

박형 패드 PA시리즈

피팅부착 고정식 금구부착 패드 PA □ K Ø 10 ~ 50 ⇒P137 			배관 방법		세로 꺼내기	가로 꺼내기	
			원터치 피팅부착		PATKM	PAYKM	
			바브 피팅		PATK	PAYK	
피팅 없음 버퍼식 금구부착 패드 PSS stroke(mm) Ø 10 ~ 20 3,5 ⇒P140			수나사(피팅 없음)		PSS-□-PAG-□	없음	
버퍼식 금구부착 패드 NAPA □ S stroke(mm) Ø 10 ~ 20 3,10,15 Ø 25 ~ 50 6,15,30 ⇒P141 			암나사(피팅 없음)		NAPATS-□-□	NAPAYS-□-□	
			원터치 피팅부착		NAPATS-□-□-O	NAPAYS-□-□-O	
			바브 피팅		NAPATS-□-□-T	NAPAYS-□-□-T	
버퍼식 회전방지 금구부착패드 NAPA □ H stroke(mm) Ø 10~20 3,10,15 Ø 25~50 6,15,30 ⇒P145 			암나사(피팅 없음)		NAPATH-□-□	NAPAYH-□-□	
			원터치 피팅		NAPATH-□-□-O	NAPAYH-□-□-O	
			바브 피팅		NAPATH-□-□-T	NAPAYH-□-□-T	
보수부품 금구세트 연결나사 패드 ⇒P137, 155, 142, 146 ⇒ P313 ⇒ P135			고정식 금구세트	원터치피팅부착	각 페이지 참조	각 페이지 참조	
				바브 피팅			
			버퍼식 금구세트	수나사	각 페이지 참조	각 페이지 참조	
				원터치피팅부착			
				바브 피팅			
			연결나사		각 페이지 참조		
			패드		PAG		

패드 재질 일람

●표준

	재질	식별	기호	원형 패드										
				10A	10B	15A	15B	20A	20B	25	30	30B	40	50
표준	니트릴	흑색	N	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	실리콘	반투명백색	S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	불소	흑에 흰색점	F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	도전성 니트릴	흑에 청점	NE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	도전성 실리콘	흑에 적점	SE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

PAG

형식번호

PAG - ① 10A - ② N

② 패드경 · 스트로크 mm	
5B	Ø5
10B	Ø10
10A	Ø10
10B	Ø10
15A	Ø15
15B	Ø15
20A	Ø20
20B	Ø20
25	Ø25
30	Ø30
30B	Ø30
40	Ø40
50	Ø50

② 패드 고무 재질	
N	NBR (니트릴 고무)
S	실리콘 고무
F	불소 고무
NE	도전성 NBR (니트릴 고무)
SE	도전성 실리콘 고무

주) 상기 이외의 재질도 제작 가능합니다.
상당바랍니다.

