## オーダーメイド ZP/ZP2 Series

### ø2~ø340

小型・低寸法仕様、薄形、ベロウ、高剛性









#### パッド材質 ZP/ZP2 Series

材質名	NBR (ニトリルゴム)	シリコーン ゴム <sup>※1※2</sup>	ウレタンゴム	FKM (フッ素ゴム)	CR (クロロプレンゴム)	EPDM (エチレン・プロピ レン・ジエンゴム)	導電性NBR (ニトリルゴム)	導電性 シリコーンゴム
ゴム色	黒	乳白	茶			黒		
ゴム硬度 (ショアA:±5°)	50	40~50	55~60	60	5	0	50~70	45~60
識別(刻印)	_	_	_	Ē	©	E	_	_

- ※1 FDA(米国食品医薬品局)規格番号: 21CFR§177.2600「繰り返し使用を目的としたゴム製品」に適合
- ※2 食品衛生法第18条 食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)第3器具及び容器包装のD3「ゴム製の器具(ほ乳器具を除く)又は容器 包装(平成24年厚生労働省告示第595号による一部改正)」規格に適合



# オーダーメイド ZP/ZP2 Series バリエーション

パリエーション		パッド形 記号		形状	ソド 径	ページ
小型パッド 平形 一般的なワーク吸着用。 ワーク吸着面が平面で変形等のない場合。 平形リブ付	単体アダプタ付	U		平形	ø <b>3</b> , ø <b>4</b>	P. <b>304</b>
ワークが変形しやすい場合。 ワーク離脱を確実に行いたい場合。 ベロウ形 吸着面が斜めのワークの場合。	単体アダプタ付	С		平形リブ付	ø <b>6</b> , ø <b>7</b> , ø <b>8</b>	P. <b>304</b>
	単体アダプタ付	В		ベロウ形	ø <b>6</b> , ø <b>8</b>	P. <b>304</b>
低寸法仕様パッド 高さ方向の省スペース化に対応。	単体 アダプタ付	MU			ø2, ø3.5 ø4, ø5, ø6 ø8, ø10 ø15	P. <b>305</b>
	単体 アダプタ付	EU		平形	ø2, ø4, ø6 ø8, ø15	P. <b>308</b>
	単体アダプタ	AU			ø2, ø3, ø4 ø6, ø8	P. <b>311</b>
薄形パッド 薄いシート、ビニール等のやわらかいワーク吸着に 対応。吸着時の「しわ」「ワーク変形」を抑えます。	単体アダプタ付	UT		薄形 (スカート部)	ø5, ø6, ø11 ø14, ø18 ø20	P. <b>312</b>
ベロウパッド バッファ(スプリング方式)を使用する スペースがない場合。吸着面が斜めの ワークの場合。	単体アダプタ付	МВ		ベロウ形	ø4, ø6, ø8 ø10, ø15 ø20	P. <b>314</b>
	単体アダプタ	ZJ			ø2, ø4 ø5, ø6	P.316

## オーダーメイド バリエーション **ZP/ZP2 Series**

	方機 法 選 定
ページ	
304	<b>a</b>
	オーダーメイ
304	メイド
304	ZP2V
305	XT661
200	MHM

バリエーション			形状	ッド 径	ページ	L
ブラスト仕様パッド ブラスト処理を施すことで吸着面に 細かな凹凸を形成。 ワークの離脱性が向上。	単体アダプタ付	U	平形	ø <b>4</b>	P.304	
	単体アダプタ付	С	平形リブ付	ø <b>6</b> , ø <b>8</b>	P. <b>304</b>	
	単体アダプタ付	В	ベロウ形	ø <b>6</b> , ø <b>8</b>	P.304	
	単体アダプタ付	MU	平形	ø2, ø3.5 ø4, ø5, ø6 ø8, ø10 ø15	P. <b>305</b>	
	単体アダプタ付	EU	平形	ø <b>2</b> , ø <b>4</b> , ø <b>6</b>	P. <b>308</b>	
	単体アダプタ付	AU	平形	ø <b>8</b>	P. <b>311</b>	
	単体アダプタ付	МВ	ベロウ形	ø4, ø6, ø8 ø10, ø15 ø20	P. <b>314</b>	



バリエーション		パッド形状 記号	形状	ソド 径	ページ
高剛性パッド 高剛性(平形リブ付) ブラウン管、自動車ボディ等、ワーク質量が 重い場合や大きい場合に最適。	単体				P. <b>333</b>
高剛性(ベロウ形) ・ワークの吸着面が湾曲している場合。 ・ワークの質量が重い場合やワークが大きい場合に最適。 シート付	アダプタ付: 真空取出方向 <mark>翻</mark>				P. <b>334</b>
長時間の押付けや、長時間の吸着用途でベロウ部の張付きを防止、寿命を向上。  外側用シート	アダプタ付: 真空取出方向[慣]				P.337
	パッファ付: 真空取出方向 <b>図</b>	н	高剛性(平形リブ付)		P. <b>339</b>
	バッファ付: 真空取出方向 <u>懶</u>			ø40, ø50 ø63, ø80	P. <b>341</b>
	単体			ø100, ø125	P. <b>333</b>
	アダプタ付: 真空取出方向 <b>脳</b>				P. <b>334</b>
	アダプタ付: 真空取出方向[横]				P. <b>337</b>
	バッファ付: 真空取出方向 <b>図</b>	НВ	高剛性 (ベロウ形)		P. <b>339</b>
	パッファ付: 真空取出方向[横				P. <b>341</b>

### オーダーメイド バリエーション **ZP/ZP2 Series**

						方機法種定			
バリエーション		パッド形状 記号	形状	ッド 径	ページ				
高剛性首振りパッド 傾斜したワークの吸着に対応。	アダプタ付: 真空取出方向 <mark>翻</mark>				P. <b>321</b>	オーダーメイド			
	アダプタ付: 真空取出方向 横		アダプタ付:	アダプタ付: 真空取出方向 <u>横</u>				P. <b>322</b>	ZP2V
	I.			ø40 ø50					
	バッファ付: 真空取出方向 <mark>翻</mark>	H	高剛性   (平形リブ付) 	∅63 ∅80 ∅100 ∅125	ø <b>80</b> ø <b>100</b>	P. <b>323</b>	XT661		
						MHM			
	パッファ付: 真空取出方向横				P. <b>325</b>	2			
高剛性首振りパッド(ベロウ形) 傾斜のあるワーク、 湾曲面のあるワークに対応。	アダプタ付: 真空取出方向 <mark>翻</mark>				P. <b>327</b>				
	アダプタ付: 真空取出方向[横				P. <b>328</b>				
	L	НВ	   高剛性   (ベロウ形)	ø40   ø50   ø63   ø80					
シート付 長時間の押付けや、長時間の吸着用途で ベロウ部の張付きを防止、寿命を向上。 内側用シート	バッファ付: 真空取出方向 <mark>稲</mark>			ø100 ø125	P. <b>329</b>				
外側用シート		1							
	バッファ付: 真空取出方向[横]				P. <b>331</b>				
	具至耿 <b>山</b> 方问[傾]					注共 意通 事 項			

#### オーダーメイド バリエーション **ZP/ZP2 Series**

バリエーション	パッド形状	パソ	ページ	
ハりエーション	記号	形状	径	\
高剛性パッド 重いワーク、大きなワークに対応。	н	高剛性 (平形リブ付)	ø32, ø300 ø340	P. <b>317</b>
	нт	高剛性 (薄形リブ付)	ø150, ø250	P. <b>317</b>
	НВ	高剛性(ベロウ形)	ø <b>32</b> , ø <b>150</b>	P. <b>319</b>
	HW	高剛性 (長円形)	30×50	P. <b>320</b>



## 小型パッド

パッド径 **Ø3**, Ø4, Ø6, Ø7, Ø8

U平形 C平形リブ付 B ベロウ形

記号形状

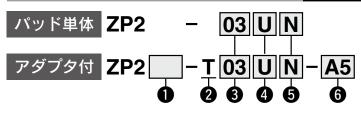
■ø3~ø8の5種類を追加。

取付金具品番

アダプタAss'y P.313



#### 型式表示方法



#### 1 アダプタ材質

•	
記号	材質
無記号	黄銅
S	ステンレス(SUS304)

#### 2 真空取出方向

記号	真空取出方向
Т	縦

•	0			0	10 -4.15
<b>6</b> 1	パツ	ド径	/ <b>4</b> 9	パツ	ド形状

<b>3</b> /%	ツド径		4パツド形状	ξ
記号	サイズ	U 平形	<b>C</b> 平形リブ付	<b>B</b> ベロウ形
03	ø3	•	_	_
B04	ø4	•	_	_
B06	ø6	_	•	•
07	ø7	_		_
B08	ø8	_		

#### 5 パッド材質

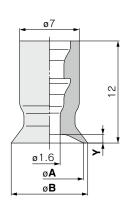
記号	材質
N	NBR
S	シリコーンゴム*1*2
U	ウレタンゴム
F	FKM
GN	導電性NBR
GS	導電性シリコーンゴム

#### **⑥** 接続ねじ

記号	ねじサイズ	形状
A5	M5×0.8	おねじ
A6	M6×1	めねし
B4	M4×0.7	めねじ
B5	M5×0.8	0)120

- ※1 FDA(米国食品医薬品局)規格番号:21CFR§177.2600「繰り返し使用を目的としたゴム製品」に適合 ※2 食品衛生法第18条 食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)第3器具及び容器包装のD3「ゴム製の器具(ほ乳器具を除く)又は容器包装(平成24年厚生労働省告示第595号による一部改正)〕規格に適合

#### 単体平形

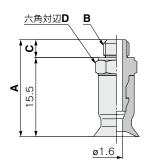


# ZP2-03UN • • • •

		型式				
	パッド径	形状	<b>2</b> 材質 <sup>※1</sup>	Α	В	Y
ZP2	03	U	N S U	2.8	3.3	0.5
<b>ZPZ</b>	B04	U	F GN GS	4	4.7	0.8

\*\*1 N:NBR、S:シリコーンゴム、U:ウレタンゴム、F:FKM、GN:導電性NBR、GS:導電性シリコーンゴム

#### アダプタ付平形



ZP2 - T	03	UN-	<b>A5</b>
0	2	3	4

1 アダプタ材質

	/ / N 5-L
無記号	黄銅
S	ステンレス(SUS304)

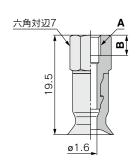
4	接絲	売ね	じ		
_	_		4.		$\overline{}$

12.1	J J J J J J J J J J J J J J J J J J J			
A5	M5×0.8			
A6	M6×1			

	型式									
	<ul><li>● アダプタ 材質</li></ul>	真空 取出 方向	2 パッド径	形状	<b>3</b> 材質*1	<b>4</b> 接続ねじ	Α	В	С	D
ZP2	無記号	<b>.</b>	03 B04	U	N S U	<b>A</b> 5	19	M5×0.8	3.5	7
ZPZ	S	•	В04	0	F GN GS	<b>A</b> 6	20	M6×1	4.5	8

<sup>※1</sup> N:NBR、S:シリコーンゴム、U:ウレタンゴム、F:FKM、GN:導電性NBR、GS:導電性シリコーンゴム

#### アダプタ付平形



ZP2 - T	03	UN-	<b>B</b> 4
<u> </u>	2	<u>3</u>	4

⚠ アダプタ材質

● アタフタ材質							
無記号	黄銅						
S	ステンレス(SUS304)						

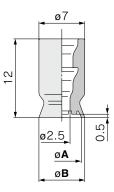
4	接続ね	<u>را</u>
v	「女心(は	$\boldsymbol{\circ}$

B4	M4×0.7			
B5	M5×0.8			

	型式							
	<ul><li>● アダプタ 材質</li></ul>	真空 取出 方向	2 パッド径	形状	<b>3</b> 材質*1	<b>4</b> 接続ねじ	A	В
ZP2	無記号	<b>.</b>	03 N S B4	B4	M4×0.7	4		
ZP2	S	•	D04	U	F GN GS	B5	M5×0.8	5

<sup>※1</sup> N:NBR、S:シリコーンゴム、U:ウレタンゴム、F:FKM、GN:導電性NBR、GS:導電性シリコーンゴム

#### 単体平形リブ付



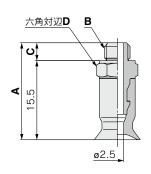


# ZP2-B06 C N

		型式				
	パッド径	形状	<b>2</b> 材質 <sup>※1</sup>	А	В	
	B06		N S	6	6.9	
ZP2	07	С	U F	7.1	8	
	B08		GN GS	8	8.8	

※1 N: NBR、S: シリコーンゴム、U: ウレタンゴム、F: FKM、GN: 導電性NBR、GS: 導電性シリコーンゴム

### アダプタ付平形リブ付



ZP2 🔲 - T	<b>B</b> 06	CN-	<b>A5</b>
0	2	3	4

#### ● アダプタ材質

<u> </u>	, , , 13 <del>22</del>
無記号	黄銅
S	ステンレス(SUS304)

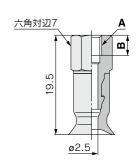
4	接続ねじ
---	------

<b>→</b> 1×11/0 10 0						
A5	M5×0.8					
A6	M6×1					

	型式									
	<ul><li>● アダプタ 材質</li></ul>	真空 取出 方向	2パッド径	形状	<b>3</b> 材質*1	<b>4</b> 接続ねじ	A	В	С	D
ZP2	無記号	<b>T</b>	B06	С	N S U	<b>A</b> 5	19	M5×0.8	3.5	7
ZPZ	S	•	07 B08	J	F GN GS	<b>A</b> 6	20	M6×1	4.5	8

※1 N: NBR、S: シリコーンゴム、U: ウレタンゴム、F: FKM、GN: 導電性NBR、GS: 導電性シリコーンゴム

#### アダプタ付平形リブ付



ZP2 -T	<b>B</b> 06	CN-	<b>B</b> 4
		3	

#### 1 アダプタ材質

<u> </u>		V V 133-2
無記号	를	黄銅
S		ステンレス(SUS304)

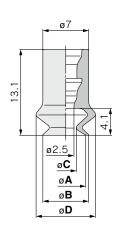
4 接網	<b>4</b> 接続ねじ					
B4	M4×0.7					
B5	M5×0.8					

			型式					
	<ul><li>プラフタ</li><li>材質</li></ul>	真空 取出 方向	2 パッド径	形状	<b>3</b> 材質※1	<b>4</b> 接続ねじ	Α	В
ZP2	無記号	+	B06	С	N S U	B4	M4×0.7	4
ZP2	S	•	07 B08	C	F GN GS	B5	M5×0.8	5

※1 N: NBR、S: シリコーンゴム、U: ウレタンゴム、F: FKM、GN: 導電性NBR、GS: 導電性シリコーンゴム



#### 単体ベロウ形

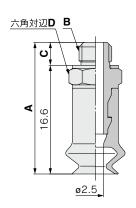


# ZP2-B06 B N

	型式						
	パッド径	形状	<b>2</b> 材質 <sup>※1</sup>	A	В	С	D
ZP2	B06	В	N S U	6.1	7	3.2	9.1
<b>LP2</b>	B08	6	F GN GS	8.1	9	4.7	10.1

- \*\*\* N : NBR、S : シリコーンゴム、U : ウレタンゴム、F : FKM、GN : 導電性NBR、GS : 導電性シリコーンゴム

#### アダプタ付べロウ形



ZP2 -	T B06	BN-	<b>A5</b>
0	2	3	4

#### 1 アダプタ材質

無記号	黄銅
S	ステンレス(SUS304)

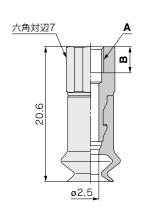
4	接続ね	じ
---	-----	---

- 12	100-10-0
A5	M5×0.8
Δ6	M6×1

	型式									
	● アダプタ 材質	真空 取出 方向	2 パッド径	形状	<b>3</b> 材質*1	<b>4</b> 接続ねじ	A	В	С	D
ZP2	無記号	_	B06	В	N S U	<b>A</b> 5	20.1	M5×0.8	3.5	7
LP2	S		B08	6	F GN GS	<b>A</b> 6	21.1	M6×1	4.5	8

<sup>※1</sup> N: NBR、S: シリコーンゴム、U: ウレタンゴム、F: FKM、GN: 導電性NBR、GS: 導電性シリコーンゴム

#### アダプタ付べロウ形



ZP2	-TB06	BN-	<b>B</b> 4
0	2	<b>3</b>	4

● アダプタ材質

	ソノン忉貝
無記号	黄銅
S	ステンレス(SUS304)

4	接絲	売ね	ľ	ز		
_	-	_	•	-	_	_

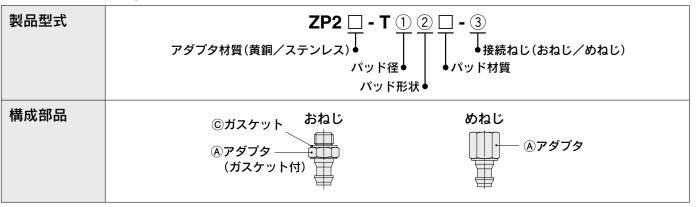
B4	M4×0.7
B5	M5×0.8

			型式					
	<ul><li>● アダプタ 材質</li></ul>	真空 取出 方向	2 パッド径	形状	<b>3</b> 材質 <sup>※1</sup>	<b>4</b> 接続ねじ	Α	В
ZP2	無記号	<b>.</b>	B06	В	N S B4 U		M4×0.7	4
ZP2	S		B08		F GN GS	B5	M5×0.8	5

- \*\*\* N : NBR、S : シリコーンゴム、U : ウレタンゴム、F : FKM、GN : 導電性NBR、GS : 導電性シリコーンゴム

ZP2V

### ■アダプタAss'y



								1パッド径記号			
						記号	03	B04	B06	07	B08
			U	•	•	_	_	_			
2 パッド形状			平形リブ作	<del></del>		С	_	_	•	•	•
			ベロウ形			В	_	_	•	_	•
			MEYOR	マガプク##55	黄銅用	۸F			ZPT1-A5	5	
	(A) アダプタ	おねじ プタ	M5×0.8	アダプタ材質	ステンレス用	<b>A</b> 5		MS-5AU-6-X112			
③ 接続ねじ			M6×1			A6	ZP□T1-A6 <sup>×1</sup>				
		めねじ	M4×0.7			B4	ZP∏T1-B4 <sup>×1</sup>				
			M5×0.8			B5	ZP□T1-B5 <sup>※1</sup>				
		MEVOOR	,			10個※2			ZP-5G2		
		M5×0.8用			#	100個※2	M-5G2				
B ガスケット		MCV18		- アダプタ材質	黄銅用	10個※2			ZP-6G2		
(単体)		M6×1用				100個※2			M-6G		
		M5×0.8用			フニンルフ田	10個※2			M-5G3		
		M6×1用			ステンレス用	1個※2		ľ	И-6G-X3	4	

<sup>※1 □</sup>にはアダプタ材質が入ります。(無記号:黄銅、S:ステンレス(SUS304)) ※2 ガスケット単体販売単位を示します。



## 低寸法仕様パッド

MU 平形

記号形状

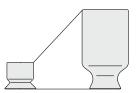
パッド径 02, Ø3.5, Ø4, Ø5, Ø6, Ø8, Ø10, Ø15

α15

・パッド形状記号 形状MU 平形

- ■高さ方向の省スペース化に 対応。
- ■ブラスト仕様⇒に対応。

注) ワークの離脱性向上をはかったもの。



## 型式表示方法

パッド単体 **ZP2 - <u>B02</u> MU N** 

	『ツド径┛
記号	パッド径
B02	ø2
B035	ø3.5
B04	ø4
B05	ø5
B06	ø6
B08	ø8
B10	ø10
B15	ø15

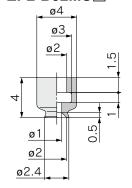
→パッド材質

記号	材質
N	NBR
S	シリコーンゴム※
U	ウレタンゴム
F	FKM
GN	導電性NBR
GS	導電性シリコーンゴム

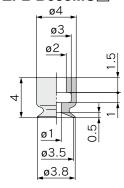
※FDA(米国食品医薬品局)規格 番号:21CFR§177.2600 「繰り返し使用を目的とした ゴム製品」に適合

