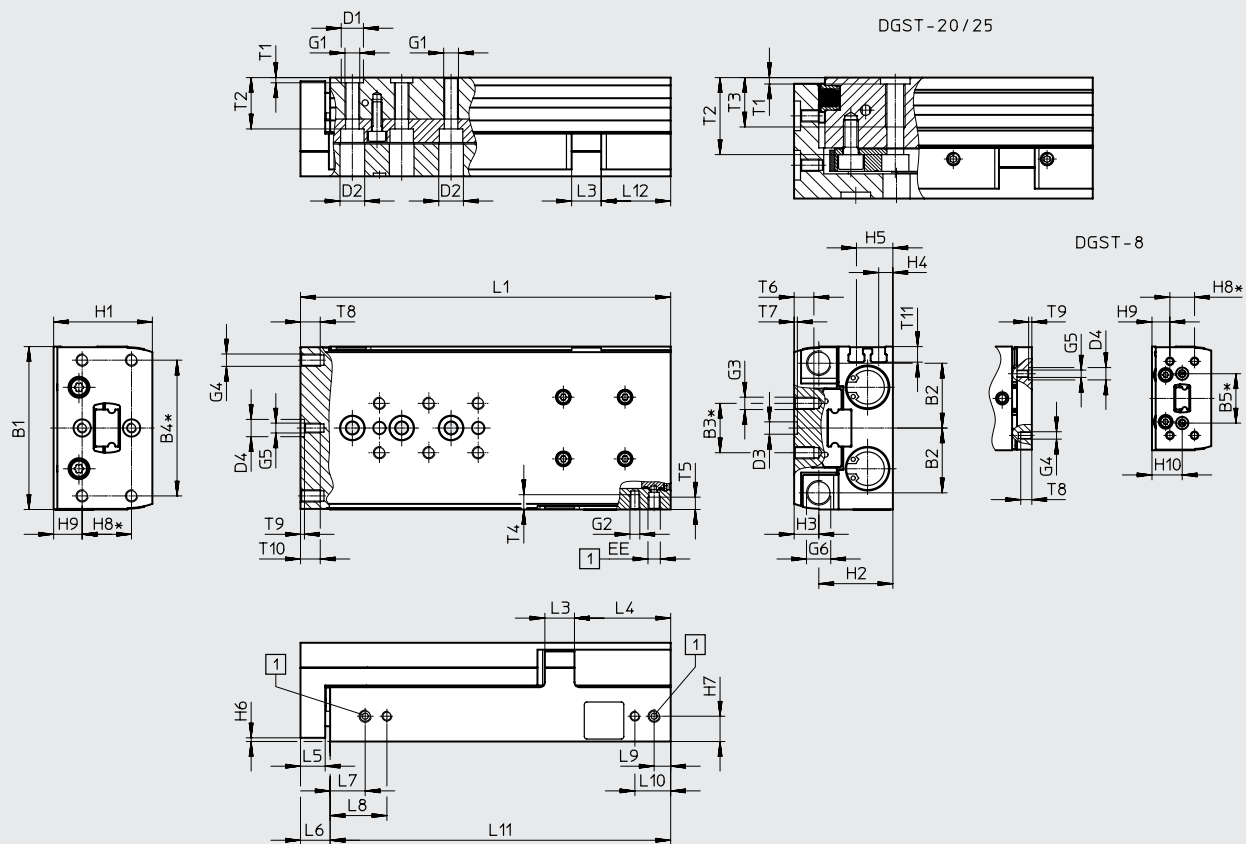
— DGST-25-30-Y12  
 - - - - - DGST-25-200-Y12

データシート

外形寸法図

CADデータのダウンロード → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[ ] 標準



DGST-\_-E1の実際のストローク =  
 ストローク + クッションなしの追加ストローク + クッションストローク  
 (値 → P.19)

[1] = エア接続ポート  
 \* センタリング公差 = ±0.02mm  
 ねじ公差 = ±0.1mm

サイズ	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	EE	G1	G2	G3	G4
			±0.1	±0.1		Φ H7	Φ	Φ H7	Φ					
6	35	14.4	10	30	-	5	6	5	2H8	M3	M4	M3	M3	M3
8	42	17	10	30	20	5	6	5	5H7	M5	M4	M3	M3	M3
10	50	20.8	20	40	-	7	8	5	5H7	M5	M5	M4	M4	M4
12	60	24.5	20	40	-	7	8	5	7H7	M5	M5	M4	M4	M4
16	66	26.3	20	55	-	9	10	5	7H7	M5	M6	M4	M5	M5
20	85	34.5	40	70	-	12	11	12	12H7	G1/8	M8	M5	M5	M5
25	104	42	40	80	-	12	11	12	12H7	G1/8	M8	M6	M6	M6

サイズ	G5	G6	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	L3	L4
6	-	M4x0.5	20	14.5	5.5	2.5	7	1.5	4.5	10	5	-	5	22
8	M3	M5x0.5	24	17.7	6.3	3.1	8.1	1.5	5.6	10	7.3	12.3	6	30.5
10	M3	M6x0.5	29	21	8	4	10	1.5	7	20	5	-	8	31
12	M4	M8x1	36	26.5	9.5	5.9	11.9	1.5	8.9	20	9.5	-	10	36
16	M4	M10x1	40	30	10	5.8	14.8	1.5	10.3	20	11.6	-	12	39
20	M5	M12x1	49	36.5	12.5	8.7	17.7	2.5	13.2	20	15.5	-	14.5	51
25	M6	M14x1	60	44.5	15.5	11	21	2.5	16	40	10	-	17.5	65

## データシート

サイズ	L5	L6 <sup>1)</sup>	L7	L8 <sup>2)</sup>	L9	L10 <sup>2)</sup>	T1	T2	T3 <sup>3)</sup>	T4 <sup>3)</sup>	T5 <sup>3)</sup>
									max.	max.	max.
6	6	8	8.5	15.4	5.8	12.7	1.3 <sup>+0.1</sup>	8.9	-	4	4
8	6	8	8.5	16.5	5.5	13.5	1.3 <sup>+0.1</sup>	11.5	-	5	4.5
10	8	10	8.9	17.9	6.6	15.6	1.6 <sup>+0.1</sup>	14.5	-	6.2	5
12	8	10	10.7	19.5	7	15.8	1.6 <sup>+0.1</sup>	19.8	-	7	5.5
16	10	12	14.2	23	6.7	15.5	2.1 <sup>+0.1</sup>	20.8	-	6	5
20	10	12.5	16.5	30.5	8	22	2.6 <sup>+0.3</sup>	31.2	20	8	8.5
25	12	14.5	16.5	31.5	10.5	25.5	2.6 <sup>+0.3</sup>	37.2	20	9.5	8

サイズ	T7	T8 <sup>3)</sup>	T9	T10 <sup>3)</sup>	T11	DGST-_-E1の追加ストローク クッションなし		DGST-_-E1の終端位置での 最大クッションストローク	
						min.	max.	押し側	引き側
6	1.3 <sup>+0.1</sup>	4.5	-	-	4.6	0.65	1.3	0.25	0.9
8	1.3 <sup>+0.1</sup>	4.5	1.3 <sup>+0.1</sup>	-	5	0	0.7	0.5	1.6
10	1.3 <sup>+0.1</sup>	6.5	1.3 <sup>+0.1</sup>	6.5	5.9	0	0.7	0.6	1.6
12	1.3 <sup>+0.1</sup>	6.5	1.6 <sup>+0.1</sup>	8	7	0.4	1.1	0.5	1.1
16	1.3 <sup>+0.1</sup>	8	1.6 <sup>+0.1</sup>	8	6.3	0.65	1.4	0.6	0.65
20	2.6 <sup>+0.3</sup>	8	2.6 <sup>+0.3</sup>	10	9.1	0.4	1.1	0.5	1
25	2.6 <sup>+0.3</sup>	10	2.6 <sup>+0.3</sup>	13	8.8	0.5	1.2	0.5	1.2

ストローク [mm]	10	20	30	40	50	80	100	125	150	200	
サイズ											
	<b>L1<sup>1)</sup></b>										
6	48	58	68	78	95	-	-	-	-	-	
8	51	61	71	81	95	126	-	-	-	-	
10	66	68	78	88	98	136	156	-	-	-	
12	66	76	86	96	106	136	169.5	-	-	-	
16	73	80	87	97	112	150	170	210	235	-	
20	97	97	97	107	121	166	204.5	244	279	343	
25	102	102	108	118	128	168	207	246	281	345	
	<b>L11</b>										
6	40	50	60	70	87	-	-	-	-	-	
8	43	53	63	73	87	118	-	-	-	-	
10	56	58	68	78	88	126	146	-	-	-	
12	56	66	76	86	96	126	159.5	-	-	-	
16	61	68	75	85	100	138	158	198	223	-	
20	84.5	84.5	84.5	94.5	108.5	153.5	192	231.5	266.5	330.5	
25	87.5	87.5	93.5	103.5	113.5	153.5	192.5	231.5	266.5	330.5	
	<b>L12</b>										
6	16	16	16	16	22	-	-	-	-	-	
8	15.7	15.7	15.7	15.7	19.7	20.7	-	-	-	-	
10	24.6	16.6	16.6	16.6	16.6	24.6	24.6	-	-	-	
12	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	20.6	34.1	-	-	-	
16	21.2	18.2	15.2	15.2	20.2	28.2	28.2	39	39	-	
20	39.5	29.5	19.5	19.5	23.5	38.5	51	51	51	51	
25	36.5	26.5	22.5	22.5	22.5	32.5	51.5	65	65	65	
	<b>T6(max.)<sup>3)</sup></b>										
6	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-	
8	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	-	-	-	-	
10	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	7.5	7.5	-	-	-	
12	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	8	8	-	-	-	
16	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	8	8	8	8	-	
20	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
25	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	

1) "E1"タイプの使用圧力0.6MPa時、その他のクッションのLD1寸法 → P.38

2) サイズ6, 8のストローク10mmにはなく、サイズ16のストローク80~150mm時は14.5mm

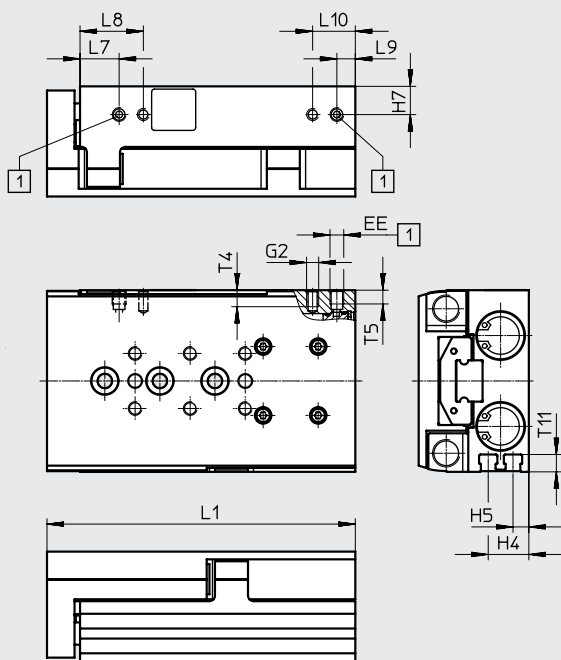
3) 最大ねじ込み深さ

データシート

外形寸法図

CADデータのダウンロード → [www.festo.com](http://www.festo.com)

