

クランプモジュール EV

FESTO



型式コード

001	シリーズ	
EV	クランプモジュール, 単動式	
002	クランプ面 [mm]	
12	Ø12	
16	Ø16	
20	Ø20	
25	Ø25	
32	Ø32	
40	Ø40	
50	Ø50	
63	Ø63	
1030	10x30 mm	
1540	15x40 mm	
1563	15x63 mm	
2075	20x75mm	
20120	20x120 mm	
20180	20x180 mm	

003	ストローク [mm]	
3	3	
4	4	
5	5	

データシート

一般テクニカルデータ - クランプモジュール, 丸型

クランプ面	10x30	15x40	15x63	20x75	20x120	20x180
空気圧接続	M3	M5				
取付方法	取付穴付					
取付位置	任意					

一般テクニカルデータ - クランプモジュール, 丸型

クランプ面	Φ12	Φ16	Φ20	Φ25	Φ32	Φ40	Φ50	Φ63
空気圧接続	M3							
取付方法	取付穴付							
取付位置	任意							

動作・環境条件 - クランプモジュール, 立方体形状

クランプ面	10x30	15x40	15x63	20x75	20x120	20x180
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:-:-]準拠の圧縮空気					
使用圧力	≤87 psi	29 ... 87 psi				
使用圧力	≤0.6 MPa	0.2 ... 0.6 MPa				
作動圧力	≤6 bar	2 ... 6 bar				
周囲温度	-20 ... 40°C					

動作および環境条件 - クランプモジュール, 丸型

クランプ面	Φ12	Φ16	Φ20	Φ25	Φ32	Φ40	Φ50	Φ63
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:-:-]準拠の圧縮空気							
使用圧力	≤0.6 MPa							
作動圧力	≤6 bar							
使用圧力	≤87 psi							
周囲温度	-10 ... 40°C							

質量 - クランプモジュール, 丸型

クランプ面	10x30	15x40	15x63	20x75	20x120	20x180
製品質量	20 g	45 g	65 g	130 g	190 g	270 g

質量 - クランプモジュール, 丸型

クランプ面	Φ12	Φ16	Φ20	Φ25	Φ32	Φ40	Φ50	Φ63
製品質量	11 g	15 g	19 g	24 g	34 g	52 g	68 g	100 g

材質

材質 ハウジング	アルミダイキャスト					
材質 メンブレン	TPE-U(PU)					
LABS 認証	VDMA24364-B1/B2-L					

力 - クランプモジュール, 長方形

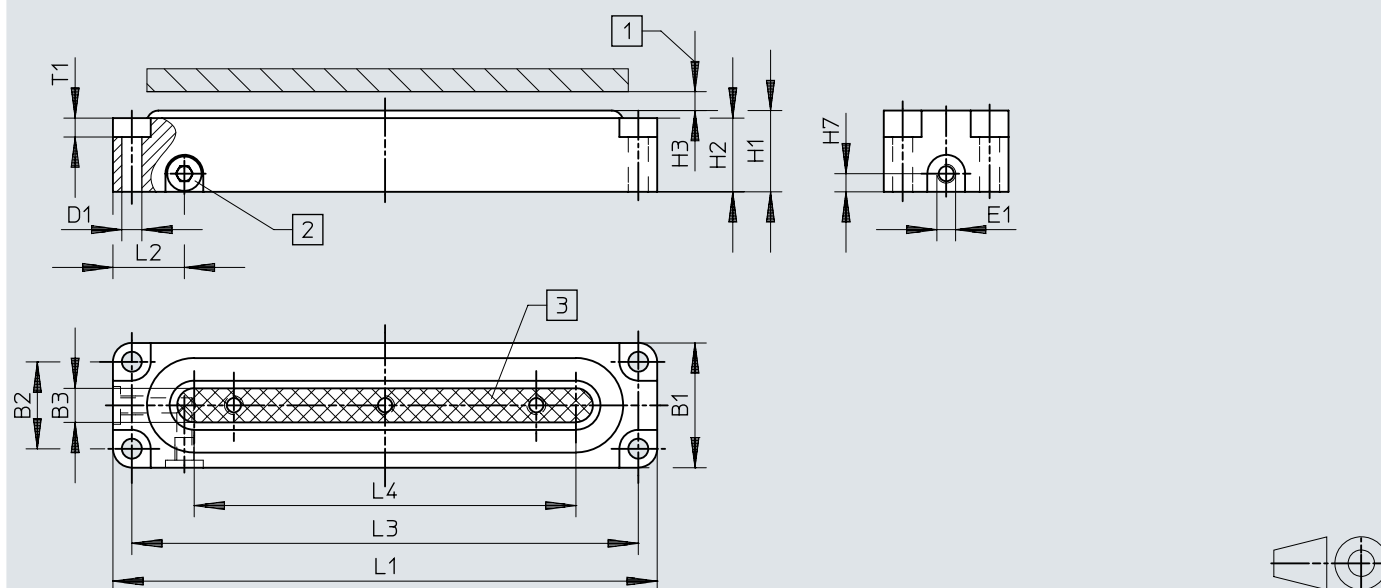
クランプ面	10x30	15x40	15x63	20x75	20x120	20x180
0.6MPa(6 bar, 87 psi)時の 引っ張り強度、ストローク 1mm	95	195	350	660	1,100	1,690
(0.6MPa(6bar, 87psi)時の 引っ張り強度、最大ストロ ーク	80	165	290	600	1,000	1,480

