

자바라형 패드 PB시리즈

			배관 방법	세로 꺼내기	가로 꺼내기
피팅부착 고정식 금구부착 패드 PB □ K Ø10 ~ 150	⇒P152		바브 피팅	PBTK	PBYK
피팅 없음 버퍼식 금구부착 패드 PSS 스트로크(mm) Ø10/15 3,5	⇒P155		수나사 (피팅 없음)	PSS-□-PBG-□	없음
버퍼식 금구부착 패드 NAPB □ S 스트로크(mm) Ø10/15 3,10,15 Ø20 ~ 50 6,15,30 Ø75 10,30,50 Ø110/150 20,50	⇒P156		암나사 (피팅 없음)	NAPBTS-□-□	NAPBYS-□-□
			원터치 피팅부착	NAPBTS-□-□-O	NAPBYS-□-□-O
			바브 피팅	NAPBTS-□-□-T	NAPBYS-□-□-T
버퍼식 회전방지금구부착 패드 NAPB □ H 스트로크(mm) Ø10/15 3,10,15 Ø20 ~ 50 6,15,30	⇒P160		암나사(피팅 없음)	NAPBTH-□-□	NAPBYH-□-□
			원터치 피팅	NAPBTH-□-□-O	NAPBYH-□-□-O
			바브 피팅	NAPBTH-□-□-T	NAPBYH-□-□-T
보수부품			고정식 금구세트	수나사 암나사 바브 피팅	각 페이지 참조
금구세트 연결나사 패드	⇒ P152, 155, 157, 161 ⇒ P313 ⇒ P150		버퍼식 금구세트	수나사 원터치 피팅부착 바브 피팅	각 페이지 참조
			연결나사	각 페이지 참조	
			패드	PBG	

패드 재질 일람 ●표준

표준	재질	식별	기호	원형 패드								
				10A	15A	20	30	40	50	75	110	150
표준	니트릴	흑색	N	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	도전성 실리콘	투명백색	S	●	●	●	●	●	●	●	●	●

PBG

형식번호

PBG - ① 10A - ② N

① 패드 사이즈 mm	
10A	Ø10
15A	Ø15
20A	Ø20
30A	Ø30
40A	Ø40
50A	Ø50
75A	Ø75
110A	Ø110
150A	Ø150

③ 패드 고무 재질	
N	NBR (니트릴 고무)
S	실리콘 고무

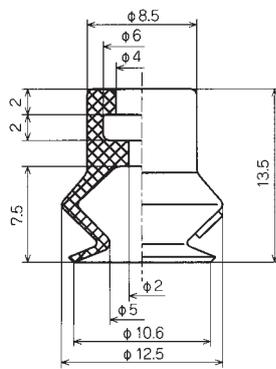
주) 상기 이외의 재질도 제작 가능합니다.
상당 바랍니다.

패드 표준사양

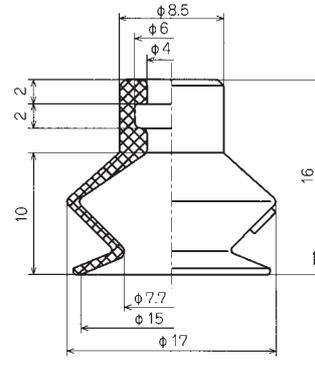
기호	재질	경도(Hs)	사용 온도 범위	색	체적 저항율
N	NBR (니트릴 고무)	A55/S	-26 ~ 120°C	흑색	-
S	실리콘 고무	A55/S	-60 ~ 250°C	흰색	-

