

皱褶吸盘
PB 系列

			配管方法	纵向接口	横向接口
附接头 固定式金属配件吸盘 PB □ K φ 10 ~ 150	⇒ P150		笋形接头	PBTK	PBYK
无接头 缓冲式金属配件吸盘 PSS 行程 (mm) φ 10/15 3,5	⇒ P153		公螺纹 (无接头)	PSS-□-PBG-□	无
缓冲式金属配件吸盘 NAPB □ S 行程 (mm) φ 10/15 3,10,15 φ 20 ~ 50 6,15,30 φ 75 10,30,50 φ 110/150 20,50	⇒ P154		母螺纹 (无接头)	NAPBTS-□-□	NAPBYS-□-□
			附快速接头	NAPBTS-□-□-O	NAPBYS-□-□-O
			笋形接头	NAPBTS-□-□-T	NAPBYS-□-□-T
缓冲式 防回转金属配件吸盘 NAPB □ H 行程 (mm) φ 10/15 3,10,15 φ 20 ~ 50 6,15,30	⇒ P158		母螺纹 (无接头)	NAPBTH-□-□	NAPBYH-□-□
			附快速接头	NAPBTH-□-□-O	NAPBYH-□-□-O
			笋形接头	NAPBTH-□-□-T	NAPBYH-□-□-T
保养零件			固定式 金属配件	公螺纹 母螺纹 笋形接头	参照各页 参照各页
金属配件 止动螺纹 吸盘	⇒ P150、153、155、159 ⇒ P311 ⇒ P161		缓冲式 金属配件	公螺纹 附快速接头 笋形接头	参照各页 参照各页
			止动螺纹		参照各页
			吸盘		PBG

吸盘材质一览 ●：标准												
	材质	识别	记号	圆形吸盘								
				10A	15A	20	30	40	50	75	110	150
				●	●	●	●	●	●	●	●	●
标准	丁腈橡胶	黑色	N	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	硅橡胶	乳白色	S	●	●	●	●	●	●	●	●	●

附接头固定式金属配件吸盘 /PBTk · PBYK

型号

①
 PB T K - ② 10A - ③ N

①真空接口方向

T	纵向接口
Y	横向接口

②吸盘直径 mm

10A	φ 10
15A	φ 15
20	φ 20
30	φ 30
40	φ 40

③吸盘橡胶材质

N	丁腈橡胶
S	硅橡胶

注)上面以外的材质也可以制作，请与本公司协商。

注) ★处只有横向接口。

金属配件规格

吸盘直径			φ 10 ~ 50		φ 75		φ 110/150	
真空接口方向			纵	横	纵	横	纵	横
配管接头	无接头		M5	M5	Rc1/8	Rc1/8	×	Rc1/8
	笋形接头	φ 4 × 2.5	×	×	×	×	×	×
		φ 6 × 4	○ (M5)	○ (M5)	×	×	×	×
金属配件安装方法			公螺纹	母螺纹	公螺纹	母螺纹	×	母螺纹

吸盘标准规格

记号	材质	硬度 (Hs)	使用温度范围	颜色	体积电阻率
N	丁腈橡胶	A55/S	-26 ~ 120℃	黑色	—
S	硅橡胶	A55/S	-60 ~ 250℃	乳白色	—

金属配件对应一览

	型号	圆形吸盘								
		10A	15A	20	30	40	50	75	110	150
金属配件	纵向接口	PFTK-10A-K	○	○						
		PFTK-15-K			○					
		PFTK-25-K				○				
		PFTK-50-K					○			
		PFTK-60-K						○		
	横向接口	PFYK-5A-K	○	○						
		PFYK-15-K			○					
		PFYK-25-K				○				
		PFYK-50-K					○			
		PFYK-60-K						○		
止动螺纹	TN-PF-20-M5 TN-PF-25-M6 TN-PF-50-M8			○						
					○	○				
							○			
									○	○