データシート

推力 - クランプモジュール, 丸型								
クランプ面	Φ12	Φ16	Φ20	Φ25	Φ32	Φ40	Φ50	Φ63
0.6MPa(6 bar, 87 psi)時の 引っ張り強度、ストローク 1mm	55	102	162	226	376	680	1,090	1,660
(0.6MPa(6bar, 87psi)時の 引っ張り強度、最大ストロ ーク	56	125	187	271	456	675	1,075	1,640

寸法

寸法 - クランプモジュール、長方形

CADデータのダウンロード www.festo.com

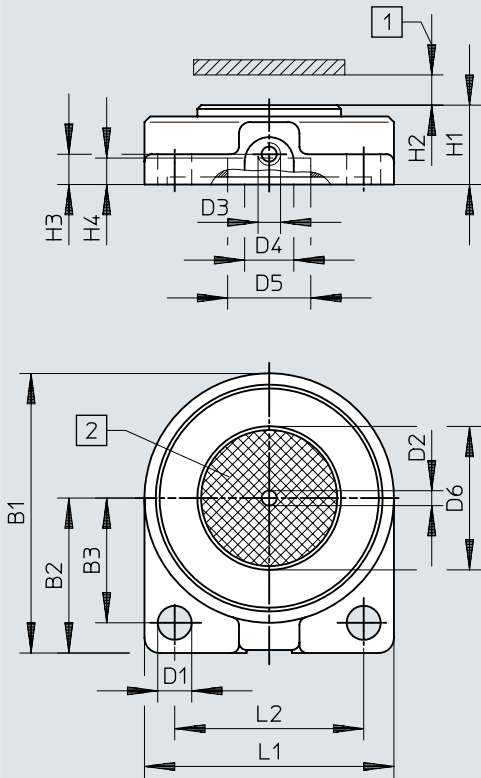
- [1] ストップに対する最大許容ストローク
 [2] シーリングプラグの位置を変えることで、オプションでエア接続が可能
 [3] クランプ面

	B1	B2	B3	D1 Ø	E1	H1	H2	H3	H7	L1	L2	L3	L4	T1
EV-10/30-3	17	9	3	3,3	M3	14,5 _{+0,3}	12,5	3	3	45	13,5	37	16	4,6
EV-15/40-4	23	15,5	4,9	4,3	M5	18 _{±0,54}	16	4	4,8	55	13	47	25	3
EV-15/63-4										80	13	72	50	3
EV-20/75-5	33	23	9,5	5,3	M5	21,5 _{±0,57}	19,5	5	4,8	98	18,9	88	55	5,2
EV-20/120-5										144	18,9	134	103	5,2
EV-20/180-5										204	18,9	194	161	5,2

