



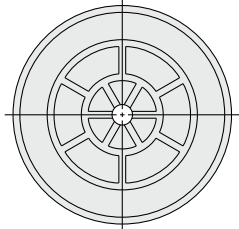
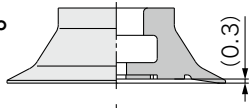
# フラットパッド

記号形状

MT 薄形(溝付)

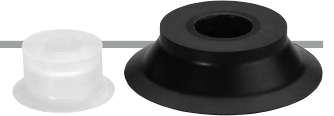
パッド径  $\phi 10, \phi 15, \phi 20, \phi 25, \phi 30$

## 吸着面溝付。



## 型式表示方法

パッド単体 **ZP2-B10MTN**



### パッド径

記号	パッド径
<b>B10</b>	$\phi 10$
<b>B15</b>	$\phi 15$
<b>B20</b>	$\phi 20$
<b>B25</b>	$\phi 25$
<b>B30</b>	$\phi 30$

### パッド材質

記号	材質
<b>N</b>	NBR
<b>S</b>	シリコンゴム※1, ※2
<b>F</b>	FKM
<b>GN</b>	導電性NBR
<b>GS</b>	導電性シリコンゴム

※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)」規格に適合

### パッド形状

記号	形状
<b>MT</b>	薄形(溝付)

## 薄いシート、フィルム等の吸着に対応。吸着時のワークフラット面の変形を抑えます。

注1) 荷重のかかるワークの搬送には適していません。  
 注2) シートの厚さにより、シワが発生する場合がありますので、ご使用前にご確認ください。

## ブラスト仕様<sup>注)</sup>に対応。

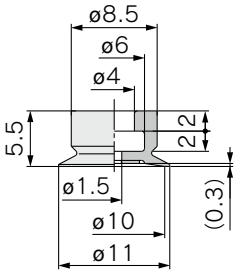
注) ワークの離脱性向上をはかったもの。

### 取付金具品番

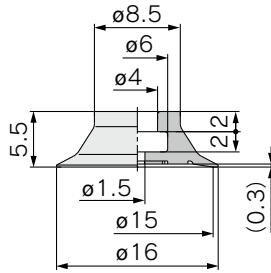
アダプタAss'y P.288

## 外形寸法図/パッド単体

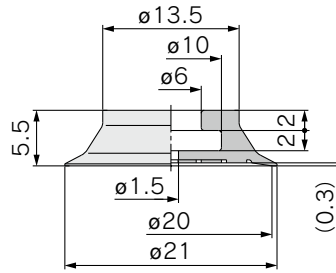
ZP2-B10MT□



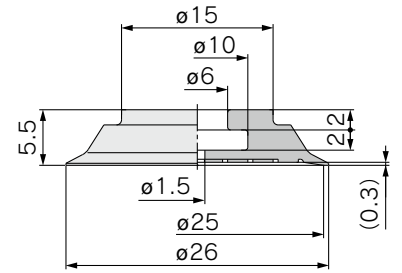
ZP2-B15MT□



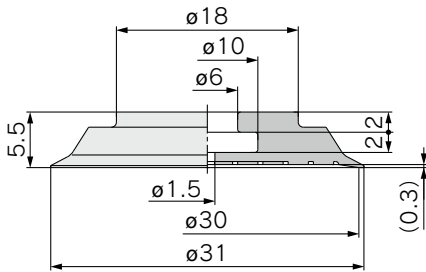
ZP2-B20MT□



ZP2-B25MT□



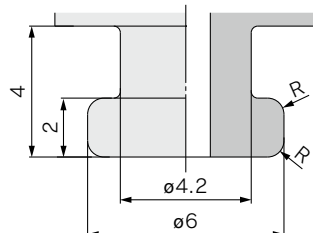
ZP2-B30MT□



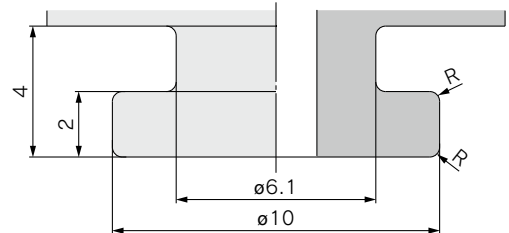
## アダプタ取付部寸法

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  
B10MT/B15MT



適応パッド  
B20MT/B25MT/B30MT



注) R部は角のないように滑らかにとること。

機種選定

用途用

吸着跡対策

フィルム吸着用

多段

フラット

ノズル

スポンジ

ディスク吸着用

パネル固定用

ボールスライイン

構造図

取付金具

共通事項

## 型式表示方法



### アダプタ付 ZP2-T B10 MT N-H5

真空取出方向

記号	方向
T	縦

パッド径

記号	パッド径
B10	φ10
B15	φ15
B20	φ20
B25	φ25
B30	φ30

パッド形状

記号	形状
MT	薄形(溝付)