#### 外形寸法図/パッド単体

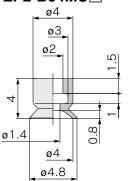
#### ZP2-B02MU□



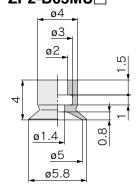
ZP2-B035MU□



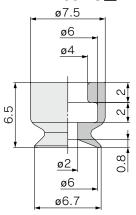
ZP2-B04MU□



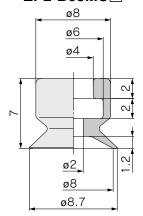
ZP2-B05MU□



ZP2-B06MU□



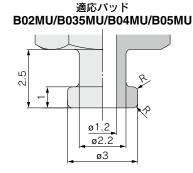
ZP2-B08MU□



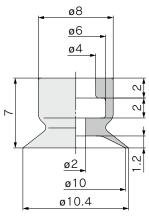
7

#### アダプタ取付部寸法

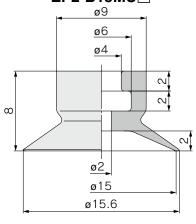
お客様にてアダプタを製作される場合、下記寸法をご参考ください。



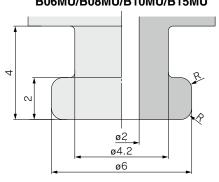
#### ZP2-B10MU□



ZP2-B15MU□



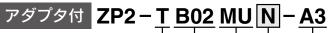
適応パッド B06MU/B08MU/B10MU/B15MU



注) R部は角のないように滑らかにとること。 ※ZP2シリーズ適用アダプタは、P.306をご参照ください。

XT661

#### 型式表示方法



真空取出方向•

パッド径┕

記号	パッド径
B02	ø2
B035	ø3.5
B04	ø4
B05	ø5
B06	ø6
B08	ø8
B10	ø10
B15	ø15

パッド形状┕

●取付接続

7717170								
パッド径(記号	B02	B035	B04	B05	B06	B08	B10	B15
<b>A3</b> (M3×0.5 おねじ)					_	_	_	_
<b>H5</b> (M5×0.8 おねじ)	_	-	_	_				•
<b>B5</b> (M5×0.8 めねじ)		-	_	_	•	•		

#### ┛パッド材質

記号	材質
N	NBR
S	シリコーンゴム*
U	ウレタンゴム
<b>F</b> FKM	
GN 導電性NBR	
GS	導電性シリコーンゴム
	A /// 🗆 A D E 🛣 D D ) # #

※FDA(米国食品医薬品局)規格 番号:21CFR§177.2600「繰 り返し使用を目的としたゴム 製品」に適合

#### 交換品番

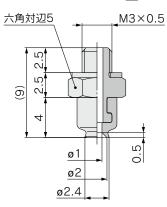
人沃加田			
型式	パッド単体 品番 <sup>注2)</sup>	アダプタ品番 (ガスケット付)	ガスケット品番 (単体)
ZP2-TB02MU□-A3	ZP2-B02MU□		
ZP2-TB035MU□-A3	ZP2-B035MU□	ZP2A-M01P	M-3G2
ZP2-TB04MU□-A3	ZP2-B04MU□	ZPZA-IVIOTP	101-302
ZP2-TB05MU□-A3	ZP2-B05MU□		
ZP2-TB06MU□-H5	ZP2-B06MU□		
ZP2-TB08MU□-H5	ZP2-B08MU□	ZP2A-M02P	10個 <sup>注3)</sup> : ZP-5G2
ZP2-TB10MU□-H5	ZP2-B10MU□	ZPZA-WUZP	100個 <sup>注3)</sup> :M-5G2
ZP2-TB15MU□-H5	ZP2-B15MU□		
ZP2-TB06MU□-B5	ZP2-B06MU□		
ZP2-TB08MU□-B5	ZP2-B08MU□	ZP2A-M04	_
ZP2-TB10MU□-B5	ZP2-B10MU□	ZPZA-IVIU4	_
ZP2-TB15MU□-B5	ZP2-B15MU□		
3-1) ± 0 □ 1+ 10	1*++55+		

注1) 表の□は、パッド材質を示す。 注2)パッド単体販売単位:10個 注3)ガスケット単体販売単位を示します。

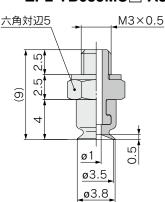
※パッドは同梱出荷(未組立)となります。

#### 外形寸法図/アダプタ付

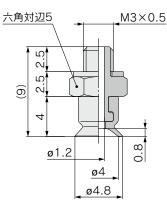
#### ZP2-TB02MU□-A3



#### ZP2-TB035MU□-A3



#### ZP2-TB04MU□-A3



#### ZP2-TB05MU□-A3

ø1.2

ø5

ø5.8

M3×0.5

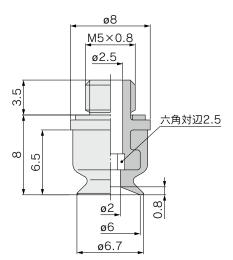
六角対辺5

0 αi

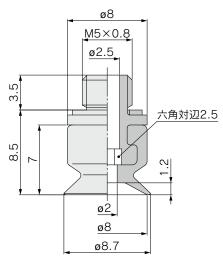
S. Ω

4





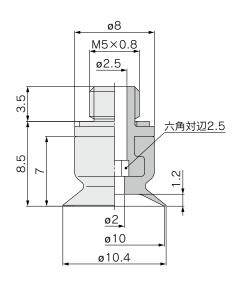
#### ZP2-TB08MU□-H5



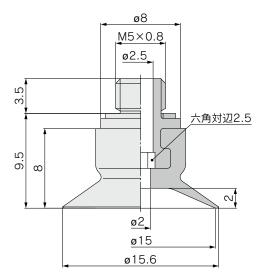


### 外<u>形寸法図/ア</u>ダプタ付

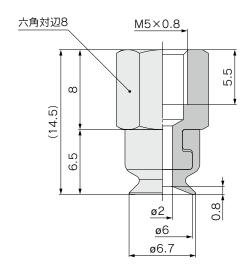
#### ZP2-TB10MU□-H5



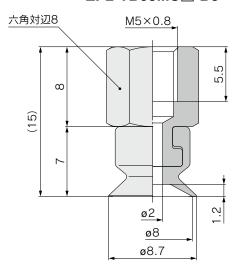
#### ZP2-TB15MU□-H5



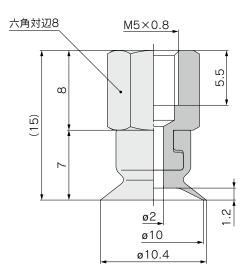
#### ZP2-TB06MU□-B5



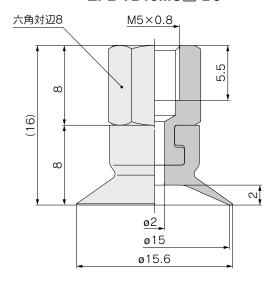
ZP2-TB08MU□-B5



#### ZP2-TB10MU□-B5



#### ZP2-TB15MU□-B5





対応。

## 低寸法仕様パッド

■高さ方向の省スペース化に

パッド径 Ø2, Ø4, Ø6, Ø8, Ø15

EU 平形

記号形状

### 型式表示方法

## **ZP2-B02 EU N**

※パッド単体販売単位:10個 パッド径 ◆

		* * / 1 1 1 1 1
記号	パッド径	ブラスト仕様
B02	ø2	•
B04	ø4	•
B06	ø6	•
08	ø8	_
15	ø15	_

※ブラスト仕様:ワークの離脱性 向上をはかったもの。

パッド材質

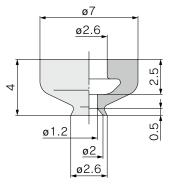
記号	材質
N	NBR
S	シリコーンゴム*
U	ウレタンゴム
F	FKM
GN	導電性NBR
GS	導電性シリコーンゴム

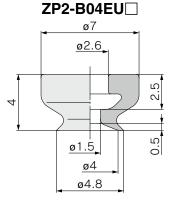
※FDA(米国食品医薬品局)規格番号: 21CFR§177.2600「繰り返し使用 を目的としたゴム製品」に適合

パッド形状

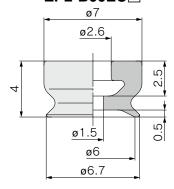
#### 外形寸法図/パッド単体

#### ZP2-B02EU□

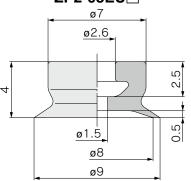




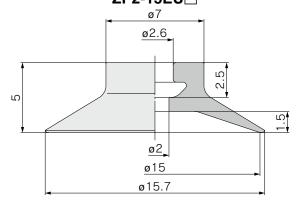
#### ZP2-B06EU□



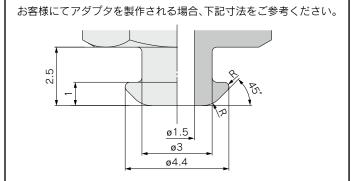
#### ZP2-08EU



#### ZP2-15EU□



#### アダプタ取付部寸法



注) R部は角のないように滑らかにとること。 ※ZP2シリーズ適用アダプタは、P.309をご参照ください。

注共 意事 項



#### 型式表示方法

### アダプタ付 ZP2-T B02 EU N-A5



#### パッド径┛

記号	パッド径	ブラスト仕様
B02	ø2	•
B04	ø4	•
B06	ø6	•
08	ø8	
15	ø15	_

※ブラスト仕様:ワークの離脱性 向上をはかったもの。

### パッド形状↓

#### ●取付接続

記号	ねじ径	アダプタ形状
A5	M5×0.8	外径六角
H5	M5×0.8	六角穴付

#### ↓パッド材質

	1 1752
記号	材質
N	NBR
S	シリコーンゴム※
C	ウレタンゴム
F	FKM
GN	導電性NBR
GS	導電性シリコーンゴム

※FDA(米国食品医薬品局)規格 番号:21CFR§177.2600 「繰り返し使用を目的とした ゴム製品」に適合

#### 交換品番

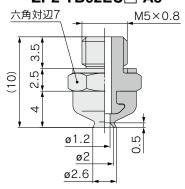
7 TOTAL			
型式	パッド単体	アダプタ品番	ガスケット品番
至以	品番 <sup>注2)</sup>	(ガスケット付)	(単体)
ZP2-TB02EU□-A5	ZP2-B02EU□		
ZP2-TB04EU□-A5	ZP2-B04EU□		
ZP2-TB06EU□-A5	ZP2-B06EU□	ZP2A-Z01P	
ZP2-T08EU□-A5	ZP2-08EU□		   10個 <sup>注3)</sup> : ZP-5G2
ZP2-T15EU□-A5	ZP2-15EU□		TUI的(10) - ZP-302
ZP2-TB02EU□-H5	ZP2-B02EU□		   100個 <sup>注3)</sup> : M-5G2
ZP2-TB04EU□-H5	ZP2-B04EU□		TUUI回/=57 - IVI-302
ZP2-TB06EU□-H5	ZP2-B06EU□	ZP2A-Z02P	
ZP2-T08EU□-H5	ZP2-08EU□		
ZP2-T15EU□-H5	ZP2-15EU□		

- 注1)表の□は、パッド材質を示す。
- 注2)パッド単体販売単位:10個
- 注3)ガスケット単体販売単位を示します。

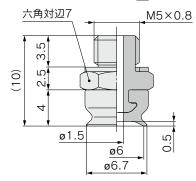
※パッドは同梱出荷(未組立)となります。

### 外形寸法図/アダプタ付

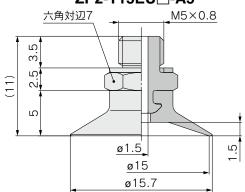
#### ZP2-TB02EU□-A5



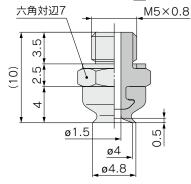
#### ZP2-TB06EU□-A5



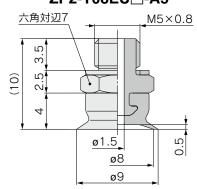
#### ZP2-T15EU□-A5



#### ZP2-TB04EU□-A5

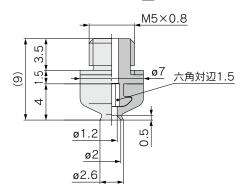


#### ZP2-T08EU□-A5

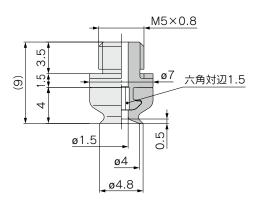


### 外形寸法図/アダプタ付

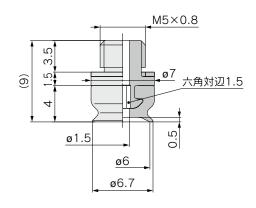
#### ZP2-TB02EU□-H5



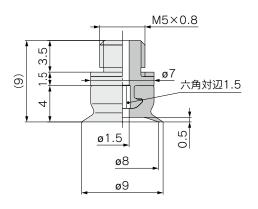
#### ZP2-TB04EU□-H5



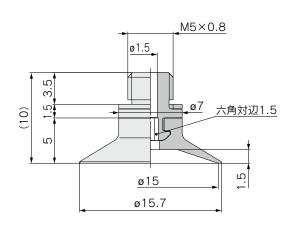
#### ZP2-TB06EU□-H5



### ZP2-T08EU□-H5



#### ZP2-T15EU□-H5







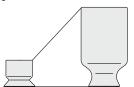
## 低寸法仕様パッド

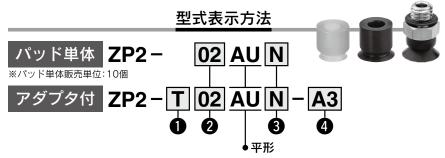
記号形状

AU 平形

パッド径 Ø2, Ø3, Ø4, Ø6, Ø8

■高さ方向の省スペース化に 対応。





#### 1 真空取出方向

記号	真空取出方向
無記号	パッド単体
T	縦

#### 2パッド径

パッド径
ø2
ø3
ø4
ø6
ø8

#### 3パッド材質

記号	材質
N	NBR
S	シリコーンゴム※1※2
U	ウレタンゴム
F	FKM
GN	導電性NBR
GS	導電性シリコーンゴム

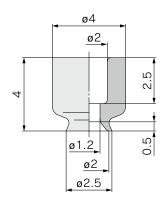
4 接続ねじ

===	サイズ	パッド径				
記号		ø2	ø3	ø4	ø6	ø8
А3	M3×0.5 おねじ	•	•	•		-
<b>A</b> 5	M5×0.8 おねじ				•	•

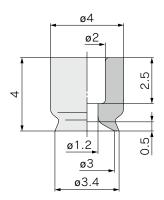
- ※1 FDA(米国食品医薬品局)規格番号:21CFR § 177.2600 「繰り返し使用を目的としたゴ ム製品」に適合
- ※2 食品衛生法第18条 食品、添加物等の規格 基準(昭和34年厚生省告示第370号)第3器 具及び容器包装のD3「ゴム製の器具(ほ乳器 具を除く)又は容器包装(平成24年厚生労働 省告示第595号による一部改正)」規格に適合

#### 外形寸法図/パッド単体

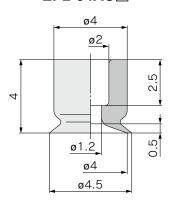
#### ZP2-02AU□



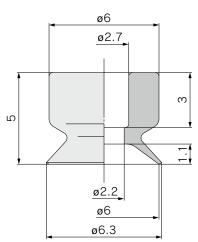
#### ZP2-03AU□



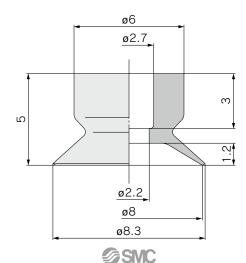
#### ZP2-04AU



#### ZP2-06AU



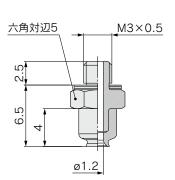
#### ZP2-B08AU□



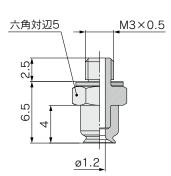
ZP2V

#### 外形寸法図/アダプタ付

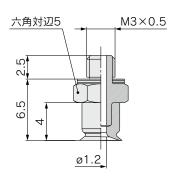
#### ZP2-T02AU□-A3



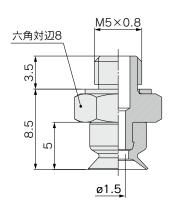
#### ZP2-T03AU□-A3



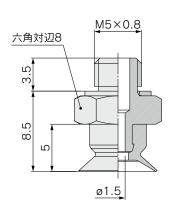
#### ZP2-T04AU□-A3



ZP2-T06AU□-A5

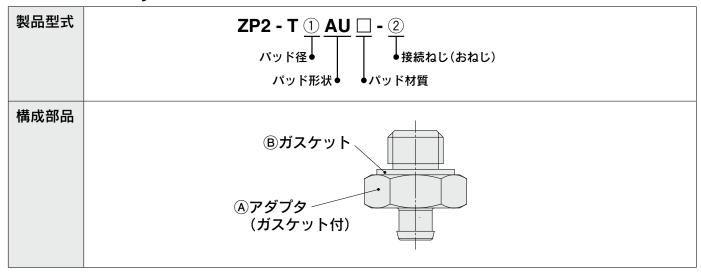


ZP2-TB08AU□-A5





### ■アダプタAss'y



		記号	●パッド径記号				
		記写	02	03	04	06	B08
Aアダプタ	M3×0.5	А3	ZP2A-T1AU-A3		_	_	
ダプタ じ	M5×0.8	<b>A</b> 5		_		ZP2A-T	2AU-A5
@#7 <i>5</i> 1	M3×0.5用	10個※		M-3G2		-	
<ul><li>Bガスケット (単体)</li></ul>	M5×0.8用	10個※		_		ZP-	5G2
( <del>                                   </del>	1013~0.0円	100個※		_		M-5	G2

※ガスケット単体販売単位を示します。

薄形パッド

パッド径 Ø5, Ø6, Ø11, Ø14, Ø18, Ø20

UT 薄形 (スカート部)

記号形状

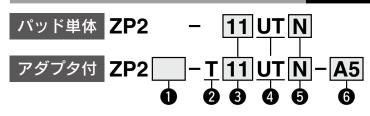
■薄いシート、ビニール等の吸着に対応。 吸着時の「しわ」「ワーク変形」を抑えます。

取付金具品番

アダプタAss'y P.313



#### 型式表示方法



#### 1 アダプタ材質

記号	材質
無記号	黄銅
S	ステンレス(SUS304)

#### 3 パッド径

記号	パッド径
05	ø5
06	ø6
11	ø11
14	ø14
18	ø18
20	ø20

#### 2 直空取出方向

<b>→</b> <del>⊼</del> <b>⊥ № № № № № № № № № №</b>		
記号	真空取出方向	
Т	縦	

#### 4パッド形状

2号	パッド形状
UT	薄形

#### 5 パッド材質

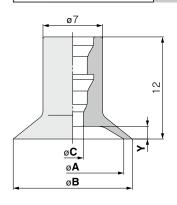
記号	材質
N	NBR
S	シリコーンゴム <sup>※1※2</sup>
U	ウレタンゴム
F	FKM
GN	導電性NBR
GS	導電性シリコーンゴム