寸法

寸法 - クランプモジュール、丸型

CADデータのダウンロード www.festo.com



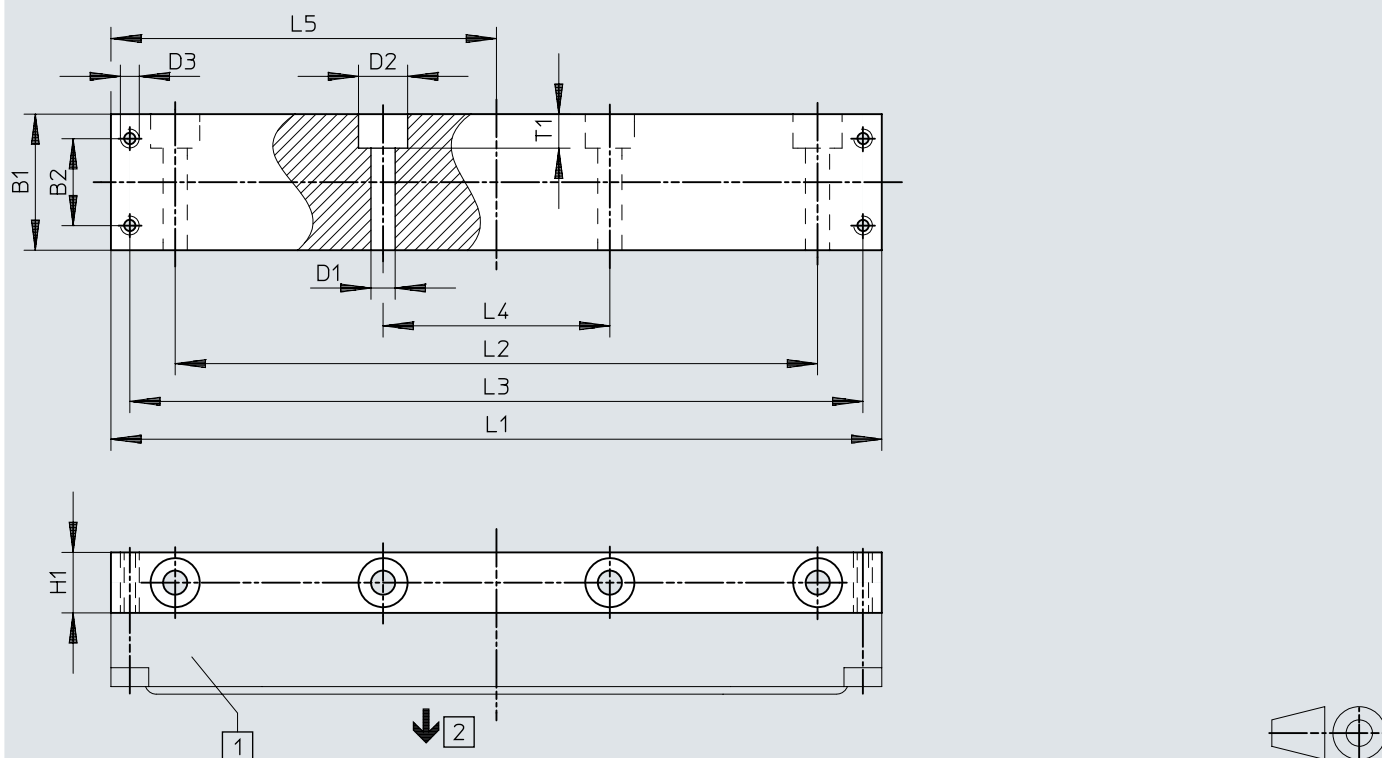
- [1] ストップに対する最大許容ストローク
[2] クランプ面

	B1	B2	B3	D1 ø	D2 ø	D3	D4 ø	D5 ø	H1	H2	H3	H4	L1	L2
EV-12-3	29	16,5	13	3,5	2	M3	6,5	3	10,5	3	4	3,5	25	18
EV-16-4	33	18,5	15	3,5	2	M3	6,5	7	10,5	4	4	3,5	29	22
EV-20-4	37	20,5	16,5	4,5	2	M3	6,5	11	10,5	4	4	3,5	33	25
EV-25-4	42	23	18,5	5,5	2	M3	6,5	16	10,5	4	4	3,5	38	28
EV-32-5	49	26,5	21	5,5	2	M3	6,5	23	10,5	5	4	3,5	45	34
EV-40-5	57	30,5	25	5,5	2	M3	6,5	31	10,5	5	4	2,5	53	42
EV-50-5	67	35,5	29	5,5	2	M3	6,5	41	10,5	5	4	2,5	63	49
EV-63-5	80	42	34	5,5	2	M3	6,5	54	10,5	5	4	2,5	76	60

