真空パッド／滑り止め付ボウル形

ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100

New

RoHS

滑り止め特殊リブ

斜めリブを放射状に配置し、全方向のグリップ力を確保
・ワークの横滑りを防止
・安定した吸着搬送が可能

追従性に優れたボウル形状

湾曲したワークにも追従

水平保持力231N(パッド径ø80)※

高温ワークに対応(200℃)※

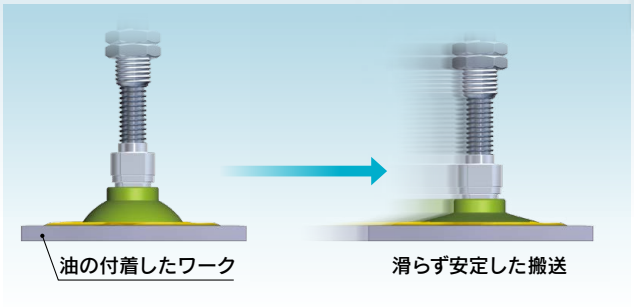
※詳細はP.2の仕様をご参照ください。

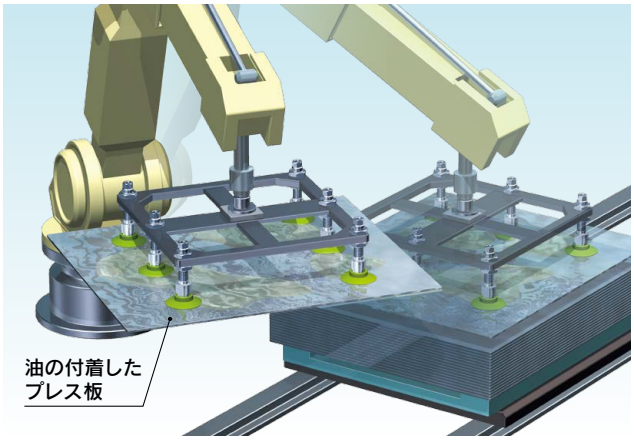
材質：FS61(フッ素系ゴム)
により耐摩耗性向上

※当社ウレタン比2倍以上

油膜付ワークに対応

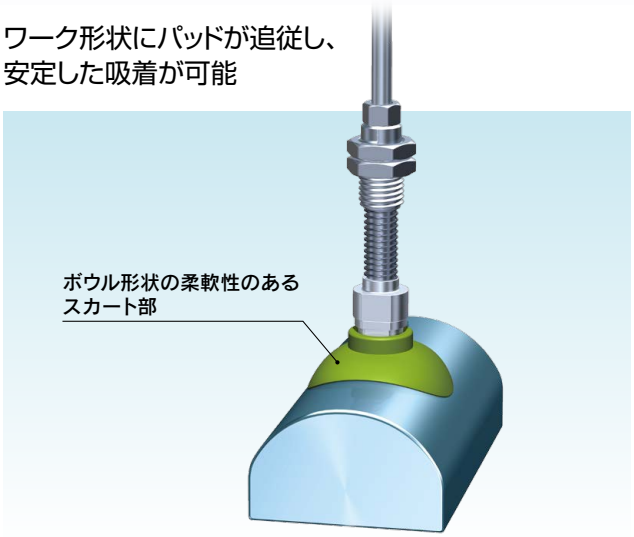
特殊リブ間の溝に油を排出し、油膜付鋼板においても
ワークの横滑りを抑制





ボウル形状で湾曲ワークに対応

ワーク形状にパッドが追従し、
安定した吸着が可能

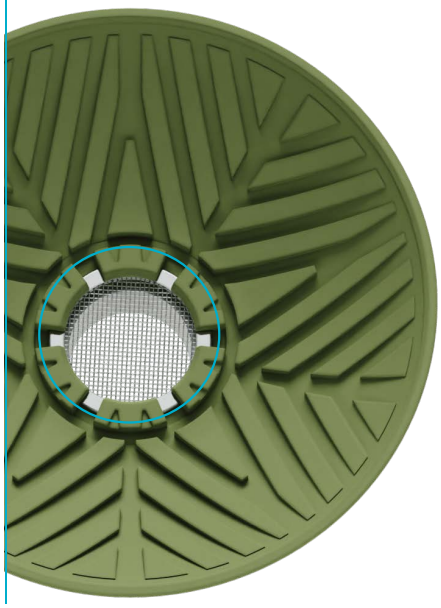


ZP3M Series

SMC

CAT.S100-147A Ⓐ

メッシュフィルタ（オプション品）



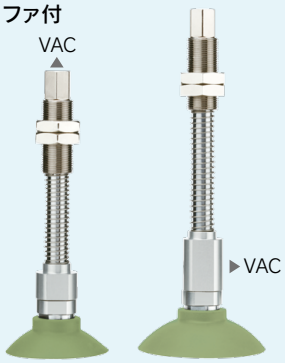
- 真空ポンプ、エジェクタへの異物吸込み低減
- 着脱可能
- 目開き：250μm

下面からの取付けが可能

アダプタとパッドを一体成型

パッドの脱落がありません。

バリエーション

アダプタ形状	タイプ	真空取出方向	接続			真空取出口	
			タイプ	サイズ		サイズ	
				パッド径:ø32～ø50	パッド径:ø63～ø100	パッド径:ø32～ø50	パッド径:ø63～ø100
アダプタ付	直接取付	縦	おねじ	M10×1.0	M16×1.5	接続ねじと兼用	
				G1/4			
			めねじ	M14×1.0			
				G1/4			
				G3/8			
			角アダプタ	□31.8			
バッファ付 	プレート取付	縦	おねじ	M18×1.5	M22×1.5	M5×0.8	Rc1/8
		横					