#### **6** 接続ねじ

記号	ねじサイズ	形状
A5	M5×0.8	おねじ
A6	M6×1	めねし
B4	M4×0.7	めねじ
B5	M5×0.8	WIAU

- ※1 FDA(米国食品医薬品局)規格番号: 21CFR§177.2600「繰り返し使用を目
- ※ TDR(不過度印度条件の) が10日 では、 10日 では、 10日

#### 単体小型パッド/薄形

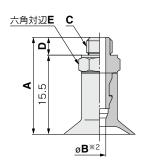


## 

	型式						
	パッド径	形状	<b>2</b> 材質※1	A	В	С	Y
	05	UT	N	_	5	1.2	0.3
	06		S	_	6	0.8	0.5
ZP2	11		U	11.5	12.5		1.2
ZP2	14		F	14.5	15.5	2.5	1.5
	18		GN GS	18	19	2.5	1.5
	20		GS	20	21		1.8

※1 N: NBR、S: シリコーンゴム、U: ウレタンゴム、F: FKM、GN: 導電性NBR、GS: 導電性シリコーンゴム

#### アダプタ付直接取付タイプ(おねじ)



## ZP2 - T 11 UT N - A5 2 3 4

#### 1 アダプタ材質

無記号	黄銅
S	ステンレス(SUS304)

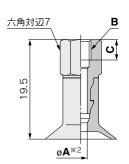
### 4 接続ねじ

A5	M5×0.8
A6	M6×1

	型式										
	● アダプタ材質	真空 取出 方向	<b>2</b> パッド径	形状	<b>3</b> 材質*1	<b>4</b> 接続ねじ	Α	<b>B</b> *2	С	D	E
700	無記号		05 06 11 14 18 20	·	N S U	<b>A</b> 5	19	1.2 0.8 2.5	M5×0.8	3.5	7
ZP2	S	Т	05 06 11 14 18 20	UT	U F GN GS	<b>A</b> 6	20	1.2 0.8 2.5	M6×1	4.5	8

\*\*1 N: NBR、S: シリコーンゴム、U: ウレタンゴム、F: FKM、GN: 導電性NBR、GS: 導電性シリコーンゴム \*\*2 アダプタもしくは真空パッドの最小穴径を示します。

#### アダプタ付直接取付タイプ(めねじ)



ZP2	T 11 U	JT N -	<b>B4</b>
0	2	8	4

1 アダプタ材質

 無記号
 黄銅

 S
 ステンレス(SUS304)

4	接続ね	じ
---	-----	---

T JEWING O						
B4	M4×0.7					
R5	MEXUS					

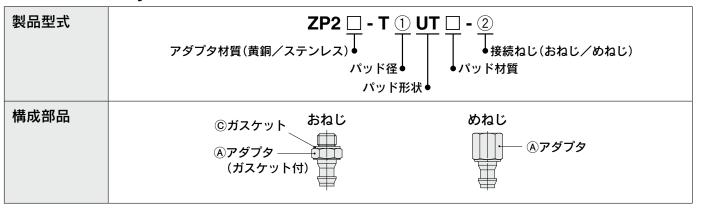
	型式										
	● アダプタ材質	真空 取出 方向	<b>2</b> パッド径	形状	<b>3</b> 材質 <sup>※1</sup>	<b>④</b> 接続ねじ	<b>A</b> *2	В	С		
			05				1.2				
			06				0.8				
			11 14	B4	B4		M4×0.7	4			
		14 N S		2.5							
ZP2	無記号 S	т	20	UT	U F						
	S	•	05	٠.	F		1.2				
			06		GN	0.8					
				···   R5	GS   B5		l GS	B5		M5×0.8	5
			14 18				2.5				
			20								

\*\*1 N: NBR、S: シリコーンゴム、U: ウレタンゴム、F: FKM、GN: 導電性NBR、GS: 導電性シリコーンゴム \*\*2 アダプタもしくは真空パッドの最小穴径を示します。



ZP2V

### ■アダプタAss'y



						記号	1パッド径記号														
							05	06	11	14	18	20									
			MEYOR	黄銅用		黄銅用		A E			ZPT	1-A5									
		おねじ	M5×0.8	アダプタ材質	ステンレス用	A5		ı	MS-5AL	J-6-X11	2										
② 接続ねじ	A アダプタ		M6×1			<b>A6</b>	ZP□T1-A6 <sup>×1</sup>														
		めねじ		M4×0.7					ZP□T	<b>1-B4</b> *1											
		0)12 C		M5×0.8	B5			ZP□T	<b>1-B5</b> *1												
	MENO OFF					10個※2			ZP-	-5G2											
		M5×0.8用			MO.U.ACIMI		WIOへU.O用							#25	100個※2			M-	5G2		
® ガスケット	M6×1用		MCV4E		MCV4TI		黄銅用	10個※2			ZP-	-6G2									
(単体)			M6×1用 アダプタ材質			100個※2			M-	-6G											
		M5×0.8用			ステンレス用	10個※2			M-	5G3											
		M6×1用				1個※2			M-60	G-X34											

<sup>※1 □</sup>にはアダプタ材質が入ります。(無記号:黄銅、S:ステンレス(SUS304)) ※2 ガスケット単体販売単位を示します。



記号形状

MB ベロウ形

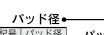


パッド径 Ø4, Ø6, Ø8, Ø10, Ø15, Ø20

- ■バッファ(スプリング方式)を 使用するスペースがない場合。
- ■吸着面が斜めのワークの場合。
- ■ブラスト仕様≒)に対応。
  - 注) ワークの離脱性向上をはかったもの。

#### 型式表示方法

### **ZP2-B04 MB N**



記号	パッド径	パ	ッド形状
304	ø4	記号	形状
306	ø6	MB	ベロウ形
308	ø8	IVID	ハロフル
310	ø10		
315	ø15		
320	ø20		

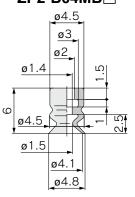
→パッド材質

	7 I 13 55.
記号	材質
N	NBR
S	シリコーンゴム※
U	ウレタンゴム
F	FKM
GN	導電性NBR
GS	導電性シリコーンゴム

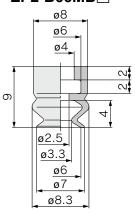
※FDA(米国食品医薬品局)規格番号: 21CFR§177.2600「繰り返し使用 を目的としたゴム製品」に適合

#### 外形寸法図/パッド単体

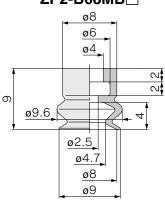
#### ZP2-B04MB□



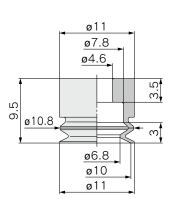




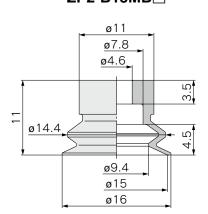
ZP2-B08MB□



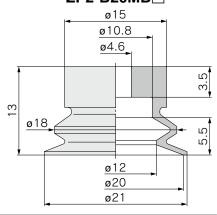
#### ZP2-B10MB□



ZP2-B15MB□

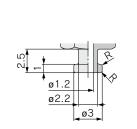


ZP2-B20MB□



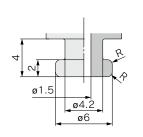
#### アダプタ取付部寸法

お客様にてアダプタを製作される場合、下記寸法をご参考ください。 適応パッド 適応パッド



適応パッド

B04MB



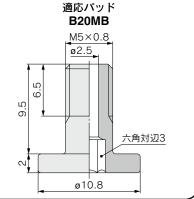
B06MB/B08MB

注) R部は角のないように滑らかにとること。 ※ZP2シリーズ適用アダプタは、P.315をご参照ください。

## M5×0.8 ø2.5 六角対辺3

ø7.8

B10MB/B15MB





#### 型式表示方法





#### パッド径 記号 パッド径 B04 ø4 B06 ø6 B08 ø8 B10 ø10 B15 ø15 B20 ø20

▶パッド材質

記号	材質
N	NBR
S	シリコーンゴム※
U	ウレタンゴム
F	FKM
GN	導電性NBR
GS	導電性シリコーンゴム
KFDΔ	(坐国合具医茶具目)组枚釆具:

(FDA(米国食品医薬品局)規格番号: 21CFR§177.2600[繰り返し使 用を目的としたゴム製品]に適合

パッド形状

記号	形状
MB	ベロウ形

#### 交換品番

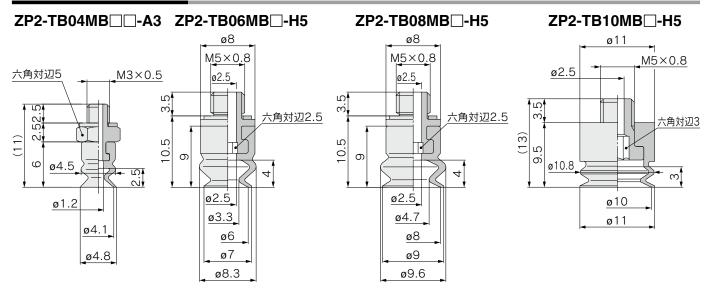
型式	パッド単体	アダプタ	ガスケット品番
	品番注2)	品番	(単体)
ZP2-TB04MB□-A3	ZP2-B04MB□	ZP2A-M01P注3)	M-3G2
ZP2-TB06MB□-H5	ZP2-B06MB□	ZP2A-M02P注3)	10個 <sup>注4)</sup> : ZP-5G2
ZP2-TB08MB□-H5	ZP2-B08MB□	ZPZA-WUZP	100個 <sup>注4)</sup> : M-5G2
ZP2-TB10MB□-H5	ZP2-B10MB□	ZP2A-M05	
ZP2-TB15MB□-H5	ZP2-B15MB□	ZPZA-IVIUS	
ZP2-TB20MB□-H5	ZP2-B20MB□	ZP2A-M06	_
ZP2-TB06MB□-B5	ZP2-B06MB□	7P2A-M04	
ZP2-TB08MB□-B5	ZP2-B08MB□	ZFZM-10104	

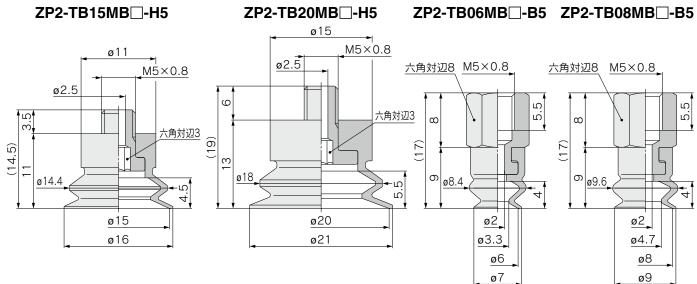
注1)表の□は、パッド材質を示す。 注2)パッド単体販売単位:10個 注3)ガスケット付となります。

注4)ガスケット単体販売単位を示します。

※パッドは同梱出荷(未組立)となります。

#### 外形寸法図/アダプタ付





ZP2V

5.7

ZJ ベロウ形



## ベロウパッド

パッド径

Ø2, Ø4, Ø5, Ø6

■バッファ(スプリング方式)を 使用するスペースがない場合。

■吸着面が斜めのワークの場合。

型式表示	示方法
パッド単体 ZP2- 02 Z アダプタ付 ZP2- T 02 Z 1 2	<b>工工</b>

#### 1 真空取出方向

記号	真空取出方向
無記号	パッド単体
T	縦

#### パッド径

G N J ME			
記号	パッド径		
02	ø2		
04	ø4		
05	ø5		
06	ø6		

#### 3 パッド材質

記号	パッド材質	記号	パッド材質
N	NBR	F	FKM
S	シリコーンゴム※1※2	GN	導電性NBR
U	ウレタンゴム	GS	導電性シリコーンゴム

- ※1 FDA(米国食品医薬品局)規格番号:21CFR§177.2600「繰り返し 使用を目的としたゴム製品」に適合
- ※2 食品衛生法第18条 食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告 示第370号)第3器具及び容器包装のD3「ゴム製の器具(ほ乳器具を除 く)又は容器包装(平成24年厚生労働省告示第595号による一部改 正) J規格に適合

#### 4 接続ねじ

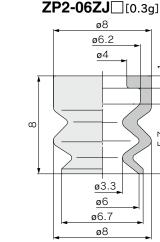
=10	# / ¬ř		パツ	ド径	
記号	サイズ	ø2	ø4	ø5	ø6
A3	M3×0.5 おねじ		•	_	_
A5	M5×0.8 おねじ	-	_		

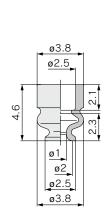
#### 外形寸法図/パッド単体

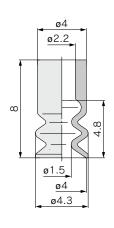
**ZP2-02ZJ** [0.1g]

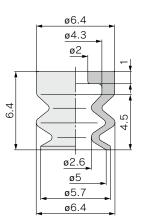
**ZP2-04ZJ** [0.1q]

**ZP2-05ZJ** [0.2g]



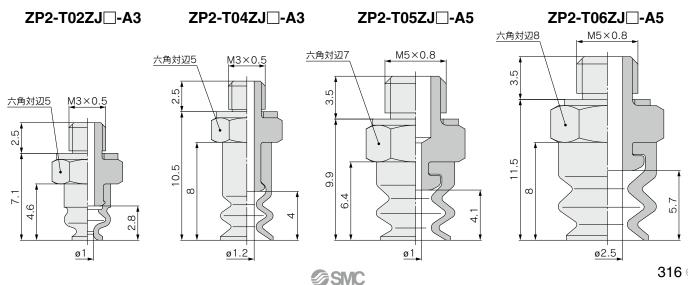






注) ZP2-02ZJは、小径であるため吸込流量によっては吸着前にパッド部が収縮する場合があります。 そのため、吸込流量:2[L/min(ANR)]以下を目安に設定してご使用ください。

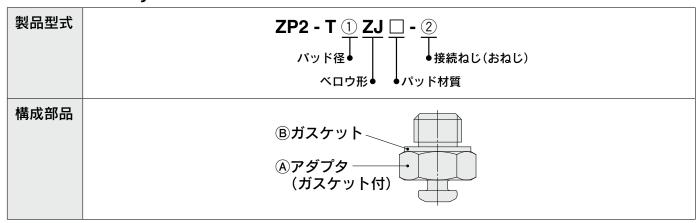
### 外形寸法図/アダプタ付



注共 意通 事

## ベロウパッド *ZP2 series* 取付金具Ass'y

### ■アダプタAss'y



		記号	①パッド径記号			
		配力	02	04	05	06
おねじ 発続ねじ	M3×0.5	А3	ZP2A-T02ZJ-A3 ZP2A-T04ZJ-A3		_	_
ジプタに	M5×0.8	<b>A</b> 5	_	_	ZP2A-T05ZJ-A5	ZP2A-T06ZJ-A5
	M3×0.5用	10個※	M-3	M-3G2		_
Bガスケット (単体)	M5×0.8用	10個※	<u> </u>		ZP-5G2	
( 1-11-7	IVIOへU.0用	100個**	_	_		G2

※ガスケット単体販売単位を示します。



## 高剛性パッド

パッド径 Ø32, Ø150, Ø250, Ø300, Ø340

パッド単体

記号形状

H 高剛性 (平形リブ付)

HT 高剛性 (薄形リブ付)

■パッドの強度を上げ重いワー ク、大きなワーク搬送でもパッ ドの変形を防止。

### 型式表示方法

パッド径•

**ZP2-32 H N** 

	<u>' / '</u>	IT.
記号	パツ	ド径
32	øΞ	32
150	ø1	50
250	ø2	50
300	ø3	00
340	ø3	40

→パッド材質

	, i i i i i i i i
記号	材質
N	NBR
S	シリコーンゴム <sup>注)</sup>
F	FKM
С	CR

(注) シリコーンゴムはパッド径632のみに適用。 FDA(米国食品医薬品局)規格番号: 21CFR § 177.2600「繰り返し使用を目的としたゴム製

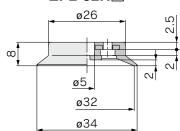
#### ↓パッド形状ーパッド径

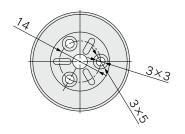
パッド径(記号) パッド形状	32	150	250	300	340
<b>H</b> (平形リブ付)	•	_	_		•
<b>HT</b> (薄形リブ付)	_			_	

外形寸法図/パッド単体

注) 取付アダプタは特注対応となります。

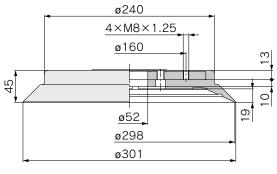
#### **ZP2-32H**□

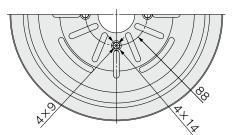


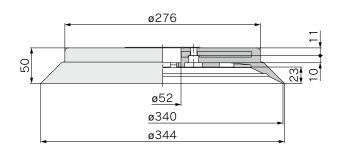


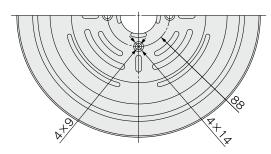
#### **ZP2-300H**

#### **ZP2-340H**

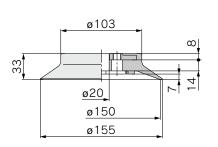


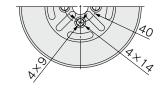




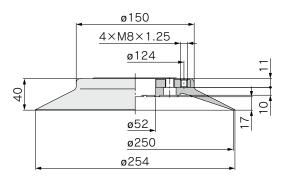


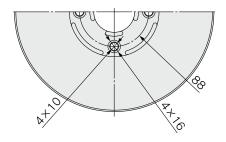
#### **ZP2-150HT**





#### **ZP2-250HT**







## 高剛性パッド

記号形状

HB 高剛性 (ベロウ形)

パッド径 Ø32, Ø150

■重いワーク、大きなワークに 対応。

#### 型式表示方法

パッド径┛

パッド単体 ZP2-32 HB N

記号 パッド径 **32** ø32 **150** ø150



• • •	/ I 10354
記号	材質
N	NBR
S	シリコーンゴム <sup>注)</sup>
F	FKM
С	CR

注) シリコーンゴムはパッド径ø32のみに適用。 FDA(米国食品医薬品局)規格番号:21CFR § 177.2600 [繰り返し使用を目的とした ゴム製品]に適合

↓パッド形状

記号 形状 **HB** 高剛性(ベロウ形)

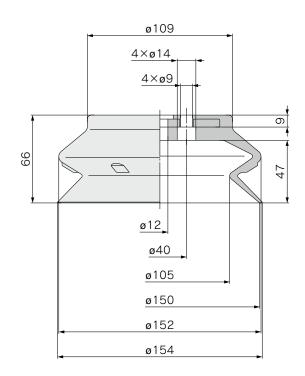
注) 取付アダプタは特注対応となります。

#### 外形寸法図/パッド単体

#### **ZP2-32HB**

### ø26 $3 \times \emptyset 5$ <u>3×ø</u>3 2 $\infty$ 13 ø5 ø14 ø22 ø32 ø33 ø35

#### **ZP2-150HB**



ZP2V

## 高剛性パッド

パッド径 30×50

(長円形)

■重いワーク、大きなワークに 対応。

#### 型式表示方法



記号形状

HW 高剛性

## パッド単体 ZP2-3050 HW N

パッドサイズ

•		
記号	パッドサイズ	
3050	30×50	

• \\\	ソ	ド材質
記号	П	材質
N		NBR

污	例覚
N	NBR
S	シリコーンゴム*
F	FKM
С	CR

※FDA(米国食品医薬品局)規格番号: 21CFR§177.2600「繰り返し使 用を目的としたゴム製品」に適合

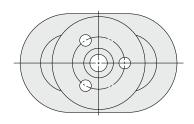
注)取付用金具は専門用途のP.255~263をご参照ください。

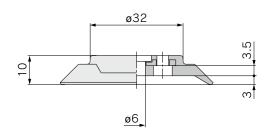
#### ┛パッド形状

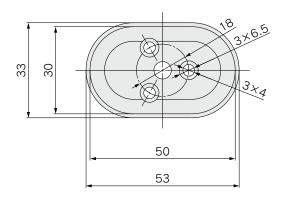
記号	形状
HW	高剛性(長円形)