寸法

寸法 - フート HBEV

CADデータのダウンロード www.festo.com



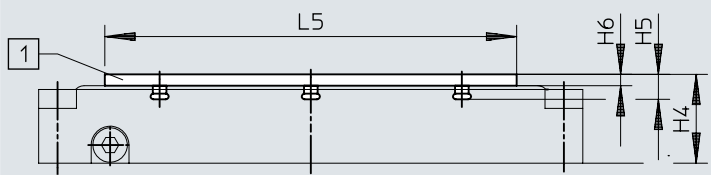
[1] クランプモジュール EV

[2] クランプ方向

	B1	B2	D1 ø	D2 ø	D3	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T1
HBEV-10/30	20	9	4,5	8	M3	10	45	23	37	–	22,5	4,6
HBEV-15/40	25	15,5	5,4	11	M4	15	55	29	47	–	27,5	7
HBEV-15/63							80	50	72	–	40	7
HBEV-20/75	36	23	6,4	13	M5	16	98	64	88	–	49	9
HBEV-20/120							144	110	134	–	72	9
HBEV-20/180							204	170	194	60	102	9

寸法

寸法 – クランプモジュール用圧力プレートEV-...-DP、角形 CADデータのダウンロード www.festo.com

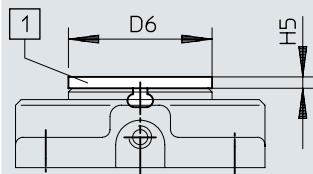


[1] クランププレートはクランプモジュールのクランプ面にボタン式で固定可能

	H4	H5	H6	L5
EV-10/30-DP	17	5	2,5	19
EV-15/40-DP	20,5	5,6	2,5	29
EV-15/63-DP				54
EV-20/75-DP	24,5	6,6	3	63
EV-20/120-DP				109
EV-20/180-DP				169

寸法

寸法 - クランプモジュール用圧力プレート EV-...-DP, 丸型

CADデータのダウンロード www.festo.com

[1] クランププレートはクランプ面の穴に軽く押し付ければ固定できます。

	D6 Ø	H5
EV-12-DP	11	1,6
EV-16-DP	15	1,6
EV-20-DP	19	1,6
EV-25-DP	24	1,6
EV-32-DP	31	1,6
EV-40-DP	39	1,6
EV-50-DP	49	1,6
EV-63-DP	62	1,6