真空パッド／滑り止め付ボウル形
ZP3M Series

型式表示方法

アダプタ付 ZP3M－T 63 R FS －A16－MF

バッファ付 ZP3M－T 63 R FS JB 30 －MF

❶ ❷ ボウル形 ❸ バッファ付 ❹ ❺ ❻

❶ 真空取出方向

T	縦
Y	横

❷ パッド径

32	ø32
40	ø40
50	ø50
63	ø63
80	ø80
100	ø100

❸ 材質

記号	材質	色
FS	FS61（フッ素系ゴム）	緑

❹ バッファストローク

ストローク（mm）	パッドサイズ 全サイズ
10	●
30	●
50	●

❺ 接続ねじおよび形状

タイプ	形状	記号	サイズ	パッド径 ø32～ø50	パッド径 ø63～ø100
直接取付	おねじ	**A10**	M10×1.0	●	–
		A16	M16×1.5	–	●
		AG02	G1/4	●	●
	めねじ	**B14**	M14×1.0	●	●
		BG02	G1/4	●	●
		BG03	G3/8	●	●
	角アダプタ	**S32**	□31.8	●	●

※接続ねじとパッドは接着されており分解できません。

❻ メッシュフィルタ

無記号	なし
MF	メッシュフィルタ付

メッシュフィルタ単体

品番	パッド径 ø32～ø50	パッド径 ø63～ø100
ZPMF-60-D13	●	—
ZPMF-60-D18	—	●

仕様

パッド材質

材質名	FS61（フッ素系ゴム）
ゴム色	緑
ゴム硬度（ショアA：±5°）	60
使用温度範囲※1	0℃～200℃
周囲温度	0℃～150℃

※1 吸着対象ワークの表面温度を示します。

アダプタ仕様

接続方法	おねじ		めねじ		角アダプタ
パッド径	ø32～ø50	ø63～ø100	ø32～ø50	ø63～ø100	ø32～ø100
サイズ	M10×1.0 G1/4	M16×1.5 G1/4	M14×1.0 G1/4 G3/8		□31.8
真空取出口	接続ねじおよび形状と兼用				

パッド仕様

品番	水平保持力[N]※1 油なし	水平保持力[N]※1 油付	吸着可能な最小曲率半径[mm]※2
ZP3M-T32RFS	47	21	14
ZP3M-T40RFS	81	53	15
ZP3M-T50RFS	111	74	20
ZP3M-T63RFS	170	108	27.5
ZP3M-T80RFS	231	178	36
ZP3M-T100RFS	387	224	46

※1 平らなワークを吸着した場合の実測値となり、保証値ではありません。（当社試験による）
ワークの状態(形状、表面粗さ、油種、油量等)により値は異なります。
※2 円柱ワークを吸着した場合の実測値となり、保証値ではありません。（当社試験による）

メッシュフィルタ仕様

メッシュフィルタ	60
目開き	250μm

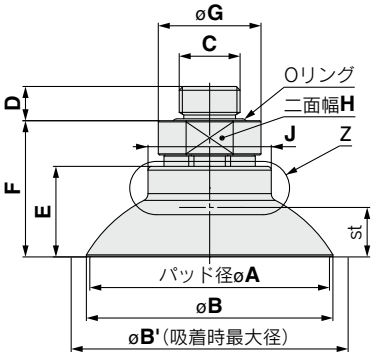
バッファ仕様

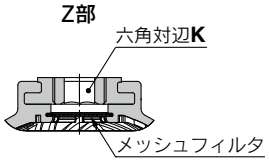
パッド径		ø32～ø50			ø63～ø100		
回り止め仕様		JB：回り止めなし、ブッシュ入り			JB：回り止めなし、ブッシュ入り		
ストローク(mm)		10	30	50	10	30	50
接続ねじ		M18×1.5			M22×1.5		
スプリング反力(N)	0ストローク時	5.0			10.0		
	フルストローク時	6.5	8.5	10.5	11.5	13.5	15.5

バッファAss'y品番 P.8

外形寸法図／型式表示

アダプタ付 直接取付タイプ(おねじ)





ZP3M－T 63 R FS－A16－MF
❶ ❷ ❸ ❹

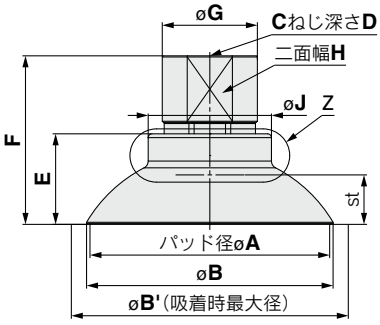
❸

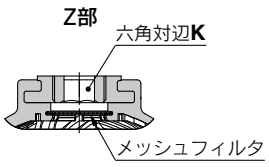
		パッド径(mm)	
		ø32～ø50	ø63～ø100
A10	M10×1.0	○	－
A16	M16×1.5	－	○
AG02	G1/4	○	○