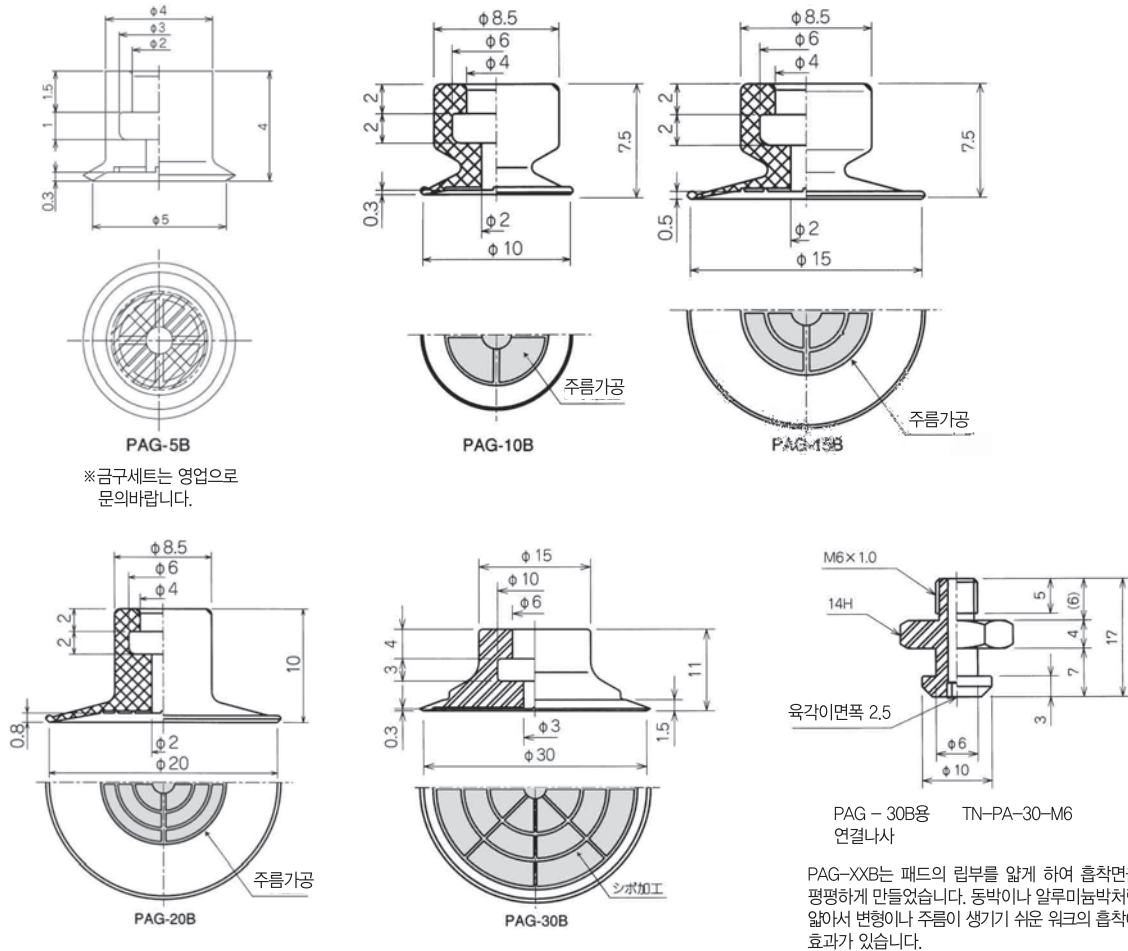
패드 표준사양

기호	재질	경도(Hs)	사용 온도 범위	색	체적 저항율 주 1, 2
N	NBR (니트릴 고무)	A55/S	-26 ~ 120℃	흑색	-
S	실리콘 고무	A55/S	-60 ~ 250℃	흰색	-
F	불소 고무	A70/S	-10 ~ 230℃	흑에 흰색점	-
NE	도전성 NBR (니트릴 고무)	A70/S	-26 ~ 120℃	흑에 청색점	$10^2 \sim 10^3 \Omega \cdot \text{cm}$
SE	도전성 실리콘 고무	A55/S	-60 ~ 250℃	흑에 적색점	$10^2 \sim 10^4 \Omega \cdot \text{cm}$

주 1) 체적 저항율은 도전성을 나타내는 것으로, cm³ 당의 저항값을 나타낸다.
주 2) 당사 지정 시험편으로 측정한 측정치입니다.

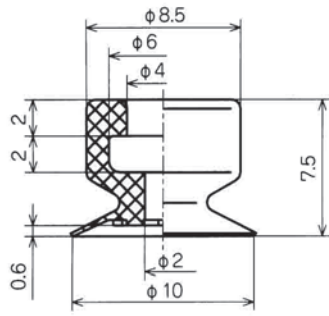
금구사양

단위 : mm

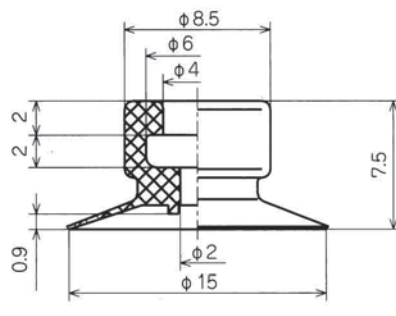


외형치수도

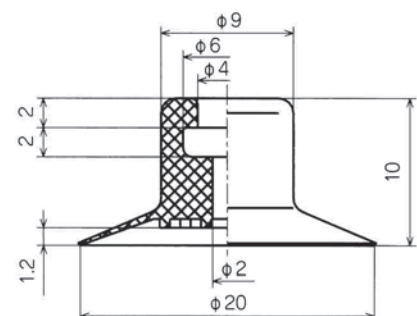
(mm)



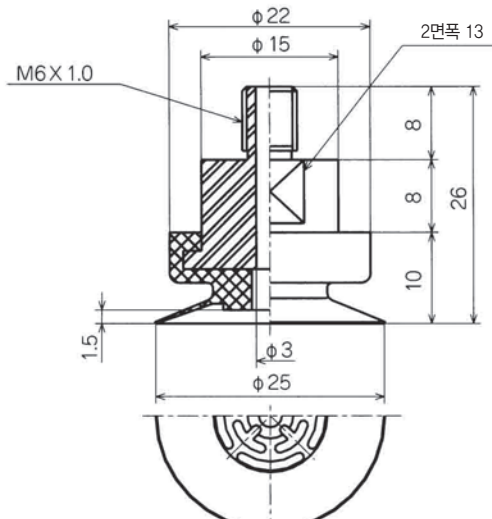
PAG-10A



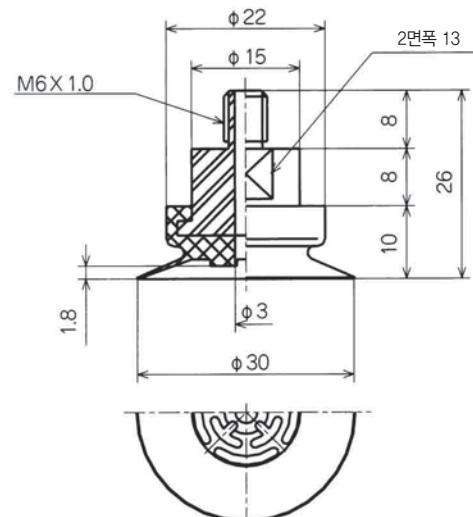
PAG-15A



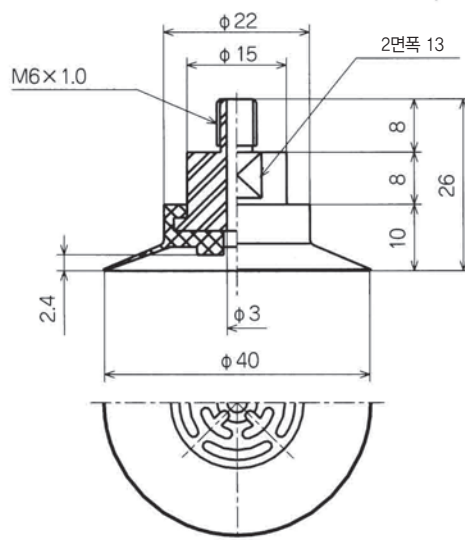
PAG-20A



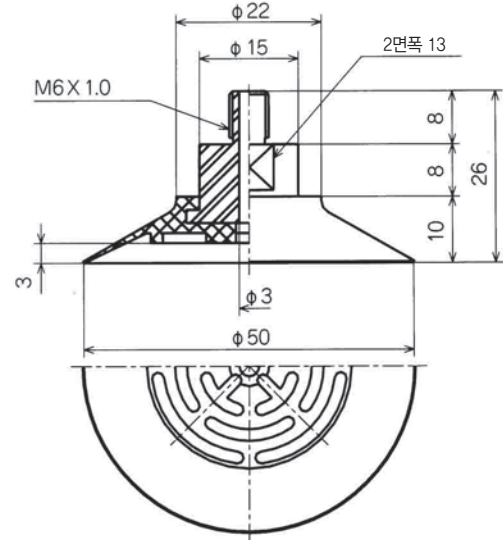
PAG-25



PAG-30



PAG-40



PAG-50

박형패드 고정식 금구

PATK / PAYK

PA

형식번호

PA ① T K ② M - ③ 10A - ④ N

① 진공 연결구	
T	세로
Y	가로

② 배관 피팅	
무기호	바브 피팅
M	원터치 피팅부착

③패드사이즈 mm	
10A	Ø 10
10B	Ø 10
15A	Ø 15
15B	Ø 15
20A	Ø 20
20B	Ø 20
25	Ø 25
30	Ø 30
30B	Ø 30
40	Ø 40
50	Ø 50

④패드 고무 재질	
N	NBR (니트릴고무)
S	실리콘 고무
F	불소고무
NE	도전성 NBR (니트릴고무)
SE	도전성 실리콘고무

주) 상기 이외의 재질도 제작 가능합니다.
상당바랍니다.