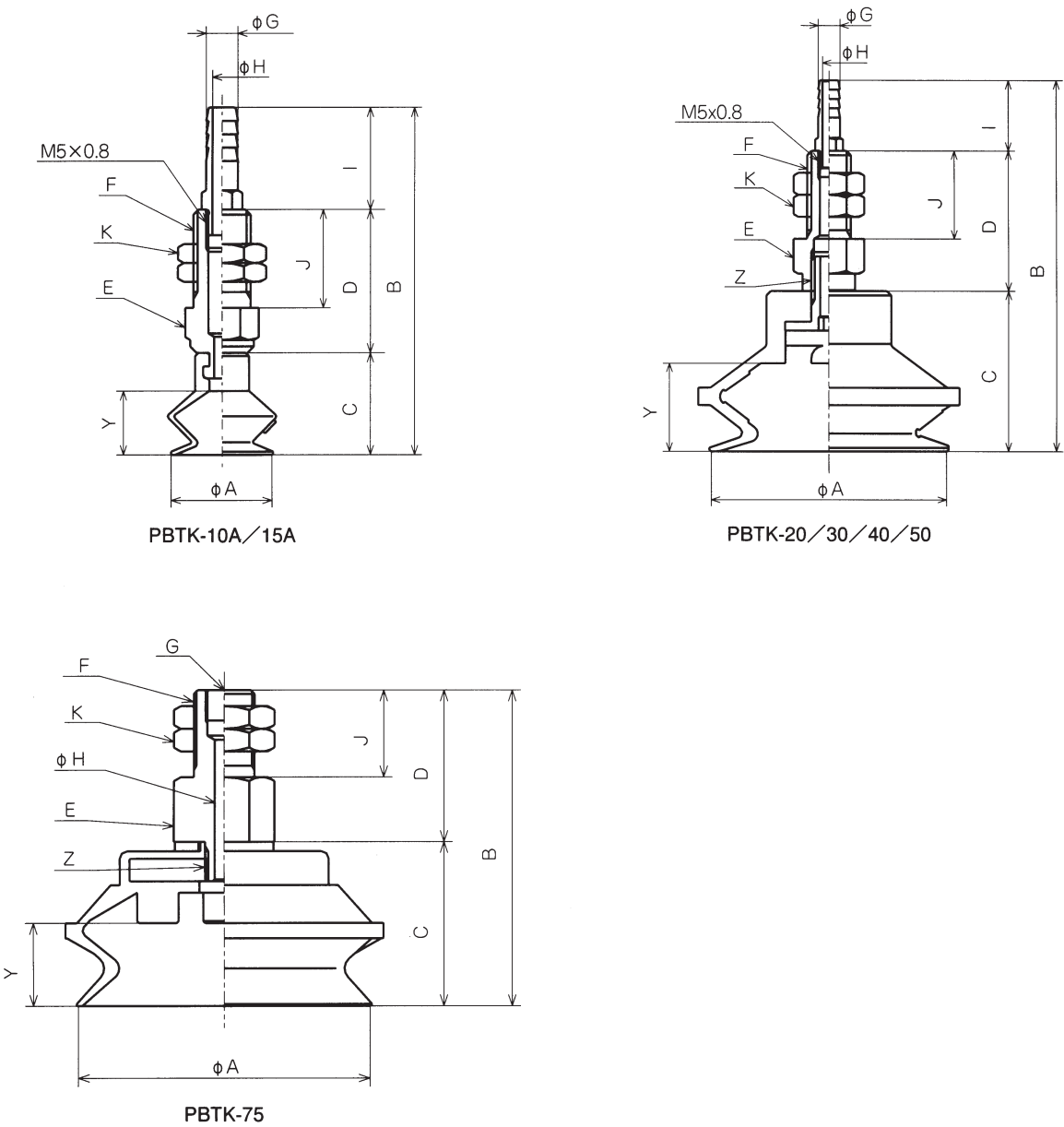
注1)直径为 φ 15以下的吸盘请直接安装在金属配件上。

2)直径为 φ 20 ~ φ 50的吸盘请用止动螺纹安装在金属配件上。

3)直径为 φ 75以上的吸盘，吸盘上有安装螺纹，把金属配件直接拧在吸盘上。

外形尺寸图

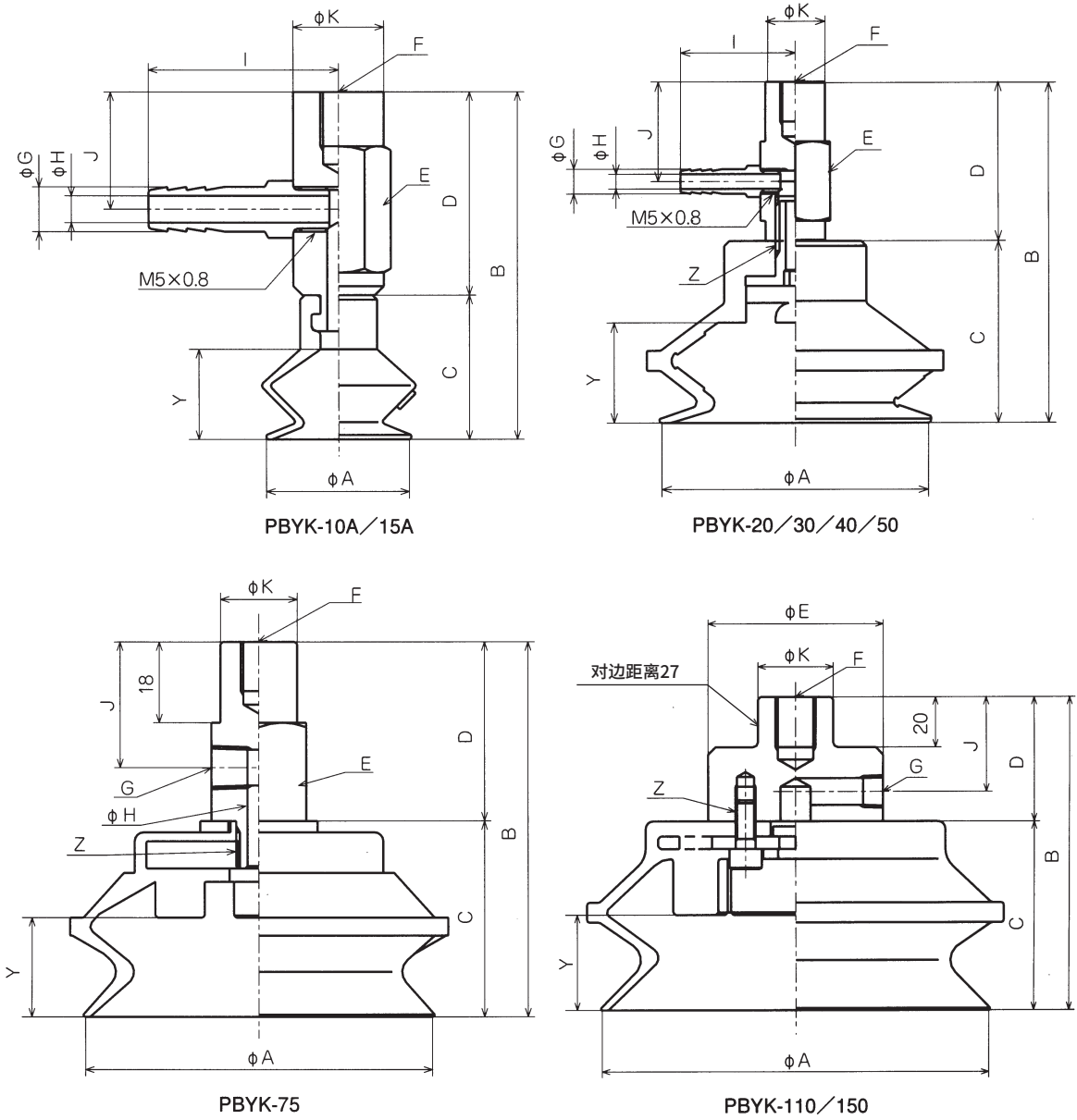
(mm)