외형치수도

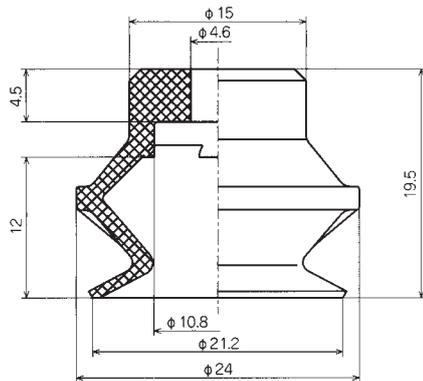
단위 : mm



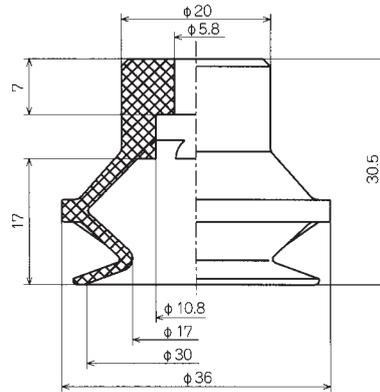
PBG-10A



PBG-15A



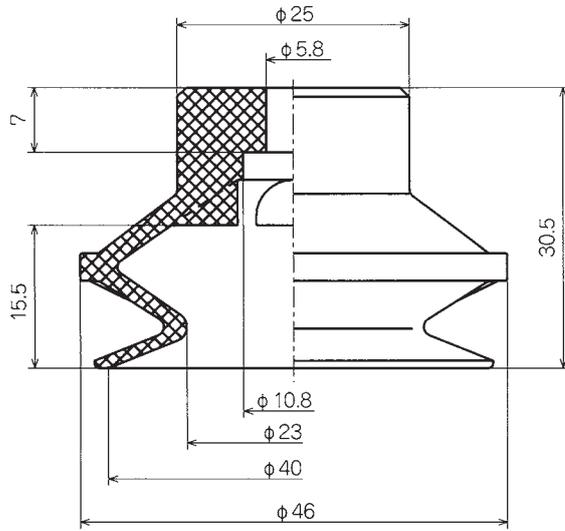
PBG-20



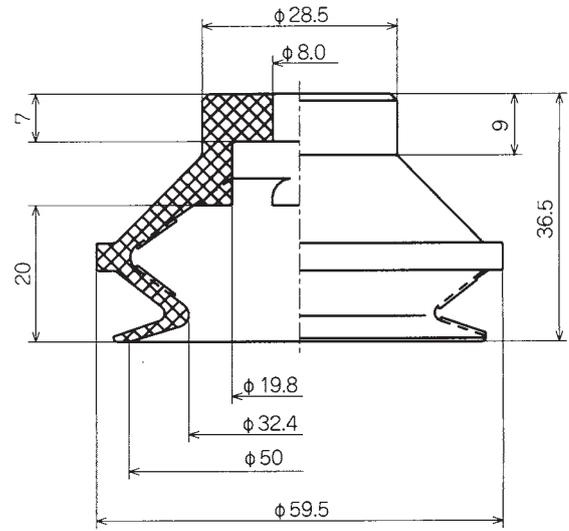
PBG-30

외형치수도

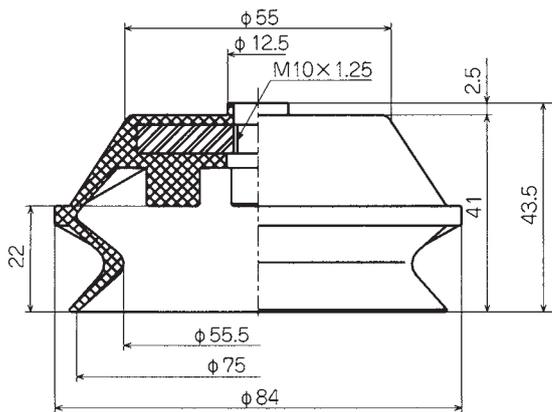
단위 : mm



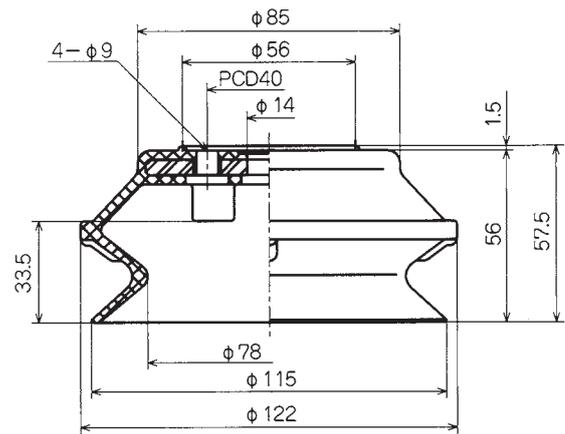
PBG-40



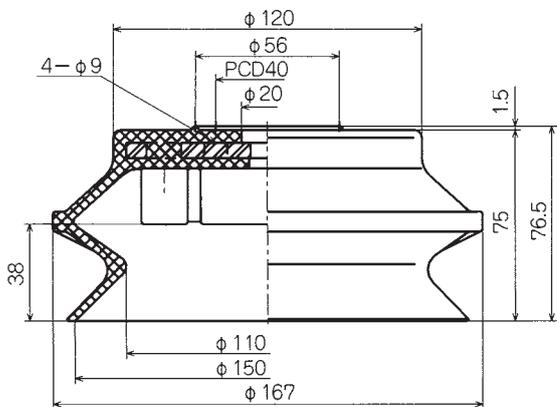
PBG-50



PBG-75



PBG-110



PBG-150

오더메이드

피팅부착 고정식 금구부착 PBTK / PBYK

형식번호

PB T K - 10A - N

① 진공 연결구 방향	
T	세로
Y	가로

② 패드사이즈 mm		50	Ø 50
10A	Ø 10	75	Ø 70
15A	Ø 15	110 ★	Ø 110
20	Ø 20	150 ★	Ø 150
30	Ø 30		
40	Ø 40		

③패드 고무 재질	
N	NBR (니트릴 고무)
S	실리콘 고무

주) 상기 이외의 재질도 제작가능합니다. 상담바랍니다.

주)★표는 가로만 가능합니다.

금구사양

패드사이즈		Ø 10 ~ 50		Ø 75		Ø 110/150		
진공 연결구 방향		세로	가로	세로	가로	세로	가로	
배관 피팅	피팅 없음	M5	M5	Rc1/8	Rc1/8	X	Rc1/8	
	바브 피팅	Ø 4 X 2.5	X	X	X	X	X	X