[L] ミラーバージョン



注記

ミラーバージョンはエア接続ポートとスイッチ取付溝を標準品の反対側に配置したものです。こうすることでスライドテーブルを2台並べて配置したときに省スペース化することが可能になります。

これら以外の寸法は標準品(→ P.18)と同じです。

+ =ストロークを加算

[1] エア接続ポート

## データシート

サイズ	EE	G2	H4	H5	H7	L7	L8 <sup>2)</sup>	L9	L10 <sup>2)</sup>	T4 <sup>3)</sup> max.	T5 <sup>3)</sup> max.	T11
6	M3	M3	2.5	7	4.5	8.5	15.4	5.8	12.7	4	4	4.6
8	M5	M3	3.1	8.1	5.6	8.5	16.5	5.5	13.5	5	4.5	5
10	M5	M4	4	10	7	8.9	17.9	6.6	15.6	6.2	5	5.9
12	M5	M4	5.9	11.9	8.9	10.7	19.5	7	15.8	7	5.5	7
16	M5	M4	5.8	14.8	10.3	14.2	23	6.7	15.5	6	5	6.3
20	G1/8	M5	8.7	17.7	13.2	16.5	30.5	8	22	8	8.5	9.1
25	G1/8	M6	11	21	16	16.5	31.5	10.5	25.5	9.5	8	8.8

ストローク [mm]	10	20	30	40	50	80	100	125	150	200	
サイズ											
	<b>L1<sup>1)</sup></b>										
6	48	58	68	78	95	-	-	-	-	-	
8	51	61	71	81	95	126	-	-	-	-	
10	66	68	78	88	98	136	156	-	-	-	
12	66	76	86	96	106	136	169.5	-	-	-	
16	73	80	87	97	112	150	170	210	235	-	
20	97	97	97	107	121	166	204.5	244	279	343	
25	102	102	108	118	128	168	207	246	281	345	

1) 使用圧力0.6MPa時

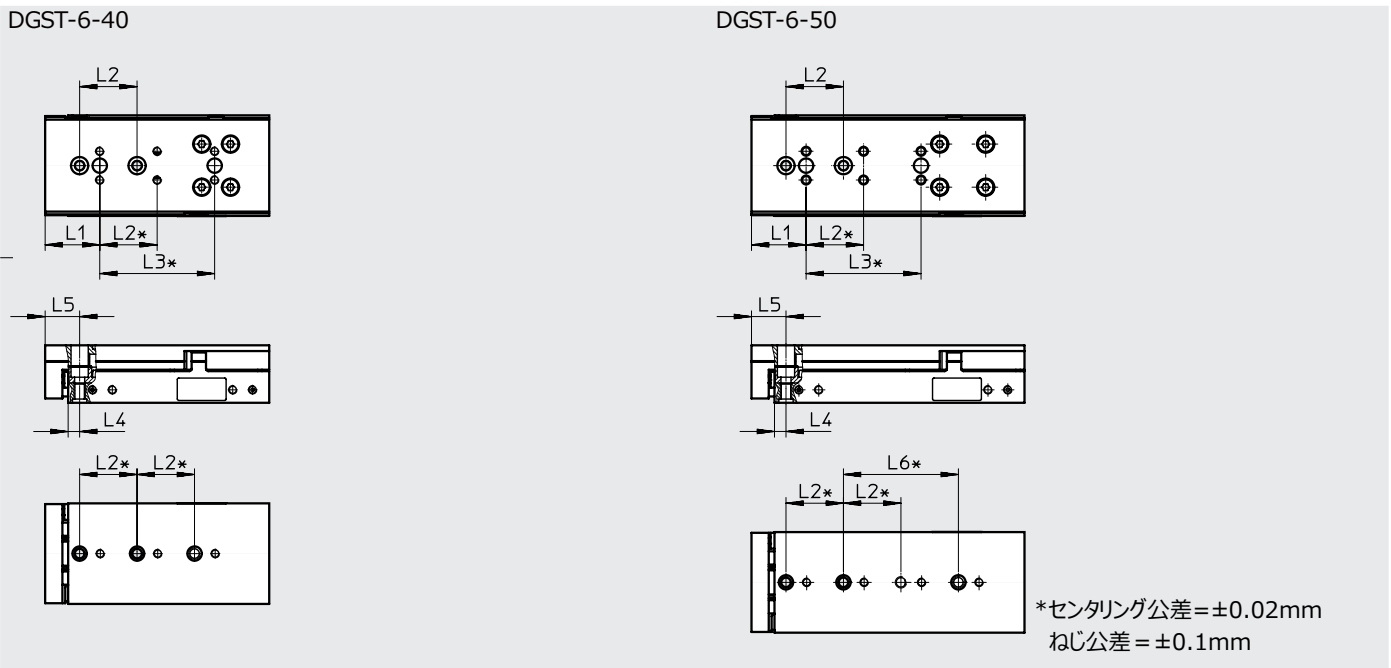
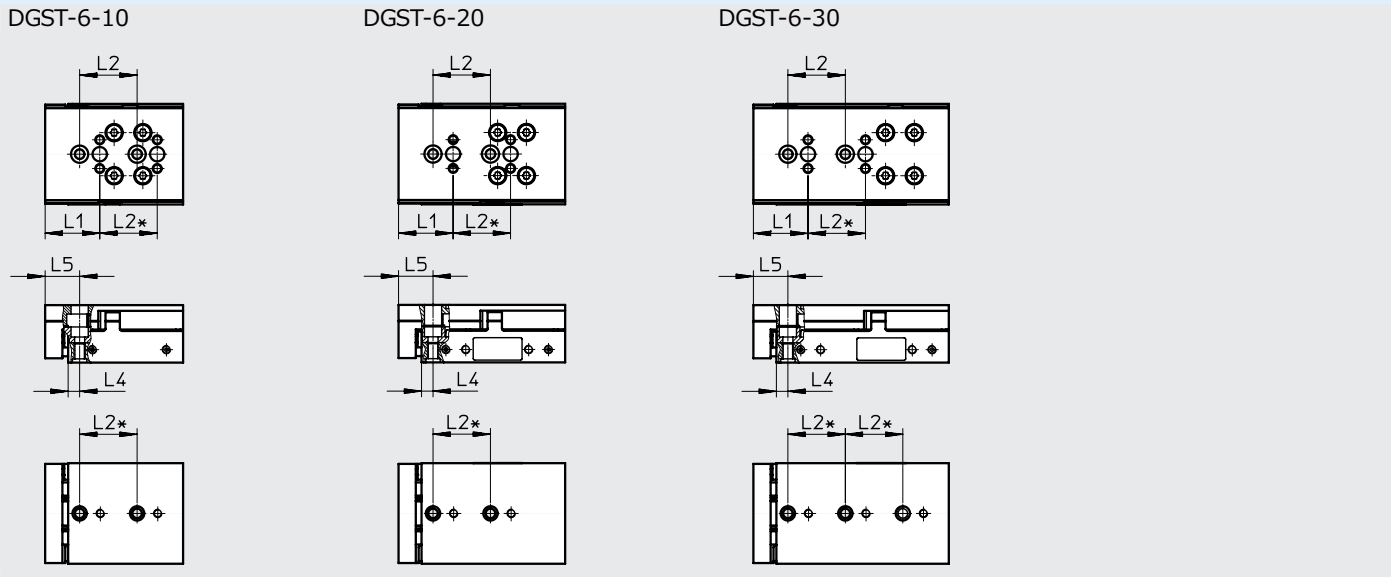
2) サイズ6, 8のストローク10mmにはなく、サイズ16のストローク80~150mm時は14.5mm

3) 最大ねじ込み深さ

データシート

取付寸法詳細

CADデータのダウンロード → [www.festo.com](http://www.festo.com)



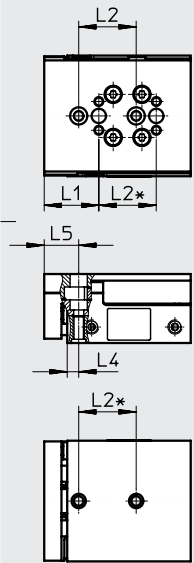
サイズ	ストローク [mm]	L1	L2	L3	L4	L5	L6
6	10	19	20	-	4	12	-
	20			-			-
	30			-			-
	40			40			-
	50			40			40

データシート

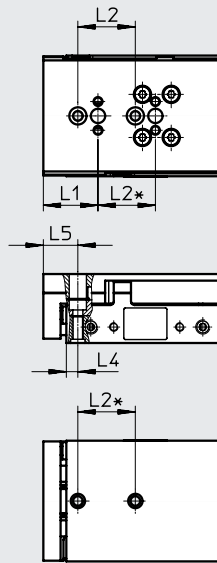
取付寸法詳細

CADデータのダウンロード → [www.festo.com](http://www.festo.com)

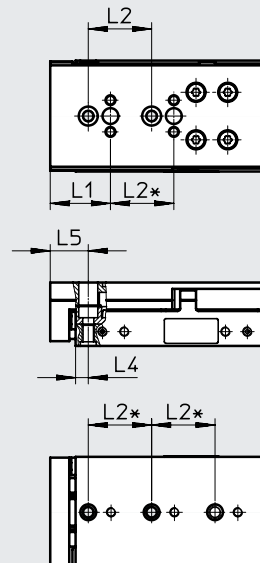
DGST-8-10



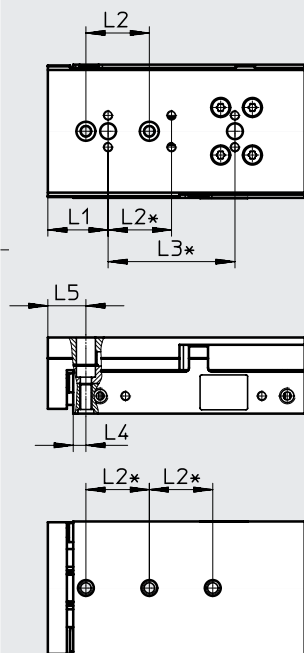
DGST-8-20



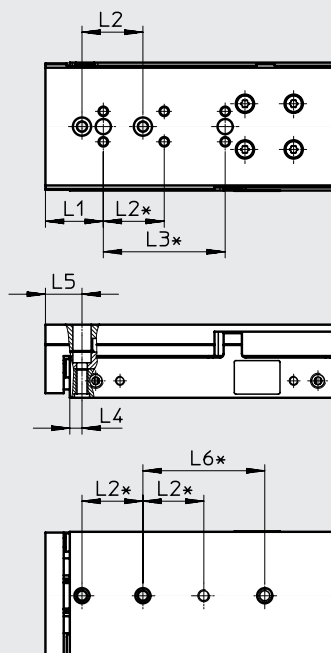
DGST-8-30



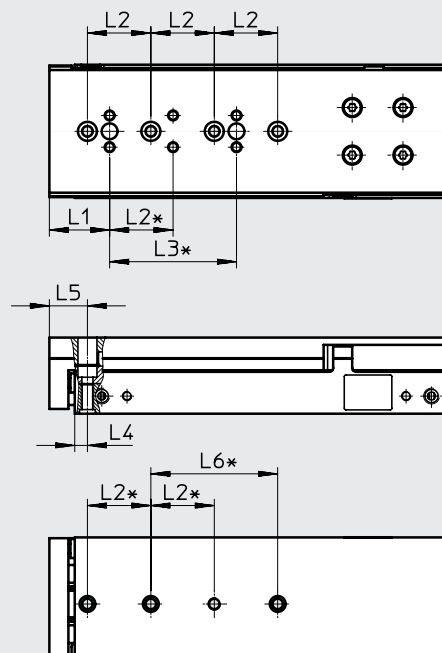
DGST-8-40



DGST-8-50



DGST-8-80



\*センタリング公差 = ±0.02mm  
ねじ公差 = ±0.1mm

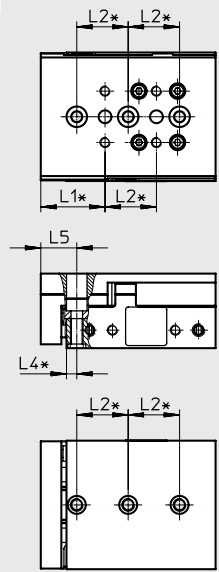
サイズ	ストローク [mm]	L1	L2	L3	L4	L5	L6
8	10	19	20	-	4	12	-
	20			-			-
	30			-			-
	40			40			40
	50			40			40
	80			40			40

