マジック真空パッド

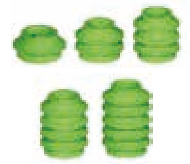
PATENT &
PATENT PENDING

製品形状と特長

	製品形状	特長		製品形状	特長
B1.5		・基本形 ベローズカートリッジ使用 ・軽量ワークのハンドリングが容易 ・狭い空間での使用が容易 ・平面とは少し高さの異なるワーク用途	B5.0		・基本形 ベローズカートリッジにサブカートリッジを１個装着して高さの調節が可能 ・高さの異なるワーク用途 ・曲面ワークのハンドリングに優れる ・壊れやすいワークのハンドリングに適する ※高さ調整に最適な構成です。
B2.5			B6.0		

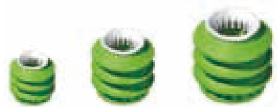
製品仕様は予告なく変更されることがあります。

ベローズ



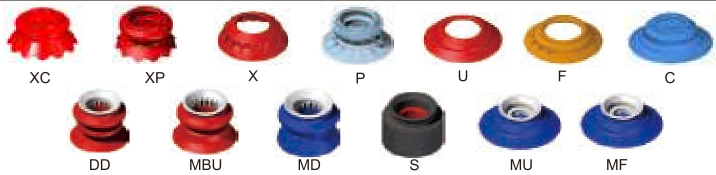
品番	ベローズ段数 上部ベローズ	ベローズ段数 中間ベローズ
B1.5	1.5 山	
B2.5	2.5 山	
B4.0	1.5 山	2.5 山
B5.0	1.5 山	3.5 山
B6.0	2.5 山	3.5 山
EB1.5	1.5 山	
EB4.0	1.5 山	2.5 山
EB5.0	1.5 山	3.5 山

ベローズサイズ



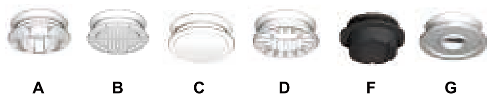
品番	適用
20	シーリングリップ 15Ø ~ 32Ø用
40	シーリングリップ 45Ø ~ 60Ø用
60	シーリングリップ 65Ø ~ 75Ø用

シーリングリップ



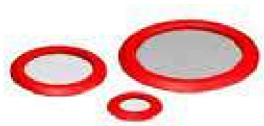
品番 シーリングリップ	品番 外径	品番 材質	内容
XC P44	40 50 60	N6	NBR (ニトリル)、硬度 60°
		S3	シリコン、硬度 30°
		S5	シリコン、硬度 50°
		W3	白シリコン、硬度 30°
		W5	白シリコン、硬度 50°
		G3 (FDA)	白シリコン、硬度30° (FDA)
		G5 (FDA)	白シリコン、硬度50° (FDA)
		U6	ウレタン、硬度 60°
XP、X P46	15 40 17 45 20 50 25 55 30 60 35 65 75	N6	NBR (ニトリル)、硬度 60°
		S3	シリコン、硬度 30°
		S5	シリコン、硬度 50°
		W3	白シリコン、硬度 30°
		W5	白シリコン、硬度 50°
		G3 (FDA)	白シリコン、硬度30° (FDA)
		G5 (FDA)	白シリコン、硬度50° (FDA)
		U6	ウレタン、硬度 60°
		PU	ポリウレタン
P P54	15 32 17 48 20 60 27 72 85	N6	NBR (ニトリル)、硬度 60°
		S3	シリコン、硬度 30°
		S5	シリコン、硬度 50°
		W3	白シリコン、硬度 30°
		W5	白シリコン、硬度 50°
		G3 (FDA)	白シリコン、硬度30° (FDA)
		G5 (FDA)	白シリコン、硬度50° (FDA)
		U6	ウレタン、硬度 60°
U P58	25 30 45 55 65 75	N6	NBR (ニトリル)、硬度 60°
		S3	シリコン、硬度 30°
		S5	シリコン、硬度 50°
		W3	白シリコン、硬度 30°
		W5	白シリコン、硬度 50°
		G3 (FDA)	白シリコン、硬度30° (FDA)
		G5 (FDA)	白シリコン、硬度50° (FDA)
		U6	ウレタン、硬度 60°
		PU	ポリウレタン
P60 F	25、30、45、55	PU	ポリウレタン
C P64	80	N6	NBR (ニトリル)、硬度 60°
		S3	シリコン、硬度 30°
		S5	シリコン、硬度 50°
		W3	白シリコン、硬度 30°
		W5	白シリコン、硬度 50°
		G3 (FDA)	白シリコン、硬度30° (FDA)
		G5 (FDA)	白シリコン、硬度50° (FDA)
		U6	ウレタン、硬度 60°
DD P66	4030	N6	NBR (ニトリル)、硬度 60°
		S3	シリコン、硬度 30°
		S5	シリコン、硬度 50°
		W3	白シリコン、硬度 30°
		W5	白シリコン、硬度 50°
		G3 (FDA)	白シリコン、硬度30° (FDA)
		G5 (FDA)	白シリコン、硬度50° (FDA)
		U6	ウレタン、硬度 60°
MBU P68	17 23 27	N6	NBR (ニトリル)、硬度 60°
		S3	シリコン、硬度 30°
		S5	シリコン、硬度 50°
		W3	白シリコン、硬度 30°
		W5	白シリコン、硬度 50°
		W3 (FDA)	白シリコン、硬度30° (FDA)
		W5 (FDA)	白シリコン、硬度50° (FDA)
		U6	ウレタン、硬度 60°
MD P70	22	N6	NBR (ニトリル)、硬度 60°
		S3	シリコン、硬度 30°
		S5	シリコン、硬度 50°
		W3	白シリコン、硬度 30°
		W5	白シリコン、硬度 50°
		G3 (FDA)	白シリコン、硬度30° (FDA)
		G5 (FDA)	白シリコン、硬度50° (FDA)
		U6	ウレタン、硬度 60°
P72 S	30、50、60	NE	内側リップ NBR、外側リップ EPDM
		SE	内側リップ シリコン 硬度 50°、外側リップ EPDM
		WSE	内側リップ 白シリコン 硬度 50°、外側リップ EPDM
MU P74	45 55 65 75 80	N6	NBR (ニトリル)、硬度 60°
		S3	シリコン、硬度 30°
		S5	シリコン、硬度 50°
		W3	白シリコン、硬度 30°
		W5	白シリコン、硬度 50°
		G3 (FDA)	白シリコン、硬度30° (FDA)
		G5 (FDA)	白シリコン、硬度50° (FDA)
		U6	ウレタン、硬度 60°
MF P76	45 55 65 75 80	N6	NBR (ニトリル)、硬度 60°
		S3	シリコン、硬度 30°
		S5	シリコン、硬度 50°
		W3	白シリコン、硬度 30° W3 (G3 (FDA) 材質もあり)
		W5	白シリコン、硬度 50° W5 (G5 (FDA) 材質もあり)
		U6	ウレタン、硬度 60°

ストッパー



品番	適用シーリングリップ
A	X
B	X、U、F
C	XP、X、P、U、F
D	XP、X、U、F、P、DD、MBU、MD
F	S
G	MU、MF

フィルタ



品番	内容
無記号	フィルタなし
F2	メッシュフィルタ（200μ)

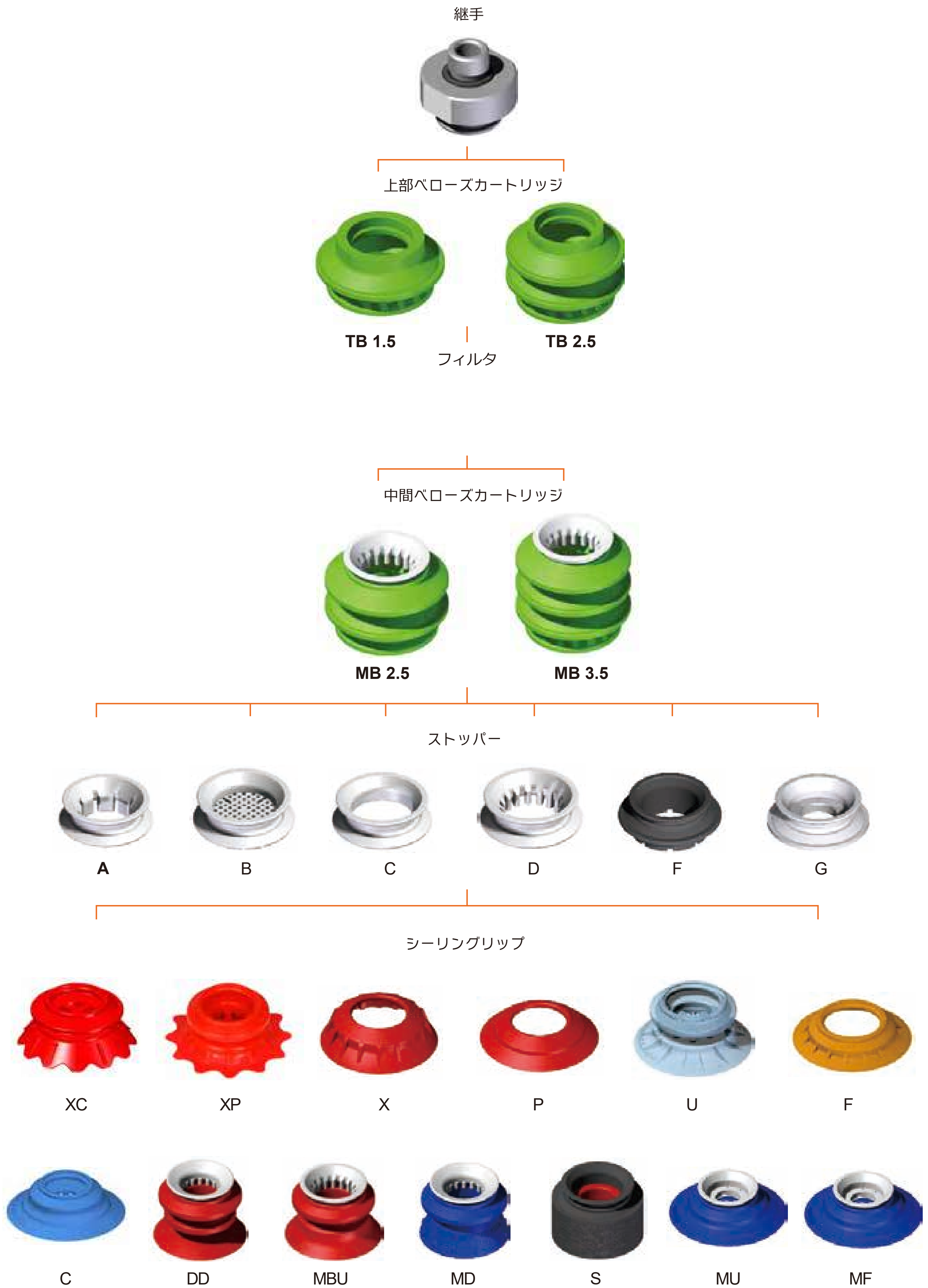
継手

品番	内容
18M	G1/8″ オネジ
18F	G1/8″ メネジ
14M	G1/4″ オネジ
14F	G1/4″ メネジ
38M	G3/8″ オネジ
38F	G3/8″ メネジ ベローズØ60のみ適用

B5.0 / 40 - X55 - S5 - D - F2 - 18M

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

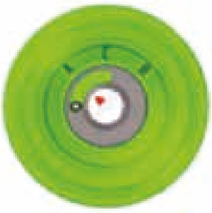
B5.0 / B6.0 シリーズの構成

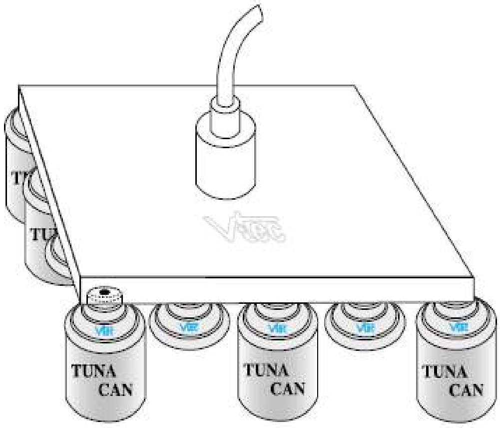


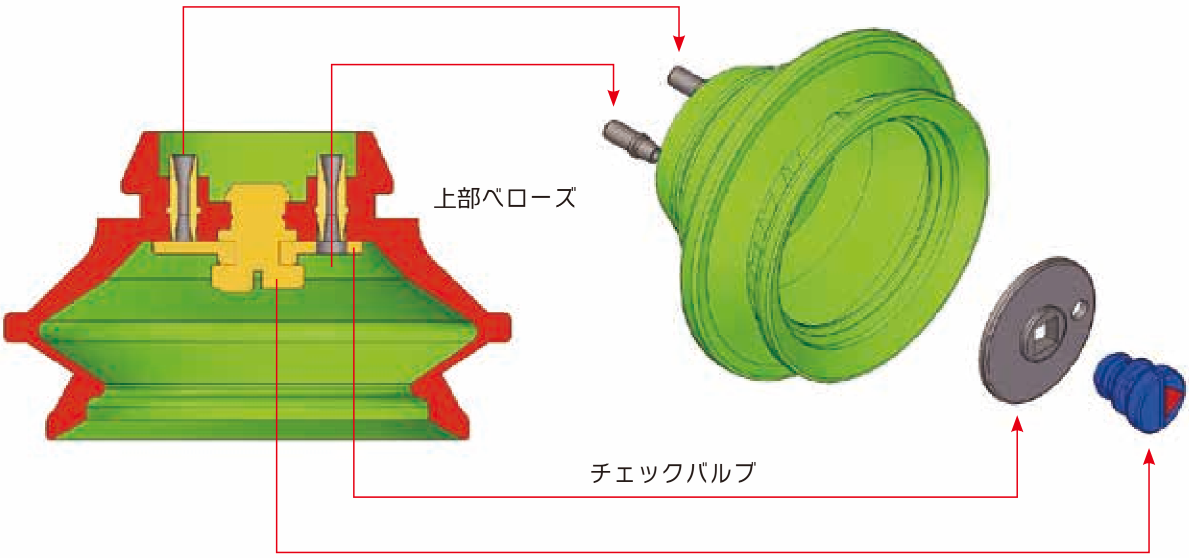
製品仕様は予告なく変更されることがあります。

● EB タイプ／効率化バルブ特長

● EV バルブ付







●流量調整

			
穴径 (0.5~1mm)	穴径 (2.3mm)	最大開	閉

➡ チェックバルブのスクリュー位置変更で吸入流量調整可能

● 金属センサー探知可能パッド

❒ 特長

- ✓ 視認性に優れた青色パッド
- ✓ 異物混入リスクを軽減
- ✓ FDA準拠のシリコン材質を使用
- ✓ ワークに合わせた硬度選択が可能
- ✓ 全てのマジック真空パッドに適用可能

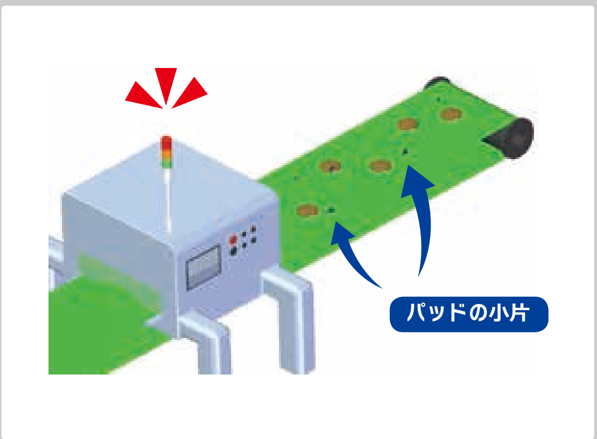
異物混入対策

▶ アプリケーション

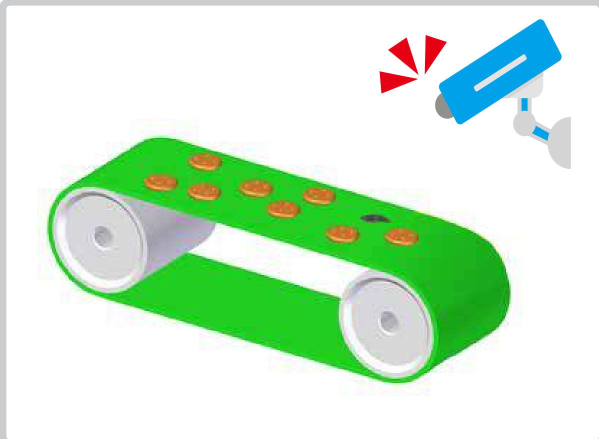
- 食品・飲料製造ライン
- 医薬品製造機械

▶ 使用温度 ： -70 ～ 200℃

金属探知機に対応



カラーセンサー検出が可能



● 品番表示

XP25 G3(FDA) D
①　②　③

① パッドタイプ	
XC	- XC タイプ
• **XP**	- XP タイプ
X	- X タイプ
U	- U タイプ
P	- P タイプ
DD	- DD タイプ
MBU	- MBU タイプ
MD	- MD タイプ
MU	- MU タイプ
MF	- MF タイプ

