

진공 패드



PA 시리즈	226
PB 시리즈	234
PC 시리즈	242
PCD 시리즈	250
PD 시리즈	252
PE 시리즈	259
PF 시리즈	260
PH 시리즈	278
PJ 시리즈	285
PK 시리즈	294
PN 시리즈	300
PQ 시리즈	314
PR 시리즈	316
PS 시리즈	320
PU 시리즈	323
PW 시리즈	335
마크레스 패드	340
특수 사양품	345
금구세트 주문형식	395
연결나사TN	395

기술 자료

들어올리는 능력에 대한 계산식

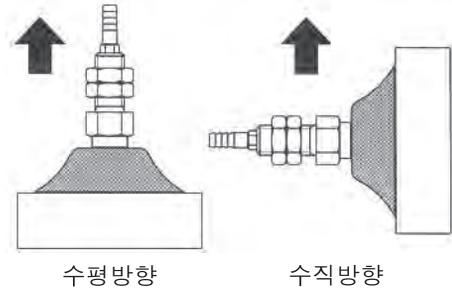
$$W = \frac{P \times C}{101} \times S \times (10.13)$$

들어올리는 힘(N)

진공도(-kPa)

패드의 흡착 면적(cm²)

안전계수(1/안전율)



- 안전계수(1/안전율)의 안전율은 보통 수평방향에서는 4이상, 수직방향에서는 8이상으로 설정합니다만, 사용조건에 맞게 정확한 계산을 해 주시기 바랍니다.

들어올리는 힘 조건표

※ 원형 패드 (기재수치는 안전계수를 1로 하여 끌어올린 계산식에서 산출한 것입니다.) (단위:N)

PAD직경(φ min)	2	3.5	5	6	8	10	15	20	25	30	35	40	50	60	80	95	100	120	150	200
흡착면적(cm ²)	0.031	0.096	0.196	0.282	0.502	0.785	1.767	3.141	4.908	7.068	9.621	12.56	19.63	28.27	50.26	70.88	78.53	113.0	176.7	314.1
-93.3kPa	0.293	0.900	1.837	2.645	4.703	7.349	16.53	29.39	45.93	66.14	90.03	117.5	183.7	264.5	470.3	663.2	734.9	1058	1653	2939
-80.8kPa	0.254	0.779	1.591	2.291	4.073	6.364	14.32	25.45	39.78	57.28	77.96	101.8	159.1	229.1	407.3	574.4	636.4	916.5	1432	2545
-66.7kPa	0.210	0.648	1.313	1.891	3.362	5.254	11.82	21.01	32.83	47.28	64.36	84.06	131.3	189.1	336.2	474.1	525.4	756.5	1182	2101
-53.4kPa	0.168	0.515	1.051	1.514	2.692	4.206	9.464	16.82	26.29	37.85	51.52	67.30	105.1	151.4	269.2	379.6	420.6	605.7	947.4	1682
-40.0kPa	0.126	0.385	0.787	1.134	2.016	3.150	7.089	12.60	19.69	28.35	38.59	50.41	78.77	113.4	201.6	284.3	315.0	453.7	708.9	1260

※ 장원형 패드(기재수치는 안전계수를 1로 하여 들어올리는 계산식으로 산출한 것입니다.) (단위: N)

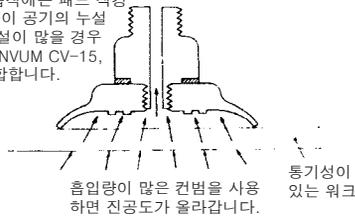
PAD직경(φ min)	2×4	3.5×7	4×10	4×20	4×30	5×10	5×20	5×30	6×10	6×20	6×30	8×20	8×30
흡착면적(cm ²)	0.071	0.218	0.365	0.765	1.165	0.446	0.946	1.466	0.522	1.122	1.722	1.462	2.262
-93.3kPa	0.664	2.04	3.416	7.159	10.902	4.173	8.852	13.35	4.884	10.49	16.11	13.68	21.16
-80.8kPa	0.575	1.767	2.958	6.200	9.441	3.614	7.666	11.71	4.230	9.092	13.95	11.84	18.33
-66.7kPa	0.475	1.158	2.442	5.118	7.794	2.983	6.328	9.673	3.492	7.750	11.51	9.780	15.13
-53.4kPa	0.380	1.168	1.955	4.097	6.240	2.388	5.066	7.744	2.795	6.009	9.222	7.830	12.11
-40.0kPa	0.285	0.875	1.464	3.069	4.673	1.789	3.795	5.801	2.094	4.501	6.908	5.865	9.074

주의

- 들어 올려서 이동하는 경우는, 가속도에 의한 하중도 고려하여 충분한 안전율을 감안하시기 바랍니다.
- 흡착상태에서 패드 흡착면은, 패드경의 약 10%정도 증가되는 것을 고려하시기 바랍니다.
- 워크가 기울어지면 흡착력은, 현저히 약해지므로, 워크의 중심에 위치하도록 주의하시기 바랍니다.
- 패드를 취부하는 치구의 방향에도, 나사 가공을하시기 바랍니다.

1. 종이 박스 등의 통기성이 있는 워크의 흡착

- 통기성이 있는 워크의 흡착에는 패드 직경이 큰 것 보다도 작은 쪽이 공기의 누설이 적고 특히 공기의 누설이 많은 경우에는 흡입량이 많은 CONVUM CV-15, CV-20 등의 타입이 적합합니다.



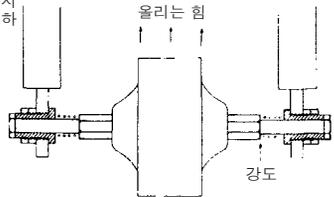
2. 면적이 넓은 판을 들어올릴 경우

- 패드의 직경 크기, 패드 수에 의해 흡착 면적을 크게 하려면 워크를 안정시킬 필요가 있습니다.
- 휘는 정도에 따라 하중의 치우침이 생기므로, 중심이나 패드 배열에 주의하십시오.
- 끌어올리는 순간은 큰 풍압이 생기기 때문에 들어올리는 능력은 충분한 여유를 두십시오.



3. 워크 측면을 흡착하여 들어올리는 경우

- 진공패드의 유지 금구는 전부 수평방향으로 설계되어 있으므로 유지 금구의 강도를 충분히 고려하여 주십시오.



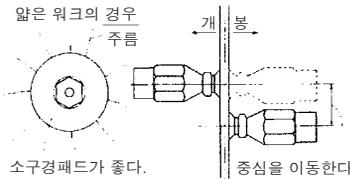
4. 겹쳐진 종이를 들어올리는 경우

- 앞서서 변형하기 쉬운 워크를 들어올리기 위해서는 소구경 패드를 많이 사용하고, 흡입량이 많은 CONVUM을 선정하여 주십시오. 한장을 들어올릴 경우에는 그림과 같이 에어 브로우를, 분리판 등을 사용하여 한장씩 넘기도록 주십시오.



5. 비닐 봉지, 종이 봉투 등을 개봉할 경우

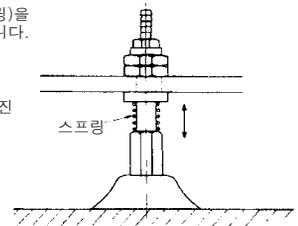
- 비닐 봉지, 종이 봉투 등을 개봉할 경우에는 소구경 패드가 적합합니다. 대칭하고 있는 패드의 중심을 좌우로 약간 이동한 위치에 부착하면 개봉이 쉬워집니다.



6. 스프링 패드

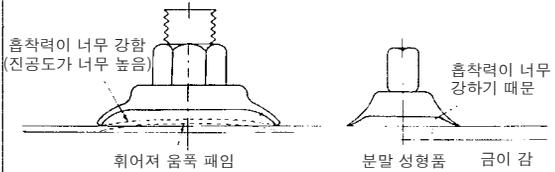
- 일반적으로 패드에 쿠션(스프링)을 부착하는 편이 패드가 오래갑니다.

- 단의 차이가 있는 워크나 겹쳐진 워크 등의 흡착에 적합합니다.



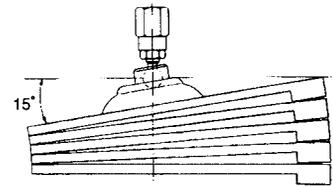
7. 얇은 워크나 분말 성형품 등의 흡착

- 얇은 워크나 분말 성형품 등을 흡착할 경우나 흡착력이 너무 강해서 워크가 변형될 경우는 CONVUM의 1차측의 원압을 낮춤으로서 흡착력을 약하게 할 수 있습니다.



8. 스윙패드

- 흡착할 워크면이 수평이 아닐 경우는 스윙 패드가 적합합니다.



9. 패드 자국이 생겨서 곤란할 경우

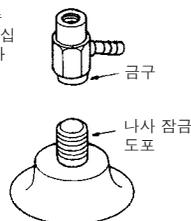
- 절대 생기지 않는 방법은 없습니다만, 대책으로 다음과 같이 방법이 있음.
- 흡착력을 약하게 하여 마찰을 적게 한다.
- 패드에 천을 붙인다.
- 워크 표면에 비닐 등의 얇은 막을 붙인다.

10. 패드 직경, 패드의 수량은 충분한 여유를 두십시오.

- 흡착하여 들어올리는 순간, 이동하여 멈출 때, 휘둘릴 때의 가속도에 의한 힘은 무시하지 못하는 경우가 있습니다. 따라서 충분한 여유를 두고 패드 직경, 수량 등을 정해 주십시오.

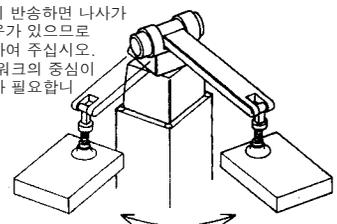
11. 흡착 패드를 교환할 경우

- $\phi 50$ 이하의 패드는 연결나사로 연결할 수 있으나, 반드시 나사 잠금을 사용하여 주십시오. 연결나사를 조이기 위해서는 패드가 금구에 접촉하고 나서 1/2~1회전 조여 주십시오. 너무 강하게 조이면 과압축에 의해 고무에 금이 가는 경우가 있습니다.



12. 선회 반송

- 나사로 고정된 패드로 선회 반송하면 나사가 헐렁해져 패드가 빠질 경우가 있으므로 충분한 여유를 두고 설계하여 주십시오. 그림과 같이 흡착 위치와 워크의 중심이 이동할 경우는 특히 주의가 필요합니다.



참고 자료

고무의 재질과 특성(참고 자료)

항목 재질	경도 HS	인장강도 N/cm ²	인열강도 N/cm ²	연성 %	내열온도 ℃	내유 성	내일 광성	내오 존성	내산 성	내알칼 리성	내마 모성	전기 절연성	내기체 통과성
니트릴 고무(N)	50°~90°	686~1961	313~490	150~620	-26~120	◎	×	×	△	○	◎	×	○
실리콘 고무(S)	54°~80°	441~784	117~411	100~300	-60~250	△	◎	◎	△	○	×	◎	×
우레탄 고무(U)	50°~80°	686~4315	588~1961	310~750	-20~75	△	◎	◎	×	×	◎	○	○
불소 고무(F)	58°~90°	931~1765	166~470	100~350	-10~230	◎	◎	◎	◎	△	◎	◎	◎
클로로플렌 고무(CR)	47°~80°	1529~2079	382~608	190~630	-30~130	○	○	◎	○	◎	○	○	○
천연 고무(F)	48°~73°	1324~2648	353~471	460~640	-60~80	×	△	×	○	○	○	◎	△

본 표는 당사가 취급할 수 있는 천연 고무, 합성고무의 일반적인 특성을 나타낸 것입니다. 사용환경에 따라 특성이 변화하므로 당사 영업부에 문의하시기 바랍니다.

◎ : 사용에 충분히 견딜 수 있는 것. ○ : 사용상 지장이 없는 것. △ : 조건에 따라 사용할 수 있는 것. X : 부적당한 것.
 ▲ : 우레탄 고무는 고온 다습한 환경에서 사용하면 가수분해 될 위험이 있습니다.

도전성 패드 특성표

고무재질	패드 직경(mm)	체적 저항율※ (Ωcm)	경도	사용 온도	색
니트릴	φ2에서 φ200	800 ~ 1000	Hs70° ⁺⁵ ₀	MAX 60℃	흑색에 청색점
실리콘		5 ~ 15	Hs55° ⁺⁵ ₀	MAX 130℃	흑색에 적색점

※1입방 센티당의 저항값을 나타낸 것입니다.

○ 우레탄, 불소, 클로로플렌 전도성에 대해서는 문의하시기 바랍니다.

원터치 이음새의 나사 연결

나사 직경	접속 나사의 적당한 조임
M3X0.5	0.5N·m
M5X0.8	1.6N·m

알림

하기의 제품은 섭동부에 드라이 베어링을 사용한 (φ 10이상)신형 스프링식 패드 (NA타입)로의 교체를 권장합니다.

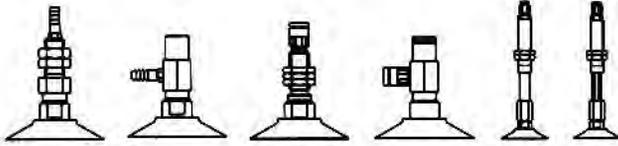
종래 타입의 형식 앞에 [NA]로 표시한 패드를 참조하여 주십시오.

- PA시리즈 PATS, PAYS, PATH, PAYH, PATSM, PAYSM
- PD시리즈 PDTS, PDYS
- PF시리즈 PFTS, PFYS, PFTH, PFYH, PFTSB, PFYSB, PFTSM, PFYSM
- PH시리즈 PHTS, PHYS
- PJ시리즈 PJTS, PJYS
- PN시리즈 PNTS, PNYS
- PQ시리즈 PQTH, PQYH
- PR시리즈 PRTS, PRYS
- PU시리즈 PUTSB, PUYSB
- PW시리즈 PWTS, PWYS

종래 타입의 스프링식 패드도 연결하여 판매하고 있습니다. 치수 등 자세한 계산방법은 당사 영업소로 문의하시기 바랍니다.

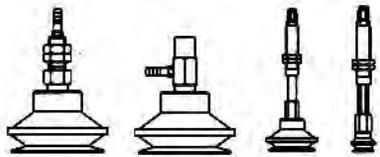
INDEX

PA 시리즈P226



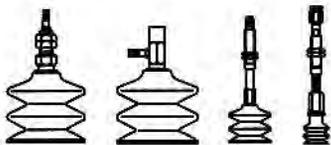
- 패드 립 부분이 매우 얇은 흡착 패드입니다. 패드면이 평평하기 때문에 주름이 나지 않는 종이나 비닐 등의 얇은 워크에 적합합니다.

PB 시리즈P234



- 자바라 패드입니다. PJ타입보다 립(스커트) 부분이 두껍기 때문에 철판, 보드 등 경사가 있는 워크에 적합합니다.
- 홈이 있는 타입도 있습니다. 수분 등이 묻었을 때 클립 힘이 증가하는 것 외에 흡착면이 수평이 아닌 워크에 적합합니다.

PC 시리즈P242



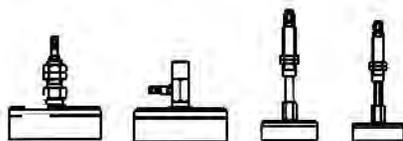
- 3단 자바라 패드입니다. 흡착면이 수평이 아닌 워크나 작은 직경으로는 종이나 비닐 흡착에도 적합합니다.

PCD 시리즈P250



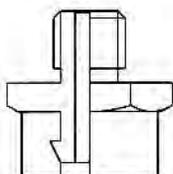
- CD, DVD 등과 같이 중심에 구멍이 나 있는 워크를 흡착 반송하는데 적합한 패드입니다.

PD 시리즈P252



- 스펀지 고무를 사용한 패드입니다. 블록 타일 등과 같이 울퉁불퉁한 워크에 적합합니다.

PDTMP257



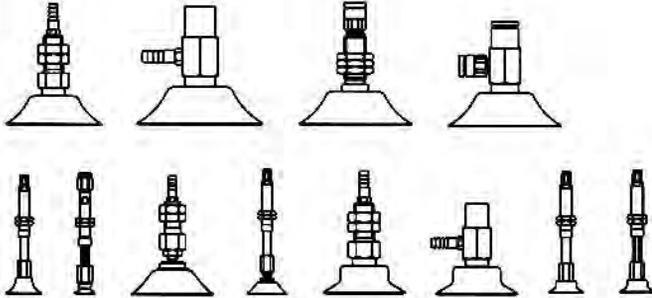
- BAG, CSP 등 반원볼면과 같이 울퉁불퉁한 워크에 흡착 반송시 가장 적합합니다.

PE 시리즈P259

- 특수형상 패드입니다. 소구경, 타원경 패드 등.

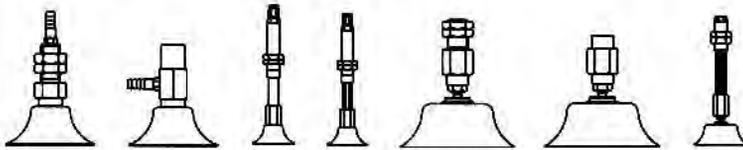
PF 시리즈P260

- 표준 평형 흡착 패드입니다. 강판·보드 등 표면이 평평한 워크에 적합합니다.



PH 시리즈P278

- 심형 패드입니다. 패드의 깊이가 깊으므로 흡착면 안쪽에 울퉁불퉁한 것을 감싸면서 흡착할 수 있습니다.
- 심형 스윙 패드도 있습니다.



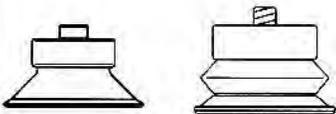
PJ 시리즈P285

- 자바라 패드입니다. 패드 립부분이 얇기 때문에 워크에 대한 밀착성이 좋고, 기울어지는 워크 이외에 소구경에서는 종이, 비닐 흡착에도 적합합니다.



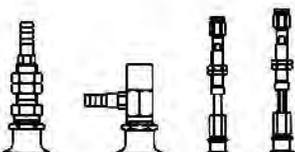
PK 시리즈P294

- 철심과 고무 부분의 분리가 가능한 패드입니다. 환경 재활용을 생각하여 패드 고무부분과 철심의 분리 처리가 가능하게 되었습니다. 또한 패드 안쪽에는 주름 가공하여 흡착시 클립 힘이 증가합니다.



PN 시리즈P300

- 박형 패드입니다. 종이·비닐 등의 흡착외에 비닐 봉지 입구의 개폐에도 적합합니다.



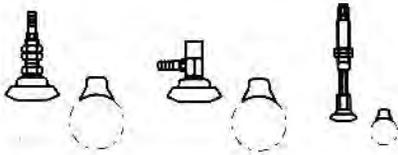
INDEX

PQ 시리즈P314



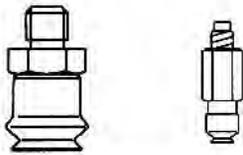
- 회전 방지 패드. 패드 자체에 회전방지가 되어 있습니다.

PR 시리즈P316



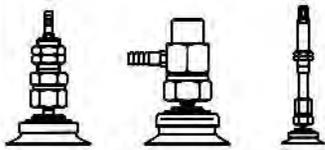
- 둥근 막대용 패드입니다. 소구경 봉재 형상 워크 전용 패드입니다.

PS 시리즈P320



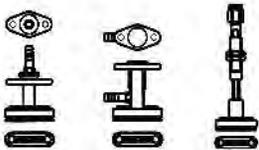
- PF/PJ패드에 치구로의 설치가 간단히 이루어지는 암·수연결나사를 꽂는 금구를 부착하였습니다.

PU 시리즈P323



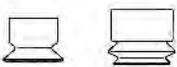
- 평형 스윙형 패드입니다. 스윙 기능을 갖추고 있기 때문에 흡착면이 수평이 아닌 워크에 적합합니다.

PW 시리즈P335



- 장환형 패드. 리드 플레임 등 흡착 공간이 한정되어 있는 경우, 소구경 패드를 여러 개 사용하지 않고 흡착 면적을 많이 확보할 수 있습니다.

마크레스패드LFG · LJG ...P340



- 새로운 재질로 워크에 발생하는 자국을 줄일 수 있습니다.
- IC관련, 액정관련 등에서의 자국 문제를 해소할 수 있습니다.

INDEX

특주사양품P345

- 고객의 요청에 맞게 제작해 드립니다. 패드 형상·금구 형상·특수 기능 등 고객의 요청에 맞도록 제작이 가능합니다.

금구세트주문형식일람표 ...P395 부록 1

- 패드 금구만을 주문하실 분은 부록 1에서 주문하시기 바랍니다.

TN 시리즈P395 부록 7

- 패드 고정 전용 연결 나사입니다.

주 의

고무 패드와 금구의 부착 방법은 삽입식(소구경 패드), 연결나사식, 고무와 금구에 부착 나사부 등이 일체가 되는 3종류의 방식이 있습니다. 패드나 연결 나사, 금구 세트를 별도로 주문할 경우에는 부착 방법의 호환성에 주의하시기 바랍니다.

각종 패드 일람표

● 원형 패드 직경 일람

		패드 직경(φ mm)																					
형식		1.5	2	3.5	4.5	5	6	6.5	7	8	9.5	10	12	15	17	18	20	23	25	26	27	28	30
PA												●		●			●		●				●
PB												●		●			●						●
PB*H												●		●			●						●
PBO																							
PC					●				●			●		●		●	●						●
PC*H					●				●			●		●		●	●						●
PD				●				●		●	●		●	●			●						●
PD*H																	●						●
PE										●		●	●										●
PF		●	●	●		●	●			●		●		●			●		●				●
PF*K		●	●	●		●	●			●		●		●			●		●				●
PF*KM		●	●	●		●	●			●		●		●			●		●				●
PF*H		●	●	●		●	●			●		●		●			●		●				●
PF*B																			●				
PFO																	●		●				●
PH																							●
PH*H																							●
PH*B																							
PJ						●				●		●		●			●		●				●
PJ*H						●				●		●		●			●		●				●
PK																							
PKF																							
PKJ																							
PN*K														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PN*S														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PN*H														●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PQ						●				●		●											
PS-(표준)		●	●	●		●	●			●		●		●			●		●				●
PS-(자바라)						●				●		●		●			●						●
PSS		●	●	●		●	●			●		●		●									
PU												●		●			●		●				●
PU~R																							
LF		●	●		●	●				●		●											
LJ												●											

● 장환형 패드 치수 일람

		패드 치수(단경: mm x 장경: mm)									
형식		2X4	3.5X7	4X10	4X20	4X30	5X10	5X20	5X30	6X10	6X20
PE											
PF		●	●								
PR											
PS-(표준)		●	●								
PW			●	●	●	●	●	●	●	●	●
PW*H				●	●	●	●	●	●	●	●

		패드경 (φ mm)																			
형식		31	35	40	43	45	49	50	51	60	65	70	75	80	90	95	100	110	120	150	200
PA				●				●													
PB				●				●					●						●		●
PB*H				●				●													
PBO			●					●					●						●		
PC				●						●					●						
PC*H				●						●											
PD				●				●		●			●					●			
PD*H				●				●													
PE			●																		
PF			●	●				●		●				●		●			●	●	●
PF*K			●	●				●		●				●		●		●	●	●	●
PF*KM			●	●				●		●				●		●		●	●	●	●
PF*H			●	●				●		●				●		●					
PF*B			●					●		●				●		●					
PFO			●	●																	
PH						●						●				●					
PH*H						●															
PH*B												●				●					
PJ			●	●				●		●			●								
PJ*H			●	●				●													
PK										●			●					●			
PKF													●					●			
PKJ				●				●		●				●				●			
PN*K		●	●	●				●													
PN*S		●	●		●					●											
PN*H		●	●																		
PQ																					
PS-(표준)			●	●				●													
PS-(자바라)				●				●													
PSS																					
PU			●	●				●		●				●				●	●	●	●
PU~R								●		●				●				●	●	●	●
LF																					
LJ																					

		패드 치수(단경: mm x 장경: mm)								
형식		6X10	8X20	8X30	9.5X25	12.5X23	15X30	15X45	30X50	32X32
PE								●	●	
PF										
PR					●	●	●			●
PS-(표준)										
PW		●	●	●						
PW*H		●	●	●						

●패드 재질 일람

●.....표준품 ○.....특주 제작품 X.....성형 불가능한 것

종류	니트릴	실리콘	우레탄	불소	클로로플렌	천연	도전성니트릴	도전성실리콘	마크레스	도전성우레탄	도전성불소
색	흑	반투명백	청	흑/백점	녹(독포:흑)	열은갈색	흑/청점	흑/적점	흑/황점	흑	흑
기호	N	S	U	F	CR	NR	NE	SE	Z	UE	FE
PAG-10A	●	●	○	●	○	○	●	●	○	○	○
PAG-10B	●	●	○	●	○	○	●	●	○	○	○
PAG-15A	●	●	○	●	○	○	●	●	○	○	○
PAG-15B	●	●	○	●	○	○	●	●	○	○	○
PAG-20A	●	●	○	●	○	○	●	●	○	○	○
PAG-20B	●	●	○	●	○	○	●	●	○	○	○
PAG-25	●	●	○	●	○	X	●	●	○	○	○
PAG-30	●	●	○	●	○	X	●	●	○	○	○
PAG-30B	●	●	○	●	○	○	●	●	○	○	○
PAG-40	●	●	○	●	○	X	●	●	○	○	○
PAG-50	●	●	○	●	○	X	●	●	○	○	○
PBG-10A	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	○
PBG-15A	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	○
PBG-20	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	○
PBG-30	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	○
PBG-40	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	○
PBG-50	●	●	●	○	○	○	●	●	○	○	○
PBG-75	●	●	●	○	○	X	●	●	○	○	X
PBG-110	●	●	●	○	○	X	●	●	○	○	X
PBG-150	●	●	●	○	○	X	●	●	○	○	X
PBOG-35-M10X1.25	●	●	●	○	○	X	○	○	○	○	○
PBOG-50-M10X1.25	●	●	●	○	○	X	○	○	○	○	○
PBOG-75-M10X1.25	●	●	●	○	○	X	○	○	○	○	○
PBOG-110-M18X1.5	●	●	●	○	○	X	○	○	○	○	○
PCG-5	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PCG-7	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PCG-10	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PCG-15	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PCG-18	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PCG-20	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PCG-30	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PCG-40	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PCG-60	●	●	○	○	○	○	X	X	X	X	X
PCG-90	●	●	X	X	○	○	X	X	X	X	X
PCD-20	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
PCDJ-20	X	●	X	X	X	X	X	○	X	X	X
PCD-23	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
PCDJ-23	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
PCD-29.5	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
PCD-34	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
PCD-38	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
PCD-46	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
PDG-4	X	X	X	X	○	X	X	●	X	X	X
PDG-6.5	X	X	X	X	○	X	X	●	X	X	X
PDG-8	X	X	X	X	○	X	X	●	X	X	X
PDG-9.5	X	X	X	X	○	X	X	●	X	X	X
PDG-12	X	X	X	X	○	X	X	●	X	X	X
PDG-15	X	X	X	X	○	X	X	●	X	X	X
PDG-20	X	X	X	X	●	X	X	X	X	X	X
PDG-30	X	X	X	X	●	X	X	X	X	X	X
PDG-40	X	X	X	X	●	X	X	X	X	X	X
PDG-50	X	X	X	X	●	X	X	X	X	X	X
PDG-60	X	X	X	X	●	X	X	X	X	X	X
PDG-70	X	X	X	X	●	X	X	X	X	X	X
PDG-80	X	X	X	X	●	X	X	X	X	X	X
PDG-100	X	X	X	X	●	X	X	X	X	X	X
PEG-8	●	●	●	●	○	○	X	X	○	○	○
PEG-10	●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	○
PEG-12	●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	○
PEG-15X45	●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	○
PEG-30	●	●	●	●	○	X	●	○	○	○	○
PEG-30X50	●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	○
PEG-35	●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	○
PFG-1.5A	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○

진공패드

종류	내열실리콘	플로로실리콘	실리콘Hs30°	니트릴Hs70°	도전성클로로플렌	항균실리콘	이경도	수소첨가NBR	에틸렌프로필렌	비점착처리
색	회색	오렌지	유백색	흑	흑	회색	흑	흑	흑	흑
기호	SH	FSI	SI30	NBR70	CRE	SAG	W	H-NBR	EPDM	U-ADH
PAG-10A	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PAG-10B	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PAG-15A	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PAG-15B	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PAG-20A	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PAG-20B	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PAG-25	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PAG-30	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PAG-30B	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PAG-40	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PAG-50	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PBG-10A	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PBG-15A	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PBG-20	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PBG-30	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PBG-40	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PBG-50	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PBG-75	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PBG-110	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PBG-150	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PBOG-35-M10X1.25	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PBOG-50-M10X1.25	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PBOG-75-M10X1.25	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PBOG-110 M18X1.5	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PCG-5	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PCG-7	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PCG-10	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PCG-15	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PCG-18	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PCG-20	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PCG-30	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PCG-40	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PCG-60	○	×	○	×	×	×	×	○	○	○
PCG-90	○	×	○	×	×	×	×	○	○	×
PCD-20	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PCDJ-20	○	○	○	×	×	○	×	×	×	×
PCD-23	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PCDJ-23	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PCD-29.5	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PCD-34	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PCD-38	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PCD-46	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PDG-4	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×
PDG-6.5	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×
PDG-8	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×
PDG-9.5	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×
PDG-12	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×
PDG-15	×	×	×	×	●	×	×	×	×	×
PDG-20	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×
PDG-30	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×
PDG-40	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×
PDG-50	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×
PDG-60	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×
PDG-70	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×
PDG-80	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×
PDG-100	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×
PEG-8	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PEG-10	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PEG-12	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PEG-15X45	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PEG-30	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PEG-30X50	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PEG-35	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFG-1.5A	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○

●.....표준품 ○.....특주 제작품 X.....성형 불가능한 것

종류	니트릴	실리콘	우레탄	불소	클로로플렌	천연	도전성니트릴	도전성실리콘	마크레스	도전성우레탄	도전성불소
색	흑	반투명백	청	흑/백점	녹(독포:흑)	열은갈색	흑/청점	흑/적점	흑/황점	흑	흑
기호	N	S	U	F	CR	NR	NE	SE	Z	UE	FE
PFG-2A	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PFG-3.5A	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PFG-2X4A	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PFG-2X4	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PFG-3.5X7A	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PFG-3.5X7	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PFG-5A	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PFG-6A	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PFG-8A	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PFG-10A	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PFG-15A	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PFG-15	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PFG-20B	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PFG-20	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PFG-25	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PFG-30	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PFG-35	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PFG-40	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PFG-50	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PFG-60	●	●	●	●	○	X	●	●	○	○	○
PFG-80	●	●	●	●	○	X	●	●	○	○	○
PFG-95	●	●	●	●	○	X	●	●	○	○	○
PFG-120	●	●	●	●	○	X	●	●	○	○	○
PFG-150	●	●	●	●	○	X	●	●	○	○	○
PFG-200	●	●	●	●	○	X	●	●	○	○	○
PFOG-20	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PFOG-25	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PFOG-30	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PFOG-35	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PFOG-40	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PHG-30	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PHG-45	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PHG-65	●	●	●	●	○	X	●	●	○	○	○
PHG-90	●	●	●	●	○	X	●	●	○	○	○
PJG-6	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PJG-8	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PJG-10	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PJG-15	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PJG-20	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PJG-25	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PJG-30	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PJG-35	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PJG-40	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PJG-50	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PJG-60	●	●	●	●	○	X	●	●	X	○	○
PJG-70	●	●	●	●	○	X	●	●	X	○	○
PJG-80	●	●	●	●	○	X	●	●	X	○	○
PKG-30A	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
PKG-40A	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
PKG-50A	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
PKG-60	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
PKG-75	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
PKG-100	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
PKFG-75	●	●	●	●	○	○	○	○	X	○	○
PKFG-100	●	●	●	●	○	○	○	○	X	○	○
PKJG-40	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
PKJG-40A	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
PKJG-50	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
PKJG-60	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
PKJG-80	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
PKJG-110	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
PNG-101	●	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○
PNG-102	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
PNG-103	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○

종류	내열실리콘	플로로실리콘	실리콘Hs30°	니트릴Hs70°	도전성클로로플렌	향균실리콘	이경도	수소첨가NBR	에틸렌프로필렌	비점착처리
색	회색	오렌지	유백색	흑	회색	회색	흑	흑	흑	흑
기호	SH	FSI	SI30	NBR70	CRE	SAG	W	H-NBR	EPDM	U-ADH
PFG-2A	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFG-3.5A	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFG-2X4A	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFG-2X4	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFG-3.5X7A	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFG-3.5X7	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFG-5A	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFG-6A	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFG-8A	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFG-10A	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFG-15A	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFG-15	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFG-20B	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFG-20	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFG-25	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFG-30	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFG-35	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFG-40	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFG-50	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFG-60	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFG-80	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFG-95	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFG-120	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFG-150	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFG-200	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFOG-20	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFOG-25	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFOG-30	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFOG-35	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PFOG-40	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PHG-30	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PHG-45	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PHG-65	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PHG-90	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PJG-6	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PJG-8	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PJG-10	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PJG-15	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PJG-20	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PJG-25	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PJG-30	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PJG-35	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PJG-40	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PJG-50	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PJG-60	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PJG-70	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PJG-80	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PKG-30A	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PKG-40A	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PKG-50A	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PKG-60	○	○	○	○	×	○	●	○	○	○
PKG-75	○	○	○	○	×	○	●	○	○	○
PKG-100	○	○	○	○	×	○	●	○	○	○
PKFG-75	○	○	○	○	×	○	●	○	○	○
PKFG-100	○	○	○	○	×	○	●	○	○	○
PKJG-40	○	○	○	○	×	○	●	○	○	○
PKJG-40A	○	○	○	○	×	○	●	○	○	○
PKJG-50	○	○	○	○	×	○	●	○	○	○
PKJG-60	○	○	○	○	×	○	●	○	○	○
PKJG-80	○	○	○	○	×	○	●	○	○	○
PKJG-110	○	○	○	○	×	○	●	○	○	○
PNG-101	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PNG-102	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PNG-103	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○

●표준품 ○특주 제작품 X성형 불가능한 것

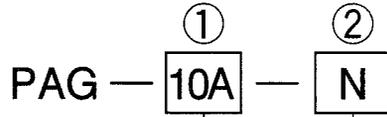
종류	니트릴	실리콘	우레탄	불소	클로로플렌	천연	도전성니트릴	도전성실리콘	마크레스	도전성우레탄	도전성불소
색	흑	반투명백	청	흑/백점	녹(독포:흑)	열은갈색	흑/청점	흑/적점	흑/황점	흑	흑
기호	N	S	U	F	CR	NR	NE	SE	Z	UE	FE
PNG-104	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○
PNG-106	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
PNG-107	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
PNG-108	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
PNG-109	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
PNG-110	○	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○
PNG-111	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
PNG-112	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
PNG-114	○	●	○	○	○	●	○	○	○	○	○
PNG-116	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○
PNG-117	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PNG-121	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PNG-122	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PNG-123	○	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
PNG-125	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
PNG-130A	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PNG-130B	●	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
PQG-6	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PQG-8	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PQG-10	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PRG-9.5X25	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PRG-12.5X23	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PRG-15X30	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PRG-32X32	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PUG-10	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PUG-15	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PUG-20	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PUG-25	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PUG-30	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PUG-35	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PUG-40	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PUG-50	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PUG-60	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PUG-80	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PUG-100	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PUG-120	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PUG-150	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PUG-200	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PWG-3.5X7	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PWG-4X10	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PWG-4X20	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PWG-4X30	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PWG-5X10	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PWG-5X20	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PWG-5X30	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PWG-6X10	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PWG-6X20	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PWG-6X30	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PWG-8X20	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○
PWG-8X30	●	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○

진공패드

종류	내열실리콘	플로로실리콘	실리콘ks30°	니트릴ks70°	도전성클로로플렌	향균실리콘	이경도	수소첨가NBR	에틸렌프로필렌	비점착처리
색	회색	오렌지	유백색	흑	흑	회색	흑	흑	흑	흑
기호	SH	FSI	SI30	NBR70	CRE	SAG	W	H-NBR	EPDM	U-ADH
PNG-104	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PNG-106	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PNG-107	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PNG-108	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PNG-109	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PNG-110	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PNG-111	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PNG-112	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PNG-114	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PNG-116	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PNG-117	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PNG-121	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PNG-122	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PNG-123	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PNG-125	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PNG-130A	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PNG-130B	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PQG-6	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PQG-8	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PQG-10	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PRG-9.5X25	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PRG-12.5X23	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PRG-15X30	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PRG-32X32	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PUG-10	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PUG-15	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PUG-20	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PUG-25	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PUG-30	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PUG-35	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PUG-40	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PUG-50	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PUG-60	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PUG-80	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PUG-100	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PUG-120	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PUG-150	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PUG-200	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PWG-3.5X7	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PWG-4X10	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PWG-4X20	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PWG-4X30	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PWG-5X10	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PWG-5X20	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PWG-5X30	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PWG-6X10	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PWG-6X20	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PWG-6X30	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PWG-8X20	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○
PWG-8X30	○	○	○	○	×	○	×	○	○	○

박형 패드 PAG

형식 주문방법

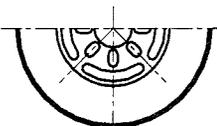
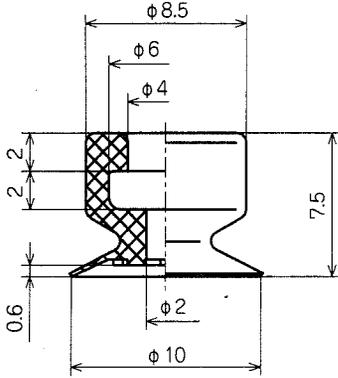


① 패드 직경
10A
10B
15A
15B
20A
20B
25
30
30B
40
50

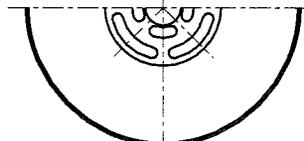
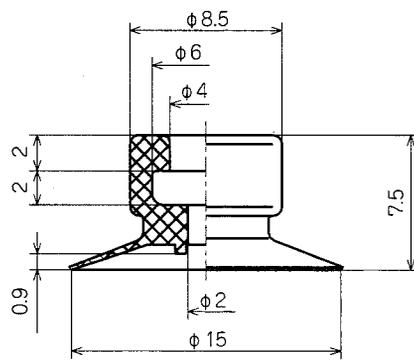
② 고무 재질, 표준품 경도(Hs)	
N	니트릴 55° (검정색)
S	실리콘 55° (흰색)
F	불소 70° (검정에 흰색점)
NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)
SE	도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)

상기이외의 재질, 경도도 특수로 제작합니다.

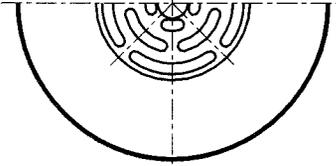
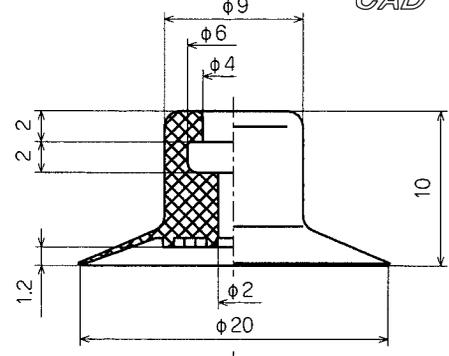
외형도



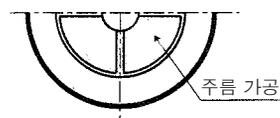
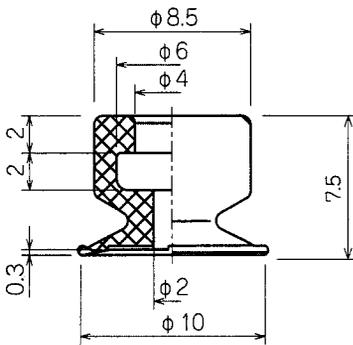
PAG-10A



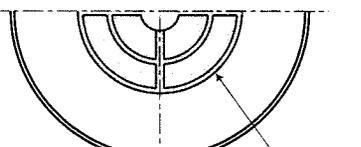
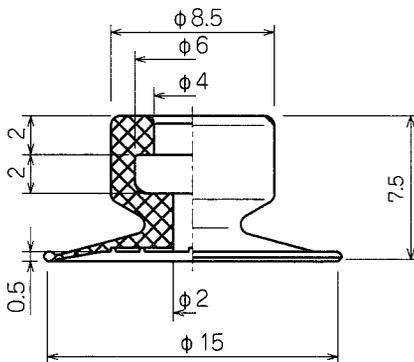
PAG-15A



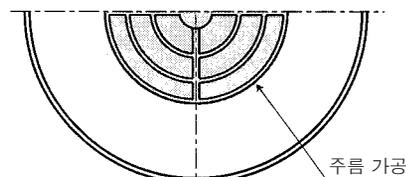
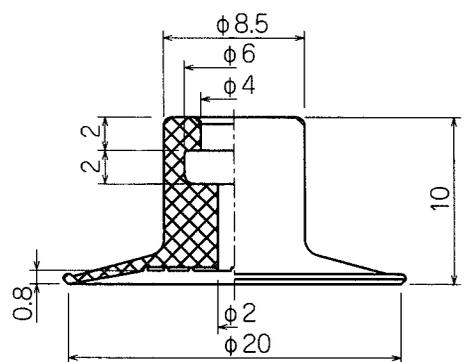
PAG-20A



PAG-10B

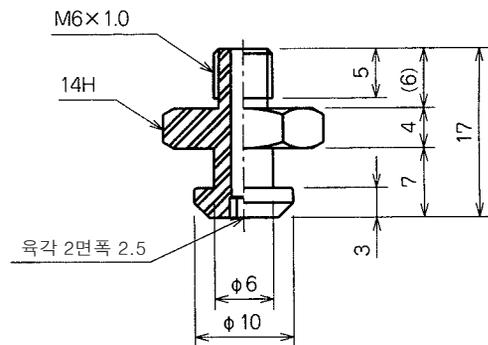
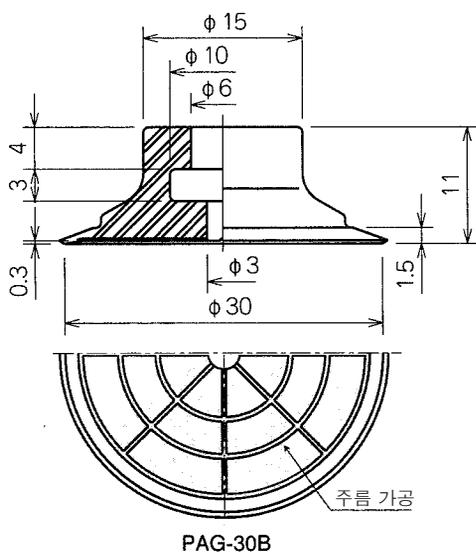
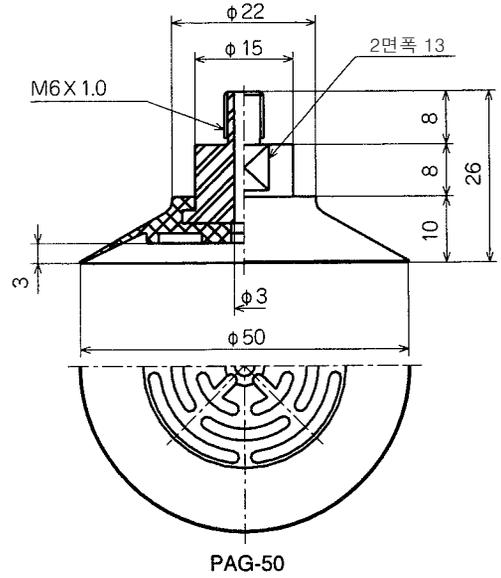
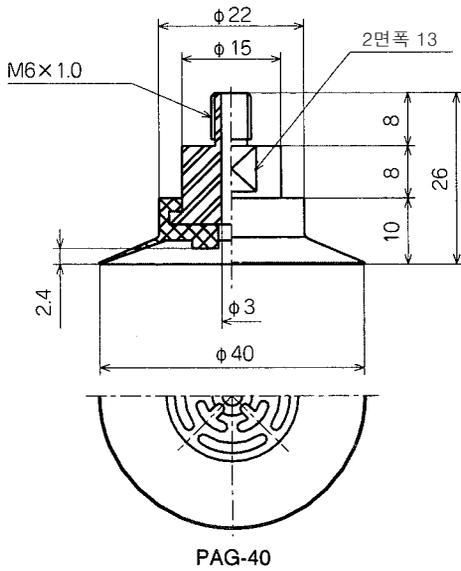
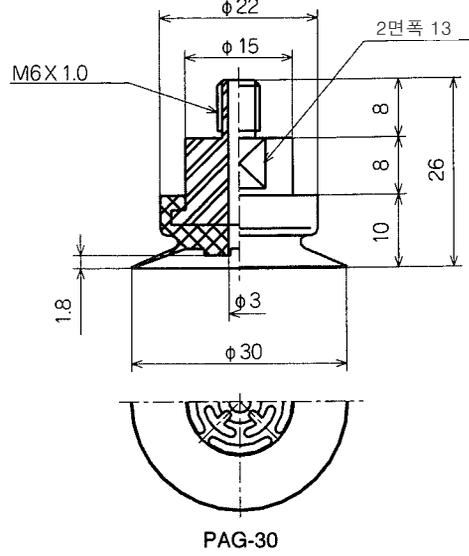
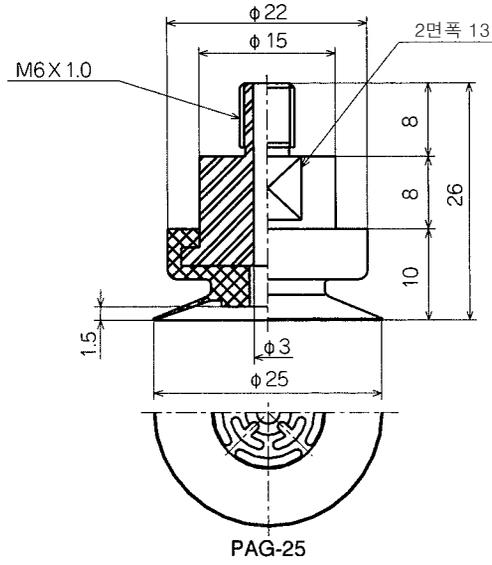


PAG-15B



PAG-20B

진공패드



PAG-XXB는 패드립 부분을 얇게 하여 흡착면을 평평하게 만들었습니다. 동박이나 알루미늄박과 같이 얇아서 변형이나 주름이 생기기 쉬운 워크 흡착에 효과가 있습니다.

박형 패드 고정식 금구 PATK/PAYK

형식 주문 방법

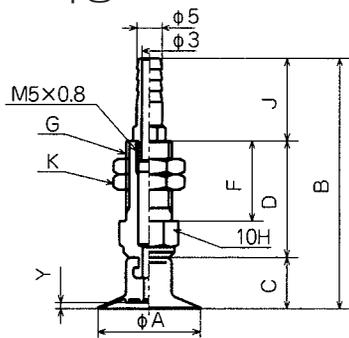
① ② ③

PA T K — 10A — N

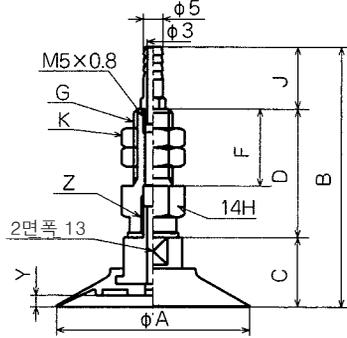
① 전공 연결구		② 패드 직경		③ 고무 재질, 표준품 경도(Hs)	
T	세로	10A/10B		N	니트릴 55° (검정색)
Y	가로	15A/15B		S	실리콘 55° (흰색)
		20A/20B		F	불소 70° (검정에 흰색점)
		25		NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)
		30/30B		SE	도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)
		40		상기이외의 재질, 경도도 특수로 제작합니다.	
		50		K 금구 세트(PAG 제외) ※	

※ 금구 세트를 주문할 경우는 부록 1~부록 6중에서 선택해 주십시오.

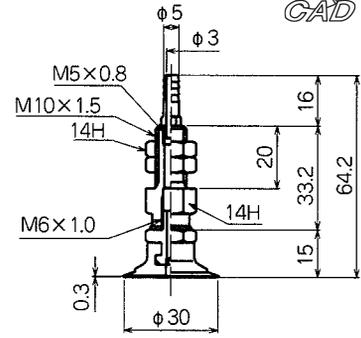
외형도



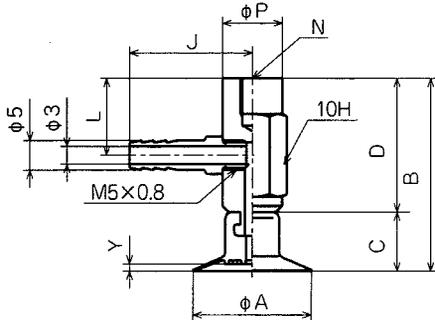
PATK-10A/15A/20A
10B/15B/20B



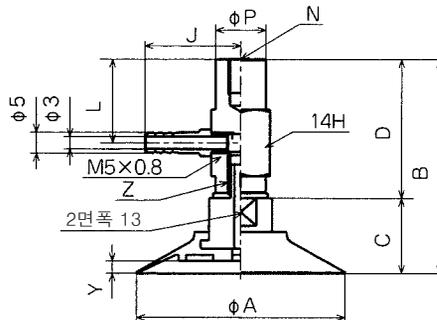
PATK-25/30/40/50



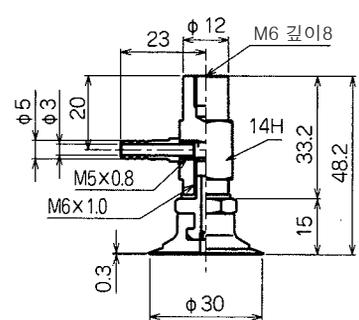
PATK-30B



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	무게(g)	
PATK-10A	10	46	7.5	22.5	15.5	M9×1.0	11	12H	0.6	/	15	
PATK-10B	10	46	7.5	22.5	15.5	M9×1.0	11	12H	0.3		15	
PATK-15A	15	46	7.5	22.5	15.5	M9×1.0	11	12H	0.9		15	
PATK-15B	15	46	7.5	22.5	15.5	M9×1.0	11	12H	0.5		15	
PATK-20A	20	48.5	10	22.5	15.5	M9×1.0	11	12H	1.2		16	
PATK-20B	20	47.5	9	22.5	15.5	M9×1.0	11	12H	0.8		16	
PATK-25	25	67.2	18	33.2	20	M10×1.5	11	14H	1.5		M6×1.0	54
PATK-30	30	67.2	18	33.2	20	M10×1.5	11	14H	1.8		M6×1.0	55
PATK-40	40	67.2	18	33.2	20	M10×1.5	11	14H	2.4		M6×1.0	55
PATK-50	50	67.2	18	33.2	20	M10×1.5	11	14H	3		M6×1.0	56

PAYK	A	B	C	D	J	L	N	P	Y	Z	무게(g)	
PAYK-10A	10	30	7.5	22.5	21	16	M4 길이6	10	0.6	/	16	
PAYK-10B	-10	30	7.5	22.5	21	16	M4 길이6	10	0.3		16	
PAYK-15A	15	30	7.5	22.5	21	16	M4 길이6	10	0.9		16	
PAYK-15B	15	30	7.5	22.5	21	16	M4 길이6	10	0.5		16	
PAYK-20A	20	32.5	10	22.5	21	16	M4 길이6	10	1.2		17	
PAYK-20B	20	31.5	9	22.5	21	16	M4 길이6	10	0.8		17	
PAYK-25	25	51.2	18	33.2	23	18	M6 길이6	12	1.5		M6×1.0	54
PAYK-30	30	51.2	18	33.2	23	18	M6 길이6	12	1.8		M6×1.0	55
PAYK-40	40	51.2	18	33.2	23	18	M6 길이6	12	2.4		M6×1.0	55
PAYK-50	50	51.2	18	33.2	23	18	M6 길이6	12	3		M6×1.0	56



박형 패드 고정식 금구 원터치 이음새 PATKM/PAYKM

형식 주문방법

① PA T KM — ② 10A — ③ N

① 진공 연결구	
T	세로
Y	가로

② 패드 직경	
10A/10B	
15A/15B	
20A/20B	
25	
30/30B	
40	
50	

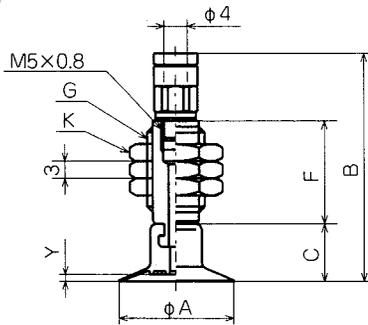
③ 고무 재질, 표준품 경도(Hs)	
N	니트릴 55° (검정색)
S	실리콘 55° (흰색)
F	불소 70° (검정에 흰색점)
NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)
SE	도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)

상기이외의 재질, 경도도 특주로 제작합니다.

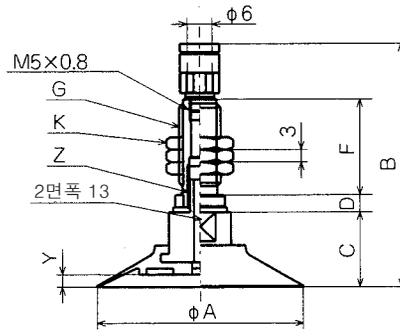
K 금구 세트(PAG를 제외한다) ※

※ 금구 세트를 주문할 경우는 부록 1~부록 6중에서 선택해 주십시오.

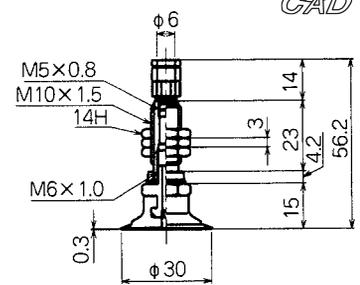
외형도



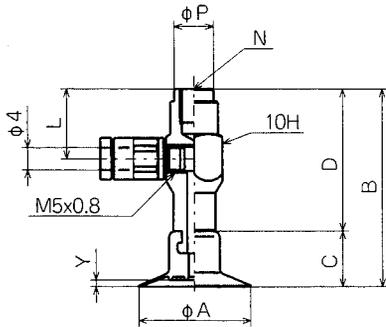
PATKM-10A/15A/20A
10B/15B/20B



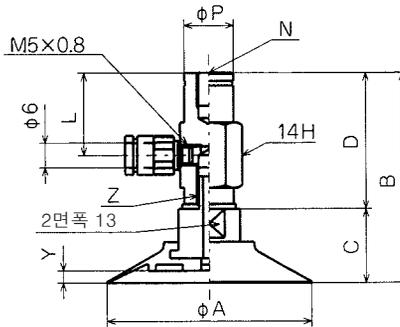
PATKM-25/30/40/50



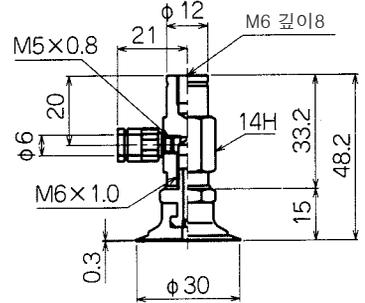
PATKM-30B



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 깊이6	7	0.6	
PAYKM-10B	10	33	7.5	25.5	12.5	M5 깊이6	7	0.3	
PAYKM-15A	15	33	7.5	25.5	12.5	M5 깊이6	7	0.9	
PAYKM-15B	15	33	7.5	25.5	12.5	M5 깊이6	7	0.5	
PAYKM-20A	20	35.5	10	25.5	12.5	M5 깊이6	7	1.2	
PAYKM-20B	20	34.5	9	25.5	12.5	M5 깊이6	7	0.8	
PAYKM-25	25	51.2	18	33.2	20	M6 깊이6	12	1.5	M6X1.0
PAYKM-30	30	51.2	18	33.2	20	M6 깊이6	12	1.8	M6X1.0
PAYKM-40	40	51.2	18	33.2	20	M6 깊이6	12	2.4	M6X1.0
PAYKM-50	50	51.2	18	33.2	20	M6 깊이6	12	3	M6X1.0



박형 패드 스프링식 금구 NAPATS/NAPAYS

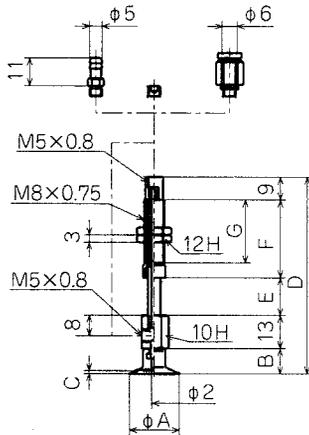
형식 주문방법

① ② ③ ④

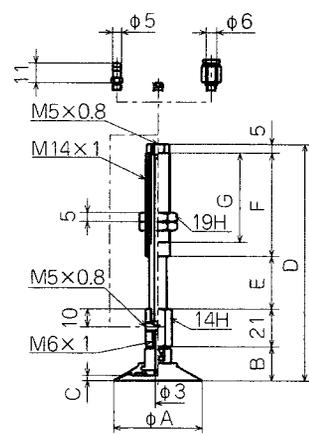
NAPA T S — 10A-3 — N — T

① 진공 연결구		② 패드 직경·스트로크		③ 고무 재질·표준품 경도(Hs)		④ 이음새	
T	세로	10A/B-3	30-6	N	니트릴 55° (검정색)	무기호	없음
Y	가로	10A/B-10	30-15	S	실리콘 55° (흰색)	T	바브이음새
		10A/B-15	30-30	F	불소 70° (검정에 흰색점)	O	원터치
		15A/B-3	30B-6	NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)	이음새 무게(g)	
		15A/B-10	30B-15	SE	도전성 실리콘 55°(검정에 적색점)	T:1.5	O:4.0
		15A/B-15	30B-30	상기이외의 재질, 경도도 특주로 제작합니다.			
		20A/B-3	40-6	K 금구 세트(PAG를 제외한다)*			
		20A/B-10	40-15	* 금구 세트를 주문할 경우는 부록 1~부록 6중에서 선택해 주십시오.			
		20A/B-15	40-30				
		25-6	50-6				
		25-15	50-15				
		25-30	50-30				

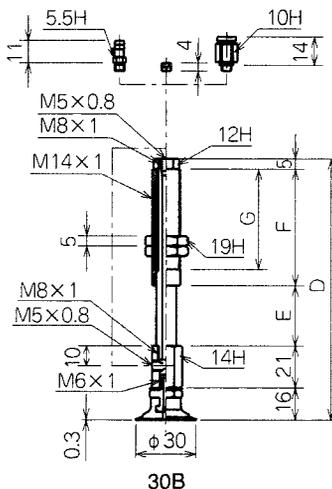
외형도



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



25 / 30 / 40 / 50



30B

진공패드

NAPAT/YS	A	B	C	D	E	F	G	F ¹	F ²	무게(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 : 표안에 기호 F¹은 0 스트로크일 때, F²는 풀 스트로크일 때의 스프링 하중(N)을 나타냅니다.

박형 패드 스프링식 금구 회전 방지 NAPATH/NAPAYH

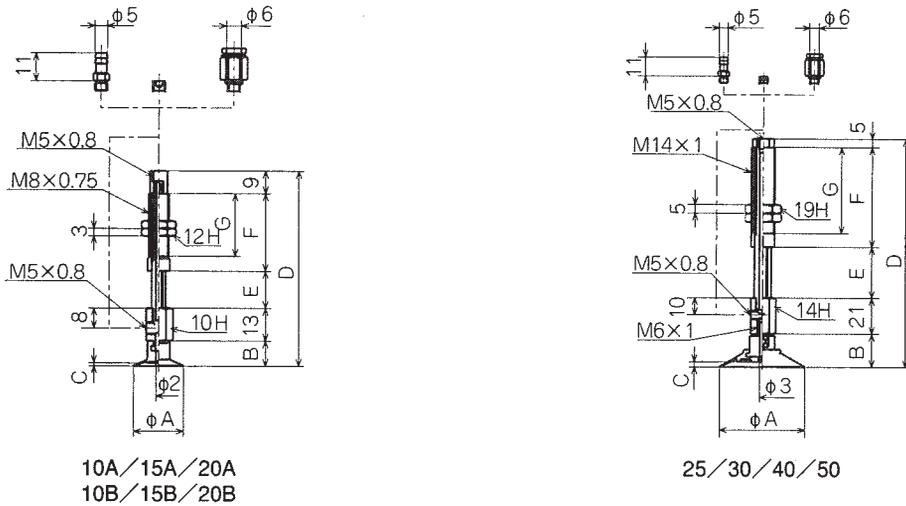
형식 주문방법

① ② ③ ④

NAPA **T** H — **10A-3** — **N** — **T**

① 진공 연결구		② 패드 직경·스트로크		③ 고무 재질·표준품 경도(Hs)		④ 이음새	
T	세로	10A/B-3	30-6	N	니트릴 55° (검정색)	무기호	없음
Y	가로	10A/B-10	30-15	S	실리콘 55° (흰색)	T	바브이음새
		10A/B-15	30-30	F	불소 70° (검정에 흰색점)	O	원터치
		15A/B-3	30B-6	NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)	이음새 무게(g)	
		15A/B-10	30B-15	SE	도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)	T:1.5	O:4.0
		15A/B-15	30B-30	상기이외의 재질, 경도도 특주로 제작합니다.			
		20A/B-3	40-6	K 금구 세트(PAG를 제외한다)※			
		20A/B-10	40-15	※ 금구 세트를 주문할 경우는 부록 1~부록 6중에서 선택해 주십시오.			
		20A/B-15	40-30				
		25-6	50-6				
		25-15	50-15				
		25-30	50-30				

외형도



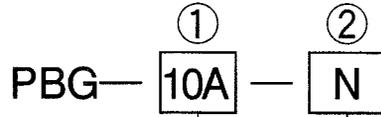
진공패드

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

주의 : 표안에 기호 F¹은 0 스트로크일 때, F²는 풀 스트로크일 때의 스프링 하중(N)을 나타냅니다.

자바라 패드 PBG

형식 주문방법



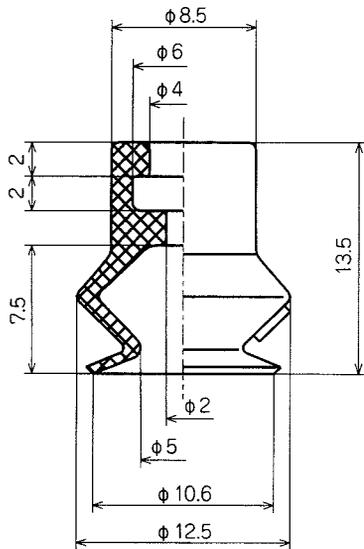
① 패드 직경
10A
15A
20
30
40
50
75
110
150

② 고무 재질·표준품 경도(Hs)	
N	니트릴 55° (검정색)
S	실리콘 55° (흰색)
U	우레탄 55° (청색)
F	불소 70° (검정에 흰색점)
NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)
SE	도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)

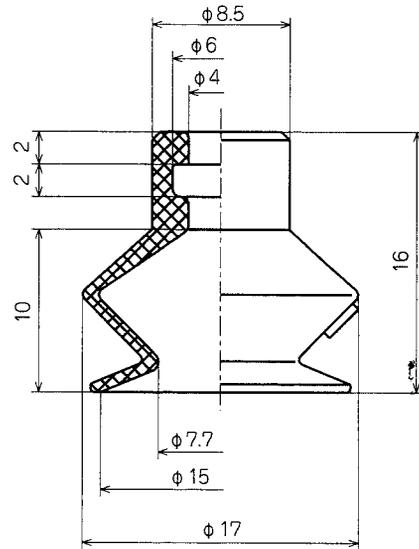
상기이외의 재질, 경도도 특주로 제작합니다.

*연결 나사는 부록 7~부록 13을 참조하시기 바랍니다.

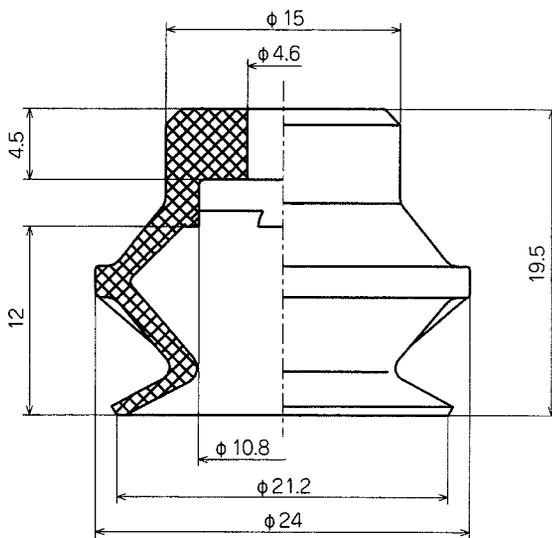
외형도



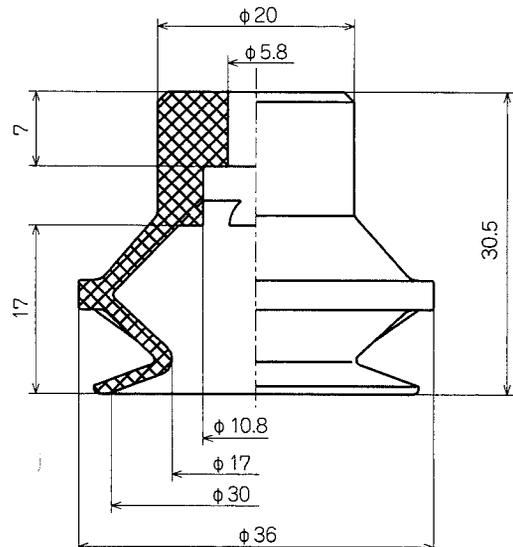
PBG-10A



PBG-15A

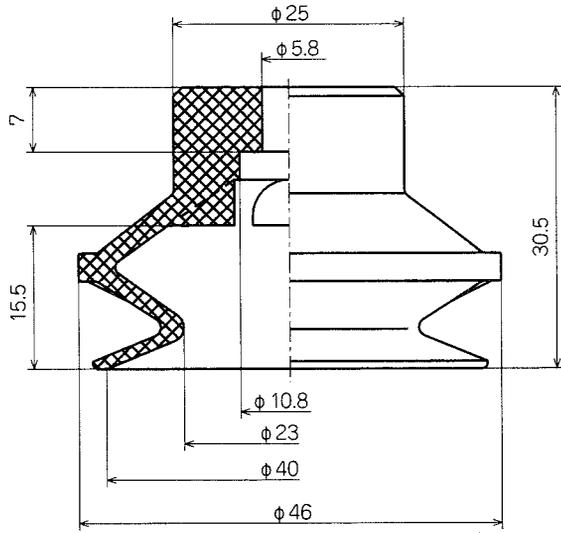


PBG-20

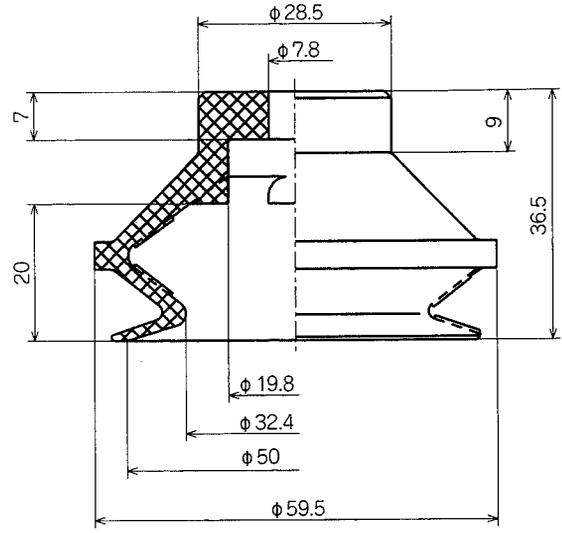


PBG-30

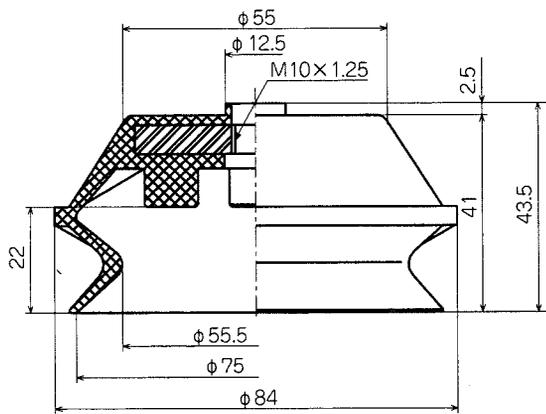
진공패드



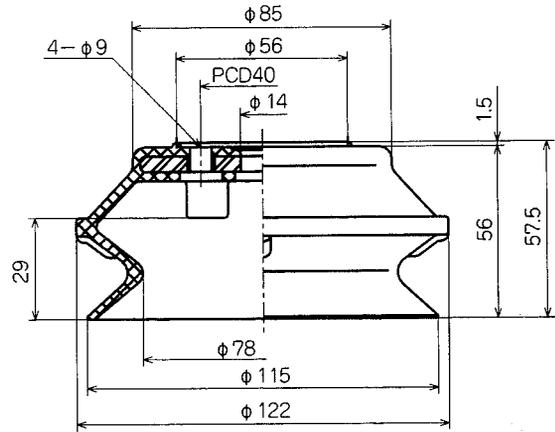
PBG-40



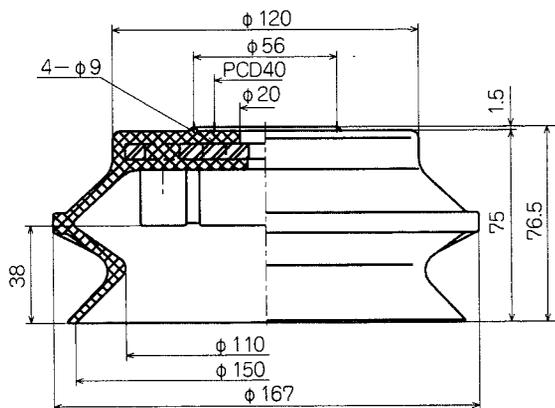
PBG-50



PBG-75



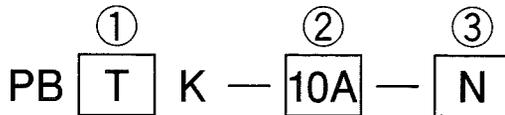
PBG-110



PBG-150

자바라 패드 고정식 금구 PBTK/PBYK

형식 주문방법



① 진공 연결구	
T	세로
Y	가로

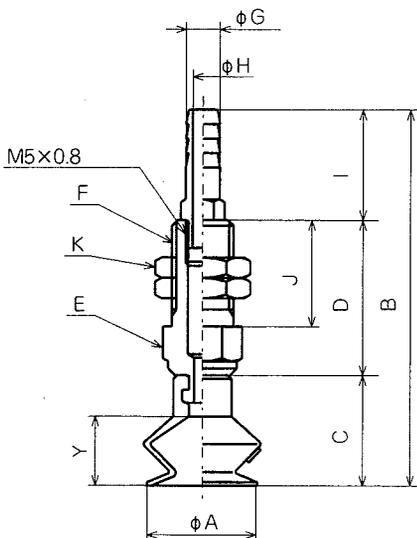
② 패드 직경	
10A	
15A	
20	
30	
40	
50	
75	
110	
150	

③ 고무 재질·표준품 경도(Hs)	
N	니트릴 55° (검정색)
S	실리콘 55° (흰색)
U	우레탄 55° (청색)
F	불소 70° (검정에 흰색점)
NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)
SE	도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)

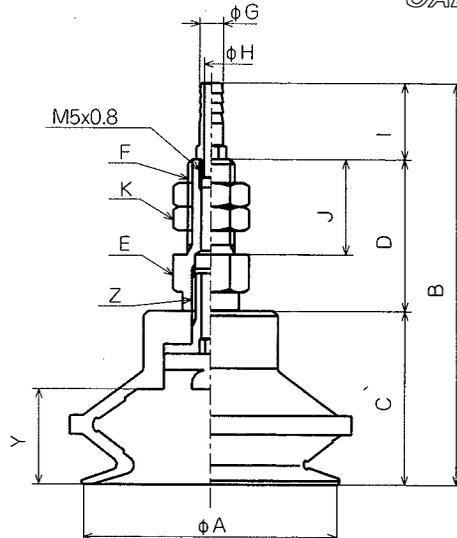
상기이외의 재질, 경도도 특수로 제작합니다.
K 금구 세트(PBG, 연결 나사를 제외한다)*

*금구 세트를 주문시에는 부록 1~부록 6중에서 선택해 주십시오.
*연결 나사를 주문시에는 부록 7~부록 13중에서 선택해 주십시오.

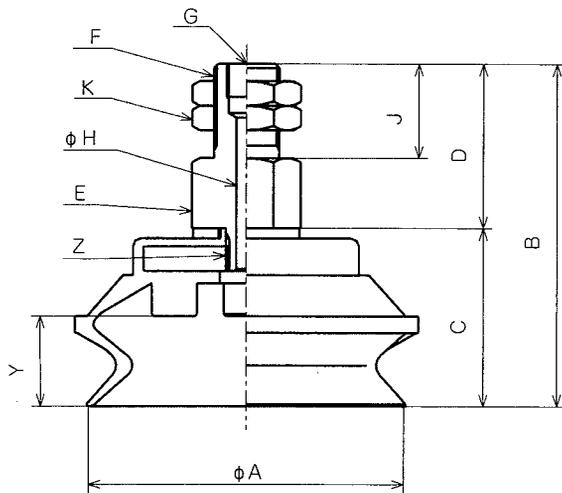
외형도



PBTK-10A/15A

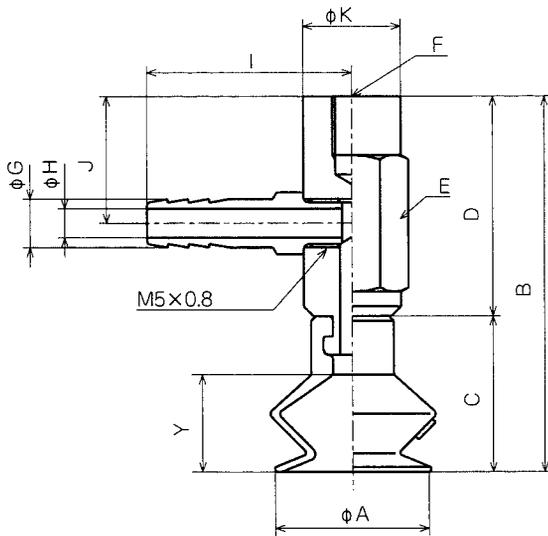


PBTK-20/30/40/50

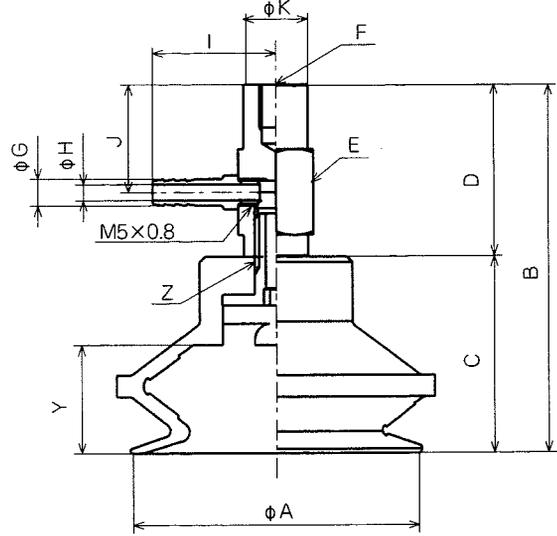


PBTK-75

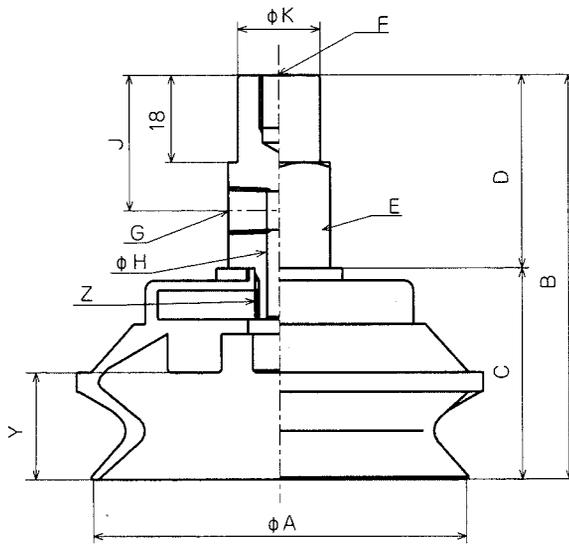
진공패드



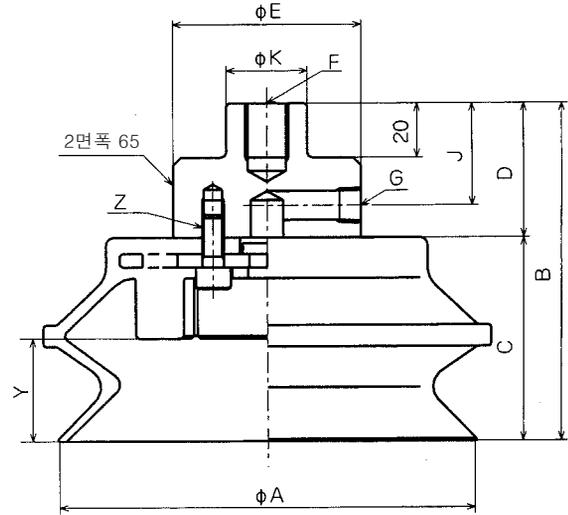
PBTK-10A/15A



PBTK-20/30/40/50



PBTK-75



PBTK-110/150

PBTK	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Y	Z	무게(g)
PBTK-10A	10	52	13.5	22.5	10H	M9x1.0	5	3	11	15.5	12H	7.5		15
PBTK-15A	15	54.5	16	22.5	10H	M9x1.0	5	3	11	15.5	12H	10		15
PBTK-20	20	57.5	19.5	22	10H	M8x1.25	5	3	11	15	10H	12	M5x0.8	21
PBTK-30	30	78.5	30.5	32	14H	M10x1.5	5	3	11	20	14H	17	M6x1.0	45
PBTK-40	40	78.5	30.5	32	14H	M10x1.5	5	3	11	20	14H	15.5	M6x1.0	48
PBTK-50	50	84.5	36.5	32	14H	M10x1.5	5	3	11	20	14H	20	M8x1.25	62
PBTK-75	75	83.5	43.5	40	21H	M16x1.5	Rc1/8	5		23	21H	22	M10x1.25	186

PBYK	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Y	Z	무게(g)
PBYK-10A	10	36	13.5	22.5	10H	M4 깊이6	5	3	16	13	10	7.5		16
PBYK-15A	15	38.5	16	22.5	10H	M4 깊이6	5	3	16	13	10	10		16
PBYK-20	20	41.5	19.5	22	10H	M4 깊이6	5	3	16	14	10	12	M5x0.8	21
PBYK-30	30	62.5	30.5	32	14H	M6 깊이8	5	3	18	20	12	17	M6x1.0	45
PBYK-40	40	62.5	30.5	32	14H	M6 깊이8	5	3	18	20	12	15.5	M6x1.0	58
PBYK-50	50	68.5	36.5	32	14H	M6 깊이8	5	3	18	20	12	20	M8x1.25	67
PBYK-75	75	83.5	43.5	40	21H	M8 깊이11	Rc1/8	5		28	17	22	M10x1.25	176
PBYK-110	110	106	56	50	70	M16 깊이20	Rc1/8			38	30	29	4-M8	670
PBYK-150	150	125	75	50	70	M16 깊이20	Rc1/8			38	30	38	4-M8	1180

자바라 패드 스프링식 금구 NAPBTS/NAPBYS

형식 주문방법

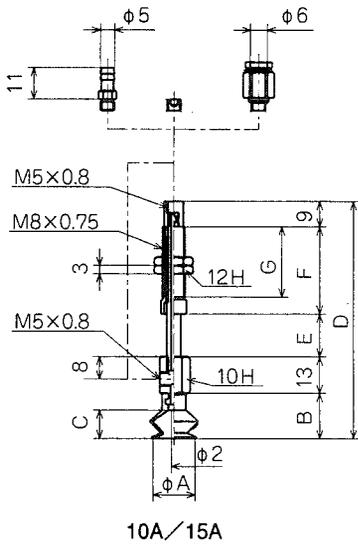
① ② ③ ④

NAPB T S — 10A-3 — N — T

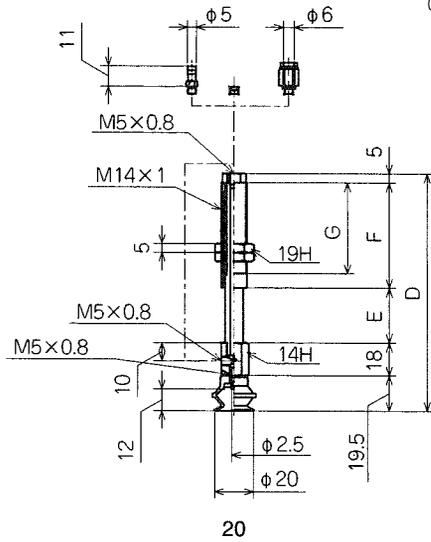
① 진공 연결구		② 패드 직경 스트로크		③ 고무 재질, 표준품 경도(Hs)		④ 이음새	
T	세로	10A-3	40-6	N	니트릴 55° (검정색)	무기호	없음
Y	가로	10A-10	40-15	S	실리콘 55° (흰색)	T	바브이음새
		10A-15	40-30	U	우레탄 55° (청색)	O	원터치
		15A-3	50-6	F	불소 70° (검정에 흰색점)		패드직경이 $\phi 75$ 이상일 경우는 이음새가 없습니다.
		15A-10	50-15	NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)		이음새 질량(g)
		15A-15	50-30	SE	도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)		T:1.5
		20-6	75-10		상기이외의 재질, 경도도 특주로 제작합니다.		O:4.0
		20-15	75-30				
		20-30	75-50				
		30-6	110-20				
		30-15	110-50				
		30-30	150-20				
			150-50				

K | 금구 세트(PBG, 연결 나사를 제외한다)*
 * 금구 세트를 주문시에는 부록 1~부록 6중에서 선택해 주십시오.
 * 연결 나사를 주문시에는 부록 7~부록 13중에서 선택해 주십시오.

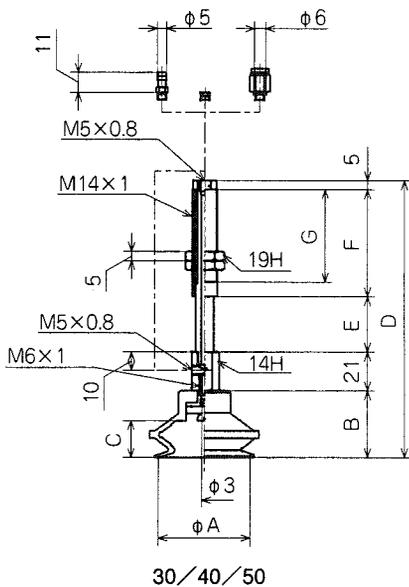
외형도



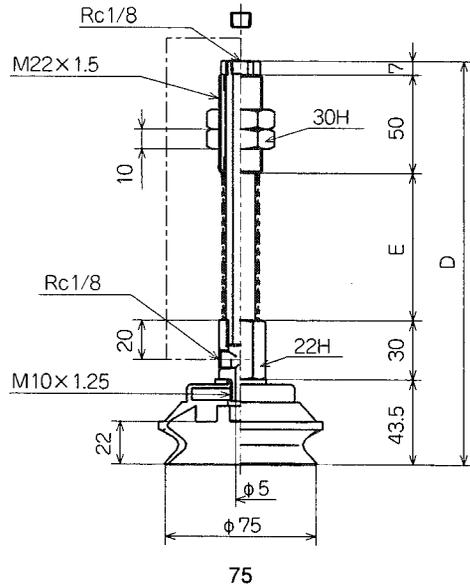
10A/15A



20

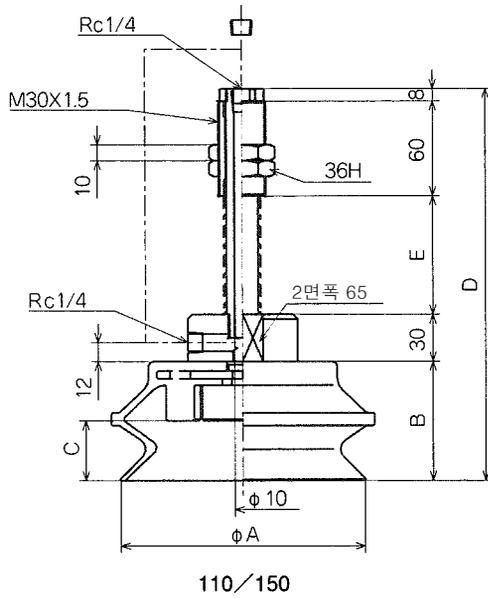


30/40/50



75

진공패드

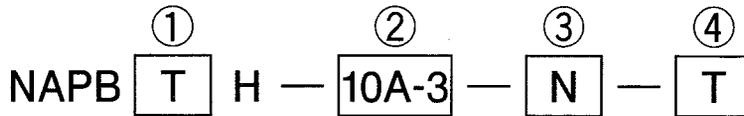


NAPBT/YS	A	B	C	D	E	F	G	F ¹	F ²	무게(g)
NAPBT/YS-10A-3	10	13.5	7.5	61.5	3	23	17	0.61	0.77	18
NAPBT/YS-10A-10	10	13.5	7.5	68.5	10	23	17	0.61	1.17	18.5
NAPBT/YS-10A-15	10	13.5	7.5	81	15	30.5	24.5	0.64	1.17	21
NAPBT/YS-15A-3	15	16	10	64	3	23	17	0.61	0.77	18
NAPBT/YS-15A-10	15	16	10	71	10	23	17	0.61	1.17	18.5
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

주의 : 표안에 기호 F¹은 0 스트로크일 때, F²는 풀 스트로크일 때의 스프링 하중(N)을 나타냅니다.

자바라 패드 스프링식 금구 회전방지 NAPBTH/NAPBYH

형식 주문방법



T	세로
Y	가로

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

N	니트릴 55° (검정색)
S	실리콘 55° (흰색)
U	우레탄 55° (청색)
F	불소 70° (검정에 흰색점)
NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)
SE	도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)

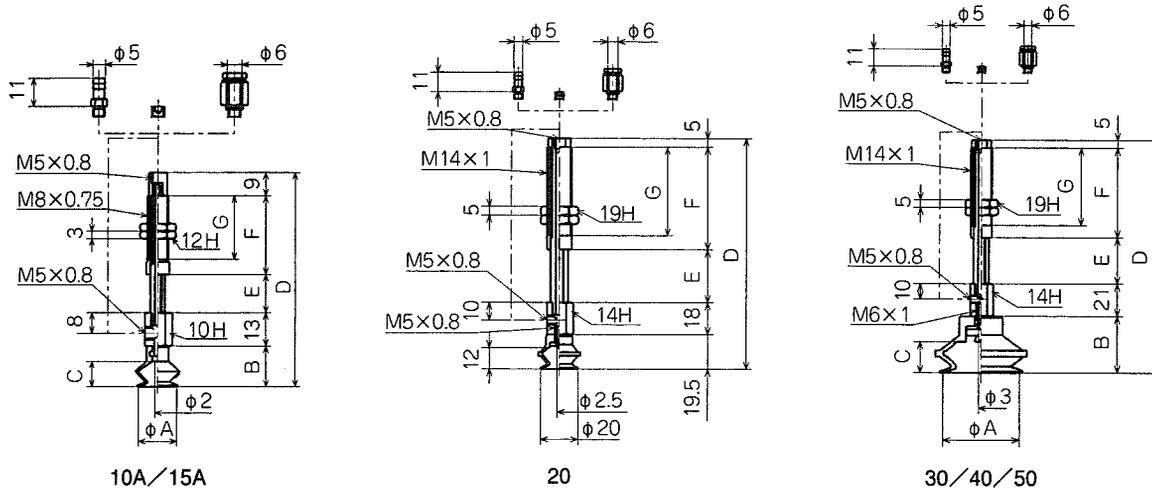
상기이외의 재질, 경도도 특주로 제작이 가능합니다.

무기호	없음
T	바브이음새
O	원터치

이음새 무게(g)
T:1.5
O:4.0

K 금구 세트(PBG, 연결 나사를 제외한다)*
*금구 세트를 주문시에는 부록 1~부록 6중에서 선택해 주십시오.
*연결 나사를 주문시에는 부록 7~부록 13중에서 선택해 주십시오.

