

VF シリーズ（フラット）

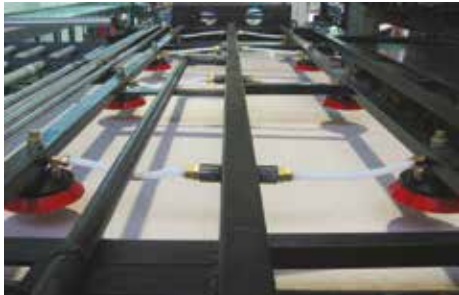
特徴

- ✓ 平面ワークを垂直、水平に移送
- ✓ 滑らず強力に吸着移送
- ✓ 揺らさずワークの移送



適用分野

- 平鉄板、合板、ガラス、家電製品、電子部品



品番表示

VF40 **PU** **M** - **18F** **BV** - **L 1820T** **BJ 18**
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① パッド径

VF15	- Ø15
VF20	- Ø20
VF25	- Ø25
VF30	- Ø30
• VF40	- Ø40
VF50	- Ø50
VF50X2	- Ø50
VF75	- Ø75
VF90	- Ø90 *
VF110	- Ø110
VF150	- Ø150
VF200	- Ø200
VF300	- Ø300

* ポリウレタンのみ適用

② 材質

N	- NBR
S	- シリコン
WS	- 白シリコン
HS	- 耐熱シリコン
CS	- 導電性特殊材料
U	- ウレタン
A	- 吸着痕防止
• PU	- ポリウレタン *
WPU	- ポリウレタン (白) *
(吸着痕：最小)	

* VF30、VF40、VF50、VF75、VF90のみ

④ ネジ径

M5M	- M5 オネジ (VF15)
18M	- G1/8" オネジ (VF40)
14M	- G1/4" オネジ (VF40、VF50)
38M	- G3/8" オネジ (VF50)
M16M	- M16XP1.0 オネジ (VF50X2)
M518MF	- M5 メネジ・G1/8" オネジ (VF20、VF25、VF30)
M518MFX*	- M5 メネジ・G1/8" オネジ (VF20、VF25、VF30)
• 18F(A)	- G1/8" メネジ (VF20、VF25、VF30、VF40、VF50、VF75、VF90)
18FX*	- G1/8" メネジ (VF40)
14F(A)	- G1/4" メネジ (VF75、VF90)
38F(A)	- G3/8" メネジ (VF75、VF90)
12F(A)	- G1/2" メネジ (VF75、VF90、VF110、VF150、VF200)
M5X5F	- M5X5 メネジ (VF20、VF25、VF30)
18X5F	- G1/8"X5 メネジ (VF40、VF50)
34F	- G3/4" メネジ (VF300)

* シリコンのみ適用 (A)：AL (VF 75、VF 90のみ適用)

③ フィルタ

無記号	- 基本形
• M	- メッシュフィルタ内蔵

⑤ バルブ

無記号	- 基本形
EV	- 真空効率化バルブ (VF20、VF25、VF30、VF40、VF50)
• BV	- ボタンバルブ (VF20、VF25、VF30、VF40、VF50、VF75、VF90、VF110、VF150)

アクセサリ品番

L 1820T **BJ 18**
 ⑥ ⑦

⑥ レベルスプリング		⑦ ボールジョイント
品番	ストローク (mm)	
L506TS	6	—
L508FW、L508W	8	
L510LTS	10	
L507T、L507TN	7	
L515T	15	
L510、L510T	10	
L520、L520T、L520TF	20	
L1805F	5	
L525TSN	25	
L1805M	5	• BJ 18
L1808W	8	
L1810T、L1810TS、L1810TSE	10	
L1815、L1815T	15	
• L1820T、L1820TS	20	
L1820TN *	20	
L1830、L1830T、L1830TS	30	
L1850、L1850T、L1850TN *	50	
L1230、L1230T	30	BJ 12
L1250、L1250T	50	

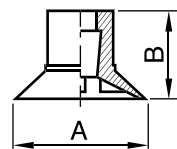
注記：VF 300 にレベルスプリングを装着する場合は、1/2"レベルスプリング2個または4個をご使用ください。