型式							A	B	B'※2	C	D	E	F	G	H	J	K	st※2	アダプタ最小穴径	質量[g]
	真空取出方向	❶パッド径	形状	❷材質※1	❸接続ねじ	❹メッシュフィルタ														
ZP3M	T	32	R	FS	A10	無記号 MF	32	33.2	38.3	M10×1.0	7	14.3	23.8	20	17	20.4	5	6	ø5	16.1
					AG02					G1/4	6.5		24.1	25	22					24.5
		40			A10		40	41.3	47.8	M10×1.0	7	17.8	27.3	20	17	21	5	8.4	ø5	17.3
					AG02					G1/4	6.5		27.6	25	22					25.7
		50			A10		50	51.6	58.6	M10×1.0	7	19.4	28.9	20	17	21.4	5	10.4	ø5	21.1
					AG02					G1/4	6.5		29.2	25	22					29.5
		63			A16		63.5	64.8	73.3	M16×1.5	9	24.1	36.1	27	24	32.4	8	12	ø8	47.1
					AG02					G1/4	6.5		35.6						ø6	46.7
		80			A16		80.6	81.8	92.2	M16×1.5	9	27.1	39.1	27	24	33	8	14.4	ø8	61.3
					AG02					G1/4	6.5		38.6						ø6	60.9
		100			A16		100	102.2	113.4	M16×1.5	9	33.9	45.9	27	24	34.4	8	20.1	ø8	96.7
					AG02					G1/4	6.5		45.4							100.4

※1 FS：FS61(フッ素系ゴム)
※2 B'：パッド吸着時最大径、st：ストロークは設定真空圧力：－90kPa時における目安値です。

アダプタ付 直接取付タイプ(めねじ)





ZP3M－T 63 R FS－B14－MF
❶ ❷ ❸ ❹

❸

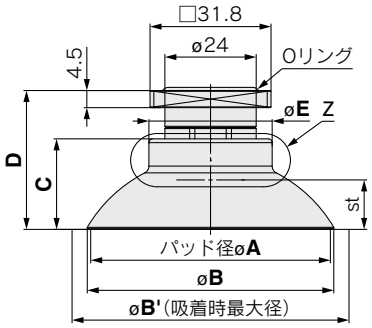
		パッド径(mm)
		ø32～ø100
B14	M14×1.0	○
BG02	G1/4	○
BG03	G3/8	○

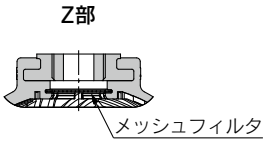
型式							A	B	B'※2	C	D	E	F	G	H	J	K	st※2	アダプタ最小穴径	質量[g]
	真空取出方向	❶パッド径	形状	❷材質※1	❸接続ねじ	❹メッシュフィルタ														
ZP3M	T	32	R	FS	B14	無記号 MF	32	33.2	38.3	M14×1.0	8	14.3	31.6	23	19	20.4	5	6	ø5	20.9
					BG02					G1/4	11		33.6	20	17					19.1
					BG03					G3/8	11.4		34.1	26	22					26.3
		40			B14		40	41.3	47.8	M14×1.0	8	17.8	35.1	23	19	21	5	8.4	ø5	22.1
					BG02					G1/4	11		37.1	20	17					20.3
					BG03					G3/8	11.4		37.6	26	22					27.5
		50			B14		50	51.6	58.6	M14×1.0	8	19.4	36.7	23	19	21.4	5	10.4	ø5	25.9
					BG02					G1/4	11		38.7	20	17					24.1
					BG03					G3/8	11.4		39.2	26	22					31.3
		63			B14		63.5	64.8	73.3	M14×1.0	8	24.1	41.6	23	19	32.4	8	12	ø8	42.2
					BG02					G1/4	11		42.6	22						42.5
					BG03					G3/8	11.4		44.6	25	22					46.4
		80			B14		80.6	81.8	92.2	M14×1.0	8	27.1	44.6	23	19	33	8	14.4	ø8	56.4
					BG02					G1/4	11		45.6	22						56.7
					BG03					G3/8	11.4		47.6	25	22					60.5
		100			B14		100	102.2	113.4	M14×1.0	8	33.9	51.4	23	19	34.4	8	20.1	ø8	92.3
					BG02					G1/4	11		52.4	22						92.6
					BG03					G3/8	11.4		54.4	25	22					96.5

※1 FS：FS61(フッ素系ゴム)
※2 B'：パッド吸着時最大径、st：ストロークは設定真空圧力：－90kPa時における目安値です。

外形寸法図／型式表示

アダプタ付 直接取付タイプ(角アダプタ)



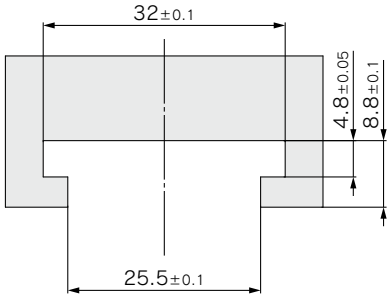


ZP3M－T 63 R FS－S32－MF
❶ ❷ ❸

型式							A	B	B'※2	C	D	E	st※2	アダプタ最小穴径	質量[g]
	真空取出方向	❶ パッド径	形状	❷ 材質 ※1	❸ 接続形状	❹ メッシュフィルタ									
ZP3M	T	32	R	FS	S32	無記号 MF	32	33.2	38.3	14.3	26.3	20.4	6	ø5	26.1
		40					40	41.3	47.8	17.8	29.8	21	8.4	ø5	27.3
		50					50	51.6	58.6	19.4	31.4	21.4	10.4	ø5	31.1
		63					63.5	64.8	73.3	24.1	36.8	32.4	12	ø8	48.7
		80					80.6	81.8	92.2	27.1	39.8	33	14.4	ø8	62.8
		100					100	102.2	113.4	33.9	46.6	34.4	20.1	ø8	97.4