		Ø 6 X 4	○(M5)	○(M5)	X	X	X	X
금구 취부 방법		수나사	암나사	수나사	암나사	X	암나사	

패드 표준사양

기호	재질	경도(Hs)	사용온도범위	색	체적 저항율
N	NBR (니트릴 고무)	A55/S	-26 ~ 120°C	흑	-
S	실리콘 고무	A55/S	-60 ~ 250°C	흰색	-

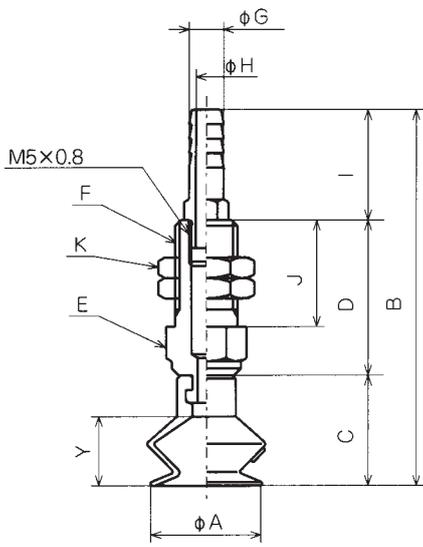
금구 대응 일람

	형식번호	원형 패드									
		10A	15A	20	30	40	50	75	110	150	
금구 세트	세로	PFTK-10A-K	○	○							
		PFTK-15-K			○						
		PFTK-25-K				○	○				
		PFTK-50-K						○			
		PFTK-60-K							○		
	가로	PFYK-5A-K	○	○							
		PFYK-15-K			○						
		PFYK-25-K				○	○				
		PFYK-50-K						○			
		PFYK-60-K							○		
	PFYK-120-K								○	○	
연결나사	TN-PF-20-M5			○							
	TN-PF-25-M6				○	○					
	TN-PF-50-M8						○				

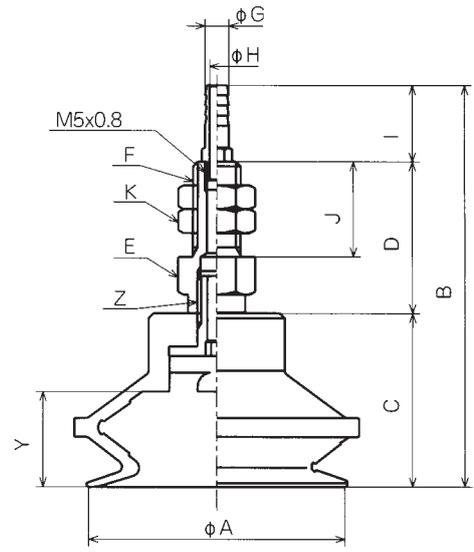
- 주 1) 패드사이즈 Ø15 이하는 금구세트에 패드를 직접 취부하시면 됩니다.
- 주 2) 패드사이즈 Ø20~50은 금구세트와 패드 취부용의 연결나사가 필요합니다.
- 주 3) 패드사이즈 Ø75이상은 패드에 취부용 금구가 내장되어 있으므로, 직접 금구를 끼워주시면 됩니다.