② 材質	
• **G3 (FDA)**	- シリコン（硬度 30°）
G5 (FDA)	- シリコン（硬度 50°）

③ ストッパー	
A	- A タイプ
B	- B タイプ
C	- C タイプ
• **D**	- D タイプ

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

アプリケーション

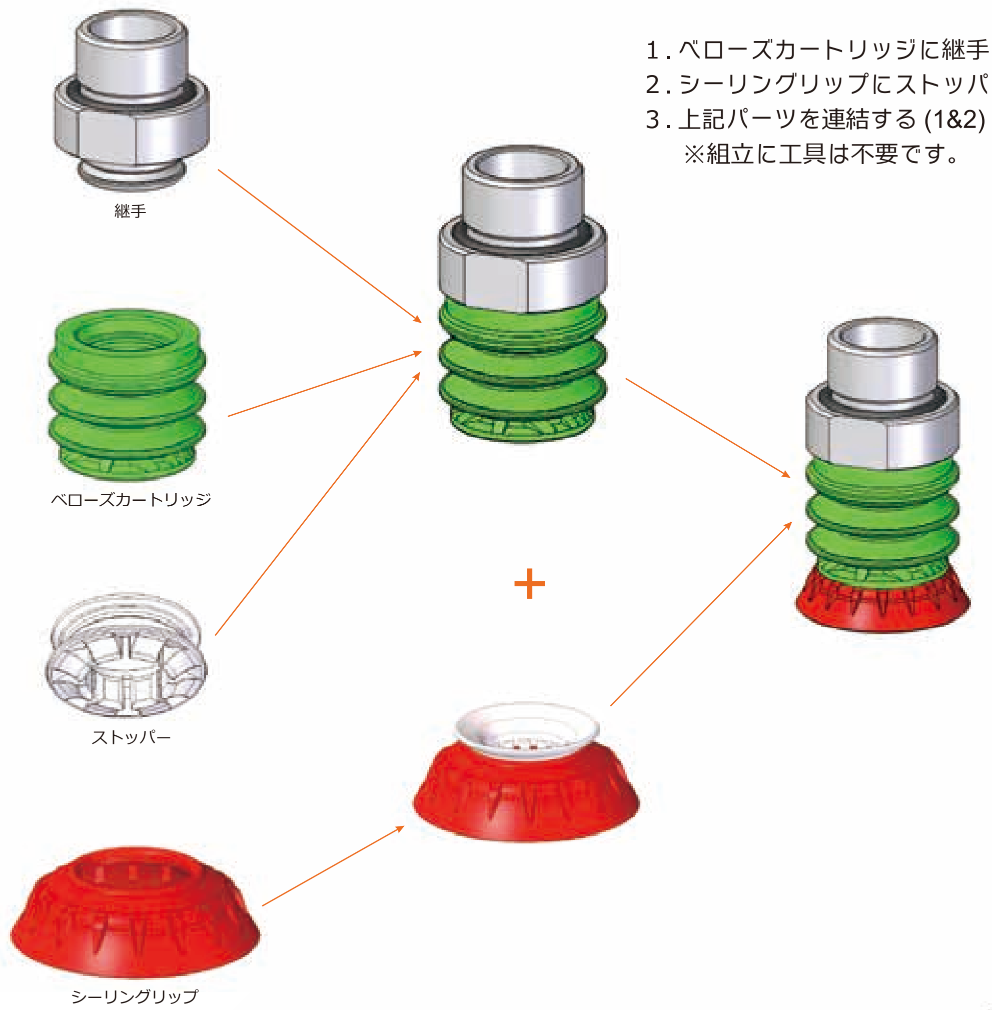





製品仕様は予告なく変更されることがあります。

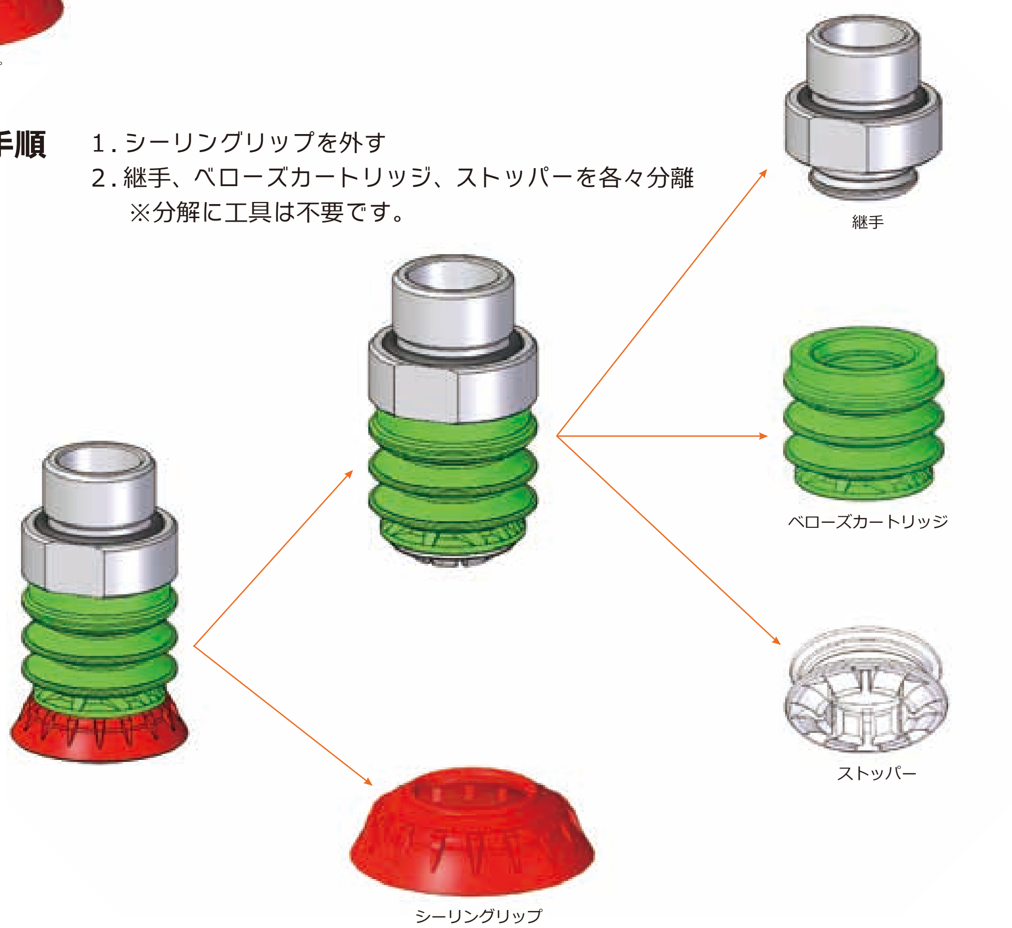
組立手順

1. ベローズカートリッジに継手を装着
2. シーリングリップにストッパーを挿入
3. 上記パーツを連結する (1&2)
   ※組立に工具は不要です。



分解手順

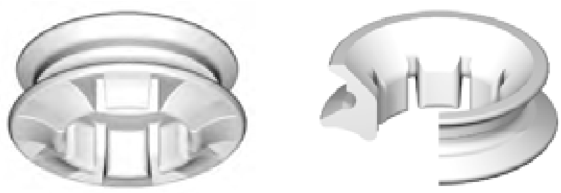
1. シーリングリップを外す
2. 継手、ベローズカートリッジ、ストッパーを各々分離
   ※分解に工具は不要です。



製品仕様は予告なく変更されることがあります。

ストッパーの特長

ストッパーA

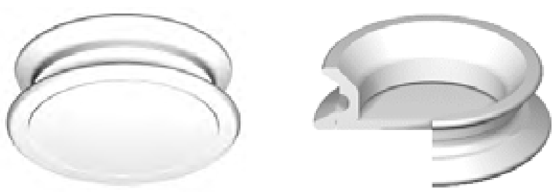


- X タイプ真空パッドに対応
- 薄いビニール袋用途

ストッパーB

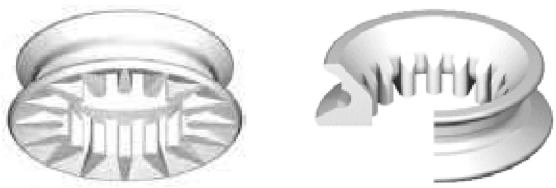
- X、U、F タイプ真空パッドに対応
- ビニール袋や変形しやすいワーク用途
- ビニール袋の吸着痕を最小化

ストッパーC



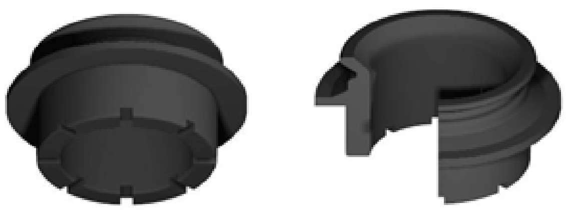
- XP、X、U、F、Pタイプ真空パッドに対応
- 真空フィルタ (PE) 内蔵
- フィルム、アルミ箔、薄いワークの吸着痕防止

ストッパーD



- XP、X、U、F、P、MBU、DD、MD タイプ真空パッドに対応
- ベローズカートリッジ同士の接続に使用
- 薄いフラットなワーク用途

ストッパーF



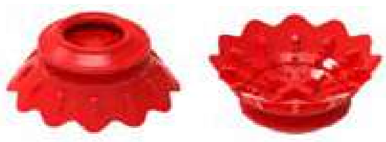
- S タイプ真空パッドに対応

ストッパーG

- MU、MF タイプ真空パッドに対応
- MU、MF タイプ真空パッドに使用した場合、ストッパーは下から見えません。

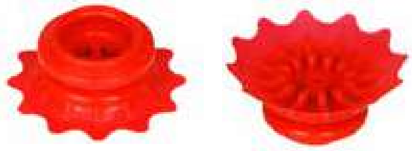
真空パッド

XC タイプ



• とても薄いビニール袋の搬送に最適
• パッドを押し込んでもパッド先端は潰れません

XP タイプ



• 薄くて重いビニール袋のハンドリングに最適
• 多様なストッパーとパッド材質で広範囲の真空用途

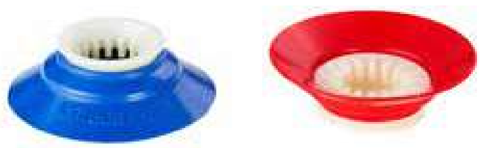
X タイプ

• 薄くて軽量なビニール袋用途
• 袋入りアイスクリーム、アムミ箔

P タイプ

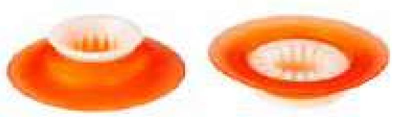
•重い、または厚みのあるビニール袋用途
•液体入りビニール袋、粉末入りビニール袋

U タイプ



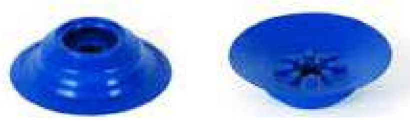
• 平面やわずかな曲面があるワーク用途
• ダンボール箱、平たいワーク

F タイプ



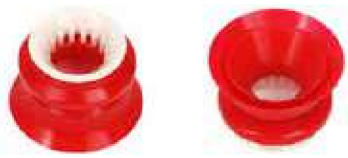
• 平たいワーク用途
• 薄箱、木製パネル

C タイプ



・缶のアプリケーションに最適
・フレキシブルな薄さと幅を持った真空パッド

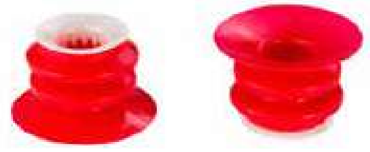
DD タイプ



• 不規則な曲面や粗い表面のワーク用途
• 二重リップ構造により真空パッドの摩損や破れに対し安全性向上

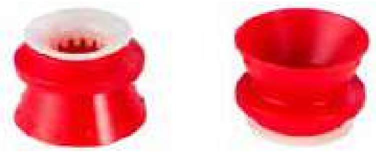
製品仕様は予告なく変更されることがあります。

MBU タイプ



• 高さ補正が必要なワークに幅広く対応
• 曲面のあるワークに最適

MD タイプ



• 曲面のあるワークや丸いワーク用途

S タイプ

• 不均一な粗い表面のワークや多孔性ワーク用途

MU タイプ

• 平面で均一な表面のワークに強いグリップ力を発揮
• 金属薄板、ダンボール箱、ガラス、ベニヤ板

MF タイプ

• 平水平、垂直両方向に強力なグリップ力を発揮

アプリケーション

X タイプ 真空パッド

U タイプ 真空パッド

F タイプ 真空パッド

P タイプ 真空パッド

S タイプ 真空パッド

MU タイプ 真空パッド

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

新製品

● B1.5 / B2.5 / B5.0 / B6.0 - XCタイプ

❐ 特長

- ✔ とても薄いビニール袋の搬送に最適
- ✔ パッドを押し込んでもパッド先端は潰れません


B1.5-XC


B2.5-XC

▶ アプリケーション

・薄いビニール袋　　・パウチパック


B5.0-XC


B6.0-XC

品番表示

B 1.5 / 40 - XC50 - S5 - D - F2 - 38M

① B 1.5　② 40 - XC50　③ S5　④ D　⑤ F2　⑥ 38M

① ベローズ段数

•	**B1.5** - 1.5 山
	B2.5 - 2.5 山
	B5.0 - 5 山
	B6.0 - 6 山

② パッド径

•	**40-XC40**	- Ø 40
	40-XC50	- Ø 50
	40-XC60	- Ø 60

③ 材質

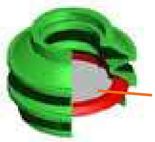
	S3	- シリコン　(硬度 30°)
•	**S5**	- シリコン　(硬度 50°)
	W3	- 白シリコン (硬度 30°)
	W5	- 白シリコン (硬度 50°)
	G3 (FDA)	- 金属検知シリコン（硬度 30°）
	G5 (FDA)	- 金属検知シリコン（硬度 50°）
	U6	- ウレタン（硬度 60°）

④ ストッパー

•	**D** - D タイプ

⑤ フィルタ

	無記号	- なし
•	**F2**	- メッシュフィルタ (200 μ)



⑥ ネジ径

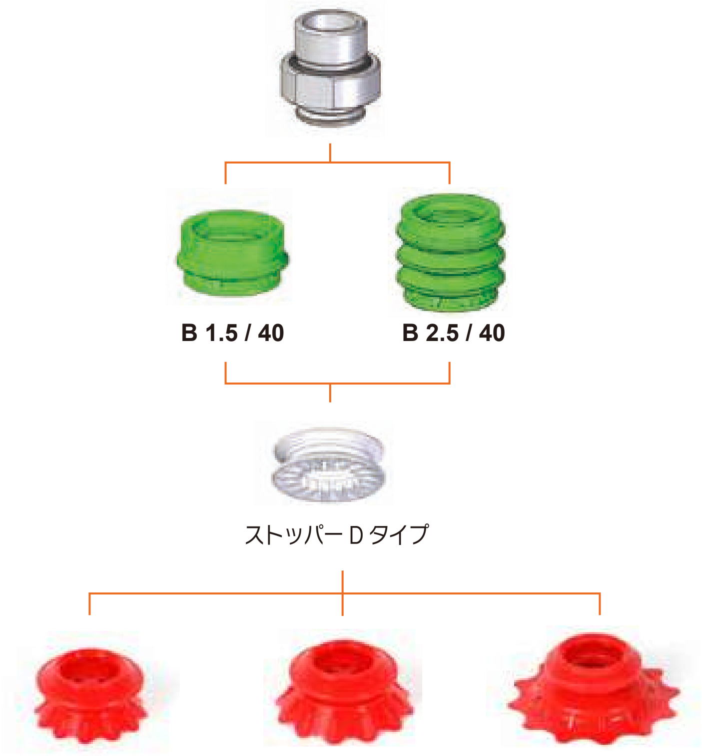
	18M	- G1/8" オネジ
	18F	- G1/8" メネジ
	14M	- G1/4" オネジ
	14F	- G1/4" メネジ
•	**38M**	- G3/8" オネジ

真空度別　最大搬送力

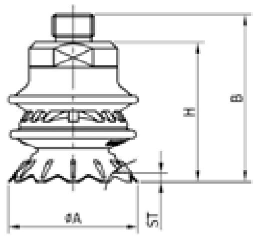
品番		パッド容積 （㎤）				垂直搬送力 (kg)		
		B1.5	B2.5	B5.0	B6.0	-20kPa	-60kPa	-90kPa
B1.5/ B2.5/ B5.0 / B6.0	**/40-XC40**	20.5	27.9	40.5	47.8	2.2	4.3	5.8
B1.5/ B2.5/ B5.0 / B6.0	**/40-XC50**	26.6	34	46.6	53.9	2.6	5.5	7.2
B1.5/ B2.5/ B5.0 / B6.0	**/40-XC60**	36.1	43.5	56.1	63.4	3.2	7.2	9.6

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

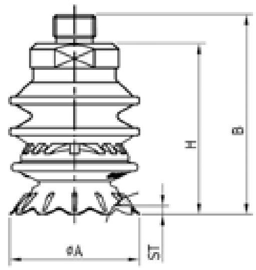
B1.5 / 2.5 / 5.0 / 6.0 - XCタイプ 寸法



継手		
18M	-	G1/8" オネジ
18F	-	G1/8" メネジ
14M	-	G1/4" オネジ
14F	-	G1/4" メネジ
38M	-	G3/8" オネジ



[B1.5 / 40 - XC □]



[B2.5 / 40 - XC □]

[単位 : mm]

品番	ØA	G	ST	H	B
B1.5/40-XC40	41.2		2.7	44.5	53.5
B1.5/40-XC50	51.5		3.4	45.6	54.6
B1.5/40-XC60	61.4		4.2	47.7	56.7
B2.5/40-XC40	41.2		2.7	54.5	63.5
B2.5/40-XC50	51.5	メネジ : 1/8"、1/4"	3.4	55.6	64.6
B2.5/40-XC60	61.4	オネジ : 1/8"、1/4"、3/8"	4.2	57.7	66.7
B5.0/40-XC40	41.2		2.7	76.9	85.9
B5.0/40-XC50	51.5		3.4	78	87
B5.0/40-XC60	61.4		4.2	80.1	89.1
B6.0/40-XC40	41.2		2.7	86.9	95.9
B6.0/40-XC40	51.5		3.4	88	97
B6.0/40-XC40	61.4		4.2	90.1	99.1

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

B1.5 / B2.5 / B5.0 / B6.0 - XPタイプ


B1.5-XP


B2.5-XP


B5.0-XP


B6.0-XP

❒ 特長

- ✓ 薄くて重いビニール袋のハンドリングに最適
- ✓ 高い吸着力で高速なワーク搬送が可能
- ✓ 多様なストッパーとパッド材質で
  広範囲の真空用途に対応可能

▶ アプリケーション

・ビニール袋　・パウチパック　・冷凍食品パック

品番表示

B 1.5 / 20 - XP25 - S5 - C - F2 - 38M

①　②　③　④　⑤　⑥

① ベローズ段数

ベローズ段数
• **B1.5** - 1.5 山
B2.5 - 2.5 山
B5.0 - 5 山
B6.0 - 6 山

② パッド径

パッド径	
20-XPB15 - Ø15	• **20-XP25** - Ø25
20-XPB17 - Ø17	20-XP35 - Ø35
20-XPB20 - Ø20	40-XP40 - Ø40
	40-XP45 - Ø45
	40-XP50 - Ø50
	40-XP55 - Ø55
	40-XP60 - Ø60
	60-XP65 - Ø65
	60-XP70 - Ø75

③ 材質

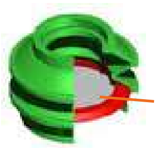
材質	
S3	- シリコン　(硬度 30°)
• **S5**	- シリコン　(硬度 50°)
W3	- 白シリコン (硬度 30°)
W5	- 白シリコン (硬度 50°)
G3 (FDA)	- 金属検知シリコン（硬度 30°）
G5 (FDA)	- 金属検知シリコン（硬度 50°）
N6	- NBR（硬度 60°）
U6	- ウレタン（硬度 60°）
PU	- ポリウレタン（硬度 60°）

④ ストッパー

ストッパー
• **C** - C タイプ
D - D タイプ

⑤ フィルタ

フィルタ
無記号 - なし
• **F2** - メッシュフィルタ (200 μ)



⑥ ネジ径

ネジ径	
18M	- G1/8" オネジ
18F	- G1/8" メネジ
14M	- G1/4" オネジ
14F	- G1/4" メネジ
• **38M**	- G3/8" オネジ
38F*	- G3/8" メネジ

