

● FCF-C シリーズ レベルスプリング付

・スマート真空パッド

□ 特徴

- ✓ 原点に自動復帰（最大首振角±21°）
- ✓ ボールとオリングによる優れた密閉構造
- ✓ 円錐形状スパイラルスプリングによりロングストロークが可能
- ✓ 真空パッドのみの交換が簡単

□ パッド特徴

- ✓ 強力な吸着力と耐摩耗性
- ✓ 垂直・水平搬送の安定性に優れる
- ✓ 薄板を变形なしに搬送可能



▶ アプリケーション

- ・金属板
- ・自動車パネル
- ・プレス鋼板
- ・パネル
- ・電機製品
- ・曲面ガラス

品番表示

FCF60 - BJ - PU - L30 - 18F

① ② ③ ④ ⑤

① サイズ

FCF 30	- Ø30
FCF 40	- Ø40
FCF 50	- Ø50
● FCF 60	- Ø60
FCF 70	- Ø70
FCF 80	- Ø80
FCF 100	- Ø100
FCF 125	- Ø125

② ボールジョイント

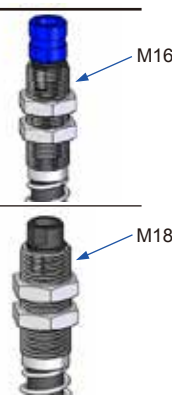
- BJ - ボールジョイント付
- SM - ボールジョイントなし

③ 材質

- N - NBR
- S - シリコン
- PU - ポリウレタン

④ ストローク

L20	- 20mm
● L30	- 30mm
L50	- 50mm
L70	- 70mm
L20S	- 20mm
L30S	- 30mm
L50S	- 50mm
L70S	- 70mm



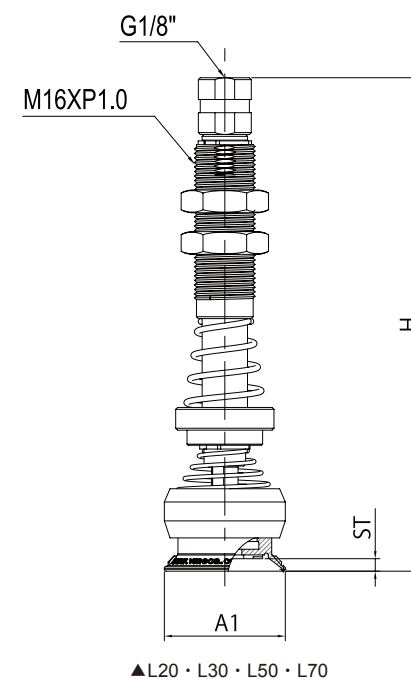
⑤ ネジ径

- 18F - G1/8" メネジ

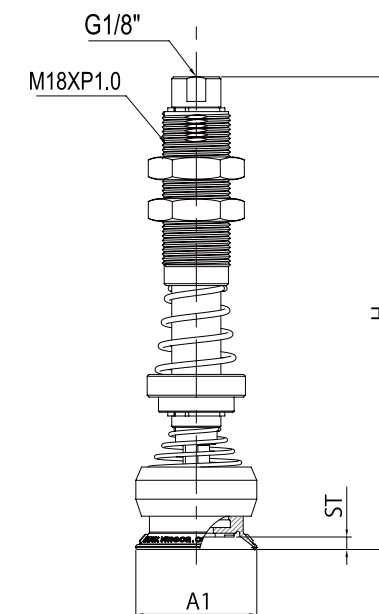
真空度別 最大搬送力

品番	パッド容積 (cm³)	垂直搬送力(kg)			水平搬送力(kg)		
		-20 kPa	-60 kPa	-90 kPa	-20 kPa	-60 kPa	-90 kPa
FCF 30	2	2	4.6	6.4	0.8	2	2.9
FCF 40	4.4	2.9	6.9	9.9	2.1	5	7.2
FCF 50	8	4.2	10.8	15.4	3.7	6.7	8.9
FCF 60	14.6	5.6	15.2	22.3	5.5	13.3	16.7
FCF 70	20.7	7.6	19.6	28.2	6.3	15.8	20.1
FCF 80	36	10.3	25.9	34.4	6.7	17.7	23.8
FCF 100	58	14.7	37.1	50.6	13.6	35.4	43.7
FCF 125	115	19.4	44.5	57.9	19.1	42.5	64.9