データシート

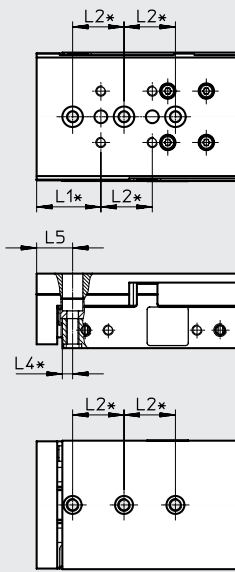
取付寸法詳細

CADデータのダウンロード → [www.festo.com](http://www.festo.com)

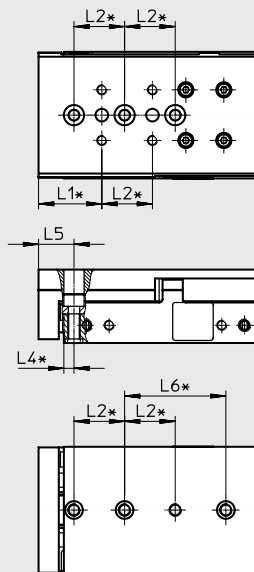
DGST-10-10/20



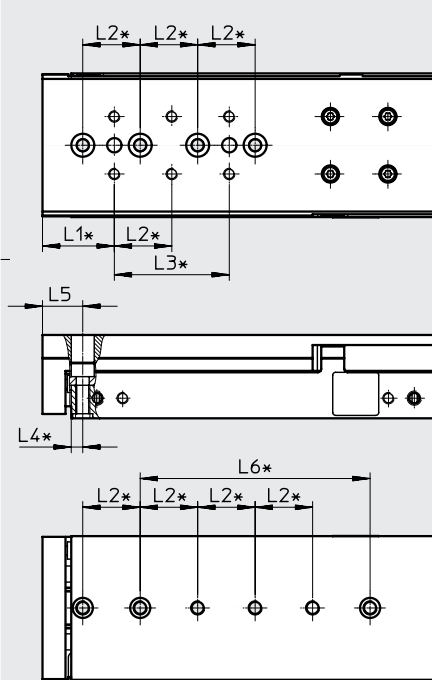
DGST-10-30



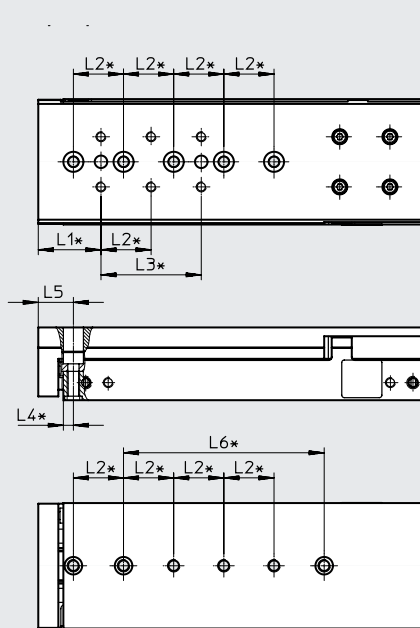
DGST-10-40/50



DGST-10-80



DGST-10-100



\*センタリング公差=±0.02mm  
ねじ公差=±0.1mm

サイズ	ストローク [mm]	L1	L2	L3	L4	L5	L6
10	10, 20	25	20	-	4	14	-
	30			-			-
	40, 50			-			40
	80			40			80
	100			40			80



データシート

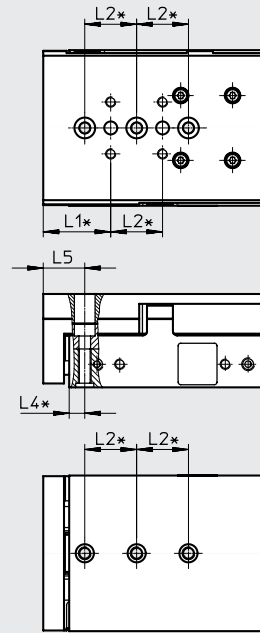
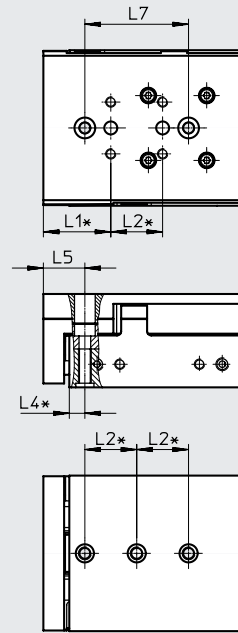
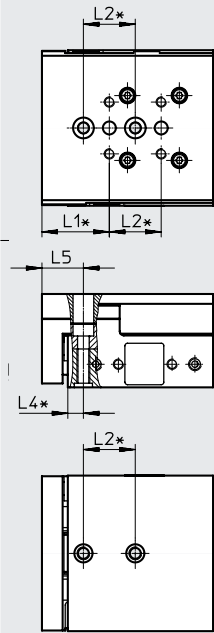
取付寸法詳細

CADデータのダウンロード → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DGST-12-10

DGST-12-20

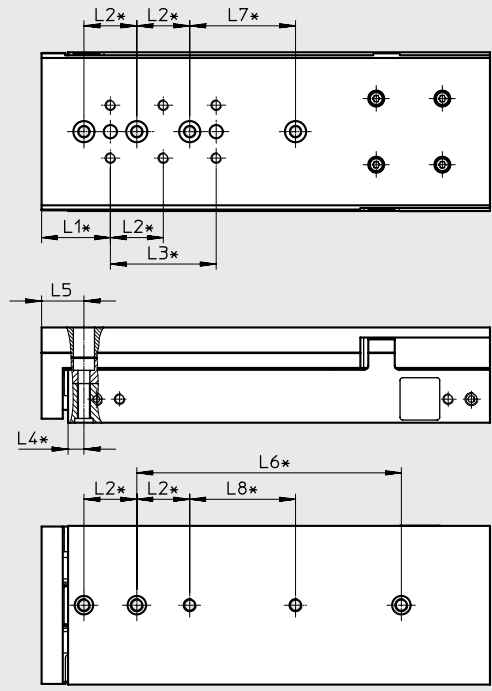
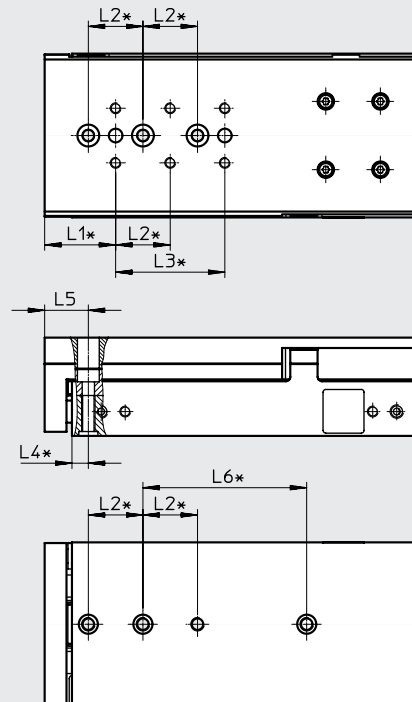
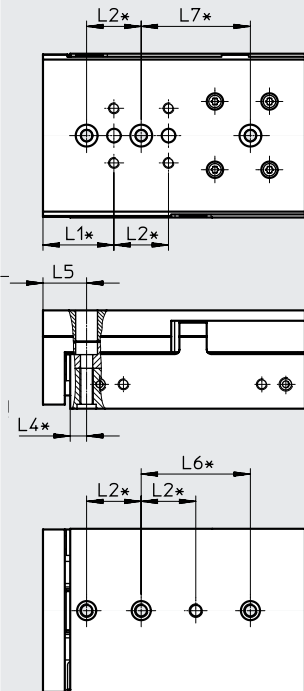
DGST-12-30



DGST-12-40

DGST-12-50/80

DGST-12-100



\*センタリング公差 = ±0.02mm  
ねじ公差 = ±0.1mm

サイズ	ストローク [mm]	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
12	10	26	20	-	6	16	-	-	-
	20			-			40	-	
	30			-			-	-	
	40			40			40	-	
	50, 80			40			-	-	
	100			100			40	40	