*Ø60 ベローズのみ使用

真空度別　最大搬送力

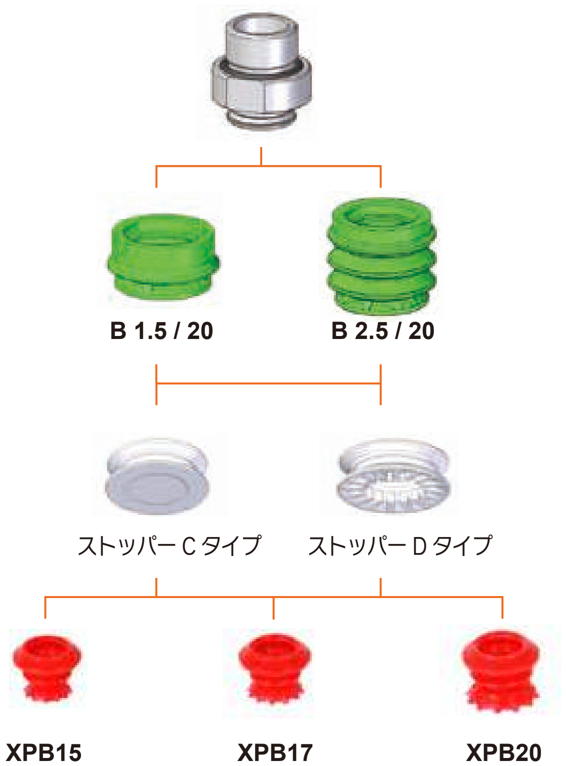
品番		パッド容積　(㎤)				垂直搬送力 (kg)		
		B1.5	B2.5	B5.0	B6.0	-20kPa	-60kPa	-90kPa
B1.5/ B2.5/ B5.0 / B6.0	**/20-XPB15**	2.5	4.2	5.4	7.2	0.20	0.37	0.43
B1.5/ B2.5/ B5.0 / B6.0	**/20-XPB17**	2.6	4.4	5.6	7.3	0.26	0.47	0.57
B1.5/ B2.5/ B5.0 / B6.0	**/20-XPB20**	3.2	4.9	6.1	7.9	0.31	0.54	0.74

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

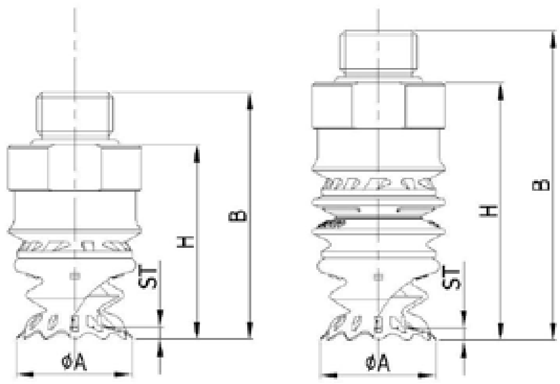
真空度別　最大搬送力

品番		パッド容積　(㎤)				垂直搬送力 (kg)		
		B1.5	B2.5	B5.0	B6.0	-20kPa	-60kPa	-90kPa
B1.5/ B2.5/ B5.0 / B6.0	/20-XP25	3.9	5.6	6.8	8.6	0.53	1.23	1.15
B1.5/ B2.5/ B5.0 / B6.0	/20-XP35	6.2	8.0	9.2	10.9	1.11	2.14	2.43
B1.5/ B2.5/ B5.0 / B6.0	/40-XP40	19.5	24.0	39.1	43.6	1.45	2.50	4.52
B1.5/ B2.5/ B5.0 / B6.0	/40-XP45	18.0	22.4	37.5	42.0	1.40	2.80	4.30
B1.5/ B2.5/ B5.0 / B6.0	/40-XP50	23.5	28.0	43.1	47.5	2.97	3.81	5.42
B1.5/ B2.5/ B5.0 / B6.0	/40-XP55	26.3	30.8	45.9	50.3	3.30	4.30	5.80
B1.5/ B2.5/ B5.0 / B6.0	/40-XP60	30.3	34.7	49.8	54.3	3.54	5.83	6.73
B1.5/ B2.5/ B5.0 / B6.0	/60-XP65	35.9	40.4	55.5	59.9	3.80	6.10	7.90
B1.5/ B2.5/ B5.0 / B6.0	/60-XP70	41.6	46.0	61.1	65.6	4.10	7.30	9.80

B1.5 / 5.0 - XPBタイプ 寸法



継手		
18M	-	G1/8" オネジ
18F	-	G1/8" メネジ
14M	-	G1/4" オネジ
14F	-	G1/4" メネジ
38M	-	G3/8" オネジ



[B1.5 / 20 - XPB □]　[B2.5 / 20 - XPB □]

[単位 : mm]

品番	ØA	G	ST	H	B
B1.5/20-XPB15	15	メネジ : 1/8"、1/4" オネジ : 1/8"、1/4"、3/8"	1.7	33.1	42.1
B1.5/20-XPB17	17		1.4	32.5	41.5
B1.5/20-XPB20	20		2.0	33.5	42.5
B2.5/20-XPB15	15		1.7	44.2	53.2
B2.5/20-XPB17	17		1.4	43.6	52.6
B2.5/20-XPB20	20		2.0	41.4	50.4
B5.0/20-XPB15	15		1.7	56.7	65.7
B5.0/20-XPB17	17		1.4	56.1	65.1
B5.0/20-XPB20	20		2.0	57.1	66.1

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

B1.5 / 5.0 - XPタイプ 寸法

B 1.5 / 20

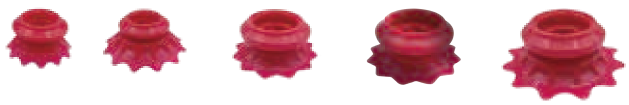
B 1.5 / 40・60

継手		
18M	-	G1/8" オネジ
18F	-	G1/8" メネジ
14M	-	G1/4" オネジ
14F	-	G1/4" メネジ
38M	-	G3/8" オネジ

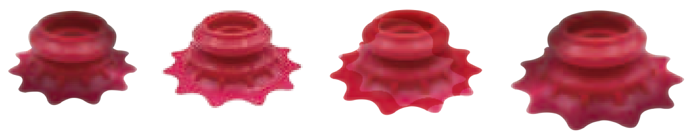
ストッパー C タイプ

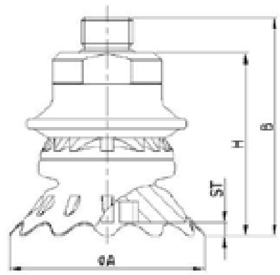
ストッパー D タイプ

XP25 XP35 XP40 XP45 XP50

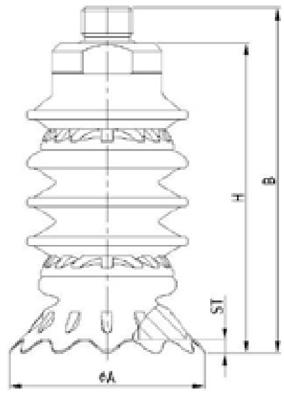


XP55 XP60 XP65 XP75





[B1.5 / 40 - XP □]



[B5.0 / 40 - XP □]

[単位 : mm]

品番	ØA	G	ST	H	B
B1.5/20-XP25	26		3.5	31.1	40.1
B1.5/20-XP35	35		3.5	32.1	41.1
B1.5/40-XP40	40		6	45	54
B1.5/40-XP45	45		2.5	46.2	55.2
B1.5/40-XP50	50		4.5	47	56
B1.5/40-XP55	55		3.45	48	57
B1.5/40-XP60	60		4.5	49	58
B1.5/60-XP65	65	メネジ : 1/8"、1/4"	6.2	50.9	59.9
B1.5/60-XP75	70	オネジ : 1/8"、1/4"、3/8"	6.6	52.4	61.4
B5.0/20-XP25	26		3.45	46.9	55.9
B5.0/20-XP35	35		4.5	47.9	56.9
B5.0/40-XP40	40		6	77.3	86.3
B5.0/40-XP45	45		2.5	78.5	87.5
B5.0/40-XP50	50		4.5	79.3	88.3
B5.0/40-XP55	55		3.45	80.3	89.3
B5.0/40-XP60	60		4.5	81.3	90.3
B5.0/60-XP65	65		6.2	97.4	106.4
B5.0/60-XP75	70		6.6	98.9	107.9

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

B2.5 / 6.0 - XPタイプ 寸法

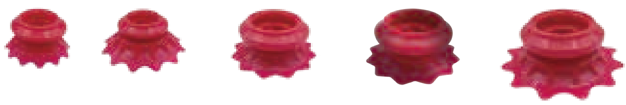
B 2.5 / 20

B 2.5 / 40・60

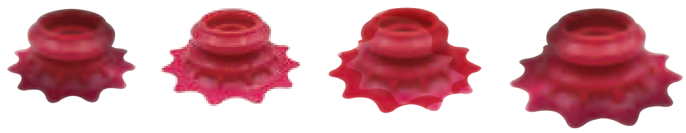
ストッパー C タイプ

ストッパー D タイプ

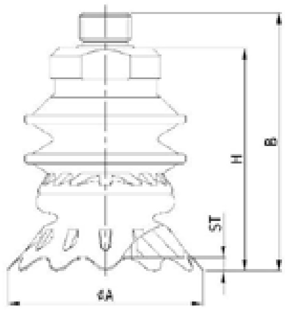
XP25 XP35 XP40 XP45 XP50



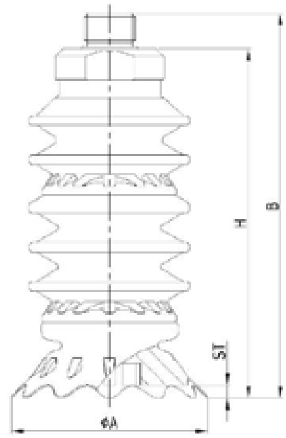
XP55 XP60 XP65 XP75



継手		
18M	-	G1/8" オネジ
18F	-	G1/8" メネジ
14M	-	G1/4" オネジ
14F	-	G1/4" メネジ
38M	-	G3/8" オネジ



[B2.5 / 40 - XP □]



[B6.0 / 40 - XP □]

[単位 : mm]

品番	ØA	G	ST	H	B
B2.5/20-XP25	26		3.5	39.1	48.1
B2.5/20-XP35	35		3.5	40.1	49.1
B2.5/40-XP40	40		2.5	55	64
B2.5/40-XP45	45		4.5	56.2	65.2
B2.5/40-XP50	50		3.45	57	66
B2.5/40-XP55	55		4.5	58	67
B2.5/40-XP60	60		6.0	59	68
B2.5/60-XP65	65	メネジ : 1/8"、1/4"	6.2	65.4	74.4
B2.5/60-XP75	70	オネジ : 1/8"、1/4"、3/8"	6.6	66.9	75.9
B6.0/20-XP25	26		3.5	46.9	55.9
B6.0/20-XP35	35		3.5	47.9	56.9
B6.0/40-XP40	40		2.5	77.3	86.3
B6.0/40-XP45	45		4.5	78.5	87.5
B6.0/40-XP50	50		3.45	79.3	88.3
B6.0/40-XP55	55		4.5	80.3	89.3
B6.0/40-XP60	60		6.0	81.3	90.3
B6.0/60-XP65	65		6.2	97.4	106.4
B6.0/60-XP75	70		6.6	98.9	107.9

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

● B1.5 / B2.5 / B5.0 / B6.0 - Xタイプ

B1.5-X

B2.5-X

B5.0-X

B6.0-X

❐ 特長

✔ 薄いビニール袋、フィルム用途

▶ アプリケーション

・ビニール袋、パウチパック

品番表示

B 1.5 / 20 - X25 - S5 - A - F2 - 38M

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① ベローズ段数

ベローズ段数
• **B1.5** - 1.5 山
B2.5 - 2.5 山
B5.0 - 5 山
B6.0 - 6 山

② パッド径

パッド径	
20-XB12 - Ø12	• **20-X25** - Ø25
20-XB15 - Ø15	20-X30 - Ø30
20-XB17 - Ø17	40-X40 - Ø40
20-XB20 - Ø20	40-X45 - Ø45
	40-X50 - Ø50
	40-X55 - Ø55
	60-X65 - Ø65
	60-X75 - Ø75

③ 材質

材質	
S3	- シリコン (硬度 30°)
• **S5**	- シリコン (硬度 50°)
W3	- 白シリコン (硬度 30°)
W5	- 白シリコン (硬度 50°)
G3 (FDA)	- 金属検知シリコン（硬度 30°）
G5 (FDA)	- 金属検知シリコン（硬度 50°）
N6	- NBR（硬度 60°）
U6	- ウレタン（硬度 60°）
PU	- ポリウレタン（硬度 60°）

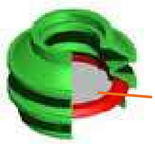
（ベローズカートリッジー GPU 緑色 ポリウレタン ）
*X25、X30、X45、X55 のみ適用

④ ストッパー

ストッパー
• **A** - Aタイプ
B - Bタイプ
C - Cタイプ
D - Dタイプ

⑤ フィルタ

フィルタ
無記号 - なし
• **F2** - メッシュフィルタ (200 μ)



⑥ ネジ径

ネジ径	
18M	- G1/8" オネジ
18F	- G1/8" メネジ
14M	- G1/4" オネジ
14F	- G1/4" メネジ
• **38M**	- G3/8" オネジ
38F*	- G3/8" メネジ

*Ø65、Ø75 のみ使用

真空度別　最大搬送力

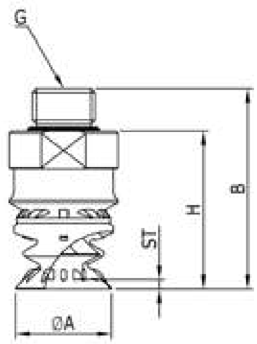
品番	パッド容積（㎤）				垂直搬送力 (kg)		
	B1.5	B2.5	B5.0	B6.0	-20kPa	-60kPa	-90kPa
B1.5 / B2.5 / B5.0 / B6.0 /20-XB12	2.2	3.9	5.1	6.9	0.14	0.31	0.42
B1.5 / B2.5 / B5.0 / B6.0 /20-XB15	2.5	4.2	5.4	7.2	0.20	0.42	0.48
B1.5 / B2.5 / B5.0 / B6.0 /20-XB17	2.6	4.4	5.6	7.3	0.27	0.44	0.54
B1.5 / B2.5 / B5.0 / B6.0 /20-XB20	3.2	4.9	6.1	7.9	0.31	0.56	0.68

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

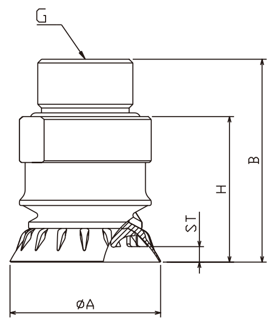
真空度別　最大搬送力

品番	パッド容積 （㎤）				垂直搬送力 (kg)		
	B1.5	B2.5	B5.0	B6.0	-20kPa	-60kPa	-90kPa
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /20-X25	2.93	5.04	5.93	8.02	0.80	1.79	2.44
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /20-X30	4.53	6.64	7.53	9.62	1.08	2.13	2.62
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /40-X40	14.9	19.4	34.5	39	1.80	4.60	7.40
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /40-X45	17.8	25.2	37.8	45.1	2.14	3.57	5
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /40-X50	23.2	27.6	42.7	47.2	2.30	5.50	8.30
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /40-X55	23.05	32.4	45	52.3	2.60	5.27	5.92
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /60-X65	43	63.8	104.8	126.6	4.8	11.50	15.9
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /60-X75	62.5	83.3	124.3	146.1	5.6	12.3	17.9

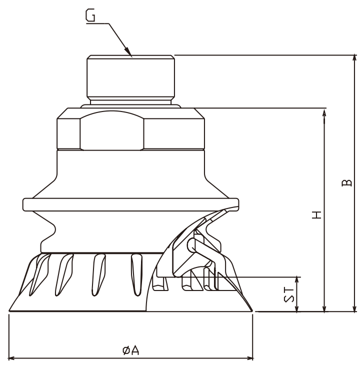
継手		
18M	-	G1/8" オネジ
18F	-	G1/8" メネジ
14M	-	G1/4" オネジ
14F	-	G1/4" メネジ
38M	-	G3/8" オネジ
38F*	-	G3/8" メネジ



[B1.5 / 20 - XB □]



[B1.5 / 20 - X □]

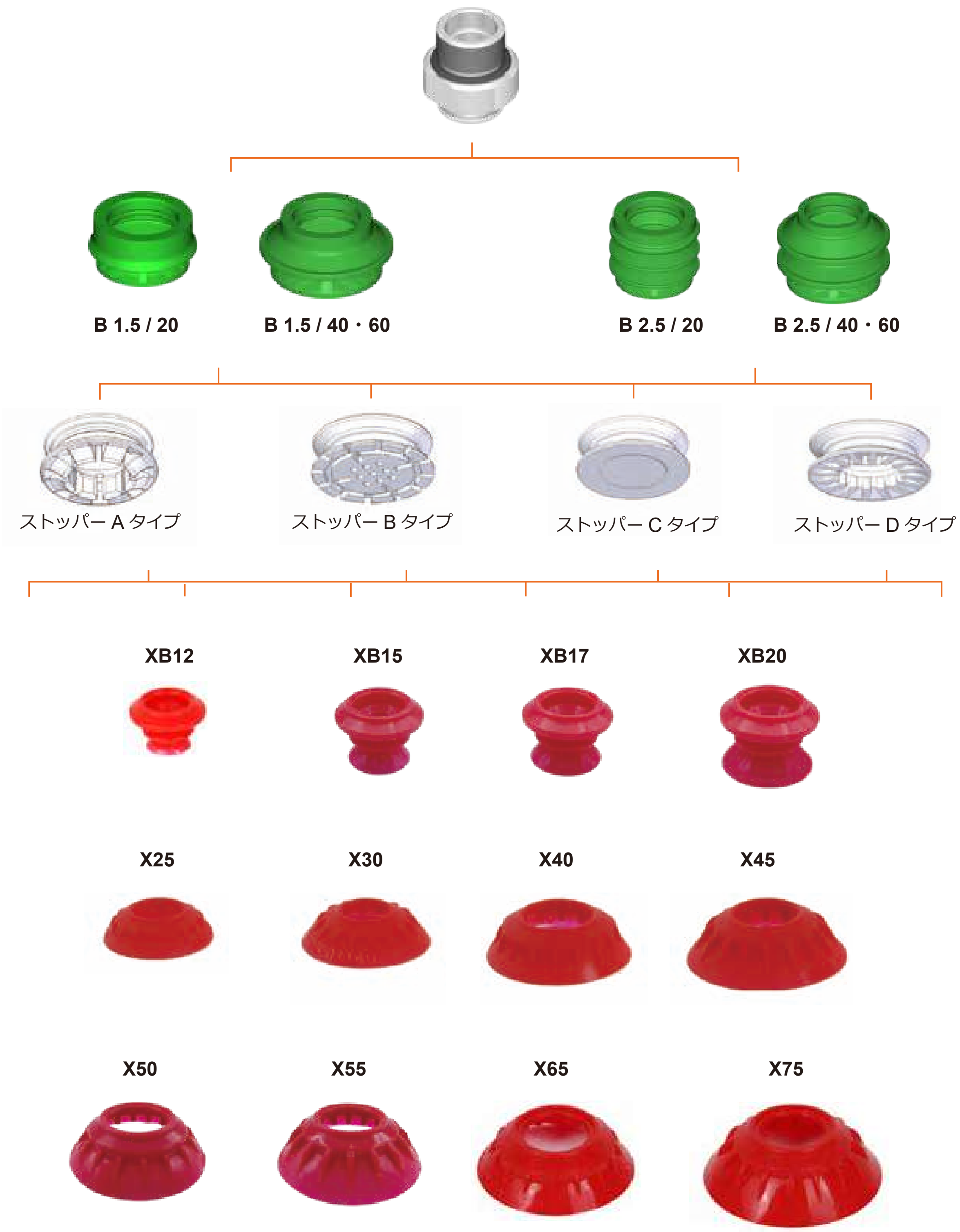


[B1.5 / 40・60 - X □]