寸法（ボールジョイント付）



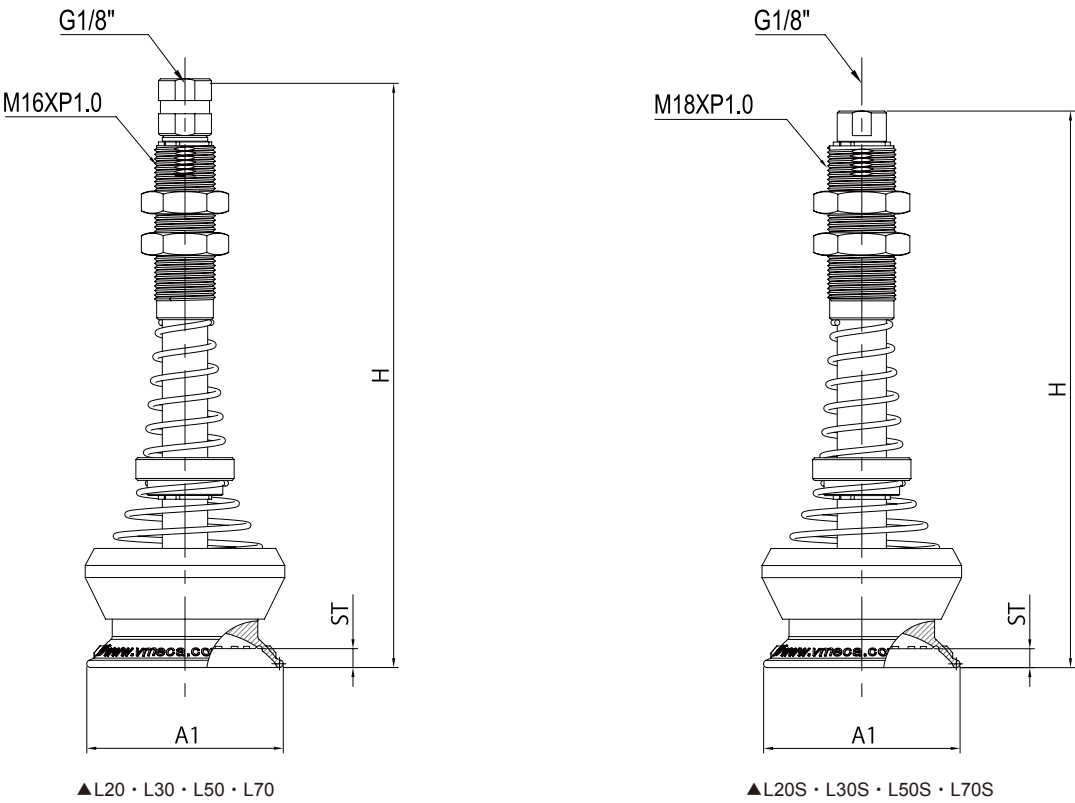
▲L20・L30・L50・L70



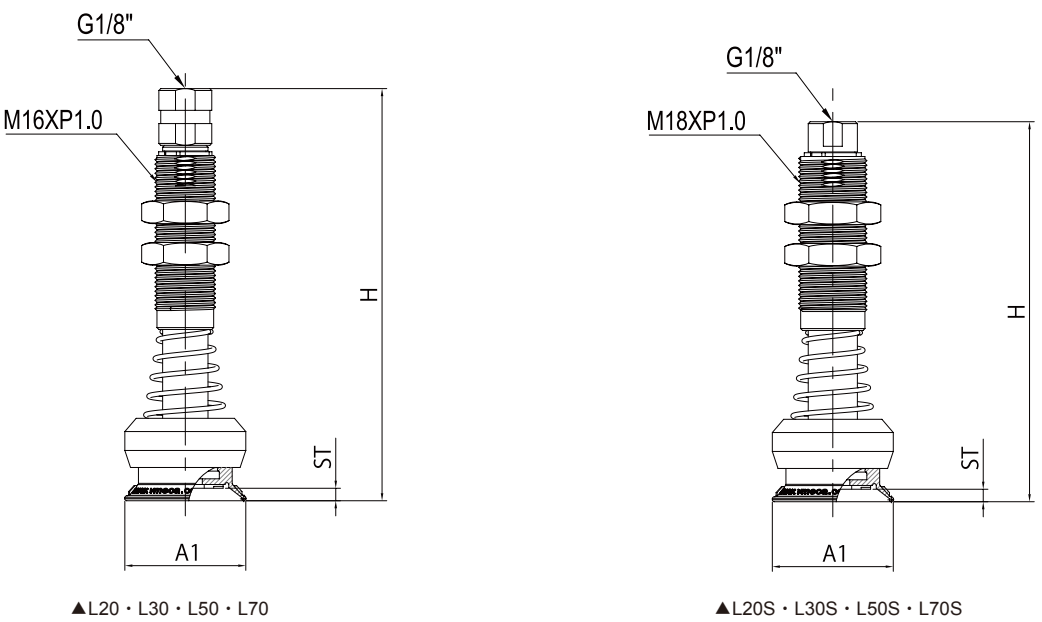
▲L20S・L30S・L50S・L70S

品番		A1	ST	H	
				(L)	(L・・S)
FCF30 - BJ	L20 L20S	32	3.3	130.5	125
FCF40 - BJ		42	4	132.2	126.7
FCF30 - BJ	L30 L30S	32	3.3	143.5	138
FCF40 - BJ		42	4	145.2	139.7
FCF30 - BJ	L50 L50S	32	3.3	169.5	164
FCF40 - BJ		42	4	171.2	165.7
FCF30 - BJ	L70 L70S	32	3.3	195.5	190
FCF40 - BJ		42	4	197.2	191.7