PBTK	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Y	Z	净量(g)
PBTK-10A	10	47	13.5	22.5	10H	M9×1.0	5	3	11	15.5	12H	7.5		15
PBTK-15A	15	49.5	16	22.5	10H	M9×1.0	5	3	11	15.5	12H	10		15
PBTK-20	20	52.5	19.5	22	10H	M8×1.25	5	3	11	15	10H	12	M5×0.8	21
PBTK-30	30	73.5	30.5	32	14H	M10×1.5	5	3	11	20	14H	17	M6×1.0	45
PBTK-40	40	73.5	30.5	32	14H	M10×1.5	5	3	11	20	14H	15.5	M6×1.0	48
PBTK-50	50	79.5	36.5	32	14H	M10×1.5	5	3	11	20	14H	20	M8×1.25	62
PBTK-75	75	78.5	43.5	40	21H	M16×1.5	Rc1/8	5		23	21H	22	M10×1.25	186

外形尺寸图

(mm)



PBK	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Y	Z	净量(g)
PBK-10A	10	36	13.5	22.5	10H	M4深6	5	3	16	13	10	7.5		16
PBK-10A	15	38.5	16	22.5	10H	M4深6	5	3	16	13	10	10		16
PBK-15A	20	41.5	19.5	22	10H	M4深6	5	3	16	14	10	12	M5×0.8	21
PBK-30	30	62.5	30.5	32	14H	M6深8	5	3	18	20	12	17	M6×1.0	45
PBK-40	40	62.5	30.5	32	14H	M6深8	5	3	18	20	12	15.5	M6×1.0	58
PBK-50	50	68.5	36.5	32	14H	M6深8	5	3	18	20	12	20	M8×1.25	67
PBK-75	75	83.5	43.5	40	21H	M8深11	Rc1/8	5		28	17	22	M10×1.25	176
PBK-110	110	106	56	50	64.5	M16深20	Rc1/8			38	30	29	4-M8	670
PBK-150	150	125	75	50	64.5	M16深20	Rc1/8			38	30	38	4-M8	1180

无接头缓冲式金属配件吸盘 /PSS

型号

PSS – ^①L3 – PBG – ^②10A – ^③N

①行程		②吸盘直径 mm		③吸盘橡胶材质	
L3	3mm 行程	10A	φ 10	N	丁腈橡胶
L5	5mm 行程	15A	φ 15	S	硅橡胶

注) 上面以外的材质也可以制作，请与本公司协商。

吸盘标准规格

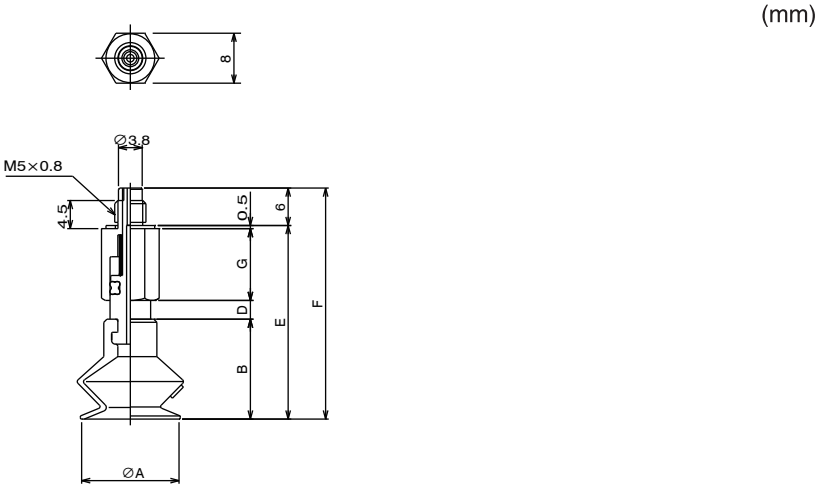
记号	材质	硬度 (Hs)	使用温度范围	颜色	体积电阻率
N	丁腈橡胶	A55/S	-26 ~ 120℃	黑色	—
S	硅橡胶	A55/S	-60 ~ 250℃	乳白色	—