品番	ØA	G	ST	H	B (1/4" オネジ)
B1.5/20-XB12	12		0.9	30.9	39.9
B1.5/20-XB15	15		1.8	33	42
B1.5/20-XB17	17		1.8	32.5	41.5
B1.5/20-XB20	20		2.0	33.4	42.4
B5.0/20-XB12	12		0.9	47	56
B5.0/20-XB15	15		1.8	49.1	58.1
B5.0/20-XB15	17		1.8	48.6	57.6
B5.0/20-XB15	20		2.0	49.5	58.5
B1.5/20-X25	26		2.7	25.4	34.4
B1.5/20-X30	32	メネジ : 1/8"、1/4" 3/8" (X65、X75 のみ)	3	26.8	35.8
B1.5/40-X40	40		2.2	35.8	44.8
B1.5/40-X45	46		4	38.6	47.6
B1.5/40-X50	50	オネジ : 1/8"、1/4"、3/8"	4.5	40.2	49.2
B1.5/40-X55	54.5		6	41.6	50.6
B1.5/60-X65	65		6.5	50.7	59.7
B1.5/60-X75	75		7.6	55.7	64.7
B5.0/20-X25	26		2.7	41.1	50.1
B5.0/20-X30	32		3	41.9	50.9
B5.0/40-X40	40		2.2	72.0	81.0
B5.0/40-X45	46		4	70.9	79.9
B5.0/40-X50	50		4.5	76.4	85.4
B5.0/40-X55	54.5		6	72.6	81.6
B5.0/60-X65	65		6.5	97.2	106.2
B5.0/60-X75	75		7.6	102.2	111.2

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

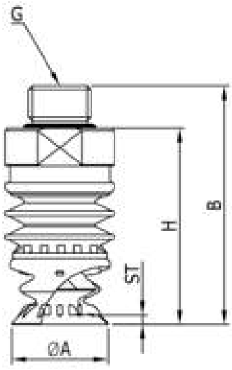
B1.5 / 2.5 / 5.0 / 6.0 - Xタイプ 寸法



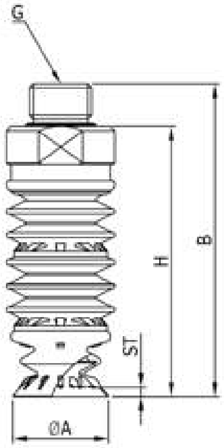
製品仕様は予告なく変更されることがあります。

B1.5 / 2.5 / 5.0 / 6.0 - Xタイプ 寸法

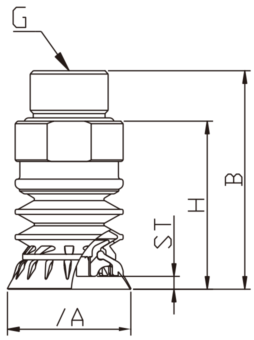
継手		
18M	-	G1/8" オネジ
18F	-	G1/8" メネジ
14M	-	G1/4" オネジ
14F	-	G1/4" メネジ
38M	-	G3/8" オネジ
38F*	-	G3/8" メネジ



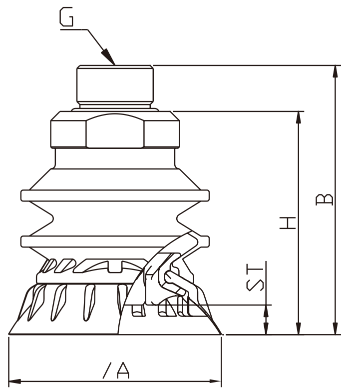
[B2.5 / 20 - XB □]



[B6.0 / 20- XB □]



[B2.5 / 20 - X □]



[B2.5 / 40・60 - X □]

[単位 : mm]

品番	ØA	G	ST	H	B (1/4" オネジ)
B2.5/20-XB12	12		0.9	38.8	47.8
B2.5/20-XB15	15		1.8	40.9	49.9
B2.5/20-XB17	17		1.8	40.4	49.4
B2.5/20-XB20	20		2.0	41.3	50.3
B6.0/20-XB12	12		0.9	54.5	63.5
B6.0/20-XB15	15		1.8	56.6	65.6
B6.0/20-XB17	17		1.8	56.1	65.1
B6.0/20-XB20	20		2.0	57	66
B2.5/20-X25	26		2.7	33.3	42.3
B2.5/20-X30	32	メネジ : 1/8"、1/4" 3/8" (X65、X75 のみ) オネジ : 1/8"、1/4"、3/8"	3	34.9	43.9
B2.5/40-X40	40		2.2	45.7	54.7
B2.5/40-X45	46		4	48.5	57.5
B2.5/40-X50	50		4.5	50.1	59.1
B2.5/40-X55	54.5		6	51.5	60.5
B2.5/60-X65	65		6.5	65.1	74.1
B2.5/60-X75	75		7.6	70.1	79.1
B6.0/20-X25	26		2.7	49	58
B6.0/20-X30	32		3	50.5	59.5
B6.0/40-X40	40		2.2	77.7	86.7
B6.0/40-X45	46		4	80.5	89.5
B6.0/40-X50	50		4.5	82.1	91.1
B6.0/40-X55	54.5		6	83.5	92.5
B6.0/60-X65	65		6.5	111.6	120.6
B6.0/60-X75	75		7.5	116.6	125.6

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

● B1.5 / B2.5 / B5.0 / B6.0 - Pタイプ


B1.5-P


B2.5-P


B5.0-P


B6.0-P

❒ 特長

✓ 薄いビニール袋、フィルム用途

✓ 先端のリップとベローズが一体化
(X タイプに比べると首振が容易)

▶ アプリケーション

・ビニール袋、パウチパック、パラレルリンクロボット

品番表示

B 1.5 / 20 - P20 - S5 - C - F2 - 38M

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① ベローズ段数

	ベローズ段数
•	**B1.5** - 1.5 山
	B2.5 - 2.5 山
	B5.0 - 5 山
	B6.0 - 6 山

② パッド径

	パッド径			
	20-PB12	- Ø13	40-P40	- Ø40
	20-P15	- Ø15	40-P45	- Ø45
	20-P17	- Ø17	40-P52	- Ø52
•	**20-P20**	- Ø20	40-P56	- Ø56
	20-P27	- Ø27	60-P60	- Ø60
	20-P30	- Ø30	60-P72	- Ø72
	20-P32	- Ø32	60-P85	- Ø85

③ 材質

	材質	
	S3	- シリコン　(硬度 30°)
•	**S5**	- シリコン　(硬度 50°)
	W3	- 白シリコン (硬度 30°)
	W5	- 白シリコン (硬度 50°)
	G3 (FDA)	- 金属検知シリコン（硬度 30°）
	G5 (FDA)	- 金属検知シリコン（硬度 50°）
	N6	- NBR（硬度 60°）
	U6	- ウレタン（硬度 60°）

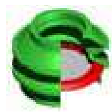
(ベローズカートリッジ－ GPU 緑色 ポリウレタン)

④ ストッパー

	ストッパー
•	**C** - C タイプ
	D - D タイプ

⑤ フィルタ

	フィルタ	
	無記号	- なし
•	**F2**	- メッシュフィルタ (200μ)


メッシュフィルタ (F2)

⑥ ネジ径

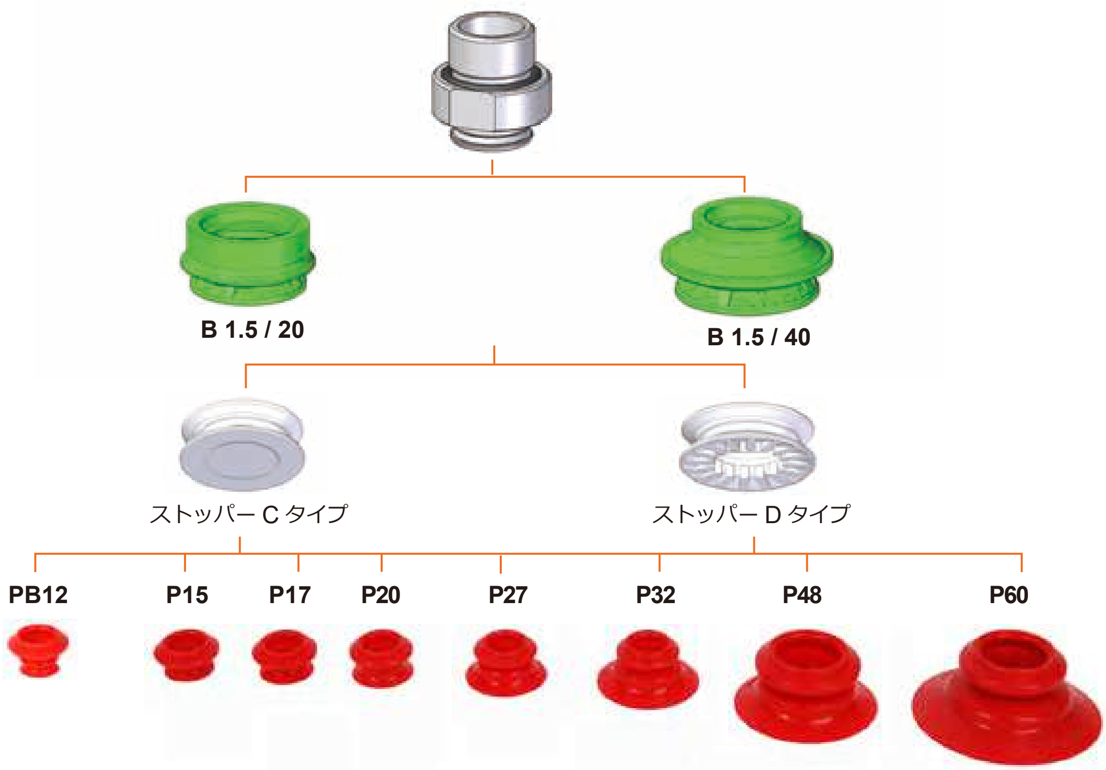
	ネジ径	
	18M	- G1/8" オネジ
	18F	- G1/8" メネジ
	14M	- G1/4" オネジ
	14F	- G1/4" メネジ
•	**38M**	- G3/8" オネジ

真空度別　最大搬送力

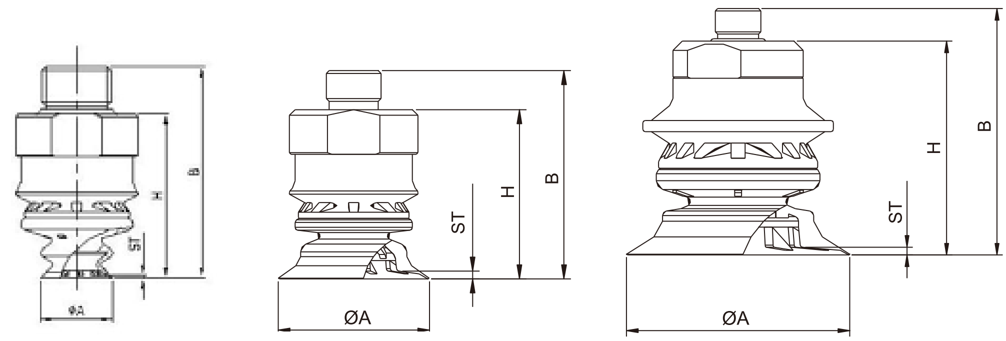
品番	パッド容積 （㎤）				垂直搬送力 (kg)		
	B1.5	B2.5	B5.0	B6.0	-20kPa	-60kPa	-90kPa
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /20-PB12	2.2	4	5.2	7.0	0.22	0.37	0.46
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /20-P15	1.43	3.54	4.43	6.52	0.3	0.5	0.6
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /20-P17	1.53	3.64	4.53	6.62	0.3	0.6	0.7
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /20-P20	1.83	3.94	4.83	6.92	0.4	0.8	0.9
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /20-P27	2.73	4.84	5.73	7.82	0.8	1.7	2.8
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /20-P30	4.2	6	7.2	8.9	0.94	1.79	2.05
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /20-P32	4.13	6.24	7.13	9.22	1.7	3.4	4.6
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /40-P40	15.5	19.9	35.0	39.5	1.20	2.70	3.70
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /40-P45	17.5	22.0	37.1	41.5	1.70	3.40	4.40
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /40-P48	14.4	21.8	34.4	41.4	2.6	5.5	7.2
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /40-P52	20.8	25.2	40.3	44.8	2.10	4.10	4.70
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /40-P56	23.2	27.6	42.7	47.2	2.20	4.60	5.50
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /60-P60	21.5	28.9	41.5	48.5	4.6	10.4	14.7
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /60-P72	36.2	38.7	56.5	58.9	6.6	14.9	20.7
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /60-P85	41.5	44.1	61.7	61.7	7.6	16.3	21.9

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

B1.5 / 5.0 - Pタイプ 寸法



継手		
18M	-	G1/8" オネジ
18F	-	G1/8" メネジ
14M	-	G1/4" オネジ
14F	-	G1/4" メネジ
38M	-	G3/8" オネジ



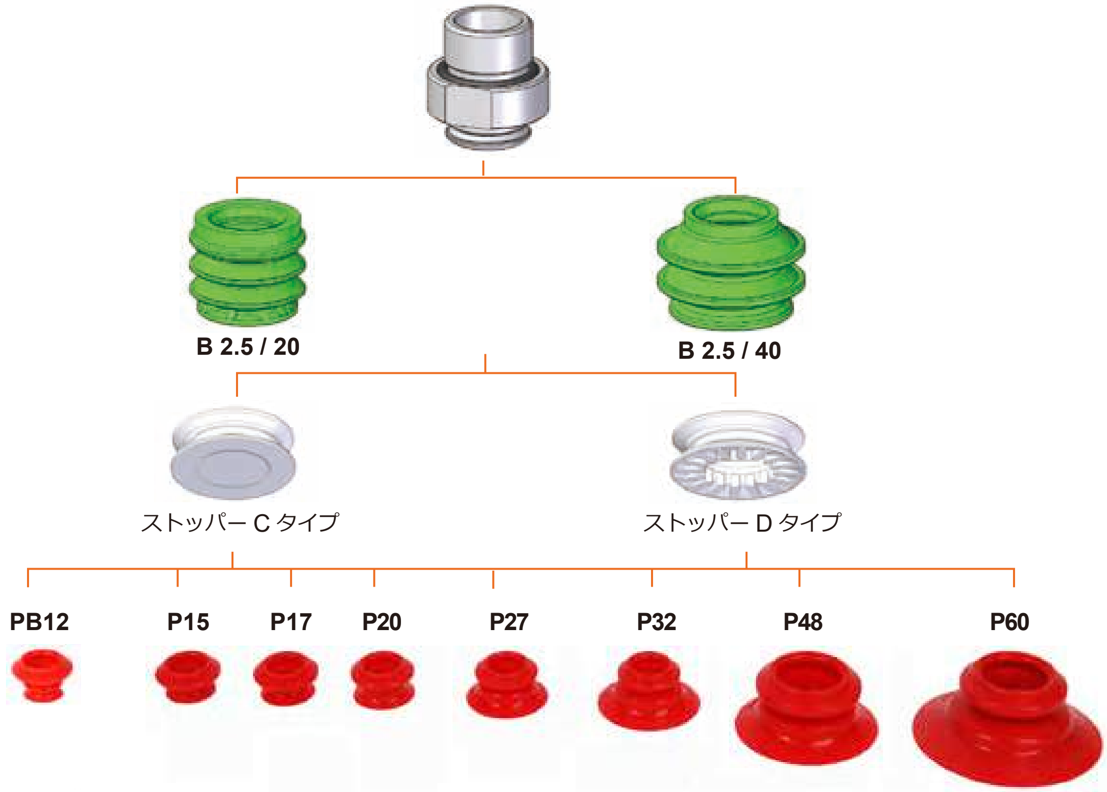
[B1.5 / 20 - PB □]　[B1.5 / 20 - P □]　[B1.5 / 40 - P □]

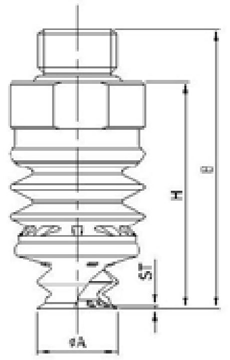
[単位 : mm]

品 番	ØA	G	ST	H	B (1/4" オネジ)	品 番	ØA	G	ST	H	B (1/4" オネジ)
B1.5/20-PB12	13		0.5	30.3	39.3	B5.0/20-PB12	13		0.5	46.1	55.1
B1.5/20-P15	15.5		0.8	28.1	37.1	B5.0/20-P15	15.5		0.8	43.9	52.9
B1.5/20-P17	17		0.9	28.5	37.5	B5.0/20-P17	17		0.9	44.3	53.3
B1.5/20-P20	20		0.9	29.4	38.4	B5.0/20-P20	20		0.9	45.2	54.2
B1.5/20-P27	27		1.4	30.4	39.4	B5.0/20-P27	27		1.4	46.2	55.2
B1.5/20-P30	30	メネジ :	1.4	31.8	40.8	B5.0/20-P30	30	メネジ :	1.4	47.6	56.6
B1.5/20-P32	34	1/8"、1/4"	1.5	32.8	41.8	B5.0/20-P32	34	1/8"、1/4"	1.5	48.6	57.6
B1.5/40-P40	40		1.9	44.0	53.0	B5.0/40-P40	40		1.9	76.3	85.3
B1.5/40-P45	45	オネジ :	1.4	45.0	54.0	B5.0/40-P45	45	オネジ :	1.4	77.3	86.3
B1.5/40-P48	48	1/8"、1/4"、3/8"	1.7	46.0	55.0	B5.0/40-P48	48	1/8"、1/4"、3/8"	1.7	78.3	87.3
B1.5/40-P52	52		2.2	47.5	56.5	B5.0/40-P52	52		2.2	79.8	88.8
B1.5/40-P56	56		2.5	48.5	57.5	B5.0/40-P56	56		2.5	81.8	90.8
B1.5/60-P60	60		2.8	49.0	58.0	B5.0/60-P60	60		2.8	81.3	90.3
B1.5/60-P72	72		3.0	54.2	63.2	B5.0/60-P72	72		3.0	100.7	109.7
B1.5/60-P85	85		4.0	56.2	65.2	B5.0/60-P85	85		4.0	102.7	111.7

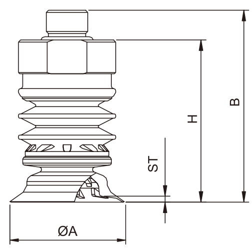
製品仕様は予告なく変更されることがあります。

B2.5 / 6.0 - Pタイプ 寸法

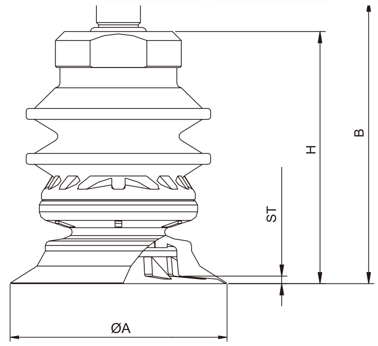




[B2.5 / 20 - PB □]



