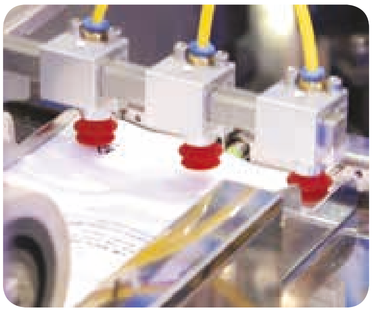
● VB シリーズ（ベローズ）

❐ 特長

- ✓ 平面・曲面・段差のある製品搬送
- ✓ 積み重なった薄板の分離

▶ アプリケーション

- 合板、プラスチック板、ダンボール、電子部品、薄いフィルム



品番表示

VB30　PU　M　- 18F　EV

①　②　③　④　⑤

① パッド径

VB5	- Ø5
VB6X	- Ø6
VB8	- Ø8
VB10	- Ø10
VB12	- Ø12
VB15	- Ø15
VB17	- Ø17
VB17X	- Ø17
VB20	- Ø20
• **VB30**	- Ø30
VB40	- Ø40
VB50	- Ø50
VB75	- Ø75
VB75B	- Ø75
VB110	- Ø110
VB110B	- Ø110
VB150	- Ø150

＊注記：VB75B、VB110BのBタイプは
滑り防止 (Stopper) の機能があります。

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 *

*VB15、VB20、VB30、VB40、VB50、VB75 のみ

④ ネジ径

M5M	- M5M オネジ (VB5、VB8、VB10、VB12、VB15、VB17X)
18M	- G1/8" オネジ (VB30、VB40)
14M	- G1/4" オネジ (VB30、VB40、VB50)
38M	- G3/8" オネジ (VB50)
M518MF	- M5 メネジ・G1/8" オネジ (VB17、VB20)
M518MFB*	- M5 メネジ・G1/8" オネジ (VB20)
• **18F**	- G1/8" メネジ (VB17、VB20、VB30、VB40、VB50)
18FB*	- G1/8" メネジ (VB30、VB40)
18F	- G1/8" メネジ (VB75、VB75B)
14F	- G1/4" メネジ (VB75、VB75B)
38F	- G3/8" メネジ (VB75、VB75B)
12F	- G1/2" メネジ (VB75、VB75B、VB110、VB110B、VB150)

*シリコン専用

③ フィルタ

無記号	- 基本形
• **M**	- メッシュフィルタ内蔵 VB17、VB20、VB30、VB40、 VB50、VB75、VB110、VB150
F	- フィルタ付（PE） VB30、VB40、VB50、VB75、VB110

真空フィルタ（F）

⑤ バルブ : EV

無記号	- 基本形
• **EV**	- 真空効率化バルブ (VB15、VB17、VB17X、 VB20、VB30、VB40、VB50)

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

アクセサリー品番

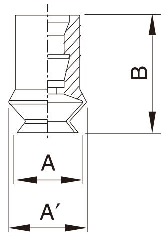
レベルスプリング　（165 ページ参照）		ボールジョイント　（180 ページ参照）
品番	ストローク（mm）	品番
L506TX、L506TS、L506TM、L506TU	6	
L508FW、L508W	8	
L510LTX、L510LTS、L510LTM、L510LTU	10	
L507T、L507TN	7	
L515T	15	
L510、L510T	10	
L520、L520T、L520TF	20	
L1805F	5	
L525TXN、L525TSN、L525TMN、L525TUN	25	
L1805M、L1805F	5	BJ 18
L1808W	8	
L1810T、L1810TS、L1810TSE	10	
L1815T、L1815	15	
L1820T、L1820TS	20	
L1820TN *	20	
L1830、L1830T、L1830TS	30	
L1850、L1850T、L1850TN *	50	
L1230、L1230T	30	BJ 12
L1250、L1250T	50	

＊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（㎤）	垂直搬送力(kg)		
		-20 kPa	-60 kPa	-90 kPa
VB5	0.05	0.03	0.08	0.10
VB6X	0.09	0.05	0.11	0.14
VB8	0.15	0.08	0.16	0.25
VB10	0.48	0.15	0.34	0.5
VB12	0.59	0.2	0.41	0.62
VB15	1.1	0.29	0.6	0.9
VB17	1.5	0.4	0.8	1
VB17X	0.51	0.32	0.74	0.88
VB20	2.7	0.6	1	1.42
VB30	10	1.22	2.24	2.42
VB40	15	2.24	3.97	5
VB50	32	3.36	6.63	8.36
VB75(B)	110	7.65	17.04	23.06
VB110(B)	310	13.97	35	47.04
VB150	650	30	70	90.1

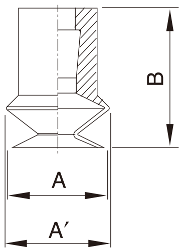
寸法



◀ VB6X

[mm]

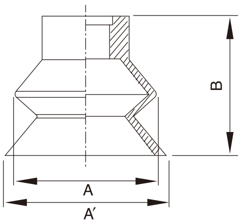
品番	A	A′	B
VB6X	7	9	13.5

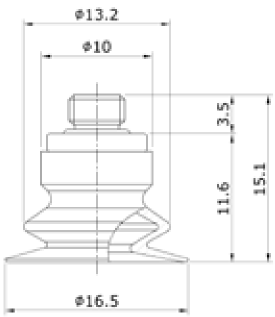


◀ VB5 VB8 VB10 VB12 VB15

[mm]