パッド材質

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

ガスケット※3

記号	ガスケットの有無
無記号	なし
G	ガスケット付

※3 接続ねじ：H5の場合のみガスケットの有無選択可。  
A5は無記号でガスケット付になります。

接続ねじ

記号	ねじ径	アダプタ形状
A5	M5×0.8(おねじ)	外径六角
H5	M5×0.8(おねじ)	六角穴付
B5	M5×0.8(めねじ)	外径六角

注) ガスケットなしの場合は、真空漏れが発生する恐れがありますので、取付けの際は市販のシール材やガスケットを必ず使用してください。

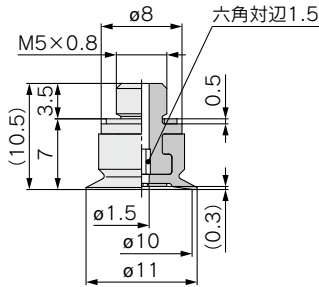
※1 FDA(米国食品医薬品局)規格番号：21CFR§177.2600「繰り返し使用を目的としたゴム製品」に適合

※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

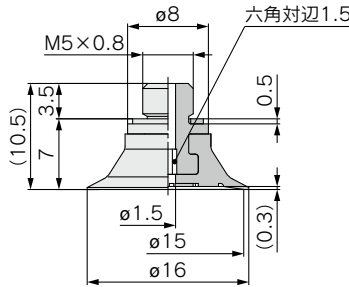
## 外形寸法図/アダプタ付

※接続ねじ：おねじの図はガスケット付の場合です。

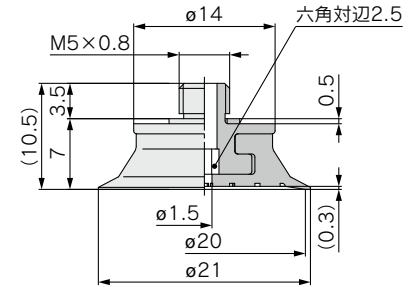
ZP2-TB10MT-H5G



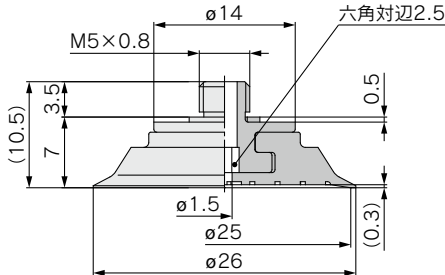
ZP2-TB15MT-H5G



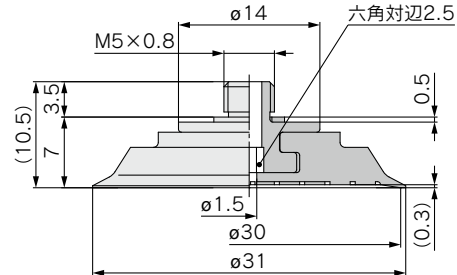
ZP2-TB20MT-H5G



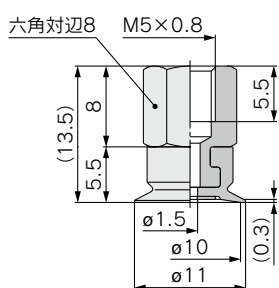
ZP2-TB25MT-H5G



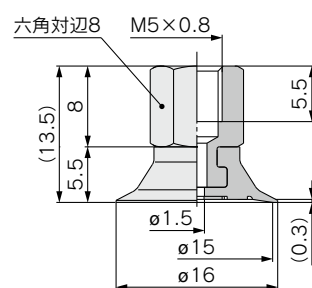
ZP2-TB30MT-H5G



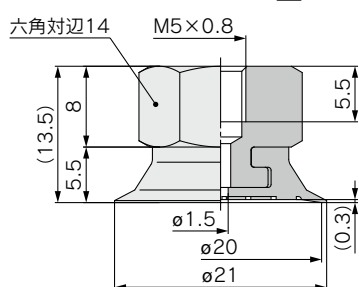
ZP2-TB10MT-B5



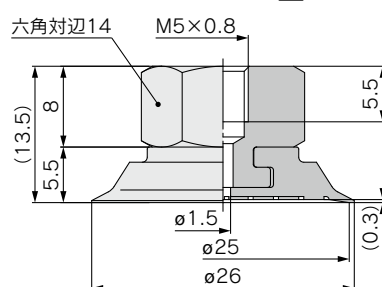
ZP2-TB15MT-B5



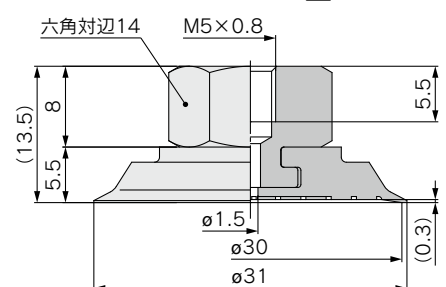
ZP2-TB20MT-B5



ZP2-TB25MT-B5

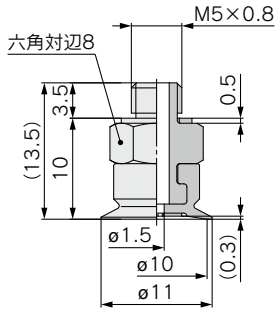


ZP2-TB30MT-B5

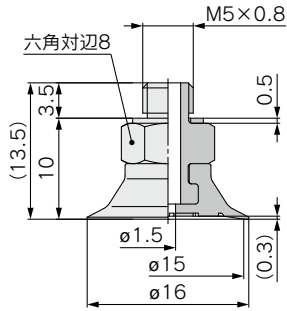


## 外形寸法図／アダプタ付

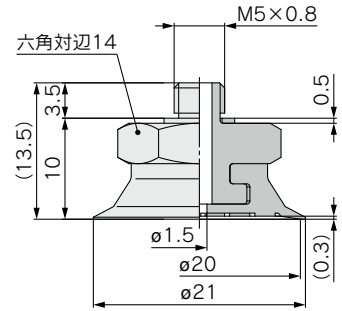
**ZP2-TB10MT□-A5**



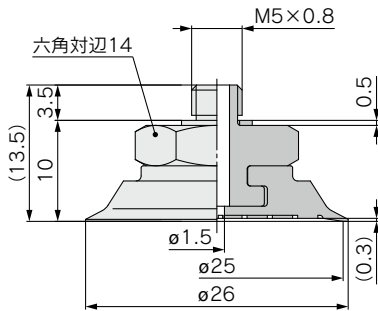
**ZP2-TB15MT□-A5**



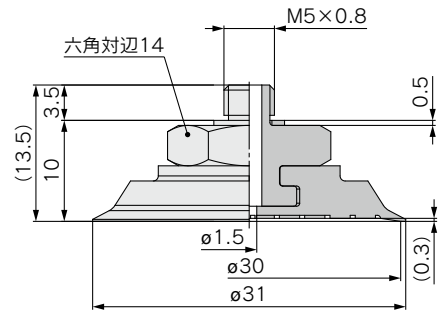
**ZP2-TB20MT□-A5**



**ZP2-TB25MT□-A5**



**ZP2-TB30MT□-A5**



機種選定  
方法

専用用途用

吸着跡対策