외형도

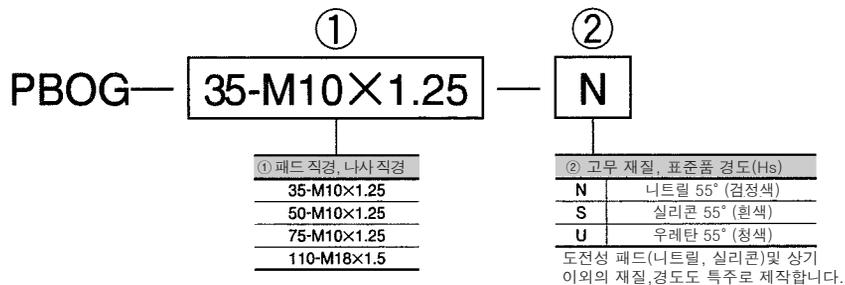


NAPBT/YH	A	B	C	D	E	F	G	F ¹	F ²	무게(g)
NAPBT/YH-10A-3	10	13.5	7.5	61.5	3	23	17	0.61	0.77	18.5
NAPBT/YH-10A-10	10	13.5	7.5	68.5	10	23	17	0.61	1.17	19
NAPBT/YH-10A-15	10	13.5	7.5	81	15	30.5	24.5	0.64	1.17	22
NAPBT/YH-15A-3	15	16	10	64	3	23	17	0.61	0.77	18.5
NAPBT/YH-15A-10	15	16	10	71	10	23	17	0.61	1.17	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

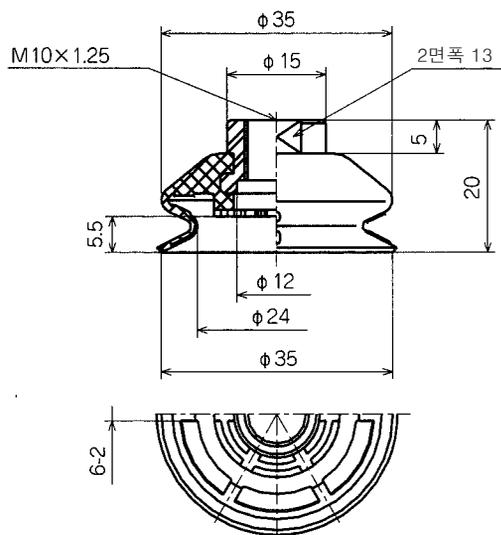
주의 : 표안에 기호 F¹은 0 스트로크일 때, F²는 풀 스트로크일 때의 스프링 하중(N)을 나타냅니다.

자바라 유구 패드 PBOG

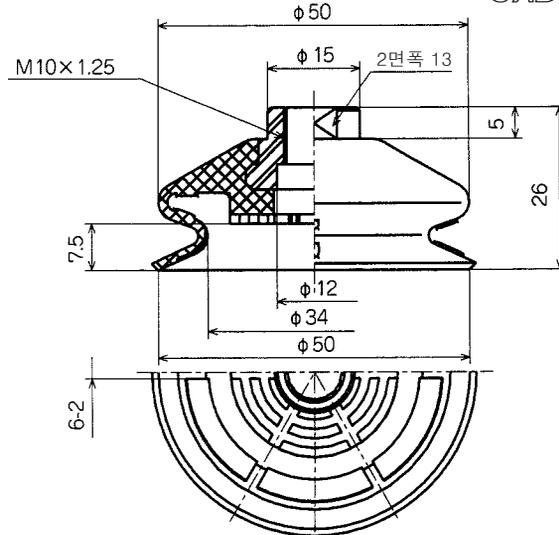
형식 주문방법



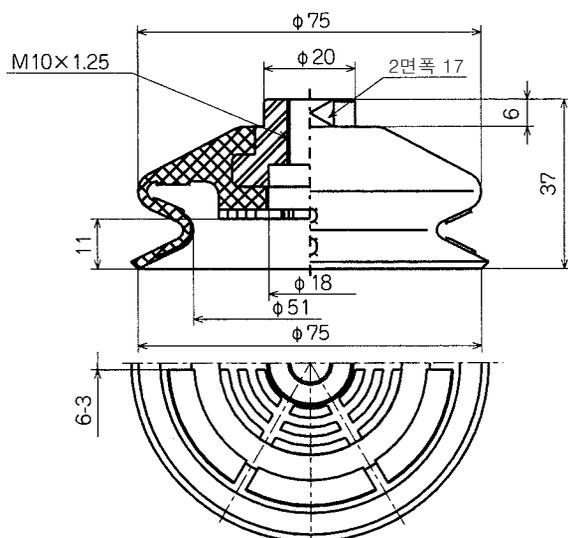
외형도



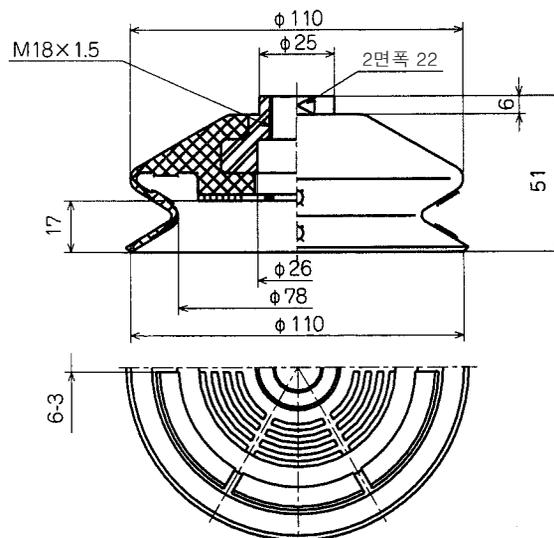
PBOG-35-M10×1.25



PBOG-50-M10×1.25



PBOG-75-M10×1.25

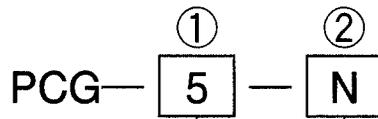


PBOG-110-M18×1.5



3단 자바라 패드 PCG

형식 주문방법

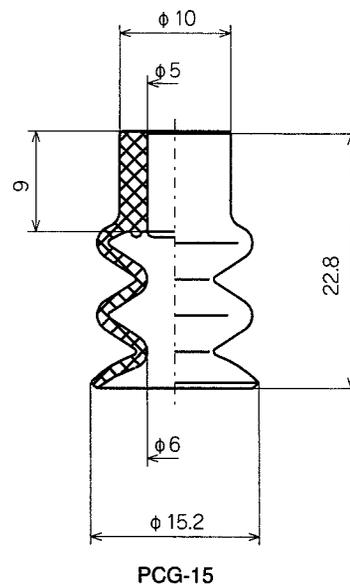
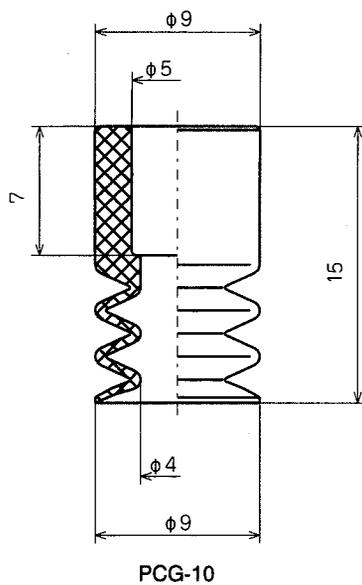
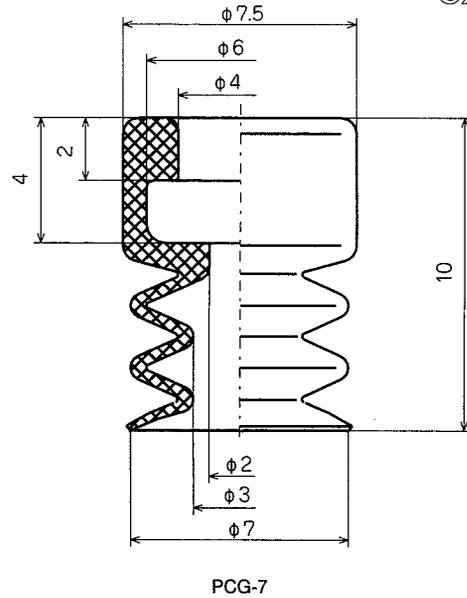
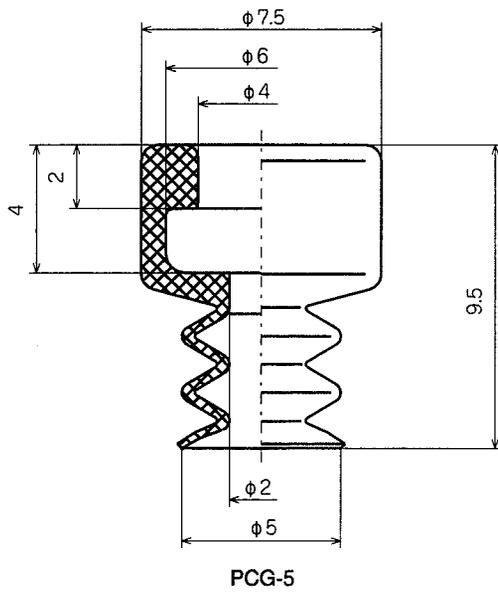


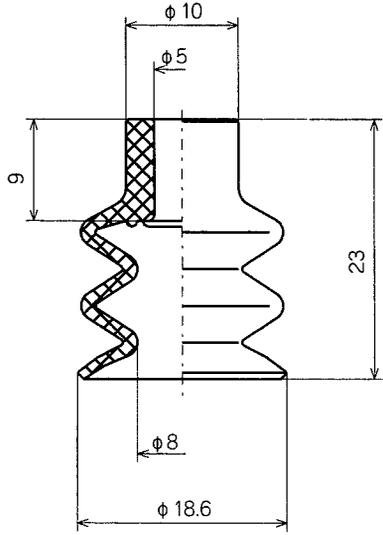
① 패드 직경	
5	20
7	30
10	40
15	60
18	90

② 고무 재질, 표준품 경도(Hs)	
N	니트릴 55° (검정색)
S	실리콘 55° (흰색)

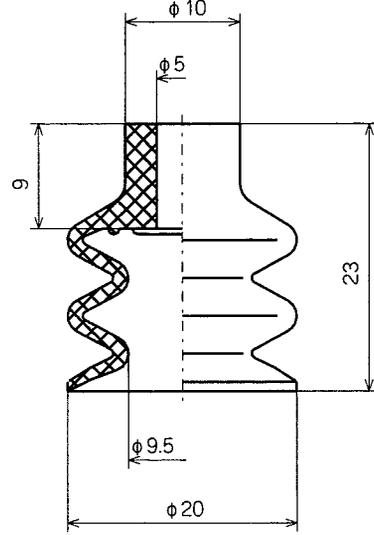
도전성 패드(니트릴, 실리콘) 및 상기 이외의 재질, 경도도 특주로 제작합니다.
*연결 나사는 부록 7~부록 13을 보시기 바랍니다.

외형도

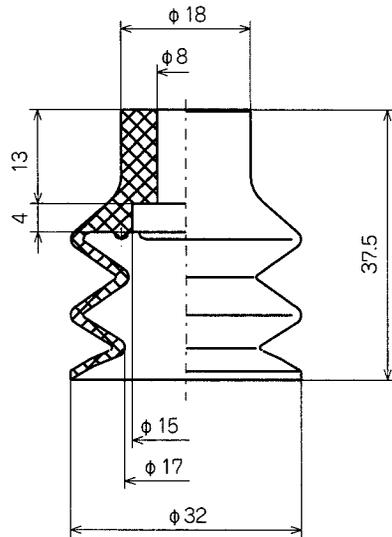




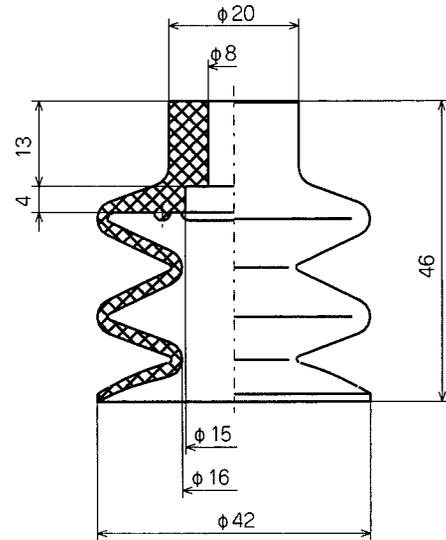
PCG-18



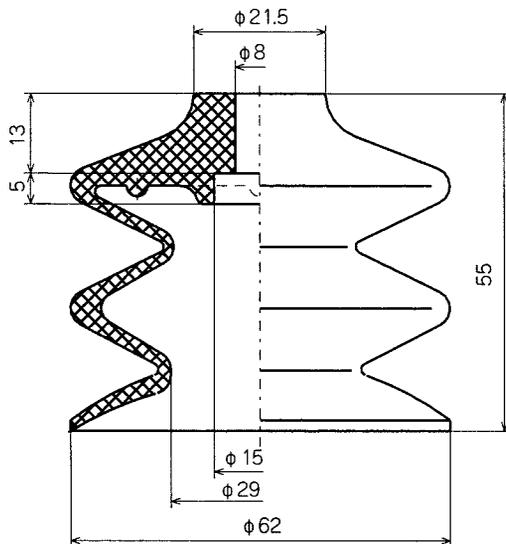
PCG-20



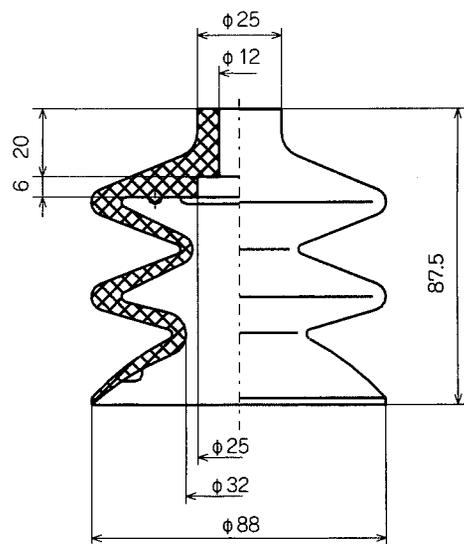
PCG-30



PCG-40



PCG-60



PCG-90

3단 자바라 패드 고정식 금구 PCTK/PCYK

형식 주문 방법

① ② ③

PC **T** K — **5** — **N**

T	세로
Y	가로

5	20
7	30
10	40
15	60
18	90

N	니트릴 55° (검정색)
S	실리콘 55° (흰색)

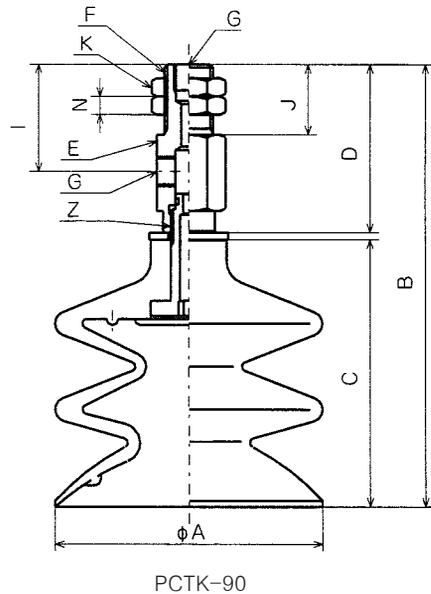
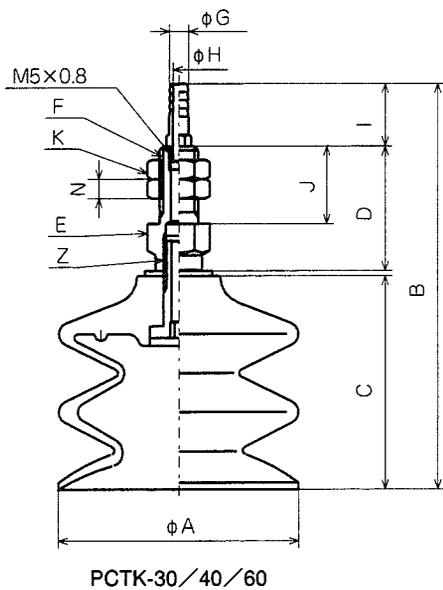
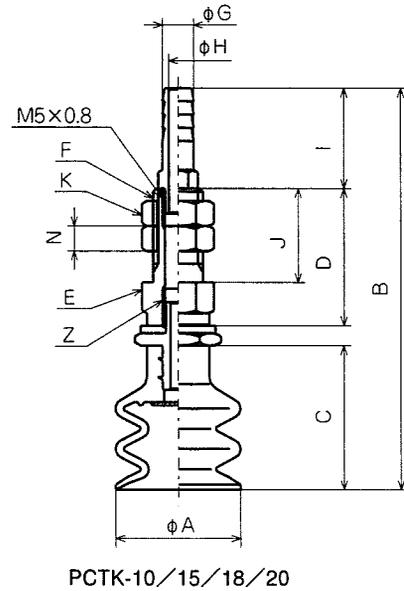
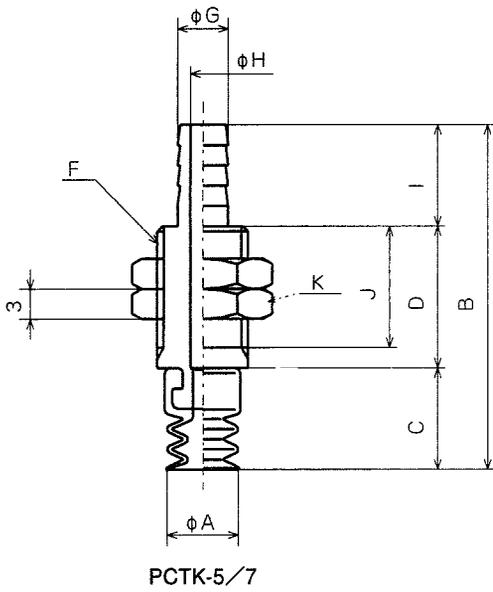
도전성 패드(니트릴, 실리콘) 및 상기 이외의 재질, 경도도 특주로 제작합니다.

K | 금구 세트(PC, 연결나사)를 제외한다

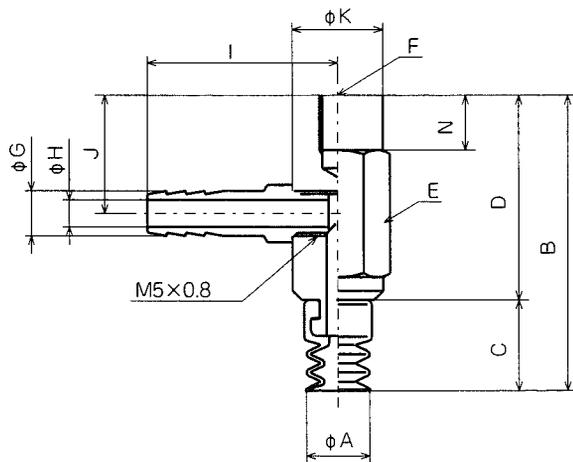
* 금구 세트를 주문시에는 부록 1~부록 6에서 선택해 주십시오.

* 연결 나사를 주문시에는 부록 7~부록 13에서 선택해 주십시오.

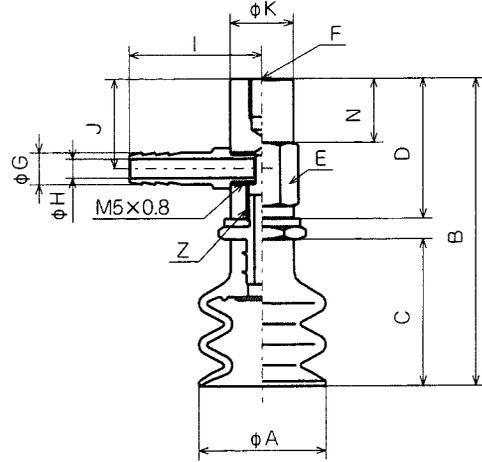
외형도



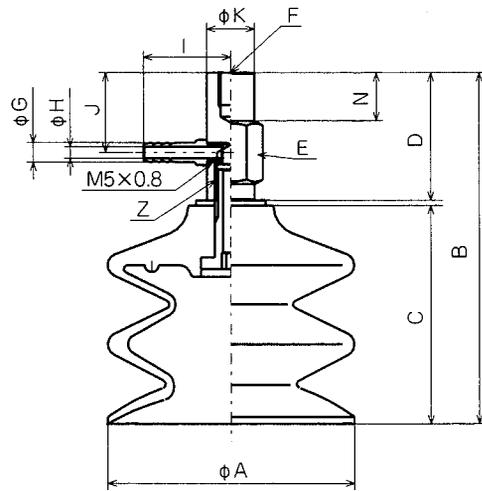
진공패드



PCYK-5/7



PCYK-10/15/18/20



PCYK-30/40/60

PCTK	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	N	Z	무게(g)
PCTK-5	5	33.5	9.5	14		M9×1.0	10	2.5	10	12	12H	3		11
PCTK-7	7	34	10	14		M9×1.0	10	2.5	10	12	12H	3		11
PCTK-10	10	51.2	15	22	10H	M8×1.25	5	3	16	15	10H	4	M5×0.8	22
PCTK-15	15	59.2	23	22	10H	M8×1.25	5	3	16	15	10H	4	M5×0.8	22
PCTK-18	18	59.2	23	22	10H	M8×1.25	5	3	16	15	10H	4	M5×0.8	22
PCTK-20	20	59.2	23	22	10H	M8×1.25	5	3	16	15	10H	4	M5×0.8	22
PCTK-30	30	81.8	37.5	32	14H	M10×1.5	5	3	16	20	14H	5	M8×1.25	46
PCTK-40	40	90.3	46	32	14H	M10×1.5	5	3	16	20	14H	5	M8×1.25	55
PCTK-60	60	99.3	55	32	14H	M10×1.5	5	3	16	20	14H	5	M8×1.25	85
PCTK-90	90	144.8	87.5	55	21H	M16×1.5	Rc1/8			23	21H	6	M12×1.25	300

PCYK	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	N	Z	무게(g)
PCYK-5	5	32	9.5	22.5	10H	M4 길이6	5	3	21	13	10	6		16
PCYK-7	7	32.5	10	22.5	10H	M4 길이6	5	3	21	13	10	6		16
PCYK-10	10	40.2	15	22	10H	M4 길이7	5	3	21	14	10	10	M5×0.8	22
PCYK-15	15	48.2	23	22	10H	M4 길이7	5	3	21	14	10	10	M5×0.8	22
PCYK-18	18	48.2	23	22	10H	M4 길이7	5	3	21	14	10	10	M5×0.8	22
PCYK-20	20	48.2	23	22	10H	M4 길이7	5	3	21	14	10	10	M5×0.8	22
PCYK-30	30	70.8	37.5	32	14H	M6 길이8	5	3	23	20	12	12	M8×1.25	46
PCYK-40	40	79.3	46	32	14H	M6 길이8	5	3	23	20	12	12	M8×1.25	55
PCYK-60	60	88.3	55	32	14H	M6 길이8	5	3	23	20	12	12	M8×1.25	85
PCYK-90	90	144.8	87.5	55	21H	M16 X 1.5	Rc1/8			23	21H	6	M12×1.25	300

3단 자바라 패드 스프링식 금구 NAPCTS/NAPCYS

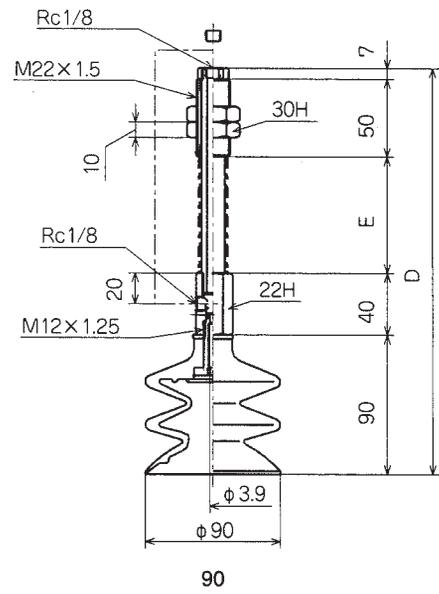
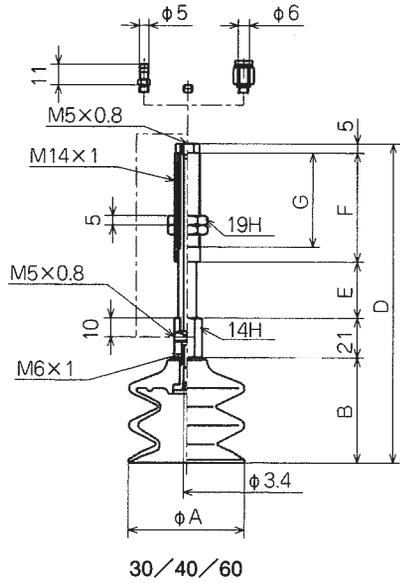
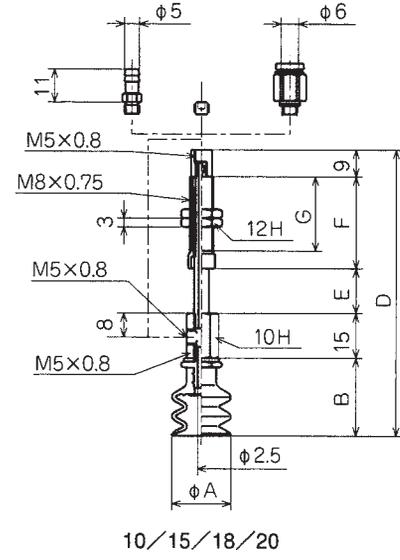
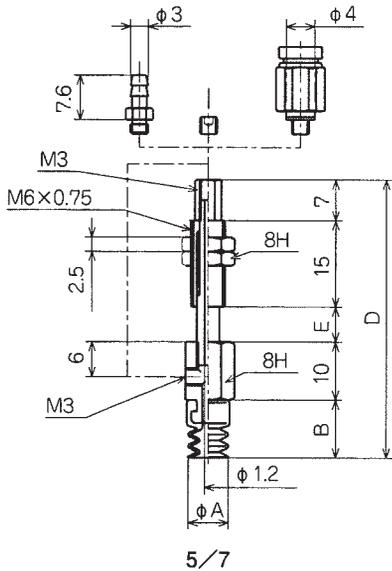
형식 주문방법

① ② ③ ④

NAPC **T** S — **5-3** — **N** — **T**

① 진공 연결구		② 패드 직경, 스트로크			③ 고무 재질, 표준품 경도(Hs)		④ 이음새	
T	세로	5-3	18-3	40-6	N	니트릴 55° (검정색)	무기호	없음
Y	가로	5-6	18-10	40-15	S	실리콘 55° (흰색)	T	바브이음새
		7-3	18-15	40-30	도전성 패드(니트릴, 실리콘) 및 상기 이외의 재질, 경도도 특수로 제작합니다.			
		7-6	20-3	60-6	K 금구 세트(PCG, 연결 나사를 제외한다)*			
		10-3	20-10	60-15	* 금구 세트를 주문시에는 부록 1~부록 6에서 선택해 주십시오.			
		10-10	20-15	60-30	* 연결 나사를 주문시에는 부록 7~부록 13에서 선택해 주십시오.			
		10-15	30-6	90-10	④ 이음새			
		15-3	30-15	90-30	O 원터치			
		15-10	30-30	90-50	패드 직경이 $\phi 90$ 이상일 경우에는 이음새가 없습니다.			
		15-15						

외형도



진공패드

NAPCT/YS	A	B	D	E	F	G	F ¹	F ²	무게(g)
NAPCT/YS-5-3	5	9.5	44.5	3			0.49	0.59	7
NAPCT/YS-5-6	5	9.5	47.5	6			0.49	0.69	7
NAPCT/YS-7-3	7	10	45	3			0.49	0.59	7
NAPCT/YS-7-6	7	10	48	6			0.49	0.69	7
NAPCT/YS-10-3	10	18	68	3	23	17	0.61	0.77	22
NAPCT/YS-10-10	10	18	75	10	23	17	0.61	1.17	22.5
NAPCT/YS-10-15	10	18	87.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	25
NAPCT/YS-15-3	15	26	76	3	23	17	0.61	0.77	23
NAPCT/YS-15-10	15	26	83	10	23	17	0.61	1.17	23.5
NAPCT/YS-15-15	15	26	95.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	26
NAPCT/YS-18-3	18	26	76	3	23	17	0.61	0.77	23
NAPCT/YS-18-10	18	26	83	10	23	17	0.61	1.17	23.5
NAPCT/YS-18-15	18	26	95.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	26
NAPCT/YS-20-3	20	26	76	3	23	17	0.61	0.77	23.5
NAPCT/YS-20-10	20	26	83	10	23	17	0.61	1.17	24
NAPCT/YS-20-15	20	26	95.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	26.5
NAPCT/YS-30-6	30	38.5	106.5	6	36	28	2.45	3.43	80
NAPCT/YS-30-15	30	38.5	115.5	15	36	28	2.45	4.9	85
NAPCT/YS-30-30	30	38.5	152.5	30	58	50	2.9	5.88	110
NAPCT/YS-40-6	40	47	115	6	36	28	2.45	3.43	91
NAPCT/YS-40-15	40	47	124	15	36	28	2.45	4.9	96
NAPCT/YS-40-30	40	47	161	30	58	50	2.9	5.88	121
NAPCT/YS-60-6	60	56	124	6	36	28	2.45	3.43	126
NAPCT/YS-60-15	60	56	133	15	36	28	2.45	4.9	131
NAPCT/YS-60-30	60	56	170	30	58	50	2.9	5.88	156
NAPCT/YS-90-10	90		207	20			8.82	11.8	472
NAPCT/YS-90-30	90		237	50			6.76	15.6	506
NAPCT/YS-90-50	90		262	75			8.33	19.6	533

주의 : 표안에 기호 F¹은 0 스트로크일 때, F²는 풀 스트로크일 때의 스프링 하중(N)을 나타냅니다.

이음새 무게(g)

	튜브외경φ4	튜브외경φ6
T	0.5	1.5
O	3.0	4.0

3단 자바라 패드 스프링식 금구 회전 방지 NAPCTH/NAPCYH

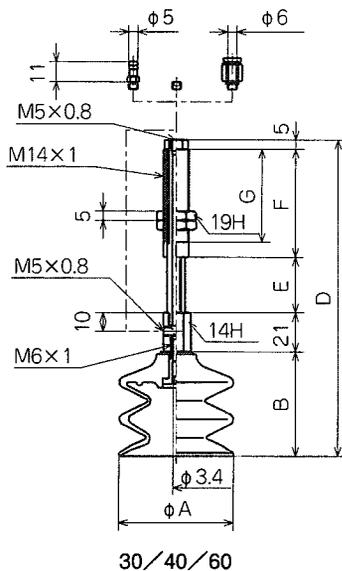
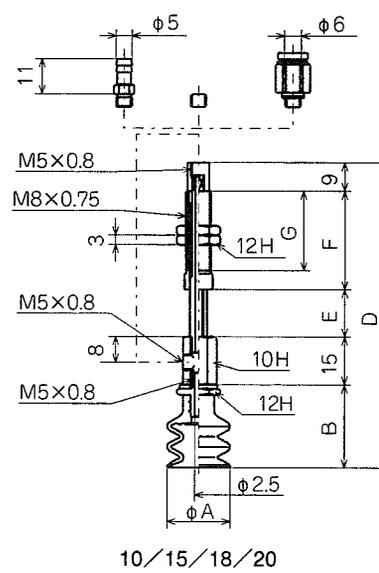
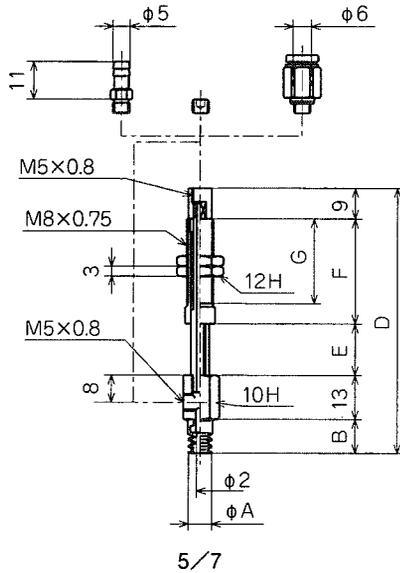
형식 주문방법

① ② ③ ④

NAPC T H — 5-3 — N — T

① 진공 연결구		② 패드 직경, 스트로크			③ 고무 재질, 표준품 경도(Hs)		④ 이음새	
T	세로	5-3	15-3	30-6	N	니트릴 55° (검정색)	무기호	없음
Y	가로	5-10	15-10	30-15	S	실리콘 55° (흰색)	T	바브이음새
		5-15	15-15	30-30	도전성 패드(니트릴, 실리콘) 및 상기 이외의 재질, 경도도 특주로 제작합니다. K 금구 세트(POG, 연결 나사를 제외한다)* * 금구 세트를 주문시에는 부록 1~부록 6에서 선택해 주십시오. * 연결 나사를 주문시에는 부록 7~부록 13에서 선택해 주십시오.			
		7-3	18-3	40-6				
		7-10	18-10	40-15				
		7-15	18-15	40-30				
		10-3	20-3	60-6				
		10-10	20-10	60-15				
		10-15	20-15	60-30				
		패드경5, 7에는, 드라이 베어링을 사용하지 않고 있습니다.						
					O	원터치	이음새 질량(g) T:1.5 O:4.0	

외형도



진공패드

NAPCT/YH	A	B	D	E	F	G	F ¹	F ²	무게(g)
NAPCT/YH-5-3	5	9.5	57.5	3	23	17	0.27	0.43	21
NAPCT/YH-5-10	5	9.5	64.5	10	23	17	0.27	0.82	21.5
NAPCT/YH-5-15	5	9.5	77	15	30.5	24.5	0.29	0.83	24.5
NAPCT/YH-7-3	7	10	58	3	23	17	0.27	0.43	21
NAPCT/YH-7-10	7	10	65	10	23	17	0.27	0.82	21.5
NAPCT/YH-7-15	7	10	77.5	15	30.5	24.5	0.29	0.83	24.5
NAPCT/YH-10-3	10	18	68	3	23	17	0.61	0.77	22.5
NAPCT/YH-10-10	10	18	75	10	23	17	0.61	1.17	23
NAPCT/YH-10-15	10	18	87.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	26
NAPCT/YH-15-3	15	26	76	3	23	17	0.61	0.77	23.5
NAPCT/YH-15-10	15	26	83	10	23	17	0.61	1.17	24
NAPCT/YH-15-15	15	26	95.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	27
NAPCT/YH-18-3	18	26	76	3	23	17	0.61	0.77	23.5
NAPCT/YH-18-10	18	26	83	10	23	17	0.61	1.17	24
NAPCT/YH-18-15	18	26	95.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	27
NAPCT/YH-20-3	20	26	76	3	23	17	0.61	0.77	24
NAPCT/YH-20-10	20	26	83	10	23	17	0.61	1.17	24.5
NAPCT/YH-20-15	20	26	95.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	27.5
NAPCT/YH-30-6	30	38.5	106.5	6	36	28	2.45	3.43	78
NAPCT/YH-30-15	30	38.5	115.5	15	36	28	2.45	4.9	83
NAPCT/YH-30-30	30	38.5	152.5	30	58	50	2.9	5.88	107
NAPCT/YH-40-6	40	47	115	6	36	28	2.45	3.43	89
NAPCT/YH-40-15	40	47	124	15	36	28	2.45	4.9	94
NAPCT/YH-40-30	40	47	161	30	58	50	2.9	5.88	118
NAPCT/YH-60-6	60	56	124	6	36	28	2.45	3.43	124
NAPCT/YH-60-15	60	56	133	15	36	28	2.45	4.9	129
NAPCT/YH-60-30	60	56	170	30	58	50	2.9	5.88	153

주의 : 표안에 기호 F¹은 0 스트로크일 때, F²는 풀 스트로크일 때의 스프링 하중(N)을 나타냅니다.

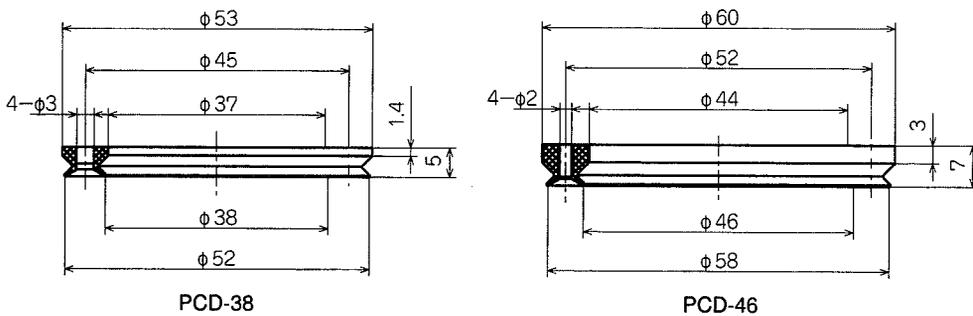
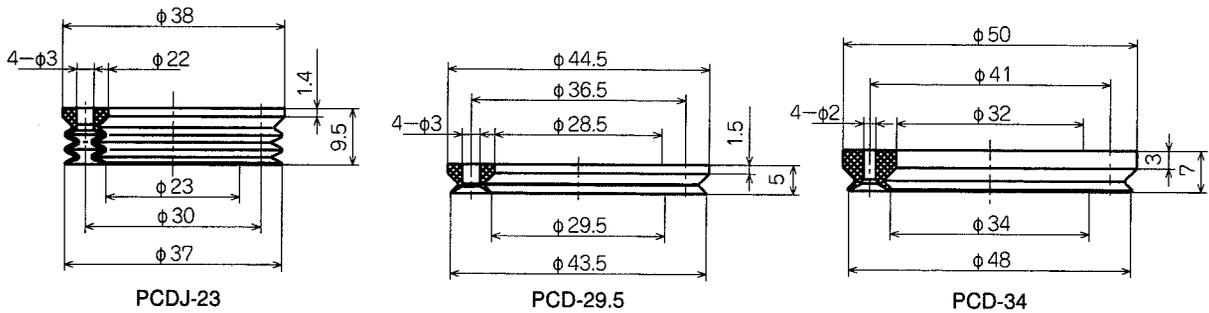
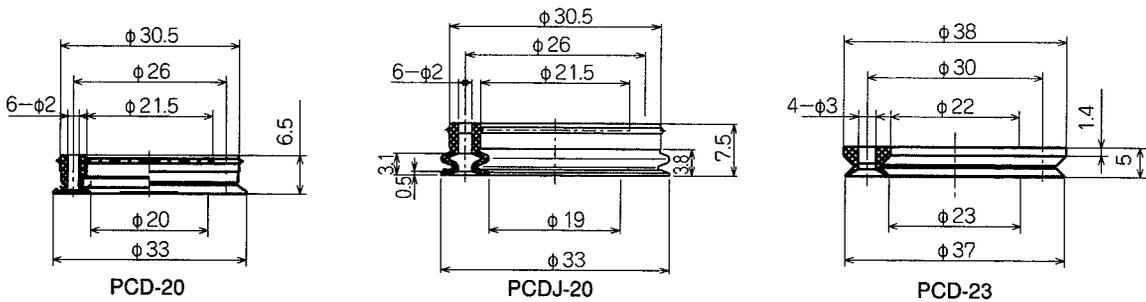
링 패드 PCD

형식 주문방법

① 패드 직경		② 패드 직경(링 내경)		③ 고무 재질, 표준품 경도(Hs)	
PCD	평평한 타입	20 (PCD/PCDJ)		N	니트릴 55° (검정색)
PCDJ	자바라 타입	23 (PCD/PCDJ)		S	실리콘 55° (흰색)
		29.5 (PCD)		U	우레탄 55° (청색)
		34 (PCD)		F	불소 70° (검정에 흰색점)
		38 (PCD)		NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)
		46 (PCD)		SE	도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)

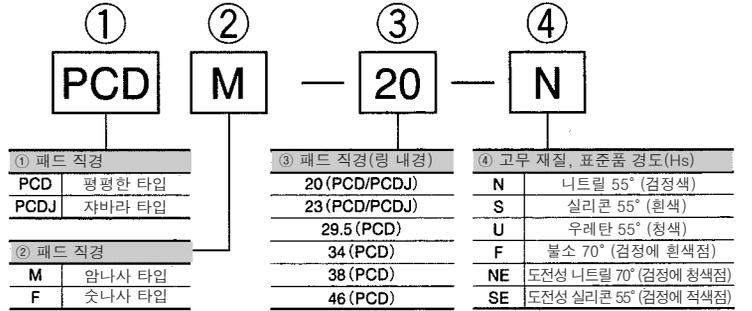
*PCDJ-20는 성형 사정상 실리콘만 판매하고 있습니다.

외형도



형식 주문 방법

금구 첨부



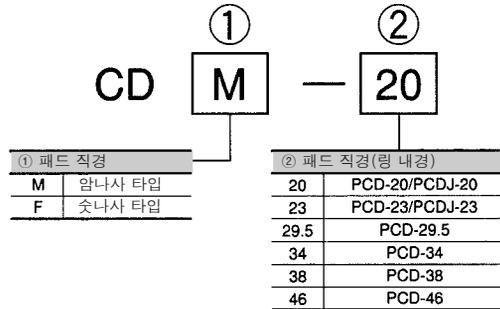
① 패드 직경	
PCD	평평한 타입
PCDJ	자바라 타입

③ 패드 직경(링 내경)	
20 (PCD/PCDJ)	
23 (PCD/PCDJ)	
29.5 (PCD)	
34 (PCD)	
38 (PCD)	
46 (PCD)	

④ 고무 재질, 표준품 경도(Hs)	
N	니트릴 55° (검정색)
S	실리콘 55° (흰색)
U	우레탄 55° (청색)
F	불소 70° (검정에 흰색점)
NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)
SE	도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)

상기이외의 재질, 경도도 특수로 제작이 가능합니다.
PCDJ-20은 실리콘만 대응

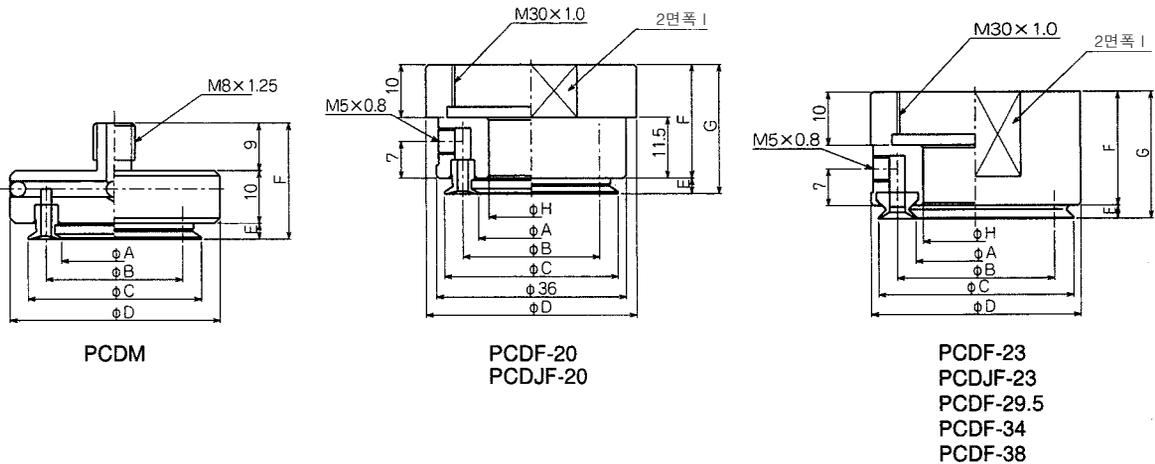
금구만



① 패드 직경	
M	암나사 타입
F	숫나사 타입

② 패드 직경(링 내경)	
20	PCD-20/PCDJ-20
23	PCD-23/PCDJ-23
29.5	PCD-29.5
34	PCD-34
38	PCD-38
46	PCD-46

외형도



형식	A	B	C	D	E	F
PCDM-20	20	26	33	40	3	22
PCDJM-20	19	26	33	40	4	23
PCDM-23	23	30	37	45	2.5	21.5
PCDJM-23	23	30	37	45	7	26
PCDM-29.5	29.5	36.5	43.5	50	2.5	21.5
PCDM-34	34	41	48	58	3	22
PCDM-38	38	45	52	60	2.5	21.5
PCDM-46	46	52	58	69	3	22

형식	A	B	C	D	E	F	G	H	I
PCDF-20	20	26	33	40	3	21.5	24.5	16	36
PCDJF-20	19	26	33	40	4	21.5	25.5	16	36
PCDF-23	23	30	37	40	2.5	21.5	24	20	36
PCDJF-23	23	30	37	40	7	21.5	28.5	20	36
PCDF-29.5	29.5	36.5	43.5	46.5	2.5	21.5	24	26.5	42
PCDF-34	34	41	48	52	3	23	26	28.5	46
PCDF-38	38	45	52	56	2.5	23	25.5	28.5	52

스펀지 패드 PDG

형식 주문 방법

①
PDG — 20

① 패드 직경	
20	60
30	70
40	80
50	100

고무 재질은 클로로플렌계입니다.
표준품 경도는 15°C (Hs)입니다.
*연결너사는 부록 7~부록13을 보십시오.

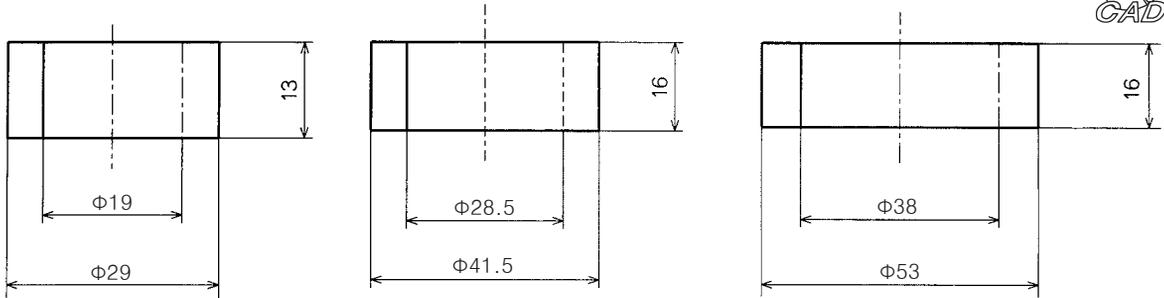
● 홀더
PDH —

①
20-M5

① 패드 직경	
20-M5	M5용 셀 와샤
20-M6	M6용 셀 와샤
30	M6용 셀 와샤
40	M6용 셀 와샤
50	M8용 셀 와샤
60	
70	O링(P-14)
80	
100	

PDH-20-M5는 PDT/YK-20및 PDT/YS-20의 보수부품이 됩니다.
PDH-20-M6은 NAPDT/YS-20의 보수부품이 됩니다.

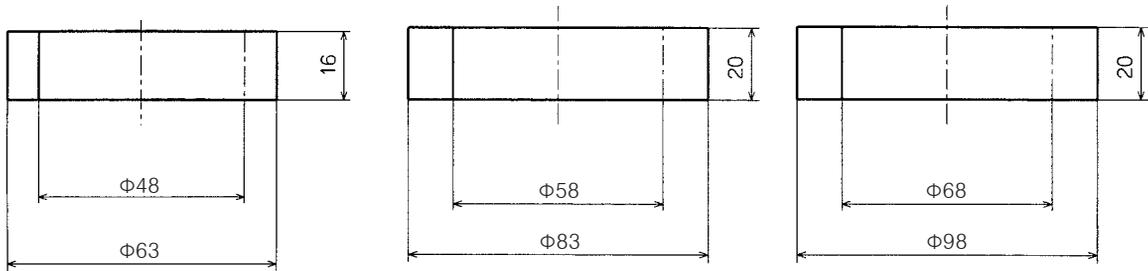
외형도



PDG-20

PDG-30

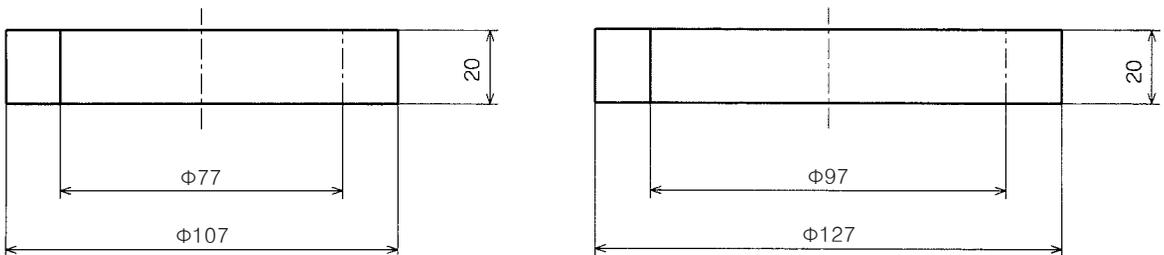
PDG-40



PDG-50

PDG-60

PDG-70

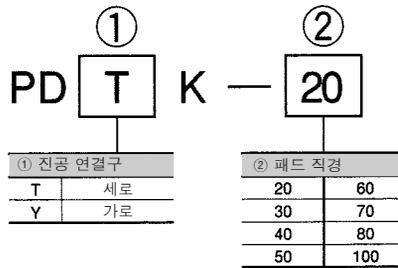


PDG-80

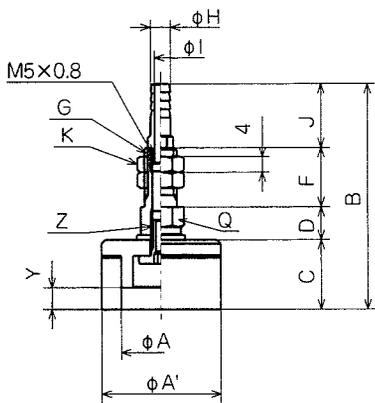
PDG-100

스펀지 패드 고정식 금구 PDTK/PDYK

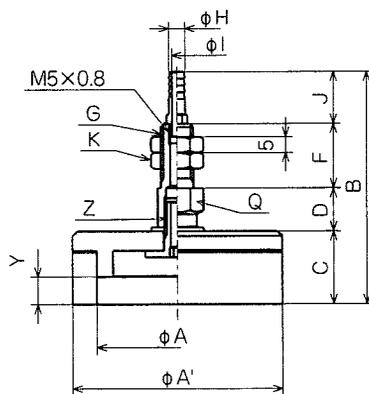
형식 주문 방법



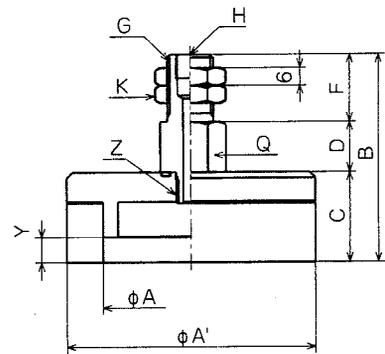
외형도



PDTK-20



PDTK-30/40/50

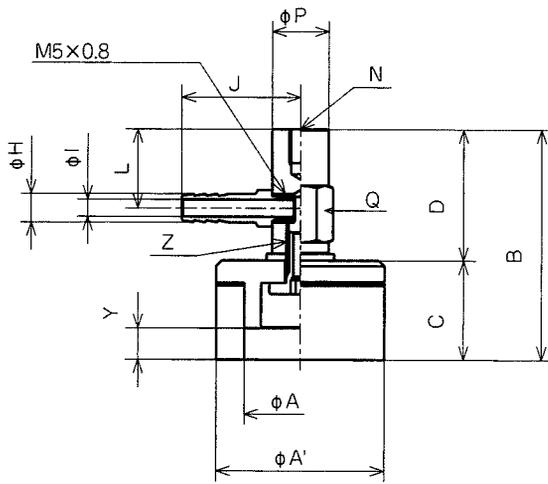


PDTK-60/70/80/100

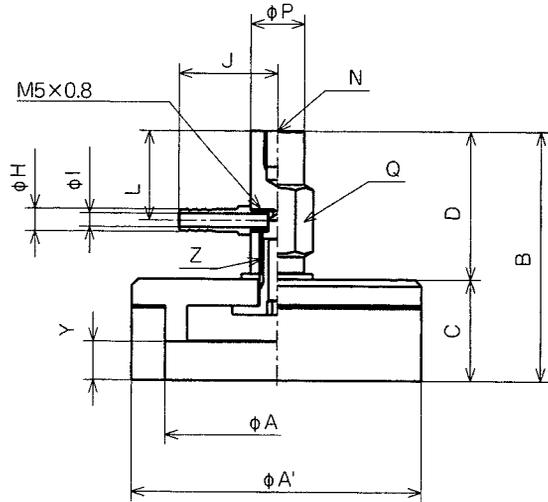
PDTK	A	A'	B	C	D	F	G	H	I	J	K	Q	Y	Z	무게(g)
PDTK-20	20	30	56.2	17	8.2	15	M8×1.25	5	3	16	10H	10H	5	M5×0.8	35
PDTK-30	30	43	69.2	20	13.2	20	M10×1.5	5	3	16	14H	14H	9	M6×1.0	63
PDTK-40	40	55	71.2	22	13.2	20	M10×1.5	5	3	16	14H	14H	8	M6×1.0	90
PDTK-50	50	65	71.2	22	13.2	20	M10×1.5	5	3	16	14H	14H	8	M8×1.25	120
PDTK-60	60	85	70	30	17	23	M16×1.5	Rc1/8			21H	21H	8	M10×1.25	290
PDTK-70	70	100	70	30	17	23	M16×1.5	Rc1/8			21H	21H	8	M10×1.25	365
PDTK-80	80	110	70	30	17	23	M16×1.5	Rc1/8			21H	21H	8	M10×1.25	415
PDTK-100	100	130	70	30	17	23	M16×1.5	Rc1/8			21H	21H	8	M10×1.25	540

진공패드

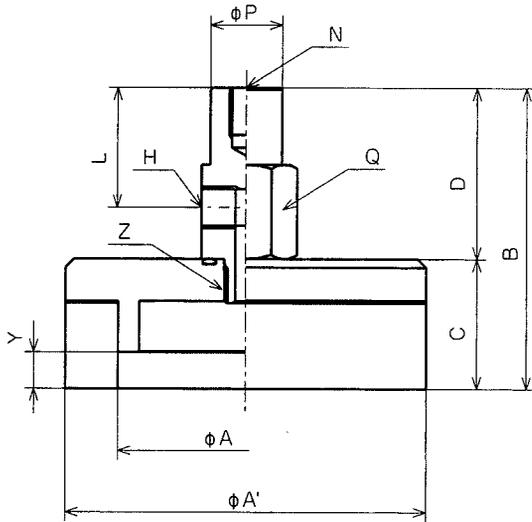
PDTK/PDYK



PDYK-20



PDYK-30/40/50



PDYK-60/70/80/100

PDYK	A	A'	B	C	D	H	I	J	L	N	P	Q	Y	Z	무게(g)
PDYK-20	20	30	40.2	17	23.2	5	3	16	14	M4 깊이6	10	10H	5	M5×0.8	35
PDYK-30	30	43	53.2	20	33.2	5	3	18	20	M6 깊이8	12	14H	9	M6×1.0	63
PDYK-40	40	55	55.2	22	33.2	5	3	18	20	M6 깊이8	12	14H	8	M6×1.0	90
PDYK-50	50	65	55.2	22	33.2	5	3	18	20	M6 깊이8	12	14H	8	M8×1.25	125
PDYK-60	60	85	70	30	40	Rc1/8			28	M8 깊이11	17	21H	8	M10×1.25	280
PDYK-70	70	100	70	30	40	Rc1/8			28	M8 깊이11	17	21H	8	M10×1.25	355
PDYK-80	80	110	70	30	40	Rc1/8			28	M8 깊이11	17	21H	8	M10×1.25	405
PDYK-100	100	130	70	30	40	Rc1/8			28	M8 깊이11	17	21H	8	M10×1.25	530

스펀지 패드 스프링식 금구 NAPDTS/NAPDYS

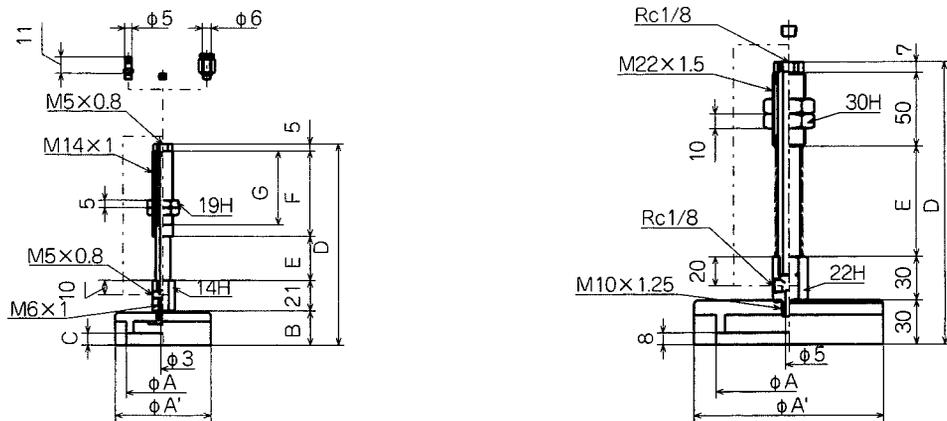
형식 주문 방법

① ② ③

NAPD T S — 20-6 — T

① 진공 연결구		② 패드 직경, 스트로크			③ 이음새	
T	세로	20-6	50-6	70-10	무기호	없음
Y	가로	20-15	50-15	70-30	T	바브이음새
		20-30	50-30	70-50	O	원터치
		30-6	60-10	80-10	패드 직경이 $\phi 60$ 이상일 경우는 이음새가 없습니다.	
		30-15	60-30	80-30	이음새 무게(g)	
		30-30	60-50	80-50	T:1.5	
		40-6		100-10	O:4.0	
		40-15		100-30		
		40-30		100-50		

외형도



20/30/40/50

60/70/80/100

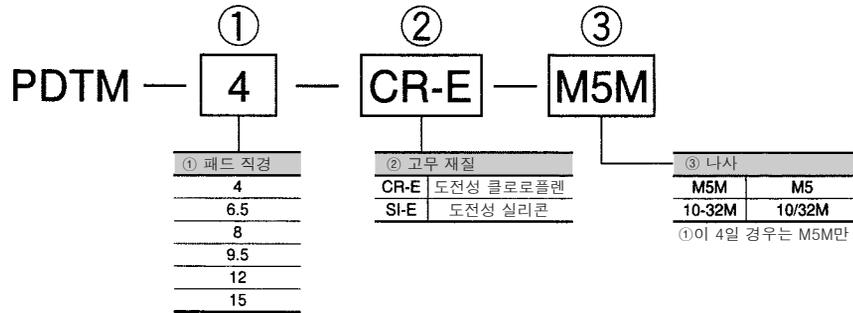
NAPDT/YS	A	A'	B	C	D	E	F	G	F ¹	F ²	무게(g)
NAPDT/YS-20-6	20	30	18	5	86	6	36	28	2.45	3.43	82.5
NAPDT/YS-20-15	20	30	18	5	95	15	36	28	2.45	4.9	87.5
NAPDT/YS-20-30	20	30	18	5	132	30	58	50	2.9	5.88	112.5
NAPDT/YS-30-6	30	43	21	9	89	6	36	28	2.45	3.43	89
NAPDT/YS-30-15	30	43	21	9	98	15	36	28	2.45	4.9	94
NAPDT/YS-30-30	30	43	21	9	135	30	58	50	2.9	5.88	119
NAPDT/YS-40-6	40	55	23	8	91	6	36	28	2.45	3.43	116.5
NAPDT/YS-40-15	40	55	23	8	100	15	36	28	2.45	4.9	121.5
NAPDT/YS-40-30	40	55	23	8	137	30	58	50	2.9	5.88	146.5
NAPDT/YS-50-6	50	65	23	8	91	6	36	28	2.45	3.43	140
NAPDT/YS-50-15	50	65	23	8	100	15	36	28	2.45	4.9	145
NAPDT/YS-50-30	50	65	23	8	137	30	58	50	2.9	5.88	170
NAPDT/YS-60-10	60	85			137	20			8.82	11.8	436
NAPDT/YS-60-30	60	85			167	50			6.76	15.6	470
NAPDT/YS-60-50	60	85			192	75			8.33	19.6	497
NAPDT/YS-70-10	70	100			137	20			8.82	11.8	510
NAPDT/YS-70-30	70	100			167	50			6.76	15.6	544
NAPDT/YS-70-50	70	100			192	75			8.33	19.6	571
NAPDT/YS-80-10	80	110			137	20			8.82	11.8	560.5
NAPDT/YS-80-30	80	110			167	50			6.76	15.6	594.5
NAPDT/YS-80-50	80	110			192	75			8.33	19.6	621.5
NAPDT/YS-100-10	100	130			137	20			8.82	11.8	681
NAPDT/YS-100-30	100	130			167	50			6.76	15.6	715
NAPDT/YS-100-50	100	130			192	75			8.33	19.6	742

주의 : 표안에 기호 F¹은 0 스트로크일 때, F²는 풀 스트로크일 때의 스프링 하중(N)을 나타냅니다.

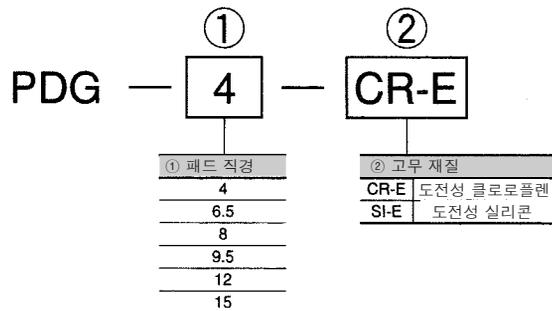
진공패드

소구경 스펀지 패드 PDTM

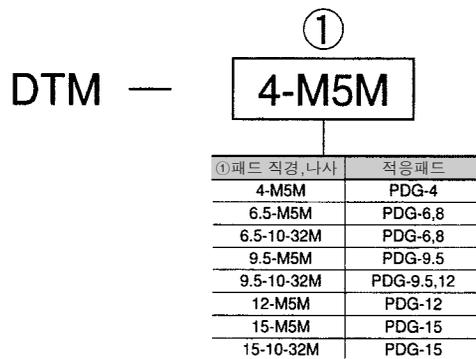
형식 주문 방법



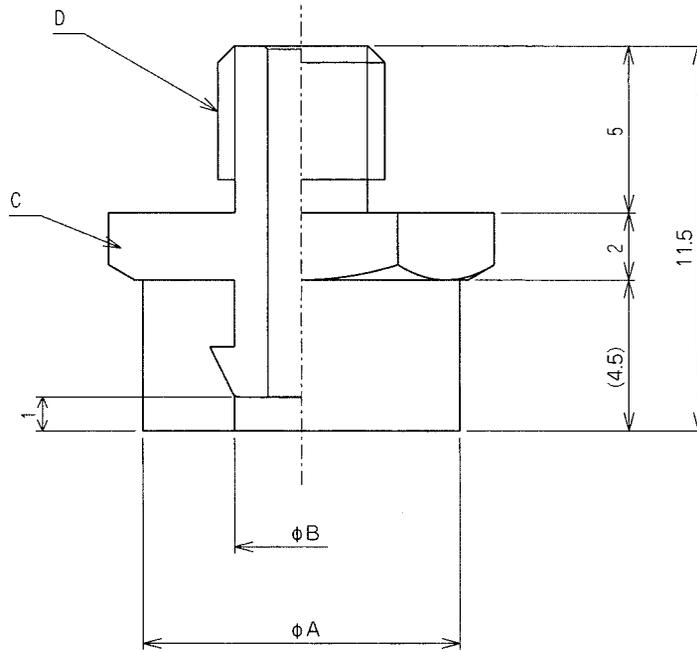
PDG(고무만)형식 주문 방법(보수품)



DTM(금구만)형식 주문 방법(보수품)



외형도



PDTM	φA	φB	이면폭C	D
PDTM-4- *-M5M	4	1.5	4	M5
PDTM-6.5- *-M5M	6.5	3.2	8	M5
PDTM-6.5- *-10-32M	6.5	3.2	12	10/32-18UNC
PDTM-8- *-M5M	8	3.2	8	M5
PDTM-8- *-10-32M	8	3.2	12	10/32-18UNC
PDTM-9.5- *-M5M	9.5	4	10	M5
PDTM-9.5- *-10-32M	9.5	4	12	10/32-18UNC
PDTM-12- *-M5M	12	4	12	M5
PDTM-12- *-10-32M	12	4	12	10/32-18UNC
PDTM-15- *-M5M	15	5	15	M5
PDTM-15- *-10-32M	15	5	15	10/32-18UNC

특주 형상 패드 PEG

형식 주문 방법

PEG — ① 8 — ② N

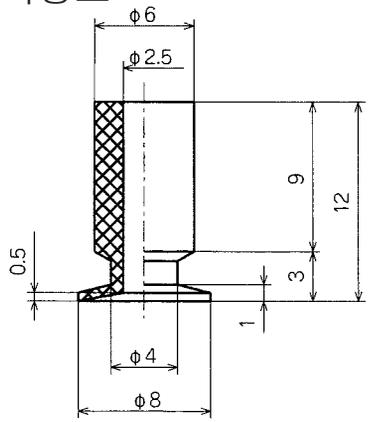
① 패드 직경
8
10
12
15×45
30
30×50
35

*고무만 판매됩니다.

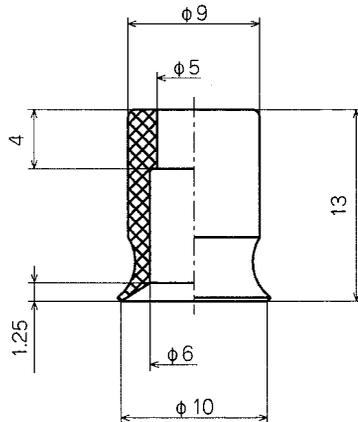
② 고무 재질, 표준품 경도(Hs)	
N	니트릴 55° (검정색)
S	실리콘 55° (흰색)
U	우레탄 55° (청색)
F	불소 70° (검정에 흰색점)
*NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)
*SE	도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)

상기이외의 재질, 경도도 특수로 제작이 가능합니다.
*PEG-8은 도전성 대응 불가

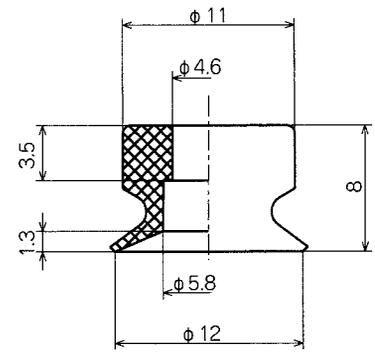
외형도



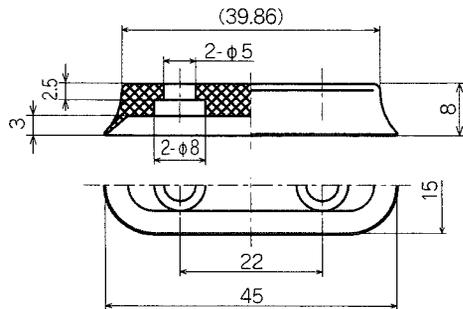
PEG-8



PEG-10

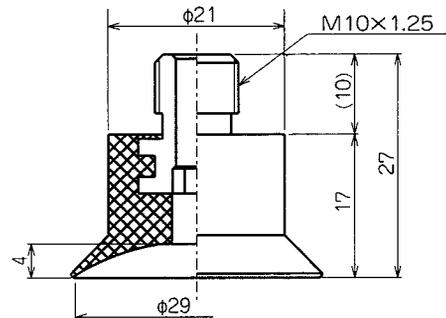


PEG-12

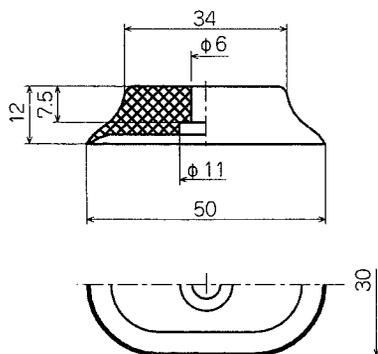


PEG-15×45

적용 장착 금구 PFTK-15-K/PFYK-15-K

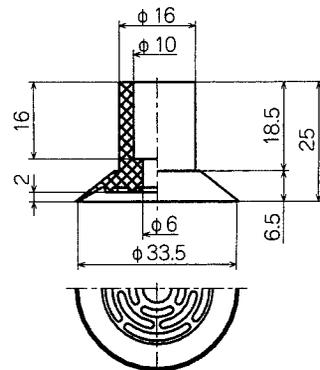


PEG-30



PEG-30×50

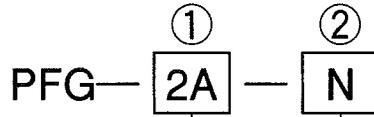
적용 장착 금구 PFTK-30-K/PFYK-30-K



PEG-35

표준 패드 PFG

형식 주문 방법



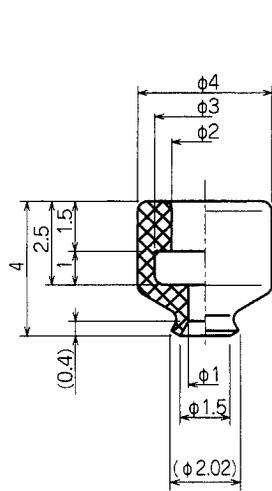
① 패드 직경	
1.5A	20B
2A	20
2×4A	25
2×4	30
3.5A	35
3.5×7A	40
3.5×7	50
5A	60
6A	80
8A	95
10A	120
15A	150
15	200

② 고무 재질, 표준품 경도(Hs)	
N	니트릴 55° (검정색)
S	실리콘 55° (흰색)
U	우레탄 55° (청색)
F	불소 70° (검정에 흰색점)
NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)
SE	도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)

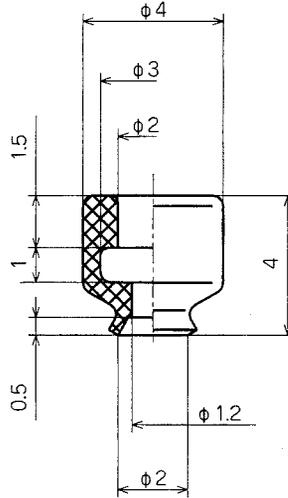
상기이외의 재질, 경도도 특주로 제작이 가능합니다.

*연결나사는 부록 7~부록 13을 보시기 바랍니다.

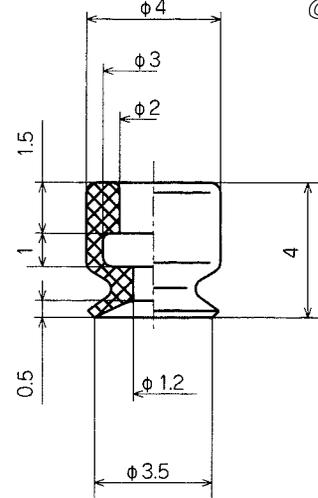
의양도



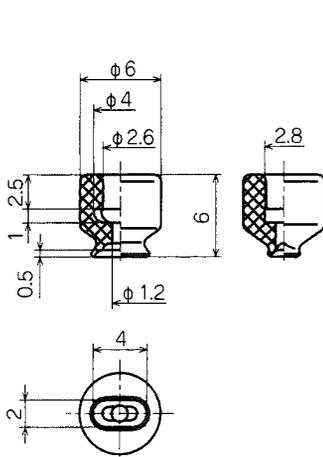
PFG-1.5A



PFG-2A

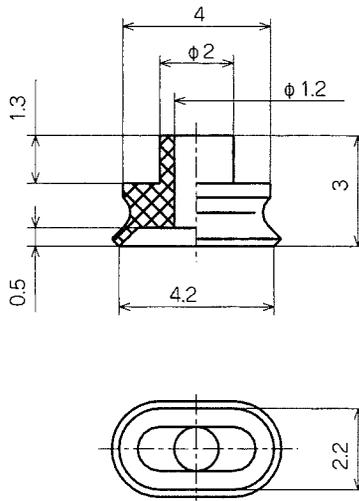


PFG-3.5A



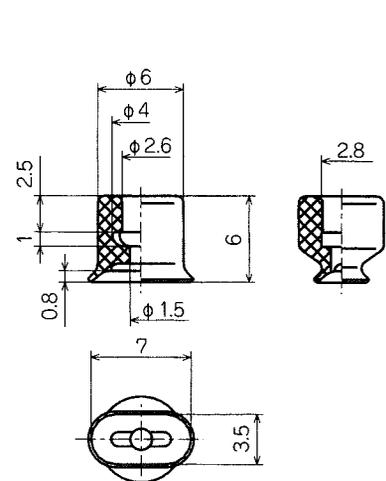
PFG-2×4A

적용 장착 금구 PFTKM/PFYKM
NAPFTH/NAPFYH



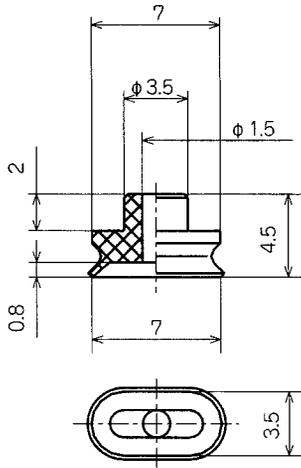
PFG-2×4

적용 장착 금구 PFTK/PFYK

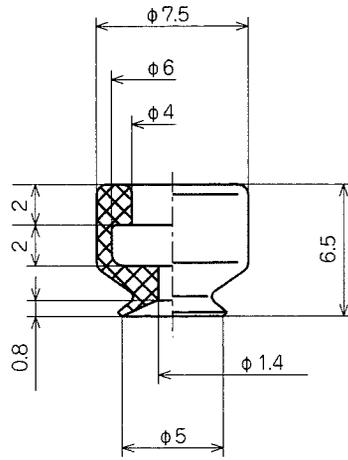


PFG-3.5×7A

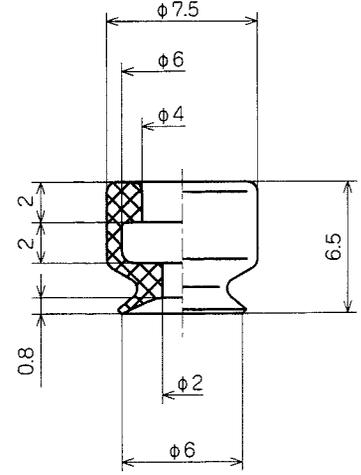
적용 장착 금구 PFTKM/PFYKM
NAPFTH/NAPFYH



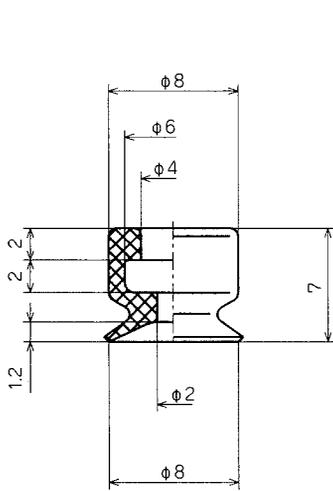
PFG-3.5X7
적용 장착 금구 PFTK/PFYK



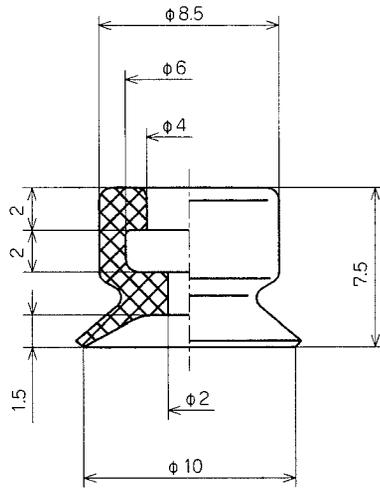
PFG-5A



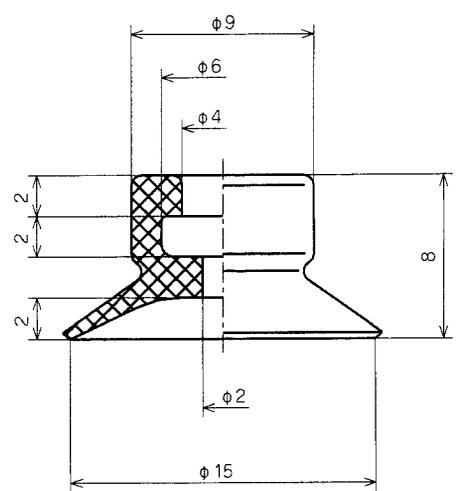
PFG-6A



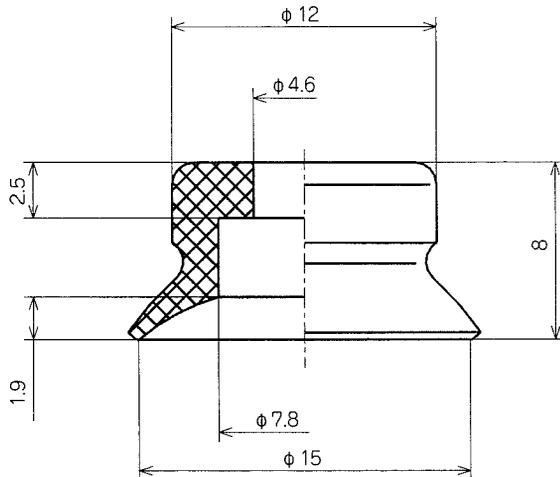
PFG-8A



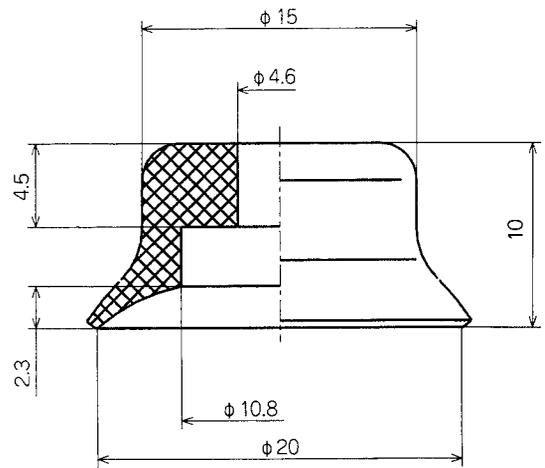
PFG-10A



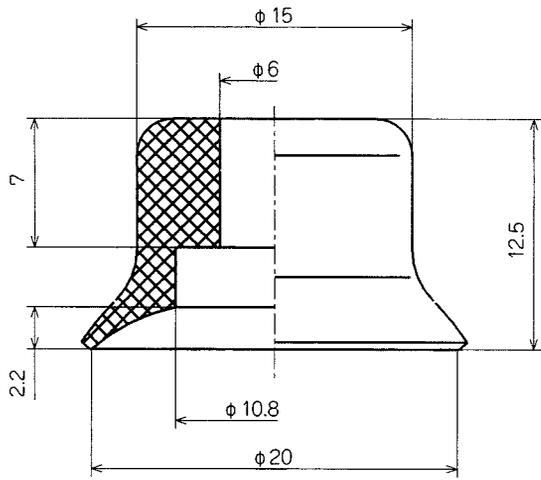
PFG-15A
적용 장착 금구 NAPFTS/NAPFYS
NAPFTH/NAPFYH



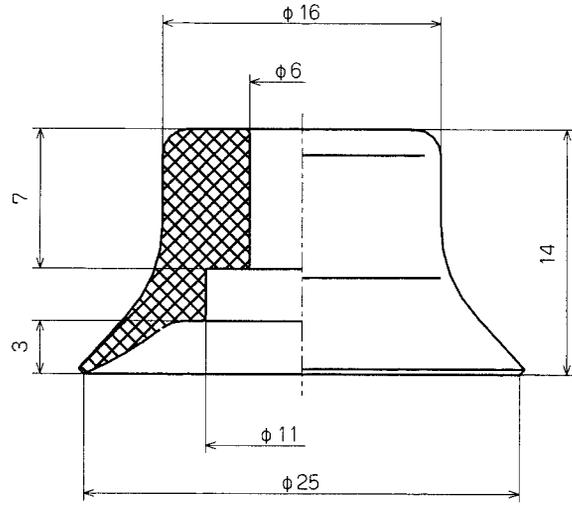
PFG-15
적용 장착 금구 PFTK/PFYK
PFTKM/PFYKM



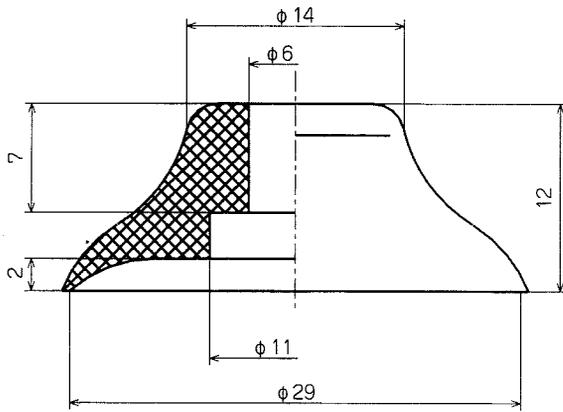
PFG-20
적용 장착 금구 PFTK/PFYK
PFTKM/PFYKM



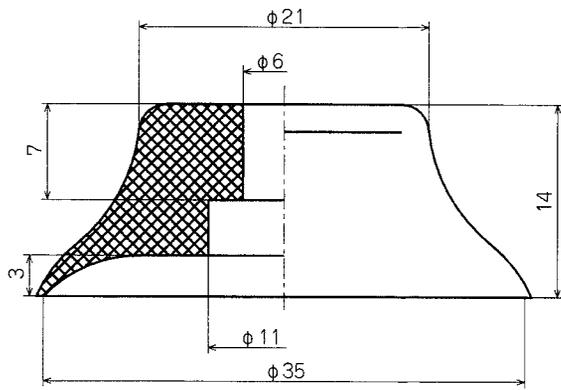
PFG-20B
적용 장착 금구 NAPFYS/NAPFYH
NAPFTH/NAPFYH



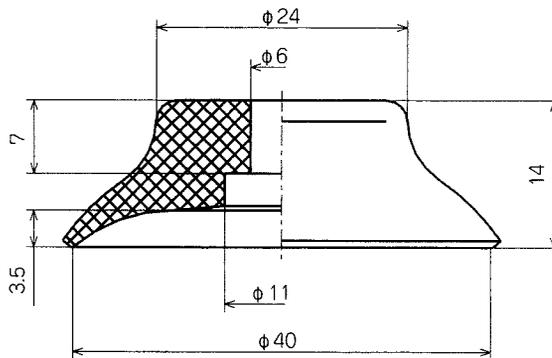
PFG-25



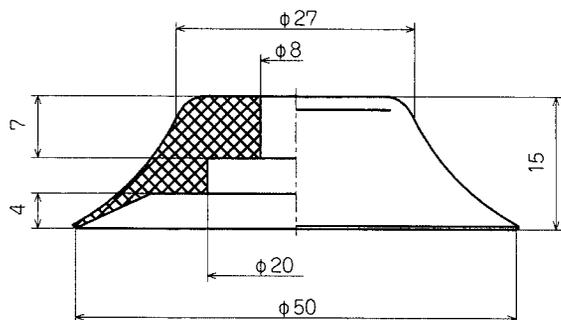
PFG-30



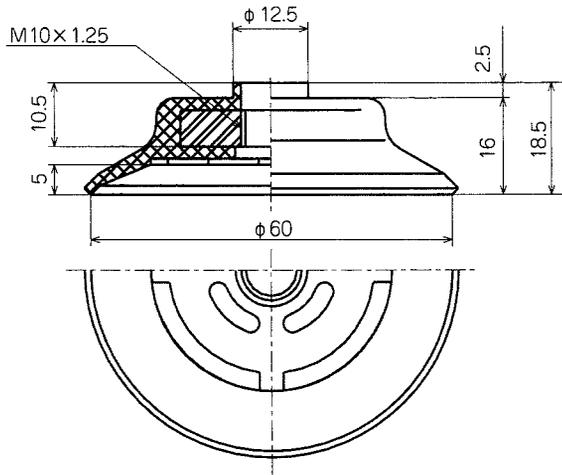
PFG-35



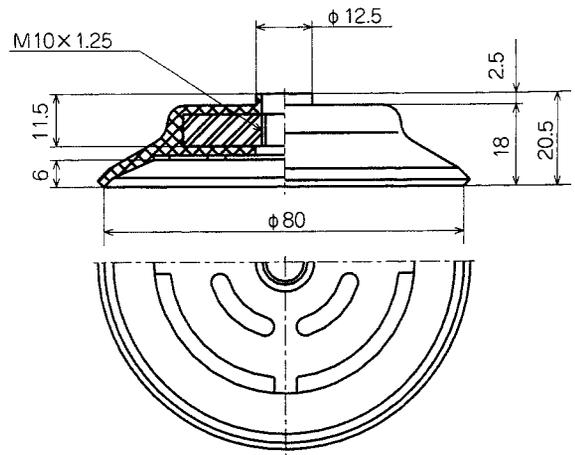
PFG-40



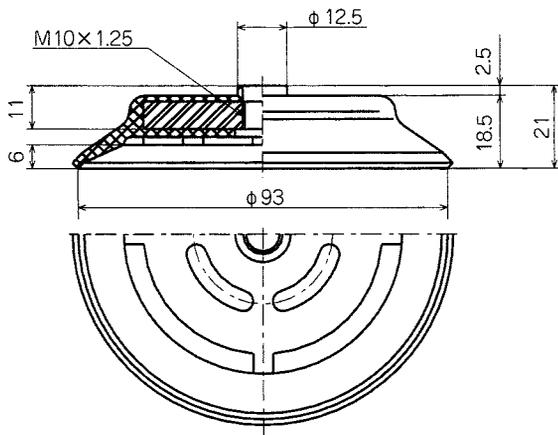
PFG-50



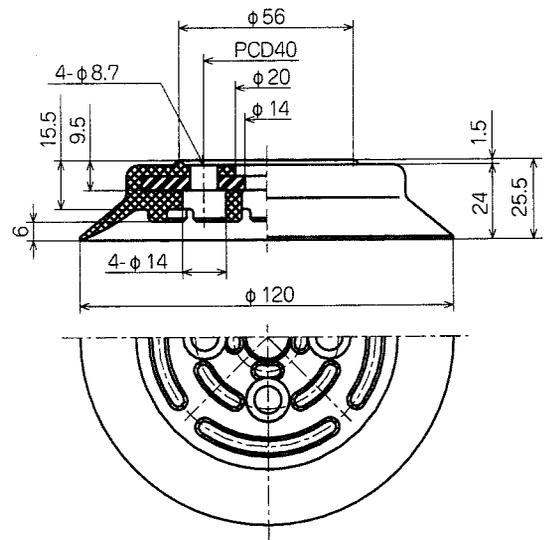
PFG-60



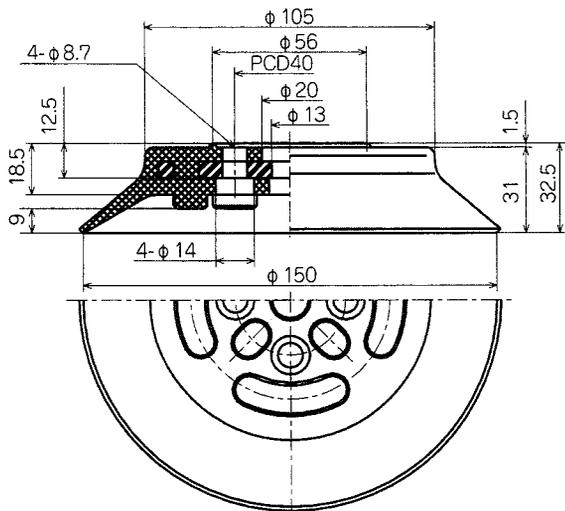
PFG-80



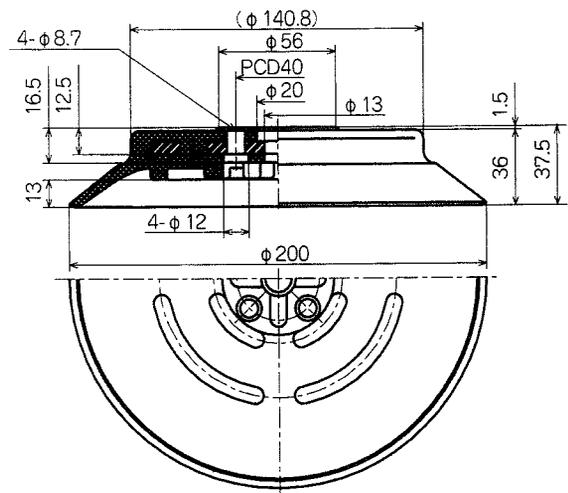
PFG-95



PFG-120



PFG-150



PFG-200

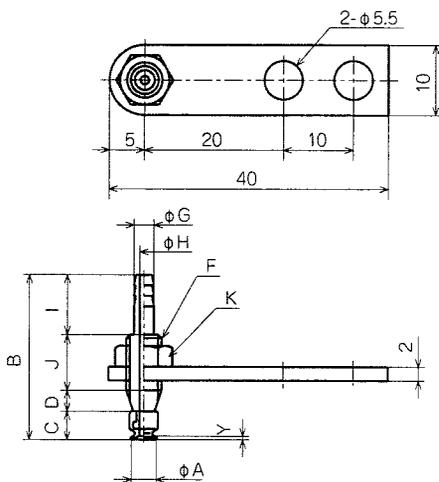
표준 패드 고정식 금구 PFTK/PFYK

형식 주문 방법

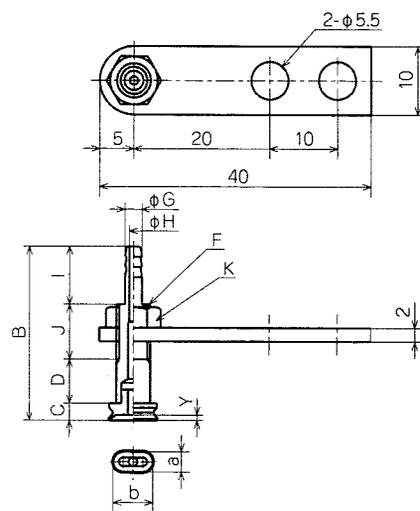
① PF **T** K — ② **2A** — ③ **N**

① 진공 연결구		② 패드 직경		③ 고무 재질, 표준품 경도(Hs)	
T	세로	1.5A	30	N	니트릴 55° (검정색)
Y	가로	2A	35	S	실리콘 55° (흰색)
		3.5A	40	U	우레탄 55° (청색)
		2x4 ★	50	F	불소 70° (검정에 흰색점)
		3.5x7 ★	60	NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)
		5A	80	SE	도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)
		6A	95	상기이외의 재질, 경도도 특수로 제작이 가능합니다.	
		8A	100	K 금구세트(PFG, 연결나사를 제외한다.)*	
		10A	120	* 금구세트를 주문할 때에는 부록 1~부록 6에서 선정하여 주십시오.	
		15	150	* 연결나사를 주문할 때에는 부록 7~부록 13에서 선정하여 주십시오.	
		20	200	★는 오더 메이드입니다.	
		25			

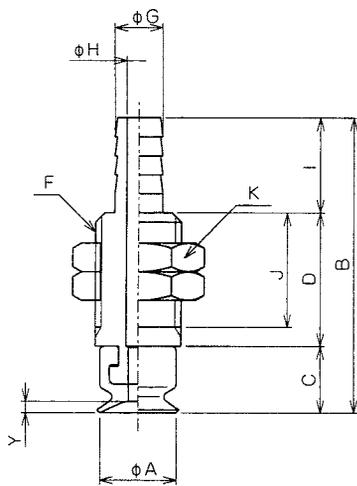
외형도



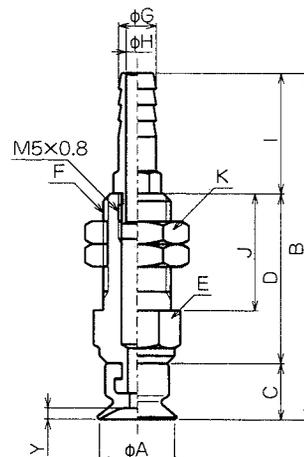
PFTK-2A/3.5A



PFTK-2x4/3.5x7

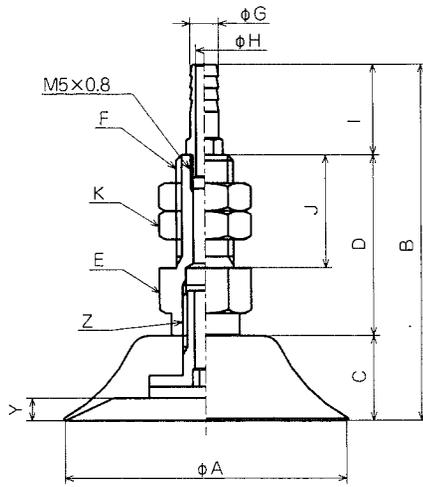


PFTK-5A/6A/8A

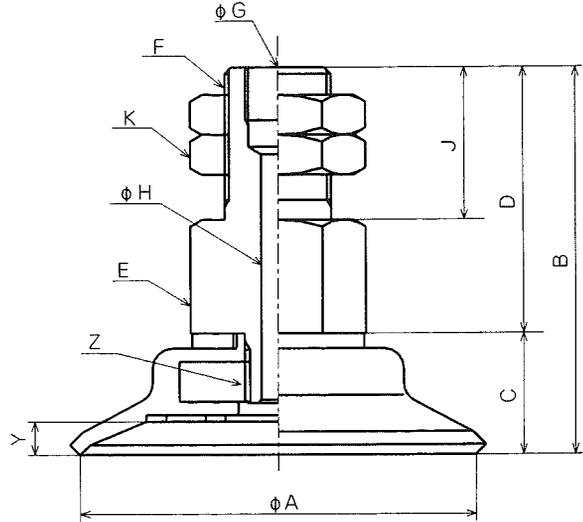


PFTK-10A

진공패드

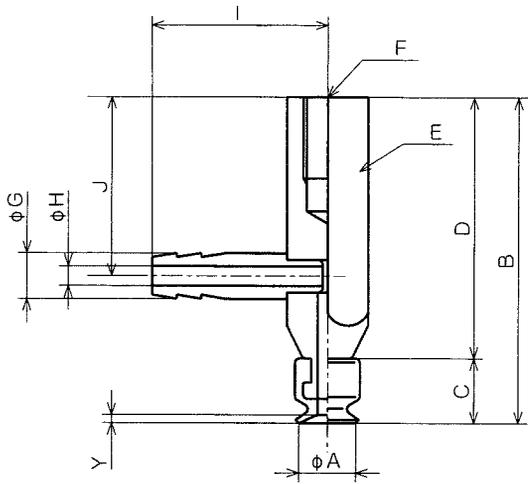


PFTK-15/20/25/30/35/40/50

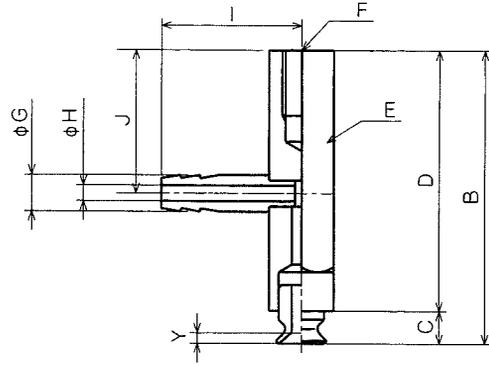


PFTK-60/80/95

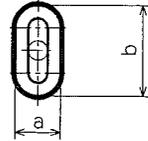
PFTK	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Y	Z	무게(g)
PFTK-1.5A	1.5	23.5	4	3		M5×0.5	2.8	1.2	8.5	8	7H	0.4		8
PFTK-2A	2	23.5	4	3		M5×0.5	2.8	1.2	8.5	8	7H	0.5		8
PFTK-2×4	2×4	24.7	1.7	6.5		M5×0.5	2.8	1.2	8.5	8	7H	0.5		8
PFTK-3.5A	3.5	23.5	4	3		M5×0.5	2.8	1.2	8.5	8	7H	0.5		8
PFTK-3.5×7	3.5×7	25.5	2.5	6.5		M5×0.5	2.8	1.2	8.5	8	7H	0.8		8
PFTK-5A	5	30.5	6.5	14		M9×1.0	5	2.5	10	12	12H	0.8		11
PFTK-6A	6	30.5	6.5	14		M9×1.0	5	2.5	10	12	12H	0.8		11
PFTK-8A	8	31	7	14		M9×1.0	5	2.5	10	12	12H	1.2		11
PFTK-10A	10	46	7.5	22.5	10H	M9×1.0	5	3	11	15.5	12H	1.5		15
PFTK-15	15	46	8	22	10H	M8×1.25	5	3	11	15	10H	1.9	M5×0.8	20
PFTK-20	20	48	10	22	10H	M8×1.25	5	3	11	15	10H	2.3	M5×0.8	20
PFTK-25	25	62	14	32	14H	M10×1.5	5	3	11	20	14H	3.0	M6×1.0	40
PFTK-30	30	60	12	32	14H	M10×1.5	5	3	11	20	14H	2.0	M6×1.0	40
PFTK-35	35	62	14	32	14H	M10×1.5	5	3	11	20	14H	3.0	M6×1.0	40
PFTK-40	40	62	14	32	14H	M10×1.5	5	3	11	20	14H	3.5	M6×1.0	40
PFTK-50	50	63	15	32	14H	M10×1.5	5	3	11	20	14H	4.0	M8×1.25	50
PFTK-60	60	58.5	18.5	40	21H	M16×1.5	Rc1/8	5		23	21H	5.0	M10×1.25	130
PFTK-80	80	60.5	20.5	40	21H	M16×1.5	Rc1/8	5		23	21H	6.0	M10×1.25	170
PFTK-95	95	61	21	40	21H	M16×1.5	Rc1/8	5		23	21H	6.0	M10×1.25	220



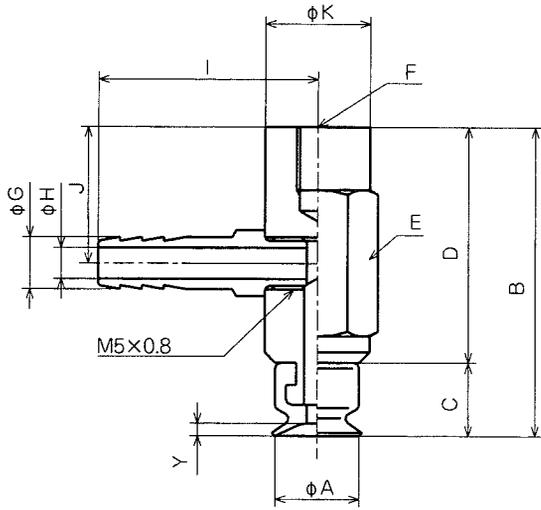
PFYK-1.5A/2A/3.5A



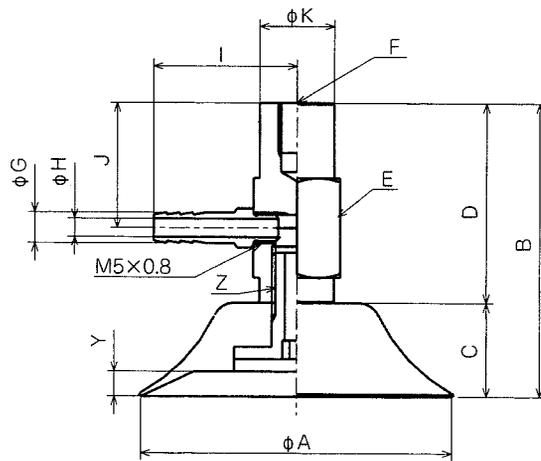
이음새 방향은 B치수에
대해 직각입니다.
장환형 패드의 A치수는
axb로 표시합니다.