#### 外形寸法図/パッド単体

#### **ZP2-3050HW**











## 高剛性首振りパッド

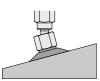
記号形状

H 高剛性 (平形リブ付)

真空取出方向 縱

パッド径 Ø40, Ø50, Ø63, Ø80, Ø100, Ø125

#### ■傾斜したワークの吸着に対応。



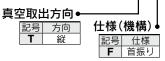
#### 交換品番

型式	パッド単体品番	アダプタAss'y品番		
ZP2-TF40H□	ZP40H□	ZP2A-TF1	M3ボルト	
ZP2-TF50H□	ZP50H□	ZPZA-IFI	3ヶ付	
ZP2-TF63H□	ZP63H□	ZP2A-TF2	M4ボルト	
ZP2-TF80H□	ZP80H□	ZPZA-IFZ	4ヶ付	
ZP2-TF100H	ZP100H□	ZP2A-TF3	M5ボルト	
ZP2-TF125H	ZP125H□	ZPZA-IF3	4ヶ付	

注)表の□は、パッド材質を示す。

#### 型式表示方法





パッド径・ 記号 パッド径 40 ø40 ø50 50 63 ø63 80 ø80 100 ø100

ø125

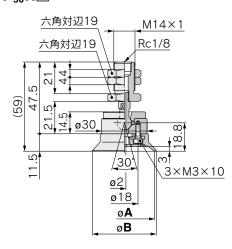
N NBR NBK Jコーンゴム\*1\*2 ウレタンゴム パッド形状↓ S U 記号 パッド形状 FKM 高剛性 Е **EPDM** (平形リブ付)

┛パッド材質(□)

※1 FDA (米国食品医薬品局) 規格番号: 2 1 CFR§ 177.2600 [繰り返し使用を目的としたゴム製品] に適合 ※2 食品衛生法第18条 食品、添加物等の規格基準(昭和34 年厚生省告示第370号)第3器旦及び容器包装のD3「ゴム 製の器具(ほ乳器具を除く)又は容器包装(平成24年厚生 労働省告示第595号による一部改正)」規格に適合

#### 外形寸法図/アダプタ付

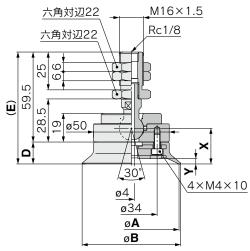
#### **ZP2-TF**<sup>40</sup><sub>50</sub>H□



#### 寸法表

型式	Α	В
ZP2-TF40H□	40	42.1
ZP2-TF50H□	50	52.1

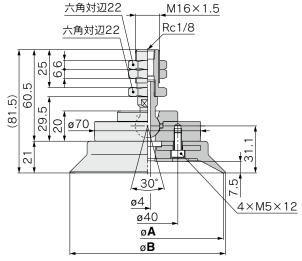
#### ZP2-TF <sup>63</sup><sub>80</sub>H□



#### 寸法表

型式	Α	В	D	Е	Х	Υ
ZP2-TF63H□	63	65.2	14.5	74	23.6	3.5
ZP2-TF80H□	80	82.1	16.5	76	25.6	4.5

#### **ZP2-TF**<sup>100</sup><sub>125</sub>H□



#### 寸法表

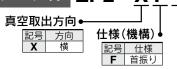
型式	Α	В	
ZP2-TF100H	100	102.8	
7P2-TF125H□	125	127.7	



真空取出方向横

#### 型式表示方法

アダプタ付 **ZP2**-X F 40 H N



首	振り				
パッド径					
記号	パッド径				
40	ø40				
50	ø50				
63	ø63				
80	ø80				
100	ø100				
125	ø125				

┛パッド材質(□)

記号	パッド材質
Ν	NBR
S	シリコーンゴム※1※2
C	ウレタンゴム
F	FKM
Е	EPDM

※1 FDA(米国食品医薬品局)規格番号:21CFR§ 177.2600「繰り返し使用を目的としたゴム製品」に適合 ※2食品衛生法第18条食品、添加物等の規格基準(配和34年厚生省告示第370号)第3器具及び容器包装のD3「ゴム製の器具(ほ乳器具を除く)又は容器包装(平成24年厚生労働省告示第595号による一部改正)]規格に適合

#### 交換品番

人茨四田			
型式	型式 / パッド単体品番 / アダラ		
ZP2-XF40H□	<b>DH</b> □ ZP40H□ .		M3ボルト
ZP2-XF50H□	ZP50H□	ZPZA-AFT	3ヶ付
ZP2-XF63H□	ZP63H□	7D24 VE2	M4ボルト
ZP2-XF80H□	ZP80H□	ZPZA-AFZ	4ヶ付
ZP2-XF100H	ZP100H□	7D24 VE2	M5ボルト
ZP2-XF125H	ZP125H□	ZPZA-AF3	4ヶ付
ZP2-XF63H ZP2-XF80H ZP2-XF100H	ZP63H□ ZP80H□ ZP100H□	ZP2A-XF1 ZP2A-XF2 ZP2A-XF3	M4ボル   4ヶ付 M5ボル

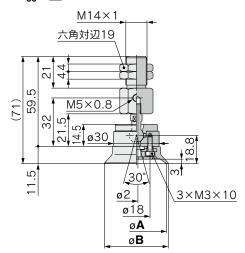
注)表の□は、パッド材質を示す。

#### ↓パッド形状

記号	パッド形状
Н	高剛性(平形リブ付)

#### 外形寸法図/アダプタ付

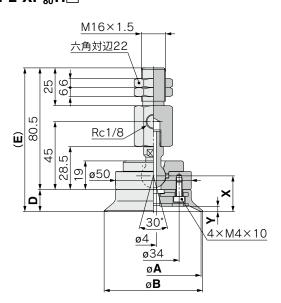
#### ZP2-XF<sup>40</sup><sub>50</sub>H□



	L	_	-
`	Г	٠.	╼

型式	Α	В	
ZP2-XF40H□	40	42.1	
ZP2-XF50H□	50	52.1	

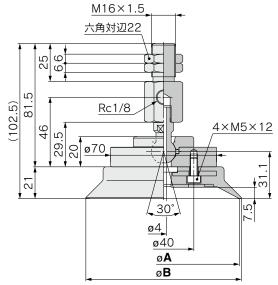
#### ZP2-XF<sup>63</sup><sub>80</sub>H□



#### 寸法表

J /410						
型式	Α	В	D	Е	Х	Υ
ZP2-XF63H□	63	65.2	14.5	95	23.6	3.5
ZP2-XF80H□	80	82.1	16.5	97	25.6	4.5

#### **ZP2-XF**<sup>100</sup><sub>125</sub>H



#### 寸法表

型式	Α	В
ZP2-XF100H	100	102.8
ZP2-XF125H	125	127.7



注共 意通 事

#### 型式表示方法

### バッファ付 ZP2-TF40HNJB25

**真空取出方向**◆ 記号 方向 **T** 縦

> 仕様(機構) → 記号 仕様 F 首振り

> > パッド径 記号 パッド径 40 Ø40 50 Ø50 63 Ø63 80 Ø80 100 Ø100 125 Ø125

> > > パッド形状・

記号	パッド形状
Н	高剛性(平形リブ付)

#### **↓**バッファストローク(■)

パッド径ストローク	ø <b>40</b> ø <b>50</b>	ø <b>63</b> ø <b>80</b>	ø100 ø125
25	•	•	•
50	•	•	•
75	•	•	•
100	_		

真空取出方向 縱

#### <u>●バ</u>ッファ仕様

記号	バッファ仕様
	回り止めなし
JB	ブッシュ入り
_	材質:黄銅
	回り止めなし
JF	ブッシュ入り
	材質:構造用鋼
	ブッシュ入り 材質:黄銅 回り止めなし ブッシュ入り

#### ↓パッド材質(□)

記号	パッド材質
N	NBR
S	シリコーンゴム*1*2
U	ウレタンゴム
F	FKM
Е	EPDM

- ※1 FDA(米国食品医薬品局)規格番号: 21CFR§177.2600「繰り返し使用を目的としたゴム製品」に適合
- ※2 食品衛生法第18条 食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)第3器具及び容器包装のD3「ゴム製の器具(ほ乳器具を除く)又は容器包装(平成24年厚生労働省告示第595号による一部改正)」規格に適合

#### 交換品番

文揆 四 田			
型式	パッド単体品番	バッファAss'y品額	昏
ZP2-TF40H□(JB/JF)25		ZP2B-TF1 (JB/JF) 25	
ZP2-TF40H□(JB/JF)50	ZP40H□	ZP2B-TF1 (JB/JF) 50	
ZP2-TF40H□(JB/JF)75		ZP2B-TF1 (JB/JF) 75	M3ボルト
ZP2-TF50H□(JB/JF)25		ZP2B-TF1 (JB/JF) 25	3ヶ付
ZP2-TF50H□(JB/JF)50	ZP50H□	ZP2B-TF1 (JB/JF) 50	
ZP2-TF50H□(JB/JF)75		ZP2B-TF1 (JB/JF) 75	
ZP2-TF63H□(JB/JF)25		ZP2B-TF2(JB/JF)25	
ZP2-TF63H□(JB/JF)50	ZP63H□	ZP2B-TF2(JB/JF)50	
ZP2-TF63H□(JB/JF)75	ZPOSII	ZP2B-TF2(JB/JF)75	
ZP2-TF63H□(JB/JF)100		ZP2B-TF2 (JB/JF) 100	M4ボルト
ZP2-TF80H□(JB/JF)25		ZP2B-TF2(JB/JF)25	4ヶ付
ZP2-TF80H□(JB/JF)50	ZP80H□	ZP2B-TF2(JB/JF)50	
ZP2-TF80H□(JB/JF)75	ZFOOTI	ZP2B-TF2(JB/JF)75	
ZP2-TF80H□(JB/JF)100		ZP2B-TF2 (JB/JF) 100	
ZP2-TF100H□(JB/JF)25		ZP2B-TF3 (JB/JF) 25	
ZP2-TF100H□(JB/JF)50	ZP100H□	ZP2B-TF3(JB/JF)50	
ZP2-TF100H□(JB/JF)75	ZFTOOTI	ZP2B-TF3 (JB/JF) 75	
ZP2-TF100H□(JB/JF)100		ZP2B-TF3 (JB/JF) 100	M5ボルト
ZP2-TF125H□(JB/JF)25		ZP2B-TF3 (JB/JF) 25	4ヶ付
ZP2-TF125H□(JB/JF)50	ZP125H□	ZP2B-TF3(JB/JF)50	
ZP2-TF125H□(JB/JF)75	ZF 1 Z 3 N	ZP2B-TF3 (JB/JF) 75	
ZP2-TF125H□(JB/JF)100		ZP2B-TF3 (JB/JF) 100	

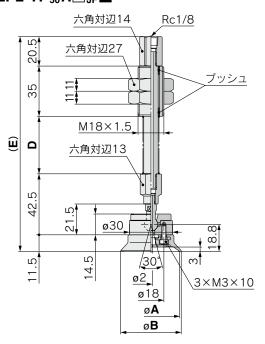
注)表の□は、パッド材質を示す。

#### バッファ仕様

パッド径		ø <b>40</b> , ø <b>50</b>	ø63, ø80, ø100, ø125
ストローク(mm)		25, 50, 75	25, 50, 75, 100
スプリング反力(N)	0ストローク時	6.9	10
	フルストローク時	11.8	15
バッファ仕様	JB	回り止めなし ブッシュ入り バッファボディ材質:黄銅 ナット締付トルク:28~32N·m ナット締付トルク:45~50N·n	
	JF	回り止めなし ブッシュ入り バッファボディ材質:構造用鋼 ナット締付トルク:48~52N·m ナット締付トルク:75~80N	

## 外形寸法図/バッファ付

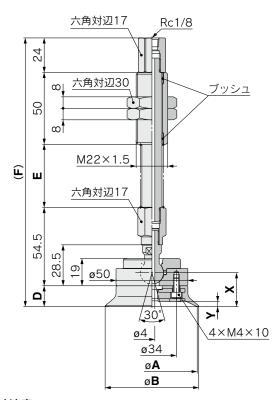
## ZP2-TF<sup>40</sup>H□JB■



#### 寸法表

Α	В	D	E	
40			40	149.5
	42.1	75 111	184.5	
			220.5	
50		40	149.5	
	52.1	75	184.5	
		111	220.5	
	40	40 42.1	40 42.1 75 1111 40	

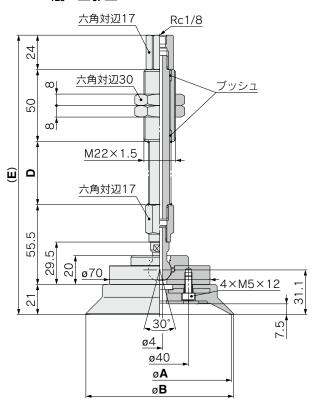
## ZP2-TF<sup>63</sup>H□児■



## 寸法表

型式	Α	В	D	E	F	X	Υ	
ZP2-TF63H□(JB/JF)25	63			44	187			
ZP2-TF63H□(JB/JF)50		63	65.2 14	115	80	223	23.6	3.5
ZP2-TF63H□(JB/JF)75		05.2	14.5	120	263	23.0	3.5	
ZP2-TF63H□(JB/JF)100				155	298			
ZP2-TF80H□(JB/JF)25				44	189			
ZP2-TF80H□(JB/JF)50	80	82.1	165	80	225	25.6	4.5	
ZP2-TF80H□(JB/JF)75		02.1	10.5	120	265	25.0	4.5	
ZP2-TF80H□(JB/JF)100				155	300			

## **ZP2-TF**<sup>100</sup><sub>125</sub>**H**□ JB



## 寸法表

Α	В	D	Е
100		44	194.5
	1020	80	230.5
	102.0	120	270.5
		155	305.5
125	1077	44	194.5
		80	230.5
	121.1	120	270.5
		155	305.5
	100	7,	100 102.8 80 120 155 44 125 127.7 80 120

注共 意通 事



## 型式表示方法

# バッファ付 ZP2-X F 40 H N JB 25

真空取出方向

仕様(機構) 記号 仕様 **F** 首振り

> パッド径┕ 記号 パッド径 40 ø40 ø50 63 ø63 80 ø80 100 ø100 **125** ø125

> > パッド形状↓

記号 パッド形状 **H** 高剛性(平形リブ付)

### **↓**バッファストローク(■)

パッド径	ø <b>40</b> ø <b>50</b>	ø <b>63</b> ø <b>80</b>	ø100 ø125
	<b>200</b>		Ø 123
25	•	•	•
50	•	•	•
75	•	•	•
100	_	•	

真空取出方向横

### ↓バッファ仕様

記号	バッファ仕様
JB	回り止めなし ブッシュ入り 材質:黄銅
JF	回り止めなし ブッシュ入り 材質:構造用鋼

#### ↓パッド材質(□)

記号 パッド材質 NBR
11011
<b>S</b> シリコーンゴム*1*2
<b>U</b> ウレタンゴム
F FKM
<b>E</b> EPDM

- ※1 FDA(米国食品医薬品局)規格番号:21CFR§177.2600「繰
- り返し使用を目的としたゴム製品」に適合 ※2 食品衛生法第18条 食品、添加物等の規格基準(昭和34年 厚生省告示第370号)第3器具及び容器包装のD3「ゴム製の 器具(ほ乳器具を除く)又は容器包装(平成24年厚生労働省 告示第595号による一部改正)」規格に適合

#### **交換品**番

文 授 而 番			
型式	パッド単体品番	バッファAss'y品	番
ZP2-XF40H□(JB/JF)25		ZP2B-XF1 (JB/JF) 25	
ZP2-XF40H□(JB/JF)50	ZP40H□	ZP2B-XF1 (JB/JF) 50	
ZP2-XF40H□(JB/JF)75		ZP2B-XF1 (JB/JF) 75	M3ボルト
ZP2-XF50H□(JB/JF)25		ZP2B-XF1 (JB/JF) 25	3ヶ付
ZP2-XF50H□(JB/JF)50	ZP50H□	ZP2B-XF1 (JB/JF) 50	
ZP2-XF50H□(JB/JF)75		ZP2B-XF1 (JB/JF) 75	
ZP2-XF63H□(JB/JF)25		ZP2B-XF2(JB/JF)25	
ZP2-XF63H□(JB/JF)50	ZP63H□	ZP2B-XF2(JB/JF)50	
ZP2-XF63H□(JB/JF)75	ZPOSTIL	ZP2B-XF2(JB/JF)75	
ZP2-XF63H□(JB/JF)100		ZP2B-XF2(JB/JF) 100	M4ボルト
ZP2-XF80H□(JB/JF)25	ZP80H□	ZP2B-XF2(JB/JF)25	4ヶ付
ZP2-XF80H□(JB/JF)50		ZP2B-XF2(JB/JF)50	i
ZP2-XF80H□(JB/JF)75	ZPOUTIL	ZP2B-XF2(JB/JF)75	
ZP2-XF80H□(JB/JF)100		ZP2B-XF2(JB/JF)100	
ZP2-XF100H□(JB/JF)25		ZP2B-XF3 (JB/JF) 25	
ZP2-XF100H□(JB/JF)50	ZP100H□	ZP2B-XF3(JB/JF)50	
ZP2-XF100H□(JB/JF)75	ZFTOOTI	ZP2B-XF3 (JB/JF) 75	
<b>ZP2-XF100H</b> □( <b>JB/JF</b> )100		ZP2B-XF3 (JB/JF) 100	M5ボルト
ZP2-XF125H□(JB/JF)25		ZP2B-XF3 (JB/JF) 25	4ヶ付
ZP2-XF125H□(JB/JF)50	ZP125H□	ZP2B-XF3(JB/JF)50	
<b>ZP2-XF125H</b> □( <b>JB/JF</b> )75	ZPIZ5HL	ZP2B-XF3 (JB/JF) 75	
<b>ZP2-XF125H</b> □( <b>JB/JF</b> )100		ZP2B-XF3 (JB/JF) 100	
(A) = 0 = 14			

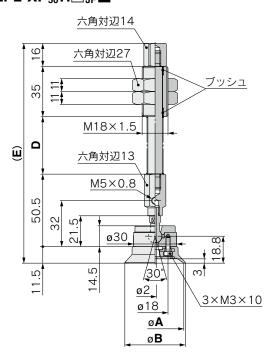
注)表の□は、パッド材質を示す。

## バッファ仕様

/\n^\	ノド径	ø40, ø50 ø63, ø80, ø100, ø125				
ストローク(mm)		25, 50, 75 25, 50, 75, 100				
スプリング反力(N)	0ストローク時	6.9	10			
フルストローク時		11.8	15			
	JB	回り止めなし ブッシュ入り バッファボディ材質: 黄銅				
バッファ仕様	JF	ナット締付トルク:28~32N·m   ナット締付トルク:45~ 回り止めなし ブッシュ入り バッファボディ材質:構造用鋼				
		ナット締付トルク:48~52N·m ナット締付トルク:75~80N·m				