データシート

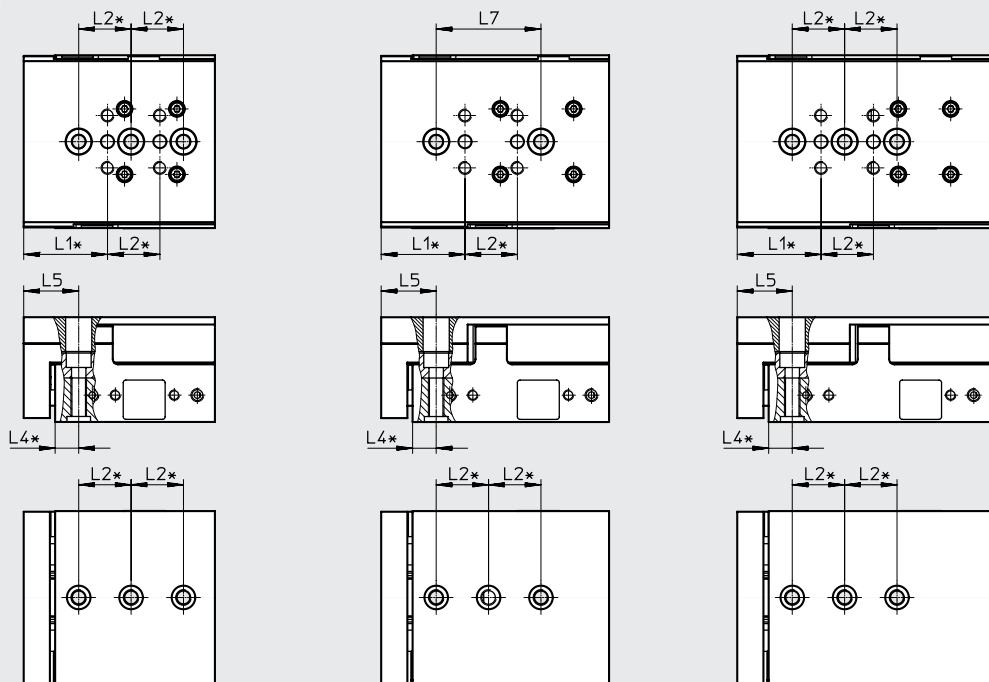
取付寸法詳細

CADデータのダウンロード → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DGST-16-10

DGST-16-20/30

DGST-16-40



\*センタリング公差 = ±0.02mm  
ねじ公差 = ±0.1mm

サイズ	ストローク [mm]	L1	L2	L4	L5	L7
16	10	32	20	9	21	-
	20					40
	30					40
	40					-

データシート

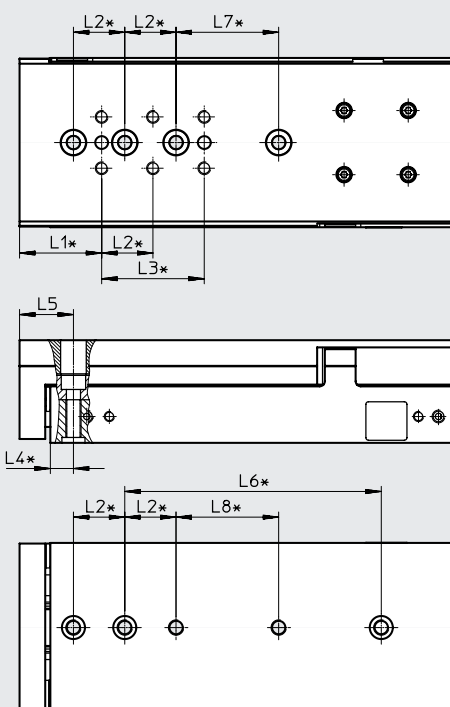
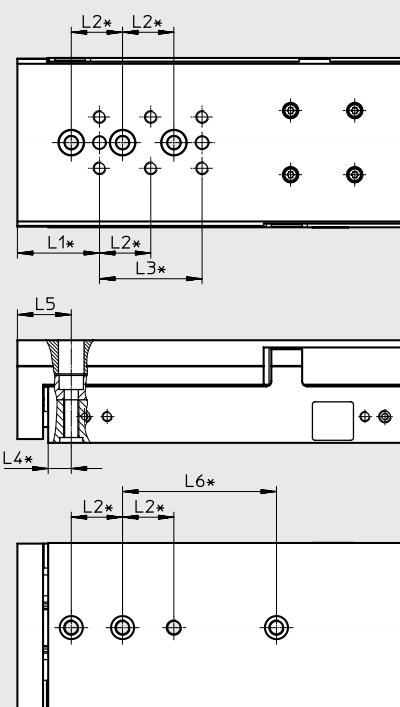
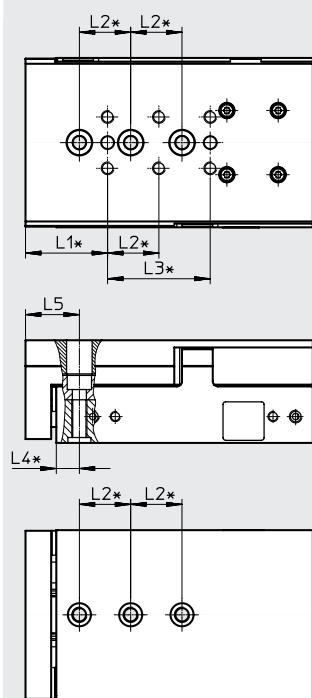
取付寸法詳細

CADデータのダウンロード → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DGST-16-50

DGST-16-80

DGST-16-100



\*センタリング公差 = ±0.02mm  
ねじ公差 = ±0.1mm

サイズ	ストローク [mm]	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
16	50	32	20	40	9	21	-	-	-
	80						60	-	-
	100						100	40	40

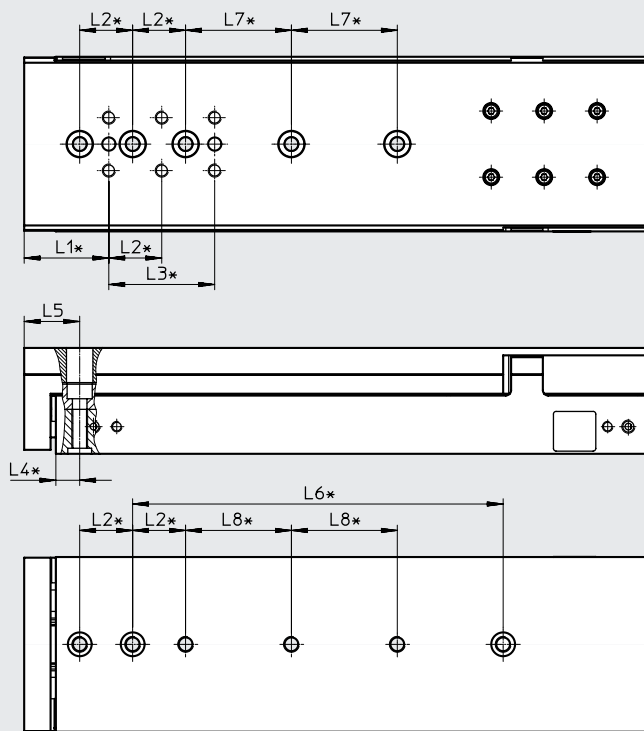
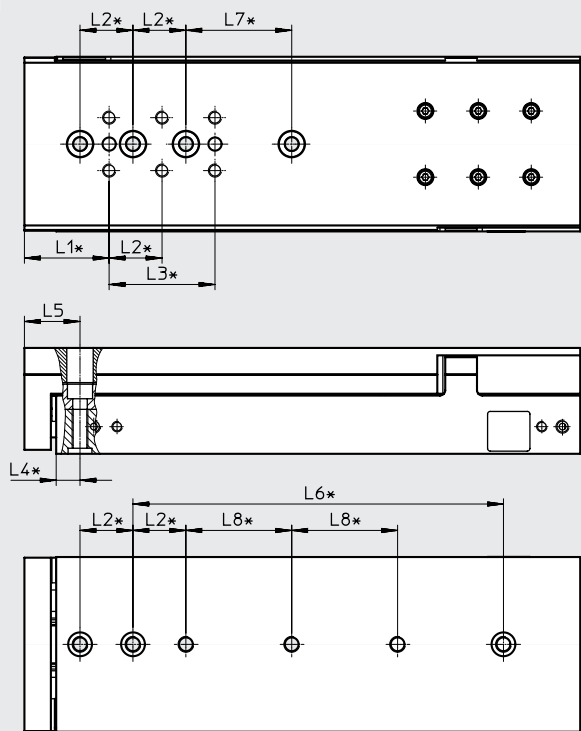
データシート

取付寸法詳細

CADデータのダウンロード → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DGST-16-125

DGST-16-150



\*センタリング公差 = ±0.02mm  
ねじ公差 = ±0.1mm

サイズ	ストローク [mm]	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
16	125	32	20	40	9	21	140	40	40
	150								

データシート

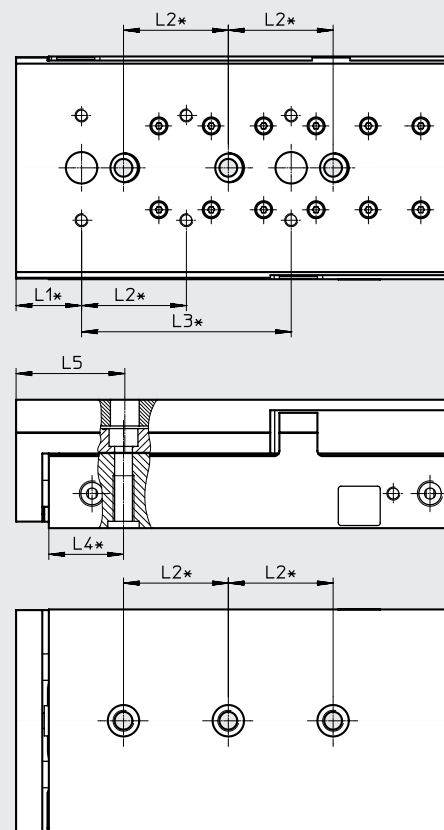
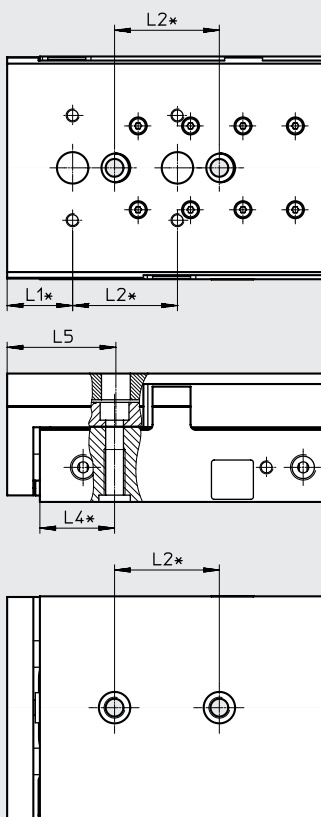
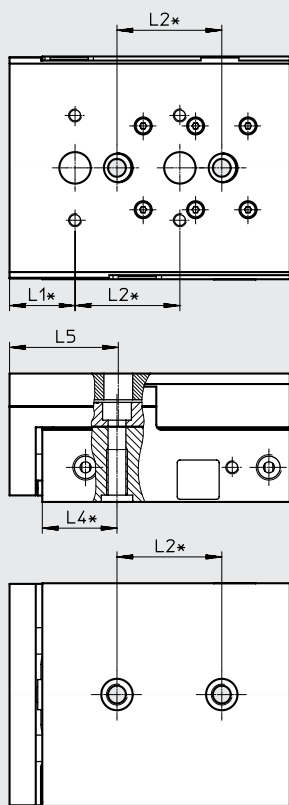
取付寸法詳細

CADデータのダウンロード → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DGST-20-10/20/30/40

DGST-20-50

DGST-20-80



\*センタリング公差 = ±0.02mm  
ねじ公差 = ±0.1mm

サイズ	ストローク [mm]	L1	L2	L3	L4	L5
20	10	25	40	-	28.5	41.5
	20			-		
	30			-		
	40			-		
	50			-		
	80			80		