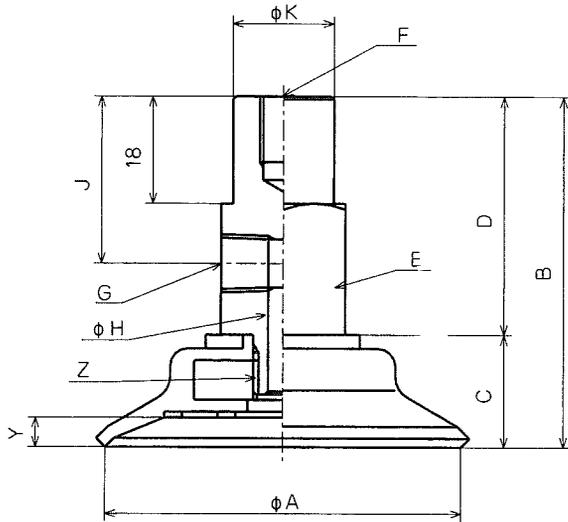
PFYK-2X4/3.5X7



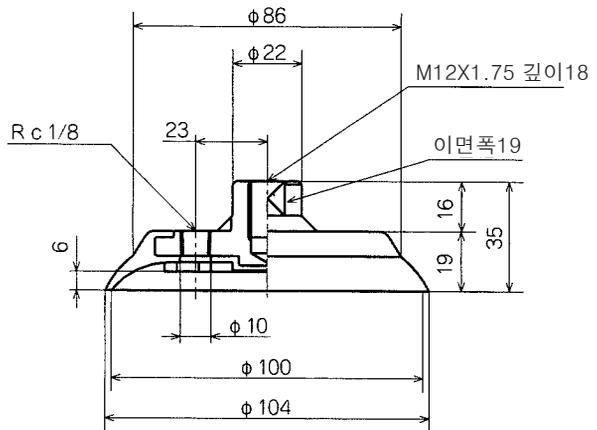
PFYK-5A/6A/8A/10A



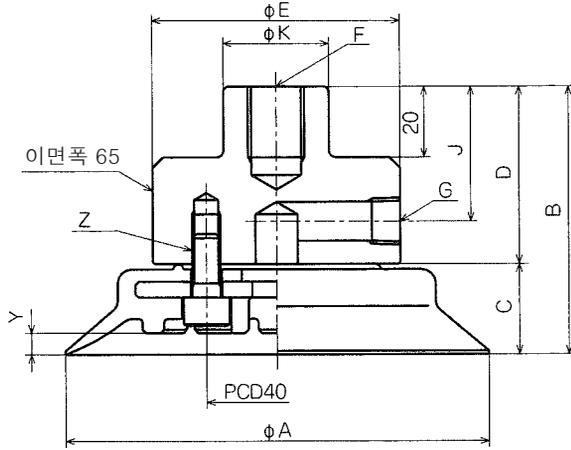
PFYK-15/20/25/30/35/40/50



PFYK-60/80/95



PFYK-100

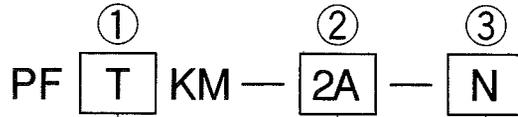


PFYK-120/150/200

PFYK	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Y	Z	무게(g)
PFYK-1.5A	1.5	20	4	16	5H	M3 길이5	2.8	1.2	11	11		0.4		3
PFYK-2A	2	20	4	16	5H	M3 길이5	2.8	1.2	11	11		0.5		3
PFYK-2x4	2x4	21.7	1.7	20	5H	M3 길이5	2.8	1.2	11	11		0.5		3
PFYK-3.5A	3.5	20	4	16	5H	M3 길이5	2.8	1.2	11	11		0.5		3
PFYK-3.5x7	3.5x7	22.5	2.5	20	5H	M3 길이5	2.8	1.2	11	11		0.8		3
PFYK-5A	5	29	6.5	22.5	10H	M4 길이6	5	3	21	13	10	0.8		16
PFYK-6A	6	29	6.5	22.5	10H	M4 길이6	5	3	21	13	10	0.8		16
PFYK-8A	8	29.5	7	22.5	10H	M4 길이6	5	3	21	13	10	1.2		16
PFYK-10A	10	30	7.5	22.5	10H	M4 길이6	5	3	21	13	10	1.5		16
PFYK-15	15	30	8	22	10H	M4 길이6	5	3	21	14	10	1.9	M5x0.8	20
PFYK-20	20	32	10	22	10H	M4 길이6	5	3	21	14	10	2.3	M5x0.8	20
PFYK-25	25	46	14	32	14H	M6 길이8	5	3	23	20	12	3.0	M6x1.0	40
PFYK-30	30	44	12	32	14H	M6 길이8	5	3	23	20	12	2.0	M6x1.0	40
PFYK-35	35	46	14	32	14H	M6 길이8	5	3	23	20	12	3.0	M6x1.0	40
PFYK-40	40	46	14	32	14H	M6 길이8	5	3	23	20	12	3.5	M6x1.0	50
PFYK-50	50	47	15	32	14H	M6 길이8	5	3	23	20	12	4.0	M8x1.25	55
PFYK-60	60	58.5	18.5	40	21H	M8 길이11	Rc1/8	5		28	17	5.0	M10x1.25	120
PFYK-80	80	60.5	20.5	40	21H	M8 길이11	Rc1/8	5		28	17	6.0	M10x1.25	160
PFYK-95	95	61	21	40	21H	M8 길이11	Rc1/8	5		28	17	6.0	M10x1.25	210
PFYK-100														140
PFYK-120	120	75.5	25.5	50	70	M16 길이20	Rc1/8			38	30	6.0	4-M8	640
PFYK-150	150	82.5	32.5	50	70	M16 길이20	Rc1/8			38	30	9.0	4-M8	910
PFYK-200	200	87.5	37.5	50	70	M16 길이20	Rc1/8			38	30	13	4-M8	1200

표준 패드 고정식 금구 원터치 이음새 PFTKM/PFYKM

형식 주문 방법



① 진공 연결구	
T	세로
Y	가로

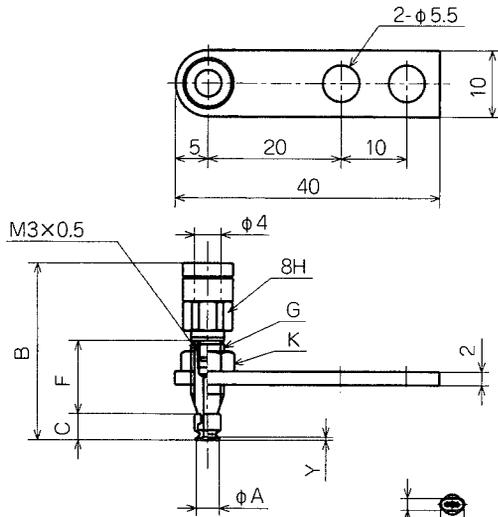
② 패드 직경	
1.5A	10A
2A	15
3.5A	20
2×4A	25
3.5×7A	30
5A	35
6A	40
8A	50

③ 고무 재질, 표준품 경도(Hs)	
N	니트릴 55°(검정색)
S	실리콘 55°(흰색)
U	우레탄 55°(청색)
F	불소 70°(검정에 흰색점)
NE	도전성 니트릴 70°(검정에 청색점)
SE	도전성 실리콘 55°(검정에 적색점)

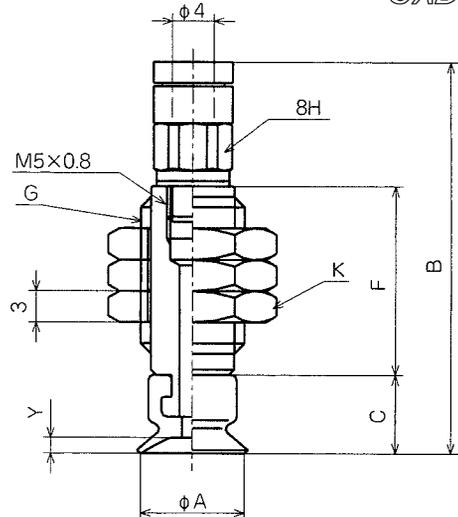
상기이외의 재질, 경도도 특수로 제작이 가능합니다.

K 금구세트(PFG, 연결나사를 제외한다)*
*금구세트를 주문할 시에는 부록 1~부록 6에서 선정하여 주십시오.
*연결나사를 주문할 시에는 부록 7~부록 13에서 선정하여 주십시오.

외형도

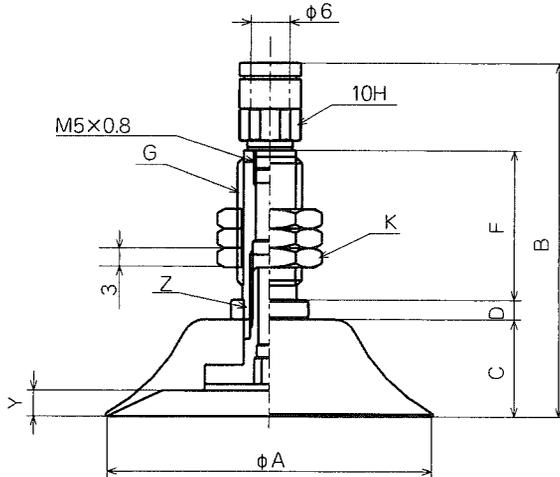


PFTKM-1.5A/2A/2×4A/3.5A/3.5×7A

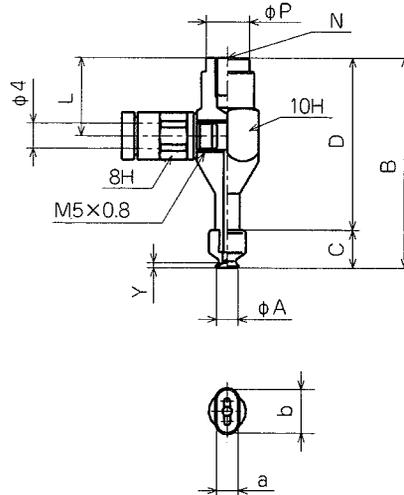


PFTKM-5A/6A/8A/10A

장환형 패드의 A치수는 axb로 표시합니다.

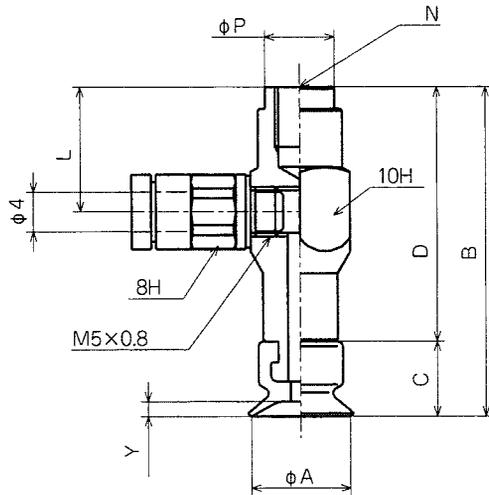


PFTKM-15/20/25/30/35/40/50

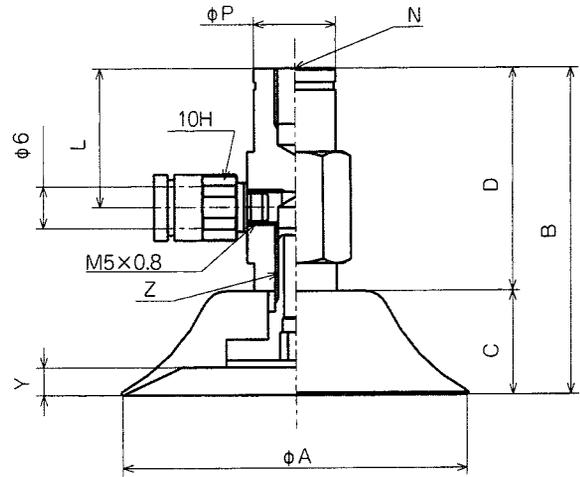


PFYKM-2A/2×4A/3.5A/3.5×7A

진공패드



PFTKM-5A/6A/8A/10A



PFYKM-15/20/25/30/35/40/50

PFTKM	A	B	C	D	F	G	K	Y	Z
PFTKM-1.5A	1.5	27.5	4		11	M5×0.5	7H	0.4	
PFTKM-2A	2	27.5	4		11	M5×0.5	7H	0.5	
PFTKM-2×4A	2×4	27.5	6		9	M5×0.5	7H	0.5	
PFTKM-3.5A	3.5	27.5	4		11	M5×0.5	7H	0.5	
PFTKM-3.5×7A	3.5×7	27.5	6		9	M5×0.5	7H	0.8	
PFTKM-5A	5	37.5	6.5		18	M10×1.5	14H	0.8	
PFTKM-6A	6	37.5	6.5		18	M10×1.5	14H	0.8	
PFTKM-8A	8	38	7		18	M10×1.5	14H	1.2	
PFTKM-10A	10	38.5	7.5		18	M10×1.5	14H	1.5	
PFTKM-15	15	48	8	3	23	M10×1.5	14H	1.9	M5×0.8
PFTKM-20	20	50	10	3	23	M10×1.5	14H	2.3	M5×0.8
PFTKM-25	25	54	14	3	23	M10×1.5	14H	3	M6×1.0
PFTKM-30	30	52	12	3	23	M10×1.5	14H	2	M6×1.0
PFTKM-35	35	54	14	3	23	M10×1.5	14H	3	M6×1.0
PFTKM-40	40	54	14	3	23	M10×1.5	14H	3.5	M6×1.0
PFTKM-50	50	55	15	3	23	M10×1.5	14H	4	M6×1.0

PFYKM	A	B	C	D	L	N	P	Y	Z
PFYKM-1.5A	1.5	31.5	4	27.5	12.5	M4 길이6	7	0.4	
PFYKM-2A	2	31.5	4	27.5	12.5	M4 길이6	7	0.5	
PFYKM-2×4A	2×4	33.5	6	27.5	12.5	M4 길이6	7	0.5	
PFYKM-3.5A	3.5	31.5	4	27.5	12.5	M4 길이6	7	0.5	
PFYKM-3.5×7A	3.5×7	33.5	6	27.5	12.5	M4 길이6	7	0.8	
PFYKM-5A	5	32	6.5	25.5	12.5	M5 길이6	7	0.8	
PFYKM-6A	6	32	6.5	25.5	12.5	M5 길이6	7	0.8	
PFYKM-8A	8	32.5	7	25.5	12.5	M5 길이6	7	1.2	
PFYKM-10A	10	33	7.5	25.5	12.5	M5 길이6	7	1.5	
PFYKM-15	15	30	8	22	14	M6 길이6	9	1.9	M5×0.8
PFYKM-20	20	32	10	22	14	M6 길이6	9	2.3	M5×0.8
PFYKM-25	25	46	14	32	20	M6 길이8	12	3	M6×1.0
PFYKM-30	30	44	12	32	20	M6 길이8	12	2	M6×1.0
PFYKM-35	35	46	14	32	20	M6 길이8	12	3	M6×1.0
PFYKM-40	40	46	14	32	20	M6 길이8	12	3.5	M6×1.0
PFYKM-50	50	47	15	32	20	M6 길이8	12	4	M6×1.0

표준 패드 스프링식 금구 NAPFTS/NAPFYS

형식 주문 방법

① ② ③ ④

NAPF T S — 2A-3 — N — T

① 진공 연결구		② 패드 직경 스펙트럼			③ 고무 재질, 표준품 경도(Hs)		④ 이음새	
T	세로	1.5A-3	20B-15	50-30	N	니트릴 55°(검정색)	무기호	없음
Y	가로	1.5A-6	20B-30	60-10	S	실리콘 55°(흰색)	T	바브이음새
		2A-3	25-6	60-30	U	우레탄 55°(청색)	O	원터치
		2A-6	25-15	60-50	F	불소 70°(검정에 흰색점)		
		3.5A-3	25-30	80-10	NE	도전성 니트릴 70°(검정에 청색점)		
		3.5A-6	30-6	80-30	SE	도전성 실리콘 55°(검정에 적색점)		
		5A-3	30-15	80-50				
		5A-6	30-30	95-10				
		6A-3	35-6	95-30				
		6A-6	35-15	95-50				
		8A-3	35-30	120-20 ★				
		8A-6	40-6	120-50 ★				
		10A-3	40-15	150-20 ★				
		10A-10	40-30	150-50 ★				
		10A-15	50-6	200-20 ★				
		15A-3	50-15	200-50 ★				
		15A-10						
		15A-15						
		20B-6						

상기이외의 재질, 경도도 특주로 제작이 가능합니다.

K 금구세트(PFG, 연결나사를 제외한다)※

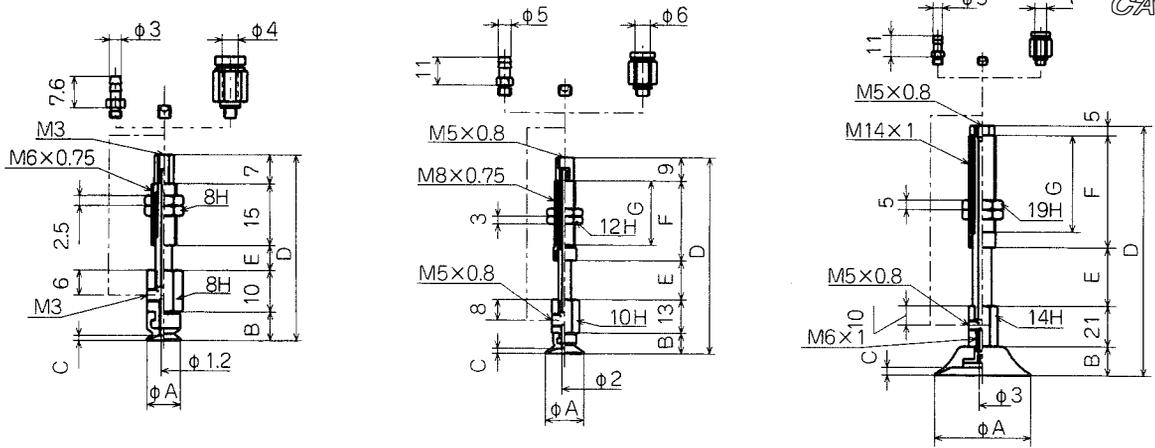
※ 금구세트를 주문할 시에는 부록 1~부록 6에서 선정하여 주십시오.

※ 연결나사를 주문할 시에는 부록 7~부록 13에서 선정하여 주십시오.

패드 직경이 $\phi 60$ 이상일 경우에는 이음새가 부착되지 않습니다.

★는 오더메이드입니다.

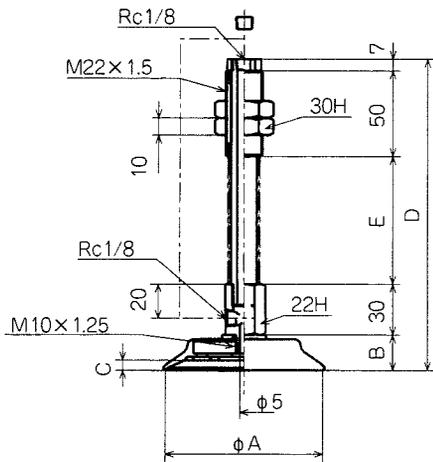
외형도



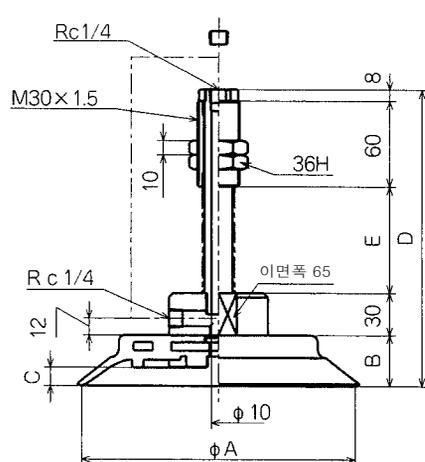
1.5A/2A/3.5A/5A/6A/8A

10A/15A

20B/25/30/35/40/50



60/80/95



120/150/200



진공패드

NAPFT / YS	A	B	C	D	E	F	G	F ¹	F ²	무게(g)
NAPFT/YS-1.5A-3	1.5	4	0.4	39	3			0.49	0.59	6
NAPFT/YS-1.5A-6	1.5	4	0.4	42	6			0.49	0.69	6
NAPFT/YS-2A-3	2	4	0.5	39	3			0.49	0.59	6
NAPFT/YS-2A-6	2	4	0.5	42	6			0.49	0.69	6
NAPFT/YS-3.5A-3	3.5	4	0.5	39	3			0.49	0.59	6
NAPFT/YS-3.5A-6	3.5	4	0.5	42	6			0.49	0.69	6
NAPFT/YS-5A-3	5	6.5	0.8	41.5	3			0.49	0.59	7
NAPFT/YS-5A-6	5	6.5	0.8	44.5	6			0.49	0.69	7
NAPFT/YS-6A-3	6	6.5	0.8	41.5	3			0.49	0.59	7
NAPFT/YS-6A-6	6	6.5	0.8	44.5	6			0.49	0.69	7
NAPFT/YS-8A-3	8	7	1.2	42	3			0.49	0.59	7
NAPFT/YS-8A-6	8	7	1.2	45	6			0.49	0.69	7
NAPFT/YS-10A-3	10	7.5	1.5	55.5	3	23	17	0.61	0.77	18
NAPFT/YS-10A-10	10	7.5	1.5	62.5	10	23	17	0.61	1.17	18.5
NAPFT/YS-10A-15	10	7.5	1.5	75	15	30.5	24.5	0.64	1.17	21
NAPFT/YS-15A-3	15	8	2	56	3	23	17	0.61	0.77	18
NAPFT/YS-15A-10	15	8	2	63	10	23	17	0.61	1.17	18.5
NAPFT/YS-15A-15	15	8	2	75.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	21
NAPFT/YS-20B-6	20	12.5	2.3	80.5	6	36	28	2.45	3.43	65.5
NAPFT/YS-20B-15	20	12.5	2.3	89.5	15	36	28	2.45	4.9	70.5
NAPFT/YS-20B-30	20	12.5	2.3	126.5	30	58	50	2.9	5.88	95.5
NAPFT/YS-25-6	25	14	3	82	6	36	28	2.45	3.43	66
NAPFT/YS-25-15	25	14	3	91	15	36	28	2.45	4.9	71
NAPFT/YS-25-30	25	14	3	128	30	58	50	2.9	5.88	96
NAPFT/YS-30-6	30	12	2	80	6	36	28	2.45	3.43	67
NAPFT/YS-30-15	30	12	2	89	15	36	28	2.45	4.9	72
NAPFT/YS-30-30	30	12	2	126	30	58	50	2.9	5.88	97
NAPFT/YS-35-6	35	14	3	82	6	36	28	2.45	3.43	69.5
NAPFT/YS-35-15	35	14	3	91	15	36	28	2.45	4.9	74.5
NAPFT/YS-35-30	35	14	3	128	30	58	50	2.9	5.88	99.5
NAPFT/YS-40-6	40	14	3.5	82	6	36	28	2.45	3.43	71
NAPFT/YS-40-15	40	14	3.5	91	15	36	28	2.45	4.9	76
NAPFT/YS-40-30	40	14	3.5	128	30	58	50	2.9	5.88	101
NAPFT/YS-50-6	50	15	4	83	6	36	28	2.45	3.43	80
NAPFT/YS-50-15	50	15	4	92	15	36	28	2.45	4.9	85
NAPFT/YS-50-30	50	15	4	129	30	58	50	2.9	5.88	110
NAPFT/YS-60-10	60	18.5	5	125.5	20			8.82	11.8	282.5
NAPFT/YS-60-30	60	18.5	5	155.5	50			6.76	15.6	316.5
NAPFT/YS-60-50	60	18.5	5	180.5	75			8.33	19.6	343.5
NAPFT/YS-80-10	80	20.5	6	127.5	20			8.82	11.8	310.5
NAPFT/YS-80-30	80	20.5	6	157.5	50			6.76	15.6	344.5
NAPFT/YS-80-50	80	20.5	6	182.5	75			8.33	19.6	371.5
NAPFT/YS-95-10	95	21	6	128	20			8.82	11.8	350.5
NAPFT/YS-95-30	95	21	6	158	50			6.76	15.6	384.5
NAPFT/YS-95-50	95	21	6	182	75			8.33	19.6	411.5
NAPFT/YS-120-20	120	24	6	157	35			15.6	29.4	1165
NAPFT/YS-120-50	120	24	6	197	75			14.7	29.4	1246
NAPFT/YS-150-20	150	31	9	164	35			15.6	29.4	1389
NAPFT/YS-150-50	150	31	9	204	75			14.7	29.4	1470
NAPFT/YS-200-20	200	36	13	169	35			15.6	29.4	1755
NAPFT/YS-200-50	200	36	13	209	75			14.7	29.4	1836

주의 : 표안에 기호 F¹은 0 스트로크일 때, F²는 풀 스트로크일 때의 스프링 하중(N)을 나타냅니다.

이름새 무게(g)

	튜브 외경 ϕ 4	튜브 외경 ϕ 6
T	0.5	1.5
O	3.0	4.0

표준 패드 스프링식 금구 회전 방지 NAPFTH/NAPFYH

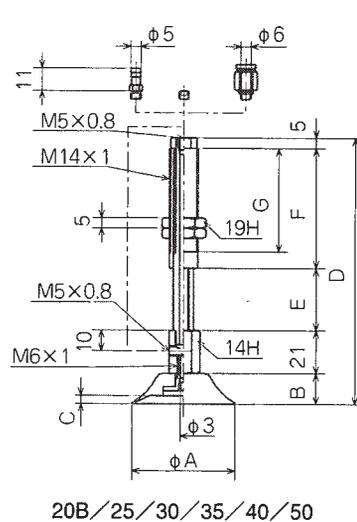
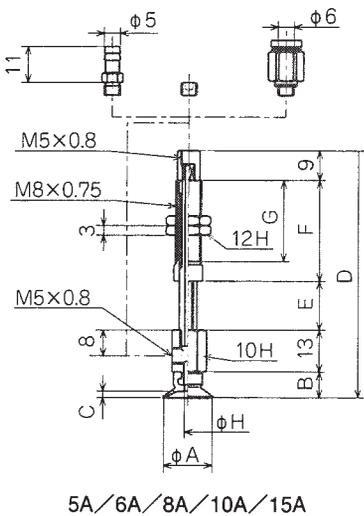
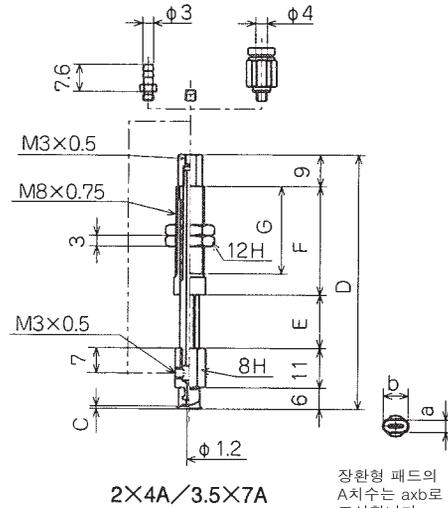
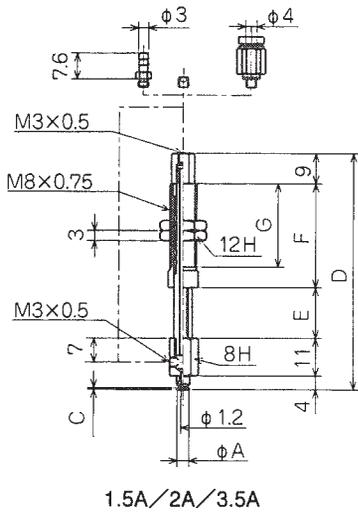
형식 주문 방법

① ② ③ ④

NAPF **T** H — **2A-3** — **N** — **T**

① 진공 연결구		② 패드 직경 스트로크			③ 고무 재질, 표준품 경도(Hs)		④ 이음새	
T	세로	1.5A-3	5A-10	20B-30	N	니트랄 55°(검정색)	무기호	없음
Y	가로	1.5A-10	5A-15	25-6	S	실리콘 55°(흰색)	T	바브이음새
		1.5A-15	6A-3	25-15	U	우레탄 55°(청색)	O	원터치
		2A-3	6A-10	25-30	F	불소 70°(검정에 흰색점)		
		2A-10	6A-15	30-6	NE	도전성 니트랄 70°(검정에 청색점)		
		2A-15	8A-3	30-15	SE	도전성 실리콘 65°(검정에 적색점)		
		3.5A-3	8A-10	30-30	상기이외의 재질, 경도도 특수로 제작이 가능합니다.			
		3.5A-10	8A-15	35-6				
		3.5A-15	10A-3	35-15				
		2×4A-3	10A-10	35-30	K	금구세트(PFG, 연결나사를 제외한다)*		
		2×4A-10	10A-15	40-6	* 금구세트를 주문할 시에는 '부록 1~부록 6'에서 선정하여 주십시오.			
		2×4A-15	15A-3	40-15	* 연결나사를 주문할 시에는 '부록 7~부록 13'에서 선정하여 주십시오.			
		3.5×7A-3	15A-10	40-30				
		3.5×7A-10	15A-15	50-6				
		3.5×7A-15	20B-6	50-15				
		5A-3	20B-15	50-30				

외형도



진공패드

NAPFT / YH	A	B	C	D	E	F	G	H	F ¹	F ²	무게(g)
NAPFT/YH-1.5A-3	1.5		0.4	50	3	23	17		0.27	0.43	15.5
NAPFT/YH-1.5A-10	1.5		0.4	57	10	23	17		0.27	0.82	17
NAPFT/YH-1.5A-15	1.5		0.4	69.5	15	30.5	24.5		0.29	0.83	20
NAPFT/YH-2A-3	2		0.5	50	3	23	17		0.27	0.43	15.5
NAPFT/YH-2A-10	2		0.5	57	10	23	17		0.27	0.82	17
NAPFT/YH-2A-15	2		0.5	69.5	15	30.5	24.5		0.29	0.83	20
NAPFT/YH-3.5A-3	3.5		0.5	50	3	23	17		0.27	0.43	15.5
NAPFT/YH-3.5A-10	3.5		0.5	57	10	23	17		0.27	0.82	17
NAPFT/YH-3.5A-15	3.5		0.5	69.5	15	30.5	24.5		0.29	0.83	20
NAPFT/YH-2x4A-3	2x4		0.5	52	3	23	17		0.27	0.43	16.5
NAPFT/YH-2x4A-10	2x4		0.5	59	10	23	17		0.27	0.82	17
NAPFT/YH-2x4A-15	2x4		0.5	71.5	15	30.5	24.5		0.29	0.83	20
NAPFT/YH-3.5x7A-3	3.5x7		0.8	52	3	23	17		0.27	0.43	16.5
NAPFT/YH-3.5x7A-10	3.5x7		0.8	59	10	23	17		0.27	0.82	17
NAPFT/YH-3.5x7A-15	3.5x7		0.8	71.5	15	30.5	24.5		0.29	0.83	20
NAPFT/YH-5A-3	5	6.5	0.8	54.5	3	23	17	1.4	0.61	0.77	18
NAPFT/YH-5A-10	5	6.5	0.8	61.5	10	23	17	1.4	0.61	1.17	18.5
NAPFT/YH-5A-15	5	6.5	0.8	74	15	30.5	24.5	1.4	0.64	1.17	21.5
NAPFT/YH-6A-3	6	6.5	0.8	54.5	3	23	17	2	0.61	0.77	18
NAPFT/YH-6A-10	6	6.5	0.8	61.5	10	23	17	2	0.61	1.17	18.5
NAPFT/YH-6A-15	6	6.5	0.8	74	15	30.5	24.5	2	0.64	1.17	21.5
NAPFT/YH-8A-3	8	7	1.2	55	3	23	17	2	0.61	0.77	18
NAPFT/YH-8A-10	8	7	1.2	62	10	23	17	2	0.61	1.17	18.5
NAPFT/YH-8A-15	8	7	1.2	74.5	15	30.5	24.5	2	0.64	1.17	21.5
NAPFT/YH-10A-3	10	7.5	1.5	55.5	3	23	17	2	0.61	0.77	18.5
NAPFT/YH-10A-10	10	7.5	1.5	62.5	10	23	17	2	0.61	1.17	19
NAPFT/YH-10A-15	10	7.5	1.5	75	15	30.5	24.5	2	0.64	1.17	22
NAPFT/YH-15A-3	15	8	2	56	3	23	17	2	0.61	0.77	18.5
NAPFT/YH-15A-10	15	8	2	63	10	23	17	2	0.61	1.17	19
NAPFT/YH-15A-15	15	8	2	75.5	15	30.5	24.5	2	0.64	1.17	22
NAPFT/YH-20B-6	20	12.5	2.3	80.5	6	36	28		2.45	3.43	64
NAPFT/YH-20B-15	20	12.5	2.3	89.5	15	36	28		2.45	4.9	69
NAPFT/YH-20B-30	20	12.5	2.3	126.5	30	58	50		2.9	5.88	93
NAPFT/YH-25-6	25	14	3	82	6	36	28		2.45	3.43	64.5
NAPFT/YH-25-15	25	14	3	91	15	36	28		2.45	4.9	69.5
NAPFT/YH-25-30	25	14	3	128	30	58	50		2.9	5.88	93.5
NAPFT/YH-30-6	30	12	2	80	6	36	28		2.45	3.43	65.5
NAPFT/YH-30-15	30	12	2	89	15	36	28		2.45	4.9	70.5
NAPFT/YH-30-30	30	12	2	126	30	58	50		2.9	5.88	94.5
NAPFT/YH-35-6	35	14	3	82	6	36	28		2.45	3.43	68
NAPFT/YH-35-15	35	14	3	91	15	36	28		2.45	4.9	73
NAPFT/YH-35-30	35	14	3	128	30	58	50		2.9	5.88	97
NAPFT/YH-40-6	40	14	3.5	82	6	36	28		2.45	3.43	69.5
NAPFT/YH-40-15	40	14	3.5	91	15	36	28		2.45	4.9	74.5
NAPFT/YH-40-30	40	14	3.5	128	30	58	50		2.9	5.88	98.5
NAPFT/YH-50-6	50	15	4	83	6	36	28		2.45	3.43	78
NAPFT/YH-50-15	50	15	4	92	15	36	28		2.45	4.9	83
NAPFT/YH-50-30	50	15	4	129	30	58	50		2.9	5.88	107

주의 : 표안에 기호 F¹은 0 스트로크일 때, F²는 풀 스트로크일 때의 스프링 하중(N)을 나타냅니다.

이름새 무게(g)

	튜브 외경 ϕ 4	튜브 외경 ϕ 6
T	0.5	1.5
O	3.0	4.0

유구 패드 PFOG

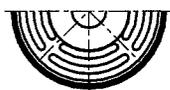
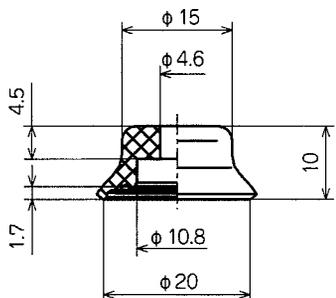
형식 주문 방법



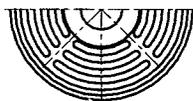
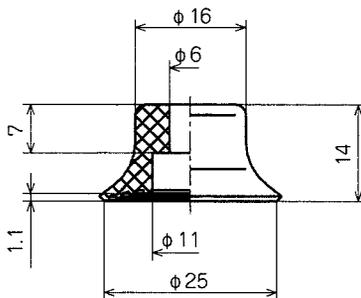
상기이외의 재질, 경도도 특주로 제작이 가능합니다.

*연결 나사는 부록 7부록 ~ 부록 13을 보시기 바랍니다.

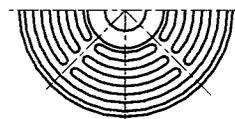
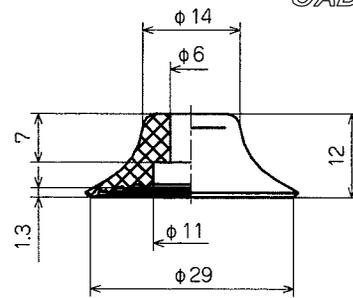
외형도



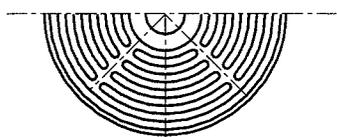
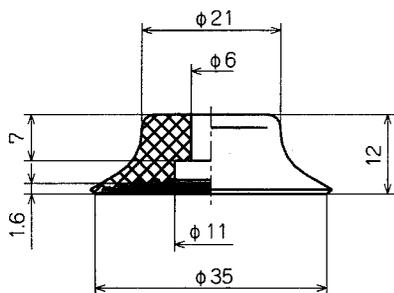
PFOG-20



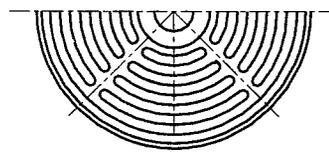
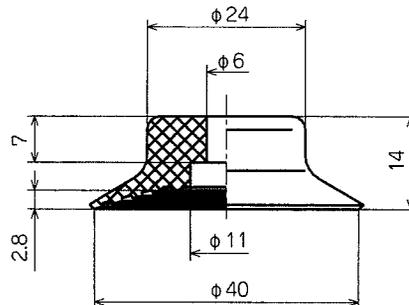
PFOG-25



PFOG-30



PFOG-35



PFOG-40

유구패드 고정식 금구 PFOTK/PFOYK

형식 주문 방법

① 진공 연결구		② 패드 직경		③ 고무 재질, 표준품 경도(Hs)	
T	세로	20		N	니트릴 55°(검정색)
Y	가로	25		S	실리콘 55°(흰색)
		30		U	우레탄 55°(청색)
		35		F	불소 70°(검정에 흰색점)
		40		NE	도전성 니트릴 70°(검정에 청색점)
				SE	도전성 실리콘 55°(검정에 적색점)

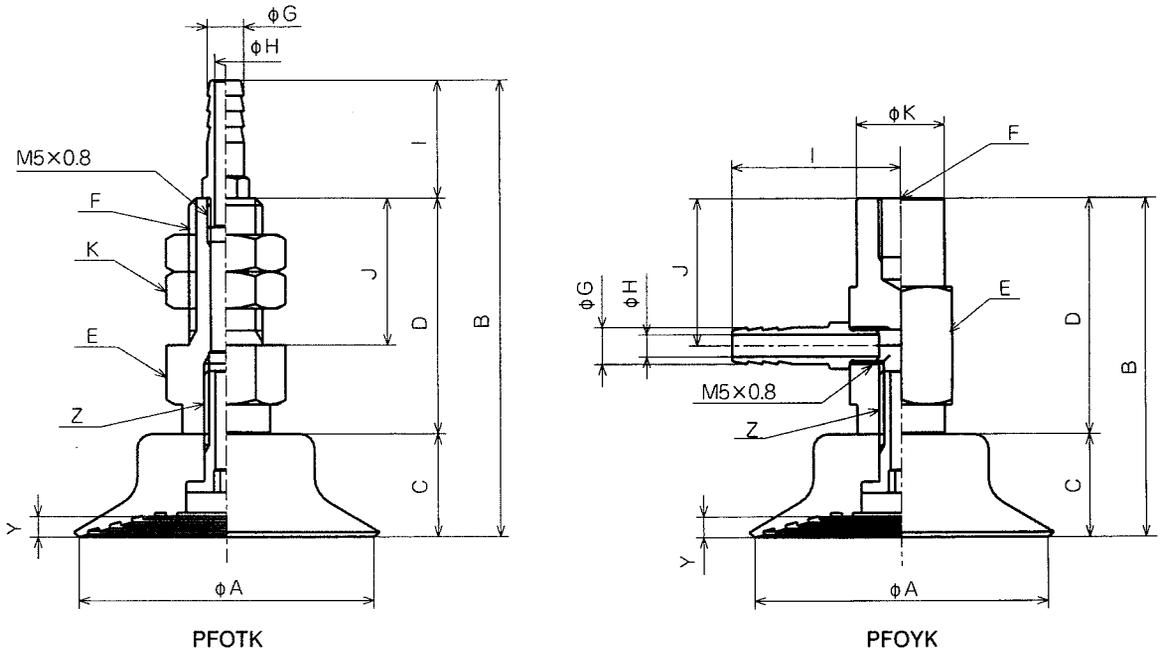
상기이외의 재질, 경도도 특주로 제작이 가능합니다.

K 금구세트(PFG, 연결나사를 제외한다)*

*금구세트를 주문할 시에는 부록 1~부록 6에서 선정하여 주십시오.

*연결나사를 주문할 시에는 부록 7~부록 13에서 선정하여 주십시오.

외형도



PFOTK	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Y	Z	무게(g)
PFOTK-20	20	43	10	22	10H	M8×1.25	5	3	11	15	10H	1.7	M5×0.8	20
PFOTK-25	25	57	14	32	14H	M10×1.5	5	3	11	20	14H	1.1	M6×1.0	41
PFOTK-30	30	55	12	32	14H	M10×1.5	5	3	11	20	14H	1.3	M6×1.0	41
PFOTK-35	35	55	12	32	14H	M10×1.5	5	3	11	20	14H	1.6	M6×1.0	41
PFOTK-40	40	57	14	32	14H	M10×1.5	5	3	11	20	14H	2.8	M6×1.0	41

PFOYK	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Y	Z	무게(g)
PFOYK-20	20	32	10	22	10H	M4깊이6	5	3	16	14	10	1.7	M5×0.8	20
PFOYK-25	25	46	14	32	14H	M6깊이8	5	3	18	20	12	1.1	M6×1.0	41
PFOYK-30	30	44	12	32	14H	M6깊이8	5	3	18	20	12	1.3	M6×1.0	41
PFOYK-35	35	44	12	32	14H	M6깊이8	5	3	18	20	12	1.6	M6×1.0	41
PFOYK-40	40	46	14	32	14H	M6깊이8	5	3	18	20	12	2.8	M6×1.0	51

진공패드

유구패드 스프링식 금구 NAPFOTS/NAPFOYS

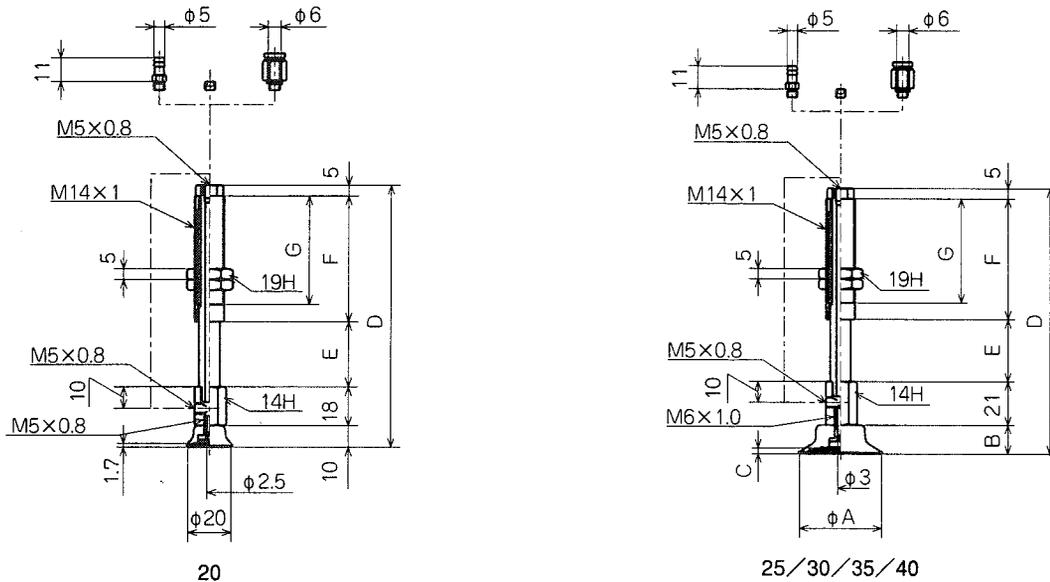
형식 주문 방법

① ② ③ ④

NAPFO T S — 20-6 — N T

① 진공 연결구		② 패드 직경 스트로크		③ 고무 재질, 표준품 경도(Hs)		④ 이음새	
T	세로	20-6	35-6	N	니트릴 55°(검정색)	무기화	없음
Y	가로	20-15	35-15	S	실리콘 55°(흰색)	T	바브이음새
		20-30	35-30	U	우레탄 55°(청색)	O	원터치
		25-6	40-6	F	불소 70°(검정에 흰색점)	이음새 무게(g)	
		25-15	40-15	NE	도전성 니트릴 70°(검정에 청색점)	T	1.5
		25-30	40-30	SE	도전성 실리콘 55°(검정에 적색점)	O	4.0
		30-6		상기이외의 재질, 경도도 특수로 제작이 가능합니다.			
		30-15		K 금구세트(PFOG 연결나사를 제외한다)*			
		30-30		* 금구세트를 주문할 시에는 부록 1~부록 6에서 선정하여 주십시오.			
				* 연결나사를 주문할 시에는 부록 7~부록 13에서 선정하여 주십시오.			

외형도

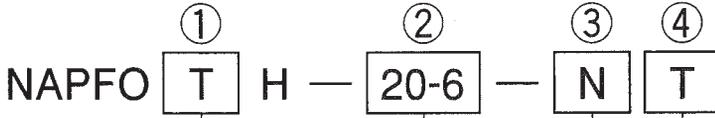


NAPFOT/YS	A	B	C	D	E	F	G	F ¹	F ²	무게(g)
NAPFOT/YS-20-6	/	/	/	75	6	36	28	2.45	3.43	66
NAPFOT/YS-20-15	/	/	/	84	15	36	28	2.45	4.9	71
NAPFOT/YS-20-30	/	/	/	121	30	58	50	2.9	5.88	96
NAPFOT/YS-25-6	25	14	1.1	82	6	36	28	2.45	3.43	66
NAPFOT/YS-25-15	25	14	1.1	91	15	36	28	2.45	4.9	71
NAPFOT/YS-25-30	25	14	1.1	128	30	58	50	2.9	5.88	96
NAPFOT/YS-30-6	30	12	1.3	80	6	36	28	2.45	3.43	66.5
NAPFOT/YS-30-15	30	12	1.3	89	15	36	28	2.45	4.9	71.5
NAPFOT/YS-30-30	30	12	1.3	126	30	58	50	2.9	5.88	96.5
NAPFOT/YS-35-6	35	12	1.6	80	6	36	28	2.45	3.43	68.5
NAPFOT/YS-35-15	35	12	1.6	89	15	36	28	2.45	4.9	73.5
NAPFOT/YS-35-30	35	12	1.6	126	30	58	50	2.9	5.88	98.5
NAPFOT/YS-40-6	40	14	2.8	82	6	36	28	2.45	3.43	70.5
NAPFOT/YS-40-15	40	14	2.8	91	15	36	28	2.45	4.9	75.5
NAPFOT/YS-40-30	40	14	2.8	128	30	58	50	2.9	5.88	100.5

주의 : 표안에 기호 F¹은 0 스트로크일 때, F²는 풀 스트로크일 때의 스프링 하중(N)을 나타냅니다.

유구패드 스프링식 금구 회전방지 NAPFOTH/NAPFOYH

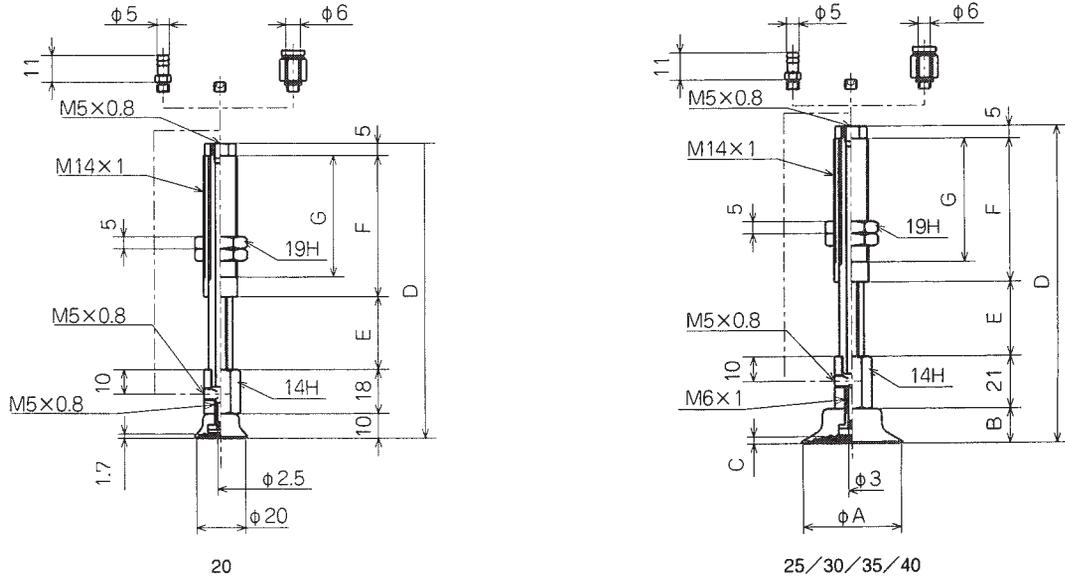
형식 주문 방법



① 진공 연결구		②패드 직경 스트로크		③ 고무 재질, 표준품 경도(Hs)		④ 이음새	
T	세로	20-6	35-6	N	니트릴 55° (검정색)	무기호	없음
Y	가로	20-15	35-15	S	실리콘 55° (흰색)	T	바브이음새
		20-30	35-30	U	우레탄 55° (청색)	O	원터치
		25-6	40-6	F	불소 70° (검정에 흰색점)	이음새 무게(g)	
		25-15	40-15	NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)	T	1.5
		25-30	40-30	SE	도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)	O	4.0
		30-6		상기이외의 재질, 경도도 특수로 제작이 가능합니다.			
		30-15					
		30-30					

K 금구세트(PFOG, 연결나사물 제외한다)*
 *금구세트를 주문할 시에는 부록 1~부록 6에서 선정하여 주십시오.
 *연결나사를 주문할 시에는 부록 7~부록 13에서 선정하여 주십시오.

외형도



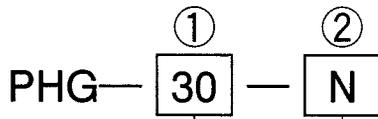
NAPFOT/YH	A	B	C	D	E	F	G	F ¹	F ²	무게(g)
NAPFOT/YH-20-6				75	6	36	28	2.45	3.43	64.5
NAPFOT/YH-20-15				84	15	36	28	2.45	4.9	69.5
NAPFOT/YH-20-30				121	30	58	50	2.9	5.88	93.5
NAPFOT/YH-25-6	25	14	1.1	82	6	36	28	2.45	3.43	64.5
NAPFOT/YH-25-15	25	14	1.1	91	15	36	28	2.45	4.9	69.5
NAPFOT/YH-25-30	25	14	1.1	128	30	58	50	2.9	5.88	93.5
NAPFOT/YH-30-6	30	12	1.3	80	6	36	28	2.45	3.43	65
NAPFOT/YH-30-15	30	12	1.3	89	15	36	28	2.45	4.9	70
NAPFOT/YH-30-30	30	12	1.3	126	30	58	50	2.9	5.88	94
NAPFOT/YH-35-6	35	12	1.6	80	6	36	28	2.45	3.43	67
NAPFOT/YH-35-15	35	12	1.6	89	15	36	28	2.45	4.9	72
NAPFOT/YH-35-30	35	12	1.6	126	30	58	50	2.9	5.88	96
NAPFOT/YH-40-6	40	14	2.8	82	6	36	28	2.45	3.43	69
NAPFOT/YH-40-15	40	14	2.8	91	15	36	28	2.45	4.9	74
NAPFOT/YH-40-30	40	14	2.8	128	30	58	50	2.9	5.88	98

주 : 표안에 기호 F¹은 0 스트로크일 때, F²는 풀 스트로크일 때의 스프링 하중(N)을 나타냅니다.



심형 패드 PHG

형식 주문 방법



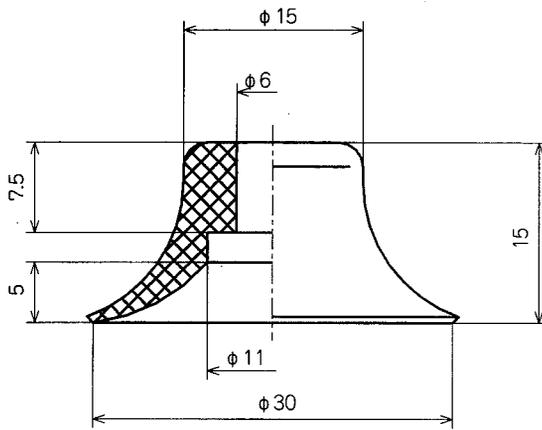
① 패드직경
30
45
65
90

② 고무재질, 표준품 경도(Hs)	
N	니트릴 55°(검정색)
S	실리콘 55°(흰색)
U	우레탄 55°(청색)
F	불소 70°(검정에 흰색점)
NE	도전성 니트릴 70°(검정에 청색점)
SE	도전성 실리콘 55°(검정에 적색점)

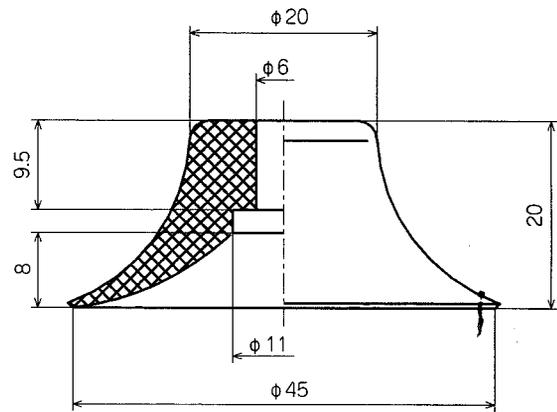
상기이외의 재질, 경도도 특수로 제작이 가능합니다.

*연결나사는 부록 7~부록 13를 보시기 바랍니다.

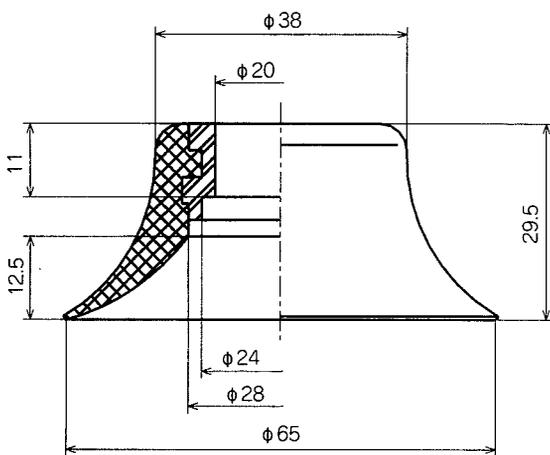
외형도



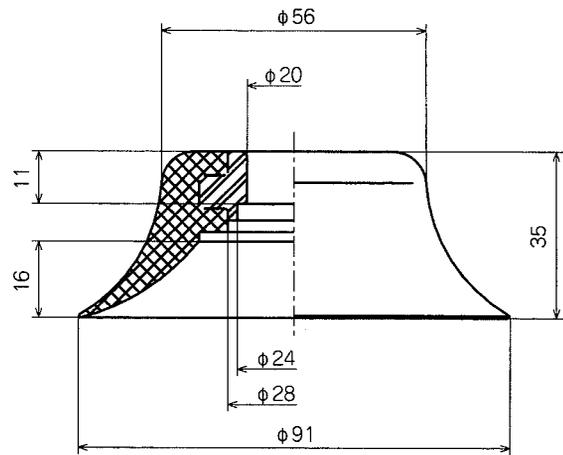
PHG-30



PHG-45



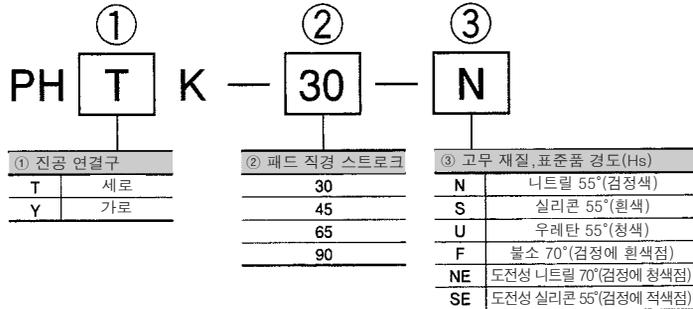
PHG-65



PHG-90

심형패드 고정식 금구 PHTK/PHYK

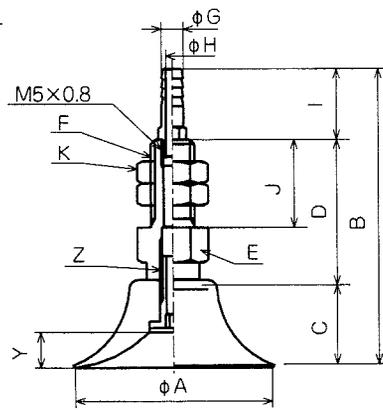
형식 주문 방법



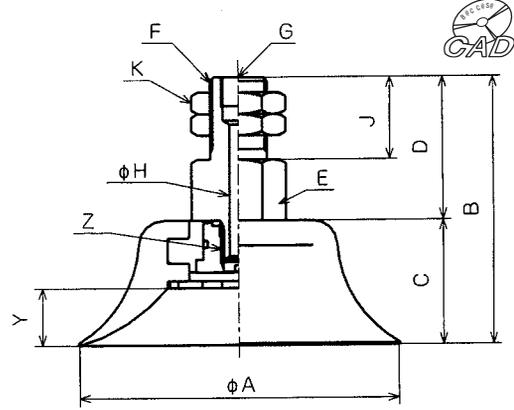
상기이외의 재질, 경도도 특수로 제작이 가능합니다.

K | 금구세트(PH+G, 연결나사를 제외한다)*
 * 금구세트를 주문할 시에는 부록 1~부록 6에서 선정하여 주십시오.
 * 연결나사를 주문할 시에는 부록 7~부록 13에서 선정하여 주십시오.

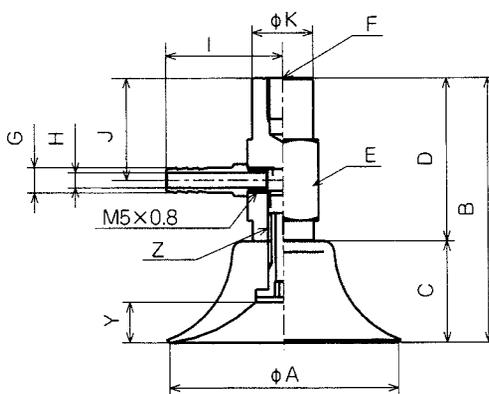
외형도



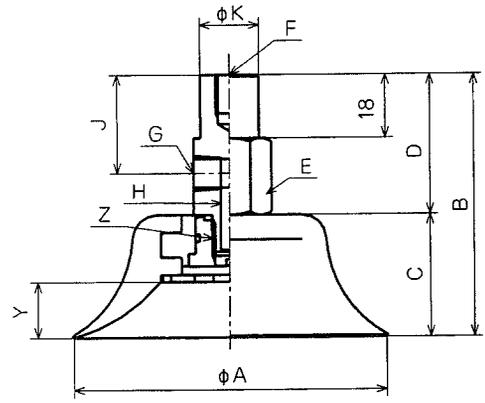
PHTK-30/45



PHTK-65/90



PHYK-30/45



PHYK-65/90

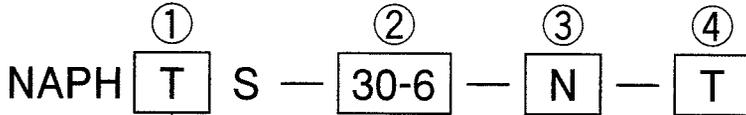
PHTK	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Y	Z	무게(g)
PHTK-30	30	58	15	32	14H	M10×1.5	5	3	11	20	14H	5	M6×1.0	37
PHTK-45	45	63	20	32	14H	M10×1.5	5	3	11	20	14H	8	M6×1.0	44
PHTK-65	65	69.5	29.5	40	21H	M16×1.5	Rc1/8	5		23	21H	12.5	M10×1.25	142
PHTK-90	90	75	35	40	21H	M16×1.5	Rc1/8	5		23	21H	16	M10×1.25	188

PHYK	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Y	Z	무게(g)
PHYK-30	30	47	15	32	14H	M6 깊이8	5	3	18	20	12	5	M6×1.0	41
PHYK-45	45	52	20	32	14H	M6 깊이8	5	3	18	20	12	8	M6×1.0	48
PHYK-65	65	69.5	29.5	40	21H	M8 깊이11	Rc1/8	5		28	17	12.5	M10×1.25	138
PHYK-90	90	75	35	40	21H	M8 깊이11	Rc1/8	5		28	17	16	M10×1.25	184

진공패드

심형 패드 스프링식 금구 NAPHTH/NAPHYH

형식 주문 방법



① 진공 연결구	
T	세로
Y	가로

② 패드 직경 스트로크	
30-6	65-10
30-15	65-30
30-30	65-50
45-6	90-10
45-15	90-30
45-30	90-50

③ 고무 재질, 표준품 경도(Hs)	
N	니트릴 55° (검정색)
S	실리콘 55° (흰색)
U	우레탄 55° (청색)
F	불소 70° (검정에 흰색점)
NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)
SE	도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)

상기이외의 재질, 경도도 특수로 제작이 가능합니다.

④ 이음새	
무기호	없음
T	바브이음새
O	원터치

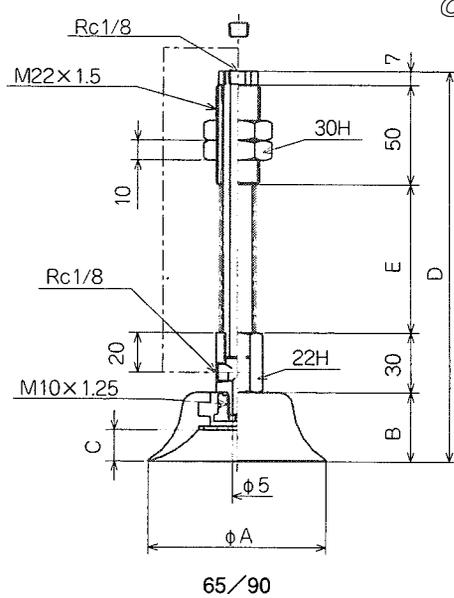
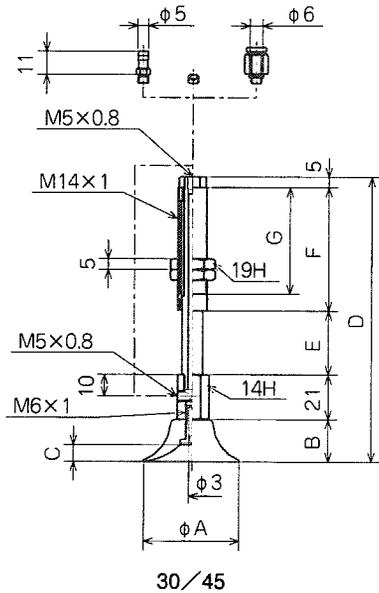
패드 직경이 $\phi 65$ 이상 일 경우는 이음새가 없습니다.
이음새 질량(g)
T : 1.5
O : 4.0

K | 금구세트(P,G,연결나사를 제외한다)*

* 금구세트를 주문할 시에는 부록 1~부록 6에서 선정하여 주십시오.

* 연결나사를 주문할 시에는 부록 7~부록 13에서 선정하여 주십시오.

외형도



NAPHTH/YS	A	B	C	D	E	F	G	F ¹	F ²	무게(g)
NAPHTH/YS-30-6	30	15	5	83	6	36	28	2.45	3.43	69
NAPHTH/YS-30-15	30	15	5	92	15	36	28	2.45	4.9	74
NAPHTH/YS-30-30	30	15	5	129	30	58	50	2.9	5.88	99
NAPHTH/YS-45-6	45	20	8	88	6	36	28	2.45	3.43	73
NAPHTH/YS-45-15	45	20	8	97	15	36	28	2.45	4.9	78
NAPHTH/YS-45-30	45	20	8	134	30	58	50	2.9	5.88	103
NAPHTH/YS-65-10	65	29.5	12.5	136.5	20	/	/	8.82	11.8	331
NAPHTH/YS-65-30	65	29.5	12.5	166.5	50			6.76	15.6	365
NAPHTH/YS-65-50	65	29.5	12.5	191.5	75			8.33	19.6	392
NAPHTH/YS-90-10	90	35	16	142	20			8.82	11.8	408
NAPHTH/YS-90-30	90	35	16	172	50	6.76	15.6	442		
NAPHTH/YS-90-50	90	35	16	197	75	8.33	19.6	469		

주의 : 표안에 기호 F¹은 0 스트로크일 때, F²는 풀 스트로크일 때의 스프링 하중(N)을 나타냅니다.

진공패드

심형패드 스프링식 금구 회전 방지 NAPHTH/NAPHYH

형식 주문방법

① ② ③ ④

NAPHTH — 30-6 — N — T

① 진공 연결구		② 패드 직경 스트로크		③ 고무 재질, 표준품 경도(Hs)		④ 이음새	
T	세로	30-6		N	니트릴 55° (검정색)	무기호	없음
Y	가로	30-15		S	실리콘 55° (흰색)	T	바브이음새
		30-30		U	우레탄 55° (청색)	O	원터치
		45-6		F	볼소 70° (검정에 흰색점)	이음새 무게(g)	
		45-15		NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)	T	1.5
		45-30		SE	도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)	O	4.0

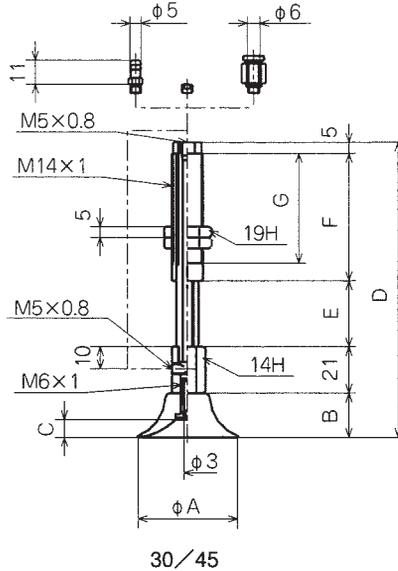
상기 이외의 재질, 경도도 특주로 제작이 가능합니다.

K | 금구세트(PIG, 연결나사를 제외한다)※

※ 금구세트를 주문할 시에는 부록 1~부록 6에서 선정하여 주십시오.

※ 연결나사를 주문할 시에는 부록 7~부록 13에서 선정하여 주십시오.

외형도



NAPHT/YH	A	B	C	D	E	F	G	F ¹	F ²	무게(g)
NAPHT/YH-30-6	30	15	5	83	6	36	28	2.45	3.43	67.5
NAPHT/YH-30-15	30	15	5	92	15	36	28	2.45	4.9	72.5
NAPHT/YH-30-30	30	15	5	129	30	58	50	2.9	5.88	96.5
NAPHT/YH-45-6	45	20	8	88	6	36	28	2.45	3.43	71.5
NAPHT/YH-45-15	45	20	8	97	15	36	28	2.45	4.9	76.5
NAPHT/YH-45-30	45	20	8	134	30	58	50	2.9	5.88	100.5

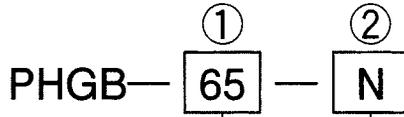
주의 : 표안에 기호 F¹은 0 스트로크일 때, F²는 풀 스트로크일 때의 스프링 하중(N)을 나타냅니다.



진공패드

심형 스윙 패드 PHGB

형식 주문방법

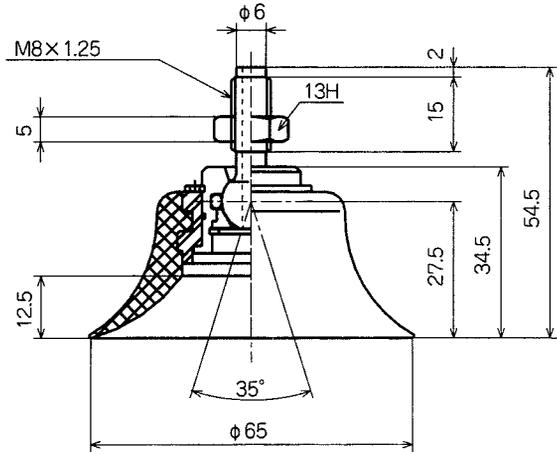


① 패드직경
65
90

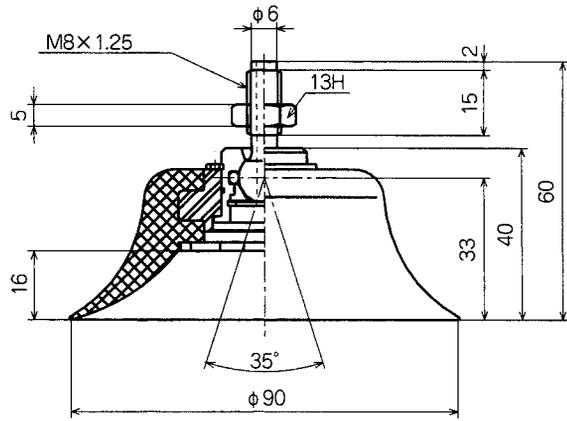
② 고무재질, 표준품 경도(Hs)
N 니트릴 55° (검정색)
S 실리콘 55° (흰색)
U 우레탄 55° (청색)
F 불소 70° (검정에 흰색점)
NE 도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)
SE 도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)

상기이외의 재질, 경도도 특주로 제작이 가능합니다.

외형도



PHGB-65



PHGB-90

진공패드

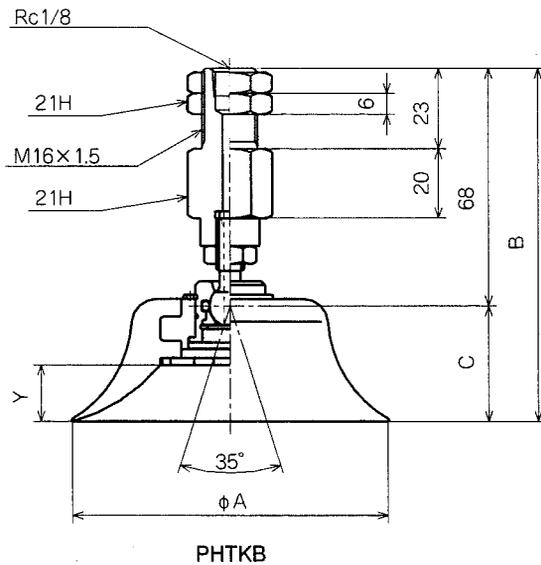
심형 스윙 패드 고정식 금구 PHTKB/PHYKB

형식 주문방법

① 진공 연결구		② 패드 직경		③ 고무 재질, 표준품 경도(Hs)	
T	세로	65		N	니트릴 55°C (검정색)
Y	가로	90		S	실리콘 55°C (흰색)
				U	우레탄 55°C (청색)
				F	불소 70°C (검정에 흰색점)
				NE	도전성 니트릴 70°C (검정에 청색점)
				SE	도전성 실리콘 55°C (검정에 적색점)
상기이외의 재질, 경도도 특주로 제작이 가능합니다.					
K	금구세트(PHGB 제외)*				

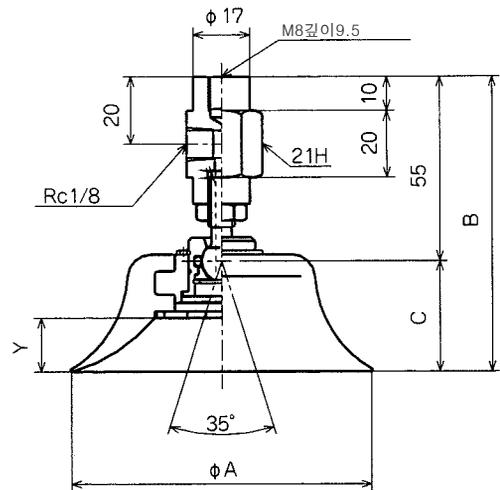
*금구세트를 주문할 시에는 부록 1~부록 6에서 선정하여 주십시오.

외형도



PHTKB

PHTKB	A	B	C	Y
PHTKB-65	65	95.5	27.5	12.5
PHTKB-90	90	101	33	16

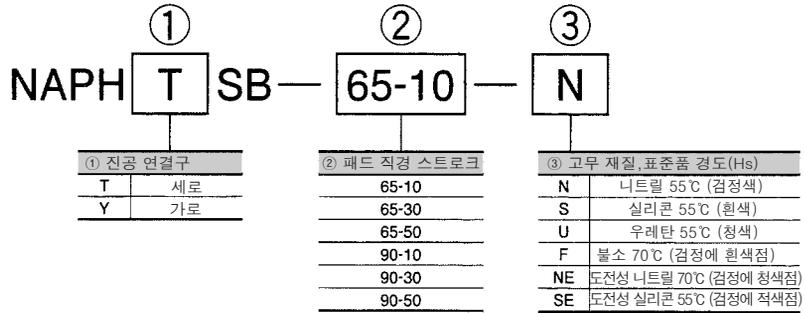


PHYKB

PHYKB	A	B	C	Y
PHYKB-65	65	82.5	27.5	12.5
PHYKB-90	90	88	33	16

심형 스윙 패드 스프링식 금구 NAPHTSB/NAPHYSB

형식 주문방법

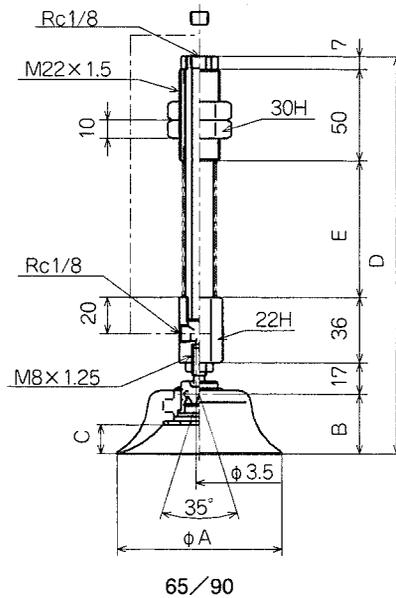


상기이외의 재질, 경도도 특주로 제작이 가능합니다.

K 금구세트(PHGB 제외)*

* 금구세트를 주문할 시에는 부록 1~부록 6에서 선정하여 주십시오.

외형도



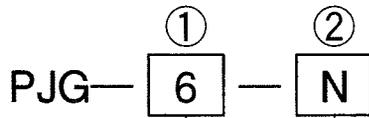
NAPHT/YSB	A	B	C	D	E	F ¹	F ²
NAPHT/YSB-65-10	65	27.5	12.5	157.5	20	8.82	11.8
NAPHT/YSB-65-30	65	27.5	12.5	187.5	50	6.76	15.6
NAPHT/YSB-65-50	65	27.5	12.5	212.5	75	8.33	19.6
NAPHT/YSB-90-10	90	33	16	163.5	20	8.82	11.8
NAPHT/YSB-90-30	90	33	16	193.5	50	6.76	15.6
NAPHT/YSB-90-50	90	33	16	218	75	8.33	19.6

주의 : 표안에 기호 F¹은 0 스트로크일 때, F²는 풀 스트로크일 때의 스프링 하중(N)을 나타냅니다.

진공진압기

자바라 패드 PJG

형식 주문방법



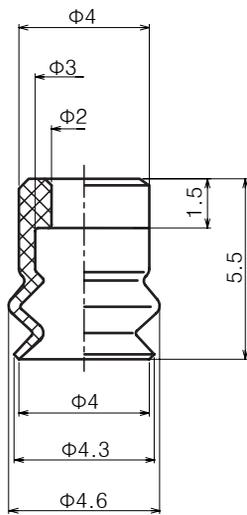
① 패드직경	
4	30
6	35
8	40
10	50
15	60
20	70
25	80

② 고무재질 표준품 경도(Hs)	
N	니트릴 55°C (검정색)
S	실리콘 55°C (흰색)
U	우레탄 55°C (청색)
F	불소 70°C (검정에 흰색점)
NE	도전성 니트릴 70°C (검정에 청색점)
SE	도전성 실리콘 55°C (검정에 적색점)

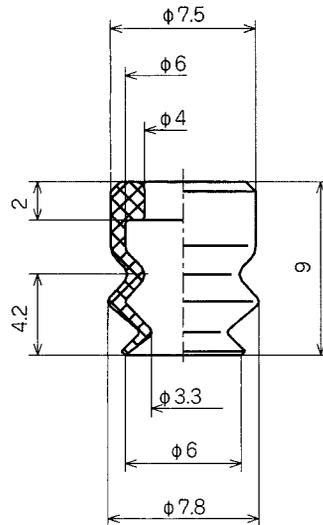
상기이외의 재질, 경도도 특주로 제작이 가능합니다.

*연결너사는 부록 7~부록 13를 참조하시기 바랍니다.