## 外形寸法図/バッファ付

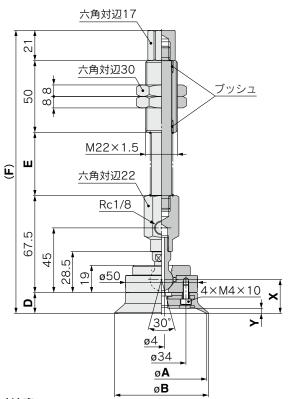
## ZP2-XF50H□児■



#### 寸法表

•					
型式	Α	В	D	Е	
ZP2-XF40H□(JB/JF)25				40	153
ZP2-XF40H□(JB/JF)50	40	42.1	75	188	
ZP2-XF40H□(JB/JF)75			111	224	
ZP2-XF50H□(JB/JF)25	50		40	153	
ZP2-XF50H□(JB/JF)50		52.1	75	188	
ZP2-XF50H□(JB/JF)75			111	224	

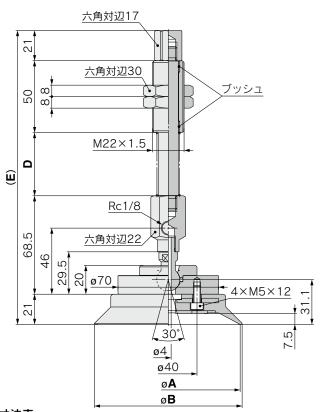
## ZP2-XF88H□児■



## 寸法表

型式	Α	В	D	E	F	X	Υ	
ZP2-XF63H□(JB/JF)25	63		44	197				
ZP2-XF63H□(JB/JF)50		62	GE O	14.5	80	233	23.6	3.5
ZP2-XF63H□(JB/JF)75		05.2	14.5	120	273	23.0	3.0	
ZP2-XF63H□(JB/JF)100				155	308			
ZP2-XF80H□(JB/JF)25				44	199		·	
ZP2-XF80H□(JB/JF)50	80	82.1	165	80	235	25.6	4.5	
ZP2-XF80H□(JB/JF)75		02.1	10.5	120	275	25.0		
ZP2-XF80H□(JB/JF)100				155	310			

## **ZP2-XF**<sup>100</sup><sub>125</sub>**H**□ J<sup>B</sup><sub>J</sub>■



型式	Α	В	D	E
ZP2-XF100H□(JB/JF)25	'		44	204.5
ZP2-XF100H (JB/JF)50		102.8		240.5
ZP2-XF100H□(JB/JF)75		102.0	2.0 120	280.5
<b>ZP2-XF100H</b> □( <b>JB/JF</b> )100			155	315.5
ZP2-XF125H□(JB/JF)25	125		44	204.5
ZP2-XF125H□(JB/JF)50		1077	80	240.5
ZP2-XF125H□(JB/JF)75		121.1	120	280.5
<b>ZP2-XF125H</b> □( <b>JB/JF</b> )100			155	315.5





# 高剛性首振りパッド

記号形状

HB 高剛性 (ベロウ形)

Ø40, Ø50, Ø63, Ø80, Ø100, Ø125

パッド径●

ø40

ø50

ø63

ø80

ø100

**125** ø125

記号 パッド径

40

50

63

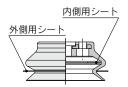
80

100

## ■傾斜したワーク、 湾曲面のあるワーク に対応。

・シート付

長時間の押付けや、長時間 の吸着用途でベロウ部の張 付きを防止、寿命を向上 シート単体品番、外形寸法 図はP.342-1をご参照く ださい。



#### 交換品番

型式	パッド単体品番	アダプタA	ss'y品番
ZP2-TF40HB□	ZP40HB□	7P2A-TF1	M3ボルト
ZP2-TF50HB□	ZP50HB□	ZPZA-IFI	3ヶ付
ZP2-TF63HB□	ZP63HB□	ZP2A-TF2	M4ボルト
ZP2-TF80HB□	ZP80HB□	ZPZA-IFZ	4ヶ付
ZP2-TF100HB	ZP100HB□	7P2A-TF3	M5ボルト
ZP2-TF125HB□	ZP125HB□	ZFZM-IF3	4ヶ付

注)表の□は、パッド材質を示す。

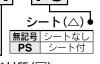
## 型式表示方法

アダプタ付 **ZP2 – T F 40 HB N – PS** 

パッド形状↓

パッド形状 HB 高剛性(ベロウ形)







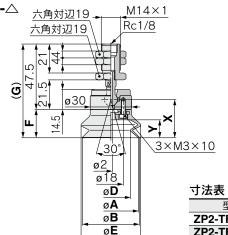
♥ハフト物貝(□)							
記号	パッド材質						
N	NBR						
S	シリコーンゴム*1*2						
C	ウレタンゴム						
F	FKM						
Е	EPDM						

- ※1 FDA(米国食品医薬品局)規格番号: 21CFR§177.2600
- 「繰り返し使用を目的としたゴム製品」に適合 ※2 食品衛生法第18条 食品、添加物等の規格基準(昭和34 年厚生省告示第370号)第3器具及び容器包装のD3「ゴム 製の器具(ほ乳器具を除く)又は容器包装(平成24年厚生 労働省告示第595号による一部改正)]規格に適合

## 外形寸法図/アダプタ付

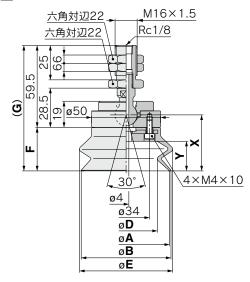


シート付外形寸法図はP.333(パッド単体)をご参照ください。



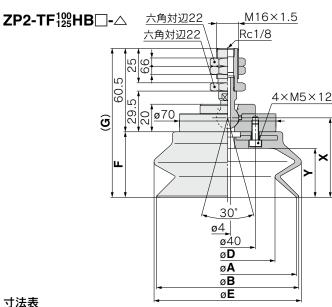
3744								
型式	Α	В	D	Е	F	G	X	Υ
ZP2-TF40HB	40	41.4	28.3	42.3	20.5	68	27.8	13
ZP2-TF50HB□	50	52	36.2	52.7	24	71.5	31.3	16.5

### **ZP2-TF**<sup>63</sup><sub>80</sub>HB□-△



#### 寸法表

型式	Α	В	D	Е	F	G	X	Υ
ZP2-TF63HB□	63	65.1	46	66.4	31.5	91	40.6	21.5
ZP2-TF80HB	80	82.8	60.1	83.8	37	96.5	46.1	27.5



ľ	型式	Α	В	D	E	F	G	Х	Υ
	ZP2-TF100HB	100	103	72.5	103.9	47.5	108	57.6	35.5
ĺ	ZP2-TF125HB	125	128.5	92.2	131.6	56	116.5	66.1	44

## 型式表示方法



パッド形状┕

パッド形状

高剛性(ベロウ形



НВ

┛パッド材質(□)

記号 N パッド材質 NBR コーンゴム\*1\*2 ウレタンゴム S FKM Е **EPDM** 

※1 FDA(米国食品医薬品局)規格番号: 21CFR§177.2600 「繰り返し使用を目的としたゴム製品」に適合

※2 食品衛生法第18条 食品、添加物等の規格基準(昭和34 年厚生省告示第370号)第3器具及び容器包装のD3「ゴム 製の器具(ほ乳器具を除く)又は容器包装(平成24年厚生 労働省告示第595号による一部改正)」規格に適合



真空取出方向横

#### 交換品番

●シート(△)

無記号 シートなし **PS** シート付

型式	パッド単体品番	アダプタA	ss'y品番
ZP2-XF40HB	ZP40HB□	ZP2A-XF1	M3ボルト
ZP2-XF50HB□	ZP50HB□	ZPZA-AFT	3ヶ付
ZP2-XF63HB	ZP63HB□	7P2A-XF2	M4ボルト
ZP2-XF80HB	ZP80HB□	ZPZA-AFZ	4ヶ付
ZP2-XF100HB□	ZP100HB□	7P2A-XF3	M5ボルト
ZP2-XF125HB□	ZP125HB□	ZPZM-NF3	4ヶ付

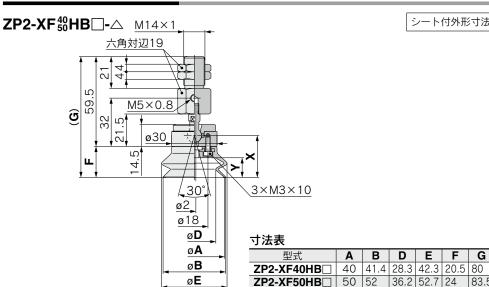
注)表の□は、パッド材質を示す。

## 外形寸法図/アダプタ付

ø80

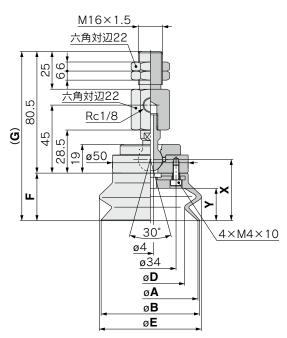
ø100

80

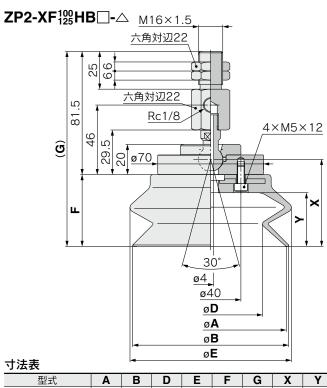


シート付外形寸法図はP.333(パッド単体)をご参照ください。

## **ZP2-XF**<sup>63</sup><sub>80</sub>HB□-△



寸法表 G E **ZP2-XF63HB** 63 65.1 46 66.4 31.5 112 40.6 21.5 **ZP2-XF80HB** 80 82.8 60.1 83.8 37 117.5 46.1 27.5



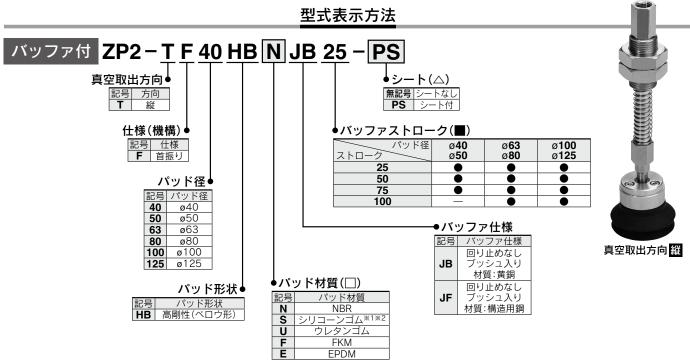
27.8 13

83.5 31.3 16.5

36.2 52.7 24

**ZP2-XF100HB** 100 103 72.5 103.9 47.5 129 57.6 35.5 **ZP2-XF125HB**□ 125 128.5 92.2 131.6 56 137.5 44

注共 意通 事



- ※1 FDA(米国食品医薬品局)規格番号:21CFR§177.2600「繰り返し使用を目的としたゴム製品」に適合
- ※2 食品衛生法第18条 食品、添加物等の規格基準(昭和34年 厚生省告示第370号)第3器具及び容器包装のD3「ゴム製の 器具(ほ乳器具を除く)又は容器包装(平成24年厚生労働省 告示第595号による一部改正)」規格に適合

#### 交換品番

入沃川田			
型式	パッド単体品番	バッファAss'y品i	<b>*</b>
ZP2-TF40HB□(JB/JF)25		ZP2B-TF1 (JB/JF) 25	
ZP2-TF40HB□(JB/JF)50	ZP40HB□	ZP2B-TF1 (JB/JF) 50	
ZP2-TF40HB□(JB/JF)75		ZP2B-TF1 (JB/JF) 75	M3ボルト
ZP2-TF50HB□(JB/JF)25		ZP2B-TF1 (JB/JF) 25	3ヶ付
ZP2-TF50HB□(JB/JF)50	ZP50HB□	ZP2B-TF1 (JB/JF) 50	
ZP2-TF50HB□(JB/JF)75		ZP2B-TF1 (JB/JF) 75	
ZP2-TF63HB□(JB/JF)25		ZP2B-TF2(JB/JF)25	
ZP2-TF63HB□(JB/JF)50	ZP63HB□	ZP2B-TF2(JB/JF)50	
ZP2-TF63HB□(JB/JF)75	ZPOSHBL	ZP2B-TF2(JB/JF)75	
ZP2-TF63HB□(JB/JF)100		ZP2B-TF2(JB/JF)100	M4ボルト
ZP2-TF80HB□(JB/JF)25		ZP2B-TF2(JB/JF)25	4ヶ付
ZP2-TF80HB□(JB/JF)50	ZP80HB□	ZP2B-TF2(JB/JF)50	
ZP2-TF80HB□(JB/JF)75	ZPOUTIBL	ZP2B-TF2(JB/JF)75	
ZP2-TF80HB□(JB/JF)100		ZP2B-TF2(JB/JF)100	
ZP2-TF100HB□(JB/JF)25		ZP2B-TF3 (JB/JF) 25	
ZP2-TF100HB□(JB/JF)50	ZP100HB□	ZP2B-TF3(JB/JF)50	
ZP2-TF100HB□(JB/JF)75	ZFTOOTID	ZP2B-TF3 (JB/JF) 75	
ZP2-TF100HB□(JB/JF)100		ZP2B-TF3 (JB/JF) 100	M5ボルト
ZP2-TF125HB□(JB/JF)25		ZP2B-TF3 (JB/JF) 25	4ヶ付
ZP2-TF125HB□(JB/JF)50	ZP125HB□	ZP2B-TF3(JB/JF)50	
ZP2-TF125HB□(JB/JF)75	ZF I ZJIID	ZP2B-TF3 (JB/JF) 75	
ZP2-TF125HB□(JB/JF)100		ZP2B-TF3 (JB/JF) 100	

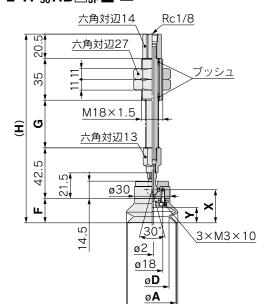
注)表の□は、パッド材質を示す。

### バッファ仕様

/ "	ノド径	ø <b>40</b> , ø <b>50</b>	ø <b>63</b> , ø <b>80</b> , ø <b>100</b> , ø <b>125</b>		
ストローク(mm)		25, 50, 75	25, 50, 75, 100		
スプリング反力(N)	0ストローク時	6.9	10		
スプラフラ及刀(N)	フルストローク時	11.8	15		
パッファ仕様	JB	回り止めなし ブッシュ入り バッファボディ材質:黄銅 ナット締付トルク:28~32N·m ナット締付トルク:45~5 回り止めなし ブッシュ入り バッファボディ材質:構造用鋼 ナット締付トルク:48~52N·m ナット締付トルク:75~8			
<b>バククア111</b> 家	JF				

## 外形寸法図/バッファ付

## ZP2-TF<sup>40</sup>HB□児■-△

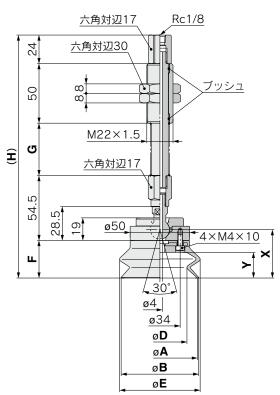


ø**B** ø**E**  シート付外形寸法図はP.333(パッド単体)をご参照ください。

#### 寸法表

型式	Α	В	D	Е	F	G	Н	Х	Υ
ZP2-TF40HB□(JB/JF)25						40	158.5		
ZP2-TF40HB□(JB/JF)50	40	41.4	28.3	42.3	20.5	75	193.5	27.8	13
ZP2-TF40HB□(JB/JF)75						111	229.5		
ZP2-TF50HB□(JB/JF)25						40	162		
ZP2-TF50HB□(JB/JF)50	50	52	36.2	52.7	24	75	197	31.3	16.5
ZP2-TF50HB□(JB/JF)75						111	233		

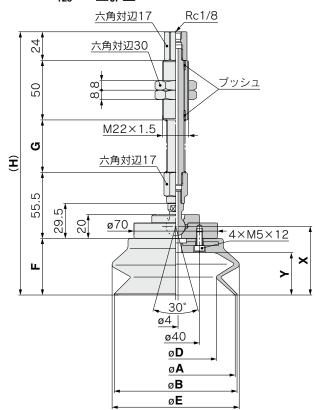
## ZP2-TF<sub>80</sub> HB□児■-△



#### 寸法表

型式	Α	В	D	E	F	G	H	X	Υ
ZP2-TF63HB□(JB/JF)25						44	204		
ZP2-TF63HB□(JB/JF)50	62	GE 1	16	66 1	31.5	80	240	40.6	21 5
ZP2-TF63HB□(JB/JF)75	03	63 65.	05.1 40	.0  00.4	31.5	120	280	40.0	21.5
ZP2-TF63HB□(JB/JF)100						155	315		
ZP2-TF80HB□(JB/JF)25						44	209.5		
ZP2-TF80HB□(JB/JF)50	80 82.8	an 1	02 0	27	80	245.5	46.1	07.5	
ZP2-TF80HB□(JB/JF)75		02.0	52.8 00.1 8	00.1 83.8	.0 31	120	285.5		21.5
ZP2-TF80HB□(JB/JF)100						155	320.5		

## ZP2-TF<sub>125</sub>HB□J<sub>F</sub>■-△

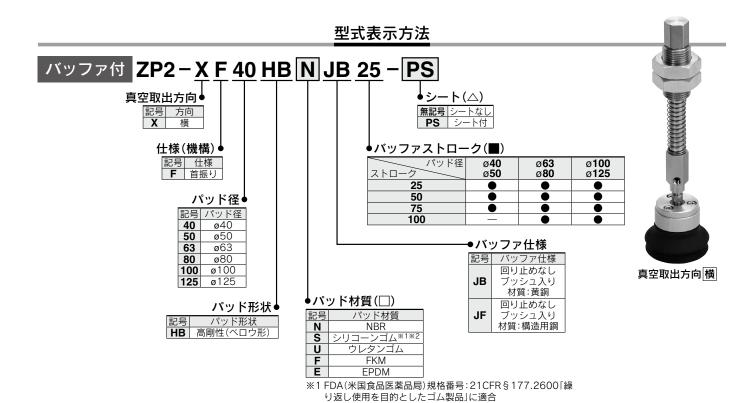


## 寸法表

型式	Α	В	D	Е	F	G	Н	X	Υ
ZP2-TF100HB (JB/JF)25						44	221		
ZP2-TF100HB□(JB/JF)50	100	102	72.5	1020	17 E	80	257	E7 6	35.5
ZP2-TF100HB (JB/JF)75		100 103	103 172.5	2.5 103.9	3.5 41.5	120	297	37.0	30.0
ZP2-TF100HB (JB/JF)100						155	332		
ZP2-TF125HB (JB/JF)25						44	229.5		
ZP2-TF125HB□(JB/JF)50		120 5	02.2	121 6	31.6 56	80	265.5	66.1	44
ZP2-TF125HB (JB/JF)75		125 126.5	.5 92.2	92.2 131.0		120	305.5		44
ZP2-TF125HB (JB/JF)100							340.5		