金属配件对应一览

	型号	圆形吸盘	
		10A	15A
金属配件	PSS-L3	○	○
	PSS-L5	○	○

注) 请把吸盘直接安装在金属配件上。
注) 金属配件的扭矩为 0.58 ~ 0.68N · m。

外形尺寸图



PSS	A	B	C	D	E	F	G	F ¹	F ²	净量 (g)
PSS-L3-PBG-10A	10.6	13.5		3	28.5	34.5	11.5	1.5	2.3	10
PSS-L3-PBG-15A	15	16		3	31	37	11.5	1.5	2.3	10
PSS-L5-PBG-10A	10.6	13.5		5	32.5	38.5	13.5	1.5	2.3	11
PSS-L5-PBG-15A	15	16		5	35	41	13.5	1.5	2.3	11

注意. 表中的 F¹ 显示行程为 0 时，F² 显示行程为全行程时的弹簧的荷重 (N)。
结构上呈吸附状态时，行程为收缩状态。

吸盘

缓冲式金属配件吸盘 /NAPBTS・YS

型号

①②③④
NAPB T S - 10A-3 - N - T

①真空接口方向		②吸盘直径・行程 mm				③吸盘橡胶材质	
T	纵向接口	10A-3	φ 10-3	50-6	φ 50-6	N	丁腈橡胶
Y	横向接口	10A-10	φ 10-10	50-15	φ 50-15	S	硅橡胶
		10A-15	φ 10-15	50-30	φ 50-30	注)上面以外的材质也可以制作，请与本公司协商。	
		15A-3	φ 15-3	75-10	φ 75-10		
		15A-10	φ 15-10	75-30	φ 75-30	④接头	
		15A-15	φ 15-15	75-50	φ 75-50		
		20-6	φ 20-6	110-20	φ 110-20	无记号	无
		20-15	φ 20-15	110-50	φ 110-50	T	笋形接头
		20-30	φ 20-30	150-20	φ 150-20	O	快速接头
		30-6	φ 30-6	150-50	φ 150-50		
		30-15	φ 30-15				
		30-30	φ 30-30				
		40-6	φ 40-6				
		40-15	φ 40-15				
		40-30	φ 40-30				

金属配件规格

吸盘直径			φ 10 ~ 50		φ 75		φ 110/150	
真空接口方向			纵	横	纵	横	纵	横
配管接头	无接头		M5	M5	Rc1/8	Rc1/8	Rc1/4	Rc1/4
	笋形接头	φ 4×2.5	×	×	×	×	×	×
		φ 6×4	○ (M5)	○ (M5)	×	×	×	×
	快速接头	φ 4×2.5	×	×	×	×	×	×
		φ 6×4	○ (M5)	○ (M5)	×	×	×	×
金属配件安装方法			公螺纹	公螺纹	公螺纹	公螺纹	公螺纹	公螺纹

吸盘标准规格

记号	材质	硬度 (Hs)	使用温度范围	颜色	体积电阻率
N	丁腈橡胶	A55/S	-26 ~ 120℃	黑色	—
S	硅橡胶	A55/S	-60 ~ 250℃	乳白色	—

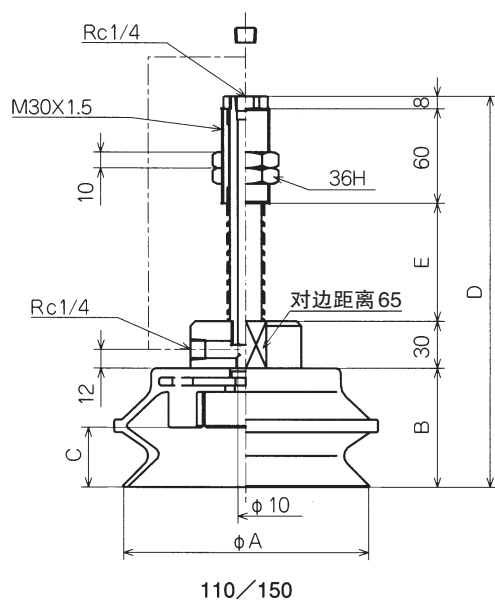
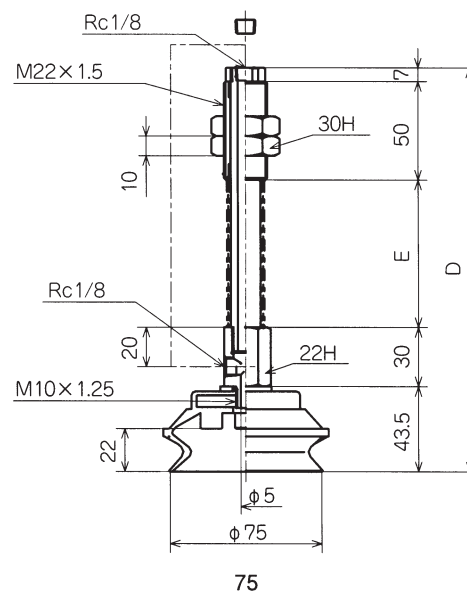
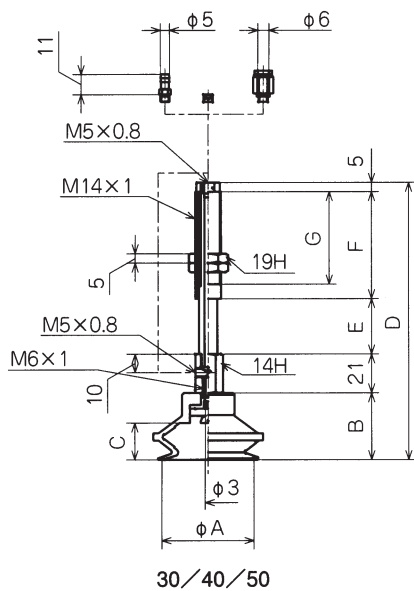
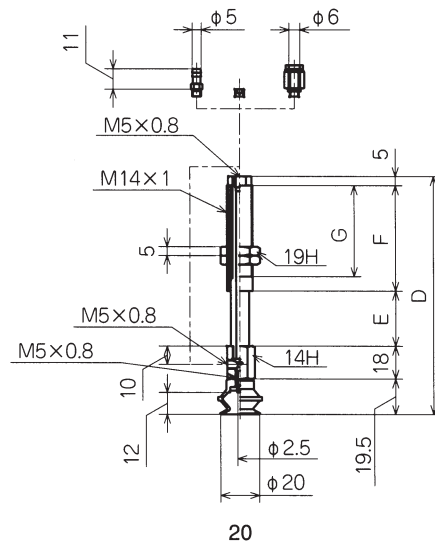
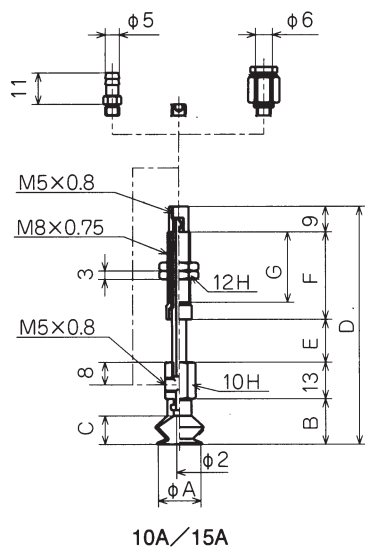
金属配件对应一览