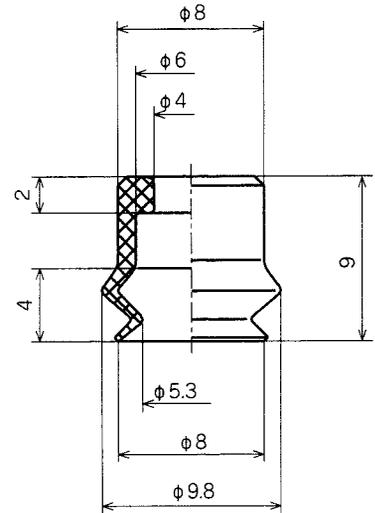
외형도



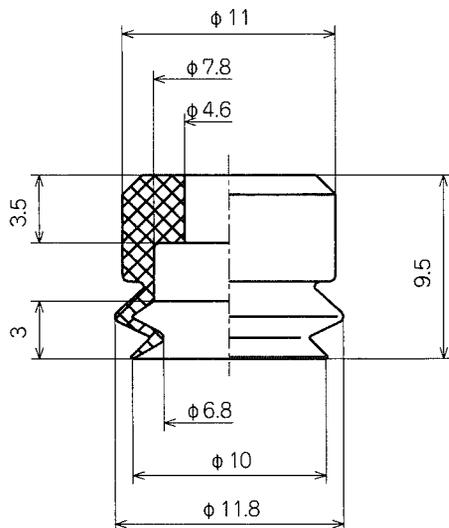
PJG-4



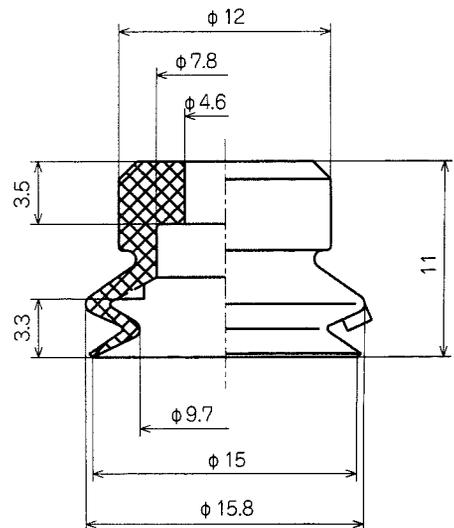
PJG-6



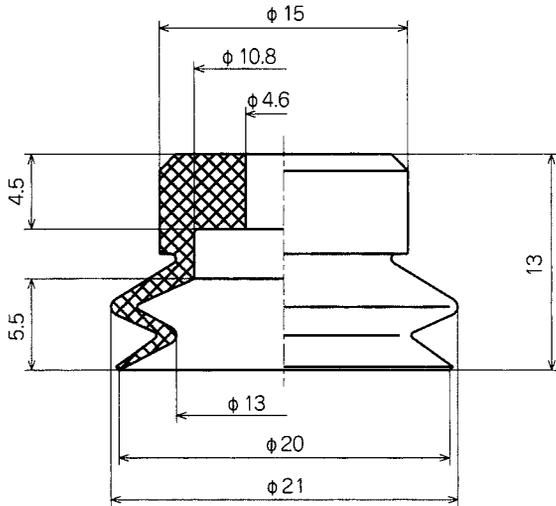
PJG-8



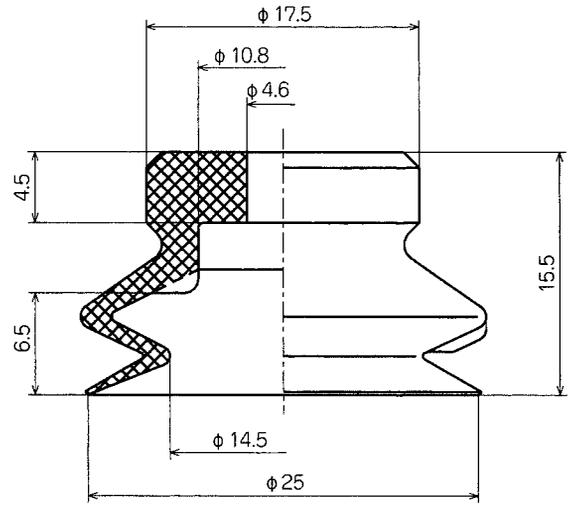
PJG-10



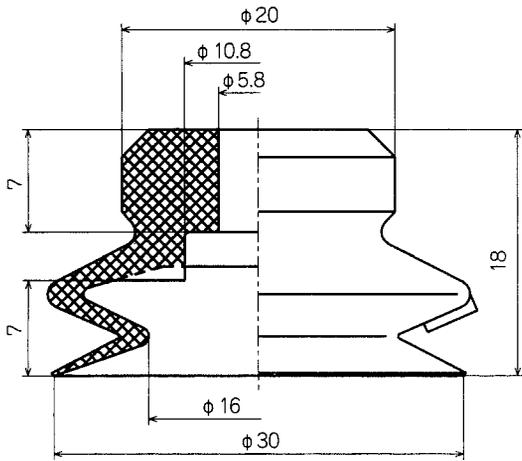
PJG-15



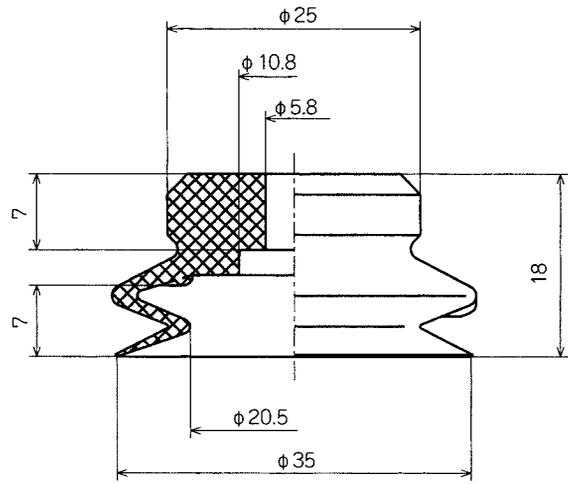
PJG-20



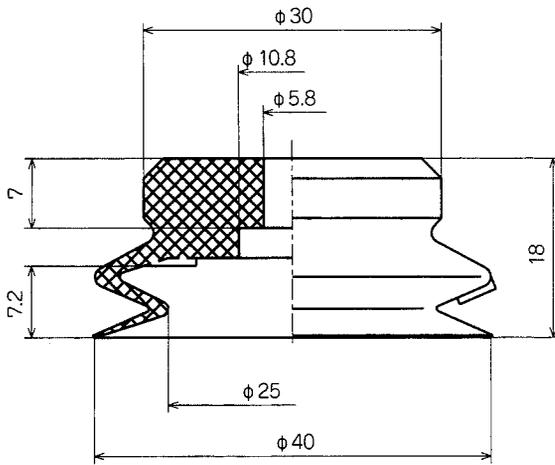
PJG-25



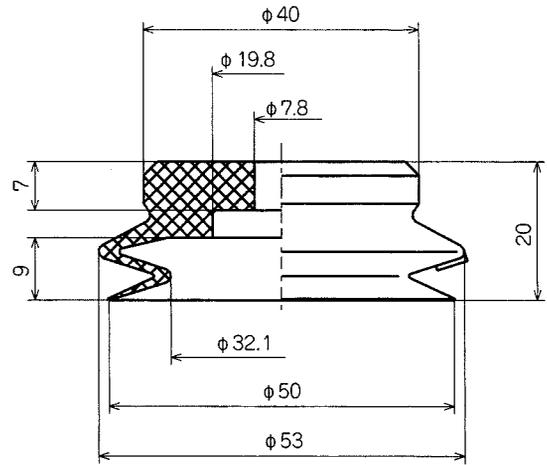
PJG-30



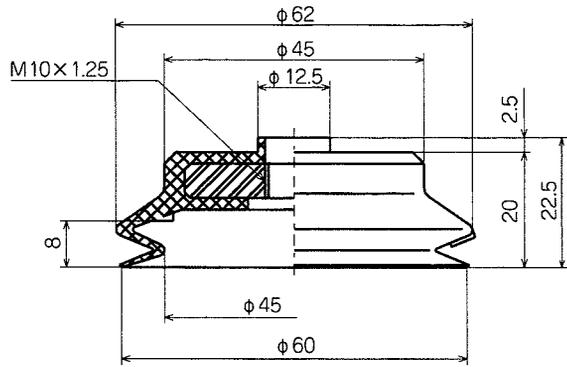
PJG-35



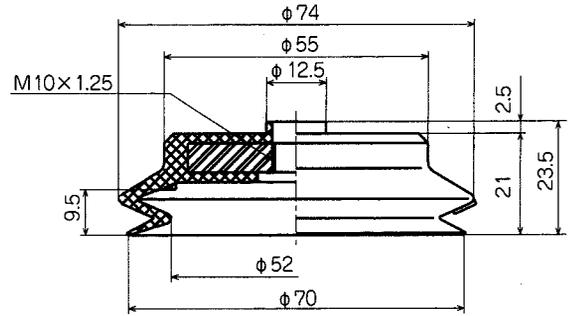
PJG-40



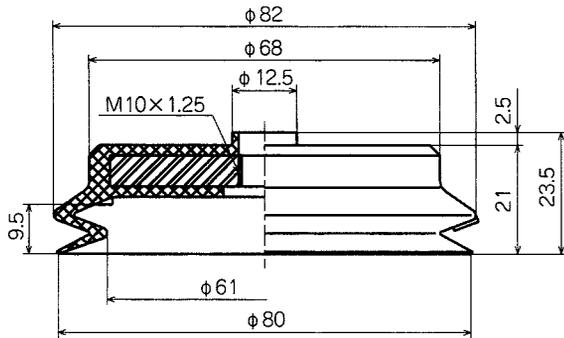
PJG-50



PJK-60



PJK-70



PJK-80

자바라 패드 고정식 금구 PJTK/PJYK

형식 주문방법

① 진공 연결구		② 패드 직경 스트로크		③ 고무 재질, 표준품 경도(Hs)	
T	세로	6	35	N	니트릴 55°C (검정색)
Y	가로	8	40	S	실리콘 55°C (흰색)
		10	50	U	우레탄 55°C (청색)
		15	60 ★	F	불소 70°C (검정에 흰색점)
		20	70 ★	NE	도전성 니트릴 70°C (검정에 청색점)
		25	80 ★	SE	도전성 실리콘 55°C (검정에 적색점)
		30			

★는 오더 메이드입니다.

K 금구세트(PJG, 연결나사를 제외한다)※

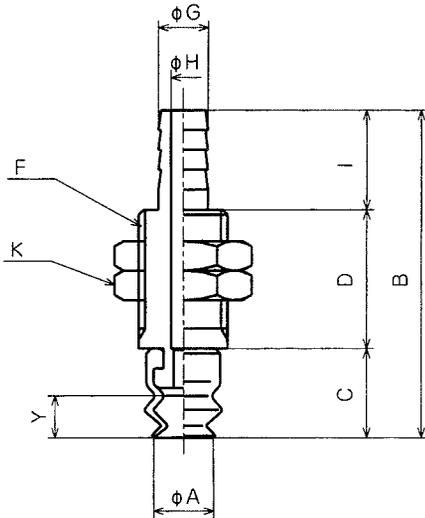
※ 금구세트를 주문할 시에는 부록 1~부록 6

에서 선정하여 주십시오.

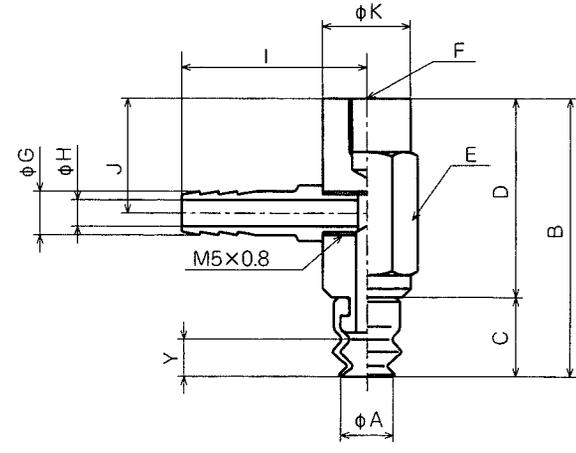
※ 연결나사를 주문할 시에는 부록 7~부록 13

에서 선정하여 주십시오.

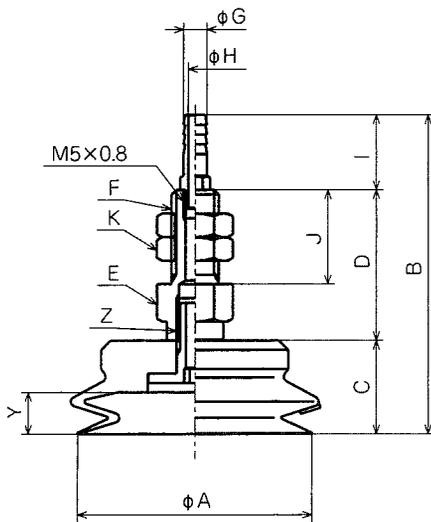
외형도



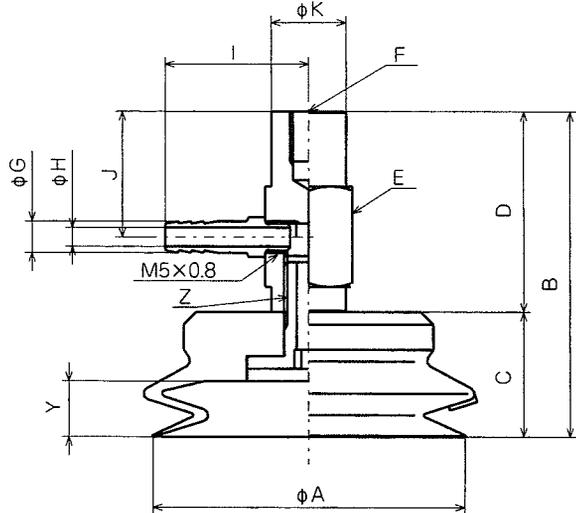
PJTK-6/8



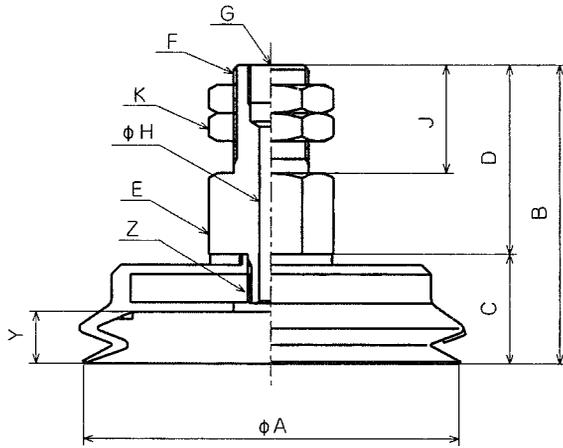
PJYK-6/8



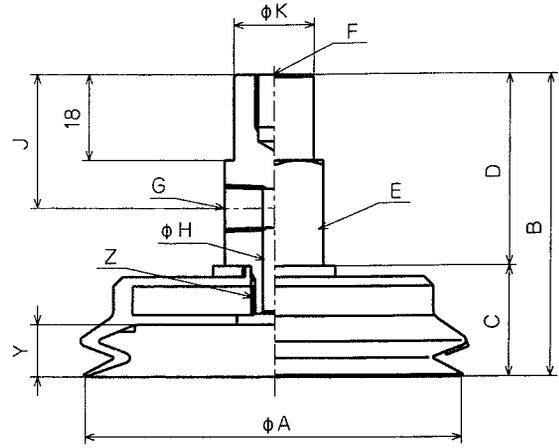
PJTK-10/15/20/25/30/35/40/50



PJYK-10/15/20/25/30/35/40/50



PJK-60/70/80



PJYK-60/70/80

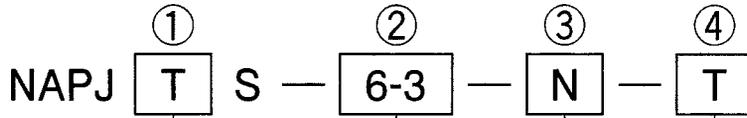
PJK	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Y	Z	무게 (g)
PJK-6	6	33	9	14	/	M9	5	2.5	10	/	12H	4.2	/	11
PJK-8	8	33	9	14	/	M9	5	2.5	10	/	12H	4.2	/	11
PJK-10	10	42.5	9.5	22	10H	M8	5	3	11	15	10H	3	M5×0.8	14
PJK-15	15	44	11	22	10H	M8	5	3	11	15	10H	4.5	M5×0.8	15
PJK-20	20	46	13	22	10H	M8	5	3	11	15	10H	5.5	M5×0.8	17
PJK-25	25	48.5	15.5	22	10H	M8	5	3	11	15	10H	6.5	M5×0.8	19
PJK-30	30	61	18	32	14H	M10	5	3	11	20	14H	8	M6×1.0	42
PJK-35	35	61	18	32	14H	M10	5	3	11	20	14H	8	M6×1.0	44
PJK-40	40	61	18	32	14H	M10	5	3	11	20	14H	8	M6×1.0	44
PJK-50	50	63	20	32	14H	M10	5	3	11	20	14H	9	M8×1.25	58
PJK-60	60	62.5	22.5	40	21H	M16×1.5	Rc1/8	5	/	23	21H	10	M10×1.25	144
PJK-70	70	63.5	23.5	40	21H	M16×1.5	Rc1/8	5	/	23	21H	11	M10×1.25	163
PJK-80	80	63.5	23.5	40	21H	M16×1.5	Rc1/8	5	/	23	21H	11	M10×1.25	190

PJYK	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Y	Z	무게 (g)
PJYK-6	6	31.5	9	22.5	10H	M4×0.7	5	2.5	16	13	10	4.2	/	16
PJYK-8	8	31.5	9	22.5	10H	M4×0.7	5	2.5	16	13	10	4.2	/	16
PJYK-10	10	31.5	9.5	22	10H	M4깊이6	5	3	16	14	10	3	M5×0.8	17
PJYK-15	15	33	11	22	10H	M4깊이6	5	3	16	14	10	4.5	M5×0.8	18
PJYK-20	20	35	13	22	10H	M4깊이6	5	3	16	14	10	5.5	M5×0.8	20
PJYK-25	25	37.5	15.5	22	10H	M4깊이6	5	3	16	14	10	6.5	M5×0.8	22
PJYK-30	30	50	18	32	14H	M6깊이8	5	3	18	20	12	8	M6×1.0	46
PJYK-35	35	50	18	32	14H	M6깊이8	5	3	18	20	12	8	M6×1.0	48
PJYK-40	40	50	18	32	14H	M6깊이8	5	3	18	20	12	8	M6×1.0	48
PJYK-50	50	52	20	32	14H	M6깊이8	5	3	18	20	12	9	M8×1.25	62
PJYK-60	60	62.5	22.5	40	21H	M8깊이11	Rc1/8	5	/	28	17	10	M10×1.25	139
PJYK-70	70	63.5	23.5	40	21H	M8깊이11	Rc1/8	5	/	28	17	11	M10×1.25	158
PJYK-80	80	63.5	23.5	40	21H	M8깊이11	Rc1/8	5	/	28	17	11	M10×1.25	185

진공패드

자바라 패드 스프링식 금구 NAPJTS/NAPJYS

형식 주문방법



① 진공 연결구	
T	세로
Y	가로

② 패드 직경 스트로크		
6-3	25-6	50-6
6-6	25-15	50-15
8-3	25-30	50-30
8-6	30-6	60-10★
10-3	30-15	60-30★
10-10	30-30	60-50★
10-15	35-6	70-10★
15-3	35-15	70-30★
15-10	35-30	70-50★
15-15	40-6	80-10★
20-6	40-15	80-30★
20-15	40-30	80-50★
20-30		

③ 고무 재질, 표준품 경도(Hs)	
N	니트릴 55° (검정색)
S	실리콘 55° (흰색)
U	우레탄 55° (청색)
F	불소 70° (검정에 흰색점)
NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)
SE	도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)

상기이외의 재질, 경도도 특수로 제작이 가능합니다.

④ 이음새	
무기호	없음
T	바브이음새
O	원터치

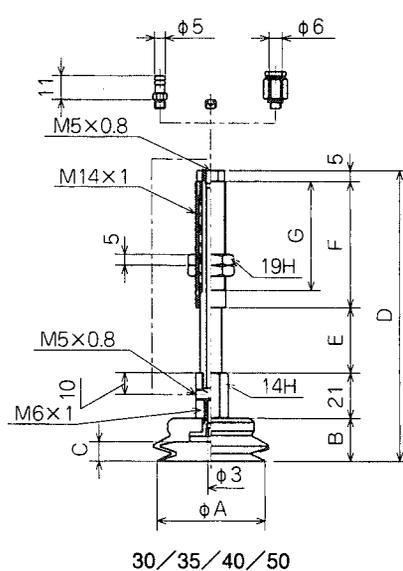
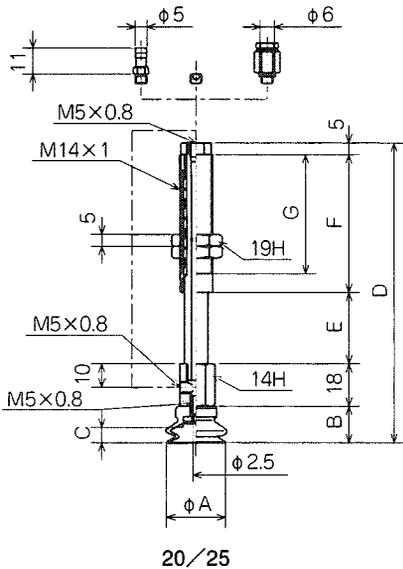
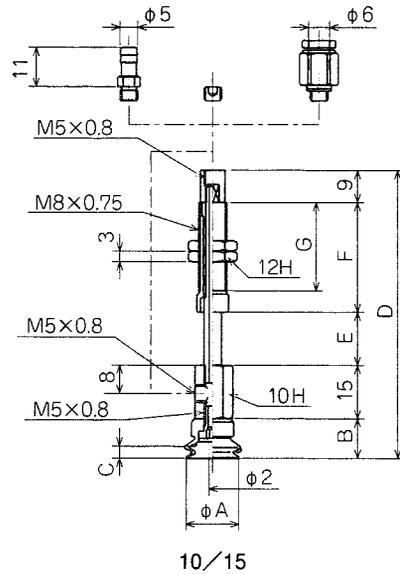
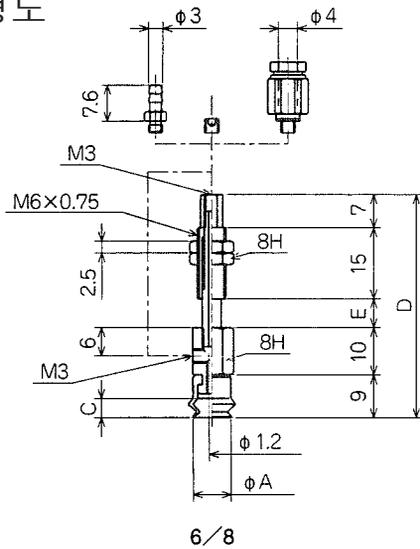
패드 직경이 $\phi 60$ 이상 일 경우는 이음새가 없습니다.

K | 금구세트(PJG, 연결나사 제외)*

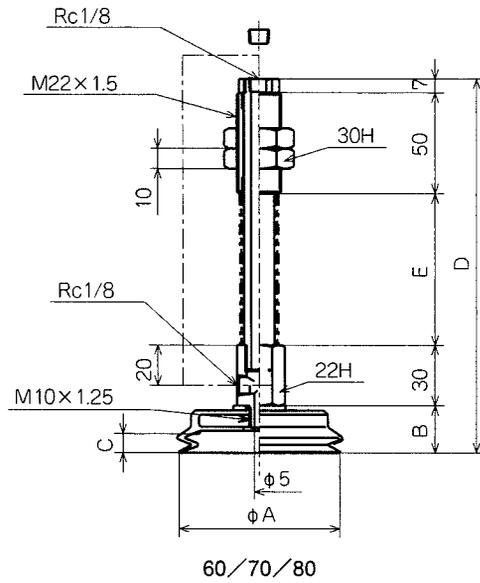
* 금구세트를 주문할 시에는 부록 1~부록 6에서 선정하여 주십시오.
* 연결나사를 주문할 시에는 부록 7~부록 13에서 선정하여 주십시오.

패드 직경이 $\phi 8$ 이하일 경우에는 드라이베어링은 사용할 수 없습니다.
★는 오더 메이드입니다.

외형도



진공패드



이음새 무게(g)

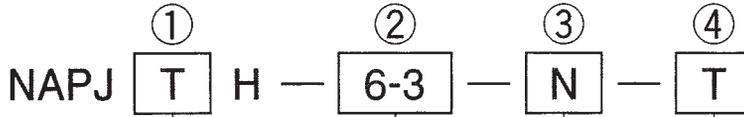
	튜브 외경 φ4	튜브 외경 φ6
T	0.5	1.5
O	3.0	4.0

NAPJT/YS	A	B	C	D	E	F	G	F ¹	F ²	무게(g)
NAPJT/YS-6-3	6		4.2	44	3			0.49	0.59	7
NAPJT/YS-6-6	6		4.2	47	6			0.49	0.69	7
NAPJT/YS-8-3	8		4	44	3			0.49	0.59	7
NAPJT/YS-8-6	8		4	47	6			0.49	0.69	7
NAPJT/YS-10-3	10	9.5	3	59.5	3	23	17	0.61	0.77	30.5
NAPJT/YS-10-10	10	9.5	3	66.5	10	23	17	0.61	1.17	31
NAPJT/YS-10-15	10	9.5	3	79	15	30.5	24.5	0.64	1.17	33.5
NAPJT/YS-15-3	15	11	3.3	61	3	23	17	0.61	0.77	31.5
NAPJT/YS-15-10	15	11	3.3	68	10	23	17	0.61	1.17	32
NAPJT/YS-15-15	15	11	3.3	80.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	34.5
NAPJT/YS-20-6	20	13	5.5	78	6	36	28	2.45	3.43	66
NAPJT/YS-20-15	20	13	5.5	87	15	36	28	2.45	4.9	71
NAPJT/YS-20-30	20	13	5.5	124	30	58	50	2.9	5.88	96
NAPJT/YS-25-6	25	15.5	6.5	80.5	6	36	28	2.45	3.43	68
NAPJT/YS-25-15	25	15.5	6.5	89.5	15	36	28	2.45	4.9	73
NAPJT/YS-25-30	25	15.5	6.5	126.5	30	58	50	2.9	5.88	98
NAPJT/YS-30-6	30	18	7	86	6	36	28	2.45	3.43	69
NAPJT/YS-30-15	30	18	7	95	15	36	28	2.45	4.9	74
NAPJT/YS-30-30	30	18	7	132	30	58	50	2.9	5.88	99
NAPJT/YS-35-6	35	18	7	86	6	36	28	2.45	3.43	71.5
NAPJT/YS-35-15	35	18	7	95	15	36	28	2.45	4.9	76.5
NAPJT/YS-35-30	35	18	7	132	30	58	50	2.9	5.88	101.5
NAPJT/YS-40-6	40	18	7.2	86	6	36	28	2.45	3.43	73.5
NAPJT/YS-40-15	40	18	7.2	95	15	36	28	2.45	4.9	78.5
NAPJT/YS-40-30	40	18	7.2	132	30	58	50	2.9	5.88	103.5
NAPJT/YS-50-6	50	20	9	88	6	36	28	2.45	3.43	89
NAPJT/YS-50-15	50	20	9	97	15	36	28	2.45	4.9	94
NAPJT/YS-50-30	50	20	9	134	30	58	50	2.9	5.88	119
NAPJT/YS-60-10	60	22.5	8	129.5	20			8.82	11.8	294
NAPJT/YS-60-30	60	22.5	8	159.5	50			6.76	15.6	328
NAPJT/YS-60-50	60	22.5	8	184.5	75			8.33	19.6	355
NAPJT/YS-70-10	70	23.5	9.5	130.5	20			8.82	11.8	309
NAPJT/YS-70-30	70	23.5	9.5	160.5	50			6.76	15.6	346
NAPJT/YS-70-50	70	23.5	9.5	185.5	75			8.33	19.6	370
NAPJT/YS-80-10	80	23.5	9.5	130.5	20			8.82	11.8	338
NAPJT/YS-80-30	80	23.5	9.5	160.5	50			6.76	15.6	372
NAPJT/YS-80-50	80	23.5	9.5	185.5	75			8.33	19.6	399

주의 : 표안에 기호 F¹은 0 스트로크일 때, F²는 풀 스트로크일 때의 스프링 하중(N)을 나타냅니다.

자바라 패드 스프링식 금구 회전 방지 NAPJTH/NAPJYH

형식 주문방법



① 진공 연결구	
T	세로
Y	가로

② 패드 직경 스트로크	
6-3	25-6
6-10	25-15
6-15	25-30
8-3	30-6
8-10	30-15
8-15	30-30
10-3	35-6
10-10	35-15
10-15	35-30
15-3	40-6
15-10	40-15
15-15	40-30
20-6	50-6
20-15	50-15
20-30	50-30

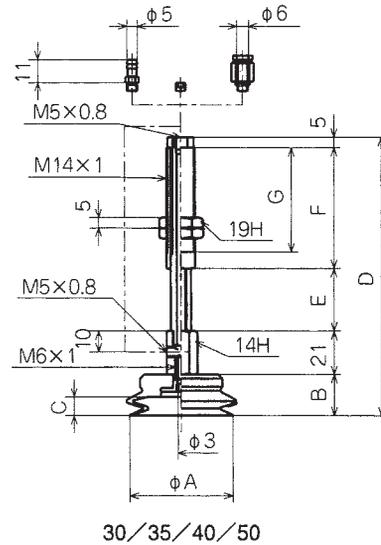
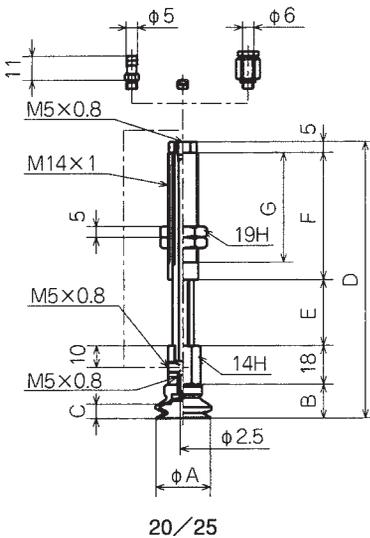
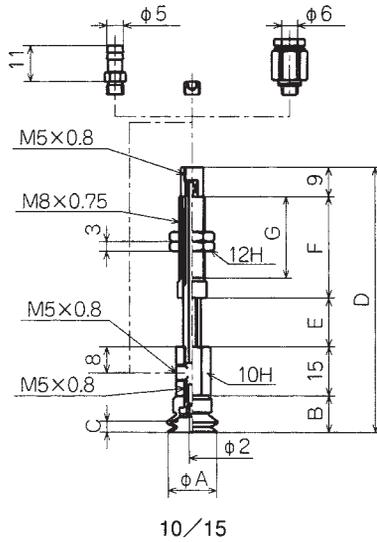
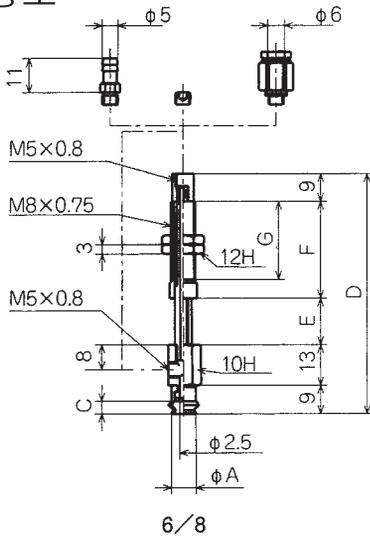
③ 고무 재질, 표준품 경도(Hs)	
N	니트릴 55° (검정색)
S	실리콘 55° (흰색)
U	우레탄 55° (청색)
F	불소 70° (검정에 흰색점)
NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)
SE	도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)

④ 이름새	
무기호	없음
T	바브이음새
O	원터치

이름새 무게(g)
T : 1.5
O : 4.0

상기이외의 재질, 경도도 특주로 제작이 가능합니다.
K 금구세트(PJG, 연결나사를 제외한다)*
* 금구세트를 주문할 시에는 부록 1~부록 6에서 선정하여 주십시오.
* 연결나사를 주문할 시에는 부록 7~부록 13에서 선정하여 주십시오.

외형도



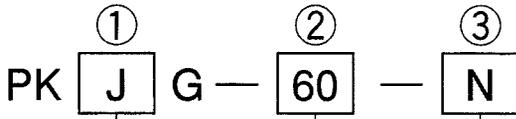
진공패드

NAPJT/YH	A	B	C	D	E	F	G	F ¹	F ²	무게(g)
NAPJT/YH-6-3	6		4.2	57	3	23	17	0.61	0.77	18.5
NAPJT/YH-6-10	6		4.2	64	10	23	17	0.61	1.17	19
NAPJT/YH-6-15	6		4.2	76.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	22
NAPJT/YH-8-3	8		4	57	3	23	17	0.61	0.77	18.5
NAPJT/YH-8-10	8		4	64	10	23	17	0.61	1.17	19
NAPJT/YH-8-15	8		4	76.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	22
NAPJT/YH-10-3	10	9.5	3	59.5	3	23	17	0.61	0.77	31
NAPJT/YH-10-10	10	9.5	3	66.5	10	23	17	0.61	1.17	31.5
NAPJT/YH-10-15	10	9.5	3	79	15	30.5	24.5	0.64	1.17	34.5
NAPJT/YH-15-3	15	11	3.3	61	3	23	17	0.61	0.77	32
NAPJT/YH-15-10	15	11	3.3	68	10	23	17	0.61	1.17	32.5
NAPJT/YH-15-15	15	11	3.3	80.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	35.5
NAPJT/YH-20-6	20	13	5.5	78	6	36	28	2.45	3.43	64.5
NAPJT/YH-20-15	20	13	5.5	87	15	36	28	2.45	4.9	69.5
NAPJT/YH-20-30	20	13	5.5	124	30	58	50	2.9	5.88	93.5
NAPJT/YH-25-6	25	15.5	6.5	80.5	6	36	28	2.45	3.43	66
NAPJT/YH-25-15	25	15.5	6.5	89.5	15	36	28	2.45	4.9	71
NAPJT/YH-25-30	25	15.5	6.5	126.5	30	58	50	2.9	5.88	95
NAPJT/YH-30-6	30	18	7	86	6	36	28	2.45	3.43	67.5
NAPJT/YH-30-15	30	18	7	95	15	36	28	2.45	4.9	72.5
NAPJT/YH-30-30	30	18	7	132	30	58	50	2.9	5.88	96.5
NAPJT/YH-35-6	35	18	7	86	6	36	28	2.45	3.43	70
NAPJT/YH-35-15	35	18	7	95	15	36	28	2.45	4.9	75
NAPJT/YH-35-30	35	18	7	132	30	58	50	2.9	5.88	99
NAPJT/YH-40-6	40	18	7.2	86	6	36	28	2.45	3.43	72
NAPJT/YH-40-15	40	18	7.2	95	15	36	28	2.45	4.9	77
NAPJT/YH-40-30	40	18	7.2	132	30	58	50	2.9	5.88	101
NAPJT/YH-50-6	50	20	9	88	6	36	28	2.45	3.43	87.5
NAPJT/YH-50-15	50	20	9	97	15	36	28	2.45	4.9	92.5
NAPJT/YH-50-30	50	20	9	134	30	58	50	2.9	5.88	116.5

주의 : 표안에 기호 F¹은 0 스트로크일 때, F²는 풀 스트로크일 때의 스프링 하중(N)을 나타냅니다.

에코 패드 PKG/PKFG/PKJG

형식 주문방법



① 진공 연결구	
무기호	평형 패드
F	플랫 타입
J	자바라 패드

③ 고무 재질, 표준품 경도(Hs)	
N	니트릴 55° (검정색)
S	실리콘 55° (흰색)
U	우레탄 55° (청색)
F	불소 70° (검정에 흰색점)
W	니트릴 95°/55°(검정색)

* 30A/40A의 평형 패드는 경도 50°입니다.

② 패드 직경			
30A	평형 패드	60	평형 패드/자바라 패드
40	자바라 패드만	75	평형 패드/플랫 타입
40A	평형 패드/자바라 패드	80	자바라 패드만
50	자바라 패드만	100	평형 패드/플랫 타입
50A	평형 패드	110	자바라 패드만

30A/40A/50A의 평형 패드는 ③W(2경도)는 불가능합니다.

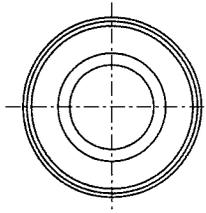
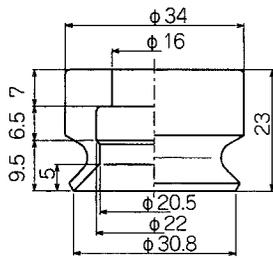
● 연결나사

- TN-PK-30-M10
- TN-PK-30-M12
- TN-PK-100-M10
- TN-PK-100-M10F
- TN-PK-100-M12
- TN-PK-6710

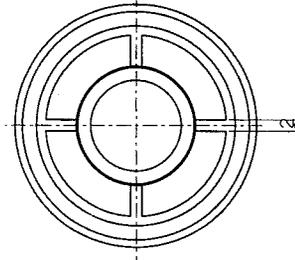
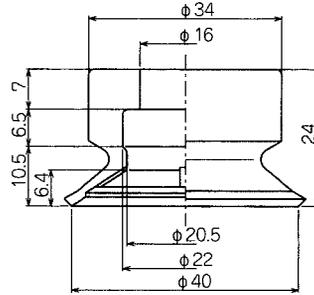
● 커버

- PKG-C-6710
- PKG-C-350A

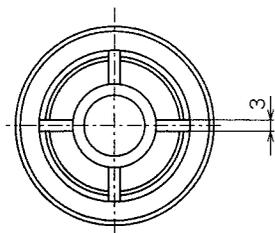
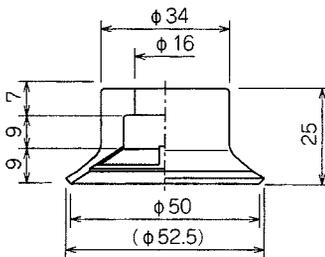
외형도



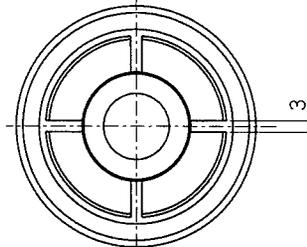
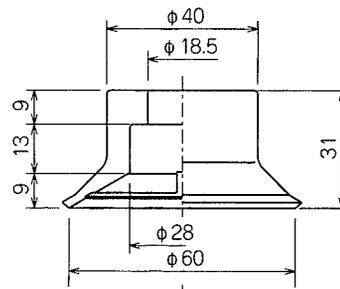
PKG-30A



PKG-40A

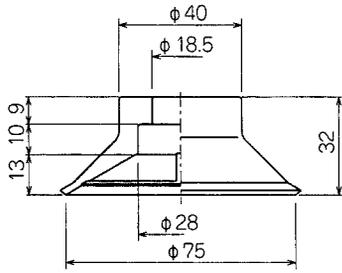


PKG-50A

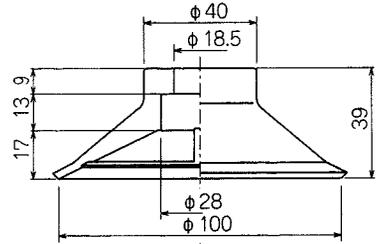


PKG-60

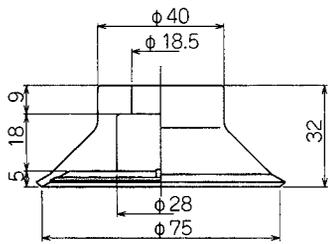




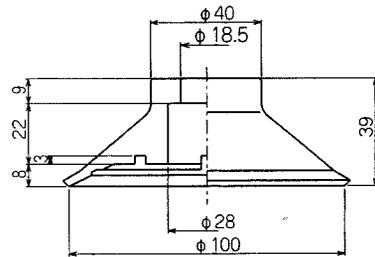
PKG-75



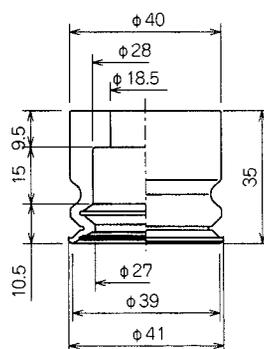
PKG-100



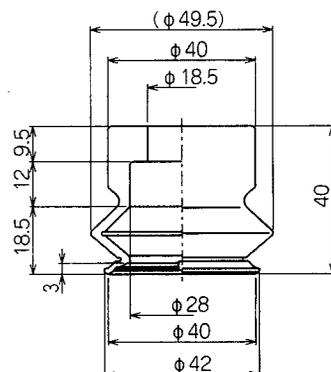
PKFG-75



PKFG-100

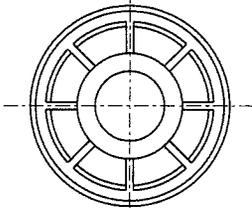
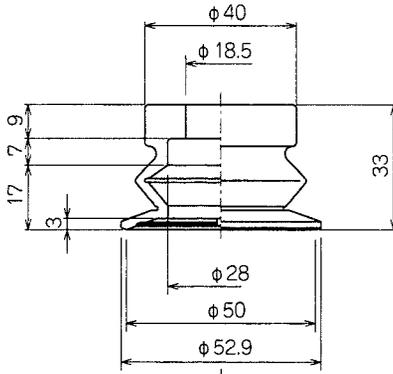


PKJG-40

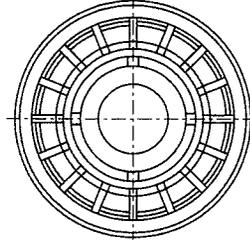
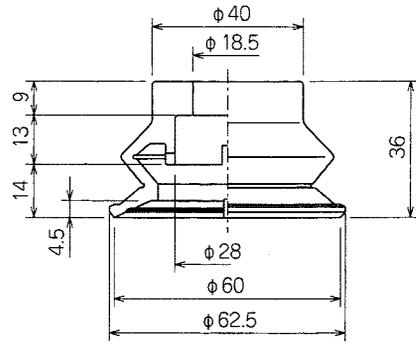


PKJG-40A

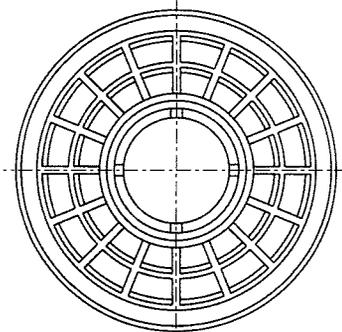
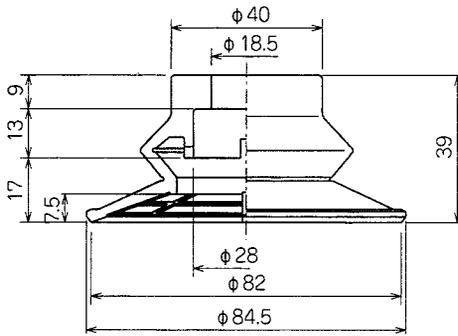
PKG/PKFG/PKJG



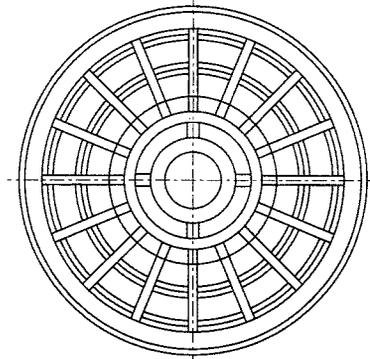
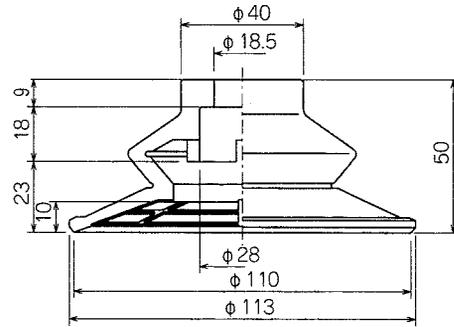
PKJG-50



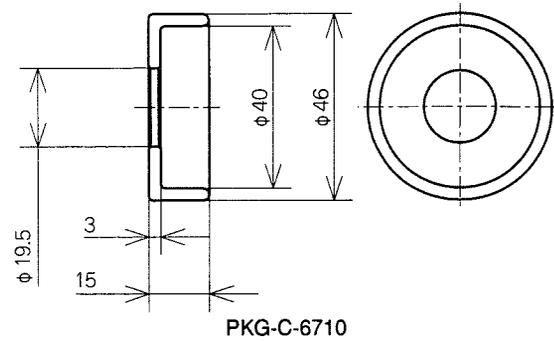
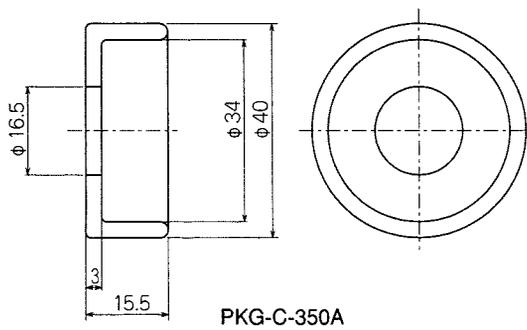
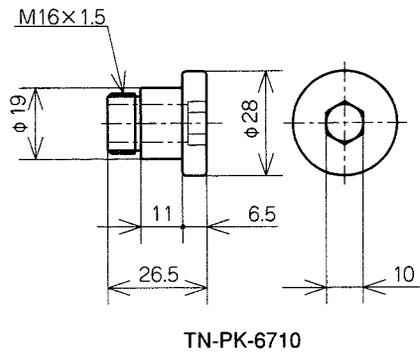
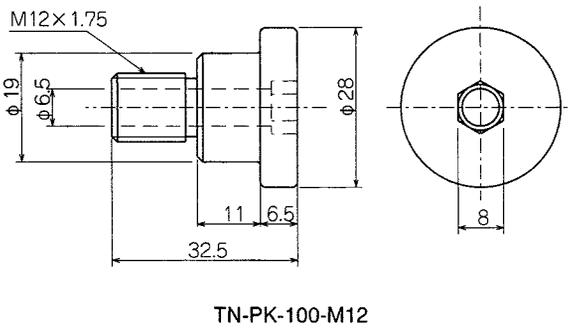
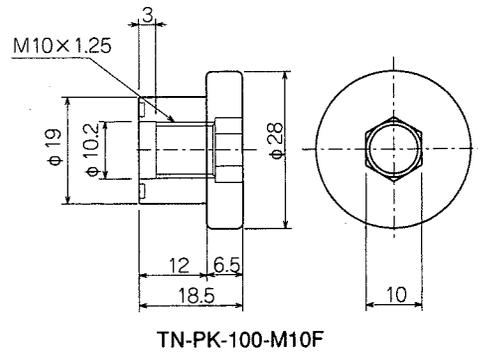
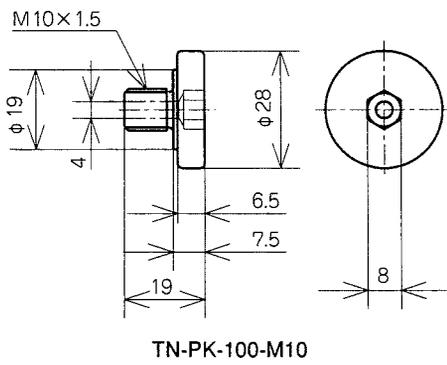
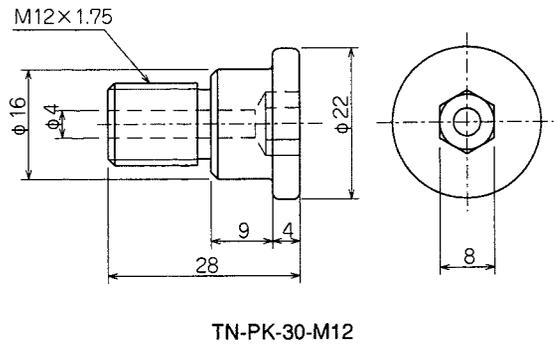
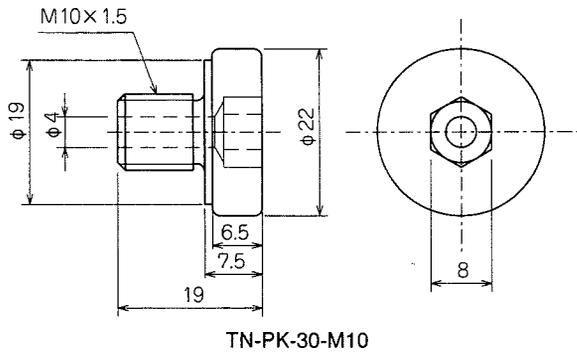
PKJG-60



PKJG-80



PKJG-110



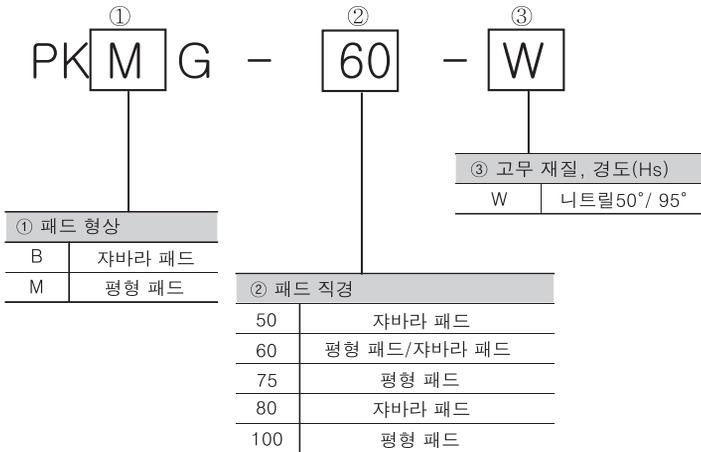
에코 패드 시리즈 PKB/MG 시리즈

특징

패드 형태가 변형되는 것을 방지하는 금속 및 패드 커버가 필요하지 않습니다. 패드 교환 시기 기준 홈이 있어 교환시기를 한 눈에 확인할 수 있습니다. 고무 교환만으로 경비를 대폭 줄일 수 있습니다. 종래품에 비해 워크 흡착시 그림이 올라가고 특히 프레스 간 반송 시 옆 미끄러짐을 방지하는 데 최적입니다.



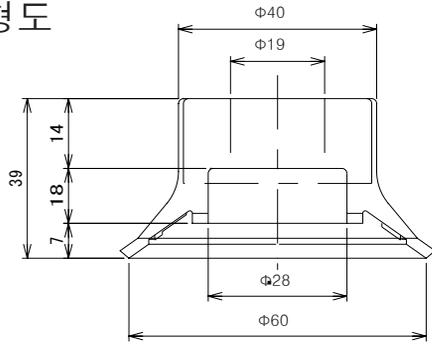
형식 주문방법



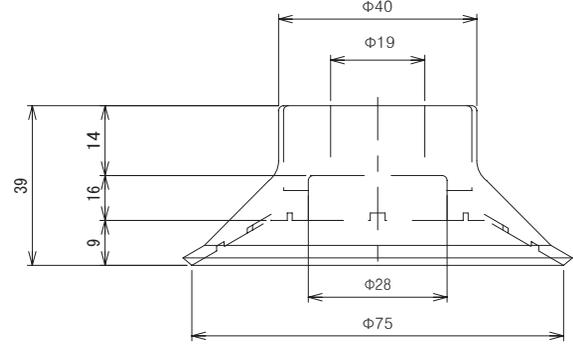
● 연결나사

- TN-PK-100-M-10
- TN-PK-100-M10F
- TN-PK-100-M12
- TN-PK-6710

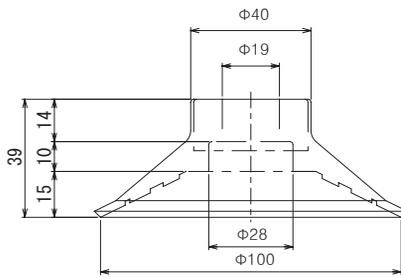
외형도



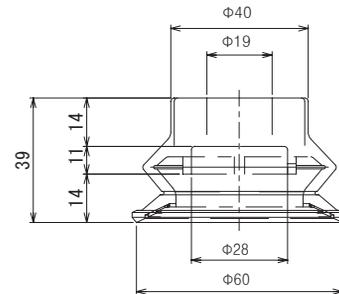
PKMG-60-W



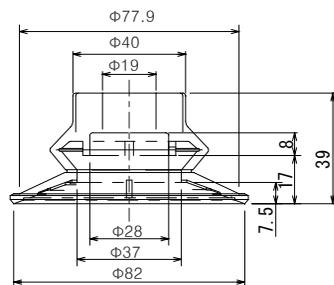
PKMG-75-W



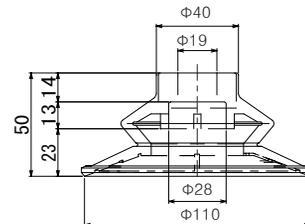
PKMG-100-W



PKBG-60-W



PKBG-80-W



PKBG-110-W

박형 패드 PNG

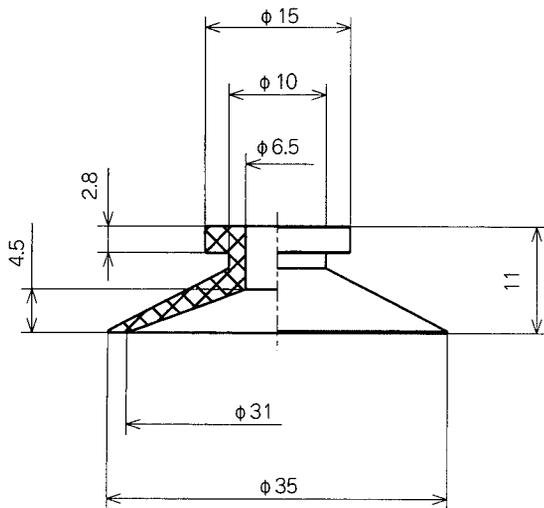
형식 주문방법

PNG — ① 101 — ② N

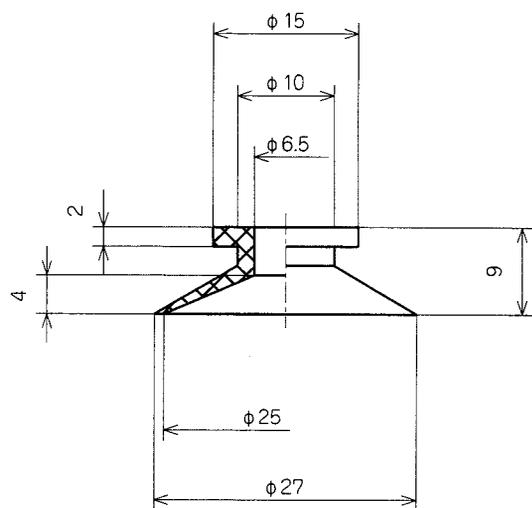
① 코드 NO.		② 고무재질, 표준품 경도(Hs), 적용패드	
101	112	N	니트릴 55°검정(101/116/122/130A/130B)
102	114	S	실리콘 55°흰색(114/116/117/121/130A/130B)
103	116	U	우레탄 55°청색(104/110/116/125/130B)
104	117	F	불소 70°흑색에 흰점(130B)
106	121	NR	천연고무 40°황갈색(101/102/103/104/106/ 107/108/109/110/111/112/114/123)
107	122		
108	123		
109	125		
110	130A		
111	130B		

*연결나사는 부록 7~부록 13을 보시기 바랍니다.

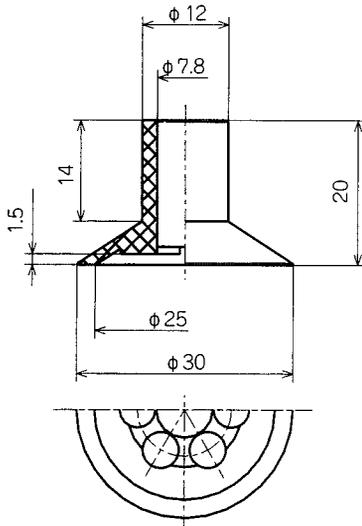
외형도



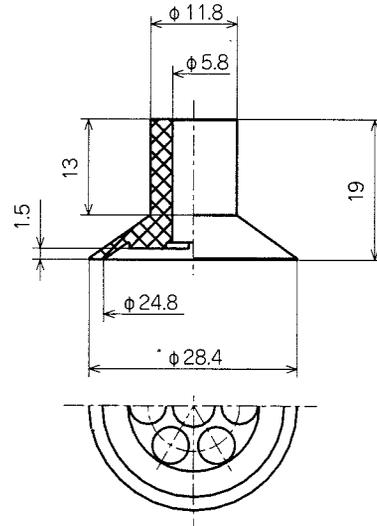
PNG-101



PNG-102

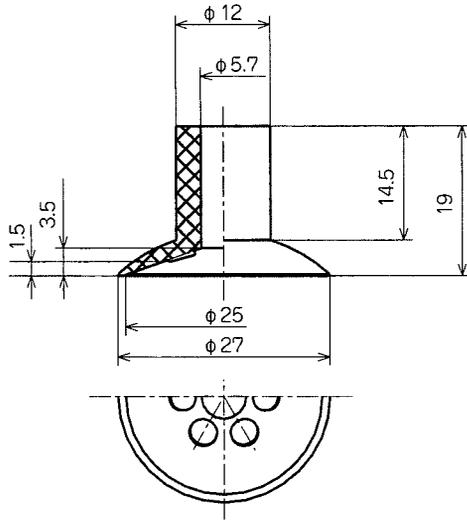


PNG-103

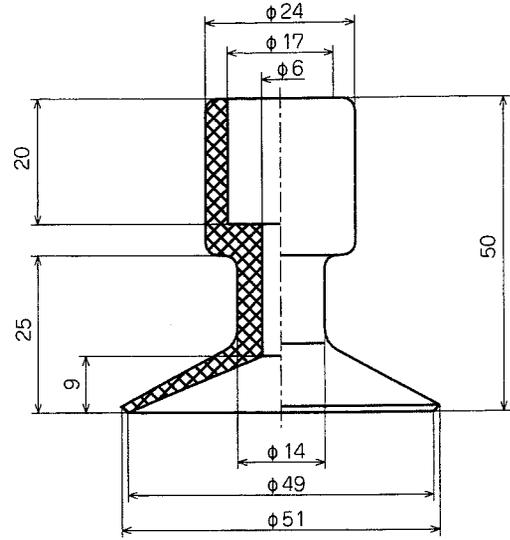


PNG-104

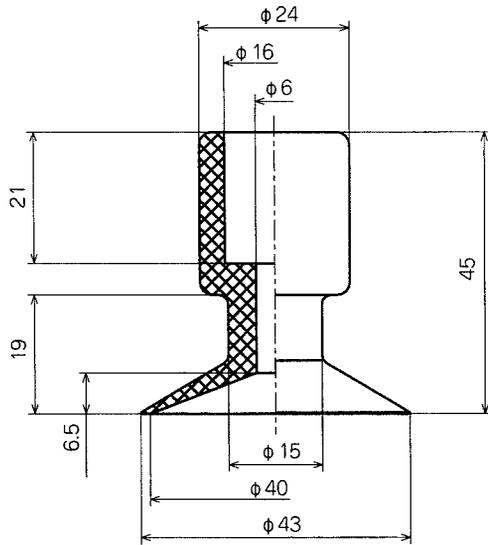
진공패드



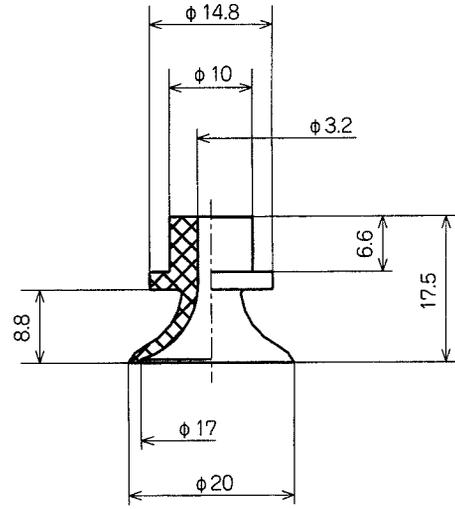
PNG-106



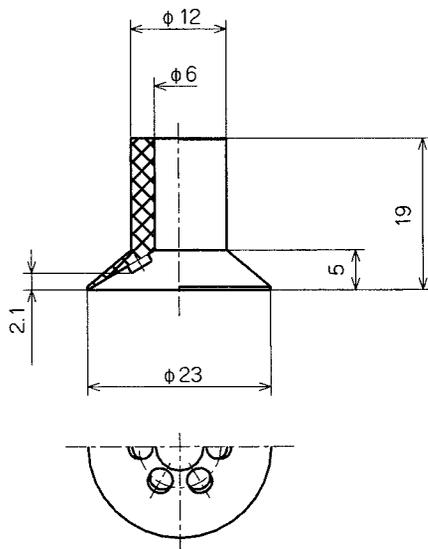
PNG-107



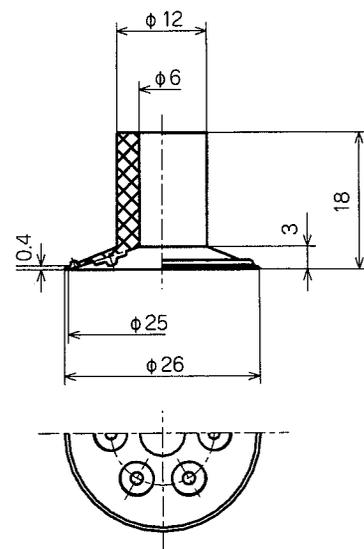
PNG-108



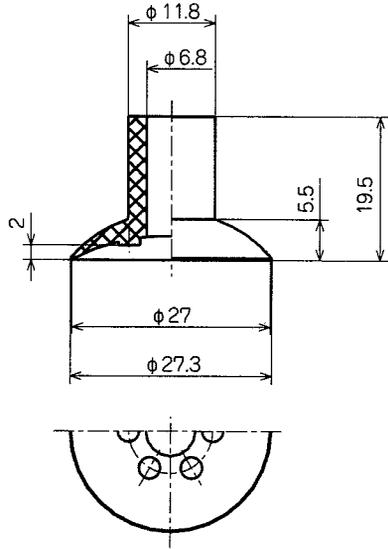
PNG-109



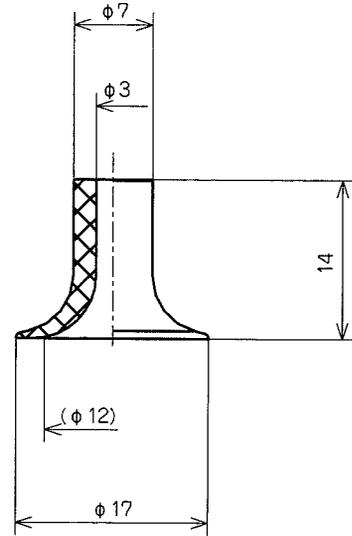
PNG-110



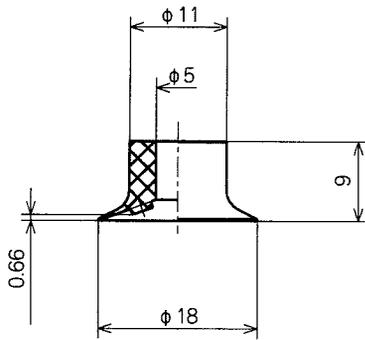
PNG-111



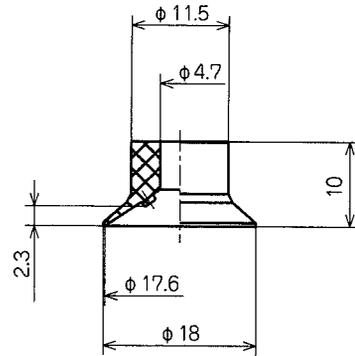
PNG-112



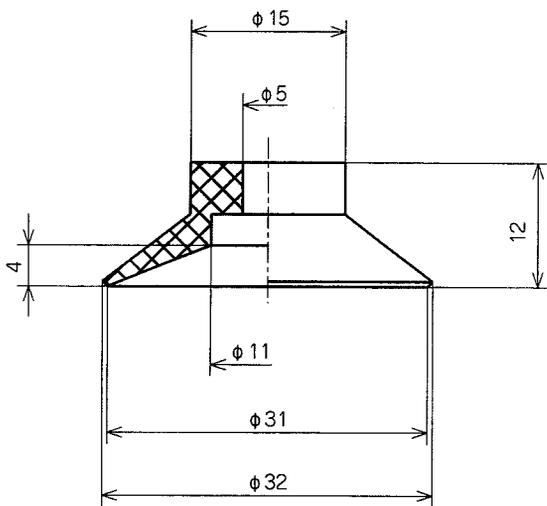
PNG-114



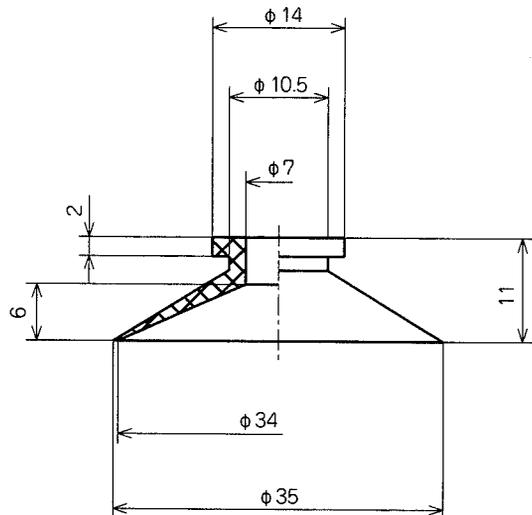
PNG-116



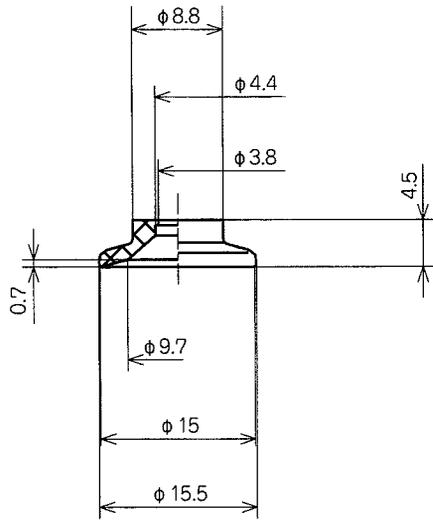
PNG-117



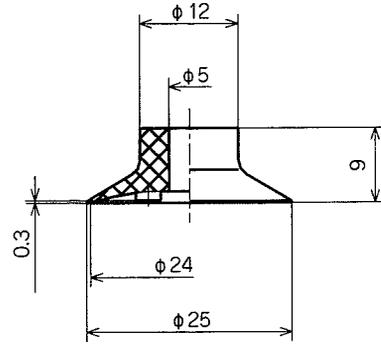
PNG-121



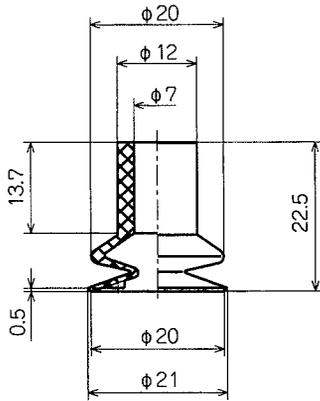
PNG-122



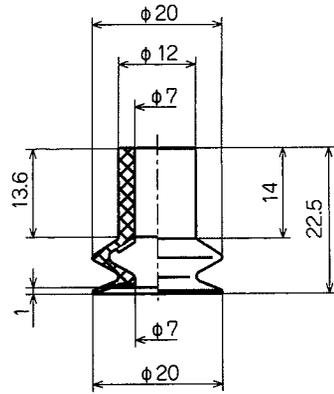
PNG-123



PNG-125



PNG-130A



PNG-130B

박형 패드 고정식 금구 PNTK/PNYK

형식 주문방법

① PN **T** K — ② **101** — ③ **N**

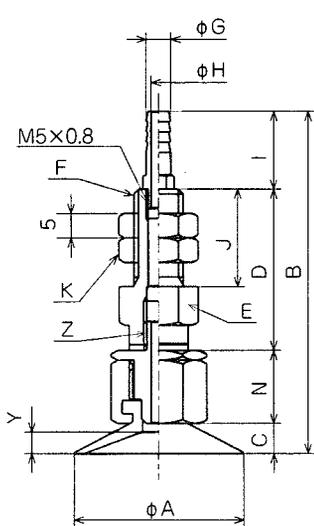
T	세로
Y	가로

101	112
102	114
103	116
104	117
106	121
107	122
108	123
109	125
110	130A
111	130B

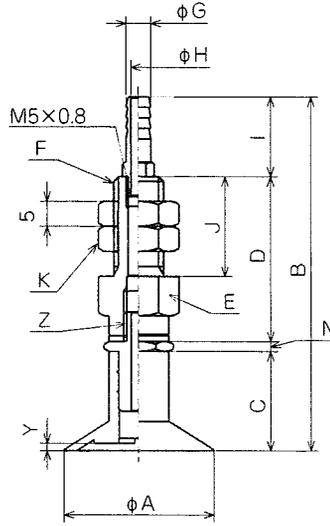
N	니트릴 55°경점(101/116/122/130A/130B)
S	실리콘 55°환색(114/116/117/121/130A/130B)
U	우레탄 55°청색(104/110/116/125/130B)
F	불소 70°흑색에 환점(130B)
NR	천연고무 40°황갈색(101/102/103/104/106/107/108/109/110/111/112/114/123)

K 금구세트(PNG, 연결나사를 제외한다)※
 ※금구세트를 주문할 시에는 부록 1~부록 6에서 선정하여 주십시오.
 ※연결나사를 주문할 시에는 부록 7~부록 13에서 선정하여 주십시오.

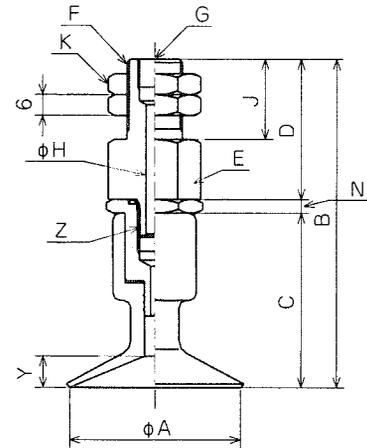
외형도



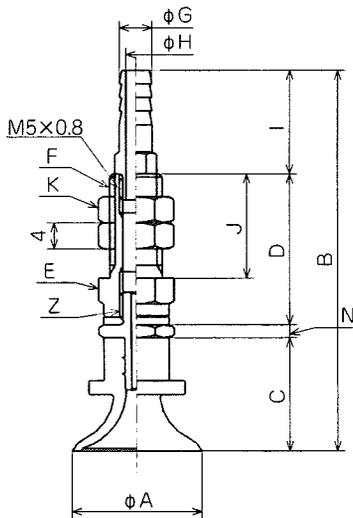
PNTK-101/102/122



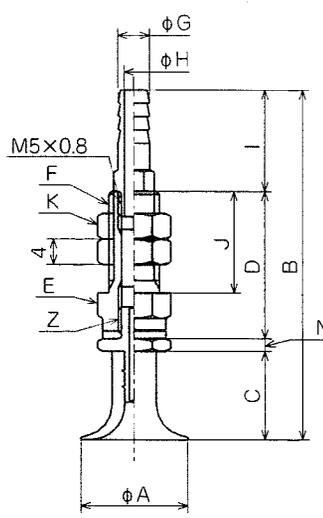
PNTK-103/104/106/110/111/112



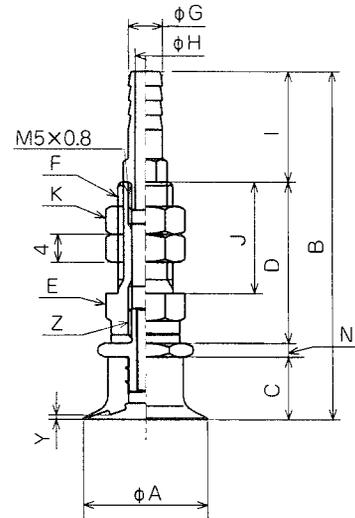
PNTK-107/108



PNTK-109

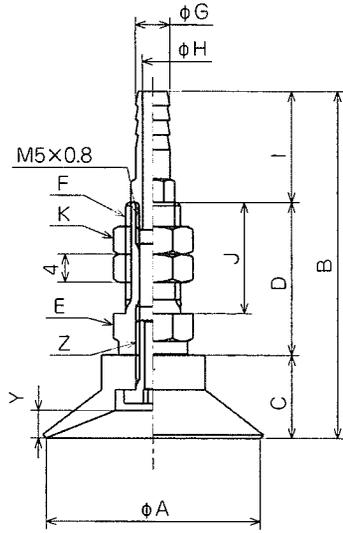


PNTK-114

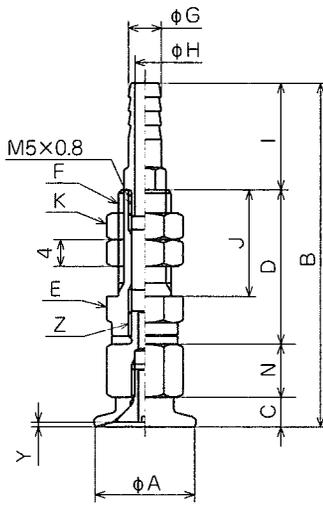


PNTK-116/117/125

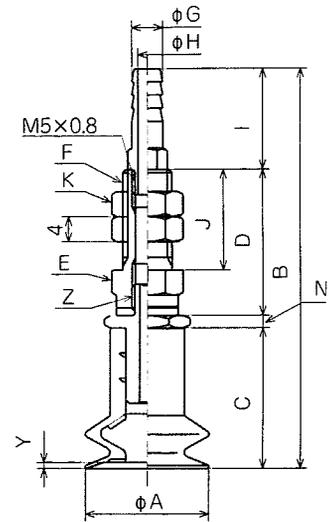
진공패드



PNTK-121



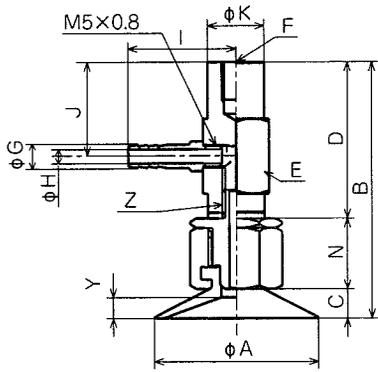
PNTK-123



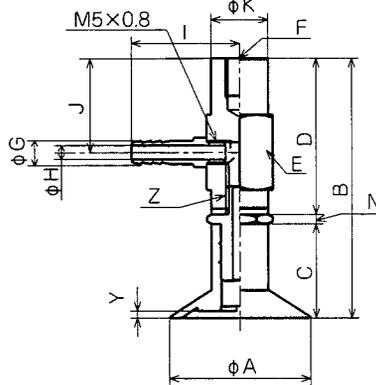
PNTK-130A/130B

PNTK	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	N	Y	Z	무게(g)
PNTK-101	35	65.7	6.5	33.2	14H	M10×1.5	5	3	11	20	14H	15	4.5	M6×1.0	68
PNTK-102	27	63.2	5	33.2	14H	M10×1.5	5	3	11	20	14H	14	4	M6×1.0	67
PNTK-122	35	65.2	7.5	33.2	14H	M10×1.5	5	3	11	20	14H	13.5	6	M6×1.0	68
PNTK-103	30	66.2	20	33.2	14H	M10×1.5	5	3	11	20	14H	2	1.5	M6×1.0	47
PNTK-104	28	65.2	19	33.2	14H	M10×1.5	5	3	11	20	14H	2	1.5	M6×1.0	47
PNTK-106	27	65.2	19	33.2	14H	M10×1.5	5	3	11	20	14H	2	1.5	M6×1.0	39
PNTK-110	23	65.2	19	33.2	14H	M10×1.5	5	3	11	20	14H	2	2.1	M6×1.0	39
PNTK-111	26	64.2	18	33.2	14H	M10×1.5	5	3	11	20	14H	2	0.4	M6×1.0	39
PNTK-112	27	65.7	19.5	33.2	14H	M10×1.5	5	3	11	20	14H	2	2	M6×1.0	39
PNTK-107	49	94	50	40	21H	M16×1.5	Rc1/8			23	21H	4	9	M10×1.25	168
PNTK-108	40	89	45	40	21H	M16×1.5	Rc1/8			23	21H	4	6.5	M10×1.25	166
PNTK-109	20	53.7	17.5	23.2	10H	M8×1.25	5	3	11	15	10H	2		M5×0.8	17
PNTK-114	17	50.2	14	23.2	10H	M8×1.25	5	3	11	15	10H	2		M5×0.8	17
PNTK-116	18	45.2	9	23.2	10H	M8×1.25	5	3	11	15	10H	2	0.66	M5×0.8	18
PNTK-117	18	46.2	10	23.2	10H	M8×1.25	5	3	11	15	10H	2	2.3	M5×0.8	18
PNTK-125	25	45.2	9	23.2	10H	M8×1.25	5	3	11	15	10H	2	0.3	M5×0.8	18
PNTK-121	31	45	12	22	10H	M8×1.25	5	3	11	15	10H		4	M5×0.8	18
PNTK-123	15	46.7	4.5	23.2	10H	M8×1.25	5	3	11	15	10H	8	0.7	M5×0.8	22
PNTK-130A	20	58.7	22.5	23.2	10H	M8×1.25	5	3	11	15	10H	2	0.5	M5×0.8	22
PNTK-130B	20	58.7	22.5	23.2	10H	M8×1.25	5	3	11	15	10H	2	1	M5×0.8	21

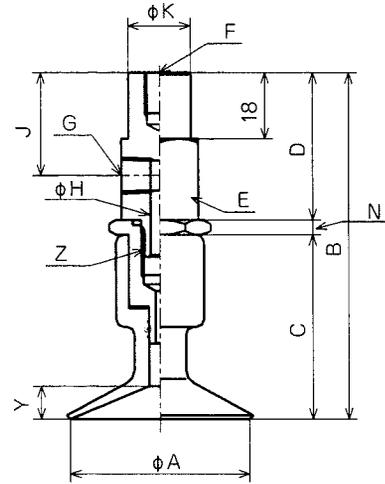
PNTK/PNYK



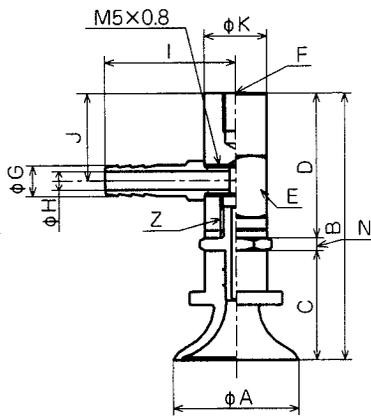
PNYK-101/102/122



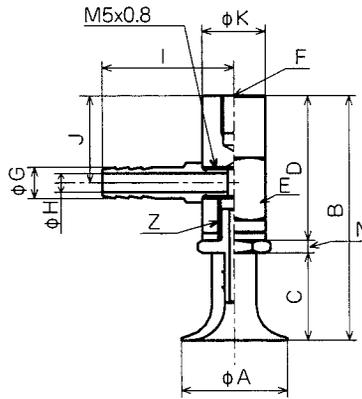
PNYK-103/104/106
110/111/112



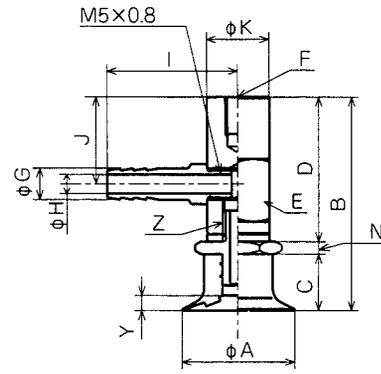
PNYK-107/108



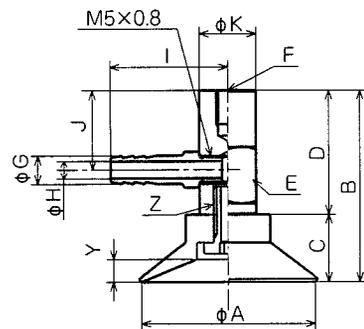
PNYK-109



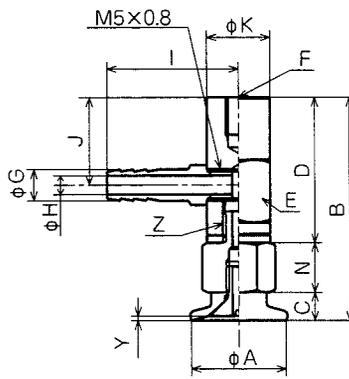
PNYK-114



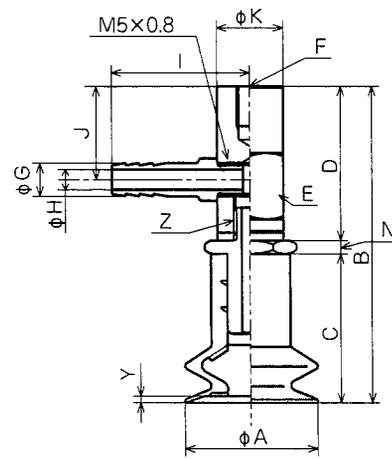
PNYK-116/117/125



PNYK-121



PNYK-123



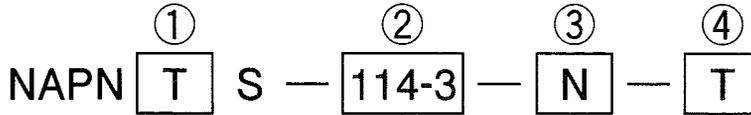
PNYK-130A/130B

진공패드

PNYK	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	N	Y	Z	무게(g)
PNYK-101	35	54.7	6.5	33.2	14H	M6 깊이8	5	3	23	20	12	15	4.5	M6×1.0	72
PNYK-102	27	52.2	5	33.2	14H	M6 깊이8	5	3	23	20	12	14	4	M6×1.0	71
PNYK-122	35	54.2	7.5	33.2	14H	M6 깊이8	5	3	23	20	12	13.5	6	M6×1.0	72
PNYK-103	30	55.2	20	33.2	14H	M6 깊이8	5	3	23	20	12	2	2.5	M6×1.0	51
PNYK-104	28	54.2	19	33.2	14H	M6 깊이8	5	3	23	20	12	2	2.3	M6×1.0	51
PNYK-106	27	54.2	19	33.2	14H	M6 깊이8	5	3	23	20	12	2	3.5	M6×1.0	43
PNYK-110	23	54.2	19	33.2	14H	M6 깊이8	5	3	23	20	12	2	4.9	M6×1.0	43
PNYK-111	26	53.2	18	33.2	14H	M6 깊이8	5	3	23	20	12	2	2.5	M6×1.0	43
PNYK-112	27	54.7	19.5	33.2	14H	M6 깊이8	5	3	23	20	12	2	3.2	M6×1.0	43
PNYK-107	49	94	50	40	21H	M8 깊이11	Rc1/8	/	/	28	17	4	9	M10×1.25	164
PNYK-108	40	90	45	40	21H	M8 깊이11	Rc1/8	/	/	28	17	4	6.5	M10×1.25	162
PNYK-109	20	42.7	17.5	23.2	10H	M4 깊이6	5	3	21	14	10	2	/	M5×0.8	20
PNYK-114	17	39.2	14	23.2	10H	M4 깊이6	5	3	21	14	10	2	/	M5×0.8	20
PNYK-116	18	34.2	9	23.2	10H	M4 깊이6	5	3	21	14	10	2	2.4	M5×0.8	21
PNYK-117	18	35.2	10	23.2	10H	M4 깊이6	5	3	21	14	10	2	4.3	M5×0.8	21
PNYK-125	25	34.2	9	23.2	10H	M4 깊이6	5	3	21	14	10	2	1.4	M5×0.8	21
PNYK-121	31	34	12	22	10H	M4 깊이6	5	3	21	14	10	/	4	M5×0.8	21
PNYK-123	15	35.7	4.5	23.2	10H	M4 깊이6	5	3	21	14	10	8	0.7	M5×0.8	25
PNYK-130A	20	47.7	22.5	23.2	10H	M4 깊이6	5	3	21	14	10	2	0.5	M5×0.8	25
PNYK-130B	20	47.7	22.5	23.2	10H	M4 깊이6	5	3	21	14	10	2	1	M5×0.8	24

박형 패드 스프링식 금구 NAPNTS/NAPNYS

형식 주문방법



T	세로
Y	가로

101-6	109-3	121-6
101-15	109-10	121-15
101-30	109-15	121-30
102-6	110-6	122-6
102-15	110-15	122-15
102-30	110-30	122-30
103-6	111-6	123-3
103-15	111-15	123-10
103-30	111-30	123-15
104-6	112-6	125-3
104-15	112-15	125-10
104-30	112-30	125-15
106-6	114-3	130A-3
106-15	114-10	130A-10
106-30	114-15	130A-15
107-10	116-3	130B-3
107-30	116-10	130B-10
107-50	116-15	130B-15
108-10	117-3	
108-30	117-10	
108-50	117-15	

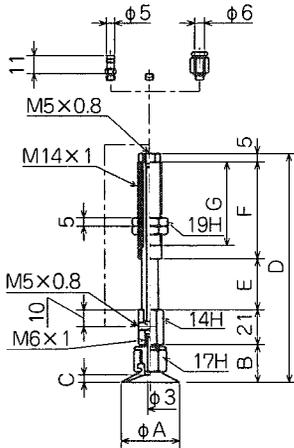
무기호	없음
T	바브이음새
O	원터치
이음새 무게(g)	
T	1.5
O	4.0

N	니트릴 55°(101/116/122/130A/130B)
S	실리콘 55°(114/116/117/121/130A/130B)
U	우레탄 55°(104/110/116/125/130B)
F	불소 70°(130B)
NR	천연고무 40°(101/102/103/104/106/107/108/109/110/111/112/114/123)

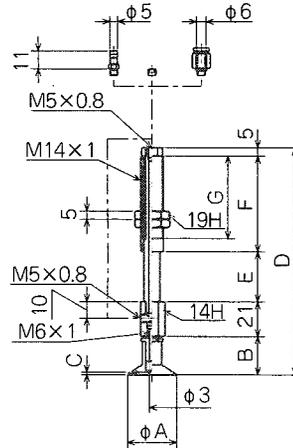
K 금구세트(PNG, 연결나사를 제외한다)*

*금구세트를 주문할 시에는 부록 1~부록 6에서 선정하여 주십시오.
*연결나사를 주문할 시에는 부록 7~부록 13에서 선정하여 주십시오.