금구 사양

패드사이즈			Ø10~20		Ø 25~50	
진공 연결구 방향			세로	가로	세로	가로
배관 피팅	피팅 없음		X	X	X	X
	바브 피팅	Ø 4 X 2.5	X	X	X	X
		Ø 6 X 4	○(M5)	○(M5)	○(M5)	○(M5)
	원터치 피팅	Ø 4 X 2.5	○(M5)	○(M5)	X	X
		Ø 6 X 4	X	X	○(M5)	○(M5)
금구 취부 방법			수나사	암나사	수나사	암나사

패드 표준 사양

기호	재질	경도(Hs)	사용 온도 범위	색	체적 저항률 주 1, 2
N	NBR (니트릴고무)	A55/S	-26 ~ 120℃	흑색	-
S	실리콘 고무	A55/S	-60 ~ 250℃	흰색	-
F	불소 고무	A70/S	-10 ~ 230℃	흑에 흰색점	-
NE	도전성 NBR(니트릴고무)	A70/S	-26 ~ 120℃	흑에 청점	$10^2 \sim 10^3 \Omega \cdot \text{cm}$
SE	도전성 실리콘 고무	A55/S	-60 ~ 250℃	흑에 적점	$10^2 \sim 10^4 \Omega \cdot \text{cm}$

주 1) 체적 저항률은 도전성을 나타내는 것으로, cm³당의 저항값을 나타낸다.

주 2) 당사 지정 시험편으로 측정한 측정치입니다.

금구 대응 일람

		형식번호	원형 패드										
			10A	10B	15A	15B	20A	20B	25	30	30B	40	50
금구 세트	세로	PFTK-10A-K	○	○	○	○	○	○					
		PATK-25-K							○	○	○	○	○
		PFTKM-5A-K	○	○	○	○	○	○					
		PATKM-25-K							○	○	○	○	○
	가로	PFYK-5A-K	○	○	○	○	○	○					
		PAYK-25-K							○	○	○	○	○
		PFYKM-5A-K	○	○	○	○	○	○					
		PAYKM-25-K							○	○	○	○	○
연결나사		TN-PA-30-M6								○			

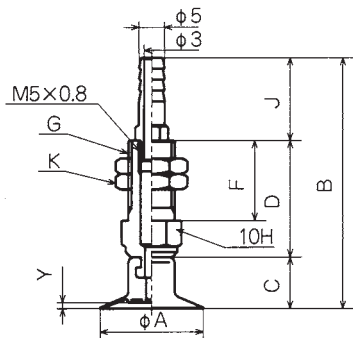
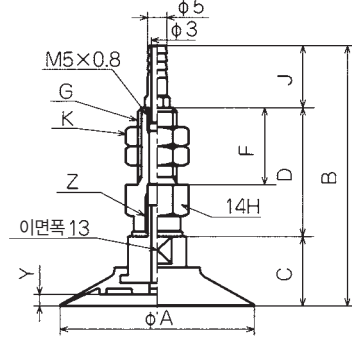
주 1) 패드경 Ø200이하는 금구세트에 패드를 직접 장착해 주십시오.

주 2) PAG-30B는 금구세트와 패드 장착용의 연결 나사가 필요합니다.

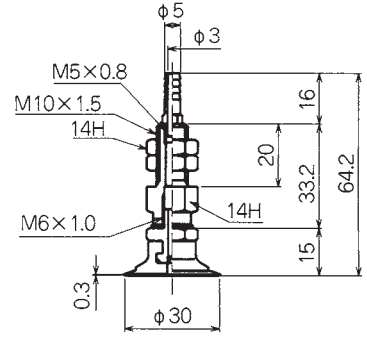
주 3) 패드경 Ø250이상은 패드에 취부용 금구가 내장되어 있으므로, 직접 금구를 끼워 넣으시면 됩니다.

외형치수도

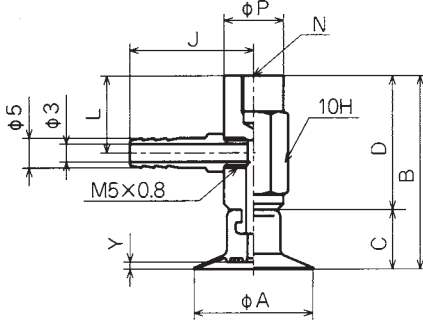
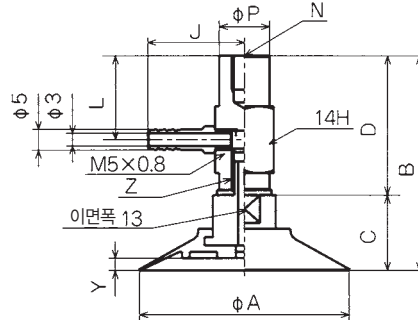
단위 : mm