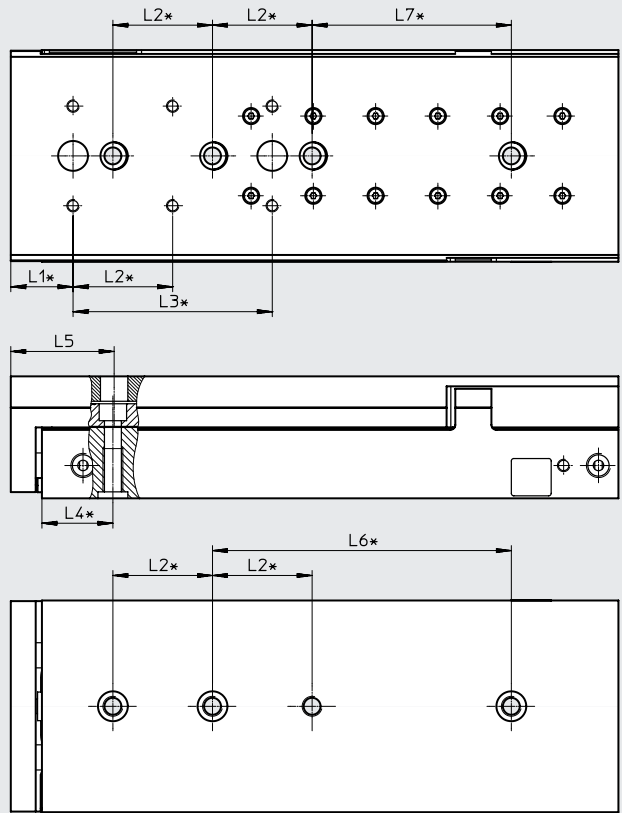
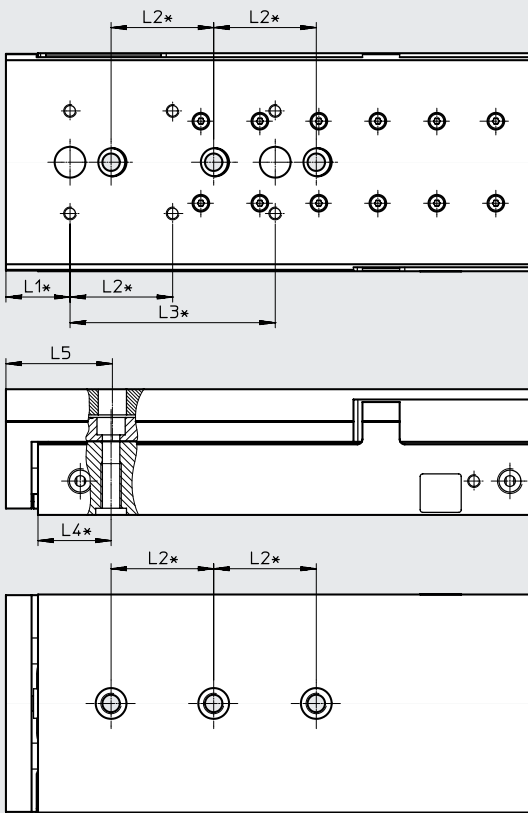
データシート

取付寸法詳細

CADデータのダウンロード → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DGST-20-100

DGST-20-125



\*センタリング公差=±0.02mm  
ねじ公差=±0.1mm

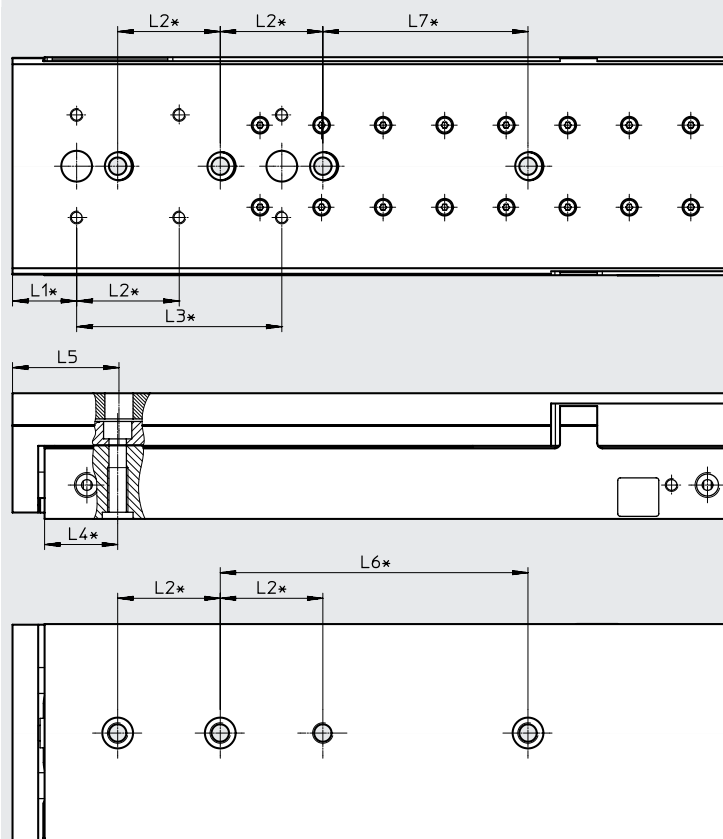
サイズ	ストローク [mm]	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
20	100	25	40	80	28.5	41.5	-	80
	125						120	

データシート

取付寸法詳細

CADデータのダウンロード → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DGST-20-150



\*センタリング公差=±0.02mm  
ねじ公差=±0.1mm

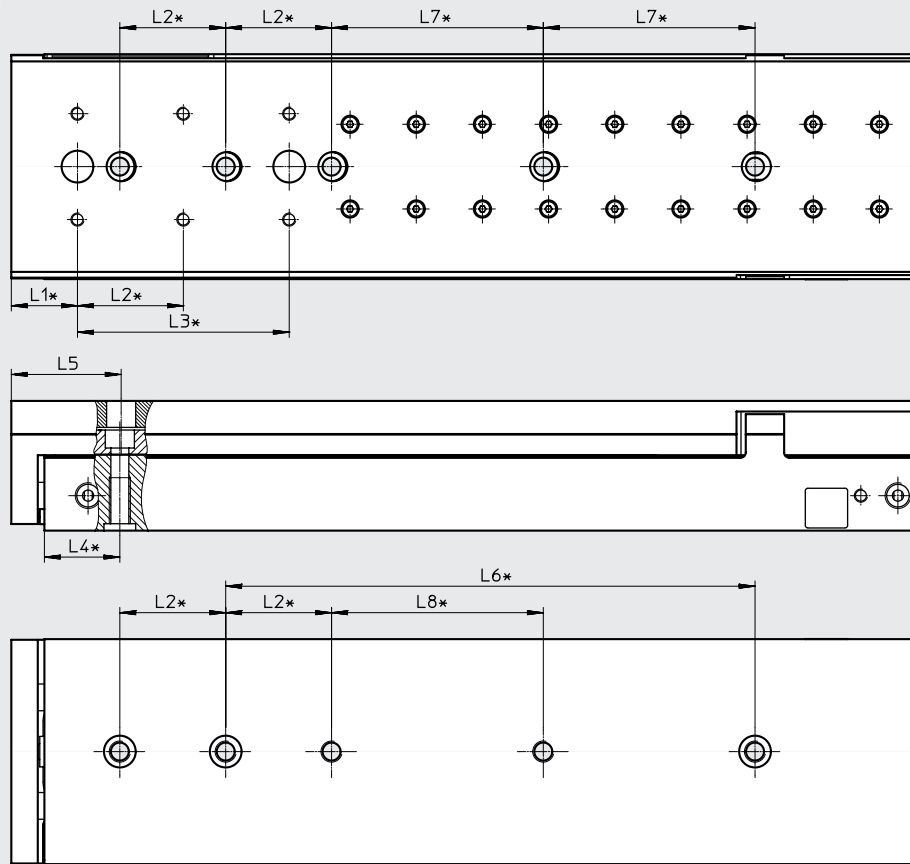
サイズ	ストローク [mm]	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
20	150	25	40	80	28.5	41.5	120	80

データシート

取付寸法詳細

CADデータのダウンロード → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DGST-20-200



\*センタリング公差 = ±0.02mm  
ねじ公差 = ±0.1mm

サイズ	ストローク [mm]	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
20	200	25	40	80	28.5	41.5	200	80	80



データシート

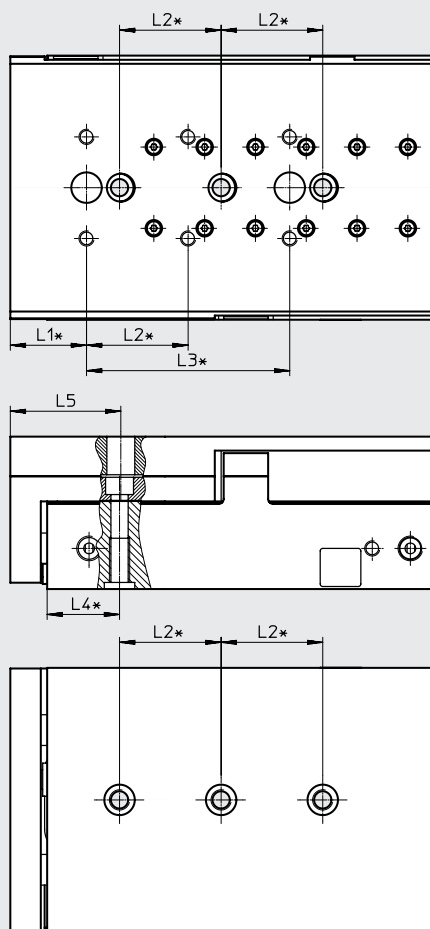
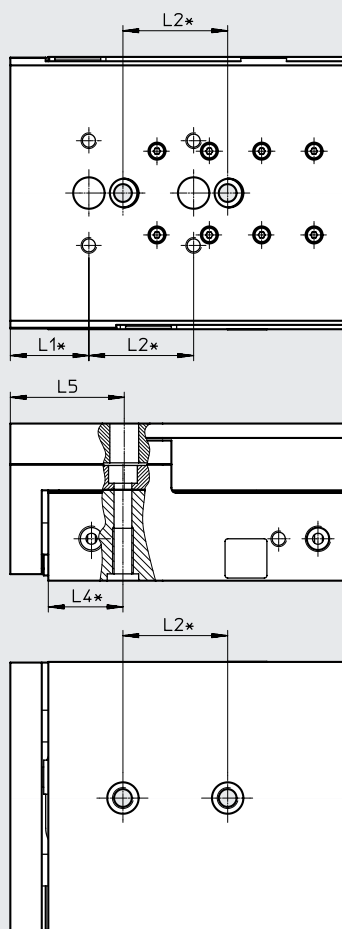
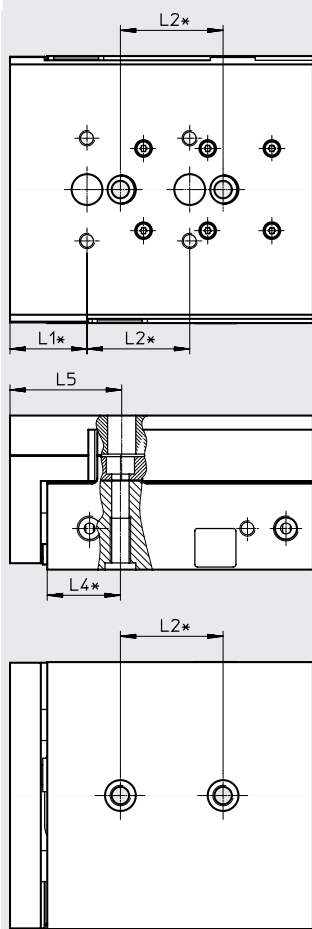
取付寸法詳細

CADデータのダウンロード → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DGST-25-10/20/30/40