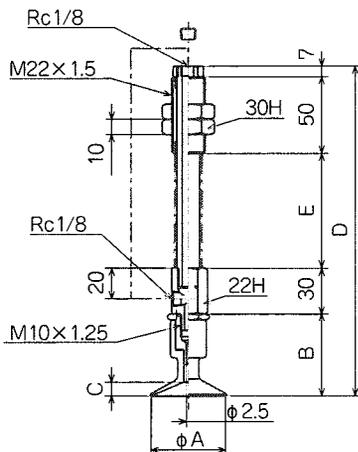
외형도



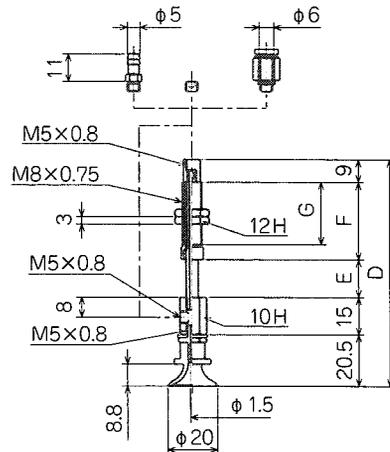
101/102/122



103/104/106/110/111/112

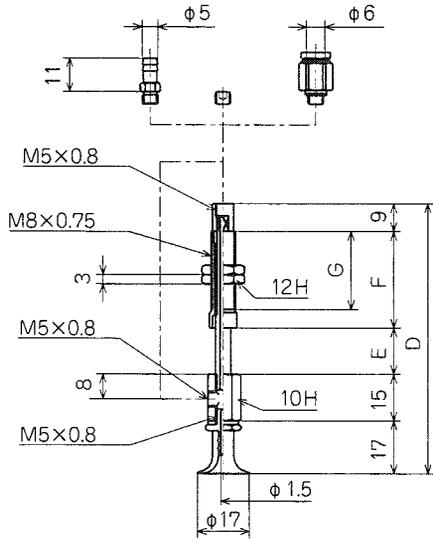


107/108

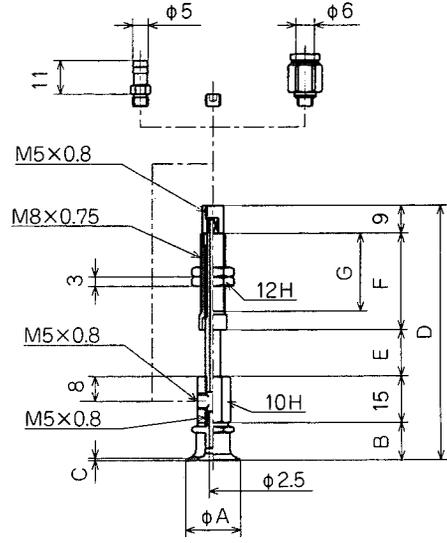


109

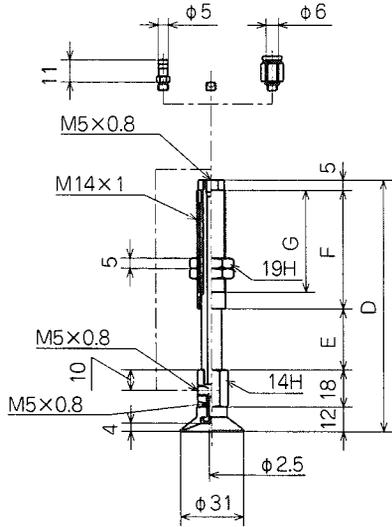
진공패드



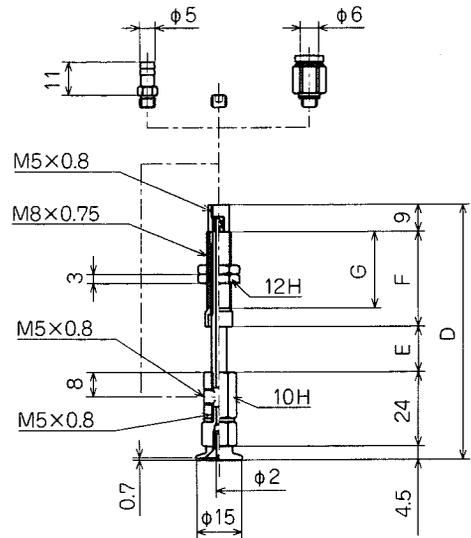
114



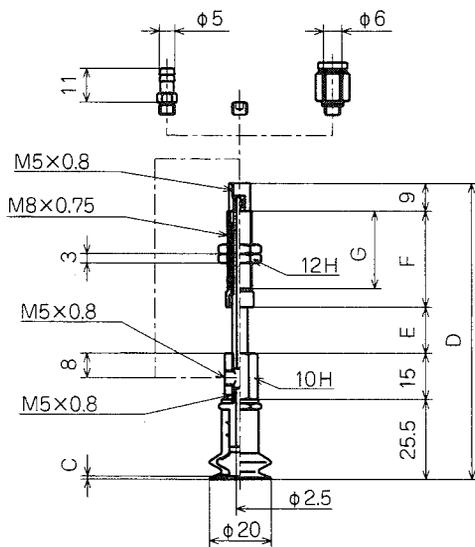
116/117/125



121



123



130A/130B

NAPNTS/NAPNYS

NAPNT/YS	A	B	C	D	E	F	G	F ¹	F ²	무게(g)
NAPNT/YS-101-6	35	22.5	4.5	90.5	6	36	28	2.45	3.43	87.5
NAPNT/YS-101-15	35	22.5	4.5	99.5	15	36	28	2.45	4.93	92.5
NAPNT/YS-101-30	35	22.5	4.5	136.5	30	58	50	2.95	5.88	117.5
NAPNT/YS-102-6	27	20	4	88	6	36	28	2.45	3.43	86.5
NAPNT/YS-102-15	27	20	4	97	15	36	28	2.45	4.93	91.5
NAPNT/YS-102-30	27	20	4	134	30	58	50	2.95	5.88	116.5
NAPNT/YS-122-6	35	22	6	90	6	36	28	2.45	3.43	88
NAPNT/YS-122-15	35	22	6	99	15	36	28	2.45	4.93	93
NAPNT/YS-122-30	35	22	6	136	30	58	50	2.95	5.88	118
NAPNT/YS-103-6	30	23	1.5	91	6	36	28	2.45	3.43	70.5
NAPNT/YS-103-15	30	23	1.5	100	15	36	28	2.45	4.93	75.5
NAPNT/YS-103-30	30	23	1.5	137	30	58	50	2.95	5.88	100.5
NAPNT/YS-104-6	25	22	1.5	90	6	36	28	2.45	3.43	68
NAPNT/YS-104-15	25	22	1.5	99	15	36	28	2.45	4.93	73
NAPNT/YS-104-30	25	22	1.5	136	30	58	50	2.95	5.88	98
NAPNT/YS-106-6	27	22	1.5	90	6	36	28	2.45	3.43	68
NAPNT/YS-106-15	27	22	1.5	99	15	36	28	2.45	4.93	73
NAPNT/YS-106-30	27	22	1.5	136	30	58	50	2.95	5.88	98
NAPNT/YS-110-6	23	22	2.1	90	6	36	28	2.45	3.43	68
NAPNT/YS-110-15	23	22	2.1	99	15	36	28	2.45	4.93	73
NAPNT/YS-110-30	23	22	2.1	136	30	58	50	2.95	5.88	98
NAPNT/YS-111-6	26	21	1	89	6	36	28	2.45	3.43	68
NAPNT/YS-111-15	26	21	1	98	15	36	28	2.45	4.93	73
NAPNT/YS-111-30	26	21	1	135	30	58	50	2.95	5.88	98
NAPNT/YS-112-6	27	22.5	2	90.5	6	36	28	2.45	3.43	68.5
NAPNT/YS-112-15	27	22.5	2	99.5	15	36	28	2.45	4.93	73.5
NAPNT/YS-112-30	27	22.5	2	136.5	30	58	50	2.95	5.88	98.5
NAPNT/YS-107-10	51	54	9	161	20			8.82	11.8	310
NAPNT/YS-107-30	51	54	9	191	50			6.76	15.6	344
NAPNT/YS-107-50	51	54	9	216	75			8.33	19.6	371
NAPNT/YS-108-10	43	49	6.5	156	20			8.82	11.8	310
NAPNT/YS-108-30	43	49	6.5	186	50			6.76	15.6	344
NAPNT/YS-108-50	43	49	6.5	211	75			8.33	19.6	371
NAPNT/YS-109-3				70.5	3	23	17	0.61	0.77	21.5
NAPNT/YS-109-10				77.5	10	23	17	0.61	1.17	22
NAPNT/YS-109-15				90	15	30.5	24.5	0.64	1.17	24.5
NAPNT/YS-114-3				67	3	23	17	0.61	0.77	20.5
NAPNT/YS-114-10				74	10	23	17	0.61	1.17	21
NAPNT/YS-114-15				86.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	23.5
NAPNT/YS-116-3	18	12	0.66	62	3	23	17	0.61	0.77	21.5
NAPNT/YS-116-10	18	12	0.66	69	10	23	17	0.61	1.17	22
NAPNT/YS-116-15	18	12	0.66	81.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	24.5
NAPNT/YS-117-3	18	13	2.3	63	3	23	17	0.61	0.77	21.5
NAPNT/YS-117-10	18	13	2.3	70	10	23	17	0.61	1.17	22
NAPNT/YS-117-15	18	13	2.3	82.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	24.5
NAPNT/YS-125-3	25	12	0.3	62	3	23	17	0.61	0.77	22
NAPNT/YS-125-10	25	12	0.3	69	10	23	17	0.61	1.17	22.5
NAPNT/YS-125-15	25	12	0.3	81.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	25
NAPNT/YS-121-6				77	6	36	28	2.45	3.43	65.5
NAPNT/YS-121-15				86	15	36	28	2.45	4.93	70.5
NAPNT/YS-121-30				123	30	58	50	2.95	5.88	95.5
NAPNT/YS-123-3				63.5	3	23	17	0.61	0.77	24.5
NAPNT/YS-123-10				70.5	10	23	17	0.61	1.17	25
NAPNT/YS-123-15				83	15	30.5	24.5	0.64	1.17	27.5
NAPNT/YS-130A-3			0.5	75.5	3	23	17	0.61	0.77	25.5
NAPNT/YS-130A-10			0.5	82.5	10	23	17	0.61	1.17	26
NAPNT/YS-130A-15			0.5	95	15	30.5	24.5	0.64	1.17	28.5
NAPNT/YS-130B-3			1	75.5	3	23	17	0.61	0.77	25.5
NAPNT/YS-130B-10			1	82.5	10	23	17	0.61	1.17	26
NAPNT/YS-130B-15			1	95	15	30.5	24.5	0.64	1.17	28.5

주의 : 표안에 기호 F¹은 0 스트로크일 때, F²는 풀 스트로크일 때의 스프링 하중(N)을 나타냅니다.

진공패드

박형 패드 스프링식 금구 회전 방지 NAPNTH/NAPNYH

형식 주문방법

① ② ③ ④

NAPN **T** H — **114-3** — **N** — **T**

T	세로
Y	가로

101-6	111-6	123-3
101-15	111-15	123-10
101-30	111-30	123-15
102-6	112-6	125-3
102-15	112-15	125-10
102-30	112-30	125-15
103-6	114-3	130A-3
103-15	114-10	130A-10
103-30	114-15	130A-15
104-6	116-3	130B-3
104-15	116-10	130B-10
104-30	116-15	130B-15
106-6	117-3	
106-15	117-10	
106-30	117-15	
109-3	121-6	
109-10	121-15	
109-15	121-30	
110-6	122-6	
110-15	122-15	
110-30	122-30	

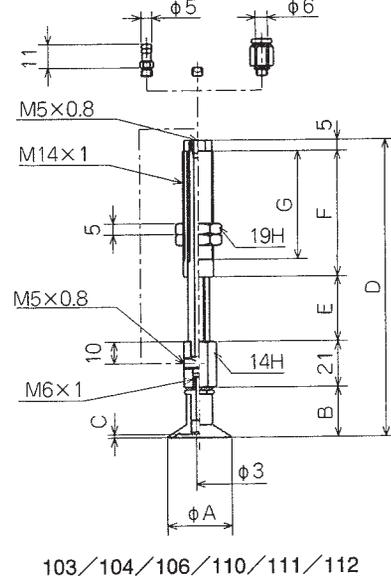
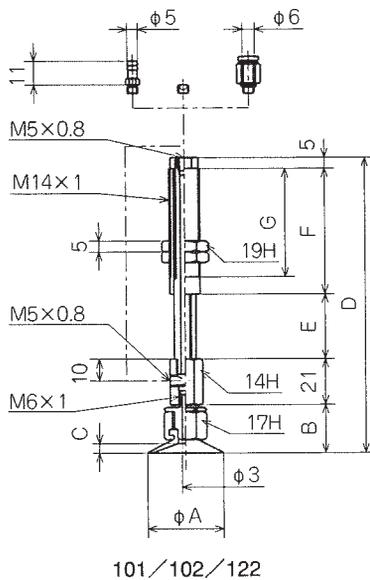
무기호	없음
T	바브이음새
O	원터치
이음새 무게(g)	
T	1.5
O	4.0

N	니트릴 55°(101/116/122/130A/130B)
S	실리콘 55°(114/116/117/121/130A/130B)
U	우레탄 55°(104/110/116/125/130B)
F	불소 70°(130B)
NR	천연고무 40°(101/102/103/104/106/107/108/109/110/111/112/114/123)

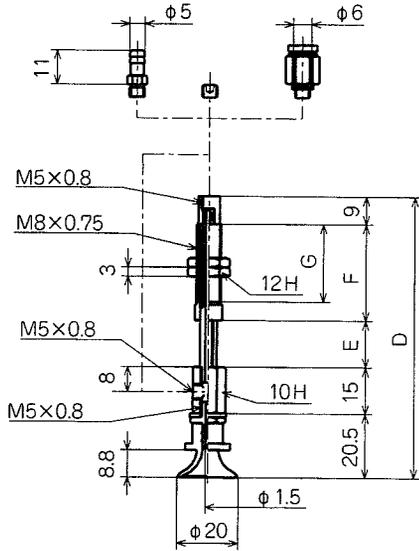
K | 금구세트(PNG, 연결나사를 제외한다)※

※ 금구세트를 주문할 시에는 부록 1~부록 6에서 선정하여 주십시오.
※ 연결나사를 주문할 시에는 부록 7~부록 13에서 선정하여 주십시오.

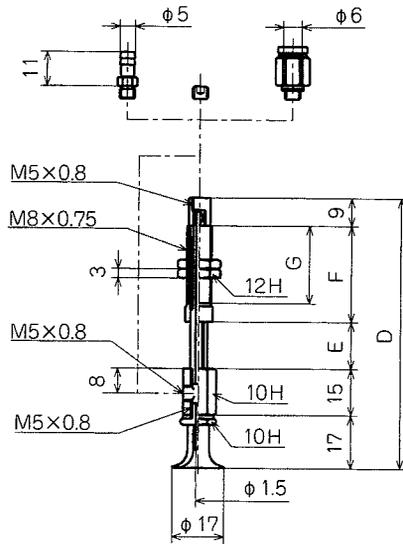
외형도



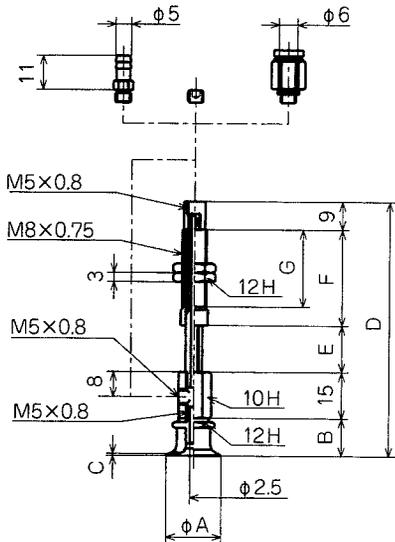
NAPNTH/NAPNYH



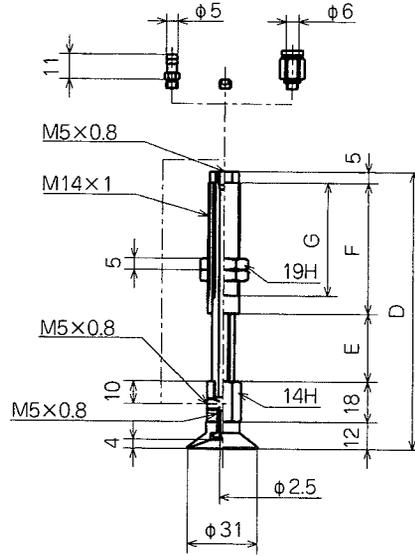
109



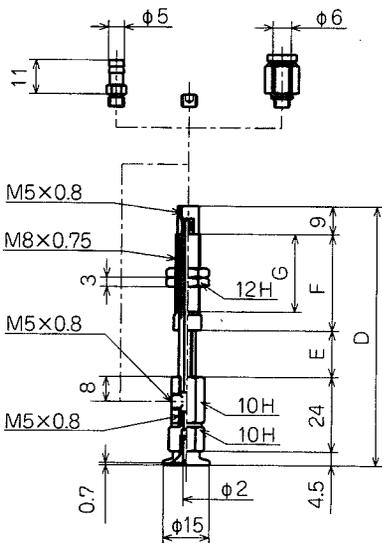
114



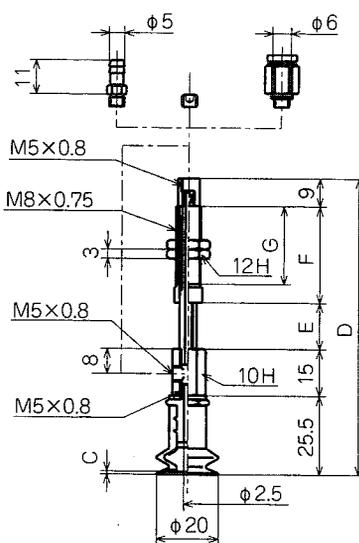
116/117/125



121



123



130A/130B

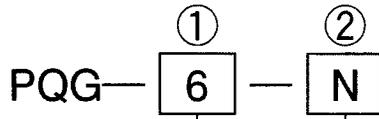
진공패드

NAPNT/YH	A	B	C	D	E	F	G	F ¹	F ²	무게(g)
NAPNT/YH-101-6	35	22.5	4.5	90.5	6	36	28	2.45	3.43	86
NAPNT/YH-101-15	35	22.5	4.5	99.5	15	36	28	2.45	4.9	91
NAPNT/YH-101-30	35	22.5	4.5	136.5	30	58	50	2.9	5.88	115
NAPNT/YH-102-6	27	20	4	88	6	36	28	2.45	3.43	85
NAPNT/YH-102-15	27	20	4	97	15	36	28	2.45	4.9	90
NAPNT/YH-102-30	27	20	4	134	30	58	50	2.9	5.88	114
NAPNT/YH-122-6	35	22	6	90	6	36	28	2.45	3.43	86.5
NAPNT/YH-122-15	35	22	6	99	15	36	28	2.45	4.9	91.5
NAPNT/YH-122-30	35	22	6	136	30	58	50	2.9	5.88	115.5
NAPNT/YH-103-6	30	23	1.5	91	6	36	28	2.45	3.43	69
NAPNT/YH-103-15	30	23	1.5	100	15	36	28	2.45	4.9	74
NAPNT/YH-103-30	30	23	1.5	137	30	58	50	2.9	5.88	98
NAPNT/YH-104-6	25	22	1.5	90	6	36	28	2.45	3.43	66.5
NAPNT/YH-104-15	25	22	1.5	99	15	36	28	2.45	4.9	71.5
NAPNT/YH-104-30	25	22	1.5	136	30	58	50	2.9	5.88	95.5
NAPNT/YH-106-6	27	22	1.5	90	6	36	28	2.45	3.43	66.5
NAPNT/YH-106-15	27	22	1.5	99	15	36	28	2.45	4.9	71.5
NAPNT/YH-106-30	27	22	1.5	136	30	58	50	2.9	5.88	95.5
NAPNT/YH-110-6	23	22	2.1	90	6	36	28	2.45	3.43	66.5
NAPNT/YH-110-15	23	22	2.1	99	15	36	28	2.45	4.9	71.5
NAPNT/YH-110-30	23	22	2.1	136	30	58	50	2.9	5.88	95.5
NAPNT/YH-111-6	26	21	1	89	6	36	28	2.45	3.43	66.5
NAPNT/YH-111-15	26	21	1	98	15	36	28	2.45	4.9	71.5
NAPNT/YH-111-30	26	21	1	135	30	58	50	2.9	5.88	95.5
NAPNT/YH-112-6	27	22.5	2	90.5	6	36	28	2.45	3.43	67
NAPNT/YH-112-15	27	22.5	2	99.5	15	36	28	2.45	4.9	72
NAPNT/YH-112-30	27	22.5	2	136.5	30	58	50	2.9	5.88	96
NAPNT/YH-109-3				70.5	3	23	17	0.61	0.77	22
NAPNT/YH-109-10				77.5	10	23	17	0.61	1.17	22.5
NAPNT/YH-109-15				90	15	30.5	24.5	0.64	1.17	25.5
NAPNT/YH-114-3				67	3	23	17	0.61	0.77	21
NAPNT/YH-114-10				74	10	23	17	0.61	1.17	21.5
NAPNT/YH-114-15				86.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	24.5
NAPNT/YH-116-3	18	12	0.66	62	3	23	17	0.61	0.77	22
NAPNT/YH-116-10	18	12	0.66	69	10	23	17	0.61	1.17	22.5
NAPNT/YH-116-15	18	12	0.66	81.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	25.5
NAPNT/YH-117-3	18	13	2.3	63	3	23	17	0.61	0.77	22
NAPNT/YH-117-10	18	13	2.3	70	10	23	17	0.61	1.17	22.5
NAPNT/YH-117-15	18	13	2.3	82.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	25.5
NAPNT/YH-125-3	25	12	0.3	62	3	23	17	0.61	0.77	22.5
NAPNT/YH-125-10	25	12	0.3	69	10	23	17	0.61	1.17	23
NAPNT/YH-125-15	25	12	0.3	81.5	15	30.5	24.5	0.64	1.17	26
NAPNT/YH-121-6				77	6	36	28	2.45	3.43	64
NAPNT/YH-121-15				86	15	36	28	2.45	4.9	69
NAPNT/YH-121-30				123	30	58	50	2.9	5.88	93
NAPNT/YH-123-3				63.5	3	23	17	0.61	0.77	25
NAPNT/YH-123-10				70.5	10	23	17	0.61	1.17	25.5
NAPNT/YH-123-15				83	15	30.5	24.5	0.64	1.17	28.5
NAPNT/YH-130A-3			0.5	75.5	3	23	17	0.61	0.77	26
NAPNT/YH-130A-10			0.5	82.5	10	23	17	0.61	1.17	26.5
NAPNT/YH-130A-15			0.5	95	15	30.5	24.5	0.64	1.17	29.5
NAPNT/YH-130B-3			1	75.5	3	23	17	0.61	0.77	26
NAPNT/YH-130B-10			1	82.5	10	23	17	0.61	1.17	26.5
NAPNT/YH-130B-15			1	95	15	30.5	24.5	0.64	1.17	29.5

주의 : 표안에 기호 F¹은 0 스트로크일 때, F²는 풀 스트로크일 때의 스프링 하중(N)을 나타냅니다.

회전 방지 패드 PQG

형식 주문방법

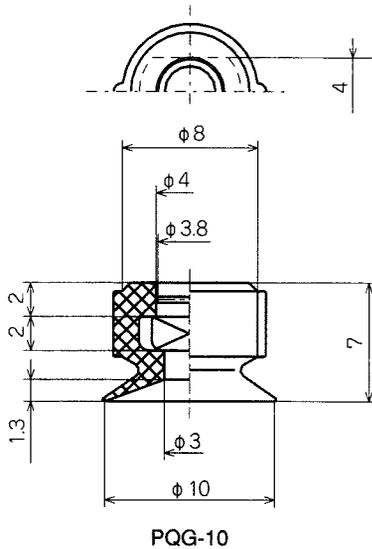
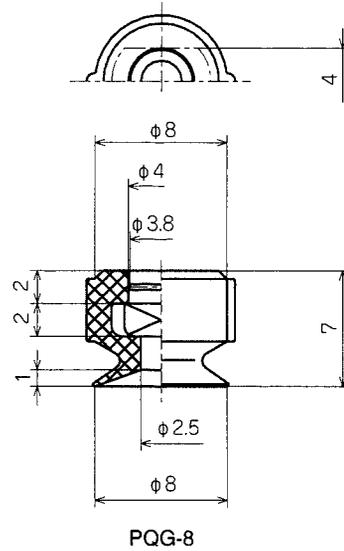
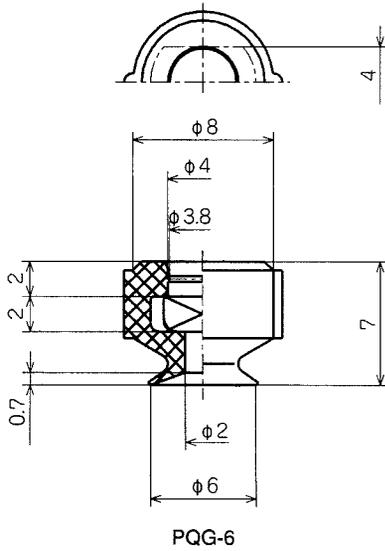


① 패드직경
6
8
10

② 고무재질, 표준품 경도(Hs)	
N	니트릴 55° (검정색)
S	실리콘 55° (흰색)
U	우레탄 55° (청색)
F	불소 70° (검정에 흰색점)
NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)
SE	도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)

상기이외의 재질, 경도도 특수로 제작이 가능합니다.

외형도



진공패드

회전 방지 패드 스프링식 금구 NAPQTH/NAPQYH

형식 주문방법

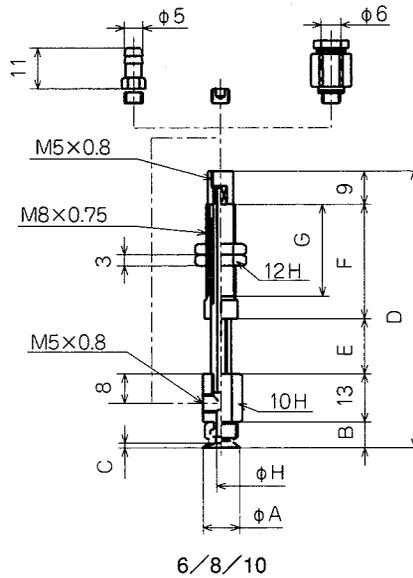
① 진공 연결구		② 패드 직경, 스트로크		③ 고무재질, 표준품 경도(Hs)		④ 이음새	
T	세로	6-3	10-3	N	니트릴 55℃ (검정색)	무기호	없음
Y	가로	6-10	10-10	S	실리콘 55℃ (흰색)	T	바브이음새
		6-15	10-15	U	우레탄 55℃ (청색)	O	원터치
		8-3		F	불소 70℃ (검정에 흰색점)	이음새 질량(g)	
		8-10		NE	도전성 니트릴 70℃ (검정에 청색점)	T	1.5
		8-15		SE	도전성 실리콘 55℃ (검정에 적색점)	O	4.0

상기이외의 재질, 경도도 특주로 제작이 가능합니다.

K | 금구세트(PCG, 연결나사를 제외한다)*

*금구세트를 주문할 시에는 부록 1~부록 6에서 선정하여 주십시오.

외형도



NAPQT/YH	A	B	C	D	E	F	G	H	F ¹	F ²	무게(g)
NAPQT/YH-6-3	6	7	0.7	55	3	23	17	2	0.61	0.77	18.5
NAPQT/YH-6-10	6	7	0.7	62	10	23	17	2	0.61	1.17	19
NAPQT/YH-6-15	6	7	0.7	74.5	15	30.5	24.5	2	0.64	1.17	22
NAPQT/YH-8-3	8	7	1	55	3	23	17	2.5	0.61	0.77	18.5
NAPQT/YH-8-10	8	7	1	62	10	23	17	2.5	0.61	1.17	19
NAPQT/YH-8-15	8	7	1	74.5	15	30.5	24.5	2.5	0.64	1.17	22
NAPQT/YH-10-3	10	7	1.3	55	3	23	17	2.5	0.61	0.77	18.5
NAPQT/YH-10-10	10	7	1.3	62	10	23	17	2.5	0.61	1.17	19
NAPQT/YH-10-15	10	7	1.3	74.5	15	30.5	24.5	2.5	0.64	1.17	22

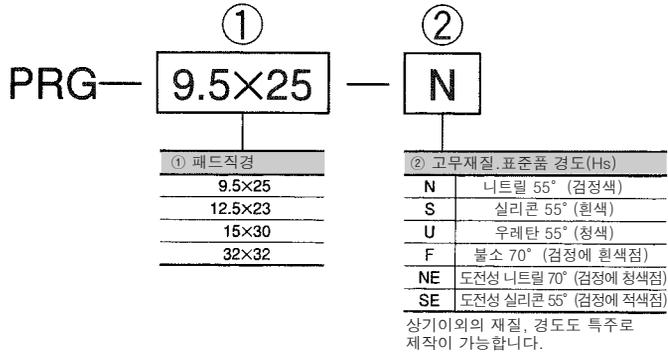
주의 : 표안에 기호 F¹은 0 스트로크일 때, F²는 풀 스트로크일 때의 스프링 하중(N)을 나타냅니다.



진공패드

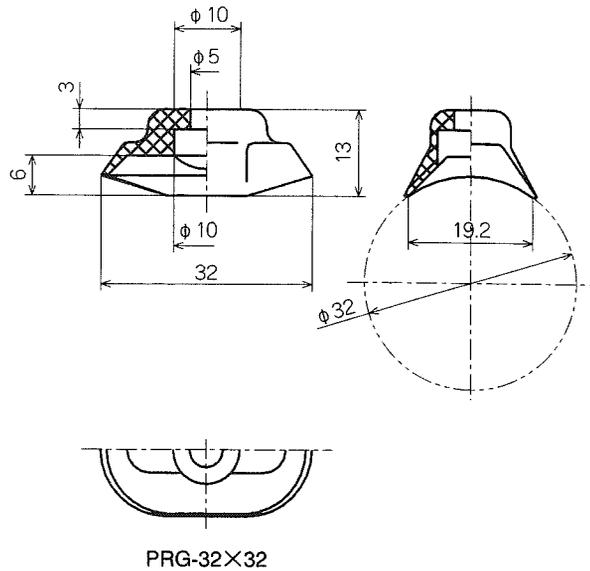
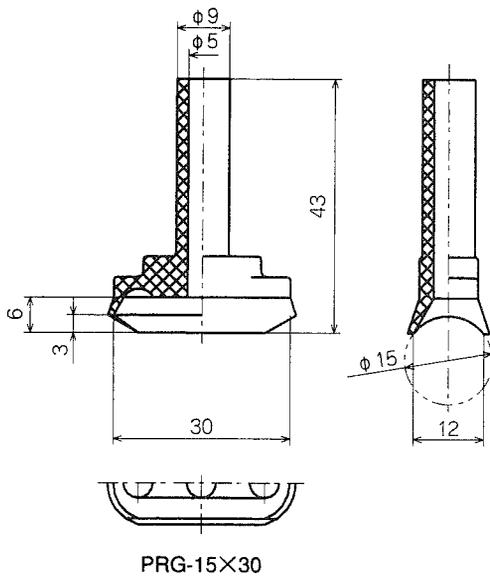
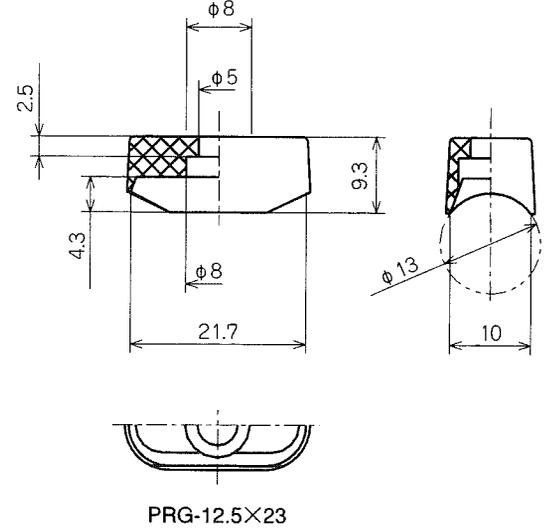
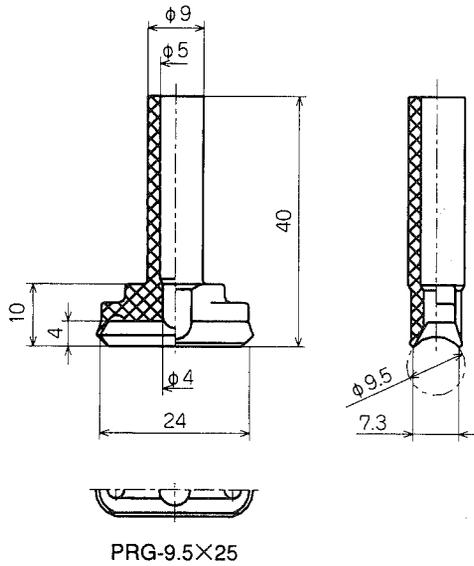
봉재용 패드 PRG

형식 주문방법



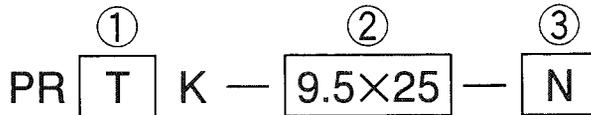
※연결나사는 부록 7~부록13을 보시기 바랍니다.

외형도



봉재용 패드 고정식 금구 PRTK/PRYK

형식 주문방법



① 진공 연결구	
T	세로
Y	가로

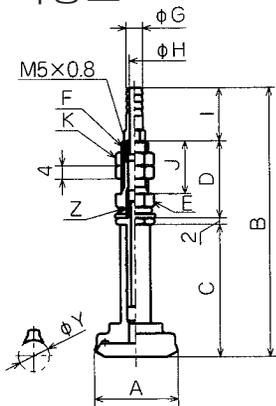
② 패드 직경	
9.5×25	
12.5×23	
15×30	
32×32	

③ 고무재질, 표준품 경도(Hs)	
N	니트릴 55° (검정색)
S	실리콘 55° (흰색)
U	우레탄 55° (청색)
F	불소 70° (검정에 흰색점)
NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)
SE	도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)

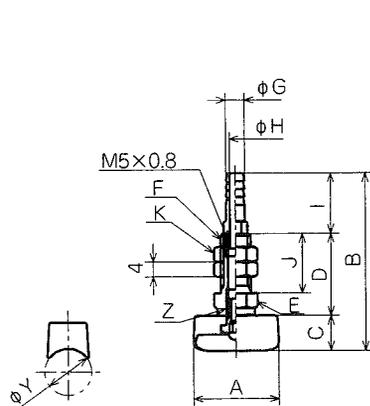
상기이외의 재질, 경도도 특주로 제작이 가능합니다.

K 금구세트(PRG, 연결나사를 제외한다)*
*금구세트를 주문할 시에는 부록 1~부록 6에서 선정하여 주십시오.
*연결나사를 주문할 시에는 부록 7~부록 13에서 선정하여 주십시오.

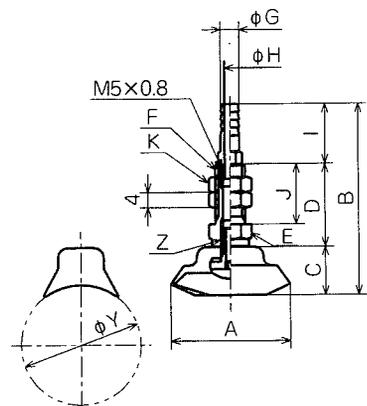
외형도



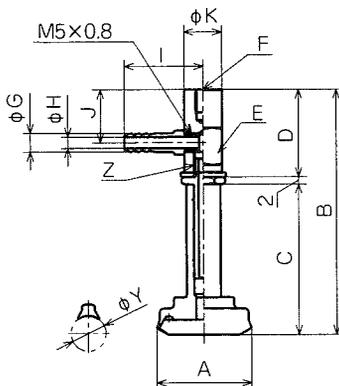
9.5×25/15×30



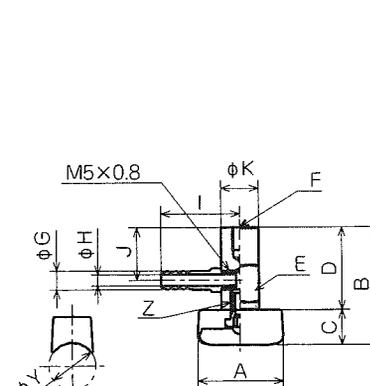
12.5×23



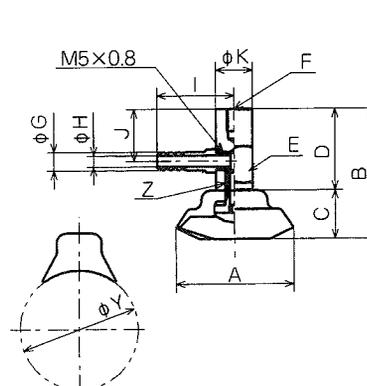
32×32



9.5×25/15×30



12.5×23



32×32

PRTK	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Y	Z	무게(g)
PRTK-9.5×25	25	76.2	40	23.2	10H	M8×1.25	5	3	11	15	10H	9.5	M5×0.8	20
PRTK-15×30	32	79.2	43	23.2	10H	M8×1.25	5	3	11	15	10H	15	M5×0.8	21
PRTK-12.5×23	23	42.3	9.3	22	10H	M8×1.25	5	3	11	15	10H	12.5	M5×0.8	14
PRTK-32×32	32	46	13	22	10H	M8×1.25	5	3	11	15	10H	32	M5×0.8	15

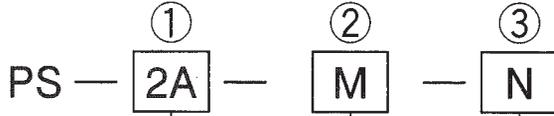
PRYK	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Y	Z	무게(g)
PRYK-9.5×25	25	65.2	40	23.2	10H	M4길이6	5	3	16	14	10	9.5	M5×0.8	23
PRYK-15×30	32	68.2	43	23.2	10H	M4길이6	5	3	16	14	10	15	M5×0.8	24
PRYK-12.5×23	23	31.3	9.3	22	10H	M4길이6	5	3	16	14	10	12.5	M5×0.8	17
PRYK-32×32	32	35	13	22	10H	M4길이6	5	3	16	14	10	32	M5×0.8	18

NAPRT/YH	A	B	C	D	E	F	G	F ¹	F ²	무게(g)
NAPRT/YH-9.5×25-6	25	43	9.5	108	6	36	28	2.45	3.43	74.5
NAPRT/YH-9.5×25-15	25	43	9.5	117	15	36	28	2.45	4.9	79.5
NAPRT/YH-9.5×25-30	25	43	9.5	154	30	58	50	2.9	5.88	103.5
NAPRT/YH-15×30-6	30	46	15	111	6	36	28	2.45	3.43	74
NAPRT/YH-15×30-15	30	46	15	120	15	36	28	2.45	4.9	79
NAPRT/YH-15×30-30	30	46	15	157	30	58	50	2.9	5.88	103
NAPRT/YH-12.5×23-6	23	9.3	12.5	74.3	6	36	28	2.45	3.43	63.5
NAPRT/YH-12.5×23-15	23	9.3	12.5	83.3	15	36	28	2.45	4.9	68.5
NAPRT/YH-12.5×23-30	23	9.3	12.5	120.3	30	58	50	2.9	5.88	92.5
NAPRT/YH-32×32-6	32	13	32	78	6	36	28	2.45	3.43	64
NAPRT/YH-32×32-15	32	13	32	87	15	36	28	2.45	4.9	69
NAPRT/YH-32×32-30	32	13	32	124	30	58	50	2.9	5.88	93

주의 : 표안에 기호 F¹은 0 스트로크일 때, F²는 풀 스트로크일 때의 스프링 하중(N)을 나타냅니다.

심플 패드 PS

형식 주문방법



① 패드 직경			
표준 패드		자바라	3단 자바라
1.5A	10A	6-J	5-C
2A	15	8-J	7-C
3.5A	20	10-J	
2×4A	25	15-J	
3.5×7A	30	20-J	
5A	35	30-J	
6A	40	40-J	
8A	50	50-J	

표준 패드의 패드 직경이 $\phi 15$ 이상,
자바라의 패드 직경이 10이상일 경우는
고무 교환이 불가능합니다.

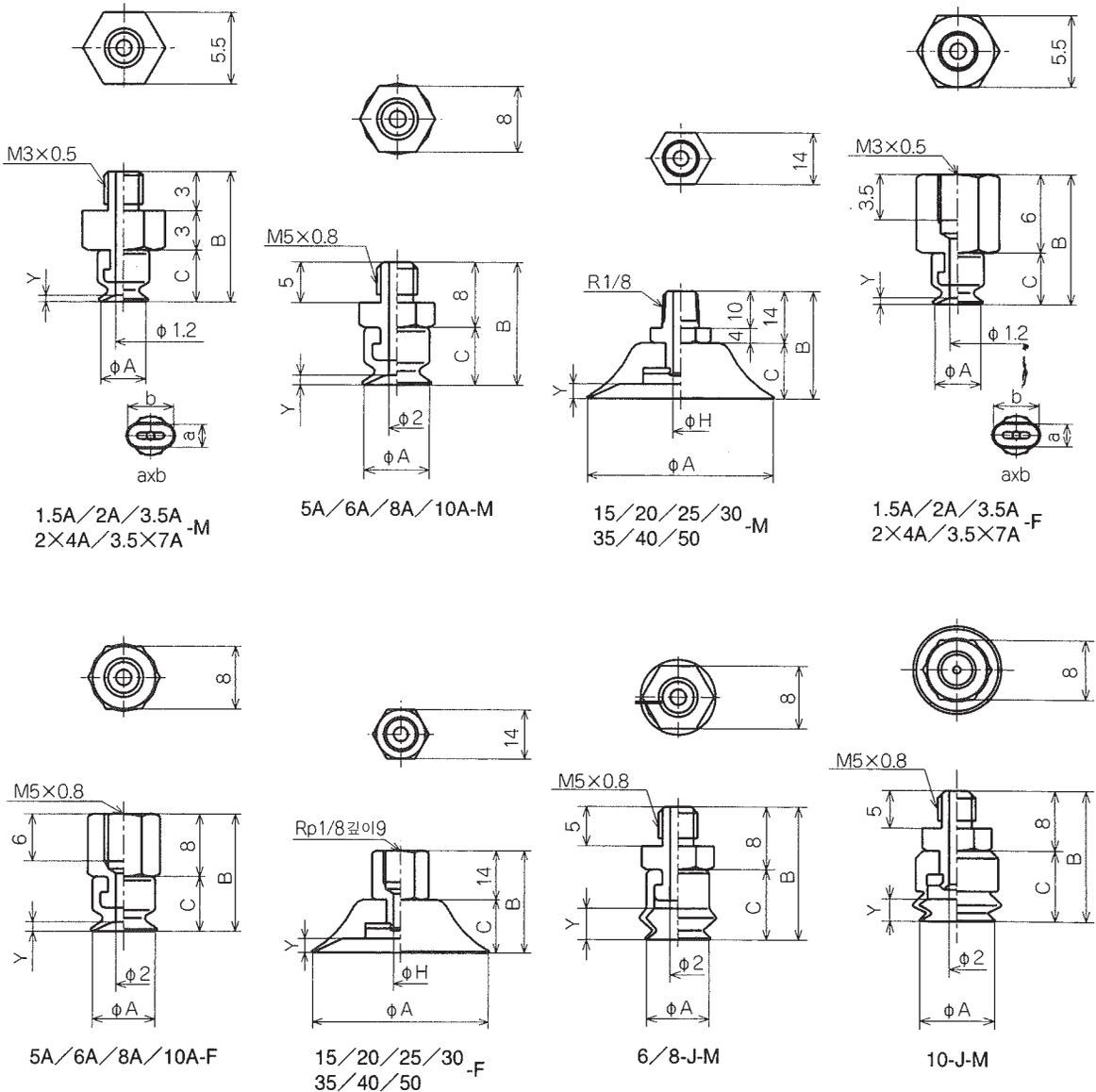
② 금구	
M	숫나사
F	암나사

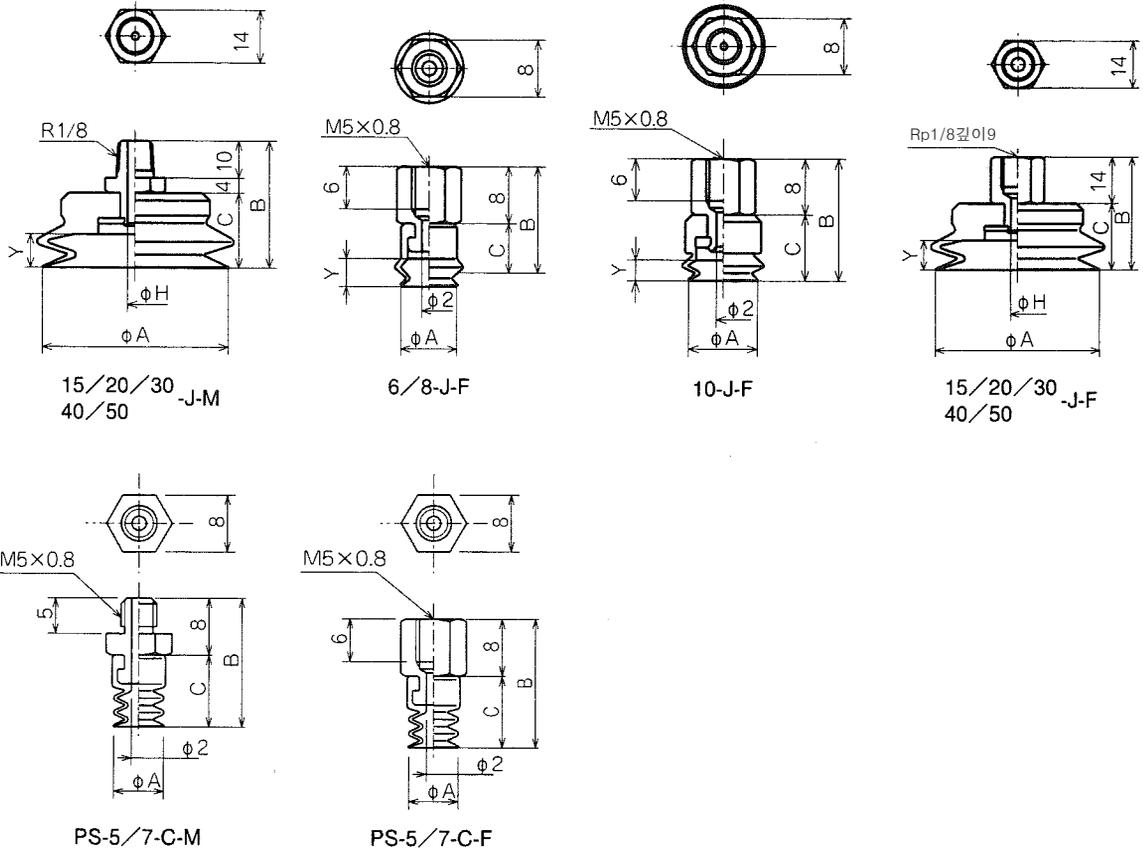
③ 고무재질, 표준품 경도(Hs)	
N	니트릴 55° (검정색)
S	실리콘 55° (흰색)
U	우레탄 55° (청색)
F	불소 70° (검정에 흰색점)
NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)
SE	도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)

상기이외의 재질, 경도도 특주로
제작이 가능합니다.
*연결 금구는 연결 나사의 부록 7~부록 13
을 보시기 바랍니다.

*고무 패드 참조 페이지
표준 패드 PFG(P.260)
자바라 패드 PJG(P.285)
3단 자바라 패드 PCG(P.242)

외형도





PS	A	B	C	H	Y	무게(g)
PS-1.5A-M	1.5	10	4		0.4	1
PS-2A-M	2	10	4		0.5	1
PS-3.5A-M	3.5	10	4		0.5	1
PS-2X4A-M	2X4	12	6		0.5	1
PS-3.5X7A-M	3.5X7	12	6		0.8	1
PS-5A-M	5	14.5	6.5		0.8	1.5
PS-6A-M	6	14.5	6.5		0.8	1.5
PS-8A-M	8	15	7		1.2	1.5
PS-10A-M	10	15.5	7.5		1.5	1.5
PS-15-M	15	22	8	2	1.9	8
PS-20-M	20	24	10	3	2.3	8
PS-25-M	25	28	14	3	3	12
PS-30-M	30	26	12	3	2	12
PS-35-M	35	28	14	3	3	12
PS-40-M	40	28	14	3	3.5	12
PS-50-M	50	29	15	4	4	17
PS-1.5A-F	1.5	10	4		0.4	1.5
PS-2A-F	2	10	4		0.5	1.5
PS-3.5A-F	3.5	10	4		0.5	1.5
PS-2X4A-F	2X4	12	6		0.5	1.5
PS-3.5X7A-F	3.5X7	12	6		0.8	1.5
PS-5A-F	5	14.5	6.5		0.8	2.5
PS-6A-F	6	14.5	6.5		0.8	2.5
PS-8A-F	8	15	7		1.2	2.5
PS-10A-F	10	15.5	7.5		1.5	2.5
PS-15-F	15	22	8	2	1.9	9
PS-20-F	20	24	10	3	2.3	9
PS-25-F	25	28	14	3	3	13
PS-30-F	30	26	12	3	2	13
PS-35-F	35	28	14	3	3	13
PS-40-F	40	28	14	3	3.5	13
PS-50-F	50	29	15	4	4	18
PS-6-J-M	6	17	9		4.2	1.5
PS-8-J-M	8	17	9		4	1.5
PS-10-J-M	10	17.5	9.5		3	7
PS-15-J-M	15	25	11	2	3.3	8
PS-20-J-M	20	27	13	2	5.5	9
PS-30-J-M	30	32	18	3	7	14
PS-40-J-M	40	32	18	3	7.2	16
PS-50-J-M	50	34	20	4	9	26
PS-6-J-F	6	17	9		4.2	2.5
PS-8-J-F	8	17	9		4	2.5
PS-10-J-F	10	17.5	9.5		3	8
PS-15-J-F	15	25	11	2	3.3	8
PS-20-J-F	20	27	13	2	5.5	10
PS-30-J-F	30	32	18	3	7	15
PS-40-J-F	40	32	18	3	7.2	17
PS-50-J-F	50	34	20	4	9	27
PS-5-C-M	5	17.5	9.5			1
PS-7-C-M	7	18	10			1
PS-5-C-F	5	17.5	9.5			1.5
PS-7-C-F	7	18	10			1.5

진공패드

심플 패드 스프링 부착 PSS

형식 주문방법



① 스트로크		
S3	3mm스트로크	패드직경 $\phi 1.5 \sim \phi 3.5$
L3	3mm스트로크	패드직경 $\phi 5 \sim \phi 20$
S5	5mm스트로크	패드직경 $\phi 1.5 \sim \phi 3.5$
L5	5mm스트로크	패드직경 $\phi 5 \sim \phi 20$

② 패드 직경	
PFG-1.5A	PAG-10A
PFG-2A	PAG-15A
PFG-3.5A	PAG-20A
PFG-5A	PBG-10A
PFG-6A	PBG-15A
PFG-8A	PCG-5
PFG-10A	PCG-7
PFG-15A	PJG-6
	PJG-8

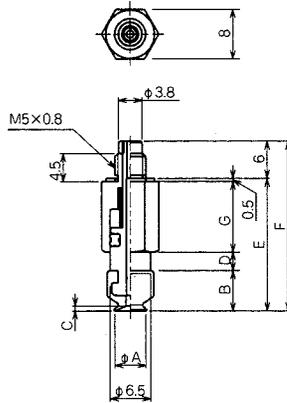
③ 고무재질, 표준품 경도(Hs)	
N	니트릴 55° (검정색)
S	실리콘 55° (흰색)
U	우레탄 55° (청색)
F	불소 70° (검정에 흰색점)
NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)
SE	도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)
K	금구세트

①②의 조합은 치수표를 참조하여 주십시오.

표시없음 금구세트

상기이외의 재질, 경도도 특수로 제작이 가능합니다.

외형도



체결 토크

0.58 ~ 0.68N · m

PSS	A	B	C	D	E	F	G	F ¹	F ²	무게(g)
PSS-S3-PFG-1.5A	1.5	4	0.4	3	19	25	11.5	1.5	2.3	5.5
PSS-S3-PFG-2A	2	4	0.5	3	19	25	11.5	1.5	2.3	5.5
PSS-S3-PFG-3.5A	3.5	4	0.5	3	19	25	11.5	1.5	2.3	5.5
PSS-L3-PFG-5A	5	6.5	0.8	3	21.5	27.5	11.5	1.5	2.3	6
PSS-L3-PFG-6A	6	6.5	0.8	3	21.5	27.5	11.5	1.5	2.3	6
PSS-L3-PFG-8A	8	7	1.2	3	22	28	11.5	1.5	2.3	6
PSS-L3-PFG-10A	10	7.5	1.5	3	22.5	28.5	11.5	1.5	2.3	10
PSS-L3-PFG-15A	15	8	2	3	23	29	11.5	1.5	2.3	10
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-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-L3-PCG-5	5	9.5		3	24.5	30.5	11.5	1.5	2.3	6
PSS-L3-PCG-7	7	10		3	25	31	11.5	1.5	2.3	6
PSS-L3-PJG-6	6	9		3	24	30	11.5	1.5	2.3	6
PSS-L3-PJG-8	8	9		3	24	30	11.5	1.5	2.3	6
PSS-S5-PFG-1.5A	1.5	4	0.4	5	23	29	13.5	1.5	2.3	6.5
PSS-S5-PFG-2A	2	4	0.5	5	23	29	13.5	1.5	2.3	6.5
PSS-S5-PFG-3.5A	3.5	4	0.5	5	23	29	13.5	1.5	2.3	6.5
PSS-L5-PFG-5A	5	6.5	0.8	5	25.5	31.5	13.5	1.5	2.3	7
PSS-L5-PFG-6A	6	6.5	0.8	5	25.5	31.5	13.5	1.5	2.3	7
PSS-L5-PFG-8A	8	7	1.2	5	26	32	13.5	1.5	2.3	7
PSS-L5-PFG-10A	10	7.5	1.5	5	26.5	32.5	13.5	1.5	2.3	11
PSS-L5-PFG-15A	15	8	2	5	27	33	13.5	1.5	2.3	11
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
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
PSS-L5-PCG-5	5	9.5		5	28.5	34.5	13.5	1.5	2.3	7
PSS-L5-PCG-7	7	10		5	29	35	13.5	1.5	2.3	7
PSS-L5-PJG-6	6	9		5	28	34	13.5	1.5	2.3	7
PSS-L5-PJG-8	8	9		5	28	34	13.5	1.5	2.3	7

주의 : 표안에 기초 F¹은 0 스트로크일 때, F²는 풀 스트로크일 때의 스프링 하중(N)을 나타냅니다.

진공패드

스윙 패드 흡반 고무 PUG

형식 주문방법

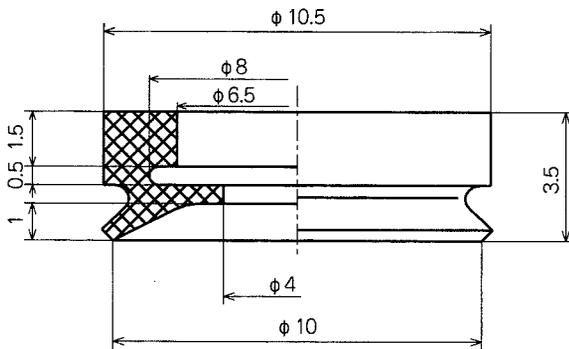
PUG — ① 10 — ② N

① 패드 직경	
10	50
15	60
20	80
25	100
30	120
35	150
40	200

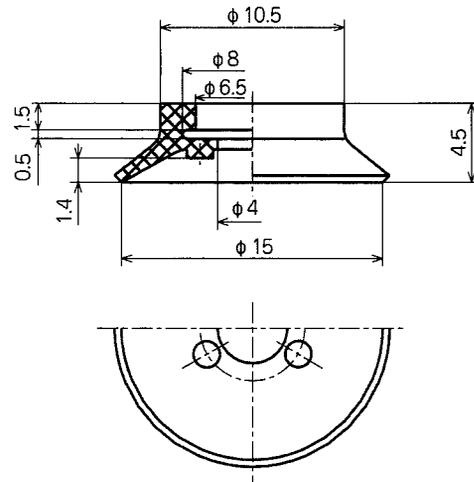
② 고무 재질, 표준품 경도 (Hs)	
N	니트릴 55° (검정색)
S	실리콘 55° (흰색)
U	우레탄 55° (청색)
F	불소 70° (검정에 흰색점)
NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)
SE	도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)

상기이외의 재질, 경도도 특주로 제작이 가능합니다.

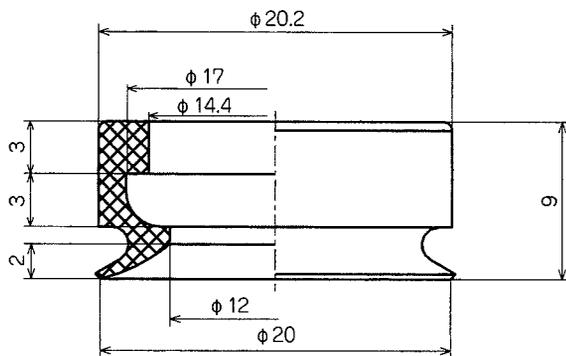
외형도



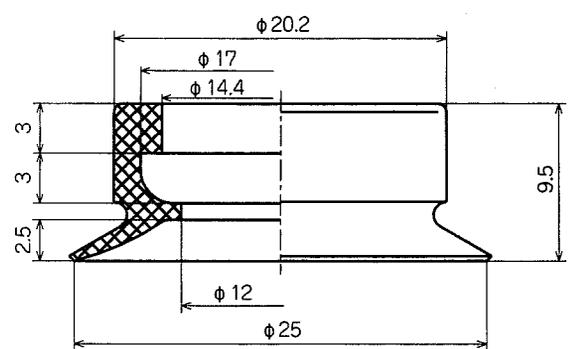
PUG-10



PUG-15

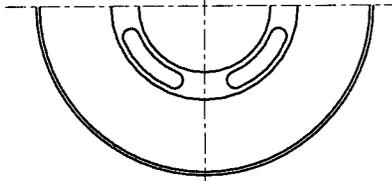
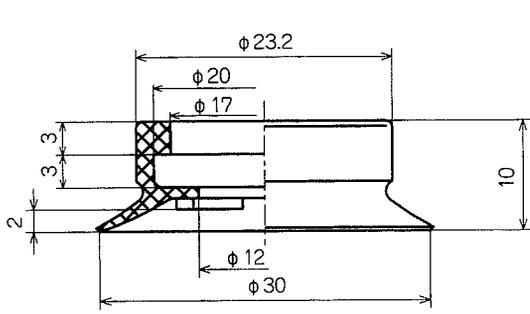


PUG-20

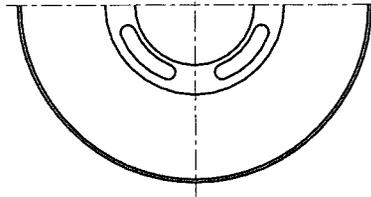
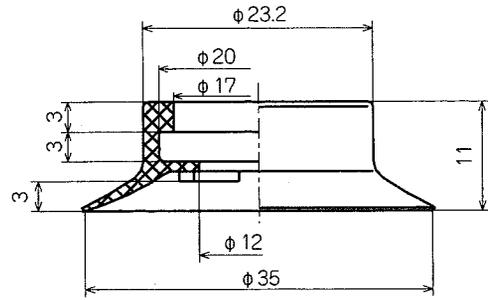


PUG-25

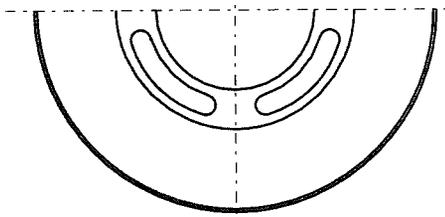
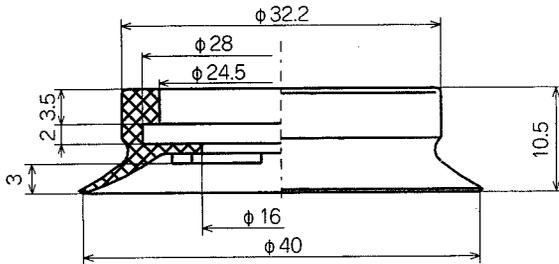
PUG



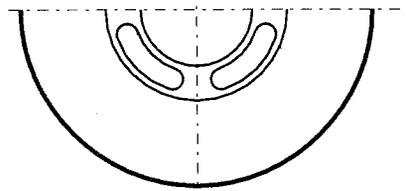
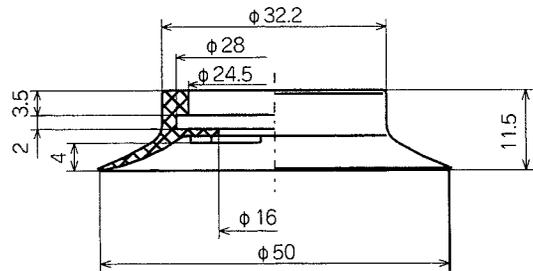
PUG-30



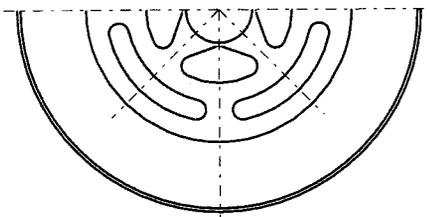
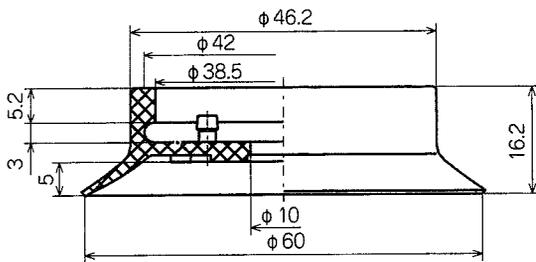
PUG-35



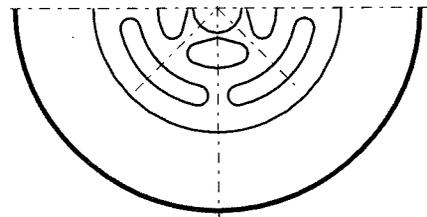
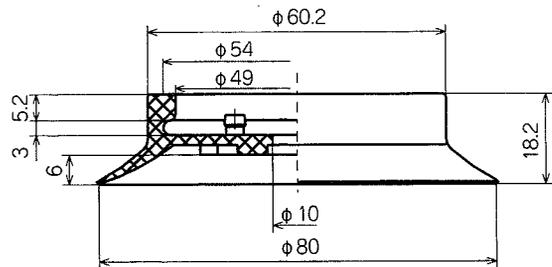
PUG-40



PUG-50

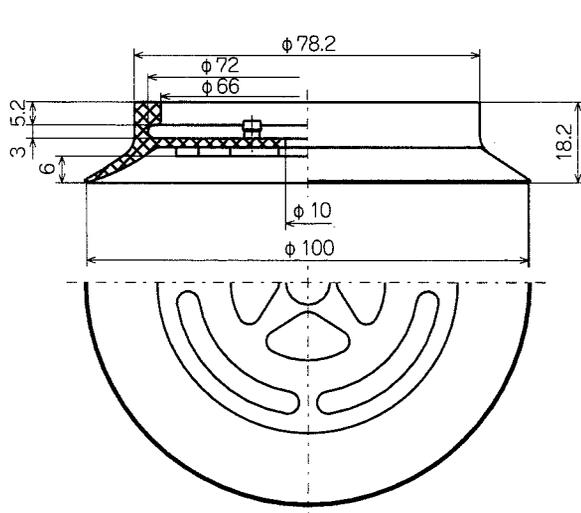


PUG-60

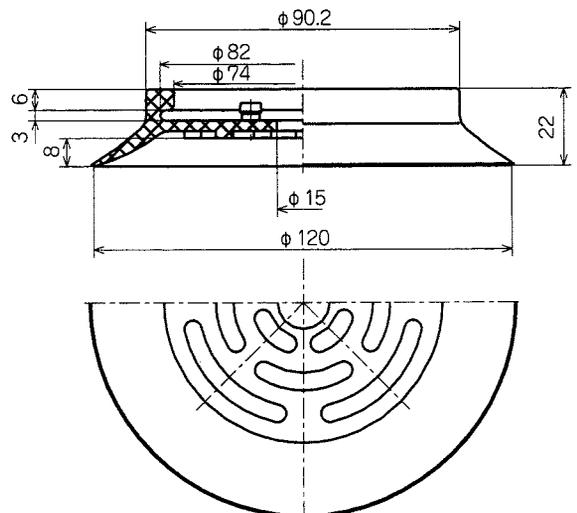


PUG-80

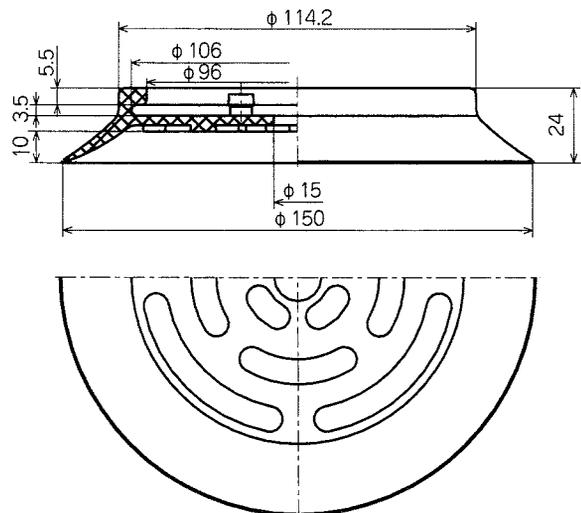
진공패드



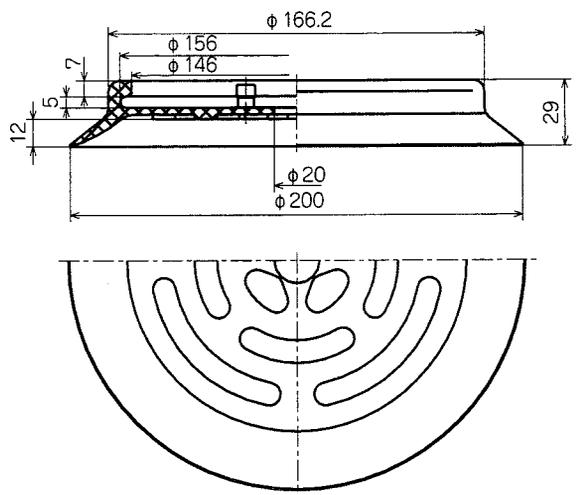
PUG-100



PUG-120



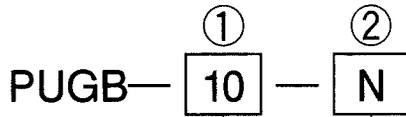
PUG-150



PUG-200

스윙 패드 PUGB

형식 주문방법



① 패드 직경

10	50
15	60
20	80
25	100
30	120 ★
35	150 ★
40	200 ★

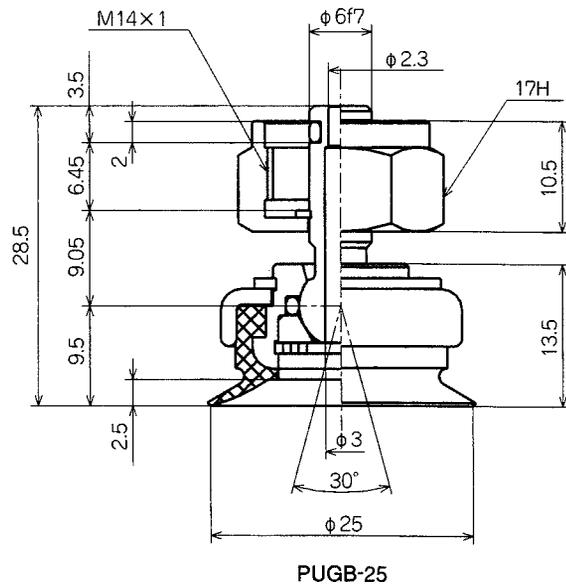
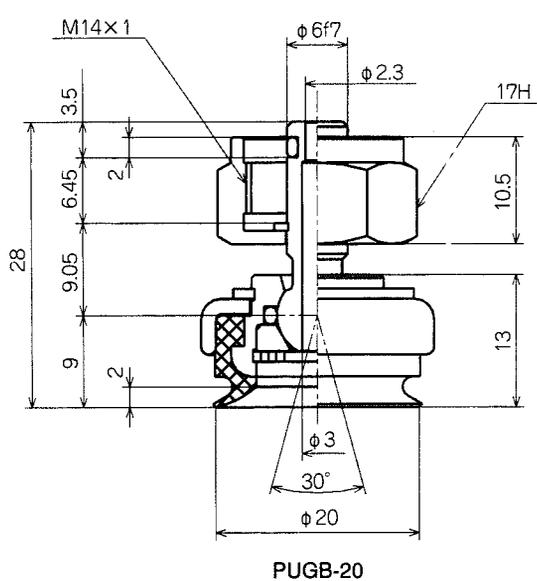
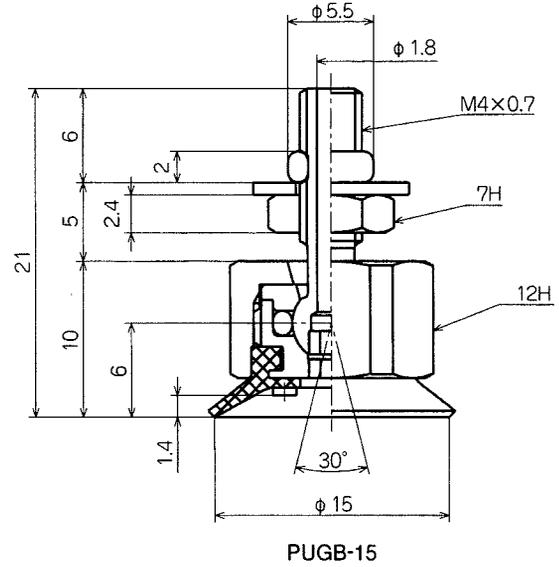
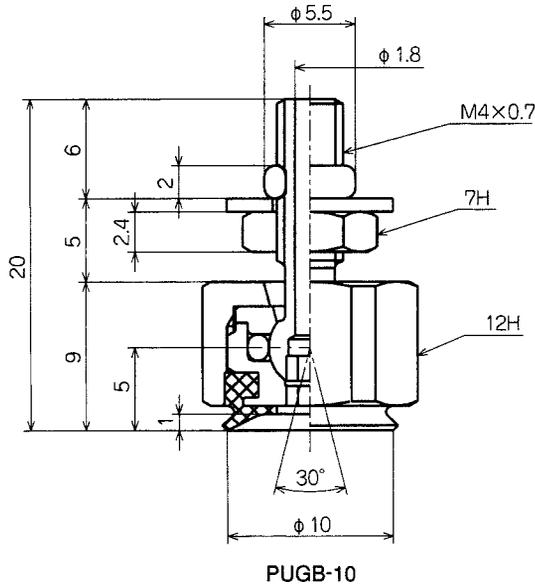
★는 오더 메이드입니다.

② 고무 재질, 표준품 경도(Hs)

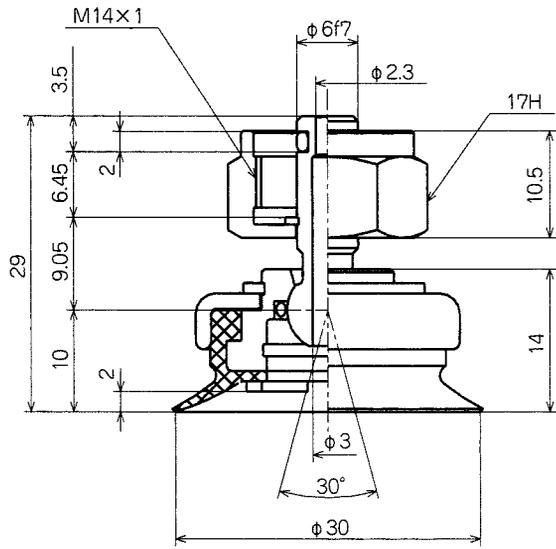
N	니트릴 55° (검정색)
S	실리콘 55° (흰색)
U	우레탄 55° (청색)
F	불소 70° (검정에 흰색점)
NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)
SE	도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)

상기이외의 재질, 경도도 특주로 제작이 가능합니다.

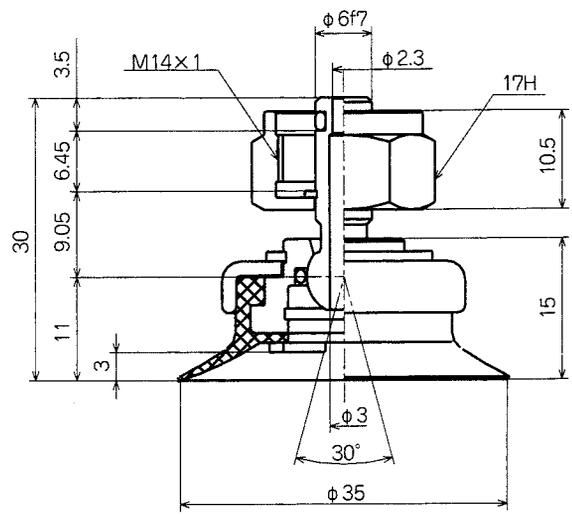
외형도



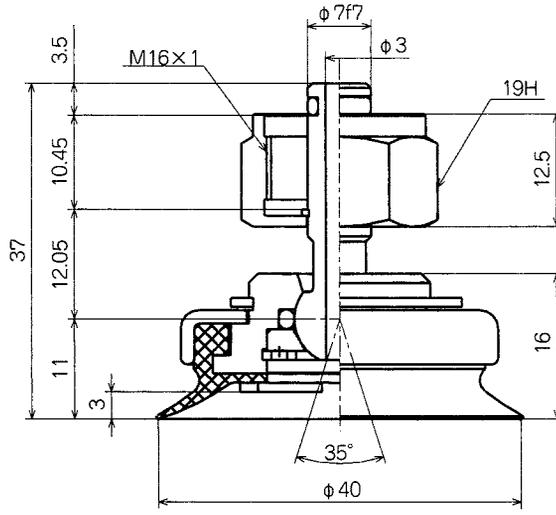
진공패드



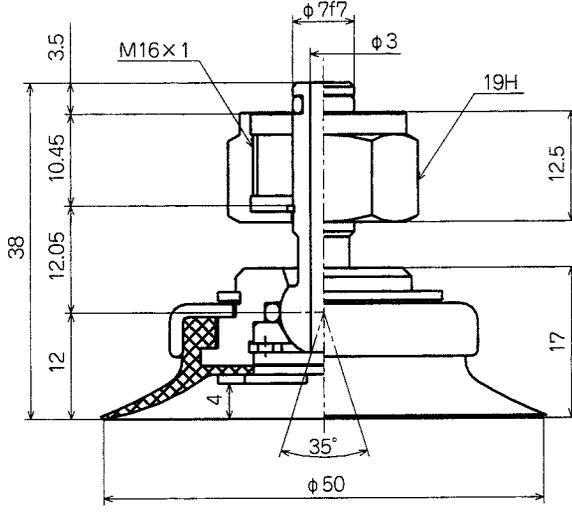
PUGB-30



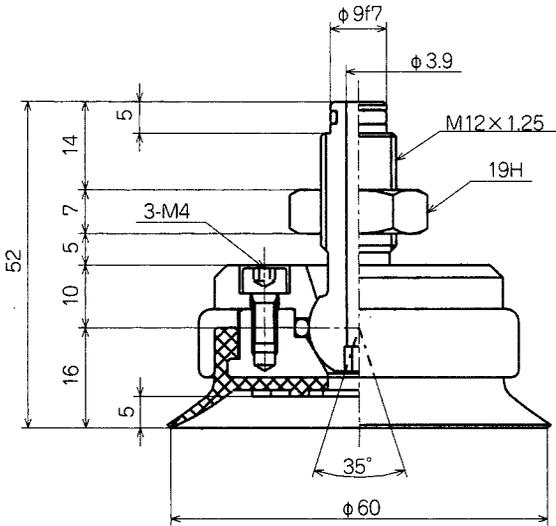
PUGB-35



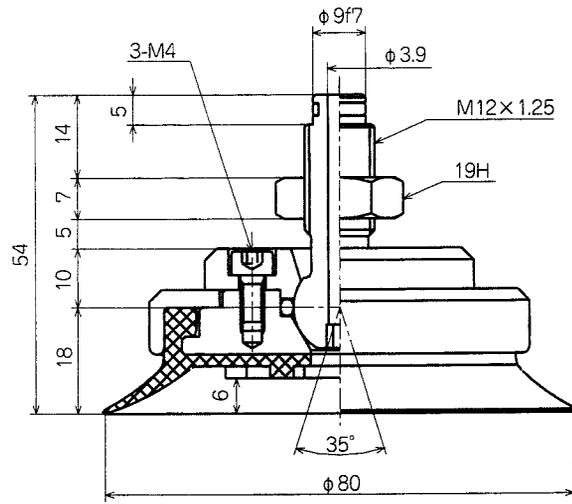
PUGB-40



PUGB-50

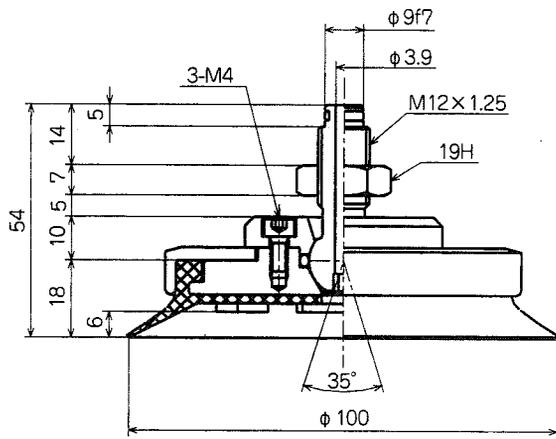


PUGB-60

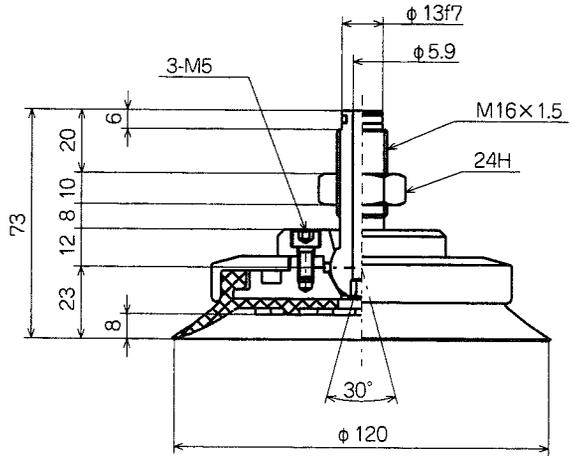


PUGB-80

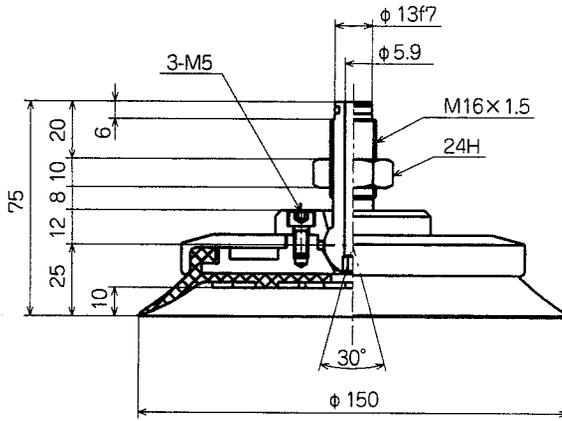
진공패드



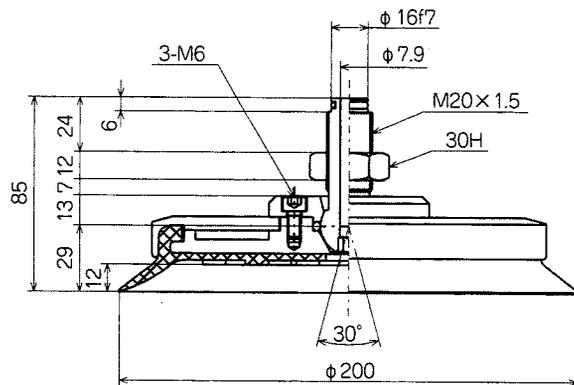
PUGB-100



PUGB-120



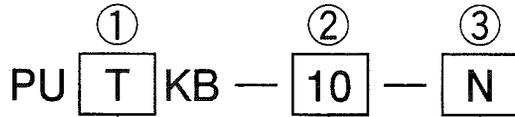
PUGB-150



PUGB-200

스윙 패드 고정식 금구 PUTKB/PUYKB

형식 주문방법



① 진공 연결구	
T	세로
Y	가로

② 패드 직경	
10	50
15	60
20	80
25	100
30	120 ★
35	150 ★
40	200 ★

③ 고무재질, 표준품 경도(Hs)	
N	니트릴 55° (검정색)
S	실리콘 55° (흰색)
U	우레탄 55° (청색)
F	불소 70° (검정에 흰색점)
NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)
SE	도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)

★는 오더 메이드입니다.

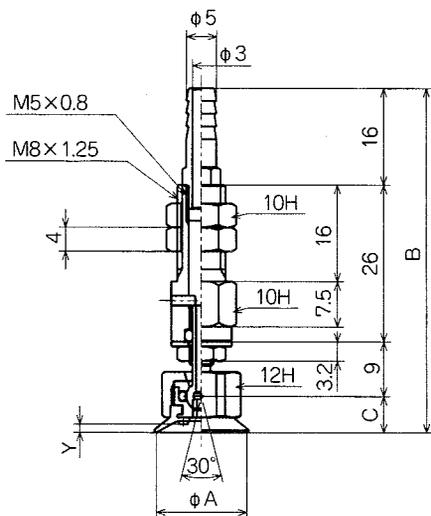
상기이외의 재질, 경도도 특수로 제작이 가능합니다.

K 금구 세트(PUGB를 제외한다)※

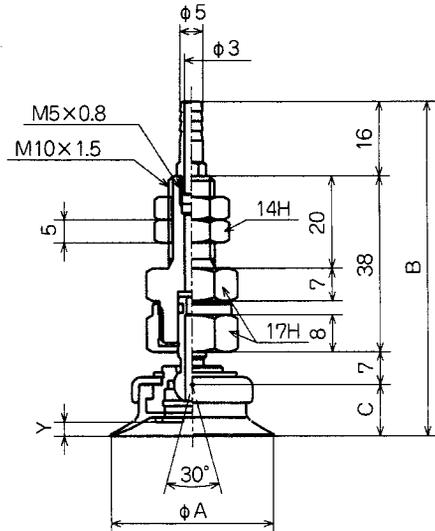
※금구세트를 주문할 시에는 부록 1~부록 6에서 선정하여 주십시오.

수령 유지 기능이 있는 것도 제작이 가능하니 문의하시기 바랍니다.

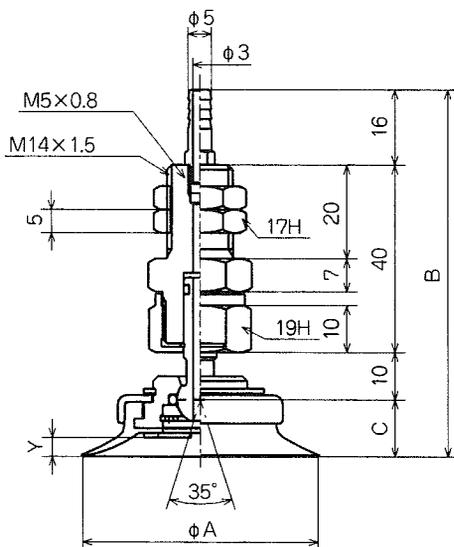
외형도



PUTKB-10/15

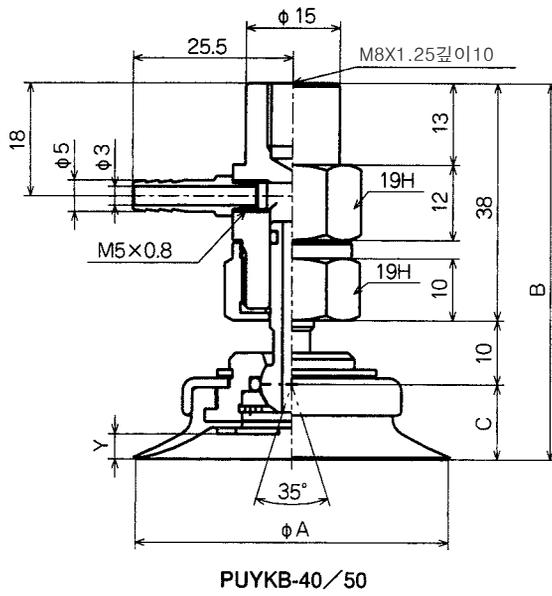
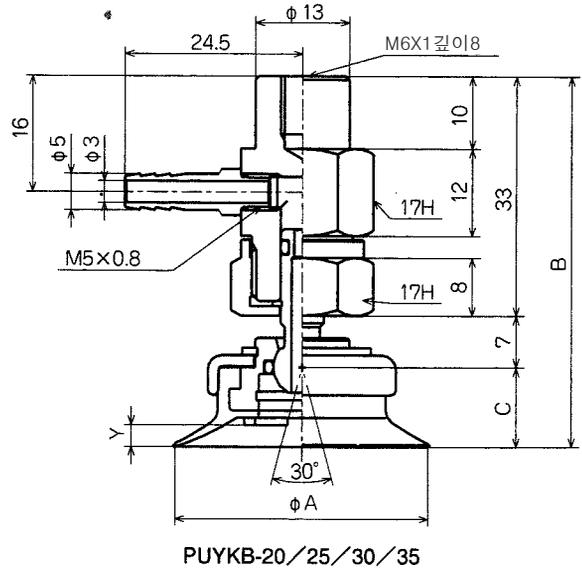
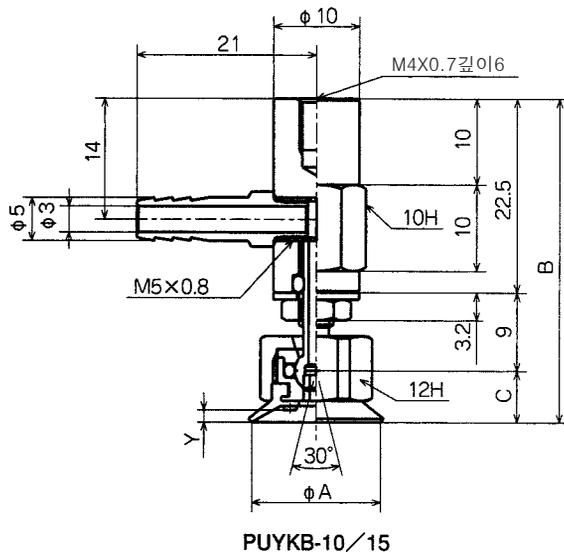


PUTKB-20/25/30/35

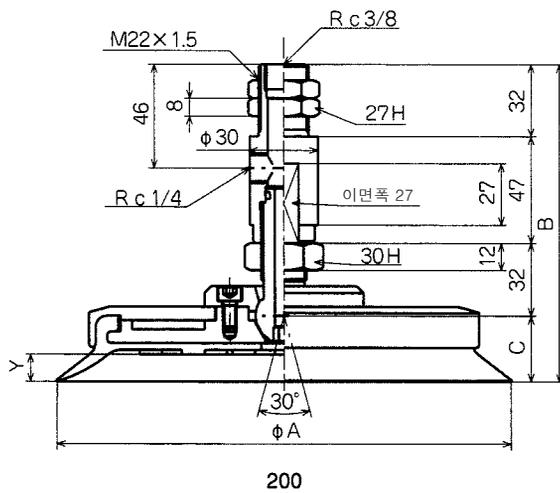
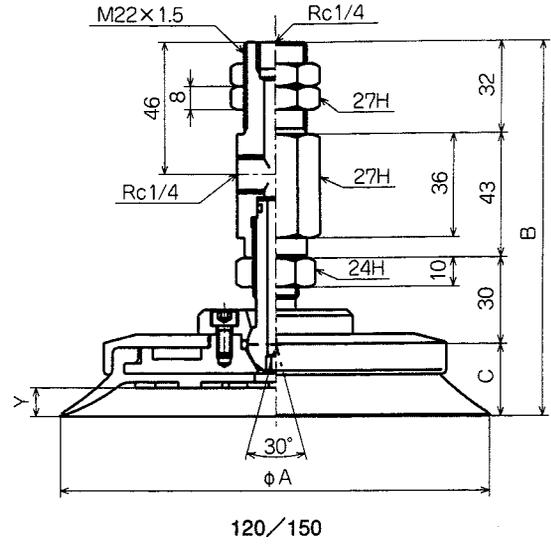
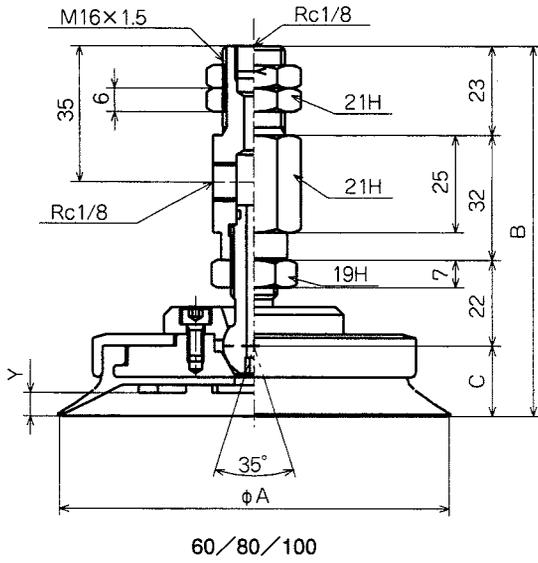


PUTKB-40/50

PUTKB/PUYKB



진공패드

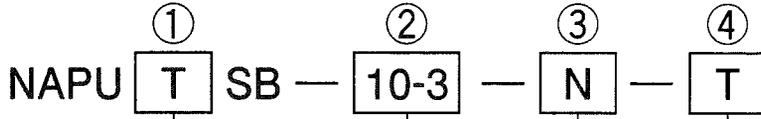


PUTKB	A	B	C	Y	무게(g)
PUTKB-10	10	56	5	1	20
PUTKB-15	15	57	6	1.4	20
PUTKB-20	20	70	9	2	66
PUTKB-25	25	70.5	9.5	2.5	66
PUTKB-30	30	71	10	2	71
PUTKB-35	35	72	11	3	71
PUTKB-40	40	77	11	3	118
PUTKB-50	50	78	12	4	121
PUTKB-60	60	93	16	5	352
PUTKB-80	80	95	18	6	444
PUTKB-100	100	95	18	6	568
PUTKB-120	120	128	23	8	963
PUTKB-150	150	130	25	10	1170
PUTKB-200	200	140	29	12	2340

PUYKB	A	B	C	Y	무게(g)
PUYKB-10	10	36.5	5	1	20
PUYKB-15	15	37.5	6	1.4	20
PUYKB-20	20	49	9	2	67
PUYKB-25	25	49.5	9.5	2.5	67
PUYKB-30	30	50	10	2	73
PUYKB-35	35	51	11	3	73
PUYKB-40	40	59	11	3	116
PUYKB-50	50	60	12	4	117
PUYKB-60	60	93	16	5	352
PUYKB-80	80	95	18	6	444
PUYKB-100	100	95	18	6	568
PUYKB-120	120	128	23	8	963
PUYKB-150	150	130	25	10	1170
PUYKB-200	200	140	29	12	2340

스윙 패드 스프링식 금구 부착 NAPUTSB/NAPUYSB

형식 주문방법



① 진공 연결구

T	세로
Y	가로

② 패드 직경, 스톱크

10-3	35-6	100-10
10-10	35-15	100-30
10-15	35-30	100-50
15-3	40-6	120-20★
15-10	40-15	120-50★
15-15	40-30	150-20★
20-6	50-6	150-50★
20-15	50-15	200-20★
20-30	50-30	200-50★
25-6	60-10	
25-15	60-30	
25-30	60-50	
30-6	80-10	
30-15	80-30	
30-30	80-50	

④ 이음새

무기호	없음
T	바브이음새
O	원터치

패드 직경이 $\phi 60$ 이상인 경우는 이음새가 없습니다.