PATK-10A/15A/20A
10B/15B/20B

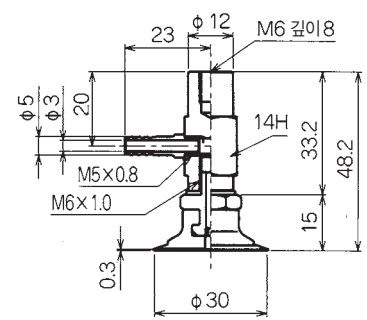
PATK-25/30/40/50



PATK-30B

PAYK-10A/15A/20A
10B/15B/20B

PAYK-25/30/40/50



PAYK-30B

PATK	A	B	C	D	F	G	J	K	Y	Z	질량(g)
PATK-10A	0	41	7.5	22.5	15.5	M9x1.0	11	12H	0.6		15
PATK-10B	0	41	7.5	22.5	15.5	M9x1.0	11	12H	0.3		15
PATK-15A	5	41	7.5	22.5	15.5	M9x1.0	11	12H	0.9		15
PATK-15B	5	41	7.5	22.5	15.5	M9x1.0	11	12H	0.5		15
PATK-20A	20	43.5	10	22.5	15.5	M9x1.0	11	12H	1.2		16
PATK-20B	20	42.5	9	22.5	15.5	M9x1.0	11	12H	0.8		16
PATK-25	25	62.2	18	3.2	20	M10x1.5	11	14H	1.5	M6x1.0	54
PATK-30	30	62.2	18	33.2	20	M10x1.5	11	14H	1.8	M6x1.0	55
PATK-40	40	62.2	18	33.2	20	M10x1.5	11	14H	2.4	M6x1.0	55
PATK-50	50	62.2	18	33.2	20	M10x1.5	11	14H	3	M6x1.0	56

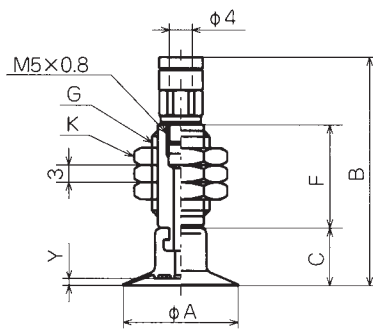
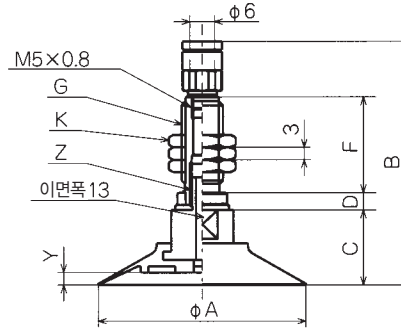
PAYK	A	B	C	D	J	L	N	P	Y	Z	질량(g)
PAYK-10A	10	30	7.5	22.5	16	13	M4 깊이6	10	0.6		16
PAYK-10B	10	30	7.5	22.5	16	13	M4 깊이6	10	0.3		16
PAYK-15A	15	30	7.5	22.5	16	13	M4 깊이6	10	0.9		16
PAYK-15B	15	30	7.5	22.5	16	13	M4 깊이6	10	0.5		16
PAYK-20A	20	32.5	10	22.5	16	13	M4 깊이6	10	1.2		17
PAYK-20B	20	31.5	9	22.5	16	13	M4 깊이6	10	0.8		17
PAYK-25	25	51.2	18	33.2	18	20	M6 깊이8	12	1.5	M6x1.0	54
PAYK-30	30	51.2	18	33.2	18	20	M6 깊이8	12	1.8	M6x1.0	55
PAYK-40	40	51.2	18	33.2	18	20	M6 깊이8	12	2.4	M6x1.0	55
PAYK-50	50	51.2	18	33.2	18	20	M6 깊이8	12	3	M6x1.0	56

피팅 질량(g)

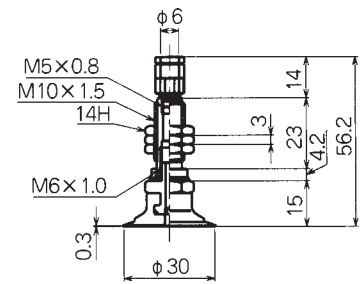
	튜브 외경 Ø4	튜브 외경 Ø6
T	0.5	1.5
O	3.0	4.0

외형치수도

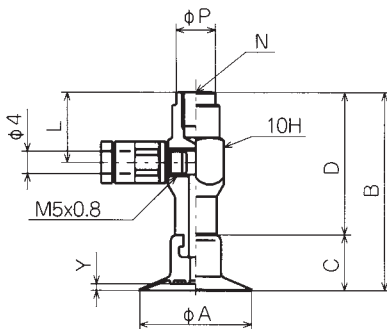
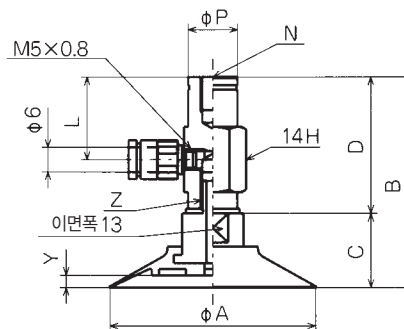
단위 : mm

PATKM-10A/15A/20A
10B/15B/20B

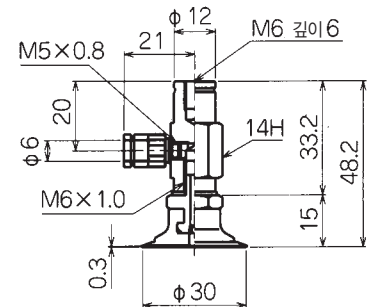
PATKM-25/30/40/50



PATKM-30B

PAYKM-10A/15A/20A
10B/15B/20B

PAYKM-25/30/40/50



PAYKM-30B

PATKM	A	B	C	D	F	G	K	Y	Z
PATKM-10A	10	38.5	7.5	/	18	M10X1.5	14H	0.6	/
PATKM-10B	10	38.5	7.5		18	M10X1.5	14H	0.3	
PATKM-15A	15	38.5	7.5		18	M10X1.5	14H	0.9	
PATKM-15B	15	38.5	7.5		18	M10X1.5	14H	0.5	
PATKM-20A	20	41	10		18	M10X1.5	14H	1.2	
PATKM-20B	20	40	9		18	M10X1.5	14H	0.8	
PATKM-25	25	59.2	18	4.2	23	M10X1.5	14H	1.5	M6x1.0
PATKM-30	30	59.2	18	4.2	23	M10X1.5	14H	1.8	M6x1.0
PATKM-40	40	59.2	18	4.2	23	M10X1.5	14H	2.4	M6x1.0
PATKM-50	50	59.2	18	4.2	23	M10X1.5	14H	3	M6x1.0