		型号	圆形吸盘								
			10A	15A	20	30	40	50	75	110	150
金属配件	纵向接口	NAPFTS-10A-3-K	○	○							
		NAPFTS-10A-10-K	○	○							
		NAPFTS-10A-15-K	○	○							
		NAPBTS-20-6-K			○						
		NAPBTS-20-15-K			○						
		NAPBTS-20-30-K			○						
		NAPFTS-20B-6-K				○	○	○			
		NAPFTS-20B-15-K				○	○	○			
		NAPFTS-20B-30-K				○	○	○			
		NAPFTS-60-10-K							○		
		NAPFTS-60-30-K							○		
		NAPFTS-60-50-K							○		
		NAPFTS-120-20-K								○	○
		NAPFTS-120-50-K								○	○
	横向接口	NAPFYS-10A-3-K	○	○							
		NAPFYS-10A-10-K	○	○							
		NAPFYS-10A-15-K	○	○							
		NAPBYS-20-6-K			○						
		NAPBYS-20-15-K			○						
		NAPBYS-20-30-K			○						
		NAPFYS-20B-6-K				○	○	○			
		NAPFYS-20B-15-K				○	○	○			
		NAPFYS-20B-30-K				○	○	○			
		NAPFYS-60-10-K							○		
		NAPFYS-60-30-K							○		
		NAPFYS-60-50-K							○		
		NAPFYS-120-20-K								○	○
		NAPFYS-120-50-K								○	○
止动螺纹	TN-PF-20-M5			○							
	TN-PF-25-M6				○	○					
	TN-PF-50-M6						○				

注 1) 直径为 φ 15 以下的吸盘请直接安装在金属配件上。
2) 直径为 φ 20 ~ φ 50 的吸盘请用止动螺纹安装在金属配件上。
3) 直径为 φ 75 以上的吸盘，吸盘上有安装螺纹，把金属配件直接拧在吸盘上。

外形尺寸图

(mm)



NAPBT / YS	A	B	C	D	E	F	G	F ¹	F ²	净量 (g)
NAPBT / YS-10A-3	10	13.5	7.5	61.5	3	23	17	0.61	0.77	18
NAPBT / YS-10A-10	10	13.5	7.5	68.5	10	23	17	0.61	1.17	18.5
NAPBT / YS-10A-15	10	13.5	7.5	81	15	30.5	24.5	0.64	1.17	21
NAPBT / YS-15A-3	15	16	10	64	3	23	17	0.61	0.77	18
NAPBT / YS-15A-10	15	16	10	71	10	23	17	0.61	1.17	18.5
NAPBT / YS-15A-15	15	16	10	83.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	21
NAPBT / YS-20-6				84.5	6	36	28	2.45	3.43	67
NAPBT / YS-20-15				93.5	15	36	28	2.45	4.9	72
NAPBT / YS-20-30				130.5	30	58	50	2.9	5.88	97
NAPBT / YS-30-6	30	30.5	17	98.5	6	36	28	2.45	3.43	72
NAPBT / YS-30-15	30	30.5	17	107.5	15	36	28	2.45	4.9	77
NAPBT / YS-30-30	30	30.5	17	144.5	30	58	50	2.9	5.88	102
NAPBT / YS-40-6	40	30.5	15.5	98.5	6	36	28	2.45	3.43	78
NAPBT / YS-40-15	40	30.5	15.5	107.5	15	36	28	2.45	4.9	83
NAPBT / YS-40-30	40	30.5	15.5	144.5	30	58	50	2.9	5.88	108
NAPBT / YS-50-6	50	36.5	20	104.5	6	36	28	2.45	3.43	92
NAPBT / YS-50-15	50	36.5	20	113.5	15	36	28	2.45	4.9	97
NAPBT / YS-50-30	50	36.5	20	150.5	30	58	50	2.9	5.88	122
NAPBT / YS-75-10				150.5	20			8.82	11.8	339
NAPBT / YS-75-30				180.5	50			6.76	15.6	373
NAPBT / YS-75-50				205.5	75			8.33	19.6	400
NAPBT / YS-110-20	110	56	29	189	35			15.6	29.4	1194
NAPBT / YS-110-50	110	56	29	229	75			14.7	29.4	1276
NAPBT / YS-150-20	150	75	38	208	35			15.6	29.4	1704
NAPBT / YS-150-50	150	75	38	248	75			14.7	29.4	1786