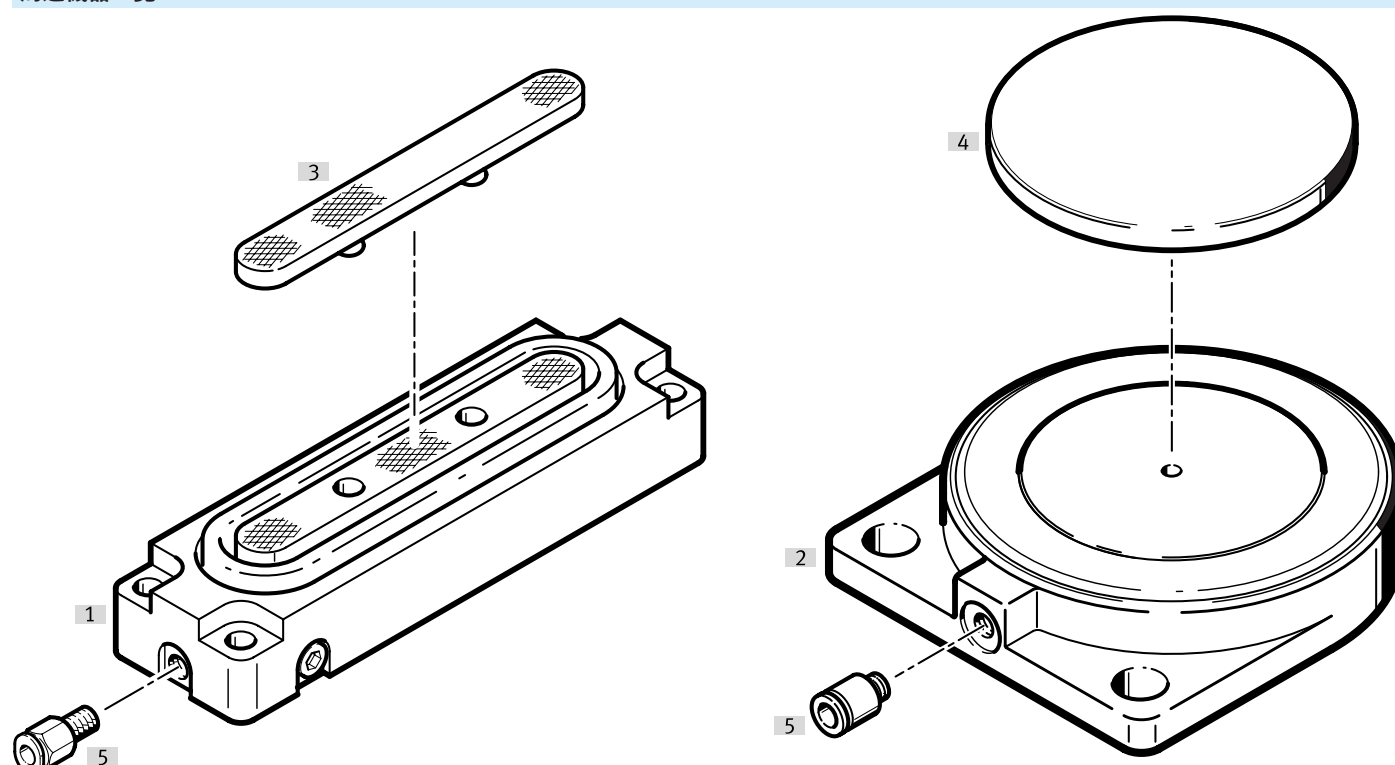
発注データ

発注データ - クランプモジュール, 角型				
	クランプ面	ストローク [mm]	製品番号	タイプ
	10x30	3 mm	151993	EV-10/30-3
	15x40	4 mm	13289	EV-15/40-4
	15x63		13290	EV-15/63-4
	20x75	5 mm	13291	EV-20/75-5
	20x120		13292	EV-20/120-5
	20x180		13293	EV-20/180-5

発注データ - クランプモジュール, 丸型				
	クランプ面	ストローク [mm]	製品番号	タイプ
	Φ12	3 mm	150681	EV-12-3
	Φ16	4 mm	150682	EV-16-4
	Φ20		150683	EV-20-4
	Φ25		150684	EV-25-4
	Φ32	5 mm	150685	EV-32-5
	Φ40		184857	EV-40-5
	Φ50		184858	EV-50-5
	Φ63		184859	EV-63-5

周辺機器一覧

周辺機器一覧

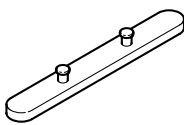


アクセサリ

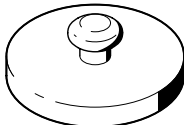
タイプ/発注コード		説明	→ ページ/インターネット
[1]	クランプモジュール、角型	角型クランプモジュール	ev
[2]	クランプモジュール、丸型	丸形 クランプモジュール	ev
[3]	角形クランププレートEV-...-DP	外部からのダメージからダイヤフラムを保護	12
[4]	丸型クランププレート EV-...-DP	外部からのダメージからダイヤフラムを保護	12
[5]	ワンタッチコネクタ QS	外径基準チューブ接続用	qs

アクセサリ

圧カプレート EV_-DP クランプモジュール用, キューブ型

	サイズ	製品番号	タイプ
	10x30	151994	EV-10/30-DP
	15x40	13783	EV-15/40-DP
	15x63	13784	EV-15/63-DP
	20x120	13786	EV-20/120-DP
	20x180	13787	EV-20/180-DP
	20x75	13785	EV-20/75-DP

クランプモジュール用圧カプレート EV_-DP, 丸型

	サイズ	製品番号	タイプ
	12	150690	EV-12-DP
	16	150691	EV-16-DP
	20	150692	EV-20-DP
	25	150693	EV-25-DP
	32	150694	EV-32-DP
	40	184860	EV-40-DP
	50	184861	EV-50-DP
	63	184862	EV-63-DP