PAYKM	A	B	C	D	L	N	P	Y	Z
PAYKM-10A	10	33	7.5	25.5	12.5	M5 깊이 6	7	0.6	/
PAYKM-10B	10	33	7.5	25.5	12.5	M5 깊이 6	7	0.3	
PAYKM-15A	15	33	7.5	25.5	12.5	M5 깊이 6	7	0.9	
PAYKM-15B	15	33	7.5	25.5	12.5	M5 깊이 6	7	0.5	
PAYKM-20A	20	35.5	10	25.5	12.5	M5 깊이 6	7	1.2	
PAYKM-20B	20	34.5	9	25.5	12.5	M5 깊이 6	7	0.8	
PAYKM-25	25	51.2	18	33.2	20	M6 깊이 6	12	1.5	M6X1.0
PAYKM-30	30	51.2	18	33.2	20	M6 깊이 6	12	1.8	M6X1.0
PAYKM-40	40	51.2	18	33.2	20	M6 깊이 6	12	2.4	M6X1.0
PAYKM-50	50	51.2	18	33.2	20	M6 깊이 6	12	3	M6X1.0

PSS

형식번호

PSS ① **L3** - PAG - ② **10A** - ③ **N**

①스트로크	
L3	3mm스트로크
L5	5mm스트로크

②패드경mm	
10A	Ø10
15A	Ø15
20A	Ø20

③패드 고무 재질	
N	NBR (니트릴고무)
S	실리콘 고무
F	불소고무
NE	도전성 NBR (니트릴고무)
SE	도전성 실리콘 고무

주) 상기 이외의 재질도 제작가능합니다.
상담바랍니다.

패드 표준사양

기호	재질	경도(Hs)	사용 온도 범위	색	체적 저항률 주 1, 2
N	NBR (니트릴고무)	A55/S	-26 ~ 120℃	흑색	-
S	실리콘 고무	A55/S	-60 ~ 250℃	흰색	-
F	불소고무	A70/S	-10 ~ 230℃	흑에 흰색점	-
NE	도전성 NBR(니트릴고무)	A70/S	-26 ~ 120℃	흑에 청색점	$10^2 \sim 10^3 \Omega \cdot \text{cm}$
SE	도전성 실리콘 고무	A55/S	-60 ~ 250℃	흑에 적색점	$10^2 \sim 10^4 \Omega \cdot \text{cm}$

주 1) 체적 저항률은 도전성을 나타내는 것으로, cm³당의 저항값을 나타낸다.

주 2) 당사 지정 시험편으로 측정된 측정치입니다.

금구 대응 일람

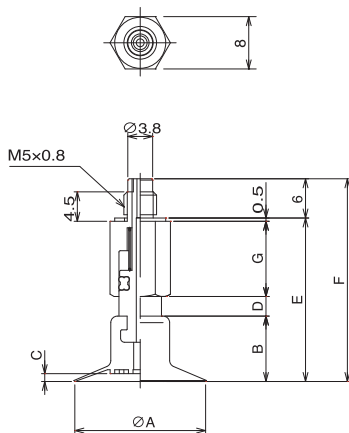
	형식 번호	원형 패드		
		10A	15A	20A
금구세트	PSS-L3	○	○	○
	PSS-L5	○	○	○

주) 패드는 금구세트에 직접 장착해주시요.

금구의 체결 토크는 0.58~0.68N·m으로 해주십시오.

외형치수도

단위 : mm



PSS	A	B	C	D	E	F	G	F ¹	F ²	질량(g)
PSS-L3-PAG-10A	10	7.5	0.6	3	22.5	28.5	11.5	1.5	2.3	10
PSS-L3-PAG-15A	15	7.5	0.9	3	22.5	28.5	11.5	1.5	2.3	10
PSS-L3-PAG-20A	20	10	1.2	3	25	31	11.5	1.5	2.3	13
PSS-L5-PAG-10A	10	7.5	0.6	5	26.5	32.5	13.5	1.5	2.3	11
PSS-L5-PAG-15A	15	7.5	0.9	5	26.5	32.5	13.5	1.5	2.3	11
PSS-L5-PAG-20A	20	10	1.2	5	29	35	13.5	1.5	2.3	14

주의, 표안의 기호 F¹은 0스트로크시, F²는 FULL스트로크시의 용수철 하중(N)을 나타냅니다.

구조상 위크를 흡착하면 스트로크만큼 끌어올립니다.

NAPATS / NAPAYS

형식번호

NAPA ① T S - ② 10A-3 - ③ N - ④ T

①진공연결구	
T	세로
Y	가로

②패드경·스트로크, mm	
10A-3	Ø10-3
10B-3	Ø10-3
10A-10	Ø10-10
10B-10	Ø10-10
10A-15	Ø10-15
10B-15	Ø10-15
15A-3	Ø15-3
15B-3	Ø15-3
15A-10	Ø15-10
15B-10	Ø15-10
15A-15	Ø15-15
15B-15	Ø15-15
20A-3	Ø20-3
20B-3	Ø20-3
20A-10	Ø20-10
20B-10	Ø20-10
20A-15	Ø20-15
20B-15	Ø20-15

20B-15	Ø20-15
25-6	Ø25-6
25-15	Ø25-15
25-30	Ø25-30
30-6	Ø30-6
30-15	Ø30-15
30-30	Ø30-30
30B-6	Ø30-6
30B-15	Ø30-15
30B-30	Ø30-30
40-6	Ø40-6
40-15	Ø40-15
40-30	Ø40-30
50-6	Ø50-6
50-15	Ø50-15
50-30	Ø50-30

③패드 고무 재질	
N	NBR (니트릴 고무)
S	실리콘 고무
F	불소 고무
NE	도전성 NBR (니트릴 고무)
SE	도전성 실리콘 고무

주) 상기 이외의 재질도 제작가능합니다.
상당바랍니다.