フィルム吸着用

多段

フラット

ノズル

スポンジ

ディスク吸着用

パネル固定用

ボールスフライン  
ハツファ

構造図

取付金具  
Asy

共通  
注意事項



# フラットパッド ZP2 Series 取付金具Ass'y

機種選定  
方法

専用  
用途用

吸着跡対策

フィルム吸着用

多段

フラット

ノズル

スポンジ

ディスク吸着用

パネル固定用

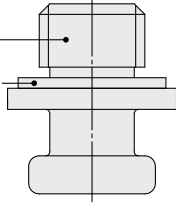
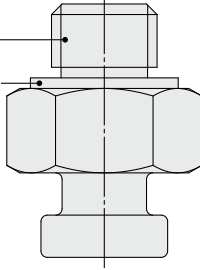
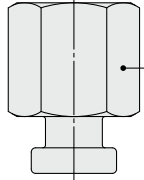
ボトムス  
フラット

構造図

取付金具  
Ass'y

共通  
注意事項

## アダプタAss'y

製品型式	<p style="text-align: center;">ZP2 - T ① MT □ - ②</p> <p style="text-align: center;">             パッド径 ●      ● 接続ねじ(おねじ/めねじ)              薄形(溝付) ●      ● パッド材質         </p>		
構成部品	<p style="text-align: center;">おねじ (六角穴付アダプタ/-H5G)</p> <p>①アダプタ ● ②ガスケット ●</p> 	<p style="text-align: center;">おねじ (六角アダプタ/-A5)</p> <p>①アダプタ ● ②ガスケット ●</p> 	<p style="text-align: center;">めねじ (めねじアダプタ/-B5)</p> <p>①アダプタ ●</p> 

	記号	①パッド径記号							
		B10	B15	B20	B25	B30			
①アダプタ ②接続ねじ おねじ めねじ	M5×0.8	A5		ZP2A-M08P			ZP2A-M09P		
		H5G		ZP2A-M02P			ZP2A-M03P		
	M5×0.8	B5		ZP2A-M04			ZP2A-M07		

②ガスケット (単体)	10個※	ZP-5G2
	100個※	M-5G2

※ガスケット単体販売単位を示します。

### 〈フラットパッド使用上の注意〉

①製品を取付ける際は、制限内の締付トルクで適正に締付けてください。

型式	接続ねじ	締付トルク [N・m]
ZP2-TB(10, 15)MT□-(A5, H5G)	M5×0.8 (おねじ)	0.9~1.1
ZP2-TB(20, 25, 30)MT□-(A5, H5G)		1.5~1.7

②六角穴付アダプタ仕様: 品番末尾「-H5(G)」を取付ける際は、アダプタを装置に取付けた後にパッドを装着してください。アダプタにパッドを装着した状態で六角レンチを挿入すると、パッドが破損する恐れがありますのでご注意ください。使用するパッド径やパッド材質によっては、パッドとアダプタの組付けが難しい場合があります。その場合は、パッド付の状態での締結が可能な六角アダプタ「-A5」仕様をパッド付で手配いただくことを推奨いたします。