이음새 무게(g)
T : 1.5
O : 4.0

③ 고무재질, 표준품 경도(Hs)

N	니트릴 55° (검정색)
S	실리콘 55° (흰색)
U	우레탄 55° (청색)
F	불소 70° (검정에 흰색점)
NE	도전성 니트릴 70° (검정에 청색점)
SE	도전성 실리콘 55° (검정에 적색점)

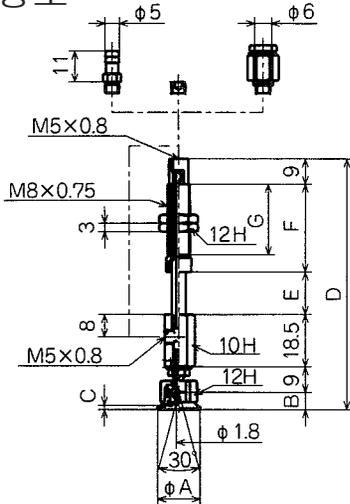
상기이외의 재질, 경도도 특수로 제작이 가능합니다.

K | 금구세트(PUGB, 연결나사 제외)※

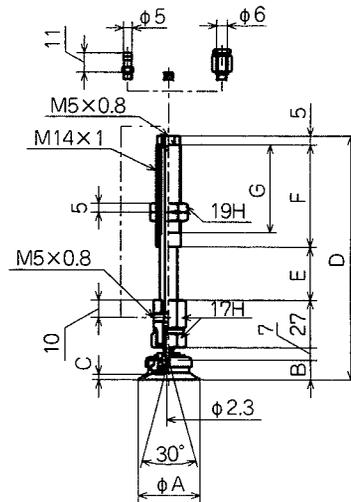
※ 금구세트를 주문할 시에는 부록 1~부록 6에서 선정하여 주십시오.

★는 오더 메이드입니다.

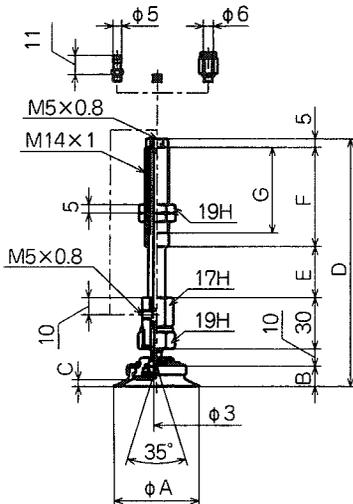
외형도



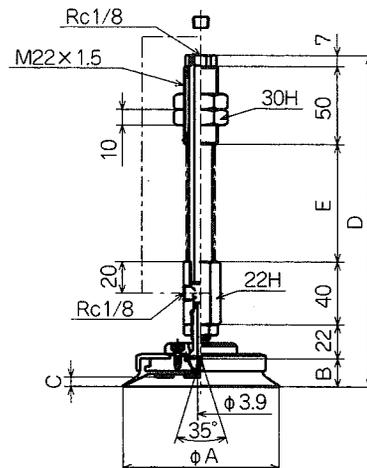
10/15



20/25/30/35

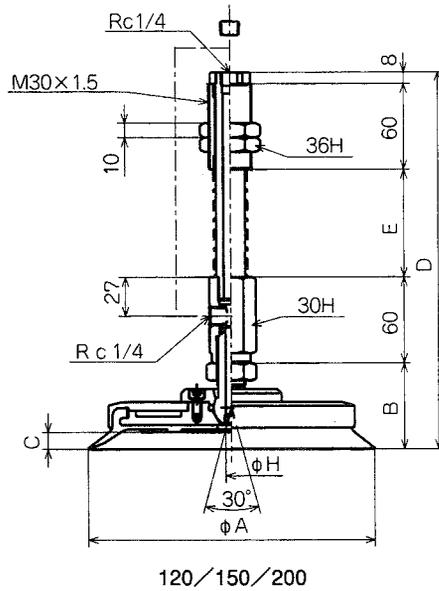


40/50



60/80/100





NAPUT/YSB	A	B	C	D	E	F	G	H	F ¹	F ²	무게(g)
NAPUT/YSB-10-3	10	5	1	67.5	3	23	17		0.61	0.77	25
NAPUT/YSB-10-10	10	5	1	74.5	10	23	17		0.61	1.17	25.5
NAPUT/YSB-10-15	10	5	1	87	15	30.5	24.5		0.64	1.17	28
NAPUT/YSB-15-3	15	6	1.4	68.5	3	23	17		0.61	0.77	25
NAPUT/YSB-15-10	15	6	1.4	75.5	10	23	17		0.61	1.17	25.5
NAPUT/YSB-15-15	15	6	1.4	88	15	30.5	24.5		0.64	1.17	28
NAPUT/YSB-20-6	20	9	2	90	6	36	28		2.45	3.43	88.5
NAPUT/YSB-20-15	20	9	2	99	15	36	28		2.45	4.9	93.5
NAPUT/YSB-20-30	20	9	2	136	30	58	50		2.9	5.88	118.5
NAPUT/YSB-25-6	25	9.5	2.5	90.5	6	36	28		2.45	3.43	88.5
NAPUT/YSB-25-15	25	9.5	2.5	99.5	15	36	28		2.45	4.9	93.5
NAPUT/YSB-25-30	25	9.5	2.5	136.5	30	58	50		2.9	5.88	118.5
NAPUT/YSB-30-6	30	10	2	91	6	36	28		2.45	3.43	93.5
NAPUT/YSB-30-15	30	10	2	100	15	36	28		2.45	4.9	98.5
NAPUT/YSB-30-30	30	10	2	137	30	58	50		2.9	5.88	123.5
NAPUT/YSB-35-6	35	11	3	92	6	36	28		2.45	3.43	94
NAPUT/YSB-35-15	35	11	3	101	15	36	28		2.45	4.9	99
NAPUT/YSB-35-30	35	11	3	138	30	58	50		2.9	5.88	124
NAPUT/YSB-40-6	40	11	3	98	6	36	28		2.45	3.43	123
NAPUT/YSB-40-15	40	11	3	107	15	36	28		2.45	4.9	128
NAPUT/YSB-40-30	40	11	3	144	30	58	50		2.9	5.88	153
NAPUT/YSB-50-6	50	12	4	99	6	36	28		2.45	3.43	124
NAPUT/YSB-50-15	50	12	4	108	15	36	28		2.45	4.9	129
NAPUT/YSB-50-30	50	12	4	145	30	58	50		2.9	5.88	154
NAPUT/YSB-60-10	60	16	5	155	20				8.82	11.8	487
NAPUT/YSB-60-30	60	16	5	185	50				6.76	15.6	521
NAPUT/YSB-60-50	60	16	5	210	75				8.33	19.6	548
NAPUT/YSB-80-10	80	18	6	157	20				8.82	11.8	559
NAPUT/YSB-80-30	80	18	6	187	50				6.76	15.6	593
NAPUT/YSB-80-50	80	18	6	212	75				8.33	19.6	620
NAPUT/YSB-100-10	100	18	6	157	20				8.82	11.8	695
NAPUT/YSB-100-30	100	18	6	187	50				6.76	15.6	729
NAPUT/YSB-100-50	100	18	6	212	75				8.33	19.6	756
NAPUT/YSB-120-20	120	53	8	216	35			5.9	15.6	29.4	1414
NAPUT/YSB-120-50	120	53	8	256	75			5.9	14.7	29.4	1495
NAPUT/YSB-150-20	150	55	10	218	35			5.9	15.6	29.4	1640
NAPUT/YSB-150-50	150	55	10	258	75			5.9	14.7	29.4	1721
NAPUT/YSB-200-20	200	60	12	223	35			7.9	15.6	29.4	2780
NAPUT/YSB-200-50	200	60	12	263	75			7.9	14.7	29.4	2861

주의 : 표안에 기호 F¹은 0 스트로크일 때, F²는 풀 스트로크일 때의 스프링 하중(N)을 나타냅니다.

진공패드

장환형 패드 PWG

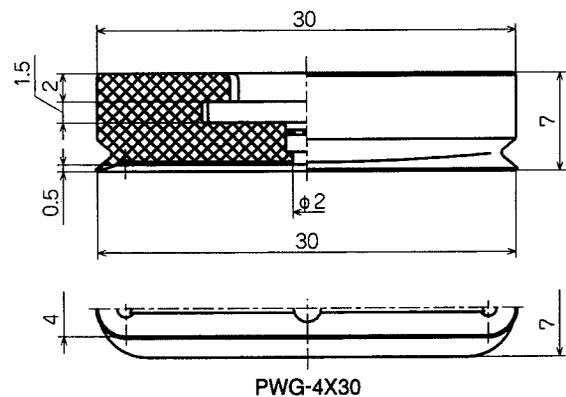
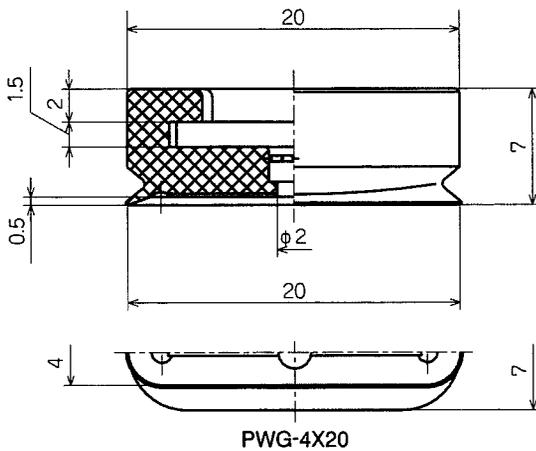
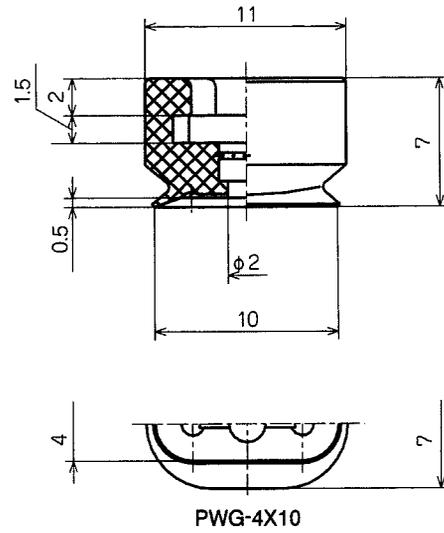
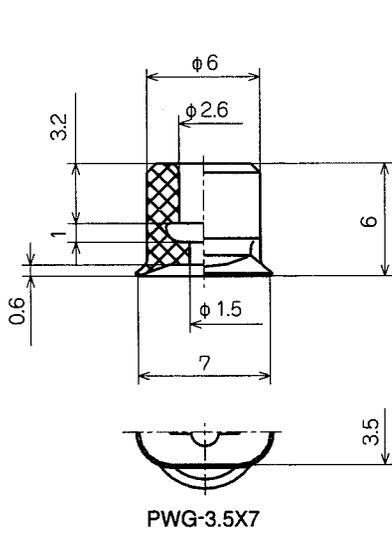
형식 주문 방법

① PWG — 3.5×7 — ② N

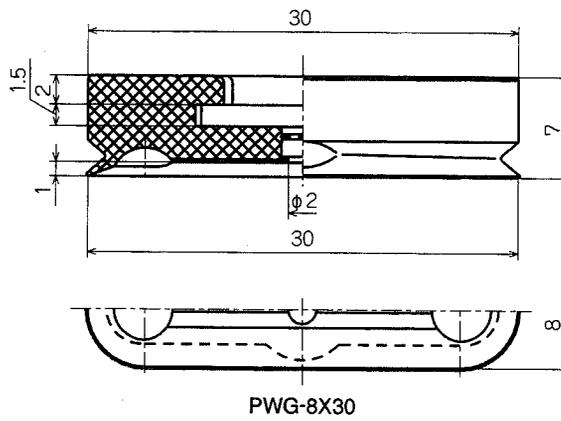
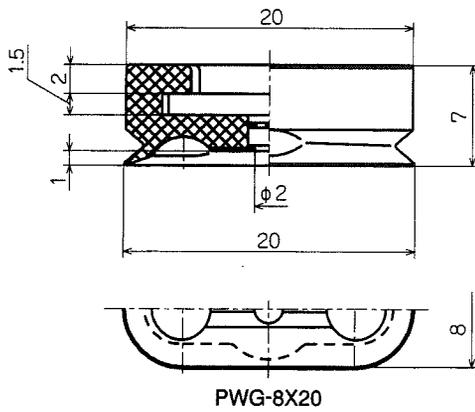
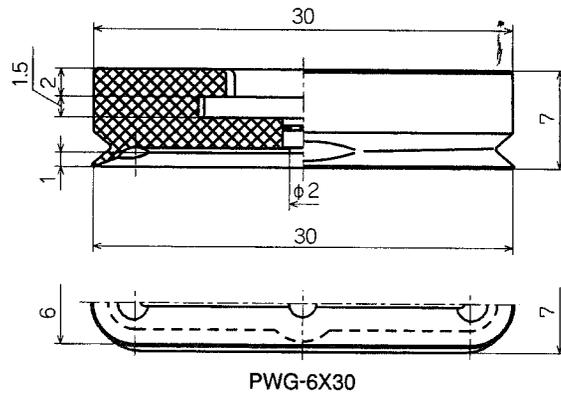
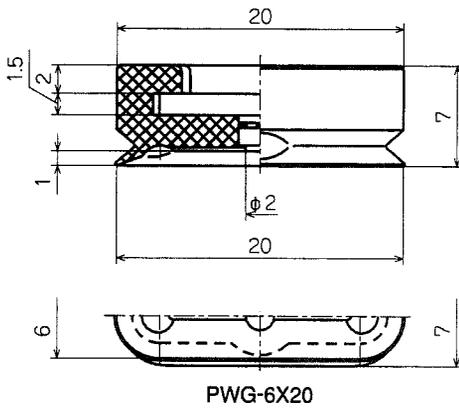
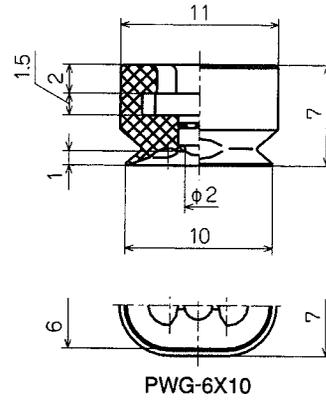
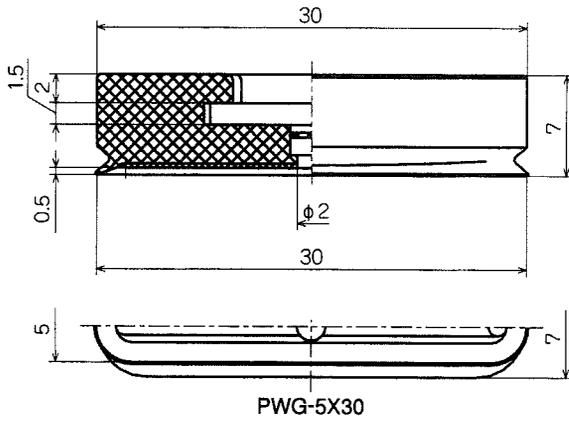
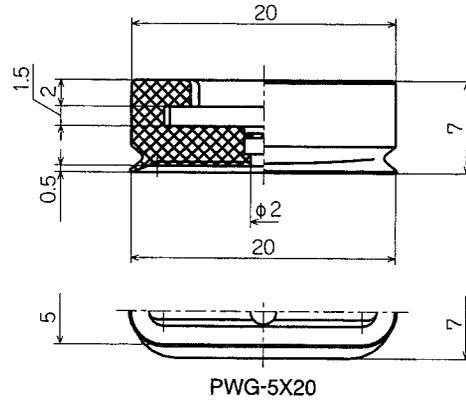
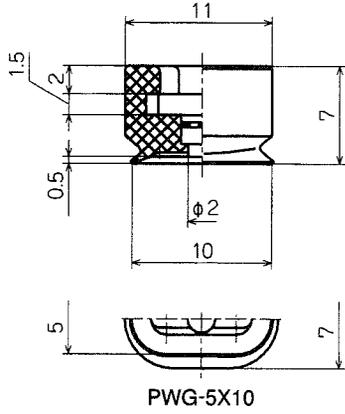
① 패드 직경		② 고무 재질, 표준품 경도(Hs)	
3.5×7	6×10	N	니트릴55°(검정색)
4×10	6×20	S	실리콘55°(흰색)
4×20	6×30	U	우레탄55°(청색)
4×30	8×20	F	불소70°(검정색에 흰색점)
5×10	8×30	NE	도전성 니트릴70°(검정색에 청색점)
5×20		SE	도전성 실리콘55°(검정색에 적색점)
5×30			

상기 이외의 재질, 경도도 특주로 제작합니다.

외형도

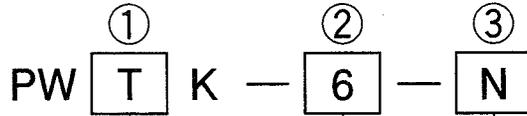


진공패드



장환형 패드 고정식 금구 PWTK/PWYK

형식 주문 방법



① 진공 연결구	
T	세로
Y	가로

② 패드 직경	
3.5×7	5×30
4×10	6×10
4×20	6×20
4×30	6×30
5×10	8×20
5×20	8×30

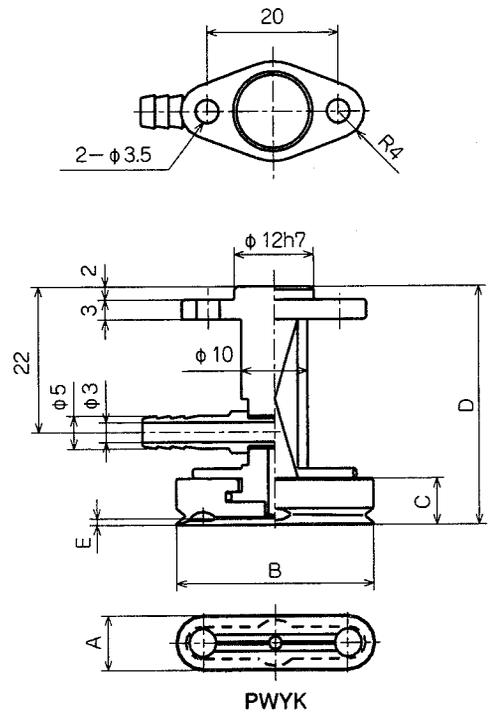
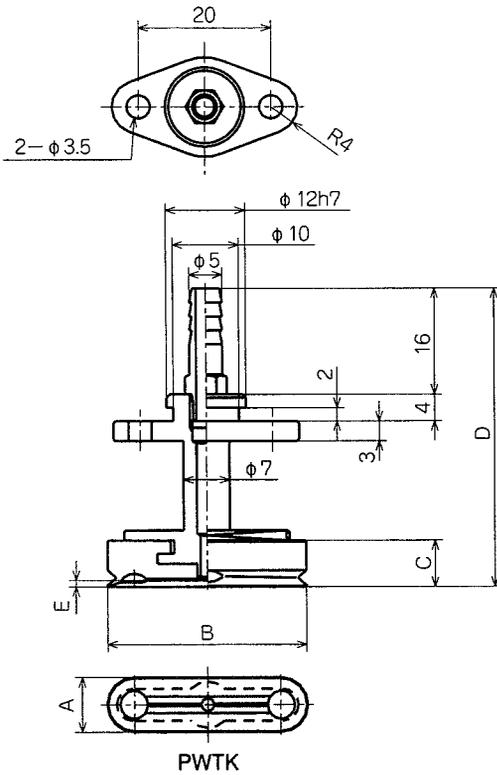
③ 고무 재질, 표준품 경도(Hs)	
N	니트릴55°(검정색)
S	실리콘55°(흰색)
U	우레탄55°(청색)
F	불소70°(검정색에 흰색점)
NE	도전성 니트릴70°(검정색에 청색점)
SE	도전성 실리콘55°(검정색에 적색점)

상기 이외의 재질, 경도도 특수로 제작합니다.

K 금구세트(PWG를 제외한다)*

*금구 세트를 주문할 시에는 부록 1~부록 6에서 선정하여 주십시오.

외형도



PWTK	A	B	C	D	E	무게(g)
PWTK-3.5×7	3.5	7	6	40	0.6	6
PWTK-4×10	4	10	7	45	0.5	7
PWTK-4×20	4	20	7	45	0.5	7
PWTK-4×30	4	30	7	45	0.5	8
PWTK-5×10	5	10	7	45	0.5	7
PWTK-5×20	5	20	7	45	0.5	7
PWTK-5×30	5	30	7	45	0.5	8
PWTK-6×10	6	10	7	45	1	7
PWTK-6×20	6	20	7	45	1	7
PWTK-6×30	6	30	7	45	1	8
PWTK-8×20	8	20	7	45	1	7
PWTK-8×30	8	30	7	45	1	8

PWYK	A	B	C	D	E	무게(g)
PWYK-3.5×7	3.5	7	6	34	0.6	8
PWYK-4×10	4	10	7	36	0.5	9
PWYK-4×20	4	20	7	36	0.5	9
PWYK-4×30	4	30	7	36	0.5	10
PWYK-5×10	5	10	7	36	0.5	9
PWYK-5×20	5	20	7	36	0.5	9
PWYK-5×30	5	30	7	36	0.5	10
PWYK-6×10	6	10	7	36	1	9
PWYK-6×20	6	20	7	36	1	9
PWYK-6×30	6	30	7	36	1	10
PWYK-8×20	8	20	7	36	1	9
PWYK-8×30	8	30	7	36	1	10

진공패드

장환형 패드 스프링 금구 회전 방지 NAPWTH/NAPWYH

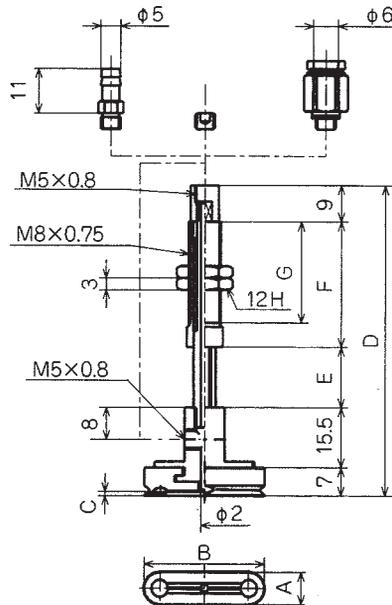
형식 주문 방법

① ② ③ ④

NAPW T H — 4×10-3 — N — T

① 진공 연결구		② 패드 직경, 스트로크		③ 고무 재질, 표준품 경도(Hs)		④ 이음새	
T	세로	4×10-3	6×10-3	N	니트릴 55°(검정색)	무기호	없음
Y	가로	4×10-10	6×10-10	S	실리콘 55°(흰색)	T	바브이음새
		4×10-15	6×10-15	U	우레탄 55°(청색)	O	원터치
		4×20-3	6×20-3	F	불소 70°(검정색에 흰색점)	이음새 무게 (g)	
		4×20-10	6×20-10	NE	도전성 니트릴 70°(검정색에 청색점)	T	1.5
		4×20-15	6×20-15	SE	도전성 실리콘 55°(검정색에 적색점)	O	4.0
		4×30-3	6×30-3	상기 이외의 재질, 경도도 특주로 제작합니다.			
		4×30-10	6×30-10	K	금구세트(PWG를 제외한다)※		
		4×30-15	6×30-15	※ 금구 세트를 주문할 시에는 부록 1~부록 6에서 선정하여 주십시오.			
		5×10-3	8×20-3				
		5×10-10	8×20-10				
		5×10-15	8×20-15				
		5×20-3	8×30-3				
		5×20-10	8×30-10				
		5×20-15	8×30-15				
		5×30-3					
		5×30-10					
		5×30-15					

외형도



NAPWT/YH	A	B	C	D	E	F	G	F ¹	F ²	무게(g)
NAPWT/YH-4×10-3	4	10	0.5	57.5	3	23	17	0.61	0.77	19.5
NAPWT/YH-4×10-10	4	10	0.5	64.5	10	23	17	0.61	1.17	20
NAPWT/YH-4×10-15	4	10	0.5	77	15	30.5	24.5	0.64	1.17	23
NAPWT/YH-4×20-3	4	20	0.5	57.5	3	23	17	0.61	0.77	20
NAPWT/YH-4×20-10	4	20	0.5	64.5	10	23	17	0.61	1.17	20.5
NAPWT/YH-4×20-15	4	20	0.5	77	15	30.5	24.5	0.64	1.17	23.5
NAPWT/YH-4×30-3	4	30	0.5	57.5	3	23	17	0.61	0.77	20.5
NAPWT/YH-4×30-10	4	30	0.5	64.5	10	23	17	0.61	1.17	21
NAPWT/YH-4×30-15	4	30	0.5	77	15	30.5	24.5	0.64	1.17	24
NAPWT/YH-5×10-3	5	10	0.5	57.5	3	23	17	0.61	0.77	19.5
NAPWT/YH-5×10-10	5	10	0.5	64.5	10	23	17	0.61	1.17	20
NAPWT/YH-5×10-15	5	10	0.5	77	15	30.5	24.5	0.64	1.17	23
NAPWT/YH-5×20-3	5	20	0.5	57.5	3	23	17	0.61	0.77	20
NAPWT/YH-5×20-10	5	20	0.5	64.5	10	23	17	0.61	1.17	20.5
NAPWT/YH-5×20-15	5	20	0.5	77	15	30.5	24.5	0.64	1.17	23.5
NAPWT/YH-5×30-3	5	30	0.5	57.5	3	23	17	0.61	0.77	20.5
NAPWT/YH-5×30-10	5	30	0.5	64.5	10	23	17	0.61	1.17	21
NAPWT/YH-5×30-15	5	30	0.5	77	15	30.5	24.5	0.64	1.17	24
NAPWT/YH-6×10-3	6	10	1	57.5	3	23	17	0.61	0.77	19.5
NAPWT/YH-6×10-10	6	10	1	64.5	10	23	17	0.61	1.17	20
NAPWT/YH-6×10-15	6	10	1	77	15	30.5	24.5	0.64	1.17	23
NAPWT/YH-6×20-3	6	20	1	57.5	3	23	17	0.61	0.77	20
NAPWT/YH-6×20-10	6	20	1	64.5	10	23	17	0.61	1.17	20.5
NAPWT/YH-6×20-15	6	20	1	77	15	30.5	24.5	0.64	1.17	23.5
NAPWT/YH-6×30-3	6	30	1	57.5	3	23	17	0.61	0.77	20.5
NAPWT/YH-6×30-10	6	30	1	64.5	10	23	17	0.61	1.17	21
NAPWT/YH-6×30-15	6	30	1	77	15	30.5	24.5	0.64	1.17	24
NAPWT/YH-8×20-3	8	20	1	57.5	3	23	17	0.61	0.77	20
NAPWT/YH-8×20-10	8	20	1	64.5	10	23	17	0.61	1.17	20.5
NAPWT/YH-8×20-15	8	20	1	77	15	30.5	24.5	0.64	1.17	23.5
NAPWT/YH-8×30-3	8	30	1	57.5	3	23	17	0.61	0.77	20.5
NAPWT/YH-8×30-10	8	30	1	64.5	10	23	17	0.61	1.17	21
NAPWT/YH-8×30-15	8	30	1	77	15	30.5	24.5	0.64	1.17	24

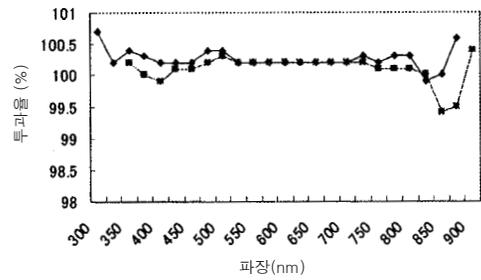
주의: 표안의 기호 F¹은 스트로크시 F²는 풀 스트로크 시에 연결 하중(N)을 나타냅니다.

마크레스 패드 LFG · LJG

특징

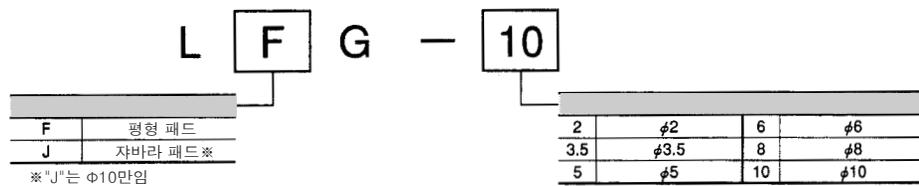
- ◆ 마크레스 패드(자국 방지 패드)는 지금까지의 고무 재질이 아닌 신소재로 되어있기 때문에 흡착 자국이 거의 남지 않아, 후공정시에 영향을 줄이고 해결할 수 있습니다.

Fig.2.흡착 전과 흡착 후의 ITO glass

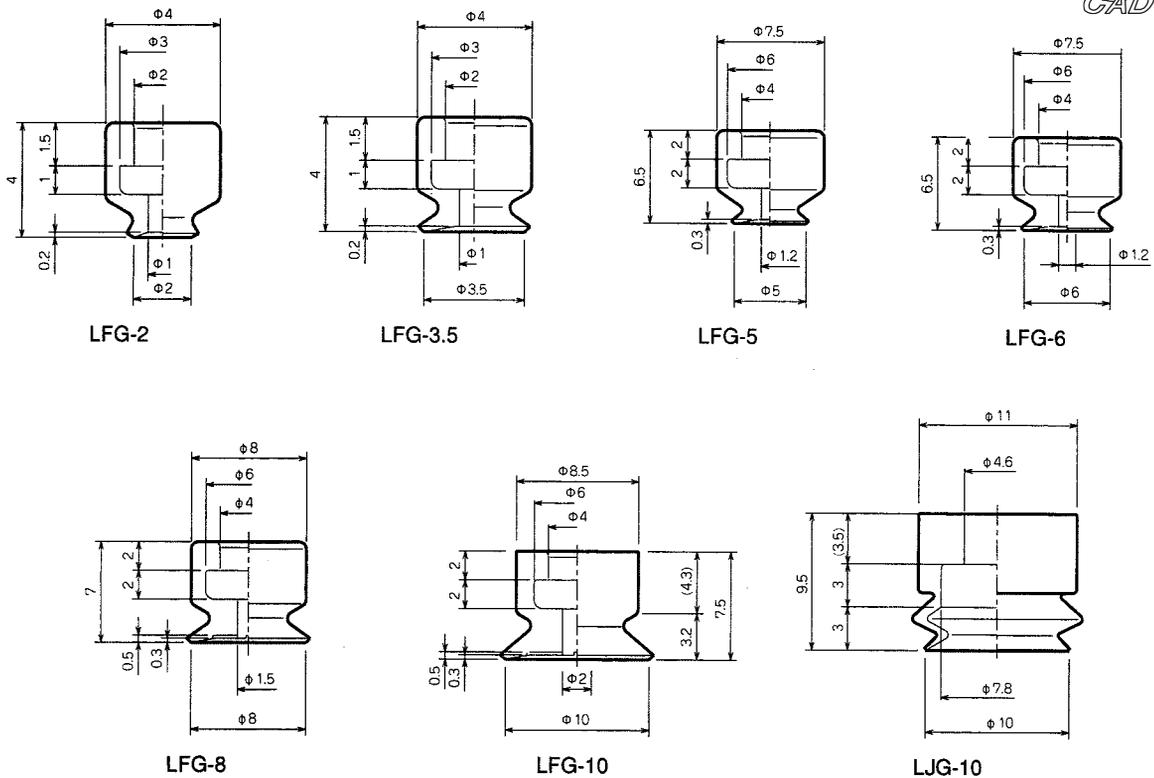


—◆— ITO glass —■— [ITO glass+마크레스 패드 흡착 후의 ITO glass]
* 두 개의 선이 가까울수록 흡착 자국이 적어지게 됩니다.

형식 주문 방법



외형도



자국이 남지 않는 패드

- 자국이 남지 않는 패드
흡착 자국은 표준품의 약 1/30으로 대폭 감소합니다.

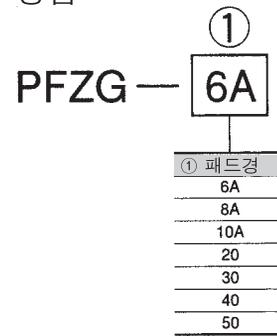
항목	형식	PFZG	표준품NBR (PFG)
흡착자국농도(%)		3.2	100

상기 수치는 JISK7105에 근거하여, 유리판에 부착한 흡착 자국의 농도를, 농담의 시험 결과로 나타낸 것으로 당사 표준 PFG를 100%로 나타낸 것입니다. 개량품은 당사의 오랜 기간의 기술 연구 성과로 흡착 자국 농도가 기존 제품의 1/7이하로 되어, 흡착 자국이 거의 남지 않습니다. 이는 부착물의 감소에 의한 빛의 투과성이 좋아졌다는 것을 나타냅니다.

※PFG-6A·8A·10A·20·30·40·50와 호환성이 있습니다.

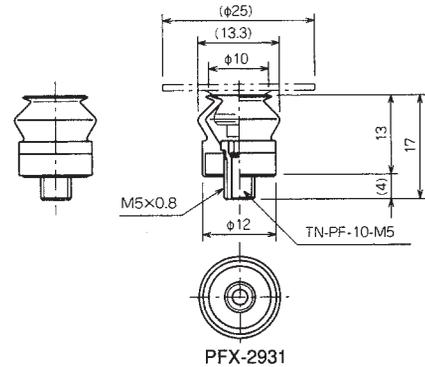
용도 _____ 형식 주문 방법 _____

- 스테인레스판 · 동판 등의 흡착
- 플라스틱 성형품(화장품 뚜껑 · 자동차의 램프 커버 등)의 흡착
- 유리 제품(유리판 · 브라운관 · 액정 유리 · 거울 등)의 흡착
- 데콜라판 등의 가공 합판의 흡착
(주)실제로 사용할 경우에는 테스트를 하시기 바랍니다.



액정 유리 패드

액정 유리 패드는 생산 라인의 로봇핸드(암)부에 직접 부착할 수 있는 자바라 패드입니다. 패드 흡착구에 PEEK재를 사용한 코어(치구)를 장착함으로써 내열, 흡착 자국의 문제도 해결이 가능합니다. 표준 패드 연결나사 TN-PF-10-M5가 세트되어 있습니다.



PJG패드용 코어

PJG 패드용 코어는 자바라 패드 PJG에 SUS303이나 PEEK재의 부속품을 장착함으로써 정전기의 대전이나 고무형 패드가 워크에 달라붙거나, 자국이 남는 것을 방지합니다.

형식 주문방법

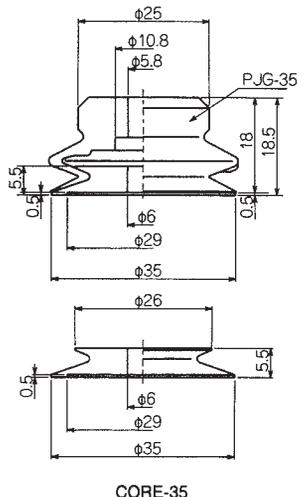
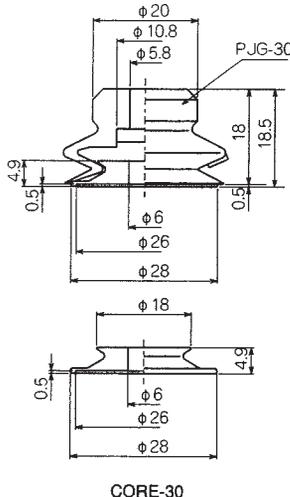
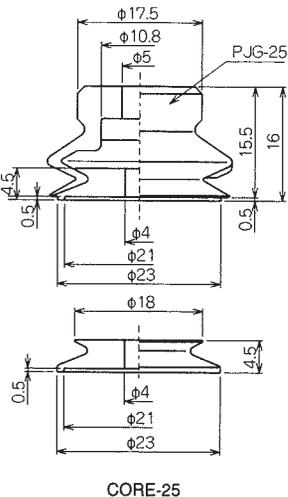
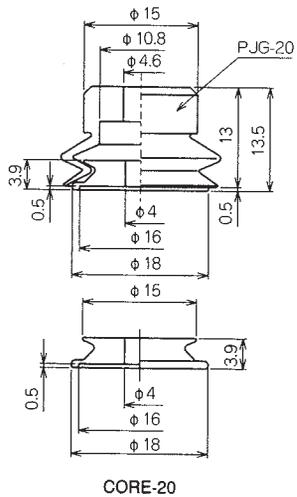
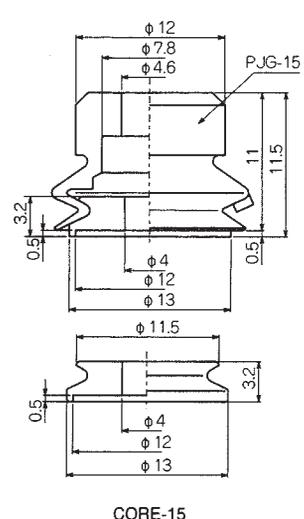
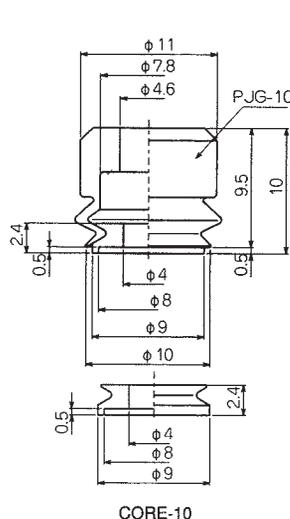
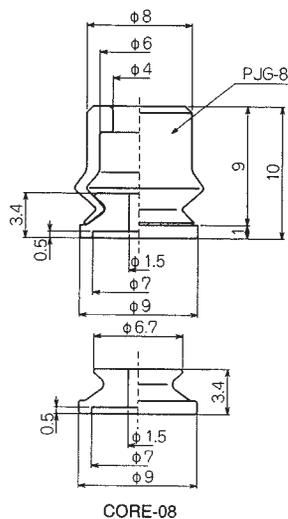
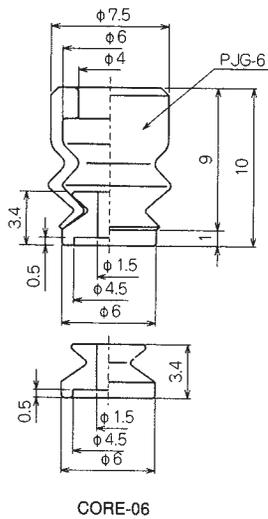
① CORE 06 — ② S3

① 적용 패드	
06	PJG-6
08	PJG-8
10	PJG-10
15	PJG-15
20	PJG-20
25	PJG-25
30	PJG-30
35	PJG-35
40	PJG-40
50	PJG-50
60	PJG-60
70	PJG-70
80	PJG-80

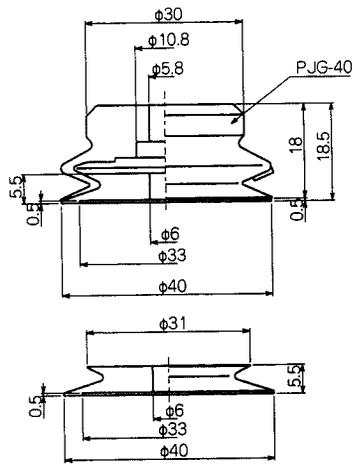
② 재질	
S3	SUS303
PO	POM
PE	PEEK



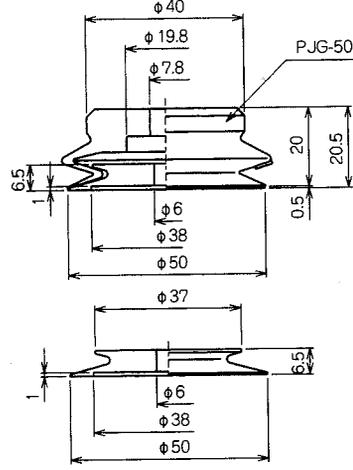
사용예/외형도



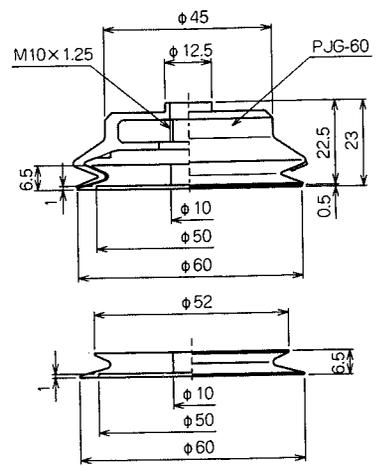
진공패드



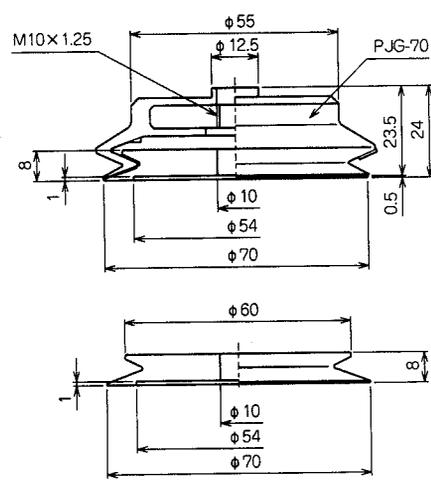
CORE-40



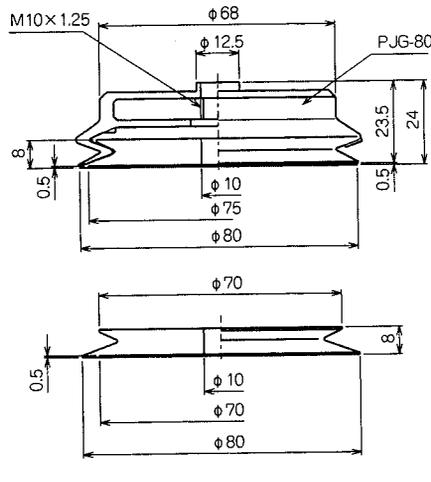
CORE-50



CORE-60



CORE-70



CORE-80

RA패드

흡착 자국, 점착 문제를 해결

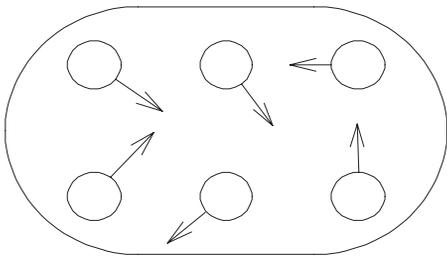
RA 패드란....?

고무(흡착 패드)에 특수한 광선을 조사하여 고무 표면을 개선한 패드입니다.

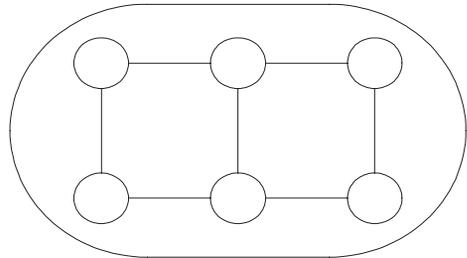
광선을 조사함으로써?

광선을 조사하여 고무의 분자간 결합이 강해집니다. 분자간 결합을 강하게 함으로써 패드 성분이 워크에 부착하는 것을 줄이는데 성공하였습니다.

[그림 설명]



기존 패드의 분자 이미지



RA 패드의 분자 이미지

효과는?

분자간의 결합이 강해져서 고무의 탄성율이 향상되어 표면이 경화됩니다.
이로 인하여 아래의 문제가 감소됩니다.

- ① 흡착 자국
- ② 들러붙기
- ③ 점착성

※유리 기판 반송 등에 최적입니다.

상기의 문제로 곤란할 경우는 상담하여 주십시오.

주의

고객의 사용조건, 환경에 의해 효과를 얻지 못할 경우가 있으므로 주의하시기 바랍니다.

특수사양품

특징

소형 볼 슬라이드와 패드를 탑재
장착 스페이스 5mm폭을 실현



적용 패드

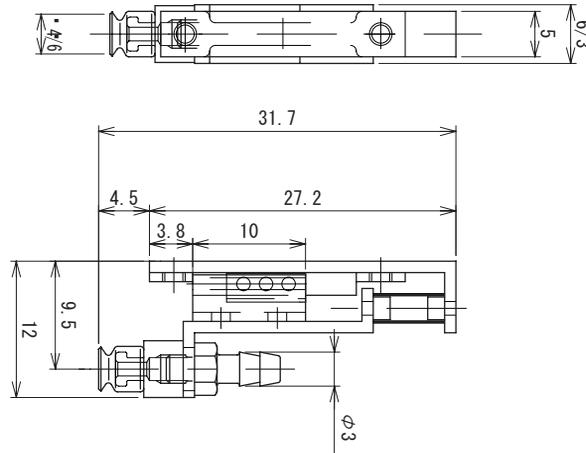
PFG-1.5A
PFG-2A
PFG-3.5A

※패드 재질은 여러가지로 선택할 수 있습니다.

버퍼 사양

회전 방지 타입
스트로크 3mm

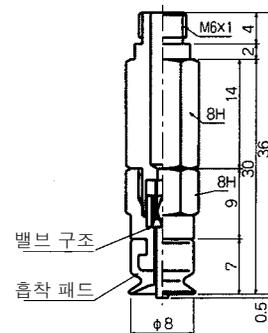
외형도



각종 소구경 밸브가 달려 있는 패드

밸브구조를 패드 금구 내부에 설치함으로써 워크를
흡착 반송할 때만 진공구를 열어, 에어 소비의 효율을
높이는 기능이 있습니다.

φ5~φ10이 있습니다.



치수에

개폐 밸브 내장형 패드

개폐 밸브 내장형 패드는 패드부(고무)가 워크에 접촉할 때, 패드부에 내장된 밸브가 열려 워크를 흡착하는 에너지 절약 타입의 패드입니다.

크기 · 형상이 일정하지 않은 워크를 여러 개의 패드로 흡착하는 경우, 기존 패드로는 진공 누설이 발생하기 쉬워 적절하지 못했지만, 개폐 밸브 내장형 패드는 각 패드에 내장되어 있는 밸브가 진공 제어를 실행하여, 워크가 패드부에 접촉하지 않으면 밸브가 열리지 않으므로, 흡착력의 저하 · 진공 펌프의 손실 · 진공 누설을 일으킬 염려가 없습니다.



형식 주문 방법

① PFT S V — ② 15 — ③ 4 — ④ N

① 로트부 형식		② 패드 직경(Φmm)		③ 스트로크		④ 고무 재질, 표준품 경도(Hs)	
K	고정식	15		4		N	니트릴55°(검정색)
S	스프링식	20		6		S	실리콘55°(흰색)
		25		10		U	우레탄55°(청색)
		30		15		F	불소70°(검정색에 흰색점)
		35		30			
		40		50			
		50					

①이 K일 경우는 무기호가 됩니다.
 ②~③의 조합은 아래의 표를 참조하여 주십시오.

②~③의 조합 일람표

15-4	25-6	35-6	50-6
15-10	25-15	35-15	50-15
15-20	25-30	35-30	50-30
15-30	25-50	35-50	50-50
20-4	30-6	40-6	
20-10	30-15	40-15	
20-20	30-30	40-30	
20-30	30-50	40-50	

진공 누설 해소

전자밸브 · 압력 센서와의 병용에 의해 표준 패드로도 진공 누설을 해소할 수 있는 방법이 있습니다. 그 밖에도 흡착 반응에 대한 노하우를 제공하고 있습니다. 문의하시기 바랍니다.

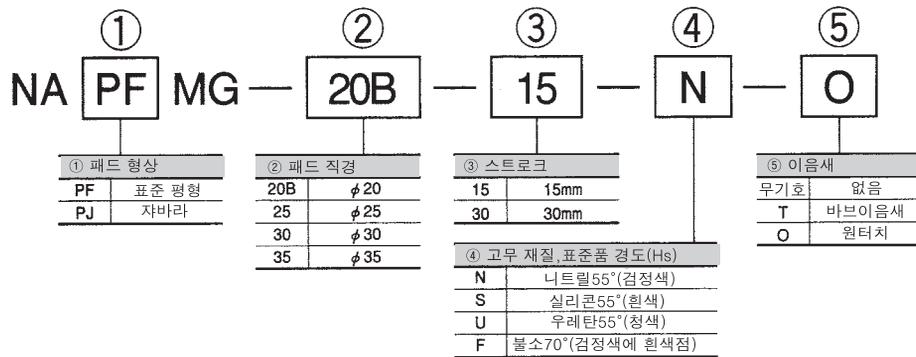
자석 고정형 진공 패드

NA-MG시리즈는 NA시리즈의 패드에 자석이 달린 금구를 장착하여, 패드의 고정을 간단히 할 수 있습니다. 프린트 기판 공급 장치등 외에, 다품종 소량 생산 설비의 교체 시간의 단축에 최적입니다.

- 패드 고정 금구에 자석이 들어 있으므로, 패드의 고정이 간단합니다.
- 다품종 소량 생산 등, 교체가 많은 설비에 최적 패드의 고정이 자석이므로 교체가 간단합니다.
- NA 시리즈(φ20~φ35)의 패드에 적용
PF/PJ/PU 패드 적용 가능



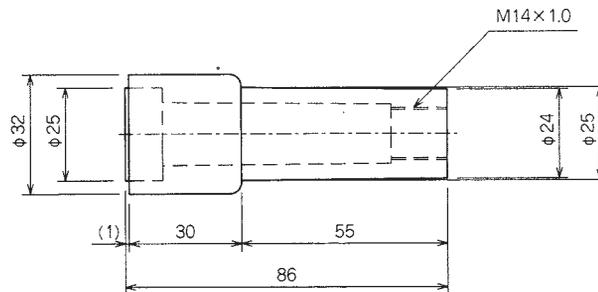
형식 주문 방법



교체 시간 해결

XY테이블과 병용하여 의해 표준 패드라도 교체 시간을 해결할 방법이 있습니다. 이외에도 흡착 반송에 대한 노하우를 제공하오니 문의하시기 바랍니다.

홀더 외형도

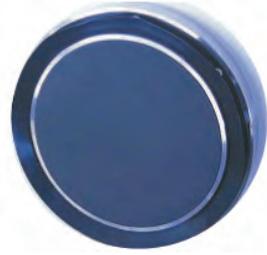


보수 형식 MG-H

다공질 흡착 치구 SDG-100

특징

흡착 패드는 패드 표면에 특수처리를 하여, 흡착 자국을 방지. 얇은 워크(유리등)가 처지는 것을 흡수하고, 흡착 안정성을 확보하기 위해 다공질부가 전체면으로 워크를 받아 흡착시의 위치 결정이 가능.



적용 사례

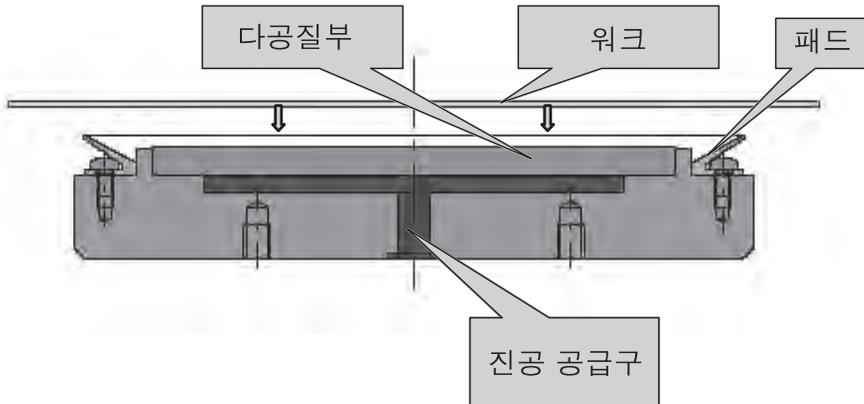
얇은 유리(1mm이하)등의 흡착 고정 및 흡착 반송

다공질부 특성

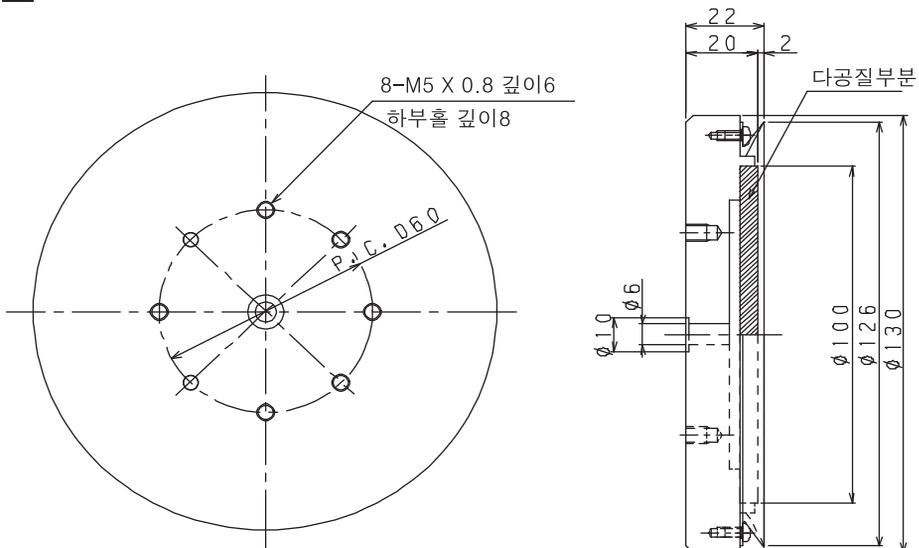
다공질 재료	경도	기공율	유량 특성 l/min
카본	40°	40%	250

유량 특성 ; 0.2MPa공급시의 카본부에서의 배출량

구조도

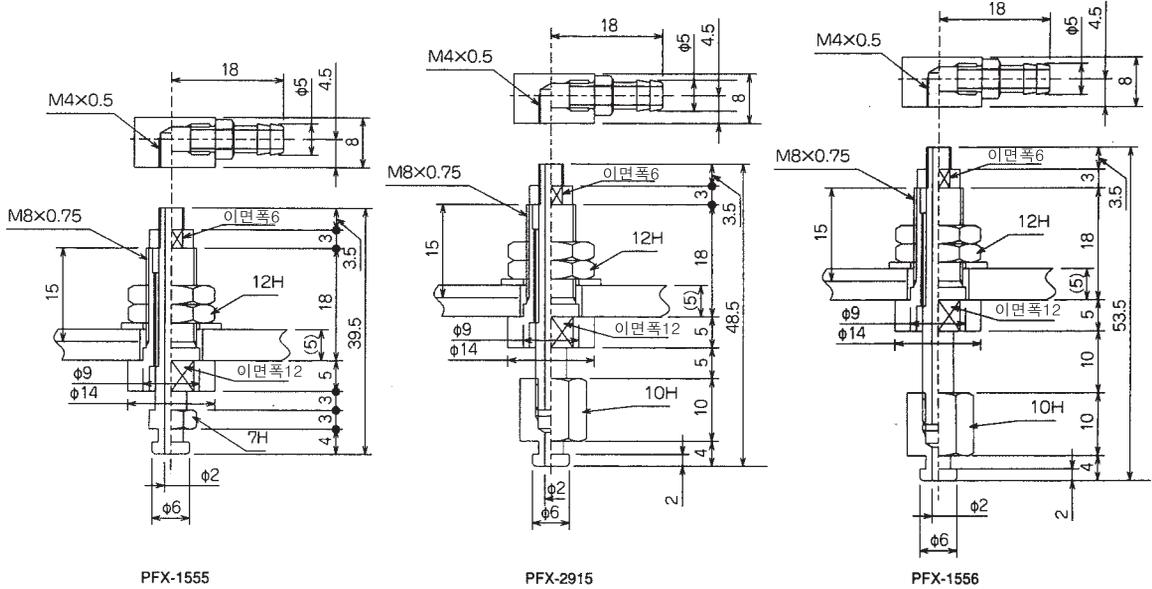


외형도



측면 취출 패드의 금구

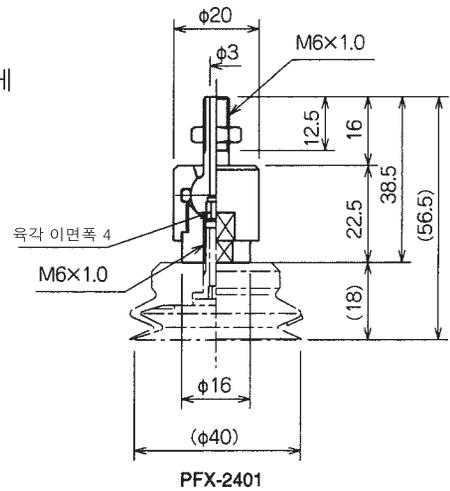
측면 취출 패드 금구는, 표준 NA형 패드의 측면형과는 다르며, 상부의 진공취출구에서 측면으로 진공 연결을 가능하게 합니다. 표준 패드 고무 PFG-5A ~ 15A 대응입니다.



스윙 유닛

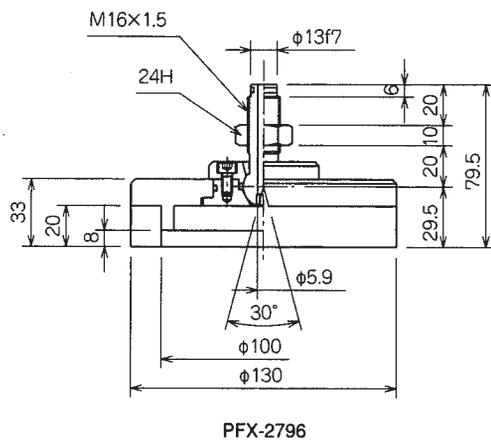
스윙 유닛은 표준 패드 정지 금구에 장착하여, 스윙 기능을 가질 수 있습니다. 스윙 기능은 흡착면이 수평이 아닌 경우에 유효합니다.

적용 금구 : PFT/YK-25-K
 PFT/YM-25-K
 NAPFT/YS-20B--K
 NAPFT/YH-20B--K

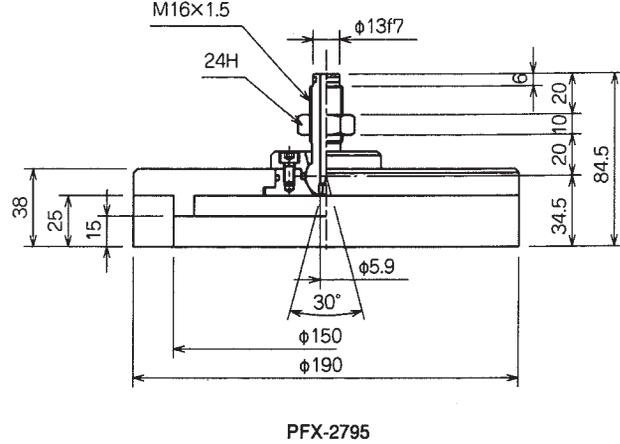


PD 패드 스윙형

PD 패드 스윙형은, 합판 등의 가벼운 목재와 철판 등의 중량물을 번갈아 반송할 수 있는 스윙 기능을 가진 스펀지 패드입니다. PDGB시리즈는, 표준 NAPUT/YSB 패드 금구 대응입니다.



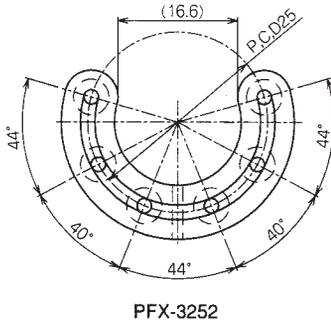
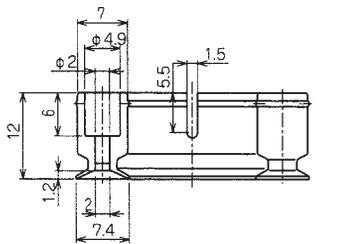
PFX-2796



PFX-2795

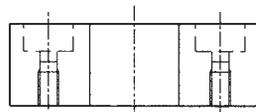
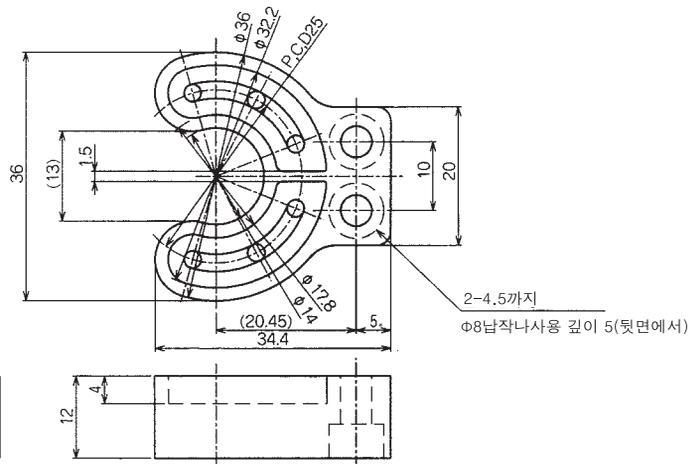
반원 링 패드

반원링 패드는 CD, DVD 등과 같이 중심에 구멍이 있는 워크를 흡착 반송하는 데 적합하도록 링 패드를 반원으로 하여 성형후의 취출을 보다 쉽게 하였습니다.



PFX-3252

*참고 장착 금구



진공 관련 기기



진공용 필터

VF 시리즈 352

인라인 필터



VFL 시리즈 354

VFL-M5 시리즈 356

LF 시리즈 357

체크밸브CH-01 360

진공 게이지 SG4 361

에어 머플러(사이렌서)



AS 시리즈 362

MS 시리즈 363



모듈형 FR 콤비네이션 365

소형에어실린더 SCW, MKY, TKY .. 366

스윙거(미세부품진동정열조립) 378

진공용 필터 VF 시리즈

특징

- ◆ 플랫 타입
- ◆ 유지보수 용이



● 주문방법 : 형식 번호 또는 코드로 주문하시기 바랍니다.

진공용 필터

형식번호	코드	사양	
		포트	적용 노즐경
VF-3	5020003	Rp1/8	φ1.0
VF-5	5020004	Rp1/4	φ1.5
VF-6	5020005	Rc3/8	φ2.0

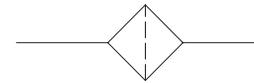
엘리먼트 · 키트

형식	코드	기종	기종
VF-3-E	5020012	VF-3	엘리먼트
VF-5-E	5020013	VF-5	
VF-6-E	5020014	VF-6	
VF-3-K	5020018	VF-3	경판셋트, O링
		VF-5	
		VF-6	

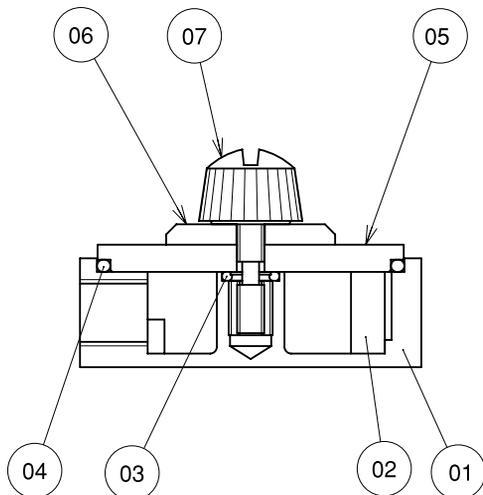
● 사양

항목	형식번호 단위	VF-3	VF-5	VF-6
		사용 유체	무급유공기	
사용 압력 범위	kPa	0~-95.9		
내 압	MPa	0.5		
주위 온도	℃	0~+60 (단, 무동결)		
포트사이즈		Rp1/8	Rp1/4	Rc3/8
평균 기공	μm	130		
질량	g	90	150	235

■ 표시 기호



● 구조

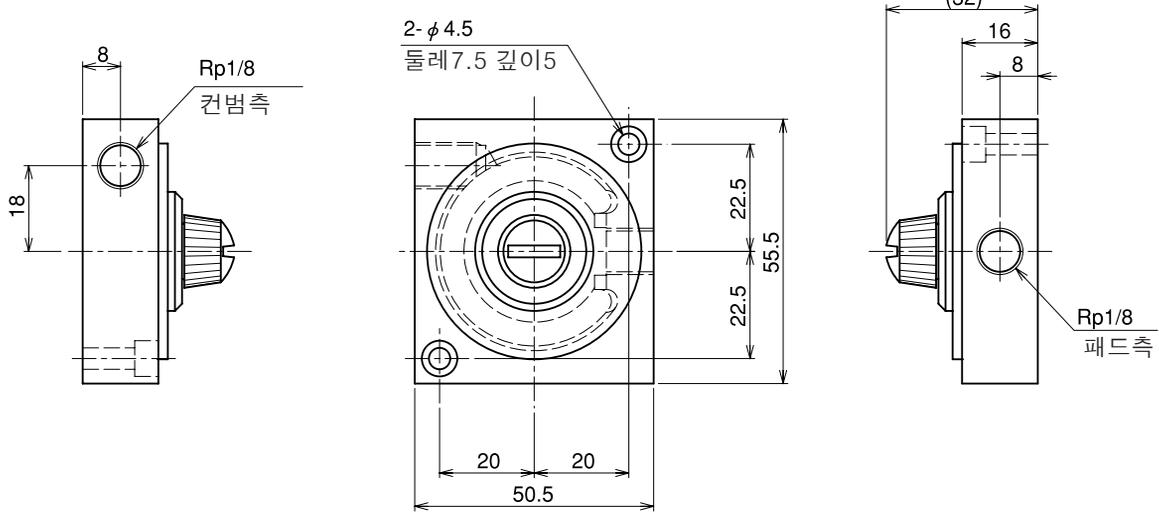


주요부품

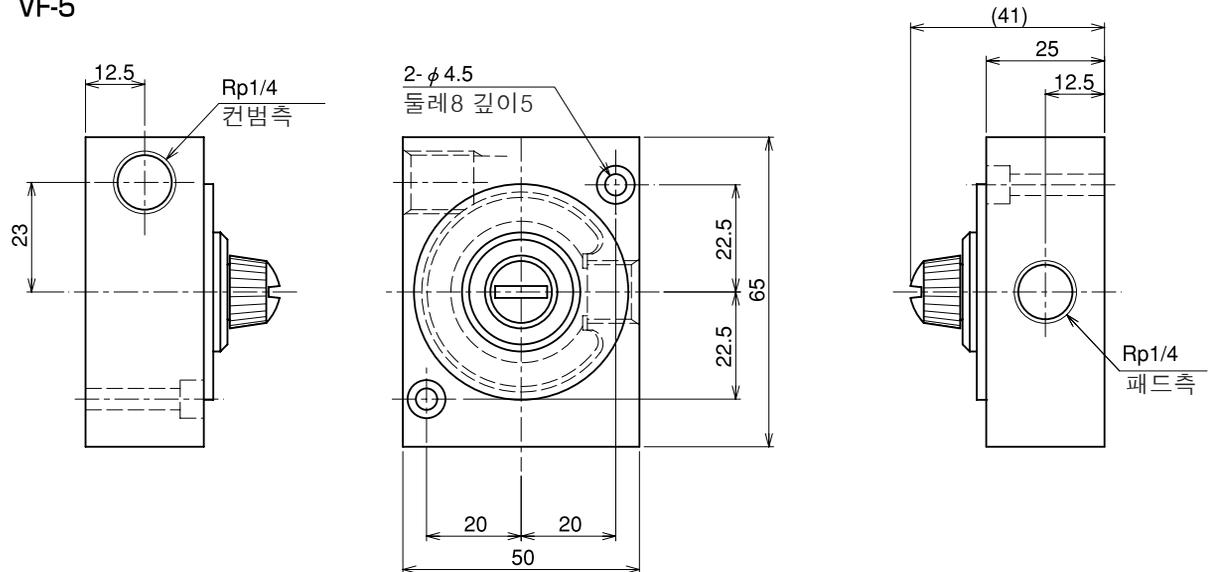
	명칭	재질
01	본체	알루미늄
02	엘리먼트	PVF
03	O링	NBR(S-6)
04	O링	NBR(S-42)
05	경판	PC
06	자릿쇠	철
07	연결나사	-

● 형상치수

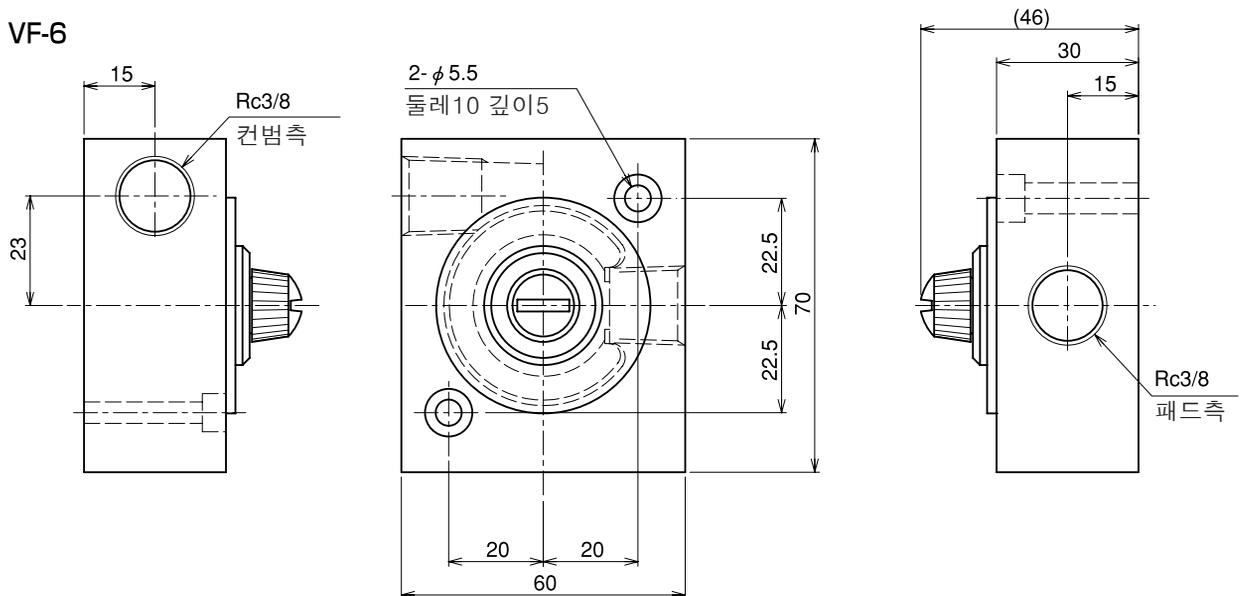
VF-3



VF-5



VF-6



진공용 인라인필터 인스턴트 이음새 부착 VFL 시리즈

특징

- ◆ 인라인 타입
- ◆ 보수유지용이



● 주문방법 : 형식 번호 또는 코드로 주문하시기 바랍니다.

인라인 필터

형식번호	코드	사양	
		적용튜브외경	적용노즐경
VFL-44	5020006	φ4	φ1.0이하
VFL-66	5020007	φ6	φ1.5이하
VFL-88	5020008	φ8	φ2.0이하
VFL-1010	5020009	φ10	φ2.0이하

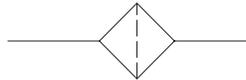
엘리먼트 · 키트

형식	코드	적용기종	사양
VFL-44E	5020015	VFL-44/VFL-66	엘리먼트
VFL-44K	5020019		케이스, O링
VFL-88E	5020016	VFL-88/VFL-1010	엘리먼트
VFL-88K	5020022		케이스, O링

홀더

형식	코드	적용기종
VFL-46H	5020020	VFL-44/VFL-66
VFL-81H	5020021	VFL-88/VFL-1010

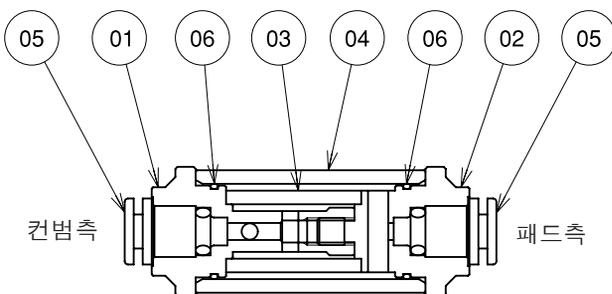
■ 표시 기호



● 사양

항 목	형식번호	VFL-44	VFL-66	VFL-88	VFL-1010
	단 위				
사용 유체		무급유공기			
사용 압력 범위	kPa	0~-95.9			
내 압	MPa	0.5			
주위 온도	℃	0 ~ +60 (단, 무동결)			
적용 튜브 외경		φ4	φ6	φ8	φ10
평균 기경	μm	130			
질 량	g	19	20	12.5	

● 구조

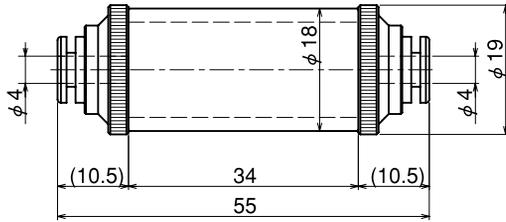


주요부품

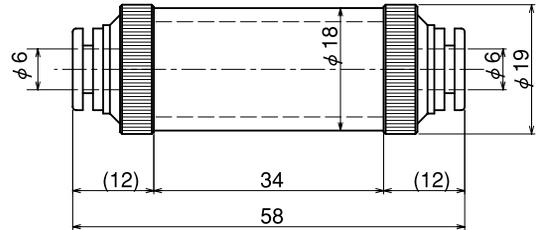
	명 칭	재 질
01	본체A	알루미늄
02	본체B	알루미늄
03	엘리먼트	PVF
04	케이스	PA
05	이음새	-
06	O링	NBR

● 형상치수

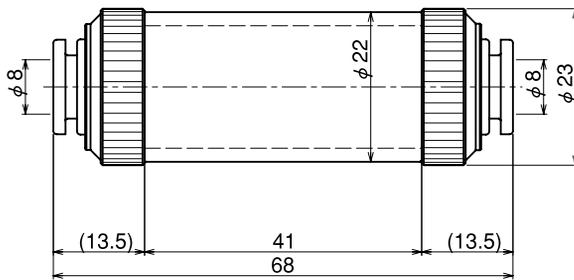
VFL-44



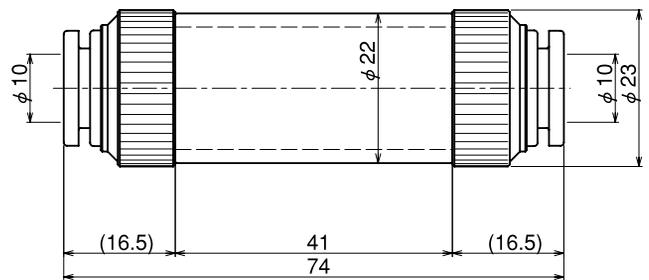
VFL-66



VFL-88

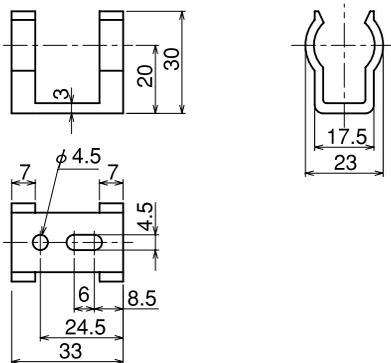


VFL-1010

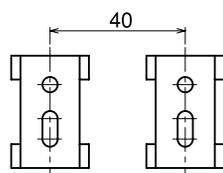
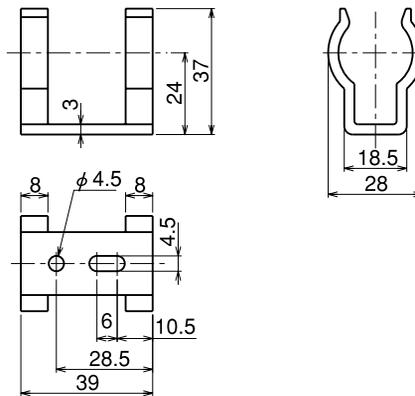


플러더

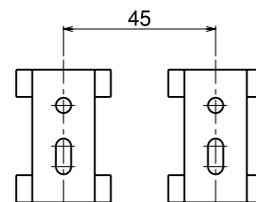
VFL-46H



VFL-81H



추천장착치수



추천장착치수

진공용 인라인 필터 VFL-M5 시리즈

특징

- ◆ 초소형
- ◆ 기기에 직접 장착



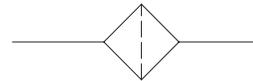
● 주문방법 : 형식 번호 또는 코드로 주문하시기 바랍니다.

형식번호	코드	사양	
		포트사이즈	적용노즐경
VFL-M5	5020010	M5×0.8	φ2.0 이하

● 사양

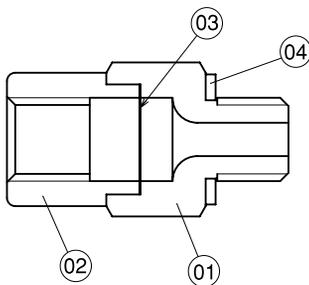
항목	형식번호 단위	VFL-M5
사용 유체		무급유공기
사용 압력 범위	kPa	0~-91.8
내압	MPa	0.49
주위 온도	℃	0 ~ +60 (단, 무동결)
포트사이즈		M5×0.8
체결 토크	N·m	0.24 MAX.
필터 평균 기경	μm	37
무게	g	1

■ 표시기호



⚠ 주의: 수지 제품이므로 과대한 하중이 걸리면 파손될 우려가 있습니다.

● 구조

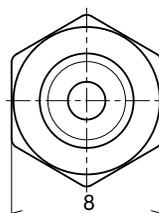
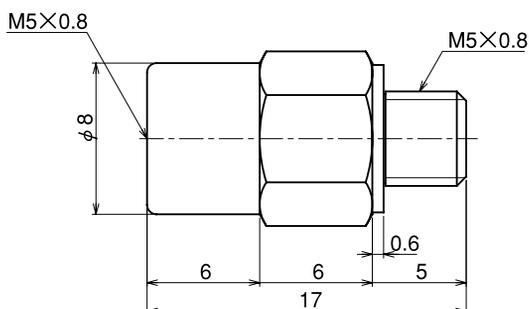


주요부품

	명칭	재질
01	본체A	PA
02	본체B	PA
03	엘리먼트	PA
04	가스킷	-

● 형상치수

(단위 : mm)



진공용 인라인 필터 LF 시리즈

특징

- ◆ 배관 나사부에 직접 장착 가능
- ◆ 소형 콤팩트
- ◆ 용도 · 공간에 적합한 바리에이션

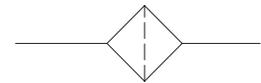


● 주문방법 : 형식 번호 또는 코드로 주문하시기 바랍니다.

형식번호	코드	평균기공	포트사이즈
LF-M5A	5900001	60 μ m	M5×0.8
LF-M5AA	5900002	60 μ m	M5×0.8
LF-M5S	5900003	60 μ m	M5×0.8
LF-M5AA-A	5900004	60 μ m	M5×0.8
LF-M5AA-B	5900005	60 μ m	M5×0.8
LF-M5AA-C4	5900006	60 μ m	M5×0.8, ϕ 4
LF-M5AA-D	5900007	70 μ m	M5×0.8

주) LF-M5AA-D를 제외한 기종에는 평균기공 40 μ m의 타입도 제작하고 있으므로, 상담하시기 바랍니다.

표시기호



사양

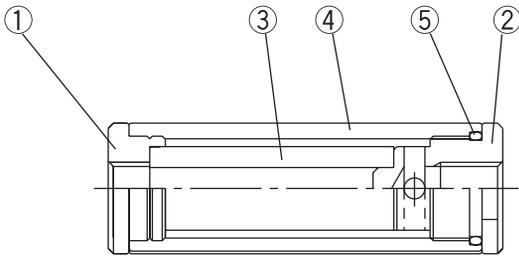
항목	형식번호	LF-M5A	LF-M5AA	LF-M5S	LF-M5AA-A
	단위				
사용 유체		무급유공기 ^{주)}			
포트사이즈		M5×0.8			
사용 압력 범위	kPa	-100~0			
주위 온도	℃	-5~60 ^{주)}			
평균 기공	μ m	60			
질량	g	9	9	12	4

항목	형식번호	LF-M5AA-B	LF-M5AA-C4	LF-M5AA-D
	단위			
사용 유체		무급유공기 ^{주)}		
포트사이즈		M5×0.8	M5×0.8, ϕ 4	M5×0.8
사용 압력 범위	kPa	-100~0		
주위 온도	℃	-5~60 ^{주)}		
평균 기공	μ m	60		70
질량	g	3	7	4

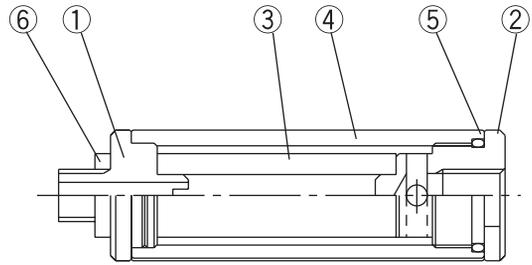
주) 5℃이하의 저온에서 사용할 경우는 결로나 동결등을 방지하기 위해서는 공급공기로 에어드라이어를 통한 드라이에어를 이용하시기 바랍니다.

● 구조

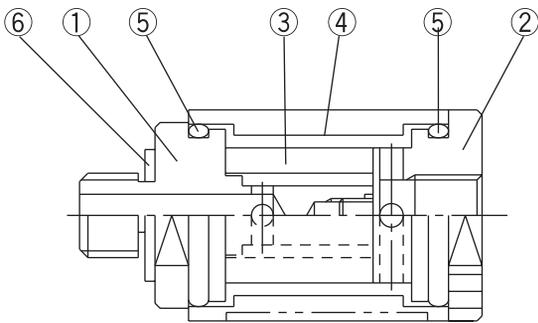
LF-M5A



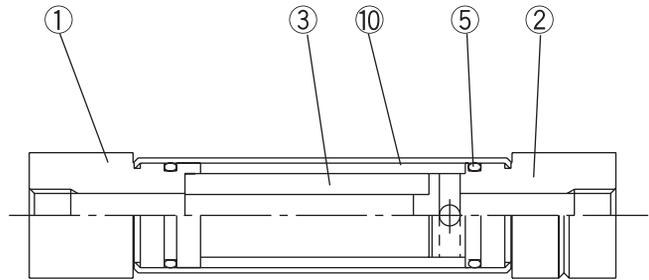
LF-M5AA



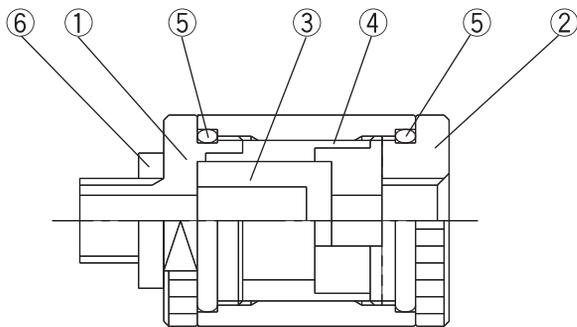
LF-M5AA-A



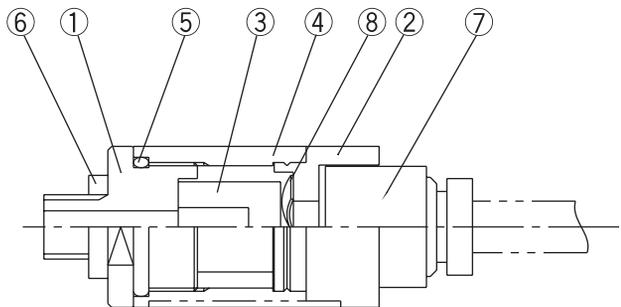
LF-M5S



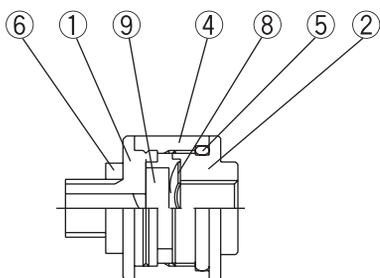
LF-M5AA-B



LF-M5AA-C4



LF-M5AA-D



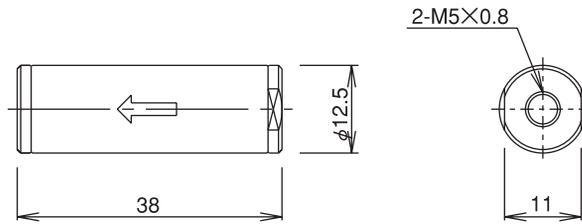
주요부품

번호	부품 명칭	재질
①	본체 A	알루미늄합금
②	본체 B	알루미늄합금
③	엘리먼트	PVF
④	케이스	PA
⑤	O링	NBR
⑥	가스킷	NBR
⑦	φ4용 인스턴트 이음새	—
⑧	물걸 와샤	탄력강
⑨	브론즈엘리먼트	브론즈
⑩	케이스	SUS

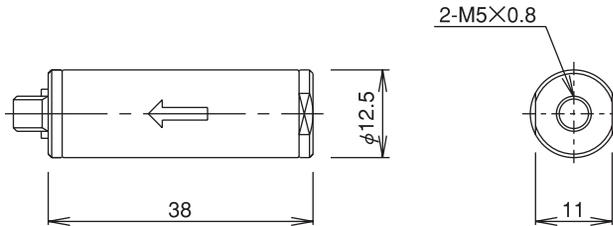
● 형상치수

(단위 :mm)

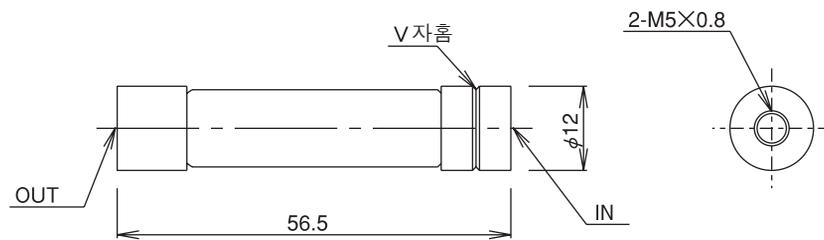
LF-M5A



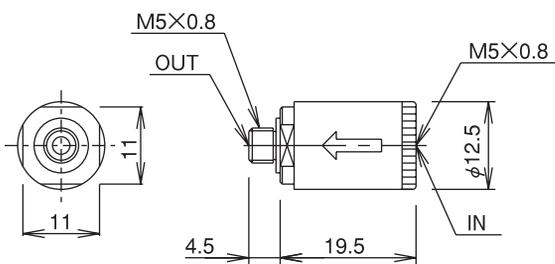
LF-M5AA



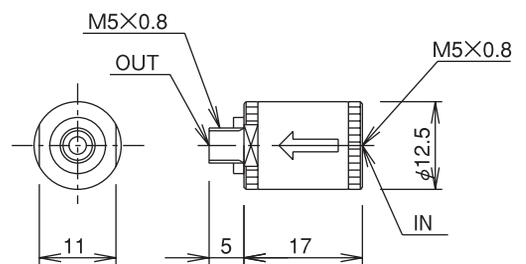
LF-M5S



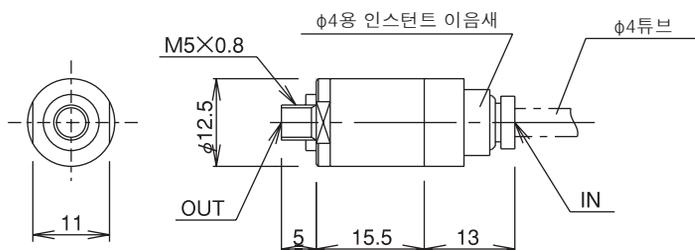
LF-M5AA-A



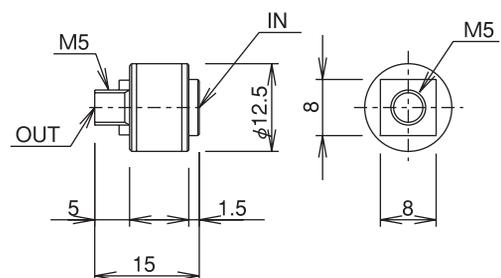
LF-M5AA-B



LF-M5AA-C4



LF-M5AA-D



체크 밸브 CH-01

형식 주문 방법

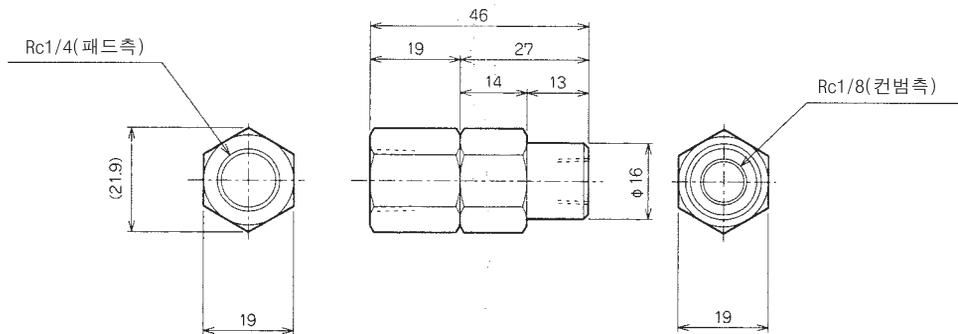
CH-01



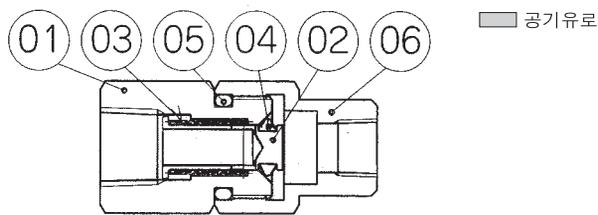
사양

배기접속구경	패드측=Rc1/4 컨범측=Rc1/8
사용유체	공기
사용진공도범위(kPa)	-29.3 ~ -95.8
사용온도범위(°C)	0 ~ +60(단, 무동결)
유효단면적(mm ²)	10
크래킹압력(kPa)	-20
무게(g)	68

외형도



구조도



명칭	재질
01 금구A	황동
02 밸브 본체	알루미늄
03 스프링	SUS
04 V링	NBR
05 O링	NBR
06 금구B	황동



주의

- ⚠ 부식성기체, 가연성기체에는 사용할 수 없습니다.
- ◎ 컨범의 진공라인용 체크밸브입니다. 구조상, 가동부에 이물질이 혼입되면 에어 누설의 원인이 되므로, 진공용 필터 등으로 제거하시기 바랍니다.
- ◎ 진공펌프로 사용할 수 없습니다.