외형치수도

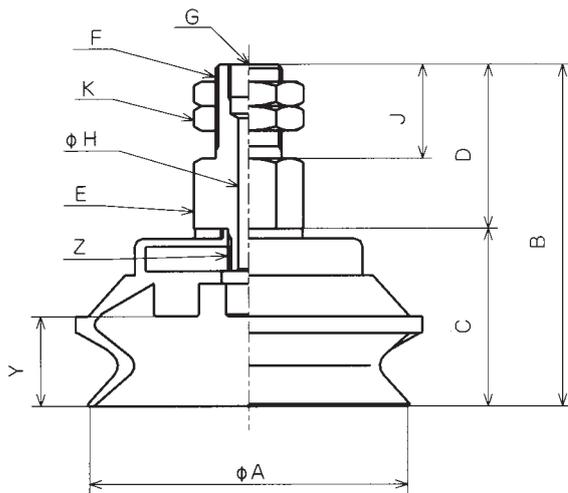
단위 : mm



PBTK-10A/15A



PBTK-20/30/40/50

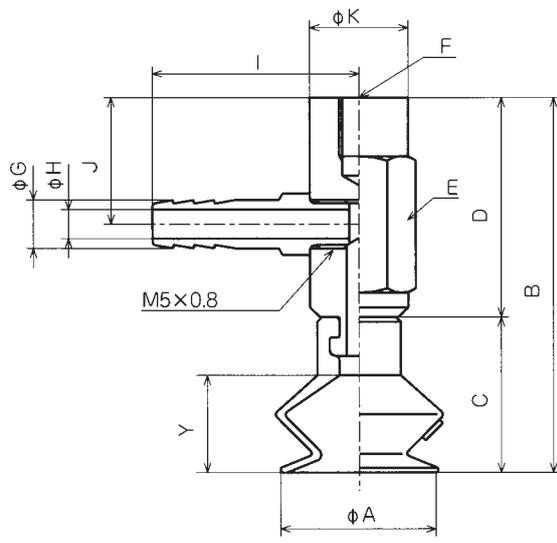


PBTK-75

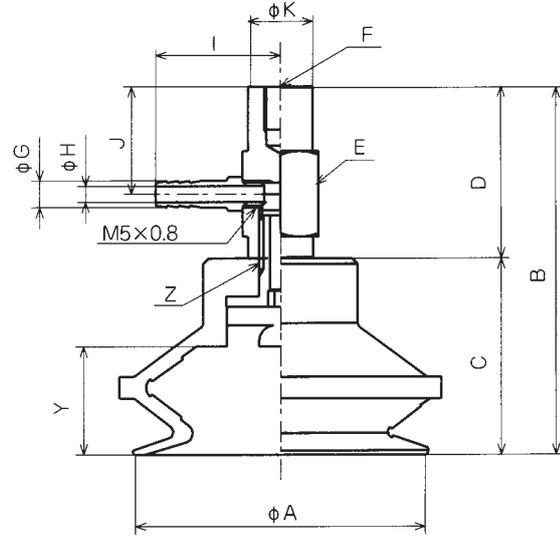
PBTK	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Y	Z	질량(g)
PBTK-10A	10	47	13.5	22.5	10H	M9X1.0	5	3	11	15.5	12H	7.5	/	15
PBTK-15A	15	49.5	16	22.5	10H	M9X1.0	5	3	11	15.5	12H	10		15
PBTK-20	20	52.5	19.5	22	10H	M8X1.25	5	3	11	15	10H	12	M5x0.8	21
PBTK-30	30	73.5	30.5	32	14H	M10X1.5	5	3	11	20	14H	17	M6x1.0	45
PBTK-40	40	73.5	30.5	32	14H	M10X1.5	5	3	11	20	14H	15.5	M6x1.0	48
PBTK-50	50	79.5	36.5	32	14H	M10X1.5	5	3	11	20	14H	20	M8x1.25	62
PBTK-75	75	78.5	43.5	40	21H	M16X1.5	Rc1/8	5	/	23	21H	22	M10x1.25	186