* ボールジョイントと同時使用不可

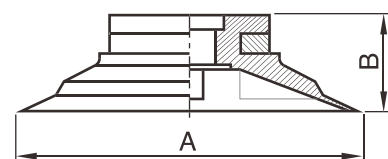
真空度別 最大搬送力

品番	パッド容積 (cm ³)	垂直搬送力 (kg)			水平搬送力 (kg)		
		-20 kPa	-60 kPa	-90 kPa	-20 kPa	-60 kPa	-90 kPa
VF15	0.037	0.35	0.86	1.12	0.35	0.66	0.76
VF20	1.0	0.61	1.47	1.93	0.51	0.81	0.86
VF25	1.1	0.91	1.98	2.55	0.81	0.91	1.02
VF30	2.0	1.22	2.55	3.16	1.12	1.63	2.04
VF40	4.8	2.04	4.08	5.10	1.53	2.55	3.06
VF50	10	3.67	7.55	9.79	2.44	4.08	5.10
VF50x2	10	3.67	7.55	9.79	2.44	4.08	5.10
VF75	20	8.16	20.40	27.55	6.12	11.22	14.28
VF90	50	10.2	27.83	37.41	8.84	15.98	19.72
VF110	70	14.28	42.58	57.14	14.28	25.51	30.61
VF150	160	30.61	86.73	112.24	25.51	61.22	81.63
VF200	460	76.53	193.87	275.51	38.3	96.9	137.5
VF300	820	163	438	653	135	307	476

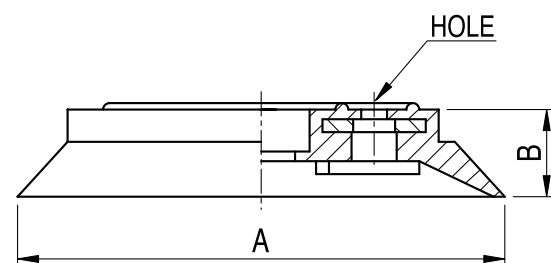
寸法



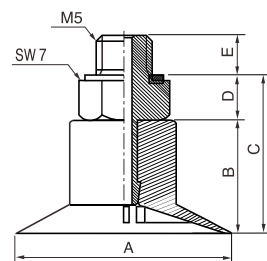
◀ VF15 [mm]		
品番	A	B
VF15	16.5	11



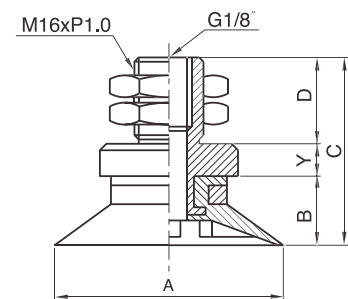
◀ VF20、25、30、40、50 [mm]		
品番	A	B
VF20	22	8
VF25	27	9
VF30	32	10
VF40	42	13
VF50	53	17.5



◀ VF75、90、110、150、200 [mm]			
品番	A	B	穴径
VF75	77	13	4-Ø6.5 P.C.D Ø35
VF90	92	12.5	4-Ø6.5 P.C.D Ø35
VF110	112	20	8-Ø6 P.C.D Ø55
VF150	152	26	8-Ø6 P.C.D Ø70.5
VF200	200	41	-

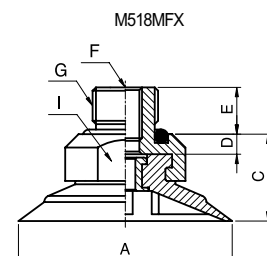
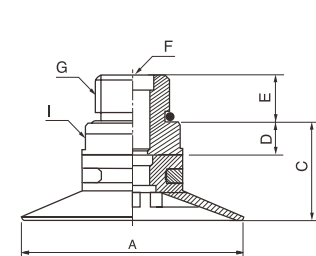


◀ オネジ [mm]					
品番	A	B	C	D	E
VF15-M5-M	16.5	11	16	5	3.5



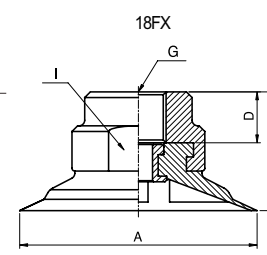
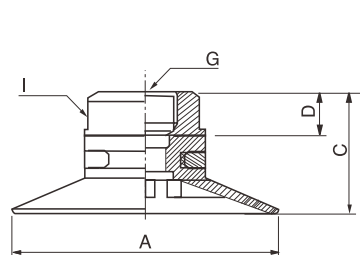
◀ オネジ/メネジ [mm]					
品番	A	Y	B	C	D
VF50x2	53	7.5	17.5	43.5	20

寸法



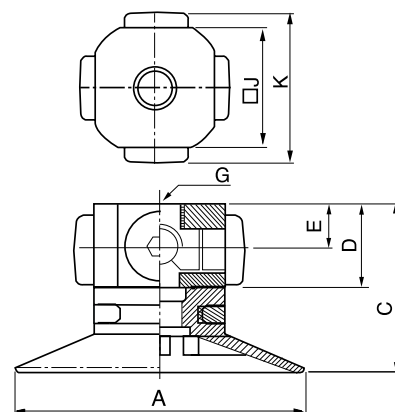
◀ オネジ/メネジ [mm]							
品番	A	C	D	E	F	G	I
VF20-M518MF	22	9.5	1.5	6	M5	G1/8"	SW12
VF20-M518MFX*	22	11	3	7	M5	G1/8"	SW16
VF25-M518MF	27	10.5	1.5	6	M5	G1/8"	SW12
VF25-M518MFX*	27	12	3	7	M5	G1/8"	SW16
VF30-M518MF	32	11.5	1.5	6	M5	G1/8"	SW12
VF30-M518MFX*	32	13	3	7	M5	G1/8"	SW16
VF40-18M	42	18	5	7	-	G1/8"	SW17
VF40-14M	42	19	6	9	-	G1/4"	SW17
VF50-14M	53	22.5	6	10	-	G1/4"	SW24
VF50-38M	53	23.5	6	10	-	G3/8"	SW24