注共 意通 事 項





### 告示第595号による一部改正)]規格に適合 **交換品番**

人沃山田					
型式	パッド単体品番	バッファAss'y品i	番		
ZP2-XF40HB□(JB/JF)25		ZP2B-XF1 (JB/JF) 25			
ZP2-XF40HB□(JB/JF)50	ZP40HB□	ZP2B-XF1 (JB/JF) 50			
ZP2-XF40HB□(JB/JF)75		ZP2B-XF1 (JB/JF) 75	M3ボルト		
ZP2-XF50HB□(JB/JF)25		ZP2B-XF1 (JB/JF) 25	3ヶ付		
ZP2-XF50HB ☐ (JB/JF) 50	ZP50HB□	ZP2B-XF1 (JB/JF) 50			
ZP2-XF50HB□(JB/JF)75		ZP2B-XF1 (JB/JF) 75			
ZP2-XF63HB (JB/JF) 25		ZP2B-XF2(JB/JF)25			
ZP2-XF63HB (JB/JF)50	ZP63HB□	ZP2B-XF2(JB/JF)50	]		
ZP2-XF63HB□(JB/JF)75	ZPOSHBL	ZP2B-XF2(JB/JF)75	M4ボルト		
ZP2-XF63HB (JB/JF) 100		ZP2B-XF2(JB/JF)100			
ZP2-XF80HB□(JB/JF)25		ZP2B-XF2(JB/JF)25	4ヶ付		
ZP2-XF80HB□(JB/JF)50	ZP80HB□	ZP2B-XF2(JB/JF)50			
ZP2-XF80HB□(JB/JF)75	ZPOULID	ZP2B-XF2(JB/JF)75			
ZP2-XF80HB (JB/JF) 100		ZP2B-XF2(JB/JF)100			
ZP2-XF100HB□(JB/JF)25		ZP2B-XF3 (JB/JF) 25			
ZP2-XF100HB (JB/JF)50	ZP100HB□	ZP2B-XF3 (JB/JF) 50			
ZP2-XF100HB (JB/JF)75	ZPIOUND	ZP2B-XF3 (JB/JF) 75			
ZP2-XF100HB (JB/JF)100		ZP2B-XF3 (JB/JF) 100	M5ボルト		
ZP2-XF125HB□(JB/JF)25		ZP2B-XF3 (JB/JF) 25	4ヶ付		
ZP2-XF125HB□(JB/JF)50	ZP125HB□	ZP2B-XF3(JB/JF)50	]		
ZP2-XF125HB□(JB/JF)75	ZF I ZJIID	ZP2B-XF3 (JB/JF) 75			
<b>ZP2-XF125HB</b> □( <b>JB/JF</b> )100		ZP2B-XF3 (JB/JF) 100			

※2 食品衛生法第18条 食品、添加物等の規格基準(昭和34年 厚生省告示第370号)第3器具及び容器包装のD3「ゴム製の 器具(ほ乳器具を除く)又は容器包装(平成24年厚生労働省

### バッファ仕様

/°"	ノド径	ø <b>40</b> , ø <b>50</b>	ø <b>63</b> , ø <b>80</b> , ø <b>100</b> , ø <b>125</b>		
ストローク(mm)		25, 50, 75	25, 50, 75, 100		
スプリング反力(N)	0ストローク時	6.9	10		
スプリング及が(N)	フルストローク時	11.8	15		
	JB	回り止めなし ブッシュ入り バッファボディ材質:黄銅 ナット締付トルク:28~32N·m ナット締付トルク:45~5(			
バッファ仕様	JF	回り止 ブッシ バッファボディ	めなし ュ入り		

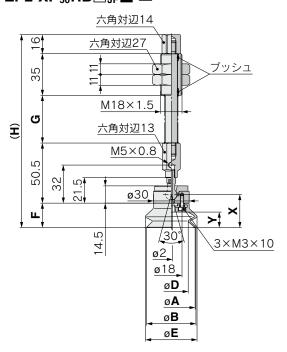
注)表の□は、パッド材質を示す。

MHM

## 外形寸法図/バッファ付

## ZP2-XF<sup>40</sup><sub>50</sub>HB□JB■-△

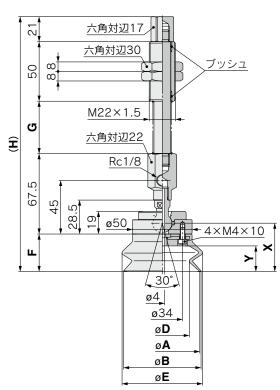
シート付外形寸法図はP.333(パッド単体)をご参照ください。



### 寸法表

J /448									
型式	Α	В	D	E	F	G	Н	Х	Υ
ZP2-XF40HB□(JB/JF)25						40	162		
ZP2-XF40HB□(JB/JF)50	40	41.4	28.3	42.3	20.5	75	197	27.8	13
ZP2-XF40HB□(JB/JF)75						111	233		
ZP2-XF50HB□(JB/JF)25						40	165.5		
ZP2-XF50HB□(JB/JF)50	50	52	36.2	52.7	24	75	200.5	31.3	16.5
ZP2-XF50HB□(JB/JF)75						111	236.5		

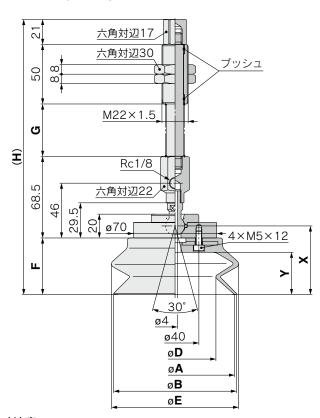
## ZP2-XF<sub>80</sub><sup>63</sup>HB□J<sub>F</sub>■-△



### 寸法表

型式	Α	В	D	Е	F	G	Н	Х	Υ
ZP2-XF63HB□(JB/JF)25	63	63   65.1	46 66	66.4 3	31.5	44	214	40.6	
ZP2-XF63HB□(JB/JF)50						80	250		21 5
ZP2-XF63HB□(JB/JF)75		] 63  65.1				120	290		21.5
ZP2-XF63HB□(JB/JF)100						155	325		
ZP2-XF80HB□(JB/JF)25						44	219.5	46.1	
ZP2-XF80HB□(JB/JF)50	80	020	en 1	02 0	27	80	255.5		27.5
ZP2-XF80HB□(JB/JF)75		02.0	00.1	83.8	31	120	295.5		27.5
ZP2-XF80HB□(JB/JF)100						155	330.5		

## ZP2-XF<sup>100</sup>HB□JB■-△



## 寸法表

型式	Α	В	D	Е	F	G	Н	Х	Υ			
ZP2-XF100HB (JB/JF)25						44	231					
ZP2-XF100HB□(JB/JF)50	100	102	72 5	103.9	175	80	267	E7 6	35.5			
ZP2-XF100HB (JB/JF)75		100	100	100	100 103	12.5	103.9	47.5	120	307	57.0	30.0
ZP2-XF100HB (JB/JF)100						155	342					
ZP2-XF125HB□(JB/JF)25	125		E 00 0		E.G.	44	239.5	66.1				
ZP2-XF125HB□(JB/JF)50		120 5		121.6		80	275.5		111			
ZP2-XF125HB□(JB/JF)75		120.5	92.2	131.0	50	120	315.5		44			
ZP2-XF125HB (JB/JF)100						155	350.5					

注共 意通 事 項



# 高剛性パッド

パッド径 ダ40, Ø50, Ø63, Ø80, Ø100, Ø125

記号形状

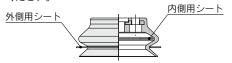
H 高剛性 (平形リブ付)

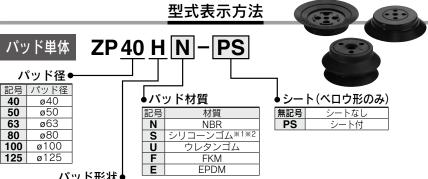
HB 高剛性 (ベロウ形)

- ■パッドの強度を上げ重いワー ク、大きなワーク搬送でもパッ ドの変形を防止。
- ・シート付

長時間の押付けや、長時間の吸着用途でベロウ部 の張付きを防止、寿命を向上

シート単体品番、外形寸法図はP.342-1をご参照 ください。





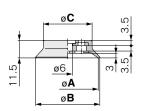
パッド形状∮

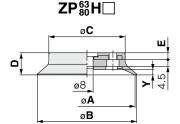
高剛性(平形リブ付) Н HB 高剛性(ベロウ形)

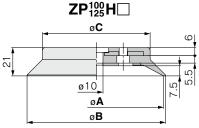
- ※1 FDA (米国食品医薬品局) 規格番号: 21CFR § 177.2600 「繰り返し使用を目的としたゴム製品に適合 ※2 食品衛生法第18条 食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)第3器具及び容器包装のD3「ゴム製の器具(ほ乳 器具を除く)又は容器包装(平成24年厚生労働省告示第595号に よる一部改正) | 規格に適合

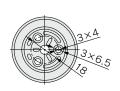
外形寸法図/パッド単体 ※パッド形状:ベロウ形の図は、シート付の場合です。

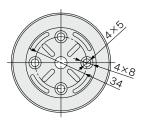
## **ZP**<sup>40</sup><sub>50</sub>H□

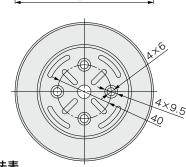












寸法表

型式	Α	В	С
ZP40H□	40	42.1	32
ZP50H□	50	52.1	42

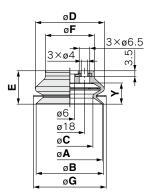
寸法表

型式	Α	В	С	D	Е	Υ
ZP63H□	63	65.2	50	14.5	4.5	3.5
ZP80H□	80	82.1	61	16.5	5	4.5

寸法表

型式	Α	В	С
ZP100H□	100	102.8	80
ZP125H□	125	127.7	104

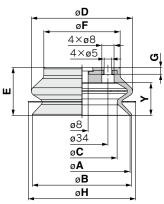
## ZP<sup>40</sup>HB□-PS



寸法表

型式		В						
ZP40HB□-PS	40	41.4	28.3	42.3	20.5	30	44.7	13
ZP50HB□-PS	50	52	36.2	52.7	24	40.5	56.9	16.5

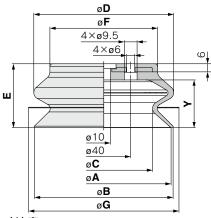
## ZP<sup>63</sup>HB□-PS



寸法表

		В							
ZP63HB□-PS	63	65.1	46	66.4	31.5	50	4.5	70.4	21.5
ZP80HB□-PS	80	82.8	60.1	83.8	37	64	5	91.7	27.5

## ZP<sup>100</sup><sub>125</sub>HB□-PS



型式	Α	В	С	D	Е	F	G	Υ
ZP100HB□-PS	100	103	72.5	103.9	47.5	80	111.7	35.5
7P125HB□-PS	125	128.5	92.2	131.6	56	105	138.5	44

## 型式表示方法

# アダプタ付 ZPT40 H N - A14 - PS

パッド径● 記号 パッド径 **40** ø40 50 ø50 63 ø63 ø80 100 ø100

## ø125 パッド形状(※)。

	イ・フェ カンハ (ハ)・
記号	形状
Н	高剛性(平形リブ付)
HB	高剛性(ベロウ形)

### パッド材質(□) ●

記号	材質
N	NBR
S	シリコーンゴム*1*2
U	ウレタンゴム
F	FKM
E	EPDM

※1 FDA(米国食品医薬品局) 規格番号:21 CFR§ 177.2600 「繰り返し使 用を目的としたゴム製 品」に適合

※2食品衛生法第18条 品、添加物等の規格基準 (昭和34年厚生省告示第 370号)第3器具及び容 器包装のD3「ゴム製の器 具(ほ乳器具を除く)又は 容器包装(平成24年厚生 労働省告示第595号によ る一部改正)]規格に適合

## **♪**シート(△) (ベロウ形のみ) 無記号 PS

4	HU (	すねじ	汉											
•				記号	ねじ径		パッド径							
	(具	空取出	<u>іШ)</u>	記写	配管径	ø <b>40</b> , ø <b>50</b>	ø <b>63</b> , ø <b>80</b>	ø100, ø125						
ſ			M14×1	M14×1	A14	Rc1/8	•	_	_					
		おねじ			A14N	NPT1/8	•	_	_					
				A14T	NPTF1/8	•	_	_						
			M16×1.5	A16	Rc1/8	_	•	•						
	取付			M16×1.5	M16×1.5	M16×1.5	M16×1.5	M16×1.5	M16×1.5	M16×1.5	A16N	NPT1/8	_	•
	接続			A16T	NPTF1/8	_	•	•						
				B8	M8×1.25	•	•	_						
		ا بر	to 1 *	B10	M10×1.5	•	•	_						
		めねじ		B12	M12×1.75	_	•	•						
ı				B16	M16×1.5	_								

#### 交換品番

<b>∼</b> ™⊞			
型式	パッド単体品番	アダプタAss	s'y品番
ZPT40 <b>※</b> □-A14		ZPA-T1-B01	
ZPT40%□-A14N	ZP40※□	ZPA-T1-N01	
ZPT40%□-A14T		ZPA-T1-T01	M3ボルト
ZPT50 <b>※</b> □-A14		ZPA-T1-B01	3ヶ付
ZPT50 <b>%</b> □-A14N	ZP50※□	ZPA-T1-N01	
ZPT50%□-A14T		ZPA-T1-T01	
ZPT63 <b>※</b> □-A16		ZPA-T2-B01	
ZPT63 <b>%</b> □-A16N	ZP63※□	ZPA-T2-N01	
<b>ZPT63%</b> □- <b>A</b> 16 <b>T</b>		ZPA-T2-T01	M4ボルト
ZPT80 <b>%</b> □-A16		ZPA-T2-B01	4ヶ付
ZPT80 <b>%</b> □-A16N	ZP80※□	ZPA-T2-N01	
ZPT80 <b>%</b> □-A16T		ZPA-T2-T01	
ZPT100 <b>※</b> □-A16		ZPA-T3-B01	
<b>ZPT100%</b> □ <b>-A16N</b>	ZP100※□	ZPA-T3-N01	
<b>ZPT100%</b> □ <b>-A16T</b>		ZPA-T3-T01	M5ボルト
ZPT125 <b>※</b> □-A16		ZPA-T3-B01	4ヶ付
<b>ZPT125%</b> □- <b>A16N</b>	ZP125※□	ZPA-T3-N01	
<b>ZPT125%</b> □- <b>A16T</b>		ZPA-T3-T01	

_					
	型式	パッド単体品番	アダプタAss'y品番		
	ZPT40※□-B8	ZP40※□	ZPA-T1-B8		
	ZPT40※□-B10	ZP40%	ZPA-T1-B10	M3ボルト	
٠	ZPT50 <b>※</b> □-B8	ZP50※□	ZPA-T1-B8	3ヶ付	
	ZPT50※□-B10	ZF50%	ZPA-T1-B10		
	<b>ZPT63</b> ※□-B8	1/063811	ZPA-T2-B8		
	ZPT63 <b>※</b> □-B10		ZPA-T2-B10		
	ZPT63 <b>※</b> □-B12		ZPA-T2-B12		
	ZPT63※□-B16		ZPA-T2-B16	M4ボルト	
.	ZPT80※□-B8		ZPA-T2-B8	4ヶ付	
	ZPT80 <b>※</b> □-B10	] ZP80※□	ZPA-T2-B10		
	ZPT80 ※ □-B12	ZF00%	ZPA-T2-B12		
	ZPT80 ※ □-B16		ZPA-T2-B16		
	ZPT100 <b>※</b> □-B12	ZP100%□	ZPA-T3-B12		
	ZPT100 <b>※</b> □-B16	ZF100%	ZPA-T3-B16	M5ボルト	
٠	ZPT125 <b>※</b> □-B12	ZP125※□	ZPA-T3-B12	4ヶ付	
	ZPT125 <b>※</b> □-B16	ZP125%	ZPA-T3-B16		
	注1) 車の※は パッ	じむけたテオ			

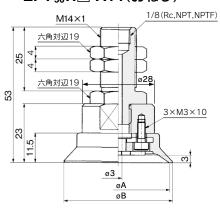
注1) 表の※は、パッド形状を示す。 注2) 表の□は、パッド材質を示す。

真空取出方向 縱

## 外形寸法図/アダプタ付

シート付外形寸法図はP.333(パッド単体)をご参照ください。

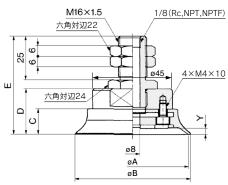
## **ZPT**<sup>40</sup><sub>50</sub>H□-**A**14(おねじ)

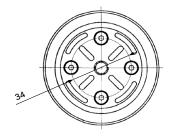


### 寸法表

型式	Α	В
ZPT40H□-A14	40	42.1
ZPT50H□-A14	50	52.1

## 

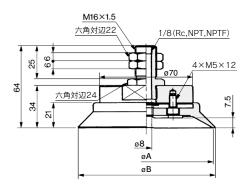


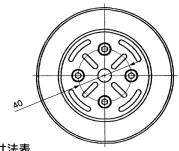


#### 寸法表

1/44						
型式	Α	В	С	D	E	Υ
ZPT63H□-A16	63	65.2	14.5	26	56	3.5
ZPT80H□-A16	80	82.1	16.5	28	58	4.5

## **ZPT**<sup>100</sup><sub>125</sub>H□-A16(おねじ)





寸法表

型式	Α	В
ZPT100H□-A16	100	102.8
ZPT125H□-A16	125	127.7

334 ©

注共 意通 事

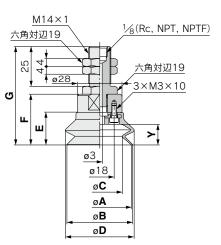
## 外形寸法図/アダプタ付

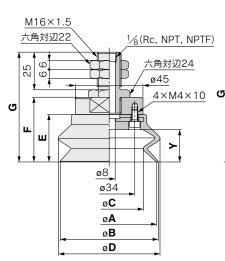
シート付外形寸法図はP.333(パッド単体)をご参照ください。

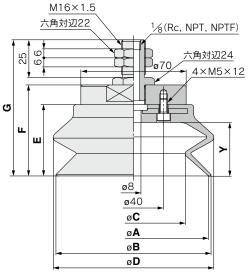
## **ZPT**<sup>40</sup>HB□-A14-△(おねじ)

## **ZPT**器**HB**□-**A**16-△(おねじ)

## **ZPT**<sup>100</sup><sub>125</sub>HB□-A16-△(おねじ)







寸法表

型式	Α	В	C	D
ZPT40HB□-A14	40	41.4	28.3	42.3
ZPT50HB□-A14	50	52	36.2	52.7
型式	E	F	G	Υ
ZPT40HB□-A14	20 5	20	62	13
	20.5	32	02	13

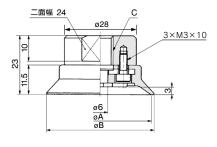
寸法表

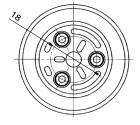
型式	Α	В	C	D
ZPT63HB□-A16			46	66.4
ZPT80HB□-A16	80	82.8	60.1	83.8
型式	Е	F	G	Υ
型式 ZPT63HB□-A16 ZPT80HB□-A16			<b>G</b> 73	<b>Y</b> 21.5

寸法表

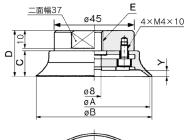
型式	Α	В	C	D
ZPT100HB□-A16	100	103	72.5	103.9
ZPT125HB□-A16	125	128.5	92.2	131.6
型式	Е	F	G	Υ
型式 ZPT100HB□-A16 ZPT125HB□-A16	<u>-</u> 47.5			<b>Y</b> 35.5

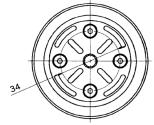
## ZPT%H□-B□(めねじ)





## ZPT器H□-B□(めねじ)





型式	Α	В	С
ZPT40H□-B8	40	12 1	M8×1.25
ZPT40H□-B10		42.1	M10×1.5
ZPT50H□-B8	ΕO	E 2 1	M8×1.25
ZPT50H□-B10	50	52.1	M10×1.5

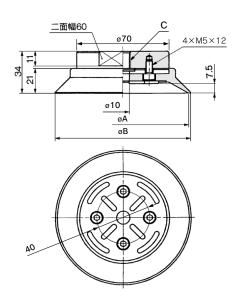
寸法表

型式	Α	В	С	D	E	Υ
ZPT63H□-B8					M8×1.25	
ZPT63H□-B10	63	65.2	14.5	26	M10×1.5	3.5
ZPT63H□-B12	03	05.2	14.5	20	M12×1.75	3.5
ZPT63H□-B16					M16×1.5	
ZPT80H□-B8					M8×1.25	
ZPT80H□-B10	80	02 1	16.5	28	M10×1.5	4.5
ZPT80H□-B12	00	02.1	10.5	20	M12×1.75	4.5
ZPT80H□-B16					M16×1.5	