④피팅	
무기호	없음
T	바브 피팅
O	원터치 피팅

금구사양

패드경			Ø 10 ~ 20		Ø 25 ~ 50	
진공 연결구 방향			세로	가로	세로	가로
배관 피팅	피팅 없음		M5	M5	M5	M5
	바브 피팅	Ø 4 X 2.5	X	X	X	X
		Ø 6 X 4	○ (M5)	○ (M5)	○ (M5)	○ (M5)
	원터치 피팅	Ø 4 X 2.5	X	X	X	X
		Ø 6 X 4	○ (M5)	○ (M5)	○ (M5)	○ (M5)
금구 취부 방법			수나사	수나사	수나사	수나사

패드 표준사양

기호	재질	경도(Hs)	사용 온도 범위	색	체적 저항율 주 1, 2
N	NBR (니트릴 고무)	A55/S	-26 ~ 120℃	흑색	-
S	실리콘 고무	A55/S	-60 ~ 250℃	흰색	-
F	불소 고무	A70/S	-10 ~ 230℃	흑에 흰색점	-
NE	도전성 NBR (니트릴 고무)	A70/S	-26 ~ 120℃	흑에 청색점	$10^2 \sim 10^3 \Omega \cdot \text{cm}$
SE	도전성 실리콘 고무	A55/S	-60 ~ 250℃	흑에 적색점	$10^2 \sim 10^4 \Omega \cdot \text{cm}$

주 1) 체적 저항율은 도전성을 나타내는 것으로, cm³ 당의 저항값을 나타낸다.

주 2) 당사 지정 시험편으로 측정한 측정치입니다.

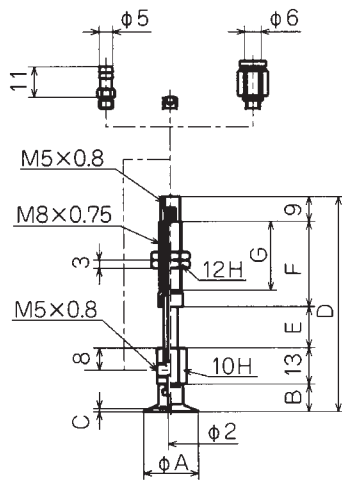
금구 대응 일람

		형식번호	원형 패드										
			10A	10B	15A	15B	20A	20B	25	30	30B	40	50
금구 세트	세로	NAPFTS-10A-3-K	○	○	○	○	○	○					
		NAPFTS-10A-10-K	○	○	○	○	○	○					
		NAPFTS-10A-15-K	○	○	○	○	○	○					
		NAPATS-25-6-K							○	○	○	○	○
		NAPATS-25-15-K							○	○	○	○	○
		NAPATS-25-30-K							○	○	○	○	○
	가로	NAPFYS-10A-3-K	○	○	○	○	○	○					
		NAPFYS-10A-10-K	○	○	○	○	○	○					
		NAPFYS-10A-15-K	○	○	○	○	○	○					
		NAPAYS-25-6-K							○	○	○	○	○
		NAPAYS-25-15-K							○	○	○	○	○
	NAPAYS-25-30-K							○	○	○	○	○	
연결나사	TN-PA-30-M6									○			

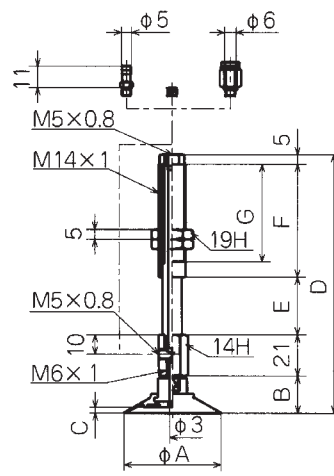
- 주 1) 패드경Ø20 이하는 금구세트에 패드를 직접 취부하시면 됩니다.
2) PAG-30B는 금구 세트와 패드 취부용의 연결나사가 필요합니다.
3) 패드경Ø25이상은 패드에 취부용 금구가 내장되어 있으므로 직접 금구를 끼워넣으시면 됩니다.