品番	A	A′	B
VB5	5.5	6.2	9.2
VB8	8.8	9.6	12.5
VB10	11	12	16
VB12	12	14	16.5
VB15	15.5	17.5	19.5



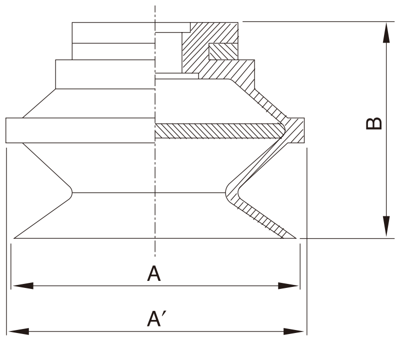


▲ VB17X

◀ VB17

[mm]

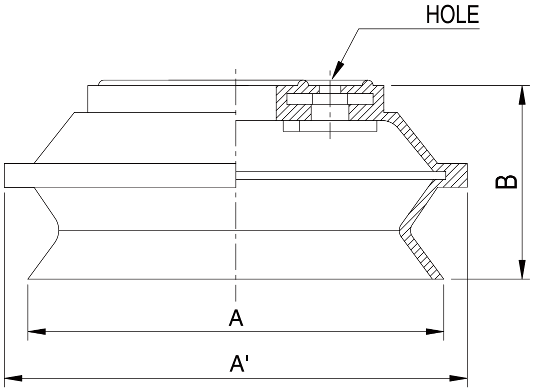
品番	A	A′	B
VB17	16.6	18.5	16



◀ VB20 VB30 VB40 VB50

[mm]

品番	A	A′	B
VB20	22	24	19
VB30	34	36	26
VB40	43	46	28
VB50	53	58	35



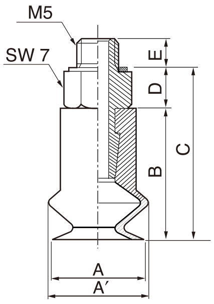
◀ VB75 VB110 VB150

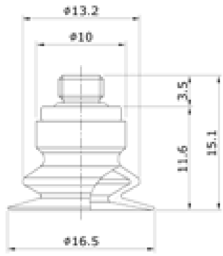
[mm]

品番	A	A′	B	穴径
VB75(B)	78	83	36	4−Ø6.5 P.C.D Ø35
VB110(B)	115	124	51.4	8−Ø6 P.C.D Ø55
VB150	155	166	70.5	8−Ø6 P.C.D Ø70.5

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

寸法



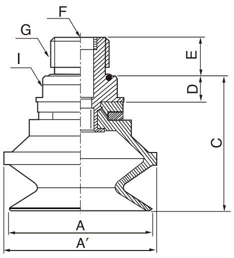


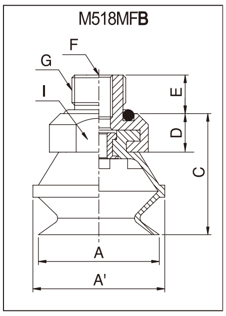
▲ VB17X

◀ オネジ

[mm]

品番	ØA	ØA′	B	C	D	E
VB5-M5M	5.5	6.2	9.2	13.2	4	4.2
VB8-M5M	8.8	9.6	12.5	15.9	4	4.2
VB10-M5M	11	12	16	21	5	4.2
VB12-M5M	12	14	16.5	21.5	5	4.2
VB15-M5M	15.5	17.5	19.5	24.5	5	4.2



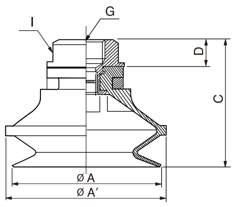


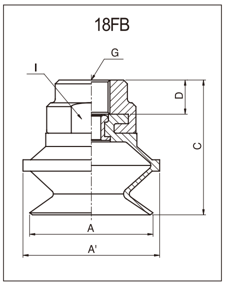
◀ オネジ

[mm]

品番	ØA	ØA′	C	D	E	F	G	I
VB17-M518MF	16.6	18.5	17.1	1.5	6	M5	G1/8″	SW12
VB20-M518MF	22	24	20.5	1.5	6	M5	G1/8″	SW12
VB20-M518MFB *	22	24	22	7	7	M5	G1/8″	SW16
VB30-18M	34	36	31	5	7	-	G1/8″	SW17
VB30-14M	34	36	31.8	5.8	9	-	G1/4″	SW17
VB40-18M	43	46	33	5	7	-	G1/8″	SW17
VB40-14M	43	46	34	5.8	9	-	G1/4″	SW17
VB50-14M	53	58	41	8	9	-	G1/4″	SW24
VB50-38M	53	58	41	8	10	-	G3/8″	SW24

* シリコンのみ



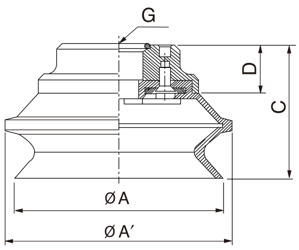


◀ メネジ

[mm]

品番	ØA	ØA′	C	D	G	I
VB17-18F	16.6	18.5	23.6	8	G1/8″	SW15
VB20-18F	22	24	27	8	G1/8″	SW15
VB30-18F	34	36	34	8	G1/8″	SW17
VB30-18FB *	34	36	35	9	G1/8″	SW21
VB40-18F	43	46	36	8	G1/8″	SW17
VB40-18FB *	43	46	37	9	G1/8″	SW21
VB50-18F	53	58	44	9	G1/8″	SW24

* シリコンのみ



◀ メネジ

[mm]

品番	ØA	ØA′	C	D	G
VB75(B)-18F	78	83	50	18	G1/8″
VB75(B)-14F	78	83	50	18	G1/4″
VB75(B)-38F	78	83	50	18	G3/8″
VB75(B)-12F	78	83	50	18	G1/2″
VB110(B)-12F	115	124	63	15	G1/2″
VB150-12F	155	166	78	14	G1/2″