注意. 表中的 F¹ 显示行程为 0 时, F² 显示行程为全程时的弹簧的荷重 (N)。

缓冲式防回转金属配件吸盘 /NAPBTH・YH

型号

①②③④
NAPB T H - 10A-3 - N - T

①真空接口方向

T	纵向接口
Y	横向接口

②吸盘直径・行程 mm

10A-3	φ 10-3	30-6	φ 30-6
10A-10	φ 10-10	30-15	φ 30-15
10A-15	φ 10-15	30-30	φ 30-30
15A-3	φ 15-3	40-6	φ 40-6
15A-10	φ 15-10	40-15	φ 40-15
15A-15	φ 15-15	40-30	φ 40-30
20-6	φ 20-6	50-6	φ 50-6
20-15	φ 20-15	50-15	φ 50-15
20-30	φ 20-30	50-30	φ 50-30

③吸盘橡胶材质

N	丁腈橡胶
S	硅橡胶

注)上面以外的材质也可以制作，请与本公司协商。

④接头

无记号	无
T	笋形接头
O	快速接头

金属配件规格

吸盘直径			φ 10 ~ 50	
真空接口方向			纵	横
配管接头	无接头		M5	M5
	笋形接头	φ 4×2.5	×	×
		φ 6×4	○ (M5)	○ (M5)
	快速接头	φ 4×2.5	×	×
		φ 6×4	○ (M5)	○ (M5)
金属配件安装方法			公螺纹	公螺纹

吸盘标准规格

记号	材质	硬度 (Hs)	使用温度范围	颜色	体积电阻率
N	丁腈橡胶	A55/S	-26 ~ 120℃	黑色	—
S	硅橡胶	A55/S	-60 ~ 250℃	乳白色	—

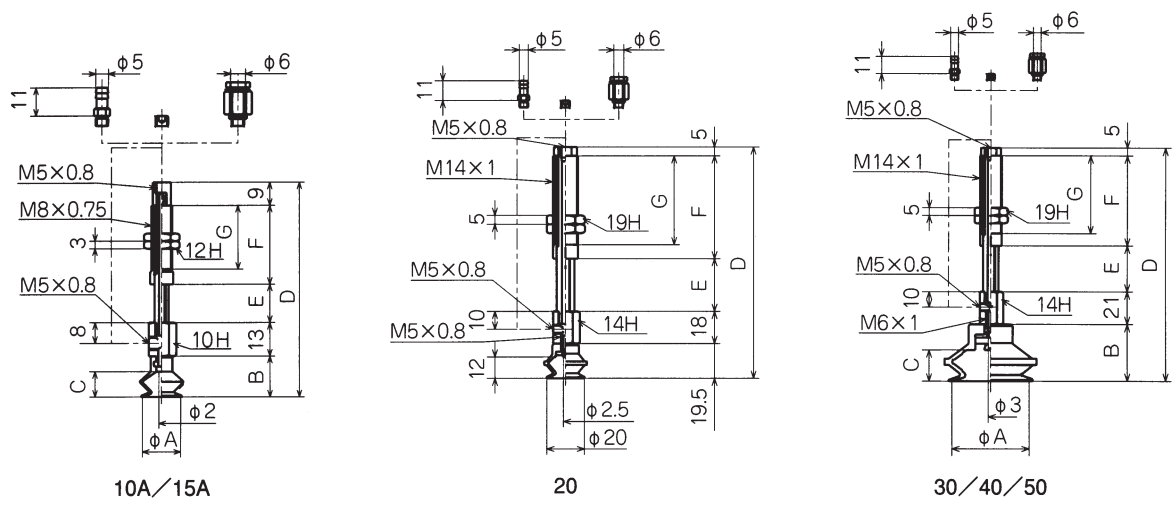
金属配件对应一览

		型号	圆形吸盘					
			10A	15A	20	30	40	50
金属配件	纵向接口	NAPFTH-5A-3-K	○	○				
		NAPFTH-5A-10-K	○	○				
		NAPFTH-5A-15-K	○	○				
		NAPBTH-20-6-K			○			
		NAPBTH-20-15-K			○			
		NAPBTH-20-30-K			○			
		NAPFTH-20B-6-K				○	○	○
		NAPFTH-20B-15-K				○	○	○
		NAPFTH-20B-30-K				○	○	○
	横向接口	NAPFYH-5A-3-K	○	○				
		NAPFYH-5A-10-K	○	○				
		NAPFYH-5A-15-K	○	○				
		NAPBYH-20-6-K			○			
		NAPBYH-20-15-K			○			
		NAPBYH-20-30-K			○			
		NAPFYH-20B-6-K				○	○	○
		NAPFYH-20B-15-K				○	○	○
		NAPFYH-20B-30-K				○	○	○
止动螺纹	TN-PF-20-M5				○			
	TN-PF-25-M6					○	○	
	TN-PF-50-M6							○