MHM

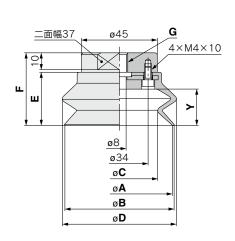
## **ZPT**<sup>100</sup><sub>125</sub>**H**□-**B**□(めねじ)



## 寸法表

型式	Α	В	С
ZPT100H□-B12	100	102.8	M12×1.75
ZPT100H□-B16		102.8	M16×1.5
ZPT125H□-B12	105	1077	M12×1.75
ZPT125H□-B16	123	121.1	M16×1.5

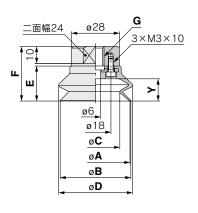
## ZPT<sup>63</sup>HB□-B□-△(めねじ)



### 寸法表

7/410								
型式	Α	В	С	D	E	F	G	Υ
ZPT63HB□-B8							M8×1.25	
ZPT63HB□-B10	63	65.1	16	66.4	21 5	13	M10×1.5	21.5
ZPT63HB□-B12	03	05.1	40	00.4	31.3	43	M12×1.75	21.5
ZPT63HB□-B16							M16×1.5	
ZPT80HB□-B8							M8×1.25	
ZPT80HB□-B10	80	92 g	60 1	83 8	27	48.5	M10×1.5 M12×1.75	27.5
ZPT80HB□-B12	00	02.0	00.1	.1 83.8	5 7	40.5	M12×1.75	21.5
ZPT80HB□-B16							M16×1.5	

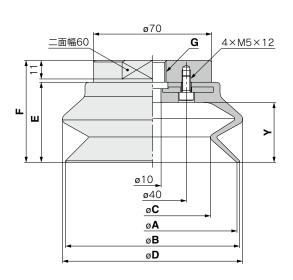
## **ZPT**<sup>40</sup><sub>50</sub>**HB**□-**B**□-△(めねじ)



#### 寸法表

型式	Α	В	С	D	E	F	G	Υ
ZPT40HB□-B8	40	11 1	20 2	122	20 5	22	M8×1.25	12
ZPT40HB□-B10	1 40	41.4	20.3	42.5	20.5	32	M10×1.5	13
ZPT50HB□-B8	50	52	26.2	52.7	24	35.5	M8×1.25	16.5
ZPT50HB□-B10	30	52	30.2	52.1	24	35.5	M10×1.5	10.5

## **ZPT**<sup>100</sup><sub>125</sub>HB□-B□-△(めねじ)

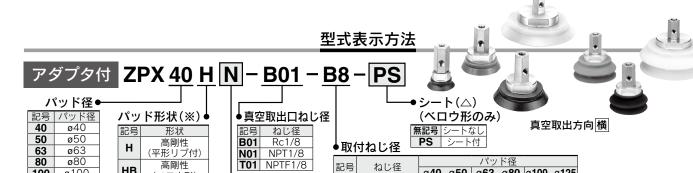


## 寸法表

型式	Α	В	С	D	E	F	G	Υ
ZPT100HB□-B12	100	102	72.5	1020	17 E	60 E	M12×1.75 M16×1.5	25.5
ZPT100HB□-B16	100	103	12.5	105.9	47.5	00.5	M16×1.5	33.3
ZPT125HB□-B12	125	120 5	02.2	1216	56	69	M12×1.75	11
ZPT125HB□-B16	125	120.0	92.2	131.0	50	09	M16×1.5	44

注共 意通 項





**B8** M8×1.25

**B10** M10×1.5 **B12** M12×1.75

パッド材質(□) ●

ΗВ

記号	材質
N	NBR
S	シリコーンゴム*1*2
U	ウレタンゴム
F	FKM
Е	EPDM

ø80

ø125

**100** ø100

80

125

※1 FDA(米国食品医薬品局) 規格番号:21 CFR§ 177.2600 [繰り返し使 用を目的としたゴム製 品」に適合

※2 食品衛生法第18条 食 品、添加物等の規格基準 (昭和34年厚生省告示第 370号) 第3器具及び容 器包装のD3「ゴム製の器 具(ほ乳器具を除く)又は 容器包装(平成24年厚生 労働省告示第595号によ る一部改正)]規格に適合

### **交**換品番

高剛性

(ベロウ<u>形)</u>

又 次 四 田							
型式	パッド単体品番	アダプタAss'y	/品番	型式	パッド単体品番	アダプタAss'y	y品番
ZPX40 <b>※</b> □-B01-B8		ZPA-X1-B01-B8	1-B8 <b>ZPX80※</b> □ <b>-B01-B10</b>	_	ZPA-X2-B01-B10		
ZPX40 <b>※</b> □-N01-B8		ZPA-X1-N01-B8		ZPX80 <b>※</b> □-N01-B10		ZPA-X2-N01-B10	
ZPX40 <b>※</b> □-T01-B8	ZP40※□	ZPA-X1-T01-B8	M3ポルト	ZPX80※□-T01-B10	ZP80※□	ZPA-X2-T01-B10	M4ボルト
ZPX40※□-B01-B10	ZP40%	ZPA-X1-B01-B10	3ヶ付	ZPX80 <b>※</b> □-B01-B12	ZPOU.	ZPA-X2-B01-B12	4ヶ付
ZPX40 <b>※</b> □-N01-B10		ZPA-X1-N01-B10		ZPX80 <b>※</b> □-N01-B12		ZPA-X2-N01-B12	
ZPX40※□-T01-B10		ZPA-X1-T01-B10		ZPX80 <b>※</b> □-T01-B12		ZPA-X2-T01-B12	
ZPX50 <b>※</b> □-B01-B8		ZPA-X1-B01-B8		ZPX100%□-B01-B10		ZPA-X3-B01-B10	
ZPX50 <b>※</b> □-N01-B8		ZPA-X1-N01-B8	M3ポルト 3ヶ付	ZPX100%□-N01-B10	ZP100%□	ZPA-X3-N01-B10	M5ポルト 4ヶ付
ZPX50※□-T01-B8	ZP50※□	ZPA-X1-T01-B8		ZPX100% □-T01-B10		ZPA-X3-T01-B10	
ZPX50※□-B01-B10	ZP30%	ZPA-X1-B01-B10		ZPX100※□-B01-B12		ZPA-X3-B01-B12	
ZPX50 <b>※</b> □-N01-B10		ZPA-X1-N01-B10		ZPX100%□-N01-B12		ZPA-X3-N01-B12	
ZPX50※□-T01-B10		ZPA-X1-T01-B10		ZPX100 <b>※</b> □-T01-B12	]	ZPA-X3-T01-B12	
ZPX63※□-B01-B10		ZPA-X2-B01-B10		ZPX125※□-B01-B10		ZPA-X3-B01-B10	
ZPX63 <b>※</b> □-N01-B10		ZPA-X2-N01-B10		ZPX125 <b>※</b> □-N01-B10		ZPA-X3-N01-B10	
ZPX63 <b>※</b> □-T01-B10	ZP63※□	ZPA-X2-T01-B10	M4ポルト	ZPX125 <b>※</b> □-T01-B10	ZP125※□	ZPA-X3-T01-B10	M5ボルト
ZPX63※□-B01-B12	ZPOS	ZPA-X2-B01-B12	4ヶ付	ZPX125※□-B01-B12	ZPIZS%	ZPA-X3-B01-B12	4ヶ付
ZPX63 <b>※</b> □-N01-B12		ZPA-X2-N01-B12		ZPX125※□-N01-B12		ZPA-X3-N01-B12	1
ZPX63 <b>※</b> □-T01-B12		ZPA-X2-T01-B12		<b>ZPX125※</b> □- <b>T</b> 01- <b>B</b> 12		ZPA-X3-T01-B12	
注1)表の※は、パッド形	状を示す。						

パッド径 ø**40**, ø**50** | ø**63**, ø**80** | ø**100**, ø**125** 

注1) 表の<a>は、ハッドが後がす。</a></a>注2) 表の□は、パッド材質を示す。

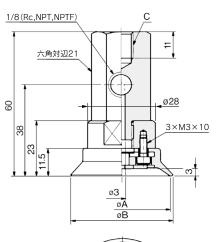
## 外形寸法図/アダプタ付

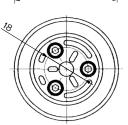
シート付外形寸法図はP.333(パッド単体)をご参照ください。

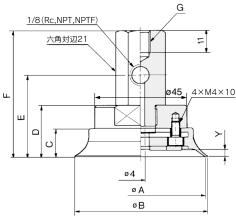
### $ZPX_{50}^{40}H \Box - \boxed{01} - \frac{B8}{B10}$

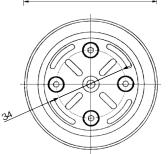
### **ZPX**<sup>63</sup><sub>80</sub>H□-**01**-<sup>810</sup><sub>812</sub>

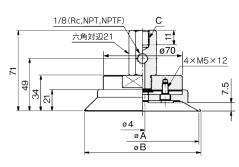
### **ZPX**<sup>100</sup><sub>125</sub>H . 01 - 810

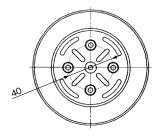












#### 寸法表

型式	Α	В	С
ZPX40H01-B8	40	42.1	M8×1.25 M10×1.5
ZPX40H01-B10	40	42.1	M10×1.5
ZPX50H01-B8	50	E 2 1	M8×1.25
ZPX50H - 01-B10	50	52.1	M10×1.5

型式			С		Е	F	Υ	G
ZPX63H - 01-B10 ZPX63H - 01-B12	62	65.0	115	26	11	62	2 5	M10×1.5
ZPX63H01-B12	03	65.2	14.5	20	41	03	3.5	M12×1.75
ZPX80H - 01-B10 ZPX80H - 01-B12	90	92 1	165	20	12	65	15	M10×1.5
ZPX80H01-B12	00	02.1	10.5	20	43	05	4.5	M12×1.75

寸法表

型式	Α	В	С
ZPX100H01-B10 ZPX100H01-B12	100	102.0	M10×1.5 M12×1.75
ZPX100H01-B12	100	102.0	M12×1.75
ZPX125H01-B10	125	127.7	M10×1.5
ZPX125H - 01-B12	123	121.1	M12×1.75

MHM

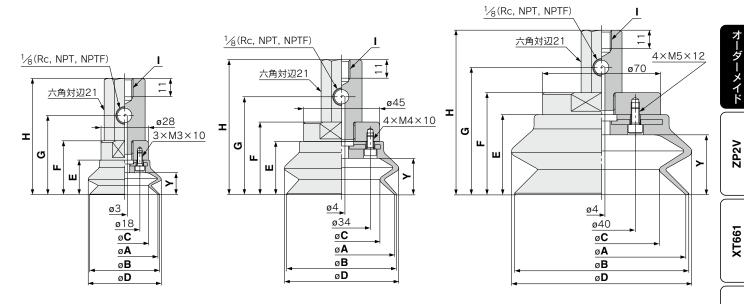
## 外形寸法図/アダプタ付

シート付外形寸法図はP.333(パッド単体)をご参照ください。

 $\mathsf{ZPX}^{40}_{50}\mathsf{HB}\Box\text{-}\boxed{01}\text{-}^{\mathsf{B8}}_{\mathsf{B10}}\text{-}\triangle$ 

## **ZPX**<sup>63</sup><sub>80</sub>HB□-01 - 810 - △

## $\mathsf{ZPX}^{100}_{125}\mathsf{HB} \square - \boxed{01} - ^{\mathsf{B}10}_{\mathsf{B}12} - \triangle$



### 寸法表

型式	Α	В	С	D	Е	F
ZPX40HB 01-B8	40	41.4	20.2	122	20 5	22
ZPX40HB - 01-B10	40	41.4	20.3	42.3	20.5	ال
ZPX50HB - 01-B8	50	52	36.2	52.7	21	35.5
ZPX50HB - 01-B10	50	J2	30.2	JZ.1	24	55.5

型式	G	Н		Υ
ZPX40HB 01-B8	47	69	M8×1.25	12
ZPX40HB 01-B10	41	U9	M10×1.5	13
ZPX50HB 01-B8	50 E	72 5	M8×1.25	16.5
ZPX50HB - 01-B10	100.5	12.5	M10×1.5	10.5

### 寸法表

型式	Α	В	С	D	Е	F
ZPX63HB - 01-B10 ZPX63HB - 01-B12	63	65.1	46	66.4	31.5	43
ZPX80HB 01-B10	80	82.8	60.1	83.8	37	48 5
ZPX80HB 01-B12		02.0	00.1	00.0	51	40.5

型式	G	Н		Υ
ZPX63HB 01-B10	58	80	M10×1.5	21.5
ZPX63HB 01-B12	50	00	M12×1.75	21.5
ZPX80HB 01-B10	63.5	05 5	M10×1.5	27.5
ZPX80HB 01-B12	03.5	တေ.၁	M12×1.75	21.5

型式	Α	В	С	D	E	F
ZPX100HB - 01-B10 ZPX100HB - 01-B12	100	102	72.5	1020	175	60.5
ZPX100HB 01-B12	100	103	12.5	100.0	41.5	00.5
ZPX125HB - 01-B10 ZPX125HB - 01-B12	125	120 5	02.2	1216	56	69
ZPX125HB 01-B12	123	120.0	اعد.د	101.0	الالا	US

型式	G	Н	I	Υ
ZPX100HB 01-B10	75.5	07.5	M10×1.5	35.5
ZPX100HB 01-B12	15.5	91.5	M12×1.75	35.5
ZPX125HB 01-B10	0.4	106	M10×1.5	11
ZPX125HB 01-B12	04	100	M12×1.75	44

## 型式表示方法

## バッファ付 ZPT 40 H N J 25 - B01 - A18 - PS

パッド径● 記号 パッド径 **40** ø40 40 50 ø50 63 ø63 80 ø80 **100** ø100 125 ø125

パッド形状(※) ┛ 高剛性 (平形リブ付) 高剛性 ΗВ (ベロウ<u>形</u>)

▲真空取出口ねじ径 ねじ径 **B01** Rc1/8 **N01** NPT1/8 **T01** NPTF1/8

\_ シート(△) (ベロウ形のみ) 無記号 シートなし PS シート付

ストローク ø40 ø50 ø63 ø80 ø100 ø125

真空取出方向縦

#### ●取付ねじ径

7/ 1	3 1G C 1T
記号	ねじ径
A18	M18×1.5 (ø40~ø80)
A22	M22×1.5 (ø100, ø125)

記号	材質
N	NBR
S	シリコーンゴム*1*2
U	ウレタンゴム
F	FKM
Е	EPDM

\_\_\_\_ ●バッファボディ材質(★)

-,,	ノノノかノコカ貝(
記号	材質
J	アルミニウム合金
JB	黄銅+ブッシュ入り
JF	構造用鋼+ ブッシュ入り

- たゴム製品」に適合
- ※2 食品衛生法第18条 食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)第 3器具及び容器包装のD3「ゴム製の器具(ほ乳器具を除く)又は容器包装(平成24年 厚生労働省告示第595号による一部改正)]規格に適合

## バッファ仕様(回り止めなし)

	パッド径	ø <b>40∼</b> ø <b>80</b>	ø100, ø125		
ストローク	(mm) ל	25, 50, 75	25, 50, 75, 100		
スプリング	0ストローク時	6.9	10		
反力(N)	フルストローク時	11.8	15		

#### ナット締付トルク

ナット締付トル	ク		(N·m)
バッファボディ 材質 取付ねじ径	アルミニウム 合金	黄銅 + ブッシュ入り	構造用鋼 + ブッシュ入り
M18×1.5	9.5~10.5	28~32	48~52

45~50

## 100 交換品番

50

●バッファストローク(■)

型式	パッド単体品番	バッファAss'y品番	Ť
ZPT40% → 25-(B/N/T) 01-A18		ZPB-T1★25-(B/N/T)01	
ZPT40% → 50-(B/N/T) 01-A18	ZP40※□	ZPB-T1★50-(B/N/T)01	
ZPT40% → 75-(B/N/T) 01-A18		ZPB-T1★75-(B/N/T)01	M3ボルト
ZPT50%□★25-(B/N/T)01-A18		ZPB-T1★25-(B/N/T)01	3ヶ付
ZPT50% → 50-(B/N/T)01-A18	ZP50※□	ZPB-T1★50-(B/N/T)01	
ZPT50% → 75-(B/N/T) 01-A18		ZPB-T1★75-(B/N/T)01	
ZPT63※□★25-(B/N/T)01-A18		ZPB-T2★25-(B/N/T)01	
ZPT63※□★50-(B/N/T)01-A18	ZP63※□	ZPB-T2★50-(B/N/T)01	
ZPT63※□★75-(B/N/T)01-A18		ZPB-T2★75-(B/N/T)01	M4ボルト 4ヶ付
ZPT80%□★25-(B/N/T)01-A18		ZPB-T2★25-(B/N/T)01	
ZPT80%□★50-(B/N/T)01-A18	ZP80※□	ZPB-T2★50-(B/N/T)01	
ZPT80% → 75-(B/N/T) 01-A18		ZPB-T2★75-(B/N/T)01	
ZPT100%□★25-(B/N/T)01-A22		ZPB-T3★25-(B/N/T)01	
ZPT100% → 50-(B/N/T) 01-A22	ZP100※□	ZPB-T3★50-(B/N/T)01	
ZPT100%□★75-(B/N/T)01-A22	ZP100%	ZPB-T3★75-(B/N/T)01	
ZPT100%□★100-(B/N/T)01-A22		ZPB-T3★100-(B/N/T)01	M5ボルト
ZPT125 ※ □ ★25-(B/N/T)01-A22		ZPB-T3★25-(B/N/T)01	4ヶ付
ZPT125 <b>※</b> □★50-(B/N/T)01-A22	ZP125※□	ZPB-T3★50-(B/N/T)01	
ZPT125% → 75-(B/N/T)01-A22		ZPB-T3★75-(B/N/T)01	
ZPT125 <b>※</b> □★100-(B/N/T)01-A22		ZPB-T3★100-(B/N/T)01	
→ 1) まのツは パッドが果たニオ			

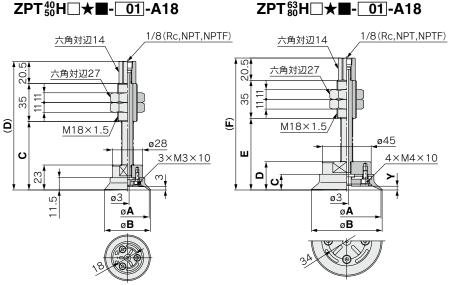
- 注1) 表の※は、パッド形状を示す。 注2) 表の□は、パッド材質を示す。 注3) 表の★は、バッファボディ材質を示す。

シート付外形寸法図はP.333 (パッド単体)をご参照ください。

## 外形寸法図/バッファ付

9.5~10.5

## ZPT<sup>63</sup>H□★■- 01-A18



75~80

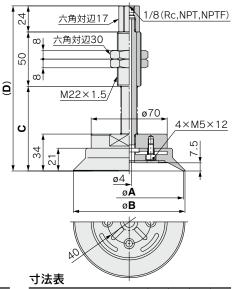
#### 寸法表

3.22				
型式	Α	В	С	D
ZPT40H <u></u> ★25- 01-A18		42.1	63	118.5
ZPT40H□★50-01-A18	40		98	153.5
ZPT40H□★75-01-A18			134	189.5
ZPT50H□★25-01-A18	50	52.1	63	118.5
ZPT50H□★5001-A18			98	153.5
ZPT50H□★75-01-A18			134	189.5