※1 FS：FS61(フッ素系ゴム)
※2 B'：パッド吸着時最大径、st：ストロークは設定真空圧力：−90kPa時における目安値です。

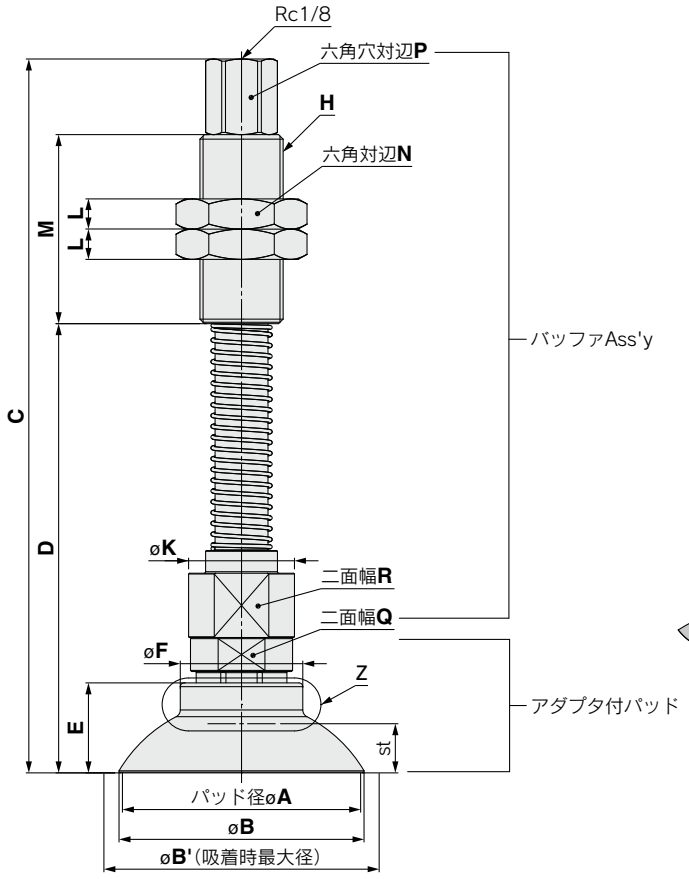
角アダプタ：取付溝寸法(推奨)