[B2.5 / 20 - P □]



[B2.5 / 40 - P □]

継手		
18M	-	G1/8" オネジ
18F	-	G1/8" メネジ
14M	-	G1/4" オネジ
14F	-	G1/4" メネジ
38M	-	G3/8" オネジ

[単位 : mm]

品 番	ØA	G	ST	H	B (1/4" オネジ)	品 番	ØA	G	ST	H	B (1/4" オネジ)
B2.5/20-PB12	13	メネジ : 1/8"、1/4" オネジ : 1/8"、1/4"、3/8"	0.5	38.3	47.3	B6.0/20-PB12	13	メネジ : 1/8"、1/4" オネジ : 1/8"、1/4"、3/8"	0.5	54.1	63.1
B2.5/20-P15	15.5		0.8	36.1	45.1	B6.0/20-P15	15.5		0.8	51.9	60.9
B2.5/20-P17	17		0.9	36.5	45.5	B6.0/20-P17	17		0.9	52.3	61.3
B2.5/20-P20	20		0.9	37.4	46.4	B6.0/20-P20	20		0.9	53.2	62.2
B2.5/20-P27	27		1.4	38.4	47.4	B6.0/20-P27	27		1.4	54.2	63.2
B2.5/20-P30	30		1.4	38.3	47.3	B6.0/20-P30	30		1.4	55.6	64.6
B2.5/20-P32	34		1.5	40.8	49.8	B6.0/20-P32	34		1.5	56.6	65.6
B2.5/40-P40	40		1.9	54.0	63.0	B6.0/40-P40	40		1.9	86.3	95.3
B2.5/40-P45	45		1.4	55.0	64.0	B6.0/40-P45	45		1.4	87.3	69.3
B2.5/40-P48	48		1.7	56.0	65.0	B6.0/40-P48	48		1.7	88.3	97.3
B2.5/40-P52	52		2.2	57.5	66.5	B6.0/40-P52	52		2.2	89.8	98.8
B2.5/40-P56	56		2.5	59.5	68.5	B6.0/40-P56	56		2.5	91.8	100.8
B2.5/60-P60	60		2.8	59.0	68.0	B6.0/60-P60	60		2.8	91.3	100.3
B2.5/60-P72	72		3.0	68.7	77.7	B6.0/60-P72	72		3.0	115.2	124.2
B2.5/60-P85	85		4.0	70.7	79.7	B6.0/60-P85	85		4.0	117.2	126.2

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

● B1.5 / B2.5 / B5.0 / B6.0 - Uタイプ

❐ 特長

- ✓ 平面やわずかな曲面があるワーク
- ✓ 少し凹凸のあるワーク
- ✓ なめらかな表面又はわずかな曲面のあるワーク
- ✓ 薄いワーク

▶ アプリケーション

- ・曲面のあるワーク
- ・プラスチック板
- ・ダンボール箱
- ・金属薄板
- ・合板

B1.5-U　B2.5-U　B5.0-U　B6.0-U

品番表示

B 1.5 / 20 - U30 - S5 - B - F2 - 38M

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① ベローズ段数

•	**B1.5** - 1.5 山
	B2.5 - 2.5 山
	B5.0 - 5 山
	B6.0 - 6 山

② パッド径

	20-U25	- Ø 25
•	**20-U30**	- Ø 30
	40-U45	- Ø 45
	40-U55	- Ø 55
	60-U65	- Ø 65
	60-U75	- Ø 75

③ 材質

	S3	- シリコン （硬度 30°)
•	**S5**	- シリコン （硬度 50°)
	W3	- 白シリコン (硬度 30°)
	W5	- 白シリコン (硬度 50°)
	G3 (FDA)	- 金属検知シリコン（硬度 30°)
	G5 (FDA)	- 金属検知シリコン（硬度 50°)
	N6	- NBR（硬度 60°)
	U6	- ウレタン（硬度 60°)
	PU	- ポリウレタン（硬度 60°)

（ベローズカートリッジ – GPU 緑色 ポリウレタン)
*U25、U30、U45、U55 のみ適用

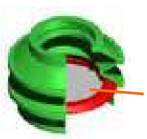
④ ストッパー

•	**B**	- B タイプ
	C	- C タイプ
	D*	- D タイプ

* 接続部品としても使用

⑤ フィルタ

	無記号	- なし
•	**F2**	- メッシュフィルタ (200μ)



⑥ ネジ径

	18M	- G1/8" オネジ
	18F	- G1/8" メネジ
	14M	- G1/4" オネジ
	14F	- G1/4" メネジ
•	**38M**	- G3/8" オネジ
	38F*	- G3/8" メネジ

*Ø65、Ø75 のみ使用

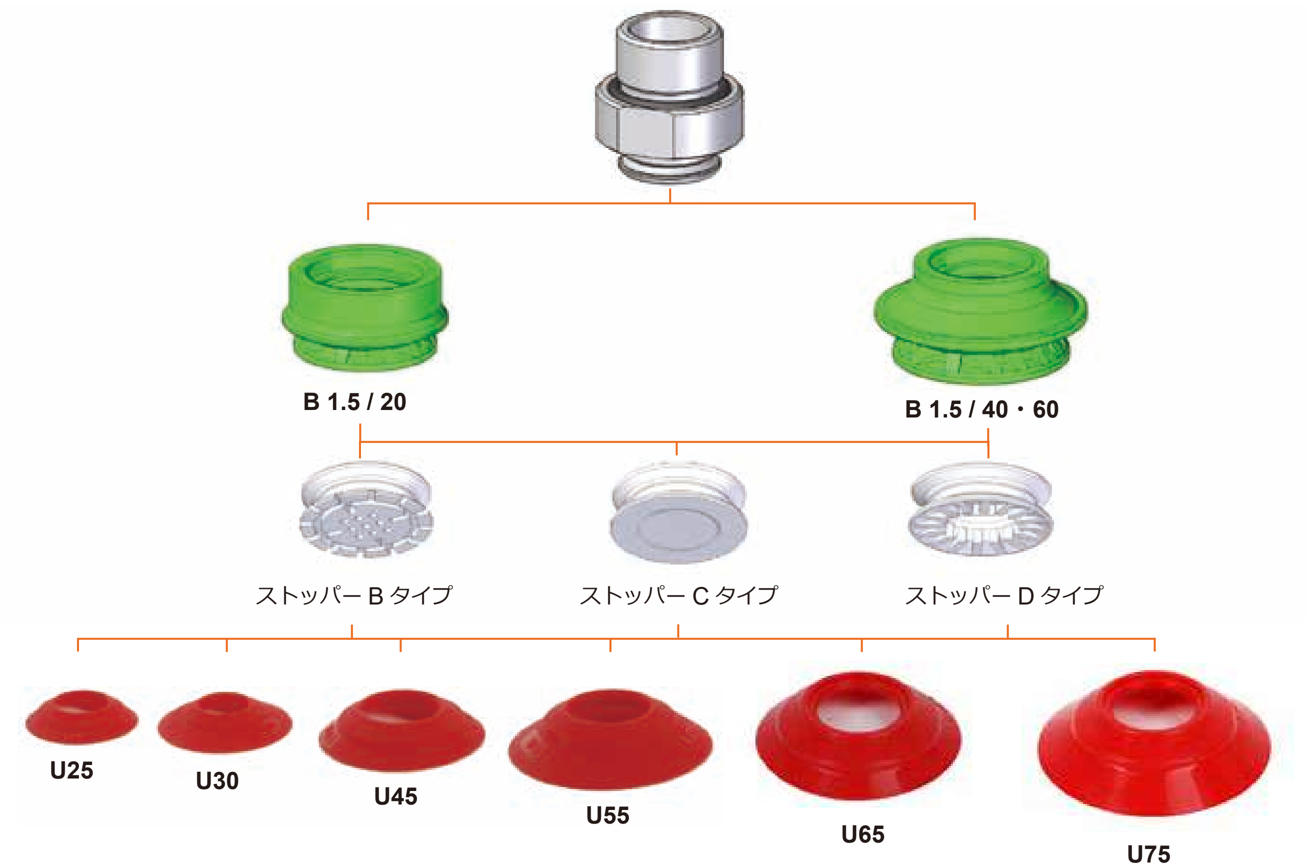
真空度別　最大搬送力

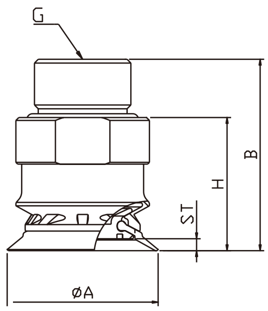
品番	パッド容積 （㎤）				垂直搬送力 (kg)		
	B1.5	B2.5	B5.0	B6.0	-20kPa	-60kPa	-90kPa
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /20-U25	1.83	3.94	4.83	6.92	0.83	2.2	3.06
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /20-U30	2.63	4.74	5.63	7.72	1.22	2.45	3.06
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /40-U45	12.1	19.5	32.1	39.4	2.55	5.66	9.18
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /40-U55	17	24.4	37	44.3	3.78	7.09	9.56
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /60-U65	28.8	49.6	49.6	126.6	5.3	13.3	19.4
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /60-U75	40.4	61.2	61.2	146.1	6.6	15	20.5

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

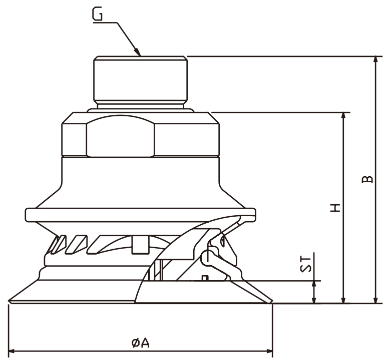
VMECA
VACUUM TECHNOLOGY
VACUUM CARTRIDGE
SUCTION CUPS
VACUUM SPEEDER
VACUUM PUMPS
V-GRIP SYSTEM
WATER FREE
ACCESSORIES

B1.5 / 5.0 - Uタイプ 寸法





[B1.5 / 20 - U □]



[B1.5 / 40・60 - U □]

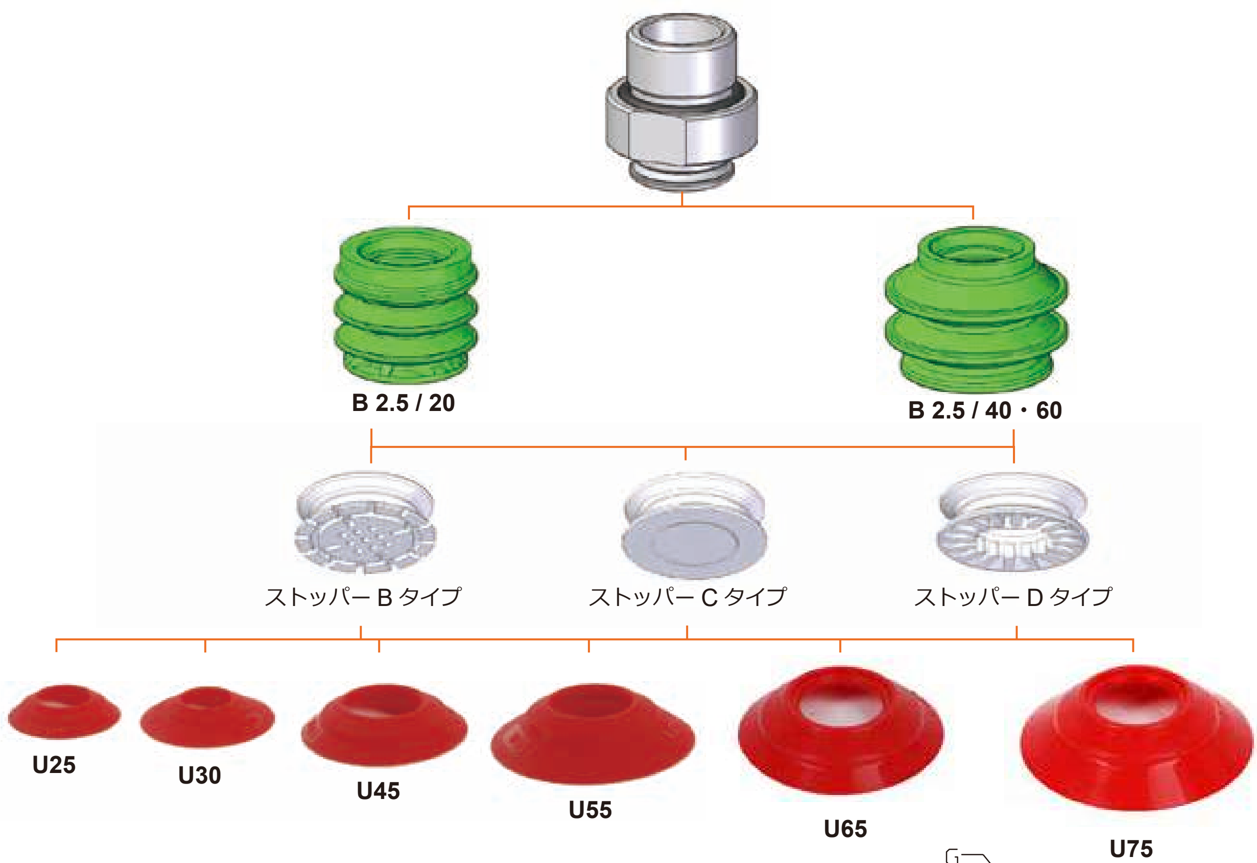
継手		
18M	-	G1/8" オネジ
18F	-	G1/8" メネジ
14M	-	G1/4" オネジ
14F	-	G1/4" メネジ
38M	-	G3/8" オネジ
38F*	-	G3/8" メネジ

[単位 : mm]

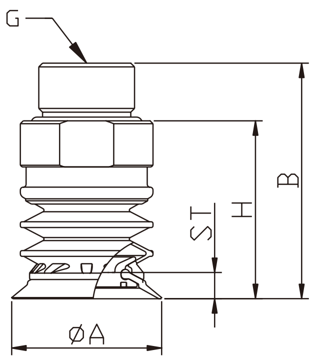
品番	ØA	G	ST	H	B (1/4" オネジ)
B1.5/20-U25	26		2	22.9	31.9
B1.5/20-U30	33		3	23.8	32.8
B1.5/40-U45	47		4	34.1	43.1
B1.5/40-U55	55	メネジ : 1/8"、1/4" 3/8" (U65、U75 のみ)	6.8	36.9	45.9
B1.5/60-U65	65		5.6	45.4	54.4
B1.5/60-U75	75		9.3	49.1	58.1
B5.0/20-U25	26	オネジ : 1/8"、1/4"、3/8"	2	38.5	47.5
B5.0/20-U30	33		3	39.5	48.5
B5.0/40-U45	47		4	66.4	75.4
B5.0/40-U55	55		6.8	68.9	77.9
B5.0/60-U65	65		5.6	91.9	100.9
B5.0/60-U75	75		9.3	95.6	104.6

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

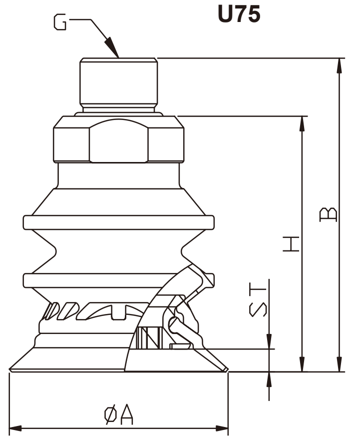
B2.5 / 6.0 - Uタイプ 寸法



継手		
18M	-	G1/8" オネジ
18F	-	G1/8" メネジ
14M	-	G1/4" オネジ
14F	-	G1/4" メネジ
38M	-	G3/8" オネジ
38F*	-	G3/8" メネジ



[B2.5 / 20 - U □]



[B2.5 / 40・60 - U □]

[単位 : mm]

品番	ØA	G	ST	H	B (1/4" オネジ)
B2.5/20-U25	26		2	30.8	39.8
B2.5/20-U30	33		3	31.8	40.8
B2.5/40-U45	47		4	44	53
B2.5/40-U55	55	メネジ : 1/8"、1/4" 3/8" (U65、U75 のみ)	6.8	46.84	55
B2.5/60-U65	65		5.6	59.8	68.8
B2.5/60-U75	75		9.3	63.5	72.5
B6.0/20-U25	26	オネジ : 1/8"、1/4"、3/8"	2	46.5	55.5
B6.0/20-U30	33		3	47.6	56.6
B6.0/40-U45	47		4	76.5	85.5
B6.0/40-U55	55		6.8	79.3	88.3
B6.0/60-U65	65		5.6	106.3	115.3
B6.0/60-U75	75		9.3	110	119

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

● B1.5 / B2.5 / B5.0 / B6.0 - Fタイプ

B1.5-F

B2.5-F

❐ 特長

✔ 平箱、プラスチック製品用途
✔ フレキシブルパネルの搬送用途

▶ アプリケーション

・薄箱　　・薄い金属板
・フレキシブルパネル　　・薄いプラスチック製品

B5.0-F

B6.0-F

品番表示

B 1.5 / 20 - F25 - PU - B - F2 - 38M

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① ベローズ段数
• **B1.5 - 1.5 山**
B2.5 - 2.5 山
B5.0 - 5 山
B6.0 - 6 山

② パッド径	
• **20-F25**	- Ø 25
20-F30	- Ø 30
40-F45	- Ø 45
40-F55	- Ø 55

③ 材質	
• **PU**	- ポリウレタン

(ベローズカートリッジー GPU 緑色 ポリウレタン)

④ ストッパー	
• B	- Bタイプ

⑤ フィルタ	
無記号	- なし
• **F2**	- メッシュフィルタ (200μ)

メッシュフィルタ (F2)