## 寸法表

0							
型式	Α	В	С	D	E	F	Υ
ZPT63H□★25-01-A18					66	121.5	
ZPT63H□★50-01-A18	63	65.2	14.5	26	101	156.5	3.5
ZPT63H□★75-01-A18					137	192.5	
ZPT80H□★25-01-A18					68	123.5	
ZPT80H□★5001-A18	80	82.1	16.5	28	103	158.5	4.5
ZPT80H → 75- 01-A18					139	194.5	

### ZPT<sup>100</sup><sub>125</sub>H → **■**- 01 -A22



型式	Α	В	С	D
ZPT100H□★25-01-A22			78	152
ZPT100H□★50-01-A22	100	1000	114	188
ZPT100H□★75-01-A22	100	102.8	154	228
ZPT100H□★100-01-A22			189	263
ZPT125H□★25-01-A22				152
ZPT125H□★50-01-A22	1 2 5	1077	114	188
ZPT125H□★75-01-A22	123	127.7	154	228
ZPT125H□★100-01-A22			189	263

XT661

MHM

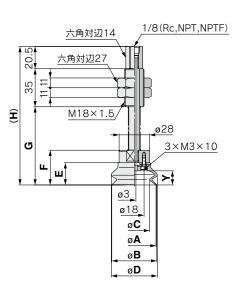
## 外形寸法図/バッファ付

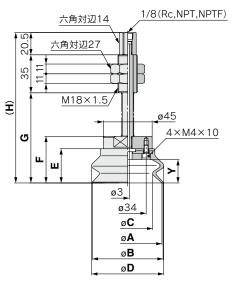
シート付外形寸法図はP.333(パッド単体)をご参照ください。

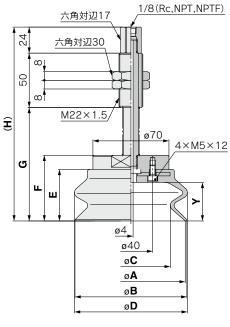
## **ZPT**<sup>40</sup><sub>50</sub>**HB**□**★**■-**01**-**A18**-△

## **ZPT**<sup>63</sup><sub>80</sub>**HB**□**★**■-**01**-**A18**-△

## **ZPT**<sup>100</sup><sub>125</sub>HB□★■-**01**-A22-△







#### 寸法表

型式	Α	В	С	D	E
ZPT40HB <u></u> ★25- 01-A18					
ZPT40HB <u></u>	40	41.4	28.3	42.3	20.5
ZPT40HB → 75-01-A18					
ZPT50HB <b>★</b> 25-01-A18					
ZPT50HB → 50- 01-A18	50	52	36.2	52.7	24
7PT50HB →75- 01-Δ18					

型式	F	G	Н	Υ
ZPT40HB <u></u> ★25- 01-A18		72	127.5	
ZPT40HB → 50- 01-A18	32	107	162.5	13
ZPT40HB → 75- 01-A18		143	198.5	
ZPT50HB → 25- 01-A18		75.5	131	
ZPT50HB → 50- 01-A18	35.5	110.5	166	16.5
ZPT50HB ★75- 01-A18		146.5	202	

#### 寸法表

型式	Α	В	С	D	E
ZPT63HB					
ZPT63HB → 50- 01-A18	63	65.1	46	66.4	31.5
ZPT63HB → 75- 01-A18					
ZPT80HB → 25-01-A18					
	80	82.8	60.1	83.8	37
ZPT80HB → 75- 01-A18					

型式	F	G	Н	Υ	
ZPT63HB		83	138.5		
ZPT63HB <u></u> ★50- 01-A18	43 [	43 118		173.5	21.5
ZPT63HB		154	209.5		
ZPT80HB <u></u> ★25- 01-A18		88.5	144		
ZPT80HB <u></u>	48.5	123.5	179	27.5	
ZPT80HB → 75- 01-A18		159.5	215		

### 寸法表

型式	Α	В	С	D	Е
ZPT100HB					
ZPT100HB <u></u> ★50- 01-A22	100	100	72.5		47.5
ZPT100HB → 75- 01-A22		103	12.5		
ZPT100HB → 100- 01-A22					
ZPT125HB					
ZPT125HB  ★50- 01-A22	125	120 5	022		56
ZPT125HB□★7501-A22		120.5	92.2	131.0	
7PT125HR → 100- 01-Δ22					

型式	F	G	Н	Υ	
ZPT100HB		104.5	178.5		
ZPT100HB → 50- 01-A22	J L	140.5	214.5	35.5	
ZPT100HB → 75- 01-A22		180.5	254.5		
ZPT100HB → 100- 01-A22		215.5	289.5		
ZPT125HB  ★25- 01-A22		113	187		
ZPT125HB → 50- 01-A22	69	149	223	1,,	
ZPT125HB → 75- 01-A22		189	263	44	
ZPT125HB → 100- 01-A22		224	298		

注共 意事 項



## 型式表示方法

バッファ付 ZPX <u>40 H N J 25 - B01 - A18</u> - PS

パッド径● 記号 パッド径 **40** ø40 40 50 ø50 63 ø63 80 ø80 **100** ø100 125 ø125

パッド形状(※) 高剛性 (平形リブ付) 高剛性 ΗВ (ベロウ<u>形</u>

▲真空取出口ねじ径 記号 ねじ径 **B01** Rc1/8 **N01** NPT1/8 **T01** NPTF1/8

∮シート(△) (ベロウ形のみ) **無記号** シートなし **PS** シート付

ストローク ø40 ø50 ø63 ø80 ø100 ø125

真空取出方向横

●取付ねじ径

記号 ねじ径 M18×1.5 A18 (ø40~ø80) M22×1.5 **A22** (ø100, ø125)

### パッド材質(□) 4

記号	材質
N	NBR
S	シリコーンゴム※1※2
U	ウレタンゴム
F	FKM
E	EPDM

**●バッファボディ材質(★)** 

記号	材質
J	アルミニウム合金
JB	黄銅+ブッシュ入り
JF	構造用鋼+ ブッシュ入り

- ※1 FDA(米国食品医薬品局)規格番号: 21CFR§177.2600「繰り返し使用を目的とし たゴム製品」に適合
- ※2 食品衛生法第18条 食品、添加物等の規格基準(昭和34年厚生省告示第370号)第 3器具及び容器包装のD3「ゴム製の器具(ほ乳器具を除く)又は容器包装(平成24年 厚生労働省告示第595号による一部改正)」規格に適合

## バッファ仕様(回り止めなし)

パッド径		ø <b>40∼</b> ø <b>80</b>	ø100, ø125		
ストロー	(mm) ל	25, 50, 75	25, 50, 75, 100		
スプリング	0ストローク時	6.9	10		
反力(N)	フルストローク時	11.8	15		

#### ナット締付トルク

 $(N \cdot m)$ 

バッファボディ 材質 取付ねじ径	アルミニウム 合金	黄銅 + ブッシュ入り	構造用鋼 + ブッシュ入り
M18×1.5	9.5~10.5	28~32	48~52
M22×1.5	9.5~10.5	45~50	75~80

## 100 交換品番

25

50

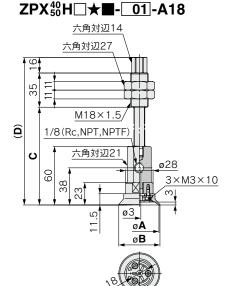
●バッファストローク(■)

型式	パッド単体品番	バッファAss'y品番	Ť		
ZPX40%□★25-(B/N/T)01-A18		ZPB-X1★25-(B/N/T)01			
ZPX40%□★50-(B/N/T)01-A18	ZP40※□	ZPB-X1★50-(B/N/T)01			
ZPX40% → 75-(B/N/T) 01-A18		ZPB-X1★75-(B/N/T)01	M3ポルト 3ヶ付		
ZPX50% → 25-(B/N/T)01-A18		ZPB-X1★25-(B/N/T)01			
ZPX50% → 50-(B/N/T)01-A18		ZPB-X1★50-(B/N/T)01			
ZPX50% → 75-(B/N/T)01-A18		ZPB-X1★75-(B/N/T)01			
ZPX63※□★25-(B/N/T)01-A18		ZPB-X2★25-(B/N/T)01			
ZPX63※□★50-(B/N/T)01-A18		ZPB-X2★50-(B/N/T)01	  M4ポルト   4ヶ付		
ZPX63※□★75-(B/N/T)01-A18		ZPB-X2★75-(B/N/T)01			
ZPX80% → 25-(B/N/T)01-A18		ZPB-X2★25-(B/N/T)01			
ZPX80% → 50-(B/N/T)01-A18	ZP80※□	ZPB-X2★50-(B/N/T)01			
ZPX80% → 75-(B/N/T)01-A18		ZPB-X2★75-(B/N/T)01			
ZPX100% → 25-(B/N/T)01-A22		ZPB-X3★25-(B/N/T)01			
ZPX100% → 50-(B/N/T)01-A22	ZP100Ж□	ZPB-X3★50-(B/N/T)01			
ZPX100%□★75-(B/N/T)01-A22		ZPB-X3★75-(B/N/T)01			
ZPX100% → 100-(B/N/T)01-A22		ZPB-X3★100-(B/N/T)01	M5ボルト		
ZPX125 <b>※</b> □★25-(B/N/T)01-A22		ZPB-X3★25-(B/N/T)01	4ヶ付		
ZPX125% → 50-(B/N/T)01-A22	/ U   / S &     L	ZPB-X3★50-(B/N/T)01			
ZPX125 <b>※</b> □★75-(B/N/T)01-A22		ZPB-X3★75-(B/N/T)01			
ZPX125% → 100-(B/N/T)01-A22		ZPB-X3★100-(B/N/T)01			
注1) 表の※は パッド形状を示す					

- 注1) 表の※は、パッド形状を示す。
- 注2) 表の□は、パッド材質を示す。 注3) 表の★は、バッファボディ材質を示す。

シート付外形寸法図はP.333 (パッド単体)をご参照ください。

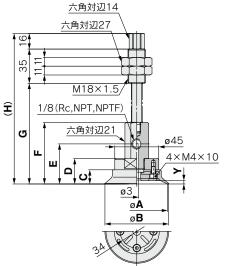
# 外形寸法図/バッファ付



### 寸法表

型式	Α	В	С	D
ZPX40H□★25-01-A18			100	151
ZPX40H□★50-01-A18			135	186
ZPX40H□★75-01-A18			171	222
ZPX50H□★25-01-A18			100	151
ZPX50H□★50-01-A18				
ZPX50H□★75-01-A18			171	222

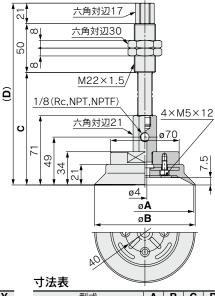
## ZPX8H → 101-A18



#### 寸法表

•									
型式	Α	В	С	D	E	F	G	Н	Υ
ZPX63H□★25-01-A18							103	154	
ZPX63H□★50-01-A18	63	65.2	14.5	26	41	63	138	189	3.5
ZPX63H□★75-01-A18							174	225	
ZPX80H□★25-01-A18							105	156	
ZPX80H□★50-01-A18	80	82.1	16.5	28	43	65	140	191	4.5
ZPX80H ★75- 01-A18							176	227	

## ZPX<sup>100</sup><sub>125</sub>H□★■- 01 -A22



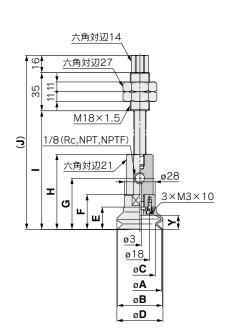
型式	Α	В	С	D
ZPX100H□★25-01-A22	125			186
ZPX100H□★5001-A22		102.0	151	222
ZPX100H□★75-01-A22		1	191	262
ZPX100H□★100-回1-A22			226	297
ZPX125H□★25- <u>01</u> -A22			115	
ZPX125H□★50- <u>01</u> -A22			151	222
		121.1	191	262
ZPX125H□★100-01-A22			226	297

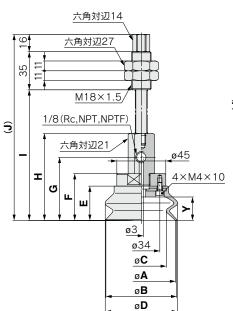
XT661

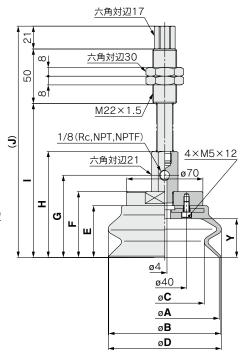
# ZPX<sup>40</sup>HB□★■-01-A18-△

## **ZPX**<sup>63</sup>HB□★■-**01**-A18-△

## ZPX<sub>125</sub><sup>100</sup>HB□★■-01-A22-△







### 寸法表

型式	Α	В	C	D	E	F
ZPX40HB <u></u> ★25- 01-A18						
ZPX40HB → 50- 01-A18	40	41.4	28.3	42.3	20.5	32
ZPX40HB → 75- 01-A18						
ZPX50HB <u></u> ★25-01-A18						
ZPX50HB → 50- 01-A18	50	52	36.2	52.7	24	35.5
ZPX50HB <u></u> ★75- 01-A18						

型式	G	Н		J	Υ
ZPX40HB → 25- 01-A18			109	160	
ZPX40HB → 50-01-A18		69	144	195	13
ZPX40HB → 75- 01-A18			180	231	
ZPX50HB → 25-01-A18			112.5	163.5	
ZPX50HB → 50- 01-A18	50.5	72.5	147.5	198.5	16.5
ZDVENUD TATE TOT A 10			102 5	221 5	l

### 寸法表

型式 型式	A	B	C	D	E	F
ZPX63HB <u></u> ★25-01-A18						
ZPX63HB → 50- 01-A18	63	65.1	46	66.4	31.5	43
ZPX63HB → 75- 01-A18						
ZPX80HB <u></u> ★25-01-A18						
ZPX80HB → 50- 01-A18	80	82.8	60.1	83.8	37	48.5
ZPX80HB → 75- 01-A18						

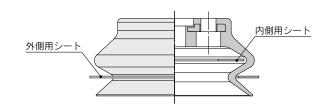
型式.	G	Н	Т	.I	V
ZPX63HB → 25- 01-A18	-	•••	120	171	
ZPX63HB → 50- 01-A18	58	80	155	206	21.5
ZPX63HB → 75- 01-A18			191	242	
ZPX80HB <u>★</u> 25-01-A18				176.5	
ZPX80HB → 50- 01-A18	63.5	85.5	160.5	211.5	27.5
ZPX80HB → 75- 01-A18			196.5	247.5	

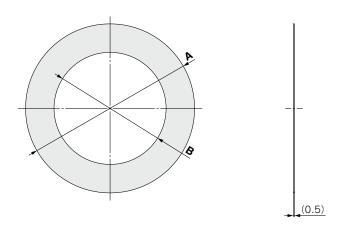
型式	Α	В	С	D	E	F
ZPX100HB → 25-01-A22						
ZPX100HB → 50-01-A22	100	102	72.5	1020	175	60 5
ZPX100HB → 75- 01-A22	100	103	12.5	105.9	41.5	00.5
ZPX100HB → 100- 01-A22						
ZPX125HB → 25- 01-A22						
ZPX125HB → 50- 01-A22	125	120 5	022	121 6	56	69
ZPX125HB → 75-01-A22	125	120.5	92.2	131.0	100	09
ZPX125HB → 100- 01-A22						

型式	G	Н	ı	J	Υ
ZPX100HB → 25- 01-A22			141.5	212.5	
ZPX100HB → 50- 01-A22	75.5	97.5	177.5	248.5	35.5
ZPX100HB → 75- 01-A22		31.3	217.5	288.5	
ZPX100HB ★100- 01-A22			252.5	323.5	
ZPX125HB → 25- 01-A22			150	221	
ZPX125HB → 50- 01-A22	84	106	186	257	44
ZPX125HB → 75- 01-A22		100	226	297	44
ZPX125HB → 100- 01-A22			261	332	



## 高剛性パッド(ベロウ形)シート品番





## 交換部品

	シート品番単体			適応パッド
内外セット	内側用	外側用	材質	品番
ZPPS-40HB	ZPPS-40HB-1	ZPPS-40HB-2		ZP40HB□
ZPPS-50HB	ZPPS-50HB-1	ZPPS-50HB-2		ZP50HB□
ZPPS-63HB	ZPPS-63HB-1	ZPPS-63HB-2	PTFE	ZP63HB□
ZPPS-80HB	ZPPS-80HB-1	ZPPS-80HB-2	PIFE	ZP80HB□
ZPPS-100HB	ZPPS-100HB-1	ZPPS-100HB-2		ZP100HB□
ZPPS-125HB	ZPPS-125HB-1	ZPPS-125HB-2		ZP125HB□

### 寸法表(内側用)

型式	Α	В
ZPPS-40HB-1	36.8	23.1
ZPPS-50HB-1	46.1	30.1
ZPPS-63HB-1	58.3	37.1
ZPPS-80HB-1	74.5	49.4
ZPPS-100HB-1	93.5	61.3
ZPPS-125HB-1	117.4	78.1

### 寸法表(外側用)

型式	Α	В
ZPPS-40HB-2	44.7	33.8
ZPPS-50HB-2	56.9	42.7
ZPPS-63HB-2	70.4	54.1
ZPPS-80HB-2	91.7	69.1
ZPPS-100HB-2	111.7	82
ZPPS-125HB-2	138.5	104.1



# オーダーメイド/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P.375、真空用機器/共通注意事項ならびに真空パッド/共通注意事項につきましてはP.376~379をご確認ください。

#### 取付

①バッファ取付時のねじ締付は、制限範囲内のトルク値 で適正に締付てください。

制限値範囲以外の値による締付は作動不良の原因となります。

#### ZP高剛性シリーズ

型式	接続ねじ	バッファ ボディ材質	締付トルク [N·m]
ZP::(40~80)::J::-::-::		アルミニウム合金	9.5~10.5
ZP_(40~80)_JB	M18×1.5	黄銅	28~32
ZP_(40~80)_JF		構造用鋼	48~52
ZP (100/125) J		アルミニウム合金	9.5~10.5
ZP\(\text{(100/125)}\text{\text{JB}}\text{}	M22×1.5	黄銅	45~50
ZP:::(100/125):::JF:::-::-::		構造用鋼	75~80

### ZP2高剛性首振りシリーズ

1 11111 11111 - 1	-		
型式	接続ねじ	バッファ ボディ材質	締付トルク [N·m]
ZP2-□(40/50)□JB□-□	M18×1.5	黄銅	28~32
ZP2-□(40/50)□JF□-□	C.1 × 01 W	構造用鋼	48~52
<b>ZP2-</b> □(63~125)□ <b>JF</b> □-□-□-□	M22×1.5	黄銅	45~50
ZP2-\(\text{G3}\)\(\text{125}\)\(\text{JF}\)\(\text{-}\)\(\text{-}\)	10122 \$ 1.5	構造用鋼	75~80

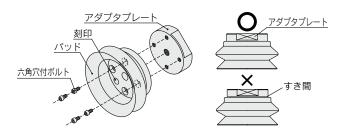
#### パッド取付方法

#### ①ZP/ZP2高剛性パッド取付方法

吸着面側の方から六角レンチでボルトをはずし新しいパッドをボルトでアダプタプレートとパッドのすき間がなくなる程度に締め込んでください。

#### 高剛性パッド交換時の締付トルク

パッド径	接続ねじ	締付トルク[N·m]
ø <b>40</b> , ø <b>50</b>	M3×10	0.7~0.9
ø <b>63</b> , ø <b>80</b>	M4×10	0.9~1.1
ø100, ø125	M5×12	2.3~2.7



#### シート取付方法

①シート取付時、シートが折れ曲がらないように挿入してください。

折れ曲がった状態で挿入した場合、シートが脱落するおそれ があります。