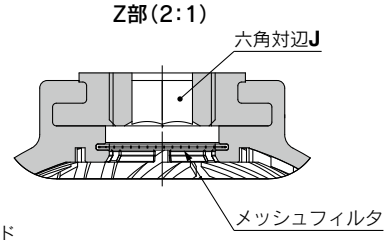


※使用方法はP.9取付をご参照ください。

外形寸法図／型式表示

バッファ付 プレート取付タイプ／真空取出方向：縦





ZP3M－T 63 R FS JB 10－MF
❶ ❷ ❸ ❹ ❺

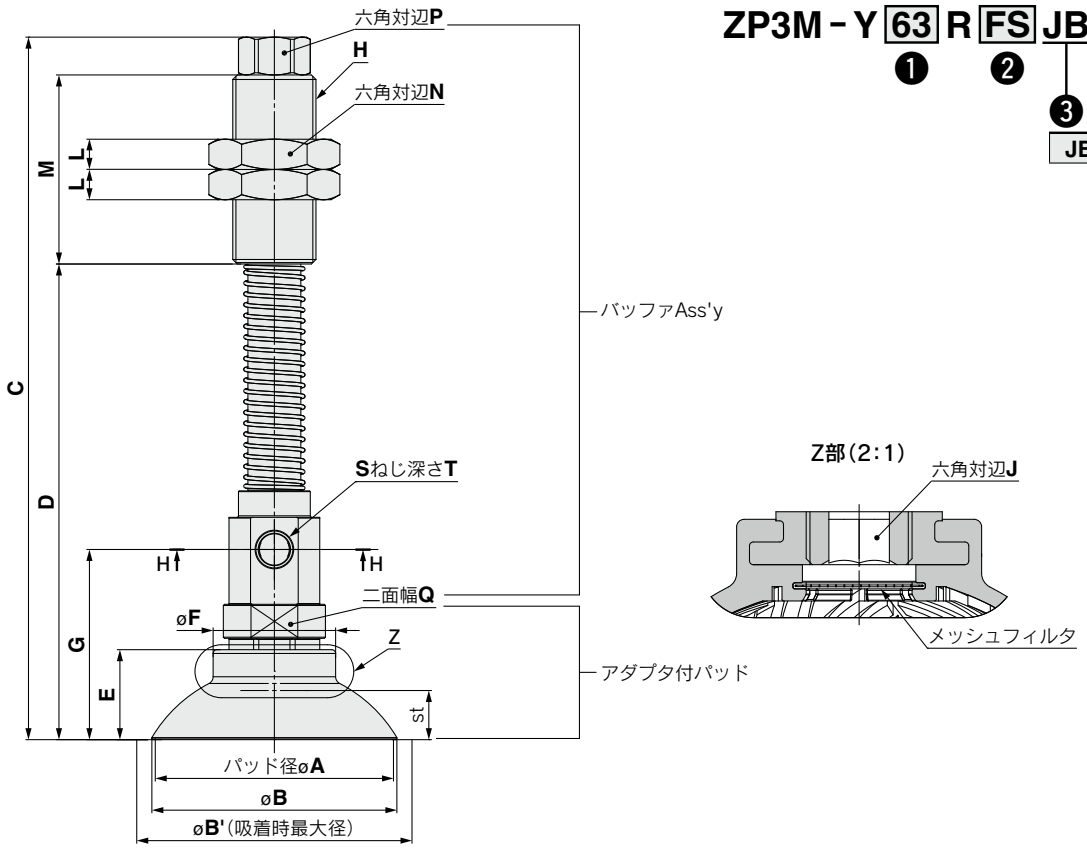
❸
JB	回り止めなし、ブッシュ入り

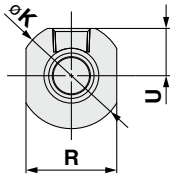
型式								A	B	B'※2	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	st※2	アダプタ最小穴径	質量[g]
	真空取出方向	❶パッド径	形状	❷材質※1	❸バッファ仕様	❹バッファストローク	❺メッシュフィルタ																			
ZP3M	T	32	R	FS	JB	10	無記号	32	33.2	38.3	123.3	71.3	14.3	20.4	M18×1.5	5	19	11	35	27	14	17	16	6	ø3	205
						30	MF				148.3	96.3														219.5
						50					168.3	116.3														231
		40				10		40	41.3	47.8	126.8	74.8	17.8	21										8.4		206.2
						30					151.8	99.8														220.7
						50					171.8	119.8														232.2
		50				10		50	51.6	58.6	128.4	76.4	19.4	21.4										10.4		210
						30					153.4	101.4														224.5
						50					173.4	121.4														236
		63				10		63.5	64.8	73.3	164.1	94.1	24.1	32.4	M22×1.5	8	28	8	50	30	17	24	24	12	ø4	355
						30					189.1	119.1														383.8
						50					209.1	139.1														406.7
		80				10		80.6	81.8	92.2	167.1	97.1	27.1	33										14.4		369.2
						30					192.1	122.1														397.9
						50					212.1	142.1														420.9
		100				10		100	102.2	113.4	173.9	103.9	33.9	34.4										20.1		404.6
						30					198.9	128.9														433.4
						50					218.9	148.9														456.3

※1 FS：FS61(フッ素系ゴム)
※2 B'：パッド吸着時最大径、st：ストロークは設定真空圧力：－90kPa時における目安値です。

外形寸法図／型式表示

バッファ付 プレート取付タイプ／真空取出方向：横





H-H

ZP3M－Y 63 R FS JB 10－MF
❶ ❷ ❸ ❹ ❺

❸	
JB	回り止めなし、ブッシュ入り

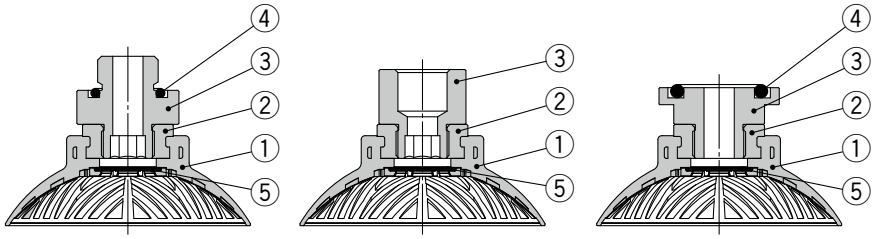
型式								A	B	B'※2	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	st※2	アダプタ最小穴径	質量[g]
	真空取出方向	❶パッド径	形状	❷材質※1	❸バッファ仕様	❹バッファストローク	❺メッシュフィルタ																							
ZP3M	Y	32	R	FS	JB	10	無記号	32	33.2	38.3	118.3	74.3	14.3	20.4	33.7	M18×1.5	5	19	11	35	27	14	17	16	M5×0.8	5	8.5	6	ø5	203.2
						30	MF				143.3	99.3																		219.1
						50					163.3	119.3																		231.6
		40				10		40	41.3	47.8	121.8	77.8	17.8	21	37.2													8.4		204.4
						30					146.8	102.8																		220.3
						50					166.8	122.8																		232.8
		50				10		50	51.6	58.6	123.4	79.4	19.4	21.4	38.8													10.4		208.2
						30					148.4	104.4																		224.1
						50					168.4	124.4																		236.6
		63				10		63.5	64.8	73.3	161.1	101.1	24.1	32.4	50.6	M22×1.5	8	28	8	50	30	17	24	24	Rc1/8	−	12.5	12	ø8	355.6
						30					186.1	126.1																		386.8
						50					206.1	146.1																		411.7
		80				10		80.6	81.8	92.2	164.1	104.1	27.1	33	53.6													14.4		369.7
						30					189.1	129.1																		400.9
						50					209.1	149.1																		425.9
		100				10		100	102.2	113.4	170.9	110.9	33.9	34.4	60.4													20.1		405.2
						30					195.9	135.9																		436.4
						50					215.9	155.9																		461.3