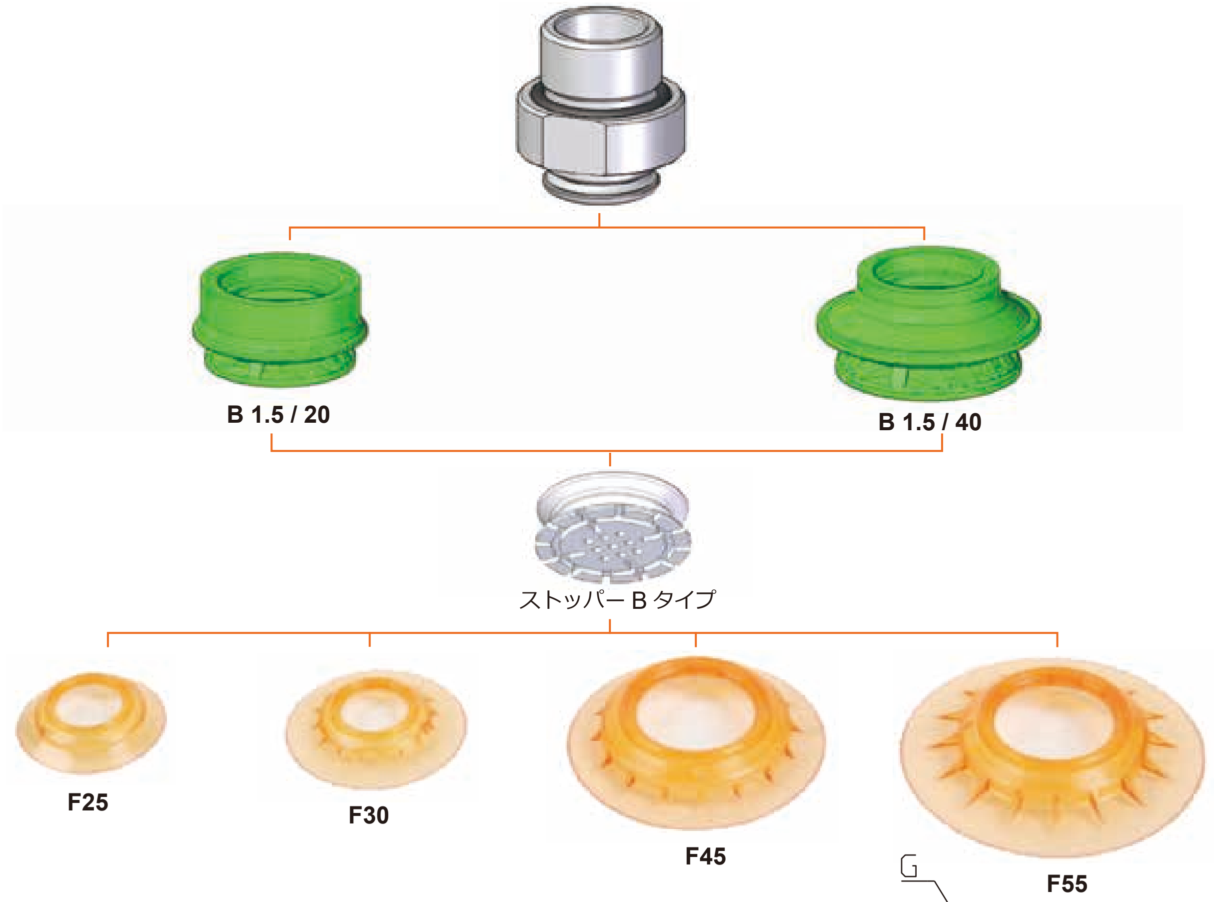
⑥ ネジ径	
18M	- G1/8" オネジ
18F	- G1/8" メネジ
14M	- G1/4" オネジ
14F	- G1/4" メネジ
• **38M**	- G3/8" オネジ

真空度別　最大搬送力

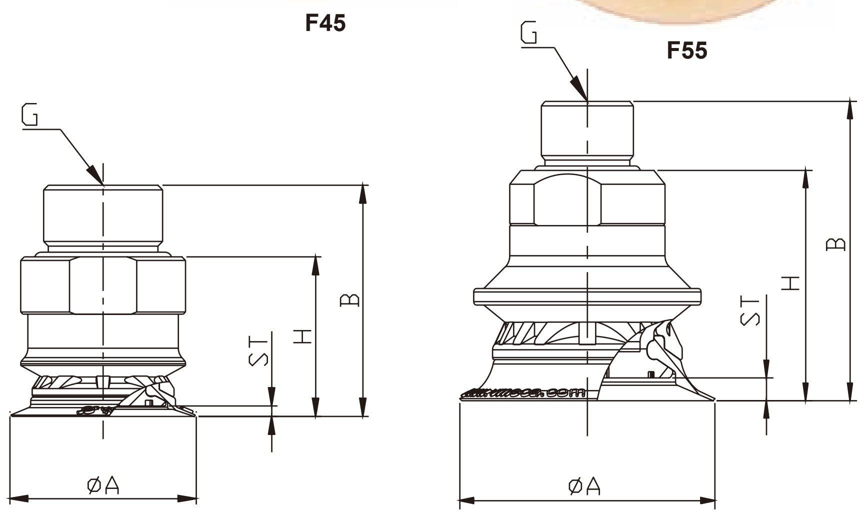
品番	パッド容積 （㎤）				垂直搬送力 (kg)		
	B1.5	B2.5	B5.0	B6.0	-20kPa	-60kPa	-90kPa
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /20-F25	1.53	3.64	4.53	6.62	1.4	2.9	3.7
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /20-F30	2.03	4.14	5.03	7.12	1.9	3.8	4.3
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /40-F45	10.9	18.3	30.9	38.2	3.4	8	9.3
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 /40-F55	11.7	19.1	31.7	39	4.4	9.9	11.9

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

B1.5 / 5.0 - Fタイプ 寸法



継手		
18M	-	G1/8" オネジ
18F	-	G1/8" メネジ
14M	-	G1/4" オネジ
14F	-	G1/4" メネジ
38M	-	G3/8" オネジ



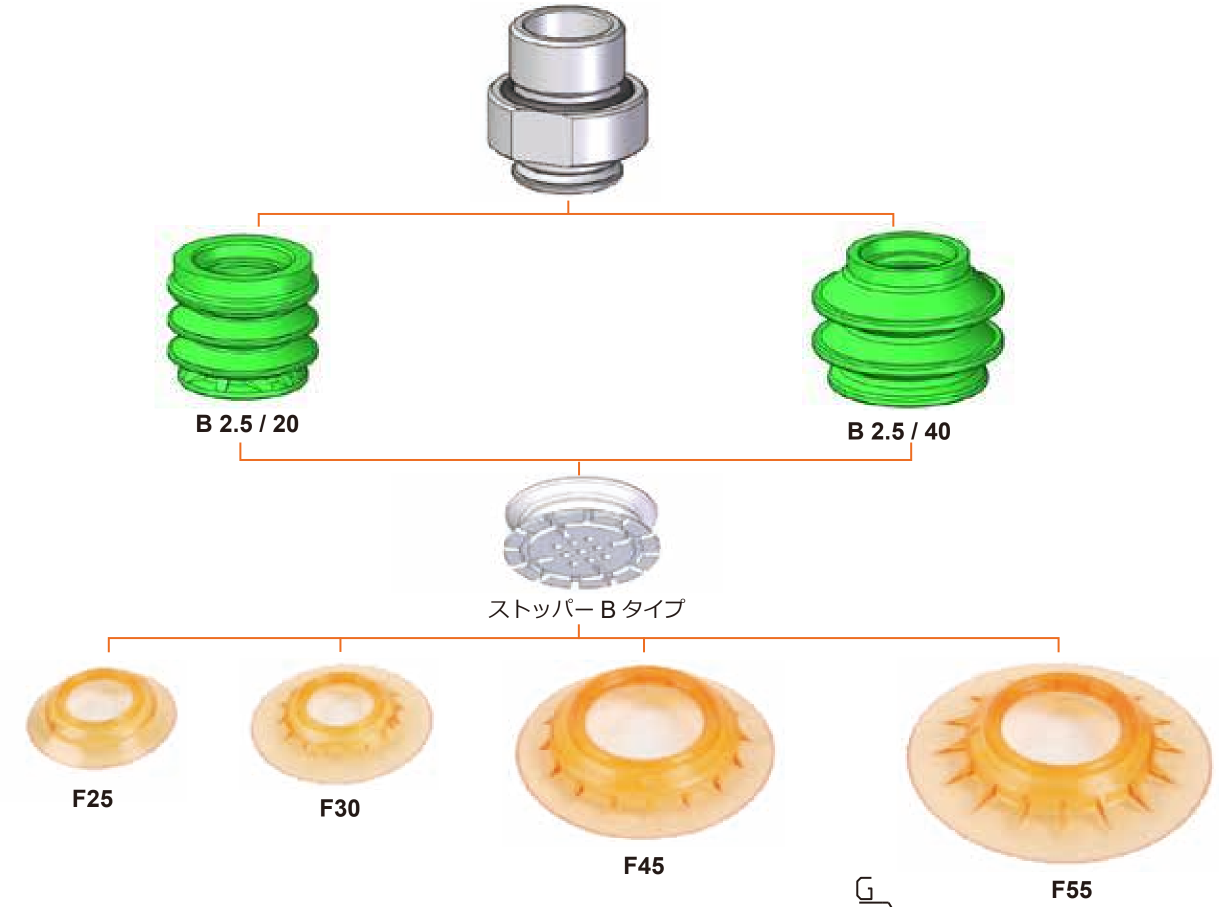
[B1.5 / 20 - F □]　　[B1.5 / 40 - F □]

[単位 : mm]

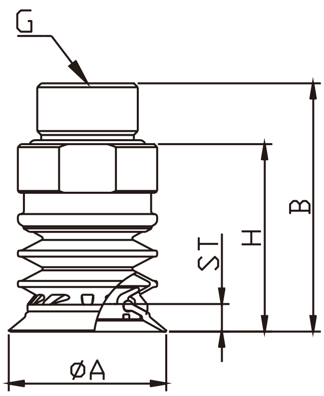
品番	ØA	G	ST	H	B (1/4" オネジ)
B 1.5/20 – F25	26	メネジ : 1/8"、1/4" オネジ : 1/8"、1/4"、3/8"	1.5	21.3	31.3
B 1.5/20 – F30	33		2.2	23	32
B 1.5/40 – F45	47		3.3	33.4	42.4
B 1.5/40 – F55	55		3.3	33.4	42.4
B 5.0/20 – F25	26		1.5	38	47
B 5.0/20 – F30	33		2.2	38.7	47.7
B 5.0/40 – F45	47		3.3	65.3	74.3
B 5.0/40 – F55	55		3.3	65.3	74.3

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

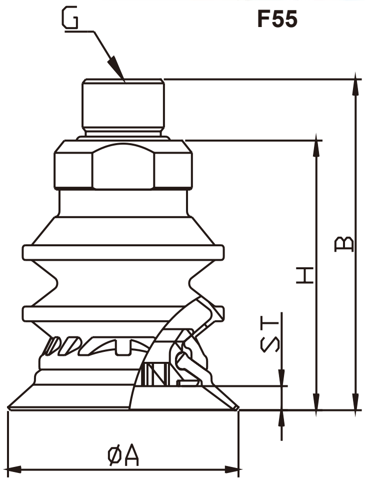
B2.5 / 6.0 - Fタイプ 寸法



継手		
18M	-	G1/8" オネジ
18F	-	G1/8" メネジ
14M	-	G1/4" オネジ
14F	-	G1/4" メネジ
38M	-	G3/8" オネジ



[B2.5 / 20 - F □]



[B2.5 / 40 - F □]

[単位 : mm]

品番	ØA	G	ST	H	B (1/4" オネジ)
B 2.5/20 – F25	26	メネジ : 1/8"、1/4" オネジ : 1/8"、1/4"、3/8"	1.5	30.3	39.3
B 2.5/20 – F30	33		2.2	31	41.03
B 2.5/40 – F45	47		3.3	43.3	52.3
B 2.5/40 – F55	55		3.3	43.3	52.3
B 6.0/20 – F25	26		1.5	46	55
B 6.0/20 – F30	33		2.2	46.7	57.3
B 6.0/40 – F45	47		3.3	75.3	84.3
B 6.0/40 – F55	55		3.3	75.3	84.3

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

アプリケーション






製品仕様は予告なく変更されることがあります。

新製品

● B1.5 / B2.5 / B5.0 / B6.0 - Cタイプ

❐ 特長

✓ 缶のアプリケーションに最適
✓ フレキシブルな薄さと幅を持った真空パッド

B1.5-C

B2.5-C

▶ アプリケーション

・缶詰

B5.0-C

B6.0-C

品番表示

B 1.5 / 60 - C80 - S5 - C - F2 - 38M

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

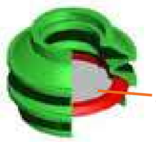
① ベローズ段数
• **B1.5** - 1.5 山
B2.5 - 2.5 山
B5.0 - 5 山
B6.0 - 6 山

② パッド径	
• **60-C80**	- Ø 80

③ 材質	
S3	- シリコン　(硬度 30°)
• **S5**	- シリコン　(硬度 50°)
W3	- 白シリコン (硬度 30°)
W5	- 白シリコン (硬度 50°)
G3 (FDA)	- 金属検知シリコン（硬度 30°）
G5 (FDA)	- 金属検知シリコン（硬度 50°）
U6	- ウレタン（硬度 60°）

④ ストッパー	
• **D**	- Dタイプ

⑤ フィルタ	
無記号	- なし
• **F2**	- メッシュフィルタ (200 μ)



⑥ ネジ径	
18M	- G1/8" オネジ
18F	- G1/8" メネジ
14M	- G1/4" オネジ
14F	- G1/4" メネジ
• **38M**	- G3/8" オネジ
38F*	- G3/8" メネジ

*Ø60 ベローズのみ使用

真空度別　最大搬送力

品番		パッド容積　(㎤)				垂直搬送力 (kg)		
		B1.5	B2.5	B5.0	B6.0	-20kPa	-60kPa	-90kPa
B1.5/ B2.5/ B5.0 / B6.0	**/80-C80**	69.0	89.9	130.8	146.1	7.4	17.4	24.0

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

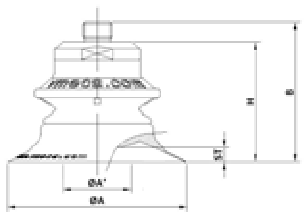
B1.5 / 2.5 / 5.0 / 6.0 - Cタイプ 寸法

B 1.5 / 40

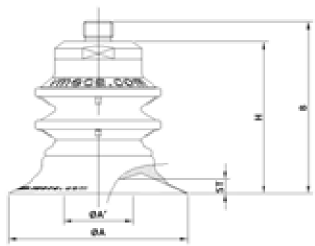
ストッパー D タイプ

C80

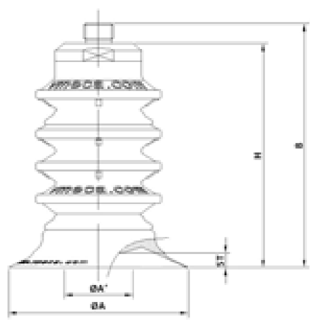
継手
18F
18M
14F
14M
38M



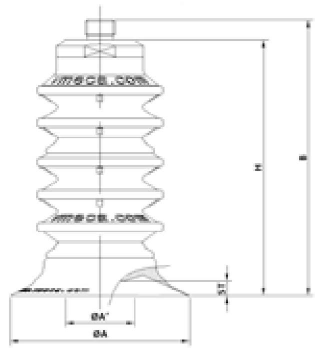
[B1.5 / 60 - C80]



[B2.5 / 60 - C80]



[B5.0 / 60 - C80]



[B6.0 / 60 - C80]

[単位 : mm]

品番	ØA	ØA′	G	ST	H (1/4" オネジ)	B (1/4" オネジ)
B1.5/60-C80	80	30	メネジ : 1/8"、1/4" オネジ : 1/8"、1/4"、3/8"	6.5	53.4	62.4
B2.5/60-C80	80	30		6.5	67.9	76.9
B5.0/60-C80	80	30		6.5	100	109
B6.0/60-C80	80	30		6.5	114.4	123.4

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

● B1.5 / B2.5 / B5.0 / B6.0 - DDタイプ

❒ 特長

- ✓ 不規則な曲面や粗い表面の
  ワークのハンドリングに最適
- ✓ 二重リップ構造により真空パッドの
  摩損や破れに対し安全性向上
- ✓ 多様なストッパーとパッド材質で
  広範囲の真空用途に対応可能


B1.5 - DD


B2.5 - DD

▶ アプリケーション

- 包装食品
- 卵、果物
- ビニール袋
- パウチパック

品番表示

B 1.5 / 40 - DD4030 - S5 - D - F2 - 38M

① (B 1.5)　② (40 - DD4030)　③ (S5)　④ (D)　⑤ (F2)　⑥ (38M)

① ベローズ段数

ベローズ段数
• **B1.5** - 1.5 山
B2.5 - 2.5 山
B5.0 - 5 山
B6.0 - 6 山

② パッド径

パッド径		
• **40-DD4030**	-	内側リップ Ø 30 外側リップ Ø 41

③ 材質

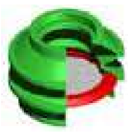
材質		
S3	-	シリコン　(硬度 30°)
• **S5**	-	シリコン　(硬度 50°)
W3	-	白シリコン (硬度 30°)
W5	-	白シリコン (硬度 50°)
G3 (FDA)	-	金属検知シリコン（硬度 30°）
G5 (FDA)	-	金属検知シリコン（硬度 50°）
N6	-	NBR（硬度 60°）
U6	-	ウレタン（硬度 60°）
PU	-	ポリウレタン（硬度 60°）

④ ストッパー

ストッパー		
• **D**	-	D タイプ

⑤ フィルタ

フィルタ		
無記号	-	なし
• **F2**	-	メッシュフィルタ (200 μ)


メッシュフィルタ (F2)

⑥ ネジ径

ネジ径		
18M	-	G1/8" オネジ
18F	-	G1/8" メネジ
14M	-	G1/4" オネジ
14F	-	G1/4" メネジ
• **38M**	-	G3/8" オネジ

真空度別　最大搬送力

品番	パッド容積　(㎤)				垂直搬送力　(内側リップ／外側リップ) (kg)		
	B1.5	**B2.5**	**B5.0**	**B6.0**	**-20kPa**	**-60kPa**	**-90kPa**
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0/ 40-DD4030	17.36	24.76	37.36	44.66	1.07 / 1.84	2.1 / 3.8	2.76 / 4.79

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

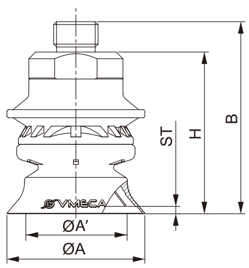
B1.5 / 2.5 / 5.0 / 6.0 - DDタイプ 寸法

B 1.5 / 40

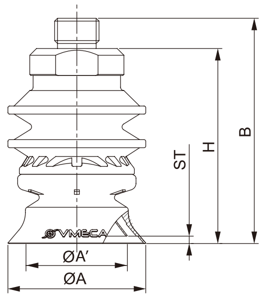
ストッパー D タイプ

DD4030

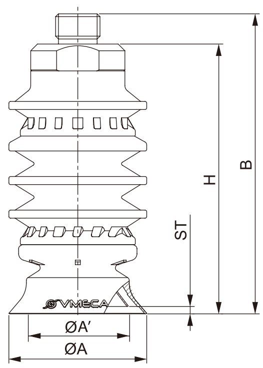
継手
18F
18M
14F
14M
38M



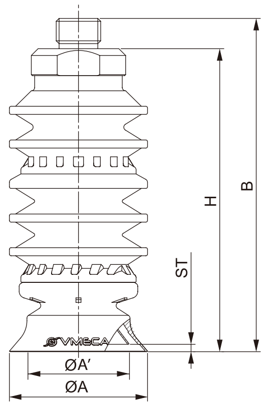
[B1.5 / 40 - DD4030]



[B2.5 / 40 - DD4030]



[B5.0 / 40 - DD4030]



[B6.0 / 40 - DD4030]

[単位 : mm]

品番	ØA	ØA′	G	H	B (1/4" オネジ)
B1.5/40-DD4030	41	30	メネジ : 1/8"、1/4" オネジ : 1/8"、1/4"、3/8"	47.9	56.9
B2.5/40-DD4030	41	30		57.9	66.9
B5.0/40-DD4030	41	30		80.2	89.2
B6.0/40-DD4030	41	30		90.2	99.2