* シリコンのみ適用



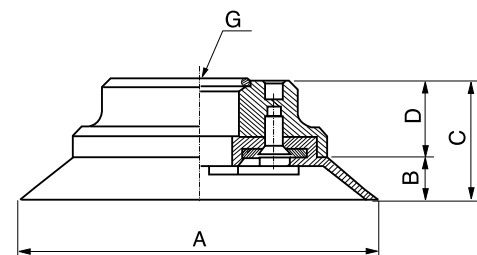
◀ メネジ [mm]					
品番	A	C	D	G	I
VF20-18F	22	16	8	G1/8"	SW15
VF25-18F	27	17	8	G1/8"	SW15
VF30-18F	32	18	8	G1/8"	SW15
VF40-18F	42	21	8	G1/8"	SW17
VF40-18FX*	42	22	9	G1/8"	SW21
VF50-18F	53	26.5	9	G1/8"	SW21

* シリコンのみ適用



◀ メネジ [mm]							
品番	A	C	D	E	G	□J	K
VF20-M5X5F	22	17	9	5	M5x5	15	22
VF25-M5X5F	27	18	9	5	M5x5	15	22
VF30-M5X5F	32	19	9	5	M5x5	15	22
VF40-18X5F	42	31	18	10	G1/8"x5	22	30
VF50-18X5F	53	35.5	18	10	G1/8"x5	28	36

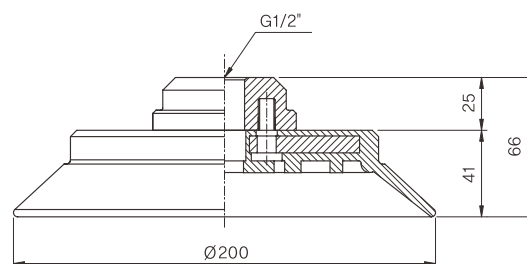
寸法



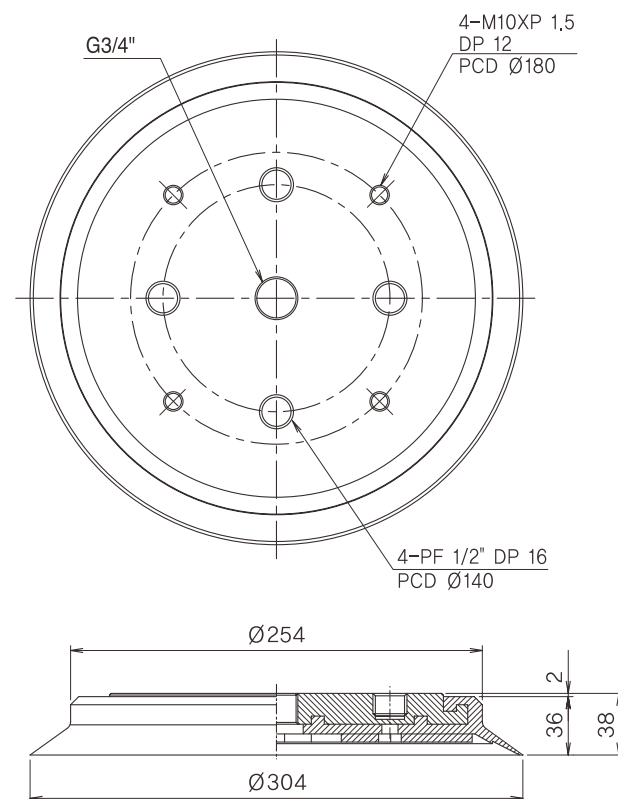
メネジ

品番	A	B	C	D	G
VF75-18F	77	8	26	18	G1/8"
VF75-14F	77	8	26	18	G1/4"
VF75-38F	77	8	26	18	G3/8"
VF75-12F	77	8	26	18	G1/2"
VF90-18F	92	7.5	25.5	18	G1/8"
VF90-14F	92	7.5	25.5	18	G1/4"
VF90-38F	92	7.5	25.5	18	G3/8"
VF90-12F	92	7.5	25.5	18	G1/2"
VF110-12F	112	14	29	15	G1/2"
VF150-12F	152	19	33	14	G1/2"