외형치수도

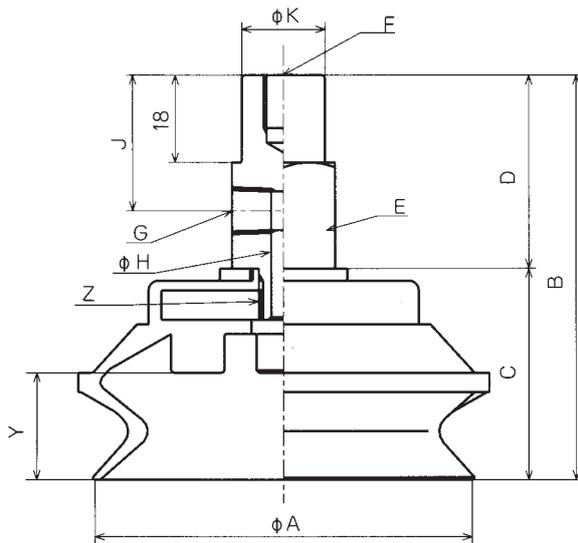
단위 : mm



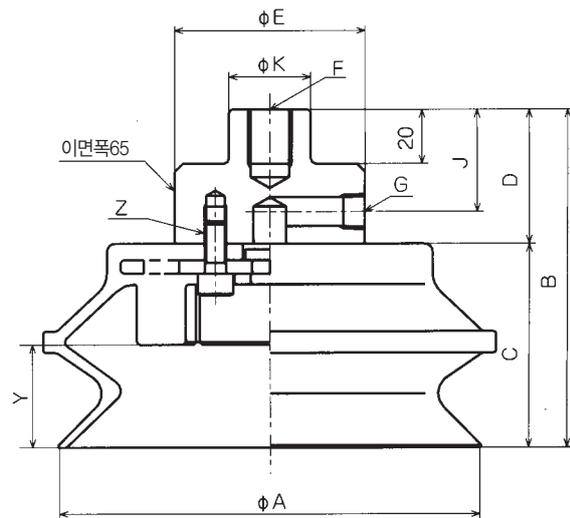
PBK-10A/15A



PBK-20/30/40/50



PBK-75



PBK-110/150

PBK	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Y	Z	질량(g)
PBK-10A	10	36	13.5	22.5	10H	M4 깊이6	5	3	16	13	10	7.5		16
PBK-15A	15	38.5	16	22.5	10H	M4 깊이6	5	3		13	10	10		16
PBK-20	20	41.5	19.5	22	10H	M4 깊이6	5	3		14	10	12	M5x0.8	21
PBK-30	30	62.5	30.5	32	14H	M6 깊이8	5	3	18	20	12	17	M6x1.0	45
PBK-40	40	62.5	30.5	32	14H	M6 깊이8	5	3	18	20	12	15.5	M6x1.0	58
PBK-50	50	68.5	36.5	32	14H	M6 깊이8	5	3	18	20	12	20	M8x1.25	67
PBK-75	75	83.5	43.5	40	21H	M8 깊이11	RC1/8	5		28	17	22	M10x1.25	176
PBK-110	110	106	56	50	70	M16 깊이20	RC1/8			38	30	29	4-M8	670
PBK-150	150	125	75	50	70	M16 깊이20	RC1/8			38	30	38	4-M8	1180

PSS

형식번호

PSS - ① L3 - PBG - ② 10A - ③ N

① 스트로크	
L3	3mm스트로크
L5	5mm스트로크

② 패드사이즈 mm	
10A	Ø10
15A	Ø15

③ 패드 고무 재질	
N	NBR (니트릴 고무)
S	실리콘 고무

주) 상기 이외의 재질도 제작가능합니다. 상담바랍니다.

패드 표준사양

기호	재질	경도(Hs)	사용 온도 범위	색	체적 저항율
N	NBR (니트릴 고무)	A55/S	-26 ~ 120℃	흑색	-
S	실리콘 고무	A55/S	-60 ~ 250℃	흰색	-

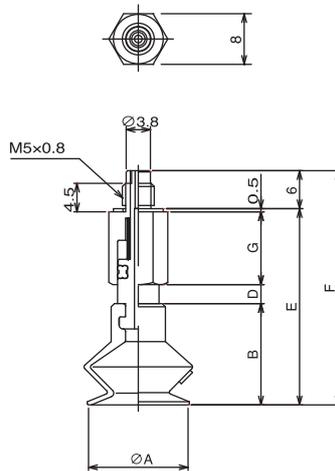
금구 대응 일람

	형식 번호	원형 패드	
		10A	20A
금구세트	PSS-L3	○	○
	PSS-L5	○	○

주) 패드는 금구세트에 직접 취부하시기 바랍니다.
주) 금구의 고정 토크는 0.58 ~ 0.68N · m

외형치수도

단위 : mm



PSS	A	B	C	D	E	F	G	F ¹	F ²	질량(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

주의. 표안의 기호 F¹은 0스트로크시, F²는 FULL스트로크시의 용수철 하중(N)을 나타냅니다.
구조상 워크를 흡착하면 스트로크만큼 끌어올립니다.