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

● B1.5 / B2.5 / B5.0 / B6.0 - MBUタイプ

❐ 特長

- ✓ 高さ補正が必要なワークに幅広く対応
- ✓ 曲面のあるワークに最適
- ✓ 多様なストッパーとパッド材質で広範囲の真空用途に対応可能


B1.5 - MBU


B2.5 - MBU

▶ アプリケーション

- ・ビニール袋
- ・金属薄板
- ・合板
- ・軽量ダンボール箱

品番表示

B 1.5 / 20 - MBU23 - S5 - D - F2 - 38M

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① ベローズ段数

•	**B1.5** - 1.5 山
	B2.5 - 2.5 山
	B5.0 - 5 山
	B6.0 - 6 山

② パッド径

	20-MBU17	-	Ø17
•	**20-MBU23**	-	**Ø23**
	20-MBU27	-	Ø27

③ 材質

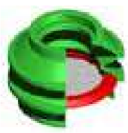
	S3	-	シリコン (硬度 30°)
•	**S5**	-	シリコン (硬度 50°)
	W3	-	白シリコン (硬度 30°)
	W5	-	白シリコン (硬度 50°)
	N6	-	NBR

④ ストッパー

•	**D**	-	D タイプ

⑤ フィルタ

	無記号	-	なし
•	**F2**	-	メッシュフィルタ (200 μ)


メッシュフィルタ (F2)

⑥ ネジ径

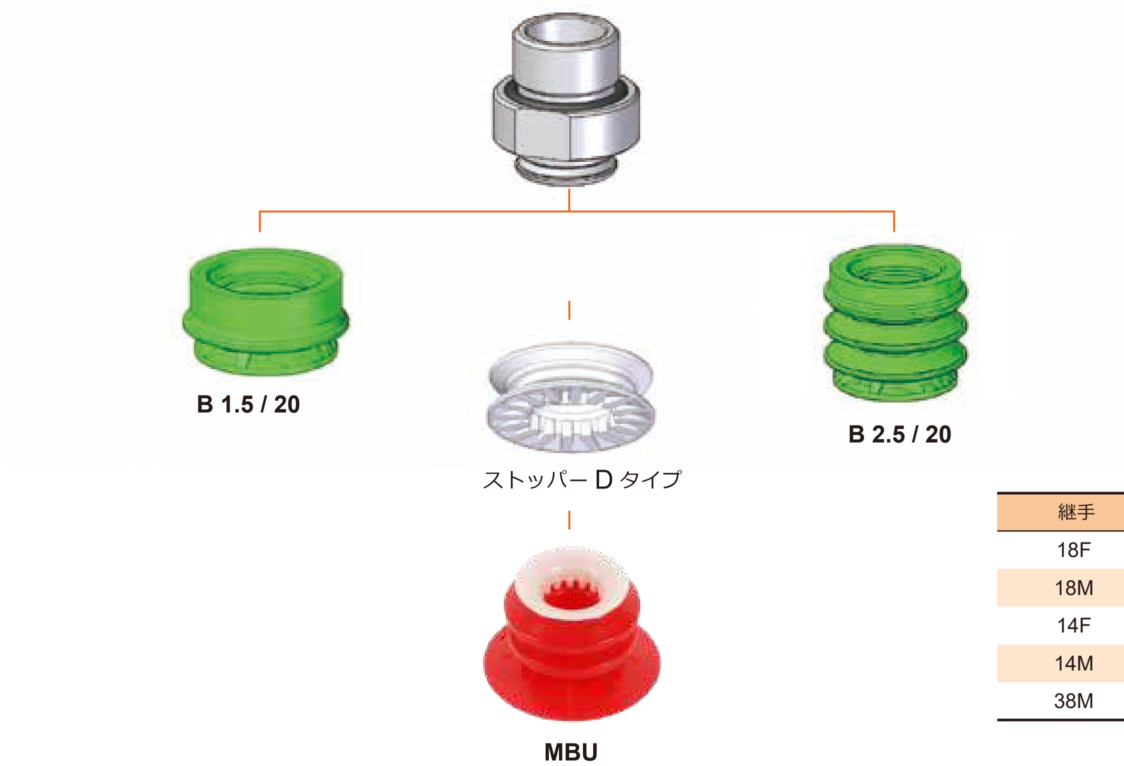
	18M	-	G1/8" オネジ
	18F	-	G1/8" メネジ
	14M	-	G1/4" オネジ
	14F	-	G1/4" メネジ
•	**38M**	-	G3/8" オネジ

真空度別　最大搬送力

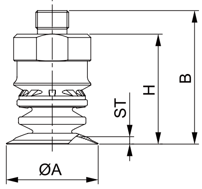
品番	パッド容積　(㎤)				垂直搬送力 (kg)		
	B1.5	B2.5	B5.0	B6.0	-20kPa	-60kPa	-90kPa
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 / 20-MBU17	1.92	4.03	4.92	7.01	0.39	0.57	0.67
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 / 20-MBU23	2.49	4.60	5.49	7.58	0.52	0.79	0.91
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0 / 20-MBU27	3.10	5.21	6.10	8.19	0.55	0.94	1.05

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

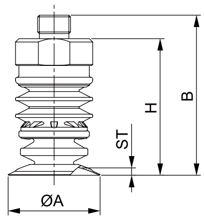
B1.5 / 2.5 / 5.0 / 6.0 - MBUタイプ 寸法



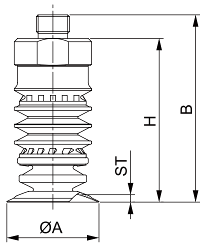
継手
18F
18M
14F
14M
38M



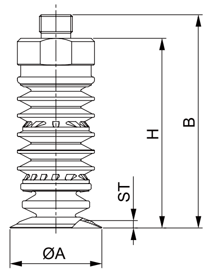
[B1.5 / 20 - MBU]



[B2.5 / 20 - MBU]



[B5.0 / 20 - MBU]



[B6.0 / 20 - MBU]

[単位 : mm]

品番	ØA	G	ST	H	B (1/4" オネジ)
B1.5/20-MBU17	17	メネジ : 1/8"、1/4" オネジ : 1/8"、1/4"、3/8"	2.1	33.0	42.0
B1.5/20-MBU23	23		2.3	33.0	42.0
B1.5/20-MBU27	27		2.7	33.0	42.0
B2.5/20-MBU17	17		2.1	41	50
B2.5/20-MBU23	23		2.3	41	50
B2.5/20-MBU27	27		2.7	41	50
B5.0/20-MBU17	17		2.1	48.8	57.8
B5.0/20-MBU23	23		2.3	48.8	57.8
B5.0/20-MBU27	27		2.7	48.8	57.8
B6.0/20-MBU17	17		2.1	56.8	65.8
B6.0/20-MBU23	23		2.3	56.8	65.8
B6.0/20-MBU27	27		2.7	56.8	65.8

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

B1.5 / B2.5 / B5.0 / B6.0 - MDタイプ

特長

- ✓ 不曲面のあるワークや丸いワークに最適
- ✓ 多様なストッパーとパッド材質で広範囲の真空用途に対応可能

B1.5 - MD　B2.5 - MD

アプリケーション

- 自動車ルーフ＆ドア
- 金属薄板
- ベニヤ板

品番表示

B 1.5 / 20 - MD22 - S5 - D - F2 - 38M

①　②　③　④　⑤　⑥

① ベローズ段数

ベローズ段数
• **B1.5** - 1.5 山
B2.5 - 2.5 山
B5.0 - 5 山
B6.0 - 6 山

② パッド径

パッド径	
• **20-MD22**	- Ø22

③ 材質

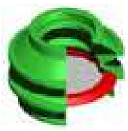
材質	
S3	- シリコン　(硬度 30°)
• **S5**	- シリコン　(硬度 50°)
W3	- 白シリコン (硬度 30°)
W5	- 白シリコン (硬度 50°)
G3 (FDA)	- 金属検知シリコン（硬度 30°）
G5 (FDA)	- 金属検知シリコン（硬度 50°）
N6	- NBR（硬度 60°）
U6	- ウレタン（硬度 60°）
PU	- ポリウレタン（硬度 60°）

④ ストッパー

ストッパー
• **D** - D タイプ

⑤ フィルタ

フィルタ	
無記号	- なし
• **F2**	- メッシュフィルタ (200 μ)



メッシュフィルタ (F2)

⑥ ネジ径

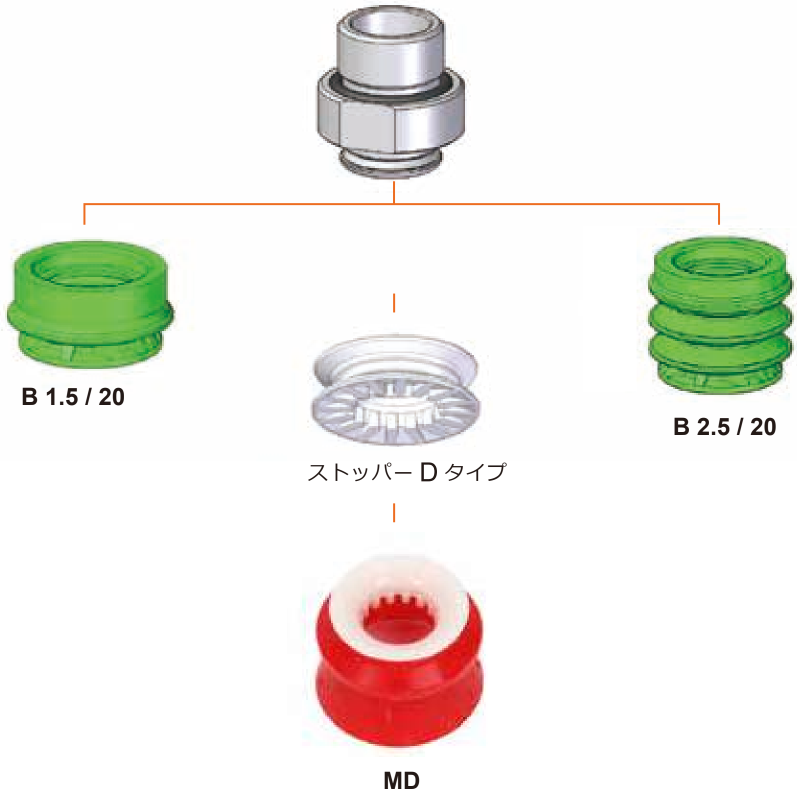
ネジ径	
18M	- G1/8" オネジ
18F	- G1/8" メネジ
14M	- G1/4" オネジ
14F	- G1/4" メネジ
• **38M**	- G3/8" オネジ

真空度別　最大搬送力

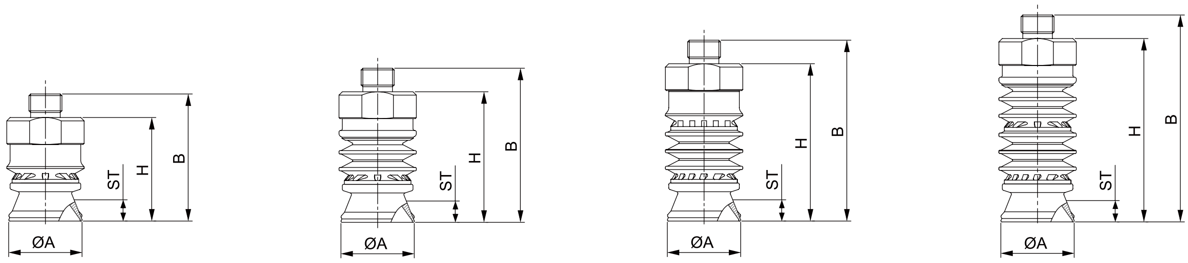
品番	パッド容積　(㎤)				垂直搬送力 (kg)		
	B1.5	**B2.5**	**B5.0**	**B6.0**	**-20kPa**	**-60kPa**	**-90kPa**
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0/ 20-MD22	3.29	3.57	4.78	5.26	0.71	1.61	2.20

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

B1.5 / 2.5 / 5.0 / 6.0 - MDタイプ 寸法



継手
18F
18M
14F
14M
38M



[B1.5 / 20 - MD]　[B2.5 / 20 - MD]　[B5.0 / 20 - MD]　[B6.0 / 20 - MD]

[単位 : mm]

品番	ØA	G	ST	H	B (1/4" オネジ)
B1.5/20-MD22	22	メネジ : 1/8"、1/4" オネジ : 1/8"、1/4"、3/8"	6.1	31.1	40.1
B2.5/20-MD22	22		6.1	39.1	48.1
B5.0/20-MD22	22		6.1	46.9	55.9
B6.0/20-MD22	22		6.1	54.9	63.9

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

B1.5 / B2.5 / B5.0 / B6.0 - Sタイプ

特長

- 粗い凸凹や通気性のあるワーク搬送に最適
- 多様なストッパーとパッド材質で広範囲の真空用途に対応可能


B1.5 - S

アプリケーション

- 不均一な表面のワーク
- レンガ
- 大理石
- 金属薄板
- 荒板

品番表示

B 1.5 / 40 - S50 - N E - F- F2 - 38M

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① ベローズ段数

•	**B1.5** - 1.5 山
	B2.5 - 2.5 山
	B5.0 - 5 山
	B6.0 - 6 山

② パッド径

	20-S30	-	Ø30 (硬度 15°)
•	**40-S50**	-	Ø50 (硬度 10°)
	60-S60	-	Ø60 (硬度 10°)

③ 内側パッド材質

•	**N**	-	NBR
	S	-	シリコン
	WS	-	白シリコン

④ 材質

•	**E**	-	EDPM

⑤ ストッパー

•	**F**	-	F タイプ

⑥ フィルタ

	無記号	-	なし
•	**F2**	-	メッシュフィルタ (200 μ)


メッシュフィルタ (F2)

⑦ ネジ径

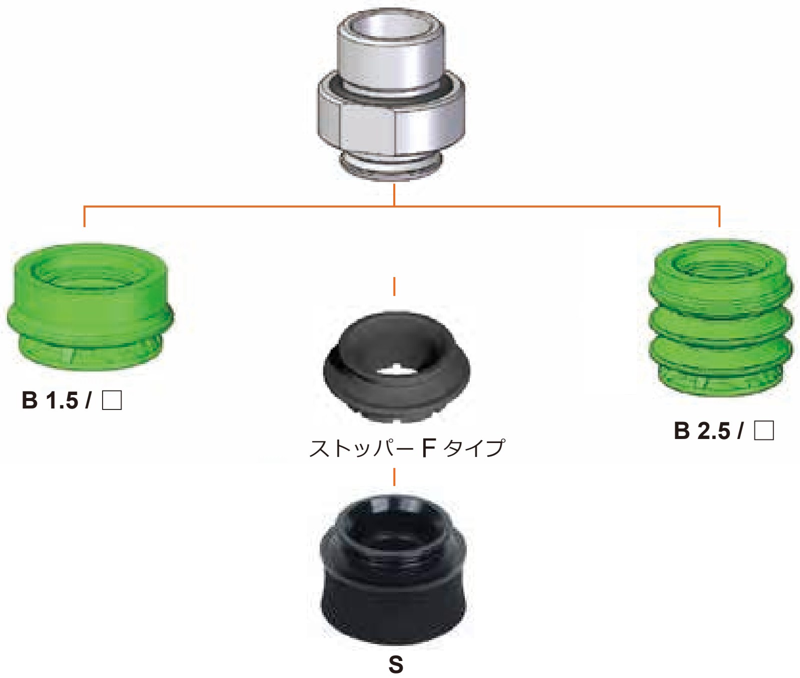
	18M	-	G1/8" オネジ
	18F	-	G1/8" メネジ
	14M	-	G1/4" オネジ
	14F	-	G1/4" メネジ
•	**38M**	-	G3/8" オネジ
	38F*	-	G3/8" メネジ (Ø60 のみ使用)

真空度別　最大搬送力

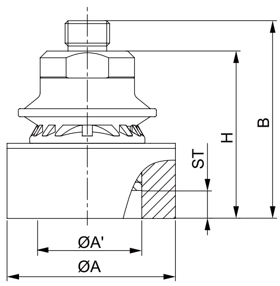
品番	パッド容積 （㎤）				垂直搬送力 (kg)		
	B1.5	**B2.5**	**B5.0**	**B6.0**	**-20kPa**	**-60kPa**	**-90kPa**
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0/ 20-S30	3.35	5.48	6.37	8.46	0.94	2.53	3.30
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0/ 40-S50	13.75	21.02	33.75	41.09	1.74	4.36	6.12
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0/ 60-S60	34.17	54.93	95.93	117.76	2.87	7.3	10.34

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

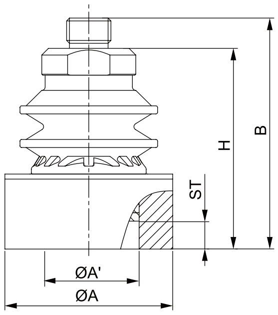
B1.5 / 2.5 / 5.0 / 6.0 - Sタイプ 寸法



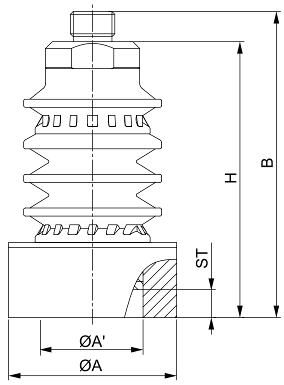
継手
18F
18M
14F
14M
38M
38F（S60 のみ）



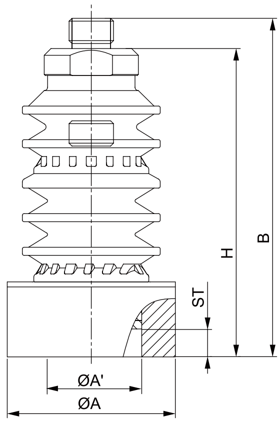
[B1.5 / 20 - S]



[B2.5 / 20 - S]



[B5.0 / 20 - S]



[B6.0 / 20 - S]

[単位 : mm]

品番	ØA	ØA′	G	ST	H	B (1/4" オネジ)
B1.5/20-S30	30	20		4.5	32.5	41.5
B1.5/40-S50	50	30		7.5	48.3	57.3
B1.5/60-S60	61	37		11.5	64	73
B2.5/20-S30	30	20		4.5	40.5	49.5
B2.5/40-S50	50	30		7.5	58.2	67.2
B2.5/60-S60	61	37	メネジ : 1/8"、1/4"、3/8"（S60 のみ）	11.5	78.4	87.4
B5.0/20-S30	30	20	オネジ : 1/8"、1/4"、3/8"	4.5	49.8	58.8
B5.0/40-S50	50	30		7.5	78.3	87.3
B5.0/60-S60	61	37		11.5	110.6	119.6
B6.0/20-S30	30	20		4.5	56.2	65.2
B6.0/40-S50	50	30		7.5	90.4	99.4
B6.0/60-S60	61	37		11.5	125	134

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

B1.5 / B2.5 / B5.0 / B6.0 - MUタイプ

特長

- ✓ 平面で均一な表面のワークに強いグリップ力を発揮
- ✓ 多様なストッパーとパッド材質で
広範囲の真空用途に対応可能

B1.5 - MU

B2.5 - MU

アプリケーション

- ・金属薄板
- ・ダンボール箱
- ・ガラス
- ・ベニヤ板

品番表示

B 1.5 / 60 - MU65 - S5 - G - F2 - 38M

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① ベローズ段数

	ベローズ段数
•	**B1.5** - 1.5 山
	B2.5 - 2.5 山
	B5.0 - 5 山
	B6.0 - 6 山

② パッド径

	パッド径	
	40-MU45	- Ø45
	40-MU55	- Ø55
•	**60-MU65**	- Ø65
	60-MU75	- Ø75
	60-MU80	- Ø80