※1 FS：FS61（フッ素系ゴム）
※2 B'：パッド吸着時最大径、st：ストロークは設定真空圧力：−90kPa時における目安値です。

構造図

アダプタ付

ZP3M-T□RFS-A□　ZP3M-T□RFS-B□　ZP3M-T□RFS-S32



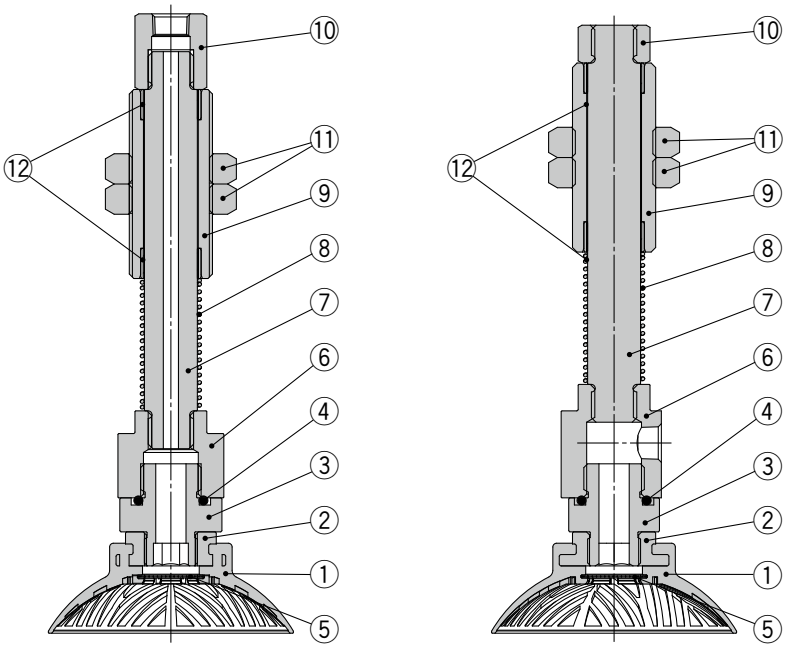
構成部品

番号	部品名	材質
1	パッド	FS61（フッ素系ゴム）
2	インサートアダプタ	アルミニウム合金
3	アダプタ	アルミニウム合金（アルマイト処理）
4	Oリング	FKM
5	メッシュフィルタ	ステンレス鋼

※1, 2, 3の部品は接着されており分解できません。

バッファ付

ZP3M-T□RFSJB□-□　　ZP3M-Y□RFSJB□-□



構成部品

番号	部品名	材質
1	パッド	FS61（フッ素系ゴム）
2	インサートアダプタ	アルミニウム合金
3	アダプタ	アルミニウム合金（アルマイト処理）
4	Oリング	FKM
5	メッシュフィルタ	ステンレス鋼
6	アダプタ	アルミニウム合金（アルマイト処理）
7	ピストンロッド	構造用鋼（硬質クロームめっき）
8	リターンスプリング	ステンレス鋼
9	バッファボディ	黄銅（無電解ニッケルめっき）
10	バッファアダプタ	黄銅（無電解ニッケルめっき）
11	ナット	鋼一般（亜鉛クロメート） M18×1.5
		構造用鋼（ニッケルめっき） M22×1.5
12	ブッシュ	—

※1, 2, 3の部品は接着されており分解できません。

交換部品／メッシュフィルタ単体

品番	パッド径	
	ø32～ø50	ø63～ø100
ZPMF-60-D13	●	–
ZPMF-60-D18	–	●

ZP3M Series
取付金具Ass'y

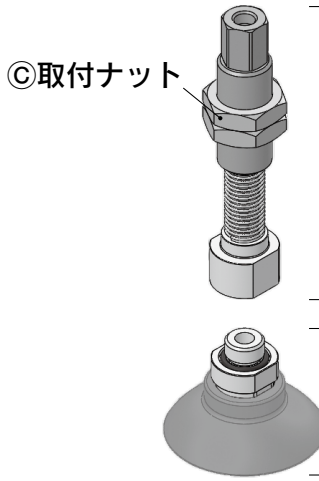
製品型式

ZP3M - (T/Y) ① R FS JB ② - □

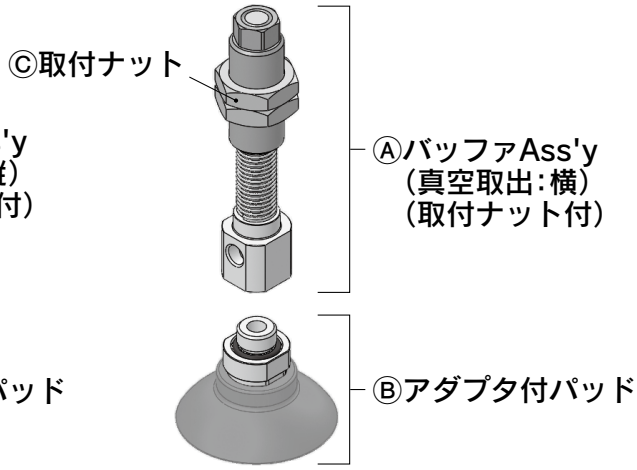
- (T/Y): T:真空取出方向 縦 / Y:真空取出方向 横
- ①: パッド径
- FS: パッド材質
- ②: バッファストローク
- □: メッシュフィルタ