DGST-25-50

DGST-25-80



\*センタリング公差 = ±0.02mm  
ねじ公差 = ±0.1mm

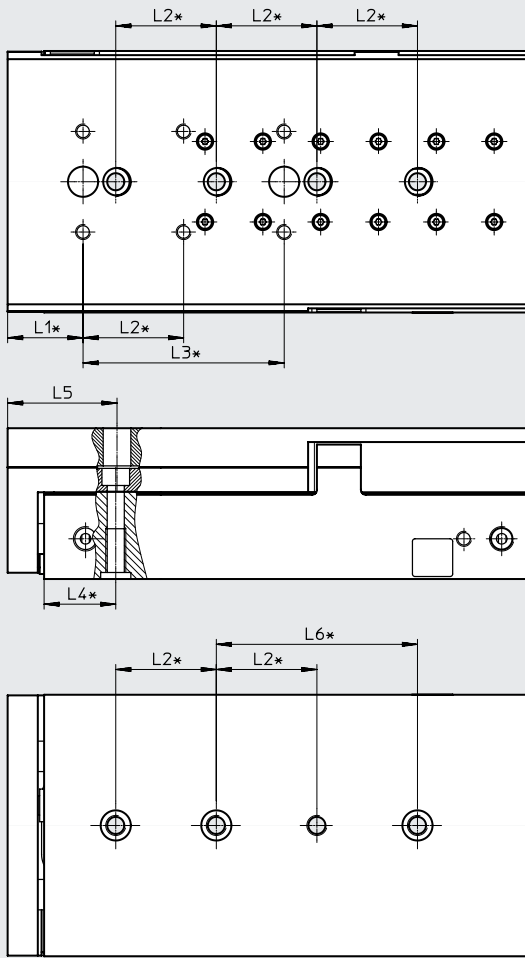
サイズ	ストローク [mm]	L1	L2	L3	L4	L5
25	10	30	40	-	28.5	43.5
	20			-		
	30			-		
	40			-		
	50			-		
	80			80		

データシート

取付寸法詳細

CADデータのダウンロード → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DGST-25-100



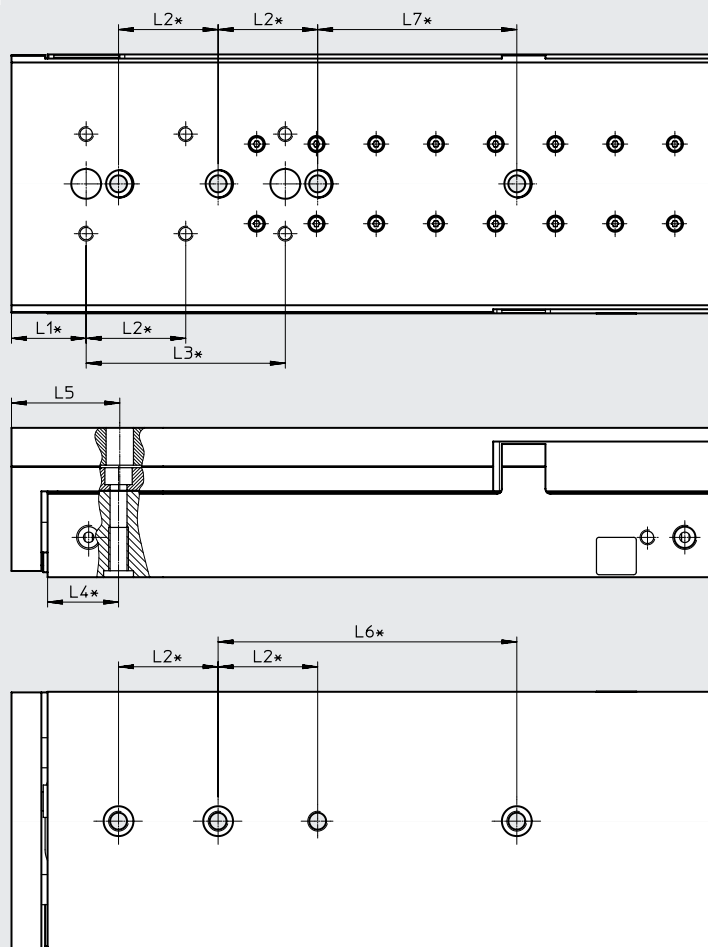
\*センタリング公差=±0.02mm  
ねじ公差=±0.1mm

サイズ	ストローク [mm]	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
25	100	30	40	80	28.5	43.5	80	80

データシート

取付寸法詳細  
DGST-25-125

CADデータのダウンロード → [www.festo.com](http://www.festo.com)



\*センタリング公差 = ±0.02mm  
ねじ公差 = ±0.1mm

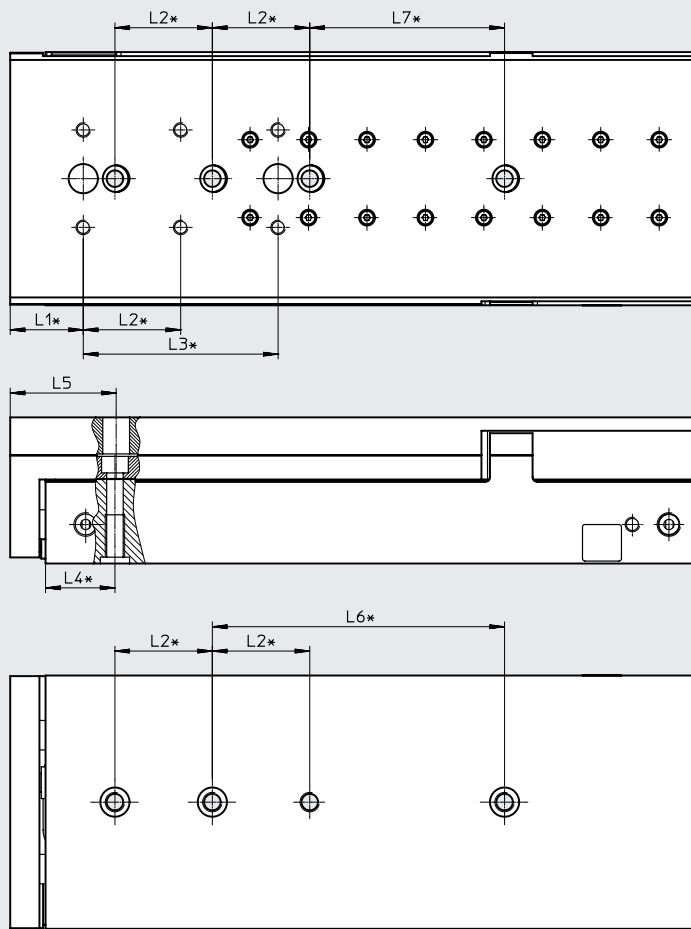
サイズ	ストローク [mm]	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
25	125	30	40	80	28.5	43.5	120	80

データシート

取付寸法詳細

CADデータのダウンロード → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DGST-25-150



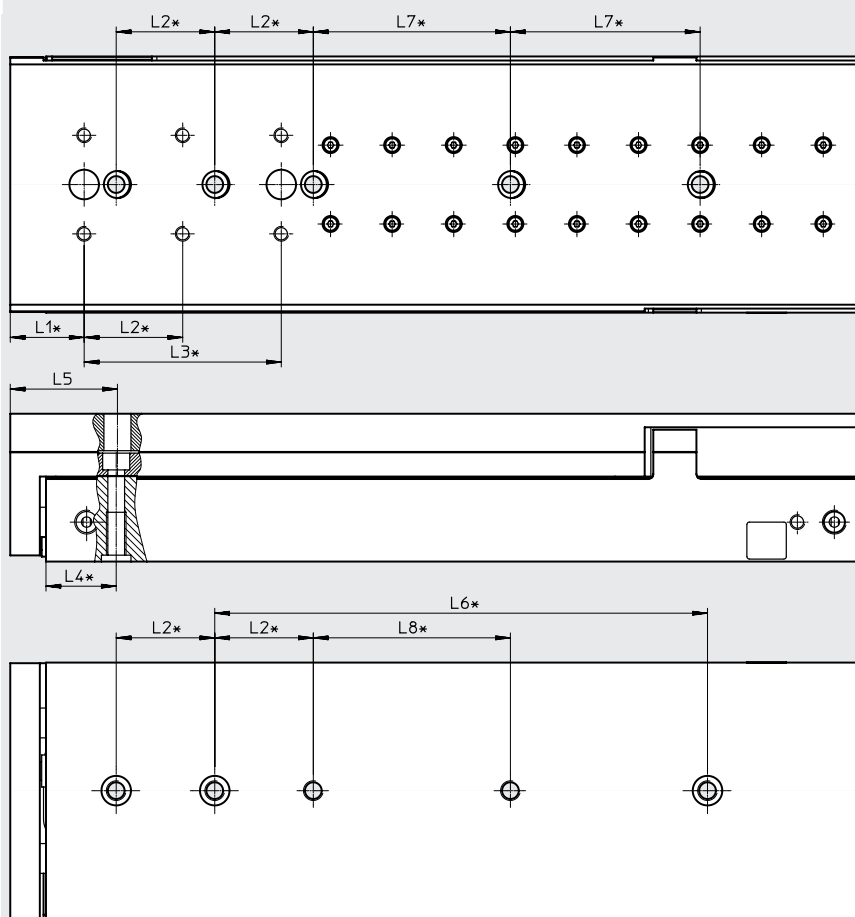
\*センタリング公差 =  $\pm 0.02\text{mm}$   
 ねじ公差 =  $\pm 0.1\text{mm}$

サイズ	ストローク [mm]	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7
25	150	30	40	80	28.5	43.5	120	80

データシート

取付寸法詳細  
DGST-25-200

CADデータのダウンロード → [www.festo.com](http://www.festo.com)



\*センタリング公差 = ±0.02mm  
ねじ公差 = ±0.1mm

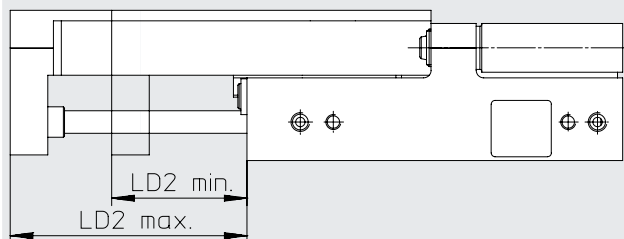
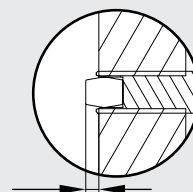
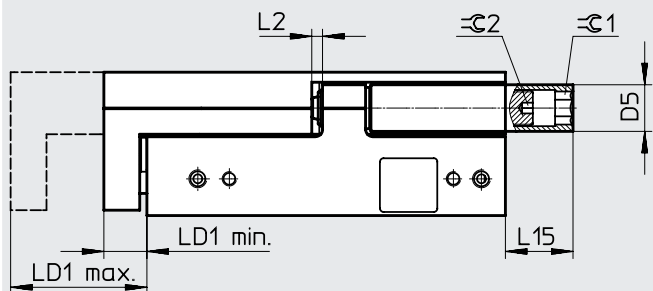
サイズ	ストローク [mm]	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
25	200	30	40	80	28.5	43.5	200	80	80

データシート

外形寸法図

CADデータのダウンロード → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DGST-\_-P : 終端位置での調整長さとお寸法



- 注記

クッションコンポーネントの調整と固定は圧力がかかった状態で行ってください。

サイズ	ストローク [mm]	D5 φ	L2	LD1 引き側		L2	LD2 押し側		L15	D1	D2	
			設定範囲	min.	max.	設定範囲	max.	min.				
6	10	6	11.6	8.6	20.2	13.1	19	8.6	6	3	1.3	
	20						29	15.9				
	30						39	25.9				
	40						49	35.9				
	50						59	45.9				
8	10	7	13.4	9.3	22.7	15.3	19	9.3	14.8	4	1.5	
	20						29	13.7				
	30						39	23.7				
	40						49	33.7				
	50						59	43.7	10.8			
	80						89	73.7	9.8			
10	10	8	14.9	11.3	26.2	16.6	21	11.3	13.9	5	2	
	20						31	14.4				
	30						41	24.4				
	40						51	34.4				
	50						61	44.4				
	80						91	74.4	5.9			
	100						111	94.4				
12	10	10	20.8	10.9	31.7	22.1	21	10.9	15.4	6	2.5	
	20						31	10.9				
	30						41	18.9				
	40						51	28.9				
	50						61	38.9				
	80						91	68.9				
	100						111	88.9				1.9