⑤ フィルタ

	フィルタ	
	無記号	- なし
•	**F2**	- メッシュフィルタ (200 μ)

メッシュフィルタ (F2)

③ 材質

	材質	
	S3	- シリコン　(硬度 30°)
•	**S5**	- シリコン　(硬度 50°)
	W3	- 白シリコン (硬度 30°)
	W5	- 白シリコン (硬度 50°)
	G3 (FDA)	- 金属検知シリコン（硬度 30°）
	G5 (FDA)	- 金属検知シリコン（硬度 50°）
	N6	- NBR（硬度 60°）
	U6	- ウレタン（硬度 60°）
	PU	- ポリウレタン（硬度 60°）

④ ストッパー

	ストッパー	
•	**G**	- G タイプ

⑥ ネジ径

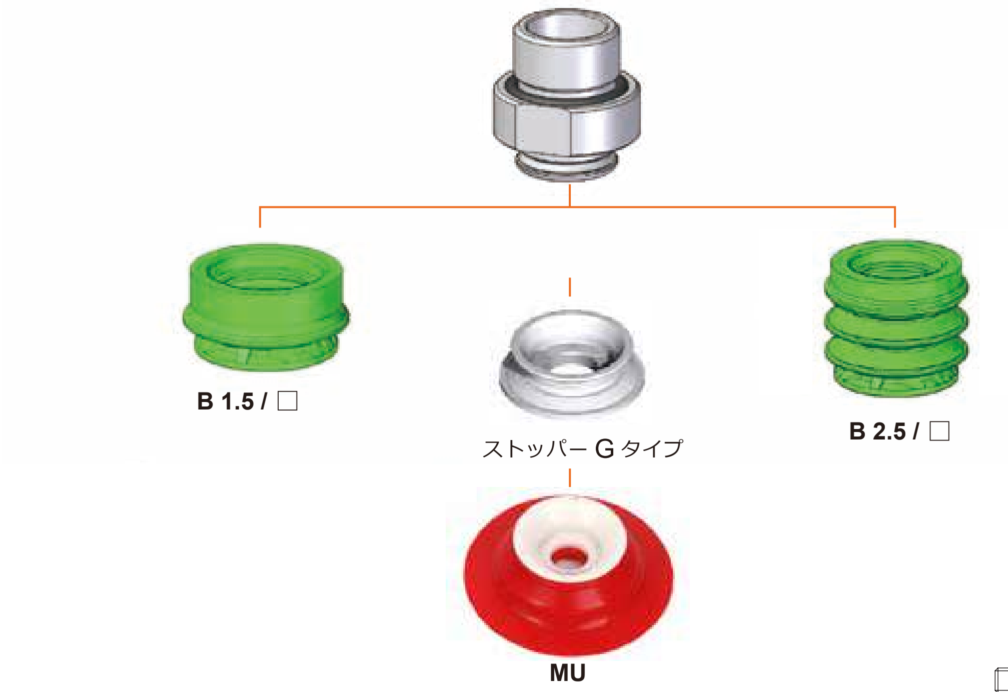
	ネジ径		
	18M	-	G1/8" オネジ
	18F	-	G1/8" メネジ
	14M	-	G1/4" オネジ
	14F	-	G1/4" メネジ
•	**38M**	-	G3/8" オネジ
	38F*	-	G3/8" メネジ （Ø65、Ø75、Ø80 のみ使用）

真空度別　最大搬送力

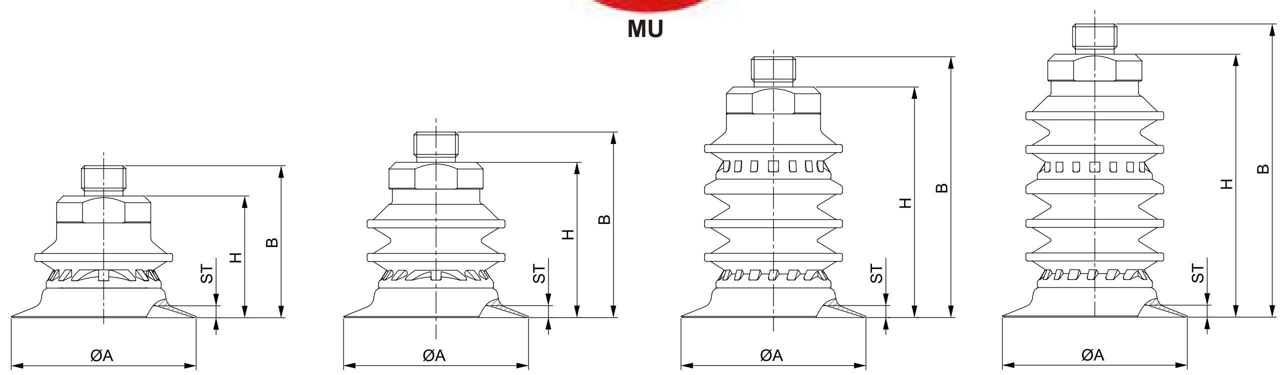
品番	パッド容積　(㎤)				垂直搬送力 (kg)		
	B1.5	**B2.5**	**B5.0**	**B6.0**	**-20kPa**	**-60kPa**	**-90kPa**
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0/ 40-MU45	9.93	17.33	29.93	37.23	3.1	8.0	11.7
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0/ 40-MU55	12.19	19.58	32.18	39.48	4.4	10.5	13.8
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0/ 60-MU65	26.90	47.70	88.70	110.50	6.5	16.2	22.5
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0/ 60-MU75	31.98	52.78	93.78	115.58	8.1	19.0	26.3
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0/ 60-MU80	33.66	54.46	95.46	117.26	8.6	20.5	27.5

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

B1.5 / 2.5 / 5.0 / 6.0 - MUタイプ 寸法



継手
18F
18M
14F
14M
38M
38F (MU65、MU75、MU80 のみ)



[B1.5 / 40 - MU]　[B2.5 / 40 - MU]　[B5.0 / 40 - MU]　[B6.0 / 40 - MU]

[単位 : mm]

品番	ØA	G	ST	H	B (1/4" オネジ)
B1.5/40-MU45	45	メネジ : 1/8"、1/4"、3/8" (MU65、MU75、MU80 のみ) オネジ : 1/8"、1/4"、3/8"	3.1	35.9	44.9
B1.5/40-MU55	55		3.5	36.3	45.3
B1.5/60-MU65	65		3.7	47.1	56.1
B1.5/60-MU75	75		4.7	48.1	57.1
B1.5/60-MU80	80		5	49	58
B2.5/40-MU45	45		3.1	45.9	54.9
B2.5/40-MU55	55		3.5	46.3	55.3
B2.5/60-MU65	65		3.7	61.6	70.6
B2.5/60-MU75	75		4.7	62.6	71.6
B2.5/60-MU80	80		5	63.5	72.5
B5.0/40-MU45	45		3.1	68.2	77.2
B5.0/40-MU55	55		3.5	68.6	77.6
B5.0/60-MU65	65		3.7	93.7	102.7
B5.0/60-MU75	75		4.7	94.7	103.7
B5.0/60-MU80	80		5	95.6	104.6
B6.0/40-MU45	45		3.1	78.2	87.2
B6.0/40-MU55	55		3.5	78.6	87.6
B6.0/60-MU65	65		3.7	108.1	117.1
B6.0/60-MU75	75		4.7	109.1	118.1
B6.0/60-MU80	80		5	110	119

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

B1.5 / B2.5 / B5.0 / B6.0 - MFタイプ

特長

- ✓ 平らで重いワークに適し、水平、垂直両方向に強力なグリップ力を発揮
- ✓ 多様なストッパーとパッド材質で広範囲の真空用途に対応可能

B1.5 - MF

B2.5 - MF

アプリケーション

・金属薄板
・ベニヤ板
・ダンボール箱

品番表示

B 1.5 / 40 - MF45 - S5 - G - F2 - 38M

①: B 1.5 ②: 40 - MF45 ③: S5 ④: G ⑤: F2 ⑥: 38M

① ベローズ段数

	ベローズ段数
•	**B1.5** - 1.5 山
	B2.5 - 2.5 山
	B5.0 - 5 山
	B6.0 - 6 山

② パッド径

	パッド径	
•	**40-MF45**	- Ø45
	40-MF55	- Ø55
	60-MF65	- Ø65
	60-MF75	- Ø75
	60-MF80	- Ø80

⑤ フィルタ

	フィルタ	
	無記号	- なし
•	**F2**	- メッシュフィルタ (200 μ)

メッシュフィルタ (F2)

③ 材質

	材質	
	S3	- シリコン　(硬度 30°)
•	**S5**	- シリコン　(硬度 50°)
	W3	- 白シリコン (硬度 30°)
	W5	- 白シリコン (硬度 50°)
	G3 (FDA)	- 金属検知シリコン（硬度 30°）
	G5 (FDA)	- 金属検知シリコン（硬度 50°）
	N6	- NBR（硬度 60°）
	U6	- ウレタン（硬度 60°）
	PU	- ポリウレタン（硬度 60°）

④ ストッパー

	ストッパー	
•	**G**	- G タイプ

⑥ ネジ径

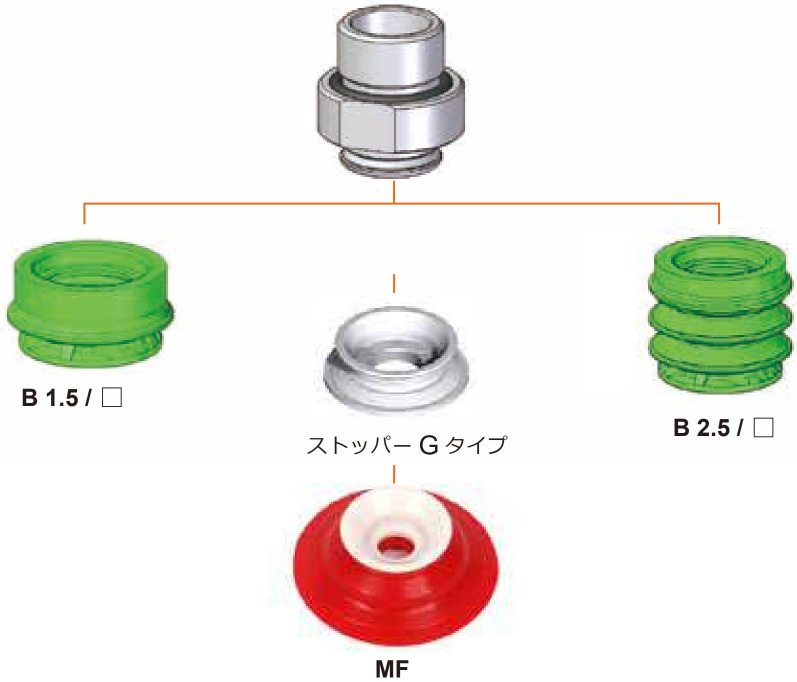
	ネジ径	
	18M	- G1/8" オネジ
	18F	- G1/8" メネジ
	14M	- G1/4" オネジ
	14F	- G1/4" メネジ
•	**38M**	- G3/8" オネジ
	38F*	- G3/8" メネジ（Ø65、Ø75、Ø80 のみ使用）

真空度別　最大搬送力

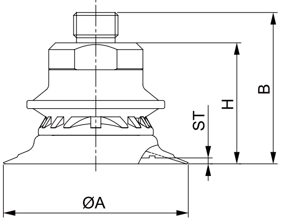
品番	パッド容積　(㎤)				垂直搬送力 (kg)		
	B1.5	**B2.5**	**B5.0**	**B6.0**	**-20kPa**	**-60kPa**	**-90kPa**
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0/ 40-MF45	9.63	17.03	29.63	36.93	3.6	8.9	12.5
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0/ 40-MF55	12.19	19.59	32.19	39.49	4.6	10.8	14.6
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0/ 60-MF65	26.40	47.20	88.20	110.04	7.2	17.1	23.2
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0/ 60-MF75	31.58	52.38	93.38	115.18	8.8	20.1	27.1
B1.5/ B2.5/ B5.0/ B6.0/ 60-MF80	34.75	55.55	96.55	118.35	9.1	21.2	27.8

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

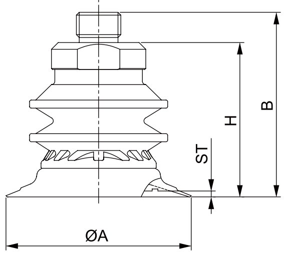
B1.5 / 2.5 / 5.0 / 6.0 - MFタイプ 寸法



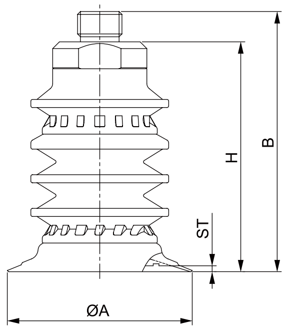
継手
18F
18M
14F
14M
38M
38F (MF65、MF75、MF80 のみ)



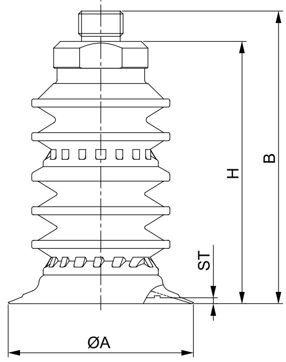
[B1.5 / 40 - MF]



[B2.5 / 40 - MF]



[B5.0 / 40 - MF]



[B6.0 / 40 - MF]

[単位 : mm]

品番	ØA	G	ST	H	B (1/4" オネジ)
B1.5/40-MF45	45		1.8	35.9	44.9
B1.5/40-MF55	55		1.8	36.3	45.3
B1.5/60-MF65	65		2.5	47.1	56.1
B1.5/60-MF75	75		2.5	48.1	57.1
B1.5/60-MF80	80		3	49	58
B2.5/40-MF45	45		1.8	45.9	54.9
B2.5/40-MF55	55		1.8	46.3	55.3
B2.5/60-MF65	65		2.5	61.6	70.6
B2.5/60-MF75	75		2.5	62.6	71.6
B2.5/60-MF80	80	メネジ : 1/8"、1/4"、3/8" (MF65、MF75、MF80 のみ) オネジ : 1/8"、1/4"、3/8"	3	63.5	72.5
B5.0/40-MF45	45		1.8	68.2	77.2
B5.0/40-MF55	55		1.8	68.6	77.6
B5.0/60-MF65	65		2.5	93.7	102.7
B5.0/60-MF75	75		2.5	94.7	103.7
B5.0/60-MF80	80		3	95.6	104.6
B6.0/40-MF45	45		1.8	78.2	87.2
B6.0/40-MF55	55		1.8	78.6	87.6
B6.0/60-MF65	65		2.5	108.1	117.1
B6.0/60-MF75	75		2.5	109.1	118.1
B6.0/60-MF80	65		3	110	119

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

● MB3.5 シリーズ（中間ベローズカートリッジ）

❒ 特長

✓ B1.5 / B2.5 ベローズカートリッジ接続部に使用
（ストッパー D 装着済み）

● 品番表示

MB 3.5 / 40
①

①	B3.5 タイプモデル	
	MB3.5 / 20 -	Ø 15 ~ Ø 32
•	**MB3.5 / 40 -**	Ø 45 ~ Ø 60
	MB3.5 / 60 -	Ø 65 ~ Ø 75

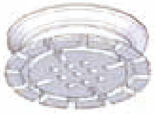
＊指定なき場合、ベローズカートリッジの材質は GPU（ポリウレタン）になります。

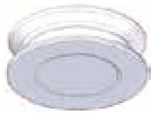
● パッドストッパーシリーズ

❒ 特長

✓ 搬送物のサイズやタイプにより
最適のパッドストッパーを選んで下さい。

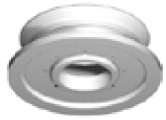

ストッパーA


ストッパーB


ストッパーC


ストッパーD


ストッパーF


ストッパーG

● 品番表示

MS20 - A
① ②

①	パッドサイズ		
•	**MS20**	-	Ø 15 ~ Ø 32
	MS40	-	Ø 45 ~ Ø 60
	MS60	-	Ø 65 ~ Ø 75

②	ストッパー		
•	**A**	-	薄いビニール袋のハンドリングに適する
	B	-	ビニール袋や変形しやすいワークに適する吸着痕防止
	C	-	フィルタ付（PE）吸着痕防止
	D	-	薄いフラットなワーク用途、ベローズカートリッジ同士の接続に使用
	F	-	S タイプ真空パッドに対応
	G	-	MU / MF タイプ真空パッドに対応

✱ B1.5 / B2.5 / B5.0 / B6.0 ベローズカートリッジ共用です。

MS20 ストッパー用		MS40 ストッパー用		MS60 ストッパー用	
	X25、X30		X45、X55		X65、X75
	U25、U30		U45、U55		U65、U75
	P15、P17、P20、P27、P32		P48、P60		
	F25、F30		F45、F55		

製品仕様は予告なく変更されることがあります。

● TBL2.5 シリーズ（シリコンベローズタイプ）

新製品

❐ 特長

- ✓ NBRやシリコンなどの柔らかい材質も選択可能
- ✓ 洗剤で洗浄しても損傷無し
- ✓ 専用ストッパー使用

● 品番表示

BL 2.5 / 40 - S5 - U45 - W5 - D2 - F2 - 38M

①（BL 2.5 / 40） ②（S5） ③（U45 - W5） ④（D2） ⑤（F2） ⑥（38M）

① ベローズ段数

	ベローズ段数
	BL2.5 / 20 - 1.5 山
•	**BL2.5 / 40** - 2.5 山

② 材質

	材質	
	S3	- シリコン　(硬度 30°)
•	**S5**	- シリコン　(硬度 50°)
	W3	- 白シリコン (硬度 30°)
	W5	- 白シリコン (硬度 50°)
	N6	- NBR（硬度 60°）
	U6	- ウレタン（硬度 60°）

③ 適用リップ

	適用リップ	
	XC	- XC タイプ
	XP	- XP タイプ
	X	- X タイプ
	P	- P タイプ
•	**U**	- U タイプ
	F	- F タイプ
	MD	- MD タイプ
	DD	- DD タイプ
	MBU	- MBU タイプ

④ ストッパー

	ストッパー	
	B3	- B3 タイプ
	B4	- B4 タイプ
•	**D2**	- D2 タイプ

※ B3 は X、U、F タイプのみ適用
B4 は X タイプのみ適用

ストッパー D2

ストッパー B3

ストッパー B4

⑤ フィルタ

	フィルタ	
	無記号	- なし
•	**F2**	- メッシュフィルタ (200 μ)

メッシュフィルタ (F2)

⑥ ネジ径

	ネジ径	
	18M	- G1/8" オネジ
	18F	- G1/8" メネジ
	14M	- G1/4" オネジ
	14F	- G1/4" メネジ
•	**38M**	- G3/8" オネジ

製品仕様は予告なく変更されることがあります。