構成部品

ZP3M-T□RFSJB□-□



ZP3M-Y□RFSJB□-□



		記号	❶パッド径					
			32	40	50	63	80	100
Ⓐバッファ Ass'y (取付ナット付)	②バッファストローク	10	ZP3EB-(T/Y)1JB②			ZP3EB-(T/Y)2JB②		
		30						
		50						
Ⓑアダプタ付パッド	M10×1.0		ZP3M-T32RFS-A10-□	ZP3M-T40RFS-A10-□	ZP3M-T50RFS-A10-□	—		
	M16×1.5		—			ZP3M-T63RFS-A16-□	ZP3M-T80RFS-A16-□	ZP3M-T100RFS-A16-□
Ⓒ取付ナット (単体)	M18×1.5		ZPNA-M18			—		
	M22×1.5		—			ZPNA-M22		

【バッファAss'y品番例】

製品型式 **ZP3M – T63RFS JB 10**

バッファAss'y **ZP3EB – T2 JB 10**

②バッファストローク

ZP3M Series
真空パッド／製品個別注意事項

ご使用の前に必ずお読みください。安全上のご注意につきましては裏表紙、真空用機器／共通注意事項につきましては当社ホームページの「SMC製品取扱い注意事項」および「取扱説明書」をご確認ください。https://www.smcworld.com

設計上のご注意

①搬送条件はお客様において必ず実機でご確認のうえ、決定してください。

搬送能力はワーク材質、パッドとワーク間の摩擦、モーメント、風圧、振動など、様々な要因によって変動しますので、必ず実機でご確認ください。

②ワークが重量物、危険物の場合は吸着力を失ったときの対策(落下防止用ガイド等の設置)を行ってください。

③ワークに付着している油、薬品等がパッド材質に適さない場合があります。

ご使用の環境にて十分検証のうえ、使用してください。

取付

①製品を取付ける際は、下表の締付トルクで締付けてください。

適正締付トルクの範囲外で締付した場合、シール不良やねじの緩みの原因になります。
バッファ付の場合、適正締付トルク範囲外で締付した場合、バッファの作動不良の原因になります。

アダプタ付(おねじタイプ)

型式	接続ねじサイズ	適正締付トルク [N·m]
ZP3M-T□RFS-A10-□	M10×1.0	8～10
ZP3M-T□RFS-A16-□	M16×1.5	13～15
ZP3M-T□RFS-AG02-□	G1/4	8～12

アダプタ付(めねじタイプ)

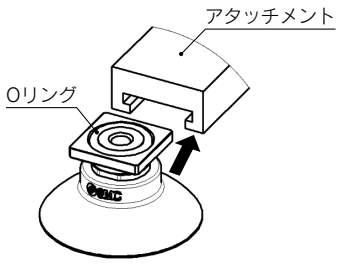
型式	接続ねじサイズ	適正締付トルク [N·m]
ZP3M-T□RFS-B14-□	M14×1.0	11～13
ZP3M-T□RFS-BG02-□	G1/4	8～12
ZP3M-T□RFS-BG03-□	G3/8	15～20

バッファ付

型式	接続ねじサイズ	適正締付トルク [N·m]
ZP3M-(T/Y)□RFS-JB□-□	M18×1.5	28～32
	M22×1.5	45～50

②角アダプタ使用方法

角アダプタはお客様ご用意のアタッチメントに挿入してご使用ください。角アダプタが挿入しにくい場合はOリング部にグリースを塗布願います。また、抜け止めはお客様にてご用意ください。



使用上のご注意

①油や異物の種類によってはメッシュフィルタが早期に目詰まりする恐れがあります。

ご使用の環境にて十分ご検証のうえ、使用してください。

②メッシュフィルタは定期的に点検行ってください。

メッシュフィルタの目詰まりにより吸着不良を起こす場合があります。

③真空パッドを押し付ける際は、ストローク範囲内でご使用ください。

最大ストロークを超えて使用した場合、パッドの破損、早期寿命に至る恐れがあります。

④真空パッドは、消耗品ですので、定期点検において亀裂、欠け、変形が確認された場合は交換してください。

⑤ワークは吸着可能な最小曲率半径以上としてください。

ワークが吸着可能な最小曲率半径より小さい場合、吸着不良を起こす恐れがあります。

⑥アダプタとパッドは接着しておりますので、分解できません。

⑦平面を吸着する場合、摩擦面の粗いワークによっては、パッドスカートが巻き込まれる恐れがあります。十分ご検証のうえ、使用してください。

⚠ 安全上のご注意

ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。これらの事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、「**注意**」「**警告**」「**危険**」の三つに区分されています。いずれも安全に関する重要な内容ですから、国際規格(ISO/IEC)、日本産業規格(JIS)※1)およびその他の安全法規※2)に加えて、必ず守ってください。

⚠注意： 取扱いを誤った時に、人が傷害を負う危険が想定される時、および物的損害のみの発生が想定されるもの。

⚠警告： 取扱いを誤った時に、人が死亡もしくは重傷を負う可能性が想定されるもの。

⚠危険： 切迫した危険の状態で、回避しないと死亡もしくは重傷を負う可能性が想定されるもの。

※1) ISO 4414: Pneumatic fluid power -- General rules relating to systems.
ISO 4413: Hydraulic fluid power -- General rules relating to systems.
IEC 60204-1: Safety of machinery -- Electrical equipment of machines. (Part 1: General requirements)
ISO 10218: Manipulating industrial robots -Safety.
JIS B 8370: 空気圧システム通則
JIS B 8361: 油圧システム通則
JIS B 9960-1: 機械類の安全性－機械の電気装置(第1部：一般要求事項)
JIS B 8433: 産業用マニピュレーティングロボット－安全性 など