진공 게이지 SG-4

형식 주문 방법

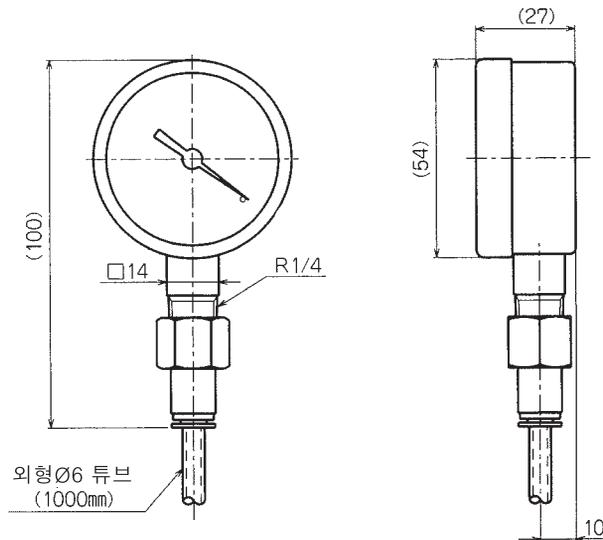
SG-4



사양

형식	SG-4
측정범위(MPa)	0 ~ -0.1
사용온도범위(°C)	-5 ~ +40(단, 무동결)
사용유체	공기
무게(g)	170 (튜브포함)

외형도



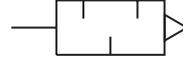
⚠ 주의

- ⚠ 부식성기체, 가연성기체에 사용할 수 없습니다.
- ⊙ 본 제품은 진공용의 압력 게이지입니다. 압축공기가 가해지면 고장날 수 있으므로 압축 공기 라인에는 사용하지 마시기 바랍니다.
- ⊙ 배관상에 설치할 경우, 진동이나 충격을 줄 수 있는 장소는 피하시기 바랍니다.

에어 머플러(사이렌서) AS 시리즈



■ 표시기호



● 주문방법 : 형식 번호 또는 코드로 주문하시기 바랍니다.

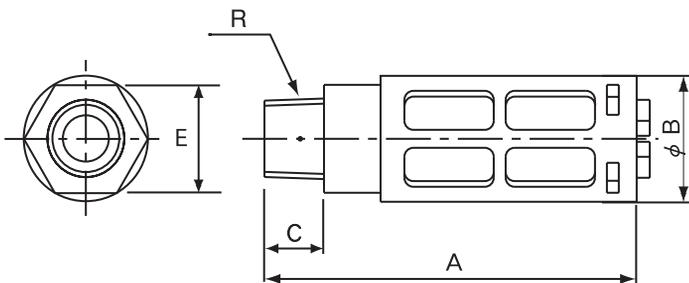
형식번호	코드	포트사이즈
AS-5	5900007	M5
AS-6	5900008	R1/8
AS-8	5900009	R1/4
AS-10	5900010	R3/8
AS-15	5900011	R1/2

● 사양

항목	형식번호	AS-5	AS-6	AS-8	AS-10	AS-15
	단위					
사용 유체		무급유공기				
포트사이즈		M5	R1/8	R1/4	R3/8	R1/2
유효 단면적	mm ²	4	16	40	80	106
사용 압력 범위	MPa	0~1 ^{주)}				
주위 온도	℃	-5~60				
소음 효과	dB	30 이상				
무게	g	3	6	13	21	33

주) 5℃이하의 저온으로 사용할 경우는 결로나 동결을 방지하기 위해, 공급공기는 에어드라이어를 통한 드라이에어를 사용해 주세요.

● 형상치수



주요부품

(단위:mm)

	R	A	φB	C	E
AS-5	M5×0.8	18	8	4	—
AS-6	R1/8	41	16.5	7	14
AS-8	R1/4	65	21.5	10	18
AS-10	R3/8	85	25.5	13	21.5
AS-15	R1/2	95	30.5	14	26

⚠ 주의:에어머플러(AS시리즈)는 본체가 수지제이기 때문에 과대한 하중이 걸리면 파손될 우려가 있습니다.

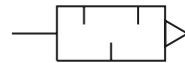
진공 유닛 탑재용 사이렌서 MS 시리즈



● 주문 방법 : 형식 번호 또는 코드로 주문하시기 바랍니다.

형식번호	코드	사양	
		적용기종	포트사이즈
MSS-01	5040001	노즐경 ϕ 0.5~ ϕ 1.0	G1/8
MSS-02	5040002	노즐경 ϕ 0.5~ ϕ 1.0(유용)	
MSS-03	5040003	CVA-10Q타입	
MSM-01	5040004	노즐경 ϕ 1.5	G1/4
MSM-02	5040005	CVA-15Q타입	
MSL-02	5040006	노즐경 ϕ 2.0	R1/2
MS6-01	5040007	노즐경 ϕ 2.5~ ϕ 3.0	G3/4

■ 표시 기호



● 사양

항목	형식번호 단위	MSS-01	MSS-02	MSS-03	MSM-01	MSM-02	MSL-02	MS6-01
		사용 유체		무급유공기				
포트사이즈		G1/8			G1/4		R1/2	G3/4
사용압력범위	MPa	0~0.5						
주위 온도	℃	-0~60						
소음 효과	dB	20이상						
재질	본체	POM			폴리우레탄		PA	
	엘리먼트	펠트·우레탄	SUS	펠트		비닐	PVF	
본체 색상		그레이	라이트블루	블랙	그레이	블랙	베이지	
무게	g	5			7		25	54

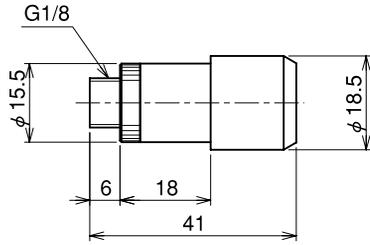
주) 5℃이하의 저온에서 사용하는 경우는, 결로나 동결을 방지하기 위해, 공급 공기로 에어 드라이어를 통한 드라이어를 사용하시기 바랍니다.

⚠ 주의 : 사이렌서(MS 시리즈)는 본체가 수지제이므로, 과대한 황하중이 걸리면 파손될 우려가 있습니다.

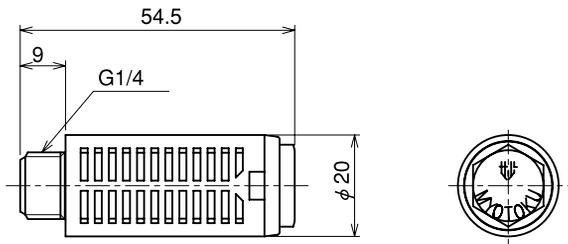
● 형상치수

(단위:mm)

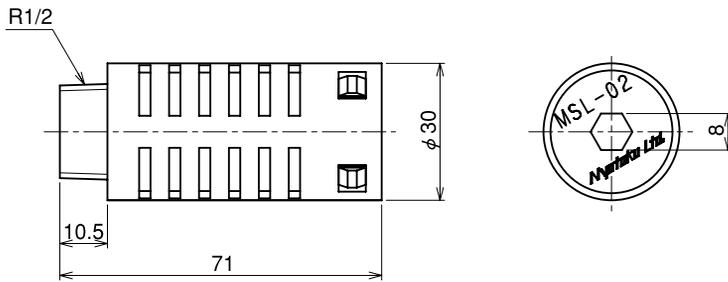
MSS-01/02/03



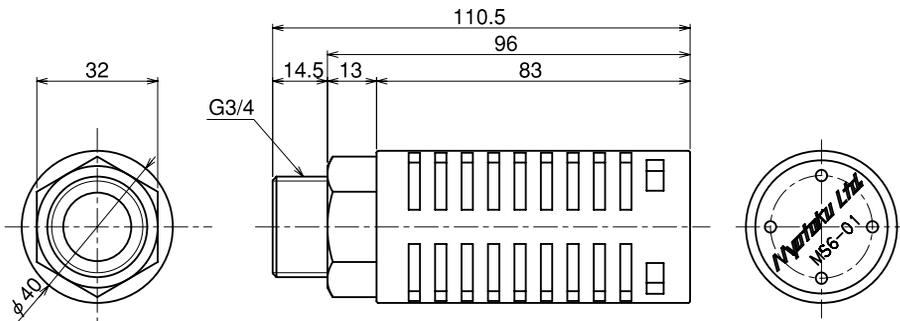
MSM-01/02



MSL-02



MS6-01



모듈형 FR 콤비네이션 (필터, 코어래칭필터, 레귤레이터)

필터 레귤레이터



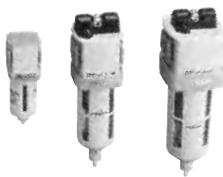
형식번호	포트사이즈	처리공기량 (ℓ/min ANR)	압력조정범위 (MPa)	여과도 (μm)
JB08	R1/8, 1/4	1000	0.03~0.86 (표준)	5
JB18	R1/4, 3/8, 1/2	3000		
JB28	R1/2, 3/4	5000		

에어필터



형식번호	포트사이즈	처리공기량 (ℓ/min ANR)	드레인저장용량 (cm^3)	여과도 (μm)
JF08	R1/8, 1/4	1000	12	5
JF18	R1/4, 3/8, 1/2	3000	51	
JF28	R1/2, 3/4	5000	85	

코어래칭필터



형식번호	포트사이즈	처리공기량 (ℓ/min ANR)	드레인저장용량 (cm^3)	여과도 (μm)
JM08	R1/8, 1/4	200	12	0.01
JM18	R1/4, 3/8, 1/2	400	51	
JM28	R1/2, 3/4	2000	85	

레귤레이터



형식번호	포트사이즈	처리공기량 (ℓ/min ANR)	압력조정범위(MPa)
JR08	R1/8, 1/4	1300	0.03~0.86 (표준)
JR18	R1/4, 3/8, 1/2	3000	
JR28	R1/2, 3/4	5000	

록 아웃 밸브



형식번호	포트사이즈
JV08	R1/8, 1/4
JV18	R1/4, 3/8, 1/2
JV28	R1/2, 3/4

상세 사항은 별도 카다로그를 참조하시기 바랍니다.

소형에어실린더

개요

소형실린더는 실린더Ø4.5~Ø10까지 준비되고 치구의 크랩은 본래부터, 그림·인사이트·스토퍼·프레스 등, 폭넓은 용도로 사용되고 컴팩트한 설계의 에어 실린더입니다. 이음새 방식도 바브이음새 외에 원터치 이음새도 있어서 취부나 배관이 간단합니다. 스위치 부착 실린더는 무접점 스위치를 탑재하여 동작의 검출이 가능합니다.



사용상의 주의사항

- 1) 압축공기를 실린더에 공급한 상태에서 분해하지 마시기 바랍니다. 공기압 라인에서 분리하던지, 공기압의 잔압이 0인지 반드시 확인하시기 바랍니다. 에어가 남아 있으면 매우 위험합니다.
- 2) 단동형의 분해, 점검, 정비시에는 스프링이 돌출될 우려가 있으므로, 보호 안경 등을 착용하고 작업하시기 바랍니다.
- 3) 급유는 ISOVG32(JIS 터빈유 #90)에 상당, 또는 ISOVG46을 사용하시기 바랍니다. 머신유는 패킹을 손상시키므로 절대 사용하지 마시기 바랍니다.
- 4) 취부시에는, 접촉 배관을 충분히 브러싱해서, 실린더 내부에 이물질이 들어가지 않도록 하시기 바랍니다.
- 5) 실린더의 피스톤 로드에서 걸리는 하중은 상시축 방향에 가해지는 상태로 사용하시기 바랍니다. 횡방향의 하중은 피스톤 로드나 구부러지거나 선단 나사부의 파손의 원인이 됩니다.
- 6) 단동형의 경우, 피스톤 로드를 당겨 넣을 때 부담이 걸리는 것은 피해주시기 바랍니다.
- 7) 소금물 또는 산성 알칼리성의 환경에서 사용은 피해 주시기 바랍니다.
- 8) 압축 공기는 에어 필터 및 에어 드라이어 등을 설치하여 이물질을 제거하여 깨끗한 압축 공기를 사용하시기 바랍니다.

공기유량 · 공기소비량 구하는 법

에어실린더공기유량, 공기소비량은 다음 계산식으로 구할 수 있습니다.

● 공기소비량

$$Q_1 : \frac{\pi D^2}{4} \times L \times \frac{P+0.1013}{0.1013} \times 10^{-6}$$

$$Q_2 : \frac{\pi (D^2-d^2)}{4} \times L \times \frac{P+0.1013}{0.1013} \times 10^{-6}$$

$$Q : Q_1 + Q_2$$

Q : 1회 왕복당 공기소비량(ℓ)
 Q₁: 압축축의 공기소비량(ℓ)
 Q₂: 인입축의 공기소비량(ℓ)
 D : 실린더 내경(mm)
 d : 로드 경(mm)
 L : 실린더 스트로크(mm)
 P : 사용압력(MPa)

스트로크 1mm마다의 공기소비량(SCW) [10⁻³ℓ/왕복(ANR)]

실린더경 (mm)	로드경 (mm)	사용공기압(MPa)				
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
4.5	3	0.074	0.098	0.122	0.147	0.171
6	4	0.131	0.174	0.218	0.261	0.304
8	5	0.241	0.320	0.400	0.480	0.560
10	6	0.383	0.510	0.637	0.765	0.892

위의 표의 숫자는 스트로크1mm의 에어실린더를 1회 왕복시켰을 때의 공기소비량을 계산하기 위한 것입니다.

스트로크 1mm마다의 공기소비량(TKY/MKY) [10⁻³ℓ/왕복(ANR)]

실린더경 (mm)	로드경 (mm)	사용공기압 (MPa)				
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
4.5	3	0.074	0.098	0.122	0.147	0.171
6	3.8	0.134	0.179	0.224	0.268	0.313
8	5.5	0.228	0.304	0.380	0.456	0.531
10	6	0.383	0.510	0.637	0.765	0.892

실린더추력

피스톤이 받는 압력유효면적과 공기압의 면적에서 실린더의 이론추력을 구할 수 있습니다. 실제 실린더 출력은 실린더의 작동부의 마찰 저항·배관 등에 의한 압력 손실을 고려하여 실린더 내경을 선택하시기 바랍니다.

또, 하기 표에 기재한 수치는 계산값이므로 이것에 부하율 70%정도를 더한 수치로 실린더 내경을 선정하시기 바랍니다.

※ 부하율=부하/계산치

- 압출실린더 힘 $F_o=(A_1 \times P - S) \times B$
- 인입실린더 힘 $F_i=(A_2 \times P - S) \times B$

A₁ : 압출측이 받는 압력 면적(mm²)
 A₂ : 인입측이 받는 압력 면적(mm²)
 D : 실린더 내경(mm)
 d : 로드경(mm)
 P : 사용 공기 압력(MPa)
 B : 부하율*100%를 1로한다
 S : 스프링 복귀력(N)

$$A_1 = \frac{\pi}{4} D^2$$

$$A_2 = \frac{\pi}{4} (D^2 - d^2)$$

단, 1Pa = 1N/m²

■ 단동형 MKY-0, TKY-0(이론추력값)

작동방식	항목	실린더내경 (mm)	스트로크 (mm)	받는 압력 면적 (mm ²)	사용진공압력(MPa)				
					0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
압출 단동		4.5	3	15.9	※	2.71	4.30	5.89	7.48
		4.5	6	15.9	※	2.89	4.48	6.07	7.66
		6	4	28.3	※	4.64	7.47	10.30	13.13
		6	8	28.3	※	3.22	6.05	8.88	11.71
		8	4	50.3	3.59	8.62	13.65	18.68	23.71
		8	8	50.3	3.35	8.38	13.41	18.44	23.47
		10	5	78.5	7.30	15.15	23.00	30.85	38.70
		10	10	78.5	7.63	15.48	23.33	31.18	39.03

※ 표시는 0.2MPa이하에서는 작동 불가능한 경우가 있습니다.

■ 스프링복귀력 MKY-0, TKY-0

실린더내경×스트로크	제로스트로크	스트로크엔드
φ 4.5×3	1.47	2.06
φ 4.5×6	1.27	1.88
φ 6×4	2.35	3.85
φ 6×8	3.31	5.27
φ 8×4	4.51	6.47
φ 8×8	5.11	6.71
φ 10×5	5.00	8.40
φ 10×10	5.42	8.07

관련기기

■ 복동형 SCW(이론추정치)

동작방식	항목	실린더내경 (mm)	로드경 (mm)	수압면적 (mm ²)	사용공기압력(MPa)				
					0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
압출단동	4.5	3	15.9	3.18	4.77	6.36	7.95	9.54	
	6	4	28.3	5.66	8.49	11.32	14.15	16.98	
	8	5	50.3	10.06	15.09	20.12	25.15	30.18	
	10	6	78.5	15.7	23.55	31.4	39.25	47.1	
인입단동	4.5	3	8.8	1.76	2.64	3.52	4.4	5.28	
	6	4	15.7	3.14	4.71	6.28	7.85	9.42	
	8	5	30.6	6.12	9.18	12.24	15.3	18.36	
	10	6	50.3	10.06	15.09	20.12	25.15	30.18	

■ 복동형 MKY-W,TKY-W(이론추정치)

동작방식	항목	실린더내경 (Ømm)	로드경 (Ømm)	수압면적 (mm ²)	사용공기압력(MPa)				
					0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
압출단동	4.5	3	15.9	3.18	4.77	6.36	7.95	9.54	
	6	3.8	28.3	5.66	8.49	11.32	14.15	16.98	
	8	5.5	50.3	10.06	15.09	20.12	25.15	30.18	
	10	6	78.5	15.70	23.55	31.40	39.25	47.10	
인입단동	4.5	3	8.8	1.76	2.64	3.52	4.40	5.28	
	6	3.8	17.0	3.40	5.10	6.80	8.50	10.20	
	8	5.5	26.5	5.30	7.95	10.60	13.25	15.90	
	10	6	50.2	10.04	15.06	20.08	25.10	30.12	

스위치부착 소형실린더 SCW

개요

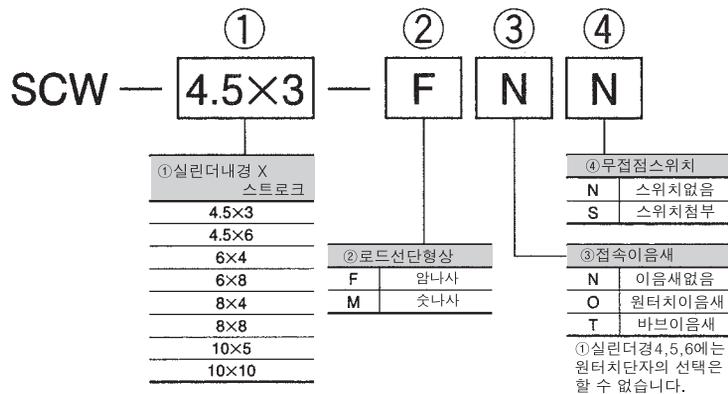
SCW 시리즈는 기존 타입의 TKY시리즈에 무접점 스위치를 탑재하여 동작의 검출이 가능하도록 되었습니다. 또한 장착 방향도 1면에서 2면으로 변경하였습니다.

특징

- ◆ 전기종 스위치 탑재가능
Φ4.5~Φ10까지 전 사이즈에 무접점 스위치 탑재 가능
- ◆ 2면 취부 가능
본체를 각형으로 하여 취부 방향이 2면 가능
- ◆ 로트 선단형상 선택가능
로트의 선단형상은 암나사, 슛나사의 선택이 가능



형식주문방법



● 무접점 스위치

SCW-S10 (리드선 길이 : 1000mm)

사양

실린더

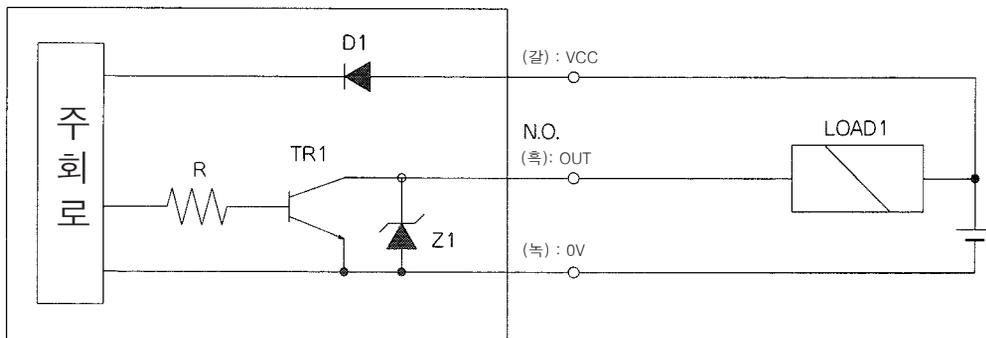
형식	SCW-□×□-□□□
작동 방법	복동식
사용유체	공기(비부식·불연성기체)
사용온도범위(℃)	0~+60(단, 무동결)
최고사용압력(MPa)	0.6
최저사용압력(MPa)	0.2
실린더내경	Φ4.5, Φ6, Φ8, Φ10
스트로크	Φ4.5:3, 6/Φ6, Φ8/Φ10:5, 10

사양

스위치

형식	SCW-S10
전원전압(V)	DC12~DC24V ±10% 리플Vp-p10%이하
소비전류(mA)	10이하
부하전류(mA)	최대100
부하전압(V)	DC30 이하
출력방식	NPN:DC30V 오픈컨택트80mAMAX,NO, 잔류전압1V이하
작동값(가우스)	35이상
응답시간(msec)	최대구동주파수 1이하
표시등	출력ON시적색LED점등
보호회로	전원역접속보호회로
보호구조	IEC529규격IP67
사용온도범위(°C)	-10~+60(단, 결로 및 동결안될 경우)
사용온도범위(RH)	35 ~ 85%
보존온도범위(°C)	-20 ~ +80
절연저항(MΩ)	100이하(충전부·케이스간 DC500V)
내진동(Hz)	10~150, 복진폭1.5mm X,Y,Z 각방향2시간
내충격	100(약100G)X,Y,Z 각방향3회
내소음성	Vp-p350V, 10ms, 0.5μs 소음시뮬레이터
내전압(V)	AC1000 1분간 충전부 일괄·케이스간
케이블	글로맷:Ø2.5, 3심 1000MM 로봇케이블

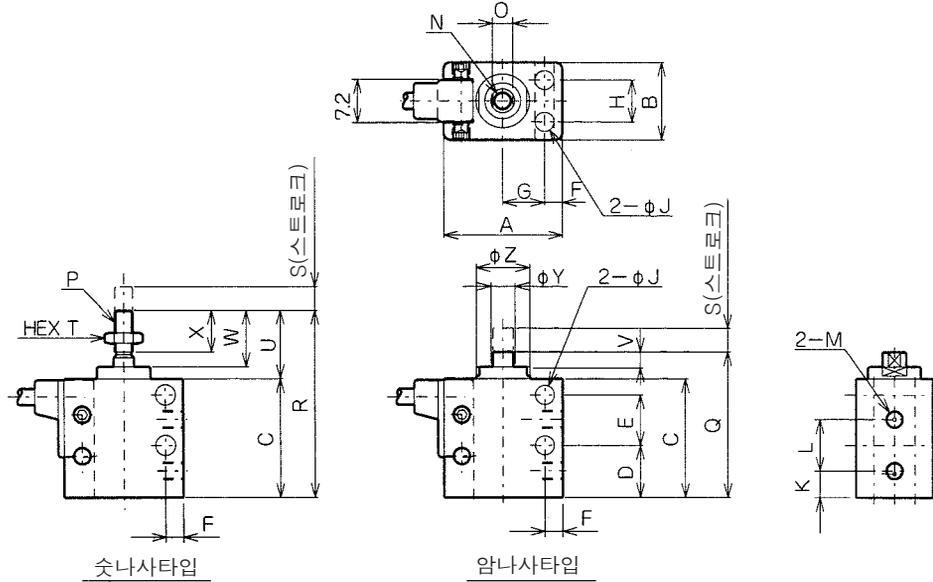
스위치 내부회로도





외형도

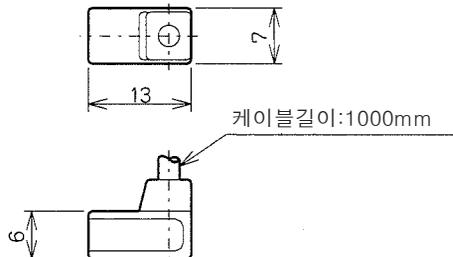
실린더



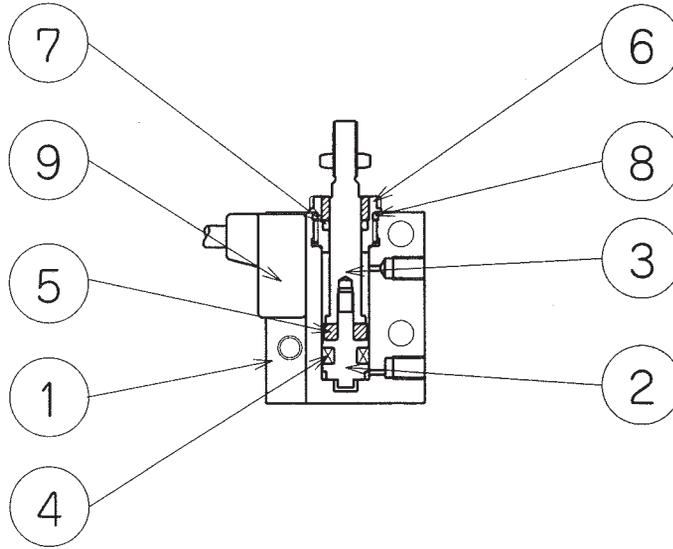
형식	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P
SCW-4.5×3	17	11	16.5	6.4	7.9	2.5	6	6.5	2.7	3	8	M3	M2 깊이3.5	2.5	M2.5
SCW-4.5×6	17	11	19.5	6.4	10.9	2.5	6	6.5	2.7	3	11	M3	M2 깊이3.5	2.5	M2.5
SCW-6×4	20	13	20	8.8	8.5	3	7	7	3.2	4.5	8.7	M3	M3 깊이5	3.4	M3
SCW-6×8	20	13	24	8.8	12.5	3	7	7	3.2	4.5	12.5	M3	M3 깊이5	3.4	M3
SCW-8×4	24	16	22.5	8.5	11	3	9	10	3.2	4.5	9.5	M3	M3 깊이5	4.5	M4
SCW-8×8	24	16	26.5	8.5	15	3	9	10	3.2	4.5	13.5	M3	M3 깊이5	4.5	M4
SCW-10×5	24	18	23.5	9	11.5	3	9	12	3.2	4.5	11	M3	M3 깊이5	5	M5
SCW-10×10	24	18	28.5	9	16.5	3	9	12	3.2	4.5	16	M3	M3 깊이5	5	M5

형식	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
SCW-4.5×3	21	26.5	3	5	10	2.5	8	5.5	3	8
SCW-4.5×6	24	29.5	6	5	10	2.5	8	5.5	3	8
SCW-6×4	24.5	32	4	5.5	12	2.5	10	7.5	4	9
SCW-6×8	28.5	36	8	5.5	12	2.5	10	7.5	4	9
SCW-8×4	27	35	4	7	12.5	2.5	10.5	8	5	14
SCW-8×8	31	39	8	7	12.5	2.5	10.5	8	5	14
SCW-10×5	29	39	5	8	15.5	2.5	12.5	10	6	16
SCW-10×10	34	44	10	8	15.5	2.5	12.5	10	6	16

스위치



구조도

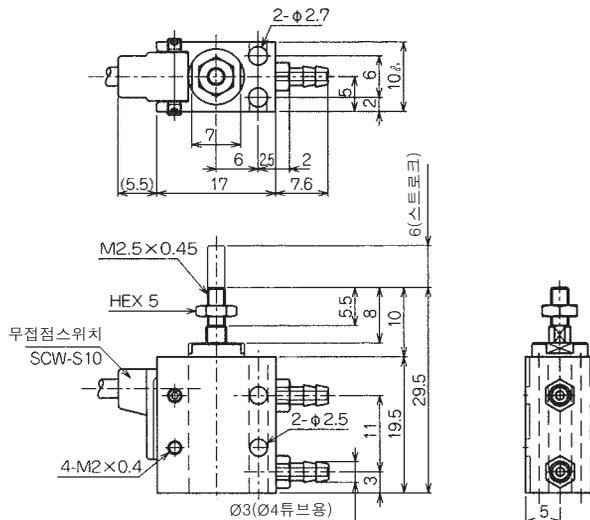


번호	명칭	재질
1	본체	알루미늄
2	피스톤	스테인레스
3	피스톤 로트	스테인레스
4	피스톤 바킹	NBR
5	자석	-
6	피스톤 가이드	황동
7	로트 패킹	NBR
8	피스톤 가이드 패킹	NBR
9	스위치	-

특주사양품

공간 절약 실린더

공간 절약 실린더는 최대 10mm 폭까지 작게 만든 종래까지의 SCW 시리즈로 더욱 작게 만든 실린더입니다. 고객의 니즈에 대응하여 공간 절약을 실현하고, 정밀 기계의 스톱퍼 등의 사용 용도로 사용할 수 있습니다.



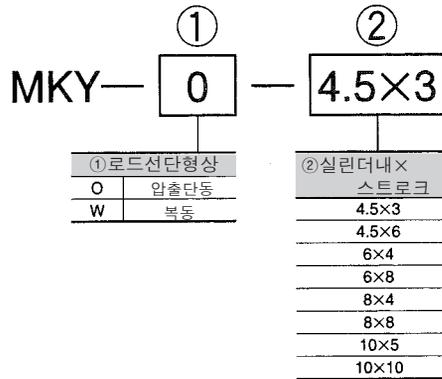
원터치 이음새 부착 소형 에어실린더 MKY-O/W

특징

- ◆ 공간 절약 설계에 최적입니다.
- ◆ 실린더경 · 스트로크 · 추력에 맞도록 최적의 기종을 선택할 수 있습니다.
- ◆ 본체 바디에 취부구를 설계했습니다.
- ◆ 로드 선단에 암나사를 설계했습니다.
- ◆ 원터치 이음새를 장착하고 있습니다.



형식주문방법



①W:복동형으로 실린더경 4.5×3, 4.5×6의 선택은 할 수 없습니다.

사양

압출단동형

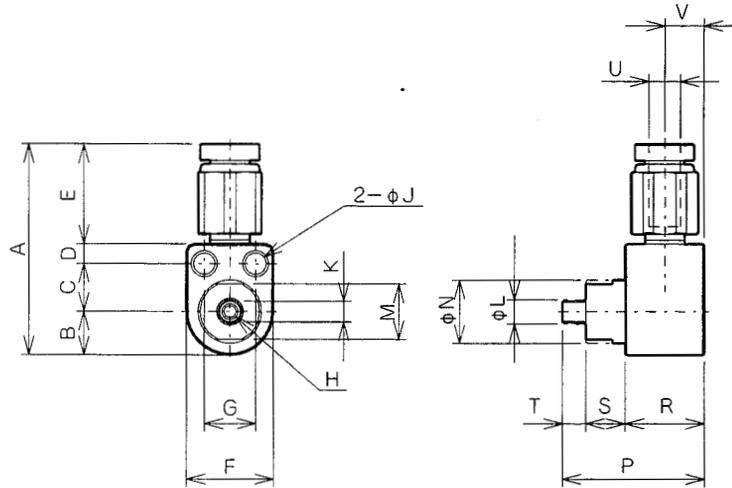
형식	MKY-O-4.5×3	MKY-O-4.5×6	MKY-O-6×4	MKY-O-6×8	MKY-O-8×4	MKY-O-8×8	MKY-O-10×5	MKY-O-10×10
항목								
사용유체	공기(비부식·불연성기체)							
최고사용압력(MPa)	0.6							
주위온도범위(℃)	0~+60(무동결)							
무게(g)	8.5	10	13	18	26.5	36	37.5	52

복동형

형식	MKY-W-6×4	MKY-W-6×8	MKY-W-8×8	MKY-W-10×5	MKY-W-10×10
항목					
사용유체	공기(비부식·불연성기체)				
최고사용압력(MPa)	0.6				
주위온도범위(℃)	0~+60(무동결)				
무게(g)	16	18	39	41	54

외형도

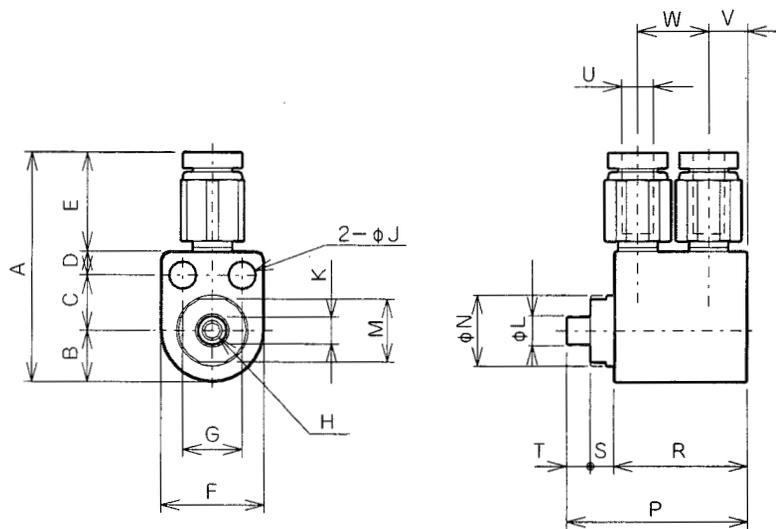
압출단동형



형식/항목	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U	V	이음새 장착나사
MKY-O-4.5×3	28.5	5.5	6	2.5	14.5	11	6.5	M2X0.4길이3.5	2.7	2.6	3	7	8	18	10	5	3	4	5	M3
MKY-O-4.5×6	28.5	5.5	6	2.5	14.5	11	6.5	M2X0.4길이3.5	2.7	2.6	3	7	8	24	16	5	3	4	5	M3
MKY-O-6×4	31	6.5	7	3	14.5	13	7.5	M2.5X0.45길이4	3.2	3.4	3.8	8	9	22	14	5	3	4	6	M3
MKY-O-6×8	31	6.5	7	3	14.5	13	7.5	M2.5X0.45길이4	3.2	3.4	3.8	8	9	31	23	5	3	4	6	M3
MKY-O-8×4	36	8	9	3	16	16	10	M3X0.5길이5	3.2	4.5	5.5	12	14	23	14	6	3	6	7	M5
MKY-O-8×8	36	8	9	3	16	16	10	M3X0.5길이5	3.2	4.5	5.5	12	14	31	22	6	3	6	7	M5
MKY-O-10×5	37	9	9	3	16	18	12	M3X0.5길이5	3.2	5	6	14	16	28	18	7	3	6	8	M5
MKY-O-10×10	37	9	9	3	16	18	12	M3X0.5길이5	3.2	5	6	14	16	39	29	7	3	6	8	M5

U:적용튜브의경

복동형



형식/항목	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U	V	W	이음새 장착나사
MKY-W-6×4	31	6.5	7	3	14.5	13	7.5	M2.5X0.45길이4	3.2	3.4	3.8	8	9	23	17	3	3	4	5	9	M3
MKY-W-6×8	31	6.5	7	3	14.5	13	7.5	M2.5X0.45길이4	3.2	3.4	3.8	8	9	27	21	3	3	4	6	12	M3
MKY-W-8×4	36	8	9	3	16	16	10	M3X0.5길이5	3.2	4.5	5.5	12	14	28	21	4	3	6	6	11.5	M5
MKY-W-8×8	36	8	9	3	16	16	10	M3X0.5길이5	3.2	4.5	5.5	12	14	30	23	4	3	6	6.5	11.5	M5
MKY-W-10×5	37	9	9	3	16	18	12	M3X0.5길이5	3.2	5	6	14	16	29	22	4	3	6	6.5	12	M5
MKY-W-10×10	37	9	9	3	16	18	12	M3X0.5길이5	3.2	5	6	14	16	33	26	4	3	6	9	12	M5

U:적용튜브의경

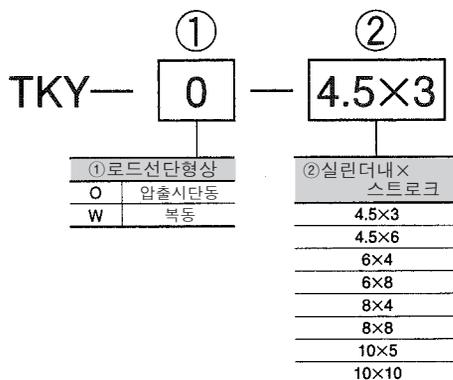
바브이음새 소형 에어실린더 TKY-O/W

특징

- ◆ 공간설계에 가장 적합합니다.
- ◆ 실린더경 · 스트로크 · 추력에 맞춰 최적의 기종을 선택할 수 있습니다.
- ◆ 본체 바디에 취부구를 설계했습니다.
- ◆ 로드 선단에 암나사를 설계했습니다.



형식 주문 방법



사양

압출단동형

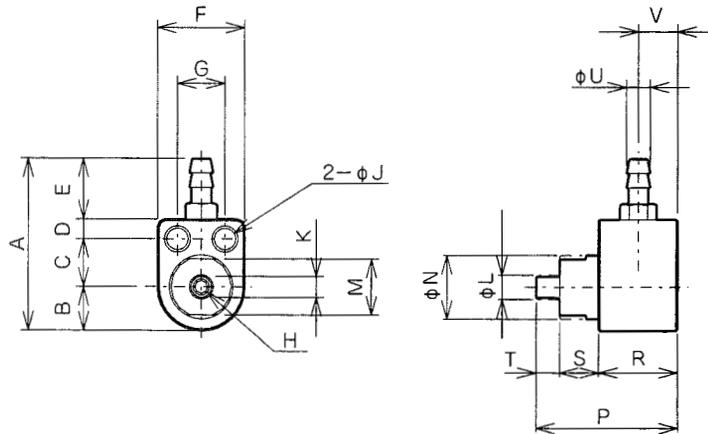
형식	TKY-O-4.5×3	TKY-O-4.5×6	TKY-O-6×4	TKY-O-6×8	TKY-O-8×4	TKY-O-8×8	TKY-O-10×5	TKY-O-10×10
항목								
사용유체	공기(비부식·불연성기체)							
최고사용압력(MPa)	0.6							
주위온도범위(℃)	0~+60(단, 무동결)							
무게(g)	6.5	9	11	16	22.5	32	33.5	48

복동형

형식	TKY-W-4.5×3	TKY-W-4.5×6	TKY-W-6×4	TKY-W-6×8	TKY-W-8×4	TKY-W-8×8	TKY-W-10×5	TKY-W-10×10
항목								
사용유체	공기(비부식·불연성기체)							
최고사용압력	0.6							
주위온도범위(℃)	0~+60(단, 무동결)							
무게(g)	8	8	12	14	31	33	37	41

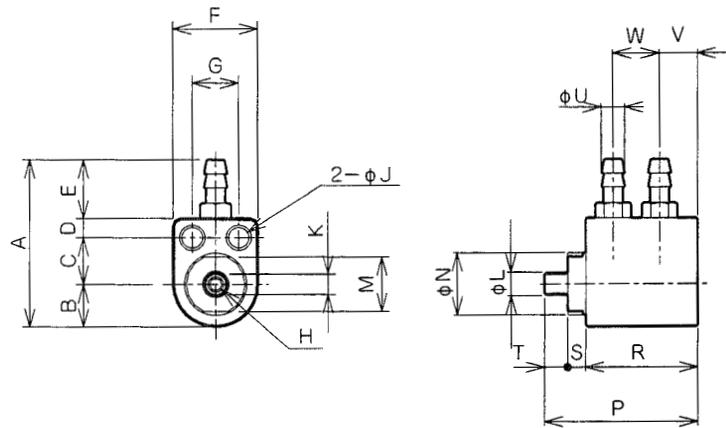
외형도

압출단동형



형식/항목	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U	V
TKY-O-4.5×3	21.6	5.5	6	2.5	7.6	11	6	M2X0.4깊이3.5	2.7	2.6	3	7	8	18	10	5	3	3	5
TKY-O-4.5×6	21.6	5.5	6	2.5	7.6	11	6	M2X0.4깊이3.5	2.7	2.6	3	7	8	24	16	5	3	3	5
TKY-O-6×4	24.1	6.5	7	3	7.6	13	7	M2.5X0.45깊이4	3.2	3.4	3.8	8	9	22	14	5	3	3	6
TKY-O-6×8	24.1	6.5	7	3	7.6	13	7	M2.5X0.45깊이4	3.2	3.4	3.8	8	9	31	23	5	3	3	6
TKY-O-8×4	36	8	9	3	16	16	10	M3X0.5깊이5	3.2	4.5	5.5	12	14	23	14	6	3	5	7
TKY-O-8×8	36	8	9	3	16	16	10	M3X0.5깊이5	3.2	4.5	5.5	12	14	31	22	6	3	5	7
TKY-O-10×5	37	9	9	3	16	18	12	M3X0.5깊이5	3.2	5	6	14	16	28	18	7	3	5	8
TKY-O-10×10	37	9	9	3	16	18	12	M3X0.5깊이5	3.2	5	6	14	16	39	29	7	3	5	8

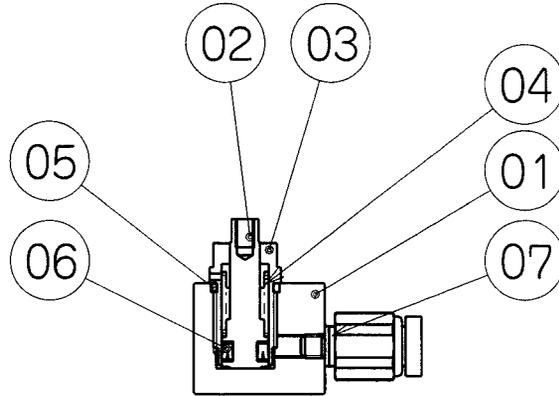
복동형



형식/항목	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U	V	W
TKY-W-4.5×3	21.6	5.5	6	2.5	7.6	11	6	M2X0.4깊이3.5	2.7	2.6	3	7	8	20	14.6	2.4	3	3	5	6
TKY-W-4.5×6	21.6	5.5	6	2.5	7.6	11	6	M2X0.4깊이3.5	2.7	2.6	3	7	8	20	14.6	2.4	3	3	5	6
TKY-W-6×4	24.1	6.5	7	3	7.6	13	7	M2.5X0.45깊이4	3.2	3.4	3.8	8	9	23	17	3	3	3	6	8
TKY-W-6×8	24.1	6.5	7	3	7.6	13	7	M2.5X0.45깊이4	3.2	3.4	3.8	8	9	27	21	3	3	3	6	12
TKY-W-8×4	36	8	9	3	16	16	10	M3X0.5깊이5	3.2	4.5	5.5	12	14	28	21	4	3	5	7	9
TKY-W-8×8	36	8	9	3	16	16	10	M3X0.5깊이5	3.2	4.5	5.5	12	14	30	23	4	3	5	7	11
TKY-W-10×5	37	9	9	3	16	18	12	M3X0.5깊이5	3.2	5	6	14	16	29	22	4	3	5	8	9
TKY-W-10×10	37	9	9	3	16	18	12	M3X0.5깊이5	3.2	5	6	14	16	33	26	4	3	5	8	13

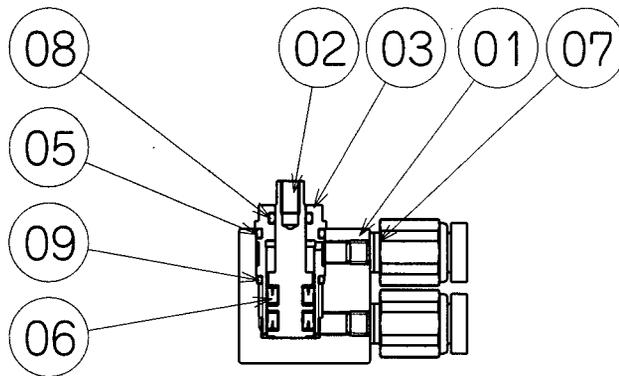
MKY/TKY구조도

압출단동형



MKY-O-4.5×3, MKY-O-4.5×6(왼쪽기재 제품2종이외의 ⑥은 미니Y 패킹 사양입니다.)

복동형



번호	부품명	재질	비고
1	본체	알루미늄	
2	피스톤	SUS	
3	로드커버	황동	
4	스프링	SUS	
5	O링	HNBR	
6*1	O링	HNBR	Ø5이하
	미니Y패킹	HNBR	Ø6이하
7*2	원터치이음새	—	MKY형적용
	바브이음새	황동	TKY형적용
8	O링	HNBR	
9	O링	NBR	

※1. 실린더 내경Ø6 이상은 미니 Y패킹 사용입니다.

※2. MKY는 원터치 이음새 장착형, TKY는 바브 이음새형

※그림은 MKY 시리즈입니다.

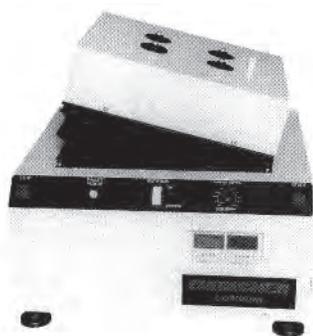
미세 부품 진동 정렬 조립 스윙거

스윙거는 진동을 이용해서 따로따로 공급되는 모든 작은 물건, 미세부품을 파렛트라는 치구에 단시간에 정렬하는 기계입니다. 또한 정렬뿐만 아니라, 각각의 부품을 파레트에 같은 좌표에 정렬시키고 도킹시켜서 부품을 이동하여 수백 세트의 동시 조립을 실시할 수 있습니다.
※ 주문시 상담하시기 바랍니다.

YFB

수평진동타입

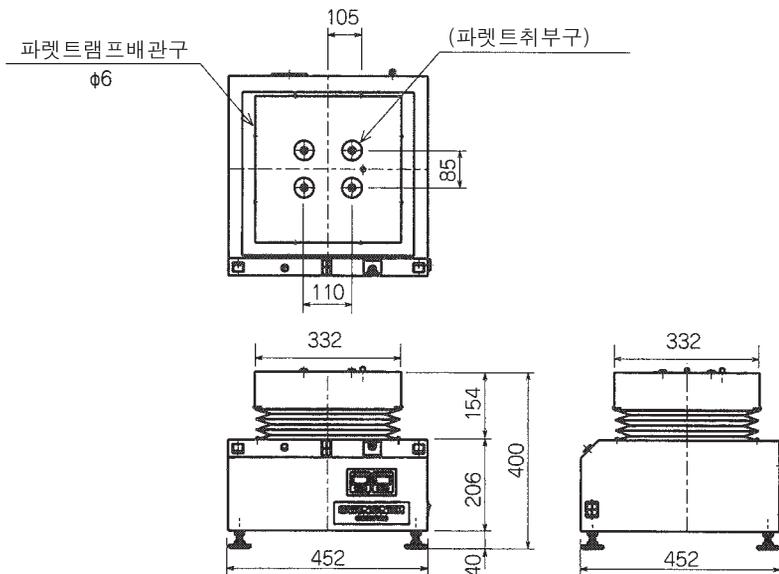
사양



형식	YFB	
진동방향	수평	
진동방식	정회전·자동	
적용파렛트치수(mm)	MAX 200×300	
탑재 파렛트수	1SET	
최대파렛트중량(Kg)	3	
진동기구	에어실린더	
사용공기압(MPa)	0.5	
진동각도	MAX 15°	
정격전압(VAC)	100	
정격주파수(Hz)	50/60	
소비전력(V)	MAX 200	
제어시스템	시스템	시퀀서
	진동원	DC모터
진동조정	외부조정VR	
선반외형치수(mm)	600 (W) × 700 (D) × 500 (H)	
본체중량(Kg)	56	

주)선반은 선택입니다.

외형도



TLE-O

수직 진동 타입

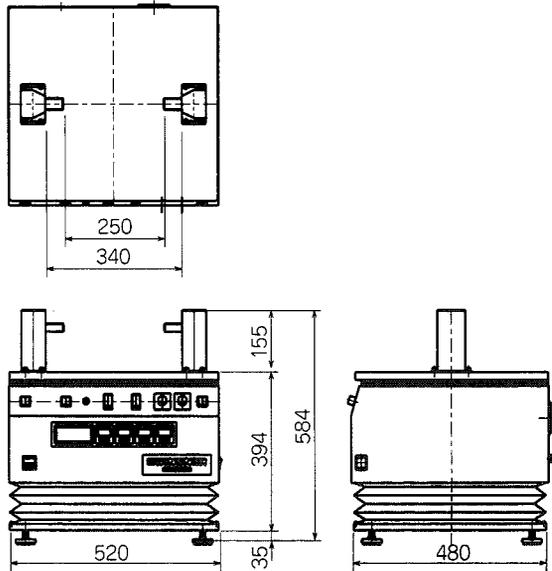


사양

형식	TLE-O	
진동방향	수직	
진동방식	연속진동:회전운동(무단변속)	
적용파렛치수(mm)	MAX 300×300	
탑재 파렛트수	1SET	
최대 파렛트중량(Kg)	10	
진동기구	에어실린더	
사용공기압(MPa)	0.5	
진동각도	MAX 4°	
정격전압(VAC)	100	
정격주파수(Hz)	50/60	
소비전력(V)	MAX 900	
제어시스템	시스템	시퀀서
	진동원	AC모터·인버터
진동조정	외부조정VR2개(진입용·확장용) 진동자 수동 조정	
선반외형치수(mm)	600 (W) × 700 (D) × 400 (H)	
본체중량(Kg)	120	

주)선반은 선택입니다.

외형도



A4사이즈의 소형 진동 정렬기



SSF

- 수평진동타입
- 적용 파레트 치수(mm)
최대 150X200
- 진동각도 최대 15°
- 정격전압 100V
- 사용공기압 0.5MPa

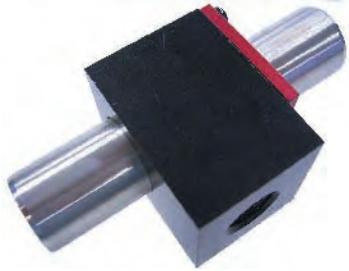


SST

- 수직진동타입
- 적용 파레트 치수(mm)
최대 150X200
- 진동각도 최대 5°
- 정격전압 100V
- 사용공기압 0.5MPa

관련기기

신제품



하이플로우 컨범.....382

고진공 타입 컨범.....385



비접촉 패드 NCP..... 387

로터리 컨범..... 389

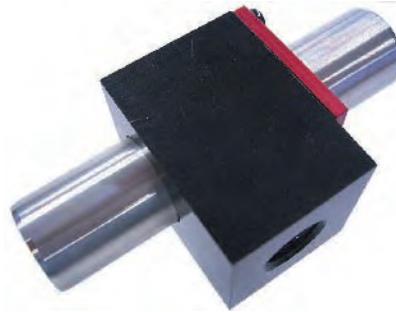


컨범 부착 가이드 실린더.....391

정압·부압 동시 발생 장치 펌프레셔· 392

트윈 튜브393

대배기량 컨범 하이플로우 컨범



특징

흡입유량이 대폭 증가

애플리케이션

가볍고 통기성이 있는 워크의 흡착반송
기판등의 흡착 반송
미립자의 흡출
공기나 가스의 흡출
※ 공기이외에 사용시에는 상담하시기 바랍니다.

형식 주문 번호

HFV- ^① 25

① 본체사이즈	
25	25
30	30
45	43.5

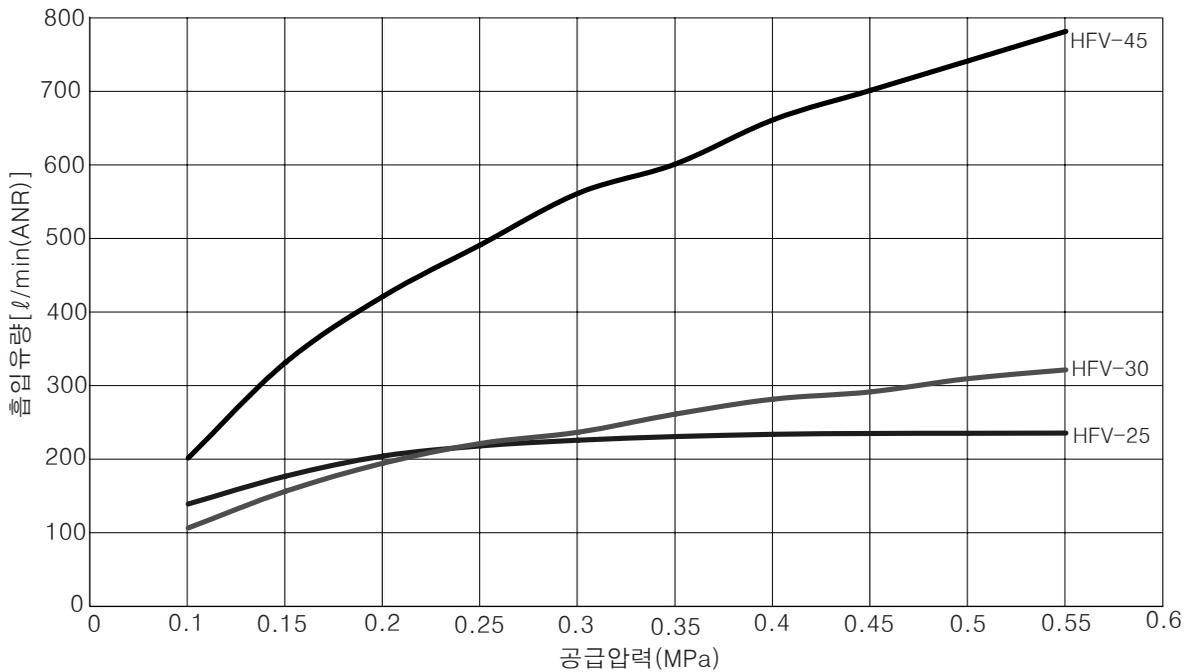
사양

사용 유체	공기(비부식·불연성기체)
사용 온도 범위(℃)	0~+55(단, 무동결)
급유	불필요
사용 압력 범위(MPa)	0.1~0.6
사용 정격 압력(MPa)	0.5

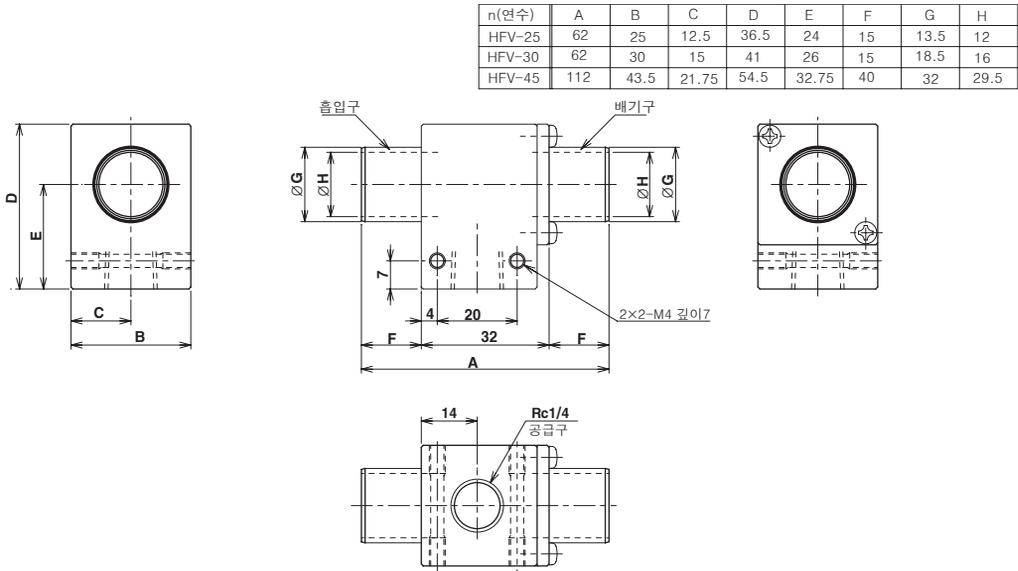
진공성능표

형식	항목	흡입량	도달진공도	공기소비량	공급압력
		ℓ/min (ANR)	-kPa	ℓ/min (ANR)	-kPa
HFV-25		230	24	170	0.5
HFV-30		305	5.0	145	0.5
HFV-45		740	3.9	160	0.5

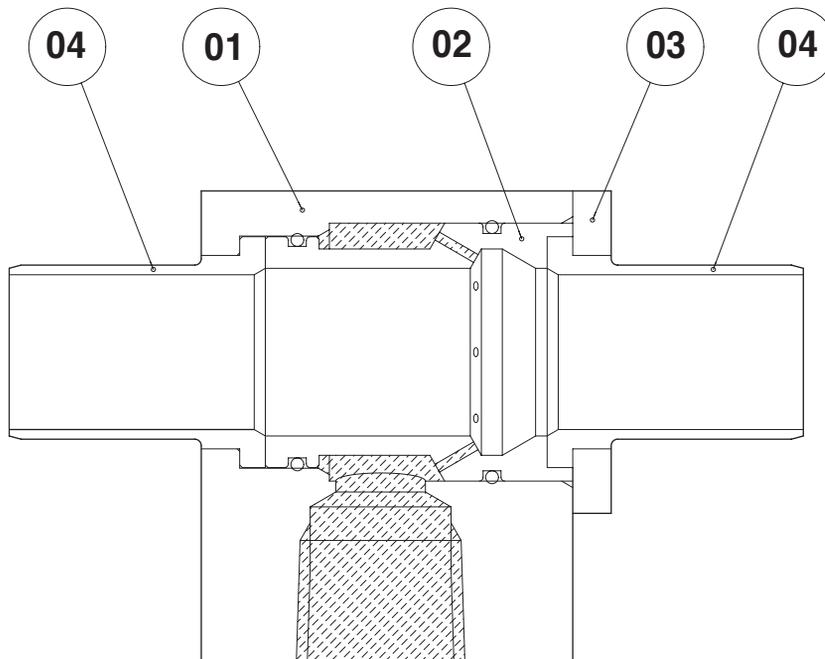
성능곡선



외형도



구조도



	명 칭	재 질
01	HFV본체	알루미늄
02	노즐Ass'y	알루미늄, NBR
03	커버	알루미늄
04	호스이음새	SUS384

고진공 타입 컨범

특징

- ◆ 일반 컨범의 진공도(-91.8kPa)보다 더욱 높은 진공도(-98.6kPa)를 달성
용기내의 기체 흡출에 사용
진공 챔버에 사용



형식주문방법

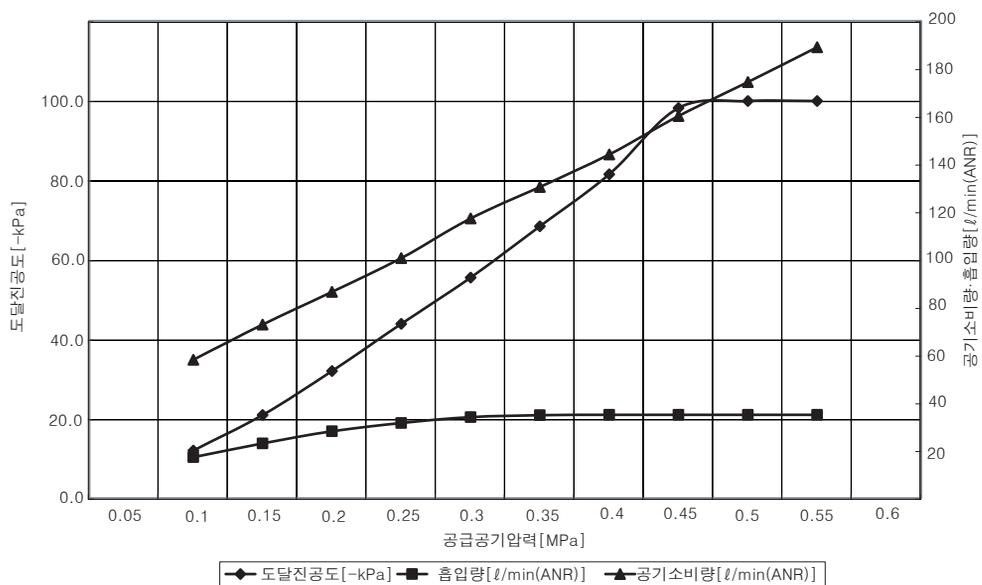
HDV-020S- **R**

R	Rp1/8
N	NPS1/8-18
G	G1/8

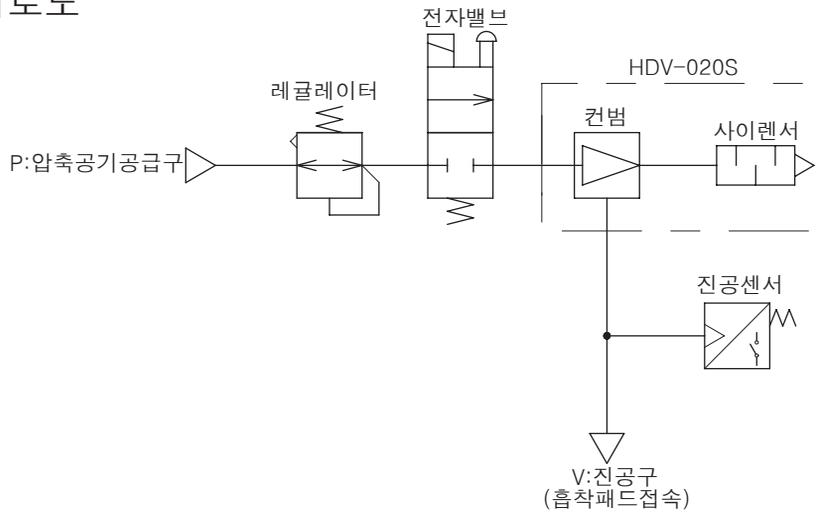
사양(성능표)

형식 번호	단위	HDV-020S※
사용 유체		공기(비부식·불연성기체)
사용 압력 범위	MPa	0.2~0.6
주위 온도	℃	0~+60(무동결)
도달진공도	-kPa	98.6(0.5MPa)
흡입량	ℓ/min(ANR)	35(0.5MPa)
공기소비량	ℓ/min(ANR)	180(0.5MPa)

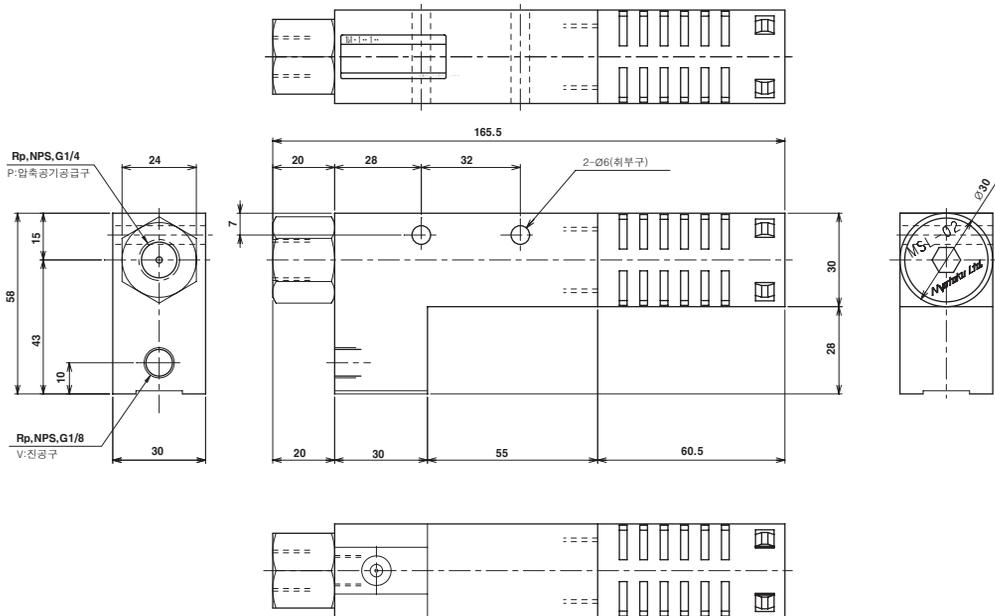
성능그래프



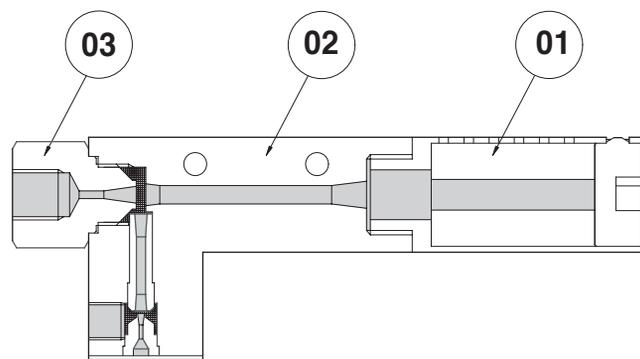
공기회로도



외형도



구조도



에어 유로

번호	명칭	재질
01	사이렌서	PE, PVA
02	본체	알루미늄
03	노즐	황동(니켈도금)

비접촉 패드 NCP

특징

- ◆ 정압을 이용해서 워크를 부상시켜 비접촉 상태로 반송, 부압으로 워크의 위치를 결정하거나 잡을 수 있는 패드입니다. 액정 제조 공정에 유효합니다.

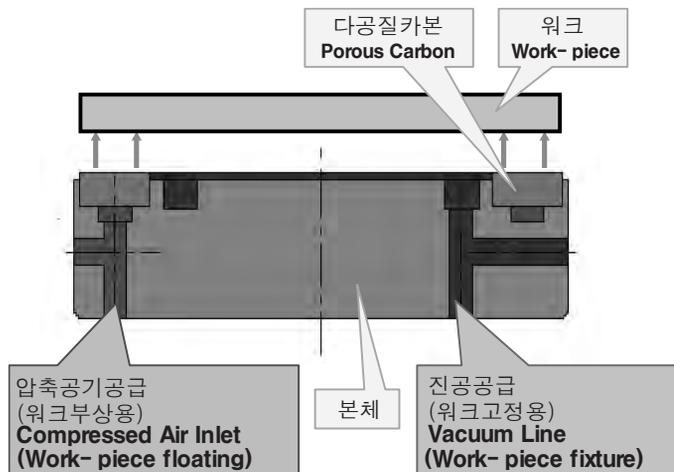


다공질부특징

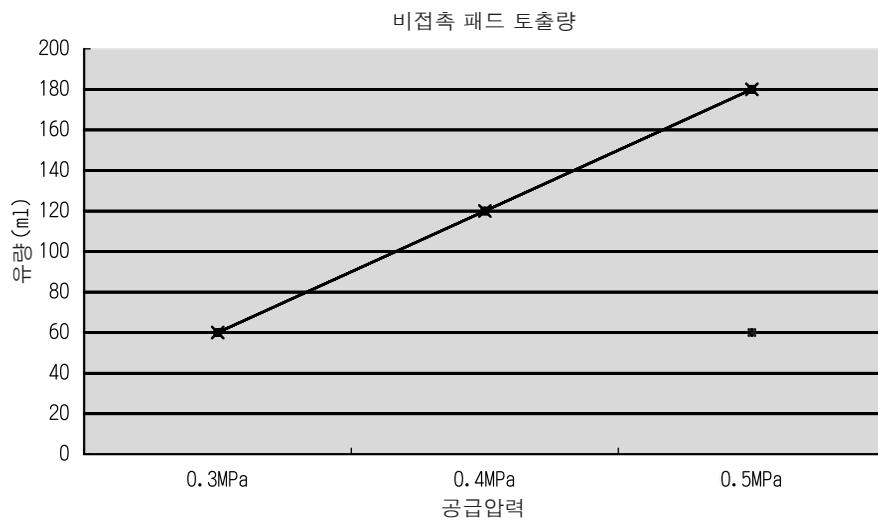
다공질재료	카본
경도(HS)	100
기공률	12%
유량특성(L/min)	0.12

유량특성 ; 0.4Mpa공급시의 카본부에서의 토출량

구조도



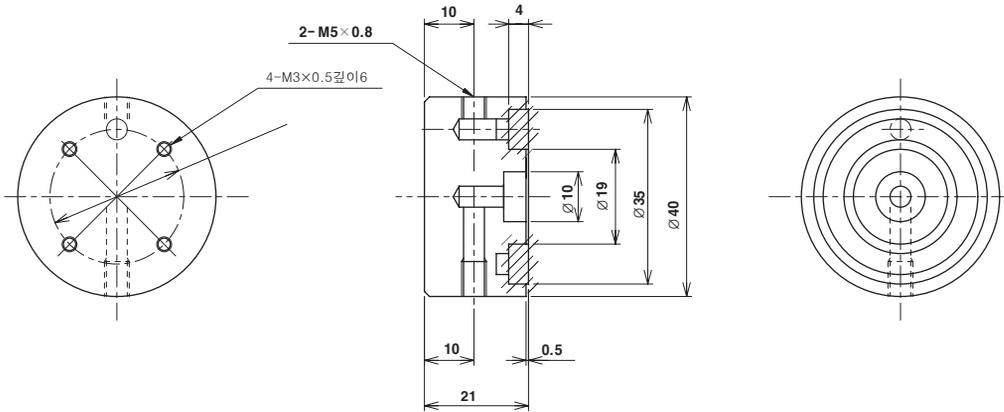
성능표



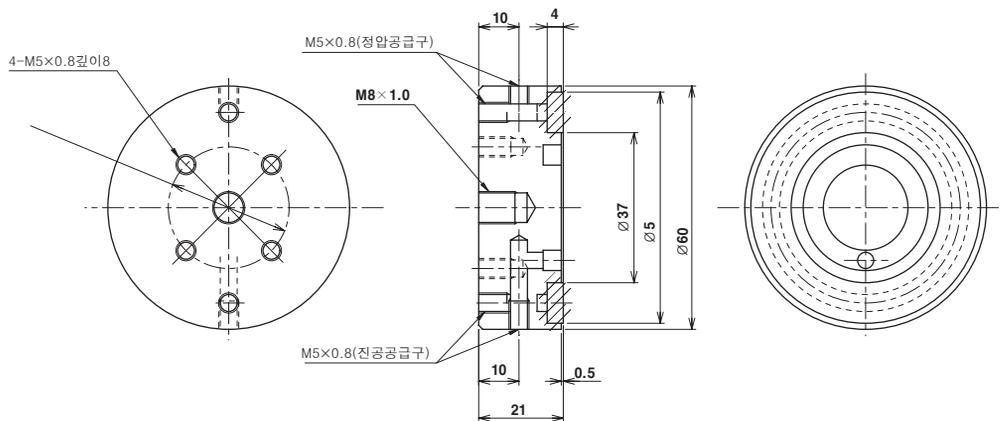
외형도



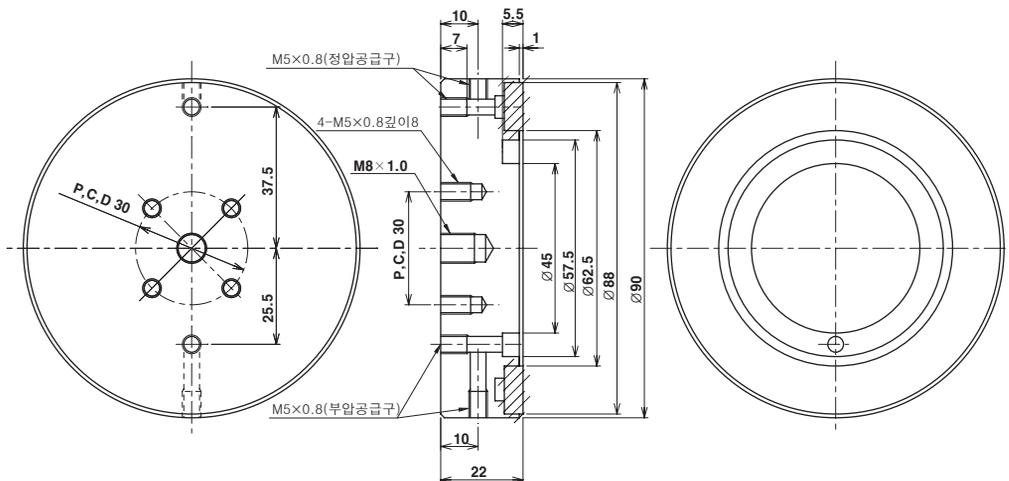
NCP-30



NCP-60



NCP-90



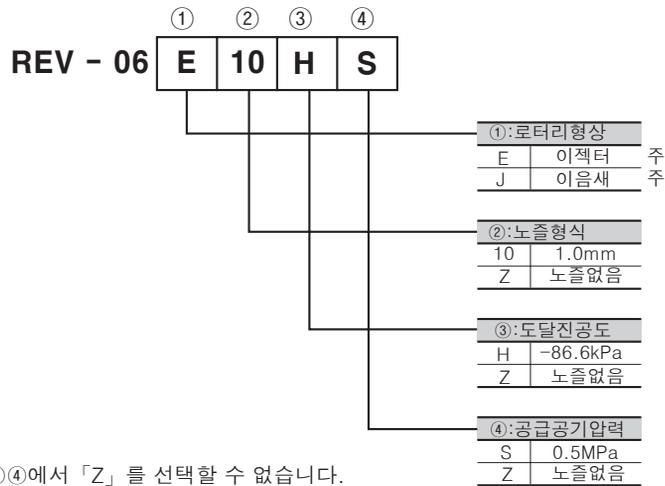
로터리 컨범

특징

- ◆ 로터리어음새(회전이음새)에 컨범(진공발생기)을 탑재하여 압축 공기를 공급하는 것으로만 진공 발생 회전부는 메탈 셸 구조(저부하 : 베어링 부하만)이므로 수명이 길다.
턴 테이블등에서의 조립 작업에 사용가능



형식주문방법



사양

포트수	단위	6
포트사이즈(나사사이즈)		M5
사용 유체		공기(비부식, 부연성기체)
사용 압력 범위	MPa	-0.1~1
최고회전수	min ⁻¹	2000
유로경	mm	4
회전 토크	N · m	0.98
질량	kg	1.5
사용 온도 범위	℃	-10~80(무동결)

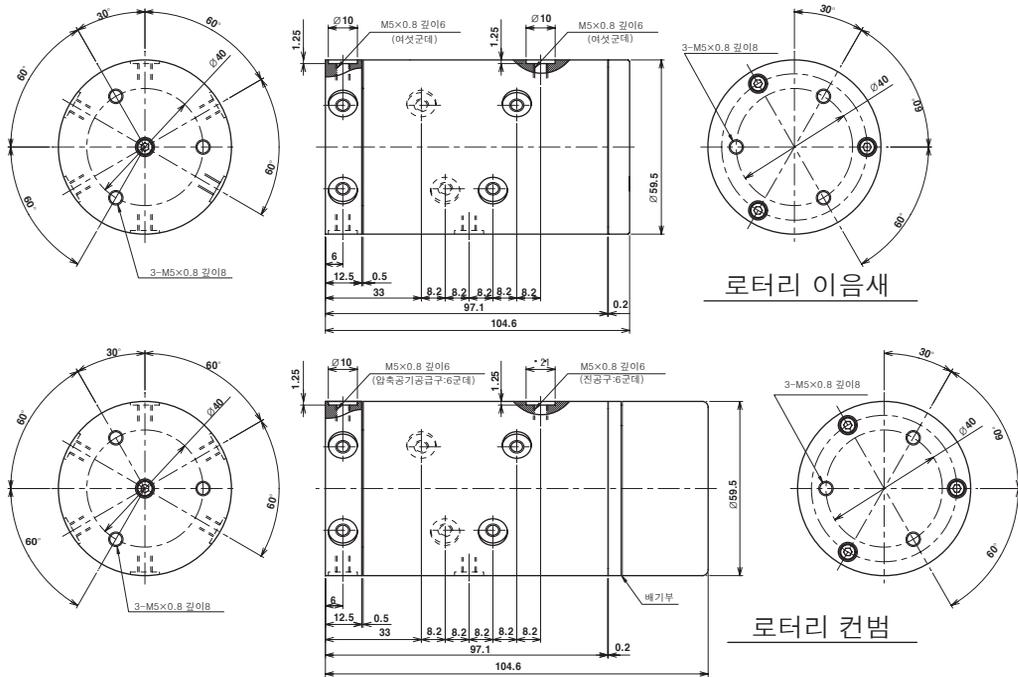
진공성능

노즐 형식		10HS
도달진공도	-kPa	86.6
흡입량	ℓ/min(ANR)	20
공기소비량	ℓ/min(ANR)	44

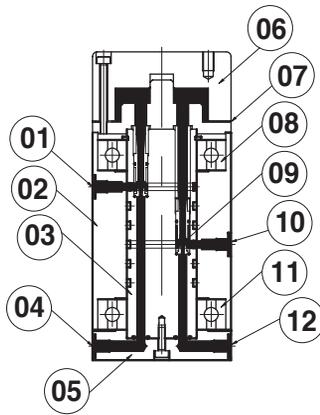
1 포트성능

로터리컨범

외형도



구조도



	명 칭	재 질
01	진공구	-
02	본체(회전부)	알루미늄
03	축	철
04	압축공기공급구	-
05	베이스(고정부)	알루미늄
06	사이렌서	알루미늄
07	사이렌서(배기부)	-
08	베어링	-
09	진공발생기	알루미늄, NBR
10	진공구	-
11	베어링	-
12	압축공기공급구	-

컨범 부착 가이드 실린더

특징

- ◆ 컨범과 가이드 부착 실린더의 복합 상품
흡착 헤드부에 장착이 가능하여, 워크 흡착 및 이탈이 용이합니다.



적용패드

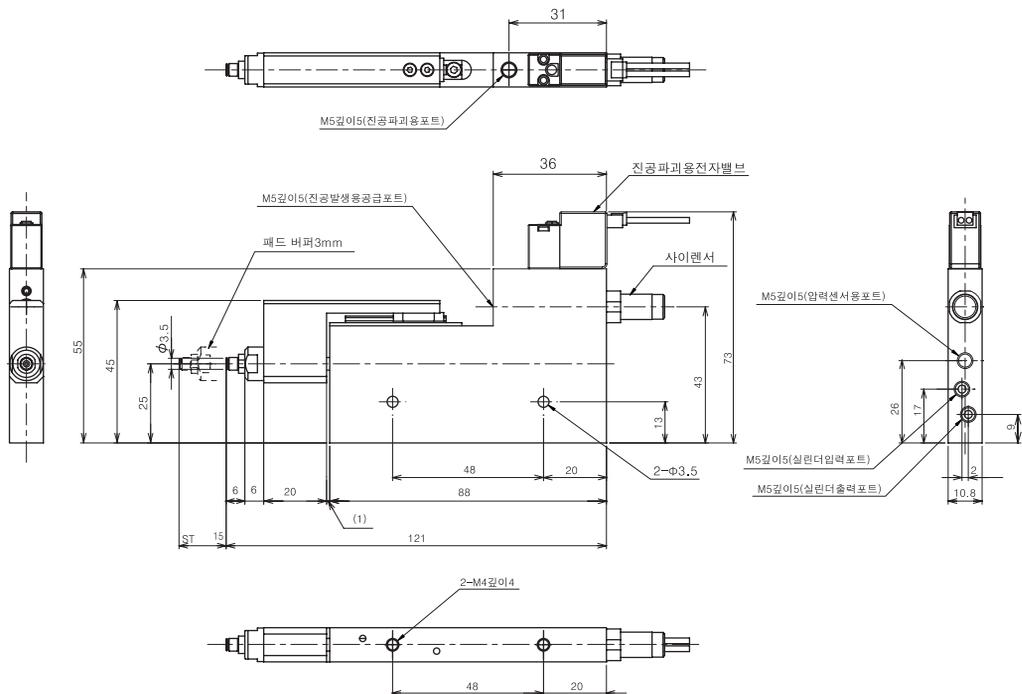
PFG-1.5A
PFG-2A
PFG-3.5A

※ 패드 재질은 선택할 수 있습니다.
패드 카다로그를 참조하시기 바랍니다.

실린더사양

항 목	사양
사용 유체	공기(비부식·불연성기체)
사용 온도	0~+60℃(무동결)
최고 사용 압력	0.6MPa
최저 사용 압력	0.2MPa
실린더 내경	8mm
스트로크	5/10/15mm

외형도



정압 · 부압 동시 발생 장치 펌프레서

특징

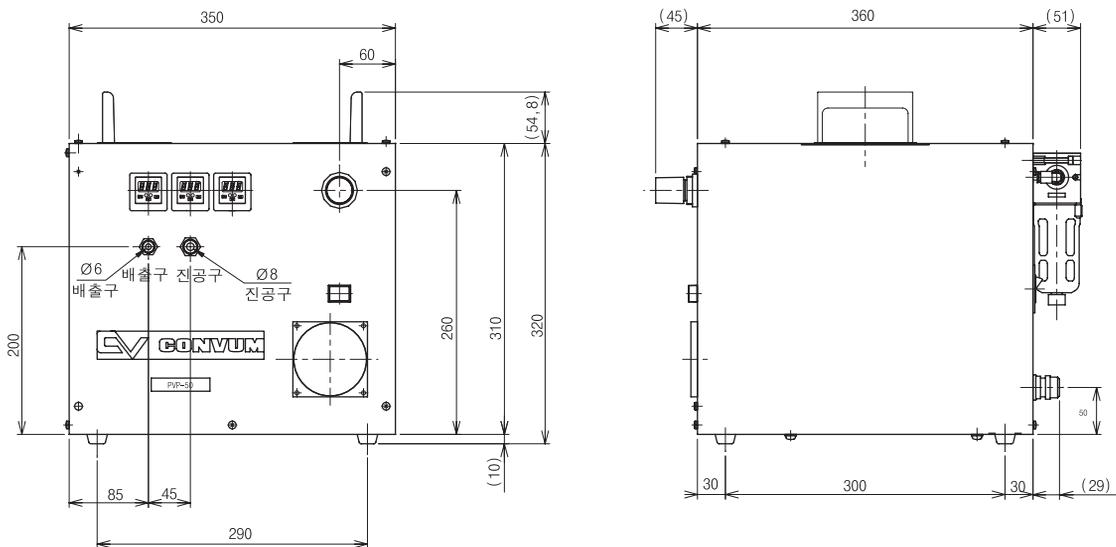
- ◆ 1대로 「컴프레셔(정압)」와 「진공펌프(부압)」의 기능을 만족시켰습니다.
- ◆ 정압, 부압의 공급을 하지 않고, AC100V의 전원만으로 정압 및 부압이 발생하는 장치입니다.
- ◆ 소형이므로, 공간 절약이 가능합니다.(실험실·연구소)
- ◆ 취급이 간단합니다.



사양

항목	사양	
전원	AC100V/50Hz, 60Hz	
모터용량 (KW)	0.45	
유량 (NL/min)	정압유량	30
	부압유량	20
최대정압압력 (MPa)	0.8	
도달진공도 (kPa)	-80	
탱크용량 (L)	정압용	1
	부압용	2
길이×넓이×높이(mm)	350×360×310	

외형도



트윈 튜브

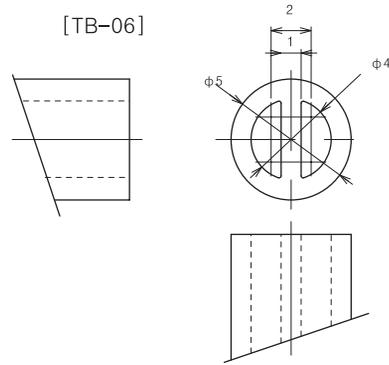
특징

- ◆ 배관튜브(우레탄튜브)내를 2가닥으로 하여 배관절약, 공간절약, 공정수의 감소가 가능
- ◆ 공기압기기 전반에 사용할 수 있고, 특히 에어 실린더를 많이 사용하는 경우 공간 확보 유리
- ◆ 정압·부압(진공)을 일체의 트윈 튜브로 사용 가능하므로 적용범위가 넓습니다.

튜브사양

재질	폴리우레탄(투명) 경도80%
재질유체	공기
사용온도범위	-5℃~+60℃
최고사용압력	0.6MPa

[TB-06]

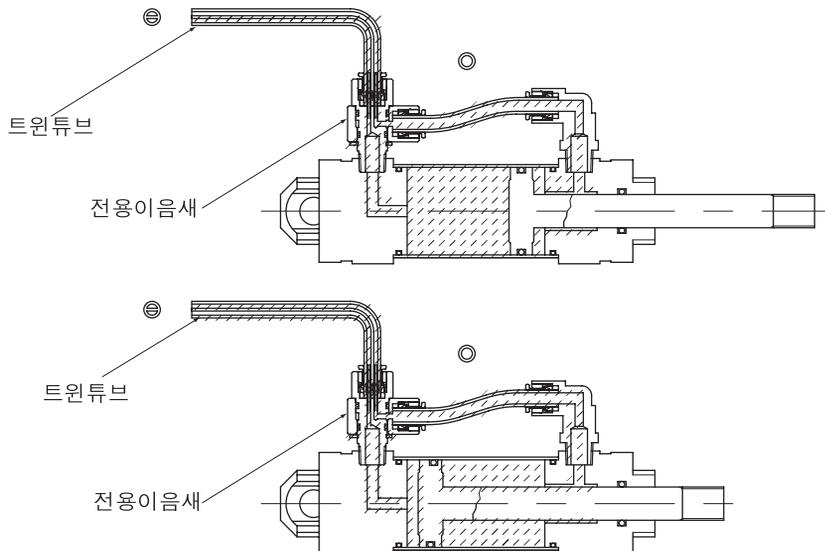


트윈 튜브 전용 이음새

배관튜브(우레탄튜브)내를 2개로 나눈 트윈 튜브 전용 이음새



구조도 ※트윈튜브를 사용시 실린더 동작



트윈튜브

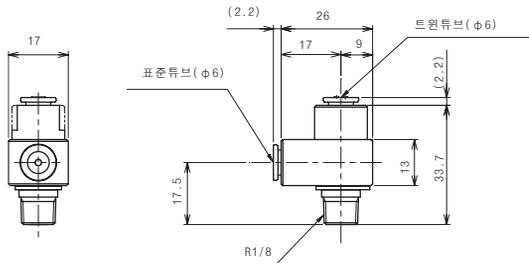
트윈 튜브 전용 이음새 종류

◆ 트윈 튜브 사용시, 다음과 같이 전용 이음새가 필요합니다.