버퍼식 금구부착 패드 NAPBTS / NAPBYS

형식번호

NAPB ^① T S - ^② 10A-3 - ^③ N - ^④ T

① 진공연결구		② 패드경 · 스트로크 mm				③ 패드 고무 재질	
T	세로	10A-3	Ø10-3	50-6	Ø50-6	N	NBR (니트릴 고무)
Y	가로	10A-10	Ø10-10	50-15	Ø50-15	S	실리콘 고무
		10A-15	Ø10-15	50-30	Ø50-30	주 상기 이외의 재질도 제작가능합니다. 상담바랍니다.	
		15A-3	Ø15-3	75-10	Ø75-10	④ 피팅(FITTING)	
		15A-10	Ø15-10	75-30	Ø75-30	무기호	없음
		15A-15	Ø15-15	75-50	Ø75-50	T	바브 피팅
		20-6	Ø20-6	110-20	Ø110-20	O	원터치 피팅
		20-15	Ø20-15	110-50	Ø110-50		
		20-30	Ø20-30	150-20	Ø150-20		
		30-6	Ø30-6	150-50	Ø150-50		
		30-15	Ø30-15				
		30-30	Ø30-30				
		40-6	Ø40-6				
		40-15	Ø40-15				
		40-30	Ø40-3				

금구사양

패드사이즈		Ø10 ~ 50		Ø75		Ø110/150		
진공 연결구 방향		세로	가로	세로	가로	세로	가로	
배관 피팅	피팅 없음	M5	M5	Rc1/8	Rc1/8	Rc1/4	Rc1/4	
	바브 피팅	Ø 4 X 2.5	X	X	X	X	X	X
		Ø 6 X 4	○ (M5)	○ (M5)	X	X	X	X
	원터치 피팅	Ø 4 X 2.5	X	X	X	X	X	X
Ø 6 X 4		○ (M5)	○ (M5)	X	X	X	X	
금구 취부 방법		수나사	수나사	수나사	수나사	수나사	수나사	

패드 표준사양

기호	재질	경도(Hs)	사용 온도 범위	색	체적 저항률
N	NBR (니트릴 고무)	A55/S	-26 ~ 120°C	흑색	-
S	실리콘 고무	A55/S	-60 ~ 250°C	흰색	-