외형치수도

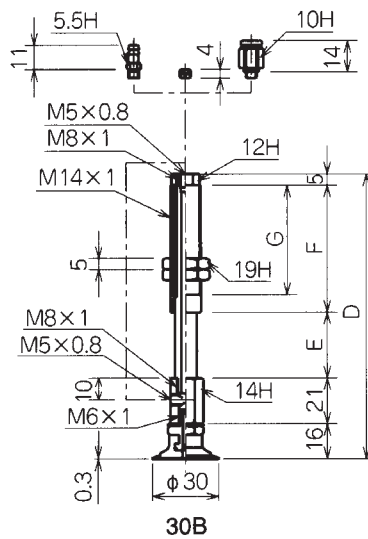
단위 : mm



10A/15A/20A
10B/15B/20B



25/30/40/50



NAPAT/YS	A	B	C	D	E	F	G	F ¹	F ²	질량(g)
NAPAT/YS-10A-3	10	7.5	0.6	55.5	3	23	17	0.61	0.77	18
NAPAT/YS-10B-3	10	7.5	0.3	55.5	3	23	17	0.61	0.77	18
NAPAT/YS-10A-10	10	7.5	0.6	62.5	10	23	17	0.61	1.17	18.5
NAPAT/YS-10B-10	10	7.5	0.3	62.5	10	23	17	0.61	1.17	18.5
NAPAT/YS-10A-15	10	7.5	0.6	75	15	30.5	24.5	0.64	1.17	21
NAPAT/YS-10B-15	10	7.5	0.3	75	15	30.5	24.5	0.64	1.17	21
NAPAT/YS-15A-3	15	7.5	0.9	55.5	3	23	17	0.61	0.77	18
NAPAT/YS-15B-3	15	7.5	0.5	55.5	3	23	17	0.61	0.77	18
NAPAT/YS-15A-10	15	7.5	0.9	62.5	10	23	17	0.61	1.17	18.5
NAPAT/YS-15B-10	15	7.5	0.5	62.5	10	23	17	0.61	1.17	18.5
NAPAT/YS-15A-15	15	7.5	0.9	75	15	30.5	24.5	0.64	1.17	21
NAPAT/YS-15B-15	15	7.5	0.5	75	15	30.5	24.5	0.64	1.17	21
NAPAT/YS-20A-3	20	10	1.2	58	3	23	17	0.61	0.77	18
NAPAT/YS-20B-3	20	9	0.8	57	3	23	17	0.61	0.77	18
NAPAT/YS-20A-10	20	10	1.2	65	10	23	17	0.61	1.17	18.5
NAPAT/YS-20B-10	20	9	0.8	64	10	23	17	0.61	1.17	18.5
NAPAT/YS-20A-15	20	10	1.2	77.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	21
NAPAT/YS-20B-15	20	9	0.8	76.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	21
NAPAT/YS-25-6	25	19	1.5	87	6	36	28	2.45	3.43	81
NAPAT/YS-25-15	25	19	1.5	96	15	36	28	2.45	4.9	86
NAPAT/YS-25-30	25	19	1.5	133	30	58	50	2.9	5.88	111
NAPAT/YS-30B-6	30	16	0.3	84	6	36	28	2.45	3.43	82
NAPAT/YS-30-6	30	19	1.8	87	6	36	28	2.45	3.43	82
NAPAT/YS-30B-15	30	16	0.3	93	15	36	28	2.45	4.9	87
NAPAT/YS-30-15	30	19	1.8	96	15	36	28	2.45	4.9	87
NAPAT/YS-30B-30	30	16	0.3	130	30	58	50	2.9	5.88	112
NAPAT/YS-30-30	30	19	1.8	133	30	58	50	2.9	5.88	112
NAPAT/YS-40-6	40	19	2.4	87	6	36	28	2.45	3.43	82
NAPAT/YS-40-15	40	19	2.4	96	15	36	28	2.45	4.9	87
NAPAT/YS-40-30	40	19	2.4	133	30	58	50	2.9	5.88	112
NAPAT/YS-50-6	50	19	3	87	6	36	28	2.45	3.43	83
NAPAT/YS-50-15	50	19	3	96	15	36	28	2.45	4.9	88
NAPAT/YS-50-30	50	19	3	133	30	58	50	2.9	5.88	113

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

피팅 질량(g)

	튜브 외경 Ø4	튜브 외경Ø6
T	0.5	1.5
O	3.0	4.0

NAPATH / NAPAYH

형식번호

NAPA ① T H - ② 10A-3 - ③ N - ④ T

① 진공연결구	
T	세로
Y	가로

② 패드경 · 스트로크 mm	
10A-3	Ø 10-3
10B-3	Ø 10-3
10A-10	Ø 10-10
10B-10	Ø 10-10
10A-15	Ø 10-15
10B-15	Ø 10-15
15A-3	Ø 15-3
15B-3	Ø 15-3
15A-10	Ø 15-10
15B-10	Ø 15-10
15A-15	Ø 15-15
15B-15	Ø 15-15
20A-3	Ø 20-3
20B-3	Ø 20-3
20A-10	Ø 20-10
20B-10	Ø 20-10
20A-15	Ø 20-15

20B-15	Ø 20-15
25-6	Ø 25-6
25-15	Ø 25-15
25-30	Ø 25-30
30-6	Ø 30-6
30-15	Ø 30-15
30-30	Ø 30-30
30B-6	Ø 30-6
30B-15	Ø 30-15
30B-30	Ø 30-30
40-6	Ø 40-6
40-15	Ø 40-15
40-30	Ø 40-30
50-6	Ø 50-6
50-15	Ø 50-15
50-30	Ø 50-30

③ 패드 고무 재질	
N	NBR (니트릴 고무)
S	실리콘 고무
F	불소 고무
NE	도전성 NBR (니트릴 고무)
SE	도전성 실리콘 고무

주) 상기 이외의 재질도 제작가능합니다.
상당바랍니다.

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

금구사양

패드경			Ø 10 ~ 20		Ø 25 ~ 50	
진공 연결구 방향			세로	가로	세로	가로
배관 피팅	피팅 없음		M5	M5	M5	M5
	바브 피팅	Ø 4 X 2.5	X	X	X	X
		Ø 6 X 4	O(M5)	O (M5)	O (M5)	O (M5)
	원터치 피팅	Ø 4 X 2.5	X	X	X	X
		Ø 6 X 4	O(M5)	O (M5)	O (M5)	O (M5)
금구 취부 방법			수나사	수나사	수나사	수나사

패드 표준사양

기호	재질	경도(Hs)	사용 온도 범위	색	체적 저항율 주 1, 2
N	NBR (니트릴 고무)	A55/S	-26 ~ 120℃	흑	-
S	실리콘 고무	A55/S	-60 ~ 250℃	흰색	-
F	불소 고무	A70/S	-10 ~ 230℃	흑에 흰색점	-
NE	도전성 NBR (니트릴 고무)	A70/S	-26 ~ 120℃	흑에 청색점	$10^2 \sim 10^3 \Omega \cdot \text{cm}$
SE	도전성 실리콘 고무	A55/S	-60 ~ 250℃	흑에 적색점	$10^2 \sim 10^4 \Omega \cdot \text{cm}$

주 1) 체적 저항율은 도전성을 나타내는 것으로, cm³ 당의 저항값을 나타낸다.
주 2) 당사 지정 시험편으로 측정한 측정치입니다.