## データシート

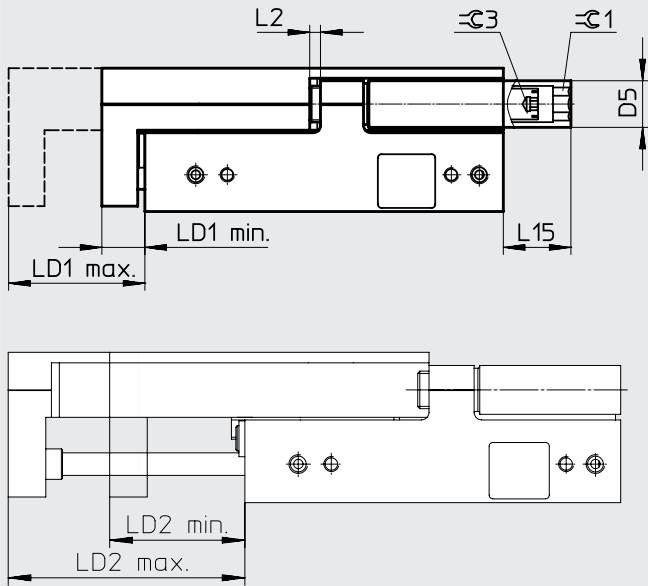
サイズ	ストローク [mm]	D5 Φ	L2	LD1 引き側		L2	LD2 押し側		L15	≒ 1	≒ 2
			設定範囲	min.	max.	設定範囲	max.	min.			
16	10	13	21.5	12.7	34.2	22.8	23	12.7	17.85	8	3
	20						33	12.7	20.85		
	30						43	20.2	23.85		
	40						53	30.2			
	50						63	40.2	18.85		
	80						93	70.2	10.85		
	100						113	90.2			
	125						138	115.2			
	150						163	140.2	0		
20	10	15	31.1	13.1	44.2	32.9	23.2	13.1	11.5	10	4
	20						33.2	13.1	21.5		
	30						43.2	13.1	31.5		
	40						53.2	20.3			
	50						63.2	30.3	27.5		
	80						93.2	60.3	12.5		
	100						113.2	80.3	0		
	125						138.2	105.3			
	150						163.2	130.3			
	200						213.2	180.3			
	25						10	18	45.4		
20		35.5	15.3	38.5							
30		45.5	15.3	42.5							
40		55.5	15.3								
50		65.5	18.5								
80		95.5	48.5	32.5							
100		115.5	68.5	13.5							
125		140.5	93.5	0							
150		165.5	118.5								
200		215.5	168.5								

データシート

外形寸法図

CADデータのダウンロード → [www.festo.com](http://www.festo.com)

DGST-\_-Y12 : 終端位置での調整長さとお寸法



- 注記

クッションコンポーネントの調整と固定は圧力がかかった状態で行ってください。

サイズ	ストローク [mm]	D5 Φ	L2	LD1 引き側		L2	LD2 押し側		L15	C1	C3
			設定範囲	min.	max.	設定範囲	max.	min.			
6	30	6	9.6	8.6	18.2	11.2	39	27.8	6	3	-1)
	40						49	37.8			
	50						59	47.8			
8	30	7	14.8	9.3	24.1	16.8	39	22.2	14.8	4	2
	40						49	32.2			
	50						59	42.2			
	80						89	72.2			
10	30	8	14.3	11.3	25.6	16.1	41	24.9	13.9	5	2
	40						51	34.9			
	50						61	44.9			
	80						91	74.9	5.9		
	100						111	94.9			
12	30	10	15.2	10.9	26.1	16.7	41	24.3	15.4	6	2.5
	40						51	34.3			
	50						61	44.3			
	80						91	74.3			
	100						111	94.3			

1) ショックアブソーバにねじ込み用の溝



## データシート

サイズ	ストローク [mm]	D5 Φ	L2	LD1 引き側		L2	LD2 押し側		L15	≒ 1	≒ 3
			設定範囲	min.	max.	設定範囲	max.	min.			
16	30	13	15.5	12.7	28.2	16.9	43	26.1	23.85	8	3
	40						53	36.1			
	50						63	46.1			
	80						93	76.1	10.85		
	100						113	96.1			
	125						138	121.1	0		
	150						163	146.1			
20	30	15	25.9	13.1	39	27.7	43.2	21.1	31.5	10	4
	40						53.2	25.5			
	50						63.2	35.5			
	80						93.2	65.5	12.5		
	100						113.2	85.5			
	125						138.2	110.5	0		
	150						163.2	135.5			
	200						213.2	185.5			
	25						30	18	30.4		
40		55.5	25.3								
50		65.5	33.5								
80		95.5	63.5	32.5							
100		115.5	83.5								
125		140.5	108.5	13.5							
150		165.5	133.5								
200		215.5	183.5								

1) ショックアブソーバにねじ込み用の溝

データシート

型式データ							
サイズ	ストローク [mm]	製品番号	型式	サイズ	ストローク [mm]	製品番号	型式
<b>クッションE1</b>				<b>クッションP</b>			
6	10	8078828	DGST-6-10-E1A	6	10	8085105	DGST-6-10-PA
	20	8078829	DGST-6-20-E1A		20	8085106	DGST-6-20-PA
	30	8078830	DGST-6-30-E1A		30	8085107	DGST-6-30-PA
	40	8078831	DGST-6-40-E1A		40	8085108	DGST-6-40-PA
	50	8078832	DGST-6-50-E1A		50	8085109	DGST-6-50-PA
8	10	★ 8078833	DGST-8-10-E1A	8	10	8085110	DGST-8-10-PA
	20	★ 8078834	DGST-8-20-E1A		20	8085111	DGST-8-20-PA
	30	★ 8078835	DGST-8-30-E1A		30	8085112	DGST-8-30-PA
	40	★ 8078836	DGST-8-40-E1A		40	8085113	DGST-8-40-PA
	50	★ 8078837	DGST-8-50-E1A		50	8085114	DGST-8-50-PA
	80	★ 8078838	DGST-8-80-E1A		80	8085115	DGST-8-80-PA
10	10	★ 8078839	DGST-10-10-E1A	10	10	8085116	DGST-10-10-PA
	20	★ 8078840	DGST-10-20-E1A		20	8085117	DGST-10-20-PA
	30	★ 8078841	DGST-10-30-E1A		30	8085118	DGST-10-30-PA
	40	★ 8078842	DGST-10-40-E1A		40	8085119	DGST-10-40-PA
	50	★ 8078843	DGST-10-50-E1A		50	8085120	DGST-10-50-PA
	80	★ 8078844	DGST-10-80-E1A		80	8085121	DGST-10-80-PA
	100	★ 8078845	DGST-10-100-E1A		100	8085122	DGST-10-100-PA
12	10	★ 8078846	DGST-12-10-E1A	12	10	8085123	DGST-12-10-PA
	20	★ 8078847	DGST-12-20-E1A		20	8085124	DGST-12-20-PA
	30	★ 8078848	DGST-12-30-E1A		30	8085125	DGST-12-30-PA
	40	★ 8078849	DGST-12-40-E1A		40	8085126	DGST-12-40-PA
	50	★ 8078850	DGST-12-50-E1A		50	8085127	DGST-12-50-PA
	80	★ 8078851	DGST-12-80-E1A		80	8085128	DGST-12-80-PA
	100	★ 8078852	DGST-12-100-E1A		100	8085129	DGST-12-100-PA
16	10	★ 8078853	DGST-16-10-E1A	16	10	8085130	DGST-16-10-PA
	20	★ 8078854	DGST-16-20-E1A		20	8085131	DGST-16-20-PA
	30	★ 8078855	DGST-16-30-E1A		30	8085132	DGST-16-30-PA
	40	★ 8078856	DGST-16-40-E1A		40	8085133	DGST-16-40-PA
	50	★ 8078857	DGST-16-50-E1A		50	8085134	DGST-16-50-PA
	80	★ 8078858	DGST-16-80-E1A		80	8085135	DGST-16-80-PA
	100	★ 8078859	DGST-16-100-E1A		100	8085136	DGST-16-100-PA
	125	8078860	DGST-16-125-E1A		125	8085137	DGST-16-125-PA
	150	8078861	DGST-16-150-E1A		150	8085138	DGST-16-150-PA

Festo core product range

- ★ 受注確認後24時間以内に出荷可能
- ☆ 受注確認後5日間以内に出荷可能

## データシート

型式データ							
サイズ	ストローク [mm]	製品番号	型式	サイズ	ストローク [mm]	製品番号	型式
<b>クッションE1</b>				<b>クッションP</b>			
20	10	★ 8078862	DGST-20-10-E1A	20	10	8085139	DGST-20-10-PA
	20	★ 8078863	DGST-20-20-E1A		20	8085140	DGST-20-20-PA
	30	★ 8078864	DGST-20-30-E1A		30	8085141	DGST-20-30-PA
	40	★ 8078865	DGST-20-40-E1A		40	8085142	DGST-20-40-PA
	50	★ 8078866	DGST-20-50-E1A		50	8085143	DGST-20-50-PA
	80	★ 8078867	DGST-20-80-E1A		80	8085144	DGST-20-80-PA
	100	★ 8078868	DGST-20-100-E1A		100	8085145	DGST-20-100-PA
	125	8078869	DGST-20-125-E1A		125	8085146	DGST-20-125-PA
	150	8078870	DGST-20-150-E1A		150	8085147	DGST-20-150-PA
	200	8078871	DGST-20-200-E1A	200	8085148	DGST-20-200-PA	
25	10	8078872	DGST-25-10-E1A	25	10	8085149	DGST-25-10-PA
	20	8078873	DGST-25-20-E1A		20	8085150	DGST-25-20-PA
	30	8078874	DGST-25-30-E1A		30	8085151	DGST-25-30-PA
	40	8078875	DGST-25-40-E1A		40	8085152	DGST-25-40-PA
	50	8078876	DGST-25-50-E1A		50	8085153	DGST-25-50-PA
	80	8078877	DGST-25-80-E1A		80	8085154	DGST-25-80-PA
	100	8078878	DGST-25-100-E1A		100	8085155	DGST-25-100-PA
	125	8078879	DGST-25-125-E1A		125	8085156	DGST-25-125-PA
	150	8078880	DGST-25-150-E1A		150	8085157	DGST-25-150-PA
	200	8078881	DGST-25-200-E1A	200	8085158	DGST-25-200-PA	