※2) 労働安全衛生法 など

⚠警告

①当社製品の適合性の決定は、システムの設計者または仕様を決定する人が判断してください。

ここに掲載されている製品は、使用される条件が多様なため、そのシステムへの適合性の決定は、システムの設計者または仕様を決定する人が、必要に応じて分析やテストを行ってから決定してください。
このシステムの所期の性能、安全性の保証は、システムの適合性を決定した人の責任になります。
常に最新の製品カタログや資料により、仕様の全ての内容を検討し、機器の故障の可能性についての状況を考慮してシステムを構成してください。

②当社製品は、充分な知識と経験を持った人が取扱ってください。

ここに掲載されている製品は、取扱いを誤ると安全性が損なわれます。機械・装置の組立てや操作、メンテナンスなどは充分な知識と経験を持った人が行ってください。

③安全を確認するまでは、機械・装置の取扱い、機器の取外しを絶対に行わないでください。

1. 機械・装置の点検や整備は、被駆動物体の落下防止処置や暴走防止処置などがなされていることを確認してから行ってください。
2. 製品を取外す時は、上記の安全処置がとられていることの確認を行い、エネルギー源と該当する設備の電源を遮断するなど、システムの安全を確保すると共に、使用機器の製品個別注意事項を参照、理解してから行ってください。
3. 機械・装置を再起動する場合は、予想外の動作・誤動作が発生しても対処できるようにしてください。

④次に示すような条件や環境で使用する場合は、安全対策への格別のご配慮をいただくと共に、あらかじめ当社へご相談くださるようお願い致します。

1. 明記されている仕様以外の条件や環境、屋外や直射日光が当たる場所での使用。
2. 原子力、鉄道、航空、宇宙機器、船舶、車両、軍用、医療機器、飲料・食料に触れる機器、燃焼装置、娯楽機器、緊急遮断回路、プレス用クラッチ・ブレーキ回路、安全機器などへの使用、およびカタログの標準仕様に合わない用途の場合。
3. 人や財産に大きな影響をおよぼすことが予想され、特に安全が要求される用途への使用。
4. インターロック回路に使用する場合は、故障に備えて機械式の保護機能を設けるなどの2重インターロック方式にしてください。また、定期的に点検し正常に動作していることの確認を行ってください。

⚠注意

当社の製品は、製造業向けとして提供しています。

ここに掲載されている当社の製品は、主に製造業を目的とした平和利用向けに提供しています。製造業以外でのご使用を検討される場合には、当社にご相談いただき必要に応じて仕様書の取り交わし、契約などを行ってください。
ご不明な点などがありましたら、当社最寄りの営業拠点にお問合せ願います。

保証および免責事項／適合用途の条件

製品をご使用いただく際、以下の「保証および免責事項」、「適合用途の条件」を適用させていただきます。
下記内容をご確認いただき、ご承諾のうえ当社製品をご使用ください。

『保証および免責事項』

①当社製品についての保証期間は、使用開始から1年以内、もしくは納入後1.5年以内、いずれか早期に到達する期間です。※3)
また製品には、耐久回数、走行距離、交換部品などを定めているものがありますので、当社最寄りの営業拠点にご確認ください。

②保証期間中において当社の責による故障や損傷が明らかになった場合には、代替品または必要な交換部品の提供を行わせていただきます。なお、ここでの保証は、当社製品単体の保証を意味するもので、当社製品の故障により誘発される損害は、保証の対象範囲から除外します。

③その他製品個別の保証および免責事項も参照、ご理解の上、ご使用ください。

※3) 真空パッドは、使用開始から1年以内の保証期間を適用できません。
真空パッドは消耗部品であり、製品保証期間は納入後1年です。ただし、保証期間内であっても、真空パッドを使用したことによる摩耗、またはゴム材質の劣化が原因の場合には、製品保証の適用範囲外となります。

『適合用途の条件』

海外へ輸出される場合には、経済産業省が定める法令(外国為替および外国貿易法)、手続きを必ず守ってください。

⚠注意

当社製品は、法定計量器として使用できません。

当社が製造、販売している製品は、各国計量法に関連した型式認証試験や検定などを受けた計量器、計測器ではありません。このため、当社製品は各国計量法で定められた取引もしくは証明などを目的とした用途では使用できません。

⚠安全に関するご注意 ご使用の際は「SMC製品取扱い注意事項」(M-03-3)および「取扱説明書」をご確認のうえ、正しくお使いください。

SMC株式会社 https://www.smcworld.com

営業拠点／仙台・札幌・北上・山形・郡山・大宮・茨城・宇都宮・太田・長岡・草加・川越・甲府・長野
諏訪・東京・南東京・西東京・千葉・厚木・横浜・浜松・静岡・沼津・豊田・半田・豊橋
名古屋・四日市・小牧・金沢・富山・福井・京都・滋賀・奈良・福知山・大阪・南大阪・門真
神戸・姫路・岡山・高松・松山・山陰・広島・福山・山口・福岡・北九州・熊本・大分・南九州
技術センター・工場／筑波技術センター・草加工場・筑波工場・下妻工場・釜石工場・遠野工場
矢祭工場

お客様相談窓口 フリーダイヤル 0120-837-838
受付時間／9:00～12:00 13:00～17:00 月～金曜日(祝日、会社休日を除く)

代理店

㊟このカタログの内容は予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

©2023 SMC Corporation All Rights Reserved