금구 대응 일람

		형식번호	원형 패드										
			10A	10B	15A	15B	20A	20B	25	30	30B	40	50
금구 세트	세로	NAPFTH-5A-3-K	○	○	○	○	○	○					
		NAPFTH-5A-10-K	○	○	○	○	○	○					
		NAPFTH-5A-15-K	○	○	○	○	○	○					
		NAPATH-25-6-K							○	○	○	○	○
		NAPATH-25-15-K							○	○	○	○	○
		NAPATH-25-30-K							○	○	○	○	○
	가로	NAPFYH-10A-3-K	○	○	○	○	○	○					
		NAPFYH-10A-10-K	○	○	○	○	○	○					
		NAPFYH-10A-15-K	○	○	○	○	○	○					
		NAPAYH-25-6-K							○	○	○	○	○
		NAPAYH-25-15-K							○	○	○	○	○
		NAPAYH-25-30-K							○	○	○	○	○
연결나사		TN-PA-30-M6									○		

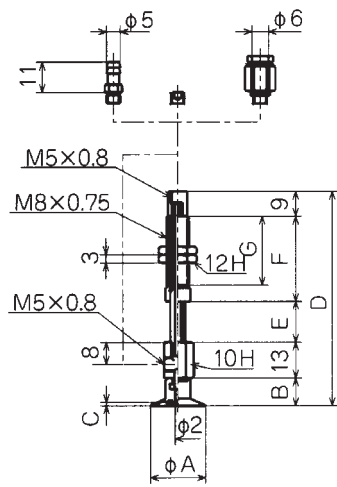
주 1) 패드경 Ø20 이하는 금구세트에 패드를 직접 취부하시면 됩니다.

2) PAG-30B는 금구 세트와 패드 취부용의 연결나사가 필요합니다.

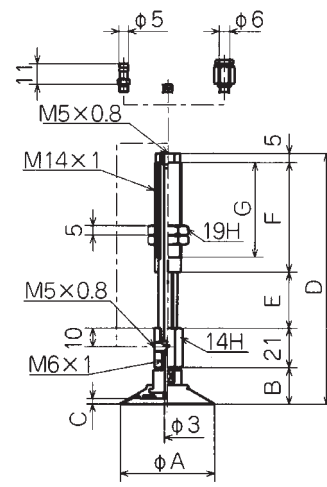
3) 패드경 Ø25이상은 패드에 취부용 금구가 내장되어 있으므로 직접 금구를 끼워넣으시면 됩니다.

외형치수도

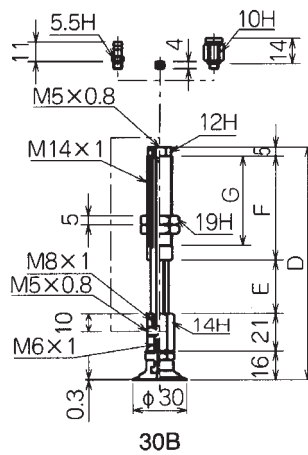
단위 : mm



10A/15A/20A
10B/15B/20B



25/30/40/50



30B

NAPAT/TH	A	B	C	D	E	F	G	F ¹	F ²	질량(g)
NAPAT/TH-10A-3	10	7.5	0.6	55.5	3	23	17	0.61	0.77	18.5
NAPAT/TH-10B-3	10	7.5	0.3	55.5	3	23	17	0.61	0.77	18.5
NAPAT/TH-10A-10	10	7.5	0.6	62.5	10	23	17	0.61	1.17	19
NAPAT/TH-10B-10	10	7.5	0.3	62.5	10	23	17	0.61	1.17	19
NAPAT/TH-10A-15	10	7.5	0.6	75	15	30.5	24.5	0.64	1.17	22
NAPAT/TH-10B-15	10	7.5	0.3	75	15	30.5	24.5	0.64	1.17	22
NAPAT/TH-15A-3	15	7.5	0.9	55.5	3	23	17	0.61	0.77	18.5
NAPAT/TH-15B-3	15	7.5	0.5	55.5	3	23	17	0.61	0.77	18.5
NAPAT/TH-15A-10	15	7.5	0.9	62.5	10	23	17	0.61	1.17	19
NAPAT/TH-15B-10	15	7.5	0.5	62.5	10	23	17	0.61	1.17	19
NAPAT/TH-15A-15	15	7.5	0.9	75	15	30.5	24.5	0.64	1.17	22
NAPAT/TH-15B-15	15	7.5	0.5	75	15	30.5	24.5	0.64	1.17	22
NAPAT/TH-20A-3	20	10	1.2	58	3	23	17	0.61	0.77	18.5
NAPAT/TH-20B-3	20	9	0.8	57	3	23	17	0.61	0.77	18.5
NAPAT/TH-20A-10	20	10	1.2	65	10	23	17	0.61	1.17	19
NAPAT/TH-20B-10	20	9	0.8	64	10	23	17	0.61	1.17	19
NAPAT/TH-20A-15	20	10	1.2	77.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	22
NAPAT/TH-20B-15	20	9	0.8	76.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	22
NAPAT/TH-25-6	25	19	1.5	87	6	36	28	2.45	3.43	79
NAPAT/TH-25-15	25	19	1.5	96	15	36	28	2.45	4.9	84
NAPAT/TH-25-30	25	19	1.5	133	30	58	50	2.9	5.88	108
NAPAT/TH-30B-6	30	16	0.3	84	6	36	28	2.45	3.43	80
NAPAT/TH-30-6	30	19	1.8	87	6	36	28	2.45	3.43	80
NAPAT/TH-30B-15	30	16	0.3	93	15	36	28	2.45	4.9	85
NAPAT/TH-30-15	30	19	1.8	96	15	36	28	2.45	4.9	85
NAPAT/TH-30B-30	30	16	0.3	130	30	58	50	2.9	5.88	109
NAPAT/TH-30-30	30	19	1.8	133	30	58	50	2.9	5.88	109
NAPAT/TH-40-6	40	19	2.4	87	6	36	28	2.45	3.43	80
NAPAT/TH-40-15	40	19	2.4	96	15	36	28	2.45	4.9	86
NAPAT/TH-40-30	40	19	2.4	133	30	58	50	2.9	5.88	110
NAPAT/TH-50-6	50	19	3	87	6	36	28	2.45	3.43	81
NAPAT/TH-50-15	50	19	3	96	15	36	28	2.45	4.9	87
NAPAT/TH-50-30	50	19	3	133	30	58	50	2.9	5.88	111

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

피팅 질량(g)

	튜브 외경 Ø4	튜브 외경Ø6
T	0.5	1.5
O	3.0	4.0