VF200-12F



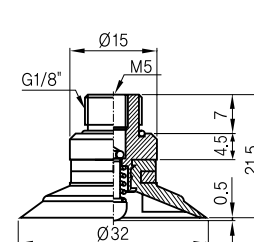
VF300-34F



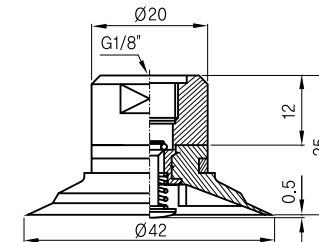
[単位 : mm]

寸法 (ボタンバルブ内蔵形)

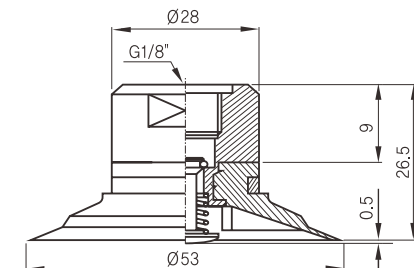
VF30-BV



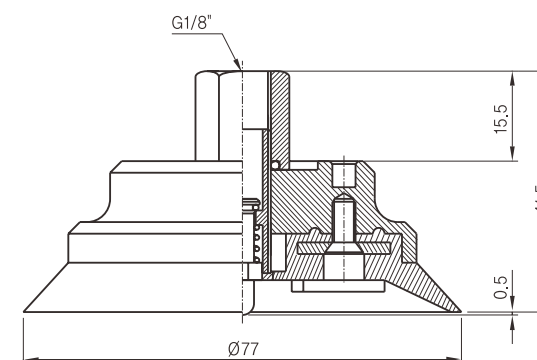
VF40-BV



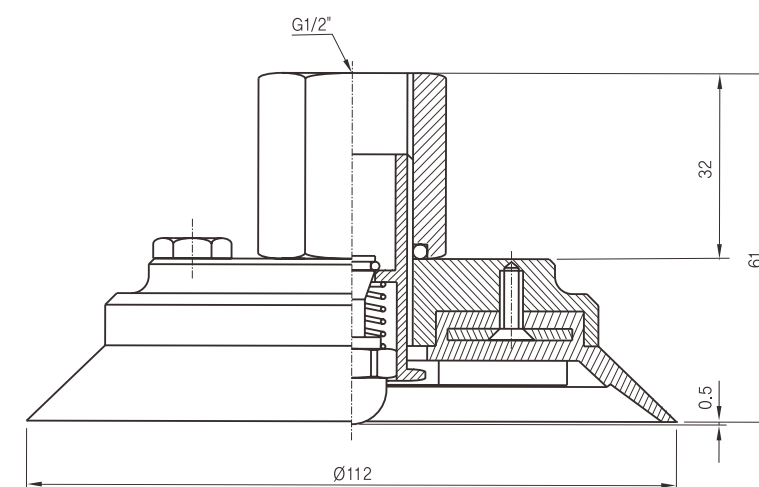
VF50-BV



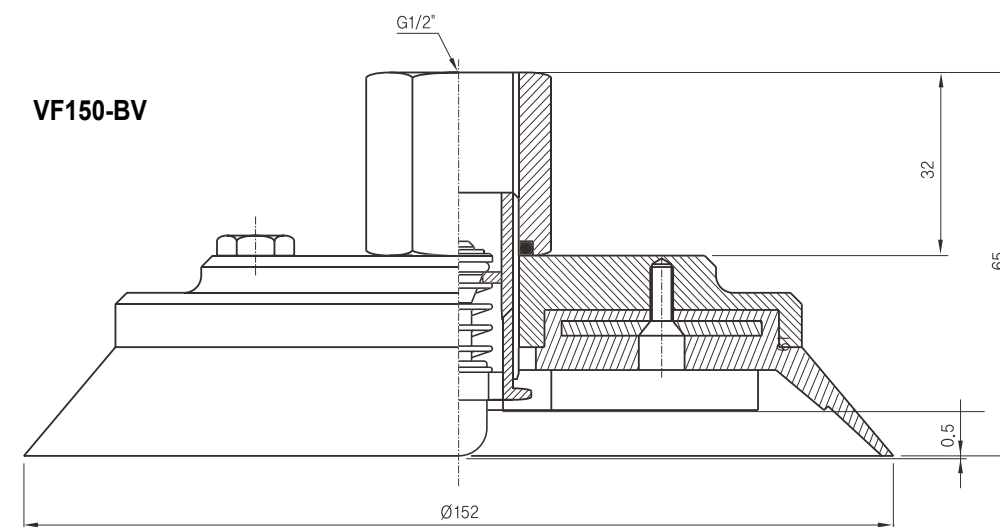
VF75-BV



VF100-BV



VF150-BV



[単位 : mm]