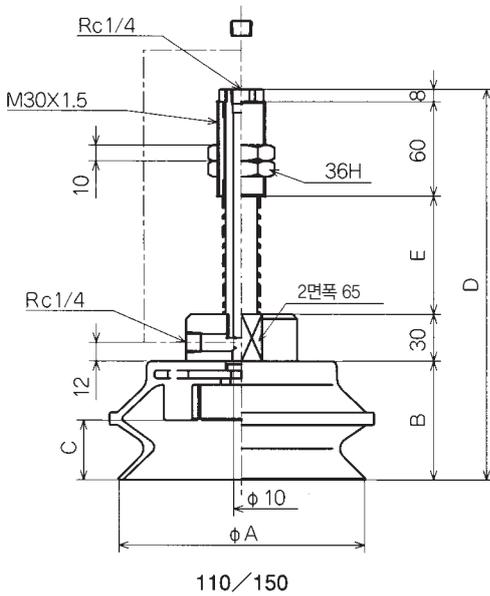
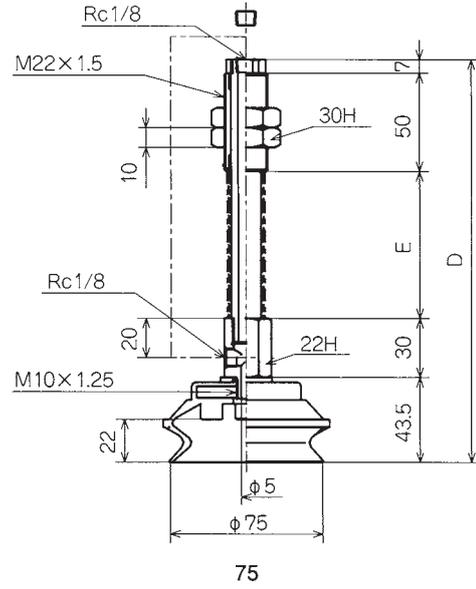
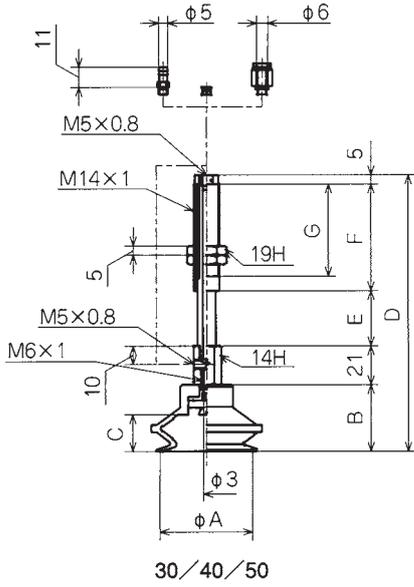
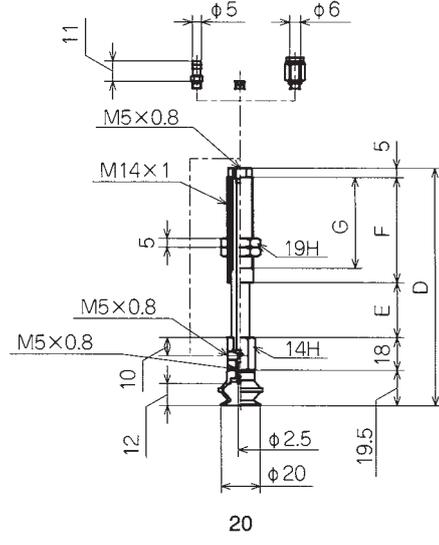
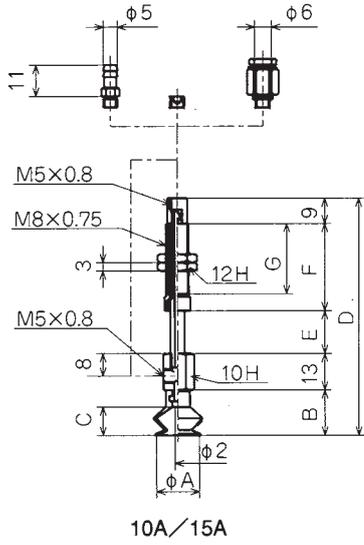
금구 대응 일람

	형식번호	원형 패드									
		10A	15A	20	30	40	50	75	110	150	
금구 세트	세로 연결구	NAPFYS-10A-3-K	○	○							
		NAPFYS-10A-10-K	○	○	○						
		NAPFYS-10A-15-K	○	○		○	○				
		NAPBTS-20-6-K			○			○			
		NAPBTS-20-15-K			○						
		NAPBTS-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								○	○	
	가로 연결구	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								○	○		
연결나사	TN-PF-20-M5			○							
	TN-PF-25-M6				○	○					
	TN-PF-50-M6						○				

- 주 1) 패드사이즈 Ø15 이하는 금구세트에 패드를 직접 취부하시면 됩니다.
- 주 2) 패드사이즈 Ø20~50은 금구세트와 패드 취부용의 연결나사가 필요합니다.
- 주 3) 패드사이즈 Ø75이상은 패드에 취부용 금구가 내장되어 있으므로, 직접 금구를 끼워넣으시면 됩니다.

외형치수도

단위: mm



NAPBT/YS	A	B	C	D	E	F	G	F ¹	F ²	질량(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	1.77	18.5
NAPBT/YS-15A-15	15	16	10	83.5	15	30.5	24.5	0.64	1.77	21
NAPBT/YS-20-6	/	/	/	84.5	6	36	28	2.45	3.43	67
93.5				15	36	28	2.45	4.9	72	
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
180.5				50	6.76			15.6	373	
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

주의, 표안의 기호 F¹는 0스트로크(stroke)시, F²는 풀 스트로크(stroke)시의 용수철 하중(N)을 나타냅니다.