寸法（ボールジョイント付）



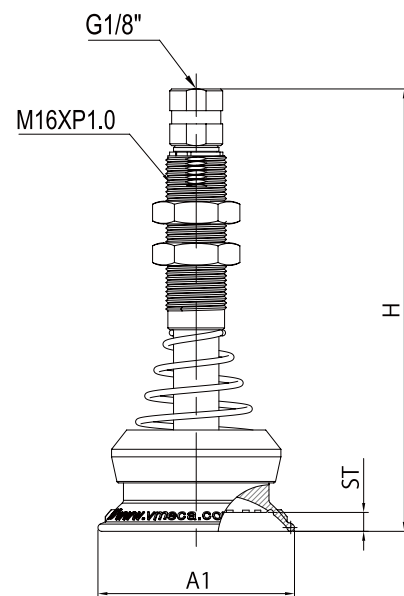
寸法（ボールジョイントなし）



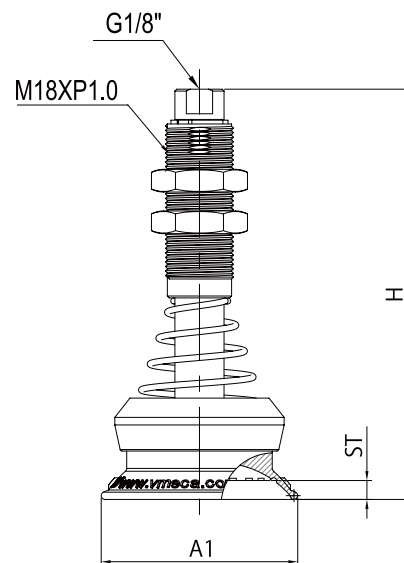
品番		A1	ST	H	
				(L)	(L・S)
FCF50 - BJ	L20 L20S	52	5	143.7	135.2
FCF60 - BJ		62	6	146.7	138.2
FCF70 - BJ		72	6.5	146.7	138.2
FCF80 - BJ		82.5	7.6	150.2	141.7
FCF100 - BJ		104	9.5	150.2	141.7
FCF125 - BJ		128	13	156.7	148.2
FCF50 - BJ	L30 L30S	52	5	155.7	147.2
FCF60 - BJ		62	6	158.7	150.2
FCF70 - BJ		72	6.5	158.7	150.2
FCF80 - BJ		82.5	7.6	162.2	153.7
FCF100 - BJ		104	9.5	162.2	153.7
FCF125 - BJ		128	13	168.7	160.2
FCF50 - BJ	L50 L50S	52	5	181.7	173.2
FCF60 - BJ		62	6	184.7	176.2
FCF70 - BJ		72	6.5	184.7	176.2
FCF80 - BJ		82.5	7.6	188.2	179.7
FCF100 - BJ		104	9.5	188.2	179.7
FCF125 - BJ		128	13	194.7	186.2
FCF50 - BJ	L70 L70S	52	5	207.7	199.2
FCF60 - BJ		62	6	210.7	202.2
FCF70 - BJ		72	6.5	210.7	202.2
FCF80 - BJ		82.5	7.6	214.2	205.7
FCF100 - BJ		104	9.5	214.2	205.7
FCF125 - BJ		128	13	220.7	212.2

品番		A1	ST	H	
				(L)	(L・S)
FCF30 - SM	L20 L20S	32	3.3	109	100.5
FCF40 - SM		42	4	110.7	102.2
FCF30 - SM	L30 L30S	32	3.3	123.5	115
FCF40 - SM		42	4	125.2	116.7
FCF30 - SM	L50 L50S	32	3.3	149.5	141
FCF40 - SM		42	4	151.2	142.7
FCF30 - SM	L70 L70S	32	3.3	177.5	167.9
FCF40 - SM		42	4	179.2	169.6