注 1) 直径为 φ 15 以下的吸盘请直接安装在金属配件上。
2) 直径为 φ 20 ~ φ 50 的吸盘请用止动螺纹安装在金属配件上。

外形尺寸图

(mm)



NAPBT / YH	A	B	C	D	E	F	G	F ¹	F ²	净量(g)
NAPBT / YH-10A-3	10	13.5	7.5	61.5	3	23	17	0.61	0.77	18.5
NAPBT / YH-10A-10	10	13.5	7.5	68.5	10	23	17	0.61	1.17	19
NAPBT / YH-10A-15	10	13.5	7.5	81	15	30.5	24.5	0.64	1.17	22
NAPBT / YH-15A-3	15	16	10	64	3	23	17	0.61	0.77	18.5
NAPBT / YH-15A-10	15	16	10	71	10	23	17	0.61	1.17	19
NAPBT / YH-15A-15	15	16	10	83.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	22
NAPBT / YH-20-6				84.5	6	36	28	2.45	3.43	63.5
NAPBT / YH-20-15				93.5	15	36	28	2.45	4.9	68.5
NAPBT / YH-20-30				130.5	30	58	50	2.9	5.88	92.5
NAPBT / YH-30-6	30	30.5	17	98.5	6	36	28	2.45	3.43	70.5
NAPBT / YH-30-15	30	30.5	17	107.5	15	36	28	2.45	4.9	75.5
NAPBT / YH-30-30	30	30.5	17	144.5	30	58	50	2.9	5.88	99.5
NAPBT / YH-40-6	40	30.5	15.5	98.5	6	36	28	2.45	3.43	76.5
NAPBT / YH-40-15	40	30.5	15.5	107.5	15	36	28	2.45	4.9	81.5
NAPBT / YH-40-30	40	30.5	15.5	144.5	30	58	50	2.9	5.88	105.5
NAPBT / YH-50-6	50	36.5	20	104.5	6	36	28	2.45	3.43	95
NAPBT / YH-50-15	50	36.5	20	113.5	15	36	28	2.45	4.9	100
NAPBT / YH-50-30	50	36.5	20	150.5	30	58	50	2.9	5.88	124

注意. 表中的F¹显示行程为0时, F²显示行程为全行程时的弹簧的荷重(N)。

接头净量(g)

	软管外径 $\phi 4$	软管外径 $\phi 6$
T	0.5	1.5
O	3.0	4.0

皱褶吸盘单体 /PBG

型号

PBG – ①10A – ②N

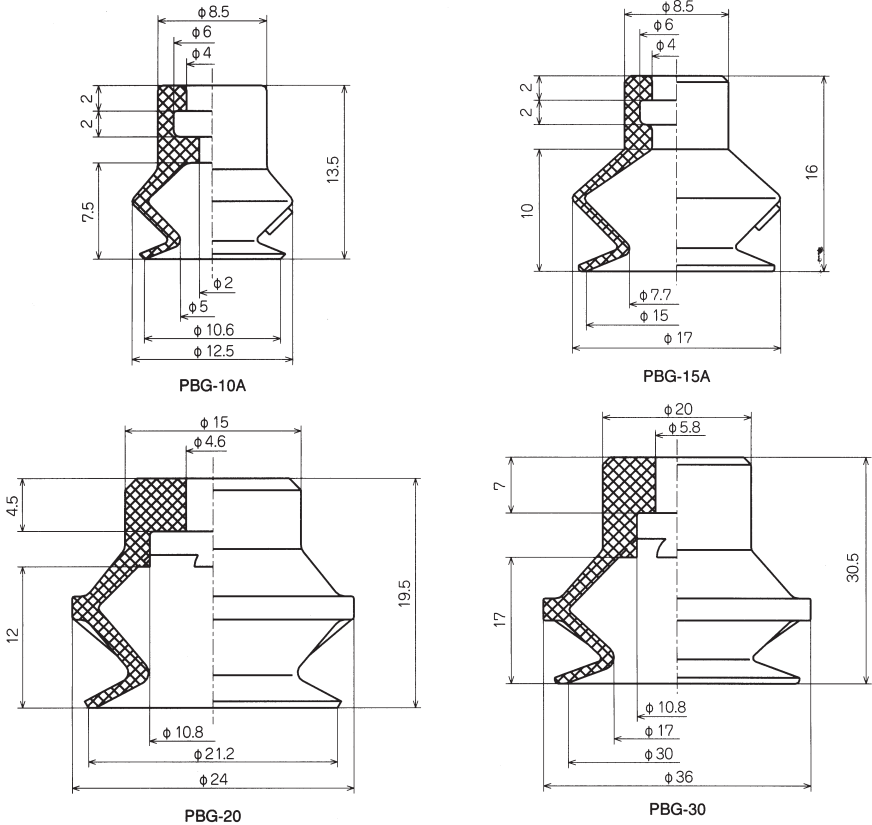
①吸盘直径 mm		②吸盘橡胶材质	
10A	φ 10	N	丁腈橡胶
15A	φ 15	S	硅橡胶
20	φ 20	注)上面以外的材质也可以制作, 请与本公司协商。	
30	φ 30		
40	φ 40		
50	φ 50		
75	φ 75		
110	φ 110		
150	φ 150		