버퍼식 회전방지 금구부착 패드 NAPBTH / NAPBYH

형식번호

NAPB ^① T H - ^② 10A-3 - ^③ N - ^④ T

① 진공연결구		② 패드경 · 스트로크 mm				③ 패드 고무 재질	
T	세로	10A-3	Ø10-3	30-6	Ø30-6	N	NBR (니트릴 고무)
Y	가로	10A-10	Ø10-10	30-15	Ø30-15	S	실리콘 고무
		10A-15	Ø10-15	30-30	Ø30-30	주 상기 이외의 재질도 제작가능합니다. 상담바랍니다.	
		15A-3	Ø15-3	40-6	Ø40-6		
		15A-10	Ø15-10	40-15	Ø40-15		
		15A-15	Ø15-15	40-30	Ø40-30		
		20-6	Ø20-6	50-6	Ø50-6		
		20-15	Ø20-15	50-15	Ø50-15		
		20-30	Ø20-30	50-30	Ø50-30		

④ 피팅(FITTING)	
무기호	없음
T	바브 피팅
O	원터치 피팅

금구사양

패드사이즈		Ø10 ~ 50		
진공 연결구 방향		세로	가로	
배관 피팅	피팅 없음	M5	M5	
	바브 피팅	Ø 4 X 2.5	X	X
		Ø 6 X 4	○ (M5)	○ (M5)
	원터치 피팅	Ø 4 X 2.5	X	X
Ø 6 X 4		○ (M5)	○ (M5)	
금구 취부 방법		수나사	수나사	

패드 표준사양

기호	재질	경도(Hs)	사용 온도 범위	색	체적 저항율
N	NBR (니트릴 고무)	A55/S	-26 ~ 120°C	흑색	-
S	실리콘 고무	A55/S	-60 ~ 250°C	흰색	-

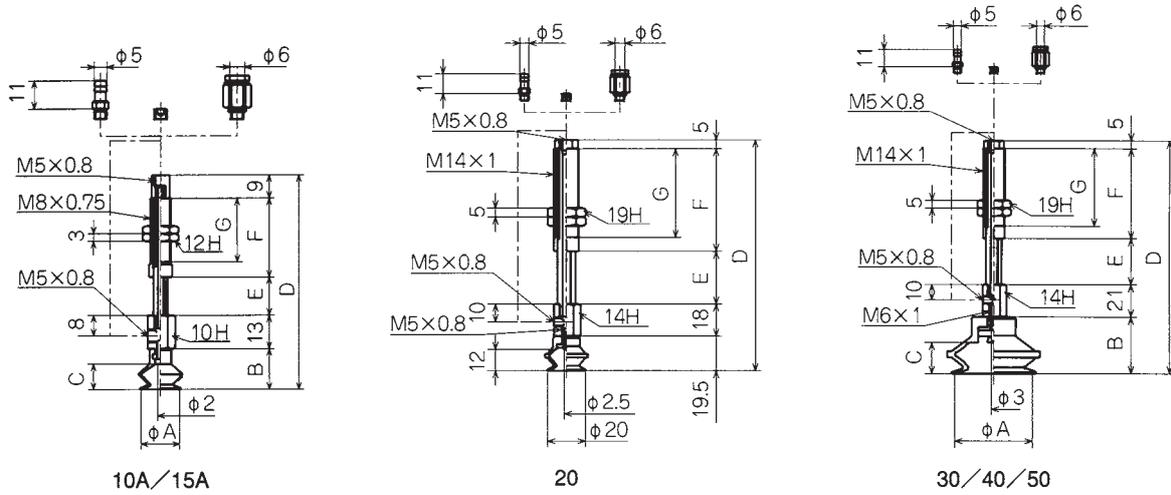
금구 대응 일람

	형식번호	원형 패드						
		10A	15A	20	30	40	50	
금구 세트	세로 연결구	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				○	○	○
	가로 연결구	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				○	○	○
연결나사	TN-PF-20-M5			○				
	TN-PF-25-M6				○	○		
	TN-PF-50-M6						○	

- 주 1) 패드사이즈 Ø15 이하는 금구세트에 패드를 직접 취부하시면 됩니다.
 2) 패드사이즈 Ø20~50은 금구세트와 패드 취부용의 연결나사가 필요합니다.

외형치수도

단위 : mm



NAPBT/YH	A	B	C	D	E	F	G	F ¹	F ²	질량(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	1.77	19
NAPBT/YH-15A-15	15	16	10	83.5	15	30.5	24.5	0.64	1.77	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

주의. 표안의 기호 F¹는 0스트로크(stroke)시, F²는 풀 스트로크(stroke)시의 용수철 하중(N)을 나타냅니다.

피팅 질량(g)

	튜브 외경 Ø4	튜브 외경 Ø6
T	0.5	1.5
O	3.0	4.0