寸法（ボールジョイントなし）



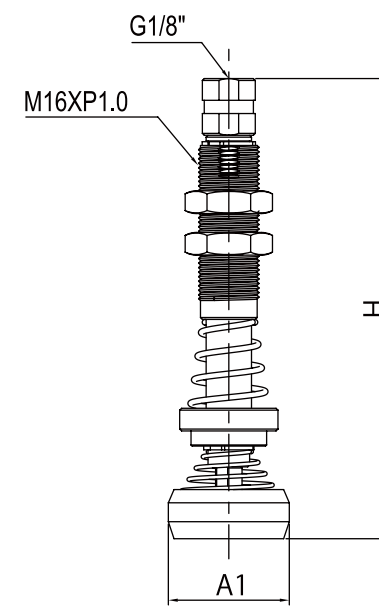
▲L20・L30・L50・L70



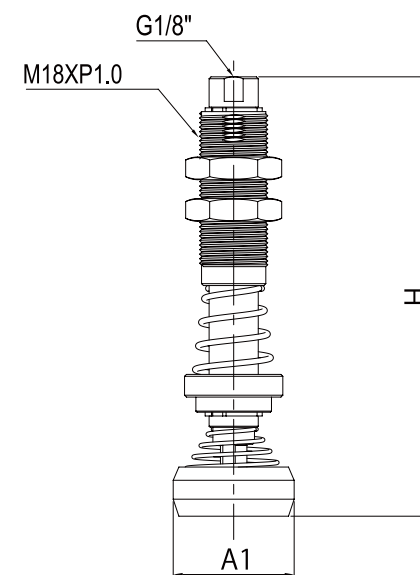
▲L20S・L30S・L50S・L70S

品番		A1	ST	H	
				(L)	(L・S)
FCF50 - SM	L20 L20S	52	5	117.7	109.2
FCF60 - SM		62	6	120.7	112.2
FCF70 - SM		72	6.5	120.7	112.2
FCF80 - SM		82.5	7.6	124.2	115.7
FCF100 - SM		104	9.5	124.2	115.7
FCF125 - SM		128	13	130.7	122.2
FCF50 - SM	L30 L30S	52	5	132.2	123.7
FCF60 - SM		62	6	135.2	126.7
FCF70 - SM		72	6.5	135.2	126.7
FCF80 - SM		82.5	7.6	138.7	130.2
FCF100 - SM		104	9.5	138.7	130.2
FCF125 - SM		128	13	145.2	136.7
FCF50 - SM	L50 L50S	52	5	158.2	149.7
FCF60 - SM		62	6	161.2	152.7
FCF70 - SM		72	6.5	161.2	152.7
FCF80 - SM		82.5	7.6	164.7	156.2
FCF100 - SM		104	9.5	164.7	156.2
FCF125 - SM		128	13	171.2	162.7
FCF50 - SM	L70 L70S	52	5	186.2	176.6
FCF60 - SM		62	6	189.2	179.6
FCF70 - SM		72	6.5	189.2	179.6
FCF80 - SM		82.5	7.6	192.7	183.1
FCF100 - SM		104	9.5	192.7	183.1
FCF125 - SM		128	13	199.2	189.6

寸法（パッドなし）



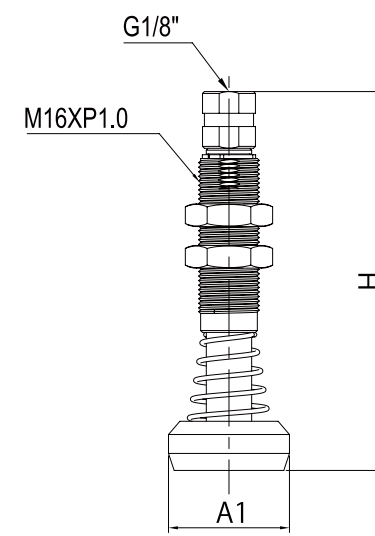
▲L20・L30・L50・L70



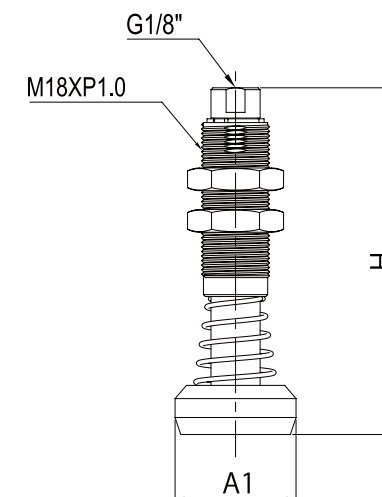
▲L20S・L30S・L50S・L70S

● ボールジョイント付

品番	A1	H	
		(L)	(L・S)
BJ02-L20/L20S	32	121.7	116.2
BJ02-L30/L30S		134.7	129.2
BJ02-L50/L50S		160.7	155.2
BJ02-L70/L70S		186.7	181.2
BJ03-L20/L20S	51.8	130.9	122.4
BJ03-L30/L30S		143.9	134.4
BJ03-L50/L50S		169.9	160.4
BJ03-L70/L70S		195.9	186.4



▲L20・L30・L50・L70



▲L20S・L30S・L50S・L70S

● ボールジョイントなし

品番	A1	H	
		(L)	(L・S)
SM02-L20/L20S	32	100.2	91.7
SM02-L30/L30S		114.7	106.2
SM02-L50/L50S		140.7	132.2
SM02-L70/L70S		168.7	159.2
SM03-L20/L20S	44.8	104.2	95.7
SM03-L30/L30S		118.7	110.2
SM03-L50/L50S		144.7	136.2
SM03-L70/L70S		172.7	163.2