Festo core product range

★受注確認後24時間以内に出荷可能

☆受注確認後5日間以内に出荷可能

データシート

型式データ			
サイズ	ストローク [mm]	製品番号	型式
<b>クッションY12</b>			
6	30	8085159	DGST-6-30-Y12A
	40	8085160	DGST-6-40-Y12A
	50	8085161	DGST-6-50-Y12A
8	30	8085162	DGST-8-30-Y12A
	40	8085163	DGST-8-40-Y12A
	50	8085164	DGST-8-50-Y12A
	80	8085165	DGST-8-80-Y12A
10	30	8085166	DGST-10-30-Y12A
	40	8085167	DGST-10-40-Y12A
	50	8085168	DGST-10-50-Y12A
	80	8085169	DGST-10-80-Y12A
	100	8085170	DGST-10-100-Y12A
12	30	8085171	DGST-12-30-Y12A
	40	8085172	DGST-12-40-Y12A
	50	8085173	DGST-12-50-Y12A
	80	8085174	DGST-12-80-Y12A
	100	8085175	DGST-12-100-Y12A
16	30	8085176	DGST-16-30-Y12A
	40	8085177	DGST-16-40-Y12A
	50	8085178	DGST-16-50-Y12A
	80	8085179	DGST-16-80-Y12A
	100	8085180	DGST-16-100-Y12A
	150	8085182	DGST-16-150-Y12A
20	30	8085183	DGST-20-30-Y12A
	40	8085184	DGST-20-40-Y12A
	50	8085185	DGST-20-50-Y12A
	80	8085186	DGST-20-80-Y12A
	100	8085187	DGST-20-100-Y12A
	125	8085188	DGST-20-125-Y12A
	150	8085189	DGST-20-150-Y12A
	200	8085190	DGST-20-200-Y12A
25	30	8085191	DGST-25-30-Y12A
	40	8085192	DGST-25-40-Y12A
	50	8085193	DGST-25-50-Y12A
	80	8085194	DGST-25-80-Y12A
	100	8085195	DGST-25-100-Y12A
	125	8085196	DGST-25-125-Y12A
	150	8085197	DGST-25-150-Y12A
	200	8085198	DGST-25-200-Y12A

## 型式データ – Modular product system



型式コード シリンダサイズ	6	8	10	12	16	20	25	条件	コード	入力 コード
製品番号	8073891	8073892	8073893	8073894	8073895	8073896	8073897			
シリーズ	スライドテーブル								DGST	DGST
サイズ [mm]	6	8	10	12	16	20	25		-	
ストローク [mm]	10	10	10	10	10	10	10		-	
	20	20	20	20	20	20	20		-	
	30	30	30	30	30	30	30		-	
	40	40	40	40	40	40	40		-	
	50	50	50	50	50	50	50		-	
	-	80	80	80	80	80	80		-	
	-	-	100	100	100	100	100		-	
	-	-	-	-	125	125	125		-	
	-	-	-	-	150	150	150		-	
-	-	-	-	-	200	200		-		
バリエーション	標準									
	ミラーバージョン									-L
クッション	クッションリング/プレート									-P
	ラバークッション, ストローク調整なし									-E1
	外付けショックアブソーバ, 自己調整式								[1]	-Y12
スイッチ用マグネット	内蔵									A

1) Y12 ストローク30mm以上時のみ

アクセサリ

型式データ - クッション				
	適用サイズ	説明	製品番号	型式
<b>DGST_-P</b> <span style="float:right">詳細仕様 → ホームページ : dyef</span>				
	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>販売単位 : クッションx1+スリーブx1</li> <li>ラバークッション, 自己調整式, ストローク調整</li> <li>DGST_-Pに2個付属</li> </ul>	★ 8073902	DYEF-G8-M4-Y1
	8		★ 8073903	DYEF-G8-M5-Y1
	10		★ 8073904	DYEF-G8-M6-Y1
	12		★ 8073905	DYEF-G8-M8-Y1
	16		★ 8073906	DYEF-G8-M10-Y1
	20		★ 8073907	DYEF-G8-M12-Y1
	25		★ 8073908	DYEF-G8-M14-Y1
	<b>DGST_-Y12</b> <span style="float:right">詳細仕様 → ホームページ : dyss</span>			
	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>販売単位 : クッションx1+スリーブx1</li> <li>ショックアブソーバ, 自己調整式, ストローク調整</li> <li>DGST_-Y12に2個付属</li> <li>ストローク30mm以上時のみ</li> <li>Set minimum ストローク &gt; 2x ストローク</li> </ul>	★ 8073911	DYSS-G8-2-4-Y1F
	8		★ 8073912	DYSS-G8-3-4-Y1F
	10		★ 8073913	DYSS-G8-4-4-Y1F
	12		★ 8073914	DYSS-G8-5-5-Y1F <sup>1)</sup>
	16		★ 8073915	DYSS-G8-7-5-Y1F <sup>1)</sup>
	20		★ 8073916	DYSS-G8-8-8-Y1F
	25		★ 8073917	DYSS-G8-10-10-Y1F

1) 新規プロジェクトにのみ使用可能

型式データ						
	適用サイズ	説明	製品番号	型式	PU <sup>1)</sup>	
<b>センタリングスリーブ ZBH, ZBS</b> <span style="float:right">詳細仕様 → ホームページ : zbh</span>						
	6, 8, 10, 12, 16	テーブル上の負荷やアタッチメントのセンタリング用	189652	ZBH-5	10	
	20, 25		189653	ZBH-12		
	6	ヨークプレート上の負荷やアタッチメントのセンタリング用	525273	ZBS-2		
	8, 10		189652	ZBH-5		
	12, 16		186717	ZBH-7		
	20, 25		189653	ZBH-12		
	6, 8		スライドテーブル取付時のセンタリング用	8119593		ZBH-5-M4
	10, 12	186717		ZBH-7		
	16	150927		ZBH-9		
	20, 25	189653		ZBH-12		
	<b>接続スリーブ ZBV</b> <span style="float:right">詳細仕様 → ホームページ : zbv</span>					
		20	ヨークプレート上の負荷やアタッチメントのセンタリング用	548806		ZBV-12-9
<b>スピードコントローラ GRLA</b> <span style="float:right">詳細仕様 → ホームページ : grla</span>						
	6	シリンダの速度調整	175041	GRLA-M3-QS-3	1	
	8, 10, 12, 16		★ 193139	GRLA-M5-QS-6-D		
	20, 25		★ 193145	GRLA-1/8-QS-8-D		
<b>ワンタッチコネクタ QSM</b> <span style="float:right">詳細仕様 → ホームページ : qsm</span>						
	6	外径基準エアチューブ接続用	★ 153303	QSM-M3-4	10	
	8, 10, 12, 16		★ 153304	QSM-M5-4		
	20, 25		★ 153307	QSM-1/8-6		

1) 最少販売単位

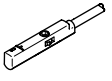
Festo core product range

- ★ 受注確認後24時間以内に出荷可能
- ☆ 受注確認後5日間以内に出荷可能

## アクセサリ

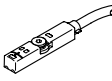
近接スイッチ：サイズ 6～12用

型式データ - 無接点近接スイッチ(C溝用)

	取付方法	スイッチング アウトプット	配線方式	ケーブル長さ [m]	製品番号	型式
<b>ノーマルオープン</b>						
	溝上部よりインサート	PNP	3線ケーブル, インライン	2.5	★ 551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			3ピンM8プラグ, インライン	0.3	★ 551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D
			3ピンM8プラグ, エルボ	0.3	551376	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-Q-M8D
		NPN	3線ケーブル	2.5	★ 551377	SMT-10M-NS-24V-E-2,5-L-OE
			3線ケーブル,	2.5	551378	SMT-10M-NS-24V-E-2,5-Q-OE
			3ピンM8プラグ, インライン	0.3	★ 551379	SMT-10M-NS-24V-E-0,3-L-M8D
			3ピンM8プラグ, エルボ	0.3	551380	SMT-10M-NS-24V-E-0,3-Q-M8D



近接スイッチ：サイズ 16～25用

型式データ - 無接点近接スイッチ(T溝用)

	取付方法	スイッチング アウトプット	配線方式	ケーブル長さ [m]	製品番号	型式
<b>ノーマルオープン</b>						
	溝上部よりインサート	PNP	3線ケーブル	2.5	★ 574335	S7 SMT-8M-A-PS-24V-E-2,5-OE
			3ピンM8プラグ	0.3	★ 574334	S6 SMT-8M-A-PS-24V-E-0,3-M8
		NPN	3線ケーブル	2.5	★ 574338	SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE
			3ピンM8プラグ	0.3	★ 574339	S9 SMT-8M-A-NS-24V-E-0,3-M8

型式データ - ケーブル付ソケット

詳細仕様 → ホームページ : nebu

	スイッチ側配線方式	逆側配線方式	ケーブル長さ [m]	製品番号	型式
	ストレートソケット, 3ピンM8	3線ケーブル(バラ)	2.5	★ 541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	★ 541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	エルボソケット, 3ピンM8	3線ケーブル(バラ)	2.5	★ 541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	★ 541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3

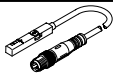
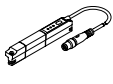
アクセサリ

アナログセンサ

ピストン位置をアナログセンサが連続的に検出し、このピストン位置に対応するアナログ信号を出力します。


型式データ - アナログセンサ(T溝用)

詳細仕様 → ホームページ : position transmitter

適用サイズ	位置測定範囲	アナログアウトプット		取付方法	配線方式	ケーブル長さ [m]	製品番号	型式
		[V]	[mA]					
	16~25	0~40	0~10	-	溝上部よりインサート	4ピンM8プラグインライン	0.3	<b>553744</b> <b>SMAT-8M-U-E-0,3-M8D</b>
	16~25	0~50	-	4~20	溝上部よりインサート	4ピンM8プラグインライン	0.3	<b>1531265</b> <b>SDAT-MHS-M50-1L-SA-E-0.3-M8</b>
		0~80						<b>1531266</b> <b>SDAT-MHS-M80-1L-SA-E-0.3-M8</b>
		0~100						<b>1531267</b> <b>SDAT-MHS-M100-1L-SA-E-0.3-M8</b>
		0~125						<b>1531268</b> <b>SDAT-MHS-M125-1L-SA-E-0.3-M8</b>
		0~160						<b>1531269</b> <b>SDAT-MHS-M160-1L-SA-E-0.3-M8</b>



型式データ - アナログセンサ(T溝用)

詳細仕様 → ホームページ : sdas

位置測定範囲	説明	取付方法	配線方式	ケーブル長さ [m]	製品番号	型式
	Φ16 : ≤28 Φ20, 25 : ≤32	2種類の操作モードから選択 : 調整可能な2つのスイッチングアウトプット IO-Link	溝上部よりインサート	4ピンM8プラグインライン	0.3	<b>8063974</b> <b>SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-0.3-M8</b>
				ケーブル(バラ)	2.5	<b>8063975</b> <b>SDAS-MHS-M40-1L-PNLK-PN-E-2.5-LE</b>

型式データ - ケーブル付ソケット

詳細仕様 → ホームページ : nebu

スイッチ側配線方式	逆側配線方式	ケーブル長さ [m]	製品番号	型式
	ストレートソケット, 4ピンM8	ケーブル, 4線ケーブル(バラ)	2.5	<b>541342</b> <b>NEBU-M8G4-K-2.5-LE4</b>
			5	<b>541343</b> <b>NEBU-M8G4-K-5-LE4</b>
	エルボソケット, 4ピンM8	ケーブル, 4線ケーブル(バラ)	2.5	<b>541344</b> <b>NEBU-M8W4-K-2.5-LE4</b>
			5	<b>541345</b> <b>NEBU-M8W4-K-5-LE4</b>