吸盘标准规格

记号	材质	硬度 (Hs)	使用温度范围	颜色	体积电阻率
N	丁腈橡胶	A55/S	-26 ~ 120℃	黑色	—
S	硅橡胶	A55/S	-60 ~ 250℃	乳白色	—

外形尺寸图

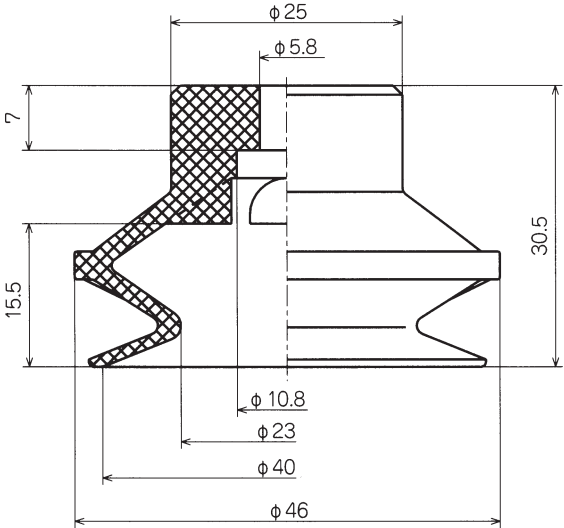
(mm)



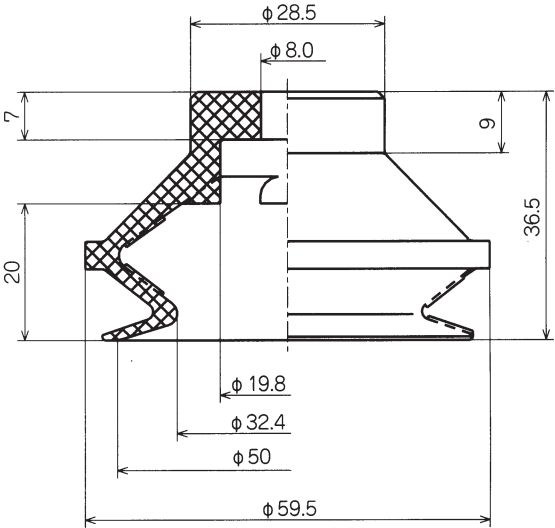
吸盘

外形尺寸图

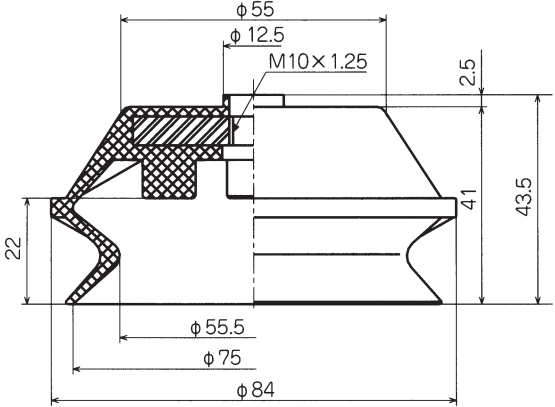
(mm)



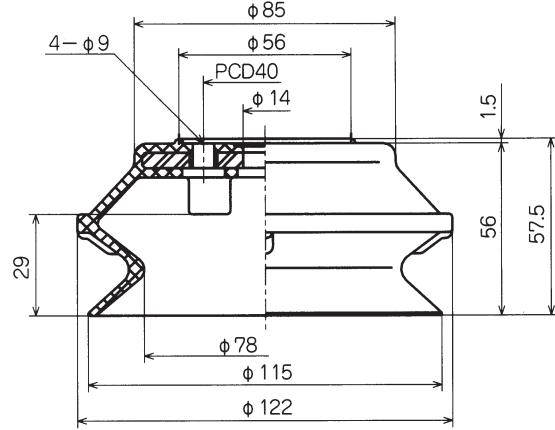
PBG-40



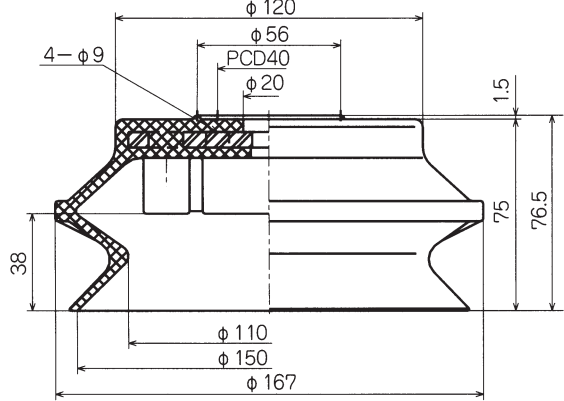
PBG-50



PBG-75



PBG-110



PBG-150