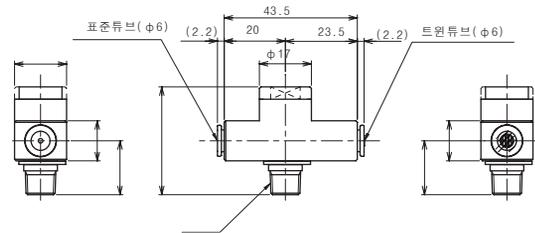
외형도



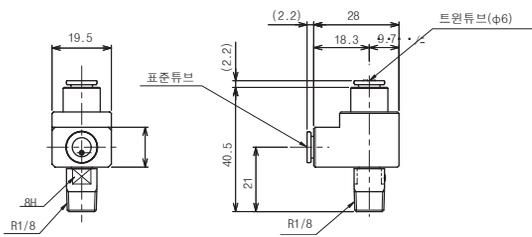
L형이음새



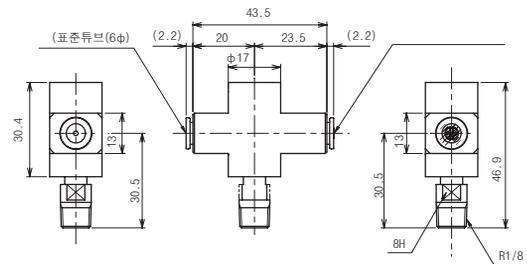
T형이음새



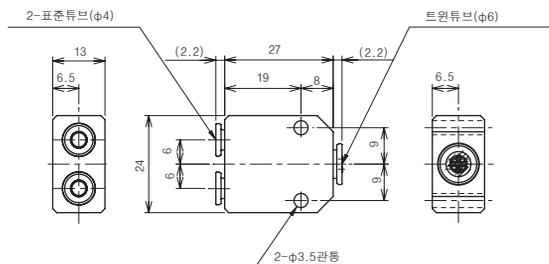
L형 결합 이음새



T형 결합 이음새



Y형 V형 이음새



부록

금구세트 주문형식 일람표	부록 1
연결나사 TN	부록 7
색인	부록 14
제조 중지품, 형식 변경 내용 일람	부록 16

금구세트주문형식일람표

패드 금구만 주문할 때는 하기의 「금구 세트 주문형」에서 선택하시기 바랍니다.
고정식금구시리즈

*는 패드재질

금구세트주문형식	적용금구부착패드형식
PFTK-1.5A-K	PFTK-1.5A-※ PFTK-2A-※ PFTK-3.5A-※
PFTK-2 × 4-K	PFTK-2 × 4-※
PFTK-3.5 × 7-K	PFTK-3.5 × 7-※
PFTK-5A-K	PFTK-5A-※ PFTK-6A-※ PFTK-8A-※ PCTK-5-※ PCTK-7-※ PJTK-6-※ PJTK-8-※
PFTK-10A-K	PFTK-10A-※ PATK-10A-※ PATK-15A-※ PATK-20A-※ PBTk-10A-※ PBTk-15A-※
PFTK-15-K	PFTK-10-※ PFTK-15-※ PFTK-20-※ PFOTK-20-※ PBTk-20-※ PCTK-10-※ PCTK-15-※ PCTK-18-※ PCTK-20-※ PJTK-10-※ PJTK-15-※ PJTK-20-※ PJTK-25-※ PNTK-109-※ PNTK-114-※ PNTK-116-※ PNTK-117-※ PNTK-121-※ PNTK-123-※ PNTK-125-※ PNTK-130A-※ PNTK-130B-※ PRTK-12.5 × 23-※ PRTK-32 × 32-※ PRTK-9.5 × 25-※ PRTK-15 × 30-※ PDTK-20
PFTK-25-K	PFTK-25-※ PFTK-30-※ PFTK-35-※ PFTK-40-※ PFOTK-25-※ PFOTK-30-※ PFOTK-35-※ PFOTK-40-※ PBTk-30-※ PBTk-40-※ PHTK-30-※ PHTK-45-※ PJTK-30-※ PJTK-35-※ PJTK-40-※ PNTK-101-※ PNTK-102-※ PNTK-103-※ PNTK-104-※ PNTK-106-※ PNTK-110-※ PNTK-111-※ PNTK-112-※ PNTK-122-※
PATK-25-K	PATK-25-※ PATK-30-※ PATK-40-※ PATK-50-※
PFTK-25-K	PDTK-30 PDTK-40
PFTK-50-K	PFTK-50-※ PBTk-50-※ PCTK-30-※ PCTK-40-※ PCTK-60-※ PJTK-50-※ PDTK-50

금구세트주문형식	적용금구부착패드형식
PFTK-60-K	PFTK-60-※ PFTK-80-※ PFTK-95-※ PBTk-75-※ PJTK-60-※ PJTK-70-※ PJTK-80-※ PHTK-65-※ PHTK-90-※ PNTK-107-※ PNTK-108-※ PDTK-60 PDTK-70 PDTK-80 PDTK-100
PFYK-1.5A-K	PFYK-1.5A-※ PFYK-2A-※ PFYK-3.5A-※
PFYK-2 × 4-K	PFYK-2 × 4-※
PFYK-3.5 × 7-K	PFYK-3.5 × 7-※
PFYK-5A-K	PFYK-5A-※ PFYK-6A-※ PFYK-8A-※ PFYK-10A-※ PAYK-10A-※ PAYK-15A-※ PAYK-20A-※ PBYK-10A-※ PBYK-15A-※ PCYK-5-※ PCYK-7-※ PJYK-6-※ PJYK-8-※
PFYK-15-K	PFYK-10-※ PFYK-15-※ PFYK-20-※ PFOYK-20-※ PBYK-20-※ PCYK-10-※ PCYK-15-※ PCYK-18-※ PCYK-20-※ PJYK-10-※ PJYK-15-※ PJYK-20-※ PJYK-25-※ PNTK-109-※ PNTK-114-※ PNTK-116-※ PNTK-117-※ PNTK-121-※ PNTK-123-※ PNTK-125-※ PNTK-130A-※ PNTK-130B-※ PRYK-12.5 × 23-※ PRYK-32 × 32-※ PRYK-9.5 × 25-※ PRYK-15 × 30-※ PDYK-20
PFYK-25-K	PFYK-25-※ PFYK-30-※ PFYK-35-※ PFYK-40-※ PFOYK-25-※ PFOYK-30-※ PFOYK-35-※ PFOYK-40-※ PBYK-30-※ PBYK-40-※ PHYK-30-※ PHYK-40-※ PJYK-30-※ PJYK-35-※ PJYK-40-※ PNTK-101-※ PNTK-102-※ PNTK-103-※ PNTK-104-※ PNTK-106-※ PNTK-110-※ PNTK-111-※ PNTK-112-※ PNTK-122-※
PAYK-25-K	PAYK-25-※ PAYK-30-※ PAYK-40-※ PAYK-50-※
PFYK-25-K	PDYK-30 PDYK-40

금구세트주문형식	적용금구부착패드형식
PFYK-50-K	PFYK-50-※ PBYK-50-※ PJYK-50-※ PCYK-30-※ PCYK-40-※ PCYK-60-※ PDYK-50
PFYK-60-K	PFYK-60-※ PFYK-80-※ PFYK-95-※ PBYK-75-※ PJYK-60-※ PJYK-70-※ PJYK-80-※ PHYK-65-※ PHYK-90-※ PNTK-107-※ PNTK-108-※ PNTK-116-※ PNTK-117-※ PNTK-121-※ PNTK-123-※ PNTK-125-※ PNTK-130A-※ PNTK-130B-※ PRYK-12.5 × 23-※ PRYK-32 × 32-※ PRYK-9.5 × 25-※ PRYK-15 × 30-※ PDYK-20
PFYK-120-K	PFYK-120-※ PFYK-150-※ PFYK-200-※ PBYK-110-※ PBYK-150-※
PFTKM-1.5A-K	PFTKM-1.5A-※ PFTKM-2A-※ PFTKM-3.5A-※
PFTKM-2 × 4A-K	PFTKM-2 × 4A-※
PFTKM-3.5 × 7A-※	PFTKM-3.5 × 7A-※
PFTKM-5A-K	PFTKM-5A-※ PFTKM-6A-※ PFTKM-8A-※ PFTKM-10A-※ PATKM-10A-※ PATKM-15A-※ PATKM-20A-※
PFTKM-15-K	PFTKM-15-※ PFTKM-20-※
PFTKM-25-K	PFTKM-25-※ PFTKM-30-※ PFTKM-35-※ PFTKM-40-※
PATKM-25-K	PATKM-25-※ PATKM-30-※ PATKM-40-※ PATKM-50-※
PFTKM-50-K	PFTKM-50-※
PFYKM-1.5A-K	PFYKM-1.5A-※ PFYKM-2A-※ PFYKM-3.5A-※
PFYKM-2 × 4A-K	PFYKM-2 × 4A-※ PFYKM-3.5 × 7A-※
PFYKM-5A-K	PFYKM-5A-※ PFYKM-6A-※ PFYKM-8A-※ PFYKM-10A-※ PAYKM-10A-※ PAYKM-15A-※ PAYKM-20A-※
PFYKM-15-K	PFYKM-15-※ PFYKM-20-※
PFYKM-25-K	PFYKM-25-※ PFYKM-30-※ PFYKM-35-※ PFYKM-40-※ PFYKM-50-※
PAYKM-25-K	PAYKM-25-※ PAYKM-30-※ PAYKM-40-※ PAYKM-50-※
PFTKB-25-K	PFTKB-25-※ PFTKB-35-※ PFTKB-50-※
PFTKB-60A-K	PFTKB-60A-※ PFTKB-80A-※ PFTKB-95A-※ PHTKB-65-※ PHTKB-90-※
PFYKB-25-K	PFYKB-25-※ PFYKB-35-※ PFYKB-50-※
PFYKB-60A-K	PFYKB-60A-※ PFYKB-80A-※ PFYKB-95A-※ PHYKB-65-※ PHYKB-90-※

금구세트주문형식	적용금구부착패드형식
PCTK-90-K	PCTK-90-※
PCYK-90-K	PCYK-90-※
PUTKB-10-K	PUTKB-10-※ PUTKB-15-※
PUTKB-20-K	PUTKB-20-※ PUTKB-25-※ PUTKB-30-※ PUTKB-35-※
PUTKB-40-K	PUTKB-40-※ PUTKB-50-※
PUTKB-60-K	PUTKB-60-※ PUTKB-80-※ PUTKB-100-※
PUTKB-120-K	PUTKB-120-※ PUTKB-150-※
PUTKB-200-K	PUTKB-200-※
PUYKB-10-K	PUYKB-10-※ PUYKB-15-※
PUYKB-20-K	PUYKB-20-※ PUYKB-25-※ PUYKB-30-※ PUYKB-35-※
PUYKB-40-K	PUYKB-40-※ PUYKB-50-※
PUYKB-60-K	PUYKB-60-※ PUYKB-80-※ PUYKB-100-※
PUYKB-120-K	PUYKB-120-※ PUYKB-150-※
PUYKB-200-K	PUYKB-200-※
PWTK-3.5 × 7-K	PWTK-3.5 × 7-※
PWTK-4 × 10-K	PWTK-4 × 10-※ PWTK-5 × 10-※ PWTK-6 × 10-※
PWTK-4 × 20-K	PWTK-4 × 20-※ PWTK-5 × 20-※ PWTK-6 × 20-※ PWTK-8 × 20-※
PWTK-4 × 30-K	PWTK-4 × 30-※ PWTK-5 × 30-※ PWTK-6 × 30-※ PWTK-8 × 30-※
PWYK-3.5 × 7-K	PWYK-3.5 × 7-※
PWYK-4 × 10-K	PWYK-4 × 10-※ PWYK-5 × 10-※
PWYK-6 × 10-K	PWYK-6 × 10-※
PWYK-8 × 20-K	PWYK-4 × 20-※ PWYK-5 × 20-※ PWYK-6 × 20-※ PWYK-8 × 20-※
PWYK-4 × 30-K	PWYK-4 × 30-※ PWYK-5 × 30-※ PWYK-6 × 30-※ PWYK-8 × 30-※

금구세트주문형식일람표

패드 금구만 주문하실 때는 하기의 「금구 세트 주문 형식」에서 선택하시기 바랍니다.

스프링식 금구 부착

주)이음새 부착의 경우는 끝부분에 T(바브이음새) 또는 O(원터치)를 추가하시기 바랍니다.

※는 패드재질

금구세트주문형식	적용금구부착패드형식	금구세트주문형식	적용금구부착패드형식	금구세트주문형식	적용금구부착패드형식					
NAPFTS-1.5A-3-K	NAPFTS-1.5A-3-※	NAPFTS-20B-15-K	NAPFTS-20B-15-※	NAPFTS-60-10-K	NAPFTS-60-10-※					
	NAPFTS-2A-3-※		NAPFTS-25-15-※		NAPFTS-80-10-※					
	NAPFTS-3.5A-3-※		NAPFTS-30-15-※		NAPFTS-95-10-※					
NAPFTS-1.5A-6-K	NAPFTS-1.5A-6-※		NAPFTS-35-15-※		NAPBTS-75-10-※	NAPFTS-60-30-K	NAPJTS-60-10-※			
	NAPFTS-2A-6-※		NAPFTS-40-15-※		NAPJTS-70-10-※					
	NAPFTS-3.5A-6-※		NAPFTS-50-15-※		NAPJTS-80-10-※					
NAPFTS-5A-3-K	NAPFTS-5A-3-※		NAPFOTS-25-15-※		NAPHTS-65-10-※		NAPFTS-60-50-K	NAPJTS-80-10-※		
	NAPFTS-6A-3-※		NAPFOTS-30-15-※		NAPHTS-90-10-※			NAPFTS-60-50-※		
	NAPFTS-8A-3-※		NAPFOTS-35-15-※		NAPNTS-107-10-※			NAPFTS-95-50-※		
	NAPCTS-5-3-※		NAPFOTS-40-15-※		NAPNTS-108-10-※			NAPBTS-75-30-※		
	NAPCTS-7-3-※		NAPFOTS-45-15-※		NAPNTS-108-30-※			NAPJTS-60-30-※		
	NAPJTS-6-3-※		NAPBTS-30-15-※		NAPNTS-108-30-※			NAPJTS-70-30-※		
	NAPJTS-8-3-※		NAPBTS-40-15-※		NAPDTS-60-10-※			NAPHTS-65-30-※		
	NAPFTS-5A-6-K		NAPFTS-5A-6-※		NAPBTS-50-15-※			NAPDTS-70-10-※	NAPFTS-120-20-K	NAPHTS-90-30-※
			NAPFTS-6A-6-※		NAPCTS-30-15-※			NAPDTS-80-10-※		NAPFTS-120-20-※
			NAPFTS-8A-6-※		NAPCTS-40-15-※			NAPDTS-100-10-※		NAPFTS-150-20-※
NAPCTS-5-6-※			NAPCTS-60-15-※		NAPDTS-100-30-※		NAPFTS-200-20-※			
NAPCTS-7-6-※			NAPCTS-90-15-※		NAPDTS-100-50-※		NAPBTS-110-20-※			
NAPJTS-6-6-※			NAPCTS-100-15-※		NAPFTS-120-50-K		NAPBTS-150-20-※			
NAPJTS-8-6-※			NAPNTS-101-15-※				NAPFTS-120-50-※	NAPFTS-150-50-※		
NAPFTS-10A-3-K			NAPFTS-10A-3-※				NAPNTS-102-15-※	NAPFTS-200-50-※		
			NAPFTS-15A-3-※				NAPNTS-103-15-※	NAPFTS-250-50-※		
			NAPATS-10A-3-※				NAPNTS-104-15-※	NAPBTS-110-50-※		
	NAPATS-15A-3-※		NAPNTS-106-15-※				NAPBTS-150-50-※			
	NAPATS-20A-3-※		NAPNTS-106-15-※				NAPFTSB-25-6-K	NAPFTSB-25-6-※		
	NAPBTS-10A-3-※		NAPNTS-106-15-※				NAPFTSB-25-15-K	NAPFTSB-35-6-※		
	NAPBTS-15A-3-※		NAPNTS-110-15-※					NAPFTSB-50-6-※		
	NAPFTS-10A-10-K		NAPFTS-10A-10-※				NAPNTS-111-15-※	NAPFTSB-25-30-K	NAPFTSB-25-30-※	
			NAPFTS-15A-10-※		NAPNTS-112-15-※		NAPFTSB-35-30-※			
			NAPATS-10A-10-※		NAPATS-25-15-K		NAPATS-25-15-※	NAPFTSB-50-30-※		
NAPATS-15A-10-※		NAPATS-30-15-※	NAPFTSB-60A-10-K	NAPFTSB-60A-10-※						
NAPATS-20A-10-※		NAPATS-40-15-※		NAPFTSB-80A-10-※						
NAPBTS-10A-10-※		NAPATS-50-15-※		NAPFTSB-95A-10-※						
NAPBTS-15A-10-※		NAPFTS-20B-15-K		NAPDTS-20-15		NAPHTSB-65-10-※				
NAPFTS-10A-15-K				NAPFTS-10A-15-※		NAPDTS-30-15	NAPHTSB-90-10-※			
				NAPFTS-15A-15-※		NAPDTS-40-15	NAPFTSB-60A-30-K	NAPFTSB-60A-30-※		
				NAPATS-10A-15-※		NAPDTS-50-15		NAPFTSB-80A-30-※		
	NAPATS-15A-15-※			NAPFTS-20B-30-K		NAPFTS-20B-30-※		NAPFTSB-95A-30-※		
	NAPATS-20A-15-※					NAPFTS-25-30-※		NAPHTSB-65-30-※		
	NAPBTS-10A-15-※				NAPFTS-30-30-※	NAPHTSB-90-30-※				
	NAPBTS-15A-15-※		NAPFTS-35-30-※		NAPFTSB-60A-50-K	NAPFTSB-60A-50-※				
	NAPFTS-20B-6-K		NAPFTS-20B-6-※			NAPFTS-40-30-※		NAPFTSB-80A-50-※		
			NAPFTS-25-6-※			NAPFTS-50-30-※		NAPFTSB-95A-50-※		
		NAPFTS-30-6-※	NAPFOTS-25-30-※			NAPHTSB-65-50-※				
NAPFTS-35-6-※		NAPFOTS-30-30-※	NAPHTSB-90-50-※							
NAPFTS-40-6-※		NAPFOTS-35-30-※	NAPFTS-25-6-K			NAPFTS-25-6-※				
NAPFTS-50-6-※		NAPFOTS-40-30-※				NAPFTS-35-6-※				
NAPFOTS-25-6-※		NAPBTS-30-30-※		NAPFTS-50-6-※						
NAPFOTS-30-6-※		NAPBTS-40-30-※		NAPFTS-25-15-K		NAPFTSB-25-15-※				
NAPFOTS-35-6-※		NAPBTS-50-30-※				NAPFTSB-35-15-※				
NAPFOTS-40-6-※		NAPBTS-60-30-※			NAPFTSB-50-15-※					
NAPBTS-30-6-※	NAPCTS-30-30-※	NAPFTS-25-30-K			NAPFTSB-25-30-※					
NAPBTS-40-6-※	NAPCTS-40-30-※				NAPFTSB-35-30-※					
NAPBTS-50-6-※	NAPCTS-60-30-※				NAPFTSB-50-30-※					
NAPCTS-30-6-※	NAPHTS-30-30-※				NAPFTS-60A-10-K	NAPFTSB-60A-10-※				
NAPCTS-40-6-※	NAPHTS-45-30-※		NAPFTSB-80A-10-※							
NAPCTS-60-6-※	NAPJTS-30-30-※		NAPFTSB-95A-10-※							
NAPHTS-30-6-※	NAPJTS-35-30-※		NAPHTSB-65-10-※							
NAPHTS-45-6-※	NAPJTS-40-30-※		NAPHTSB-90-10-※							
NAPJTS-30-6-※	NAPJTS-50-30-※		NAPFTSB-60A-30-K	NAPFTSB-60A-30-※						
NAPJTS-35-6-※	NAPNTS-101-30-※			NAPFTSB-80A-30-※						
NAPJTS-50-6-※	NAPNTS-102-30-※	NAPFTSB-95A-30-※								
NAPJTS-60-6-※	NAPNTS-103-30-※	NAPHTSB-65-30-※								
NAPNTS-101-6-※	NAPNTS-103-30-※	NAPHTSB-90-30-※								
NAPNTS-102-6-※	NAPNTS-104-30-※	NAPFTSB-60A-50-K		NAPFTSB-60A-50-※						
NAPNTS-103-6-※	NAPNTS-106-30-※			NAPFTSB-80A-50-※						
NAPNTS-104-6-※	NAPNTS-110-30-※			NAPFTSB-95A-50-※						
NAPNTS-106-6-※	NAPNTS-111-30-※			NAPHTSB-65-50-※						
NAPNTS-110-6-※	NAPNTS-112-30-※			NAPHTSB-90-50-※						
NAPNTS-111-6-※	NAPATS-25-30-K		NAPNTS-122-30-※	NAPFTS-20B-6-K	NAPDTS-20-6					
NAPNTS-112-6-※			NAPATS-25-30-※		NAPDTS-30-6					
NAPNTS-122-6-※			NAPATS-30-30-※		NAPDTS-40-6					
NAPATS-25-6-K			NAPATS-25-6-※		NAPATS-40-30-※	NAPDTS-50-6				
			NAPATS-30-6-※		NAPATS-50-30-※					
		NAPATS-40-6-※								
NAPFTS-20B-6-K		NAPATS-50-6-※	NAPFTS-20B-30-K		NAPDTS-20-30					
		NAPDTS-20-6			NAPDTS-30-30					
		NAPDTS-30-6			NAPDTS-40-30					
		NAPDTS-40-6			NAPDTS-50-30					

금구세트주문형식일람표

패드 금구만 주문할 때는 하기의 「금구 세트 주문 형식」에서 선택하시기 바랍니다.

스프링식금구부착

주)이음새부착의 경우는 끝부분에 T(바브이음새) 또는 O(원터치)를 추가하시기 바랍니다.

*는 패드재질

금구세트주문형식	적용금구부착패드형식
NAPBTS-20-6-K	NAPBTS-20-6-※
	NAPFOTS-20-6-※
	NAPJTS-20-6-※
	NAPJTS-25-6-※
	NAPNTS-121-6-※
NAPBTS-20-15-K	NAPBTS-20-15-※
	NAPFOTS-20-15-※
	NAPJTS-20-15-※
	NAPJTS-25-15-※
	NAPNTS-121-15-※
NAPBTS-20-30-K	NAPBTS-20-30-※
	NAPFOTS-20-30-※
	NAPJTS-20-30-※
	NAPJTS-25-30-※
	NAPNTS-121-30-※
NAPCTS-10-3-K	NAPCTS-10-3-※
	NAPCTS-15-3-※
	NAPCTS-18-3-※
	NAPCTS-20-3-※
	NAPJTS-10-3-※
	NAPJTS-15-3-※
	NAPNTS-109-3-※
	NAPNTS-114-3-※
	NAPNTS-116-3-※
	NAPNTS-117-3-※
	NAPNTS-123-3-※
	NAPNTS-125-3-※
	NAPNTS-130A-3-※
	NAPNTS-130B-3-※
	NAPCTS-10-10-K
NAPCTS-15-10-※	
NAPCTS-18-10-※	
NAPCTS-20-10-※	
NAPJTS-10-10-※	
NAPJTS-15-10-※	
NAPNTS-109-10-※	
NAPNTS-114-10-※	
NAPNTS-116-10-※	
NAPNTS-117-10-※	
NAPNTS-123-10-※	
NAPNTS-125-10-※	
NAPNTS-130A-10-※	
NAPNTS-130B-10-※	
NAPCTS-10-15-K	
	NAPCTS-15-15-※
	NAPCTS-18-15-※
	NAPCTS-20-15-※
	NAPJTS-10-15-※
	NAPJTS-15-15-※
	NAPNTS-109-15-※
	NAPNTS-114-15-※
	NAPNTS-116-15-※
	NAPNTS-117-15-※
	NAPNTS-123-15-※
	NAPNTS-125-15-※
	NAPNTS-130A-15-※
	NAPNTS-130B-15-※
	NAPUTSB-10-3-K
NAPUTSB-15-3-※	
NAPUTSB-10-10-K	NAPUTSB-10-10-※
	NAPUTSB-15-10-※
NAPUTSB-10-15-K	NAPUTSB-10-15-※
	NAPUTSB-15-15-※
NAPUTSB-20-6-K	NAPUTSB-20-6-※
	NAPUTSB-25-6-※
	NAPUTSB-30-6-※
	NAPUTSB-35-6-※
NAPUTSB-20-15-K	NAPUTSB-20-15-※
	NAPUTSB-25-15-※
	NAPUTSB-30-15-※
	NAPUTSB-35-15-※
NAPUTSB-20-30-K	NAPUTSB-20-30-※
	NAPUTSB-25-30-※
	NAPUTSB-30-30-※
	NAPUTSB-35-30-※
NAPUTSB-40-6-K	NAPUTSB-40-6-※
	NAPUTSB-50-6-※
NAPUTSB-40-15-K	NAPUTSB-40-15-※
	NAPUTSB-50-15-※

금구세트주문형식	적용금구부착패드형식
NAPUTSB-40-30-K	NAPUTSB-40-30-※
	NAPUTSB-50-30-※
NAPUTSB-60-10-K	NAPUTSB-60-10-※
	NAPUTSB-80-10-※
	NAPUTSB-100-10-※
	NAPCTS-90-10-※
	NAPCTS-90-10-※
NAPUTSB-60-30-K	NAPUTSB-60-30-※
	NAPUTSB-80-30-※
	NAPUTSB-100-30-※
	NAPCTS-90-30-※
	NAPCTS-90-30-※
NAPUTSB-60-50-K	NAPUTSB-60-50-※
	NAPUTSB-80-50-※
	NAPUTSB-100-50-※
	NAPCTS-90-50-※
	NAPCTS-90-50-※
NAPUTSB-120-20-K	NAPUTSB-120-20-※
	NAPUTSB-150-20-※
NAPUTSB-120-50-K	NAPUTSB-120-50-※
	NAPUTSB-150-50-※
NAPUTSB-200-20-K	NAPUTSB-200-20-※
	NAPUTSB-200-50-※
NAPUTSB-200-50-K	NAPUTSB-200-50-※
NAPUTSBR-60-10-K	NAPUTSBR-60-10-※
	NAPUTSBR-80-10-※
NAPUTSBR-60-30-K	NAPUTSBR-60-30-※
	NAPUTSBR-80-30-※
	NAPUTSBR-100-30-※
NAPUTSBR-60-50-K	NAPUTSBR-60-50-※
	NAPUTSBR-80-50-※
NAPUTSBR-120-20-K	NAPUTSBR-120-20-※
	NAPUTSBR-150-20-※
NAPUTSBR-120-50-K	NAPUTSBR-120-50-※
	NAPUTSBR-150-50-※
NAPUTSBR-200-20-K	NAPUTSBR-200-20-※
	NAPUTSBR-200-50-※
NAPFYS-1.5A-3-K	NAPFYS-1.5A-3-※
	NAPFYS-2A-3-※
	NAPFYS-3.5A-3-※
NAPFYS-1.5A-6-K	NAPFYS-1.5A-6-※
	NAPFYS-2A-6-※
	NAPFYS-3.5A-6-※
NAPFYS-5A-3-K	NAPFYS-5A-3-※
	NAPFYS-6A-3-※
	NAPFYS-8A-3-※
	NAPCYS-5-3-※
	NAPCYS-7-3-※
	NAPJYS-6-3-※
	NAPJYS-8-3-※
NAPFYS-5A-6-K	NAPFYS-5A-6-※
	NAPFYS-6A-6-※
	NAPFYS-8A-6-※
	NAPCYS-5-6-※
	NAPCYS-7-6-※
	NAPJYS-6-6-※
	NAPJYS-8-6-※
NAPFYS-10A-3-K	NAPFYS-10A-3-※
	NAPFYS-15A-3-※
	NAPAYS-10A-3-※
	NAPAYS-15A-3-※
	NAPAYS-20A-3-※
	NAPBYS-10A-3-※
	NAPBYS-15A-3-※
NAPFYS-10A-10-K	NAPFYS-10A-10-※
	NAPFYS-15A-10-※
	NAPAYS-10A-10-※
	NAPAYS-15A-10-※
	NAPAYS-20A-10-※
	NAPBYS-10A-10-※
	NAPBYS-15A-10-※
NAPFYS-10A-15-K	NAPFYS-10A-15-※
	NAPAYS-10A-15-※
	NAPAYS-15A-15-※
	NAPAYS-20A-15-※
	NAPBYS-10A-15-※
	NAPBYS-15A-15-※

금구세트주문형식	적용금구부착패드형식
NAPFYS-20B-6-K	NAPFYS-20B-6-※
	NAPFYS-25-6-※
	NAPFYS-30-6-※
	NAPFYS-35-6-※
	NAPFYS-40-6-※
	NAPFYS-50-6-※
	NAPFOYS-25-6-※
	NAPFOYS-30-6-※
	NAPFOYS-35-6-※
	NAPFOYS-40-6-※
	NAPBYS-30-6-※
	NAPBYS-40-6-※
	NAPBYS-50-6-※
	NAPCYS-30-6-※
	NAPCYS-40-6-※
	NAPCYS-60-6-※
	NAPHYS-30-6-※
	NAPHYS-45-6-※
NAPJYS-30-6-※	
NAPJYS-35-6-※	
NAPJYS-40-6-※	
NAPJYS-50-6-※	
NAPNYS-101-6-※	
NAPNYS-102-6-※	
NAPNYS-103-6-※	
NAPNYS-104-6-※	
NAPNYS-106-6-※	
NAPNYS-110-6-※	
NAPNYS-111-6-※	
NAPNYS-112-6-※	
NAPNYS-122-6-※	
NAPAYS-25-6-K	NAPAYS-25-6-※
	NAPAYS-30-6-※
	NAPAYS-40-6-※
	NAPAYS-50-6-※
NAPFYS-20B-6-K	NAPDYS-20-6
	NAPDYS-30-6
	NAPDYS-40-6
NAPFYS-20B-15-K	NAPDYS-50-6
NAPFYS-20B-15-K	NAPFYS-20B-15-※
	NAPFYS-25-15-※
	NAPFYS-30-15-※
	NAPFYS-35-15-※
	NAPFYS-40-15-※
	NAPFYS-50-15-※
	NAPFOYS-25-15-※
	NAPFOYS-30-15-※
	NAPFOYS-35-15-※
	NAPFOYS-40-15-※
	NAPBYS-30-15-※
	NAPBYS-40-15-※
	NAPBYS-50-15-※
	NAPCYS-30-15-※
	NAPCYS-40-15-※
	NAPCYS-60-15-※
	NAPHYS-30-15-※
	NAPHYS-45-15-※
NAPJYS-30-15-※	
NAPJYS-35-15-※	
NAPJYS-40-15-※	
NAPJYS-50-15-※	
NAPNYS-101-15-※	
NAPNYS-102-15-※	
NAPNYS-103-15-※	
NAPNYS-104-15-※	
NAPNYS-106-15-※	
NAPNYS-110-15-※	
NAPNYS-111-15-※	
NAPNYS-112-15-※	
NAPNYS-122-15-※	
NAPAYS-25-15-K	NAPAYS-25-15-※
	NAPAYS-30-15-※
	NAPAYS-40-15-※
	NAPAYS-50-15-※
NAPFYS-20B-15-K	NAPDYS-15-15

금구세트주문형식일람표

패드금구만 주문할 때는 하기의 「금구 세트 주문 형식」에서 선택하시기 바랍니다.

스프링식금구부착

(주)이음새부착의 경우는 끝부분에 T(바브이음새) 또는 O(원터치)를 추가하시기 바랍니다.

*는 패드제질

금구세트주문형식	적용금구부착패드형식	금구세트주문형식	적용금구부착패드형식	금구세트주문형식	적용금구부착패드형식		
NAPFYS-20B-30-K	NAPDYS-30-15	NAPFYS-60-50-K	NAPFYS-60-50-※	NAPCYS-10-10-K	NAPCYS-10-10-※		
	NAPDYS-40-15		NAPFYS-80-50-※		NAPCYS-15-10-※		
	NAPDYS-50-15		NAPFYS-95-50-※		NAPCYS-18-10-※		
	NAPFYS-20B-30-※		NAPBYS-75-50-※		NAPCYS-20-10-※		
	NAPFYS-25-30-※		NAPJYS-60-50-※		NAPJYS-10-10-※		
	NAPFYS-30-30-※		NAPJYS-70-50-※		NAPJYS-15-10-※		
	NAPFYS-35-30-※		NAPJYS-80-50-※		NAPNYS-109-10-※		
	NAPFYS-40-30-※		NAPHYS-65-50-※		NAPNYS-114-10-※		
	NAPFYS-50-30-※		NAPHYS-90-50-※		NAPNYS-116-10-※		
	NAPFOYS-25-30-※		NAPNYS-107-50-※		NAPNYS-117-10-※		
	NAPFOYS-30-30-※		NAPNYS-108-50-※		NAPNYS-123-10-※		
	NAPFOYS-35-30-※		NAPDYS-60-50		NAPNYS-125-10-※		
	NAPFOYS-40-30-※		NAPDYS-70-50		NAPNYS-130A-10-※		
	NAPBYS-30-30-※		NAPDYS-80-50		NAPNYS-130B-10-※		
	NAPDYS-40-30-※		NAPDYS-100-50		NAPCYS-10-15-K		
	NAPBYS-50-30-※		NAPFYS-120-20-K		NAPFYS-120-20-※	NAPCYS-15-15-※	
	NAPCYS-30-30-※				NAPFYS-150-20-※	NAPCYS-18-15-※	
	NAPCYS-40-30-※				NAPFYS-200-20-※	NAPCYS-20-15-※	
	NAPCYS-60-30-※				NAPBYS-110-20-※	NAPJYS-10-15-※	
	NAPHYS-30-30-※		NAPFYS-120-50-K		NAPFYS-120-50-※	NAPJYS-15-15-※	
	NAPHYS-45-30-※				NAPFYS-150-50-※	NAPNYS-109-15-※	
	NAPJYS-30-30-※				NAPFYS-200-50-※	NAPNYS-114-15-※	
	NAPJYS-35-30-※				NAPBYS-110-50-※	NAPNYS-116-15-※	
	NAPJYS-40-30-※		NAPFYSB-25-6-K		NAPFYSB-25-6-※	NAPNYS-117-15-※	
	NAPJYS-50-30-※				NAPFYSB-35-6-※	NAPNYS-123-15-※	
	NAPNYS-101-30-※				NAPFYSB-50-6-※	NAPNYS-125-15-※	
	NAPNYS-102-30-※				NAPFYSB-25-15-K	NAPNYS-130A-15-※	
	NAPNYS-103-30-※		NAPFYSB-35-15-※		NAPNYS-130B-15-※		
	NAPNYS-104-30-※		NAPFYSB-50-15-※		NAPUYSB-10-3-K	NAPUYSB-10-3-※	
	NAPNYS-106-30-※		NAPFYSB-25-30-K		NAPFYSB-35-15-K	NAPUYSB-15-3-※	
	NAPNYS-110-30-※				NAPFYSB-50-15-※	NAPUYSB-10-10-K	NAPUYSB-10-10-※
	NAPNYS-111-30-※				NAPFYSB-25-30-※	NAPUYSB-10-10-K	NAPUYSB-15-10-※
	NAPNYS-112-30-※				NAPFYSB-35-30-※	NAPUYSB-10-15-K	NAPUYSB-10-15-※
	NAPNYS-122-30-※		NAPFYSB-50-30-※		NAPUYSB-10-15-K	NAPUYSB-15-15-※	
	NAPAYS-25-30-K		NAPFYSB-60A-10-K		NAPFYSB-60A-10-※	NAPUYSB-20-6-K	NAPUYSB-20-6-※
					NAPFYSB-80A-10-※	NAPUYSB-25-6-※	
					NAPFYSB-95A-10-※	NAPUYSB-30-6-※	
					NAPHYSB-65-10-※	NAPUYSB-35-6-※	
	NAPFYS-20B-30-K		NAPFYSB-60A-30-K		NAPFYSB-60A-30-※	NAPUYSB-20-15-K	NAPUYSB-20-15-※
					NAPFYSB-80A-30-※	NAPUYSB-25-15-※	
NAPFYSB-95A-30-※		NAPUYSB-30-15-※					
NAPHYSB-65-30-※		NAPUYSB-35-15-※					
NAPFYS-60-10-K	NAPFYSB-60A-50-K	NAPFYSB-60A-50-※	NAPUYSB-20-30-K	NAPUYSB-20-30-※			
		NAPFYSB-80A-50-※	NAPUYSB-25-30-※				
		NAPFYSB-95A-50-※	NAPUYSB-30-30-※				
		NAPHYSB-65-50-※	NAPUYSB-35-30-※				
	NAPJYS-80-10-※	NAPJYS-20-6-K	NAPFYSB-90-50-※	NAPUYSB-40-6-K	NAPUYSB-40-6-※		
	NAPHYS-65-10-※		NAPBYS-20-6-※	NAPUYSB-40-15-K	NAPUYSB-40-15-※		
	NAPHYS-90-10-※		NAPFOYS-20-6-※	NAPUYSB-40-30-K	NAPUYSB-40-30-※		
	NAPNYS-107-10-※		NAPJYS-20-6-※	NAPUYSB-60-10-K	NAPUYSB-60-10-※		
	NAPNYS-108-10-※	NAPJYS-25-6-※	NAPUYSB-60-10-K	NAPUYSB-60-10-※			
	NAPDYS-60-10-※	NAPNYS-121-6-※		NAPUYSB-100-10-※			
	NAPDYS-70-10-※	NAPBYS-20-15-※		NAPCYS-90-10-※			
	NAPDYS-80-10-※	NAPFOYS-20-15-※		NAPUYSB-60-30-K	NAPUYSB-60-30-※		
	NAPDYS-100-10-※	NAPJYS-20-15-※	NAPUYSB-80-30-※				
	NAPFYS-60-30-K	NAPJYS-25-15-※	NAPUYSB-100-30-※				
		NAPNYS-121-15-※	NAPCYS-90-30-※				
		NAPJYS-20-30-K	NAPBYS-20-30-※	NAPUYSB-60-50-K	NAPUYSB-60-50-※		
NAPFOYS-20-30-※		NAPJYS-20-30-※	NAPUYSB-80-50-※				
NAPJYS-20-30-※	NAPJYS-25-30-※	NAPUYSB-100-50-※					
NAPJYS-25-30-※	NAPNYS-121-30-※	NAPCYS-90-50-※					
NAPFYS-60-30-K	NAPJYS-10-3-K	NAPCYS-10-3-※	NAPUYSB-120-20-K	NAPUYSB-120-20-※			
		NAPCYS-15-3-※	NAPUYSB-120-50-K	NAPUYSB-150-20-※			
		NAPCYS-18-3-※	NAPUYSB-120-50-K	NAPUYSB-120-50-※			
		NAPCYS-20-3-※	NAPUYSB-200-20-K	NAPUYSB-150-50-※			
	NAPJYS-10-3-※	NAPUYSB-200-20-K	NAPUYSB-200-20-※				
	NAPJYS-15-3-※	NAPUYSB-200-50-K	NAPUYSB-200-50-※				
	NAPNYS-109-3-※	NAPUYSBR-60-10-K	NAPUYSBR-60-10-※				
	NAPNYS-114-3-※	NAPUYSBR-60-10-K	NAPUYSBR-80-10-※				
	NAPNYS-116-3-※		NAPUYSBR-80-10-※				
	NAPNYS-117-3-※		NAPUYSBR-100-10-※				
	NAPNYS-123-3-※		NAPUYSBR-60-30-※				
	NAPNYS-125-3-※	NAPUYSBR-80-30-※	NAPUYSBR-60-30-K	NAPUYSBR-60-30-※			
	NAPNYS-130A-3-※	NAPUYSBR-100-30-※	NAPUYSBR-60-50-K	NAPUYSBR-100-30-※			
	NAPNYS-130B-3-※	NAPUYSBR-60-50-※		NAPUYSBR-60-50-※			
		NAPUYSBR-80-50-※		NAPUYSBR-100-50-※			
		NAPUYSBR-100-50-※		NAPUYSBR-120-20-K	NAPUYSBR-120-20-※		
	NAPUYSBR-120-20-K	NAPUYSBR-150-20-※	NAPUYSBR-150-20-※				
	NAPUYSBR-120-50-K	NAPUYSBR-120-50-※	NAPUYSBR-120-50-※				
	NAPUYSBR-150-50-K	NAPUYSBR-150-50-※	NAPUYSBR-150-50-※				
	NAPUYSBR-200-20-K	NAPUYSBR-200-20-※	NAPUYSBR-200-20-※				
	NAPUYSBR-200-50-K	NAPUYSBR-200-50-※	NAPUYSBR-200-50-※				

금구세트주문형식일람표

패드금구만 주문할 때는 하기의 「금구 세트 주문 형식」에서 선택하시기 바랍니다.

스프링식금구부착

주)이음새부착의 경우는 끝부분에 T(바브이음새) 또는 O(원터치)를 추가하시기 바랍니다.

※는 패드재질

금구세트주문형식	적용금구부착패드형식	
NAPFTH-1.5A-3-K	NAPFTH-1.5A-3-※	
	NAPFTH-2A-3-※	
	NAPFTH-3.5A-3-※	
NAPFTH-1.5A-10-K	NAPFTH-1.5A-10-※	
	NAPFTH-2A-10-※	
	NAPFTH-3.5A-10-※	
NAPFTH-2A-15-K	NAPFTH-1.5A-15-※	
	NAPFTH-2A-15-※	
	NAPFTH-3.5A-15-※	
NAPFTH-2 × 4A-3-K	NAPFTH-2 × 4A-3-※	
	NAPFTH-3.5 × 7A-3-※	
NAPFTH-2 × 4A-10-K	NAPFTH-2 × 4A-10-※	
	NAPFTH-3.5 × 7A-10-※	
NAPFTH-2 × 4A-15-K	NAPFTH-2 × 4A-15-※	
	NAPFTH-3.5 × 7A-15-※	
NAPFTH-5A-3-K	NAPFTH-5A-3-※	
	NAPFTH-6A-3-※	
	NAPFTH-8A-3-※	
	NAPFTH-10A-3-※	
	NAPFTH-15A-3-※	
	NAPATH-20A-3-※	
	NAPBTH-10A-3-※	
	NAPBTH-15A-3-※	
	NAPJTH-6-3-※	
	NAPJTH-8-3-※	
	NAPFTH-5A-10-K	NAPFTH-5A-10-※
		NAPFTH-6A-10-※
		NAPFTH-8A-10-※
		NAPFTH-10A-10-※
NAPFTH-15A-10-※		
NAPATH-10A-10-※		
NAPATH-15A-10-※		
NAPATH-20A-10-※		
NAPBTH-10A-10-※		
NAPBTH-15A-10-※		
NAPJTH-6-10-※		
NAPJTH-8-10-※		
NAPFTH-5A-15-K	NAPFTH-5A-15-※	
	NAPFTH-6A-15-※	
	NAPFTH-8A-15-※	
	NAPFTH-10A-15-※	
	NAPFTH-15A-15-※	
	NAPATH-10A-15-※	
	NAPATH-15A-15-※	
	NAPATH-20A-15-※	
	NAPBTH-10A-15-※	
	NAPBTH-15A-15-※	
NAPJTH-6-15-※		
NAPJTH-8-15-※		
NAPFTH-20B-6-K	NAPFTH-20B-6-※	
	NAPFTH-25-6-※	
	NAPFTH-30-6-※	
	NAPFTH-35-6-※	
	NAPFTH-40-6-※	
	NAPFTH-50-6-※	
	NAPFOTH-25-6-※	
NAPFOTH-30-6-※		
NAPATH-25-6-K	NAPATH-25-6-※	
	NAPATH-30-6-※	
	NAPATH-40-6-※	
	NAPATH-50-6-※	
NAPFTH-20B-6-K	NAPBTH-30-6-※	
	NAPBTH-40-6-※	
	NAPBTH-50-6-※	
	NAPCTH-30-6-※	
	NAPCTH-40-6-※	
	NAPCTH-60-6-※	
	NAPHTH-30-6-※	
	NAPHTH-45-6-※	
	NAPJTH-30-6-※	
	NAPJTH-35-6-※	
	NAPJTH-40-6-※	
	NAPJTH-50-6-※	
	NAPNTH-101-6-※	
	NAPNTH-102-6-※	
	NAPNTH-103-6-※	
	NAPNTH-104-6-※	
	NAPNTH-106-6-※	
	NAPNTH-110-6-※	
	NAPNTH-111-6-※	
	NAPNTH-112-6-※	
NAPNTH-122-6-※		
NAPDTH-20-6		
NAPDTH-30-6		
NAPDTH-40-6		
NAPDTH-50-6		
NAPFTH-20B-15-K	NAPFTH-20B-15-※	
	NAPFTH-25-15-※	
	NAPFTH-30-15-※	
	NAPFTH-35-15-※	
	NAPFTH-40-15-※	
	NAPFTH-50-15-※	

금구세트주문형식	적용금구부착패드형식
NAPFTH-20B-15-K	NAPFOTH-25-15-※
	NAPFOTH-30-15-※
	NAPFOTH-35-15-※
	NAPFOTH-40-15-※
NAPATH-25-15-K	NAPATH-25-15-※
	NAPATH-30-15-※
	NAPATH-40-15-※
	NAPATH-50-15-※
NAPFTH-20B-15-K	NAPBTH-30-15-※
	NAPBTH-40-15-※
	NAPBTH-50-15-※
	NAPCTH-30-15-※
	NAPCTH-40-15-※
	NAPCTH-60-15-※
	NAPHTH-30-15-※
	NAPHTH-45-15-※
	NAPJTH-30-15-※
	NAPJTH-35-15-※
NAPJTH-40-15-※	
NAPFTH-20B-30-K	NAPFTH-20B-30-※
	NAPFTH-25-30-※
	NAPFTH-30-30-※
	NAPFTH-35-30-※
	NAPFTH-40-30-※
	NAPFTH-50-30-※
	NAPFOTH-25-30-※
	NAPFOTH-30-30-※
	NAPFOTH-35-30-※
	NAPFOTH-40-30-※
NAPATH-20B-30-K	NAPATH-25-30-※
	NAPATH-30-30-※
	NAPATH-40-30-※
	NAPATH-50-30-※
NAPFTH-20B-30-K	NAPBTH-30-30-※
	NAPBTH-40-30-※
	NAPBTH-50-30-※
	NAPCTH-30-30-※
	NAPCTH-40-30-※
	NAPCTH-60-30-※
	NAPHTH-30-30-※
	NAPHTH-45-30-※
	NAPJTH-30-30-※
	NAPJTH-35-30-※
NAPJTH-40-30-※	
NAPATH-20B-30-K	NAPATH-101-30-※
	NAPATH-102-30-※
	NAPATH-103-30-※
	NAPATH-104-30-※
	NAPATH-106-30-※
	NAPATH-110-30-※
	NAPATH-111-30-※
	NAPATH-112-30-※
	NAPATH-122-30-※
	NAPDTH-20-30
NAPDTH-30-30	
NAPBTH-20-6-K	NAPBTH-20-6-※
	NAPFOTH-20-6-※
	NAPJTH-20-6-※
	NAPJTH-25-6-※
NAPBTH-20-15-K	NAPNTH-121-6-※
	NAPRTH-12.5 × 23-6-※
	NAPRTH-9.5 × 25-6-※
	NAPRTH-15 × 30-6-※
	NAPRTH-32 × 32-6-※
	NAPBTH-20-15-※
	NAPFOTH-20-15-※
	NAPJTH-20-15-※
	NAPJTH-25-15-※
	NAPNTH-121-15-※
NAPRTH-12.5 × 23-15-※	
NAPRTH-9.5 × 25-15-※	
NAPRTH-15 × 30-15-※	
NAPRTH-32 × 32-15-※	

금구세트주문형식	적용금구부착패드형식
NAPBTH-20-30-K	NAPBTH-20-30-※
	NAPFOTH-20-30-※
	NAPJTH-20-30-※
	NAPJTH-25-30-※
	NAPNTH-121-30-※
	NAPRTH-12.5 × 23-30-※
	NAPRTH-9.5 × 25-30-※
	NAPRTH-15 × 30-30-※
	NAPRTH-32 × 32-30-※
	NAPRTH-32 × 32-30-※
NAPCTH-5-3-K	NAPCTH-5-3-※
	NAPCTH-7-3-※
NAPCTH-5-10-K	NAPCTH-5-10-※
	NAPCTH-7-10-※
NAPCTH-5-15-K	NAPCTH-5-15-※
	NAPCTH-7-15-※
NAPCTH-10-3-K	NAPCTH-10-3-※
	NAPCTH-15-3-※
	NAPCTH-18-3-※
	NAPCTH-20-3-※
	NAPCTH-20-3-※
	NAPJTH-10-3-※
	NAPJTH-15-3-※
	NAPNTH-109-3-※
	NAPNTH-114-3-※
	NAPNTH-116-3-※
NAPCTH-10-10-K	NAPCTH-10-10-※
	NAPCTH-15-10-※
	NAPCTH-18-10-※
	NAPCTH-20-10-※
	NAPJTH-10-10-※
	NAPJTH-15-10-※
	NAPNTH-109-10-※
	NAPNTH-114-10-※
	NAPNTH-116-10-※
	NAPNTH-117-10-※
NAPCTH-10-15-K	NAPCTH-10-15-※
	NAPCTH-15-15-※
	NAPCTH-18-15-※
	NAPCTH-20-15-※
	NAPJTH-10-15-※
	NAPJTH-15-15-※
	NAPNTH-109-15-※
	NAPNTH-114-15-※
	NAPNTH-116-15-※
	NAPNTH-117-15-※
NAPQTH-6-3-K	NAPQTH-6-3-※
	NAPQTH-8-3-※
	NAPQTH-10-3-※
	NAPQTH-10-3-※
NAPQTH-6-10-K	NAPQTH-6-10-※
	NAPQTH-8-10-※
NAPQTH-6-15-K	NAPQTH-6-15-※
	NAPQTH-8-15-※
NAPWTH-4 × 10-3-K	NAPWTH-4 × 10-3-※
	NAPWTH-5 × 10-3-※
	NAPWTH-6 × 10-3-※
NAPWTH-4 × 10-10-K	NAPWTH-4 × 10-10-※
	NAPWTH-5 × 10-10-※
	NAPWTH-6 × 10-10-※
NAPWTH-4 × 10-15-K	NAPWTH-4 × 10-15-※
	NAPWTH-5 × 10-15-※
	NAPWTH-6 × 10-15-※
NAPWTH-4 × 20-3-K	NAPWTH-4 × 20-3-※
	NAPWTH-5 × 20-3-※
	NAPWTH-8 × 20-3-※
NAPWTH-4 × 20-10-K	NAPWTH-4 × 20-10-※
	NAPWTH-5 × 20-10-※
	NAPWTH-8 × 20-10-※
NAPWTH-4 × 20-15-K	NAPWTH-4 × 20-15-※
	NAPWTH-5 × 20-15-※
	NAPWTH-8 × 20-15-※
NAPWTH-4 × 30-3-K	NAPWTH-4 × 30-3-※
	NAPWTH-5 × 30-3-※
	NAPWTH-8 × 30-3-※
NAPWTH-4 × 30-10-K	NAPWTH-4 × 30-10-※
	NAPWTH-5 × 30-10-※
	NAPWTH-8 × 30-10-※

금구세트주문형식일람표

패드 금구만 주문할 때는 하기의 「금구 세트 주문 형식」에서 선택하시기 바랍니다.

스프링식금구부착

주)이음새부착의 경우는 끝부분에 T(바브이음새) 또는 O(원터치)를 추가하시기 바랍니다.

※는 패드제질

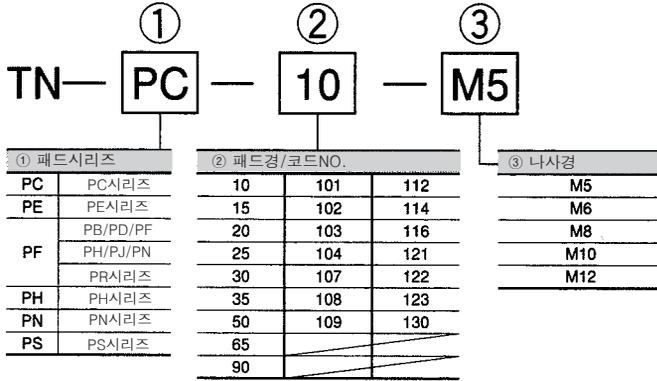
금구세트주문형식	적용금구부착패드형식
NAPWTH-4 × 30-15-K	NAPWTH-4 × 30-15-※ NAPWTH-5 × 30-15-※ NAPWTH-6 × 30-15-※ NAPWTH-8 × 30-15-※
NAPFYH-1.5A-3-K	NAPFYH-1.5A-3-※ NAPFYH-2A-3-※ NAPFYH-3.5A-3-※
NAPFYH-1.5A-10-K	NAPFYH-1.5A-10-※ NAPFYH-2A-10-※ NAPFYH-3.5A-10-※
NAPFYH-1.5A-15-K	NAPFYH-1.5A-15-※ NAPFYH-2A-15-※ NAPFYH-3.5A-15-※
NAPFYH-2 × 4A-3-K	NAPFYH-2 × 4A-3-※ NAPFYH-3.5 × 7A-3-※
NAPFYH-2 × 4A-10-K	NAPFYH-2 × 4A-10-※ NAPFYH-3.5 × 7A-10-※
NAPFYH-2 × 4A-15-K	NAPFYH-2 × 4A-15-※ NAPFYH-3.5 × 7A-15-※
NAPFYH-5A-3-K	NAPFYH-5A-3-※ NAPFYH-6A-3-※ NAPFYH-8A-3-※ NAPFYH-10A-3-※ NAPFYH-15A-3-※ NAPAYH-10A-3-※ NAPAYH-15A-3-※ NAPBYH-10A-3-※ NAPBYH-15A-3-※ NAPJYH-6-3-※ NAPJYH-8-3-※
NAPFYH-5A-10-K	NAPFYH-5A-10-※ NAPFYH-6A-10-※ NAPFYH-8A-10-※ NAPFYH-10A-10-※ NAPFYH-15A-10-※ NAPAYH-10A-10-※ NAPAYH-15A-10-※ NAPAYH-20A-10-※ NAPBYH-10A-10-※ NAPBYH-15A-10-※ NAPJYH-6-10-※ NAPJYH-8-10-※
NAPFYH-5A-15-K	NAPFYH-5A-15-※ NAPFYH-6A-15-※ NAPFYH-8A-15-※ NAPFYH-10A-15-※ NAPFYH-15A-15-※ NAPAYH-10A-15-※ NAPAYH-15A-15-※ NAPAYH-20A-15-※ NAPBYH-10A-15-※ NAPBYH-15A-15-※ NAPJYH-6-15-※ NAPJYH-8-15-※
NAPFYH-20B-6-K	NAPFYH-20B-6-※ NAPFYH-25-6-※ NAPFYH-30-6-※ NAPFYH-35-6-※ NAPFYH-40-6-※ NAPFYH-50-6-※ NAPFOYH-25-6-※ NAPFOYH-30-6-※ NAPFOYH-35-6-※ NAPFOYH-40-6-※
NAPAYH-25-6-K	NAPAYH-25-6-※ NAPAYH-30-6-※ NAPAYH-40-6-※ NAPAYH-50-6-※
NAPFYH-20B-6-K	NAPBYH-30-6-※ NAPBYH-40-6-※ NAPBYH-50-6-※ NAPCYH-30-6-※ NAPCYH-40-6-※ NAPCYH-60-6-※ NAPHYH-30-6-※ NAPHYH-45-6-※ NAPJYH-30-6-※ NAPJYH-35-6-※ NAPJYH-40-6-※ NAPJYH-50-6-※ NAPNYH-101-6-※ NAPNYH-102-6-※ NAPNYH-103-6-※ NAPNYH-104-6-※ NAPNYH-106-6-※ NAPNYH-110-6-※ NAPNYH-111-6-※ NAPNYH-112-6-※ NAPNYH-122-6-※ NAPDYH-20-6 NAPDYH-30-6 NAPDYH-40-6 NAPDYH-50-6

금구세트주문형식	적용금구부착패드형식
NAPFYH-20B-15-K	NAPFYH-20B-15-※ NAPFYH-25-15-※ NAPFYH-30-15-※ NAPFYH-35-15-※ NAPFYH-40-15-※ NAPFYH-50-15-※ NAPFOYH-25-15-※ NAPFOYH-30-15-※ NAPFOYH-35-15-※ NAPFOYH-40-15-※
NAPAYH-25-15-K	NAPAYH-25-15-※ NAPAYH-30-15-※ NAPAYH-40-15-※ NAPAYH-50-15-※
NAPFYH-20B-15-K	NAPBYH-30-15-※ NAPBYH-40-15-※ NAPBYH-50-15-※ NAPCYH-30-15-※ NAPCYH-40-15-※ NAPCYH-60-15-※ NAPHYH-30-15-※ NAPHYH-45-15-※ NAPJYH-30-15-※ NAPJYH-35-15-※ NAPJYH-40-15-※ NAPJYH-50-15-※ NAPNYH-101-15-※ NAPNYH-102-15-※ NAPNYH-103-15-※ NAPNYH-104-15-※ NAPNYH-106-15-※ NAPNYH-110-15-※ NAPNYH-111-15-※ NAPNYH-112-15-※ NAPNYH-122-15-※ NAPDYH-20-15 NAPDYH-30-15 NAPDYH-40-15 NAPDYH-50-15
NAPFYH-20B-30-K	NAPFYH-20B-30-※ NAPFYH-25-30-※ NAPFYH-30-30-※ NAPFYH-35-30-※ NAPFYH-40-30-※ NAPFYH-50-30-※ NAPFOYH-25-30-※ NAPFOYH-30-30-※ NAPFOYH-35-30-※ NAPFOYH-40-30-※
NAPAYH-25-30-K	NAPAYH-25-30-※ NAPAYH-30-30-※ NAPAYH-40-30-※ NAPAYH-50-30-※
NAPFYH-20B-30-K	NAPBYH-30-30-※ NAPBYH-40-30-※ NAPBYH-50-30-※ NAPCYH-30-30-※ NAPCYH-40-30-※ NAPCYH-60-30-※ NAPHYH-30-30-※ NAPHYH-45-30-※ NAPJYH-30-30-※ NAPJYH-35-30-※ NAPJYH-40-30-※ NAPJYH-50-30-※ NAPNYH-101-30-※ NAPNYH-102-30-※ NAPNYH-103-30-※ NAPNYH-104-30-※ NAPNYH-106-30-※ NAPNYH-110-30-※ NAPNYH-111-30-※ NAPNYH-112-30-※ NAPNYH-122-30-※ NAPDYH-20-30 NAPDYH-30-30 NAPDYH-40-30 NAPDYH-50-30
NAPBYH-20-6-K	NAPBYH-20-6-※ NAPFOYH-20-6-※ NAPJYH-20-6-※ NAPJYH-25-6-※ NAPNYH-121-6-※ NAPRYH-12.5 × 23-6-※ NAPRYH-9.5 × 25-6-※ NAPRYH-15 × 30-6-※ NAPRYH-32 × 32-6-※
NAPBYH-20-15-K	NAPBYH-20-15-※ NAPFOYH-20-15-※ NAPJYH-20-15-※ NAPJYH-25-15-※ NAPNYH-121-15-※ NAPRYH-12.5 × 23-15-※ NAPRYH-9.5 × 25-15-※ NAPRYH-15 × 30-15-※ NAPRYH-32 × 32-15-※

금구세트주문형식	적용금구부착패드형식
NAPBYH-20-30-K	NAPBYH-20-30-※ NAPFOYH-20-30-※ NAPJYH-20-30-※ NAPNYH-121-30-※ NAPRYH-12.5 × 23-30-※ NAPRYH-9.5 × 25-30-※ NAPRYH-15 × 30-30-※ NAPRYH-32 × 32-30-※
NAPCYH-5-3-K	NAPCYH-5-3-※ NAPCYH-7-3-※
NAPCYH-5-10-K	NAPCYH-5-10-※ NAPCYH-7-10-※
NAPCYH-5-15-K	NAPCYH-5-15-※ NAPCYH-7-15-※
NAPCYH-10-3-K	NAPCYH-10-3-※ NAPCYH-15-3-※ NAPCYH-18-3-※ NAPCYH-20-3-※ NAPJYH-10-3-※ NAPJYH-15-3-※ NAPNYH-109-3-※ NAPNYH-114-3-※ NAPNYH-116-3-※ NAPNYH-117-3-※ NAPNYH-123-3-※ NAPNYH-125-3-※ NAPNYH-130A-3-※ NAPNYH-130B-3-※
NAPCYH-10-10-K	NAPCYH-10-10-※ NAPCYH-15-10-※ NAPCYH-18-10-※ NAPCYH-20-10-※ NAPJYH-10-10-※ NAPJYH-15-10-※ NAPNYH-109-10-※ NAPNYH-114-10-※ NAPNYH-116-10-※ NAPNYH-117-10-※ NAPNYH-123-10-※ NAPNYH-125-10-※ NAPNYH-130A-10-※ NAPNYH-130B-10-※
NAPCYH-10-15-K	NAPCYH-10-15-※ NAPCYH-15-15-※ NAPCYH-18-15-※ NAPCYH-20-15-※ NAPJYH-10-15-※ NAPJYH-15-15-※ NAPNYH-109-15-※ NAPNYH-114-15-※ NAPNYH-116-15-※ NAPNYH-117-15-※ NAPNYH-123-15-※ NAPNYH-125-15-※ NAPNYH-130A-15-※ NAPNYH-130B-15-※
NAPQYH-6-3-K	NAPQYH-6-3-※ NAPQYH-8-3-※ NAPQYH-10-3-※
NAPQYH-6-10-K	NAPQYH-6-10-※ NAPQYH-8-10-※ NAPQYH-10-10-※
NAPQYH-6-15-K	NAPQYH-6-15-※ NAPQYH-8-15-※ NAPQYH-10-15-※
NAPWYH-4 × 10-3-K	NAPWYH-4 × 10-3-※ NAPWYH-5 × 10-3-※ NAPWYH-6 × 10-3-※
NAPWYH-4 × 10-10-K	NAPWYH-4 × 10-10-※ NAPWYH-5 × 10-10-※ NAPWYH-6 × 10-10-※
NAPWYH-4 × 10-15-K	NAPWYH-4 × 10-15-※ NAPWYH-5 × 10-15-※ NAPWYH-6 × 10-15-※
NAPWYH-4 × 20-3-K	NAPWYH-4 × 20-3-※ NAPWYH-5 × 20-3-※ NAPWYH-6 × 20-3-※ NAPWYH-8 × 20-3-※
NAPWYH-4 × 20-10-K	NAPWYH-4 × 20-10-※ NAPWYH-5 × 20-10-※ NAPWYH-6 × 20-10-※ NAPWYH-8 × 20-10-※
NAPWYH-4 × 20-15-K	NAPWYH-4 × 20-15-※ NAPWYH-5 × 20-15-※ NAPWYH-6 × 20-15-※ NAPWYH-8 × 20-15-※
NAPWYH-4 × 30-3-K	NAPWYH-4 × 30-3-※ NAPWYH-5 × 30-3-※ NAPWYH-6 × 30-3-※ NAPWYH-8 × 30-3-※
NAPWYH-4 × 30-10-K	NAPWYH-4 × 30-10-※ NAPWYH-5 × 30-10-※ NAPWYH-6 × 30-10-※ NAPWYH-8 × 30-10-※
NAPWYH-4 × 30-15-K	NAPWYH-4 × 30-15-※ NAPWYH-5 × 30-15-※ NAPWYH-6 × 30-15-※ NAPWYH-8 × 30-15-※

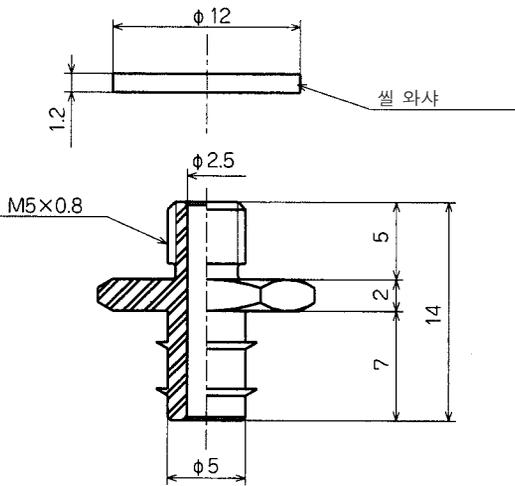
연결 나사 TN

형식주문방법



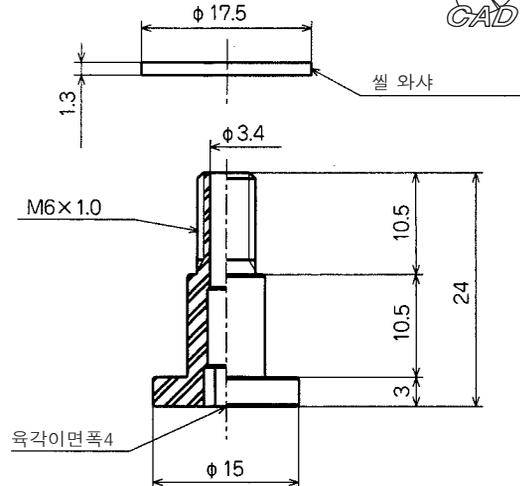
①, ②, ③을 조합할 때는 외형도를 참조하시기 바랍니다.

외형도



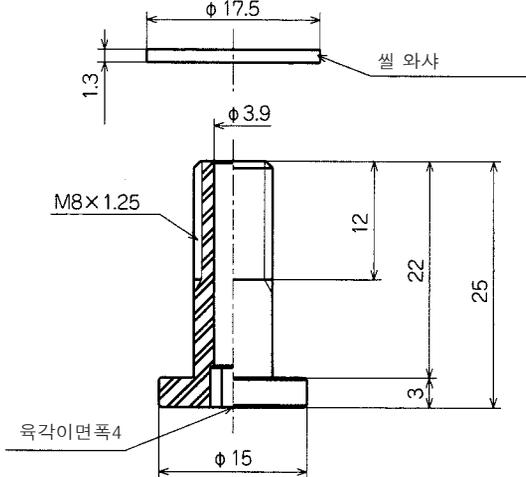
TN-PC-10-M5

적용패드 PCG-10/15/18/20



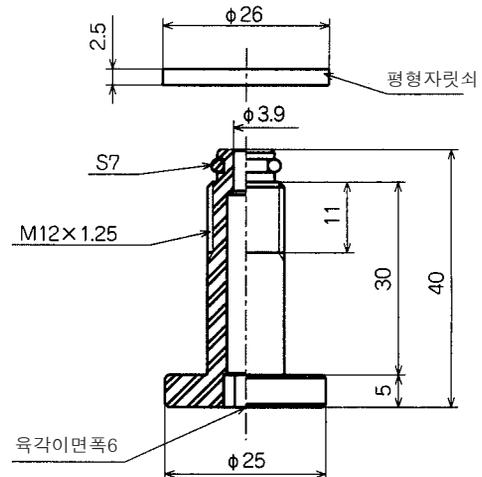
TN-PC-30-M6

적용패드 PCG-30/40/60



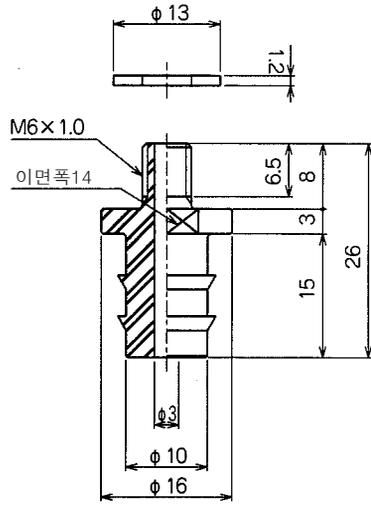
TN-PC-30-M8

적용패드 PCG-30/40/60



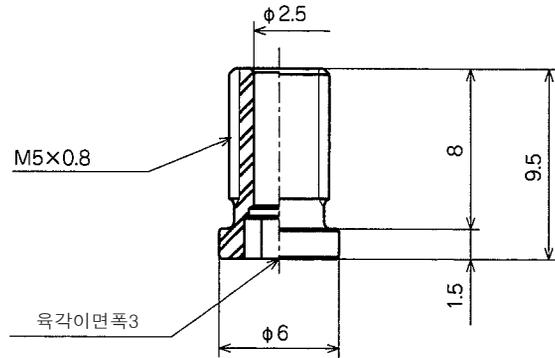
TN-PC-90-M12

적용패드 PCG-90



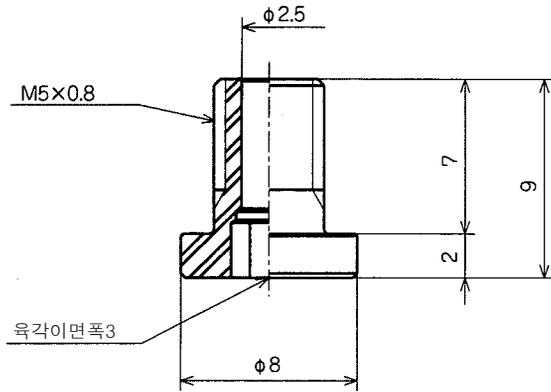
TN-PE-35-M6

적용패드 **PEG-35**



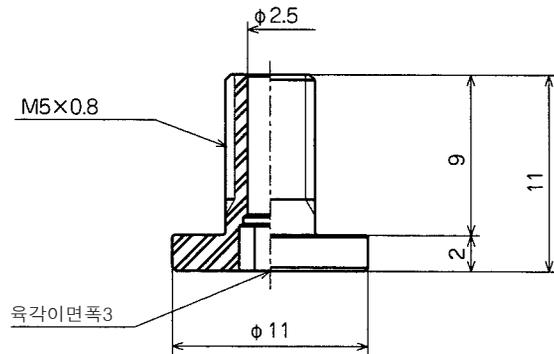
TN-PF-10-M5

적용패드 **PFG-10**
PEG-10
PEG-12



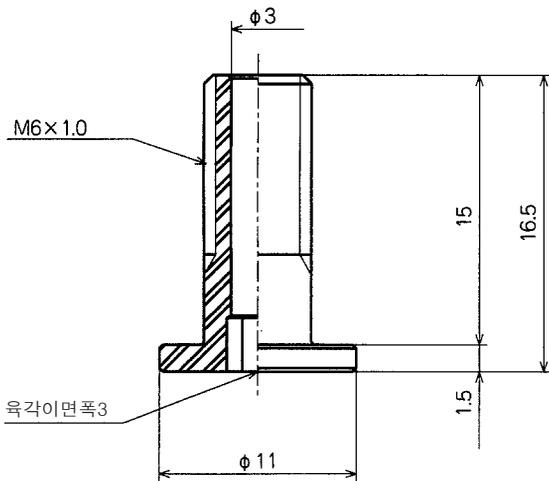
TN-PF-15-M5

적용패드 **PFG-15, PJG-10/15, PRG-12.5**
PEG-15X45



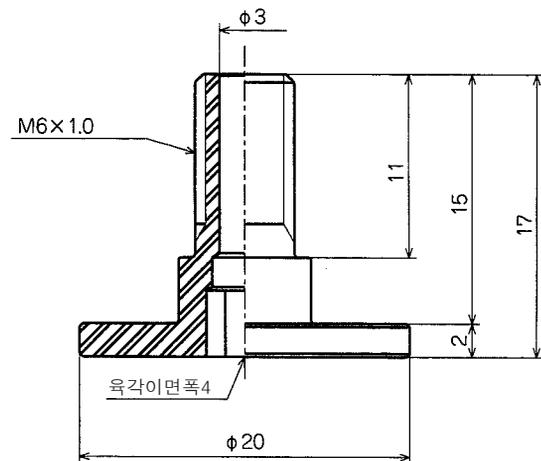
TN-PF-20-M5

적용패드 **PBG-20, PDG-20, PFG-20**
PJG-20/25, PNG-121, PRG-32



TN-PF-25-M6

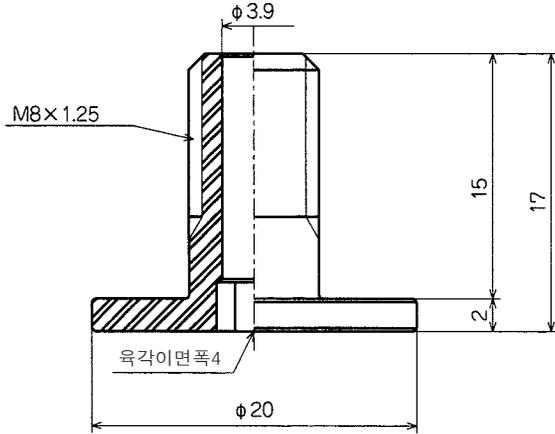
적용패드 **PBG-30/40, PDG-20/30/40, PFG-20B/25/30/35/40, PHG-30/45, PJG-30/35/40**
PEG-30/50



TN-PF-50-M6

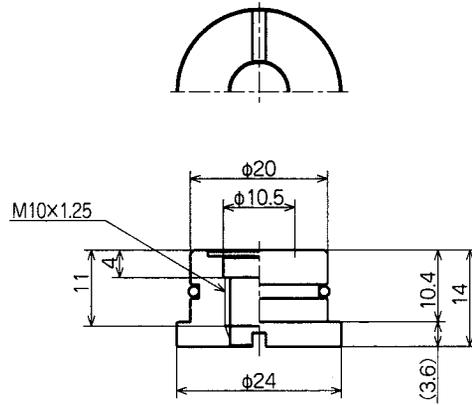
적용패드 **PBG-50, PDG-50**
PFG-50, PJG-50

연결나사 TN



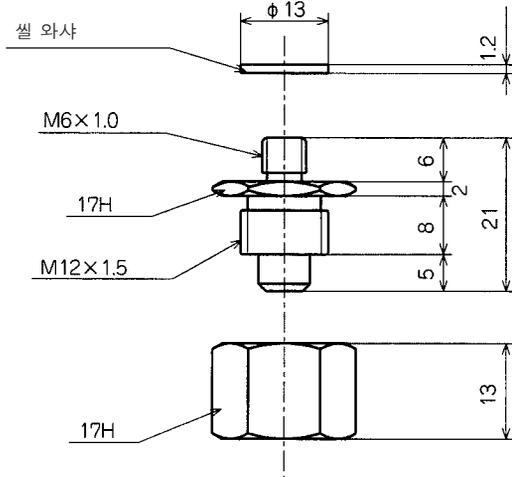
TN-PF-50-M8

적용패드 **PBG-50, PDG-50, PFG-50, PJG-50**



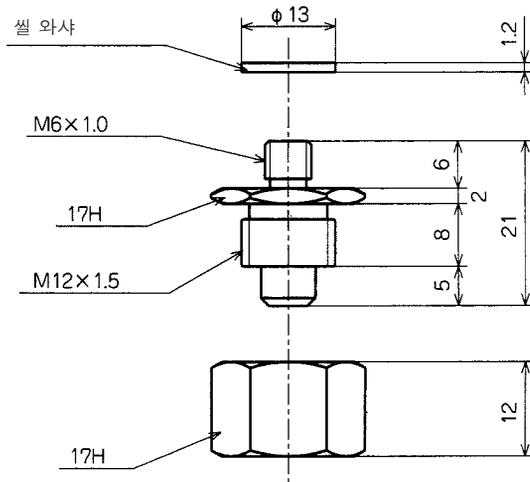
TN-PH-65-M10

적용패드 **PHG-65/90**



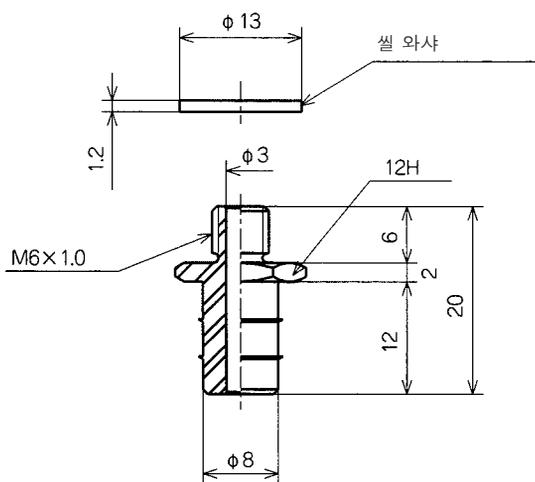
TN-PN-101-M6

적용패드 **PNG-101**



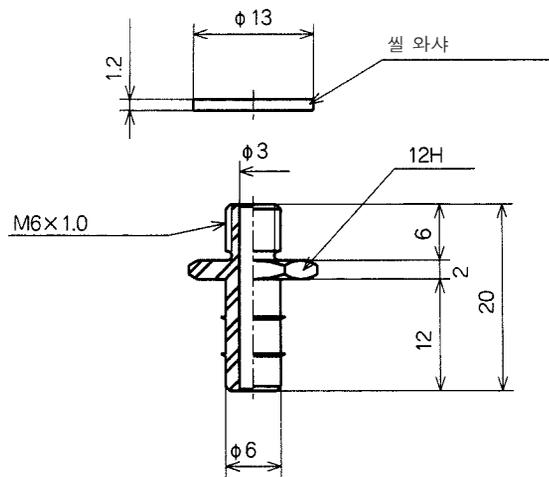
TN-PN-102-M6

적용패드 **PNG-102**



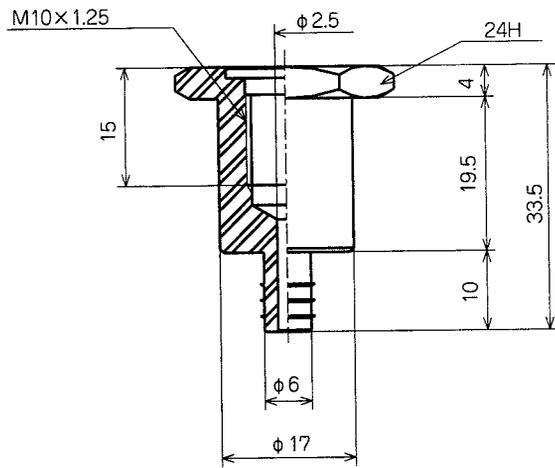
TN-PN-103-M6

적용패드 **PNG-103**



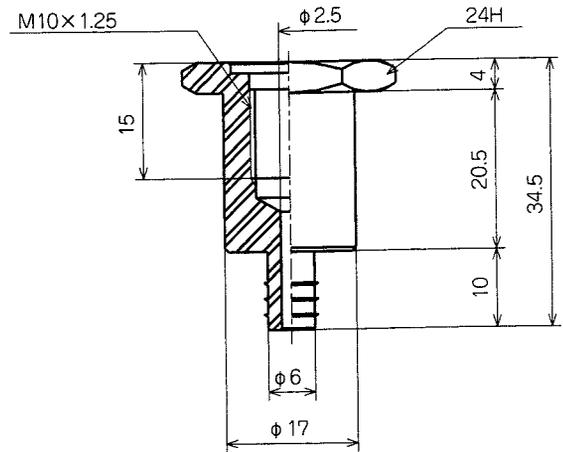
TN-PN-104-M6

적용패드 **PNG-104/106/110/111**



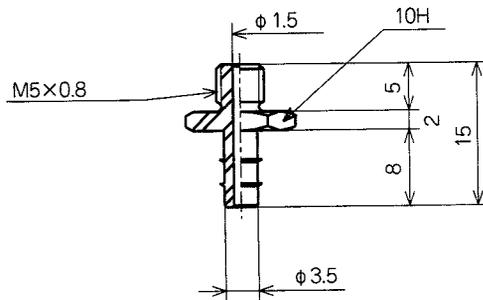
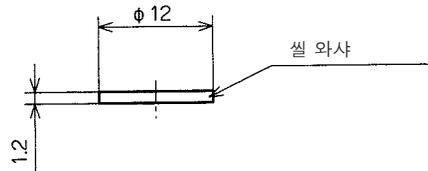
TN-PN-107-M10

적용패드 PNG-107



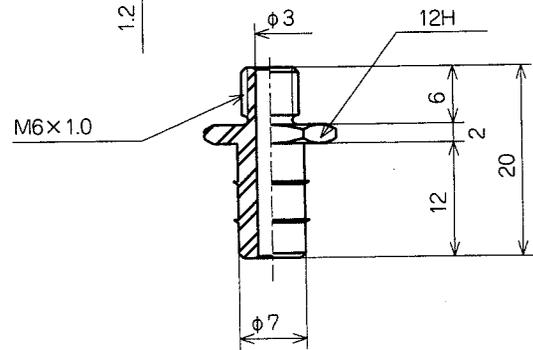
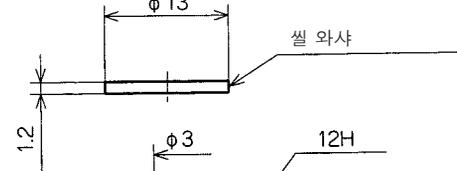
TN-PN-108-M10

적용패드 PNG-108



TN-PN-109-M5

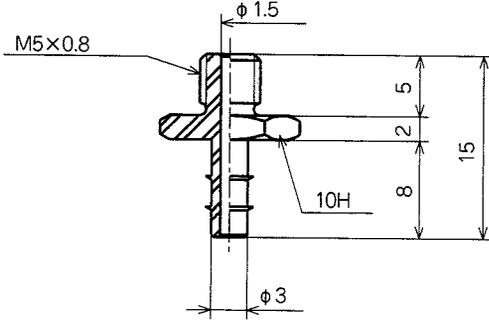
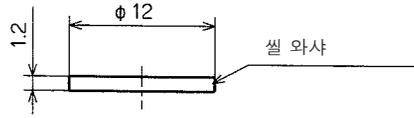
적용패드 PNG-109



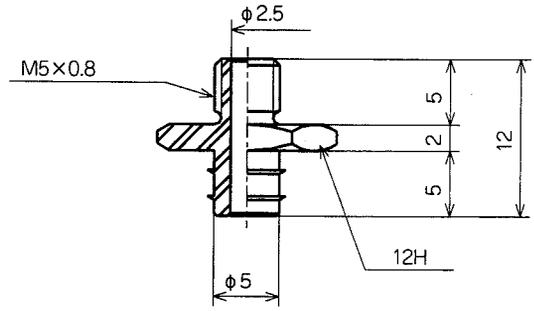
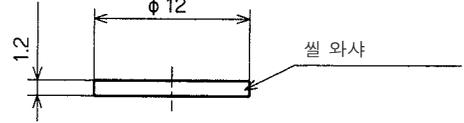
TN-PN-112-M6

적용패드 PNG-112

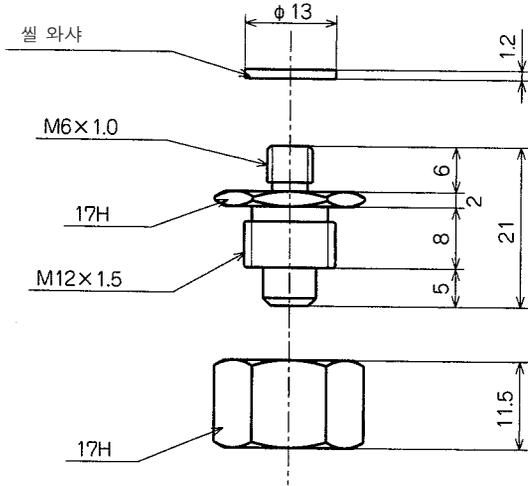
연결나사 TN



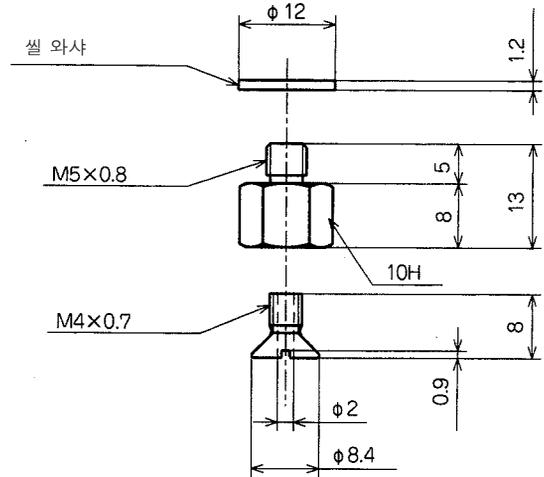
TN-PN-114-M5
적용패드 PNG-114



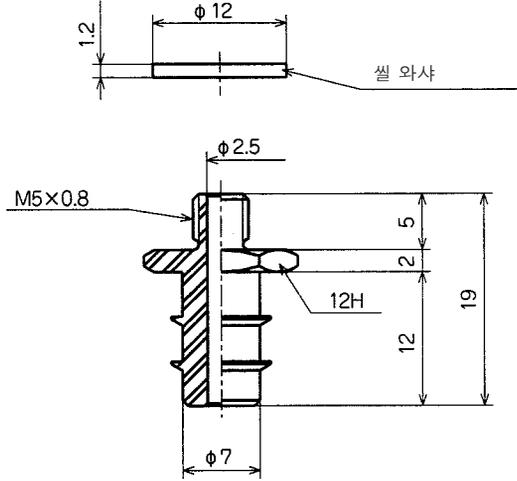
TN-PN-116-M5
적용패드 PNG-116/117/125



TN-PN-122-M6
적용패드 PNG-122

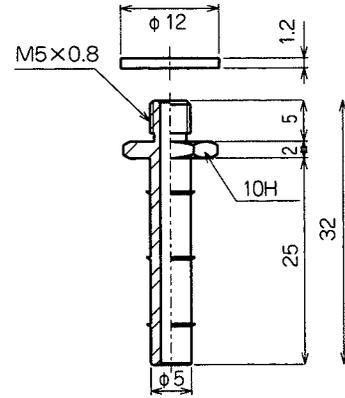


TN-PN-123-M5
적용패드 PNG-123



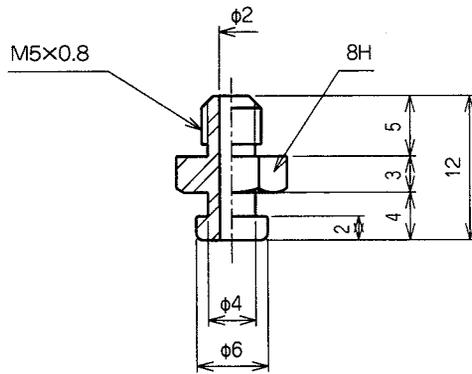
TN-PN-130-M5

적용패드 PNG-130A/130B



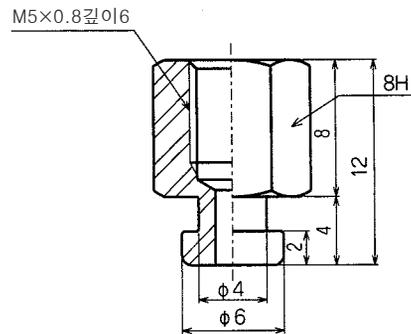
TN-PR-15-M5

적용패드 PRG-9.5x25
PRG-15x30



TN-PS-10-M5

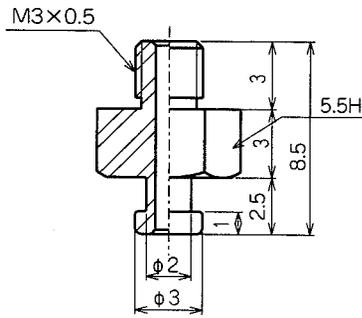
적용패드 PAG-10A/15A/20A/10B/15B/20B
PBG-10A/15A
PCG-5/7
PFG-5A/6A/8A/10A/15A
PJG-6/8
금구부품 PS-5A/6A/8A/10A



TN-PS-10-M5F

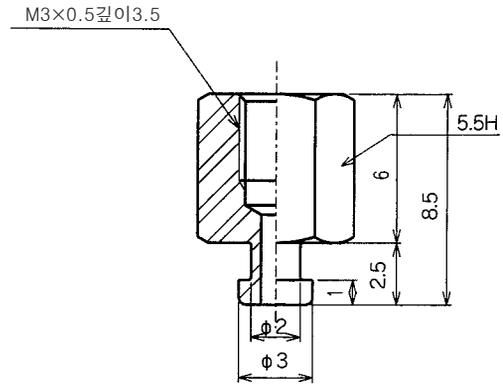
적용패드 PAG-10A/15A/20A/10B/15B/20B
PBG-10A/15A
PCG-5/7
PFG-5A/6A/8A/10A/15A
PJG-6/8
금구부품 PS-5A/6A/8A/10A

연결나사 TN



TN-PS-2A-M3

적용패드 PFG-1.5A/2A/3.5A
금구부품 PS-1.5A/2A/3.5A



TN-PS-2A-M3F

적용패드 PFG-1.5A/2A/3.5A
금구부품 PS-1.5A/2A/3.5A